Evento Bimodal
Virtual / Presencial

42° Congreso de Ergonomía, Higiene, Medicina y Seguridad Ocupacional.

Hotel Intercontinental Medellín - Colombia

2, 3 y 4 de noviembre de 2022

28 Semana de la Salud Ocupacional

Lo humano y lo técnico en un mundo que se transforma

SOSTENIBILIDAD DESDE UNA PERSPECTIVA ESTRATÉGICA

Organiza:

CSOA
CORPORACIÓN DE SALUD OCUPACIONAL Y AMBIENTAL

CO COLOMBIA · ACHO Capítulo Antioquia · ASASI · SCE Capítulo Antioquia · Sociedad Colombiana de Medicina del Trabajo Capítulo Antioquia

Organiza:

CSOA CORPORACIÓN DE SALUD OCUPACIONAL Y AMBIENTAL

28 Semana de la Salud Ocupacional

Lo humano y lo técnico en un mundo que se transforma

Conceptos de sostenibilidad

Contexto histórico

28 Semana de la Salud Ocupacional
Lo humano y lo técnico en un mundo que se transforma

Rachel Carson

La primavera silencionsa

1962

Carta Mundial de la naturaleza

1982

1987

Protocolo de Kioto

1997

ODS

2015

Nuestro Futuro Común

1968

Creación Club de Roma

1972

Cumbre de la tierra Estocolmo

Informe Bruntland

1992

Cumbre para tierra Rio de Janeiro

2000

ODM

Los límites del crecimiento

1972

- "… si el actual incremento de la **población mundial**, **la industrialización**, **la contaminación**, **la producción de alimentos** y **la explotación de los recursos naturales** se mantienen sin variación, se alcanzarán los **límites absolutos de crecimiento** en la Tierra durante los próximos cien años".

Nuestro Futuro Común

1987

"El desarrollo sostenible es el desarrollo que satisface las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades"

Protocolo de Kyoto

1997

El Protocolo de Kioto fue creado para **reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI)** que causan el calentamiento global. Es un instrumento para poner en práctica lo acordado en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático

ODS

2015

“Siguiendo la promesa de no dejar a nadie atrás, **los países se han comprometido a acelerar el progreso para aquellos más atrasados**, diseñando varios “ceros” que cambien la vida: pobreza cero, hambre cero, SIDA cero, discriminación cero, carbono cero”

1 ERRADICAR LA POBREZA EXTREMA Y EL HAMBRE
2 EDUCACIÓN BÁSICA PARA TODOS
3 IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA EL HOMBRE Y LA MUJER
4 REDUCIR LA MORTALIDAD INFANTIL
5 MEJORAR LA SALUD EN LA MATERNIDAD
6 AVANZAR EN LA LUCHA CONTRA EL VIH Y OTRAS ENFERMEDADES
7 ASEGURAR UN MEDIO AMBIENTE SANO Y SEGURO
8 LOGRAR UNA SOCIEDAD GLOBAL PARA EL DESARROLLO

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

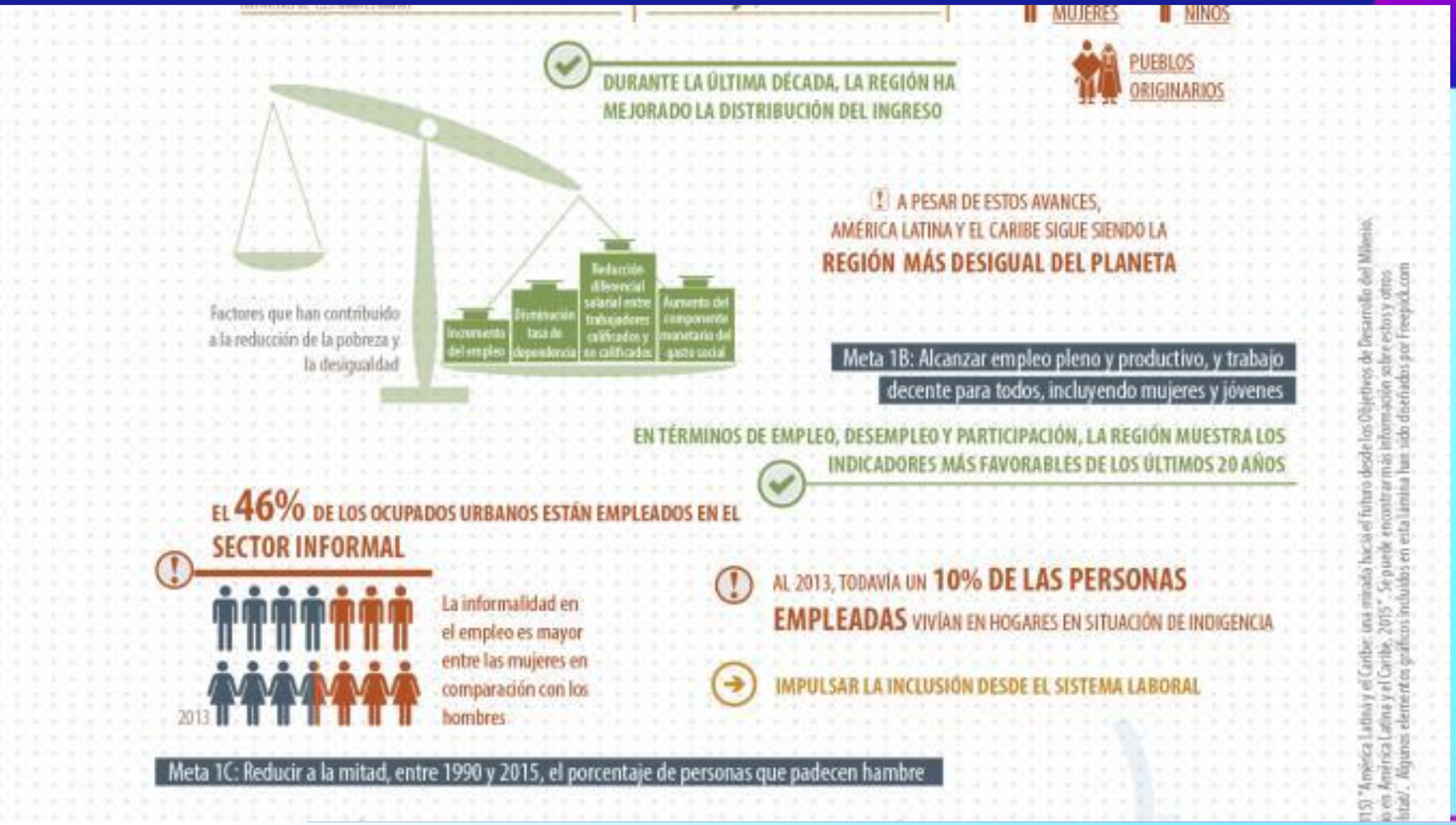
ODM **ODS**

Objetivos de Desarrollo del Milenio

CONPES Social 91 de 2005: Metas y estrategias de Colombia para el logro de los Objetivos de Desarrollo del Milenio – 20151.

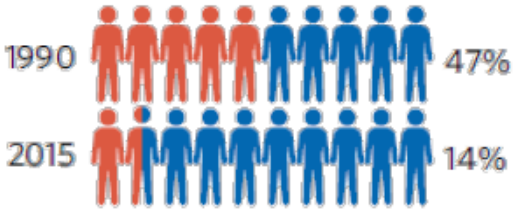
CONPES Social 140 de 2011 (modificación): metas y estrategias de Colombia para el logro de los Objetivos de Desarrollo del Milenio –20152.

