



UNIVERSIDAD DE LA SERENA

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICAS

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES

ESCUELA DE PERIODISMO

ANÁLISIS DEL TRATAMIENTO INFORMATIVO DE LAS NOTICIAS SOBRE
LA SEQUÍA EN LA REGIÓN DE COQUIMBO
ESTUDIO DE CASO: DIARIO EL DÍA Y SEMANARIO TIEMPO, AÑO 2013

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN PARA OPTAR AL GRADO
DE LICENCIADO EN COMUNICACIÓN SOCIAL

PROFESOR GUÍA:

MG. MARCELA POBLETE IBACETA

AUTORES:

ISMAEL DÍAZ LÓPEZ DE MATURANA

JAVIERA SÁNCHEZ CORTÉS-MONROY

ENERO 2015

LA SERENA, CHILE

© 2015, Díaz Ismael

Sánchez Javiera

Se autoriza la reproducción total o parcial, con fines académicos, por cualquier medio o procedimiento, incluyendo la cita bibliográfica del documento.

HOJA DE CALIFICACIONES

ALUMNOS	CALIFICACIÓN INFORME ESCRITO (40%)	CALIFICACIÓN INDIVIDUAL (60%)	NOTA FINAL
ISMAEL DÍAZ LÓPEZ DE MATURANA			
JAVIERA SÁNCHEZ CORTÉS-MONROY			

MG. MARCELA POBLETE IBACETA
PROFESORA GUÍA

DR. FABIÁN ARAYA PALACIOS
DIRECTOR DEPARTAMENTO
CIENCIAS SOCIALES

FECHA DE PRESENTACIÓN: _____

UNIVERSIDAD DE LA SERENA
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICAS
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES
ESCUELA DE PERIODISMO

ENERO 2015
LA SERENA, CHILE.

“Periodismo es publicar lo que alguien no quiere que publiques. Todo lo demás son relaciones públicas”

George Orwell

DEDICATORIA

Agradezco a la vida por darme la oportunidad de crecer, compartir y aprender junto a mis seres queridos, mi familia, amigos, polola, maestros, profesores y conocidos. A mis hermanos y a mi madre por sus palabras de aliento en mis peores momentos, junto a su incondicional amor y apoyo que despertaron la entereza que hay en mí. También a mi padre por los principios y valores que me inculcó en mi formación como persona, junto a sus experiencias como camarógrafo y hombre de radio.

Doy gracias por todas las herramientas y enseñanzas que me transmitieron los académicos de la Escuela de Periodismo, en especial a la profesora Marcela Poblete, por su amistad y profunda formación ética que me ayudó a valorar con mayor fuerza, sentido y orgullo de querer ser Periodista.

Nunca imaginé que al momento de haber iniciado este desafío, también conocería a mi primera polola, la Gaby, a quien agradezco por abrir su corazón y por acompañarme en uno de los momentos más importantes de mi vida universitaria y humana.

A todos ellos, les doy las gracias por guiarme y acompañarme hacia este empinado sendero, donde al fin vislumbro la cumbre para empezar un nuevo vuelo.

Ismael Díaz López de Maturana

DEDICATORIA

Este logro se lo agradezco a mi familia, amigos y todos quienes han creído en mí. Han sido cinco años de sacrificio, estudio y trabajo que hoy están dando sus frutos con el término de esta etapa.

A mis padres Eugenio y Pilar, mi hermano Keno, mi abuela Pochi y mi tata Eugenio, mis mejores amigos, hermanos y segunda familia, el Cris, la Cony y la Cami. A la maravillosa gente que conocí en mi paso por la Universidad y que se han convertido en grandes amigos que se quedarán para toda la vida, Paloma, Camila, Andrea, Pía, Pancho, Juanito y muchos más.

No puedo dejar de lado a mis queridos profesores de quienes estoy sumamente agradecida por todo el conocimiento y formación que me entregaron. Primero a mi profesora guía y quien ha sido mi modelo a seguir, Marcela Poblete. A la profesora Carolina Rodríguez, Cristian Muñoz, la directora de escuela, Arlyn Orellana, nuestra secretaria Laurita y como no mencionar a Pedrito. A todos ellos siempre llevaré en mis recuerdos y corazón, son personas que han dejado su granito de arena en mi vida.

Le agradezco a Dios y a la vida por permitirme llegar hasta donde estoy, me siento profundamente agradecida y afortunada por todo lo que he podido lograr y construir con el pasar de los años.

Los quiero y llevaré siempre conmigo

Javiera Pilar Sánchez Cortés-Monroy

AGRADECIMIENTOS

A nuestra profesora guía Mg. Marcela Poblete, quien ha sido un apoyo y pilar fundamental, no sólo para este seminario de investigación, sino en todo nuestro proceso de formación profesional. Agradecemos sus enseñanzas, dedicación y la confianza depositada en nosotros.

Al apoyo incondicional brindado por nuestras familias que han sido parte importante en los años de estudio y durante la realización de esta investigación.

A todos los profesores de la Escuela de Periodismo a quienes agradecemos por los conocimientos entregados y el cariño adquirido en estos años.

A la académica Marcela Robles por entregarnos sus conocimientos sobre la sequía en la Región de Coquimbo y facilitarnos el material para la realización de esta investigación.

No podemos dejar de mencionar a Laurita por el apoyo y ayuda que nos ha brindado todos estos años y por supuesto a Pedrito, quien siempre ha tenido una sonrisa, una palabra de ánimo luego de una mala nota y una voluntad de oro con nosotros.

A nuestros amigos y compañeros de carrera con quienes vivimos todo nuestro proceso de formación profesional y nos apoyaron durante este largo proceso.

A todos ellos,

Muchas Gracias

Ismael y Javiera

ÍNDICE DE CONTENIDOS

INTRODUCCIÓN.....	16
<u>CAPÍTULO I: PRESENTACIÓN.....</u>	<u>17</u>
1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	17
1.1 Preguntas de investigación.....	17
1.2 Hipótesis.....	17
1.3 Objetivos de la investigación.....	17
1.3.1 Objetivo General.....	17
1.3.2 Objetivos Específicos.....	18
1.4 Caracterización de los medios de comunicación escritos analizados.....	18
1.4.1 Diario El Día.....	18
1.4.2 Semanario Tiempo.....	21
1.5 Justificación de la investigación.....	23
1.6 Relevancia de la investigación.....	26
1.7 Límites de la investigación.....	27
<u>CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO.....</u>	<u>28</u>
1. PERIODISMO.....	28
1.1 Ley 19.733 sobre libertades de opinión e información y ejercicio del periodismo.....	29

1.2 Géneros Periodísticos.....	31
1.2.1 Género Informativo.....	31
1.2.2 Género de Opinión.....	33
1.2.3 Género Interpretativo.....	33
1.3 La noticia.....	34
1.4 Rol de los Medios de Comunicación Social.....	35
1.4.1 Modelo de Comunicación de Schramm.....	38
1.4.2 Actor Comunitario.....	41
1.4.3 Agenda Setting.....	42
1.4.4 Rol del Periodista.....	44
2. POLÍTICAS PÚBLICAS.....	47
2.1 Surgimiento de una Política Pública.....	51
2.2 Características de las Políticas Públicas.....	53
2.3 Clasificación de las Políticas Públicas.....	54
3. SEQUÍA.....	55
3.1 Factores Climáticos.....	57
3.2 Registros y situación de la sequía en la Región de Coquimbo.....	58
3.3 Situación de la sequía el 2013 en la Región de Coquimbo.....	61
<u>CAPÍTULO III: MARCO REFERENCIAL.....</u>	<u>64</u>

1. Gobierno Regional (Ley 19175 Orgánica Constitucional sobre Gobierno y Administración Regional).....	64
1.1 Naturaleza y Objetivos del Gobierno Regional.....	64
1.1.1 Artículo 13.....	64
1.1.2 Artículo 14.....	65
1.1.3 Artículo 15.....	65
1.2 Funciones y Atribuciones del Gobierno Regional.....	65
1.2.1 Artículo 16.....	65
1.2.2 Artículo 17.....	67
1.2.3 Artículo 18.....	68
1.2.4 Artículo 19.....	69
1.2.5 Artículo 20.....	70
1.2.6 Artículo 21.....	71
2. Ministerio de Agricultura (Decreto con Fuerza de Ley 294).....	71
2.1 Objeto. Artículo 1º.....	71
2.2 Funciones y atribuciones. Artículo 2º.....	72
2.3 Unidad Nacional de Emergencias Agrícolas y Gestión del Riesgo Agroclimático.....	74
2.3.1 Funciones.....	75
2.4 Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP).....	76

2.4.1	Misión.....	76
2.4.2	Visión.....	76
2.4.3	Objetivos.....	76
2.5	Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA).....	77
2.2.1	Misión.....	78
2.2.2	Visión.....	78
2.2.3	INIA Intihuasi.....	78
2.6	Comisión Nacional de Riego (Decreto Ley Nº 1.172).....	78
2.6.1	Artículo 1.....	79
2.6.2	Artículo 3.....	79
2.6.3	Misión.....	80
3.	Sociedad Agrícola del Norte.....	80
4.	Juntas de Vigilancia (Ley 20.774).....	81
4.1	Artículo 266.....	81
4.2	Artículo 263.....	81
4.3	Artículo 264.....	84
4.4	Junta de Vigilancia Río Elqui.....	84
4.4.1	Misión.....	85
4.4.2	Visión.....	85

4.5 Junta de Vigilancia Río Limarí.....	85
4.6 Junta de Vigilancia Río Choapa.....	85
4.6.1 Misión.....	86
5. Dirección General de Aguas.....	87
<u>CAPÍTULO IV: MARCO METODOLÓGICO.....</u>	<u>88</u>
1. Enfoque de la investigación.....	88
2. Diseño de la investigación.....	90
2.1 Tipo de estudio.....	90
2.2 Universo y muestra.....	91
3. Técnicas de recolección de datos.....	92
3.1 Datos Secundarios (recolectados por otros investigadores).....	93
3.2 Análisis de datos cuantitativos.....	96
3.3 Entrevista por pauta.....	98
4. Variables establecidas para la investigación.....	102
4.1 Definición Conceptual.....	102
4.2 Definición Operacional.....	104
5. Unidades de análisis.....	105
<u>CAPÍTULO V: RECOPIACIÓN, ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS.....</u>	<u>107</u>
1. Datos cuantitativos.....	107

1.1 Cuadro noticias sequía.....	107
1.1.1 Diario El Día.....	107
1.1.2 Semanario Tiempo.....	221
1.2 Cuadro de categorías.....	282
1.2.1 Diario El Día - frecuencia y presencia anual.....	282
1.2.2 Semanario Tiempo - frecuencia y presencia anual.....	283
1.2.3 Diario El Día - frecuencia y presencia mensual.....	283
1.2.4 Semanario Tiempo - frecuencia y presencia mensual.....	287
1.3 Gráficos y análisis frecuencia.....	290
1.3.1 Diario El Día.....	291
1.3.2 Semanario Tiempo.....	292
1.3.3 Comparación Diario El Día y Semanario Tiempo.....	294
1.4 Gráfico y análisis presencia.....	296
1.5 Gráfico y análisis de categorización.....	299
2. Datos cualitativos.....	303
2.1 Entrevistas editores.....	303
2.1.1 Entrevista Eleazar Garviso, Editor Diario El Día (16/08/2014).....	303
2.1.2 Entrevista Víctor Hugo Villagrán, Editor Semanario Tiempo (19/08/2014).....	309

2.2 Análisis entrevistas editores.....	316
2.3 Entrevistas alcaldes.....	319
2.3.1 Entrevista Rafael Vera, alcalde Vicuña (25/07/2014).....	319
2.3.2 Entrevista Juan Carlos Castillo, alcalde Monte Patria (22/08/2014).....	324
2.3.3 Entrevista Bernardo Leyton, alcalde Canela (20/08/2014)...	330
2.4 Cuadro afirmaciones y declaraciones alcaldes.....	335
2.5 Interpretación entrevistas alcaldes.....	340
<u>CAPÍTULO VI: CONCLUSIONES</u>	342
BIBLIOGRAFÍA GENERAL.....	350
BIBLIOGRAFÍA ELECTRÓNICA.....	354
ANEXOS.....	357

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico N°1.....	291
Gráfico N°2.....	292
Gráfico N°3.....	294
Gráfico N°4.....	296
Gráfico N°5.....	299

INTRODUCCIÓN

Este estudio tiene como principal propósito evidenciar la cobertura periodística, que asignaron los dos principales medios de comunicación escritos de la Región de Coquimbo sobre la problemática hídrica. La sequía no es un fenómeno nuevo para la región, es una realidad para los habitantes, en especial para el sector rural, por lo que esta investigación pretende determinar si los medios de comunicación están cumpliendo con su rol social de informar, educar y orientar sobre este tema.

El principal objetivo de este Seminario de Investigación, es medir la frecuencia y presencia de las noticias sobre la problemática hídrica en la Región de Coquimbo y el enfoque que Diario El Día y Semanario Tiempo destinaron a dichas publicaciones en el año 2013, debido a que es fundamental que los medios de comunicación entreguen la información necesaria para entender la situación y que se cree conciencia social.

Los medios de comunicación regionales son responsables de informar y entregar los antecedentes de acuerdo a la realidad de los territorios para que los lectores los conozcan y así las autoridades puedan crear las políticas públicas acordes a la Región de Coquimbo.

Finalmente indagar sobre un tema que es actual y permanente en la Región de Coquimbo, pero desde una perspectiva periodística, fue uno de los principales factores que motivaron la realización de esta investigación, junto con proporcionar el material necesario para futuras investigaciones, puesto que la recolección de noticias realizada podría ser el inicio para elaborar múltiples hipótesis que respondan diversas problemáticas acerca del tratamiento informativo de los medios de comunicación sobre la sequía.

CAPÍTULO I

PRESENTACIÓN

1. Planteamiento del problema

1.1 Preguntas de investigación

¿Han cumplido los medios de comunicación escritos su rol de informar adecuadamente sobre la situación de sequía, año 2013, en la Región de Coquimbo, para promover la creación de políticas públicas que contribuyan a enfrentar la escasez hídrica en esta región?

¿Han cumplido los medios de comunicación escritos su rol de informar adecuadamente sobre la situación de sequía, año 2013, en la Región de Coquimbo, para que la comunidad conozca las políticas públicas aplicadas para enfrentar la escasez hídrica en esta región?

1.2 Hipótesis

Los medios de comunicación escritos de la Región de Coquimbo, están cumpliendo su rol social de informar sobre la problemática de la sequía para que la sociedad la conozca y para que el Estado cree las políticas públicas necesarias y acordes a la realidad de la región.

1.3 Objetivos de la investigación

1.3.1 Objetivo General

Conocer el tratamiento informativo que los medios de comunicación social escritos, de la Región de Coquimbo (Diario El Día – Semanario Tiempo 2013), tuvieron sobre la problemática de la sequía.

1.3.2 Objetivos Específicos

- 1) Identificar las publicaciones sobre la situación de la sequía y sus implicancias, mediante la revisión de los diarios seleccionados para medir su frecuencia y presencia.
- 2) Evaluar los porcentajes obtenidos de la medición de frecuencia y presencia en las informaciones sobre la sequía recogidas de cada uno de los medios de comunicación social estudiados, para determinar si la información entregada fue suficiente.
- 3) Establecer, el grado de importancia que cada medio de comunicación social otorgó a estas informaciones, mediante la clasificación de las publicaciones según su propósito informativo en 5 categorías (gestión pública, sector privado, acción mixta, políticas públicas y otros).

1.4 Caracterización de los medios de comunicación escritos analizados

1.4.1 Diario El Día

Diario El Día de La Serena fue fundado por Pedro Vega Gutiérrez, el 1 de abril de 1944. En sus inicios, el periódico estaba compuesto de 4 páginas de 35 cm. de ancho por 49 cm. de alto. Cubría principalmente noticias producidas en La Serena, además de noticias nacionales e internacionales, gracias al sistema de cable, lo que motivaba que en múltiples casos, las noticias eran publicadas con un importante desfase de tiempo.

Su primer eslogan fue “Una voz clara al servicio de todos” y en la actualidad es “Vamos creciendo juntos”.

Este medio de comunicación es de propiedad de la empresa Antonio Puga y Cía. Ltda. Su director actual es Francisco Puga Vergara. Precios actuales: de lunes a viernes \$300, sábados \$400 y domingos \$500.

Desde 1955 a la fecha, el número de páginas ha ido aumentando y a la vez, se solucionó el problema con el desfase de informaciones llegadas por el sistema de cables, lo que otorgó mayor actualidad y dinamismo al medio. En la década de 1970, debido a la crisis económica, comenzó a aumentar rápidamente su precio, llegando en 1974 a tener un precio de 100 Escudos.

En 1978 adopta el formato tabloide, dejando de lado el formato broadsheet o “mercurial”.

En 1995, con motivo de su quincuagésimo primer aniversario, se inauguró la corresponsalía en Ovalle.

En sus inicios solamente poseía algunos rasgos de estilos, en las letras cursivas, negritas y con efectos simples. En la década de 1950, se incluyeron pequeños diagramas y fotografías y en las décadas posteriores se moderniza el avisaje, logrando desde fines de los años 80 un estilo periodístico propio y característico. Durante toda su historia, Diario El Día ha utilizado el azul como color institucional.

Nº páginas del diario actual:

- De lunes a viernes, el diario tiene entre 32 a 40 páginas.
- Los días sábados varía entre las 40 y las 48 páginas.
- Los días domingo, son las ediciones con mayor cantidad de páginas, de 64 a 72, debido a la inclusión del suplemento de reportajes llamado D7 y una edición de Vida Salud.

Las secciones actuales, presentadas según el orden de publicación en el diario, son las siguientes:

Portada	1 página
Opinión	2 páginas
Mundo & País	5 páginas
Actualidad Regional	6 páginas
Actualidad de Negocios	3 páginas
Avisos Económicos	3 páginas
Tiempo Libre	5 páginas
Deportivo	6 páginas
Última Página	1 página

Ediciones especiales: son suplementos que abarcan distintos temas y son de extensión variable. Por lo general se publican ediciones especiales por el aniversario de una comuna, donde se incluyen reportajes y entrevistas a personajes destacados.

Parrilla Informativa: se dan a conocer principalmente sobre noticias nacionales, de la Región de Coquimbo, en algunas ocasiones también entrega información sobre la Provincia de Huasco.

Actualmente, cuenta además con una versión digital, que se ubica en www.diarioeldia.cl y tiene plataformas de retroalimentación donde los lectores pueden dejar sus comentarios, además de redes sociales como Twitter y Facebook.

El Director de El Día, desde el año 2001, es Francisco Puga Vergara; el Gerente General es don Ricardo Puga Vergara; el Editor Periodístico es Rubén Aguilera Vega; el Jefe de Informaciones es Eleazar Garviso Gálvez; el Editor de

diseño es Héctor Leyton Arancibia; el Editor Fotográfico es Lautaro Carmona Guerrero.

1.4.2 Semanario Tiempo

Semanario Tiempo fue fundado en La Serena por el periodista y administrador de empresas, Luis Villagrán Castellón, el 13 de noviembre de 1993. En sus inicios, el periódico se publicaba de forma quincenal y con el transcurso de los años fue adquiriendo notoriedad en la zona, donde finalmente se estableció como semanario, logrando consolidar su estilo y contenidos. La estructura informativa de Tiempo está compuesta por noticias de carácter económico y empresarial de la Región de Coquimbo, vinculando también al mundo privado y público.

Su eslogan es “Economía y desarrollo de la Región de Coquimbo”. En el ámbito de la economía entregan cobertura a los cuatro ejes de desarrollo productivo de la región que son: minería y energía, pesca y acuicultura, turismo y agro industria y alimentación. En el área del desarrollo se abordan temas sobre ecología y medioambiente, desarrollo académico y cultural, ciencia y tecnología, política, sindicatos y trabajadores y comercio en general.

El Tiempo también cuenta con un espacio permanente de anuncios, donde se informa la creación de nuevas empresas en la región de Coquimbo, junto con un reconocido espacio denominado “Off The Record” que consigue atraer la atención de las personas vinculadas a la toma de decisiones en la región.

Por otra parte, Tiempo posee un suplemento educativo llamado Mateo que va dirigido a la población infantil regional, la cual comenzó a publicarse a partir de marzo del 2001.

A partir de este medio de comunicación, los socios integrantes del Semanario Tiempo crearon la Sociedad Periodística Guayacán y un nuevo medio de comunicación regional. A través de dicha sociedad, el 14 de abril de 2004 se editó Diario La Región, cuyas oficinas se ubican en la ciudad de Coquimbo, donde su cobertura abarca otro tipo de lectores, con abundantes noticias locales, policiales, desarrollo comunal y deportes.

Cada ejemplar del Semanario Tiempo contiene 24 páginas y su valor es de \$500 pesos chilenos.

Las actuales secciones del medio de comunicación escrita son:

Portada	1 página
Editorial	1 página
Economía y Desarrollo Regional	2 páginas
Ecología y Medio Ambiente	1 página
Pesca y Acuicultura	1 página
Cartas y Opiniones	1 página
Infraestructura y Construcción	2 páginas
Minería y Energía	2 páginas
Agroindustria y Alimentación	2 páginas
Hechos Sociales	1 página
Turismo Regional	1 página
Actualidad Comunal	1 página
Política Regional	1 página
Nuevas Empresas y Negocios	1 página
Avisos Económicos	1 página
Ventana Automotriz	1 página
Off the Record	1 página

Tiempo de Cultura	2 páginas
Última página	1 página
Suplemento Educativo Mateo	8 páginas

(El orden de las secciones junto a su correspondiente número de página es relativo en cada edición, por lo tanto la lista señalada sólo representa una aproximación general de la estructura del semanario).

En diciembre de 2005, Tiempo inauguró su sitio oficial en internet www.semanariotiempo.cl, donde la lectura en papel se complementa con la versión digital. En la página web se pueden encontrar las mismas informaciones que en la edición impresa, junto con encuestas, foros y secciones de participación ciudadana.

El director del Semanario Tiempo es don Luis Villagrán Castellón. Su representante legal es don Enrique Reyes Harris; su gerente es doña María Moore Jeraldo, quien a la vez es la encargada de Publicidad y Marketing Empresarial; el editor del semanario es Víctor Villagrán Moore, contando con el trabajo de un equipo periodístico conformado actualmente por Aurora San Martín, Andrés Pizarro y Francisca Larriba.

1.5 Justificación de la investigación

Según el Foro Mundial Económico, en su informe los Riesgos Globales 2014, la crisis del agua se sitúa en el tercer lugar como el elemento de mayor preocupación, luego de las crisis fiscales y el cambio climático. En su informe del 2013, se proyectó que al año 2025, dos tercios del planeta enfrentará escasez de agua. Por ello es necesario que la ciudadanía y autoridades comprendan las proyecciones que los científicos realizan sobre el escenario ambiental, provocado por los cambios climáticos para los próximos años.

En este contexto, el rol de los periodistas es fundamental para que la sociedad entienda la importancia de los pronósticos que los científicos anunciaron para los próximos años, ya que el profesional “por medio de su trabajo consigue hacer llegar a sus conciudadanos todos los datos de interés general que son necesarios para que los públicos entiendan el significado y la posible proyección de los acontecimientos públicos” (Martínez, 1989, p.141).

Desde esa perspectiva, la responsabilidad moral de los periodistas de informar a la gente sobre lo que debiera saber y no sólo que podría interesarles, requiere según el Informe MacBRIDE “un solo mundo, voces múltiples” un elevado sentido de responsabilidad, este “podría impulsar a los comunicadores profesionales a presentar una imagen del mundo más completa, más correcta y precisa, al público al que sirven” (1993, p.139). En dicho informe se reconoce a la información como un “bien meritorio”, dotado de un valor intrínseco para la sociedad y que incita a alentar la participación pública. Esta última actuará siempre y cuando se informe abundantemente a la opinión pública, lo cual ayudaría a generar la voluntad necesaria para resolver problemas y si es necesario, para que presionen a las autoridades en la búsqueda de soluciones.

Por otra parte, también es necesario que los medios de comunicación cumplan con su rol social, puesto que para el periodista Abraham Santibáñez estos deben “servir para que la sociedad conozca sus problemas, sus enfermedades, le adviertan frente a los males que la amenazan y sus responsables y pueda gratificar a quienes actúan positivamente, descubriendo nuevas medicinas, proponiendo soluciones, desarrollando políticas de progreso o, simplemente, contribuyendo con su aporte al arte y a la belleza” (1994, p.22).

Por su parte el Colegio de Periodistas (2008) señala, “quienes ejercen el periodismo y los medios de comunicación social son importantes agentes socializadores. Tienen influencia en la formación de valores, creencias, hábitos,

opinión y conductas de los distintos estamentos de la sociedad (...) El masivo acceso a información cierta, confiable, oportuna, permanente y sin censura, incide en la mantención y elevación de la dignidad y calidad de vida de las personas y permite a todos los estratos de la ciudadanía, informarse, optar y participar con igualdad de oportunidades en la toma de decisiones y actuaciones de la Nación”.

Se entiende entonces porqué el rol de los medios de comunicación social, así como el de los periodistas, tiene suma importancia para dar a conocer de forma clara y precisa la relevancia que el tema de la escasez hídrica tiene para la Región de Coquimbo y el país y también las medidas tomadas por las autoridades, ya que el cambio climático requiere una adaptación por parte de los habitantes en sus costumbres y estilos de vida.

La Ley General de Educación (Ley 20.370), en su párrafo 1º, artículo 2 establece que “La educación informal es todo proceso vinculado con el desarrollo de las personas en la sociedad, facilitado por la interacción de unos con otros y sin la tuición del establecimiento educacional como agencia institucional educativa. Se obtiene en forma no estructurada y sistemática del núcleo familiar, de los medios de comunicación, de la experiencia laboral y, en general, del entorno en el cual está inserta la persona”⁵. Bajo este concepto los medios de comunicación son importantes precursores de la educación informal, en especial en temas que requieren un cambio en los hábitos diarios de las personas. La opinión pública se crea de acuerdo a los temas que son visualizados, ya sea en los medios de comunicación, así como en las redes sociales, por lo tanto, la información verídica, fidedigna y contrastada es necesaria, ya que es un potente elemento de educación en la sociedad.

Por lo tanto, es necesario que los medios de comunicación escritos de la Región de Coquimbo visualicen la problemática que acarrea la sequía y el

impacto del individuo al ecosistema, para que así las autoridades evalúen la situación y se puedan crear las políticas públicas necesarias para enfrentarlas, y para que la ciudadanía pueda acceder a los beneficios sociales creados para mejorar la calidad de vida de las personas en su totalidad con soluciones sociales, económicas y políticas sobre el tema de la escasez hídrica.

1.6 Relevancia de la investigación

Con la realización de esta investigación se pretende comprobar si los medios de comunicación escritos regionales, Diario El Día y Semanario Tiempo, cumplieron con su rol de informar sobre una temática de relevancia social para la Región de Coquimbo.

El objetivo es determinar si realmente se cumplió con la labor informar de forma adecuada para promover la creación de políticas públicas y darlas a conocer a la comunidad.

Las políticas públicas son el conjunto de iniciativas creadas como respuesta para enfrentar y/o solucionar problemáticas sociales, ya sea a nivel local, regional o nacional; en este contexto el rol de los medios de comunicación de dar a conocer estos temas en su agenda, es fundamental para la creación de movimientos sociales que formen parte de la producción de políticas públicas y además, que las autoridades investidas de legitimidad cursen las acciones necesarias para abordar los problemas.

Según el meteorólogo del Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas (CEAZA), Cristóbal Juliá, la sequía en la Región de Coquimbo ya no debería ser considerada como un fenómeno, debido al cambio climático y las condiciones atmosféricas, que está provocando una transición de un clima semi-árido a árido, por lo que el pronóstico de la región para los próximos años es una desertificación. Para ello, es fundamental que los medios de

comunicación de la Región de Coquimbo informen continuamente sobre el tema para generar debates, soluciones y autonomía en la toma de decisiones, tanto en los ciudadanos, como en las autoridades que llevarán a cabo políticas públicas para enfrentar la falta de agua.

1.7 Límites de la investigación

La investigación abarcó la revisión de las ediciones de enero a diciembre del año 2013 de dos medios de comunicación escritos de la Región de Coquimbo. Diario El Día fue escogido por ser el medio de comunicación escrito con mayor tiraje en la región de carácter diario y Semanario Tiempo por ser el único medio escrito regional con periodicidad semanal.

En total las ediciones revisadas fueron 417, 365 del Diario El Día y 52 del Semanario Tiempo.

El espacio físico de esta investigación abarcó la visita a una comuna de cada provincia de la región, las cuales fueron escogidas por la presencia que tuvieron en ambos medios de comunicación estudiados. Estas fueron la Comuna de Canela de la Provincia del Choapa, Vicuña por la Provincia del Elqui y Monte Patria por la Provincia del Limarí. En cada visita se aplicó una entrevista de investigación social al alcalde de las respectivas comunas, con el fin de conocer la situación hídrica de ellas.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

1. PERIODISMO

Es una profesión que se le ha denominado de múltiples formas a través de la historia y que según explica Héctor A. Vera en el libro “Periodismo e Ingeniería Social” establece que “al periodismo se le ha visto en diferentes roles, según sea el énfasis que se pone en su impacto social: agente político y servidor público, informador sobre la realidad, constructor de la realidad, generador de emociones sociales mediante el sensacionalismo, instrumento de la nueva mediación civilizadora, cuarto poder y contra poder en tanto agente estratégico, mediador de conocimiento y de intereses sociales, un negocio privado, una manifestación cultural específica, un agente publicitario, un evaluador social, un divulgador de nuevas entretenencias, un ritual moderno. Cada una de estas maneras de entenderlo tiene un correlato teórico específico” (2008, p.139-140). Este amplio modo de referirse al periodismo se debe, según Guillermina Baeza Paz en “Géneros Periodísticos Informativos”, a la necesidad de resaltar la importancia y responsabilidad social que posee la profesión en la sociedad. Para Baena “el periodismo se basa en la profunda necesidad que tiene el hombre de informar y ser informado” (1990, p.15). Sin embargo, la autora sostiene que la labor aludida no sólo se limita a su papel informativo, sino que además cumple con cuatro objetivos primordiales que son: Informar-Orientar-Educar y Entretener.

En ese sentido, Héctor Vera propone englobar dichos calificativos para entender al periodismo bajo el concepto de “Ingeniería Social”, porque su accionar “debe ser entendido como lo que está mediando cotidianamente entre lo que se percibe como realidad y lo que se representa de ella entre sujetos que reciben y entregan información-ideología” (2008, p.140). El periodismo para

Vera es una ingeniería social porque media las ideologías y las acciones de los sujetos, además de participar en el mercado de bienes y servicios, especializándose en “semantizar” y reactualizar lo cotidiano a través de la información y entretención que se expresa en diversos canales, formatos y estilos, como “notas, reportajes, entrevistas, documentales, noticieros televisivos, crónicas, páginas web, blogs, generando opinión y sentido social”. (Vera, 2008, p.32).

1.1 Ley 19.733 sobre libertades de opinión e información y ejercicio del periodismo

Esta ley fue publicada el 4 de junio del 2001, su última versión es del 8 de septiembre del 2010 y en su artículo 1º establece que “la libertad de emitir opinión y la de informar, sin censura previa, constituyen un derecho fundamental de todas las personas”, especificando que, al hacerlo las personas no podrán ser perseguidas ni discriminadas por ello. Opinar, buscar y recibir información y difundirlas no puede ser penalizado ni constitutivo de delito según esta norma. En este artículo se señala que “se reconoce a las personas el derecho a ser informadas sobre los hechos de interés general”.

En sus disposiciones generales, esta ley indica cuáles son los medios de comunicación aptos para transmitir, divulgar, difundir o propagar, bajo cualquier tipo de soporte, la información.

En su Título II, del ejercicio del Periodismo, establece en su artículo 5º que “son periodistas quienes estén en posesión del respectivo título universitario, reconocido válidamente en Chile, y aquéllos a quienes la ley reconoce como tales”. En el artículo 10º del Título III, quienes pueden desempeñarse como periodistas o jefes de prensa en algún órgano de la administración del Estado, deben poseer su título profesional universitario, así mismo, todos los medios de comunicación deben poseer un director

responsable y una persona que los remplace, “el director y quienes lo reemplacen deberán ser chilenos, tener domicilio y residencia en el país, no tener fuero, estar en pleno goce de sus derechos civiles y políticos, no haber sido condenados por delito que merezca pena aflictiva y, en los dos últimos años, no haber sido condenados como autores de delitos reiterados o como reincidentes de delitos penados por esta ley”.

Quienes pueden ejercer el periodismo, tienen derecho a mantener reserva sobre su fuente informativa y “no podrán ser obligados a revelarla ni aun judicialmente”, artículo que también aplica a quienes “por oficio o actividad informativa hayan debido estar necesariamente presentes en el momento de haberse recibido la información”, lo que significa que el artículo 7º protege, además, a gráficos y camarógrafos.

El inciso dos del artículo 8º de la ley se refiere a la cláusula de conciencia, “el periodista o quien ejerza la actividad periodística no podrá ser obligado a actuar en contravención a las normas éticas generalmente aceptadas para el ejercicio de su profesión”. Cuando esto no sucede y el periodista resulta afectado, el empleador estaría cometiendo una infracción grave al contrato de trabajo, según lo establece esta ley.

El Título III indica las formalidades de funcionamiento de los medios de comunicación social, ya sea medios impresos, grabación sonora, producción audiovisual o electrónica, realizados en Chile.

Si el medio de comunicación entrega información con poca precisión o si ésta no es exacta y alguna persona, natural o jurídica, se siente “ofendida o injustamente aludida” producto de ello, ésta tiene derecho a solicitar el derecho de aclaración o rectificación bajo las condiciones que establecen los artículos 17º, 18º, 19º, 20 y 21º del Título IV de esta ley.

El Título V de las infracciones, de los delitos, de las responsabilidades y del procedimiento, establece las sanciones de las infracciones del Título III y Título IV, así como los delitos cometidos a través de los medios de comunicación y la responsabilidad y procedimiento aplicable a los delitos de la ley.

1.2 Géneros Periodísticos

Las diferentes formas de comunicación periodística estructuradas por un conjunto de manifestaciones lingüísticas, son tres: a) género Informativo, b) género de opinión y c) género interpretativo. Para el profesor J.L. Martínez Albertos en el texto “Curso general de redacción periodística”, los géneros periodísticos son “diferentes modalidades de creación lingüística destinadas a ser canalizadas a través de cualquier medio de difusión colectiva y con el ánimo de atender a los dos grandes objetivos de la información de actualidad: el relato de acontecimientos y el juicio valorativo que provocan tales acontecimientos” (2007, p.213). Sin embargo, el autor reconoce que a partir de la década de los años setenta, nace un nuevo y tercer género periodístico bajo la formulación de diferentes fines y actitudes en el trabajo: el interpretativo.

Según Álex Grijelmo, dichos géneros se diferencian acorde “la mayor o menor presencia del periodista en ellos” (2008, p.27). El autor explica en “El estilo del periodista” que en la elaboración de noticias apenas aparece quien las ha redactado, a diferencia del artículo o el editorial de una forma subjetiva que implica una presencia “omnímoda” de quien escribe, expresando las opiniones de la empresa editora.

1.2.1 Género Informativo

Son todos aquellos textos periodísticos que transmiten datos y hechos concretos de interés público, ya sea información nueva o conocida con

anterioridad. Este género periodístico no contiene opiniones personales, ni juicios de valor del periodista. Por lo tanto, la noticia no se escribe usando formas verbales en primera persona, en singular o plural.

Para el profesor Dovifat, citado por M. Albertos, en curso general de redacción periodística, el género informativo se construye a través del estilo informativo el cual posee tres características: concisión, claridad y una construcción que capte la atención.

Según Dovifat, la concisión del estilo informativo se logra con una “expresión reposada y objetiva, pero vigorosa de los hechos” (Martínez, 2007, p.219). Para ello, el autor sostiene que se debe dejar que los sucesos hablen por sí solos, junto con seleccionar palabras de forma cuidadosa y certera. De esta forma, se podría representar adecuadamente la visión y experiencia de lo acontecido con realismo al texto periodístico. Mientras que la claridad de acuerdo a Dovifat, nace de la frase corta, donde Albertos agrega que “el uso preferente de la forma activa de los verbos proporciona al estilo informativo en primer término grandes dosis de claridad y comprensibilidad” (2007, p.222).

Finalmente, la construcción que cautiva la atención, se refiere a determinadas técnicas estilísticas al momento de desarrollar la estructura del trabajo periodístico informativo, entre ellas, la “pirámide invertida”, junto con el uso de un vocabulario variado y enriquecedor.

Para Grijelmo, son consideradas como informaciones: la noticia; la entrevista de declaraciones o entrevista objetiva; el reportaje informativo; la documentación.

1.2.2 Género de Opinión

Luisa Santamaría citada por Natividad Abril Vargas en “Periodismo de Opinión”, define este género como, “el conjunto de formas de expresión periodísticas destinadas a conseguir la labor de convencimiento y persuasión con vistas a la creación de opinión, que efectúan los medios de comunicación por medio de la fuerza probatoria del pensamiento y de los hechos. Los géneros que en Periodismo están encargados de esta tarea se llaman géneros de sollicitación de opinión, géneros de opinión o géneros editorializantes” (1999, p.68).

A diferencia del género informativo, el periodista adopta una postura frente a un tema o acontecimiento, para tratar de convencer y/o persuadir al receptor que su opinión es la indicada.

Para J. Gutiérrez Palacio en su libro “Periodismo de Opinión”, “lo que tienen en común entre sí todas estas manifestaciones es que no trabajan directamente sobre hechos, no tienen la finalidad rigurosamente informativa de transmitir datos. Trabajan sobre ideas, deducen consecuencias ideológicas, culturales, filosóficas, etc., de unos acontecimientos más o menos actuales” (1984, p.110).

Finalmente las modalidades que son parte del género de opinión, según Grijelmo son: la crítica; el editorial; el artículo.

1.2.3. Género Interpretativo

En el texto “Periodismo interpretativo” de Abraham Santibáñez, se explica que desde el punto de vista periodístico, interpretar consiste en “buscar el sentido a los hechos noticiosos que llegan en forma aislada. Situarlos en un contexto, darles un sentido y entregárselo al lector no especializado. Por exigencia profesional, además esta interpretación debe basarse en hechos

concretos y en opiniones responsables y que sean pertinentes y deber ser presentada en forma amena y atractiva” (1995, p.22). El género interpretativo según el autor pretende “traducir” en profundidad el conjunto de hechos noticiosos que circulan a diario, en un intento por mostrar las tendencias más profundas, con su contexto, significado y proyección para que el lector entienda, a través de los datos que el periodista entregue.

El Género Interpretativo o periodismo en profundidad es considerado un género híbrido el cual integra la información y con la opinión. Por tanto, son interpretaciones, según Grijelmo: la crónica: la entrevista-perfil; el reportaje interpretativo.

1.3 La noticia

Para Grijelmo la noticia es “la esencia del periodismo, la materia prima” (2008, p.31) porque según Judith Gillespie en así se crea Periodismo, constituye la base operativa donde parte todo el proceso que engloba a los medios de comunicación social, periodistas y públicos receptores. La autora define a la noticia, como “el tema central de la información disponible” (1996, p.121), la cual a través de su redacción para su posterior publicación, deberá cumplir con ofrecer un valor útil hacia el público, además de ser actual o novedosa y que sea redactada por un periodista. Es decir, la noticia entrega información provechosa hacia el público, debido a que no sólo informa, sino que también puede educar a la opinión pública y orientar a esta, hacia una mejor dignidad y calidad de vida, a través de la utilidad que pueda entregar, sin descuidar la contemporaneidad.

No obstante, Gillespie sostiene que para que la noticia sea interesante y conocida, tendrá que cumplir con tres requisitos que son:

1. Unos contenidos de rápida comprensión,

2. Un significado que esté al alcance de todo el mundo

3. Una redacción lejos de todo tipo de abstracción.

Por otra parte, la noticia podrá captar mejor la atención del público, “si el redactor es un periodista especializado en el tema de la noticia”. (Gillespie, 1996, p.148). Esta afirmación de la autora se debe a la variedad de situaciones, ambientes y sucesos que debe enfrentar un periodista al redactar una información que determinará el éxito en su labor, porque “cualquier periodista, que quiera convertirse en un redactor informativo con provenir, debe empezar por convertirse en un auténtico especialista, sea cual sea el género que ejerza” (Gillespie, 1996, p.148).

1.4 Rol de los Medios de Comunicación Social

Los Medios de Comunicación Social (MCS) informan, educan y entretienen a la sociedad sobre diversas temáticas de interés público. Según el artículo 2º de la Ley N° 19.733 sobre libertades de opinión e información y ejercicio del periodismo, los medios de comunicación son “aquellos aptos para transmitir, divulgar, difundir o propagar en forma estable y periódica, textos, sonidos e imágenes destinado al público, cualesquiera sea el soporte o instrumento utilizado”.

Los MCS también son entendidos como mediadores entre la realidad global y la opinión pública, ya que entrega al público datos, cifras, encuestas, opiniones, interpretaciones e información que posibilita su participación en el sistema social, económico y político a través de comentarios, conocimiento y expectación que generan los medios en su labor. “Los medios median entre el pasado y el futuro convirtiendo todos los tiempos en presente e invitándonos a actuar en ese tiempo difuso, imaginado como un presente abierto al porvenir”. (Lorenzo, 1991, p.32).

Sin embargo, los efectos de los MCS son múltiples en la sociedad. En palabras de Erich Feldmann, citado por Octavio Aguilera en el libro “Las ideologías en el periodismo”, los MCS son “instrumentos culturales que sirven para promover o influir en las actitudes, para fomentar la difusión de modelos de comportamiento y para provocar la integración social” (1990, p.27). Estos efectos de los medios pueden incidir cotidianamente en la sociedad que, a lo largo de la transmisión de sus contenidos estables y periódicos, generan una integración social.

Por otra parte, para Santibáñez “los medios de comunicación deben realmente servir para que la sociedad conozca sus problemas, sus enfermedades, le adviertan frente a los males que la amenazan y sus responsables y pueda gratificar a quienes actúan positivamente, descubriendo nuevas medicinas, proponiendo soluciones, desarrollando políticas de progreso o, simplemente, contribuyendo con su aporte al arte y a la belleza” (1994, p.22). De acuerdo a la cita anterior, los MCS pueden ayudar a dar a conocer los problemas de la sociedad, cómo prevenirlos y proponer soluciones en pro del bien común.

En esta misma línea, el profesor José Luis Martínez Albertos plantea que los MCS son un instrumento estabilizador del cambio social, porque la sociedad, entendida como un organismo en constante transformación, necesita un elemento estabilizador que coordine e instaure los cambios “los mass-media son importantes benefactores del bien común en cuanto hacen viable el necesario cambio social, inherente a todo ser vivo de una forma armoniosa y progresiva” (1972, p. 292.). No obstante, Aguilera señala que los medios se encuentran limitados por las exigencias técnicas, políticas y económicas de los propios instrumentos que provienen de las estructuras sociales que luego los mismos MCS ayudan a establecer. En este sentido, Martínez Albertos sostiene

que “los condicionamientos sociales son una prisión para los medios de comunicación de masas” (Aguilera, 1990, p.298). Esta afirmación es interpretada por Octavio Aguilera quien indica que son los líderes sociales quienes crean los hábitos sociales, mientras que los medios son un simple reflejo de estas creencias y valores del sistema establecido. Por lo tanto, el cambio social que impulsen los MCS será un cambio controlado, que reafirma lo que la sociedad siente.

Según Luisa Santamaría en “El Comentario Periodístico”, el concepto de líder de opinión fue formulado por primera vez en el libro “El Pueblo Elige” de Lazarsfeld, Berelson y Gaudet, que definieron al líder de opinión como “individuos que sobresalen de entre los demás por su interés y sus opiniones con respecto a los temas del momento” (1990, p.72). Esta definición pudo haber llevado a Paul Lazarsfeld a plantear la teoría de los dos escalones de la comunicación, que propone que las ideas circulan desde los MCS hasta los líderes, quienes las transmiten hacia los sectores menos activos de la población, considerando todas las interacciones posibles. De manera se puede concluir que la comunicación de los medios implica un flujo en varios pasos que no siempre llega directamente al receptor, sino los medios influyen a través de los líderes de opinión.

No obstante, Lazarsfeld y Merton explican que la “Prensa, radio y periódicos exponen al público desviaciones harto conocidas y, como norma, esta exposición fuerza un cierto grado de acción pública contra lo que ha sido privadamente tolerado” (1985, p.32-22). Los MCS pueden consolidar o reafirmar las normas sociales en la medida que publicitan conductas inapropiadas en la sociedad, en palabras de Moragas (1981) quien es citado por Miquel Rodrigo Alsino en Teorías de la Comunicación, “Los medios de masas son agentes insustituibles para la creación de “normativas”, es decir, formas de acción o de

inactividad, de interpretación común de la sociedad” (2001, p.189). El rol de los Medios de Comunicación Social causa la acción pública tras desvelar acciones inapropiadas o intolerables en una sociedad determinada, que conllevan a la creación de normativas como efecto de su accionar.

1.4.1 Modelo de Comunicación de Schramm

Según el libro, “Los Modelos de la Comunicación” de Miquel Rodrigo Alsina, para Schramm la comunicación significa “compartir” un proceso encadenado, donde “la capacidad del sistema dependerá de las capacidades de cada unidad de la cadena: la capacidad del canal, la capacidad del comunicador, etc” (1995, p.56).

El modelo de Schramm señala que, para que se produzca la comunicación, se requiere la existencia de tres elementos: “Una fuente, que puede ser una persona o una organización informativa; Un mensaje, que puede utilizar distintas formas expresivas, la escritura, la imagen, etc; Un destino, que corresponde a una persona o un auditorio” (Alsina, 1995, p.55). Según este autor, todo proceso comunicativo no es lineal, debido que en toda comunicación humana cada individuo es una fuente, intérprete y destino, que transmite un mensaje codificado para luego ser interpretado mediante la decodificación.

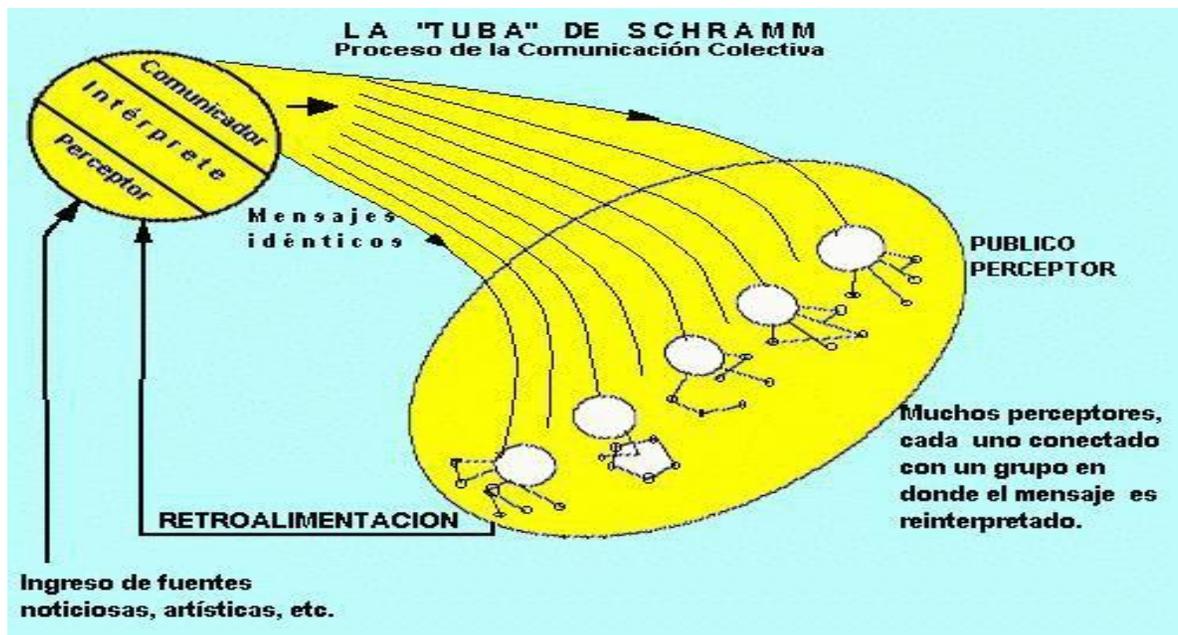


Figura 1 – Diagrama del Modelo Comunicativo de Schramm. Fuente: Miquel Rodrigo Alsina

Además, Schramm señala que en toda comunicación no se transmite un solo mensaje, sino múltiples de ellos que circulan entre la fuente al destino. Alsina lo explica de la siguiente manera, “en cualquier comunicación utilizamos una pluralidad de canales. Así, en la comunicación interpersonal, aunque las ondas sonoras de la voz son el mensaje fundamental, hay otros: la expresión del rostro, la gestualidad, el vestido, la postura del cuerpo, la relación espacial, etc. (Knapp, 1982)” (Alsina, 1995, p.57).

Entre la multiplicidad de mensajes que un receptor recibe a diario, éste selecciona aquellos que: a) le ocasionan menor esfuerzo para descodificarlo, b) los que más llaman su atención, c) aquellos que responden a sus necesidades de personalidad y d) mensajes que respetan las normas y valores de su grupo social determinado al que pertenece.

También el autor destaca que lo más importante es la sintonía entre la fuente y el destino, que se logra mediante la experiencia en común acumulada entre ambos elementos, ya que se parte del principio que, en toda

comunicación se genera al unísono un intento de predicción sobre los efectos de esta. No obstante, Schramm establece las condiciones de éxito que debe cumplir un mensaje para que genere la respuesta deseada en el proceso comunicativo.

Las condiciones que plantea el autor son:

1. Todo mensaje debe formularse y transmitirse de modo que capture la atención del destinatario.
2. El mensaje debe recurrir a signos que se refieran a la experiencia en común de la fuente y destino.
3. El mensaje debe despertar necesidades de la personalidad del destinatario y sugerir algunas formas de satisfacer esas necesidades.
4. El mensaje debe sugerir para satisfacer estas necesidades, una acción que sea adecuada a la situación de grupo en la que se encuentra el destinatario.

Con respecto a este último punto, Alsina explica que “Los mass media transmiten una multitud de mensajes idénticos que recibe una audiencia masiva. Estos receptores van a su vez a decodificar e interpretar estos mensajes. Pero además cada receptor forma parte de un grupo que como tal reinterpreta el mensaje de los mass media. Esta audiencia masiva también produce un feedback a los mensajes de los mass media” (1995, p.57). De esta forma, la tuba de Schramm reconoce el rol de la audiencia masiva representada en los líderes, quienes retroalimentan la información recibida por los Medios de Comunicación Social hacia los receptores los que, en conjunto, reinterpretan los mensajes de los mass media.

1.4.2 Actor Comunitario

Según Eugenio Tironi y Ascanio Caballo, el actor comunitario es un grupo específico de personas que se moviliza en defensa de un estilo de vida compartido, que se ve afectado por un poder externo el cual “es movido por una lógica global que apela abstractamente al «bien común » y aparece por tanto distanciado y descomedido respecto de los sentimientos personales y locales”. (2011, p.256).

En su defensa, este actor invoca valores que trascienden los intereses particulares amenazados, tales como la defensa del medio ambiente, los derechos de las minorías, la valoración de las tradiciones locales, la etnicidad, la protección de la autenticidad, entre otros. Quienes según los autores utilizan “como principal arma de defensa la sensibilidad de la opinión pública, a la que llega a través de los medios de comunicación, cuya lógica de funcionamiento comprende a cabalidad” (Tironi y Cavallo, 2011, p.257).

Con respecto a los medios que utilizan, Tironi y Caballo explican en el texto citado que este grupo cuenta con nuevas herramientas para hacerse escuchar y hacer valer su palabra, debido a que emplean eficientemente las tecnologías para obtener información que les permitan fundamentar posiciones, como también con la finalidad de formar redes de apoyo continuo. Además, el actor comunitario dispone con los instrumentos necesarios “para convertir un conflicto local en un problema nacional, regional o mundial, maximizando sus presiones sobre la autoridad o la instancia dirimente” (2011, p.258). Como última herramienta, este grupo específico de personas cuenta con un conocimiento acabado sobre los medios de comunicación social, ya que a través de su debilidad pueden transformar su tema en interés periodístico, junto con realizar actividades en momentos y formatos estratégicos para que sean noticia.

1.4.3 Agenda Setting

Para Bernard Cohen, “La prensa, en la mayoría de las ocasiones, no tiene éxito diciendo a la gente qué ha de pensar, pero continuamente tiene éxito diciendo a sus lectores sobre qué han de pensar”. En este sentido, la teoría del “agenda-setting” realizada por Maxwell McCombs y Donald Shaw (1972,1976) sostiene que los MCS permiten dirigir las conversaciones de los consumidores de noticias indicando sobre qué han de hablar, a través de la importancia que los mismos medios atribuyen difundiendo los acontecimientos del entorno, porque según estos autores, las cuestiones que reciben más atención por parte de los medios se perciben como las más importantes.

Para Felipe Pena de Oliveira, en su libro “Teoría del Periodismo”, esta influencia de los medios en la opinión de los ciudadanos es constante, acumulativa y su frecuencia cotidiana influye en la cognición, junto con formar la cultura y actuar sobre ella. Mientras que, según Mauro Wolf, quien es citado por Oliveira (2009) “La influencia de los medios se admite en la medida en que ayuda a estructurar la imagen de la realidad social, a largo plazo, y a organizar nuevos elementos de esa misma imagen, a formar opiniones y creencias nuevas (Wolf, 2002:143)”. Por otra parte, para Noelle Neumann, citado por Wolf, dicha acción tiene tres características: “la acumulación; es la capacidad de los medios para crear y mantener la relevancia de un tema. La consonancia; las semejanzas en los procesos productivos de información tienden a ser más significativas que las diferencias. Omnipresencia; el hecho de que los medios están en todos los lugares con el consentimiento del público, que conoce su influencia” (Pena de Oliveira, 2009, p. 156). La aglomeración de temas, noticias, crónicas, entrevistas y reportajes que mantienen y crean los medios, a través de su amplia cobertura en el mundo, genera una imagen de omnipresencia en

los MCS que el público reconoce y confía en la importancia de la realidad global que los medios reflejan.

En ese sentido, el rol de la agenda setting usada por los MCS permite seleccionar, ordenar y jerarquizar los temas de interés colectivo, orientando así la atención del público y al mismo tiempo, silenciando otras cuestiones que también podrían ser objeto de interés por parte del consumidor de noticias.

En esa misma línea, la triple funcionalidad de la comunicación de masas formulada por Lazarsfeld y Merton (1948) sobre la función otorgadora de status, la imposición de normas y su acción narcotizadora, reafirma el rol y efecto de la agenda setting. En el texto “Teorías de la Comunicación” de Miquel Rodrigo, se explica las funciones señaladas:

- 1) “La Función de conferir status: Los MCS permiten aumentar la importancia social de personas, organizaciones y movimientos sociales, por el hecho de considerarlos dignos de su atención en su pauta de noticias.
- 2) Función de compulsión de normas sociales: Señala que los medios pueden iniciar una acción social al exponer situaciones diferentes a lo establecido por la “moral pública”, ya que según M. Rodrigo los medios hacen un llamado de atención al público a replantearse sus propias normas como sociedad, la que se manifiesta a través de la opinión pública y las autoridades quienes asumen una postura frente al tema.
- 3) Disfunción narcotizante: Sostiene que los individuos al estar al tanto de lo que pasa en el mundo, podrían tener como consecuencia una participación sólo superficial en los problemas de la sociedad”. (Alsina, 2001, p.189)

De acuerdo a la cita anterior, toda organización, movimiento social o individuo que logre llamar la atención y estar en la agenda de los medios, podrá acaparar el interés del público y por lo tanto transformarse, porque los MCS otorgan status y pueden iniciar una acción social, tras dar a conocer hechos que serían pertinentes para la elaboración de las Políticas Públicas.

Por otra parte, para Octavio Aguilera en “Literatura en Periodismo”, la base en la agenda de los medios reside en la agenda particular o intrapersonal de cada periodista, siendo este profesional el principal responsable del proceso de selección y transformación de la realidad en noticia. Por lo tanto, la responsabilidad de la agenda setting también recae en los periodistas, quienes deben velar por evitar una “disfuncionalidad informativa”. En ese sentido para Martínez Albertos, “Las agendas particulares de los reporteros/estrella y de los redactores terminan por convertirse en la agenda casi definitiva y última del propio periódico” (Aguilera, 1992, p.37). Para el profesor Albertos, la organización profesional dentro de un medio se impone ante los intereses ideológicos de los propietarios y editorialistas, al decidir qué noticias van a ocupar los puestos más importantes en la agenda del medio, sin necesidad de una confabulación previa.

1.4.4 Rol del Periodista

Según Ryszard Kapuściński en su libro “Los Cinco Sentidos del Periodista” existen dos razones sobre la relevancia de la labor del periodista en la sociedad: “la primera, porque es una profesión a través de la cual se puede manipular a la opinión pública; la segunda, porque los mecanismos de los medios construyen un mundo virtual que reemplaza al mundo real” (2005, p.14). Para Kapuściński, el periodista puede “manipular” de forma sutil en los modos en que piensa la gente, ya que definen qué destacar, qué omitir y qué cambiar. Mientras que, con respecto a la construcción del mundo virtual, el autor sostiene

que gracias al desarrollo de los medios “vivimos en un mundo donde la historia se ha vuelto doble” (2005, p.15), debido a que no sólo se aprende a través de la escuela y la familia de manera personal, sino que además los medios también inculcarían, convirtiéndose en una nueva fuente de la historia, lo cual para Kapuściński ha generado un problema de cómo entender al mundo.

Desde esa perspectiva, la responsabilidad moral de los periodistas de informar a la gente sobre lo que debiera saber y no sólo lo que podría interesarles requiere, según el Informe MacBRIDE “Un solo mundo, voces múltiples”, un elevado sentido de responsabilidad, este “podría impulsar a los comunicadores profesionales a presentar una imagen del mundo más completa, más correcta y precisa, al público al que sirven” (1993, p.139). En dicho informe se reconoce a la información como un “bien meritorio”, dotado de un valor intrínseco para la sociedad y que incita a alentar la participación pública. Esta última actuará siempre y cuando se informe abundantemente a la opinión pública, lo cual ayudaría a generar la voluntad necesaria para resolver problemas y si es necesario, para que presionen a las autoridades en la búsqueda de soluciones.

Para Cremilda Araujo Medina en su libro “El rol del Periodista” el papel social que desempeña este profesional es de “establecer puentes en una realidad dividida, estratificada en grupos de interés, clases sociales, estratos culturales y capas etarias” (1980, p.17). El periodista es un mediador en perpetuo diálogo con todos los segmentos de la sociedad que, según la autora, va construyendo su espacio en la sociedad, el cual sobrevive en la medida que éste actúe como “vaso comunicante”. Asimismo Martínez Albertos en el texto “El lenguaje periodístico” define que, “el periodista, en cuanto operador semántico, es la persona que por medio de su trabajo consigue hacer llegar a sus conciudadanos todos los datos de interés general que son necesarios para

que los públicos entiendan el significado y la posible proyección futura de los acontecimientos públicos” (1989, p.141). En ese sentido, la labor del periodista reside en transmitir la información indispensable para comprender la relevancia de los hechos públicos y sus probables implicancias.

Mientras que para Héctor A. Vera en “Periodismo e Ingeniería Social”, el periodista “genera información sobre lo cotidiano con diversos temas y enfoques, con noticias y comentarios para reducir incertidumbres y transitar por la realidad. De esta manera, construye puentes o muros entre gobernantes y gobernados, dinamita o facilita el entendimiento entre personas e instituciones, califica el desempeño social como bueno o malo, genera climas de tensión y entre-tensión y media en casi todos los procesos socialmente significativos” (2008, p.26). Según Vera el rol del periodista no sólo es informar e intentar representar la realidad, sino que además es intervenir en el mundo social, generando cambios entre los actores y modificando sus visiones.

Araujo agrega el factor de lo imprevisto que debe enfrentar este profesional para cumplir su labor, junto con demostrar su sensibilidad para la acción oportuna y reacción inmediata que “hacen su obra diaria un producto inmediato, oportuno, actual, anticipador, provocador, inquietante, cuestionador y cuestionable” (1980, p.17).

El efecto indirecto, sutil y constante que generan los MCS en la sociedad, jerarquizando los acontecimientos más importantes va acompañado del rol de los periodistas en su quehacer profesional, ya que ambos, tanto medios como periodistas, son reconocidos en el Código de Ética del Colegio de Periodistas de Chile (2008), como importantes agentes socializadores. “Tienen influencia en la formación de valores, creencias, hábitos, opinión y conductas de los distintos estamentos de la sociedad”. A su vez, el Código declara que “el masivo acceso a información cierta, confiable, oportuna, permanente y sin censura, incide en la

mantención y elevación de la dignidad y calidad de vida de las personas y permite a todos los estratos de la ciudadanía, informarse, optar y participar con igualdad de oportunidades en la toma de decisiones y actuaciones de la Nación”.

2. POLÍTICAS PÚBLICAS

Según diversos autores existen varias definiciones de este concepto. Eugenio Lahera, en su libro “Introducción a las Políticas Públicas”, establece que “una política pública es la acción de una autoridad investida de poder público y legitimidad gubernamental” (2002, p.13). Eso quiere decir que son proyectos y programas que el Estado y/o las instituciones crean sobre la base de las necesidades de las personas y se concretan en medidas que favorecen al Bien Común.

Kotska Fernández establece que una política pública es una “programa de acción de una autoridad dotada de poder político y de legitimidad gubernamental que afecta a un sector de la sociedad o bien a un espacio geográfico determinado” (Poblete, Cátedra “Comunicación y Políticas Públicas”, 2013). Quienes pueden crear las políticas públicas son los que gozan de legitimidad gubernamental, es decir, las personas designadas o escogidas legítimamente para ejercer funciones gubernamentales.

La académica Mg. Marcela Poblete en su cátedra “Comunicación y Políticas Públicas” (2013) indica que “una política pública es una directriz definida por la sociedad a través de su sistema político que se impone al colectivo como manera de proceder frente a un asunto específico, considerado como valor de interés público”. Estas directrices son llevadas a cabo por el Gobierno Central y expresadas en las disposiciones legales y jurídicas, los planes, programas y proyectos y están determinadas por dos factores intangibles, los patrones culturales y la mano invisible del mercado. Poblete

establece que el propósito final de las políticas públicas es el bien común y la igualdad de los ciudadanos.

Carlos Salazar Vargas (1994) indica que “las políticas públicas son las sucesivas respuestas del Estado frente a situaciones socialmente problemáticas”, es decir, que son el conjunto de iniciativas y decisiones que el Estado da como solución a una problemática social. Una definición similar tiene Juan Alberto Fuentes (2005) quien señala que una política pública es “un curso de acción dirigido desde el gobierno hacia un problema o área de problemas”.

Kraft y Furlong (2004) establecen que “una política pública es un curso de acción (o inacción) que el Estado toma en respuesta a problemas sociales”, pues toda medida adoptada por la autoridad comunica los valores y las prioridades de éstos. Siguiendo la misma línea, Thomas Dye (2002) indica que “una política pública es cualquier cosa que el Estado elige hacer o no hacer” y para Williams Jenkins (1978) “una política puede consistir también en lo que no se está haciendo”.

En las tres definiciones se puede hacer la relación con lo propuesto por Paul Watzlawick en su primer axioma de la comunicación “es imposible no comunicarse”, donde establece que todo comportamiento comunica, así como las acciones y la carencia de ellas.

En su definición de políticas públicas, Eugenio Lahera agrega que “corresponde a cursos de acción y flujos de información relacionados con un objetivo público definido en forma democrática; dichos cursos de acción o de información son desarrollados por el sector público y, frecuentemente, con la participación de la comunidad y el sector privado” (2002, p.16). Gonzalo de la Maza señala que “los movimientos sociales y las redes críticas forman parte del espacio de producción de las políticas públicas” (2010, p.32), de esa forma en la creación de las políticas públicas se busca el aporte de quienes están

involucrados y que ejercen responsabilidades políticas. Aunque el Estado tenga un papel protagónico dentro de la creación y ejecución de las políticas públicas, es necesaria la participación y presencia de los demás actores. Con respecto a ese tema, Lahera indica que “se puede postular que las políticas públicas basadas en discusiones con todos los actores relevantes se acercarán más a los objetivos de bien público, al mismo tiempo podrán tener el necesario apoyo sostenido de la ciudadanía. Podrán ser a la vez más comprensivas y más viables” (2002, p.31).

Juan Barrientos (1999) en su libro “Del gobierno y de la alta gestión pública” define las políticas públicas como:

- 1.- Es el complemento práctico de una decisión política.
- 2.- Es una guía de acción o declaración de metas que deberían ser seguidos en un sector, institución o Servicio Público para tratar un problema particular o un conjunto de problemas.
- 3.- Es una guía para la acción que deberían ser seguidas por los individuos que conforman una organización para proporcionar consistencia a las decisiones.
- 4.- Son metas y objetivos definidos para una situación dada y los métodos y pasos para cumplirlos.
- 5.- Es una declaración de metas e intenciones con respecto a un problema particular.
- 6.- Una política está inserta en un modelo de toma de decisiones de mayor amplitud, que debe incluir alternativas de metas, le debe seguir en orden decreciente un conjunto de políticas que pueden ser seleccionadas para alcanzar una meta determinada; deberán definirse estrategias para la

consecución de una política adecuada a la meta correlativa; posteriormente, se requiere definir medidas de implementación que coadyuven a las políticas idóneas para alcanzar la meta.

Eugenio Lahera (2002) establece que “una política pública de calidad incluirá orientaciones o contenidos, pero también instrumentos o mecanismos, definiciones o modificaciones institucionales, así como la previsión de sus resultados”, eso quiere decir que las políticas públicas deben estar orientadas hacia un objetivo público que tiene contenidos y orientaciones que deben ser claros, consistentes y precisos.

Asimismo establece que las Políticas Públicas deben poseer:

- 1) Contenido: Es tema que se aborda, sobre que se tratará la política pública
- 2) Proceso: Procedimiento para aplicar la política, cómo hacerlo y por cuánto tiempo. Se establece un periodo de ejecución determinado por los actores y el contexto.
- 3) Actores: A quiénes está dirigida la política pública y a quiénes beneficiará.
- 4) Contexto: Conocimiento y análisis de donde se va a aplicar la política, en qué condiciones, con qué parámetros y proyecciones considerando los factores endógenos y exógenos de la sociedad.
- 5) Efectos: Es la proyección de los resultados de la aplicación. Se puede plantear desde los que se quiere obtener hasta lo que podría ocurrir en situaciones emergentes. Los efectos tienen siete parámetros: objetivo (corto plazo); objetivo (largo plazo); efecto (consecuencias); población blanco (ámbito espacio temporal); recursos; soporte; normativas jurídicas.

Para que las políticas públicas sean de calidad, deben poseer cursos de acción y flujos de información, lo que son desarrollados gradualmente por el sector público y con frecuencia pueden recibir apoyo tanto del público como del privado. Además, incluyen orientaciones o contenidos, instrumentos o mecanismos, desglose o definiciones y previsión de resultados.

Las políticas públicas de calidad llevan contenido valórico, además deben dirigirse a un problema público, no particular, ya que la solución de los últimos tiene un “halo de ilegitimidad”.

En el siguiente cuadro se compara la estructura de una política pública y una política pública de calidad.

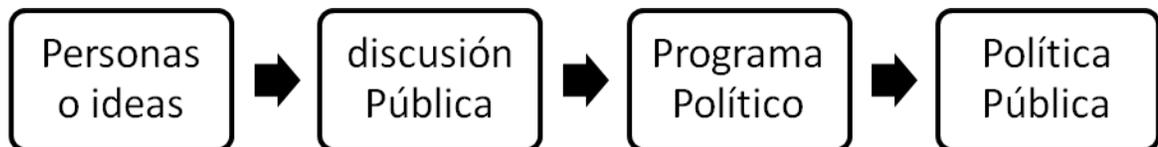
Política Pública	Política Pública de calidad
Contenido	Orientaciones o contenidos
Proceso	Instrumento o mecanismos
Actores	Relacionada con un objetivo público
Contexto	Definida de manera democrática
Efectos	Previsión de resultados
	Cursos de acción y flujos de información

Fuente: Eugenio Lahera (2002) “Introducción a las Políticas Públicas”

2.1 Surgimiento de una Política Pública

Una política pública se origina a través de una idea, conflictos o problemáticas sociales que son publicados por los medios de comunicación que visibilizan el problema, creando la discusión pública donde las personas perciben la diferencia entre el ser y el deber ser y se manifiestan. Estas

acciones sociales definen la agenda política de los gobiernos que, para atender a las peticiones de la ciudadanía incorporan políticas públicas.



Las ideas y medidas surgen desde la sociedad, es decir, las políticas públicas son producto de construcciones sociales que responden a contextos históricos cambiantes y son definidas por el gobierno que este administrando el país. Poblete (2013) menciona que “al asumir una determinada política pública, cada sociedad se responsabiliza, también, por cada consecuencia”. A su vez señala que las políticas públicas deben establecer y precisar para quién o quienes va dirigida, la forma de proceder, un agente del Estado que lleve a cabo la norma, un contexto y finalmente, un proceso que explique cómo procederá la política pública.

No todas las acciones públicas se reflejan en políticas públicas, también influye el funcionamiento del Estado, ya que existen acciones de gestión, orden y gobernabilidad.

Marcela Poblete establece cinco elementos que convergen en las políticas públicas:

- 1) Lo público: Concepto que corresponde al ámbito en que se realizan las acciones del Estado, que están agrupadas en la administración pública y sujeta a la administración del Estado.

- 2) Lo político: Estado o acción humana perteneciente o relativa a la doctrina política o perteneciente a la actividad política. Es la forma de gobierno de cada país.
- 3) Lo social: Acción, actividad, pensamiento, filosofía, relativa o relacionada a la sociedad, tanto en su comportamiento, actuación y/o proyección.
- 4) La política: Arte, doctrina u opinión referente al gobierno de los estados; se refiere a la actividad de quienes rigen o aspiran regir los asuntos públicos. Así mismo, la política incluye las actividades de los ciudadanos cuando intervienen en asuntos públicos con su opinión, votos o cualquier manifestación social.
- 5) El Estado: Conjunto de los órganos de gobierno de un país soberano.

2.2 Características de las Políticas Públicas

Según Eugenio Lahera, no existe una noción específica de las Políticas Públicas, ya que éstas son productos de construcciones sociales que responden a contextos históricos cambiantes. Sin embargo, Marcela Poblete en su cátedra establece que hay una serie de características que toda política pública debe cumplir:

- 1) Deben ser incluyentes desde el punto de vista normativo, desde la ley. Significa buscar soluciones sociales, económicas y políticas para las problemáticas en el menor tiempo posible y de manera eficiente y estable.
- 2) Contribuyen a la modernización de la sociedad, mejorar la calidad de vida de las personas en su totalidad y no de grupos específicos.
- 3) Deben aplicarse en democracia para recoger auténticamente las demandas de los individuos.

- 4) Con énfasis en la libertad. Esto se refiere a que cuando se les restringen los beneficios a algunos en beneficio de otros, cuando no hay equidad, se está negando el derecho a la libertad.

El Banco Interamericano de Desarrollo en su informe (2006) “La Política de las Políticas Públicas” realizó un listado de las características claves que deben tener las políticas públicas:

- 1) Estabilidad: la medida en la cual las políticas son estables en el curso del tiempo.
- 2) Adaptabilidad: la medida en la cual pueden ajustarse cuando fallan o cuando cambian las circunstancias.
- 3) Coordinación y coherencia: el grado en que las políticas son el resultado de acciones bien coordinadas entre los actores que participan en su diseño e implementación y son coherentes con políticas conexas.
- 4) Calidad de la implementación y de la efectiva aplicación.
- 5) Orientación al interés público: el grado en que las políticas procuran promover el bienestar general.
- 6) Eficiencia: el grado en que reflejan una asignación de los recursos escasos que garantice altos rendimientos.

2.3 Clasificación de las Políticas Públicas

Las políticas públicas pueden clasificarse según su origen o su objetivo.

- 1) Definidas según su origen: Pueden ser Políticas Estatales, Políticas Gubernamentales o Políticas Institucionales.
 - Políticas Estatales: Emanadas de la Constitución vigente del Estado, su legitimidad está ligada a la naturaleza del Estado.
 - Políticas Gubernamentales: Emanadas de un Gobierno en el poder, su legitimidad está ligada a la capacidad de un grupo político de imponer la

directriz al colectivo. En este caso van a depender del Gobierno que administre el país.

- Políticas Institucionales: Emanadas del poder de una institución u organización, al igual que las gubernamentales, su legitimidad está ligada a la capacidad de un grupo político de imponer las directrices al grupo político.

2) Definidas según sus objetivos: Estas pueden ser promotoras, protectoras de un bien, reguladoras de intereses en conflicto, reparatoras de un daño o sancionadoras.

- Políticas Públicas Promotoras: Promueven un tipo específico de decisión, relacionada con el interés explícito de beneficio.
- Políticas Públicas Protectoras de un bien: Son aquellas que protegen las propiedades privadas, reservas naturales, servicios públicos, bienes patrimoniales.
- Políticas Públicas Reguladoras de intereses en conflicto: Estas se refieren a los derechos constitucionales, las políticas de precios, las disposiciones legales, entre otros.
- Políticas Públicas Reparadoras de un daño: Son medidas compensatorias, en este caso el Estado es quien debe hacerlo.
- Políticas Públicas Sancionadoras: Son políticas públicas que infligen algún tipo de castigo.

3. SEQUÍA

La sequía se define como un desastre natural o evento catastrófico relacionado con factores climáticos y condiciones geológicas y geomorfológicas. El académico Jorge Cepeda en su libro “Los Sistemas Naturales de la Cuenca del Río Elqui (Región de Coquimbo, Chile)” la define como “períodos con déficit

de precipitación con respecto del promedio anual del área” (2009, p.288). Además hace la diferenciación entre sequía moderada y sequía extrema, en la primera existe un total anual de 30-60 mm de precipitaciones, mientras que en la sequía extrema el total anual es inferior a los 30 mm.

Para entender el concepto de sequía hay que tener claro lo que significa un desastre natural y Jorge Cepeda lo define como “una correlación entre los fenómenos naturales peligrosos y determinadas condiciones socioeconómicas y físicas vulnerables de la comunidad que hacen que, bajo los efectos de un evento natural desequilibrante, ésta deje de funcionar normalmente” (2009, p.287).

El Atlas de la Sequía del Centro del Agua para Zonas Áridas y Semiáridas de América Latina y el Caribe (CAZALAC) indica que “las sequías son uno de los fenómenos climáticos extremos con consecuencias más nefastas para la sociedad. A diferencia de otros eventos climáticos, como inundaciones, huracanes, tornados, con distribuciones más bien restringidas en las escalas espacial y temporal, las sequías presentan regímenes más difíciles de determinar respecto a su duración e incluso su área de influencia puede ser bastante mayor que los eventos antes mencionados”.

El CAZALAC también establece que, debido a la dificultad para consensuar la definición de sequía, hay mayores dificultades para determinarla, cuantificarla, estimarla o pronosticarla. “La sequía no es un ente estático que pueda ser expresado en término de valores promedio basado en registros históricos. Las tendencias respecto al cambio climático global, así como el incremento sostenido en las demandas de la sociedad por el recurso hídrico, hacen que los escenarios presenten complejas relaciones dinámicas”.

En el Informe sobre “Gestión del riesgo de la Sequía y Otros Eventos Climáticos en Chile” (2010), aparecen cuatro tipos de sequía que no son

excluyentes entre sí. Las sequías meteorológicas, las sequías hidrológicas, las sequías agrícolas y las sequías socio-económicas. Las dos primeras se definen como la disminución de los niveles de precipitaciones y de los caudales de los ríos, respectivamente. En cambio, las agrícolas y las socio-económicas se definen por el impacto que generan en los diferentes sectores económicos de la sociedad.

3.1 Factores Climáticos

Las precipitaciones en la Región de Coquimbo están influenciadas por la presencia del Anticiclón del Pacífico Sur, una célula de altas presiones subtropicales que bloquean la entrada de los frentes provenientes desde el sudoeste. Este bloqueo tiene una oscilación estacional, debido al desplazamiento del anticiclón hacia el sur en verano, lo que traslada la aridez típica del desierto hacia el sur y provoca que los veranos sean secos en la Región de Coquimbo. En los meses de invierno sucede lo contrario y el Anticiclón del Pacífico Sur se desplaza hacia el norte, lo que disminuye su influencia en la zona centro, permitiendo la entrada de los frentes portadores de lluvia, cuando este fenómeno no se da, se produce una sequía pluvial.

Los fenómenos de “El Niño” y “La Niña” también inciden en la caída de precipitaciones. En el caso de la Oscilación del Sur o “El Niño” las precipitaciones aumentan, mientras que con “La Niña” disminuyen.

“El Niño” es un cambio en el sistema océano-atmosférico que ocurre en el Pacífico Oriental e induce cambios climáticos en parte del planeta. Se da en intervalos de 2 a 7 años y generalmente en el período de diciembre a marzo. Este fenómeno eleva la temperatura de mar entre 1 a 4 grados y desplaza el anticiclón hacia el Océano Pacífico lo que provoca abundantes e intensas precipitaciones, aumento de la temperatura del aire, cambios en la dirección y velocidad de los vientos y disminución de vida marina.

El Fenómeno de “La Niña” se caracteriza por temperaturas extremadamente frías en el Pacífico Ecuatorial lo que provoca los efectos contrarios a “El Niño”, “las ondas atmosféricas y oceánicas que se mueven hacia el este ayudan a traer el agua fría desde las regiones antárticas, reforzando la corriente de Humboldt, que durante el fenómenos de El Niño estaba represada”. (Santibáñez, Roa y Santibáñez, 2008, p. 35)

3.2 Registros y situación de la sequía en la Región de Coquimbo

En la siguiente tabla aparece un registro del efecto de las sequías de la Región de Coquimbo desde el año 1908 hasta 1998.

Fuente: <http://www.gorecoquimbo.gob.cl/descargas/sequia2014.pdf> y Cepeda, 2009 “Los Sistemas Naturales de la cuenca del Río Elqui (Región de Coquimbo, Chile): Vulnerabilidad y cambio del clima.”

