



Desarrollo de Infraestructura frente a la Triple Crisis Planetaria

Alejandro Rossi, especialista en acción climática

Simposio especial de la IAIA "Infraestructura y medio ambiente: la ruta de América Latina hacia la sostenibilidad"



*Antigua, Guatemala 6-7
de noviembre 2024*



Índice

Contexto: La Triple Crisis Planetaria en el centro

¿Qué es UNOPS?

Hacia una metodología de acción por el clima

Mensajes finales



Contexto: La Triple Crisis Planetaria en el centro

¿Qué es UNOPS?

Hacia una metodología de acción por el clima

Mensajes finales

A person is seen from behind, standing in a flooded street with a bicycle. The water is deep, reaching up to the person's thighs. The street is lined with buildings, some with awnings, and utility poles with wires. The scene is dimly lit, suggesting dusk or dawn. The overall color palette is a monochromatic blue with yellow highlights for the text.

I. Contexto: La **Triple Crisis Planetaria** en el centro

La Triple Crisis Planetaria en un contexto de retrasos significativos de infraestructura



¿Cómo frenar el proceso de externalización de costos ambientales en un contexto de desarrollo postergado, **con reglas del juego por “fuera” del juego?**

Del horizonte de **1,5 °C** al probable **3,1°C** para final de siglo.

En lugar ver aceleración de las soluciones de infra, estamos viendo una aceleración de los problemas derivados de cambio climático. **¿Cómo reorientar los proyectos del futuro?**

En un contexto de proyectos de desarrollo que miran hacia el interior de nuestro continente, **¿cómo evitar la confrontación entre desarrollo y protección de la biodiversidad,** con sus componentes de capital humano y capital natural?

Las principales variables de la Triple Crisis Planetaria

El gap a nivel de planificación en el marco del Acuerdo de París - Contribuciones Nacionalmente Determinadas (CND)

Cambio climático

2X sobre el objetivo de calentamiento máximo

Pérdida de Biodiversidad

50% por debajo de la meta

Contaminación

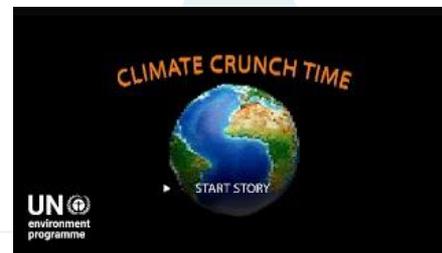
¡Fuera de control!

- **Acuerdo de París:** Mantener temperatura media del planeta por debajo de 1,5° C temperaturas medias con respecto a los niveles preindustriales
- **Proyección actual** sobre la base de NDCs: entre 2.6° C y 3.1° C

- **Meta 3 del Marco Mundial de Biodiversidad de Kunming-Montreal:** Cumplido el 50% de la meta de áreas naturales protegidas
- **Meta 5 de Aichi Diversidad Biológica incumplida:** Disminuir al 50% la tasa de pérdida de todos los hábitats naturales

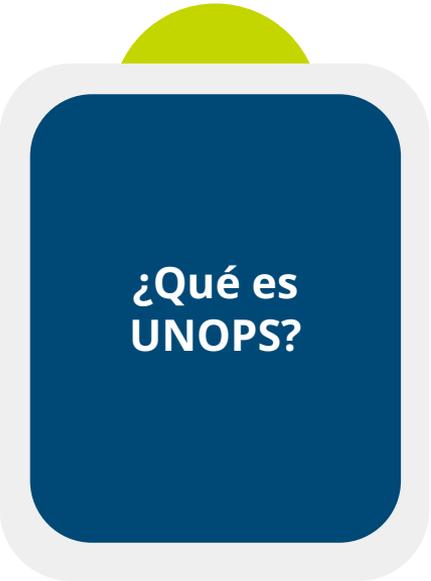
- **Aire:** 22% de la población de LATAM respira aire contaminado debido a sistema de transporte
- **Agua:** 70% de los efluentes sin tratar
- **Suelo:** 280 millones de hectáreas contaminadas (14% total mundial) erosión, salinización y pérdida de carbono orgánico

