



MÉXICO
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA



giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Cobeneficios de la implementación de la **CND** de México para el cumplimiento de los **ODS**

Andrea Hurtado Epstein
Iniciativa Agenda 2030
GIZ México



Estructura

- Relación Agenda 2030 y Acuerdo de París: sinergias y contradicciones
- La perspectiva de los cobeneficios
- Estudio sobre los cobeneficios de la implementación de la CND para el cumplimiento de los ODS en México
 - Metodología
 - Principales resultados
- Conclusiones

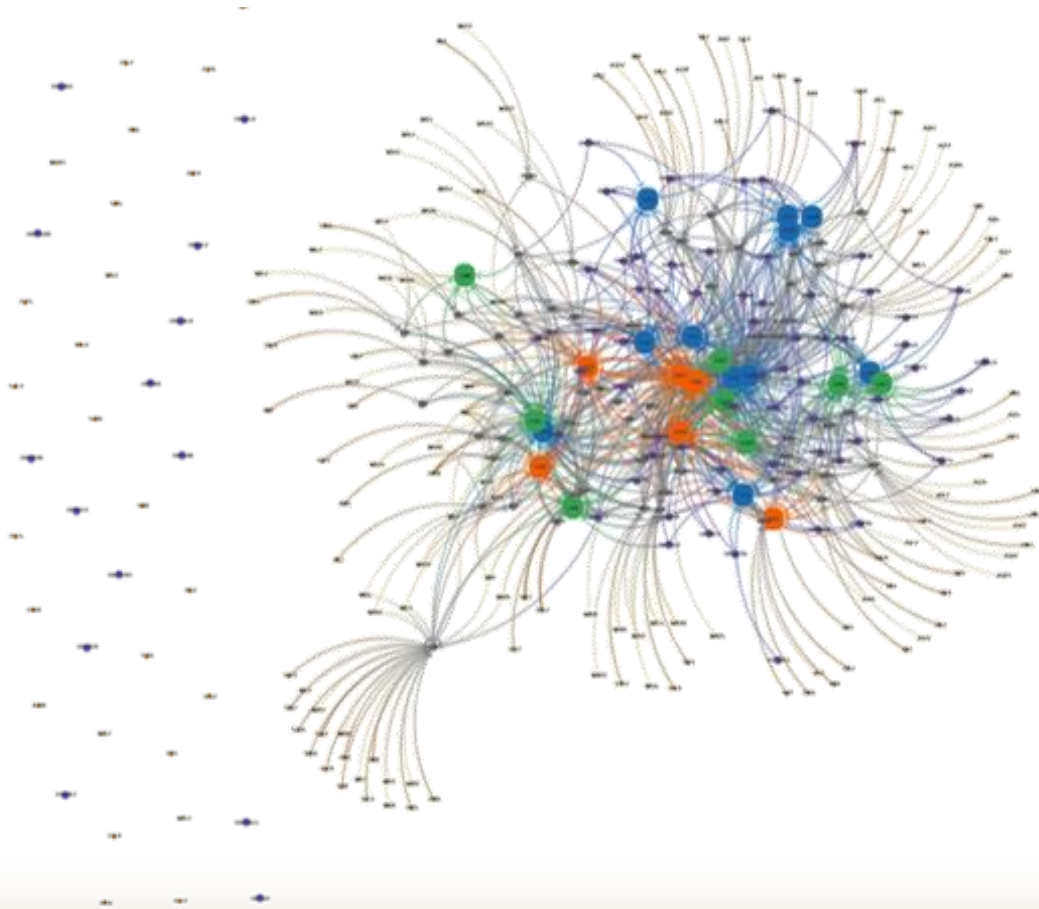


Relación Agenda 2030 y Acuerdo de París

- Negociados en procesos independientes, pero directamente relacionados
- Impactos del cambio climático pueden reducir, obstaculizar o revertir las ganancias en materia de desarrollo sostenible
- Potencial de sinergia, pero también de contradicciones (*trade-offs*)
- Implementación integrada: necesaria para
 - Abordar las barreras estructurales para un futuro resiliente y bajo en carbono
 - Optimizar recursos / toma de decisiones costo-eficiente
 - Aumentar la ambición



¿Por qué el enfoque en cobeneficios?



- ✓ Maximizar el impacto y reducir el costo de las acciones
- ✓ Evitar duplicaciones y contradicciones en ambos procesos de implementación
- ✓ Mejorar la coordinación intersectorial
- ✓ Ampliar el involucramiento de actores relevantes



Metodología

Beneficios directos o indirectos que resultan de una acción o proyecto en **adición** a la reducción de emisiones GEI o acciones de adaptación al cambio climático.

