



ITESO, Universidad  
Jesuita de Guadalajara

60  
años

ETIUS



ETIUS  
comunicación • cultura

---

## **Informe de investigación**

**15 de marzo de 2018**

Agua y territorio

**Discursos sobre problemas de agua y territorio en Jalisco, en el contexto electoral 2018. El caso de la elección de gobernador de Jalisco**

---

### **Coordinadoras ETIUS Electoral**

Graciela Bernal Loaiza

Susana Herrera Lima

Magdalena Sofía Paláu Cardona

Alma Gloria Reyes Peralta

### **Coordinadores de la línea de investigación**

Susana Herrera Lima

Hernán Muñoz Acosta

### **Investigadores**

Cristhy Alejandra Alpuche Cabrera

Paola Jacqueline Anaya Cobos

Karla Alejandra De La Torre Martínez Rojas

Alfredo Morfín Ramírez

## Resumen Ejecutivo

En este informe parcial de la línea de investigación de Agua y Territorio de ETIUS Electoral se da cuenta de los resultados de una primera fase exploratoria y descriptiva de la investigación. Como punto de partida para un eventual análisis centrado en coaliciones discursivas, se exponen las principales narrativas relacionadas a problemas de agua y territorio, presentando los actores, lugares, temas y elementos de contexto expuestos en prensa escrita, redes sociales y páginas oficiales de candidatos, partidos políticos y organizaciones de la sociedad civil durante el periodo de observación comprendido entre el 28 de enero y el 13 de marzo de 2018, enmarcado en las precampañas e intercampanas iniciadas desde el 14 de diciembre de 2017.

## Ficha Técnica

**Línea de investigación:** Agua y territorio

**Integrantes:** Susana Herrera Lima, Hernán Muñoz Acosta, Cristhy Alejandra Alpuche Cabrera, Paola Jacqueline Anaya Cobos, Karla Alejandra De La Torre Martínez Rojas y Alfredo Morfín Ramírez

**Periodo de observación:** 28 de enero de 2018 al 13 de marzo de 2018.

**Objetos de observación:** Narrativas observables en piezas informativas que refieran a problemas de agua y territorio en Jalisco durante las pre campañas en medios escritos, páginas web, publicaciones en Facebook y Twitter de candidatos, partidos políticos y organizaciones de la sociedad civil.

**Objetivo:** Exponer los principales problemas, lugares y actores relacionados con agua y territorio colocados en el espacio público y enunciados como problemáticos por parte de candidatos, partidos y organizaciones de la sociedad civil durante las pre campañas electorales para gobernador de Jalisco.

# 1. Discursos sobre problemas de agua y territorio en Jalisco, en el contexto electoral 2018. El caso de la elección de gobernador de Jalisco

## Antecedentes y contexto

Los problemas relacionados con agua y territorio en zonas urbanas son una vertiente de los problemas socio ambientales contemporáneos. Las problemáticas son cada vez más evidentes y diversas, están presentes en múltiples manifestaciones del espacio público: medios, prensa, redes sociales, calles, bosques y museos, entre otras. El amplio espectro de problemas se refiere en términos de: acceso y calidad inequitativos, disponibilidad, contaminación, impacto ambiental y social de los megaproyectos extractivos y de producción de energía, marco legal insuficiente o inadecuado, inundaciones, pérdida de cubierta boscosa, expansión urbana descontrolada y otras tantas vertientes emanadas de actores sociales y voces implicados desde diferentes posiciones.

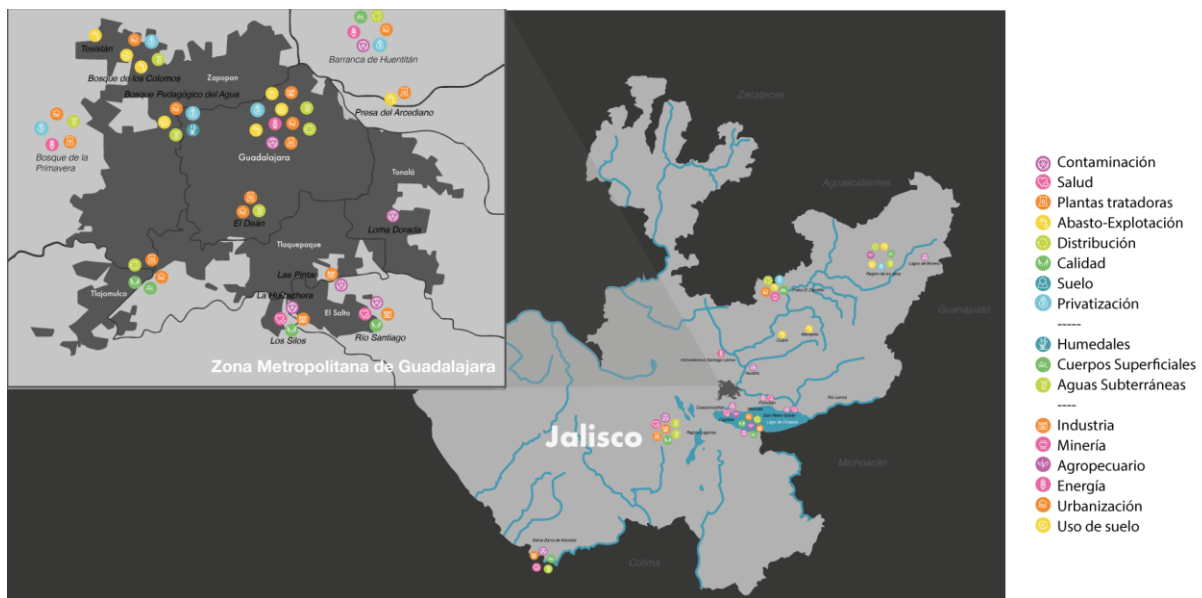
En el estado de Jalisco los problemas de agua y territorio se presentan en el ámbito rural y urbano, en prácticamente toda la superficie del estado. En las ciudades los problemas más evidentes son la contaminación y la escasez del agua, que están relacionados con prácticas de producción, construcción en zonas de recarga de aguas subterráneas, cambios de uso del suelo, deforestación, incendios forestales, mal manejo de cuencas y mala gestión. En el entorno rural, además de estos problemas, se presenta una creciente degradación en los suelos que da lugar a procesos de desertificación, alta contaminación en los cuerpos de agua y el suelo por procesos industriales, productivos y de minería, que están vinculados a procesos de despojo y desplazamiento. Ya en 2007 se documentaba que el 77% del territorio de Jalisco con vegetación natural estaba en algún proceso de degradación (Bautista y Alcaraz, citados por Del Castillo, 2017). En las zonas costeras se agregan los problemas relacionados con los mega desarrollos turísticos que devastan zonas de manglares, espacios de hábitat de flora y fauna y contaminan ríos, esteros y océanos, además del mal manejo de cuencas marítimas.

