

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA



## Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)

### Proyecto

Conservación Efectiva de Bienes y Servicios Ecosistémicos en  
Paisajes de Montaña Amenazados

## AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA



REPUBLICA DOMINICANA

MARZO 2022

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

## **AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA**

Santo Domingo, República Dominicana

Marzo 2022

*Proyecto No. 00106286*

"Conservación Efectiva de Bienes y Servicios Ecosistémicos en Paisajes de Montaña Amenazados"  
GEF/PNUD/Medio Ambiente.

### **Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)**

*Proyecto Biodiversidad en Paisajes Productivos*

Ministerio de Medio Ambiente

Av. Cayetano Germosén esq. Av. Gregorio Luperón

Ensanche El Pedregal, Santo Domingo. República Dominicana

Teléfono: 809-567-4300 Ext. 7388

Contacto: BPP@gmail.com

### **Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales**

Lic. Orlando Jorge Mera

Ministro

### **Consultora**

Yrvin Noris Pimentel

### **Apoyo Técnico:**

Ángela Calderón

### **Departamento Provincial Independencia**

- Juan Francisco Pérez / Encargado Departamento Provincial.
- Guarionex Leger Feliz/ Técnico Provincial de Operaciones.
- Digna María Frías Medina/Secretaria provincial.
- Miguel Méndez Nova/ Administrador Parque Nacional Lago Enriquillo.

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA



Taller en el municipio de La Descubierta.

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

## Contenido

INTRODUCCION .....	7
I. ¿QUIÉNES SOMOS? .....	9
1.2 Recursos Naturales .....	10
1.1 Síntesis de los municipios de la provincia Independencia. ....	17
II. ¿CÓMO ESTAMOS?.....	20
2.1 La Deforestación en las montañas y áreas de vegetación sigue avanzando.....	21
2.2 Incendios forestales constantes. ....	24
2.3 Suelos degradados. ....	25
2.4 Las áreas protegidas y la biodiversidad en peligros. ....	26
2.5 Los ríos se contaminan. ....	28
2.7 Gestión de desechos sólidos ineficiente. ....	30
2.7.1 Contaminación en el Lago Enriquillo.....	32
2.8 Ruidos estridentes.....	33
III. ¿QUÉ PROPONEMOS? .....	34
3.1 Recuperar nuestros recursos naturales y detener su deterioro. ....	34
3.2 Vamos a construir la agenda ambiental.....	35
3.2.1 Metodología para la priorización, análisis de los problemas y soluciones. ....	37
3.2.2 Síntesis de los resultados de los talleres: .....	43
3.2.3 Soluciones y alternativas a los problemas priorizados.....	47
3.2.4 Resultados de las entrevistas. ....	51
3.2.4.4 Iniciativas de soluciones manifestadas en las entrevistas: .....	53
VI. ¿QUÉ VAMOS A HACER? .....	53
5.1 Las Líneas de Acción. ....	54
5.2 Los objetivos.....	55
5.3 Las Actividades. ....	55
4.1 ¿CÓMO LO VAMOS A HACER?.....	56
4.1.1 ¿Cuáles son las condiciones básicas para el cumplimiento de la agenda? .....	56
4.1.2 ¿Cómo organizar el proceso de elaboración de los instrumentos de planificación ambiental? .....	57
5.2 ¿Con qué contamos? .....	69

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

5.2.1 Instituciones públicas de interés .....	70
5.2.2 Personas de interés.....	71
BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA.....	74
ANEXOS .....	77



# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA



Taller en el Municipio de Duvergé.



Taller en el municipio de Duvergé.

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

## INTRODUCCION

La Agenda Ambiental de la provincia Independencia es un instrumento de planificación, que orienta y apoya el desarrollo sostenible en el ámbito territorial y tiene como objetivo, mejorar la gestión ambiental garantizando procesos de integración de las comunidades e instituciones afines al tema ambiental y el fortaleciendo de las capacidades internas del Departamento Provincial del Ministerio de Medio Ambiente, este último responsable en el territorio de la administración de los recursos naturales y el medio ambiente.

Esta Agenda Ambiental, es una herramienta sistematizadora de procesos de consultas en una parte de la población de la provincia Independencia, que viene a fortalecer la *Caracterización Ambiental* del territorio, diagnóstico que recoge una panorámica de la situación ambiental, con la finalidad de además de dar a conocer, concientizar a los diferentes sectores la importancia de la conservación, protección del medio ambiente y los recursos naturales.

En la Agenda se identifican, validan y se priorizan los problemas ambientales y alternativas de solución; asegurando estén articuladas al conjunto de leyes, planes y programas ambientales del país, considerando las experiencias y los diferentes grados de avance que existen en la provincia para su apropiación, compromiso e implementación.

En este sentido se ordenan un conjunto de acciones que involucra al gobierno como actor responsable y a la ciudadanía como co-participante, implicando un ejercicio de coordinación intersectorial que posee características fundamentales, dentro de las cuales se pueden citar:

- Relaciona un conjunto de problemas ambientales y sociales definidos por el gobierno y la ciudadanía.
- Los problemas ambientales incorporados en la agenda se asumen como “públicos”.
- Aglutina acciones y decisiones claves para la prevención y vigilancia.
- Demanda un trabajo multidisciplinario.
- Involucra a actores de diferentes sectores y escalas de trabajo.
- Requiere, como proceso indispensable, la participación continua.

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

- Identifica acciones que serán ejecutadas por actores gubernamentales y sociales a corto, mediano y largo plazo.

En esta agenda contiene mejoras para la calidad ambiental de la provincia Independencia, orientada hacia la sostenibilidad, de ahí que cobra vital importancia la participación ciudadana, columna imprescindible para priorizar y jerarquizar problemas ambientales, consensuar soluciones, y las orientaciones de lugar para su puesta en marcha, de esta forma cumple con las expectativas de hombres y mujeres preocupados por el bienestar social y ambiental de los distintos municipios de la provincia.

## Vamos a trabajar:

El proceso de construcción de la Agenda se inicia con la realización de dos (2) talleres; uno desarrollado en el municipio de La Descubierta, donde participaron los municipios de Jimaní, municipio cabecera de la provincia Independencia, La Descubierta y Postre Río y el otro taller fue realizado en el municipio de Duvergé, con la presencia de comunitarios procedentes de los municipios de Mella, Cristóbal y Duvergé. En ambos talleres participaron 82 personas.

También se realizaron 30 entrevistas a personas de diferentes municipios que no participaron en los talleres, con el fin de ampliar el horizonte de informaciones, expectativas y conocimientos sobre los problemas ambientales de la provincia, proceso que contribuyó a enriquecer la agenda.

En síntesis la Agenda Ambiental constituye la base para la gestión ambiental en los próximos 10 años en la provincia, emprende las acciones pertinentes para la recuperación de los recursos naturales de forma conjunta. Se convierte en un gran desafío para el gobierno y los munícipes para detener el deterioro de los recursos naturales. Esta combinación es la mejor fórmula para enfrentar los diferentes problemas que se abordan en la *Caracterización Ambiental de la Provincia Independencia*. Aquí se conjugan los diferentes mecanismos necesarios que existe en la



# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

provincia y los requerimientos e instrumentos legales, administrativos, institucionales, jurídicos, técnicos, educativos, entre otros, que permiten avanzar en las soluciones.

## I. ¿QUIÉNES SOMOS?

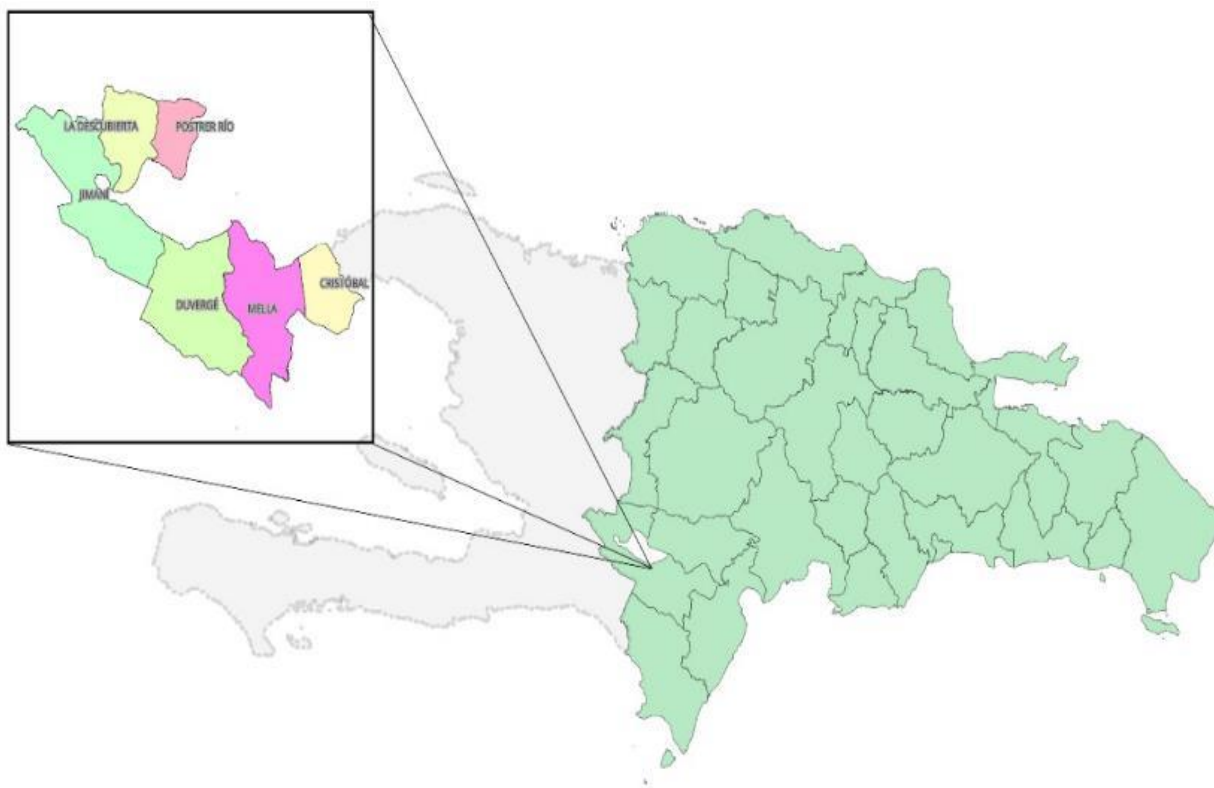


La provincia Independencia es una de las 32 provincias que conforman el país, y se localiza en la línea fronteriza entre República Dominicana y Haití, que abarca unos 388 kilómetros. En esta franja se encuentran cinco provincias fronterizas: Pedernales, Elías Piña, Dajabón, Montecristi e *Independencia*.

La provincia fue fundada en los terrenos que en épocas anteriores pertenecieron al Cacicazgo de Jaragua, gobernado por el Cacique Bohechío. La provincia fue creada el 29 de diciembre de 1948, pero entro en vigencia a partir de 1 de enero de 1950, está limitada al norte con la provincia Elías Piña, al Este con las provincias Bahoruco y Barahona, al Sur con la provincia Pedernales y al Oeste con la República de Haití. Su posición geográfica es entre 18º 15' latitud norte y 71º 30' longitud oeste.

Independencia posee una superficie de 2.007 km<sup>2</sup> y está dividida en seis (6) municipios a saber: Jimaní, Duvergé, La Descubierta, Cristóbal, Mella y Postrer Río y seis (6) distritos municipales: El Guayabal, Boca de Cachón, El Limón, Vengan a Ver, La Colonia y Batey 8. La provincia posee una pluviometría anual de más de los 800mm y temperaturas que fluctúan entre los 30 y 35 grados Celsius máximos y mininos de 22 a 28 grados Celsius.

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA



**Mapa provincia Independencia, República Dominicana.<sup>1</sup>**

Su capital cabecera es el municipio de Jimaní, que posee dos distritos que son Boca de Cachón y El Limón. Las secciones del municipio de Jimaní son: Las Peñas, Hato Nuevo, Arroyo Blanco, La Furnia, El Cruce y Malpaso, el municipio cuenta con ocho (8) barrios, son: San José, Jimaní Viejo, Las Cincuenta, La Q, Los Espartillos, El Invi, Villa Solidaridad, Villa Armonía y El Cerro. El Municipio de Cristóbal (Batey 8), Duvergé (Vengan a Ver), La Descubierta, Mella (La Colonia) y Postre Río (Guayabal).

## 1.2 Recursos Naturales

La provincia Independencia contiene una diversidad de ecosistemas que hasta el día de hoy se mantienen conservados, y se convierten en atractivos para el desarrollo de las actividades económicas, turísticas, sociales y culturales.

---

<sup>1</sup> Mapa Provincia Independencia elaborado por Jean Charly Joseph – Analista de datos, Rep. Dom. 2021.

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

Las áreas naturales y áreas protegidas que posee este territorio ofrecen un sin número de servicios ambientales que inducen al desarrollo del ecoturismo donde se incluye: observación de aves, senderismo, turismo científico-cultural, turismo de montañas, entre otros.

La provincia Independencia está incrustada en la región Enriquillo, caracterizada por la presencia del lago Enriquillo, el cuerpo de agua más grande de las Antillas, y alrededor del cual se ubican cuatro (4) de los seis (6) municipios de la provincia y tres (3) de los seis (6) distritos municipales. Este territorio fronterizo por sus características biogeográficas, sus ecosistemas diversos que van desde el Lago Enriquillo con temperaturas muy altas, hasta las cimas de las montañas de la sierra de Bahoruco y la sierra de Neyba con temperaturas bajas, está considerado de alto interés científico y ecológico.

Dentro de su abanico de ecosistemas y condiciones ecológicas, se puede mencionar la complejidad de sus suelos, aquí se encuentran suelos de la clase I (Suelos aptos para el cultivo y para el riego, con topografía llana y sin factores limitantes de importancia, productividad alta con buen manejo). También se encuentran suelos clase II, III y IV que se caracterizan por ser cultivables y algunos aptos también para riego, de topografía llana, ondulada o suavemente alomada, con algunas limitantes de medianas a severas y productividad de alta a mediana con prácticas específicas de uso y manejo).

El mayor porcentaje de los suelos provinciales son los suelos de clase VII, con un alto potencial forestal más que agrícola, con un total de 58.03% del total del terreno. Estos son terrenos con topografía accidentadas, no cultivables.

En la provincia se presentan las menores precipitaciones que se registran en todo el país, situándose la media para el período 1971–2020, entre los 400 y 500 mm para los meses más lluviosos e inferior a los 200 mm en la estación de menor pluviometría. Estas condiciones ambientales hacen de la provincia un escenario propenso a mayores consecuencias ambientales y socioeconómicas por efecto de la *Desertificación y que* se manifiestan con mayor intensidad en es toda zona Fronteriza del país. (Erosión del suelo, escasez de agua, pérdida de la biodiversidad,

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

degradación de las tierras, crecimiento de la pobreza y la dependencia y desarrollo socio económico desequilibrado como factores asociados).

En la parte Este de la Hoya de Enriquillo los valores anuales de lluvia son entre los 400 a 800 milímetros, con excepción del centro del lago Enriquillo que acumula 1,400 milímetros. En la Sierra de Bahoruco las lluvias anuales van desde 1,800 milímetros en Polo hasta más de los 2,000 mm. Esta variabilidad incide en la complejidad de sus diferentes ecosistemas. En términos generales, la región es una de las más calientes del país, se presentan temperaturas máximas que alcanzan entre 36 a 40 centígrados y las mínimas entre 19 a 24 centígrados; hacia las montañas estos valores se presentan entre los 27 a 25 centígrados las máximas y 17 a 14 centígrados las mínimas.

En el lago Enriquillo cuya superficie varía dependiendo del aumento o disminución de sus caudales de agua y de las tormentas, ciclones y vaguadas que cargan sus aguas en el lago, actualmente posee una extensión de 209 km<sup>2</sup>, es un depósito importante de agua en esta zona, que contribuye a la presente condiciones climáticas de la zona. En períodos de sequía y de evapotranspiración aguda que se registran ocasionan una alta y continua evaporación, más la consiguiente concentración de los materiales disueltos, aumentan el nivel de salinidad de las aguas del lago, por eso se habla de que sus aguas son hipersalina.

Este ecosistema está considerado como una de las maravillas del Caribe, no solamente por su historia geológica, sino también, por qué su interior sirve de hábitat a numerosas especies nativas y endémicas de la isla.

La provincia presenta numerosas corrientes de aguas superficiales que nacen en sus sistemas montañosos. En el país, se identifican un total de 17 zonas productoras de agua superficiales, de las cuales en la provincia podemos mencionar la que se encuentra en la sierra de Bahoruco, que posee dentro de sus ríos y arroyos principales: Las Damas, Palomino, Bahoruco, Nizaíto, Sito, San Rafael, Los Patos y Pedernales. Para las diferentes vertientes de la sierra, estos ríos reciben agua de 62 afluentes.