Económicos

Sociales

Ambientales



Dimensión económica



¿Qué beneficios positivos abarca?

- El uso más eficiente de los recursos.
- Transformación de procesos productivos o cambios en modus operandi.
- Posible creación de nuevas oportunidades de negocio.
- Subsidios que afecten positivamente la manera en la que se consumen los recursos naturales.
- Aseguramiento de la provisión de energía.



Dimensión social



¿Qué beneficios positivos abarca?

- Disminución o cancelación del impacto negativo esperado.
- Habilidad para recuperarse de los efectos de un evento adverso.
- Infraestructura: conjunto de elementos y servicios para el funcionamiento de asentamientos humanos.
- Edificaciones: construcciones confortables existentes y por diseñar.
- Modelos empresariales innovadores que contribuyan al bienestar social.
- Gestión de gasto público, resultados y rendición de cuentas.
- Confianza entre los miembros de una comunidad.
- Mejoras en la salubridad en enfermedades no comunicables, dieta, estrés y efectos adversos por la exposición de temperaturas extremas.
- Acceso físico y económico suficiente a alimentos inocuos y nutritivos.
- Disminución de posibles eventos violentos.

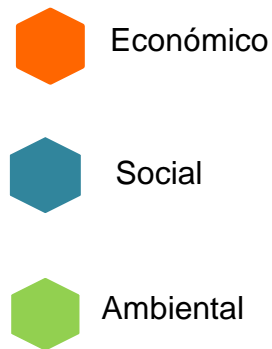
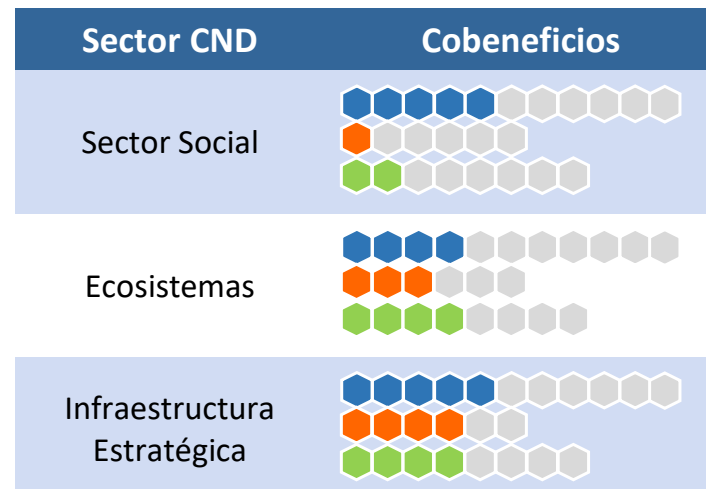
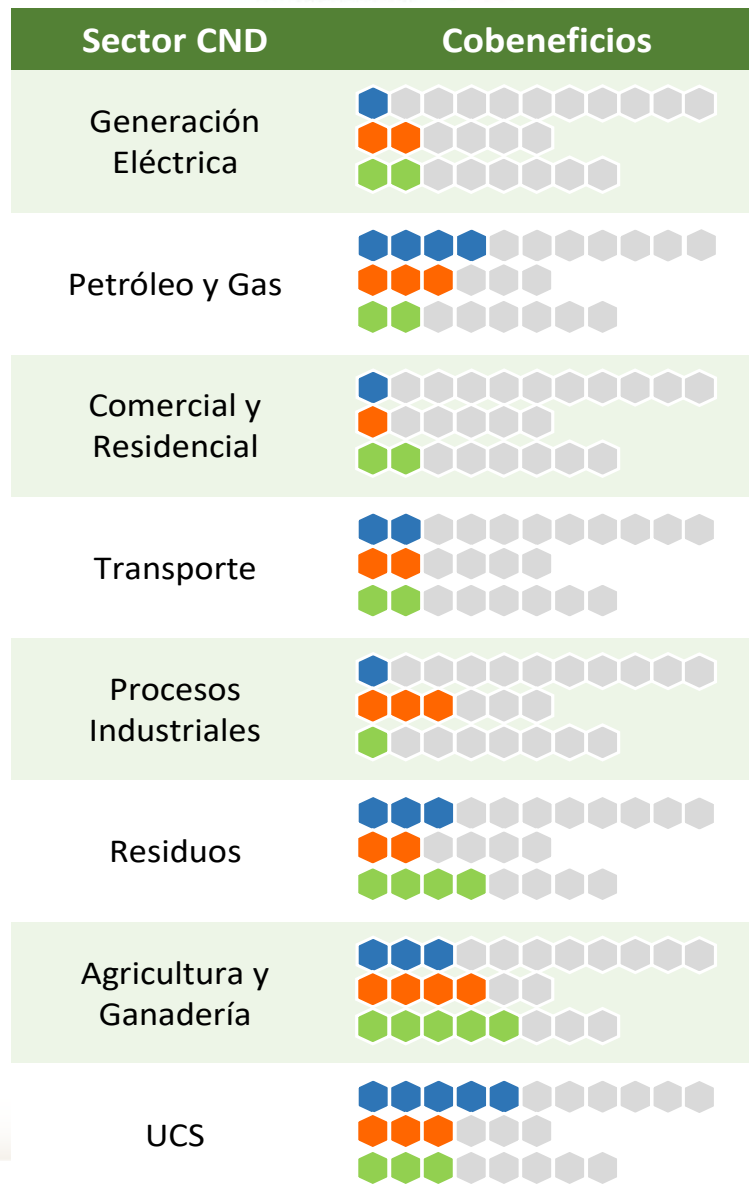


