

# "V REUNION REGIONAL SOBRE ALIANZA ENTRE EL SECTOR PÚBLICO Y PRIVADO PARA LA REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE"

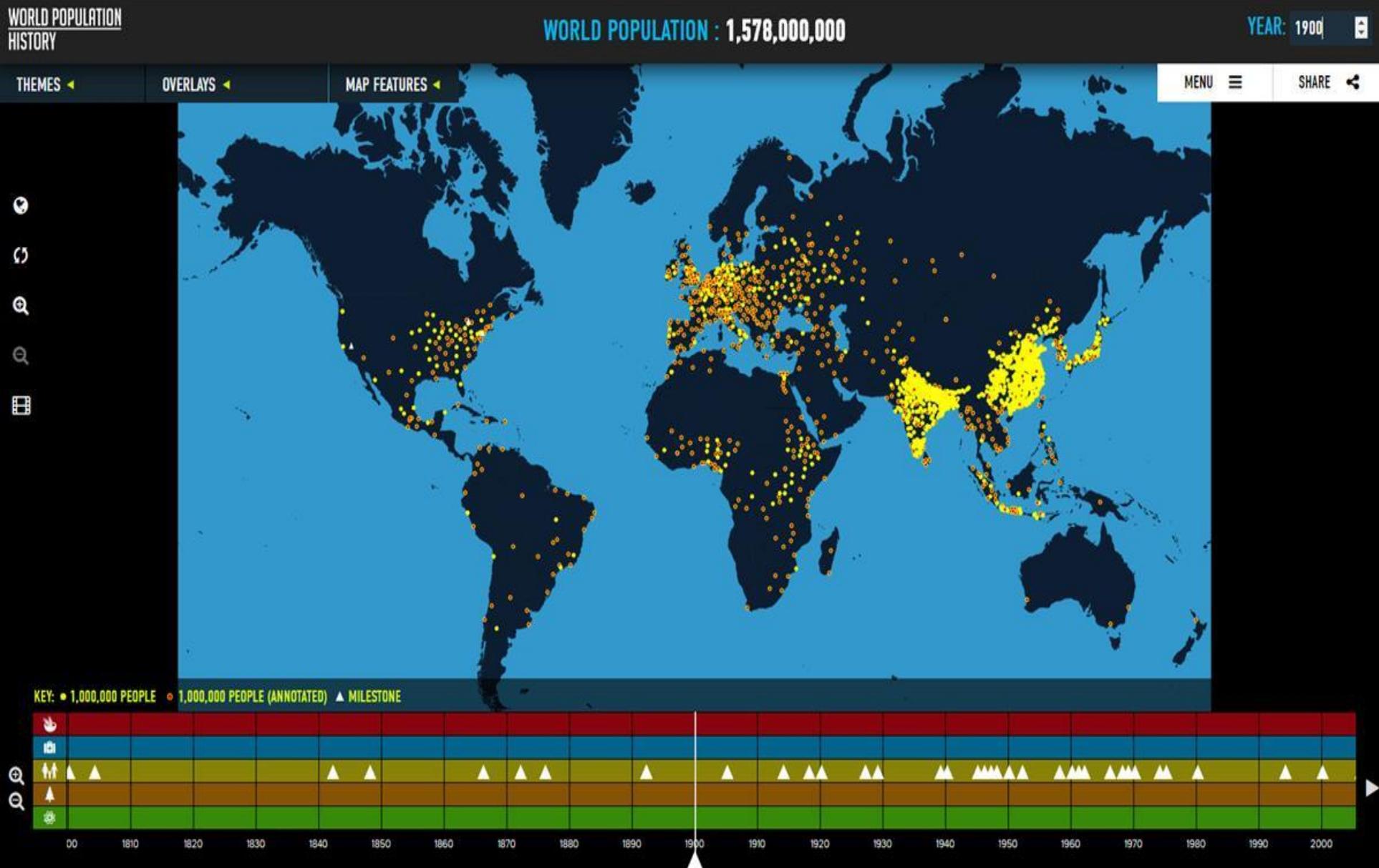


Santiago de Chile,  
Noviembre 28 y 29 de 2016

An aerial photograph of a large agricultural field, likely a cornfield, showing neat rows of green plants separated by brown soil. The perspective is from a high angle, looking down at the field. The rows are parallel and run diagonally across the frame. The lighting is bright, creating strong shadows between the rows.