1908-1909	Sequías en el Norte Chico, principalmente en Combarbalá, que significaron carencia de los productos, cesantía, malas cosechas y pérdida de las sementeras. En 1909 los promedios de agua caída alcanzaron un tercio de lo normal.
1911-1912	Los años que han sucedido en Chile han dado lugar a la escasez de agua en gran parte del territorio.
1924	La sequía que experimentaba la zona central del país provocó que entre Coquimbo y Maule se produjo, por lo menos, un millón de quintales menos de trigo. Se calculó que en la Región de Coquimbo se perdieron 130.000 quintales métricos de trigo y desaparecieron 200.000 ovejunos, 250.000 caprinos y 20.000 vacunos.
1933	La sequía devastó una extensa zona entre Atacama y Coquimbo; en los valles interiores cientos de animales murieron por falta de agua y pasto. El río Elqui se secó, lo que perjudicó la producción de higueras, duraznos y perales.
1946	La sequía abarcó las regiones de Atacama y Coquimbo. Se perdieron los

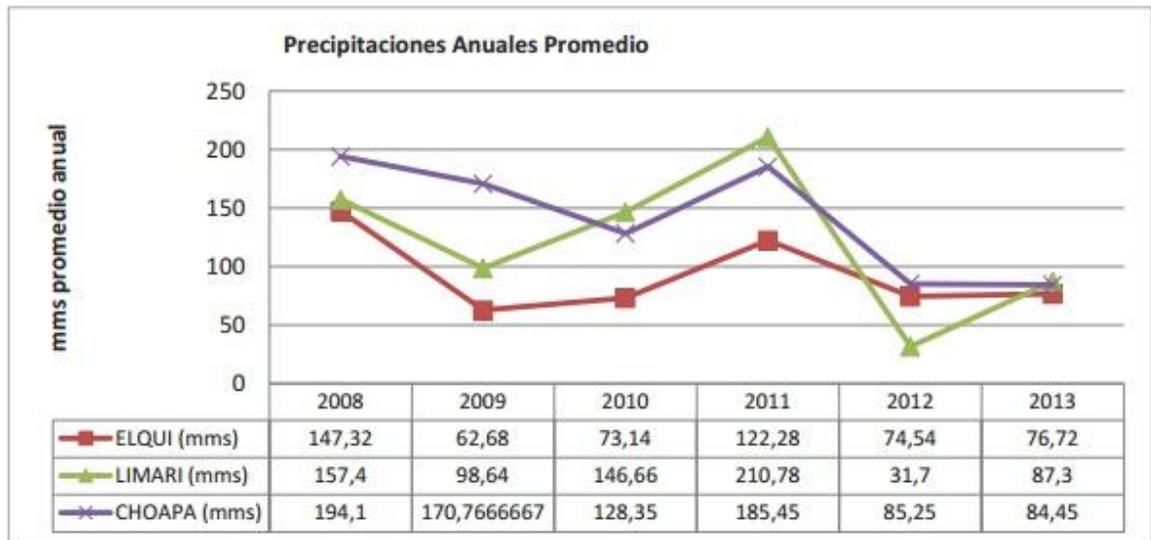
	cultivos de 14.000 hectáreas de terreno seco, de 90 a 100 mil quintales de trigo, cebada y otros.
1955	Afectó a gran parte de Chile. En la Región de Coquimbo las cabras y ovejas morían de hambre y sed por la falta de agua y pasto; su estado de debilidad no permitía trasladarlos a la cordillera, los crianceros mataban a las crías para salvar a las madres, disminuyó la producción de leche, quesos, carne y pieles.
1960-1962	Se regó con el 40% de la dotación de los ríos Elqui y Limarí, reduciendo a más de la mitad la superficie sembrada. Estimación de la pérdida de 3.000 cabezas de ganado caprino para el conjunto del Norte Chico y la pérdida de 14.000 hectáreas de trigo y cebada. Los pequeños crianceros tuvieron grandes pérdidas por muerte de ganado, baja en los precios de los subproductos animales y pérdida de las siembras de seco. Los comuneros o pequeños agricultores fueron los más afectados, debieron cambiar de ocupación, migrar a otros lugares- incluso con sus familias, y más de una persona murió de hambre
1964	Pérdidas en la producción agrícola, estimadas a 50% de la producción de chacras y cereales (trigo, cebada, maíz) debido a la falta de agua para regar. Se registró una disminución del 80% de la superficie sembrada dedicada a las hortalizas. Disminuyeron las reservas de los tranques Recoleta y Cogotí y del río Limarí. Los comuneros no pudieron sembrar y sus animales murieron de hambre. La tasa de mortalidad infantil en las comunidades agrícolas del Norte Chico era la más alta. Los hombres se vieron obligados a trabajar en las minas. Unos 60.000 comuneros se vieron afectados, perdieron, además de los cultivos, 150.000 cabezas de caprino. Las autoridades declararon al Norte Chico como Zona de Emergencia.
1967	El Gobierno declaró Zona de Emergencia desde Coquimbo a Colchagua,

	disponiendo medidas de resguardo e intervención. Debieron decretarse precios oficiales para algunos productos y establecerse veda de vacunos.
1968- 1969	Continúan y se agudizan los efectos de la sequía. La producción minera corrió el riesgo de paralización por falta de agua. Un 60% (400.000) de las cabras de la región habían muerto; los tranques Recoleta, La Paloma y Cogotí quedaron prácticamente secos, hubo más de 9.000 cesantes. El Gobierno recibió ayudas internacionales.
1970	Permanece el período de sequía. Tranques La Paloma y Recoleta al 20% de su capacidad, mientras que el Cogotí estaba seco, los ríos Elqui, Huasco y Limarí se encontraban casi secos. Menos de 200.000 cabras quedaban vivas. Combarbalá fue una de las zonas más afectadas, produciéndose un éxodo de familias completas. Las condiciones de sequía se mantuvieron para 1971.
1972- 1974	En 1972 se cumplen seis años consecutivos de sequía en la Región de Coquimbo, lo que ha afectado a la agricultura y provocado cesantía.
1975	La Región de Coquimbo es declarada Zona de Catástrofe, aún persisten los efectos de la sequía.
1985- 1986	En el secano de la región, los criaderos de cabras de las tres provincias se vieron afectados. Hubo carencia de pasto, disminución en la producción de quesos y problemas de reproducción del ganado. En el Limarí el ganado fue diezmado.
1990- 1991	Once mil familias padecieron hambre al perder sus plantaciones de hortalizas y el 80% de su ganado. La sequía diezmó los huertos de la región. En 1990 se entregan raciones de comida y vacunas para animales.
1996- 1998	Continúa la sequía abarcando a más regiones del país. El secano costero de la zona central experimentó un 80% de déficit de precipitaciones respecto de lo normal. La Región de Coquimbo fue una de las regiones

	declaradas como Zona de emergencia. Hubo problemas de abastecimiento de agua para riego y consumo, pérdida de masa caprina, escasez de forraje y problemas en la distribución de agua para riego.
--	---

3.3 Situación de la sequía el 2013 en la Región de Coquimbo

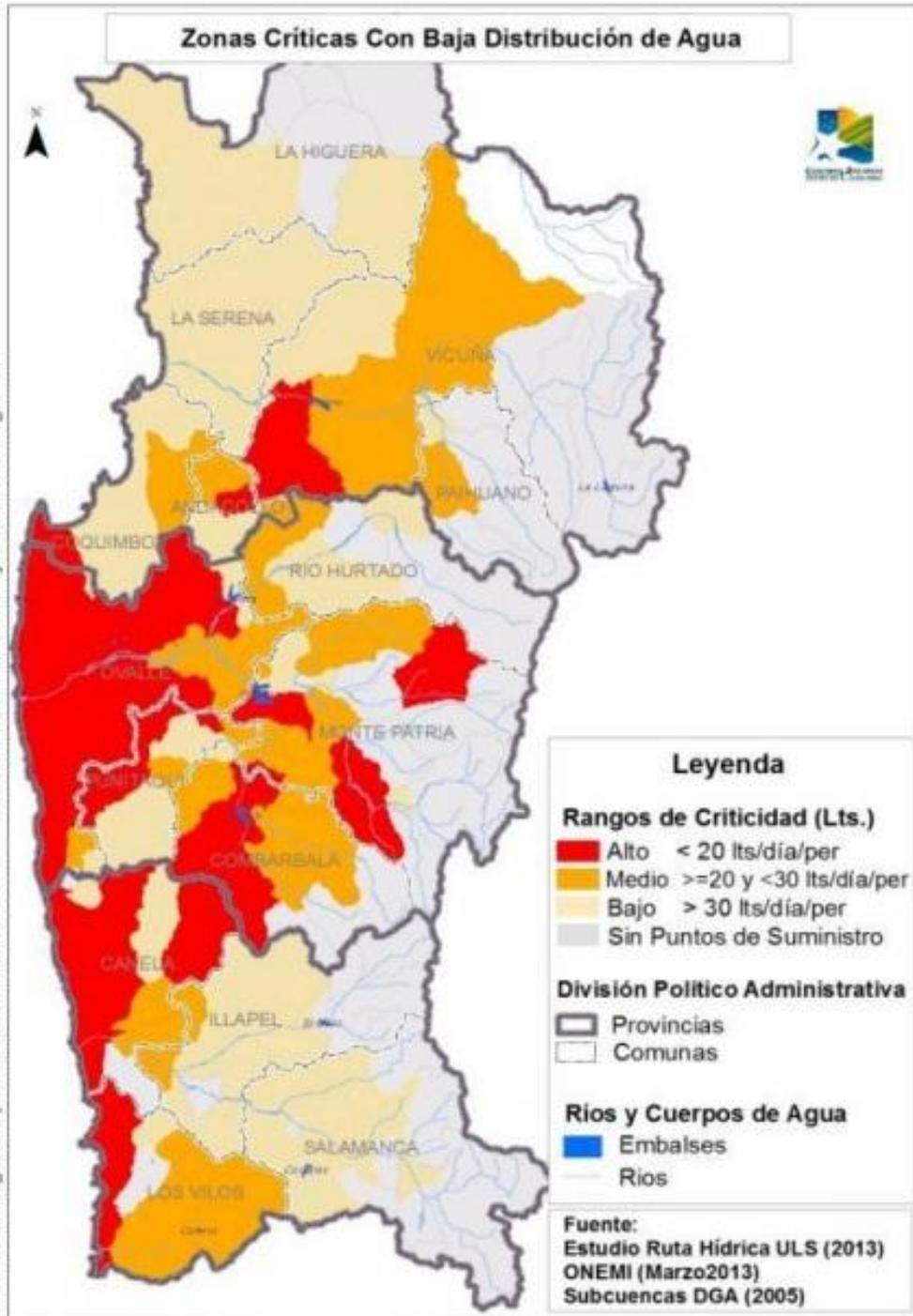
El siguiente gráfico muestra la situación de los últimos años de la sequía donde se puede apreciar una tendencia a la baja al pasar los años.



Fuente: DGA – MOP (Boletines Precipitaciones Registradas Mensualmente)

La escasez hídrica en la Región de Coquimbo ha tenido un gran impacto social. El Plan de Emergencia de Escasez Hídrica de marzo del 2014 del Gobierno de Chile establece que “el agua es una necesidad básica de todas las personas, por tanto se debe proveer en la cantidad y calidad adecuadas para la bebida y la higiene”.

El siguiente mapa muestra las zonas más críticas de la región con respecto a la distribución de agua.



De acuerdo a datos de ONEMI (2013), la Región de Coquimbo, en promedio entregó 31 Lt/día de agua potable en zonas rurales:

- La Provincia de Elqui tuvo un promedio de entrega de 48,06 Lt/día por persona, con un total de 7.110 beneficiarios (20,3% del total de la región).
- La Provincia de Limarí, se encuentra catalogada como una zona crítica debido a que en promedio, se entregaron 19,50 Lt/día de agua potable a 19.940 beneficiarios (56,8% del total de la región). En particular las comunas de Combarbalá y Ovalle con un promedio 16,8 y 16,6 lt/día por persona respectivamente.
- La Provincia del Choapa tuvo un promedio de entrega de 44,40 Lt/día de agua potable por persona, entregada a 8.047 beneficiarios (22,9% del total de la región). En la comuna de Canela se entregaron en promedio 19,7 Lt /día por persona.

CAPÍTULO III

MARCO REFERENCIAL

Para esta investigación se seleccionaron los siguientes organismos: Gobierno Regional, Ministerio de Agricultura (Instituto de Desarrollo Agropecuario, Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Comisión Nacional de Riego), Sociedad Agrícola del Norte, Juntas de Vigilancia (Elqui, Limarí, Choapa) y la Dirección General de Aguas. Donde se establece su normativa legal, misión y visión. Estos fueron escogidos por su relación con la problemática de la sequía y su reiterada aparición en los dos medios de comunicación estudiados el año 2013.

1. Gobierno Regional (Ley 19.175 Orgánica Constitucional sobre Gobierno y Administración Regional)

El Gobierno Regional está normado bajo la Ley Orgánica Constitucional sobre Gobierno y Administración Regional (Ley 19.175).

1.1 Naturaleza y Objetivos del Gobierno Regional

1.1.1 Artículo 13

La administración superior de cada región del país estará radicada en un gobierno regional, que tendrá por objeto el desarrollo social, cultural y económico de ella.

Para el ejercicio de sus funciones los gobiernos regionales gozarán de personalidad jurídica de derecho público, tendrán patrimonio propio y estarán investidos de las atribuciones que esta ley les confiere.

1.1.2 Artículo 14

En la administración interna de las regiones los gobiernos regionales deberán observar como principio básico, el desarrollo armónico y equitativo de sus territorios, tanto en aspectos de desarrollo económico, como social y cultural.

A su vez, en el ejercicio de sus funciones, deberán inspirarse en principios de equidad, eficiencia y eficacia en la asignación y utilización de recursos públicos y en la prestación de servicios; en la efectiva participación de la comunidad regional y en la preservación y mejoramiento del medio ambiente, así como en los principios establecidos por el artículo 3º de la Ley N° 18.575.

1.1.3 Artículo 15

Los gobiernos regionales tendrán su sede en la ciudad capital de la respectiva región, sin perjuicio de que puedan ejercer sus funciones transitoriamente en otras localidades de la región.

1.2 Funciones y Atribuciones del Gobierno Regional

1.2.1 Artículo 16

Serán funciones generales del gobierno regional:

- a) Elaborar y aprobar las políticas, planes y programas de desarrollo de la región, así como su proyecto de presupuesto, los que deberá ajustar a la política nacional de desarrollo y al presupuesto de la Nación.

Para efectos de asegurar la congruencia entre las políticas y planes nacionales y regionales, el Ministerio de Planificación y Cooperación técnicamente a cada gobierno regional en la elaboración de los

correspondientes instrumentos, emitiendo, a solicitud del gobierno regional, los informes pertinentes;

b) Resolver la inversión de los recursos que a la región correspondan en la distribución del Fondo Nacional de Desarrollo Regional y de aquellos que procedan de acuerdo al artículo 74 de esta ley, en conformidad con la normativa aplicable;

c) Decidir la destinación a proyectos específicos de los recursos de los programas de inversión sectorial de asignación regional, que contemple anualmente la Ley de Presupuestos de la Nación;

d) Dictar normas de carácter general para regular las materias de su competencia, con sujeción a las disposiciones legales y a los decretos supremos reglamentarios, las que estarán sujetas al trámite de toma de razón por parte de la Contraloría General de la República y se publicarán en el Diario Oficial;

e) Asesorar a las municipalidades, cuando éstas lo soliciten, especialmente en la formulación de sus planes y programas de desarrollo;

f) Adoptar las medidas necesarias para enfrentar situaciones de emergencia o catástrofe, en conformidad a la ley, y desarrollar programas de prevención y protección ante situaciones de desastre, sin perjuicio de las atribuciones de las autoridades nacionales competentes;

g) Participar en acciones de cooperación internacional en la región, dentro de los marcos establecidos por los tratados y convenios que el Gobierno de Chile celebre al efecto y en conformidad a los procedimientos regulados en la legislación respectiva;

- h) Ejercer las competencias que le sean transferidas de conformidad con lo dispuesto en el artículo 67 de esta ley;
- i) Mantener relación permanente con el gobierno nacional y sus distintos organismos, a fin de armonizar el ejercicio de sus respectivas funciones, y
- j) Construir, reponer, conservar y administrar en las áreas urbanas las obras de pavimentación de aceras y calzadas, con cargo a los fondos que al efecto le asigne la Ley de Presupuestos. Para el cumplimiento de esta función, el gobierno regional podrá celebrar convenios con las municipalidades y con otros organismos del Estado, a fin de contar con el respaldo técnico necesario.

1.2.2 Artículo 17

Serán funciones del gobierno regional en materia de ordenamiento territorial:

- a) Establecer políticas y objetivos para el desarrollo integral y armónico del sistema de asentamientos humanos de la región, con las desagregaciones territoriales correspondientes;
- b) Participar, en coordinación con las autoridades nacionales y comunales competentes, en programas y proyectos de dotación y mantenimiento de obras de infraestructura y de equipamiento en la región;
- c) Fomentar y velar por la protección, conservación y mejoramiento del medio ambiente, adoptando las medidas adecuadas a la realidad de la región, con sujeción a las normas legales y decretos supremos reglamentarios que rijan la materia;
- d) Fomentar y velar por el buen funcionamiento de la prestación de los servicios en materia de transporte intercomunal, interprovincial e internacional fronterizo en la región, cumpliendo las normas de los convenios internacionales

respectivos, y coordinar con otros gobiernos regionales el transporte interregional, aplicando para ello las políticas nacionales en la materia, sin perjuicio de las facultades que correspondan a las municipalidades;

e) Fomentar y propender al desarrollo de áreas rurales y localidades aisladas en la región, procurando la acción multisectorial en la dotación de la infraestructura económica y social, y

f) Proponer a la autoridad competente la localidad en que deberán radicarse las secretarías regionales ministeriales y las direcciones regionales de los servicios públicos, sin perjuicio de los traslados transitorios a otras localidades de la región.

1.2.3 Artículo 18

En materia de fomento de las actividades productivas, corresponderá al gobierno regional:

a) Contribuir a la formulación de las políticas nacionales de fomento productivo, de asistencia técnica y de capacitación laboral, desde el punto de vista de cada región, y desarrollar y aplicar las políticas nacionales así definidas en el ámbito regional;

b) Establecer prioridades de fomento productivo en los diferentes sectores, preocupándose especialmente por una explotación racional de los recursos naturales, coordinando a los entes públicos competentes y concertando acciones con el sector privado en los estamentos que corresponda;

c) Promover la investigación científica y tecnológica y preocuparse por el desarrollo de la educación superior y técnica en la región, y

d) Fomentar el turismo en los niveles regional y provincial, con arreglo a las políticas nacionales.

1.2.4 Artículo 19

En materia de desarrollo social y cultural, corresponderá al gobierno regional:

- a) Establecer prioridades regionales para la erradicación de la pobreza, haciéndolas compatibles con las políticas nacionales sobre la materia;
- b) Participar, en coordinación con las autoridades competentes, en acciones destinadas a facilitar el acceso de la población de escasos recursos o que viva en lugares aislados, a beneficios y programas en el ámbito de la salud, educación y cultura, vivienda, seguridad social, deportes y recreación y asistencia judicial;
- c) Determinar la pertinencia de los proyectos de inversión que sean sometidos a la consideración del consejo regional, teniendo en cuenta las evaluaciones de impacto ambiental y social que se efectúen en conformidad a la normativa aplicable;
- d) Distribuir entre las municipalidades de la región los recursos para el financiamiento de beneficios y programas sociales administrados por éstas, en virtud de las atribuciones que les otorgue la ley;
- e) Realizar estudios relacionados con las condiciones, nivel y calidad de vida de los habitantes de la región, y
- f) Fomentar las expresiones culturales, cautelar el patrimonio histórico, artístico y cultural de la región, incluidos los monumentos nacionales, y velar por la protección y el desarrollo de las etnias originarias.

1.2.5 Artículo 20

Para el cumplimiento de sus funciones, el gobierno regional tendrá las siguientes atribuciones:

- a) Aprobar y modificar las normas reglamentarias regionales que le encomienden las leyes, no pudiendo establecer en ellas, para el ejercicio de actividades, requisitos adicionales a los previstos por las respectivas leyes y los reglamentos supremos que las complementen;
- b) Adquirir, administrar y disponer de sus bienes y recursos, conforme a lo dispuesto por la ley;
- c) Convenir, con los ministerios, programas anuales o plurianuales de inversiones con impacto regional, de conformidad con el artículo 81;
- d) Disponer, supervisar y fiscalizar las obras que se ejecuten con cargo a su presupuesto;
- e) Aplicar las políticas definidas en el marco de la estrategia regional de desarrollo;
- f) Aprobar los planes regionales de desarrollo urbano, los planes reguladores metropolitanos e intercomunales, y los planes reguladores comunales y seccionales, conforme a lo establecido en los párrafos segundo y tercero de la letra c) del artículo 36;
- g) Formular y priorizar proyectos de infraestructura social básica y evaluar programas, cuando corresponda;
- h) Proponer criterios para la distribución y distribuir, cuando corresponda, las subvenciones a los programas sociales, de acuerdo con la normativa nacional correspondiente, e

i) Aplicar, dentro de los marcos que señale la ley respectiva, tributos que graven actividades o bienes que tengan una clara identificación regional y se destinen al financiamiento de obras de desarrollo regional.

1.2.6 Artículo 21

Los órganos y servicios de la Administración Pública nacional, las empresas en que tenga intervención el Fisco por aportes de capital y los servicios públicos, deberán informar oportunamente a los gobiernos regionales acerca de las proposiciones de planes, programas y proyectos que vayan a ejecutar en la región.

Los municipios deberán enviar a los gobiernos regionales, para su conocimiento, sus planes de desarrollo, sus políticas de prestación de servicios, sus políticas y proyectos de inversión, sus presupuestos y los de sus servicios traspasados. Igualmente, deberán enviarles, dentro de 30 días de aprobada, cualquier modificación que experimenten dichos presupuestos.

2. Ministerio de Agricultura (Decreto con Fuerza de Ley 294)

El Ministerio de Agricultura está normado por el Decreto con Fuerza de Ley 294 que establece sus funciones y estructura.

2.1 Objeto. Artículo 1º

El Ministerio de Agricultura será la Secretaría de Estado encargada de fomentar, orientar y coordinar las industrias agropecuarias y pesqueras del país. Su acción estará encaminada, fundamentalmente, a obtener el aumento de la producción nacional; la conservación, protección y acrecentamiento de los recursos naturales renovables y el mejoramiento de las condiciones de nutrición del pueblo.

2.2 Funciones y atribuciones. Artículo 2º

Corresponderán, en consecuencia, al Ministerio de Agricultura las siguientes funciones y atribuciones:

- 1) Planificar y dirigir la realización de la política agraria y pesquera que fije el Presidente de la República;
- 2) Procurar el mejoramiento de las condiciones de vida de los campesinos y pescadores;
- 3) DEROGADO.- LEY 18755 Art. 40,g)
- 4) Determinar las razas del ganado mayor y menor, las especies de peces y las variedades de los vegetales y de las aves que sean más apropiadas para las diferentes regiones del país, con el objeto de propender a la racionalización de la producción agrícola y pesquera;
- 5) Fijar las normas sobre las cuales deberá realizarse el fomento equino y determinar las modalidades a que deberá sujetarse el funcionamiento de los hipódromos;
- 6) Adoptar las medidas que estime conveniente para evitar la introducción al país y la propagación dentro del territorio nacional, de plagas de la agricultura y enfermedades del ganado, de las aves y de los peces, combatir las existentes y fomentar y controlar la producción, comercialización, distribución y aplicación de los elementos y productos químicos y biológicos destinados a prevenirlas y extirparlas, sin perjuicio de la aplicación de las disposiciones del Código Sanitario.

En ejercicio de estas facultades el Ministerio podrá declarar zonas infectadas, cuarentenas, ordenar vacunaciones y cualesquiera otras medidas de control obligatorio;

7) Reglamentar las Exposiciones Agrícolas y Ganaderas y el control de los Registros Genealógicos del ganado y aves finos, de pedigrée;

8) Aplicar las Leyes sobre Almacenes Generales de Depósito que, a continuación se indican y sus reglamentos: leyes N.os 3,896 y 5,069, cuyo texto definitivo fue fijado por D.S. N.o 38, expedido por el Ministerio de Agricultura, publicado en el "Diario Oficial" de 4 de Abril de 1932 y ley N.o 5,606, de 27 de Febrero de 1935;

9) Aplicar la ley N.o 8,094, de 14 de Marzo de 1945, sobre Fomento Lechero y sus Reglamentos, con excepción de las disposiciones que se refieren al desarrollo de un Plan de Fomento Lechero y a la aprobación de Presupuesto anual de sus recursos, cuya aplicación corresponderá al Consejo de Fomento e Investigación Agrícolas;

10) Aplicar las disposiciones relacionadas con la agricultura, contenidas en la ley N.o 7,747, de 24 de Diciembre de 1943, y sus Reglamentos, especialmente las incluidas en el Título IX de dicha ley, sobre "Producción Agropecuaria".

Con todo, respecto de lo dispuesto en el Art. 44 de dicha ley, la intervención del Ministerio de Agricultura consistirá en informar al Presidente de la República sobre la procedencia de las expropiaciones señaladas en las letras d) y e).

11) Aplicar las leyes números 4,613, de 25 de Julio de 1929, sobre Comercio de Abonos y 6,482, de 4 de Enero de 1940, sobre Fertilizantes y sus Reglamentos. No obstante, las concesiones para la explotación de covaderas y las demás concesiones administrativas, a que se refiere esta última ley, serán otorgadas por el Ministerio de Minería;

12) Aplicar el D.L. N.o 176, de 3 de Enero de 1925, sobre Policía Sanitaria Animal y sus Reglamentos;

13) Aplicar la ley N.o 9,006, de 9 de octubre de 1948, sobre Sanidad Vegetal y sus Reglamentos;

14) Aplicar la Ley de Bosques, cuyo texto definitivo se fijó por D.S. N.o 4,363, de 30 de Junio de 1931, expedido por el Ministerio de Tierras y Colonización y sus reglamentos;

15) Aplicar la ley N.o 8,043, de 8 de Enero de 1945, sobre fiscalización y control del Comercio de Semillas y sus Reglamentos;

16) Autorizar la instalación de nuevas industrias pesqueras en el país e informar sobre la procedencia de concesiones, en muelles fiscales, para actividades relacionadas con la pesca;

17) Aplicar el decreto con fuerza de ley N.o 34, de

17 de Marzo de 1931, sobre Pesca y sus Reglamentos;

18) Aplicar la ley N.o 4,601, de 1.o de Julio de

1929, sobre Caza y sus Reglamentos; y

19) Todas las demás funciones y atribuciones, no mencionadas en los números precedentes, que le otorguen leyes especiales y sus decretos reglamentarios.

2.3 Unidad Nacional de Emergencias Agrícolas y Gestión del Riesgo Agroclimático

Qué por Decreto N° 81, de 2008, del Ministerio de Agricultura, publicado en el Diario Oficial el 31 de enero de 2009, se creó una Comisión Asesora Nacional de Emergencias Agrícolas y Gestión del Riesgo Agroclimático, cuyo objeto es asesorar técnicamente a esta Secretaría de Estado en la formulación de una estrategia ministerial para la gestión de las emergencias agrícolas y del riesgo climático, colaborar con la definición de las líneas de trabajo pertinentes

y constituirse en la instancia de coordinación de un Sistema Nacional de Emergencias Agrícolas y Gestión del Riesgo Climático.

2.3.1 Funciones

- a) Actuar como unidad funcional y Secretaría Ejecutiva de la Comisión Asesora Nacional de Emergencias Agrícolas.
- b) Implementar las medidas y decisiones adoptadas por la Comisión Asesora Nacional de Emergencias Agrícolas.
- c) Implementar un sistema de información pública agrometeorológica y sobre riesgos y alertas tempranas de emergencias agrícolas.
- d) Gestionar la ejecución de instrumentos especialmente dispuestos y desarrollados para emergencias agrícolas.
- e) Proponer planes ministeriales, con adaptación regional, para la reducción de los riesgos y daños causados por las emergencias agrícolas.
- f) Coordinar, realizar el seguimiento, apoyar y evaluar la aplicación de políticas, estrategias y medidas destinadas a gestionar el riesgo agroclimático y de las emergencias agrícolas, especialmente a nivel regional.
- g) Mantener coordinación con los organismos del Estado y del sector privado vinculados a su campo de acción.
- h) Presentar a la Comisión Asesora Nacional el Plan de Trabajo Anual y su presupuesto y encargarse de su implementación, una vez aprobado.
- i) Constituir y coordinar instancias especiales en los niveles nacional y regional para el tratamiento de temáticas específicas propias de su competencia.

2.4 Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP)

El Instituto de Desarrollo Agropecuario es una institución dependiente del Ministerio de Agricultura cuya creación y mandato están establecidos por la Ley Orgánica 18.910, modificada por la Ley 19.213 en mayo de 1993. En el marco de este cuerpo legal, el Instituto se define como un servicio descentralizado que tiene por objeto:

“Promover el desarrollo económico, social y tecnológico de los pequeños productores agrícolas y campesinos, con el fin de contribuir a elevar su capacidad empresarial, organizacional y comercial, su integración al proceso de desarrollo rural y optimizar al mismo tiempo el uso de los recursos productivos.” (Artículo 2º Ley 18.910).

2.4.1 Misión

Contribuir al desarrollo económico sostenible y a la valorización de la Agricultura Familiar Campesina y sus organizaciones, mediante una acción de fomento tendiente a fortalecer el capital humano, social, productivo, natural y cultural, de hombres, mujeres, jóvenes y pueblos originarios en los territorios.

2.4.2 Visión

Ser una institución pública de excelencia, plural, dialogante y que trabaja en red con otros actores públicos y privados, en beneficio de la Agricultura Familiar Campesina del país.

2.4.3 Objetivos

- Apoyar el acceso de la Agricultura Familiar Campesina a un sistema de extensión y apoyo a la innovación que mejore sus capacidades y habilidades para desarrollar emprendimientos agrícolas y rurales,

considerando las oportunidades y restricciones que señalan los mercados, los territorios y el medio ambiente.

- Facilitar el acceso de la Agricultura Familiar Campesina a programas de financiamiento (créditos e incentivos) adecuados a las necesidades de capital de trabajo e inversiones requeridos para potenciar la diversidad de emprendimientos económicos, individuales y asociativos.
- Ampliar y mejorar las condiciones de acceso de la Agricultura Familiar Campesina a los mercados locales regionales, nacionales e internacionales, promoviendo productos tradicionales y diferenciados de alta calidad y buscando un acercamiento entre el productor y el consumidor final.
- Fortalecer el desarrollo organizacional de la Agricultura Familiar Campesina para así contribuir al desarrollo de su actividad productiva y de su integración a los mercados, así como al fortalecimiento de su participación y posicionamiento como un actor relevante en la sociedad.
- Apoyar el desarrollo y fortalecimiento del capital social de la Agricultura Familiar Campesina, impulsando la cooperación entre productores, así como la constitución de redes y alianzas entre éstos y los actores públicos y privados, para canalizar nuevos recursos y competencias hacia el mundo rural.

2.5 Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA)

El Instituto de Investigaciones Agropecuarias es la principal institución de investigación del ramo de Chile. Es una corporación de derecho privado, sin fines de lucro, dependiente del Ministerio de Agricultura.

2.5.1 Misión

Generar y transferir conocimientos y tecnologías estratégicas a escala global, para producir innovación y mejorar la competitividad del sector agroalimentario.

2.5.2 Visión

Ser una institución líder en la generación y transferencia de conocimientos y tecnologías sustentables para la innovación del sector agroalimentario.

2.5.3 INIA Intihuasi

Es el Centro Regional de Investigación de Región de Atacama y la Región de Coquimbo.

Está orientado a hacer de la producción agropecuaria una actividad sustentable, adaptada a las condiciones socioeconómicas de sus productores y agroecológicas de su ambiente.

INIA Intihuasi participa activamente con el Centro de Estudios Avanzados de Zonas Áridas (CEAZA) desde 2002. Este centro fue creado con la finalidad de atender las demandas tecnológicas de la agricultura y la ganadería del norte semiárido chileno, en las regiones de Atacama y Coquimbo.

2.6 Comisión Nacional de Riego (Decreto Ley N° 1.172)

Créase la Comisión Nacional de Riego como persona jurídica de derecho público, cuyo objeto será asegurar el incremento y mejoramiento de la superficie regada del país. Se relacionará con el Supremo Gobierno a través del Ministerio de Agricultura.

2.6.1 Artículo 1

Créase la Comisión D.L. 1.172, de 1975 Nacional de Riego como persona jurídica de derecho público, cuyo objeto será asegurar el incremento y mejoramiento de la superficie regada del país. Se relacionará con el Supremo Gobierno a través del Ministerio de Agricultura.

2.6.2 Artículo 3

El Consejo tendrá las siguientes funciones y atribuciones:

- a) Planificar, estudiar y elaborar proyectos integrales de riego;
- b) Evaluar los proyectos de riego que elabore o se le presenten;
- c) Celebrar convenios con particulares o con empresas nacionales o extranjeras sobre estudios o proyectos integrales de riego;
- d) Supervigilar, coordinar y complementar la acción de los diversos organismo públicos y privados que intervienen en la construcción, destinación y explotación de obras de riego;}
- e) Proporcionar a los organismo que corresponda, los antecedentes para la asignación de los recursos nacionales o internacionales, necesarios para la consecución de sus fines y gestionar su obtención;
- f) Representar al Estado en la obtención de créditos externos, de acuerdo con las normas legales vigentes, para los fines del presente decreto ley;
- g) Adoptar los acuerdos necesarios para la obtención del objeto que señala el presente decreto ley, y
- h) Implementar por intermedio del Secretario Ejecutivo o de los servicios dependientes o que se relacionan con el Supremo Gobierno, a través de

los Ministerios de Economía, Fomento y Reconstrucción, de Obras Públicas, de Agricultura y de Planificación y Cooperación, u otro si fuere del caso, las funciones que estime convenientes.

2.6.3 Misión

Asegurar el incremento y mejoramiento de la superficie regada del país mediante la formulación de la política, estudios y programas y proyectos que aporten al mejoramiento de la competitividad de los agricultores/as y las organizaciones de regantes.

3. Sociedad Agrícola del Norte

La Sociedad Agrícola del Norte Asociación Gremial, tiene por objeto promover la racionalización, desarrollo y protección de la agricultura, actividades conexas y agro-industriales, como asimismo, representar a sus afiliados y velar por los intereses generales del sector. Para la realización de estos fines, la Sociedad se preocupará preferentemente de:

Crear campos o estaciones experimentales para la multiplicación y selección de semillas, y laboratorios para la preparación de elementos destinados a prevenir y curar enfermedades de animales y plantas, pudiendo, en ambas actividades, comercializar sus productos;

Efectuar exposiciones de animales y productos agrícolas, como también, de toda clase de bienes y servicios;

Mantener medios de comunicación que permitan difundir los conocimientos agrícolas y divulgar los planteamientos y opiniones del sector rural de la Tercera y Cuarta Región;

Contribuir a la formación de técnicos y profesionales del agro-idóneos, sea directamente o a través de establecimientos educacionales en que tenga participación o representación.

Proporcionar asistencia técnica a los agricultores, pudiendo para este efecto celebrar convenios con otras instituciones;

Informar permanentemente a sus asociados de los aspectos legales, técnicos, económicos o gremiales que sean importantes para el desarrollo de sus actividades;

Representar a los agricultores en la defensa de sus intereses comunes, ante cualquier organismo público o privado, y en general, desempeñar toda otra actividad y prestar toda clase de servicios que, directa o indirectamente, tenga relación con sus objetivos institucionales o que hagan posible el cumplimiento de los mismos.

4. Juntas de Vigilancia (Ley 20.774)

4.1 Artículo 266

Las juntas de vigilancia tienen por objeto administrar y distribuir las aguas a que tienen derecho sus miembros en las fuentes naturales, explotar y conservar las obras de aprovechamiento común y realizar los demás fines que les encomiende la ley.

Podrán construir, también, nuevas obras relacionadas con su objeto o mejorar las existentes, con autorización de la Dirección General de Aguas.

4.2 Artículo 263

Las personas naturales o jurídicas y las organizaciones de usuarios que en cualquier forma aprovechen aguas superficiales o subterráneas de una

misma cuenca u hoya hidrográfica, podrán organizarse como junta de vigilancia que se constituirá y regirá por las disposiciones de este párrafo.

La constitución de la Junta de Vigilancia y sus estatutos, constarán en escritura pública, la que deberá ingresarse a la Dirección General de Aguas, conjuntamente con una publicación en un diario o periódico de la provincia respectiva y, si no hubiera, en uno de la capital regional correspondiente, en el cual se notifique la constitución de la organización de usuarios de que se trata, con indicación de fecha y notaría del documento público constitutivo.

A contar de la fecha de ingreso a la Dirección General de Aguas de la escritura pública en que consten la constitución y estatutos de la Junta de Vigilancia, dicho Servicio tendrá un plazo de sesenta días hábiles para efectuar las observaciones legales y técnicas que sean del caso, las que deberán ser resueltas por los interesados en el plazo no fatal de sesenta días.

Transcurrido el plazo indicado en el inciso precedente, sin que la Dirección General de Aguas haya efectuado observaciones, o bien, habiéndolas realizado, ellas fueran resueltas satisfactoriamente, la escritura pública en que consten la constitución y estatutos de la Junta de Vigilancia deberá publicarse en extracto, previamente ingresado en la oficina de partes de dicho Servicio, por una vez, en el Diario Oficial, y en forma destacada en un diario o periódico de la provincia respectiva, y si no hubiera, en uno de la capital de la Región correspondiente. Esta publicación se efectuará dentro de los treinta días siguientes a la fecha de ingreso a la Dirección General de Aguas. Efectuada la referida publicación, la Junta de Vigilancia gozará de personalidad jurídica.

El extracto indicado en el inciso anterior, deberá contener las siguientes menciones:

- 1.- El nombre, domicilio y objeto de la Junta de Vigilancia.

2.- Hoya hidrográfica a que pertenece.

3.- El o los cauces o la sección del cauce, acuíferos o fuente natural sobre la que tiene jurisdicción.

4.- Enumeración de canales sometidos a su jurisdicción, con indicación de sus derechos de aprovechamiento en el cauce o fuente natural, expresados conjuntamente en acciones y en volumen por unidad de tiempo.

5.- Enumeración de usuarios individuales que capten directamente del cauce natural, a través de una bocatoma, con indicación de sus derechos de aprovechamiento, expresados conjuntamente en acciones y en volumen por unidad de tiempo.

6.- El número de miembros que formará el directorio, o el número de administradores, según el caso.

7.- La individualización de los miembros del primer directorio o de el o los administradores, según el caso.

En el caso de Juntas de Vigilancia constituidas por escritura pública, no habiendo acuerdo entre la Dirección General de Aguas y los interesados para resolver las observaciones hechas por la primera, será necesario recurrir al procedimiento judicial de constitución contemplado en el artículo 269 de este Código.

Los interesados deberán acompañar a la Dirección General de Aguas copia de la publicación indicada en el inciso cuarto para su registro en el referido Servicio.

4.3 Artículo 264

Sin embargo, en cada sección de una corriente natural que hasta la fecha de promulgación de este Código y en conformidad a las leyes anteriores, se considere como corriente distinta para los efectos de su distribución, podrá organizarse una junta de vigilancia.

También podrá organizarse una junta de vigilancia para cada sección de una corriente natural en que se distribuyan sus aguas en forma independiente de las secciones vecinas de la misma corriente.

4.4 Junta de Vigilancia Río Elqui

La Junta de Vigilancia Río Elqui y sus Afluentes es una entidad de derecho privado que se encarga de administrar los recursos hídricos destinados para el desarrollo del riego de los agricultores de la provincia de Elqui. Es sucesora legal de la Asociación de Canalistas del Río Coquimbo, la cual se constituyó en 1927 como requisito para la construcción del Embalse La Laguna.

Durante sus años de existencia, ha logrado obtener bajo su jurisdicción 130 sistemas de regadío con 16 captaciones por medio de elevación mecánica, que se abastecen gracias al recurso hídrico almacenado en los dos embalses de régimen interanual, La Laguna y Puclaro, que riegan el orden de 23 mil hectáreas, entregando una seguridad de riego de un 85%

El manejo de sus aguas y administración ha recaído en la organización, cuya misión ha sido entregar de manera eficiente el vital elemento contenido en ambas obra de regadío a todos sus asociados, los que superan los 5000 regantes en toda la cuenca del río Elqui.

4.4.1 Misión

Ser una organización moderna enfocada a la satisfacción de nuestros usuarios del recurso hídrico agregando valor al proceso de manera armónica con el medio ambiente y la comunidad.

4.4.2 Visión

Aumentar la eficiencia en la distribución del Recurso Hídrico, aumentando el valor de la Organización entregando servicios de excelencia y desarrollando iniciativas económicas que permitan la auto-sustentabilidad de la Organización.

4.5 Junta de Vigilancia Río Limarí

En 1998, a fin de adecuarse a las disposiciones establecidas en el Código de Aguas de 1981, se llama a comparendo y por sentencia dictada por el Primer Juzgado de Letras de Ovalle, queda constituida la Junta de Vigilancia del Río Grande y Limarí y sus Afluentes, que mantiene el registro de canales con los derechos permanentes originales, además de los canales con derechos eventuales concedidos con posterioridad.

De esta manera, en los canales sometidos a Jurisdicción de la Junta de Vigilancia del Río Grande y Limarí y sus Afluentes, existen derechos de aprovechamiento de ejercicio permanente y eventual.

4.6 Junta de Vigilancia Río Choapa

La constitución y Estatutos de la Junta de Vigilancia del Río Choapa y sus Afluentes, consta en la escritura pública de fecha 30 de diciembre de 1994, y en las rectificaciones posteriores con fecha 12 de Julio, 09 de Agosto y 23 de

Octubre de 1995, otorgadas ante la Notario Público de Illapel, María Antonieta Niño de Zepeda Parra.

Mediante Decreto Supremo del Ministerio de Obras Públicas N° 738 de fecha 30 de noviembre de 1995, con toma de razón por parte de la Contraloría General de la República del 05 de diciembre del mismo año y publicado en el Diario Oficial N° 35.388 de fecha 08 de febrero de 1996, se aprueba la Constitución y Estatutos de la Junta de Vigilancia del Río Choapa y sus Afluentes.

El 08 de marzo de 1996, mediante resolución DGA N°050, se ordena registro y se declara organizada la Junta de Vigilancia del Río Choapa y sus Afluentes, en la ciudad de Salamanca.

En dicha resolución, se establece que la jurisdicción de la Junta de Vigilancia comprende, en el caso del río Choapa, desde la Cordillera de Los Andes a la bocatoma del canal Molino de Peralillo y canales Las Chacras, y Molino de Choapa hasta su desembocadura en el océano Pacífico. Respecto de los ríos Cuncumén y El Valle, desde su nacimiento en la cordillera de Los Andes hasta su confluencia con el río Choapa, y en cuanto a los demás esteros y sistemas de quebradas individualizadas en las escrituras públicas, desde su nacimiento en la cordillera de Los Andes y otros sectores, hasta su confluencia con el mismo río Choapa o con los afluentes de este último.

4.6.1 Misión

Administrar y distribuir las aguas superficiales y subterráneas del río Choapa y sus afluentes, de acuerdo a los derechos de aprovechamiento de cada usuario, velando por la cantidad y calidad del recurso, representando a los regantes ante el Estado y los sectores privados, apoyando la gestión de las Comunidades de Aguas y el desarrollo de la cuenca del río Choapa.

5. Dirección General de Aguas

La Dirección General de Aguas (DGA) es el organismo del Estado que se encarga de promover la gestión y administración del recurso hídrico en un marco de sustentabilidad, interés público y asignación eficiente, como también de proporcionar y difundir la información generada por su red hidrométrica y la contenida en el Catastro Público de Aguas con el objeto de contribuir a la competitividad del país y mejorar la calidad de vida de las personas.

Sus funciones están indicadas en el D.F.L. N° 850 de 1997 del Ministerio de Obras Públicas y referidas a las que le confiere el Código de Aguas, D.F.L. N° 1.122 de 1981 y el D.F.L. MOP N° 1.115 de 1969. Estas funciones se ejercen a través de su organización, en las Divisiones de: Estudios y Planificación, Hidrología y Legal; los Departamentos de: Administración de Recursos Hídricos, Conservación y Protección de Recursos Hídricos, Administrativo y Secretaría General, el Centro de Información de Recursos Hídricos y las Unidades de: Glaciología y Nieves, Fiscalización, y Organizaciones de Usuarios y Eficiencia Hídrica.

CAPÍTULO IV

MARCO METODOLÓGICO

1. Enfoque de la investigación

Esta investigación es de carácter cuantitativo, ya que se realizó una medición específica (centímetro/columna) del espacio y periodicidad de las informaciones relacionadas con la sequía y la difusión de las políticas públicas creadas para enfrentar la escasez hídrica del año 2013 en la Región de Coquimbo, que los medios de comunicación escritos, Diario El Día y Semanario Tiempo en el período enero-diciembre 2013.

Para Hernández, Fernández y Baptista “el enfoque cuantitativo utiliza la recolección y el análisis de datos para contestar preguntas de investigación y contestar hipótesis establecidas previamente, y confía en la medición numérica, el conteo y frecuentemente en el uso de la estadística para establecer con exactitud patrones de comportamiento en una población” (2006, p.5). En la investigación, los resultados demuestran, mediante gráficos, los porcentajes de frecuencia y presencia de las informaciones relacionadas a la escasez hídrica y el espacio de las noticias sobre políticas públicas.

Corbetta en su libro “Metodología y Técnicas de la Investigación Social” establece que “los datos no deben estar influidos por la subjetividad interpretativa del investigador, es decir, si cambiara el investigador el resultado de la investigación debería ser el mismo” (2007, p.49). Sin embargo, a pesar de ser una investigación cuantitativa, también se aplicaron criterios subjetivos a través de una categorización para distinguir qué noticias de la sequía eran sobre la difusión de las políticas públicas y sus beneficios sociales. De ese análisis surgieron otras cuatro categorías que corresponden a: gestión pública, sector privado, acción mixta y otros.

Que para esta tesis, fueron definidas de la siguiente manera:

- **Gestión Pública:** Son todas las publicaciones relacionadas con las acciones de entidades de gobierno, autoridades estatales, parlamentarias y municipios, tales como: Intendente, Gobernadores, Alcaldes, Concejales, Ministros, Secretarios Regionales Ministeriales y todas las entidades públicas definidas en la Ley 19.890 que establece bases de los procedimientos administrativos que rigen los actos de los órganos de la Administración del Estado.
- **Sector Privado:** Iniciativas ejecutadas por entes privados, ya sean seminarios, mesas de diálogo, propuestas y acciones, como por ejemplo: SAN, Juntas de Vigilancia; regantes, mineras, entre otros.
- **Acción Mixta:** Son gestiones colaborativas realizadas entre el sector público, el sector privado y alianzas internacionales, para ejecutar acciones, presupuestos que solucionen o propongan alternativas ante la escasez hídrica.
- **Políticas Públicas:** Son aquellas noticias donde se anuncian las medidas, los proyectos y programas creados por la autoridad gubernamental y/o las instituciones estatales que trabajan para enfrentar la escasez hídrica.
- **Otros:** Corresponden a todas las noticias que no están en las categorías anteriores, pero que contienen información, opinión, análisis proveniente de expertos, comparaciones, estudios, impactos sociales, culturales y económicos. También aquellas donde predominan los conflictos políticos, la situación de la escasez hídrica de Chile comparada con la de otros países, entre otros. Esta categoría tiene 4 sub-categorías:
 - **Efectos de la sequía:** Datos en relación a índices de desempleo, damnificados y los impactos en sectores

productivos de la región de Coquimbo, tales como, agropecuario, vitivinícola, frutícola, ganadero, pisquero.

- Embalses: Información sobre el estado de los embalses de la Región de Coquimbo, condiciones para la temporada de riego y análisis hídrico en años anteriores.
- Conflicto político: Aquellas informaciones con un enfoque polémico entre autoridades, ciudadanos, dirigentes, regantes, así como manifestaciones sociales, críticas a la gestión del gobierno.
- Ejemplos y casos de otros países: Las autoridades se reúnen con expertos y autoridades sobre la sequía de otros países para observar y aprender acerca de sus métodos para enfrentar la escasez hídrica.

2. Diseño de la investigación

2.1 Tipo de estudio

Esta investigación busca determinar si los medios de comunicación estudiados abordaron de forma suficiente las noticias sobre la sequía, para establecer si cumplieron o no con su rol social.

El estudio de esta investigación es descriptivo, ya que Hernández, Fernández y Baptista indican que “los estudios descriptivos buscan especificar las propiedades, las características y los perfiles de personas, grupos, comunidades, procesos, objetos o cualquier otro fenómeno que se someta a un análisis. Es decir, únicamente pretenden medir o recoger información de manera independiente o conjunta sobre los conceptos o las variables a las que se refiere” (Hernández, Fernández y Baptista, 2010, p.80).

En este contexto no se busca manipular los datos o las variables, por lo que la investigación es no experimental y de tipo transeccional porque en el estudio se “recolectan datos en un solo momento, en un tiempo único” (Hernández et al., 2010, p.151).

Además la presente tesis es correlacional, porque relaciona cinco variables, gestión pública, sector privado, acción mixta, política pública y otros. Una investigación correlacional “evalúa el grado de vinculación entre dos o más variables, pudiéndose incluir varios pares de evaluaciones de esta naturaleza en una sola evaluación” (Hernández et al., 2010, p. 81).

2.2 Universo y muestra

La unidad de análisis o universo de esta investigación son los medios de comunicación escritos e impresos de la Región de Coquimbo, desde enero a diciembre del 2013.

Las muestras fueron escogidas de forma no probabilística, Hernández, Fernández y Baptista explican que “en las muestras no probabilísticas, la elección de los elementos no depende de la probabilidad, sino de causas relacionadas con las características de la investigación o de quien hace la muestra” (2008, p.107).

Los medios de comunicación seleccionados son de forma intencional:

- A) Diario El Día: Tiene una periodicidad diaria y es el medio de comunicación con más tiraje en la Región de Coquimbo, con 5.500 copias en promedio de lunes a viernes y 18.000 los fines de semana.
- B) Semanario Tiempo: Es el único medio escrito regional con una periodicidad semanal y con un enfoque hacia el sector productivo.

C) Año 2013: Es el año más reciente del cual se pueden obtener registros completos de carácter anual.

En total las ediciones revisadas, fueron 417, 365 del Diario El Día y 52 del Semanario Tiempo, en las que se identificaron las informaciones que en su epígrafe, bajada, título o cuerpo de la noticia aparecieran los términos:

Sequía - escasez hídrica - problemática hídrica - falta de agua - geomembranas - bombardeo de nubes - Bono Sequía – regantes - camiones aljibes – embalses - Delegado de la sequía (Rodrigo Ubilla) - emergencia hídrica - Decreto de zona de catástrofe

3. Técnicas de recolección de datos

Hernández, Fernández y Batista establecen que “recolectar los datos implica elaborar un plan detallado de procedimientos que nos conduzcan a reunir datos con un propósito específico” (2010, p.198). Los autores indican que para escoger los instrumentos de medición, estos deben ser confiables y validables. “La confiabilidad de un instrumento de medición se refiere al grado en que su aplicación repetida al mismo individuo u objeto produce resultados iguales” (Hernández et al., 2010, p.200). Existen tres tipos de evidencia que validan una investigación, la relacionada al contenido, la relacionada al criterio y la relacionada con el constructo. Hernández, Fernández y Baptista indican que “la validez de un instrumento de medición se evalúa sobre la base de todos los tipos de evidencia” (2010, p.204).

Para esta tesis, la información se obtuvo mediante tres instrumentos de medición.

3.1 Datos secundarios (recolectados por otros investigadores)

Este fue el principal instrumento de recolección de datos, el cual “implica la revisión de documentos, registros públicos y archivos físicos o electrónicos” (Hernández et al., 2010, p. 261).

Para eso se revisaron todas las ediciones del año 2013 de ambos medios de comunicación estudiados, Diario El Día y Semanario Tiempo. Se identificaron todas las informaciones relacionadas con la sequía (palabras claves: Sequía, Escasez hídrica, Problemática hídrica, Falta de agua, Geomembranas, Bombardeo de nubes, Bono Sequía, Regantes, Camiones aljibes, Embalses, Delegado de la sequía (Rodrigo Ubilla), Emergencia hídrica, Decreto de zona de catástrofe) las que fueron seleccionadas para la presente investigación.

Una vez seleccionadas todas las informaciones sobre la sequía del año 2013 de ambos medios de comunicación escritos, se procedió a medir el espacio que ocupa la noticia mediante el sistema centímetro/columna (cm/col), el cual consiste en medir el alto de la noticia en centímetros, desde su viñeta al término del margen de la información, incluyendo foto, infografía y/o cuadro. El ancho se obtiene según el número de columnas que tiene dicha noticia.

Ambos resultados parciales se multiplican y se obtiene la cifra final en cm/col tal como aparecía en el medio. El siguiente cuadro registra fielmente, el epígrafe, título y bajada del medio, sin modificar las faltas ortográficas y de acentuación que tenían algunas informaciones. Además, en el cuadro se incluye un resumen (elaboración propia) con la idea principal de la noticia y se indica el número de la noticia, la información, la fecha de publicación, el número de página, el espacio en cm/col y si poseía alguna foto, cuadro o infografía.

Cuando las noticias eran llamados en portada, esta característica se especifica en el cuadro midiéndose su espacio en cm/col. No se enumeró como otra noticia y se incluyó como parte de la información que aparecía en las páginas interiores del periódico.

N°	Informaciones	Fecha	Página	Espacio	Foto/infografía
1	(E)- (T)- (B)-		Llamado		
1.A	(E)- (T)- (B)- <hr/> RESUMEN-				

El cuadro fue la base de datos utilizada para calcular la presencia y la frecuencia de las informaciones.

Presencia:

Presencia es el espacio que ocupa la noticia en un medio de comunicación escrito, en este caso en centimetraje por columna, que expresa el tamaño de la noticia.

Para este proceso, se calculó el espacio que tenía una página completa de Diario El Día (ED) y Semanario Tiempo (ST). En el primer caso había un total de 34 cm de alto de la página, lo que se multiplicó por el total de columnas (34x6) y se obtuvo el resultado de 204 cm/col. En Semanario Tiempo se realizó

el mismo procedimiento, el alto era de 35 cm que se multiplicó por las 6 columnas del medio, lo que dio un total de 210 cm/col por página.

Posteriormente se escogió una semana aleatoria de cada mes para determinar el espacio total de informaciones y establecer un porcentaje del espacio en cada uno de los medios, ya que “en una muestra probabilística todos los elementos de la población tienen la misma posibilidad de ser escogidos y se obtienen definiendo las características de la población y el tamaño de la muestra, y por medio de una selección aleatoria o mecánica de las unidades de análisis” (2008, p.176).

Una vez seleccionada la muestra, se promedió el número de páginas de esa semana y se multiplicó por los cm/col de una página completa. En el caso de Diario El Día, se dividió en dos partes: ediciones de la semana (lunes a viernes) y ediciones de fin de semana (sábado y domingo), debido a la diferencia de páginas que tenía este medio.

Una vez obtenido el total de cm/col mensual de cada medio, se procedió a sumar todos los cm/col de aquellas informaciones consideradas no periodísticas y del género de opinión, en toda la semana de la muestra, ya que para esta investigación, sólo se incluyó el género informativo e interpretativo.

Del total de cm/col de las secciones antes mencionadas, se restó del total de cm/col del medio de comunicación, lo que dio como resultado los cm/col de contenido periodístico.

Los contenidos contabilizados que se restaron fueron: cartas al director, página editorial, columnas de opinión, avisos económicos, programación de la televisión, abierta y privada, cartelera de cine, obituarios, agendas con números de emergencias, farmacias de turno, horarios de vuelo, puzzles, horóscopos, comics, sudoku, informes del tiempo, páginas sociales, suplemento de turismo y

de educación, sección off the record, campañas municipales, propaganda política, electoral o avisos estatales y toda la publicidad.

En forma paralela, se sumaron los cm/col de las informaciones de la sequía cada mes y con ese resultado junto a los cm/col de contenido periodístico, se calculó el porcentaje de espacio que ocupaban las informaciones de la escasez hídrica de carácter mensual en el medio correspondiente.

Este procedimiento se realizó para obtener los porcentajes de Diario El Día ediciones de lunes a viernes, Diario el Día ediciones de sábado y domingo y Semanario Tiempo.

Frecuencia:

La frecuencia es la cantidad de veces que aparece una noticia en el mes.

Para calcular la frecuencia se sumó la cantidad de publicaciones que hubo cada mes en los dos medios de comunicación, separando ED en dos: ediciones de lunes a viernes y ediciones de fines de semana. Una vez sumado el número de noticias de cada mes, se sacó el promedio de noticias de la sequía que habían tenido todos los meses del año. De esa forma se evidencia la variación de la frecuencia de informaciones que se produjo desde enero a diciembre, tanto para las ediciones de lunes a viernes de El Día, las de fines de semana de ED y las de Semanario Tiempo.

3.2 Análisis de contenido cuantitativo

“Es una técnica para estudiar cualquier tipo de comunicación de manera “objetiva” y sistemática, que cuantifica los mensajes o contenidos en categorías y subcategorías, y los somete a análisis estadístico” (Hernández et al., 2010, p. 260).

Este instrumento de recolección de datos se utilizó al momento de catalogar las informaciones en las cinco categorías (gestión pública, sector privado, acción mixta, políticas públicas y otros).

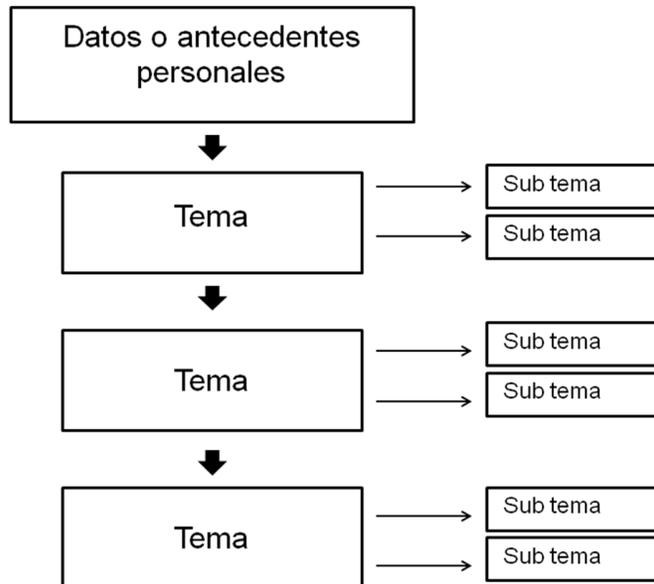
Luego para realizar el análisis estadístico se elaboraron dos tipos de cuadros, uno de carácter anual y otro mensual, para cada uno de los medios, Diario El Día y Semanario Tiempo, con la frecuencia y presencia de las categorías.

CATEGORÍA	PRESENCIA	FRECUENCIA
Gestión Pública	Cm/col	Noticias por año
Sector Privada		
Acción Mixta		
Política Pública		
Otros		

MES	Gestión Pública	Sector Privado	Acción Mixta	Política Pública	Otros
Presencia					
Frecuencia					

3.3 Entrevista por pautas

La metodología escogida fue la establecida por Manuel Antonio Baeza, explicada en el siguiente esquema:



Baeza señala que “la idea que se persigue con esta pauta es multifacética” (2002, p.41), porque permite una acotación de los temas, los que a su vez, son subdivididos en subtemas de acuerdo a las necesidades de la entrevista en profundidad.

Las entrevistas se realizaron de forma personalizada y privada a cada uno de los actores. Se formularon dos entrevistas con temáticas distintas, la primera para los alcaldes de las comunas de Canela, Monte Patria y Vicuña. Los que fueron escogidos porque tuvieron una alta presencia en los medios de comunicación estudiados durante el 2013, además cada uno pertenece a una provincia distinta de la Región de Coquimbo. Mientras que la segunda se aplicó a los editores de los medios estudiados, Diario El Día y Semanario Tiempo.

Pauta Entrevista Alcaldes

TEMA 1: Sequía en la Región de Coquimbo

Subtema 1: Situación de la sequía en la comuna en el año 2013

- Durante su período como alcalde de su comuna, ¿qué cambios se registraron en el uso y manejo del agua de parte de los habitantes el año 2013?
- En términos generales, el 2013, se informó que la escasez hídrica afectó principalmente al riego, al respecto, ¿hubo alguna localidad que tuvo escasez de agua para consumo humano?

Subtema 2: Sector productivo

- ¿En qué porcentaje se vio afectada la productividad del sector agrícola el año 2013 por la sequía?
- ¿Qué porcentaje de la productividad de los crianceros se vio afectada en el año 2013 por la sequía y qué medidas tomó la municipalidad para paliarlas?

TEMA 2: Políticas Públicas

Subtema 1: Gobierno Regional

- Explique cómo las políticas públicas del 2013 como el bombardeo de nubes, el bono sequía y la condonación de deudas del Banco Estado a los agricultores fueron efectivas para la comuna.
- ¿Cree usted que la instalación de geomembranas realizada el 2013 fue pertinente para la comuna?

Subtema 2: Medios de Comunicación

- ¿Por qué medios de comunicación cree usted que las personas de la comuna se informaron sobre las políticas públicas durante el año 2013?
- ¿Considera usted que el Diario El Día entregó la información suficiente para que las personas se informaron sobre las políticas públicas en relación a la sequía?
- ¿Cree usted que el Semanario Tiempo entregó la información suficiente para que las personas se informaron sobre las políticas públicas en relación a la sequía?

TEMA 3: Iniciativas a nivel comunal ante la sequía

Subtema 1: Sector privado

- Como comuna, en el 2013 ¿recibieron ayuda o apoyo financiera de algún sector privado para enfrentar la escasez hídrica?
- Podría explicar si durante el 2013 el municipio formó alguna alianza con el sector privado para enfrentar la sequía a mediano o largo plazo.

Subtema 2: Educación medioambiental

- ¿Qué iniciativas y/o campañas ha impulsado la municipalidad para educar a la ciudadanía sobre el manejo y uso adecuado del agua?
- ¿La municipalidad tiene algún programa que entrega sustentabilidad a la educación de los habitantes, sobre el correcto uso y manejo del agua?

Pauta Entrevista Editores

TEMA 1: Estructura del medio

Subtema 1: Cobertura del medio

- ¿En qué comunas o localidades de la Región de Coquimbo es distribuido el medio?

- ¿Cómo el medio llega a los sectores más aislados de la Región? (si, como/no, porque)
- ¿Cuál es el tiraje del medio y cuánto destinan por provincia?

Subtema 2: Contenido del medio

- ¿Cuánto porcentaje de publicidad tiene el medio?
- ¿Cuánto espacio destinan a reportajes en profundidad y cuáles son los principales temas abordados?

TEMA 2: Pauta informativa

Subtema 1: Línea editorial

- ¿Cómo definen la pauta editorial?
- ¿Bajo qué criterios seleccionan las noticias del medio?

Subtema 2: Noticias regionales

- ¿Cuánto porcentaje de las noticias 2013 fueron de carácter regional?
- ¿Cuáles son los temas regionales que más se abordaron el 2013?

TEMA 3: Sequía en la Región de Coquimbo

Subtema 1: Seguimiento del tema

- ¿Hace cuánto tiempo el medio cubre el tema de la sequía como parte de su pauta informativa?
- ¿Cuánto porcentaje de las noticias son de la sequía y cuánto ha variado ese porcentaje en los últimos 9 años?

Subtema 2: Postura del medio

- ¿Cuál es la apreciación del medio frente a la sequía?
- Explique como la información que entrega el medio está educando a las personas frente a la escasez hídrica.
-

4. Variables establecidas para la investigación

Esta investigación tiene la frecuencia y presencia como variables independientes y las categorías: gestión pública, sector privado, acción mixta, políticas públicas y otros, como variables dependientes.

4.1 Definición Conceptual

La definición conceptual es aquella que define el concepto en cuanto a su contenido, tal como la definición de un libro, mientras que la operacional pretende identificar y traducir el dato empírico, asignándole un significado al concepto en actividades ejecutables, observables y factibles de comprobación. “El primero (definición operacional) provee evidencia empírica, el segundo (definición conceptual) proporciona modelos teóricos para encontrar sentido a ese segmento del mundo real que estamos tratando de describir” ((Hernández et al., 2010, p.200).

Las definiciones conceptuales para las variables son:

- 1) Frecuencia: Según el diccionario de la Real Academia Española el término frecuencia se define como, repetición mayor o menor de un acto o de un suceso. En lo periodístico, Marcela Poblete (2009) en su publicación “Presencia de las Políticas Públicas en el discurso periodístico regional” define frecuencia como la cantidad de veces que aparece una información en un medio de comunicación escrito.
- 2) Presencia: Según el diccionario de la Real Academia Española, el término presencia se define como asistencia personal, o estado de la persona que se haya delante otra u otras en el mismo sitio que ellas. En lo periodístico, Marcela Poblete (2009) lo define como el espacio que el medio de comunicación escrito otorga a las informaciones.

- 3) Gestión Pública: Juan Barrientos la define como “la Gestión Pública puede asimilarse al concepto tradicional de Administración Pública, pero con énfasis en una mayor funcionalidad y dinamismo. Está constituida por el conjunto de funcionarios encargados de la formulación, implementación, evaluación y/o modificación de las decisiones y políticas públicas” (1999, p.19).
- 4) Sector Privado: La gran Enciclopedia de Economía, el concepto de sector privado se define como “sector de la actividad económica de un país, integrado por las familias, las empresas privadas y otras organizaciones privadas sin ánimo de lucro, donde los precios se establecen libremente según la ley de la oferta y la demanda, es decir se rigen por la libre economía de mercado”.
- 5) Acción Mixta: Para esta investigación, el concepto de acción mixta se refiere al conjunto de acciones del sector público y el sector privado, por lo que no hay una definición conceptual establecida.
- 6) Políticas Públicas: Eugenio Lahera establece que “una política pública es la acción de una autoridad investida de poder público y legitimidad gubernamental” (2002, p.13). Las políticas públicas son el conjunto de iniciativas y decisiones que el Estado da como solución a una problemática social.
- 7) Otros: El diccionario de la Real Academia Española define la palabra “otro” como 1. dicho de una persona o de una cosa: distinta de aquella de que se habla. 2. muchas veces para explicar la suma semejanza entre dos cosas o personas distintas.

4.2 Definición Operacional

- 1) Frecuencia: El número de veces que aparecieron las noticias sobre la sequía en los dos medios de comunicación estudiados durante el año 2013.
- 2) Presencia: El espacio (medido en centímetro/columnas) que tenían todas las noticias de la sequía publicadas en los dos medios de comunicación estudiados durante el 2013.
- 3) Gestión Pública: Son todas las publicaciones relacionadas con las acciones de entidades de gobierno, autoridades estatales, parlamentarias y municipios, tales como: Intendente, Gobernadores, Alcaldes, Concejales, Ministros, Secretario Ministeriales y todas las entidades públicas definidas en la Ley 19.890 que establece bases de los procedimientos administrativos que rigen los actos de los órganos de la Administración del Estado.
- 4) Sector Privado: Iniciativas ejecutadas por entes privados, ya sean seminarios, mesas de diálogo, propuestas y acciones, como por ejemplo: SAN, Juntas de Vigilancia; regantes, mineras, entre otros.
- 5) Acción Mixta: Son gestiones colaborativas realizadas entre el sector público, el sector privado y alianzas internacionales, para ejecutar, acciones, presupuestos que soluciones o propongan alternativas ante la escasez hídrica.
- 6) Políticas Públicas: Son aquellas noticias donde se anuncian las medidas, los proyectos y programas creados por la autoridad gubernamental y/o las instituciones estatales que trabajan para enfrentar la escasez hídrica.

- 7) Otros: Entiéndase por todas las noticias que no están en las categorías anteriores, pero que contienen información, opinión, análisis proveniente de expertos, comparaciones, estudios, impactos sociales, culturales y económicos. También aquellas donde predominan los conflictos políticos, la situación de la escasez hídrica de Chile comparada con la de otros países, entre otros.

5. Unidades de análisis

Quezada establece que “las unidades de observación pertenecen al dominio del mundo material que observaremos para descubrir el cómo se comportan o varían las variables que hemos estudiado” (1997, p.27). Estas unidades sirven para la observación o análisis del comportamiento de las variables.

“Para seleccionar una muestra, lo primero que hay que hacer es definir la unidad de análisis (personas, organizaciones, periódicos, comunidades, situaciones, eventos, etc.) El sobre qué o quiénes se van a recolectar datos depende del planteamiento del problema a investigar y de los alcances del estudio” (Hernández et al., 2008, p.236).

Para este estudio las unidades de análisis corresponden a:

- 312 noticias sobre la sequía obtenidas de las 365 ediciones de Diario El Día correspondientes al 2013
- 162 noticias sobre la sequía obtenidas de las 52 ediciones de Semanario Tiempo correspondientes al 2013
- Entrevista a Eleazar Garviso, editor Diario El Día
- Entrevista a Víctor Hugo Villagrán, editor Semanario Tiempo

- Entrevista a Rafael Vera, alcalde de la comuna de Vicuña
- Entrevista a Juan Carlos Castillo, alcalde de la comuna de Monte Patria
- Entrevista a Bernardo Leyton, alcalde de la comuna de Canela

CAPÍTULO V

RECOPIACIÓN, ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

1. Datos cuantitativos

1.1 Cuadro noticias sequía 2013

1.1.1 Diario El Día

DIARIO EL DÍA-ENERO 2013

Nº	Información	Fecha	Página	Espacio	Fotografía/ Infografía
1	<p>(E)- SEGÚN INFORMACIÓN DE LA DGA</p> <p>(T)- Embalses de la región siguen en su lento, pero inevitable proceso de agotamiento</p> <p>(B)- Sistema Paloma quedaría sin agua los primeros días del mes de mayo. Aguas del Valle reiteró una vez más que el consumo humano está asegurado</p> <hr/> <p>RESUMEN- La Dirección Nacional de Aguas entregó el informe sobre el estado de los embalses, en el cual se estableció el proceso de agotamiento que están viviendo.</p> <p>La Comisión Nacional de Riego está tomando medidas para optimizar el uso del agua, como la instalación de geomembranas y una posible estimulación de nubes. Aguas del Valle también indicó que estaba tomando medidas al respecto.</p>	Viernes 4	2 0	162 cm/col	1 Foto
2	<p>(E)-BUSCAN OPERACIÓN SALVAMENTO</p> <p>(T)- Demandan rescate de las Pymes afectadas por sequía</p> <p>(B)- Entidades agrícolas que enfrentan angustiantes momentos expondrán caso en cita clave con ejecutivos de BancoEstado</p>	Domingo 06	Llamado	52,5 cm/col	No
2.A	<p>(E)- REUNIÓN CLASE SE REALIZA MAÑANA EN SANTIAGO</p> <p>(T)- Buscan rescatar a Pymes agrícolas afectadas por la sequía</p> <p>(B)-Delegación de la Sociedad Agrícola del Norte, encabezada por su presidente José</p>	Domingo 06	18	141 cm/col	1 Foto

	<p>Moreno y el senador Gonzalo Uriarte, se entrevistará con el vicepresidente ejecutivo del BancoEstado</p> <hr/> <p>RESUMEN- La sequía es otro problema para los agricultores, sumado a las heladas y el bajo precio del dólar, que los ha llevado a disminuir o mantener sus huertos agrícolas. También la reducción de la oferta de mano de obra del sector ha obligado a mecanizar los procesos de cosecha. Producto de la situación, las autoridades se reunieron para elaborar un documento y buscar formas de mitigar esta situación y ayudar a las pymes.</p>				
3 Entrevista	<p>(E)- FERNANDO CONTRERAS, DIRECTOR REGIONAL SERCOTEC</p> <p>(T)- “Nuestros instrumentos también llegarán a los afectados por la sequía”</p> <p>(B)- Un positivo balance del trabajo realizado durante el 2012 por la entidad efectuó la autoridad y dio a conocer los programas que serán priorizados este año</p> <hr/> <p>RESUMEN- Luego de haber instaurado el 2012 como el año del emprendimiento, las instituciones se centraron en potenciar esa área. El Servicio de Cooperación Técnica (Sercotec) creó 155 nuevos emprendimientos, programas orientados a mujeres. El director de Sercotec también dio su apoyo a las micro y pequeñas empresas de la región afectadas por la sequía.</p>	Domingo 06	21	138 cm/col	1 Foto
4	<p>(E)- TRAS GRAVES EFECTOS DE LA SEQUÍA</p> <p>(T)- Gestionan solución crediticia a miles de agricultores</p> <p>(B)- Se analiza la suspensión de todas las órdenes de embargo por parte de BancoEstado y el estudio de condonaciones con el Servicio de impuestos Internos</p>	Martes 08	Llamado	62,5 cm/col	No
4.A	<p>(E)- AFECTADOS POR LA SEQUÍA</p> <p>(T)- Parlamentarios consiguen importantes acuerdos en ayuda de agricultores locales</p> <p>(B)- Eventuales suspensión de todas las órdenes de embargo por parte de BancoEstado y el estudio de condonaciones con el Servicio de impuestos Internos son algunos de dichos</p>	Martes 08	16	162 cm/col	1 Foto

	<p>avances</p> <hr/> <p>RESUMEN- Además de la situación de la sequía, los agricultores de la región se enfrentan a problemas financieros por lo cual que muchos de ellos han solicitado la renegociación de sus créditos con Banco Estado.</p> <p>La Sociedad Agrícola del Norte (SAN) y el senador Gonzalo Uriarte del partido Unión Demócrata Independiente (UDI) se reunieron con el vicepresidente ejecutivo del Banco Estado para acordar medidas de ayuda para los agricultores.</p>				
5	<p>(E)- LA MEDIDA BUSCA HACER FRENTE A LA SEQUÍA QUE AFECTA A LA REGIÓN</p> <p>(T)- Ministro de Agricultura confirma nuevo plan para estimular las precipitaciones</p> <p>(B)- Ministro de Agricultura confirma nuevo plan para estimular las precipitaciones</p> <hr/> <p>RESUMEN- Autoridades anuncian la continuidad del programa de estimulación de precipitaciones como forma de paliar la sequía. El proyecto implica una inversión de \$1.500 millones y cuenta con aplicaciones terrestres y aéreas. Las regiones beneficiadas son Coquimbo, Atacama, Valparaíso y O'Higgins.</p>	Martes 08	17	141 cm/col	1 Foto
6	<p>(E)- POR SEQUÍA QUE AFECTA LA REGIÓN</p> <p>(T)- Anuncian plan de rescate para beneficiar a agricultores</p> <p>(B)- La Sociedad Agrícola del Norte, la Seremía de Agricultura y el senador Gonzalo Uriarte buscan entre otras cosas, una condonación de las contribuciones de bienes agrícolas</p> <hr/> <p>RESUMEN- Las autoridades en conjunto con el SAN anunciaron un plan de rescate en beneficio de los agricultores regionales. Entre las medidas se encuentran una asesoría para las deudas de los agricultores con el Banco Estado. La idea es crear un puente entre los agricultores y la banca. También se indicó que se busca decretar zona de catástrofe en las 15 comunas de la región.</p>	Sábado 12	23	48 cm/col	No
7	<p>(E)- MEDIANTE OFICIO ENVIADO POR EL INTENDENTE MARIO BURLÉ</p>	Domingo 13	Llamado	60 cm/col	No

	<p>(T)- Solicitan detener remates y cobros a los agricultores</p> <p>(B)- Medida busca beneficiar a los campesinos que habiten en la diez comunas de la región declarados como zona de catástrofe y que hayan sido golpeados por la sequía</p>				
7.A	<p>(E)- MEDIANTE OFICIO ENVIADO POR EL INTENDENTE BURLÉ</p> <p>(T)- Solicitan a Tesorería la suspensión de cobros, remates y juicios contra agricultores</p> <p>(B)- Medida busca beneficiar a propietarios de predios agrícolas que estén dentro de las 10 comunas con zona de catástrofe. Además, se estudia extender esta medida a otras comunas</p> <hr/> <p>RESUMEN- El intendente Mario Burlé solicitó a la Tesorería General de la República en Santiago, la suspensión de acciones de cobros, remates y juicios en contra de los propietarios de predios agrícolas que estén dentro de las 10 comunas con zona de catástrofe. Burlé señaló que el Ministro del Interior recibirá a parlamentarios y autoridades regionales para tratar temas relacionados con la sequía.</p>	Domingo 13	23 - 24	234 cm/col	2 Fotos
8	<p>(E)- MEDIDA DE GOBIERNO</p> <p>(T)- Designan coordinador por sequía</p> <p>(B)-En una reunión con el Ministro del Interior, Andrés Chadwick, alcaldes y parlamentarios de la zona pidieron tomar nuevas acciones para enfrentar la dramática escasez hídrica que afecta la zona</p>	Martes 15	Llamado	18 cm/col	1 Foto
8.A	<p>(E)- TRAS REUNIÓN DE AUTORIDADES EN LA MONEDA</p> <p>(T)- Designan coordinador nacional para hacer frente a la sequía</p> <p>(B)- Además, el Gobierno se comprometió a estudiar la posible ampliación de la zona de catástrofe a las 15 comunas de la región</p> <hr/> <p>RESUMEN- La reunión efectuada en La Moneda dejó como resultado la designación de un coordinador nacional para enfrentar la sequía. Además la zona de catástrofe se extendió a las 15</p>	Martes 15	9	64 cm/col	2 Fotos

	comunas y el Ministro Chadwick se comprometió a entregar recursos a los municipios para su distribución.				
9	<p>(E)- EN COMUNAS Y LOCALIDADES DE ZONA DE CATÁSTROFE</p> <p>(T)- Días claves en la posible condonación de deudas agrícolas</p> <p>(B)- Presidente de la República podría emitir Decreto Supremo, previa solicitud del intendente. Se realizarán reuniones con todos</p> <hr/> <p>RESUMEN- El SAN recibió la medida impulsada por el Intendente Burlé para la suspensión de los cobros, remates y juicios para los predios agrícolas de las 10 comunas en zona de catástrofe. Desde el Gobierno Regional se trabaja en la condonación de deudas de contribuciones.</p>	Martes 15	17	159 cm/col	1 Foto
10	<p>(E)- RESULTADOS DEL ESTUDIO ESTARÍAN EN OCTUBRE DE 2014</p> <p>(T)- Proyecto busca paliar la sequía con atrapanieblas</p> <p>(B)- La iniciativa responsabilidad de la Universidad Católica de Chile, junto al MIT, es financiada por la CORFO y busca perfeccionar el conocimiento de estas estructuras que ya existen en la región</p> <hr/> <p>RESUMEN- Hace un año especialistas iniciaron un proyecto sobre conocimiento y uso de atrapanieblas. El proyecto tiene tres pilares y cuenta con 5 prototipos que están siendo evaluados. La idea es que en octubre del 2014, los 5 atrapanieblas estén funcionando y se pueda comprobar la viabilidad de su implementación en otros lugares.</p>	Martes 15	18	141 cm/col	1 Infografía
11	<p>(E)- SU ROL SERÁ CLAVE EN LOS PRÓXIMOS MESES</p> <p>(T)- Próxima semana llegaría a la zona nuevo coordinador para enfrentar la sequía</p> <p>(B)- Su misión será agilizar la implementación de medidas para enfrentar la situación que viven agricultores y crianceros. Tendrá un nexo directo entre la región y La Moneda</p> <hr/> <p>RESUMEN- El Ministro del Interior, Andrés Chadwick, deberá designar un nuevo coordinador para enfrentar la sequía, una de las medidas acordadas. Diversas</p>	Miércoles 16	15	180 cm/col	1 Foto

	opiniones de parlamentarios regionales concuerdan en lo positivo de la reunión y las medidas acordadas, sin embargo manifestaron su preocupación ante la situación que afectan las comunas de la región.				
12	(E)- DURANTE LOS PRÓXIMOS DÍAS (T)- El invierno boliviano podría permitir el bombardeo de nubes (B)- Alerta entregada por el Ceaza se mantiene hasta el próximo domingo. Seremi de Agricultura indicó que los aviones están disponibles las 24 horas del día <hr/> RESUMEN- Una nueva opción de estimulación de precipitaciones se podría dar, debido al invierno boliviano, indicó un meteorólogo del Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas (Ceaza), quién además señaló que las precipitaciones podrían extenderse a los valles transversales y que éstas podrían ser propicias para realizar la estimulación de nubes.	Jueves 17	18	99 cm/col	1 Foto
13	(E)- DURANTE CUENTA PÚBLICA (T)- Intendente Burlé destaca inversión en sequía y anuncia nuevas medidas (B)- Durante la rendición destacó la ejecución del 99% del presupuesto y anunció la entrega de un bono de cien mil pesos para los usuarios de Indap <hr/> RESUMEN- En la primera cuenta pública realizada por el Intendente Mario Burlé, a dos meses de asumir su cargo, destacó el crecimiento económico que ha experimentado la región, también el anuncio del bono Indap de 100 mil pesos entregado a cada usuario de esa institución. Burlé también destacó la labor realizada por Sergio Gahona durante el 2012 y los logros realizados ese año.	Viernes 18	6 – 7	213 cm/col	1 Foto
14	(E)- EN CUENTA PÚBLICA (T)- La sequía es la tarea pendiente para el Consejo Regional (B)- El CORE en pleno escuchó atentamente la cuenta pública realizada por el intendente y reafirmó el compromiso de continuar las gestiones es pos de la región	Viernes 18	8	48 cm/col	1 Foto

