



UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
MAGÍSTER EN ANÁLISIS SISTÉMICO APLICADO A LA SOCIEDAD

**RIESGO MEDIOAMBIENTAL EN CHILE: UNA OBSERVACIÓN DESDE EL
IMAGINARIO SOCIAL**

Tesis presentada para obtener el grado de Magíster en Análisis Sistémico
Aplicado a la Sociedad

ALUMNA: MARIELA OYARZO GUTIÉRREZ

PROFESORA GUÍA: ANAHÍ URQUIZA GÓMEZ

SANTIAGO, 17 DE DICIEMBRE DE 2009.

Resumen

Esta investigación de carácter cualitativo tiene por objetivo describir y caracterizar los imaginarios sociales que construye la prensa escrita sobre el riesgo medioambiental, y que por lo tanto, inciden en cómo las personas construyen la realidad y se conducen en ella.

La aproximación teórica a este estudio se hizo sobre la base de la epistemología constructivista. Desde esta perspectiva los imaginarios sociales permiten comprender la inmaterialidad de la realidad social, en este caso permitieron la reconstrucción del objeto de esta investigación: el imaginario social que construye la prensa escrita sobre riesgo medioambiental.

Para entender el contexto del análisis sobre el discurso de la prensa de riesgo social se seleccionaron los antecedentes de la deriva semántica del tema en la sociedad mundial y local, así como también los de investigaciones relacionadas.

La investigación, es un esfuerzo por identificar el imaginario social que opera sobre el riesgo medioambiental. El interés surge por el creciente y sostenido aumento de comunicaciones sobre riesgo medioambiental que alarman a la comunidad y configuran la problematización de los temas ambientales en Chile.

La reconstrucción de tal imaginario se hizo a partir de los discursos sobre medioambiente, discurso que se extrajo de la selección de comunicaciones informativas sobre medioambiente, junto con una posterior y sistemática codificación y análisis.

La metodología empleada es un análisis de contenido de todas las unidades periodísticas textuales de los diarios El Mercurio y La Tercera, publicados en los meses de mayo, julio y septiembre de 2009.

Palabras claves: Riesgo – Medioambiente – Imaginario Social – Análisis de Contenido – Prensa Escrita

ÍNDICE

| | |
|---|----|
| I. INTRODUCCIÓN..... | 6 |
| II. MEDIOS DE COMUNICACIÓN, RIESGOS Y MEDIOAMBIENTE..... | 12 |
| III. PRENSA DIARIA CHILENA: LA TERCERA Y EL MERCURIO | 16 |
| 3.1 La Tercera..... | 16 |
| 3.2 El Mercurio..... | 17 |
| IV. SOCIEDAD DEL RIESGO MEDIOAMBIENTAL..... | 18 |
| 4.1 El Riesgo como forma..... | 18 |
| 4.2 El Riesgo como certeza..... | 20 |
| 4.3 El Riesgo en los medios de masas..... | 21 |
| V. CONSTRUCTIVISMO E IMAGINARIO SOCIAL..... | 26 |
| 5.1 Imaginario Social..... | 26 |
| 5.2 Operatividad de los Imaginarios..... | 27 |
| 5.3 Imaginarios y Medios de Comunicación..... | 29 |
| 5.4 La realidad de los Medios..... | 29 |
| VI. CONSTRUCCIÓN DE LA INFORMACIÓN PERIODÍSTICA..... | 31 |
| 6.1 Géneros Periodísticos..... | 31 |
| 6.2 Construcción de la realidad a través de la Información..... | 32 |
| 6.2.1 Tematización o <i>Agenda Setting</i> | 32 |
| 6.2.2 El <i>Framing</i> o Encuadre..... | 33 |
| 6.2.3 El <i>Priming</i> | 34 |
| 6.2.4 Punto de Partida..... | 34 |
| VII. MODELO OPERATIVO DE IMAGINARIO SOCIAL..... | 29 |
| 7.1 Procedimientos..... | 29 |
| 7.2 Modelo Operativo..... | 30 |
| 7.2.1 Marco de referencias espaciotemporales: Duración e Institucionalización..... | 31 |
| VIII. ANÁLISIS DE PRENSA: UNA PROPUESTA DESDE EL IMAGINARIO SOCIAL | 41 |
| 8.1 Análisis del Riesgo Medioambiental..... | 42 |
| 8.2 Aplicación del Modelo..... | 45 |
| 8.3 Categorización..... | 46 |
| 8.3.1 Validación de categorías..... | 48 |
| IX. DESCRIPCIÓN Y ANÁLISIS DE RESULTADOS SOBRE RIESGO MEDIOAMBIENTAL: LA TERCERA Y EL MERCURIO.... | 50 |
| 9.1 La Tercera..... | 51 |
| 9.2 El Mercurio..... | 68 |
| 9.3 Cruce de resultados..... | 84 |
| 9.4 Análisis desde la Construcción Periodística..... | 85 |

| | |
|--|------------|
| X. IMAGINARIO SOCIAL DEL RIESGO MEDIOAMBIENTAL EN LA | |
| PRENSA CHILENA..... | 86 |
| 10.1 Análisis de Resultados Generales..... | 86 |
| 10.2 Relevancias y Opacidades del Riesgo Medioambiental..... | 86 |
| 10.3 Doble cara del riesgo medioambiental..... | 96 |
| XI. IMAGINARIO EN CONSTRUCCIÓN..... | 97 |
| 11.1 Luces y sombras del riesgo..... | 97 |
| 11.2 Intereses y límites organizacionales..... | 99 |
| 11.3 Riesgo Medioambiental..... | 99 |
| 11.4 Tematización del riesgo..... | 100 |
| 11.5 Responsabilidad medioambiental..... | 100 |
| 11.6 El imaginario del riesgo en la prensa | 101 |
| BIBLIOGRAFÍA..... | 103 |
| ANEXOS | 107 |
| ANEXO 1: Planilla de artículos La Tercera..... | 107 |
| ANEXO 2: Planilla de artículos El Mercurio..... | 115 |
| ANEXO 3: Malla Temática..... | 123 |
| ANEXO 4: Perspectivas Temáticas..... | 124 |

ÍNDICE TABLAS Y FIGURAS

| | |
|----------------|----|
| Figura 1 | 11 |
| Cuadro 1..... | 39 |
| Tabla 1 | 51 |
| Tabla 2 | 52 |
| Tabla 3 | 52 |
| Tabla 4 | 53 |
| Tabla 5 | 53 |
| Tabla 6 | 55 |
| Tabla 7 | 57 |
| Tabla 8 | 59 |
| Tabla 9 | 60 |
| Tabla 10 | 62 |
| Tabla 11..... | 63 |
| Tabla 12 | 65 |
| Tabla 13 | 67 |
| Tabla 14 | 69 |
| Tabla 15 | 69 |
| Tabla 16 | 69 |
| Tabla 17 | 70 |
| Tabla 18 | 70 |
| Tabla 19 | 71 |
| Tabla 20 | 73 |
| Tabla 21 | 75 |
| Tabla 22 | 77 |
| Tabla 23..... | 78 |
| Tabla 24 | 79 |
| Tabla 25 | 81 |
| Tabla 26 | 83 |
| Tabla 27 | 87 |
| Tabla 28 | 89 |
| Tabla 29 | 91 |
| Tabla 30 | 92 |
| Tabla 31 | 93 |
| Tabla 32 | 94 |
| Tabla 33 | 95 |

I. INTRODUCCIÓN

El medioambiente es una preocupación del hombre relativamente nueva, si bien la composición de este vocablo -de las palabras medio y ambiente- sería una expresión acuñada en 1800 por el danés Jens Bagessen e introducida en el discurso biológico por Jacob von Uexküll (Fernández, 2002-2003).

A nivel mundial, por lo menos dentro de los países desarrollados, la atención sobre el medioambiente y su degradación comienza en la segunda mitad del siglo XX. Según la Asamblea de Naciones Unidas (1997), el medioambiente se habría convertido en “una cuestión de importancia internacional” en 1972, año en que se celebra en Estocolmo la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Humano¹. Sin embargo, desde 1983 existía la Comisión Mundial sobre Medio Ambiente y Desarrollo, cuyo Informe Brundtland², permite convocar a la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo (CNUMAD). La Conferencia, conocida como Cumbre para la Tierra se celebró en Río de Janeiro en junio de 1992³.

La Unión Europea en 1990 comienza a incorporar a sus asuntos los temas ambientales. Ese año formula el “Libro verde sobre el medio ambiente urbano”(Unión Europea, 2009), primero de varios libros verdes dedicados al medioambiente, donde se relevaban situaciones problemáticas respecto de zonas industriales abandonadas, la periferia urbana, la calidad del medioambiente, espacios públicos, zonas verdes y contaminación urbana. De allí en adelante la formulación de libros verdes en este sentido iría al mismo tiempo en aumento como en especificidad. Así lo refleja en 2008 el “Libro verde sobre la gestión de los bioresiduos”.

La Cumbre de Río o la Cumbre de la Tierra tuvo como objetivos fundamentales lograr un equilibrio entre las necesidades económicas, sociales y ambientales de las generaciones presentes y de las generaciones futuras y sentar las bases para una asociación mundial entre los países desarrollados y los países en desarrollo, así como entre los gobiernos y los sectores de la sociedad civil, sobre la base de la

¹ En el balance que realiza la Asamblea concluye:

En los años subsiguientes, las actividades encaminadas a integrar el medio ambiente en los planes de desarrollo y los en procesos de adopción de decisiones en el plano nacional no llegaron muy lejos. Aunque se avanzó algo respecto de cuestiones científicas y técnicas, se siguió soslayando la cuestión del medio ambiente en el plano político y se fueron agravando, entre otros problemas ambientales, el agotamiento del ozono, el calentamiento de la Tierra y la degradación de los bosques.

² Informe técnico realizado en 1987 por diversos países de la ONU y coordinado por la noruega Gro Harlem Brundtland. Este informe acuña por primera vez el concepto de “desarrollo sostenible”.

³ En esa instancia, 172 gobiernos, incluido Chile, se aprobaron el Programa 21 para promover el desarrollo sostenible; la Declaración de Río sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo, de la que emanaban derechos civiles y obligaciones de los Estados en la materia, y una Declaración de principios relativos a los bosques. También surgió el Convenio sobre la Diversidad Biológica y la Convención Marco sobre el Cambio Climático.

comprensión de las necesidades y los intereses comunes.

En los últimos años el problema del cambio climático ha captado un nivel de atención sin precedentes y ello se tradujo en una movilización internacional para concertar acciones destinadas a mitigarlo, en un dinamismo en materia de innovación tecnológica para contar con las herramientas que permitan paliar sus causas y en una preocupación creciente por sus posibles consecuencias negativas sobre el desarrollo de los países (Samaniego, 2009, p.9).

El siguiente paso fundamental a nivel internacional fue El Protocolo de Kyoto⁴, promovido por el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC), que ha logrado pruebas convincentes respecto al cambio climático producto de actividades humanas. El último informe del panel, destacaba que “el calentamiento del sistema climático es inequívoco, como evidencian ya los aumentos observados del promedio mundial de la temperatura del aire y del océano, el deshielo generalizado de nieves y hielos, el aumento del promedio mundial del nivel del mar” (IPCC, 2007, p. 2).

El Protocolo de Kyoto ha permanecido, desde su establecimiento, continuamente en la palestra noticiosa internacional dado las dificultades que varios países han presentado para suscribirlo y también para cumplirlo. Hasta la fecha los problemas para concretar acciones a favor del medioambiente siguen presentándose, con la agravante del acortamiento de los plazos establecidos por los expertos. La reciente Cumbre en Copenhague dejó de manifiesto que los desacuerdos seguirán presentándose.⁵

La OCDE es clara en su última prospectiva:

Si no se aplican nuevas políticas, en las próximas décadas existe el riesgo de alterar en forma irreversible la base ambiental que proporcione una prosperidad económica sustentable. Para evitarlo, son necesarias acciones urgentes que aborden sobre todo los problemas más acuciantes, marcados por el “semáforo rojo”, del cambio climático, la pérdida de biodiversidad, la escasez de agua y los impactos sobre la salud causados por la contaminación y las sustancias químicas peligrosas (2008).

A nivel latinoamericano la observación del impacto ambiental y, en particular del cambio climático ha sido pasiva. La mayoría de los países, incluido Chile, se han

⁴ Este Protocolo emanó de la Convención marco Sobre Cambio Climático de 1997, entrando en vigencia en 2004.

⁵ La prensa nacional e internacional ha mostrado en las últimas semanas la reticencia de los grandes productores de emisiones de CO₂, como China e India, a pactar cuotas de reducción que afecten su desarrollo económico.

sumado a las iniciativas de los países industrializados sin calcular los costos que podría tener para su desarrollo económico el acatar las resoluciones de sus foros⁶.

Todos los estados regionales han institucionalizado la tarea medioambiental, y muchos de ellos ya cuentan incluso con un ministro de gobierno encabezando la gestión en este ámbito. Sin embargo, la misma CEPAL ha criticado que conociéndose la exposición medioambiental de la región⁷ no exista a la fecha una coordinación regional y menos una agenda propia. La participación en el contexto internacional de América Latina y El Caribe es mínima y los principales esfuerzos aún se realizan en la adaptación a esta nueva situación ambiental más que a su mitigación.

Pese a los esfuerzos locales, en el Foro Nacional sobre Política Energética, Medio Ambiente y Cambio Climático celebrado en México en agosto de 2009 el Secretario General de la OCDE, Angel Gurría fue elocuente: “Los países en vías de desarrollo son los que padecerán los mayores impactos ambientales, y son también los que están menos equipados para gestionarlos y adaptarse”⁸.

El despertar de Chile respecto de la protección del medioambiente ha sido lento, pero ascendente, siguiendo la misma trayectoria informativa de los cambios del medioambiente.

Chile, desde 1972 en Estocolmo, ha firmado los acuerdos ambientales multilaterales más importantes del contexto mundial e incluso ha rubricado dos acuerdos bilaterales con Canadá y Estados Unidos⁹.

En la ley 19.300, Sobre Bases Generales del Medio Ambiente, promulgada en 1994, Chile consagra en su Título I, artículo 1: “El derecho a vivir en un medio ambiente libre de contaminación, la protección del medio ambiente, la preservación de la naturaleza y la conservación del patrimonio ambiental”. Para conseguir este propósito la misma ley crea un marco general para evaluar el impacto ambiental de cualquier proyecto o acción que tocara al medioambiente en el territorio nacional. Con ella surgieron la Comisión Nacional del Medio Ambiente, CONAMA y sus respectivas directivas regionales.

⁶ Excepcional ha sido la disidencia de Brasil que semanas antes de iniciarse la Cumbre de Copenhague manifestó que no suscribiría acuerdos que perjudicaran su desarrollo y que los mismos promotores no estaban dispuestos a cumplir.

⁷ Así lo confirma el documento Cambio Climático y Desarrollo en América Latina publicado por la CEPAL: La situación de América Latina y el Caribe es distinta de la de los países desarrollados. Mientras que estos últimos son los que principalmente generan la externalidad global resultante de las emisiones y también la sufren, la región de América Latina y el Caribe contribuye poco a generarla pero la sufre de manera desproporcionada”(…) La región figura entre las más vulnerables, por estar localizada dentro de la franja de huracanes y tener numerosos Estados insulares y zonas costeras bajas, por depender de los deshielos andinos para el suministro de agua a los sectores urbano y agrícola y por estar expuesta a inundaciones e incendios forestales, entre otras particularidades(2009).

⁸ En marco del discurso inaugural del día 25 de agosto 2009.

⁹ En el TLC con Estados Unidos se acordó la ejecución de ocho proyectos específicos para la promoción del desarrollo sostenible.

El progresivo aumento de las informaciones sobre la realidad medioambiental y sus peligros para la vida humana suponen un siglo XXI atento a la sobrevivencia, tensión que en el presente pareciera no distinguir países ni ningún tipo de status. “La miseria es jerárquica, el smog es democrático” ha dicho Beck (1998) destacando un posible efecto igualador de los hombres frente a los riesgos medioambientales. Su visión, más bien apocalíptica, lo ha llevado a definir la sociedad del futuro como “la sociedad del riesgo” en directa alusión a una posible autodestrucción de la vida en la Tierra.

A las afirmaciones de Beck se han sumado las de miles, “los voceros de la alarma” que -como dice Arnold (2003)- llaman a reflexionar sobre lo que queda de naturaleza y cómo está siendo transformada, modelada y puesta en riesgo por la actividad humana.

En este escenario parece necesario mirar cómo y cuáles son las observaciones que se difunden desde el mundo científico.

La actual difusión los temas ambientales no ha sido objeto de adecuados tratamientos por parte de las Ciencias Sociales. Más bien, se han descargado en las ciencias naturales y tecnológicas, deslizándose desde y hacia la opinión pública a través de los contenidos de los *mass media*¹⁰, desacoplados de consideraciones culturales (Arnold, 2003).

Lo anterior conduce a que los temas relacionados con el riesgo medioambiental sean abordados desde nuevas perspectivas. La proliferación de comunicaciones medioambientales y su multiplicación a través del ciberespacio dan cuenta de que algo ocurre. Así lo hacen saber diariamente los medios de comunicación de masas que se hacen eco de esas comunicaciones así como de las acciones que las personas realizan en consecuencia.

Con el interés de distinguir qué han ido construyendo los medios de comunicación en la sociedad chilena en torno a la realidad medioambiental, esta investigación abordará el imaginario social del riesgo medioambiental.

Hacer una investigación de esta naturaleza es pertinente por cuanto los medios de comunicación social están constantemente incidiendo en sus audiencias, éstas crean, contrastan, desechan o reafirman sus creencias con ellos.

El tema medioambiental está presente en los medios y por lo tanto en la vida cotidiana. Si hay riesgos o peligros sociales son los medios que informan o alertan, cada uno con su particular estilo, de situaciones que califican con más a menos alarma. Esas construcciones semánticas influyen en la sociedad y sus condiciones de vida y desarrollo. A su vez, la prensa también refleja las imágenes que en la sociedad circulan del medioambiente y con las cuales las personas construyen su

¹⁰ Expresión anglosajona cuya traducción hace referencia a los medios de comunicación de masas. Su uso se ha extendido en los ámbitos académicos hispanoparlantes como sinónimo.

realidad y deciden sus conductas.

Por ello se ha definido realizar esta investigación de manera de dar cuenta de cómo se construye y reconstruye a diario el imaginario social de riesgo medioambiental en los medios impresos chilenos.

Desde esta perspectiva resulta apropiada la utilización del desarrollo teórico y metodológico para acceder al Imaginario Social de Juan-Luis Pintos, el cual permite observar y analizar los agentes que inciden en la construcción de la realidad. Para el autor existen “mecanismos” que permiten observar un orden social, es decir, ciertas cualidades como propias o naturales de algo (1994).

Estos mecanismos para producir sentido deben “mantenerse estables, durante un tiempo en las fronteras frente a un hipercomplejo entorno” (Luhmann, citado en Pintos, 1994, p. 9)

Según Luhmann los *mass media* generan sentido o entendimiento porque utilizan esquematizaciones, “el entendimiento queda garantizado por los esquemas que los mismos medios producen” (Luhmann, 2007, p. 158). Estos esquemas o representaciones colectivas, que Pintos identifica como Imaginarios Sociales, establecen “una matriz de conexiones entre diferentes elementos de la experiencia de los individuos y las redes de ideas, imágenes, sentimientos, carencias y proyectos que están disponibles en un ámbito cultural determinado” (Pintos, 1994, p. 11).

Para observar el imaginario social existen “múltiples materiales”, sin embargo, tanto Luhmann como Pintos, relevan a los medios de comunicación masivos, estos “proporcionan los materiales en los que descubrir las relevancias que van a fijar las operaciones de los imaginarios en su función de construcción de las múltiples realidades” (Pintos, 2000, 3p.), y con ello también las opacidades que construyen las referencias de la sociedad.

En el caso de los medios de comunicación de masa, y dentro de ellos, la prensa escrita, permite abordar las representaciones que están construyendo y reconstruyendo sobre medioambiente. Para Luhmann la comunicación ecológica es un buen ejemplo de cómo los medios construyen esquemas sociales dado que su temática “rebaso con mucho la vivencia individual” (2007, p.158).

De los medios de comunicación de masas disponibles se ha seleccionado la prensa escrita, considerando principalmente su influencia en la opinión pública nacional. A las informaciones que hayan publicado sobre riesgo medioambiental en sus ediciones impresas se les realizará un análisis de contenido. Éste abarcará un mismo periodo de tiempo de los diarios de circulación nacional: El Mercurio y La Tercera.

Las comunicaciones de riesgo medioambiental que se analizarán emanan del quehacer propio de la prensa. En ese sentido las informaciones medioambientales

se entienden como autodescripciones, que como cualquier otra comunicación, pueden ser analizadas.

Resulta de interés la forma en la cual estos medios tematizan las situaciones consideradas como riesgosas, sobretodo si se considera que la misma sociedad está en una crisis de integración que requiere instancias de reflexión.

Enfrentamos procesos sociales que mientras basan su desarrollo en la diferenciación de los sistemas, deprivan las posibilidades de abordar a través de una racionalidad global los diversos problemas que emanan del autónomo operar de los sistemas parciales (Paulus, 2004, p.1)

Desde esta perspectiva este análisis entiende que el riesgo ambiental es construido por los medios de comunicación y que esta construcción puede ser observada desde el sistema científico. En este caso el interés es distinguir las conexiones o relaciones de sentido que están construyendo los medios en la sociedad chilena.

En este contexto la interrogante que guía esta investigación es: ¿cuál es el imaginario social en torno al riesgo medioambiental presente en la prensa escrita?

Para ello se presentan los capítulos referenciales II y III, el primero aborda las investigaciones más relevantes encontradas en el campo del estudio de medios respecto a los temas medioambientales y el siguiente describe los periódicos que se han seleccionado para la investigación.

Los capítulos IV, V y VI presentan las perspectivas teóricas que permitirán observar el riesgo medioambiental en los medios. Luego se desarrollan los capítulos explicativos VII y VIII sobre la metodología a utilizar, el modelo operativo y la propuesta para el análisis de medios.

El capítulo IX y X presentan los resultados generales y comparativos.

Por último se concluye con un capítulo de reflexiones y de los principales desafíos que se presentan en esta área para los medios de comunicación de masas y las ciencias sociales.

II. MEDIOS DE COMUNICACIÓN, RIESGO Y MEDIOAMBIENTE

Los medios de comunicación producen comunicaciones sobre riesgo medioambiental que generan opinión pública, para ello tienen sus particulares formas de presentarse ante sus audiencias. Éstas formas son fundamentales de explicitar en esta investigación para la comprensión de las consecuencias de su operar.

En la vida cotidiana se está expuesto a múltiples comunicaciones, de los cuales pocas son efectivamente atendidas. Dentro de éstas los medios masivos, aún tienen un lugar privilegiado. Las noticias desde los primeros periódicos han sido seguidas por la sociedad como una fuente de conocimiento real u objetivo que permite informarse y consecuentemente tomar decisiones, que afectan el presente y parecieran afectar el futuro.

Los periódicos, la radio, la televisión y los portales de Internet mantienen las noticias en su programación. Si bien su estructura y temáticas pueden haber variado en el tiempo, siguen siendo demandadas por la audiencia.

La investigación “Qué es noticia (en Chile)”¹¹ (Puentes y Mujica, 2004), a partir del análisis de distintos medios nacionales y locales, entre los años 2000-2003, concluye que las noticias para los chilenos tienen relación con lo inesperado, el cambio social, la proximidad, la experiencia directa del evento y las imágenes impactantes. Además releva que los medios no reflejan los intereses de la audiencia, sobretodo, los medios santiaguinos de circulación nacional. Respecto de la distribución de tópicos de las noticias destacan con mayor porcentaje de cobertura las informaciones de eventos culturales, deportes y política interna, todas sobre el 10%. Mientras que tópicos como ambiente, población o energía no alcanzan el 1%.

Los acontecimientos son seleccionados, jerarquizados, emitidos u omitidos, en función de distintas variables. Independientemente de los criterios que los definan como noticias no son inocentes en los resultados: generan mundos, crean realidades, trazan certezas y temores en sus audiencias. Como señala el periodista catalán Miquel Rodrigo, no hay que entender el acontecimiento como algo ajeno a la construcción social de la realidad por parte del sujeto:

De alguna manera, los acontecimientos van a definir una sociedad. En primer lugar, porque el sistema de valoración del acontecer quedará implícito en la transmisión de determinados acontecimientos. En segundo lugar, porque los acontecimientos serán la imagen que dará la propia sociedad de sí misma, y

¹¹ Esta investigación formó parte de una investigación a nivel internacional, llevada a cabo por la Universidad de Syracuse, New York, Pamela Shoemaker y Akiba Cohen, quienes sostienen que las noticias varían en los medios de comunicación del mundo conforme a la idiosincrasia de cada pueblo.

a su vez cada sociedad vendrá a definir lo que es acontecimiento (1989, p.91)

Según la forma de informar, el medio de comunicación, el país, el grado de conocimiento de los periodistas, un hecho será entendido y, por lo tanto, siempre será presentado de manera diversa a la audiencia. Así ocurre también con la presentación en los medios respecto de los temas medioambientales y particularmente con lo que se ha llamado riesgo ambiental.

“The mass media cover risks selectively, according those that are rare or dramatic- that is, that have “story value”- disproportionate coverage while downplaying, or attenuating, more commonplace but often more serious risks”.¹²(Kasperson, 2001, citado en Wilkinson et al., 2007, p. 155)

El riesgo, y en particular, el riesgo ambiental, no sería abordado aquí si no hubiese trascendido desde la temática de la seguridad de las nuevas tecnologías a todos los ámbitos de la vida del hombre moderno.

La utilización del concepto riesgo estuvo remitida, principalmente, al ámbito de las ciencias básicas, en términos del análisis y de la evaluación del desarrollo de nuevas tecnologías. No obstante el hecho que este tipo de evaluación avanzó mucho en términos de refinamiento y precisión, de manera inevitable surgieron los conflictos sociales derivados de los peligros asociados al desarrollo de las nuevas tecnologías. Estos conflictos, lejos de desaparecer, se incrementaron, transformando el tema de la aceptación de los riesgos de las nuevas tecnologías en un tema mayor e ineludible (Paulus, 2004, p.1).

Los llamados riesgos medioambientales además de emerger en los medios de comunicación, también se han convertido en objeto de algunas investigaciones sobre su cobertura periodística y sus consecuencias sociales.

En un estudio canadiense de 2007 se observan las variaciones de las informaciones sobre riesgo de beber agua a través de un análisis comparativo de noticias impresas y noticias televisadas.

The time constraints of televised news dictate that only some features can be highlighted. Consequently, more emotionally charged statements are likely to appear in this format than in the print media. Given the televised media's greater predisposition toward sensationalism, newspaper broadsheets may serve as a better measure of media coverage of a risk event because they

¹² "Los medios de comunicación cubren los riesgos selectivamente, según que tan raros o dramáticos son, tienen "valor periodístico"-, la cobertura desproporcionada minimiza o atenúa más comúnmente, pero a menudo más graves riesgos."(Traducción propia).

include greater breadth in coverage, balancing the description of events with commentary on process¹³ (Driedger, 2007, p.28).

Otra arista sobre los medios como actores ineludibles en el proceso de construcción social de la realidad la que desarrolla Carlos Elías¹⁴ al analizar el tratamiento de la prensa del derrame de petróleo en costas españolas de la embarcación *Prestige* en 2002. A través del análisis de las estructuras noticiosas, principalmente las fuentes, concluye que el riesgo puede llegar a ser controlado o manipulado mediáticamente según las relaciones que se establezcan entre la ciencia, los medios de comunicación y el control político.

Esta misma tríada – medios de comunicación, ciencia y política- son relevados por una extensa investigación que entre 1997 y 2004 se realizó en Gran Bretaña. Ésta consistió en una serie de seminarios con igual número de *media decisionmakers*¹⁵ de la cadena de noticias *British Broadcasting Corporation* (BBC) y especialistas en mediambiente y desarrollo. Sus resultados cualitativos destacan las tareas pendientes que en conjunto pueden hacer estos distintos estamentos sociales.

One vital area in which progress can be made lies not in the hands of the media but rather with the science and policy community. Editors and specialist journalists have consistently proposed that one of the most important roles science and policy sources can play is as a persistent source of ideas, advice, and critical feedback relating to climate change storytelling¹⁶ (Smith, 2005, p. 1476).

Investigaciones realizadas sobre el contenido medioambiental en los medios de comunicación tanto a nivel internacional como nacional coinciden que éste no siempre está en los medios. Carabaza explica que esta temática es abordada de forma breve y simple, y que diarios y noticieros de televisión tienen una perspectiva reducida al respecto. De acuerdo a sus análisis concluye que los medios no desarrollan una actitud crítica de sus públicos, sino que sólo describen los hechos que afectan la flora y fauna.

¹³ "Las limitaciones de tiempo de las noticias televisadas determinan que sólo algunas características de éstas se puedan destacar. En consecuencia, las declaraciones cargadas de emociones pueden aparecer en este formato más que en los medios de comunicación impresos. Dado que en televisión hay una mayor predisposición hacia el sensacionalismo, los periódicos de gran formato puede servir como una mejor medida de cobertura mediática de un acontecimiento de riesgo, ya que incluyen una mayor amplitud en la cobertura, equilibrando la descripción de los hechos con comentarios sobre el proceso".(Traducción propia).

¹⁴ Medio ambiente, manipulación política y control mediático del riesgo. Análisis del caso del hundimiento del petrolero *Prestige*, en Revista Ámbitos Nº 15. 2006. Universidad Carlos III, Madrid.

¹⁵ De acuerdo al contexto del artículo se entienden como *decisionmakers* a periodistas, editores, productores y representantes de los distintos formatos de noticias de la BBC: prensa escrita, radio, televisión y portal de Internet.

¹⁶ "Un ámbito fundamental en el que se puede avanzar no reside en las manos de los medios de comunicación, sino más bien con la ciencia y la política comunitaria. Editores y periodistas especializados, consecuentemente, han propuesto que uno de los roles más importantes que la ciencia y la política pueden desempeñar es como una persistente fuente de ideas, consejos, comentarios y retroalimentación crítica sobre las crónicas periodísticas referidas al cambio climático" (Traducción propia).

Es decir, proporcionan sólo datos, hechos y eventos ambientales sin una contextualización que explique la problemática ambiental ligándolos desde lo político, lo económico, lo social; existe una concordancia entre los factores organizacionales y profesionales que interactúan en conjunto con las diferencias individuales de los periodistas, y traen como consecuencia ciertas similitudes y diferencias en la cobertura ambiental (Carabaza, 2007 p.49).

Sin embargo, hay excepciones a lo señalado en la cita anterior, en Ecuador existe un fuerte apoyo por parte de los medios de comunicación para la gestión medioambiental y por sobre todo para la protección en las islas Galápagos, donde se abordan detallada y frecuentemente la problemática de la conservación (Carabaza, 2007).

Otro elemento importante encontrado en investigaciones (Fernández 2002-2003, Alcoceba, 2004) en torno al papel de los medios de comunicación con la información medioambiental, argumenta que la falta de ellas encuentra su justificación por la importante ausencia de especialización periodística.

La ausencia de una formación específica impide a los periodistas poder conocer y manejar los elementos de las ciencias ambientales. “Esta situación provoca que los comunicadores opten, mayoritariamente, por la selección de aquellos hechos sobre catástrofes y desastres naturales, dejando sin cubrir acontecimientos de trascendencia ambiental menos llamativos pero más críticos” (Alcoceba, 2004, p. 41).