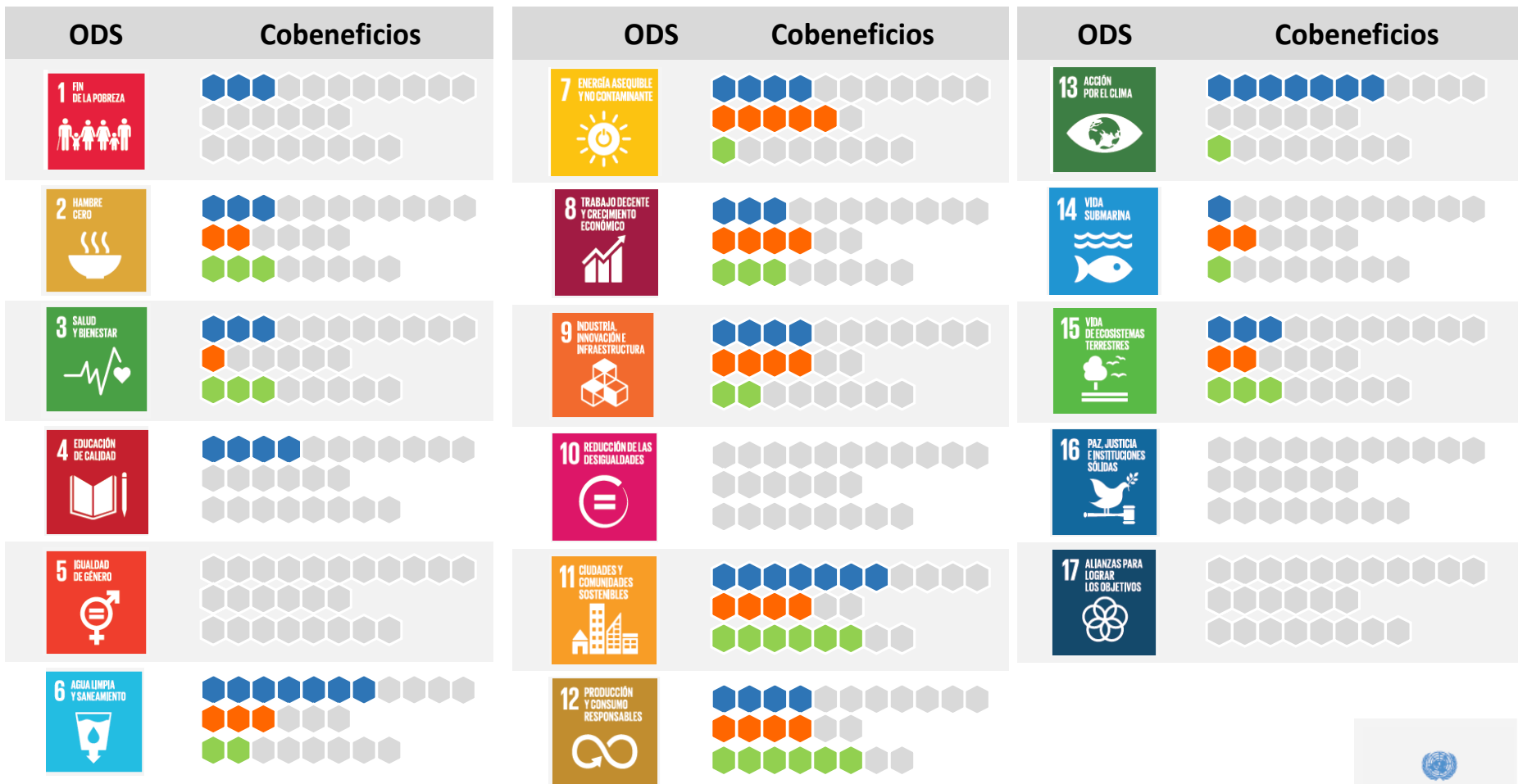
Dimensión ambiental



¿Qué beneficios positivos abarca?