# CONTEXTO GLOBAL

# EL CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN SE CONCENTRA EN LAS CIUDADES



# EL CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN SE CONCENTRA EN LAS CIUDADES

WORLD POPULATION HISTORY

WORLD POPULATION : 1,734,296,296

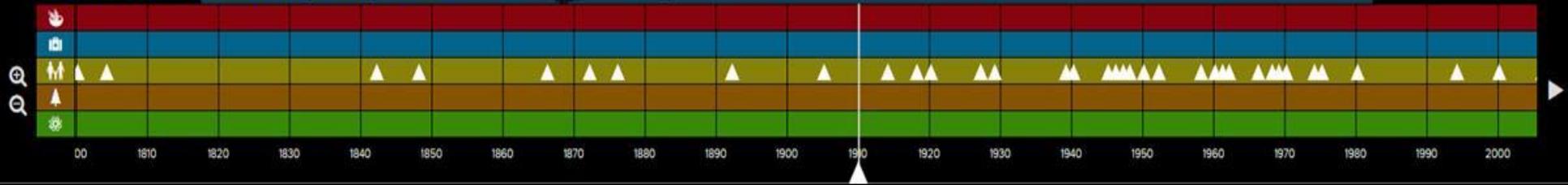
YEAR: 1910

THEMES ◀ OVERLAYS ◀ MAP FEATURES ◀

MENU ☰ SHARE ↗



KEY: ● 1,000,000 PEOPLE ● 1,000,000 PEOPLE (ANNOTATED) ▲ MILESTONE



# EL CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN SE CONCENTRA EN LAS CIUDADES

WORLD POPULATION HISTORY

WORLD POPULATION : 1,890,592,593

YEAR: 1920

THEMES ◀ OVERLAYS ◀ MAP FEATURES ◀ MENU ☰ SHARE ↗



KEY: ● 1,000,000 PEOPLE ● 1,000,000 PEOPLE (ANNOTATED) ▲ MILESTONE



# EL CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN SE CONCENTRA EN LAS CIUDADES

WORLD POPULATION HISTORY

WORLD POPULATION : 2,068,608,696

YEAR: 1930

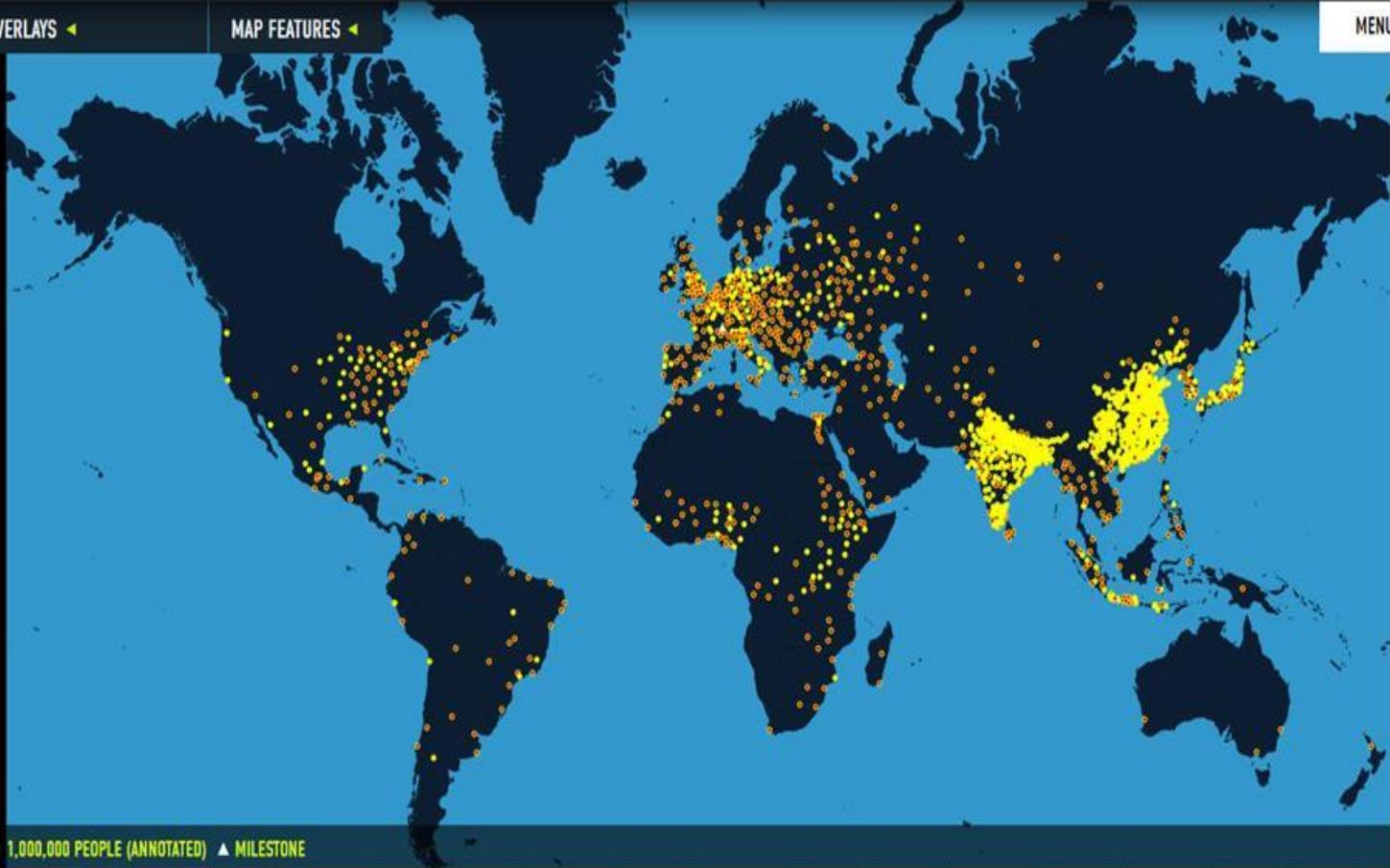
THEMES ◀

OVERLAYS ◀

MAP FEATURES ◀

MENU ☰

SHARE ↗



KEY: ● 1,000,000 PEOPLE ● 1,000,000 PEOPLE (ANNOTATED) ▲ MILESTONE



Capturas de pantalla guardadas  
La captura de pantalla se agregó a

# EL CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN SE CONCENTRA EN LAS CIUDADES

WORLD POPULATION HISTORY

WORLD POPULATION : 2,297,304,348

YEAR: 1940

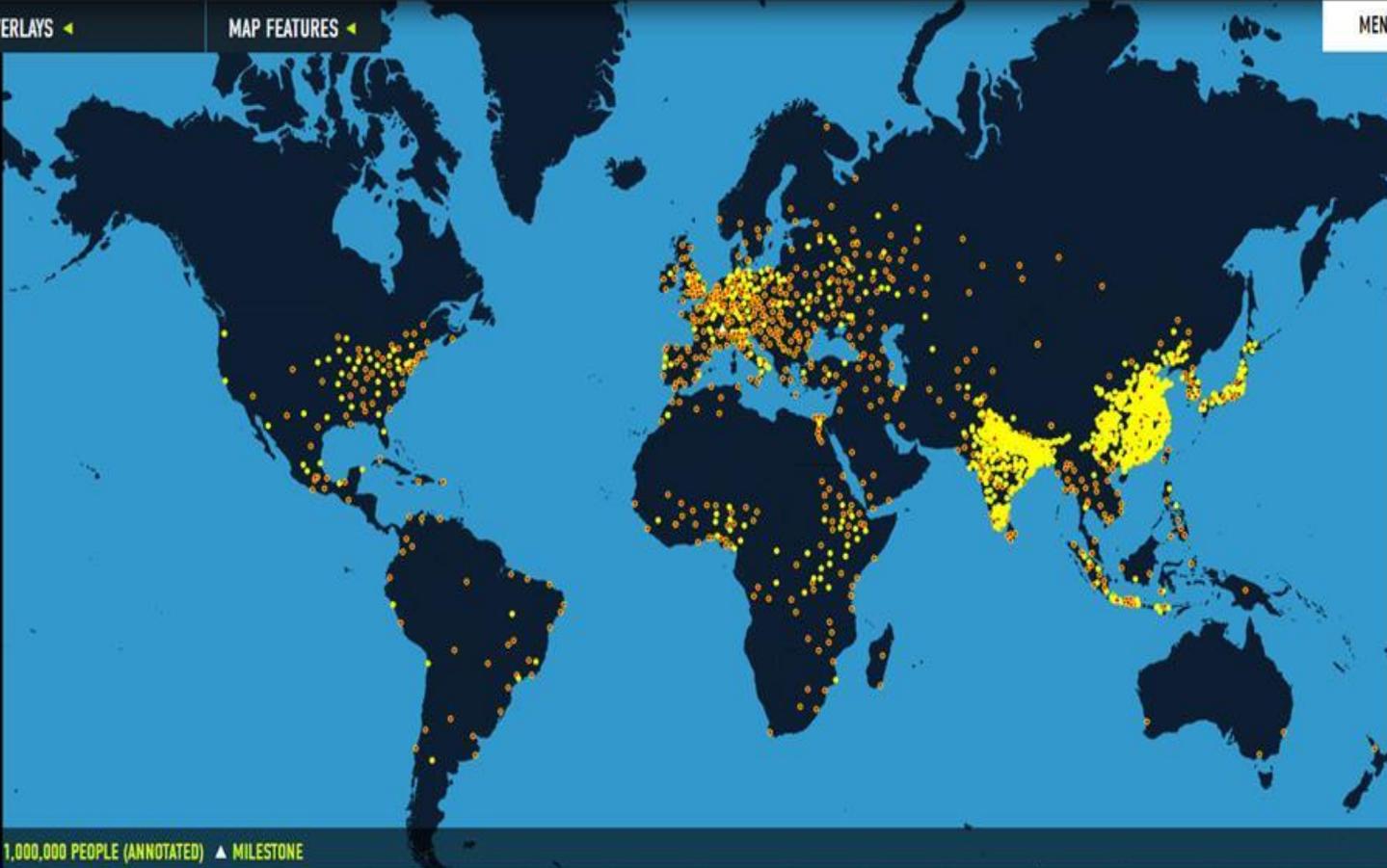
THEMES

OVERLAYS

MAP FEATURES

MENU

SHARE



KEY: ● 1,000,000 PEOPLE ● 1,000,000 PEOPLE (ANNOTATED) ▲ MILESTONE



# EL CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN SE CONCENTRA EN LAS CIUDADES

WORLD POPULATION HISTORY

WORLD POPULATION : 2,526,000,000

YEAR: 1950

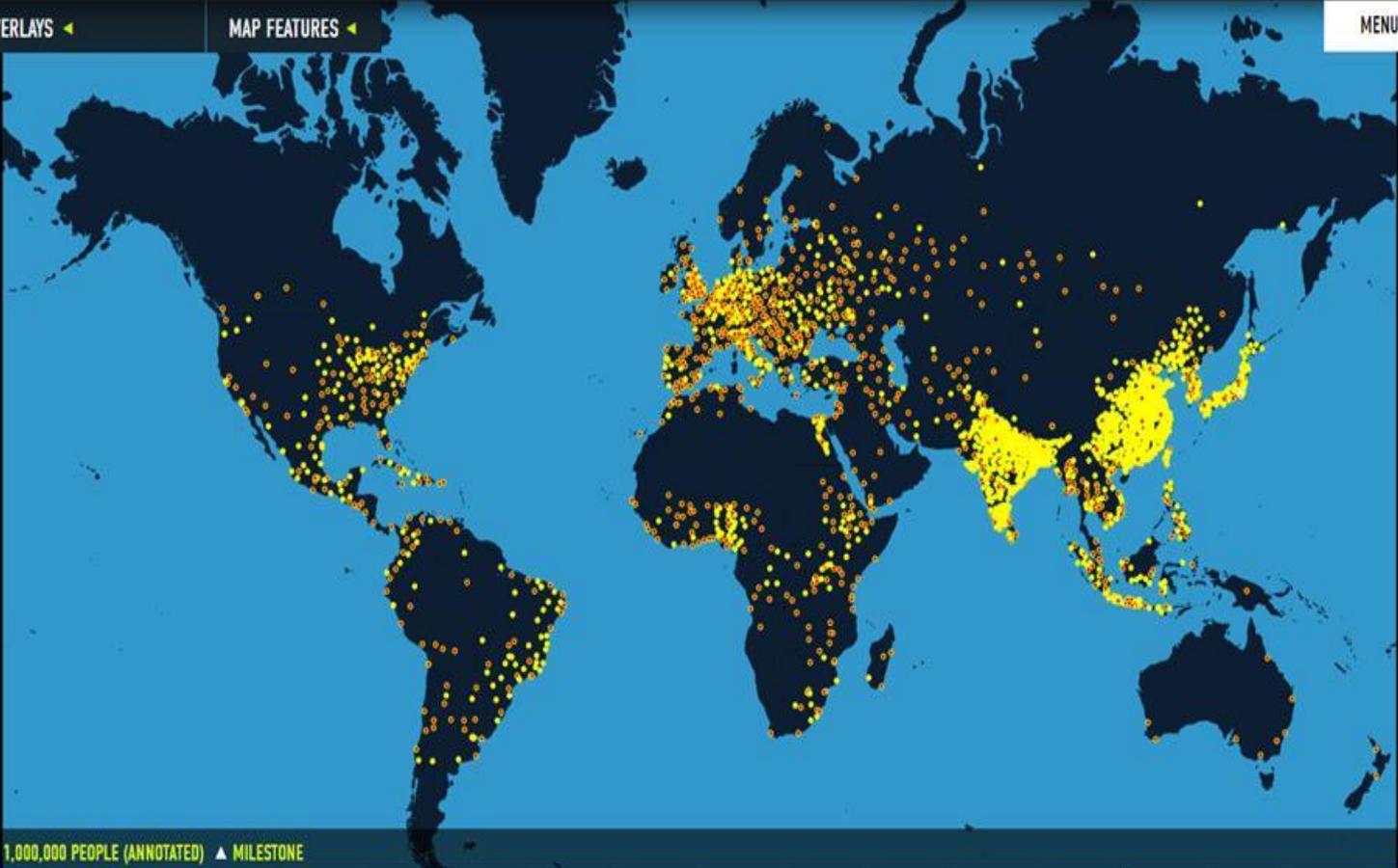
THEMES

OVERLAYS

MAP FEATURES

MENU

SHARE



KEY: ● 1,000,000 PEOPLE ● 1,000,000 PEOPLE (ANNOTATED) ▲ MILESTONE



# EL CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN SE CONCENTRA EN LAS CIUDADES

WORLD POPULATION HISTORY

WORLD POPULATION : 3,026,000,000

YEAR: 1960

THEMES

OVERLAYS

MAP FEATURES

MENU

SHARE



KEY: ● 1,000,000 PEOPLE ● 1,000,000 PEOPLE (ANNOTATED) ▲ MILESTONE



# EL CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN SE CONCENTRA EN LAS CIUDADES

WORLD POPULATION HISTORY

WORLD POPULATION : 3,691,000,000

YEAR: 1970

THEMES

OVERLAYS

MAP FEATURES

MENU

SHARE



KEY: ● 1,000,000 PEOPLE ● 1,000,000 PEOPLE (ANNOTATED) ▲ MILESTONE



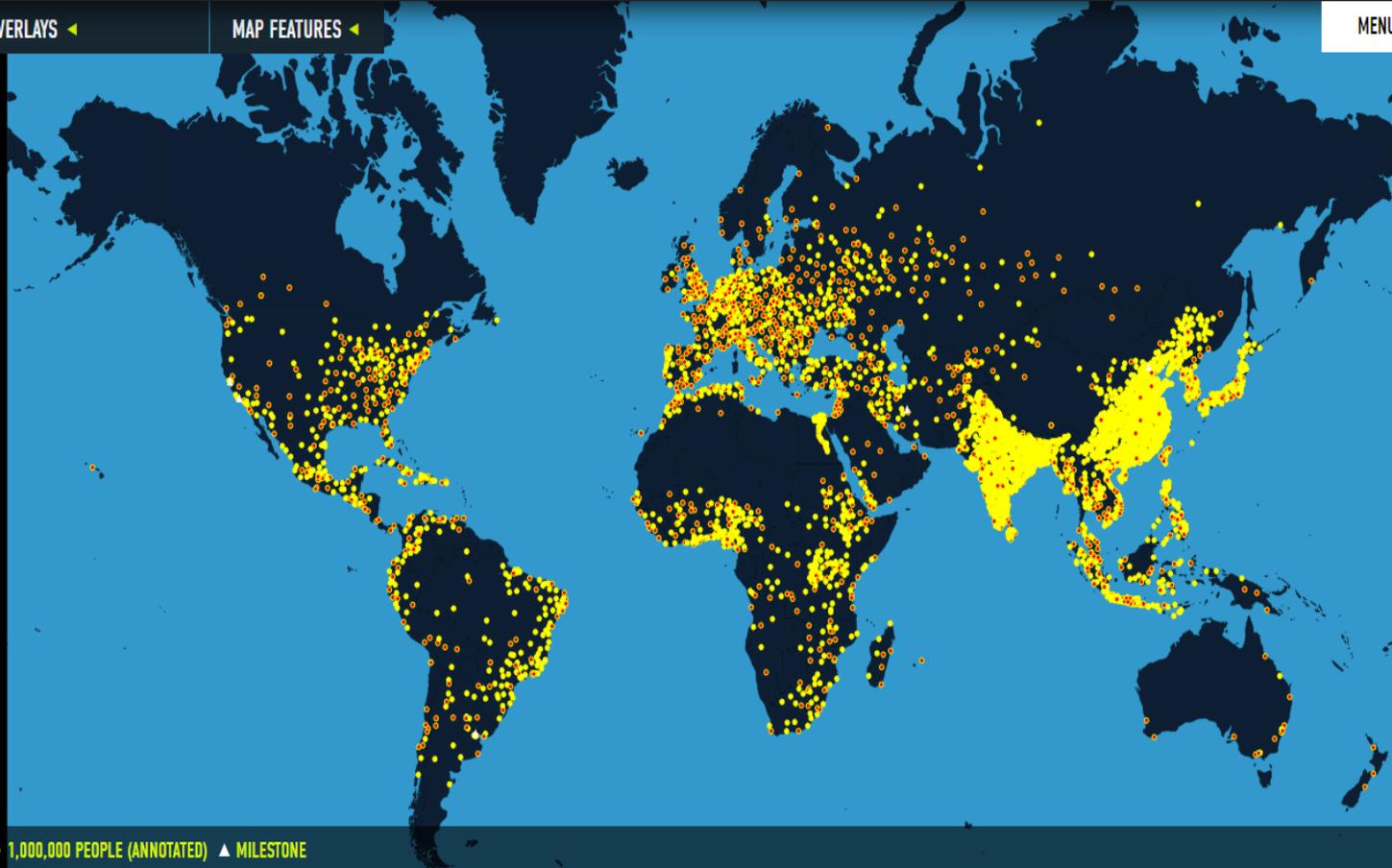
# EL CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN SE CONCENTRA EN LAS CIUDADES

