



AGENDA ANTIOQUIA 2040

UNIDOS Construimos
nuestro futuro



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS

MAYO 2022

¿Qué es la Agenda Antioquia 2040?

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro

Departamento
de Antioquia



La Agenda Antioquia 2040 es un diálogo por la construcción de futuro del Departamento, es una oportunidad para que UNIDOS soñemos una Antioquia que ponga la vida en el centro de todo, una Antioquia equitativa y sostenible, pero ante todo una **Antioquia transparente, modelo en lo privado y en lo público, en la integridad y en la rectitud.**

Es un proyecto de acciones compartidas de la sociedad Antioqueña.

La vida como valor supremo

Equidad

Unidad

Regeneración

Transparencia

5 Pilares de desarrollo para la deliberación

GOBERNANZA Y GOVERNABILIDAD



Visión Antioquia 2040

EQUIDAD



CULTURA E IDENTIDADES



COMPETITIVIDAD



REGENERACIÓN



AGENDA ANTIOQUIA 2040

UNIDOS Construimos nuestro futuro



29.665 personas

participaron en los talleres territoriales, foros educativos y ruta poblacional étnica, realizados durante 2021.



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS

AGENDA ANTIOQUIA 2040

UNIDOS Construimos nuestro futuro

MAGDALENA
MEDIO

Llegamos a **125 municipios**

1.440 talleres

Logrando más de **100 mil aportes**



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS

Corazón Verde



Estrategia Departamental para enfrentar
la Emergencia Climática



Emergencia
CLIMÁTICA
ANTIOQUIA 2022

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro


GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA


UNIDOS

**“Cuidar el Planeta
es cuidar
LA VIDA”**
Aníbal Gaviria Correa



¿Por qué se declaró La Emergencia Climática en Antioquia?

Deforestación

Uso
inadecuado
del suelo

Escasez
de agua
y comida

Mala calidad
del aire

Erosión
costera

Riesgos



**Emergencia
CLIMÁTICA**
ANTIOQUIA 2022

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro

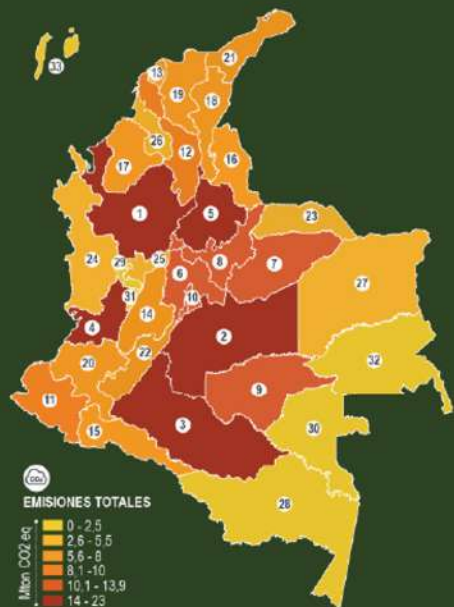


GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS

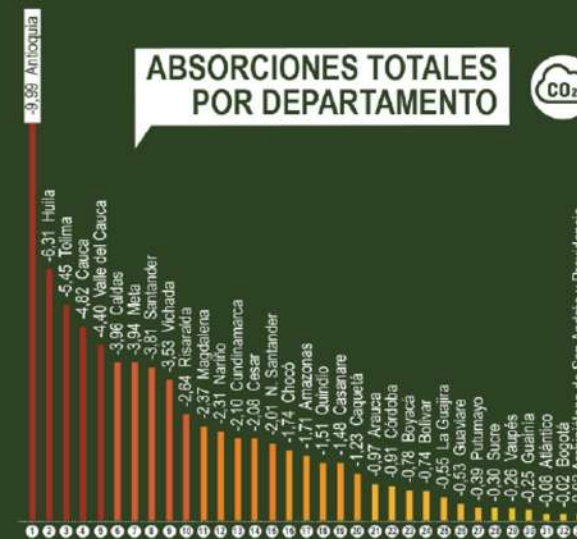
EMISIONES TOTALES Y ABSORCIONES DE CO2 POR DEPARTAMENTO



EMISIONES TOTALES POR DEPARTAMENTO



ABSORCIONES TOTALES POR DEPARTAMENTO



Actualmente se recibió el último documento del Bur 3. Sin embargo, todavía no se ha entregado la información segregada por departamento. Se advierte que la emisión total de GEI en el año 2018 fue de 302,97 mientras que en el año 2014 fue de 236,97.



Emergencia CLIMÁTICA
ANTIOQUIA 2022

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro

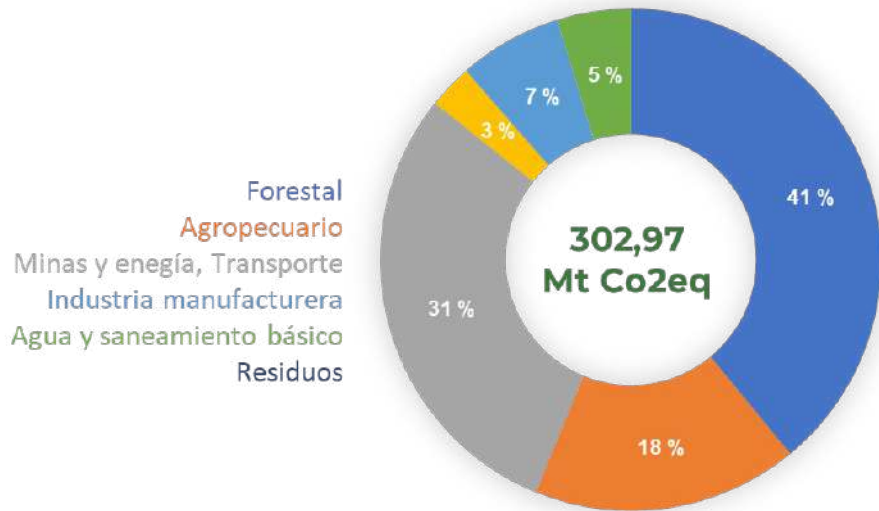


INVENTARIO DE GASES DE EFECTO INVERNADERO (GEI) POR SECTOR

COLOMBIA

EMISIONES

302,97 MTCO2 por año

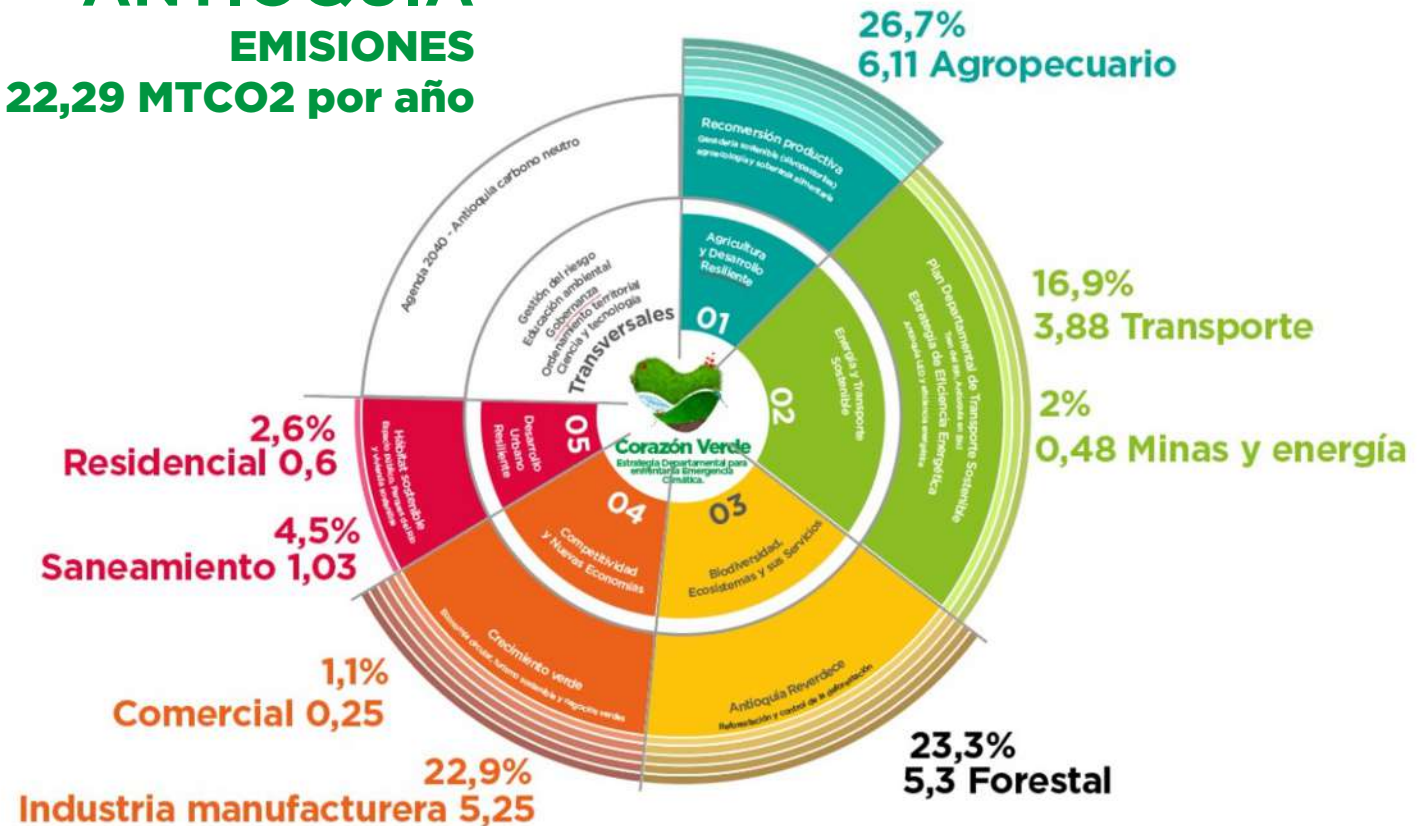


FUENTE: IDEAM – Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible 2014-2022

ANTIOQUIA

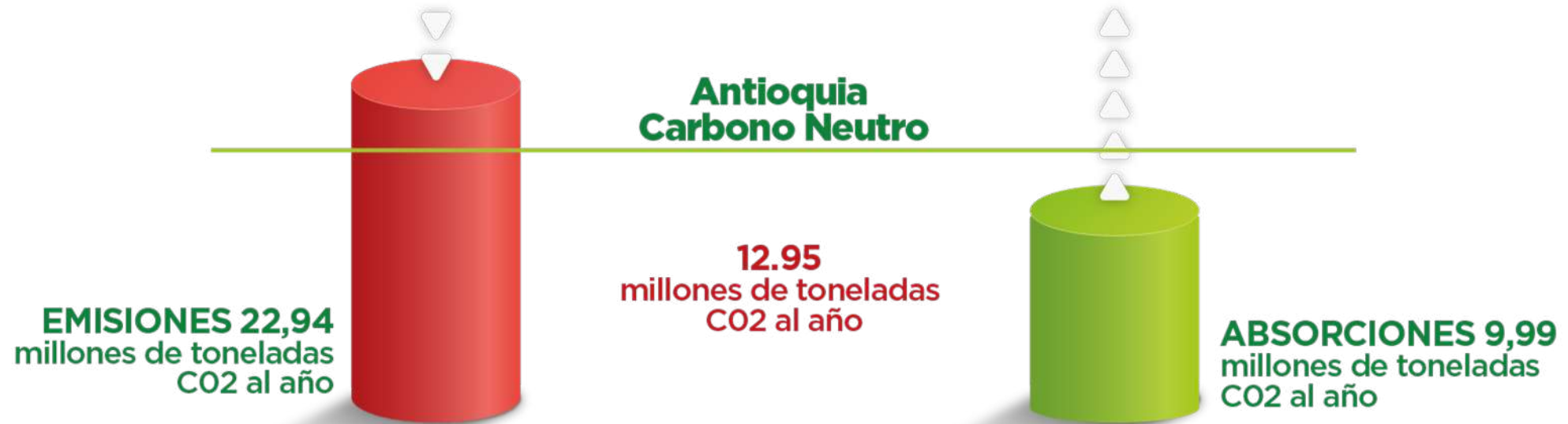
EMISIONES

22,29 MTCO2 por año



NUESTRO RETO

En Antioquia producimos más gases contaminantes de los que podemos absorber.



¿CÓMO LO ESTAMOS LOGRANDO?

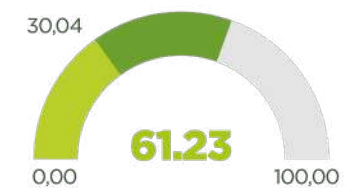


Camino hacia Antioquia Carbono Neutro 2050

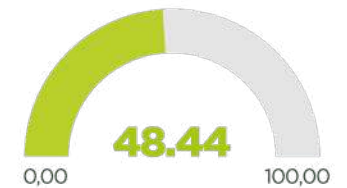




Avance indicadores SELLO EMERGENCIA CLIMÁTICA



Avance 100 acciones EMERGENCIA CLIMÁTICA



Medidas priorizadas en el PICCA para la línea de Energía y Transporte



Energía y transporte

Medida PICCA

- | | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|
| <p>01</p> <p>Superficies termorreguladoras</p> | <p>02</p> <p>Incremento de vehículos eléctricos e híbridos en la flota de transporte público</p> | <p>03</p> <p>Incremento de la demanda vehículos eléctricos e híbridos en el sector privado</p> | <p>04</p> <p>Incremento de la demanda vehículos eléctricos e híbridos en el sector privado</p> | <p>05</p> <p>Optimizar el sistema de transporte de carga</p> | <p>06</p> <p>Sustitución de combustibles limpios para vehículos</p> |
| <p>07</p> <p>Eficiencia energética a nivel industrial</p> | <p>08</p> <p>Planes de energización rural</p> | <p>09</p> <p>Movilidad activa</p> | <p>10</p> <p>Generación de biometano en el sector agropecuario</p> | <p>11</p> <p>Alumbrado público eficiente con tecnología LED y paneles solares</p> | <p>12</p> <p>Reactivación del ferrocarril</p> |
| <p>13</p> <p>Tratamiento térmico de residuos sólidos</p> | <p>14</p> <p>Estufas eficientes</p> | <p>15</p> <p>Conducción verde y mejores estándares de rendimiento</p> | <p>16</p> <p>Promover la eficiencia energética y las energías renovables a nivel residencial y comercial</p> | <p>17</p> <p>Implementación de tecnologías limpias y mejores procesos industriales</p> | |



PRIMER ESFUERZO UNIDOS POR LA VIDA

El plan de desarrollo **Unidos por la Vida**

se enfocó en cinco líneas estratégicas:

Nuestra
Gente



Nuestra
Economía



Nuestro
Planeta



Nuestra
Vida



Nuestra
Gobernanza



Alineado a los **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)**, el plan de desarrollo buscó impulsar nuevas fuentes de energía.



SEGUNDO ESFUERZO EMERGENCIA CLIMÁTICA

La declaratoria de Emergencia Climática complementó el plan de desarrollo y priorizó acciones para hacer frente al cambio climático. A partir de allí, surgieron medidas para avanzar hacia la eficiencia energética, tales como:



Eficiencia energética a nivel industrial



Alumbrado público eficiente



Promoción de energías renovables en residencias y comercio



Estufas eficientes



TERCER ESFUERZO

Se amplía el campo de acción de la eficiencia energética

La Ordenanza 36 de diciembre de 2021 estableció que la Gobernación de Antioquia promoverá e impulsará la implementación de programas, planes y proyectos de eficiencia energética en las obras de infraestructura y edificaciones del conglomerado público.



**Emergencia
CLIMÁTICA**
ANTIOQUIA 2022

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS

NUEVA INICIATIVA

Decidimos dar un paso adicional

Ampliar los esquemas de eficiencia energética a todo el departamento a través de la Política Pública de Eficiencia Energética.



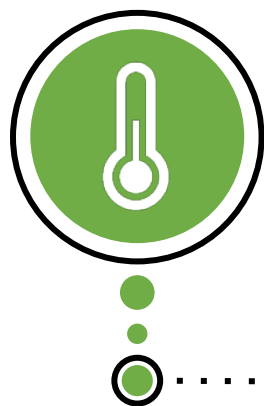
**Emergencia
CLIMÁTICA**
ANTIOQUIA 2022

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro


GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA


UNIDOS

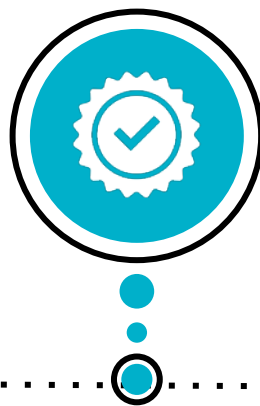
VENTAJAS POLÍTICA PÚBLICA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA



Contribuir a la mitigación del cambio climático



Ampliar la escala de utilización de energías limpias e innovadoras



Adoptar buenas prácticas energéticas como una rutina departamental



Cumplir con los compromisos internacionales (ODS)



Acceder a incentivos económicos y diversas fuentes de financiación



Emergencia CLIMÁTICA
ANTIOQUIA 2022

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



IMPULSO A LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DEPARTAMENTAL

La eficiencia energética debe abarcar todos los sectores consumidores de grandes cantidades de energía



Electricidad



Transporte



Industrial



Residencial



Terciario (comercial, oficial, institucional)



Hidrocarburos



Minería



Construcción



Emergencia CLIMÁTICA
ANTIOQUIA 2022

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro





21 y 22
septiembre
Gran Salón
Plaza Mayor
Medellín



Apoyo técnico:



AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro

Organizan:



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



Antioquia se proyecta para el futuro como respuesta a los grandes retos globales.

Por eso, la gobernación de Antioquia declaró en febrero del 2020 el **Estado de Emergencia Climática** y dio inicio a la formulación del Plan Estratégico para los próximos 20 años **“Agenda Antioquia 2040”** con el objetivo de trazar una **hoja de ruta** para los grandes desafíos económicos, sociales y especialmente medioambientales, concretando los compromisos y esfuerzos mancomunados para la **adaptación y mitigación del cambio climático** entre el sector público, privado, solidario, académico y comunitario, como apuesta a la disminución de las emisiones de CO2 en un plazo determinado, en el 2050.

El diálogo y la puesta en común de saberes es fundamental en este proceso, por eso, visibilizando los escenarios de cambio climático, las principales apuestas en marcha y los impactos en la economía regional, la Gobernación de Antioquia, llevará a cabo la **Convención Internacional de Emergencia Climática - Antioquia 2022**, la cual se realizará el 21 y 22 de septiembre en el Gran Salón - Plaza Mayor Medellín.

Público objetivo

TERRITORIAL



Gobierno Nacional, Regional Municipal y autoridades ambientales.

SECTORIAL



Empresas, Gremios Industriales, Academia, Fundaciones, Cooperación Internacional y Banca.

INDIVIDUAL



Sociedad Civil, actores ambientales, ONG y comunidad participante.



AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



Componentes

1. Sesión Plenaria

Estrategia de contexto internacional y nacional en articulación con la apuesta departamental frente al cambio climático.

2. Diálogos Climáticos

Un espacio para la gestión del conocimiento que permitirá evidenciar los avances y retos desde el sector empresarial, territorial y de la sociedad civil.

3. Acuerdos Climáticos

Espacio de concertación territorial, sectorial y de sociedad civil para lograr una Antioquia Carbono Neutro al 2050.

4. Manifiesto Antioquia Carbono Neutro 2050

Divulgación y suscripción de los acuerdos pactados en las rondas de negociación.

5. Rueda de Negocios

Cofinanciación de proyectos que aceleren la acción climática y aporten eficientemente a la reducción de Gases de Efecto Invernadero (GEI).

6. Muestra Comercial e Institucional

20 emprendimientos verdes.
34 stand institucionales y comerciales.

***Muestra Multicultural**





Sesión Plenaria

Ponencia internacional sobre los retos climáticos globales, presentación del contexto de la apuesta nacional para lograr carbono neutralidad al 2050 (Ley Acción Climática 2169) y la iniciativa regional sobre la Emergencia Climática y su articulación con la Agenda 2040.



Diálogos Climáticos

Espacio para movilizar la reflexión y el análisis sobre la Emergencia Climática alrededor de las siguientes temáticas:

- Cambio Climático
- Biodiversidad
- Deforestación
- Agricultura
- Ganadería
- Economía Circular

GRACIAS

#CampusVivo



Acuerdos Climáticos

Se adelantarán comisiones sectoriales como espacios de concertación que permitan definir una ruta dentro del plan estratégico Agenda Antioquia 2040 para alcanzar la resiliencia y la carbono neutralidad al 2050

Emergencia Climática

“Cuidar el Planeta es Cuidar la Vida”

Aníbal Gaviria Correa



Manifiesto Antioquia Carbono Neutro 2050

Presentación de manifiesto y compromisos
por sector:

- Industria Manufacturera
- Transporte
- Agricultura
- Ganadero / Forestal
- Minas y Energía
- Saneamiento Residencial y Comercial
- Territorial
- Sociedad Civil

Rueda de Negocios

En articulación con el proyecto Camino Hacia Carbono Neutral financiando por la embajada de Reino Unido, tendremos el espacio de rueda de negocio para la descarbonización. En esta los principales financiadores climáticos de Latinoamérica tendrán una agenda con municipios, organizaciones sociales, emprendimientos y demás actores que tengan interés en presentar proyectos para llevar a una etapa de prefactibilidad.

En este espacio se logrará la cofinanciación de proyectos que aceleren la acción climática y aporten eficientemente a la reducción de Gases de Efecto Invernadero (GEI) alineados con la Agenda Antioquia 2040, con los objetivos de orden nacional como lo son las NDC y la Estrategia 2050.





Muestra Comercial e Institucional

Espacio de visibilización de iniciativas de gremios empresariales e instituciones locales que desarrollen actividades económicas encaminadas a contribuir con la sostenibilidad y hacer frente a la Emergencia Climática.





Muestra Multicultural

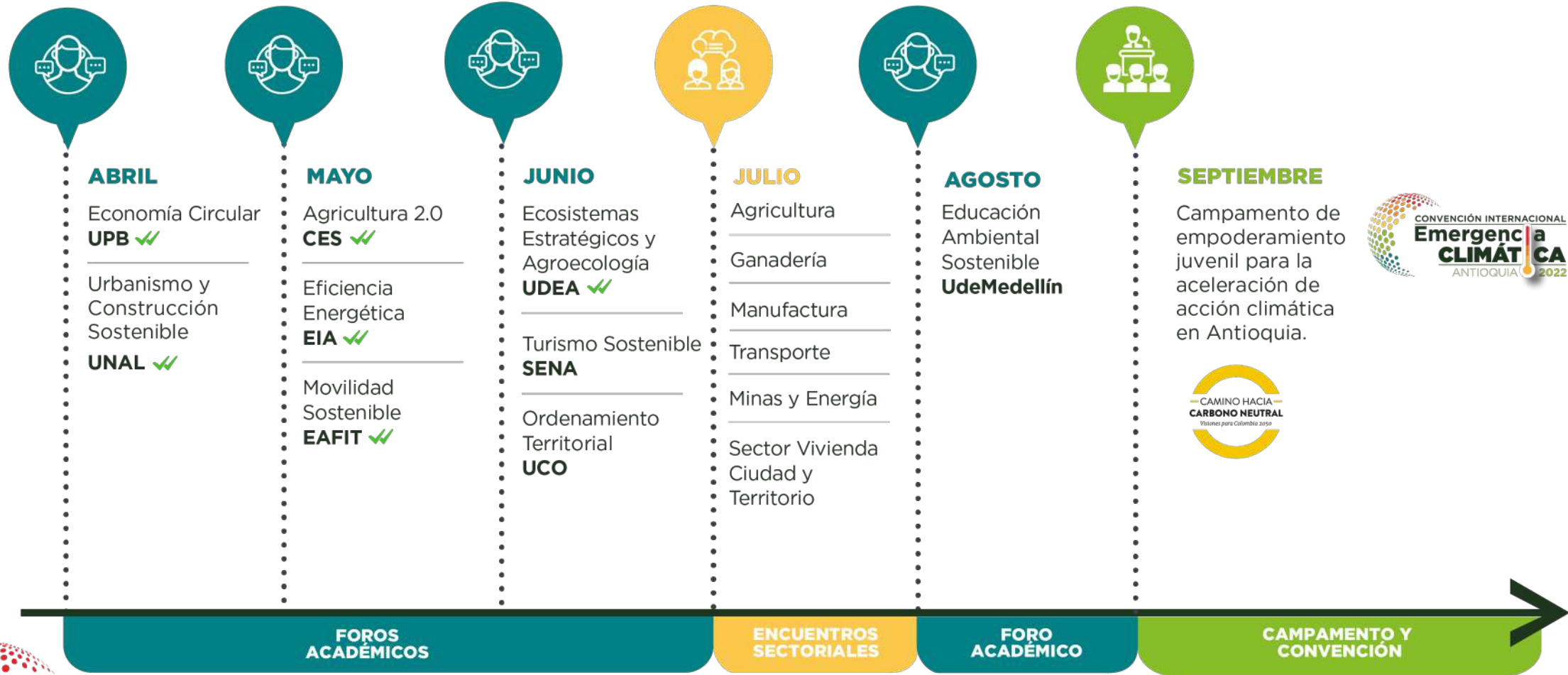
Espacio de expresión artística que integra los retos que nos trae el cambio climático y nos hace un llamado a la acción desde nuestros diferentes roles.



00 00 00

La Ruta hacia la Convención

Foros Académicos y Encuentros Sectoriales





¡GRACIAS!



Sin
Límites

EcoCampus UPB

Somos Carbono Neutro



Universidad
Pontificia
Bolivariana

La neutralidad de carbono y el modelo de Universidad



UDB

2

políticas

De sostenibilidad
y ambiental

2500
árboles

Más de
50
especies
de aves





El área verde total tiene
la capacidad de capturar
563 t CO₂ equivalente

Medición

1462 t CO₂ equivalente



Reducción 28,2%



ÓRU
ns. Tulio B

Compensación

Proyecto de Mitigación Forestal Resguardo
Indígena Tikuna, Cocama y Yagua

11 CIUDADES Y
COMUNIDADES
SOSTENIBLES



13 ACCIÓN
POR EL CLIMA



15 VIDA
DE ECOSISTEMAS
TERRESTRES





**Meta a 2030:
reducción de 51%
de emisiones**





Muchas gracias

Creer, imaginar y crear





Sostenibilidad Empresarial

"La movilidad sostenible: clave para la Acción por el Clima y cumplir otros ODS"



Andrés Emiro Díez Restrepo
17 de junio 2022
Andres.diez@upb.edu.co



Acreditación Institucional
ALTA CALIDAD • MULTICAMPUS
Res. MEN No. 17228 del 24 de octubre de 2018 • 6 años



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

17 OBJETIVOS PARA TRANSFORMAR NUESTRO MUNDO



CONTENIDO

1. ENERGÍA Y TRANSPORTE

2. URBANISMO Y AMBIENTE

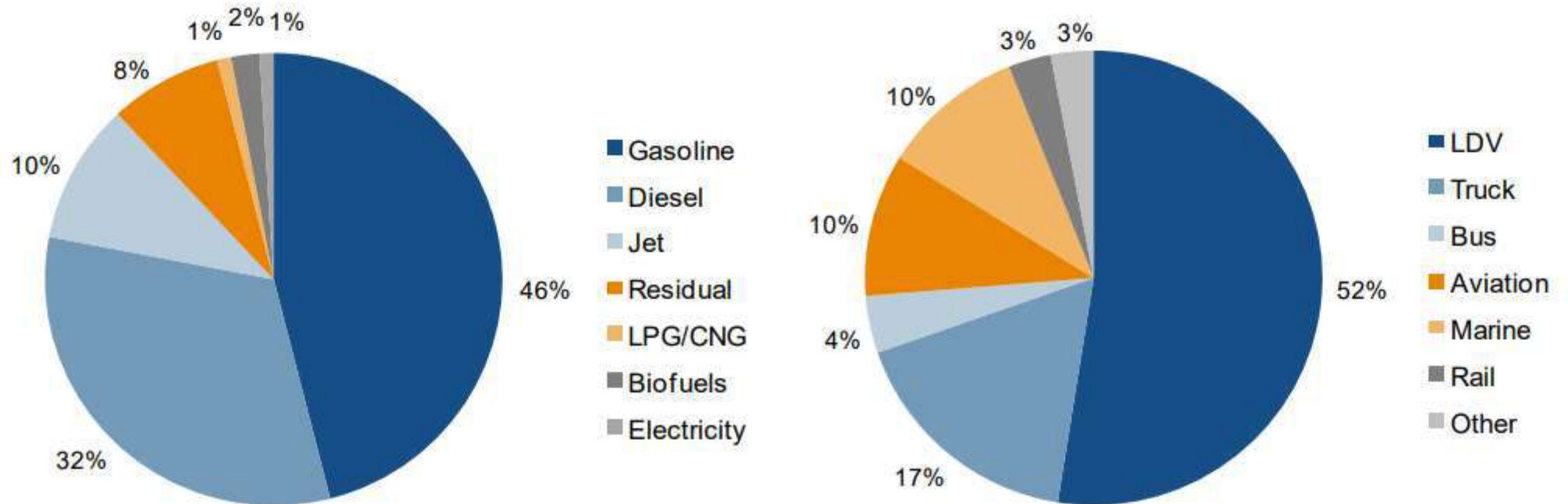
3. CASOS COLOMBIA

3. MIRADA AL FUTURO

1. ENERGÍA Y TRANSPORTE

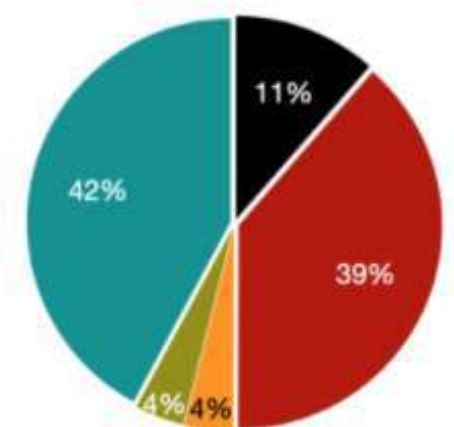
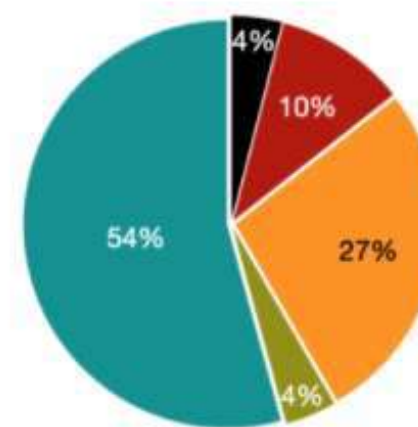
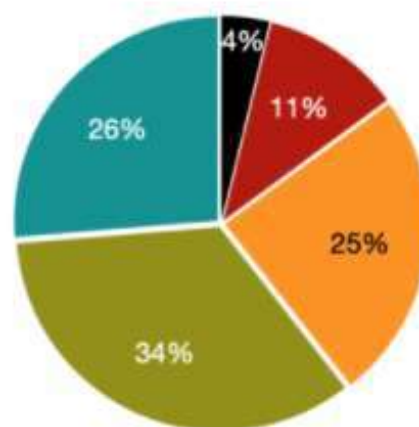
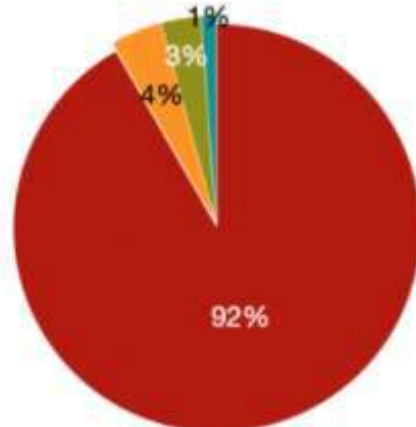
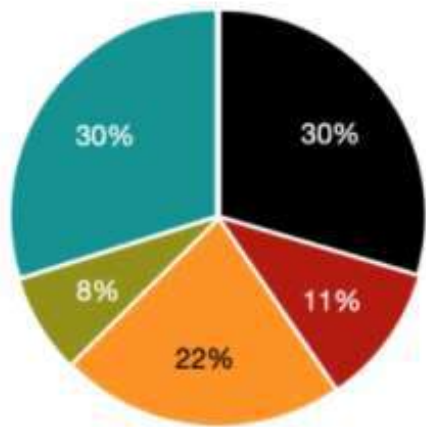
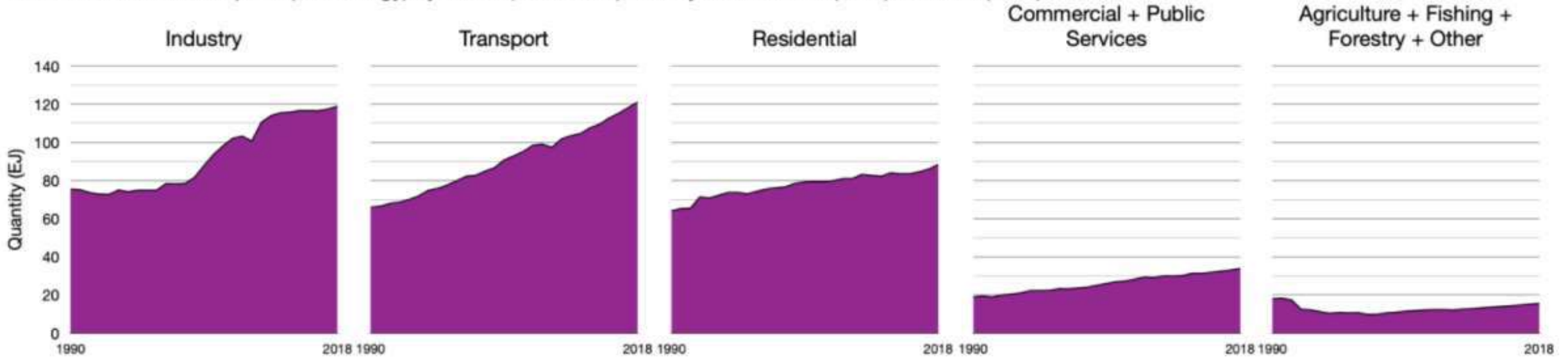
2010 transport energy by source and by mode (total ~2,200 Mtoe)

Source: WEF, Repowering Transport, 2011



1. ENERGÍA Y TRANSPORTE

World total final consumption (final energy) by sector (1990-2018), and by fuel in sector (2018). Data IEA(2020).

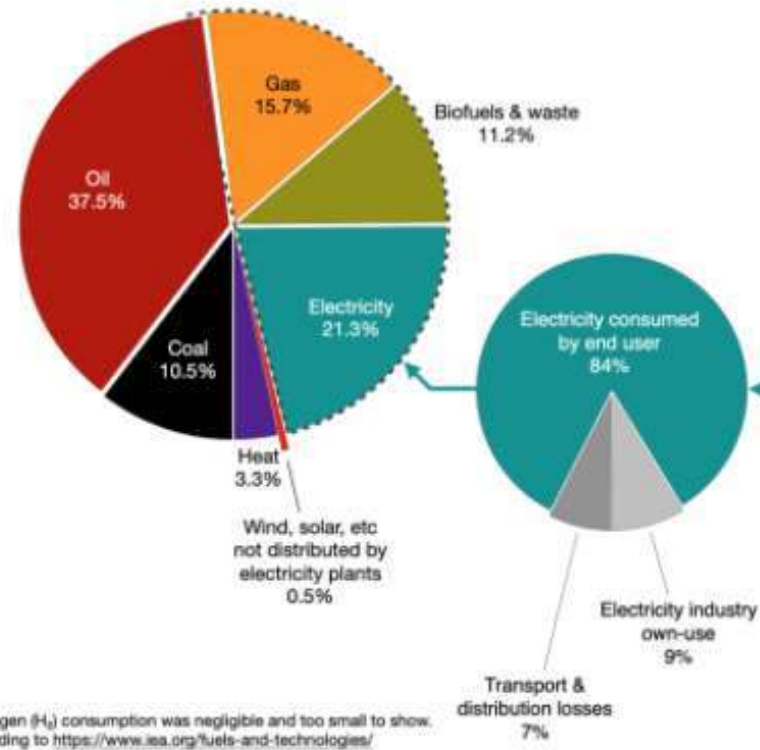


● Coal ● Oil ● Gas ● Biofuels & Waste ● Electricity

1. ENERGÍA Y TRANSPORTE



World total final consumption (TFC), by share of fuel, 2018. Data: IEA(2020).



Hydrogen (H₂) consumption was negligible and too small to show. According to <https://www.iea.org/fuels-and-technologies/hydrogen>, H₂ production in 2019 (most recent year of data) was 0.36Mt (consumption data unavailable). At the maximum rated energy content of 142 MJ/kg, this was equivalent to 0.014% of world total final energy.

World electricity generation, 2020. Data: bp(2021).

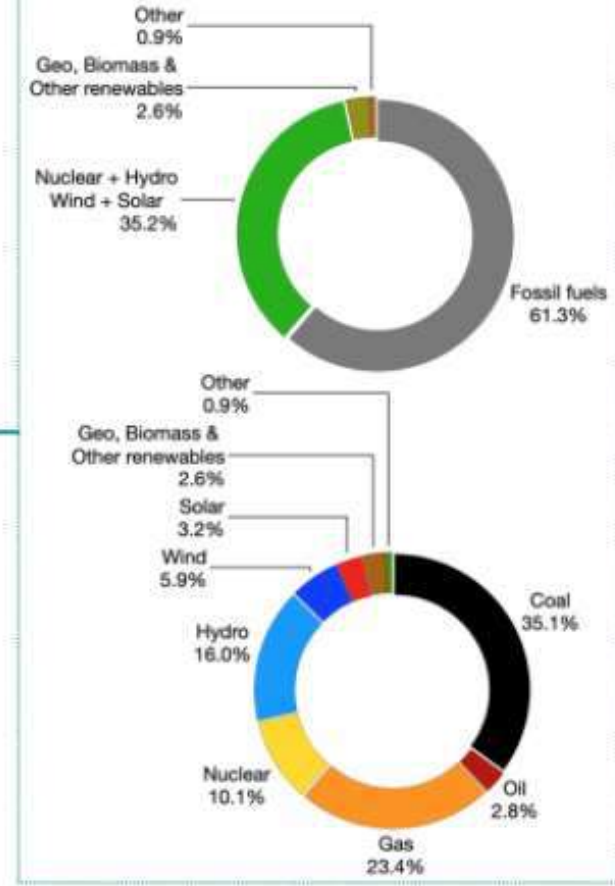
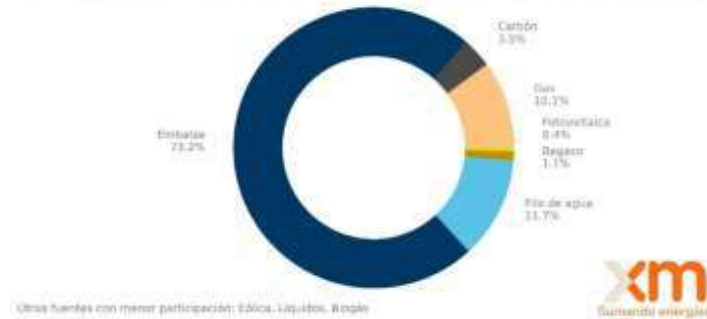


Chart 1. World total final consumption by annual share of fuel for the most recent year of respective dataset. Data: IEA(2020)². Electricity generation data: bp Statistical Review of World Energy 2021^{3 4 5}. The black dashed segment in the left hand pie chart represents the equivalent share of electricity that a study has anticipated would be produced within a 100% wind/water/solar (WWS) energy system, demonstrating the smaller remaining change needed for full electrification⁶.

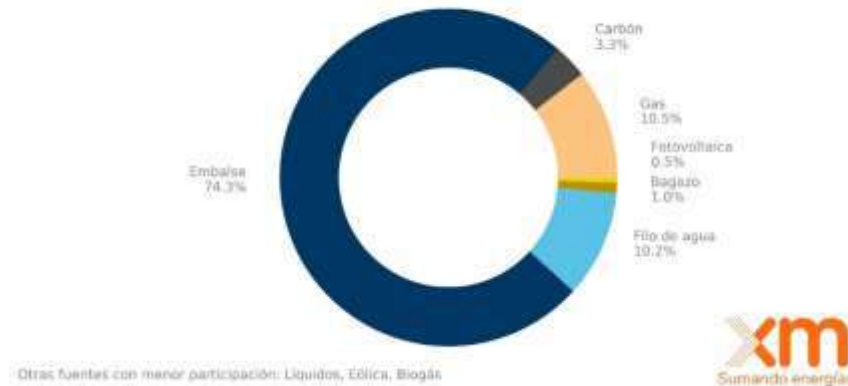
1. ENERGÍA Y TRANSPORTE



Generación del SIN semana del 11 al 17 de octubre



Generación del SIN semana del 04 al 10 de octubre



Variables energéticas

Septiembre 2021

86.70%
de la generación fue
productos de recursos
renovables.

13.30%
de la generación fue
productos de recursos
no renovables.