Es en este sentido que se hace interesante para el investigador desde los medios analizar el modo en que la prensa escrita describe el riesgo medioambiental, sea el cambio climático o cualquier otro descrito por ellos. Lo anterior hace suponer que todos los antecedentes expuestos en investigaciones extranjeras sobre el bajo perfil de la noticia medio ambiental, así como la poca especialización del periodismo en el tema, son hechos que se replican en Chile y podrían constituirse como hipótesis en la investigación.

Shanahan y McComas (1999) señalan que los estudios sobre medios de comunicación y medio ambiente, se desarrollan en tres líneas, donde la más simple, que se acerca a la investigación propuesta, se relaciona con la visión que los medios tienen del medio ambiente, y su base metodológica se encuentra en el análisis de contenido. Una segunda línea busca esclarecer los efectos de los medios en el área del medioambiente; aquí se encuentran ejemplos de campañas medioambientales, entre otras. Una tercera, “está vinculada con el estudio de los efectos de los medios en la ideología medioambiental, y la relación de éstos y la cultura” (Carabaza, 2007, p. 48).

La descripción de las referencias noticiosa en la temática de medioambiente en nuestro país y específicamente en los diarios de mayor circulación, como son El Mercurio y La Tercera, abrirán un debate posterior sobre el tratamiento de información, la especialización de los comunicadores en ciertos temas y la forma como ello determina la construcción de la realidad medioambiental.

III. PRENSA DIARIA CHILENA: LA TERCERA Y EL MERCURIO

El interés por la información periódica comenzó a desarrollarse en el mundo en la segunda mitad del siglo XVI, pero sólo en el siglo XVIII se consolida comercialmente y se institucionaliza su ejercicio (Thompson, 1998).

Chile desde su fundación como país independiente ha valorado la función de la prensa. Pese a la multiplicidad de medios impresos y digitales que hoy publican noticias, la prensa escrita local no sólo se mantiene sino que incluso ha crecido respecto de su oferta.

En los países desarrollados la evolución de los medios de comunicación de masas han seguido el rumbo de otras áreas productivas. Se han estandarizado de sus productos, ya sean culturales, informativos o de entretenimiento, también se ha racionalizado comercialmente la distribución y el consumo. La tendencia ha sido la concentración y la conglomeración de las empresas productoras, incluso algunas se han convertido en transnacionales (Murciano, 1998).

Los mayores ejemplos de esta expansión mediática en el ámbito de la prensa lo lideran en Chile Empresas El Mercurio S.A. y el Consorcio Periodístico de Chile S.A.

Durante el primer semestre de 2009 estas empresas, a través de su principal diario, El Mercurio de Santiago y La Tercera obtuvieron la mayor circulación y lectoría los fines de semana.¹⁷

En este contexto lo que los diarios dicen o dejan de decir es de interés en cuanto construyen la realidad de quienes leen sus informaciones y les dan sentido (Berger y Luckmann, 1997).

Estos periódicos por su circulación y trayectoria tienen características diferenciadoras que los hacen comparables. Por lo mismo, parece pertinente a través de ellos acceder al imaginario social de riesgo ambiental para una investigación como la que se presenta.

3.1 La Tercera

Periódico de circulación diaria fundado en 1950 por la familia Picó Cañas. En la actualidad pertenece al holding Consorcio Periodístico de Chile S.A., Copesa, cuyo presidente y mayor accionista desde el año 2000 es Jorge Andrés Saieh. Entre sus productos más emblemáticos se encuentra La Revista Qué pasa, de contenido económico y la Revista Paula, dirigida al público femenino y reconocida por sus temas progresistas.

¹⁷ Según la empresa de certificación Valida cuyos datos son publicados semestralmente por la Asociación Nacional de la Prensa.

La Tercera es un matutino con sede principal en Santiago y corresponsalías en las ciudades más pobladas de Chile. Circula mayoritariamente en Santiago alcanzando su pick de ventas el fin de semana con alrededor de 193 mil ejemplares¹⁸. Su formato se conoce como tabloide o medio Mercurio. Tiene un número promedio de 50 páginas que aumenta significativamente de volumen al ampliar su entrega informativa con revistas y suplementos.

Su línea editorial es menos conservadora que El Mercurio y se ha dirigido tradicionalmente a un amplio público. Desde su fundación en 1950 la Tercera ha tenido una línea menos conservadora que El Mercurio, diario que siempre se ha presentado como conservador y unido al poder económico nacional¹⁹. Durante los últimos años el sello popular de su inicio ha sido remplazado por el desarrollo de mayores contenidos de actualidad noticiosa y la incorporación el fin de semana de un cuerpo de reportajes y aumento de revistas complementarias.

3.2 El Mercurio de Santiago

Fundado hace más de 100 años El Mercurio de Santiago es reconocido por ser un diario conservador y pertenecer desde su origen a la familia Edwards. Actualmente posee la cadena de diarios regionales más grande del país, que desde los noventa continúa aumentando²⁰.

También es un diario matutino con sede principal en Santiago y corresponsalías en las ciudades más pobladas de Chile. Circula mayoritariamente en Santiago alcanzando su pick de ventas el fin de semana con alrededor de 219 mil ejemplares. Tiene un número promedio de 60 páginas que aumentan significativamente el fin de semana. Se compone de 3 cuerpos fijos más otros que lo complementan según el día de la semana como la Revista El Sábado o Wikén.

El Mercurio es un diario conservador, con un estilo tradicional; que aborda temáticas nacionales e internacionales, destacando principalmente por su perspectiva política y económica. Mientras, La Tercera es más bien popular, con menor profundidad en el tratamiento de los acontecimientos y mayor espacio para las temáticas de carácter policial y espectáculos.

¹⁸ Según el boletín de Circulación y Lectoría de Diarios, 1º semestre de 2009, de la Asociación Nacional de la Prensa.

¹⁹ Así lo describe ya en 1958 Raúl Silva Castro en una recopilación de antecedentes de medios que publicó con el título Prensa y Periodismo en Chile.

²⁰ En 2006 El Mercurio compró el emblemático diario local de Concepción El Sur, y fundó en la misma ciudad el diario popular La Crónica. También en la VIII región el año 2009 compró el diario La Voz de Arauco, para refundarlo como El Renacer de Arauco.

IV. SOCIEDAD DEL RIESGO MEDIOAMBIENTAL

Si bien se conocen antecedentes del concepto de riesgo desde el contacto comercial y marítimo de oriente no es sino hasta el advenimiento de la sociedad moderna que éste ha ampliado su relevancia, trascendiendo la temática específica de la seguridad de las nuevas tecnologías, y relacionándose con aspectos generales de la sociedad moderna (Luhmann, 1992).

Los autores contemporáneos más destacados en este campo son los alemanes Ulrich Beck y Niklas Luhmann. Ambos constatan a final del siglo XX una crisis de integración transversal en la sociedad mundial, cuya diferenciación funcional no permite abordar a través de una racionalidad global los diversos problemas que emanan del autónomo operar de estos sistemas parciales (Paulus, 2004).

Beck y Luhmann concuerdan en la distinción de un conflicto en el operar de los sistemas, sin embargo, mientras para el primero es consecuencia de un déficit estructural de racionalidad, el segundo distingue una pérdida de coordinación e integración de los sistemas por el aumento de la complejidad.

Desde la mirada sistémica Luhmann indica que la racionalidad no permite calcular los riesgos de las decisiones. Cualquier decisión implica un riesgo; por lo tanto, suponer que hay decisiones menos riesgosas, o creer que se está en una sociedad cada día más riesgosa, también implica un riesgo que los ciudadanos no ven o sobre el cual quizá no reflexionan (Paulus, 2004).

De acuerdo a la Teoría de Sistemas Sociales éstos son autorreferenciales, por lo tanto, sólo podemos observar lo que podemos observar. De forma tal que cuando un sistema describe un fenómeno lo hace desde su particular observación, desde su propia determinación estructural. Esta forma de mirar autónoma y única se denomina observación de segundo orden (Maturana y Varela, 1998).

Considerando que cada sistema opera desde sus particulares distinciones, es decir, a través de observaciones de segundo orden; Luhmann (1992) propone que los riesgos son una forma de disposición hacia el futuro, en cuanto las decisiones deben tomarse en el medio de probabilidad/improbabilidad. Por lo tanto, el riesgo no sería una dimensión fáctica objetiva, es decir que, en oposición al riesgo, no necesariamente sería su par la seguridad como lo aborda Ulrich Beck (1998).

4.1 El riesgo como forma

El autor indica que más allá de las teorías estadísticas que permiten calcular índices de riesgo, la psicología ha demostrado que el ser humano no calcula en absoluto como debería hacerlo. Sin embargo, y lo que sería más interesante, es que los riesgos tampoco son cuantitativamente calculados donde la racionalidad forma parte del prontuario de obligaciones de un rol y en donde se espera especial prudencia y

responsabilidad en el manejo de riesgos, esto es, en la administración de las organizaciones.

Luhmann concuerda con antropólogos y politólogos que habrían señalado que el riesgo no sólo puede entenderse como un problema síquico sino sobretodo como un problema social, que plantea en primer término quién o cuál es la instancia que decide si un riesgos a de tenerse en cuenta o no, y en qué horizonte objetivo y temporal.

Además de distinguir el riesgo como un problema social Luhmann indica la imposibilidad de un concepto de riesgo desde la ciencia, en cuanto la duda recae en que realmente sepamos de qué hablamos cuando nos referimos a él. En este caso la conceptualización constituye lo que se habla. El mundo exterior como tal no conoce riesgos, puesto que no conoce diferenciación, expectativas, evaluaciones ni probabilidades, excepto como un resultado propio de sistemas observantes en el universo de otros sistemas.

En este punto Luhmann propone que desde el plano del segundo orden, desde la observación de la observación, es posible formar un concepto teniendo en cuenta que siempre una descripción o caracterización la hacemos partiendo desde una observación anterior. Distinguiendo a partir de otra previa²¹.

Para Luhmann la manera en la cual se estudian los conceptos difiere de aquélla con la cual nos remitimos a los objetos. Para acercarse a éstos propone hacerlo a través de una observación que separa dos lados, pero en la indicación se hace referencia expresa sólo al lado que se indica, dejando lo restante en la penumbra u opacidad. "En el caso de los conceptos, de manera distinta, resulta relevante destacar cuáles son los dos lados que resultan de esta distinción, de manera tal que, conceptualmente, quede reflejada tanto de lo que se habla como del reverso de la indicación que lo constituye"(Paulus, 2004, p.42).

Luhmann nos remite a dos distinciones para entender el concepto de riesgo en un contexto moderno: riesgo/seguridad y riesgo/peligro. En ambos casos riesgo aludiría a un complejo estado de hechos en la situación moderna.

En términos de la teoría luhmanniana, la utilización del esquema riesgo/peligro se ve posibilitada por la atribución realizada a través de la observación de segundo orden, pues el concepto de riesgo se encuentra claramente distinguido del concepto de peligro, es decir, en relación al caso en el que los daños futuros no se vean como consecuencias de una decisión, sino que tengan una atribución externa (Paulus, 2004, p.42)

La atribución debe ser entendida como un mecanismo de ubicación de selecciones en las tres dimensiones del sentido: temporal, social y fáctico objetiva.

²¹ El autor alude a la Teoría de la Observación de George Spencer Brown como forma de posibilitar un concepto que desde la óptica tradicional científica sería imposible dado el objeto de estudio.

Con la utilización del esquema riesgo/peligro, Luhmann hace una distinción básica en el estudio del riesgo, esto es con relación a eventuales daños, que pueden ser normalmente imputados al entorno (peligro) o bien eventuales decisiones realizadas en contextos de contingencia. El autor entendiendo a las decisiones como formas de reducción de complejidad que son activadas por los sistemas (Paulus, 2004).

Luhmann distingue (Paulus, 2004), específicamente para Riesgo, y de acuerdo a las tres dimensiones de sentido ciertos códigos:

- a) Dimensión Fático-Objetiva: Interno/Externo
Acción/Viviencia
- b) Dimensión Temporal: Constante/Variable
Futuro/Pasado
Estructurado/Procesable
- c) Dimensión Social: Ego/alter
Decidor/Afectado

4.2 El riesgo como certeza

Siguiendo la visión de Eco (1999) respecto de modernidad y tecnología, Ulrich Beck sería algo así como un apocalíptico. Su idea de la Sociedad del Riesgo, entendida como una fase de la Modernidad destaca la inseguridad de la sociedad frente a una pluralidad de peligros que ha sido invisibilizados por la misma sociedad en su dinámica productiva.

Aun no vivimos en una sociedad del riesgo, pero tampoco ya solo en conflictos de reparto propios de la sociedad de la carencia (Beck 1998).

Beck caracteriza su concepto Sociedad del Riesgo como una sociedad que no está asegurada, ni puede estarlo porque los peligros que la acechan son incuantificables, incontrolables, indeterminables e inatribuibles. Lo distingue de la sociedad industrializada o de clases en cuanto que mientras la primera estaba llamada a generar riqueza y su principal problema se centraba la legitimidad, la segunda produce riesgos cuyo reparto tiene una lógica distinta (Beck, 1998).

¿Cómo se pueden evitar, minimizar, dramatizar, canalizar los riesgos y peligros que se han producido sistemáticamente en el proceso avanzado de modernización y limitarlos y repartirlos allí donde han visto la luz del mundo en la figura de “efectos secundarios latentes” de tal modo que ni obstaculicen el proceso de modernización ni sobrepasen los límites de lo soportable (ecológica, médica, psicológica, socialmente) (Beck, 1998).

Beck acusa la necesidad de controlar los daños de la sociedad industrializada y de reflexionar el proceso de modernización. Esta reflexión apunta a sustituir la mirada

del desarrollo, principalmente tecnológico, por otra puesta en la gestión política y científica de los riesgos de tecnologías de uso actual o potencial. Llama la atención respecto de una opinión pública que desconoce el funcionamiento y consecuencias de estas tecnologías por la gestión de *administración, descubrimiento, gestión, inclusión, evitación y ocultación*.

Según este autor en las sociedades de riesgo la autoamenaza y consecuencias no se tematizan más que en un marco político, no público, en virtud del cual estos peligros son legitimados por medio de decisiones vinculantes. Por lo tanto éstas serían consecuencias de los supuestos de la industrialización que conduciría a imperceptibles efectos colaterales imposibles de ser controlados (Paulus, 2004).

Respecto del origen del riesgo Beck destaca su existencia durante toda la historia de la humanidad, con la diferencia que mientras antes habrían sido considerados personales, hoy serían situaciones globales de amenaza que surgen para toda la humanidad, tendrían la connotación de *la posible autodestrucción de la vida en la tierra*.

Ambos enfoques, constructivista y positivista, respectivamente, permiten nutrir de conceptos y puntos de vista divergentes un posible análisis de las particulares comunicaciones emanadas del sistema de medios chileno en relación al riesgo.

4.3 El riesgo medioambiental en los medios

Si bien los individuos, entendidos como sistemas autopoieticos, se determinan así mismos y por medios de estructuras autoproducidas, Luhmann entiende que “se puede llegar a estimulaciones masivas y repetibles que hagan que cada uno de los sistemas las procese internamente como información”. (2007, p.154)

Para el autor el conocimiento del mundo en las sociedades se inhibe o se sobreforma cuando se pone en contacto con los medios de masas.

Los medios aumentan la capacidad de estimulación de la sociedad y con ello su capacidad de procesar más información (...) aumentan la complejidad del entramado de sentido en el que la sociedad responde a la estimulación mediante distinciones autoproducidas. La capacidad de estimulación se producirá mediante el horizonte de expectativas que, o se basan en expectativas de normalidad que en cada quién se podrán romper mediante lo azaroso, lo imprevisto o accidental; o en “manchas de indeterminación” que permanentemente se reproducen como horizontes necesitados de cumplimiento (2007, p. 158-159).

En el caso específico del riesgo, Luhmann afirma que las noticias producen y reproducen las inseguridades acerca del futuro, contra toda la percepción de continuidad del mundo conocido.

En el caso de los problemas medioambientales que describen los medios éstos se basan en presupuestos que, como casi todos los hechos que presentan, no tiene una comprobación individual de la audiencia, esto dificulta más su comprensión y solución. Por otro lado si bien las noticias presentadas estructuran esquemas que el individuo memoriza, en ningún caso se liga a la acción.

Desde esta perspectiva los medios crean el riesgo medioambiental, pero también hacen variar las condiciones estructurales de los sistemas, ya que con su constante cambio de oferta y selecciones informativas cambian a su vez la utilización de los esquemas.

V. CONSTRUCTIVISMO E IMAGINARIO SOCIAL

En nuestras sociedades la industria de la Información²² presenta las primeras pautas y materiales informativos para la interpretación del entorno. Como sostienen De Fleur y Ball Rokeach “la naturaleza de los sistemas de comunicación en una sociedad determinada está relacionada de forma significativa con prácticamente todos los aspectos de la vida diaria de la gente”. (1993, p.28)

En la vida cotidiana el hombre construye su subjetividad, lo que Cornelius Castoriadis llama un proyecto social histórico que implica la creación ininterrumpida de significaciones respecto de la sociedad donde está en juego su autonomía y la existencia de pluralidades sociales como reflejos de cada etapa histórica (1990).

Berger y Luckmann concuerdan con Castoriadis en que la realidad se construye socialmente:

“La realidad de la vida cotidiana se me presenta además como un mundo intersubjetivo, un mundo que comparto con otros. Esta intersubjetividad establece una señal de diferencia entre la vida cotidiana y otras realidades de las que tengo conciencia. Estoy solo en el mundo de mis sueños, pero sé que el mundo de la vida cotidiana es tan real para los otros como lo es para mí. En realidad no puedo existir en la vida cotidiana sin interactuar y comunicarme continuamente con otros” (2006, p.38)

La incidencia fundamental de este supuesto respecto de esta investigación es que los medios de comunicación de masas - en tanto industria productora de contenidos culturales cuyo destinatario principal es el sujeto - proponen diversas semánticas para construir la realidad social.

De acuerdo a Berger y Luckmann son los universos simbólicos los que permiten que cada individuo se organice dentro de un conjunto social y distinga su rol, su identidad y las relaciones que constituyen su vida cotidiana(2006, p. 122-132)

La concepción de imaginario social de Castoriadis es cercana a la noción de universo simbólico²³, acuñada por los autores, pero éste último destaca un imaginario en constante movimiento, lo que no afectaría la sedimentación de significaciones sociales que permite una construcción de sentido.

El planteamiento teórico de Juan Luis Pintos sobre imaginario social coincide con Castoriadis en cuanto construyen realidades, pero para Pintos los imaginarios permanecen latentes.

²² Asociaciones procedentes de ámbitos diversos, pero principalmente de las industrias culturales y de telecomunicaciones que se han unido por el incentivo de la rentabilidad y cuentan con respaldo financiero (Reig, 1998),

²³ Para los autores el universo simbólico sería la matriz de todos los significados objetivados socialmente y subjetivamente reales, toda la sociedad histórica y la biografía de un individuo se ven como hechos que ocurren dentro de ese universo.

La propuesta de Pintos sobre imaginarios sociales se enmarca en la Teoría de Sistemas Sociales, elaborada por sociólogo alemán Niklas Luhmann. Esta teoría constructivista entiende a la sociedad como un sistema autopoietico, es decir, como un sistema que se reproduce a sí mismo mediante comunicaciones. No hay *input ni output* de elementos en el sistema o desde el sistema²⁴.

Con el programa sociopoietico luhmaniano ha emergido una nueva forma de observar la realidad de la sociedad moderna, cada vez más compleja. Este programa postula que las operaciones sociales no ocurren en la conciencia del observador, sino que lo social emerge de enlaces que se reproducen única y continuamente en los sistemas sociales.

El reemplazo de la persona por la autopoiesis comunicativa de sistemas sociales destaca el hecho que sólo la comunicación cumple con la condición de ser autoproducida socialmente y, por lo tanto, de ser un fenómeno exclusivamente social, donde lo importante, no es quien comunica o cómo comunica, sino que se comunique y se siga haciendo (Arnold, 1999, p.8).

Este desarrollo teórico permite abordar la sociedad como un sistema policontextual²⁵, es decir, como un fenómeno contingente cuyas descripciones serán distintas en cuanto habrá observadores diferentes. “Y aún cuando se produzcan algunos textos, es decir, descripciones que guían y coordinan las observaciones, esto no significa que haya, respectivamente, sólo una descripción correcta” (Luhmann, 1996, p.48).

El interés de utilizar esta perspectiva es que de acuerdo a ella no se puede acceder a conocer la realidad, pero sí a su descripción. Ése es el objetivo de esta investigación, observar e intentar explicar qué temas se relacionan con el riesgo medioambiental y producir observaciones originales de cómo observan los mass media esa misma realidad.

Esta forma no ontológica de entender la realidad la ha abordado Luhmann en su Teoría de la Observación. Para el autor la observación es la operación constituyente de los sistemas que procesan sentido, sin embargo, cuando operan éstos no pueden observar desde donde observan, es decir, adolecen de un punto ciego (1998, p.88).

Para el objetivo de esta investigación lo que interesa es que si bien no se puede conocer el punto ciego de la observación cuando se está operando, sí se puede hacer después que ha ocurrido. Por ello esta perspectiva permite hacer una

²⁴ El concepto de autopoiesis es creado por los biólogos chilenos Francisco Varela y Humberto Maturana en la década del setenta al estudiar la organización del ser vivo. “El mecanismo que hace de los seres vivos sistemas autónomos es la autopoiesis que los caracteriza como tales (...) lo que es peculiar en ellos es que su organización es tal que su único producto es sí mismos, donde no hay separación entre productor y producto”(1998, p.29).

²⁵ Luhmann utiliza esta expresión para referirse a las diversas maneras en que una sociedad puede observarse a sí misma, tanto simultánea como sucesivamente.

observación de observaciones, lo que los teóricos llaman una observación de segundo orden. En otras palabras- para este caso- observar cómo observa la prensa escrita la realidad medioambiental, en particular el tema del riesgo medioambiental.

Al analizar el punto ciego, lo que se hace es ver desde dónde mira el otro, en este caso los medios, desde dónde están mostrando el tema medioambiental. El interés radica en observar cuál o cuáles son las operaciones constituyentes de los sistemas que procesan sentido, es decir, qué estructuras sostienen lo que relevan.

La Teoría de la Observación nos da el procedimiento para observar las distinciones de los sistemas. Con ello el investigador -como observador externo- puede acceder a distinguir cuáles son los esquemas o estructuras de diferencias de otros observadores.

Para Pintos el acceso a los imaginarios sociales se produce “siempre de forma indirecta y a través de una ambigüedad constitutiva: no podemos interpretar según la lógica de una racionalidad específica”. Sin embargo, éstos al ser diversos y estar presentes en los discursos sociales más mediatizados sintetizan significados y articulan sentido siendo “un elemento decisivo que impulsa a la acción” (1994, p.10).

El autor define a los imaginarios sociales como “aquellos esquemas, construidos socialmente, que nos permiten percibir algo como real, explicarlo e intervenir operativamente en lo que en cada sistema social se considere como realidad” (Pintos, 2000, p.2).

La tarea de un investigador social sería hacer visible la invisibilidad social, para lo cual deberá hacer descripciones que permitan distinguir los mecanismos y procedimientos que producen y reproducen lo que se entiende por realidad social, es decir, lo que llamamos sociedad (Pintos en Torrejón, 2007).

Pintos entiende que los imaginarios sociales son constructores de realidades y que permanecen latentes más allá de las evidencias. Para el autor éstos tienen una función primaria ya que ellos permitirían elaborar y distribuir de forma generalizada instrumentos de percepción de la realidad social construida como realmente existe.

El autor ejemplifica su concepción de imaginario con la analogía de los lentes o anteojos, diciendo que los imaginarios tendrían una función semejante a éstos, en la medida en que los lentes nos permiten el acto de la visión sin advertir la presencia de éstos, lo que los autores llaman el punto ciego de la observación. Se trata de convertir lo que se nos presenta como evidencia en algo observable. La observación no es una simple función de contemplación, sino que como afirma Luhmann: observar es generar una diferencia con la ayuda de una distinción, que deja fuera de ella lo no distinguible (Luhmann y De Giorgi, 1998, p.35)

La forma como construyen realidad los imaginarios sociales es a través de la unidad de la diferencia entre relevancias y opacidades, es decir, identificando los puntos

ciegos de él o los observadores, o lo que es lo mismo, realizando una observación de segundo orden. Al comprender cómo operan los imaginarios sociales es posible distinguir su funcionalidad.

Así como el código inclusión / exclusión opera como meta-código en la constitución diferencial de los sistemas, sin constituir él mismo un sistema específico, el código “relevancia / opacidad” sería un meta-código que utilizan los sistemas diferenciales para autodescribirse. Los imaginarios sociales, equivalentemente, construyen las realidades sociales a través de las percepciones diferenciales que los individuos asumen en el entorno de la sociedad como reales (Pintos, 2000).

Desde la perspectiva sistémica los imaginarios sociales operarían como meta-códigos permitiendo distinguir al investigador (observador) qué es lo que un sistema presenta como realidad, es decir, “hacer visible sus mecanismos constitutivos, su vinculación a referencias temporales y su valor como generador de convicciones y acciones a ellas vinculados (Torrejón, 2007).

5.1 Imaginario Social

Para Pintos la definición de imaginario está permanentemente en revisión. En 2007 los define como “aquellos esquemas, construidos socialmente, que orientan nuestra percepción de algo como real, nos permiten explicarlo e intervenir operativamente en lo que en cada sistema social se considere como realidad” (p.7).

Para el objetivo de esta investigación es fundamental desarrollar y profundizar cada una de las descripciones que componen esta definición. De esta manera se hará una aproximación que permita posteriormente utilizarla y por otro lado se distinguirá del uso que, en otros ámbitos, se le da a la expresión.²⁶

Para el autor estos “esquemas” son “construidos socialmente” en cuanto lo que configuran es una entidad abstracta: “una matriz de conexiones entre diferentes elementos de la experiencia de los individuos y las redes de ideas, imágenes, sentimientos, carencias y proyectos que están disponibles en un ámbito cultural determinado” (1995, p.11). Pintos desde 2004 agrega a su definición la distinción ontológica no metafísica²⁷: los imaginarios “están siendo”, con ello subraya la temporalidad de los imaginarios.

Además destaca que éstos “implican una determinada constancia en la secuencialidad, priorización y jerarquización de nuestras percepciones a través del código relevancia / opacidad socialmente diferenciado”.

²⁶ Concordamos con Pintos en que cuando no se tiene una elaboración conceptual generalmente la expresión “imaginario social” se usa como “lo que la gente imagina”, es decir, desde una observación de primer orden.

²⁷ La Ontología del Lenguaje propone que “cualquier postulado que hagamos sobre el ser <en general>, o sobre otros seres distintos de los seres humanos (como está involucrado en el sentido clásico del término ontología) está basado, a fin de cuentas, en una comprensión subyacente del ser que formula ese postulado” (Echeverría, R., 1998, p.29)

Los imaginarios “orientan nuestra percepción de algo como real” ya que desde un punto de vista funcional éstos permitirían “la elaboración y distribución generalizada de instrumentos de percepción de la realidad social construida como realmente existente (1995, p.11). Estos “instrumentos de acceso a la realidad” no son fijos o institucionalizados, sino más bien difusos. Pintos destaca el arraigo de los imaginarios sociales a las coordenadas del tiempo y el espacio.

Los imaginarios sociales permiten explicar e intervenir operativamente “en lo que en cada sistema social se considere como realidad“. Éstos permiten categorizar los fenómenos sociales de forma de hacerlos comprensibles:

Nuestras sociedades contemporáneas no se configuran bajo el modelo de sistemas únicos y de referencias absolutas, sino que están sometidas a procesos evolutivos de progresivas diferenciaciones sistémicas. Aparecen así históricamente modos de comunicación diferenciada por códigos y programas por los que el sistema se vuelve funcional a las exigencias del entorno produciendo ámbitos específicos de operación (política, ciencia, derecho, economía, religión, etc.)(2004, p.1)

Dada la diversidad de construcciones o imaginarios posibles surge lo que Luhmann llama sociedades policontexturales, donde cada sistema parcial define su realidad muchas veces en contraposición a otro.

5.2 Operatividad de los imaginarios

Desde la Teoría de Sistema Sociales se entiende que el modo de operar de los imaginarios sociales es a través de comunicaciones. Estas comunicaciones trascienden los sistemas parciales a través de un meta-código. “Ello quiere decir que su operación no se limita a un sistema diferenciado particular sino que trabaja en el campo de la comunicación intersistémica” (Pintos, 2004)

La construcción de la realidad, desde la teoría, explica que aquello que se tiene por evidencia puede ser efectivamente distinguido. Por lo tanto, observar, es generar una diferencia que separa dos lados o partes²⁸. “La forma de la comunicación, en cada medio concreto es la de señalar las relevancias dejando fuera de la percepción comunicativa las opacidades que podrían dañar los intereses que representa”(Pintos, 2004, p.2).

Los imaginarios sociales operan a través de la distinción relevancia/opacidad. Esta distinción es lo que se ha denominado antes el punto ciego del observador, por lo tanto, Pintos propone realiza con el metacódigo relevancia/opacidad observaciones de segundo orden:

²⁸ Luhmann siguiendo a Spencer Brown en su teoría de la forma entiende que al observar se indica una parte de la forma, sin embargo, a la vez se da otra parte que no se indica, y por lo tanto no es visible.(1996).

La realidad construida desde diferentes perspectivas está siendo producida por esta distinción que genera un plano (o dimensión) de conocimiento que siempre supone otro que permanece oculto. Pero lo oculto no es una "X" incógnita, sino que supone el lado no marcado de la distinción al que es posible pasar desde el lado de la relevancia si hay tiempo y se aplican las técnicas adecuadas (2000, p.3).

La operación del código no tiene como resultado una realidad estable y sustantiva, sino que de sus operaciones resulta una perspectiva que nos permite criticar las evidencias que se presentan como realidad y desvelar sus mecanismos constructivos, su vinculación a referencias temporales contingentes y su valor como generador de convicciones y acciones a ellas vinculadas.

El código relevancia/opacidad permite observar las relevancias que fijan las operaciones de los imaginarios sociales y que se presentan como realidad construyendo referencias temporales para la sociedad. Para Pintos el operar de este código permite "desvelar sus mecanismos constructivos" (2004, p.3).

Para la teoría de sistemas el medio (sociedad) es la comunicación y ésta es el resultado de selecciones que se dan en distintos ámbitos. Pintos distingue tres niveles en donde los imaginarios se construyen:

- En el del sistema específico diferenciado (política, derecho, religión, ciencia, etc.)
- En el de las organizaciones que concretan la institucionalización del sistema (gobiernos, bancos, Iglesias, Academias, etc.)
- En el de las interacciones que se producen entre los individuos en el entorno del sistema

Para el autor estos ámbitos son de contingencia y tienen diferentes niveles de abstracción y desde cualquiera de ellos se puede analizar la sociedad y es posible distinguir los imaginarios sociales. Sin embargo, según cual sea el nivel no tendrá "la misma importancia ni el mismo ritmo" su construcción y reconstrucción de imaginario, ya que según el nivel influirán diversamente en la sociedad.

Lo que en otros marcos teóricos se denominan cultura o tradición y en una versión más compleja normas, valores y símbolos, serían indicados aquí como el nivel más abstracto de los imaginarios, aquellos construidos en el ámbito más general de un *sistema social* dado o de los sistemas sociales diferenciados.

Sin embargo, un nivel de mayor movilidad de los imaginarios sociales se sitúa en construcciones más concretas que nos proponen las diferentes *organizaciones* que entran en el juego del desarrollo programático de las respuestas diferenciadas del sistema. La orientación básica de este nivel tiene que ver con las estrategias de modificación de conductas y la creación de hábitos, por ello se expresa del modo más masivo en la publicidad y sus formas retóricas. Las organizaciones implicadas

en la operación funcional de los sistemas tratan de generar determinadas percepciones que provoquen automatismos en las respuestas de los individuos (2004, p.5).

