



Descripción del país Zanadu



On behalf of
Federal Ministry
for Economic Cooperation
and Development





Nota de impresión

Integrando la adaptación al cambio climático en la planificación del desarrollo

GIZ, en su calidad de empresa federal, apoya al Gobierno Alemán en el alcance de sus objetivos en el campo de la cooperación internacional para el desarrollo sostenible.

Publicado por:

Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Dag-Hammarskjöld-Weg 1-5

65760 Eschborn, Alemania

Tel: +49 61 96 79-0

Fax: +49 61 96 79-1115

E climate@giz.de

I www.giz.de

Programa de la Protección Climática de GIZ



Traducción

La versión original de este material de capacitación se publicó en idioma inglés (“Integrating Climate Change Adaptation into Development Planning”). Está disponible en [este enlace](#).

La traducción al español fue realizada por HELVETAS Swiss Intercooperation – PERÚ, y financiada por el Programa de Desarrollo Agropecuario Sustentable (PROAGRO, GIZ - Bolivia, Cooperación Suecia / Alemania) y el Programa Regional Amazonía (BMZ-DGIS-OTCA) – Brasil.

Responsable

Ilona Porsché, GIZ; Michael Scholze, GIZ

Autores

Jennifer Frankel-Reed, Barbara Fröde-Thierfelder, Ilona Porsché

Contribuciones de

Alfred Eberhardt, Mark Svendsen, Lea Herberg, Martin Baumgart, Udo Höggel, Michael Scholze, Alexander Fröde, Nana Künkel, miembros del Task Team de Cambio Climático y Cooperación para el Desarrollo de la OCDE

Coordinación

Ilona Porsché, Barbara Fröde-Thierfelder

Crédito de fotografías

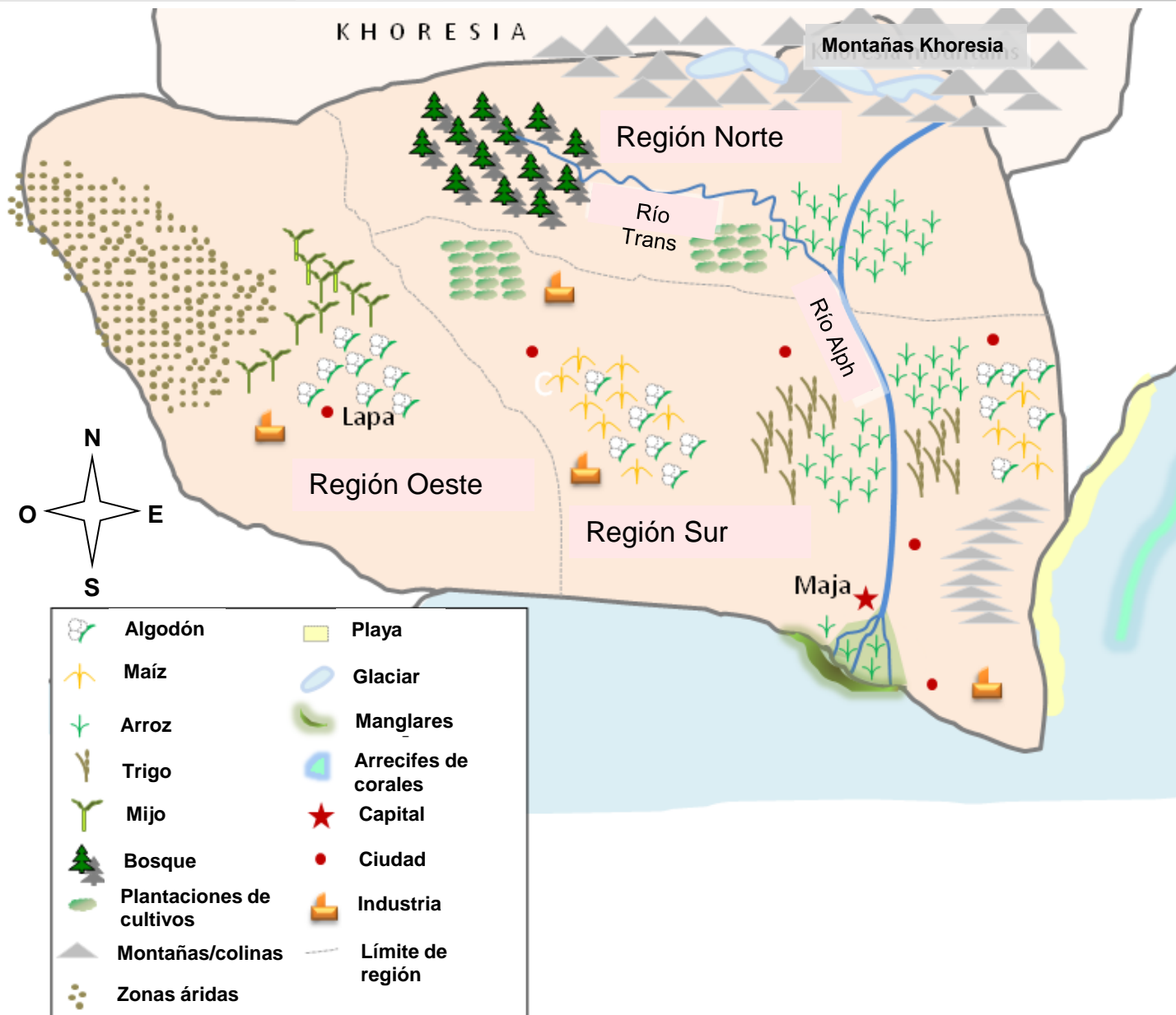
© GIZ/Programa de Protección del Clima y Claudia Altmann, Dirk Ostermeier, Florian Kopp, Georg Buchholz, Ira Olaleye, Jörg Böthling, Manuel Hauptmann, Markus Kirchgessner, Michael Gajo, Michael Netzhammer, Nicole Herzog, Peter Korneffel, Richard Lord, Robert Heine, Rüdiger Behrens, Ulrich Scholz, Ursula Meissner, Uwe Rau