Objetivos de Desarrollo del Milenio
Erradicar la pobreza extrema y el hambre

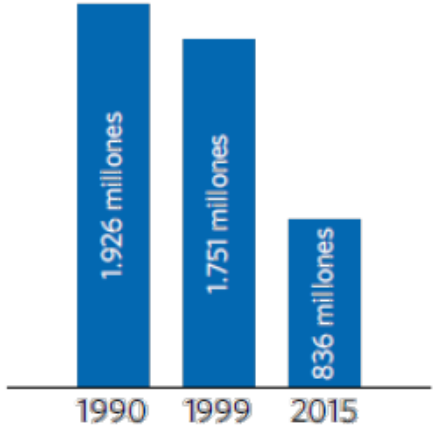


Objetivos de Desarrollo del Milenio
ODM 1, 2 y 3

Tasa de pobreza extrema en países en desarrollo



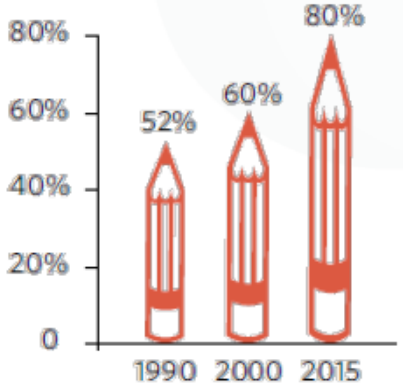
Personas que viven en pobreza extrema en el mundo



ODM 1. Erradicar la pobreza extrema y el hambre

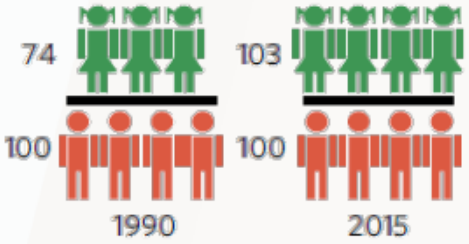
Niños en el mundo en edad de recibir educación primaria que no asisten a la escuela

Tasa neta de matriculación en enseñanza primaria en África subsahariana

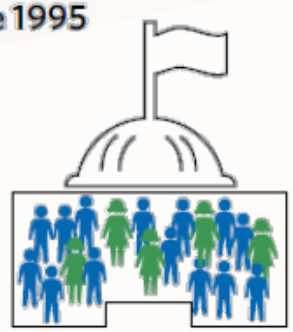


ODM 2. Lograr la enseñanza primaria universal

Tasa de matriculación en enseñanza primaria en Asia meridional



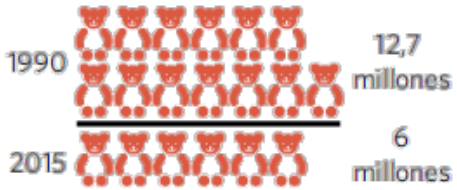
90% de los países cuenta con más mujeres en el parlamento desde 1995



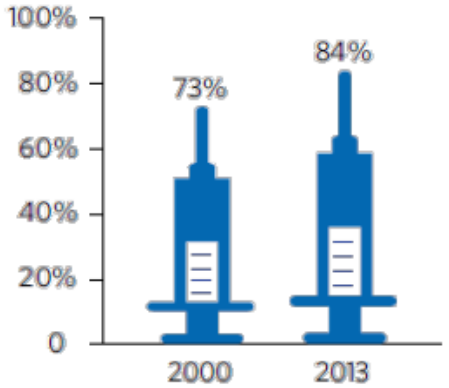
ODM 3. Promover la igualdad de género y el empoderamiento de la mujer

Objetivos de Desarrollo del Milenio
ODM 4,5 Y 6

Cantidad de muertes de niños menores de 5 años a nivel mundial

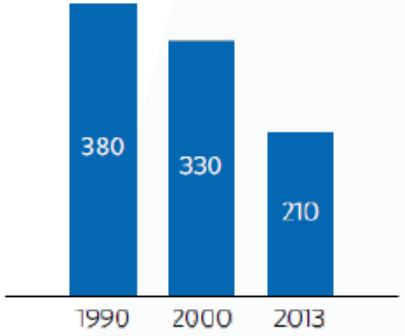


Cobertura mundial de la vacuna contra el sarampión

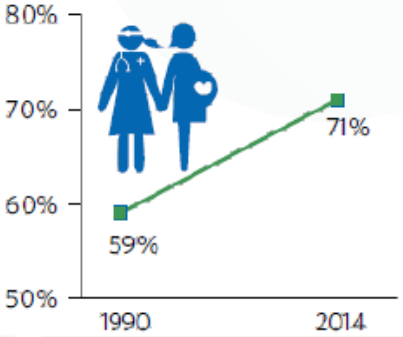


ODM 4. Reducir la mortalidad de los niños menores de 5 años

Tasa mundial de mortalidad materna (muertes por cada 100.000 nacidos vivos)



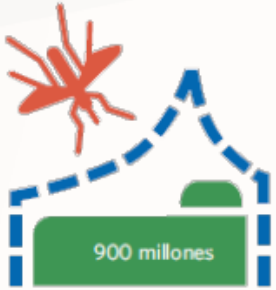
Nacimientos atendidos por personal de salud capacitado



ODM 5. Mejorar la salud materna

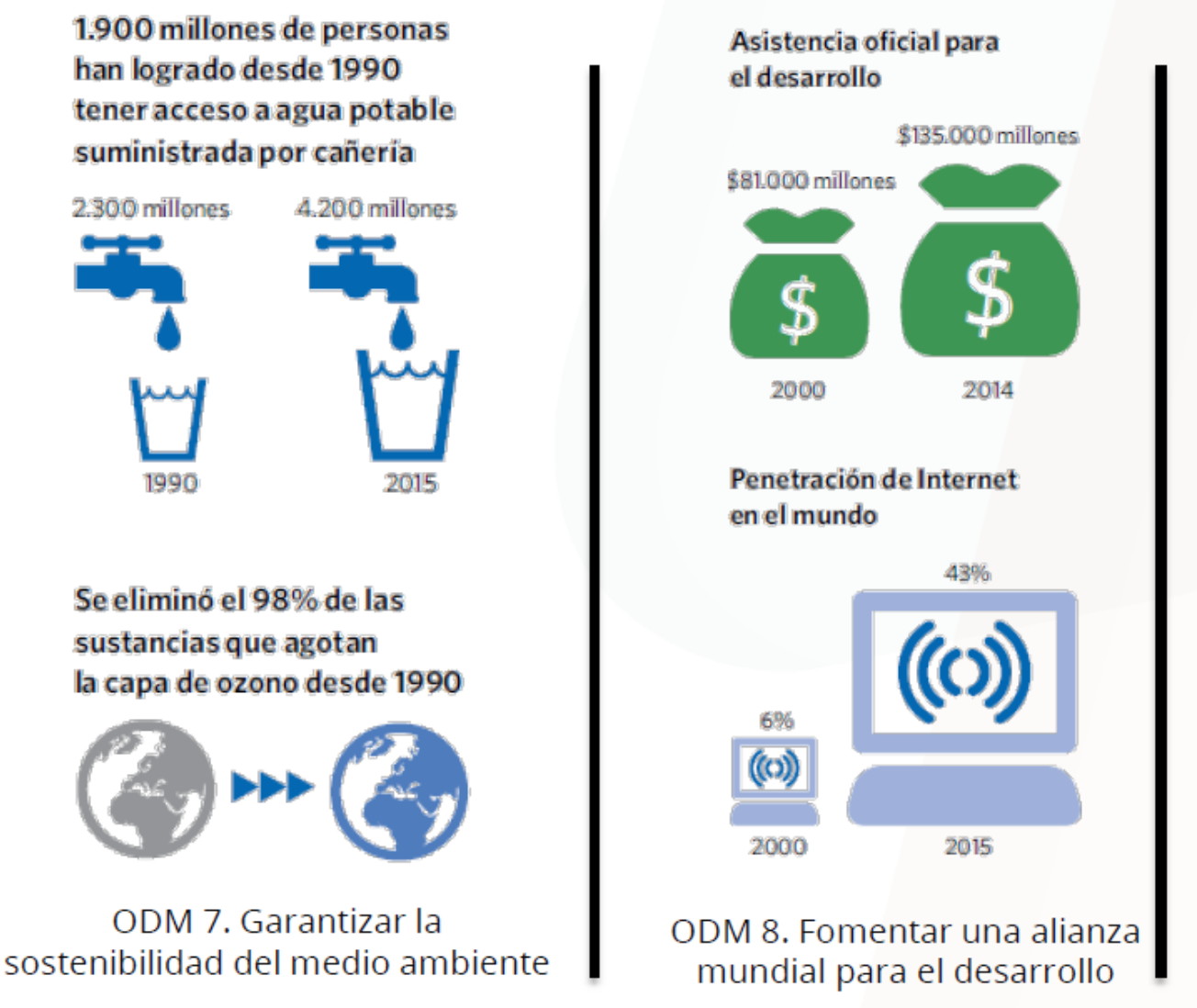
Tratamiento de terapia antirretroviral a nivel mundial