216.15 GWh-día
fue la generación de
energía en promedio.

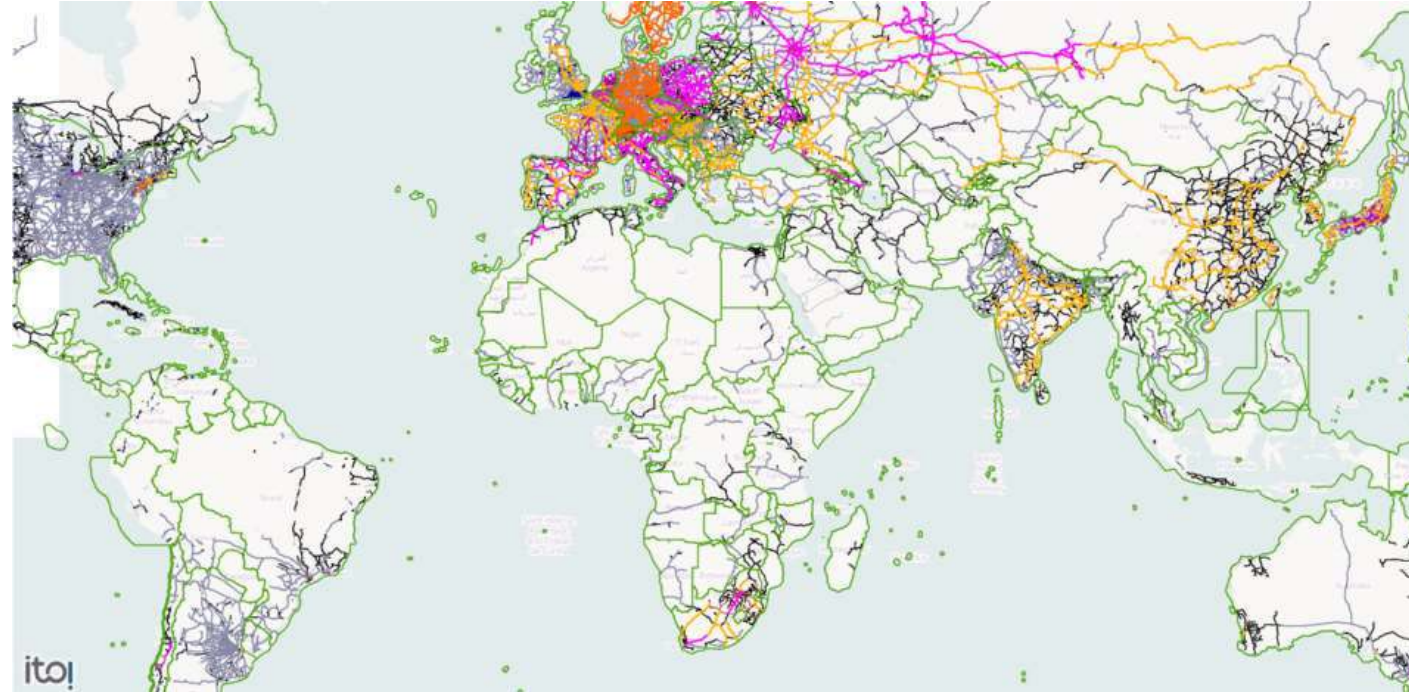
Aportes hídricos cerraron el
mes con un promedio del
109.2%
respecto a la media
mensual histórica.



Variables energéticas agosto 2021



1. ENERGÍA Y TRANSPORTE



EIA: **modo riel consumió 290 TWh** de electricidad en **2018** (más del 1% del uso global de electricidad), mientras que la demanda de los vehículos eléctricos fue la quinta parte (58 TWh)

World Energy Scenarios: Global Transport Scenarios 2050

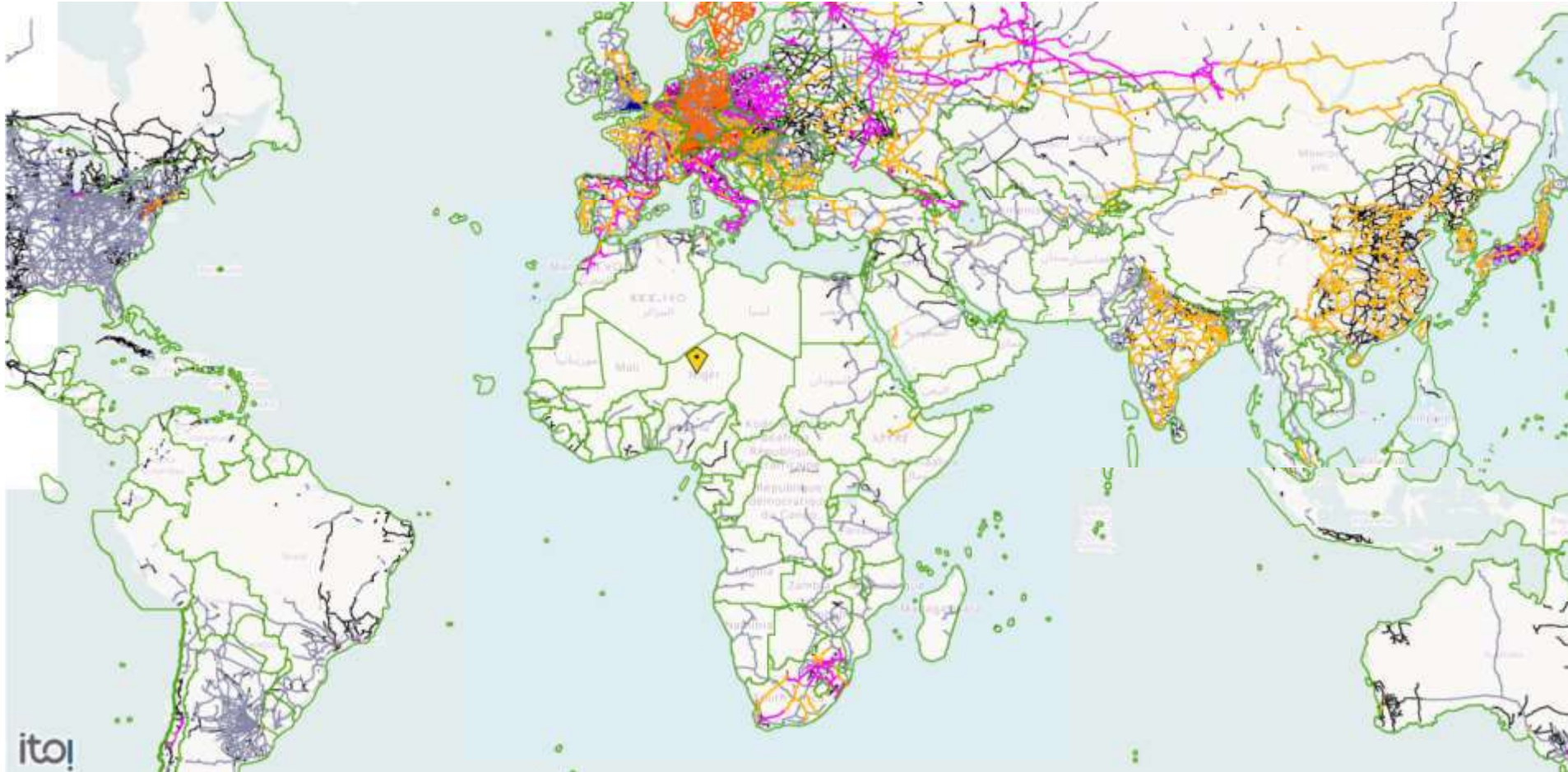
International Energy Agency. The Future of Rail. <https://www.iea.org/reports/the-future-of-rail>, 2019.

International Energy Agency. Global EV Outlook 2019. <https://www.iea.org/reports/global-ev-outlook-2019>, 2019.



1. ENERGÍA Y TRANSPORTE

Para 2006 240.000 km electrificados, 25 % del total. 50 % del volumen de carga



Railway electrification

Overhead lines

— 20kv, 25kv or 50kv AC

— 12kv, 12.5kv, 15kv AC

— 1.125kv, 6.5kv, 6.6kv 11kv AC

— 1.8kv, 3kv DC

— 1kv, 1.2, 1.25, 1.3, 1.5kv DC

— 570, 600, 750v DC

— No voltage provided

3rd or 4th rail

— 550-1000v DC

— No voltage provided

Other

— Not electrified

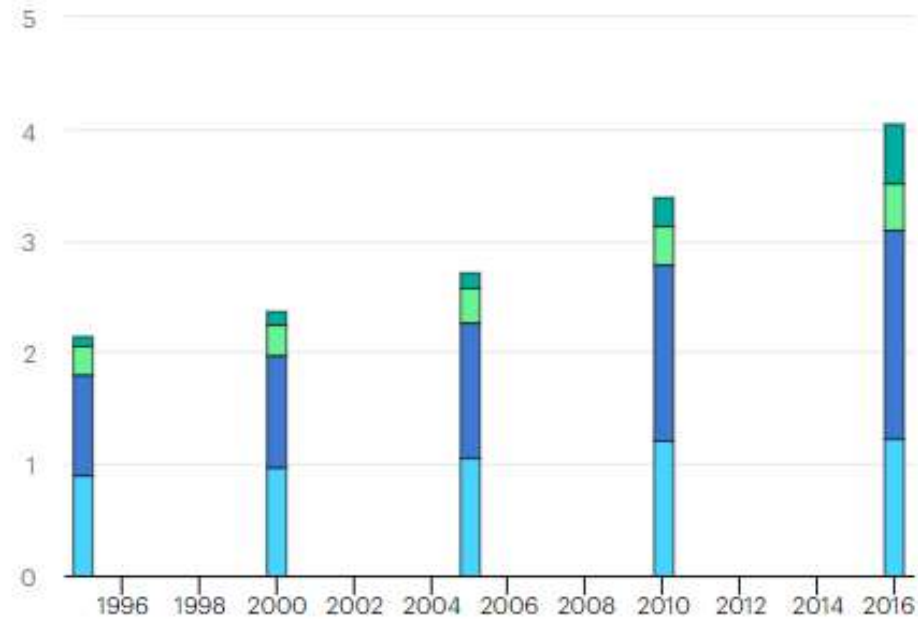
— Electrified, but no details

— No information provided

— Administrative boundary

1. ENERGÍA Y TRANSPORTE

trillion passenger-km

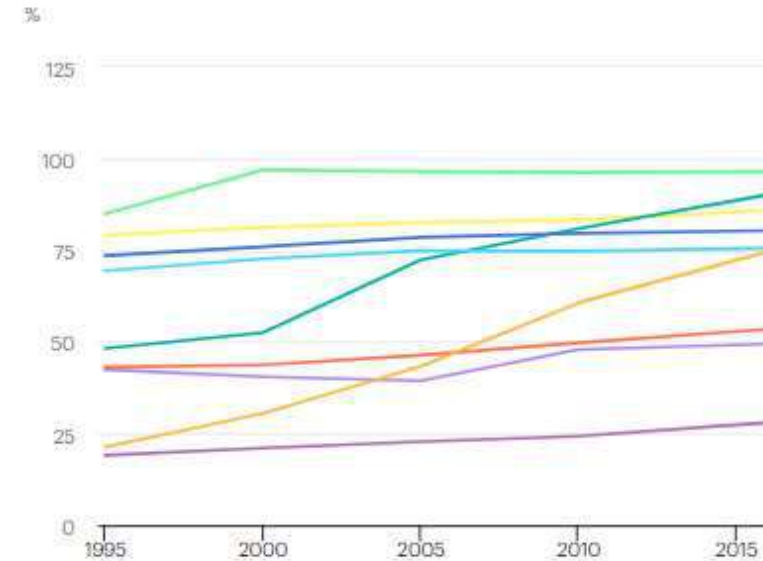


IEA. All Rights Reserved

● Conventional diesel ● Conventional electric ● Urban (electric) ● High-speed rail (electric)

Share of activity on electric trains for selected countries and regions, 1995-2016

Open ↗

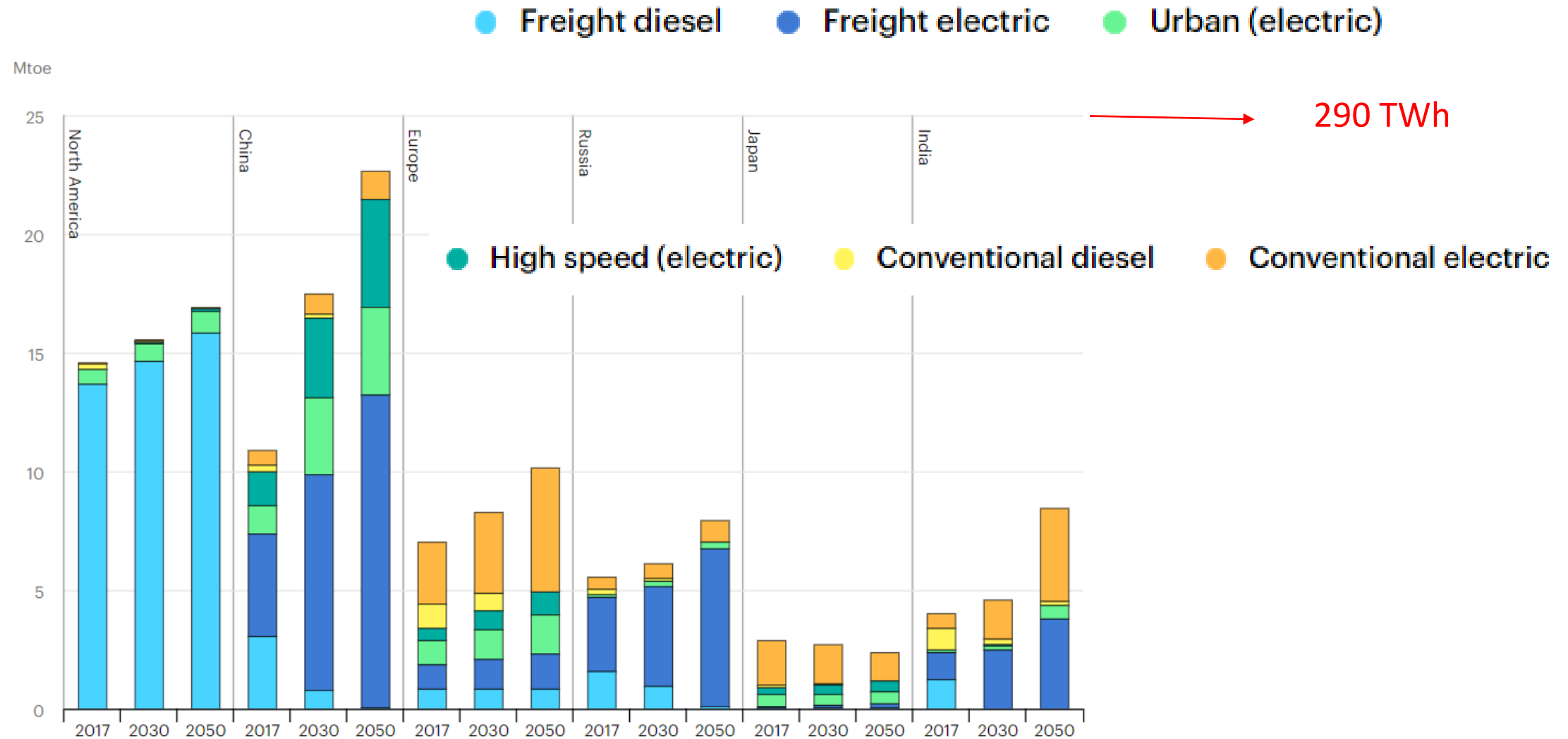


IEA. All Rights Reserved

● North America ● Europe ● Japan ● Korea ● Russia ● China ● India
● South America ● Africa

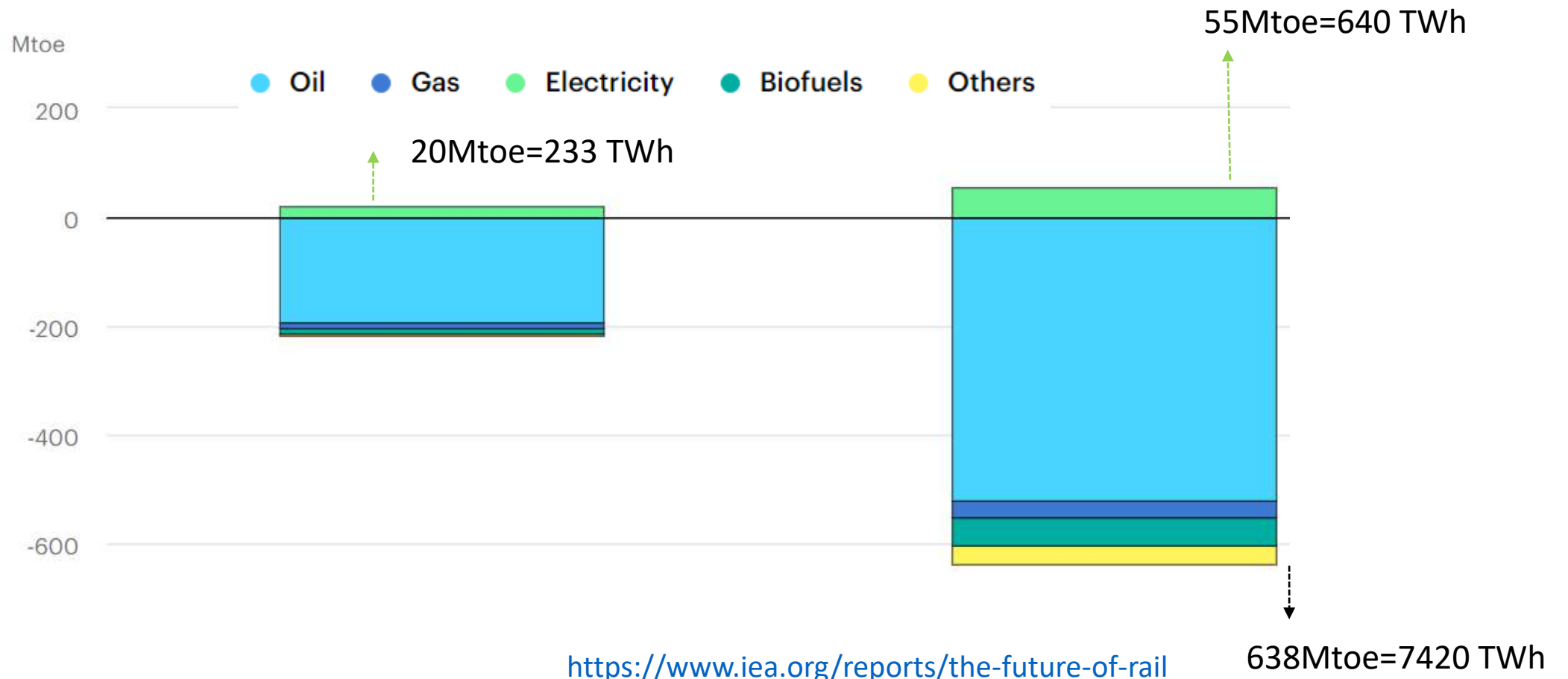
<https://www.iea.org/reports/the-future-of-rail>

1. ENERGÍA Y TRANSPORTE



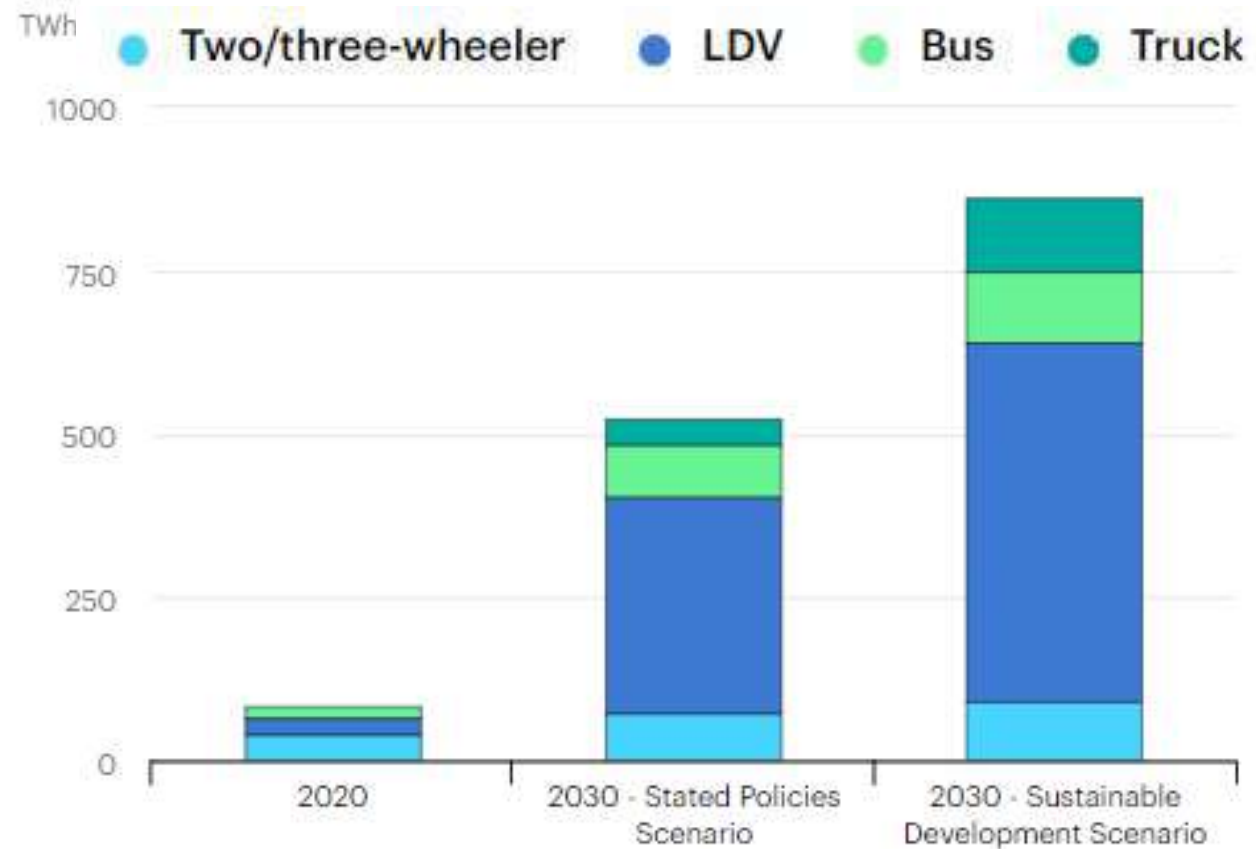
1. ENERGÍA Y TRANSPORTE

Change in energy demand in the High Rail Scenario relative to a base scenario



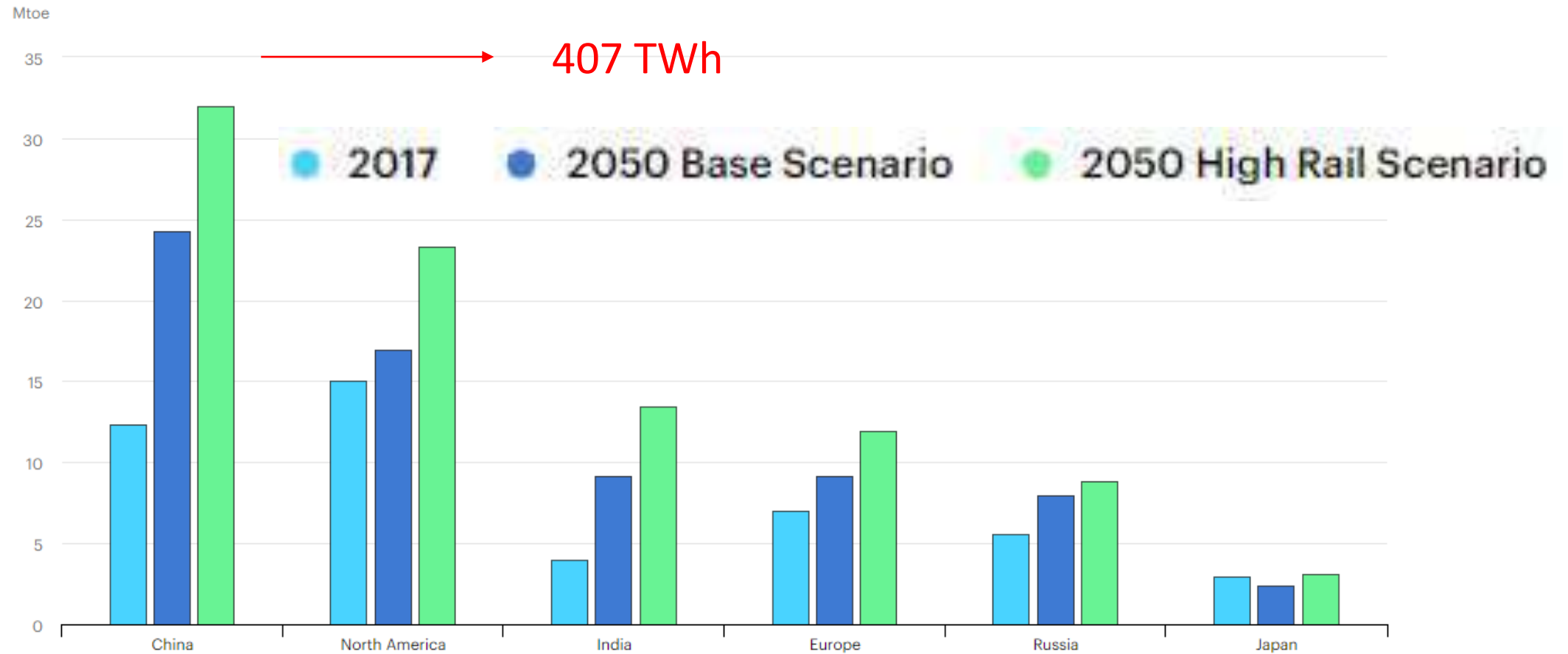
1. ENERGÍA Y TRANSPORTE

Electricity demand from the global EV fleet by mode, 2020-2030

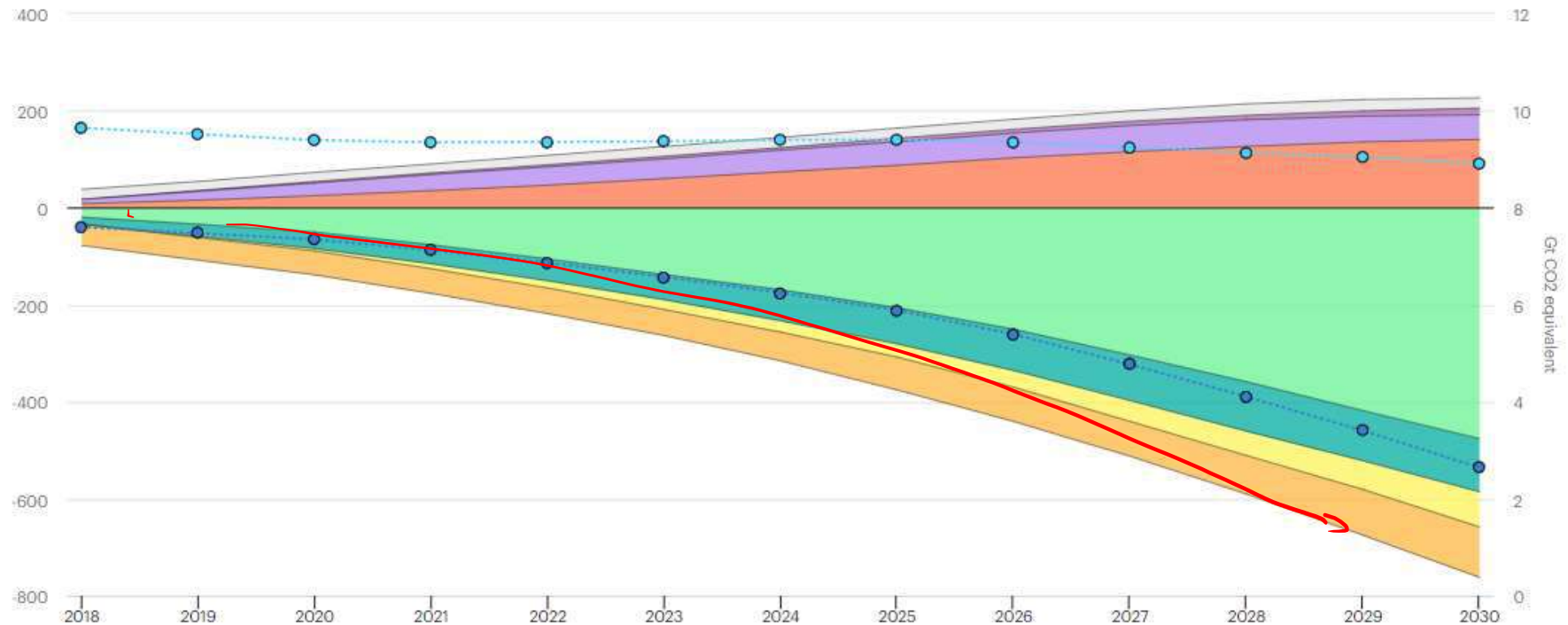


1. ENERGÍA Y TRANSPORTE

Projected rail energy demand growth in selected regions by scenario, 2017-2050



1. ENERGÍA Y TRANSPORTE



IEA. All Rights Reserved

- Entire transport sector GHG emissions (right axis)
- Avoided GHG emissions
- Equivalent ICE LDVs
- Equivalent ICE buses
- Equivalent ICE trucks
- Equivalent ICE two/three wheelers
- Electric LDVs
- Electric buses
- Electric trucks
- Electric two/three wheelers

7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



13 ACCIÓN POR EL CLIMA

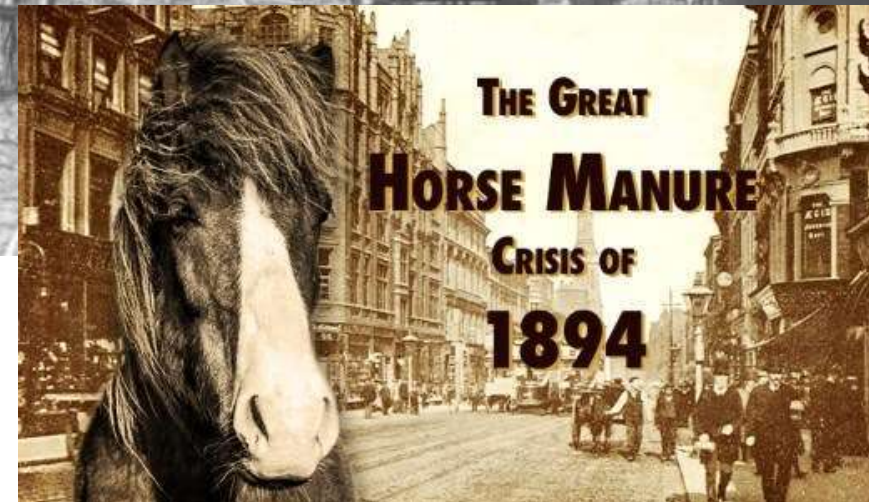
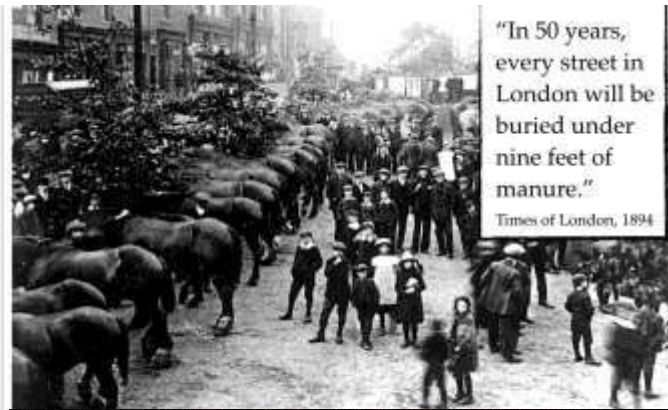


11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES



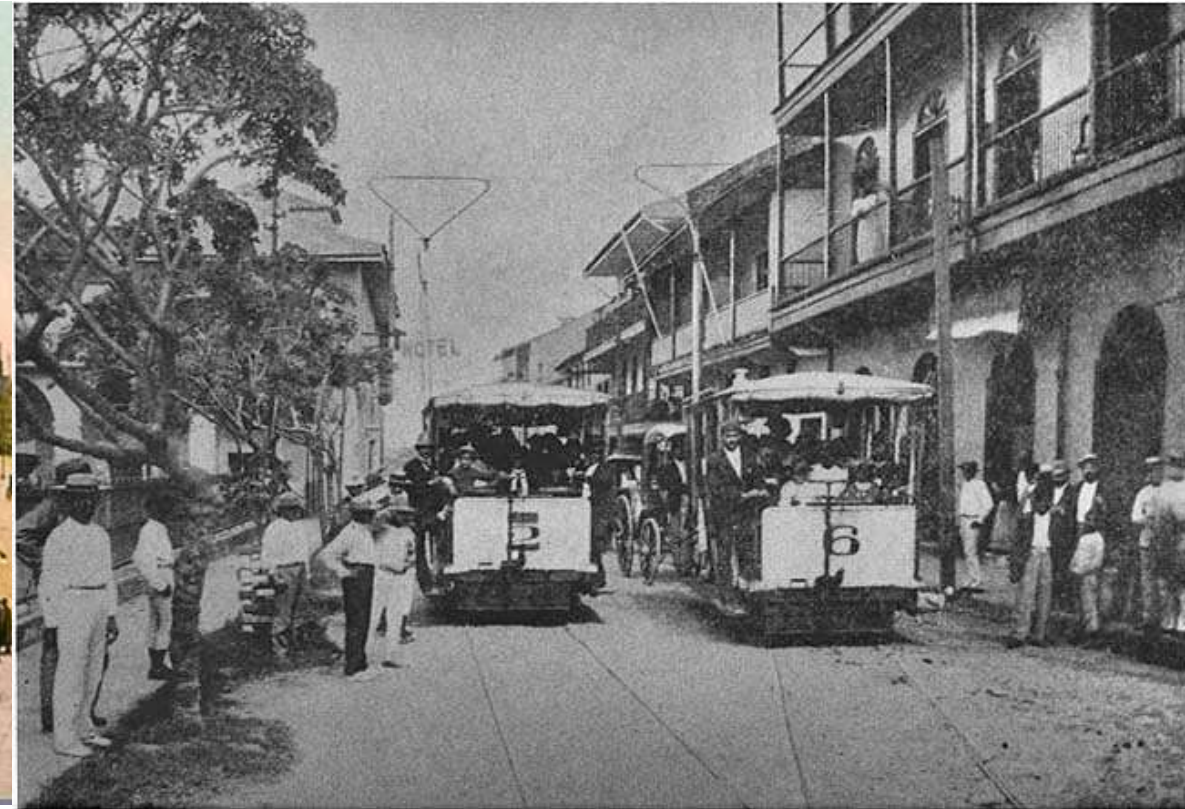
2. URBANISMO Y AMBIENTE

Ferrocarriles y Movilidad eléctrica: ya antes nos sacaron de un problema de SOSTENIBILIDAD..... **Gran Crisis Excremento Caballo 1894**



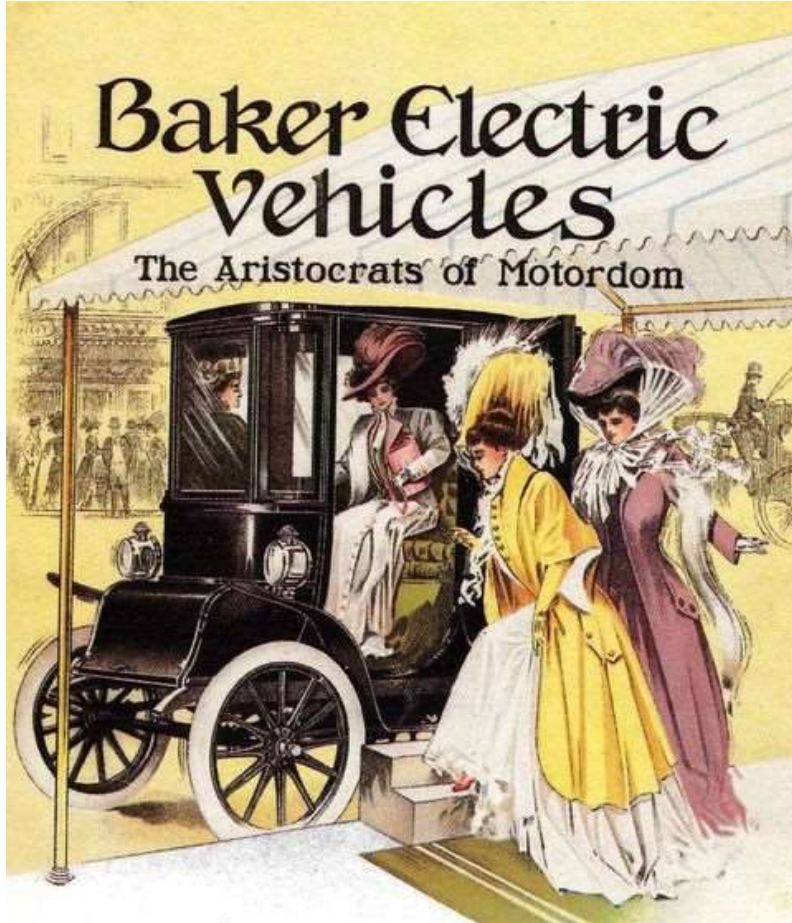
2. URBANISMO Y AMBIENTE

Ferrocarriles y Movilidad eléctrica: ya antes nos sacaron de un problema de SOSTENIBILIDAD..... **Gran Crisis Excremento Caballo 1894**



Richmond 1888; Panamá 1898 (Todavía Colombia!!!!!!!!!!!!!!)

2. URBANISMO Y AMBIENTE



Baker Electric Vehicles
The Aristocrats of Motordom

The Electric that Meets Every Need of the
SOCIETY WOMAN

You can learn to run The Baker in 20 minutes. It far exceeds all other electrics in simplicity, safety, as well as mileage and speed. It is noiseless and clean; having a battery capacity of 70 to 100 miles, it is unequalled for city and suburban use.

Write for Our Handsome Booklet

It clearly explains the many advantages of Baker Electrics, and gives full information regarding the elegant 1910 MODEL Coupes, Broughams, Victorias, Landaulets, Roadsters, etc.

THE BAKER MOTOR VEHICLE CO., 39 WEST 80TH STREET, CLEVELAND, OHIO



<https://www.gizmodo.com.au/2020/06/electric-vehicle-history-ev-ford-tesla/>

2. URBANISMO Y AMBIENTE



Electric Delivery

saves time & money

EVERYWHERE—in every line of trade—Electric Delivery Wagons. For bakers, dairies, coffee and spice merchants, confectioners, florists, department stores, laundries, meat dealers, milliners, jewelers—to mention only a few.

Zampieri Brothers, French bakers, New York City, commenced the use of Electric Vehicles in 1911 with a 750 lb. Electric Wagon. As a result of the striking economy effected, this concern was made horseless in 14 months.

Mandel Brothers of Chicago, recently added ten 1000-lb. Electric Delivery Wagons to their system. The cost of operation per day, is: operating expense per vehicle, \$2—including charging, washing, garaging and replacing of parts; fixed charges, \$1.30—including depreciation, interest, etc; drivers' wages, \$2.50 per day. The total cost of daily operation \$5.40.

Electric Delivery Service demands the investigation of progressive business men.

Send for this book today
"The Story of the Electric Truck"

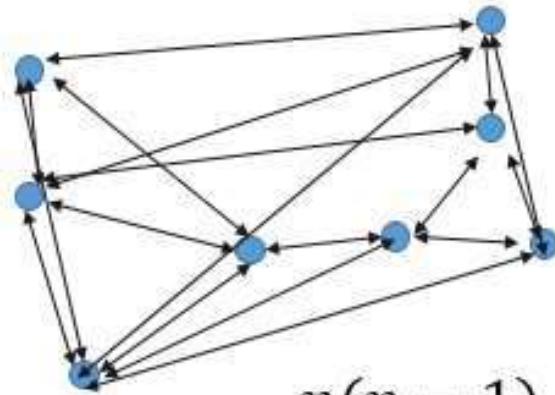
The facts and figures that you want to know about the Electric Truck are contained in this beautifully printed book of 36 pages— yours on request. Cost of operation, etc.— actual photographs of newest model Electric Trucks. Send for it today. Kindly address Department II.

