



DERECHOS ECONÓMICOS, SOCIALES Y CULTURALES

DERECHO A UN AMBIENTE SANO

Es un derecho y un deber de cada generación proteger y mantener el ambiente en beneficio de sí misma y del mundo futuro. Toda persona tiene derecho individual y colectivamente a disfrutar de una vida y de un ambiente seguro, sano y ecológicamente equilibrado. El Estado protegerá el ambiente, la diversidad biológica, los recursos genéticos, los procesos ecológicos, los parques nacionales y monumentos naturales y demás áreas de especial importancia ecológica. El genoma de los seres vivos no podrá ser patentado, y la ley que se refiera a los principios bioéticos regulará la materia. Es una obligación fundamental del Estado, con la activa participación de la sociedad, garantizar que la población se desenvuelva en un ambiente libre de contaminación, en donde el aire, el agua, los suelos, las costas, el clima, la capa de ozono, las especies vivas, sean especialmente protegidos, de conformidad con la ley.

Artículo 127 de la Constitución de la República Bolivariana de Venezuela

El decaimiento absoluto de la gestión ambiental caracterizó 2015, evidenciando una gestión con poca sensibilidad por la protección del medio ambiente. En septiembre de 2014 se tomó la decisión de eliminar el Ministerio del Ambiente, uniéndolo con la cartera de Vivienda y Hábitat para después refundarlo bajo la denominación Ministerio de Ecosocialismo y Aguas, establecido en abril de 2015. El debilitamiento institucional afecta gerencias y funciones en la materia que el Estado había desempeñado incluso desde antes de la creación del ente ministerial en 1977, tales como vigilancia y control, investigación, monitoreo, educación ambiental, planificación con criterios de respeto a las áreas protegidas, incendios, seguimiento en materia de autorizaciones y de evaluación de los estudios de impacto ambiental y sociocultural. Se desmantela así una estructura organizativa estatal de 40 años, lo cual afecta a funcionarios de carrera, vocación y formación técnica. Paralelamente se han promovido distintos proyectos de infraestructura u obras civiles, en un principio a corto plazo, tales como ampliaciones de tramos de autopistas, teleféricos, parques temáticos o algo parecido, que aún no se esclarecen sus propósitos para citar algunos ejemplos: el Parque Chávez, el puente entre La Carlota y el Parque del Este, en Caracas, entre otros, sin los debidos estudios de impacto. Asimismo, algunos planes de vivienda.

La necesidad de aumentar los ingresos del Estado, en momentos de crisis económica, alienta el debilitamiento de los controles ambientales y constitucionales que puedan aplazar la ejecución

de proyectos. Durante el período se anunció el impulso de proyectos de minería a gran escala, lo cual genera preocupaciones desde una visión de protección del medio ambiente.

Permanece la situación de dificultad de acceso a las fuentes oficiales, por lo que el diagnóstico y la contraloría social en las políticas en materia ambiental se dificultan. En este panorama solo queda la acción ciudadana y el estímulo a la organización y participación para la defensa de los derechos ambientales.

MARCO NORMATIVO Y JURISPRUDENCIA

Durante el período de análisis se crea el Ministerio del Poder Popular para Ecosocialismo y Aguas (Minea)¹. El documento firmado por el presidente Nicolás Maduro ordena la supresión del Ministerio del Poder Popular para Ecosocialismo, Hábitat y Vivienda, establece la nueva instancia ministerial y paralelamente restituye el Ministerio de Hábitat y Vivienda.

Según el Decreto N° 1.701, el Minea tiene como competencia “(el) ecosocialismo ambiental; agua potable, aguas servidas y saneamiento ambiental; cuencas hidrográficas, recursos hídricos y embalses; la planificación y ordenación del territorio; los recursos naturales y la diversidad biológica; los recursos forestales; así como el manejo integral ecosocialista de desechos y residuos”². Tiene 24 entes adscritos y tres viceministerios: de Gestión Ecosocialista del Ambiente, de Gestión Ecosocialista de Aguas y de Manejo Ecosocialista de Desechos Sólidos.

1. Decreto Presidencial N° 1.701, publicado en la Gaceta Oficial (G.O.) 40.634, del 07.04.2015.

2. Decreto N° 1701, G.O. 40.634 del 07.04.2015 [en línea] <http://www.mp.gob.ve/c/document_library/get_file?p_l_id=29946&foId=7748812&name=DLFE-8822.pdf> Consulta del 14.05.2015.

En mayo de 2015 se presentó a los Concejos Municipales de los municipios que forman parte del territorio metropolitano de la ciudad capital del país, el Proyecto de Ordenanza sobre Gestión Ambiental del Área Metropolitana de Caracas. Dicho documento contiene 4 títulos y 97 artículos, los cuales están orientados a establecer un marco normativo que beneficie al ciudadano mediante la protección y el saneamiento ambiental, así como para la inclusión del componente ambiental en la ordenación urbana y urbanística del Área Metropolitana. La Alcaldía Metropolitana de Caracas planteó que el Proyecto, por la sanción de la Ley Especial del Régimen Municipal a Dos Niveles del Área Metropolitana de Caracas³, posterior a la Ley Especial sobre la Organización y Régimen del Distrito Capital, publicada el 13.04.2009, así como la puesta en práctica de los principios de sustentabilidad contenidos en la Agenda Local 21, implica la necesidad de sancionar a su vez una Ordenanza que desarrollará las competencias ambientales de la Alcaldía Metropolitana⁴.

POLÍTICAS Y MEDIDAS ADOPTADAS POR EL ESTADO

Derecho al agua potable

De acuerdo con la Memoria⁵ del ahora Minea, estas fueron algunas de las políticas ejecutadas:

» Ejecución del IV Seminario “Recursos hídricos de la Amazonía Venezolana, una visión estraté-

gica desde el ecosocialismo”. El evento se realizó el 27.11.2015 en la ciudad de Puerto Ayacucho, municipio Atures del estado Amazonas⁶, donde se debatió el manejo del agua y la biodiversidad en la cuenca amazónica en el marco de los acuerdos de la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (Otca), firmado en Brasilia, Brasil el 3.07.1978 por los ocho países amazónicos: Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Perú, Surinam y Venezuela. El acto contó con la presencia del exministro Guillermo Barreto, quien declaró que “el manejo del territorio debe implicar, a su vez, un manejo de la soberanía, respetando la cultura ancestral de los habitantes originarios de la zona, lo cual busca garantizar el uso sustentable de los recursos naturales existentes en la región”.

» Ejecución del Plan Nacional de Inversión de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento con una inversión de Bs. 3.210 millones.

» Se ejecutaron obras en 95 Corredores de la Gran Misión Barrio Nuevo Barrio Tricolor con una inversión de Bs. 1.700.044.323, para el mejoramiento de las redes de distribución de bienes y servicios en materia de abastecimiento de agua potable y saneamiento de aguas servidas.

