

UNIDOS POR
Y LO



Derecho
al Ambiente
Sano

Informe 2023

**Situación
de los
Derechos
Humanos
en
Venezuela**

Derecho al 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 éticos regulará la materia. Es una obligación 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

En el período que abarca el presente informe persistió la expansión de la política minera del gobierno de Nicolás Maduro con su máxima expresión, la creación de la Zona de Desarrollo Estratégico Nacional “Arco Minero del Orinoco”¹, en especial en lo referente a la vulneración de derechos humanos y a los conflictos socioambientales en aquellas áreas contempladas en el decreto 2.248 y en las otras áreas afectadas por la constante ampliación de la frontera extractiva en parques nacionales, zonas protegidas y territorios habitados por comunidades indígenas.

Sin embargo, hubo un giro en la geopolítica que movió piezas del rompecabezas extractivista en el estado Amazonas. Algunas medidas y operativos militares efectuados por las autoridades en zonas ocupadas por la minería ilegal fueron acompañadas por discursos nuevos a favor de la Amazonia y los parques nacionales, que se infiere surgieron considerando el panorama mundial reciente y la alianza en un novel terreno² con los presidentes de Colombia y Brasil, Gustavo Petro e Ignacio Lula Da Silva. Todo apunta a que está en juego el acceso a fondos internacionales “verdes”, sobre todo europeos.

Pese a ello, los distintos operativos militares ejecutados por el gobierno en las áreas afectadas por la minería ilegal no se inscriben en una política integral de enfrentamiento a las economías híbridas criminales que controlan estos territorios, con visión de respeto a los derechos humanos y defensa del ambiente; por el contrario, en el marco de los operativos militares realizados en los estados Amazonas y Bolívar se produjeron denuncias de violaciones a derechos humanos y cuestionamientos sobre las intenciones y resultados de dichas operaciones, con alegatos sobre la sustitución de gobernanzas criminales establecidas por nuevos actores que pasarían a

¹ Gaceta Oficial N° 40.855; Decreto 2.248 del 24.02.16, que crea la Zona de Desarrollo Estratégico Nacional “Arco Minero del Orinoco”.

² MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA RELACIONES EXTERIORES (MPPRE): Presidente Maduro aboga por la recuperación conjunta de la Amazonia [en línea] <<https://mppre.gob.ve/2023/08/08/presidente-maduro-aboga-recuperacion-conjunta-amazonia/>> Consulta del 21.09.23.

controlar estos territorios para continuar las prácticas extractivas con las consecuencias ampliamente documentadas.

El otro elemento que se mantuvo durante el período fue la mala gestión ambiental, tal como ha venido ocurriendo durante casi toda la década. La muestra más clara es lo que está pasando con los derrames de hidrocarburos. Las instalaciones de la industria petrolera se han convertido en focos permanentes de contaminación que no son atendidos por Petróleos de Venezuela S.A. (PDVSA) ni por el Ministerio del Poder Popular para el Ecosocialismo (MINEC). Parece que del monitoreo de esa problemática ahora solo se encarga la sociedad civil; es decir, el Estado se lava las manos.

La única noticia positiva en este aspecto fue que la sociedad civil zuliana presionó tanto para que al Lago de Maracaibo (estado Zulia) lo declarasen en estado de emergencia, que por fin lograron que se ponga en marcha un plan de saneamiento. En el presente capítulo se hace una reseña de esa situación.

Igual que todos los años, se recopiló y reseñó el comportamiento en este lapso en materia de derecho al agua potable y su saneamiento; las normativas y jurisprudencia nuevas; la conservación de las áreas naturales, bosques y otros ecosistemas; residuos y desechos sólidos; protección del aire, y en materia de fauna silvestre y otros componentes de la biodiversidad.

En esta oportunidad se trató como un caso ambiental emblemático la situación de destrucción en el semiárido del estado Lara, derivado de la producción de carbón vegetal promovida por las propias autoridades. Esta problemática requiere una respuesta urgente, a menos que se apueste a repetir la historia de Haití, con su territorio estéril por las acciones antrópicas.

Marco normativo y jurisprudencia

No hubo publicación de nuevas leyes ni decretos en materia de derechos ambientales durante 2023. Tampoco se tuvo conocimiento de ordenanzas en la temática, más allá que en algunos concejos municipales se han dado pasos en la creación de normas en asuntos como el ruido y la protección especial de parques.

Resalta en el año evaluado una sentencia de la Sala Político Administrativa del Tribunal Supremo de Justicia (TSJ), publicada a principios de noviembre, sobre un caso referencial de los enfrentamientos por los derechos ciudadanos y ambientales que se dieron entre organizaciones vecinales y la Alcaldía de Baruta. La máxima instancia del Poder Judicial decidió una medida cautelar que prohíbe la ejecución de cualquier trabajo que modifique la estructura o naturaleza del Polideportivo Santa Paula “*Chiquitín Ettedgui*”, situado en el sureste de Caracas, en la urbanización Santa Paula, municipio Baruta del estado Miranda. La decisión está contenida en la sentencia 0001 redactada por el magistrado Malaquías Gil y publicada el 06.11.23² con la firma del resto de los magistrados. La Sala también acordó la suspensión de efectos del contrato de comodato celebrado entre el alcalde de Baruta, Darwin González, y la sociedad mercantil Ludus Sport, C.A., empresa privada que ejecutaría los trabajos de modificación de esas instalaciones.

² TRIBUNAL SUPREMO DE JUSTICIA (TSJ): Sala Político Administrativa. Sentencia 0001 del 06.11.23 [en línea] <<http://historico.tsj.gob.ve/decisiones/spa2/noviembre/329875-0001-31123-2023-2023-0390.HTML>> Consulta del 25.01.24.

De acuerdo a lo escuchado directamente en asambleas vecinales, esa obra ha sido rechazada por los habitantes de la zona, quienes señalan que el alcalde ha pretendido privatizar el polideportivo³ para permitir la construcción de canchas de pádel, de uso comercial, actividad deportiva privada que ha sido promovida desde el año pasado, lo cual ha generado varios conflictos con los habitantes de las urbanizaciones del sureste caraqueño, máxime el caso de La Alameda⁴.

Plantean que hay una estrategia de aprovechamiento comercial de zonas verdes municipales o de terrenos que conservan bosques naturales y se declaran en litigio. Asimismo, de instalaciones de uso público que tienen grados de deterioro, las cuales solo requieren un debido mantenimiento.

³ El Pitazo: Baruta | Privatización del polideportivo de Santa Paula: rechazo de vecinos y silencio de autoridades [en línea] <<https://elpitazo.net/reportajes/baruta-privatizacion-del-polideportivo-de-santa-paula-rechazo-de-vecinos-y-silencio-de-autoridades/>> Consulta del 25.01.24.

⁴ Tal Cual: Proyecto de canchas de pádel desató guerra entre vecinos de La Alameda y una constructora [en línea] <<https://talcualdigital.com/proyecto-de-canchas-de-padel-inicio-guerra-entre-vecinos-de-la-alameda-y-una-constructora/>> Consulta del 25.01.24.

Situación del derecho al ambiente sano

Conservación de las áreas naturales, bosques y otros ecosistemas

Fueron más de 20 las denuncias hechas durante 2023 por organizaciones de derechos humanos y ambientales, respecto a la contaminación y afectación de biomas valiosos como el Lago de Maracaibo (estado Zulia), parques nacionales, refugios de fauna silvestre y otras áreas naturales, que han sido vulnerados en su estructura y funcionamiento ecosistémico.

Mientras, el MINEC no ha actuado eficientemente para reducir el impacto sobre esas áreas naturales, en una deficitaria estrategia operativa anual. En el caso del Zulia, las denuncias encaminaron a que por orden presidencial se creara el Plan Maestro para el Rescate, Conservación y Desarrollo Sostenible del Lago de Maracaibo⁵. Plan que, por lo menos, ha impulsado acciones como la recolección de nueve toneladas de desechos del Lago⁶. Pero la cuestión es más complicada, y recoger desechos sólidos es apenas un paño caliente, un detalle.

La continua afectación por derrames petroleros y la creciente proliferación de algas alimentadas con los residuos de fertilizantes usados en las actividades agrícolas de la cuenca del Lago, entre otros componentes, agravan y complejizan la situación. Por ejemplo, a principios de año, una filtración de crudo se extendió por más de 30 km² hacia el interior del Lago⁷. Académicos e investigadores denunciaron

⁵ MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA EL ECOSOCIALISMO (MINEC): Minec avanza en el Plan Maestro para el Rescate del Lago de Maracaibo [en línea] <<https://ciudadccs.info/publicacion/11833-minec-avanza-en-el-plan-maestro-para-el-rescate-del-lago-de-maracaibo>> Consulta del 06.11.23.

⁶ Ídem.

⁷ MONGABAY: *Venezuela. El 2023 inició con derrames petroleros en Lago de Maracaibo* [en línea]

derrames reportados desde 2016, porque PDVSA ha descuidado el mantenimiento de las tuberías en el cuerpo de agua⁸.

La realidad actual es que el Lago está en estado crítico con la floración excesiva de una microalga conocida como “verdín”, que estaría arrojando 70 % del Lago⁹. Incluso una imagen del estuario tomada el 03.11.23 por el satélite europeo Copernicus Sentinel-2 expuso mundialmente lo que ocurre con la proliferación de cianobacterias o algas verdeazuladas, que se desarrollan debido a las elevadas concentraciones de nitrógeno y fósforo en el agua¹⁰. La costa del Lago muestra aguas espesas y verdes por la acumulación de petróleo y la proliferación de la bacteria sólida que afecta la salud y la economía local¹¹. Se estima que entre 30% y 40% de la superficie del lago se encuentra “cubierta por cianobacterias con forma de alga *Mycrocystis*”¹².

La Fundación Azul Ambientalista señaló que los derrames afectan la biodiversidad y el ecosistema del Lago, ya que obstaculizan la entrada de la luz solar necesaria para la

<<https://es.mongabay.com/2023/01/2023-inicio-con-derrames-petroleros-en-lago-de-maracaibo-en-venezuela/>> Consulta del 24.02.23.

⁸ Ídem.

⁹ Notifalcón: Instituto para el Control y Conservación de la Cuenca del Lago de Maracaibo (Iclam): *El problema en el Lago de Maracaibo es histórico y político* [en línea] <<https://provea.uwazi.io/es/library/notifalcon.com/2023/07/23/iclam-el-problema-en-el-lago-de-maracaibo-es-historico-y-politico/>> Consulta del 23.07.23.

¹⁰ DW: Nueva imagen del Lago de Maracaibo esconde un oscuro secreto [en línea] <<https://www.dw.com/es/el-secreto-de-la-nueva-imagen-del-lago-de-maracaibo-tomada-por-la-esa/a-67322895>> Consulta del 14.11.23.

¹¹ La Mañana de Falcón: “Pérdidas totales”: *La contaminación en el lago de Maracaibo afecta a pescadores* [en línea] <<https://provea.uwazi.io/es/library/lamanadigital.com/perdidas-totales-la-contaminacion-en-el-lago-de-maracaibo-afecta-a-pescadores/>> Consulta del 19.07.23.

