



**IMPACT
HUB**

Candidate
Medellin

Articulando el ecosistema de Innovación e Impacto de Medellín
medellin@candidate.impacthub.net



Impact HUB en el mundo

Un laboratorio de innovación. Una incubadora de negocios. Un centro comunitario para empresas de impacto. Impact Hub ofrece un ecosistema único de recursos, inspiración y oportunidades de colaboración para aumentar el impacto positivo de los emprendedores. Un espacio y una comunidad diversa que inspira, conecta, articula y permite desarrollar ideas de clase mundial.

IMPACTO

Lugares inspiradores



Comunidad vibrante

Somos más de **16,000** miembros de diferentes backgrounds

60 % valora el retorno social y medioambiental por encima del retorno financiero

67% de todos los miembros del Impact Hub fundaron su propia empresa

Aceleración de impacto

Más de **6,400** startups se fundaron en Impact Hubs entre 2012 y 2016

Más de **200** programas son entregados anualmente en los Impact Hubs, como una de las comunidades "multi-stakeholders" y aceleradoras más grandes del mundo

IMPACT HUB EN EL MUNDO

Nuestra red global nos permite alcanzar geografías en los 5 continentes, de una manera eficiente y enmarcada en la credibilidad que brinda un modelo franquiciado con lineamientos similares en todo el planeta.





COMUNIDAD VIBRANTE

Emprendedores, innovadores, inversionistas y entidades públicas y privadas, crean un ecosistema con un ambiente colaborativo y dinámico.

MENTALIDAD GLOBAL

Eventos y programas basados en metodologías internacionales y adaptados a la realidad local, que buscan expandir la mentalidad de la ciudad.

ESPACIO INSPIRADOR

Diseños únicos, modernos y cómodos que promueven la colaboración, la creatividad y el aprendizaje.



Candidate
Medellin



Impact Hub Medellín: Nuestro Propósito



Dinamizar y articular el ecosistema emprendedor, posibilitando la innovación, la colaboración y la expansión internacional.

Apoyar al ecosistema en su proceso de crecimiento e innovación, para fortalecer el potencial local e impactar nuestra economía.





Objetivos del espacio

- **Romper el paradigma** de que las acciones sociales y/o ambientales no generan valor económico.
- **Romper con el paradigma** de que las acciones sociales y/o ambientales son sólo para empresas de producción intensiva o extractiva.
- **Plantear acciones concretas**, viables y alcanzables para mitigar estos riesgos, a corto plazo, por medio del entendimiento del marco global de los ODS.
- **Delinear los primeros pasos** para implementar los ODS en una escala de negocio.

Parte de la radiación rebota en la atmósfera y regresa al espacio

Parte de la radiación llega hasta la superficie terrestre calentándola

Parte de estas radiaciones escapan hacia el espacio

Gases de efecto invernadero

Otra parte no escapan por los gases de efecto invernadero, acumulando calor en la atmósfera

La tierra al calentarse emite sus propias radiaciones infrarrojas

Atmósfera

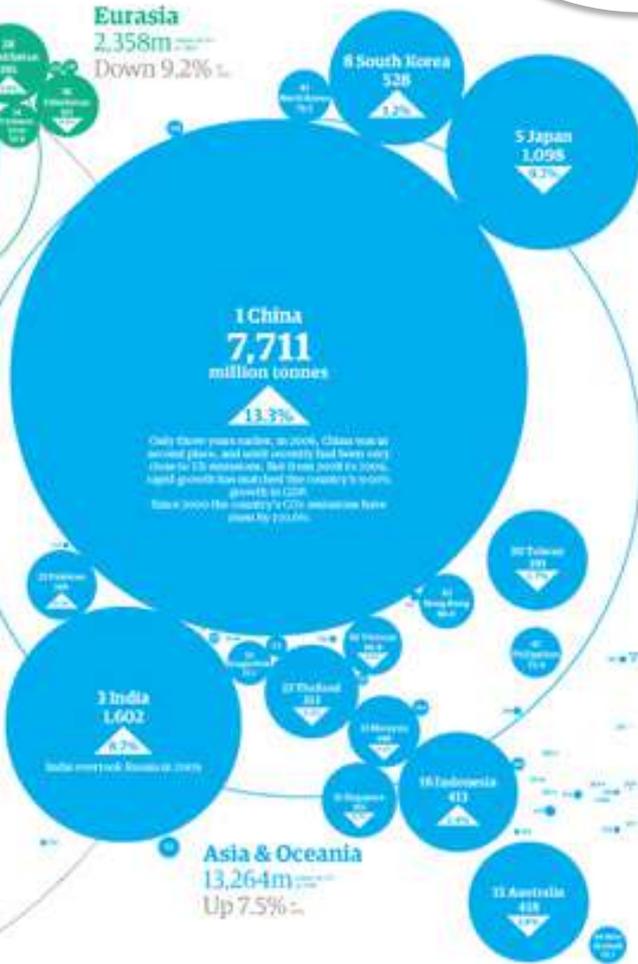
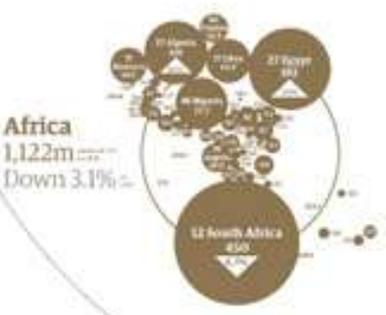
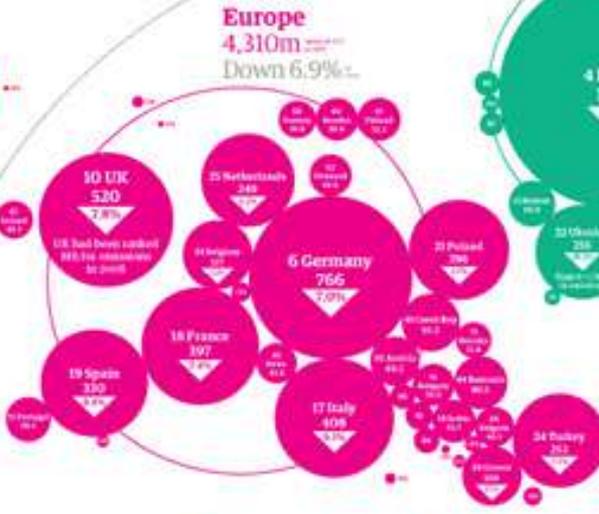
Las actividades humanas aumentan los gases de efecto invernadero en la atmósfera. Estos gases de más originan el calentamiento global



Latest data published by the US Energy Information Administration provides a unique picture of economic growth – and decline. China has sped ahead of the US, as shown by this map, which ranks each country according to CO2 emissions. And, for the first time, world emissions have gone down.

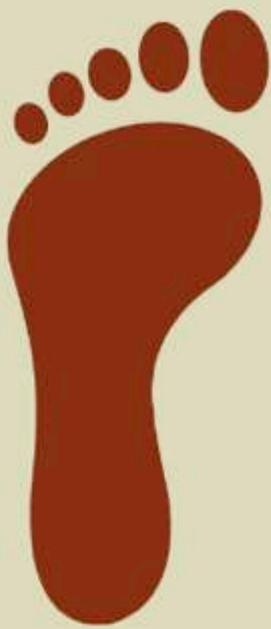


Detailed data
Full list of each country's CO2 emissions and movement in the world emissions league table

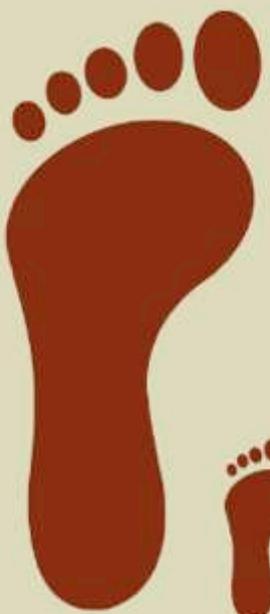




USA
19.8



Germany
9.8



UK
9.4



China
3.2



Nicaragua
0.7



Bangladesh
0.2



Mozambique
0.08



IT'S ABOUT INEQUALITY

The US, with less than five per cent of the world's population, pours out nearly a quarter of global emissions. It is followed by China, then Indonesia and Brazil (where emissions are driven by deforestation) – then Russia and India.

Carbon footprints

CO₂ emissions in metric tonnes, per capita, in the year 2003.

Data collected by the US Department of Energy's Carbon Dioxide Information Analysis Center (CDIAC) for the United Nations Statistics Division