» Saneamiento de la canalización y construcción de drenajes para el río Guaire, involucrando en la ejecución de las obras a las comunidades y mitigando los riesgos de desborda-

3. Publicada en G.O. 39.276 del 01.10.2009.

4. Alcaldía Metropolitana de Caracas [en línea] <<http://alcaldiametropolitana.gob.ve/portal/index.php/alcaldia-metropolitana/gerencia-de-ambiente/noticias-ambientales/1690-proyecto-de-ordenanza-sobre-gestion-ambiental-del-area-metropolitana-de-caracas>> Consulta del 14.02.2015.

5. MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA ECOSOCIALISMO Y AGUAS. Memoria 2015 [en línea] <<http://transparencia.org.ve/wp-content/uploads/2012/10/MEMORIA-2015-MIN-ECOSOCIALISMO-Y-AGUAS-2.pdf>> Consulta del 14.10.2015.

6. MINEA [en línea] <<http://www.minea.gob.ve/2015/11/27/minea-debatio-manejo-del-agua-y-la-biodiversidad-en-la-cuenca-amazonica/>> Consulta del 14.10.2015.

miento en el barrio La Línea, Petare, Pablo VI, municipio Sucre del estado Miranda, y en la avenida intercomunal de El Valle, municipio Libertador, Distrito Capital.

Al respecto hay que señalar los reiterados retrasos en las obras realizadas mediante cofinanciamiento del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y el Estado, pero que para finales de 2015 solo alcanzaba 48,19% de avance físico tras una inyección inicial de 400 millones de dólares. La lentitud de las obras que en 2014 alcanzaron avances de 0,05% de las metas para ese año, lo que apenas mejoró al año siguiente al sumar 7%. Este avance de 2015 fue mediante la construcción de 3.759 metros de colectores, poco más de la décima parte de lo que se debió terminar, completando 16.589 de los 154.895 metros requeridos para finalizar la obra.

Asimismo, solo se realizaron 2 de los 50 estudios planificados para las 33 distintas subcuencas que alimentan el río Guaire. Para este año también debió iniciarse la construcción de cuatro plantas potabilizadoras, según el nuevo plan de inversión del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) para la IV etapa de la obra⁷. Pero ni en 2014 ni en 2015 se realizaron las 31 obras de restitución urbana ni se instalaron las cinco estaciones de bombeo necesarias y estipuladas. De las 66 inspecciones necesarias, solo se realizaron tres en 2015. Ni un metro de canalizaciones fue instalado durante el año, aunque el proyecto exige más de 32 kilómetros.

Además, el documento oficial señala una nueva fecha de finalización para el 31.12.2021, lo que implicaría una ejecución total durante 16 años con un presupuesto total de Bs 7.767.026.725.

En marzo de 2015, el entonces viceministro de Ecosocialismo, Pascual Molinaro, aseguró que 95% del saneamiento del río Guaire dependía de un nuevo proyecto, mientras que en enero de 2016 Douglas Ramos, coordinador del Proyecto Río Guaire, explicó⁸ que hacían falta 700 millones de dólares para una etapa IV. Entonces aseguró que habría 20% de avance de la III; pero al completarse a finales de 2016 el proyecto, debería exhibir logros de más de 75%. La última arrancarían entonces en 2017.

» Reforzamiento definitivo del túnel de trasvase del Sistema Hidrológico Yacambú-Quíbor y la construcción de la toma del túnel de trasvase del embalse Yacambú, la cual permitirá captar las aguas del embalse e incorporarlas de manera eficiente al túnel de trasvase y llevarla hasta el Valle de Quíbor y la ciudad de Barquisimeto.

Vale destacar que estas obras apenas lograron un avance de 0,23% durante 2015, por falta de asignaciones presupuestarias de la Ley de Asignaciones Económicas Especiales (LAEE), así como inseguridad en la zona y las vías de acceso, según obstáculos difundidos por la empresa encargada. La empresa recibió tan solo Bs 7,5 millones para su ejecución de 2015, a pesar de las advertencias sobre la insuficiencia de recursos aprobados por el ente legislativo para la culminación de las obras⁹.

7. Banco Interamericano de Desarrollo [en línea] <<http://www.iadb.org/es/mapamericas/venezuela-old/las-aguas-del-rio-guaire-sanear-descontaminar-y-proteger,7824.html>> Consulta del 22.10.2015.

8. El Nacional [en línea] <http://www.el-nacional.com/sociedad/millones-requiere-saneamiento-rio-Guaire_0_776922392.html> Consulta del 22.10.2015.

9. El Informador [en línea] <<http://www.elinformador.com.ve/2015/10/28/diputado-palacios-dejan-por-fuera-culminacion-de-sistema-yacambu-quiabor-en-presupuesto-2016/>>> Consulta del 22.10.2015.

En diciembre de 2015, el presidente Maduro aprobó más de Bs 1.600 millones y 3 millones de euros del Fondo Chino-Venezolano para el protocolo de llenado del embalse Yacambú¹⁰ que antes se había prometido para 2012.

Reportajes de la prensa regional¹¹ aseguran que hay abandono de maquinarias, implementos y materiales tanto en el portal de entrada como el de salida del trasvase, derrumbes en el túnel y protestas laborales por la paralización de las obras. La Comisión de Contraloría de la Asamblea Nacional inició en 2016 una investigación sobre el millardo de dólares que ha recibido el proyecto. Mientras, durante la redacción de este informe se conoció que el ministro Ernesto Paiva reveló que se harían las contrataciones necesarias para terminar el desvío del embalse¹².

- » Coordinación y desarrollo del 1er Congreso Nacional de Mesas Técnicas de Agua, en la ciudad de San Antonio de los Altos, estado Miranda, con 417 voceros y voceras seleccionados en las regiones. Registro de 7.454 mesas técnicas de agua.
- » III Encuentro Nacional de saberes del Programa Educativo Ambiental “El Agua en Nuestras Vidas”, con atención a 3.672 escuelas ubicadas en los 24 Estados. Se conformaron 1.775 Mesas Técnicas del Agua Escolar.

Durante el último año del Plan Nacional de Aguas 2013-2015, Hidroven cumplió con 15% de la optimización de la gestión de la calidad del

agua en poblaciones mayores a 5.000 habitantes, 38% de la rehabilitación y optimización de las Plantas Mayores de potabilización de agua, al atender solo tres de ellas, y 40% del programa de atención de los acueductos rurales y poblaciones menores a 5.000 habitantes—Fase II. Además, aunque se argumentó que el fenómeno meteorológico del “Niño” había mermando la disponibilidad de agua en todo el país al extender el período de sequía, solo se cumplió con 11,27% del proyecto de racionalización de los consumos de agua potable y saneamiento en zonas urbanas y rurales como parte de una campaña nacional de ahorro del recurso hídrico. La estatal señaló los retrasos en las licitaciones, procura de materiales y diseños de ingeniería como las razones para el incumplimiento.