5.3 Imaginarios y medios

Lo que se sabe sobre la sociedad y el mundo es advertido a través de los medios de comunicación de masas, esta premisa de Luhmann es compartida por muchos otros estudiosos. Sin embargo, para este autor lo real en estos medios tiene un doble sentido: su propia forma de operar y también “lo que aparece como realidad para ellos, o aquello que los otros tienen por realidad porque lo han tomado de los medios de comunicación” (2007, p.6).

Con esta distinción Luhmann abre camino para la comprensión de los medios, es decir, para observar las observaciones que los propios medios efectúan.

En este sentido los medios de comunicación de masas como sistema de observación duplican la realidad ya que al operar lo hacen refiriéndose a sí mismos o a otro. “Consecuentemente se ven obligados a construir una realidad distinta frente a su propia realidad” (2007, p.7) Cuando los medios se refieren “a otros” lo hacen como temas de comunicación. Para el autor los temas organizan la memoria de la comunicación anclándolos en la sociedad de forma que puedan ser reconocibles ya sea para permanecer, proseguir o cambiar.

Para Luhmann los temas son autodescripciones que permiten el acoplamiento estructural de los medios de comunicación de masas con otros sistemas parciales. Estas autodescripciones para Pintos no son simples narraciones, sino que “son la forma en que hoy se construye algo como real” (1998, p.1).

5.4. La realidad de los medios

Desde la perspectiva sistémica Luhmann hace un análisis de los medios de masas y cómo éstos construyen la realidad. Por sobre todos los aspectos el autor destaca el papel que la selectividad juega en la agenda de los noticieros y los elementos que son considerados en la jerarquización de las noticias.

Algunos de los selectores que destaca son: la sorpresa, el conflicto, el empleo de cantidades, la referencia local, la contravención de las normas: tanto para dar cuenta de la trasgresión social, como para dar una valoración moral o formar opinión; la actualidad de los sucesos y la exteriorización de opiniones (2007, p.44-54).

Luhmann sostiene que los medios si bien proclaman la búsqueda de la verdad o su presunción, finalmente no seguían por el código verdad/ no verdad, sino que ha lo largo del tiempo han generado su propio código: información/ no información. “Ello

se reconoce sobretodo, porque los medios de masas no usan la verdad como valor de reflexión” (2007, p. 56).

El autor distingue que en cualquier selección existe un contexto de condensación, confirmación, generalización y esquematización que no se encuentra tal cual en el entorno sobre el cual se comunica; esto confirmaría que sólo los medios condensan sentido, es decir, “valores específicamente propios del sistema de masas” (2007, p.57). Con ello los medios de masas ganarían identidad configurando formas, que pese a tener un lado oculto, lo no seleccionado, conformarían la memoria social.

La memoria para Luhmann construye repeticiones, por consiguiente redundancia, quedando siempre abierta para lo actual, y quedando disponible para una irritabilidad permanente (2007, p.58). En este sentido considera que en los medios “la realidad se comprueba mediante la resistencia de la operación contra la operación del sistema y no mediante una representación del mundo tal cual es” (2007, p.59).

Desde esta mirada el autor considera importante comprender las posibilidades de limitadas de manipulación, y al mismo tiempo las sospechas de manipulación correspondientes, y cómo el sistema de comunicación de masas reacciona al informar bajo sospecha. Ya que si bien puede reaccionar a la sospecha de falsedad, por un problema de código, no lo puede hacer a la sospecha de manipulación.

VI. CONSTRUCCIÓN DE LA INFORMACIÓN PERIODÍSTICA

Los medios de comunicación sustentan sus contenidos bajo la profesionalización del tratamiento de datos por parte de reporteros o periodistas. Según Martín Vivaldi existe un modo de hacer periodístico que se puede diferenciar claramente de otros como el científico o el literario. Refiriéndose específicamente a la prensa indica que “el periódico es un mensaje diario” y genera técnicas características, que a la vez producen formas lingüísticas y de estilo (1986).

El estilo periodístico Martínez Albertos lo resume en “los rasgos de ideación típicos del modo habitual de escribir para periódicos”(1999, p.23). Sin embargo indica que tales rasgos pueden diferenciarse de otros, de manera que no habría un único estilo periodístico, y en ese sentido podría hablarse de un lenguaje periodístico.

“Este lenguaje periodístico a su vez se plasma normalmente en un modo concreto de expresión condicionado por el tema que desarrolla y por el efecto que se busca en el receptor” (Martínez Albertos, 1999, p.29).

A partir de la distinción anterior los autores coinciden en señalar que existen géneros periodísticos en cuanto hay modos de creación literaria para informar sobre actualidad y que se canalizan a través de los medios de comunicación masivos (Vivaldi, 1986; Aldunate y Lecaros, 1989; Martínez Albertos, 1999).

6.1 Géneros Periodísticos

Los autores especializados en redacción periodística distinguen en la tradición latina los géneros: informativo, interpretativos y de opinión.

De acuerdo con Aldunate y Lecaros (1989) cada uno tiene las siguientes características:

a) Género Informativo: su foco es el hecho. Éste debe ser noticioso y comunicado a corto plazo entregando datos básicos. “Es un relato breve y esquemático de acontecimientos ocurridos recientemente donde lo importante es contar, de la forma más concisa, breve y clara posible, un hecho verdadero, inédito y actual, de interés general” (Martínez Albertos en Aldunate y Lecaros, 1989, p.19) Su unidad de redacción más común es el párrafo o crónica.

b) Género interpretativo: Se diferencia con el informativo en su intención de profundizar y explicar la noticia dándole un contexto a los hechos. Su foco y material son los procesos. “Interpretar, desde el punto de vista periodístico, consiste en buscar el sentido de los hechos noticiosos que llegan en forma aislada, situarlos en contexto, darles un sentido y entregárselos al lector no especializado”(Santibáñez en Aldunate y Lecaros, 1989, p.30). Sus unidades de redacción más reconocibles son la entrevista y el reportaje.

c) Género de Opinión: Como su nombre lo indica en este caso el foco es la argumentación con el interés en la persuasión. Su foco son las ideas y/o valores. “Va detrás de los hechos porque su finalidad es reflexionar y elucubrar acerca de esa realidad, para posteriormente calificarla (Aldunate y Lecaros, 1989, p. 42). Como ningún otro se manifiesta claramente en las unidades redaccionales de editorial, columna y crítica.

En esta investigación para referirse a la generalidad de las unidades redaccionales, independientemente del género periodístico, se utilizarán las expresiones: productos artículos o informaciones periodísticos. Esto con el fin de facilitar la redacción y comprensión de la misma. Cuando la palabra información deba ser entendida en su sentido estricto, se explicitará de manera de no confundir a los lectores.

6.2 La construcción de la realidad a través de la información

Desde la segunda guerra mundial en adelante proliferaron los estudios sobre la comunicación de masas. Dentro de ellos los análisis de contenido de sus mensajes así como el efecto de éstos ocupan un lugar destacado. Para observar cómo construyen la realidad cotidiana se tendrá como referencia la Teoría de la Agenda *Setting* y el *framing* y *priming*, conceptualizaciones que se entenderán como parte de la primera.

6.2.1 Tematización o Agenda Setting

La tematización de los medios de comunicación masiva supone la selección de un tema y su colocación en el centro de la atención pública. De hecho la tematización sirve para que la opinión pública reduzca la complejidad social, y hace posible la comunicación entre los diversos sujetos llamando la atención sobre los temas comunes relevantes.

Sería imposible que con la inmediatez y número de acontecimientos de la actualidad la sociedad pudiese acceder de forma directa a las fuentes involucradas en los hechos de interés. Es por ello que los medios de comunicación de masas presentan cómo es el mundo (Rodríguez, 2004).

Más que la exposición de temas, los medios realizan una cobertura de los fenómenos sociales que supone centrar la atención en unos temas a través de su jerarquización. Los diversos medios obtienen informaciones, luego seleccionan lo que les interesa mostrar bajo determinados criterios editoriales, escogen un espacio en sus formatos, prensa o audiovisual donde finalmente los insertan (Mc Combs y Shaw, 1972). Ilustrativa es la frase de los autores en cuanto a que los medios no tienen la posibilidad de indicar a la sociedad cómo pensar, pero sí en qué pensar a través de la imposición de sus temas.

De acuerdo a esta premisa se configura la Teoría de la Agenda *Setting* que se resume en que los temas seleccionados por los *mass media* tienen necesariamente

impacto en las audiencias de manera que existiría una relación entre los temas relevados por ellos y los que se instalan como significativos en la opinión pública.

Ya en 1972 Mc Combs y Shaw concluían que los medios crean una imagen de la sociedad y la gente la construye en sus mentes dado que en la complejidad social el conocimiento de lo que ocurre depende de la mediación de éstos (citados en Rodríguez, 2004).

Según Rodríguez las personas junto con ser informadas de los hechos que suceden en el planeta a través de los medios están siendo educados respecto de cuáles son más importantes que otros. Esto lo lograrían a través del énfasis relativo que les dan (2004).

Esta teoría por lo tanto intenta explicar cómo los medios definen los temas importantes socialmente y cómo se produce esa transferencia de jerarquización y énfasis. Hecho que no se puede desligar del doble operar de los medios, que como organizaciones además de operar según las reglas del sistema de medios de masas, debe hacerlo en función de su estructura organizacional, afectando sus líneas editoriales.

Para Rodríguez la correlación entre la valoración de los temas por parte de los medios y la audiencia se descubre al realizar análisis de contenido y sondeos públicos. Hasta ahora estos estudios generalmente analizan la Agenda de Medios o la Agenda Pública. La Agenda de medios mide la importancia de los temas en función de la extensión espacial que ocupan en los soportes mediáticos y el tiempo en que permanecen en ellos (2004).

Como Agenda Pública se analiza la importancia que el público o audiencia da a ciertos temas durante un periodo de tiempo (Dearing y Rogers, 1996).

6.2.2 El *Framing* o encuadre

En el devenir protagónico de los medios en la sociedad los estudios de la Agenda han continuado desarrollándose.

El *Framing* o encuadre noticioso consiste en conocer los enfoques informativos de los periodistas con los que entregan al público una forma de interpretar los fenómenos o hechos sociales (Rodríguez, 2004). Su principal exponente ha sido Robert Entman quien señala que el periodista encuadra los eventos sociales al seleccionar algunos aspectos de la realidad y destacarlos en el texto o guión que construyen (Entman 1993 citado en Rodríguez, 2004).

Para Rodríguez el encuadre es la selección de ciertos aspectos de la realidad observada para ser presentados en los medios (2004). Éstos proporcionan activamente marcos de referencia que le permiten a la audiencia entender lo social (Humanes, 2009). El mismo autor sostiene que atributos como la sorpresa, el tema,

la personalización y el conflicto aumentan la inclusión de los hechos en los medios. Destaca que los principales contenidos son los políticos y las tragedias según el *framing* o marco que los medios le imprimen.

Semetko y Valkenburg distinguen cinco encuadres que permiten hacer un análisis de contenido de medios (Muñiz e Igartua, 2009):

- 1) Atribución de responsabilidad del suceso
- 2) Conflicto
- 3) Interés humano o emocional
- 4) Moralidad entendida como principio religioso o prescripción moral
- 5) Consecuencias económicas

James Tankard hace su propio aporte al análisis del *framing* al distinguir como elementos de encuadre de la noticia: el acto de selección del acontecimiento o suceso, el énfasis con que describe, la exclusión de antecedentes según el sentido que quiere dar al hecho y la elaboración o tratamiento que el periodista hace del suceso (Muñiz e Igartua, 2009).

6.2.3 El Priming

Dentro de las teorías de los efectos de los medios el *priming* es de las más contemporáneas y surge desde la psicología cognitiva. Hace referencia a la exposición de las personas a determinados mensajes o temas ya que ésta probabilizaría que los pensamientos relacionados con éstos fueran de fácil acceso para la mente (Berkowitz y Rogers, 1986 citados en Rodríguez, 2004). Posteriormente Iyengar y Zinder relacionan el *priming* con la cobertura noticiosa de los medios y la memoria de la audiencia. La información retenida estaría automáticamente disponible en la generación de pensamiento de los sujetos (Krosnick y Kinder, 1990).

Para McCombs y Shaw (citados en Rodríguez, 2004) el *priming* y el *framing* sería parte de la *Agenda Setting* ya que están basados en sus mismos supuestos. Mientras el *priming* sería el impacto de la agenda en cómo la audiencia valora los temas expuestos, el *framing* destacaría el papel del periodista en la construcción de la noticia.

6.2.4 Punto de partida

Los desarrollos teóricos expuestos proporcionan un sustento para dar un paso mayor en el análisis de medios. Desde ellos se generará una estructura que permita observar los contenidos y profundizar en la descripción de los imaginarios que presentan.

Para Luhmann los temas sirven “para efectuar el acoplamiento estructural de los medios de masa con otros campos de la sociedad (...) pueden alcanzar a toda la sociedad a través de los medios de masas, mientras que los sistemas situados en el entorno interno de la sociedad (política, derecho, ciencia) tiene dificultad para

presentar sus temas a los *mass media* y, así, alcanzar una recepción adecuada” (2007, p.18).

En este sentido la teoría de sistemas sociales permite revisar las autodescripciones con que los medios construyen la realidad según Pintos. En esta investigación interesan esas autodescripciones con respecto al Riesgo Medioambiental en cuanto es un tema recurrente en la prensa que se construye en relación con otros temas de la agenda de los medios y finalmente se traducen en construcciones provisionarias que Luhmann denomina esquematismos (2007). Éstos pueden ser aprendidos, aún cuando difieran entre sistemas, influenciando la vida cotidiana.

VII. MODELO OPERATIVO DE IMAGINARIO SOCIAL

A partir de la Teoría de la Observación el sociólogo español, Juan-Lus Pintos ha propuesto un modelo para observar los imaginarios sociales. Para ello enuncia cuatro procedimientos cuyo objetivo es dar forma a lo que se desea observar.

7.1 Procedimientos

El modelo operativo propuesto por Pintos arranca de cuatro procedimientos regidos, por lo que Pintos denomina, un principio básico: “todo lo que puede ser observado y descrito lo es por un observador con la ayuda de una distinción” (2004).

De esta forma plantea un procedimiento de investigación a partir de “la crítica de la evidencia” y “la definición de lo observable”.

La evidencia es lo que los sistemas dan por verdadero, “aquello en lo que todos estamos de acuerdo”, tanto así que se puede hasta catalogar de “natural”(Pintos, 2004)

La crítica a la evidencia, por lo tanto, es cuestionar la evidencia que normalmente excluye la reflexión sobre cómo ha sido construida. Apoyado en el valor epistemológico de la sospecha Pintos afirma que “las evidencias no son tan evidentes (...) tienen siempre un punto ciego que no puede ser observado por el observador de primer orden”. (2004, p.10) Al no haber evidencias permanentes la construcción de tales se conseguiría con un segundo procedimiento: la supresión de las diferencias.

Las diferencias se levantan de acuerdo a lo que es pertinente para la investigación. Dependiendo de la evidencia será más fácil o más difícil acercarse a las perspectivas de construcción de una realidad. En el caso de los imaginarios sociales es necesario distinguir también entre fabricantes de realidad y procesos diferenciados de recepción (Pintos, 2004).

Pintos propone que en el diseño de la investigación se fijen los límites de lo observable, teniendo en consideración que no todo es observable. “Sólo podemos observar lo observable y eso observable se construye en cada investigación particular.”(2004, p.13).

Para describir el objeto de análisis Pintos propone el uso de la distinción entre la observación de primer orden y la observación de segundo orden.

De acuerdo a la Teoría de la Observación el observador de primer orden entiende la realidad como hechos de su entorno y no como sus propias distinciones. En cambio el observador de segundo orden es externo, en cuanto se orienta a la observación de otros distinguiendo sus esquemas de diferenciación.

Observar se convierte entonces en la *elaboración de una distinción*, una operación con una estructura bastante compleja. Una distinción tiene siempre *dos partes*, consiste propiamente en una *frontera* que hace posible diferenciar ambas partes y pasar de una a otra. El sentido que tiene la separación de ambas partes y su *marcaje* por la forma de la distinción, es obligar al observador a salir de una parte de lo distinguido (y no de la otra). Se tiene que *indicar* lo que será observado; hay que "dar una referencia". Con ello damos también una indicación que se mantiene oculta, que hay otra parte de la cual, al menos provisionalmente, no hablamos. (Pintos, 2004, p.6)

Estos mecanismos se activan en un doble nivel, mediante la aplicación del código relevancia opacidad. El código, explicado anteriormente, opera en un doble nivel construyendo relevancias en los productos que son objeto de análisis.

Esas relevancias se expresan en campos semánticos que suponen «horizontes hermenéuticos diferenciados», en esas mismas operaciones desarrolla programas que mantienen la opacidad como «campo no marcado», manteniéndose así el código como «punto ciego», como focos o ejes de construcción de la realidad del imaginario expresado por la elipse.(2004, p.7)

Pintos aclara que no se puede pensar el concepto de imaginarios sociales y su código correspondiente como vinculado a una función y a un sistema específico. No da lo mismo observar el riesgo medioambiental desde la perspectiva de los ambientalistas que desde el sistema económico.

De los cuatro procedimientos revisados surge el modelo operativo que Pintos propone para observar los imaginarios sociales.

7.2 Modelo operativo

Para reducir la complejidad de lo social y controlar los procedimientos de una investigación el modelo de Pintos hace una distinción "de base" que permite esta tarea dentro de las posibilidades existentes. Ésta consiste en establecer una diferencia entre por un lado "ubicación espacio-temporal de los sistemas a investigar" y por otro la "ordenación de la significación de los distintos elementos significantes" (1994, p.14).

Desde esta primera distinción se forman los marcos de referencia que constituyen el modelo. Con ello se intenta ubicar el fenómeno a investigar: el riesgo medioambiental en el espacio-tiempo a la vez que se constituirá de aquello que en este caso la prensa dice por medio de lo que informa en sus comunicaciones diarias.

7.2.1 Marco de referencias espaciotemporales: duración e institucionalización

Para situar y poder asir el objeto de estudio se tienen en este modelo las dos referencias indicadas. Si bien se determina una espaciotemporal para analizar la prensa, que en este caso es Chile y sus significaciones a través de la publicación de dos de sus diarios nacionales durante tres meses, se considera que el imaginario de riesgo mediambiental permanece o dura de una forma distinta que la visión Kantiana de la realidad, sin embargo es posible estudiar el fenómeno teniendo en cuenta que como fenómeno social es complejo y tiene y tendrá transiciones o mutaciones.

Pintos distingue la referencia Duración para referirse a la permanencia del fenómeno social y la Institucionalización como referencias espacio no físico que ocupa en las significaciones sociales.

- **Duración**

En este modelo el tiempo no es entendido de forma lineal como ha sido tradicionalmente representado en el eje de las abscisas de las coordenadas cartesianas. La proposición de Pintos alude a que los fenómenos sociales no serían discontinuos, ya que sería precisamente su permanencia los haría sociales.

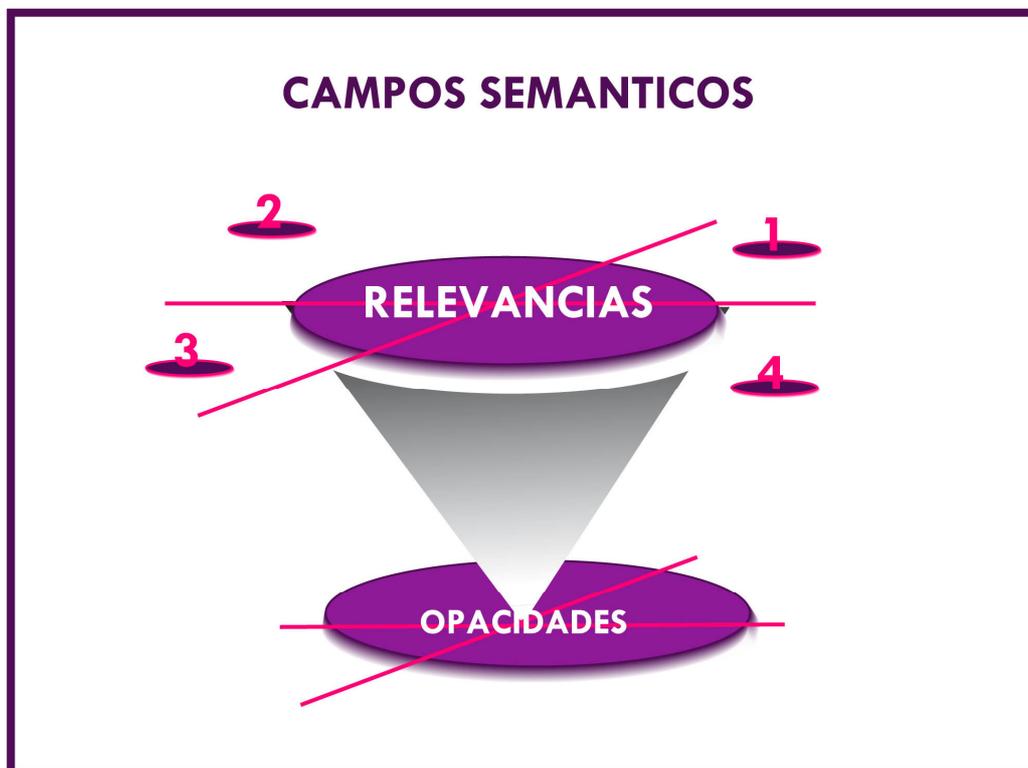
Sin embargo, esta continuidad tendría sus límites ya que la duración implicaría “una tensión entre dos situaciones de duración y no-duración”, es decir, desde que “todavía no” entra al campo de experiencia hasta que “ya sí” hubiese aparecido en él (1994, p.15).

- **Institucionalización**

La consideración social del espacio no refiere a lo simbólico ni tampoco a una delimitación fronteriza. Esta ubicación espacial se puede expresar en el eje de coordenadas como valores continuos “que se refieren a un arco en tensión entre, por una parte, el comienzo de la función institucionalizada (“Ya sí...”) que lo diferencia de fenómenos aún no institucionalizados, y, por otra, el final o la desaparición institucionalizado de existencia social que linda con las nuevas posibilidades de institucionalización (“Todavía no...”) (1994, 16).

Con el uso de una metáfora geométrica se puede visualizar la premisa que establece que la realidad se construye a través de la diferencia. Una elipse basta para representar la dualidad y a partir de ella establecer una constancia. Para cada problema de investigación Pintos propone comenzar definiendo “cuál es la diferencia sobre la que se construye como realidad social correspondiente, que vendría a ocupar el lugar de los focos de la elipse y generaría diferencias semánticas con respecto al eje menor (vertical)”. (1994, 16p.) Ver Cuadro N° 1.

Cuadro N° 1. Instrumento de análisis de los procesos de construcción social. Juan Luis Pintos



Fuente: Elaboración propia a partir del modelo visual propuesto por Pintos (1994).

“Los dos campos situados a la derecha del eje menor de la elipse vendrían a construir la realidad bajo el signo de la inmanencia, mientras que los situados a la izquierda de dicho eje lo harían bajo el de la trascendencia.”(1994, p,17). De esta misma forma Pintos diferencia los campos situados sobre el eje mayor como los socialmente visibles y los situados por debajo tenderían a ser socialmente invisibles.

El modelo prioriza cuatro relevancias los que el autor justifica:

“no consideramos como relevantes categorías aisladas lingüísticamente, sino campos semánticos que incluyen distintas categorizaciones de significado (...) y porque al trabajar con técnicas cualitativas no pretendemos representatividad estadística sino que buscamos el sentido de la complejidad. Por ello los mecanismos de la relevancia se construyen reiterativamente y no suelen superar las diferenciaciones en más de cuatro campos semánticos (2004, p.7).

Los cuatro campos de relevancias representan el imaginario social investigado. Cada uno de ellos “puede clarificarse algo más si situamos a cada uno de los sistemas en relación a un entorno u horizonte de comprensión del significado” (2004, p.7).

VIII. ANÁLISIS DE PRENSA: UNA PROPUESTA DESDE EL IMAGINARIO SOCIAL

La investigación realizada tiene un carácter exploratorio debido a que no se han encontrado estudios nacionales que de modo sistemático estudien el imaginario social del riesgo medioambiental a través del análisis de medios de comunicación de masas. A la vez es descriptiva en cuanto se acerca a los discursos de la prensa escrita, y los reconstruye bajo el enfoque teórico del imaginario social, aún cuando no los vincula a efectos o consecuencias sociales.

Si bien el análisis de medios surge a comienzos del siglo XX, sólo en las últimas décadas de éste logra mayores desarrollos en su metodología e instrumentos. Particularmente, el análisis de contenido se desarrolla en Estados Unidos, en el periodo entre guerras, y rápidamente se expande por Europa, siendo hasta la fecha la prensa diaria “el único medio que dispone de una abundante bibliografía y del método de análisis más completo y ordenado: la Hemerografía”²⁹ (Casasús, 1998, p. 81).

Para esta investigación se considera pertinente un análisis de medios en cuanto éste permite “examinar cómo se presenta la información al público” (Casasús, 1998, p.78) y con ello construir una forma de abordar el estudio de temas sociales relevantes y de los cuales poco se conoce.

La metodología a utilizar es flexible por el desconocimiento del tema. Por ello se ha diseñado para organizar los datos una malla temática que permite y un programa informático, que permiten durante todo el trabajo de campo ajustar o redefinir los nodos temáticos. Esto con el objetivo de mejorar la estructura final de la investigación y que ésta refleje con mayor autenticidad las estructuras subyacentes de la temática abordada.

De acuerdo a la perspectiva descrita interesa observar el imaginario social de riesgo medioambiental en nuestro país a partir de algunos medios de comunicación. Para ello se han seleccionado ciertos materiales que de acuerdo con Pintos (2003) respetan la representatividad sociológica derivada de la complejidad en los procesos de construcción de la realidad. Por ello el autor indica que es menester contar con materiales contrastados que permitan diferenciar los mecanismos constructores de las evidencias.

Para aproximarse al imaginario social de riesgo medioambiental se ha realizado una revisión bibliográfica de autores que abordan este tema, principalmente, desde un punto de vista sociológico. Este acercamiento principalmente teórico ha permitido obtener una visión general de los temas que se relacionan con el riesgo medioambiental.

²⁹ Este concepto refiere directamente al estudio de la prensa escrita diaria y no diaria, y se funda en la posibilidad de generar conclusiones con respecto a los periódicos y la sociedad a partir de la descomposición sistemática de la estructura de los diarios (Casasús, 1998).

Para hacer posible el análisis, frente a los diversos medios de comunicación y sus variados soportes, se ha optado por realizar un análisis de prensa escrita. Ésta se considera pertinente para la investigación y reconstrucción de un imaginario social, ya que los medios son considerados agentes relevantes en la construcción de universos simbólicos. En particular los periódicos contienen temáticas que son abiertas y generales, su extensión permite la profundización de los temas y su soporte papel hace que permanezca más tiempo en los lugares públicos y privados para su lectura y relectura.

El diseño de la muestra fue intencional atendiendo al tema: riesgo medioambiental. Las unidades de contexto fueron los diarios matutinos impresos La Tercera y El Mercurio, ambos periódicos de circulación nacional que abordan temáticas generales y cuya audiencia es un amplio espectro de público, llegando los fines de semana a obtener los dos mejores promedios de circulación³⁰.

Las unidades de muestreo o “material de trabajo” como lo denomina Pintos fueron todas las ediciones impresas de La Tercera y El Mercurio publicadas en los meses de mayo, julio y septiembre de 2009, que hicieran referencia al riesgo medioambiental. Con la alternancia de los meses se intentó equilibrar el peso de eventos medioambientales excepcionales que pudiesen ocurrir en alguno de los meses seleccionados.

Al analizar estos dos periódicos es posible acceder al imaginario social de riesgo medioambiental como propone Pintos, ya que los puntos de vista de estos diarios, según su trayectoria histórica, son disímiles, “se necesitan materiales contrastados que permitan diferenciar los mecanismos constructores de las evidencias” (Pintos, 2003, p.2).

8.1 Análisis de Riesgo Medioambiental

Para Pintos cada material a investigar requiere técnicas específicas para su estudio. El primer paso que propone, en este sentido, es “una operación inicial de una base de datos en la que figuran los elementos que se van a tener en cuenta para el análisis” (2003, p.2).

La estrategia a empleada para acceder al imaginario social del riesgo medioambiental fue el Análisis de Contenido entendido como:

Conjunto de procedimientos interpretativos y de técnicas de comprobación y verificación de hipótesis aplicados a productos comunicativos(mensajes, textos o discursos), o a interacciones comunicativas que, previamente registradas, constituyen un documento, con el objeto de extraer y procesar datos relevantes

³⁰ Datos correspondientes al 2º semestre de 2008 extraídos del Boletín Circulación y Lectoría que cada seis meses realiza la Asociación Nacional de la Prensa (ANP) http://www.anp.cl/p4_anp/stat/fset/estadisticas/index.html 26.07.2009

sobre las condiciones mismas en que se han producido o sobre las condiciones que puedan darse para su empleo posterior.(...)En cualquier caso, el Análisis de Contenido ha de entenderse como un metatexto resultado de la transformación de un texto primitivo(o conjunto de ellos) sobre el que se ha operado aquella transformación para modificarlo(controladamente) de acuerdo a unas reglas de procedimiento, de análisis y de refutación(Metodología) confiables y válidas, y que se han justificado metodológicamente.(Gaitán y Piñuel, 1998,p. 282-283).

De acuerdo con lo anterior se considerará el análisis de contenido de ambos diarios de acuerdo a los siguientes criterios:

Criterio de selección de la muestra

- Las unidades de análisis o registro de este estudio serán la selección de productos periodísticos, artículos o informaciones que refieren al riesgo medioambiental de cualquier género periodístico³¹ de ambos diarios.

Criterios específicos

- Que fueran publicados durante el mes de mayo, julio y septiembre de 2009
- Que fueran publicados en la versión impresa de los diarios La Tercera y El Mercurio
- Que la temática principal o secundaria hiciese referencia directa o indirectamente al riesgo medioambiental
- Que fueran publicados en cualquier sección, revista o suplemento del diario (incluidas las ediciones especiales)
- Que fueran publicados independientemente del género periodístico en que hayan sido redactados (informativo, interpretativo o de opinión)

Dada la extensa sinonimia y la recursividad del lenguaje se entenderá como riesgo medioambiental tanto la utilización expresa en la prensa de estos vocablos unidos como cuando se hayan empleado sinónimos directos o indirectos. Para delimitar la búsqueda se suscribirá a las siguientes descripciones de primer orden que Beck enuncia en La Sociedad del Riesgo, 1998:

1. Situación de amenaza y daños global, no personal
2. Situación que se genera como consecuencia implícita de la industrialización autoamenaza
3. Tiene esencialmente un componente futuro
4. Tiene un efecto social de bumerang

Respecto de medioambiente se entenderá de acuerdo a la definición general de la Comisión Nacional del Medio Ambiente, CONAMA, que define en su web al Medio

³¹ Entendidos como aquellas comunicaciones que con la utilización de ciertas técnicas se reproducen en los medios de comunicación estandarizadamente para un público desconocido (Luhmann, 1998). En este mismo sentido también se presenta la distinción de Aldunate y Lecaros referida en el capítulo IV.

Ambiente como: Conjunto de condiciones o circunstancias exteriores de naturalezas física, química, biológica o socioculturales en donde se desenvuelve un ser vivo.