Cantidad de mosquiteros impregnados con insecticida entregados en África subsahariana, 2004-2014



ODM 6. Combatir el VIH /SIDA , el paludismo y otras enfermedades

Objetivos de Desarrollo del Milenio
ODM 7 Y 8



Organiza:

CSOA CORPORACIÓN DE SALUD OCUPACIONAL Y AMBIENTAL

28 Semana de la Salud Ocupacional

Lo humano y lo técnico en un mundo que se transforma

Desarrollo y sostenibilidad

“La naturaleza es la fuente de toda riqueza”

“Desproporción entre la cantidad de recursos disponibles y el crecimiento poblacional”

“… La rata a la que se extrae madera, no debe exceder la velocidad a la cual crecerán árboles nuevos”

Desarrollo Sostenible

El desarrollo es sostenible cuando "satisface las necesidades de las generaciones presentes sin comprometer la habilidad de las generaciones futuras de satisfacer sus propias necesidades"

Informe Brundtland, 1987

Desarrollo Sostenible

28 Semana de la Salud Ocupacional
Lo humano y lo técnico en un mundo que se transforma

"El mantenimiento de la capacidad de carga del ecosistema en el trascurso de la relación entre una sociedad y el ecosistema"

PNUMA

Desarrollo Sostenible

28 Semana de la Salud Ocupacional
Lo humano y lo técnico en un mundo que se transforma

"El desarrollo sostenible implica mejora de la calidad de vida dentro de los límites de los ecosistemas"

Unión Mundial de la Conservación

Desarrollo Sostenible

28 Semana de la Salud Ocupacional
Lo humano y lo técnico en un mundo que se transforma

"Aquel que ofrece servicios ambientales, sociales y económicos básicos a todos los miembros de una comunidad sin poner en peligro la viabilidad de los sistemas naturales, construidos y sociales de los que depende la oferta de estos servicios"

Consejo Internacional de Iniciativas Ambientales Locales

Objetivos de Desarrollo Sostenible

28 Semana de la Salud Ocupacional
Lo humano y lo técnico en un mundo que se transforma

"Siguiendo la promesa de no dejar a nadie atrás, los países se han comprometido a acelerar el progreso para aquellos más atrasados, diseñando varios "ceros" que cambien la vida: pobreza cero, hambre cero, SIDA cero y discriminación cero"

Objetivos de Desarrollo Sostenible

Organiza:

CSOA CORPORACIÓN DE SALUD OCUPACIONAL Y AMBIENTAL

28 Semana de la Salud Ocupacional

Lo humano y lo técnico en un mundo que se transforma

¿Cómo van los ODS en Colombia?

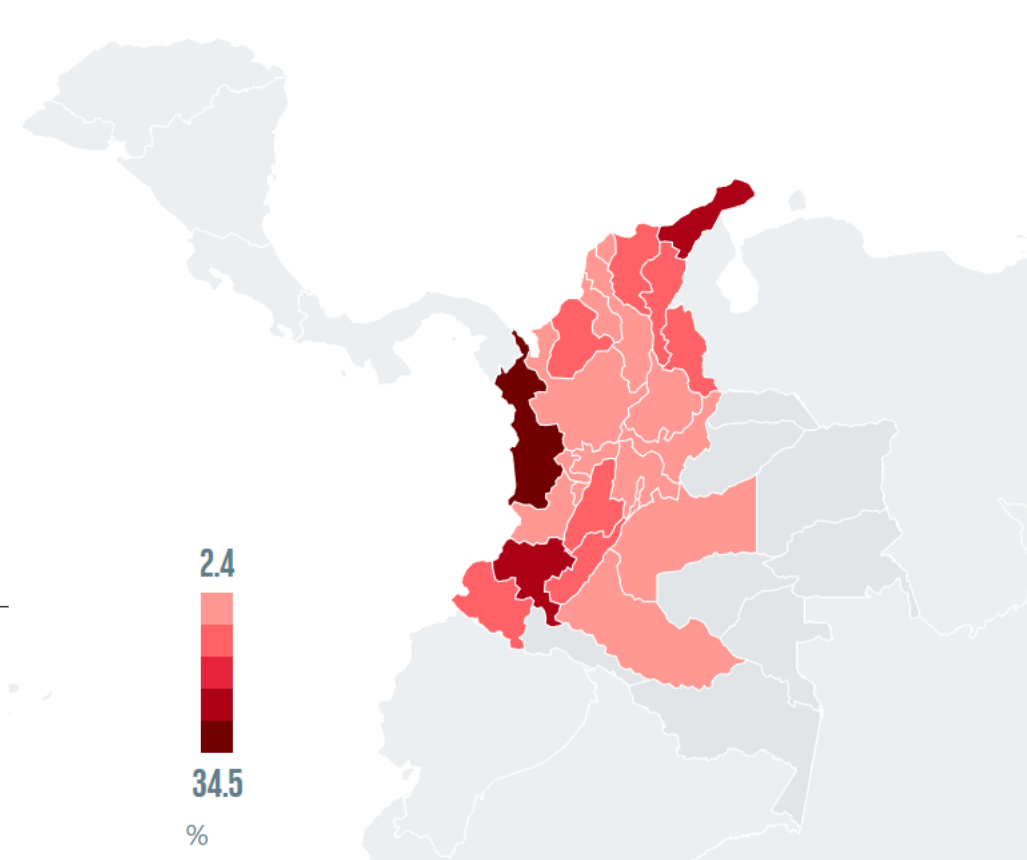
ODS 1 Fin de la pobreza

Los Departamentos

RETOS DIFERENCIADOS POR DEPARTAMENTO

Seleccione un indicador

1.1.2.C. Incidencia de la Pobreza Monet...



https://ods.dnp.gov.co/es/objetivos/fin-de-la-pobreza

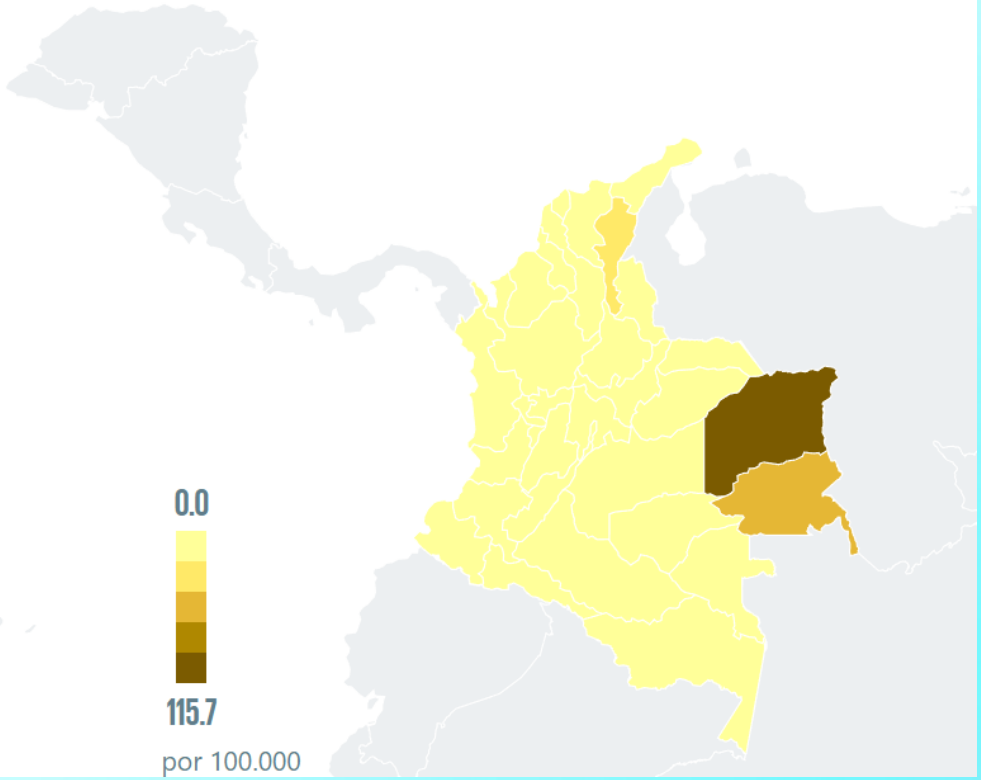
ODS 2 Hambre Cero

GRAN ALIANZA POR LA NUTRICIÓN

Apertura de 4 nuevos Centros de Recuperación Nutricional – CRN en Cesar, Risaralda, Vichada y Norte de Santander, que se suman a los 10 que venían operando.