WORLD POPULATION HISTORY

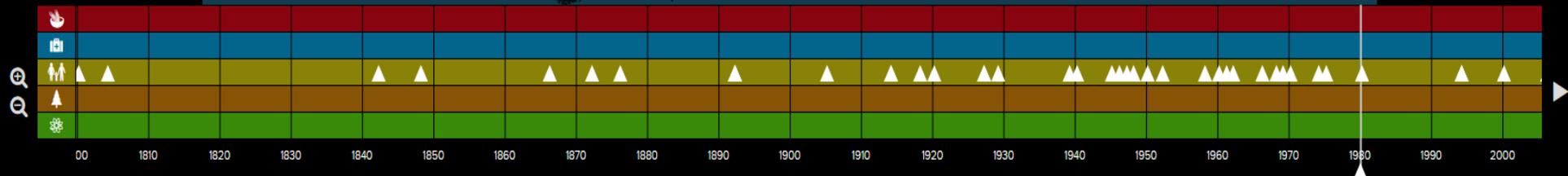
WORLD POPULATION : 4,449,000,000

YEAR: 1980

THEMES ◀ OVERLAYS ◀ MAP FEATURES ◀ MENU ≡ SHARE



KEY: ● 1,000,000 PEOPLE ● 1,000,000 PEOPLE (ANNOTATED) ▲ MILESTONE



Fuente: <http://worldpopulationhistory.org/>

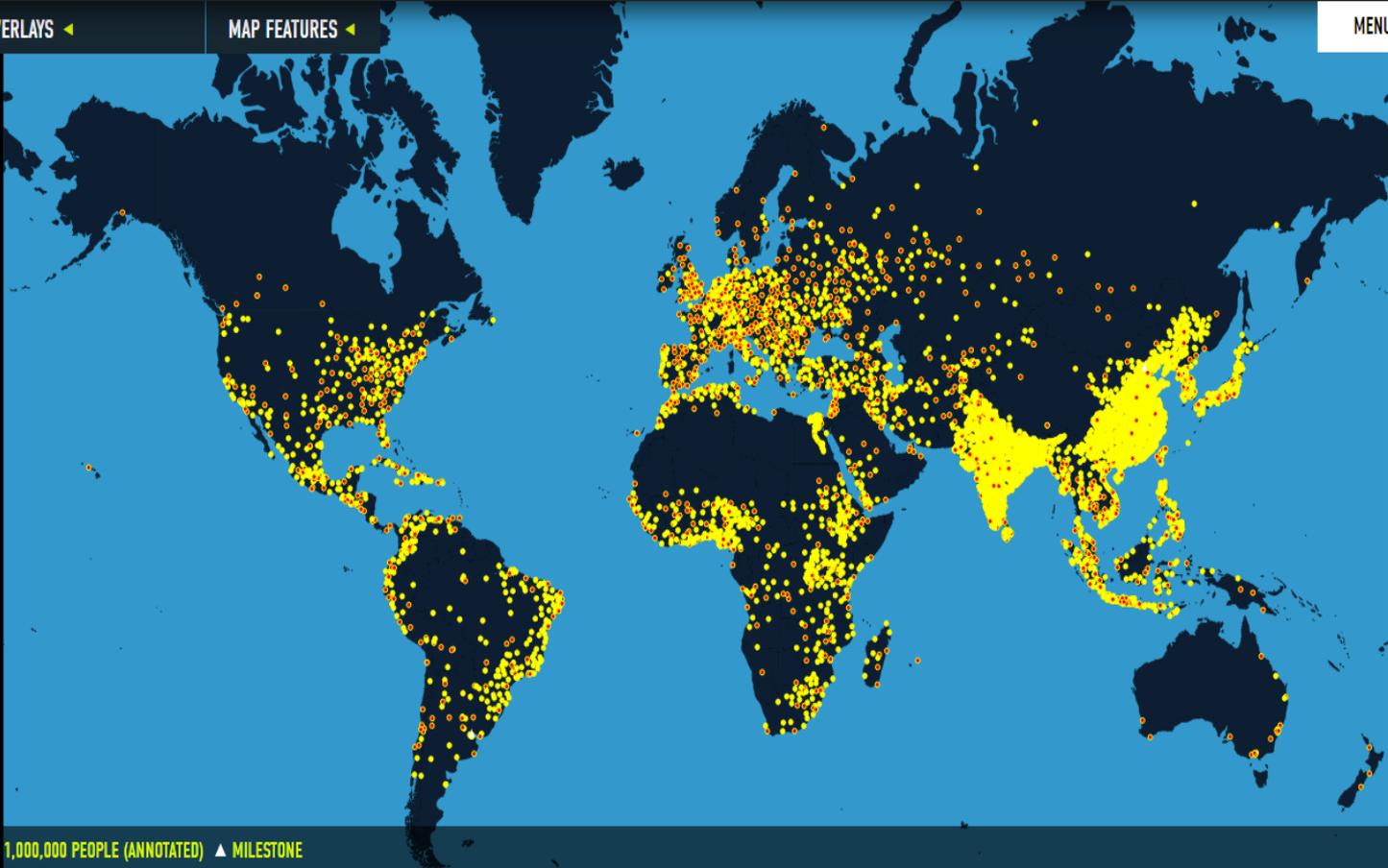
# EL CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN SE CONCENTRA EN LAS CIUDADES

