

TAREA DE BIOLOGÍA

Fecha:

Nombre del estudiante:

Docente responsable. Ing. Ximena Pozo

➤ Lea y analice la siguiente información

Estrategias y políticas internacionales para la conservación de la biodiversidad

A nivel mundial, diversas organizaciones han llevado a cabo múltiples acciones para influir, estimular y apoyar a las sociedades de todo el planeta en el plan de mantener la integridad de la naturaleza y asegurar el uso equitativo y ecológicamente sostenible de los recursos naturales. Entre las organizaciones más destacadas están las siguientes.

Organismo	Acciones
UICN Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza	• Apoya la investigación científica para encontrar soluciones prácticas a problemas de desarrollo. • Reúne a gobiernos y organizaciones para llegar a acuerdos en la conservación de la biodiversidad. • Elabora y actualiza la «lista roja» de especies amenazadas.
WWF Fondo Mundial para la Naturaleza	• Publica el <i>Informe Planeta Vivo</i>, que es un análisis anual de la salud del planeta y el impacto de la actividad humana.
CITES Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre	• Emite licencias de autorización de importación y exportación de especies de fauna y flora en peligro de extinción, a fin de detener el tráfico de especies amenazadas.
PNUMA Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente	• Coordina actividades relacionadas con el medio ambiente y asiste a los países para que implementen políticas de conservación. Sus temas de trabajo son cambio climático, conflictos y desastres, manejo de ecosistemas, gestión ambiental, eficiencia de recursos, manejo de químicos y basura.

leído y
comprendido

leído y no
comprendido

no leído y no
comprendido

➤ **RELACIONE EL ORGANISMO INTERNACIONAL CON LA ACTIVIDAD ESPECÍFICA QUE REALIZAN:**

a. Cites	Convención sobre el Comercio Internacional de especies amenazadas de flora y fauna nativa	1. Asiste a los países para que implementen políticas de conservación
b. UICN	Unión Internacional para la conservación de la naturaleza	2. Publica informes para determinar la salud ambiental del planeta
c. Pnuma	Programa de las naciones unidas para el Medio ambiente	3. Controla el tráfico de especies amenazadas
d. WWF	Fondo Mundial para la Naturaleza	4. Elabora y actualiza la lista roja de especies amenazadas

Estrategias de conservación de la biodiversidad

Las amenazas a la diversidad biológica son serias, pero también son diversas las medidas que las detienen. La conservación de especies y ecosistemas requiere el diseño adecuado de políticas basadas en el conocimiento y en las medidas de conservación. Existen estrategias de conservación *in situ* y *ex situ*.

Estrategias de conservación *in situ*

Se refieren a la conservación de los ecosistemas y al mantenimiento y la recuperación de poblaciones de plantas, hongos, microorganismos y animales en su entorno natural, es decir, al cuidado de la biodiversidad en su hábitat de origen. Tal es el caso de las áreas silvestres protegidas.

Áreas silvestres protegidas

Son porciones terrestres y acuáticas destinadas a la protección y al mantenimiento de la diversidad biológica y de los recursos naturales y culturales asociados, a través de medios jurídicos.

Con ellas se investiga el funcionamiento y el manejo de especies y sus hábitats; se promueve la responsabilidad social sobre el ambiente y su conservación mediante la educación ambiental; se restauran hábitats que brindan condiciones ambientales para el desarrollo de muchas especies, y se garantiza un ambiente saludable para las generaciones actuales y las futuras.

leído y
comprendido

leído y no
comprendido

no leído y no
comprendido



Las áreas protegidas pueden clasificarse en:

- **Reservas naturales estrictas y áreas silvestres.** Protegen organismos y procesos naturales en ausencia de la actividad humana, para mantener individuos representativos de la diversidad biológica y genética, realizar estudios científicos, educar y monitorear el ambiente. Las reservas naturales pueden tener características geológicas interesantes, lo que hace más importante su conservación.
- **Parques nacionales.** Áreas de gran belleza natural y escénica de importancia nacional e internacional que se mantienen para uso recreativo, educativo y científico, en los que no se permite la extracción de recursos. Los parques nacionales deben asegurar la integridad ecológica de los ecosistemas que allí se encuentran.