“El mar padece el efecto de los malos manejos terrestres. 38 por ciento es el tamaño de la deforestación de las cuencas alimentadoras de siete cuerpos de agua estuarinos que sirven de refugio a la mayor cantidad de especies comerciales, como el camarón, el ostión, el langostino, según un estudio de los sitios Ramsar de la región, que hizo el investigador Francisco de Asís Silva Bátiz. Esta deforestación provoca que toneladas de azolve bajen de las montañas y rellenen los cuerpos de agua.” (Del Castillo, 2017)

Los megaproyectos hidroeléctricos, las presas y otras intervenciones en los ríos y cuerpos de agua provocan daños ambientales y desequilibrio ecosistémico. Los problemas de salud derivados de la falta de acceso a agua de buena calidad y a la contaminación de suelos y de vegetales y animales comestibles, van en aumento en el estado, particularmente los casos de insuficiencia renal en la rivera de Chapala y en la región sur. En la ribera del Río Santiago los casos de cáncer, leucemia y enfermedades renales por descargas industriales, de aguas negras y de lixiviados, se documentan desde hace más de 10 años, y aumentan constantemente.

En alguna medida, todas las prácticas que originan los problemas socioambientales de agua y territorio están vinculadas a modelos de relación inequitativos, fundamentados en garantizar el desarrollo económico antes que el equilibrio ecológico y el bienestar social. La privatización de los sistemas de abastecimiento, saneamiento y distribución, y el riesgo latente de la privatización del agua misma, en la propuesta de modificación de la Ley de Aguas configuran el posible marco jurídico y escenario en el que se gestan y desarrollan los conflictos por agua y territorio en México en general, y en Jalisco en particular.

Las demandas sociales en Jalisco, particularmente de grupos afectados y organizaciones de la sociedad civil (OSC), se presentan en diversos foros, espacios y medios, con diferentes grados de acceso y visibilidad. Los actores políticos involucrados en la toma de decisiones, en la elaboración de políticas públicas y en la actualización de las normas y leyes que rigen la dinámica social, son interpelados constantemente por las OSC. La atención que se otorga a peticiones y demandas, así como los conflictos derivados de la relación entre las afectaciones y su impacto en la agenda pública, tienen diversos grados de visibilización en el espacio público. En general, son acontecimientos y sucesos específicos, de orden social, ambiental, político o económico, los que detonan esta visibilidad, que en algunos casos llevan a la incorporación de los problemas en la agenda de gobierno.



Mapa I. Visualización de los principales problemas de agua con relación a espacios geográficos identificados en los discursos de comunicadores, activistas y académicos de la Zona Metropolitana de Guadalajara en la Investigación de Herrera Lima (2018).

## Introducción

En particular, en el contexto electoral, se espera que acciones de las OSC y acontecimientos relacionados con los múltiples problemas de agua y territorio en el estado, produzcan tomas de postura, declaraciones y promesas de campaña por parte de los candidatos a los diversos puestos de elección que estarán en contienda en 2018. La urgencia y dimensión de la problemática en el estado lleva a considerar la posibilidad de que se convierta en un tema de campañas electorales -el agua como botín electoral- tanto en lo visible como en lo oculto:

recientemente se documentó el hecho de que en el estado de México se estaría condicionando el abastecimiento de agua a los votos por un partido (Herrera, 2018).

A partir de la década de los 60, surgen en el país en general y en Jalisco en particular, organizaciones de la sociedad civil para la defensa y visibilidad de los problemas socioambientales. Entre otros objetivos, se han propuesto que tanto la sociedad como el gobierno observen y atiendan la realidad de estos problemas. Algunas de estas OSC son IMDEC, ¡Tómala!, Colectivo Ecologista Jalisco, Parlamento de Colonias Jalisco, Agua para Todos, Bosque Pedagógico del Agua, COMDA, Colectivo Agroecológico Teocintle, Anillo Primavera, Salvemos el Bosque de La Primavera, Comité Salva Bosque del Nixticuil y Selva Negra. Estas organizaciones se encargan de identificar y demandar respuesta a los diversos temas sobre el agua y el territorio en el estado de Jalisco. Específicamente, los temas históricamente más abordados por las OSC debido a su impacto y relevancia son el tema de la creación de infraestructura -como presas y trasvases-, la contaminación de los cuerpos de agua, los problemas de distribución y abastecimiento de agua, la privatización del agua, el despojo y desplazamientos, la invasión de zonas de recarga y amortiguamiento y los problemas de salud asociados a estas problemáticas.

En estas elecciones los jaliscienses elegirán diputados locales, diputados federales, senadores, alcaldes municipales y gobernador. Los problemas socioambientales competen en diverso grado a diferentes niveles de gobierno: a escala municipal se atienden los problemas relacionados con manejo de basura, prestación de servicios y distribución de agua a los hogares, con organismos intermunicipales como el SIAPA, permisos de uso de suelo, manejo de parques y jardines; a nivel gubernamental corresponden el cuidado de los bosques y cuerpos de agua, el desarrollo y ejecución de políticas hídricas, la gestión y normatividad de las aguas estatales, la infraestructura para el saneamiento y potabilización del agua, así como la articulación con el nivel federal y los municipios, entre otras funciones, a través de organismos estatales como el Consejo Estatal del Agua (CEA)<sup>1</sup>. Será en los discursos de los candidatos a gobernador del estado de Jalisco en los que se fijará la vista en este trabajo de observación, ya que la mayoría de las problemáticas socioambientales trascienden las divisiones políticas y administrativas, por lo que es competencia del gobierno ejecutivo estatal atenderlas, incluyendo las problemáticas de agua y territorio.

El proceso electoral inició el 14 de Agosto de 2017, de acuerdo con el Instituto Electoral y de Participación Ciudadana de Jalisco (IEPC), al día de hoy (periodo de intercampañas) son siete los candidatos registrados: Enrique Alfaro Ramírez por Movimiento Ciudadano, Miguel Castro Reynoso por el PRI, Carlos Orozco Santillán por el PRD, Carlos Lomelí en la coalición "Juntos haremos historia" integrada por Morena, ES y PT, Salvador Cosío Gaona por el PVEM, Miguel Ángel Martínez por el PAN, y finalmente Martha Rosa Araiza Soltero por el PANAL.