En este sentido los temas que aborda expresamente y los que consideraremos para este estudio son:

- Agua
- Aire
- Descontaminación Atmosférica en Centros Urbanos
- Descontaminación Atmosférica en Centros Mineros
- Biodiversidad
- Ecosistemas
- Especies
- Energía
- Humedales
- Sitios y Áreas Protegidas
- Cambio Climático
- Capa de Ozono
- Mitigación
- Adaptación
- Ciencia del clima
- Mecanismo de Desarrollo Limpio
- Normas de emisión
- Gases de efecto invernadero
- Protección de la Capa de ozono
- Reciclaje
- Residuos
- Residuos sólidos domiciliarios
- Reciclaje y Compostaje
- Residuos Peligrosos
- Residuos Industriales
- Residuos Hospitalarios
- Ruido Ambiental
- Sustancias agotadoras de la Capa de Ozono(Saos)
- Contaminación Lumínica
- Contaminantes Orgánicos Persistentes (COP's)
- Sitios y Áreas Protegidas
- Suelos
- Sustancias Químicas

Las comunicaciones seleccionadas se analizaron con Nvivo, un software que permite registrar datos de una forma cuantitativa y cualitativa. El programa permite interpretar los textos a partir de su segmentación, en este caso, en citas de los

artículos de acuerdo a una malla temática que permite organizar los datos para un análisis de contenido categorial y estructural.

Para la introducción de los datos se crea una estructura base de nodos temáticos derivados de la malla, a los cuales durante todo el análisis se le pueden desagregar subtemas. A la vez permite que cada producto periodístico codificado tenga asociada una ficha de atributos de carácter espacial. De esta forma el software permite sistematizar los datos con profundidad para su análisis textual como para su análisis morfológico.

8.2 Aplicación del Modelo

De acuerdo con Pintos el objeto de la investigación será estudiado a partir del establecimiento y crítica de la evidencia mediante la utilización del modelo operativo de imaginarios sociales ya descrito. De acuerdo al modelo deberán definirse los siguientes pasos:

a) Eje de coordenadas: duración/institucionalización

La duración implica una tensión entre dos situaciones de duración y de no-duración; aquella en la que algo “todavía no...” ha entrado en el campo de la experiencia, en el ámbito de la existencia más allá del pensamiento o el deseo de un sujeto, y aquella otra en la que “Ya sí...” aparece en la existencia. (Pintos, 1994,15p.)

La institucionalización puede expresarse en valores continuos que se refieren a un arco de tensión entre el comienzo de la función institucionalizadora (“Ya sí...”), que lo diferencia de fenómenos aún no institucionalizados, y el final o la desaparición del modo institucionalizado de existencia social que linda con las nuevas posibilidades de institucionalización (“Todavía no...”).

b) Diferenciación de perspectivas y puntos de vista

La realidad se construye a través de la diferencia. Pintos propone un tipo de curva que se denomina elipse, su capacidad de representación es siempre dual (ejes, focos, plano y cono, etc.), y que a partir de esa diferencia se establece una constancia.

Cual sea la diferencia sobre la que se construye como realidad social correspondiente ocupará el lugar de los focos de la elipse y generará diferencias semánticas con respecto al eje menor (vertical).

c) Descripción de horizontes hermenéuticos código binario

Se debe establecer un instrumento de la distinción binaria con toda rigurosidad por medio de la discusión y crítica de las diferentes posibilidades que aparecen como totalizaciones del fenómeno a investigar.

“Así se generan dos regiones de significado sobre las que aplicamos a su vez una nueva diferenciación propia de los procesos de construcción, la de los elementos socialmente *visibles* que están vinculados estructuralmente a otros que no aparecen en una observación primera o de superficie y que permanecerían socialmente *invisibles* si no tuviéramos un procedimiento analítico para sacarlos a la luz” (Pintos, 1994, p.17).

d) Aplicación del código Relevancia/Opacidad

El modelo operativo de Pintos se ha construido sobre un eje de coordenadas sobre el que se inscribe una elipse.

En el eje de coordenadas es posible observar el fenómeno seleccionado a través de su ubicación en el tiempo social que para Pintos corresponde a la “duración” (abscisas) y la ubicación en el espacio social (coordenadas) que sería la “institucionalización” o naturalización del imaginario. A partir de estos dos focos Pintos marca una elipse en cuya intersección surgen representados los campos semánticos. Éstos “condensan las relevancias señaladas por el observador de primer orden, mientras que los focos estarían ocupados por las opacidades productos de la observación de segundo orden” (2007, p.13).

Para el autor junto con construir evidencias el análisis se debe completar con las opacidades que suelen ser “preguntas no respondidas, cuestiones no planteadas, o sombras que persiguen” (2007, p.13).

8.3 Categorización

El análisis de medios de comunicación de masas escrito exige su propio método. Desde la revisión de la metodología propuesta por Pintos sobre imaginario sociales se ha elaborado una categorización original. Ésta profundiza en los aspectos seleccionados e integra mayores elementos de análisis, con ello se pretende ampliar el campo de observación de los contenidos textuales y visuales, que en la práctica emerge de los diarios y de los mass media en general.

A partir de un estudio de la lógica que opera en la producción periodística y en cómo se organizan cada uno de los productos que publican los medios de comunicación de masas, se ha hecho una adaptación al modelo de Pintos. Este diseño permitirá un análisis exhaustivo de las estructuras que componen los artículos periodísticos. Se proponen cinco categorías de observación:

- CATEGORÍA 1: Perspectiva temática específica
- CATEGORÍA 2: Operación
- CATEGORÍA 3: Escenario o ámbitos medioambientales
- CATEGORÍA 4: Símbolos visuales medioambientales
- CATEGORÍA 5: Productores y Protectores de riesgo medioambiental

Construcción de la CATEGORÍA 1

Esta primera categoría es extraída de las secciones de cada diario donde se publican las informaciones que aluden directa o indirectamente al riesgo medioambiental. De acuerdo a esto se relevan los siguientes códigos que derivan de la revisión bibliográfica y que posteriormente podrían variar:

1. Economía
2. Política
3. Ciencia
4. Tecnología
5. Salud
6. Sociedad
7. Otro

Esta categoría, así como las cuatro siguientes, para su análisis posterior se descompondrán en diccionarios y campos semánticos.

Se utilizarán estos códigos para la revisión de los dos diarios, bajo cada código se crearán diccionarios con las palabras claves de cada artículo que permitirán a cada uno clasificarlo. De acuerdo con Pintos se crearán diccionarios de palabras que permitirán definir metacódigos o campos semánticos, que son los que construyen las relevancias de lo que -en este caso- se considera riesgo ambiental.

Una vez que se distinguen los campos semánticos es posible según Pintos “una lectura transversal según las categorías que se han confirmado como referencias significativas (...) Tenemos así unas nuevas formas que no se derivan de nuestra observación sino que emergen de la pluralidad de significaciones encontradas y que se autoorganizan como marco semántico” (2007 p.8-9).

Construcción de la CATEGORÍA 2

Para Pintos hay fenómenos que no se perciben tanto como fenómenos mentales sino como hechos físicos, pero su materialización “es siempre producto de una operación inicial, básicamente intelectual que se traduce en actitudes y en conductas empíricas” (1994, p.47). Para acceder a las principales operaciones que se distinguen a través de acciones se recurrirá a la agrupación de acciones de los agentes relacionados con el medioambiente, resumidas en la malla temática.

Construcción de la CATEGORÍA 3

Los escenarios donde se representa el imaginario del riesgo medioambiental son múltiples, pero a través del análisis de contenido se pueden distinguir algunos privilegiados. Para diferenciarlos se recurrirá a las fuentes que hacen referencia al riesgo medioambiental en la prensa recogidas en la malla temática. En ésta se distinguen los escenarios organizacionales de los territoriales, dando lugar a 2 categorías: ámbitos organizacionales y ámbitos territoriales.

Construcción de la CATEGORÍA 4

Para Pintos hay campos que pueden “tocar” raíces profundas de ciertos fenómenos históricos.” Existe un nivel de experiencia humana compleja que toma como referente el campo de lo simbólico” (1994, p. 51). A través de la descripción que los medios hacen de aquello que está en riesgo y su apoyo visual, mediante la fotografía o infografía, se seleccionaron los principales símbolos que éstos presentan del medioambiente en riesgo.

Construcción de la CATEGORÍA 5

En un análisis de Pintos sobre violencia indica que la totalización expresada en los imaginarios sociales de ésta se puede condensar en la metáfora binaria: “¿Quiénes son **las víctimas**? ¿Quiénes son **los verdugos**?”(1994, p.53). Del mismo modo es posible que un fenómeno que se ha ido construyendo a lo largo de la historia reciente como el riesgo medioambiental sea totalizable a través de las diferentes figuras que lo han ido definiendo. Para distinguir en la prensa ¿Quiénes son los productores del riesgo medioambiente? ¿Quiénes son los protectores del medioambiente? Y ¿Quiénes son las víctimas? se ha incorporado su identificación en la malla temática así como su caracterización básica.

8.3.1 Validación de categorías

De acuerdo con Pintos estas categorizaciones se validan a posteriori, ya que al observar los resultados de esta primera aproximación se pueden encontrar determinadas regularidades y variaciones, y se debe tener en cuenta que “no vamos a la búsqueda de mayorías o porcentajes que por sí mismos tengan un significado cierto o concluyente” (2007, p.8), sino que se está tratando de observar cómo se construye desde la prensa una realidad particular.

Un segundo paso es la creación de diccionarios de contenidos de acuerdo a cada registro según la categorización. Para ello se deben seleccionar las palabras claves de cada una de las unidades de análisis. Una vez elaborados los diccionarios “se pueden definir los campos semánticos más significativos que construyen las relevancias” (2007, p.8) de lo que se considera la realidad, en este caso del riesgo medioambiental.

Es en esta etapa que Pintos propone hacer una primera observación de segundo orden a partir de lo que, las palabras que agrupadas en cada categoría, convierten en relevante.

“Agrupamos entonces cada una de las categorizaciones que consideramos pertinentes para nuestro estudio y de ese conjunto extraemos los campos semánticos que se presentan en el corpus obtenido y su jerarquización significativa de tal modo que llegamos a poder definir conjuntos de palabras de significados semejantes y diferenciarlos de otros conjuntos de palabras(...) tenemos así unas

nuevas formas que no se derivan de nuestra observación sino que emergen de la pluralidad de significaciones encontradas y que se autoorganizan como marco semántico”(2007,p. 9-10).

Una vez que se han obtenido y analizado de esta forma los datos, es decir, cuando se han definido los campos semánticos según los diccionarios se puede distinguir que en cada perspectiva específica, categoría, aparecen relevancias que en otra se quedan en la opacidad.

En la presente investigación se levantarán los campos semánticos de ambos diarios según las categorías indicadas anteriormente. De esta forma se conocerán las relevancias manifiestas de La Tercera y El Mercurio. Luego de esa primera etapa se podrá a partir de la comparación entre ellas observar las opacidades.

IX. DESCRIPCIÓN Y ANÁLISIS DE RESULTADOS SOBRE RIESGO MEDIOAMBIENTAL: LA TERCERA Y EL MERCURIO

Para hacer observable el objeto de la investigación se analizaron los productos periodísticos que referían al riesgo medioambiental de los dos diarios seleccionados: La Tercera y El Mercurio. La investigación de estos se circunscribió a los meses de mayo, julio y septiembre de 2009.

Con el objetivo de considerar la totalidad de los contenidos publicados sobre riesgo medioambiental se creó una malla temática³² y un conjunto de atributos que permitieron la selección de los datos, tanto morfológicos como temáticos. Ambos instrumentos se diseñaron a partir de una revisión previa de la bibliografía sobre Agenda de Medios y Construcción de la noticia. Estos registros permitieron disponer de observaciones de primer orden sobre lo que los medios indicados consideran relevante del medioambiente.

Para observar -lo ya observado por los medios- y siguiendo a Pintos, se crearon diccionarios a partir de los contenidos en los registros, manteniendo la perspectiva de cada categoría. Con esta segunda fuente de datos se realizó una lectura transversal desde donde surgieron los campos semánticos que construyen las relevancias de lo que, La Tercera y El Mercurio, cada uno particularmente, tienen como realidad medioambiental.

De la observación de la pluralidad de significaciones de cada diccionario se pudo establecer como realidad construida los discursos de los medios aludidos. Paralelamente se extrajeron los campos semánticos de las cinco categorías, de ambos diarios por separado.

Los códigos binarios de análisis surgieron de la revisión bibliográfica específica del concepto de Riesgo, donde Luhmann propone desde la Teoría de la observación de segundo orden códigos que permiten observar el riesgo como contingencia.

Este trabajo en paralelo con La Tercera y El Mercurio permitió posteriormente no sólo evidenciar lo que resaltan en su construcción del riesgo medioambiental estos diarios, sino también sus opacidades.

Los resultados que a continuación se presentan son descriptivos, el interés está puesto en qué y cómo se refieren los medios al riesgo medioambiental.

Los criterios de búsqueda, ya descritos, permitieron empadronar en ambos diarios un total de 283 productos periodísticos que; durante mayo, julio y septiembre de 2009 aludieron al riesgo medioambiental.

³² Ver Anexo 3: Malla Temática

Primero se presentan los resultados generales que muestran las características principales de los artículos sobre riesgo medioambiental publicados por La Tercera y El Mercurio, respectivamente, durante los 3 meses seleccionados: como el número de los productos periodísticos, su asociación a las secciones de los diarios, su clasificación por género periodístico, autoría y tamaño.

A continuación se presenta el análisis de los datos por categoría. De cada una de las cinco categorías primero se inserta una tabla con los campos semánticos reducidos de manera de mostrar cómo éstos se construyeron a partir de la selección y clasificación de un conjunto de registros de observaciones de primer orden. Sobre estos resultados obtenidos de los medios -otros observadores- se harán posteriormente observaciones de segundo orden. Pero primero se deberán establecer cuáles son las relevancias de cada diario, sólo luego de ese ejercicio se podrá ir en búsqueda de las opacidades.

9.1 La Tercera

9.1.1 Características generales

Se analizaron 146 artículos, todos con referencia explícita al tema medioambiental y directa o indirectamente al riesgo, de acuerdo a los criterios ya indicados. Estas informaciones se distribuyeron en el periódico según la tabla N° 1 en secciones asociadas al riesgo Medioambiental.

Tabla N° 1. Secciones asociadas al riesgo Medioambiental.³³

| SECCIÓN | REFERENCIA A RIESGO MEDIOAMBIENTAL |
|--------------------|------------------------------------|
| PORTADA | 4 |
| CORREO | 33 |
| OPINION | 8 |
| IDEAS & DEBATES | 6 |
| NACIONAL | 32 |
| MUNDO | 12 |
| NEGOCIOS | 9 |
| REPORTAJES | 3 |
| EDICIÓN ESPECIAL | 3 |
| TENDENCIAS | 24 |
| CULTURA | 2 |
| ESPECTÁCULOS | 1 |
| CARTELERA TV/CABLE | 1 |
| CARTELERA CINE | 5 |
| N.A. ³⁴ | 3 |

³³ Ver Anexo 1: Planilla Artículos diarios La Tercera.

También se realizó una clasificación por Género Periodístico de manera de observar cómo desde dónde surge la iniciativa del relato. Se distribuyeron según la tabla N° 2.

Tabla N° 2. Géneros periodísticos³⁵ asociados al riesgo Medioambiental en La Tercera

| GÉNERO PERIODÍSTICO | FRECUENCIA |
|----------------------------|-------------------|
| Informativo | 88 |
| Interpretativo | 14 |
| De opinión | 44 |

Respecto de quienes aparecen informando o refieren al riesgo medioambiental en estos artículos se puede observar su clasificación según la tabla N° 3.

Tabla N° 3. Redactores³⁶ asociados al riesgo Medioambiental en La Tercera

| AUTORÍA | FRECUENCIA |
|-----------------|-------------------|
| Periodista | 32 |
| Agencia | 2 |
| Audiencia | 42 |
| No se explicita | 70 |

De acuerdo al tamaño³⁷, según el número de caracteres, se realizó una clasificación como muestra la Tabla N° 4.

³⁴ Not Applicable (N.A.) indica que frente a la dificultad de clasificarlo se prefiere definir el atributo como no aplicable.

³⁵ Ver explicación teórica página 23.

³⁶ Ver explicación teórica página 25.

³⁷ La relación visual corresponde a: menos de un cuarto de página (Pequeño), un cuarto de página (Mediano), media página (Grande) y una página o más (Muy grande).

Tabla N° 4. Tamaños de los artículos asociados al riesgo Medioambiental

| TAMAÑO | FRECUENCIA |
|---|-------------------|
| Pequeño (menos de 1800 caracteres) | 79 |
| Mediano (entre 1801 y 4000 caracteres) | 50 |
| Grande (entre 4001 y 7000 caracteres) | 16 |
| Muy Grande (entre 7001 ó más caracteres) | 1 |

9.1.2 Aplicación del modelo de análisis

Para construir cada categoría se utilizaron los registros ordenados en tablas. Luego de cada perspectiva o ámbito se crearon diccionarios semánticos los que emergen de la lectura transversal del cúmulo de significaciones contenidas en éstos.

9.1.2.1 Construcción de la categoría 1: Perspectiva temática específica³⁸

Al analizar cada uno de los artículos se registraron y clasificaron los contenidos según perspectivas temáticas que fuesen descriptivas y diferenciadoras entre sí. Ver tabla N° 5.

Tabla N° 5. Artículos de La Tercera asociados a perspectivas específicas

| PERSPECTIVA ESPECÍFICA | FRECUENCIA |
|-------------------------------|-------------------|
| Política | 68 |
| Sociedad | 29 |
| Economía | 16 |
| Ciencia | 15 |
| Tribunales | 8 |
| Otro | 8 |
| Tecnología | 2 |
| Educación | 0 |

³⁸ Ver anexo 4: Perspectivas Temáticas.

Algunos aspectos que podemos destacar de estas regularidades y variaciones son:

El riesgo medioambiental está presente en los contenidos de La Tercera. Si bien no se encontraron noticias que clasificaran como de Educación propiamente tal respecto del cuidado medioambiental, el diario sí da a conocer los hechos, es decir, da un primer paso, pero no entrega más datos que permitan entender y contextualizar los fenómenos. Esto queda de manifiesto también en la Tabla N° 2 donde se releva que de todas las comunicaciones emitidas en los meses estudiados, las menos fueron de carácter interpretativo.

El riesgo medioambiental es descrito desde muy diversas perspectivas sociales, sin embargo, La Tercera releva frecuentemente la política. Cuando lo hace es tanto para informar de la gestión de los gobiernos en este ámbito, principalmente el chileno, así como también para dar a conocer lo que otros Gobiernos, principalmente los europeos y EE.UU. están haciendo.

En la perspectiva Tribunales La Tercera se hace eco de las denuncias que principalmente hacen los ciudadanos a las empresas que contaminan así como de la gestión fiscalizadora que el gobierno por medio de su institucionalidad ambiental tiene en esa área.

En el ámbito económico La Tercera no enfatiza y los artículos que caen en esa área refieren a información de carácter nacional que no pasan de la mera descripción.

De las perspectivas relevadas se analizaron las que se consideraron más pertinentes dada su frecuencia: Perspectiva Política y Perspectiva de la Sociedad.

Diccionarios y Campos semánticos

Con los registros de datos de La Tercera agrupados y distinguidos según las Perspectivas Económica y Política, se crearon diccionarios, los que se resumen de manera parcial en tablas de cuatro cuadrantes que grafican el cruce de los ejes de tiempo y espacio social, y que presentan cuatro campos de significado. Éstos se registran de mayor a menor grado de relevancia desde el cuadrante superior derecho hacia el lado contrario de las manecillas de un reloj.

Como ya se ha indicado se sustrajeron los campos semánticos más significativos que en este caso permitieron construir las relevancias de lo que, en este caso La Tercera, considera como riesgo medioambiental. Desde la observación de los campos semánticos es posible establecer hipótesis e inferir algunas explicaciones del fenómeno observado.

A) Perspectiva Política

Los campos semánticos de la perspectiva política se observa en la Tabla N° 6.

TABLA N° 6. CAMPOS SEMÁNTICOS SEGÚN DICCIONARIOS
Perspectiva Política

| | |
|--|--|
| CONTAMINACIÓN Peak de contaminación Plan de contaminación Contaminación del aire Preemergencias Irresponsabilidad Calidad del aire Expertos Emisiones | INSTITUCIONALIZACIÓN Propuesta Política medioambiental Iniciativa Proyecto de ley Instrumento Definiciones Compromisos Protocolos |
| GESTIÓN plan de monitoreo Explicaciones Aprobación Inoperancia Campaña Educación Capacidad | ENERGÍA Matriz energética Permisos Exploraciones Posición Empresas Geotermia Hidroeléctricas |

Se observan los siguientes campos:

a) Institucionalización b) Contaminación c) Gestión d) Energía

Estos campos semánticos han emergido de la pluralidad de significaciones encontradas que permiten establecer como realidad el múltiple discurso de La Tercera riesgo medioambiental.

El riesgo medioambiental en este diario se liga a la institucionalidad pública nacional con el mayor grado de relevancia. Se destaca la presencia del Gobierno a través del reciente cargo de ministra del medioambiente y su aparato gestor, principalmente, la CONAMA de la Región Metropolitana; se describe su participación en las actividades propias como iniciativas de protección medioambiental, se destacan en materia nacional el desarrollo de políticas de preservación. En el ámbito internacional se enfatizan principalmente los foros y acuerdos tendientes a lograr acuerdos que disminuyan el cambio climático, fomento que principalmente se muestra de parte de los mandatarios de Comunidad Europea y del presidente de EE.UU.

“Sarkozy aplicará impuesto verde a las emisiones de CO2” La Tercera, 09.09.2009.

Así mismo también se presentan las insuficiencias y errores de su gestión: las faltas de acuerdo, retrocesos o incoherencias en las políticas declaradas. En el caso de Italia se revela la posible vuelta a la producción de energía nuclear que por décadas había sido eliminada. La Tercera da cuenta de la gestión de las organizaciones de cuidado ambiental como la ONU y fundaciones nacionales e internacionales. Presenta un especial énfasis en los anuncios que se hacen para disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero y los acuerdos multilaterales de sus miembros tendientes a crear un nuevo acuerdo en la cumbre de Copenhague que reemplace al protocolo de Kyoto.

En cuanto a la gestión local en el mes de mayo episodios críticos de smog y errores en los aparatos de medición hicieron que el tema específico de la contaminación se acentuara. La Intendencia Metropolitana y el Centro Meteorológico de la Usach, entre otros, se presentaron descoordinados y erráticos afectando con ello la salud de los ciudadanos de la Región Metropolitana.

“Esta nueva falla del modelo predictivo deja en evidencia que las autoridades regionales y ambientales asumen el tema de la contaminación en forma irresponsable y negligente”. La Tercera, 13.05.2009.

A principios del mismo mes a Cámara de Diputados aprobó el proyecto de ley que creaba el Ministerio de Medio Ambiente, el Servicio de Evaluación Ambiental y la Superintendencia de Fiscalización Ambiental.

Tanto la contaminación como el tema energético emergen de lo político al no sólo constatarse en el diario como un tema informativo, sino que de ahí dar paso a las voces interesadas.

La matriz energética³⁹, y en particular la construcción de represas en la Patagonia, fue un tema expuesto y discutido en el diario en sus espacios informativos y opinativos. Representantes de ONG's y portavoces de HidroAysén, mantuvieron una pugna epistolar en la sección Correo argumentando la sustentabilidad de los proyectos.

B) Perspectiva Sociedad

Los campos semánticos de la perspectiva Sociedad se observa en la Tabla Nº 7.

³⁹ En ambos diarios la matriz energética hace referencia a la necesidad de que Chile cuente con abastecimiento local, independiente su forma de producción.

Tabla Nº 7. CAMPOS SEMÁNTICOS SEGÚN DICCIONARIOS
Perspectiva Sociedad

| | |
|---|--|
| <p>DETERIORO DEL HÁBITAT</p> <p>Extinción Construcción Sobrepastoreo Tala Especies Desechos Suelo productivo Animales Especies vulnerables Deshielos</p> | <p>RIESGO MEDIOAMBIENTAL</p> <p>Alarmantes Graves Riesgo Destrucción Cataclismo Irreversible Momento vital Significativos impactos Preocupación máxima Salvar</p> |
| <p>DENUNCIA</p> <p>Fallecido Especies Exploraciones 36 horas de contaminación Imágenes Destruyen reservas Amenazadas Informe</p> | <p>CAMBIO DE HÁBITOS</p> <p>Conductas Ciudad verde Huella de carbono Reciclaje Certificación de procesos Turismo ecológico Platos biodegradables Bolsas plásticas</p> |

Se observan los siguientes campos:

a) Riesgo Medioambiental b) Deterioro del Hábitat c) Denuncia d) Cambio de Hábitos

Esta perspectiva emerge a partir de los múltiples hechos que son descritos como riesgosos para el medioambiente y que afectan de manera directa o indirecta a las personas física y psicológicamente. Estos fenómenos son relacionados principalmente con la acuñada expresión: cambio climático. También en estas informaciones se presentan observaciones respecto de los cambios ocurridos en el entorno del hombre, respecto del aire, los suelos, los mares, la flora y la fauna. La Tercera denuncia situaciones de riesgo en el medioambiente urbano como natural, se habla de llamados de conciencia a la comunidad y se demanda al Gobierno y Empresas actuar en consecuencia.

“Pero resulta paradójico ver cómo se le otorga protagonismo al ámbito económico, cuando ante nuestros ojos se viene desarrollando una crisis que hace palidecer a la recesión, la que se ve pequeña frente al grave dilema ambiental. Suben las temperaturas, se derriten los glaciares, los mares interiores se degradan y pierden miles de especies, el aire de nuestras ciudades se torna irrespirable”. La Tercera, 09.09.2009.

Estas informaciones, junto con indicar qué está en riesgo y solicitar a través de sus fuentes acciones a gran escala, presentan experiencias y proyectos que desde diversos ámbitos, principalmente científicos, se han realizado para intentar aminorar los efectos del cambio climático. Este se presenta como una realidad evidente, muchos de los artículos se acompañan con fotos de los daños ya existentes en el entorno local y global.

Se presentan iniciativas globales en el campo público como privado las que tienen diversos alcances y resultados. No todos ellos son mensurables y en las mismas informaciones se revelan como insuficientes para revertir el estado actual del planeta. En este sentido las informaciones tienen una denuncia implícita y explícita respecto de la desidia social frente a un tema que se revela como de responsabilidad general. Por lo mismo se plasman llamados a un cambio en las formas de vida de la sociedad. Se presentan productos amigables con el medioambiente de uso cotidiano así como innovaciones desarrolladas para la producción industrial que permitan controlar la contaminación como es el caso de la huella de carbono.

9.1.2.2 Construcción de la categoría 2: Operaciones

De cada artículo referido a riesgo medioambiental se registraron las acciones de los protagonistas de los hechos relatados.

A través de la distinción de las operaciones por medio de la malla temática se relevaron las acciones que emergieron como protectoras y/o productoras de riesgo medioambiental.

A) Operaciones productoras de Riesgo Medioambiental

Los campos semánticos de las operaciones productoras de riesgo se observan en la Tabla N° 8.

CAMPOS SEMÁNTICOS SEGÚN DICCIONARIOS
 Tabla N° 8. Operaciones productoras de Riesgo Medioambiental

| | |
|--|--|
| MATRIZ ENERGÉTICA Exploración Pascua Lama Construcción Represas en la Patagonia Géiseres del Tatio | OPERACIÓN PRODUCTIVA Emisiones Proyectos de represas Incapacidad Otros intereses Arsénico, plomo Turismo Contaminación Construcciones |
| CONTAMINACIÓN Reducción de emisiones Gases de efecto invernadero Oposición de la industria Reducción de CO2 Calidad del aire | OPERACIÓN GUBERNAMENTAL Negligencia gubernamental Incapacidad Vulneración Poco coraje No se pronuncia Irresponsable |

Se han distinguido los siguientes campos:

- a) Operación Productiva b) Matriz Energética c) Contaminación d) Operación Gubernamental**

La Tercera releva a la industria enfatizando que su actividad productiva es generadora de riesgo medioambiental. Desde dos flancos distintos aparecen ejerciendo daño al medioambiente. Se relevan las exploraciones en el norte y sur del país de empresas energéticas, como Hidroaysén y Geotérmica del Norte, las que se muestran en pugna constante con las ONG's que siguen sus pasos y contra argumentan sus descargos en el mismo diario al igual que las comunidades que se van afectadas con sus actividades. Estos hechos traspasan la información y aparecen comentados en la sección Correo así como en editoriales.

“En el devenir hacia la nueva política, la Universidad de Waterloo (Canadá) reveló la primera gran secuela ambiental de la burbuja del precio internacional del cobre en la presente década: Anglo American (mina Los Bronces), Codelco (División Andina) y Minera Los Pelambres destruyeron casi 40 millones de m3 de glaciares, sin declarar intervenciones. La exploración de Pascua Lama, a su vez, permite a Barrick Gold sepultar un glaciar de roca por el botadero Nevada Norte, y ya destruyó los glaciares Toro I y Toro II, en el Valle de Huasco”. La Tercera 04.05. 2009

La contaminación atmosférica se releva principalmente en las noticias del mes de mayo, a través del conflicto que se presenta entre las autoridades y el centro de meteorología. Además La Tercera permanentemente hace alusión a las emisiones

de la industria a través de la denuncia de los ciudadanos o por informaciones emanadas de la autoridad medioambiental. Los artículos internacionales destacan las consecuencias nocivas de las emisiones de CO₂, y principalmente en septiembre se divulgan las faltas de algunos países a los acuerdos como el Protocolo de Kyoto, que establece cuotas de emisiones. También se presenta la dificultad de llegar a nuevos acuerdos para un próximo Protocolo que lo reemplacen en la Cumbre de Copenhague del mes de diciembre.

En ambos casos se constata la presencia de una crítica permanente a la gestión del gobierno, cuya posición aparece como imprecisa cuando no incoherente con su propia normativa. Esto La Tercera lo recoge principalmente en su Sección de opinión: Correo.

B) Operaciones protectoras de Riesgo Medioambiental

Los campos semánticos de las operaciones protectoras de riesgo se observan en la Tabla N° 9.

CAMPOS SEMÁNTICOS SEGÚN DICCIONARIOS
Tabla N° 9. OPERACIONES PROTECTORAS DE RIESGO MEDIOAMBIENTAL

| | |
|---|---|
| DECLARACIONES PÚBLICAS Demandas Denuncias Ecologistas Protestas Exigencias internacionales Foros internacionales Quiosco ecológico Turismo sustentable | REGULACIÓN Ley de bases Compromiso gubernamental Iniciativas gubernamentales Plan de descontaminación Propuestas normativas Definición Estrategias Protección flora y fauna |
| INICIATIVAS PRIVADAS Autos híbridos Conciencia ambiental Reproducción de huemules Concepción sustentable Conservación Zapallar <i>No impact project</i> | INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Estudios científicos Expediciones Expertos veterinarios Experimento UEDC Proyectos sustentables |

Se observan los siguientes campos:

a) Regulación b) Declaraciones públicas c) Iniciativas privadas d) Investigación científica

La presencia de operaciones protectoras es permanente y transversal a todos los artículos de los meses analizados. Tanto el gobierno local como los extranjeros son

relevados en sus discursos de cuidado y compromiso con el medio ambiente. Además del discurso tienen presencia la promoción de un marco legal adecuado al momento internacional, donde la comunidad occidental aparece atenta a los pasos que cada una de las regiones da. También se relevan algunas campañas y operaciones de los municipios.