A fin de sostener el objetivo 1,5° C debíamos asegurar un 42% de reducciones de emisiones en 2030. Sin embargo, para 2024, sólo hemos logrado “comprometer” en nuestros NDC un 2,6%

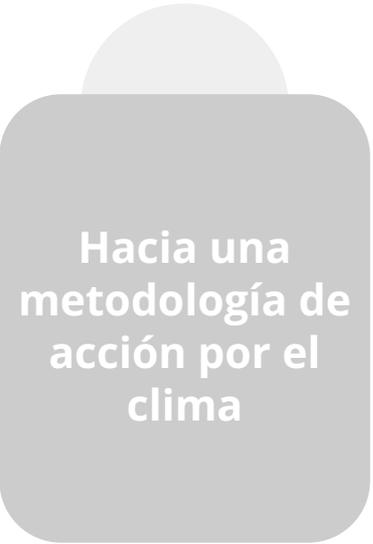




Contexto: La Triple Crisis Planetaria en el centro



¿Qué es UNOPS?



Hacia una metodología de acción por el clima



Mensajes finales

A man in a light blue shirt and a yellow UNOPS safety vest is operating a Nikon surveying instrument mounted on a tripod. The instrument has a "Nikon" logo. In the background, other people in safety vests are visible in a field setting. The entire image has a blue overlay.

II. La Oficina de las Naciones Unidas de Servicios para Proyectos (UNOPS)



¿Qué es UNOPS?



 UNOPS

En 2010, la Asamblea General de las Naciones Unidas adoptó la resolución A/RES/65/176 que reafirma a UNOPS como:

“El recurso central del sistema de las Naciones Unidas para la gestión de las adquisiciones y los contratos, así como para las obras públicas y el **desarrollo de la infraestructura física**, incluidas las actividades conexas de fomento de la capacidad”



Rotonda de las Garantías Sociales. San José (Costa Rica)



¿Dónde opera UNOPS en América Latina y el Caribe?



- MCO Panamá**
Panamá, Costa Rica, Saint Maarten, Barbados
- MCO Perú**
Perú, Ecuador
- MCO Honduras**
Honduras, El Salvador
- MCO Argentina**
Argentina, Brasil, Paraguay, Uruguay
- CO Haití**
- CO Guatemala**
- CO México**
- CO Nicaragua**