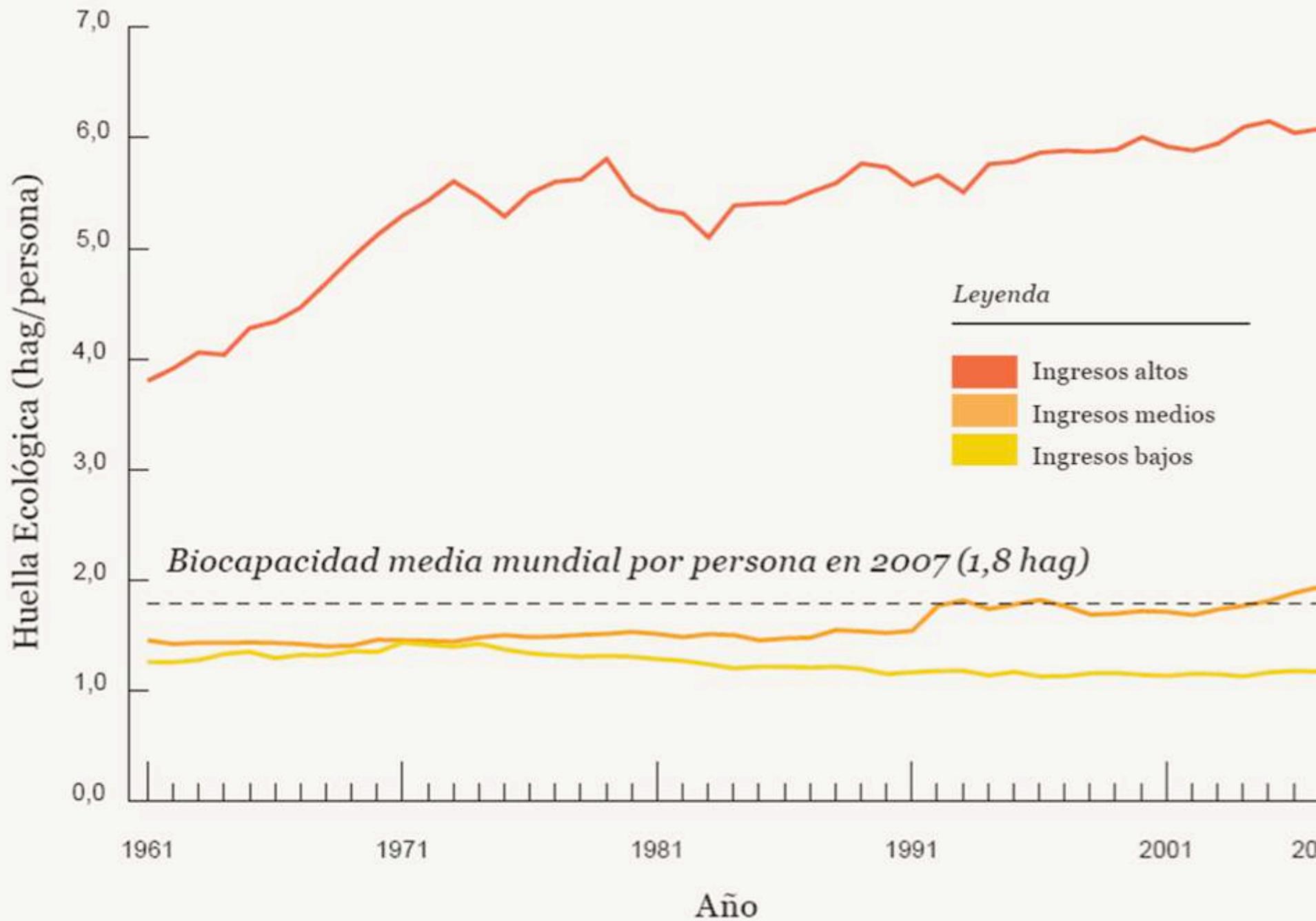
GLOBAL POPULATION TREND

Less than
1 billion
in 1800

Estimated 9 billion
by 2050

Estimated
over 36 billion
by 2300





Número de planetas

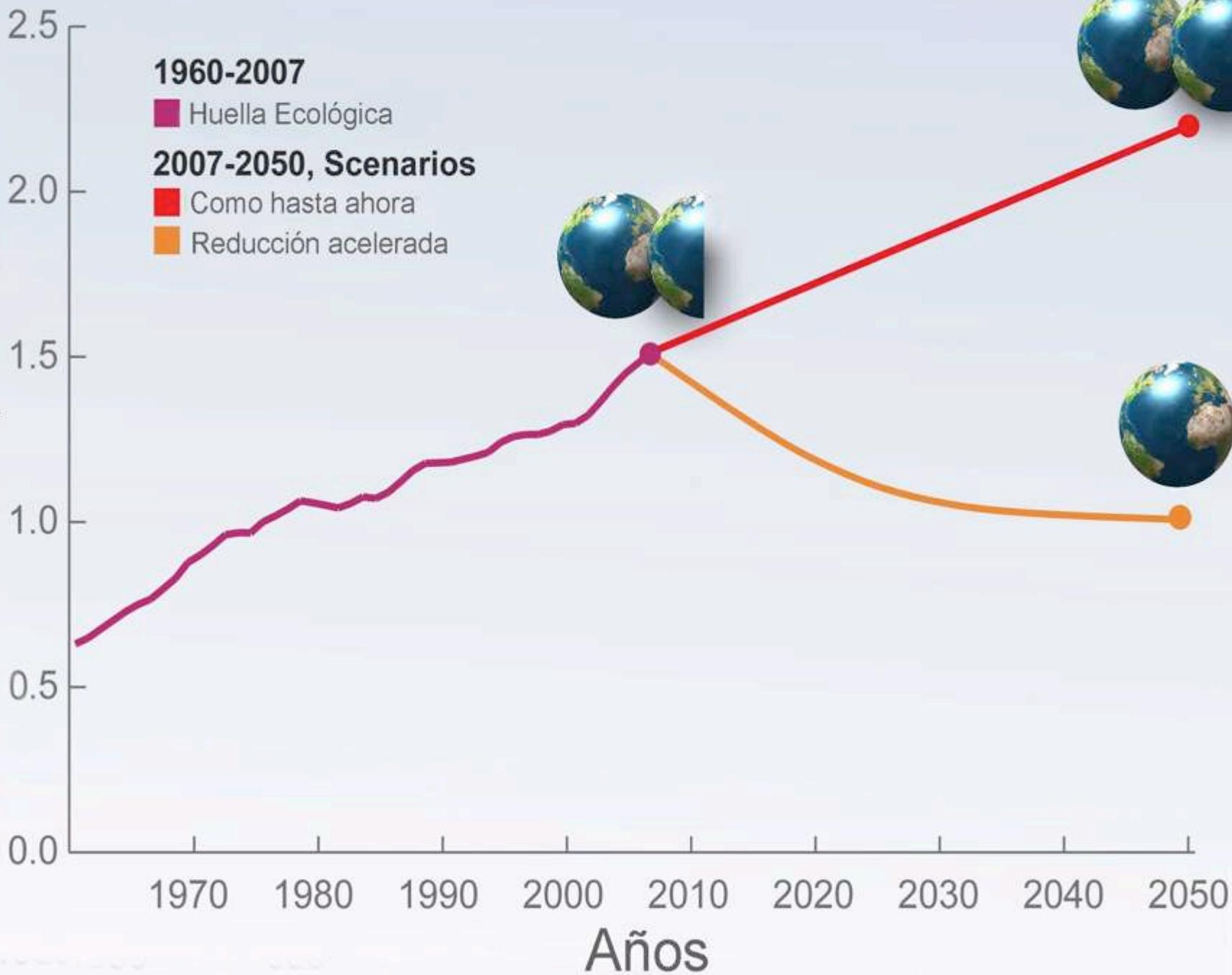
1960-2007

■ Huella Ecológica

2007-2050, Scenarios

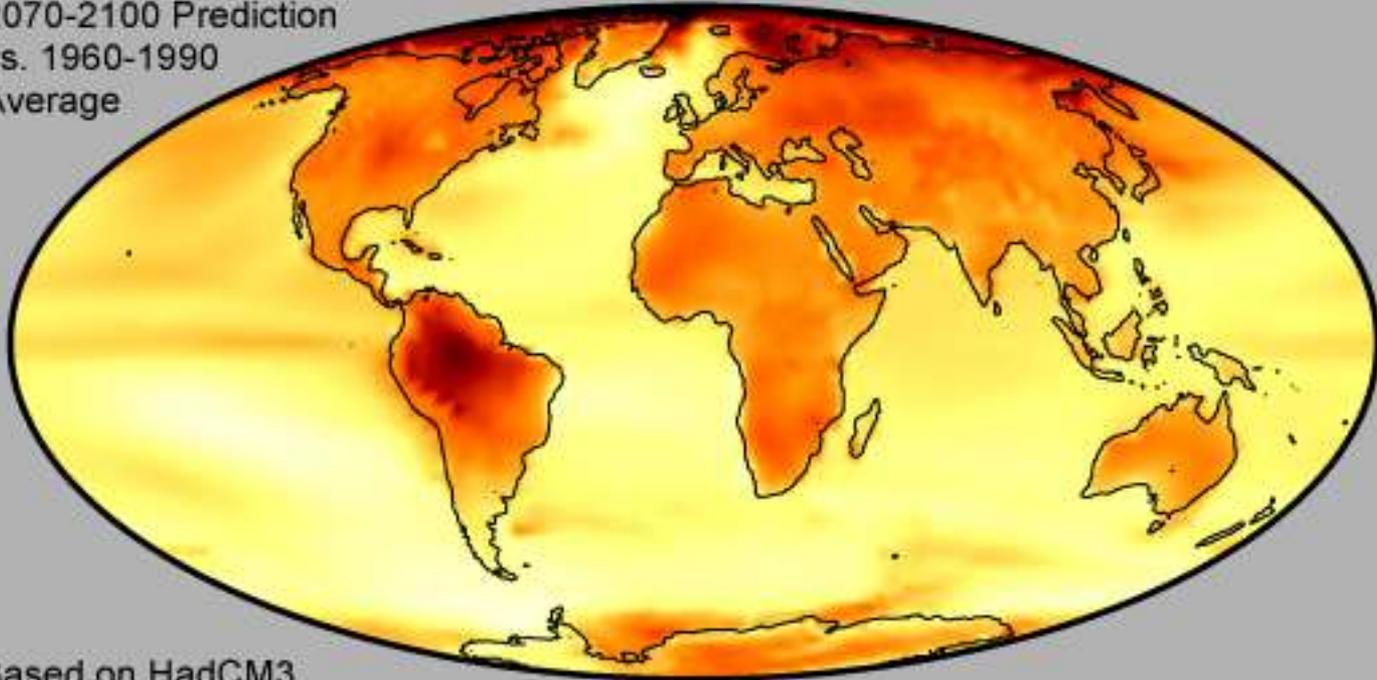
