

El Taller Regional de la Iniciativa Satoyama en Perú  
27-29 de junio 2016  
Cusco y Pisac, Perú

# Vivir en armonía con la naturaleza: La Iniciativa Satoyama

**Prof. Kazuhiko Takeuchi**

Senior Vice-Rector

United Nations University



UNITED NATIONS  
UNIVERSITY



SATOYAMA  
INITIATIVE

# Desafíos interconectados que enfrenta el mundo

## ■ Presión demográfica

Aumento de la demanda de alimentos, agua y energía

## ■ Pobreza

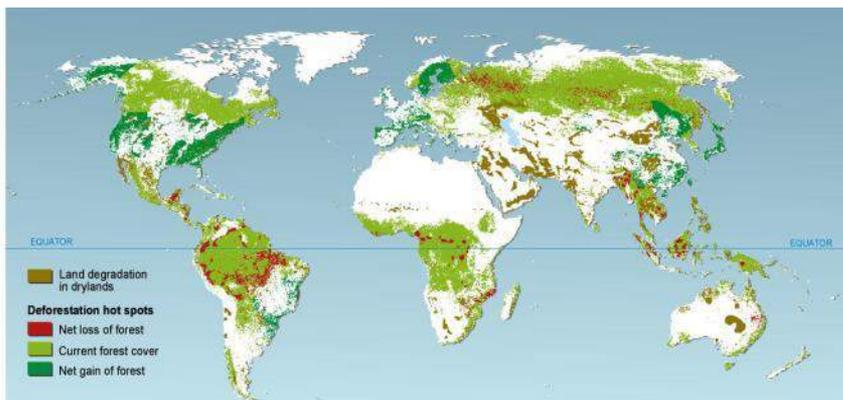
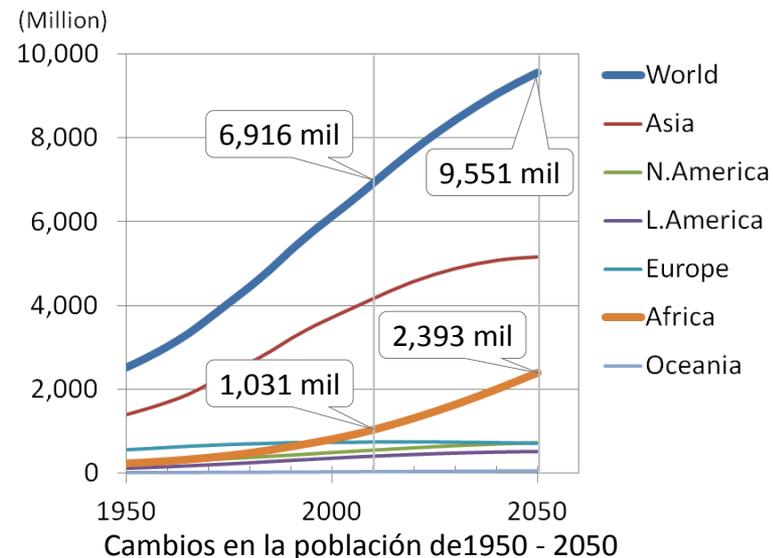
12% viven de menos de 1.25 US dólares/ día