“Exigencias en Europa llevan a exportadores chilenos a medir huella de carbono (...) Obama contempla aranceles diferenciados para importaciones según emisiones de CO2 y los sectores minero y frutícola chilenos están tomando medidas para estar preparados si se convierte en una exigencia de los mercados”. La Tercera, 07.09.2009

La iniciativa privada de igual forma se observa en actividades de Asociaciones y ONG' s que además de hacer campañas educativas promueven iniciativas con distinto grado de impacto. Cada una tienen el acento en lo que observa como importante: se da cuenta en ellas de la producción limpia, del consumismo, de la sustentabilidad de las prácticas cotidianas, de la intervención de la ciudad para mejorar la calidad del aire. Estos temas se presentan en notas informativas donde se privilegia la actualidad del suceso. Principalmente se incorporan en la Sección Tendencias del diario.

España prohibirá el uso de bolsas plásticas, reemplazándolas por materiales biodegradables. Así lo informó el Plan Nacional Integrado de Residuos que establece un proceso en el que se espera reducir el consumo en un 50% para el 2010 hasta llegar al abandono definitivo de esas bolsas en el 2012. La Tercera, 14.07.2009.

Las informaciones de innovaciones e iniciativas en su mayoría tienen un respaldo científico que emana de centros especializados chilenos y extranjeros. Denotan una continua búsqueda a toda escala para proteger el medioambiente. Éstas enfatizan la responsabilidad de toda la sociedad para luchar contra el calentamiento global.

9.1.2.3 Construcción de la categoría 3: Ámbitos medioambientales

Para identificar el ámbito territorial se distinguieron los temas que dieran cuenta de dónde se localizaba territorialmente el riesgo. A la vez se registró cuáles eran las instituciones u organizaciones que se referían al riesgo ambiental.

A partir de estos ámbitos se construyeron diccionarios que relevaron los siguientes campos semánticos de acuerdo a la Tabla N° 10 y N° 11.

A) Perspectiva Territorial

Los campos semánticos de la perspectiva territorial de riesgo se observan en la Tabla N° 10.

CAMPOS SEMÁNTICOS SEGÚN DICCIONARIOS
Tabla N° 10. Perspectiva territorial

| | |
|--|--|
| <p>NACIONAL Santiago Valdivia Atacama Puchuncaví Arica Isla de Pascua</p> | <p>LOCAL Aysén Valle de Huasco Pascua Lama Patagonia Hidroaysén</p> |
| <p>INTERNACIONAL Glaciares árticos Océano ártico Río Tana, África Alemania Indonesia Zonas costeras Islas</p> | <p>GLOBAL Planeta amenazado La tierra Calentamiento global Salvar planeta</p> |

A partir de los diccionarios se distinguen los siguientes campos:

a) Local b) Nacional c) Internacional d) Global

Se distingue como local a las situaciones que se relevaron de forma continua y que si bien forman parte del territorio chileno el diario releva con mayor cercanía que los sucesos ocurridos en otros lugares del país. En ambos casos el tema de fondo es el daño eventual de las exploraciones para la producción de energía hidroeléctrica y geotérmica, donde se presenta un permanente conflicto entre las empresas y los lugareños de las zonas en cuestión.

Las informaciones sobre Chile, principalmente las que se relevan en las ciudades, se presentan relacionadas con la contaminación. En el norte, sur y centro del país se indican situaciones de daño medioambiental, lo mismo que en las zonas costeras o montañosas. Chile se presenta en latente riesgo medioambiental, los daños que ya se han detectado son continuamente relevados en los espacios de opinión y como contexto de las informaciones que actualizan el tema.

“El aumento de las temperaturas y los cambios en el patrón de precipitaciones es un panorama que se anuncia para todo el mundo y que tendrá repercusiones particulares en Chile. “En general, Chile no se verá afectado por alzas de agua, salvo sectores específicos, por ejemplo, la zona de Valdivia. Uno de los mayores riesgos sería la contaminación por agua salina de estuarios y humedales”, dice Francisco Meza, director del Centro de Cambio Global de la U. Católica”. La Tercera 03.09.2009.

La situación se muestra similar en los demás países, todos parecen estar en igualdad de condiciones frente al riesgo. Se muestran daños en zonas geográficas que sobrepasan los límites geopolíticos como en el polo norte o en islas del océano Índico.

La inexistencia de límites fronterizos del riesgo se hace presente en La Tercera cuando sus fuentes invocan el problema medioambiental como de carácter global. Muchas situaciones son atribuidas a un calentamiento global que es asumido por los actores sin mayores explicaciones ni precisiones.

Copenhague es una ocasión crucial para cambiar la trayectoria de las emisiones y lograr que el calentamiento global no supere los 2°C. La Tercera, 1.09.2009.

Otras veces se refieren al cambio climático o efecto invernadero conceptos en que en su contexto también abarcan el carácter global del riesgo.

B) Perspectiva Organizacional

Los campos semánticos de la perspectiva organizacional se observan en la Tabla N° 11.

CAMPOS SEMÁNTICOS SEGÚN DICCIONARIOS
Tabla N° 11. Perspectiva organizacional

| | |
|--|---|
| <p>ÁMBITO PÚBLICO INTERNACIONAL UNESCO Presidente EE.UU Barak Obama Presidente Japón Secretario General de la ONU Alcalde de Nueva York, Michael Bloomberg Presidente de Francia, Nicolas Sarkozy</p> | <p>ÁMBITO PÚBLICO NACIONAL Alcalde Puchuncaví Intendente Garafulic Ministra de medioambiente Comisión de Medioambiente Presidenta Bachelet SAG CONAMA Dirección regional ProChile</p> |
| <p>CENTROS DE INVESTIGACIÓN Instituto Antártico Chileno Centro Nacional del Hielo EE.UU. Instituto Espacial Goddard NASA Inia Inst, de investigación agropecuarias Instituto Leibniz, Alemania Centro de Conservación Cetácea Universidad de Concepción</p> | <p>ÁMBITO PRIVADO World Wide Fund Fundación Terram Aysén reserva de vida Greenpeace Consejo de Defensa de la Patagonia Chile Sustentable Fundación Chile Consejo de pueblos atacameños Consejo de Ancianos</p> |

Se relevaron los siguientes campos:

a) Ámbito público nacional b) Ámbito público internacional c) Centros de Investigación d) Ámbito privado

La Tercera releva organizaciones del ámbito público y privado, nacionales y extranjeras, como agentes que construyen en sus páginas el riesgo medioambiental. Las entidades públicas, tanto en los problemas como en las soluciones aparecen consignando que el riesgo medioambiental debe ser enfrentado. A nivel nacional la institucionalidad gubernamental aparece aumentada con la ley de un ministerio propio en trámite e internacionalmente se informa de cada nueva reunión organizada por la ONU de carácter unilateral o múltiple.

Se observa en los artículos que los planteamientos de las instituciones públicas y privadas son apoyados por centros de investigación especializados, muchos de ellos ligados a universidades. Los científicos o expertos permiten sustentar los argumentos para definir las políticas en este ámbito.

“De este modo comenzará un proceso de adaptación y reproducción que concluirá con la liberación de las especies. El proyecto es evaluado por una comisión técnica compuesta por representantes de Conaf, SAG, Conama, Codeff, el Zoológico del Parque Metropolitano de Santiago y las universidades de Concepción y del Bío Bío”. La Tercera, 23.05.2009.

También se da cuenta del surgimiento de asociaciones estratégicas entre organizaciones públicas y privadas para enfrentar el calentamiento global.

En el ámbito privado se relevan ONG' s internacionales como Greenpeace y otras nacionales como la Fundación Terram. Estas organizaciones aparecen tanto por sus despliegues en terreno como por usos declaraciones en los espacios de opinión.

“Como Consejo de Defensa de la Patagonia (CDP) nos vemos en la necesidad de comentar las declaraciones de Bernardo Matte, presidente de Colbún, dadas a conocer hace algunos días en latercera.com, respecto de que "HidroAysén solamente se efectuaría si existe el apoyo de la comunidad regional y nacional". (...) Le recordamos que al menos tres encuestas nacionales, usando metodologías adecuadas sobre la percepción ciudadana del proyecto HidroAysén, han entregado resultados categóricos. El Centro de Estudios de la Realidad Contemporánea (Cerc), Fundación Futuro e Ipsos demostraron que un 53%, un 53,8% y un 57,8%, respectivamente, de las personas se opone a la construcción de represas”. La Tercera, 06.05.2009

Otros grupos que se identifican en este ámbito son asociaciones locales de carácter ciudadano y también étnico que se muestran en conflicto, particularmente amenazadas, como la Asociación de ex funcionarios de la Empresa Nacional de Minería, Enami o el Consejo de Ancianos de Isla de Pascua.

También en La Tercera se recogen posiciones de ciudadanos que se dirigen a la comunidad a través de la sección Correo para manifestar su opinión respecto del riesgo medioambiental.

9.1.2.4 Construcción de la categoría 4: Simbolismo Medioambiental

Al empadronar las noticias referidas al riesgo medioambiental, se incluyó en la planilla el registro de fotografías o infografías. Se considera que las imágenes enriquecen y complementan los imaginarios sociales construidos desde los diarios. De acuerdo a los datos se relevaron los siguientes campos semánticos agrupados en la Tabla N° 12.

CAMPOS SEMÁNTICOS SEGÚN DICCIONARIOS
Tabla N° 12. Símbolos

| | |
|--|---|
| <p>FLORA Y FAUNA Focas Bosques Humedales Huemules Rollizos Pinguinos Arrecifes de coral</p> | <p>GLACIARES Glaciares Deshielos Hielos árticos Mar del norte</p> |
| <p>CIUDAD Vida urbana Contaminación Smog Edificios</p> | <p>RESERVAS ECOLÓGICAS Rapa Nui Moais Archipiélago Juan Fernández Playas</p> |

Se observan los siguientes campos:

a) Glaciares b) Flora y Fauna c) Ciudad d) Reservas ecológicas

La Tercera en sus artículos informativos releva el riesgo medioambiental llamando la atención a través de imágenes fotográficas e infografías. Estas últimas las emplea para graficar situaciones complejas de comprender a simple vista, como el avance de los deshielos en el polo norte.



Foto portada de La Tercera, 15.09.2009.

El diario presenta en estos meses varias fotos de deshielos y de la situación extrema que se vive en el polo norte. También da cuenta de la situación de los animales de esa zona, principalmente de pingüinos. En este caso las fotos que incluye parecen un intento de humanizar o sensibilizar al lector. Sus informaciones relevan los daños presentes hasta ahora tendientes a generar opinión pública.

A nivel nacional aves y animales de la precordillera son relevados en constante riesgo. Las informaciones generalmente muestran estas situaciones cuando hay alguna iniciativa del ámbito público o privado que se hace cargo de ellas.

Santiago aparece en varias fotografías cubierto de smog constatando visualmente los niveles críticos a los que llegó de contaminación en mayo. Nuevamente se manifiestan los daños al medioambiente y su característica progresividad. La situación ocurrida en Arica con la contaminación de arsénico y plomo también muestra a la ciudad como un foco de riesgo.

Respecto de las reservas ecológicas surge por sobre otros espacios la protección de Isla de Pascua la que se releva amenazada, principalmente, por la contaminación y los efectos del turismo.

9.1.2.5 Construcción de la categoría 5: Productores, protectores y víctimas del riesgo Medioambiental

A través de la distinción productores, protectores y víctimas se relevaron en La Tercera quienes son indicados como víctimas y verdugos del riesgo medioambiental.

De los diccionarios surgieron los campos de la Tabla N° 13.

CAMPOS SEMÁNTICOS SEGÚN DICCIONARIOS
Tabla N° 13. Víctimas y verdugos del riesgo medioambiental

| | |
|---|--|
| <p>CIUDADANO/INDUSTRIA NACIONAL Exposición/Codelco Salud humana/ emisiones Integridad física/contaminantes Derecho a la vida/Codelco Deterioro/ Promel</p> | <p>NATURALEZA/INDUSTRIA Flora y fauna/Hidroaysén La tierra/países industrializados Cordillera y lagunas/presión demográfica Géiseres/empresa geotérmica Agua dulce/Campiche</p> |
| <p>ONG/GOBIERNO - EMPRESAS Greenpeace/Gobiernos Chile Sustentable/Gobierno Consejo de Defensa de la Patagonia/Empresa Fundación Terram/ Gobierno</p> | <p>COMUNIDADES/ GOBIERNO - EMPRESA Agricultores/Minera Los Pelambres Exfuncionarios Enami/ Codelco Unidos por el Tatio/Geotérmica del Norte</p> |

a) Naturaleza / Industria b) Ciudadanos / Industria Nacional c) ONG' s / Gobierno-Empresas d) Comunidades / Gobierno - Empresas

Tanto en los artículos de fuentes informativas nacionales y extranjeras relevan como principal verdugo a la industria. Empresas públicas y privadas aparecen como emisoras de CO₂, fenómeno que se presenta como el principal causante del efecto invernadero o cambio climático. Sin embargo, también se relevan comunicaciones en que el gobierno y empresas muestran operaciones tendientes a disminuir y controlar los daños ambientales.

“Una sanción por 2 mil 251 UTM, equivalentes a \$ 82,5 millones, aplicó este lunes la Comisión Regional del Medio Ambiente (Corema) de la Región de Coquimbo a la cuprífera Minera Los Pelambres (MLP), la empresa más importante de la región e integrante del grupo Luksic, cuyo yacimiento y planta se encuentran en la comuna de Salamanca”. La Tercera, 28.09.2009.

Las empresas públicas y privadas nacionales son indicadas como productoras de daño y riesgo medioambiental afectando la vida de los ciudadanos. Se resaltan las afecciones a la integridad física y psicológica de éstos.

Las ONG' s locales y globales se muestran como representantes de las víctimas e interesados en proteger a la ciudadanía demandando mayor compromiso con el medioambiente. Su acción se presenta en oposición a proyectos o posiciones del Gobierno, de la misma forma en que lo hacen con la empresa privada cuando sus resoluciones parecen afectar el medioambiente. Esta oposición junto con las protestas públicas se muestra con la participación en estudios que apoyan sus argumentos.

“Como Consejo de Defensa de la Patagonia (CDP) nos vemos en la necesidad de comentar las declaraciones de Bernardo Matte, presidente de Colbún, dadas a conocer hace algunos días en latercera.com, respecto de que "HidroAysén solamente se efectuaría si existe el apoyo de la comunidad regional y nacional". (...) Le recordamos que al menos tres encuestas nacionales, usando metodologías adecuadas sobre la percepción ciudadana del proyecto HidroAysén, han entregado resultados categóricos. El Centro de Estudios de la Realidad Contemporánea (Cerc), Fundación Futuro e Ipsos demostraron que un 53%, un 53,8% y un 57,8%, respectivamente, de las personas se opone a la construcción de represas”.La Tercera, 06.05.2009.

Los ciudadanos chilenos afectados por daños medioambientales y en riesgo, se muestran unidos por otros intereses o sólo por el interés de solucionar un problema ambiental específico que los afecta, como es el caso de “Unidos por el Tatio”, que agrupa a la comunidad atacameña y a los empresarios turísticos, enfrentados con la autoridad que permitió las exploraciones en los géiseres del Tatio a la empresa Geotérmica del Norte. Estas asociaciones aparecen como fuentes informativas a través de sus representantes.

9.2 El Mercurio

9.2.1 Características generales

Se analizaron 137 artículos, todos con referencia explícita al tema medioambiental y directa o indirectamente al riesgo, de acuerdo a los criterios ya indicados. Estas informaciones se distribuyeron en el periódico según las Secciones del diario. Ver tabla N° 14.

Tabla N° 14. Secciones asociadas al riesgo Medioambiental

| SECCIÓN | REFERENCIA A RIESGO MEDIOAMBIENTAL |
|----------------------------|---|
| Portada | 3 |
| Internacional | 14 |
| Carta al Director | 6 |
| Editorial | 8 |
| Vida Social | 5 |
| Educación | 1 |
| Vida, Ciencia & Tecnología | 22 |
| Economía y Negocios | 16 |
| Vida y Salud | 2 |
| Nacional | 29 |
| Reportajes | 3 |
| Espectáculos | 3 |
| Artes y Letra | 1 |
| Cuerpo E | 3 |
| Vivienda y Decoración | 6 |
| Deportes | 1 |
| Revista del Campo | 13 |
| Revista del Domingo | 1 |

Las informaciones de El Mercurio también se clasificaron por Género Periodístico su distribución se observa en la tabla N° 15.

Tabla N° 15. Géneros periodísticos asociados al riesgo Medioambiental en El Mercurio

| GÉNERO PERIODÍSTICO | FRECUENCIA |
|----------------------------|-------------------|
| Informativo | 90 |
| Interpretativo | 17 |
| De opinión | 40 |

Respecto de quienes aparecen informando o refieren al riesgo medioambiental en estos artículos se puede observar su clasificación según la tabla N° 16.

Tabla N° 16. Géneros periodísticos asociados al riesgo Medioambiental

| AUTORÍA | FRECUENCIA |
|-----------------|-------------------|
| Periodista | 62 |
| Agencia | 12 |
| Audiencia | 10 |
| No se explicita | 53 |

De acuerdo al tamaño, según el número de caracteres, se realizó una clasificación como muestra la Tabla N° 17.

| TAMAÑO | FRECUENCIA |
|---|-------------------|
| Pequeño (menos de 1800 caracteres) | 48 |
| Mediano (entre 1801 y 4000 caracteres) | 51 |
| Grande (entre 4001 y 7000 caracteres) | 29 |
| Muy Grande (entre 7001 ó más caracteres) | 9 |

Algunos aspectos que podemos destacar de estas regularidades y variaciones son:

El riesgo medioambiental está presente permanentemente en los contenidos de El Mercurio. Este diario hace un claro énfasis en las noticias nacionales de corte político y económico. Menos importancia da a la divulgación de conocimiento científico y tecnológico que permitiría enfrentar con un mejor pie el cambio climático. Cuando se refiere a la política nacional lo hace principalmente a través de artículos informativos y de opinión.

En el suplemento Revista del Campo se observa la permanencia del tema medioambiental y se enfatiza la búsqueda de soluciones a los problemas principalmente agropecuarios que produciría el calentamiento global.

9.2.2 Aplicación del modelo de análisis

9.2.2.1 Construcción de la categoría 1: Perspectiva temática específica

Al analizar cada uno de los artículos se registraron y clasificaron los contenidos según perspectivas temáticas. Ver tabla N° 18.

Tabla N° 18. Artículos de El Mercurio asociados a perspectivas específicas

| PERSPECTIVA ESPECÍFICA | FRECUENCIA |
|-------------------------------|-------------------|
| Política | 51 |
| Economía | 30 |
| Sociedad | 28 |
| Otro | 10 |
| Ciencia | 8 |
| Tribunales | 5 |
| Tecnología | 3 |
| Educación | 2 |

De las perspectivas relevadas se analizaron las que se consideraron más pertinentes dada su frecuencia: Perspectiva Económica y Perspectiva Política.

Diccionarios y Campos semánticos

Con los registros de datos de El Mercurio agrupados y distinguidos según las Perspectivas Económica y Política, se crearon diccionarios, los que se resumen de manera parcial en las tablas siguientes. Ver tabla N° 18 y N° 19. Como ya se ha indicado de ellos se sustraen los campos semánticos más significativos que en este caso permitieron construir las relevancias de lo que, en este caso El Mercurio, considera como riesgo medioambiental.

A) Perspectiva Económica

Los campos semánticos de la perspectiva económica son los siguientes:

Tabla N° 19. CAMPOS SEMÁNTICOS SEGÚN DICCIONARIOS
Perspectiva Económica

| | |
|---|---|
| <p style="text-align: center;">MERCADO</p> <p>Cumplimiento de exigencias Exportaciones kilómetros Huella de carbono Rol de las empresas Clientes Asegurar competitividad</p> <p style="text-align: center;">Estrategias Certificación de calidad</p> | <p style="text-align: center;">PRODUCCIÓN</p> <p>Producción sustentable Energía limpia Cuidado ambiental activo de la empresa Matriz energética Producción no tóxica Tecnología Verde Bajo impacto</p> |
| <p style="text-align: center;">DINERO</p> <p>Costo del Medio Ambiente Ahorro de energía Indemnizaciones Costo económico Incentivos perversos Ahorro soluciones Ahorro por metro cuadrado</p> | <p style="text-align: center;">INSTITUCIONES</p> <p>Gobierno Organismos internacionales Negociación Decisiones Compromiso empresarial Consensos Acuerdos internacionales</p> |

a) Producción b) Mercado c) Instituciones d) Dinero

Los campos semánticos Producción, Mercado, Instituciones y Dinero han emergido de la pluralidad de significaciones encontradas que permiten establecer como realidad el múltiple discurso de El Mercurio sobre riesgo medioambiental.

El riesgo medioambiental en este diario está estrechamente ligado a ciertos ámbitos de la economía, principalmente a la realidad productiva. Tanto en la fabricación de productos y servicios tradicionales como en la búsqueda de nuevas áreas de negocios se relatan situaciones que las fuentes citadas consideran como susceptibles de impacto ambiental.

Pequeños emprendedores hasta grandes empresarios declaran la protección del medioambiente como un elemento incorporado en su labor, si bien no niega el impacto que el ejercicio productivo provoca. Destacan por sobretodo las emisiones de CO₂ de las fuentes energéticas convencionales, pero el foco de ellos -plasmado en este diario- está en la búsqueda de tecnologías que permitan disminuir la contaminación. Se reitera la necesidad de una matriz energética eficiente y la conversión del petróleo a energías más limpias, como el Gas Natural Licuado, GNL. Por lo mismo se plasma una crítica constante a la falta de una política clara del gobierno al respecto y se evidencian contradicciones de sus mismos representantes.

También se presenta la realidad internacional y los desafíos de los países industrializados frente a los acuerdos que han suscrito en el marco de las convenciones internacionales. Se describen los esfuerzos que hacen y sus exigentes normas, así como también evidencian la disyuntiva de países tercermundistas cuyo desarrollo económico sería improbable de suscribir los acuerdos que hoy exigen los países industrializados. Dentro de esas normas el diario releva recurrentemente la reducción de emisiones de CO₂.

Desde el punto de vista del mercado las exigencias de los países industrializados también las presenta El Mercurio para los productores chilenos, principalmente, a través de lo que manifiestan los exportadores e instituciones como ProChile. Si bien los actores de este rubro declaran un compromiso ambiental plantean las dificultades que enfrentan para competir con productos de esos países, principalmente por su tecnología de punta y el soporte institucional que poseen. Dentro de las exigencias más relevadas a futuro se cita la huella de carbono. El área productiva con más presencia es la agropecuaria, que en el cuerpo Revista del Campo, cada lunes, desarrolla sus propias temáticas. El cambio climático y sus efectos son constantemente enunciados en función de la tarea de actualización que frente a este escenario les compete tanto a empresarios como al Gobierno. Los primeros se presentan como informados respecto de lo que deben hacer para seguir en el mercado, pero no satisfechos de la gestión gubernamental.

Las instituciones que se muestra a favor del medioambiente y en estrecha colaboración con esta industria y otras que emergen como la energética, la construcción o el turismo, son los centros de investigación privados o pertenecientes a universidades. Generalmente en los reportajes se recurre a expertos que abordan los temas tanto de la definición del problema medioambiental como respecto de las soluciones.

En el escenario del cambio climático de El Mercurio para mantenerse en el mercado los empresarios se presentan continuamente evaluando las condiciones de viabilidad futura de su negocio. Junto con explicar cómo los afectará, éstos despliegan análisis financieros respecto de los costos y los beneficios que tiene adaptarse. Se cuentan varios artículos con innovaciones donde la adaptación al nuevo escenario es vista como una oportunidad para ser más eficiente.

La institucionalidad internacional así como la vocería de los países desarrollados respecto del Medio Ambiente es constatada en el diario de una manera informativa. Continuamente se informa de las reuniones que se sostienen y anuncian para el futuro, y cuáles son los acuerdos a los que aspiran sus organizadores. Se da cuenta de la gestión de la ONU y la permanente presencia de Estados Unidos, así como de las faltas y aprensiones de países como China o India respecto de las exigencias cada vez mayores.

B) Perspectiva Política

Los campos semánticos de la perspectiva política se observa en la Tabla N° 20.

Tabla N° 20. CAMPOS SEMÁNTICOS SEGÚN DICCIONARIOS
Perspectiva política

| | |
|---|---|
| <p>ENERGÍA Problemas Emisiones contaminantes Contaminación Planes Política energética Matriz energética Dilemas éticos Responsabilidad</p> | <p>GESTIÓN Protocolos Proyectos Acuerdos Decisiones Errores Indemnizaciones</p> |
| <p>CONTAMINACIÓN Preemergencias Contaminación Alarmas ambientales Ciudades Plan prevención Plan descontaminación</p> | <p>INSTITUCIONALIZACIÓN Ministerio del Medioambiente Creación de Institucionalidad Participación internacional</p> |

Se distinguieron los siguientes campos:

a) Gestión b) Energía c) Contaminación d) Institucionalización

La Gestión medioambiental del Gobierno a nivel nacional aparece criticada en El Mercurio respecto de las decisiones que toman sus principales organismos especializados: Ministra del Medio Ambiente, Comisión Nacional del Medio

Ambiente, Comisión Regional del Medio Ambiente y Comisión de Medio Ambiente de la Cámara de Diputados. Estas decisiones según lo que presenta el diario no obedecen a una política medioambiental clara. En el mes de mayo, primer mes de análisis, la crítica se dirigió hacia la Intendencia de Santiago, ya que el día 12 se alcanzaron altos índices de contaminación atmosférica y no se declaró preemergencia medioambiental. Al día siguiente El Mercurio informa con título en la portada y en el interior desarrolla un reportaje que incluye el análisis de políticos y expertos de centros meteorológicos.

La situación es diferente cuando el diario presenta a Chile, a través de la presidenta, Michelle Bachelet, en su participación e intervenciones en foros internacionales respecto del Medioambiente, en esos casos el despliegue es sólo informativo.

El Mercurio releva la falta de una matriz energética nacional. Se constata la presencia de referencias a energías limpias, amigables y comprometidas con el medioambiente, así como la ausencia de un plan de acción respecto de ellas. Se relevan incipientes iniciativas extranjeras y aisladas innovaciones nacionales. También se presenta la búsqueda de nuevas alternativas energéticas como: la hidroeléctrica, geotérmica, eólica y solar.

El Mercurio informa sobre la obligatoriedad de la reconversión a gas de la industria asentada en la Región Metropolitana por parte de la Ministra de Medio Ambiente Ana Lya Uriarte, en artículos opinativos se muestra una política deficiente y en otros casos se declara inexistente. También se relevan incoherencias que habría entre las normas promulgadas al respecto y algunos fallos judiciales.

Este diario mantiene en la agenda el conflicto que suscita permanentemente la contaminación atmosférica que pondría en riesgo la salud de los habitantes de las ciudades contaminadas, principalmente algunas comunas de Santiago. Se informa sobre las consecuencias que tiene en poblaciones pobres y se levanta la disyuntiva ética del desarrollo económico y su costo social. Al referir a contaminación el diario también alude al medioambiente, pero no directamente.

Respecto de la institucionalidad ambiental se enfatizan noticias donde las acciones, principalmente de la Conama y la Corema en la región Metropolitana, aparecen desalineadas y actuando de forma reactiva.

La participación de Chile en los foros internacionales se informa y se da cuenta de la preocupación internacional de organismos como la ONU y la OCDE, que alientan la formulación de acuerdos. Se releva la preocupación de la ONU sobre acuerdos que efectivamente permitan en la cumbre de Copenhague del mes de diciembre lograr avances en el freno del cambio climático, particularmente respecto de las emisiones de CO₂.

9.2.2.2 Construcción de la categoría 2: Operaciones

De cada artículo referido a riesgo medioambiental se registraron las acciones de los protagonistas de los hechos relatados.

A través de la distinción de las operaciones por medio de la malla temática se relevaron las operaciones que emergieron como protectoras y/o productoras de riesgo medioambiental. A partir de éstas se construyeron diccionarios que relevaron los siguientes campos semánticos:

A) Operaciones productoras de Riesgo Medioambiental

Los campos semánticos de las operaciones productoras se observan en la Tabla N° 21.

Tabla N° 21. CAMPOS SEMÁNTICOS SEGÚN DICCIONARIOS
OPERACIONES PRODUCTORAS DE RIESGO MEDIOAMBIENTAL

| | |
|--|--|
| <p style="text-align: center;">USO TRADICIONAL DE LOS RECURSOS (como si no existiese un problema)</p> <p>Emisiones de gases de efecto invernadero Aumentar la producción Mala utilización de los recursos Utilización y dependencia del petróleo Quema del carbón Algunos países no están dispuestos a Limitar su crecimiento</p> | <p style="text-align: center;">EMISIÓN CONTAMINANTE</p> <p>Emisión de gases Mala utilización de los Contaminante fino sobre 80% Contaminación de arsénico , plomo, zinc Emisiones de gases de efecto invernadero Ausencia de intervención de las autoridades Intervención tardía del gobierno</p> |
| <p style="text-align: center;">TRASGRESIÓN</p> <p>Violación flagrante de las obligaciones Contaminante fino sobre 80% Manipulan los promedios No se aplica Plan de Prevención y Descontaminación Atmosférica</p> | <p style="text-align: center;">ERRORES</p> <p>Errores en el tratamiento de lodos Fallos en la producción de productos con efecto contaminante Falla en la planta La Farfana Episodios puntuales de males olores ajenos a la voluntad de la empresa</p> |

A partir de los diccionarios se relevaron los siguientes campos:

- a) Emisión contaminante b) Uso tradicional de los recursos c)
Trasgresión a la normativa d) Errores

Las emisiones contaminantes, tanto de los episodios críticos de smog en la Región Metropolitana y otras ciudades del país, así como las informaciones sobre la producción desde la pequeña a la gran empresa, son enfatizadas por El Mercurio. También releva las consecuencias que tiene la emisión masiva de CO₂ en el calentamiento global o efecto invernadero del planeta.

La acción productiva con los recursos que tradicionalmente se han empleado, petróleo y carbón, está presente como la causa de riesgo medioambiental, relevada por todos agentes abordados, principalmente, instituciones y empresarios nacionales y extranjeros.

“Cuando el presidente de China, Hu Jintao, terminó su discurso en la reunión de cambio climático de la ONU el martes pasado, las piezas de las negociaciones se movilizaron.

Las promesas de 40 millones de hectáreas reforestadas, de un 15% de energías renovables no convencionales en su matriz energética para 2020, y de la intención de “por todos los medios reducir las emisiones de dióxido de carbono por cada unidad del PIB en un margen notable para el 2020 desde los niveles del 2005”, son dichos concretos sin precedentes”. El Mercurio, 24.09.2009.

Este diario presenta la acción del Gobierno con un rol de responsabilidad más que protector, El Mercurio enfatiza en la descripción de las acciones que son consideradas contrarias a las normativas por él mismo establecidas para la protección del medioambiente. Ese mismo doble estándar se presenta en noticias internacionales respecto de las declaraciones de países altamente contaminantes como EE.UU., China e India. Si bien reconocen en los foros globales la necesidad de proteger el medioambiente en la práctica no se comprometen en las cuotas que exigen bloques como la Comunidad Europea.

Dentro de la actividad productiva en el plano nacional se relevan varias acciones definidas como errores de grandes empresas cuya consecuencia son efectos nocivos en el medioambiente y que además involucran la salud humana y la actividad productiva de las Pymes, como en el caso de la exploración de la Geotérmica del Norte en los géiseres del Tatio.

B) Operaciones protectoras de Riesgo Medioambiental

Los campos semánticos de las operaciones protectoras se observan en la Tabla N° 22.