Partidos como MC, PRI y Morena eligieron informalmente a sus candidatos desde antes de la precampaña y aprovecharon este tiempo para visibilizarlos. Otros como el PRD y PVEM se destaparon poco antes de la precampaña, sin embargo su exposición fue menor. Cabe destacar que algunos partidos políticos han tenido dificultades para nombrar a su candidato,

---

<sup>1</sup> Cfr. Comisión estatal del agua. Atribuciones, en <https://www.ceajalisco.gob.mx/contenido/atribuciones/>

como el PAN, que durante el período de precampaña perfilaba a César Madrigal, pero finalmente registró a Miguel Ángel Martínez. Por su parte, Martha Rosa Araiza de Nueva Alianza fue la última en ser seleccionada. Esto explica, en alguna medida, por qué algunos candidatos han hablado más sobre las problemáticas de agua y territorio y otros no han hecho mención alguna.

Por su parte los partidos políticos jugarán un rol influyente en la formulación de los discursos de los candidatos a la gubernatura y más adelante incidirán en la toma de decisiones del gobernador con respecto a los temas de agua y territorio, por lo tanto, es necesario observar cuáles son los discursos que se generan desde los partidos políticos.

## Diseño de la investigación

Este trabajo de investigación busca dar cuenta de las tensiones entre diferentes actores sociales en torno a problemas de agua y territorio en el estado, a través del análisis discursivo. En este caso, este tipo de análisis dirigirá la mirada a enmarcar y explicar desde lo social una serie de discursos delimitados por su relación con el proceso electoral de Jalisco, a través de observaciones, enunciaciones y articulaciones emergentes desde las posturas de cada actor (Andersen, 2003).

La investigación se inscribe en la producción de conocimiento sobre problemas socio-ambientales desde la comunicación, que según la perspectiva de Hansen (2015) se nutren del enfoque constructorista, referido a estudios que “examinan la forma en la que medios y formas de comunicación proveen un cuerpo de evidencia sobre la centralidad de la comunicación para entender los orígenes sociales y políticos de los problemas ambientales” (Hansen, 2015: p. 33).

Dada la historia de conflictos por el agua y el territorio con notables ejemplos en el estado de Jalisco, partimos de la premisa de que nos encontraremos ante las acciones y discursos puestos en práctica por actores sociales con intereses muchas veces inconciliables. Consideramos que serán los actores políticos, los medios de comunicación y las organizaciones de la sociedad civil, los más visibles y probables presentadores de discursos en torno al agua y el territorio en la esfera pública.

### Objetivo general

Dar cuenta de las tensiones entre diferentes actores sociales en torno a problemas de agua y territorio en el estado, a partir de la configuración y reconfiguración discursiva que implican las coaliciones entre narrativas sobre estos problemas en el contexto de las campañas para la elección de gobernador. Asimismo, como objetivo paralelo, hacer una exploración para incorporar el análisis de caso de la elección de Tlajomulco de Zúñiga<sup>2</sup>.

### Objetivos de esta fase de la investigación

Observar la presencia e intención que tienen los problemas relacionados con agua y territorio en las precampañas de los candidatos a la gubernatura a través de los siguientes ejes guía.

Actores involucrados: Puesto que las campañas electorales no han dado inicio formalmente al tiempo que se inician las tareas de observación, se estará dando seguimiento a medida que emergen nombres de individuos o instituciones con interés en el proceso electoral y algo que decir u omitir sobre los asuntos de agua y territorio.

---

<sup>2</sup> Inserto en el trabajo de tesis de Paola Jacqueline Anaya Cobos de la Maestría en Comunicación de la ciencia y la cultura. Se presenta al final un apartado de informe en el que se presentan los datos obtenidos en esta exploración con mismo diseño y metodología para el caso de este municipio.

**Problemas:** Ubicar los principales hechos problemáticos colocados en la agenda política o en las demandas de la sociedad civil durante el proceso electoral. Conocer qué tipo de problemas son, dónde están y cómo se nombran.

**Relaciones:** Buscar la secuencia en las narrativas de cada actor involucrado en torno a un problema, o bien ver cómo integra a su discurso un hecho o nuevo conocimiento asociado a los problemas sobre agua de Jalisco.

### **Pregunta de investigación**

¿Cómo se modifican y reordenan los discursos en torno a agua y territorio de los candidatos, partidos políticos y organizaciones de la sociedad civil durante la campaña electoral 2018 para Gobernador de Jalisco?

### **Guía metodológica**

Para poner a prueba estos encuentros y desencuentros entre discursos recurrimos a la estrategia analítica de Coaliciones Discursivas Dinámicas, propuesta por Tamara Metze y Jennifer Dodge (2015). A grandes rasgos consiste en un tipo de análisis diacrónico sobre discursos de actores confrontados, partiendo de que dichos discursos se reajustan en “una red móvil que se cambia conforme se van interpretando diferentes hechos o coyunturas políticas” (Metze y Dodge, 2014: p. 366), esto valiéndose principalmente de estrategias de *framing* aplicadas a conveniencia a ciertos hechos o conocimientos nuevos, para argumentar en beneficio de sus intereses.

Para poder realizar el análisis de los diferentes tipos de coaliciones discursivas que pueden configurarse y de sus transformaciones temporales, primero se tiene que trazar una red de actores, problemas y relaciones en la que se puedan observar estos ajustes.

#### a. Medios a analizar

Para el periodo de precampaña e intercampaña, el análisis se realizó en las piezas de comunicación presentadas en las redes sociales Facebook y Twitter, monitoreo de prensa y páginas oficiales de candidatos, partidos políticos y OSC

#### b. Unidad de análisis

Piezas de comunicación en forma de nota informativa, publicación en redes o apartado en páginas web.

#### c. Universo

Las publicaciones realizadas sobre OSC, candidatos y partidos políticos con relación a temas de agua y territorio en el contexto de la elección a gobernador.

#### d. Muestra

### *Organizaciones de la sociedad civil*

Para la realización de esta investigación se partió como base para delimitar la observación a trece OSC, las cuales se eligieron en consecuencia de su aparición en el trabajo de investigación de Herrera-Lima (2018) sobre discursos sobre agua y territorio en Guadalajara. Entre ellas, asociaciones con causas varias además de las relacionadas con problemas de



agua, como: el Instituto Mexicano para el Desarrollo Comunitario A.C. (IMDEC), TomaLa Ciudad (¡Tómala!), el Parlamento de Colonias; también las enfocadas en problemas ambientales como el Colectivo Ecologista Jalisco, Colectivo Teozintle, Anillo Primavera, Salvemos al Bosque de la Primavera y Selva Negra; así como las enfocadas en específico al tema del agua como el Bosque Pedagógico del Agua, Agua para todos, Un salto de vida y la Coalición de Organizaciones Mexicanas por el Derecho al Agua (COMDA).