¹² El Nacional: *Contaminación del 40% del lago de Maracaibo por verdín se convirtió en un problema de salud pública* [en línea] <<https://www.elnacional.com/venezuela/contaminacion-del-40-del-lago-de-maracaibo-por-verdin-se-convirtio-en-un-problema-de-salud-publica/>> Consulta del 14.06.23.

fotosíntesis¹³. Asimismo, la Red de Derechos Humanos del Estado Zulia asegura que la contaminación es una violación directa del derecho a un ambiente sano y seguro¹⁴. Los agentes contaminantes en el bioma estuarino han provocado enfermedades en los pobladores que viven en las cercanías¹⁵.

También en 2023 se reveló que otros ecosistemas y áreas naturales protegidas están siendo amenazados, perturbados y alterados por la acción de factores económicos. La presidenta de la Fundación La Tortuga expresó su preocupación por la isla La Tortuga, tras ser incluida en el proyecto de Zonas Económicas Especiales (ZEE)¹⁶. Considera que el sur de La Tortuga “debería ser intocable”¹⁷ dada su importancia ambiental, por ser hábitat de diversas especies, como aves y otras asociadas a sus costas.

En el estado Falcón, organizaciones de la sociedad civil defensoras del Parque Nacional Morrocoy alertaron en las redes sociales sobre la construcción de una carretera que ha provocado

¹³ El Espectador de Caracas: *Derrames petroleros amenazan la biodiversidad del Lago de Maracaibo* [en línea] <<https://elespectadordecaracas.com/petroleo-amenaza-lago-maracaibo/>> Consulta del 03.07.23.

¹⁴ Versión Final: *Organizaciones se unen en defensa del Lago: una emergencia ambiental que requiere acción inmediata* [en línea] <<https://provea.uwazi.io/es/library/versionfinal.com.ve/ciudad/organizaciones-se-unen-en-defensa-del-lago-una-emergencia-ambiental-que-requiere-accion-inmediata/>> Consulta del 22.07.23.

¹⁵ Ídem: *El verdín ya cubre el 70 % del Lago: el equivalente a 1.445 canchas de fútbol* [en línea] <<https://provea.uwazi.io/es/library/versionfinal.com.ve/ciudad/azul-ambientalista-alerta-que-el-verdin-ya-cubre-el-70-del-lago-de-maracaibo/>> Consulta del 29.08.23.

¹⁶ Noticiero Venesidón: *Expresan preocupación por la designación de la isla La Tortuga como ZEE* [en línea] <<https://elpublicotv.com/expresan-preocupacion-por-la-designacion-de-la-isla/>> Consulta del 13.07.23.

¹⁷ Ídem.

la tala indiscriminada de manglares¹⁸. Dicha vía, denuncian, pone en peligro la zona de desove de las tortugas marinas¹⁹.

Cerca de Morrocoy existe un problema que impacta al Refugio de Fauna Silvestre de Cuare²⁰. Ha aumentado la salinidad y sedimentación en la albufera sur del Golfete de Cuare debido a la construcción de un canal sobre una zona exclusiva de protección de las especies marinas y la vegetación natural²¹. Esto genera una pluma de residuos que está oscureciendo el agua y colmatando las raíces de los manglares, provocando su asfixia mecánica²² que incidirá en los cayos, bajos y arrecifes costeros²³.

En Cuare también deforestaron 12 kilómetros de la recta de Chichiriviche para instalar un tendido eléctrico justamente por el corredor de vuelos de aves emblemáticas como los flamencos²⁴, que mueren electrocutadas.

También en 2023, habitantes de Los Roques denunciaron la instalación de una cantera en la isla Gran Roque, con autorización estatal, que amenaza el delicado ecosistema del archipiélago²⁵,

¹⁸ Tal Cual: *Lancheros de Morrocoy llevan denuncia del ecodidio al Ministerio Público* [en línea] <<https://talcualdigital.com/lancheros-de-morrocoy-llevaron-denuncia-del-ecodidio-al-ministerio-publico/>> Consulta del 30.06.23.

¹⁹ X: Fundación Caribe Sur [en línea] <https://twitter.com/CaribeSurOrg/status/1621091369824694272?ref_src=twsrc%5Etfw> Consulta del 02.02.23.

²⁰ El Nacional: *El Refugio de Fauna Silvestre de Cuare, aledaño a Morrocoy, en grave peligro: aumento de salinidad y sedimentos mata manglares y corales* [en línea] <<https://www.elnacional.com/venezuela/el-refugio-de-fauna-silvestre-de-cuare-aledano-a-morrocoy-en-grave-peligro-aumento-de-salinidad-y-sedimentos-mata-manglares-y-corales/>> Consulta del 28.08.23.

²¹ Ídem.

²² Ídem.

²³ Ídem.

²⁴ La Patilla: *Construcciones ilegales y tendido eléctrico amenazan al Refugio de Fauna Silvestre de Cuare* [en línea] <<https://www.lapatilla.com/2023/07/10/construcciones-ilegales-y-tendido-electrico-amenazan-al-refugio-de-fauna-silvestre-de-cuare/>> Consulta del 10.07.23.

²⁵ El Nacional: *Denuncian instalación de una cantera ilegal en Los Roques* [en línea] <<https://www.elnacional.com/venezuela/denuncian-instalacion-de-una-cantera-ilegal-en-los-roques/>> Consulta del 24.11.23.

presuntamente para obtener material de relleno y poder ampliar la pista aérea. El Plan de Ordenamiento y Reglamento de Uso (PORU) del Parque Nacional Los Roques establece que está prohibido el dragado en la ensenada Boca del Mal Tiempo²⁶, porque impacta a los ecosistemas y la producción pesquera de especies como las langostas²⁷. En otro parque nacional, el Cerro Saroche (estado Lara), se talan árboles para hacer carbón²⁸.

²⁶ Ídem.

²⁷ Ídem.

²⁸ OBSERVATORIO DE ECOLOGÍA POLÍTICA DE VENEZUELA (OEPV): Continúa la deforestación de bosques en el estado Lara [en línea] <<https://ecopoliticavenezuela.org/2023/08/02/continua-la-deforestacion-de-bosques-en-el-estado-lara/>> Consulta del 25.01.24.

Derecho de acceso al agua potable y saneamiento

Aunque Venezuela está localizada en la zona latitudinal del Trópico Húmedo y ello supone grandes reservas hídricas, el país sigue padeciendo deficiencias en la prestación del servicio de agua a la población. En 2023 fueron constantes los reclamos para obtener un servicio confiable de los acueductos regionales, situación que reviste mayor gravedad en regiones con clima severo, donde la carencia de agua impacta aún más las condiciones de vida de sus habitantes. Así, se aprecian marcados contrastes en el país, existiendo zonas con alguna regularidad en la prestación del servicio, aunque con interrupciones esporádicas, y otras en entidades de clima cálido, incluso árido, como Anzoátegui, Falcón, Guárico, La Guaira, Lara, Nueva Esparta, Sucre y Zulia, donde los déficits son severos²⁹.

Casos emblemáticos fueron los de Villa Rosario (estado Sucre), donde los pobladores protestaron por padecer 15 años sin servicio de agua por tuberías³⁰; Santa Bárbara, en Agua Blanca (estado Portuguesa), con seis años de déficit total³¹; Campo A2 de Ferrominera, en Ciudad Guayana (estado Bolívar), cinco años sin

11

²⁹ PROGRAMA VENEZOLANO DE EDUCACIÓN-ACCIÓN EN DERECHOS HUMANOS (PROVEA) | HumVenezuela: Aumento en pobreza, desplazamientos y carencias en servicios básicos en el país [en línea] <<https://provea.org/publicaciones/investigaciones/humvenezuela-aumento-en-pobreza-desplazamientos-y-carencias-en-servicios-basicos-en-el-pais/>> Consulta del 27.05.23.

³⁰ Cecilia Lárez: Vecinos de Villa Rosario protestaron porque desde hace 15 años padecen por la falta de agua. El Tiempo [en línea] <<https://eltiempove.com/vecinos-de-villa-rosario-protestaron-porque-desde-hace-15anos-padecen-por-la-falta-de-agua/>> Consulta del 27.05.23.

³¹ Yazmín González Jiménez: Seis años sin el vital líquido: Vecinos del barrio Santa Bárbara de Agua Blanca hartos de pasar penurias por la falta del servicio. Última Hora [en línea] <<https://www.diarioultimahoradigital.com.ve.23./08/24/seis-anos-sin-el-vital-liquido-vecinos-del-barrio-santa-barbara-de-agua-blanca-hartos-de-pasar-penurias-por-la-falta-del-servicio/>> Consulta del 24.06.23.

servicio³², y la parroquia Concepción, Barquisimeto (estado Lara), tres años con ausencia del abastecimiento³³.

Lara, cuyo territorio es en gran parte semiárido, es una de las entidades federales con peor abastecimiento hídrico³⁴. En el suroeste de la capital, Barquisimeto, miles de familias padecen el problema; grupos de habitantes incluso han debido surtirse del agua contaminada del río Turbio para cubrir algunas necesidades domésticas. Algunos grupos se han movilizad en protestas significativas, llegando incluso a interponer demandas contra el organismo regional responsable del abastecimiento de agua^{35,36}. En este sentido, los afectados introdujeron una demanda contra la empresa estatal HidroLara, debido a la deficiente prestación del servicio de agua potable por parte de la hidrológica, acompañados por el Programa Venezolano de Educación-Acción en Derechos Humanos (Provea)³⁷.

³² Camila Montilla López: Vecinos de Campo A2 de Ferrominera denuncian deficiencia del servicio de agua desde hace 5 años. Correo del Caroní [en línea] <<https://correodelcaroni.com/region/ciudad-guayana/vecinos-de-campo-a2-de-ferrominera-denuncian-deficiencia-del-servicio-de-agua-desde-hace-5-anos/>> Consulta del 11.04.23.

³³ Luis Daniel Cambero: ¡Tres años sin agua! Habitantes de la parroquia Concepción protestan en Hidrolara. El Impulso [en línea] <<https://www.elimpulso.com.23./10/10/video-avanceimp-tres-anos-sin-agua-habitantes-de-la-parroquia-concepcion-protestan-en-hidrolara-10oct/>> Consulta del 10.10.23.

³⁴ PROVEA: Movimiento Unidos por el Agua demandó a la estatal HidroLara por el deficiente servicio de agua en la entidad [en línea] <<https://provea.org/actualidad/movimiento-unidos-por-el-agua-demando-a-la-estatal-hidrolara-por-el-deficiente-servicio-de-agua-en-la-entidad/>> Consulta del 10.10.23.

³⁵ La Prensa de Lara: Cerca de ocho mil personas padecen por falta de agua en Concepción [en línea] <<https://www.laprensalar.com.ve/nota/66909.23./10/cerca-de-ocho-mil-familias-padecen-por-falta-de-agua-en-concepcion>> Consulta del 11.10.23.

³⁶ PROVEA: Movimiento Unidos por el Agua demandó a la estatal HidroLara por el deficiente servicio de agua en la entidad [en línea] <<https://provea.org/actualidad/movimiento-unidos-por-el-agua-demando-a-la-estatal-hidrolara-por-el-deficiente-servicio-de-agua-en-la-entidad/>> Consulta del 18.05.23.

³⁷ Ídem.