- Disminución de la extracción de recursos fósiles, metales y otros minerales vírgenes.
- Prevención de generación de residuos.
- Aseguramiento de calidad de agua y su disponibilidad.
- Recuperación e incremento de materia orgánica en los suelos.
- Reducción de contaminantes como partículas, NO_x y SO₂.
- Reconocimiento de los ciclos biogeoquímicos.
- Atención a especies y variedades de plantas y animales.
- Disminución del ruido extensivo a los animales y humanos.





Económico



Social

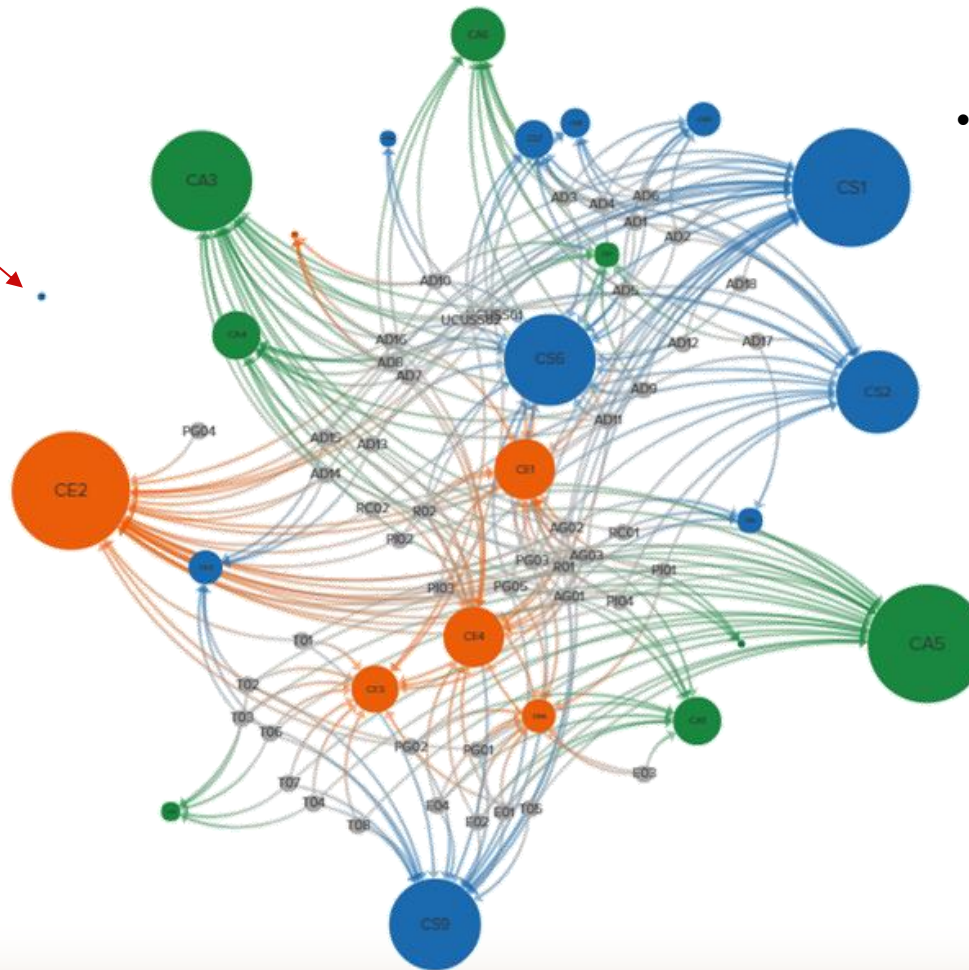


Ambiental



Hallazgos – principales cobeneficios de la CND

El cobeneficio CS4- Facilitar la edificación para mejorar la calidad de las condiciones de vida **no está siendo cubierto por la CND.**