	<p>RESUMEN- Con respecto a la cuenta pública, los Consejeros Regionales (CORE) dieron a conocer sus apreciaciones, enfocándose en la sequía. Los consejeros regionales indicaron que hay que seguir trabajando y apoyando a los trabajadores, invirtiendo más dinero para paliar la situación.</p>				
15	<p>(E)- Realizada por el intendente Mario Burlé</p> <p>(T)- Sequía, turismo y buenas cifras económicas marcaron cuenta pública</p> <p>(B)- Bono de 100 mil pesos para usuarios de Indap comenzará a ser repartido en la comuna de Combarbalá</p> <hr/> <p>RESUMEN- En la cuenta pública, el intendente dio a conocer el crecimiento económico de la región, con respecto a la sequía. Mario Burlé hizo un repaso de las iniciativas, como la entrega de geomembranas, la estimulación de nubes, el embalse El Bato y el de Valle Hermoso. La máxima autoridad regional entregó detalles del Plan de Catástrofe para el 2013, dentro de las medidas están el bono entregado por Indap para agricultores afectados por la sequía, la primera entrega será en la comuna de Combarbalá. En la cuenta pública, además, se destacó el emprendimiento, turismo y la implementación de energías renovables no convencionales.</p>	Viernes 18	19	159 cm/col	1 Foto
16	<p>(E)- ALIANZA AGUAS DEL VALLE Y MINERA TECK CARMEN DE ANDACOLLO</p> <p>(T)- Estudian reutilizar en procesos mineros las aguas residuales que se pierden en el mar</p> <p>(B)- Próximo miércoles se entregarán los detalles de esta iniciativa, que podría permitir el aprovechar el vital elemento que se pierde en el océano. Gerente de Cormico destacó iniciativa</p> <hr/> <p>RESUMEN- En la cuenta pública el intendente Mario Burlé dio a conocer el estudio de varios profesionales de Aguas del Valle y de Minera Teck Carmen de Andacollo, que busca reutilizar en los procesos mineros las aguas residuales que</p>	Viernes 18	20	114 cm/col	1 Foto

	caen al mar. El gerente del Consejo Regional Minero de Coquimbo (CORMINCO) destacó la iniciativa de la minera en cuanto al tema, además de ser la primera en la región y con un símil en la Región de Atacama.				
17	(E)- UN TOTAL DE 91 AGRICULTORES FUERON BENEFICIADOS (T)- Indap comienza proceso 2013 de ayuda por sequía (B)- Con la entrega de capital para hacer frente a la falta de recursos hídricos en la región, el Instituto de Desarrollo Agropecuario dio inicio al plan de ayuda y anunció medidas <hr/> RESUMEN- El director regional del Indap, la Seremi de Agricultura, el Gobernador de la provincia del Limarí y el alcalde de Combarbalá dieron inicio a las medidas de apoyo 2013 contra la sequía con la entrega de recursos a 91 agricultores de diversas localidades.	Sábado 19	22	96 cm/col	1 Foto
18	(E)- AGRICULTURA (T)- Innovación será clave para combatir falta de agua (B)- Compuertas de riego mecánicas, reconversión, aumentar la mano de obra extranjera y tecnificación de las cosechas son algunas de las opciones para enfrentar el tema	Domingo 20	Llamado	8 cm/col	No
18.A	(E)- ASEGURA GREMIO AGRÍCOLA (T)- Innovación será clave para combatir escasez hídrica (B)- Compuertas de riego mecánicas, reconversión, aumentar la mano de obra extranjera y tecnificación de las cosechas son algunas de las alternativas <hr/> RESUMEN- La sequía ha obligado al gremio agrícola a activar un paquete de propuestas orientadas a enfrentar el panorama 2013, así se creó un pacto de protección del agua. También se propuso la condonación de pago de contribuciones en capital, reajustes e intereses. Los directores del SAN reconocen que la clave es ser innovador. Otro factor que ha impactado al sector es la escasez de mano de obra temporal. Frente a esto, el directorio de la asociación gremial propone	Domingo 20	23	141 cm/col	1 Foto

	medidas como la ampliación por parte del Estado de los recursos para la Ley 18.450 de Fomento de Riego, entre otras.				
19	(E)- SU COMUNICACIÓN DIRECTA CON LA MONEDA SERÁ CLAVE (T)- Subsecretario Ubilla será el coordinador de la sequía en la zona (B)- Autoridad llega la próxima semana a la Región de Coquimbo para constatar en terreno las necesidades generadas por el déficit hídrico y buscar sus soluciones	Domingo 20	Llamado	57,5 cm/col	No
19.A	(E)- INFORMACIÓN FUE CONFIRMADA POR EL INTENDENTE MARIO BURLÉ (T)- Subsecretario Rodrigo Ubilla asume la coordinación de la sequía en la región (B)- Autoridad podría llegar a la zona en los próximos días. Su comunicación directa con La Moneda será clave <hr/> RESUMEN- El Intendente confirmó el nombre del nuevo coordinador para enfrentar la sequía, Rodrigo Ubilla. Burlé declaró que había solicitado a Ubilla por su trabajo y su conocimiento por los temas de la región, además de su comunicación con los parlamentarios y alcaldes.	Domingo 20	24	114 cm/col	1 Foto
20	(E)- TRAS ANUNCIO DE CEAZA (T)- Aviones listos para bombardeo de nubes (B)- Experimentados pilotos de la empresa RG Aircraft se encuentran en alerta las 24 horas del día <hr/> RESUMEN- El meteorólogo del Ceaza, Cristóbal Juliá, indicó que el fin de semana se registrarían precipitaciones en la alta cordillera, debido a la “actividad convectiva” de la zona cordillerana. Situación que se podría mantener todo el mes debido al invierno altiplánico. Por esa razón los pilotos, meteorólogos y operadores de la empresa RG Aircraft se encuentran alertas para realizar la estimulación de las nubes a través de yoduro de plata.	Domingo 20	25	68 cm/col	1 Foto
21	(E)- INÉDITA LLUVIA (B)- El bombardeo de nubes habría incidido en las precipitaciones que cayeron durante el fin de semana en ciudades como Vicuña, Andacollo, Combarbalá y Ovalle. La Seremía de Agricultura anunció	Martes 22	Llamado	70 cm/col	1 Foto

	que los aviones estarán lisos si se presentan las condiciones meteorológicas necesarias para su accionar, a fin de enfrentar la escasez hídrica				
21.A	<p>(E)- SE DEBERÍA AL INVIERNO ALTIPLÁNICO</p> <p>(T)- Inesperadas precipitaciones sorprenden en distintas comunas de la región</p> <p>(B)- Según expertos, la particularidad de las precipitaciones fue que llovió en sectores de menor altura, como Ovalle y Vicuña</p> <hr/> <p>RESUMEN- La cantidad de agua alcanzó los 46,8 milímetros, lo que llamó la atención de turistas y habitantes de la zona debido a lo poco usual del fenómeno en esas comunas.</p>	Martes 22	7	162 cm/col	1 Foto 1 infografía
22	<p>(E)- POSITIVO BALANCE REALIZÓ SEREMI DE AGRICULTURA</p> <p>(T)- Condiciones climáticas facilitaron el bombardeo de nubes en toda la región</p> <p>(B)- Operaciones aéreas se podrían prolongar incluso hasta el mes de febrero debido a invierno altiplánico</p> <hr/> <p>RESUMEN- Un buen resultado tuvo el bombardeo de nubes realizado por la empresa RG Aircraft.</p> <p>El meteorólogo del Ceaza, Cristóbal Juliá, indicó que esto se debía al invierno boliviano que permitió que se dieran las condiciones adecuadas para que tuviera buen resultado, también agregó que era posible que esto continuara hasta febrero.</p>	Martes 22	17	120 cm/col	1 Foto
23	<p>(E)- AGUAS DEL VALLE Y MINERA TECK</p> <p>(T)- Estudian reutilizar aguas residuales en sector minero</p> <p>(B)- Iniciativa podría permitir impulsar el recurso hídrico hasta la comuna de Andacollo a través de un ducto de 26 kilómetros que ya existen</p> <hr/> <p>RESUMEN- Ambas empresas anunciaron que realizarían un estudio de prefactibilidad para reutilizar las aguas residuales de las comunas de La Serena y Coquimbo. De esa forma, el agua que es botada al mar se reutilizaría mediante un ducto de 26 km. que posee la minera.</p> <p>El objetivo del estudio es determinar la</p>	Jueves 24	16 - 17	240 cm/col	1Foto + 1 infografía

	factibilidad de inyectar las aguas al proceso productivo de la minera, antes de que lleguen al mar.				
24	(E)- TRAS EL CIERRE DEL AÑO 2012 (T)- Un positivo balance presupuestario hizo la Comisión Nacional de Riego (B)- La institución invirtió más de \$3.000 millones en diversos proyectos hídricos <hr/> RESUMEN- Cifras entregadas por la Comisión Nacional de Riego (CNR) indican que el 2012 se logró una ejecución del 99,8%, el 2011 fue de 99,5%. En total fueron \$3.572,6 millones los que fueron destinados a proyectos relacionados con inversiones y estudios de proyectos de embalses, canales de riego, mejoramiento de sistemas de agua y programas.	Jueves 24	17	58 cm/col	1 Foto
25	(E)- DEMANDA DE MANO DE OBRA (T)- Indap anunció bono de asignación especial de emergencia (B)- Medida busca incentivar la incorporación de trabajadores al sector agrícola y para que sean un aporte económico para sus familias <hr/> RESUMEN- Como medida para paliar la mano de obra, el Ministerio de Agricultura a través de Indap, implementó un bono de asignación especial de emergencia para sus usuarios. El monto es una única cuota de \$120.000 para productores agrícolas y campesinos que trabajen al menos dos meses y \$50.000 para quienes trabajen por lo menos un mes.	Viernes 25	19	81 cm/col	1 Foto
26	(E)- AL COORDINADOR DE LA SEQUÍA QUE LLEGA A LA ZONA EL LUNES (T)- Alcaldes exigirán la zona de catástrofe para todas las comunas de la región (B)- Subsecretario del Interior, Rodrigo Ubilla, llegará a la zona para sostener una serie de reuniones con autoridades regionales y comunales <hr/> RESUMEN- Rodrigo Ubilla se reunirá con autoridades locales para evaluar la situación actual y disponer de las acciones para coordinar todos los servicios involucrados.	Sábado 26	24	177 cm/col	1 Foto 1 infografía
27	(E)- EFECTOS DE LA SEQUÍA (T)- SAN y BancoEstado buscan soluciones para agricultores	Sábado 26	25	96 cm/col	1 Foto

	<p>(B)- Encuentro, encabezado por el presidente de la organización José Moreno, tenía como objetivo analizar posibles soluciones para clientes agrícolas regionales</p> <hr/> <p>RESUMEN- El presidente del SAN, el subgerente de Pequeña Empresa de Banco Estado y el senador Uriarte, se reunieron para conocer las posibles soluciones ante los problemas financieros que viven los agricultores producto de la sequía.</p>				
28	<p>(E)- Económicos (T)- SENADOR URIARTE PIDE PLAN QUE ASEGURE EL SUMINISTRO DE AGUA (B)- No hay</p> <hr/> <p>RESUMEN- El Senador Gonzalo Uriarte (UDI) solicitó a la Superintendencia de Servicios Sanitarios, un plan de contingencia que asegure el suministro del agua potable para los próximos meses.</p>	Domingo 27	26	13 cm/col	No
29	<p>(E)- PETICIÓN SE REALIZARÁ AL COORDINADOR DE LA SEGUÍA, RODRIGO UBILLA (T)- SOLICITAN DECLARAR ZONA DE CATÁSTROFE EN TODA LA REGIÓN (B)- La necesidad de ampliar la cobertura de ayuda del Gobierno fue planteada por la Sociedad Agrícola del Norte y respalda por los alcaldes, cuyas comunas sufren con la sequía</p>	Lunes 28	Llamado	60 cm/col	No
29.A Entrevista	<p>(E)- JOSÉ MORENO, PRESIDENTE DE LA SOCIEDAD AGRÍCOLA DEL NORTE (T)- “Necesitamos una verdadera alianza público – privada para enfrentar esta crisis” (B)- Empresario ha jugado un rol trascendental en la búsqueda de soluciones para el sector agrícola regional</p> <hr/> <p>RESUMEN- El Presidente de la Sociedad Agrícola del Norte, José Moreno define la situación del sector agrícola en la región, la preocupación de los agricultores, las medidas a tomar y el rol de las instituciones en la situación.</p>	Lunes 28	13 - 14	252 cm/col	1 Foto 1 infografía
30	<p>(E)- DELEGADO PARA LA SEQUÍA (T)- Subsecretario Rodrigo Ubilla visita hoy la región (B)- Autoridad se reunirá con alcaldes,</p>	Lunes 28	14	73,5 cm/col	1 Foto

	<p>parlamentarios, dirigentes del agro, consejeros regionales y el intendente regional</p> <hr/> <p>RESUMEN- Autoridades regionales y comunales se reúnen para estudiar si declaran zona de catástrofe las cinco comunas que aún no lo son.</p>				
31	<p>(E)- AYER SE OFICIALIZÓ LA INFORMACIÓN EN CITA CON ALCALDES</p> <p>(T)- DECLARAN ZONA DE CATÁSTROFE A LA REGIÓN POR SEQUÍA</p> <p>(B)- Subsecretario Rodrigo Ubilla accedió a petición de autoridades de la zona. En visita a La Serena, detalló que el gobierno financiará reparto de agua</p>	Martes 29	Llamado	62,5 cm/col	No
31.A	<p>(E)- ASI LO ANUNCIÓ EL COORDINADOR PARA LA SEQUÍA</p> <p>(T)- Gobierno financiará la entrega de agua en todas las comunas afectadas por la sequía</p> <p>(B)- Subsecretario del Interior, Rodrigo Ubilla dijo, además, que se decidió a declarar como zona de catástrofe a las comunas de La Serena, Vicuña, Paihuano, Coquimbo y Los Vilos</p> <hr/> <p>RESUMEN- Los alcaldes recibieron bien la medida adoptada por Rodrigo Ubilla, cuando anunció que el financiamiento de la entrega de agua estará a cargo de la Oficina Nacional de Emergencia del Ministerio del Interior y Seguridad Pública (Onemi), la cual posee 31 camiones aljibes de los 63 que están designados para la repartición del recurso.</p>	Martes 29	16 - 17	228 cm/col	1 Foto 1 infografía
32	<p>(E)- ANTE COMPLICADO ESCENARIO HÍDRICO</p> <p>(T)- Minera Los Pelambres apuesta por uso eficiente del agua</p> <p>(B)- La compañía informó que recircula cerca del 85% del agua de proceso en su operación, teniendo uno de los mejores estándares de la minería</p> <hr/> <p>RESUMEN- Frente a la sequía, la minera informó que había doblado los esfuerzos para optimizar el uso del agua.</p>	Martes 29	18	62 cm/col	1 Foto
33	<p>(E)- No hay</p> <p>(T)- ASEGURAN REPARTO DE AGUA A POBLACIÓN</p>	Miércoles 30	Llamado	15 cm/col	1 Foto

	(B)- CORDINADOR DE LA SEQUÍA, RODRIGO UBILLA, EXPRESÓ QUE EL GOBIERNO REGIONAL ASUMIRÁ COSTOS DE ENTREGA DEL RECURSO				
33.A Entrevista	(E)- RODRIGO UBILLA, SUBSECRETARIO DEL INTERIOR (T)- “No quiero que se diga que faltó plata para poder llevar agua a un lugar aislado” (B)- Autoridad indicó que el rol que tendrá la Onemi será clave en la agilización en la entrega del recurso hídrico y el control del proceso <hr/> RESUMEN- El Subsecretario del Interior y coordinador de la sequía habla acerca de su nuevo cargo, los desafíos que enfrenta y las medidas que tomará frente a la escasez hídrica.	Miércoles 30	15	201 cm/col	1 Foto
34	(E)- NEGOCIOS (T)- Millonario plan para recuperar suelos (B)- Fondos de Indap y SAG permitirán además, profundizar pozos, implementar bebederos de emergencia, microterrazas, cercos naturales, en las tres provincias de la región	Jueves 31	Llamado	8 cm/col	No
34.A	(E)- A TRAVÉS DE INDAP Y SAG (T)- Destinan más de 1.200 millones para recuperar los suelos (B)- Recursos, que se distribuirán en las tres provincias, permitirán además, profundizar pozos, implementar bebederos de emergencia, microterrazas, cercos naturales, entre otros <hr/> RESUMEN- Un importante inversión realizará el Ministerio de Agricultura para recuperar el potencial productivo de los suelos, medida que ayudará a los agricultores en la escasez hídrica, ya que se profundizarán s pozos, bebederos de emergencia y microterrazas.	Jueves 31	16	132 cm/col	1 Foto

DIARIO EL DÍA-FEBRERO 2013

N°	Información	Fecha	Página	Espacio	Fotografía/ Infografía
1	(E)- AGRO (T)- Buscan agua de napas en embalses	Sábado 02	Llamado	7 cm/col	No

	(B)- Millonaria inversión para realizar sondeos en el Paloma				
1.A	<p>(E)-PERMITIRÁN AMINORAR LOS EFECTOS DE LA ESCASEZ HÍDRICA EN LIMARÍ</p> <p>(T)- Planean habilitar 20 pozos para extraer agua subterránea del embalse Paloma</p> <p>(B)- El Ministerio de Obras Públicas informó que dentro de la próxima semana se iniciarán los estudios hidrogeológicos para obtener el recurso hídrico, que se calcula podría llegar a 700 litros por segundo y que estaría disponible a partir de mayo</p> <hr/> <p>RESUMEN- Comenzaron los estudios para implementar un dispositivo que permitirá extraer agua subterránea del embalse Paloma. Paralelo a esto, se tramitó un decreto de emergencia por escasez hídrica.</p>	Sábado 02	21	141 cm/col	1 Foto
2	<p>(E)- AFIRMAN EXPERTOS DEL CENTRO DE INFORMACIÓN DE RECURSOS NATURALES</p> <p>(T)- Tecnología satelital permitirá recuperar aguas subterráneas</p> <p>(B)- Imágenes de la zona, cedidas por la Agencia Espacial Argentina y las que pudiera entregar el satélite chileno Fasad-Charlie, servirán para conocer recursos hídricos que permanecen bajo la corteza terrestre de la región</p> <hr/> <p>RESUMEN- La sequía ha llevado a que autoridades tomen medidas mitigadoras. El Centro de Información de Recursos Naturales (CIREN) del Ministerio de Agricultura trabaja en varios proyectos para aprovechar todos los recursos hídricos, especialmente los subterráneos.</p>	Domingo 03	26	141 cm/col	1 Foto
3	<p>(E)- SIGUEN INTENSIFICANDO GESTIONES</p> <p>(T)- Agricultores sostienen reunión clave con Ministro de Economía por deudas del sector</p> <p>(B)- El objetivo del encuentro es solicitar medidas de emergencia para enfrentar endeudamiento de la Pequeña y Mediana Empresa Agrícola de la región ante el panorama de sequía</p>	Lunes 04	14	126 cm/col	1 Foto

	RESUMEN- Agricultores se reúnen con el Ministro de Economía, Pablo Longueira, para plantearle las metas que el SAN espera se aprueben para disminuir las deudas provocadas por la sequía.				
4	(E)- No hay (T)- Sequía obliga a generar nuevos negocios (B)- No hay	Lunes 04	Portada especial agricultura	150 cm/col	1 Foto
5	(E)- No hay (T)- Escasez hídrica sigue siendo prioridad número uno (B)- La Seremi de Agricultura, Daniela Norambuena, asegura que no habrá problemas con el agua potable y que la que hay para consumo humano está asegurada de aquí a un largo tiempo	Lunes 04	Llamado (especial agricultura)	14 cm/col	1 Foto
5.A Entrevista	(E)- DANIELA NORAMBUENA, SEREMI DE AGRICULTURA (T)- "Esta es la sequía más dura que ha golpeada a la región" (B)- Debido a que la región fue declarada zona de catástrofe, se están realizando diferentes proyectos para el uso eficiente del agua y evaluando si a futuro será necesario traer este recurso del sur de nuestro país <hr/> RESUMEN- La Seremi de Agricultura, DanielaNorambuena, entregó información sobre la situación de la sequía en la región, las medidas tomadas por las autoridades, el uso del agua y las expectativas para el resto del 2013	Lunes 04	03 (especial agricultura)	204 cm/col	1 Foto
6	(E)- REUNIÓN DE LA SOCIEDAD AGRÍCOLA DEL NORTE EN SANTIAGO (T)- Gestionan apoyo a agricultores con deuda por sequía (B)- Ministro Pablo Longueira anunció gestiones para crear una mesa productiva regional, que apunté a paliar los efectos de la crisis hídrica en los cultivos	Martes 05	Llamado	13,5 cm/col	No
6.A	(E)- TRAS UNA REUNIÓN CON REPRESENTANTES DE LA SAN EN SANTIAGO (T)- Longueira se compromete a gestionar instrumentos de apoyo a pymes del agro (B)- El Ministro de Economía anunció acciones para la creación de una mesa	Martes 05	15	117 cm/col	1 Foto

	<p>productiva regional, que aborde las principales problemáticas que enfrentan las firmas locales a raíz de la sequía</p> <hr/> <p>RESUMEN- El Ministro de Economía, Pablo Longueira, solicitó la instalación de una zona de coordinación ministerial, para participar con el sector productivo agrícola y así "solucionar el problema de raíz".</p>				
7	<p>(E)- No hay</p> <p>(T)- Alcalde de Vicuña se reunió con el director de la ONEMI</p> <p>(B)- No hay</p> <hr/> <p>RESUMEN- Reunión de Cristián Galleguillos y Rubén Contador en la que se analizaron las actividades a desarrollar para paliar los efectos de la sequía</p>	Martes 05	16	11 cm/col	No
8	<p>(E)- SEGÚN INFORME DE LA DGA AL 31 DE ENERO</p> <p>(T)- Crisis hídrica se agrava y capacidad total embalsada en la región llega sólo al 10%</p> <p>(B)- Los tranques de la zona suman a la fecha un total de 132 millones de metros cúbicos. Los esfuerzos se enfocan ahora en la búsqueda de reservas subterráneas</p> <hr/> <p>RESUMEN- Cifras confirmadas por el Seremi de Obras Públicas, hacen mención a la habilitación de los 20 pozos de extracción de agua subterránea que servirán como medidas para la situación. Se refirió a la entrega de las geomembranas para el revestimiento de los canales y así reducir las pérdidas por infiltración.</p>	Miércoles 06	14	186 cm/col	1 Foto
9	<p>(E)- FONDOS APROBADOS POR EL CORE</p> <p>(T)- Con \$2300 millones mejorarían sistemas de agua potable rural</p> <p>(B)- La resolución busca atender con una medida concreta las necesidades de las poblaciones más alejadas, dada la sequía que está afectando a la región</p> <hr/> <p>RESUMEN- El Consejo Regional financió el total de proyectos sectoriales de conservación y mantención de obras de los sistemas de Agua Potable Rural, para atender las necesidades de la población rural.</p>	Jueves 07		96 cm/col	1 Foto

10	(E)- No hay (T)- AGRICULTURA COORDINA ACCIONES CON AGRICULTORES POR SEQUÍA (B)- No hay <hr/> RESUMEN- La Seremi de Agricultura se reunió con rubros agrícolas para abarcar inquietudes y elaborar propuestas para presentar en la próxima visita del coordinador Rodrigo Ubilla.	Viernes 08		9 cm/col	No
11	(E)- CAMPAÑA (T)- Descartan racionar agua en medio de aguda sequía (B)- Sanitaria y Gobierno afirman que el recurso está asegurado para el consumo. Pese a ello, se llamó a cuidar el vital elemento y efectuar un uso y manejo adecuados	Sábado 09	Llamado	14,5 cm/col	1 Foto
10.A	(E)- DURANTE EL PRESENTE VERANO (T)- Gobierno y empresa Sanitaria descartan racionamiento y llaman a cuidar el agua (B)- A causa de la dura sequía que afecta a la región, se inició una campaña que entrega a los turistas y habitantes de la región consejos prácticos para un consumo responsable <hr/> RESUMEN- En la avenida del mar se lanzó la campaña “Cuida el agua y vive mejor”. La campaña es una alianza entre el Ministerio de Agricultura y Aguas del Valle.	Sábado 09	19	182 cm/col	1 Foto
11	(E)- BUENAS NOTICIAS EN TIEMPOS DE SEQUÍA (T)- Hallan napa de agua en la Alameda (B)- El descubrimiento se efectuó mientras se realizaban las excavaciones para la construcción de un nuevo comercial en la capital limaina <hr/> RESUMEN- Aguas subterráneas se encontraron en el centro de Ovalle. La noticia se informó a las autoridades quienes enviaron el recurso al canal Turquí para ser utilizado como riego.	Domingo 10	13	79 cm/col	1 Foto
12	(E)- DURANTE EL 2013 (T)- SUBDERE PRIORIZA HABILITAR POZOS, Y ENFRENTAR SEQUÍA (B)- Subsecretario de Desarrollo Regional, Miguel Flores, indicó que la entidad se enfocará en ayudar a los sectores más	Lunes 11	Llamado	62,5 cm/col	No

	afectados por la escasez hídrica				
13.A Entrevista	(E)- MIGUEL FLORES, SUBSECRETARIO DE DESARROLLO REGIONAL (T)- “Vamos a reorientar nuestras inversiones a la habilitación de agua potable rural” (B)- El personero señaló que la prioridad de esta entidad será colaborar en la búsqueda e implementación de pozos e ir en ayuda de los sectores afectados por la sequía <hr/> RESUMEN- Flores indicó que el 2013 será un año de esfuerzos por colaborar en las zonas rurales en la búsqueda y habilitación de agua potable. También habló de las próximas inversiones y el presupuesto del FNDR.	Lunes 11	20	150 cm/col	1 Foto
14	(E)- ANUNCIO DE LA COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO (T)- ACELERARÁN OBRAS HÍDRICAS POR CRÍTICO ESTADO DE EMBALSES (B)-Compuertas automáticas, instalación de geomenbranas y agilización de proyectos de acumulación de aguas son algunas de las acciones que se desarrollarán.	Martes 12	Llamado	60 cm/col	No
14.A	(E)- TRAS INFORME DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS (DGA) (T)- Crítico nivel de embalses obliga a acelerar las iniciativas de infraestructura hídrica (B)- Entre estas instancias se encuentran la utilización de tecnología, priorización en la construcción de nuevos embalses, instalación de geomenbranas y agilización en la tramitación y pagos de obras realizadas por productores <hr/> RESUMEN- El informe entregado por la DGA dejó en evidencia el estado de los embalses que refleja la dura situación que deben enfrentar regantes y agricultores. La realidad de los embalses ha obligado a acelerar las soluciones concretas de corto, mediano y largo plazo para mitigar los efectos de la sequía. Además se mencionó la inversión realizada a través de la Ley de Fomento al Riego.	Martes 12	16	159 cm/col	1 Foto
15	(E)- EN LA REGIÓN DE COQUIMBO (T)- Sequía no impide la forestación	Martes 17	17	46 cm/col	1 Foto

	<p>(B)- La Corporación Nacional Forestal ha enfrentado la escasez hídrica a través de la entrega de especies y asesoría técnica para campesinos</p> <hr/> <p>RESUMEN- La sequía no ha impedido la forestación en la región, la CONAFE entregó, durante el 2012, más de 140.000 plantas, entre Elqui, Limarí y Choapa.</p>				
16	<p>(E)- DESTINADO AL SECTOR AGRÍCOLA (T)- BancoEstado busca potenciar en la zona su crédito de emergencias climáticas (B)- Ejecutivo de la entidad se reunió con la seremi de Agricultura y anunció que se realizarán charlas y talleres para explicar detalles de este instrumento especial</p> <hr/> <p>RESUMEN- Los agricultores de la región están preocupados por el pago de impuestos y créditos, situación que han hecho saber a las autoridades regionales y han solicitado un rol más activo por parte de Banco Estado.</p>	Miércoles 03	16	132 cm/col	1 Foto
17	<p>(E)- LLEVADO A CABO EN LA PROVINCIA DE ELQUI (T)- Proyecto de inédito en el país analizará la opción de recarga artificial de acuíferos (B)- La iniciativa, desarrollada por profesionales de la Universidad Católica del Norte, es vista como una de las soluciones a largo plazo para enfrentar déficit hídrico en la región</p> <hr/> <p>RESUMEN- El uso de aguas subterráneas es una de las opciones más factibles para mitigar la sequía. Es por eso que el proyecto "Evaluación Técnica, Económica, Ambiental y Jurídica de la recarga artificial de acuíferos de Elqui" desarrollado por profesionales de la Universidad Católica del Norte, ha tomado especial relevancia. El estudio permitirá evaluar la recarga artificial de dos acuíferos, uno en la desembocadura del río Elqui y en Pan de Azúcar.</p>	Jueves 14	17	129 cm/col	1 Foto
18	<p>(E)- EN LAS CERCANÍAS DE PUNILLA (T)- Vecinos buscan soluciones a la falta de agua (B)- Habitantes del sector de Peral Ojo de Agua señalan que fue construido un pozo, pero que hasta la fecha no han podido</p>	Sábado 16	14	38 cm/col	No

	<p>utilizarlo</p> <hr/> <p>RESUMEN- En el sector de Peral Ojo de Agua se construyó un pozo de extracción de agua, sin embargo los vecinos reclaman que no han podido usar el estanque, ya que les prohibieron abrirlo. Los vecinos se reunieron con las autoridades para solucionar el tema y poder usar el pozo que beneficiaría a cerca de 50 familias.</p>				
19	<p>(E)- RIGOBERTO TURRA (T)- Dirigente rural visita Limarí para verificar efectos de la sequía (B)- Subrayó la responsabilidad y eficiencia con la que están actuando las diferentes organizaciones campesinas</p> <hr/> <p>RESUMEN- El presidente nacional del Movimiento Unitario Campesino y Etnias de Chile (MUCECH), llegó a la región junto a diversos dirigentes regionales, quienes recorrieron los valles del Elqui y Limarí, para conocer la situación de los campesinos, producto de la sequía.</p>	Sábado 16	16	96 cm/col	1 Foto
20	<p>(E)-DESDE LA DIRECCIÓN DE SERVICIO A LA COMUNIDAD DE LA SERENA (T)-Atribuyen deterioro de ornamentos florales a la sequía (B)-El nombre de la ciudad escrito con las flores a metros del memorial de los detenidos desaparecidos se encuentra en precarias condiciones</p> <hr/> <p>RESUMEN- El decorado de flores y áreas verdes en zonas de La Serena se han visto deteriorados, el municipio trabaja para solucionar el tema, pero hay un funcionario que atribuye a la sequía como principal responsable de esa situación.</p>	Domingo 17	17	96 cm/col	1 Foto
21	<p>(E)-EN SECTORES RURALES DE LA REGIÓN DE COQUIMBO (T)- PELIGRARÍA EL INICIO DE CLASES POR FALTA DE AGUA EN LAS ESCUELAS (B)-Hasta ahora ninguna casa edilicia ha señalado que tendrá que suspender el año escolar por la falta del recurso, pero dicen que se trabaja en la solución al problema.</p>	Martes 19	Llamado	60 cm/col	No
21.A	<p>(E)- LAS CLASES SE INICIAN OFICIALMENTE EL 4 DE MARZO (T)- Afinan plan para asegurar suministro</p>	Martes 19	10	168 cm/col	1 Foto

	<p>de agua en colegios afectados por la sequía</p> <p>(B)- La falta del vital elemento es una preocupación constante para las autoridades, quienes están buscando las formas para seguir con la distribución</p> <hr/> <p>RESUMEN-La Seremi de Educación indicó que hasta el momento ningún municipio ha manifestado problemas por el reparto de agua, sin embargo hay comunas como Combarbalá y Canela que han sido más afectadas por la sequía y en las cuales se está atento para llevar los camiones aljibes y que así no afecte el inicio de clases.</p>				
22	<p>(E)- EN LA MONEDA</p> <p>(T)- Subsecretario Ubilla realizó una reunión para analizar avances en mitigación de la sequía</p> <p>(B)- Autoridad llegará a la Región de Coquimbo el próximo lunes y se reunirá con todos los actores vinculados al tema. Se podrían anunciar nuevas medidas.</p> <hr/> <p>RESUMEN- Una reunión encabezada por el subsecretario Rodrigo Ubilla, el gobernador del Elqui e Intendente (Subrogante), el seremi de Obras Públicas y el director de la Onemi, se realizó en la Moneda para analizar la situación de la sequía en la región. El coordinador de la sequía, Rodrigo Ubilla, llegará a la región a presentar los detalles de los avances logrados y los nuevos desafíos.</p>	Martes 19	16	117 cm/col	1 Foto
23	<p>(E)- SEGÚN CATASTRO PRESENTADO A JUNAEB</p> <p>(T)- Cien colegios de la región reciben agua mediante camiones aljibe por la sequía</p> <p>(B)- El director regional de la repartición pedirá al Comité de Emergencia vigilar la calidad del recurso, ya que éste se usa para preparar la comida del Programa de Alimentación Escolar</p> <hr/> <p>RESUMEN- Doce colegios no estarían en condiciones de almacenar el recurso hídrico, las autoridades están tomando las medidas para solucionarlo, ya que ningún niño puede quedarse sin el beneficio. Se le pedirá al Comité de Emergencia Regional que supervise la calidad del agua y la</p>	Miércoles 20	08	141 cm/col	1 Foto

	periodicidad con la que se entrega el recurso.				
24	<p>(E)- EN LA REGIÓN DE COQUIMBO</p> <p>(T)- Logran disminuir en más de 50% tiempos para acreditar inversiones en obras de riego</p> <p>(B)- En 2010, tres de cada cuatro bonos eran aprobados para pago en un lapso de 6 meses, mientras que en 2012 el tiempo bajó a 3 meses</p> <hr/> <p>RESUMEN- El secretario de la Comisión Nacional de Riego, indicó que se están gestionando las bonificaciones de riego entregadas a través de la Ley 18.450. La CNR ha buscado agilizar los pagos y para que los regantes no pierdan su capital de trabajo.</p>	Jueves 21	17	75 cm/col	1 Foto
25	<p>(E)- PREOCUPACIÓN EN LOS REGANTES DE LIMARÍ</p> <p>(T)- EL EMBALSE COGOTÍ SE SECA Y DEJA 6 MIL HECTÁREAS SIN RIEGO</p> <p>(B)- En la zona prevén que tras grave sequía que afecta a la región, el próximo 15 de marzo, el tranque quedará sin reservas del vital elemento.</p>	Viernes 22	Llamado	60 cm/col	1 Foto
25.A	<p>(E)- CONSCUENCIAS DE LA GRAVE SEQUÍA</p> <p>(T)- Seis mil hectáreas quedarían sin riesgo en marzo en Cogotí</p> <p>(B) -El presidente de la Asociación de Canalistas, Francisco González, sostuvo que se realizan los esfuerzos por entregar los últimos recursos</p> <hr/> <p>RESUMEN- Al embalse Cogotí solo le queda un millón de metros cúbicos de agua, es decir, solo hasta el 15 de marzo alcanzaría el agua para repartir. La situación significa que más de 6 mil hectáreas quedarían sin riego.</p>	Viernes 22	19	76 cm/col	1 Foto
26	<p>(E)- ANTE ALCALDES, PARLAMENTARIOS Y REGANTES</p> <p>(T)- Subsecretario del Interior realizará hoy balance de la sequía</p> <p>(B)- Presencia de nuevos actores como Aguas del Valle, la Superintendencia de Servicios Sanitarios y Carabineros podría marcar esta nueva jornada que se realizará a partir de las 11:30 horas en la intendencia regional</p>	Martes 26	17	138 cm/col	1 Foto

	RESUMEN- La segunda visita del coordinador Rodrigo Ubilla se realizará a partir de las 11:30. En su última llegada a la región, Ubilla anunció las medidas, la extensión de la zona de catástrofe y el financiamiento de la entrega de agua a través de camiones aljibes en zonas aisladas.				
27	(E)- RODRIGO UBILLA APUNTÓ A LA ENTREGA DE AGUAS EN PUEBLOS (T)- CRITICAN LENTITUD DE MUNICIPIOS PARA ENFRENTAR SEQUÍA (B)- Subsecretario del Interior dijo que no estaba dispuesto a ir a la cárcel "por la irresponsabilidad de los alcaldes", haciendo alusión a trámites inconclusos.	Miércoles 27	Llamado	78 cm/col	No
27.A	(E)- EN LA ENTREGA DE AGUA A SECTORES APARTADOS (T)- Ubilla apunta dardos a municipios y pide agilizar entrega de información por sequía (B)- Subsecretario del Interior dijo que no estaba dispuesto a ir a la cárcel "por la irresponsabilidad de los alcaldes", haciendo alusión a la entrega de la documentación para el pago del uso y arriendo de los camiones aljibes RESUMEN- El subsecretario Rodrigo Ubilla criticó a alcaldes por la lentitud en la entrega de documentación para el reparto de agua. Ubilla se reunió con alcaldes, parlamentarios, asociaciones de regantes, de la Sociedad Agrícola del Norte y Aguas del Valle con quienes realizó un balance del trabajo de diferentes instituciones en torno a la sequía y anunció las 40 medidas implementadas para enfrentar la situación.	Miércoles 27	16	162 cm/col	5 Fotos
28	(E)- HABÍA ACUSADO ATRASO EN LA ENTREGA DE LOS DOCUMENTOS (T)- ALCALDE AFIRMA QUE LOS DICHOS DE UBILLA SERÍAN UNA ENCERRONA POLÍTICA (B)- Edil de Monte Patria, Juan Carlos Castillo, emplazó al subsecretario del Interior a informarse bien, señalando que los datos sí fueron entregados.	Jueves 28	Llamado	60 cm/col	No
28.A	(E)- REACCIONES A EXPRESIONES DEL SUBSECRETARIO DE INTERIOR	Jueves 28	10	180 cm/col	6 Fotos

	<p>(T)- Alcaldes refutan a Ubilla y aseguran que sí entregaron información sobre la sequía</p> <p>(B)- Edil de la comuna de Monte Patria llamó al subsecretario del Interior a informarse bien y no hacer una “encerrona política”. Onemi informó que enviaría dos profesionales a la zona para apoyar a municipios</p> <hr/> <p>RESUMEN- Alcaldes reaccionaron frente a críticas hechas por Rodrigo Ubilla debido a la falta de documentación entregada por los municipios. Los ediles no fueron indiferentes a las declaraciones emitidas por el Subsecretario del Interior e indicaron que la documentación fue entregada a tiempo y que Ubilla debería informarse mejor.</p>				
29	<p>(E)- SUSTENTABILIDAD</p> <p>(T)- Relanzan campaña para reforzar el cuidado del agua</p> <p>(B)- Conjunto de acciones implementadas de manera intersectorial, busca disminuir las consecuencias generadas por la sequía</p> <hr/> <p>RESUMEN- Se relanzó la campaña “Yo Cuido el Agua”, iniciativa liderada por la CNR. El intendente Burlé y las autoridades hicieron un llamado a cuidar el recurso hídrico.</p>	Jueves 28	18	96 cm/col	1 Foto

DIARIO EL DÍA-MARZO 2013

N°	Información	Fecha	Página	Espacio	Fotografía/ Infografía
1	<p>(E)- JÓVENES CONCERTACIONISTAS</p> <p>(T)- Instan a realizar estudio del uso de los recursos hídricos en Alfalfares</p> <p>(B)- Mediante una misiva, solicitan al intendente efectuar un análisis con respecto a la problemática de la escasez de agua en el sector</p> <hr/> <p>RESUMEN- Jóvenes dirigentes de la concertación de partidos por la democracia presentaron una denuncia ante el intendente por la extracción excesiva de agua por la minera Teck, que en el año</p>	Viernes 01	11	72 cm/col	1 Foto

	2011 protagonizó conflictos con los pobladores de Pan de Azúcar. La petición es que se presente una respuesta por parte del intendente, llamando a transparentar la autorización de la minera para la extracción de agua. Emilio Reyes realiza un llamado a la conciencia frente al problema de la sequía.				
2 Entrevista	(E)- RODRIGO UBILLA, SUBSECRETARIO DEL INTERIOR (T)- “La región no puede tener uno de los consumos de agua per cápita más grande del país” (B)- Delegado para la sequía indicó que es necesario que los diferentes actores asuman un rol más protagónico en torno al cuidado del recurso hídrico. Además, criticó a los municipios que aún riegan con agua potable <hr/> RESUMEN- En la entrevista se habla de las visitas del subsecretario a la región, la polémica con los ediles de las comunas. También se tocó el tema de la situación de los embalses, los avances, el agua para consumo humano y los desafíos para el año.	Domingo 03	10 - 11	314 cm/col	3 Fotos
3	(E)- SEQUÍA (T)- Cuestionan el mal uso del recurso hídrico (B)- El hidrogeólogo Eduardo Rozas recalcó que los duros efectos que está viviendo la región por la escasez de agua estaban directamente relacionados con su deficiente manejo.	Domingo 03	Llamado	8 cm/col	No
3.A	(E)- EXISTEN OPCIONES PARA OPTIMIZAR LAS RESERVAS DE AGUA (T)- Experto señala que sequía en la región es por la mala utilización del recurso hídrico (B)-El hidrogeólogo Eduardo Rozas, es miembro de la Mesa Hídrica en la Región de Coquimbo y permanente asesor d los grupos de trabajos que tratan la escasez de agua <hr/> RESUMEN- El experto tiene una mirada más crítica, indica que la falta de manejo y el desconocimiento de las autoridades son los principales factores que agravan la sequía. Indicando que para él no existe	Domingo 03	27	114 cm/col	1 Foto

	sequía, solo un mal uso del agua.				
4	<p>(E)- EN OVALLE SE REALIZAN TRABAJOS EN PARALELO</p> <p>(T)- Obras de exploración serán determinantes para asegurar el abastecimiento en medio de sequía</p> <p>(B)- Ya se vienen realizando labores preliminares que lleven a extraer aguas subterráneas desde la cuneta del Embalse La Paloma. A esto se suman los trabajos de Aguas del Valle en la Alameda y Los Peñones, encaminados a conocer el potencial que presentan esos sectores en materia hídrica</p> <hr/> <p>RESUMEN- La extracción de aguas subterráneas se vuelve una solución para evitar que los embalses se queden sin abastecimiento. Para ello se utilizarán pozos exploratorios para determinar cuánta agua se puede extraer.</p>	Martes 05	16	186 cm/col	1 Foto
5	<p>(E)- MAYOR COBRO IMPACTARÍA EN LA ECONOMÍA DEL SECTOR</p> <p>(T)- SEQUÍA OBLIGA AL AGRO A PEDIR SUSPENSIÓN DE LOS PEAKS ELÉCTRICOS</p> <p>(B)- Se explicó que la escasez hídrica obliga a bombardear los pozos y canales de forma continua las 24 horas, para evitar pérdidas y entregar flujos continuos a los predios agrícolas.</p>	Miércoles 06	Llamado	60 cm/col	No
5.A	<p>(E)- MEDIDA COMIENZA A REGIR DEL 1 DE ABRIL</p> <p>(T)- Agricultores piden al Gobierno suspender aplicación de peaks eléctricos por la sequía</p> <p>(B)- Desde el gremio señalan que la entrada en vigencia del horario “punta” incrementa hasta en un 25% los costos de producción y que, en el escenario de escasez hídrica que enfrenta la zona, se hace inviable para los productores enfrentar esta alza</p> <hr/> <p>RESUMEN- La Sociedad Agrícola del Norte solicitó al Ministerio de Energía, la suspensión de la medida que aumenta los costos por concepto energético, argumentando la situación regional de la sequía, las declaraciones de zona de catástrofe y emergencia agrícola.</p>	Miércoles 06	17	114 cm/col	No

6	<p>(E)-DEJÓ SU CARGO AYER (T)- Ex director de Indap asume la Seremía de Agricultura en Atacama (B)- El director nacional de la entidad y el intendente regional destacaron su gestión en torno a la sequía</p> <hr/> <p>RESUMEN- El director nacional de Indap, Ricardo Ariztía, confirmó que el ex director de dicha entidad regional cumpliría labores de seremi de Agricultura de Atacama. También destacó la labor de Madariaga durante su período como director de Indap y la calificó como positiva.</p>	Jueves 07	19	93 cm/col	1 Foto
7	<p>(E)- APROBADA IDEA DE LEGISLAR (T)- Modificación a la Ley de Riego busca apoyar obras de gran envergadura (B)- Se aumentará el financiamiento de 30 mil a 250 mil Unidades de Fomento para proyectos presentados por organizaciones de usuarios de aguas</p> <hr/> <p>RESUMEN- La Comisión de Agricultura del Senado permitió aprobar la idea de legislar sobre la Ley 18.450. La iniciativa pasará a la Cámara Alta para ser discutida.</p>	Jueves 07	19	63 cm/col	1 Foto
8	<p>(E)- EN CERRO GRANDE (T)- Falta de agua lleva a instalar atrapanieblas (B)- En la actualidad se trabaja en un proyecto para colectar el vital recurso en la cumbre de la capital regional, aprovechando para ese objetivo la neblina siempre presente en el lugar. La fórmula también se utilizó antes en El Tofo.</p>	Viernes 08	Llamado	17 cm/col	1 Foto
8.A	<p>(E)- PROYECTO EXPERIMENTAL (T)- Atrapanieblas vuelven a ser una alternativa ante la dura sequía (B)- Investigador del Ceaza se encuentra desarrollando un estudio para instalar uno de estos sistemas de manera experimental en un sector del Cerro Grande de La Serena. La idea es potenciar el desarrollo de este tipo de captación de agua</p> <hr/> <p>RESUMEN- Varios proyectos de atrapaniebla han sido instalados en la zona durante los últimos 20 años, pero muchos no han mantenido la continuidad. Con la problemática ambiental que afecta la zona, el uso de atrapanieblas es una nueva alternativa.</p>	Viernes 08	19	120 cm/col	1 Infografía

9	<p>(E)- SEGUNDA JORNADA DE MINAGRI EN TERRENO</p> <p>(T)- Vecinos combarbalinos reciben consejos prácticos para cuidar el agua</p> <p>(B)- La idea es que, durante el año 2013, los profesionales y servicios se acerquen hasta las distintas comunas de la región y estén a la disposición de sus habitantes</p> <hr/> <p>RESUMEN- Una buena evaluación tuvo la segunda jornada de "Minagri en Terreno" donde participaron más de 60 personas en Combarbalá, las que se acercaron al servicio del agro para resolver las distintas inquietudes a través del atesoramiento por parte del Servicio Agrícola Ganadero, el Instituto Forestal, la Corporación Nacional Forestal, el Instituto de Investigación Agropecuarias, Indap y la Comisión Nacional de Riego. También se informó a los regantes sobre cómo cuidar el agua, se realizó una exposición de animales desecados y herramientas de trabajo del SAG.</p>	Lunes 11	15	84 cm/col	No
10	<p>(E)- ANTE LA DURA SEQUÍA</p> <p>(T)- BancoEstado sale en apoyo de Pymes agrícolas regionales</p> <p>(B)- Reprogramación, renegociación y/o financiamiento a clientes que se encuentran en zonas de catástrofe son algunas de las medidas anunciadas por la entidad bancaria y el Gobierno</p> <hr/> <p>RESUMEN- La sequía tiene complicados a los pequeños agricultores microempresarios, aunque la mayoría mantienen estables con los bancos, la situación podría empeorar. Es por eso que el BancoEstado en conjunto a la seremi de Agricultura presentaron el "plan sequía", que trata de una oferta comercial y de normalización especial para clientes y no clientes afectados.</p>	Martes 12	20	138 cm/col	1 Foto
11	<p>(E)- SE LE PODARÁN ALGUNAS RAMAS</p> <p>(T)- Aseguran riego para araucaria</p> <p>(B)- Especie se encuentra en la localidad de Diaguitas y sufrió serios daños por falta de agua tras entubamiento de canal cercano</p> <hr/> <p>RESUMEN- El alcalde de Vicuña, Rafael Vera, aseguró que se estaban tomando</p>	Miércoles 13	14	40 cm/col	1 Foto

	todas las medidas para asegurar el riego de la araucaria.				
12	<p>(E)- SI RESULTA NUEVO TRABAJO DE EMERGENCIA</p> <p>(T)- Hasta fin de mes habría agua en el embalse Cogotí</p> <p>(B)- Luego del fallido intento por sacar el recurso a través de un canal, ahora se busca bombear la pequeña cantidad disponible hacia la torre de toma</p> <hr/> <p>RESUMEN- Unos 50 o 60 regantes se beneficiarán gracias a una medida de contingencia, en la que se bombearán los 600 mil m3 de la torre de toma. El inconveniente sería que el agua se encuentra 500 metros alejada de donde se quiere trasladar.</p>	Sábado 16	14	70 cm/col	1 Foto
13	<p>(E)- SOCIEDAD AGRÍCOLA DEL NORTE</p> <p>(T)- Realizarán jornada sobre el panorama hídrico regional</p> <p>(B)- Actividad se desarrollará el próximo lunes en la ciudad de La Serena y luego se replicará en las comunas de Vicuña, Ovalle y Salamanca</p> <hr/> <p>RESUMEN- La Sociedad Agrícola de Norte, a través de su Proyecto Nodo Tecnológico de Riego del Sector Hortofrutícola de la Región de Coquimbo, efectuará una jornada de panorama hídrico. En la cual expondrán los representantes de instituciones ligadas a manejo del recurso hídrico (Dirección General de Aguas y Dirección de Obras Hidráulicas).</p>	Sábado 16	21	76 cm/col	1 Foto
14	<p>(E)- FITORREMEDIACIÓN</p> <p>(T)- Plantas acuáticas permiten limpiar agua contaminada</p> <p>(B)- Tecnología de origen israelí utiliza, una serie de procesos físicos, químicos y biológicos. Planta emplea aditivos y consume un mínimo de energía</p> <hr/> <p>RESUMEN- La sequía ha llevado a incorporar nuevas tecnologías para aprovechar el agua, entre las medidas están un nuevo método de fito-tecnología, de origen israelí, que busca eliminar contaminantes de las aguas mediante el uso de diferentes parámetros naturales.</p>	Domingo 17	24	156 cm/col	1 Foto 1 infografía
15	(E)- FELIPE LARRAÍN, MINISTRO DE	Domingo	1-2-3	573	3 Fotos

Entrevista	<p>HACIENDA</p> <p>(T)- “NO VAMOS A DECIR QUE YA HICIMOS LO SUFICIENTE CON LA SEQUÍA, NO, SEGUIMOS TRATANDO DE AYUDAR”</p> <p>(B)- El jefe de las finanzas públicas sostuvo que desde el nivel central están conscientes de la difícil situación de escasez hídrica que vive la zona y que, en caso de ser necesario, no se descarta destinar nuevos recursos a futuro.</p> <hr/> <p>RESUMEN- El Ministro de Estado en su visita a la región trató temas de economía regional y en especial sobre la sequía y las medidas que se han tomado, así como las futuras que se implementarían de empeorar la situación para la región.</p>	17	(reportajes)	cm/col	
16	<p>(E)- PRONÓSTICO DE EXPERTOS PARA LA TEMPORADA</p> <p>(T)- LLUVIAS DEL 2013 NO ALCANZARÍAN PARA SUPERAR LA SEQUÍA</p> <p>(B)- Especialistas dicen que este año sería un período normal en cuanto a precipitaciones, pero que el agua caída no permitiría la recuperación de embalses</p>	Martes 19	Llamado	62,5 cm/col	No
16.A	<p>(E)- DURANTE EL 2013</p> <p>(T)- Expertos prevén que lluvias no alcanzarían para superar la crisis hídrica de la región</p> <p>(B)- Especialistas plantean que este año en la zona se registrarán precipitaciones tal como ocurren en un año normal, las que no serían las que se necesitan, sobre todo para la recuperación de los embalses</p> <hr/> <p>RESUMEN- El pronóstico dado a conocer por la Sociedad Agrícola del Norte no fue alentador, según expositores expertos, el agua recaudada por las precipitaciones que se esperan son entre 80 y 120 mm, lo que no sería suficiente para enfrentar la escasez hídrica.</p>	Martes 19	19	180 cm/col	1 Foto
17	<p>(E)- NEGOCIOS</p> <p>(T)- Evalúan carretera hídrica terrestre</p> <p>(B)- El secretario ejecutivo de la Comisión Nacional de Riego, Felipe Martín, valoró que exista este tipo de iniciativas privadas que buscan solución al problema de la sequía</p>	Jueves 21	Llamado	8 cm/col	No

17.A	<p>(E)- EMPRESAS ESPAÑOLAS</p> <p>(T)- Evalúan segunda alternativa de carretera hídrica cuyo trazado sería vía terrestre</p> <p>(B)- El secretario ejecutivo de la Comisión Nacional de Riego valoró que existan este tipo de iniciativas privadas que buscan solucionar el problema hídrico</p> <hr/> <p>RESUMEN- La carretera hídrica es una de las soluciones para suplir la falta de agua. La iniciativa busca trasladar el recurso hídrico desde los ríos del sur del país hasta las regiones del norte.</p>	Jueves 21	17	159 cm/col	1 Infografía
18	<p>(E)- ESTÁ AL SUR DE MARQUESA</p> <p>(T)- Localidad de Dos Pinos preocupada por falta de agua</p> <p>(B)- Se trata de un lugar eminentemente campesino del valle de Elqui, donde se cultivan principalmente papas y hortalizas y temen que la agudización de la sequía los pueda afectar negativamente</p> <hr/> <p>RESUMEN- Habitantes de la localidad Dos Pinos están preocupados, ya que la sequía podría afectar la agricultura y siembra.</p>	Jueves 21	11	138 cm/col	2 Fotos
19	<p>(E)- EN CITA PROGRAMADA PARA MAÑANA</p> <p>(T)- Comisión de Recursos Hídricos de la Cámara Baja sesionará en La Serena</p> <p>(B)- La reunión tendrá como objetivo escuchar a los sectores productivos afectados por la sequía y analizar alternativas como la desalinización y la reutilización de aguas</p> <hr/> <p>RESUMEN- Campesinos, mineros y agrícolas de la zona expondrán a parlamentarios el escenario de la sequía que afecta la región.</p>	Jueves 21	19	60 cm/col	No
20	<p>(E)- COMISIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS</p> <p>(T)- Diputados analizan dura sequía que afecta a la zona</p> <p>(B)- Parlamentarios sesionaron en la intendencia regional y escucharon los planteamientos de todos los sectores afectados</p> <hr/> <p>RESUMEN- Producto de la sequía, la Comisión de Recursos Hídricos, Desertificación y Sequía de la Cámara de</p>	Sábado 23	18	120 cm/col	1 Foto

	<p>Diputados, sesionó por primera vez fuera del Congreso.</p> <p>En la ocasión, una serie de entidades de regantes, dirigentes del campesinado y asociaciones gremiales pudieron expresar sus inquietudes y propuestas para paliar los efectos de la sequía en la región.</p>				
21	<p>(E)- DESCARTAN AYUDA TARDÍA</p> <p>(T)- SEREMI CUESTIONA EL USO POLÍTICO DE LA SEQUÍA</p> <p>(B) Iván Espinoza dijo tras críticas de oposición habría interés electoral</p>	Domingo 24	Llamado	54 cm/col	No
21.A Entrevista	<p>(E)- IVÁN ESPINOZA, VOCERO DE GOBIERNO:</p> <p>(T)- "Se está usando a la sequía como un instrumento político"</p> <p>(B)- Autoridad cuestionó la postura de un candidato a diputado del PC y del Alcalde de Canela, Bernardo Leyton, a quién calificó como el verdadero responsable de la demora en la ayuda por parte del Ejecutivo al no entregar los datos a tiempo</p> <p>RESUMEN- La sequía ha pasado a ser un tema electoral, candidatos de la izquierda entregaron una carta al intendente Burlé donde lo instan a preocuparse de esa materia con mayor urgencia y efectividad. En la carta indicaron la lentitud y tardanza en las soluciones entregadas, incluso trataron al Gobierno de "Indolente", la postura provocó molestia y el vocero Iván Espinoza, indicó que la carta estaba relacionada a ayuda humanitaria y que municipalidades entregaban información tardía para proceder.</p>	Domingo 24	22-23	261 cm/col	2 Fotos
22	<p>(E)- PARA ENFRENTAR LA SEQUÍA</p> <p>(T)- Parlamentarios y el SAN acuerdan Agenda Pro Pyme</p> <p>(B)- Entidad gremial realizó una presentación previa a la sesión de la Comisión de Recursos Hídricos de la Cámara de Diputados</p> <p>RESUMEN- El directorio de la SAN se reunió con la Seremi de Agricultura, Daniela Norambuena y un grupo de parlamentarios regionales, con el fin de analizar los principales problemas que tiene el sector agrícola, producto de la sequía.</p>	Domingo 24	27	96 cm/col	1 Foto

	En la oportunidad se dio a conocer la necesidad de suspender el cobro de horario por parte del Ministerio de Energía, se pidió financiamiento estatal al programa de estimulación de precipitaciones, subsidios para la mano de obra en sector agrícola, entre otras.				
23	(E)- EN UNA VISITA A LA CIUDAD DE OVALLE (T)- Subsecretario Ubilla anuncia hoy nuevos recursos para sequía (B)- La autoridad adelantó que habrá novedades en cuanto a la renegociación de las deudas de Indap y los bonos a sus beneficiarios, además del financiamiento a proyectos requeridos en cada municipio <hr/> RESUMEN- En la próxima visita del Subsecretario del Interior, Rodrigo Ubilla, entregará los montos para ayudar a afectados por la sequía.	Martes 26	18	138 cm/col	1 Foto
24	(E)- ANUNCIO DEL DELEGADO PRESIDENCIAL RODRIGO UBILLA (T)- MÁS RECURSOS PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y OBRAS PARA EL RIEGO (B)- De visita en Ovalle, autoridad manifestó que suplemento de 10 mil millones de pesos beneficiaría, principalmente, a los usuarios del Indap.	Miércoles 27	Llamado	60 cm/col	No
24.A	(E)- VISITA DE SUBSECRETARIO DEL INTERIOR A OVALLE (T)- Gobierno anuncia \$10 mil millones para enfrentar la sequía (B)- EL delegado presidencial, Rodrigo Ubilla, detalló que los recursos se destinarán principalmente a financiar ayuda para los usuarios de Indap, distribución de agua potable rural y obras de riego <hr/> RESUMEN- El Subsecretario del Interior, Rodrigo Ubilla, anunció el apoyo adicional del Gobierno de \$10.122 millones, los que se suman a los cerca de \$12.000 millones que están siendo ejecutados para estos fines. El subsecretario señaló que los montos buscan hacer transferencias directas a la población afectada por la sequía. La distribución de los montos será, \$2.732 millones a la conservación de 27	Miércoles 27	16	156 cm/col	1 Foto 1 cuadro

	Sistemas de Agua Potable Rural; \$1.969 millones para la explotación de aguas muertas y subterráneas en el embalse La Paloma; \$1.695 millones en bonos de compensación y \$1.323 millones para la distribución de agua potable en camiones aljibes a zonas rurales.				
25	(E)- POBLADO SUMA SOCIOS (T)- Plantean instalar un atrapanieblas en Peñablanca (B)- Ayer en Ovalle se presentó la idea, donde participaron actores públicos y privados que han apoyado la instancia que permite hacer frente a la escasez hídrica <hr/> RESUMEN- Desde el 2005 en la localidad de Peñablanca existe un proyecto para cosechar agua mediante atrapanieblas. Durante ese período, se han sumado actores públicos y privados que han permitido que se fortalezca el trabajo. La idea es que el atrapanieblas capture dos mil litros de agua por metro cuadrado en un año.	Miércoles 27	14	96 cm/col	1 Foto
26	(E)- RECURSOS (T)- CORE dará \$4.100 millones para sequía (B)- Luego de revocar el acuerdo firmado con Indap para financiar parte del Programa de Inversión Rural Territorial, los consejeros acordaron disponer de los fondos de manera directa.	Viernes 29	Llamado	8 cm/col	No
26.A	(E)- TRAS ACUERDO DEL MIÉRCOLES (T)- CORE entregará de manera directa \$4.100 millones para mitigar la sequía (B)- Luego de revocar el acuerdo firmado con Indap para financiar parte del Programa de Inversión Rural Territorial, los consejeros acordaron disponer de los recursos de manera directa <hr/> RESUMEN- Los Consejeros Regionales señalaron que la mayor parte del dinero sería destinada a mitigar la sequía, mediante la profundización de pozos, revestimiento de canales, paredes de diques, entre otras.	Viernes 29	22	159 cm/col	1 Foto
27	(E)- No hay (T)- LANZAN PROGRAMA PARA FORTALECER EL RECURSO HÍDRICO (B)- No hay	Viernes 29	23	10 cm/col	No

	RESUMEN- En la localidad de Pedregal, en Monte Patria, se lanzó el programa "Fortalecimiento de la Gestión Privada de los Recursos Hídricos del río Mostazal y sus Afluentes", que beneficiará a más de 1.000 regantes de Limarí. El objetivo del programa es fortalecer la gestión de los agricultores a través del mejoramiento de las organizaciones de usuarios de agua y el diseño de un plan de inscripción de derechos de aprovechamiento.				
28	(E)- CHOAPA (T)- Crítico es el panorama hídrico en Illapel (B)- Regantes afirman que el tranque tiene reservas para los próximos dos meses solamente, por lo que reconocieron que peligra la entrega del agua para la bebida de los habitantes.	Domingo 31	Llamado	8 cm/col	No
28.A	(E)- DESDE EL EMBALSE EL BATO (T)- Regantes afirman que peligra entrega de agua para la bebida en Illapel (B)- Se estima que de acuerdo al vital líquido acumulado en el tranque se tienen reservas para sólo los próximos dos meses RESUMEN- La provincia del Choapa se ha visto gravemente afectada por la sequía, un ejemplo de ello es el embalse El Bato que en la actualidad posee 500 mil metros cúbicos embalsados, cuando su capacidad llega a los 25 millones de metros cúbicos. Frente a esto el presidente de la Junta de Vigilancia del río Illapel confirmó lo crítico de la situación y que, de seguir así, se deberán tomar medidas más drásticas para paliar el déficit.	Domingo 31	19	129 cm/col	1 Foto
29	(E)- SEGÚN EXPERTO AUSTRALIANO (T)- Modificación genética de los cultivos sería solución para superar la dura sequía (B)- Menos rendimiento ha llevado a muchos productores para que las plantas soporten la escasez hídrica RESUMEN- La sequía ha afectado en muchos cultivos, lo que ha llevado a agricultores a cambiar sus métodos o simplemente dejar de plantarlos. Brian Jones, profesor de la Facultad de Agronomía y Medio Ambiente de la Universidad de Sidney, aseguró que	Domingo 31	22	129 cm/col	1 Foto

	deberán modificarse los cultivos para que éstos puedan enfrentar una sequía que llegó para quedarse. Indicó también que estos procesos no son una medida definitiva, ya que la implementación de esa tecnología se demora varios años.				
30	<p>(E)- MEDIDAS ACTIVADAS POR EL MINISTERIO DE AGRICULTURA A TRAVÉS DE INDAP Y LA CNR</p> <p>(T)- Agricultores elquinos hacen frente a la sequía con incentivos económicos y la instalación de geomembranas</p> <p>(B)- Continúan medidas para mitigar el déficit hídrico en campesinos y regantes de la región</p> <hr/> <p>RESUMEN- En la comuna de Paihuano se entregaron a los agricultores \$100 mil y geomembranas que permiten revestir los canales, fomentando la conducción y evitando la pérdida de agua por infiltración. La medida fue activada por Indap, a través de la Comisión Nacional de Riego.</p>	Domingo 31	23	67,5 cm/col	No

DIARIO EL DÍA-ABRIL 2013

Nº	Información	Fecha	Página	Espacio	Fotografía/ Infografía
1	<p>(E)- AGRICULTURA</p> <p>(T)- La revolución tecnológica que se cultiva en el agro</p> <p>(B)- Los cambios que se advierten en los campos de la Región de Coquimbo son impresionantes, lo mismo ocurre en la industria. En medio de la aguda sequía los empresarios agrícolas han apostado por modernos sistemas que buscan la eficiencia, mientras que en materia de procesos hemos pasado del azadón a sofisticadas máquinas de sembrado.</p> <hr/> <p>RESUMEN- Hay una comparación en los métodos tecnológicos actuales y los anteriores. También sobre el riego, el aprovechamiento del agua y las técnicas del uso de agua para riego.</p>	Lunes 01	09-10-11-12-13-14 (especial aniversario)	786 cm/col	18 Fotos
2	<p>(E)- EFECTO DE FALTA DE AGUA</p> <p>(T)- La sequía afecta a las áreas verdes</p> <p>(B)- El 90% del riego se efectuaría con</p>	Martes 02	Llamado	18 cm/col	1 Foto

	agua potable. Actualmente se trabaja en la tecnificación para implementar otros sistemas				
2.A	<p>(E)- ASÍ LO INDICARON DESDE PARQUES Y JARDINES DE LA MUNICIPALIDAD DE LA SERENA</p> <p>(T)- Efectos de la escasez de agua también afecta la mantención de áreas verdes</p> <p>(B)- El 90% del riego se efectuaría con agua potable, lo que limita la cantidad del recurso a utilizar. Actualmente se trabaja en la tecnificación para implementar otros sistemas</p> <hr/> <p>RESUMEN- La sequía, además de afectar el sector agrícola y ganadero de la región, ha afectado la estética de la misma. El jefe de Servicio a la Comunidad, Juan Alfaro indicó que se estarían buscando medidas para evitar el mal uso del agua. El parque Coll es el más afectado.</p>	Martes 02	14	175 cm/col	2 Fotos
3	<p>(E)- SECTOR AGRÍCOLA</p> <p>(T)- La sequía comienza a golpear a la economía regional</p> <p>(B)- Consejero del Banco Central, Joaquín Vial, presentó el Informe de Política Monetaria (IPoM) en La Serena. En la oportunidad también analizó las perspectivas regionales</p> <hr/> <p>RESUMEN- El consejero Joaquín Vial sostuvo que la economía chilena ha mostrado alto dinamismo y la inflación ha permanecido acotada. También analizó la situación regional, donde indicó que esta presenta las dificultades propias de una zona afectada por la sequía. La minería es una actividad importante que mueve mucha gente y que la escasez hídrica comenzó a afectar a la agricultura, sin embargo su impacto no es tan notorio.</p>	Viernes 05	22	114 cm/col	1 Foto
4	<p>(E)- DENUNCIA DE DIRIGENTES VECINALES DEL BALNEARIO DE TONGOY</p> <p>(T)- ACUSAN A MINERA DE EXTRACCIÓN ILEGAL DE AGUA EN ESTRENO</p> <p>(B)- Funcionario de la municipalidad de Coquimbo autorizó la acción, a pesar de que no está facultado para ello. Alcalde</p>	Lunes 08	Llamado	10 cm/col	No

	Cristian Galleguillos ordenó un sumario.				
4.A	<p>(E)- FUNCIONARIO MUNICIPAL HABRÍA DADO AUTORIZACIÓN, SIN TENER FACULTADES</p> <p>(T)- Investigan denuncia de extracción ilegal de agua en estero de localidad de Tongoy</p> <p>(B)- La DGA determinó remitir los antecedentes al Juzgado de Letras de Coquimbo, para solicitar las sanciones establecidas en el código de Aguas</p> <hr/> <p>RESUMEN- La denuncia la efectuó un habitante que se dirigió a la Dirección General de Aguas. Un delegado municipal habría autorizado a la minera Explomin Ltda. la extracción de agua sin tener la autoridad para hacerlo. La DGA adoptó la decisión legal de denunciar toda infracción constitutiva de crimen o simple delito y remitir los antecedentes al Ministerio Público.</p>	Lunes 08	13	178 cm/col	1 Foto
5	<p>(E)- IMPULSO DE ÁREAS ESTRATÉGICAS</p> <p>(T)- Aprueban \$400 millones para desarrollo de estudios de agua y energía en la región</p> <p>(B)- Estas iniciativas apuntarán a determinar la disponibilidad de los recursos hídricos y energéticos en la zona, además de desarrollar nuevas alternativas de generación</p> <hr/> <p>RESUMEN- El Consejo Regional, a través del Fondo de Innovación para la Competitividad, aprobaron los fondos para el desarrollo de 3 proyectos de estudios en agua y energía. El primero permitirá tener los datos más precisos sobre la disponibilidad del agua para aprovecharla al máximo. El segundo proyecto consiste en la búsqueda de nuevas fuentes de aprovisionamiento de agua, mediante un estudio comparativo entre la posibilidad de habilitar una planta de desalación de agua en la costa versus aprovechar aguas residuales. El último proyecto será el desarrollo de un modelo energético regional que busca identificar el potencial de generación energética en la zona, con foco en energía solar.</p>	Lunes 08	16	114 cm/col	1 Foto

6	<p>(E)- DURANTE LA PRÓXIMA TEMPORADA</p> <p>(T)- Embalse La Laguna actuará como soporte de regantes</p> <p>(B)- Dada la baja capacidad del Puclaro, las reservas de la infraestructura hídrica cordillerana servirán como apoyo a los agricultores</p> <hr/> <p>RESUMEN- El gerente de la Junta de Vigilancia del Río Elqui adelantó que, a partir de la próxima temporada, el embalse Puclaro perderá su papel regulador en materia de riego en la cuenca del Río Elqui, será La Laguna y el aporte del río los que entreguen los caudales necesarios.</p>	Lunes 08	17	51 cm/col	1 Foto
7	<p>(E)- OSMOSIS INVERSA</p> <p>(T)- Desalinizadoras portátiles podrían ser solución a la sequía</p> <p>(B)- A futuro los hogares que se encuentran ubicados en la zona costera de la región podrán tener pequeñas plantas domésticas que pueden producir hasta 1.500 litros de agua diarios</p> <hr/> <p>RESUMEN- La sequía ha llevado a que aparezcan varias alternativas para contar con agua. La que más ha llamado la atención es la carretera hídrica que busca extraer agua de la zona sur del país de forma submarina o terrestre. La empresa Norte Aguas asegura que desalinizar el agua del mar es más conveniente. Eso a través de plantas desalinizadoras, pero no de grandes plantas, sino que de pequeñas plantas móviles. También existen para el hogar que permite la desalinización de 1.500 litros de agua al día.</p>	Martes 09	19	128 cm/col	1 Foto
8	<p>(E)- CRÍTICA SITUACIÓN HÍDRICA EN LA PROVINCIA DE LIMARÍ</p> <p>(T)- EMBALSE LA PALOMA CONTIENE AGUA SÓLO PARA UNOS 18 DÍAS</p> <p>(B)- Serían más de 40 mil hectáreas que quedarían sin riego en la zona. El Ministerio de Obras Públicas acelera obras para encontrar aguas subterráneas.</p>	Viernes 12	Llamado	65 cm/col	No
8.A	<p>(E)- CRÍTICA SITUACIÓN</p> <p>(T)- Restan sólo 18 días para que las reservas del embalse La Paloma se terminen</p> <p>(B)- Serían más de 40 mil hectáreas que</p>	Viernes 12	22	159 cm/col	1 Foto

	<p>quedarían sin riego en el valle del Limarí. Cultivos de paltos y cítricos serían los más afectados. El MOP acelera obras para encontrar aguas subterráneas</p> <hr/> <p>RESUMEN- La cantidad de agua que le queda al embalse sólo alcanzaría hasta el 30 de abril próximo. Situación catastrófica para los agricultores que no tienen como regar sus cultivos. Son más de 50 hectáreas de riego que cubren los embalses Cogotí, La Paloma y Recoleta. El único que tiene agua hasta la fecha es Recoleta y sólo hasta finales de mayo. El presidente de la Comunidad de Aguas Sistema Embalse Paloma, Luis Pizarro, indicó solicitando a las autoridades tomar medidas sobre el tema.</p>				
9	<p>(E)- PARA USUARIOS DE INDAP (T)- Herramienta busca reprogramación de deudas por sequía (B)- Iniciativa busca que agricultores y crianceros puedan dar cumplimiento con sus deudas financieras</p> <hr/> <p>RESUMEN- El Ministerio de Agricultura anunció que, a través de Indap, los más necesitados y afectados por la sequía podrían pedir la reprogramación de créditos. La reprogramación consiste en una tasa de interés del 6% anual y el plazo de pago de hasta 10 años.</p>	Viernes 12	24	105 cm/col	1 Foto
10	<p>(E)- No hay (T)- BAJAN COSTOS PARA REGULARIZAR DERECHOS DE APROVECHAMIENTO (B)- No hay</p> <hr/> <p>RESUMEN- Con los programas de saneamiento y perfeccionamiento de derechos de aprovechamiento de aguas de la Comisión Nacional de Riego, productores y regantes pueden realizar ese proceso a menor costo.</p>	Viernes 12	24	31,5 cm/col	1 Foto
11	<p>(E)- EXPERTOS DEL CEAZA (T)- IMPULSAN EMBALSES DE NIEVE EN LA ALTA CORDILLERA (B)- Iniciativa desea aprovechar al máximo los espacios de acumulación nival</p>	Domingo 14	Llamado	36 cm/col	No
11.A	<p>(E)- ESTUDIOS SE REALIZARÁN DURANTE DOS AÑOS (T)- Expertos de Ceaza buscan crear</p>	Domingo 14	21	159 cm/col	1 Foto

	<p>embalses de nieve en la alta cordillera</p> <p>(B)- Novedosa iniciativa desea aprovechar al máximo los espacios de acumulación. Barreras son utilizadas en otros países para evitar que la nieve llegue hasta los caminos</p> <hr/> <p>RESUMEN- Dos científicos del Ceaza están desarrollando un proyecto que busca mejorar el depósito de nieve en la cordillera para reducir la sublimación y derretimiento. Los expertos han trabajado en una forma de detener la pérdida de nieve por sublimación.</p>				
12 Entrevista	<p>(E)- PATRICIO CRESPO, PRESIDENTE SOCIEDAD NACIONAL DE AGRICULTURA</p> <p>(T)- “Para superar la sequía todos los actores de la región tienen que trabajar unidos”</p> <p>(B)- La autoridad indicó, además, que es necesario que desaparezca algunas actividades intensivas en el consumo de agua</p> <hr/> <p>RESUMEN- El presidente de la Sociedad Nacional de Agricultura, Patricio Crespo, definió la situación regional en cuanto a la sequía, las medidas que se pueden tomar para enfrentarla, hizo una evaluación de la situación y entregó sus apreciaciones personales.</p>	Domingo 14	22	120 cm/col	1 Foto
13	<p>(E)- EN MEDIO DE UN PERÍODO DE GRAN SEQUÍA EN LA ZONA</p> <p>(T)- Sanitaria realiza millonaria inversión para fortalecer la calidad del agua</p> <p>(B)- La empresa Aguas del Valle, a cargo del abastecimiento del vital recurso en la región, realizará una fuerte inyección de capital para desarrollar y generar nuevos puntos de captación hídrica subterránea</p> <hr/> <p>RESUMEN- Producto de la sequía, la empresa Aguas del Valle invirtió \$818 millones para fortalecer su red de abastecimiento de agua potable. La iniciativa significó realizar estudios técnicos de sondaje para buscar nuevas captaciones acuíferas. Los trabajos de sondaje permitieron encontrar agua en los sectores aledaños a la copa de agua de San Carlos. El anuncio hecho por la</p>	Lunes 15	08-09	309 cm/col	2 Fotos

	empresa fue bien recibido por los vecinos del sector.				
14	(E)- REUNIÓN EN LA GOBERNACIÓN PROVINCIAL (T)- Agricultores y regantes crean comisiones (B)- Aún no se define el número de integrantes, pero en Limarí participarán, además, dos cores <hr/> RESUMEN- Con el objetivo de manifestarse, representantes de la agricultura y de los regantes formaron diversas comisiones de trabajo a las que sumarán representantes de otros rubros. El SAN también apoyará al agro en las comisiones, todo con el fin de afrontar la sequía.	Lunes 15	10	32 cm/col	No
15	(E)- EN LA COMUNA DE LA LIGUA (T)- Autoridades regionales conocen detalles del sistema terrestre de siembra de nubes (B)- Su implementación en la zona comenzará a ser analizada por el Consejo Regional la tarde de hoy. Cada uno de los dispositivos tiene un costo aproximado de 8 millones de pesos <hr/> RESUMEN- Una delegación de regantes y autoridades llegaron a la provincia de Petorca, en la Región de Valparaíso, para conocer la red de generadores terrestres que se utilizan en esa región, como parte del sistema de estimulación de nubes.	Miércoles 17	18	129 cm/col	1 Foto
16	(E)- No hay (T)- AGRICULTORES DE EL PALQUI BUSCAN ALTERNATIVAS ANTE LA SEQUÍA (B)- No hay <hr/> RESUMEN- El Sindicato de Trabajadores Independientes de Pequeños Agricultores del Valle del El Palqui, se reunió para analizar el impacto de la sequía en los pequeños agricultores.	Miércoles 17	18	9 cm/col	No
17	(E)- MEDIANTE UN SISTEMA TERRESTRE Y AÉREO (T)- Comisión mixta del Core analizará los recursos para bombardeo de nubes 2013 (B)- Presidente de la Comisión de Fomento Productivo, Agapito Santander, se mostró contrario a la iniciativa, pues a su juicio no	Jueves 18	17	141 cm/col	1 Foto

	<p>hay antecedentes científicos que avalen su efectividad</p> <hr/> <p>RESUMEN- El CORE buscan implementar un sistema mixto en el bombardeo de nubes, mediante yoduro de plata y una serie de 18 equipos que realizan el mismo proceso desde tierra. Este sistema se ha implementado en 52 países y varias regiones del mundo, una de ellas Valparaíso.</p>				
18 Entrevista	<p>(E)- FELIPE MARTIN, SECRETARIO EJECUTIVO DE LA COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO (CNR)</p> <p>(T)- “Existe tecnología para monitorear la efectividad de la siembra de nubes”</p> <p>(B)- Autoridad habló con diario El Día desde Estados Unidos, donde participa en el Seminario Anual de la Asociación de Modificación del Clima 2013</p> <hr/> <p>RESUMEN- Felipe Martin se refirió a la experiencia de siembra de nubes en Estados Unidos y la forma de trabajo que utilizan los especialistas para que el sistema funcione.</p>	Jueves 18	19	138 cm/col	1 Foto
19	<p>(E)- No hay</p> <p>(T)- EMBALSE PUCLARO LLEGA A CRÍTICO ESTADO CON SÓLO UN 2% DE SU CAPACIDAD</p> <p>(B)- No hay</p> <hr/> <p>RESUMEN- A partir de la próxima temporada será el embalse La Laguna y el aporte del río los que le dé los caudales necesarios.</p>	Jueves 18	19	16 cm/col	1 Foto
20	<p>(E)- DIO ENTREVISTA EN CADENA RADIAL REGIONAL</p> <p>(T)- Sequía y nuevas infraestructuras marcan la visita del Presidente</p> <p>(B)- Durante la jornada el mandatario privilegió el contacto con la gente y evitó referirse a temas nacionales</p> <hr/> <p>RESUMEN- En su visita a la región el Presidente, Sebastián Piñera, dio a conocer el esfuerzo del Gobierno para quienes sufren de la sequía y otras actividades de la zona. En una entrevista en cadena radial, Piñera reconoció la región como la más afectada por la sequía y planteó que se están haciendo esfuerzos</p>	Sábado 20	16	170 cm/col	1 Foto

	para enfrentarla.				
21	<p>(E)- ANTE CUESTIONAMIENTOS SOBRE SU APOORTE A LA SEQUÍA</p> <p>(T)- Ministro Luis Mayol defiende efectividad de bombardeo de nubes</p> <p>(B)- En tanto, el Presidente Sebastián Piñera respondió a las críticas de quienes consideran que la ayuda fue tardía y llamó a no entorpecer la labor que se está efectuando</p> <hr/> <p>RESUMEN- En su visita a la región, el Ministro de Agricultura, Luis Mayol, defendió la utilización de la estimulación artificial de nubes como medida para enfrentar la sequía, enfatizando que el programa había sido probado en 53 países, además de las regiones de Valparaíso y O'Higgins, donde no hubo prácticamente déficit de agua.</p>	Sábado 20	20	141 cm/col	1 Foto
22	<p>(E)- AGRICULTURA</p> <p>(T)- Justifican bombardeo de las nubes</p> <p>(B)- Consejeros Regionales del Gobierno defendieron el programa de estimulación artificial y lamentaron la posición del core Agapito Santander (PS), quien cuestionó la efectividad de la medida para enfrentar la sequía</p>	Domingo 21	Llamado	16 cm/col	1 Foto
22.A	<p>(E)- ORGANISMO DEBE DEFINIR PROYECTOS PARA COMBATIR LA SEQUÍA</p> <p>(T)- Cores defienden el bombardeo de nubes y liderazgo de Burlé</p> <p>(B)- Tras los cuestionamientos que realizó el core Agapito Santander al programa de estimulación de precipitaciones, René Olivares y Miguel Bauzá respaldan la iniciativa</p> <hr/> <p>RESUMEN- Durante el último consejo regional, el CORE Agapito Santander cuestionó la efectividad del programa de bombardeo de nubes. Ante las críticas René Olivares señaló que no era bueno descartar a priori un programa. Miguel Bauzá planteó que el rechazo se debería a que es año de elecciones. Los CORE dieron sus puntos de vista sobre al bombardeo de nubes y su efectividad.</p>	Domingo 21	21	96 cm/col	3 Fotos
23	<p>(E)- MITIGANDO LA SEQUÍA</p> <p>(T)- EL BOMBARDEO PODRÍA LLEGAR</p>	Domingo 21	01-02-03 (reportaje)	471 cm/col	1 Fotos 1 infografía

	<p>DESDE TIERRA</p> <p>(B)- Programa de estimulación de precipitaciones 2013 para la región de Coquimbo busca utilizar una red de 18 dispositivos que inyectarán yoduro de plata en las nubes desde la superficie</p> <hr/> <p>RESUMEN- El Ministerio de Agricultura en Santiago realizó una reunión que tenía como objetivo presentar oficialmente el Programa de Siembra de Nubes 2013, allí se anunció que las operaciones se ampliarían a otras regiones del país y en el caso de Coquimbo se optaría por un sistema mixto, es decir, bombardeo aéreo y terrestre.</p>		s domingo)		
24	<p>(E)- OVALLE</p> <p>(T)- Alcalde llama a trabajar en conjunto por la sequía</p> <p>(B)- CLAUDIO RENTERÍA SOLICITÓ UNA LABOR UNIDA PARA ENFRENTAR ESCASEZ HÍDRICA. AYER SE REALIZÓ EL ACTO CÍVICO Y EL DESFILE POR EL ANIVERSARIO N°182 DE LA CIUDAD</p>	Lunes 22	Llamado	19 cm/col	1 Foto
24.A	<p>(E)- ACTO DE ANIVERSARIO DE LA COMUNA</p> <p>(T)- Alcalde de Ovalle llama a autoridades a trabajar unidas para enfrentar la sequía</p> <p>(B)- Durante su discurso, Claudio Rentería valoró la pronta concreción de obras emblemáticas como el teatro Municipal y el Estadio</p> <hr/> <p>RESUMEN- El edil solicitó al Intendente Mario Burlé ayudapara mitigar la sequía. Burlé respondió que su objetivo era trabajar día y noche por aquellos que estaban más afectados por la escasez hídrica. El alcalde también habló de los proyectos y obras emblemáticas como el Teatro Municipal y el Estadio.</p>	Lunes 22	06	165 cm/col	1 Foto
25	<p>(E)- MÁS DE 300 ESPECIALISTAS PARTICIPARÁN EN EL DEBATE</p> <p>(T)- Expertos analizarán cómo la vid puede enfrentar la sequía</p> <p>(B)- Éste será el tema que se tratará hoy en el Simposio Internacional de la Vid. El objetivo es conocer los avances en los estudios acerca de estas plantas para saber cómo orientar futuras investigaciones</p>	Martes 23	19	120 cm/col	1 Foto