Las protestas por mala calidad del abastecimiento se sucedieron con frecuencia en localidades como Barcelona³⁸ (estado Anzoátegui); en La Montañita de Valera, en el estado Trujillo, reportaron que no tenían servicio por tubería desde hace años; colectan agua de lluvia y utilizan pozos sépticos³⁹. Vecinos de La Candelaria, en Caracas, protestaron manifestando por la carencia de agua desde hacía dos semanas⁴⁰. En El Cercado, Barquisimeto, protestaron ante la gobernación estatal por los 66 días sin el servicio⁴¹; vecinos de varios sectores de Betijoque (Trujillo) protestaron por la escasez de agua, en lo que influye la inoperatividad del sistema de bombeo La Amarilla⁴²; en Caño Salado (Anzoátegui) reclamaron por ausencia de abastecimiento y lo costoso de aprovisionarse comprando el líquido en botellones⁴³; en el municipio Carvajal (estado Trujillo), la crecida del río Motatán fracturó un tubo matriz del acueducto y dejó sin suministro a los habitantes durante dos semanas, aunque

³⁸ El Tiempo: Vecinos de Barrio Colombia trancaron avenida Fuerzas Armadas de Barcelona [en línea] <<https://eltiempove.com/por-agua-vecinos-de-barrio-colombia-trancaron-avenida-fuerzas-armadas-de-barcelona/>> Consulta del 28.08.23.

³⁹ Diario de Los Andes: En La Montañita de Valera “toman agua de lluvia” y usan pozos sépticos [en línea] <<https://diariodelosandes.com/en-la-montanita-de-valera-toman-agua-de-lluvia-y-usan-pozos-septicos/>> Consulta del 24.04.23.

⁴⁰ Reporte Ya: Protestas en La Candelaria, Caracas [en línea] <<https://twitter.com/ReporteYa/status/1646538615965483008?t=fUuZUSJf3Y0yD9goeKxa3A/>> Consulta del 13.04.23.

⁴¹ El Informador: El Cercado: 66 días continuos sin recibir agua, y chavistas del sector reclaman una pronta solución [en línea] <<https://www.elinformadorve.com/14/08.23./lara/el-cercado-66-dias-continuos-sin-recibir-agua-y-chavistas-del-sector-reclaman-una-pronta-solucion/>> Consulta del 14.08.23.

⁴² Diario de Los Andes: Protestas silenciosas de los vecinos en Rafael Rangel por la escasez de agua en sus hogares [en línea] <<https://diariodelosandes.com/protestas-silenciosas-de-los-vecinos-en-rafael-rangel-por-la-escasez-de-agua-en-sus-hogares/>> Consulta del 11.10.23.

⁴³ El Tiempo: Vecinos de Caño Salado aseguran que tienen un mes sin servicio de agua [en línea] <<https://eltiempove.com/vecinos-de-cano-salado-aseguran-que-tienen-un-mes-sin-servicio-de-agua/>> Consulta del 11.10.23.

HydroAndes no informó a tiempo sobre el accidente⁴⁴; en Pozuelos, municipio Sotillo (Anzoátegui), habitantes de la comunidad Colinas de Vidoño reclamaron que habían cumplido seis meses sin el servicio de agua potable, lo cual afectaba a más de 300 familias de la zona⁴⁵.

Con frecuencia el líquido careció de las propiedades requeridas para su ingesta, aseo personal o uso en otras actividades, como sucedió en la parroquia Urdaneta, municipio Páez (estado Apure)⁴⁶; en el sector Paloma, Tucupita (Delta Amacuro) reportaron que aunque el servicio fue restablecido, el líquido era turbio y con olor a hidrocarburo⁴⁷; en Ureña (Táchira) los habitantes acudían al parque Marcos Pérez Jiménez, sector Aguas Calientes, donde hay aguas termales o azufradas no potables, para atender sus necesidades cotidianas⁴⁸; en Carora (Lara) reciben agua sin tratamiento, debido a que desde hace más de diez años no funciona la planta de tratamiento de la ciudad⁴⁹; pobladores de Río Claro, Iribarren (Lara) propusieron a las autoridades la instalación de plantas de tratamiento de agua para evitar problemas de salud, ya que hasta 95% de los habitantes

⁴⁴ Diario El Tiempo: Continúa sin agua el municipio Carvajal por rotura de tubería en El Cumbe [en línea] <<http://diarioeltiempo.com.ve/continua-sin-agua-el-municipio-carvajal-por-rotura-de-tuberia-en-el-cumbe/>> Consulta del 12.06.23.

⁴⁵ El Tiempo: Vecinos de Colinas de Vidoño afirman que tienen seis meses sin agua [en línea] <<https://eltiempove.com/vecinos-de-colinas-de-vidono-afirman-que-tienen-seis-meses-sin-agua/>> Consulta del 19.10.23.

⁴⁶ Radio Fe y Alegría: Apure: en la parroquia Urdaneta consumen agua no purificada [en línea] <<https://www.radiofeyalegrianoticias.com/apure-en-la-parroquia-urdaneta-consumen-agua-no-purificada/>> Consulta del 16.03.23.

⁴⁷ Tane Tanae: Ya llegó el agua, pero “hedionda” a gasoil y turbia, según denuncias [en línea] <<https://www.tanetanae.com/ya-llego-el-agua-pero-hedionda-a-gasoil-y-turbia-segun-denuncias/>> Consulta del 19.07.23.

⁴⁸ Diario de Los Andes: Táchira | Denuncian que habitantes de Ureña siguen usando aguas azufradas porque no les llega agua potable [en línea] <<https://diariodelosandes.com/tachira-denuncian-que-habitantes-de-urena-siguen-usando-aguas-azufradas-porque-no-les-llega-agua-potable/>> Consulta del 31.07.23.

⁴⁹ El Impulso: Agua sin ningún tipo de proceso sanitario consumen en Carora [en línea] <<https://www.elimpulso.com.23./10/09/agua-sin-ningun-tipo-de-proceso-sanitario-consumen-en-carora-9oct/>> Consulta del 09.10.23.

padecen enfermedades ocasionadas por la mala calidad del agua⁵⁰; en la comunidad de Los Güires, Tucupita (Delta Amacuro) se denunció que un niño había fallecido presuntamente por beber de un caño contaminado, debido a la constante falta del servicio de agua en la localidad⁵¹.

Otro aspecto a resaltar en el manejo de los recursos hídricos fue el impacto de la pluviosidad durante los meses lluviosos, lo cual se manifestó en Barinas, Carabobo, Cojedes, Mérida, Portuguesa, Táchira, Trujillo y Zulia⁵². Ya para noviembre las precipitaciones alcanzaban registros muy altos. En los dos primeros días de ese mes, las lluvias causaron daños en los estados Lara, Mérida, Miranda, Sucre, Trujillo, Vargas y Zulia, y en la ciudad de Caracas. Aneagaciones y deslizamientos de tierra fueron parte de los problemas. El ministro de Interior y Justicia informó entonces que las precipitaciones de las últimas horas provocaron afectaciones leves y moderadas también en Aragua, Carabobo, Falcón y Yaracuy⁵³.

Como ejemplo, octubre fue particularmente significativo en sus registros de precipitaciones y entró en la clasificación de mes "*lluvioso extremo*", de acuerdo con el Instituto de Hidrometeorología de la Universidad Central de Venezuela (UCV), cuya estación en Caracas registró 243 milímetros (mm), casi el doble del promedio mensual (124,4 mm). En el décimo

⁵⁰ Ídem: En Río Claro el 95 % de los habitantes padecen enfermedades causadas por el agua [en línea] <<https://www.elimpulso.com.23/09/01/en-rio-claro-el-95-de-los-habitantes-padecen-enfermedades-causadas-por-el-agua-1sep/>> Consulta del 01.09.23.

⁵¹ Tane Tanae: Niño muere tras presuntamente consumir agua contaminada en Tucupita [en línea] <<https://www.tanetanae.com/nino-muere-tras-presuntamente-consumir-agua-contaminada-en-tucupita/>> Consulta del 30.01.23.

⁵² Associated Press (AP): Lluvias provocan inundaciones y aludes en ocho estados de Venezuela [en línea] <<https://www.sandiegouniontribune.com/en-espanol/noticias/story.23.-05-31/lluvias-provocan-inundaciones-y-aludes-en-ocho-estados-de-venezuela/>> Consulta del 31.05.23.

⁵³ Ronald Uribe: Lluvias del 1 y 2 de noviembre dejaron inundaciones y problemas en varios estados. Tal Cual [en línea] <<https://talcualdigital.com/lluvias-del-1-y-2-de-noviembre-dejaron-inundaciones-y-problemas-en-varios-estados/>> Consulta del 02.11.23.

mes llovió 23 días, cifra muy superior al promedio histórico de 13,9 en días húmedos. Llovió durante siete días seguidos (25 al 31), cuando la tendencia histórica es de 4,4 días. A finales de octubre el acumulado total anual fue de 1.076,7 mm, muy superior al promedio histórico de ese lapso (751,7 mm), incluso por encima del promedio anual que generalmente se acerca a los 889,9 mm. Lo anterior ubica a este año 2023 como el tercero con mayor acumulado de precipitaciones hasta octubre, en 74 años, solo superado por los 1.196 mm, registrados en 1981 y los 1.122,8 mm de 2010⁵⁴.

⁵⁴ Roison Figuera: Octubre fue un mes “lluvioso extremo”, según Instituto de Hidrometeorología de la UCV. Tal Cual [en línea] <<https://talcualdigital.com/lluvias-del-1-y-2-de-noviembre-dejaron-inundaciones-y-problemas-en-varios-estados/>> Consulta del 02.11.23.

Gestión de residuos y desechos sólidos

A pesar de que el Estado venezolano no presenta datos actualizados en materia de la gestión de los residuos y desechos sólidos, un estudio de 2023 hecho por HumVenezuela reveló que 24% de las personas en los hogares encuestados manifestó no disponer de este servicio en su comunidad. Las fallas severas por la irregularidad de la recolección de los residuos subieron de 24,9% a 27,5%, bajando las fallas eventuales, de 27,1% a 13,1%

En el oriente del país, residentes de la comunidad Los Ipures, sector La Cazabera, en Cumaná (estado Sucre), denunciaron la acumulación de desechos sólidos en la zona⁵⁵. Vecinos de La Llanada, también en Cumaná, llevan más de cinco años afectados por la acumulación de desechos sólidos en el sector⁵⁶. En general es deficiente la recolección de desechos en distintas calles y avenidas de la capital Cumaná.

En Puerto Píritu, usuarios de la avenida José Antonio Anzoátegui denuncian la falta de la recolección de desechos sólidos en islas y aceras⁵⁷. En Barcelona –la capital–, transportistas, vendedores informales y transeúntes habituales de las adyacencias de la Fuente Luminosa, conviven entre basura y malos olores⁵⁸. En Puerto La Cruz, entre una gran cantidad de maleza y basura, habita la gente de la Vecindad del Chavo⁵⁹. En Maturín (estado

⁵⁵ La Patilla: Vecinos de Los Ipures en Cumaná viven ahogados en basura [en línea] <<https://www.lapatilla.com/2023/05/11/vecinos-de-los-ipures-en-cumana/>> Consulta del 15.05.23.

