



**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.