

03

SERVICIOS
DE SOPORTE

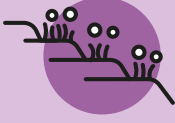
Son necesarios para la producción de todos los demás servicios del ecosistema, como dispersión y reciclaje de nutrientes y de semillas, producción primaria, hábitat para especies y conservación de la diversidad genética.

Ciclo de
nutrientesFormación
de suelosProducción
primariaMantenimiento
de la
biodiversidad

04

SERVICIOS
CULTURALES

Son los beneficios no materiales que las personas obtienen de los ecosistemas a través del enriquecimiento espiritual, el desarrollo cognitivo, la reflexión, la recreación y las experiencias estéticas.

Recreación
y ecoturismoSentido de
pertenencia
a un lugarValores
espirituales
y religiososBelleza
escénicaAGUA QUE
(NO SOLO)
HAS DE BEBER

El agua que tomamos y utilizamos se genera en los ecosistemas y tiene múltiples usos, desde el consumo humano hasta su utilización en industrias, como la agricultura o la ganadería. Incluso, permite la generación de electricidad gracias a las hidroeléctricas. Para asegurar la producción de agua dulce, aparecen los MERESE vinculados al agua. Se trata de un esquema que nos permite incrementar o mejorar la calidad, cantidad y oportunidad del servicio ecosistémico de regulación hídrica, mediante la protección del ambiente, para que este siga proveyéndonos con agua de calidad y en cantidad.

UN ESQUEMA
QUE FUNCIONA

Los MERESE implementados por las EPS son una realidad gracias a que el Ministerio del Ambiente (MINAM), de la mano de instituciones como el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento y la Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento (SUNASS), está logrando canalizar fondos para la conservación, recuperación y uso sostenible del ecosistema que hace posible que la naturaleza nos provea de ese servicio.

Existen 50 EPS, de las cuales 14 tienen la capacidad de recaudar fondos por concepto de MERESE, gracias a que cuentan con una resolución de Consejo Directivo aprobada por SUNASS.

Asimismo, el MINAM cumple un importante rol en el desarrollo de los MERESE, ejecutando sus diversas funciones:

- Ejerce la rectoría del sector ambiental en servicios ecosistémicos.
- Diseña, regula y promueve políticas, normas y procedimientos para el desarrollo, implementación y supervisión de los MERESE, en coordinación con otras autoridades.
- Brinda asistencia técnica en el diseño e implementación de MERESE.
- Administra, regula y supervisa el Registro Único de MERESE.
- Supervisa las acciones establecidas en los acuerdos de MERESE inscritos en el Registro Único de MERESE, así como sus respectivos resultados.
- Promueve la conformación de Plataformas de Buena Gobernanza de los MERESE.
- Promueve la conformación de estrategias de financiamiento que contribuyan a la sostenibilidad de los MERESE.



Trabajando para
todos los peruanos

Editado por: © Ministerio del Ambiente. Dirección General de Economía y Financiamiento Ambiental | Av. Javier Prado Oeste 1440, San Isidro, Lima, Perú. | Primera edición, noviembre de 2017. Tiraje: 1000 ejemplares | Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2017-16145 | Impreso por DÍAZ DE CERIO S.A.C. Av. Paseo de la República 6010. Of. 602. Lima, Perú. Diciembre de 2017.



PERÚ

Ministerio
del AmbientePERÚ
NATURAL

MERESE

MECANISMOS DE
RETRIBUCIÓN POR
SERVICIOS
ECOSISTÉMICOS

Con esta herramienta, a través de acuerdos voluntarios, se financian e implementan acciones de conservación, recuperación y uso sostenible de la infraestructura natural donde se producen los servicios ecosistémicos, como la provisión del agua, en calidad y cantidad.

INFRAESTRUCTURA
NATURAL A NUESTRO
SERVICIO

Vivimos en un país privilegiado por un medio ambiente rico y variado, pero que a su vez es frágil. La **infraestructura natural** funciona como un sistema que nos provee de múltiples servicios ecosistémicos, como la regulación hídrica, mantenimiento de la biodiversidad, belleza paisajística, entre otros. Se dividen en cuatro categorías:

01

SERVICIOS
DE PROVISIÓN

Nos brinda productos como agua fresca, alimentos, plantas de cultivo, minerales, energía, etc.



Agua



Combustibles



Alimento



Fibra

Medicinas
naturalesRecursos
genéticos

02

SERVICIOS
DE REGULACIÓN

Se trata de beneficios obtenidos de la regulación de los procesos, como la purificación del agua y del aire, captura de carbono, polinización de cultivos o control de plagas.

