



Sostenibilidad en el sector infraestructura

Diciembre 2023

La misión de WWF es **detener la degradación del planeta y construir un futuro en el cual los humanos vivan en armonía con la naturaleza...**

- Conservando la biodiversidad
- Asegurando que el uso de los recursos naturales renovables sea sostenible
- Promoviendo la reducción de la contaminación y el consumo inconsciente



WWF's philosophy on the ecological impact of infrastructure is...

Sustainable infrastructure should satisfy criteria along four dimensions



Environmental



Social



Institutional



Economic

Note: Infrastructure assets such as oil & gas and mining are directly considered outside of this framework; terminology for such would need to be "responsible" rather than sustainable or green

... to choose natural infrastructure as a first choice when possible, then to minimize the impact of grey infrastructure

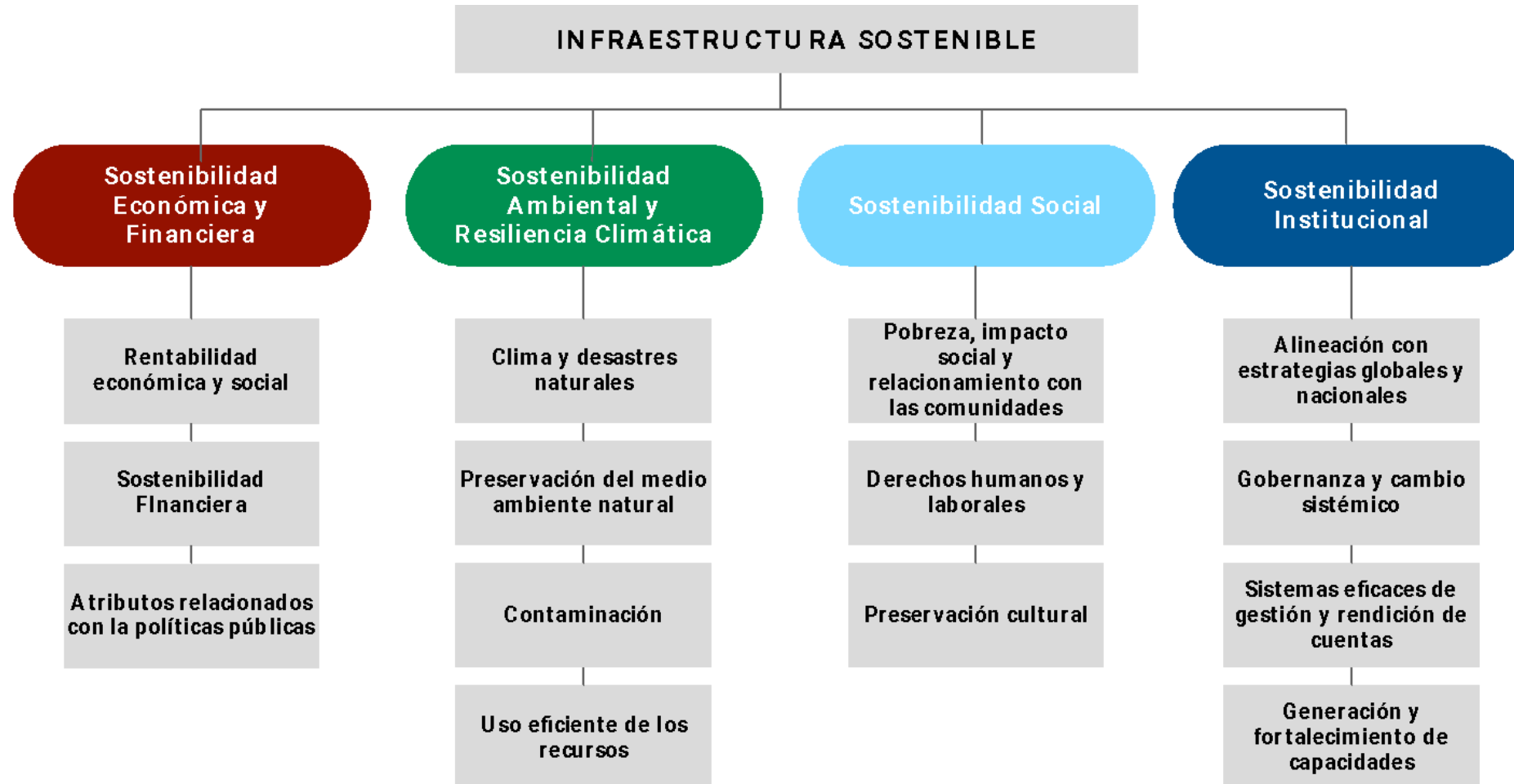
Guiding principle of prioritization when considering ecological impact of infrastructure