WORLD POPULATION HISTORY

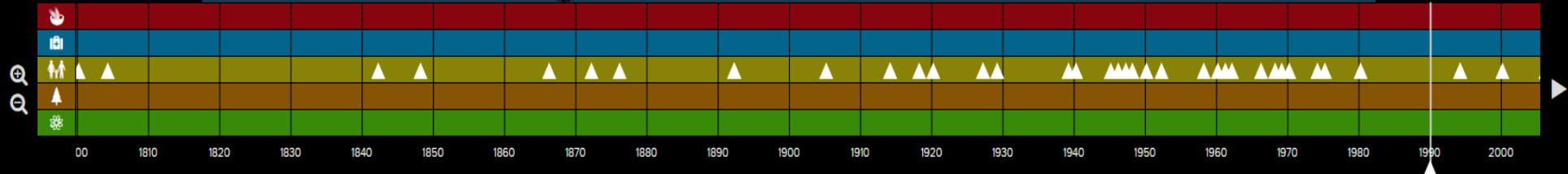
WORLD POPULATION : 5,321,000,000

YEAR: 1990

THEMES ◀ OVERLAYS ◀ MAP FEATURES ◀ MENU ☰ SHARE ↗



KEY: ● 1,000,000 PEOPLE ● 1,000,000 PEOPLE (ANNOTATED) ▲ MILESTONE



# EL CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN SE CONCENTRA EN LAS CIUDADES

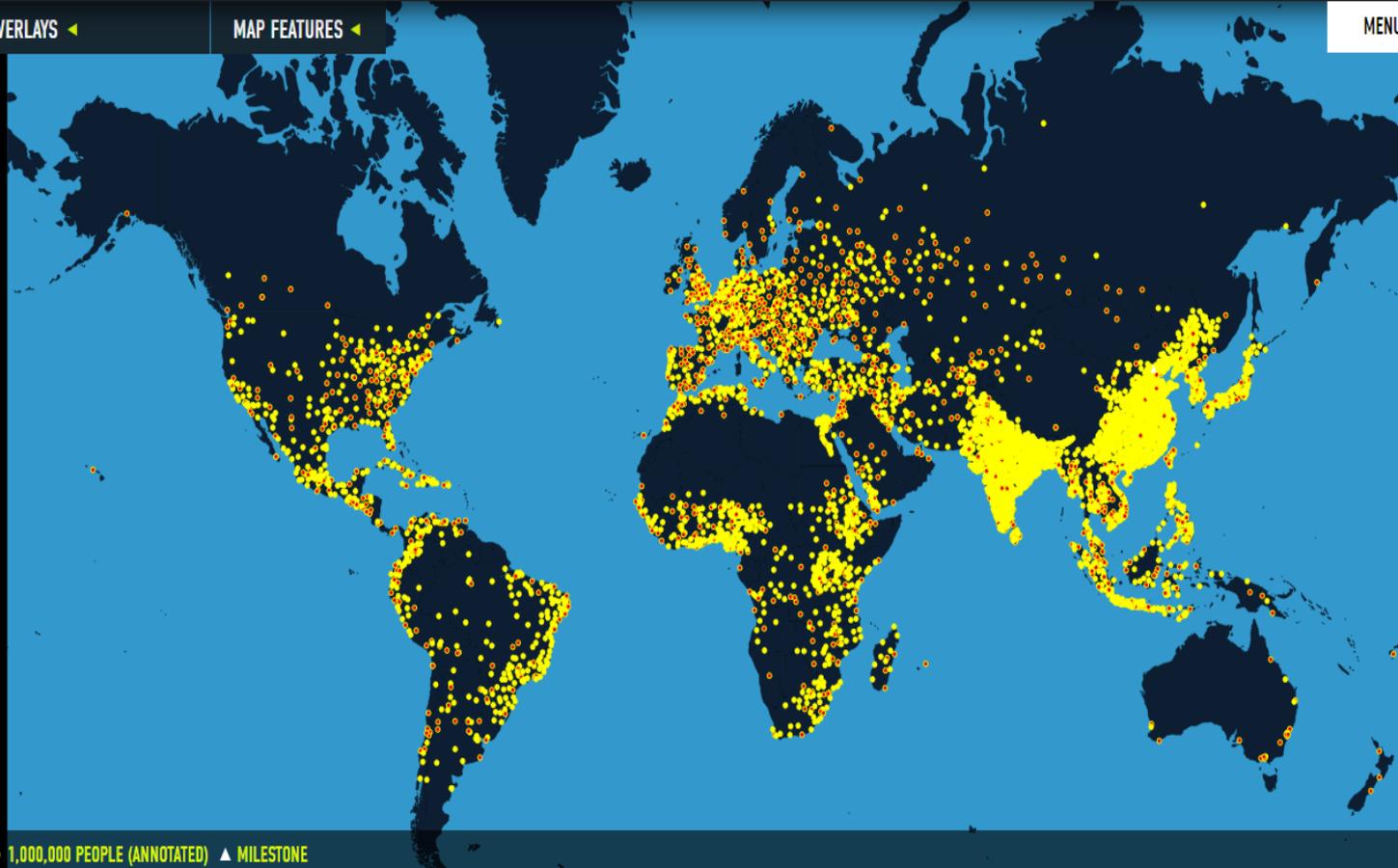
WORLD POPULATION HISTORY

WORLD POPULATION : 5,742,000,000

YEAR: 1995

THEMES ◀ OVERLAYS ◀ MAP FEATURES ◀

MENU ☰ SHARE ↗



KEY: ● 1,000,000 PEOPLE ● 1,000,000 PEOPLE (ANNOTATED) ▲ MILESTONE



# EL CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN SE CONCENTRA EN LAS CIUDADES

WORLD POPULATION HISTORY

WORLD POPULATION : 6,127,000,000

YEAR: 2000



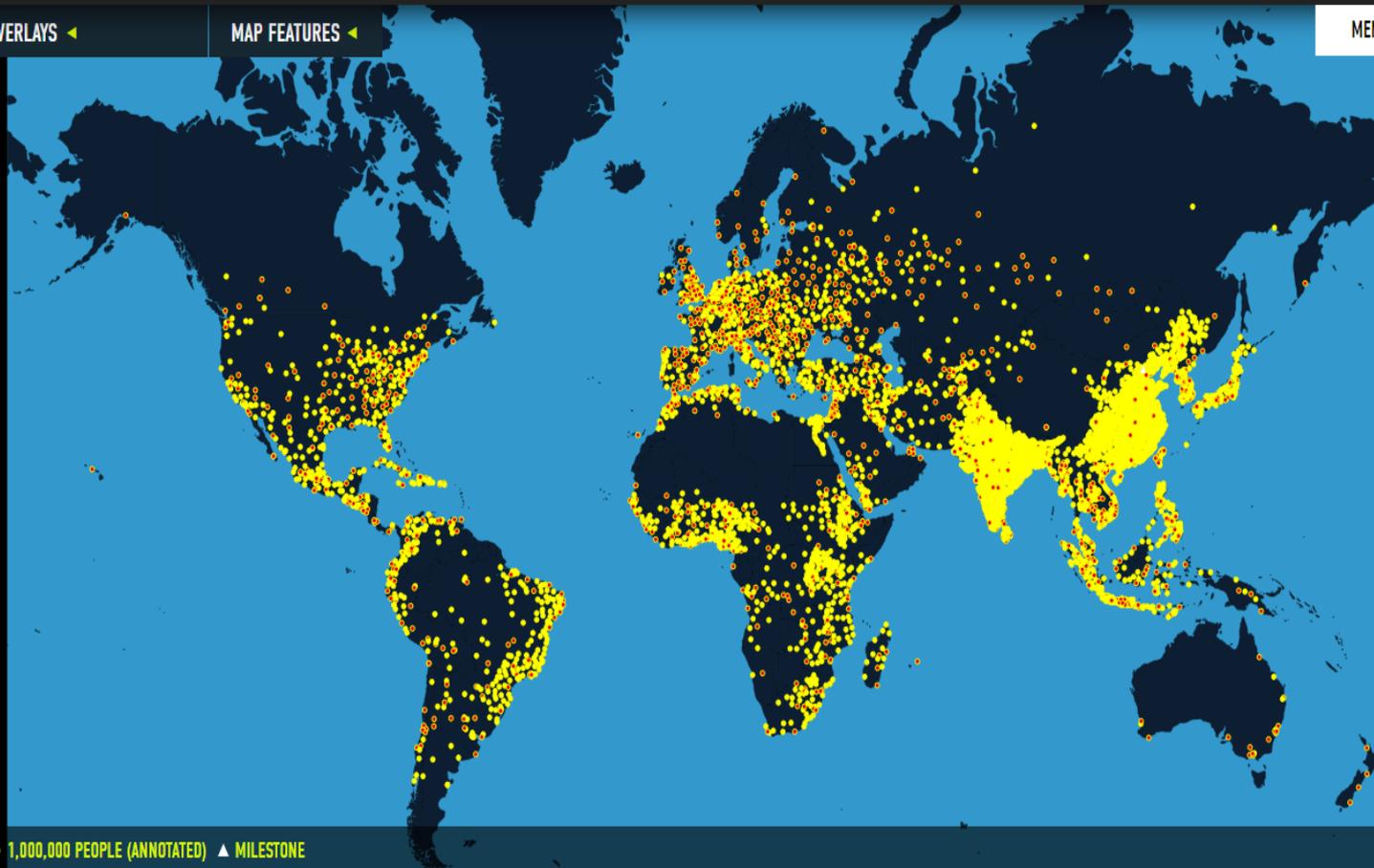
THEMES

OVERLAYS

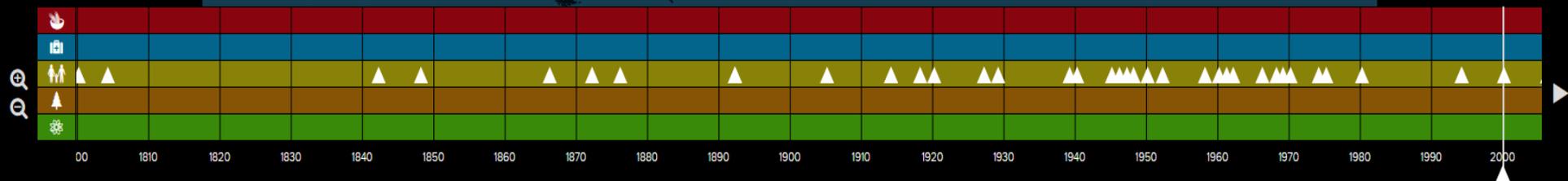
MAP FEATURES

MENU

SHARE



KEY: ● 1,000,000 PEOPLE ● 1,000,000 PEOPLE (ANNOTATED) ▲ MILESTONE



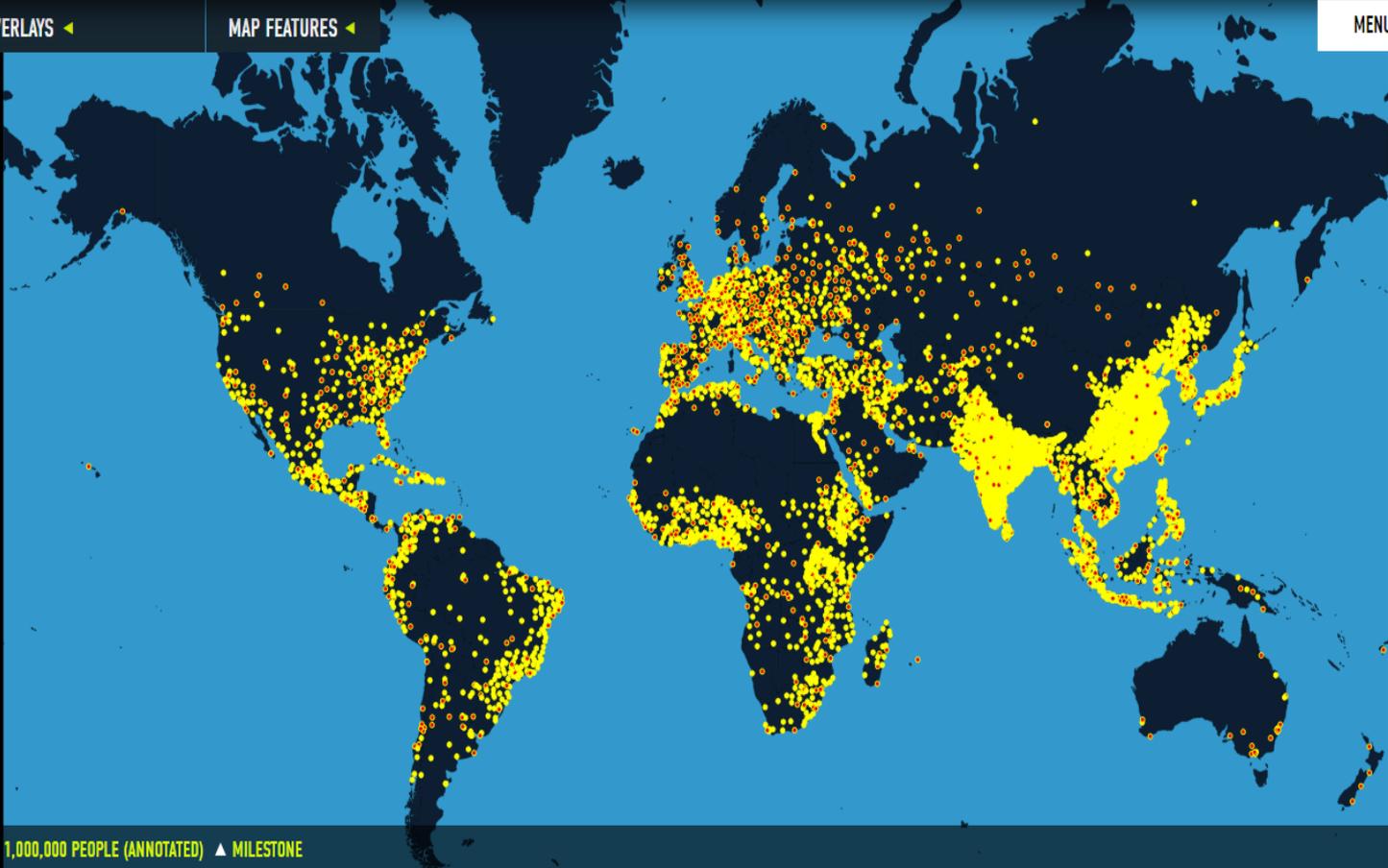
# EL CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN SE CONCENTRA EN LAS CIUDADES

WORLD POPULATION HISTORY

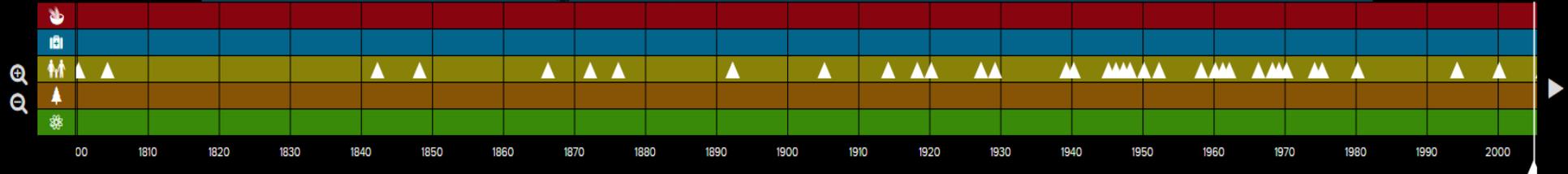
WORLD POPULATION : 6,514,000,000

YEAR: 2005

THEMES ◀ OVERLAYS ◀ MAP FEATURES ◀ MENU ☰ SHARE ↗



KEY: ● 1,000,000 PEOPLE ● 1,000,000 PEOPLE (ANNOTATED) ▲ MILESTONE



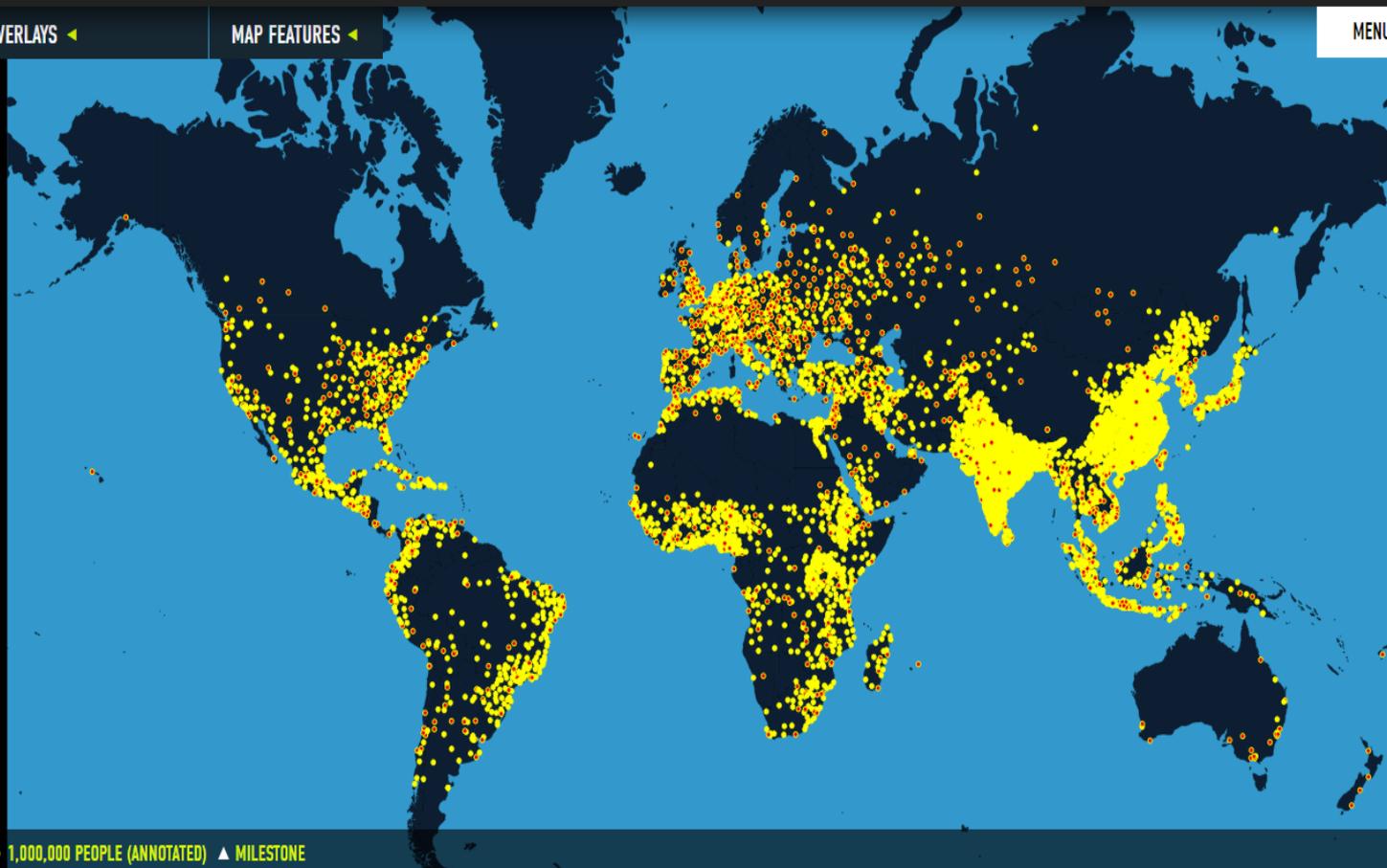
# EL CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN SE CONCENTRA EN LAS CIUDADES