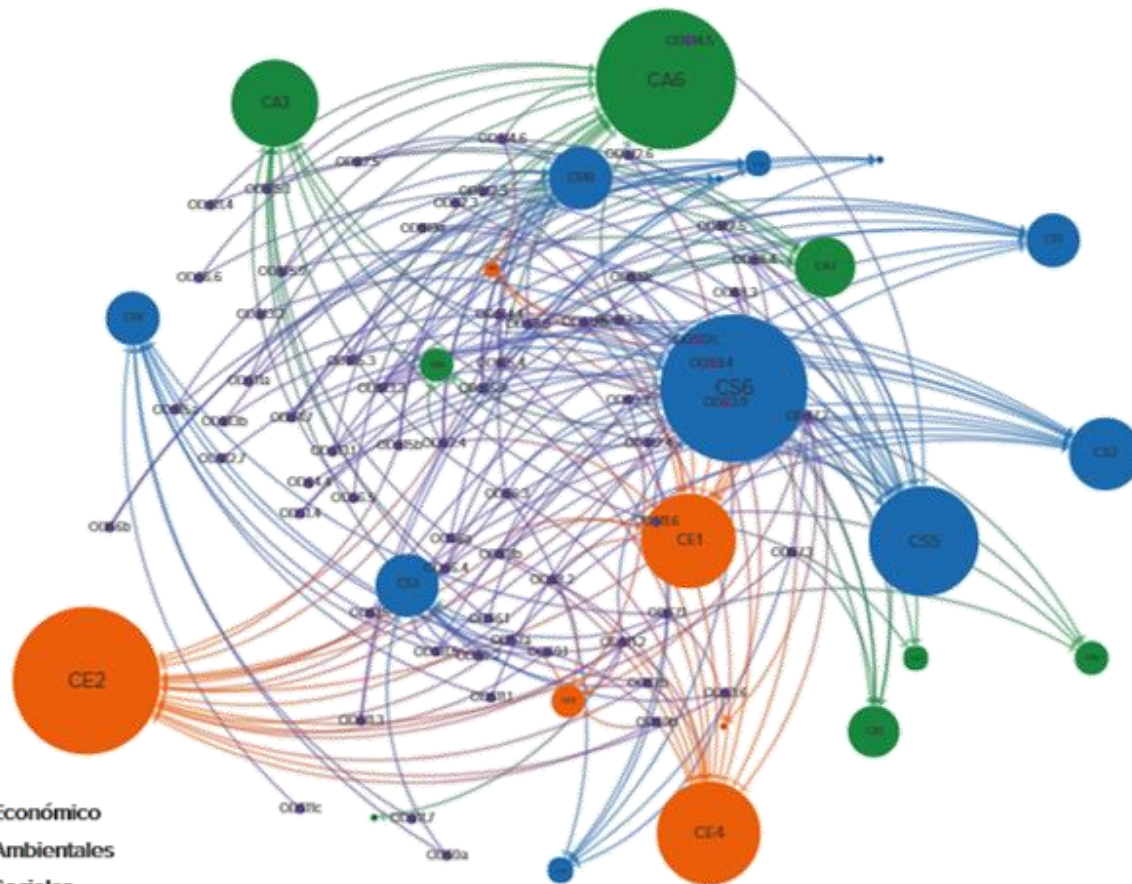
- El tamaño indica la cantidad de conexiones.
 - ✓ CE2: Adoptar el cambio tecnológico
 - ✓ CS1. Disminuir la vulnerabilidad
 - ✓ CA5. Mejorar condiciones de cuencas atmosféricas

Correlaciones

- Cobeneficios Económico
- Cobeneficios Ambientales
- Cobeneficios Sociales
- CND



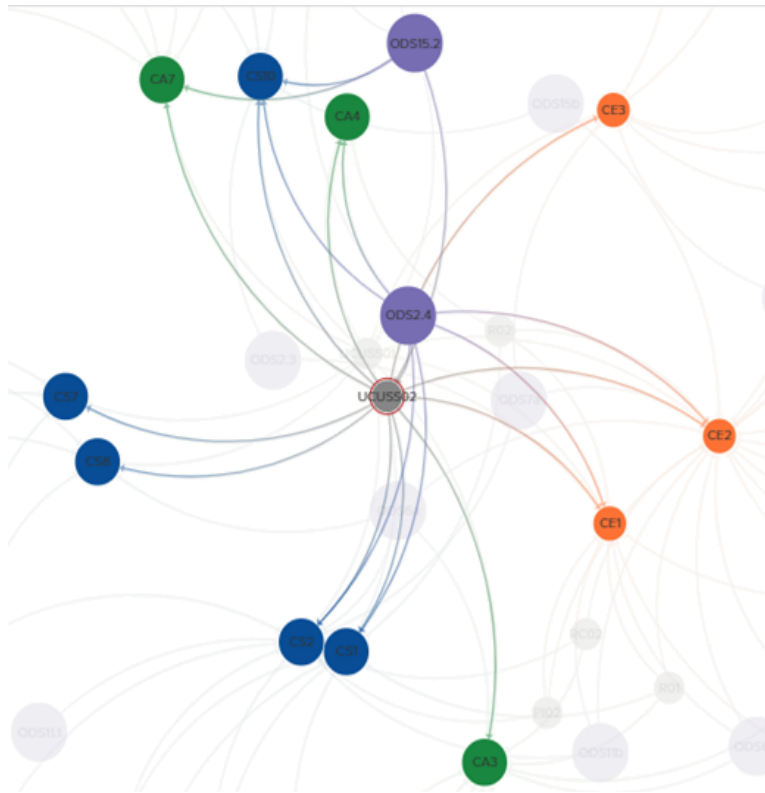
Hallazgos – principales cobeneficios de los ODS



- Todos los cobeneficios son cubiertos.
- **El tamaño indica la cantidad de conexiones.**
 - CS6: Mejoras en gestión pública
 - CE2. Adoptar cambio tecnológico
 - CA6. Mejor gestión de servicios ecosistémicos.