**117 proyectos
en 23 países de LAC**

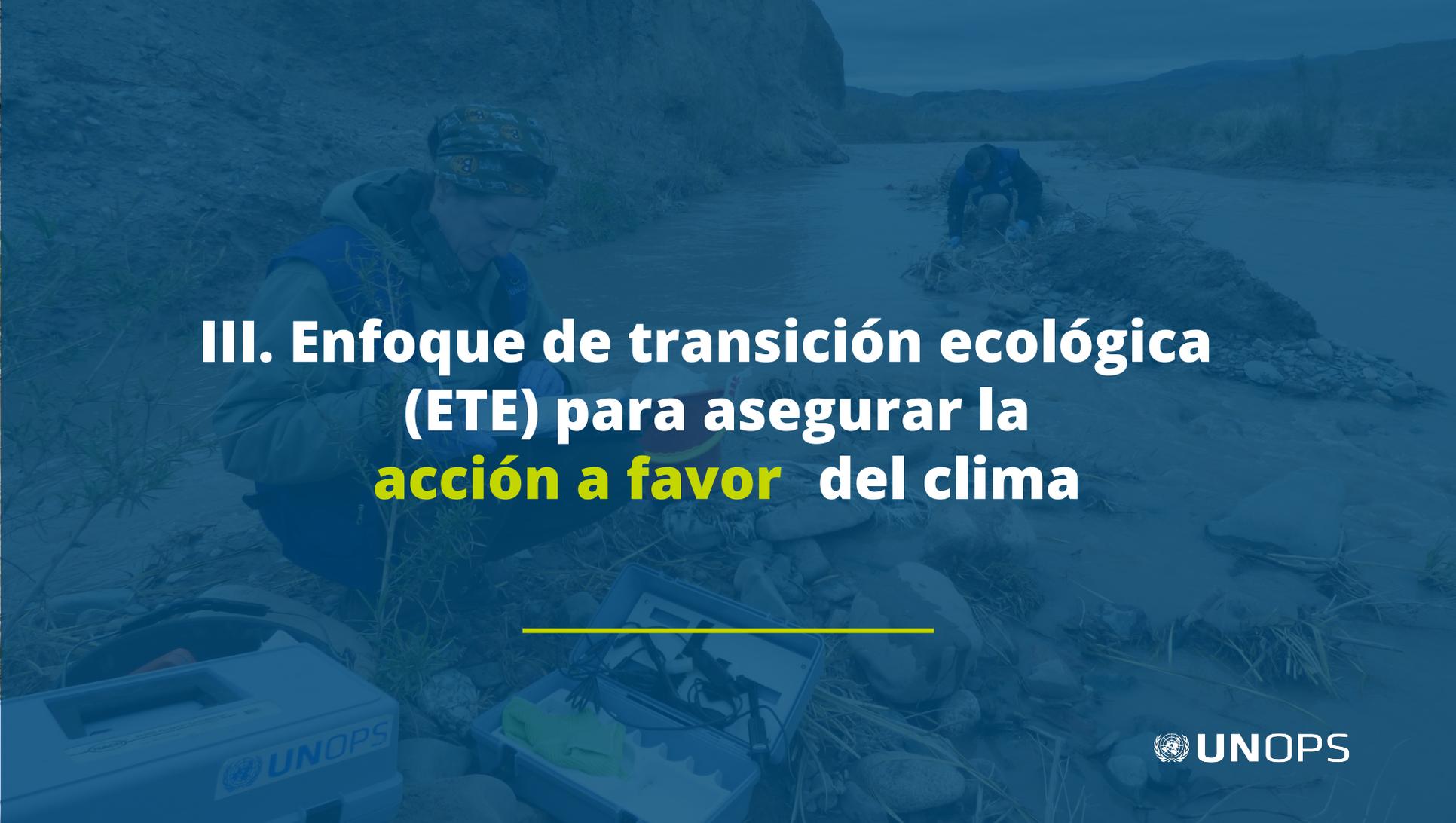


Contexto: La Triple Crisis Planetaria en el centro

¿Qué es UNOPS?

Hacia una metodología de acción por el clima

Mensajes finales



III. Enfoque de transición ecológica (ETE) para asegurar la **acción a favor** del clima



Desafíos identificados en la región

-  **Evaluación de impacto ambiental** sobre la base de datos insuficientes, participación restringida o equipos de trabajo limitados.
-  Proyectos con enfoque de infraestructura **“disociados”** de sostenibilidad
-  Proyectos sin consideración de **compromisos nacionales contenidos en CND** (adaptación y mitigación)
-  Proyectos **limitada visión de resiliencia**
-  Proyectos sin suficiente consideración de **escenarios IPCC**
-  Proyectos con **déficit de mecanismos de gobernanza**, participación y atención del marco de derechos humanos

La acumulación de **3 quiebres** en los procesos de diseño de proyectos de infraestructura en LAC

EIAS



Asimetrías entre equipos de Gobierno, sociedad civil y sector privado



Mecanismos de gobernanza inciertos



Subestimación de alternativas de proyecto



Procesos de consulta débiles



Déficit en procesos de digitalización y trazabilidad

Derechos humanos



Derecho humano al ambiente sano



Derecho humano al agua y al saneamiento



Derecho a la autodeterminación



Derecho a la consulta libre, previa e informada



Resguardo de derechos de poblaciones en situación de vulnerabilidad

Acción Climática



Desarrollo compatible con el clima



Consideración determinante de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (CND)