■ Como hasta ahora

■ Reducción acelerada

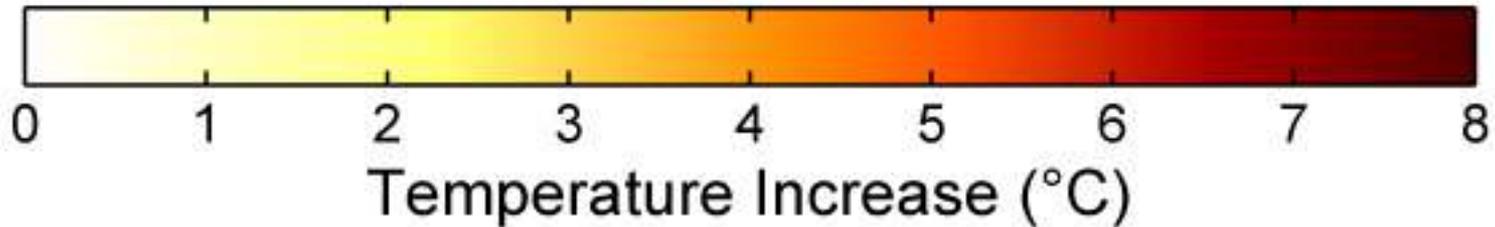


Global Warming Predictions

2070-2100 Prediction
vs. 1960-1990
Average



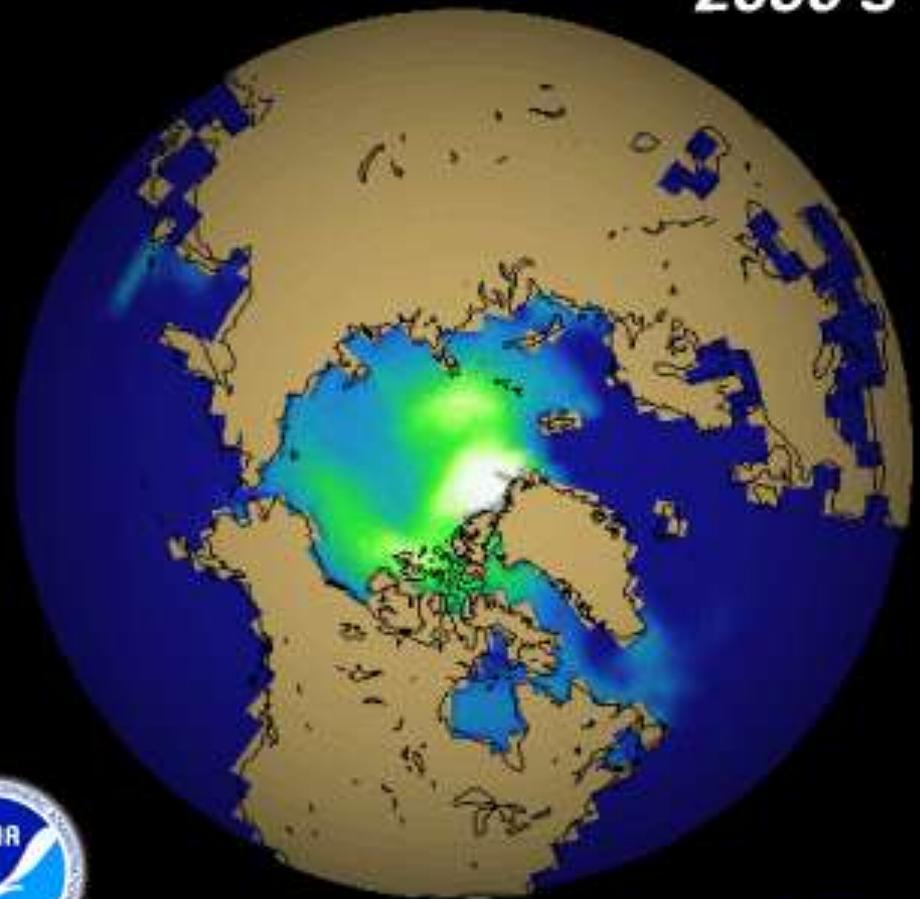
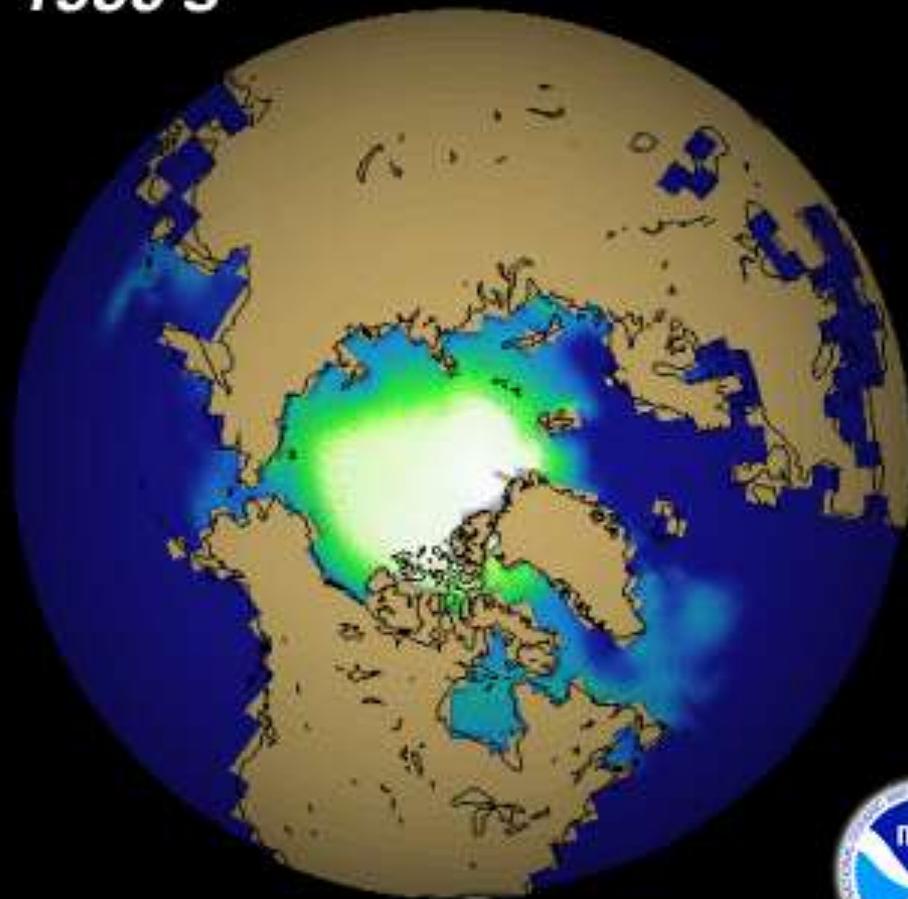
Based on HadCM3



Sea Ice Thickness (10-year average)