### *Candidatos y Partidos Políticos*

Para esta fase se monitorearon las notas publicadas en la prensa, páginas oficiales y cuentas en redes sociales de los candidatos a la gubernatura y de los partidos políticos; además, se revisaron las plataformas electorales nacionales de los partidos políticos y de la coalición participante. Cabe aclarar que se consideraron solamente las notas referentes a problemáticas de agua y territorio, aunque se registraron todas las que hablaran de problemáticas ambientales.

En específico, se tomaron en cuenta las páginas oficiales de los partidos políticos Partido Acción Nacional (PAN), Partido Revolucionario Institucional (PRI), Partido de la Revolución Democrática (PRD), Partido del Trabajo (PT), Partido Verde Ecologista de México (PVEM), Movimiento Ciudadano (MC), Nueva Alianza, Morena y Encuentro Social (ES). En cuanto a las páginas oficiales de los candidatos, hasta el momento el único que cuenta con ella es Enrique Alfaro, candidato de MC. Para profundizar en el contexto de los partidos se revisaron las plataformas de los partidos políticos mencionados anteriormente y de la coalición “Juntos Haremos Historia” integrada por Morena, PT y ES.

Los medios de prensa monitoreados son: NTR el diario de Guadalajara, El Occidental, El Informador, Mural, Milenio Jalisco El Universal, Punto Rojo, Reverso, Okupo+, Reporte Índigo, Crónica Jalisco, Número Cero y Quadratín Jalisco.

En el siguiente cuadro se visualiza la muestra completa de cuentas oficiales de candidatos y partidos políticos revisados. Las celdas vacías significan que el candidato no tiene cuenta en dicha red social al momento en el que se hizo el monitoreo.

	<b>Cuenta Partidos Políticos</b>	
<b>Partido Político</b>	<b>Facebook</b>	<b>Twitter</b>
Movimiento Ciudadano	Movimiento Ciudadano Jalisco	@MovCiudadanoJal
PAN	PAN Jalisco	@PANJALOFICIAL
PRI	Comité Directivo Estatal PRI Jalisco	@PRI_Jalisco_
PRD	PRD Jalisco	@PRD_de_Jalisco
Nueva Alianza	Nueva Alianza Jalisco	@NuevaAlianzaJal
Morena	Morena Jalisco	@MORENA_COT_JAL

Partido Verde Ecologista de México	Partido Verde Jalisco	@partidoverdejal
<b>Cuenta Candidatos de Partidos Políticos</b>		
<b>Partido Político</b>	<b>Facebook</b>	<b>Twitter</b>
Movimiento Ciudadano	Enrique Alfaro Ramírez	@EnriqueAlfaroR
PAN	Miguel Ángel Martínez Espinoza	@MiguelAngelME_
PRI	Miguel Castro Reynoso	@micasrey
PRD	Carlos Orozco Santillán	@CarlosOrozcoSa
Nueva Alianza	-	@araiza47
Morena	Dr. Carlos Lomelí Bolaños	@DrCarlosLomeli
Partido Verde Ecologista de México	-	@salvadorcosio1

*e. Codificación*

El objetivo en esta primera fase de exploración fue encontrar claves en los tres ejes guía para la exploración descriptiva: actores, problemas y relaciones.

La ficha de codificación se estructuró para obtener datos que aportaran a estas primeras categorías y se construyó conforme se integraron aspectos relevantes surgidos del trabajo de observación.

Actores	Problemas	Relaciones	Dato
			Enunciador
			Tipo de actor enunciador
			Fecha
			Medio en el que aparece
			Tema (tipo de problema de agua)
			Conflicto específico
			Relación con elecciones
			Actor referenciado
			Tipo de actor referenciado
			Propuesta/demanda
			Lugar
			Resumen de hechos relatados

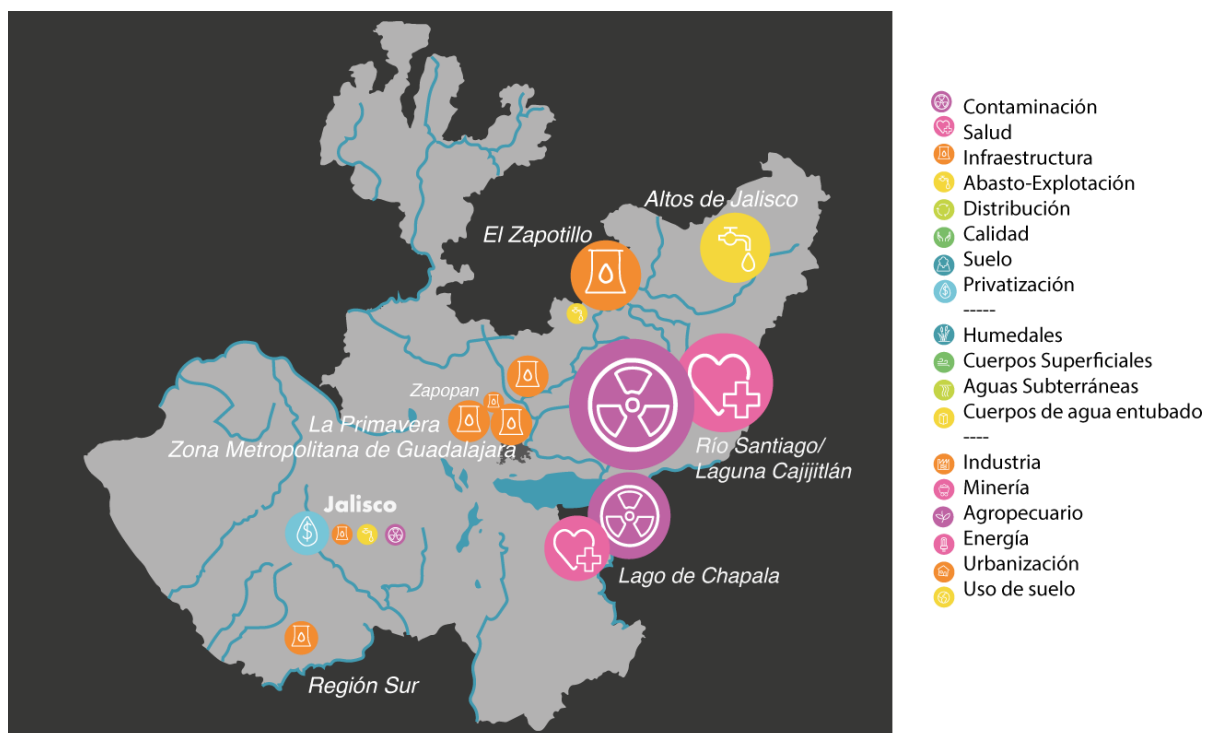
## Resultados

Como resultado general de la observación y punto de partida para la lectura de este apartado se sugiere tener en cuenta dos aspectos; primero que los problemas de agua y territorio casi no fueron mencionados en las intervenciones públicas de los partidos y los candidatos, y en segundo lugar que las demandas de las sociedad civil organizada al respecto tampoco tuvieron una cobertura importante por parte de los medios de comunicación revisados. Lo anterior no es un indicador de insuficiencia en la muestra, pues esta ausencia es de igual forma interpretable.