## ■ Degradación del ecosistema

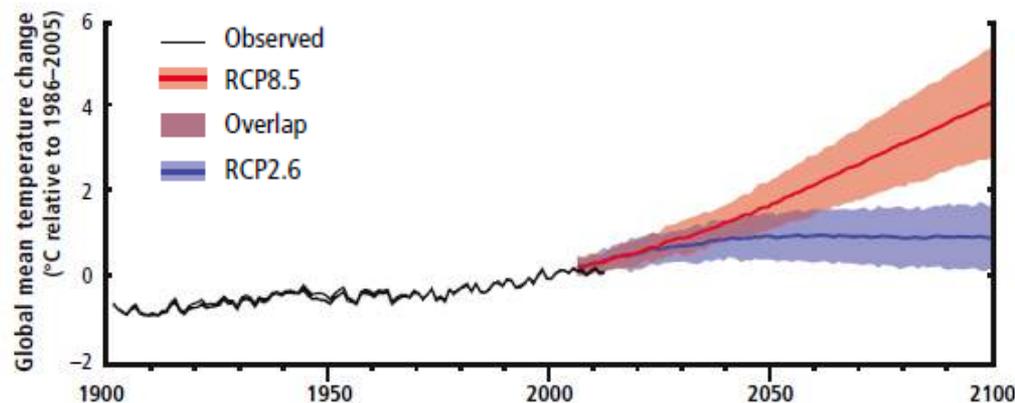
Deforestación, degradación del suelo, pérdida de la biodiversidad, escasez de recursos hídricos

## ■ Cambio climático

calentamiento global, inundaciones, sequías, incendios forestales



Puntos críticos de deforestación  
(Fuente: Millennium Ecosystem Assessment)



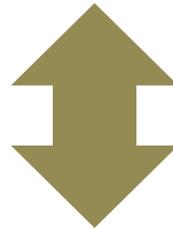
Temperatura media anual global observada y proyectada en 1986-2005. (Fuente: IPCC AR5)

# Problemas contrastantes en paisajes productivos



## Uso excesivo

- Sobreexplotación
- Monocultivos
- Uso excesivo de agroquímicos



## Infrautilización

- Abandono de las tierras agrícolas
- Descuido de los recursos naturales, y sus instalaciones (por ejemplo, estanques y canales de riego)



# Realizar Sociedades en armonía con la naturaleza a través de la Iniciativa Satoyama

- Metas de Aichi para la diversidad biológica, con la visión de “**Vivir en armonía con la naturaleza**”, adoptadas en la COP 10 del CDB.
- La Asociación Internacional para la Iniciativa Satoyama (**IPSI**) se inició durante CBD COP 10. La Iniciativa Satoyama incluye el segundo objetivo del CDB, “**El uso sostenible de la biodiversidad**” y comparte la misma visión de “**realizar sociedades en armonía con la naturaleza**”.
- El objetivo es conservar y restaurar “**Paisajes terrestres y marinos de producción socio ecológica (SEPLS)**”:
  - **Mosaicos dinámicos** de hábitats y usos de la tierra, formados a través de interacciones armoniosas entre los seres humanos y la naturaleza.
  - Proporcionar bienes y servicios que contribuyen al **bienestar humano**, mientras que se mantiene la biodiversidad.



Acto de inauguración de IPSI (Nagoya, Aichi, Japan)



Agroforestería  
(Nuez de Brasil y el bosque de cacao)



Paisaje dominados del cultivo de Arroz, en Bali



Campos de arroz abandonados, en Japones *satoyama* (© S. Okubo)



Huertos en Kerala (© BM Kumar)

# La Asociación Internacional para la Iniciativa Satoyama (IPSI)

- Una **plataforma de múltiples partes interesadas** para **fomentar las sinergias** y el **intercambio de conocimiento** sobre la conservación y restauración de SEPLS.
- Crecido a **190 organizaciones miembros** de 51 miembros fundadores.
  - Gobiernos nacionales y locales
  - ONGs
  - Organizaciones de comunidades indígenas / locales
  - Entidades del sector industrial / privadas
  - Instituciones académicas / educativas
  - Naciones Unidas u otras organizaciones intergubernamentales
- Varias actividades
  - Recogida y difusión del conocimiento
  - Investigación
  - Actividades sobre el terreno
  - Creación de capacidad, etc.