⁵⁶ Radio Fe Alegría: Cumaná: basura y falta de alumbrado afectan a Villa Bolivariana. [en línea] <<https://www.radiofeyalegrianoticias.com/cumana-basura-y-falta-de-alumbrado-afectan-a-habitantes-de-villa-bolivariana/>> Consulta del 08.11.23.

⁵⁷ El Tiempo: Exigen recolección de desechos en avenida de Puerto Píritu [en línea] <<https://eltiempove.com/exigen-recoleccion-de-desechos-en-avenida-de-puerto-piritu/>> Consulta del 23.10.23.

⁵⁸ Ídem: Insalubridad se apodera de las adyacencias de la Fuente Luminosa de Barcelona [en línea] <<https://eltiempove.com/insalubridad-se-apodera-de-las-adyacencias-de-la-fuente-luminosa-de-barcelona-fotos/>> Consulta del 22.02.23.

⁵⁹ Ídem: En la Vecindad del Chavo viven entre desechos sólidos y la maleza [en línea] <<https://eltiempove.com/en-la-vecindad-del-chavo-viven-entre-desechos-solidos-y-la-maleza/>> Consulta del 24.08.23.

Monagas) la falta de recolección de basura ha convertido la avenida principal de La Puente en un vertedero de desechos sólidos⁶⁰. Comerciantes de la avenida principal de La Floresta, manifiestan su incomodidad por la acumulación de basura⁶¹. También la quema de basura vuelve a hacerse recurrente en las distintas parroquias de la localidad⁶². En San Félix y Manoa, estado Bolívar, varias zonas están repletas de desechos, aves carroñeras y olores nauseabundos⁶³.

En la urbanización Ruezga Norte de Barquisimeto, la comunidad denuncia que no pasa el aseo urbano⁶⁴. Incluso, el Dren X lo han convertido en vertedero de desechos sólidos y animales muertos, que afecta a cientos de familias⁶⁵. Habitantes de la urbanización Eligio Macías Mujica denuncian que el aseo urbano no pasa por la zona y que, literalmente, están hundidos entre la basura⁶⁶.

⁶⁰ La Patilla: Avenida principal de La Puente en Maturín está convertida en un basurero [en línea] <<https://www.lapatilla.com/2023/07/16/avenida-principal-de-la-puente-en-maturin-esta-convertida-en-un-basurero-fotos/>> Consulta del 16.07.23.

⁶¹ La Prensa de Monagas: Comerciantes de La Floresta piden eliminar foco de contaminación [en línea] <<https://laprensademonagas.com/comerciantes-de-la-floresta-piden-eliminar-foco-de-contaminacion/>> Consulta del 13.07.23.

⁶² Radio Fe y Alegría: Vuelven las quemas de basura a Maturín [en línea] <<https://www.radiofeyalegrianoticias.com/vuelven-las-quemas-de-basura-a-maturin/>> Consulta del 29.09.23.

⁶³ Primicia: Continúan los basureros en Manoa [en línea] <<https://primicia.com.ve/guayana/ciudad/continuan-los-basureros-en-manoa/>> Consulta del 11.07.23.

⁶⁴ El Impulso: Reproducción de moscas y gusanos ha dejado acumulación de basura en la Urb. Ruezga Norte [en línea] <<https://www.elimpulso.com/2023/03/23/video-reproduccion-de-moscas-y-gusanos-ha-dejado-acumulacion-de-basura-en-la-urb-ruezga-norte-23mar/>> Consulta del 23.03.23.

⁶⁵ El Informador: El Dren X está convertido en vertedero de basura que afecta a cientos de familias [en línea] <<https://www.elinformadorve.com/05/01/2023/lara/el-dren-x-esta-convertido-en-vertedero-de-basura-que-afecta-a-cientos-de-familias/>> Consulta del 05.01.23.

⁶⁶ Tal Cual: Urbanización Macías Mujica de Barquisimeto está hundida entre la basura [en línea] <<https://talcualdigital.com/urbanizacion-macias-mujica-de-barquisimeto-esta-hundida-entre-la-basura/>> Consulta del 15.10.23.

En Coro, estado Falcón, la quebrada que separa la comunidad de la urbanización Francisco de Miranda está completamente obstruida por toda clase de desechos sólidos⁶⁷. En la calle Sucre de La Vela, los escombros, basura y desechos sólidos reflejan un panorama denigrante⁶⁸. Al sur de Cumarebo, la quebrada Cangilón ha sido seriamente afectada por la acumulación de desechos sólidos, basura y escombros⁶⁹.

En Maracaibo (Zulia), la basura está acumulada en cada esquina, en terrenos y en las avenidas, por las fallas de recolección de desechos. Grupos ambientalistas afirman que el manejo de la basura ha sido un fracaso⁷⁰. De hecho, Maracaibo se desbordó de basura por la falta de recolección en varios puntos de la ciudad⁷¹. En San Francisco, sus habitantes botan la basura en terrenos abandonados y otros optan por quemarlos⁷².

Por otra parte, en materia de la disposición final de los desechos sólidos no hay avance en Venezuela. El MINEC, responsable

⁶⁷ Notifalcón: Coro: Quebrada de la urbanización Libertadores está minada de basura [en línea]

<<https://provea.uwazi.io/es/entity/3ntvbwbyeyl>> Consulta del 02.06.23.

⁶⁸ La Mañana de Falcón: La Vela. En la calle Sucre aún esperan por el aseo urbano [en línea]

<<https://provea.uwazi.io/es/entity/roa093ai8a>> Consulta del 17.02.23.

⁶⁹ La Mañana Digital: Quebrada el Cangilón: un foco de contaminación que acumula basura y escombros [en línea]

<<https://provea.uwazi.io/es/library/lamananadigital.com/quebrada-el-cangilon-un-foco-de-contaminacion-que-acumula-basura-y-escombros/>> Consulta del 11.07.23.

⁷⁰ La Otra Versión: El gran problema de Maracaibo que parece no tener solución: la basura [en línea] <<https://laotraversion.com/sucesos/el-gran-problema-de-maracaibo-que-parece-no-tener-solucion-la-basura/>> Consulta del 03.05.23.

⁷¹ Notizulia: Maracaibo colmada de basura [en línea]

<<https://notizulia.net/maracaibo-inundada-de-basura/>> Consulta del 28.10.23.

⁷² COMISIÓN PARA LOS DERECHOS HUMANOS DEL ESTADO ZULIA (CODHEZ): Habitantes de San Francisco sobreviven al deterioro de los servicios públicos y la agudización del hambre en el municipio [en línea]

<<https://codhez.org/habitantes-de-san-francisco-sobreviven-al-deterioro-de-los-servicios-publicos-y-la-agudizacion-del-hambre-en-el-municipio/>> Consulta del 22.04.23.

junto a las gobernaciones y mancomunidades de municipios, no informó de la creación de rellenos sanitarios en 2023.

En este sentido, como muestra de la mala gestión en cuanto a dar pasos concretos para crear sitios de disposición final de desechos sólidos que sean bien llevados, destaca un reportaje escrito por la periodista Pableysa Ostos el 25.02.23⁷³, que trata sobre el espacio a donde llevan la basura de Ciudad Guayana, estado Bolívar: el llamado relleno sanitario de Cañaverál; que está lejos de constituirse en un relleno sanitario, como lo han anunciado los tres últimos gobernadores de la entidad; por el contrario, sigue siendo un vertedero de basura, más allá de que lo administre la empresa Fospuca.

Desde 2022 hay una mejor recolección y un mínimo de orden en el área destinada de Cañaverál. Antes era común la colocación de basura y muchas veces también la quema, y la ubicación por toda la ciudad de los llamados “*cambalachitos*” (en referencia al vertedero de basura original, Cambalache). De acuerdo al mencionado reportaje, Fospuca trabaja sin un proyecto y sin el presupuesto requerido.

Dice una concejal del municipio Caroní⁷⁴:

“Hemos escuchado en reuniones que el vertedero pudiera convertirse en cualquier momento en relleno, pero no se han presentado las garantías que hay para que esto no se convierta en una contaminación del suelo, del río [...] Lo llaman relleno sanitario, pero realmente es un vertedero ya que no tiene las condiciones que amerita un relleno sanitario. Ni en papel hemos visto cómo es el proyecto para Cañaverál”,

⁷³ Pableysa Ostos: Relleno sanitario de Guayana: un proyecto gubernamental entregado a una empresa privada. La Patilla [en línea] <<https://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:YGn7dUpMcC0J:http://www.lapatilla.com/2023/02/25/relleno-sanitario-de-guayana-un-proyecto-gubernamental-entregado-a-una-empresa-privada/&hl=en&gl=ve&client=firefox-b-e>> Consulta de 12.11.23.

⁷⁴ Ídem.

El asunto debe ser resuelto lo más pronto posible, ya que Ciudad Guayana –que integra Puerto Ordaz y San Félix– es una conurbación que produce diariamente entre 800 y 900 toneladas de basura⁷⁵.

⁷⁵ Ídem.

Protección del aire

El MINEC lleva años sin aportar información oficial acerca de los niveles de concentración del aire por partículas totales en suspensión (TSP) en el país, incluyendo el seguimiento y monitoreo de los campos de producción de la industria petrolera, donde la quema y venteo de gas en 2022 arrojó a la atmósfera un volumen de 1.715 millones de pies cúbicos diarios (MPCD), equivalente a 56,5% del gas asociado producido en el país, de acuerdo con estimaciones del ingeniero en petróleo Nelson Hernández, miembro de la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat⁷⁶.

El especialista afirmó que Venezuela está retrasada en el cumplimiento de las acciones para honrar sus compromisos de disminuir las emisiones de los gases responsables del efecto invernadero⁷⁷. Esto se evidencia con la quema de gas natural, especialmente en mechurrios (flares, en inglés) dispuestos por PDVSA en Monagas, Anzoátegui, Falcón y Zulia, contaminando la atmósfera con millones de toneladas de gas cada año.

A esta situación con el gas se añade la acumulación en grandes volúmenes de coque residual (montañas) y azufre colocados a cielo abierto en el Complejo Industrial José Antonio Anzoátegui (Jose), al norte del estado Anzoátegui. Estos productos derivan de los procesos de los mejoradores del crudo extraído de la Faja del Orinoco. Estos residuos generan alto impacto ambiental, incluyendo daños a la salud de los trabajadores de la industria y de pobladores del área de influencia⁷⁸.

⁷⁶ Tal Cual: Venezuela perdió \$18,4 millones diarios en 2022 por gas arrojado a la atmósfera [en línea] <<https://talcualdigital.com/venezuela-perdio-184-millones-diarios-en-2022-por-gas-arrojado-a-la-atmosfera/>> Consulta del 09.01.23.

⁷⁷ Ídem.

⁷⁸ Tal Cual: Pdvsa es la petrolera con peor calificación en el mundo en materia ambiental [en línea] <<https://talcualdigital.com/entrevista-pdvsa-es-la-petrolera-con-peor-calificacion-en-el-mundo-en-materia-ambiental/>> Consulta del 28.11.23.

Todo lo anterior deja sin valor los discursos y la propaganda que ha hecho el gobierno venezolano en las 27ª y 28ª conferencias sobre el cambio climático, COP27 y COP28, celebradas en Egipto en 2022 y Emiratos Árabes Unidos en 2023, respectivamente.