1950's

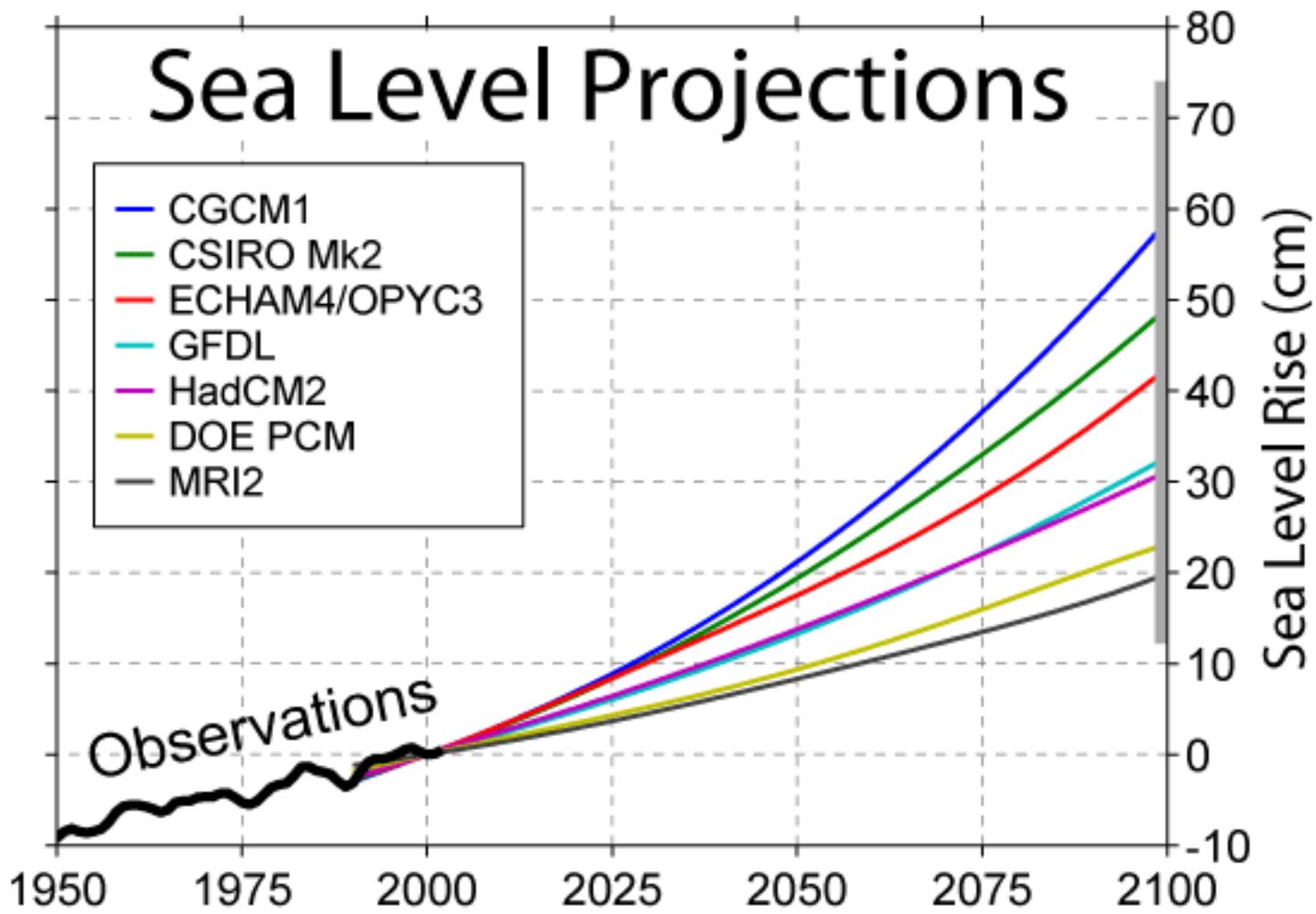
2050's



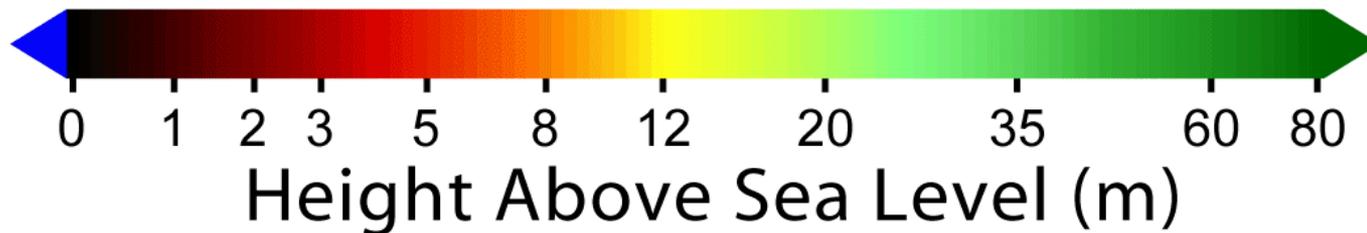
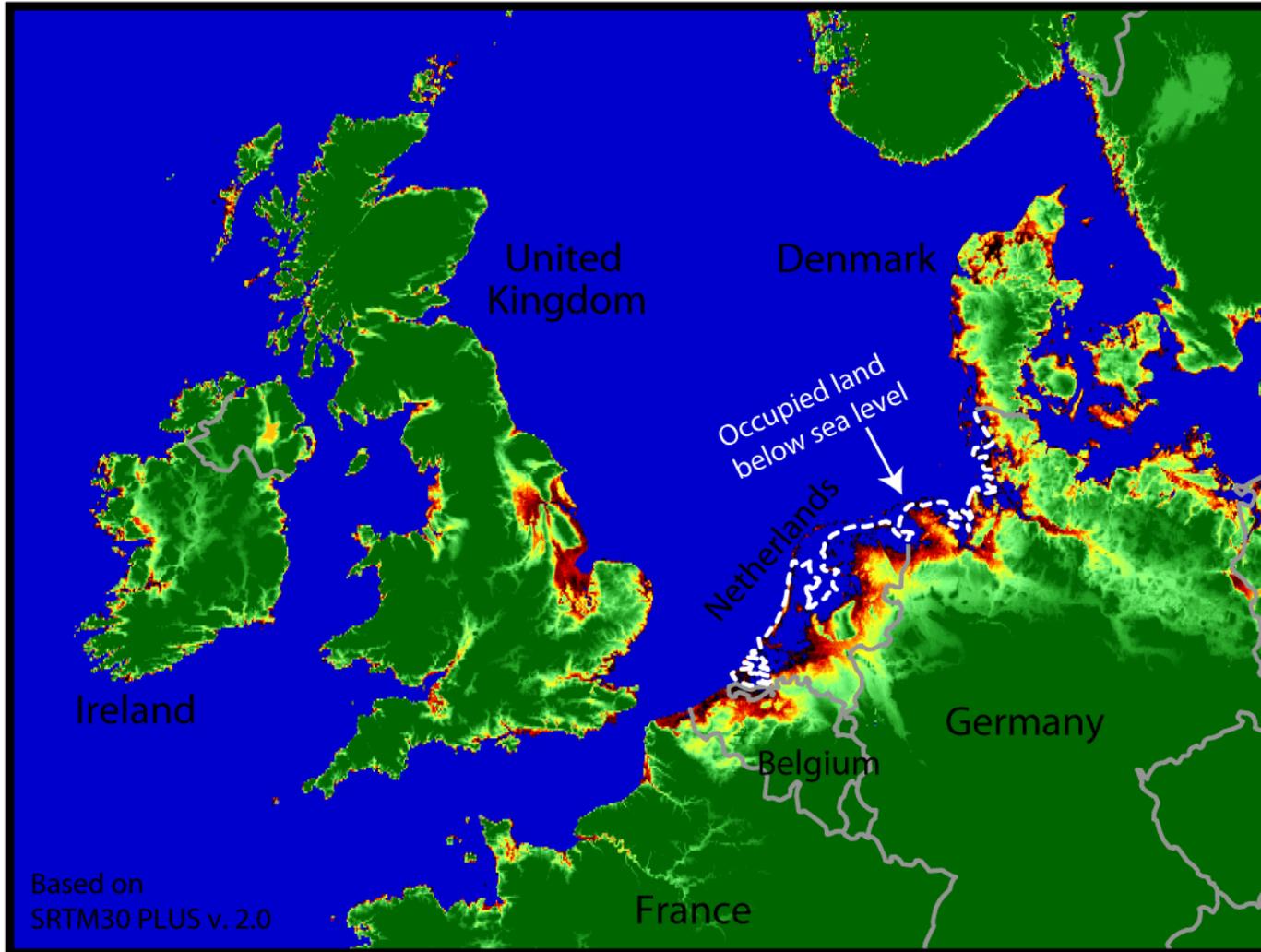
100% of
1955 volume



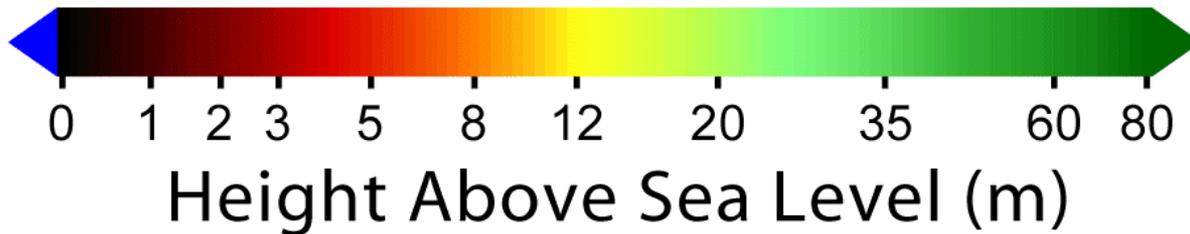
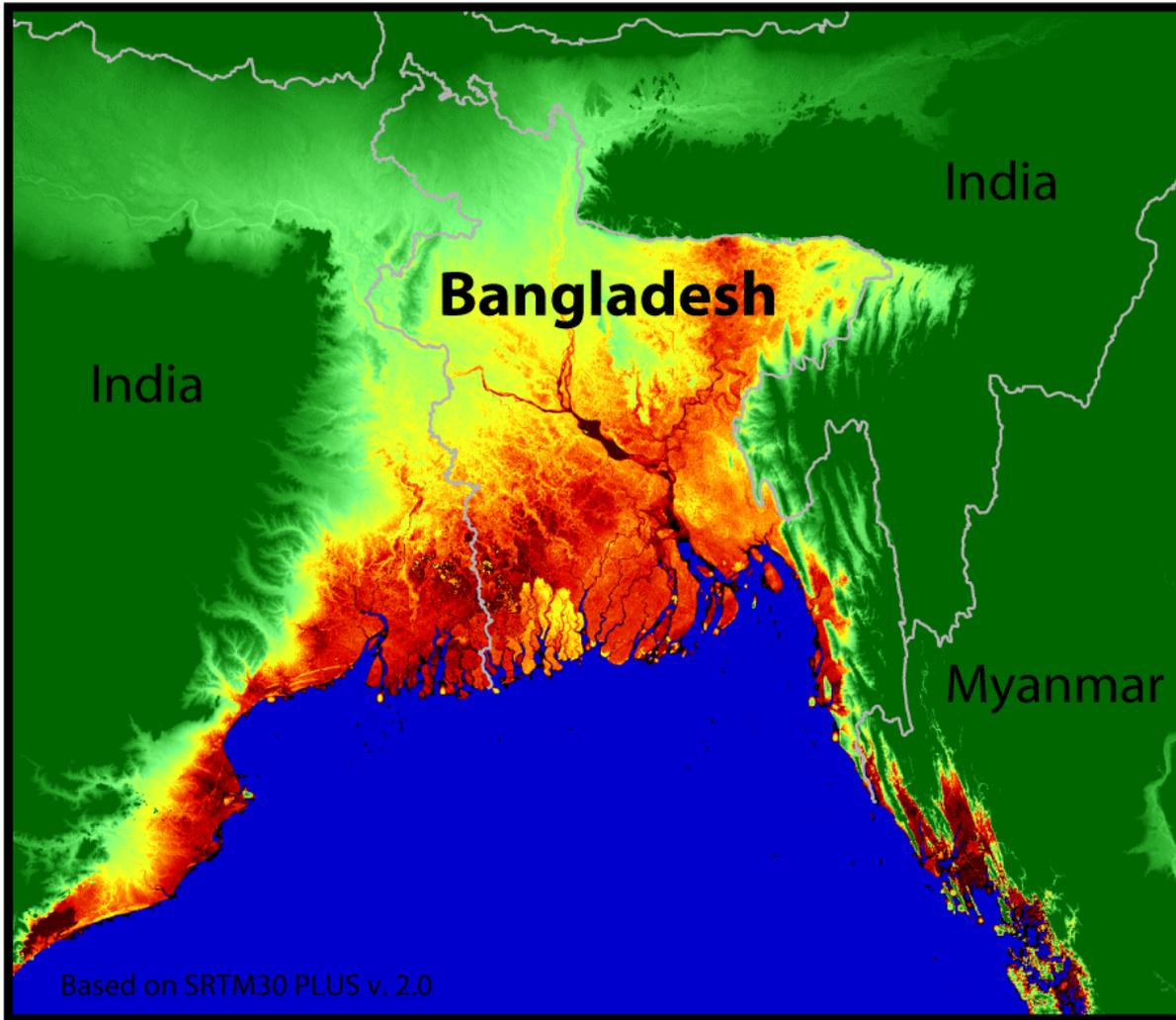
54% of
1955 volume



Sea Level Risks - North Sea



Sea Level Risks - Bangladesh



1970 - 2012 hubo
8.835 desastres
climáticos

Murieron casi 2 millones de
personas en 43 años

Mayor frecuencia +
creciente
vulnerabilidad -

Sequías en África, tormentas en
Asia - Centro/Norteamérica y el
Caribe, inundaciones en Suramérica
y olas de calor en Europa





10 peores desastres (0,1%)

69% de las muertes: 1,34 m

Pérdidas de +2,4 billones de dólares

Katrina: 146.900 millones en pérdidas.





Colombia

Deslizamiento de Villatina (Medellín)
con 600 muertes en 1987

Inundaciones en Atlántico y Magdalena
de 2010 con 418 muertes

Extremos en el mundo

300 K - sequía en Etiopía en 1983

300 K - inundaciones de 1970 en
Bangladesh

500 K - Bangladesh y Myanmar por
tormentas e inundaciones

700 K - por sequías en África





IPCC - Colombia 3er lugar en población en alto riesgo

Comparada con China, Bangladesh, India

ONU: las cifras pueden estar
subestimadas en un 50%

Hace mucho el Cambio Climático
dejó de ser algo netamente
medioambiental



¿Cómo se afecta el abastecimiento de alimentos?



¿Cómo se afecta la infraestructura de las ciudades?



¿Cómo se afectan los fenómenos migratorios?



¿Cómo se afectan los sistemas de salud?



Energía 

Consumo de energía (14 días) **10** kWh/mes
 Factor de energía **76** kWh/ciclo

El consumo de energía dependerá del lugar de instalación, modo de uso y mantenimiento del equipo

Lavadora automática

Marca **LAVATO**
 Modelo **LA451**

Compare este equipo con otros de similares características

Menor consumo

A 
B 
C 
D 
E 

Este equipo **B**

Mayor consumo

Capacidad de carga: 20 kg
 Capacidad volumétrica: 48 Litros
 Consumo de agua: 120 Litros/ciclo
 Tipo: Impulsor eje vertical

No retirar esta etiqueta hasta que se venda el equipo al consumidor final



Retiq

Reglamento Técnico de Etiquetado
 Desde agosto 2016

De la A a la G

- Lavadoras
- Refrigeradores y congeladores
- Aires acondicionados
- Motores industriales

Al sustituir una nevera

120.000 pesos = durante la vida útil
 1'400.000 pesos

Equipos con menor consumo

A 
B 
C 
D 
E 

Mayor consumo

Toma una decisión **INTELIGENTE**

ELIGE EQUIPOS EFICIENTES

Hacer más con menos 

Ahorras Energía y 



Más pulpa

De jugos, agua, frutas frescas y líquidos

Mango

De la costa es a \$ 500 la libra, pero en épocas secas \$ 3.500

Ventiladores

Venta de 1 al día, pero ahora venden unos 7, entre \$ 110.000 y \$ 1,4 millones (crecimiento del 10% año)

A/C

Vehículos nuevos y usados
Encarecimiento del 25 % por el dólar

***Central Mayorista



1 FIN DE LA POBREZA



2 HAMBRE CERO



3 SALUD Y BIENESTAR



4 EDUCACIÓN DE CALIDAD



5 IGUALDAD DE GÉNERO



6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA



10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES



11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES



12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



13 ACCIÓN POR EL CLIMA



14 VIDA SUBMARINA



15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS



17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Antecedentes: los ODM

Los Objetivos de Desarrollo del Milenio nacen en el 2000. ¿Su propósito? “Dar forma a una visión mundial para la lucha contra las diversas formas de pobreza”. 8 Objetivos de Desarrollo del Milenio.