Electric Vehicle Association of America
BOSTON 124 W. 42nd St. NEW YORK CHICAGO

2. URBANISMO Y AMBIENTE

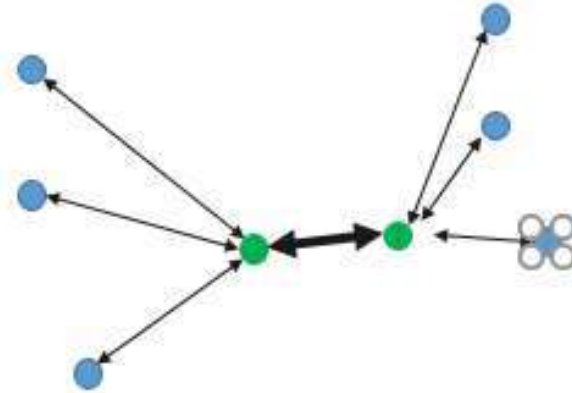
La multimodalidad

Revolución del transporte de carga aéreo 1980-presente
(*Hub and Spoke*) Organizacional (FEDEX-Delta)



$$rutas = \frac{n(n-1)}{2}$$

8 nodos: **26 rutas**



$$rutas = n - 1$$

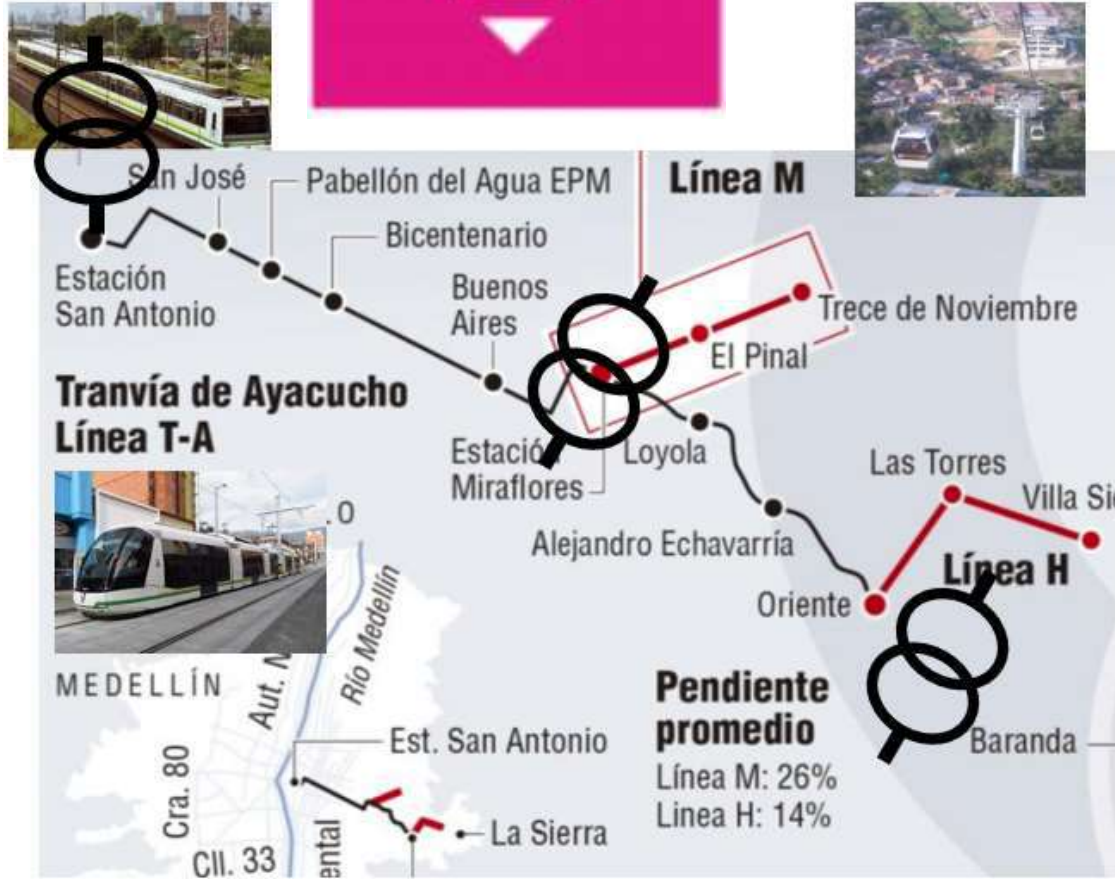
8 nodos: **7 rutas**



2. URBANISMO Y AMBIENTE



La multimodalidad



infográfico El Colombiano

Línea M: 2.500 pphs

Línea H: 1.800 pphs

T Ayacucho 5.400 pphs –
8.000 pphs (aumentando flota), 5.0000 pasajeros/día (hoy)

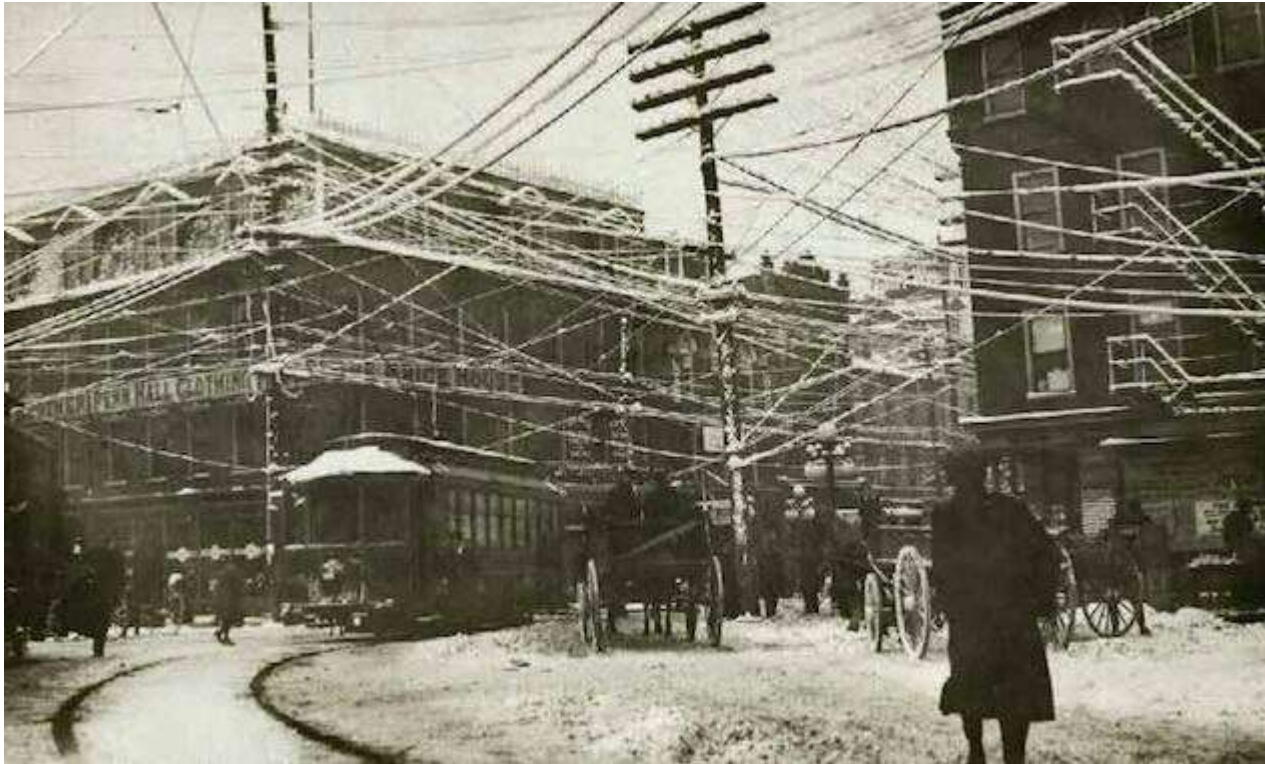
Línea A Metro **40.000 pphs (hoy)** –
60.000 pphs (aumentando flota)

70.0000 pasajeros/día (señalización)



2. URBANISMO Y AMBIENTE

“Transmilenio” no hace lo mismo que un Metro



La capacidad de transporte aumenta con el voltaje:
gran paralelo movilidad pasajeros-energía

<http://historyimages.com/Vintage-NY/Blizzard-88.htm>

2. URBANISMO Y AMBIENTE

“Transmilenio” no hace lo mismo que un Metro



Los BRT son alternativas de transporte de mediana capacidad, que NO reemplazan sistemas Metro, **sistemas de media tensión, no reemplazan sistemas de alta tensión**

<http://historyimages.com/Vintage-NY/Blizzard-88.htm>



2. URBANISMO Y AMBIENTE

Externalidades fundamentales: Aire=Salud Pública

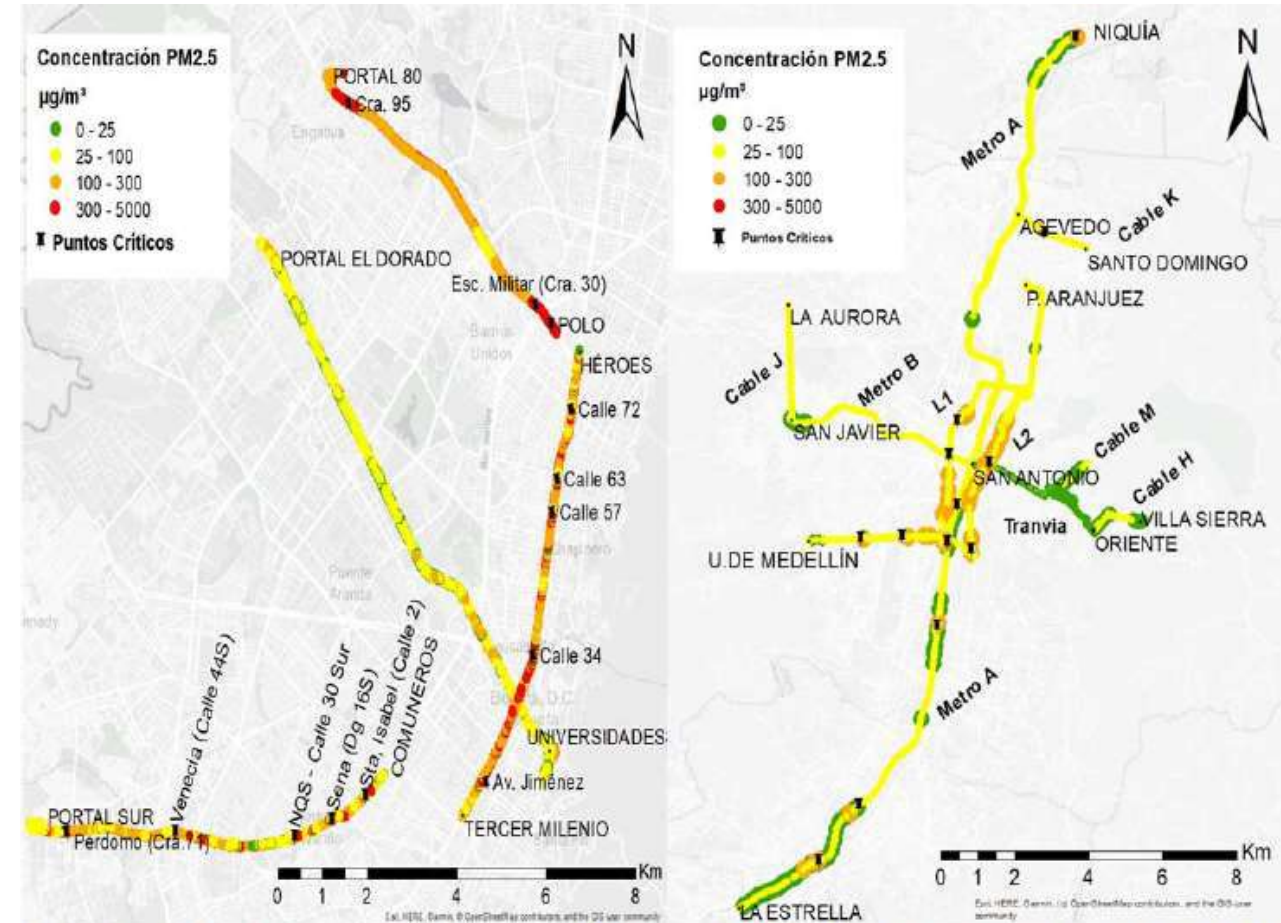
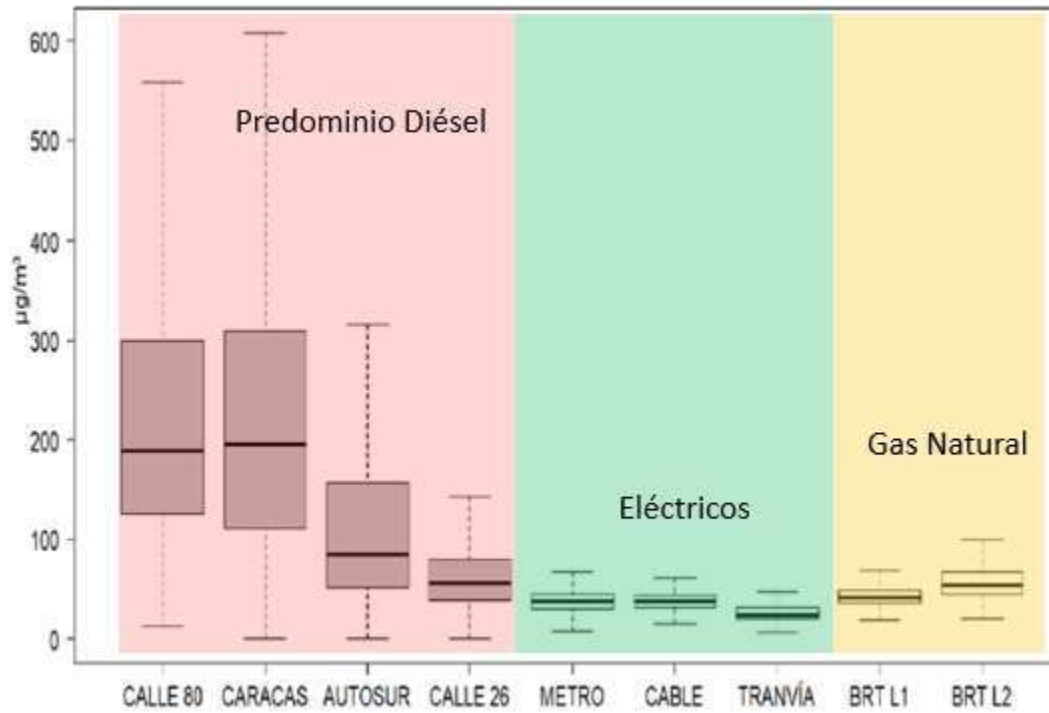


Fig. 2a. Distribución PM_{2.5} TransMilenio Fig. 2b. Distribución PM_{2.5} SITVA

Castillo, M. P., Tunarrosa, I. C., Chacón, L. M., & Belalcazar, L. C. (2019, August). Exposición personal a Material Particulado 2.5 en sistemas de transporte masivo de Bogotá y Medellín. In *2019 Congreso Colombiano y Conferencia Internacional de Calidad de Aire y Salud Pública (CASP)* (pp. 1-5). IEEE.



2. URBANISMO Y AMBIENTE

Externalidades fundamentales: Ruido=Salud Pública



Ruido

Reno, Nevada
NOISE-CON 2007
2007 October 22-24

A comparison of green and conventional diesel bus noise levels

Jason C. Ross¹
Harris Miller Miller & Hanson Inc.
Burlington, MA 01803

Michael A. Staiano²
Staiano Engineering, Inc.
Rockville, MD 20851

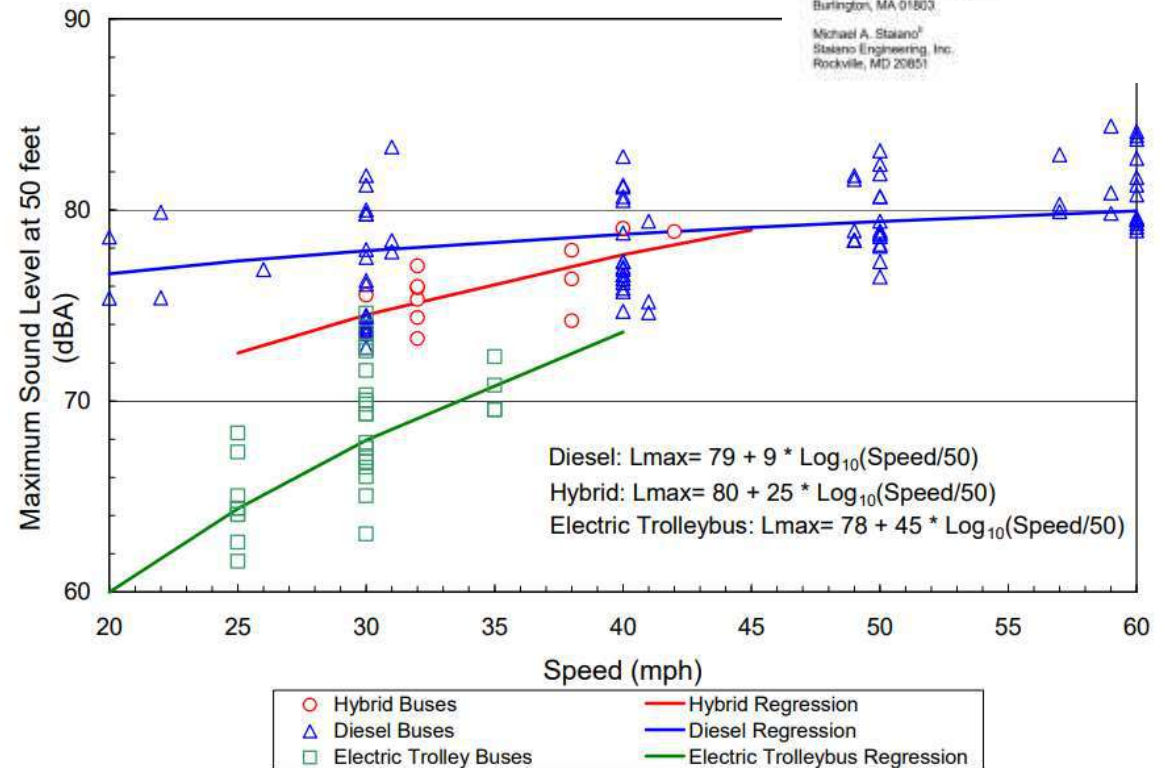


Figure 2. Constant-speed pass-by sound levels for diesel (blue), hybrid (red) and electric trolleybus (green)



3. CASOS COLOMBIA

Electrificación modo bus

Carga depósito



Design Science

Design of urban electric bus systems

Dietmar Göblich¹, Yu Anh Fay¹, Dominic Jefferies², Enrico Laeth², Alexander Kaeth¹ and Xudong Zhang²
¹ Department of Methods for Product Development and Mechanisms, Research Team Electric Transport Solutions, Technische Universität Berlin, 10623 Berlin, Germany
² National Engineering Laboratory for Electric Vehicles, Beijing Institute of Technology, Beijing, China

Carga rápida



Carga dinámica



Table 2. Comparison of LFP, LTO and NMC pouch-type battery cells. Sources: Datasheets from EIG, European Batteries, Altaarnano, Kokam, Leclanche

		LFP	LTO	NMC
Cell voltage	V	≈3.2	≈2.3	≈3.6
Cell capacity	Ah	14...45	20...65	37...53
Energy density (gravimetric)	Wh/kg	115...146	76...77	165...175
Charge rate (C-rate), continuous		1 C	4 C...10 C	2 C...3 C
Cycle life (at 100% DoD)		3000	10,000...20,000	1000...5000

Table 7. Cost data for battery procurement in 2017 based on Kunith (2017)

Cost data/battery technology	LTO	NMC	LFP
Battery storage system (€/kWh)	950	800	430

3. CASOS COLOMBIA

Electrificación modo bus





3. CASOS COLOMBIA

Electrificación modo bus



Certificación N° 0629 del 10 JUN 2016 de Hoja No. 2

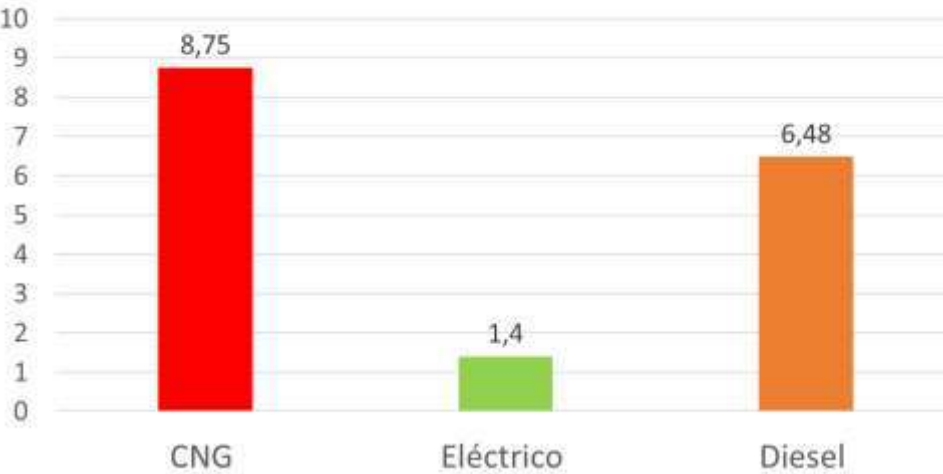
"Por lo cual se certifica que son acreditados los equipos objeto de la solicitud de exclusión del impuesto sobre las ventas IVA, presentado por la EMPRESA DE TRANSPORTE MASIVO DEL VALLE DE ABURRA LTDA - METRO DE MEDELLIN LTDA., y sus tomas otras determinaciones"

Los asuntos formaron como punto de referencia los buses urbanos con combustible diésel que se resistieron para transportar al mismo número de pasajeros en la misma ruta de los buses articulados.

Para la cuantificación del consumo energético antes y después de la puesta en marcha de los nuevos vehículos, los sujetos pasivos de IVE, basos a diésel que son los que se mencionan para excluir 40-479,0 pasajeros, solo por la línea base para calcular la eficiencia energética del proyecto.

Para determinar el consumo de energía de los buses articulados se tiene:
 Buses articulados (Moto abril de 2013)
 Consumo de combustible por kilómetro: 12 litros GNV
 Potencia del motor por bus articulado: 137 kW diésel
 Número de buses articulados nuevos: 13
 Consumo promedio bus articulado: 161 m³ diésel
 Total pasajeros (articulados + de pa): 154 pasajeros

Consumo Energía (kWh/km)



Costo Energía (kWh/km)



Indicador	Valor	Unidad
Consumo de combustible por kilómetro	12	litros GNV
Potencia del motor por bus articulado	137	kW diésel
Número de buses articulados nuevos	13	
Consumo promedio bus articulado	161	m³ diésel
Total pasajeros (articulados + de pa)	154	pasajeros

Análisis de buses eléctricos para el corredor cero emisiones Eje 8 Sur

Mayo de 2018

Elaborado por:
 C40 Cities Finance Facility (CFF) en colaboración con Grütter Consulting

Tabla 9: Parámetros técnicos para troleibuses (articulados de 18m sin AC).

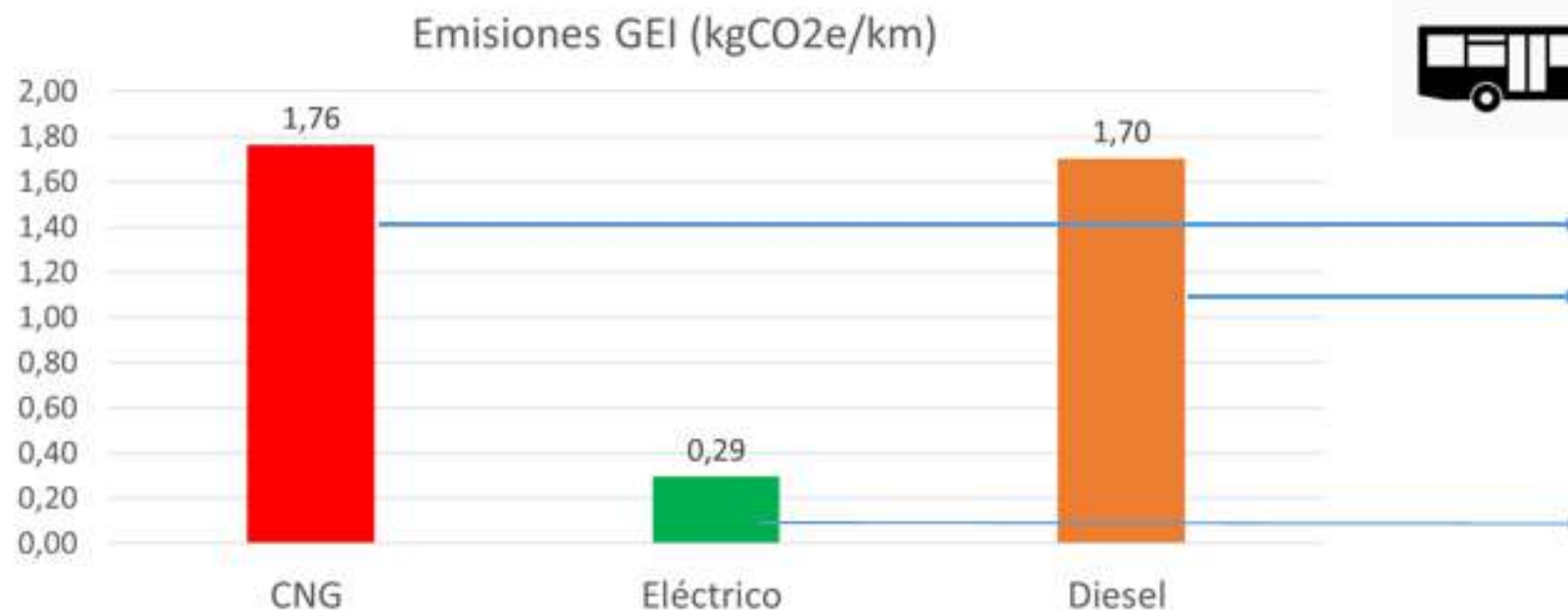
Parámetro	Valor	Fuente
Consumo de electricidad	1,8 kWh/km	Ver promedio Quito y Lucrema, 2016 en AC, se de 1,8. El consumo puede ser menor y llegar a 1,6 kWh/km en condiciones, a una velocidad constante de 15-20km/h, en AC, con choferes capacitados en Eco-Driving (2016, IIRTA Chile) (7,1)
Reducción de ruido relativo a bus diésel	50%	Información de ABB, 2017
TTW CO _{2e}	0 gCO _{2e} /km	No hay emisiones directas
CO _{2e} WTW incl. EC	787 gCO _{2e} /km	Incluye emisiones por la producción eléctrica
Fleeta total de buses requeridos (incluyendo flota de reserva)	52 buses	Misma disponibilidad y capacidad del bus como unidad diésel



3. CASOS COLOMBIA

Electrificación modo bus

Cero emisión Gases Efecto Invernadero en sitio y casi cero en toda la cadena cuando predomina generación hidráulica (Colombia)



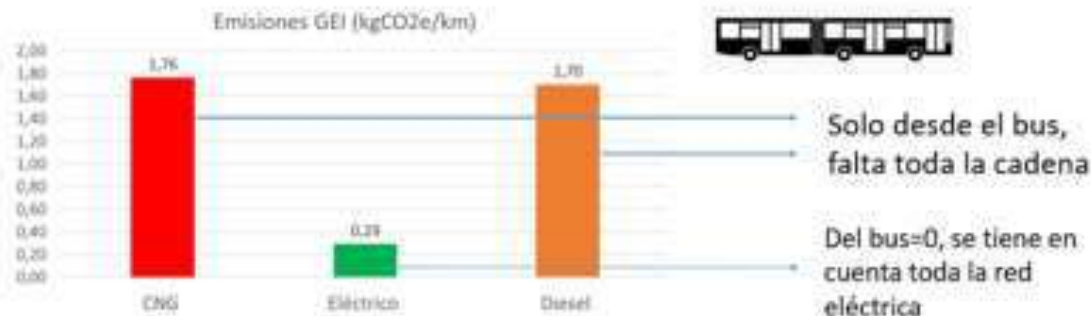
Solo desde el bus, falta toda la cadena

Del bus=0, se tiene en cuenta toda la red eléctrica

3. CASOS COLOMBIA

Electrificación modo bus

Cero emisión Gases Efecto Invernadero: y el efecto de “hacer” la batería....



Article

GHG Emissions from the Production of Lithium-Ion Batteries for Electric Vehicles in China

Han Hao, Zhexuan Mu, Shuhua Jiang, Zongwei Liu and Fuquan Zhao *

State Key Laboratory of Automotive Safety and Energy, Tsinghua University, Beijing 100084, China; hao@tsinghua.edu.cn (H.H.); mzx0910@163.com (Z.M.); thujsh@163.com (S.J.); liuzongwei@tsinghua.edu.cn (Z.L.)

* Correspondence: zhaofuquan@tsinghua.edu.cn; Tel: +86-10-6279-7400

Batería 440 kWh ≈ 50 Tn CO₂eq Recuperados respecto a gas en menos de 30.000 km: medio año de operación!

La huella ecológica de la batería se compensa en menos de 1 año en Colombia!!!!!!

Elaboración propia con datos XM, Transmilenio, ANLA, Segmento buses articulados 18 m



3. CASOS COLOMBIA

Electrificación modo bus

Carga dinámica o en movimiento (IMC): conexión a la red (trolebús) con almacenamiento. El bus tracciona y mantiene cargada la batería en secciones de catenaria. Se busca generar empleos locales!!!!



<https://www.youtube.com/watch?v=lj0OnL2BAbk>



Inter-operatividad
Trolebuses 10m



Article

Possibilities for Developing Electromobility by Using Autonomously Powered Trolleybuses Based on the Example of Gdynia

Mikołaj Bartłomiejczyk and Marcin Polom



Figure 1. Trolleybus charging station in Solingen (photo taken by M. Bartłomiejczyk).



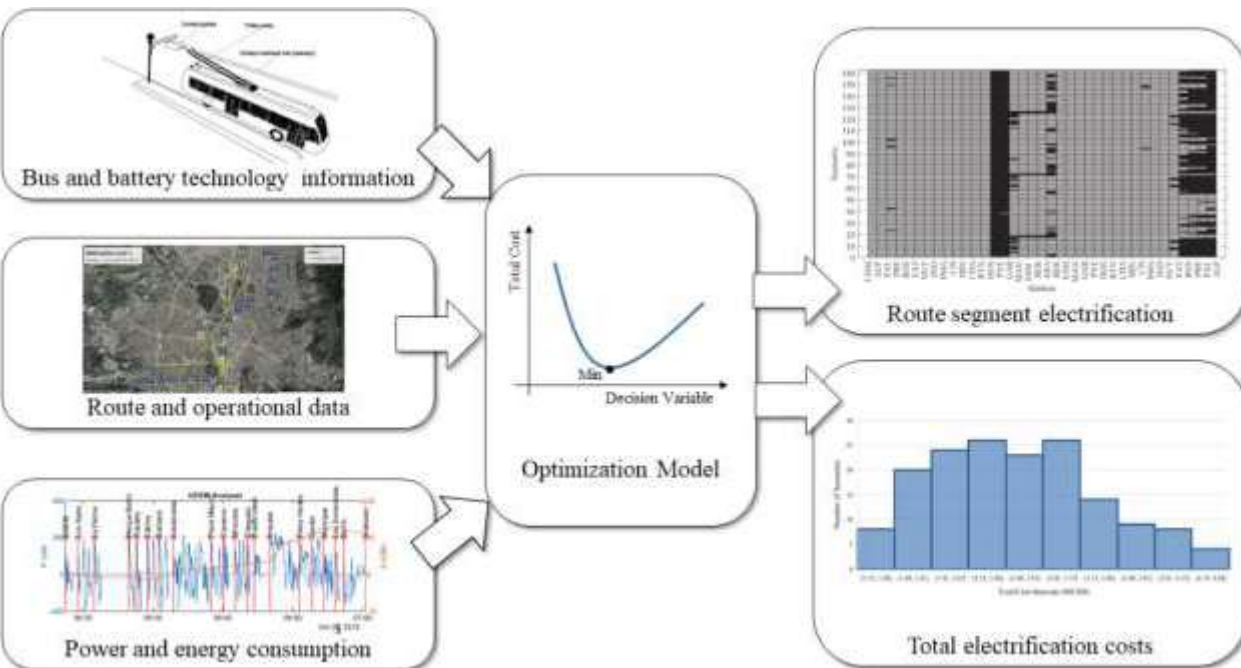
3. CASOS COLOMBIA



Article

A Planning Method for Partially Grid-Connected Bus Rapid Transit Systems Operating with In-Motion Charging Batteries

Andrés E. Díez ^{1,*} and Mauricio Restrepo ²



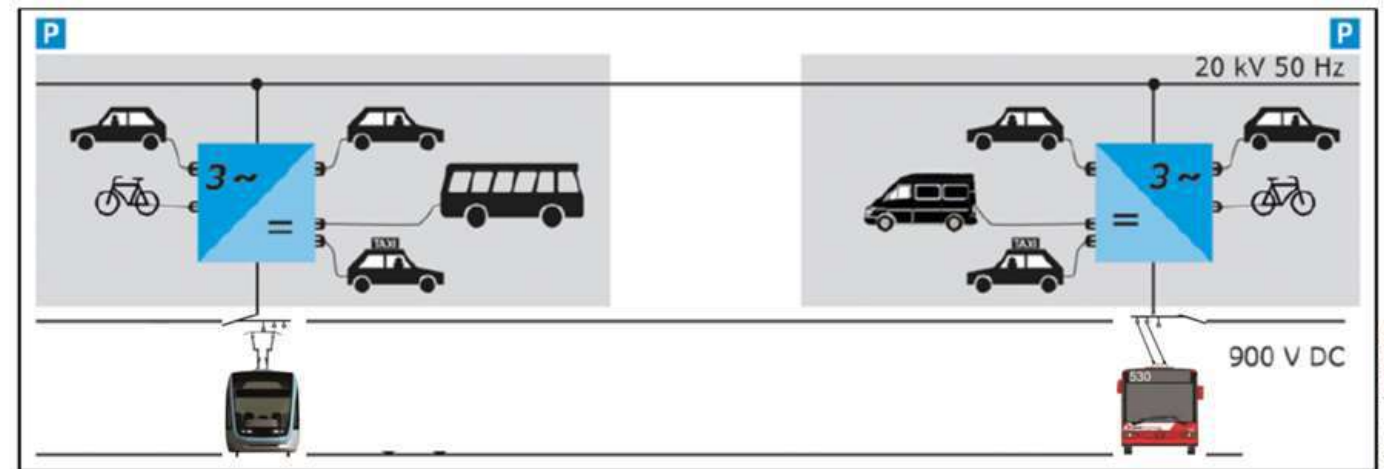
<https://www.youtube.com/watch?v=WPEmBw7bLp8>



3. CASOS COLOMBIA

Electrificación modo bus

Gran oportunidad modo bus **Trolebús Carga dinámica**
 Tecnologías emergentes: (batería, supercaps, etc) complemento para incremento de flexibilidad.
Planeamiento transporte de la mano con el de energía



Source: Prof. Müller-Hellmann, VDV-Förderkreis; adapted)

Tranvía Ayacucho: **Con catenaria**, tracción neumática: Mega-trolebús guiado.