Para un balance sobre nuestra realidad en materia climática se debe contemplar el consumo nacional de combustibles fósiles que, según estimaciones del economista José Guerra, sería de 70.000 barriles por día (70 mbpd)⁷⁹. Más allá de las dificultades del país para lograr esa cantidad y la crisis por falta de combustible que padece la población venezolana fuera de Caracas, ese consumo requerido para la demanda de un parque automotor de cuatro millones de unidades⁸⁰ pudiera incrementar el impacto negativo que se ocasiona al clima, al ambiente y la gente.

Por otro lado, según la Confederación Venezolana de Industriales (Conindustria) en 1997 había 12.471 industrias en el país, mientras que en 2022 solo 2.072, lo cual apunta en ese renglón a que la contaminación del aire se ha reducido⁸¹.

Ahora bien, hay otros factores humanos que inciden en el clima, como la gestión de los desechos sólidos. Esto último lo han destacado los medios de comunicación regionales y locales durante un largo periodo, y en 2023 continúa. De acuerdo con la prensa, en Maturín la quema de basura se ha hecho recurrente y también se reportan afecciones respiratorias por inhalación de humo⁸². Vecinos de Cumaná, en el estado Sucre, denunciaron los

⁷⁹ Banca y Negocios: *Producción de gasolina en Venezuela no llegará a 100.000 barriles diarios y 10.000 se van a Cuba* [en línea]
<<https://www.bancaynegocios.com/gasolina-vzla-produccion-oferta-consumo/>>
Consulta del 18.09.23.

⁸⁰ Ídem.

⁸¹ The Logistics World: Sector industrial de Venezuela experimenta una reducción, según informe de Conindustria [en línea]
<<https://thelogisticsworld.com/actualidad-logistica/sector-industrial-de-venezuela-experimenta-una-reduccion-segun-informe-de-conindustria/>>
Consulta del 04.06.23.

⁸² Radio Fe y Alegría: *Vuelven las quemas de basura a Maturín* [en línea]
<<https://www.radiofeyalegrianoticias.com/vuelven-las-quemas-de-basura-a-maturin/>> Consulta del 29.09.23.

efectos nocivos del espeso humo del vertedero municipal de El Peñón, que incluso perjudica a las comunidades más distantes como Pantanillo, Cantarrana y Tres Picos⁸³. La quema de basura en el vertedero de Cumaná ha ocasionado casos de pacientes con infecciones respiratorias y neumonías adquiridas en las comunidades adyacentes, sobre todo adultos mayores⁸⁴.

Vecinos de Caigüire de Cumaná protestaron por los malos olores y enfermedades respiratorias que expiden las chimeneas de la procesadora de especies marinas La Gaviota⁸⁵. Las nubes de humo “[...] pueden provocar una serie de problemas de salud, desde irritación en los ojos y goteo nasal, hasta enfermedades cardíacas y pulmonares crónicas”⁸⁶. Una vecina de Puerto de la Madera señaló que aunque el problema se repite cada cierto tiempo, esta vez “[...] el humo ha durado y se ha acrecentado más”⁸⁷.

En Barquisimeto señalan que la contaminación del aire por el humo que despiden los vehículos es causada fundamentalmente

⁸³ El Tiempo: Vecinos de Cristóbal Colón en Cumaná denuncian afectaciones por emanaciones de humo del vertedero [en línea] <<https://eltiempove.com/vecinos-de-cristobal-colon-en-cumana-denuncian-afectaciones-por-emanaciones-de-humo-del-vertedero/>> Consulta del 07.06.23.

⁸⁴ Ídem: Vertedero de Cumaná: Entre Incendios y planes de sostenibilidad [en línea] <<https://eltiempove.com/vertedero-de-cumana-entre-incendios-y-planes-de-sostenibilidad/>> Consulta del 07.11.23.

⁸⁵ Ídem: Vecinos de Caigüire protestaron por emanaciones putrefactas de la planta de La Gaviota [en línea] <<https://eltiempove.com/cumana-vecinos-de-caiguire-protestaron-por-emanaciones-putrefactas-de-la-planta-de-la-gaviota/>> Consulta del 02.06.23.

⁸⁶ El Universal: Nueve comunidades afectadas por quema del Vertedero Municipal de Cumaná [en línea] <<https://www.eluniversal.com/venezuela/149579/nueve-comunidades-afectadas-por-quema-del-vertedero-municipal-de-cumana>> Consulta del 21.02.23.

⁸⁷ El Tiempo: Quema de basura en vertedero municipal afecta a varias comunidades de Cumaná [en línea] <<https://eltiempove.com/quema-de-basura-en-vertedero-municipal-afecta-a-varias-comunidades-de-cumana/>> Consulta del 24.02.23.

por la mala calidad de la gasolina, cuyo octanaje no permite que el motor haga la combustión apropiada⁸⁸.

En Mérida, un trabajador del vertedero de desechos sólidos de Lomas del Calvario señaló que el constante humo generado por la quema de los desechos está afectando la condición de salud de muchos de sus compañeros y de personas que habitan en las cercanías⁸⁹.

⁸⁸ El Informador: En Barquisimeto, el aire puro pareciera ahora ser cosa del pasado [en línea]

<<https://www.elinformadorve.com/18/07/2023/lara/en-barquisimeto-el-aire-puro-pareciera-ahora-ser-cosa-del-pasado/>> Consulta del 18.07.23.

⁸⁹ El Diario: Denunciaron contaminación ambiental en vertedero de basura en Mérida [en línea]

<<https://eldiario.com/2023/01/17/denunciaron-contaminacion-ambiental-vertedero-basura-merida/>> Consulta del 17.01.23.

Fauna silvestre y otros componentes de la biodiversidad

Este año no varió mucho con respecto a 2022 en esta materia⁹⁰. Sigue en pie y sin control el comercio ilegal de especies de fauna silvestre en zonas como Delta Amacuro, Península de Paria, Amazonas, Alto Apure, el eje carretero del norte de Anzoátegui, la vía Morón-Barquisimeto, sector de Yaracuy, y el eje vial Bolívar-Monagas, entre otras zonas donde la venta de animales autóctonos es frecuente.

Siguen sin control la caza y tráfico ilegal de avifauna cotizada internacionalmente, como el cardenalito (*Spinus cucullata*) y el moricharelito/curió/buflinche (*Sporophila angolensis*). Ha sido casi nula la actuación en guardería ambiental para frenar el problema⁹¹ y, según activistas ambientales que recorren con cierta regularidad los estados orientales, ha crecido el tráfico de aves, en especial del *Sporophila* que la delincuencia especializada coloca en Trinidad y Tobago y otros países de la comunidad del Caribe.

Hay que agregar situaciones que ocurren en el país desde hace un tiempo sin que haya suficiente visibilización e investigación; de ellas, la extracción de especies marinas es quizás la principal.

Un ejemplo es el caso de los pepinos de mar. Estos son animales invertebrados, equinodermos, pertenecientes a la clase Holothuroidea, y en Venezuela tienen condición de especie bajo veda permanente. Los pepinos de mar son extraídos y comercializados ilegalmente, en especial en la costa oriental venezolana, dado que son muy cotizados por las naciones asiáticas, donde lo consumen y consideran como un plato

⁹⁰ Ver capítulo Derecho al Ambiente Sano del Informe Anual de Provea 2022.

⁹¹ MINISTERIO PÚBLICO (MP): Privado de libertad sargento del Ejército y un hombre por presunta caza ilícita y contrabando de 126 aves en Monagas [en línea]

<<http://www.mp.gob.ve/index.php/2023/04/04/privado-de-libertad-sargento-del-ejercito-y-un-hombre-por-presunta-caza-ilicita-y-contrabando-de-126-aves-en-monagas/>> Consulta del 15.08.23.

apreciado. Son pocas las notificaciones de actuaciones de los organismos públicos para frenar su extracción clandestina que, según algunos especialistas, es alta. Lo que se pudo detectar a nivel de información pública con respecto: uno, la detención en mayo de seis personas que la guardia nacional encontró con 34 kg de pepinos marinos en una comunidad pesquera de Nueva Esparta⁹²; y dos, una noticia colateral aportada por un funcionario de la Fuerza Armada Nacional Bolivariana (FANB) en el contexto de un operativo militar relativo a la minería en Amazonas en febrero:

“[...] informó del desmantelamiento, en el archipiélago Los Frailes (oriente), de dos laboratorios clandestinos de procesamiento de especies hidrobiológicas (pepinos de mar)”⁹³.

En el arqueo de lo publicado por el Ministerio Público (MP) en materia de su gestión ambiental en 2023, no aparecen más de media docena de noticias. Aunque menos se sabe del MINEC.

⁹² MP: Privados de libertad 6 hombres por contrabando de 34 kilos de pepinos de mar en Nueva Esparta [en línea] <<http://www.mp.gob.ve/index.php/2023/05/19/privados-de-libertad-6-hombres-por-contrabando-de-34-kilos-de-pepinos-de-mar-en-nueva-esparta/>> Consulta del 24.01.24.

⁹³ EFEVERDE: Venezuela destruye campamentos para minería ilegal en parques nacionales [en línea] <<https://efeverde.com/venezuela-mineria-ilegal-parques-nacionales/>> Consulta del 12.12.23.

Casos ambientales emblemáticos

Arco Minero del Orinoco y Parque Nacional Yapacana (Amazonas)

En 2023 la política minera del régimen de Nicolás Maduro, con su máxima expresión el “Arco Minero de Orinoco” no varió mucho, en especial en cuanto a la vulneración de derechos humanos y a conflictos socioambientales en aquellas áreas contempladas en el decreto 2.248⁹⁴ de 2016, delimitadas para la extracción de oro y coltán. Pero sí hubo un giro en la geopolítica que movió piezas del rompecabezas extractivista en el estado Amazonas. Se acompañó de discursos nuevos a favor de la Amazonia y los parques nacionales, que se infiere surgieron considerando el panorama mundial reciente y la alianza en un novel terreno⁹⁵ con los presidentes de Colombia y Brasil, Gustavo Petro e Ignacio Lula Da Silva. Todo apunta a que está en juego el acceso a fondos internacionales, sobre todo europeos.

Como referencia, en julio se realizó en Bruselas la tercera Cumbre de Jefes y Jefes de Estado y de Gobierno de la Unión Europea (UE) - Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños (CELAC). En ese encuentro la UE prometió una inversión de 45.000 millones de euros en América Latina y el Caribe⁹⁶ y el tema de Amazonas fue prioritario. Por otro lado están los fondos creados en las conferencias internacionales sobre el cambio climático, las COP, y en los dos últimos eventos, en noviembre de

⁹⁴ Decreto 2.248, publicado en Gaceta Oficial N° 40.855 del 24.02.16, que crea la Zona de Desarrollo Estratégico Nacional “Arco Minero del Orinoco”.

⁹⁵ MPPRE: Presidente Maduro aboga por la recuperación conjunta de la Amazonia [en línea] <<https://mppre.gob.ve/2023/08/08/presidente-maduro-aboga-recuperacion-conjunta-amazonia/>> Consulta del 21.09.23.

⁹⁶ El País: La UE y los países latinoamericanos ponen el foco en la protección de la Amazonia [en línea] <<https://elpais.com/america-futura/2023-09-18/la-ue-y-los-paises-latinoamericanos-ponen-el-foco-en-la-proteccion-de-la-amazonia.html>> Consulta del 14.11.23.

