FÁBRICAS DE AGUA

Proveen servicios ecosistémicos hídricos, lo cual permite a múltiples beneficiarios el desarrollo de diversas actividades económicas como las productivas, turísticas, de saneamiento básico, entre otras. Esta iniciativa se apoya en el Mecanismo de Retribución por Servicios Ecosistémicos (MERESE), y promueve la inversión en acciones de conservación y recuperación de las cuencas. A través de estos valiosos ecosistemas se garantiza agua para el futuro.

Enrique Castro-Mendívil / Fábrica de Ideas

MINAM

CASO PRÁCTICO

Tarapoto: integrando la infraestructura física y natural en beneficio de la población

Los pobladores de Tarapoto no accedían al agua potable en cantidades adecuadas debido al nivel de sedimento que se acumulaba en los pozos. La causa detrás de este problema era la deforestación en la parte alta de la microcuenca, según determinó un diagnóstico en la zona.

Frente a este contexto, la principal medida de solución fue recuperar la defensa ribereña (infraestructura física) y apostar por la reforestación y agroforestería (infraestructura natural). Con ello, en poco tiempo se logró restablecer el servicio ecosistémico y la continuidad del servicio de agua para toda la ciudad.

Editado por: © Ministerio del Ambiente. | Av. Javier Prado Oeste 1440, San Isidro. Lima, Perú | Primera edición, agosto de 2017. **Tiraje:** 1 000 ejemplares | Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2017-10212. | **Impreso por:** Servicios Gráficos Rosales. Av. Canevaro 370, Lince

PERÚ Ministerio del Ambiente

Trabajando para todos los peruanos

Con el apoyo de: PNUD *Al servicio de las personas y las naciones*

FÁBRICA DE IDEAS

PERÚ Ministerio del Ambiente

2 Orientaciones para el **desarrollo** de la **infraestructura natural**

INFRAESTRUCTURA NATURAL

Este tipo de infraestructura es esencial para prevenir posibles vulnerabilidades generadas por el cambio climático, lo cual asegura la provisión de servicios ecosistémicos y hace más sostenible la infraestructura física.

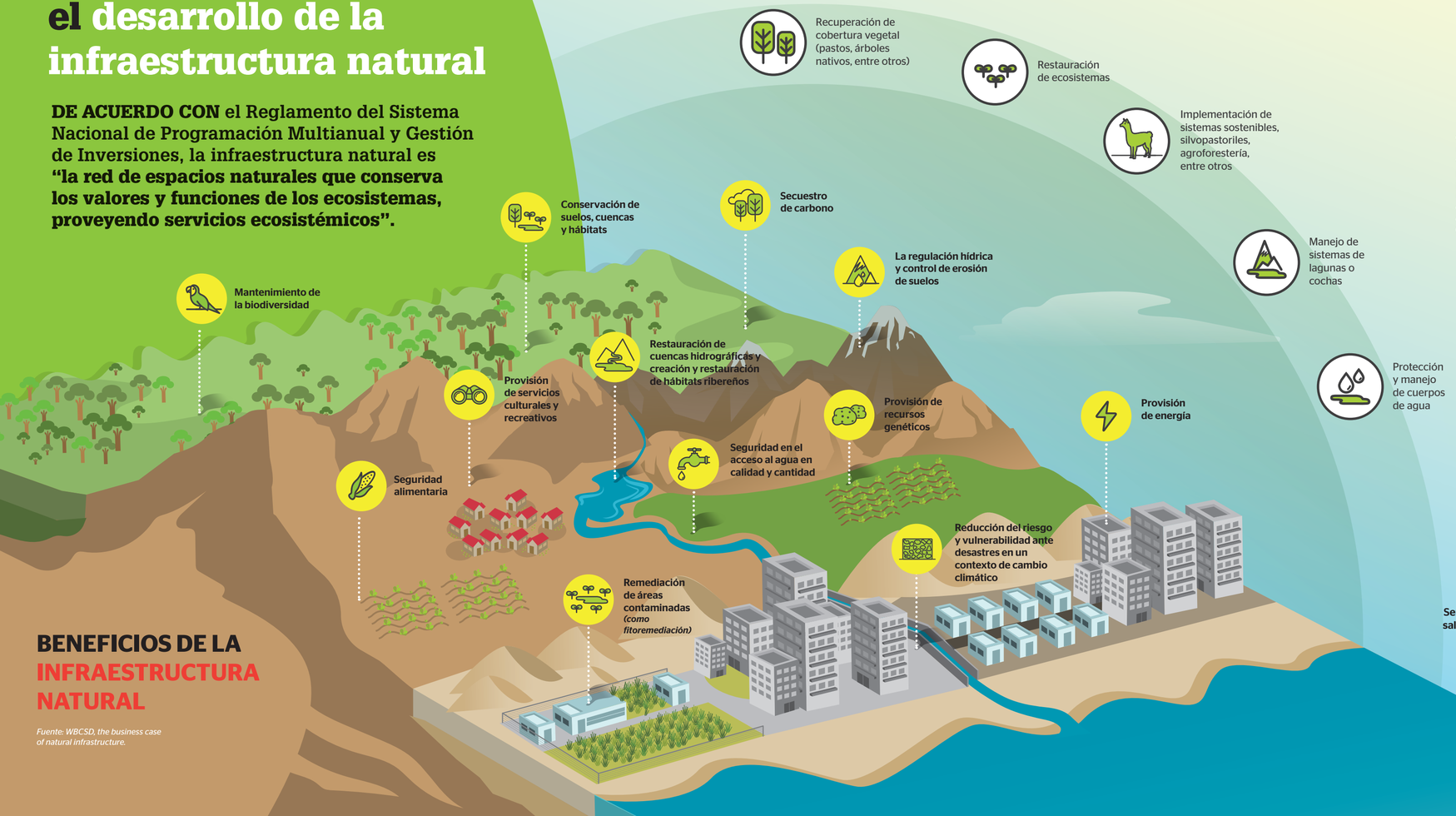
Trabajando por un PERÚ LIMPIO PERÚ NATURAL