La observación de contexto fuera del corpus de análisis principal sugiere que no ha menguado la actividad de las organizaciones civiles que procuran la atención de estos problemas, pues actividades públicas como foros, asambleas y manifestaciones se llevaron a cabo durante este periodo, lo que habla de un problema en curso y que sigue sumando afectados. Véase como muestra el foro “El derecho al agua desde los pueblos” que concentró a veinte organizaciones de activistas y afectados en el Congreso Local.

La revisión de actores políticos involucrados no permite identificar diferencias o adscripciones sólidas con respecto a estos temas y dar conclusiones con respecto a diferentes partidos, pues el único candidato que ha hecho declaraciones públicas al respecto es Enrique Alfaro, mientras que los otros candidatos solo se fueron perfilando como los que contendrán a la elección hacia el final del corte en esta fase de observación.

El cruce de datos que sobre lugares y problemas indican una tendencia de los actores políticos a centrarse en los temas de infraestructura sobre el agua en la Zona Metropolitana de Guadalajara y en la región de Los Altos. Marcándose una diferencia incipiente en los aspectos que se colocan como problemáticos desde las organizaciones de la sociedad civil, quienes durante el periodo de observación hicieron públicos temas con énfasis en problemáticas de contaminación y salud.



Mapa II. Mención de problemas asociados a lugares en particular agrupados por tipos de problema encontrados en la codificación. El tamaño del icono indica la proporción en la cantidad de menciones que se hace al mismo tipo de problema en el mismo lugar. En la Zona Metropolitana de Guadalajara se habla casi exclusivamente de infraestructura, mientras que en las localidades de la ribera del Santiago y de Chapala los temas de contaminación y salud sobresalen.

## Organizaciones de la sociedad civil

A continuación, se presentarán los resultados, encontrados en el monitoreo sobre la presencia de las organizaciones de la sociedad civil en los problemas sobre agua y territorio. Se debe aclarar que las notas e información encontradas sobre la presencia de las OSC se basan plenamente en la mención a estos problemas, no exclusivamente a lo relacionado con las elecciones. Para llevar a cabo esta investigación sobre las OSC y los problemas de agua se investigaron las páginas oficiales de estas organizaciones, las notas periodísticas en las que se les mencionaban y redes sociales de las mismas, tales como Facebook y Twitter.

De manera más concreta, los resultados encontrados tanto en notas periodísticas como en páginas oficiales y Facebook fueron bastante similares, ya que solo se pretendía informar sobre las problemáticas de agua y territorio en Jalisco y hacer que la gente (incluyendo a los candidatos) se diera cuenta de la existencia de estos problemas. Se mencionan los resultados encontrados en cada ámbito.

En donde menor información se encontró sobre los problemas recientes de agua en Jalisco fue en las páginas oficiales de las OSC, ya que tan solo el IMDEC por medio de su página mencionó una sola vez el informe sobre la Ley de Aguas y las problemáticas que esta ley puede acarrear. En notas periodísticas se observó una mayor acción y presencia de las organizaciones, ya que a lo largo del monitoreo se encontraron seis notas sobre los

problemas de agua y territorio (principalmente sobre contaminación e infraestructura) y en las que las OSC formaron parte de esta información. Finalmente, Facebook fue el medio de comunicación que tuvo una mayor acción por parte de las OSC, en donde se encontraron quince posts que informaban sobre estas problemáticas (las cuales fueron principalmente de privatización, contaminación e infraestructura) y la relevancia e importancia de estos problemas, sin embargo, catorce de estos posts son considerados de contexto.

Como ya se mencionó anteriormente, los temas de agua y territorio mencionados por estas OSC fueron: la privatización del agua, que se mencionó tres veces y tiene lugar en todo el estado de Jalisco; la contaminación que tuvo 6 menciones en cuatro diferentes lugares dentro de Jalisco, 3 en la zona del Río Santiago, uno en el municipio de Jalostotitlán, uno en el lago de Cajititlán y uno en todo el estado de Jalisco; finalmente el tema más mencionado fue el de infraestructura con 12 menciones, en las cuales se mencionaron diferentes lugares, 3 en El Zapotillo, 2 en la Zona Sur de Jalisco, 3 en el Bosque de La Primavera, uno en la Zona Metropolitana de Guadalajara, uno en Zapopan, uno en todo Jalisco y uno sin especificar el lugar.

<b>Tema</b>	<b>¿Qué se dijo?</b>	<b>¿Quién lo dijo?</b>	<b>Territorio afectado</b>
Privatización	Las empresas se están adueñando del agua y territorio	IMDEC	Jalisco
Privatización	Empresas se adueñan del agua y territorio	IMDEC	Jalisco
Privatización	No a la Ley de Aguas	IMDEC	Jalisco
Contaminación	Relajan multas de empresas por contaminación	El Informador	Río Santiago
Contaminación	Imposición de la Norma 001 es injusta	NTR el diario de Guadalajara	Jalisco
Contaminación	Contaminación excesiva del Lago de Cajititlán	IMDEC	Lago de Cajititlán
Contaminación	Río Santiago contaminado por industrias	IMDEC	Río Santiago
Contaminación	Contaminación tóxica por las industrias	Colectivo Ecologista Jalisco	Río Santiago
Contaminación	Industria está contaminando el Río	Observatorio Agua Jalisco	Jalostotitlán
Infraestructura	CONAGUA ya tiene permisos para construir la trasvase de la Presa el Zapotillo	Milenio	El Zapotillo
Infraestructura	Mal manejo de las plantas de tratamiento	Milenio	Sur de Jalisco

Infraestructura	Rehabilitación de plantas de tratamiento	El Informador	Bosque de La Primavera
Infraestructura	Presas pueden afectar a la población y medio ambiente	IMDEC	No menciona lugar
Infraestructura	Mala gestión integral del agua y territorio en Jalisco	Tómala	Jalisco
Infraestructura	Se exige rendir cuentas sobre la construcción de la presa El Zapotillo	Parlamento de Colonias ZMG	El Zapotillo
Infraestructura	Proyectos de geotermia en el Bosque de La Primavera	Anillo Primavera	Bosque de La Primavera
Infraestructura	Proyectos de construcción de residencias en el Bosque	Salvemos al Bosque de La Primavera	Bosque de La Primavera
Infraestructura	Mala operación de las plantas de tratamiento de agua	Observatorio Agua Jalisco	Zona Sur de Jalisco
Infraestructura	Recomendaciones sobre la presa El Zapotillo	Observatorio Agua Jalisco	El Zapotillo
Infraestructura	Tala excesiva de árboles	Parlamento de colonias ZMG	Zona Metropolitana de Guadalajara
Infraestructura	Construcciones en zonas en donde ya no hay espacio son permitidas por el presidente municipal	Parlamento de colonias ZMG	Zapopan

Tabla I. Monitoreo de contexto sobre los problemas de agua presentados por las OSC.