ANEXO: mirada al futuro



Conectado a red eléctrica



Híbrido conectable



Hidrógeno-batería



Batería-conectado



Combustible fósil



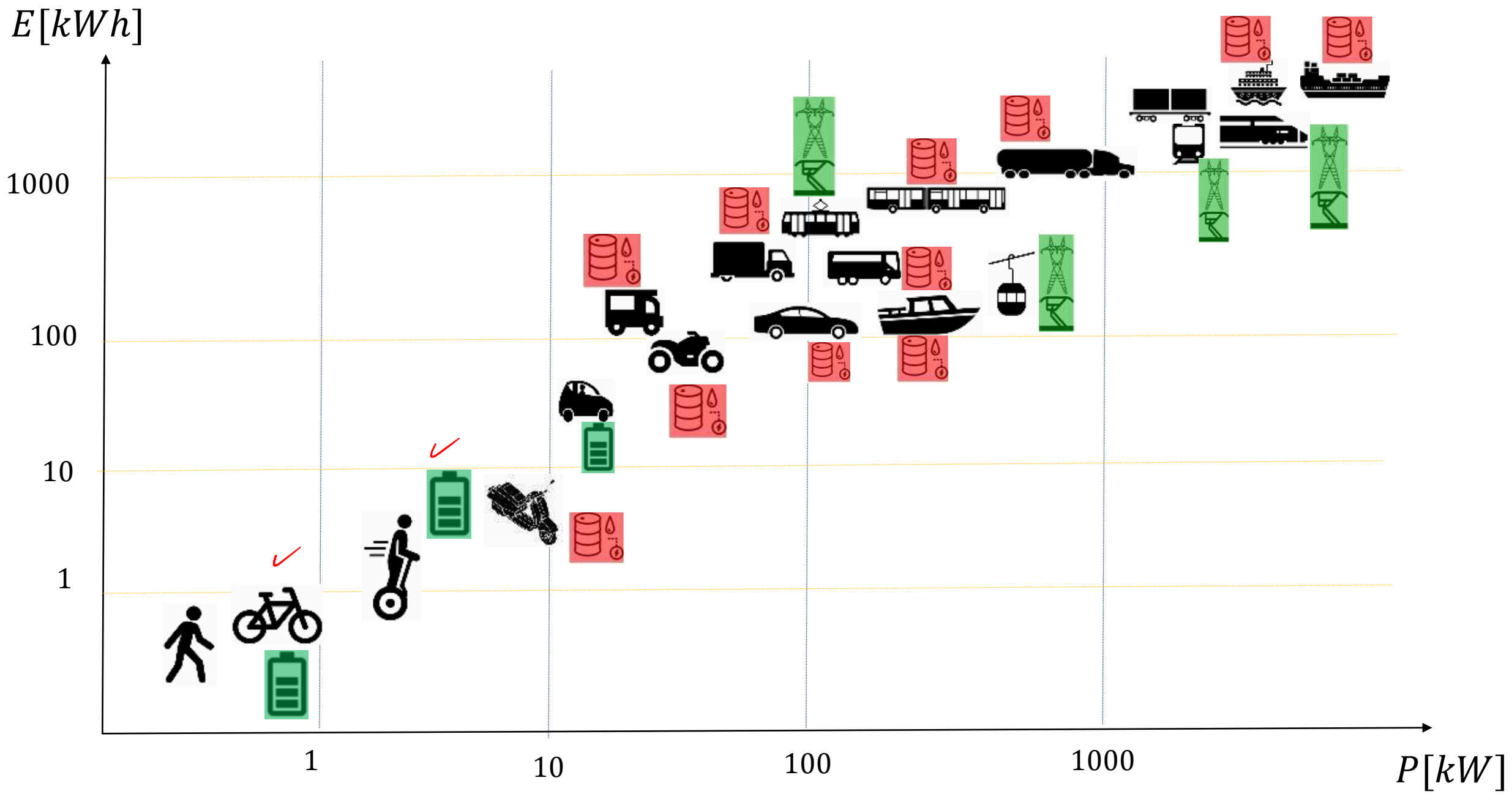
Nuclear



Híbrido combustible-batería



Hidrógeno



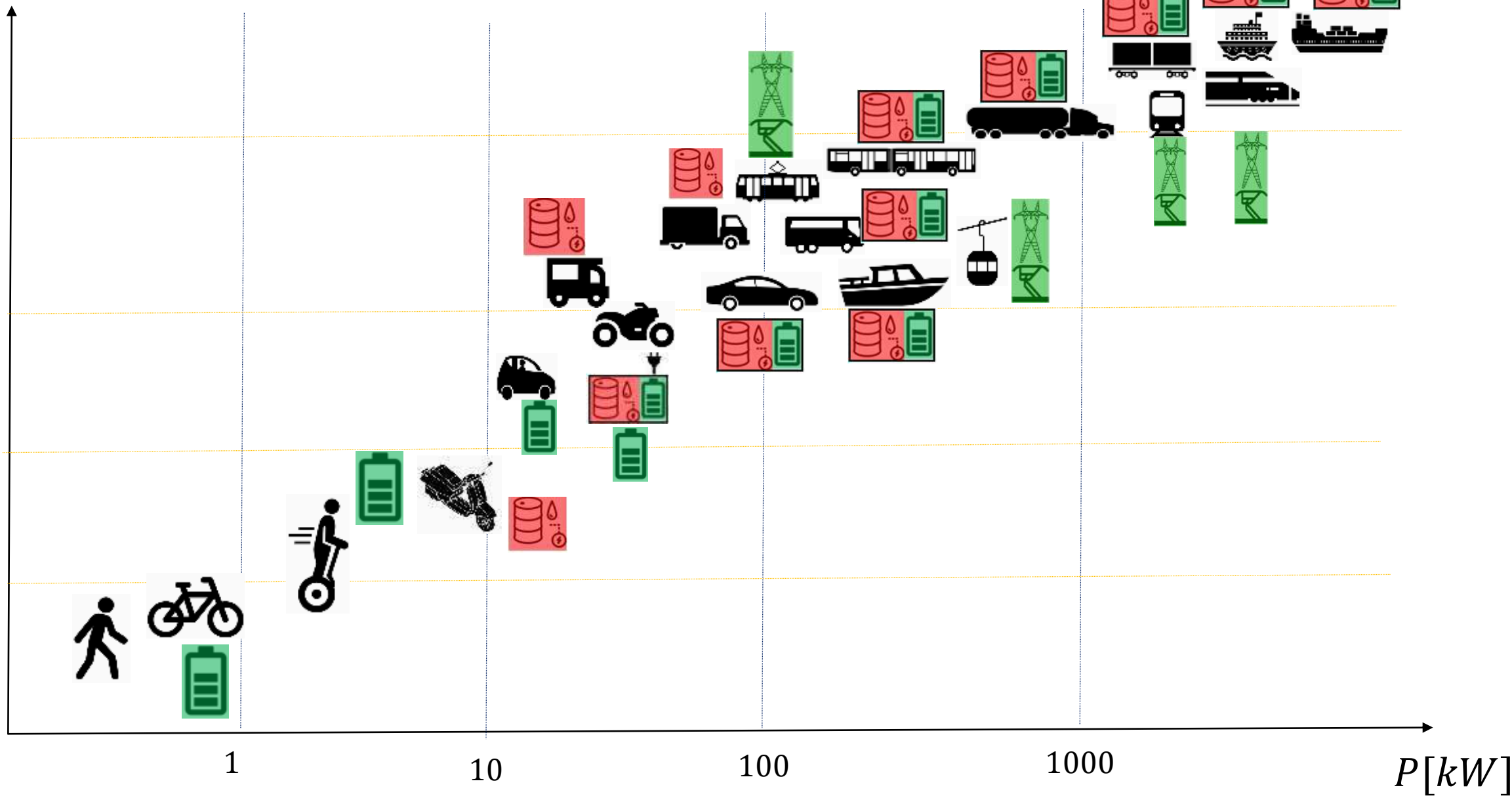
$E [kWh]$

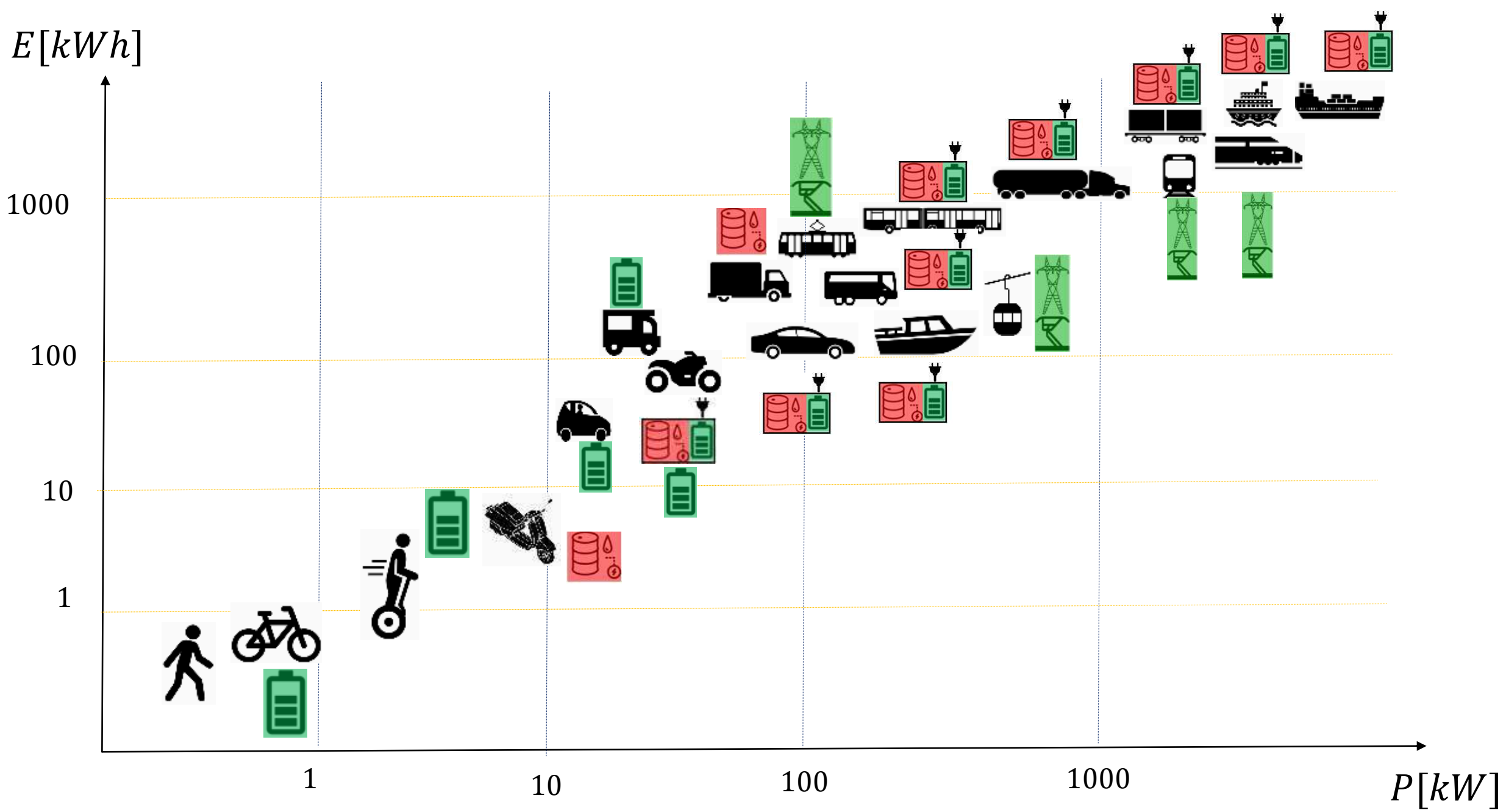
1000

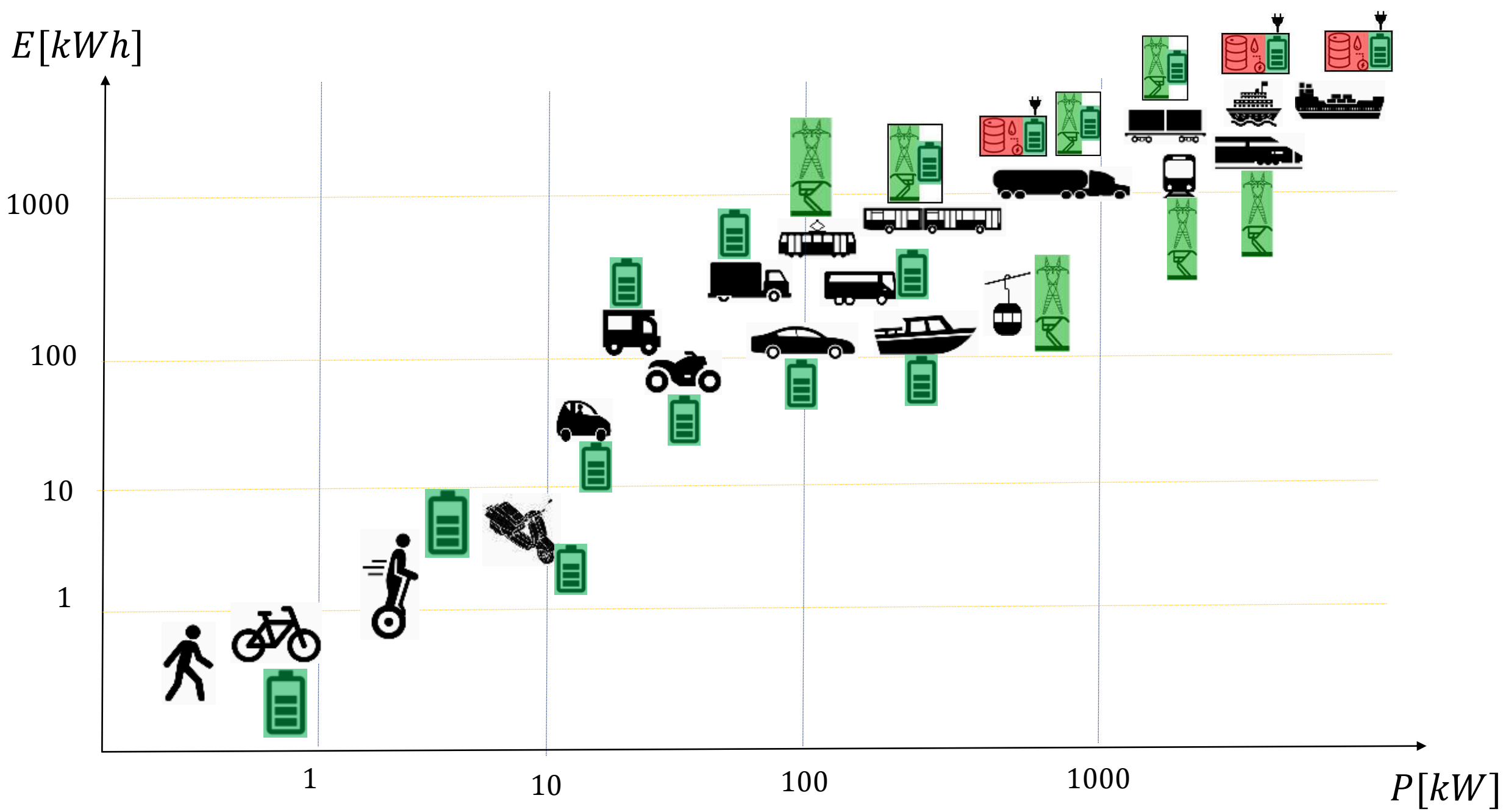
100

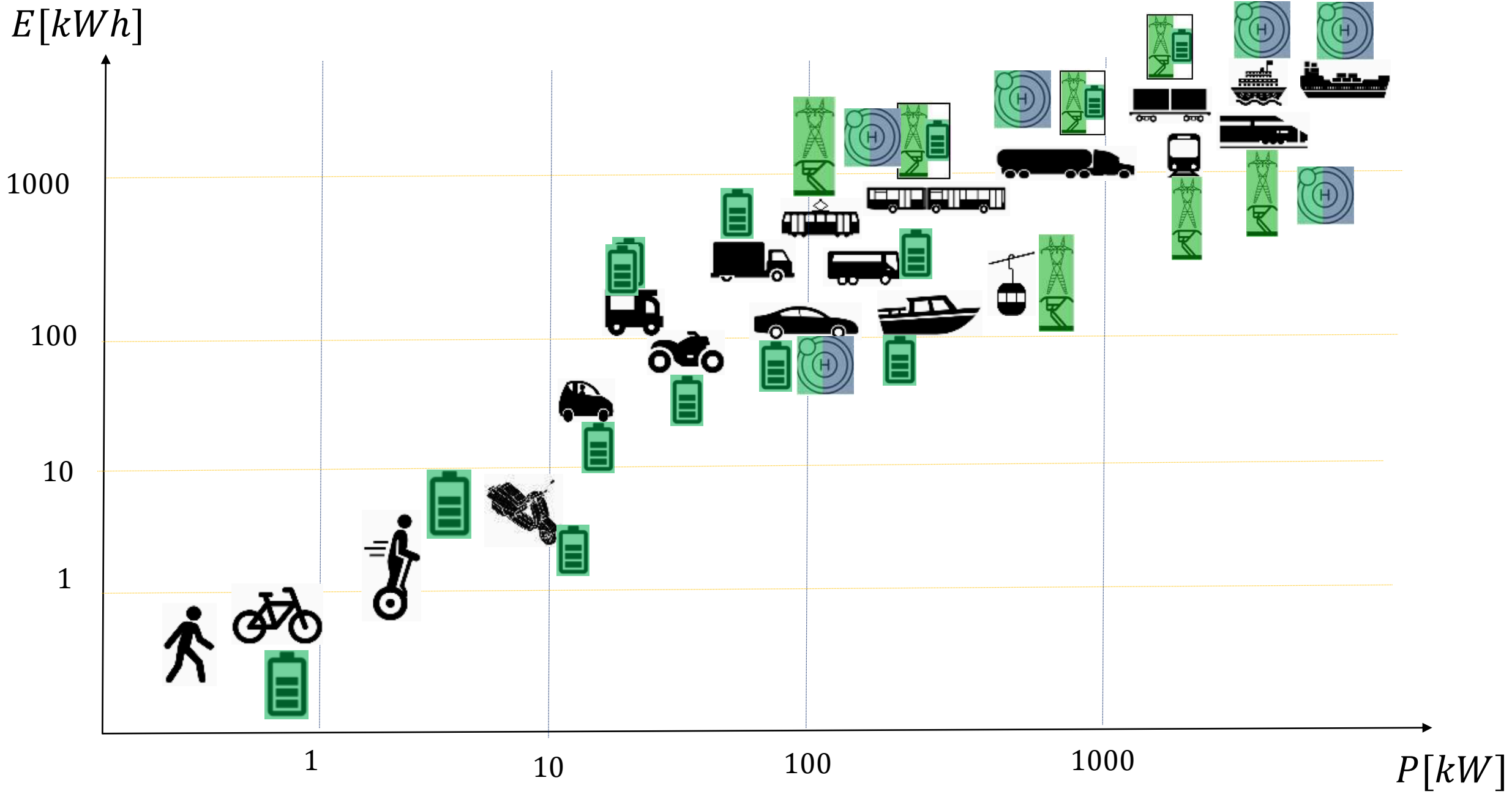
10

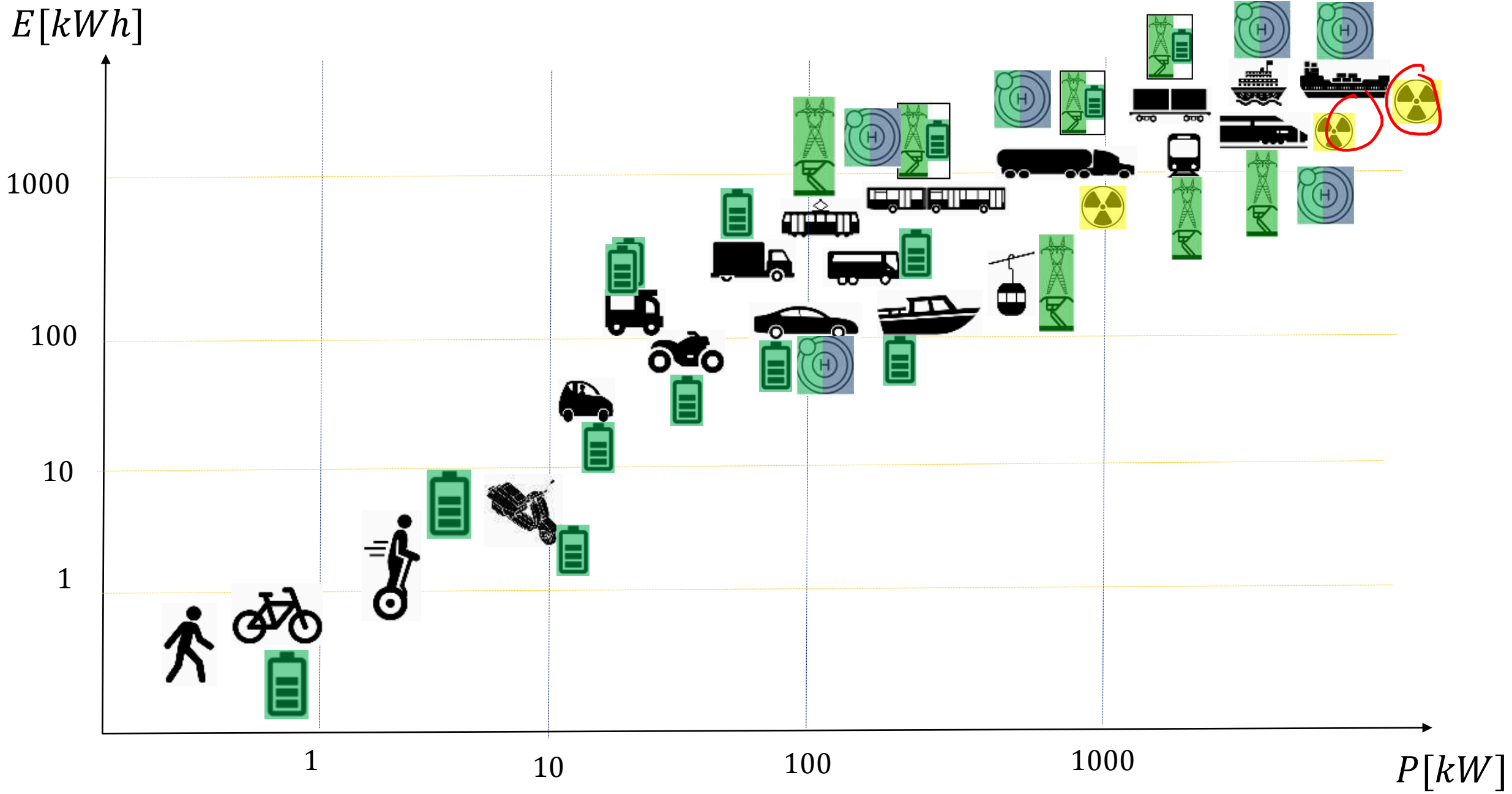
1

 $P [kW]$









Muchas Gracias!!!!!! Preguntas!!!

TALLERES

SECTORIALES

AGENDA ANTIOQUIA 2040



RELACIONES EXTERIORES PARA LA GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS



CONTENIDO

1. Antioquia en el centro
2. Ubicación Geoestratégica
3. ¿Cómo se ha relacionado el mundo?
4. Redes
5. Cooperación internacional

ANTIOQUIA EN EL CENTRO DEL MUNDO



UBICACIÓN GEOESTRATÉGICA



UBICACIÓN GEOESTRATÉGICA



UBICACIÓN GEOESTRATÉGICA



UBICACIÓN GEOESTRATÉGICA



UBICACIÓN GEOESTRATÉGICA



UBICACIÓN GEOESTRATÉGICA



UBICACIÓN GEOESTRATÉGICA



UBICACIÓN GEOESTRATÉGICA



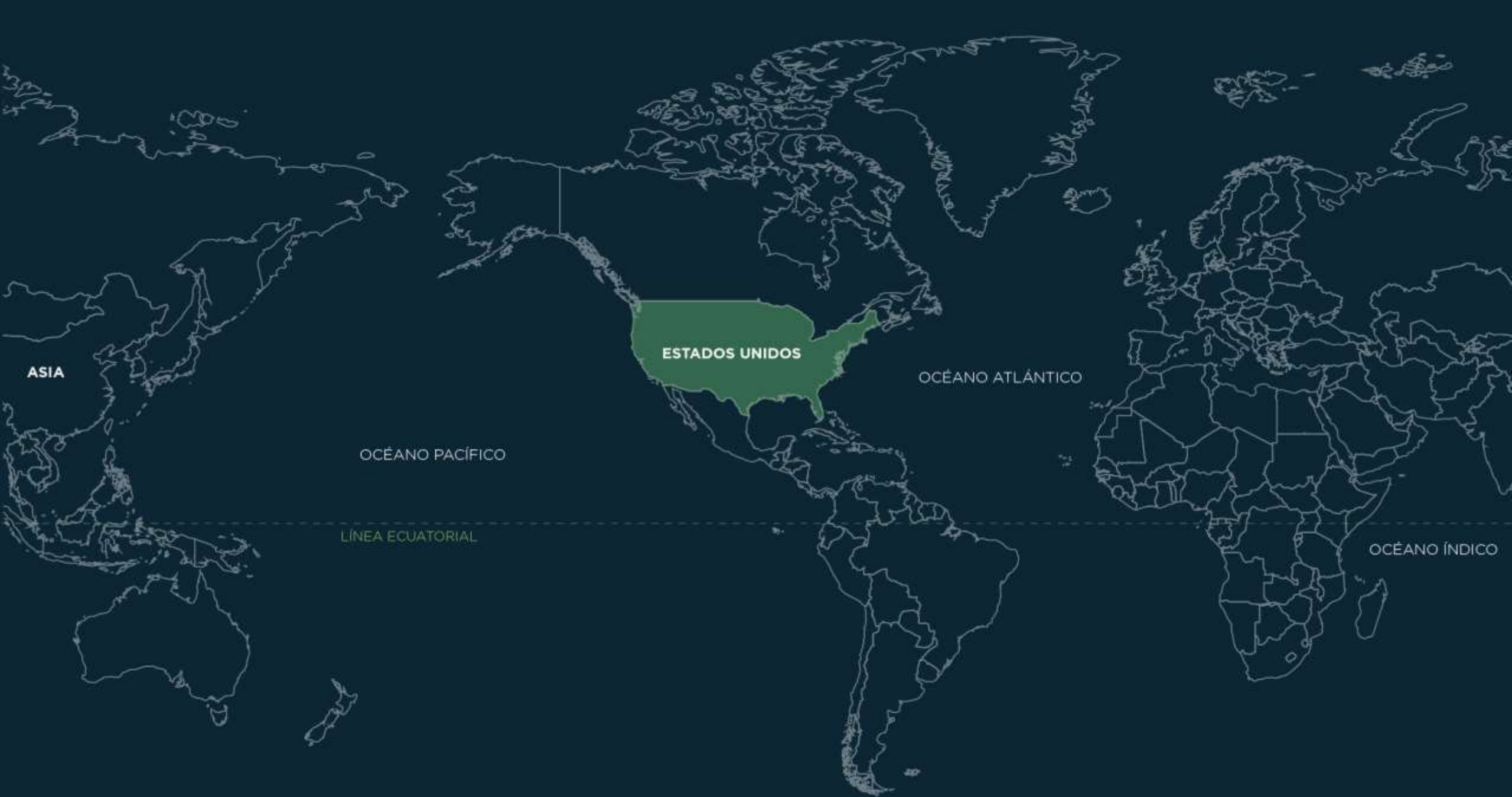
UBICACIÓN GEOESTRATÉGICA



¿CÓMO SE HA RELACIONADO EL MUNDO?



