

SEMANA DE CAPACITACIÓN DE LA EPS

Buenas Prácticas Ambientales

**¡Participa y contribuye
al fortalecimiento del sector
económico popular y solidario!**



Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica



Ing. Gustavo Manrique



Componentes Bióticos

Organismos que
tienen vida.
Animales,
plantas, hongos,
bacterias



Componentes Abióticos

Elementos inertes
como la energía
solar, suelo, agua,
minerales,
temperatura y aire

Entorno natural en el cual **interactúan** los seres vivos y los elementos inertes, puede relacionarse también con la **interacción social y cultural**

Biodiversidad



Es la variedad de seres
vivos
sobre la Tierra

Diversidad **genética**



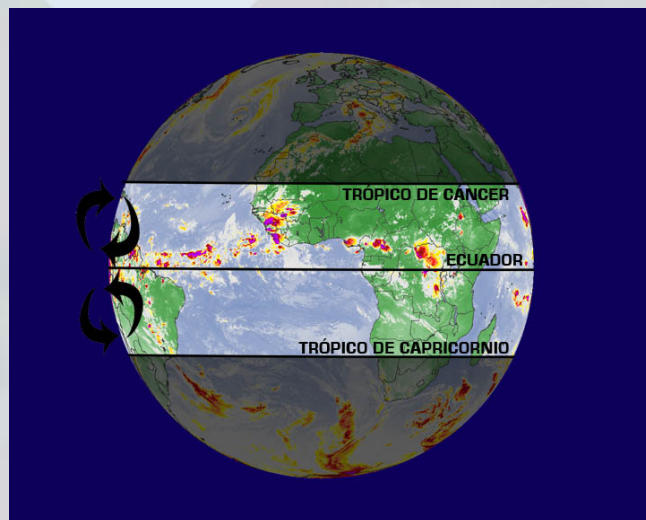
Diversidad de **especies**



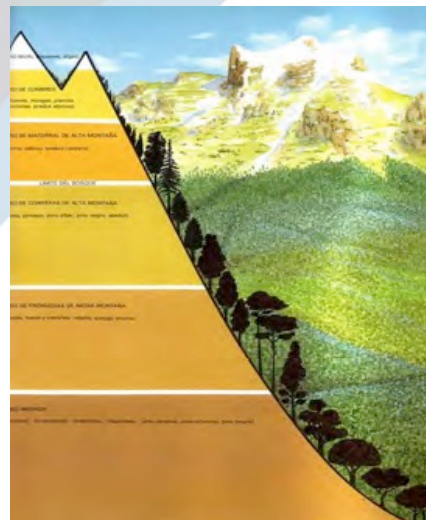
Diversidad de **ecosistemas**



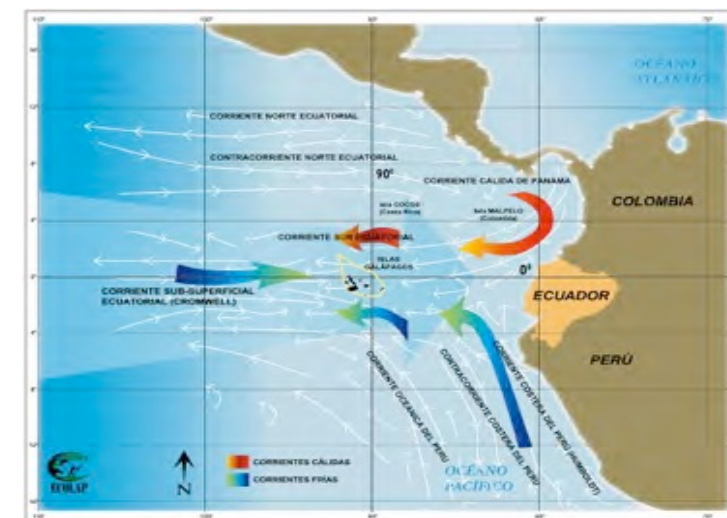
Datos de relevantes



Zona ecuatorial



Cordillera de los Andes



Corrientes marinas

Humboldt - Niño

Ecuador forma parte de
los **17** países
más megadiversos
del Planeta



Especies registradas en Ecuador