IPSI-4 que tuvo lugar en Fukui, Japan



IPSI-2 que tuvo lugar en Nairobi, Kenya

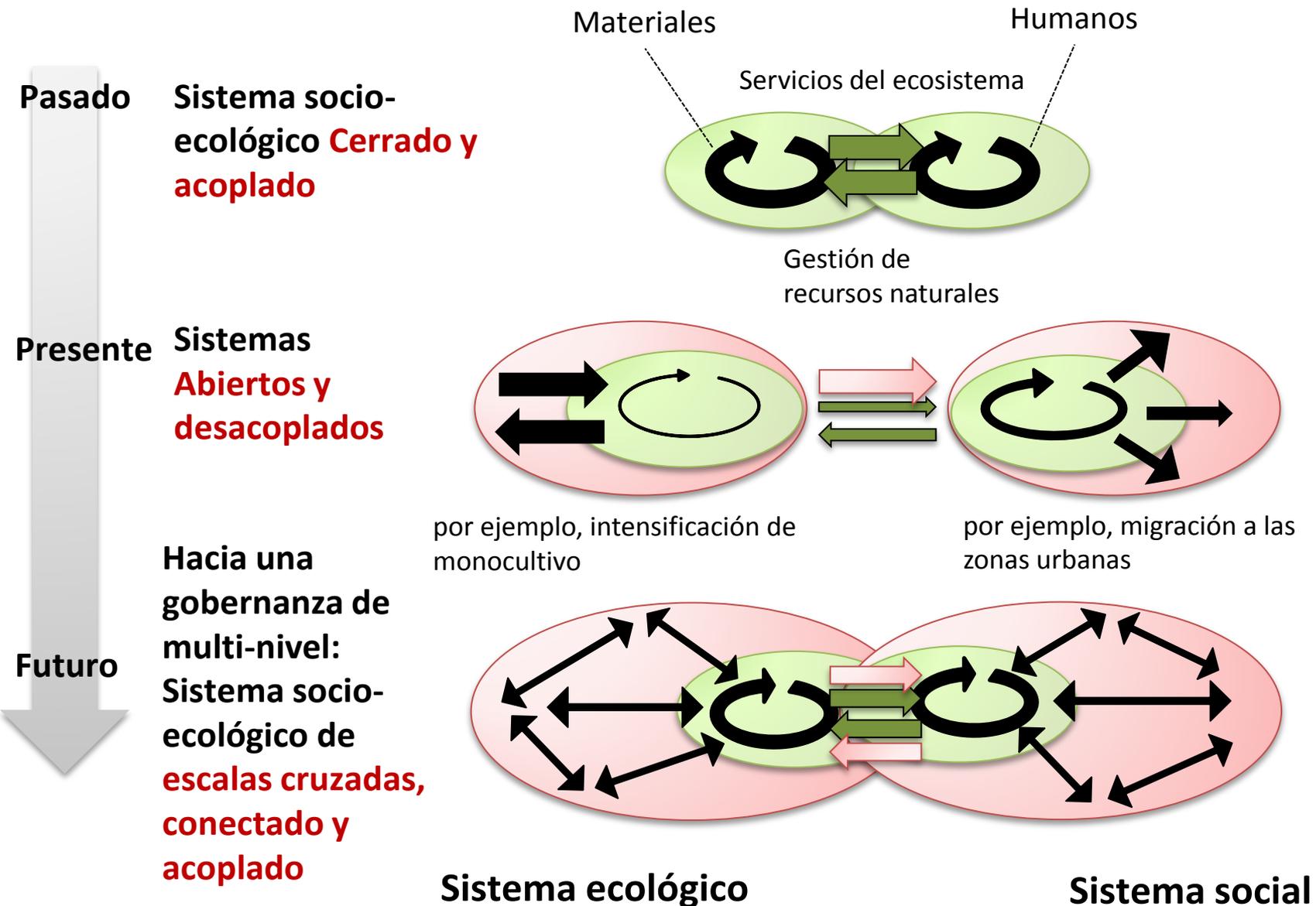


Taller regional en Accra, Ghana

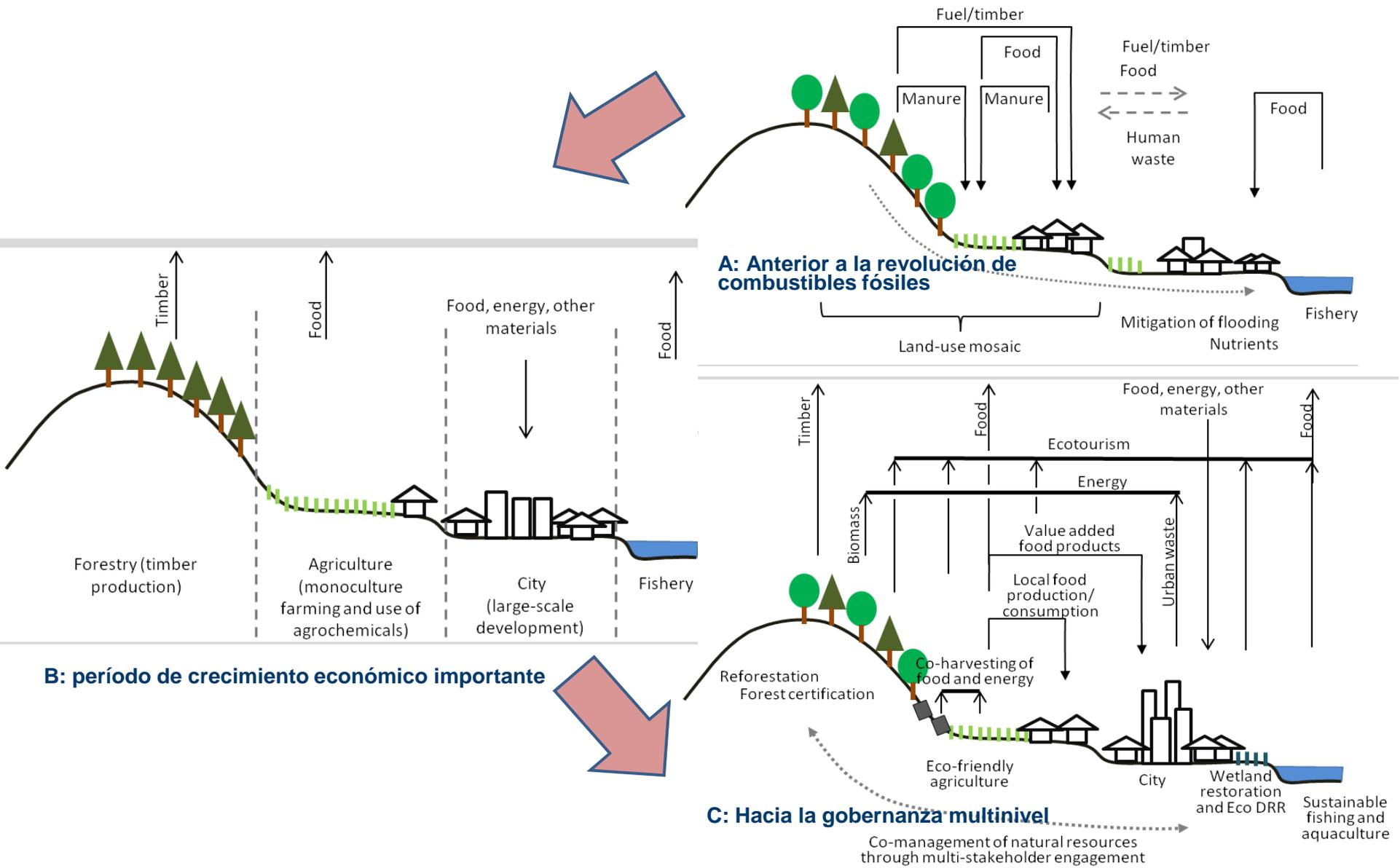


IPSI-6 que tuvo lugar en Siem Reap, Cambodia

# Cambio en la relación Hombre-Naturaleza



# Transformación de relaciones entre las Unidades de Paisaje



# Rio+20 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Contribución de la Iniciativa Satoyama

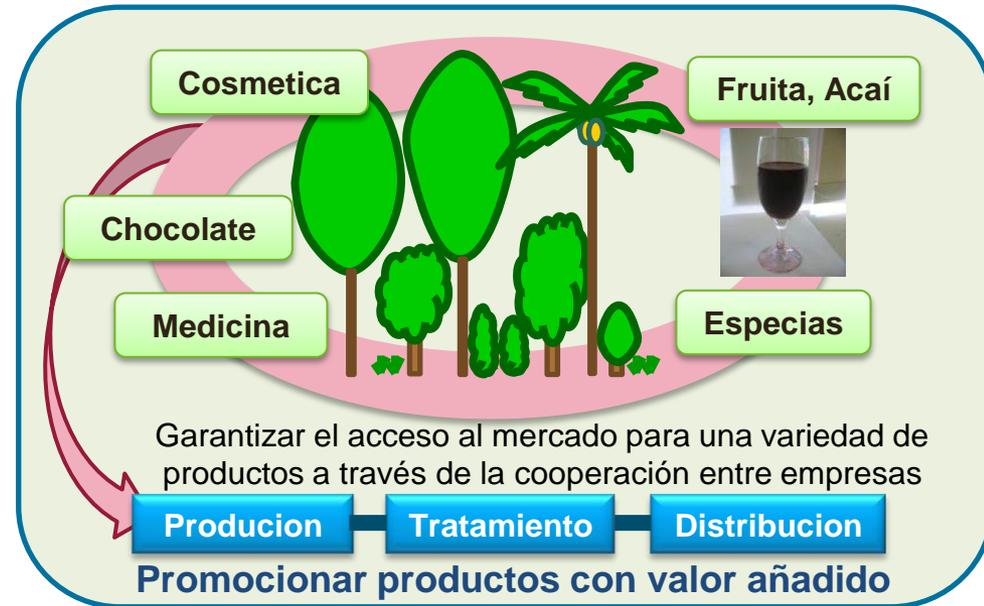
- **Rio+20** en Rio de Janeiro en 2012 centrado en la consecución de un **desarrollo sostenible** y reducir la pobreza mediante la transición hacia una **economía verde**.