PAÍS VS PAÍS



ASIA

ESTADOS UNIDOS

OCEANO PACÍFICO

OCEANO ATLÁNTICO

LÍNEA ECUATORIAL

OCEANO ÍNDICO



ASIA

ESTADOS UNIDOS

OCEANO ATLANTICO

OCEANO PACIFICO

LINEA ECUATORIAL

BRASIL

OCEANO INDICO



ASIA

ESTADOS UNIDOS

OCÉANO ATLÁNTICO

BÉLGICA

OCÉANO PACÍFICO

LÍNEA ECUATORIAL

BRASIL

OCÉANO ÍNDICO



ASIA

ESTADOS UNIDOS

BÉLGICA

OCEANO ATLÁNTICO

OCEANO PACÍFICO

LÍNEA ECUATORIAL

BRASIL

ARGENTINA

OCEANO ÍNDICO



ASIA

ESTADOS UNIDOS

GRAN
BRETAÑA

BÉLGICA

OCEANO ATLÁNTICO

OCEANO PACÍFICO

LÍNEA ECUATORIAL

BRASIL

ARGENTINA

OCEANO ÍNDICO



ASIA

ESTADOS UNIDOS

BRASIL

ARGENTINA

SUECIA

GRAN
BRETAÑA

BÉLGICA

OCEANO PACÍFICO

OCEANO ATLÁNTICO

OCEANO ÍNDICO

LÍNEA ECUATORIAL



ASIA

ESTADOS UNIDOS

BRASIL

ARGENTINA

SUECIA

GRAN
BRETAÑA

BÉLGICA

NIGERIA

OCEANO PACÍFICO

OCEANO ATLÁNTICO

LÍNEA ECUATORIAL

OCEANO ÍNDICO



ASIA

ESTADOS UNIDOS

SUECIA

GRAN
BRETAÑA

BÉLGICA

NIGERIA

PERÚ

BRASIL

ARGENTINA

OCEANO PACÍFICO

OCEANO ATLÁNTICO

LINEA ECUATORIAL

OCEANO ÍNDICO



ASIA

ESTADOS UNIDOS

SUECIA

GRAN
BRETAÑA

BÉLGICA

GUINEA

NIGERIA

PERÚ

BRASIL

ARGENTINA

OCEANO PACÍFICO

OCEANO ATLÁNTICO

OCEANO ÍNDICO

LINEA ECUATORIAL



ASIA

ESTADOS UNIDOS

OCEANO PACÍFICO

OCEANO ATLÁNTICO

NICARAGUA

GUINEA

NIGERIA

SUECIA

GRAN
BRETAÑA

BÉLGICA

LÍNEA ECUATORIAL

OCEANO ÍNDICO

PERÚ

BRASIL

ARGENTINA



CIUDAD VS CIUDAD



ASIA

ESTADOS UNIDOS

NUEVA YORK

GRAN
BRETANA

BÉLGICA

OCEANO PACÍFICO

OCEANO ATLÁNTICO

LÍNEA ECUATORIAL

COLOMBIA

BRASIL

ARGENTINA

OCEANO ÍNDICO









ESTADOS UNIDOS

NUEVA YORK

GRAN
BRETAÑA

LONDRES

BÉLGICA

BRUSELAS

OCEANO ATLÁNTICO

OCEANO PACÍFICO

LÍNEA ECUATORIAL

COLOMBIA

BRASIL

SAO PAULO

ROSARIO

ARGENTINA

OCEANO ÍNDICO





NEVADA

ESTADOS UNIDOS

NUEVA YORK

GRAN
BRETANA

LONDRES

BÉLGICA

BRUSELAS

OCEANO ATLANTICO

OCEANO PACIFICO

LÍNEA ECUATORIAL

COLOMBIA

BRASIL

SAO PAULO

ROSARIO

NEUQUÉN

ARGENTINA

OCEANO INDICO



NEVADA
ESTADOS UNIDOS

NUEVA YORK

LONDRES

OSLO

GRAN
BRETAÑA

BÉLGICA

BRUSELAS

OCEANO ATLANTICO

OCEANO PACIFICO

LINEA ECUATORIAL

COLOMBIA

BRASIL

SAO PAULO

ROSARIO

NEUQUÉN

ARGENTINA

OCEANO INDICO



NEVADA
ESTADOS UNIDOS

NUEVA YORK

GRAN
BRETANA
LONDRES
OSLO

BÉLGICA
BRUSELAS

OCEANO ATLANTICO

OCEANO PACIFICO

LÍNEA ECUATORIAL

COLOMBIA

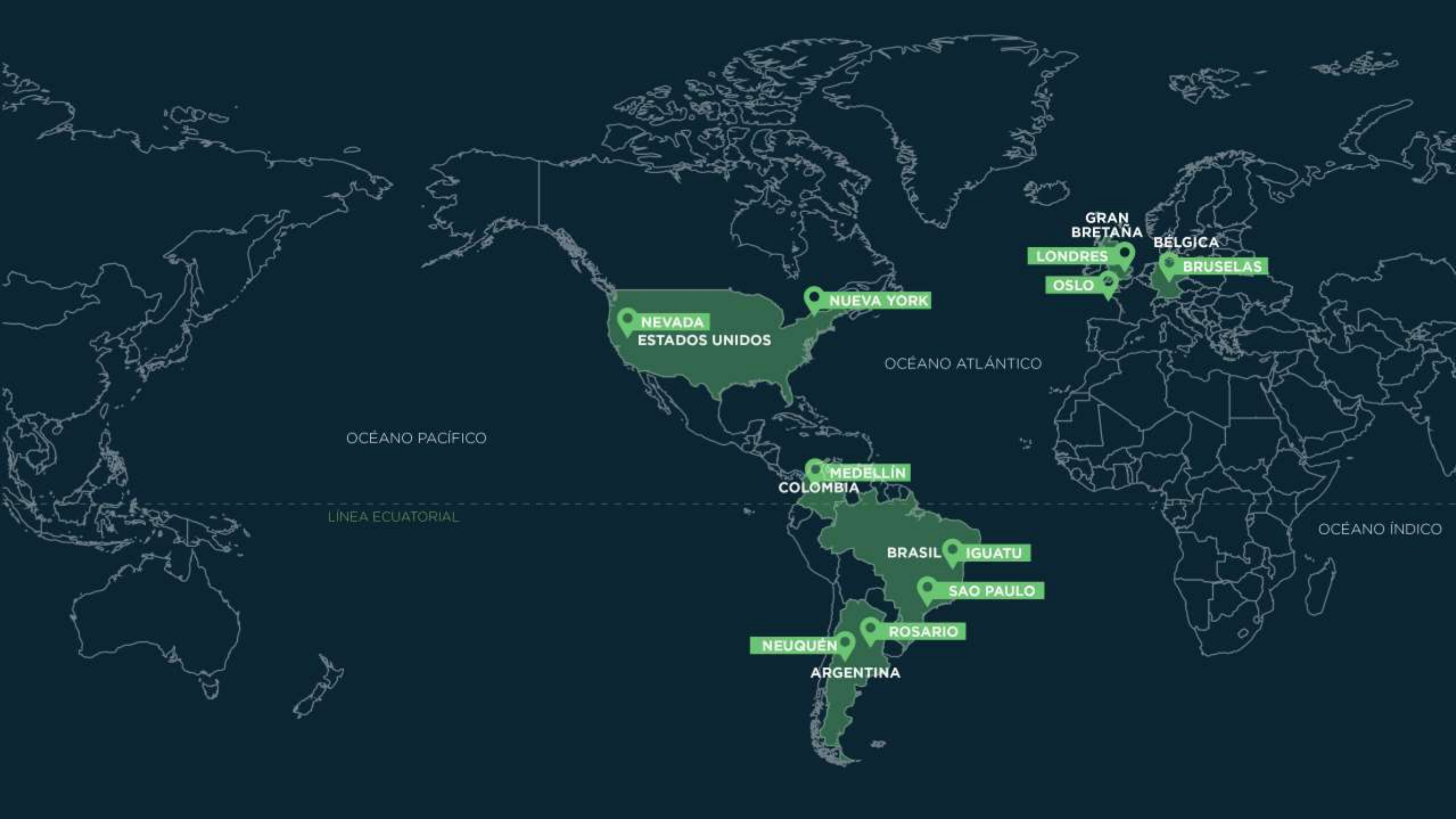
NEUQUÉN

ARGENTINA

BRASIL
IGUATU
SAO PAULO

ROSARIO

OCEANO INDICO



NEVADA
ESTADOS UNIDOS

NUEVA YORK

GRAN
BRETANA
LONDRES
OSLO

BÉLGICA
BRUSELAS

OCEANO ATLANTICO

OCEANO PACIFICO

LÍNEA ECUATORIAL

MEDELLÍN
COLOMBIA

BRASIL
IGUATU

SÃO PAULO

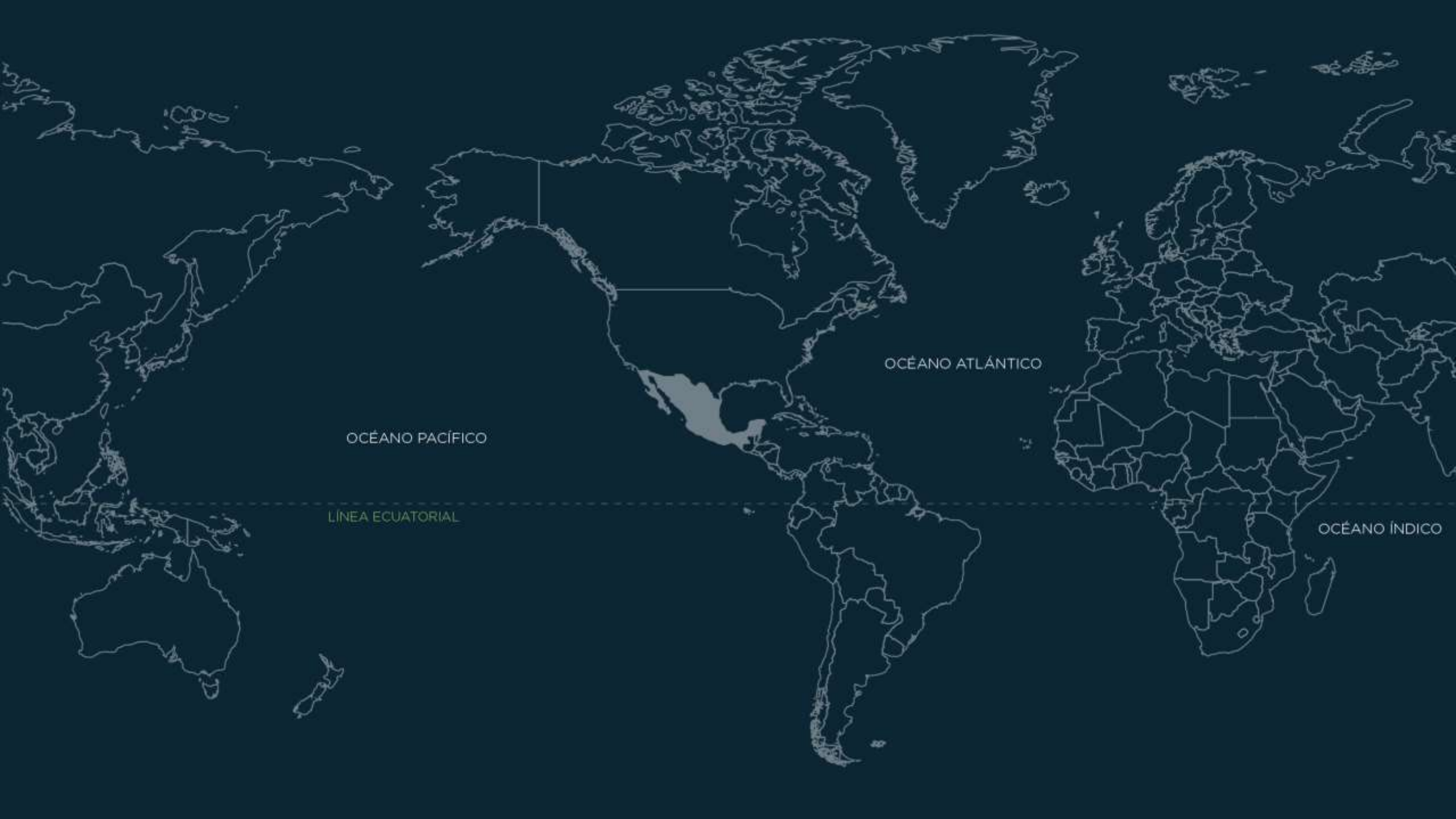
NEUQUÉN

ROSARIO

ARGENTINA

OCEANO INDICO

REGIÓN VS REGIÓN

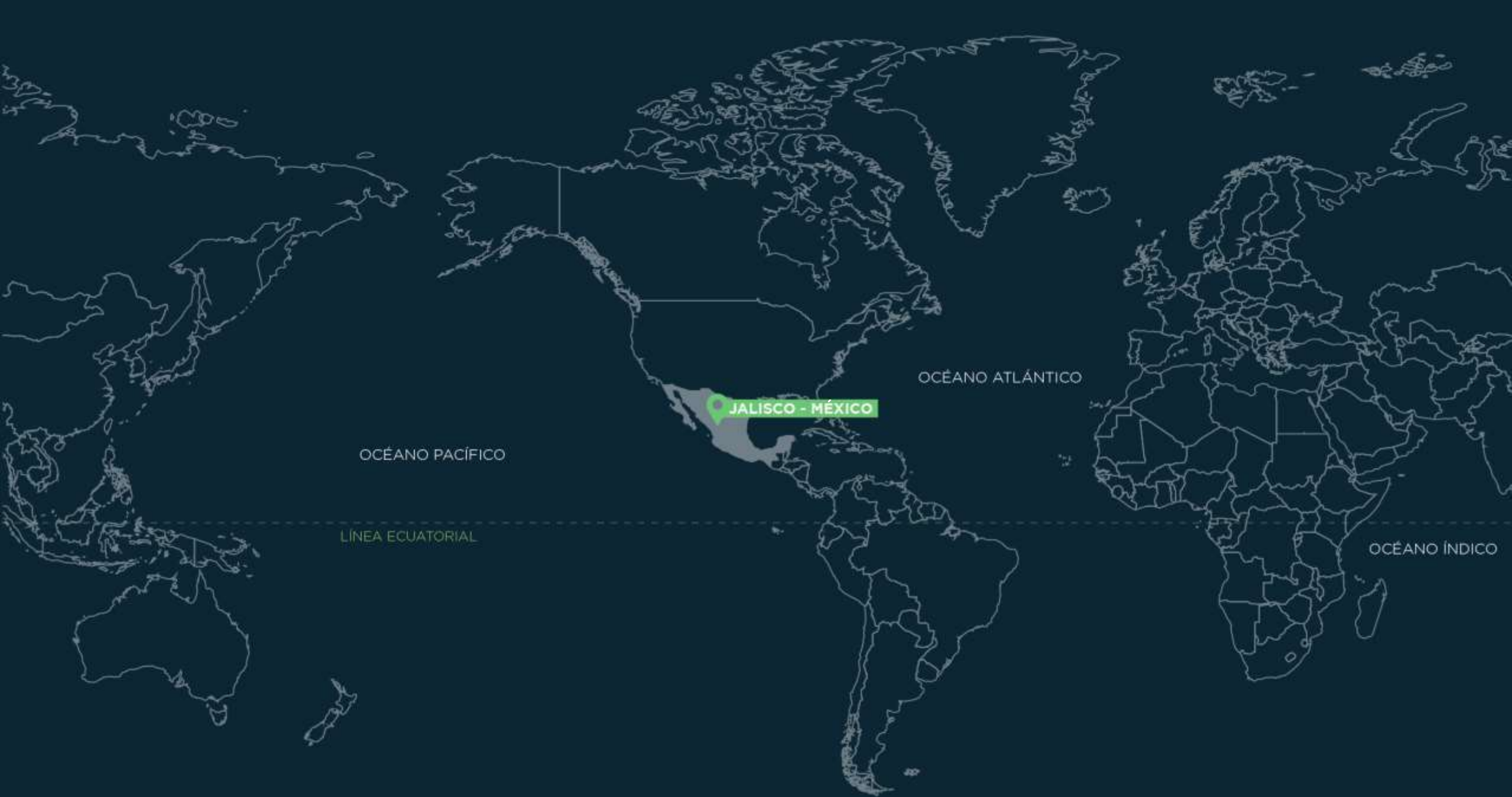


OCÉANO PACÍFICO

LÍNEA ECUATORIAL

OCÉANO ATLÁNTICO

OCÉANO ÍNDICO



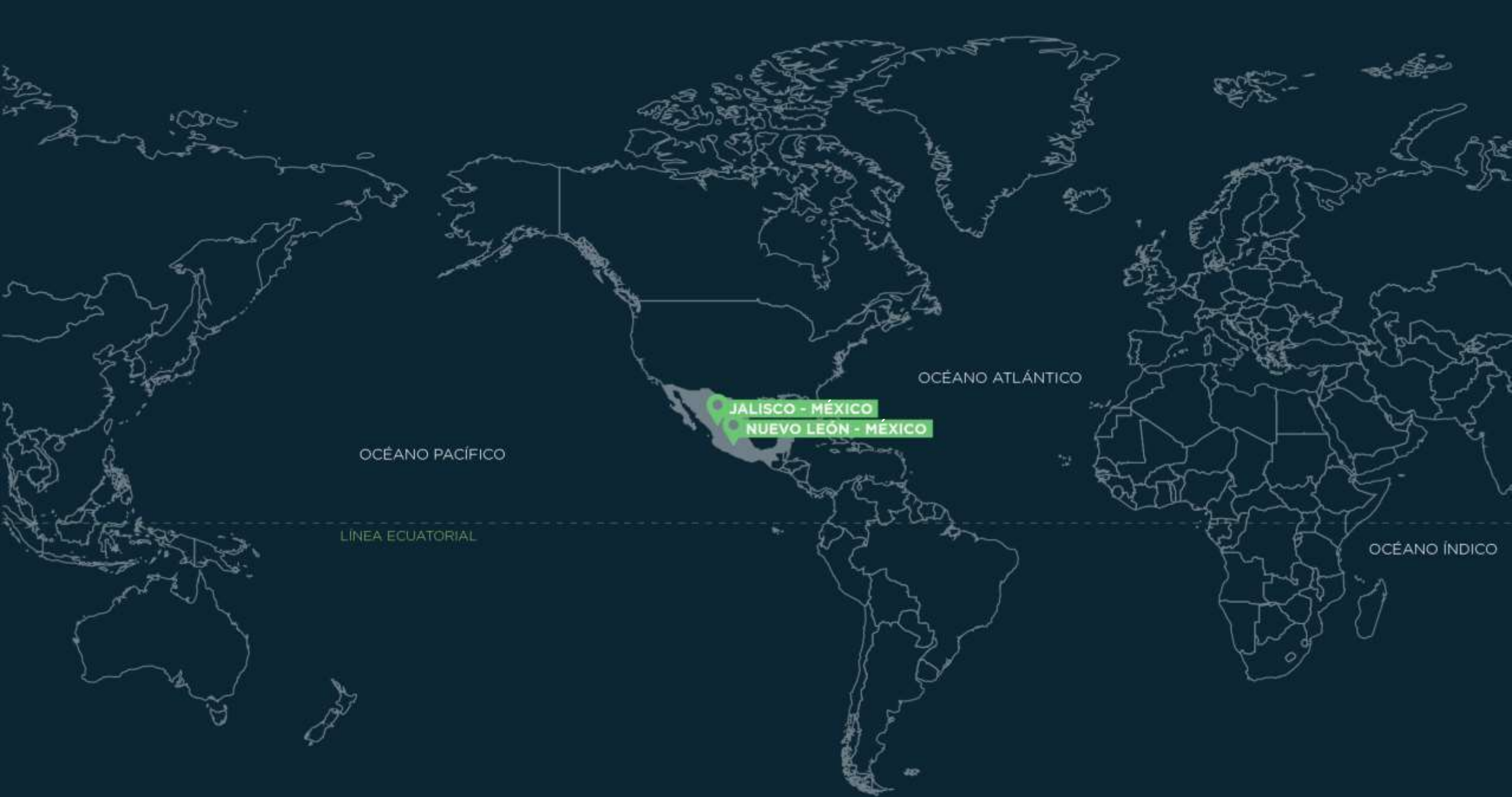
OCÉANO PACÍFICO

LÍNEA ECUATORIAL

OCÉANO ATLÁNTICO

JALISCO - MÉXICO

OCÉANO ÍNDICO



OCÉANO PACÍFICO

LINEA ECUATORIAL

OCÉANO ATLÁNTICO

JALISCO - MÉXICO

NUEVO LEÓN - MÉXICO

OCÉANO ÍNDICO



OCÉANO PACÍFICO

LINEA ECUATORIAL

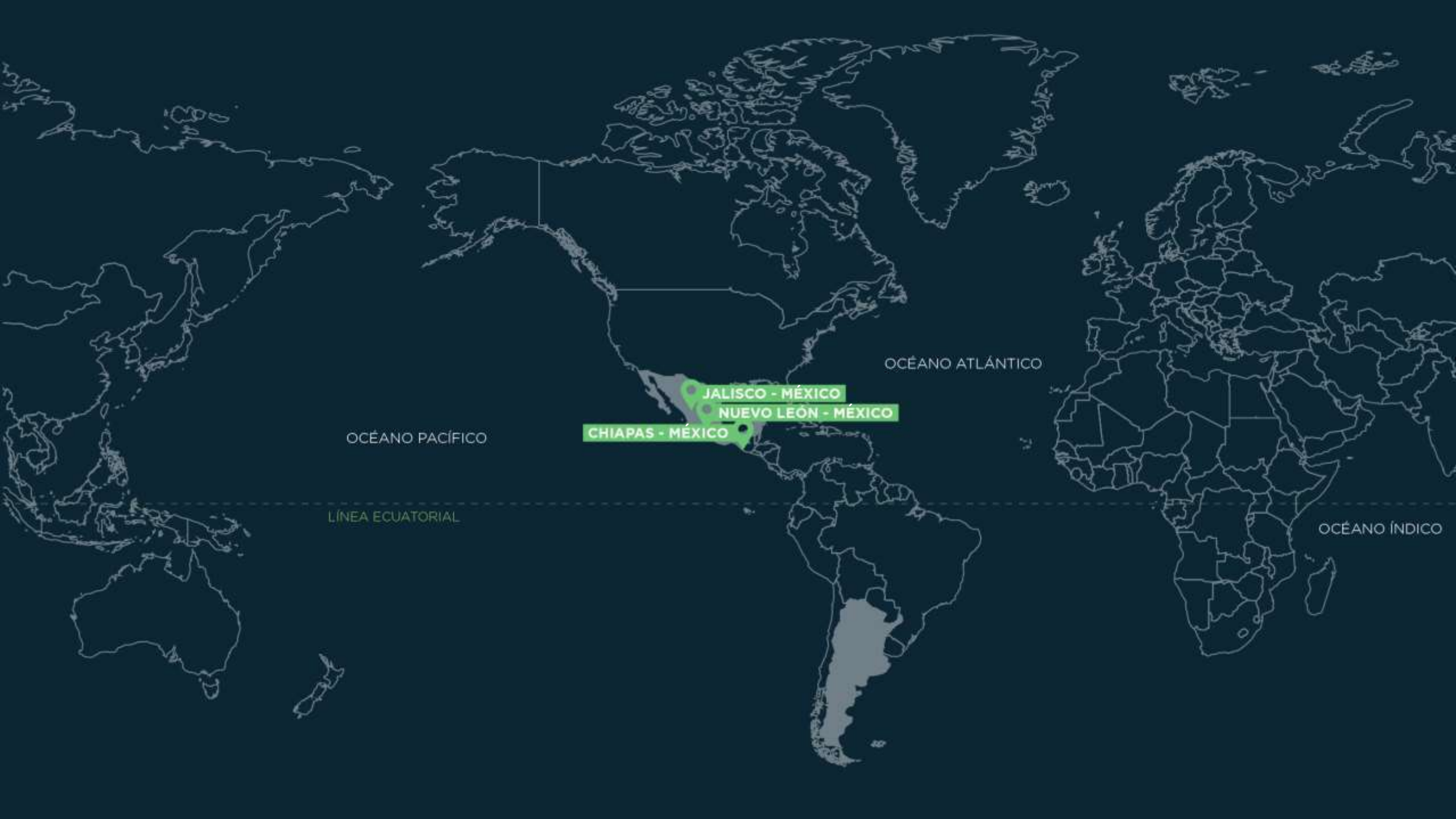
OCÉANO ATLÁNTICO

OCÉANO ÍNDICO

JALISCO - MÉXICO

NUEVO LEÓN - MÉXICO

CHIAPAS - MÉXICO



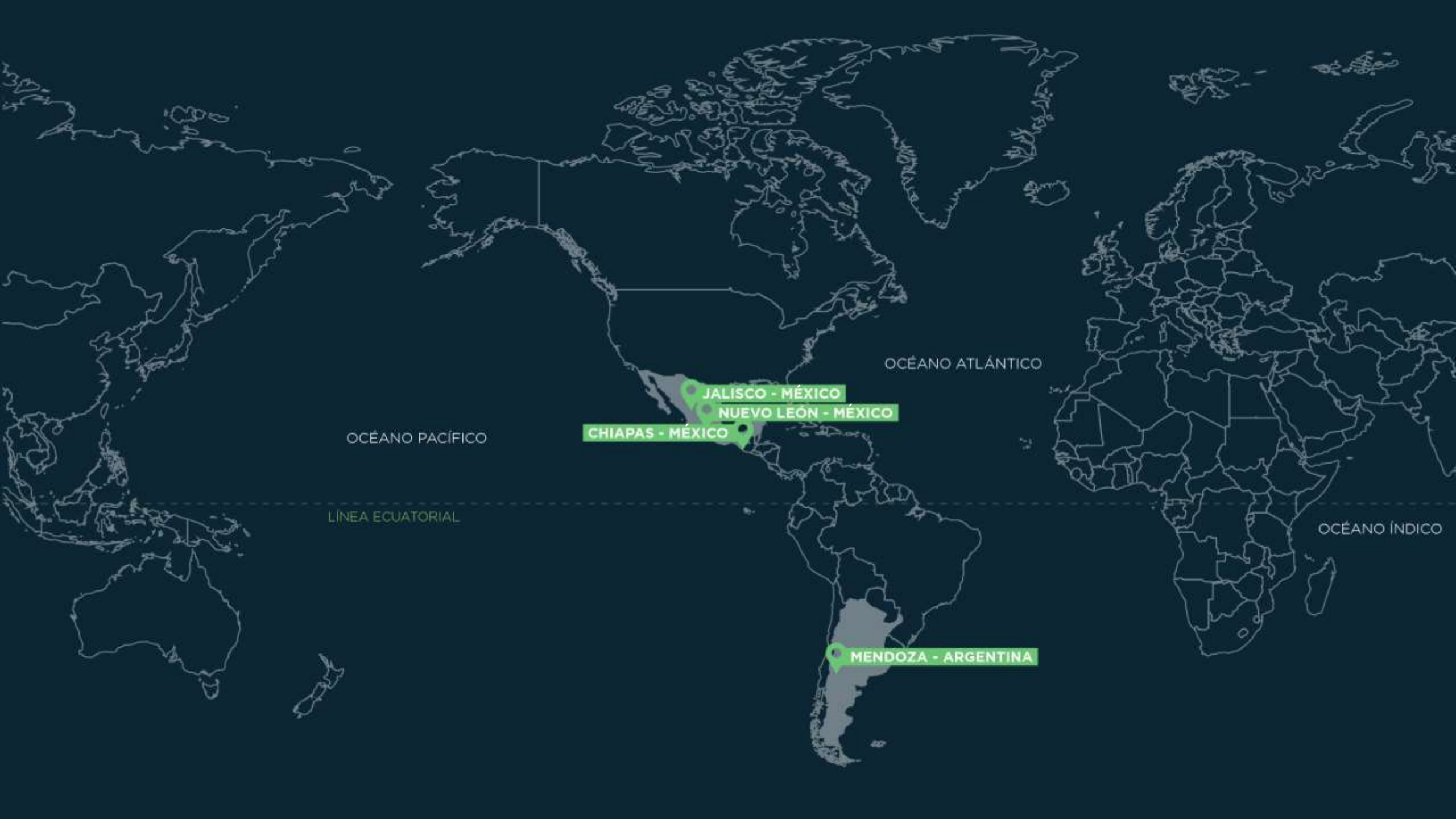
OCÉANO PACÍFICO

LÍNEA ECUATORIAL

OCÉANO ATLÁNTICO

OCÉANO ÍNDICO

JALISCO - MÉXICO
NUEVO LEÓN - MÉXICO
CHIAPAS - MÉXICO



OCEANO PACÍFICO

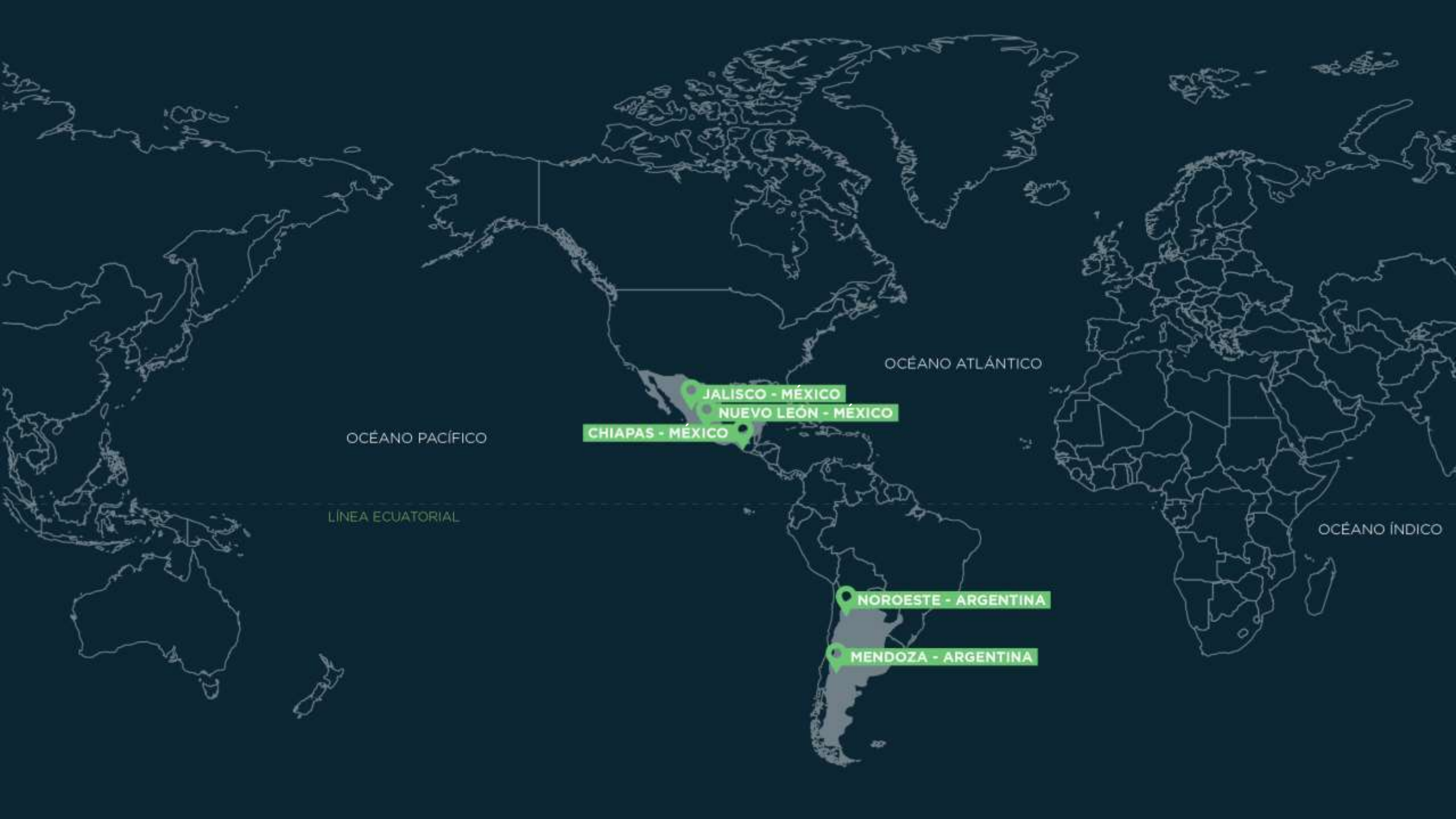
LÍNEA ECUATORIAL

OCEANO ATLÁNTICO

OCEANO ÍNDICO

JALISCO - MÉXICO
NUEVO LEÓN - MÉXICO
CHIAPAS - MÉXICO

MENDOZA - ARGENTINA



OCÉANO PACÍFICO

LÍNEA ECUATORIAL

OCÉANO ATLÁNTICO

OCÉANO ÍNDICO

JALISCO - MÉXICO

NUEVO LEÓN - MÉXICO

CHIAPAS - MÉXICO

NOROESTE - ARGENTINA

MENDOZA - ARGENTINA



JALISCO - MÉXICO

NUEVO LEÓN - MÉXICO

CHIAPAS - MÉXICO

NOROESTE - ARGENTINA

MENDOZA - ARGENTINA

OCEANO ATLÁNTICO

OCEANO PACÍFICO

LÍNEA ECUATORIAL

OCEANO ÍNDICO



OCÉANO PACÍFICO

LÍNEA ECUATORIAL

OCÉANO ATLÁNTICO

KABUL - AFGANISTAN

JALISCO - MÉXICO

NUEVO LEÓN - MÉXICO

CHIAPAS - MÉXICO

NOROESTE - ARGENTINA

MENDOZA - ARGENTINA

OCÉANO ÍNDICO



JALISCO - MÉXICO
NUEVO LEÓN - MÉXICO
CHIAPAS - MÉXICO

KABUL - AFGANISTAN

NOROESTE - ARGENTINA

MENDOZA - ARGENTINA

OCEANO PACÍFICO

OCEANO ATLÁNTICO

LÍNEA ECUATORIAL

OCEANO ÍNDICO



OCÉANO PACÍFICO

LÍNEA ECUATORIAL

OCÉANO ATLÁNTICO

KABUL - AFGANISTAN

JALISCO - MÉXICO

NUEVO LEÓN - MÉXICO

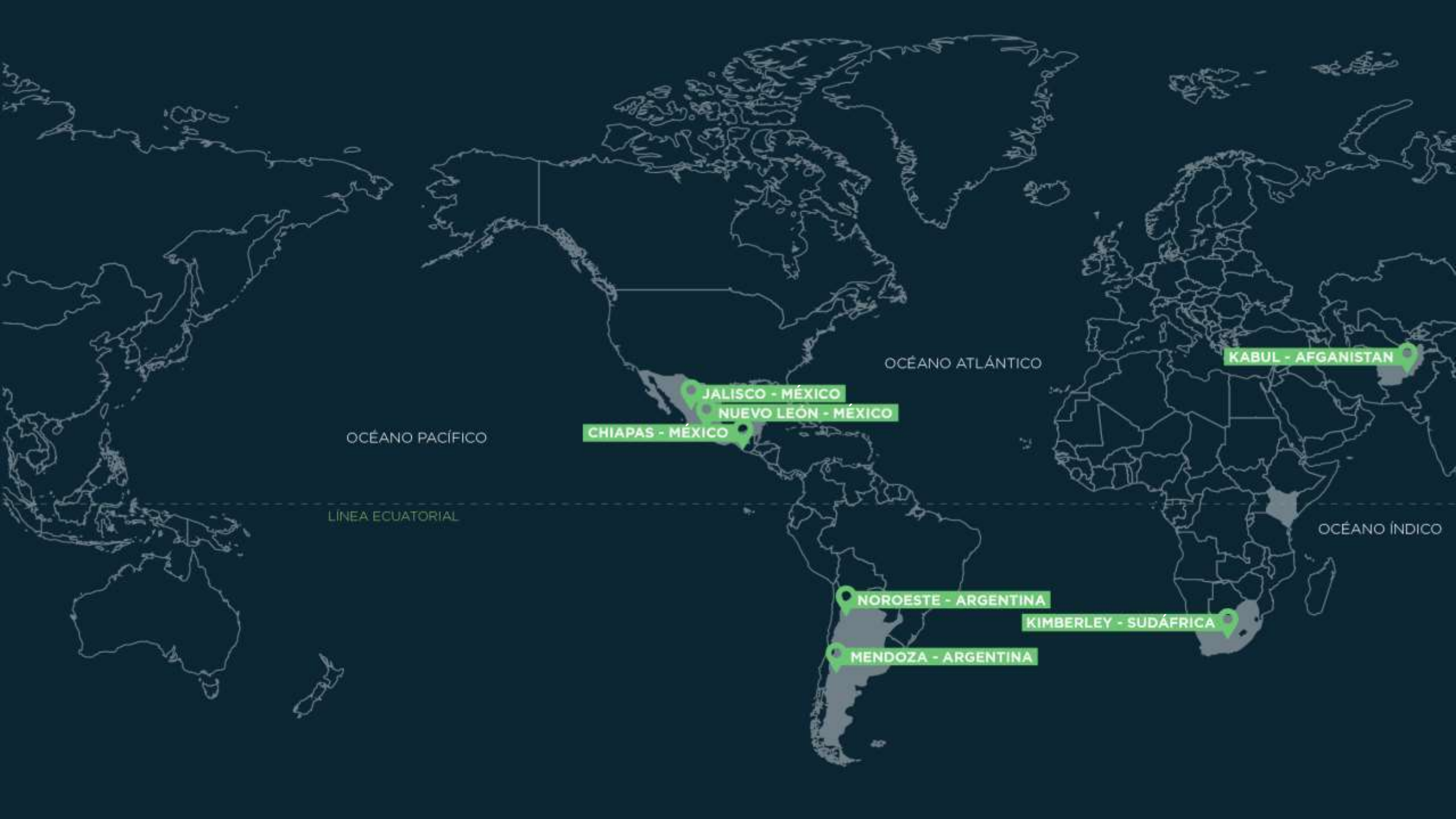
CHIAPAS - MÉXICO

NOROESTE - ARGENTINA

KIMBERLEY - SUDÁFRICA

MENDOZA - ARGENTINA

OCÉANO ÍNDICO



OCÉANO PACÍFICO

LINEA ECUATORIAL

OCÉANO ATLÁNTICO

OCÉANO ÍNDICO

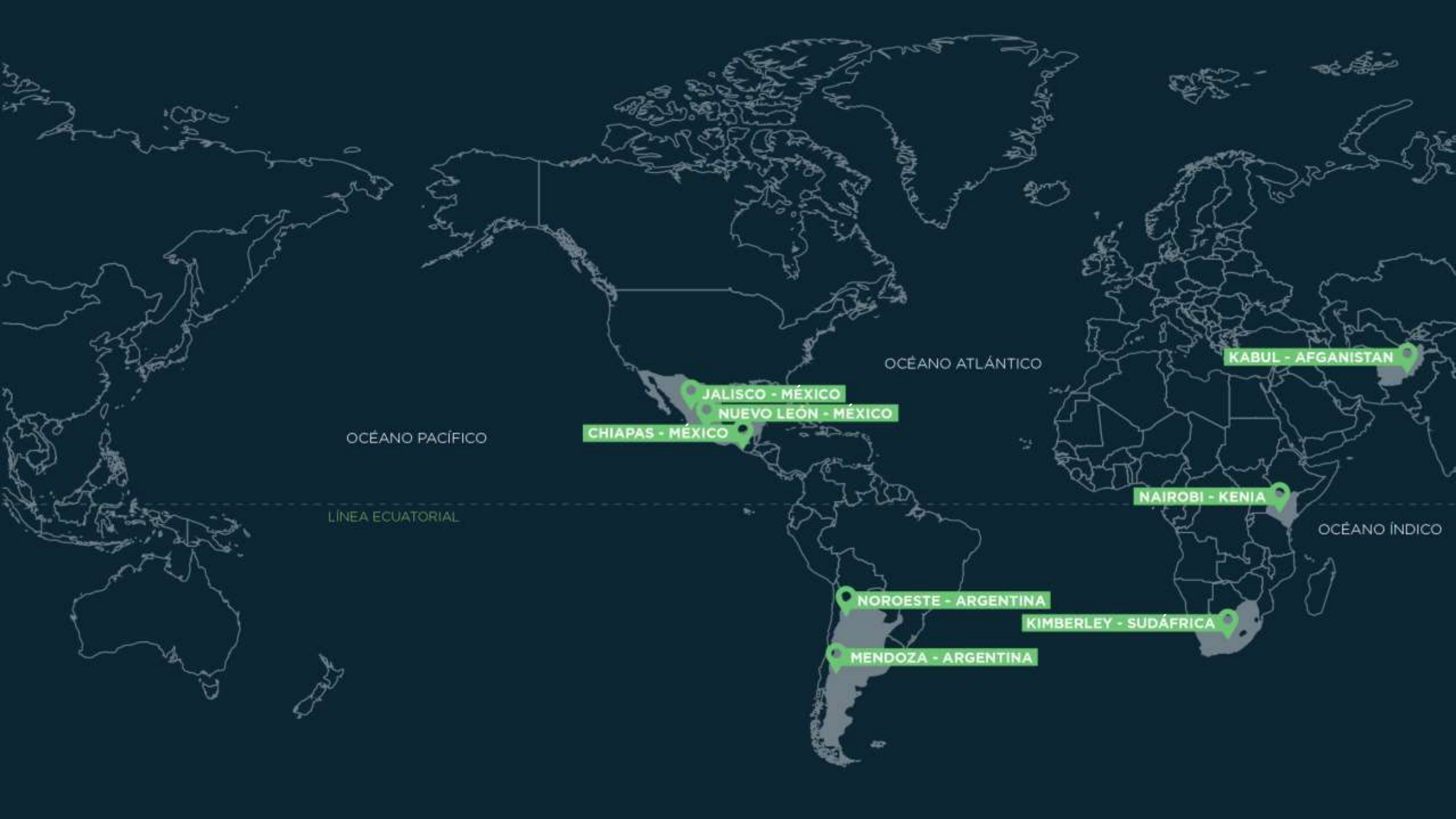
JALISCO - MÉXICO
NUEVO LEÓN - MÉXICO
CHIAPAS - MÉXICO

KABUL - AFGANISTAN

NOROESTE - ARGENTINA

KIMBERLEY - SUDÁFRICA

MENDOZA - ARGENTINA



OCÉANO PACÍFICO

LINEA ECUATORIAL

OCÉANO ATLÁNTICO

OCÉANO ÍNDICO

JALISCO - MÉXICO
NUEVO LEÓN - MÉXICO
CHIAPAS - MÉXICO

NOROESTE - ARGENTINA

MENDOZA - ARGENTINA

KIMBERLEY - SUDÁFRICA

NAIROBI - KENIA

KABUL - AFGANISTAN



OCÉANO PACÍFICO

LÍNEA ECUATORIAL

OCÉANO ATLÁNTICO

KABUL - AFGANISTAN

JALISCO - MÉXICO

NUEVO LEÓN - MÉXICO

CHIAPAS - MÉXICO

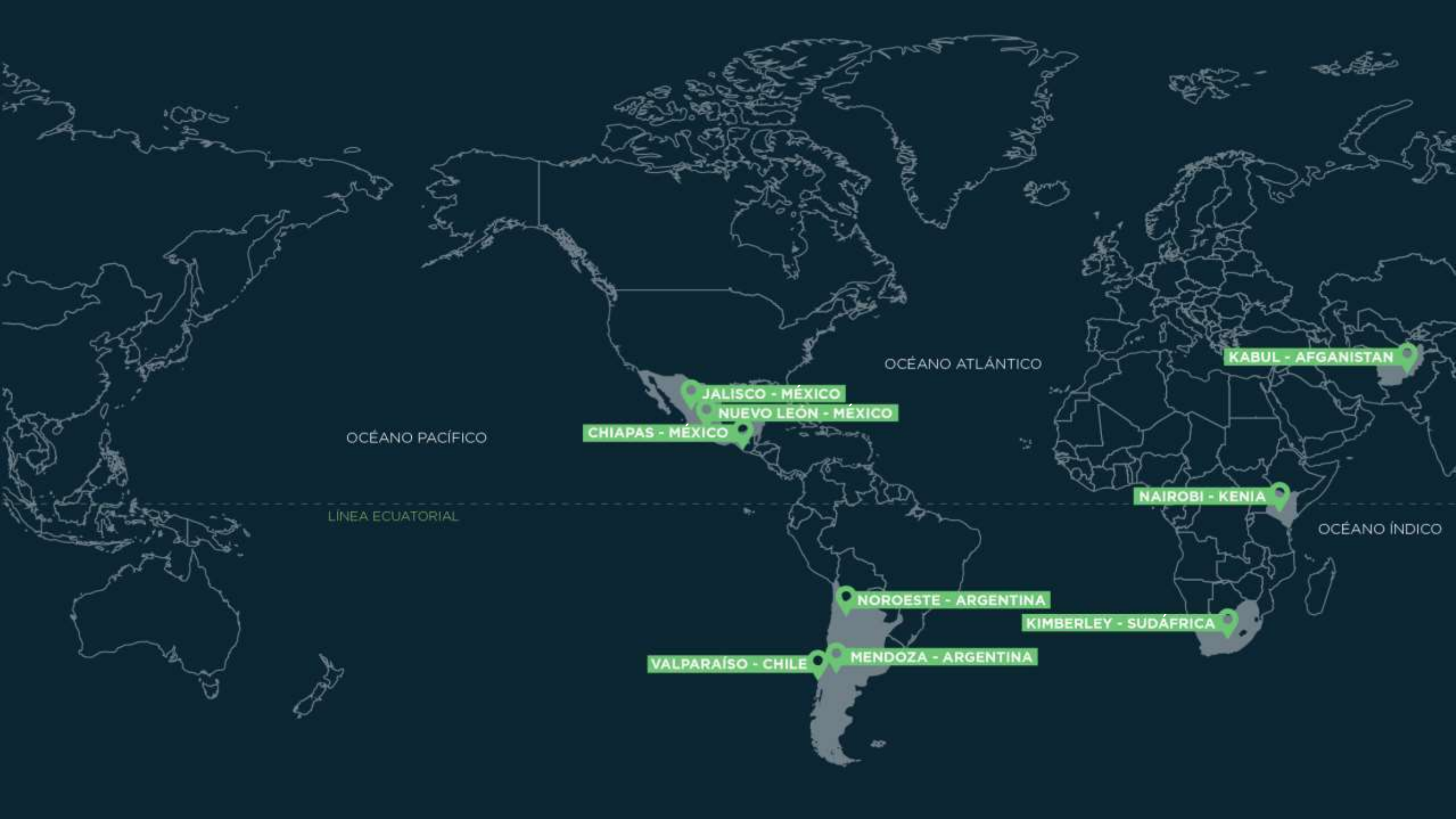
NAIROBI - KENIA

OCÉANO ÍNDICO

NOROESTE - ARGENTINA

KIMBERLEY - SUDÁFRICA

MENDOZA - ARGENTINA



OCÉANO PACÍFICO

LINEA ECUATORIAL

OCÉANO ATLÁNTICO

OCÉANO ÍNDICO

JALISCO - MÉXICO
NUEVO LEÓN - MÉXICO
CHIAPAS - MÉXICO

KABUL - AFGANISTAN

NAIROBI - KENIA

NOROESTE - ARGENTINA
MENDOZA - ARGENTINA
VALPARAÍSO - CHILE

KIMBERLEY - SUDÁFRICA



OCÉANO PACÍFICO

LÍNEA ECUATORIAL

OCÉANO ATLÁNTICO

OCÉANO ÍNDICO

CHIAPAS - MÉXICO

JALISCO - MÉXICO

NUEVO LEÓN - MÉXICO

COQUIMBO - CHILE

VALPARAÍSO - CHILE

NOROESTE - ARGENTINA

MENDOZA - ARGENTINA

KIMBERLEY - SUDÁFRICA

NAIROBI - KENIA

KABUL - AFGANISTAN

A world map with a dark blue background and white outlines of continents. Two green rectangular boxes with white text are overlaid on the map. The top box is centered over North America and the bottom box is centered over South America. A dashed white line representing the equator runs horizontally across the map. Labels for 'OCÉANO ATLÁNTICO', 'OCÉANO INDICO', and 'LÍNEA ECUATORIAL' are placed on the map.

**RED AMÉRICA LATINA Y DEL CARIBE
AL 2023**

**RED MUNDIAL DE REGIONES
AL 2040**

A white line-art outline of a world map is centered on a dark blue background. The map shows the continents and major ocean basins. Overlaid on the map is the title 'COOPERACIÓN INTERNACIONAL' in large, bold, white capital letters. Below the title, three labels are placed: 'OCÉANO PACÍFICO' on the left, 'LÍNEA ECUATORIAL' in the center with a dashed line extending across the map, and 'OCÉANO ÍNDICO' on the right.

COOPERACIÓN INTERNACIONAL

OCÉANO PACÍFICO

LÍNEA ECUATORIAL

OCÉANO ÍNDICO

COOPERACIÓN INTERNACIONAL

ACTUALMENTE
COLOMBIA CUENTA CON
63 EMBAJADAS

Y EN MEDELLÍN HAY
24 CONSULADOS

OCEANO PACÍFICO
LINEA EQUATORIAL
OCEANO ATLÁNTICO
OCEANO INDICO

DE LOS
194 PAÍSES
LAS FUENTES DE
COOPERACIÓN SON:



OFICIALES

La fuente bilateral es un concepto que se refiere a los gobiernos con los cuales se establece la cooperación. Esta relación gobierno a gobierno se realiza a través de las representaciones diplomáticas. Cabe señalar que los países donantes cuentan con ministerios de cooperación o agencias que determinan la política en la materia y administran los recursos.

La fuente multilateral es aquella organización en la que participan varios países con intereses determinados de carácter político, regional o sectorial, es decir, son las organizaciones internacionales que agrupan recursos para una administración propia de estos, con el fin de alcanzar unas metas de beneficio común.

NO GUBERNAMENTALES

La cooperación internacional no oficial es otorgada por las organizaciones de carácter privado, sin ánimo de lucro –ONG- y, por lo general, es ofrecida a instituciones del mismo carácter en los países en desarrollo.

En el tema académico, también cabe destacar la cooperación entre universidades en el mundo, a partir de intercambios de profesores, investigaciones conjuntas, semestres compartidos y otras modalidades, por medio de convenios interuniversitarios.

APORTES DE LAS FUENTES

En la cooperación internacional, los aportes de las fuentes se asignan de acuerdo con las alternativas de solución a las necesidades y problemas concretos, planteados en los proyectos o programas. En ocasiones, algunos cooperantes ofrecen montos de cooperación que deben entenderse más como una voluntad de colaboración que como cifras exactas a incluir en los proyectos. Por lo anterior, es conveniente que el costo del proyecto presentado corresponda a proyectos realistas, racionales y sostenibles.

Habiendo presentado los anteriores conceptos, marco teórico y jurídico, sobre la cooperación internacional y la cooperación internacional descentralizada, se presenta a continuación un grupo de fuentes y entidades, actores de la cooperación que les permita establecer una ruta de trabajo para sus propias entidades. Este ejercicio busca fortalecer y dar conocer algunos posibles aliados que serán de utilidad para empezar a tejer un plan de relaciones internacionales, que se vinculen con los planes estratégicos de desarrollo para cada uno de ustedes.



ALEMANIA

AGENCIA ALEMANA PARA LA COOPERACIÓN AL DESARROLLO

La anterior Agencia Alemana para la Cooperación Técnica, fue incorporada por la GIZ, a partir del 2011, con el fin de que la ayuda alemana para el desarrollo pudiera tener una perspectiva integral para todos sus socios y aliados.

El establecimiento de ayudas a partir de la GIZ, representa las posiciones y prioridades del gobierno Federal de Alemania y trabaja bajo esta premisa, en los países en donde tiene presencia, alrededor de los 4 continentes.

Para Colombia, la GIZ ha establecido unas prioridades:

Apoyo a procesos de construcción de paz.
Fortalecimiento del Estado de derecho.
Apoyo a la implementación de la ley de Justicia y Paz.
Fomento de los derechos de la mujer y prevención de la violencia de género.

El enfoque territorial en Colombia está determinado hacia el Nororiente del país, la Costa Atlántica y el Eje Cafetero; pero también tiene cobertura, a través de Bogotá, para otras esferas del país.

Cualquier proyecto que sea apoyado por la GIZ debe estar enmarcado en las negociaciones marco, que se realizan a partir del gobierno central alemán con el gobierno central en Colombia.

Sin embargo, se han establecido unas ayudas para financiación micro de proyectos, que puedan ser solicitadas a través de la Embajada en Bogotá. Por medio de este mecanismo, las organizaciones pueden acceder a una financiación hasta de 25.000 euros para los proyectos que le apunten a fomentar el desarrollo social y económico (Embajada de Alemania en Colombia, N.D.).

Su sede principal es en Alemania, pero en Colombia la sede está en la Embajada de Alemania en Bogotá (GIZ, N.D.).

Tema estratégico:
Democracia y DIH – Derecho Internacional Humanitario

Áreas de interés:
Fortalecimiento del estado de derecho
Derechos humanos
Desarrollo Social
Medio Ambiente

Datos de contacto:
Correo: info@giz.de
Teléfono: (57 1) 4232600
Página web: www.bogota.diplo.de
http://www.giz.de/en/html/about_giz.html
Dirección: Cra. 69 N°25 b 44

ONG ALEMANAS EN COLOMBIA

ORGANIZACIÓN DE AYUDA CON MEDICAMENTOS ALEMANA (ACTION MEDEOR)

Se estableció en 1964 para proporcionar medicamentos básicos y equipo médico a las personas en los países en desarrollo. Además, orienta su trabajo a la lucha contra las enfermedades relacionadas con la pobreza y tropicales, tales como el VIH /SIDA, tuberculosis

cuanto a la situación de las personas, comunidades y organizaciones acompañadas.

PBI Colombia trabaja desde la filosofía de la no violencia dentro del marco de la norma internacional de los derechos humanos y bajo estricto respeto a las leyes colombianas. PBI Colombia trabaja únicamente a petición de organizaciones locales y no injiere en asuntos internos colombianos ni en el trabajo de las personas, organizaciones y comunidades acompañadas. Asimismo, no pretende suplantar en ningún momento las iniciativas locales que defienden los derechos humanos, sino apoyarlas mediante la presencia y la actividad de observación y acompañamiento internacional, así como en la reconstrucción de su tejido social (COLOMBIA, 2012).

Datos de contacto:

Delegación de PBI en Colombia

Tel. (+57) 1287 0403

Página web: coin@remove-this.pbicolombia.net



ARGENTINA

Argentina es un país que ha sido tanto receptor como ofertante de cooperación. La Dirección General de Cooperación Internacional (DGCIN) tiene la misión de orientar y ejecutar la política de cooperación técnica internacional de la Argentina, llevando adelante el diseño de estrategias y programas en el marco de las prioridades y objetivos de política exterior del país. El Fondo Argentino de Cooperación Sur-Sur y Triangular (FO-AR) es el instrumento de la política exterior argentina por medio del cual Argentina promueve iniciativas conjuntas de cooperación técnica con otros países de menor o igual desarrollo relativo económico y social, mediante mecanismos de asociación, colaboración y apoyo mutuo. Las Embajadas Argentinas son la forma como se informa y canaliza las convocatorias de la FOAR.

Datos de contacto:

Correo: dgcin@cancilleria.gob.ar

Teléfono: (00-54-11) 4819-7268

Fax: 4819-7272

Dirección: Esmeralda 1212 Piso 12 (C1007ABR) - República Argentina

La RACI

La Red Argentina para la Cooperación Internacional (RACI) es una organización conformada por 60 Organizaciones de la Sociedad Civil (OSC) de Argentina, que busca ser un vínculo entre las OSC que trabajan o quieren hacerlo, con apoyo

de la Cooperación Internacional y los Agentes de Cooperación Internacional, que realizan inversión social para el desarrollo en el país. Además de esto, es una interesante fuente de información pública relativa a la Cooperación Internacional a través de publicaciones y su página Web. Para ampliar información consultar en: <http://www.raci.org.ar/>



AUSTRALIA

COOPERACIÓN OFICIAL

LA AGENCIA DEL GOBIERNO AUSTRALIANO PARA EL DESARROLLO INTERNACIONAL (AusAID)

El gobierno australiano trabaja con los gobiernos, ONGs, organizaciones multilaterales y otros cooperantes en Latinoamérica, para el desarrollo económico con un enfoque rural, el buen manejo de los recursos naturales, el cambio climático y el desarrollo del recurso humano.

Para los próximos 4 años, el gobierno australiano otorgará USD100 millones en cooperación para los países de Latinoamérica por medio de becas, voluntariado, cooperación financiera, y proyectos en conjunto con OECD y países emergentes como Brasil y Chile, para apoyar a los países menos desarrollados en Latinoamérica (Cooperación Sur-Sur).

Actualmente AusAID trabaja con el BID (Banco Interamericano de Desarrollo) para disminuir los índices de analfabetismo en Perú, y en Colombia su cooperación se dirige a las comunidades vulnerables post-conflicto. (Australian Government-AusAID). En abril del 2010, AusAID anunció apoyo en Colombia para dos iniciativas de microfinanciación por un valor de USD2 millones por medio del BID.

Datos de contacto:

Teléfono: +61 2 6178 4000

Fax: +61 2 6178 4880

Página web:

<http://www.ausaid.gov.au/Pages/home.aspx>

Dirección: 255 London Circuit, Canberra ACT 2601



BÉLGICA

Colombia no es uno de los países prioritarios dentro de la estrategia de cooperación belga, sin embargo existen varias opciones de cooperación a través de sus ONGs presentes en nuestro país, o a través de la Embajada del Reino de Bélgica en Colombia, la cual, a pesar de no contar con convocatorias públicas, financia algunos proyectos en nuestro territorio. La cooperación belga se ha enfocado en temas de paz, derechos humanos, víctimas, reparaciones y conflicto armado.

La cooperación belga ha priorizado países de África y, en América Latina, países como Bolivia, Ecuador y Perú, sobre todo para la cooperación bilateral o AOD. A pesar de que Colombia no está priorizado en esta lista, se han definido algunas vías de ayuda, sobre todo para los programas que contribuyan al proceso de paz. Para el año 2005, el gobierno belga se había comprometido a trabajar en conjunto con las autoridades colombianas, la sociedad civil, la OEA y el Alto comisionado para los Derechos Humanos de las Naciones Unidas, y otras organizaciones especializadas para hacer seguimiento a esta ley, y la atención a las víctimas.

Durante las últimas décadas, Bélgica ha tenido una constante presencia en Colombia a través de diferentes líneas de cooperación. Actualmente se pueden identificar las siguientes modalidades de cooperación indirecta para Colombia:

- Cooperación a través de ONGs. Es a través de esta modalidad, que el gobierno belga entrega recursos a sus ONGs con el fin de que ellas, a su vez, financien proyectos que le apunten a unos objetivos pre establecidos en negociaciones marco. En este esquema, las ONGs en Colombia deben contactar las ONGs belgas, con el fin de acceder a estos recursos.
- Hay Cooperación interuniversitaria.
- Cooperación a través de Becas.
- Información y sensibilización. (Embajada Belga en Bogotá, N.D.)

UNIÓN DE CIUDADES Y COMUNAS DE BÉLGICA

Son tres las uniones existentes en Bélgica. Cada una funciona de manera diferente, sin embargo, se rigen por el Programa de Cooperación Internacional Comunal, un instrumento de cooperación al desarrollo, creado por Bélgica. Este tipo de cooperación involucra tres actores:

- Los actores del desarrollo de todo tipo en países en desarrollo.
- Las ciudades belgas.
- Otros actores del desarrollo belgas o europeos como ONGs, municipalidades o federaciones, universidades, entre otros.

En este momento, este tipo de cooperación está muy centrada en los países de África y demás socios estratégicos de Bélgica, sin embargo, las ciudades son libres de escoger socios de otros lugares del mundo.

Áreas de trabajo

- Fortalecimiento de las capacidades locales
- Participación comunitaria
- Buen Gobierno

SOLIDARIDAD SOCIALISTA (SOLSOC)

Solidaridad Socialista trabaja en Colombia apoyando y fortaleciendo a las organizaciones que defienden los derechos de la población local a tener una vida digna, un trabajo decente y la propiedad de la tierra, para la producción agrícola que les proporcione ingresos y comida de calidad y asequibles (Solidarité Socialiste, N.D.).

Áreas de interés:

- Seguridad y soberanía alimentaria
- Trabajo y vida decente
- Derecho a la salud
- Democracia y DDHH

Datos de contacto:

Correo: fcd@solsoc.be
Teléfono: +32 (0)2/505.40.70
Fax: +32 (0)2/512.88.16
Página web: <http://www.solsoc.be/>
Dirección: rueCoenraets 68 -1060 Bruxelles



BRASIL

Agencia Brasileña de Cooperación

La Agencia Brasileña de Cooperación (ABC), que integra la estructura del Ministerio de Asuntos Exteriores (MAE) tiene la tarea de negociar, coordinar, ejecutar y supervisar programas y proyectos de cooperación técnica en Brasil, sobre la base de los acuerdos firmados por Brasil con otros países y organizaciones internacionales. Es la entidad que coordina la Ayuda Oficial al Desarrollo.

La estrategia de cooperación técnica de Brasil se centra en el fortalecimiento institucional de sus socios, condición fundamental para la transferencia y absorción de conocimientos, para ser eficaz. Sin fines de lucro y condicionada a los intereses comerciales, la cooperación técnica tiene la intención de compartir los éxitos y las mejores prácticas en las áreas que exigen los países socios. Además, ABC ha mantenido contacto con las entidades de las organizaciones de la sociedad civil, con la intención de ampliar la gama de oportunidades de cooperación horizontal brasileña (Agencia Brasileira de Cooperación, 2012).

La cooperación técnica Sur-Sur bilateral Brasil se concentra en:

- Agricultura (incluida la producción agrícola y la seguridad alimentaria)
- Formación
- Educación
- Justicia
- Deporte

- Salud
- Medio Ambiente
- Informática
- Prevención de riesgos laborales
- Desarrollo urbano
- Biocombustibles
- Transporte aéreo
- Turismo

En los últimos años se han incluido otras áreas como la cultura, el comercio y los derechos humanos.

En especial, con Colombia las principales áreas de intercambios entre los dos países son la agricultura y el medio ambiente. Según La Agencia de Cooperación Brasileira (2012), con el objetivo de renovar la agenda bilateral de cooperación y establecer nuevos proyectos para el período 2011-2013, se llevó a cabo en Brasilia en septiembre de 2011, la Séptima Reunión del Grupo de Trabajo de Cooperación Técnica Brasil-Colombia. En el contexto de los preparativos de esa reunión, el gobierno colombiano presentó nuevas demandas de cooperación en varios temas, incluyendo aquellos que apuntan al crecimiento de las empresas de ambos países, como la promoción de los derechos humanos de los homosexuales y la sostenibilidad urbana. También este fue propuesto en el momento de la cooperación triangular para la transferencia de conocimientos técnicos de Colombia, en asociación con Brasil, sobre las acciones de Desarme, Desmovilización y Reintegración (DDR) de los individuos que participan en conflictos armados.

Vale la pena resaltar que, de acuerdo a la economía creciente de Brasil, este país se consolida cada vez más como un oferente de cooperación internacional, obedeciendo a las lógicas de la cooperación Sur-Sur, buscando promover un desarrollo de sus vecinos. Es así como se ha establecido una convocatoria del programa de Cooperación Técnica Descentralizada Sur-Sur

de Brasil. Esta iniciativa del gobierno Federal de Brasil fue presentada con el fin de que las ciudades brasileñas pudieran emprender acciones de cooperación técnica con otros socios, ciudades, organizaciones u ONGs en países en vía de desarrollo, brindándoles la oportunidad de financiar proyectos hasta por 200.000 dólares.

Las temáticas favorecidas fueron:

- Salud;
- Educación;
- Seguridad ciudadana;
- Gobernanza local;
- Desarrollo territorial sostenible;
- Agricultura sostenible;
- Seguridad alimentaria;
- Restauración y conservación del patrimonio;
- Deporte y ocio;
- Innovación tecnológica y desarrollo científico;
- Formación profesional;
- Turismo sostenible;
- Medio ambiente y cambios climáticos;
- Cultura; y
- Fortalecimiento de competencias para el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo del Milenio.

Para mayor información de esta iniciativa se pueden contactar al correo: cooperacaosul@presidencia.gov.br



CANADÁ

COOPERACIÓN OFICIAL

AGENCIA CANADIENSE PARA EL DESARROLLO INTERNACIONAL (ACDI)

El objetivo de la cooperación del gobierno canadiense en Colombia es reducir la inequidad y la pobreza en las poblaciones vulnerables, enfocándose en la niñez y la juventud. Adicionalmente, ACDI trabaja para el apoyo de proyectos sostenibles en áreas rurales, de manera que sirvan como una alternativa legal para luchar contra los cultivos ilícitos (Gobierno de Canadá- Cooperación al Desarrollo).

Datos de contacto:

Página web: www.bogota.gc.ca

Teléfono: (1) 6579820

Fax: (1) 6579910

Dirección: Embajada de Canadá:

Carrera 7 # 114-33 Piso 11. Bogotá D.C.

FONDO CANADIENSE PARA LA NIÑEZ

Mecanismo creado por la ACDI para apoyar iniciativas que contribuyan a la promoción, garantía y disfrute de los derechos de las niñas, niños, adolescentes y jóvenes en Colombia (Fondo Canadiense para la Niñez- Acerca del Fondo).

Objetivos

El trabajo del Fondo Canadiense para la Niñez se articula a través de cuatro objetivos:

- Aumentar la capacidad de los garantes y otros actores responsables de cumplir con los mandatos nacionales e internacionales de los derechos de los niños, niñas, adolescentes y jóvenes.
- Fortalecer la capacidad de los responsables de la educación en los niveles nacional, departamental y municipal, para impartir educación de calidad y pertinente para todos los niños, niñas y adolescentes, sin discriminación alguna.
- Empoderar a niñas, niños, adolescentes y jóvenes para que participen en asuntos que les afecten e interesen, según su grado de madurez.
- Aumentar en Colombia la conciencia sobre los derechos y la protección de niños y niñas, adolescentes y jóvenes.

Datos de contacto:

Página web:

<http://www.fondocanadienseparalaninez.com/contactenos/contacto>

Teléfono: (1) 6579820

Fax: (1) 6579910

Dirección: Embajada de Canadá: Carrera 7 # 114-33

Piso 11. Bogotá D.C.

MANITOBA COUNCIL FOR INTERNATIONAL COOPERATION

Se encarga de administrar el presupuesto de cooperación de la localidad de Manitoba, que dirige sus recursos a proyectos en África, Asia y Latinoamérica. Los proyectos abarcan una amplia gama de temas como educación, creación de empleo, agricultura,

medio ambiente, apoyo a pymes y salud (Our mission and vision).