Consideración indispensable de los escenarios de cambio climático más apropiados en base a la información disponible



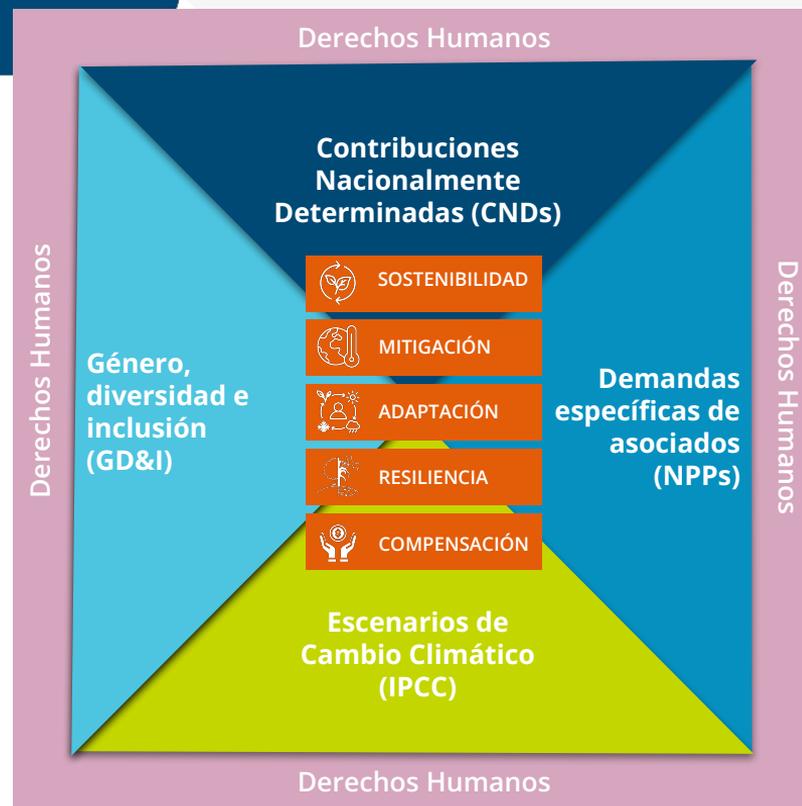
Empoderamiento de juventudes como embajadores de las generaciones futuras



Enfoque de transición ecológica

Objetivo: Aplicar el **enfoque de transición ecológica** a través de las cinco dimensiones presentadas que contribuyen a “leer” el potencial que cada proyecto u oportunidad presenta.

-  **Sostenibilidad:** Enverdecer acciones
-  **Mitigación:** Disminuir aporte CO2/GEIs
-  **Adaptación:** Frente al nuevo normal (climático)
-  **Resiliencia:** Frente a desastres
-  **Compensación:** Frente a daños ocasionados



Proyecto Recuperación Huracanes Eta e Iota (Nicaragua)

4007 familias beneficiadas

Construcción
de 500 nuevas
viviendas
resilientes

Reparación
de 2712 viviendas
(autoconstrucción
asistida)

**Consulta Previa Libre e Informada
para definir las tipologías
constructivas**

**3350 personas | 50 comunidades
indígenas**



Viviendas resilientes en la comunidad de Haulover, Costa Caribe de Nicaragua



Proceso de consultas en la Costa Caribe de Nicaragua

Sistema de recolección y tratamiento de aguas residuales en Puerto Viejo, Limón, Costa Rica