Seleccione un indicador

2.2.3.C. Tasa de mortalidad por desnutri...



https://ods.dnp.gov.co/es/objetivos/hambre-cero

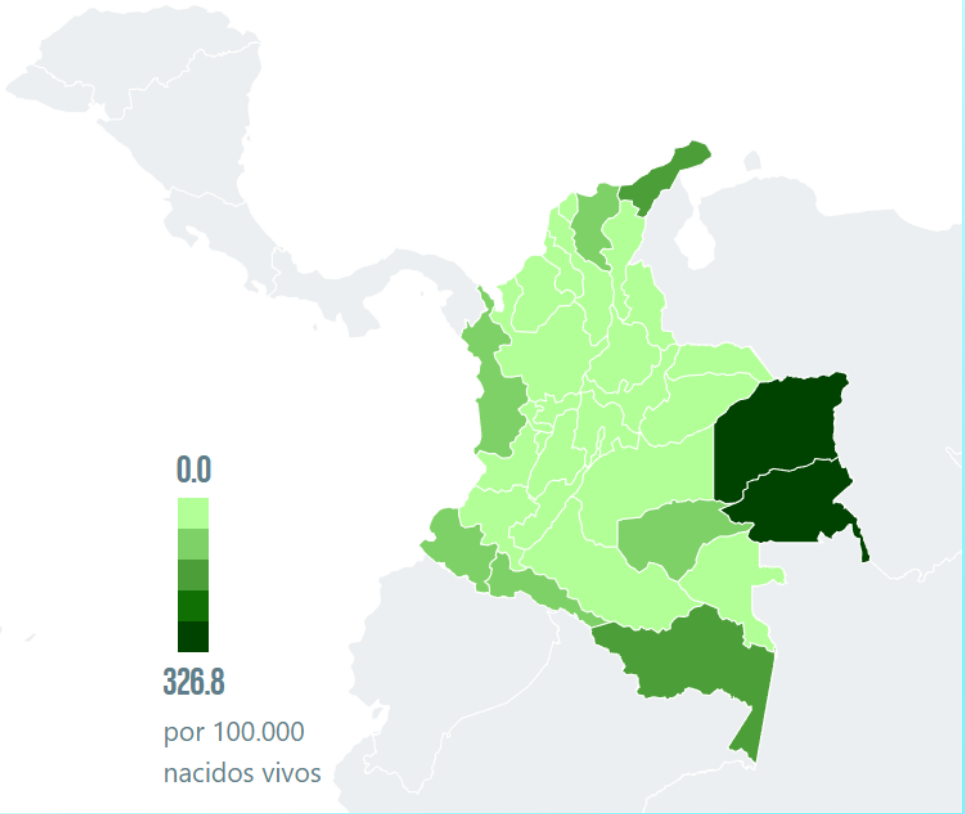
ODS 3 Salud y Bienestar

Los Departamentos

RETOS DIFERENCIADOS POR DEPARTAMENTO

Seleccione un indicador

3.1.1.G. Tasa de mortalidad materna



https://ods.dnp.gov.co/es/objetivos/salud-y-bienestar

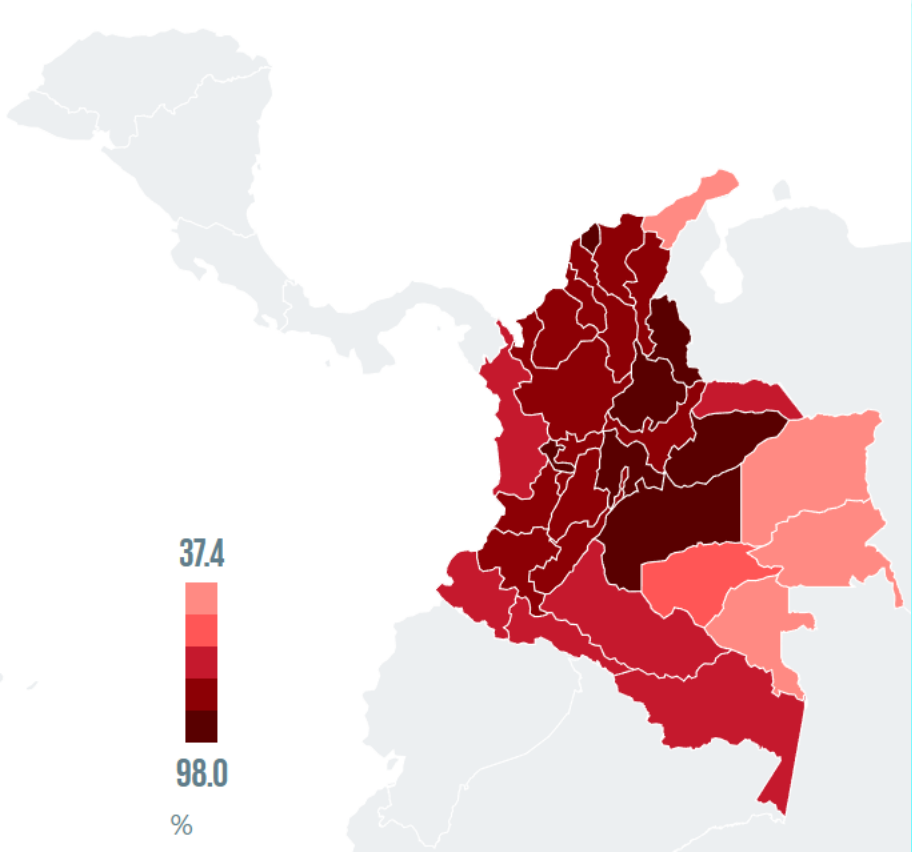
ODS 4 Educación de calidad

COBERTURA EDUCACIÓN SUPERIOR

Aumentar la cobertura de educación superior pasando de 49,4% en 2015 a 60,0% en 2022.

Seleccione un indicador

4.1.5.C. Tasa de cobertura bruta en educ...