Han sido el marco guía durante los últimos 15 años.

Antecedentes: los ODM

Se han obtenido logros significativos, pero:

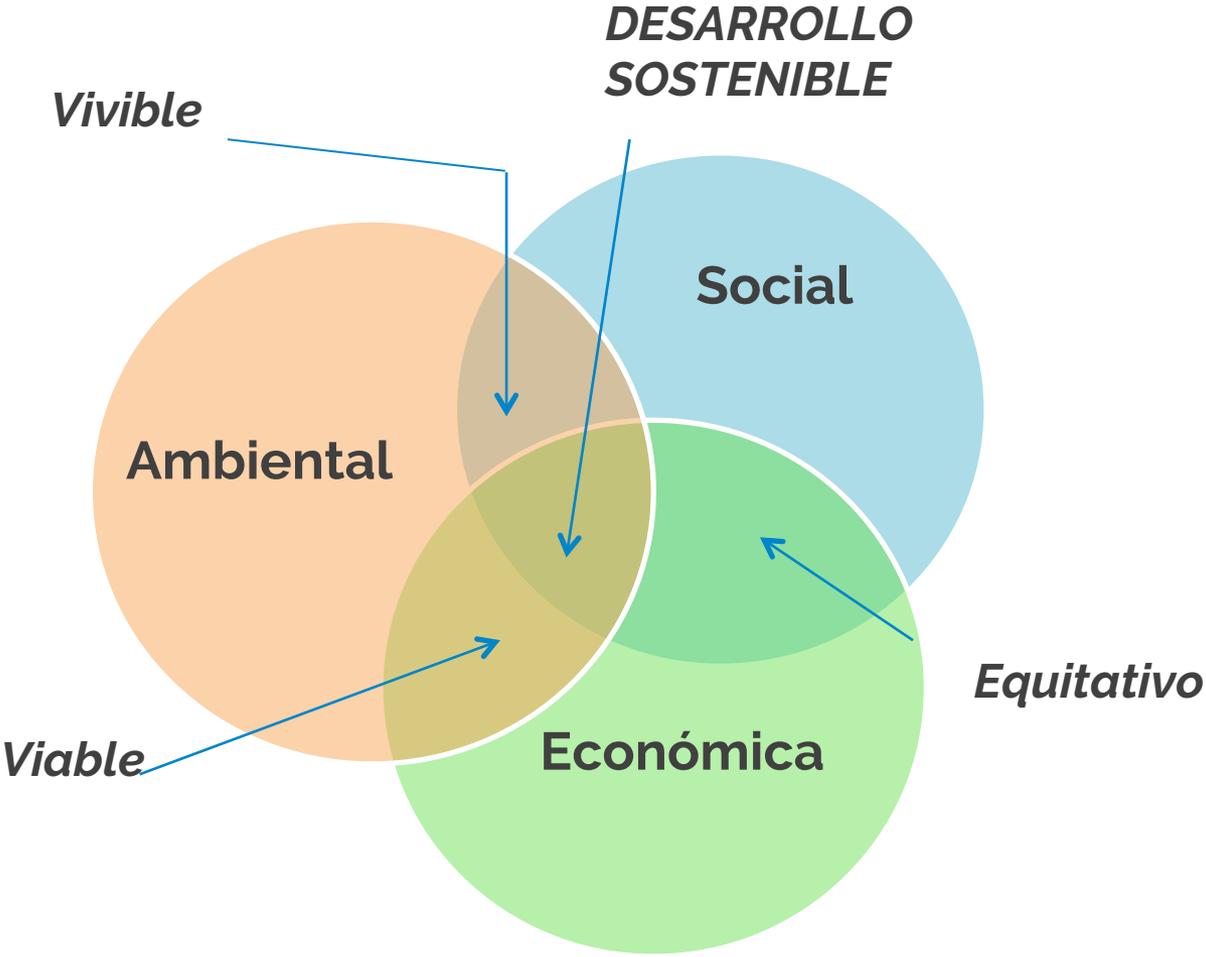
- Persiste la desigualdad de género
- Existen grandes brechas entre:
 - Los hogares más pobres y los más ricos
 - Las áreas rurales y urbanas
- El cambio climático y la degradación del ambiente se incrementan
- Las guerras siguen siendo una gran amenaza
- Millones de personas continúan padeciendo hambre



87% cumplimiento de ODM en Colombia
66% equidad de género fue el más bajo de los ODM



Desarrollo sostenible



Desarrollo que satisface las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades.

Ausencia de la palabra crecimiento.

(Comisión Mundial del Medio Ambiente y del Desarrollo, 1988).



Proceso de creación: ODS

- Participación de todos los Estados miembros de la ONU
- Cooperación con las principales ONG y los principales organismos de la sociedad civil
- Foros públicos y consultas regionales en todo el mundo
- Encuestas a más de 4,5 millones
- Alrededor de 5 millones de personas involucradas en el proceso



Los ODS

Son objetivos universales, transformadores, ambiciosos y orientados a la acción.

Diferencia con los ODM - Cada país o departamento o ciudad decide cuáles sigue y cuáles son su prioridad



- ODM (8 objetivos, 21 metas) / ODS (17 objetivos, 169 metas)
- 13 ODS guardan relación con los ODM
- 49/169 metas ODS guardan relación con los ODM