Tabla N° 22. CAMPOS SEMÁNTICOS SEGÚN DICCIONARIOS
Operaciones protectoras de Riesgo Medioambiental

| | |
|---|--|
| <p>DECLARACIONES ETICAS Y MOTIVACIONALES Exigir conciencia medioambiental Compromiso medioambiental Enfrentar con responsabilidad el cambio climático Respetar la flora Incentivar Apoyo a la innovación Lanzar mensaje ambientalista Generar conciencia sobre el cambio climático</p> | <p>DECLARACIÓN DE PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL Preservar zonas Protección de corales Ahorro de agua Conservación de especies Ahorrar energías Conservación de la biodiversidad y recursos naturales renovables Disminución progresiva de las emisiones</p> |
| <p>INNOVACIÓN Aprovechar recursos sustentables Fabricar productos biodegradables Depósitos ecológicos Huella de carbono Grabados sustentables Índice de estabilidad Reciclar</p> | <p>GESTIÓN Y NORMATIVAS Multar Amonestar Denegar permisos Preservar Tomar medidas rápidas Reforzar fiscalización Declaración de protección</p> |

Se observaron los siguientes campos:

- a) Declaración de protección medioambiental b) Motivación c) Innovación
d) Gestión y normativas**

La presencia de operaciones protectoras es transversal a todas las informaciones de los meses analizados. Por sobre todas emerge la declaración de protección del medioambiente, ya sea como necesidad o deber. Esta declaración es la principal constituyente de la realidad del riesgo medioambiental. Complementándola aparecen otras declaraciones de carácter ético y motivacional respecto de las acciones y conductas sociales esperadas.

“En el Reino Unido están tan asustados con el tema, que el Club de Esquí de Gran Bretaña desarrolló una agresiva política ambiental para evitar que su deporte desaparezca antes de fin de siglo. A través de siete mandamientos, aconseja a los deportistas informarse del impacto ambiental de la práctica de su disciplina, no enterrar basura en la nieve, respetar la flora y fauna de las montañas, elegir centros que respeten el medio ambiente, exigir conciencia ambiental a las agencias de viajes, acostumbrarse a reciclar y reducir las emisiones de dióxido de carbono”. El Mercurio, 04.05.2009.

La innovación es un componente que se releva principalmente en los reportajes de El Mercurio como los de la Revista del Campo o Vivienda y Decoración. Esta operación está asociada a la producción y oportunidad de negocio, las voces de expertos en innovación tecnológica son algunas de sus fuentes informativas.

La acción protectora normativa se localiza en el Gobierno cuya presencia se releva en el área de la normatividad y la fiscalización.

9.2.2.3 Construcción de la categoría 3: Ámbitos medioambientales

Para identificar el ámbito territorial se distinguieron nodos temáticos que dieran cuenta de dónde se localizaba territorialmente el riesgo. A la vez se registró cuáles eran las instituciones u organizaciones que se referían al riesgo ambiental. A partir de estos ámbitos se construyeron diccionarios que relevaron los siguientes campos semánticos:

Tabla N° 23 .CAMPOS SEMÁNTICOS SEGÚN DICCIONARIOS
Perspectiva territorial

| | |
|---|---|
| <p>CHILE Rapa Nui Palena Regiones V, VII y Metropolitana Arica San Pedro de Atacama Ciudades importantes del país Tierras indígenas</p> | <p>LOCAL Estación Central, cerros de Renca Cerro Chuño Géiseres del Tatio Costa de Isla Isabel Comuna de Maipú Villa Alto Jahuel, Maipú Zona ex aeropuerto Cerrillos</p> |
| <p>INTERNACIONAL Monte Chacaltaya, Bolivia Ártico Triángulo de coral, Sudeste Asiático Océano Índico Polo Norte Antártica Argentina y Uruguay EEUU Puerto Santos y Río Grande do Sul, Brasil</p> | <p>GLOBAL Todo el planeta La Tierra Calentamiento global Nuestro Planeta Reservas de agua dulce del mundo La sociedad y en el ambiente</p> |

Se distinguieron los siguientes campos:

a) Local b) Chile c) Internacional d) Global

El Mercurio presenta el riesgo Medioambiental localizado territorialmente desde lo local a lo global.

“Hace algunos días se informaba de la casi total desaparición de la pista de esquí del monte Chacaltaya, en Bolivia, situada a más de 5 mil metros sobre el nivel del mar y que era considerada la más alta del mundo”. El Mercurio, 04.05.2009.

En Chile se relevan situaciones de riesgo en diversas zonas, destacándose las ciudades y las áreas susceptibles de explotación energética. La Región Metropolitana es un foco permanente de noticias medioambientales. A nivel internacional la zona se releva principalmente los deshielos del polo norte.

Bryan Mark ha recorrido los glaciares de todos los continentes, estudiando, por ejemplo, las aguas que las poblaciones consumen a los pies del Kilimanyaro, en Tanzania, África. El glaciar de la cima, muy pequeño, está destinado a desaparecer a más tardar en 2020.

Chile y sus glaciares encantan al planeta. Algunos de nuestros hielos se dan en ambientes muy secos. Y aquí hay una de las redes de observación más completas del mundo, afirma Mark. El Mercurio, 09.07.2009.

A la expresión de riesgo medioambiental condensado en la expresión calentamiento global, permanentemente citada y recogida en el diario, se suman las amenazas o riesgo del planeta, el mundo o la tierra.

Tabla N ° 24. CAMPOS SEMÁNTICOS SEGÚN DICCIONARIOS
Perspectiva organizacional

| | |
|---|---|
| <p style="text-align: center;">ÁMBITO PÚBLICO ProChile Alcalde de Sta. Bárbara Presidente ruso, Dimitri Medvedev Juzgado Civil de Santiago Presidenta Michelle Bachelet Innova Chile de Corfo Secretario Gral. de la ONU, Ban Ki-Moon Presidente de Brasil</p> | <p style="text-align: center;">ÁMBITO PRIVADO Audi Presidente de la Sofofa, Andrés Concha. LAN Cargo Empresa Louis Vuitton Nora Au, vicedecana de la Fac. de Ingeniería de la UDD CMPC Chile Sustentable Daniel González Arancibia Proyecto y parque Pumalín Comunidad quechua Sumac-Llajta Iglesia Metodista Pentecostal Fundación Mustakis Fundación Mi parque</p> |
| <p style="text-align: center;">CENTROS DE INVESTIGACIÓN Equipo de Universidad de Bristol, Universidad de Cardiff, Gran Bretaña Centro de Estudios Científicos, Cece, Valdivia Centro de Estuarios Avanzados en Zonas Áridas, Ceaza, La Serena Centro Meteorológico de la Usach Academia Estadounidense de la Ciencia y la Tecnología</p> | <p style="text-align: center;">ONG Greenpeace Fundación Terram</p> |

**a) Ámbito Privado b) Ámbito Público c) Centros de Investigación d)
ONG**

El Mercurio presenta organizaciones del ámbito público y privado, nacionales e internacionales, que refieren al riesgo medioambiental. En el ámbito privado surge el riesgo desde las iniciativas que permiten modificar las formas convencionales de producir y hacer de la sociedad chilena, hacia formas de menos impacto o más amigables con el medioambiente.

De hecho, el martes, la Presidenta asistirá a la inauguración que hará el secretario general de la ONU, Ban Ki-Moon, de la reunión de alto nivel para el cambio climático. Y más tarde la Mandataria participará en una mesa redonda para discutir el problema de las emisiones contaminantes. El Mercurio, 19.09.2009.

En el caso del ámbito público la referencia está a partir de situaciones críticas medioambientales que exigen a la autoridad una postura. En ambos casos son los informes de especialistas públicos y privados, contratados o en alianza, los que se solicitan o relevan como fuentes de conocimiento fiable. Las ONG' s se relevan mínimamente.

Los centros de investigación son relevados en la medida que forman parte, con sus estudios, importante de la argumentación para reclamar ante la autoridad daños o para denunciar situaciones de riesgo.

“Cada vez más científicos jóvenes, dice Casassa, se vuelcan a la glaciología. Hay una belleza natural en lo que se estudia, un sabor especial, una aventura. Y surgen fondos para atender estos tesoros que se nos van. En La Serena, el CEAZA; el CECS en Valdivia; la Universidad de Magallanes y la Dirección General de Aguas se concentran en estrujarlos. Esta última aumentó sus recursos anuales para investigación de \$ 10 millones en 2000 a \$ 800 millones en 2008”. El Mercurio, 09.07.2009.

9.2.2.4 Construcción de la categoría 4: Simbolismo Medioambiental

Los campos semánticos del simbolismo medioambiental se observa en la Tabla N° 25.

Tabla N° 25. CAMPOS SEMÁNTICOS SEGÚN DICCIONARIOS
Símbolos

| | |
|--|--|
| <p>VIDA URBANA Automóvil Híbridos Materiales de construcción Paneles solares Construcciones habitacional según luz natural</p> | <p>CIUDAD CONTAMINADA Arica calle contaminada Santiago contaminado Ciudad contaminada Infografía red de decisiones Santiago smog</p> |
| <p>DERRETIMIENTO DE GLACIARES Mar del norte Exploradores Hielos árticos Deshielos Expertos en deshielos</p> | <p>FLORA Y FAUNA Ballena Avistamiento ballenas Pingüinos Corales en fondo marino</p> |

A partir de los diccionarios se distinguen los siguientes campos:

- a) Ciudad contaminada b) Vida urbana c) Derretimiento de glaciares d) Flora y fauna**

En el primer cuadrante se simboliza el riesgo medioambiental en la ciudad, las informaciones centran la atención en el riesgo inminente y donde la amenaza puede surgir desde el cielo como smog o desde el suelo como la contaminación de arsénico y plomo en Arica. La contaminación es presentada por El Mercurio como una situación permanente. En la ciudad la vida urbana se releva como en adaptación a nuevas formas de vivir y transportarse producto del calentamiento global.



Foto que complementa noticia sobre contaminación atmosférica en El Mercurio, 07.09.2009.

El derretimiento de glaciares y hielos del Ártico da cuenta del calentamiento global, que también es simbolizado en la flora y fauna. Ésta se presenta en su estado normal o deteriorada, como el coral y las ballenas, respectivamente, y que son categorizados como especies que deben ser preservadas aludiendo a la responsabilidad social.

En estos campos se evidencia tácitamente la ubicación temporal del riesgo ambiental, como presente.

9.2.2.5 Construcción de la categoría 5: Productores, protectores y víctimas del riesgo Medioambiental

Se crearon nodos específicos para distinguir las figuras que definen el riesgo medioambiental. Éstos explicitaban la pregunta sobre quiénes eran en el diario quienes por sus acciones surgían como productores, protectores o víctimas de riesgo medioambiental.

De los diccionarios surgieron los siguientes campos:

Tabla N° 26. CAMPOS SEMÁNTICOS SEGÚN DICCIONARIOS
Víctimas y verdugos del riesgo medioambiental

| | |
|--|---|
| <p>CIUDADANOS/EMPRESAS</p> <p>Habitantes Alto Jahuel/ Aguas Andinas Habitantes Arica /Promel</p> | <p>VIDA URBANA/INDUSTRIA</p> <p>Santiago Estación Central Viña del Mar Ciudades importantes del país Arica Temuco</p> |
| <p>CIUDADANOS/GOBIERNO</p> <p>Diputado Roberto Sepúlveda/ Gobierno Benjamín Klein/Gobierno Miguel Depolo/Gobierno</p> | <p>PAÍSES EN DESARROLLO/ PAÍSES INDUSTRIALIZADOS</p> <p>India/Occidente China/ONU Brasil/ Gran Bretaña</p> |

Se observan los siguientes campos:

- a) Vida urbana/industria b) Ciudadanos/Empresa c) Ciudadanos/Gobierno d) Países en vías de Desarrollo/Países Industrializados**

El Mercurio releva con mayor presencia a las empresas como verdugos o productoras de riesgo medioambiental afectando con sus operaciones la vida urbana. Las empresas se presentan también como verdugos de algunos ciudadanos, en particular, aquéllos que habitan en las grandes urbes contaminadas por sus emisiones de CO₂ y amenazadas por sus desechos tóxicos.

El diario releva la existencia de una amplia institucionalidad medioambiental cuyo objetivo es el resguardo del Medioambiente. Sin embargo, las autoridades del ramo se muestran, enfrentadas entre ellas y erráticas convirtiendo a la ciudadanía en víctimas y erigiéndose como verdugo.

El presidente de la comisión, diputado Roberto Sepúlveda (RN), aseguró que desde 2004 este contaminante fino es sobrepasado en el 80% de los días del año en Santiago, llegando en algunas jornadas de la temporada otoño-invierno a casi quintuplicar el límite que regirá en tres años más.

"Santiago debió haberse declarado zona saturada de material particulado 2,5, lo que la autoridad no ha hecho", sostiene Sepúlveda. El Mercurio, 07.09.2009.

A nivel internacional se distinguen los países industrializados como protectores del medioambiente que mediante los principales foros internacionales solicitan a los países tercermundistas reducir sus emisiones contaminantes. Sin embargo, se releva que esos mismos países fueron por años los verdugos del resto del mundo.

China y Estados Unidos son responsables del 40 por ciento de las emisiones de gases de efecto invernadero. Las naciones menos desarrolladas se oponen a

sacrificar su crecimiento económico, que –se estima- por cada punto adicional aumentarán sus emisiones en una magnitud similar. A la vez, los países industrializados, por su alto costo, buscan gradualidad en la reconversión a energías limpias y se resisten a financiar las mitigaciones de los países en desarrollo. La Tercera, 28.09.2009.

9.3. Medioambiente en la Prensa

Luego del análisis de 3 meses alternados de las ediciones impresas de La Tercera y El Mercurio se puede observar que los textos que abordan el Riesgo Medioambiental son de localización nacional e internacional, aunque en general sólo las informaciones nacionales gatillan artículos de opinión o interpretativos.

Según la clasificación por secciones de los propios diarios 46 de los 283 artículos medioambientales se inscriben dentro de Tendencias o Ciencia, Vida & Tecnología. Ambas secciones de los diarios dedicadas a divulgar lo nuevo o innovador, pero mientras La Tercera lo hace enfatizando la divulgación científica respecto del cambio climático, El Mercurio destaca productos originales para adaptarse al cambio.

Otro dato interesante lo aporta el género periodístico, es decir, si los datos son relevados como sólo información, como una instancia de interpretación de hechos o como las opiniones vertidas de quienes firman. En este caso si bien son coincidentes entre los diarios, la importancia radica en observar que el género periodístico interpretativo es del que menos artículos se producen, 14 La Tercera y 17 El Mercurio, siendo este formato el que reúne y contrasta las posiciones sociales frente a cualquier hecho.

Las tablas sobre el tamaño, que muestran el espacio que ocupan las informaciones dentro de la trama total de los dos diarios, indican que la mayoría de los artículos los formatos medianos y pequeños, y por lo tanto cada uno de ellos apenas podrían alcanzar media plana u hoja de diario.

Respecto de quienes aparecen firmando los artículos, el Mercurio lidera casi doblando los artículos firmados por periodistas en comparación con La Tercera, y de su total de artículos medioambientales sus 62 casos revelan el grado de especialización de quienes escriben. Donde más se repiten los periodistas especializados es en los reportajes e informaciones de la Revista del Campo y en informaciones sobre contaminación.

En el caso de La Tercera casi la mitad de sus noticias no revelan fuente. Si es interesante que en este diario más de un tercio de los textos de opinión aparecen firmados por la ciudadanía que independiente u organizada encuentra un espacio donde manifestar sus opiniones frente al riesgo medioambiental. En El Mercurio no llega ni al 10 por ciento.

9.4 Análisis desde la construcción periodística

Los temas relevados en relación con el riesgo medioambiental son temas altamente noticiosos: tienen interés social y humano, proximidad, novedad y actualidad. El riesgo medioambiental es un tema que incluso traspasa las fronteras, pero aún así no está anclado en la tematización o agenda de los medios. Su presencia obedece a otros temas, principalmente la política y la economía.

De acuerdo con la teoría del *framing* se observa cómo las consecuencias económicas, la atribución de responsabilidad y el conflicto son los principales factores que gatillan las informaciones medioambientales de los dos periódicos analizados. En este punto la atribución tiene un componente interesante ya que en algunas informaciones la denuncia a grupos económicos o al Gobierno es clara, pero en otras se presenta completamente diluida en la sociedad, y en donde sólo se recogen declaraciones de compromiso medioambiental que no son contrastadas con las acciones de sus supuestos protectores.

En el caso de El Mercurio se observa la inclusión de un componente ético en sus páginas editoriales, pero en general el tratamiento de los contenidos medioambientales no ahonda en mayores interpretaciones de las cuales se puedan derivar otro tipo de acciones.

Respecto del *priming* es importante que pese al tratamiento noticioso superficial de las informaciones medioambientales, éstas se relevan en los tres meses observados de manera constante. Si bien hay un elemento excepcional que puede gatillar esta situación, las negociaciones y acuerdos previos a Cumbre en Copenhague en diciembre, no se puede desconocer la exposición permanente del tema cuya construcción del imaginario social del riesgo actúa tanto por presencia como por ausencia.

X. IMAGINARIO SOCIAL DEL RIESGO AMBIENTAL

El imaginario social se construye con las relevancias que emergen de las comunicaciones, en este a través de los diarios La Tercera y El Mercurio. Para comprender qué estructuras latentes están sosteniendo el imaginario del riesgo medioambiental de estos periódicos se hará un análisis comparativo de sus relevancias.

10.1 Análisis de resultados generales

Una vez explicitadas las relevancias en el capítulo anterior se está en condiciones de compararlas para que emerjan las opacidades.

Para ello se utilizarán los códigos binarios que Luhmann desarrolló en su teorización de riesgo, donde cualquier esquema de distinción binario remite a un lado de la forma.

Se utilizarán los códigos emanados de las dimensiones fáctico-objetiva, temporal y social. (Luhmann en Paulus, 2004).

10.2 Relevancias y Opacidades del Riesgo Medioambiental

Para configurar con claridad el riesgo medioambiental que emerge de los diccionarios construidos se presentarán los resultados mediante tablas que en paralelo indican las relevancias que emanan de los diccionarios de ambos periódicos. Se muestran las relevancias en orden de descendente, de derecha a izquierda, de máxima relevancia a menor relevancia lo que se señala con los símbolos “+” y “-“, donde “++” es máxima relevancia y “- -“ menor relevancia.

10.2.1 Relevancias y Opacidades de las Perspectivas temáticas específicas

10.2.1.1 Perspectiva política

Ambos diarios relevan la Política como una de sus dos principales perspectivas temáticas en la que centran la atención del lector. Ver tabla N° 27. Esto es coherente con el volumen de informaciones nacionales que produjeron en los meses observados y los agentes que indican como fuentes de información

Tabla N° 27. Relevancias de la Perspectiva Política

| Diarios | LA TERCERA | EL MERCURIO |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Campos semánticos | Institucionalización ++ | Gestión ++ |
| | Contaminación +- | Energía +- |
| | Gestión -+ | Contaminación -+ |
| | Energía -- | Institucionalización -- |

Al observar los campos semánticos de La Tercera, se obtiene que la mayor relevancia está dada en la Institucionalización del Riesgo Medioambiental, seguido por Contaminación, Gestión y Energía. En el caso de El Mercurio su mayor relevancia es la Gestión, pero coincide con La Tercera en los otros campos temáticos.

Desde el código **pasado/ futuro** se puede encontrar sentido a estas relevancias.

La Tercera aparece relevando la institucionalidad a cargo del riesgo medioambiental, constituyendo el tema desde lo que se espera de ellos a futuro - propuestas y protocolos- e inmediatamente detrás le sigue el tema del cual se le demanda hacerse cargo en el presente: la Contaminación. El Mercurio aparece relevando la Gestión, construyendo el tema político desde el conflicto, desde la crítica a lo realizado. Ambos diarios relevan deficiencias en la Gestión calificando algunas actuaciones desde errores hasta irresponsabilidad.

El tema energético es la segunda relevancia de El Mercurio lo que es consistente con el volumen de artículos aparecidos en su sección Economía y Negocios y con la importancia que tiene para el futuro del sector productivo nacional, su *target*, la definición de las políticas energéticas que en el presente tome la autoridad. Esa definición además tiene para El Mercurio un componente ético: definir una matriz energética sustentable pero que a la vez permita a la industria ser competitiva en el mercado global y mantener el empleo.

La Contaminación se presenta como una relevancia que está en el centro del tema medioambiental y que temporalmente lo cruza, ya que se constituye de lo sucedido como los fallos en las preemergencias hasta futuros planes de descontaminación.

10.2.1.2 Perspectiva Económica

Si bien los dos diarios relevan la Perspectiva Económica para El Mercurio es mayor relevancia no así para La Tercera. Esto es coherente con su línea editorial y el público empresarial y conservador al que tradicionalmente se ha dirigido.

La perspectiva económica de El Mercurio puede ser observada a través del código **daño/beneficio**.

La relevancia mayor del diario está en la Producción, en este campo se revela como la operación que permite beneficios. Cuando el cuidado del medioambiente surge como un problema los productores lo ven como una oportunidad o desafío. Ellos declaran al diario su constante búsqueda de la producción sustentable.

El campo de mayor relevancia junto con la Producción es el Mercado, las informaciones principalmente se refieren a los mercados internacionales donde Chile exporta. La atención se centra en cómo lograr ser competitivos y mantenerse en el mercado, es decir, no sufrir daños económicos, con las nuevas exigencias como la huella de carbono o los kilómetros recorridos del producto.

El dinero surge como otra relevancia ligado a los costos que demandan a los empresarios producir de forma más eficiente. Este campo semántico se construye con el ahorro de recursos, aunque no se aclara qué es lo que se debe ahorrar. También se relevan las indemnizaciones y multas que exige la ley a los productores por sus incumplimientos. Pero cabe cuestionar si para las grandes empresas esas medidas son castigo o beneficio.

El Mercurio en esta perspectiva también releva a las Instituciones nacionales que están constituyéndose y creando al mismo tiempo las normativas que darán un marco a su acción a la producción de toda la Industria. En este sentido El Mercurio releva a través de sus espacios de opinión las posturas de los empresarios que están atentos a las nuevas normativas y a las exigencias que podrían afectar sus resultados financieros.

10.2.1.3 Perspectiva de la Sociedad

Si bien ambos diarios relevan la Perspectiva Sociedad para La Tercera es mayor relevancia, no así para El Mercurio. Esto es coherente con el público de La Tercera que ha ampliado su *target* y se ha transformado en la última década en un diario de contenidos generales.

La perspectiva Sociedad puede ser observada a través de la dimensión fáctico-objetiva con el código **interno/externo**.

La relevancia mayor para el campo semántico Riesgo Medioambiental. El riesgo aparece como interno y externo. Como existente y cierto, pero a escala. Se presenta en lo cotidiano, pero los calificativos denotan contradicción, hay quienes hablan de salvar el planeta y para otros la situación es irreversible. El Deterioro del hábitat es la segunda relevancia y el espacio de la evidencia del riesgo: deterioro, tala y deshielo, son algunos de los hechos consignados.

Las otras dos relevancias encontradas, Denuncia y Cambio de hábitos, reafirman la construcción del riesgo. Las denuncias incluyen seres humanos fallecidos así como personas, animales y lugares, en situación de riesgo y daño.

La Tercera consigna los llamados a cambiar las conductas nocivas con el medioambiente dando cuenta de una realidad innegable. El Mercurio en tanto enfatiza la posibilidad de adaptación al nuevo entorno.

10.2.2 Relevancias y Opacidades de las Operaciones de Riesgo Ambiental

Las operaciones de riesgo medioambiental se distinguieron en función de la producción de riesgo medioambiental o protección del medioambiente. De acuerdo a esta distinción se relevan las principales operaciones que constituyen el imaginario social del riesgo medioambiental nacional.

10.2.2.1 Operaciones Productoras de Riesgo Medioambiental

Ambos diarios relevan las emisiones de gases como una de sus dos principales perspectivas temáticas. Ver tabla N° 29.

Tabla N° 28. Relevancias de las Operaciones Productoras de Riesgo Medioambiental

| Diarios | LA TERCERA | EL MERCURIO |
|--------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| Campos semánticos | Operación Productiva++ | Emisión Contaminante ++ |
| | Matriz Energética +- | Uso tradicional de los recursos +- |
| | Contaminación -+ | Trasgresión -+ |
| | Operación Gubernamental -- | Errores -- |

Si bien ambos diarios relevan las emisiones de gases como una operación riesgosa, La Tercera lo hace indicando a la producción industrial como generadora y criticando la incapacidad del Gobierno de modificar esa situación. En cambio El Mercurio releva las emisiones, consignándolas como contaminantes pero no hace una relación directa entre producción y emisión de CO₂, al igual que La Tercera sus informaciones presentan al Gobierno como ausente para solucionar el problema.

Estas Operaciones Productoras de riesgo medioambiental pueden ser observadas a través del código **conformidad/arrepentimiento**.

El Riesgo medioambiental en ambos diarios es declarado como no deseado. La Tercera frente a esta disyuntiva releva los intereses que tienen aquéllos que contaminan mientras que en El Mercurio se presentan esas operaciones como tradicionales, no se cuestionan. Las informaciones de éste último apuntan a optimizar los recursos pero sin dejar de producir. Es decir, el riesgo se asume en pos del crecimiento económico.

También los diarios relevan la contaminación, mientras para El Mercurio la contaminación es el resultado de la trasgresión a las normas por parte del mismo Gobierno, La Tercera presenta la posición de una industria incapaz de transar ni asumir errores. Los dos diarios presentan a la industria como conforme o indolente frente a la latencia del riesgo y de los daños visibles.

En ambos diarios se relevan errores. En la Tercera se indica la negligencia e irresponsabilidad en el actuar del Gobierno, sin que éste los reconozca, el Gobierno se presenta conforme con su actuación. Lo mismo ocurre con la industria que en El Mercurio se muestra afectando la salud de la ciudadanía por fallas en las plantas de producción, sus errores no provocan arrepentimiento sino declaraciones donde en vez de asumir el error se designan como episodios puntuales.

10.2.2.2 Operaciones Protectoras de Riesgo Medioambiental

Ambos diarios relevan las Declaraciones de instituciones públicas y privadas como principales campos temáticos. Ver tabla N° 29.

Tabla N° 29. Relevancias de las Operaciones Protectoras de Riesgo Medioambiental

| Diarios | LA TERCERA | EL MERCURIO |
|--------------------------|-----------------------------|---|
| Campos semánticos | Regulación ++ | Declaración de protección Medioambiental ++ |
| | Declaraciones Públicas+- | Declaraciones Éticas y Motivacionales +- |
| | Iniciativa Privada -+ | Innovación -+ |
| | Investigación Científica -- | Gestión y Normativas -- |

Estas Operaciones Protectoras de riesgo medioambiental pueden ser observadas a través del código que se desprende del código deseado/no deseado, que es **no deseado: probable/improbable**.

La regulación del tema medioambiental relevado por La Tercera hace probable el riesgo. Pero a la vez se observa en el mismo diario que muchas comunicaciones manifiestan -en un plano declarativo- que no desean estar en situación de riesgo, pero siguen siendo probables en las otras informaciones que se producen en los diarios. Aún más se observa esta situación en El Mercurio donde a las declaraciones de protección del medioambiente, que probabilizan el riesgo, se suman declaraciones éticas y morales que aluden principalmente a la responsabilidad y la conciencia de los ciudadanos.

Resulta interesante observar la gran descripción que ambos diarios hacen de la probabilidad del riesgo frente a operaciones que mayoritariamente se observan sólo en el plano declarativo.

La Tercera presenta además algunas iniciativas privadas a pequeña escala, como la fabricación de autos híbridos. De las iniciativas relevadas se distinguen con y sin fines de lucro.

También este diario constata el trabajo de investigadores, aunque al igual que las declaraciones ya descritas, los informes científicos permiten definir acciones, pero no necesariamente llevarlas a cabo.

El Mercurio también releva la innovación principalmente en productos comerciales, que si bien se presentan como acciones protectoras no se precisa en qué medida estos permiten mitigar los riesgos medioambientales. Respecto del Gobierno releva

su presencia a partir de su función de control de las normas que ha establecido para aminorar riesgos.

10.2.3 Relevancias y opacidades de los Ámbitos de Riesgo Medioambiental

10.2.3.1 Ámbito Territorial del Riesgo Ambiental

Ambos diarios relevan el territorio centrandolo el interés desde el ámbito más próximo, el local al más lejano, pero que también incorpora el territorio propio, lo global. Ver tabla N° 30.

Tabla N° 30. Relevancias del Ámbito Territorial de Riesgo Medioambiental

| Diarios | LA TERCERA | EL MERCURIO |
|--------------------------|------------------|------------------|
| Campos semánticos | Local ++ | Local ++ |
| | Chile +- | Chile +- |
| | Internacional -+ | Internacional -+ |
| | Global -- | Global -- |

Estos ámbitos territoriales del riesgo medioambiental pueden ser observados a través del código **interno/externo**.

Ambos diarios dan por sentado que el riesgo es real y que se presenta tanto en la realidad inmediata como en otras latitudes. Las informaciones confirman daños en a lo largo del territorio nacional.

Mientras la Tercera releva en primer plano a las zonas rurales que se muestran amenazadas por las exploraciones de grandes empresas, el Mercurio se hace eco de las ciudades y la contaminación, principalmente de los daños, es decir, de efectos del smog en las comunas más pobres de la Región Metropolitana. Cabe preguntar por qué las exploraciones de Hidroaysén que son presentadas en la Tercera como la mayor relevancia en El Mercurio no son relevadas. También sería interesante entender qué relación hay entre el riesgo medioambiental y zonas indígenas, éstas últimas se relevan en ambos diarios.

Independiente de cuan cerca o lejos territorialmente haya daños, el riesgo se muestran como parte de un proceso que es interno y externo a la vez, porque finalmente el cambio climático se presenta como global o supralocal.

10.2.3.2 Ámbito Organizacional del Riesgo Ambiental

La Tercera y El Mercurio diarios relevan a los ámbitos Públicos como Privados como campos temáticos del riesgo medioambiental. Ver tabla N° 31.

Tabla N° 31. Relevancias del Ámbito Organizacional de Riesgo Medioambiental

| Diarios | LA TERCERA | EL MERCURIO |
|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Campos semánticos | Ámbito Público Nacional ++ | Ámbito Privado ++ |
| | Ámbito Público Internacional+- | Ámbito Público +- |
| | Centros de Investigación -+ | Centros de Investigación -+ |
| | Ámbito Privado -- | ONG -- |

El código **estructurado/procesable** permite localizar el riesgo según lo muestran los diarios. Esta ubicación temporal nos muestra que para ambos diarios existen estructuras que gestionan el riesgo dando por su sólo presencia una realidad. Algunas instituciones han sido creadas con ese fin y otras se han ido transformando y especializando.

El Mercurio releva a instituciones privadas con y sin fines de lucro que manifiestan preocupación y compromiso con el calentamiento climático. El riesgo se presenta como una situación que debe ser enfrentada de manera organizada, y donde es posible la asociatividad entre el ámbito privado y el público para ámbito público par lograr resultados.

La Tercera resalta el rol que tiene la estructura gubernamental para hacerse cargo de la situación de riesgo, y también muestra las transformaciones de esas organizaciones a medida que el riesgo parece transformarse en más cercano, en más riesgo. Así da cuenta el diario cuando releva la actualización de las cuotas de emisiones de CO₂ de la industria nacional, o cuando explicita los nuevos acuerdos que se esperan reemplacen al protocolo de Kyoto.