WORLD POPULATION HISTORY

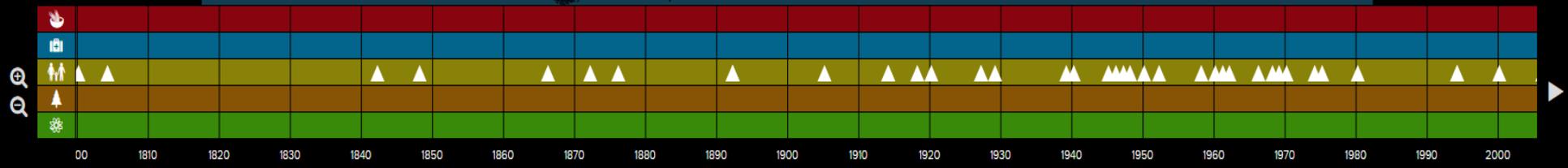
WORLD POPULATION : 6,916,000,000

YEAR: 2010

THEMES ◀ OVERLAYS ◀ MAP FEATURES ◀ MENU ☰ SHARE ↗



KEY: ● 1,000,000 PEOPLE ● 1,000,000 PEOPLE (ANNOTATED) ▲ MILESTONE



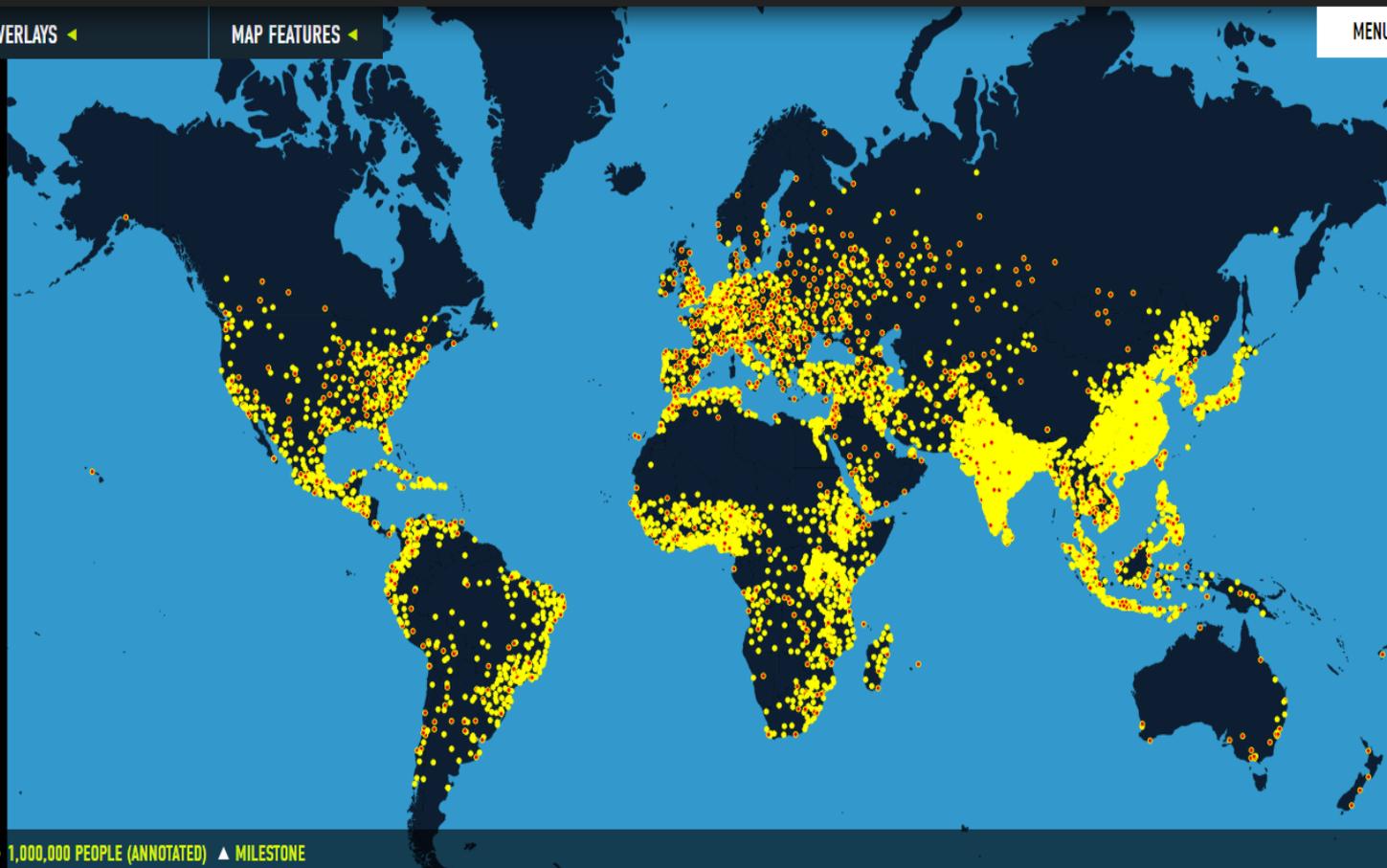
# EL CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN SE CONCENTRA EN LAS CIUDADES

WORLD POPULATION HISTORY

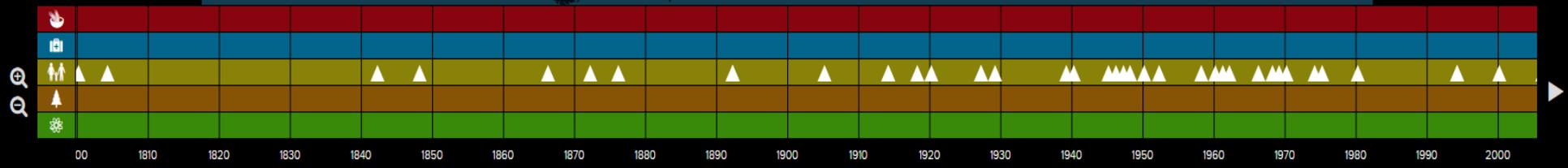
WORLD POPULATION : 7,325,000,000

YEAR: 2015

THEMES ◀ OVERLAYS ◀ MAP FEATURES ◀ MENU ☰ SHARE ↗



KEY: ● 1,000,000 PEOPLE ● 1,000,000 PEOPLE (ANNOTATED) ▲ MILESTONE



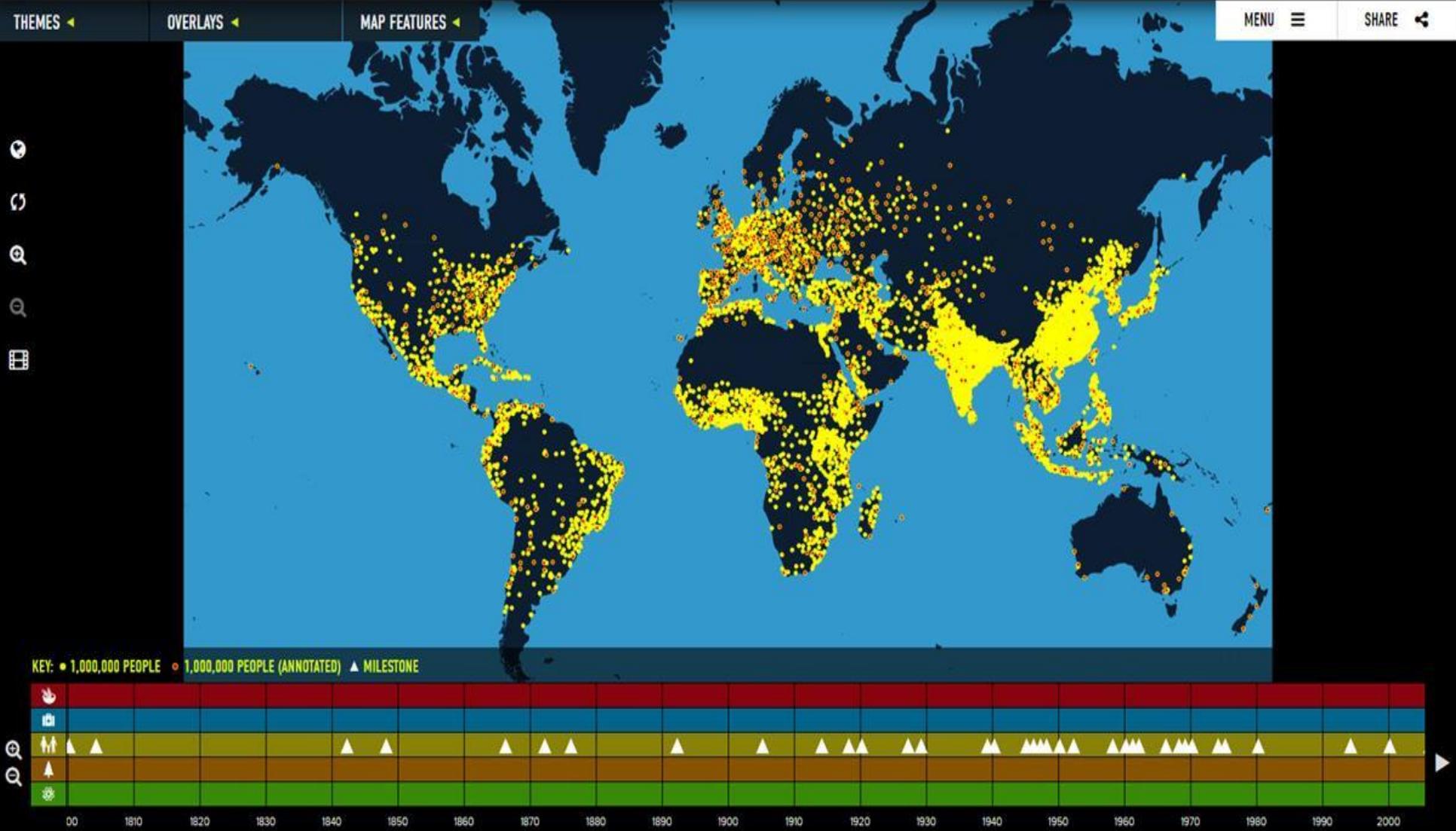
Fuente: <http://worldpopulationhistory.org/>