1 FIN DE LA POBREZA



2 HAMBRE
CERO





4 EDUCACIÓN
DE CALIDAD



5 IGUALDAD DE GÉNERO



6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



7 ENERGÍA ASEQUIBLE
Y NO CONTAMINANTE



8 TRABAJO DECENTE
Y CRECIMIENTO
ECONÓMICO





10 REDUCCIÓN DE LAS
DESIGUALDADES



11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES







14 VIDA SUBMARINA

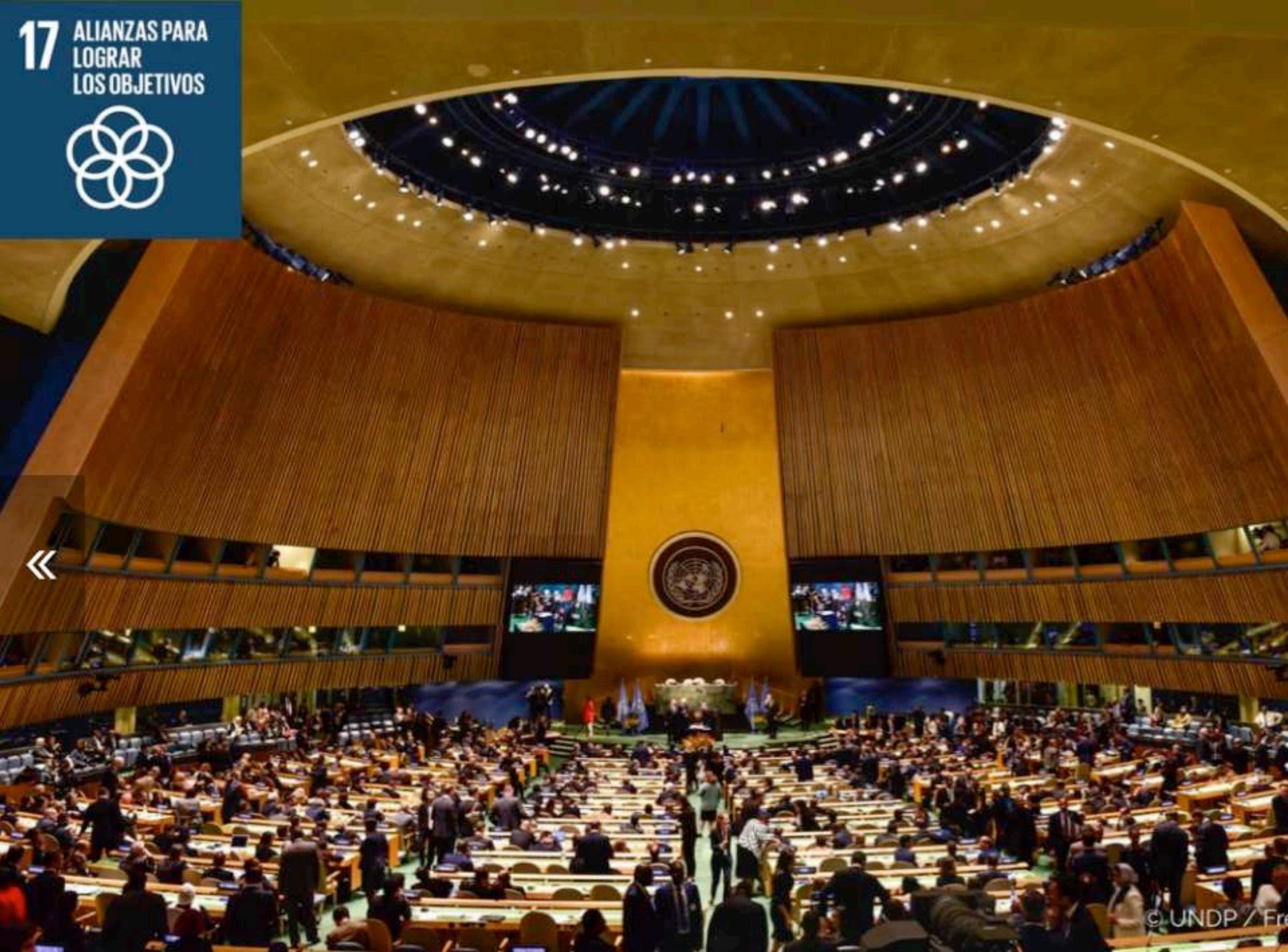


15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

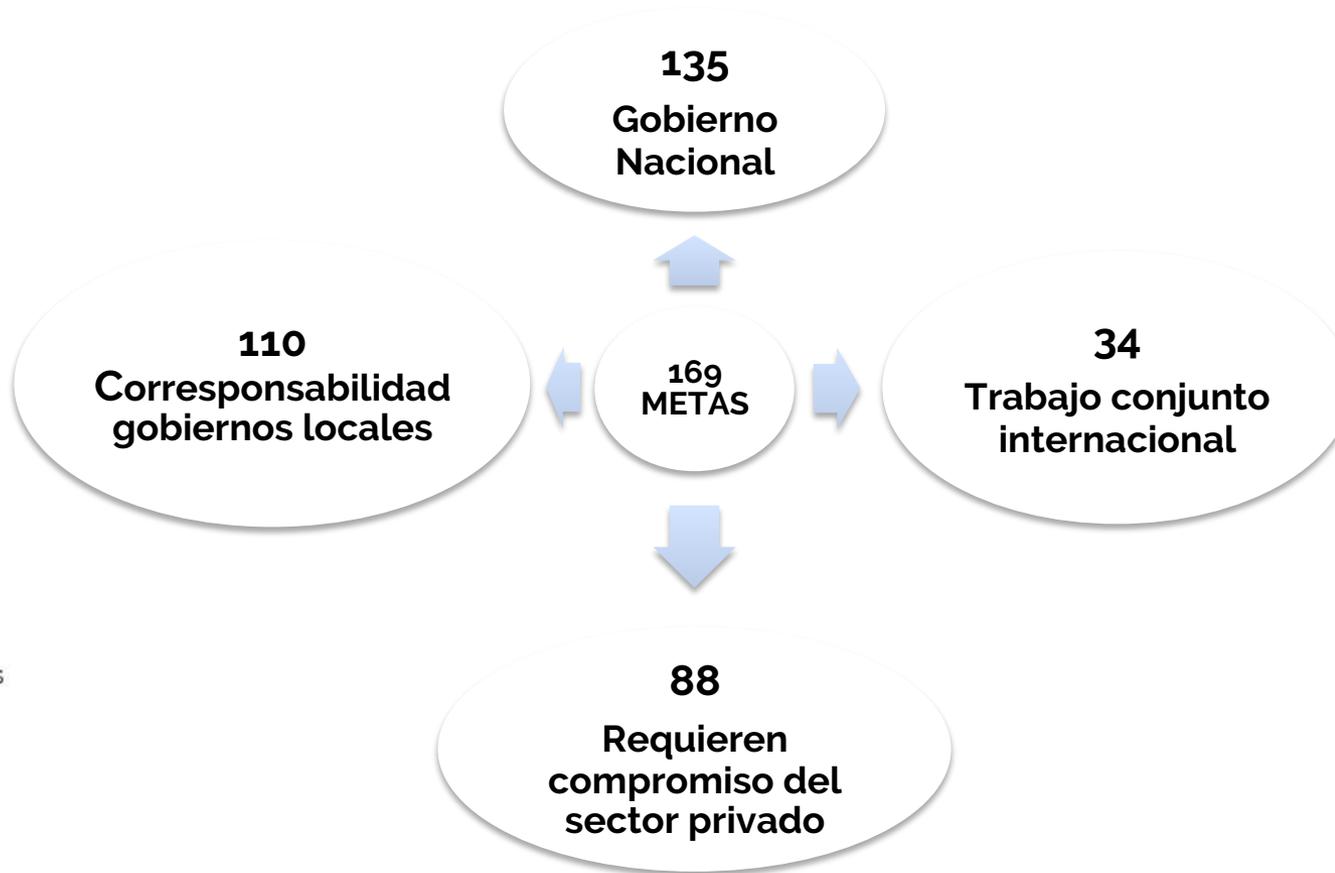




17 ALIANZAS PARA
LOGRAR
LOS OBJETIVOS



Los ODS: enfoque multi-actor



Los ODS: visión transversal

ODS 11: Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.



Ciudades y
comunidades
sostenibles

Con el objetivo de:



Poner fin a
la pobreza



Reducir
inequidades



Trabajo
decente y
crecimiento
económico

Que abastezca servicios de:



Agua limpia y
saneamiento



Energía
asequible y
sostenible



Acción
climática



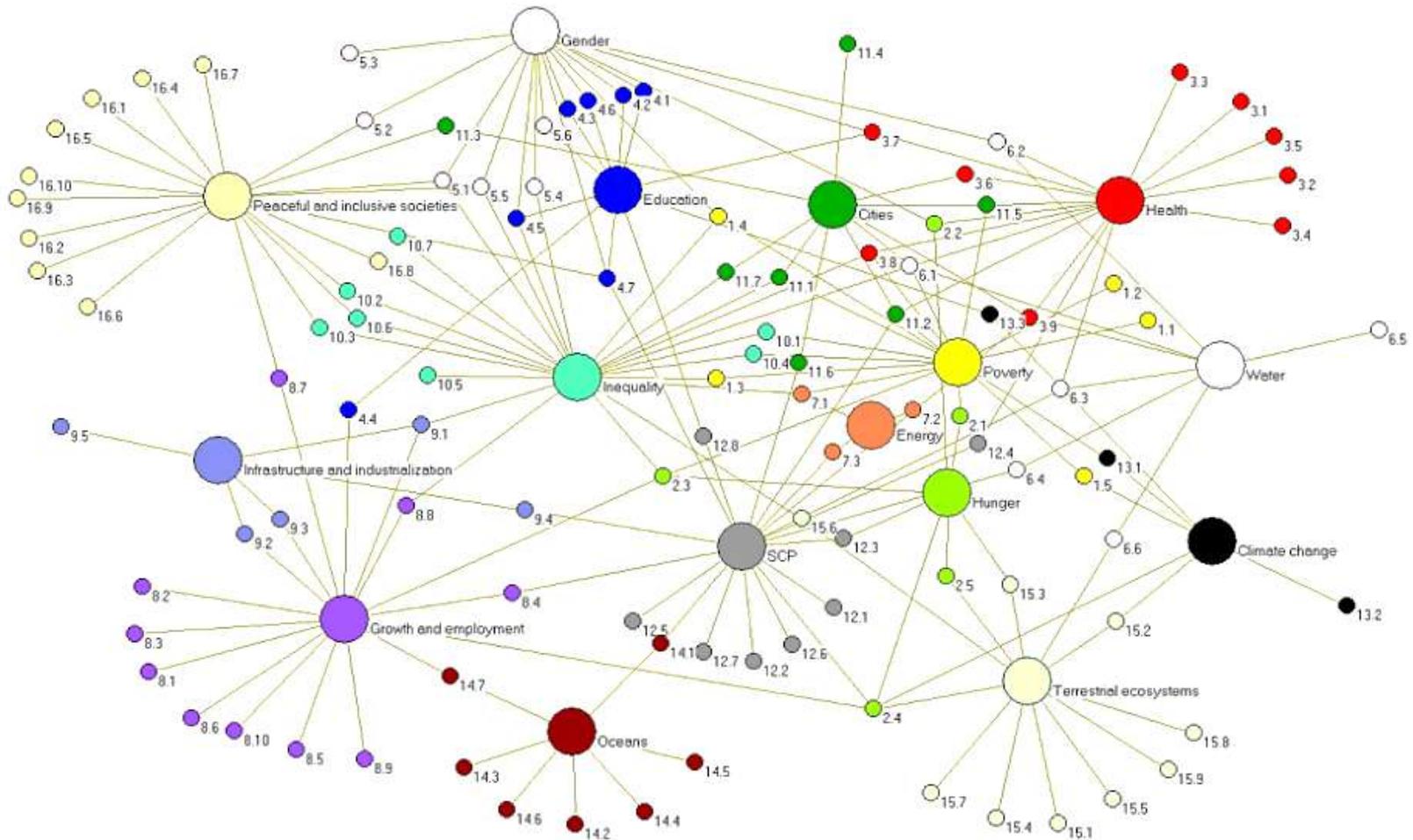
Industria,
innovación e
infraestructura



Consumo
responsable y
producción

Los ODS: visión transversal

Los ODS son una agenda intersectorial que debe abordarse de manera integral





Los ODS en el marco Colombiano

- **Segundo semestre de 2014:** Alineación entre Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018 y la Agenda 2030.
- **Febrero 2015:** Creación de la Comisión Interinstitucional para el Alistamiento y efectiva Implementación de la Agenda 2030 y sus ODS.
- **Primer semestre de 2016:** Alineación entre Planes de Desarrollo Territorial y Agenda 2030.
 - En 24% de los planes de desarrollo de municipios se incorporaron los ODS
 - El 38% quedó bien incorporado



Los ODS en el marco Colombiano

CONPES

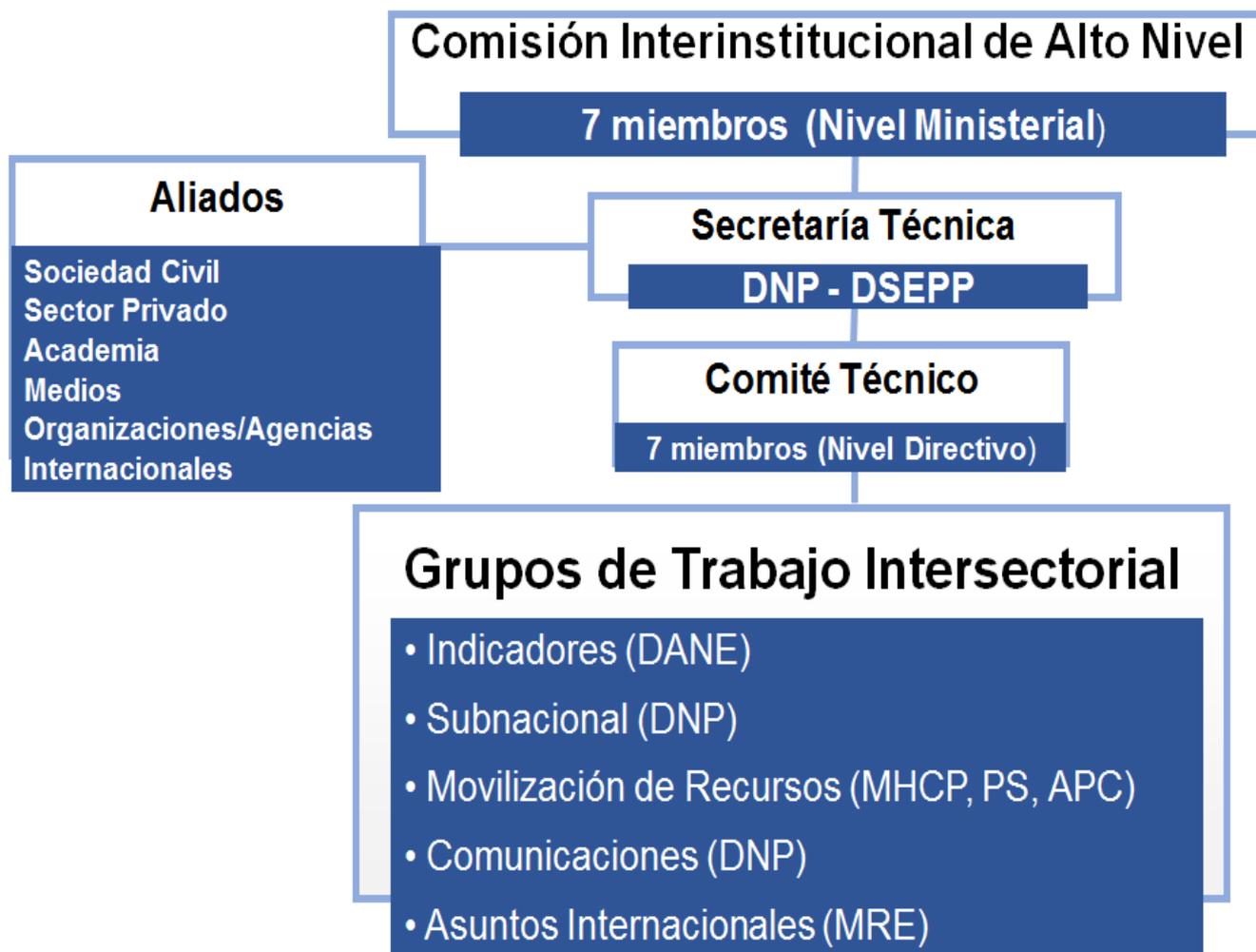
Consejo Nacional de Política Económica y Social, máximo organismo de coordinación de la política económica en Colombia.