4500 personas residentes y 20.000 turistas
beneficiados/as

Salud

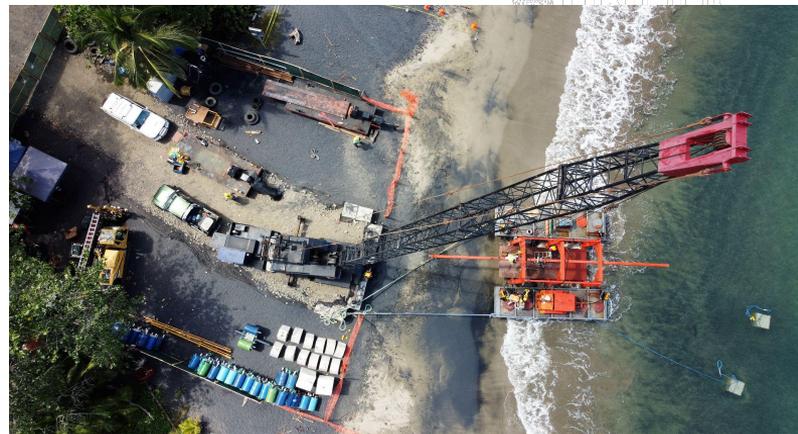
Revertir enfermedades de transmisión hídrica como consecuencia de la falta de tratamiento de las aguas residuales

Protección de los océanos

Neutralizar impactos sobre arrecifes de coral mediante el tratamiento de las aguas residuales y su vertido fuera de las áreas más vulnerables

Oportunidades para todos y todas

Trabajando para concientizar sobre beneficios del proyecto, apoyar en capacitación en buceo, potenciando la inserción laboral con alto valor agregado para el desarrollo sostenible



Obras para instalación de emisario submarino con tratamiento terciario.



Jóvenes de la asociación "Embajadorxs del Mar" que lideraron la concientización de la comunidad.

Sistemas de recolección de agua de lluvia para Comunidades Indígenas de Salta, Argentina

Garantía de Agua Segura para 75 familias en uno de los contextos más adversos de la región.

Impacto en la Salud

Permite abastecer de agua aún en contextos de largas sequías y altas temperaturas, lo que impacta sobre la salud de las personas

Desarrollo Sostenible

Se brindaron formaciones en idioma wichí y toba para incluir a mujeres e infancias, y se formó mano de obra indígena local para asegurar el mantenimiento y la durabilidad de las obras

Justicia Climática

UNOPS brindó asistencia técnica como parte de la respuesta del Estado argentino en cumplimiento de una sentencia de la CIDH (2020) para garantizar los derechos de las comunidades de la zona



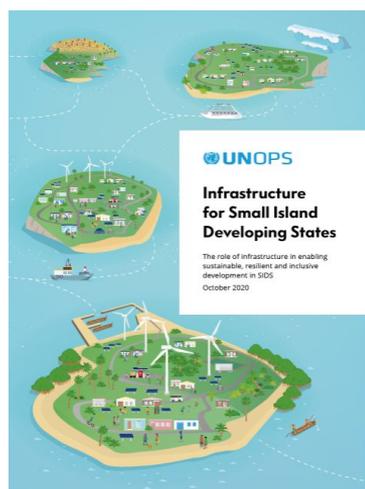
Los sistemas de recolección de agua de lluvia poseen una capacidad de 16.000lt.



El proyecto impacta en la calidad de vida de las mujeres, responsables históricas de la gestión del agua en estas comunidades.