Análisis de relaciones



ODS 2.4

Para 2030, asegurar la sostenibilidad de los sistemas de producción de alimentos y aplicar prácticas agrícolas resilientes que aumenten la productividad y la producción, contribuyan al mantenimiento de los ecosistemas, fortalezcan la capacidad de adaptación al cambio climático, los fenómenos meteorológicos extremos, las sequías, las inundaciones y otros desastres, y mejoren progresivamente la calidad del suelo y la tierra



ODS 15.2

Para 2020, promover la gestión sostenible de todos los tipos de bosques, poner fin a la deforestación, recuperar los bosques degradados e incrementar la forestación y la reforestación a nivel mundial.

Económicos

- Incrementar Productividad
- Adoptar cambio tecnológico
- Fomentar Nuevas empresas

Sociales

- Disminuir vulnerabilidad
- Potenciar Resiliencia
- Practicar la gobernanza
- Propiciar la cohesión social
- Aportes seguridad Alimentaria

Ambientales

- Recursos Hídricos
- Condición suelo
- Servicios Ecosistémicos



Mensajes clave

- Ambas agendas comparten el 82% de la colección de 25 cobeneficios listados.
- Casi 40% de las metas de los ODS tienen una relación con la mitigación o adaptación al cambio climático y sus potenciales cobeneficios -> cambio climático es transversal a la Agenda 2030.
- El mayor potencial de cobeneficios de las acciones de mitigación y adaptación al cambio climático se encuentra en los ODS 11 (Ciudades y comunidades sostenibles), 12 (Consumo y producción sostenible) y 6 (Agua limpia y saneamiento).
- A nivel de meta, las intersecciones con más relaciones de cobeneficios (2.4, 6.4, 7.2 y 11.2) no siempre provienen de ODS que como conjunto tienen un gran número de intersecciones -> hay mayor potencial de generar cobeneficios si se implementan los ODS en su conjunto.