https://ods.dnp.gov.co/es/objetivos/educacion-de-calidad

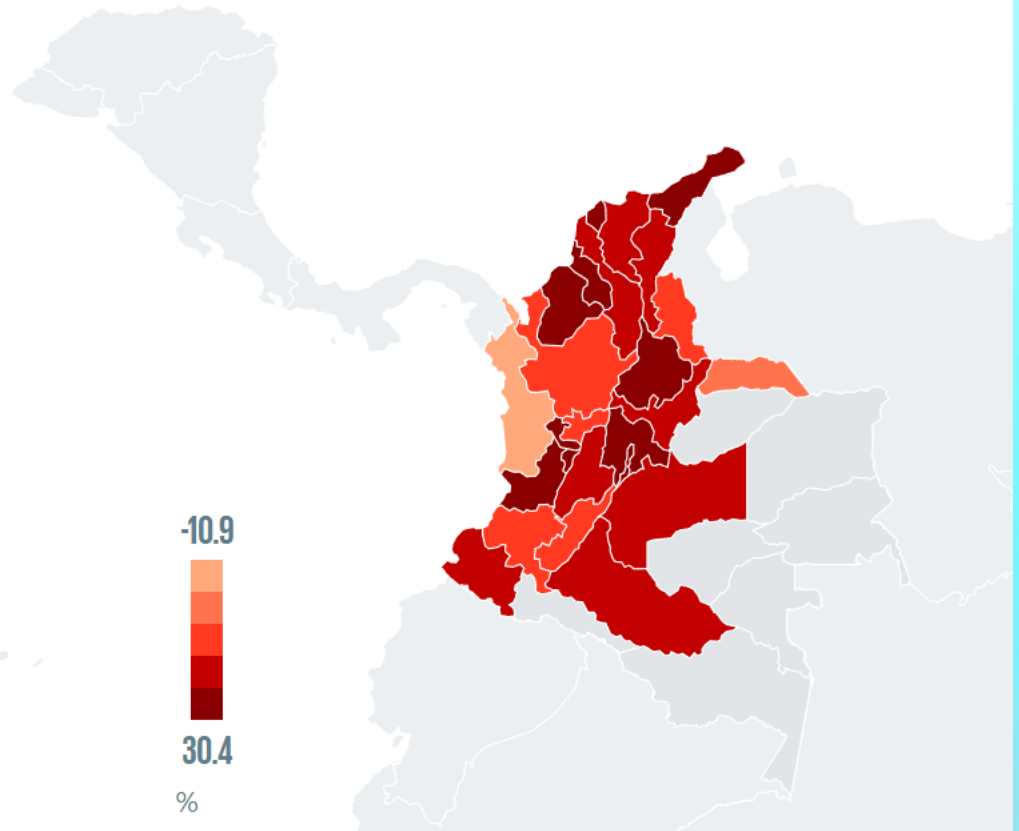
ODS 5 Igualdad de género

MUJERES EN CARGOS DECISORIOS

Antes de finalizar el cuatrienio, se espera que la participación de las mujeres en los máximos niveles decisorios del Estado sea del 50%.

Seleccione un indicador

5.a.1.C. Brecha de ingreso mensual pro...



https://ods.dnp.gov.co/es/objetivos/igualdad-de-genero

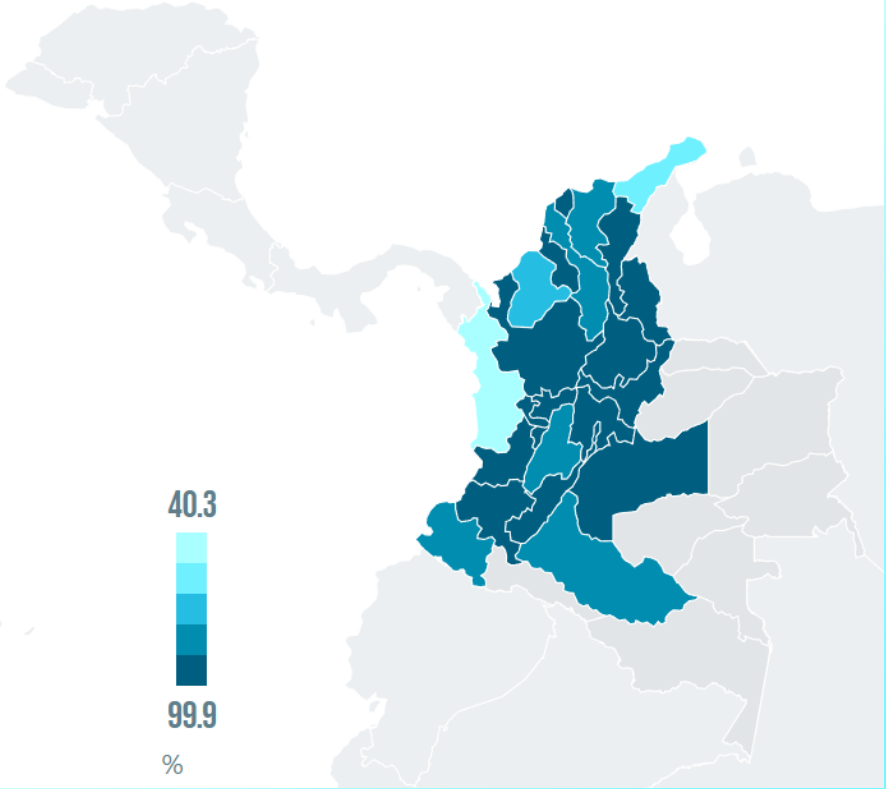
ODS 6 Agua limpia y saneamiento

AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

El PND plantea acciones necesarias para aumentar el porcentaje de aguas residuales urbanas domésticas tratadas de manera segura, pasando de 37,3% en 2015, a 54,3% en 2022.

Seleccione un indicador

6.1.1.P. Acceso a agua potable

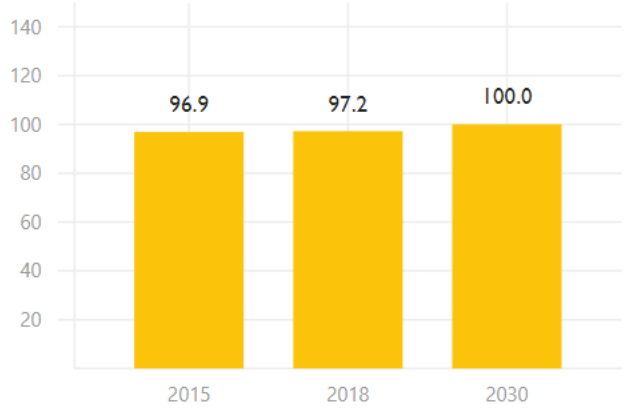


https://ods.dnp.gov.co/es/objetivos/agua-limpia-y-saneamiento

ODS 7 Energía asequible y no contaminante

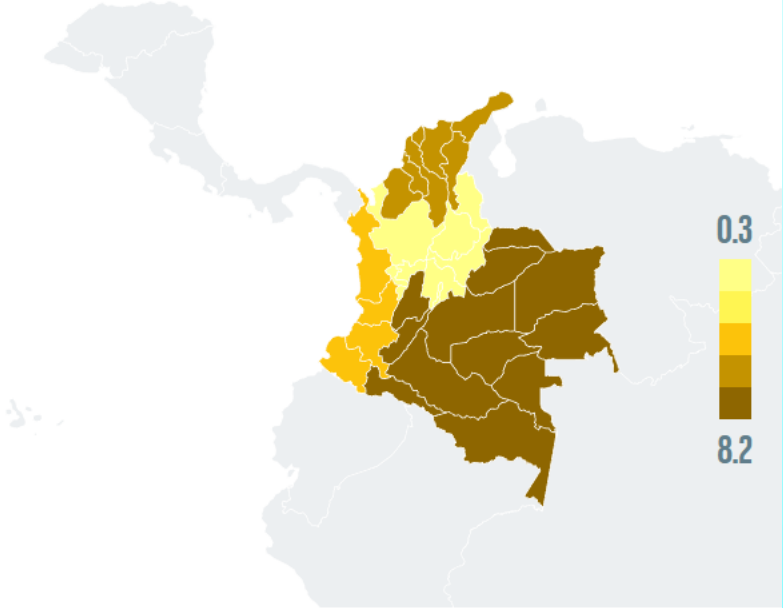
A 2030, el 100% de los colombianos tendrán acceso a energía eléctrica

Cobertura de energía eléctrica (%)



Metas Regionales a 2030

El mapa muestra el cambio para lograr la meta a 2030 en puntos porcentuales



Fuente: Cálculos DNP. Departamento Administrativo de la Función Pública. Ponderación de metas por cierre de brechas y población.

