

Concepto integral para una vida mejor en la Puna

El programa de EcoAndina

Dra. Nicole Werner



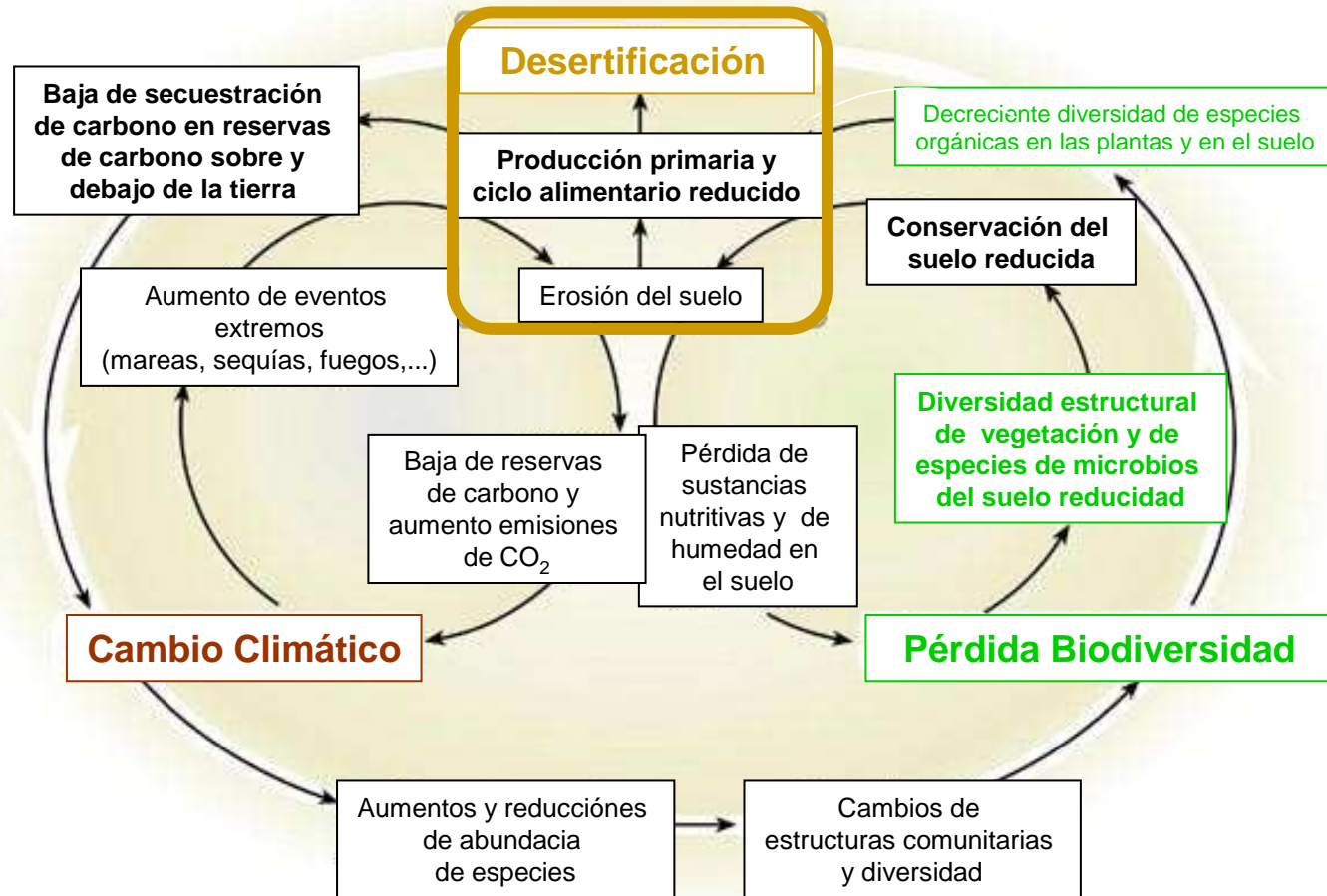
La Fundación EcoAndina

- Los fundadores trabajan desde hace 20 años en la Puna
- Temas paraguas:
 - Lucha contra la **Pobreza**
 - Lucha contra la **Desertificación**
 - Mitigación del **Cambio Climático**
 - Preservación de la **Biodiversidad**
- Financiamiento: a través de proyectos, donaciones y venta/asesoramiento de artefactos solares