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

Dos cuencas hidrográficas de importancia bañan la provincia: la del río Yaque del Sur, que se encuentra en la parte oriental de la provincia, al norte de la laguna de Rincón, y abarca una superficie de 59.30 km<sup>2</sup> y la otra es la cuenca del lago Enriquillo, que ocupa el resto de la provincia y abarca una superficie de 1,661.14 km<sup>2</sup>. La cuenca del Lago Enriquillo, es considerada como una cuenca endorreica, debido a que sus aguas drenan hacia su interior en lugar de salir hacia el mar.

En la sierra de Neyba, sistema montañoso de la región, situada en la cordillera del sur de la Isla Española, alta expresión de biodiversidad endémica, también se concentra ríos y arroyos de importancia como, por ejemplo: Los Guineos, Los Caños, Los Bolos, Guayabal, Dos Bocas, El Manguito, Panzo, Majagual, Arriba del Sur y Macasías, donde se plantea que vierten en sus aguas más de 130 arroyos y cañadas naturales.

La sierra de Bahoruco está también suplida por una serie de ríos, arroyos y cañadas de carácter intermitente, este sistema está fuertemente condicionado por la estructura y el modelado kárstico, destacándose así el arroyo Blanco y el río Las Damas junto a sus afluentes, dicha red reúne importantes caudales durante los periodos de precipitaciones extremas.

En toda la provincia existen numerosas fuentes acuíferas naturales, ríos, cañadas y fuentes de agua de un gran atractivo turístico y ecoturístico entre los que podemos mencionar: los balnearios: Hawái y cabeza de Río, Las Barias, Boca de Cachón, también se verifican aguas termales, fuentes de las aguas azufradas llamada La Zurza y el río Las Damas en Duvergé.

Otro factor importante, es el carácter montañoso de la provincia, su geomorfología forma parte del territorio de la Hoya de Enriquillo, presentando territorios aluviales, depósitos lacustres marinos y zonas rocosas montañosas y su superficie boscosa presenta una elevada variabilidad de especies con diversas funciones ecológicas y de un alto potencial económico y ecoturístico.

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

En gran parte de sus montañas se encuentran bosques de coníferas, bosques latifoliados y bosques nublados de importancia ecológica para la región y el país. En la parte baja de sus montañas se observan una porción considerable de bosque seco, este último de cobertura predominante en la provincia, representando el 18% del total del terreno.

El alto nivel de nivel de endemismo en su vegetación es otro singular valor natural, en la sierra de Bahoruco por ejemplo existe la mayor proporción de especies endémicas, probablemente debido al aislamiento a que estuvo sometida por el canal marino durante un largo período, más de 815 especies de flora son endémica.

En sentido general, los bosques de la provincia garantizan y protegen las fuentes de aguas y contribuyen a reducir los efectos del cambio climático. La variedad de vegetación natural y cultivada representa un aporte sustancial a la población, proporcionando alimentos, medicinas, madera, combustible y fibras, además brinda multitud de beneficios a otros seres vivos, producen el oxígeno que respiramos, mantienen el suelo, regulan la humedad y contribuyen a la estabilidad del clima.

República Dominicana cuenta con un Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP) como parte de las políticas nacionales de conservación de la biodiversidad, conformado por 123 unidades de conservación, clasificadas en seis (6) categorías y trece (13) subcategorías de manejo. En la provincia Independencia confluyen varias de las zonas protegidas y se encuentran bajo tipos diversos de protección. Nueve (9) áreas protegidas en total conforman el Sistema Nacional de Áreas Protegidas en la provincia.

Esto es un indicador de la elevada particularidad de sus ecosistemas y de la fragilidad de los mismos. La existencia de estas áreas protegidas es una expresión de su elevado endemismo y la importancia ecológica, así que en la provincia Independencia se encuentran dos (2) de las zonas clasificadas como de alto endemismo en el país como son: la sierra de Neyba y la sierra de Bahoruco.



# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

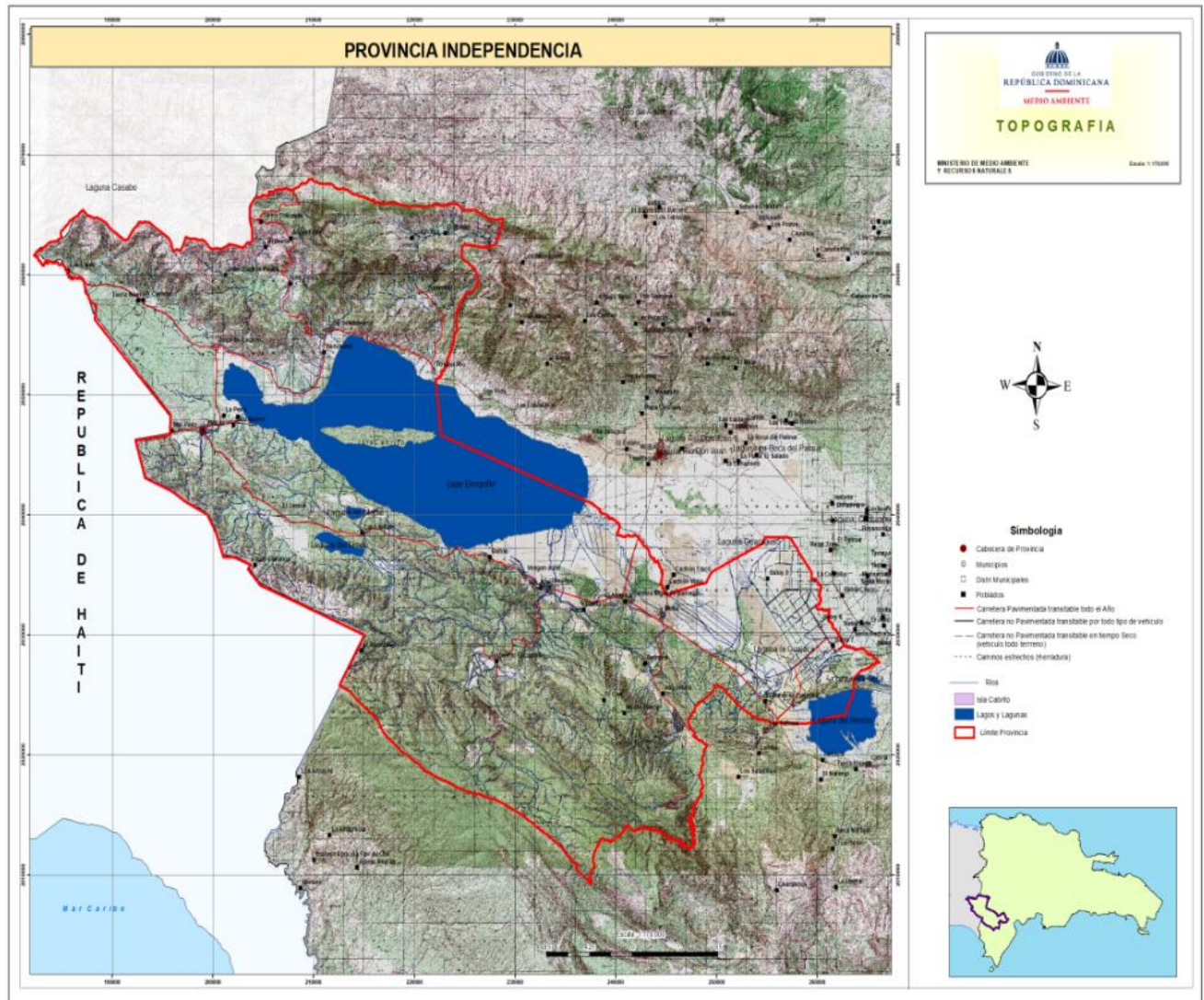
---

Toda la zona es rica de biodiversidad y sistemas montañosos de gran valor ecológico, el Lago Enriquillo por ejemplo es reconocido como un área protegida a distintos niveles: a) Parque Nacional, b) Humedal RAMSAR de Importancia Internacional (No.1178) y c) Reserva de la Biosfera por la UNESCO.

Incalculable el valor de la biodiversidad que habita en los parques nacionales lago Enriquillo-Isla Cabritos, sierra de Neyba, sierra de Bahoruco, así como también en el Refugio de Fauna Silvestre Laguna de Cabral o Rincón y los Monumentos Naturales Las Caobas y Los Cacheos, constituyendo un atractivo natural, cultural y estético que genera a las poblaciones empleos, suministra alimentos, agua, bioquímicos, materia prima, recursos genéticos para el país y la región, entre otros beneficios directos e indirectos

En esta provincia se experimenta un auge considerable del ecoturismo, turismo de montaña, turismo de aventura y turismo de naturaleza, entre otros, que se desarrollan en base a los recursos naturales. Sus bosques, lagos, fuentes acuíferas naturales, ríos, piscinas azufradas naturales, montañas situadas en sus parques nacionales, poseen extraordinario valor ecológico y atractivos que llaman la atención a visitantes, agregando además la visitación a la frontera dominico-haitiana por Jimaní y al mercado binacional, todo esto atrae a muchos visitantes nacionales y extranjeros.

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA



Mapa topográfico de la provincia Independencia.<sup>2</sup>

<sup>2</sup> Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, 2010.

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

## 1.1 Síntesis de los municipios de la provincia Independencia.



### **Jimaní.**

La capital provincial y la segunda ciudad más grande de Independencia, con una superficie de 2,006.44 kilómetros cuadrados y una población actual de 54,785 personas. Su nombre es de origen taíno, en honor al cacique del cacicazgo de Jaragua.

Jimaní es una de las dos vías principales hacia Haití y cuenta con un mercado binacional, que opera en la frontera y atrae a miles de personas de comunidades cercanas y distantes. Este municipio es la comunidad urbana ubicado más al Oeste de la provincia. Limita con los parajes: al Norte con Jimaní Viejo, al Este con Arroyo Blanco, al Sur y Oeste con Mal Paso, perteneciente al distrito.



### **Cristóbal.**

Este municipio que se levantó en la cercanía de la Laguna Rincón lleva el nombre del cacique Guanacón, que fue bautizado por los españoles con el nombre de Cristóbal de la Sal. De acuerdo al Censo Nacional de Población y Vivienda realizado en el 2002 por la Oficina Nacional de Estadísticas, tiene una población de 6,431 personas (censo 2010), de las cuales 3,540 son hombres y 2,891 mujeres.

Cristóbal es el quinto municipio de la provincia; ubicado en

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

---

el extremo Este de la provincia, y tiene por límites: la provincia Bahoruco al Norte y Este, con la provincia Barahona y la laguna de Rincón al Sur, y al Oeste con el municipio Mella.

Es una comunidad muy conocida por sus atractivos culturales y religiosas, mientras sus principales actividades económicas son la agricultura y la pesca.



---

## **La Descubierta.**

Este municipio fue creado el 21 de abril de 1938. La Descubierta se beneficia de su producción agropecuaria y varios atractivos turísticos como el balneario Las Barías, el Lago Enriquillo y la Isla Cabritos, aquí se combina una diversidad de ecosistemas que incluye humedales, bosques secos, sistemas de montañas elevadas con mayor humedad.

La Descubierta es el tercer municipio de la provincia; ubicado en el Norte de la provincia y tiene por límites: la provincia Elías Piña al Norte, el municipio Postrer Río al Este, el Lago Enriquillo al Sur y el municipio Jimaní al Oeste.

En este municipio se cultivan diversos productos agrícolas, tanto de zonas bajas como las musáceas, como de zonas altas como el café. Según el censo 2012 la Descubierta tenía un total de 6,990 personas.



## **Postrer Río.**

Este municipio fue fundado en el siglo XVII por Gregorio Carvajal (Gogole). Su economía se sustenta generalmente de la agricultura (plátanos, habichuelas y café).

Postrer Río es el cuarto municipio de la provincia; ubicado en el noreste de la provincia y tiene por límites: la provincia Elías Piña al norte, la provincia Bahoruco al Este, el Lago Enriquillo al Sur y el municipio La Descubierta al Oeste.

Según el censo 2010 este municipio presento un total de 5,668.00 personas (3,034.00 hombres y 2,634.00 mujeres).



## **Duvergé.**

Este municipio encallado en el Valle de Neyba entre las sierras de Bahoruco y Neyba, es la ciudad más grande de la provincia Independencia. Lleva el nombre del general Antonio Duvergé Duval (1807-1855) quien se destacó en las luchas independentistas de la República Dominicana. La población total es de 12,029 habitantes, con 6,066 hombres y 5,963 mujeres según censo 2010.

Duvergé es el segundo municipio de la provincia Independencia; limita al Norte con el Lago Enriquillo, al Este el municipio Mella, la provincia Pedernales al Sur, y al Oeste con el municipio Jimaní.

El turismo se desarrolla a base al balneario La Zurza, con aguas azufradas y dulces, consideradas como medicinales, la Neverita de Puerto Escondido, con impresionantes cascadas y el río Las Damas; además de los senderos ecológicos y casas de veranos que posee.



---

## **Mella.**

Ubicado en el centro del Valle de Neyba, fue fundado en el año 1874 bajo el nombre de Los Yesos, y en 1892 cambió a su nombre actual en honor al Padre Mella de Neiba. Fue creado mediante la Ley 144-04 del 22-03-2004. El municipio de Mella para el Censo 2010 tenía una población de Total 3,641, con 1,894 hombres y 1,747 mujeres.

El municipio Mella es el sexto de la provincia, limita al Norte con la provincia Bahoruco, al Este con el municipio Cristóbal, al Sur la provincia Barahona, y al Oeste el municipio Duvergé.

Sus principales actividades económicas son la agricultura, la minería (piedra caliza, yeso y sal gema) el comercio con Haití y las remesas. Posee una Superficie de 383.3 Km<sup>2</sup>.

---

## **II. ¿CÓMO ESTAMOS?**



# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

## 2.1 La Deforestación en las montañas y áreas de vegetación sigue avanzando.

En la provincia Independencia, sus montañas con sus bienes y servicios naturales están en peligro. Los efectos del cambio climático y la deforestación son amenazas constantes. Las prácticas agrícolas insostenibles, los incendios forestales, y otros factores de la vida de los pobladores están provocando dañando irreparables estos ecosistemas de montañas y áreas de vegetación a una escala sin precedentes.

La deforestación tiene consecuencias críticas para la provincia Independencia, ocasiona problemas de erosión de los suelos, afecta las fuentes de agua, amenaza la calidad y disponibilidad de agua potable para los pobladores, provoca la disminución de los cauces de los ríos, pérdida de la biodiversidad y en consecuencia la presencia de los efectos a veces invisibles para los pobladores, como es el aumento de la temperatura global y aumento de los efectos del cambio climático, esta situación traer consigo el acrecentamiento de los efectos de la sequía y eventuales torrenciales de lluvia, afectando los recursos del mar, lagos y lagunas, depositando sedimentos que dañan la vida marina y acuática, destruye hábitats de especies endémicas de la zona convirtiendo la provincia en un estado de vulnerabilidad cada vez más alto.

La escala y velocidad de la deforestación dentro de los límites del Parque Nacional Sierra de Bahoruco continúa creciendo cada día, según el Grupo Jaragua, hasta el momento no se tienen datos exactos del total de las áreas deforestadas en este parque, pero las comunidades pobladas cercanas especialmente en la vertiente sur del parque implementan la agricultura de menor escala, siembran habichuelas, gandules, maíz, yautía, ñame, plátanos, etc., provocado pérdida de la vegetación. Se observa también la agricultura más organizada, comercial y expansiva en Los Arroyos, con sembradíos de aguacate, con fines de exportación.<sup>3</sup>

La expansión de las diferentes formas de agricultura, la ganadería, los asentamientos humanos la minería, entre otras actividades en las montañas de la provincia Independencia, constituyen agentes directos que contribuyen al avance de la deforestación. En casi el 90% de los municipios

---

<sup>3</sup> (Grupo Jaragua), 2008.

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

y distritos municipales utilizan siembra de cultivos de ciclos cortos, generalmente en zonas dependiente, con suelos pocos profundos, sobre roca caliza, condición que hace que estos suelos sean muy susceptibles a la erosión y a la degradación, no permitiendo la regeneración de bosque en el mediano y largo plazo.

El alto impacto causado por la deforestación en la Sierra de Neyba, uno de los sistemas montañosos que más ha sido afectado, y continúa afectándose, sobre todo los terrenos de la parte de mediana altura, en general, el relieve de esta sierra es muy abrupto, ascendiendo a ambos lados (norte y sur) con pendientes e inclinaciones de hasta 40%. En la parte más baja, los bosques secos han sido afectados desde hace mucho tiempo atrás, debido a la quema para carbón.

