

Nombre: .....

## Cadenas y redes alimenticias en los ecosistemas del Ecuador

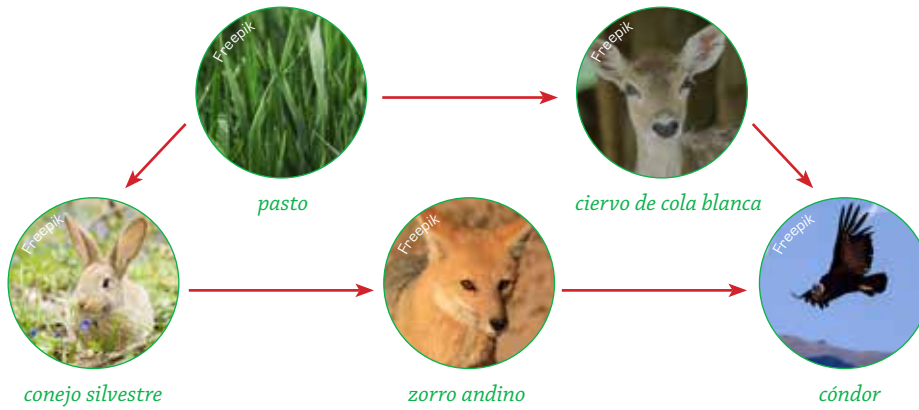
El Ecuador es considerado como el escenario perfecto para la concentración de la vida, debido a la ubicación geográfica en el centro del planeta, la presencia de la cordillera de los Andes y la influencia de la cuenca amazónica y de las corrientes marinas del océano Pacífico.

Ecuador es uno de los 17 países más megadiversos del mundo; es rico en biodiversidad y endemismo. Además, contiene la mayor cantidad de animales y plantas por kilómetro cuadrado de todos los países del planeta.

A continuación, se describen algunas características principales del flujo de energía en ciertos ecosistemas ecuatorianos:

**Páramo:** Corresponde a las tierras altas que se encuentran desde los 2800 msnm y los 3000 msnm, hasta el límite de la nieve. En general, el clima es frío y húmedo.

### Cadena trófica del páramo



**Bosque tropical:** El bosque tropical es un ecosistema importante y vital del planeta por la gran producción de oxígeno. Se ubica por debajo de los 1 200 msnm. En estos bosques, llueve mucho y hay altas temperaturas durante todo el año.

Por esta razón, hay una gran biodiversidad. En el Ecuador, los bosques húmedos tropicales se encuentran en la Costa y en la Amazonía.

### Cadena trófica del bosque tropical

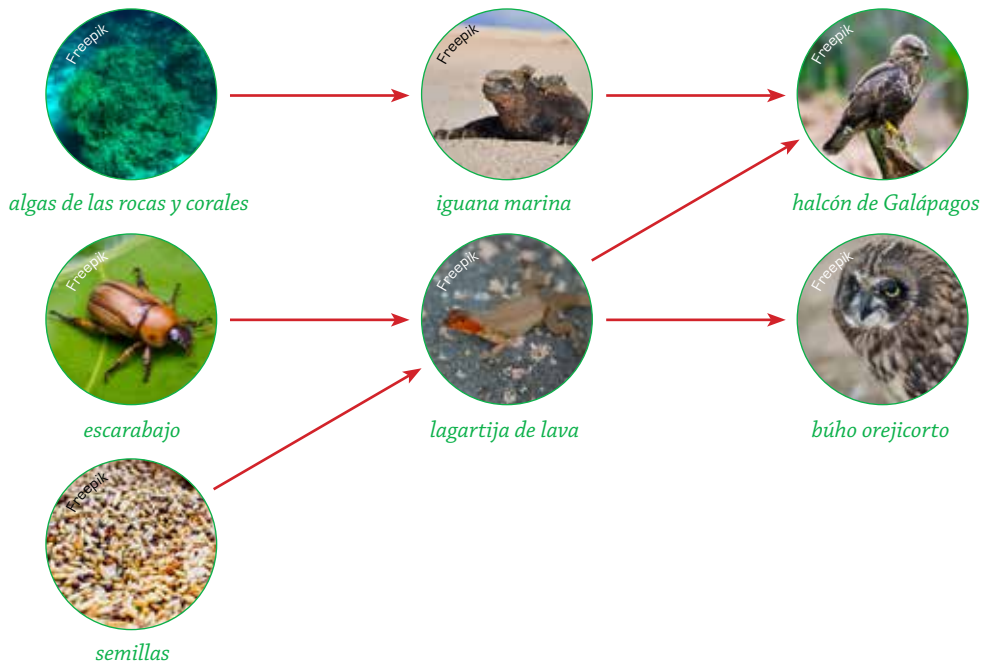


Nombre: .....

**El Archipiélago de Galápagos:** Se ubica a 1 000 kilómetros frente a las costas del Ecuador y comprende 14 islas grandes y más de 120 islotes. La flora y la fauna de estas islas son extraordinarias, sus rasgos geológicos y la gran cantidad de especies únicas han

convertido a este parque en un importante centro mundial de investigación científica y de turismo de naturaleza. Como reconocimiento a sus valores naturales, fue declarado Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO en 1978.

**Cadena trófica de las Islas Galápagos**



**Actividades**

**1** Lee el siguiente párrafo y desarrolla las siguientes actividades:

**973.63 kilogramos de desechos fueron retirados de la playa Las Palmas**

Un total de 800 personas se dieron cita en la playa Las Palmas, provincia de Esmeraldas, para participar en la campaña "Defensores de Playas", con el objetivo de realizar actividades de limpieza de este ecosistema marino. En esta jornada, se lograron retirar un total de 973.63 kilogramos de desechos.

Élver Quiñónez, director Provincial del Ambiente de Esmeraldas, agradeció los esfuerzos realizados en pro de la conservación: "El planeta es hermoso y depende de nosotros conservarlo para proteger el hábitat de millones de especies marinas, que resultan afectadas por la basura que arrojamus", señaló.

Los desechos recuperados, que en su mayoría son botellas plásticas, fundas, tubos, mangueras, utensilios de cocina y sogas, fueron trasladados al botadero municipal del cantón Esmeraldas para su disposición final adecuada.

Fuente: Noticia: Ministerio del Ambiente, 26 de junio 2019 Boletín N° 256 <https://bit.ly/2WYMA8Y>

- Analiza las consecuencias que representa para la flora y fauna de los ecosistemas el contar con desechos sólidos en el suelo y el agua.
- Elabora un listado de sugerencias para quienes visiten las playas.

Freepik

**2** Investiga acerca de la introducción de especies en un ecosistema y comparte las consecuencias de esta práctica común en el Ecuador y el mundo.

**3** Elabora un slogan que promocióne la diversidad de ecosistemas del Ecuador, sus bondades y con ello estrategias de conservación.