- 15 marzo 2018: aprobado el CONPES 3918, hoja de ruta para el cumplimiento de los ODS a 2030
- En la teoría estamos muy robustos para cumplir la agenda del 2030
- Colombia priorizó y hay objetivos trazadores en el CONPES

ods.gov.co



Institucionalidad de los ODS: Secretaría Técnica y Comité Técnico



Aliados

Sociedad Civil
Sector Privado
Academia
Medios
Organizaciones/Agencias Internacionales

MIEMBROS

Departamento Nacional de Planeación (DNP)

Presidencia de la República

Ministerio de Relaciones Exteriores (MRE)

Ministerio de Hacienda y Crédito Público (MHCP)

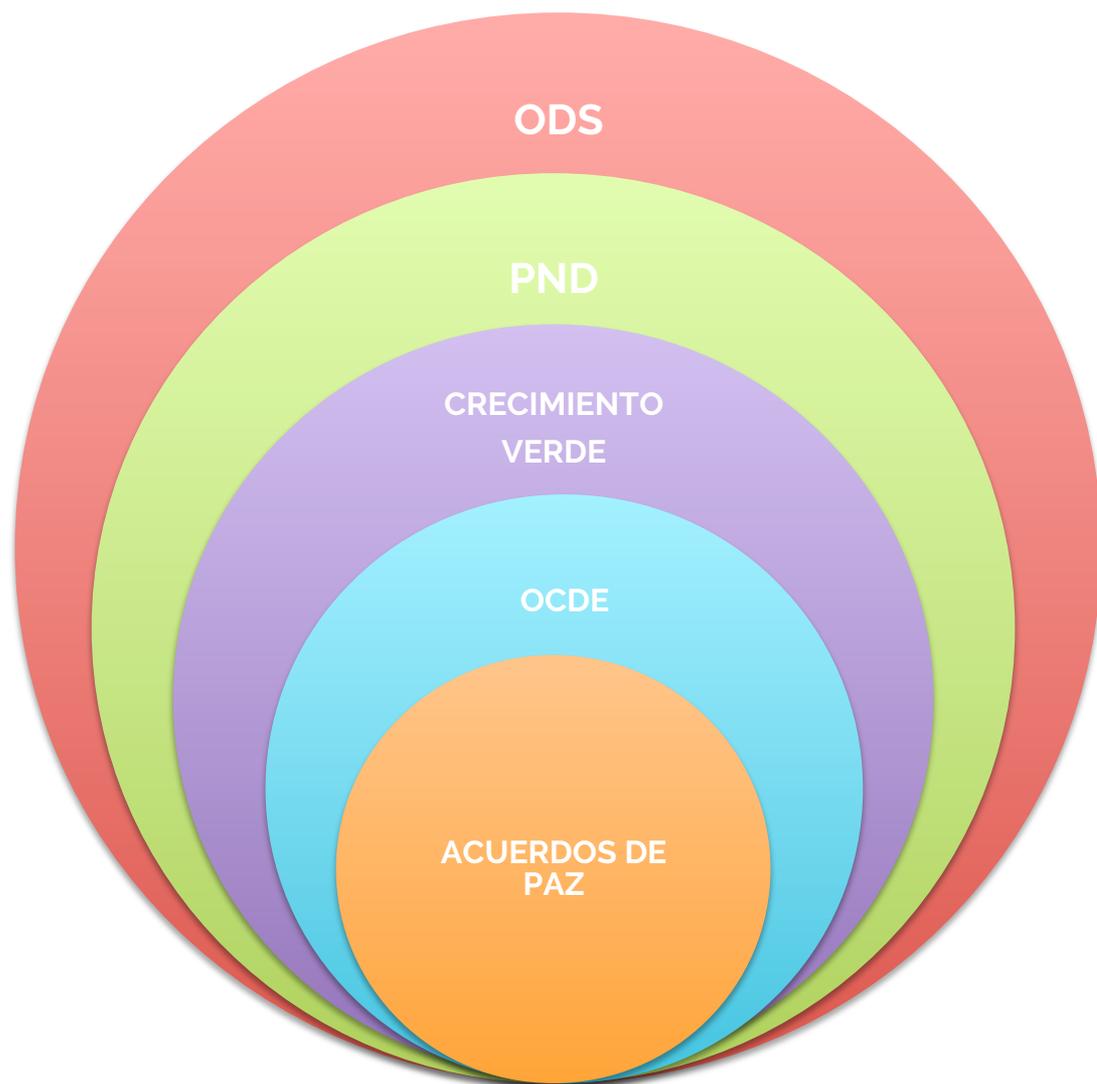
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS)

Prosperidad Social (PS)

Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)

Invitado Permanente: Agencia Presidencial para la Cooperación Internacional (APC)

Los ODS como parte de una sola agenda



Los Acuerdos de Paz están alineados con **50 metas ODS**.

El acceso a la OCDE implica **87 metas ODS**.

88 metas ODS relacionadas con la estrategia de Crecimiento Verde.

El PND "Todos por un Nuevo País" incorpora **92 metas ODS**.

Los ODS alineados a la construcción de paz

50 de 169 metas ODS guardan relación con los Acuerdos de Paz y **46 de 169 metas** con la Estrategia de Respuesta Rápida.

ACUERDOS DE PAZ

Desarrollo Agrario Integral



Participación política



Fin del conflicto



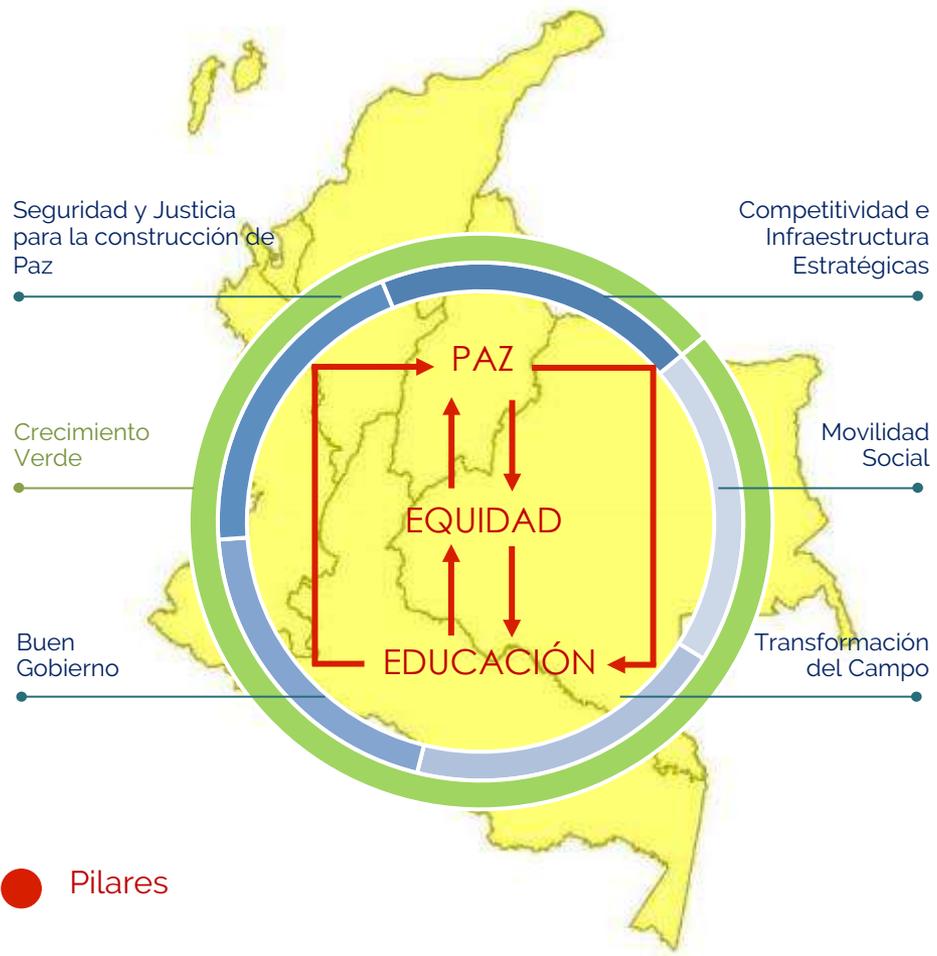
Drogas ilícitas



Víctimas



Los ODS en el Plan Nacional de Desarrollo



- Pilares
- Estrategias Transversales
- Estrategia envolvente

Pilares



Más de la mitad de las metas ODS ya están incorporadas en el **PND (92 de 169)**

Los ODS en los Planes Territoriales 2016 - 2019



63 Planes analizados (32 Departamentales y 31 de ciudades principales):

- 100% de los PTD incluyeron los ODS
- Incorporación - Planes Departamentales:** **Alta** (7), **Media** (15) y **general** (10)
- Incorporación - Planes de Ciudades Capitales:** **Alta** (8), **Media** (9) y **general** (14)
- En promedio, los PTD incluyeron 30% de las metas ODS aplicables a nivel territorial (**33/110**)

ODS con mayor incorporación



ODS con menor incorporación



La Agenda 2030 y los ODS como marco para el largo plazo



2016

2030



2014-2018



2018-2022



2022-2026



2026-2030

La Agenda 2030 y los ODS como marco para el largo plazo



2016

2030



2014-2018



2018-2022



2022-2026



2026-2030

- El tema no está en la agenda política de los próximos candidatos.
- Sólo se hace referencia a sostenibilidad, minería sostenible, deforestación, cambio climático, pero no a la agenda 2030.
- Programa de gobierno (medianamente estructurada notariado) - se convierte en plan de desarrollo.

