



Perú

*Hacia una Economía y Sociedad Resilientes al
Cambio Climático y Baja en Carbono*

Enfoque Territorial al Cambio Climático (ETCC)
Piura & Tumbes, Perú
Agosto de 2010



Perú

El Porqué del Enfoque Territorial al Cambio Climático (1)

- **Una reducción de productividad agrícola:** para el 2050, 50% de las tierras aptas para la agricultura estarán amenazadas por la desertificación y salinización.
- **Agudización de la escasez de agua:** en Perú, el 98% de los recursos hídricos se concentra en la región oriental. Sin embargo, 02 de cada 03 peruanos viven en la costa desértica de la parte occidental.
- **Desastres naturales climáticos:** desastres naturales a nivel mundial aumentaron en 2,4 veces entre el 2000- 2005, en relación a los 30 años previos.
- **Costos del cambio climático:** amenaza al mundo entero, pero los países en desarrollo son los más vulnerables. Soportarán aproximadamente entre el 75% y el 80% del costo de ACC.
- **Un financiamiento insuficiente:** Actualmente fondos a la adaptación y la mitigación representa menos del 5% de lo que posiblemente se necesite por año hacia 2030, pero este déficit se puede cubrir mediante mecanismos de financiamiento innovadores.



El Porqué del Enfoque Territorial al Cambio Climático (2)

La mayoría de las respuestas al cambio climático deben estar contextualizadas a las realidades del nivel local o sub-nacional

La vulnerabilidad está sujeta a las condiciones geográficas, biofísicas, socio-económicas y sectoriales y por tanto requiere de respuestas a nivel local o sub-nacional

Las oportunidades de lograr reducciones efectivas en las emisiones de gases efecto invernadero (GEI) también dependerá del contexto sub-nacional

Por ello PNUD, junto con otros socios, ha desarrollado esta iniciativa que busca **fortalecer las capacidades y herramientas de los actores a nivel sub-nacional para responder a los desafíos del cambio climático**



Objetivo del Proyecto Global del ETCC

Empoderar a los gobiernos regionales y locales para:

- **Identificar riesgos y oportunidades sub-nacionales** relacionadas con el cambio climático
- **Mitigar los riesgos** generados por el cambio climático en la reducción de la pobreza
- **Incorporar medidas prioritarias e integradas de mitigación y adaptación** a la planeación del desarrollo humano
- **Aumentar el acceso a la energía** y la creación de nuevas actividades económicas a través de alternativas de producción y consumo limpio a nivel local
- **“Blindar” actividades e inversiones** existentes contra los riesgos climáticos
- **Integrar la variable de cambio climático** en procesos de planeación e inversión a largo plazo



Los beneficios del ETCC

- Es una plataforma para apoyar la planeación del desarrollo, que ofrece un espacio multi-sectorial e inter-disciplinario para abordar los complejos problemas y decisiones que el cambio climático impone a la sociedad
- La identificación de iniciativas y acciones que ofrezcan respuesta a temas tanto de adaptación como de mitigación pueden ser más costo-efectivas
- Un enfoque integral permite identificar opciones “sin arrepentimientos” que generan beneficios para la región bajo cualquier escenario climático



Beneficios del ETCC

- El ETCC no es un proyecto, sino un mecanismo
- El Plan Regional Integrado para Cambio Climático (PRICC), será una herramienta que le permita al Gobierno Regional
- asignar recursos de manera estratégica y costo-efectiva frente a escenarios de cambio climático
- catalizar y movilizar recursos nuevos y adicionales para financiar las prioridades identificadas
- PNUD proveerá asistencia para la identificación de una amplia gama de fuentes de financiación así como para acceder a estas



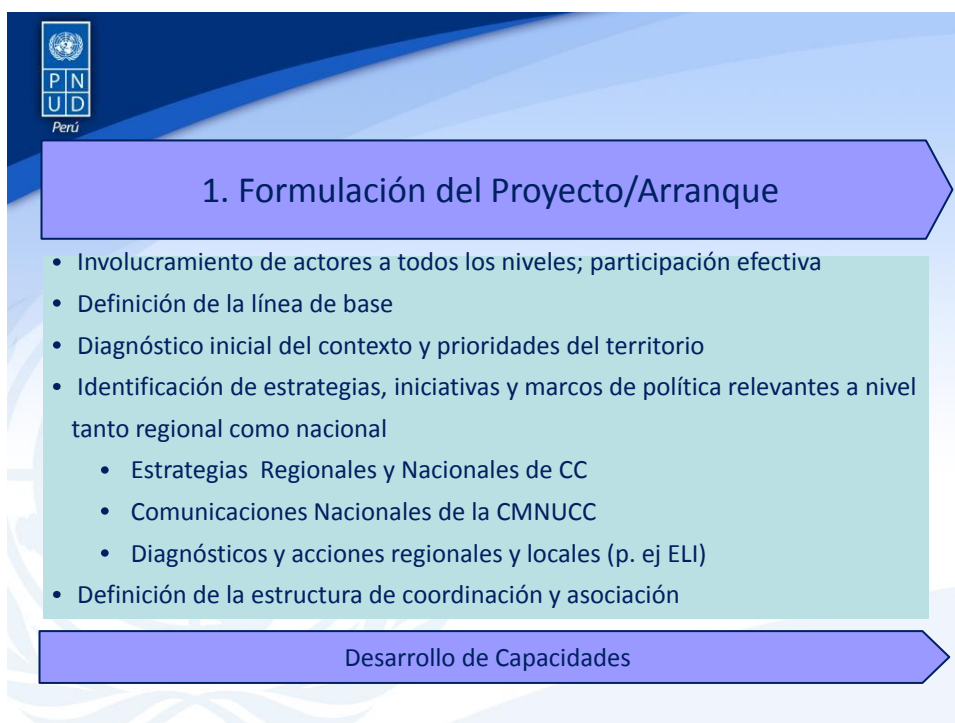
Ejemplos de posibles fuentes de financiamiento