Las principales actividades que destruyen los bosques de la sierra de Neyba incluyen las prácticas de conuquismo, ganadería y extracción de madera, en sentido general. La agricultura y ganadería es poco sostenible dada la vocación de los suelos con altas pendientes en las que se implementan, utilizando terrenos que luego son abandonados al perder su fertilidad, dejando los suelos desnudos que luego requieren de un largo periodo para que se desarrolle una vegetación secundaria.

La deforestación en la sierra de Bahoruco y la sierra de Neyba todavía continua, llegando a niveles críticos, amenazando la seguridad nacional de la República Dominicana. Ambos sistemas montañosos son fuentes de carbón para Haití, creando un mercado ilícito de este material, situación que está acelerando drásticamente la deforestación.

Próximo a la frontera con Haití, se puede observar como la ganadería extensiva va ocupando grandes extensiones de tierras de laderas en las cuencas altas y medias. Práctica que ocasiona eliminación de la vegetación, erosión de los suelos, pérdida del hábitat, etc. Las prácticas agrícolas intensivas en zonas de ladera de la parte Sur de la sierra de Neyba, también son amenazas que día a día la ponen en peligro de degradación de sus bosques.

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

## Situación preocupante

- La vertiente Sur de la sierra de Neyba, específicamente en las municipalidades de Postrer Río (Guayabal, Los Bolos y Maniel) y La Descubierta (Ángel Félix, Sabana Real, Los Pinos del Edén y Bonete), existen evidencias de un alto grado de degradación y deforestación de los sistemas boscosos.
- Quedan pocas áreas de bosque virgen en algunas áreas del Parque Nacional Sierra Bahoruco y sus alrededores, ya que la agricultura de ciclo corto es muy arraigada, en la vertiente Sur se siembra habichuela, maíz, gandul, auyama, y otros rublos de ciclo corto, también en las zonas de mayor altura, se cultiva papa, zanahoria, yautía y cebolla, entre otros, todos de ciclo corto implica la práctica de "tumba y quema".<sup>4</sup>
- En la Provincia continúan los incendios forestales, el corte de árboles para producción de carbón y tráfico de madera de forma constante.
- En zonas, próximo a El Maniel (municipio de Postrer Río), al norte de Los Guineos y al norte del Río Majagual (municipio de Neyba), los conucos y potreros llegan al mismo firme; en estas partes el bosque nublado se ha perdido por completo.
- En los últimos años, han sido deforestadas muchas áreas al Oeste de Los Pinos y de Los Bolos; lo mismo ocurrió en el área de Monte Bonito al Norte de Neyba. La tumba y quema sigue destruyendo grandes partes de los bosques restantes en la sierra de Neyba.
- Cultivos agrícolas han sido establecidos en zonas de pendiente con suelos poco profundos sobre roca caliza, lo cual los hace muy susceptibles a su rápida erosión y permanente degradación, tanto para la agricultura como para la regeneración de bosque. Con el tiempo se desaparecen horizontes enteros, dejando la roca desnuda y provocando erosión progresiva de los suelos.

---

<sup>4</sup> Conservación del Parque Nacional Sierra de Bahoruco, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la República Dominicana y Grupo Jaragua. República Dominicana. 2017.

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

## 2.2 Incendios forestales constantes.

Las memorias institucionales del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales registran 7 incendios forestales para el 2021 en la provincia, afectando 2,777 tareas, 3 incendios para el 2020, que afectaron un total de 4,048 tareas de bosques y para el 2019 fueron afectadas alrededor de 80 tareas, y en el 2015 se registraron 8 incendios forestales, afectando alrededor de 18,032 tareas. Las causas que provocaron estos incendios forestales, de acuerdo a los reportes del personal que los combatió, fueron: Labores agropecuarias (conuquismo, ganadería, quemas, etc.) el 79% intencionales el 6%, descargas eléctricas 6%, mientras que el 9% fue producto de otras actividades antrópicas.

La agricultura de tumba y quema, fenómenos naturales, acciones coordinadas intencionalmente y deliberadas, ocasionan los incendios forestales, y muchos aparecen en épocas de sequías y escasa lluvia. Los munícipes plantean que el incendio en la sierra de Bahoruco ocurrido en el mes de febrero del 2022, fue de los más grandes que han vivido en los últimos años. Aunque el Ministerio de Medio Ambiente asegura que, en muchas de las zonas afectadas, el siniestro fue leve (*porque el fuego fue en retroceso, de arriba hacia abajo, mientras que, en otras áreas los bomberos establecieron líneas contra fuego para evitar así que se siguiera expandiendo*). Fuentes aseguraron que el incendio en la sierra de Bahoruco fue continuo y extenso, que su distribución fue hacia el oeste y el noroeste de la sierra se evidenciaba desde lejos, siendo el frente más difícil el localizado en la loma del Codo.

Se pudo identificar que de los 254 incendios forestales registrados el año pasado (2021), sólo tres (3) incendios, ocurridos precisamente en la Sierra de Bahoruco, representaron el 60% de todas las áreas quemadas en el país.<sup>5</sup>

---

<sup>5</sup> Encuentro Verde. Incendios forestales en RD: “Hemos mejorado mucho la capacidad de respuesta” Listín Diario, [yaniris.lopez@listindiaio.com](mailto:yaniris.lopez@listindiaio.com) marzo 2022.

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

Muchos municipios advierten sobre los peligros que implican los incendios forestales en toda la provincia, causante número uno según sus criterios de la deforestación de las montañas y áreas de vegetación. Los incendios forestales merman los bosques de la provincia cada año.

Los incendios forestales que ocurren siempre en ambas sierras reducen cada vez más grandes áreas, producen daños ambientales irreparables, destruyendo la cubierta forestal, provocando muerte y huida de animales, pérdida de suelo fértil, avance de la erosión, desaparición de ecosistemas completos, aumento en las emisiones de CO<sub>2</sub> a la atmósfera y la desertificación, entre otros efectos.



**Incendio forestal en la sierra de Bahoruco.<sup>6</sup>**

## 2.3 Suelos degradados.

Gran parte de la superficie de La Hoya Enriquillo presenta el espectáculo de un fondo marino con arenas, conchas y esponjas, entre las que destacan las esponjas silíceas *Axinella polipoides* que es muy común observarlas en los taludes de los caminos. El suelo y subsuelo son calcáreos; tanto por las características del material original como por las condiciones de aridez que imperan en la

---

<sup>6</sup> (Foto de Julio Román), 2022.

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

región, impidiendo la lixiviación de las sales, estos suelos son de escaso valor agrícola, tanto por su topografía como por su escaso desarrollo y gran susceptibilidad a la erosión.<sup>7</sup>

Estos suelos debido al mal uso se encuentran en procesos de desertificación y degradación generados por la deforestación, el sobre uso del suelo, el mal uso de tecnologías y sistemas de riego, el abuso de agroquímicos en las cosechas impera en casi todas zonas de la provincia Independencia. La degradación de los suelos, la erosión, salinización, compactación, anegación y esterilización de extensas áreas, afecta también las cuencas altas.

En el caso de los distritos de riego en la provincia, se estima que el 52% de sus suelos presenta algún tipo de problema, ya sea por empantamiento, elevado índice de salinidad o por pérdida de su estructura. En las áreas llanas de la región, los suelos poseen un alto índice de salinización y acumulación de sodio, si no se toman en cuenta prácticas de conservación del suelo, aumenta su degradación. Las causas principales de salinización de estos suelos son: su origen y el mal manejo de las aguas para el riego.<sup>8</sup>

## 2.4 Las áreas protegidas y la biodiversidad en peligros.

La destrucción acelerada de las áreas protegidas es preocupante, especialmente la situación que experimentan los parques nacionales sierra de Bahoruco y sierra de Neyba. Para explicar la situación, podemos recalcar que la vertiente sur del parque nacional sierra de Bahoruco (Provincias Pedernales e Independencia), zona núcleo de la Reserva de la Biosfera Jaragua-Bahoruco-Enriquillo de la UNESCO para la República Dominicana, es considerada además como Área Importante para la Conservación de Aves (IBA), Área Clave de Biodiversidad (KBA), Sitio para la Alianza Cero Extinción (AZE) y una de las Áreas Especialmente Protegidas del Gran Caribe del protocolo SPAW de la Convención de Cartagena), por los valores ecológicos extraordinarios que posee. Sin embargo, es continua la expansión de la agricultura en estas áreas, incompatible con la preservación de sus ecosistemas y su biodiversidad asociada.

---

<sup>7</sup> Los suelos de la República Dominicana, Organización mundial para la agricultura y la alimentación (FAO) compilación preparada por Gustavo a. Tirado f., Santo Domingo, D.N. 2003.

<sup>8</sup> (SEMARENA), 2006.



# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

---

El establecimiento de cultivos de ciclo corto de habichuelas y grandes extensiones de aguacates en algunas zonas del parque, sembrados en terrenos rocosos con capa de suelo delgada, hace que esta realidad sea más preocupante. La siembra de aguacate para la exportación en el sector Los Arroyos, del parque nacional sierra de Bahoruco, agregando, además, la captura de pichones de especies de aves para la venta. Estas y otras acciones consideradas insostenibles, de continuar provocaran el deterioro rápido de este parque.

El uso continuo de los agroquímicos, herbicidas, fungicidas, plaguicidas y fertilizantes químicos, etc., en algunas áreas donde se ejerce agricultura dentro y en la periferia del parque, continua. Se siguen utilizando químicos afectando así las aguas superficiales y de escorrentía, de forma directa e indirecta a la flora y fauna. Con la disminución de la biodiversidad presente en el parque, estos ecosistemas se hacen más propensos a la presencia de especies exóticas invasoras como gatos, perros, hurones, ratas y cerdos asilvestrados, los cuales afectan a las especies nativas y endémicas y otros componentes de los ecosistemas, incrementando su deterioro.

Los movimientos migratorios y asentamientos temporales no controlados de nacionales haitianos también se han constituido en amenazas constante a la biodiversidad. Normalmente nacionales haitianos se establecen en campamentos donde se acumulan desechos, que terminan afectando todo un ecosistema. También se hacen fogatas, con el consecuente riesgo de producir incendios forestales.<sup>9</sup>

Los munícipes establecen que las áreas protegidas de la provincia son muy importantes para su bienestar y que a diario hacen denuncias sobre la falta de vigilancia. Se lamentan que a veces solamente se habla del parque nacional sierra Bahoruco y la sierra de Neyba, pero que las demás áreas protegidas también están en constante peligros, por la ausencia de conocimientos de la población por un lado y por el otro lado la ausencia de vigilancia. La deforestación, la pérdida de la biodiversidad, los incendios forestales, la tala indiscriminada, la producción de carbón, la

---

<sup>9</sup> Parque Nacional Sierra de Bahoruco, Lista de Áreas Especiales Protegidas del Protocolo de Áreas y Vida Silvestre (Convención de Cartagena) 2014

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

tumba y quema y demás actividades, también se evidencian en casi todas las áreas protegidas de la provincia.

## **2.5 Los ríos se contaminan.**

Se plantea que alrededor de 99.9% de las causas de la contaminación del agua de los ríos en términos generales se debe a las acciones y actividades de los humanos, ya sea de forma directa o indirecta. El vertido de los desechos sólidos, residuales, industriales, mineros, agropecuarios, fertilizantes y químicos tienen impactos negativos en los ríos, arroyos y cañadas.

La deforestación de los bosques es otro fenómeno que también contribuye al deterioro de los ríos, pues conlleva la eliminación de la vegetación. La masa boscosa filtra el agua de la lluvia y absorbe parte de ésta, dejándola penetrar al subsuelo para mantener las fuentes de agua. Cuando la vegetación del terreno es eliminada, se favorece el arrastre de todo el material necesario para el desarrollo del suelo. Cuando llueve todo el material erosionado desemboca en ríos, lagos y cañadas provocando grandes calamidades y contaminando así sus aguas.

La contaminación de las fuentes hídricas, ríos y el agua potable en la provincia es realmente un dolor de cabeza para sus habitantes. Situación que se asocia a la presencia de graves daños a los animales y las plantas en las comunidades. El agua contaminada puede transmitir enfermedades como la diarrea, el cólera, la disentería, la fiebre tifoidea y parasitosis.

Los ríos se contaminan por diferentes razones, por ejemplo, las aguas procedentes del río Las Damas en el municipio de Duvergé, demuestra la incapacidad de los gobiernos municipales, dicen los comunitarios, pues este río se contamina desde su nacimiento, pues en él se encuentran asentamientos humanos sin ningunas condiciones, que no tienen donde depositar sus desechos humanos, siendo vertidos directamente en sus aguas sin ningún control ni vigilancia. Además, se encuentran en todas sus márgenes, pocilgas de cerdos, inclusive dentro del mismo río, directamente, provocando grandes daños a la salud humana y la vida acuática presente.

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

Aquí en esta misma zona, se están realizando de forma constante e indiscriminadamente perforación del suelo en busca de agua, decenas de pozos se construyen sin ningún estudio de impacto, a sabiendas de que la capa freática de este territorio es muy superficial, provocando así el mal uso y desperdicio del agua, su contaminación y la desconfiguración de su nacimiento, sin que las autoridades logren detener este daño y tomar las medidas de lugar.

Una gran parte de los ríos de la vertiente sur de la sierra de Bahoruco, solamente llevan agua durante y después de fuertes aguaceros. Otros ríos de esta vertiente, como el Panzo y el Manguito, llevan agua en la parte alta pero el agua sigue subterráneamente en las partes bajas y el caudal aparece seco en tierras bajas. Los ríos Guayabal y Barrero son permanentes pero las aguas del Barrero normalmente no llegan hasta el lago porque están siendo desviadas por canales de riego.

El arroyo Los Bolos recorre el valle de Los Bolos por tres (3) kilómetros y después desaparece en una caverna. En la sierra de Neyba tiene pocas corrientes fluviales de caudal permanente, entre otras cosas porque este suelo es de roca caliza; la gran mayoría de las aguas corre subterráneamente, brotando en forma de manantiales, como, por ejemplo, Las Barías (La Descubierta), Las Marías (Neyba) y La Furnia (Clavellinas). Los Borbollones brotan en la misma orilla del Lago Enriquillo.<sup>10</sup>

Se demanda la necesidad de centrar todos los esfuerzos en asegurar un acceso a agua potable y de calidad, desarrollando planes de saneamiento ambiental y protección rápida de los ríos y sus nacimientos en casi todos los municipios. Se solicita la aplicación de medidas de vigilancia efectiva y sanciones severas, así como fortalecer las instituciones responsables, para que se realice una gestión adecuada de los recursos hídricos, tanto económico, material, como humano. La contaminación del agua es otro problema que está generalizado en la línea transfronteriza parece endémico en ambos países, debido al manejo inadecuado de los residuos, y a un deficiente saneamiento y tratamiento de aguas residuales. No existen datos pormenorizados

---

<sup>10</sup> Cambios en la cobertura boscosa del bosque nublado en la sierra de Neiba, República Dominicana. *Ciencia, Ambiente y Clima*, 2(1), 7-22. doi: <https://doi.org/10.22206/cac.2019.v2i1.pp7-22>.

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

acerca de la calidad de los ríos en el área fronteriza, pero sí abundantes datos empíricos de contaminación.<sup>11</sup>

## 2.7 Gestión de desechos sólidos ineficiente.

En 2017 miembros de la Oficina Técnica de Programación y Planificación (OTIPI) de la Mancomunidad de Municipios y Distritos Municipales de la Provincia Independencia, República Dominicana (MAMDIPROI) llevaron a cabo el *“Diagnostico sobre los Vertederos Municipales en la provincia Independencia”*. El diagnóstico reveló que en la provincia existen 11 vertederos municipales reconocidos, todos a cielo abierto, y desprovistos de cualquier tipo de manejo técnico y de relleno sanitario. Esboza también la presencia de vertederos improvisados de menor tamaño donde la población deposita residuos sólidos.

En ambos tipos de vertederos los desechos sólidos son quemados casi de inmediato. Aquí se encuentran depositados todo tipo de residuo, peligrosos y no peligrosos. De los once (11) vertederos municipales reconocidos todos están a cielo abierto y desprovisto de planes de manejo técnico y de relleno sanitario. Los municipios dicen que hasta el día de hoy se continúa quemando los desechos, inclusive en los mismos vertederos.<sup>12</sup>

Se plantea que dada la cercanía relativa entre las comunidades no se justifica la existencia de 11 vertederos municipales en la provincia, y que por lo tanto el número podría ser significativamente reducido, permitiendo así una mejor gestión, mediante acuerdos entre los ayuntamientos, reduciendo así los potenciales focos de contaminación y mejorando las condiciones paisajísticas de la provincia.