- 1 Invest in natural infrastructure when possible**
e.g., rehabilitate natural mangroves instead of building new sea walls to manage flooding
- 2 Improve footprint or utilization of existing assets**
e.g., use smart road technology, sensors and software to improve existing road capacity before adding or expanding
- 3 Prioritize sustainable asset options, when building new assets**
e.g., solar energy does less environmental harm than coal- or hydro-power

¿Qué es infraestructura sostenible?



La infraestructura sostenible debe cumplir satisfactoriamente criterios en 4 dimensiones:



Desafíos que limitan el progreso del sector infraestructura en la inclusión de la sostenibilidad



- 1 El valor de la infraestructura sostenible no es reconocido.
- 2 Infraestructura sostenible no es un requisito para la contratación de proyectos de inversión pública.
- 3 Los profesionales de la infraestructura no tienen la experiencia ni los conocimientos necesarios para hacer que los proyectos sean sostenibles.
- 4 Portafolio limitado de modelos financiables para infraestructura sostenible.



Alianza entre World Wildlife Fund (WWF) & FIDIC



La alianza tiene 3 objetivos:

1. Desarrollar un “manual” que identifique las mejores prácticas y enfoques para promover el desarrollo de infraestructura sostenible,
2. Buscar oportunidades de asociación
3. buscar oportunidades de financiación para promover los objetivos compartidos mencionados anteriormente.



Technical Partner:
AECOM

A PLAYBOOK FOR NATURE-POSITIVE INFRASTRUCTURE DEVELOPMENT

Part of the Sustainable Infrastructure Series

Version 1.0 issued September 2023

El propósito de este Manual es **aprovechar una serie de ejemplos de proyectos que se basaron en soluciones basadas en la naturaleza**, así como aquellos que incorporaron soluciones de infraestructura verde y verde-gris, para proporcionar una guía sencilla para que los profesionales de la **infraestructura identifiquen y seleccionar soluciones potenciales para sus proyectos**, con el fin de impulsar el progreso hacia el **desarrollo de infraestructura positiva para la naturaleza**.



Technical Partner:

AECOM



Avances de la alianza entre WWF y FIDIC



WWF-US & FIDIC International

- Playbook development, publication and outreach
- CLLC training courses integrated into FIDIC Academy platform

WWF-PERU & FEPAC

- Lima, Peru – 2022: Sustainable infrastructure approaches and presentation of case studies related to hydropower and linear infrastructure planning
- Santiago, Chile – 2023: Energy transition and tools for better decision making: Systems Scale Planning for Hydroenergy and for non-conventional renewables
- Joint development and implementation of survey of FEPAC members to identify their perceptions regarding the specifications and technical processes for infrastructure development and the project cycle .

WWF-ROA & FIDIC AFRICA

- Participation in annual conference in Livingstone
- Attend and make a presentation during the next FIDIC Africa Conference to be held in Dar es Salaam in May 2024. The subject of the presentation will be guided by the theme of the event.
- Kenya and Tanzania to engage with the FIDIC members in respective countries with the objective of supporting the designing of green infrastructure and influencing the government to develop policies/guidelines/plans or directives to support the development of green infrastructure.

WWF-India, WWF-Malaysia & FIDIC Asia Pacific

- Targeted training courses via FIDIC Academy in India
- Coordination with ACEM



¡Muchas gracias!