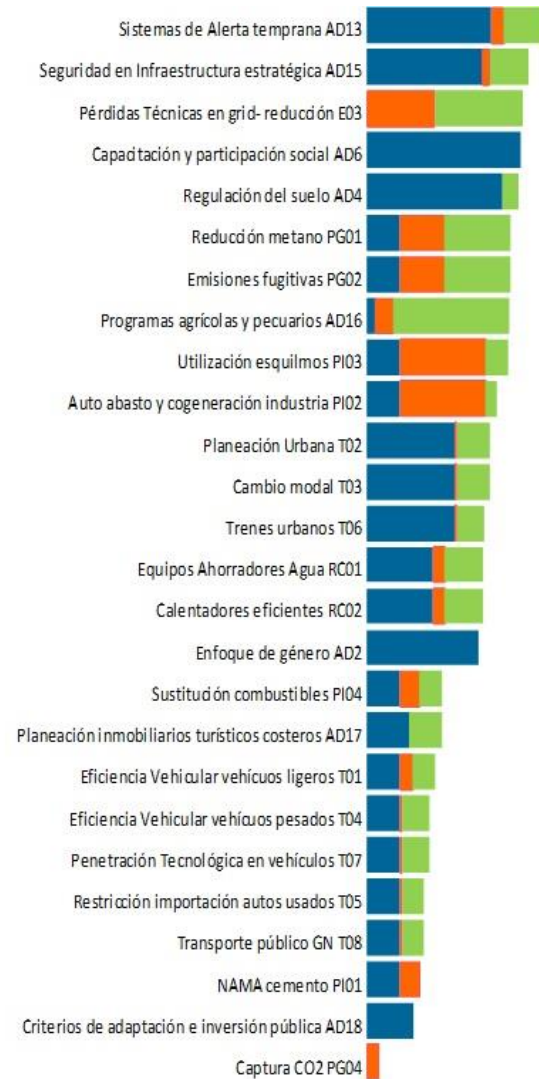
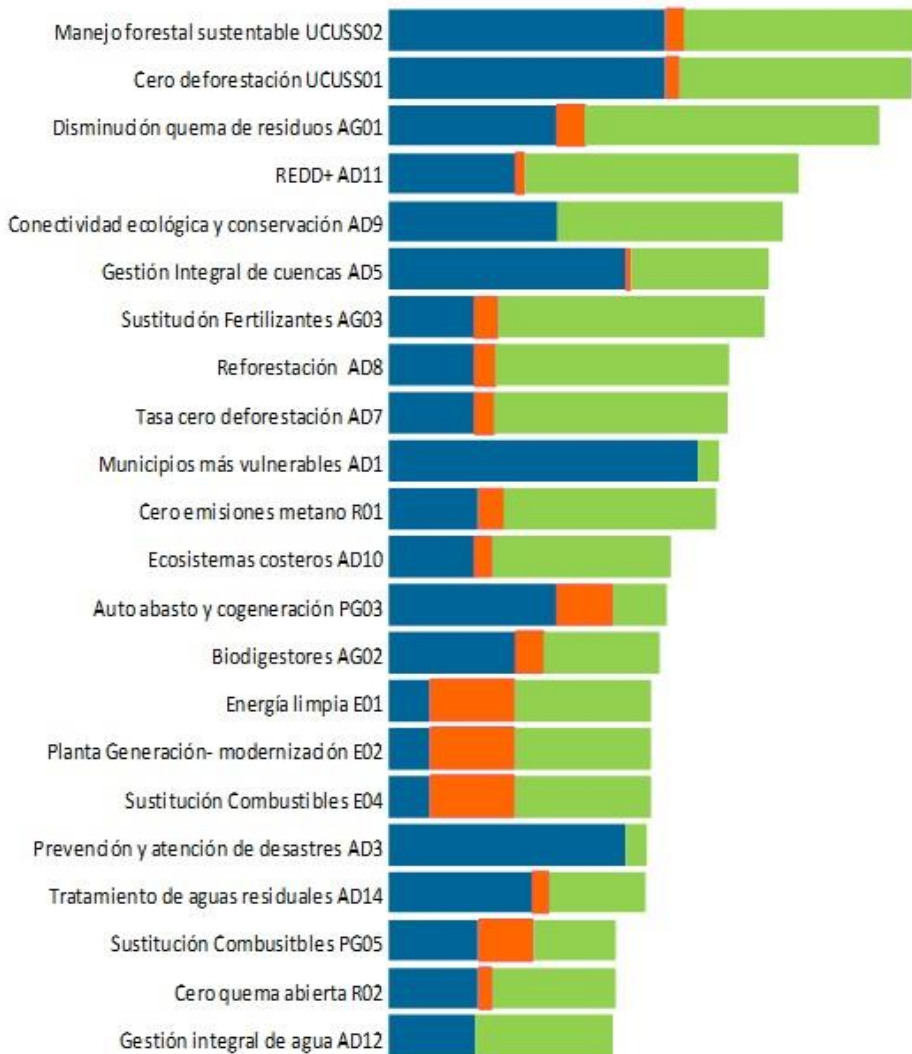
Mensajes clave

- Los sectores de la CND con mejor desempeño (número de cobeneficios con potencial respecto al número total de cobeneficios), son el sector de Ganadería y Agricultura y el sector USCUS, ambos con el potencial de generar 12 cobeneficios de los 25 listados.
- Diez de las medidas de la CND en materia de mitigación contribuyen al logro de 10 metas de los ODS. De éstas, las más destacadas son las medidas relacionadas a planeación urbana y a la eliminación de las emisiones de metano.
- Prácticamente todas las medidas de adaptación de la CND tienen alguna relación con los ODS, identificándose una convergencia fuerte con 23 metas. De éstas, la medida más destacada es la relativa a incorporar el enfoque de género y de derechos humanos en la implementación de compromisos climáticos.

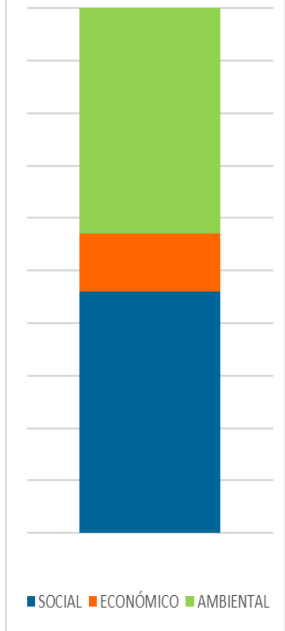


Herramienta de priorización

Medida Contribución



Gráfica de contribución





En conclusión...