Datos de contacto:

Correo: info@mcic.ca

Teléfono: (204) 987-6420

Fax: (204) 956-0031

Página web: <http://mcic.ca>

Dirección: 302-280 Smith Street,

Winnipeg, MB. R3C 1K2, Canadá

HABITAT FOR HUMANITY

Hábitat para la Humanidad Colombia (Hábitat para la Humanidad-Colombia, 2008), promueve la construcción y rehabilitación de casas sencillas y decentes, con la ayuda de familias socias-prestatarias, trabajo voluntario y donaciones. Las casas buscan beneficiar a las familias de escasos recursos, para que adquieran un lugar digno donde vivir.

Desarrolla, así mismo, proyectos de construcción de vivienda de interés social, mediante la ejecución de las diferentes modalidades de Subsidio para Vivienda Social, que otorga el Estado Colombiano.

Datos de contacto:

Director Nacional de Hábitat para la Humanidad

Colombia

Alejandro Florián

Correo:

aflorian@hphcolombia.org

Teléfono (57-1) 2350090

Página web:

<http://www.hphcolombia.org>

Dirección: Transversal 27A N°53B-31

Bogotá- Colombia

CARE CANADÁ

Esta agencia (Care- What we Do) trabaja con las comunidades más pobres de más de 80 países. Sus proyectos están encaminados a mejorar las condiciones de vida de los habitantes de áreas rurales en los siguientes temas:

- Salud
- Educación
- Seguridad alimentaria
- Acceso a agua potable
- Oportunidades económicas
- Atención de emergencias

Datos de contacto:

Correo: info@care.ca

Teléfono: 613.228.5600

Fax: 613.226.5777

Página web:

<http://carecanada.ca>

Dirección: Suite 200, 9 Gurdwara Road. Ottawa, ON,

K2E 7X6 Canada

INTER PARES

Inter Pares apoya comunidades en África, Asia, Latinoamérica y Canadá, para crear modelos de vida sostenibles y saludables (InterPares, What we do, 2011). Inter Pares y sus socios trabajan actualmente en los siguientes temas:

- Migración
- Violencia contra la mujer
- Paz y democracia
- Salud
- Justicia económica

Como su nombre lo dice, la metodología de cooperación de Inter Pares consiste en identificar organizaciones sociales locales que compartan su visión sobre la inequidad a nivel mundial, creando una relación colaborativa y apoyando el fortalecimiento de dichas organizaciones. En Colombia, Inter Pares trabaja con: Casa de la Mujer, CODHES (La Consultoría para los Derechos Humanos y el Desplazamiento), ONIC (Organización Indígena Nacional de Colombia), Fundación Mujer y Futuro y DIAL (Diálogo Inter-Agencial en Colombia).

Datos de contacto:

Correo: info@interpares.ca
Teléfono: (613) 563-4801
Fax: (613) 594-4704
Página web: <http://www.interpares.ca>
Dirección:
221 Laurier Avenue East, Ottawa, Ontario



CHILE

COOPERACIÓN OFICIAL

AGENCIA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL DE CHILE

De acuerdo a la AGCI (Ministerio de Relaciones Exteriores), Chile realiza cooperación principalmente con América Latina y el Caribe, concentrando sus esfuerzos en traspasar capacidades y conocimientos en materias de políticas públicas.

El espacio desde el cual la cooperación chilena se sitúa, es la cooperación Sur-Sur, plenamente coherente con las políticas que actualmente se desarrollan en América Latina y el Caribe. Estas políticas tienen como objetivos comunes la apropiación de la cooperación por parte de los países beneficiarios, intercambio de experiencias entre los diferentes actores, respeto por el rol de los diferentes participantes involucrados, y la realización de programas y proyectos de más largo plazo.

Chile asume su doble dimensión como país de renta media; apoyando a países de igual o menor desarrollo relativo, mediante el traspaso de capacidades y conocimientos para enfrentar las necesidades y problemas que presentan, y por otra, desde las vulnerabilidades que todo proceso de desarrollo tiene, como país que aún requiere el apoyo en áreas específicas que muestran menor desarrollo.

La cooperación chilena se singulariza por sus programas bilaterales basada en asistencia técnica, formación de capital humano mediante becas para postgrados, y ejecución de cooperación triangular. Esta última modalidad se realiza, ya sea con países OCDE y también, con países de la región, ambas con el objetivo de apoyar el desarrollo de países de igual o menor desarrollo, preferentemente, mediante instrumentos de financiación innovadores como los fondos de cooperación triangular, flexibles en la toma de decisiones y livianos en su estructura de gestión.

Becas:

AGCI, a través de su Departamento de Formación y Becas, realiza un trabajo de gestión de la oferta de oportunidades de perfeccionamiento. El Programa de Becas del Gobierno de Chile contempla dos modalidades: las becas para Postgrado y las becas para Diplomados.

Las becas para diplomados son aquellas que se ofrecen para que profesionales extranjeros participen de la oferta de cursos altamente especializados, cuya duración oscila entre 4 y 6 semanas y que forman parte de la oferta de formación de recursos humanos para extranjeros del Gobierno de Chile. Las becas para postgrados son aquellas que están orientadas para que profesionales extranjeros realicen estudios de magister en universidades chilenas.

Datos de contacto:

Correo: agencia@agci.cl
Teléfonos: (56-2) 8275700
Fax: (56-2) 8275792
Dirección: Teatinos 180, Piso 8. Santiago, Chile



CHINA

CENTRO INTERNACIONAL DE REDUCCIÓN DE LA POBREZA DE CHINA (IPRCC)

El Centro Internacional de reducción de la Pobreza de China (IPRCC) es un centro para la formación, la investigación y el diálogo, creada en 2004 para compartir la reducción de la pobreza en China y las experiencias de desarrollo económico con los países en desarrollo. El IPRCC, una empresa conjunta entre el Gobierno chino y el PNUD, ha asumido un papel prominente e influyente para el intercambio de información y la colaboración internacional en la reducción de la pobreza.

Modalidades de cooperación

Cooperación Sur-Sur, talleres de capacitación. En materia de investigación, los expertos IPRCC han explorado estrategias, modelos y buenas prácticas, llevando a cabo estudios comparativos en los modelos chinos e internacionales de reducción de la pobreza.

El PNUD y el IPRCC también han trabajado juntos para convocar reuniones de alto nivel sobre la mitigación de la pobreza. Este mecanismo sirve para intensificar el diálogo sobre la formulación y aplicación de políticas para reducción de la pobreza y el intercambio de conocimientos entre China y el mundo.

Áreas de interés

Como se dijo anteriormente, la IPRCC basa su trabajo en la reducción de la pobreza, trabajando en temas tales como la gestión de los recursos naturales, la agricultura, políticas rurales, gestión y supervisión de fondos de reducción de la pobreza rural y esquemas de financiamiento (SELA, 2012).

Datos de contacto:

Centro Internacional de Reducción de la Pobreza de China (IPRCC)
Huang Chengwei. Director General.
Tel: +86-10-84419655
Fax: +86-10-84419658
Código postal: 100028
Página web: <http://www.iprcc.org>
Dirección: No.1 North Street, Taiyanggong, Chaoyang District, Beijing, China

CENTRO INTERNACIONAL DE INTERCAMBIOS ECONÓMICOS Y TÉCNICOS DE CHINA (CICETE)

Este centro depende del Ministerio de Comercio de China, es un organismo con autonomía administrativa, creado para promover intercambios económicos y técnicos entre China y el resto del mundo.

Su función principal es coordinar la cooperación entre China y el PNUD, la ONUDI, la ejecución de proyectos de abastecimiento de mercancías en general, en el marco del programa de Ayuda a China y otros países en desarrollo. CICETE busca impulsar sus relaciones de colaboración con los gobiernos locales, organizaciones no gubernamentales, universidades, entidades del sector privado y ciudadanos interesados en la cooperación internacional.

Modalidades de cooperación

CICETE organiza conferencias, exposiciones y cursos de formación en el extranjero, invita consultores internacionales a corto plazo y a largo plazo, también proporciona un servicio de gestión de proyectos para las organizaciones internacionales, organismos gubernamentales y empresas. Además, CICETE coopera activamente con las organizaciones no gubernamentales a través de la Asociación China para la Cooperación Organización No Gubernamental (CANGO).

Áreas de interés

Cubre casi todos los sectores de desarrollo económico y social de China, tales como la industria, la agricultura, la protección del medio ambiente, la energía, la educación, la salud pública, la comunicación, finanzas, impuestos, reducción de la pobreza, bienestar social, reestructuración económica, la introducción a inversión intelectual y extranjeros (SELA, 2012).

Datos de contacto:

Centro Internacional de Intercambios Económicos y Técnicos de China (CICETE)
Tel: +86 10 84000588
Fax: +86 10 64097399
Código postal 100007
Página web: <http://www.cicete.org>
Dirección: 11th Floor, Entrance C, Yonghe Plaza, No.28 An Ding Men Dong Da Jie, Dongcheng distrito, Beijing, China.



COREA

AGENCIA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL DE COREA (KOICA)

Desde su fundación el 1° de abril de 1991 (KOICA COLOMBIA), la Agencia de Cooperación Internacional de Corea (KOICA), ha sido la responsable de ejecutar los programas de cooperación bilateral no reembolsable y la cooperación técnica de Corea en los países en desarrollo, teniendo un rol preponderante en la implementación y maximización de la Ayuda Oficial al Desarrollo (AOD) de Corea en el mundo.

En la actualidad, y luego de su ingreso en 1996 a la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), y en 2010 al Comité de Ayuda al Desarrollo (CAD) de la misma organización, KOICA está prestando apoyo a 58 países y a 14 organismos internacionales con el objetivo de reducir la pobreza y compartir su experiencia única de desarrollo. Nuestra asistencia se ha centrado en 7 sectores prioritarios, de acuerdo a los Objetivos de Desarrollo del Milenio que son: Educación, Salud, Gobierno, Tecnología, Innovación y Ciencia (TIC), Desarrollo Rural, Industria y Energía, Medio Ambiente y Género.

La asistencia de KOICA en Colombia se enfoca en la reducción de la pobreza y la creación de capacidades para un desarrollo socioeconómico sostenible. Por ello, su apoyo se extiende a través de proyectos que van desde la creación de infraestructura para la salud de los más vulnerables y personas en situación de discapacidad, pasando por programas de capacitación

de alto nivel en diferentes áreas, el desarrollo rural, la construcción de capacidades institucionales para la productividad y la competitividad, y el trabajo de los voluntarios coreanos que desempeñan misiones de largo plazo en diferentes regiones e instituciones colombianas.

La AOD de Corea

La AOD de Corea consiste en tres tipos de ayuda:

- 1) Cooperación no-reembolsable bilateral.
- 2) Préstamos bilaterales.
- 3) Ayuda multilateral.

Estrategias

- Sector Social: contribuir a la erradicación de la pobreza y la promoción de la paz apoyando a grupos vulnerables.
- Sector Económico: fortalecer las capacidades del Gobierno y la competitividad nacional para un crecimiento económico y desarrollo sostenibles.

Programas

- Servicio de salud
- Desarrollo Regional
- Promoción de las MPYMES bajo el modelo de cluster industrial
- Ciencia, Tecnología e Innovación

Otros Programas

- Entrenamiento/Becas en Corea
- Voluntarios Coreanos

PROGRAMA DE BECARIOS

Gracias a su experiencia y crecimiento acelerado y sostenible, Corea está convencido que la educación es el principal camino hacia el desarrollo. Por esta razón, KOICA ha implantado diferentes programas de becas, cuyo objetivo fundamental es fortalecer el recurso humano colombiano, mediante la transferencia de conocimientos. Así, KOICA ofrece programas de becas en tres modalidades:

1. Cursos país: son cursos diseñados para atender las necesidades específicas de una entidad oficial de Colombia, en temas acordados entre KOICA y el Gobierno Colombiano (de 13 a 14 personas).

2. Cursos cortos: son cursos que tratan diferentes temáticas en áreas relevantes para el desarrollo de Colombia (de 19 a 22 personas).

3. Maestrías: las Maestrías se ofrecen como la oportunidad para que funcionarios realicen sus estudios de postgrado en las más importantes universidades de Corea.

PROGRAMA DE VOLUNTARIOS

Voluntarios Coreanos

El Programa de Voluntarios de KOICA en el mundo inició en el año de 1990.

Bajo el espíritu de "Haciendo Juntos un Mundo Mejor", los voluntarios coreanos son enviados a países en vía de desarrollo para brindar sus servicios, compartir sus conocimientos y aprender de la experiencia.

Entre 1990 y 2010, un total de 7.473 voluntarios fueron enviados al extranjero a trabajar en los sectores de educación, salud, desarrollo rural y tecnologías de la información y la comunicación (TIC). Para el año 2010 un total de 667 voluntarios han sido enviados a cumplir su misión a 62 países en el mundo.

Áreas de Voluntarios

- Educación
- Medicina
- Sistemas y cómputo
- Tecnologías de la Información
- Desarrollo rural
- Ambiente y Desarrollo Sostenible
- Comunicaciones
- Ingeniería

Datos de contacto:

KOICA Colombia
Correo: colombia@koica.go.kr
Teléfonos: (571)743 21 23 / 4 / 5 y 743 88 81/2
Dirección: Carrera 14 No. 98-51 oficina 701
Bogotá D.C. - Colombia



COSTA RICA

COOPERACIÓN OFICIAL

MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES DE COSTA RICA-DIRECCIÓN DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL

La Dirección de Cooperación Internacional (Ministerio de Relaciones Exteriores, República de Costa Rica), tiene a su cargo del proceso de gestión de los recursos técnicos y financieros no reembolsables desde y hacia Costa Rica, integrando, negociando y dándole seguimiento a las acciones, proyectos y programas que se generen para el mejor aprovechamiento de dichos recursos.

Becas: la Oficina de Becas del Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto es parte de la Dirección de Cooperación Internacional, cuenta con un Jefe de Becas y un equipo de trabajo dedicado a la atención al público, a la difusión de información y a la negociación de nuevas becas con las respectivas fuentes.

Se establece mediante Decreto Ejecutivo No. 25487, la Comisión Nacional del Programa de Becas al Exterior, integrada por representantes de las entidades estatales y académicas, interesadas en lograr un lúcido proceso de selección de los candidatos a disfrutar de las becas que ofrecen a Costa Rica gobiernos amigos y organismos internacionales, por medio del Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto.

Bajo la dependencia del Director de Cooperación Internacional, la Oficina de Becas tendrá a su cargo el trámite de las Becas:

- Que son ofrecidas al Gobierno de Costa Rica por Gobiernos amigos.
- Que son gestionadas por el Gobierno de Costa Rica.
- Que son el resultado de un Convenio de Cooperación.
- Que son parte de Programas de Cooperación Técnica con Organismos Internacionales.

Datos de contacto:

Circe Milena Villanueva Monge, Directora de Cooperación Internacional
Correo: cvillanueva@rree.go.cr
Teléfono: (506)2223-7555 ext.: 128
Dirección: Avenida 7-9, Calle 11-13 San José

MINISTERIO DE PLANEACIÓN NACIONAL Y POLÍTICA ECONÓMICA (MIDEPLAN)

El Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica (Contexto general sobre la Cooperación Internacional en Costa Rica, 2010), es la institución encargada de la rectoría interna en materia de Cooperación Internacional, teniendo la competencia exclusiva en la gestión y la negociación técnica con las entidades, organismos e instituciones nacionales, de manera que sea coherente con el Plan Nacional de Desarrollo vigente.

El país se encuentra explorando posibilidades de lograr una transición de la cooperación tradicional a modalidades de cooperación más novedosas como lo es la Sur-Sur y Triangulación, con el fin de realizar transferencias de conocimientos y buenas prácticas

hacia países con menores niveles de desarrollo y maximizar los impactos.

Datos de contacto:

Correo:

contactenos-cooperacion-internacional@mideplan.go.cr

Teléfono: (506) 2281-2700

Dirección: Del Automercado 75 mts este y 200 mts al norte, Barrio Dent, San Pedro de Montes de Oca, San José, Costa Rica



CUBA

COOPERACIÓN OFICIAL

De acuerdo a la Embajada de Cuba en Colombia (Cuba Diplomática, 2012), medio millón de profesionales cubanos han cumplido misiones internacionalistas, apoyando de forma desinteresada a los menos favorecidos, especialmente en naciones de América Latina, Asia y África. Su cooperación se encuentra fundamentalmente en la salud, educación y deportes; aunque se ha ampliado a nuevas áreas como la planificación física, la construcción, los recursos hidráulicos, la agricultura, la pesca, la ciencia y la tecnología.

Una contribución importante a esos fines fue la creación, en 1999, de la Escuela Latinoamericana de Medicina (ELAM), en La Habana, cuya primera graduación de médicos tuvo lugar en el año 2005.

Según EcuRed (ECURED, 2012) algunos programas de Cooperación Oficial son:

- **Yo sí puedo:** en el año 2001, por sugerencias del presidente cubano Fidel Castro Ruz, se comenzó a trabajar en una cartilla que combinaría números y letras para enseñar a leer y a escribir a personas adultas, mediante la utilización de recursos audiovisuales como la televisión y reproductoras de video. La importante tarea le fue encomendada a la Doctora en Ciencias Pedagógicas Leonela Relys Díaz, quien participó en la histórica campaña de alfabetización en 1961 en la isla y por la cual devino el programa "Yo, sí puedo".

Está dirigido a aquellas personas mayores de 15 años que nunca concurren a la escuela o que tan sólo cursaron algunos años y que se han olvidado de lo que aprendieron. Se encuentra regido por un principio identificado con el método: "Yo sí puedo". Este persigue una alfabetización concientizada y transformadora, además de educadora.

Consta de tres etapas: adiestramiento, enseñanza de la lecto-escritura y consolidación, siguiendo tres hitos importantes: escuchar y ver, oído y ojos; escuchar y leer, oído y libro; así como, escuchar y escribir, oído y lápiz. El módulo docente lo integran la cartilla, el manual y 17 videos que incluyen las 65 clases. El tiempo de duración de la acción educativa es variable ya que el método es muy flexible. Desde un máximo de tres meses hasta siete semanas, en forma intensiva. Existen experiencias de realizarlo en un mes de forma muy intensiva, con personas dedicadas exclusivamente a recibir el programa. El programa existe además en Sistema Braille, para sordos y personas con problemas intelectuales leves.

Los resultados de este programa han sido altamente positivos y se le describe como un método económico, muy flexible, sin exclusiones de ningún tipo y con capacidad para ser adaptado a cualquier país o comunidad. Hasta la actualidad se han alfabetizado alrededor de 5 millones de personas adultas, por el esfuerzo de 28 países en el mundo, destacándose las campañas desarrolladas en Venezuela, Bolivia, México, Argentina, Ecuador, Perú, Honduras, Nicaragua, República Dominicana, Granada, Brasil, Nueva Zelanda, Mozambique, Guinea Bissau, Colombia, El Salvador, Uruguay, Guatemala y San Kitts y Nevis.

- **Operación Milagro:** es un plan sanitario llevado a cabo en forma conjunta por los gobiernos de Cuba y Venezuela y que intenta dar solución a determinadas patologías oculares de la población. Se integra dentro

de los programas de la Alternativa Bolivariana para las Américas (ALBA). El plan pretende que, en un periodo de diez años, se dé atención quirúrgica a unos seis millones de personas afectadas por problemas oftalmológicos. El plan que se inició en Venezuela, se aplica también en 31 países de América Latina, el Caribe, Asia y África. Como extensión de este programa se han creado, con la ayuda del personal médico cubano, clínicas en Venezuela y Bolivia, que contribuirán al tratamiento gratuito de estas enfermedades, permitiendo así un mayor control y prevención.

Datos de contacto:

Correo: consulado@co.embacuba.cu

Teléfonos: 256 5391, 621 6116

Dirección: Consulado General de la República de Cuba en Colombia
Carrera 9, No. 92 – 54, Chicó, Bogotá.

ESCUELA LATINOAMERICANA DE MEDICINA

La ELAM (Escuela Latinoamericana de Medicina) es una escuela que surgió por iniciativa del Comandante en Jefe Fidel Castro Ruz, para dar respuesta a la tragedia vivida por los pueblos de Centro América y el Caribe, afectados por dos terribles huracanes en los meses finales de 1998, los que causaron destrucciones, desolación y la dolorosa pérdida de miles de vidas humanas.

A esta escuela vienen a estudiar de forma gratuita, aquellos jóvenes procedentes de familias humildes y de las regiones más apartadas, los que una vez graduados brindan asistencia médica a los que nunca han gozado de este derecho.

Después de doce años son más de 24 mil los médicos que han formado, los que en su mayoría, trabajan en

las zonas más humildes, con una nueva concepción del servicio de salud. Al mismo tiempo en sus aulas y áreas de formación permanecen estudiantes provenientes de alrededor de 116 países de diferentes áreas geográficas del mundo.

Cada año el Estado cubano oferta la posibilidad de que nuevos estudiantes ingresen a la Escuela Latinoamericana de Medicina, esto se realiza a través de las misiones diplomáticas cubanas acreditadas en cada país, debiéndose contactar a éstas para solicitar la información precisa. Este proyecto ha sido concebido, fundamentalmente, para jóvenes provenientes de familias de escasos recursos económicos. Los requisitos de ingreso son: presentar título de bachiller en ciencias o su equivalente, relación de las calificaciones obtenidas en cada una de las asignaturas cursadas en el bachillerato, todas debidamente legalizadas, con las firmas y cuños requeridos.

También debe presentar: certificado de nacimiento, certificado de salud, modelo de solicitud de beca, fotos de 3x3cm y de 2x2cm, antecedentes penales. No exceder los 25 años de edad al momento de efectuar la matrícula. Estar apto física y mentalmente para cursar estudios de Medicina.

Datos de contacto:

Teléfonos: (537) 2014130 y 2014131

Página web: <http://www.sld.cu/sitios/elam/>

Dirección: Carretera Panamericana Km 31/2 Playa, Ciudad de La Habana, 19148, Cuba



ESPAÑA

El origen de la cooperación descentralizada en España se encuentra en el ámbito local, en los hermanamientos entre municipios que datan de los años ochenta. La cooperación descentralizada brindada por las comunidades autónomas españolas es en cambio de más reciente data y se inicia a mediados de la década de los ochentas en el área de la cooperación internacional.

El conjunto de estos organismos y administraciones desarrollan su cooperación, bien por ejecución directa de los proyectos y programas, bien a partir de mecanismos de cofinanciación de las acciones de ONGD que se resuelven en convocatorias públicas, o mediante convenios de colaboración con la Agencia Española de Cooperación Internacional –AECID-, en los que normalmente ésta ejecuta las acciones sobre la base de una financiación común.

Cabe decir que no sólo las comunidades autónomas y los grandes ayuntamientos y diputaciones cuentan con esquemas administrativos propios de cooperación, sino que los entes locales con menor capacidad han encontrado un acceso para desarrollar acciones de cooperación.

Los municipios que mayor volumen de recursos aportan a la cooperación son generalmente los municipios más grandes, entre los cuales se destacan Madrid, Barcelona, Valencia, Gobierno Vasco y Andalucía.

Los municipios más pequeños se alian, en lo que se ha denominado cooperación supramunicipal, cuya forma

más común de ayuda son los fondos de cooperación. En la actualidad existen nueve, agrupados en la Confederación de Fondos de Cooperación y Solidaridad.

A continuación se describen los principales actores de la cooperación española.

AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL (AECID)

La Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo –AECID-, organismo autónomo adscrito al Ministerio de Asuntos Exteriores, mediante la Secretaría de Estado para la Cooperación Internacional y para Iberoamérica, es el órgano de gestión de la política española de cooperación internacional para el desarrollo.

De acuerdo a lo descrito en su sitio Web (AECID, 2012), en los últimos años, la Cooperación Internacional para el Desarrollo AECID, ha revisado a fondo sus pautas de actuación, con el objetivo de mejorar el impacto sobre la erradicación de la pobreza. Esta revisión ha afectado, prácticamente, a todas las herramientas de gestión de la ayuda; desde la asignación de los recursos, cada vez más orientada a los países con niveles más agudos de pobreza, hasta el impulso a los nuevos mecanismos de ayuda. Gradualmente, se ha construido un consenso sobre los principales desafíos de la Cooperación Internacional en términos de eficacia, reflejado en la Declaración de París 2005 y la Agenda de Acción de Accra 2008. El reto siguiente es llevar a la práctica estos principios, aplicando la doctrina de la eficacia a una realidad heterogénea, en constante evolución.

Estrategia país

De acuerdo a información suministrada por la Agencia, el III Plan Director 2009-2012 de la Cooperación Española CE(Director A. -P., 2012) considera a Colombia

como un país de Asociación Focalizada por el conflicto armado que aquí existe, lo cual implica centrar los esfuerzos en contribuir a superarlo. Por otra parte, la trayectoria de la CE en Colombia está caracterizada desde hace varios años, y en especial, desde la aprobación del Plan de Actuación Especial 2006-2008, por un claro enfoque de construcción de la paz. En este sentido, de forma coherente con lo establecido en el III PD y con la experiencia y trayectoria de los diferentes actores de la CE en Colombia, el Marco de Asociación País 2011-2014, gira en torno a la construcción de la paz que, desde una perspectiva integral, es el eje articulador de todas las intervenciones de la CE en Colombia.

Sectores prioritarios

Teniendo en cuenta lo definido por AECID(AECID, 2012), la decisión estratégica adoptada en el presente MAP es contribuir a la construcción de la paz en el país, a través de un número determinado de acciones en los siguientes sectores del Plan Director:

- Construcción de la Paz
- Género en Desarrollo
- Crecimiento Económico
- Agua y Saneamiento Básico
- Ámbito de Acción Humanitaria

En todas las actuaciones del MAP se priorizará a los grupos poblacionales en situaciones de alta vulnerabilidad ante la violencia en el país, concretamente:

- Víctimas del conflicto armado
- Poblaciones afrodescendientes
- Pueblos indígenas
- Población campesina

Además, el MAP priorizará a las mujeres el 50,6% de la población colombiana.

y promoción de la justicia, sin distinción política, religiosa, de raza, etnia o género.

Visión Mundial tiene presencia en Colombia desde el año 1976. Actualmente acompañan a comunidades urbano marginales en 9 ciudades del país (Armenia, Barranquilla, Bogotá, Bello, Bucaramanga, Cali, Ibagué, Medellín y Montería) y a la comunidad indígena guambiana de Silvia, en el departamento del Cauca.

Desarrollan proyectos en zonas urbano-marginales del país con especial énfasis en las problemáticas de la niñez, promoviendo relaciones de solidaridad y transformación humana.

Cuentan con una cobertura directa a más de 76 mil niños, niñas, adolescentes y jóvenes vinculados al programa de **patrocinio**, que junto con sus familias y comunidades, se benefician de los programas de desarrollo, asistencia humanitaria y promoción de la justicia, desarrollados por Visión Mundial. De esta manera llegan a cubrir, tanto directa como indirectamente, a una población cercana a 200.000 personas (Visión Mundial Colombia, 2012).

Áreas de interés:

Derechos humanos –Infancia

Datos de contacto:

Teléfono Bogotá: (571) 314 4870
Resto del país: 01-8000-9-10000

Página web:

<http://www.visionmundial.org.co/home/Quiénessomos.aspx>

Dirección: Cra. 7 # 60 A - 24 - Bogotá D.C.
Colombia



ESTADOS UNIDOS

COOPERACIÓN OFICIAL

LA AGENCIA DE LOS ESTADOS UNIDOS PARA EL DESARROLLO INTERNACIONAL (USAID)

USAID, (United States Agency for International Development) es el organismo encargado de coordinar y dirigir la ayuda económica y humanitaria que Estados Unidos le otorga al resto del mundo. Los lineamientos de trabajo vienen de la Secretaría de Estado de los Estados Unidos; para que estén acordes con los intereses de política exterior de ese país en su promoción del desarrollo y el comercio.

De carácter independiente y federal, USAID trabaja con entidades públicas nacionales, regionales y locales, con organismos multilaterales, con organizaciones no gubernamentales, compañías y universidades.

Esta Agencia se encuentra organizada por departamentos. Cada uno corresponde a diferentes zonas geográficas del mundo:

- África Sub-Sahariana
- Asia y el cercano Oriente
- América Latina y el Caribe
- Europa y Eurasia

Los programas internacionales y las prioridades de USAID cambian según la categoría del país beneficiario. La organización tiene catalogados a los países del mundo de la siguiente manera:

- Países en desarrollo que reciben ayuda directa e integral de USAID.
- Países donde USAID participa de manera limitada apoyando sectores no gubernamentales con miras al fortalecimiento de la sociedad cívica.
- Países en transición que han sufrido un cambio político, una crisis nacional o humanitaria recientemente.
- Organizaciones internacionales y donantes multilaterales que hacen presencia en nombre de Estados Unidos y de USAID en asuntos de desarrollo.
- Oficinas de auditoría del inspector general y oficinas locales de investigación.

Tiene presencia en 16 misiones alrededor de América Latina y el Caribe. Además cuenta con operaciones no presenciales en distintos países del continente. Aunque el énfasis de los programas varía de país a país, así como los temas a los que se les da prioridad, en América Latina USAID se concentra en:

- Combatir el tráfico de droga.
- Apoyar a la sociedad civil y líderes políticos en la protección de los Derechos Humanos.
- Ayudar a proteger el medio ambiente de los efectos del cambio climático.

USAID en Colombia

El apoyo principal de USAID a Colombia se materializa en las ayudas al Plan Colombia, a partir del año fiscal 2000 (United States Agency for International Development, 2011).

Para el periodo 2006 – 2008 la Agencia diseñó una estrategia de intervención y apoyo en Colombia que tiene como pilar tres objetivos principales:



FINLANDIA

La política de desarrollo del Gobierno de Finlandia es un elemento clave de una política exterior integral. El objetivo general de la política de desarrollo de Finlandia es la erradicación de la pobreza extrema y asegurar una vida digna para todas las personas, de acuerdo con los Objetivos de Desarrollo del Milenio de la ONU. Además, Finlandia promueve el fortalecimiento de la posición en desventaja de los pobres y la reducción de la desigualdad.

Su política de desarrollo es un medio para encontrar soluciones a otros desafíos globales, tales como el uso insostenible de los recursos naturales y el cambio climático. Finlandia hace énfasis especial en la protección de los derechos humanos:

Las áreas prioritarias son:

- 1) Una sociedad democrática y responsable que promueva los derechos humanos,
- 2) Promoción de una economía verde e inclusiva que promueva el empleo,
- 3) La gestión sostenible y protección de los recursos naturales y el medio ambiente,
- 4) El desarrollo humano.

Tres objetivos transversales definen estas actividades: la igualdad de género, la reducción de la desigualdad y la sostenibilidad climática.

En los últimos años se ha hecho un importante esfuerzo por la visibilización y transparencia de la ayuda, con el fin de incrementar su coherencia y efectividad.

La cooperación del Gobierno de Finlandia ha ido orientándose hacia países de renta baja, especialmente en África y Asia, por lo cual para países latinoamericanos, la cooperación continuará, entre otros aspectos, en el fomento de los derechos humanos y el desarrollo democrático.

En cuanto a la distribución de los recursos para la ayuda, parte de los fondos multilaterales se canalizan a través de la Unión Europea. Además, Finlandia ofrece asistencia humanitaria a las personas que han sufrido desastres naturales y los conflictos armados. El trabajo de organizaciones no gubernamentales (ONG) es una parte importante de la cooperación al desarrollo de Finlandia.

En particular, organizaciones colombianas se han podido beneficiar en los últimos años de programas específicos de ayuda, como el Programa Regional Andino de Cooperación Horizontal para el Fortalecimiento de Capacidades en el suministro de información meteorológica e hidrológica, adaptado a las Necesidades del Desarrollo de Sectores Estratégicos, Sistemas de Gestión de Riesgos y Comunidades Vulnerables (HARP), El Programa de Energía y el Medio Ambiente y el Programa de Asociación de Gestión Forestal Sostenible en la Región Andina. (Ministerio de Relaciones Exteriores de Finlandia, 2012, Política de Desarrollo de Finlandia. [Página web] Consultado en agosto de 2012 Disponible en: <http://formin.finland.fi/public/default.aspx?nodeid=15318&contentlan=2&culture=en-US>

Ministerio de Relaciones Exteriores de Finlandia (2012) Finland's Development Policy Programme Government Decision-in-Principle 16 February 2012. [Documento en web] Consultado en agosto de 2012 Disponible en: <http://formin.finland.fi/public/download.aspx?ID=97374&GUID={A708126D-F09D-4608-B420-C00E12E46385}>



FRANCIA

Los últimos años, y a causa de la reconfiguración de la cooperación internacional, Francia ha puesto sus ojos en el territorio latinoamericano. En Colombia, gran parte de la cooperación que nos ofrece este país, se canaliza por la Embajada de Francia en Colombia, la cual cuenta con un servicio de Cooperación y Acción Cultural -SCAC-

La cooperación francesa se ha enfocado en temas culturales y de educación, gracias a esto, Colombia es uno de los países de América Latina que cuenta con más número de convenios universitarios con dicho país, así como un acuerdo de convalidación automática de títulos de educación superior. Sin embargo, en los últimos años y con la instalación en nuestro territorio de varias organizaciones del país galo, sus temáticas han ido expandiéndose a medio ambiente, paz y derechos humanos, entre otros.

La cooperación descentralizada francesa por su lado, comienza apenas a abrirse camino en Colombia, convirtiéndose en un reto para nuestras autoridades locales.

A pesar entonces, de que nuestro país no sea prioritario para la cooperación francesa, en los últimos años esta ha ganado terreno importante, aumentando la cantidad de proyectos financiados, de eventos realizados y de proyectos ejecutados bajo la asistencia técnica de dicho país.

Áreas de interés

- Educación
- Cultura
- Medio Ambiente
- Urbanismo
- Paz y Derechos Humanos

Tipos de cooperación

- Cooperación técnica
- Cooperación financiera
- Créditos de desarrollo

Datos de contacto:

Teléfono: (571) 638.14.00

Página web: <http://www.ambafrance-co.org/Espanol>

Dirección: Carrera 11 N° 93 - 12 - Bogotá

Ciudades Unidas Francia

Federación de colectividades territoriales francesas que tiene como fin su articulación para la cooperación internacional. No es un operador de proyectos, funciona como red, con el fin de compartir experiencias y buenas prácticas internacionales.

Esta red cuenta con más de 500 socios y coordina a través de ellos alrededor de 3000 colectividades territoriales. Sus actividades se concentran en la gestión de grupos de países por temáticas, organización de jornadas de cooperación descentralizada y articulación de ciudades interesadas en un mismo tema de trabajo.

Su funcionamiento se basa en un convenio firmado con el Ministerio de Relaciones Exteriores de Francia, que le da a la asociación la tarea de coordinar y promover



HOLANDA

La política del Ministerio de Relaciones exteriores de Holanda tiene como misión promover la seguridad y el bienestar de Holanda, y para ello se centra en la estabilidad y la seguridad internacional, la energía y las materias primas, preservar el orden jurídico internacional (incluyendo los derechos humanos) y los intereses comerciales y económicos de los Países Bajos y empresas holandesas. Dentro de su estructura se encuentra el ministerio para los asuntos europeos y la cooperación internacional, el cual se encarga de formular e implementar la ayuda extranjera y las políticas de cooperación al desarrollo.

La cooperación internacional para el Desarrollo en Holanda, en su mayoría, se canaliza a través de ayudas multilaterales. Más de una cuarta parte del presupuesto de desarrollo holandés va a programas gestionados por las Naciones Unidas, la Unión Europea, el Banco Mundial y varios bancos regionales de desarrollo. Holanda también coopera con organizaciones internacionales en un nivel más individual.

La cooperación internacional con Colombia ha continuado en los últimos años, a pesar de la fase de transición en la cual se encuentra la ayuda al desarrollo en Holanda, y esta se ha enfocado básicamente en asuntos económicos, de ahí que varias de las ONG tradicionales holandesas no hagan más presencia en el país. Por la categorización de Colombia como país "Pos-conflicto" se ha hecho énfasis en temas relacionados con Seguridad y Desarrollo. De particular interés son temas relacionados con el agua, la seguridad alimentaria, la agro-tecnología, la bioenergía, y el desarrollo portuario.

Los objetivos del programa actual de cooperación para el desarrollo de la Embajada de los Países Bajos son:

1. El goce efectivo de los derechos humanos, la gobernabilidad y la construcción social de la paz.
2. La conservación y el aprovechamiento de los recursos naturales y de los sistemas ecológicos; a fin de garantizar el sustento y una vida digna a la población rural, indígena, afro colombiana y campesina.
3. El desarrollo del sector privado como fuente de ingreso para la población de menores ingresos.
4. El desarrollo de economías legales, la presencia de servicios públicos y justicia en zonas de (post) conflicto.
5. Cooperación universitaria.

Gobierno de Holanda (2012) Organismos Internacionales. [Página web] Consultado en septiembre de 2012 Disponible en: <http://www.government.nl/issues/international-organisations#ref-minbuza>

Embajada del Reino de los Países Bajos (2012). La cooperación para el desarrollo. [Página web] Consultado en septiembre de 2012 Disponible en: <http://colombia.niembajada.org/servicios/cooperacion-para-el-desarrollo>

Becas NFP (Netherlands Fellowship Programmes de Nuffic)

Los NFP son programas de becas orientados por la demanda y destinados a promover el desarrollo institucional, lamentablemente en los últimos años el presupuesto destinado para estas becas ha bajado significativamente. Las becas se dirigen a cursos cortos, maestrías y doctorados. Para aplicar a estas becas, el candidato ya debe encontrarse aceptado por una universidad holandesa cuyo programa esté incluido en la lista NFP. Las aplicaciones a las becas se reciben a través de la embajada o consulados. Estos programas son financiados en su totalidad con

recursos de cooperación al desarrollo del Ministerio de Asuntos Exteriores de los Países Bajos y en la actualidad son administrados por Nuffic (Organización Neerlandesa para la Cooperación Internacional en Educación Superior). El objetivo general de los NFP es ayudar a aliviar la escasez cualitativa y cuantitativa en recursos humanos; y realizarlo dentro de un marco de fortalecimiento de capacidades sostenible, dirigido hacia la reducción de la pobreza en los países en desarrollo.

Para mayor información acerca de los programas de estudio y becas ofrecidos por Nuffic, consultar: <http://www.studyinholland.nl/scholarships/scholarships-administered-by-nuffic/netherlands-fellowship-programmes>

Servicio Holandés de Cooperación al Desarrollo (SNV)

SNV América Latina ejecuta proyectos de desarrollo en Latinoamérica. Ellos trabajan para promover el Desarrollo Inclusivo, colaborando con el sector privado, gobiernos, ONGs y comunidades para promover la inclusión económica y social de las poblaciones de bajos ingresos. Esto se realiza a través del desarrollo e implementación de proyectos, monitoreo y evaluación e investigación. Los proyectos incluyen iniciativas regionales multimillonarias que vinculan pequeños productores a los mercados formales; promoción del uso de bioenergía en comunidades y cooperativas; investigaciones sobre negocios inclusivos; y servicios de consultoría a empresas para mejorar sus inversiones en el desarrollo sostenible comunitario.

El Ministerio de Asuntos Exteriores de los Países Bajos (DGIS), fue el socio fundador histórico del SNV desde sus inicios. En los últimos años, SNV en América Latina empezó a colaborar con otras instituciones internacionales como el BID, la AECID y EuropeAID, La

Fundación Ford y el banco Mundial. Si bien, SNV centra su trabajo en países como Bolivia, Ecuador, Honduras y Perú, también lleva a cabo proyectos en Colombia, en especial aquellos relacionados con los Negocios Inclusivos, de la mano del Consejo Empresarial Colombiano para el Desarrollo Sostenible CECODES.

Para mayor información consultar: <http://www.snvworld.org/en/regions/latin-america>



INDIA

La política exterior de India tiene como objetivo promover y mantener un medio ambiente externo pacífico y estable, en donde los objetivos nacionales de un desarrollo económico inclusivo y de mitigación de la pobreza, puedan ser alcanzados en forma rápida y sin obstáculos. En este marco, la política exterior de India reconoce que temas como el cambio climático, la seguridad y la seguridad alimentaria, son cruciales para la transformación del país y requieren soluciones globales cooperativas.

India fue uno de los países fundadores del grupo de No Alineados en 1961, lo que ha marcado su postura orientada hacia la cooperación con otros países del sur. En especial la ayuda se ha concentrado en Asia del Sur, aunque en los últimos años ha habido un incremento de la cooperación con países de América Latina. Dadas las condiciones de economía emergente, en los últimos años ha habido acercamientos estratégicos con países como Brasil y Sur África, donde se han llevado a cabo experiencias de cooperación triangular.

El Programa de Cooperación Técnica y Económica de India (ITEC), es actualmente el principal programa de Cooperación Técnica del país. Este comenzó en septiembre de 1964 como un programa bilateral y actualmente pertenece al Ministerio de Relaciones Exteriores del Gobierno de India.

El ITEC cuenta con seis componentes, a saber:

- Capacitación (civiles y de defensa) en la India de los candidatos de los países socios ITEC

- Proyectos y actividades relacionadas con factibilidad y servicios de consultoría
- La delegación de expertos indios en el extranjero
- Los viajes de estudio
- Donaciones / Donación de equipo
- Ayuda humanitaria

Las capacitaciones son un componente esencial de la cooperación India. Los programas de capacitación han contribuido a la creación de capacidades y desarrollo de recursos humanos en muchas partes del mundo, en especial en personas provenientes de países en vías de desarrollo. Estas capacitaciones son llevadas a cabo en centros de excelencia que empoderan a los participantes en aspectos técnicos. El programa ITEC / SCAAP es un símbolo visible del papel de la India y su contribución a la cooperación Sur-Sur. Las becas ofrecidas para Colombia se promocionan a través del ICETEX. Las personas interesadas deben estar pendientes de las convocatorias que se anuncian en la página web del ICETEX y aplicar siguiendo las instrucciones que allí se indican.

La Oficina del ITEC para Colombia se ubica en la sede de la Embajada, la cual funciona a su vez para Ecuador y Costa Rica en la Avenida Calle 116, No. 7-15, Int. 2, Off. 301, Torre Cusezar, Santa Bárbara, Bogotá D.C., Colombia.