- » Avance de 44% en obras de construcción del sistema de agua potable Tuy IV en el estado Miranda, que beneficiará a 20.000 habitantes, con una inversión de Bs 6.767.035.639.

Esta obra, que incluye los acueductos hacia los estados Vargas y Miranda, así como la ampliación mediante el embalse de Taguaza hacia Guarenas, Guatire y Caucagua, para brindar acceso al agua a más de 5 millones de personas de la Gran Caracas, tuvo avances de 19%, 63% y 50% respectivamente, mientras que las obras complementarias para poner en funcionamiento el Sistema Tuy IV exhiben un avance de 17% y el acueducto hacia Caracas tan solo 15%.

10. Noticias 24 [en línea] <<http://www.noticias24.com/venezuela/noticia/300921/maduro-anuncia-que-realizara-un-telemaraton-de-la-gmvv-desde-el-estado-lara/>> Consulta del 22.10.2015.

11. El Impulso [en línea] <<http://www.elimpulso.com/noticias/regionales/llevar-a-otras-entidades-materiales-de-yacambu>> y <<http://www.elimpulso.com/noticias/regionales/en-ruinas-queda-el-proyecto-yacambu-quiror>> Consultas del 22.10.2015.

12. Hidroven [en línea] <<http://www.hidroven.gob.ve/agilizaran-proyectos-hidraulicos-para-mejorar-el-servicio-de-agua-en-lara/>> Consulta del 04.11.2015.

Desde junio de 2015 no se ha brindado noticias sobre el avance de este proyecto. Entonces, el ahora exministro Guillermo Barreto afirmó que en noviembre de 2016 se realizaría el llenado del embalse sobre el río Cuira, lo que permitirá comenzar la distribución en el cuarto trimestre de 2017. Sin embargo, la Sociedad de Ingenieros Hidráulicos denunció a finales de 2015 que la obra estaba paralizada. Un monto millonario fue aprobado a finales del año por parte del presidente Maduro para su finalización. En este caso se trató de Bs 2.799 millones y 96 millones de dólares del Fondo Chino¹³.

» Ampliación del sistema de distribución del servicio de agua potable en Carabobo, mediante la rehabilitación de pozos, colocación de tuberías y sustitución de válvulas, beneficiando a 123.800 habitantes con una inversión de Bs 6.185.000.

Durante 2015, ni Hidrocentro ni el Minea efectuaron labores para el saneamiento del Lago de Valencia. Tal situación produjo problemas de inundaciones y saneamiento en comunidades del sur de Maracay y ribereñas del lado carabobeño, con constantes denuncias sobre el mal olor, sabor y color del agua que llegaba a través de los grifos,

así como aumento de las patologías respiratorias y epidemias causadas por vectores por la constante presencia de charcos de agua en mal estado en las calles y espacios baldíos. Las denuncias están respaldadas en los datos de calidad de agua aportados por la hidrológica en su página web, que permiten observar fallas a la normativa venezolana en los valores de aluminio y cloro¹⁴, bien sea por exceso o por defecto, así como en la turbiedad y color del agua. Por su parte, el ex legislador regional Germán Benedetti ha denunciado que los embalses que surten a Aragua, Carabobo y Caracas por medio de Camatagua poseen agua salobre que no puede ser potabilizada por las actuales plantas de tratamiento por el trasvase desde el Lago, lo que explicaría el racionamiento realizado ante la baja producción hidrológica¹⁵.

La presidenta de Hidrocentro, Luigina Cercio, rechazó las denuncias de forma reiterada y aseguró que el agua que se envía a través de las tuberías de la hidrológica es de calidad. Aun así, la Memoria 2015 admite el “deterioro manifiesto en las grandes instalaciones pertenecientes al Sistema Regional del Centro I y II, causando variaciones de los caudales así como mayores demandas de sustancias químicas, altas pérdi-

13. Agencia Venezolana de Noticias (AVN) [en línea] <<http://www.avn.info.ve/contenido/aprobados-bs-200-millones-para-segunda-etapa-del-centro-socialista-parque-caiza>> Consulta del 18.06.2015.

14. Hidrocentro [en línea] <<http://www.hidrocentro.gob.ve/hc/sispro/calidadAgua/>> Consulta del 18.06.2015.

15. PDVSA [en línea] <http://www.pdvs.com/index.php?tpl=interface.sp/design/salaprensa/readnew.tpl.html&newsid_obj_id=13098&newsid_temas=1> Consulta del 18.06.2015.

16. Tal Cual [en línea] <<http://www.talcualdigital.com/Nota/120206/Agua-No-Potable-En-Grifos-De-Caracas-Aragua-Y-Carabobo>> Consulta del 18.06.2015.

17. Noticias 24: Lluvias erosionan muro del Lago de Valencia e Hidrocentro asegura que no hay peligro [en línea] <<http://noticias-24carabobo.com/actualidad/noticia/24583/lluvias-erosionan-muro-del-lago-de-valencia-e-hidrocentro-asegura-que-no-hay-peligro/>> Consulta del 13.09.2015.

18. Amnistía Internacional: Lago de Valencia: la crisis actual [en línea] <<https://www.facebook.com/aivenezuela/posts/10150527356009963:0>> Consulta del 30.07.2015.

19. MINEA: Memoria 2015 [en línea] <<http://transparencia.org.ve/wp-content/uploads/2012/10/MEMORIA-2015-MIN-ECOSO>>

das en el proceso de potabilización, daños en los equipos, afectación de la calidad y altos consumos eléctricos”; así como el impedimento por llenar el embalse de Canoabo por la presencia de invasiones ilegales en la zona inundable. En entrevista con el diario El Carabobeño, Cercio volvió a negar que estos asentamientos se encuentren en un espacio que pueda ser usado¹⁶.

En agosto de 2015 Cercio recorrió el dique de Mata Redonda, al sur de Maracay, junto al exministro Barreto asegurando que avanzaban las obras de saneamiento de este cuerpo de agua¹⁷. Ni vecinos ni medios de comunicación ni inspecciones de ONG como Amnistía Internacional¹⁸ ni la Memoria¹⁹ del Minea dan fe de estas presuntas obras. Una nota de prensa previa de Pdvsa asegura que se instalarían cuatro estaciones de bombeo, para aguas residuales y para agua de lluvia, que evitarían que las cloacas fuesen vertidas en el Lago si no fuesen llevadas hacia la planta de tratamiento de Taiguaiguay²⁰.

» Se removieron 302.000 m³ de sedimentos que obstruían la torre toma del Embalse Maticora, ubicado en el municipio Mene Mauroa, estado Falcón, para garantizar el abastecimiento de agua a 680 mil habitantes, con una inversión de Bs 148 millones, proveniente del Plan Nacional del Agua (2013).