2022 y 2023, Petro, Lula y Maduro estuvieron presentes o muy activos. Entre esas fuentes están: Fondos de Inversión en el Clima, Fondos para Reducir las Emisiones de Carbono, Fondo para el Medio Ambiente Mundial y Fondo Verde para el Clima.

Con ese contexto, el Gobierno venezolano se plantea redefinir su política en la parte de Amazonas más vulnerada por la explotación minera, el Parque Nacional Yapacana. Esta área protegida ubicada entre los ríos Ventuari y Orinoco, a poca distancia de Colombia, tiene 3.277 hectáreas destruidas por la extracción aurífera, según datos de SOS Orinoco de febrero⁹⁷. Para entonces fueron identificadas 3.800 piezas de maquinaria minera en la cima de su tepuy, con base en imágenes satelitales registradas por el Monitoring of Andean Amazon Project⁹⁸, de la ONG Amazon Conservation.

En un reportaje realizado por la periodista Florantonia Singer para el diario El País de España, se reseñó que durante los primeros meses de 2023 había entre 15.000 y 20.000 mineros locales, extranjeros e indígenas, así como miembros de las guerrillas colombianas del Ejército de Liberación Nacional (ELN) y de las disidencias de las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia (FARC) operando en Yapacana⁹⁹.

El control de esa zona por la guerrilla colombiana ha sido denunciado desde hace varios años por las organizaciones indígenas de la entidad¹⁰⁰. Esta presencia ocurre a pesar de que en el área hay al menos dos alcabalas de militares venezolanos.

⁹⁷ Florantonia Singer: Yapacana: la voracidad minera en Venezuela llega a la cima de un tepuy. El País [en línea] <<https://elpais.com/america-futura/2023-02-02/yapacana-la-voracidad-minera-en-venezuela-llega-a-la-cima-de-un-tepuy.html>> Consulta del 07.03.23.

⁹⁸ Conservación Amazónica: El proyecto de monitoreo de la Amazonía Andina (MAAP, por sus siglas en inglés) está dedicado al monitoreo de la deforestación casi en tiempo real [en línea] <<https://www.maaproject.org/en/>> Consulta del 07.03.23.

⁹⁹ Ídem.

¹⁰⁰ PROVEA: Fiebre extractiva y abandono estatal amenazan a los pueblos indígenas de Venezuela [en línea] <<https://provea.org/actualidad/fiebre>>

En investigaciones hechas por el portal Armando.info en 2018 y 2019 se señaló que el estado Amazonas era parte de los frentes guerrilleros de las disidencias de las FARC, y sus pesquisas indicaban que las actividades de extracción de oro y coltán en Yapacana le han generado importantes ingresos a esa organización irregular¹⁰¹.

En 2023 el Gobierno, a través de la FANB, emprendió dos misiones significativas de control minero, ambas iniciadas en 2022 pero ahora con más personal y respaldo logístico. Por un lado, la Operación Autana 2023 en el estado Amazonas, y por el otro, la Operación Roraima, dirigida a cubrir la propia zona del Arco Minero en el estado Bolívar, especialmente la Reserva Forestal Imataca, más los parques nacionales Caura y Canaima.

Entre julio y noviembre el vocero oficial de los operativos, el general Domingo Hernández Lárez, jefe del Comando Estratégico Operacional de la FANB (Ceofanb), daba partes frecuentemente, en especial del Operativo Autana llevado a cabo en Yapacana. La misión tenía como objetivo desalojar a los mineros.

No obstante, algunas organizaciones e investigadores que monitorean la región tienen dudas sobre si la intención era sacar a todos los mineros o solo a una porción. En los partes del vocero del Ceofanb se informó la detención de mineros en junio, pero los datos no quedaban claros sobre aspectos como el número total, la nacionalidad de los detenidos y las razones de por qué ellos y no los otros a quienes consiguieron ejerciendo esa actividad doblemente ilegal¹⁰².

extractiva-y-abandono-estatal-amenazan-a-los-pueblos-indigenas-de-venezuela-2/> Consulta del 07.23.03.

¹⁰¹ Armando.info: Disidencia de la guerrilla penetra el Amazonas venezolano [en línea] <<https://armando.info/la-disidencia-de-la-guerrilla-colombiana-penetra-el-amazonas-venezolano/>> Consulta del 07.03.23.

¹⁰² Doblemente ilegal porque, por un lado, se realiza en un parque nacional, donde no está permitido ese tipo de actividades, y porque además en todo el estado Amazonas está prohibida la minería desde 1989.

También se comunicó el desmantelamiento de ciudadelas improvisadas en el Parque Nacional Yapacana y la eliminación de campamentos, balsas, motores, equipos, combustibles, materiales y sustancias contaminantes utilizadas en la minería. Hay un dossier completo de información de prensa sobre este operativo, tal como está reseñado en una nota publicada en El Universal¹⁰³.

Durante el operativo, incluso, hubo dos fallecidos y varios heridos¹⁰⁴. Los partes militares indican el desalojo de miles de mineros de Yapacana¹⁰⁵, pero no hay datos ni ejecución de medidas que impidan que esas personas se desplacen hacia otros espacios de Amazonas continuando con el extractivismo, como ya está ocurriendo, según varias fuentes locales.

Son varios municipios de Amazonas sometidos a la minería, como Autana, Río Negro y el Alto Orinoco¹⁰⁶. Se ven enfermedades que antes no existían, traídas por los mineros¹⁰⁷. La ONG FundaRedes señala que en Pendare, municipio Autana, los Piaroa se han enfrentado a grupos irregulares que tratan de desplazarlos para así extraer oro¹⁰⁸. Ese panorama está presente

¹⁰³ El Universal: Desalojan a 100 familias dedicadas a la minería ilegal en el estado Bolívar [en línea] <<https://www.eluniversal.com/sucesos/165693/desalojan-a-100-familias-dedicadas-a-la-mineria-ilegal-en-el-estado-bolivar/>> Consulta del 05.10.23.

¹⁰⁴ El Nacional: Varios muertos y heridos en enfrentamientos entre militares y mineros en el Parque Nacional Yapacana [en línea] <<https://www.elnacional.com/venezuela/varios-muertos-y-heridos-en-enfrentamientos-entre-militares-y-mineros-en-el-parque-nacional-yapacana/>> Consulta del 14.09.23.

¹⁰⁵ Medium: El parque más grande de Venezuela está amenazado por la minería ilegal de oro [en línea] <<https://medium.com/trendy-digests/venezuelas-largest-park-under-threat-from-illegal-gold-mining-81fd21a80862>> Consulta del 05.10.23.

¹⁰⁶ MONGABAY: Nuevo estudio identifica 49 zonas afectadas por la minería ilegal en la Amazonía [en línea] <<https://es.mongabay.com/2023/11/zonas-afectadas-por-mineria-ilegal-en-amazonia/>> Consulta del 05.12.23.

¹⁰⁷ Ídem.

¹⁰⁸ FUNDAREDES: Cuenca del río Cataniapo-Amazonas en peligro inminente por explotación de minería ilegal por parte de grupos irregulares [en línea] <<https://www.fundaredes.org/2023/02/13/fundaredes-cuenca-del-rio-cataniapo->

también en Cataniapo, que surte de agua a Puerto Ayacucho. El Grupo de Investigaciones sobre la Amazonía (GRIAM) denuncia que los Yanomami son desplazados de su territorio por la contaminación de los ríos debido al uso del mercurio por parte de los mineros, que incluso ha causado la muerte de indígenas¹⁰⁹.

La etnia Ye'kwana salió en defensa de su territorio en el Parque Nacional Duida Marahuaka. Un video difundido por SOS Orinoco muestra la destrucción de equipos usados por los mineros. Pero la etnia se ha dividido entre los que defienden sus tierras y los que hacen minería ilegal para subsistir, estimándose que en el Cunucunuma hay 40 motobombas y el uso de mercurio está degradando este río. En el caño Iguapo, indígenas financiados por grupos colombianos minaban y afectaban este curso de agua¹¹⁰.

Uno de los episodios más relevantes durante el operativo en Yapacana ocurrió en junio. Un video divulgado en las redes sociales mostraba cuando una lideresa indígena Cubeo, Nancy Herrera, le dijo al general que comandaba el operativo que otro militar, asignado a la región, era el dueño de varios equipos mineros que operan dentro del área protegida. Horas después salieron otros audiovisuales en los cuales se puede interpretar que hubo presión de los funcionarios de la FANB para que la indígena retirara la acusación¹¹¹.

Hay otros aspectos que revisten gravedad en la zona del Arco Minero. Según el informe anual del Observatorio Venezolano de Violencia (OVV), los tres municipios con mayor violencia en 2023

amazonas-en-peligro-inminente-por-explotacion-de-mineria-ilegal-por-parte-de-grupos-irregulares/> Consulta del 13.02.23.

¹⁰⁹ Notitarde: El pueblo yanomami está "desplazado" por la minería ilegal [en línea] <<https://www.notitarde.com.ve/pais/24062/el-pueblo-yanomami-esta-desplazado%E2%80%9D-por-la-mineria-ilegal/>> Consulta del 28.04.23.

¹¹⁰ Ver la cuenta de SOS Orinoco en la red social X.

¹¹¹ Tal Cual: Delegada indígena del pueblo Cubeo denuncia amenazas del jefe de la ZODI Amazonas [en línea] <<https://talcualdigital.com/delegada-indigena-del-pueblo-cubeo-denuncia-amenazas-del-jefe-de-la-zodi-amazonas/>> Consulta del 04.07.23.

correspondieron a los principales de esa región donde se ha desarrollado la estrategia extractivista establecida en 2016. El municipio El Callao con una tasa de 424,7 víctimas por cada cien mil habitantes, es el más violento del país. Le siguen en violencia el municipio Sifontes (capital Tumeremo) con una tasa de 151 muertes por cien mil habitantes, y el municipio Roscio (capital Guasipati), con 134,3 muertes violentas por cada cien mil habitantes¹¹². Este récord en esos municipios se ha mantenido desde hace varios años.

Durante 2023 ocurrieron innumerables episodios trágicos identificados como accidentes mineros. Destacan tres ocurridos en el estado Bolívar. El primer caso sucedió el 31.05.23 en la mina Talavera (municipio El Callao), cuando lluvias provocaron inundaciones y derrumbes en esa mina, explotada sin base legal. Murieron 12 mineros y otros 112 sobrevivieron¹¹³.

En otro episodio –del 12.11.23– no se sabe la cifra de afectados que dejó el colapso de una mina a cielo abierto en San José de Wadamapa, parroquia Ikabarú (municipio Gran Sabana); pero quedó la evidencia grabada en un video¹¹⁴. Pocas semanas después, el 06.12.23, ocurrió otro accidente en la misma mina de San José de Wadamapa, en la cuenca del río Icabarú. Se reportaron 12 fallecidos y un desaparecido¹¹⁵.

¹¹² OBSERVATORIO VENEZOLANO DE VIOLENCIA (OVV): Informe Anual de Violencia 2023 [en línea] <<https://observatoriodeviolencia.org.ve/news/informe-anual-de-violencia-2023/>> Consulta del 29.12.23.