	RESUMEN- El IX Simposio Internacional de Filosofía Biotecnología de la Vid decidió dedicar un día exclusivamente a conocer los mecanismos que tienen esas plantas para enfrentar la sequía. El presidente del comité organizador de la actividad explicó que se dará cuenta de los avances en estudios moleculares y fisiológicos.				
26	(E)- TAMBIÉN SE ACORDÓ QUE EL ORGANISMO SESIONE UNA VEZ AL MES (T)- Directorio del Agua prioriza el uso eficiente del recurso (B)- En la instancia, los actores públicos y privados plantearon la necesidad de construir una Estrategia Regional de Recursos Hídricos <hr/> RESUMEN- En su tercera sesión, el Directorio Regional del Agua conoció la propuesta de trabajo para el año presentada por la Corporación Regional de Desarrollo Productivo (CRDP). En la exposición se supo sobre las 12 líneas de trabajo definidas de acuerdo a las necesidades de los usuarios, con respecto a la escasez hídrica.	Martes 23	20	75 cm/col	No
27	(E)- PROYECTO ENTRE LA COMUNIDAD Y MINERA LOS PELAMBRES (T)- Proyecto enseña a vecinos a monitorear la calidad del agua (B)- Los habitantes de Peladeros de Salamanca analizaron el recurso hídrico que entrega el sistema de Agua Potable Rural (APR) <hr/> RESUMEN- El programa que desarrollan los habitantes de Peladeros tiene como objetivo, conocer la calidad del agua que entrega el sistema del APR. El sistema permite medir el agua antes y después de ser clorados los pozos, así la comunidad conocerá las propiedades y el proceso de potabilidad del agua de la zona. Se medirá el nivel de cloro, el PH y turbiedad del agua.	Martes 23	21	96 cm/col	1 Foto
28	(E)- No hay (T)- Mejorarán el acceso y disponibilidad del recurso hídrico (B)- Según información de la Fundación Avina Chile este año cerca de un millón de	Martes 23	21	42 cm/col	1 Foto

	<p>chilenos que vive en sectores rurales aún no cuenta con acceso permanente al agua potable</p> <hr/> <p>RESUMEN- La falta de agua para personas en zonas rurales y la carencia de precipitaciones hace que la disponibilidad y conservación del agua sea un tema urgente. La iniciativa que implementa Avina en Argentina, Perú y Chile tiene como propósito mejorar la capacidad de infiltración del agua en las cuencas degradadas.</p>				
29 Entrevista	<p>(E)- HIPÓLITO MEDRANO, INVESTIGADOR DE LA UNIVERSIDAD DE LES ILLES BALEARS</p> <p>(T)- “Producir vino con menos agua aumentará la calidad”</p> <p>(B)- El experto español ayer dio cátedra en el IX Simposio Internacional de la Vid, instancia en la que resaltó que teniendo la máxima eficiencia hídrica mejora el producto vitivinícola</p> <hr/> <p>RESUMEN- El investigador y académico de la Universidad Illes Balears de Palma de Mallorca de España, indicó que la sequía no era un problema tan grave, ya que al haber menos agua, se aumentaba la calidad de los vinos. Además también dio consejos a los agricultores de la zona.</p>	Miércoles 24	18	99 cm/col	1 Foto
30	<p>(E)- DIRECTIVA DE LA SOCIEDAD AGRÍCOLA DEL NORTE</p> <p>(T)- ANGUSTIOSA CARTA DE AGRICULTORES A PIÑERA POR LA SEVERA SEQUÍA</p> <p>(B)- En el documento, la organización formula una serie de propuestas para aminorar las consecuencias de la escasez hídrica que afecta a la Región de Coquimbo</p>	Jueves 25	Llamado	62,5 cm/col	No
30.A	<p>(E)- DIRECTIVA DE LA SOCIEDAD AGRÍCOLA DEL NORTE</p> <p>(T)- Angustiosa carta de agricultores a Piñera por severa sequía</p> <p>(B)- En la misiva, la organización formula una serie de propuestas para aminorar las consecuencias de la escasez hídrica que afecta a la Región de Coquimbo</p> <hr/> <p>RESUMEN- Una serie de propuestas para aminorar los efectos de la sequía planteó</p>	Jueves 25	12	129 cm/col	1 Foto

	la SAN en una carta enviada al Presidente Piñera. Donde se describe la actual situación de la región. La SAN propone un plan de inversión en obras de emergencia de riego de \$3.350 millones invertidos en la compra e instalación de geomembranas y otros recursos para encauzar ríos.				
31 Entrevista	(E)- ROBERTO SALINAS, GERENTE GENERAL DE PISCO CAPEL (T)- "Las medidas para enfrentar la sequía se tomaron con lentitud y son insuficientes" (B)- Si bien, el mandamás de la firma pisquera destacó el bombardeo de nubes y las geomembranas dijo que los fondos para estos proyectos debieron venir del Ministerio de Agricultura <hr/> RESUMEN- El gerente de la pisquera entregó su perspectiva sobre los proyectos implementados, criticó al Gobierno por la falta de ayuda a corto plazo y sus expectativas para el año electoral.	Viernes 26	22	108 cm/col	1 Foto
32	(E)- IGLESIA (T)- Monseñor llama a orar para superar la sequía (B)- Arzobispo de La Serena dispuso que en todas las misas se pida por la lluvia en la oración de los fieles. Invitó a la comunidad a que se haga parte de la Novena de San Isidro, "el domingo 19 de mayo, a las 16:30 horas".	Sábado 27	Llamado	8 cm/col	No
32.A	(E)- EN TODASLAS MISAS SE PEDIRÁ POR LA LLUVIA (T)- Monseñor Donoso llama a orar para superar la sequía (B)- La autoridad eclesiástica convocó a la procesión de San Isidro para el próximo 19 de mayo, pero también dijo que había que ser responsable con el recurso hídrico <hr/> RESUMEN- El arzobispo invitó a toda la comunidad parroquial, a sacerdotes y la comunidad a orar por la sequía.	Sábado 27	11	117 cm/col	1 Foto
33	(E)- TRAS ANUNCIO DE 10 MIL MILLONES POR LA SEQUÍA (T)- Ubilla visita la provincia de Choapa y se esperan avances en ejecución de recursos (B)- Autoridades locales emplazan al subsecretario del Interior a mostrar acciones concretas de las medidas que	Domingo 28	22	159 cm/col	1 Foto

	<p>han sido anunciadas para combatir la escasez hídrica</p> <hr/> <p>RESUMEN- Autoridades esperan que Rodrigo Ubilla, en su visita, se traslade al Choapa a entregar 350 bonos para beneficiados de Indap en Illapel. También participaría de una reunión con el equipo técnico encargado de la sequía.</p>				
34	<p>(E)- SE ESTUDIAN DOS PROBABLES UBICACIONES PARA LA OBRA</p> <p>(T)- Embalse Chalina permitirá el riego de mil hectáreas en provincia de Choapa</p> <p>(B)- El Consejo Regional instruirá a la Dirección de Obras Hidráulicas para la realización del estudio de factibilidad de la infraestructura</p> <hr/> <p>RESUMEN- La obra recibió el respaldo del Consejo Regional el cual acordó solicitar a la Dirección de Obras Hidráulicas, iniciar la etapa de factibilidad del proyecto. La mejor alternativa de emplazamiento fue la del sector de La Palmilla, con la que se llegarían 1.000 hectáreas con 85% de seguridad. La otra alternativa es en el sector San Agustín, rechazada por los regantes porque los de aguas arriba sólo podrían regar con un 74% de seguridad.</p>	Martes 30	18	96 cm/col	No
35	<p>(E)- TRAS REUNIÓN CON PARLAMENTARIOS, EDILES, AGRICULTORES Y CRIANCEROS EN ILLAPEL</p> <p>(T)- Ubilla confía en que el CORE aprobará recursos para el bombardeo de nubes</p> <p>(B)- El delegado presidencial para la sequía precisó que este proyecto más el financiamiento para geomembranas y ayudas para usuarios no Indap deberá priorizar el intendente en el Consejo Regional</p> <hr/> <p>RESUMEN- En la reunión Rodrigo Ubilla indicó que con fondos regionales se entregaron \$12 mil millones a lo que se suman \$11 mil millones entregados por el Gobierno. El coordinador se mostró confiado con las gestiones que efectuará el intendente Mario Burlé para que el Consejo Regional apruebe los fondos necesarios para financiar el programa de</p>	Martes 30	19	180 cm/col	4 Fotos

	estimulación de nubes desde el aire como desde el suelo, así como la compra de geomembranas y un fondo para entregar ayuda a los agricultores y crianceros que no son usuarios de Indap.				
--	--	--	--	--	--

DIARIO EL DÍA-MAYO 2013

Nº	Información	Fecha	Página	Espacio	Fotografía/ infografía
1	(E)- EN PRESUPUESTO 2013 (T)- EL CORE PRIORIZA FONDOS PARA LA SEQUÍA (B)- Destinarán recursos para buscar fuentes de agua y conservar las existentes	Jueves 02	Llamado	37 cm/col	No
1.A	(E)- CON PROPUESTAS DE REGANTES Y AGRICULTORES DE LA REGIÓN (T)- El CORE prioriza la búsqueda de fuentes de agua y conserva el recurso disponible (B)- El cuerpo colegiado privilegiará en su presupuesto 2013 los proyectos que estén destinados a paliar la sequía <hr/> RESUMEN- En la reunión con el intendente Burlé, el CORE, regantes y agricultores, se recogieron las necesidades de los afectados por la sequía, para así generar una cartera de proyectos para reformular el presupuesto FNDR 2013. El énfasis de la reunión estuvo en la metodología a usar y la necesidad de declarar a la región como zona de catástrofe.	Jueves 02	18 – 19	242 cm/col	1 Foto
2	(E)- EN TOTAL EN LAS 8 INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES (T)- Reservas de embalses llegan sólo al 4% y agricultores preparan planes de acción (B)- La Sociedad Agrícola del Norte, en conjunto con INIA Intihuasi, buscará desarrollar capacitaciones en terreno en manejo de riego, cultivos y reconversión agrícola <hr/> RESUMEN- Al 30 de abril, los 8 embalses de la zona contenían 57,1 millones de centímetros cúbicos, es decir, un 4,34% de disponibilidad, según datos entregados	Viernes 03	16	162 cm/col	1 Foto 1 infografía

	por la Dirección General de Aguas.				
3	<p>(E)- TRAS ÚLTIMO INFORME DEL INE</p> <p>(T)- Descartan efectos de la sequía en cifras del empleo</p> <p>(B)- La tasa de desocupación en el trimestre móvil enero-marzo 2013 llegó a un 6,3% en la zona, es decir, registró un incremento de 0,6 puntos porcentuales respecto al trimestre anterior y una disminución de 0,5 puntos en 12 meses</p> <hr/> <p>RESUMEN- Una de las preocupaciones de las autoridades era que la sequía afectara en la cifra del empleo. Sin embargo, representantes de Gobierno descartan esta situación. La variación entre semestres se debería a los trabajos estacionales.</p>	Viernes 03	17	135 cm/col	2 Infografías
4 Entrevista	<p>(E)- BERNARDO LEYTON, ALCALDE DE CANELA</p> <p>(T)- “Nuestra gente no puede estar recibiendo agua potable cada 15 días”</p> <p>(B)- El edil ha mostrado su preocupación por el dramático escenario que se vive en su comuna a causa de la sequía</p> <hr/> <p>RESUMEN- El alcalde de Canela habla sobre la situación de la comuna respecto a la escasez hídrica, el consumo humano de agua y la situación de crianceros por la muerte de los animales.</p>	Lunes 06	16	204 cm/col	1 Foto
5	<p>(E)- ANTE GRAVEDAD DE LA SEQUÍA</p> <p>(T)- Convocan a municipios de Limarí a dosificar el agua de riego y a generar campañas de ahorro</p> <p>(B)- El llamado de las autoridades es a cuidar al máximo el recurso y a pensar incluso en el reciclaje y tratamiento de aguas grises para irrigar las áreas verdes</p> <hr/> <p>RESUMEN- La falta de precipitaciones ha llevado a las autoridades a coordinarse para cuidar el recurso hídrico. En un encuentro con varias autoridades regionales, el gobernador del Limarí, Milthon Duarte recalcó la importancia de hacer conciencia del consumo responsable en la población y también pidió a los alcaldes de los 5 municipios de la provincia, dosificar el agua en los riegos de las áreas verdes. El representante de la Superintendencia de Servicios Sanitarios,</p>	Lunes 06	19	135 cm/col	1 Foto

	Erick Chulak, indicó que el esfuerzo en reducir el uso del agua potable también debe ser para los municipios y servicios públicos.				
6	(E)- CÁMARA DE DIPUTADOS (T)- Comisión de recursos hídricos realizó sesión especial por sequía en la región (B)- Parlamentarios analizaron lo que se ha realizado hasta ahora en la zona y buscarán modificar la Constitución para establecer que el agua sea un bien nacional de uso público <hr/> RESUMEN- La Comisión de Recursos Hídricos, Desertificación y Sequía de la Cámara de Diputados analizaron los aspectos vinculados a la situación hídrica que viven varias regiones del país. La comisión también está trabajando en el análisis de medidas que permitan asegurar la existencia del recurso hídrico.	Miércoles 08	16	120 cm/col	1 Foto
7	(E)- SE TRASPASARÁN RECURSOS A LOS 15 MUNICIPIOS DE LA REGIÓN (T)- CORE DESTINA \$7.311 MILLONES PARA SEQUÍA Y VETA A SUBSECRETARIO (B)- Integrantes del Consejo Regional cuestionaron accionar de Rodrigo Ubilla como delegado presidencial en la problemática de la escasez hídrica	Jueves 09	Llamado	60 cm/col	No
7.A	(E)- POR UNANIMIDAD (T)- Core aprueba 7.311 millones para sequía y corta relación con subsecretario Ubilla (B)- Programa incluye bombardeo de nubes terrestre y aéreo, instalación de geomembranas y traspaso de recursos a los 15 municipios de la región <hr/> RESUMEN- La cartera de la sequía considera la instalación de geomembranas que permitirá la distribución de ese tipo de revestimiento en organizaciones de regantes de la región. Otro programa será el de transferencia, inducción y estimulación de precipitaciones.	Jueves 09	17-18	324 cm/col	1 Foto
8	(E)- LOS TURNOS DE ENTREGA DE AGUA FINALIZARON EL 20 DE ABRIL (T)- Agricultores de Samo Bajo dicen que no tienen agua ni ayuda (B)- Algunos de ellos han perdido hasta el	Viernes 10	13	73 cm/col	No

	<p>80% de sus producciones por la falta de riego para mantenerlas</p> <hr/> <p>RESUMEN- Los pequeños productores se quedaron sin el recurso hídrico, luego que el embalse Recoleta dejara de dar agua para los canales. En el sector de Samo Bajo, más de 30 agricultores que han quedado sin agua debido a que sus pozos no pueden abastecer sus cultivos. El presidente de la junta de vecinos de la localidad, Alfonso Gutiérrez asegura que no han recibido ayuda por parte de ninguna entidad y como junta esperan poder reunirse con el directorio del embalse para poder lograr ayuda.</p>				
9	<p>(E)- CONTROVERSIA (T)- Subsecretario Ubilla afirma que críticas del Consejo Regional son infundadas (B)- El delegado para la sequía indicó que el cuerpo colegiado está politizando el tema de la escasez hídrica. Autoridad también defendió la entrega de recursos desde el nivel central</p> <hr/> <p>RESUMEN- Rodrigo Ubilla respondió a los cuestionamientos del CORE acerca de la falta de la entrega de recursos desde el nivel central. La autoridad destacó que se hayan podido aprobar proyectos como geomembranas, bombardeo de nubes, la conservación del AP, el mantenimiento de obras de acumulación de aguas. Ubilla también indicó que el voto político era una forma de politizar el tema.</p>	Viernes 10	21	120 cm/col	1 Foto
10	<p>(E)- POLÉMICA (T)- Core pone en duda fondos para la sequía (B)- El presidente de la Comisión de Presupuesto, Miguel Rebolledo, dijo que se habla de “miles de millones que no se ven por ninguna parte”</p>	Sábado 11	Llamado	8 cm/col	No
10.A	<p>(E)- DURA RÉPLICA DE MIGUEL ÁNGEL REBOLLEDO (T)- Core pone en duda inversión del Gobierno para la sequía (B)- El presidente de la Comisión de Presupuesto del Core manifestó que el Subsecretario Ubilla, está confundiendo a la ciudadanía con cifras “de miles de</p>	Sábado 11	21	92 cm/col	No

	<p>millones que no se ven en ninguna parte”</p> <p>RESUMEN- La discusión política por la sequía se ha intensificado. El presidente de la Comisión de Presupuesto del Core, Miguel Ángel Rebolledo, acusó al Subsecretario Ubilla de “faltar a la verdad” y confundir a la ciudadanía. La autoridad regional cuestionó que se hable de un aporte que no se ha visto reflejado.</p>				
11	<p>(E)- No hay</p> <p>(T)- EL DRAMÁTICO PANORAMA DE LA SEQUÍA</p> <p>(B)- Un equipo del diario El Día conoció en terreno el crudo testimonio de los afectados y los lugares más impactados por la falta de agua. El Gobierno defiende labor.</p>	Domingo 12	Portada (especial reportajes)	130 cm/col	1 Foto
11.A	<p>(E)- No hay</p> <p>(T)- LA SEQUÍA TOCÓ FONDO</p> <p>(B)- La región vive una de las sequías más crudas de los últimos 100 años. Embalses prácticamente vacíos, miles de hectáreas sin riego y pequeños ganaderos perdiéndolo todo constituyen la cara más triste del desastre.</p> <p>Un equipo de Diario El Día se adentró en esta realidad y visitó en terreno los lugares más impactados por este fenómeno para conocer el dramático testimonio de los afectados.</p>	Domingo 12	01 (especial reportajes)	204 cm/col	1 Foto
12	<p>(E)- EL DESOLADOR PANORAMA DE LOS EMBALSES</p> <p>(T)- Sistema Paloma enfrenta la peor crisis de su historia</p> <p>(B)- Su principal infraestructura, La Paloma, cuenta con sólo 19 millones de metros cúbicos de los 750 millones que tiene de capacidad. Cogotí ya está seco y a Recoleta le quedan sólo reservas hasta fines de mayo. Las juntas de vigilancia extreman sus esfuerzos para resguardar el recurso</p> <p>RESUMEN- La capacidad de agua de los embalses no llega al 5% en el caso de Recoleta. Cogotí está seco y La Paloma tiene 19 de 750 millones de metros cúbicos de agua. El panorama es un problema para agricultores que tienen hectáreas de sus cultivos sin riego. Una crítica a las</p>	Domingo 12	02-03 (especial reportajes)	310,5 cm/col	3 Fotos

	autoridades y su ausencia realizó Luis Pizarro, presidente de la Comunidad de Aguas Sistema Embalse Paloma (Casep).				
13	<p>(E)- ANTE CRÍTICA DE DIVERSOS SECTORES</p> <p>(T)- Ubilla defiende su labor en medio de la crisis</p> <p>(B)- El subsecretario del Interior y delegado presidencial para la sequía sale al paso de los emplazamientos respecto de la efectividad de su nombramiento y aseguró que en la zona los recursos para enfrentar la sequía ya llegan a 30 mil millones de pesos</p> <hr/> <p>RESUMEN- En marzo el Subsecretario del Interior, Rodrigo Ubilla, indicó que se sumarían 10 mil millones de pesos a los 12 mil millones ya dispuestos. Sin embargo, autoridades regionales y afectados han criticado la labor del delegado y su poca efectividad en el rol, incluso el CORE aprobó un voto político en su contra y cortó relaciones. Ubilla respondió las críticas con las medidas tomadas y se defendió del voto político y se excusó por su poca presencia en la zona.</p>	Domingo 12	03 (especial reportajes)	69 cm/col	1 Foto
14	<p>(E)- EN ALGUNOS ESTABLECIMIENTOS INCLUSO HAN TENIDO QUE DEJAR DE LADO LA EDUCACIÓN FÍSICA</p> <p>(T)- Lo difícil de estudiar sin agua</p> <p>(B)- Los colegios también sufren escasez hídrica. Y es que la falta del líquido elemento no sólo genera problemas a los agricultores y crianceros. En la noble labor de educar, los profesores, padres y los mismos niños de los sectores rurales de la región deben lidiar con la cruda realidad que afecta a nuestra zona.</p> <hr/> <p>RESUMEN- En las provincias de Limarí y Choapa, la mayoría de los colegios rurales presentan inconvenientes producto de la sequía. Autoridades reconocen el problema e indican que están haciendo lo posible para solucionarlo. Varios establecimientos educacionales ubicados fuera de la zona urbana dan a conocer sus testimonios y sus complicaciones debido a la escasez hídrica.</p>	Domingo 12	04-05 (especial reportajes)	238 cm/col	3 Fotos
15	(E)- ESPERAR PARECE SER LA	Domingo	05	170	1 Foto

	<p>CONSIGNA EN LAS PEQUEÑAS COMUNIDADES</p> <p>(T)- La silenciosa resignación de los crianceros</p> <p>(B)- Son, sin duda, el rostro más triste de la sequía. La pérdida del ganado producto de la falta de agua ha hecho que muchos de los crianceros hayan perdido las esperanzas o que simplemente se sometan "a lo que Dios disponga".</p> <hr/> <p>RESUMEN- Se da a conocer la situación de Combarbalá y Canela sobre la muerte de sus animales por la falta de alimento debido a la sequía. Crianceros han debido endeudarse para mantener a sus cabras y ganado, pero en general hace años que no tienen una buena producción.</p>	12	(especial reportajes)	cm/col	
16	<p>(E)- PALTOS, UVAS Y CITRICOS</p> <p>(T)- La dura batalla por mantener los cultivos</p> <p>(B)- Ya la temporada 2012-2013 se presentó muy difícil para los agricultores, quienes con esfuerzo lograron salvar sus cosechas. Pero ahora, con embalses en su mínima capacidad y la poca agua existente en los ríos, la situación se vuelve cada vez más complicada. La poda de las plantas está siendo una de las soluciones, pero para otros no hay más opción que dejarlas secar.</p> <hr/> <p>RESUMEN- En los valles del Limarí, uno de los primeros territorios en comenzar a vivir el impacto fue el regado por el embalse Cogotí. Los agricultores cuentan cómo la sequía les ha afectado en sus cultivos y las pérdidas que han tenido desde que los embalses comenzaron a quedar sin agua.</p>	Domingo 12	06-07 (especial reportajes)	340 cm/col	3 Fotos
17	<p>(E)- EL DRAMA DE LOS PEQUEÑOS AGRICULTORES</p> <p>(T)- A la espera de un milagro</p> <p>(B)- En los valles del Limarí, dueños de predios dedicados al cultivo de hortalizas, uva de mesa y pisquera ya no están recibiendo agua para sacar adelante sus cosechas</p> <hr/> <p>RESUMEN- Los agricultores de la comuna de Monte Patria cuentan la realidad de los pequeños agricultores que han sido</p>	Domingo 12	08-09 (especial reportajes)	408 cm/col	Infografía

	afectados por la escasez hídrica. Su visión acerca de la ayuda de las autoridades y la pérdida que han tenido el último tiempo.				
18	<p>(E)- DESDE ELQUI HASTA CHOAPA (T)- Internalizando la sequía (B)- Lejos de los sectores rurales y de las provincias más afectadas, a los habitantes se les hace difícil dimensionar el problema, pero avanzando en nuestro recorrido hasta Canela, fuimos testigos de cómo cada vez más, la gente de a pie de las zonas urbanas ha visto alteradas sus vidas de alguna manera y poco a poco toma conciencia</p> <p>RESUMEN- La noticia habla de la conciencia de la gente, indicando que las personas, cuando no están en las comunas más afectadas por la sequía, en general no saben cómo es la realidad en esas zonas. Sin embargo, aquellos que tienen que convivir a diario con la escasez hídrica conocen el problema, sus consecuencias y toman más conciencia del valor del agua.</p>	Domingo 12	10-11 (especial reportaje s)	223 cm/col	2 Fotos
19	<p>(E)- INICIATIVA PÚBLICO-PRIVADA (T)- CAMPAÑA IMPULSA AHORRO DEL AGUA EN CASAS (B)- Consumo al día por persona en La Serena llega a 120 litros y en Canela sólo a 77</p>	Martes 14	Llamado	36 cm/col	No
19.A	<p>(E)- ANTE GRAVE CRISIS HÍDRICA (T)- Arremeten con fuerte campaña regional para crear conciencia en el ahorro del agua (B)- El intendente, Mario Burlé, señaló que en los sectores urbanos aún no se ha tomado el peso de la gravedad a la sequía y, además, emplazó a los municipios a racionar el riego de áreas verdes</p> <p>RESUMEN- Debido a la diferencia en el consumo de agua en personas de La Serena (120 litros diarios) y Canela Alta (77 litros diarios), así como al acceso de agua que tienen las distintas comunas, se dio inicio a la campaña "Córtala, es hora de tomar conciencia" la cual busca generar conciencia en los habitantes de la región para así cuidar el vital elemento, en especial en sectores urbanos.</p>	Martes 14	20	138 cm/col	Infografía

20	<p>(E)- SE SUGIERE BUSCAR ALTERNATIVAS</p> <p>(T)- Intendente critica excesivo riego de áreas verdes</p> <p>(B)- La autoridad indicó que municipios ocupan agua potable que podría ser destinada a las zonas de sequía</p> <hr/> <p>RESUMEN- El intendente criticó a los municipios por el riego con agua potable que están teniendo las comunas. Los alcaldes respondieron que buscarán otras alternativas para evitar utilizar el agua que puede ser destinada a las zonas más afectadas por la escasez hídrica.</p>	Miércoles 15	18	87 cm/col	1 Foto
21	<p>(E)- PARA EL ANÁLISIS DE LA SEQUÍA</p> <p>(T)- Expertos israelíes se podrían establecer de manera permanente en la región</p> <p>(B)- Consejero regional Miguel Bauzá indicó que es necesario fijar un acuerdo para transferir de manera concreta la experiencia del manejo hídrico en la zona</p> <hr/> <p>RESUMEN- Durante algunos años, autoridades y empresarios han visitado Israel para conocer cómo enfrentan la sequía. Esa medida no ha dado frutos, es por eso que se busca que expertos israelíes se puedan establecer permanentemente en la zona, por lo menos un par de meses. Las autoridades comenzaron los trámites para ver si eso es posible.</p>	Miércoles 15	20	114 cm/col	1 Foto
22	<p>(E)- MEDIDA EXTREMA GENERADA POR LA SEVERA SEQUÍA</p> <p>(T)- CASI 40 MIL PERSONAS RECIBEN AGUA SÓLO DE LOS CAMIONES ALJIBES</p> <p>(B)- En promedio, los afectados – principalmente habitantes del sector de secano- reciben 196 litros semanales para satisfacer sus demandas</p>	Jueves 16	Llamado	62,5 cm/col	No
22.A	<p>(E)- DEMANDA AUMENTA A RAÍZ DE LA CRISIS HÍDRICA</p> <p>(T)- En la región son más de 35 mil personas las que reciben agua en camiones aljibes</p> <p>(B)- En promedio, la entrega llega a 196 litros semanales para satisfacer sus requerimientos. En la ciudad, en tanto, se</p>	Jueves 16	15	186 cm/col	Infografía

	<p>pueden desperdiciar 400 litros de agua sólo lavando el auto con una manguera. El llamado es a tomar conciencia</p> <hr/> <p>RESUMEN- La autoridad no descarta que el número de afectados aumente, debido a la gravedad de la situación.</p>				
23	<p>(E)- No hay</p> <p>(T)- Visita de expertos mexicanos permite afianzar trabajo de cooperación para el buen manejo del recurso hídrico</p> <p>(B)- Durante la pasantía realizada por profesionales del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA) a la Región de Coquimbo, se concluyó que la tarea prioritaria es avanzar hacia una gestión integrada del recurso hídrico, enfocando el trabajo en temas como el Plan Máster Hídrico, la Educación y Cultura del Agua, y la elaboración de una Estrategia que defina lineamientos y objetivos a mediano y largo plazo.</p> <hr/> <p>RESUMEN- Expertos mexicanos visitaron la región para fortalecer y enfocar el trabajo sobre la gestión eficiente del agua.</p>	Jueves 16	11	132 cm/col	5 Fotos
24	<p>(E)- PROGRAMA 2013</p> <p>(T)- Este viernes llegará a la zona avión para realizar un nuevo bombardeo de nubes</p> <p>(B)- Autoridades esperan aprovechar el sistema frontal que llegará a la región a partir de este sábado. Programa se desarrolla por segundo año y cuenta con recursos del Core</p> <hr/> <p>RESUMEN- El sistema frontal permitiría la llegada de precipitaciones en la región, las autoridades han dispuesto un bombardeo de nubes con yoruro de plata.</p>	Jueves 16	16	120 cm/col	1 Foto
25	<p>(E)- EN LA REGIÓN</p> <p>(T)- INTENSA LLUVIA SEGUIRÍA HASTA EL DOMINGO</p> <p>(B)- Se dijo que el agua caída constituye un pequeño alivio para quienes sufren con la sequía. La oportunidad fue aprovechada para bombardear las nubes buscando estimular las precipitaciones</p>	Sábado 18	Llamado	108 cm/col	1 Foto
25.A	<p>(E)- GENERADAS POR NÚCLEO FRÍO EN ALTURA</p> <p>(T)- Precipitaciones dejarían hasta 40 mm en los valles interiores</p>	Sábado 18	19-20	195 cm/col	2 Fotos

	<p>(B)- Informes meteorológicos indican que las lluvias en la zona deberían extenderse hasta la madrugada del domingo</p> <hr/> <p>RESUMEN- Se registraron precipitaciones en las tres provincias producto de un frente proveniente del norte. Según el meteorólogo del CEAZA, Cristóbal Juliá, indicó las proyecciones de agua que caerán en los distintos sectores de la región.</p> <p>La instancia climatológica provocó que el Gobierno adelantara el bombardeo de nubes.</p>				
26	<p>(E)- PRECIPITACIONES SE EXTENDIERON HASTA LA MADRUGADA</p> <p>(T)- Lluvia no provoca daños, pero genera esperanza en los afectados por la sequía</p> <p>(B)- Autoridades se mostraron satisfechas por las cifras, sin embargo señalaron que estas precipitaciones no resuelven el panorama de escasez y que se debe cuidar el agua</p> <hr/> <p>RESUMEN- El intendente, Mario Burlé, indicó que la lluvia aliviaba, pero no ayudaba a recargar los embalses, ni a recuperar los niveles de agua. La autoridad también indicó que los efectos del núcleo frío hacían pensar que este año se normalizaría la cantidad de precipitaciones y nieve que necesita la región.</p>	Domingo 19	10-11	245 cm/col	2 Fotos
27	<p>(E)- EN EL MARCO DEL SEMINARIO “GESTIÓN DE AGUA Y TERRITORIO”</p> <p>(T)- Expertos analizan las proyecciones de la sequía y estrategias para enfrentarla</p> <p>(B)- En la actividad se planteó la necesidad de tener conciencia sobre el uso del agua y se advirtió que la escasez hídrica podría durar por cerca de 30 años</p> <hr/> <p>RESUMEN- Temas como la degradación hidrológica de las cuencas y los efectos climáticos en la zona centro-norte del país fueron abordados en el Seminario “Gestión del Agua y Territorio”, instancia que convocó a expertos nacionales e internacionales y tuvo como objetivo dar a conocer los fenómenos climáticos que influyen en la escasez hídrica, así como entregar recomendaciones para prevenir su efecto.</p>	Domingo 19	27	159 cm/col	1 Foto

28	(E)- TECNOLOGÍA HÍDRICA DE PUNTA PARA ENFENTAR LA SEQUÍA (T)- HUMEDAD AMBIENTE PODRÍA LLENAR LOS EMBALSES DE LA ZONA (B)- Empresarios proponen el uso de tecnología de uso industrial que podría captar agua de manera permanente. Equipos podrían usar energías renovables	Lunes 20	Llamado	65 cm/col	No
28.A	(E)- TECNOLOGÍA HÍDRICA (T)- Humedad ambiente podría permitir llenar embalses de la zona (B)- Empresarios aseguran que mediante plantas especiales se puede captar agua de manera permanente. Para su funcionamiento se podrían usar energías renovables como la solar o eólica <hr/> RESUMEN- Un grupo de empresarios asegura que captando la humedad del ambiente, se podría llenar los embalses. El sistema lo utiliza el ejército estadounidense durante sus misiones en distintas partes del mundo.	Lunes 20	22	138 cm/col	1 Foto
29	(E)- BENEFICIANDO A 50 AGRICULTORES (T)- Proyecto busca mejorar la eficiencia del agua en cultivos de uva de mesa (B)- Contempla incorporar instrumentos de precisión que permitirán determinar los requerimientos hídricos de los cultivos <hr/> RESUMEN- La Sociedad Agrícola del Norte presentó a CORFO el proyecto “Programa de Difusión Tecnológica para el Establecimiento de Medidas de Eficiencia Hídrica en Productores de Uva de Mesa de la Región de Coquimbo” con el propósito de contribuir a elevar la competitividad en las PYME productoras de uvas de mesa.	Lunes 20	23	120 cm/col	1 Foto
30	(E)- Regionales (T)- MUNICIPIO DE OVALLE LLAMA A CUIDAR EL AGUA A PESAR DE LAS PRECIPITACIONES (B)- No hay <hr/> RESUMEN- Las precipitaciones caídas en la comuna tienen felices a autoridades y ciudadanos. Sin embargo el alcalde de Ovalle, Claudio Rentería, afirmó que el cuidado del agua tiene que continuar, principalmente en el sector rural.	Lunes 20	19	12 cm/col	No
31	(E)- ENTREVISTA	Lunes 20	Llamado	18 cm/col	1 Foto

	(T)- "La ayuda por la sequía ha sido lenta y burocrática" (B)- PRESIDENTE DEL CAPÍTULO IV ADVIERTE UN COMPLEJO ESCENARIO POR LA ESCASEZ HÍDRICA. JUAN CARLOS CASTILLO CRITICA LENTITUD EN LA ENTREGA DE AYUDA DEL GOBIERNO				
31.A Entrevista	(E)- JUAN CARLOS CASTILLO, PRESIDENTE DEL CAPÍTULO IV DE MUNICIPALIDADES (T)- "La ayuda ha sido lenta y burocrática" (B)- A quince días de asumir la presidencia del Capítulo IV, el alcalde de Monte Patria analiza la ayuda gubernamental para enfrentar la sequía <hr/> RESUMEN- Juan Carlos Castillo pidió a las autoridades gubernamentales agilizar la ayuda comprometida con respecto a la sequía, ya que ha sido burocrática en su entrega. Evaluó las acciones del gobierno, la pérdida agrícola y su opinión sobre el gobierno, todo frente al tema de la escasez hídrica.	Lunes 20	14	102 cm/col	1 Foto
32	(E)- MILTHON DUARTE (T)- Gobernador responde críticas de alcalde de Monte Patria (B)- La autoridad señaló que los dichos del edil Juan Carlos Castillo se enmarcan dentro de un contexto político por ser año de elecciones <hr/> RESUMEN- El Gobernador hizo un llamado a trabajar en conjunto y a no politizar el tema de la sequía, en especial cuando en la comuna de Monte Patria se desperdiciaba agua potable regando áreas verdes.	Martes 21	13	80 cm/col	1 Foto
33	(E)- ECONOMÍA (T)- Aprueban más fondos para paliar dura sequía (B)- La destinación de \$464 millones por parte de la Subdere favorecerá a seis comunas de la región que presentaron iniciativas asociadas a la escasez del recurso hídrico	Miércoles 22	Llamado	8 cm/col	No
33.A	(E)- SUBDERE (T)- Aprueban proyectos por \$464 millones para paliar la sequía (B)- Recursos favorecen a seis comunas	Miércoles 22	17	75 cm/col	1 Foto

	<p>de la Región de Coquimbo que presentaron iniciativas asociadas a la escasez del recurso hídrico</p> <hr/> <p>RESUMEN- Los recursos de los proyectos se entregarán a través del “Programa de Mejoramiento de Barrios (PMB) y Programa de Mejoramiento Urbano (PMU)”. Las comunas beneficiadas son Los Vilos, Andacollo, Monte Patria, Combarbalá, Ovalle y Río Hurtado. Dentro de los proyectos aprobados está la construcción de estanques de acumulación de agua potable para sectores rurales, entre otros.</p>				
4	<p>(E)- EN MATERIAS DE INICIATIVAS A NIVEL LOCAL</p> <p>(T)- Falta de anuncios por parte de la sequía y respaldo por Agua Negra marcan la Cuenta Pública</p> <p>(B)- En su discurso, el Presidente de la República, Sebastián Piñera, volvió a reiterar las obras que se están desarrollando en la región, pero surgen críticas por lo que se considera una demora en las concreción de las mismas</p> <hr/> <p>RESUMEN- Autoridades regionales esperaban que el Presidente en su discurso abordara más profundamente el tema de la sequía, ya que, sólo mencionó la zona de catástrofe de las 15 comunas.</p>	Miércoles 22	16	159 cm/col	1 Foto
35	<p>(E)- SEGÚN CIFRAS DEL INE</p> <p>(T)- Empleo en el sector agrícola regional aún no refleja los efectos de la severa sequía</p> <p>(B)- Sociedad Agrícola del Norte estima que el impacto de la escasez hídrica y disminución de capital de trabajo se verá reflejado en los próximos trimestres móviles</p> <hr/> <p>RESUMEN- La Sociedad Agrícola del Norte en un análisis, basado en un informe del INE, arrojó la tasa de disminución ocupacional de los últimos 12 meses en un -5,9%. También indicó que la actividad agrícola es la segunda de mayor relevancia de la región. Se espera que, debido a la sequía, el empleo sufra una baja de -2,4%.</p>	Jueves 23	17	141 cm/col	1 Foto
36	(E)- Económicos	Jueves	19	25 cm/col	1 Foto

	<p>(T)- DECRETAN ZONA DE ESCASEZ HÍDRICA EN LA CUENCA DEL ESTERO PUPÍO</p> <p>(B)- No hay</p> <hr/> <p>RESUMEN- El Ministerio de Obras Públicas de la Región de Coquimbo emitió un decreto de zona de catástrofe a la cuenca del estero Pupío, debido a la falta de precipitaciones que se reflejó en la disminución del caudal.</p>	23			
37	<p>(E)- INTENDENTE DICE QUE LLEVARÁ DUDAS A LA CONTRALORÍA</p> <p>(T)- CONTROVERSA EN EL CORE POR RECURSOS PARA PALIAR SEQUÍA</p> <p>(B)- Consejeros de la Alianza criticaron la supuesta redestinación de mil millones a los municipios, acusación que es rechazada por el presidente de la Comisión de Presupuesto</p>	Viernes 24	Llamado	65 cm/col	No
37.A	<p>(E)- CONFLICTO ENTRE AUTORIDADES LOCALES</p> <p>(T)- Nueva polémica se genera en el CORE por recursos para enfrentar la sequía en la zona</p> <p>(B)- Representantes del oficialismo denuncian que sus pares de la oposición redestinaron \$1.000 millones de los recursos que existían para la compra de geomembranas. El presidente de la Comisión de Presupuesto niega las acusaciones y señala que los dineros siguen intactos</p> <hr/> <p>RESUMEN- Polémica entre consejeros oficialistas y de oposición acerca de fondos para la sequía que estaban destinados a la instalación de geomembranas, sin embargo se entregaron a las municipalidades. Miguel Ángel Rebolledo, presidente de la Comisión de Presupuesto del CORE indicó que esos fondos seguían intactos y que todo se debía a información malinterpretada.</p>	Viernes 24	22	159 cm/col	3 Fotos
38	<p>(E)-TRAS REDESTINACIÓN DE MIL MILLONES DE PESOS</p> <p>(T)- REGANTES EXIGN EXPLICACIÓN POR DECISIÓN DEL CORE</p> <p>(B)- Luis Pizarro, presidente de la Comunidad de Aguas Sistema Embalse Paloma, llamó a los consejeros a</p>	Sábado 25	Llamado	62,5 cm/col	No

	reflexionar sobre la situación y a no usar políticamente esta ayuda				
38.A	(E)- TRAS CONFLICTO EN EL CORE (T)- Regantes piden explicaciones por los recursos para geomembranas (B)- Luis Pizarro, presidente de la Comunidad de Aguas Sistema Embalse Paloma, llamó a los Cores a reflexionar sobre la situación y a no usar políticamente esta ayuda <hr/> RESUMEN- El presidente de la Comunidad de Aguas Sistema Embalse Paloma, Luis Pizarro, pide explicaciones acerca de los \$1.000 millones que fueron redestinados, afirmando que como agricultores estaban contando con la instalación de geomembranas. También hizo un llamado a las autoridades a no usarlos políticamente, sino a ayudarlos.	Sábado 25	18	105 cm/col	No
39	(E)- LOS ALCALDES DE MONTE PATRIA Y CANELA PIDEN SU SALIDA (T)- Continúan las críticas por declaraciones de Ubilla (B)- El senador Gonzalo Uriarte (UDI) indicó que no comparte las afirmaciones del delegado presidencial para la sequía sobre la reconversión de los agricultores <hr/> RESUMEN- Molestos se encuentra Juan Carlos Castillo, alcalde de Monte Patria y Bernardo Leyton, alcalde de Canela acerca de los dichos del delegado para la sequía sobre la reconversión de los agricultores.	Sábado 25	08	96 cm/col	2 Fotos
40	(E)- MINERÍA AL DÍA (T)- Programa radial analizó panorama hídrico local (B)- En su segunda edición el espacio desarrollado por Corminco contó con destacados panelistas vinculados al tema <hr/> RESUMEN- En el segundo capítulo del programa radial "Minería al Día", los panelistas abordaron la problemática de la sequía.	Domingo 26	21	37,5 cm/col	1 Foto
41	(E)- SEGÚN EL PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE PRESUPUESTO DEL CORE (T)- Aseguran que fondos de riego están en manos del Ejecutivo (B)- Miguel Ángel Rebolledo señaló que los recursos para geomembranas fueron	Lunes 27	17	96 cm/col	No

	<p>aprobados y que ahora es responsabilidad del Gobierno el ejecutarlos</p> <hr/> <p>RESUMEN- Luego del problema que hubo acerca sobre los recursos de la sequía y los supuestos \$1.000 millones que habían sido destinados para municipalidades cuando eran para geomembranas. Miguel Ángel Rebolledo indicó que los recursos de las geomembranas ya están disponibles y que es responsabilidad del Ejecutivo del Gobierno Regional y no el CORE.</p>				
42	<p>(E)- NOTICIA SE RECIBIÓ CON ALEGRÍA (T)- Encuentran aguas subterráneas en Combarbalá (B)- No hay</p> <hr/> <p>RESUMEN- Una oportunidad se le presentó a Combarbalá, ya que satélites confirmaron la presencia de aguas subterráneas, las que podrían convertirse en un sistema de Agua Potable Rural.</p>	Miércoles 29	09	32 cm/col	No
43	<p>(E)- TRAS DOS EVENTOS DE PRECIPITACIONES EN MAYO (T)- Expertos afirman que lluvias son aporte, pero no solucionan problema de la sequía (B)- De acuerdo a los especialistas, se requiere de al menos 3 años lluviosos para lograr la recuperación de acuíferos y embalses. Para ello, la caída de nieve se vuelve fundamental</p> <hr/> <p>RESUMEN- Los dos eventos de precipitaciones durante mayo ayudan a la sequía, sin embargo los expertos aseguran que la situación no soluciona la escasez hídrica., ya que es un problema que lleva más de 10 años. De acuerdo al meteorólogo Cristóbal Juliá, se necesitan al menos 3 años lluviosos para recuperar los sistemas hídricos de la zona.</p>	Miércoles 29	16-17	216 cm/col	Infografía
44	<p>(E)- CARTERA DE SEQUÍA (T)- Regantes exigen a consejeros reponer los recursos para compra de geomembranas (B)- Presidente y delegados de las tres provincias de la región se reunieron en La Serena y acordaron oficiar al intendente, a través de la Seremía de Agricultura, para que se solicite cumplir la entrega de</p>	Miércoles 29	18	144 cm/col	1 Foto

	recursos del fondo de emergencia <hr/> RESUMEN- Los presidentes de las juntas de vigilancias y comunidades acordaron exigir al Consejo Regional respetar el acuerdo de compra e instalación de geomembranas.				
45	(E)- NEGOCIOS (T)- Equipos estimularán precipitaciones desde tierra (B)- En la provincia de Limarí, se instalarán 18 aerogeneradores que, sumados al bombardeo de nubes, incentivan el aumento de lluvias.	Jueves 30	Llamado	7,5 cm/col	No
45.A	(E)- PARA ESTIMULAR LAS PRECIPITACIONES (T)- Aerogeneradores terrestres serán instalados en Limarí (B)- Empresa Hidromet iniciará los estudios técnicos para determinar los lugares donde se ubicarán los dispositivos <hr/> RESUMEN- El sistema de bombardeo de nubes deberá ser completado con un sistema terrestre. La primera etapa de su instalación tendrá 18 aerogeneradores o quemadores de yoduro de plata que serán instalados en la provincia de Limarí.	Jueves 30	18	141 cm/col	1 Foto 1 infografía

DIARIO EL DÍA-JUNIO 2013

Nº	Información	Fecha	Página	Espacio	Fotografía/ Infografía
1	(E)- AL INTERIOR DE LOS VILOS (T)- Crianceros y agricultores se reúnen en cabildo (B)- Se evaluarán las acciones del Gobierno ante la situación de emergencia hídrica que afecta a Choapa <hr/> RESUMEN- El cabildo denominado "Sequía y participación campesina" es organizado por la Municipalidad de Los Vilos y busca validarse como una instancia objetiva para evaluar las acciones del Gobierno ante la emergencia hídrica.	Sábado 1	19	32 cm/col	No
2	(E)- EN REUNIÓN CON DIRIGENTES, ALCALDES Y PARLAMENTARIOS (T)- Gobierno anuncia repactaciones de	Sábado 1	20-21	312 cm/col	3 Fotos

	<p>deudas y bono de \$40 mil para afectados por sequía</p> <p>(B)- El vicepresidente de la República, Andrés Chadwick, llegó a la zona para dar a conocer una nueva batería de medidas del gobierno central para hacer frente a la escasez hídrica</p> <hr/> <p>RESUMEN- Tras las polémicas sobre los recursos y las críticas al Gobierno, el Ministro Chadwick se hizo presente en la región y anunció un nuevo paquete de beneficios para los afectados. En primera instancia anunció un bono y ayuda por carga familiar, esta vez no sólo a los beneficiados de Indap, sino a los más necesitados de la región.</p>				
3	<p>(E)- A UN DÍA DE LA VISITA DEL VICEPRESIDENTE</p> <p>(T)- Oficialismo y oposición analizan anuncios para sequía</p> <p>(B)- Mientras de la Alianza instan a cerrar capítulos de discordias, desde la Concertación dicen que faltaron medidas concretas</p> <hr/> <p>RESUMEN- La visita del vicepresidente Chadwick fue en un momento de disputas entre los dirigentes del mundo seco y el delegado de la sequía Rodrigo Ubilla. Monte Patria fue el lugar donde Chadwick anunció los nuevos paquetes de ayuda para los más afectados por la sequía. Parlamentarios del gobierno y oposición dieron sus opiniones sobre la visita.</p>	Domingo 2	14	102 cm/col	2 Fotos
4 Entrevista	<p>(E)- ANDRÉS CHADWICK, VICEPRESIDENTE DE LA REPÚBLICA</p> <p>(T)- “No quiero que tengamos una controversia o que sigamos en un conflicto”</p> <p>(B)- En su visita a la zona, la autoridad hizo un llamado a terminar con las polémicas en torno a la sequía y a buscar acercamientos en pos de ayudar a los afectados. Asimismo, aprovechó para analizar el panorama político que enfrenta la región</p> <hr/> <p>RESUMEN- El vicepresidente, Andrés Chadwick, hizo un llamado a terminar con los enfrentamientos y a trabajar por la causa. Habló de la realidad de la región</p>	Domingo 2	22-23	292 cm/col	1 Foto

	con respecto a la sequía en su llegada, enfatizó el rol de Rodrigo Ubilla como delegado de la sequía, entregándole su apoyo; indicó que Ubilla era quién estaba encargado del tema de la escasez hídrica. También se refirió a temas políticos.				
5	(E)- No hay (T)- UNA MARCHA POR LA DEFENSA DEL AGUA TERMINA CON CINCO DETENIDOS (B)- No hay <hr/> RESUMEN- En San Felipe, se realizó una marcha por la defensa del agua, la que terminó con 5 detenidos, entre ellos un concejal, quién exigió la renuncia de la gobernadora de San Felipe, ya que, según él, avalaba el actuar violento de Carabineros.	Lunes 3	04	10 cm/col	No
6	(E)- No hay (T)- La sostenibilidad del recurso hídrico en el Choapa (B)- A pesar de las últimas lluvias caídas en la región de Coquimbo la sequía se mantiene en la zona. En este sentido, Minera Los Pelambres recircula el 85% del agua, uno de los más altos estándares de la minería. Además, desarrolla un trabajo colaborativo con la comunidad y la Junta de Vigilancia del Río Choapa <hr/> RESUMEN- Pese a las precipitaciones caídas en el Choapa, existe preocupación por la disponibilidad del recurso hídrico. Frente a esta situación algunas empresas, como Minera Los Pelambres, han desarrollado diversos proyectos para optimizar el agua.	Martes 4	05 (especial miería)	90 cm/col	3 Fotos
7	(E)- RADIOGRAFÍA (T)- Fotos satelitales grafican la nieve caída en la región (B)- Utilizando tecnología de la NASA el Centro de Información de Recursos Naturales realizó un estudio del último sistema que llegó a la zona <hr/> RESUMEN- Las lluvias que se presentaron en la Región de Coquimbo aliviaron a agricultores y crianceros. El Centro de Información de Recursos Naturales realizó un análisis de las imágenes captadas antes y después del sistema frontal que	Miércoles 5	16	117 cm/col	2 Fotos

	afectó la zona.				
8	<p>(E)- GIRA POR EL GIGANTE ASIÁTICO (T)- Autoridades pretenden replicar exitoso modelo chino para enfrentar la sequía (B)- Delegación de nuestro país, encabezada por el ministro de Agricultura, Luis Mayol, se encuentra en Beijing, conociendo de la experiencia asiática en el manejo del recurso hídrico</p> <hr/> <p>RESUMEN- El Ministro de Agricultura, Luis Mayol, visitó China, con el objetivo de conocer el manejo de la sequía que ha realizado el país asiático y el programa de siembra de nubes que ayudó a combatir la mayor sequía de los últimos 100 años.</p>	Jueves 6	18	117 cm/col	1 Foto
9	<p>(E)- INDAP (T)- Agricultores acceden a innovador sistema de acumulación de agua (B)- En la región se entregarán 178 estanques móviles a través del Programa de Obras Menores de Riego de INDAP</p> <hr/> <p>RESUMEN- En la comuna de Canela se hizo la primera entrega de 30 estanques móviles individuales para que los pequeños agricultores cuenten con un sistema de acumulación de agua. La iniciativa se concretó con el apoyo del Ministerio de Agricultura, a través del Programa de Obras Menores de Riego de INDAP.</p>	Jueves 6	18	60 cm/col	1 Foto
10	<p>(E)- CENTRO DE INFORMACIÓN DE RECURSOS NATURALES (T)- Implementan en la región tecnología espacial para el monitoreo de la sequía (B)- Sistema permite a los usuarios acceder a un geocatálogo donde se encuentra información agroclimática, bosques nativos y humedales</p> <hr/> <p>RESUMEN- El proyecto de Infraestructura de Datos Espaciales del Ministerio de Agricultura (IDE Minagri) es una iniciativa que consiste en entregar la información espacial actualizada. Fue presentado por el director ejecutivo del Centro de Información de Recursos Naturales (CIREN). La actividad permitió iniciar el proceso de capacitación a funcionarios de los servicios relacionados con el Ministerio de Agricultura.</p>	Viernes 7	23	108 cm/col	1 Foto

11	<p>(E)- REGIÓN DE COQUIMBO</p> <p>(T)- Definen las obras de infraestructura y recursos hídricos hasta el 2021</p> <p>(B)- Inversión comprometida alcanza un monto de 1 billón 355 mil millones de pesos. Financiamiento será del MOP y el Gobierno Regional.</p> <p>Planificación incluye la construcción de 3 nuevos embalses y llegar a un 100% de cobertura en agua potable rural</p> <hr/> <p>RESUMEN- El presupuesto del 2012-2021 se trata de más de 200 obras que están siendo y serán ejecutadas en los próximos 8 años. El seremi de Obras Públicas, Luis Cobo, mostró el detalle de la propuesta. El plan es una iniciativa del Ministerio de Obras Públicas que se generó en cada una de las regiones de acuerdo a su realidad.</p>	Sábado 8	20-21	252 cm/col	1 Foto 1 infografía
12	<p>(E)- MONTE PATRIA</p> <p>(T)- Sistema de bombeo solar beneficia a 93 agricultores</p> <p>(B)- Proyecto, ejecutado a través del Programa de Riego Asociativo, tuvo un costo de más de 59 millones de pesos</p> <hr/> <p>RESUMEN- La obra consta de 78 paneles, levanta el agua hasta 175 metros, transportando 138 mil litros al día mediante 2 bombas solares o trackers que se regulan y funcionan mediante energía solar. El director nacional de INDAP inauguró la obra.</p>	Sábado 8	21	72 cm/col	1 Foto
13	<p>(E)- AGRICULTURA</p> <p>(T)- “En combate de la sequía vamos en la línea correcta”</p> <p>(B)- FELIPE MARTIN DESTACÓ EL RESULTADO CONSEGUIDO CON LA SIEMBRA DE NUBES.</p> <p>DESDE CHINA SEÑALÓ QUE LAS DECISIONES ADOPTADAS EN CHILE HAN SIDO LAS ADECUADAS</p>	Lunes 10	Llamado	18,5 cm/col	1 Foto
13.A Entrevista	<p>(E)- FELIPE MARTIN, SECRETARIO EJECUTIVO DE LA COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO</p> <p>(T)- “El trabajo en la siembra de nubes está bien, pero debemos seguir avanzando”</p> <p>(B)- Desde China, el personero de Gobierno indicó tras conocer la experiencia, de más de 50 años, que tiene</p>	Lunes 10	15	180 cm/col	2 Fotos

	<p>el gigante asiático enfrentando la sequía se validaron los pasos que ha desarrollado nuestro país</p> <hr/> <p>RESUMEN- Felipe Martin indicó que el bombardeo de nubes es relevante para el aumento de precipitaciones y que el proyecto debe derivar de una política pública. Según Martin la iniciativa ha ayudado a China a mitigar la sequía; también destacó la infraestructura y equipamiento chino así como su programa.</p>				
14	<p>(E)- No hay (T)- MUNICIPIO ENTREGA AYUDA PARA MITIGAR SEQUÍA EN SECTOR RURAL (B)- No hay</p> <hr/> <p>RESUMEN- El alcalde Cristian Galleguillos hizo entrega de la implementación de la ayuda por la sequía a las familias del sur de la comuna de Coquimbo. Se entregaron 14 estanques, caja de alimentos no perecibles y bidones de agua.</p>	Lunes 10	10	14 cm/col	No
15	<p>(E)- EN HONOR DE LA VIRGEN DEL TRÁNSITO (T)- Lecho seco del Paloma permite misa en los que era El Palqui Viejo (B)- La sequía hizo que las aguas del embalse retrocedieran para dejar al descubierto el asentamiento original de la antigua localidad de Monte Patria</p> <hr/> <p>RESUMEN- En la localidad de El Palqui se realizó una misa en honor a la Virgen del Tránsito. El descenso del agua en el embalse Paloma permitió ver los vestigios del antiguo poblado. El edil Juan Carlos Castillo indicó que tenía una mezcla de sentimientos, alegría por recorrer esas calles y pena por la falta de lluvias que llenen los estanques.</p>	Martes 11	15	96 cm/col	1 Foto
16	<p>(E)- INÉDITO PROYECTO (T)- Escuelas rurales de Andacollo reutilizan sus aguas para regadío (B)- Unidades educativas son parte del Microcentro Rural Virgen Morena, que agrupa a colegios rurales certificados medioambientalmente en la comuna</p> <hr/> <p>RESUMEN- Tres escuelas de la comuna lanzaron el Programa Escuelas Eficientes, que busca concientizar a las comunidades</p>	Martes 11	19	122 cm/col	2 Fotos

	escolares acerca de cómo enfrentar la desertificación y problemáticas ambientales.				
17	(E)- No hay (T)- URIARTE PIDE MEDIDAS PARA APOYAR SITUACIÓN CREDITICIA DE AGRICULTORES (B)- No hay <hr/> RESUMEN- El Senador Gonzalo Uriarte pidió al Ministro del Interior, Andrés Chadwick, ayuda y cooperación para enfrentar los problemas económicos de la gente del agro por la sequía. Además solicitó una reunión con el vicepresidente de CORFO y los bancos más importantes de la zona.	Miércoles 12	13	9 cm/col	No
18	(E)- PARA USUARIOS NO CUBIERTOS POR INDAP (T)- En junio se inicia postulación a bono de ayuda por sequía (B)- Según las estimaciones del Ministerio de Desarrollo Social serán 24 mil las familias de la Región de Coquimbo las que recibirán este bono de 40 mil pesos y \$7.500 por carga familiar <hr/> RESUMEN- De acuerdo al Ministerio de Desarrollo Social, en julio comienzan las postulaciones al incentivo económico para las familias vulnerables afectadas por la sequía, que no forman parte de INDAP y que sean del quintil uno y dos.	Miércoles 12	25	114 cm/col	1 Foto
19	(E)- POR EFECTOS DE LA SEQUÍA EN LAS PRODUCCIONES (T)- Agricultura pierde cerca de 3 mil puestos de trabajo en los últimos 12 meses (B)- La Sociedad Agrícola del Norte plantea que es necesario desarrollar programas para retener a la gente en el campo. De lo contrario, la falta de mano de obra para la próxima temporada se volverá crítica <hr/> RESUMEN- Según la SAN, la disminución de los calibres de la fruta generó un menor volumen de producción y la poca agua para el riego generó la eliminación de algunas plantaciones que implicará la pérdida de alrededor de un 30%.	Jueves 13	18	126 cm/col	1 Infografía
20	(E)- EN SEMINARIO ORGANIZADO POR LA SOCIEDAD AGRÍCOLA DEL NORTE	Viernes	23	36 cm/col	No

	<p>(T)- Expertos abordan los desafíos de la agricultura ante escenario de sequía</p> <p>(B)- Especialistas plantearon propuestas, medidas de inversión y analizaron lo que está sucediendo con el cambio climático</p> <hr/> <p>RESUMEN- Con la presencia de autoridades ligadas al tema hídrico y exposiciones de expertos nacionales se realizó el seminario “Los desafíos de la agricultura regional en el contexto de escasez hídrica permanente de la Región de Coquimbo”, organizado por la SAN en el marco del programa Nodo Tecnológico de Riego financiado por CORFO. El objetivo fue dar a conocer la información que manejan instituciones públicas y particulares sobre el futuro de la agricultura.</p>	14			
21	<p>(E)- CAMPAÑA</p> <p>(T)- Cuidado del agua es difundido en colegios</p> <p>(B)- Con el objetivo de concientizar a los escolares sobre la relevancia del recurso se expuso el spot de “Córtala” en el Gerónimo Rendic de La Serena</p>	Martes 18	Llamado	8 cm/col	No
21.A	<p>(E)- SE REPLICARÁ EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE LA REGIÓN</p> <p>(T)- Campaña para el cuidado del agua es difundida en colegio</p> <p>(B)- Con el objetivo de concientizar a los escolares sobre la relevancia del recurso se expuso el spot “Córtala” en el Gerónimo Rendic de La Serena</p> <hr/> <p>RESUMEN- La campaña se trasladó a los colegios con el objetivo de que los niños lleven los consejos a los padres. La seremi de Agricultura, Daniela Norambuena, explicó que para hacer un uso consciente del agua se necesita que todas las personas estén concientizadas sobre la sequía.</p>	Martes 18	12	102 cm/col	1 Foto
22	<p>(E)- PROGRAMA DE ESTIMULACIÓN DE PRECIPITACIONES</p> <p>(T)- Definen ubicación de red de generadores terrestres</p> <p>(B)- Profesionales de la empresa Hidromet llegaron a la zona para determinar los puntos en donde se instalarán los equipos que complementarán el sistema de</p>	Jueves 20	17	126 cm/col	1 Foto

	<p>bombardeo aéreo</p> <hr/> <p>RESUMEN- Expertos de la empresa Hidromet y profesionales de la Secretaría Ministerial de Agricultura iniciaron una gira por la provincia de Limarí, para determinar los puntos donde se van a instalar los equipos que complementarán la estimulación precipitaciones 2013.</p>				
23	<p>(E)- DOS ALCALDES, UN DIPUTADO, UN CANDIDATO Y DIRIGENTES CAMPESINOS</p> <p>(T)- Representantes de Choapa insisten en que la provincia está siendo abandonada</p> <p>(B)- Una carta con catorce puntos fue entregada en la intendencia. El documento explicaría el malestar y algunas demandas tomadas en el cabildo</p> <hr/> <p>RESUMEN- En la carta, se solicita, entre otros puntos, más recursos para enfrentar la sequía, amortizaciones en las deudas de crianceros y agricultores y la conformación de la Región de Choapa-Petorca, entre otros.</p>	Viernes 21	11	126 cm/col	1 Foto
24	<p>(E)- EN LAS CASAS TAMPOCO RIEGAN JARDINES</p> <p>(T)- En Canela dejan de regar áreas verdes para ahorrar agua</p> <p>(B)- La sequía los ha golpeado tan duro que han tenido que tomar medidas severas y vecinos reciclan agua y reutilizan</p> <hr/> <p>RESUMEN- El edil de comuna, Bernardo Leyton, dijo que una de las medidas para cuidar el agua, era dejar secar áreas verdes como sacrificio. Además que el agua que les reparten (800 litros por familia a la semana) no alcanza para suplir las necesidades.</p>	Viernes 21	14	96 cm/col	1 Foto
25	<p>(E)- SEGÚN INFORMÓ ESTA CARTERA EN SU CUENTA PÚBLICA</p> <p>(T)- Inversión del MOP en la región alcanzó los 70 mil millones de pesos el 2012</p> <p>(B)- Los enfoques estuvieron dados por la concesión de la carretera La Serena – Vallenar y la Ruta D-43, además de los recursos destinados a ir en ayuda de los sectores afectados por la sequía</p> <hr/> <p>RESUMEN- La Secretaría Regional</p>	Sábado 22	20	120 cm/col	1 Foto

	Ministerial de Obras Públicas dio a conocer la cuenta pública de la cartera durante el 2012. Se destacó la inversión realizada y los proyectos viales y de infraestructura. Además se hizo énfasis en la inversión realizada en materia hídrica, sobre todo en zonas rurales.				
26	(E)- SEQUÍA (T)- Avanza posible condonación de deudas a usuarios Indap (B)- Senador Gonzalo Uriarte señaló que se ha sostenido una serie de reuniones y la próxima semana podrían haber definiciones <hr/> RESUMEN- Durante la visita a la zona, el Ministro del Interior Andrés Charwick señaló que haría un estudio caso a caso de los deudores de INDAP que, por la sequía necesiten una condonación de la deuda.	Domingo 23	28	48 cm/col	No
27	(E)- DESCONTENTO (T)- Anuncian protesta en Monte Patria (B)- Dirigentes sociales dicen no sentirse escuchados por las autoridades, sobre todo en medio de la dura sequía que afecta al sector, situación que es descartada por el oficialismo, que enumeró las gestiones realizadas	Lunes 24	Llamado	16 cm/col	1 Foto
27.A	(E)- PIDEN AGILIZAR AYUDA (T)- Anuncian masiva protesta en Monte Patria por medias tomadas por la sequía (B)- Pequeños emprendedores dicen no sentirse escuchados por el Gobierno Regional, desde donde les responden con gestiones realizadas <hr/> RESUMEN- La presidenta de la agrupación de pequeños emprendedores de Monte Patria, María Paz Galleguillos, anunció la protesta, debido a la poca ayuda del Gobierno Regional.	Lunes 24	10	138 cm/col	1 Foto
28	(E)- BUENAS NOTICIAS PARA LA AGRICULTORA (T)- Nuevas precipitaciones podrían afectar a la zona este fin de semana (B)- Se espera que este fenómeno sea más intenso de los que se han presentado hasta la fecha en la región y que se extienda por dos días <hr/> RESUMEN- El meteorólogo del Ceaza,	Lunes 24	17	78 cm/col	1 Foto

	Cristóbal Juliá indicó que es probable que el fin de semana se registren precipitaciones que serían más intensas que las anteriores y durarían un par de días.				
29	(E)- RECLAMAN POR MEDIDAS ANTE LA SEQUÍA (T)- Paro en Monte Patria hoy convoca a diversos actores (B)- Desde el Gobierno creen que la manifestación no se justifica, ya que dicen que se han cumplido los requerimientos <hr/> RESUMEN- En primera instancia, el paro fue un llamado de la Asociación Gremial de Pequeños Empresarios y Comerciantes de Monte Patria, pero se han plegado los diversos actores sociales de la comuna. La convocatoria fue para protestar contra las autoridades de Gobierno por medidas consideradas insuficientes para combatir la sequía.	Martes 25	07	42 cm/col	No
30	(E)- RECLAMAN POR FALTA DE MEDIDAS DE AYUDA POR LA SEQUÍA (T)- Paro en Monte Patria convoca a dirigentes sociales (B)- Desde el gobierno provincial plantean que la protesta no se justifica, ya que se han cumplido todos los compromisos <hr/> RESUMEN- Los manifestantes tienen planeado caminar en la ruta para exigir la presencia del Gobernador de la provincia del Limarí, Milthon Duarte y el intendente Mario Burlé.	Martes 25	18	110 cm/col	1 Foto
31 Entrevista	(E)- DANIELA NORAMBUENA, SEREMI DE AGRICULTURA (T)- “Vamos a mantener estrechas relaciones con instituciones científicas de China” (B)- Autoridad viajó al país asiático donde pudo conocer el programa artificial de estimulación de precipitaciones que de desarrolla desde 1958 <hr/> RESUMEN- La Seremi de Agricultura habló de la percepción del país asiático sobre el programa de estimulación de precipitaciones, los resultados del programa en China, su infraestructura hídrica y los acuerdos obtenidos con el ministerio de Agricultura en China.	Martes 25	21	144 cm/col	1 Foto

32	(E)- INDAP (T)- Condonan deuda a 1.622 agricultores (B)- La medida contempla recursos por 1.070 millones de pesos y los beneficiarios deberán acercarse hasta las oficinas de la entidad para regularizar su situación	Miércoles 26	Llamado	8 cm/col	No
32.A	(E)- ACCIÓN PRETENDE COLABORAR EN RACTIVAR LA ACTIVIDAD (T)- Indap condona deudas a 1.622 pequeños agricultores de la región ante dura sequía (B)- La medida contempla recursos por 1.070 millones de pesos y los beneficiarios deberán acercarse hasta las oficinas de la entidad para regularizar su situación <hr/> RESUMEN- El Ministro de Agricultura, Luis Mayol y el Director Nacional de Indap, Ricardo Ariztía, anunciaron la condonación de la deuda a los pequeños agricultores. La solicitud habría sido enviada por los afectados al delegado Rodrigo Ubilla en enero.	Miércoles 26	16	159 cm/col	1 Foto
33	(E)- PROTESTA EN MONTE PATRIA (T)- Marcha enfrenta al Gobierno con opositores (B)- Mientras organizadores celebraban el éxito de la protesta donde se tomaron la carretera, el alcalde de Monte Patria y el vocero de Gobierno se enfrentaban con declaraciones <hr/> RESUMEN- La marcha pacífica se tomó la rotonda en el ingreso a la comuna. Una manifestación que terminó enfrentando al Gobierno con ediles y personeros de oposición. El seremi de Gobierno, Iván Espinoza, indicó que con protestas o no, él seguirá trabajando para los agricultores.	Miércoles 26	10-11	186 cm/col	2 Fotos
34	(E)- NUEVO EMBALSE PARA LA REGIÓN (T)- Senador Pizarro asegura que Valle Hermosa peligra (B)- A juicio del parlamentario se está cobrando un interés demasiado alto a los regantes <hr/> RESUMEN- El Senador Jorge Pizarro del Partido Demócrata Cristiano (DC) está preocupado que el embalse Valle Hermoso no se pueda construir, debido a las exigencias que está haciendo el Ministerio de Obras Públicas y el interés del 6%	Miércoles 26	17	36 cm/col	No

	anual que le está cobrando a los regantes.				
35	<p>(E)- INNOVADOR PROYECTO</p> <p>(T)- Cultivan hortalizas y truchas en pleno valle de Elqui</p> <p>(B)- El sistema de acuiponía busca diversificar la producción y incrementar la eficiencia del uso del agua, a través de un sistema de recirculación del recurso. Inversión superó los 204 millones de pesos</p> <p>RESUMEN- En Diaguitas, Vicuña se está desarrollando un proyecto que mezcla peces y hortalizas. El proyecto está cofinanciado por la Fundación para la Innovación Agraria y ejecutada por la Granja Agroacuícola Diaguitas y busca diversificar la producción e incrementar la eficiencia en el uso del agua, a través de la acuiponía.</p>	Miércoles 26	18	138 cm/col	1 Foto
36	<p>(E)- TECNOLOGÍA MÓVIL</p> <p>(T)- Lanzan novedoso sistema de información agrícola a través de mensajes de textos</p> <p>(B)- Agricultores podrán recibir alertas climáticas de precipitaciones, heladas y eventos de calor. Además, recibirán noticias de intereses</p> <p>RESUMEN- Partió la marcha blanca del servicio de mensajes de texto a través de celulares, con el fin de entregar información actualizada a los agricultores de la SAN. Se denomina Alerta Agricultor y se ejecuta a través del Programa de Fortalecimiento de la Competitividad de la PYME Agrícola Regional, co-ejecutado con el INIA Intihuasi y financiado por el gobierno regional.</p>	Jueves 27	18	141 cm/col	1 Infografía
37 Entrevista	<p>(E)- LUIS MAYOL, MINISTRO DE AGRICULTURA</p> <p>(T)- “Parlamentarios de esta zona tienen mucho temor a la labor que está haciendo el ministerio”</p> <p>(B)- El secretario de Estado refutó las críticas de la oposición en materia de sequía y señaló que en esta región ha habido “acciones concretas y no promesas electorales”</p> <p>RESUMEN- El ministro enfatizó la inversión de \$16.300 millones hechos a la región para enfrentar la sequía. Habló</p>	Jueves 27	19	156 cm/col	1 Foto

	sobre los alcances del anuncio sobre la condonación de la deuda a los pequeños agricultores, sobre los nuevos beneficios y sus postulaciones.				
38	(E)- CEAZA (T)- Confirman precipitaciones en gran parte de la región a partir de hoy (B)- Meteorólogo Cristóbal Juliá, destacó la caída de nieve en la cordillera <hr/> RESUMEN- La región se verá afectada por un sistema frontal frío proveniente de la zona central del país, donde la provincia más afectada será el Choapa.	Jueves 27	19	42 cm/col	No

DIARIO EL DÍA-JULIO 2013

N°	Información	Fecha	Página	Espacio	Foto/ Infografía
1	(E)- TRAS LAS ÚLTIMAS TRES JORNADAS DE PRECIPITACIONES (T)- Regantes llaman a la cautela y aseguran que déficit hídrico se mantiene en la zona (B)- Dirigentes sostienen que la acumulación de nieve y agua en los embalses aún es insuficiente para enfrentar la próxima temporada y esperan que esto se revierta entre julio y agosto <hr/> RESUMEN- Aunque las precipitaciones han ayudado, los regantes llaman a la cautela y aseguran que el déficit hídrico se mantiene en la región. Luis Pizarro, presidente de la Comunidad de Aguas Sistema Embalse Paloma explicó que la situación ha mejorado, pero sigue siendo crítica.	Lunes 01	19	138 cm/col	1 Foto
2	(E)- COMO PARTE DEL PLAN SEQUÍA (T)- CNR invita a postular a concurso de la Ley de Riego exclusivo para la zona (B)- La medida contempla la entrega de recursos de \$2.400 millones de pesos <hr/> RESUMEN- La Comisión Nacional de Riego realizó un llamado a los regantes a presentar sus proyectos de optimización hídrica al concurso "14-2013 Obras Civiles Norte II" que contempla la entrega de	Lunes 01	19	42 cm/col	No

	bonificaciones de \$2.400 millones.				
3 Entrevista	(E)- JOSÉ MORENO, PRESIDENTE DE LA SOCIEDAD AGRÍCOLA DEL NORTE (T)- “Vamos a presentar nuestras propuestas y preocupaciones ante los candidatos” (B)- El timonel del gremio del agro señaló que están reuniendo sus demandas para entregárselas a quien gobierne el país <hr/> RESUMEN- El presidente de la SAN habló sobre los temas que afectan a la agricultura producto de la sequía y las propuestas de los candidatos presidenciales frente al tema.	Lunes 01	20	141 cm/col	1 Foto
4	(E)- TRAS ÚLTIMOS EVENTOS DE PRECIPITACIONES (T)- Embalses aumentan sus reservas, pero se mantiene el déficit (B)- En el caso de La Paloma, entre abril y junio logró incrementar su disponibilidad de 19,9 a 33,92 millones de metros cúbicos, pero continúa en un 5% del total de su capacidad <hr/> RESUMEN- Las 3 precipitaciones ocurridas durante el año han permitido incrementar las reservas de los 8 embalses de la región, cifra positiva, pero aún no es suficiente para disminuir el déficit hídrico.	Miércoles 03	17	138 cm/col	1 Infografía
5	(E)- No hay (T)- EXPERIENCIA AUSTRALIANA ESTARÁ PRESENTE EN CUMBRE HÍDRICA (B)- No hay <hr/> RESUMEN- Uno de los expositores de la III Cumbre Internacional de Sustentabilidad Hídrica dará a conocer la experiencia australiana en escasez hídrica y las técnicas que han usado para enfrentar esta situación.	Miércoles 03	18	11 cm/col	No
6	(E)- CONCIENCIA POR LA SEQUÍA (T)- En Vicuña están decididos a cuidar el agua y comienzan una campaña (B)- Se inició en los distintos establecimientos educacionales de la comuna <hr/> RESUMEN- La campaña está dirigida por el municipio y tiene como objetivo que las	Jueves 04	14	63 cm/col	1 Foto

	personas tomen conciencia. La forma es educando a los niños en los colegios para que retroalimenten a sus padres sobre el cuidado del agua.				
7	(E)- EN CINCO CIUDADES SIMULTÁNEAS (T)- Expertos se darán cita en la Tercera Cumbre Hídrica (B)- Evento organizado por el Ministerio de Agricultura, a través de la Comisión Nacional de Riego (CNR), podrá ser seguidor vía streaming y videoconferencia <hr/> RESUMEN- El evento se realizará en cinco ciudades de la región de manera simultánea y será transmitido vía streaming y videoconferencia, lo que permitirá la interacción entre las distintas sedes. En la cumbre se dará a conocer la experiencia australiana sobre la sequía.	Jueves 04	17	78 cm/col	1 Foto
8	(E)- DURANTE TERCERA CUMBRE (T)- Exponen acerca cómo Australia, EE.UU. e Israel enfrentan la sequía y la agricultura (B)- Iniciativa busca implementar una estrategia del recurso a nivel nacional <hr/> RESUMEN- La Tercera Cumbre Internacional de Sustentabilidad Hídrica, organizada por el Ministerio de Agricultura, a través de la CNR, busca ser una instancia de diálogo e intercambio de experiencia que permita implementar una estrategia hídrica a nivel nacional.	Viernes 05	17	120 cm/col	1 Foto
9 Entrevista	(E)- JULIÁN CONEJO DE LA TORRE, INGENIERO ESPAÑOL (T)- “Es vital pronosticar la evolución futura de las reservas de nieve y caudales” (B)- Experto participó del panel “Experiencias Internacionales sobre Modelo Hidrológico e Implementación de Programa de Siembra de Nubes” <hr/> RESUMEN- Julián de la Torra fue uno de los expositores del panel, ingeniero y director técnico de la empresa Ingeniería 75 de España. Habló de su experiencia en la región, el trabajo que se ha realizado con respecto a la sequía y la importancia de las mediciones de los caudales o los recursos de nieve.	Sábado 06	21	120 cm/col	1 Foto
10	(E)- INSTA A TENER CONFIANZA	Domingo	Llamado	51 cm/col	No

	(T)- EXPERTO CHINO DEFIENDE EL BOMBARDEO DE NUBES (B)- Zhanyu Yao aseguró que quienes critican método “no entienden resultados científicos”	07			
10.A Entrevista	(E)- ZHANGU YAO, DIRECTOR INTERNACIONAL DE METEOROLOGÍA GOBIERNO CHINO (T)- “Quienes dudan del bombardeo de nubes no entienden los resultados científicos” (B)- Especialista visitó la Región de Coquimbo para compartir su experiencia en el Programa de Modificación del Clima de su país con un grupo de autoridades y regantes <hr/> RESUMEN- El director internacional de Meteorología de China contó como validaban los resultados en los primeros años del Programa de Estimulación de Precipitaciones y los avances que ha tenido el proyecto.	Domingo 07	24	159 cm/col	1 Foto
11	(E)- COMO UNA FÓRMULA PARA SUPERAR LA ESCASEZ HÍDRICA (T)- Experto propone retomar proyecto para traer agua del sur a través de la cordillera (B)- La iniciativa, denominada “El Río de la Unidad” surgió a inicios de los `70 y nunca se aplicó. Ahora, asegura el geólogo Raúl Campillo, se convierte en la solución más factible ante la sequía <hr/> RESUMEN- El proyecto consistía en llevar agua desde el sur a Antofagasta, mediante un canal en la cordillera de los Andes. Raúl Campillo, geólogo de la Universidad de Chile, señaló que la única forma de superar la sequía es retomando el proyecto.	Lunes 08	17	138 cm/col	1 Foto
12	(E)- EN PAN DE AZÚCAR (T)- Atrapanieblas más grande de Chile (B)- Estructuras tienen una superficie de 150 metros cuadrados y se ubican en un cerro a 700 metros sobre el nivel del mar. Cada una permite recolectar en promedio 450 litros de agua al día	Sábado 13	Llamado	16 cm/col	1 Foto
12.A	(E)- PROYECTO INNOVA CORFO (T)- Atrapanieblas más grande de Chile y Sudamérica se encuentran en la región	Sábado 13	21	162 cm/col	1 Foto

	<p>(B)- Tienen una superficie de 150 metros cuadrados y se ubican a 700 metros sobre el nivel del mar en sector de Majada Blanca, Pan de Azúcar. Cada estructura permite colectar en promedio 450 litros de agua al día</p> <hr/> <p>RESUMEN- El atrapanieblas ubicado en el sector de Pan de Azúcar, es una de las alternativas para paliar la sequía. Además es ideal para sectores lejanos a ríos, embalses o canales.</p>				
13	<p>(E)- SU PRESUPUESTO ES DE MÁS DE 100 MIL MILLONES DE PESOS ANUALES</p> <p>(T)- La inversión China que permite manejar el clima</p> <p>(B)- El estadio donde se realizó la inauguración de las Olimpiadas Beijing 2008, pudo ser admirado gracias a que los asiáticos lograron evitar que lloviera ese día. El resultado fue repetido para la celebración de los 60 años de la República China</p> <hr/> <p>RESUMEN- China ha logrado manejar el clima según sus necesidades. Desde 1958 ha trabajado para perfeccionar la tecnología y así solucionar sus problemas hídricos y disipar la niebla.</p>	Sábado 13	06 (especial agricultura)	174 cm/col	2 Fotos
14	<p>(E)- No hay</p> <p>(T)- Sequía ¿mejora la calidad de los vinos?</p> <p>(B)- No hay</p> <hr/> <p>RESUMEN- Para los productores de vino, la sequía no es mala. Debido al cuidado de la uva, la escasez hídrica no ha afectado al vino.</p>	Sábado 13	07 (especial agricultura)	96 cm/col	1 Foto
15	<p>(E)- CONTINÚA LA ENTREGA DE MATERIAL DE EMERGENCIA</p> <p>(T)- Familias de localidad de Cerillo Pobres reciben material para combatir la sequía</p> <p>(B)- Los beneficiarios recibieron estanques, cajas de alimentos y mangueras, en una ceremonia realizada en la sede social</p> <hr/> <p>RESUMEN- 18 familias fueron beneficiadas con 15 estanques de 500 litros y uno de 200, 5 cajas de alimentos y 300 metros de manguera para el</p>	Lunes 15	20	82 cm/col	1 Foto

	transporte de agua bebestible. Los insumos son proporcionados por la ONEMI.				
16	(E)- PROPONEN PRESENTACIÓN DEL PROYECTO MAESTRO HÍDRICO (T)- PROPONEN UN PLAN PERMANENTE PARA ENFRENTAR LA SEQUÍA (B)- Estudio recomienda efectuar análisis que permitan definir acciones claras a aplicar antes de que presente la escasez hídrica	Jueves 18	Llamado	60 cm/col	No
16.A	(E)- PROYECTO EXPONE MEDIDAS A CORTO, MEDIANO Y LARGO PLAZO (T)- Plan Maestro Hídrico propone crear una política permanente de sequía en la región (B)- Estudio recomienda efectuar análisis que permitan definir acciones claras a aplicar antes de que se presente la escasez hídrica. Además, plantea la necesidad de seguir invirtiendo en la tecnificación del riego <hr/> RESUMEN- La empresa Conic BF Ingenieros está elaborando un informe de los datos existentes sobre las necesidades y demandas de agua en la zona. El informe presenta una serie de propuestas de corto, mediano y largo plazo para administrar mejor el agua.	Jueves 28	17-18	189 cm/col	1 Foto
17	(E)- GRAVE DAÑO OCACIONADO POR LA SEQUÍA (T)- Embalse La Paloma afronta una de sus épocas más difíciles (B)- José González presidente la Comunidad de Aguas del Sistema Embalse La Paloma destacó el uso de geomembranas que han permitido optimizar el recurso <hr/> RESUMEN- José González habló acerca del desafío y el difícil momento que el embalse está pasando debido a la sequía	Viernes 19	09	69 cm/col	1 Foto
18	(E)- EL 29 DE JULIO (T)- Comienza entrega de bono por la sequía (B)- El beneficio, que consiste en un apoyo económico de \$40.000, además de \$7.500 por cada integrante de la familia, implicará una inversión de \$1.561 millones	Domingo 21	Llamado	8,5 cm/col	No

18.A	<p>(E)- CONCRETAN COMPROMISO DEL GOBIERNO</p> <p>(T)- El 29 de julio 28 mil familias vulnerables de la zona comenzarán a recibir bono sequía</p> <p>(B)- El beneficio, anunciado en mayo por el ministro del Interior, Andrés Chadwick, consiste en un apoyo económico de \$40.000, además de \$7.500 por cada integrante de la familia, para lo cual el Ejecutivo destinará recursos por \$1.561 millones</p> <hr/> <p>RESUMEN- Para recibir el bono se necesita una postulación que será priorizada por el Ministerio de Desarrollo Social.</p>	Domingo 21	24-25	255 cm/col	2 Fotos 1 infografía
19	<p>(E)- TECNOLOGÍA</p> <p>(T)- Atrapanieblas: gotas de vida en tiempos de sequía</p> <p>(B)- La Región de Coquimbo ha sido y sigue siendo pionera en la investigación, uso y creación de aplicaciones tecnológicas para la obtención de agua a partir de las neblinas costeras</p> <hr/> <p>RESUMEN- El reportaje trata sobre la instalación del atrapanieblas en Pan de Azúcar y los estudios que se están realizando en las universidades y el gobierno.</p>	Domingo 21	06 (especial reportajes)	321 cm/col	2 Fotos 1 infografía
20	<p>(E)- AUTORIDADES Y REGANTES</p> <p>(T)- Analizan ejecución de Plan Sequía</p> <p>(B)- El programa, que ha establecido el delegado presidencial para la sequía, Rodrigo Ubilla. Invertirá 30 mil millones de pesos para paliar los diversos efectos que está teniendo este fenómeno en la zona</p>	Lunes 22	Llamado	16 cm/col	1 Foto
20.A	<p>(E)- AUTORIDADES Y REGANTES</p> <p>(T)- A seis meses de su implementación analizan los avances del Plan Sequía</p> <p>(B)- El programa, que ha establecido el delegado presidencial para la sequía, Rodrigo Ubilla, en conjunto con el Gobierno Regional, invertirá 30 mil millones de pesos para paliar los diversos efectos que está teniendo este fenómeno en la zona</p> <hr/> <p>RESUMEN- Desde enero se ha avanzado en el Plan Sequía. El Gobierno destaca la inversión de 30 mil millones de pesos en</p>	Lunes 22	15-16	234 cm/col	2 Fotos

	proyectos y programas destinados, tanto a agricultores, crianceros, como a familias que reciben agua en camiones aljibes.				
21	(E)- PLANTARÁN MÁS DE 400 MIL HECTÁREAS EN LA REGIÓN (T)- FRENAN AVANCE DEL DESIERTO CON PLAN DE REFORESTACIÓN (B)- Pequeños propietarios de las comunidades agrícolas recibirán el 100% del costo de la forestación cuando se trate de un proyecto de protección ambiental	Lunes 22	Llamado	65 cm/col	No
21.A	(E)- PARA COMBATIR LA DESERTIFICACIÓN (T)- Proyecto de Ley permitirá reforestar hasta 400 mil hectáreas en la región (B)- El director ejecutivo de Conaf, Eduardo Vial, cuenta que esta iniciativa posibilitará que los productores reciban una subvención del Estado para la plantación de árboles <hr/> RESUMEN- La desertificación en el país, en especial en la Región de Coquimbo debido a la escasez hídrica, es un tema preocupante. Por eso se está tramitando la Ley de Fomento Forestal, donde pequeños y medianos empresarios puedan efectuar proyectos de inversión.	Lunes 22	17	138 cm/col	1 Foto
22	(E)- CON LA PRESENCIA DEL SUBSECRETARIO DE AGRICULTURA (T)- Plantean estrategias para el cultivo de uva con escasez hídrica (B)- Expertos del mundo público y privado se darán cita en Ovalle con el objeto de entregar recomendaciones para que los agricultores puedan sobrellevar esta temporada <hr/> RESUMEN- La uva es el producto que más se cultiva en la Región de Coquimbo, por eso se buscan alternativas para enfrentar el déficit hídrico en el cultivo de uvas.	Lunes 22	16	68 cm/col	1 Foto
23	(E)- MUNDO RURAL (T)- En Combarbalá se iniciará el pago del Bono de Sequía (B)- Serán 28 mil familias no usuarias de Indap, que recibirán 40 mil pesos por familia, más \$7.500 por cada integrante <hr/> RESUMEN- La medida del Bono Sequía la anunció el Subsecretario de Agricultura,	Miércoles 24	17	75 cm/col	1 Foto

	Álvaro Cruzat en su visita a la región, junto al intendente Mario Burlé.				
24	(E)- VERANO 2014 (T)- Aguas del Valle invierte en 12 pozos (B)- Sanitaria busca nuevos lugares de captación de aguas. Peak de consumo registrado durante el último verano en la conurbación fue de 1.340 lt/seg.	Viernes 26	Llamado	8 cm/col	No
24.A	(E)- VERANO 2014 (T)- Construyen pozos de agua para asegurar el consumo en La Serena y Coquimbo (B)- Aguas del Valle realizó 12 nuevas obras de captación en la provincia del Elqui. Peak de consumo registrado durante el último verano en la conurbación fue de 1.340 litros por segundo <hr/> RESUMEN- La población flotante en La Serena y Coquimbo aumenta en verano, donde también aumenta el consumo de agua. La construcción de las obras espera recaudar para el verano 2014 1.380 litros por segundo de agua para asegurar el suministro y significó una inversión de 778 millones de pesos.	Viernes 26	22	150 cm/col	1 Foto
25 Entrevista	(E)- ÁLVARO CRUZT, SUBSECRETARIO DE AGRICULTURA (T)- “Es fundamental que exista un cambio cultural en cuanto al uso del agua” (B)- El personero de Gobierno enfatizó que la región tiene el potencial para convertirse en una zona con desarrollo agroalimentario, pero indicó que para lograrlo se requiere de un esfuerzo conjunto <hr/> RESUMEN- El subsecretario de Agricultura se refirió a la importancia de la entrega del Bono Sequía que beneficiará a 28 mil familias, habló de las pocas precipitaciones y la necesidad de años lluviosos para reponer los embalses.	Sábado 27	20	133 cm/col	1 Foto
26	(E)- No hay (T)- BONO SEQUÍA SUPERA 50 MIL CONSULTAS (B)- No hay <hr/> RESUMEN- Desde el lanzamiento del bono sequía, la página web (www.bonosequia.cl) ha recibido más de 52 mil consultas para saber si califican o	Sábado 27	21	13,5cm/col	1 Foto

	no para recibirlo. En el sitio web se pueden encontrar requisitos, calendario de pagos, preguntas frecuentes y formularios.				
27	<p>(E)- EN LA CUARTA REGIÓN</p> <p>(T)- Gremios de la fruticultura analizarán su desarrollo</p> <p>(B)- El encuentro que se desarrollará desde el 30 de julio, enfocará sus esfuerzos en buscar soluciones para enfrentar la creciente sequía que afecta al rubro</p> <hr/> <p>RESUMEN- En el encuentro se abordarán las principales preocupaciones de la fruticultura como la sequía y la falta de embalses para riego. Los temas principales serán la comercialización de uva, la agricultura de precisión y asuntos hídricos a los núcleos donde se encuentran los productores.</p>	Domingo 28	07	48 cm/col	1 Foto
28	<p>(E)- PROCESO COMIENZA EN LA PROVINCIA DE LIMARÍ</p> <p>(T)- Hoy se inicia pago del Bono Plan Sequía en la región</p> <p>(B)- BancoEstado dio a conocer los lugares de atención que se habilitarán en cada comuna, donde deberán concurrir los beneficiarios con su carnet</p> <hr/> <p>RESUMEN- Los pagos del Bono Sequía se realizarán entre el 29 de julio al 11 de septiembre y Banco Estado dio a conocer, a través de un comunicado, el cronograma y lugares de los pagos.</p>	Lunes 29	17	114 cm/col	1 Cuadro
29	<p>(E)- EN LA COMUNA DE COMBARBALÁ</p> <p>(T)- Más de 1.000 familias ya recibieron el Bono Sequía</p> <p>(B)- Inversión supera los 1.500 millones de pesos y favorecerá en total a unas 29 mil familias de la Región de Coquimbo</p> <hr/> <p>RESUMEN- Se inició el pago del Bono Sequía para las familias rurales más vulnerables de la región. La ayuda corresponde a una de las medidas del Plan Sequía y beneficia a las familias rurales no beneficiadas por Indap.</p>	Martes 30	19	51 cm/col	1 Foto
30	<p>(E)- No hay</p> <p>(T)- REGANTES DEL RECOLETA BUSCAN ALCANZAR USO EFICIENTE DEL AGUA</p>	Miércoles 31	18	16 cm/col	No

	(B)- No hay				
	RESUMEN- La Asociación de Canalistas del Embalse Recoleta, propuso un programa que contempla la realización de diversos talleres para introducir conocimientos actualizados en el uso eficiente del agua. El proyecto se inserta dentro del Plan Sequía.				

