

Actuando integralmente: desarrollo sostenible – adaptación y mitigación



Energías Renovables

Marianela Curi

Fundación Futuro Latinoamericano

www.ffla.net

E-mail: marianela.curi@ffla.net

facebook.com/FuturoLatinoamericano



Sinergias desarrollo sostenible adaptación – mitigación



CONECTA LOS PUNTOS

Sinergias entre adaptación y mitigación

Adaptación

- Forestación
- Preservación de espacios al aire libre
- Cambio en el uso de suelos
- Reubicación
- Protección de la infraestructura
- Diseño de edificios
- Mitigación de inundaciones
- Respuesta a emergencias
- Planes de continuidad de negocios
- Participación comunitaria

Mitigación

- Eficiencia energética
- Energía renovable
- Transporte sostenible
- Captura y uso de metano
- Mejoras en los procesos industriales
- Sumideros de carbono

- Infraestructura verde
- Resiliencia del sistema eléctrico
- Protección de transporte sostenible
- Conservación del agua y de la energía
- Impermeabilización de edificios

Reducción de vulnerabilidad, fortalecimiento de capacidad adaptativa • Comienza con enfoque en variabilidad actual • Esfuerzo a escala local y multi sectorial requerido para efectividad • Colaboración y apropiación sub nacional / global es requerida

Reducción de emisiones GEI, fortalecimiento de sumideros • Enfoque de largo plazo para evitar impactos futuros • Esfuerzo a escala global y multi sectorial requerido para efectividad • Colaboración y apropiación local / sub nacional es requerida

Ejemplo 1: Coca Codo Sinclair Ecuador

PROYECTO HIDROELÉCTRICO COCA CODO SINCLAIR NAPO - SUCUMBÍOS



Adaptación

“Análisis de la vulnerabilidad de las centrales hidroeléctricas priorizadas ante de los efectos del cambio climático”

El proyecto tiene como objetivo contribuir a la sostenibilidad de centrales hidroeléctricas a través de la **implementación de medidas de adaptación al cambio climático** como el manejo integral de recursos naturales con enfoque de cuenca, la conservación de sus ecosistemas y la mejora en coordinación de las operaciones, de manera que permitan **preservar la inversión realizada por el Estado en proyectos de hidro-energía.**

Mitigación

Coca Codo Sinclair es la central más grande del país y generará **1.500 MW**, con lo que se **reducirán las emisiones de CO₂, en aproximadamente 3,5 millones de toneladas al año.**

Desarrollo

36% más de la energía eléctrica actual, para la población ecuatoriana.
2.5 millones de dólares diarios de ahorro para el Estado, por disminución de importación de energía y de combustibles para generación eléctrica. Más puestos de trabajo para los ecuatorianos.
Tarifa eléctrica más baja. Permitirá que el Ecuador se autoabastezca de energía eléctrica.
Sostenibilidad ambiental (cambio climático y conservación ecosistemas)

Razones por las que no se llega a la integralidad



- Diferencias en prioridades para las medidas y políticas de planificación e implementación.
- Creación de herramientas de manera poco integral ante la CMNUCC: Acciones de Mitigación Nacionalmente Apropriadas (NAMAs, por sus siglas en inglés). Paralelo a ellas se diseñaron los Programas de Acción Nacionales en Adaptación (NAPAs, por sus siglas en inglés)
- Opciones específicas de adaptación y mitigación operan en distintas escalas espaciales, temporales e institucionales e involucran a distintos actores con diversos intereses, creencias, sistemas de valores y derechos de propiedad
- Prioridades de los países - Mayor financiamiento para mitigación.
- Las oportunidades para desarrollar sinergias son mayores en algunos sectores (agropecuario y forestal, construcción e infraestructura urbana) pero limitadas en otros (sistemas costeros, energía, salud) - MRV

Oportunidades de un enfoque integral



Costo - efectividad a largo plazo



Evitar externalidades negativas



Alcanzar el desarrollo sostenible



Participación de diferentes sectores – Transparencia

Retos del enfoque integral



Transición de una visión sectorial a una visión sistemática



Negociaciones internacionales mantienen por separado el tema



Costos adicionales para una u otra actividad (corto plazo). **Caso de las energías renovables costos altos por patentes**



Monitoreo reporte y verificación de las sinergias/co-beneficios



Articulación y diálogo multisectorial/multinivel para ambos temas. Especialistas en solo un tema.

Importancia de integrar a la sociedad civil en el diálogo con parlamentarios para el diseño de políticas públicas



Ejemplo 1: Plataforma Climática Latinoamericana



PCL es un espacio de **convergencia, diálogo y articulación** de diversos actores comprometidos en encontrar respuestas para los desafíos de cambio radical que la humanidad enfrenta en la hora actual.

Ejemplo 2: Plan CC - Impactos



- » **Creación de capacidades:** Crear y fortalecer las capacidades de mitigación con las cuales se puedan planificar, desarrollar e implementar acciones y medidas de mitigación.
- » **Aumento de la relevancia política**
- » **Aumento de conocimientos:** La sistematización de los conocimientos y experiencias
- » **Arreglos Institucionales:** La configuración institucional para garantizar la interacción entre personas con las competencias adecuadas e instituciones con las facultades
- » **Información sólida y precisa:** Las pruebas científicas contribuyen directamente al proceso de toma de decisiones del Gobierno nacional.