# EL CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN SE CONCENTRA EN LAS CIUDADES

WORLD POPULATION HISTORY

WORLD POPULATION : 7,717,000,000

YEAR: 2020



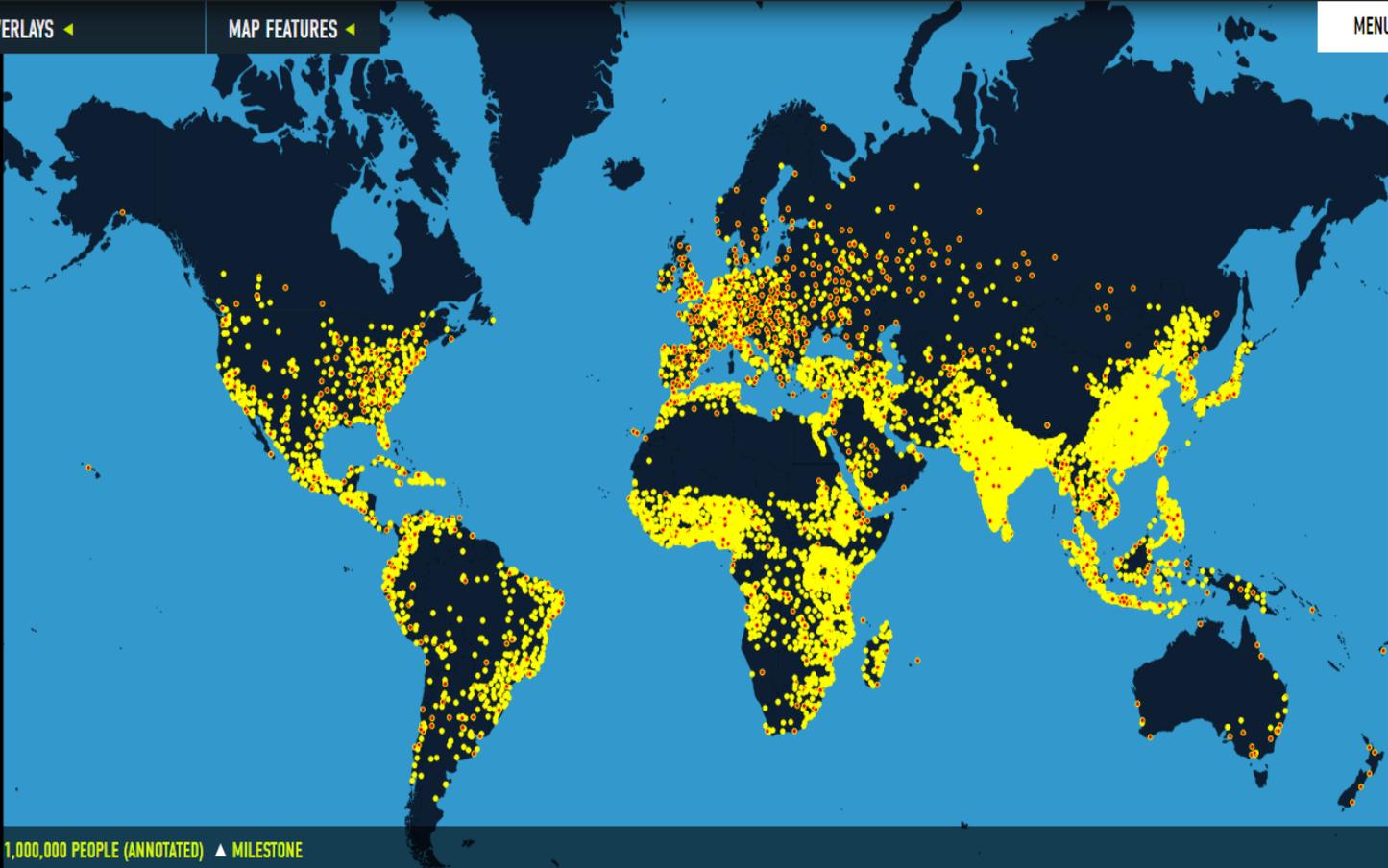
# EL CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN SE CONCENTRA EN LAS CIUDADES

WORLD POPULATION HISTORY

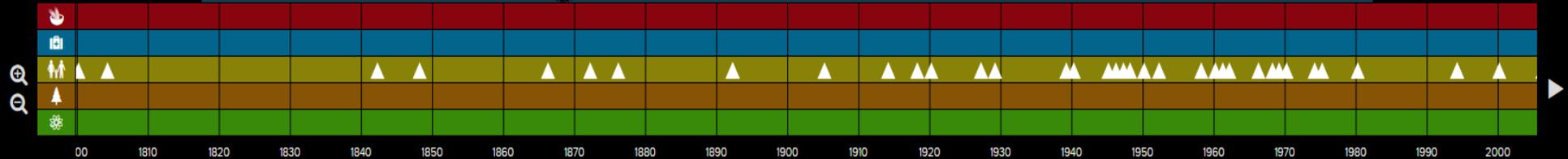
WORLD POPULATION : 9,551,000,000

YEAR: 2050

THEMES ◀ OVERLAYS ◀ MAP FEATURES ◀ MENU ≡ SHARE



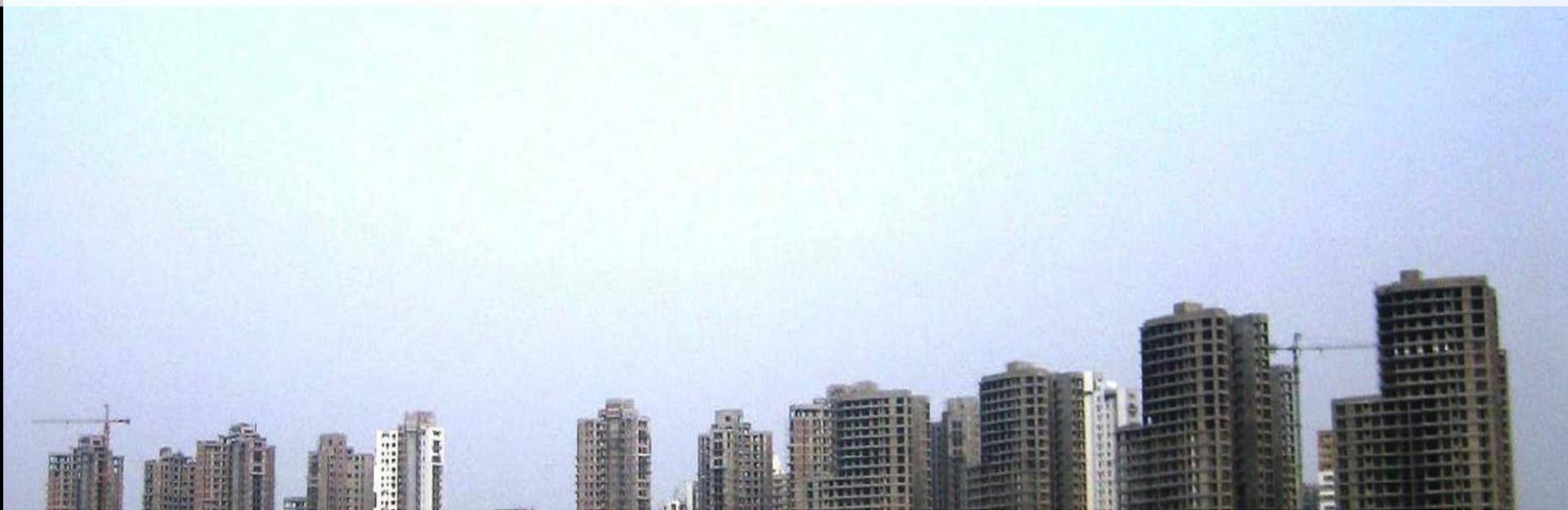
KEY: ● 1,000,000 PEOPLE ● 1,000,000 PEOPLE (ANNOTATED) ▲ MILESTONE