¹¹³ Mining Technology: 12 muertos al derrumbarse mina de oro en el sur de Venezuela [en línea] <<https://www.mining-technology.com/news/gold-mine-collapse-venezuela/>> Consulta del 05.06.23.

¹¹⁴ Globovisión: Al menos 10 fallecidos y tres heridos dejó derrumbe de mina en Bolívar [en línea] <<https://www.globovision.com/nacional/14700/al-menos-10-fallecidos-y-tres-heridos-dejo-el-deslave-en-mina-en-bolivar/>> Consulta del 08.12.23.

¹¹⁷ SOS Orinoco: Desastre ambiental en mina en Río Icabarú. @SOSOrinoco X [en línea] <<https://twitter.com/i/status/1724735959239889012>> Consulta del 08.12.23.

¹¹⁵ Correo del Caroní: 12 fallecidos y un cuerpo por recuperar: el saldo del derrumbe en mina de Ikabarú [en línea]

Aparte de la tragedia humana, es una muestra evidente de la irresponsabilidad del Gobierno, incapaz de poner orden en esas actividades. Otro aspecto urgente es lograr un freno a la presencia de niños y adolescentes trabajando en las minas. Muchos de ellos son reclutados por las mafias. La vulneración de sus derechos es múltiple: expuestos a la violencia y la contaminación, son niños que han desertado del sistema educativo¹¹⁶.

<<https://correodelcaroni.com/region/sucesos/12-fallecidos-y-un-cuerpo-por-recuperar-el-saldo-del-derrumbe-en-mina-de-ikabaru/>> Consulta del 16.12.23.

¹¹⁶ Al Jazeera: Oro y mercurio, no libros, para los niños mineros de Venezuela [en línea] <<https://www.aljazeera.com/gallery/2023/9/20/gold-and-mercury-not-books-for-venezuelas-child-miners>>

Consulta del 20.09.23.

Derrames y otras fuentes de contaminación por hidrocarburos

Lo acontecido durante 2023 en materia de perjuicios ambientales causados por la industria petrolera no se diferenció mucho de lo observado en los últimos siete años. Fue definido por la opacidad del Estado en cuanto a diagnóstico y soluciones, irrespeto de la normativa ambiental y reiteración geográfica de focos contaminantes, especialmente con derrames de hidrocarburos y la persistencia de esos fluidos por largos periodos sin que se tomen las medidas pertinentes. La contaminación por emisiones de gases tóxicos de sus instalaciones entra igual en esa caracterización. A eso se suman los incendios en sus infraestructuras que, aparte de causar posibles implicaciones en la salud del personal que allí labora y de las poblaciones del área de influencia, también generan gases tóxicos y otros impactos ambientales.

La variante principal de este año fue la apertura en julio de un plan especial de limpieza del Lago de Maracaibo (estado Zulia), cuyo preámbulo no estuvo exento de contradicciones por parte de los voceros de los entes estatales responsables.

La falta de información oficial deja a la deriva, sin la debida radiografía, una problemática ambiental compleja que va más allá de los derrames de crudo: implica todos los efectos de un sistema de producción altamente contaminante, en sus distintas fases, que hasta 2016 era evaluado y lo hacía público la misma empresa estatal Petróleos de Venezuela S.A. (PDVSA).

Con el monitoreo de los derrames de hidrocarburos realizado por especialistas, medios de comunicación y ONG, tarea efectuada en los últimos años, se aportan pistas sobre los lugares donde ocurren estos incidentes con mayor frecuencia, especialmente en

cuerpos de agua, cuya detección en las imágenes satelitales es más factible que cuando ocurre en tierra¹¹⁷.

De ese monitoreo realizado durante 2023 destacan los estados Zulia, Falcón, Anzoátegui, Monagas y Carabobo; aunque esos resultados no deben usarse como representativos de lo que ocurre en el país respecto a este asunto, y no son comparables con los datos históricos.

De acuerdo con la data publicada por PDVSA (ver Cuadro 1), entre 2009 y 2016 se registró una media anual de 6.775,5 eventos con derrames de hidrocarburos, con un volumen promedio anual de 129.869,45 barriles de hidrocarburos derramados, siendo el rango entre 79.153 y 182.317 barriles. La cifra más alta corresponde a 2016, cuando el Estado publicó el último Balance de la Gestión Social y Ambiental.

¹¹⁷ Es factible detectar los puntos y áreas afectadas por los derrames, pero igual se requiere de personal entrenado en sensores remotos que le dedique tiempo a realizar el seguimiento.

Cuadro 1. Derrames Petroleros en Venezuela 2009-2016

	Año							
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Derrames totales (hidrocarburos + otras sustancias químicas (N° de eventos)		2.393	4.052	3.608	10.722	8.999	8.796	8.250
Derrames de hidrocarburos* (N° de eventos)	8.124*	2.369	4.019	3.527	10.660	8.814	8.603	8.088
Derrames de hidrocarburos en cuerpos de agua** (N° de eventos)		1.322	3.115	2.583	9.412		7.242	7.000
Derrames de hidrocarburos sobre suelos (N° de eventos)		1.047	904	944	1.248		1.361	1.088
Volumen total derramado de hidrocarburos (en Bls***)	182.232,79	121.527,42	124.373,43	143.597	81.909	79.153	123.846	182.317
Volumen derramado en cuerpos de agua (en Bls)		37.027,72	44.774,43	63.183	14.698	20.076	20.647	36.124
Volumen derramado sobre suelos (en Bls)		84.499,7	79.599	80.414	67.210	59.077	103.199	146.192

Fuente: Elaborado por Jorge Padrón con base en datos obtenidos de PDVSA. Balances de la Gestión Social y Ambiental de 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015 y 2016. Noviembre de 2023.

* Eventos relativos a derrames con uno o más barriles de petróleo.

** Derrames que generaron afectaciones en algún cuerpo de agua.

*** Bls: Barriles estándar de petróleo (1Bl = 42 galones = 158,98 lt).

*De enero a octubre.

Un aspecto que se debe tomar en cuenta con la estadística que recopilaba la empresa, especialmente a través del Sistema Automatizado de Prevención y Control de Derrames (Sapcod), presumiblemente ya eliminado, es que aproximadamente tres cuartas partes de los eventos se registraron en cuerpos de agua, mientras que $\frac{1}{4}$ de los episodios se produjeron en suelos.

Según los números oficiales existentes, el promedio anual da 77,6% de eventos de derrames en agua y 22,4% en suelos. No obstante, el mayor volumen de barriles derramados anualmente acontece en los suelos, de acuerdo con estos documentos de PDVSA.

En términos de volumen anual promedio en el período 2010-2016¹¹⁸, se trata de 33.790 barriles derramados en cuerpos de agua, que representa 30% aproximado del derrame anual de hidrocarburos y 88.598,67 barriles en los suelos, representando 70% aproximado del volumen anual derramado. Es muy difícil que ese número de episodios de derrames y volúmenes de barriles vertidos haya disminuido en los años subsiguientes.

No hay duda de los ilícitos ambientales e incumplimiento de convenios internacionales cometidos por PDVSA, dada la evidencia de derrames, fugas y filtraciones de fluidos de hidrocarburos en cuerpos de agua –máxime en el Lago de Maracaibo– y en tierra durante 2023. A estos hechos que generan impactos ambientales se suma la falta de actuaciones efectivas con fines de mitigación y de restauración por parte de PDVSA y del MINEC.

Asimismo, la no publicación de las Memoria y Cuenta de los ministerios involucrados y el Balance de la Gestión Social y Ambiental que anteriormente realizaba anualmente la petrolera, es un factor agravante del incumplimiento del ordenamiento jurídico.

¹¹⁸ No se analizó 2009 debido a que en el Balance de la Gestión Social y Ambiental de ese año no se publicó la data relativa a derrames ocurridos en agua y en suelos; solo los totales generales.

La data recopilada por el Observatorio de Ecología Política (OEP) con base en la información de prensa y las publicaciones en la red social X –particularmente el trabajo del especialista en sensores remotos y materia petrolera Eduardo Klein, en su cuenta @diodon321– indica que en 2023 salieron a luz pública 86 derrames de hidrocarburos¹¹⁹ y ocho incendios¹²⁰ acontecidos en instalaciones de PDVSA durante el año.

Todo apunta, considerando los informes mensuales del OEP sobre la materia, más lo evaluado siguiendo el trabajo de especialistas como Klein, a que los estados donde más ocurrieron derrames de hidrocarburos fueron Zulia y Falcón, que entre los dos sumaron 88,9% de los casos; seguidos de Anzoátegui, Monagas, Portuguesa, Trujillo y Carabobo. Empero, no se tienen registros del volumen derramado ni de otros datos importantes, dada la opacidad impuesta por el Estado, lo cual no impide un análisis exhaustivo.

En casos como el ocurrido en la Refinería de El Palito (estado Carabobo) el 26.12.23 y días subsiguientes, es claro, viendo las imágenes satelitales, que el fluido de hidrocarburos se expandió rápidamente; pero de inmediato voceros de PDVSA dieron informaciones contradictorias, tanto sobre el tipo de sustancias derramadas como acerca del supuesto control del vertido.

Según PDVSA, el derrame ocurrió como resultado del rebose de lagunas de fluidos residuales a raíz de altas precipitaciones ocurridas en la madrugada. Gradualmente, ese mismo día salió la información en las redes sociales con fotos, videos y opiniones de lo que acontecía en esa instalación de la industria petrolera. En especial destacaron imágenes del operativo gubernamental

¹¹⁹ OEP: Reporte Especial: *Balance de derrames petroleros 2023* [en línea] <<https://ecopoliticavenezuela.org/2024/01/08/reporte-especial-balance-de-derrames-petroleros-2023/>> Consulta del 08.01.24.

¹²⁰ OEP: *Balance de explosiones/incendios en PDVSA (2023)* [en línea] <<https://ecopoliticavenezuela.org/2024/01/15/balance-de-explosiones-incendios-en-pdvsa-2023/>> Consulta del 16.01.24.

tratando de contener el vertido usando tobos manualmente¹²¹, lo cual fue criticado por lo poco efectivo y distante de los mecanismos de contingencia que debería aplicar la industria.

Inicialmente el impacto recayó en la desembocadura del río Aguas Calientes y la playa de El Palito, aunque el área de influencia de la contaminación se expandía pese a los intentos oficiales de ocultar la situación¹²². En los días siguientes se evidenció que la mancha contaminante se extendió por las aguas costeras en dirección hacia el este.

¹²¹ Ver video [en línea] <<https://twitter.com/i/status/1739748834962554969>> Consulta del 16.01.24.

¹²² Zair Mundaray @MundarayZair: *Denuncia el SNTF que el DGCIM impide la cobertura del inmenso derrame petrolero en la Refinería El Palito. No quieren que los venezolanos veamos esto* [en línea] <<https://t.co/C9FhTDpcAZ>> | <https://x.com/MundarayZair/status/1740143449587003777?t=hi0ptHA6cD4AZYGtY_jlqQ&s=03> Consulta del 16.01.24.