Rol del Sector Privado y otros Actores

Debe ir más allá de la filantropía y la responsabilidad social empresarial

- Los ODS son una oportunidad de negocio para las empresas.
- Visión de largo plazo: crecer beneficiando al entorno social y ambiental.
- La sostenibilidad debe estar incorporada en las actividades diarias y en las políticas de las empresas



Beneficios de los ODS para las empresas



Mejoramiento en las operaciones del negocio y en la generación de ingresos

- Desarrollo de nuevos negocios y productos
- Logro de una mayor eficiencia operacional
- Acceso/crecimiento en nuevos mercados
- Insumos seguros

Fortalecimiento en la conservación del medio ambiente

- Amplifica el efecto de los esfuerzos sobre el medio ambiente
- Participa en desarrollo de políticas
- Contribuye a estabilizar sociedades y mercados
- Enfoca el impacto sobre las brechas existentes en los negocios.

Mejoras a nivel reputacional y en la relación con los grupos de interés

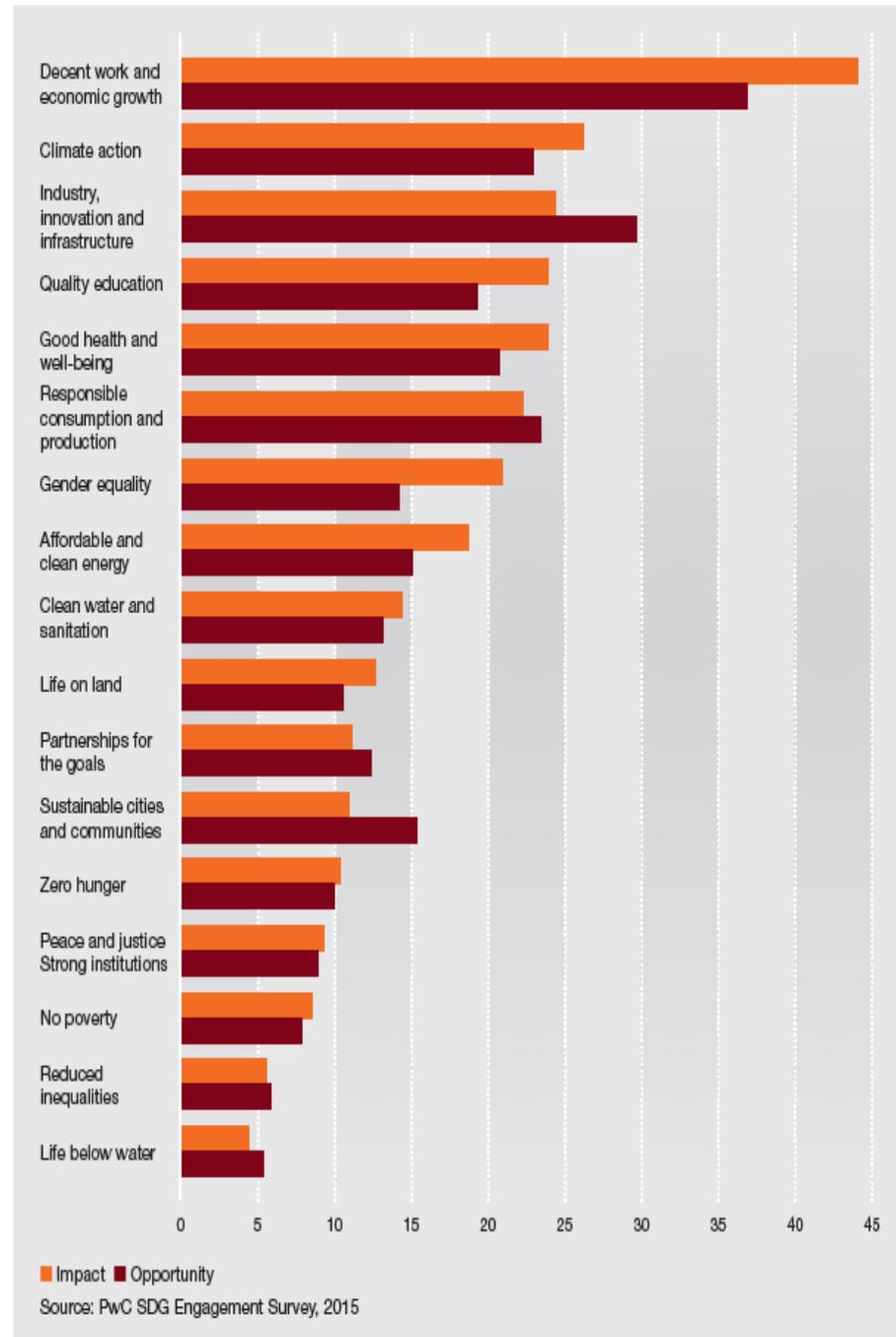
- Incrementa el valor de la marca, la confianza y reputación
- Fortalece las relaciones con los grupos de interés
- Incrementa la demanda de los consumidores
- Incrementa el compromiso de los empleados y el atractivo hacia nuevo talento humano.

Encuesta realizada por PwC con una muestra de:

- 986 empresas
- 2015 personas

Impacto en los negocios de las ODS y oportunidades potenciales

- ✓ Seleccione los 5 ODS donde cree que su negocio y su cadena de valor tiene el mayor impacto (Barra Naranja)
- ✓ Seleccione los 5 ODS que podrían representar una oportunidad de negocio para su empresa en el futuro (Barra marron)



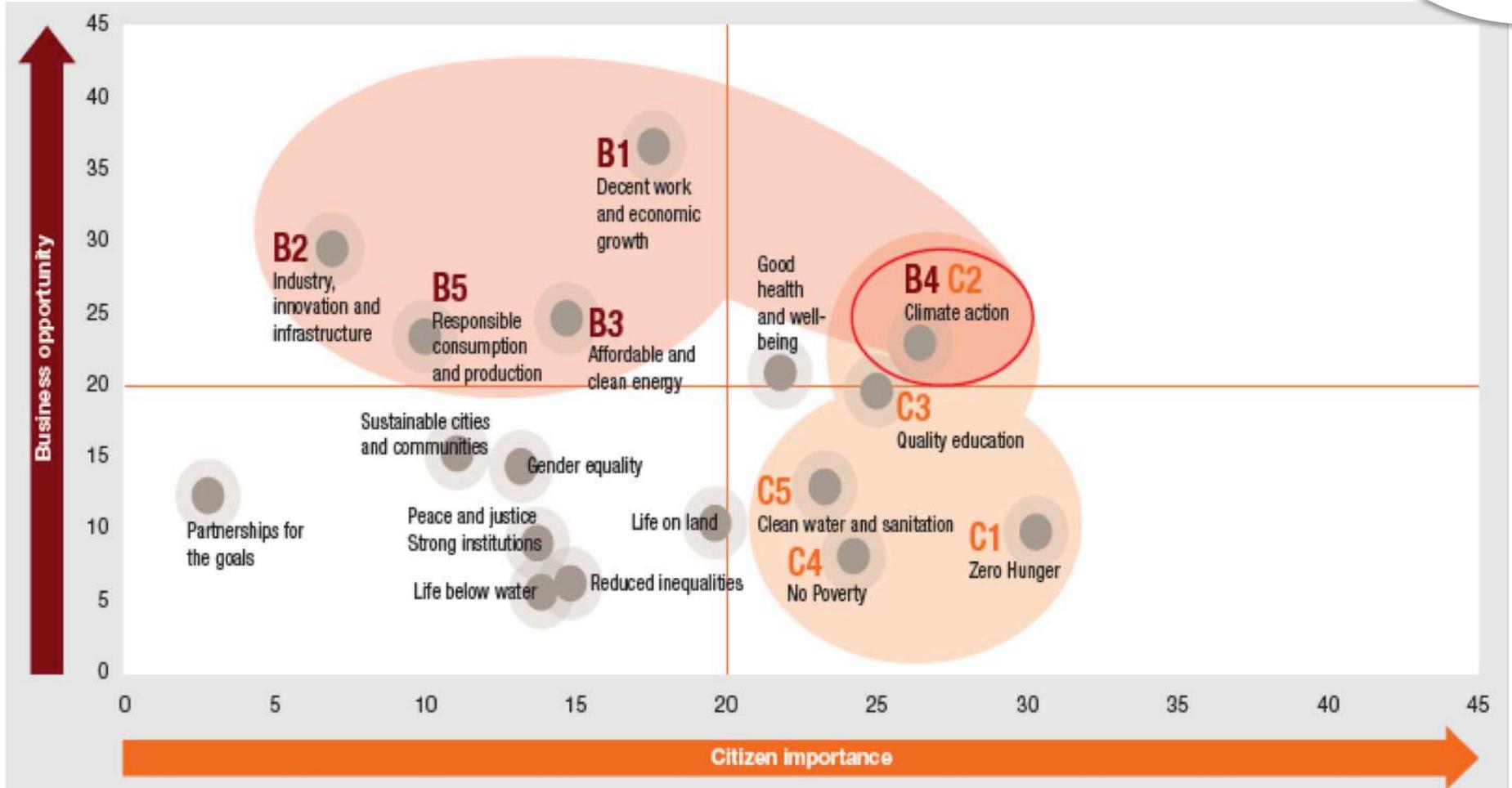


¿Las empresas planean valorar su impacto sobre las ODS?



Source: PwC SDG Engagement Survey, 2015

¿Están en la misma dirección las empresas y las personas en los ODS?



C1-C5 = top 5 ranked SDGs for citizens

B1-B5 = top 5 ranked SDGs for business

Source: PwC SDG Engagement Survey 2015

Origen del SDG Compass

La “Brújula de los ODS”, una guía orientativa desarrollada por el GRI, el Pacto Global de las Naciones Unidas y el Consejo Empresarial Mundial para el Desarrollo Sostenible (WBCSD).



**IMPACT
HUB**

Candidate
Medellin



**EL ESPACIO QUE NECESITA UNA
COMUNIDAD ÚNICA EN LA CIUDAD**



Articulando el ecosistema de Innovación e Impacto de Medellín
medellin@candidate.impacthub.net