Para mayor información dirigirse a: ITEC (2012). División de cooperación Técnico del Ministerio de Relaciones Exteriores del Gobierno de la India. [Página web] Consultado en septiembre de 2012. Disponible en: <http://www.itec.mea.gov.in/>



INDONESIA

El liderazgo de Indonesia en la creación de los Países No Alineados marca una larga tradición de cooperación y trabajo conjunto con otros países del sur. Con el tiempo y luego de la guerra fría, el Movimiento de No Alineados ha evolucionado y se ha orientado a nuevas tendencias mundiales. Colombia e Indonesia han tenido una buena relación bilateral apoyando la participación de ambos países en estamentos que son de interés mutuo. Algunas ciudades de Colombia como Pereira, Neiva y Tumaco han buscado la posibilidad de crear hermanamientos con algunas ciudades de Indonesia. A parte de esto, hay un creciente interés por aspectos económicos y de inversión en temas relacionados con transporte, energía y recursos naturales.

Actualmente Indonesia se encuentra muy interesado en dar a conocer la Cultura Indonesia y que se visite su país, por lo cual fomenta eventos donde haya la posibilidad de presentar la cultura local. Las becas es una forma de impulsar los intercambios culturales, entre los cuales se encuentra las becas especializadas para países en desarrollo. Hay becas para Estudios de Maestría que incluyen un año de indonesio (KNB RI Master Degree Scholarship) y otras becas de 6 y 3 meses en temas de artes, música y otros oficios.

Para ampliar la información consultar en: <http://www.kemlu.go.id/bogota/Pages/Highlights.aspx?IDP=1&l=lc>
Para mayor información visitar la página: <http://www.kemlu.go.id/bogota/Pages/default.aspx?l=lc>

Datos de contacto:

Sr. Christian Pangaribuan
Tercer Secretario/ Jefe de Cancillería
Correo: c_pangaribuan@yahoo.com
Teléfono: (57-031) 217 2404 – 211 9735
Fax: (57-031) 326 2165



ISRAEL

Israel (Embajada de Israel en Colombia) es el principal aliado comercial de Colombia en Medio Oriente, abarcando el 80% de los intercambios que se realizan con esta región.

Acuerdos bilaterales

- Convenio General de Cooperación Técnica (1965).
- Convenio de Intercambio Comercial y Económico (1986), ratificado en 1992 y 1995.
- Acuerdo de Cooperación entre el Instituto de Exportaciones de Israel y Proexport (1997).

La cooperación del Estado de Israel se canaliza por Mashav, que es el Centro de Cooperación Internacional del Ministerio de Relaciones Exteriores de Israel.

Aunque Colombia no es un país prioritario para la cooperación israelí, gracias a Mashav, una importante cantidad de colombianos han podido beneficiarse de los cursos de capacitación.

MASHAV

Creado en 1958, Mashav (Embajada de Israel en Colombia) asumió el compromiso de compartir la capacidad social, educativa y tecnológica de Israel con países del mundo entero. Hoy desarrolla sus actividades en más de 100 países, y brinda cada año capacitación

a miles de personas, tanto en Israel como en el exterior.

Los cursos de Mashav son dictados en cinco idiomas y son para instructores en extensión, directores de programas, personal académico y especialistas altamente preparados.

Los participantes que van a Israel bajo el patrocinio de Mashav, reciben becas que en algunos casos pueden incluir los gastos de viaje.

Muchos de sus programas se llevan a cabo en cooperación con diversos organismos de Naciones Unidas, la Agencia de Estados Unidos para el Desarrollo (Usaid), el Banco Interamericano de Desarrollo, la Unesco, el PNUD y otros.

Los cursos móviles, fuera de Israel, complementan las otras actividades de capacitación de Mashav. Son planeados, dirigidos y evaluados conjuntamente por un participante local y un equipo de expertos israelíes.

Generalmente intentan abarcar los aspectos teóricos y prácticos del tema específico, y es importante anotar que para ser exitosos, estos cursos requieren la asistencia y participación activa de los expertos locales.

El promedio total de duración de un curso móvil es de tres semanas, su número óptimo de participantes es de 30 a 35, y su preparación y coordinación lleva generalmente entre 6 y 9 meses.

El participante local se hace responsable de los gastos y la organización del curso (medios de enseñanza, transporte para las excursiones de estudio, servicios de oficina) y deberá cubrir todos los costos de alojamiento de los estudiantes. Mashav será

responsable por todos los gastos de los expertos israelíes (pasajes de avión, salario y alojamiento).

Áreas de interés

- Agricultura y ciencias conexas
- Medicina y salud pública
- Educación y desarrollo comunitario
- Desarrollo social y económico
- Desarrollo rural y urbano

Prioridades geográficas

- África
- Asia Central
- Oriente Medio: Egipto, Jordania, Palestina.

Tipos de cooperación

- Técnica
- Emergencia

Líneas de cooperación

- Proyectos de demostración agrícola.
- Centros de servicio de consejería profesional en agro negocios y empresas.
- Facilidades médicas.
- Desarrollo subregional integrado.
- Consultorías profesionales a corto y largo plazo.
- Actividades de Investigación y Desarrollo.
- Ayuda humanitaria; "Campo óptico" móvil para tratamiento y prevención de la ceguera. Y despacho inmediato de ayuda médica de emergencia y otros en situaciones de desastre.

Datos de contacto

Sandra Gómez

Asistente de Cooperación Internacional
Embajada de Israel en Colombia
Correo: info@bogota.mfa.gov.il
Teléfono: 57-1-3277500
Fax: 57-1-3277555
Dirección: Calle 35 No. 7 - 25, Piso 14, Bogotá

AGENCIA JUDÍA PARA ISRAEL

Áreas de interés

- Desarrollo económico
- Población judía
- Becas de estudios
- Desarrollo rural

Tipos de cooperación

- Cooperación técnica
- Becas
- Pasantías

Datos de contacto:

Correo: pniyotzibor@jafi.org
Teléfono: 972-2-620-2222
Página web: <http://www.jewishagency.org/JewishAgency/English/Home/>
Dirección: The Jewish Agency For Israel
48 King George St. P.O.B 92



ITALIA

La cooperación descentralizada presenta un componente importante de la ayuda italiana para el desarrollo. Las regiones, provincias y comunas, en asocio con entidades homólogas de países en vías de desarrollo, y con la participación de la sociedad civil de dichos países, son las protagonistas de este tipo de respaldo.

La Dirección General de Cooperación al Desarrollo reconoce en la cooperación descentralizada una forma innovadora de ayuda al desarrollo, caracterizada por una amplia participación popular y de reciprocidad en los beneficios, y por el compromiso en la lucha contra la pobreza y la exclusión social, así como la promoción de la democracia. En últimas, mediante la promoción del desarrollo económico local, la cooperación descentralizada ha creado un ambiente favorable para la internacionalización.

Temas de interés

- Desarrollo económico
- Bienestar social
- Democracia y DDHH
- Infraestructura
- Medio ambiente
- Agricultura

Tipos de cooperación

- Macro-cooperación: cooperación económica y financiera, grandes infraestructuras
- Micro-cooperación: ONG, voluntariado, inmigrantes, cooperación descentralizada

Líneas de cooperación

- Cooperación horizontal mediante ONG
- Cooperación regional

ARCS-ARCI CULTURA E SVILUPPO

Asociación italiana de promoción social fundada en la red ARCI en 1985. Sus temas principales de incidencia son la participación democrática y la promoción del asociacionismo.

Áreas de interés

- Educación
- Paz y Derechos Humanos
- Infancia y adolescencia
- Género

Tipos de cooperación

- Redes
- Cooperación financiera

Datos de contacto:

Correo: arcs@arci.it; mei@arci.it
Teléfono: 0039 06 41609500
Página web: <http://www.arciculturaesviluppo.it>
Dirección: Via dei MontidiPietralata, 16 00157 Roma

PROGETTO DOMANI: CULTURA E SOLIDARIETÀ (PRODOCS)

Asociación cultural constituida en 1981 y reconocida como ONG de cooperación internacional por el Ministerio de Asuntos Exteriores en 1986. Es miembro de la federación de voluntarios del Mundo FOCSIV y de la Asociación de ONG italianas, además de la Asociación del Departamento Público de Información de la ONU.

Elabora proyectos de educación al desarrollo y de cooperación internacional y promueve el fortalecimiento del nuevo diálogo Norte-Sur/Sur-Este-Oeste. De igual manera, fomenta la promoción de los derechos humanos con perspectiva de género.

Áreas de interés

- Seguridad alimentaria
- Democracia y Derechos Humanos
- Desarrollo social
- Discapacidad

Tipos de cooperación

- Cooperación técnica
- Cooperación financiera
- Redes

Datos de contacto:

Correo: prodocs@prodocs.org
Teléfono: 0677 07277 3
Fax: 067 003710
Página web: www.prodocs.info
Dirección: Roma -Via Etruria, 14 - 00183 -

COOPERACIÓN INTERNACIONAL (COOPI)

Esta asociación es laica e independiente y tiene como fin último la búsqueda de la erradicación de la pobreza. Su trabajo en Colombia data de 1973, concentrándose en el Eje Cafetero, especialmente a través de ayuda humanitaria después del terremoto de 1999.

Áreas de interés

- Bienestar social
- Infancia y adolescencia

Tipos de cooperación

- Voluntariado
- Ayuda de emergencia

Datos de contacto:

Paola Maffei, encargada de proyectos con Colombia
Correo: coopi@coopi.org
Teléfono: 023085057
Fax 0233403570
Página web: www.coopi.org
Dirección: Via F. De Lemene, 50 - 20151 Milán - Italia
Via Ostiense, 60/D - 00154 Roma

Sede Colombia

Matilde Ceravolo
Correo: bogota@coopi.org
Teléfono: 1 34.11.634
Fax: 1 34.11.634.
Dirección: Oficina en Bogotá. Calle 26A #3A-06 of.201

COMITÉ INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO DE LOS PUEBLOS (CISP)

ONG italiana con amplia presencia en nuestro país. Sirve de articuladora entre regiones italianas y fondos europeos de financiación al desarrollo y proyectos locales.

Áreas de interés

- Seguridad alimentaria
- Erradicación de la pobreza
- Educación y formación
- Ayuda humanitaria, rehabilitación, desarrollo e investigación

Tipos de cooperación

- Ayuda humanitaria
- Cooperación técnica
- Creación de redes

Datos de contacto:

Correo: cisp@cisp-ngo.org

Teléfono: +39063215498

Fax +39 063216163

Página web: www.cisp-ngo.org

Dirección: Via Germanico 198, 00192 Roma - Italia



JAPÓN

El Gobierno de Japón (Embajada de Japón de Colombia) presta especial interés y atención en Colombia al conflicto interno relacionado con el narcoterrorismo, al considerar que esa problemática atañe a la comunidad internacional.

Bajo esta premisa y con el claro objetivo de ayudar al pueblo colombiano, y especialmente a las personas que sufren los problemas generados por la violencia y la pobreza, en julio de 2003 participó en Londres en la Reunión Preparatoria de Colaboración con Colombia.

Precisamente como miembro de la comunidad internacional y siguiendo las directrices consignadas en la "Declaración de Londres" y las de su propia política exterior, Japón, continuará realizando su contribución a la estabilidad y al desarrollo de Colombia a partir del apoyo social y humanitario, en especial a las víctimas del desplazamiento interno.

Al respecto, el Gobierno de Japón da mucha importancia a la seguridad humana. Ese concepto fue detallado y profundizado mediante la creación de la Comisión de Seguridad Humana en el año 2000, durante la Asamblea del Milenio de las Naciones Unidas.

En relación con el tema de Cooperación, el Gobierno del Japón, con su Embajada como representante, cuenta con cuatro programas.

ASISTENCIA PARA PROYECTOS COMUNITARIOS (APC)

Mediante el esquema de Asistencia Financiera No Reembolsable para Proyectos Comunitarios de Seguridad Humana "APC" (Embajada de Japón en Colombia), Japón ofrece ayuda a ONG o a autoridades locales para solucionar problemas relacionados con las siguientes áreas:

- Servicios básicos de salud
- Educación elemental
- Paliación de la pobreza
- Bienestar público
- Requisitos

Designación de las receptoras

Cualquier organización sin fines de lucro puede beneficiarse de la APC. El único requisito es que se trate de una organización sin fines de lucro, a cargo de proyectos de desarrollo en el campo comunitario en los países elegibles (las personas individuales y las empresas que buscan rentabilidad no tienen acceso a ella).

Áreas de proyectos

Mientras que el proyecto de desarrollo se encuentre vinculado a la asistencia comunitaria, será elegible para la financiación mediante la APC. Sin embargo, deben tenerse presente las áreas de interés de la Embajada.

En cada país elegible, la embajada o consulado de Japón, debe determinar las áreas prioritarias y otras condiciones detalladas, de acuerdo con las necesidades de desarrollo locales.

Fondos disponibles

Los fondos APC (Asistencia Financiera no Reembolsable para Proyectos de Seguridad Humana en Actividades Comunitarias) se proveen a las organizaciones beneficiarias, después de que el gobierno japonés ha examinado y evaluado todas las solicitudes para proyectos específicos anuales.

- Programa de seguimiento

El programa de seguimiento es una modalidad de cooperación técnica de JICA orientada hacia:

- Ex becarios de los cursos de entrenamiento en Japón.
- Asistencia técnica llevada a cabo por medio de expertos japoneses.
- Etapas posteriores de los proyectos de cooperación técnica.

Otras modalidades de cooperación de la JICA

Por medio de este programa, los ex becarios o las contrapartes de los expertos o las instituciones receptoras de la cooperación japonesa en Colombia, pueden solicitar equipos y la realización de una investigación o un seminario o la elaboración de textos, manuales etc. Se debe escoger solo una de las alternativas.

Las condiciones que se deben reunir para aplicar al programa de seguimiento son: continuar vinculado laboralmente a la entidad receptora de la cooperación, continuar desarrollando la transferencia de conocimientos y tecnología recibida por la cooperación japonesa, continuar utilizando los equipos recibidos anteriormente y replicando lo aprendido.

- Programa de auxilio en emergencias y desastres

Dada la magnitud de situaciones de emergencia y desastre, ante la solicitud de socorro internacional o a solicitud del país afectado por un desastre de gran magnitud, o de las organizaciones internacionales, JICA envía su Equipo de Auxilio para Desastres (Japan Disaster Relief, JDR) a brindar una ayuda urgente. Japón tiene mucha experiencia al respecto, ya que

frecuentemente se ve afectado por desastres naturales como terremotos y tifones. Las actividades de JDR son:

- Búsqueda y rescate.
- Asistencia médica de emergencia.
- Medidas de emergencia y actividades de restauración.
- Transporte de los materiales de auxilio del sector privado.

- Cooperación Sur-Sur

Requisitos: todas las solicitudes de cooperación para la JICA-Colombia se deben tramitar mediante Acción Social, ubicada en la Calle 7 No. 6-54 piso 2 en la ciudad de Bogotá, conmutador: 5960800 extensiones: 7080, 7084 y 7007, Web: www.accionsocial.gov.co

APC maneja los tiempos y los formatos para la presentación de solicitudes, y recibe una vez al año los proyectos para la JICA, generalmente entre los meses de mayo y julio de cada año. Para una mayor información, comunicarse con APC. JICA no recibe proyectos directamente.

Datos de contacto:

Correo: jicacb@jica.go.jp
Teléfono: 312 11 17
Página web: www.jica.go.jp/colombia/index.html
Dirección: Carrera 7 No. 73-35 Piso 13 Bogotá, D.C.



MÉXICO

Las relaciones de cooperación con México se canalizan a través de la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo –AMEXCID-, órgano desconcentrado del Ministerio de Relaciones Exteriores de dicho país, creado en el año 2011.

La cooperación que ofrece México para un país en vía de desarrollo como Colombia, se centra en lo técnico, científico y tecnológico.

La estrategia de Cooperación Técnica y Científica de México tiene como propósito contribuir a la consolidación de las capacidades nacionales, a través de la ejecución de proyectos que favorezcan el desarrollo social integral y sustentable, y de la promoción del desarrollo equilibrado de las relaciones exteriores. Esta política se fundamenta en el hecho de que mediante la suma de esfuerzos, intercambio de experiencias, capacidades y recursos humanos, los países obtienen beneficios recíprocos y enriquecen sus nexos, reduciendo costos en la ejecución de proyectos de desarrollo humano integral (AMEXCID, s.f.).

En Colombia dicha cooperación se canaliza por la Embajada de México en Colombia y hasta el momento sus proyectos más incidentes, se han realizado con el gobierno nacional y algunas autoridades locales. Sin embargo y al alcance de todos, se encuentra el catálogo de becas para

extranjeros que maneja esta agencia, el cual está abierto a todo público.

Áreas de interés

- Erradicación de pobreza extrema
- Desastres naturales
- Educación
- Cultura
- Medio ambiente y cambio climático
- Seguridad pública

Tipos de cooperación

- Cooperación técnica
- Redes

Datos de contacto:

Correo: cooperacionmx@gmail.com
Teléfono: (571) 629-4989
Página web: <http://embamex.sre.gob.mx/colombia>
Dirección: Calle 113 No. 7-21, Edificio Teleport Business Park, Oficina 204, Bogotá



NUEVA ZELANDA

COOPERACIÓN OFICIAL

NEW ZEALAND AID PROGRAMME

Actualmente el gobierno de Nueva Zelanda se encuentra reestructurando su estrategia de Cooperación con países de Latinoamérica, enfocándose en el desarrollo del sector agrícola. Cada año, Nueva Zelanda ofrece 17 becas para realizar estudios de posgrado en los siguientes países: Argentina, Brasil, Chile, El Salvador, Guatemala, Paraguay, Perú, Bolivia, Uruguay, Ecuador, Honduras, Nicaragua y Paraguay. Adicionalmente, por medio de las embajadas de Australia, se pueden financiar proyectos de pequeñas comunidades en: Brasil, El Salvador, Guatemala, México, Venezuela, Chile, Colombia, Perú, Argentina, Paraguay y Uruguay (New Zealand, Ministry of Foreign Affairs and Trade).

Datos de contacto:

Correo: (para becas) scholarships@mfat.govt.nz
Teléfono: +64 4 439 8000
Fax: +64 4 439 8515
Página web: <http://www.aid.govt.nz/>
Dirección: 195 Lambton Quay, Wellington, New Zealand



SUECIA

La cooperación del Gobierno sueco se canaliza por la Agencia Sueca para el Desarrollo Internacional (ASDI).

Hoy este país nórdico tiene una cooperación significativa en 40 países, dentro de los cuales se encuentra Colombia. Apoya a la población en busca de reformas democráticas y sociales en la educación, en la salud y el desarrollo económico, entre otros campos.

La cooperación con Colombia se ha caracterizado por tener como prioridad temas relacionados con el Conflicto Armado interno y la consecución de la Paz. La meta fundamental es la sostenibilidad de la paz y las negociaciones que puedan llevarse a cabo para alcanzar esta. Puede obtenerse mayor información a través de la embajada de Suecia en Bogotá.

Todas aquellas personas que residen en Suecia pagan impuestos al gobierno sueco, los cuales son usados en parte para financiar la cooperación al desarrollo. La forma como este dinero es usado y los países a los cuales se prioriza, se decide por el gobierno y el parlamento sueco.

AGENCIA SUECA PARA EL DESARROLLO INTERNACIONAL (ASDI)

Esta organización gubernamental nació en 1965 para combatir la pobreza en los países en vía de desarrollo. La ASDI tiene tres funciones principales: primero, sugiere estrategias y políticas para la cooperación

al desarrollo, segundo, implementa estrategias y administra las contribuciones y, tercero, participa en el trabajo de apoyo y diálogo con otros países y organizaciones internacionales.

El objetivo global de la cooperación sueca sigue tres prioridades temáticas:

- Democracia y derechos humanos
- Medio Ambiente y el cambio climático
- Equidad de género y el rol de las mujeres

Es importante tener en cuenta que su trabajo se centra en los individuos. Además de esto, la agencia se caracteriza por su tolerancia cero por la corrupción y trata de promover la presentación de reportes de la manera más transparente posible.

Un avance importante de la ASDI es el desarrollo del sistema de información Open Aid, el cual permite tener acceso a información actualizada sobre la forma como es destinada la ayuda por países y las principales áreas de ayuda y organizaciones que lo implementan. Este sistema se convierte en un avance en la rendición de cuentas y transparencia fiscal y social.

Cursos internacionales de capacitación

Cada año, ASDI financia diversos programas internacionales de capacitación para el desarrollo institucional y de capacidades denominado (ITP). Estos cursos se dirigen a participantes de países de renta media y baja. Los programas cubren áreas de interés estratégico para el desarrollo económico, social y ambiental de los países, con los cuales se coopera y se basan en las necesidades y prioridades identificadas previamente. Los programas están diseñados en forma de cursos cortos y seminarios, con una duración entre tres y ocho semanas, y están dirigidos a profesionales con experiencia en cada área. Los cursos son dictados en inglés.

El foro de aliados de ASDI

Consiste en actividades de desarrollo de capacidades a través de foros y cursos llevados a cabo en Härnösand. Las actividades están dirigidas a representantes del sector privado, autoridades locales, el sector público, la academia y la sociedad civil. Los cursos son dirigidos a grupos y pueden programarse por demanda.

Solicitudes y becas

Colombia es invitada a enviar participantes a varios de los programas financiados por ASDI. Cada curso tiene requisitos específicos, pero todas las aplicaciones deben ser avaladas por una entidad, ya sea oficial o privada.

Las becas cubren el costo de inscripción, alojamiento y alimentación. El candidato, o la entidad que representa, deberán cancelar el costo de los pasajes internacionales y los gastos personales.

Datos de contacto:

SWEDISH INTERNATIONAL
DEVELOPMENT COOPERATION AGENCY
Correo: sida@sida.se
Teléfono: +46 8 698 50 00
Página web: www.sida.se
Dirección: Valhallavägen 199
105 25 Stockholm

Tomado de: ASDI (2011) La cooperación al Desarrollo Sueca. Así es como funciona. [Documento en web] Consultado en agosto de 2012.

Disponible en:
http://www.sida.se/Global/About%20Sida/S%c3%a5%20arbetar%20vi/SIDA4848en_web.pdf



SUIZA

La cooperación oficial suiza se canaliza por medio de dos agencias especializadas, una enfocada en la cooperación al desarrollo –COSUDE– y la otra en desarrollo económico y medidas comerciales –SECO–, ambas presentes en nuestro país. Además de esto, contamos con la presencia de varias asociaciones de este país que articulan tanto recursos suizos como de organismos internacionales.

COOPERACIÓN SUIZA PARA EL DESARROLLO (COSUDE)

La Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación (COSUDE) es la entidad encargada de la cooperación internacional dentro del Departamento Federal de Asuntos Exteriores (DFAE) de la Confederación Suiza. Junto con otras oficinas de la Confederación, la COSUDE es responsable de la coordinación general de la cooperación para el desarrollo y de los programas de ayuda humanitaria suizos (Confédération Suisse).

Áreas de interés

- Ayuda de emergencia
- Gestión de reducción de riesgos naturales
- Rehabilitación
- Incidencia

Líneas de cooperación

- Cooperación técnica
- Cooperación financiera

Datos de contacto:

Correo: bog_sdc@eda.admin.ch
Teléfono: (57 1) 349 72 30
Página web: www.cooperacion-suiza.admin.ch
Dirección: Cra. 9 N° 74. 08 Piso 12, Bogotá

CARITAS INTERNACIONAL

Es una ONG católica cuya sede principal se encuentra en Ginebra, Suiza. Su misión está enfocada en el quehacer católico y en los principios de solidaridad y justicia. En nuestro país trabajan de la mano del Secretariado Nacional de la Pastoral Social, quienes tienen su representación legal.

Áreas de interés

- Paz y derechos humanos
- Reducción de la pobreza
- Ayuda de emergencia
- Protección de los derechos laborales
- Comunidad penitenciaria
- Seguridad alimentaria

Líneas de cooperación

- Cooperación financiera
- Cooperación técnica
- Ayuda alimentaria

Datos de contacto:

Correo: snpscol@cable.net.co
Teléfono: +57 1 43 77 150
Fax: +57 1 43 77 171
Página web: <http://www.pastoralsocial.org>
Dirección: Carrera 58 N° 80 - 87 Bogotá, D.C. Colombia

MÉDICOS SIN FRONTERAS (MSF)

Es una asociación privada con vocación internacional, independiente, enfocada en temas médicos, apoyo a población en medio del conflicto armado, epidemias, desastres naturales y exclusión de los servicios de seguridad social.

Áreas de interés

- Salud
- Ayuda de emergencia
- Alimentación
- Ayuda psicosocial

Líneas de cooperación

- Cooperación financiera
- Cooperación técnica

Datos de contacto:

Correo: office-gva@geneva.msf.org
Teléfono: +41 (22) 849 84 84
Página web: www.msf.org
Dirección: Rue de Lausanne 78 - CP 116 - 1211 - Geneva 21

Fondo Mundial de Lucha contra el Sida, la tuberculosis y la malaria- THE GLOBAL FUND

Esta es una asociación público privada, cuyo fin es canalizar recursos para el tratamiento de enfermedades como el VIH y la malaria.

Áreas de interés

- Salud

Líneas de cooperación

- Cooperación financiera

Datos de contacto:

Correo: luzmsalazar@apccolombia.gov.co
Teléfono: (57) 1 6012424
Página web: <http://www.theglobalfund.org/es/>
Dirección: Cra. 11 No 93 - 53 Piso 7, Bogotá

COMITÉ INTERNACIONAL DE LA CRUZ ROJA

Esta organización internacional es la creadora del movimiento asociacionista. Su campo de expertise se basa en tratamiento de víctimas en medio de conflicto armado y atención a desastres. Su presencia en Colombia es la más grande de todo el territorio americano.

Áreas de interés

- Derechos Humanos
- Derecho Internacional Humanitario

Líneas de cooperación

- Apoyo a redes público privadas
- Cooperación técnica

Datos de contacto:

Correo: webmaster@icrc.org
Teléfono: (41 22) 734 60 01
Página web: www.icrc.org
Dirección: Avenue de la paix 19, 1202 Ginebra

TALLERES

SECTORIALES

AGENDA ANTIOQUIA 2040



GRACIAS



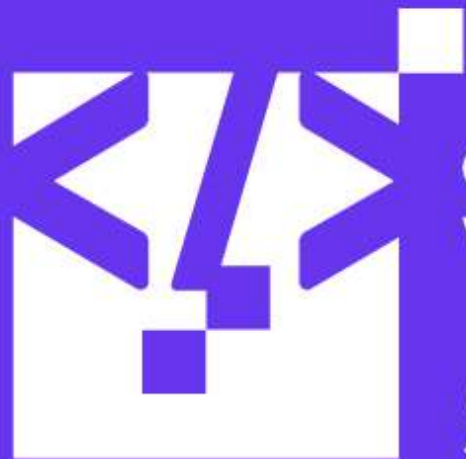
AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



UNIDOS



CENTROS DEL
Valle _del
software

[#InteligenciasQueConectan](#)

rutaⁿ
MEDELLÍN
CENTRO DE INNOVACIÓN Y NEGOCIOS



Alcaldía de Medellín

Acerca de mi..

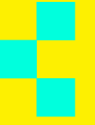


Maria Isabel Gaviria

- ✓ Ingeniera biológica, MSc Ingeniería. Ph.D (c) en Ingeniería ambiental.
- ✓ +8 años de experiencia en sostenibilidad.
- ✓ Docente y consultora en economía circular.
- ✓ +30 emprendedores y nuevos productos acompañados.
- ✓ Experta en metodologías ágiles.
- ✓ Emprendedora.

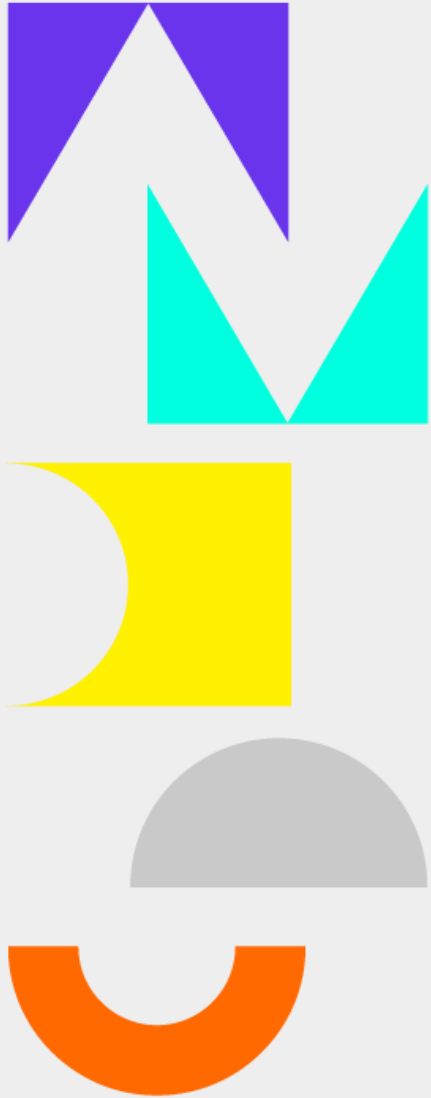


m.gaviria@rutanmedellin.org
3125396138



Sostenibilidad y Economía circular





1. Sostenibilidad

“Satisfacer las necesidades del presente sin comprometer la habilidad de las futuras generaciones de satisfacer sus necesidades propias.”

(Naciones Unidas, 1987)



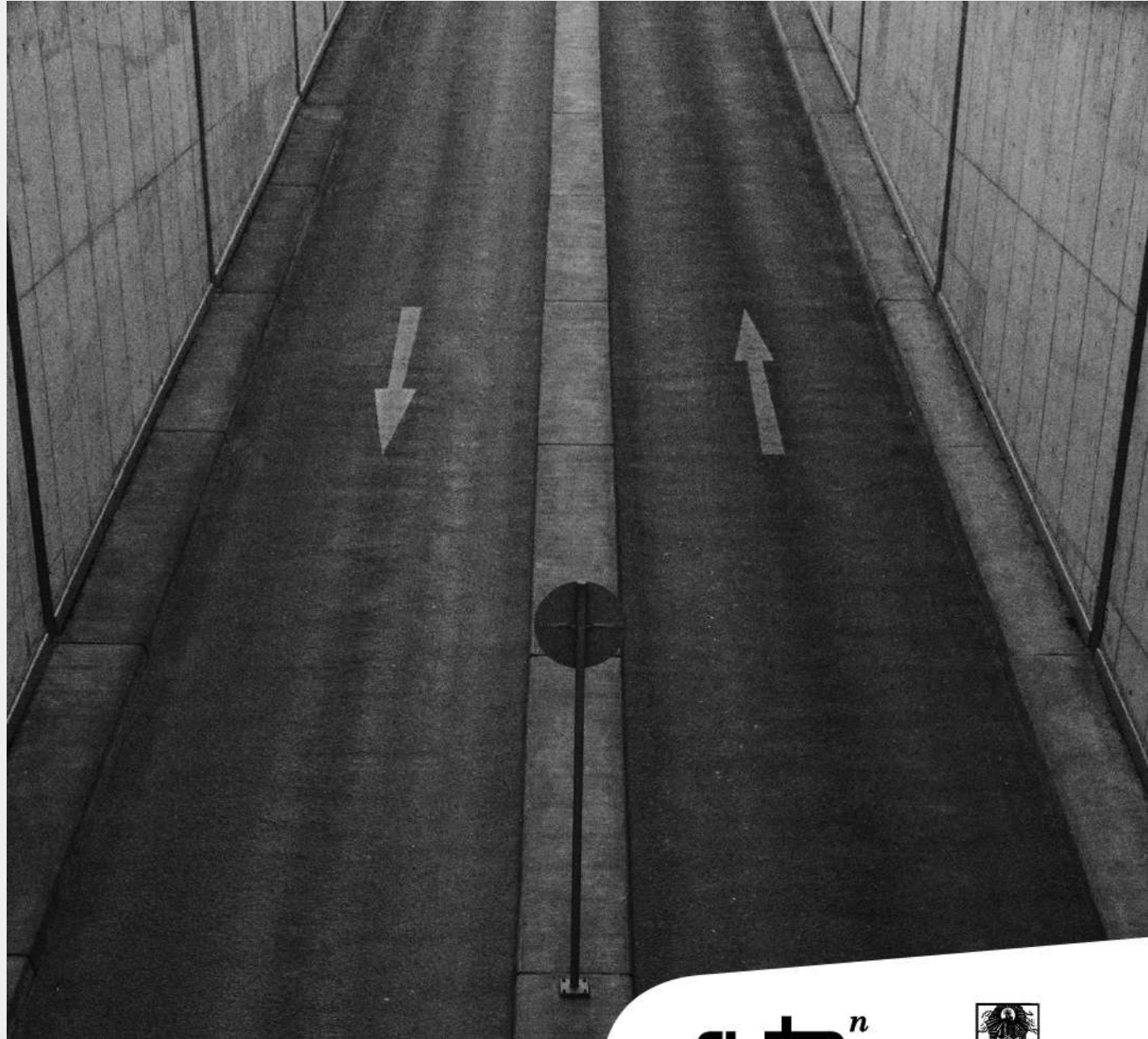


Los tres pilares del desarrollo sostenible





2. Economía circular









Tecnologías



**Cambios
sociales**



**Cambios
ambientales y
económicos**



8.000.000.000
en 2030



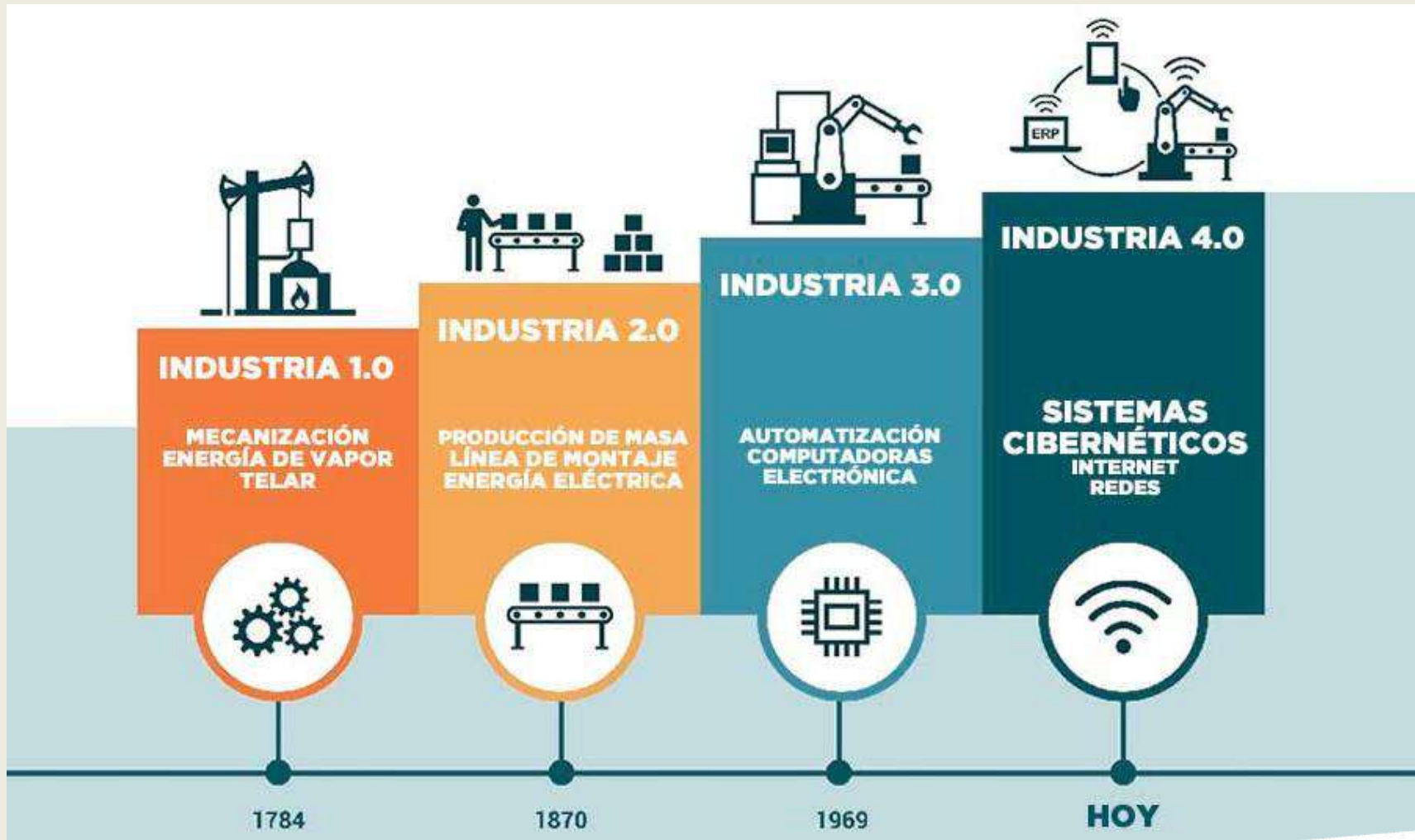
**Demanda
+50%
2030**



**Demanda
+30/40%
2030**



**Demanda
+50%
2030**



¿Cuatro revoluciones y seguimos pensando igual?

Extraer

Construir

Consumir

Desechar

¿Qué hacemos con ellos?

...while only few materials are recycled at scale

Current rates of recycling



1 H 1.0079																	He
3 Li 6.941	4 Be 9.0122											5 B 10.811	6 C 12.011	7 N 14.007	8 O 15.999	9 F 18.998	10 Ne 20.180
11 Na 22.990	12 Mg 24.305											13 Al 26.982	14 Si 28.086	15 P 30.974	16 S 32.065	17 Cl 35.453	18 Ar 39.948
19 K 39.098	20 Ca 40.078	21 Sc 44.956	22 Ti 47.867	23 V 50.942	24 Cr 51.996	25 Mn 54.938	26 Fe 55.845	27 Co 58.933	28 Ni 58.693	29 Cu 63.546	30 Zn 65.38	31 Ga 69.723	32 Ge 72.64	33 As 74.922	34 Se 78.96	35 Br 79.904	36 Kr 83.796
37 Rb 85.468	38 Sr 87.62	39 Y 88.906	40 Zr 91.224	41 Nb 92.906	42 Mo 95.94	43 Tc [98]	44 Ru 101.07	45 Rh 102.91	46 Pd 106.42	47 Ag 107.87	48 Cd 112.41	49 In 114.82	50 Sn 118.71	51 Sb 121.76	52 Te 127.60	53 I 126.90	54 Xe 131.29
55 Cs 132.91	56 Ba 137.33	57 La [†] 138.905	72 Hf 178.49	73 Ta 180.95	74 W 183.84	75 Re 186.21	76 Os 190.23	77 Ir 192.22	78 Pt 195.08	79 Au 196.97	80 Hg 200.59	81 Tl 204.38	82 Pb 207.2	83 Bi 208.98	84 Po [209]	85 At [210]	86 Rn [222]
87 Fr [223]	88 Ra [226]	89 Ac [†] [227]	104 Rf [261]	105 Db [262]	106 Sg [263]	107 Bh [264]	108 Hs [265]	109 Mt [266]	110 Ds [271]	111 Rg [272]	112 Uub [285]	113 Uut [286]	114 Uuq [288]	115 Uup [289]	116 Lv [290]	117 Uus [291]	118 Uuo [292]
Lanthanides * 58 Ce 140.12		59 Pr 140.91	60 Nd 144.24	61 Pm [145]	62 Sm 150.36	63 Eu 151.96	64 Gd 157.25	65 Tb 158.93	66 Dy 162.50	67 Ho 164.93	68 Er 167.26	69 Tm 168.93	70 Yb 173.05	71 Lu 174.97			
Actinides † 90 Th 232.04		91 Pa 231.04	92 U 238.03	93 Np [237]	94 Pu [244]	95 Am [243]	96 Cm [247]	97 Bk [247]	98 Cf [251]	99 Es [252]	100 Fm [257]	101 Md [258]	102 No [259]	103 Lr [262]			

SOURCE: Professor James Clark, Green Chemistry, The University of York

CRÉDITOS: ELLEN MACARTHUR FOUNDATION

¿Cómo administrar el capital natural de manera más eficiente?

El concepto de finitud

*“Es difícil de explicar, pero tu **forma de pensar cambia completamente** cuando el barco es tu mundo (..) Hay **que gestionar y aprovechar hasta las últimas migajas de la comida**. Ninguna experiencia en mi vida podría haberme explicado de forma tan clara el concepto de “finito”: **lo que tenemos ahí fuera es lo que tenemos, no hay más** (..)*



Ellen MacArthur

**Residuo =
nutriente**

**Versatilidad y
adaptabilidad**



**Energías
renovables**

**Ciclos
biológicos**

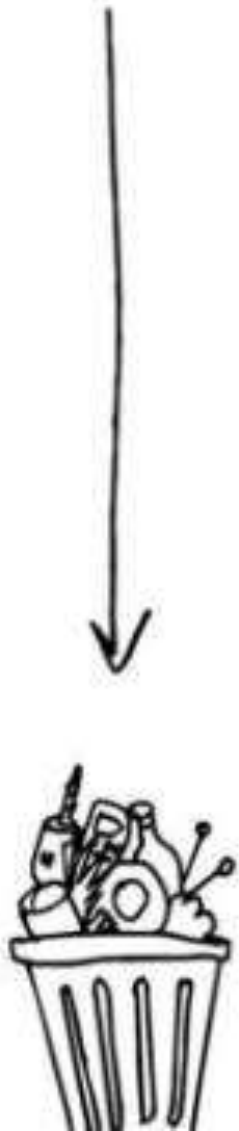
¿Qué es economía circular?