El dragado de la Torre Toma también fue anunciado como iniciado durante 2014 por el entonces viceministro de Agua, Pascuale Molinaro, del extinto Ministerio de Ecosocialismo, Hábitat y

Vivienda²¹. El estado Falcón fue una de las entidades que más sufrió la falta de acceso al agua. Solo se cumplió con 42% de la Planta de Potabilización Manantial Los Mitares; 65% de la rehabilitación del sistema hidráulico de los embalses Hueque-Barrancas; 60% de la sustitución de acueductos y colectores en Judibana; 17% de conchas de acero para el sistema de distribución del acueducto El Falconiano, y apenas 10% de la adecuación de los Tanques de Jayana-Los Taques. Tampoco se terminó el tanque de 80 mil litros para el Sector Playa Bonita en la parroquia Bruzual del municipio Urumaco.

» Mejoramiento del sistema de distribución de agua potable y de cloración en los municipios Lagunillas, Cabimas, Almirante Padilla y Mara del estado Zulia, con una inversión de Bs 50.632.054, beneficiando a una población de 2.069.950 habitantes.

Hidrolago también señaló retrasos en los procesos de contratación, procura de los materiales y equipos importados, así como lluvias frecuentes que habrían incidido negativamente en la finalización de las obras estipuladas. Entre las más retrasadas está el sistema de producción y abastecimiento de Pueblo Viejo (Convenio Ducolsa), con solo 19,45% de avance, y los servicios de Agua Potable y Saneamiento en los ejes Planicie de Maracaibo y Costa Oriental Centro, que consumieron todos los recursos asignados para cumplir con 56,24% de la meta. Por su parte, el Frente Revolucionario Ecológico del Zulia (Frez) denun-

CIALISMO-Y-AGUAS-2.pdf> Consulta del 30.07.2015.

20. Luis Alejandro Borrero: Embalse de Canoabo: una decisión que seca vidas. En: El Carabobeño [en línea] <<http://www.el-carabobeno.com/noticias/articulo/119044/embalse-de-canoabo-una-decisin-que-seca-vidas>> Consulta del 30.07.2015.

21. NotiFalcón [en línea] <<http://notifalcon.com/v2/viceministro-de-agua-dragado-de-embalse-maticora-inicia-la-proxima-semana/>> Consulta del 30.07.2015.

ció los planes, de parte de la Gobernación de la entidad y Pdvsa, de construir una planta carbonífera para la generación eléctrica con la extracción de este mineral en el cauce y cuenca del río Socuy²², que además es afluente de los embalses Tulé, Manuelote y Tres Ríos, que brindan agua a Maracaibo y San Francisco, los cuales estarían entre los que presentan niveles críticos. La organización no gubernamental (ONG) Homo et Natura señaló que esto acabaría con la principal fuente de agua potable para la capital zuliana al elevar la tasa de deforestación en la Sierra de Perijá.

La Empresa Noroccidental de Mantenimiento y Obras Hidráulicas, con competencia en Lara, Yaracuy y Falcón, completó 31% del saneamiento y canalización de cuencas y 45% de la construcción y rehabilitación del sistema de abastecimiento, mientras que la Empresa Regional Desarrollos Hidrológicos Cojedes aseveró que por el desbordamiento de ríos y quebradas por las lluvias apenas pudo entregar 14% de las obras de recolección y tratamiento de aguas servidas en Barinas, Cojedes, Lara, Portuguesa y Trujillo.

Vale señalar que durante 2015 el acceso y la disponibilidad de agua se vieron seriamente afectados. Aunque la construcción de embalses para sistemas hidrológicos como los del río Cuira para el Tuy IV y la represa Yacambú para el Sistema

Hidrológico Yacambú-Quíbor tuvieron importantes retrasos que se han acumulado durante años, todas las hidrológicas han acusado falta de recursos, materiales y equipos para terminarlas, así como el obstáculo de tener redes de distribución de larga data, con una alta incidencia de las filtraciones. Esto además de reducir la cantidad de agua disponible en las viviendas, también las contamina, mientras que viejas tuberías de plomo añaden metales pesados. La ONG Movimiento por la Calidad del Agua ha denunciado que en 2015 se destinaron Bs 600 millones para la ampliación de la planta de tratamiento La Mariposa²³, cuyos trabajos solo se hicieron en 34%. Asimismo, la paralización del juicio contra Hidrocentro e Hidroven cuando el Tribunal Supremo de Justicia (TSJ) radicó la causa en un tribunal de Valencia para que el ente brinde información específica de los 53 valores de calidad de agua que exige la normativa venezolana. Dicho proceso judicial fue retrasado repetidamente a petición de la parte demandada para recabar las pruebas, mientras que durante 2015 la ONG abrió la oportunidad a particulares de unirse a la petición²⁴. En una interpelación en la Asamblea Nacional (AN) de las presidentas de Hidrocentro e Hidroven, Siboney Tineo y Luigina Cercio, señalaron que no había pruebas que demostraran la baja calidad del agua²⁵.

22. Jeanfreddy Gutiérrez: Empresa china construiría carboeléctrica en el Zulia tras acuerdo de intereses de ayer y hoy [en línea] <<http://www.elcambur.com.ve/destacado/empresa-china-construira-carboelectrica-en-el-zulia-tras-acuerdo-de-intereses-de-ayer-y-hoy>> Consulta del 14.11.2015.

23. Dayrí Castro: Más de 20 millones de dólares ha manejado Hidrocentro en 17 años [en línea] <<http://el-carabobeno.com/portada/articulo/118714/--->> Consulta del 14.11.2015.

24. Movimiento por la Calidad del Agua: Demanda por el Derecho a la Salud y Ambiente Sano [en línea] <<http://movimientoporlacalidaddelagua.blogspot.com/p/juicio-del-agua.html>> Consulta del 14.11.2015.

25. Luis Alejandro Borrero: Hidrocentro: Denuncias sobre calidad del agua carecen de pruebas [en línea] <<http://www.el-carabobeno.com/noticias/articulo/118965/Hidrocentro-Denuncias-sobre-calidad-del-agua-carecen-de-pruebas>> Consulta del 14.11.2015.

Tratamiento de desechos sólidos

Principales actividades realizadas según la Memoria 2015 del Minea:

- » Transfronterización de mil novecientas toneladas (1.900 t) de desechos peligrosos en el marco del Convenio de Basilea, principalmente de la industria petrolera, que incluye catalizadores gastados y baterías de litio.
- » Se transfronterizaron ciento veinticuatro toneladas (124 t) de los llamados “Tambores de la muerte”, los cuales se originaron en la empresa denominada Pesticidas Nacionales Comanil (Penco), ubicada en el estado Cojedes, y fueron almacenados en el estado Anzoátegui. Esto se logró gracias a que el país accedió a un financiamiento de la Comunidad Andina de Fomento (CAF) y el BID por un monto de Bs 10.223.137.
- » Se clausuró el vertedero de Palo Negro, sector Las Vegas, parroquia San Martín de Porras, municipio Libertador del estado Aragua, contribuyendo al saneamiento ambiental a través del manejo adecuado de los desechos sólidos, beneficiando a 290.000 habitantes en total, con una inversión de Bs 146.754.023.