**China está experimentando una Urbanización Extrema y continuará así en los próximos 15 años. Un estimado de:**



**China está experimentando una Urbanización Extrema y continuará así en los próximos 15 años. Un estimado de:**

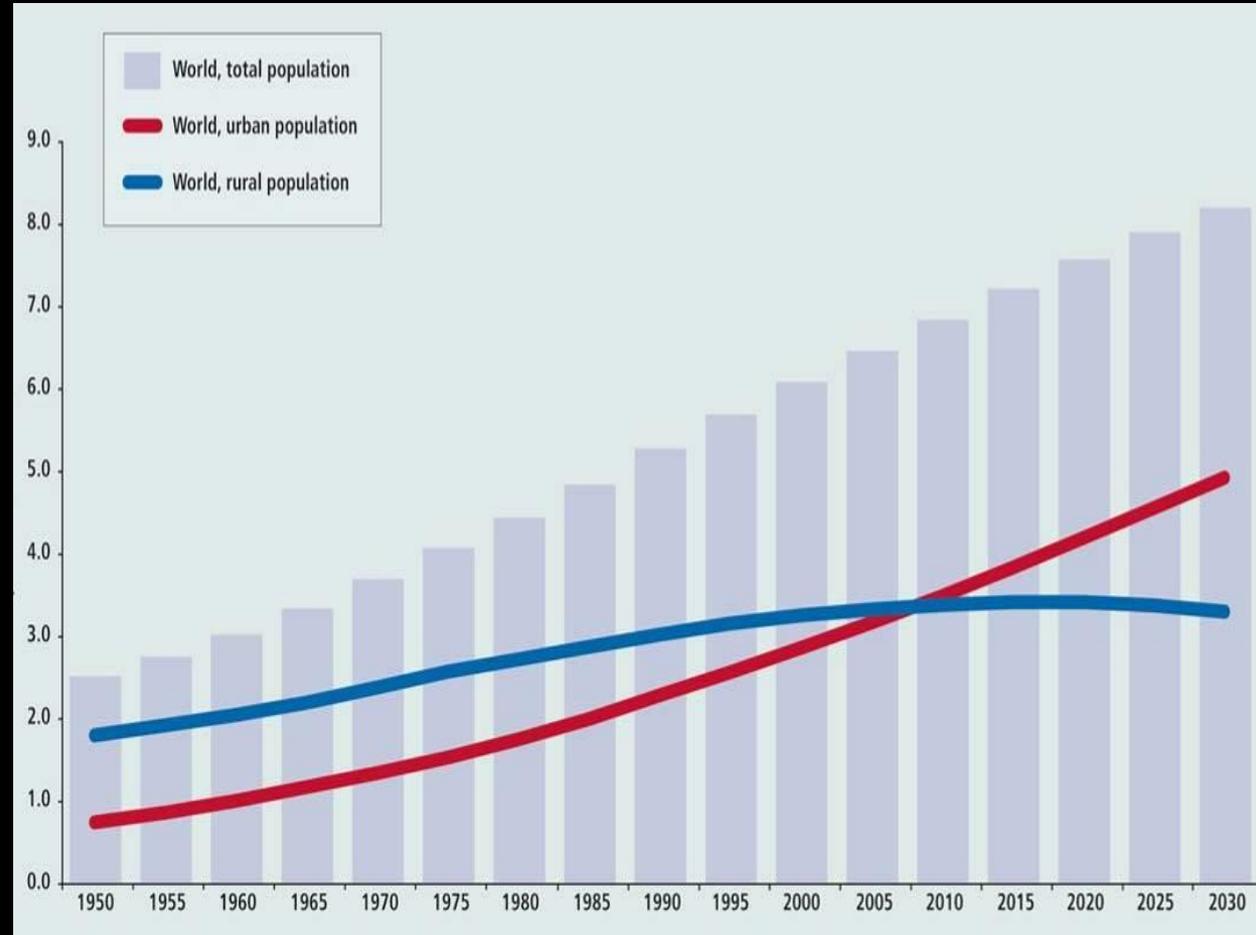


**300,000,000+**

**De habitantes de la población rural se mudará a las ciudades (McKinsey)**

# En 2007, la ONU reportó que cerca de:

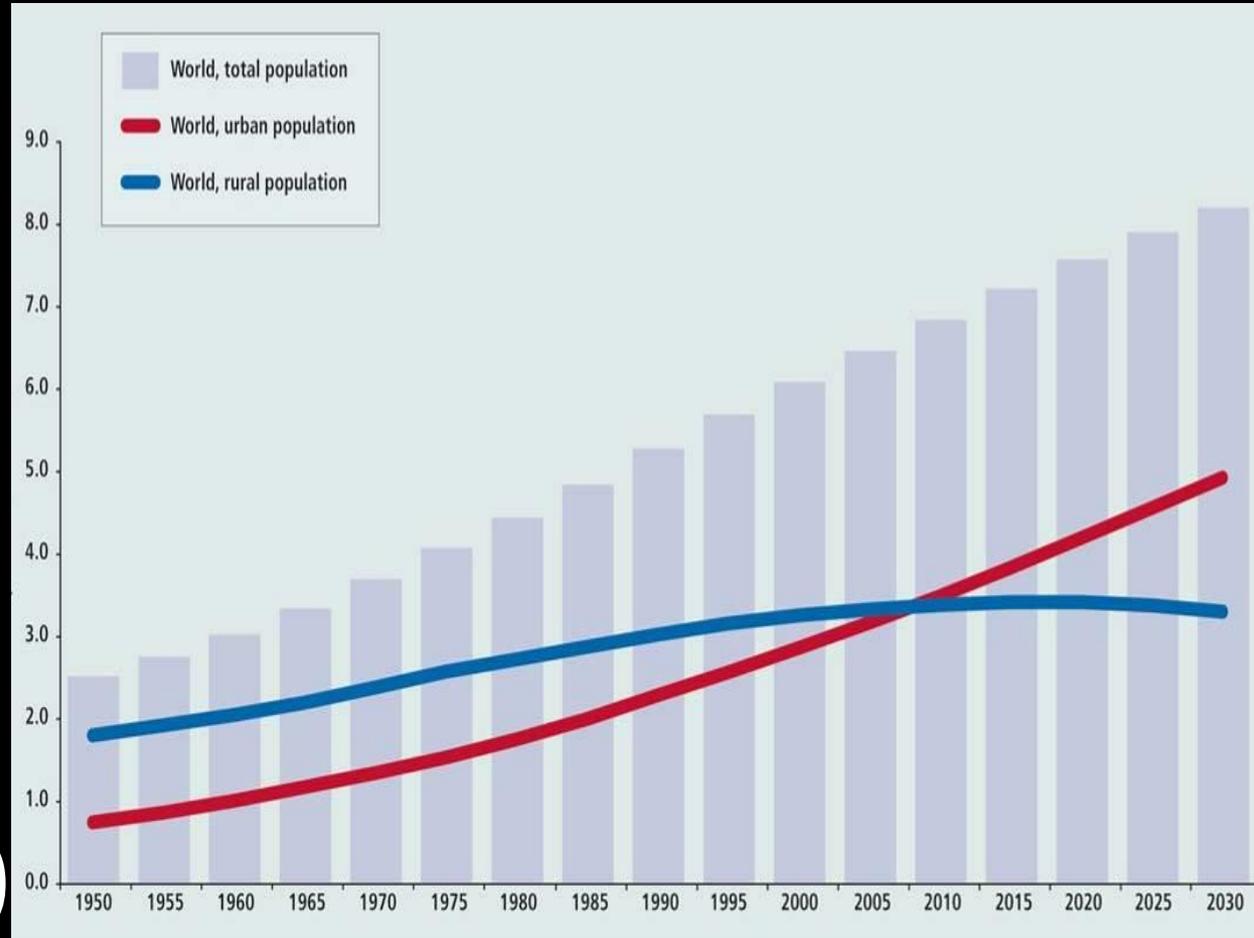
Fuente: MIT Media Lab – City Science Initiative



En 2007, la ONU reportó que cerca de:

Fuente: MIT Media Lab – City Science Initiative

50%



De la población mundial ahora vive en áreas urbanas

En el siglo XXI cerca de:

Fuente: MIT Media Lab – City Science Initiative



En el siglo XXI cerca del:

90%

Del crecimiento poblacional será en  
áreas urbanas (ONU2007)



Fuente: MIT Media Lab – City Science Initiative

Las ciudades aportan:



Las ciudades aportan:

80%

Del CO<sub>2</sub> (Dióxido de carbono) global



Fuente: MIT Media Lab – City Science Initiative

Así como el:



Fuente: MIT Media Lab – City Science Initiative

Así como el:

**75%**

Del uso de energía global



Fuente: MIT Media Lab – City Science Initiative

# En las ciudades, el transporte y los servicios públicos utilizan al menos un:

Fuente: MIT Media Lab – City Science Initiative



# En las ciudades, el transporte y los servicios públicos utilizan al menos un:

Fuente: MIT Media Lab – City Science Initiative

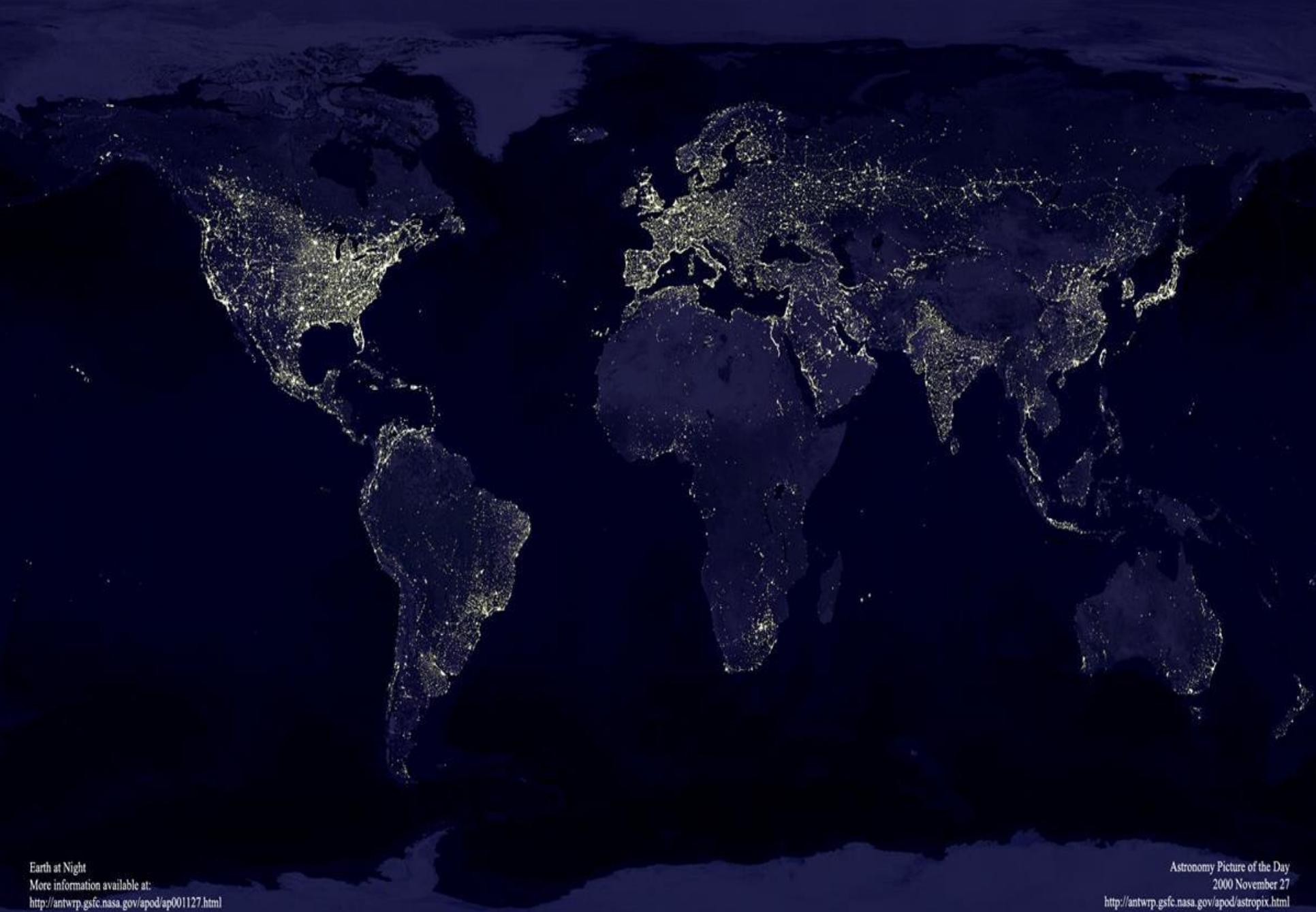


# 66%



Del total de uso de energía urbana  
(Imperial College Urban Systems Project)





Earth at Night  
More information available at:  
<http://antwrp.gsfc.nasa.gov/apod/ap001127.html>

Astronomy Picture of the Day  
2000 November 27  
<http://antwrp.gsfc.nasa.gov/apod/astropix.html>