---

<sup>11</sup> Haití – República Dominicana. Desafíos ambientales en la zona fronteriza, Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente. Dominicano. Publicado por primera vez en junio 2013.

<sup>12</sup> Formulación Estrategia Nacional de Saneamiento República Dominicana. Diagnóstico Sector Residuos Sólidos/ENS, Programa INAPA-AECID dom-014-B. República Dominicana informe final preparado por Yeny Cornelio Hernández Consultora Ambiental y de Residuos Sólidos, Santo Domingo, República Dominicana. 2015.



**Vertedero en la carretera vieja de Jimaní.<sup>13</sup>**

Esta propuesta se ha estado manejando hace tiempo, partiendo de que la generación de desechos en los municipios no es tan grande y se podrían ubicar en un lugar adecuado y lejos de las poblaciones humanas.

También un diagnóstico realizado por CIEPO considera que los municipios de la provincia tienen una baja generación de desechos, con una producción inferior a las 15 toneladas por día, pero en la actualidad no se cuenta con datos certeros sobre este asunto. Situación que mantiene en peligro la biodiversidad del lago y la salud de los pobladores.<sup>14</sup>

Otro aspecto, de importancia, es sobre la presencia de la gran cantidad de desechos plásticos tiene menos de 10 años en la provincia. A simple vista se pueden observar en los vertederos una gran cantidad de desechos plásticos. El auge y el uso masivo de éstos están ocasionando grandes cantidades de volúmenes de desechos, poniendo en riesgos inclusive el turismo interno.

Los munícipes explican que la situación sobre los tipos de desechos en los vertederos ha cambiado mucho debido entre otras cosas al auge del turismo y de las transacciones económicas

---

<sup>13</sup> Julio Román, 2022.

<sup>14</sup>Centro de Investigación y Educación Popular. 2019.

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

en el mercado binacional están produciendo más desechos sólidos, la presencia masiva de plásticos y otros desechos que anterioridad no se veían en la zona, como se explica anteriormente.

Existen varias iniciativas y esfuerzos para resolver este problema, se han realizado inclusive otros diagnósticos para identificar alternativas, pero todavía no se visualiza respuesta alguna. Hoy se habla de que se podría instalar un vertedero regional, el traslado de los existentes, ubicado en un lugar lejano de la población, pero el solo hecho de la propuesta ya está generando preocupación y temores.



**Vertedero en la Colonia del municipio de Mella.<sup>15</sup>**

## 2.7.1 Contaminación en el Lago Enriquillo.

Las aguas del lago Enriquillo son amenazadas a diario por diferentes causas, pero quizás la más preocupantes de todas se debe a los vertidos incontrolados de residuos sólidos y líquidos provenientes de los vertederos municipales e improvisados que están a su alrededor. La presencia de desechos sólidos en el lago representa un riesgo para la flora y la fauna, y también para la salud de los mismos pobladores de los municipios que les colindan. De la presencia de los 11 vertederos en la provincia, 6 de estos se encuentran en la cercanía al lado.

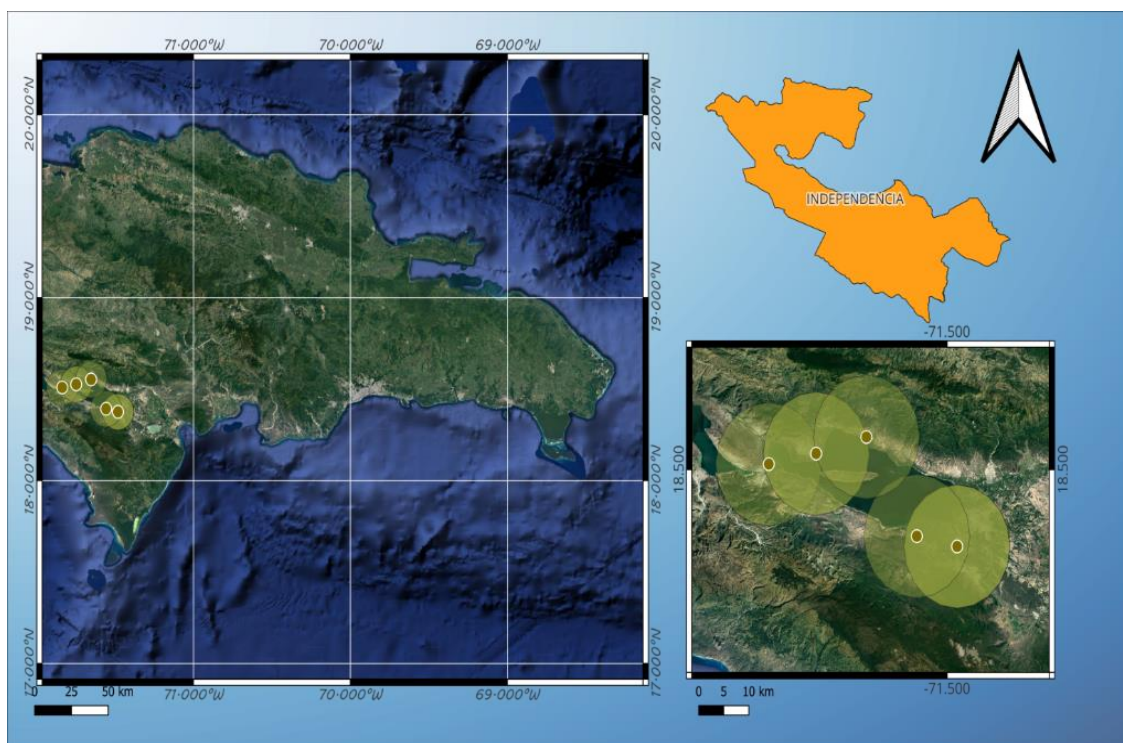
---

<sup>15</sup> Julio Román, 2022.



# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

En algunos casos como en Boca de Cachón y Postrer Río, los vertederos que se encuentran al lado o muy cercanos de los ríos que confluyen en el lago, aumentando el riesgo de contaminación, que representa un peligro por el equilibrio medioambiental de toda la provincia y pone en riesgo de extinción la fauna local



**Mapa de localización de los vertederos alrededor del lago Enriqueillo.**<sup>16</sup>

## 2.8 Ruidos estridentes.

Este tipo de problema se conoce comúnmente como contaminación acústica. La Organización Mundial de la Salud (OMS) se refiere a la contaminación acústica como es la presencia de ruido o vibraciones en el ambiente que tienen un efecto negativo tanto en la salud de las personas como en el medio ambiente y define como ruido cualquier sonido superior a 65 decibelios (dB).

Este problema salió de forma muy expresa y contundente en el taller realizado en Duvergé, donde participaron municipales de los municipios de Cristóbal, Mella y Duvergé. En este taller se establecieron algunos puntos de interés sobre el análisis y solución del problema.

<sup>16</sup> Mapa Provincia Independencia elaborado por Jean Charly Joseph – Analista de datos, Rep. Dom. 2021.



# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

Se plantea que en la medida que las comunidades van creciendo económicamente, así mismo aparece este crecimiento de una gran cantidad de ruidos estridentes asociados, ocasionando problemas a la salud en los humanos, inclusive aparecen enfermedades que antes no existían. En Duvergé y Jimaní, se han convertido en el epicentro de este tipo de contaminación acústica, aquí podemos encontrar una cantidad de ruidos diferentes, constantes y molestos, ante la indiferencia de los ayuntamientos.

Una cantidad de motores, camiones, guaguas anunciadoras, guaguas de pasajeros, autobuses, entre otros, circulan por las calles y avenidas a toda hora del día, inclusive en altas horas de la noche, produciendo ruidos sin control, con altos decibeles no permitidos, exponiendo a los humanos cada día a niveles de ruidos nocivos.

Los munícipes expresan que esta exposición prolongada al ruido está afectando de distintas formas a la salud produciendo molestias, trastornos del sueño, efectos perjudiciales en los sistemas cardiovascular y metabólico.

## III. ¿QUÉ PROPONEMOS?

### 3.1 Recuperar nuestros recursos naturales y detener su deterioro.

Identificados y discutidos conscientemente los problemas ambientales de la provincia y frente a la necesidad de enfrentarlos de forma colectiva, nos vemos en la necesidad de construir una *Agenda Ambiental*.

Esta es una iniciativa colectiva, donde el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el auspicio y apoyo del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) asume el compromiso de impulsarla.

El PNUD y Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales suscribieron el proyecto No.00106286, sobre *“Conservación efectiva de bienes y servicios ecosistémicos en paisajes de montaña amenazados”*, con el objetivo de incorporar la conservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en las políticas públicas y prácticas, para amortiguar eficazmente las

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

amenazas actuales y futuras en los paisajes productivos de montaña. El Proyecto tiene como uno de sus propósitos apoyar la formulación de una *Agenda Ambiental Provincial* en la provincia Independencia.

La provincia Independencia posee características ecológicas especiales, ecosistemas y paisajes extraordinarios, pero también está inmersa en situaciones de amenazas constantes que ponen en peligro estos atributos naturales. Los municipios deben constituirse en garantes de los recursos naturales a fin de perpetuarlos en el tiempo y garantizar mejoras en la calidad de vida.

Este proceso colectivo de construcción de la Agenda consistió en la realización de una entrevista y talleres de consultas donde participaron personas de ambos sexos de los seis (6) municipios y distritos municipales que conforman la provincia.

Para los talleres se utilizó la metodología de Fisher, que recomienda conversar con un *problema* y buscar soluciones de forma colectiva. La utilización de matrices de validación, valoración, priorización y análisis de problemas, son herramientas para seleccionar las distintas alternativas de soluciones, en base a la ponderación de opciones y aplicación de criterios diferentes.

La combinación metodológica nos enseña a cómo ser cada vez más productivos en el trabajo conjunto y a cómo tomar decisiones de importancia y nos recuerda que todo problema puede entenderse como un desfase entre la realidad y la situación deseable.

Esta metodología plantea matrices en la que se presentan diferentes criterios que permiten realizar una elección, en este caso, definir cuál problema puede ser prioritario de abordar. Esta metodología consistió en cuatro momentos, donde se conforman grupos de trabajo cuyos resultados constituyen insumos básicos para la construcción de la agenda.

## **3.2 Vamos a construir la agenda ambiental.**

El Departamento Ambiental Provincial, cuenta con una *Caracterización Ambiental de la provincia Independencia*, documento que recoge la realidad ambiental, social y económica y constituye un insumo básico para una gestión ambiental adecuada, posee un equipo de técnicos/as capacitados que desde el primer momento se mostraron dispuestos a protagonizar este proceso.

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

La caracterización ambiental es una herramienta clave para la planificación de la gestión ambiental, en la medida que permite reconocer cuáles son los principales problemas y también las principales potencialidades que afectan negativa y positivamente el entorno ambiental y natural de la provincia, sirve como marco orientador del cual se desprende la Agenda Ambiental y el POA 2022.

Esta agenda ambiental tiene como objetivo principal, que identificada la situación ambiental de la provincia, propone líneas de acciones para superar los problemas identificados, mantener y acrecentar las potencialidades ambientales locales y pretende servir como instrumento de consulta, conocimiento y aprendizaje ambiental, de referencia en planificación, esto con el propósito de que la provincia Independencia continúe construyendo colectivamente un mejor ambiente, en el marco de responsabilidades compartidas con las instituciones competentes. En la Agenda, los problemas ambientales son transformados en líneas de acciones y objetivos que requieren un trabajo multidisciplinario, atendiendo a que esos problemas no son unidimensionales- y se demanda de procesos participativos continuos.

Este documento, procura facilitar la comprensión objetiva de la realidad ambiental local a partir de un ejercicio analítico y participativo con las comunidades a la cual está dirigida. Compilación, revisión y análisis de información existente, talleres con algunos de los actores locales, aplicación de instrumentos de consultas y recorridos por los diferentes municipios fueron parte de la metodología aplicada con el fin de asegurar y ampliar esta participación.

Esta agenda es el resultado de un trabajo de planificación participativa realizado en forma mancomunada y por consenso entre los diversos actores locales. Constituye, además, un instrumento de gestión que integra transversalmente los aspectos ambientales en los procesos de planificación ambiental. Su importancia radica en ser una expresión de la participación y compromiso, debido a esta importancia, estos documentos deben ser difundido ampliamente entre la población. El ámbito de actuación propuesto de la Agenda Ambiental Local es todo territorio provincial y local, en su centro urbano, lugares periféricos y zonas de montañas.

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

El Departamento Ambiental Provincial, organiza y asegura el desarrollo efectivo de las acciones a emprender, así como involucrar a los hombres y las mujeres claves en la provincia, continuar el diálogo, contacto directo con la población para su integración al proceso de soluciones y asegurar mayores compromisos institucionales. La profundización, mejora, actualización y difusión amplia de este documento en gran parte de la población es un compromiso, así como la ejecución del Plan de trabajo que deviene de la *Agenda Ambiental*.

## **3.2.1 Metodología para la priorización, análisis de los problemas y soluciones.**

Para contribuir a la identificación clara de las prioridades, jerarquización, alternativas de solución, se utiliza una herramienta de calidad, desarrollada por 4 momentos, donde además de cuantificar y clarificar el problema, se analizan sus causas y consecuencias, se plantean las soluciones y garantía para el cumplimiento. Para el desarrollo de los momentos se necesitara: pliego de papel, pizarra, proyecto, pantalla para proyectar (puede realizarse directo en computador), lápices, hojas en blanco y copia de la matriz. A continuación detallamos los resultados de cada momento:

### **3.2.1.1 Primer Momento:**

Este momento introductorio es clave, es donde se realiza la presentación de los resultados de la Caracterización Ambiental, para la comprensión de las condiciones ambientales de la provincia, así como la validación de los problemas identificados.

En este primer momento la persona que facilita el taller presento el documento de la Caracterización Ambiental y sus resultados en PowerPoint. Luego en un papelógrafo escriben los problemas identificados para su visualización y explicación. Los problemas identificados fueron los siguientes: *Gestión inadecuada de los desechos sólidos, Agricultura de tumba y quema, la deforestación, los incendios forestales, la contaminación de los ríos, deterioro de la biodiversidad y vulnerabilidad ante eventos naturales.*

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

## 3.2.1.2 Segundo momento:

Terminada la explicación, pasamos al segundo momento, que consiste en la validación de los problemas identificados y su priorización. Para este trabajo se forman parejas, sin criterios de sexos ni de lugar de donde vienen. Una opción es hacerlo de manera individual y luego cada participante comparte en plenaria sus apreciaciones, quedando aquellas que más se repiten. Otra opción es que el facilitador vaya realizando la valoración en la pizarra, invitando a los demás a opinar y a consensuar cada ponderación.

Las parejas esta vez discuten los problemas identificados: *Gestión inadecuada de los desechos sólidos, Agricultura de tumba y quema, la deforestación, los incendios forestales, la contaminación de los ríos, deterioro de la biodiversidad y vulnerabilidad ante eventos naturales*, y deciden si están de acuerdo o no, con esta selección de problemas. En este momento también se pueden discutir otros problemas que no se contemplan en la Caracterización Ambiental, pero consideran importantes incluirlos.

Las parejas también priorizan los problemas, dándole un número en función de su afectación en la provincia. Terminado el tiempo pasan a la plenaria para socializar los resultados y explicar la jerarquización. A continuación presentamos los resultados de este segundo momento:

Problemas seleccionados como prioritarios	Jerarquización	
	La Descubierta	Duvergé
<i>Gestión inadecuada de los desechos sólidos</i>	2	3
<i>Agricultura de tumba y quema</i>	6	6
<i>Deforestación</i>	1	1
<i>Incendios forestales</i>	5	5
<i>Contaminación de los ríos</i>	3	2
<i>Deterioro de la biodiversidad</i>	4	4
<i>Vulnerabilidad ante eventos naturales</i>	7	7

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA



Trabajo de pareja en el taller de La Descubierta

### 3.2.1.3 Tercer momento:

Este momento consiste en determinar la magnitud y el impacto de cada problema. Se forman grupos de trabajos de cuatro o más personas por cada problema seleccionado. El criterio para la selección de los grupos es por interés en el tema. Para trabajar se elaboró una matriz, donde se le asigna un valor a cada problema según su magnitud y su impacto. Luego de un tiempo discuten y analizan el problema nuevamente para ser presentado en plenaria.

#### **Determinación para la deforestación:**

Determinar la magnitud, se le asigna una calificación en una escala de 1 a 4.	La Descubierta	Duvergé
<b>Deforestación</b>		
El problema no está presente en toda la provincia.		
El problema se presenta mínimamente en algunos municipios.		
El problema se presenta parcialmente en toda la provincia.		
El problema está presente en todo toda la provincia.	x	x
Determina el impacto, se le asigna una calificación en una escala de 1 a 4.		
El problema no afecta la calidad de los servicios y actividades de los municipios.		