Vínculos y Retroalimentación

entre Desertificación, Pérdida de Biodiversidad y Cambio Climático



Verde: componentes mayores de biodiversidad

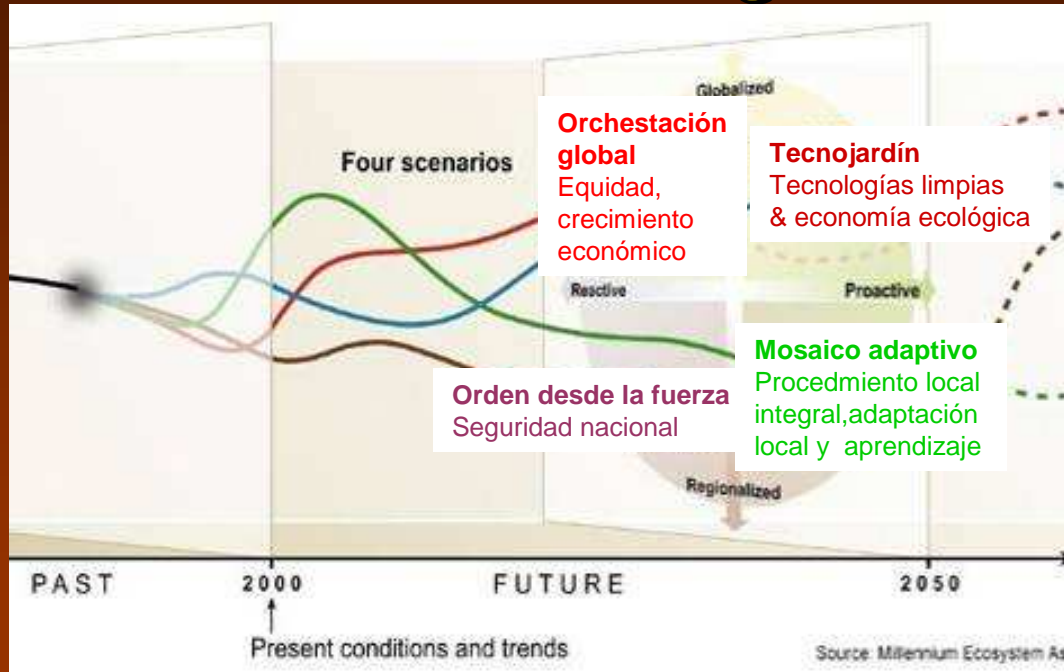
Negrita: servicios mayores impactados por pérdida de biodiversidad

Source: Millennium Ecosystem Assessment

Ejemplos de cambios en las políticas y prácticas que arrojan resultados positivos

- Orquestación Global
 - Mayores inversiones en bienes públicos (e.g., educación, infraestructura) y reducción de la pobreza
 - Eliminación de barreras comerciales y subsidios distorsivos
- Mosaico Adaptativo
 - Uso extendido del manejo adaptativo activo
 - Inversión en educación (los países gastan el 13% del PBI en educación, comparado con el 3.5% en la actualidad)
- Tecnojardín
 - Inversión significativa en el desarrollo de tecnologías para aumentar el uso eficiente de los servicios de los ecosistemas
 - Uso extendido de 'pagos por servicios de los ecosistemas' y desarrollo de mecanismos de mercado

Escenarios globales y regionales

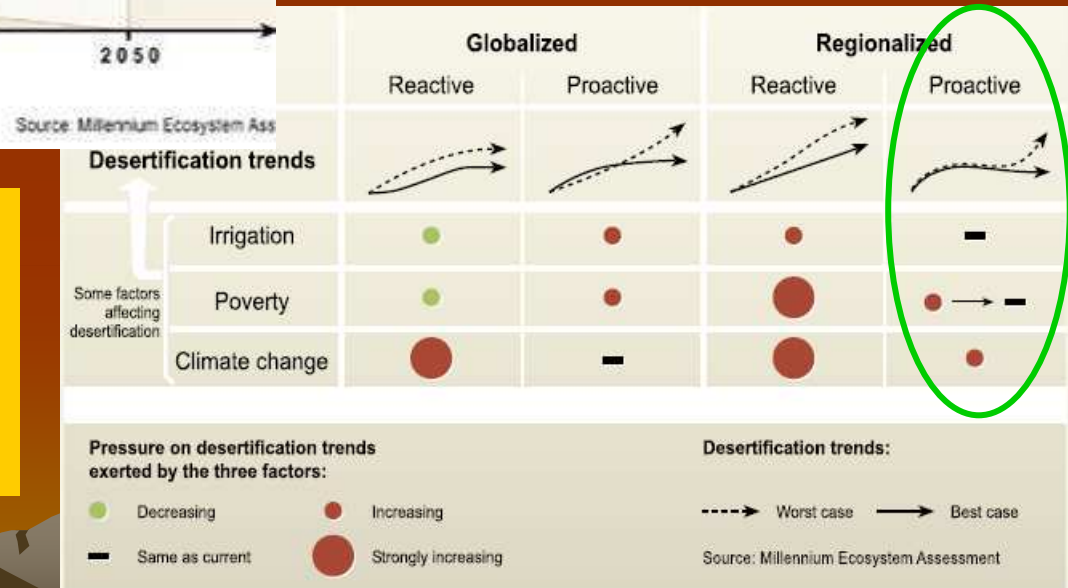


Unos Resultados:

La Pobreza y el manejo y uso no-sustentable de la tierra siguen siendo los factores principales de la desertificación

A largo plazo es más probable superar la desertificación y las condiciones económicas relacionadas en zonas áridas con procedimientos proactivos

Fuente: Millenium Ecosystem Assessment



Programa de Acciones Integral de EcoAndina



Manejo de Agua

Riego por goteo:



Cisterna en San Juan y Oros

Huertas comunitarias: Alimentación propia y ingreso aumentado

Cocción Solar

Una familia común en la Puna quema aproximadamente 4-5 t de leña al año



60 cocinas solares en 7 años mitigan apr. 1600 t de emisiones de CO₂

Preservación de la Biodiversidad

Milagro de la naturaleza: La Yareta



Crece extremadamente lento: 1,4 mm radial al año
-> Grandes plantas tienen hasta 3000 años de edad!

Baños Solares



Ahora en San Juan y Oros



Ahora en Casa Colorada

Mejora en calidad de vida: Perspectivas futuras para los habitantes de la Puna

Computadoras en la Puna



Educación y capacitación: Base de creatividad y nuevas perspectivas

Consecuencias Directas e Indirectas

- Energía renovable: protección de biomasa – mitigación de la desertificación – mitigación del cambio climático
- Al mismo tiempo: desarrollo local – más perspectivas para los habitantes – menos migración hacia los suburbios

Muchas gracias por su atención



nickoelsche@yahoo.com
www.ecoandina.org