- La promoción de la economía verde debe ser a través de actividades que **potencien y aseguren el capital real "verde" (es decir, el capital natural)**.
- Abordar las cuestiones sobre la **biodiversidad y los ecosistemas** es esencial para el **desarrollo sostenible**.
- **ODS** incluyen muchos objetivos relacionados con la Iniciativa Satoyama:
  - Objetivo 2 sobre **hambre y seguridad alimentaria**
  - Objetivo 6 sobre **agua y saneamiento**
  - Objetivo 12 sobre **consumo y producción sostenibles**
  - Objetivo 14 sobre **océanos**
  - Objetivo 15 sobre **biodiversidad, bosques, desertificación**
- **Enfoques profundos a nivel social y ecológico** en las actividades de producción tendrán un papel clave en la **conservación de la biodiversidad y de los ecosistemas** mientras contribuyen además a la **reducción de la pobreza**.



# Fortalecer las cadenas de mercado con los productos de SEPLS



**Agroforestería**  
(Nuez de Brasil y el bosque de cacao)



**Modelo de negocio Agroforestales, Brasil**

- Producción biológica que utiliza la biodiversidad y los servicios del ecosistema es **más resistente** contra cambios climáticos/ del ecosistema.
- **La agroforestería amazónica** de brasileños japoneses en Tomé-Açu ofrece un **modelo de economía verde** basada en una sociedad en armonía con la naturaleza.
- Se requiere **un nuevo modelo de negocio de alto valor añadido**, dependiente del capital natural, para ser competitivos en la sociedad moderna.