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

El problema afecta mínimamente la calidad de los servicios y las actividades de algunos municipios de la provincia.		
El problema afecta parcialmente la calidad de los servicios y actividades de los municipios.	x	
El problema afecta totalmente la calidad de los servicios y actividades de los municipios.		x

## Determinación para la gestión inadecuada de los desechos sólidos:

Determinar la magnitud, se le asigna una calificación en una escala de 1 a 4.	La Descubierta	Duvergé
<b>Gestión inadecuada de los desechos sólidos.</b>		
El problema no está presente en toda la provincia.		
El problema se presenta mínimamente en algunos municipios.		
El problema se presenta parcialmente en toda la provincia.		x
El problema está presente en todo toda la provincia.	x	
Determinar el impacto, se le asigna una calificación en una escala de 1 a 4.		
El problema no afecta la calidad de los servicios y actividades de los municipios.		
El problema afecta mínimamente la calidad de los servicios y las actividades de algunos municipios de la provincia.		
El problema afecta parcialmente la calidad de los servicios y actividades de los municipios.		x
El problema afecta totalmente la calidad de los servicios y actividades de los municipios.	x	



Grupo de trabajo en el taller de Duvergé



# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

## 3.2.1.4 Cuarto momento:

En este momento, los mismos grupos continúan trabajando, y consiste en analizar el problema, las causas del problema, los efectos, soluciones, responsables, y además permite avanzar en la identificación de alternativas de solución. Esta parte es vital para la agenda y la planeación, pues deslumbra alternativas de solución, se evidencian responsabilidades, en definitivas estas son respuestas líderes para las acciones y decisiones. Terminado el trabajo de discusión y análisis, los grupos pasan a la plenaria. Es preciso mencionar que, en todos los trabajos grupales, se elige una persona para la redacción y otra para la presentación de los resultados. La lista de preguntas son las siguientes:

### a) Preguntas para el análisis de cada problema seleccionado:

- ¿Cuál es el problema?
- ¿Por qué es un problema? (Causas)
- ¿Por qué debería ser resuelto?
- ¿Cómo y dónde se evidencia el problema? (Consecuencias)
- ¿Para quiénes es un problema?
- ¿Estarían dispuestos a ayudar a solucionarlo? (¿Cómo?)
- ¿Quién se opone a solucionarlo?
- ¿Qué pasaría si no resolviéramos el problema?
- ¿Qué pasaría si resolviéramos el problema?

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA



Plenaria del taller en Duvergé

## b) Matriz de acciones para detener y remediar los problemas ambientales identificados.

### La Descubierta:

Problemas ambientales priorizados.	Acciones institucionales	Acciones educativas	Acciones ambientales	Acciones jurídicas	Acciones de género	Acciones económicas
Deforestación de las montañas y otras áreas de vegetación.	x	x		x	x	
Gestión inadecuada de los desechos sólidos.	x	x	x			x
Contaminación de los ríos.	x	x	x			
Destrucción de las áreas protegidas y la biodiversidad.		x		x		
Incendios forestales.	x	x	x			
Agricultura de tumba y quema.		x				x
Contaminación y desperdicio del agua potable.		x	x			
Vulnerabilidad ante eventos naturales.		x				

## c) Matriz de acciones para detener y remediar los problemas ambientales identificados.

### Duvergé:

Problemas ambientales priorizados.	Acciones institucionales	Acciones educativas	Acciones ambientales	Acciones jurídicas	Acciones de género	Acciones económicas
------------------------------------	--------------------------	---------------------	----------------------	--------------------	--------------------	---------------------

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

Deforestación de las montañas y otras áreas de vegetación.	x	x		x		
Gestión inadecuada de los desechos sólidos.		x	x			x
Contaminación de los ríos.	x	x	x			
Destrucción de las áreas protegidas y la biodiversidad.		x		x		
Incendios forestales.		x	x			
Agricultura de tumba y quema.		x				x
Contaminación y desperdicio del agua potable.		x	x	x		
Ruidos estridentes.	x	x	x	x		

### 3.2.2 Síntesis de los resultados de los talleres:

#### En la Descubierta salieron los siguientes problemas:

*La Deforestación de las montañas y otras áreas de vegetación, gestión inadecuada de los desechos sólidos, contaminación de los ríos y agua potable, destrucción de las áreas protegidas y la biodiversidad, los incendios forestales, agricultura de tumba y quema y vulnerabilidad ante eventos naturales.*

#### En Duvergé salieron los siguientes problemas:

*Deforestación de las montañas, contaminación de los ríos, gestión inadecuada de los desechos sólidos, deterioro de la biodiversidad, incendios forestales, agricultura de tumba y quema y vulnerabilidad ante eventos naturales. Por iniciativa de los munícipes se reagruparon todo lo relacionado al recurso agua (contaminación del agua potable y mal uso del agua) y se agregaron los siguientes problemas, considerados de mucha importancia para el municipio como: la destrucción de las áreas protegidas y los ruidos estridentes.*

En ambos talleres salieron importantes informaciones que ayudaron sustancialmente en la comprensión de los problemas identificados y sus soluciones. A continuación, presentamos una síntesis de las opiniones comunes en ambos talleres.

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

## 3.2.2.1 Deforestación de las montañas:

“La deforestación en las montañas contribuye a disminuir las precipitaciones en la zona, a sabiendas que las montañas son retenedoras de agua y la deforestación puede provocar la disminución de los caudales de los ríos, contribuye al calentamiento global y al cambio climático. Sabemos solucionar esto, para mantener los manantiales vivos, es garantizar el agua, el líquido vital para la salud humana. Este problema afecta a toda la provincia especialmente en las zonas de montañas. Debemos ejecutar acciones para detener la deforestación con la integración de los interesados, hay que mejorar la vigilancia en toda la zona, especialmente en las áreas protegidas y zonas de amortiguamiento. También realizar charlas de concientización a la población para que conozcan la gravedad de esta situación. Solucionar esto contribuiría a detener el deterioro de nuestras montañas y a recuperar la biodiversidad, se recuperan los suelos, mantendría un buen caudal de las aguas, aire puro y abundantes alimentos.”

## 3.2.2.2 Contaminación de los ríos.

“Este es un problema grave que afecta a toda la provincia, los ecosistemas, empobrece la biodiversidad, facilita la propagación descontrolada bacterias y plagas que transmiten enfermedades a los humanos. A diario vemos el crecimiento rápido de algas en los lagos y lagunas a causa de la contaminación, causando la muerte de otras especies de plantas y animales. Pero además las personas, vemos como en los canales de riego, muchas personas se bañan y lavan sus ropas con jabón y detergentes dañando así el agua. Este problema hay que resolverlo, pero pronto, pues se trata de vida o muerte, ya que estamos hablando del líquido más apreciado para nosotros los humanos y la biodiversidad en general. De no resolverse este problema, estamos condenados por siempre a sufrir de enfermedades que son prevenibles. Una mejor forma de recuperar la salud es consumiendo agua no contaminada, mejora el turismo y se recuperan las plantas y animales acuáticos.”

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

## 3.2.2.3 Desperdicio y contaminación del agua potable:

“Cuando hablamos de la contaminación del agua potable hablamos de la presencia de sustancias que vienen por los ríos; plantas y animales que se desarrollan ahí y se reproducen creando malos olores, y en general, se disminuye la calidad del agua para ser usada por nosotros los humanos. En casi todas las cuencas media y baja, las aguas están contaminadas en la provincia. Encontramos desde pocilgas, letrinas, ganados, vertederos improvisados, entre otros, que cuando llueve sus desechos son incorporados en el agua. Hace tiempo que en Duvergé y en La Descubierta se viene luchando con este problema. Se han hecho denuncias y pedidos tanto al Instituto Nacional de Agua Potable y Alcantarillado (Inapa) y al Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y no se tienen respuestas. Aquí inclusive se han encontrado cadáveres en los ríos que abastecen el sistema de cometidas que tenemos. En cuanto al desperdicio del agua eso aquí es un gran problema. Esto lo vemos a diario inclusive en los canales de riego y en los ríos y cañadas. Las personas tiran los desechos y lavan desde ropas, motores, carros, entre otros, que no solamente contribuyen a la contaminación de los mismos, sino que la utilizan sin control. Solo basta realizar un breve recorrido por los balnearios y ríos de los municipios y se puede constatar como las personas malgastan el agua. Hay que crear conciencia sobre eso.”

## 3.2.2.4 Destrucción de la Biodiversidad:

“Aunque casi nadie habla de esto, la destrucción de la biodiversidad también afecta la producción agrícola, los ecosistemas y el desarrollo de proyectos ecos turísticos en las comunidades. Aquí en todos los municipios donde más se evidencia el deterioro de la biodiversidad es en las aves, cada día vemos menos aves volando, por esas razones debemos desarrollar programas educativos de concientización, iniciando en las escuelas hasta llevar a todos los rincones de la provincia. También es importante, promover las denuncias ambientales y que las autoridades asuman y apliquen las sanciones correspondientes con responsabilidad y equidad. De ser así, tendríamos nuestros recursos naturales y ambientales en mejoría total, mejora el turismo y la economía.”

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

## 3.2.2.5 Incendios forestales:

“Muchas actividades que se realizan en la provincia como el conuquismo, la quema para carbón, actividades que realizan los haitianos en complicidad con dueños de terrenos dominicanos, causas naturales y acciones desaprensivas provocan incendios en las montañas. Estos incendios cada año destruyen la biodiversidad, causan deforestación de los bosques, provocando también deslizamientos en los suelos. Es necesario tomar todas las medidas necesarias para evitar los incendios forestales y controlarlos. Si evitamos los incendios se mejoran también los caudales de los ríos, mejorarían notablemente los ecosistemas y la calidad de vida de la población. Creemos que hay que desarrollar programas de concientización sobre los incendios, el Ministerio de Medio Ambiente debe ampliar las brigadas, la vigilancia, así como también aplicar sanciones contundentes a los infractores.”

## 3.2.2.6 Manejo inadecuado de los desechos sólidos:

“Este problema además de estar presente en todos los municipios se ha convertido en una dificultad mayor, no solamente por los impactos que genera en la población y el medio ambiente, sino porque nadie logra ponerse de acuerdo en las soluciones. Desde hace muchos años se manejan propuestas, pero nadie logra ponerse de acuerdo. Parece no tener solución en el corto plazo. Aquí influye la falta de conciencia de la población que coloca los desechos en cualquier lugar. También podemos mencionar que en las alcaldías no hay los suficientes equipos para la recolección de los desechos sólidos de los diferentes municipios. La falta de transporte, la ubicación de los vertederos en lugares inadecuados, los pocos recursos asignados para el manejo, (casi todo el presupuesto se gasta en salarios), entre otros aspectos, hacen que la gestión adecuada de los desechos sólidos sea más complejo de lo que parezca. Mientras tanto la población sufre de enfermedades relacionadas a este problema, se experimentan malos olores, presencia de plagas, también daño al turismo interno, daño a la biodiversidad, infiltración de lixiviados, entre otros efectos graves. De no resolverse este problema, en cualquier momento se expande una epidemia o alguna enfermedad infecciosa que afecte a toda la provincia. Todo lo contrario, si se resuelve, tendríamos una comunidad limpia, sana, con aumento del turismo,

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

llamaríamos más visitantes a nivel regional e internacional, por la conservación de nuestros recursos naturales, nuestras áreas protegidas y nuestra biodiversidad. Ya está bueno, debemos resolver esto.”

## **3.2.3 Soluciones y alternativas a los problemas priorizados.**

### **3.2.3.1 Deforestación de las montañas y áreas de vegetación:**

- El Ministerio de Medio Ambiente debe de ejercer y aplicar la Ley 64-00, el aumento de las multas y otras penalidades a los infractores.
- Establecer con las escuelas y colegios jornadas de sensibilización sobre la importancia de conservar los bosques en las montañas para la existencia del recurso agua.
- Implementar jornadas de arborización con las instituciones públicas y privadas.
- Implementar programas de concientización con los agricultores y ganaderos en coordinación con el Ministerio de Agricultura, Ganadería y el Instituto Agrario Dominicano, para un cambio de los sistemas agrícolas que destruyen el bosque.
- Preparar forestales jóvenes con nueva visión del trabajo integrar.
- El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales debe implementar planes de vigilancia permanentes en las áreas de montañas.
- El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales debe desarrollar planes de reforestación en zonas vulnerables.

### **3.2.3.2 Destrucción de las áreas protegidas y deterioro de la biodiversidad:**

- Implementar programas de concientización con agricultores y ganaderos en coordinación con el Ministerio de Agricultura y Ganadería y el Instituto Agrario Dominicano, sobre la importancia de la protección de las áreas protegidas.
- El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales debe gestionar el traslado inmediato de los focos de contaminación alrededor del Lago Enriquillo.
- El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales debe promover en la región la importancia de la protección de las áreas protegidas para el desarrollo del turismo



# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

interno, mediante programas educativos, en coordinación con el Ministerio de Turismo y las empresas que trabajan en la provincia en el tema.

- El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales debe mantener la vigilancia en las áreas protegidas más vulnerables de forma permanente.
- El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales tiene que diseñar programas de educación ambiental en toda la provincia para la promoción de la importancia de las áreas protegidas en coordinación con el Ministerio de Educación y las demás organizaciones sociales de la provincia.
- El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales debe implementar campañas de concientización sobre la importancia de las dos sierras y los parques nacionales que poseen.

### 3.2.3.3 Contaminación de los ríos, desperdicio y contaminación del agua potable:

- Desarrollar planes educativos sobre cómo conservar y ahorrar el agua con instituciones públicas y privadas.
- El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales debe gestionar la eliminación en las pocilgas en los nacimientos y las orillas de los ríos y trasladar los asentamientos humanos que tiran sus desechos en ellos.
- Impulsar con las comunidades a través de sus organizaciones locales planes de concientización y sensibilización sobre el uso adecuado y ahorro del agua.
- El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales debe impulsar la instalación de vallas y letreros en los parques urbanos con mensajes sobre la conservación de los ríos y el ahorro del agua.
- El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales debe realizar monitoreo de la calidad del agua, en coordinación con universidades gubernamentales.
- El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, debe realizar monitoreo a las instituciones y empresas que contaminan los ríos para su penalización y monitoreo.

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

- Realizar mediciones a nivel de nacimiento de las aguas del río Las Damas y en los canales de riego del municipio de Duvergé.
- Aplicar régimen de consecuencias a las empresas y personas que violen la ley 64-00.
- Realizar con las escuelas y colegios jornadas de limpiezas de los ríos.
- Implementar planes de uso eficiente del agua de riego mediante sistema de riego presurizado en coordinación con el Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA) y el Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI)
- Detener la perforación de pozos en la parte alta de los nacimientos de los ríos en Duvergé.
- Eliminar las letrinas en las riberas de los ríos.
- Gestionar el incremento del uso de medidores que permitan uso racional del agua en coordinación con el Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI).
- Implementar planes educativos sobre el uso inadecuado de los agroquímicos en la agricultura y sus efectos en las aguas en coordinación con el Ministerio de Agricultura.

### 3.2.3.4 Manejo inadecuado de los residuos sólidos:

- Se debe establecer relaciones entre los diversos centros educativos de las comunidades para llevar a cabo charlas educativas sobre colocación adecuada de los desechos sólidos.
- Propiciar el involucramiento de todas las entidades competentes tales como Ayuntamientos, Salud pública, Medio Ambiente, Ministerio Público, Centros Educativos, Distrito Escolar y otras instituciones en la labor de colocar los desechos en lugares adecuados.
- Impulsar con los ayuntamientos locales talleres y cursos sobre las 3 erres. (Reducir, reusar y reciclar) los desechos en las comunidades.
- Gestionar los recursos necesarios para establecer o colocar zafacones clasificados en puntos estratégicos para la colocación de los desechos sólidos.
- Establecer charlas sobre el impacto del uso indiscriminado de los plásticos.

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

- El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales debe liderar conjuntamente con los ayuntamientos locales en el tema de los traslados de los vertederos que están colocados cerca del lago Enriquillo.
- Continuar el dialogo sobre las alternativas locales para buscar soluciones para una gestión adecuada de los desechos sólidos en la provincia.

### 3.2.3.5 Incendios forestales:

- El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales debe implementar un plan permanente de recorridos y control en las montañas para prevenir los incendios.
- Aumento del personal expertos en incendios forestales.
- Equipamiento y logísticas necesarias para el buen desempeño de las brigadas contra incendios.
- Realizar campañas cada año sobre la prevención de incendios forestales.
- Capacitación permanente de un personal contra incendios.
- Establecer una línea de base de informaciones y datos sobre las ocurrencias de los incendios y sus impactos.
- Involucrar a las mujeres como parte de los planes de control de incendios en el país.
- Establecer programas de radio en toda la provincia sobre prevención de incendios forestales y sus impactos.

