

Actividad 2 UD 2. Los Retos Ambientales

1ºDAM turno de mañana
José María López González
Thiago Ferreira
Samuel Márquez
Antonio Salces Alcaraz

1. Señala cuáles son los 8 retos ambientales contemplados por la Agenda 2030, y conecta cada uno de ellos con su ODS.

- Reto 1: Combatir el cambio climático > **Acción por el clima.**
- Reto 2: Producir energía asequible > **Energía asequible y no contaminante.**
- Reto 3: Revertir la deforestación y los procesos de desertificación > **Vida de ecosistemas terrestres.**
- Reto 4: Conservar la biodiversidad > **Vida de ecosistemas terrestres y Vida submarina.**
- Reto 5: Gestionar el agua de manera sostenible > **Agua limpia y saneamiento.**
- Reto 6: Lograr que las ciudades sean sostenibles > **Ciudades y comunidades sostenibles.**
- Reto 7: Conservar el mar > **Vida submarina.**
- Reto 8: Producir y consumir de manera sostenible > **Producción y consumo sostenible.**

2. Si hablamos del sector de la Agricultura, el Turismo y la Pesca, señala cuáles son los retos que afectan directamente a dichos sectores, señalando un ejemplo de afectación en cada uno de esos tres sectores.

- **Sector de la agricultura:** Reto 4. Conservar la biodiversidad. La pérdida de biodiversidad es un problema relacionado con la intensificación del uso de productos químicos y la conversión de tierras naturales en tierras agrícolas. Además de la deforestación, el uso intensivo de pesticidas y fertilizantes en estos

cultivos contamina el suelo y el agua cercana, afectando también a los ecosistemas locales y a especies que dependen de ellos. Ejemplo: Deforestación de selvas para cultivos: En lugares como la Amazonía, se talan grandes áreas de bosque tropical para cultivar productos como soja, palma de aceite o para pastizales de ganado.

- **Sector del turismo:** Reto de la deforestación, Conservar el mar, ciudades sostenibles. Ejemplo : pérdida de turismo debido a la pérdida de bosques de interés.
- **Sector de la pesca:** Reto de conservar la biodiversidad, gestionar el agua de manera sostenible, conservar el mar. Ejemplo: muerte de biodiversidad marina debido a la acidificación del mar producida por los vertidos de las fábricas.

3. En base al punto anterior, menciona una medida específica que podría llevarse a cabo para minimizar cada uno de esos impactos.

- **Sector de la agricultura:** Reducir el uso de fertilizantes. Los fertilizantes orgánicos, como el compost y el estiércol, tienen un impacto menor en el medio ambiente y pueden mejorar la salud del suelo a largo plazo. Aparte también se puede usar cultivos de cobertura para que el suelo no descubierto y mejorar su salud y deterioro.
- **Sector del turismo:** No verter productos contaminantes al mar para evitar empeorar la apariencia de las playas turísticas.
- **Sector de la pesca:** La regulación de los residuos contaminantes y la prohibición de residuos contaminantes al agua.

4. Identifica un riesgo y una oportunidad para que representan estos tres retos para Andalucía.

- **Sector de la agricultura:**
 - Riesgo: el aumento del consumo de los productos químicos puede hacer disminuir la biodiversidad y los ecosistemas naturales.
 - Oportunidad: fomentar la agricultura ecológica y prácticas sostenibles puede hacer que Andalucía sea un referente en productos de alta calidad y baja huella ambiental.
- **Sector del turismo:**

- Riesgo: la deforestación y la degradación de la tierra andaluza puede hacer que esta tenga menor atractivo turístico.
- Oportunidad: invertir en desarrollar ciudades sostenibles puede potenciar el turismo ecológico.
- **Sector de la pesca:**
 - Riesgo: la acidificación marina puede disminuir las poblaciones de especies comerciales.
 - Oportunidad: una gestión sostenible puede proteger los hábitats naturales de las especies clave.

5. Señala qué tres ODS están relacionados con la actividad y los trabajos de la industria tecnológica.

- **ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico**: debido a que la industria tecnológica impulsa el crecimiento económico con empleo especializado y de alta calidad.
- **ODS 9: Industria, innovación e infraestructura**: la tecnología es clave para la innovación y el desarrollo de infraestructuras modernas y resilientes.
- **ODS 12: Producción y consumo responsables**: la industria tecnológica tiene un papel importante en el desarrollo de soluciones para la gestión de residuos y la eficiencia de los recursos.