Anfibios
653
especies

Reptiles
500
especies



Mamíferos
459
especies

Aves
1699
especies





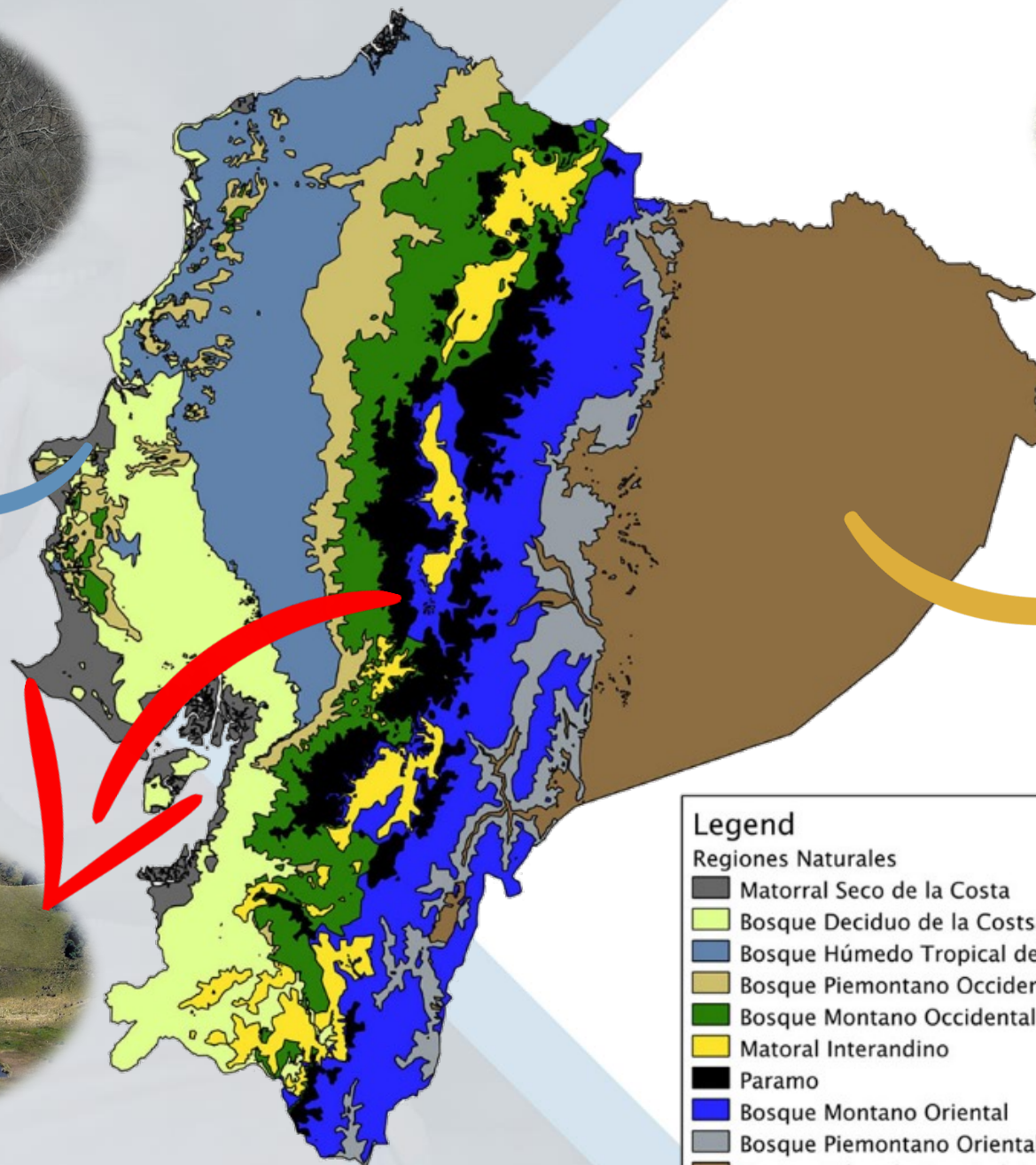
Matorral



Páramo



Bosque húmedo



Legend	
Regiones Naturales	
	Matorral Seco de la Costa
	Bosque Deciduo de la Costa
	Bosque Húmedo Tropical del Chocó
	Bosque Piemontano Occidental
	Bosque Montano Occidental
	Matorral Interandino
	Paramo
	Bosque Montano Oriental
	Bosque Piemontano Oriental
	Bosque Húmedo Tropical Amazónico

91 ecosistemas
terrestres
24 ecosistemas
marinos

Servicios ecosistémicos

SERVICIOS DE ABASTECIMIENTO



medicamentos



fibras



SERVICIOS DE REGULACIÓN



descomposición
de residuos



polinización



regulación climática



control de enfermedades



SERVICIOS CULTURALES

estéticos



espirituales



enriquecimiento



ocio y diversión





Problemas ambientales mundiales

Los problemas ambientales son situaciones causadas por factores que amenazan los ecosistemas y el bienestar humano. Sus impactos negativos repercuten en el ambiente, economía, sociedad, cultura, política y ética.