DIARIO EL DÍA-AGOSTO 2013

N°	Información	Fecha	Página	Espacio	Foto/ infografía
1	(E)- A UN MES DE QUE SE TERMINE EL INVIERNO (T)- AGUA EMBALSADA ALCANZA SÓLO A UN 8% EN JULIO (B)- Las precipitaciones en la región apenas han servido para recuperar sus reservas, ya que aún siguen siendo muy bajas para enfrentar la temporada	Sábado 3	Llamado	65 cm/col	No
1.A	(E)- A UN MES Y MEDIO QUE TERMINE EL INVIERNO (T)- Total de agua embalsada en la región llega sólo a 8% en julio (B)- Si bien con los eventos de precipitaciones que se han registrado en la zona han logrado recuperar sus reservas, aún siguen siendo muy bajas para enfrentar la temporada RESUMEN- Según el último informe de la DGA, las reservas de agua hasta el mes de julio, llegan a sólo 111,2 millones de metros cúbicos, lo cual representa un 8% de disponibilidad hídrica en la Región de Coquimbo.	Sábado 3	19	96 cm/col	1 Foto 1 Infografía
2	(E)- EN EL MARCO DEL PLAN SEQUÍA (T)- Contraloría destraba \$1.000 millones para geomembranas (B)- Este material, que permitirá revestir cerca de 190 kilómetros de canales en las tres provincias de la región, comenzará a ser distribuido en el transcurso de este mes RESUMEN- La ayuda llegará a las tres provincias de la Región de Coquimbo. En	Sábado 3	18	138 cm/col	1 Foto

	Elqui y Choapa se está contratando el suministro, corte, instalación, pegado y anclado del material, mientras que en Limarí solo dará el suministro y la entrega.				
3	(E)- EN LA REGIÓN DE COQUIMBO (T)- DEBIDO A SEQUÍA SE AMPLÍA POR OTRO AÑO ZONA DE CATÁSTROFE (B)- A doce meses de la aplicación del decreto, autoridades evalúan el plan que buscó mitigar los efectos de la escasez hídrica en la zona.	Domingo 4	Llamado	60 cm/col	No
3.A	(E)- DOCUMENTO YA SE ENCUENTRA EN CONTRALORÍA (T)- Dura sequía obliga a extender por un año más la zona de catástrofe en la región (B)-Medida fue implementada el 6 de agosto de 2012. Autoridades, parlamentarios, agricultores y regantes realizaron con El Día, un balance de la situación regional <hr/> RESUMEN- El intendente regional, Mario Burlé, anunció que ya se encuentra en Contraloría el nuevo decreto que extenderá en 12 meses la zona de catástrofe para las 15 comunas de la región.	Domingo 4	24 - 25	262 cm/col	8 Fotos
4	(E)- PRESENTACIÓN DE EXPERTO (T)- Gran interés por conocer experiencia israelí en el manejo del agua (B)- Director del Instituto de Investigación del Agua de la Universidad de Ben Gurión expuso en las comunas de Ovalle y Salamanca <hr/> RESUMEN- La exposición del director del Instituto de Investigación del Agua de la Universidad de Ben Gurión, Eilon Adar, llamó la atención de regantes, agricultores, empresarios, académicos y estudiantes de las tres provincias, debido a que las condiciones climáticas de Israel son similares a las del centro norte de Chile.	Miércoles 07	18	60 cm/col	1 Foto
5	(E)- VALLE HERMOSO (T)- Peligra el embalse anunciado en Limarí (B)- Falta de acuerdo entre regantes y el MOP, por el interés que se deberá pagar por la obra, dificulta seguir con el proceso.	Jueves 8	Llamado	8 cm/col	No
5.A	(E)- NUEVAMENTE UNA OBRA EMBLEMÁTICA DE LA REGIÓN SUFRE	Jueves 8	16 - 17	258 cm/col	3

	<p>INCONVENIENTES</p> <p>(T)- Faltas de acuerdo entre los regantes y el MOP retrasa construcción de embalse Valle Hermoso</p> <p>(B)- La Junta de vigilancia del Río Pama está solicitando reducir de 6% a 4% el interés que deberán pagar por este proyecto, petición que no ha sido acogida. La obra debió iniciar su construcción el 2014, pero se encuentra estancada.</p> <hr/> <p>RESUMEN- La solicitud de la Junta de Vigilancia del Río Pama se realizó mediante un documento, en el cual se especificó que el proyecto tendría un subsidio estatal del 75% y el porcentaje restante lo cubriría Combarbalá.</p>				Infografías
6	<p>(E)- No hay</p> <p>(T)- UBILLA ENCABEZÓ LA ENTREGA DE BONOS PLAN SEQUÍA EN OVALLE</p> <p>(B)- No hay</p> <hr/> <p>RESUMEN- El Subsecretario del Interior, Rodrigo Ubilla entregó un total de 1.100 bonos a las familias que hace años no recibían ayuda estatal.</p>	Viernes 09	16	9 cm/col	No
7	<p>(E)- EN PUNITAQUI</p> <p>(T)- CORE analizará proyecto para nuevo embalse</p> <p>(B)- No hay</p> <hr/> <p>RESUMEN- El alcalde de Punitaqui, Pedro Valdivia, fue al CORE para entregar un proyecto sobre la construcción del embalse Piedra El Barco, el cual estaría destinado a reactivar la cuenca del Estero de Punitaqui.</p>	Sábado 10	14	24 cm/col	No
8	<p>(E)- SEQUÍA</p> <p>(T)- Subsecretario Ubilla entregó bonos en Río Hurtado</p> <p>(B)- Hasta la fecha van cerca de 9 mil familias beneficiadas en la región</p> <hr/> <p>RESUMEN- En Río Hurtado el Subsecretario del Interior, Rodrigo Ubilla, entregó más de 60 millones de pesos en bonos a las familias afectadas por la sequía.</p>	Sábado 10	21	48 cm/col	1 Foto
9	<p>(E)- ANUNCIO DEL DELEGADO PRESIDENCIAL RODRIGO UBILLA</p> <p>(T)- PRESUPUESTO 2014 INCLUIRÁ RECURSOS PARA FRENAR SEQUÍA</p>	Domingo 11	Llamado	60 cm/col	No

	(B)- Fondo permitirá dar continuidad a programas como geomembranas, bombardeo de nubes, Agua Potable Rural, entre otros, en la Región de Coquimbo.				
9.A Entrevista	(E)- RODRIGO UBILLA, SUBSECRETARIO DEL INTERIOR (T)- “Estamos incluyendo en el presupuesto 2014 recursos para la sequía en la región” (B)- Durante su última visita la autoridad respondió también a las críticas formuladas por parlamentarios de la zona <hr/> RESUMEN- El Subsecretario del Interior y delegado para la sequía, Rodrigo Ubilla, indicó que se aumentarán los recursos del presupuesto 2014 para enfrentar la sequía en la zona.	Domingo 11	24	138 cm/col	1 Foto
10	(E)- EN LAS TRES PROVINCIAS DE LA REGIÓN (T)- SAN entregó datos claves para mitigar la sequía (B)- Tecnificación del riego, revestimiento de canales e incorporación de materia orgánica al suelo son algunas de las recomendaciones <hr/> RESUMEN- La SAN, a través de su último Boletín Agroclimático 2013, entregó diversas recomendaciones para los agricultores y crianceros, tales como tecnificación del sistema de riego, el revestimiento de canales, entre otras.	Sábado 17	21	69 cm/col	1 Foto
11	(E)- No hay (T)- REGANTES RECIBEN BONIFICACIONES (B)- No hay <hr/> RESUMEN- La CNR y la gobernación del Limarí realizaron una reunión con regantes de la localidad de Pedregal, ubicada en Monte Patria, para dar a conocer la situación hídrica de la zona y entregar 3 bonificaciones que permitirán el revestimiento de los canales Durazno, Peralito y Molino Viejo.	Sábado 17	21	7 cm/col	No
12	(E)- CALIFICA CON BAJOS INGRESOS (T)- Edil de La Higuera asegura que no recibirá Bono Sequía (B)- El alcalde Yerko Galleguillos aparece como uno de los beneficiados por el recurso que está entregando el Gobierno,	Miércoles 21	09	126 cm/col	1 Foto

	<p>lo que generó malestar en la población de la comuna</p> <hr/> <p>RESUMEN- El alcalde de La Higuera, Yerko Galleguillos, es uno de los beneficiados del Bono Sequía que está entregando el Gobierno, lo cual generó críticas en la oposición quienes calificaron el hecho como una burla que un jefe comunal aparezca acreditado con bajos ingresos.</p>				
13	<p>(E)- PROVINCIA DE LIMARÍ</p> <p>(T)- Incertidumbre en 5 mil agricultores sin dotación de agua</p> <p>(B)- Situación ha llevado a arrancar plantaciones de variedades más antiguas de uva reemplazándolas por otras con menor demanda hídrica o simplemente abandonando el riego de huertos</p> <hr/> <p>RESUMEN- La Sociedad Agrícola del Norte indicó que la falta de agua ha llevado a los agricultores a reemplazar sus plantaciones de uva por otras que requieran menor cantidad de agua. José Moreno, presidente de la SAN, señaló que el agua del embalse La Paloma se estaba entregando sólo a quienes tenían derechos originales del río.</p>	Jueves 22	18	138 cm/col	1 Foto
14	<p>(E)- No hay</p> <p>(T)- ENTREGAN BONO SEQUÍA ILLAPEL</p> <p>(B)- No hay</p> <hr/> <p>RESUMEN- La Gobernación Provincial de Choapa entregó los Bonos del Plan Sequía a 785 personas.</p>	Viernes 23	09	15 cm/col	1 Foto
15	<p>(E)- No hay</p> <p>(T)- FAMILIAS DE SALAMANCA BENEFICIADAS CON EL BONO SEQUÍA</p> <p>(B)- No hay</p> <hr/> <p>RESUMEN- Cerca de 876 familias recibieron el Bono Plan Sequía, en la Provincia del Choapa.</p>	Sábado 24	16	12 cm/col	No
16	<p>(E)- MEDIDAS PARA PALIAR LA SEQUÍA</p> <p>(T)- Habilitan estanques y bebederos para animales</p> <p>(B)- Se trata de un proyecto piloto asociado a la Política de Localidades Aisladas, de la Región de Coquimbo, que será financiado por la Subdere</p> <hr/> <p>RESUMEN- Se aprobó el proyecto de</p>	Lunes 26	17	48 cm/col	No

	construcción de estanques y bebederos para animales en comunidades agrícolas de Ovalle, para enfrentar la sequía.				
17	(E)- ESTRATEGIA IMPLEMENTADA POR EL GOBIERNO (T)- Bono Plan Sequía contribuye a superar efectos de la escasez hídrica en Limarí (B)- El beneficio de 40 mil pesos va dirigido a las personas afectadas que no son usuarias de Indap, a lo que se suma un monto de 7.500 pesos por cada integrante de las familias <hr/> RESUMEN- Cerca de 13 mil personas del Limarí serán beneficiadas por el Bono Plan Sequía, el cual entrega una ayuda económica a las familias más vulnerables de las zonas rurales en la Región.	Martes 27	08	126 cm/col	1 Foto
18	(E)- No hay (T)- Expertos de CEAZA y CAZALAC participaron en pasantía sobre recurso hídrico en México (B)- No hay <hr/> RESUMEN- Integrantes del CAZALAC y CEAZA realizaron una pasantía en México, para dar continuidad al trabajo que están realizando en sus respectivos centros de investigación, con el fin de contribuir a una eficiente utilización del recurso hídrico en la zona.	Miércoles 28	12	150 cm/col	4 Fotos
19	(E)- No hay (T)- REALIZARÁN ENTREGA DE BONO SEQUÍA EN CALETA LOS HORNOS (B)- No hay <hr/> RESUMEN- En la localidad de Caleta Los Hornos comenzará la tercera parte de la entrega del Bono Sequía, la cual beneficiará a 315 personas del sector.	Jueves 29	19	8 cm/col	No
20	(E)- COMUNA DE LA HIGUERA (T)- Comienza el pago de Bono Sequía en provincia de Elqui (B)- Hoy, en el estadio techado de la comuna de Vicuña, más de 800 familias recibirán el beneficio <hr/> RESUMEN- En la localidad de Caleta Los Hornos, comuna de La Higuera, comenzó la primera entrega del Bono Sequía en la cuenca del Elqui.	Viernes 30	11	60 cm/col	1 Foto

DIARIO EL DÍA-SEPTIEMBRE 2013

N°	Información	Fecha	Página	Espacio	Foto/ Infografía
1	(E)- AFINAN FASES DEL MONITOREO (T)- LA NASA EVALUARÁ CUÁNTA AGUA QUEDA PARA RIEGO (B)- Acuerdo nace tras visita realizada a EE.UU. por director ejecutivo del Ciren, Eugenio González	Domingo 1	Llamado	54 cm/col	No
1.A	(E)- TECNOLOGÍA AERESPACIAL (T)- La NASA evaluará el potencial del agua disponible para el riego en la región (B)- Acuerdo nace tras la visita realizada a Estados Unidos por el director ejecutivo del Ciren, Eugenio González. El monitoreo comenzará dentro de las próximas semanas RESUMEN- La NASA aprobó un acuerdo de cooperación con Chile, para utilizar sus satélites de observación de la Tierra y evaluar el potencial de agua disponible para riego en la Región de Coquimbo, originada de la nieve acumulada en la cordillera de los Andes.	Domingo 1	24	156 cm/col	2 Fotos
2	(E)- AGRO (T)- Ministro da ayuda para enfrentar a la sequía (B)- LUIS MAYOL HIZO ENTREGA A CAMPESINOS DE LAS TRES PROVINCIAS. TITULAR DE LA CARTERA DE AGRICULTURA ENCABEZÓ CEREMONIA FRENTE A LA INTENDENCIA	Miércoles 4	Llamado	18 cm/col	1 Foto
2.A	(E)- CON RECURSOS DEL GOBIERNO CENTRAL (T)- Regantes de las tres provincias recibieron nuevas geomembranas (B)- Polímero permitirá revestir 114 kilómetros de canales. Entrega simbólica la realizó el ministro de Agricultura, Luis Mayol RESUMEN- Los representantes de los regantes de las tres provincias de la región, recibieron las geomembranas que	Miércoles 04	16	78 cm/col	1 Foto

	permitirán revestir los canales, lo que reduce la pérdida de agua por infiltración.				
3	<p>(E)- CRISIS HÍDRICA EN LA REGIÓN</p> <p>(T)- Dotación de agua sería sólo de un 30% y en Limarí se perdería 70% de los cultivos</p> <p>(B)- Los regantes ya comienzan a hacer los cálculos de la disponibilidad de agua que tendrán para el riego esta temporada. Advierten que las reservas son mínimas y que se avizora un complejo escenario</p> <hr/> <p>RESUMEN- En septiembre y octubre se inicia la temporada de riego en la región, se calcula un déficit hídrico de 44% promedio, con embalses en sus mínimas reservas, siendo la provincia de Limarí la más afectada con pérdidas de cultivos que llegarían al 70%.</p>	Jueves 5	18	186 cm/col	2 Infografías
4	<p>(E)- No hay</p> <p>(T)- INFORMAN ACERCA DEL PAGO DEL BONO SEQUÍA EN COQUIMBO</p> <p>(B)- No hay</p> <hr/> <p>RESUMEN- El 9 y 10 de septiembre se realizará el pago del bono sequía a 1.881 beneficiados, con el fin de paliar los efectos de la escasez hídrica en la Región de Coquimbo.</p>	Sábado 7	17	18 cm/col	No
5	<p>(E)- UNIVERSIDAD DE LA SERENA</p> <p>(T)- Expertos buscan innovar en el monitoreo y la distribución del agua en la región</p> <p>(B)- Dos iniciativas de investigación se comenzarán a desarrollar durante este año y cuentan con financiamiento del Fondo de Innovación para la Competitividad 2013</p> <hr/> <p>RESUMEN- Expertos de la Universidad de La Serena, desarrollarán un sistema de monitoreo de caudales y un sistema de distribución de agua potable en sectores rurales de la Región de Coquimbo, para adaptarse e innovar ante la sequía.</p>	Miércoles 11	16	162 cm/col	1 Foto
6	<p>(E)- DESALACIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUAS SURGEN COMO OPCIONES</p> <p>(T)- INSISTEN EN ADOPTAR MEDIDAS CONCRETAS CONTRA DURA SEQUÍA</p> <p>(B)- Desde los sectores público y privado coinciden en que se deben comenzar a considerar inversiones alternativas para enfrentar la escasez hídrica que no da</p>	Lunes 16	Llamado	60 cm/col	No

	tregua.				
6.A	<p>(E)- ANTE GRAVEDAD DEL ESCENARIO ACTUAL</p> <p>(T)- Representantes locales llaman a adoptar acciones concretas para combatir sequía</p> <p>(B)- Desde los sectores público y privado coinciden en que ya se deben comenzar a considerar inversiones alternativas que permitan enfrentar la escasez hídrica. La desalación y el tratamiento de aguas se ven como opciones</p> <hr/> <p>RESUMEN- La Región de Coquimbo cumplió 9 años de sequía, una de las más duras de los últimos 100 años y los especialistas afirman que esta será permanente. Sin embargo se han impulsado diversas alternativas para reducir sus efectos, como la Mesa Regional del Agua de la CRDP, estudios sobre la desalación de aguas, el tratamiento de aguas residuales, mejorar la eficiencia en el manejo del recurso hídrico, seminarios y talleres.</p>	Lunes 16	17-18	232 cm/col	1 Foto
7	<p>(E)- EN LA SERENA</p> <p>(T)- Especialistas expondrán sobre siembra de nubes</p> <p>(B)- Se trata de miembros de la Weather Modification Association, líderes mundiales en la investigación de este sistema</p> <hr/> <p>RESUMEN- La CNR organizó una reunión con la Weather Modification Association, entidad que promueve la investigación y desarrollo sobre las actividades de modificación del clima, para compartir experiencias, resultados y técnicas sobre la siembra de nubes.</p>	Lunes 16	19	50 cm/col	1 Foto
8	<p>(E)- NEGOCIOS</p> <p>(T)- DESHIELOS: Mínimo aporte a embalses</p> <p>(B)- La situación más crítica se vivirá en el Sistema Paloma, donde los tres tranques que lo integran sumarán solamente un total de 115 millones de metros cúbicos.</p>	Martes 17	Llamado	8 cm/col	No
8.A	<p>(E)- SEGÚN PRONÓSTICO EFECTUADOS POR EL MOP</p> <p>(T)- Aporte de deshielos a los embalses será mínimo en esta temporada</p> <p>(B)- La situación más crítica se vivirá en el</p>	Martes 17	23	138 cm/col	1 Foto

	<p>Sistema Paloma, donde los tres tranques que lo integran sumarán solamente un total de 115 millones de metros cúbicos</p> <hr/> <p>RESUMEN- La Secretaría Ministerial de Obras Públicas, a través de la Dirección de Obras Hidráulicas (DOH), realizó su pronóstico anual para determinar el aporte hídrico que harán los deshielos de las tres provincias, durante esta temporada agrícola que se extiende hasta el 30 de abril.</p>				
9	<p>(E)- EN SEMINARIO ORGANIZADO POR LA SAN</p> <p>(T)- Agricultores de Salamanca analizan desafíos que les impondrá la sequía</p> <p>(B)- El evento tiene como objetivo propiciar el desarrollo y fortalecimiento de la actividad ante los difíciles meses que se avecinan</p> <hr/> <p>RESUMEN- En la provincia del Choapa se realizará en la Casa del Regante el seminario “Presente y futuro de la agricultura de la comuna de Salamanca: Cómo enfrentar lo que se viene”.</p>	Jueves 19	18	60 cm/col	1 Foto
10	<p>(E)- PROYECTO DE EXTRACCIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS</p> <p>(T)- A fines de octubre estaría operativa la primera batería de pozos en La Paloma</p> <p>(B)- El MOP informó que ya se están realizando los trabajos para que este recurso pueda ser un aporte esta temporada. También se harán trabajos en el canal matriz</p> <hr/> <p>RESUMEN- Una de las alternativas para la sequía es la búsqueda del recurso hídrico de forma subterránea en el embalse La Paloma. La labor es impulsada por el Ministerio de Obras Públicas, a través de la Dirección de Obras Hidráulicas y se enmarca dentro del Plan Sequía.</p>	Lunes 23	17	120 cm/col	1 Foto
11	<p>(E)- NEGOCIOS</p> <p>(T)- Mano de obra será afectada por la sequía</p> <p>(B)- Autoridades del sector buscan contrarrestar el impacto que tendrá el despido de trabajadores en los predios agrícolas. Se buscará su reconversión o traslado a otras zonas del país.</p>	Jueves 26	Llamado	20 cm/col	1 Foto
11.A	(E)- PROVINCIAS DE LIMARÍ Y CHOAPA	Jueves	19	126	1 Foto

	<p>(T)- Mano de obra agrícola se podría reducir hasta un 12% por la sequía y las heladas</p> <p>(B)- Autoridades del sector buscan contrarrestar el impacto que tendrá el despido de trabajadores en los predios agrícolas. Se buscará su reconversión o traslado a otras zonas del país</p> <hr/> <p>RESUMEN- Autoridades buscan medidas para mitigar el desempleo agrícola provocado por la sequía y las heladas. Se pretende crear a nivel central una bolsa de trabajo, mediante una plataforma web, donde los empresarios que se dedican al rubro agrícola puedan saber donde se necesita mano de obra.</p>	26		cm/col	
12	<p>(E)- REUNIÓN ANUAL DE LA WEATHER MODIFICATION ASSOCIATION</p> <p>(T)- Expertos mundiales en modificación del clima llegan hoy a la Región de Coquimbo</p> <p>(B)- Es la primera vez que se desarrolla en nuestro país un evento que aborde el impacto que tiene el “bombardeo de nubes”</p> <hr/> <p>RESUMEN- Expertos sobre la modificación artificial del clima, participarán de la segunda jornada de la reunión anual de la Weather Modification Association. El evento organizado por la CNR, será vía streaming en Santiago y La Serena.</p>	Jueves 26	19	72 cm/col	1 Foto
13	<p>(E)- PARA LA COMPRA DE FORRAJE, INSUMOS Y MATERIALES DE RIEGO</p> <p>(T)- Inicia entrega de bono de 100 mil pesos a productores agrícolas locales</p> <p>(B)- Serán en total 9 mil crianceros, agricultores y apicultores los que recibirán este beneficio en las 15 comunas de la región</p> <hr/> <p>RESUMEN- El Ministerio de Agricultura inició la entrega de la segunda etapa del bono de 100 mil pesos en la comuna de Punitaqui. La Seremi de Agricultura, Daniela Norambuena, indicó que era una entrega de emergencia debido a la sequía y las heladas.</p>	Lunes 30	15	48 cm/col	No

DIARIO EL DÍA-OCTUBRE 2013

N°	Información	Fecha	Página	Espacio	Foto/ Infografía
1	<p>(E)- DE ACUERDO AL ÚLTIMO INFORME DE LA DGA</p> <p>(T)- Deshielos permiten una leve recuperación de embalses, pero siguen en su mínima capacidad</p> <p>(B)- Al 30 de septiembre de 2013, la capacidad total embalsada de la región llega a 141,79 millones de metros cúbicos</p> <p>RESUMEN- Los datos fueron entregados por la Dirección General de Aguas e indican que los embalses más críticos son Culimo y Cogotí. Luego La Paloma con un 7% de su capacidad, La Laguna con un 9% y finalmente el Puclaro con un 65%.</p>	Miércoles 2	18	72 cm/col	1 Infografía
2	<p>(E)- CANDIDATA</p> <p>(T)- “He sido una testigo del drama vivido por la sequía”</p> <p>(B)- EX MINISTRA PIDE AL GOBIERNO ACELERAR MEDIDAS PARA ENFRENTAR ESCASEZ HÍDRICA. PIENSA QUE SE DEBE HACER UN ESFUERZO ADICIONAL PARA MITIGAR LAS CONSECUENCIAS.</p>	Sábado 5	Llamado	17 cm/col	1 Foto
2.A	<p>(E)- LA SITUACIÓN ES CRÍTICA</p> <p>(T)- Matthei pide acelerar medidas para paliar efectos de la sequía</p> <p>(B)- La candidata presidencial del pacto Alianza sostuvo que había que generar nuevas vías de ayuda para los afectados, especialmente para los agricultores</p> <p>RESUMEN- La candidata presidencial, Evelyn Matthei, indicó que el Gobierno debe hacer un esfuerzo adicional en 4 ejes para enfrentar la sequía.</p>	Sábado 5	13	96 cm/col	1 Foto
3	<p>(E)- BENEFICIOS</p> <p>(T)- Gestionan más fondos para ayudar a agricultores</p> <p>(B)- El intendente Juan Manuel Fuenzalida se reunirá con el ministro del Interior, Andrés Chadwick, para tramitar recursos que permitan enfrentar efectos de la escasez hídrica.</p>	Domingo 6	Llamado	9 cm/col	No
3.A	<p>(E)- REUNIÓN EN SANTIAGO</p> <p>(T)- Intendente buscará nuevos apoyos</p>	Domingo 6	25	72 cm/col	1 Foto

	<p>para agricultores afectados</p> <p>(B)- Autoridad se reunirá con el ministro del Interior, Andrés Chadwick</p> <hr/> <p>RESUMEN- El intendente Juan Manuel Fuenzalida, se reunirá con el ministro del Interior, Andrés Chadwick, para solicitar nuevos mecanismos de apoyo para los agricultores afectados por la sequía.</p>				
4	<p>(E)- AUTORIDADES SE REUNIERON CON MINISTROS EN SANTIAGO</p> <p>(T)- PLAN INTEGRAL DARÁ APOYO A AFECTADOS POR SEVERA SEQUÍA</p> <p>(B)- Gobierno condonará deudas por contribuciones al 80% de los campesinos de la región. Además creará subsidio a la mano de obra y planes de empleo</p>	Martes 8	Llamado	65 cm/col	No
4.A	<p>(E)- INTENSAS REUNIONES EN SANTIAGO</p> <p>(T)- Gobierno condonará contribuciones a agricultores de la Región de Coquimbo</p> <p>(B)- Además, se buscará un subsidio a la mano de obra, un plan de empleo y la creación de un instrumento de crédito para reprogramación de deudas</p> <hr/> <p>RESUMEN- El Ministro de Hacienda, Felipe Larraín, anunció la condonación de la cuarta cuota de contribuciones agrícolas de 2013 y la primera cuota de 2014 para las comunas de las regiones de Coquimbo y Valparaíso, afectadas por la sequía.</p>	Martes 8	19	120 cm/col	1 Foto
5	<p>(E)- DURANTE SEMINARIO Y RUEDA INTERNACIONAL DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS</p> <p>(T)- SAN invita a seguir exportando pese a la dura sequía</p> <p>(B)- Presidente de la entidad, dijo que es importante que los agricultores se convenzan que somos potencia agroalimentaria</p> <hr/> <p>RESUMEN- La SAN organizó la V Rueda Internacional de Negocios de Productores Agrícolas, donde especialistas afirmaron que pese a la sequía y heladas, el sector aún puede ser competitivo fuera del país.</p>	Viernes 11	23	72 cm/col	1 Foto
6	<p>(E)- PROYECCIÓN DE REGANTES</p> <p>(T)- Sequía afecta al 60% de hectáreas de Limarí</p> <p>(B)- Panorama planteado en el seminario "Presente y futuro de la agricultura de la</p>	Viernes 18	14	38 cm/col	No

	<p>provincia de Limarí: Cómo enfrentar lo que se viene”</p> <p>RESUMEN- Según el presidente de la Comunidad de Aguas del Sistema Paloma, Eugenio González, el 60% de las hectáreas se podrían perder a raíz de la sequía, además de disminuir su producción y la calidad de sus frutas.</p>				
6	<p>(E)- EN LAS CUENCAS DE LAS TRES PROVINCIAS</p> <p>(T)- CON \$527 MILLONES REALIZAN RASTREO DE AGUA SUBTERRÁNEA</p> <p>(B)- Los resultados de la iniciativa, financiada por Corfo, quedarán como bien de uso público para los agricultores y permitirían aumentar la seguridad de riego</p>	Lunes 21	Llamado	60 cm/col	No
6.A	<p>(E)- EN CUENCAS DE LAS TRES PROVINCIAS</p> <p>(T)- Gobierno invertirá \$527 millones en estudios para detectar agua subterránea</p> <p>(B)- Los resultados de la iniciativa, financiada por Corfo, quedarán como bien de uso público para los agricultores y permitiría aumentar la seguridad de riego</p> <p>RESUMEN- Especialistas en materia hídrica estudiarán qué cantidad de agua disponen las diferentes cuencas de las tres provincias de la región. Esta información servirá para enfrentar con mejores herramientas la grave sequía en la zona.</p>	Lunes 21	15	186 cm/col	1 Infografía
7	<p>(E)- TRAS NEGATIVOS EFECTOS DE LA SEQUÍA Y LAS HELADAS</p> <p>(T)- Pequeño agricultores del Limarí piden apoyo para sacar adelante su producción</p> <p>(B)- Proponen avanzar, por ejemplo, en cultivos hidropónicos y nuevas tecnologías de retención de humedad. Aseguran que se trata de un sector importante y que se debe potenciar</p> <p>RESUMEN- En la localidad El Palqui ubicada en la comuna de Ovalle, el Sindicato de pequeños productores que reúne más de 50 agricultores de uva de mesa y hortalizas, piden ayuda a las autoridades para dotarlos con mayor tecnología para enfrentar de mejor forma la sequía en la zona.</p>	Jueves 24	19	156 cm/col	1 Foto
8	<p>(E)- SOCIAL</p> <p>(T)- Entregan bonos por dura sequía</p>	Lunes 28	Llamado	18 cm/col	1 Foto

	(B)- En un predio de la capital regional el Presidente Sebastián Piñera repartió beneficio a los campesinos por falta de agua. Asimismo, dio una señal política a los candidatos de su sector.				
8.A	(E)- DURANTE SU VISITA A LA SERENA (T)- Presidente entrega bono a agricultores y respalda a los candidatos de la Alianza (B)- El mandatario Sebastián Piñera señaló que confía en el posicionamiento de los postulantes al Congreso. También criticó a la oposición <hr/> RESUMEN- El Presidente Sebastián Piñera encabezó la ceremonia de entrega de bonos a los crianceros y campesinos afectados por la sequía, además de reunirse con los candidatos al Congreso de la Alianza.	Lunes 28	08 – 09	294 cm/col	2 Fotos

DIARIO EL DÍA-NOVIEMBRE 2013

N°	Información	Fecha	Página	Espacio	Foto/ infografía
1	(E)- SAN, USUARIOS DEL AGUA Y COOPERATIVAS (T)- Sector agrícola busca enfrentar la dura sequía (B)-Piden mayores recursos para adquirir geomembranas y generadores terrestres de estimulación de precipitaciones y auditorías hídricas <hr/> RESUMEN- La SAN informó en el seminario “Presente y futuro de la agricultura de la Provincia del Limari” que el 60% de las hectáreas agrícolas de dicha cuenta, serán afectadas por la sequía y que necesitan más recursos.	Domingo 3	25	36 cm/col	No
2	(E)- SEGÚN AUTORIDADES DE GOBIERNO (T)- Peligrarían recursos para construcción de embalse Valle Hermoso (B)- Intendente Juan Manuel Fuenzalida, hizo un llamado a los regantes a respetar el acuerdo suscrito el 6 de junio de 2012. Aludidos descartan que los recursos puedan ser reasignados	Martes 5	18	138cm/col	1 Foto

	RESUMEN- El proyecto Valle Hermoso se encuentra paralizado tras el rechazo de 12 agricultores que poseen el 75% de las acciones del embalse.				
3	(E)- ÚLTIMO INFORME DE LA DGA (T)- Regantes extreman medidas por nivel crítico de embalses (B)- Al 30 de octubre de 2013, lo almacenado en la región llega a 140,13 millones de metros cúbicos, equivalente al 10,6% de la capacidad total. <hr/> RESUMEN- El último informe de la DGA sobre el estado de los embalses de la región, indicó que los deshielos han permitido mantener sus niveles.	Miércoles 6	18	80 cm/col	1 Infografía
4	(E)- PRONÓSTICO (T)- Anuncian lluvias para este domingo (B)- El fenómeno afectaría mayormente a la preordillera y cordillera de la Provincia de Choapa, según el meteorólogo Cristóbal Juliá, del CEAZA.	Jueves 7	Llamado	8 cm/col	No
4.A	(E)- ANTE LA ENTRADA DE UN NÚCLEO FRÍO EN ALTURA (T)- Ceaza anunció precipitaciones para el día domingo en toda la región (B)- Según informó el meteorólogo Cristóbal Juliá, el fenómeno afectaría mayormente a la precordillera y cordillera de la Provincia de Choapa <hr/> RESUMEN- El CEAZA anunció la probabilidad de precipitaciones del tipo chubascos para gran parte de la región, para el próximo domingo 10 de noviembre.	Jueves 7	08	60 cm/col	No
5	(E)- EN CORDILLERA DE LIMARÍ (T)- La NASA entrega módulo para medir nieve (B)- Organismo estadounidense dio a especialistas nacionales las herramientas necesarias para poder determinar de forma satelital la cantidad del recurso en las altas cumbres.	Viernes 8	Llamado	8 cm/col	No
5.A	(E)- PRESENTADO EN LA EMBAJADA DE CHILE EN WASHINGTON (T)- NASA entregó modelo para determinar cantidad de viene en la alta cordillera (B)- Estudio realizado en la cuenca de Limarí, utiliza seis satélites que pueden traspasar las nubes y entregar un pronóstico certero de la disponibilidad del	Viernes 8	24	180cm/col	1 Foto 1 Infografía

	<p>recurso</p> <hr/> <p>RESUMEN- La embajada de Chile en Estados Unidos, presentó los resultados del estudio realizado en la provincia del Limarí, con apoyo de la NASA y el Centro de Información de Recursos Naturales (CIRN). La iniciativa busca determinar por medio de imágenes satelitales y estadísticos, la cantidad de nieve disponible en la alta cordillera.</p>				
6	<p>(E)- SEREMÍA EFECTUÓ UNA LABOR PREVENTIVA Y DE ANTICIPACIÓN</p> <p>(T)- LLUVIAS PROVOCAN INCONVENIENTES EN CULTIVOS DE UVAS</p> <p>(B)- Expertos advierten que la precipitación pluviométrica en estas fechas podría permitir el desarrollo de la botrytis, hongo que genera la pudrición del fruto.</p>	Lunes 11	Llamado	60cm/col	No
6.A	<p>(E)- AFECTARON A GRAN PARTE DE LA REGIÓN AYER</p> <p>(T)- Lluvias son aporte a la sequía, pero generan inconvenientes en cultivos de uva de mesa</p> <p>(B)- Según advierten expertos, el agua caída en estas fechas podría provocar el desarrollo de la botrytis, hongo que genera la pudrición del fruto</p> <hr/> <p>RESUMEN- La lluvia fue positiva para la sequía, pero negativa para la uva de mesa por el posible desarrollo de un hongo en sus cultivos.</p>	Lunes 11	17	144cm/col	1 Foto
7	<p>(E)- INFRAESTRUCTURA HÍDRICA</p> <p>(T)- CNR llama a postular a recursos de la Ley 18.450</p> <p>(B)- Nuevo concurso tiene a disposición \$1.250 millones para apoyar el desarrollo de obras que permitan almacenar el agua de forma artificial</p> <hr/> <p>RESUMEN-La CNR hizo un llamado a regantes y agricultores para presentar sus proyectos de acumulación de agua, como parte del concurso 23-2013 de Fomento a la Inversión Privada en Obras de Riego y Drenaje.</p>	Jueves 14	19	92cm/col	1 Foto
8	<p>(E)- MUESTRA VOLUMEN CERO</p> <p>(T)- EL ARTE REFLEJA LA SEQUÍA</p> <p>(B)- Por tercer año consecutivo, el colectivo Las Majadas Artes Visuales</p>	Martes 19	22	168cm/col	3 Fotos

	<p>realiza distintas intervenciones artísticas urbanas</p> <hr/> <p>RESUMEN- Un grupo de artistas desarrollará una serie de intervenciones urbanas en distintas comunas de la zona sobre la sequía en la Región.</p>				
9	<p>(E)- ANTE EFECTOS DE LA SEQUÍA</p> <p>(T)- Indap adelanta concursos para obras de riego</p> <p>(B)- En la región se dispondrá \$600 millones para el Programa de Riego y Drenaje Intrapredial y de recuperación de suelos degradados</p> <hr/> <p>RESUMEN- Indap lanzó un “Plan de Operación Temprana”, para llegar de manera oportuna hacia agricultores y campesinos que sufren los efectos de la sequía.</p>	Miércoles 20	17	46 cm/col	No
10	<p>(E)- RECURSOS ALCANZARÁN LOS \$48.200 MILLONES</p> <p>(T)- PRESUPUESTO REGIONAL 2014 SE CENTRARÁ EN LA SEQUÍA Y EDUCACIÓN</p> <p>(B)- Según informó la Subdere, se privilegiarán proyectos de obras hidráulicas y de agua potable y se invertirá en infraestructura en los colegios.</p>	Viernes 22	Llamado	65 cm/col	No
10.A	<p>(E)- RECURSOS QUE LLEGUEN A LA REGIÓN ALCANZARÁN LOS \$48.200 MILLONES</p> <p>(T)- Sequía y educación serán focos principales que tendrá el Presupuesto Regional 2014</p> <p>(B)- Según informó la Subdere, se privilegiarán proyectos de obras hidráulicas y de agua potable, además se invertirá en infraestructura en los establecimientos educacionales.</p> <hr/> <p>RESUMEN- Para finales de noviembre se espera la aprobación del Presupuesto Nacional 2014, el cual se enfocará en la sequía, incrementando los recursos de la Dirección de Obras Hidráulicas, mejorar el sistema de agua potable rural y además de invertir en infraestructura en educación.</p>	Viernes 22	22	156cm/col	1 Foto
11	<p>(E)- ANTE COMPLICADO ESCENARIO HÍDRICO</p> <p>(T)- Gremio del agro entrega propuesta a Hacienda</p>	Sábado 23	21	48 cm/col	No

	<p>(B)- Se trata de un instrumento financiero que permite que las garantías entregadas en distintos bancos se puedan consolidar, no siendo castigadas como en la actualidad</p> <p>RESUMEN- El presidente de la SAN, José Moreno, se reunió con el subsecretario de Hacienda, Julio Dittborn, para dar a conocer una propuesta financiera que permita mejorar las condiciones en que se encuentran los agricultores afectados por la sequía.</p>				
12	<p>(E)- SOCIEDAD AGRÍCOLA (T)- SAN insiste en aplicar plan contra la sequía (B)- Presidente de la organización entregó ayer una cuenta pública y llamó a seguir trabajando en conjunto para enfrentar la escasez hídrica.</p>	Jueves 28	Llamado	8 cm/col	No
12.A	<p>(E)- DURANTE CUENTA PÚBLICA 2013 (T)- Sociedad Agrícola del Norte reafirmó su compromiso de seguir enfrentando la sequía (B)- Presidente del gremio indicó que no se debe esperar que 10.000 hectáreas se pierdan o que se desempeen 5.000 personas. Además, reiteró propuesta entregada al Gobierno</p> <p>RESUMEN- El presidente de la SAN, José Moreno, anunció en su cuenta pública que debe aumentar la inversión en riego y crear el Fondo de Garantías para Créditos Agrícola en Zona de Catástrofe.</p>	Jueves 28	15	132cm/col	1 Foto
13	<p>(E)- PRONÓSTICOS NO SON AUSPICIOSOS (T)- Expertos del Ceaza prevén bajas lluvias y sequía se agudizaría en la región el 2014 (B)- Modelo meteorológicos indican se presentarán precipitaciones como en un año normal, lo que no sería suficiente para la recuperación de los acuíferos</p> <p>RESUMEN- Según el pronóstico del CEAZA, para el próximo año 2014 se esperan escasas lluvias, además de probabilidades muy bajas del fenómeno de El Niño.</p>	Viernes 29	23	96cm/col	No
14	<p>(E)- NEGOCIOS (T)- Sequía sería causa de alto desempleo</p>	Sábado 30	Llamado	8 cm/col	No

	<p>en Limarí</p> <p>(B)- La provincia registró un 7,1 por ciento de desocupación en el trimestre móvil agosto-octubre, cifra superior al promedio regional, que alcanzó un 6,7%.</p>				
14.A	<p>(E)- EN EL TRIMESTRE MÓVIL AGOSTO-OCTUBRE 2013</p> <p>(T)- Sequía y heladas habrían influido en desempleo en Limarí</p> <p>(B)- La provincia fue la única donde se incrementó la tasa de desocupación en la zona, llegando a 7,1%. Gobierno anuncia que ya se ha puesto en marcha un plan de contingencia para paliar estos efectos</p> <p><u>RESUMEN-</u> La tasa de desocupación llegó a 6,7% en la Región de Coquimbo desde agosto hasta octubre, aumentando 0,2 puntos porcentuales en relación al trimestre anterior. El Seremi de Trabajo, Matías Villalobos, explicó que el alza radica en “la contratación de la minería y por los efectos en la agricultura con la sequía y heladas”.</p>	Sábado 30	19	102cm/col	1 Infografía

DIARIO EL DÍA-DICIEMBRE 2013

N°	Información	Fecha	Página	Espacio	Fotografía/ Infografía
1	<p>(E)- Agricultores</p> <p>(T)- SAN pide apoyo a parlamentarios para enfrentar la sequía</p> <p>(B)- Directorio de la entidad se reunió ayer con senadores y diputados regionales en ejercicio y electos, a quienes se les plantearon las inquietudes del sector</p> <p><u>RESUMEN-</u> El presidente del SAN, José Moreno, se reunió con parlamentarios para pedirles su colaboración en concretar las once propuestas que el gremio hizo en su cuenta pública con el fin de mitigar los efectos de la sequía en la zona.</p>	Domingo 1	25	102 cm/col	1 Foto
2	<p>(E)- PARA MITIGAR LOS EFECTOS DE LA SEQUÍA</p> <p>(T)- Presentan innovador sistema de alimento para ganado caprino</p> <p>(B)- De la mano de un especialista en nutrición animal, se asesorará a los</p>	Lunes 02	19	96 cm/col	1 Foto

	<p>productores en la elaboración de bloques nutricionales que se pueden utilizar en períodos críticos de falta de forraje</p> <hr/> <p>RESUMEN- El Ministerio de Agricultura a través de Indap capacitará a los profesionales que trabajan en los crianceros en la provincia del Limarí.</p>				
3	<p>(E)- A TRAVÉS DE DIVERSAS INSTITUCIONES REGIONALES Y NACIONALES</p> <p>(T)- Buscan crear sistema de monitoreo del uso y manejo hídrico en la cuenca del Limarí</p> <p>(B)- Iniciativa pretende mejorar el uso eficiente del agua tomando en cuenta factores ambientales, socioeconómicos, entre otros</p> <hr/> <p>RESUMEN -Diversas instituciones nacionales y regionales están desarrollando un proyecto en la cuenca del Limarí para mejorar la eficiencia en la toma de decisiones del uso y manejo del agua por medio de un sistema de información y monitoreo.</p>	Martes 3	18	102 cm/col	1 Foto
4	<p>(E)- PARA PRODUCIR DE FORMA MÁS LIMPIA</p> <p>(T)- Agricultores de Quebrada de Talca se capacitan en manejo orgánico e hidropónico de sus cultivos</p> <p>(B)- Iniciativa pionera en la región fue posible gracias al convenio de la Municipalidad de La Serena e INDAP.</p> <hr/> <p>RESUMEN- El equipo técnico del programa Prodesal capacitó a los agricultores de Quebrada de Talca sobre el manejo orgánico de los huertos caseros y en cultivos hidropónicos.</p>	Miércoles 4	14	60 cm/col	1 Foto
5	<p>(E)- VISITA A LIMARÍ Y CHOAPA</p> <p>(T)- Sociedad Nacional de Agricultura hace un duro diagnóstico de la sequía en la región</p> <p>(B)- Directorio de la entidad indicó que respaldará y acompañará a la Sociedad Agrícola del Norte en todas las gestiones ante las autoridades nacionales</p> <hr/> <p>RESUMEN- La directiva de la Sociedad Nacional de Agricultura (SNA) realizó un balance de la situación hídrica en su visita</p>	Jueves 5	18	120 cm/col	1 Foto

	en las cuencas del Limarí y Choapa.				
6	(E)- SEGÚN ESTADÍSTICAS DE LA SOCIEDAD AGRÍCOLA DEL NORTE (T)- LA SEQUÍA PROVOCA PÉRDIDA DE 7.200 PUESTOS DE EMPLEO (B)- Escasez hídrica repercute en la cantidad de hectáreas cultivables y, por ende, en la necesidad de contratación de mano de obra.	Martes 10	Llamado	60 cm/col	No
6.A	(E)- SEGÚN CIFRAS ENTREGADAS POR LA SOCIEDAD AGRÍCOLA DEL NORTE (T)- Sector agrícola regional pierde 7.200 puestos de trabajo en los últimos tres años (B)- Estudio realizado por la SAN confirma que la sequía está impactando fuertemente en el sector y que se está produciendo una reconversión de los trabajadores hacia otras áreas <hr/> RESUMEN- Según el último informe de empleo del sector agrícola del SAN, la sequía ha provocado la disminución de las hectáreas cultivables y por ende, una menor demanda por mano de obra.	Martes 10	17	144 cm/col	1 Infografía
7	(E)- No hay (T)- Nuevos habitantes rurales optan por el campo pese a falta de agua (B)- Adquieren parcelas de agrado que les aseguren agua y electricidad, aunque hay algunos que reciben el líquido elemento pagando el reparto municipal que se hace <hr/> RESUMEN- Algunas personas han escogido vivir en sectores tales como Quebrada Monarde, Algarrobito, El Rosario y El Romeral, pese a la falta de agua. Los nuevos habitantes dicen estar concientes del riego producto de la escasez hídrica, sin embargo han privilegiado el relajo y el aire limpio de esas localidades.	Miércoles 11	13	204 cm/col	3 Fotos
8	(E)- CREE NECESARIA UNA INYECCIÓN DE RECURSOS (T)- Edil combarbalino reconoce los estragos que provoca la sequía (B)- Pedro Castillo dijo haber estado consciente antes de asumir que se encontraría con problemas graves en el municipio, pero que el segundo año de su mandato sería promisorio <hr/> RESUMEN- El alcalde de Combarbalá, Pedro Castillo, dijo que el 50% de su	Miércoles 18	10	150 cm/col	1 Foto

	comuna estaba siendo abastecida con camiones aljibes y que la sequía era responsable del aumento del desempleo, en las actividades de cosecha y packings.				
9	(E)- CON FONDOS PROVENIENTES DEL GOBIERNO REGIONAL (T)- CNR entregará bonos de riego por \$1.117 millones (B)- El concurso "106-2013 Embales" permitirá la construcción de 27 proyectos de almacenamiento de agua <hr/> RESUMEN- La CNR publicó el listado de post-reclamaciones del concurso "106-2013 Embales", financiado con recursos del Gobierno Regional para apoyar con mejores herramientas a los agricultores ante la escasez hídrica.	Sábado 21	21	48 cm/col	No
10	(E)- RESPUESTA A INQUIETUD DE AGRICULTORES (T)- TESORERÍA: AÚN NO HAY DECRETO PARA CONDONAR PAGO DE CONTRIBUCIONES (B)- Servicio informó que todavía no se oficializa la condonación con publicación en el Diario Oficial y que cuando ello ocurra no tendrá inconvenientes en aplicar la normativa.	Miércoles 25	Llamado	338 cm/col	No
10.A	(E)- MEDIDAS PARA PALIAR LA SEQUÍA (T)- Tesorería espera publicación del Decreto Supremo que suspende cobros agrícolas (B)- Documento se encuentra en proceso de tramitación y debe ser publicado en el Diario Oficial. Una vez ocurrido aquello, se podrá dar cumplimiento a las medidas adoptadas por el Gobierno <hr/> RESUMEN- Tras la preocupación del SAN en torno al envío de cartas por parte de la Tesorería General de República, informando de cobros judiciales de contribuciones de bienes raíces agrícolas, la entidad hizo un llamado a la tranquilidad hacia los agricultores de la zona.	Miércoles 25	16	120 cm/col	1 Foto
11	(E)- BONIFICACIONES (T)- Agricultores recibirán más de 900 millones para proyectos (B)- La entrega se enmarca dentro del concurso 106-2013 de la Ley de Riego que contempla aportes del Gobierno Regional	Jueves 26	16	96 cm/col	1 Foto

	de Coquimbo <hr/> RESUMEN- 18 proyectos de Agricultores del Limarí fueron beneficiados para enfrentar con mejores herramientas la escasez hídrica, luego que la CNR entregó más de \$690 millones en bonificaciones en el marco del concurso 106-2013 de la Ley N°18.450 de Fomento a la Inversión Privada en Obras de Riego y Drenaje con aportes del Gobierno Regional.				
12	(E)- MERCADO INTERNACIONAL (T)- Producción regional de pasas se reduciría en hasta un 50% debido a la sequía (B)- Empresa de la comuna de Monte Patria, que exporta a países como Rusia, México o Ecuador, deberá reducir hasta en un 40% la mano de obra destinada a dicha labor <hr/> RESUMEN- El holding El Recreo Group, líder local en exportación de pasas reducirá su volumen de producción a la mitad a causa de la sequía que afecta a la zona.	Viernes 27	23	162 cm/col	1 Foto
13	(E)- A TRAVÉS DE LA LEY 18.450 (T)- Más de \$12 mil millones se destinaron este 2013 a obras de riego en la región (B)- Recursos permitieron beneficiar a más de 9.000 agricultores de las provincias más afectadas por la sequía. Gobierno regional entregó más de 3.667 millones de pesos <hr/> RESUMEN- Según cifras de la CNR del Ministerio de Agricultura, regantes y organizaciones de usuarios de la región de Coquimbo, recibieron bonificaciones por un total de \$12.126 millones en 2013, para contar con mejores herramientas y nuevas tecnologías ante la próxima temporada de sequía.	Domingo 29	21	120 cm/col	1 Foto
14	(E)- EN LA COMUNA DE RÍO HURTADO (T)- Crianceros de Limarí accede a inversión, asesoría técnica y apoyo de Indap (B)- Felino del Rosario Rojas vive en la precordillera y por primera vez recibe apoyo de una institución pública pese a encontrarse en una de las zonas más apartadas de la región	Lunes 30	12	152 cm/col	1 Foto

	RESUMEN- Indap amplió su cobertura, duplicando su atención con asesoría técnica para los crianceros que viven en zonas apartadas.				
15	(E)- RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL (T)- Minera Los Pelambres realiza plan para optimizar uso del recurso hídrico en la provincia de Choapa (B)- Iniciativa ha permitido recircular el 85% del agua que utiliza en su propio proceso productivo, uno de los más altos estándares de la minería <hr/> RESUMEN- En el transcurso del año, Minera Los Pelambres ha realizado trabajos colaborativos que permiten un desarrollo sustentable a través de diversas mesas de trabajo, dando como resultado la creación de 20 proyectos productivos en la construcción de tranques de agua e implementación de riego tecnificado.	Martes 31	19	126 cm/col	1 Foto

1.1.2 Semanario Tiempo

SEMENARIO TIEMPO-ENERO 2013

N°	Información	Fecha	Página	Espacio	Fotografía Infografía
1	(E)- No hay (T)- 2013: En abril cuenca del Limarí estará seca (B)- Expertos del Sistema Paloma indican que en cuatro meses más contarían con 17 millones de metros cúbicos de agua, equivalentes al 1,7% del total de 1.000 millones de m3 capaces de almacenar entre los embalse Paloma, Recoleta y Cogotí. Este último estará totalmente seco a partir de marzo.	Viernes 28 de Diciembre (2012) al Jueves 01	Llamado	28 cm/col	No
1.A	(E)-No hay (T)-En abril cuenca del Limarí estaría totalmente Seca (B)-Según lo proyectado por el Cuerpo Colegiado Paloma al 30 de abril el sistema en su totalidad contaría con 17 millones de metros cúbicos, equivalentes al 1,7% del	Viernes 28 de Diciembre (2012) al Jueves 01	03	72 cm/col	1 Foto 1 Infografía

	<p>total de 1.000 millones de m3 entre los embalse Paloma, Recoleta y Cogotí, el cual estaría seco a partir de marzo.</p> <p>RESUMEN- Según las proyecciones del Cuerpo Colegiado Paloma, el sistema del Limarí estaría prácticamente seco a fines de abril con 17 millones de m3 embalsados entre el Paloma y Cogotí, equivalente al 1,7% de la capacidad total de 1.000 millones de m3.</p>				
2	<p>(E)- No hay</p> <p>(T)-POR SEQUÍA: Generación hidroeléctrica disminuye un 31% hasta octubre</p> <p>(B)-No hay</p> <p>RESUMEN- La Región de Coquimbo disminuyó entre 2011 y 2012 un 39,3% en la generación de hidroelectricidad, debido a dos embalses que dejaron de producir por falta de agua.</p>	<p>Viernes 28 de Diciembre (2012) al Jueves 01</p>	09	20 cm/col	No
3	<p>(E)- No hay</p> <p>(T)-Bombardeo de nubes: Sólo 3 eventos de lluvia importante en el año</p> <p>(B)- No hay</p> <p>RESUMEN- En noviembre se entregó el primer balance general del programa de bombardeo de nubes, gracias al cual la Región de Coquimbo aumentó sus precipitaciones en un 6%.</p>	<p>Viernes 28 de Diciembre (2012) al Jueves 01</p>	18	42 cm/col	1 Foto
4	<p>(E)- No hay</p> <p>(T)- Tras 4 meses: \$5.000 millones del FNDR para sequía no se ejecutan del todo</p> <p>(B)- No hay</p> <p>RESUMEN- En agosto se aprobó una partida de \$5.000 millones del FNDR para la sequía en la zona, mediante \$4.000 en concursos por ley de riego y \$1.000 en geomembranas por entrega directa a los regantes de la región. Sin embargo, después de 4 meses, se optó por interrumpir la licitación pública y hacer una compra directa, iniciando la distribución el 21 de diciembre con los regantes del Río Rapel, en el Limarí.</p>	<p>Viernes 28 de Diciembre (2012) al Jueves 01</p>	18	48 cm/col	1 Foto
5	<p>(E)- No hay</p> <p>(T)- Elqui comenzará turnos de riego en marzo y Limarí continuará su sistema implantado en septiembre</p>	<p>Viernes 28 de Diciembre (2012)</p>	18	84 cm/col	1 Foto

	(B)- No hay <hr/> RESUMEN- El embalse La Paloma y Puclaro en comparación al año anterior, disminuyeron su capacidad de captación de agua a 11% y 15% respectivamente, con sistema de turnos de riego ya operativo en Paloma y el anuncio hecho para marzo en el caso del embalse Puclaro.	al Jueves 01			
6	(E)- No hay (T)-Pisco sigue buscando la internacionalización pese a sequía y ley de «tolerancia cero» (B)- No hay <hr/> RESUMEN- En el cierre del Programa de Innovación Territorial “Nuestro Pisco” ejecutado por el INIA, se realizó un balance de la inversión y exportaciones de la industria pisquera regional, junto con plantear las implicancias de la Ley Tolerancia Cero, el aumento del impuesto para los alcoholes de 40° y los efectos de la sequía en la producción.	Viernes 28 de Diciembr e (2012) al Jueves 01	16	84 cm/ col	1 Foto
7	(E)-Emergencia Hídrica (T)-Con geomembranas se recubrirán 192 kms. de canales de riego (B)-No hay	Viernes 04 al Jueves 10	Llamado	10 cm/col	No
7.A	(E)- Grave Sequía en la Región de Coquimbo (T)- Entrega de geomembranas financiadas por Gobierno Regional concluirá el 23 de enero (B)- Hasta la fecha se han entregado 82.511m2 para recubrir canales de riego. Fueron adquiridos por licitación directa a la empresa Geo-flex y pese a que la distribución terminará en enero se espera que algunas organizaciones posterguen su instalación hasta terminar las cosechas. <hr/> RESUMEN- Las geomembranas cubrirán cerca de 192 km en los canales de riego, demandadas por 228 organizaciones de regantes de la región y serán entregadas por la empresa Geo-Flex hasta el 23 de enero.	Viernes 04 al Jueves 10	13	88 cm/col	1 Foto 1Cuadro
8	(E)-Gestiones con parlamentarios (T)-Buscan suspender cobro de contribuciones a agricultores afectados por sequía (B)-No hay	Viernes 04 al Jueves 10	Llamado	8 cm/col	No

8.A	(E)- No hay (T)- Diputado Walker busca que se suspenda cobro de contribuciones a agricultores afectados por sequía (B)- No hay <hr/> RESUMEN- El diputado Matías Walker solicitó a la Tesorera Regional, Alejandra Brieua la suspensión del cobro de contribuciones para los agricultores afectados por la sequía.	Viernes 04 al Jueves 10	12	63 cm/col	1 Foto
9	(E)- No hay (T)- Geo- Flex: proveedora de geomembranas en plena emergencia hídrica (B)- Esta empresa de Santiago cuenta con 25 años de experiencia comenzando de la mano de la minería y con trabajos en la región relacionados al relleno sanitario El Panul y los inicios de Teck Carmen de Andacollo. <hr/> RESUMEN- La empresa Geo-Flex será la encargada de suministrar el material necesario para las geomembranas junto con su instalación, con el fin de revestir los canales de regadío de los regantes de la Región de Coquimbo.	Viernes 04 al Jueves 10 de enero de 2013	13	66 cm/col	1 Foto
10	(E)-Félix Olivares (T)- Comisión Nacional de Riego nombra coordinador exclusivo para la región de Coquimbo (B)-No hay	Viernes 04 al Jueves 10	Llamado	14 cm/col	1 Foto
10.A	(E)- No hay (T)- Comisión Nacional de Riego nombra coordinador exclusivo para la región de Coquimbo (B)- No hay <hr/> RESUMEN- Félix Olivares fue nombrado como Coordinador de la Región de Coquimbo para la CNR, con el fin de tratar con exclusividad las materias relacionadas a la escasez hídrica "más grande en los últimos 20 años".	Viernes 04 al Jueves 10	13	46 cm/col	1 Foto
11	(E)-No hay (T)- Autoridades intensifican labores para enfrentar sequía en La Higuera (B)- No hay <hr/> RESUMEN- El Alcalde de la Higuera, Yerko	Viernes 04 al Jueves 10	16	16 cm/col	No

	Galleguillos y el Director de la ONEMI, Rubén Contador, analizaron la selección del próximo Director Comunal de Emergencia, junto con determinar una hoja de ruta para la entrega de agua a las familias afectadas por la sequía y el aumento de la capacidad de los camiones aljibe.				
12	(E)-“PLAN RESCATE” (T)-Agricultores y parlamentarios gestionan apoyos de BancoEstado e Impuestos internos para enfrentar sequía (B)-No hay	Viernes 11 al Jueves 17	Llamado	14 cm/col	No
12.A	(E)-No hay (T)- «Operación Rescate» busca salvamento financiero y exenciones tributarias para agricultores afectados por la sequía (B)- Uno de los principales resultados de la reunión entre el Senador Gonzalo Uriarte, representantes de la Sociedad Agrícola del Norte A.G. y ejecutivos de la plana mayor de BancoEstado es el que se estudiarán caso a caso las deudas y se gestionarán reuniones entre la entidad crediticia y los agricultores de la región <hr/> RESUMEN- El senador Gonzalo Uriarte junto al SAN se reunieron para solicitar al Vicepresidente Ejecutivo del Banco Estado, un nuevo rol orientado a las Pymes agrícolas afectadas por la sequía en la Región de Coquimbo, con el fin de ser atendidas de manera prioritaria mediante una “Operación Rescate” que permita alivianar las deudas con la entidad bancaria.	Viernes 11 al Jueves 17	03	126 cm/col	1 Foto
13	(E)- Tras solicitud de Diputado Walker (T)- Impuestos Internos y Ministerio de Hacienda evaluarán condonación de contribuciones a agricultores afectados por sequía (B)- No hay <hr/> RESUMEN- El Director Nacional de Impuestos Internos, Julio Pereira, solicitará al Ministro de Hacienda evaluar la petición del Diputado Matías Walker sobre la condonación a las deudas de contribuciones para los agricultores de las comunas en zona de catástrofe.	Viernes 11 al Jueves 17	03	78 cm/col	1 Foto

14	<p>(E)- Ministro de Agricultura (T)- «Es clave el apoyo de los gobiernos regionales y privados para el programa de siembra de nubes » (B)- El titular de la cartera, Luis Mayol, llamó a los regantes a postular al nuevo calendario de concursos lanzado por la Comisión Nacional de Riego.</p> <hr/> <p>RESUMEN- El Ministro de Agricultura, Luis Mayol, con el Secretario Ejecutivo de la CNR, Felipe Martín, anunciaron nuevos fondos concursables para generar una nueva superficie de riego de 15.500 hectáreas.</p>	Viernes 11 al Jueves 17	13	72 cm/col	1 Foto
15	<p>(E)-No hay (T)- Alcalde de La Higuera entrega estanques de agua a familias de Los Choros (B)-No hay</p> <hr/> <p>RESUMEN- El Alcalde de La Higuera, Yerko Galleguillos, entregó 4 estanques de agua a familias productoras de hortalizas de la localidad Los Choros, a través del Programa de Desarrollo Local, PRODESAL de INDAP.</p>	Viernes 11 al Jueves 17	16	32 cm/col	1 Foto
16 Entrevista	<p>(E)- No hay (T)- Diputada Muñoz exige condonar deudas a agricultores afectados por larga sequía (B)- Parlamentaria exigió para productores de la Región de Coquimbo el mismo trato que el Fisco tuvo con la multitienda Johnson's</p> <hr/> <p>RESUMEN- La diputada Adriana Muñoz solicitó a los Ministerios de Hacienda y de Agricultura, la condonación del capital, intereses y reajustes de las deudas que los pequeños productores de la Región de Coquimbo, mantienen con el Banco Estado y con INDAP.</p>	Viernes 18 al Jueves 24	12	60 cm/col	1 Foto
17	<p>(E)-No hay (T)- CNR entrega más de \$1.800 millones y 26.077 mtrs² de geomembrana a regantes de Coquimbo por sequía (B)- A través de los concursos 10-2012 y 14-2012 de la Ley de Riego, el Gobierno entregó recursos para realizar 29 proyectos, que generarán una inversión total en obras de riego cercana a los</p>	Viernes 18 al Jueves 24	20	78 cm/col	1 Foto

	<p>\$2.590 millones.</p> <p>RESUMEN- La CNR entregó \$1.800 millones a los regantes de la Región de Coquimbo para la construcción de 29 obras de optimización hídrica, a través de las bonificaciones que entrega la Ley 18.450 para mitigar los efectos de la escasez hídrica. Además se entregaron los bonos de los concursos "10-2012 Obras de Acumulación Nacional I" y "14-2012 Obras Civiles Norte II", para la construcción de obras de reparación de canales y embalses con el fin de evitar las pérdidas de agua por infiltración.</p>				
18	<p>(E)- No hay</p> <p>(T)- Un año más se extiende declaración de Emergencia Agrícola para la región</p> <p>(B)- La declaración de Zona de Catástrofe fue decretada para 10 comunas de la región y estará operativa hasta julio a esperas de extenderla en el caso de que las condiciones actuales de escasez hídrica se mantuvieran.</p> <p>RESUMEN- El decreto de emergencia agrícola se extendió un año para la Región de Coquimbo y se está evaluando la posibilidad de incorporar las 5 comunas que quedaron fuera del decreto. Según el Director Regional del INIA, Francisco Meza, tras analizar las cifras pluviométricas de caudal y el estado actual de los embalses, prevé que las futuras precipitaciones no alcanzarían para levantar el estado de emergencia.</p>	Viernes 25 al Jueves 31	13	60 cm/col	1 Foto
19	<p>(E)- Comienza Proceso de apoyo 2013</p> <p>(T)- INDAP entrega cheques por \$100 mil para apoyar a agricultores bajo sequía</p> <p>(B)-No hay</p> <p>RESUMEN- El Ministerio de Agricultura, a través de Indap, entregará un cheque de 100 mil pesos a los agricultores de la región afectados por la sequía, para comprar insumos de acuerdo a sus propias necesidades.</p>	Viernes 25 al Jueves 31	13	30 cm/col	1 Foto
20	<p>(E)-SEQUÍA</p> <p>(T)-Segunda etapa de siembra de nubes reducirá horas contratadas a la mitad</p> <p>(B)-No hay</p>	Viernes 25 al Jueves 31	Llamado	5 cm/col	No
20.A	(E)- No hay	Viernes	13	38 cm/col	No

	<p>(T)- Segunda etapa de bombardeo de nubes reducirá horas contratadas a la mitad</p> <p>(B)- Hasta diciembre se volaron 75 horas de las 200 contratadas, por lo que en esta oportunidad se plantea reducir a 100 horas con la posibilidad de realizar horas extra si fuese necesario.</p> <hr/> <p>RESUMEN- El contrato para la estimulación de precipitaciones se extenderá hasta el mes de abril con la empresa RG Aircraft, con el fin de extender las operaciones por el invierno altiplánico.</p>	25 al Jueves 31			
--	---	-----------------------	--	--	--

SEMENARIO TIEMPO-FEBRERO 2013

N°	Información	Fecha	Página	Espacio	Fotografía/ infografía
1	<p>(E)- Hace una semana comenzó a llegar el material al Elqui</p> <p>(T)- Regantes de Elqui visitarán Limarí para aprender instalación de Geomembranas</p> <p>(B)- La actividad organizada entre la asociación de regantes del Elqui en coordinación con las comunidades de regantes de Cogotí y Camarico se realizará este viernes.</p> <hr/> <p>RESUMEN- La JVRE organizó una visita al Limarí para que sus integrantes aprendan sobre los procesos de instalación de geomembranas.</p>	Viernes 01 al Jueves 07	03	48 cm/col	1 Foto
2	<p>(E)-Agroindustria en Choapa</p> <p>(T)-Aseguramiento de agua potable para beber pasa a ser el foco de la sequía</p> <p>(B)-No hay</p>	Viernes 01 al Jueves 07	Llamado	6 cm/col	No
2.A	<p>(E)- No hay</p> <p>(T)- Agua potable fue uno de los focos en reunión con Subsecretario del interior</p> <p>(B)- Además de extender el decreto de zona de catástrofe para las 5 comunas que quedaron fuera inicialmente, se determinó que el Gobierno, a través de Onemi, financie arriendo de camiones aljibe y distribución de agua potable.</p> <hr/> <p>RESUMEN- El Subsecretario del Interior y Coordinador de la Sequía para la Región de Coquimbo, Rodrigo Ubilla, se reunió con</p>	Viernes 01 al Jueves 07	12	138 cm/col	1 Foto

	el sector público, privado y alcaldes de la región, para anunciar la extensión del decreto de zona de catástrofe a las 5 comunas que habían quedado fuera en primera instancia y aclarar que el Gobierno asumirá el financiamiento de la distribución de agua potable y arriendo de camiones aljibe a través de la ONEMI				
3 Entrevista	<p>(E)- Luis Lohse, Presidente de la Junta de Vigilancia del Río Choapa</p> <p>(T)- “Estamos de acuerdo con decretar Zona de escasez hídrica sólo si es para solucionar el tema de los APR”</p> <p>(B)- A pesar de estar en zona de catástrofe por sequía, todavía queda la posibilidad de decretar esta última herramienta legal que permite a la DGA intervenir pozos, cauces y comunidades de agua. Uno de los factores para decretarla es que la asociación de regantes «esté superada» por el escenario.</p> <hr/> <p>RESUMEN- Las cuencas de Pupío y Quilimarí pertenecientes al Choapa, se encuentran con escasez hídrica, además en la zona ha habido problemas en algunos APR por lo cual se analizará la posibilidad de masificar el decreto de zona de catástrofe.</p>	Viernes 01 al Jueves 07	13	126 cm/col	1 Foto
4	<p>(E)- En la provincia de Choapa</p> <p>(T)- Desarrollan iniciativas para la sostenibilidad del recurso hídrico</p> <p>(B)- La actual sequía ha redoblado los esfuerzos de los sectores económicos para optimizar su uso. Minera Los Pelambres recircula cerca del 85% del agua de proceso en su operación, teniendo uno de los mejores estándares de la minería. Este es un ejemplo de lo que se están haciendo en mejorar el uso del recurso.</p> <hr/> <p>RESUMEN- Minera Los Pelambres, con la aprobación de la DGA está aportando agua a la cuenca del río Choapa, a través de dos pozos que posee la compañía, lo que ha permitido un ahorro en el embalse Corrales para los meses agrícolas de verano.</p>	Viernes 01 al Jueves 07	13	78 cm/col	1 Foto
5	<p>(E)- Informó el alcalde de la comuna Pedro Castillo Díaz</p> <p>(T)- Costo de la tubería para mejorar entrega de agua en Combarbalá no supera</p>	Viernes 01 al Jueves 07	17	60 cm/col	No