Diseño

Ira Olaleye

Los artículos escritos por los autores nombrados no necesariamente representan las opiniones de los editores.

Julio 2011





Nuestro caso: 'Zanadu' – Panorama general (1)

- País sub-tropical en desarrollo
- Área: 300 000 km² (~Ecuador, Costa de Marfil)
- Población: 60 millones
 - Densidad poblacional ~ 200/km² (~Pakistán, Jamaica)
 - 48% rural; 52% urbana (Región Sur más urbana)
 - 1.9% tasa de crecimiento
- -> Tendencia de urbanización (crecimiento poblacional, migración)

Educación

- Tasa de alfabetismo: 68% (76% hombres; 60% mujeres)
- <5% con grado universitario





Nuestro caso: 'Zanadu' – Panorama general (2)

Gobernabilidad

- **Democracia parlamentaria**
- **Tres regiones: Región Sur, Región Oeste, Región Norte**
 - Relativa autonomía
 - Capacidad impositiva limitada
- **Ministerios más importantes: Primer Ministro y Ministerio de Planificación, Finanzas, Industria, Recursos Hídricos y Agricultura.**
- **Ministerio del Ambiente, con insuficiente personal.**
- **Poca incidencia en temas ambientales.**



Nuestro caso: 'Zanadu' – Panorama general (3)

Economía

- Ingreso per capita ~1800 EUR/año
- Potencial de crecimiento:
 - Turismo (Región Oriental y Región Sur)
 - Telecomunicaciones

Oferta energética

- Electricidad que depende de la hidroenergía (15%), carbón (75%), gas (10%).
- Todas las principales ciudades tienen electricidad, pero hay incremento de apagones por descarga
- 50% de las áreas rurales sin electricidad y dependen de la leña.





Nuestro caso: 'Zanadu' – Panorama general (4)

Agricultura

■ Región Oeste

- Cultivos: algodón, cereales
- Suelos pobres
- Precipitación < 800 mm/año, pico en el verano

■ Región Sur

- Granero del país
- Cultivos: arroz, trigo, maíz, algodón
- La agricultura responde por ~20% of PIB, 40% de la fuerza de trabajo
- Planicie de inundación fértil
- Precipitación anual >1000 mm/año, pico en veranos
- Esquemas de irrigación extensiva



Nuestro caso: 'Zanadu' – Panorama general (5)

Agua

- Régimen hídrico dominado por los ríos Alph y Trans.
- Incremento de inundaciones devastadoras en la planicie del Alph.
- No hay un sistema establecido de los derechos de agua
- Disponibilidad de agua renovable per cápita: 1600m³/año (con el crecimiento poblacional, la disponibilidad caerá 1000 m³/cápita (al 2040), incluso si las fuentes de agua permanecen constantes).





Nuestro caso: 'Zanadu' – clima

Clima

- **Amplio rango de climas:**
 - Zona sub-tropical en el sur con alta lluvia estacional
 - Montañas cubiertas de nieve en el norte
 - Planicie semi-árida en el oeste
- **Elevada lluvia estacional en verano, frío seco en el invierno**
- **Señales de cambio climático**
- **Se espera una elevación en la temperatura en 2°C al 2050**
- **Señales poco claras sobre las precipitaciones**
- **Incremento en la incidencia de sequías por reducción de la estación lluviosa**
- **Incremento en la variabilidad del caudal de los ríos, baja tasa en los caudales hacia el fin del verano**
- **Reducción en la recarga del agua subterránea**
- **Sumersión gradual del delta del Alph (elevación del nivel del mar)**