En esta transformación y complejización de las estructuras tradicionales con las creadas a partir de la divulgación del riesgo medioambiental los centros de investigación nacionales y extranjeros son los que le dan materialidad al riesgo a través de sus descripciones de cambios en el entorno medioambiental. Igual sustento le da al riesgo las variadas ONG' s y fundaciones que en La Tercera se

relevan principalmente como denunciadores de riesgos. No así en El Mercurio donde las ONG' s son sólo relevadas nominalmente.

10.2.4 Relevancias y Opacidades de los símbolos de riesgo medioambiental

Ambos diarios relevan símbolos visuales similares, sin embargo, las significaciones extraídas de los campos temáticos no son coincidentes. Ver tabla N° 32.

Tabla N° 32. Relevancias del Simbolismo del Riesgo Medioambiental

| Diarios | LA TERCERA | EL MERCURIO |
|--------------------------|------------------------|-------------------------------|
| Campos semánticos | Glaciares ++ | Ciudad Contaminada ++ |
| | Flora y Fauna +- | Vida Urbana +- |
| | Ciudad -+ | Derretimiento de glaciares -+ |
| | Reservas ecológicas -- | Flora y Fauna -- |

Se puede observar el simbolismo visual de los diarios a través del código **constante/variable**. Las fotografías e infografías de los diarios se presentan como complementarias a textos que denuncian daños y por lo mismo sustentan el riesgo del devenir. Se presentan paisajes que se han transformado y otros que podrían variar en el tiempo de no mediar acciones sustentables.

Como mayor relevancia en El Mercurio se presenta la ciudad contaminada y cambios en las formas de vivir en ella: autos híbridos, sin bolsas y en casas alimentadas de luz solar. Este diario presenta el riesgo medioambiental como un problema y se indica al Gobierno como responsable. Sin embargo la adaptación al cambio del ambiente se presenta como una oportunidad de negocios para los innovadores.

El derretimiento de los glaciares es la mayor relevancia de la Tercera, que incluso lo pone en portada. La Tercera releva estas imágenes con textos de alarma, sus fuentes denuncian que el cambio climático se acelera y las imágenes son consonantes con ello.

La flora y fauna es relevada en ambos diarios, principalmente animales en riesgo de extinción.

10.2.5 Relevancias y opacidades de las víctimas y verdugos del riesgo medioambiental.

La Tercera y El Mercurio diarios relevan a la naturaleza y a distintos agentes sociales como campos temáticos del riesgo medioambiental. Ver tabla N° 33.

Tabla N° 33. Relevancias de las Víctimas y Verdugos del Riesgo Medioambiental

| Diarios | LA TERCERA | EL MERCURIO |
|--------------------------|------------------------------------|--|
| Campos semánticos | Naturaleza/Industria ++ | Vida Urbana / Empresa ++ |
| | Ciudadano/Industria+- | Ciudadanos/Empresa +- |
| | ONG/Gobierno-Empresas -+ | Ciudadanos/Gobierno -+ |
| | Comunidades/ Gobierno - Empresa -- | Países en Vías de Desarrollo/ Países Industrializados -- |

El código **afectado/decidor** permite observar a los agentes que ambos diarios relevan como víctimas y verdugos del riesgo medioambiental.

La Tercera presenta con relevancia máxima a la naturaleza como víctima de la emisión contaminante de la industria y en permanente riesgo medioambiental. También se muestra afectada la ciudadanía de zonas urbanas y rurales a consecuencia tanto de la contaminación de las empresas como de su impacto en las zonas donde se emplazan. Las ONG' s en las que se organiza la ciudadanía para defenderse de las empresas también relevan a los Gobiernos como verdugos cuando a consecuencias de sus decisiones éstos resultan dañados o en riesgo.

La Tercera también sustenta las operaciones de comunidades que han logrado organizarse y que se presentan como víctimas de decisiones del Gobierno y la empresa.

El Mercurio también presenta a la empresa como verdugo del riesgo medioambiental ciudadano. Se destacan los cambios en la vida urbana a consecuencia principalmente de la contaminación atmosférica. En menor grado se releva como verdugo al Gobierno cuyas decisiones o indecisiones también operan como fuentes de posible daño para la ciudadanía.

Es interesante también como El Mercurio releva como verdugos a los países industrializados que deciden cuotas para los países en vías de desarrollo que implican no sólo seguir siendo víctimas del riesgo medioambiental que los industrializados ha provocado sino que también víctimas de decisiones medioambientales que les impiden el desarrollo económico.

10.3. Doble cara del Riesgo medioambiental

Junto con constatar la presencia del riesgo medioambiental en la prensa chilena, resulta interesante observar los énfasis de los diarios en asuntos disímiles revelando intereses que salen del ámbito periodístico.

En La Tercera la denuncia tiene espacio, pero no hay tratamiento interpretativo de esta realidad de manera de poner todos los antecedentes sobre la mesa y contrastar opiniones. Ese espacio sólo queda relegado a los que se interesan y se esfuerzan por hacer presencia en los medios principalmente a través de la Sección Correo. EL Mercurio por su parte muestra una cara distinta del riesgo relevando la capacidad de adaptación al cambio antes que la lucha contra al cambio climático que pregonan las fuentes informativas de La Tercera.

Sin embargo este análisis no deja de revelar el interés que puede despertar en la audiencia un tema que se presenta como global, pero que para algunos ya se muestra con consecuencias y para otros sigue latente.

Otro tema que constituye en imaginario del riesgo nacional y que se presenta en ambos medios es el desarrollo económico versus la contaminación. En el Mercurio las empresas se presentan innovando y buscando formulas para producir de una forma sustentable. Estas relevancias se hacen desde las secciones informativas sin alarma ni presiones, más bien como un aporte social. En el caso de La Tercera la situación es más bien opuesta cuando se presenta a Fundaciones y ONG' s medioambientales protestando, denunciando y exigiendo al Gobierno medidas de protección, donde la alarma y el riesgo tienen una connotación temporal y social distinta.

XI. IMAGINARIO EN CONSTRUCCIÓN

Los imaginarios sociales dan sentido a la realidad y sustentan las decisiones de los sistemas sociales.

Esta investigación ha buscado reconocer el imaginario social del riesgo medioambiental en la sociedad chilena a partir de la observación y análisis de los diarios La Tercera y El Mercurio, ya que la prensa incide en sus audiencias, construyendo su realidad e influyendo en sus conductas.

Este proceso de investigación ha consistido en un análisis de contenido por 3 meses de ambos diarios, con el objetivo de dar cuenta cómo los medios impresos construyen la realidad medioambiental. Para ello utilizando una metodología cualitativa se han relevado las imágenes que cada diario presenta a sus públicos y que constituyen las estructuras de lo que se asume como real del riesgo medioambiental en Chile.

Para desarrollar el análisis hubo previamente una exhaustiva revisión bibliográfica que permitió enfrentarse al tema medioambiental del cual se ha estudiado poco a nivel internacional y en Chile recién emerge con más interrogantes que respuestas.

Luego de profundizar en la observación del imaginario de riesgo medioambiental parece pertinente concluir con un resumen que de cuenta de aquello que durante la investigación se relevó: los estudios previos encontrados, los esfuerzos para conceptualizar riesgo y los elementos teóricos y metodológicos que permitieron generar una forma de visualizar al imaginario de riesgo medioambiental en Chile.

10.1 LUCES Y SOMBRAS DEL RIESGO

En el análisis se fueron configurando relevancias y opacidades principalmente al comparar los diarios seleccionados.

Respecto de los temas La Tercera presenta una mayor continuidad en la permanencia que otorga en sus páginas a los temas medioambientales. Su principal énfasis está en la perspectiva política. Ahí releva situaciones que generan conflicto donde distingue tácitamente víctimas y verdugos, tensión que en periodismo es utilizada como un recurso para despertar el interés en el medio como lo explica la teoría del *framing*. Las situaciones conflictivas también se explican dada la dimensión social del sentido de los medios. Este diario también incorpora en el ámbito de la investigación novedades en su sección Tendencias, incluso realza ocasionalmente su presencia en esta sección al subtitular como “Medio Ambiente”, haciendo énfasis con ello en esta situación que presenta como real.

Coincidente con La Tercera, la máxima relevancia temática de El Mercurio es la Política, pero no unida al conflicto, sino que a la producción económica. Demanda

del Gobierno mejoras en la gestión, relevándose principalmente en mayo críticas a este por la contaminación atmosférica, la que también emerge como temática recurrente y operación productora de riesgo.

En cuanto a las operaciones protectoras de riesgo La Tercera continuamente divulga conocimiento científico sobre el riesgo del medioambiente, a partir del imperativo mediático que exige actualidad y novedad de los temas agendados. La novedad constituye la dimensión temporal del riesgo que en este caso no aparece relevándose con el énfasis puesto en el riesgo de inminente daño, sino que en la actualidad de la noticia.

En El Mercurio se relevan las declaraciones generales sobre el cuidado y compromiso con el medioambiente, así como acciones de la ciudadanía en ese ámbito. Igualmente se enfatiza la regulación ambiental nacional y global como una operación necesaria para la mantener y proteger del ecosistema.

En La Tercera el medioambiente constituye parte de la agenda de este periódico y cruza sus artículos periodísticos, relevando principalmente las acciones de protegen del riesgo ambiental, así como también las que lo producen. Sin embargo y al igual que El Mercurio, cuando se trata de acciones protectoras se hace brevemente, así lo confirman el cúmulo de noticias de pequeño formato que engrosa sus publicaciones en el ámbito medioambiental. Todas éstas hacen referencia al riesgo, pero no utilizan expresión sino que aluden al cuidado del medioambiente frente a los posibles daños. En el caso de las operaciones dañinas con el entorno, y con claro conflicto en desarrollo, se presentan principalmente en los espacios de opinión y con menos frecuencia en reportajes interpretativos.

Ambos diarios coinciden en localizar territorialmente al riesgo con máxima relevancia en el plano local. A nivel nacional relevan situaciones de riesgo urbanas y rurales, aunque lo hacen con diversos énfasis. El plano internacional es relevado a propósito de actividades protectoras. En la localización organizacional destacan la gestión del ámbito público así como de las instituciones científicas frente al medioambiente.

Los símbolos relevados son diversos y obedecen a la contingencia de la agenda nacional e internacional. Los símbolos más relevados son los glaciares y la ciudad.

Las relevancias de estos diarios relevan un imaginario focalizado en lo económico y social. Cabe preguntarse si estos temas tan generales tienen una forma más tangible que permita observarlos como susceptibles de ser efectivamente abordados por la sociedad. En sus imaginarios no queda claro que haya posibilidad de resolverlos y se muestran tácitamente como temas gigantes y casi inabordables desde el punto de vista de la gestión y superación.

10.2. Intereses y límites organizacionales

En el caso del El Mercurio el tema medioambiental aparece relevado con una lógica que si bien es informativa destaca por una línea editorial más evidente. No todos los sucesos medioambientales son publicados, la jerarquización de la noticia en este diario devela una postura clara, que se manifiesta tanto en su ubicación espacial como en el tratamiento de lo contenidos. Éstos importan en cuanto afectan al sistema económico: en las noticias nacionales e internacionales, los reportajes de la Revista del Campo e incluso las notas breves de la Vida Social, el tema medioambiental está ligado a la producción.

La Tercera presenta un amplio espectro de posiciones sociales respecto del tema medioambiental, sin embargo, esta postura parece obedecer más a una lógica comercial ligada a la viabilidad de un diario popular, que al equilibrio informativo.

Las informaciones presentadas son generales y cubren distintos ámbitos, pero no tienen un seguimiento que permita suponer una línea editorial frente al tema medioambiental, en ese sentido informan pero no profundizan como para que emerja la posición del diario si es que la hubiera.

Sería interesante conocer la opinión de los editores de estos medios y en general de los medios en Chile respecto de si consideran relevante tener una posición frente a la temática medioambiental. Como también que de ser así si consideran que ésta debiera ser más explícita. También indagar sobre cómo se cruzan sus intereses con los activos que los grandes consorcios periodísticos pueden tener en otras empresas productivas o cómo sus intereses se cuidan o no cuando son distintos que los de sus anunciantes.

10.3 Riesgo Medioambiental

Al presentarse como un proceso el riesgo medioambiental se entiende institucionalizado, en el sentido de no requerir mayor contextualización por considerarse a priori en el imaginario social. Así se habla de calentamiento global, efecto invernadero o cambio climático como una situación de la que se conocen ciertas formas o límites, por lo tanto las informaciones solo aumentarían descripciones de un imaginario ya asentado temporalmente. Sin embargo, esos contornos no explicitados difieren de un diario a otro. Esta falta de contexto tiene una explicación también teórica, ya que La Tercera y El Mercurio producen principalmente unidades redaccionales informativas y de opinión, que presentan - por estructura- menos elementos contextuales como son los antecedentes históricos o las voces enfrentadas de los principales actores involucrados.

Con riesgo medioambiental se hace referencia a un proceso con elementos objetivables, que generalmente se presentan como posibles de medir o calcular a

priori, como el caso de los niveles de smog de Santiago o el tiempo en que demorará una isla en desaparecer bajo el mar. Sin embargo, esta medición no siempre es posible, de ello dan cuenta por ejemplo los cálculos que los científicos han debido modificar respecto del efecto invernadero en el Polo Norte. En este sentido se comprueba la mirada positivista que –como Beck- muestran los medios de la realidad. El riesgo es presentado como opuesto a la seguridad y las acciones sociales se presentan en este sentido, orientadas a la búsqueda de seguridad y certezas. Revelador de esta situación en ambos periódicos es el control que promueven algunos gobiernos de las emisiones de gases CO₂, y el carácter de urgente que le dan al consenso de cuotas de reducción de éstos en la Cumbre de Copenhague.

10.4 Tematización del Riesgo

El riesgo medioambiental en la prensa está estrechamente vinculado a la actividad política y económica. Ambas áreas, a su vez se distinguen por la localización territorial del riesgo: la local y la global.

Para ambos diarios el riesgo medioambiental es local y global, pero mientras La Tercera da importancia a local no deja de tener la mirada en el futuro, como lo hace cuando agenda las informaciones sobre el derretimiento de los glaciares. En cambio El Mercurio pone el foco en el presente, en la viabilidad de los acuerdos comerciales con las nuevas normas medioambientales, en la vida urbana afectada por la contaminación o en la innovación agropecuaria.

Si bien en La Tercera y El Mercurio hay algunos consensos sobre qué está en riesgo, mientras en La Tercera la noticia emerge desde el conflicto político-social en El Mercurio lo hace desde las consecuencias económicas. Estas conclusiones son coherentes con sus públicos y sus contenidos, El Mercurio privilegia la información con contenidos económicos y financieros que interesan a la empresa privada de la que forma parte; y La Tercera, presenta los conflictos que son de alto interés para su público más popular.

10.5 Responsabilidad medioambiental

En ambos diarios el riesgo medioambiental es una situación latente cuya responsabilidad, a nivel de discurso, se define global y compartida por toda la sociedad. La Tercera enfatiza el compromiso, el cuidado y las acciones también llamadas amigables con el medioambiente, pero a la hora de juzgar la actuación social la responsabilidad se muestra exigida y reducida a sólo dos actores: el Gobierno y la Industria. En el caso de diario El Mercurio emerge el riesgo medioambiental con un componente ético pero que no traspasa en ámbito de la declaración de intenciones. Quizá la situación más ilustrativa de esto es que mientras la Tercera relevó en estos meses constantemente el enfrentamiento entre la ciudadanía organizada que demanda del Gobierno detener las exploraciones de la empresa Hidroaysén en la Patagonia, El Mercurio parece no enterarse de esa

situación, y sólo produce un par de artículos breves e informativos sobre las resoluciones gubernamentales al respecto.

Particularmente en La Tercera se distingue quiénes son los decidores que están con sus operaciones poniendo en riesgo al medioambiente. Pese a ello la responsabilidad siempre aparece diluida y compartida en más de un sistema parcial. Con menos frecuencia se relevan acciones que posibilitan aminorarlo como tampoco cuáles son las que efectivamente producen más riesgo. Se evidencia el desinterés o incapacidad para presentar reflexiones que den sentido a los hechos que presentan. Sería interesante indagar si esto sería parte de una línea editorial que no está interesada en explicitarse, o como ya se ha dicho hayan otros intereses que se puedan investigar.

10.6 Imaginario social del Riesgo Ambiental en la Prensa

A partir de los artículos revisados y la permanencia del tema medioambiental en los meses observados se puede afirmar que el riesgo medioambiental es construido en la prensa escrita chilena, de acuerdo a situaciones esporádicas que presentan los diarios bajo el supuesto de que éstas concitarán la atención pública por su interés humano o consecuencias sociales.

El imaginario que el diario La Tercera construye es social y enfatiza el futuro principalmente el deterioro y agotamiento de recursos naturales, ¿Qué sucederá si no se toman acciones? ¿Por qué el Gobierno no se preocupa más de cuidar el medioambiente para las futuras generaciones?

El imaginario de El Mercurio es económico y enfatiza la acción. Critica las operaciones del Gobierno y centra la atención en las iniciativas privadas, y muestra el cambio climático como una oportunidad económica.

Se considera que se cumplieron los objetivos de describir y caracterizar el imaginario social de la prensa escrita, acotada a los periódicos La Tercera y El Mercurio. También los objetivos específicos, principalmente el analizar comparativamente los imaginarios sociales de ambos diarios, de manera de describir sus observaciones y a la vez poder relevar las opacidades que surgían de este ejercicio.

A partir de aquí parece interesante indagar sobre los intereses de los medios para enfrentar un tema global de la magnitud con que hoy se presenta el medioambiente. Teniendo en claro que la mayoría de los medios son privados y tienen sus intereses que son legítimos, sin embargo, el desconocimiento de éstos es un gran espacio pendiente de exploración.

En este contexto para las ciencias sociales se presenta como un desafío explorar el tema medioambiental que hasta ahora sólo ha estado circunscrito al conocimiento de los procesos geofísicos y biológicos; pero el aporte de la mirada interpretativa de estos fenómenos puede ser de tanto o más significación. El cambio social requiere

sentido y reflexión y es en ello donde los medios de comunicación de masas y las ciencias sociales pueden ser gravitantes.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ALCOCEBA, JOSÉ. 2004. El tratamiento de la información medioambiental: los retos del periodismo ecológico. *Revista latinoamericana de comunicación Chasqui* 87:38-45.

ALDUNATE, ANA y LECAROS, MARÍA JOSÉ. 1989. *Géneros Periodísticos*. Universidad Católica de Chile. Santiago.

ARNOLD, MARCELO. 2003. Autoproducción de la amenaza ambiental en la Sociedad Contemporánea. Revista mad nº 9 septiembre, Departamento de antropología universidad de chile.
<http://rehue.csociales.uchile.cl/publicaicones/mad/09/paper01.pdf>

ARNOLD, MARCELO.2003.Fundamentos del constructivismo sociopoiético.
<http://redalyc.uaemex.mx/redalyc/src/inicio/ArtPdfRed.jsp?iCve=10101801>

ARNOLD, MARCELO.1999. Imágenes de la complejidad: la amenaza medioambiental en la sociedad contemporánea.

BECK, ULRICH 1998. La Sociedad del Riesgo. Hacia una Nueva Modernidad. Paidós Ibérica. Buenos Aires.

Beck, Ulrich. La sociología del Riesgo. Hacia una nueva modernidad. Editorial Paidós. 1998. Primera parte: Sobre el Volcán Civilizatorio: Los contornos de la Sociedad del Riesgo, La lógica del reparto de la riqueza y del reparto de los riesgos. 25-56.

BERGER, P. y LUCKMANN, T. 2006. *La Construcción Social de la realidad*.

BERGER, P. y LUCKMANN, T. 1997. *Modernidad, pluralismo y crisis de sentido*. Paidós. Barcelona.

CARABAZA, JULIETA. 2007. El papel de la prensa en la construcción de las representaciones sobre la problemática medioambiental en los habitantes de Saltillo, Coahuila. *Convergencia, Revista de Ciencias Sociales*.43: 39-71.

CASASÚS, JOSEP. 1998. *Ideología y análisis de los medios de comunicación*. Cims. Barcelona.

CASTORIADIS, CORNELIUS. 2006. El mundo fragmentado.

DE FLEUR, M. y BALL-ROKEACH, S. 1993. *Teorías de la Comunicación de masas*. Paidós, Barcelona.

DE MORAGAS, MIQUEL. 1984. *La Sociología de la Comunicación de Masas*. Gustavo Gili, Madrid.

DRIEDGER, MICHELLE. *Risk and the media: A comparison of print and televised news stories of a Canadian drinking water risk event*. Risk Analysis, Vol.27, Nº3, 2007.

ECHEVERRÍA, RAFAEL. 1998. *Ontología del Lenguaje*. Dolmen. Santiago.

ECO, UMBERTO 1999. *Apocalípticos e integrados*. Lumen. Barcelona.

ELÍAS, CARLOS. 2006. Medio ambiente, manipulación política y control mediático del riesgo. Análisis del caso del hundimiento del petrolero *Prestige*, *Revista Ámbitos* Nº 15. Universidad Carlos III, Madrid.

FERNÁNDEZ, ROGELIO. 2002-2003. En torno al debate sobre la definición del periodismo ambiental. *Ámbitos Revista andaluza de comunicación*. 9-10.

GAITÁN, JUAN y PIÑUEL, JOSÉ. 1998. *Técnicas de investigación en comunicación social. Elaboración y registro de datos*. Síntesis. Madrid.

HUMANES, M. 2009. El encuadro mediático de la realidad social. Universidad de Salamanca. <http://www.ehu.es/zer/zer11web/mhluisa.htm+atributos+framing+de+la+noticia+periodismo&cd=5&hl0es=cl&client=firefox-a> Revisado el 20.11.2009

KROSNICK, J. y KINDER, D. 1990. News media impact on the ingredients of presidential evaluations: Politically knowledgeable citizens are guided by trusted source. *American Journal of Political Science*, 44. 295-309.

LUHMANN, NIKLAS. 2007. *La realidad de los medios de masas*. Universidad Iberoamericana; Anhropos Editorial. México.

LUHMANN, NIKLAS y DE GIORGI, RAFFAELE. 1998. *Teoría de la Sociedad*. Universidad Iberoamericana. Triana editores, México.

LUHMANN, NIKLAS 1992. El concepto de riesgo. *Sociología del Riesgo*. Universidad Iberoamericana, Universidad de Guadalajara. México p.6.

MC QUAIL, DENIS. 1991. *Introducción a la teoría de la comunicación de masas*. Paidós, Barcelona.

MARTÍN VIVALDI, GONZALO. 1986. *Géneros Periodísticos*. Reportaje, Crónica, Artículos. Paraninfo. Madrid.

MARTÍNEZ ALBERTOS, JOSÉ LUIS. 1999. *Redacción Periodística: Los estilos y los géneros en la prensa escrita*. A.T.E y Fundación Juan March. Barcelona.

MATURANA, HUMBERTO y VARELA, FRANCISCO. 1998. *El árbol del conocimiento*. Editorial Universitaria. Santiago.

- MUÑIZ, C. e IGARTUA, J. 2009. Encuadres noticiosos e inmigración. Un análisis de contenido de la prensa y televisión españolas. Universidad de Salamanca. España. http://www.ehu.es/zer/zer16/articulo_6.htm revisado el 20.11.2009
- MURCIANO, MARCIAL. 1992. *Estructura y dinámica de la comunicación internacional*. Bosch. Barcelona.
- OCDE. 2008. *Environmental Outlook 2030*.
- PAULUS, NELSON, Del concepto de riesgo: Conceptualización del Riesgo en Luhmann y Beck. 2004. En <http://www.revistamad.uchile.cl/10/paper07.pdf>
- PINTOS, JUAN-LUIS. 2007. Algunos Imaginarios de la vejez. <http://gceis.net/node/101>
- PINTOS, JUAN-LUIS. 2003. *Diseño para la Investigación de Imaginarios sociales*. Apuntes.
- PINTOS, JUAN-LUIS. 2001. El metacódigo relevancia/opacidad en la construcción sistémica de las realidades. <http://www.usc.es/cpolíticas/mod/book/index/.php?id=10> (25.09.2009)
- PINTOS, JUAN-LUIS. 2000. *Construyendo realidad(es): los Imaginarios Sociales*. <http://www.usc.es/cpolíticas/mod/book/index/.php?id=10> (25.09.2009)
- PINTOS, JUAN-LUIS. 1994. *Los imaginarios sociales. La nueva construcción de la realidad social*. Cuadernos Fy S. Santiago de Compostela.
- PUENTES, S. y MUJICA, CONSTANZA. 2004. *Qué es noticia (en Chile)*, en Cuadernos de Información N°1617. 2004. Pontificia Universidad Católica de Chile.
- REIG, RAMÓN. 1998. *Medios de Comunicación y poder en España*. Paidós, Barcelona.
- RODRÍGUEZ, R. 2004. *Teoría de la Agenda Setting: aplicación a la enseñanza universitaria*. Editorial Observatorio Europeo de Tendencias sociales. España.
- RODRIGO, Miquel. 1999. *La Construcción de la Noticia*. Paidós. Barcelona.
- SILVA, RAÚL. 1958. *Prensa y periodismo en Chile (1812-1956)*. Universidad de Chile. Santiago.
- SHANAHAN Y MC COMAS. 1999.
- SMITH, JOE. *Dangerous News: Media Decision Making about Climate Change Risk*, Risk Analysis, Vol.5, N°6, 2005.

THOMPSON, JOHN. 1998. *Los Media y la modernidad*. Paidós. Barcelona.

TORREJÓN, MARÍA JOSÉ. Imaginario social de la vejez y el envejecimiento, en www.cybertesis.cl 2007

UNIÓN EUROPEA, 2009. http://www.europa.eu/documentation/official-docs/green-papers/index_es.htm

WILKINSON, C., ALLAN, S., ANDERSON, A. y PETERSON. A. From uncertainty to risk?: Scientific and news media portrayals of nanoparticle safety *Health, Risk & Society*, June 2007;9(2):145-157

ANEXOS

ANEXO 1

PLANILLA DE ARTÍCULOS LA TERCERA MAYO, JULIO Y SEPTIEMBRE DE 2009

| Fecha y Título | Autoría | Tema | Género periodístico | Portada | Sección | Nº de caracteres |
|--------------------------------------|--------------------------|----------|---------------------|---------|-------------------------|------------------|
| 02~05~ Y la contaminación | Audiencia | Política | Opinativo | No | Cartas al director | 948 |
| 02~05~La tierra | No se explicita el autor | Sociedad | Informativo | No | Cartelera | 644 |
| 03~05~ Nueva York será una ciudad ve | No se explicita el autor | Política | Informativo | No | Mundo o Internacional | 851 |
| 03~09~ juan fernandez | Periodista | Política | Informativo | No | Nacional | 1324 |
| 03~09~Informe dice que deshielos en | No se explicita el autor | Ciencia | Interpretativo | No | Medio Ambiente | 3351 |
| 04~05 Glaciares e intereses superior | Audiencia | Política | Opinativo | No | Ideas & Debates | 3807 |
| 04~05~ La tierra | No se explicita el autor | Sociedad | Informativo | No | Cartelera | 155 |
| 04~09~ centrales a carbón | Audiencia | Política | Opinativo | No | Cartas al director | 1312 |
| 05~05~ Polo norte se podrá atravesar | No se explicita el autor | Ciencia | Informativo | No | Ciencia vida tecnología | 442 |
| 05~05~ La tierra | No se explicita el autor | Sociedad | Informativo | No | Cartelera | 155 |
| 05~09~ países desarrollados | No se explicita el autor | Política | Interpretativo | No | Mundo o Internacional | 2657 |
| 06~05~Hidroaysén y la comunidad | Audiencia | Sociedad | Opinativo | No | Cartas al director | 1525 |
| 06~07~ Gobierno propone norma que ex | No se explicita el autor | Política | Informativo | No | Nacional | 3295 |
| 06~07~ Revisión del plan de desconta | Audiencia | Política | Opinativo | No | Cartas al director | 1379 |
| 06~09~ Advierten sobre las | No se explicita el autor | Política | Interpretativo | No | Mundo o Internacional | 3539 |

| | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------|------------|----------------|----|-------------------------|------|
| 07~05~ Agua un tema regional | No se explicita el autor | Política | Informativo | No | Edición especial | 650 |
| 07~05~ Barrick y glaciares | Audiencia | Otro | Opinativo | No | Cartas al director | 1638 |
| 07~05~ La tierra | No se explicita el autor | Sociedad | Informativo | No | Cartelera | 645 |
| 07~07~ Arrecifes de coral en peligro | No se explicita el autor | Ciencia | Informativo | No | Medio Ambiente | 194 |
| 07~07~ En la medida de lo posible | Audiencia | Política | Opinativo | No | Editorial | 3669 |
| 07~07~ Cuestionamiento a HydroAysén | Audiencia | Política | Opinativo | No | Cartas al director | 1394 |
| 07~09~ Aumento de temperatura favore | Periodista | Ciencia | Informativo | No | Medio Ambiente | 2532 |
| 07~09~ Exigencias en europa | Periodista | Política | Interpretativo | No | Economía y negocios | 6433 |
| 07~09~ Promueven el reciclaje | No se explicita el autor | Política | Informativo | No | Medio Ambiente | 1059 |
| 08~09~ Japón busca | No se explicita el autor | Política | Informativo | No | Tendencias Apuntes | 707 |
| 09~05~ Barrick y glaciares | Audiencia | Otro | Opinativo | No | Cartas al director | 1649 |
| 09~07 Destrabando el atolladero clim | Audiencia | Política | Opinativo | No | Ideas & Debates | 3905 |
| 09~09~ Candidatos debaten sobre Hidr | No se explicita el autor | Política | Informativo | No | Economía y negocios | 1779 |
| 09~09~ La recesión no deja ver el bo | Audiencia | Política | Opinativo | No | Ideas & Debates | 3712 |
| 09~09~ reunión ministros | Audiencia | Política | Informativo | No | Cartas al director | 1666 |
| 09~09~ Sarkozy aplicara | No se explicita el autor | Política | Informativo | No | Mundo o Internacional | 2505 |
| 10~05~ La negociación de Luksic con | Periodista | Política | Interpretativo | No | Reportajes | 4744 |
| 10~07~ Itlaia volverá | No se explicita el autor | Política | Informativo | No | Mundo o Internacional | 2941 |
| 10~09~ calentamiento global | Audiencia | Política | Opinativo | No | Cartas al director | 995 |
| 10~09~ con tecnología | No se explicita el autor | Tecnología | Informativo | No | Ciencia vida tecnología | |
| 10~09~ debate sobre energía | No se explicita el autor | Política | Informativo | No | Mundo o Internacional | 2717 |

| | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------|----------|----------------|--------------------|------------------------|------|
| 10~09~ National Geographic financia | No se explicita el autor | Ciencia | Informativo | No | Nacional | 2252 |
| 11~05~ Protección animal | Audiencia | Sociedad | Opinativo | No | Cartas al director | 1008 |
| 11~05~ Puesta en marcha de Pascua La | Audiencia | Economía | Opinativo | No | Cartas al director | 1198 |
| 11~07~ Plan de descontaminación | Audiencia | Política | Opinativo | No | Cartas al director | 982 |
| 11~09 las foratezas | Periodista | Economía | Interpretativo | No | Edición especial | 3306 |
| 11~09~eficiencia y sustentabilidad | Periodista | Economía | Interpretativo | No | Edición especial | 3556 |
| 12~05~ Barrick y glaciares | Audiencia | Sociedad | Opinativo | No | Cartas al director | 1279 |
| 12~07~ Paralización de central Campe | Audiencia | Política | Opinativo | No | Cartas al director | 1328 |
| 12~09~ expertos debaten | No se explicita el autor | Ciencia | Informativo | No | Nacional | 1141 |
| 12~09~ la olvidad historia | Periodista | Sociedad | Interpretativo | No | Cultura y espectáculos | 4775 |
| 12~09~ monitorearan y elaborarán | No se explicita el autor | Ciencia | Informativo | No | Nacional | 1777 |
| 12~09~ Nueva ley | No se explicita el autor | Política | Informativo | titular de portada | NA | |
| 12~09~ postularán a nevados | Periodista | Sociedad | Informativo | No | Nacional | 3397 |
| 12~09~ Sobre US | Periodista | Política | Informativo | No | Nacional | 4488 |
| 13~05~ Correo Barrick y glaciares | Audiencia | Política | Opinativo | No | Cartas al director | 1144 |
| 13~05~ Correo Y la preemergencia | Audiencia | Política | Opinativo | No | Cartas al director | 1562 |
| 13~05~Correo Protección animal | Audiencia | Política | Opinativo | No | Cartas al director | 1386 |
| 13~05~Opinión Lluvia culpable | Audiencia | Política | Opinativo | No | Cartas al director | 1935 |
| 13~05~Prevén mala calidad del aire | Periodista | Política | Informativo | No | Nacional | 2572 |
| 13~07~Paralización de Campiche~2~ | Audiencia | Política | Opinativo | No | Cartas al director | 1268 |
| 13~09~ Arauco | No se explicita el autor | Economía | Informativo | No | Economía y negocios | 885 |
| 13~09~ Novedades dieciocheras | No se explicita el autor | Otro | Informativo | No | Avisos clasificados | 1082 |
| 13~09~Las empresas con mejor reputac | Periodista | Economía | Informativo | llamado en | Economía y negocios | 1180 |

| | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------|------------|-------------|--------------------|------------------------|------|
| | | | | portada | | |
| 14~05~ Aguas Andinas pide a Gener má | No se explicita el autor | Economía | Informativo | No | Economía y negocios | 1934 |
| 14~05~ Barrick y los glaciares | Audiencia | Política | Opinativo | No | Cartas al director | 1667 |
| 14~05~ Gobierno da ultimátum a eléct | No se explicita el autor | Política | Informativo | No | Economía y negocios | 4039 |
| 14~07~ mayor proyecto | Periodista | Economía | Informativo | No | Medio Ambiente | 3059 |
| 14~07~España eliminará bolsas plásti | No se explicita el autor | Política | Informativo | No | Medio Ambiente | 739 |
| 15~05~ El futuro de Peugeot contempl | No se explicita el autor | Otro | Informativo | No | Vida social | 2241 |
| 15~05~ Modelo predictivo de contamin | Audiencia | Política | Opinativo | No | Cartas al director | 1218 |
| 15~05~ Parques nacionales tendrán | No se explicita el autor | Política | Informativo | No | Nacional | 739 |
| 15~05~ Tres lobos de mar son liberad | No se explicita el autor | Sociedad | Informativo | No | Medio Ambiente | 1300 |
| 15~05~ Variables ambientales y tribu | No se explicita el autor | Política | Opinativo | No | Editorial | 4120 |
| 15~09~ 55 artistas del mundo a favor | No se explicita el autor | Sociedad | Informativo | No | Cultura y espectáculos | 307 |
| 15~09~ Electricas respladan proyecto | Periodista | Economía | Informativo | No | Nacional | 2625 |
| 15~09~ Erradicaran 1880 casas en Ari | Periodista | Política | Informativo | No | Nacional | 1901 |
| 15~09~ portada derretimiento | No se explicita el autor | Economía | Informativo | titular de portada | NA | |
| 15~09~ Proyecto que restringirá | Periodista | Política | Informativo | No | Nacional | 3258 |
| 15~09~It~ derretimiento d elos hielo | No se explicita el autor | Economía | Informativo | No | Mundo o Internacional | 3482 |
| 16~05~ Al rescate del maleo en indon | No se explicita el autor | Ciencia | Informativo | No | Medio Ambiente | 287 |
| 16~05~ Corte en Australia detiene ma | No se explicita el autor | Tribunales | Informativo | No | Mundo o Internacional | 332 |
| 16~05~ Medidas frente a la ocntamina | Audiencia | Política | Opinativo | No | Cartas al director | 694 |
| 16~07~ encuentran | No se | Otro | Informativo | No | Nacional | 893 |

| | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------|------------|----------------|----|-------------------------|------|
| ejemplar | explicita el autor | | | | | |
| 16~07~ un tesoro culinario | Periodista | Tecnología | Interpretativo | No | Edición especial | 2623 |
| 16~09~ Avistan ballenas en IQUIQUE | No se explicita el autor | Sociedad | Informativo | No | Medio Ambiente | 1238 |
| 16~09~ Bicentenario y medioambiente | Audiencia | Política | Opinativo | No | Cartas al director | 1353 |
| 17~05~ Imagen identidad y globaliza | Audiencia | Política | Opinativo | No | Ideas & Debates | 3749 |
| 17~05~ Las islas que desaparecerían | No se explicita el autor | Política | Informativo | No | Medio Ambiente | 624 |
| 17~05~ Medidas frente a la contamina | Audiencia | Política | Opinativo | No | Cartas al director | 940 |
| 17~07~ sobre el uso de | Audiencia | Sociedad | Opinativo | No | Ideas & Debates | 3826 |
| 19~05~ Hallan aves muertas en playa | No se explicita el autor | Otro | Informativo | No | Medio Ambiente | 407 |
| 19~09~ Bosques en el Sahara | No se explicita el autor | Ciencia | Informativo | No | Tendencias | 659 |
| 19~09~ protección para los derechos | No se explicita el autor | Tribunales | Opinativo | No | Editorial | 4378 |
| 21~05~ Isla de Pascua Presidenta~ | No se explicita el autor | Política | Informativo | No | Nacional | 470 |
| 21~05~ La tierra | No se explicita el autor | Sociedad | Informativo | No | Cartelera | 644 |
| 21~09~ cam clim hora de cumplir | Audiencia | Tribunales | Opinativo | No | Editorial | 4026 |
| 21~09~ Informe prevé grave erosión d | Periodista | Ciencia | Informativo | No | Nacional | 2887 |
| 21~09~ Plan Arica | Audiencia | Política | Opinativo | No | Cartas al director | 1185 |
| 22~09~ energía renovables | Audiencia | Política | Opinativo | No | Cartas al director | 1005 |
| 23~05~ Construirán centro de reprodu | Periodista | Política | Informativo | No | Nacional | 2403 |
| 23~05~ No más contaminación | Audiencia | Política | Informativo | No | Cartas al director | 1348 |
| 23~09~ Fenómeno del desierto | Periodista | Sociedad | Informativo | No | Nacional | 2514 |
| 24~05~ El cambio climático es caro | No se explicita el autor | Economía | Informativo | No | Nacional | 305 |
| 24~05~ Expertos en glaciología~ | No se explicita el autor | Ciencia | Informativo | No | Ciencia vida tecnología | 1230 |
| 24~09~ alcalde de | Periodista | Política | Informativo | No | Economía y | 4382 |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------------------|------------|----------------|--------------------|-------------------------|------|
| puchuncavi | | | | | negocios | |
| 25~05~ Desiertos entregarán | Agencia | Ciencia | Informativo | No | Mundo o Internacional | 3011 |
| 25~05~ El nuevo escenario que abre P | Audiencia | Política | Opinativo | No | Economía y negocios | 3385 |
| 25~05~ Relacionan cambio climáti | Agencia | Ciencia | Informativo | No | Ciencia vida tecnología | 2256 |
| 25~07~ Campaña de educación ambienta | Audiencia | Política | Opinativo | No | Cartas al director | 1379 |
| 25~09~ Presentan plan para que Conce | Periodista | Sociedad | Informativo | No | Nacional | 2877 |
| | No se explicita el autor | | | | | 1838 |
| 26~07~ mala ventilación | No se explicita el autor | Sociedad | Informativo | No | Nacional | |
| 26~09~ Fundación Chile alerta que gé | No se explicita el autor | Otro | Informativo | titular de portada | NA | 139 |
| 26~09~ Alertan que geotermia pone en | Periodista | Política | Interpretativo | No | Nacional | 6050 |
| 26~09~ Realizan juicio por masiva | Periodista | Tribunales | Informativo | No | Nacional | 2478 |
| | No se explicita el autor | | | | | 4169 |
| 27 09 necesidad de voluntad | No se explicita el autor | Política | Opinativo | No | Editorial | |
| | No se explicita el autor | | | | | 281 |
| 27~ 07~ gorilas | No se explicita el autor | Sociedad | Informativo | No | Cartelera | |
| 27~05~ MOP construirá muelle | Periodista | Política | Informativo | No | Nacional | 3239 |
| 27~05~ Sesgo ambientalista | Audiencia | Política | Opinativo | No | Cartas al director | 6050 |
| | No se explicita el autor | | | | | 501 |
| 27~05~ UNESCO REVELA 22 | No se explicita el autor | Política | Informativo | No | Mundo o Internacional | |
| 27~05~ Leonor Varela ayuda a animales | No se explicita el autor | Sociedad | Informativo | No | Cultura y espectáculos | 1199 |
| 27~09~ alcalde de calama | Periodista | Política | Informativo | No | Nacional | 1976 |
| 27~09~ Chile podría tener estándar d | Periodista | Economía | Informativo | No | Medio Ambiente | 3185 |
| 27~09~ Géiseres del Tatio | Audiencia | Economía | Opinativo | No | Cartas al director | 1358 |
| | No se explicita el autor | | | | | 1135 |
| 27~09~ Reducción de emisiones no det | No se explicita el autor | Sociedad | Informativo | No | Tendencias Apuntes | |
| | No se explicita el autor | | | | | 1093 |
| 27~09~ Superhéroes | No se explicita el autor | Sociedad | Informativo | No | Medio Ambiente | |
| | No se explicita el autor | | | | | 1958 |
| 28~05~ Líder indígena identifica | No se explicita el autor | Política | Interpretativo | No | Editorial | |
| 28~05~ sesgo ambientalista | Audiencia | Política | Opinativo | No | Ideas & Debates | 1222 |
| 28~07~ Estudio | Periodista | Política | Informativo | No | Nacional | 2502 |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------------------|------------|----------------|----|-------------------------|------|
| contratado por la CNE | | | | | | |
| 28~09 Corema multa en | Periodista | Política | Informativo | No | Nacional | 2242 |
| 28~09~ Diputados analizarán situació | No se explicita el autor | Política | Informativo | No | Nacional | 2462 |
| 29~05~ Protesta ambie | No se explicita el autor | Sociedad | Informativo | No | Nacional | 909 |
| 29~05~ Sesgo ambientalista | Audiencia | Otro | Opinativo | No | Cartas al director | 1308 |
| 29~05~ Unesco invertirá US%200 mil pa | Periodista | Política | Informativo | No | Mundo o Internacional | 2424 |
| 31~05~ Empresarios y propietarios s | Periodista | Sociedad | Interpretativo | No | Tiempo Libre | 3996 |
| LT 0~07~ Bolivia | No se explicita el autor | Tribunales | Informativo | No | Mundo o Internacional | 2185 |
| LT 02~05~ Y la contaminación | Audiencia | Sociedad | Opinativo | No | Cartas al director | 948 |
| LT 03~ 05~ A la disputa del medioa | Audiencia | Sociedad | Opinativo | No | Reportajes | 4042 |
| LT 03~05~ La tierra | No se explicita el autor | Sociedad | Informativo | No | Cartelera | 155 |
| LT 03~07~ Andar en bici | No se explicita el autor | Sociedad | Interpretativo | No | Editorial | 1543 |
| LT 03~07~ COMPRUEBAN QUE EL C | No se explicita el autor | Ciencia | Informativo | No | Ciencia vida tecnología | 2001 |
| LT 03~07~ Lanzas para proteger | No se explicita el autor | Sociedad | Informativo | No | Medio Ambiente | 1452 |
| LT 05~07~ Gobierno y min | No se explicita el autor | Política | Informativo | No | Nacional | 6651 |
| LT 15~07~ Paralización de central | Audiencia | Tribunales | Opinativo | No | Cartas al director | 1066 |
| LT 26~09~ el hombre qué | No se explicita el autor | Sociedad | Interpretativo | No | Medio Ambiente | 9148 |
| LT 29~09~ Científicos descubren | No se explicita el autor | Ciencia | Informativo | No | Medio Ambiente | 2048 |
| LT 29~09~ Conaf y operadores | Periodista | Política | Informativo | No | Nacional | 2977 |
| LT 29~09~ Formalizan a ejecutivos | No se explicita el autor | Tribunales | Informativo | No | Nacional | 1465 |
| LT 30~ 07~ Falabella | No se | Economía | Informativo | No | Vida social | 611 |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|------------|-------------|----|-----------|------|
| regala | explicita el autor | | | | | |
| LT 30~07~ codelco | No se explicita el autor | Tribunales | Informativo | No | Nacional | 1822 |
| LT 31~07~ Regulación medioambiental | No se explicita el autor | Economía | Opinativo | No | Editorial | 4240 |

ANEXO 2

PLANILLA DE ARTÍCULOS EL MERCURIO MAYO, JULIO Y SEPTIEMBRE DE 2006

| Fecha y Título | Autoría | Dónde se publica | Género periodístico | Portada | Sección | Nº de caracteres |
|---|--------------------------------|------------------|---------------------|---------|----------------------------|------------------|
| EM 01~09~ EEUU estrena postura | No se explicita el autor | Política | Informativo | No | Ciencia vida tecnología | 562 |
| EM 02~05~ empresa y medioambiente | No se explicita el autor | Economía | Opinativo | No | Economía y negocios | 2920 |
| EM 02~05~ estudiantes crean | Agencia | Tecnología | Informativo | No | Cuerpo E | 2574 |
| EM 02~05~ rs | No se explicita el autor | Economía | Informativo | No | Economía y negocios | 5970 |
| EM 02~09~ hoy parte | No se explicita el autor | Economía | Informativo | No | Medio Ambiente | 2057 |
| EM 03~07~ animosos | Periodista | Sociedad | Informativo | No | Cultura y espectáculos | 3192 |
| EM 03~07~ el espíritu rapa nui | Periodista | Otro | Informativo | No | Cultura y espectáculos | 2781 |
| EM 03~07~ llaman a | Periodista | Sociedad | Informativo | No | Ciencia vida tecnología | 3584 |
| EM 03~07~ plan de reforestac | Periodista | Política | Informativo | No | Medio Ambiente | 1842 |
| EM 03~09~ calidad del aire | Periodista | Política | Informativo | No | Nacional | 3084 |
| EM 03~09~ hombres de hielo | No se explicita el autor | Otro | Informativo | No | Ciencia vida tecnología | 410 |
| EM 04~05~ víctima | Periodista | Sociedad | Interpretativo | No | Deportes | 5504 |
| EM 04~07~ así se | Periodista | Sociedad | Informativo | No | Vida social | 1048 |
| EM 05~05~ En 15 años más | No se explicita el autor | Ciencia | Informativo | No | Ciencia vida tecnología | 1528 |
| EM 05~05~ fallan a | Periodista | Tribunales | Informativo | No | Nacional | 1440 |
| EM 05~07~ | Agencia | Sociedad | Informativo | No | Nacional | 758 |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------|-----------|----------------|----|-------------------------|-------|
| acred in | | | | | | |
| EM 05~07~ destacan | No se explicita el autor | Economía | Informativo | No | Economía y negocios | 1324 |
| EM 06~05~ el calentamiento | No se explicita el autor | Economía | Informativo | No | Vida y Salud | 2625 |
| EM 06~05~ entregan capacitación | No se explicita el autor | Economía | Informativo | No | Economía y negocios | 1160 |
| EM 06~07~ los desafíos | Periodista | Economía | Opinativo | No | Revista el campo | 10... |
| EM 06~07~ ariqueños | Periodista | Política | Informativo | No | Nacional | 3300 |
| EM 06~07~ el convenio | Agencia | Política | Informativo | No | Mundo o Internacional | 1829 |
| EM 06~07~ el mundo | Periodista | Política | Informativo | No | Mundo o Internacional | 3717 |
| EM 06~07~ llaman a proteger | No se explicita el autor | Política | Informativo | No | Nacional | 1850 |
| EM 06~09~ la ruta a un pacto | Periodista | Política | Interpretativo | No | Medio Ambiente | 2844 |
| EM 07~ 05~ hacia una política | Audiencia | Política | Opinativo | No | Editorial | 4737 |
| EM 07~09 la población de 7 ci | Periodista | Sociedad | Informativo | No | Nacional | 3953 |
| EM 07~09~ cuando el río | Periodista | Economía | Interpretativo | No | Revista el campo | 6716 |
| EM 07~09~ envases Nuevas tend | Periodista | Economía | Interpretativo | Si | Revista el campo | 9188 |
| EM 07~09~ las 7 ciudades | Periodista | Política | Informativo | No | Nacional | 2227 |
| EM 08~07~ terminal de gnl | Audiencia | Otro | Opinativo | No | Editorial | 1789 |
| EM 09~05~ ética y mejor | No se explicita el autor | Educación | Interpretativo | No | Economía y negocios | 5243 |
| EM 09~05~ como tener | Periodista | Sociedad | Interpretativo | No | Vivienda y decoración | 5863 |
| EM 09~07 fallo sobre | Audiencia | Política | Opinativo | No | Cartas al director | 1244 |
| EM 09~07~ a prepararse | Periodista | Sociedad | Interpretativo | No | Ciencia vida tecnología | 4794 |
| EM 09~07~ diseñador | No se explicita | Sociedad | Informativo | No | Cultura y espectáculos | 1319 |

| | el autor | | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------|-----------|----------------|----|-------------------------|-------|
| EM 09~07~ empresas de gas | No se explicita el autor | Política | Informativo | No | Economía y negocios | 3484 |
| EM 09~09~ A~L Uriarte urge | Periodista | Política | Informativo | No | Nacional | 864 |
| EM 09~09~ cisnes del ri | Periodista | Política | Informativo | No | Nacional | 1037 |
| EM 09~09~ vecina | Audiencia | Otro | Opinativo | No | Cartas al director | 1160 |
| EM 10~05~ las claves | Periodista | Educación | Interpretativo | No | Educación | 6546 |
| EM 10~05~ louis vuiton | Periodista | Sociedad | Informativo | No | Artes y Letras | 6816 |
| EM 10~07~ pueblo vota | No se explicita el autor | Sociedad | Informativo | Si | Medio Ambiente | 506 |
| EM 11~05~ cuanto mide | Periodista | Economía | Informativo | No | Revista el campo | 12... |
| EM 11~05~ Expertos señalan | Agencia | Sociedad | Informativo | No | Medio Ambiente | 3328 |
| EM 11~07~ grabados sustentables | No se explicita el autor | Otro | Interpretativo | No | Vivienda y decoración | 2486 |
| EM 11~07~ ahora imprimir | Periodista | Otro | Interpretativo | No | Ciencia vida tecnología | 4932 |
| EM 11~07~ gestion | No se explicita el autor | Política | Opinativo | No | Editorial | 5915 |
| EM 11~09~ gnI ya | Periodista | Economía | Informativo | No | Economía y negocios | 5460 |
| EM 12~05~ empeora calidad | Periodista | Sociedad | Informativo | No | Nacional | 1756 |
| EM 12~07~ corema objeta | No se explicita el autor | Política | Informativo | No | Nacional | 968 |
| EM 12~07~ los primeros que | Periodista | Política | Interpretativo | No | Reportajes | 9660 |
| EM 12~09~ desarrollo de proyectos | - | Política | Interpretativo | No | Editorial | 4381 |
| EM 13~05~ arrecifes de coral | Agencia | Sociedad | Informativo | No | Medio Ambiente | 2166 |
| EM 13~05~ | No se | Política | Interpretativo | No | Nacional | 6155 |

| | | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------|------------|----------------|----|-------------------------|------|
| cuatro fallas | explicita el autor | | | | | |
| EM 13~05~ el rapido | Agencia | Otro | Informativo | No | Medio Ambiente | 1629 |
| EM 13~05~ video eco | No se explicita el autor | Sociedad | Informativo | No | Mundo o Internacional | 1412 |
| EM 13~07~ el primer parque | Periodista | Ciencia | Informativo | No | Ciencia vida tecnología | 2398 |
| EM 13~07~ maderas procesadas | Periodista | Economía | Informativo | No | Revista el campo | 4254 |
| EM 14~05 científicos dicen | Agencia | Sociedad | Interpretativo | No | Mundo o Internacional | 1640 |
| EM 14~05 teoría del cola | Agencia | Ciencia | Interpretativo | No | Ciencia vida tecnología | 2535 |
| EM 14~05~ gobierno industrias | No se explicita el autor | Economía | Informativo | No | Economía y negocios | 1668 |
| EM 14~05~ La salud mundial | Periodista | Otro | Informativo | No | Vida y Salud | 3325 |
| EM 14~07~ corema | No se explicita el autor | Política | Informativo | No | Nacional | 2124 |
| EM 14~07~ dirigentes em | No se explicita el autor | Economía | Informativo | No | Economía y negocios | 1763 |
| EM 14~07~ mañana | No se explicita el autor | Economía | Informativo | No | Economía y negocios | 5077 |
| EM 14~09~ iglesia evangélica | No se explicita el autor | Política | Informativo | No | Nacional | 2961 |
| EM 14~09~ lo que los europeos | Periodista | Economía | Interpretativo | No | Revista el campo | 7109 |
| EM 15~05~ los polos | Periodista | Ciencia | Informativo | No | Ciencia vida tecnología | 2008 |
| EM 15~07~ la proteccion | Periodista | Economía | Interpretativo | No | Nacional | 8717 |
| EM 15~09~ buenos aires d | No se explicita el autor | Tribunales | Informativo | No | Mundo o Internacional | 3930 |
| EM 15~09~ documento de ingreso | No se explicita el autor | Política | Informativo | No | Nacional | 1112 |
| EM 15~09~ tras 12 años | Periodista | Política | Interpretativo | No | Nacional | 5689 |
| EM 15~09~ | No se | Sociedad | Informativo | No | Vida social | 785 |

| | | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------|----------|----------------|----|-------------------------|------|
| una entretenida | explicita el autor | | | | | |
| EM 16~05 A Chile le faltan | Periodista | Política | Informativo | No | Nacional | 2770 |
| EM 16~05~ 14 claves | Periodista | Sociedad | Interpretativo | No | Vivienda y decoración | 1792 |
| EM 16~05~ Chile se preocupa | Periodista | Sociedad | Informativo | No | Ciencia vida tecnología | 1792 |
| EM 16~05~ empresa de gas | No se explicita el autor | Política | Informativo | No | Economía y negocios | 2288 |
| EM 16~05~ los edificios ma | Periodista | Sociedad | Interpretativo | No | Vivienda y decoración | 6626 |
| EM 16~05~ motores | Periodista | Sociedad | Informativo | No | Vivienda y decoración | 6742 |
| EM 16~05~ peugeot aboga | No se explicita el autor | Economía | Informativo | No | Cuerpo E | 778 |
| EM 16~05~ Seis gobiernos | Periodista | Política | Informativo | No | Ciencia vida tecnología | 3507 |
| EM 16~05~ aires | No se explicita el autor | Sociedad | Interpretativo | No | Vivienda y decoración | 295 |
| EM 16~05~ obama critica | Agencia | Política | Informativo | No | Mundo o Internacional | 2645 |
| EM 16~07~ Comitiva de Bachelet | No se explicita el autor | Política | Informativo | No | Nacional | 822 |
| EM 16~07~ población de cisnes | Periodista | Ciencia | Informativo | No | Nacional | 2380 |
| EM 16~09~ alemania | Agencia | Política | Opinativo | No | Editorial | 4931 |
| EM 16~09~ eeuu sube | No se explicita el autor | Política | Informativo | No | Mundo o Internacional | 862 |
| EM 17~09~ con originales | Periodista | Ciencia | Informativo | No | Ciencia vida tecnología | 3816 |
| EM 18~05~ como debe ser | Periodista | Política | Interpretativo | No | Revista el campo | 6684 |
| EM 18~05~ gnl | No se explicita el autor | Política | Opinativo | No | Editorial | 2824 |
| EM 18~05~ la nueva frontera | Audiencia | Economía | Opinativo | No | Revista el campo | 3408 |
| EM 18~05~ todo por hacer | Periodista | Economía | Informativo | Si | Revista el campo | 3482 |
| EM 18~07 el | No se | Otro | Informativo | No | Economía y | 1724 |

| | | | | | | |
|------------------------------------|--------------------------|------------|----------------|----|-------------------------|------|
| auto mas | explicita el autor | | | | negocios | |
| EM 18~07~ el mercado | Periodista | Economía | Informativo | No | Cuerpo de Reportajes | 2799 |
| EM 18~07~ nieve onda | Periodista | Sociedad | Interpretativo | No | Vida social | 4111 |
| EM 19~05~ fallo a favor | Audiencia | Tribunales | Opinativo | No | Cartas al director | 2660 |
| EM 19~09~ Bachelet asiste | Periodista | Economía | Informativo | No | Nacional | 6552 |
| EM 19~09~ el gobierno fija | Periodista | Política | Informativo | No | Nacional | 5133 |
| EM 19~09~ indígenas reactivan | Periodista | Tribunales | Informativo | No | Nacional | 3285 |
| EM 19~09~ vuelvo | No se explicita el autor | Economía | Informativo | No | Vida social | 721 |
| EM 20~05~ integración | No se explicita el autor | Política | Opinativo | No | Editorial | 3838 |
| EM 20~05~ temperatura media | Agencia | Ciencia | Informativo | No | Ciencia vida tecnología | 1151 |
| EM 20~09~ compensación a muni | Audiencia | Política | Opinativo | No | Cartas al director | 2369 |
| EM 21~07~ corema aprueba | Periodista | Economía | Informativo | No | Economía y negocios | 1285 |
| EM 21~09~ el bosque se pre | Periodista | Economía | Interpretativo | No | Revista el campo | 9407 |
| EM 21~09~ Empresarios lanzarán | No se explicita el autor | Economía | Informativo | No | Economía y negocios | 769 |
| EM 22~09~ Bachelet llega | Periodista | Política | Informativo | No | Mundo o Internacional | 3229 |
| EM 22~09~ economía y cambio climat | No se explicita el autor | Política | Informativo | No | Mundo o Internacional | 1696 |
| EM 22~09~ exitoso encuentro | No se explicita el autor | Economía | Informativo | No | Vida social | 993 |
| EM 23~05~ el cambio | Periodista | Economía | Interpretativo | No | Cuerpo E | 5063 |
| EM 23~05~ los beneficios | Periodista | Política | Interpretativo | No | Ciencia vida tecnología | 5364 |
| EM 23~07~ Armada | No se explicita el autor | Sociedad | Informativo | No | Nacional | 569 |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------|------------|----------------|----|-----------------------|------|
| EM 23~09~ japon y china dan ti | No se explicita el autor | Política | Informativo | Si | NA | 456 |
| EM 23~09~ muchas buenas | No se explicita el autor | Política | Informativo | No | Mundo o Internacional | 4938 |
| EM 24~05~ frágil belleza | No se explicita el autor | Sociedad | Informativo | No | Revista del domingo | 332 |
| EM 24~09~ bachelet pone | Periodista | Política | Informativo | Si | Nacional | 2885 |
| EM 24~09~ inminente cierre | Periodista | Sociedad | Informativo | No | Nacional | 3635 |
| EM 24~09~ los anuncios de china | Periodista | Política | Informativo | No | Mundo o Internacional | 2938 |
| EM 25~05~ Ban ki | No se explicita el autor | Política | Informativo | No | Mundo o Internacional | 2804 |
| EM 25~05~ lo que viene | Periodista | Economía | Informativo | No | Revista el campo | 3192 |
| EM 25~05~ premian a ford | No se explicita el autor | Sociedad | Informativo | No | Economía y negocios | 1241 |
| EM 25~05~ unesco estudia | Agencia | Política | Informativo | No | Nacional | 2194 |
| EM 25~07~ el lunes devu | No se explicita el autor | Política | Informativo | No | Mundo o Internacional | 1587 |
| EM 25~07~ y donde estan | No se explicita el autor | Política | Interpretativo | No | Nacional | 1794 |
| EM 28~05~ mop busca | Periodista | Política | Informativo | No | Medio Ambiente | 3166 |
| EM 28~09~ el foro | No se explicita el autor | Política | Opinativo | No | Editorial | 3212 |
| EM 28~09~ la biotecnología | No se explicita el autor | Ciencia | Interpretativo | No | Revista el campo | 2697 |
| EM 28~09~ las demandas | Periodista | Tecnología | Interpretativo | No | Revista el campo | 7979 |
| EM 28~09~ taiwán | Audiencia | Política | Opinativo | No | Cartas al director | 1620 |
| EM 29~05~ los cerrillos | Audiencia | Tribunales | Opinativo | No | Cartas al director | 1059 |
| EM 29~09~ países 2 | No se explicita el autor | Política | Informativo | No | Mundo o Internacional | 590 |

| | | | | | | |
|----------------------------|--------------------------------|------------|----------------|----|-------------------------|------|
| EM 30~09~ CDE podría | Periodista | Otro | Informativo | No | Nacional | 4709 |
| EM 30~09~ gas natural 2 | Audiencia | Economía | Opinativo | No | Cartas al director | 1349 |
| EM 30~09~ lan cargo | No se explicita el autor | Tecnología | Informativo | No | Vida social | 1037 |
| EM 31~05 peugeot | No se explicita el autor | Sociedad | Informativo | No | Economía y negocios | 1800 |
| EM 31~05~ tubab | Periodista | Política | Interpretativo | No | Cuerpo de Reportajes | 5272 |

ANEXO 3

MALLA TEMÁTICA

1. Quién se refiere a riesgo medioambiental

1.1 Autoría

1.1.1 Periodista

1.1.2 Agencia

1.1.3 No se explicita el autor

1.2 Fuente que hace referencia al riesgo medioambiental

1.2.1 Ciudadano independiente

1.2.2 ONG

1.2.3 Gobierno(nacional y local)

1.2.4 El medio que publica a través de su periodista o línea editorial

1.2.5 No se explicita

2. Descripción o caracterización del riesgo medioambiental en las noticias

2.1 Qué está en riesgo medioambiental

2.2 Localización

2.2.1 Internacional

2.2.2 Latinoamericano

2.2.3 Chilena

2.3 Adjetivación de riesgo medioambiental

2.3.1 Conceptos asociados al riesgo

2.3.2 Tiempos (corto, mediano, largo)

2.3.4 Consecuencia del riesgo medioambiental

2.4 Agentes indicados como productores de riesgo medioambiental (empresas personas organismos)

2.4.1 Caracterización de los agentes productores de riesgo medioambiental

2.4.2 Acciones generadoras de riesgo

2.5 Agentes indicados como protectores de riesgo medioambiental

2.5.1 Caracterización de los agentes protectores del riesgo medioambiental

2.5.2 Acciones protectoras del riesgo medioambiental

2.6 Agentes indicados como víctimas

ANEXO 4

PERSPECTIVAS TEMÁTICAS

| Perspectiva temática | Descripción |
|-----------------------------|--|
| Economía | la perspectiva principal para abordar el tema medioambiental esta dada por el sistema monetario y el mercado |
| Política | la perspectiva principal para abordar el tema medioambiental esta dada por el Gobierno y su gestión |
| Ciencia | la perspectiva principal para abordar el tema medioambiental esta dada por el conocimiento científico y la investigación |
| Tecnología | la perspectiva principal para abordar el tema medioambiental esta dada por la utilización de nuevas tecnologías para enfrentar sus problemáticas. |
| Tribunales | la perspectiva principal para abordar el tema medioambiental esta dada por el ejercicio de los tribunales de justicia, fallos, resoluciones, jurisprudencia. |
| Sociedad | la perspectiva principal para abordar el tema medioambiental esta dada por el bien común social y el progreso. |