### 3.2.3.6 Contaminación acústica:

- El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales debe establecer con los ayuntamientos locales programas de reducción y control de ruidos estridentes en las comunidades.
- Gestionar el uso de colocación de mofles en las motocicletas con los ayuntamientos.
- Controlar las bocinas de las patanas y camiones que circulan en las zonas pobladas.
- Controlar los decibeles en los horarios establecidos.
- Establecer con los colegios y escuelas un programa de reducción de ruidos.

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

## 3.2.4 Resultados de las entrevistas.

Se realizaron 30 entrevistas directas con diversos sectores de la población de la provincia de Jimaní, en barrios de Duvergé, Guayabal, Distrito Municipal 1, Batey 8, Puerto Escondido, Postrer Río y la Descubierta. De las 30 personas entrevistadas, 11 (37%) fueron mujeres y 19 (63%) hombres, distribuidos de la siguiente manera: 3 estudiantes, 3 maestros, 4 amas de casas, 1 líder comunitario, 1 promotor turístico, 1 bombero, 1 militar, 1 policía, 1 enfermera, 1 abogado, 5 empleados públicos, 4 empleados privados, 3 agricultores y 1 médico.

### 3.2.4.1 Problemas que los entrevistados dicen tener conocimientos:

Problemas en la provincia	Posee conocimientos del problema		
	% Alto	% Medio	% Bajo
Deforestación	83.0%		
Contaminación de los ríos	77%		
Manejo de los desechos sólidos	57%		43%
Areas protegidas	50%	50%	
Especies en peligro	30%	70%	
La tumba y quema	67%	33%	
La sequia	40%	60%	
Ruidos estridentes	60%	40%	
Inundaciones	65%	35%	
Contaminación del agua	37%	63%	
Cambio climático	23%	35%	42%
Impactos ambientales de la minería	40%	60%	
Erosión de los suelos	37%	15%	48%

### 3.2.4.2 Problemas que los entrevistados identifican su nivel de impacto:

Problemas en la provincia	Nivel de impacto		
	% Alto	% Medio	% Bajo
Deforestación	73%		
Contaminación de los ríos	63%	37%	
Manejo de los desechos sólidos	50%	50%	
Areas protegidas	40%	60%	

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

Especies en peligro	40%	60%	
La tumba y quema	67%	33%	
La sequia	67%	33%	
Ruidos estridentes	63%	37%	
Inundaciones	65%	35%	
Contaminación del agua	37%	63%	
Cambio climático	37%		63%
Impactos ambientales de la minería	40%	25%	35%
Erosión de los suelos	35%		65%

### 3.2.4.3 Entrevistados identifican las instituciones responsables de buscar soluciones:

Problemas en la provincia	% de Responsabilidad
Deforestación	El 90% considera que este problema es responsabilidad del Ministerio de Medio Ambiente.
Contaminación de los ríos	El 100% considera este problema es responsabilidad de las instituciones gubernamentales estatales y los comunitarios.
Manejo de los desechos sólidos	El 77% considera que este problema es responsabilidad de los Ayuntamientos y el 37 % considera que es responsabilidad de los comunitarios.
Areas protegidas	El 100% considera que este problema es responsabilidad del Ministerio de Medio Ambiente.
Especies en peligro	El 100% considera este problema es responsabilidad de las instituciones gubernamentales. (Ministerio Ambiente, Agricultura, Turismo, entre otros.)
La tumba y quema	El 100% considera este problema es responsabilidad del Ministerio de Medio Ambiente.
La sequía	50% considera este problema es responsabilidad de las instituciones gubernamentales estatales y locales. El otro 50% no tiene respuesta.
Ruidos estridentes	El 100 % considera que este problema es responsabilidad de los Ayuntamientos locales.
Inundaciones	100% considera que este problema es responsabilidad de las instituciones gubernamentales.
Contaminación del agua	El 87% considera que este problema es responsabilidad de los Ayuntamientos y el 13 %

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

	considera que es responsabilidad de los comunitarios.
Cambio climático	El 100% considera este problema es responsabilidad de las instituciones gubernamentales.
Impactos ambientales de la minería	El 100% considera este problema es responsabilidad de las instituciones gubernamentales.
Erosión de los suelos	50% considera este problema es responsabilidad de las instituciones gubernamentales y el otro 50% no tiene respuesta.

### 3.2.4.4 Iniciativas de soluciones manifestadas en las entrevistas:

El 100% de los entrevistados manifestaron estar dispuestos a desarrollar acciones individuales para mejorar el medio ambiente y los recursos naturales y acompañar tanto a los Ayuntamientos como al Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales en sus planes y programas.

### 3.2.4.5. Iniciativas que deben ser impulsadas por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales:

<i>Acciones prioritarias:</i>	<i>% de Respuestas</i>
Planes permanentes de vigilancias en las montañas.	100%
Desarrollar programas de reforestación.	100%
Campañas de educación ambiental en las escuelas y colegios.	100%
Promover proyectos ecos turísticos en la provincia.	100%
Mejoras de la fiscalización ambiental.	100%
Promover la reducción, el reuso y reciclaje los desechos sólidos.	100%
Vigilancia de las áreas protegidas.	93%
Incrementar áreas verdes en las zonas urbanas	83%
Capacitar a funcionarios y funcionarias en temas ambientales	60%

## VI. ¿QUÉ VAMOS A HACER?

La Agenda se orienta por objetivos concordantes con la Estrategia Nacional de desarrollo del país, la política ambiental nacional, la política ambiental local, los planes de Desarrollo Local, y los resultados de las consultas concertadas, como pueden ser: Recuperar y cuidar la vegetación y bosques de la provincia, protección y vigilancia efectiva de las áreas protegidas, protección de los

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

ríos, agua potable y ahorro del agua, establecimiento de medidas interinstitucionales para la gestión de los desechos sólidos, mejoramiento de la vigilancia y control contra los incendios forestales, establecimiento de medidas para la reducción de los ruidos innecesarios y estridentes, diseñar una estrategia de información y educación ambiental, transversalización del enfoque de género en la gestión ambiental provincial, y el fortalecimiento de las capacidades institucionales.

## 5.1 Las Líneas de Acción.

Son especificaciones o pasos que hay que dar para alcanzar o acercarnos a los objetivos de la Agenda. Establecen las áreas de intervención. Son las respuestas técnicamente viables, para el logro de un objetivo. Las Líneas de Acción responden a la pregunta: *¿Qué debemos hacer para lograr el objetivo propuesto?* Las líneas de acción aluden a actividades generales de carácter regular o permanente, cuya concreción en acciones detalladas o particulares se realizará en la Agenda Ambiental Local. Es decir, las Líneas de Acción definen el campo de implementación de la Agenda Ambiental y sus principales actividades. Estas líneas de acción son un compromiso expreso, donde los ayuntamientos, las instituciones del sector público y privado, agricultores, sociedad civil y del Ministerio de Ambiente tendrán la obligación ante la población de emprenderlas y ejecutarlas.

Con la aspiración de lograr la recuperación ambiental de la provincia Independencia los actores han acordado seis (6) líneas de acción a saber: Una provincia que cuida sus bosques, que protege y vigila sus áreas protegidas, que protege sus ríos, cuida y ahorra el agua, maneja sus desechos sólidos de forma adecuada, vigila y controla los incendios forestales, libre de contaminación por ruidos. También se asume dentro de las principales líneas de acción, tres líneas transversales a saber: La estrategia de información y educación ambiental, la transversalidad de género y el fortalecimiento institucional.

La Educación Ambiental está orientado a sensibilizar y capacitar a los munícipes sobre la importancia de la protección y conservación de los recursos naturales, herramientas necesarias



# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

para tomar decisiones responsables frente al medio ambiente. También el fortalecimiento institucional es imprescindible para mejorar la eficiencia y la eficacia a nivel organizacional, implica la adquisición de recursos materiales, económicos, humanos y capacidades, para generar mayor apropiación y compromiso en la ejecución de la agenda y el plan.

## 5.2 Los objetivos.

El objetivo fundamental de esta agenda es lograr que la provincia cuide sus diferentes recursos naturales y el medio ambiente en general. A continuación, se presentan objetivos como consecuencias de las líneas de acciones básicas sobre las cuales se trabajará, estos objetivos sintetizan los deseos, aspiraciones y compromisos de la diversidad de actores y actoras que participaron en este proceso en la provincia.

## 5.3 Las Actividades.

Las actividades propuestas en la Agenda son las acciones concretas que se desprenden de la línea de acción y responden a la pregunta: *¿Qué acciones concretas debemos hacer en el plazo inmediato para avanzar en el cumplimiento del objetivo propuesto?* Las actividades son la parte visible, la vida operativa de la misma. En las actividades reside el costo, en términos de tiempo, recursos, presupuesto, actores involucrados, y otras informaciones sobre las actividades necesarias y suficientes para generar los productos esperados. Sobre el Monitoreo de la Agenda se debe realizar cada semestre para medir el avance en su cumplimiento.

En la medida de lo posible, se diseñan actividades y acciones concretas, con responsabilidades definidas según los sectores identificados, cuyos objetivos van desde lo educativo, tecnológicas, legales, institucionales, de monitoreo y evaluación de resultados.

El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales tiene la mayor responsabilidad en la ejecución y seguimiento de la agenda, por lo que se hace necesario una profunda reflexión sobre la urgente solución a las necesidades de los recursos y personal necesarios, a fin de que la Agenda Ambiental pudiera ser un documento práctico y ejecutable.

## 4.1 ¿CÓMO LO VAMOS A HACER?

Estas 6 líneas de acción y las líneas transversales se conciben como *estrategias de orientación y organización* de las diferentes actividades más cercanas a los intereses de los munícipes, y están relacionadas con un campo de acción a ser ejecutadas para un periodo de 4 años, de tal forma que se pueda garantizar la integración, articulación y continuidad de esfuerzos, de manera ordenada, coherente y sistemática. Cada línea de acción expresa y propone alcanzar el propósito concreto, que es contribuir a mejorar las condiciones ambientales de la provincia Independencia.

Las tres (3) líneas transversales, se constituyen en temas recurrentes y permanentes en la gestión del Plan, que emergen de la realidad social y aparecen entretrejidas en cada uno de los temas, convirtiéndose en fundamentos para una práctica más integradora. Incorporar la perspectiva de igualdad de género en las políticas públicas, programas, proyectos e instrumentos y acciones afirmativas en la Agenda Ambiental y la educación ambiental vista como un proceso de sociabilización por el cual las personas asimilan y aprenden conocimientos para una mejor calidad de vida y el fortalecimiento institucional como requerimiento básico para el logro de las acciones planteadas.

### 4.1.1 ¿Cuáles son las condiciones básicas para el cumplimiento de la agenda?

Sin duda, la agenda Ambiental tiene como condición la expresa voluntad política de las instituciones públicas y privadas de la provincia y el Ministerio Ambiente en particular, para mejorar y elaborar los instrumentos necesarios para la gestión ambiental sostenible, que debe expresarse en la efectividad de las siguientes consideraciones:

- a. Establecer el trabajo conjunto y muy cercano entre el Ministerio Ambiente y todas las instituciones que existen los diferentes municipios de la provincia.
- b. Hacer de la participación ciudadana la condición esencial para la legitimación de todos los instrumentos de gestión ambiental.

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

c. Continuar la concertación en la solución de los temas ambientales priorizados, que deberá asumir la gestión ambiental.

LO PROPUESTO	LO DESEADO
<b>Línea de acción No. 1</b> Recuperación de la vegetación y bosques de la provincia.	<i>Una provincia que cuida sus bosques.</i>
<b>Línea de acción No. 2</b> Mejorar la vigilancia y control contra los incendios forestales.	<i>Una provincia que controla los incendios forestales.</i>
<b>Línea de acción No.3</b> Establecimiento de medidas interinstitucionales para la gestión de los desechos sólidos	<i>Una provincia que maneja sus desechos sólidos de forma adecuada.</i>
<b>Línea de acción No. 4</b> Protección de los ríos, agua potable y ahorro del agua.	<i>Una provincia que protege sus ríos y ahorra el agua.</i>
<b>Línea de acción No. 5</b> Protección y vigilancia efectiva de las áreas protegidas.	<i>Una provincia que protege sus áreas protegidas.</i>
<b>Línea de acción No. 6</b> Establecimiento de medidas para la reducción de los ruidos innecesarios y estridentes.	<i>Una provincia libre de contaminación por ruidos.</i>
<b>Línea transversal</b> El enfoque de género, la educación ambiental y el fortalecimiento institucional como base para la gestión institucional.	<i>Una provincia que posee una gestión ambiental equitativa, consciente y fortalecida.</i>

## 4.1.2 ¿Cómo organizar el proceso de elaboración de los instrumentos de planificación ambiental?

En base a la realidad y condiciones ambientales y sociales de la provincia, es importante considerar como referencia la siguiente secuencia de trabajo:

Fase I: **Planificación del proceso:** Culminado el proceso y expresados los acuerdos entre los actores participantes del proceso y se define la Agenda Ambiental con sus instrumentos.

Fase II: **Elaboración de los instrumentos:** Momento en el que se elabora el POA.

Fase III: **Ejecución:** Momento en el que se implementa la gestión ambiental, orientada y acorde con la política ambiental institucional, se llevan a cabo las actividades planteadas en la Agenda Ambiental, realizando un monitoreo de su cumplimiento.



## AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

Problema	Línea de acción	Objetivo	Actividades	Responsables
<b>Deforestación de las montañas y áreas de vegetación.</b>	<i>Una provincia que cuida sus bosques.</i>	Recuperar y cuidar la vegetación y bosques de la provincia.	Gestionar la aplicación de la Ley 64-00 con equidad a todo el que la viole.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. (Dirección Legal) Procuraduría Ambiental de la Provincia.
			Gestionar con el Procurador Ambiental de la provincia el aumento de las multas y penalidades a los infractores.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. (Dirección Legal) Procuraduría Ambiental de la Provincia.
			Implementar jornadas de reforestación y arborización obligatoria en las instituciones públicas y privadas.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Viceministerio de Recursos Forestales). Organizaciones no Gubernamentales. Empresas privadas.
			Implementar programas de concientización con agricultores y ganaderos de las zonas de montañas para ir generando cambios de los sistemas agrícolas que destruyen el bosque.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Ministerio de Agricultura. Instituto Agrario Dominicano.
			Preparar forestales jóvenes con nuevas visiones del trabajo integrar de conservar las montañas.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. (Viceministerio de Recursos Forestales). Ministerio de la Juventud Escuela Ambiental.
			Implementar brigadas de reforestación en zonas vulnerables.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

## AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

Problema	Línea de acción	Objetivo	Actividades	Responsables
<b>Destrucción de las áreas protegidas y conservación de la biodiversidad.</b>	<i>Una provincia que protege y vigila sus áreas protegidas</i>	Protección y vigilancia efectiva de las áreas protegidas.	Implementar programas de concientización con los agricultores y ganaderos, sobre la importancia de la protección de las áreas protegidas.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. (Vice Ministerio de Areas Protegidas y Biodiversidad) Ministerio de Agricultura. Instituto Agrario Dominicano.
			Gestionar el traslado de los vertederos alrededor del Lago Enriquillo.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. (Vice ministerio de gestión Ambiental) Ayuntamientos locales. Organizaciones no Gubernamentales. Empresas Privadas.
			Impulsar en la región la importancia de la protección de las áreas protegidas para el desarrollo del turismo interno.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Ministerio de Turismo. Organizaciones no Gubernamentales. Empresas Turísticas de la provincia.
			Mantener la vigilancia en las áreas protegidas más vulnerables.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. (Vice Ministerio de Areas Protegidas y Biodiversidad)
			Problema	Línea de acción
<b>Contaminación de los ríos, agua potable y mal uso del agua.</b>	<i>Una provincia que protege sus ríos, cuida y ahorra el agua.</i>	Protección de los ríos, agua potable y ahorro del agua.	Gestionar la eliminación de los nacimientos y las orillas de los ríos las pocilgas y asentamientos humanos que tiran sus desechos en ellos.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Ministerio de Agricultura. Instituto Agrario Dominicano. Ayuntamiento Local.

## AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

			Impulsar con las comunidades a través de sus organizaciones locales planes de concientización y sensibilización sobre el uso adecuado del agua.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Ayuntamiento Local. Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA). Junta de regío. Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos. (INDRHI)
			Construcción e instalación de vallas y letreros en los parques urbanos mensajes sobre la conservación del agua.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Ministerio de Turismo. Organizaciones no Gubernamentales. Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA) Junta de regío. Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos. (INDRHI)
			Realizar monitoreo de la calidad del agua potable.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA) Junta de regío. Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos. (INDRHI)
			Realizar visitas a las instituciones y empresas que contaminan los ríos para su penalización y monitoreo.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. (Dirección Legal). Procuraduría Ambiental. Ayuntamiento Local.
			Aplicar régimen de consecuencias a las empresas y personas que violen la ley 64-00.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. (Dirección Legal) Procuraduría Ambiental de la



## AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

				Provincia.
			Realizar mediciones a nivel de nacimiento de las aguas del río Las Damas y en los canales de riego.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA). Junta de regío. Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos. (INDRHI)
			Implementar planes de uso eficiente del agua de riego mediante sistema de riego presurizado.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA) Junta de regío. Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos. (INDRHI)
			Detener la perforación de pozos en la parte alta de los nacimientos de los ríos en Duvergé.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos. (INDRHI) Ayuntamiento local.
			Eliminar las letrinas en las riberas de los ríos.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Ayuntamiento local. Juntas de vecinos. Asociaciones de agricultores.
			Gestionar el incremento del uso de medidores que permitan uso racional del agua.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA) Junta de regío. Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos. (INDRHI)

## AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

Problema	Línea de acción	Objetivo	Actividades	Responsables
<b>Manejo inadecuado de los residuos sólidos.</b>	<i>Una provincia que maneja sus desechos sólidos de forma adecuada.</i>	Establecimiento de medidas interinstitucionales para la gestión de los desechos sólidos.	Propiciar el involucramiento de todas las entidades competentes en la labor de colocar los desechos en lugares adecuados.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Ayuntamiento Local. Centros Educativos, Distrito Escolar y otras instituciones.
			Gestionar los recursos necesarios para colocar zafacones clasificados en puntos estratégicos para la colocación de los desechos sólidos.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Ayuntamiento Local Organizaciones no Gubernamentales. Empresas e industrias.
			Participación en los procesos de búsqueda de alternativas de soluciones de la construcción de un vertedero provincial que existe.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Ayuntamiento Local. Organizaciones no Gubernamentales. Instituciones públicas. Empresas privadas.
Problema	Línea de acción	Objetivo	Actividades	Responsables
<b>Incendios forestales</b>	<i>Una provincia que vigila y controla los incendios forestales.</i>	Mejoramiento de la vigilancia y control contra los incendios forestales.	Realización permanente de recorridos y control en las montañas para prevenir los incendios.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. (Vice Ministerio de Recursos Forestales) SEMPA
			Realización permanente de recorridos y control en las montañas para prevenir los incendios.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. (Vice ministerio de Recursos Forestales)
			Establecer una línea de base de informaciones y datos sobre las ocurrencias de los incendios y sus impactos.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. (Vice ministerio de Recursos Forestales).

## AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

Problema	Línea de acción	Objetivo	Actividades	Responsables
			Aumento del personal expertos en incendios forestales.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. (Vice ministerio de Recursos Forestales).
<b>Contaminación acústica.</b>	<i>Una provincia libre de contaminación por ruidos.</i>	Establecimiento de medidas para la reducción de los ruidos innecesarios y estridentes.	Establecimiento de programas de reducción y control de ruidos estridentes en las comunidades.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. (Dirección de Educación Ambiental) Ayuntamiento Local.
			Gestionar el uso de colocación de mofles en las motocicletas con los ayuntamientos.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Ayuntamiento Local. Empresas e industrias de la zona.
			Controlar las bocinas de las patanas y camiones que circulan en las zonas pobladas.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Ayuntamiento Local. Empresas e industrias de la zona.
			Controlar los decibeles en los horarios establecidos.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Ayuntamiento Local.
<b>EJES TRANSVERSALES</b>				
	Línea de acción	Objetivo	Actividades	Responsables
<b>Educación Ambiental.</b>	<i>La provincia posee una estrategia de información y educación ambiental.</i>	Diseñar una estrategia de información y educación ambiental para los municipios.	Desarrollar con las escuelas y colegios jornadas de sensibilización sobre la importancia de las montañas para la existencia del recurso agua.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Distritos Escolares de los diferentes municipios. Escuelas Públicas y Colegios Privados.
			Desarrollar planes educativos sobre cómo conservar y ahorrar el agua con instituciones públicas y	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. (Dirección de Educación Ambiental)

## AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

			privadas.	
			Realizar con las escuelas y colegios jornadas de limpiezas de los ríos.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. (Dirección de Educación Ambiental) Ayuntamiento local. Distritos Escolares de los diferentes municipios, Escuelas Públicas y Colegios Privados.
			Establecer con los colegios y escuelas un programa de reducción de ruidos.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. (Dirección de Educación Ambiental) Ayuntamiento local. Organizaciones no Gubernamentales.
			Charlas educativas sobre colocación adecuada de los desechos sólidos.	Ministerio de Medio Ambiente (Departamento de Educación Ambiental)
			Implementar planes educativos sobre el uso inadecuado de los agroquímicos en la agricultura y sus efectos en las aguas.	Ministerio de Medio Ambiente (Vice Ministerio de Suelos y Agua y Dirección de Educación Ambiental)
			Establecer programas de radio en toda la provincia sobre prevención de incendios forestales y sus impactos.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. (Dirección de Educación Ambiental y la Dirección de Áreas Protegidas y Biodiversidad, Desechos

## AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

				Sólidos)
			Diseñar programas de educación ambiental en toda la provincia para la promoción de la importancia de las áreas protegidas.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. (Viceministerio de suelos y Aguas, Dirección de Educación Ambiental y la Dirección de Participación Social)
			Programa de capacitación para reducir, reusar y reciclar los desechos sólidos en las comunidades.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. (Oficina de desechos Sólidos y la Dirección de Educación Ambiental) Ayuntamiento local. Organizaciones no Gubernamentales.
			Diseñar un programa de educación en prevención y control de la erosión con agricultores de los municipios.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. (Oficina de desechos Sólidos y la Dirección de Educación Ambiental) Ayuntamiento local. Organizaciones no Gubernamentales.
			Realiza un programa de charlas sobre el impacto del uso indiscriminado de los plásticos para empresas turísticas y centros educativos.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. (Dirección de Educación Ambiental ) Ayuntamiento local. Organizaciones no Gubernamentales. Empresas privadas.
			Realizar campañas cada año sobre la prevención de incendios forestales.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. (Viceministerio de Recursos

## AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

				Forestales).
			Capacitación permanente de un personal contra incendios.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. (Viceministerio de Recursos Forestales).
	<b>Línea de acción</b>	<b>Objetivo</b>	<b>Actividades</b>	<b>Responsables</b>
<b>Enfoque de género</b>	<i>Una provincia que gestiona sus recursos naturales con equidad de género.</i>	Transversalización del enfoque de género en la gestión ambiental provincial.	Involucrar a las mujeres como parte de los planes de control de incendios en el país.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. (Oficina de Género) Viceministerio de Recursos Forestales) Ministerio de la Mujer en la provincia.
			Promover la integración de mujeres forestales en la provincia.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. (Oficina de Género, Viceministerio de Recursos Forestales) Ministerio de la Mujer en la provincia.
			Promover con las Direcciones provinciales y municipales del Ministerio de la Mujer, en la provincia para el desarrollo de planes de acción para involucrar a las mujeres en las acciones de la agenda Ambiental.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, (Oficina de Género) Organizaciones de mujeres. Ministerio de la Mujer en la provincia.

## AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

			Impulsar programas de sensibilización y capacitación sobre temas ambientales destinados a mujeres.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, (Oficina de Género) Organizaciones de mujeres. Ministerio de la Mujer en la provincia.
	<b>Línea de acción</b>	<b>Objetivo</b>	<b>Actividades</b>	<b>Responsables</b>
<b>Fortalecimiento institucional</b>	<i>Una provincia con instituciones ambientales fortalecidas en su gestión.</i>	Fortalecer la capacidad de gestión institucional provincial para dar respuestas a las demandas establecidas.	Realización de talleres De identificación de fortalezas y debilidades de la Dirección provincial.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, (Dirección de Planificación)
			Realización de un diagnóstico de necesidades físicas y necesidades técnicas.	Dirección de Coordinación de los Departamentos Provinciales.
			Identificación de necesidades del personal que garantizara la ejecución de la agenda y el POA.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. (Dirección de Planificación)
			Fortalecer la sostenibilidad del plan de acción, mediante la elaboración de un sistema de seguimiento, monitoreo y evaluación.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. (Dirección de Planificación)



## 5.2 ¿Con qué contamos?

Para el desarrollo y aplicación de la **Agenda Ambiental** es importante mantener siempre el acercamiento a la realidad ambiental del territorio y sus recursos naturales, y a la población en general de la provincia. Con el documento de **Caracterización Ambiental** de la Provincia que recoge la situación ambiental actual y fundamentalmente identifica los problemas ambientales. Ambos documentos constituyen un punto de partida para contribuir a mejorar la situación ambiental de forma participativa, ambos se consideran documentos vivo, que deben ser actualizados permanentemente.

Desde su inicio, el proceso de elaboración de la Agenda Ambiental se concibió considerando la visión de ecosistema de montañas amenazadas. Este enfoque parte de las características fundamentales del territorio en cuestión. Sabemos que la provincia un relieve muy accidentado, está situada entre montañas y sus áreas protegidas contienen sistemas montañosos de gran importancia para el país. Estos sistemas montañosos se encuentran en procesos profundos de deterioro a causas de diversas actividades.

En el proceso de consulta la deforestación, la degradación de las áreas protegidas de las montañas, los incendios forestales y la disminución de los caudales de los ríos, fueron los temas de mayor relevancia y evidenciaron la profunda situación de amenazas que viven esos sistemas montañosos.

El asumir y aplicar el enfoque de paisaje de montañas amenazadas y el impacto que tiene su manejo en las zonas bajas, es clave para la integralidad de las líneas de acción propuestas. Trabajar con esta visión integrada nos permite relacionar las cadenas de valor con los ecosistemas como proveedores de servicios, por un lado, por sus condiciones extraordinarias desde el punto de vista ecológico, y por el otro lado vincular las actividades productivas que se ejercen en ellas, esta comprensión es clave para la restauración de las zonas degradadas mediante acciones acordes con la realidad, con el fin de restablecer sus funciones ecológicas.

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

El enfoque de conservación efectiva de bienes y servicios ecosistémicos en paisajes es multifocal y multifuncional para hacer frente a las amenazas a la biodiversidad y a los servicios ecosistémicos a través de la gestión integrada del paisaje.

Este enfoque garantiza múltiples beneficios porque prevé el desarrollo de capacidades locales y la promoción, educación ambiental, acciones institucionales y propuestas de prácticas económicas acordes con el medio ambiente, el desarrollo de una agricultura sostenible, de una participación efectiva de las partes interesadas, fortalecimiento de las capacidades locales, la conquista de financiamientos económicos y la integralidad del enfoque de género como columna clave para el desarrollo sostenible, todos estos factores son básicos para esta Agenda Ambiental.

Los actores y actrices que se destacaron con su participación en la construcción de la Agenda Ambiental, establecieron sus intereses y necesidades mediante sus pronunciamientos, que serán una vez más confirmados a través de una carta compromiso para contribuir al desarrollo ambiental de su provincia.

## 5.2.1 Instituciones públicas de interés

En la provincia se encuentran una cantidad de instituciones públicas que están directamente vinculadas a la gestión ambiental, entre las cuales se encuentran: Ministerios de Educación, Agricultura, Salud Pública, así como el Instituto de Agua Potable y Alcantarillado (INAPA), Instituto Agrario Dominicano (IAD), Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI), Cuerpo Especializado de Seguridad Fronteriza Terrestre (CESFRONT), Ministerio de Justicia, Oficina Provincial de la Mujer, Gobernación Provincial, Ayuntamientos locales, entre otros

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

## 5.2.2 Personas de interés.

Todas estas personas asumieron sus compromisos en el marco de la Agenda Ambiental. Asimismo, el Ministerio de Ambiente, definió también sus compromisos sumándose a los intereses y necesidades planteadas por los actores de la provincia y sobre la base de sus responsabilidades institucionales.

1. Aida Montero
2. Alejandro Medrano
3. Alfredo Dotel
4. Alfredo Medina
5. Ana Victoria
6. Angélica M. Vólquez
7. Ángel Jiménez
8. Antonio Fernández Rodríguez
9. Boris Nova
10. Cristóbal Santana
11. D.P.J.
12. Desiderio Trinidad
13. Digna Frías
14. Dionisio Santana
15. Elisa Marmolejo
16. Elvin D Ferreras
17. Erbio Hipólito García
18. Eusebia Francisca Pérez
19. Fanny Altagracia F.
20. Fernando González
21. Framer Méndez
22. Francisco Nova
23. Gaddis Corporal

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

24. Glalin S. Medrano Perdomo
25. Héctor Cuevas
26. Helena Cuevas
27. Holanda Zarzuela
28. Joemil Ezequiel m.
29. Jorbin Vólquez
30. Jorge E. Pérez
31. Jorge García
32. Juan Bautista Perdomo
33. Juan Bello
34. Juan Francisco Pérez
35. Juan Montero
36. Juan Santana
37. Julio Cesar Pérez
38. Julio Pérez
39. Julio Román
40. Kate J. Wallace
41. Katherine García
42. Luis Alejandro Medina
43. Luis Herasme
44. Manuel A. Ferreras
45. Marcial de la paz
46. Mercedes Novas
47. Miguel Méndez
48. Nalda Nova
49. Nelfa D. V.
50. Noris Pimentel
51. Nuris M. Pérez
52. Nurys María Medrano

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

---

53. Onésimo Méndez
54. Pablo F. Cuevas
55. Patry Yaneris Carrasco
56. Paulino F.
57. Pedro Medrano
58. Ramón de la Rosa Méndez Guzmán
59. Ramón I. Jiménez Pérez
60. Ramona Medina
61. Raysa M. Mercedes
62. Reyes Frómata
63. Reyna Ferreras
64. Rody V. Pérez
65. Rosa Medrano V.
66. Salvador Bello
67. Santa M.
68. Tomas López
69. Tomas Leyba
70. Tomas Méndez
71. Welmin A. Medrano
72. Welmlly Medrano
73. Wilkins Díaz
74. Wiston M. Vólquez

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

## BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA.

1. **Agenda Ambiental de la Provincia Elías Piña.** Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH HANS-PETER DEBELIUS director de la Agencia de la GIZ en República Dominicana. Programa, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Proyecto Binacional Artibonito, República Dominicana-Haití. Santo Domingo, julio 2011.
2. **Agenda Ambiental de la Provincia Santiago Rodríguez.** Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH HANS-PETER DEBELIUS director de la Agencia de la GIZ en República Dominicana. Programa, Gestión y protección de recursos naturales en cuencas hidrográficas (PROGEREN III) Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Santo Domingo, República Dominicana, diciembre 2011.
3. **Agenda Ambiental Provincia Independencia 2017.** Mancomunidad de Municipios y Distritos Municipales de la Provincia Independencia, Ayuntamiento de La Descubierta y el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. La Descubierta, Rep. Dominicana, 2017.
4. **Cambios en la cobertura boscosa del bosque nublado en la sierra de Neiba.** República Dominicana. Ciencia, Ambiente y Clima.
5. **Desafíos en el sector agua y saneamiento en República Dominicana.** Por: Patricia Velasco. 2016.
6. **Diagnósticos Rápidos Participativos: ¿Con quienes trabajamos?** Juntos es mejor. Módulos de metodologías participativas para la gestión en organizaciones sociales. Gaviria, A. y Gómez, Alcaldía de Medellín. Secretaria del Cultura Ciudadana. Colombia, 1999.
7. **Diagnóstico ambiental participativo identificación y priorización de los problemas ambientales de las provincias que componen la división política administrativa del territorio de la República Dominicana.** Dirección de Educación y Divulgación Ambiental Ministerio de Medio Ambiente, Santo Domingo, República Dominicana, 2018.