https://ods.dnp.gov.co/es/objetivos/energia-asequible-y-no-contaminante

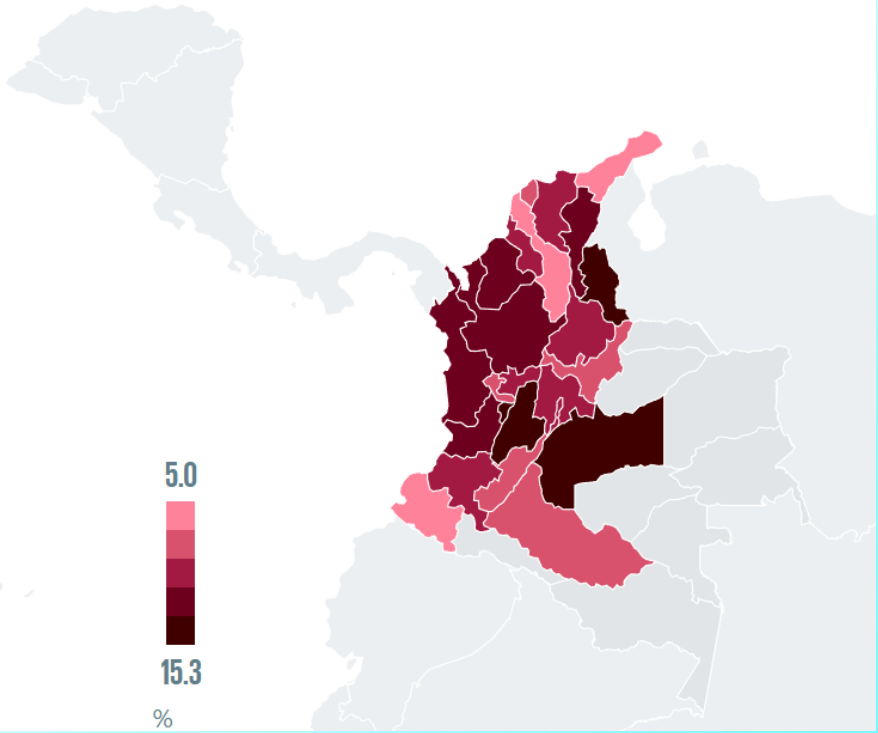
ODS 8 Trabajo decente y crecimiento económico

INVERSIÓN EXTRANJERA

La inversión extranjera directa en el país ha aumentado. En el primer trimestre de 2019 entraron USD $3.335 millones, lo que representa un crecimiento del 68,64% frente al mismo periodo del año anterior. De ese total, el 56,1% fue para los sectores no minero-energéticos.

Seleccione un indicador

8.5.1.G. Tasa de desempleo

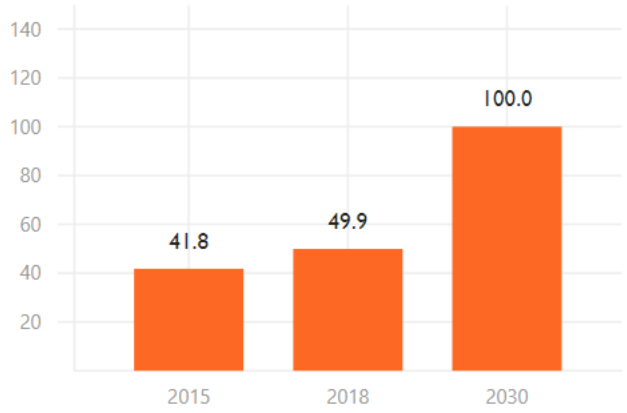


https://ods.dnp.gov.co/es/objetivos/trabajo-decente-y-crecimiento-economico

ODS 9 Industria, innovación e infraestructura

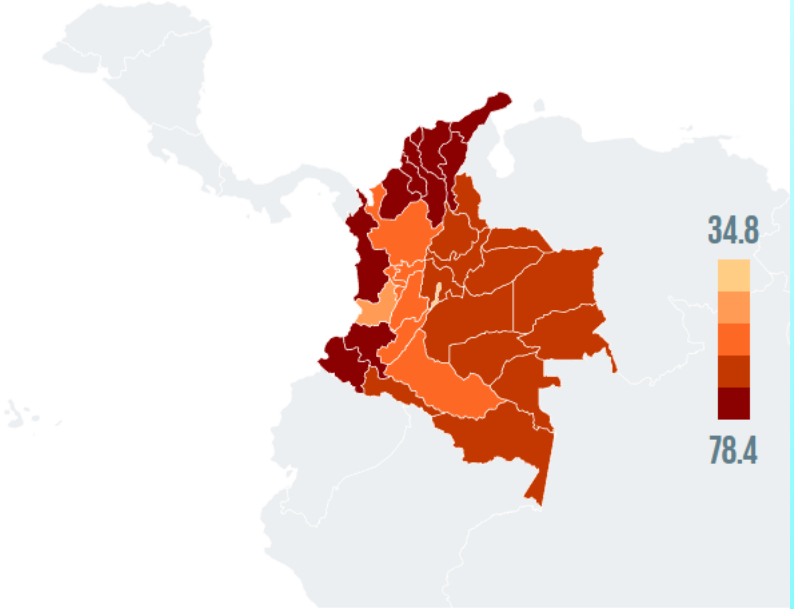
A 2030, el 100% de los hogares contarán con acceso a internet

Hogares con acceso a Internet (%)



Metas Regionales a 2030

El mapa muestra el cambio para lograr la meta a 2030 en puntos porcentuales



Fuente: Cálculos DNP. DANE - ECV. Ponderación de metas por cierre de brechas y población.

https://ods.dnp.gov.co/es/objetivos/industria-innovacion-e-infraestructura

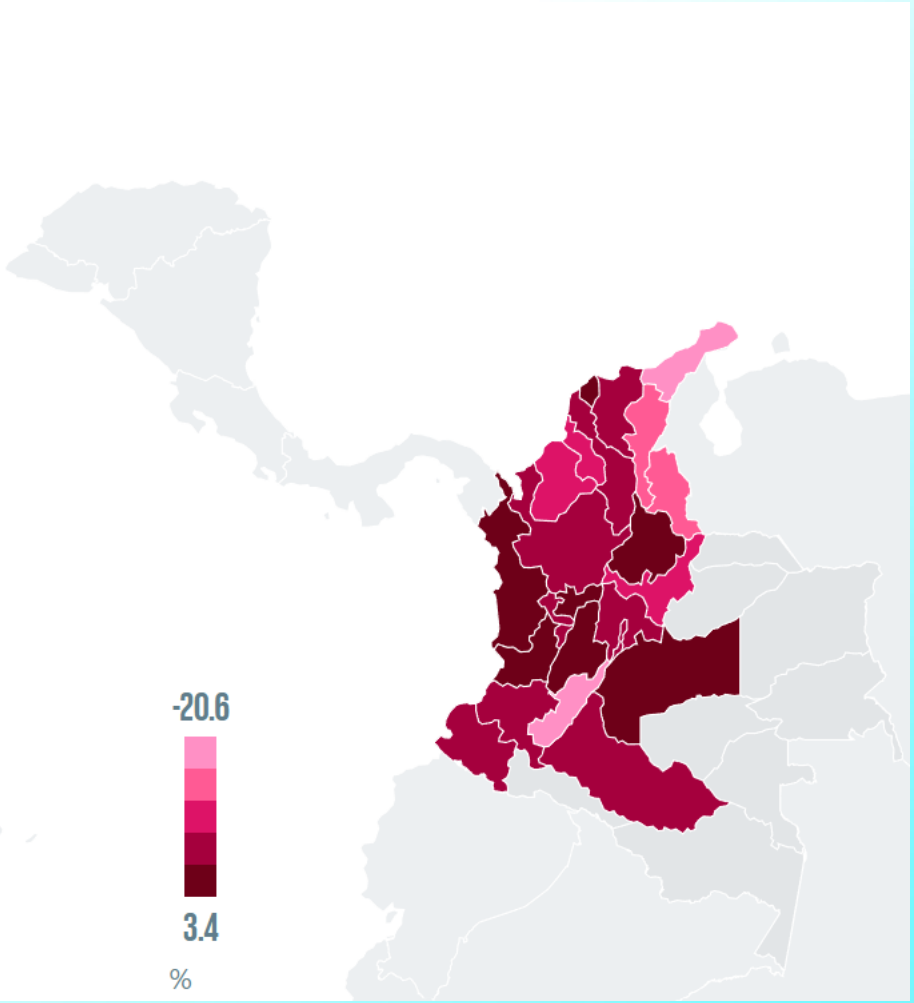
ODS 10 Reducción de las desigualdades

PACTO POR LA INCLUSIÓN DE TODAS LAS PERSONAS

Por primera vez se incluyó un capítulo dirigido a las personas con discapacidad en el PND 2018-2022 estableciendo así una ruta integral para la inclusión efectiva de esta población.

Seleccione un indicador

10.1.1.G. Tasa de crecimiento de los ing...