Nuestro país cuenta con 11 parques nacionales: Cayambe, Coca, El Cajas, Galápagos, Llanganates, Macahilla, Podocarpus, Sangay, Sumaco, Yasuni y Yacuri.
- **Santuarios o refugios de vida silvestre.** Son áreas protegidas similares a las reservas naturales, pero pueden requerir intervención humana para mantener las características de la comunidad ecológica. En ellas se permite la cosecha. Cerca a Quito se encuentra el refugio de vida silvestre Pasochoa, en el cantón Mejía, provincia de Píchincha. El Pasochoa cuenta con una caldera volcánica extinta rodeada por un bosque andino en el que se encuentran especies de flora y fauna propias del lugar.

Estrategias de conservación *ex situ*

Hacen referencia a la preservación de especies fuera de su hábitat natural como complemento de la conservación *in situ*, ya que involucran investigación, desarrollo de programas educativos y rehabilitación de especies de fauna y flora amenazadas para introducirlas de nuevo en sus hábitats naturales. Ejemplos de ello son los zoológicos, acuarios, jardines botánicos y bancos de semillas y de genoma.

En Ecuador, el programa de conservación *ex situ* busca promover que los zoológicos y jardines botánicos sean instituciones dedicadas en todo su potencial a la conservación de especies, hábitats naturales y ecosistemas.

Como mecanismos para ello están la educación pública y la investigación científica, que generan conocimiento y ayudan a que la gente sea consciente de la necesidad de conservar los recursos naturales.

leído y
comprendido

leído y no
comprendido

no leído y no
comprendido

Conservación de la naturaleza: Sistema Nacional de Áreas Protegidas



Bosque nublado

El Sistema Nacional de Áreas protegidas (SNAP) es el conjunto de áreas naturales protegidas que garantizan la cobertura y conectividad de ecosistemas importantes en los niveles terrestre, marino y costero marino, de sus recursos culturales y de las principales fuentes hídricas (MAE. 2007.).

Reflexiona. ¿Por qué es importante el SNAP para Ecuador?

Construcción

Subsistemas del SNAP

La Constitución del Ecuador reconoce los derechos de la naturaleza y destaca la importancia que tiene para el país la biodiversidad. Frente a esto, «el Sistema Nacional de Áreas Protegidas garantizará la conservación de la biodiversidad y el mantenimiento de las funciones ecológicas». Para cumplir con su tarea, la estructura del SNAP tiene cuatro subsistemas.

- a. Subsistema de Patrimonio de Áreas Naturales del Estado (PANE): este subsistema es estatal y abarca 48 áreas protegidas que representan aproximadamente 20% del territorio nacional.
- b. Subsistema de Áreas Protegidas Privadas (APPRI): está en proceso de consolidación. El Ministerio del Ambiente considera fundamental que la sociedad se involucre

en las acciones de conservación, por eso trabaja para generar lineamientos y declarar áreas privadas.

- c. Áreas Protegidas Comunitarias (APC): este subsistema de áreas protegidas comunitarias indígenas y afroecuatorianas está en estructuración. Como propuesta está la iniciativa del pueblo shuar arutam, que busca crear un territorio indígena protegido en la cordillera del Cóndor.
- d. Áreas Protegidas de los Gobiernos Autónomos Descentralizados (APG): este subsistema reúne a las áreas protegidas declaradas por los gobiernos autónomos descentralizados (GAD). Entre ellas destaca la primera área protegida declarada en el año 2012, Siete Iglesias.

➤ Seleccionar la respuesta correcta:

El objetivo principal de las reservas biológicas es la conservación de ecosistemas completos y sus especies y sus actividades prioritarias son la investigación biológica, ecológica y ambiental

Verdadero

Falso

➤ **UBIQUE CORRECTAMENTE LA DEFINICION CON EL NOMBRE DE LAS CATEGORIAS DEL SNAP**

Es el conjunto de áreas naturales protegidas que garantizan la cobertura y la conectividad de ecosistemas importantes en los niveles terrestres, marinos y costeros marino, de sus recursos culturales y de las principales fuentes hídricas	Se caracteriza por tener recursos naturales sobresalientes o por ser sitios de especies de gran significado nacional.	Su propósito es la conservación de los ecosistemas y las especies de flora y fauna.	Es un área de conservación de gran tamaño más de 10 000 hectáreas. Su objetivo es la conservación de ecosistemas completos y sus especies.	Su objetivo es la conservación de especies amenazadas y sus ecosistemas. Estas áreas deben ser poco alteradas y tener poca presencia humana

Reserva ecológica

Reserva de producción de flora y fauna

SNAP

Reserva biológica

Refugio de vida silvestre