Regulación de
enfermedadesPurificación
del aguaRegulación
del clima

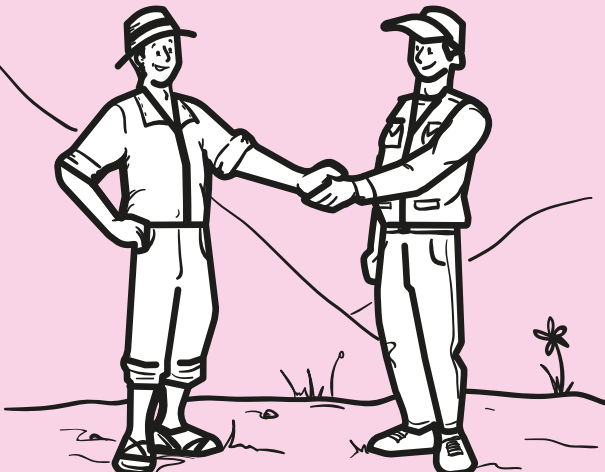
Polinización

Regulación
de la calidad
del aireRegulación
de riesgos
naturalesControl de
la erosión
del sueloSecuestro
de carbonoRegulación
hídrica

MERESE

PROTEGIENDO EL ECOSISTEMA, PROTEGEMOS EL RECURSO

Una herramienta para ayudarnos a proteger el ecosistema y recursos que nos brinda son los llamados MERESE, o Mecanismos de Retribución por Servicios Ecosistémicos. Están diseñados para hacer visible el valor de los servicios ecosistémicos y captar recursos económicos que aseguren que los ecosistemas recuperen su funcionalidad. Están basados en acuerdos voluntarios entre estos dos tipos de actores:



CONTRIBUYENTES

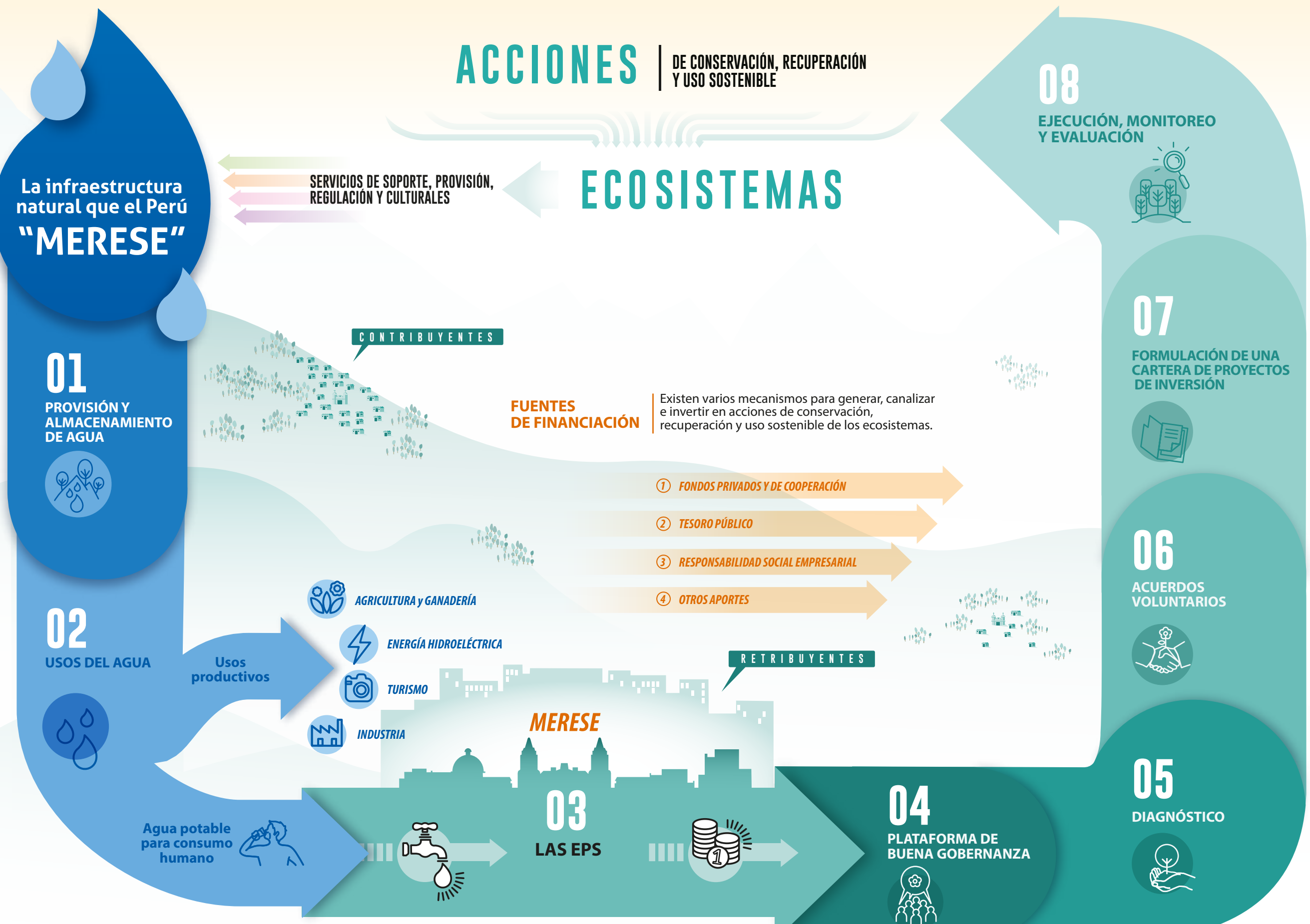
Son las personas naturales o jurídicas, privadas o públicas, que **tienen a su cargo el manejo** adecuado y sostenible de la infraestructura natural, es decir, de los ecosistemas. Algunos ejemplos: comunidades altoandinas y Áreas Naturales Protegidas.

