
Actividad UD 2 Grupal

Integrantes del grupo:

- Alberto Maldonado Triana
 - María del Rosario González Ortiz
 - Álvaro Jiménez Muñoz
 - Adam Mzouri Setti
-

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

1-Combatir el cambio climático y sus efectos.

ODS:objetivo 13-Acción por el clima.

2-Producir energía asequible y no contaminante

ODS:objetivo 7-Energía asequible y no contaminante

3-Revertir la deforestación y los procesos de desertificación

ODS:objetivo 15-Vida de ecosistemas terrestres

4-Conservar la biodiversidad

ODS:objetivo 15-Vida de ecosistemas terrestres

5-Gestionar el agua de forma sostenible

ODS: objetivo 6-Agua limpia y saneamiento

6-Lograr que las ciudades sean espacios sostenibles

ODS:objetivo 11-Ciudades y comunidades sostenibles

7-Conservar el mar

ODS:objetivo 14-vida submarina

8-Producir y consumir de forma sostenible

ODS:objetivo 12-Producción y consumo responsable

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.

Agricultura

- **Escasez de agua:** El aumento de la demanda de agua para consumo humano, industrial y agrícola, combinado con una gestión inadecuada de los recursos hídricos, genera tensiones en muchas zonas.
 - **Ejemplo:** En algunas regiones áridas, los agricultores se enfrentan a restricciones en el uso del agua para riego, lo que limita la superficie cultivable y afecta la rentabilidad de sus explotaciones.

Turismo

- **Cambio climático:** El aumento del nivel del mar, la erosión costera y los eventos climáticos extremos amenazan destinos turísticos costeros y ponen en riesgo infraestructuras turísticas.
 - **Ejemplo:** El aumento del nivel del mar en pequeñas islas amenaza la existencia misma de destinos turísticos populares, lo que implica pérdidas económicas y sociales significativas.

Pesca

- **Sobreexplotación de los recursos pesqueros:** La pesca excesiva ha llevado a la disminución de las poblaciones de muchas especies marinas, poniendo en riesgo la sostenibilidad de la actividad pesquera y la biodiversidad marina.
 - **Ejemplo:** La sobreexplotación del bacalao en el Atlántico Norte ha provocado una disminución drástica de sus poblaciones, lo que ha tenido un impacto negativo en las comunidades pesqueras y en los ecosistemas marinos.

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

Cambio climático y seguridad alimentaria: Para proteger los cultivos del cambio climático, podemos crear plantas más resistentes a sequías y temperaturas extremas, ayudando a que sigamos produciendo alimentos incluso en climas difíciles.

Escasez de agua: Usar tecnología eficiente para regar los cultivos y plantar más árboles puede ayudarnos a ahorrar agua y mejorar la forma en que se almacena y distribuye.

Impacto del cambio climático en el turismo: Es importante construir infraestructuras turísticas que resistan el aumento del nivel del mar y fenómenos climáticos extremos, y promover destinos de ecoturismo para proteger los lugares más vulnerables.

Sobreexplotación de recursos turísticos: Regular el turismo en áreas sensibles y fomentar un turismo más responsable puede ayudar a preservar los ecosistemas y mejorar la experiencia turística.

Sobreexplotación de la pesca: Para evitar que se acaben los recursos marinos, debemos poner límites a la cantidad de pesca y proteger zonas donde no se pueda pescar para que los ecosistemas marinos se regeneren.

Cambio climático y pesca: Monitorear el cambio de temperatura en los océanos y adaptar las técnicas de pesca nos ayudará a proteger las especies marinas y a asegurar que la pesca sea sostenible a largo plazo.

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

1. Cambio climático:

- **Riesgo:** Sequías y olas de calor pueden afectar la agricultura y aumentar los incendios forestales.
- **Oportunidad:** Desarrollar cultivos resistentes al clima extremo y potenciar energías renovables como la solar.

2. Escasez de agua:

- **Riesgo:** La falta de agua para el riego agrícola puede afectar los cultivos clave de Andalucía.
- **Oportunidad:** Mejorar la gestión del agua con riego eficiente y reciclaje de aguas residuales para la agricultura.

3. Sobreexplotación de recursos:

Riesgo: El turismo masivo puede dañar los ecosistemas costeros y marinos.

Oportunidad: Fomentar el turismo sostenible y el ecoturismo para preservar los recursos naturales.

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

ODS 8: Trabajo Decente y Crecimiento Económico

La industria tecnológica genera puestos de trabajo en diferentes áreas y favorece el desarrollo económico a través de la innovación y el incremento de la productividad. Además, fomenta el trabajo digno y la formación en competencias digitales.

ODS 9: Industria, Innovación e Infraestructura

Este Objetivo de Desarrollo Sostenible tiene una relación directa con la tecnología, puesto que promueve la innovación y la edificación de infraestructura de alta calidad, fiable, sustentable y resistente. La industria tecnológica fomenta el progreso en infraestructuras de comunicaciones y digitales, fundamentales para el crecimiento de otros sectores.

ODS 12: Producción y Consumo Responsables

La industria tecnológica desempeña un rol crucial en la disminución del efecto en el medio ambiente, fomentando prácticas de producción sustentable y la disminución de desechos electrónicos. Además, promueve una utilización más eficaz de los recursos a través de soluciones tecnológicas que maximizan el uso de energía y materiales.