Durante 2015 continuó el uso no autorizado del vertedero de Guayabal, en Villa de Cura, estado Aragua, después de 20 años de oposición por parte de los vecinos de la zona por el alto nivel

freático del terreno²⁶, como además lo señala el informe del Ministerio de Ambiente en 2014. Su uso fue descubierto en 2014 mediante una denuncia del concejal Francisco Álvarez, lo que luego fue señalado por el ministerio como una prueba piloto, pero que fue rechazada por vecinos y dirigentes políticos locales²⁷. Asimismo, se perdió el saneamiento realizado en 2014 en el vertedero Los Tanques, también en Villa de Cura, al renovarse el uso como depósito de residuos y desechos sólidos durante 2015, lo que provocó incendios²⁸. En la misma entidad aragüeña hay un conflicto por la recolección y disposición final de la basura en el municipio Mario Briceño Iragorry. Toneladas de basura se acumulan en aceras, islas viales, centros deportivos y espacios verdes, con denuncias contra la Gobernación de Aragua sobre el secuestro de camiones recolectores y acciones legales exhortando al burgomaestre al cumplimiento de sus tareas en el servicio de aseo urbano.

- » Elaboración del Protocolo sobre Fosas Naturalmente Recuperadas (FNR), con el fin de tener un patrón de evaluación y disminuir los impactos ambientales en aquellas fosas que no necesitan actividades de intervención.
- » Se aprobó la Resolución 227 del 01.07.2015, denominada “Normas para Regular y Controlar las Importaciones de los Hidrofluorocarbonos (HFC)”, con el objetivo de regular las importaciones y reforzar los mecanismos de control en las aduanas del país.

26. Marianela Ágreda Armas: Relleno sanitario Guayabal, un riesgo para el sistema eléctrico [en línea] <<http://www.el-carabobeno.com/noticias/articulo/122385/relleno-sanitario-guayabal-un-riesgo-para-el-sistema-elctrico>> Consulta del 09.06.2015.

27. El Aragüeño [en línea] <<http://elaragueno.com.ve/villacuranos-no-permitiran-apertura-del-relleno-guayabal/>> Consulta del 09.06.2015.

28. El Periodiquito [en línea] <<http://www.elperiodiquito.com/article/201697/Vertedero-de-Los-Tanques-tiene-tres-dias-que-mandose->>> Consulta del 09.06.2015.

» Se logró la reducción de más de 10% del consumo país (importaciones y producción) de sustancias agotadoras de la capa de ozono conocidos como hidroclorofluorocarbonos (HCFC), en el marco de los compromisos asumidos por Venezuela ante el Protocolo de Montreal.

Al culminar 2015, tiempo límite para cumplir con la II Fase del Plan Nacional de Saneamiento de Vertederos y Construcción de Rellenos Sanitarios que inició en 2010, el cual contó con financiamiento del BID por la cifra de 140 millones de dólares²⁹, el Minea colocó el 21.06.2016 como nueva meta de culminación del proyecto que alcanzaba entonces un avance total de 60% aunque durante el año no se cumplió la mitad de las tareas programadas, mostrando finalmente 45,4% de logro.

En 2015 también permaneció la deuda en la instalación de equipamientos en tres rellenos sanitarios –lo que permitiría el resguardo seguro de material no reciclable y el aprovechamiento del que sí lo es– y no se completó un proyecto que tenía Bs 437 mil presupuestados, sin brindar más detalles específicos.

En resumen, el Minea –junto a entes adscritos como la Empresa Regional Desarrollos Hidráulicos de Cojedes– logró abrir un relleno sanitario nuevo, operar uno más y sanear dos vertederos clausurados.

SITUACIÓN DEL DERECHO AL AMBIENTE SANO

Protección de la Tierra

De acuerdo con la Red Amazónica de Información Socioambiental Georreferenciada (Raisg) en un estudio publicado en octubre de 2015 titulado “Deforestación en la Amazonía (1970-2013)”³⁰, Venezuela es el país con mayor deforestación en la región Panamazónica, conformada por los territorios de la parte Amazónica y del Escudo Guayanés de Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Perú, Guyana, Surinam, Guyana Francesa y Venezuela. Constituido a nivel nacional por los estados Amazonas, Bolívar y Delta Amacuro, alcanza una superficie aproximada de 469.000 kilómetros cuadrados (km²). Los datos de esta publicación fueron obtenidos mediante el análisis de imágenes satelitales combinado con análisis geográficos en un sistema de información geográfico (SIG).

El estudio de la Raisg señala que entre 2000 y 2013 la pérdida de cobertura original de la Amazonía venezolana llegó a aproximadamente 4.150 km², lo cual representa 47% de lo acumulado hasta el año 2000. Esto marca una diferencia con la tendencia del resto de la región, que en el período 2000-2013 tuvo una desaceleración en la pérdida de bosques de la Amazonía respecto del período 1970-2000. Aunque las cifras siguen siendo altas en toda la región para los tres

29. Banco Interamericano de Desarrollo (BID) [en línea] <<http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getdocument.aspx?docnum=35149583>> Consulta del 01.11.15.

30. RAISG [en línea] <<http://raisg.socioambiental.org/deforestacion-en-la-amazonia-1970-2013>> Consulta del 01.11.15.

períodos analizados (2000-2005, 2005-2010, 2010-2013). Entre 2000 y 2013 se deforestó en la región 222.249 km², estima el estudio, superficie que equivale al territorio del Reino Unido. Destaca de manera especial Venezuela, cuya tasa de deforestación ha aumentado año tras año. Es importante señalar que la nación fue declarada por la FAO como el décimo país con mayor pérdida anual de bosque, para el período 2000-2010³¹.

El estudio plantea que:

“...las actividades agropecuarias y las obras de infraestructura, como carreteras y represas hidroeléctricas, están entre los factores que ejercen mayor presión sobre los bosques de toda la región. Sin embargo, existen presiones y amenazas que son específicas para cada país, entre las que se puede mencionar la minería ilegal, la explotación de hidrocarburos y los cultivos ilícitos, entre otros”³².

En el último periodo evaluado por la Raisg se plantea que la cantidad de bosque perdido en referencia a nivel nacional aumentó progresivamente entre 2005 y 2013, señalándose que en el contexto del territorio amazónico venezolano la extensión deforestada es relativamente baja (3,3%), pero preocupa el aumento sostenido observado. Entre las causas, la minería ilegal surge como una de las principales amenazas al bosque³³. Los resultados del estudio pueden verse en el mapa activo de la página

web de Raisg [en línea] <<http://www3.socioambiental.org/raisg2015/>>.