Por otro lado, en las cuentas oficiales en Twitter de las diferentes organizaciones observadas, paralelo a las publicaciones en Facebook, se encontraron en total 14 registros de tweets relacionados con diferentes problemáticas de agua en Jalisco. Estas publicaciones giran en torno al manejo del agua en Jalisco y eventos específicos relacionados con la contaminación, abasto-explotación e infraestructura en distintos espacios como Temacapulín. Dichas publicaciones surgieron de las páginas IMDEC, CEJ México y ¡Tómala!.

### **Candidatos y Partidos Políticos**

En estricto sentido, solamente se encontraron siete notas referentes a la problemática de agua y territorio, cinco de ellas provenientes de medios de comunicación y dos cuya fuente es MC. Los medios que publicaron estas notas son NTR el diario de Guadalajara, El Occidental, Crónica, Milenio y El Informador.

Fueron dos los temas tratados en estas siete notas: en dos de ellas la contaminación del río Santiago, cuatro fueron sobre la presa El Zapotillo y el trasvase del agua a Guanajuato y una sobre Jalisco. Esta división también se aplica a la localización de las problemáticas. De igual

forma seis son críticas a las acciones del gobierno actual, por parte de un candidato o partido político. Enrique Alfaro fue nombrado en cinco noticias, con esto se convierte en el candidato más mencionado; curiosamente la otra mención fue al precandidato del PAN César Madrigal, quien no competirá para las elecciones a la gubernatura; la anotación faltante es meramente informativa, no obstante su fuente es Movimiento Ciudadano, por lo que no está completamente alejada del discurso alfarista; aunque el PRI no ha sido mencionado de manera explícita al referirse a la administración actual del estado se les nombra de forma implícita, esto ocurre en cinco ocasiones.

Cabe destacar que tres de los actuales candidatos a gobernador, sugirieron al medio ambiente como una de las problemáticas a tratar en Jalisco, sin embargo estas no se incluyen en este ejercicio por no mencionar las problemáticas de agua y territorio puntualmente.

<b>Tema</b>	<b>¿Qué se dijo?</b>	<b>¿Quién lo dijo?</b>	<b>Territorio afectado</b>
Contaminación	El río Santiago está muy contaminado y es injusto que las personas se acostumbren a ello.	Enrique Alfaro	Río Santiago
Contaminación	El río Santiago está muy contaminado y enferma a las personas.	Movimiento Ciudadano	Río Santiago
Presa, Traslase y Abastecimiento.	Enrique Alfaro Criticó la acción del gobierno del estado actual en el caso de la presa el Zapotillo y prometió tener propuestas para el abastecimiento de agua en la zona.	NTR el diario de Guadalajara	Los Altos de Jalisco
Traslase	Enrique Alfaro durante su visita a Tepatitlán y Capilla de Guadalupe afirmó la defensa de los intereses jalisciense en torno al traslase de agua.	El Occidental	Los Altos de Jalisco
Presa y Traslase	En su visita a los altos de Jalisco Enrique Alfaro habló del "despropósito" que supone la construcción de la presa el Zapotillo y el traslase del agua.	Crónica	Los Altos de Jalisco
Presa y Traslase	César Madrigal le reclama a Enrique Alfaro haber puesto a Anaya en una situación difícil al hablar de la construcción de la Presa el Zapotillo y el traslase.	Milenio	Los Altos de Jalisco

Agua y Abastecimiento	Alfaro afirma que uno de los problemas principales de Jalisco es el abastecimiento del agua.	El Informador	Jalisco
-----------------------	--	---------------	---------

Tabla II. Piezas informativas en prensa sobre candidatos y partidos con relación a problemas de agua y territorio.

En general podemos afirmar que por el momento la problemática del agua no ocupa un gran espacio en la agenda de los candidatos a gobernador. También se observa que el tema se toca principalmente para confrontar a los adversarios políticos, pero hasta ahora no existen propuestas. Por último es notorio que de los trece medios de comunicación monitoreados sólo cinco han retomado los debates sobre el agua.

En lo referente a las plataformas electorales de los partidos políticos, encontramos que muy pocas mencionan la problemática del agua, pero todas hacen por lo menos una mención al medio ambiente como uno de sus ejes principales.

En el caso particular del PAN llama la atención que uno de sus ejes principales es “La necesidad de un desarrollo económico con crecimiento, inclusión social y sostenibilidad”. En el cual se vincula el desarrollo económico y el cuidado ambiental. De forma particular hace hincapié en el manejo eficiente de los recursos hídricos.

Por otra parte, la plataforma electoral de PRI incluye dentro de sus líneas de acción temáticas ambientales, como el tratamiento de residuos sólidos y la urbanización. Además de contemplar el desarrollo sostenible y sustentable como una causa transversal, dicha causa abarca problemáticas como las industrias contaminantes, la protección a los animales y las fuentes de energía limpia. También se contempla brevemente la problemática de la gestión integral del agua.

La plataforma del PRD incluye dentro de sus ejes estratégicos la idea de México equitativo y sustentable, no obstante el tema ambiental se reduce a una sección pequeña que contiene cinco propuestas para la protección del medio ambiente y la procuración de educación ambiental. Asimismo se reconoce la necesidad de acceso al agua, junto con la salud, educación, vivienda, alimentación y recreación.

El Partido Verde, haciendo gala de su nombre, observa como uno de sus ejes fundamentales la conservación del medio ambiente, cuenta con 19 propuestas sobre distintas problemáticas ecológicas. Cabe destacar que dentro de estas propuestas se encuentra una relacionada directamente con la problemática del abastecimiento del agua.

De igual manera la plataforma política de Movimiento Ciudadano pone el tema del desarrollo sostenible en un eje central junto con temas de desarrollo económico y desigualdad; No obstante, también coloca al desarrollo sustentable de forma aislada. Sumando de esta forma 9 propuestas, dentro de las que destaca garantizar el derecho al agua potable.