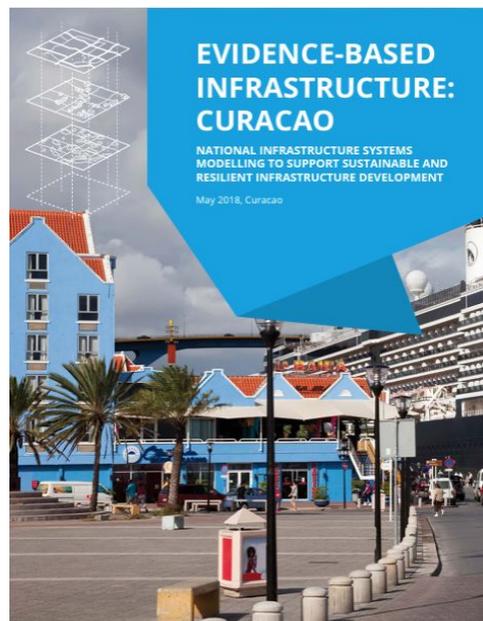
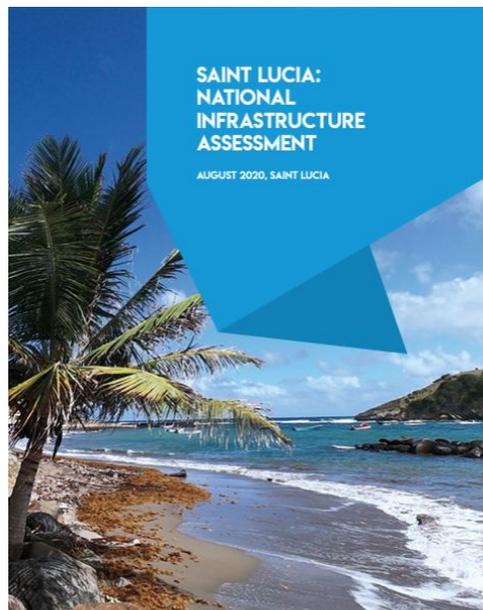


Repositorio de documentos UNOPS





Contribución de UNOPS a políticas públicas en SIDS



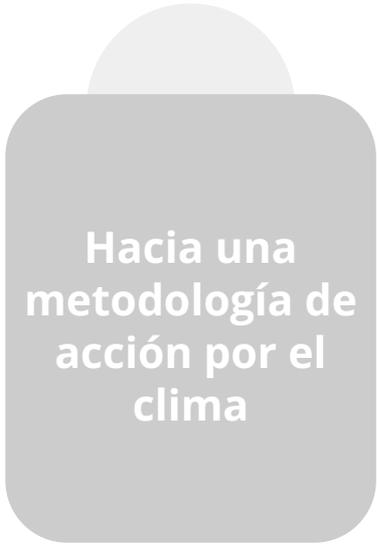
- Enfoque de infraestructura basada en evidencia (EBI)
- Desarrollo de infraestructura en Pequeños Estados Insulares (SIDS)
- Orientaciones para la priorización de obras de infraestructura

A grey rounded rectangular box with a light grey semi-circle on top. The text is centered in white.

Contexto: La Triple Crisis Planetaria en el centro

A grey rounded rectangular box with a light grey semi-circle on top. The text is centered in white.

¿Qué es UNOPS?

A grey rounded rectangular box with a light grey semi-circle on top. The text is centered in white.

Hacia una metodología de acción por el clima

A dark blue rounded rectangular box with a light grey semi-circle on top and a yellow semi-circle on top. The text is centered in white. The box is highlighted with a white border.

Mensajes finales



Mensajes finales



- 1. ¡Acción por el clima, ya!** Resulta indispensable que todo proyecto de infraestructura cuente con un enfoque de acción por el clima que al menos considere las CNDs de los países anfitriones de cooperación internacional

- 2. Enfoques dinámicos, indicadores y trazabilidad:** Los enfoques y metodologías no son construcciones perfectas ni libros cerrados, son marcos dinámicos, adaptados a la capacidad de cada proyecto, pero cuantificables para asegurar una acción trazable y consistente de sumatoria a favor a del clima, y no lo contrario

- 3. Información, participación y co-gestión para el diseño, ejecución y mantenimiento de proyectos de infraestructura:** La acción por el clima en materia de infraestructura requiere inexorablemente procesos mejorados de información, participación y co-gestión de los objetivos asociados a variables sociales y ambientales con las comunidades ligadas efectivamente al territorio

- 4. Derechos humanos en el centro:** Todo proyecto de infraestructura tiene múltiples dimensiones de interacción con el marco de derechos humanos. Las salvaguardas no son otra cosa que una traducción operativa de los derechos humanos a la escala de los proyectos

¡Gracias!



/Unops_es



www.unops.org

Alejandro Rossi, especialista en acción climática
alejandrero@unops.org