**Destrucción
de la capa
de Ozono**



**Calentamiento
del Planeta**



**Desechos
tóxicos**



**Contaminación
de océanos**



**Destrucción de
los bosques**



**Extinción
de especies**

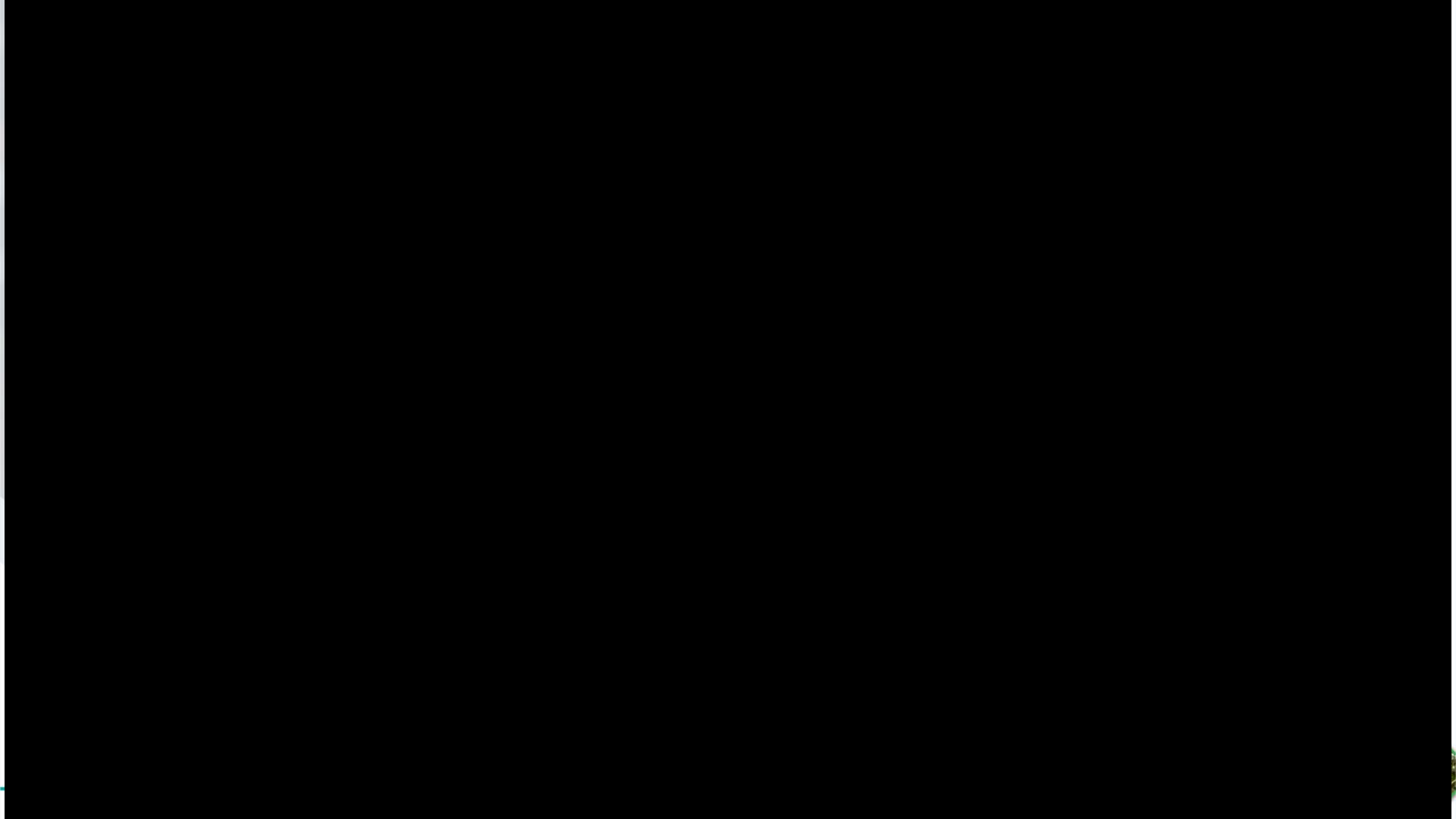


Desertificación

Son persistentes, aumentan continuamente y casi siempre son irreversibles.