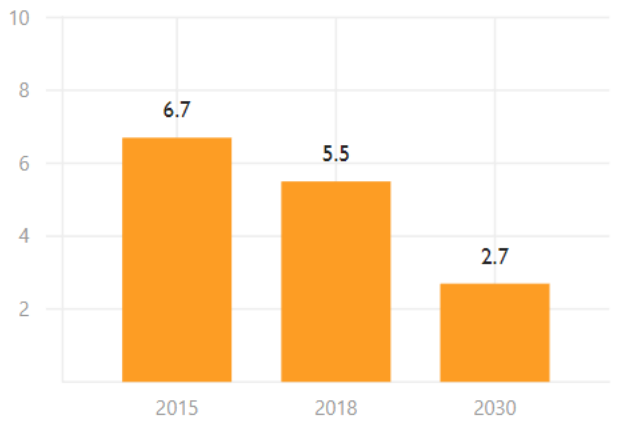


https://ods.dnp.gov.co/es/objetivos/reduccion-de-las-desigualdades

ODS 11 Ciudades y comunidades sostenibles

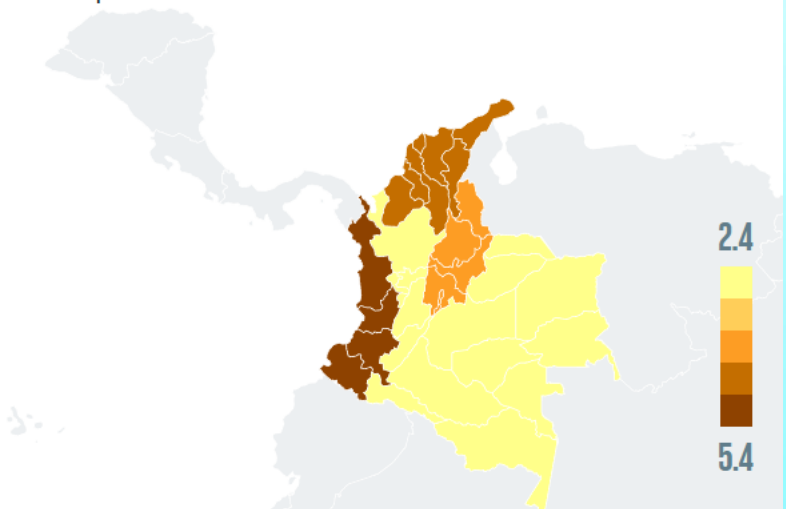
A 2030, el déficit cuantitativo de vivienda se reducirá al 2,7%

Hogares urbanos con déficit cuantitativo de vivienda (%)



Metas Regionales a 2030

El mapa muestra el cambio para lograr la meta a 2030 en puntos porcentuales



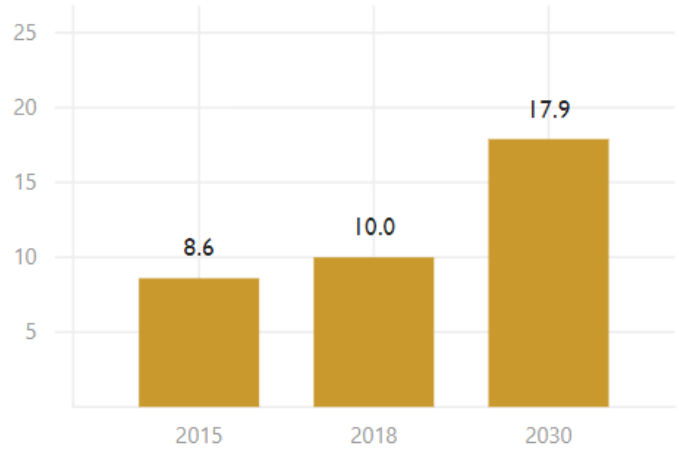
Fuente: Cálculos DNP. DANE - GEIH. Ponderación de metas por cierre de brechas y población. *Las metas de las regiones Llanos y Centro Sur-Amazonía fueron ponderadas para los departamentos de Meta (Llanos) y Caquetá, Huila y Tolima (Centro Sur - Amazonía).

https://ods.dnp.gov.co/es/objetivos/ciudades-y-comunidades-sostenibles

ODS 12 Producción y consumo sostenible

A 2030, se alcanzará una tasa de reciclaje de residuos sólidos del 17,9%

Tasa de reciclaje y nueva utilización de residuos sólidos (%)

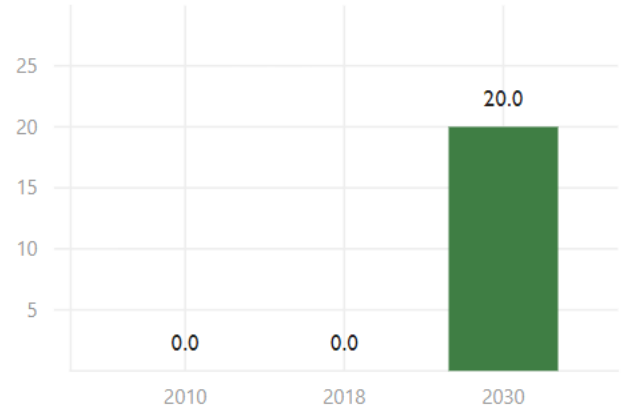


https://ods.dnp.gov.co/es/objetivos/produccion-y-consumo-responsables

ODS 13 Acción por el clima

A 2030, Colombia reducirá en un 20% las emisiones de gases efecto invernadero

Reducción de emisiones totales de gases efecto invernadero (%)

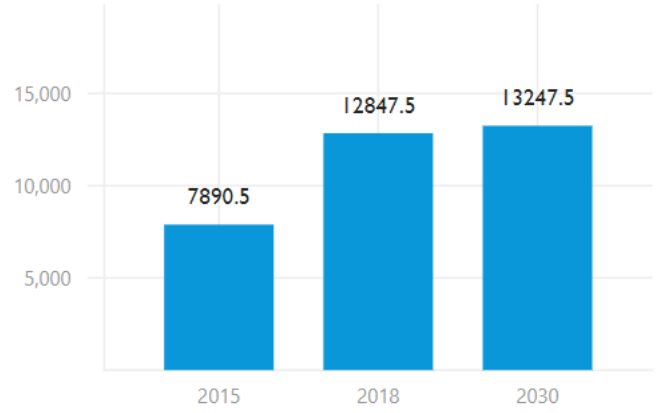


https://ods.dnp.gov.co/es/objetivos/accion-por-el-clima

ODS 14 Vida submarina

A 2030, Colombia aumentará en 5,6 millones las hectáreas marinas protegidas

Miles de hectáreas de áreas marinas protegidas (ha)

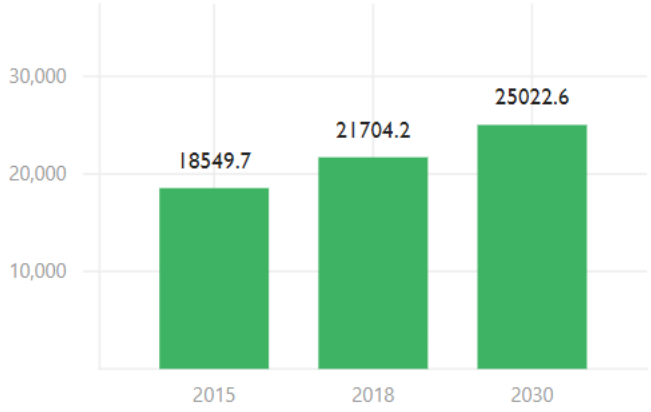


https://ods.dnp.gov.co/es/objetivos/vida-submarina

ODS 15 Vida ecosistemas estratégicos

A 2030, Colombia aumentará 12,9 millones de hectáreas continentales protegidas

Miles de hectáreas de áreas protegidas (ha)