- Fondos públicos
- Asistencia al desarrollo bilateral y multilateral
- Fondos multilaterales de cambio climático
- Presupuestos públicos nacionales y sub-nacionales
- Líneas de crédito
- Reembolsos y subsidios
- Fondos privados y de mercado
- Responsabilidad Social Corporativa
- Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL)
- Seguros de índices climáticos



Respondiendo a la Brecha Financiera en Cambio Climático

	Esquemas Internacionales	Esquemas Nacionales
Fondos Públicos	<ul style="list-style-type: none"> - ODA (multilateral, bilateral y cooperación descentralizada) - Fondos Multilaterales de CC 	<ul style="list-style-type: none"> -Créditos de Exportación -Estímulos para Economías Verdes -Reembolsos y subsidios (eliminación de los subsidios para combustibles fósiles y re-inversión en CETs) -Créditos Fiscales y bonos libres de impuestos -Préstamos con bajos intereses -Líneas de Crédito -Facilidades de Préstamos para los Proyectos
Fondos Privados	<ul style="list-style-type: none"> -Capital Financiero Verde (<i>Green Equity Finance</i>) - Fundaciones para Fondos de Inversión Privado - Organizaciones no Gubernamentales - Fundaciones Filantrópicas Globales - Responsabilidad Social Corporativa 	<ul style="list-style-type: none"> -Programas de gestión de la demanda (<i>Utility DSM</i>) -Hipotecas Verdes -Bonos de Cambio Climático libre de impuestos
Instrumentos de Mercado	<ul style="list-style-type: none"> - Mecanismos de fijación de límites máximos e intercambio de los derechos de emisión de Carbono - Sistemas de "<i>Cap-and trade</i>" (MDL, IC, voluntarios) -Certificados Negociables de Energía Renovable -Contratos de Seguros Verdes -Emisión de bonos de catástrofe (CAT Bonds) -Mecanismos financieros de compensación por clima (<i>Weather Derivatives</i>) -Enfoques Programáticos (NAMA, etc.) 	<ul style="list-style-type: none"> -Proyectos Domésticos de Carbono -Certificados Negociables de Energía Renovable -Contratos de Seguros Verdes -Emisión de bonos de catástrofe (Cat Bonds) -Mecanismos financieros de compensación por clima (<i>Weather Derivatives</i>) -Organizaciones de aseguradores (<i>Insurance Pools</i>)
Fuentes Innovadoras de Financiamiento	<ul style="list-style-type: none"> -Impuestos a las transacciones internacionales (<i>Tobin</i>) -Fondo Mundial de CC - Impuesto a viajes aéreos - Impuesto global de Carbono -Intercambio de deuda por eficiencia (<i>Apoyos sectoriales o SWAPs</i>) -Fondos Internacionales de Subastas -Impuestos Internacionales por No-Cumplimiento 	<ul style="list-style-type: none"> -Impuestos de Carbono -Impuestos de Energía - Subastas de permisos de emisiones -Impuestos Nacionales por No-Cumplimiento -Fondo Multilateral de créditos de carbono (<i>AAUs (-signed Amount Units), etc</i>) -<i>Efficiency Penny</i> -Cantidades asignadas o





2. Preparación del Perfil Climático

Escenarios de Impacto al Cambio Climático

- Escenarios de Cambio Climático
- Escenarios de Vulnerabilidad
- Escenarios de Emisiones Gases de Efecto Invernadero

Escenarios de Mitigación y Adaptación

- Identificación de opciones prioritarias de mitigación y adaptación

Evaluación de las necesidades de flujos financieros y costos adicionales

Discusión, selección y definición de acciones

Desarrollo de Capacidades



3. Elaboración del Plan Regional Integrado de Cambio Climático Proceso de construcción colectiva

- Identificación de posibles políticas e instrumentos financieros aplicables a las prioridades de M&A
- Plan Ruta para Políticas e Inversiones en Cambio Climático
- Acciones tempranas “sin remordimientos”
- Estrategias de bajas en carbono y resilientes al Cambio Climático: Portafolio de acciones/inversiones

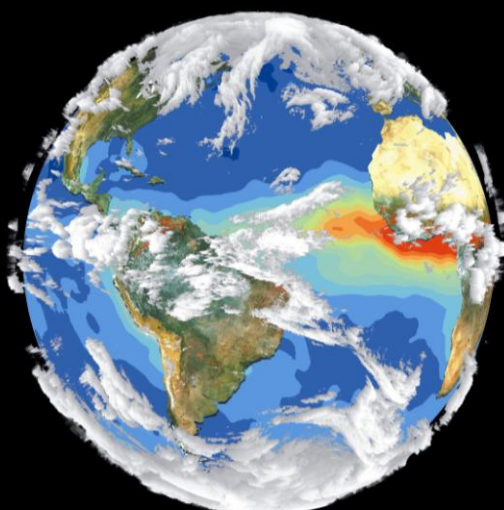
Desarrollo de Capacidades



4. Implementación del PRICC

Desarrollo de Capacidades

- Identificación y **acceso a fuentes innovadoras de financiación**
- Implementación de **acciones tempranas**
- **Implementación de prioridades** definidas en el portafolio de inversiones, reformas y actividades



Para más información sobre el trabajo del PNUD sobre cambio climático:

<http://www.undpcc.org/>

<http://www.undp.org/climatechange/>

<http://www.undp.org/climatechange/capacity-development.html>

james.leslie@undp.org