Carbón vegetal pone en jaque al semiárido del municipio Torres del estado Lara

En 2023 fue grave un caso de transgresión ambiental ocurrido en la región centro occidental, que urge visibilizar y atender. Se trata de la deforestación en el municipio Torres (estado Lara) con la finalidad de producir carbón vegetal. Los afectados directos denuncian que las acciones furtivas no paran y que los responsables son custodiados desde el poder de manera soterrada. Estas acciones ilegales ponen en riesgo la existencia de ecosistemas vulnerables, sin que exista una respuesta institucional a la altura del problema y poniendo en duda los compromisos internacionales de velar por la biodiversidad y evitar la desertificación¹²³.

La producción de carbón se ha intensificado en los últimos años, coincidiendo con la crisis hídrica que sufre la zona. Según reporta la prensa y relatan testigos de los hechos, los responsables cuentan con el respaldo de sectores armados, inclusive uniformados de la Guardia Nacional Bolivariana (GNB)¹²⁴.

Parroquias del municipio Torres, como Camacaro y Reyes Vargas, están siendo sometidas ilegalmente a la continua y sistemática tala y quema de especies arbóreas, especialmente vera (Bulnesia arborea), cauajaro (*Cordia dentata*), cují (*Acacia* sp), curarí (*Handroanthus serratifolia*) y otras, con el fin de producir carbón vegetal.

Conforme a lo publicado sobre la problemática, las quemas aplicadas para crear el carbón se hacen al aire libre, lo cual puede provocar incendios¹²⁵ en esos ecosistemas secos, potenciando el

¹²³ MINEC: *Ministro Lorca: En la COP28 se dicen los avances de Venezuela* [en línea] <<http://www.minec.gob.ve/ministro-lorca-en-la-cop28-se-dicen-los-avances-de-venezuela/>> Consulta del 13.12.23.

¹²⁴ Hechos que recuerdan al cuadro de inseguridad y respaldo armado oficial que se denuncia del “Arco Minero del Orinoco” en el estado Bolívar.

¹²⁵ PROVEA: *OEP| Empresas de carbón vinculadas con tala de bosques en el estado Lara* [en línea] <<https://provea.org/actualidad/oep-empresas-de-carbon-vinculadas-con-tala-de-bosques-en-el-estado-lara/>> Consulta del 26.12.23.

daño ambiental causado por la deforestación, que impacta sobre el agua subterránea y superficial, la fauna silvestre, más toda la biodiversidad existente y los animales domésticos, igual contaminando el aire. Se vulnera el derecho al ambiente sano y a la salud de la población del área de influencia.

En marzo, el alcalde Javier Oropeza alertó sobre la situación al gobernador de Lara, general Adolfo Pereira¹²⁶. En octubre, Oropeza se reunió de nuevo con la autoridad estatal y la prensa recogió lo que dijo en esa visita. El alcalde insistió en

“[...] la preocupación que hemos manifestado en reiteradas ocasiones como lo es el ecocidio en varias parroquias como Reyes Vargas, Chiquinquirá, Camacaro y Espinoza, las cuales están viendo en diferentes sitios una deforestación voraz”¹²⁷.

Señaló que la tala es utilizada para la producción de carbón vegetal, por lo que también se ha visto afectado el parque nacional Saroche¹²⁸.

Hasta la fecha no se han visto acciones que pongan freno a las deforestaciones, más bien estas se han acentuado. De acuerdo con Edgardo Lugo y Jorge Pacheco, habitantes del municipio Torres que han gestionado la denuncia ante distintas instancias, en la parroquia Camacaro están extrayendo actualmente (usando camionetas 350) unas diez toneladas de carbón vegetal producto de la explotación de las franjas del bosque seco que ha perdurado, y señalan que lo mismo está ocurriendo en Reyes Vargas. En las otras zonas del municipio la vegetación arbórea ha sido ya devastada¹²⁹.

¹²⁶ La Patilla: *Crece la angustia por deforestación y explotación de carbón en Lara* [en línea] <<https://gitx.awscs2.com/2023/03/23/crece-la-angustia-por-deforestacion-y-explotacion-de-carbon-en-lara/>> Consulta del 14.11.23.

¹²⁷ El Informante: *Alcalde Oropeza: “El principal problema para resolver en Carora es el agua”* [en línea] <<http://www.diarioelinformante.com.ve/2023/10/alcalde-oropeza-el-principal-problema.html>> Consulta del 17.11.23.

¹²⁸ Ídem.

¹²⁹ Información aportada por Edgardo Lugo y Jorge Pacheco vía WhatsApp (12, 14 y 15 de diciembre de 2023).

Estos hechos ocurren en un medio físico semiárido, lo cual le imprime mayor gravedad a los acontecimientos, ya que a sus condiciones naturales, climáticas, geomorfológicas difíciles, se le suma una dañina actividad antrópica: deforestación y más quemas para producción furtiva.

Sobre esto destaca el audio transcrito dirigido al Provea del ingeniero forestal Álvaro Zambrano, quien forma parte de los movimientos sociales de Lara que en estos últimos años han venido abordando la problemática ambiental regional vinculada al agua¹³⁰:

“El asunto del semiárido es más complejo [por] el tema de las deforestaciones que en otros sectores porque el semiárido por sus características climáticas, sobre todo falta de precipitaciones, temperaturas altas, más suelos descubiertos, la erosión y la pérdida de suelos, que es la desertificación, es mucho más rápida, es mucho más violenta, y si a eso tú le contribuyes quitándole la vegetación que queda, que es el de la vera, el cují y todos esos árboles, automáticamente estás perdiendo la captación de agua y por supuesto los ríos tributarios no están aportando el agua suficiente, ni subterránea ni superficial al municipio y es el riesgo que se tiene de extinguir la cantidad y calidad de agua para los habitantes del municipio Torres. Es allí donde radica la importancia y el peligro de seguir explotando esta vegetación en el semiárido, especialmente. Recordemos que el 80% de la superficie del municipio Torres está dentro de las consideraciones climáticas semiáridas. Es por eso que nosotros tenemos un gran hincapié en paralizar esas deforestaciones allí”¹³¹.

¹³⁰ OEP: *Continúa la deforestación de bosques en el estado Lara* [en línea] <<https://ecopoliticavenezuela.org/2023/08/02/continua-la-deforestacion-de-bosques-en-el-estado-lara/>> Consulta del 07.10.23.

¹³¹ Ing. For. Álvaro Zambrano, palabras emitidas en audio de intercambio con el responsable de este capítulo ambiental (15.12.23).

Por otra parte, llama la atención lo informado por el gobernador de Lara en su cuenta de Facebook:

“Adolfo Pereira Gobernador #25Jul 180 Toneladas de carbón vegetal de la empresa Carboncil son exportadas a través de @emcoexlara desde el Puerto Seco GD Jacinto Lara hasta Italia, Chipre y República Dominicana. Esta operación es la 164 y se desarrolla con el llenado de 7 contenedores”¹³².

Carboncil es una empresa que se mueve a escala internacional dedicada al negocio del carbón vegetal y @emcoexlara es la cuenta de redes de la Empresa de Comercio Exterior de Lara (Emcoex), adscrita a la Gobernación de esa entidad, con sede en el Terminal Intermodal Puerto Seco G/D Jacinto Lara, en Barquisimeto. Queda por investigarse de dónde proviene ese recurso que se exporta y si esa producción cumple con las normativas ambientales.

El 22.09.23 fue publicada una carta que el Movimiento Ecológico Cerro Saroche le dirige al Fiscal General, en la que se describe lo ocurrido con las deforestaciones del bosque seco en las parroquias Aguedo Felipe Alvarado (municipio Iribarren) y Castañeda, Espinoza de los Monteros, Chiquinquirá, Reyes Vargas, Camacaro y Altigracia (municipio Torres). Parte del área afectada se encuentra dentro del parque nacional Cerro Saroche, que abarca zonas de los municipios Iribarren, Jiménez y Torres de la entidad larense¹³³, todas ubicadas en el semiárido del estado Lara.

Dentro de los planteamientos expuestos en la misiva se señala que esa área protegida que contiene flora y fauna de interés nacional por representar endemismos, hábitat del cardenalito (*Cardeulis cuculiata*), entre otras especies singulares, está siendo intervenida desde hace unos años en varios sectores con tala de

¹³² Adolfo Pereira [en línea]

<<https://www.facebook.com/AdolfoPereiraGobernador/posts/pfbid0VG17mDka1JaUGUkELK6yjpKinmsyRuMhXyNCerzLmmtHe7722dkMS3Q5k1gr59pi>> Consulta del 05.12.23.

¹³³ APORREA: *Carta al Fiscal General. No al ecocidio del bosque seco larense* [en línea]

<<https://www.aporrea.org/pachamama/a324883.html>> Consulta del 02.12.23.

madera para producir carbón, y se han realizado denuncias ante la Fiscalía que aún esperan por respuestas efectivas.

Se menciona que en dicha actividad ilegal participan pobladores inconscientes del daño que se hacen a sí mismos para vender lo obtenido a empresas empaquetadoras de carbón vegetal, que lo comercializan en el mercado nacional e internacional. Señalan que algunas de las empresas tienen permisos, pero se extralimitan deforestando el bosque seco, incluso dentro del parque. En el texto indican las empresas que participan en el negocio y dan nombres de personajes gubernamentales presuntamente involucrados, violando abiertamente el marco legal¹³⁴.

¹³⁴ Ídem.

Exigencias y recomendaciones

- Aumentar la investigación sobre la cuenca y cuerpo de agua del Lago de Maracaibo con múltiples proyectos que sirvan como línea de base. Estas investigaciones deben ser realizadas por expertos investigadores de las universidades nacionales y el Instituto para la Conservación del Lago de Maracaibo (ICLAM).
- Diagnosticar las condiciones de las plantas de tratamiento de agua potable, modernizarlas y construir las que sean necesarias para garantizar el derecho al agua de la población venezolana
- Detener las actividades de la cantera del Gran Roque del Parque Nacional Los Roques, por estar en una zona cuyo plan de ordenamiento y su reglamento contravienen la actividad minera. Se insta las autoridades a investigar a los funcionarios relacionados con esta actividad, abrir un procedimiento penal y sancionar a los responsables de esta actividad ilegal.
- Suscribir y adoptar el Acuerdo Regional sobre el Acceso a la Información, la Participación Pública y el Acceso a la Justicia en Asuntos Ambientales en América Latina y el Caribe (Acuerdo de Escazú), cuyo objetivo es garantizar la implementación plena y efectiva en América Latina y el Caribe de los derechos al acceso a la información ambiental, la participación pública en los procesos de toma de decisiones ambientales y el acceso a la justicia en asuntos ambientales.
- Diagnosticar la actual situación presupuestaria y de equipamiento de las entidades regionales y locales responsables de la prestación del servicio de aseo urbano y domiciliario. Establecer con base en ellos las políticas necesarias para una adecuada gestión de los residuos sólidos.



70%

de la superficie del Lago de Maracaibo está cubierta de verdín con efectos sobre la biodiversidad y la salud de la población



2023

Durante ocurrieron innumerables accidentes mineros; destacan **tres** ocurridos en el **estado Bolívar**:

- Mina Talavera
- Mina en San José de Wadamapa
- Otra mina en la misma zona de San José de Wadamapa.

Más de **20** denuncias de contaminación en parques nacionales, refugios de fauna silvestre y otras áreas naturales.

El Lago de Maracaibo, el Golfo de Coro y las cercanías de la refinera de Paraguaná son las zonas con más daños por derrames petroleros