Infraestructura natural

Orientaciones para el desarrollo de la infraestructura natural

DE ACUERDO CON el Reglamento del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, la infraestructura natural es **"la red de espacios naturales que conserva los valores y funciones de los ecosistemas, proveyendo servicios ecosistémicos".**

ACCIONES PARA LA PROVISIÓN DE SERVICIOS



BENEFICIOS DE LA INFRAESTRUCTURA NATURAL

Fuente: WBCSD, the business case of natural infrastructure.

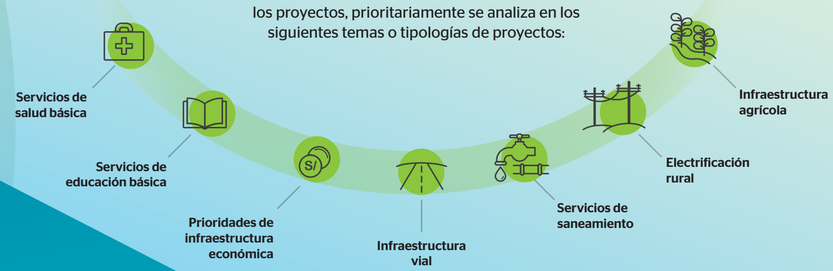
Para la promoción de la infraestructura natural, el MINAM, en conjunto con el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), ha diseñado las siguientes herramientas para la formulación de proyectos de inversión:

Política de inversión en diversidad biológica y servicios ecosistémicos (https://goo.gl/73q1V9)

Guía general para la identificación, formulación y evaluación social de proyectos de inversión pública a nivel de perfil, incorporando la gestión del riesgo en un contexto de cambio climático (https://goo.gl/YaXQ4m)

Lineamientos para la formulación de proyectos en diversidad biológica y servicios ecosistémicos, entre otros (https://goo.gl/LVC4dV)

Herramientas para la elaboración de proyectos de inversión

La inversión en infraestructura natural desempeña un papel importante en la recuperación de los ecosistemas de todo el país frente a un desastre. Al incorporarla en la recuperación posdesastre, las comunidades pueden volverse más resistentes y resilientes. Esto es fundamental en un contexto de cambio climático, donde existe incertidumbre sobre la ocurrencia e intensificación de fenómenos como inundaciones, sequías, incremento del nivel del mar y eventos extremos, entre otros.

Los proyectos de inversión deben incluir medidas para evitar (prevenir) o reducir (mitigar) el riesgo de desastres, ya que estas prácticas aseguran la sostenibilidad en la provisión de bienes y servicios públicos. Si bien la incorporación del análisis en un contexto de cambio climático debe incluirse en todos los proyectos, prioritariamente se analiza en los siguientes temas o tipologías de proyectos: