



Considerando la majestuosa biodiversidad, los desafíos ambientales y las aspiraciones de desarrollo sostenible de Guatemala, a continuación, GuateCo2 invita a proponer planes de desarrollo ambiental que consideren algún de los 5 enfoques.

1. Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos

- **Objetivo:** Reducir significativamente la generación de residuos, mejorar la gestión de los mismos y promover la economía circular.
- **Acciones:**
 - Fortalecer la separación en la fuente y la recolección selectiva.
 - Impulsar la construcción y operación de plantas de tratamiento y reciclaje.
 - Promover la responsabilidad extendida del productor.
 - Fomentar la educación ambiental en la gestión de residuos.

2. Plan de Restauración Forestal y Conservación de Suelos

- **Objetivo:** Recuperar áreas forestales degradadas, proteger la biodiversidad y prevenir la erosión del suelo.
- **Acciones:**
 - Implementar programas de reforestación con especies nativas.
 - Establecer sistemas agroforestales sostenibles.
 - Fortalecer las áreas protegidas y corredores biológicos.
 - Promover prácticas agrícolas sostenibles que reduzcan la degradación del suelo.

3. Plan de Gestión del Recurso Hídrico

- **Objetivo:** Garantizar la disponibilidad y calidad del agua para las generaciones presentes y futuras.
- **Acciones:**
 - Proteger las fuentes de agua y los ecosistemas acuáticos.

- Promover el uso eficiente del agua en todos los sectores.
- Invertir en infraestructura de saneamiento y tratamiento de aguas residuales.
- Fortalecer la gobernanza del agua a nivel local y nacional.

4. Plan de Energía Renovable y Eficiencia Energética

- **Objetivo:** Diversificar la matriz energética, reducir la dependencia de los combustibles fósiles y mitigar el cambio climático.
- **Acciones:**
 - Promover la generación de energía renovable (hidroeléctrica, solar, eólica, biomasa).
 - Implementar programas de eficiencia energética en sectores residencial, industrial y de servicios.
 - Fomentar la investigación y desarrollo en tecnologías energéticas limpias.

5. Plan de Adaptación al Cambio Climático

- **Objetivo:** Reducir la vulnerabilidad de Guatemala ante los efectos del cambio climático y fortalecer la resiliencia de los ecosistemas y las comunidades.
- **Acciones:**
 - Fortalecer los sistemas de alerta temprana ante eventos extremos.
 - Promover la gestión integral del riesgo de desastres.
 - Implementar medidas de adaptación en los sectores agrícola, forestal y costero.
 - Fomentar la investigación y el desarrollo de tecnologías de adaptación.