En cuanto a la situación de los incendios de vegetación, en 2015 a pesar de las diferentes denuncias no existen estadísticas oficiales disponibles. En 2014 fueron afectadas casi 38.000 hectáreas (ha), tal como se recoge en el Informe de PROVEA de ese año. En septiembre de 2014 se suprime el Ministerio del Poder Popular para el Ambiente y se crea el Ministerio del Poder Popular para Vivienda, Hábitat y el Ecosocialismo. En ese proceso desaparecieron distintos órganos de la instancia ministerial encargados de la gestión ambiental, entre ellos la Dirección de Protección y Control de Incendios Forestales, que llevaba el registro de los incendios en el país, y cuya data es fundamental para el debido manejo de la problemática, tomar las medidas correctivas y a la vez para la interrelación con otras variables. De acuerdo con expertos del tema consultados, 2013, 2014 y 2015 fueron tres años de sequía extendida, los dos primeros considerados como años “Niño”, asociados a este fenómeno climático, y a 2015 le faltó 1 mes, de los 8 meses seguidos con 0 o poca precipitación, para ser igual considerado “año Niño”. Por análisis de las estadísticas oficiales que se disponían, se sabe que en los años Niño se triplican o cuadruplican los incendios con respecto al año anterior. Se estima que en 2015 hubo una superficie quemada no menor a las 40.000 ha.

31. Daniela Mejía en El Estímulo [en línea] <<http://elestimulo.com/blog/deforestacion-amazonia-venezolano-abanza-pasos-galopantes/>> Consulta del 10.11.2015.

32. RAISG. Op. cit.

33. Op. cit. Págs. 36-39.

Las estadísticas de incendios forestales en el estado Miranda daban para finales de abril 1.327 casos³⁴, que según los voceros de los Bomberos a nivel regional ocurrieron principalmente en los Valles del Tuy, Barlovento, Altos Mirandinos y Guarenas-Guatire. Pero el número se incrementa en superficie al considerarse las áreas protegidas, cuya competencia corresponde a entes nacionales. De acuerdo a información disponible, en el sistema de parques nacionales hubo para mediados de mayo, finalizando la estación seca, 645 incendios forestales que afectaron 7.900 ha³⁵.

Específicamente en el año evaluado se suscitaron varios incendios en el Parque Nacional Waraira Repano que duraron varios días antes de ser extinguidos, destacándose el del sector Santa Rosa (al norte de Guatire) y el de Galipán, donde no habían ocurrido estos incendios en más de 30 años, antes del originado en abril de 2015. En el caso del incendio de Galipán, que duró más de una semana y quemó bosques prístinos o poco perturbados alcanzando la fila maestra en el sector conocido como Lagunazo, solo se emplearon dos helicópteros y de manera tardía (dos días después de reportarse el incendio), de los cuales uno era privado y con capacidad mínima de carga de agua, menos de 500 litros³⁶, reflejando la poca capacidad operativa para enfrentar estas situaciones.

Protección del aire

Fue muy poca la gestión realizada en esta materia en el año por el Estado venezolano y en particular del Ministerio al que se le asignaron estas competencias de orden ambiental. Lo más destacado fue la creación de la normativa que controla el uso de los Hidrofluorocarbonos (HFC).

Una de las pocas labores fue recogida por la prensa regional. El día 21.09.2015 se realizó un operativo de revisión de vehículos en el peaje de Tapa Tapa, en Maracay, estado Aragua, con el propósito de buscar la reducción de las fuentes móviles de contaminación del aire, a través del monóxido de carbono que emiten los automóviles. En dicha jornada se utilizó un medidor de opacidad que refleja la cantidad de monóxido de carbono que emite cada vehículo y así sancionar a quienes incumplen con las normas en la materia.

Por otra parte, con la recién aprobada Normas sobre el Control, Importación y Manejo de los Hidrofluorocarbonos, Resolución N° 227 del 25.05.2015, el Minea debe orientar a la ciudadanía con las medidas que deben implementarse. Por ejemplo, las sustancias de los extintores se deben sustituir a partir de este año, así como la de los equipos inhaladores para tratamientos asmáticos y la de los aires acondicionados, ya que están fabricados a base de halógeno, que causa un grave impacto sobre la capa de ozono. Los nuevos equipos que sean empleados en estas

34. Informe 21[en línea] <<http://informe21.com/actualidad/van-mil-327-incendios-de-vegetacion-en-2015-en-el-estado-miranda>> Consulta del 30.04.2015.

35. Venezolana de Televisión [en línea] <<http://www.vtv.gob.ve/articulos/2015/05/11/casi-8-mil-hectareas-afectadas-por-incendios-forestales-video-791.html>> Consulta del 11.05.2015.

36. El Universal, Incendio en Galipán se agravó por respuesta tardía [en línea] <http://www.eluniversal.com/noticias/caracas/incendio-galipan-agravo-por-respuesta-tardia_71145> Consulta del 03.05.2015.

ramas deben tener un certificado que informe no contener halógeno.

Protección de la fauna y flora

La información relativa a la protección de fauna y flora en 2015 no es amplia debido a que pocas fueron las ONG ambientales que publicaron sus actividades realizadas ni tampoco presentaron sus balances del año, lo cual se hacía hasta 2014 gracias a un programa de redes ambientales que dirigía la Fundación Tierra Viva, teniéndose en cuenta que las ONG son los principales agentes sociales en materia de conservación de la biodiversidad en Venezuela. A esto se suma la situación de estrangulamiento financiero de las universidades autónomas, que son otros sectores claves en esta materia. De manera que lo que se recopila en el capítulo corresponde principalmente a las actividades realizadas por el Minea, que por lo general se trata de jornadas asociadas a efemérides ambientales, las cuales también tienen su mérito al liberarse un número significativo de ejemplares de tortugas Arrau y caimanes del Orinoco en hatos donde se tienen décadas con esas prácticas conservacionistas.

En 2015 se construyó un tendido eléctrico de aproximadamente 12 km que atraviesa el Refugio de Fauna Silvestre de Cuare, en las cercanías a la población de Chichiriviche, en el estado Falcón. Desde entonces genera preocupación en la comunidad científica, en las ONG y en especial en la Unión Venezolana de Ornitólogos (UVO) que perciben que esa obra va a causar la muerte de muchas aves que hacen vida en esos ecosistemas legalmente protegi-

dos. Antecedentes sobre el grave impacto de los tendidos en las aves existen tanto a nivel nacional como en el Caribe, incluso en el mismo estado Falcón, en la carretera Coro-Punto Fijo, lo cual ha sido denunciado en la prensa. Es importante indicar que existen alternativas que solucionan el problema, tal como lo señalan los voceros de la organización de ornitólogos; por ejemplo, se puede llevar el tendido hasta la población de Chichiriviche sin atravesar el Refugio, mediante un sistema bajo tierra, como se ha construido en otras partes del mundo e incluso en la zona de Chacopata, en el estado Sucre. También se puede llevar la electricidad a lo largo de la carretera de servicio que está ubicada fuera del área protegida³⁷. Es de destacar que el Refugio de Cuare tiene varias condiciones especiales: es un Área Bajo Régimen de Administración Especial (Abrae) desde 1972, cuando fue declarado como Refugio de Fauna mediante el Decreto Presidencial N° 991; es en el país uno de los cinco sitios Ramsar (un convenio internacional que protege a zonas con un gran valor para las especies acuáticas) y es un Área de Importancia para la Conservación de las Aves (Aica), ya que constituye un hábitat vital para las numerosas aves que utilizan el refugio para alimentarse, como zona de paso o como dormitorio.