	<p>los 4 millones de pesos</p> <p>(B)- El municipio realiza gestiones ante Aguas del Valle para mejorar el suministro de agua, que ha disminuido de 90 M3 diarios a 40M3 en el último mes. Localidades que recibían el recurso semanalmente ahora lo reciben cada dos semanas.</p> <p><u>RESUMEN-</u> El Alcalde de Combarbalá, Pedro Castillo, señaló que la sequía y la deficiencia en la entrega de recursos, son el principal problema que aqueja a la comuna, junto con explicar que se requiere invertir 4 millones de pesos para instalar una tubería que mejore la entrega de agua en la zona.</p>				
6	<p>(E)-No hay</p> <p>(T)- Choapa cuenta con un segundo decreto de escasez hídrica en estudio</p> <p>(B)- A nivel nacional son 6 los decretos vigentes, abarcando los ríos Copiapó y Aconcagua, las comunas de Los Vilos, San Antonio y Santo Domingo, Vichuquén y la provincia de Petorca, pudiendo sumarse la provincia de Salamanca.</p> <p><u>RESUMEN-</u> La DGA busca dictaminar el decreto de escasez hídrica en la comuna de Salamanca, el cual autoriza en casos excepcionales por 6 meses no prorrogables, la extracción de agua sin constitución de derechos, para resolver necesidades de provisión de agua potable y abastecimiento de distintas actividades económicas, como el riego.</p>	<p>Viernes 8 al Jueves 14</p>	12	84 cm/col	1 Foto
7	<p>(E)-No hay</p> <p>(T)- Regantes del Limarí esperan daños en cultivos mientras riegan con 30% de agua que un año normal</p> <p>(B)- Producto de la sequía, los regantes del Canal Camarico redujeron de 3.700 a 2.400 sus hectáreas productivas, mientras los regante del Embalse Cogotí están recibiendo 1200m3 por acción al año, un 24% de la dotación máxima.</p> <p><u>RESUMEN-</u> Según el último informe de la DGA sobre el estado de los embalses de la región, el Limarí está en un 8,6% de su capacidad total de embalsado. Los regantes de dicha cuenca esperarán que la</p>	<p>Viernes 8 al Jueves 14</p>	12	80 cm/col	1 Foto

	baja reserva hídrica dure hasta abril, cuando termine la temporada de cosecha.				
8	<p>(E)-No hay</p> <p>(T)- Segundo año de Bombardeo de nubes tendría un costo de \$400 millones por 100 horas de vuelo</p> <p>(B)- Hasta el momento es sector privado habría comprometido cerca de \$300 millones quedando el resto en manos del Consejo Regional, mientras aún queda un saldo impago de \$27 millones a la empresa RG Aircraft, con pagos pactados hasta abril de 2013.</p> <hr/> <p>RESUMEN- El CORE, junto al sector privado, está evaluando un contrato por 100 horas de vuelo con la empresa RG Aircraft para un segundo año de bombardeo de nubes por un total de \$400 millones de pesos.</p>	Viernes 8 al Jueves 14	13	102 cm/col	1 Foto
9	<p>(E)-Visitaron Canalistas del Limarí</p> <p>(T)- Regantes del Elqui aprendieron instalación para Geomembranas</p> <p>(B)- Además de aprender 2 sistemas de instalación para este material financiado por el Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR), los regantes contrastaron realidades de riego con la vecina provincia y compartieron experiencias.</p> <hr/> <p>RESUMEN- La JVRE visitó a sus pares del Limarí para aprender sobre las técnicas de instalación de geomembranas y comparar realidades de riego.</p>	Viernes 8 al Jueves 14	21	108 cm/col	2 Fotos
10	<p>(E)-No hay</p> <p>(T)- Cerca de \$200 millones mensuales se invertirán en distribución de agua por camiones aljibe</p> <p>(B)- Los recursos provienen del Ministerio del Interior y serán administrados por la Intendencia regional cubriendo la operación a partir de febrero. Actualmente se trabaja en la generación de los presupuestos finales, mientras ya se confeccionó la ruta de distribución.</p> <hr/> <p>RESUMEN- En febrero comenzará la distribución de agua potable a través de camiones aljibe, por medio de fondos de emergencia del Ministerio del Interior y que serán administrados por la Intendencia</p>	Viernes 15 al Jueves 21	03	138 cm/col	2 Fotos

	Regional.				
11	<p>(E)- No hay</p> <p>(T)- CONSEJEROS REGIONALES VISITARON INSTALACIÓN DE GEOMEMBRANAS</p> <p>(B)-Una de las medidas más importante en mediano plazo es la entrega de sistemas de impermeabilización de canales de regadío para evitar la pérdida por infiltración. Los miembros del Consejo Regional visitaron la instalación de los primeros 1,5 kilómetros en el Canal Camarico, en la provincia del Limarí. Allí aseguran que si pudieran instalar en los 61 kilómetros que tiene todo el canal, podrían reducir las pérdidas de un 60% a tan solo un 10%</p>	Viernes 15 al Jueves 21	Llamado	204 cm/col	1 Foto
11.A	<p>(E) Amable Barraza presidente de la Asociación de Canalistas del Canal de Camarico</p> <p>(T) "Si revisiéramos completo el canal bajaríamos de 60% de pérdida de agua a solo un 10%"</p> <p>(B) Consejeros regionales conocieron en terreno instalación de geomembranas de los primeros 1,5 kilómetros del canal Camarico en Limarí. Hoy se continúa con el trabajo para terminar los 4,2 kilómetros contemplados.</p> <p>RESUMEN- Los Consejeros regionales visitaron el canal de Camarico, donde se inició la instalación de geomembranas entregadas por el Gobierno Regional. Estas permiten disminuir la pérdida de agua para ayudar a los agricultores ante la sequía.</p>	Viernes 15 al Jueves 21	13	136 cm/col	1 Foto
12	<p>(E)-No hay</p> <p>(T)- Canela y Andacollo son las comunas con menor consumo de agua potable por habitante</p> <p>(B)- La Campaña "Cuida el Agua y Vive Mejor" busca optimizar el consumo doméstico del agua, mientras la región consume 14,5m³ de agua por hogar al mes 14.500 litros en contexto nacional donde cada hogar consume 19m³ mensuales.</p> <p>RESUMEN- Según la SISS las comunas de Canela y Andacollo son las que menos consumen agua potable por habitante a nivel regional.</p>	Viernes 15 al Jueves 21	21	90 cm/col	2 Fotos

13	<p>(E)-INÉDITO</p> <p>(T)- Embalses de la región comenzarán a funcionar con sus aguas subterráneas</p> <p>(B)-La primera experiencia a nivel regional se desarrolla en el Embalse Culimo, donde se está extrayendo agua de 9 pozos detectados en su cubeta, con un caudal total de 30 l/s beneficiando además a APR del sector con problemas</p> <hr/> <p>RESUMEN- En el embalse La Paloma se están realizando sondajes para detectar pozos subterráneos, con el fin de explotar y dar continuidad al agua para riego y consumo humano en la cuenca. Esta medida apunta a detectar 20 pozos a través de una solicitud de decreto de emergencia hídrica para realizar las extracciones.</p>	Viernes 15 al Jueves 21	12	136 cm/col	2 Fotos
14	<p>(E)- En la provincia de Choapa</p> <p>(T)- Desarrollan iniciativas para la sostenibilidad del recurso hídrico</p> <p>(B)- La actual sequía ha redoblado los esfuerzos de los sectores económicos para optimizar su uso. Minera Los Pelambres recircula cerca del 85% del agua de proceso en su operación, teniendo uno de los mejores estándares de la minería. Este es un ejemplo de lo que se están haciendo en mejorar el uso del recurso.</p> <hr/> <p>RESUMEN- Minera Los Pelambres, con la aprobación de la DGA está aportando agua a la cuenca del río Choapa, a través de dos pozos que posee la compañía, lo que ha permitido un ahorro en el embalse Corrales para los duros meses agrícolas de verano.</p>	Viernes 22 al Jueves 28	02	126 cm/col	2 Fotos (NOTICIA REPETIDA)
15	<p>(E)-No hay</p> <p>(T)- Municipio de Combarbalá y Canela critican retraso en entrega de recursos por la sequía</p> <p>(B)-No hay</p> <hr/> <p>RESUMEN- Los alcaldes de Combarbalá y Canela criticaron la lentitud de la entrega de recursos por parte del gobierno para enfrentar la escasez hídrica, ya que según los ediles, aún faltan camiones aljibes, estanques de agua, mangueras, fardos para animales, entre otros.</p>	Viernes 22 al Jueves 28	21	96 cm/col	2 Fotos

SEMANARIO TIEMPO-MARZO 2013

N°	Información	Fecha	Página	Espacio	Fotografía/ infografía
1	<p>(E)- Intendente Mario Burlé</p> <p>(T)- “No nos hemos dado cuenta a cabalidad de que estamos viviendo la sequía más severa de los últimos 110 años”</p> <p>(B)- Para enfatizar en la necesidad del uso eficiente del agua, la CNR relanzó su campaña “Yo cuido el Agua” iniciada a principios del 2012, en esta oportunidad de forma exclusiva para Región de Coquimbo.</p> <p>RESUMEN- La CNR realizó el relanzamiento regional de la campaña “Yo cuido el Agua”, el cual contempla una segunda actividad en la provincia del Limarí para entregar información sobre el uso eficiente del agua entre los regantes.</p>	Viernes 01 al Jueves 07	02	60 cm/col	1 Foto
2	<p>(E)-No hay</p> <p>(T)- Suministro de agua potable en Limarí estaría asegurado hasta junio</p> <p>(B)- No hay</p>	Viernes 01 al Jueves 07	Portada	6 cm/col	No
2.A	<p>(E)- No hay</p> <p>(T)- Suministro de agua potable en Limarí estaría asegurado hasta junio</p> <p>(B)- Según la Superintendente de Servicios Sanitarios, Magaly Espinoza, señaló que Ovalle es una de las comunas más vulnerables, mientras Aguas del Valle ha invertido \$3.000 millones en medidas extraordinarias para enfrentar la sequía.</p> <p>RESUMEN- La Superintendente de Servicios Sanitarios, Magaly Espinoza, señaló que en Ovalle, el suministro de agua durará hasta junio y que todavía no existe una planificación a largo plazo ante la escasez hídrica.</p>	Viernes 01 al Jueves 07	03	88 cm/col	1 Foto
3	<p>(E)- No hay</p> <p>(T)- Subsecretario Ubilla pone foco sobre efectos de sequía en niveles de pobreza regional</p> <p>(B)- Durante la reunión se analizaron los escenarios respecto del agua para bebida, traspaso del financiamiento de las operaciones por camiones aljibe y las negociaciones sobre condonaciones y</p>	Viernes 01 al Jueves 07	13	96 cm/col	2 Fotos

	<p>bonos para el sector productivo agrícola.</p> <p>RESUMEN- El Subsecretario del Interior, Rodrigo Ubilla, señaló que es tarea urgente formar una mesa social con el Ministerio del Desarrollo, pues “va a cambiar la estructura de la pobreza en la región, no me cabe duda que cuando termine la sequía, que espero que sea lo antes posible, van a haber más familias en extrema pobreza de las que habían al principio”.</p>				
4	<p>(E)- Diputada Adriana Muñoz</p> <p>(T)- “Es una falta de respeto instalar un debate político usando la crisis humanitaria que tenemos en la región”</p> <p>(B)- Luego de las declaraciones del Subsecretario del Interior Rodrigo Ubilla culpando a los alcaldes de no entregar información necesaria para distribuir agua por camiones aljibe a Onemi, los ediles responden y parlamentarios analizan el escenario.</p> <p>RESUMEN- El Subsecretario del Interior, Rodrigo Ubilla, culpó a los alcaldes de no entregar información a la Onemi para que esta distribuya el agua en camiones aljibes. Por su parte, los ediles señalaron que si han enviado la información, recibiendo solo observaciones de Onemi y que el sistema computacional del organismo no funciona desde hace meses.</p>	Viernes 01 al Jueves 07	13	108 cm/col	2 Fotos
5	<p>(E)- VENDIMIA PISQUERA:</p> <p>(T)- “Las más compleja de los últimos años”</p> <p>(B)- Las dos principales empresas pisqueras señalan que el volumen de uva pisquera se verá reduce hasta en un 20% y con menos graduación. Además, aunque la producción de pisco estaría asegurada, el precio por kilo subiría hasta en un 20%.</p>	Viernes 08 al Jueves 14	Portada	24 cm/col	No
5.A Entrevista	<p>(E)-Roberto Salinas, gerente general de Pisco Capel</p> <p>(T)- “Esta es probablemente una de las cosechas más complejas que hemos observado los últimos años”</p> <p>(B)- Una vez iniciada la nueva vendimia del sector pisquero, el sector espera una disminución de hasta el 15% de la producción por efecto de la sequía, lo que además aumentó los precios del kilo de uva</p>	Viernes 08 al Jueves 14	12	144 cm/col	2 Fotos

	<p>aproximadamente un 11%.</p> <p>RESUMEN- El Gerente de Capel, Roberto Salinas, señaló que debido a la escasez de agua, el sector pisquero posee una baja de producción entre un 10% a 15%. Además indicó que la falta de mano de obra en algunos lugares, dificultaría la ejecución de las cosechas, tanto por el valor como por la carencia de personal.</p>				
6	<p>(E)-Crisis hídrica</p> <p>(T)-Aporte de glaciares en tiempo de sequía podría llegar al 20% del caudal en verano</p> <p>(B)- No hay</p>	Viernes 15 al Jueves 21	Portada	10 cm/col	1 Foto
6.A Entrevista	<p>(E)- No hay</p> <p>(T)- Aporte de glaciares en tiempos de sequía podría llegar al 20% del caudal en verano</p> <p>(B)- La región tiene 324 glaciares entre blancos y rocosos de los que siendo el más grande El Tapado, que en los últimos 50 años ha reducido su tamaño en 500 metros y un adelgazamiento de toda su superficie.</p> <p>RESUMEN- Según el Investigador en glaciología de Ceaza, Christophe Kinnard, “desde 2009 estamos en época de sequía y el caudal ha ido bajando hasta llegar al mínimo histórico de los años 1970 y 1971, y si hacemos el cálculo con la contribución del escurrimiento glaciar podemos en verano llegar al 20%”.</p>	Viernes 15 al Jueves 21	03	120 cm/col	2 Fotos
7	<p>(E)- No hay</p> <p>(T)- Regantes del Choapa aún no pueden instalar geomembranas financiadas por el FNDR</p> <p>(B)- Los regantes del Río Illapel tendrán que esperar hasta la llegada del invierno para instalar, mientras en el Choapa reconocen una gran limitación en el hecho de que la instalación no forme parte de la ayuda.</p> <p>RESUMEN- La JVRC recibió 101.133 m² de geomembranas para distribuir entre sus canales, pero aún no han sido instaladas, porque no se puede interrumpir el agua en la época de mayor requerimiento hídrico de las plantas, por lo cual esperarán la llegada del invierno para iniciar su instalación.</p>	Viernes 15 al Jueves 21	03	84 cm/col	1 Foto
8	(E)- CORMINCO A.G.	Viernes	09	102	1 Foto

	<p>(T)- «Se debe avanzar en combatir las ineficiencias y pérdidas en el uso del agua»</p> <p>(B)- Representantes del Consejo Regional Minero de Coquimbo A.G., dijeron en la última sesión del Equipo de Gestión de Agua, convocado por el gobierno regional, que los énfasis y toma de decisiones de las instituciones presentes en esta mesa deberían orientarse hacia reforzar los organismo de fiscalización y control de este recurso.</p> <hr/> <p>RESUMEN- Los representantes de Corminco A.G indicaron que se debería optimizar la forma como se gestiona el agua en la región, mejorando la fiscalización y el control en el uso del recurso hídrico. En ese contexto, el Equipo de Gestión del agua, se comprometió a presentar una agenda de trabajo a largo plazo, sobre las acciones más eficaces contra la escasez hídrica para fines de marzo.</p>	15 al Jueves 21		cm/col	
9	<p>(E)- María Inés Figari</p> <p>(T)- La agricultura ha pasado por tiempos difíciles, pero hoy estamos en el más difícil de todos...”</p> <p>(B)- Reducción de cultivos, agotamiento de los embalses de la región, escasez de mano de obra y variables como un precio del dólar bajo se conjugan para generar el peor escenario regional agrícola, encabezado por el Limarí.</p> <hr/> <p>RESUMEN- La Directora de Fedefruta y la SAN, María Inés Figari, reconoció que en sus 45 años en el agro “esta es la peor crisis” a causa de la reducción de cultivos por la escasez hídrica, carencia de mano de obra, variables en el precio del dólar y que además, faltan políticas de Estado más acordes con la agricultura que limita con el desierto.</p>	Viernes 15 al Jueves 21	12	102 cm/col	3 fotos
10	<p>(E)-No hay</p> <p>(T)- Alcaldes de Illapel y Los Vilos ponen en duda cobertura de Indap</p> <p>(B)- Marcarián fue uno de los 3 alcaldes de la región que participó en la reunión con el Director Nacional de Indap, Ricardo Ariztía, criticando el trato que tuvo hacia los dirigentes. Mientras, Denis Cortés, asegura</p>	Viernes 15 al Jueves 21	12	102 cm/col	2 fotos

	<p>que los problemas de coordinación persistirán más allá de los nuevos cargos debido a la burocracia.</p> <hr/> <p>RESUMEN- El Core emitió un voto político en contra del Director Nacional de Indap, Ricardo Ariztía, quien fue ampliamente criticado por el mal trato hacia los dirigentes campesinos y cuestionado por los alcaldes de Illapel y Los Vilos, debido al supuesto aumento de la cobertura de Indap.</p>				
11	<p>(E)- Se espera debate (T)- Comisión de Recursos Hídricos de la cámara de Diputados sesiona en La Serena (B)- No hay</p>	Viernes 22 al Jueves 28	Portada	5 cm/col	No
11.A	<p>(E)-No hay (T)- Comisión de Recursos Hídricos de la cámara de Diputados sesionará en Intendencia Regional (B)- La sesión es presidida por Adriana Muñoz y contará con la participación de tres miembros del CORE.</p> <hr/> <p>RESUMEN- La Comisión de Recursos Hídricos de la Cámara de Diputados, sesionará en la Intendencia Regional en el marco del Día Mundial del Agua, con la finalidad de poner relevancia la situación “extrema” de sequía que afecta a la Región de Coquimbo.</p>	Viernes 22 al Jueves 28	03	51 cm/col	1 Foto
12	<p>(E)- No hay (T)- Autoridades visitan colegio para incentivar cuidado del agua (B)- Mas de 60 alumnas de 6º año básico pudieron informar sobre la importancia del cuidado del agua en el contexto de las actividades realizadas por la Semana del Agua.</p> <hr/> <p>RESUMEN- El coordinador regional de la CNR, Félix Olivares, visitó el colegio Javiera Carrera de La Serena para difundir la campaña “Yo Cuido el Agua” en el marco del Día Internacional del Agua.</p>	Viernes 22 al Jueves 28	13	72 cm/col	1 Foto
13	<p>(E)-No hay (T)- “Para entregar cualquier suma de dinero a un campesino se requieren 5 firmas de funcionarios de Indap” (B)- El Presidente de la Comisión de Fomento del Consejo Regional, Agapito</p>	Viernes 29 de marzo al 04	12	114 cm/col	3 Fotos

	<p>Santander, considera que Ricardo Ariztía debería dejar su cargo de Director Nacional de Indap y critica la elección del nuevo Director Regional.</p> <hr/> <p>RESUMEN- El Director Nacional de Indap, Ricardo Ariztía, acusó a 104 campesinos de recibir \$703 millones de forma irregular. Pero, el Presidente de la Comisión de Fomento Productivo, Agapito Santander, explicó que para entregar dinero a un campesino se requieren 5 firmas de funcionarios de Indap, por lo cual cree que Ariztía debería dejar su cargo.</p>				
14	<p>(E)-Fuerte polémica (T)-Lío entre INDAP CORE y campesinos lejos de una solución pacífica, con acusaciones cruzadas en medio de los meses más duros de la sequía (B)- No hay</p>	Viernes 29 de marzo al 04	Portada	6 cm/col	No
14.A	<p>(E)- No hay (T)- Usuarios Padis pasarán definitivamente a sistema Prodesal (B)- El conflicto entre Campesinado e Indap sigue en escalada, con Consejeros regionales y Dirigentes campesinos que piden la renuncia del Director Nacional de Indap. Mientras las autoridades regionales del Agro ponen paños fríos y dejan vocería del tema en manos del propio Ariztía.</p> <hr/> <p>RESUMEN- Los campesinos que eran usuarios del programa Padis, fueron transferidos al sistema Prodesal del Ministerio de Agricultura, porque el INDAP no cumplió la cláusula de mantener la participación campesina para el desarrollo del nuevo Programa de Inversión Rural Territorial, el cual quedó sin efecto y generó que el Core retirara los fondos para financiarlo.</p>	Viernes 29 de marzo al 04	12	90 cm/col	2 Fotos
15	<p>(E)-No hay (T)- Subsecretario Ubilla acusa falta de disposición del CORE para financiar medidas por sequía (B)- En su tercera visita a la región, el delegado presidencial para la sequía en la región visitó el Canal Camarico en el Limarí inspeccionando la instalación de geomembranas, donde aprovechó de anunciar nuevos recursos para la región.</p>	Viernes 29 de marzo al 04	13	96 cm/col	1 Foto 1Infografía

	RESUMEN- El Subsecretario del Interior, Rodrigo Ubilla, anunció una cartera de proyectos por \$5.000 millones adicionales en estudio que podrían provenir del FNDR. Sin embargo, acusó al CORE de falta de disposición a financiar medidas para la sequía, "hay \$20 mil millones que no han sido invertidos todavía del Gore".				
16	(E)- No hay (T)- Tener las geomembranas habría disminuido nuestra pérdidas en un 30% (B)- Recién este jueves se completó la entrega del material organizaciones de regantes, equivalente a 684.441 de geomembranas que revestirían 192 kilómetros de canales, sin embargo, las cuencas del Elqui y Choapa esperan el término de la temporada de riego para instalar. RESUMEN- El Presidente del Canal Camarico, Amable Barraza, señaló que de haber recibido la entrega de las geomembranas a tiempo, se habría reducido las pérdidas en un 30%. Mientras que, en las cuencas del Elqui y Choapa, esperarán el término de la temporada de riego para comenzar la instalación en abril.	Viernes 29 de Marzo al 04	13	108 cm/col	2 Fotos 1Infografía

SEMANARIO TIEMPO-ABRIL 2013

N°	Información	Fecha	Página	Espacio	Fotografía/ Infografía
1	(E)-Comienza el 1° de mayo (T)-Consejeros Regionales opinan que ahora el gobierno central debe financiar bombardeo de nubes (B)- No hay	Viernes 05 al Jueves 11	Portada	4 cm/col	No
1.A	(E)- Ministro de Agricultura, Luis Mayol (T)- «Si el CORE pone problemas tendrá que asumir las consecuencias... la región se quedará sin bombardeo de nubes» (B)- Por otra parte, Consejeros Regionales señalan que aún no se les presenta la propuesta, consideran que el Gobierno Central debe hacerse cargo de su financiamiento y agregan que los recursos regionales deben dirigirse a otras medidas.	Viernes 05 al Jueves 11	13	126 cm/col	2 Fotos

	RESUMEN- El Ministro de Agricultura, Luis Mayol, señaló que si el CORE pone problemas la IV Región no tendrá bombardeo de nubes para el 2013.				
2 Entrevista	(E)- Juan Carlos Sáez, Presidente de Consejo Minero de Coquimbo (T)- «En vista de la urgencia el bombardeo de nubes pareció algo inevitable» (B)- Del consumo regional de agua, se estima que la minería utiliza el 7%, mientras el consumo de las mineras asociadas a Corminco es de entre 1.100 a 1.200lts/seg al 2012, con una proyección a cinco años a consumir 1.400-500 lts/seg. <hr/> RESUMEN- Corminco comprometió financiar el programa de estimulación de precipitaciones en la región, durante los primeros 3 años.	Viernes 05 al Jueves 11	13	78 cm/col	1 Foto
3	(E)- Grave Sequía en la Región de Coquimbo (T)- Constante disminución en los caudales abre la duda respecto de nuevos embalses (B)- De los 4 embalses que a región tiene en estudio actualmente, Valle Hermoso ha sido priorizado y ya cuenta con un presupuesto aprobado de US\$85,4millones. Mientras la isoterma sigue subiendo, reduciendo el margen de las reservas nivales de la región. <hr/> RESUMEN- El Consultor experto en recursos hídricos, Manuel Domínguez, cuestionó la rentabilidad hídrica sobre el estudio de los 4 embalses para la región de Coquimbo, ya que «la cobertura de nieve con el paso de los años va a ser menor, por lo tanto, los deshielos van a disminuir y con ellos el agua que pueden almacenar estos embalses».	Viernes 12 al Jueves 18	13	136 cm/col	3 Fotos 1Infografía
4	(E)- No hay (T)- Próxima semana se definirán detalles del programa terrestre de estimulación de precipitaciones (B)- El 16 de abril se reunirán autoridades de la región para establecer detalles del programa a instalar en la región, para el que inicialmente se proyecta una inversión de \$180 millones, los que serán solicitados al Core. <hr/> RESUMEN-Los agricultores de la Región	Viernes 12 al Jueves 18	12	90 cm/col	1 Foto

	de Coquimbo solicitarán al Core, \$180 millones de pesos para financiar el programa terrestre de estimulación de precipitaciones, el cual estaría a cargo de la empresa Hidromet.				
5	<p>(E)- Seminario Internacional (T)- Difundirán experiencia mexicana en manejo de recurso hídrico (B)- La actividad es parte del convenio establecido entre el Gobierno Regional de Coquimbo y el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMITA), para fortalecer la gobernanza de las instituciones públicas en el ámbito de la gestión del agua.</p> <p>El IMITA es la principal entidad técnica asesora de la república mexicana, cuyo foco está en enfrentar los retos nacionales y regionales asociados al agua y a perfilar investigación y desarrollo tecnológico para proteger el recurso.</p> <p>RESUMEN- El Seminario Internacional en Ovalle "Experiencia Mexicana en el Diseño y Gestión de Políticas Hídricas", pretende fortalecer la institucionalidad pública en la gestión del recurso hídrico, junto con establecer cooperación entre las instituciones participantes.</p>	Viernes 19 al Jueves 25	10	102 cm/col	1 Foto
6	<p>(E)-Multigremial (T)-Cinco gremios productivos analizan desarrollo regional y manifiestan su preocupación por efectos económicos de la sequía (B)-Soc. Agrícola del Norte (SAN), Consejo Regional Minero (CORMINCO), (HOTELGA), Industriales Pesqueros (AIP) y Cámara de la Construcción (CCHC) comenzaron acercamiento multigremial.</p>	viernes 19 al Jueves 25	Portada	11 cm/col	No
6.A	<p>(E)- Estimulación de Precipitaciones (T)- Cinco Gremios productivos analizan desarrollo y muestran su preocupación por repercusiones económicas de la sequía (B)-No hay</p> <p>RESUMEN- Por segunda vez se reunieron los gremios del SAN, CORMINCO, HOTELGA, AIP y la CCHC para tratar el estado en que se encuentra la región en su inversión pública y privada, la energía, el capital humano y la crisis hídrica, esta</p>	viernes 19 al Jueves 25	11	87 cm/col	1 Foto

	última fue especialmente analizada por las consecuencias negativas que podrían tener en los diversos sectores productivos.				
7	<p>(E)-Estimulación de precipitaciones</p> <p>(T)- Dependiendo del desempeño del sistema terrestre para el 2014 el sistema aéreo podría eliminarse</p> <p>(B)- El programa piloto para la región contempla 18 generadores terrestres por un costo total de \$180 millones de pesos, invirtiendo hasta \$10 millones de pesos por equipo.</p> <hr/> <p>RESUMEN- La Seremi de Agricultura, Daniela Norambuena, dijo que si el sistema terrestre de estimulación de precipitaciones da buenos resultados este 2013, para el próximo año se eliminará el bombardeo aéreo para continuar solamente con el primero.</p>	viernes 19 al Jueves 25	12	126 cm/col	1 Foto
8	<p>(E)-No hay</p> <p>(T)- Tras gira técnica a EEUU, CNR destaca experiencia internacional de programas como Siembra de Nubes e Infiltración de Napas Subterráneas</p> <p>(B)- “Esta visita nos permitió comprobar la efectividad de los programas que estamos implementando en Chile para enfrentar la escasez hídrica, además de posibilitar el intercambio de experiencias y conocer nuevas tecnologías aplicables en nuestro país”, afirmó el Secretario Ejecutivo de la Comisión Nacional de Riego.</p> <hr/> <p>RESUMEN- Los representantes de la CNR junto a otros expertos, viajaron a los estados de Texas y Arizona de Estados Unidos, con el fin de conocer sus medidas en materia de eficiencia hídrica, por medio del intercambio de experiencias que apuntan a enfrentar la sequía.</p>	viernes 19 al Jueves 25	12	78 cm/col	1 Foto
9 Entrevista	<p>(E)-Luis Pizarro</p> <p>(T)- «No tenemos mucha expectativa con los sondeos en Paloma, creemos que no va a dar el agua que se espera»</p> <p>(B)- El Presidente de la Comunidad de Aguas Sistema Embalse Paloma solicita que los recursos destinados a esta medida-\$2.080 millones de pesos se destinen a revestir los canales matriz Paloma y alimentador Recoleta</p>	Viernes 19 al Jueves 25	13	108 cm/col	1 Foto

	RESUMEN- El Presidente de la Comunidad de Aguas Sistema Embalse Paloma, Luis Pizarro, dijo que no tiene expectativas con los trabajos de sondaje que está realizando la DOH y propuso que esos fondos se ocupen en revestir el canal Recoleta y Paloma.				
10 Entrevista	(E)- No hay (T)- Corrales es el único embalse que pudo ahorrar agua esta temporada (B)- En la vereda contraria, el Director Regional de Obras Hidráulicas, Ulises Vergara criticó la gestión de la Junta de Vigilancia del Río Illapel, pues El Bato gastó un 50% más de agua, usando 21 millones de m3 debió ser la mitad. <hr/> RESUMEN- El Director Regional de la DOH, Ulises Vergara, destacó la gestión de la JVRC porque fueron los únicos en la región que ahorraron agua en el embalse Corrales, “ellos tenían que usar 36 millones y sólo gastaron 22 millones”.	Viernes 19 al Jueves 25	13	96 cm/col	1 Foto 1 Infografía
11	(E)- No hay (T)- Acalorada discusión por medidas contra la sequía retrasa aprobación presupuesto FNDR 2013 (B)- La propuesta presentada esta semana por el Intendente Mario Burlé contempla una inversión superior a los \$10.800 millones para el 2013. El 29 de abril será discutido en comisión ampliada. <hr/> RESUMEN- El Intendente Mario Burlé presentó el presupuesto FNDR 2013, el cual consiste en una cartera de 23 proyectos que se discutirán en detalle en la comisión ampliada, tras los desacuerdos entre los consejeros regionales.	Viernes 19 al Jueves 25	21	96 cm/col	1 Foto
12	(E)- Expertos científicos opinan (T)- VIDES Y DÉFICIT HÍDRICO: «Estamos usando más agua de la debida y todavía podemos adaptar los cultivos a esta condición (B)- Con la situación actual de sequía y cambios de temperatura, sería la uva de mesa la más afectada, perdiendo en calidad y cantidad del fruto, mientras la vinífera y pisquera habría perdido en productividad, pero ganado en calidad. <hr/> RESUMEN- Según Investigadores del INIA	Viernes 26 de abril al 02	10	99 cm/col	3 fotos

	Intihuasi, la uva de mesa de exportación es la más afectada por la escasez hídrica, dado a sus altos requerimientos de agua y sugirieron en el marco del IX Simposio Internacional de Fisiología Biotecnología de la Vid, cambiar gradualmente las especies para adaptar mejor los cultivos de la región.				
13 Entrevista	<p>(E)- José Eugenio González: (T)- «Manejaremos las reservas para asegurar el agua potable en Ovalle por toda la temporada » (B)- El Presidente de la Junta de Vigilancia del Río Limarí anunció que sobre el embalse La Paloma, el río entrará en sistema de turnos a partir del 1 de mayo, con lo que aumentaría la acumulación de agua en el embalse.</p> <p>RESUMEN- El Ministro de Agricultura, Luis Mayol, reiteró que Ovalle es la única ciudad que podría tener problemas de abastecimiento de agua potable. Mientras que el Presidente de la JVRL, José González, sostuvo que manejarán las reservas que tienen para asegurar toda la temporada 2013-2014.</p>	Viernes 26 de abril al 02	13	90 cm/col	1 Foto
14 Entrevista	<p>(E)- Roberto Vega, Director Junta Vigilancia Río Limarí: (T)- «Hay personas que han sido alarmistas y dicen que el agua en el Limarí se acabaría en mayo... eso es falso» (B)- Vega señala que los agricultores que se abastecen desde el Río Limarí y el Embalse La Paloma tendrán asegurado el suministro hasta agosto, mientras el Presidente del Sistema Paloma, Luis Pizarro, reitera que los recursos no llegarán más allá de junio.</p> <p>RESUMEN- El Director de la JVRL, Roberto Vega, aclaró que el agua para la ciudad de Ovalle estaría asegurada y sólo se acabaría en algunas asociaciones de canalistas que se abastecen del Embalse Cogotí y Recoleta.</p>	Viernes 26 de abril al 02	13	108 cm/col	1 Foto
15	<p>(E)-No hay (T)- Distribución y gestión del recurso hídrico en México está completamente en manos del Estado (B)- La Comisión Nacional del Agua</p>	Viernes 26 de abril al 02	20	84 cm/col	1 Foto

	<p>(CONAGUA), es la entidad estatal encargada del tratamiento de las aguas residuales, el suministro del agua potable, el funcionamiento del alcantarillado e impulsa medidas para la sustentabilidad del recurso. Representantes del organismo difundieron la experiencia mexicana en la sesión del Directorio Regional del Agua.</p> <p>RESUMEN- La CONAGUA de México compartió su experiencia sobre la sequía con el Directorio Regional del Agua y explicaron que ellos cumplen una función equivalente a la DGA, la SISS y la CNR. El Estado mexicano es quien regula de manera exclusiva la gestión y distribución del agua.</p>				
--	--	--	--	--	--

SEMENARIO TIEMPO-MAYO 2013

N°	Información	Fecha	Página	Espacio	Fotografía/ Infografía
1	<p>(E)- A través del Fondo de Innovación para la Competitividad FIC-R</p> <p>(T)- Desarrollan proyectos para aumentar «rentabilidad del agua» en la agricultura</p> <p>(B)- Se trata de dos iniciativas ejecutadas por el Centro de Estudios de Zonas Áridas (CEZA), de la Universidad de Chile, con el financiamiento del Gobierno Regional, orientadas a potenciar el sector frutícola regional.</p> <p>RESUMEN- El CEZA busca aumentar la rentabilidad del agua en la agricultura de la región, a través de dos proyectos financiados por el FIC-R que otorga el Gobierno Regional.</p>	Viernes 03 al Jueves 09	04	108 cm/col	1 Foto
2	<p>(E)-No hay</p> <p>(T)- Miradas del Agro se vuelcan hacia las aguas subterráneas</p> <p>(B)- Luego de reunirse con regantes de toda la región el Gobierno Regional decidió redireccionar los recursos regionales a explorar nuevas fuentes de agua mediante estudios geofísicos, construcción de pozos y profundización de los existentes.</p> <p>RESUMEN- El CORE se reunió con regantes de toda la región, quienes plantearon el estudio y utilización de las aguas subterráneas, revestimiento de canales y ampliar los decretos de escasez</p>	Viernes 03 al Jueves 09	05	134 cm/col	3 Fotos

	hídrica.				
3	<p>(E)-No hay</p> <p>(T)- Municipalidades de Combarbalá, Monte Patria y Los Vilos han aumentado requerimientos de agua a Onemi</p> <p>(B)- La inversión de esta entidad en respuesta a la sequía, por arriendo de camiones, compra de agua y combustible, llegó en marzo a los 53 millones de pesos, reflejando el aumento de algunas municipalidades respecto del arriendo de camiones.</p> <hr/> <p>RESUMEN- El Director Regional de la Onemi, Ruben Contador, indicó que las municipalidades de Combarbalá, Monte Patria y Los Vilos, aumentaron sus requerimientos de agua.</p>	Viernes 03 al Jueves 09	13	96 cm/col	1 Foto
4	<p>(E)-Coquimbo y Valparaíso</p> <p>(T)-Las dos regiones más golpeadas por la Sequía</p> <p>(B)- Mientras la Región de Coquimbo cerró el 2012 con un 60,3% de déficit de precipitaciones, en Valparaíso esta cifra es cercana al 50% en dos regiones que tienen 15 y 5 comunas bajo decreto de catástrofe respectivamente.</p> <hr/> <p>RESUMEN- Las regiones de Coquimbo y Valparaíso cerraron el año pasado con un déficit de precipitaciones del 60,3% y 50%, respectivamente.</p>	Viernes 03 al Jueves 09	15	78 cm/col	1 Foto
5	<p>(E)-Garantizan</p> <p>(T)-Hasta marzo 2014 estaría asegurada agua para consumo humano en Limarí</p> <p>(B)-Alcaldes, Superintendencia y empresa sanitaria analizaron escenario hídrico para agua potable.</p>	10 al 16 de mayo	Portada	6 cm/col	No
5.A	<p>(E)-En escenario de crisis hídrica</p> <p>(T)- Hasta marzo 2014 estaría asegurada agua para consumo humano en Limarí</p> <p>(B)- Mientras el Gerente de Aguas del Valle asegura el suministro de agua potable hasta marzo de 2014, desde la Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS), Erick Chulak, proyecta la duración del servicio por todo el 2014.</p> <hr/> <p>RESUMEN- El Gerente zonal de la empresa Aguas del Valle, Ricardo Lalanne aclaró durante una reunión con los cinco alcaldes del Limarí que el suministro de agua potable y laboral se mantendrá hasta marzo de 2014.</p>	10 al 16 de mayo	03	162 cm/col	1 Foto
6	<p>(E)-No hay</p> <p>(T)- CORE aprueba \$ 7.300 FNDR para sequía y acusa insensibilidad de autoridades</p> <p>(B)- Entre las iniciativas financiadas se</p>	10 al 16 de mayo	07	108 cm/col	1 Foto

	<p>triplican los recursos entregados el año pasado para revestimiento de canales con geomembranas mientras los recursos para la estimulación de precipitaciones aérea se otorgó la mitad de lo solicitado por Agricultura.</p> <p>RESUMEN- El CORE aprobó recursos para la sequía y decidió cortar relaciones con el Subsecretario del Interior, Rodrigo Ubilla, a causa de su "actitud arrogante".</p>				
7	<p>(E)-Frente a menor aporte FNDR (T)-No descartan pedir más recursos al sector privado para siembra de nubes (B)-No hay</p>	10 al 16 de mayo	Portada	4 cm/col	No
7.A	<p>(E)-Bombardeo de Nubes (T)- Agricultura no descarta solicitar más recursos al sector privado frente a menor aporte FNDR (B)- Debido a la situación por la que atraviesa el sector agrícola, este año no aportó para el programa, mientras los recursos reunidos son cercanos a los \$200 millones que tiene como meta el sector privado El compromiso era iniciar operaciones el 15 de mayo.</p> <p>RESUMEN- Los recursos del FNDR para el programa de estimulación de precipitaciones han sido definidos y el sector del agro solicitó \$380 millones. Finalmente, el Gore decidió financiar el programa terrestre en su totalidad y reducir las horas de vuelo a la mitad, aportando solo lo equivalente a 50 horas de vuelo.</p>	10 al 16 de mayo	07	64 cm/col	No
8	<p>(E)- Cuenta pública Corfo (T)- «La sequía nos ha llevado a focalizar muy bien los apoyos pero también a olvidar un poco a los otros sectores» (B)- El último año Corfo pasó de 3.695 a 5.300 beneficiarios en la región, subsidios por un total \$5.470 millones de pesos, de los que \$1.000 fueron en beneficio del Limarí.</p> <p>RESUMEN-El Director regional de la CORFO, Cristian Morales, declaró en la cuenta pública que la situación hídrica ha ayudado a centrar las necesidades para asistir con la ayuda necesaria, pero también a olvidar otros sectores que podrían abastecer a quienes quedan sin producir o trabajar.</p>	Viernes 17 al Jueves 23	04	108 cm/col	2 Fotos
9	<p>(E)- No hay (T)- «Este viernes se da la partida al segundo año de estimulación de precipitaciones (B)- El mismo día se lanzará, oficialmente el programa en la región de Atacama,</p>	Viernes 17 al Jueves 23 de Mayo de	05	44 cm/col	1 Foto

	<p>donde el programa será solamente aéreo con un costo de \$530 millones por 6 meses de operación, 3 en invierno y 3 en verano.</p> <hr/> <p>RESUMEN- La Seremi de Agricultura, Daniela Norambuena, indicó que a pesar de que aún no están disponibles los recursos del GORE para el segundo año de bombardeo de nubes, adelantarán este programa para evitar que pase un frente de mal tiempo sin ser estimulado.</p>	2013			
10	<p>(E)-Alternativas para enfrentar pérdidas producidas por la sequía (T)- Precio del kilo de pasas para exportación ha aumentado en un 56% los últimos 3 años (B)- En el Palqui, casi la totalidad de productores con menos de 12 há de uva de mesa de exportación tomaron esta opción con la totalidad o parte de sus cosechas debido a que los calibres y las calidades del fruto no fueron suficientes.</p> <hr/> <p>RESUMEN- Agricultores del Palqui optaron por producir pasas en lugar de uvas, debido a que la escasez hídrica impide los tamaños y calidades necesarias para exportar sus cosechas. Según el Gerente Comercial de Valdovinos, Jorge Cortés, el precio de la caja de pasa ha aumentado en los últimos cuatro años.</p>	Viernes 17 al Jueves 23	12	138 cm/col	5 Fotos
11 Entrevista	<p>(E)- Juan Carlos Castillo, Alcalde de Monte Patria (T)- «No nos han entregado los recursos para pagar los camiones aljibe desde enero» (B)- No hay</p> <hr/> <p>RESUMEN- El Alcalde de Monte Patria, Juan Carlos Castillo, acusó al Gobierno central de no entregar los recursos para financiar los camiones aljibe, el combustible y el agua potable para distribuirla hacia las localidades apartadas de su comuna.</p>	Viernes 17 al Jueves 23	16	88 cm/col	2 Fotos
12	<p>(E)-Crisis hídrica regional (T)-Empresas y servicios públicos iniciaron campaña comunicacional para motivar el cuidado del agua (B) No hay</p>	Viernes 17 al 23	Portada	10 cm/col	1 Foto
12.A	<p>(E)- La iniciativa es impulsada por el Gobierno Regional y la Corporación Regional de Desarrollo Productivo a través del Directorio del Agua (T)-Comienza la campaña Cuidar el Agua: ¡Córtala!, es hora de tomar conciencia (B)- No hay</p> <hr/> <p>RESUMEN- El Gobierno Regional y la</p>	Viernes 17 al 23	21	108 cm/col	2 Fotos

	Corporación Regional de Desarrollo Productivo, a través del Directorio del Agua, lanzaron la campaña ¡Córtala! para generar conciencia en todos los habitantes de la región, sobre el cuidado del recurso hídrico.				
13	(E)-Pero preocupa disponibilidad de mano de obra (T)-Pese a la sequía empleo agrícola cae sólo un 5,9% el último año (B)-No hay	Viernes 24 al Jueves 30	Portada	6 cm/col	No
13.A	(E)- Disminuye la fuerza de trabajo: (T)- Pese a la sequía empleo agrícola cae sólo un 5,9% el último año (B)- Serían 2.650 las personas que dejaron de trabajar en este sector productivo los últimos 12 meses, mientras agricultura y ganadería sigue siendo el segundo sector productivo en número de ocupados con 42.180 personas. El punto preocupante sigue siendo la escasa mano de obra disponible para el sector. <hr/> RESUMEN- Según el Secretario ejecutivo de la SAN, Cristian Sáez, el 60,4% de quienes trabajan en el sector del agro carecen de calificación y que pese a la sequía, el empleo agrícola cayó un 5,9% respecto al último año.	Viernes 24 al Jueves 30	07	136 cm/col	1 Infografía
14	(E)-Medidas contra la sequía (T)-Ya se han utilizado 6 de las 50 horas contratadas para bombardeo de nubes (B)-No hay	Viernes 24 al Jueves 30	Portada	14 cm/col	1 Foto
14.A	(E)-No hay (T)- Este año bombardeo de nubes durará sólo 4 meses (B)- Desde el 15 de mayo hasta el 15 de septiembre, el segundo año de bombardeo de nubes se redujo de 200 a 50 horas de vuelo, las que en esta oportunidad serán ejecutadas por un solo avión. <hr/> RESUMEN- Para el segundo año de bombardeo aéreo de nubes se contrataron 50 horas de vuelo, desde mayo hasta septiembre, tras la decisión del CORE de financiar sólo la mitad de las horas de vuelo solicitadas por el Ministerio de Agricultura.	Viernes 24 al Jueves 30	12	96 cm/col	2 Fotos
15	(E)-Luis Pizarro, Presidente Sistema Paloma (T)- «Estas precipitaciones aportan, pero no cambian la situación de forma radical» (B)- Mientras La Paloma registró 30 mm de agua caída, 18 mm más que el promedio normal para la fecha, en La Laguna	Viernes 24 al Jueves 30	12	60 cm/col	No

	<p>cayeron 30 cm de nieve, superando por 12cm el promedio normal.</p> <p>RESUMEN- El Presidente del Sistema Paloma, Luis Pizarro, explicó que luego de las últimas precipitaciones registradas en la región, la situación hídrica no ha cambiado de forma radical, sino más bien es un “alivió”.</p>				
16	<p>(E)-No hay</p> <p>(T)- Ya se han utilizado 6 de las 50 horas para el programa de estimulación de nubes 2013</p> <p>(B)- El Director Regional del INIA-Intihuasi, Francisco Meza, señaló que se espera que el frente de “buen tiempo” que llegaría a la región este lunes solo traerá un promedio de 5mm de lluvia, pero que igual manera se tiene todo dispuesto para la estimulación. El programa 2013 contempla una inversión de \$236 millones, recursos que son compartidos entre el GORE, sanitarias y empresas mineras.</p> <p>RESUMEN- El INIA anunció nuevas precipitaciones de lluvia y nieve, dando inicio a los preparativos para la coordinación del programa de estimulación de nubes. Según la Seremi de Agricultura, Daniela Norambuena, este trabajo significó que durante el pasado frente de precipitaciones se volara cerca de 13 horas lo que habría influido en un aumento del 10% en el promedio de agua caída.</p>	<p>Viernes 24 al Jueves 30</p>	13	78 cm/col	1 Foto
17	<p>(E)-No hay</p> <p>(T)- MOP invertirá más de \$2400 millones en 20 APR bajo decreto de emergencia en la región</p> <p>(B)- Los recursos permitirán que la Dirección de Obras Hidráulicas intervenga en estos sistemas para asegurar su normal operación.</p> <p>RESUMEN- La DOH dispondrá de nuevos recursos para intervenir y mejorar 20 APR que se encuentran bajo decreto de emergencia del MOP. Se trata de 6 sistemas en Vicuña, 2 en La Serena, 5 en Ovalle, 3 en Illapel y 4 en Salamanca.</p>	<p>Viernes 24 al Jueves 30</p>	14	96 cm/col	1 Foto
18	<p>(E)- No hay</p> <p>(T)- Financiamiento de entrega de agua por camiones aljibe sigue con trabas</p> <p>(B)- Luego de que se traspasara los pagos de esta operación al Ministerio del Interior, ya se habían presentado problemas con la entrega de información desde las municipalidades a Onemi. Ahora el tema es el retraso.</p>	<p>Viernes 31 de mayo al juves 06</p>	12	63 cm/col	1 Foto

	RESUMEN- El Alcalde de Monte Patria, Juan Carlos Castillo, acusó a la ONEMI de no haber entregado los recursos para financiar la distribución de agua por camiones aljibe, lo que fue desmentido por el Director Regional de esa entidad, Rubén Contador, quien indicó que el problema es la regulación del plazo de entrega, pues se determinó que debía ser los primeros 5 días del mes, lo que no se ha cumplido.				
19	<p>(E)- Sin embargo, Cogotí y Culimo siguen vacíos</p> <p>(T)- Dos primeras precipitaciones del año permiten una recuperación promedio del 34% en embalses de la región</p> <p>(B)- Los dos embalses más beneficiados fueron EL Bato, que aumentó sus reservas en un 200% las últimas 2 semanas, con 462.000m³ ingresados, y Puclaro, con un incremento del 77% equivalente a cerca de 4 millones de m³.</p> <hr/> <p>RESUMEN- Los embalses de la Región de Coquimbo se recuperaron un 34% luego de las dos precipitaciones registradas en el año 2013. Según la Seremi de Agricultura, Daniela Norambuena, “necesitamos alrededor de 3 ó 4 años para poder recién recuperar los embalses y obtener el 85% para poder cubrir la demanda total que necesitan nuestros cultivos para una producción óptima”.</p>	Viernes 31 de mayo al juves 06	13	120 cm/col	1 Infografía
20	<p>(E)- No hay</p> <p>(T)- Limarí y Elqui están «muy lejos » de asegurar la próxima temporada de riego</p> <p>(B)- Los embalses La Paloma en Limarí y Puclaro en Elqui son los que mayor recuperación de m³ de agua han tenido en el transcurso de mayo luego de los frentes lluviosos.</p> <hr/> <p>RESUMEN- El embalse Puclaro y La Paloma aumentaron sus reservas a un 4,5% y 3% respectivamente de su capacidad total. Respecto a estas cifras, el Gerente de la JVRE, Dagoberto Bettancourt, explicó que el impacto de estos frentes ha sido menor, ya que «los aportes que se han dado en los embalses han sido por no riego».</p>	Viernes 31 de mayo al juves 06	13	56 cm/col	No

SEMENARIO TIEMPO-JUNIO 2013

N°	Información	Fecha	Página	Espacio	Fotografía/ Infografía
----	-------------	-------	--------	---------	---------------------------

1	<p>(E)-No hay</p> <p>(T)- Ministro Mayo y Seremi de Agricultura conocen estrategia china para abordar escasez hídrica</p> <p>(B)- El presupuesto 2012 para el programa de Modificación de Clima fue de 1.500 millones de yuanes, unos \$120.000 millones. Hoy tienen 13.600 estaciones terrestres, 50 aviones y un equipo de 47.000 personas.</p> <hr/> <p>RESUMEN- Las autoridades conocieron cómo China implementó el Programa de Siembra de Nubes y sus resultados ante la sequía en ese país. Para el Secretario Ejecutivo de la CNR, Felipe Martín, el éxito de la iniciativa se debe a 5 pilares fundamentales "Apoyo Gubernamental, una normativa formal, apoyo científico, organización definida y cooperación internacional"</p>	Viernes 07 al Jueves 13	13	60 cm/col	1 Foto
2	<p>(E)-LOCALIDAD DE LA COMUNA DE MONTE PATRIA</p> <p>(T)- Pese a la sequía, productoras de plantines en almácigos de El Tome siguen abasteciendo a hortaliceros de Limarí</p> <p>(B)-Tras visitar esa localidad de Monte Patria, un equipo de la Sociedad Agrícola del Norte pudo conocer sus principales necesidades a raíz del déficit hídrico. Además comprobó que pese a este escenario producen 23.000 plantines por año, lo que representa una oferta alentadora.</p> <hr/> <p>RESUMEN- Nueve mujeres productoras de plantines en almácigos de la localidad de El Tome Alto, Monte Patria, emprendieron el año 2009 un proyecto con el apoyo del INDAP y PRODEMU, el cual actualmente redujo su producción a un 50% de un año normal a causa de la sequía.</p>	Viernes 07 al Jueves 13	13	108 cm/col	1 Foto
3	<p>(E)-No hay</p> <p>(T)- Regantes del Elqui son los menos avanzados en instalación de geomembranas FNDR 2012</p> <p>(B)- Según información proporcionada por la CNR, entre los canales administrados por la Junta de Vigilancia de Estero Derecho y la Junta de Vigilancia del Río Elqui sólo uno ha instalado el material, mientras en el Choapa el avance es del 12%.</p> <hr/> <p>RESUMEN- El Gobierno Regional adquirió 600 mil metros de geomembranas para revestir los canales de la región, pero el material fue entregado en plena temporada de riego, lo cual ha atrasado su instalación,</p>	Viernes 14 al Jueves 20	12	92 cm/col	1 Foto 1 Infografía

	sobre todo en la provincia del Elqui, ya que se han instalado 600 metros de un total de 173 mil destinados a esa cuenca.				
4	(E)-Cuenca del Río Elqui (T)-Cierran compuertas del embalse La Laguna para acumular la mayor cantidad de agua (B)-No hay	Viernes 14 al Jueves 20	Portada	6 cm/col	No
4.A	(E)-No hay (T)- Cierran embalse La Laguna para acumular agua (B)- La Laguna tiene 47.5% de agua embalsada y el Puclaro apenas un 4%. RESUMEN- Las compuertas del Embalse La Laguna están cerradas desde junio, con el fin de acumular la mayor cantidad de agua para el riego de los cultivos de la próxima temporada en las tres secciones del Río Elqui. Un cierre que ocurre normalmente en mayo, pero que se atrasó un mes, a causa de la "grave sequía" que se registra en la zona hace 10 años.	Viernes 14 al Jueves 20	12	68 cm/col	2 Fotos
5	(E)- Mano de obra agrícola y sequía (T)- Sector agrícola ha perdido 2.980 trabajadores los últimos 12 meses (B)- La Sociedad Agrícola del Norte confirmó los efectos negativos de la sequía en la contratación de mano de obra en el sector, siendo el Elqui, la provincia más afectada. Siguen siendo temas centrales la capacitación y la contratación de mano de obra extranjera. RESUMEN- Según el segundo Informe de empleo para el Sector Agrícola, desarrollado por INIA y la SAN, hubo un aumento del 0,9% en la tasa de desocupación en el agro. Al contrastar esta cifra con el informe anterior, se confirma la tendencia sobre los efectos de la sequía, reflejado en la reducción de contrataciones en la agricultura regional.	Viernes 14 al Jueves 20	13	81 cm/col	1 Infografía
6 Entrevista	(E)- Fernando Santibañez, Ingeniero en Bioclimatología: (T)- "No hay muchas esperanzas sobre nuevas fuentes de agua y los costos de la desalinización no son compatibles con la agricultura" (B) Durante una jornada protagonizada por destacados expertos convocados en torno a los desafíos de la agricultura regional frente a la escasez hídrica permanente, el experto anunció que la sequía debería intensificarse en la región de aquí al 2050. RESUMEN- El ingeniero en Bioclimatología, Fernando Santibañez,	Viernes 14 al Jueves 20	13	90 cm/col	1 Foto

	explicó que la condición de sequía debería incrementarse con el paso de los años a causa del anticiclón del Pacífico, porque actúa como bloqueo de los frentes y se prevé que se expandirá y se desplazará hacia el sur.				
7 Entrevista	<p>(E)- Seremi de Agricultura tras viaje a China por siembra de nubes</p> <p>(T)- «Con más aviones y equipos de siembra terrestre tal vez desperdiciáramos recursos económicos»</p> <p>(B)- Tras la visita de una comitiva encabezada por el Ministerio de Agricultura, Luis Mayol, se firmará un convenio de cooperación en que vendrán a Chile profesionales a cargo de los distintos programas de modificación del clima en China.</p> <hr/> <p>RESUMEN- La Seremi de Agricultura, Daniela Norambuena, explicó que en comparación a China somos un país mucho más pequeño donde el avión se demora menos de 3 horas en recorrer la cordillera, por ende los implementos con los que hoy cuentan en la región, van acorde a la realidad regional y que al aumentarlos, tal vez se malgastarían recursos económicos.</p>	Viernes 21 al Jueves 27	13	80 cm/col	1 Foto

SEMENARIO TIEMPO-JULIO 2013

Nº	Información	Fecha	Página	Espacio	Fotografía/ Infografía
1	<p>(E)-Hasta ahora hay 192 kilómetros revestidos</p> <p>(T)-Dirigentes de Regantes valoran “muy bien” las geomembranas</p> <p>(B)-No hay</p>	Viernes 05 al Jueves 11	Portada	8 cm/col	1 Foto
1.A	<p>(E)-No hay</p> <p>(T)- Regantes destacan uso de geomembranas y valoran llegada de nuevos recursos</p> <p>(B)- En la cuencas del río Elqui se ha permeabilizado hasta el momento un 30% del total de sus canales, mientras que el Limarí se han revestido más de 100 kilómetros.</p> <hr/> <p>RESUMEN- Los dirigentes de las juntas de vigilancia de los ríos Elqui y Limarí destacaron los \$1000 millones de pesos</p>	Viernes 05 al Jueves 11	12	80 cm/col	1 Foto

	que provendrán del Gobierno Central para la compra y adquisición de geomembranas. Una medida que permitirá reducir los niveles de filtración y que pertenece al Plan Sequía del Gobierno.				
2	<p>(E)-Siembra de nubes terrestres (T)- Regantes asumirán costos de operación cercanos a los \$4 millones por equipo cada temporada (B)- La región contará con 36 equipos de siembra de nubes terrestre, 18 en Limarí, 9 en Elqui y 9 en Choapa, con una inversión de \$10 millones por equipo instalado y un costo de operación mensual cercano a los \$800mil.</p> <p>RESUMEN- El Ministro del Interior anunció 18 nuevos generadores terrestres para reforzar el bombardeo aéreo en la región. El costo de instalación será asumido por los propios regantes, el cual es de \$5millones por cada equipo.</p>	Viernes 05 al Jueves 11	13	114 cm/col	3 Fotos
3	<p>(E)-Experto chino sobre siembra de nubes (T)- «En Chile se necesita un mayor monitorio...por ejemplo satelital» (B)- Expositores provenientes de China y España, mostraron sus experiencias con el programa a regantes de la región.</p> <p>RESUMEN- La Seremia de Agricultura, en coordinación con la CRDP y la CNR, realizaron el panel de expertos “Experiencias Internacionales sobre Modelo Hidrológico e Implementación de Programa de Siembra de Nubes”. En esta instancia se habló sobre la aplicación del modelo hidrológico ASTER en la cuenca del Río Elqui, para cuantificar y pronosticar la evolución de las reservas de nieve y caudales.</p>	Jueves 12 al Viernes 18	13	72 cm/col	1 Foto
4	<p>(E)-No hay (T)- Regantes advierten que el 15 de agosto sería la fecha límite para instalar nuevas geomembranas en el Limarí (B)- Actualmente el Sistema Paloma – embalses Cogotí, Paloma y Recoleta-cuenta con 40.000.000m3, mientras el año pasado a la misma fecha habían 120.000.000mp3 disponibles, con lo que se debió dejar varias hectáreas sin riego.</p> <p>RESUMEN- Los regantes del Limarí</p>	Jueves 12 al Viernes 18	13	102 cm/col	1 Foto

	solicitaron pedir las fechas sobre la nueva entrega de geomembranas, ya que las requieren antes del 15 agosto, de lo contrario, el Vicepresidente de la JVRL, José Luis Conde, advirtió que “No queremos tomar carreteras, pero tenemos agricultores presionando”.				
5	(E)- FRENTE A LA ESCASEZ HÍDRICA (T)- En Pan de Azúcar evalúan atrapanieblas como fuente de agua para riego (B)-No hay <hr/> RESUMEN- Se inauguró el proyecto “atrapanieblas” apoyado por la CORFO, mediante el plan de Sequía, con el fin de identificar y evaluar las zonas geográficas con mayor potencial de nieblas en la Región de Coquimbo, para usarlo como fuente alternativa de agua para riego de cultivos.	Jueves 12 al Viernes 18	15	72 cm/col	1 Foto
6 Entrevista	(E)-Dirigenta rural Mirtha Gallardo (T)- «Las comunidades agrícolas no hemos podido acceder a las geomembranas » (B)-La Presidenta de las Comunidades Agrícolas del Limarí lamenta que la desigualdad se ha intensificado en lo relativo producto de la sequía, agregando que la brecha respecto de la agricultura empresarial se ha acrecentado. <hr/> RESUMEN- La Presidenta de las Comunidades Agrícolas del Limarí, Mirtha Gallardo, dijo que las medidas tomadas para la sequía han sido mejores, sin embargo indicó que “las comunidades agrícolas no hemos podido acceder a geomembranas, porque la prioridad es revestir los grandes canales que conducen el agua y sus acciones y ahí no estamos nosotros”.	Jueves 12 al Viernes 18	15	78 cm/col	1 Foto
7	(E)-PLAN MAESTRO HÍDRICO (T)- Poco de planificación y mucho de aguas subterráneas (B)- Tras más de dos años de trabajo y una inversión de \$350 millones de pesos, la consultora Conic BF presentó finalmente Plan Maestro Hídrico, que en primera instancia fue recibido un «buen diagnóstico», además de generar alerta en los regantes por el foco puesto en la	Viernes 19 al Jueves 25	12	168 cm/col	3 Fotos 1 Infografía

	<p>explotación de acuíferos.</p> <p>RESUMEN- La consultora Conic BF presentó un diagnóstico sobre la disponibilidad de agua en los acuíferos de la región, el cual fue bien calificado por los asistentes en el marco del Plan Maestro Hídrico. No obstante, los regantes mostraron su preocupación, ya que el plan no garantiza una explotación sustentable.</p>				
8 Entrevista	<p>(E)- Raquel Oyarzún, sobre la presentación del Master Plan Hídrico</p> <p>(T)- «Fui por una mirada a largo plazo y lo que vi no fue un plan, sino un listado de acciones»</p> <p>(B)- La Directora de la Corporación Regional de Desarrollo Productivo (CRDP), Raquel Oyarzún, valoró la actualización del diagnóstico regional en materia hídrica y su unificación, pero criticó la ausencia de una mirada a largo plazo.</p> <p>RESUMEN- La Directora de la CRDP, Raquel Oyarzún, calificó el Plan Maestro Hídrico como un listado de acciones con un buen diagnóstico, que no son a largo plazo; dijo además que faltó una proyección de lo que va a pasar con el región en 20 años más.</p>	Viernes 19 al Jueves 25	13	90 cm/col	1 Foto
9	<p>(E)-No hay</p> <p>(T)- Directivos, científicos e investigadores dan claves para innovar en sequía desde sus experiencias</p> <p>(B)- Entre los expositores en el Seminario organizado por la Sociedad Agrícola del Norte y Seremi de Agricultura, estuvieron Miguel Allamand, Ingeniero Agrónomo, fundador y Presidente del Directorio de Exportadora Subsole y el Gerente General de Tamaya Gourmet, Daniel Vitis.</p> <p>RESUMEN- La actividad organizada por la SAN se desarrolló en la Intendencia, con un marco de 140 asistentes, quienes recibieron consejos de expertos y productores sobre cómo innovar y emprender bajo el escenario de sequía.</p>	Viernes 19 al Jueves 25	13	114 cm/col	3 Fotos
10	<p>(E)-Proyecto financiado por el Gobierno Regional</p> <p>(T)-Chamanes de varios países realizan Rogativa por la lluvia</p> <p>(B)-No hay</p>	Viernes 26 de Julio al Jueves 01	Portada	8 cm/col	1 Foto

10.A	<p>(E)-No hay</p> <p>(T)- CULTURAS ANCESTRALES REALIZAN UNA ROGATIVA PARA ATRAER LA LLUVIA A LA REGIÓN DE COQUIMBO</p> <p>(B)- La actividad, que cuenta con aportes del Gobierno Regional en su financiamiento y tiene por objeto conectarse con la naturaleza y así atraer la tan anhelada lluvia que necesita la Región de Coquimbo.</p> <hr/> <p>RESUMEN- Un rito ancestral para pedir lluvias se realizó en el Parque Coll de La Serena, donde diversos chamanes y maestros de culturas latinoamericanas, hicieron sus plegarias entre autoridades religiosas ancestrales provenientes de Guatemala, Perú, Bolivia, Ecuador y Chile, quienes visitarán varios lugares de la Región de Coquimbo para concretar sus actividades.</p>	Viernes 26 de Julio al Jueves 01	04	84 cm/col	3 Fotos
------	--	--	----	-----------	---------

SEMENARIO TIEMPO-AGOSTO 2013

N°	Información	Fecha	Página	Espacio	Fotografía / infografía
1 Entrevista	<p>(E)-Alvaro Cruzat, Subsecretario de Agricultura</p> <p>(T)- «Todavía no tenemos el conocimiento suficiente para que el bombardeo de nubes funciones»</p> <p>(B)- En lo que va del invierno han llegado 5 sistemas frontales a la región, los que han dejado nieve en la cordillera, fundamental para la recarga de los sistemas, pese a lo que seguimos por debajo de la nieve acumulada el año pasado a la misma fecha.</p> <hr/> <p>RESUMEN- El Subsecretario de Agricultura, Álvaro Cruzat, explicó que el país aún no cuenta con la información necesaria para analizar la efectividad del programa de bombardeo de nubes, ya que se</p>	Viernes 02 al Jueves 08	12	68 cm/col	1 Foto

	requieren 4 años de funcionamiento para obtener resultados.				
2 Entrevista	(E)- Agapito Santander, Presidente Comisión Fomento Productivo Core (T)- «Estamos proponiendo un convenio de programación para enfrentar la sequía» (B)-No hay <hr/> RESUMEN- El Presidente de la Comisión de Fomento Productivo del Core, Agapito Santander, propuso ante la escasez hídrica “involucrar a todo el aparato del Estado y, si es posible, a los privados que se quieran unir”, además de establecer un convenio de programación que permita enfrentar la sequía con recursos del año 2013 y 2014.	Viernes 02 al Jueves 08	12	44 cm/col	1 Foto
3	(E)-No hay (T)- Crianceros que participaron de veranadas recibirán bono de \$150 mil pesos (B)-No hay <hr/> RESUMEN- Los crianceros que estén inscritos en los listados de autorización de subida de pastoreo cordilleranos o en las guías de movimiento de animales extendidas por el SAG, recibirán un bono de \$150 mil pesos a través de INDAP en apoyo ante la sequía.	Viernes 02 al Jueves 08	14	42 cm/col	1 Foto
4	(E)-Convoca el Directorio Regional del Agua (T)-Experto israelí en aguas subterráneas participará en Seminario (B)-No hay <hr/> RESUMEN- El experto israelí en Aguas Subterráneas, Elion M. Adar, participará en el Seminario Internacional “Avanzando hacia una Gestión Integrada de Cuencas: Experiencias en Aguas Subterráneas”, organizado por el Municipio de Ovalle y la CRDP, dentro del marco de	Viernes 02 al Jueves 08	14	54 cm/col	1 Foto

	actividades del Director Regional de Agua.				
5	<p>(E)-No hay</p> <p>(T)-Por primera vez Sistema Paloma entra en falla luego de 44 años de gestión</p> <p>(B)-Actualmente sólo reciben aguas las acciones permanentes del Río Grande, mientras el Presidente de la Junta de Vigilancia del Río Limarí compara este escenario con el vivido entre 1968 y 1972, en que se secó el 80% de lo plantado en esta provincia. Esta semana se renovó el decreto de zona de catástrofe para las 15 comunas de la región.</p>	Viernes 09 al Jueves 15	Portada	27 cm/col	No (Titular)
5.A	<p>(E)-José González, Presidente Junta de Vigilancia Río Limarí</p> <p>(T)- «Este año estamos con cero dotación después de 44 años de operación del Sistema Paloma»</p> <p>(B)- Actualmente sólo los derechos permanentes del Río Grande están recibiendo agua, mientras hasta el 31 de julio el embalse La Paloma estaba a un 6% de su capacidad máxima con 41.510.000m³, mientras que para operar el sistema requiere de 90 millones de m³.</p> <hr/> <p>RESUMEN- El sistema Paloma entró en falla por primera vez, tras 44 años de gestión, debido a que los tres embalses que lo integran (Paloma, Cogotí y Recoleta) poseen un 6,6% de su capacidad total, según lo indicó la DGA.</p>	Viernes 09 al Jueves 15	12	132 cm/col	2 Fotos 1 Infografía
6	<p>(E)-No hay</p> <p>(T)-Recién en septiembre comenzaría instalación de geomembranas financiadas por Gobierno Regional</p> <p>(B)- Paralelamente se renovó el Decreto de Zona de Catástrofe por un año más, pues el documento anterior venció el 6 de agosto. El sector</p>	Viernes 09 al Jueves 15	12	66 cm/col	No

	<p>agrícola sigue considerando que los tiempos para disponer de los recursos no tienen la urgencia necesaria.</p> <hr/> <p>RESUMEN- La Seremi de Agricultura, Daniela Norambuena aclaró que, a comienzos de septiembre se esperan los primeros trabajos de instalación de geomembranas para la cuenca del Limarí, luego de escuchar los reclamos de los regantes de esa provincia, sobre la lentitud en la instalación.</p>				
7	<p>(E)-EMPRESA DE MOVIMIENTO DE TIERRA</p> <p>(T)-Rumo enfoca sus operaciones en la minería debido a cese de proyectos agrícolas por la sequía</p> <p>(B)- En un año “normal”, un 70% de los trabajos de la empresa se centra en obras para la agricultura, sin embargo, con la escasez hídrica, esta proporción ha bajado al 25%. Entre los proyectos más importantes que desarrolla Rumo está el traslado a instalaciones completamente nuevas, lo cual debería concretarse en marzo del próximo año.</p> <hr/> <p>RESUMEN- La empresa de movimiento de tierra “Rumo” que se encarga de la preparación de terrenos, emparejamientos o construcción de tranques, ha disminuido su participación en el sector agrícola, reemplazándolo por la minería a causa de la escasez hídrica en la región.</p>	<p>Viernes 09 al Jueves 15</p>	04	108 cm/col	2 Fotos
8	<p>(E)-Indap Combarbalá</p> <p>(T)-Campesinos reciben materiales de trabajo</p> <p>(B)-No hay</p> <hr/> <p>RESUMEN- En Combarbalá se hizo una entrega masiva de incentivos del Fondo de Apoyo Inicial de INDAP, que benefició a 150 usuarios de Prodesal, en el marco del Plan Sequía, el cual</p>	<p>Viernes 09 al Jueves 15</p>	13	34 cm/col	1 Foto

	consiste en entregar \$100 mil pesos para cada campesino afectado por la sequía.				
9	<p>(E)- Eilon Adar, Experto en agua Israelí</p> <p>(T)-«Para nosotros en Israel el agua es un Commodity»</p> <p>(B)-El experto realizó charlas Ovalle y Salamanca, con una asistencia de 300 personas, quienes conocieron los adelantos sobre reutilización de aguas sanitarias en agricultura, y uso agrícola y para consumo humano de aguas subterráneas.</p> <hr/> <p>RESUMEN- El Director del Instituto de Investigación del Agua de la Universidad de Bengurión, Eilon Adar, explicó durante el seminario desarrollado por la CRDP que “para nosotros en Israel el agua es un recurso escaso, equivalente a un commodity”. Además señaló que el riego por goteo fue el inicio para enfrentar la sequía en su país, junto a otras medidas.</p>	Viernes 09 al Jueves 15	13	60 cm/col	1 Foto
10	<p>(E)-No hay</p> <p>(T)-Bombardeo de nubes al día</p> <p>(B)-No hay</p> <hr/> <p>RESUMEN- Según la CNR se han utilizado 24 horas con 3 minutos de las 50 horas contratadas para el segundo año de bombardeo de nubes. A la fecha se contabilizan 21 vuelos.</p>	Viernes 09 al Jueves 15	13	12 cm/col	No
11	<p>(E)-No hay</p> <p>(T)- SAN elaboró boletín agro-climático con sugerencias para enfrentar la sequía</p> <p>(B)- Este material tendrá difusión mensual y busca entregar herramientas a agricultores y crianceros respecto de mantención e implementación de sistemas de riego y mejoramiento de suelo mediante materia orgánica.</p>	Viernes 16 al Jueves 22	13	56 cm/col	1 Foto

	RESUMEN- La SAN lanzará su primer ejemplar del Boletín Agro Climático, a partir de datos proporcionados por la DGA, INIA Intihuasi y el CEAZA. Esta información posee sugerencias para enfrentar la sequía, que existen entre las cuencas de la Región de Coquimbo.				
12	(E)-Plan Sequía (T)- CNR ha beneficiado a cerca de 5 mil regantes por Ley de Riego (B)-No hay <hr/> RESUMEN- La CNR ha destinado \$6.700 millones a la Región de Coquimbo, por medio de la Ley de Riego para ayudar a cerca de cinco mil regantes de Coquimbo, permitiendo una inversión total de \$9.400 millones en obras de optimización hídrica.	Viernes 16 al Jueves 22	13	28 cm/col	No
13	(E)-No hay (T)-Bombardeo de nubes al día (B)-No hay <hr/> RESUMEN- La CNR informó que a la fecha han utilizado 33 horas de vuelo de un total de 50 horas contratadas.	Viernes 16 al Jueves 22	13	12 cm/col	No
14	(E)-Sequía y embalses: (T)-el peor agosto de los últimos 5 años (B)-Tanto los registros de volumen de agua embalsada como los indicadores de precipitaciones son muy preocupantes, más aun cuando se acaba el invierno y no se ven nuevas lluvias en la zona. La situación sigue siendo especialmente delicada en Limarí, donde se registra pérdida de empleos.	30 de Agostos al 05	Portada	27 cm/col	No (Titular)
14.A Entrevista	(E)- No hay (T)- «Para recuperar el sistema necesitamos precipitaciones como las de 2002, con más de 4 metros de nieve» (B)- El Gerente de la Junta de Vigilancia del Río Elqui, Dagoberto	30 de agosto al 05	12	204 cm/col	1 Foto 4 Infografías

	<p>Bettancourt explicó que 2007 fue el último año con niveles normales de nieve, mientras a la fecha. La Laguna representa un 14% de déficit, con sólo 1,7m de nieve caída.</p> <hr/> <p>RESUMEN- Según la DGA, los niveles normales de caída de nieve para el sector La Laguna en la cuenca del Elqui son 2 metros, pero este año presentó un déficit del 14%, pues a la fecha han caído 1,7m en ese sector.</p>				
15 Entrevista	<p>(E)-CRISTÓBAL JULIÁ, METEORÓLOGO CEAZA</p> <p>(T)- «Por ahora no se ven más precipitaciones, pero aún queda invierno»</p> <p>(B)- A tres semanas de que termine el invierno, regantes y agricultores pierden esperanzas de más lluvias. Pese a que este año se ha triplicado la cantidad de agua caída en la región respecto del año pasado, hay un déficit del 61% sobre un año normal.</p> <hr/> <p>RESUMEN- El meteorólogo del Ceaza, Cristóbal Juliá, aclaró que todavía queda invierno para posibles sistemas frontales que afecten a la región.</p>	30 de agosto al 05	13	102 cm/col	1 Foto 1 Infografía
16	<p>(E)-No hay</p> <p>(T)- Temporeros de la uva pierden empleos a causa de la sequía en el Limarí</p> <p>(B)- Además de hacer patente esta situación, la Presidenta de la Asociación de Temporeras Manos Abiertas Río Huatulame, Paula Véliz, señaló que las empresas subcontratistas no deberían existir, debido a las constantes faltas hacia los trabajadores.</p> <hr/> <p>RESUMEN- El Director del SAN, Ulises Contador, calificó como “un problema serio” los masivos despidos de los temporeros del Río Huatulame</p>	30 de agosto al 05	13	96 cm/col	2 Fotos

	por efecto de la sequía, agregando que “le sigue uno aún mayor, donde hay muchos pequeños propietarios y empresas que hoy están quebrando o están cerrando sus operaciones porque no tienen agua para trabajar”.				
17	(E)-No hay (T)- Bachelet realiza gira en la región reforzando candidaturas al Parlamento y poniendo énfasis en la sequía (B)- Los principales temas que puso la candidata de la Nueva Mayoría sobre la mesa fue la sequía y la problemática de la Salud Pública. <hr/> RESUMEN-En el marco de su gira en la región, la candidata Michelle Bachelet, enfatizó mejorar el sistema de salud e implementar planes de emergencia y de largo plazo para enfrentar la sequía.	30 de Agosto al 05	17	108 cm/col	3 Fotos

SEMANARIO TIEMPO-SEPTIEMBRE 2013

N°	Información	Fecha	Página	Espacio	Fotografía/ infografía
1	(E)-Felipe Martin, Sec. Ejecutivo Comisión Nacional de Riego (T)-“Esta región no puede aumentar ni una sola hectárea más de riego” (B)-En entrevista con Semanario Tiempo, el Secretario Ejecutivo de la Comisión Nacional de Riego (CNR), Felipe Martín explicó además que mientras una minera tiene un 95% de eficiencia en el uso del agua y una sanitaria, un 70%, el sector agrícola tiene un 50% de efectividad. Lo anterior, considerando que el sector agrícola usa el 70% del agua a nivel nacional.	Jueves 06 al Viernes 12	Portada	30 cm/col	No
1.A Entrevista	(E)-FELIPE MARTIN, SECRETARIO EJECUTIVO CNR (T)- «Esta región no puede sumar una hectárea más de riego» (B)-No hay	Jueves 06 al Viernes 12	07	108 cm/col	1 Foto

	RESUMEN- El Secretario Ejecutivo de la CNR, Felipe Martín, explicó que una minera tiene un 95% de eficiencia en el uso del agua y una sanitaria un 70%, mientras que el sector agrícola tiene un 50% de efectividad y además usa el 70% del agua a nivel nacional. Frente a ello indicó que “esta región no puede sumar una hectárea más de riego, todo lo que se haga tiene que ir a tecnificación”.				
2	(E)-No hay (T)-Empresas del agro se anticipan al peor escenario productivo del Limarí (B)- Mientras las asociaciones de regantes ven con mucha dificultad que los agricultores puedan sacar adelante sus cosechas esta temporada, las cooperativas pisqueras se anticipan a una nueva baja en sus producciones. <hr/> RESUMEN- El Presidente del Embalse Recoleta, Luis Pizarro dijo que “son 30.000 hectáreas de plantaciones permanentes las que están sin agua, lo que se traduce en \$US400 millones por pérdidas de plantaciones que se van a perder entre Camarico, Cogotí, Punitaqui y Recoleta”. Además de afectar la producción de las empresas pisqueras y frutícolas de la región.	Jueves 06 al Viernes 12	12	204 cm/col	3 Fotos 1 Infografía
3	(E)-Ministro comprometió entrega (T)-Gobierno Central financiará 114 kilómetros de geomembranas (B)-No hay	Jueves 06 al Viernes 12	Portada	15 cm/col	1 Foto
3.A	(E)-No hay (T)- Segunda partida de geomembranas beneficiará a 28 mil hectáreas de riego (B)-Se trata de una segunda partida luego de los \$1.000 millones financiados por el Gobierno Regional el año pasado. En esta oportunidad los recursos provienen del Gobierno Central, incluyendo la instalación en Elqui y Choapa. <hr/> RESUMEN- El Ministro de Agricultura, Luis Mayol, firmó el compromiso de entrega de 114 km de geomembranas, financiadas por el Gobierno Central como parte del Plan Sequía. Esta medida beneficiará a 28 mil hectáreas de riego y para esta segunda partida se incluirá su instalación en las	Jueves 06 al Viernes 12	13	84 cm/col	1 Foto

	provincias del Elqui y Choapa.				
4	<p>(E)-No hay</p> <p>(T)- Corminco se une a Alhsud y CRDP para analizar problemática hídrica en la Región de Coquimbo</p> <p>(B)-Seminario regional se realizará este 12 de septiembre en el Salón Auditorium de INACAP, en La Serena.</p> <hr/> <p>RESUMEN- CORMINCO junto a la CRDP y Alhsud realizarán un seminario regional que busca analizar y proyectar el escenario hídrico en la Región de Coquimbo de los próximos años.</p>	Jueves 06 al Viernes 12	13	60 cm/col	No
5	<p>(E)-No hay</p> <p>(T)-Con cerca de 20 pozos en la cubeta del embalse La Paloma esperan aportar 400lts/s en Limarí</p> <p>(B)-No hay</p>	Viernes 13 al Jueves 19	Portada	18 cm/col	1 Foto
5.A	<p>(E)-No hay</p> <p>(T)-MOP continúa ejecución de pozos en cubeta del Embalse Paloma</p> <p>(B)- Se espera que en su conjunto, una veintena de pozos aporte 400lt/s del vital elemento al sistema, permitiendo salvaguardar 1000 hectareas de plantaciones.</p> <hr/> <p>RESUMEN- La DOH en el marco del Plan Sequía, generará 400lt/s de agua subterránea por medio de la ejecución de 20 pozos, los cuales beneficiarán al sistema Paloma.</p>	Viernes 13 al Jueves 19	11	54 cm/col	1 Foto
6	<p>(E)- OBRA COSTARÁ \$35 MIL MILLONES</p> <p>(T)- Retraso en construcción de embalse «Valle Hermoso» por nuevas condiciones de regantes</p> <p>(B)- El gobierno acusa que 3 regantes que representan el 49% de los derechos de agua rechazan las condiciones de pago aceptadas en 2012 y se niegan a firmar. Los agricultores quieren el Estado aumente el subsidio entregado para la obra y que se baje la tasa de interés de la parte que deberán pagar</p> <hr/> <p>RESUMEN- El proyecto del embalse Valle Hermoso se encuentra estancado, tras la oposición de regantes a firmar las escrituras de reembolso con las que pagarán el porcentaje que no financiará el Estado. En total son 390 socios y sólo 70</p>	Viernes 13 al Jueves 19	11	100 cm/col	No

	de ellos han firmado.				
7	<p>(E)-No hay</p> <p>(T)- Regantes de Elqui y Choapa lograrían salvar la temporada agrícola 2013-2014</p> <p>(B)- En el Limarí se ha visto una importante actividad en cuanto a arriendo de derechos de aprovechamiento, mientras el agua disponible sólo alcanzaría para cubrir el 30% de la superficie plantada en esta provincia.</p> <hr/> <p>RESUMEN- En el marco del Seminario sobre gestión de los recursos hídricos organizada por Corminco, la CRDP y Alhsud, el Presidente de la JVRL, José González, señaló que el agua disponible sólo cubrirá de un 20% a 30% de la superficie plantada en la provincia del Limarí. Mientras que en Elqui y Choapa podrán sacar la temporada de riego 2013-2014.</p>	Viernes 13 al Jueves 19	14	130 cm/col	3 Fotos 1 Infografía
8 Entrevista	<p>(E)- JOSÉ GONZÁLEZ, PDTE. JUNTA DE VIGILANCIA RÍO LIMARÍ:</p> <p>(T)- «Aunque tengamos que restringir el riego vamos a priorizar el agua potable»</p> <p>(B)-No hay</p> <hr/> <p>RESUMEN- La JVRL, junto a Aguas del Valle y la Municipalidad de Ovalle, iniciará una campaña para crear conciencia sobre el consumo de agua.</p>	Viernes 13 al Jueves 19	14	52 cm/col	1 Foto 1 Infografía
9	<p>(E)-Efecto de la sequía en valle de Quilimarí</p> <p>(T)-Giangrandi reduce en 70 por ciento su producción de aceite de oliva</p> <p>(B)-Sorpresivas heladas dañaron cultivos en Monte Patria</p>	Viernes 20 al Jueves 26	Portada	22 cm/col	1 Foto
9.A Entrevista	<p>(E)- PROVINCIA DEL CHOAPA, VALLE DE QUILIMARÍ, AL SUR DE LA REGIÓN:</p> <p>(T)- SEQUÍA: Giangrandi disminuye en 70% su producción de aceite</p> <p>(B)- De las 100 hectáreas que la empresa olivícola maneja en el Fundo Los Cóndores, del Valle Quilimarí, actualmente sólo producen 30. Augusto Giangrandi llama a trabajar en la canalización del agua y trabajar en otras posibilidades, como la industria turística.</p> <hr/> <p>RESUMEN- La empresa de aceite de oliva, Giangrandi Gourmet, fue afectada por la sequía tras la pérdida del 70% en sus</p>	Viernes 20 al Jueves 26	12	84 cm/col	1 Foto

	producciones. El Gerente y dueño Augusto Giangrandi sugirió aumentar la industria turística en compensación a la caída del sector agrícola.				
10 Entrevista	<p>(E)- GUSTAVO MALLAT SEREMI DE ECONOMÍA:</p> <p>(T)- «Desempleo agrícola no se debe a la sequía, sino a otros factores»</p> <p>(B)- La Sociedad Agrícola del Norte (SAN) estima que la próxima temporada el agro perderá cerca de 3.000 empleos, en parte producto de este escenario, mientras el Seremi de Economía, Gustavo Mallat, adelantó que de no mejorar el escenario, se podría dar un complejo impacto en exportaciones del Limarí.</p> <hr/> <p>RESUMEN- Según la SAN durante los 3 últimos años, el sector agrícola ha dejado de contratar a 4.700 personas. No obstante, el análisis del Seremi de Economía, alude a que la baja en el agro se debe a pérdidas de competitividad del sector, como el precio del dólar, mano de obra y energía.</p>	Viernes 20 al Jueves 26	12	76 cm/col	1 Foto
11	<p>(E)-No hay</p> <p>(T)- Miembros de la Weather Modification Association expondrán sobre «Siembra de Nubes» en La Serena</p> <p>(B)- Cerca de 50 países alrededor del mundo utilizan la Siembra de Nubes fundamentalmente para incrementar las lluvias y disipar granizos para proteger los cultivos.</p> <hr/> <p>RESUMEN- La CNR organizó en La Serena, la segunda y última reunión anual de la Asociación de Modificación del Clima (WMA) para profundizar sobre la eficiencia de la Siembra de Nubes.</p>	Viernes 20 al Jueves 26	13	80 cm/col	1 Foto
12 Entrevista	<p>(E)- EUGENIO CELEDÓN, PRESIDENTE DE ALHSUD (ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE HIDROLOGÍA SUBTERRÁNEA PARA EL DESARROLLO)</p> <p>(T)- Experto plantea que usuarios de aguas subterráneas y superficiales deben gestionar el recurso de manera conjunta</p> <p>(B)- Para Celedón, las organizaciones de usuarios deben formarse a nivel de cuencas y no a nivel de acuíferos o</p>	Viernes 20 al Jueves 26	13	78 cm/col	1 Foto

	sectores parciales, para impulsar una administración a nivel regional. <hr/> RESUMEN- El Presidente de ALHSUD, Eugenio Celedón sugirió que los usuarios de aguas superficiales y subterráneas gestionen el recurso hídrico por cuenca, además de las aguas reutilizadas, infiltradas o de mar.				
13	(E)-No hay (T)-Agricultores envían carta al Presidente Piñera por la severa sequía regional (B)-No hay	Viernes 27 al Jueves 03	Portada	10 cm/col	1 Foto
13.A	(E)- CARTA SOC. AGRÍCOLA DEL NORTE A PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA: (T)- Superficie hortícola regional se habría reducido en un 40% por sequía (B)- Según el gremio agrícola el déficit de precipitaciones de este año es del 44%, y mientras el agua embalsada llega sólo al 9% de la capacidad total regional, esta temporada comenzó con un 49% menos de agua embalsada que 2012. <hr/> RESUMEN- La SAN, mediante una carta dirigida al Presidente Sebastián Piñera, propuso 11 medidas para enfrentar los efectos de la sequía y heladas que han afectado a la Región de Coquimbo.	Viernes 27 al Jueves 03	13	72 cm/col	1 Foto