Man Steve Cutts







“Impulsar el desarrollo de una identidad y conciencia ambiental en la población ecuatoriana, que permita actuar coherentemente como parte de la naturaleza en todas sus relaciones socio-ambientales; y alcanzar estilos de vida sostenibles”

ÁMBITO FORMAL

Educación Inicial

Educación Superior

ÁMBITO NO FORMAL E INFORMAL

Administración Pública Central

Asociaciones

Empresas

Espacios de Educación no Formal asociados a la Educación Ambiental

Medios de Comunicación

Espacios Naturales Protegidos

Implementación participativa de la Estrategia Nacional de Educación Ambiental para el Desarrollo Sostenible 2017 – 2030

Acuerdo Ministerial 015
Registro Oficial 467 año 2019
COA Capítulo II Sección 1
RCOA art. 22

2020
Fusión Secretaría
del Agua
&
Ministerio del Ambiente
Creación de la DEAG

1

Programas
Nacionales

Elaboración e Implementación
DEAG

2

Consejos Consultivos
Locales de Educación
Ambiental

Liderados por las Direcciones
Zonales en coordinación con
la DEAG

3

Gestión
Provincial

Intervenciones de Sensibilización y
Educación Ambiental en Territorio

Diagnóstico Ambiental

Plan Provincial
Educación Ambiental





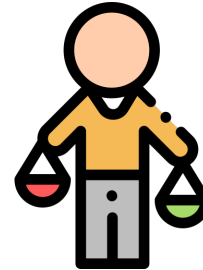
Buenas Prácticas Ambientales



Buenas Prácticas Ambientales



Conjunto de acciones sencillas
y de fácil aplicación



Relación con nuestros
valores y principios



Inducen a un cambio de actitud
amigable con el ambiente

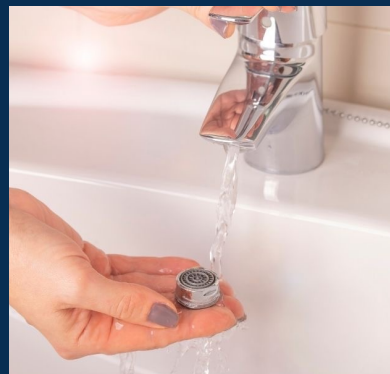


Actuar de manera responsable,
organizada, creativa y sobretodo
sustentable

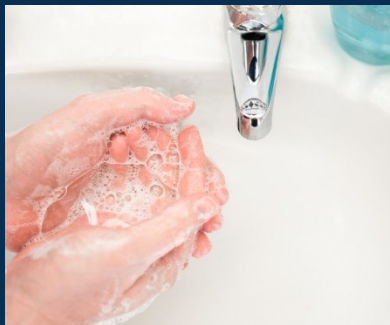
USO ADECUADO DEL AGUA



Implementar
sanitarios ahorradores



Colocar aireadores de
grifo



Cerrar el grifo



Reparar tuberías,
tanques, grifos

¿CUÁNTA AGUA HAY EN EL PLANETA?



97% Agua salada
3% Agua dulce

¿DÓNDE ESTÁ EL AGUA DULCE DEL PLANETA?



70%
Congelada
en glaciares



30%
Lagos, ríos y
fuentes
subterráneas

(Centro Virtual de Información del Agua, 2017)

Sabías que!

El goteo de un grifo implica
30 litros de agua al día



USO ADECUADO DEL AGUA



Ahorrar agua del
inodoro



Tomar duchas cortas



Reutilizar el agua



Disponer correctamente la
basura

Sabías que!
En Quito, se desperdician
diariamente 72 millones de
litros de agua



USO ADECUADO DEL AGUA



Recoger los residuos



Uso necesario del agua



Descongelar

Sabías que!

El habitante promedio de una ciudad utiliza **200** litros diarios.

El consumo idea es **160** litros



USO ADECUADO DEL AGUA - JARDINERÍA



Sistema de Goteo



Riega a horas
adecuadas



Implementa
adecuadamente los
aspersores



Uso de plantas
autóctonas



Mantener el césped a
una altura correcta



AGUAS RESIDUALES



Evita desechar gasolina, aceites y otros líquidos nocivos.



Evita desechar productos químicos domésticos

Sabías que!