*“Economía Circular es un **sistema económico** que se basa en **modelos de negocio** que remplazan el concepto de “fin de ciclo de vida” por el de **reducir, reusar, reciclar y recobrar materiales** en los procesos de producción, distribución y consumo.”*



Julian Kirchherr

LINEAR ECONOMY



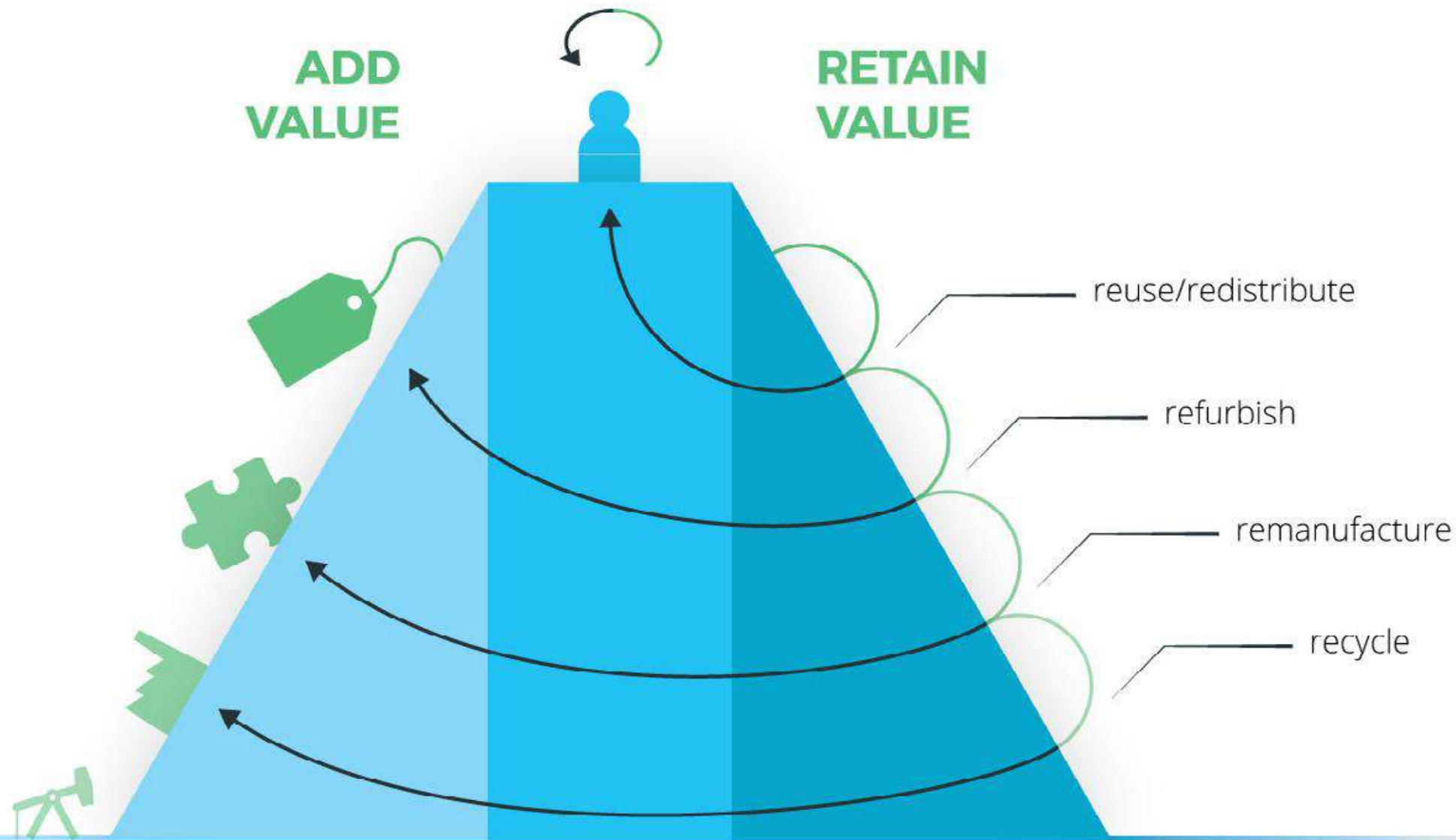
RECYCLING ECONOMY



CIRCULAR ECONOMY



Economía lineal vs circular



**ADD
VALUE**

**RETAIN
VALUE**

reuse/redistribute

refurbish

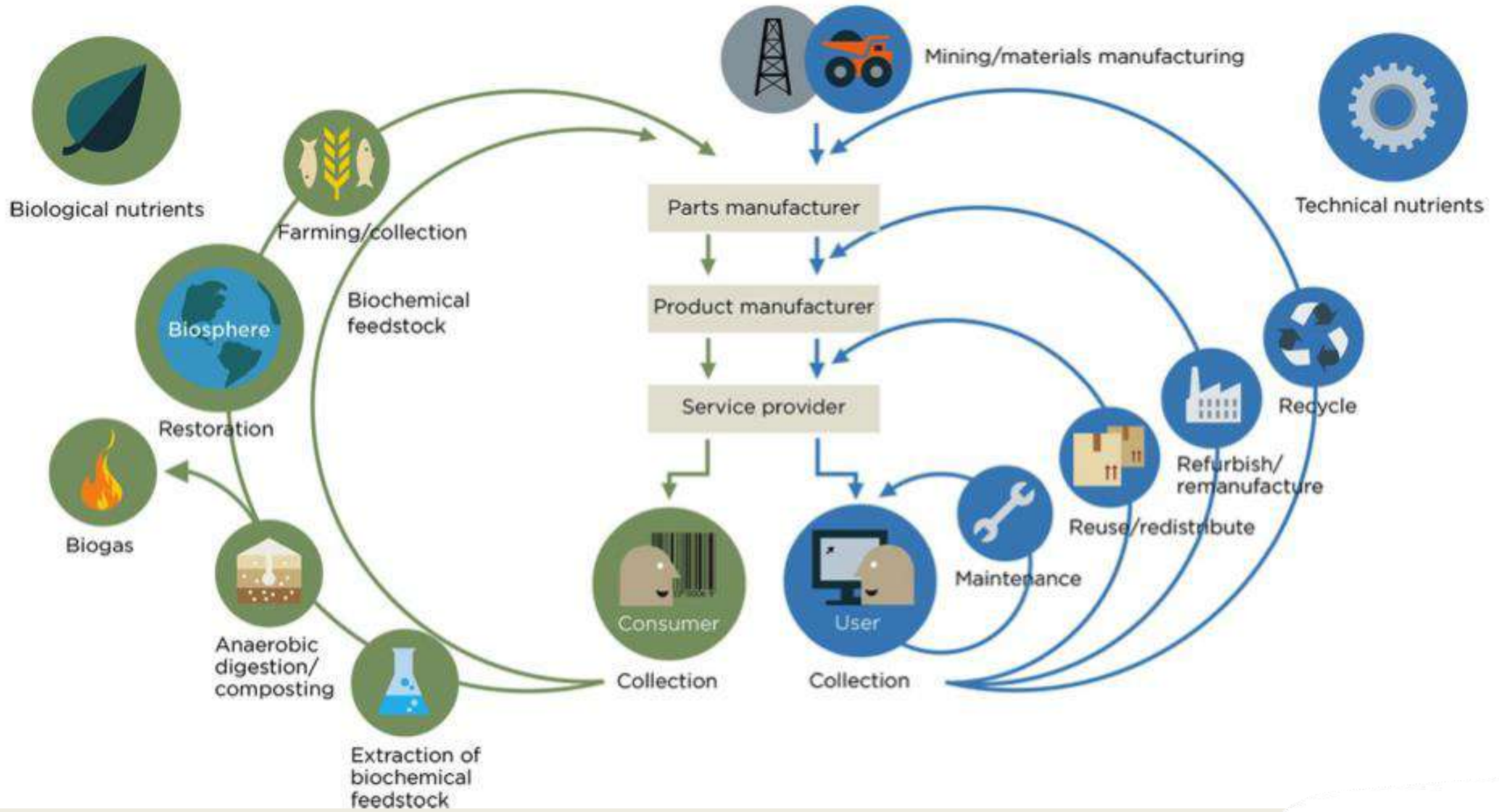
remanufacture

recycle

PRE-USE

USE

POST-USE



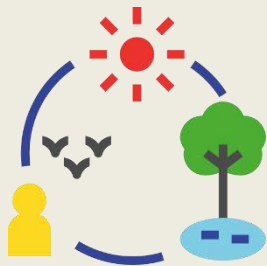
Principios circulares



Diseñar **sin** residuos ni **contaminación**.



Mantener los materiales en uso



Regenerar **ecosistemas**

¡Servicios, no productos!

¡Alimento, no residuos!

80% de los
impactos
ambientales
se
determinan
al diseñar

Productos de **larga
duración**

Productos con **vida
útil extendida**

Diseñar



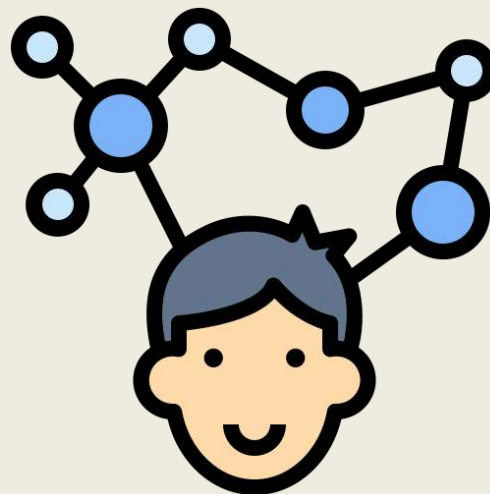
Mantener en uso

**Ensamble y
Des-ensamble
de materiales
valiosos**

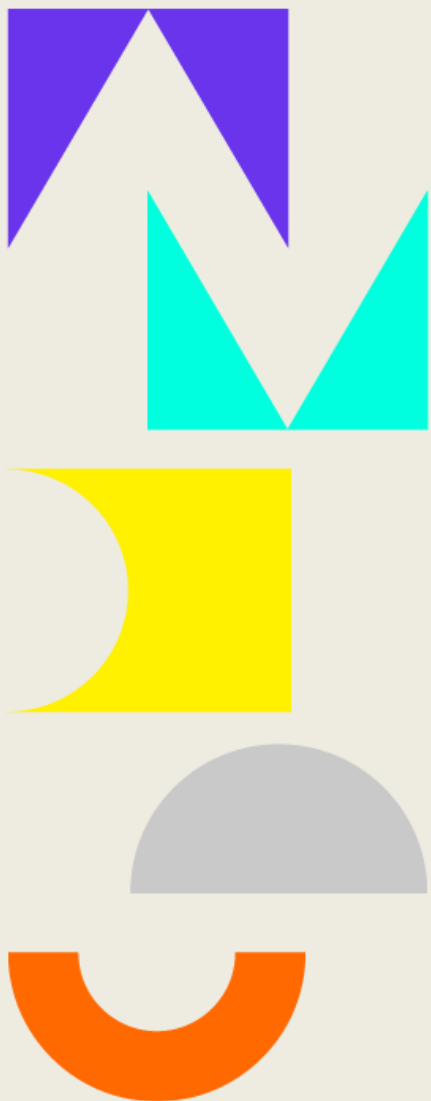
Renegerar

Enfoque de
bienestar en lugar
de “el menos
malo”

Pensamiento sistémico



Todo está conectado





3. Modelos de negocio circulares



¿Qué debe tener un modelo de negocio?

- Rentabilidad
- Escalabilidad
- Repetibilidad



Modelo tradicional

¿Cómo funciona un modelo de negocio tradicional de computadoras?



Modelo circular



¿Cómo podría funcionar en la Economía Circular el modelo de negocio de una empresa fabricante de computadoras?



Estrategias de diseño

1. DISEÑO PARA EL APEGO Y LA CONFIANZA



2. DISEÑO PARA LA DURABILIDAD

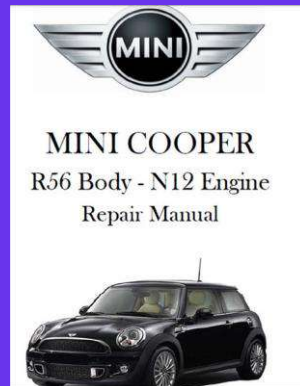


3. DISEÑO PARA LA ESTANDARIZACIÓN Y LA COMPATIBILIDAD



Estrategias de diseño

4. DISEÑO PARA FACILIDAD DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN



5. DISEÑO PARA LA ADAPTABILIDAD Y LA ACTUALIZACIÓN



6. DISEÑO PARA ARMADO Y DESARMADO



1. ON Demand

agruppa

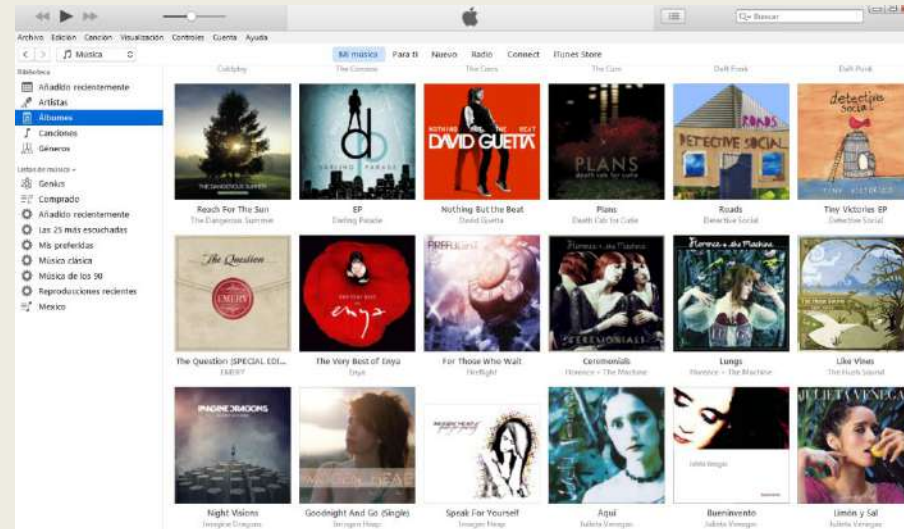
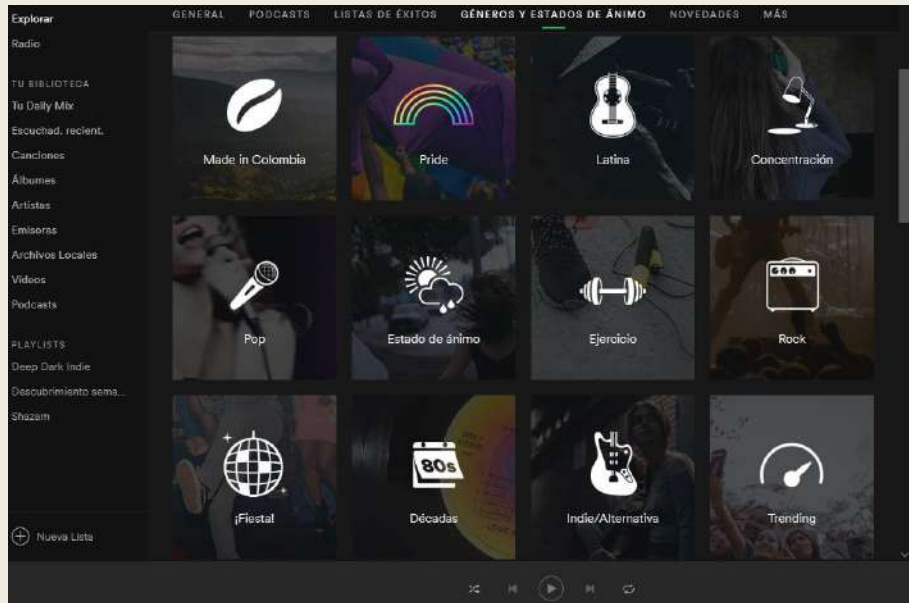


SiembraViva Ya soy cl

Despensa Refrigerados Proteínas Snacks Ensaladas Aseo Anchetas Premium & ev

<p>Ahuyama SiembraViva - Paquete de 0.5Kg</p> <p>\$2.200</p> <p>AGREGAR A CANASTA +</p>	<p>Ajo Morado SiembraViva - Unidad de 0.05Kg (50 gramos)</p> <p>\$1.500</p> <p>AGREGAR A CANASTA +</p>	<p>Producto Agotado</p> <p>Albahaca deshojada lista para consumo - 100 GR</p> <p>\$5.500</p> <p>AGREGAR A CANASTA +</p>
--	---	--

2. DES-materialización



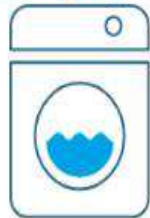


<https://bundles.nl/en/>

The best products as a service

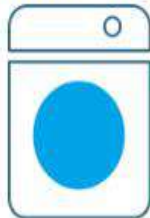
The best for everyone

Washing machine



View offer

Tumble dryer



View offer

Dishwasher



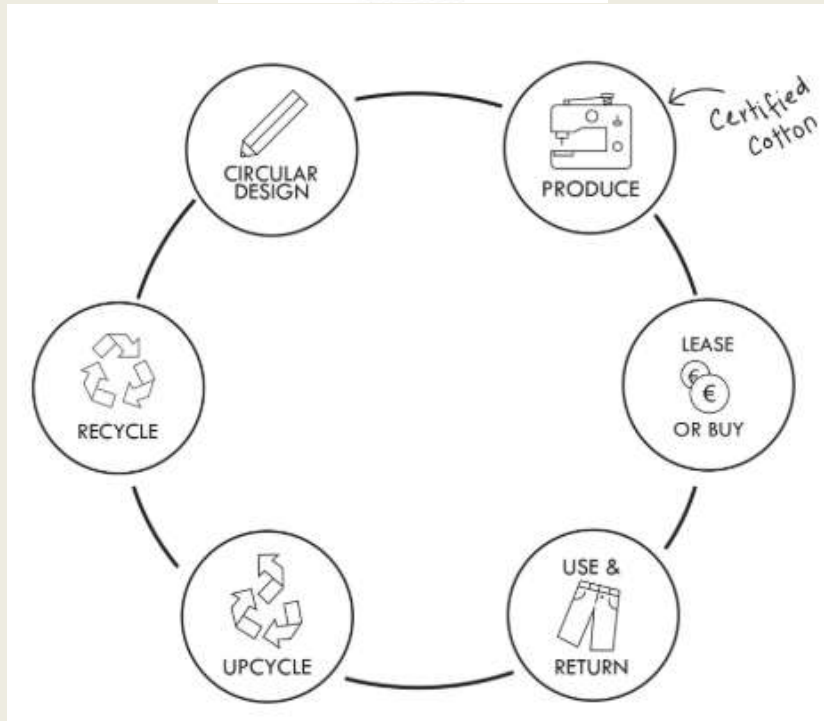
View offer

Coffee

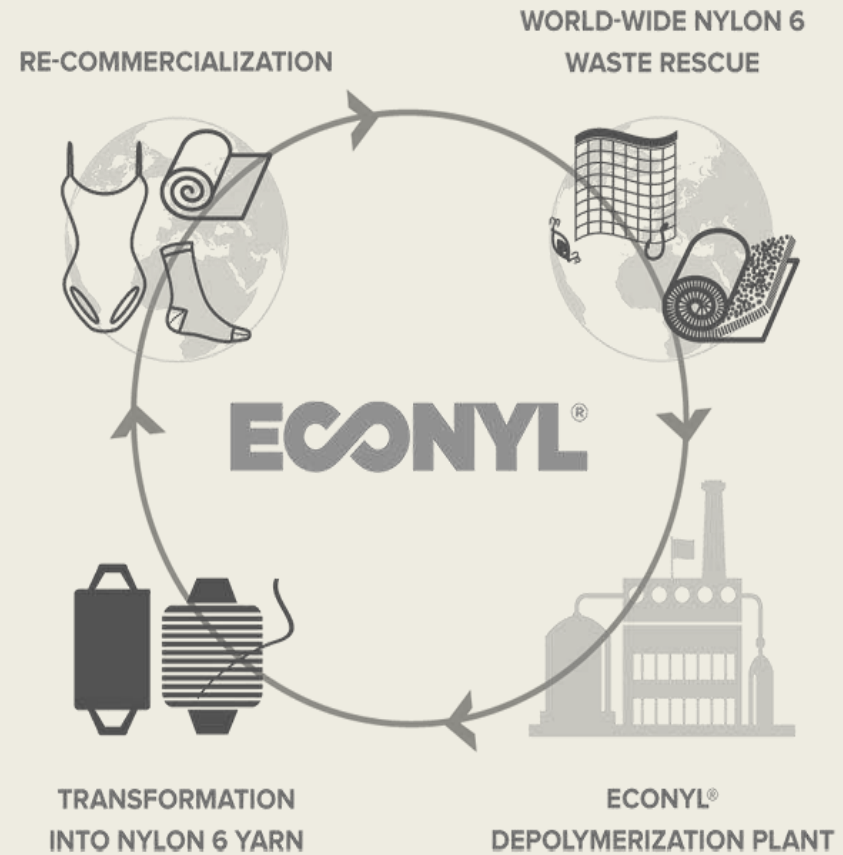


View offer

3. Ciclos continuos



<https://mudjeans.eu/>
<http://www.econyl.com/>



4. CO-productos y biológicos



MycoComposite™

Our MycoComposite™ platform uses mycelium, the root structure of mushrooms, to bind together organic agricultural byproducts, such as wood chips, to produce durable, bio-based and 100% compostable materials.

LEARN MORE



Round Planter
\$2.00



Square Planter
\$2.00



Corner Block
from \$1.25



Single Bottle
\$10.00



01 Caramelized sugar coated with beeswax. Samples were heated to various high temperatures during preparation.

02 Sugar package heated to 100° C.

03 Sugar package heated to 170° C.

04 Test to verify sugar properties in contact with oil.

05 Crystallized sugar.

MATERIAL EXPERIMENTS / CARMELIZED SUGAR



LUSH

Stories

Charity Pot

Search

Find Your Store

Log In | Join



New

Bath and Shower

Hair

Face

Body

Gifts

Halloween

Leaving soon



Our Values: Naked
Packaging-free goods are always in store



FRESHEST
COSMETICS ONLINE



NAKED!
PACKAGING

<https://www.lushusa.com/home>

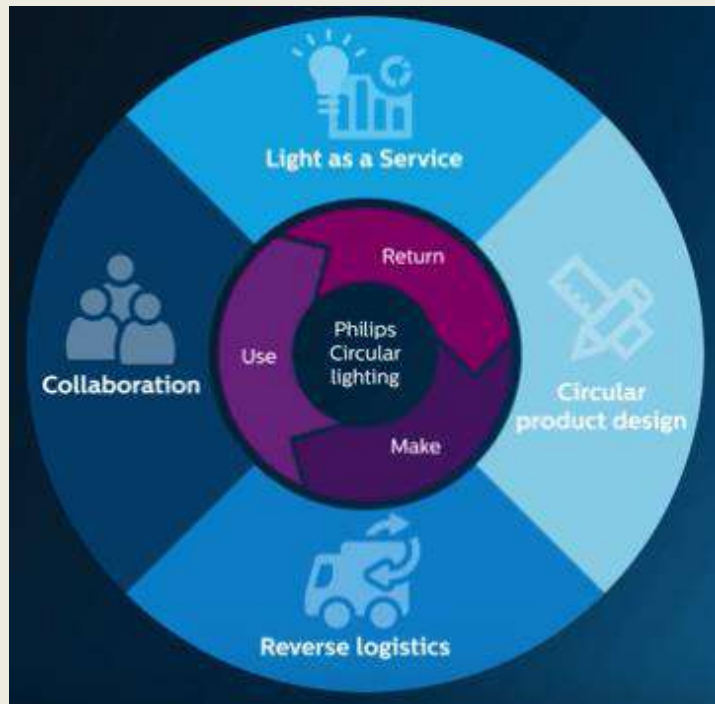
rutaⁿ
MEDELLÍN
CENTRO DE INNOVACIÓN Y NEGOCIOS



Alcaldía de Medellín

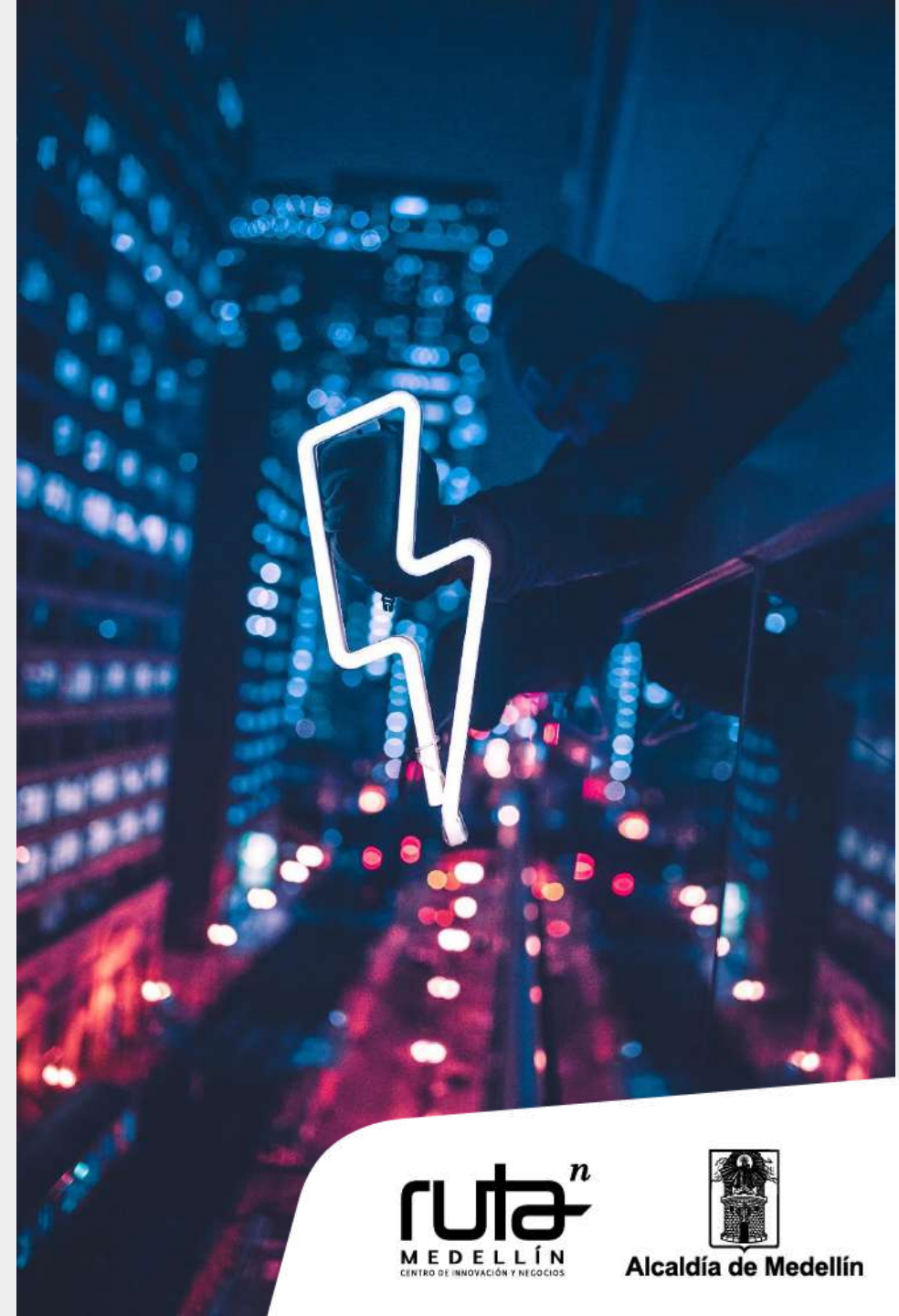
5. Producto como servicio

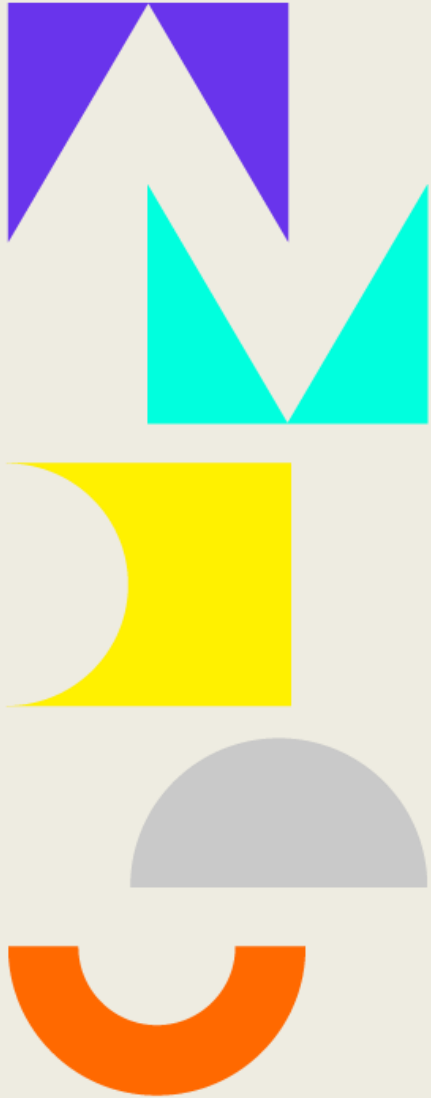
PHILIPS





4. Economía circular y transición energética





Perspectiva de ciclo de vida

Enfoque tradicional

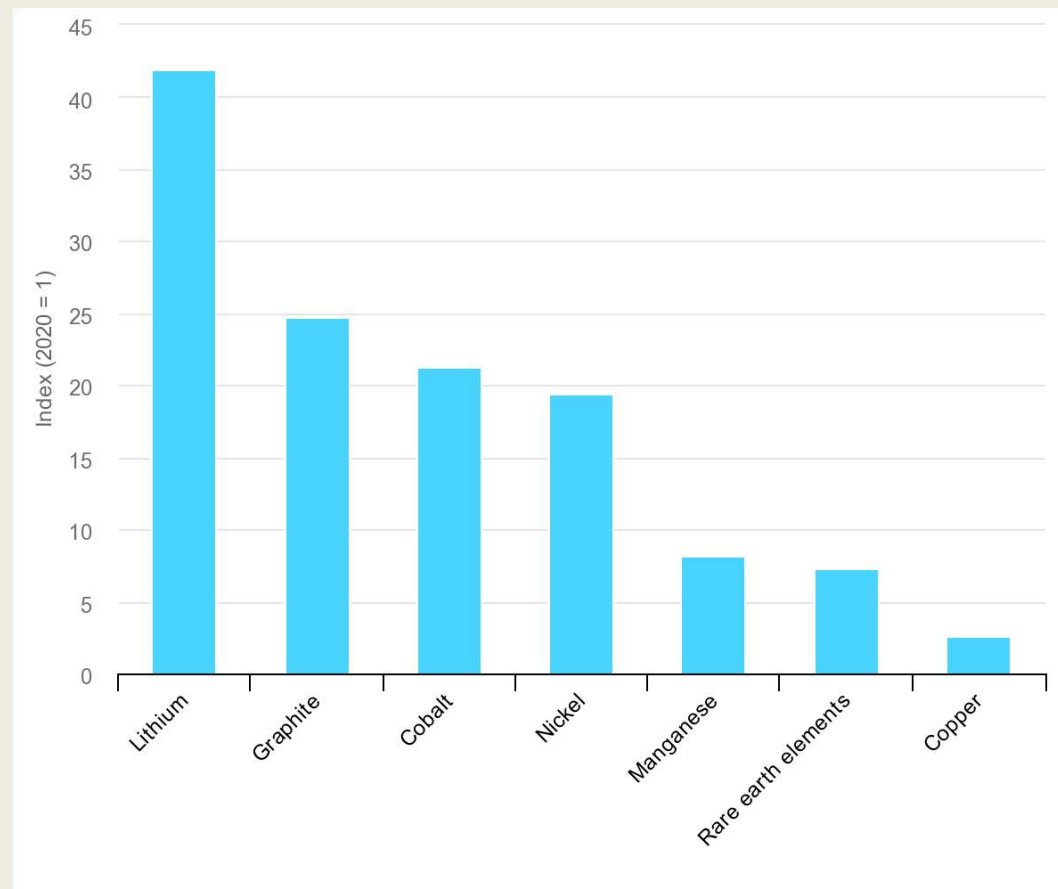
- La empresa como centro de atención (principio y fin de los sistemas).
- Ignora los procesos involucrados en la provisión de insumos.
- La única preocupación es el costo de las materias primas.





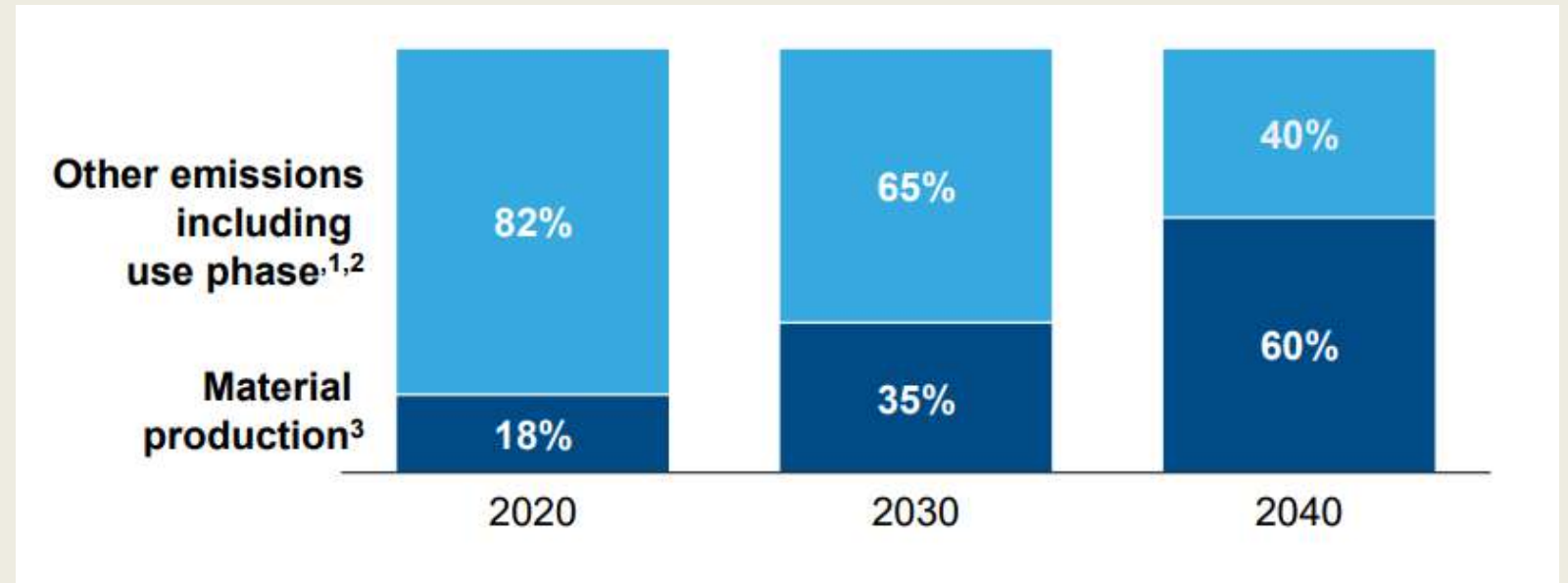
1. Reciclaje para conservar materiales críticos

La transición energética está generando una demanda masiva de los minerales críticos necesarios, como el litio, el cobalto y las tierras raras.



2. Uso de materiales circulares bajos en carbono

- Para el 2040, se espera que la mayoría de autos sean eléctricos.
- Meta: autos elaborados de materiales con proceso de cero emisión.



3. Diseño de sistemas energéticos circulares

Crear una transición energética verdaderamente sostenible significa tener en cuenta la economía circular en la etapa de diseño.
















Segundos usos para baterías

DRIVING FORWARD
STATIONARY ENERGY STORAGE

[Music]



Stationary Energy Storage - Driving Forward - [#EASYELECTRICLIFE](#) | Groupe Renault

 Positive Impact (Maximise) <i>What are positive 2nd and 3rd order effects of your product on planet, society, the economy or your organisation (e.g. brand)? How can these effects be maximised along the complete product life cycle?</i> <i>You can use the left side of the Threebility Sustainability Impact Canvas to generate the input for this section.</i>		 Negative Impact (Minimise) <i>What are negative 1st, 2nd and 3rd order effects, and how can these be minimised? Is harmful waste generated that requires expensive disposal? Are there rebound effects or new technological risks?</i> <i>You can use the right side of the Threebility Sustainability Impact Canvas to generate the input for this section.</i>		
 Sustainable Partners <i>Who are possible partners in becoming more sustainable?</i> <i>How can we make the whole supply chain sustainable, transparent and circular?</i> <i>Can we cooperate with partners from other industries to form an industrial symbiosis?</i> <i>Can we shape anticipated environmental regulations by partnering and cooperating with relevant regulatory bodies?</i>	 Sustainable Value Creation <i>Which are our key activities? How can we adjust them (e.g. manufacturing) to ensure sustainability?</i> <i>Which enabling sustainable technologies can be used?</i>	 Sustainable Value Proposition <i>Which problem do we solve, which value do we create?</i> <i>What are function & form of our product or service?</i> <i>Can we solve our customers' problems more sustainably?</i> <i>Can we transform sustainability into customer value?</i> <i>Is ownership necessary or is the product as a service model applicable?</i> <i>Can we extend the product life cycle?</i>	 Sustainable Customer Relation <i>Which customer relationships satisfy customer expectations and are sustainable?</i> <i>How can we make current relationships more sustainable?</i>	 Responsible customers <i>Who are our customers? How can we enable them to act sustainably?</i> <i>Which target customers may help to promote our sustainable solution?</i>
	 Sustainable Tech & Resources <i>Which 1) natural, 2) energy and 3) technical resources do we need?</i> <i>Can we substitute any for more sustainable resources?</i>		 Sust. Channels <i>How can we make our distribution channel more sustainable and circular?</i> <i>How do we best communicate the sustainable aspect of our product / service?</i>	 End of Life <i>What happens at the end of the product life cycle?</i> <i>Can the product be profitably recycled, upcycled, reused, refurbished?</i>
 Cost Structure & Additional Costs <i>What are the required costs and investments for my endeavour?</i> <i>Which resources / activities are the least sustainable? Do sustainable alternatives exist? Is switching economically reasonable?</i>		 Subsidisation <i>Do tax bonuses & subsidies or 3rd party funding exist for my endeavour?</i>	 Revenue & Sustainability Premium <i>Which are existing and possible revenue sources?</i> <i>Are customers willing to pay a premium for sustainability?</i> <i>Can we create a unique advantage due to sustainable proposition elements?</i> <i>Do price structures exist that incentivize sustainable customer behaviour?</i>	

<https://www.threebility.com/sustainable-business-model-canvas>



Curso de Economía Circular para Modelos de Negocio Sostenibles

★★★★☆ 34 Opiniones

BÁSICO

Conoce qué es la economía circular y cómo puedes implementarla en tu modelo de negocio para hacerlo sostenible.

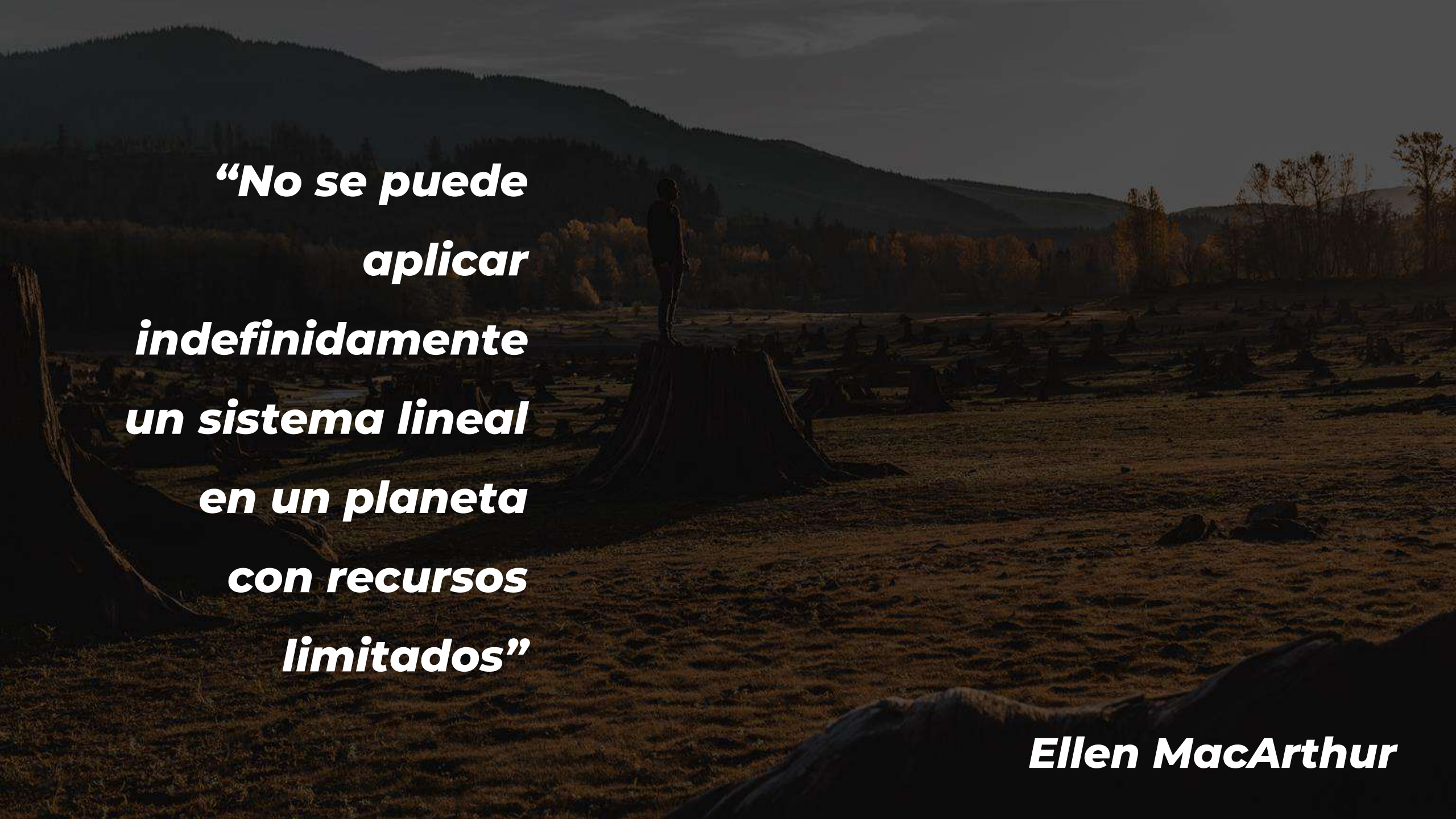


Conclusión y cierre

00:58 min



Natalia Osorio y María

A person stands on a large, dark tree stump in a desolate, open landscape. The ground is covered in dry grass and scattered tree stumps, suggesting a deforested area. In the background, there are rolling hills and mountains under a dark, overcast sky. The overall mood is somber and reflective.

***“No se puede
aplicar
indefinidamente
un sistema lineal
en un planeta
con recursos
limitados”***

Ellen MacArthur



VALLE

del

Software

rutaⁿ
MEDELLÍN
CENTRO DE INNOVACIÓN Y NEGOCIOS



Alcaldía de Medellín