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

8. **Expansión de las comunidades urbanas en la provincia Independencia de República Dominicana 1988-2018.** Oficina Nacional de Estadística, Santo Domingo, República Dominicana, 2020.
9. **Formulación Estrategia Nacional de Saneamiento República Dominicana.** Diagnóstico Sector Residuos Sólidos/ENS, Programa INAPA-AECID dom-014-B. República Dominicana informe final preparado por Yeny Cornelio Hernández, Consultora Ambiental y de Residuos Sólidos, Santo Domingo, República Dominicana, 2015.
10. **Glosario.** Foro Económico y Ambiental. [www.ecoestrategia.com/articulos /glosarios](http://www.ecoestrategia.com/articulos/glosarios). Rep. Dominicana, 2019.
11. **Haití – República Dominicana. Desafíos ambientales en la zona fronteriza.** Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, Rep. Dominicano, junio 2013.
12. **Los suelos de la República Dominicana.** Organización mundial para la agricultura y la alimentación (FAO) compilación preparada por Gustavo a. Tirado f., Santo Domingo, D.N. 15 de noviembre 2003.
13. **Mapa geomorfológico y de procesos activos susceptibles de constituir riesgo geológico de la República Dominicana.** Jimaní. Servicio Geológico Nacional. Santo Domingo, R.D., julio 2002-octubre 2004.
14. **Parque Nacional Sierra de Bahoruco.** Propuesta para inclusión a la Lista de Áreas Especiales Protegidas del Protocolo de Áreas y Vida Silvestre Especialmente Protegidas del Gran Caribe de la Convención para la Protección y el Desarrollo del Medio Marino de la Región del Gran Caribe (Convención de Cartagena), República Dominicana. julio de 2001.
15. **Plan de Acción Nacional de Lucha contra la Desertificación y los efectos de las Sequías.** Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Viceministerio de suelos y aguas. Grupo técnico interinstitucional (GTI). Actualización del Plan de Acción Nacional de Lucha Contra la Desertificación y Sequía. Agencia de Cooperación FAO. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) Santo Domingo, República Dominicana, junio, 2018.



# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

- 16. Plan de Desarrollo Municipal de Cristóbal 2015-2030.** Oficina Municipal de Planificación y Programación, Ayuntamiento de Cristóbal, Provincia Independencia, República Dominicana, abril 2014.
- 17. Plan de Desarrollo Parque Nacional Sierra de Neiba, Monumento Natural Las Caobas.** Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Subsecretaría de Áreas Protegidas y Biodiversidad. Andreas Schubert, Adriano Galva. Consorcio Ambiental Dominicano (CAD) y la Agencia Suiza de Cooperación Internacional Helvetas, Santo Domingo, República Dominicana, diciembre 2001.
- 18. Plan Municipal de Desarrollo de Postrer Río (2016-2020).** El Plan Municipal de Desarrollo de Postrer Río 2016-2020., Oficina Municipal de Planificación y Programación, Provincia Independencia, República Dominicana, junio 2014.
- 19. Plan Municipal de Desarrollo La Descubierta 2014-2016.** Ayuntamiento Municipal de La Descubierta, Oficina Municipal de Planificación y Programación. Ayuntamiento de La Descubierta, República Dominicana junio 2014.
- 20. Plan Nacional de Ordenamiento Territorial.** Documento / Borrador consensuado. Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo. Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Tomando como base los documentos de trabajo para la formulación del PNOT. República Dominicana, 2015.
- 21. Programa de acción nacional de lucha contra la desertificación y los efectos de la sequía, alineado con la estrategia decenal y la estrategia financiera integrada.** Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Viceministerio de Suelos y Aguas, Grupo Técnico Interinstitucional – GTI. Gobierno Dominicano en Seguimiento a la Aplicación de la Convención de Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación y los Efectos de la Sequía – CNULD / Mecanismo Mundial/ Proyecto Scope ACP de la Comisión Europea. Santo Domingo, República Dominicana, noviembre de 2012.
- 22. Tu Municipio en Cifras.** El portal de las estadísticas dominicanas, Departamento de Coordinación Estadística de la Oficina Nacional de Estadística (ONE), Santo Domingo, República Dominicana, 2018.

## ANEXOS

### Anexo No. 1

#### Propuesta de los talleres

#### CONSERVACIÓN EFECTIVA DE BIENES Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN PAISAJES DE MONTAÑA AMENAZADOS

#### TALLER:

#### CONSTRUCCION DE LA AGENDA AMBIENTAL EN LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

#### Introducción

El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) apoya el fortalecimiento de las capacidades nacionales en República Dominicana y promueve el alcance de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), los derechos humanos y la equidad de género, a través de asistencia técnica a fin de alcanzar un desarrollo humano sostenible. El PNUD apoya iniciativas de investigación y programas vinculados con el paradigma del desarrollo humano, con el fin de generar conocimientos que permitan un abordaje integral a los principales desafíos que presenta el desarrollo nacional. Igualmente, promueve el diseño y la implementación de políticas sustentadas en la eficiencia, sostenibilidad, participación, libertad e institucionalidad.

El PNUD y Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales han suscrito el proyecto No.00106286, sobre *“Conservación efectiva de bienes y servicios ecosistémicos en paisajes de montaña amenazados”*, con el objetivo de incorporar la conservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en las políticas públicas y prácticas, para amortiguar eficazmente las amenazas actuales y futuras en los paisajes productivos de montaña. En este marco de referencia, se apoya la construcción de un instrumento de acción conjunta para el manteniendo de los recursos naturales de la provincia Independencia, así como enfrentar y reducir los problemas ambientales existentes.

El PNUD tiene como propósito apoyar la formulación de la **Agenda Ambiental Provincial** en la provincia y este taller expresa la segunda fase. La Provincia Independencia está ubicada en el suroeste del país, haciendo frontera con la hermana República de Haití y se extiende sobre una

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

superficie estimada de 2,007.4 km<sup>2</sup>. En este territorio se llevó a cabo una Caracterización Ambiental, para dar cumplimiento primeramente al mandato establecido por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, que divide el territorio nacional en unidades de gerencias ambientales con el propósito de realizar una gestión ambiental más cercana a la población.

## **Propósito del taller**

Construir los aspectos determinantes para el diseño de la Agenda Ambiental de la Provincia Independencia de forma participativa y sinérgica, para el mantenimiento de los recursos naturales y garantizar el desarrollo sostenible en sus municipios.

## **Objetivos Específicos**

1. Socializar y validar los problemas ambientales que configuran la Caracterización Ambiental.
2. Aportar elementos para la mejora del documento de la Caracterización Ambiental, identificando problemas ambientales y sus causas.
3. Valoración de los impactos y magnitud de los problemas priorizados.
4. Identificar acciones transformadoras para un desarrollo sostenible municipal, la participación comunitaria y la planificación ambiental.

## **Metodología:**

Para el desarrollo del contenido de los talleres se utilizará una conferencia sobre el contenido, del taller, la presentación de videos para generar un ambiente relajado, dinámicas de presentación, trabajo grupal, socialización de resultados y evaluación del taller. Para la comprensión de los momentos utilizaremos distintas herramientas de visualización, así como materiales impresos para la discusión en grupo. Siempre mantendremos un especial cuidado en el tiempo, la participación, el lenguaje y una comunicación sencilla, dosificando la cantidad de información, combinando con las nuevas experiencias de los/as participantes.

La modalidad de esta entrega educativa se base en dos talleres de 5 horas donde se aplicará una TÉCNICA DE JERARQUIZACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS AMBIENTALES. Aquí la priorización y el análisis de los problemas constituyen los insumos básicos para el proceso de

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

construcción de una Agenda Ambiental con participación. Esta técnica posibilita visibilizar el problema, sus causas y consecuencias, magnitud e impactos, y además permite avanzar en la identificación de alternativas de solución. Es una metodología propuesta por **Fisher**, que recomienda “conversar” con el problema de forma colectiva y buscar soluciones es la mejor manera.

## Destinatarios/as:

Representantes de diferentes organizaciones gubernamentales, no gubernamentales, organizaciones locales, organizaciones campesinas, organizaciones de mujeres, entre otras.

## Plan del día:

Hora	Contenido	Responsable
08:30am/09:00am	Inscripción y palabras de bienvenida	Director Provincial
09:00am/09:15am	Presentación de la metodología	Noris Pimentel
09:15am/09:30am	Presentación documento Caracterización Ambiental de la provincia.	Noris Pimentel
09:30am/10:00am	Identificación y priorización de problemas ambientales. (trabajo grupal general)	Noris Pimentel
10:00am/10:20am	Presentación en común de los problemas identificados y priorizados	Ángela Calderón
10:20am/11:20am	Análisis de los problemas seleccionados y presentación de resultados. (Trabajo grupal por tema)	Noris Pimentel
11:20am/12:00pm	Solución a los problemas priorizados y analizados. (Trabajo grupal)	Ángela Calderón
12:00am/12:30pm	Presentación de los trabajos de los grupos.	Ángela Calderón
12:30am/01:00pm	Evaluación del taller	Noris Pimentel
01:00pm	Almuerzo y despedida	Equipo Local

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

## Anexo No. 2

### Entrevista a munícipes.

#### AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

#### ENTREVISTAS SOBRE MEDIO AMBIENTE PARA MUNICIPES

Esta encuesta es una muestra representativa de munícipes de la Provincia Independencia, que permitirá identificar sus conocimientos, actitudes, conductas efectivas y compromisos potenciales sobre los problemas ambientales de su municipio, y será utilizada en el proceso de captación de informaciones. Por favor, dedique un momento a completar esta pequeña encuesta; la información que nos proporcione será utilizada para formular la **Agenda Ambiental Provincial**. Sus respuestas serán tratadas de forma confidencial y no serán utilizadas para ningún propósito distinto al planteado. Esta encuesta dura aproximadamente 10 minutos.

#### ACTITUD PERSONAL

1. ¿Cree Ud. que es una persona a la que le importa la situación ambiental de su provincia o municipio?

a. Si. No

#### CONOCIMIENTO

2. ¿Cuál es su nivel de conocimiento sobre los siguientes temas ambientales?

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

Problemas ambientales	Alto	Medio	Bajo
1. Acumulación de desechos			
2. Deforestación			
3. Contaminación de los ríos			
4. Tumba y quema			
5. Erosión de los suelos			
6. Especies en peligro			
7. Destrucción de las áreas protegidas			
8. Ruidos estridentes			
9. Inundaciones			
10. Contaminación del agua			
11. Sequia			
12. Cambio Climático			
13. Impactos ambientales de la minería			

## PERCEPCIÓN PROBLEMAS AMBIENTALES

3. A su juicio, ¿Cuál es el nivel de importancia para la Provincia Independencia, los siguientes problemas relacionados con el Medio Ambiente?

Problemas ambientales	Alto	Medio	Bajo
a. Acumulación de desechos			
b. Deforestación			
c. Contaminación de los ríos			
d. Tumba y quema			
e. Erosión de los suelos			
f. Especies en peligro			
g. Destrucción de las áreas protegidas			
h. Ruidos estridentes			
i. Inundaciones			
j. Contaminación del agua			
k. Sequia			
l. Cambio Climático			
m. Impactos ambientales de la minería			

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

4. En su opinión, ¿quién debe encargarse de resolver estos problemas ambientales en la Provincia?

Problemas ambientales	Gobierno	Municipio	ONG	Comunidad	Individuo
1. Acumulación de desechos					
2. Deforestación					
3. Contaminación de los ríos					
4. Tumba y quema					
5. Erosión de los suelos					
6. Especies en peligro					
7. Destrucción de las áreas protegidas					
8. Ruidos estridentes					
9. Inundaciones					
10. Contaminación del agua					
11. Sequia					
12. Cambio Climático					
13. <b>Impactos ambientales de la minería</b>					

## VISON DE FUTURO

5. En su opinión, ¿Cuáles Iniciativas considera deben impulsarse para mejorar su compromiso institucional con el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales? (Marque hasta 3 alternativas con una X)

Iniciativas	Marque con una X
a. Capacitar a funcionarios en temas ambientales	
b. Detener el deterioro de las montañas	
c. Crear un Comité Ambiental Municipal	
d. Reducir, reusar, reciclar los desechos municipales	
e. Desarrollar planes de reforestación	
f. Desarrollar proyectos ecoturísticos	
g. Otro (Por favor especifique)	



# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

6. En su opinión, ¿Cuáles iniciativas se deben asumir para mejorar las condiciones ambientales de la provincia? (Marque hasta 3 alternativas con una X)

Iniciativas	Marca con una X
1. Incentivar el reciclaje y la reutilización de residuos	
2. Dictar ordenanzas Ambientales Locales	
3. Incrementar las áreas verdes	
4. Arborización urbana	
5. Mejorar la fiscalización ambiental	
6. Crear un Comité Ambiental con Participación de la Comunidad	
7. Desarrollar Campañas de Educación Ambiental	
8. Implantar la Educación Ambiental en escuelas y Colegios privados	
9. Vigilancia forestal local	
10. Otro (Por favor especifique)	

## COMPROMISO POTENCIAL

7. ¿Estaría dispuesto a desarrollar acciones para proteger el Medio Ambiente, aun cuando ello suponga prescindir de algunas comodidades?

- a. Definitivamente si
- b. Solo si afecta poco mi estilo de vida
- c. Debería pensarlo en cada caso
- d. Probablemente no

## NUEVAS IDEAS.

8 ¿Qué iniciativa cree Ud. que se pueda implementar para mejorar ambiental del municipio?

---

---

## ATRIBUTOS DEL ENCUESTADO

9. ¿Edad?

- a. Menos de 24 años
- b. De 25 a 34 años
- c. De 35 a 44 años

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

---

- d. De 45 a 54 años
- e. De 55 a 64 años
- f. 65 o más años

10. ¿Sexo?

- a. Hombre
- b. Mujer

11. ¿Labor?

- a. Profesional
- b. Agricultor
- c. Maestro/a
- d. Promotor social
- e. Medico/a
- f. Abogado/a
- g. Comerciante
- h. Empleado privado
- i. Empleado publico

12. Lugar donde vive: \_\_\_\_\_

**GRACIAS POR SU TIEMPO**

**24 de febrero del 2022**

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

## Anexo No.3

### Técnica de priorización de problemas

#### TALLER DE CONSTRUCCION DE LA AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA TÉCNICA PARA JERARQUIZAR Y PRIORIZAR PROBLEMAS AMBIENTALES

##### I. VAMOS A DETERMINAR EL PROBLEMA PRIORIZADO. TERCER MOMENTO

(Tomando como referencia su magnitud e impacto) Marca con una X)

Determinar la magnitud, se le asigna una calificación en una escala de 1 a 4.	La Descubierta	Duvergé
<b>Problema:</b>		
El problema no está presente en toda la provincia.		
El problema se presenta mínimamente en algunos municipios.		
El problema se presenta parcialmente en toda la provincia.		
El problema está presente en todo toda la provincia.		
Determina el impacto, se le asigna una calificación en una escala de 1 a 4.		
El problema no afecta la calidad de los servicios y actividades de los municipios.		
El problema afecta mínimamente la calidad de los servicios y las actividades de algunos municipios de la provincia.		
El problema afecta parcialmente la calidad de los servicios y actividades de los municipios.		
El problema afecta totalmente la calidad de los servicios y actividades de los municipios.		

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

Determinar la magnitud, se le asigna una calificación en una escala de 1 a 4.	La Descubierta	Duvergé
<b>Problema:</b>		
El problema no está presente en toda la provincia.		
El problema se presenta mínimamente en algunos municipios.		
El problema se presenta parcialmente en toda la provincia.		
El problema está presente en todo toda la provincia.		
Determina el impacto, se le asigna una calificación en una escala de 1 a 4.		
El problema no afecta la calidad de los servicios y actividades de los municipios.		
El problema afecta mínimamente la calidad de los servicios y las actividades de algunos municipios de la provincia.		
El problema afecta parcialmente la calidad de los servicios y actividades de los municipios.		
El problema afecta totalmente la calidad de los servicios y actividades de los municipios.		

## II. CUESTIONARIO PARA EL TRABAJO DE GRUPO EN EL CUARTO MOMENTO:

### PREGUNTAS PARA EL ANÁLISIS DEL PROBLEMA SELECCIONADO:

1. ¿Cuál es el problema?:
2. ¿Por qué es un problema? (Causas)
3. ¿Por qué debería ser resuelto?
4. ¿Cómo y dónde se evidencia el problema? (Consecuencias)
5. ¿Para quiénes es un problema?
6. ¿Estarían dispuestos a ayudar a solucionarlo? (¿Cómo?)
7. ¿Quién se opone a solucionarlo?
8. ¿Qué pasaría si no resolviéramos el problema?
9. ¿Qué pasaría si resolviéramos el problema?

# AGENDA AMBIENTAL DE LA PROVINCIA INDEPENDENCIA

## III. MATRIZ DE ACCIONES PARA DETENER Y REMEDIAR LOS PROBLEMAS AMBIENTALES

### IDENTIFICADOS.

Problemas ambientales priorizados.	Acciones institucionales	Acciones educativas	Acciones ambientales	Acciones jurídicas	Acciones de género	Acciones económicas
Deforestación de las montañas y otras áreas de vegetación.						
Gestión inadecuada de los desechos sólidos.						
Contaminación de los ríos.						
Destrucción de las áreas protegidas y la biodiversidad.						
Incendios forestales.						
Agricultura de tumba y quema.						
Contaminación y desperdicio del agua potable.						
Ruidos estridentes.						
Vulnerabilidad ante eventos naturales.						

### Nombre y apellidos del grupo:

Nombre y Apellido	Institución	Correo electrónico	Teléfono

Muchas Gracias.