Gestión de residuos sólidos

Ante la reiterada problemática de las fallas de recolección de desechos y residuos sólidos en el país durante 2015, el Minea ha implementado un programa de entrega de camiones compactadores. Sin embargo, sigue aplazándose la ejecución de un plan nacional de clasificación de residuos

37. USB Noticias: Denuncian que tendido eléctrico en Cuare causará muerte de flamencos y otras aves [en línea] <<http://usbnoticias.info/post/45603>> Consulta del 15.04.2016.

sólidos desde el origen que permita la reinserción de objetos para su transformación industrial en nuevas materias primas u objetos comerciables por medio del reciclaje. Diversas instituciones y el propio ministerio hacen actos, eventos o talleres en que se mezclan los conceptos de reutilización y reúso con el reciclaje, mediante el arte, pero sin evidencias de promover actividades como el retorno o la reducción mediante un consumo más responsable. Vale destacar los esfuerzos particulares de ONG y empresas como las de Eco-click junto a Automercados Plaza con jornadas de recolección de residuos sólidos y peligrosos en varios puntos en Caracas, que ha sido emulado o copiado por alcaldías como las de Baruta, Chacao y El Hatillo.

Durante 2015 el MINEA entregó 247 camiones compactadores a las Alcaldías para la recolección de los desechos y residuos sólidos en 78 ciudades, con la finalidad de ofrecer un servicio permanente de recolección domiciliaria. Expertos como Alejandro Luy, biólogo y director de la Fundación Tierra Viva, han explicado que no se recicla ni siquiera 10% de la basura producida³⁸, a pesar de que en diciembre de 2010 se aprobó la Ley de Gestión Integral de Basura que prohibió la existencia de vertederos a cielo abierto y ordenó la creación de una Comisión Nacional para el reciclaje, que solo fue convocada una vez en la ges-

ción del exministro Dante Rivas Quijada. Destaca la labor del ministerio en Mérida junto al activista y estudiante japonés Katsuhiko Matsuura (Kato), quien desde 2013 trabaja como voluntario junto a la Coordinación de Residuos y Desechos Sólidos del ministerio. Juntos han brindado cientos de talleres de reciclaje de productos usados³⁹.

Por otro lado, el único plan para la recolección de basura electrónica con alto contenido de materiales pesados como baterías, pilas y cartuchos de tinta, conocido como Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (Raee) se mantiene en instituciones con sede en la Gran Caracas como Conatel, pero no existe un plan de tratamiento y disposición final. La empresa Vitaambiente desarrolló en 2014 un protocolo para el reciclaje de bombillos ahorradores que sería adoptada por Corpoelec⁴⁰ mediante una planta de reciclaje que sería construida en Caucagua⁴¹, pero que apenas ha avanzado en la formación socio-ambiental de las comunidades aledañas a las futuras siete unidades de acopio y tratamiento previo al reciclaje de estos desechos peligrosos, que abrirían en Zulia, Sucre, Táchira, Guárico, Carabobo, Yaracuy y Bolívar⁴².

Para el segundo semestre de 2015 se esperaba la apertura de estas dos últimas, lo que no se concretó. El proyecto incluye el procesamiento de

38. Contrapunto.com[en línea] <<http://contrapunto.com/noticia/ahogados-en-basura-venezuela-no-tiene-un-plan-integral-para-manejarla-70478/>> Consulta del 15.11.2015.

39. MINEA [en línea] <<http://www.minea.gob.ve/2015/11/07/convenio-minea-agencia-de-cooperacion-internacional-de-japon-rinde-resultados-en-merida/>> Consulta del 12.11.2015.

40. Corpoelec [en línea] <<http://www.corpoelecindustrial.gob.ve/corpoelec-industrial-incentiva-el-reciclaje-de-bombillos-ahorradores-para-su-correcta-disposicion-final/>> Consulta del 08.10.2015.

41. Corpoelec [en línea] <<http://www.corpoelec.gob.ve/noticias/%C2%BFtu-bombillo-ahorrador-esta-quemado-lleg%C3%B3-las-hora-de-retirarlo-tr%C3%A1elo-corpoelec>> Consulta del 08.10.2015.

42. Corpoelec [en línea] <<http://www.corpoelecindustrial.gob.ve/corpoelec-industrial-culmina-primera-fase-del-plan-de-formacion-socio-ambiental-para-la-apertura-de-siete-unidades-productivas-de-acopio-y-tratamiento-de-bombillos-ahorradores/>> Consulta del 19.11.2015.

18 millones de bombillos ahorradores⁴³. Durante 2015 Vitaambiente señaló haber alcanzado el procesamiento de 250 mil bombillos por mes para obtener mercurio, vidrio, metal y otros derivados que vendía a la industria nacional. Empresas como KB de Venezuela y Digitel se han unido también a la recolección y almacenamiento seguro de pilas y baterías, junto a EcoClick Venezuela, para su futuro procesamiento en una planta experimental de hidrometalurgia que desarrolla el Centro Nacional de Energía Química tras el desarrollo y diseño inicial por parte del profesor Pedro Delvasto junto a estudiantes de postgrado de la Universidad Simón Bolívar (USB).

ALGUNOS PROBLEMAS AMBIENTALES EMBLEMÁTICOS

Derrames y escapes petroleros en el Lago de Maracaibo

Los derrames petroleros en el Lago de Maracaibo han sido una constante desde 1922, lo que habría causado que el estuario dejara de ser una fuente de agua dulce como lo había sido hasta entonces, según revela el estudio “Los derrames de petróleo en el Lago de Maracaibo entre 1922 y 1928” (2006)⁴⁴, de la investigadora de La Universidad del Zulia (LUZ), Nilda Bermúdez Briñez. Los 25 mil kilómetros de tuberías subacuáticas, muchas abandonadas prematuramente para abrir otro pozo, se desgastan por acción del agua

salobre de la bahía por lo que se oxidan, quiebran y abren, requiriendo reparaciones, lo que se atendía tras una inspección aérea matutina. A partir de la expropiación en 2009 de las 76 contratistas privadas que realizaban mantenimiento sobre las mismas, se han reportado hasta 15 derrames pequeños cada día, que equivaldrían a 8 barriles de petróleo. Según un informe del Instituto para el Control y la Conservación del Lago de Maracaibo (Iclam) citado por Reuters, en el agua se han conseguido cantidades importantes de sulfuro, flúor, nitrógeno, detergentes y coliformes fecales⁴⁵.