Un litro de aceite de cocina usado puede contaminar 1.000 litros de agua



USO ADECUADO DEL PAPEL



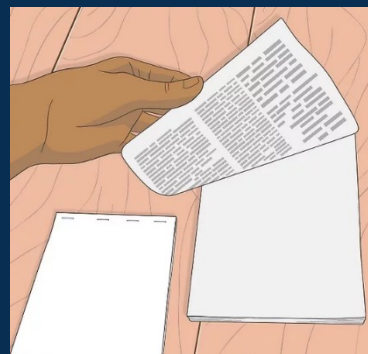
Guardar documentos
en medios digitales



Colocar el papel en el
contenedor adecuado



Imprime doble lado



Elaborar libretas con
hojas reciclables

Sabías que!
Para producir una
tonelada
de papel necesitamos
aproximadamente **115,000**
litros de agua.



MANTENIMIENTO Y USO ADECUADO DEL TRANSPORTE



Medios de transporte
alternativo

Sabías que!
El motor bien afinado
puede ahorrar hasta 9%
de combustible

Sabías que!

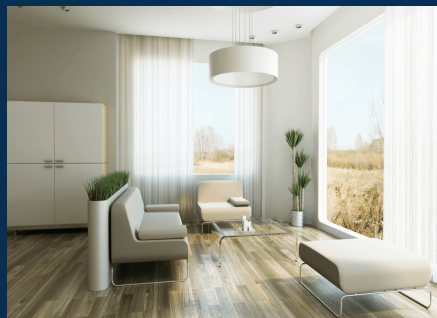
Controlar la presión de los
neumáticos, ahorra 5% del
combustible y alarga su vida útil



Fomentar el uso compartido
del auto



USO ADECUADO DE LA ENERGÍA



Uso de luz natural



Electrodomésticos con consumos eficiente de energía



Desconectar aparatos sin uso



Promover el uso de bombillas ahorradoras



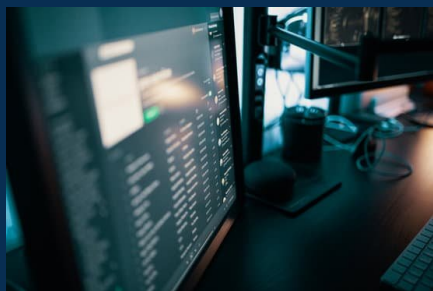
¿Sabías qué?



Una pantalla en promedio utiliza 60W



Un ahorrador de 25W ilumina tanto como una incandescente



La pantalla gasta 70% del consumo energético total



Una portátil consume de 50% a 80% menos de energía



¿Sabías qué?



El reciclaje da trabajo a miles de personas vulnerables



El reciclaje disminuye la cantidad de residuos en los rellenos sanitarios



REDUC



REUSA

RECICLA



¿Qué es REDUCIR?

Disminuir o eliminar la cantidad de materiales que no son imprescindibles ni muy necesarios.

Por ejemplo:

- Reducir la cantidad de empaques al hacer compras.
- Reducir el uso de papel y en su lugar guardar documentos en digital.
- Reducir el uso de platos desechables y en su lugar usar vajilla plástica.



¿Qué es REUSAR?

Buscar un segundo uso para un objeto o sus partes, en lugar de desecharlo.

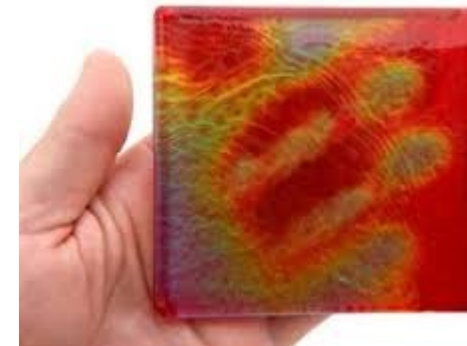


¿Qué es RECICLAR?

Un producto que ha sido ya usado y desechado, pasa por un proceso físico o químico, para convertirse en materia prima. A partir de esa materia prima se puede crear otro producto igual o diferente al primero.



El reciclaje se identifica con el siguiente logo:



¿Por qué cuidar nuestro planeta?



Dirección de Educación Ambiental y Agua



República
del Ecuador



Juntos
lo logramos





GRACIAS POR SU ATENCIÓN



www.seps.gob.ec

<https://estadisticas.seps.gob.ec>

<https://data.seps.gob.ec>

Matriz: Av. Amazonas N32-87 y La Granja / **PBX:** (593 2) 394 8840



@SEPS_Ec



@sepsecuador



Seps_ec



sepsecuador