El Partido Nueva Alianza cuenta con eje estratégico enfocado únicamente al medio ambiente



y al aprovechamiento adecuado de los recursos naturales. Ocho son las propuestas que se encuentran en este eje, tocando temas desde la limpieza del aire hasta la contaminación auditiva, sin dejar de lado el reconocimiento de la necesidad de agua limpia y de calidad.

Por último, la plataforma electoral de la coalición “Juntos Haremos historia” no aborda el tema medio ambiental y casi no se deja entrever en las problemáticas profundizadas de forma directa.

### **Redes sociales de candidatos y partidos políticos**

Gracias a la observación en Facebook y Twitter de los candidatos y sus respectivos partidos políticos, se encontraron diversos elementos y enfoques en torno al tema de agua en Jalisco. Si bien, los problemas socio ambientales no parecieron ser un eje principal en las precampañas de los actuales candidatos a gobernador, durante el periodo del monitoreo, fue posible encontrar diversas publicaciones o tweets que hacen referencia al tema de agua visto desde diferentes ángulos y agendas. El uso de las diferentes cuentas en redes sociales posibilita enmarcar desde diferentes actores (partidos políticos o candidatos) los temas que son relevantes para la precampaña.

La mayoría de los candidatos y sus partidos políticos tienen una mayor presencia en Twitter que en Facebook. Algunos de los candidatos como Enrique Alfaro, Miguel Castro y Carlos Lomelí, tienen múltiples publicaciones en sus cuentas tanto de Facebook como de Twitter, sin embargo, en Twitter, se registraron diez publicaciones que se encuentran relacionadas a problemas de agua en el estado de Jalisco, mientras que en Facebook se encontraron ocho en total. Dichos problemas están centrados principalmente en lugares como el Río Santiago, Poncitlán o la ZMG; en estas publicaciones se habla de un desarrollo en infraestructura para el estado y evitar problemas relacionados con inundaciones, así como concientizar sobre la contaminación del agua en Jalisco y sus repercusiones en la salud de los habitantes.

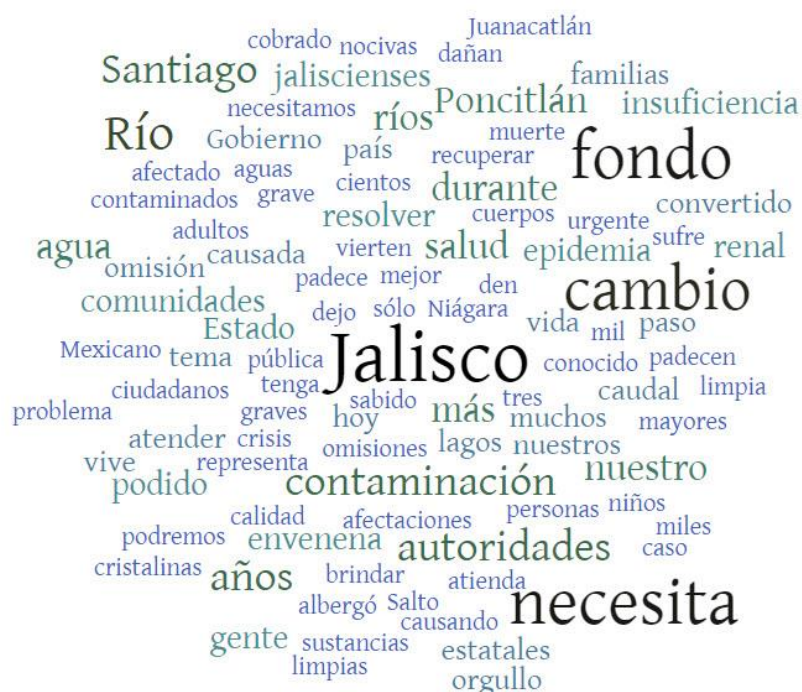
Por un lado, a pesar de no haber terminado como candidato, durante su precampaña César Madrigal fue quién habló en diferentes videos sobre la importancia de una mejor infraestructura para el estado de Jalisco en materia de agua. Salvador Cosío compartió dos tweets, de diferentes cuentas, que hablan sobre el tema de contaminación en el Río Santiago y empresas entrando al Río Verde en Temacapulín. La cuenta de Enrique Alfaro únicamente publicó un Tweet compartido de la cuenta de Movimiento Ciudadano Jalisco, relacionada con el Río Santiago. La cuenta con un mayor registro de publicaciones tanto en Facebook como en Twitter fue la de Movimiento Ciudadano Jalisco, la cual hizo mención a través de fotos y videos sobre los problemas de contaminación y salud en el Río Santiago y en Poncitlán.

<b>Tema</b>	<b>¿Qué se dijo?</b>	<b>¿Quién lo dijo?</b>	<b>Territorio afectado</b>	<b>Red Social</b>	<b>Contenido tipo</b>
Infraestructura	Existe un problema en torno a inundaciones en la ZMG	César Madrigal	ZMG	Facebook	Contenido propio
Infraestructura	Falta de recursos en la zona regional (infraestructura)	César Madrigal	Zona fuera de la ZMG	Facebook	Contenido propio

Infraestructura	Necesidad de servicios de agua potable y alcantarillado	César Madrigal	No especifica	Facebook	Contenido propio
Infraestructura	Falta de recursos en la zona regional (infraestructura)	César Madrigal	Zona fuera de la ZMG	Twitter	Contenido propio
Infraestructura	Falta de recursos en la zona regional (infraestructura)	César Madrigal	Zona fuera de la ZMG	Twitter	Contenido propio
Contaminación y Salud	Contaminación del Río Santiago	Enrique Alfaro	Río Santiago	Twitter	Contenido compartido
Abasto-Explotación	Empresas areneras destruyen el Río Verde	Salvador Cosío	Temacapulín	Twitter	Contenido compartido
Contaminación y Salud	Contaminación del Río Santiago	Salvador Cosío	Río Santiago	Twitter	Contenido compartido
Contaminación y Salud	Problema de contaminación y salud a causa del Río Santiago	Movimiento Ciudadano	Río Santiago	Facebook	Contenido propio
Contaminación y Salud	Problema de contaminación y salud a causa del Río Santiago	Movimiento Ciudadano	Río Santiago	Facebook	Contenido propio
Contaminación y Salud	Falta de agua limpia	Movimiento Ciudadano	Poncitlán	Facebook	Contenido propio
Contaminación y Salud	Contaminación del Río Santiago	Movimiento Ciudadano	Río Santiago	Facebook	Contenido propio
Contaminación y Salud	Contaminación de ríos y lagos	Movimiento Ciudadano	Poncitlán	Facebook	Contenido propio
Contaminación y Salud	Contaminación del Río Santiago	Movimiento Ciudadano	Río Santiago	Twitter	Contenido propio
Contaminación y Salud	Contaminación del Río Santiago	Movimiento Ciudadano	Río Santiago	Twitter	Contenido propio
Contaminación y Salud	Contaminación del Río Santiago	Movimiento Ciudadano	Río Santiago	Twitter	Contenido propio
Contaminación y Salud	Contaminación de ríos y lagos	Movimiento Ciudadano	Poncitlán	Twitter	Contenido propio
Contaminación y Salud	Contaminación del agua	Movimiento Ciudadano	Poncitlán	Twitter	Contenido propio

Tabla III. Concentración de publicaciones de Partidos Políticos y Candidatos en Facebook y Twitter sobre Agua y Territorio.

La siguiente nube de palabras recopila los diferentes *copys* de las publicaciones observadas en la cuenta de Movimiento Ciudadano, dicha cuenta fue la que publicó mayor número de publicaciones relacionadas con el tema de agua en Jalisco. Las palabras más grandes son aquellas que fueron repetidas mayor número de veces, mientras que las palabras más pequeñas son las que tuvieron menor frecuencia. Es importante mencionar que en diversas publicaciones se terminó con la frase “Jalisco necesita un cambio de fondo”.



La siguiente nube de palabras agrupa los diferentes titulares de las notas revisadas en torno al tema de agua en Jalisco. Al igual que el caso anterior las palabras más grandes son aquellas que fueron repetidas mayor número de veces, mientras que las palabras más pequeñas son las que tuvieron menor frecuencia.



## Conclusiones

Mientras que los problemas de agua y territorio se agudizan, junto con las demandas de la sociedad civil organizada, los temas críticos al respecto no han ocupado un espacio importante en los discursos de actores políticos ni en los medios de comunicación durante el periodo de observación. Se ha hecho una cobertura mediática importante sobre el proceso de selección de los candidatos que sirvió para hacer un mapeo de los actores que se rastrearán en la siguiente etapa de investigación, pero aún no se enfoca en aspectos más centrados en temas o problemas, por lo que aún no se dibujan las perspectivas que lleven a relacionar actores con hechos emergentes que den pie al análisis de coaliciones discursivas.

Como se pudo observar, las problemáticas relacionadas con el medio ambiente están presentes en casi todas las plataformas políticas, pero no así en la línea discursiva de los pre candidatos a la gubernatura, por lo menos hasta el momento. Los problemas de agua y territorio en el estado son colocados constantemente en diferentes plataformas y medios por las organizaciones de la sociedad civil, mostrando su agudización y urgencia, en aspectos como infraestructura, contaminación, salud y privatización principalmente, lo que permite mantener el supuesto de que ejercerán presión para que tengan que ser atendidos por los candidatos a la gubernatura en la etapa de campañas.

Por lo pronto, los problemas mencionados por actores políticos en cuentas de redes sociales se refieren solamente a infraestructura, contaminación y salud, en los casos del Río Santiago y Poncitlán. Las únicas relaciones que se advierten son entre contaminación y salud, y la preocupación fundamental sigue siendo la infraestructura para el abastecimiento y las inundaciones. De los trece medios de comunicación monitoreados sólo cinco han retomado

los debates sobre el agua. Es notable que las declaraciones relacionadas con agua y territorio que los medios locales reportan en el período observado son todas -excepto una- emitidas por Enrique Alfaro o MC.

Sobre el eje guía metodológico de las relaciones, la cantidad de piezas y las características del periodo de precampañas e intercampañas, no se prestan para hacer aseveraciones al respecto, pero se espera continuar considerando este aspecto para la codificación del periodo de campañas.

En la próxima etapa se integrará la revisión y análisis de los contenidos de las notas o posts en redes sociales, con el objetivo de identificar cómo se refieren los problemas de agua y territorio, cuál es el énfasis que se coloca en ellos, las relaciones entre los diferentes actores y el papel del medioambiente y estas problemáticas específicas en la agenda de los medios. Se espera que esto permita integrar la perspectiva analítica de las coaliciones discursivas dinámicas.

Sumado a esto y como hallazgos paralelos, destacamos el ajuste en las herramientas de trabajo metodológico, como la ficha de codificación y la incorporación de la cartografía de problemas y lugares, con la respectiva tipología de problemas construida durante el trabajo de codificación. Se espera que los mapas desarrollados, así como las categorías, tipología y ubicación de problemas, sean de gran utilidad para las etapas posteriores.

## Referencias

- Andersen, H. (2003) *Discursive Analytical Strategies*. The discourse analysis of Michel Foucault. The Policy Press 1-32
- Del Castillo, A. (2018) Mares, suelo, bosque. Cuantiosas pérdidas que afectan a Jalisco. En Milenio. Consultado el 01 de marzo de 2018. Extraído de: [http://www.milenio.com/region/expertos\\_cambio\\_climatico-informes\\_ipcc-desertificacion\\_jalisco-milenio\\_noticias\\_0\\_930506981.html](http://www.milenio.com/region/expertos_cambio_climatico-informes_ipcc-desertificacion_jalisco-milenio_noticias_0_930506981.html)
- Hansen, A. (2015) *Emergence and growth of the “field” of environmental communication*. En *The Routledge Handbook of Environment and Communication*. Routledge.
- Herrera, V. (2018) *While Mexico plays politics with its water, some cities flood and others go dry*. En *The Conversation*. Consultado el 10 de Marzo de 2018. Extraído de: <https://theconversation.com/while-mexico-plays-politics-with-its-water-some-cities-flood-and-others-go-dry-91709>
- Herrera-Lima, S. (2018) Discursos sobre agua y territorio en la Zona Metropolitana de Guadalajara. (Investigación sin publicar).
- Metze, T. y Dodge, J (2016) “Dynamic Discourse Coalitions on Hydro-Fracking in Europe and the United States”. *Environmental Communication* 10, núm. 3 (el 3 de mayo de 2016): 365–79. <https://doi.org/10.1080/17524032.2015.1133437>.
- Jalisco, C. E. (2015). Ficha técnica hidrológica municipal. Obtenido de Gobierno del Estado de Jalisco: [https://www.ceajalisco.gob.mx/doc/fichas\\_hidrologicas/region4/tlajomulco%20de%20zu%C3%B1iga.pdf](https://www.ceajalisco.gob.mx/doc/fichas_hidrologicas/region4/tlajomulco%20de%20zu%C3%B1iga.pdf)