# Sistema agrícola andino como SIPAM

## Sistemas Ingeniosos del Patrimonio Agrícola Mundial (**SIPAM**).

- Iniciativa de la FAO para salvaguardar los **sistemas agrícolas tradicionales** que contribuyen al **desarrollo sostenible**.
- Enfoque holístico (seguridad alimentaria, biodiversidad, sistemas de conocimientos, culturas y paisaje).

**Región Andina:** Las condiciones climáticas varían según la altitud, creando entornos heterogéneos, cada uno caracterizado por prácticas específicas de rotación del campo y cultivo, terrazas y sistemas de riego, y la selección de muchos animales, cultivos y variedades de cultivos.



### Rica agrobiodiversidad

- Varios cientos de variedades de patatas han sido domesticadas por generaciones de Aymara y Quechua
- Los agricultores también cultivan tubérculos, frutales, maíz y quinua, etc.



### Sistema de terrazas

- Controla la degradación del suelo
- Diversos cultivos y variedades se han adaptado a diferentes altitudes
- Diferentes zonas ecológicas se utilizan para reducir el riesgo



### Trincheras llenas de agua alrededor de campos elevados

- El agua se calienta durante el día y protege los cultivos de las heladas durante la noche a una altura de casi 4.000 metros

# El bienestar humano enriquecido por servicios de los ecosistemas: Una Perspectiva Regional Integrada



Concepto propuesto en los NBSAP de Japón recientemente revisados en Septiembre de 2012

# Gobernanza anidada a múltiples niveles del capital natural

Con la Iniciativa Satoyama es necesario crear mecanismos para una gestión colaborativa para evitar la degradación del **capital natural como base de existencia**, y para promover el suministro sostenible de los **servicios de los ecosistemas como flujos**.

Es necesario explorar nuevas estructuras de gobernanza (gobernanza colaborativa), o “**nuevos bienes comunes**” – con el fin de complementar los bienes comunes tradicionales - donde **varios grupos de interés** emplean la cooperación a nivel horizontal.

Sería efectivo de crear **estructuras de gobernanza anidada a múltiples niveles**, que valoran actividades desempeñadas de abajo hacia arriba a nivel local, y conectándolas con las redes globales.