SEMENARIO TIEMPO-OCTUBRE 2013

N°	Información	Fecha	Página	Espacio	Fotografía/ infografía
1	(E)-No hay (T)-Por acuerdo unánime regantes de Elqui recibirán un 26,6% menos de agua (B)-No hay	Viernes 04 al Jueves 10	Portada	9 cm/col	No
1.A	(E)- APRUEBAN DOTACIÓN DE AGUA PARA TEMPORADA 2013-2014 (T)- Por acuerdo unánime regantes del Elqui recibirán un 26,6% menos de agua (B)- Luego de atravesar por el octavo año de sequía consecutivamente, esta temporada de riego parte con un 50% menos de agua embalsada que la anterior, por lo que se pasará de una dotación de	Viernes 04 al Jueves 10	14	138 cm/col	5 Fotos

	<p>11.300m3 por acción durante la temporada anterior a 8.294m3 la temporada que inicia.</p> <hr/> <p>RESUMEN- En Vicuña se realizó una nueva Asamblea Ordinaria de Regantes de la JVRE, con el fin de definir la dotación de agua, en la cual se hizo una oferta única de 8.294m3 por acción, siendo aprobada de forma unánime.</p>				
2	<p>(E)-No hay (T)- Valor de exportaciones de cítricos regionales disminuye en un 17% respecto del año pasado (B)- Mientras las exportaciones de palta disminuyeron en un 10% respecto de enero-julio del año pasado, contrario a lo sucedido a la uva de mesa, que pese a la condición de sequía, aumentó sus envíos en un 4,8%.</p> <hr/> <p>RESUMEN- Según ProChile, las exportaciones de cítricos cayeron un 17,5% entre enero y julio en relación al año pasado, debido a la baja del dólar y los efectos de la sequía. No obstante, las uvas frescas mostraron un leve aumento en sus envíos en un 4,8%.</p>	<p>Viernes 04 al Jueves 10</p>	14	66 cm/col	1 Infografía
3	<p>(E)- SECTORES RURALES EN SEQUÍA (T)- Ovalle, Combarbalá y Monte Patria son las comunas más críticas en cuanto a agua potable (B)- Combarbalá es la comuna en que más personas reciben agua mediante este sistema en la región, con una inversión entre enero y septiembre de \$157.621.394 para llegar a 13.835 personas.</p> <hr/> <p>RESUMEN- Según el Director Regional de la Onemi, Ruben Contador "la comuna más afectada es Ovalle, comuna que tiene seis camiones distribuyendo agua permanentemente, con una gran cantidad de población rural". También en Combarbalá, Monte Patria y Canela, se da una situación similar.</p>	<p>Viernes 11 al Jueves 17</p>	12	153 cm/col	1 Foto 2 Infografías
4	<p>(E)-No hay (T)- Cuantifican en 60% la pérdida agrícola por sequía en Limarí (B)- Son 30 mil de las 55 mil las hectáreas que actualmente reciben agua de parte del Sistema Paloma, las que no se van a regar</p>	<p>Viernes 18 al Jueves 24</p>	Portada	24 cm/col	No, Titular

	esta temporada 2013-2014, con las consiguientes pérdidas en productividad.				
4.A	<p>(E)- PRESIDENTE SISTEMA PALOMA SOBRE EFECTOS DE LA SEQUÍA</p> <p>(T)- «Se perderá el 60% de los cultivos y un porcentaje importante producirá muy poco y de mala calidad»</p> <p>(B)- José González reiteró que el agua para consumo humano está asegurada en Limarí, agregando que no es necesario intervenir desde nivel central mediante decretos de escasez hídrica, pues en la zona hay buena comunicación coordinación y experiencia para manejar la situación.</p> <hr/> <p>RESUMEN- En el Seminario “Presente y futuro de la agricultura de la Provincia del Limarí” organizado por la SAN, se analizaron los efectos de la sequía a nivel productivo. El Presidente de la CASEP, Francisco González, indicó que el 60% de las hectáreas se verá afectado y un porcentaje importante producirá muy poco y de mala calidad.</p>	Viernes 18 al Jueves 24	12	138 cm/col	3 Fotos
5 Entrevista	<p>(E)- JOSÉ MORENO, PRESIDENTE SOCIEDAD AGRÍCOLA DEL NORTE</p> <p>(T)- «Con reuniones y mesas de trabajo con la banca no se va a conseguir nada»</p> <p>(B)- Para el representante del agro y empresario hortalicero, resulta indispensable que el gobierno inyecte recursos frescos dirigidos a cobertura de riesgos para los bancos, mediante una garantía especial por sequía para la región.</p> <hr/> <p>RESUMEN- Pequeños y medianos agricultores asociados a la SAN han solicitado reiteradamente medidas como garantías Corfo, condonación en el pago de contribuciones agrícolas y promover un programa de reconversión agrícola, las cuales aún no han tenido una respuesta positiva.</p>	Viernes 18 al Jueves 24	12	60 cm/col	1 Foto
6	<p>(E)-No hay</p> <p>(T)- Robo de agua en la región se ha cuadruplicado en los últimos 5 años</p> <p>(B)- Esta práctica aumenta exponencialmente en escenarios en que el agua escasea, pues quienes dejan de</p>	Viernes 18 al Jueves 24	13	90 cm/col	1 Infografía

	<p>recibir agua a través de sus acciones buscan otros puntos para extraer este recurso. Regantes insisten en criticar la lentitud de los procesos.</p> <p>RESUMEN- La DGA ha registrado 59 denuncias por extracción no autorizada de agua en la región, donde 44 corresponden al Limarí. Sobre este tema el Director de la DGA, Francisco Echeverría, explicó que “en tiempos de escasez estas infracciones tienden al alza, porque muchos de los que tenían derechos de aprovechamiento en un punto ya no lo pueden ejercer y van a otro punto donde no lo tienen”.</p>				
7	<p>(E)-No hay</p> <p>(T)- Rueda Internacional de Negocios genera optimismo en medio de daños por sequía y heladas</p> <p>(B)-No hay</p> <p>RESUMEN- En el marco de la V Rueda de Negocios de Productos Agrícolas, organizada por la SAN y cofinanciada por ProChile, especialistas a nivel internacional coincidieron que, pese a las dificultades que atraviesa la región, el sector aún puede ser competitivo.</p>	Viernes 18 al Jueves 24	13	76 cm/col	1 Foto
8 Entrevista	<p>(E)-LUIS LOHSE, PRESIDENTE JUNTA DE VIGILANCIA RÍO CHOAPA</p> <p>(T)-EMBALSE CANELILLO: «Con la situación hídrica actual no vamos a poder llenar con agua una obra de estas características»</p> <p>(B)-No hay</p> <p>RESUMEN- El proyecto Embalse Canelillo pretende beneficiar 15.500 hectáreas y estaría iniciando su construcción el 2017 en la provincia del Choapa. Sin embargo, para el Presidente de la JVRC, Luis Lohse, “este embalse generará mayor déficit y por ende, mayor pobreza”.</p>	Viernes 25 al Jueves 31	03	54 cm/col	No
9 Entrevista	<p>(E)- CRISTÓBAL JULIÁ, METEORÓLOGO CEAZA</p> <p>(T)- «El estado crítico actual de sequía se mantendrá al menos hasta inicios de 2015»</p> <p>(B)- Según detalló el científico, el término «sequía» ya no aplica para una región en que esta condición lleva más de 10 años sin indicios de mejorar en los próximos</p>	Viernes 25 al Jueves 31	12	108 cm/col	1 Foto 2 Infografías

	<p>100, por lo que debería comenzar a hablarse de hiper-aridez, aridización o bien desertificación.</p> <hr/> <p>RESUMEN- El meteorólogo de CEAZA, Cristóbal Juliá, explicó que antes la Región de Coquimbo era catalogada como clima semiárido, pero debido a la baja constante de las precipitaciones, está cambiando a un clima árido, por lo que considera que no se debería hablar de sequía, sino de “desertificación”.</p>				
10	<p>(E)-No hay (T)- Agilizan trámite para liberar \$1.000 millones a municipalidades para enfrentar la sequía (B)-No hay</p> <hr/> <p>RESUMEN- Cerca de \$1.000 millones del fondo de emergencia iban dirigidos a un plan de intervención en situación de sequía para familias vulnerables de zonas rurales, pero la iniciativa aprobada por el CORE quedó estancada.</p>	Viernes 25 al Jueves 31	12	28 cm/col	No
11 Entrevista	<p>(E)- GUSTAVO ADOLFO HERNÁNDEZ, PRESIDENTE DE LOS REGANTES DEL RÍO PAMA: (T)- «El Gobierno no dice la verdad sobre el retraso de las obras del Embalse Valle Hermoso» (B)- Estancado se encuentra actualmente el proyecto del embalse Valle Hermoso, en Combarbalá, zona muy golpeada por la sequía en la IV región. Ello, pues parte de los regantes se niega a firmar las escrituras de reembolso, con las que pagarán el porcentaje que no financiará el Estado, sin embargo, el presidente de los regantes de la zona indicó que esto se debe a una falta de sinceridad por parte del Ministerio de Agricultura y del Gobierno.</p> <hr/> <p>RESUMEN- La construcción del Embalse Valle Hermoso aun sigue entrampada tras la postura de los regantes ante el Ministerio de Agricultura, de exigir el 4% de interés anual y no el 6% como acordaron en Junio para financiar la obra. Por otra parte, el Presidente de los Regantes del Río Pama, Gustavo Hernández, acusó al Gobierno de no esclarecer el retraso del</p>	Viernes 25 al Jueves 31	13	108 cm/col	1 Foto

	proyecto.				
12	<p>(E)-DEBIDO A EFECTOS DE LA SEQUÍA</p> <p>(T)-SAN sugiere redestinar a sequía recursos CORE inicialmente asignados a Expo Región de Coquimbo</p> <p>(B)- Se trata de \$304 millones los aprobados por el Consejo Regional el año pasado para la realización de esta actividad en los terrenos del gremio en que se realizaba la Expo Peñuelas. Intendente Fuenzalida insistirá en su realización.</p> <hr/> <p>RESUMEN- La SAN, ante la contingencia hídrica, decidió dar un paso al costado en su aporte de \$90 millones para la Expo Región de Coquimbo y redestinar esos recursos para enfrentar la sequía. No obstante, la agrupación espera seguir siendo parte de la co-organización del evento.</p>	Viernes 25 al Jueves 31	14	58 cm/col	No

SEMENARIO TIEMPO-NOVIEMBRE 2013

N°	Información	Fecha	Página	Espacio	Fotografía/ infografía
1	<p>(E)-No hay</p> <p>(T)- Región finaliza octubre con un 39% menos de agua embalsada que el año pasado</p> <p>(B)- A la fecha los ocho embalses de la región totalizan 140.130.000m³, equivalentes al 10,6% de la capacidad total de reserva de agua en la región, mientras esta misma fecha del año pasado las reservas eran de 230.490.00m³, de una capacidad regional total de 1.315.500.000m³.</p> <hr/> <p>RESUMEN- Según el último informe de la DGA, a fines de octubre los ocho embalses de la región en conjunto poseen sólo 10,6% de su capacidad total, menor en comparación al año 2012 en la misma fecha.</p>	Viernes 08 al Jueves 14	16	96 cm/col	1 Foto 1 Infografía
2	<p>(E)-No hay</p> <p>(T)- «He planteado tanto a senadores como a diputados cambiar el código de aguas completo»</p> <p>(B)- Gustavo Manríquez Lobos, uno de los</p>	Viernes 15 al Jueves 21	13	90 cm/col	1 Foto

	<p>autores del actual código de Aguas, participó del lanzamiento del programa de regularización de derechos de agua en el Río Elqui, que con una inversión de \$200 millones de pesos beneficiará a más de 3.000 regantes.</p> <p>RESUMEN- Según el abogado Gustavo Manríquez, uno de los autores del Código de Aguas promulgado en 1981, el documento no considera la interacción entre aguas superficiales y subterráneas, así como la desalinización de agua de mar. Manríquez participó en el lanzamiento del programa de regularización de derechos de agua en el Río Elqui, el cual durará 4 meses.</p>				
3	<p>(E)-No hay</p> <p>(T)-Soc. Agrícola del Norte presentará a Subsecretario de Hacienda Diagnóstico y propuesta para enfrentar la sequía</p> <p>(B)-No hay</p>	Viernes 22 al Jueves 28	Portada	10 cm/col	No
3.A Entrevista	<p>(E)- JOSÉ CORRAL, DIRECTOR SAN:</p> <p>(T)- «La pérdida de competitividad a la que la industria ha estado expuesta deja fuera de carrera a Chile como Potencia Agroalimentaria»</p> <p>(B)- En opinión de Corral«no hay negocio que resista doblar sus costos en un 10 a 20%», y mientras se espera que la realidad del dólar bajo se mantenga, para el empresario agrícola intervenir el tipo de cambio no es la solución, sino incrementar la productividad para «mantener y aumentar nuestra participación en el mercado mundial»</p> <p>RESUMEN- Según el Director del SAN, José Corral, cerca de 180 empresas agrícolas han sido afectadas y en los últimos 10 años se habrían perdido 2.000 roles agrícolas por efecto de la sequía. Pese a lo anterior, Corral indicó que el desafío para el sector agroindustrial es superar las pérdidas de competitividad regional y nacional de los últimos años.</p>	Viernes 22 al Jueves 28	16	138 cm/col	1 Foto
4 Entrevista	<p>(E)- Luis Cobo sobre Embalse Valle Hermoso</p> <p>(T)- « Aquí ha habido una decisión de algunos regantes de no seguir adelante con los compromisos establecidos»</p>	Viernes 22 al Jueves 28	13	92 cm/col	1 Foto

	<p>(B)- El proyecto está formulado con una capacidad de 20 mil millones de m3 y una inversión de \$38 mil millones, sin embargo, no se avanza en la firma de las escrituras de reembolso, paso previo a iniciar la licitación. La presión la estarían ejerciendo 3 regante mayoritarios que reúnen más del 50% de las acciones.</p> <p>RESUMEN- El Seremi de Obras Públicas, Luis Cobo, explicó las dificultades para iniciar el proyecto Embalse Valle Hermoso, el cual no cumple con el mínimo requerido de firmas de escrituras de reembolso (50% más uno) ya que sólo tienen el 18%. Según Cobo, el porcentaje restante está concentrado en las acciones de tres regantes, quienes se oponen a firmar para dar inicio al proceso de licitación.</p>				
5	<p>(E)-No hay</p> <p>(T)- Coquimbo es la tercera región con mayor inversión en APR</p> <p>(B)- Durante los últimos 5 años la inversión del MOP en sistemas de APR ha aumentado en un 128% pasando de \$3.700 millones en 2009 a \$8.480 millones este año. Las dos primeras regiones con mayor inversión en Agua Potable Rural son O'Higgins y Valparaíso.</p> <p>RESUMEN- La Región de Coquimbo posee 183 sistemas de Agua Potable Rural, de los cuales 4 presentan problemas importantes y se ubican en Combarbalá. Actualmente la región tiene el 99% cubierto de APR con 8 arranques como mínimo por kilómetro.</p>	Viernes 29 de Noviembre e al Jueves 05	10	95 cm/col	1 Foto 1 Infografía
6	<p>(E)-No hay</p> <p>(T)- Regantes plantean construir embalse de menor tamaño en la región</p> <p>(B)-No hay</p> <p>RESUMEN- El Presidente de la JVRC, Luis Lohse, declaró su posición contraria al proyecto del Embalse Canelillo en el Choapa. Según Lohse, se debería apuntar a estructuras más pequeñas y de cabecera para reforzar las hectáreas bajo riego actuales.</p>	Viernes 29 de Noviembre e al Jueves 05	10	42 cm/col	No
7	<p>(E)-No hay</p> <p>(T)- El 2011 fue el año más alto en cuánto a exportaciones frutícolas regionales</p>	Viernes 29 de Noviembre	20	92 cm/col	1 Foto 1 Infografía

	<p>(B)- La caída entre este año, en que el sector exportó en total US\$480,5 millones, y los US\$311,1 millones de 2012 fue del -35%. De los principales productos de exportación, sólo los cítricos mantuvieron un alza con un 1,1%, mientras que paltas y uvas redijeron sus envíos en un 36% y un -39% respectivamente.</p> <p>RESUMEN- La Asociación de Exportadores de Fruta, obtuvo un positivo balance global en volúmenes de exportación, pese a que los efectos de la sequía y heladas fueran mayores a lo esperado.</p>	e al Jueves 05			
8 Entrevista	<p>(E)-No hay (T)- «Hace 20 años no nos imaginábamos que no iba a haber gente para trabajar ni agua para regar» (B)- En opinión de la Directora de la SAN y Fedefruta, María Inés Figari, en la región hay mucho por hacer en materia agrícola, pero hay que prepararse tanto en el ámbito intrapredial con los reservorios de agua como en los valle con nuevas represas, más pequeñas y de preferencia en la parte alta.</p> <p>RESUMEN- La Directora de la SAN y Fedefruta, María Inés Figari, reconoció haber reaccionado tarde ante la sequía, ya que hace 20 años no fue un tema de interés para el mundo empresarial. Además criticó la llegada de empresarios externos a la zona, debido a que desconocen los ciclos de 10 años de sequía, por ende plantan miles de hectáreas a través de 1000 acciones de agua para respaldarlas.</p>	Edición Especial	08-09	157cm/c ol	2 Fotos

SEMENARIO TIEMPO-DICIEMBRE 2013

N°	Información	Fecha	Página	Espacio	Fotografía/ infografía
1	<p>(E)-SEQUIA EN LIMAR (T)-No hay (B)-Una delegación de la Sociedad Nacional de Agricultura y la Sociedad Agrícola del Norte verificó en terreno los estragos que está generando la sequía en el valle de Limarí. En la foto, los dirigentes que visitaron la cortina del embalse La Paloma como parte de su recorrido.</p>	Jueves 06 al Viernes 12	Portada	33 cm/col	1 Foto

1.A Entrevista	(E)- PRESIDENTE SISTEMA PALOMA (T)- «Los deshielos son mejores que el año pasado, pero tampoco es algo notable» (B)- José Eugenio González señaló que la situación es más crítica que el año pasado, pues la temporada parte con un Paloma con menos agua que el año pasado y con sectores del Limarí que actualmente no están recibiendo agua. <hr/> RESUMEN- El Presidente de la CASEP, José Eugenio González, analizó el aporte de los deshielos al embalse Paloma y dijo que “son mejores pero tampoco es algo notable, tendremos un rendimiento del orden de 5 a 7 millones de m3 más que la temporada pasada”.	Jueves 06 al Viernes 12	13	96 cm/col	2 Fotos 1Infografía
2	(E)- JUAN PABLO MATTE, SECRETARIO GENERAL SNA (T)- «El Ministerio de Agricultura está capturado por el Indap» (B)- Durante la visita del directorio de la Sociedad Nacional de Agricultura a la región, su Secretario General reconoció la labor que se ha hecho con Indap, sin embargo, en su opinión la mediana agricultura estaría quedando desprotegida. <hr/> RESUMEN- Durante la visita de la SNA en la región, su Secretario General, Juan Pablo Matte, declaró que “el Ministerio de agricultura está capturado por Indap, que tiene una mirada de ayuda y comprensión con la pequeña agricultura, lo que estaría obstaculizando una mayor gestión hacia la mediana agricultura”.	Jueves 06 al Viernes 12	13	108 cm/col	1 Foto 1Infografía
3	(E)- Sequía en el Limarí (T)- Gran cantidad de hectáreas son regadas sólo para mantención (B)- Cada vez más crítico es el escenario agrícola que se vive en el Limarí, donde cientos de hectáreas están siendo mantenidas con el mínimo de agua, echando abajo frutos para privilegiar el riego de las más productivas. <hr/> RESUMEN- La SNA visitó dos predios del Limarí para conocer desde sus propios dueños, la crítica situación de escasez hídrica y financiera que los afecta.	Jueves 06 al Viernes 12	12	138 cm/col	2 Fotos
4	(E)-RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL (T)- La sostenibilidad del recurso hídrico en el Choapa (B)- La fuerte sequía parece no dar tregua, según el más reciente informe del CEAZA la situación se extendería hasta el 2015.	Viernes 06 al Jueves 12	17	204 cm/col	2 Fotos

	<p>En este sentido, Minera Los Pelambres ha diseñado un plan de optimización del recurso hídrico llegando a recircular el 85% del agua en su proceso, uno de los más altos estándares de la minería. Además, desarrolla un trabajo colaborativo con la comunidad y la Junta de Vigilancia del Río Choapa.</p> <p>RESUMEN- Minera Los Pelambres realizó trabajos colaborativos con la comunidad y la JVRC para permitir un desarrollo sustentable en agricultura, minería, ganadería y consumo humano, a través de mesas de trabajo, logrando en dos años concretar cerca de 20 proyectos productivos en la construcción de tranques de agua e implementación de riego tecnificado.</p>				
5	<p>(E)-No hay (T)- Desarrollan «Bloques Nutricionales» con desechos vegetales como alimento para caprinos en tiempo de sequía (B)-No hay</p>	Viernes 20 al Jueves 26	Portada	22 cm/col	1 Foto
5.A	<p>(E)-IMPORTANTE INNOVACIÓN (T)- Desarrollan «Bloques Nutricionales» como alimento para caprinos en tiempo de sequía (B)- Hasta dos meses pueden durar en almacenamiento estos suplementos alimenticios elaborados de desechos orgánicos de los predios como pelón de almendra, hojas secas y restos de cáscara de limón.</p> <p>RESUMEN- Cerca de 20 agrónomos, veterinarios y técnicos agrícolas del Limarí, participaron del programa PRODESAL de Indap, el cual enseñó a preparar un complemento para la alimentación del ganado caprino.</p>	Viernes 20 al Jueves 26	14	144 cm/col	2 Fotos
6 Entrevista	<p>(E)- ANTONIO IBACACHE, EXPERTO EN VIDES DE INIA (T)- «Estamos muy mal en productividad por edad de planta y condición de calidad de suelo» (B)- El profesional agregó que todavía se mantiene la condición de sobre riego en la región, con promedio de riego en 10.000 m3 por hectárea al año, mientras que un riego apropiado para esta planta sería de 7.000m3 por hectárea al año.</p> <p>RESUMEN- El experto en vides del INIA, Antonio Ibacache, explicó que la producción de vides regional presenta deficiencia en su riego, porque “estamos en una zona donde el agua es muy</p>	Viernes 20 al Jueves 26	11	96 cm/col	2 Fotos

	limitada, pero además no la estamos usando de buena forma, no se están aplicando la cantidad de agua adecuada para la producción de vides”.				
7	(E)-Agrícola (T)-Panorama hídrico se mantendría hasta 2014 (B)-No hay <hr/> RESUMEN- En la edición especial de Fin de Año, Semanario Tiempo realizó un resumen anual sobre el año 2013 respecto a la crisis hídrica en la región, destacando hitos tales como: la acumulación de sedimentos en el Embalse Cogotí, la aprobación del CORE de \$7.300 millones para la sequía y la falla del sistema Paloma. Finalmente, según el meteorólogo del CEAZA, Cristóbal Juliá, se prevé que la sequía se mantendrá hasta el 2015.	Edición Especial de Fin de Año Del Viernes 27 de Diciembre e al 02	13	78 cm/col	No
8	(E)- Desalinización de agua de mar: (T)- La «clave» de las mineras para conseguir un recurso crítico (B)-No hay <hr/> RESUMEN- Las Mineras de la zona anunciaron sus intenciones de utilizar agua de mar mediante la desalinización. A la fecha, las empresas que confirmaron son: Pucobre (Proyecto El Espino) Pelambres y Andes Iron (Megaproyecto “Dominga”).	Edición Especial de Fin de Año Del Viernes 27 de Diciembre e al 02	07	48 cm/col	1 Foto
9	(E)-No hay (T)-Siembra de nubes (B)-No hay <hr/> RESUMEN- El invierno pasado trajo pocas oportunidades para aplicar el programa de siembra de nubes, por lo que sólo se ejecutaron 46 horas con 28 minutos de las 50 horas contratadas en sólo un avión. Actualmente se trabaja en la instalación de 36 generadores terrestres para aumentar las posibilidades de siembra y resultados del programa.	Edición Especial de Fin de Año Del Viernes 27 de Diciembre e al 02	13	24 cm/col	No

1.2 Cuadro de categorías

1.2.1 Diario El Día - frecuencia y presencia anual

CATEGORÍA	PRESENCIA (cm/col)	FRECUENCIA (noticias por año)
Gestión Pública	10.766 cm/col	78 noticias por año
Sector Privada	4.778 cm/col	39 noticias por año

Acción Mixta	2.814 cm/col	22 noticias por año
Política Pública	5.634 cm/col	50 noticias por año
Otros	18.293 cm/col	123 noticias por año

1.2.2 Semanario Tiempo - frecuencia y presencia anual

CATEGORÍA	PRESENCIA (cm/col)	FRECUENCIA (noticias por año)
Gestión Pública	2.562 cm/col	30 noticias por año
Sector Privada	3.832 cm/col	36 noticias por año
Acción Mixta	1.562 cm/col	16 noticias por año
Política Pública	972 cm/col	13 noticias por año
Otros	6.218 cm/col	67 noticias por año

1.2.3 Diario El Día - frecuencia y presencia mensual

ENERO	Gestión Pública	Sector Privado	Acción Mixta	Política Pública	Otros
Presencia (cm/col)	1.797,5 cm/col	877 cm/col	478,5 cm/col	734,5 cm/col	1104 cm/col
Frecuencia (noticias por mes)	12 noticias por mes	5 noticias por mes	4 noticias por mes	4 noticias por mes	9 noticias por mes

FEBRERO	Gestión Pública	Sector Privado	Acción Mixta	Política Pública	Otros
Presencia (cm/col)	1.463,5 cm/col	225 cm/col	267 cm/col	388,5 cm/col	1.276 cm/col
Frecuencia (noticias por mes)	11 noticias por mes	2 noticias por mes	2 noticias por mes	3 noticias por mes	11 noticias por mes

mes)					
------	--	--	--	--	--

MARZO	Gestión Pública	Sector Privado	Acción Mixta	Política Pública	Otros
Presencia (cm/col)	1.109 cm/col	603 cm/col	312 cm/col	544,5 cm/col	1788,5 cm/col
Frecuencia (noticias por mes)	6 noticias por mes	4 noticias por mes	3 noticias por mes	5 noticias por mes	12 noticias por mes

ABRIL	Gestión Pública	Sector Privado	Acción Mixta	Política Pública	Otros
Presencia (cm/col)	1.653 cm/col	919,5 cm/col	75 cm/col	31,5 cm/col	2.714 cm/col
Frecuencia (noticias por mes)	9 noticias por mes	8 noticias por mes	1 noticia por mes	1 noticia por mes	16 noticias por mes

MAYO	Gestión Pública	Sector Privado	Acción Mixta	Política Pública	Otros
Presencia (cm/col)	633 cm/col	639,5 cm/col	604,5 cm/col	504 cm/col	5.110,5 cm/col
Frecuencia (noticias por mes)	5 noticias por mes	4 noticias por mes	4 noticias por mes	4 noticias por mes	28 noticias por mes

JUNIO	Gestión Pública	Sector Privado	Acción Mixta	Política Pública	Otros
-------	-----------------	----------------	--------------	------------------	-------

Presencia (cm/col)	721 cm/col	252 cm/col	405 cm/col	835 cm/col	2.086,5 cm/col
Frecuencia (noticias por mes)	11 noticias por mes	3 noticias por mes	2 noticias por mes	6 noticias por mes	16 noticias por mes

JULIO	Gestión Pública	Sector Privado	Acción Mixta	Política Pública	Otros
Presencia (cm/col)	1.293 cm/col	483 cm/col	317 cm/col	662 cm/col	974 cm/col
Frecuencia (noticias por mes)	8 noticias por mes	5 noticias por mes	2 noticias por mes	7 noticias por mes	8 noticias por mes

AGOSTO	Gestión Pública	Sector Privado	Acción Mixta	Política Pública	Otros
Presencia (cm/col)	367 cm/col	69 cm/col	0 cm/col	648 cm/col	901 cm/col
Frecuencia (noticias por mes)	3 noticias por mes	1 noticia por mes	No tuvo noticias	10 noticias por mes	6 noticias por mes

SEPTIEMBRE	Gestión Pública	Sector Privado	Acción Mixta	Política Pública	Otros
Presencia (cm/col)	388 cm/col	60 cm/col	502 cm/col	162 cm/col	494 cm/col
Frecuencia (noticias por mes)	5 noticias por mes	1 noticia por mes	2 noticias por mes	2 noticias por mes	3 noticias por mes

mes)					
------	--	--	--	--	--

OCTUBRE	Gestión Pública	Sector Privado	Acción Mixta	Política Pública	Otros
Presencia (cm/col)	327 cm/col	228 cm/col	0 cm/col	497 cm/col	223 cm/col
Frecuencia (noticias por mes)	2 noticias por mes	2 noticias por mes	No tuvo noticias	2 noticias por mes	3 noticias por mes

NOVIEMBRE	Gestión Pública	Sector Privado	Acción Mixta	Política Pública	Otros
Presencia (cm/col)	92 cm/col	176 cm/col	48 cm/col	267 cm/col	1.052 cm/col
Frecuencia (noticias por mes)	1 noticia por mes	2 noticias por mes	1 noticia por mes	2 noticias por mes	8 noticias por mes

DICIEMBRE	Gestión Pública	Sector Privado	Acción Mixta	Política Pública	Otros
Presencia (cm/col)	922 cm/col	246 cm/col	102 cm/col	360 cm/col	570 cm/col
Frecuencia (noticias por mes)	5 noticias por mes	2 noticias por mes	1 noticia por mes	4 noticias por mes	3 noticias por mes

1.2.4 Semanario Tiempo - frecuencia y presencia mensual

ENERO	Gestión Pública	Sector Privado	Acción Mixta	Política Pública	Otros
Presencia (cm/col)	501 cm/col	66 cm/col	140 cm/col	281 cm/col	294 cm/col
Frecuencia (noticias por mes)	8 noticias por mes	1 noticia por mes	1 noticia por mes	5 noticias por mes	5 noticias por mes

FEBRERO	Gestión Pública	Sector Privado	Acción Mixta	Política Pública	Otros
Presencia (cm/col)	764 cm/col	360 cm/col	102 cm/col	138 cm/col	392 cm/col
Frecuencia (noticias por mes)	5 noticias por mes	4 noticias por mes	1 noticia por mes	1 noticia por mes	4 noticias por mes

MARZO	Gestión Pública	Sector Privado	Acción Mixta	Política Pública	Otros
Presencia (cm/col)	224 cm/col	564 cm/col	0 cm/col	60 cm/col	740 cm/col
Frecuencia (noticias por mes)	3 noticias por mes	5 noticias por mes	No tuvo noticias	1 noticia por mes	7 noticias por mes

ABRIL	Gestión Pública	Sector Privado	Acción Mixta	Política Pública	Otros
-------	-----------------	----------------	--------------	------------------	-------

	Pública	Privado	Mixta	Pública	
Presencia (cm/col)	195 cm/col	482 cm/col	102 cm/col	0 cm/col	740 cm/col
Frecuencia (noticias por mes)	2 noticias por mes	5 noticias por mes	1 noticia por mes	No tuvo noticias	7 noticias por mes

MAYO	Gestión Pública	Sector Privado	Acción Mixta	Política Pública	Otros
Presencia (cm/col)	230 cm/col	0 cm/col	538 cm/col	324 cm/col	889 cm/col
Frecuencia (noticias por mes)	3 noticias por mes	No tuvo noticias	5 noticias por mes	3 noticias por mes	9 noticias por mes

JUNIO	Gestión Pública	Sector Privado	Acción Mixta	Política Pública	Otros
Presencia (cm/col)	0 cm/col	108 cm/col	81 cm/col	0 cm/col	396 cm/col
Frecuencia (noticias por mes)	No tuvo noticias	1 noticia por mes	1 noticia por mes	No tuvo noticias	5 noticias por mes

JULIO	Gestión Pública	Sector Privado	Acción Mixta	Política Pública	Otros
Presencia (cm/col)	236 cm/col	334 cm/col	228 cm/col	0 cm/col	192 cm/col
Frecuencia	3 noticias	3 noticias	2 noticias	No tuvo	2 noticias

(noticias por mes)	por mes	por mes	por mes	noticias	por mes
--------------------	---------	---------	---------	----------	---------

AGOSTO	Gestión Pública	Sector Privado	Acción Mixta	Política Pública	Otros
Presencia (cm/col)	88 cm/col	204 cm/col	56 cm/col	70 cm/col	862 cm/col
Frecuencia (noticias por mes)	2 noticias por mes	2 noticias por mes	1 noticia por mes	2 noticias por mes	10 noticias por mes

SEPTIEMBRE	Gestión Pública	Sector Privado	Acción Mixta	Política Pública	Otros
Presencia (cm/col)	152 cm/col	470 cm/col	242 cm/col	99 cm/col	314 cm/col
Frecuencia (noticias por mes)	2 noticias por mes	4 noticias por mes	3 noticias por mes	1 noticia por mes	3 noticias por mes

OCTUBRE	Gestión Pública	Sector Privado	Acción Mixta	Política Pública	Otros
Presencia (cm/col)	28 cm/col	427 cm/col	76 cm/col	0 cm/col	579 cm/col
Frecuencia (noticias por mes)	1 noticia por mes	4 noticias por mes	1 noticia por mes	No tuvo noticias	6 noticias por mes

NOVIEMBRE	Gestión	Sector	Acción	Política	Otros
-----------	---------	--------	--------	----------	-------

	Pública	Privado	Mixta	Pública	
Presencia (cm/col)	0 cm/col	190 cm/col	0 cm/col	0 cm/col	622 cm/col
Frecuencia (noticias por mes)	No tuvo noticias	2 noticias por mes	No tuvo noticias	No tuvo noticias	6 noticias por mes

DICIEMBRE	Gestión Pública	Sector Privado	Acción Mixta	Política Pública	Otros
Presencia (cm/col)	144 cm/col	627 cm/col	0 cm/col	0 cm/col	198 cm/col
Frecuencia (noticias por mes)	1 noticia por mes	5 noticias por mes	No tuvo noticias	No tuvo noticias	3 noticias por mes

1.3 Gráficos y análisis frecuencia

Los siguientes gráficos muestran la frecuencia de las informaciones mediante el número de publicaciones sobre la sequía en el año 2013 en los medios escritos regionales estudiados, Diario El Día (ED) y Semanario Tiempo (ST), con el fin de comparar ambos y verificar la importancia que le asignaron al tema, de acuerdo a la cantidad de veces que fue publicado por edición.

1.3.1 Diario El Día

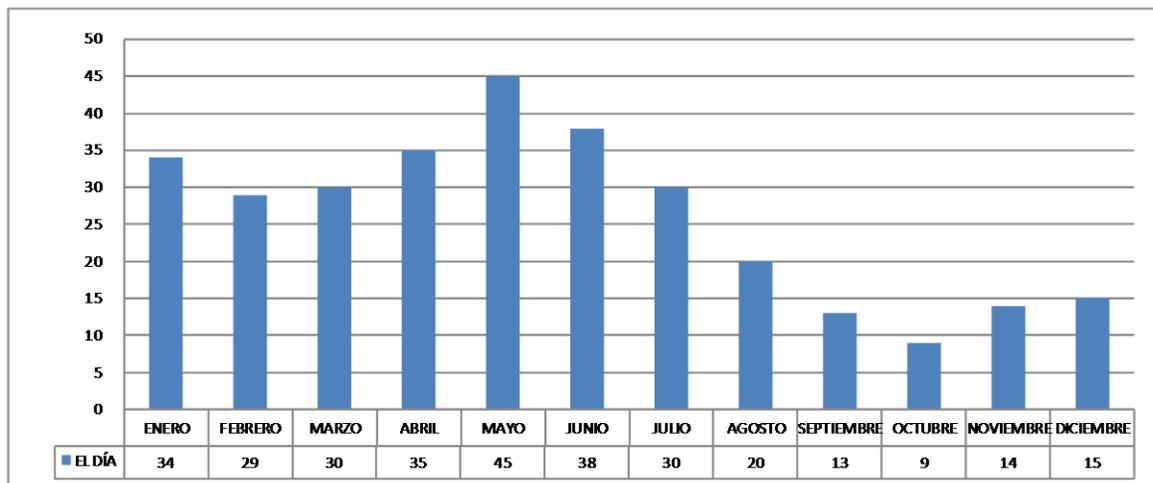


Gráfico N°1

En el gráfico N°1 se puede apreciar la variación del total de publicaciones relacionadas con la sequía de enero a diciembre. Se muestra que desde enero a julio hay una alta frecuencia de noticias sobre la sequía. El peak se produjo en el mes de mayo, con un promedio de 1,5 noticias diarias. Luego, desde agosto a diciembre, hubo una baja considerable en su frecuencia, donde octubre obtuvo sólo 9 publicaciones, siendo la menor cantidad de noticias sobre la escasez hídrica registradas del año 2013.

La interpretación de esta disminución a partir de agosto, se puede deber a las mismas razones que explican la baja en la presencia de las noticias de la sequía en los últimos meses del año. La pauta noticiosa de Diario El Día (ED) dio un giro y se enfocó en temas nacionales como la primera fase eliminatoria del Mundial de Brasil 2014, elecciones parlamentarias, presidenciales y por primera vez, la de Consejeros Regionales y la segunda vuelta de las elecciones presidenciales. También se puede deducir que en mayo, el alza se produjo por la cuenta pública del año 2013 de las distintas instituciones estatales, las

segundas precipitaciones registradas en el año y el inicio del segundo programa de bombardeo aéreo de nubes.

Durante todo el 2013, ED tuvo un total de 312 noticias sobre la sequía. Para calcular el promedio de frecuencia anual se dividió el número de noticias (312) por la cantidad de meses (12) dando como resultado 26 noticias por mes. En el caso de este diario, existe un promedio de 30 ediciones mensuales, por lo tanto para poder establecer un rango de frecuencia se dividió el número de noticias (26) por la cantidad de ediciones (30), que obtuvo un total de 0.9 noticias por día en ED.

1.3.2 Semanario Tiempo

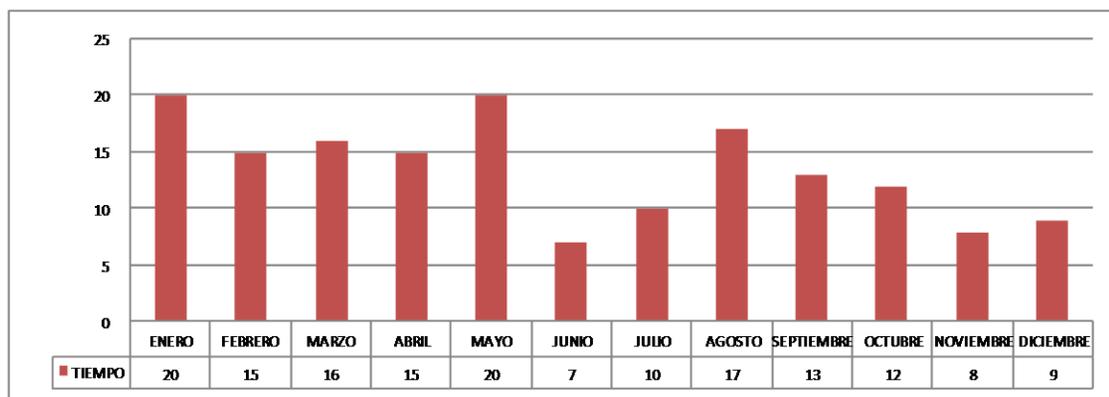


Gráfico N°2

Para calcular el promedio en el Semanario Tiempo (ST) se aplicó el mismo procedimiento. En el 2013 hubo un total de 162 noticias de la sequía, cantidad que al ser dividida por los 12 meses del año da un total de 13,5 noticias por mes. Como este medio de comunicación es un semanario se publican alrededor de 4 ejemplares mensuales, obteniendo en promedio una frecuencia de 3,4 noticias por edición.

No obstante, la gran cantidad de noticias publicadas son relativas mes a mes, con altos y bajos que van entre 7 a 20 publicaciones, donde la más baja (7) se registró en junio y la más alta (20) en enero y mayo.

Sin embargo, aunque la frecuencia varía de un mes a otro, en general, las noticias sobre la sequía se mantienen estables en un rango de 12 a 15 la mayor parte del año. Las razones para que se produzcan las variaciones no son tan claras como se distinguieron en ED. No obstante en junio, el mes con menor cantidad de noticias sobre la sequía, se pudo apreciar que el mayor número de publicaciones de ST estuvo relacionado con los conflictos sindicales de trabajadores con empresas privadas, proyectos mineros, licitación de construcciones, entre otros. Se puede inferir que en junio, la temática hídrica perdió protagonismo en relación a los otros meses, pero aún así en todas sus ediciones se abarcó el tema.

A diferencia de ED, en el semanario no hubo un mes que predominara notoriamente sobre los otros. En enero y mayo, ST registró la mayor alza con 20 noticias, número que no fue significativamente más alto que agosto y marzo que obtuvieron 17 y 16 publicaciones, respectivamente.

1.3.3 Comparación Diario El Día y Semanario Tiempo

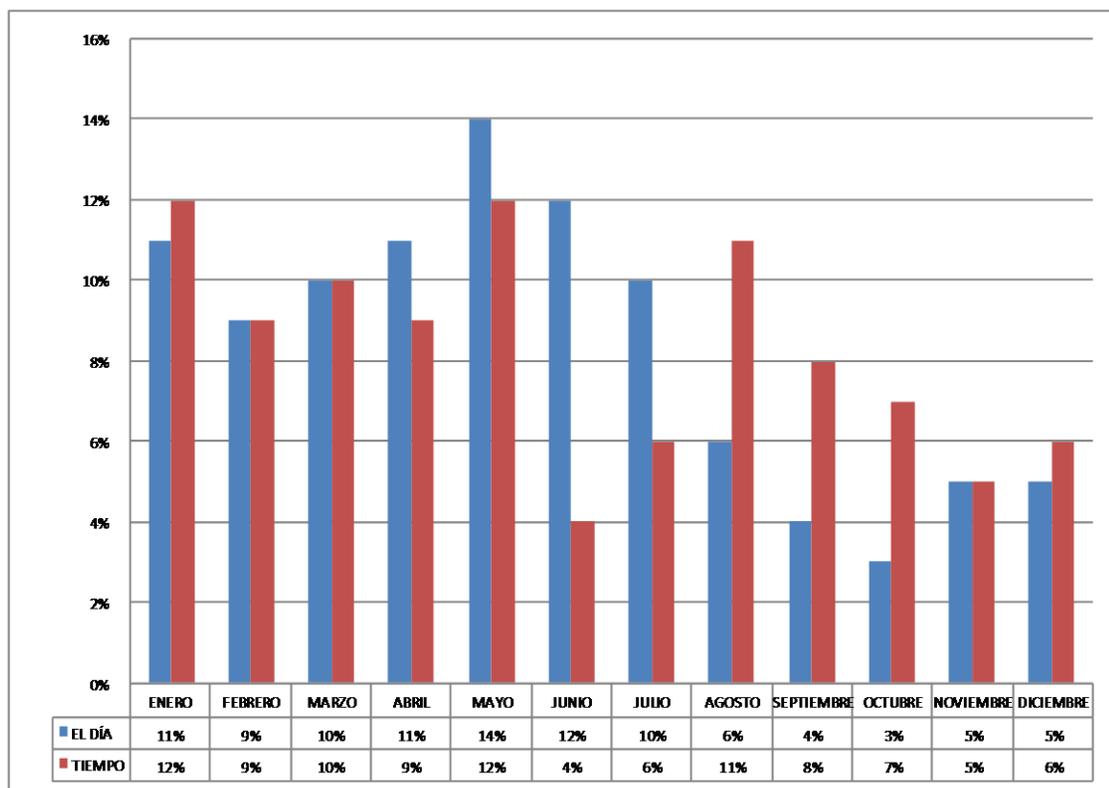


Gráfico N°3

En el gráfico N°3 se muestra la comparación de la frecuencia en porcentajes de ambos medios de comunicación escritos durante el período 2013. En resumen, el gráfico N°3 refleja que ambos medios, ED y ST, tuvieron una alta frecuencia durante el 2013, sin embargo en el caso de ED desde agosto se aprecia una caída en el número de publicaciones sobre la sequía, ya que en todos los meses anteriores existe a lo menos, una publicación por edición, pero en el período de agosto-diciembre, la frecuencia disminuye a menos de 30 noticias por mes, debido a que sólo se enfocaron en las políticas públicas y además no se registraron conflictos políticos, porque la agenda setting del diario se direccionó hacia las elecciones Presidenciales 2013 junto a

las eliminatorias del Mundial de Brasil 2014. En el caso de ST, hubo una frecuencia de 3,4 noticias sobre la sequía por ejemplar, con un promedio de 13,5 noticias anuales, ya que vinculó cada publicación de la sequía en relación a los cuatro ejes productivos que abarca su línea editorial, que está enfocada hacia el sector privado, tal como lo explicó su editor, Víctor Hugo Villagrán, en la entrevista realizada de investigación social.

Ambos medios de comunicación escritos se mantuvieron con porcentajes similares durante los meses de enero a marzo, cifras que difieren a partir de abril y sólo se vuelven a encontrar similitudes en el mes de noviembre.

Desde el mes de marzo a abril, ED aumenta su porcentaje, mientras que ST lo disminuye. Sin embargo para mayo, ambos medios vuelven a incrementar sus cifras en un 14% y 12% respectivamente. Esto se debe, a que es el mes donde las autoridades rinden cuentas de su gestión y sus proyecciones que anuncian en las cuentas públicas, en las que se consideró la problemática de la escasez hídrica en la Región de Coquimbo.

En los meses de junio y julio existe una notoria disminución en ST, cayendo de un 12% a un 4%. Luego de esto, su porcentaje comienza a aumentar, al principio con un 6% en julio para llegar a un 11% en agosto, alza que se mantuvo sólo ese mes, ya que las cifras disminuyeron paulatinamente hasta el término del año.

En el caso de ED, también hubo una baja después de mayo, la que se mantuvo por un tiempo más prolongado que ST con cinco meses de bajas consecutivas, hasta llegar a octubre con un 3%, para repuntar en noviembre con 5%, cifra que se mantuvo hasta fines del 2013.

Cabe destacar que, para la obtención de los porcentajes del gráfico comparativo, se calculó el número de publicaciones de la sequía de cada mes,

en relación al total de éstas durante el año 2013 en cada uno de los medios de comunicación escritos. ED obtuvo un resultado anual de 312 noticas sobre la escasez hídrica, cifra que se utilizó como 100%. En ST se realizó el mismo proceso, sin embargo el 100% fue de 162 (el total de noticias sobre la problemática hídrica en el 2013).

1.4 Gráficos y análisis presencia

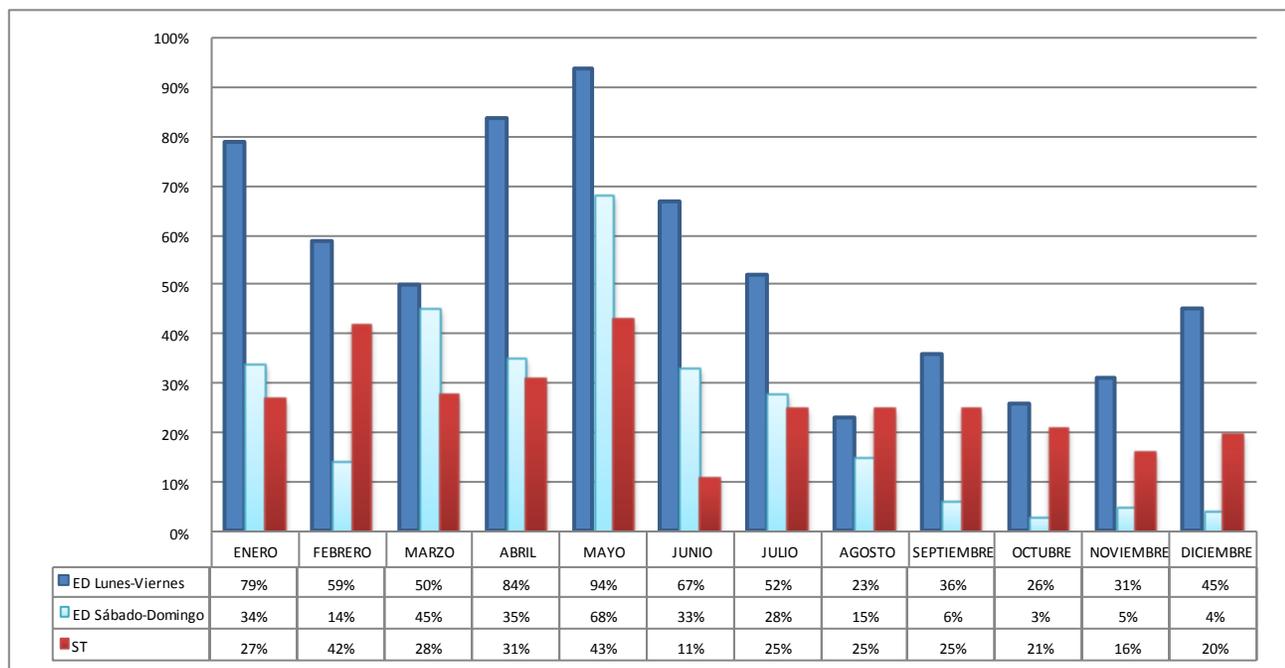


Gráfico N°4

El gráfico N°4 refleja y compara el porcentaje de presencia mensual relacionada a la sequía año 2013 en los dos medios de comunicación escritos estudiados. Los resultados demuestran que Diario El Día (ED) predominó mayoritariamente en once meses, tanto en las ediciones de lunes a viernes (L a V), como en las de sábado y domingo (S y D). Mientras que Semanario Tiempo (ST) sólo obtuvo un 2% más a ED en el mes de agosto. No obstante, pese a su bajo porcentaje de centímetro/columna, ST mantuvo de forma permanente un rango anual estable con una mínima de un 11% y una máxima de 43%. A

diferencia de ED donde sus publicaciones de sábado y domingo disminuyeron significativamente desde septiembre hasta el término del año.

En el mes de enero ED obtuvo un 79% (L a V) y un 34% (S y D), en ambos casos fue superior al 27% de presencia de ST. Esto se debe a la alta cantidad de gestión pública que realizaron las autoridades, ya que se nombró al delegado para la sequía, se decretó zona de catástrofe en algunas comunas, se negoció la condonación de deudas del Banco Estado para los agricultores de la zona y se registraron precipitaciones que fueron relacionadas al accionar del bombardeo aéreo de nubes. Dichos acontecimientos, fueron el pilar principal en la pauta noticiosa del Diario El Día, eventos que también abordó ST, pero con menor seguimiento, ya que su prioridad es tanto el sector privado como el ámbito público.

En febrero, ED disminuyó sus ediciones a un 59% (L a V) y un 14% (S y D) en comparación al mes anterior, lo cual representa una caída de un 20% en ambos casos, en contraste con ST que incrementó en un 42% el espacio destinado a la sequía.

En marzo ED bajó nuevamente a un 50% en los días de semana, pero aumentó al término de esta en un 45% a diferencia de los dos meses anteriores. Una situación contraria experimentó ST al caer en presencia con un 28%.

Para abril, ED aumentó sus publicaciones en un 84% (L a V), cifra mayor al mes anterior en un 34%. Sin embargo, redujo los centímetros/columna en 35% (S y D). En el caso del ST hubo una leve alza de 31% asignada a la problemática de la escasez hídrica.

En mayo, ambos medios aumentaron significativamente el contenido periodístico relacionado al tema, siendo el mayor registrado durante todo el año

2013. ED publicó un 94% (L a V) y un 68% (S y D), mientras que ST un 43%. Este alto porcentaje en ED se explica por la aprobación de recursos para enfrentar la escasez hídrica, los conflictos políticos entre el Delegado para la sequía Rodrigo Ubilla y el Consejo Regional, junto a los alcaldes, quienes cuestionaron la gestión del Gobierno Central para enfrentar la problemática hídrica y se registraron nuevamente precipitaciones en la región. Estos acontecimientos fueron abordados en profundidad en las ediciones del fin de semana de ED. Mientras que ST inició un seguimiento del segundo año de bombardeo de nubes en la zona, donde contabilizó en cada edición, las horas de vuelo ocupadas para la estimulación de precipitaciones, también analizó el estado de los embalses, la disponibilidad de agua potable para la provincia del Limarí y comparó la situación de la sequía en la Región de Coquimbo y Valparaíso.

En junio, ED y ST bajaron el porcentaje de centímetro/columna vinculada a la sequía, donde ED sextuplicó a ST en las ediciones de lunes a viernes y lo triplicó sábado y domingo, ya que los porcentajes fueron un 67% (L a V), 33% (S y D) y 11% (ST).

En julio, la presencia asociada al tema siguió disminuyendo paulatinamente en ED con un 52% (L a V) y 28% (S y D) a excepción del ST que presentó un alza de un 25%, que representa un 14% mayor al mes anterior.

En agosto, ED redujo la presencia de la escasez hídrica en sus ediciones en un 23% (L a V) y 15% (S y S), a diferencia de ST que se mantuvo en 25%.

Para septiembre, la sequía dejó de ser prioridad en los ejemplares de sábado y domingo de ED, ya que sólo destinó un 6%, dando inicio a la menor presencia registrada hasta el término del año. No obstante, de lunes a viernes ED aumentó gradualmente con un 36% y ST continuó, por tercera vez consecutiva, con un 25% de contenido periodístico relacionado al tema.

En octubre, ambos objetos de estudio bajaron sus porcentajes de noticias, donde ED tuvo un 26% (L a V) y 3% (S y D), mientras que ST descendió a un 21%.

En el mes de noviembre, ED incrementó sus ediciones de semana a un 31%, pero mantuvo una baja presencia de sábado y domingo con un 5%. En el caso de ST también hubo un deceso de presencia reflejada en un 16%.

En diciembre, ED subió a un 45% (L a V) su contenido periodístico asociada a la sequía y finalizó el año con un 4% (S y D), lo cual fue bastante inferior comparado a ST que terminó con un 20% de centímetro/columna.

1.5 Gráfico y análisis de categorización

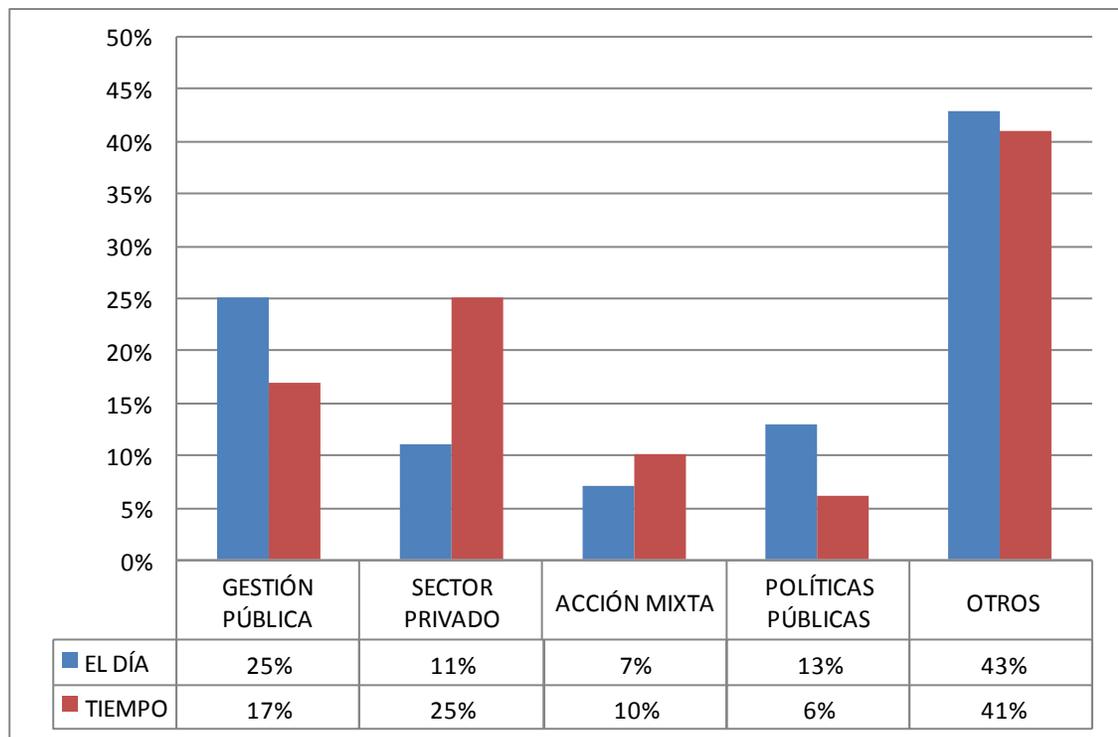


Gráfico N°5

El gráfico N°5 representa el porcentaje del espacio medido en centímetro/columna de noticias sobre la sequía, las que fueron categorizadas según su contenido, en cada uno de los medios de comunicación investigados, Diario El Día (ED) y Semanario Tiempo (ST) durante el 2013. Las categorías se dividieron en: Gestión Pública, Sector Privado, Acción Mixta, Políticas Públicas y Otros.

Los porcentajes correspondientes de cada medio se obtuvieron de acuerdo al total de cm/col. ED tuvo un total de 312 noticias relacionadas a la problemática hídrica durante el 2013, mientras que ST el número fue de 162.

Al realizar la categorización, se puede apreciar que tanto en ED como ST, hubo una tendencia hacia la categoría “Otros”, la que superó el 40% de su contenido sobre la situación hídrica, con 123 publicaciones en ED y 67 en ST.

No obstante, aunque en ambos medios de comunicación destacó la categoría “Otros”, el enfoque y las temáticas de las informaciones fueron distintas, ya que ED tiene un enfoque más social con predominio a las noticias del sector público, mientras que ST maneja una agenda dedicada al sector productivo, económico y privado.

Dentro de las noticias más recurrentes de ED en la categoría “Otros” se encontraron los conflictos y cuestionamientos acerca de la gestión de las autoridades y los recursos destinados para enfrentar la situación, el estado de los embalses, el anuncio y pronóstico de precipitaciones, junto con la opinión, análisis y estudios de expertos sobre la materia.

El caso contrario se reflejó en el ST que, pese a tener un porcentaje similar a ED en la misma categoría, su tratamiento informativo fue muy variado, ya que se abocó principalmente, en los efectos económicos que generó la sequía en los distintos sectores productivos de la Región de Coquimbo (minería

y energía, pesca y acuicultura, turismo y agro industria y alimentación), así como la situación de los embalses para enfrentar las temporadas de riego. Cabe destacar que ST realizó un seguimiento informativo al segundo programa aéreo de bombardeo de nubes, donde se calculaban las horas de vuelo invertidas mensualmente.

Una situación que llamó la atención fue el caso de las categorías “Gestión Pública” y “Sector Privado”, ya que ambas tuvieron resultados inversamente proporcionales. Por una parte, ED tuvo 78 publicaciones de noticias de “Gestión Pública” equivalentes a un 25%, mientras que en el “Sector Privado” con 39 informaciones sólo alcanzó un 11%. Al contrario de ST, donde el espacio de “Gestión Pública” fue menor con sólo un 17% en comparación “Sector Privado” que ocupó un 25%, cifra equivalente a la categoría de “Gestión Pública” de ED.

La razón de este resultado puede ser por las distintas líneas editoriales de cada medio de comunicación (ED se define como un medio independiente con énfasis en los social, político, religioso y la contingencia. ST se define como un medio económico que privilegia una pauta privada). También se pueden inferir a partir de las entrevistas de investigación social realizadas a los editores de ED y ST. Según el editor de Semanario Tiempo, Víctor Hugo Villagrán, el semanario trabaja en base a una agenda privada, donde los periodistas salen a buscar noticias que cubran los 4 ejes productivos de la Región de Coquimbo definidos por la estrategia regional de desarrollo que son: minería y energía, pesca y acuicultura, turismo y agro industria y alimentación. Sin embargo, según indicó Eleazar Garviso, editor de Diario El Día, los periodistas manejan su pauta de acuerdo a las noticias de contingencia y a las informaciones que reciben de las instituciones, por lo que reportean sólo en casos que la situación

lo amerite. Por lo tanto, las cifras obtenidas durante la categorización confirman la información entregada por los editores en las entrevistas aplicadas.

El bombardeo de nubes, la condonación de deudas a los agricultores de Banco Estado, el bono sequía y las geomembranas son algunas de las medidas que más aparecieron en los medios de comunicación durante el 2013. Pese a ello, al realizar la categorización de “Políticas Públicas”, las cifras demostraron una baja cobertura de ED y ST sobre las mismas, debido que el primero tuvo 50 publicaciones equivalente a un 13% de espacio y el segundo publicó 13 noticias lo que corresponde a un 6%.

En el caso de ED, puede deducirse que el tratamiento informativo de los medios estudiados no se enfocó en la aplicación, ejecución, beneficios, explicación de las políticas públicas, sino que convirtieron a las autoridades públicas y su gestión en los protagonistas de la noticia. Otro factor pudo deberse a que, en los epígrafes, titulares y/o bajadas de varias noticias, no se relacionaron con la información en el cuerpo de la noticia.

En ST no existió gran cobertura de las políticas públicas, ya que su prioridad son las noticias relacionadas con los sectores productivos y prefieren enfocarse a armar una pauta privada sin dedicarse en profundidad a los temas públicos.

Finalmente, en el gráfico N°5 se aprecia un porcentaje similar entre ED (7%) y ST (10%) sobre las noticias categorizadas como “Acción Mixta”, lo que demuestra que no hubo mayores diferencias en su cobertura, ya que ambos medios abordan diversos sectores. Por un lado, ED trabaja más con temáticas públicas, conferencias de prensa, discursos políticos, entre otros, en cambio ST prefiere mantener un enfoque destinado a un público segmentado que toma decisiones económicas y con poder de decisión, entre quienes se encuentran

las personas con poder de decisión y relevante para el desarrollo de la región, predominando una agenda privada.

2. Datos cualitativos

2.1 Entrevista editores

2.1.1 Entrevista Eleazar Garviso, Editor Diario El Día (16/08/2014)

Tema 1: Estructura del medio de comunicación

Subtema 1: Cobertura del medio

- ¿En qué comunas y/o localidades de la Región de Coquimbo se distribuye el medio?

La Serena, Coquimbo, Vicuña, Paihuano, en alguna medida a La Higuera y tiene acceso a la mayor parte de las 15 comunas de la Región de Coquimbo.

- ¿Cómo se asegura el medio de llegar a los sectores más aislados de la Región?

Un poco depende de los circuitos que tenga la agencia en su momento, tenía una agencia en Illapel que era la que distribuida hacia Salamanca, hacia las comunas un poco más apartadas y en el trayecto que se llegaba a esos sectores, se iba habilitándose entregando los periódicos a las diferentes comunas, estoy pensando en Canela.

- ¿Cuál es el tiraje diario del medio y cuántos ejemplares se destinan por provincia?

En líneas generales, el tiraje de lunes a viernes es entre cinco mil y seis mil y eso aumenta el sábado obviamente sobre los doce mil y obviamente el

domingo es mucho más, cerca de veinte cuatro mil. Esto corresponde a lo que se distribuye acá en La Serena, pero cómo se reparte por provincia, es un dato que no lo manejo yo.

Subtema 2: Diagramación del medio

- ¿Cuáles son los criterios por los cuales se ordena la información en las páginas y en el diario?

Un poco la estructura es por áreas temáticas o áreas periodísticas, comenzamos con nacional e internacional, después va un bloque de actualidad regional, donde incluye policial, política, social, educación, salud. Después hay un sub bloque que es economía y negocios, tiempo libre y deportes.

- ¿Qué importancia le asigna a la diagramación para la entrega informativa?

Es fundamental, especialmente en los temas que van en los inicios de secciones, el objetivo es tratar de que vayan con un diseño totalmente distinto del resto de las páginas, es decir, cuando el lector ingresa a la sección de deportes va a encontrar un tema desplegado y obviamente bien diseñado con fotografía y todo eso.

Tema 2: Pauta informativa

Subtema 1: Línea editorial

- ¿Cómo definen la pauta diaria que da cuenta de la línea editorial?

La línea editorial obviamente es ser independiente, aquí no hay temas vedados, no hay de fondo privilegios para ningún sector, tienen cabida todos los estamentos sociales, políticos, religiosos y obviamente un poco la pauta

se define en base a lo que llega a nuestros computadores o a nuestros correos electrónicos de las diferentes entidades, uno en el fondo prioriza lo que tiene impacto social, importancia para la comunidad. Lo otro son pautas que va de acuerdo a lo que ocurra, es decir, accidentes, homicidios, asesinatos, en eso no hay un control porque eso ocurre en cualquier momento, pero en el fondo la priorización pasa por todo lo que genere noticia o la comunidad o lo que la gente tenga o esté involucrada en realidad.

- ¿Cuáles son los criterios editoriales que aplican en la selección de las noticias del medio?

Nuestras notas principales tienen que ser reporteadas por los colegas del diario, es decir, lo que nos llega ya sea comunicado de prensa, eso uno lo analiza, si uno ve que puede ser relevante o uno puede seguir indagando en esa noticia, ahí se investiga en realidad, ahí se manda a reportear, pero el resto de las noticias son las que elaboramos en el día a día acá y es la que se les pasa a los periodistas para que salgan a reportear.

Subtema 2: Noticias regionales

- ¿Cuáles son los temas regionales que más se abordaron el 2013?

La falta de agua ya sea para consumo humano, los efectos que está provocando la falta de lluvia, las consecuencias que genera para los campesinos, la parte urbana y los embalses. Si uno hace un análisis de contenido o suma la cantidad, el tema de la sequía ocupó parte del año. Después van los otros temas, el tema político que tuvo que ver con las elecciones presidenciales que también se le da bastante cobertura y las eliminatorias para el mundial de Brasil.

- ¿Qué porcentaje de las noticias del 2013 fueron de carácter regional? Diario El Día tiene como promedio 11 páginas con información regional, ¿Eso se mantiene o varía?

El 80% son regional. Yo diría que un poco más, porque depende del día en que se analice, un análisis del diario del domingo no tiene que ver con el del lunes por la cantidad de páginas, entonces si se analiza la cantidad de un día domingo hay mucho más de lo que ustedes plantean ahí, pero si se analiza un diario el día lunes obviamente es mucho más acotado o incluso menos de lo que está ahí.

Tema 3: Sequía en la Región de Coquimbo

Subtema 1: Seguimiento del tema

- ¿Desde cuándo el medio cubre el tema de la sequía como parte de su pauta informativa?

Desde que surgió el diario, si ustedes se van a los archivos este diario cumplió 70 años. Si tú te vas por ejemplo al diario del 46 o al del 52 y así, el tema de la sequía va a cruzar todo, de hecho eso fue lo que a mí más me llamó la atención cuando hicimos una edición especial de los 70 años, cuando se hablaba en el 46 ya se hablaba del tranque Puclaro, de los efectos que estaba dejando la sequía, en el 57 hubo un aluvión de los mil demonios, ahí se pasó un poco la sequía, pero desde los anales de la historia, el diario ha cubierto el tema de sequía.

- ¿Qué porcentaje de las noticias corresponde a la sequía y cuánto ha variado ese porcentaje en los últimos 9 años que ustedes declaran como de sequía?

El tema sequía en los últimos siete años está focalizado en el área de economía y negocios. Si uno va a los archivos más antiguos no había una distribución y tiene que ver mucho con el tema de las áreas temáticas del diario, puesto que antiguamente el diario no era tan estructurado como está hoy. Entonces tú podrías encontrar sequía en las primeras páginas como en las últimas páginas, no había una relación en ese sentido, ahora está más estructurado, ahora tú si quieres leer de sequía tendrías que ir al bloque de economía y negocios. Esto es proporcional y tiene relación con los años en que la región lleva en sequía. Esto ha ido en aumento, porque la sequía en la región ha sido continua y bastante.

- Los periodistas que cubren el tema de la sequía en la zona ¿se han especializado en el tema?

No tanto como especializarse en la parte hidrológica o de agua y todo eso, pero si el que cubre la sequía está en bloque de economía y negocios que tiene un tratamiento distinto al resto de las áreas, pero hacer cursos o haberse perfeccionado en ese tema, no. Lo que sí ha seguido el tema y el ejemplo más concreto es que hay una colega que se ganó un premio de entel, justamente el tema principal era el tema de la sequía. Los periodistas que cubren el tema han ido variando.

Subtema 2: Políticas públicas en el medio

- ¿Cómo se relaciona Diario El Día con las instituciones que crean las políticas públicas para darlas a conocer?

En el fondo más que alianza, porque cuando se habla el tema de alianza es que ellos puedan controlar lo que puedas salir, eso no . Pero, un poco la alianza pasa por las columnas de opinión, es decir, hay una vinculación donde ellos pueden plantear lo que ellos están haciendo, pero si uno quiere

reportear o quiere profundizar el tema uno va directamente a la fuente sin tener esta vinculación. No hay una relación previa.

- ¿Cree usted que el Diario El Día debe cumplir un rol informativo, informativo/educativo o sólo educativo con respecto a la sequía, dado que es un problema regional?

Todas las anteriores y todas las que vengan en realidad. El tema de la sequía, en cuanto al rol educativo para el ahorro del agua, pero más que nada tienes que ir hacia los archivos iniciales y ahí uno se da cuenta de cómo el medio puede ayudar a tratar de que se concreten un poco las iniciativas, las obras, porque es interesante ver que muchas veces la gente tiene memoria corta, es decir, pero cómo no han hecho nada, si ya desde los años cuarenta o cincuenta se ha estado planteando un tema de que un tranque se concretó en el año noventa y ocho. El aporte que puede hacer el medio ahora gracias a la tecnología, es tener un banco de archivos históricos donde la gente no se quede con lo último, sino que con lo primero, cuáles eran políticas o qué era lo que pensaban las autoridades en su momento respecto al tema del agua o de la desertificación o lo que pensaban los empresarios. En concreto, ahí uno encuentra la clave de que muchas de las soluciones se podrían haber concretado antes o de que ya habían sido anunciadas por otras personas con décadas hacia atrás.

- Diario El Día es conocido como medio regional, ¿Cree usted que están cumpliendo ese rol frente a los problemas de la Región de Coquimbo?

Sí, obviamente que, insisto la gente debería documentarse a veces diciendo, si dice que no porqué es no, ¿por qué en el último año no ha publicado nada relacionado con tal cosa? o si porque ha seguido la trayectoria del medio durante el tiempo. Yo que he revisado la mayoría de los archivos de este periódico en sus setenta años, me he llevado varias sorpresas de cosas

injustas que se le vinculan de que nunca ha hablado sobre cierta materia. Todas las materias que tengan una vinculación social, ojo antes más que ahora, ahora uno tiene mass media, está internet, un fenómeno interesante, ahora es fácil cómo el diario ha cubierto el tema de la sequía, basta con que coloques en google qué es sequía y encontrarás todos los links vinculados a ese tema. El diario ha hecho campañas, cruzadas para que no ocurran temas como este de la sequía.

2.1.2 Entrevista Víctor Hugo Villagrán, Editor Semanario Tiempo (19/08/2014)

Tema 1: Estructura del medio

Subtema 1: Cobertura del medio

- ¿En qué comunas o localidades de la Región de Coquimbo es distribuido el medio?

El semanario se distribuye en las ciudades capitales de provincias, La Serena, Coquimbo, Vicuña, Andacollo, Ovalle, Illapel por suscripción y Salamanca por suscripción.

- ¿Cómo se asegura el medio de llegar a los sectores más aislados de la Región?

Nosotros tenemos dos plataformas de envío, una en formato papel y la otra en formato digital. El formato digital llega a lugares más apartados, Paihuano, La Higuera, Monte Patria, Río Hurtado donde es difícil penetrar por los formatos tradicionales.

Para que quede claro, nosotros no somos un medio de comunicación que pretenda la masividad de un diario, somos un semanario con contenido para un público segmentado y bastante específico. No tenemos la pretensión de

la masividad y de llegar hasta el último rincón de la región, sino llegar a las personas que toman decisiones económicas y que tienen poder de decisión, ese es nuestro público objetivo.

- ¿Cuál es el tiraje semanal del medio y cuántos ejemplares se destinan por provincia?

La verdad es no sé la cifra exacta del tiraje, pero calculo que son más o menos unos 3.500 ejemplares promedio que fluctúa hasta 4.200, dependiendo de la edición y de la época del año, pero el número estándar promedio es de 3.500.

La distribución por provincias se concentra en Elqui porque es donde se concentra la mayor población, yo diría que el 70% está concentrado en La Serena y Coquimbo, el resto se lo lleva Ovalle y direccionadamente a Chopa. Tiene que ver con la cantidad de población que existe en cada provincia.

Subtema 2: Diagramación del medio

- ¿Cuáles son los criterios por los cuales se ordena la información en las páginas y en el semanario?

Nosotros en el semanario tenemos contenidos bastante específicos, como dice nuestra portada, nosotros somos economía y desarrollo de la Región de Coquimbo. En el ámbito de la economía, nosotros damos cobertura a los cuatro ejes de desarrollo productivo de la región que son: minería y energía, pesca y acuicultura, turismo y agro industria y alimentación. Son los cuatro ejes definidos por la estrategia regional de desarrollo, a eso se agrega un quinto elemento que no todavía no ha sido formalmente integrado, pero que son los servicios, dentro de los cuales está la construcción e infraestructura. Eso por el lado de la economía, y desarrollo es la otra “patita” que es la caja

de pandora, vemos ecología y medioambiente, desarrollo académico y cultural, vemos algo de ciencia y tecnología, política, sindicatos y trabajadores y comercio en general.

Para el orden de la información, nosotros tenemos segmentos para cada una de las cuatro áreas productivas que mencioné recién, más esta caja de pandora que es desarrollo que, dependiendo del nivel de información que tengamos cada semana, es el espacio que le asignamos.

- ¿Qué importancia le asigna a la diagramación para la entrega informativa?

La diagramación de nosotros es bastante tradicional, nosotros no buscamos quebrar esquemas con la diagramación, no aspiramos a ser “The Clinic” que tiene un trabajo creativo bastante mayor. Nosotros tenemos una diagramación clásica en que priorizamos un tema como principal, seleccionando unos cinco o seis temas secundarios y en el orden interno de la diagramación, nosotros mantenemos un esquema que es bastante rígido desde hace unos cinco años, donde tratamos de privilegiar la fotografía, a pesar que no tenemos fotógrafos profesionales dentro del equipo, son los periodistas los que toman las imágenes. Pero si hubiera que definirlo en pocas palabras, nosotros tenemos una diagramación tradicional, clásica.

Tema 2: Pauta informativa

Subtema 1: Línea editorial

- ¿Cómo definen la pauta semanal que da cuenta de la línea editorial?

Nosotros tenemos una primera pauta que se hace todos los viernes con el equipo periodístico en que vamos área por área, tratando de visualizar posibles temas que se desarrollen con un énfasis, primero con todo aquello

que tenga algún elemento económico y luego alguna conexión temporal, ¿a qué me refiero con esto?, buscamos que cada una de las informaciones que publicamos que tenga alguna conexión con la semana que transcurre, tratamos de evitar en lo posible los temas atemporales, porque eso nos transformaría en un revista.

La primera definición en pauta son los temas de nuestros ámbitos de cobertura, viendo uno por uno, qué es lo que pasa. Uno planifica la semana sobre una base de alrededor 20 temas, de esos temas son normalmente es un 50% que se puede desarrollar normalmente, el otro 50% por distintas razones no se puede por temas como que el entrevistado no está en Chile, porque la fuente no quiso referirse al tema, no era el momento oportuno, etcétera. Y además de los 8 o 9 temas que salieron de la pauta programada y el resto de la contingencia del día y que son imposibles proyectarlas todas.

- ¿Cuáles son los criterios editoriales que aplican en la selección de las noticias del medio?

Existe un gran flujo de información que surge del ámbito público, que hacen el esfuerzo a través de comunicadores y periodistas, de generar información, que es la pauta pública. Nosotros, dentro de lo posible, tratamos de dar privilegio a la pauta privada, que es una pauta que no existe en el fondo, hay que ir en búsqueda de ella, no es tan simple de abordar como una pauta pública donde te llaman de una conferencia de prensa, te presentan los temas y todos quieren comunicar. En cambio, en la pauta privada, es otro tipo de trabajo el que se hace, entonces si hubiera que decir que criterios aplicamos, nosotros a pesar de lo que cuesta tratamos de aplicar la pauta privada por sobre la pública.