RETRIBUYENTES

Son las personas naturales o jurídicas, privadas o públicas, que **financian a los contribuyentes** directa o indirectamente por el servicio ecosistémico del cual son beneficiarios. Algunos ejemplos: las ciudades que consumen agua potable y juntas de usuarios de riego.

PARA EL DISEÑO DE MERESE, SEGÚN SEA EL CASO, SE TIENEN EN CUENTA LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:

- Diagnóstico** para determinar las características del ecosistema, como sus atributos, estructura y función; además, su condición actual.
- Identificación y caracterización de los **contribuyentes y retribuyentes** por el servicio ecosistémico.
- Estimación del **valor económico del servicio ecosistémico**, los costos necesarios para mantener el flujo del servicio ecosistémico, la voluntad de pago u otro que contribuyan a los acuerdos.
- Establecimiento de acuerdos** entre contribuyentes y retribuyentes por el servicio ecosistémico, donde se determinan las actividades de conservación, recuperación y uso sostenible, los beneficios económicos, sociales y ambientales esperados, las modalidades de retribución y sus estrategias de financiamiento.
- Diseño de un sistema de monitoreo** que permita evaluar el progreso de las acciones de conservación, recuperación y uso sostenible de los ecosistemas implementados por el mecanismo.
- Plataforma conformada por diferentes actores públicos y privados vinculados con el mecanismo de retribución por servicio ecosistémico, los cuales monitoreen el cumplimiento de los acuerdos y **supervisen la transparencia** de la retribución.



AYUDEMOS TODOS

Las Empresas Prestadoras de Servicios de Saneamiento (EPS) ya tienen el marco legal e institucional para captar recursos de los consumidores dentro de sus tarifas a través de los MERESE. Con lo recaudado, ayudarán a preservar los ecosistemas generadores de agua.

Las EPS pueden invertir lo recaudado de tres maneras:

- Diseñando, formulando, evaluando e implementando **directamente** los proyectos, que serán ejecutados por su propio equipo o por terceros.
- Asignando una **retribución a los contribuyentes** a través de contrato por las acciones de conservación, recuperación y uso sostenible que realicen.
- Firmando **convenios o contratos** con entidades privadas especializadas creadas por ley para que ejecuten proyectos y acciones en mejora de la infraestructura natural.

Además de MERESE existen otras fuentes de financiamiento que pueden utilizarse para mejorar la infraestructura natural, como las que provienen de inversión pública, Obras por Impuestos (OXI), fondos internacionales y donaciones privadas relacionadas con la responsabilidad ambiental.

MERESE EL AGUA ES UN PRIMER PASO

La implementación de este esquema, aplicándolo al recurso hídrico, es el inicio de una estrategia destinada a promover la protección de los procesos con los que el ambiente beneficia a los seres humanos. Los siguientes pasos consistirán en la implementación de más MERESE, los cuales aseguren la sostenibilidad de otros servicios ecosistémicos, como el control de la erosión del suelo, el almacenamiento de carbono, la polinización natural, la belleza paisajística, entre otros.

¿CÓMO PROTEGEMOS EL ECOSISTEMA?

Financiando e implementando acciones de conservación, recuperación y uso sostenible, tales como:

- Incorporación de materia orgánica
- Revegetación con especies nativas
- Planificación territorial ambiental
- Reforestación con especies nativas con fines de protección
- Manejo de amunas y andenes
- Construcción de zanjas de infiltración
- Clausura de praderas
- Protección de pastos nativos
- Educación ambiental
- Desarrollo de sistemas agroforestales
- Manejo de lagunas y cochas rústicas