- Evidenciar cobeneficios para romper los silos institucionales y promover la coherencia de políticas.
- Traducir cobeneficios a costos evitados o a ganancias potenciales aumenta la rentabilidad política de ciertos proyectos, ayuda a mejorar la coordinación intersectorial para su implementación, y amplía el involucramiento de distintos actores relevantes.
- Los cobeneficios son potencialidades – para que se materialicen, se requiere una planeación estratégica e integrada, así como incentivos para impulsar una mayor coordinación al interior del sector público, y entre éste y otros actores.
- 2018-2019: clave en los procesos internacionales para consolidar la integración de ambas agendas.



... y la misma lógica es aplicable para los compromisos en protección de la biodiversidad

Well functioning ecosystems are relevant to achieve all the Goals, exemplified here with reference to targets that are especially important.

**Read more about the targets at: un.org/sustainable-development/sustainable-development-goals*

Goal 1. Biodiversity is crucial for all humanity and essential for the poorest as it contributes directly to economic development and local livelihoods. (See targets 1.4 & 1.5)

Goal 7. Biofuels and hydropower investments increase access to clean energy but can put pressure on biodiversity and ecosystems. (See target 7.2)

Goal 8. Biodiversity and ecosystem services are crucial for long-term sustainable economic growth. (See targets 8.4 & 8.9)

Goal 9. Many future innovations will be nature based. Biodiversity and healthy ecosystems provide cost-effective natural infrastructure, such as wetlands for bio-filtration and improved water quality, or forests for storm and water management. (See targets 9.1, 9.4, 9.5 & 9.a)

Goal 2. A rich biodiversity is the foundation of food security. Crop varieties and animal breeds are based on genetic diversity, and biodiversity upholds basic functions such as pollination, soil fertility and pest control. (See targets 2.1, 2.3, 2.4, 2.5 & 2.a)

Goal 3. Functioning ecosystems help mitigate the spread and impact of certain types of air, water and soil pollution. Many medicines originate from natural substances. A varied diet from a diversity of crops and animals is more nutritious. (See target 3.9)

Goal 4. Addressing the drivers of biodiversity loss requires behavioural change; awareness and learning about the values of biodiversity are therefore important. (See targets 4.7 & 4.b)

Goal 5. Understanding the different roles of men and women is essential when working with natural resources. Strengthening women's rights and access to natural resources are often critical for food security. (See targets 5.1, 5.5 & 5.a)

Goal 6. Biodiversity and healthy ecosystems contribute to the provision of clean drinking water and regulate water availability, including during the extremes of drought and flood. Natural water infrastructure including the conservation and restoration of ecosystems, such as forested watersheds and wetlands, is part of an integrated approach to water management. (See targets 6.3, 6.4, 6.5 & 6.6)

Goal 10. Analysis of who benefits from ecosystems, and who bears the burden of negative impacts, is needed to reduce inequality within and among countries. (See targets 10.1, 10.2, 10.5, 10.6 & 10.b)

Goal 11. Biodiversity and ecosystem services are essential in urban planning, underpinning functions such as water and food supply, regulating temperature, and reducing flooding and other disaster risks. Nature-based solutions will become increasingly important as the world's urban population rapidly grows. (See targets 11.3, 11.4, 11.7, 11.a & 11.b)

Goal 12. Healthy ecosystems provide us with ecosystem services that are the basis for sustainable consumption and production. Sustainable consumption and production is also needed in order to ensure their long-term availability. (See targets 12.2, 12.4, 12.8 & 12.a)

Goal 17. The Addis Ababa Action Agenda on Financing for Development refers to the CBD and its strategy for resource mobilisation that includes phasing out harmful subsidies, and introducing positive incentives and mechanisms such as Payment for Ecosystem Services, Green Markets, and synergies with climate financing, along with safeguards considering e.g. access to resources and livelihoods. (See e.g. target 17.7)

Goal 13. Biodiversity and ecosystem services have a key role in mitigating and adapting to climate change. Mainstreaming them in Nationally Determined Contributions (NDCs) under the UNFCCC offers an opportunity. (See targets 13.1, 13.a & 13.b)

Goal 14. This goal explicitly deals with marine and coastal ecosystems and biodiversity. Sound management of these ecosystems is essential for the sustainable use of ocean resources. (See all targets under Goal 14)

Goal 15. This goal explicitly deals with terrestrial ecosystems and biodiversity. Achievement of this Goal underpins success for all the SDGs. (See all targets under Goal 15)

Goal 16. Most poor people's livelihoods depend on access to natural resources. Equity in access to these benefits, and to justice and accountable institutions, are vital to exercise rights to food, water, etc. (See targets 16.3, 16.5, 16.6, 16.7 & 16.8)





MÉXICO
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA



giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Gracias

Andrea Hurtado Epstein

andrea.hurtado@giz.de