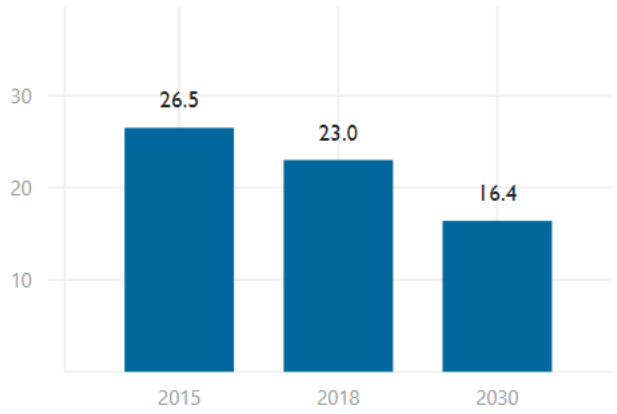


https://ods.dnp.gov.co/es/objetivos/vida-de-ecosistemas-terrestres

ODS 16 Paz, justicia e instituciones sólidas

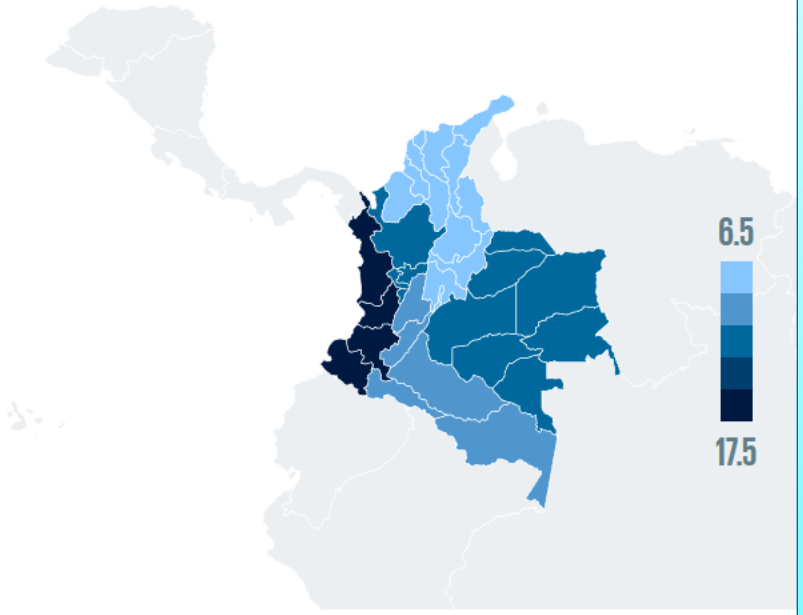
A 2030, el país tendrá una tasa de homicidios de 16,4 por cada 100 mil habitantes

Tasa de homicidio (por 100.000 habitantes)



Metas Regionales a 2030

El mapa muestra el cambio para lograr la meta a 2030 en puntos porcentuales



Fuente: Cálculos DNP. Policía Nacional – Observatorio del delito –DIJIN. Ponderación de metas por cierre de brechas y población.

https://ods.dnp.gov.co/es/objetivos/paz-justicia-e-instituciones-solidas

Organiza:

CSOA CORPORACIÓN DE SALUD OCUPACIONAL Y AMBIENTAL

28 Semana de la Salud Ocupacional

Lo humano y lo técnico en un mundo que se transforma

Marco normativo y herramientas de autoevaluación en sostenibilidad

Marco normativo

- La agenda 2030 y los ODS una oportunidad para América Latina y el Caribe.
- Líneas Directrices de la OCDE para empresas Multinacionales

- Política Nacional de Producción y Consumo Sostenible, Min Ambiente
- CONPES 3940 Crecimiento verde
- CONPES 3918 ODS
- Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022

Herramienta de autoevaluación en sostenibilidad

Buscan proveer metodologías o lineamientos mediante las cuales las organizaciones pueden crear una **LINEA BASE**, es decir una evaluación inicial del estado de la sostenibilidad y a la vez establece su nivel de madurez.

Herramienta de autoevaluación en sostenibilidad

28 Semana de la Salud Ocupacional
Lo humano y lo técnico en un mundo que se transforma

ETHOS – BRASIL

Cuestionario de indicadores con los siguientes componentes

1. Dimensión visión y estrategia
2. Dimensión Gobierno Colorativo y Gestión
3. Dimensión Social
4. Dimensión Ambiental
5. Cuestiones Cuantitativas
6. Correlaciones

IARSE - ARGENTINA

Comprende
la traducción al español y adaptación a la realidad argentina de Herramienta de Auto Evaluación y Planeamiento de Indicadores de Responsabilidad Social Empresarial para Pequeñas y Medianas Empresas publicado por el Instituto ETHOS

Herramienta de autoevaluación en sostenibilidad

CentraRSE – Guatemala

El Centro para la acción de la responsabilidad social en Guatemala CentraRSE es una organización dedicada a la promoción e incorporación de **buenas prácticas de responsabilidad social en la empresas**, tiene en cuenta 7 ejes

1. Gobernabilidad (valores y transferencia
2. Público interno
3. Medio ambiente
4. Proveedores
5. Mercadeo
6. Comunidades
7. Política Pública

Pacto Global

La Herramienta de Autoevaluación del Pacto Mundial está diseñada para ser usada por compañías de todos los tamaños y sectores que están comprometidas apoyando los estándares sociales y ambientales en sus operaciones Está diseñada para ser usada fácilmente La Herramienta consta de **45 preguntas** con un conjunto de **3 a 9 indicadores para cada pregunta**

Herramienta de autoevaluación en sostenibilidad

28 Semana de la Salud Ocupacional
Lo humano y lo técnico en un mundo que se transforma

Sello de sostenibilidad – ICONTEC

La metodología de evaluación está fundamentada en la experiencia y el conocimiento de cada una de las partes, así como de información de referentes internacionales líderes en materia de sostenibilidad como: **Dow Jones Sustainabilty Index, el Pacto Global de las Naciones Unidas, la Guía de Responsabilidad Social ISO 26000 y el Global Reporting Initiative (GRI).**

Este proceso de evaluación está compuesto por dos etapas generales en las que se hace una revisión documental y posteriormente una visita a las instalaciones de la organización, esto con el fin de que sea un proceso riguroso, confiable y transparente

Con base en esto, se diseñó un cuestionario y se establecieron unos estándares comunes en sostenibilidad, sobre los cuales son evaluadas las organizaciones que voluntariamente buscan la certificación del Sello de Sostenibilidad, en alguno de los tres niveles definidos: origen, evaluación o esencia.

SELLO DE SOSTENIBILIDAD ORÍGEN icontec internacional

SELLO DE SOSTENIBILIDAD EVOLUCIÓN icontec internacional

SELLO DE SOSTENIBILIDAD ESENCIA icontec internacional

De esta manera, el Sello de Sostenibilidad ICONTEC está dirigido a aquellas empresas que están convencidas de la importancia y del valor de su contribución al desarrollo sostenible, mediante prácticas responsables que mejoran su propia sostenibilidad

Herramienta de autoevaluación en sostenibilidad

Reportes de sostenibilidad: por ejemplo global reporting initiative

Global Reporting Initiative (GRI) es una organización cuyo fin es impulsar la elaboración de reportes o **memorias de sostenibilidad** en todo tipo de organizaciones. GRI produce un completo Marco para la elaboración de Memorias de Sostenibilidad, cuyo uso está muy extendido en todo el mundo. El Marco, que incluye la Guía para la elaboración de Memorias, establece los **principios e indicadores que las organizaciones pueden utilizar para medir y dar a conocer su desempeño económico, ambiental y social**. GRI está comprometido con la mejora continua y el incremento del uso de estas Guías, la cuales se encuentran a disposición del público de manera gratuita.

Herramienta de autoevaluación en sostenibilidad

Reportes de sostenibilidad: por ejemplo global reporting initiative

Evento Bimodal
Virtual / Presencial

28 Semana de la Salud Ocupacional

Lo humano y lo técnico
en un mundo que se transforma

42° Congreso de Ergonomía, Higiene, Medicina y Seguridad Ocupacional.

Hotel Intercontinental Medellín - Colombia

2, 3 y 4 de noviembre de 2022

Si somos capaces de encontrar enfoques que respondan a las necesidades de los pobres de formas que generen ganancias y reconocimientos para las empresas, habremos encontrado una manera sostenible de reducir la pobreza en el mundo.

- Bill Gates

www.corporacionsoa.co

Organiza:

CSOA
CORPORACIÓN DE SALUD OCUPACIONAL Y AMBIENTAL

CO COLOMBIA · ACHO Capítulo Antioquia · ASASI · SCE Capítulo Antioquia · Sociedad Colombiana de Medicina del Trabajo Capítulo Antioquia