



Unidad A.5: El papel de los humanos en el medio ambiente

Ciencias Ambientales

Tarea de desempeño – Preguntas al comité

Como grupo o comité, consideren las siguientes preguntas:

- A simple vista, ¿qué opciones para la disposición de desperdicios parece mejor? ¿Por qué? ¿Están todos de acuerdo? ¿Existe una mejor opción (reducción, reciclaje, abono orgánico, incineración o vertedero)?
- ¿Qué criterios y valores estás usando para juzgar las opciones? ¿Estás a favor de los negocios, de los contribuyentes, del ambiente o de la conveniencia? Discute cómo tu punto de vista personal puede influenciar en cómo juzgas la importancia de cada impacto potencial.
- ¿Pensarías diferente si la instalación estuviera localizada cerca de tu hogar?
- ¿Cómo se relacionan las opciones a las leyes y reglamentos federales y estatales?
- ¿Para cuántos años hacia el futuro estás planificando? (Planifica para un término de 10 años, por lo menos). ¿Por qué es esta una consideración importante (crecimiento poblacional, impacto económico y ambiental a largo plazo, etc.)?
- ¿Cómo afectaría tu selección a los requerimientos de transportación?
- Compara las ventajas y desventajas de satisfacer la conveniencia de los residentes con los impactos ambientales de cada opción. ¿Consideras que satisfacer la conveniencia de los residentes es más importante que los impactos ambientales, o viceversa? ¿Por qué? ¿Cómo afecta tu visión sobre la opción que piensas que es mejor?
- ¿Cuál es la relación entre el costo neto y la conveniencia de los residentes? ¿Es la conveniencia más o menos cara? ¿Debería ser el ahorro de dinero una preocupación mayor?
- ¿Incluye tu tabla los cálculos de “costos” para los impactos ambientales a largo plazo de cada opción, o el uso de los recursos naturales? ¿Cuáles serían estos “costos”? ¿Cuán preocupado debería estar el comité sobre estos “costos” al momento de tomar una decisión?
- Si la creación de empleos es una prioridad alta, ¿qué opción seleccionarías?
- Leíste en algún sitio sobre la conversión de desperdicios sólidos en abono. ¿Dónde puedes encontrar más información sobre esto? ¿Por qué tu comunidad pudiera considerar el abono como una opción válida para manejar parte de la basura? ¿Qué desperdicios podrían convertirse en abono? ¿Qué cantidad de basura podría ser convertida? ¿Qué harías con el abono?
- ¿Cuáles son las ventajas y las desventajas de la incineración? ¿Crees que los beneficios (ahorro en espacio de vertedero, producción de energía, conveniencia) supera a los costos? ¿Cuánta ceniza se produciría y a dónde irían a parar? ¿Cuánta energía se generaría? ¿Cuál es la experiencia de otras comunidades donde ya se han instalado incineradores?
- ¿Cuáles son las ventajas y las desventajas del reciclaje? ¿Qué por ciento de la producción de basura pudiera ser reciclado? ¿Qué pasaría con el resto? ¿Dónde iría a parar la basura reciclada?

Luego de que hayas contestado estas preguntas junto con el comité, investiguen qué requieren los gobiernos locales, estatales y federales para escoger la opción u opciones de disposición de desperdicios (por ejemplo, audiencias públicas, referéndum de residentes, aprobación del Departamento de Recursos Naturales y Ambientales, declaración de impacto ambiental).

- ¿Crees que tienes suficiente información como para tomar una decisión sabia para tu pueblo? Si no, ¿dónde pudieras encontrar esta información?



Unidad A.5: El papel de los humanos en el medio ambiente
Ciencias Ambientales
Tarea de desempeño – Preguntas al comité

- Ahora que el comité ha investigado y discutido las opciones para el plan de manejo de desperdicios sólidos de tu municipio, toma una decisión sobre la(s) opción(es) que el pueblo debería implantar.
- Hagan una lista de sugerencias de lo que pueden hacer para asegurar el éxito del nuevo plan de desperdicios sólidos (Ej., educación comunitaria, proveer recipientes para reciclaje).