Subtema 2: Noticias regionales

- ¿Cuáles son los temas regionales que más se abordaron el 2013?

Sin duda la sequía, hay temas que son recurrentes y que vienen desde hace 8 o 9 años, uno es el túnel de Agua Negra, el otro es el de la sequía que es todo el año, es transversal. Cuando se hizo el bombardeo de nubes, cuando se intentaron aplicar políticas públicas nuevas, los conflictos por el agua, pero el tema del agua ya viene desde hace 7 u 8 años como tema principal durante el año. Además de eso, durante el 2013 en específico el “boom” minero tuvo gran parte de los contenidos por los nuevos proyectos que se anunciaban y que ingresaban al sistema de evaluación ambiental. Es en proporción a la importancia que tienen los rubros en la región, la minería ocupa un 80% del peso económico en la región, la minería es, sin lugar a dudas, es un actor principal dentro de los contenidos.

- ¿Qué porcentaje de las noticias del 2013 fueron de carácter regional? Semanario tiempo tiene como promedio 16 páginas con información regional, ¿eso se mantiene o varía?

El 99% de nuestro contenido es regional, ese 1% son noticias regionales que tienen un vínculo con lo regional. Nosotros no publicamos noticias nacionales, tratamos de que todos nuestros contenidos sean regionales y si alguna vez publicamos alguna noticia nacional, tratamos de buscarle el nexo con la región.

Tema 3: Sequía en la Región de Coquimbo

Subtema 1: Seguimiento del tema

- ¿Desde cuándo el medio cubre el tema de la sequía como parte de su pauta informativa?

Sin ser tan riguroso, hace unos 7 u 8 años atrás, básicamente no ha habido ningún año lluvioso desde hace 7 u 8 años atrás. Ahora esto se ha intensificado en los últimos 2 o 3 años en que ha sido todo el año sin lluvias.

- ¿Qué porcentaje de las noticias corresponde a la sequía y cuánto ha variado ese porcentaje en los últimos 9 años que ustedes declaran como de sequía?

No sabría decírtelo, al comienzo les decía que los contenidos se dividían en cuatro rubros. En la minería la falta de agua fue tema, para la agricultura fue tema obviamente. En la pesca no, porque tienen el agua de mar y para el turismo, incluso también fue tema. No sabría decírtelo en porcentaje, no tengo como medirlo, en titulares por cantidad de páginas, te diría simplemente que fue importante y que ha ido en aumento durante los años.

- Los periodistas que cubren el tema de la sequía en la zona ¿se han especializado en el tema?

Sí, ahora en este momento hay periodistas nuevos, con experiencia pero nuevos en el medio. Aunque yo te diría que sí, la periodista encargada del área de agricultura, además está vinculada a la Junta de Vigilancia del Río Elqui. En agricultura tiene suficiente experiencia, pero además conoce temas bien técnicos propios del riego.

Subtema 2: Políticas Públicas en el medio

- ¿Cómo se relaciona Semanario Tiempo con las instituciones que crean las políticas públicas para darlas a conocer?

En políticas públicas son la Comisión Nacional de Riego, el Seremi de Agricultura, la Intendencia, en algo la Conaf, por temas de forestación; el Ceaza como centro de investigación; el Centro de Estudios de Zonas Áridas

de la Universidad de Chile; la DGA. Como instituciones públicas, excepto el Ceaza, que es un híbrido, se supone que son los que crean las políticas públicas.

También está el ámbito gremial privado que aporta mucho por lo menos en la generación de demandas, hablo de la Sociedad Agrícola del Norte, del Consejo Regional Minero, del Consejo Campesino, que son órganos privados pero que aportan en la generación de políticas públicas. Con todos aquellos tenemos contacto permanente y nos relacionamos directamente con ellos.

- ¿Cree usted que Semanario Tiempo debe cumplir un rol informativo, informativo/educativo o sólo educativo con respecto a la sequía, dado que es un problema regional?

Nuestra principal función es informar, no es nuestro rol directo educar. A medida que la fuente informativa a través de su discurso y su generación de contenidos esté educando, bien por ellos. Si es que el Gobierno se encarga de hacer políticas públicas educativas, también. En más de una oportunidad nos hemos sumamos a ellos y hemos hecho nuestro aporte voluntario, entre comillas, en ceder espacios en la campaña del agua que hubo el año pasado, por ejemplo. Nuestra principal labor es informativa, si por añadidura educa, bienvenida sea.

- Semanario Tiempo es conocido como medio regional, ¿cree usted que están cumpliendo ese rol frente a los problemas de la Región de Coquimbo?

Al menos eso es lo que intentamos, eso tendrán que evaluarlo los lectores o la gente que ocupa nuestro medio como elemento para tomar decisiones. Nosotros lo que pretendemos es ser un medio especializado, que entrega

información relevante para la toma de decisiones de desarrollo regional. Lo que nosotros no damos cobertura, sin ser peyorativos ni despectivos, que corresponde a otro ámbito, como la farándula, al deporte, al deporte cotidiano, el tema policial, no como temas cotidianos, sino en la generación de políticas públicas. Nosotros pretendemos ser un aporte al desarrollo regional, ese es nuestro compromiso, que nuestra generación de contenidos sirva para influir a través de la información del rumbo que toma la región.

2.2 Análisis entrevistas editores

Para poder tener la visión de los medios de comunicación escritos regionales revisados para la investigación fue necesario crear un contexto de los mismos. Además de los datos que se reunieron, se aplicó una entrevista de investigación social a los editores de Diario El Día y Semanario Tiempo, la cual consistió en tres temas principales y dos subtemas por cada tema. El siguiente análisis está basado en las respuestas obtenidas de ambas entrevistas.

Con respecto a la Cobertura de ambos medios, diario “El Día” tiene acceso a la mayor parte de las 15 comunas de la Región de Coquimbo, mientras que “Semanario Tiempo” (ST) se distribuye sólo en las ciudades capitales de provincia. Sin embargo, para cubrir los sectores más aislados de la región, El Día, depende de la agencia para repartir sus ejemplares impresos, en cambio ST carece de ese recurso. Según Víctor Hugo Villagrán, Editor de ST, la finalidad del medio es llegar a las personas que toman decisiones económicas y que tienen un poder de decisión, sin pretender lograr la masividad como es el caso de El Día. No obstante, el formato digital de ST compensa la falta de agencia para llegar hacia los lugares más apartados en la región, dado que apuntan a un público más segmentado y específico.

En relación al tiraje de ambos medios, El Día produce casi el doble de ejemplares que ST de lunes a viernes, mientras que los fines de semana

cuadruplica al Semanario con 24.000 diarios repartidos sólo en La Serena, a diferencia de ST que concentra un 70% de sus ejemplares en la provincia del Elqui y el 30% restante entre el Limarí y Choapa. Además este último aborda un contenido específico sobre la economía y desarrollo productivo de la Región de Coquimbo con información segmentada y estructurada en cuatro ejes o áreas temáticas, que en palabras de Villagrán se organiza a través de una diagramación “tradicional clásica”, donde se trata de privilegiar la fotografía y de enfocarse en 12 temas únicamente de carácter regional. En cambio El Día aborda 10 áreas temáticas de distinta índole, desde noticias internacionales, nacionales y actualidad regional, dando especial atención a los contenidos que se encuentran en los inicios de secciones, con un diseño diferente al resto de las otras páginas del mismo diario.

Otro punto reseñado en las entrevistas fue el cómo definen la pauta informativa y los criterios que aplican en la selección de noticias que dan cuenta de la línea editorial. En el caso de El Día, se puede inferir que los periodistas no siempre salen a buscar o a reportear la noticia, dado que su pauta se define en base a lo que llega a sus computadores y correos electrónicos, dando preferencia a todo lo que genere noticia y provoque un impacto social. En cambio, Semanario Tiempo organiza y sale en búsqueda de una pauta privada por sobre la pública, enfocándose en alrededor de 20 temas con elementos económicos y de conexión temporal dentro de la semana, pero también dejando un espacio para cubrir la contingencia del día. Sin embargo, pese a sus diferentes criterios editoriales, ambos medios coincidieron el año 2013 en abordar principalmente la problemática de la sequía en la Región de Coquimbo. El contenido regional predominó en Semanario Tiempo con un 99% vs diario el Día con un 80%.

En relación a la información publicada sobre la escasez hídrica en la zona, según Eleazar Garviso, Editor de El Día, “desde los anales de la historia el diario ha cubierto el tema de sequía” hace 70 años, mientras que en el Semanario Tiempo da la impresión que poseen un menor compromiso ante la crisis del agua, dado que Villagrán afirmó que “ hace unos 7 u 8 años atrás” se ha realizado un seguimiento del tema dada la contingencia, ya que sus efectos han repercutido en las secciones económicas que cubre el medio, tales como; minería, agricultura y turismo. Sin embargo, a pesar que El Día afirmó que ha dado cobertura al tema desde sus inicios, no existe actualmente un periodista o un equipo especializado, a diferencia de ST que posee un profesional capacitado e involucrado en la temática hídrica. Pese a ello, ambos medios reconocieron haber aumentado la cobertura de la sequía durante los últimos años.

Finalmente se abordó la relación entre las instituciones que crean las políticas públicas y los dos medios escritos mencionados. En ST reconocen un contacto permanente y directo tanto con organismos privados como públicos, en cambio en El Día negaron la existencia de una relación previa, pero si una vinculación reflejada en las columnas de opinión, donde las instituciones tienen el espacio para dar a conocer lo que están haciendo. No obstante, este último medio considera que su rol ante la problemática regional de la sequía, podría ayudar a que se concretaran las políticas públicas antes de tiempo, a través de la información y educación. En contraste con Semanario Tiempo que sólo se aboca a informar, aunque no ignoran que pueden llegar a ser un aporte hacia el desarrollo regional por medio de su contenido especializado en el área económica. Para su editor, Víctor Hugo Villagrán, los que deben calificar aquello son los lectores.

2.3 Entrevista alcaldes

2.3.1 Entrevista Rafael Vera, Alcalde de Vicuña (25/07/2014)

TEMA 1: Sequía en la Región de Coquimbo

Subtema 1: Situación de la sequía en Vicuña en el año 2013

- Durante su período como alcalde de Vicuña, ¿qué cambios se registraron en el uso y manejo del agua de parte de los habitantes el año 2013?

Los alcaldes somos supuestamente las autoridades más cercanas a la ciudadanía, pero en lo particular no lo he visualizado, tal vez porque es mi primer año y medio de gestión. He estado encerrado aquí en el municipio y hemos salido poco a la comunidad, lo único que les puedo decir es que la gente está sensible, sabe que tenemos el problema, pero no tengo la certeza si el conocimiento los está llevando en la práctica a tomar una medida.

- En términos generales, el 2013, se informó que la escasez hídrica afectó principalmente al riego, al respecto, ¿hubo alguna localidad que tuvo escasez de agua para consumo humano?

La verdad es que no, en nuestra comuna hay solamente algunas familias que no tienen agua potable, nosotros les vamos a dejar agua con nuestros camiones aljibes, pero siempre ha sido histórico, siempre ha ocurrido lo mismo. No tenemos en particular una familia que este más desprotegida que en el pasado, ya que, el municipio ha seguido haciendo su trabajo, que si bien, no tenemos ninguna obligación legal de repartir agua, porque no está dentro de obligaciones, pero si dentro de nuestras acciones, entendemos que hay gente que no se puede abastecer de agua.

Subtema 2: Sector productivo

- ¿En qué porcentaje se vio afectada la productividad del sector vitivinícola el año 2013 por la sequía?

La verdad es que porcentaje no te sabría dar, pero efectivamente sí sé que salió bastante dañada. Las heladas por un lado, que no tienen que ver con la sequía y sumado a la sequía han conspirado con nuestras cosechas, ¿y cómo lo visualizamos nosotros? Con la cantidad de gente cesante, hay fechas del año donde es difícil encontrar mano de obra, porque toda nuestra mano de obra está en nuestros viñedos, hoy día ha sido lo contrario, tengo una gran cantidad de currículums porque los viñedos no están funcionando. Hay fundos que han tomado la decisión de sacar los parronales que tenían y eliminarlos, quedándose con una cierta cantidad de hectáreas y no con todas las hectáreas con parronales en función que no tienen el agua suficiente.

- ¿Qué porcentaje de la productividad de los crianceros se vio afectada en el año 2013 por la sequía y qué medidas tomó la municipalidad para paliarlas?

La verdad es que los crianceros lo han pasado muy mal, pérdidas totales han tenido, gran parte de ellos han tenido que regalar sus animales porque los han visto morir. Nosotros en lo particular, no el 2013, sino este año hemos logrado el financiamiento, 50 millones de pesos con el Gobierno Regional y los hemos repartido en 600 cajas de víveres, gran cantidad de estanques y una cantidad importante de fardos de pasto, lo que ha sido muy bien recibido por ellos.

TEMA 2: Políticas Públicas

Subtema 1: Gobierno Regional

- Explique cómo las políticas públicas del 2013 como el bombardeo de nubes, el bono sequía y la condonación de deudas del Banco Estado a los agricultores fueron efectivas para la comuna.

La verdad es que son paliativas y fueron particulares, no todo el mundo recibió el bono del Banco Estado, de hecho hay muchos agricultores complicados porque los anuncios dicen una cosa pero la realidad no es la misma. Hay mucha gente que todavía sigue con deudas importantes en el Banco Estado que no han sido eliminadas. Con respecto al tema de las nubes no sirvió para nada, fue propagandístico y no sirvió para nada. El bono sequía siempre es bien recibido, pero ustedes comprenderán que cuando uno deja de trabajar una buena cantidad de tiempo, una cantidad como la que recibieron no da la oportunidad de pagar todas las deudas.

- ¿Cree usted que la instalación de geomembranas realizada el 2013 fue pertinente para la comuna?

No, fue muy mala, llegó tarde, creo que uno tiene que colocarlas cuando hay agua y ya no queda, no hay nada que guardar. A la gente que se les entregó la geomembrana, se les entregó sin saber ellos como instalarlas, el costo de las pistolas de instalación también eran bastante altos, no existían técnicos en la región que las instalasen, entonces al final fue todo un desastre. Los que lograron instalarlas no tenían agua y la gran mayoría probablemente todavía las tienen guardadas. Así que no dio resultado lo de las geomembranas.

Subtema 2: Medios de Comunicación

- ¿Por qué medios de comunicación cree usted que las personas de Vicuña se informaron sobre las políticas públicas durante el año 2013?

El medio con mayor masividad es la televisión y es por el cual más cuesta entrar, para los municipios y la autoridad que quiere entregar un mensaje. Yo creo que lamentablemente ese medio no se ocupa bien y los medios de comunicación, en este caso la televisión no tiene la generosidad para poder dar los espacios para informar. Creo que sigue siendo la radio el medio de más llegada, especialmente las radios más populares, que llegan a más rincones de la comuna y tienen una facultad de comunicar con la gente. Nosotros hicimos un sondeo y sacamos más o menos que el 12% de la población escucha radio, habría que ver si están escuchando la emisora que está pasando la publicidad, ver si efectivamente en el horario que se estaba pasando estaban escuchando. No es fácil de comunicar y aunque la radio es lo más cercano, no es fácil.

- ¿Considera usted que el Diario El Día entregó la información suficiente para que las personas se informaron sobre las políticas públicas en relación a la sequía?

Yo creo que diario El Día hizo un esfuerzo, pero no mucha gente lee el diario El Día en nuestra comuna. Entonces la verdad es que la información que ellos reciben no es la más importante. Hoy en día existe la facilidad de la web, pero las personas que están cercanas a la sequía, que son los crianceros, no usan computadores, no leen el diario, entonces es difícil. No tiene que ver con que el diario El Día no haya hecho un esfuerzo, tiene que ver con que ellos no ven estos medios.

- ¿Cree usted que el Semanario Tiempo entregó la información suficiente para que las personas se informaron sobre las políticas públicas en relación a la sequía?

La verdad es que lo ignoro en el caso de Semanario Tiempo, los del diario El Día si vi información porque lo veo en forma frecuente, pero en el caso de

Semanario Tiempo no tengo mayores antecedentes. Ahora, si se compra poco diario El Día, Semanario Tiempo es mucho menos lo que se compra.

TEMA 3: Iniciativas a nivel comunal ante la sequía

Subtema 1: Sector privado

- Como comuna, en el 2013 ¿recibieron ayuda o apoyo financiera de algún sector privado para enfrentar la escasez hídrica?

No, ninguno

- Podría explicar si durante el 2013 el municipio formó alguna alianza con el sector privado para enfrentar la sequía a mediano o largo plazo.

Así es, con la Comunidad de Regantes, con quienes limpiamos algunos canales e hicimos campaña sobre eso. Con la Junta de Vigilancia determinamos hacer algunos proyectos, que estamos en elaboración en este momento, en los cuales vamos a pedir fondos estatales para poderlos financiar. Ellos están disponibles, como junta de vigilancia a colocar los empleados técnicamente preparados para hacer estos proyectos, ya que tienen un mayor conocimiento del tema de aguas y nosotros como municipio los vamos a presentar a las autoridades regionales para conseguir el financiamiento.

Subtema 2: Educación medioambiental

- ¿Qué iniciativas y/o campañas ha impulsado la municipalidad para educar a la ciudadanía sobre el manejo y uso adecuado del agua?

Primero una campaña en los colegios donde mandamos a hacer un díptico donde no queríamos perder este elemento tan importante donde aparece una gota que se está cayendo y la verdad es que hemos pasado por los

colegios con este material, explicándole a los niños, porque creemos que los niños son la esponja y que el día de mañana lo repiten en su hogar y a partir de eso se empieza a generar una conciencia importante en la comunidad. Esa campaña en lo particular ha estado ligada al tema del agua. Hemos tenido otras ordenanzas contra la eliminación de bolsas plásticas, por ejemplo, pero con el tema del agua lo que les acabo de mencionar.

- ¿La municipalidad tiene algún programa que entrega sustentabilidad a la educación de los habitantes, sobre el correcto uso y manejo del agua?

Recién acabamos de crear, hace un par de semanas, nuestra oficina ambiental, que está ubicada en la oficina de fomento productivo.

2.3.2 Entrevista Juan Carlos Castillo, Alcalde de Monte Patria (22/08/2014)

TEMA 1: Sequía en la Región de Coquimbo

Subtema 1: Situación de la sequía en Monte Patria en el año 2013

- Durante su período como alcalde de Monte Patria, ¿qué cambios se registraron en el uso y manejo del agua de parte de los habitantes el año 2013?

No, no ha habido cambio, piensan que uno tiene que ser responsable de la entrega del agua, en algunos casos si somos nosotros, para aquellos que todavía no tienen un suministro de agua potable, porque hay muchas casas que aún no tienen ese sistema. Debemos estar con un 80% de casas que tienen el suministro, pero hay un 20% que no, los que están lejanos, las quebradas, que son casas únicas, cada una tiene como 15 km de patio, así que no es posible crear o generar un sistema de agua potable, además en algunos casos no hay fuente de donde sacar ni obtener agua, es por eso

que en esos casos se hace más compleja la situación y hay que entregarla en camiones aljibes, esa es la responsabilidad nuestra, los camiones aljibes.

Los APR son instituciones de derecho privada y por lo tanto son autónomos y la otra empresa que es Aguas del Valle, es una empresa comercial que suministra a los tres grandes pueblos, Monte Patria, El Palqui y Chañaral Alto, ellos deben velar por el suministro. Pero está claro que la gente no tiene conciencia, sigue haciendo el mismo mal uso del agua y eso también afecta.

- En términos generales, el 2013, se informó que la escasez hídrica afectó principalmente al riego, al respecto, ¿hubo alguna localidad que tuvo escasez de agua para consumo humano?

Huatulame se nos secó el 2013, los Tapias, también. Son todos más o menos los más críticos, los que están en el Río Huatulame.

Subtema 2: Sector productivo

- ¿En qué porcentaje se vio afectada la productividad del sector pisquero el año 2013 por la sequía?

Datos exactos no tengo, pero aproximadamente calculamos que la disminución fue de entre un 30 o 40%.

- ¿Qué porcentaje de la productividad de los crianceros se vio afectada en el año 2013 por la sequía y qué medidas tomó la municipalidad para paliarlas?

La pérdida de los crianceros es superior al 70%. El municipio tomó algunas medidas pero fueron poco efectivas, porque por ejemplo, al Gobierno, que era otro Gobierno, yo fui el primero en exponerle al Gobierno los problemas que podía traer una sequía prolongada que ya la tenemos por 12 años, la

sequía partió el 2003, no partió ahora, hace 12 años que tenemos déficit hídrico, y por lo tanto, las medidas que se tomaron tuvieron algunos resultados pero la mortandad de animales se provocó precisamente por la falta de forraje y ahí es donde no se produjo el crecimiento, sino que más que nada provocó la disminución de la masa caprina.

TEMA 2: Políticas Públicas

Subtema 1: Gobierno Regional

- Explique cómo las políticas públicas del 2013 como el bombardeo de nubes, el bono sequía y la condonación de deudas del Banco Estado a los agricultores fueron efectivas para la comuna.

No fueron efectivas, el bombardeo de nubes, por la información que manejo yo es que nunca se bombardearon las nubes, que si se instalaron los sistemas de seguimiento de los frentes, pero no se hizo el bombardeo de nubes, además se instalaron estos tipo rocket que se iban a instalar en tierra, se instaló uno de los 18 que se habían contratado, por lo tanto no hubo estimulación de precipitación por bombardeo de nubes.

Yo soy enemigo de los bonos, la verdad es que no son muy eficientes, hay algunos productores que si ocupan los recursos en tratar de mitigar la sequía en sus predios, pero otros simplemente se los dejan en la botillerías o en las carnicerías, por eso les digo que difiero un poco de uso de los bonos. Y yo creo que las políticas públicas va a tender a desaparecer el bono, porque hay una mala práctica en el uso y sobre abuso del bono.

Políticas públicas no hay, incluso la ley 16.282 de catástrofe fue hecha para el terremoto del año 85 en Santiago, entonces no tiene sequía, hay que estar adornando los artículos para que puedan servir para una sequía. Entonces no hay una ley de políticas públicas que regule un estado de

situación, yo creo que aquí, indistintamente de los gobiernos, debería ser más técnica, es decir, si tenemos un nivel de embalses que son críticos, tenemos lluvias críticas, debe ser declarada zona de catástrofe o deben operar las políticas públicas que puedan estar “adoc” a la situación. El revestimiento de canales, por ejemplo, que no debe ser un tema en la región, debe ser permanentemente políticas públicas, el que se están impermeabilizando los canales que tiene pérdidas del 70% y más o menos, en la provincia del Limarí, la pérdida por conducción de agua es cercano a los 90 millones de centímetro cúbicos, eso significa casi un embalse Cogotí lleno, eso es lo que se pierde por infiltración, no es menor.

- ¿Cree usted que la instalación de geomembranas realizada el 2013 fue pertinente para la comuna?

El problema de la geomembrana si es un tema que ayuda, colabora, mitiga un poco, pero no es la efectiva, deberíamos estar intubando los canales con el mismo sistema de las geomembranas, pero hay tubos específicos para este tipo de riego y tendríamos menos pérdida y mejoramos la conducción y la eficiencia del riego, en todos sus aspectos.

En el caso del año pasado nosotros las pedimos en agosto, que era muy buena fecha porque todavía no comenzaba la temporada de riego, pero llegaron en diciembre, cuando había comenzado la cosecha y nadie estaba dispuesto a cortar agua o a cortar los canales para poner geomembranas.

Subtema 2: Medios de Comunicación

- ¿Por qué medios de comunicación cree usted que las personas de Vicuña se informaron sobre las políticas públicas durante el año 2013?

A través de los programas radiales principalmente. Y de los, pero son muy pocos los diarios que se venden aquí, sobre todo de circulación regional o provincial.

- ¿Considera usted que el Diario El Día entregó la información suficiente para que las personas se informaron sobre las políticas públicas en relación a la sequía?

Cuando los medios son sesgados, informan mal o desinforma y provocan problemas. La mayoría de los medios venden cuando haya polémica y los medios están más interesados en generar polémica sobre las medidas o sobre lo que se hace o no se hace, que de verdaderamente generar, desde la información, conciencia y poder presentar proyectos de interés para la comunidad.

- ¿Cree usted que el Semanario Tiempo entregó la información suficiente para que las personas se informaron sobre las políticas públicas en relación a la sequía?

Yo creo que ahí fue un poco más exacto, la información entregada por Tiempo, diría que no fue tan sesgada la información como la de Diario El Día. Para mi es más creíble Semanario Tiempo que Diario El Día.

TEMA 3: Iniciativas a nivel comunal ante la sequía

Subtema 1: Sector privado

- Como comuna, en el 2013 ¿recibieron ayuda o apoyo financiera de algún sector privado para enfrentar la escasez hídrica?

No, ninguna ayuda privada. Los privados lo único que quieren es que le pagemos o le compremos alguna idea o contratarlos para alguna colaboración.

- Podría explicar si durante el 2013 el municipio formó alguna alianza con el sector privado para enfrentar la sequía a mediano o largo plazo.

No, lo único que hizo el sector privado fue sentarse en reuniones con nosotros, escucharnos y aceptar que se le entregaran las geomembranas, que era lo que pedían ellos. Lo que si antes había una conducta distinta, no es la primera sequía que enfrentamos, el 94, 95, 96 también fue más o menos similar, con la misma cantidad de tierras a regar y yo creo que ahí si sirvieron las políticas públicas en ese momento. Pero tener 12 años de sequía, obviamente que ninguna política pública ha respondido eficientemente al tema, menos el aparataje público y los privados simplemente están esperando que se les entregue alguna ayuda o colaboración a ellos.

Subtema 2: Educación medioambiental

- ¿Qué iniciativas y/o campañas ha impulsado la municipalidad para educar a la ciudadanía sobre el manejo y uso adecuado del agua?

Ha sido permanentemente, en todas las reuniones estamos con pequeños ejemplos, como poner una botella con arena dentro del estanque de agua del sistema de agua de baño, uno se ahorra 2, 3 o 4 litros perfectamente. Siempre hemos estado informando y educando a la comunidad que el agua tiene que ser bien utilizada.

- ¿La municipalidad tiene algún programa que entrega sustentabilidad a la educación de los habitantes, sobre el correcto uso y manejo del agua?

No está en el currículum, no tenemos libertad para elegir el currículum. Uno tiene que hacer lo que el ministerio, que te pasa la plata para hacer lo que te dice el ministerio, lo que no diga el ministerio desde Santiago no podemos hacer nada, el centralismo brutal que tenemos.

Nuestra oficina del medio ambiente ha educado a la gente, no sólo en el agua, sino en residuos y eso.

2.3.3 Entrevista Bernardo Leyton, Alcalde de Canela (20/08/2014)

TEMA 1: Sequía en la Región de Coquimbo

Subtema 1: Situación de la sequía en Canela en el año 2013

- Durante su período como alcalde de Canela, ¿qué cambios se registraron en el uso y manejo del agua de parte de los habitantes el año 2013?

La mayoría de la población ya no lava el auto con la manguera, hoy los lava con un tarrito y un pañito. Tampoco riega jardines en horarios que no corresponden donde hay mayor calor y además recicla el agua, por ejemplo, usan el agua de la lavadora para regar las plantas y eso demuestra que la población producto de la necesidad van tomando medidas de forma voluntaria, porque aquí debe ser a través de la toma de conciencia y no a través de restricciones que también podría ser, pero hasta el momento eso no se ha hecho, sino que es la restricción natural de la falta de abastecimiento de agua, la gente ha tomado conciencia de usarla de forma más eficiente. Existe excepciones, pero yo diría que un 90% de la población no desperdicia el agua. Creo que la gente en la ciudad no siente el tema de la sequía, pero sin embargo en sectores como los nuestros la gente está consciente.

En término generales, el 2013, se informó que la escasez hídrica afectó principalmente al riego, al respecto, ¿hubo alguna localidad que tuvo escasez de agua para consumo humano?

En general en toda la parte norte de Canela es donde más nos complicó, en Alhuemilla, la gente no sabía qué hacer con sus animales. En Los Rulos un par de días en el verano y en Huentelauquen Sur, el resto de la población se le ha entregado 500 litros de agua por familia cada 15 días. Pero, claro que tenemos un déficit de abastecimiento de agua y estamos lejos de los 140 litros que necesita una persona al día para satisfacer sus necesidades y también para el consumo para los animales.

Pero aquí hay una colaboración tremenda de las personas que facilitan mucho esto, hay gente que me avisa que no estará en su casa por razones médicas, por lo tanto nos piden que no le vayamos a dejar agua a sus casas y que mejor la repartan para otras personas que si la necesiten. Hay un nivel de conciencia tan grande por la escasez de agua que la gente nos facilita la tarea, pero estamos lejos de cumplir con las necesidades que una familia necesita.

Subtema 2: Sector productivo

- ¿En qué porcentaje se vio afectada la productividad del sector agrícola en seco el año 2013 por la sequía?

Los cultivos en un 90%

- ¿Qué porcentaje de la productividad de los crianceros se vio afectada en el año 2013 por la sequía y qué medidas tomó la municipalidad para paliarlas?

Apoyarlos con fletes a través de la cordillera en un 50% con el costo del traslado, también por medio de las unidades PRODESAL que tenemos nosotros que se trabajaba con una consultora y una alianza productiva para colocar el cabrito en el mercado gourmet, un cabrito que lo vendían entre 8 y 9 mil pesos les sacaban 18, 25 hasta 35 mil pesos por cabrito. El año

pasado se habían colocado 258 cabritos y después saltamos a 2.000 cabritos. Hemos ayudado a que el criancero pueda poner en otro mercado bastante más justo la venta de sus animalitos recibiendo un ingreso mayor. Por otra parte, la producción de queso disminuyó un 5%, pero nunca bajó a un valor de menos de 2.000 pesos.

TEMA 2: Políticas Públicas

Subtema 1: Gobierno Regional

- Explique cómo las políticas públicas del 2013 como el bombardeo de nubes, el bono sequía y la condonación de deudas del Banco Estado a los agricultores fueron efectivas para la comuna.

El bombardeo de nubes no fue efectivo porque nosotros no sentimos ningún efecto, pero no descarto ninguna medida que pueda colaborar. En cuanto a la condonación de dudas si lo fue, pero entiendo que fue caso a caso, no fue una condonación de deudas al 100%. Mientras que el bono de cien mil pesos se cuestiona, creo que no fue la solución, pero ayuda en algo porque se reactiva la economía local.

- ¿Cree usted que la instalación de geomembranas realizada el 2013 fue pertinente para la comuna?

Creo que si porque en los canales que se instaló ha traído beneficios. En el sector sur de la comuna de Canela llegaron geomembranas, pero tuvimos que colaborar y hacer aportes municipales porque venían a dejar el material y no se instalaban. Sin embargo, creo que si facilita y ahora se siguen instalando, el agua llega más rápido, la velocidad aumenta y no se pierde. Yo creo que todo lo que se haga, ayuda, pero solucionarlo todo es difícil, porque se deberían pensar en otras cosas, como instalar plantas

desalinizadoras, también traer aguas de los embalses, del río Choapa o desde Combarbalá.

Subtema 2: Medios de Comunicación

- ¿Por qué medios de comunicación cree usted que las personas de Monte Patria se informaron sobre las políticas públicas durante el año 2013?

Definitivamente por la radio. Nosotros tenemos una sola que se llama Radio Asunción. En la parte norte, Radio Monte Verde Ovalle, también la Radio San Pablo en la parte sur de la comuna.

- ¿Considera usted que el Diario El Día entregó la información suficiente para que las personas se informaron sobre las políticas públicas en relación a la sequía?

No sé si un 100%, pero fue un medio que estuvo preocupado cuando yo iba a La Serena a dejar carta a la Intendencia, creo que es el más masivo.

- ¿Cree usted que el Semanario Tiempo entregó la información suficiente para que las personas se informaron sobre las políticas públicas en relación a la sequía?

No podría decirle, porque cuando reviso los diarios electrónicos leo EIDía porque el papel aquí no llega, llegó en su tiempo. Pero en cuanto al Semanario Tiempo no estamos habituado a usarlo.

TEMA 3: Iniciativas a nivel comunal ante la sequía

Subtema 1: Sector privado

- Como comuna, en el 2013 ¿recibieron ayuda o apoyo financiera de algún sector privado para enfrentar la escasez hídrica?

No hubo apoyo del sector privado el año pasado, pero si este año estamos recibiendo apoyo, hace poco firmé un convenio con la minera Pelambres. Ellos nos están apoyando con el diseño de extensiones y de nuevos APR. También lo otro que quedaría por concretar es cómo trabajar con las aguas tratadas con la empresa sanitaria y cómo las podemos trabajar para regar las áreas de verdes.

- Podría explicar si durante el 2013 el municipio formó alguna alianza con el sector privado para enfrentar la sequía a mediano o largo plazo.

No hubo el año pasado, pero ahora si con el convenio con Pelambres.

Subtema 2: Educación medioambiental

- ¿Qué iniciativas y/o campañas ha impulsado la municipalidad para educar a la ciudadanía sobre el manejo y uso adecuado del agua?

Lo primero que tenemos en cuanto a campañas es con la empresa Aguas del Valle de poder hacer un buen uso del agua y se hacen a través de anuncios por la radio. Lo segundo el reciclaje domiciliario de aguas, usar el agua de la lavadora, cómo instalar los filtros, incluso trabajaron los jóvenes del servicio país sobre el tema de aprovechar el agua del rocío y también a través de algunos volantes que los hicimos como municipio en conjunto con la colaboración de algunos amigos que tienen algunas acciones y que fue a través de esa educación hacia la comunidad.

- ¿La municipalidad tiene algún programa que entregue sustentabilidad a la educación de los habitantes, sobre el correcto uso y manejo del agua?

Aun no, pero estamos creando la unidad de medio ambiente en la municipalidad y creo que debería apuntar para allá, en cómo cada día hacemos acciones que tengan que ver con el uso eficiente del agua, cómo se recicla y también la basura que es un tema complejo.

2.4. Cuadro afirmaciones y declaraciones alcaldes

Para este caso, se optó por utilizar un cuadro con las principales afirmaciones y declaraciones de los alcaldes de las comunas de Vicuña, Monte Patria y Canela y no un análisis, dado que cada uno de los casos fue muy diverso, ya que pese a haber enviado la pauta de la entrevista con anterioridad, se evidenció que los ediles no manejaban ciertos datos ni las acciones realizadas en sus respectivas comunas. Además, desconocían las informaciones entregadas por Diario El Día y Semanario Tiempo. Por otra parte, la relación y cercanía entre los alcaldes y la ciudadanía fue distinta en cada caso, lo que incidió en el conocimiento de la realidad de cada comuna con respecto a la situación hídrica.

TEMA 1: SEQUÍA EN LA REGIÓN DE COQUIMBO			
Subtema 1: Situación de la sequía en la comuna en el año 2013			
Alcaldes	Rafael Vera, Vicuña	Juan Carlos Castillo, Monte Patria	Bernardo Leyton, Canela
Cambios de los habitantes en el uso y manejo del	“He estado encerrado aquí en el municipio y	“No ha habido cambios, piensan que uno tiene	“La gente ha tomado conciencia de usarla de forma

agua	hemos salido poco a la comunidad”	que ser responsable de la entrega del agua”	más eficiente”
Escasez para consumo humano	No hubo escasez de agua para consumo humano	Las localidades de Huatulame y Los Tapia se secaron el 2013 (dependen del Río Huatulame)	Hubo escasez en toda la parte norte de Canela, en Halhuemilla, Los Rulos y en Huentelauquén Sur.
Subtema 2: Sector productivo			
Alcaldes	Rafael Vera, Vicuña	Juan Carlos Castillo, Monte Patria	Bernardo Leyton, Canela
Porcentaje en que se vio afectada la productividad del principal sector agrícola de la comuna	“La verdad es que porcentaje no les sabría dar, pero efectivamente si se que salió bastante dañada”	El sector pisquero disminuyó entre un 30 y 40%	El sector agrícola en secano tuvo una pérdida del 90%
Porcentaje en que se vieron afectados los crianceros y medidas de la municipalidad	Pérdidas totales, los crianceros tuvieron que regalar sus animales	La pérdida de los crianceros fue superior al 70%. El municipio tomó algunas medidas pero	El municipio apoyó con fletes, también por medio de las unidades PRODESAL y a través de una

para paliarlos		fueron poco efectivas	alianza productiva para poner el cabrito en el mercado gourmet
TEMA 2: POLÍTICAS PÚBLICAS			
Subtema 1: Gobierno Regional			
Alcaldes	Rafael Vera, Vicuña	Juan Carlos Castillo, Monte Patria	Bernardo Leyton, Canela
Políticas públicas del 2013: Bombardeo de nubes, bono sequía y condonación deudas del Banco Estado a agricultores	“Son paliativas y fueron particulares, no todo el mundo recibió el bono del Banco Estado (...) Con respecto al tema de las nubes sirvió para nada, fue propagandístico (...) el bono sequía siempre es bien recibido”	“Por la información que manejo yo es que nunca se bombardearon las nubes (...) Yo soy enemigo de los bonos, la verdad es que no son muy eficientes”	“El bombardeo de nubes no fue efectivo porque nosotros no sentimos ningún efecto (...) En cuanto a la condonación de deudas si lo fue, pero entiendo que fue caso a caso (...) El bono se cuestiona, no fue la solución”
Instalación de geomembranas en la comuna	“No, fue muy mala, llegó tarde, creo que uno tiene que colocarlas cuando hay agua y ya no	“Si es un tema que ayuda, colabora, mitiga un poco, pero no es la efectiva”	“Creo que sí, porque en los canales que se instalaron han traído beneficios”

	queda”		
Subtema 2: Medios de Comunicación			
Alcaldes	Rafael Vera, Vicuña	Juan Carlos Castillo, Monte Patria	Bernardo Leyton, Canela
Por qué medios de comunicación las personas se informaron de las políticas públicas	La radio es el medio de más llegada	A través de los programas radiales principalmente. Son muy pocos los diarios que se venden en Monte Patria	Definitivamente por la radio
Diario El Día informó de forma suficiente para que las personas se enteraran de las políticas públicas	“ Yo creo que Diario El Día hizo un esfuerzo, pero no mucha gente lee el diario”	“Cuando los medios son sesgados informan mal o desinforman provocan y problemas. La mayoría de los medios venden cuando haya polémica”	“No sé si un 100%, pero fue un medio que estuvo preocupado”
Semanario Tiempo informó de forma suficiente para	“No tengo mayores antecedentes”	“Yo creo que fue un poco más exacto (...) Para mí es más	“En cuanto a Semanario Tiempo no estamos

que las personas se enteraran de las políticas públicas		creíble Semanario Tiempo que Diario El Día”	habitados a usarlo”
TEMA 3: INICIATIVAS A NIVEL COMUNAL ANTE LA SEQUÍA			
Subtema 1: Sector privado			
Alcaldes	Rafael Vera, Vicuña	Juan Carlos Castillo, Monte Patria	Bernardo Leyton, Canela
Ayuda o apoyo financiero de algún sector privado para enfrentar la sequía el 2013	No, ninguno	No, ninguno	No, ninguno
Alianza entre municipio y sector privado durante el 2013	Con la comunidad de regantes y la Junta de Vigilancia	“Los privados simplemente están esperando que se les entregue alguna ayuda o colaboración a ellos”	“No hubo el año pasado, pero ahora si con el convenio con Minera Los Pelambres”
Subtema 2: Educación medioambiental			
Alcaldes	Rafael Vera, Vicuña	Juan Carlos Castillo, Monte Patria	Bernardo Leyton, Canela
Iniciativas o	Se realizó una	El municipio	Existe una

campañas municipales para educar a la ciudadanía sobre el manejo y uso del agua	campaña en los colegios para generar conciencia en la comunidad	siempre ha estado informando y educando a la comunidad sobre la utilización correcta del agua	campaña con la empresa Aguas del Valle sobre el buen uso del agua a través de anuncios radiales. También se enseña sobre el reciclaje domiciliario de aguas y por medio de volantes que hizo el municipio
Programa municipal que entregue sustentabilidad en los habitantes sobre el correcto uso y manejo del agua	Acaban de crear la oficina medioambiental	“No está en el currículum, no tenemos libertad para elegir el currículum”	“Aún no, pero estamos creando la unidad de medioambiente en la municipalidad”

2.5 Interpretación entrevista alcaldes

Del cuadro se puede desprender que los alcaldes no fueron proactivos en su función como autoridad cercana con sus respectivos habitantes, dado que, tanto el edil de Vicuña como el de Monte Patria, desconocían los problemas y opiniones que aquejaban a sus comunas. No obstante, Bernardo

Leyton, alcalde de Canela, reflejó mayor cercanía y seguridad al momento de representar a sus habitantes, situación que se evidenció en sus respuestas.

Caso contrario, se evidenció en Monte Patria, ya que su alcalde tuvo una postura bastante crítica hacia el gobierno, los privados y la ciudadanía en general, con una visión poco constructiva de la situación. Mientras que Rafael Vera, alcalde de Vicuña, justificó su ignorancia en el tema debido a su poca trayectoria en el cargo público.

Con respecto a la visión de los alcaldes sobre las políticas públicas ejecutadas durante el 2013, ningún edil estuvo conforme con las medidas aplicadas, porque cuestionaron su efectividad y veracidad. Esta situación se reflejó especialmente con el bombardeo de nubes aéreo, al cual acusaron de ser propagandístico y poco efectivo. En relación al bono sequía, en general fue bien recibido pero cuestionado, debido a las malas prácticas en cuanto al uso del dinero entregado por el gobierno y que no solucionan el problema de fondo, pero que ayuda a re-circular la economía local.

Según las respuestas entregadas en las entrevistas, los medios de comunicación escritos no son la plataforma más idónea para informar a los habitantes de comunas rurales, ya que la radio es el principal medio de comunicación por el cual se informan. Por consiguiente, tanto autoridades como periodistas, deberían enfocarse en la radio como principal canal de comunicación para generar conciencia sobre la sequía y conocimiento sobre las políticas públicas.

Finalmente, los ediles entrevistados indicaron que falta conciencia sobre la escasez hídrica en la Región de Coquimbo, ya que sólo en la comuna rural de Canela se manifestó un cambio de actitud frente al manejo y uso responsable del agua, pero que aún no es suficiente para evidenciar un cambio cultural en pro del medio ambiente.

CAPÍTULO VI

CONCLUSIONES

Los resultados obtenidos en nuestra investigación muestran una alta presencia y frecuencia de las informaciones relacionadas a la sequía en los dos casos de estudio, Diario El Día y Semanario Tiempo, durante el año 2013. En promedio, el Diario El Día tuvo un 41% de contenido periodístico sobre la problemática hídrica y el Semanario Tiempo un 26%. Ambas cifras son altas considerando las diversas secciones que poseen ambos medios de comunicación.

La frecuencia de las noticias sobre el tema señalado fue relativamente estable, ya que estuvieron presentes en todos los meses del año, con un promedio de 0,9 publicaciones de la sequía por edición en el Diario El Día y 3,4 noticias por ejemplar en el Semanario Tiempo, durante el año 2013.

Al aplicar la categorización de las noticias (gestión pública, sector privado, acción mixta, políticas públicas y otros), los datos demuestran que en ambos medios predominó la categoría “Otros” (43% en Diario El Día y 41% en Semanario Tiempo). En muchas publicaciones del Diario El Día, el enfoque de las noticias de la sequía no trataba la problemática hídrica y sus efectos sociales, sino que hacía énfasis en los conflictos entre autoridades, sindicatos, actores políticos, agricultores involucrados en la situación. Otro factor que explica el alto porcentaje de noticias en la categoría “Otros” fue que, algunas noticias tenían el título sobre la escasez hídrica, pero en el cuerpo sólo había uno o dos párrafos que abordaba este tema y en el resto se informaba sobre otro hecho.

Otro hecho que pudimos apreciar en forma recurrente en el Diario El Día, es que habían varias noticias que contaban el mismo hecho con diferentes palabras en una misma edición o ediciones seguidas, lo que aumentaba la

presencia de noticias en el diario, pero no entregaba nuevos antecedentes, sino simplemente se repetía la idea. Como fue el caso de la cuenta pública, las visitas del Subsecretario del Interior y Delegado Presidencial para enfrentar la sequía, Rodrigo Ubilla, el Ministro del Interior, Andrés Chadwick, entre otras noticias.

Como investigadores, creemos que Diario El Día marcó más presencia sobre la sequía, pero con una baja calidad, el tratamiento informativo de las publicaciones puso énfasis en el actuar de las autoridades y su gestión, no en la ejecución, aplicación, beneficios y/o explicación de las políticas públicas.

El 25% de presencia de la categoría “Gestión Pública” en Diario El Día puede explicarse por lo declarado en la entrevista de su editor, Eleazar Garviso, quien indicó que los periodistas del diario, en general, no reportean ni buscan las noticias, sino que arman su pauta informativa en base a lo que a ellos les llega.

De eso podemos inferir, que muchas autoridades sólo recurren a los periodistas para informar lo que ellos quieren que la comunidad sepa y para potenciar su imagen política. Para evitar hechos como los señalados, es muy importante, que como profesionales debemos tener una fuerte formación ética y cumplir un rol más activo en la búsqueda de la información y la contrastación de fuentes. Tal como plantea la autora Ana María Miralles “un periodismo cuya agenda sea participativa, que promueva la deliberación y la acción pública, que admita que el periodismo es un actor y no solamente un relator de la vida social” (2002, p.10)

Al realizar un resumen semestral de las noticias sobre la sequía en Diario El Día, se puede ver claramente que durante los primeros siete meses del año se mantiene una gran cantidad de presencia con un peak en mayo de un 94% y un promedio semestral de 45% de noticias de la sequía. Sin embargo, la

situación se revierte desde agosto a diciembre, donde en ningún mes se supera el 25% de noticias sobre la sequía en Diario El Día, obteniéndose un promedio semestral de 23%, casi la mitad que en los primeros meses del año.

Ahora bien, podemos inferir que esta situación se debe a los cambios en la agenda setting del medio escrito, donde la prioridad se enfocó a fiestas patrias, las eliminatorias del Mundial de Brasil 2014, las elecciones de Consejeros Regionales, parlamentarios y presidenciales. En el caso de las elecciones 2013, dos hechos acapararon la atención constante del Diario El Día, por primera vez los CORE serían escogidos democráticamente y habían nueve candidatos a la Presidencia de la República. Todos estos hechos, según lo que pudimos apreciar durante la revisión de los medios de comunicación escritos, ocuparon la atención y cambiaron la agenda setting. Es por eso que el porcentaje de noticias sobre la sequía disminuyó los últimos meses del año 2013.

El Semanario Tiempo tuvo un menor porcentaje de presencia, sin embargo sus noticias entregaron más antecedentes, cifras, balances, análisis y proyecciones sobre la falta de agua potable y de regadío. En sus ediciones incorporó diversas opiniones a través de entrevistas realizadas a los actores involucrados del sector público, privado y expertos, tales como glaciólogos y meteorólogos.

Además este medio posee un riguroso seguimiento de la noticia dada su relación directa con las fuentes y su constante búsqueda de una agenda enfocada al sector privado. Al no dedicarse al ámbito público, es que creemos que el Semanario Tiempo carece de una visión crítica y cuestionadora de la gestión de las autoridades y la efectividad de las políticas públicas a largo plazo, ya que consideramos que podrían haber elaborado reportajes e investigaciones con mayor profundidad.

En el Semanario Tiempo, también predominó la categoría “Otros”, sin embargo a diferencia de Diario El Día, estas se enfocaron en su mayoría, en los efectos, pérdidas e impactos del sector productivo, índices de desempleo y estado de los embalses.

Al hacer el recuento semestral se puede establecer que el Semanario Tiempo realizó una cobertura anual más estable de la sequía. En el primer semestre del 2013 hubo un 30% de presencia en las noticias relacionada a la problemática hídrica. Mientras que en los últimos seis meses registró una baja, pero no tan considerable como en el caso de Diario El Día, ya que Semanario Tiempo obtuvo en promedio 22% de publicaciones sobre la escasez hídrica. Un caso que llama la atención es la gran diferencia que se produce en junio en ambos medios: mientras Diario el Día presentó un 50% de cobertura sobre la sequía, el Semanario Tiempo sólo alcanzó un 11%. La razón de esto se debe a que el Diario El Día responde a su línea editorial de trabajar con una pauta pública, donde abordaron temas sobre la gestión de las autoridades y los conflictos socio-políticos relacionados a la sequía. A diferencia del Semanario Tiempo que en el mes de junio no cubrió estos temas, sino que se enfocó sólo a las noticias de la sequía que influían en el sector productivo y el medioambiente.

En general, los medios de comunicación estudiados se han enfocado sólo en entregar información y no han cumplido con su rol de educar y orientar a la sociedad con el fin de formar conciencia sobre el cuidado del medio ambiente regional y el recurso hídrico. Para Erich Feldmann los medios de comunicación social son, “instrumentos culturales que sirven para promover o influir en las actitudes, para fomentar la difusión de modelos de comportamiento y para provocar la integración social” (Aguilera, 1990, p.27). A partir de esto, creemos que el objetivo general de este seminario de investigación posee dos

perspectivas de acuerdo del desempeño informativo del rol de los medios de comunicación.

Por un lado, podemos decir que sí cumplieron con su rol de informar, ya que las noticias existen y su presencia es constante. Sin embargo, para evaluar el desempeño informativo desde el rol de los medios, podríamos indicar que tanto los medios de comunicación como sus periodistas, han pasado a ser agentes pasivos. Falta investigación y profundización en los temas, las noticias no cuentan nada nuevo porque no se reúnen más antecedentes, el contenido se estructura en base a cuñas sin contexto, que permita al lector comprender integralmente la información. Además, las noticias de políticas públicas sobre la problemática hídrica no entregan los datos necesarios para que las personas conozcan los beneficios y requisitos a los que pueden optar.

Creemos que en el caso de la Región de Coquimbo es necesario que todos los medios de comunicación tengan un periodista preparado y/o especializado en temas medioambientales que se enfoque, con mayor conocimiento y dedicación a cubrir, entre otras, el área de la sequía para informar con mayor rigurosidad y claridad. En este contexto, los medios regionales tienen una gran responsabilidad de informar en forma más específica de las realidades de sus respectivos territorios.

A la vez, esperamos que todos los periodistas recuerden su rol como agentes sociales y no se conviertan en voceros de autoridades y relatores de conferencias de prensa y cuentas públicas. Para Martínez Albertos (1989), los medios de comunicación sociales son un instrumento estabilizador del cambio social porque la sociedad, entendida como un organismo en constante transformación, necesita de un elemento estabilizador que coordine e instaure los cambios. Frente a eso, el periodista debe tener claro el propósito sobre lo que va a informar y debe, además ir a las fuentes especializadas para obtener

la información, analizar las políticas públicas existentes para determinar si son pertinentes para la región, con el fin de dar a conocer la labor de las autoridades.

Moragas establece que “los medios son agentes insustituibles para la creación de normativas, es decir, formas de acción o de inactividad, de interpretación común de la sociedad” (Alsino, 2001, p.189). Este concepto tiene relación con el proceso de creación de las políticas públicas y la labor que tienen los medios de comunicación en los mismos. Con respecto a esto, creemos que la cantidad de noticias y su espacio fueron suficientes para poner el tema de la sequía en la discusión pública. Sin embargo el bajo porcentaje de la categoría “Políticas Públicas”, demuestra dos hechos, que ese tema no fue prioridad para estos medios escritos regionales en el año 2013 y que no se profundizó lo suficiente en las políticas públicas destinadas a paliar los efectos del problema, sus beneficios, ejecución, explicación y aplicación.

Por lo tanto, podemos decir que nuestra hipótesis “Los medios de comunicación escritos de la Región de Coquimbo, están cumpliendo su rol social de informar la problemática de la sequía para que la sociedad la conozca y para que el Estado cree las políticas públicas necesarias y acordes a la realidad de la región”, si puede validarse con esta investigación, ya que los porcentajes obtenidos durante la medición y recolección de datos reflejan que hubo una gran cantidad de información entregada sobre la sequía en los dos medios estudiados.

Pese a que las cifras que demuestran la presencia y frecuencia de las noticias respaldan nuestra hipótesis, consideramos que el tratamiento informativo no responde al rol de educar y orientar al lector ante una problemática que amerita un cambio socio-cultural en la comunidad.

Ahora bien, consideramos que la primera pregunta de investigación de este seminario “¿Han cumplido los medios de comunicación escritos su rol de informar adecuadamente sobre la situación de sequía, año 2013, en la Región de Coquimbo, para promover la creación de políticas públicas que contribuyan a enfrentar la escasez hídrica en esta región?” sí se responde en cuanto a la presencia de las informaciones, pero no en la calidad de las mismas, ya que los medios cumplieron su rol de informar para poner el tema en la agenda setting y generar discusión pública, pero no de educar y orientar al lector. Con respecto a la generación de discusión pública, se puede decir que si lo hicieron, lo que puede evidenciarse con la cantidad de noticias sobre las polémicas que se produjeron entre autoridades de Gobierno nacional y regional, alcaldes, Consejeros Regionales y actores del sector privado.

La segunda pregunta de investigación “¿Han cumplido los medios de comunicación escritos su rol de informar adecuadamente sobre la situación de sequía, año 2013, en la Región de Coquimbo, para que la comunidad conozca las políticas públicas aplicadas para enfrentar la escasez hídrica en esta región?” La respuesta es que no cumplieron con su rol de informar adecuadamente para dar a conocer las políticas públicas a la comunidad, ya que en la categorización se obtuvieron bajos porcentajes en noticias sobre este tema, con un 13% en Diario El Día y un 6% en el Semanario Tiempo.

En general, creemos que a medida que los medios de comunicación continúen informando de manera superficial y sin mayor investigación y profundización, no se van a realizar los cambios sociales necesarios para que la comunidad se adapte a los pronósticos de los expertos sobre el cambio climático en la región y el proceso de desertificación. Es necesario que se comience a generar discusión pública, pero de calidad, para que de esa forma

las medidas tomadas por la autoridad sean políticas públicas con resultados a largo plazo y sobre todo, acordes a la realidad de la Región de Coquimbo.

A lo largo de este seminario podemos recalcar que la responsabilidad social que tienen, tanto los medios de comunicación, como los periodistas, debe estar presente en cada etapa del proceso informativo, ya que al momento de elaborar la noticia, ésta genera expectativa en sus lectores. Entonces, el compromiso recae en la rigurosidad, seguimiento de la información y profundidad que deben estar siempre presentes al momento de ejercer el periodismo.

El mayor aprendizaje obtenido durante este seminario es que debemos relacionar y conectar todos los conocimientos adquiridos en la Universidad, ya que todo es un gran sistema que debe funcionar en sintonía y armónicamente. Debemos completar todos los contenidos, aprender a ser humildes y darnos cuenta que aún como egresados no lo hemos ganado a nadie. Queda un largo camino por recorrer y mucho todavía por aprender, cada día es una experiencia de la cual tenemos que tomar lo bueno y transformar lo malo, para así llegar a ser profesionales íntegros con las habilidades para desarrollarnos en todas las áreas del periodismo y con una fuerte e intachable formación ética.

BIBLIOGRAFÍA GENERAL

- Abril, Vargas Natividad, (1999). *El periodismo de opinión*. España: Editorial Síntesis.
- Aguilera, Octavio, (1990). *Las ideologías en el periodismo*. España: Paraninfo, S.A.
- Aguilera, Octavio, (1992). *La literatura en el periodismo, y otros estudios en torno a la libertad y el mensaje informativo*. España: Editorial Paraninfo S.A.
- Alsina, Miquel Rodrigo, (1995). *Los Modelos de la Comunicación* (2° Ed.). España: Editorial Tecnos.
- Alsina, Miquel Rodrigo, (2001). *Teorías de la comunicación, ámbitos, métodos y perspectivas* (Primera reimpresión). Valencia: Aldea Global.
- Araujo Medina, Cremilda, (1980). *El rol del periodista* (1° edición). Ecuador: Editores Asociados Cía. Ltda.
- Baena Paz, Guillermina, (1990). *Géneros periodísticos informativos* (1° edición). México: Editorial Pax.
- Baeza, M., (2002). *De las metodologías cualitativas en investigación científico- social*. Chile: Universidad de Concepción.
- Barrientos, Juan, (1999). *Del gobierno y de la alta gestión pública*. Santiago de Chile: Ediciones Rumbo.
- Bryant, Jennings; Ziimann Dorf, (1996). *Los efectos de los medios de comunicación, investigaciones y teorías*. España: Editorial Paraninfo, S.A.

- Cepeda, Jorge (2009). *Los Sistemas Naturales de la Cuenca del Río Elqui (Región de Coquimbo, Chile): Vulnerabilidad y cambio del clima*. La Serena, Chile: Ediciones Universidad de La Serena.
- Código de ética del Colegio de Periodistas de Chile, aprobado en el Consejo Plenario Nacional realizado el sábado 13 de diciembre de 2008.
- Corbetta, Piergiorgio, (2007). *Metodología y Técnicas de la Investigación Social*. España: Editorial Mc Graw Hill.
- De La Maza, Gonzalo (2010). *Construcción democrática, participación ciudadana y políticas públicas en Chile*. Doctoral Thesis, Leiden University.
- Gillespie Judith, (1996). *Así se crea Periodismo, cómo buscar noticias y sintetizar ideas. Métodos para escribir artículos, reportajes, editoriales. Desde la NOTICIA hasta el TEXTO publicado*. España: Editorial Rosaljai
- Gomis Lorenzo, (1991). *Teoría del periodismo, cómo se forma el presente*. España: Paidós Comunicación.
- Grijelmo, Alex, (2008). *El estilo del periodista (16° Ed.)*. España: Santillana Ediciones Generales, S.L.
- Gutiérrez Palacio, Juan, (1984). *Periodismo de Opinión*. España: Editorial Paraninfo, S.A.
- Hernández, Roberto.; Fernández, Carlos.; Baptista, Pilar, (2008). *Metodología de la Investigación*. México: Mc Graw Hill.
- Hernández, Roberto; Fernández, Carlos y Baptista, Pilar, (2010). *Metodología de la Investigación*. México: Editorial Mc Graw Hill.

- Kapuscinski Ryszard, (2005). *Los cinco sentidos del periodista*. Chile: Editorial No Venal.
- Lahera, Eugenio (2002). *Introducción a las Políticas Públicas*. Chile: Editorial Fondo Cultura Económica.
- MacBride Sean y otros, (1993). *Un solo Mundo, voces múltiples, Comunicación e información en nuestro tiempo* (Informe). México: Comisión Internacional para el Estudio de los Problemas de la Comunicación
- Martínez Albertos, José Luis, (1989). *El Lenguaje Periodístico*. España: Editorial Paraninfo, S.A.
- Martínez Albertos, José Luis, (5ª edición). (2007). *Curso General de Redacción Periodística* España: Thompson Editores.
- Mcquail Denis, (1991). *Introducción a la Teoría de la Comunicación de masas*. México: Editorial Paidós Mexicana, S.A.
- Millares, Ana María, (2002). *Periodismo, opinión pública y agenda ciudadana*. Colombia: Grupo Editorial Norma.
- Pena de Oliveira, Felipe, (2009). *Teoría del periodismo*. México: Alfaomega Grupo Editor, S.A.
- Poblete, Marcela, (2009). *Presencia de las Políticas Públicas en el discurso periodístico regional*. Estudio de caso: Diario el Día de La Serena: Universidad de La Serena.
- Poblete, Marcela (2013) Cátedra: “Comunicación y Políticas Públicas”. Universidad de La Serena. Chile.

- Quezada, Ma. Isabel. (1997). *Notas prácticas para la investigación en la comunicación*. Santiago de Chile: Universidad Diego Portales.
- Santamaría Luisa, (1990). *El comentario periodístico*. España: Editorial Paraninfo.
- Santibáñez, Abraham, (1994). *Introducción al Periodismo*. Chile: Editorial Los Andes.
- Santibáñez, Abraham, (1995). *Periodismo Interpretativo* (2° Edición). Chile: Editorial Andrés Bello.
- Tironi, Eugenio y Cavallo, Ascanio, (2004). *Comunicación Estratégica, Vivir en un mundo de señales*. Santiago de Chile: Editorial Taurus.
- Vera, Héctor, (2008). *Periodismo e Ingeniería Social, Teoría fenomenológica aplicada a las noticias*. Chile: Editorial Universidad de Santiago.
- Vivaldi, Gonzalo Martín, (1998). *Géneros periodísticos*. España: Editorial Paraninfo S.A.

BIBLIOGRAFÍA ELECTRÓNICA

- Sitio web Biblioteca Congreso Nacional

<http://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=243771&buscar=19175>

<http://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=5605>

<http://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=186049&buscar=19733>

<http://www.leychile.cl/Consulta/listaresultadosimple?cadena=20370>

http://transparencia.minagri.cl/descargas/2010/marco_normativo/potestades/DFL-294.pdf

http://transparencia.minagri.cl/descargas/2010/estructura_organica/RESEX-54.pdf

- Sitio web Ministerio de Agricultura

<http://www.indap.gob.cl/que-es-indap>

<http://www.inia.cl/acerca-de-inia/>

<http://www.inia.cl/centros-de-investigacion-regionales/inia-intihuasi/>

<http://www.sanag.cl/quienes.php>

- Sitio web Juntas de Vigilancia

http://www.rioelqui.cl/wp_new_site/?page_id=42

<http://www.jvriolimari.cl/2.0/index.php/inicio/quienes-somos>

<http://riochoapa.bligoo.cl/historia>

<http://riochoapa.bligoo.cl/mision>

- Sitio web CAZALAC

http://www.cazalac.org/documentos/atlas_sequias/Identificacion_Regiones_Homogeneas_Coquimbo.pdf

- Sitio web de la gran Enciclopedia de la Economía

<http://www.economia48.com/spa/d/sector-privado/sector-privado.htm>

- Sitio web Foro Mundial Económico

http://www3.weforum.org/docs/WEF_NR_GlobalRisks_Report_Global_2014_SP.pdf

Artículo publicado en un sitio web

- Gobierno Regional (2014) *Plan de Emergencia por Escasez Hídrica*
<http://www.gorecoquimbo.gob.cl/descargas/sequia2014.pdf>

Revisado el 24 de noviembre del 2014

- Santibáñez, Roa y Santibáñez. (2008) PDF. *Biodiversidad de Chile, Patrimonio y Desafíos*.
http://www.mma.gob.cl/librobiodiversidad/1308/articles45156_recurso_1.pdf

Revisado el 24 de noviembre del 2014

- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) (2010), *Gestión del Riesgo de Sequía y Otros Eventos Climáticos Extremos en Chile*
<http://www.fao.org/docrep/019/as391s/as391s.pdf>

Revisado el 24 de noviembre del 2014

- Salazar Vargas, Carlos (1994). PDF. *La definición de políticas públicas*.
http://www.fundacionpreciado.org.mx/biencomun/bc209/C_Salazar.pdf

Revisado el 4 junio del 2014

- INAP, Instituto de Asuntos Públicos (2007). PDF *Conceptos Básicos en el Análisis de Políticas Públicas*.
http://www.captura.uchile.cl/bitstream/handle/2250/10754/Conceptos_%20Basicos_Politiclas_Publicas.pdf;jsessionid=EAAEBB7591F8F122631F2646C0B8EBB1?sequence=1

Revisado el 4 junio del 2014

- Banco Interamericano de Desarrollo (BID). (2006). *La Política de las Políticas Públicas*. Washington: Planeta
http://www.iadb.org/res/publications/pubfiles/publTO-2006_esp.pdf

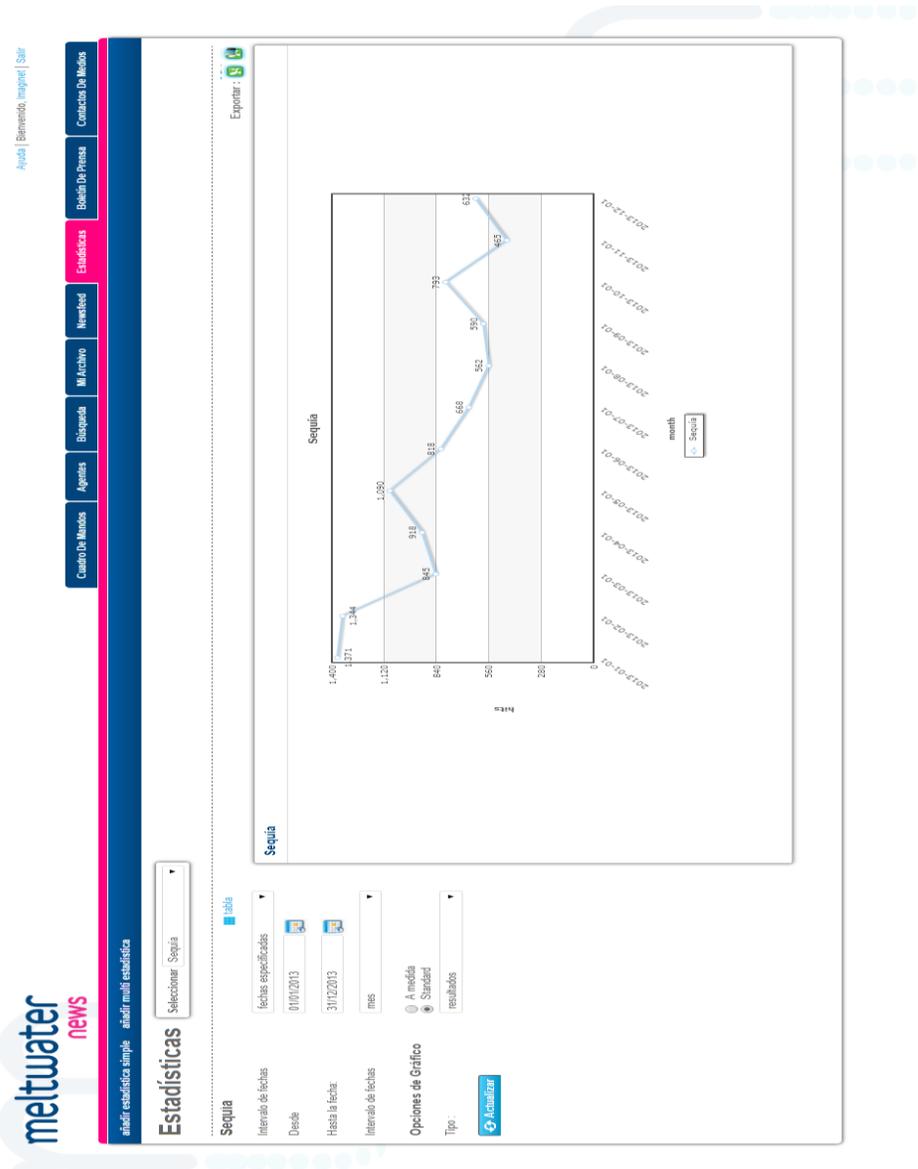
Revisado el 10 de junio del 2014

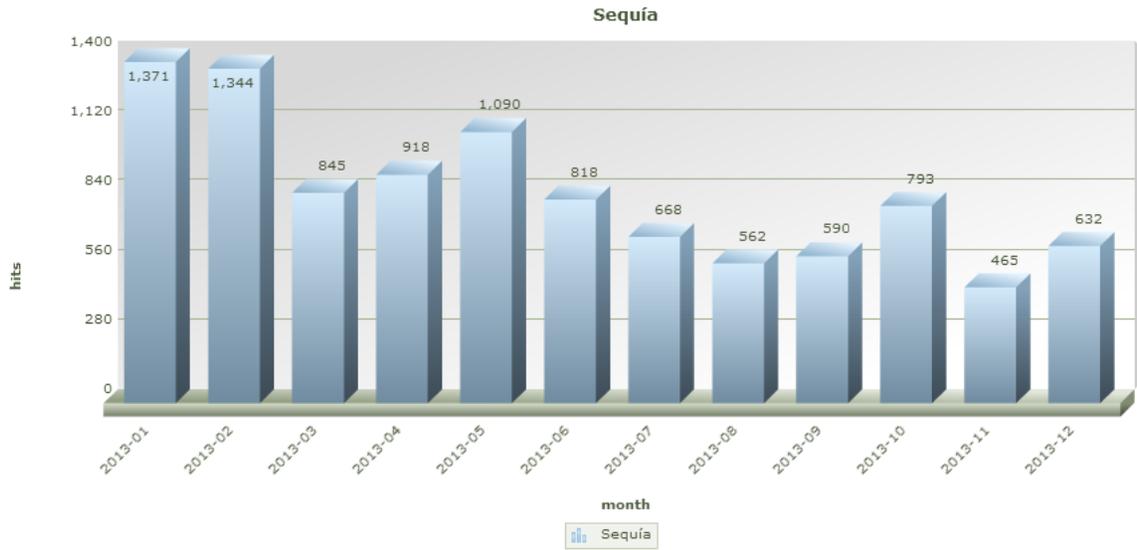
- Biblioteca del Congreso Nacional, PDF *Políticas Públicas. Descripción de algunas políticas públicas en Chile*
<http://www.innosocialafta.cl/documentos/DescripcionpoliticaspublicasChile.pdf>

Revisado el 10 de junio del 2014

ANEXOS

Estadísticas entregadas por la empresa Imaginet Comunicaciones sobre los medios de comunicación y páginas web que más publicaron sobre la sequía el año 2013 a nivel nacional.





Sequía Exportar :

Intervalo de fechas: fechas específica

Desde: 01/01/2013

Hasta la fecha: 31/12/2013

Intervalo de fechas: mes

Opciones de Gráfico:

 A medida

 Standard

Tipo: nube

[Actualizar](#)

Sequía

agricultores Agricultura **agua** agua potable aguas aguas andinas chile coquimbo emergencia

escasez hídrica hídrica indap lluvias potable riego **sequía** situación valparaíso

Pronóstico de disponibilidad de aguas 2014-2015. Dirección General de Aguas.



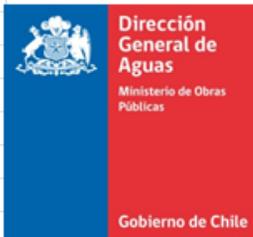
**PRECIPITACIÓN REGISTRADA REGIÓN DE COQUIMBO
AL DIA 30 DE OCTUBRE DE 2014**

	ENERO	TOTAL ENERO	TOTAL FEBRERO	TOTAL MARZO	TOTAL ABRIL	TOTAL MAYO	TOTAL JUNIO	TOTAL JULIO	TOTAL AGO.	TOTAL SEPT.	TOTAL OCT.	TOTAL ACUM FECHA	MISMA FECHA 2013	PROM NORMAL FECHA	PROM. NORMAL ANUAL
HOYA RIO ELQUI															
LA LAGUNA (NIEVE CMS.)	.	.	.	.	.	.	34,0	5,0	0,0	18,0	.	57,0	155,0	207,2	209,0
LA LAGUNA (LLUVIA MMS.)	5,5	5,5	.	.	.	.	25,5	3,5	0,0	13,0	.	47,5	143,0	156,2	159,9
RIVADAVIA	.	.	.	.	.	.	40,0	0,0	2,4	10,0	.	52,4	33,5	103,3	103,5
VICUÑA	.	.	.	.	.	.	36,0	2,0	1,8	18,3	.	58,1	25,4	102,8	102,9
LA SERENA	.	.	.	.	.	.	74,0	0,0	1,2	19,1	.	94,3	30,7	90,8	91,2
HOYA RIO LIMARI															
OVALLE	.	.	.	.	.	.	58,1	0,0	1,0	9,4	.	68,5	82,4	105,7	105,9
LA PALOMA	.	.	.	.	.	2,8	62,1	0,0	2,5	10,0	.	77,4	93,0	135,8	136,2
RECOLETA	.	.	.	.	.	.	41,0	0,0	3,0	13,0	.	57,0	82,2	108,6	108,9
COGOTI 18	.	.	.	.	.	1,0	74,0	0,0	5,0	10,0	.	90,0	86,0	183,3	184,1
COMBARBALA	.	.	.	.	.	1,3	74,8	0,0	3,5	12,2	.	91,8	89,0	209,5	210,5
HOYA RIO CHOAPA															
ILLAPEL	.	.	.	.	.	7,0	67,5	4,0	3,3	20,3	.	102,1	94,2	177,7	178,6
SALAMANCA	.	.	.	.	.	6,5	89,8	1,0	8,5	14,2	.	120,0	83,6	246,1	248,0
LOS VILOS	2,2	2,2	.	.	.	5,0	78,6	7,0	10,6	19,4	.	122,8	85,7	247,3	249,3
LA CANELA	.	.	.	.	.	3,0	62,0	5,1	2,9	6,1	.	79,1	65,5	162,8	163,6
HUINTIL	2,5	2,5	.	.	.	2,3	61,3	0,5	3,6	16,8	.	87,0	74,7	221,0	222,8
COIRON	.	.	.	.	.	12,3	103,2	0,0	13,5	15,7	.	144,7	104,6	315,1	318,0



**PRECIPITACIONES REGION DE COQUIMBO
REGISTRADAS DURANTE AÑOS 2000 AL 31 OCT. 2014**

	AÑO 2000	AÑO 2001	AÑO 2002	AÑO 2003	AÑO 2004	AÑO 2005	AÑO 2006	AÑO 2007	AÑO 2008	AÑO 2009	AÑO 2010	AÑO 2011	AÑO 2012	AÑO 2013	AÑO 2014	PROM. NORM. ANUAL
HOYA RIO ELQUI																
LA LAGUNA (NIEVE CMS.)	257,0	201,0	427,0	166,0	110,0	355,0	188,0	315,0	243,0	54,0	72,0	110,5	169,0	152,0	57,0	209,0
RIVADAVIA	169,0	158,4	262,3	45,3	80,5	84,5	43,0	25,5	122,0	70,5	64,5	91,5	35,5	28,5	52,4	103,5
VICUÑA	177,3	85,8	298,2	71,1	109,3	65,6	51,5	17,8	127,5	59,1	91,8	122,0	11,9	25,4	58,1	102,9
LA SERENA	106,6	144,2	191,9	93,1	117,0	62,9	68,5	32,0	114,3	63,1	77,9	213,2	46,7	30,7	94,3	91,2
HOYA RIO LIMARI																
OVALLE	159,3	137,2	202,1	74,0	131,2	46,8	70,7	41,7	112,0	70,4	121,2	201,6	42,8	83,4	68,5	105,9
LA PALOMA	198,8	203,5	282,1	116,1	159,1	83,5	77,7	57,7	148,6	105,6	146,6	210,6	17,8	92,8	77,4	136,2
RECOLETA	154,0	134,0	242,5	80,0	129,0	68,5	68,0	49,0	132,0	77,4	138,5	173,5	13,0	81,0	57,0	108,9
COGOTI 18	240,1	208,7	334,3	91,0	214,0	122,5	129,5	69,5	193,5	114,0	182,0	240,0	40,0	86,0	90,0	184,1
COMBARBALA	318,4	268,3	436,5	99,9	198,5	114,4	132,4	75,4	202,4	118,5	185,0	252,1	47,9	89,0	91,8	210,5
HOYA RIO CHOAPA																
ILLAPEL	252,0	204,9	393,9	103,3	197,4	124,6	157,0	98,0	158,0	141,0	99,3	185,2	77,0	91,4	102,1	178,6
SALAMANCA	286,6	318,3	528,6	135	225,1	174,7	195,9	148,0	212,0	173,0	196,3	185,0	61,8	83,6	120,0	248,0
LOS VILOS	291,6	331	601,2	173,5	234,7	197,7	214,8	89,6	167,7	187,5	153,1	137,0	137,7	85,7	122,8	249,3
LA CANELA	205,3	215,2	283,1	88,5	182,1	76,9	152,3	78,4	119,4	113,4	98,1	173,6	109,4	65,5	79,1	163,6
HUINTIL	325,0	255,3	466,9	101,4	205,7	162,2	173,0	119,6	184,2	169,8	164,6	214,7	70,1	74,7	87,0	222,8
COIRON	420,9	365,0	583,0	173,0	166,7	329,7	216,0	184,5	321,9	239,1	207,0	217,5	87,6	105,8	144,7	318,0



**INFORME FLUVIOMETRICO REGION DE COQUIMBO
PERÍODO OCTUBRE 2013 A OCTUBRE 2014**

ESTACIONES	CAUDAL MEDIO MENSUAL(M3/SEG)												
	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT
HOYA RIO ELQUI													
RÍO ELQUI EN ALGARROBAL	2,6	2,7	2,7	3,3	4,3	4	3,4	2,90	3,29	3,04	2,79	2,47	2,16
HOYA RIO LIMARI													
RÍO GRANDE EN LAS RAMADAS	1,84	1,96	1,24	0,92	0,88	0,90	0,96	0,89	1,04	0,99	0,95	0,95	0,91
HOYA RIO CHOAPA													
RÍO CHOAPA EN CUNCUMEN	6,1	9	5	3,00	2,49	2,29	2,16	2,05	2,23	2,13	2,25	2,42	5,76

PRONOSTICO TEMPORADA (2014 – 2015)
caudales (m³/s)

ESTACION	Sep	Oct	Nov	Dic m ³ /s	Ene	Feb	Mar	Vol mill-m ³	Vol medio mill-m ³	V/V _{RED}	Prob. Exc. %
Copiapó en Pastillo	0.9	0.8	0.6	0.5	0.7	0.9	0.7	13	42	0.31	97
Huasco en Algodones	1.3	1.3	1.1	0.8	0.7	0.8	0.9	18	118	0.15	91
Elqui en Algarrobal	2.5	3.0	2.8	2.5	2.5	2.5	3.0	90	212	0.24	97
Hurtado en San Agustín	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	13	61	0.21	97
Grande en las Ramadas	1.0	1.0	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	15	108	0.14	98
Choapa en Cuncumén	3	4	6	4	3	2	2	60	229	0.26	97
Aconcagua en Chacabuquito	8	16	27	29	26	20	15	370	814	0.46	92
Putauendo Resguardo Patos	2	3	4	4	3	2	2	48	194	0.25	91
Juncal en Juncal	2	3	6	7	8	7	5	95	147	0.65	94
Mapocho en los Almendros	2.5	4.0	4.0	3.5	3.0	2.3	1.5	55	153	0.36	92
Maipo en el Manzano	45	65	103	115	110	85	67	1550	2636	0.59	86
Colorado antes junta Maipo	12	14	26	36	40	32	23	480	770	0.62	91
Cachapoal en Puente Termas	38	55	93	110	100	82	55	1400	2152	0.65	90
Claro en Hacienda Las Nieves	7.0	5.0	6.5	6.0	4.5	3.0	2.3	90	165	0.55	85
Tinguiririca en B. Briones	30	35	57	60	55	43	25	800	1138	0.70	86
Teno despues de Junta	55	55	70	65	35	21	19	840	1198	0.70	80
Claro en Los Queñes	15	17	19	14	10	7	5	230	311	0.74	76
Maule en Armerillo	310	310	400	300	185	120	87	4500	5400	0.83	59
Ñuble en San Fabián	185	165	162	96	50	27	19	1850	2009	0.92	50

Nota :

V : Volumen pronosticado para la temporada Sep-Mar, en mill.m³

Vol medio : Volumen promedio para la temporada Sep-Mar, en mill.m³

Prob.exc : **Probabilidad de excedencia:** De 100 años, N° de años en promedio con volúmenes superiores a la presente temporada.



ESTADO DE EMBALSES REGION DE COQUIMBO
AL 30 DE OCTUBRE DE 2014

EMBALSES	CAPACIDAD	VOLUMEN EMBALSADO		% EMBALSADO	ENTRADA	SALIDA
	MAXIMA	x 10 ⁶ (M3)		DE CAPACIDAD	M3/SEG	M3/SEG
	x 10 ⁶ (m3)	30-10-2014	31-10-2013	MAXIMA		
LA LAGUNA(1)	40,0	27,53	27,21	69%	0,54	1,06
PUCLARO (1)	200,0	22,70	16,04	11%	2,58	3,10
RECOLETA (2)	100,0	7,49	12,62	7%	0,08	S/I
LA PALOMA (3)	750,0	31,84	52,30	4%	0,91	1,00
COGOTÍ (4)	140,0	0,00	2,70	0%	0,00	0,00
CULIMO	10,0	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
CORRALES (3)	50,0	24,02	24,09	48%	2,59	0,04
EL BATO (3)	25,5	2,14	5,17	8%	0,28	0,50



ESTADO DE EMBALSES REGION DE COQUIMBO
AL 14 DE NOVIEMBRE DE 2014

EMBALSES	CAPACIDAD	VOLUMEN EMBALSADO		% EMBALSADO	ENTRADA	SALIDA
	MAXIMA	x 10 ⁶ (M3)		DE CAPACIDAD	M3/SEG	M3/SEG
	x 10 ⁶ (m3)	14-11-2014	31-10-2013	MAXIMA		
LA LAGUNA(1)	40,0	27,05	27,21	68%	0,16	0,48
PUCLARO (1)	200,0	21,67	16,04	11%	2,34	3,60
RECOLETA (2)	100,0	6,43	12,62	6%	0,33	0,00
LA PALOMA (3)	750,0	30,64	52,30	4%	0,03	1,24
COGOTÍ (4)	140,0	0,00	2,70	0%	0,00	0,00
CULIMO	10,0	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
CORRALES (3)	50,0	24,68	24,09	49%	0,00	0,03
EL BATO (3)	25,5	2,00	5,17	8%	0,31	0,40