Según la web Estudios y Desastres, de la Fundación Venezolana de Sismología (Funvisis), el lunes 18.05.2015 hubo un derrame de petróleo en la Costa Oriental del Lago (COL) que afectó a 40 pescadores de Cabimas⁴⁶. Los pescadores reportaron que usan cientos de litros de gasolina para lavar sus equipos y cuerpos, mientras que las cantidades de pescado que capturaban había bajado sensiblemente, señalando además que el camarón había desaparecido por completo⁴⁷. La Asociación de Pescadores del Lago en Cabimas (Asolagomar) denunció las pérdidas económicas, las complicaciones para adquirir la gasolina desde el Estado de Excepción y la suspensión de las actividades de limpieza por parte de Pdvsa como alternativa para la generación de ingresos. En 2015 Venezuela logró la indemnización por otro derrame ocurrido en 1997 en el Lago de Maracaibo, esta vez con el buque de bandera

43. Corpoelec [en línea] <<http://www.corpoelecindustrial.gob.ve/wp-content/uploads/2015/05/C30.pdf>> Consulta del 30.06.2015.

44. Universidad de Los Andes [en línea] <<http://www.saber.ula.ve/bitstream/123456789/23171/1/articulo7.pdf>> Consulta del 15.11.2015.

45. Noticias 24 [en línea] <<http://economia.noticias24.com/noticia/28344/analisis-reuters-lago-de-maracaibo-venezuela-lan-guidece-por-fugas-de-crudo/>> Consulta del 05.09.2015.

46. FUNVISIS [en línea] <<http://www.estudiosydesastres.info.ve/buscar.php?estado=23&municipio=-1&palabra=derrame&radio=Eventos&image1.x=31&image1.y=42>> Consulta del 15.11.2015.

griega Nissos Amorgos, que derramó 25 mil barriles de petróleo en sus aguas. Así lo refirió la Fiscalía General de la República en la presentación de su Memoria y Cuenta ante la AN. Otro estudio del experto en ecología estuarina de LUZ, Héctor Severeyn, determinó la muerte de 7,5 millones de moluscos, artrópodos y anélidos del Lago de Maracaibo⁴⁹, incluyendo 5 millones de guacucos y chipichipis. Para Pdvsa estos derrames se deben a sabotajes contra las tuberías, mientras los pescadores señalan que bandas delincuenciales los asaltan en medio de la faena para quitarles pertenencias y equipos, lo que ha devenido en violencia con heridos y muertos.

Teleférico entre la Estación Waraira Repano y Macuto, Parque Nacional El Ávila

Importantes impactos ambientales se producen en el proceso de construcción del teleférico Macuto dentro del Parque Nacional Waraira Repano, el Ávila. Se viene ejecutando sin Autorización de Afectación de Recursos Naturales (Aarn), sin estudio de Impacto Ambiental debidamente aprobado y sin supervisión de los funcionarios de Inparques, a quienes sus jefes no les permiten hacer presencia. La obra que debe ser sometida a investigación penal ambiental está bajo responsabilidad del Ministerio de Turismo (Mintur), institución que contrató a la empresa europea Doppelmayr y esta se asoció para la ejecución del trabajo de obra civil con la

compañía venezolana Alfamaq. Hasta la fecha el impacto, sin que se tengan las autorizaciones, incluye incendios forestales, tala de árboles y modificación de la topografía con maquinarias, generación de altos volúmenes de material y sedimentación en las cuencas de cursos de agua que drenan hacia la costa del estado Vargas, como el río San José.

Otros casos que requieren ser investigados en cuanto a si cuentan con las autorizaciones ambientales y el Estudio de Impacto Ambiental y Socio Cultural

- » La ampliación de la autopista Coche-Caracas, a la altura del Valle y Distribuidor Santa Mónica que cuenta con columnas en el cauce del río Valle, que puede ocasionar impacto hidráulico sobre la obra e incluso desvío de las aguas en momentos de los aguaceros frecuentes en la ciudad en temporada de lluvias.
- » Las llamadas “ciudades socialistas”, tales como Ciudad Tiuna, en los terrenos adyacentes al Fuerte Tiuna, y Ciudad Caribia, en la Zona Protectora, presuntamente sin que tengan sus estudios de impacto ambiental y sociocultural aprobados.
- » Tala de aproximadamente 1.000 árboles, muchos de ellos caobos y apamates de gran tamaño, para construir un proyecto de vialidad, ampliando la autopista Francisco Fajardo en Caracas.

47. Jolitse Isea García: Derrame de crudo afecta pescadores en Cabimas. En: La Verdad[en línea] <<http://www.laverdad.com/zulia/75397-derrame-de-crudo-afecta-a-pescadores-en-cabimas.html>> Consulta del 15.11.2015.

48. Universidad de Los Andes [en línea] <<http://www.saber.ula.ve/bitstream/123456789/25565/2/articulo4.pdf>> Consulta del 15.12.2016.

- » La construcción de vía Caricua-La Rinconada impacta parte del Parque Recreacional Metropolitano Vicente Emilio Sojo.
- » La construcción del ferrocarril con empresas chinas, en los Llanos, sin estudios de impacto ambiental y con potenciales daños a ecosistemas frágiles.
- » El sacrificio de zonas protegidas como consecuencia de invasiones.
- » La construcción del denominado Parque Hugo Chávez en la zona de La Rinconada.
- » El abandono de las reservas hidráulicas, con graves consecuencias para el suministro de agua.
- » La invasión de parques nacionales promovidas, auspiciadas o toleradas por el propio Estado.
- » El repoblamiento de áreas susceptibles de deslaves, especialmente en el estado Vargas, incluso la promesa de elevar la cota del Parque Nacional El Ávila, de 120 a 400 metros, con el propósito de construir viviendas.
- » La promoción de la minería en espacios ecológicamente frágiles y estratégicos en cuanto al tema del agua de los estados Amazonas (ejemplo: el Parque Nacional Yapacana, el río Atabapo) y Bolívar (km 88, El Caura, La Paragua, Ikabarú, El Paují, Imataca y otros).

RECOMENDACIONES:

- » Restitución de la institucionalidad plena del Ministerio del Ambiente.
- » Que el Estado de manera coordinada lleve a cabo una política dirigida a proteger las cuencas hidrográficas con énfasis en aquellas aportantes de agua a los embalses.
- » Que se ponga en ejecución todo lo establecido en la Ley de Gestión Integral de la Basura, norma que entró en vigor en marzo de 2011 pero que hasta la fecha poco se ha aplicado; además de hacer cumplir lo referido al manejo técnico de los sitios de disposición final de los desechos, impidiendo la proliferación de botaderos de basura y mejorando los rellenos sanitarios.