Global/  
Regional/  
Nacional

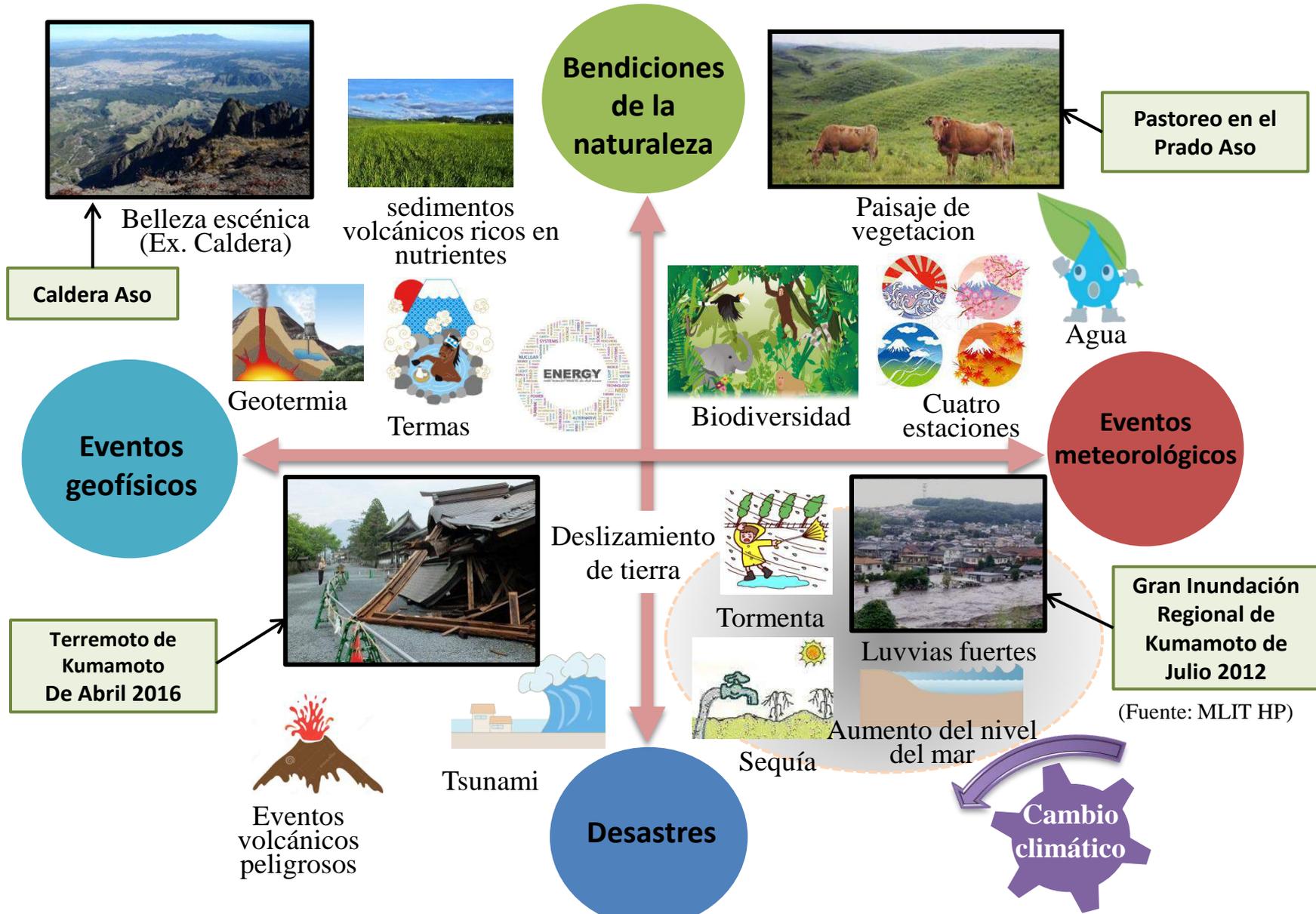
Gobernanza  
anidada a  
múltiples niveles  
(gobernanza  
anidada  
colaborativa  
multi-nivel)

Local



**Mecanismo para una gestión colaborativa de capital natural basado en colaboración anidada entre diferentes grupos de interés.**

# Bendiciones y amenazas de la naturaleza en Japón



# Promover la reducción del riesgo de desastres basada en los ecosistemas (Eco-RRD) en la región de Tohoku

- Las personas en las zonas afectadas por el desastre en la región de Tohoku en Japón están pensando ahora en una visión de futuro para vivir en armonía con la naturaleza.
- Construyendo **resiliencia social/ ecológica** aumentará la seguridad y contribuirá a mejorar la **calidad de vida**.
- Necesidad de reasentar barrios urbanos de las zonas afectadas por el tsunami o de tierras de subsidencia – la utilización de tierras vulnerables para la agricultura y la **restauración de pantanos naturales** fortalecerá la capacidad de recuperación regional.
- Reconstrucción de los bosques costeros más seguros, en parte, reutilizando escombros del desastre.
- El papel de ecosistemas, incluyendo pantanos y bosques costeros en la prevención y mitigación de riesgos de desastres en diferentes partes del mundo (**Eco-RRD**) ha sido discutido en la Tercera Conferencia Mundial sobre la Reducción del Riesgo de Desastres, celebrada en la ciudad de Sendai en 2015.



Restauración de pantanos naturales



Plantación de árboles con fines de rehabilitación  
(Foto de Sr. Takao Ogawara)

**Muchas gracias por su atención.**