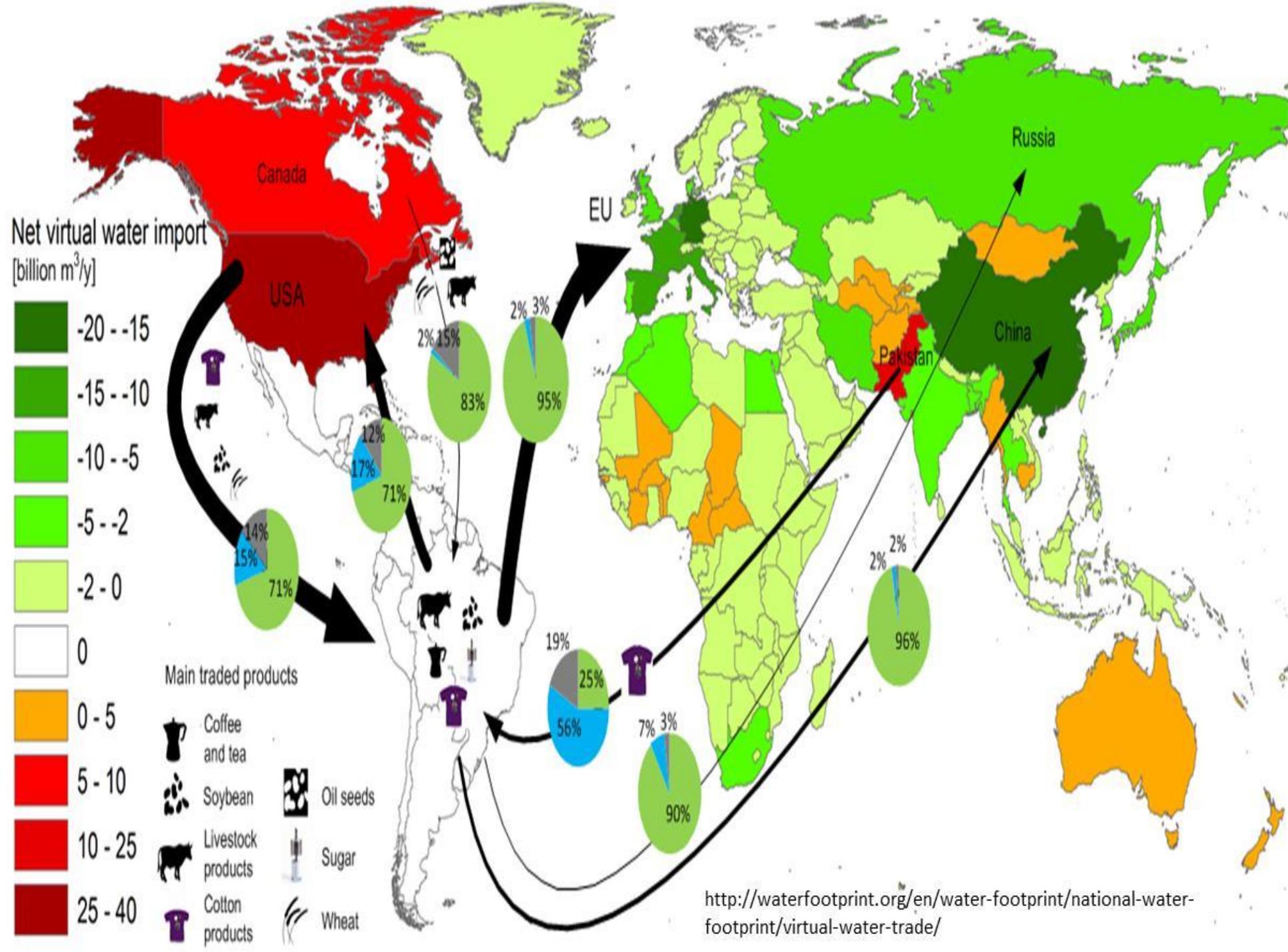


**Airline\***

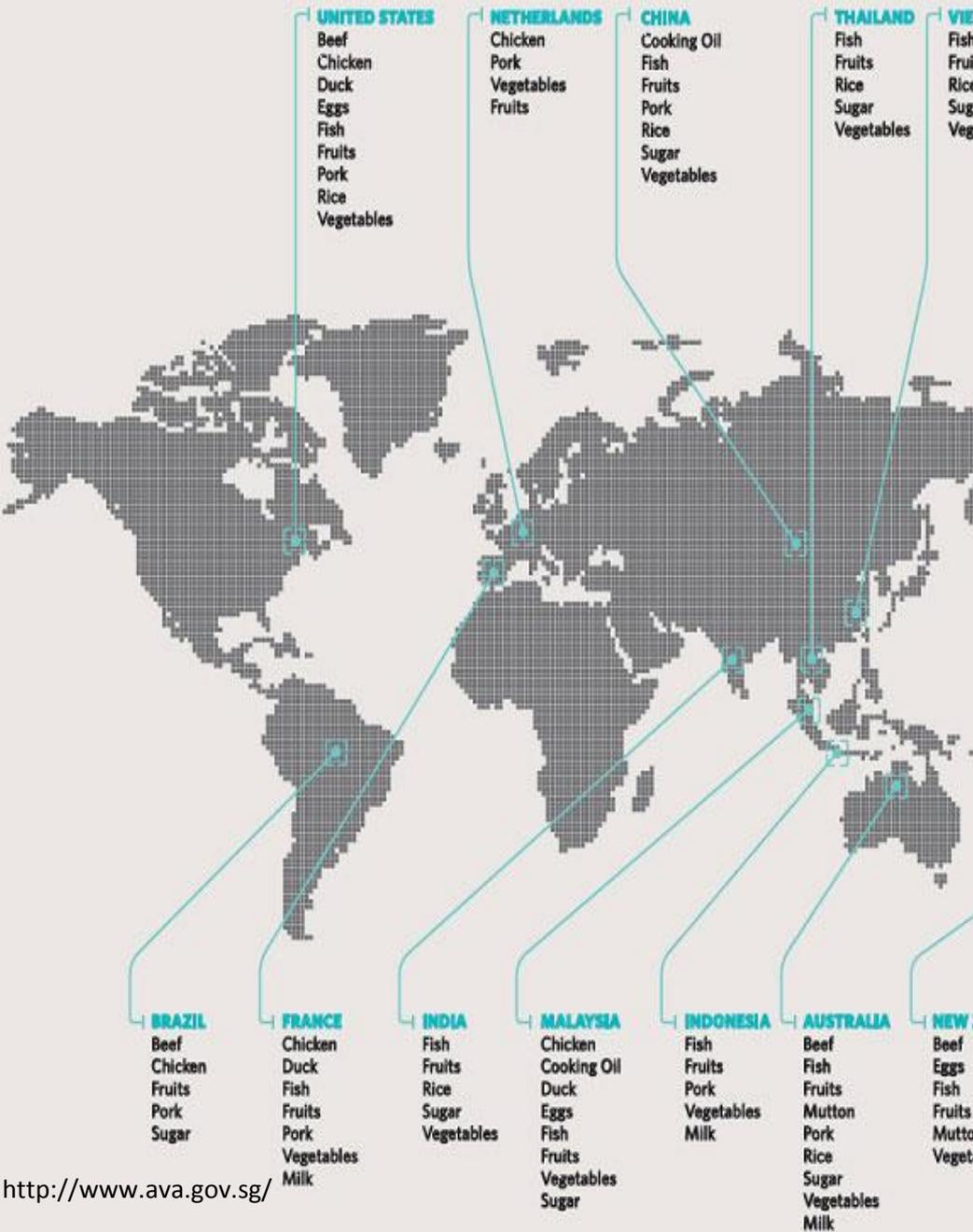
- Emirates
- Lufthansa
- Delta Air Lines
- Air France
- British Airways
- Cathay Pacific
- Singapore Airlines

\*Ordered by scheduled international passenger kilometres flown in 2010 (source Wikipedia).  
Only routes in the OpenFlights database are plotted.

Map: James Cheshire, [spatialanalysis.co.uk](http://spatialanalysis.co.uk)  
Flights Data: [openflights.org](http://openflights.org)  
Basemap Data: [naturalearthdata.com](http://naturalearthdata.com)



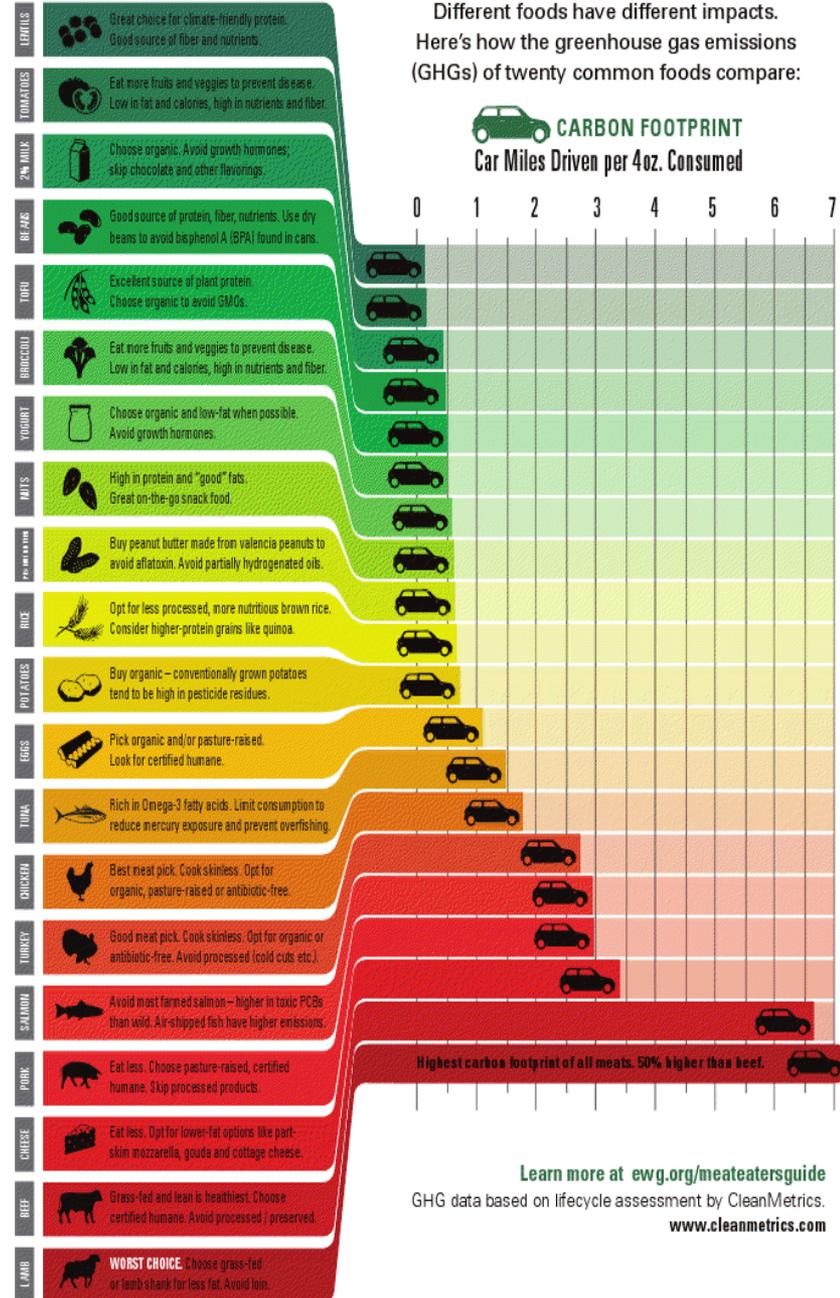
# MAJOR SOURCES OF SUPPLY



# EAT SMART. YOUR FOOD CHOICES AFFECT THE CLIMATE.

Different foods have different impacts. Here's how the greenhouse gas emissions (GHGs) of twenty common foods compare:

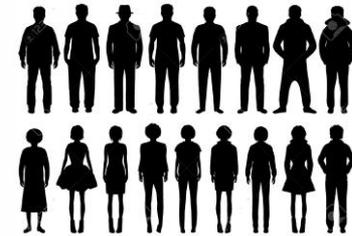
**CARBON FOOTPRINT**  
Car Miles Driven per 4oz. Consumed



Learn more at [ewg.org/meateatersguide](http://ewg.org/meateatersguide)  
GHG data based on lifecycle assessment by CleanMetrics.  
[www.cleanmetrics.com](http://www.cleanmetrics.com)

# CONTEXTO REGIONAL COLOMBIA

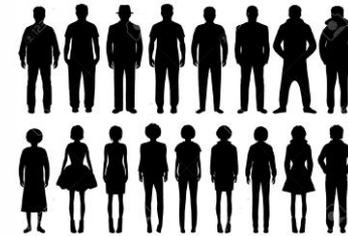
**41.468.384**  
**HABITANTES**



**Población  
Censada 2005**

# CONTEXTO REGIONAL COLOMBIA

**41.468.384**  
**HABITANTES**



**Población  
Censada 2005**

# CONTEXTO REGIONAL COLOMBIA

**SUPERFICIE TOTAL:**  
2.070.408 Km<sup>2</sup>

**BIODIVERSIDAD:**

30.436 Especies de Plantas  
(Incluye 4.010 orquídeas  
282 palmas,  
1643 helechos y afines,  
1683 musgos y afines)

**BOSQUE NATURAL**  
2013: 59.134.663 Ha.



# CONTEXTO REGIONAL COLOMBIA

## PLANTACIONES COMERCIALES

2002 – 20013: 477.575 Ha.

## DEFORESTACION:

Promedio Anual 2012 – 2013::

120. 934 Ha/ Año

## PARQUES NACIONALES

NATURALES A 2016:

14.268.224.29 Ha.

(59 Áreas Protegidas)

## ECOSISTEMAS ESTRATEGICOS:

✓ GLACIARES 45.3 Km<sup>2</sup>

✓ PARAMOS 2.906.137 Ha.

✓ BOSQUES SECOS AL AÑO

2014: 720.000 Ha.

✓ HUMEDALES AL AÑO 2014:

30.781.149 Ha.

# CONTEXTO REGIONAL COLOMBIA



ESPERANZA DE VIDA AL  
NACER 2010- 2015:  
**75.2 AÑOS**

EN COLOMBIA, LA TIERRA  
SE HA UTILIZADO  
TRADICIONALMENTE  
COMO UN MECANISMO DE  
ACUMULACION DE  
RIQUEZA Y NO DE  
GENERACION DE VALOR.

✓ LA VIOLENCIA POLITICA  
OBLIGÓ A QUE MUCHOS  
POBLADORES MIGRARAN DE  
MANERA FORZOSA; LO CUAL  
INCENTIVO UN PROCESO DE  
DEFORESTACION MASIVO EN  
MUCHAS TIERRAS DONDE  
LOS ECOSISTEMAS ERAN  
FRAGILES.

✓ INCORPORACION DEL CAMBIO  
CLIMATICO EN LOS PLANES  
NACIONALES DE  
DESARROLLO: (2002 – 2018)

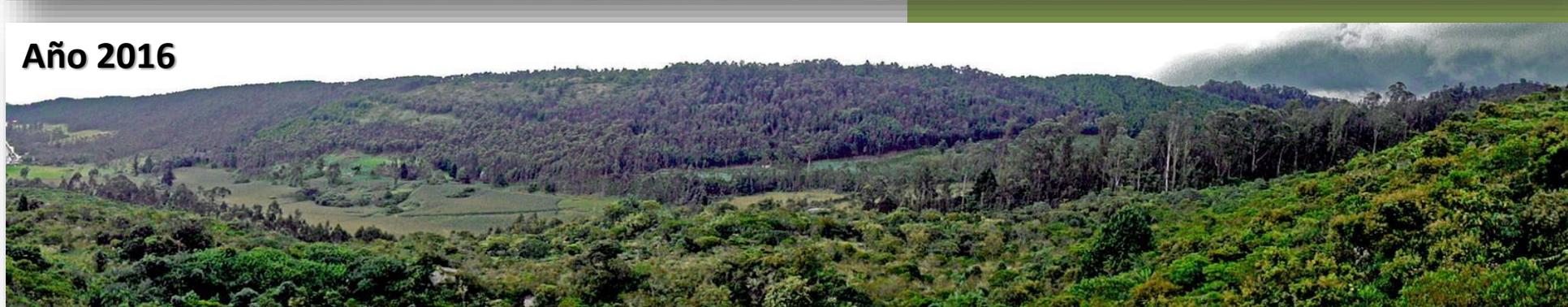
# Programa Hojas Verdes “HISTORIAS DE VIDA” Modelo de participación Público - Privado

**Año 1996**

***Parque ecológico La Poma***

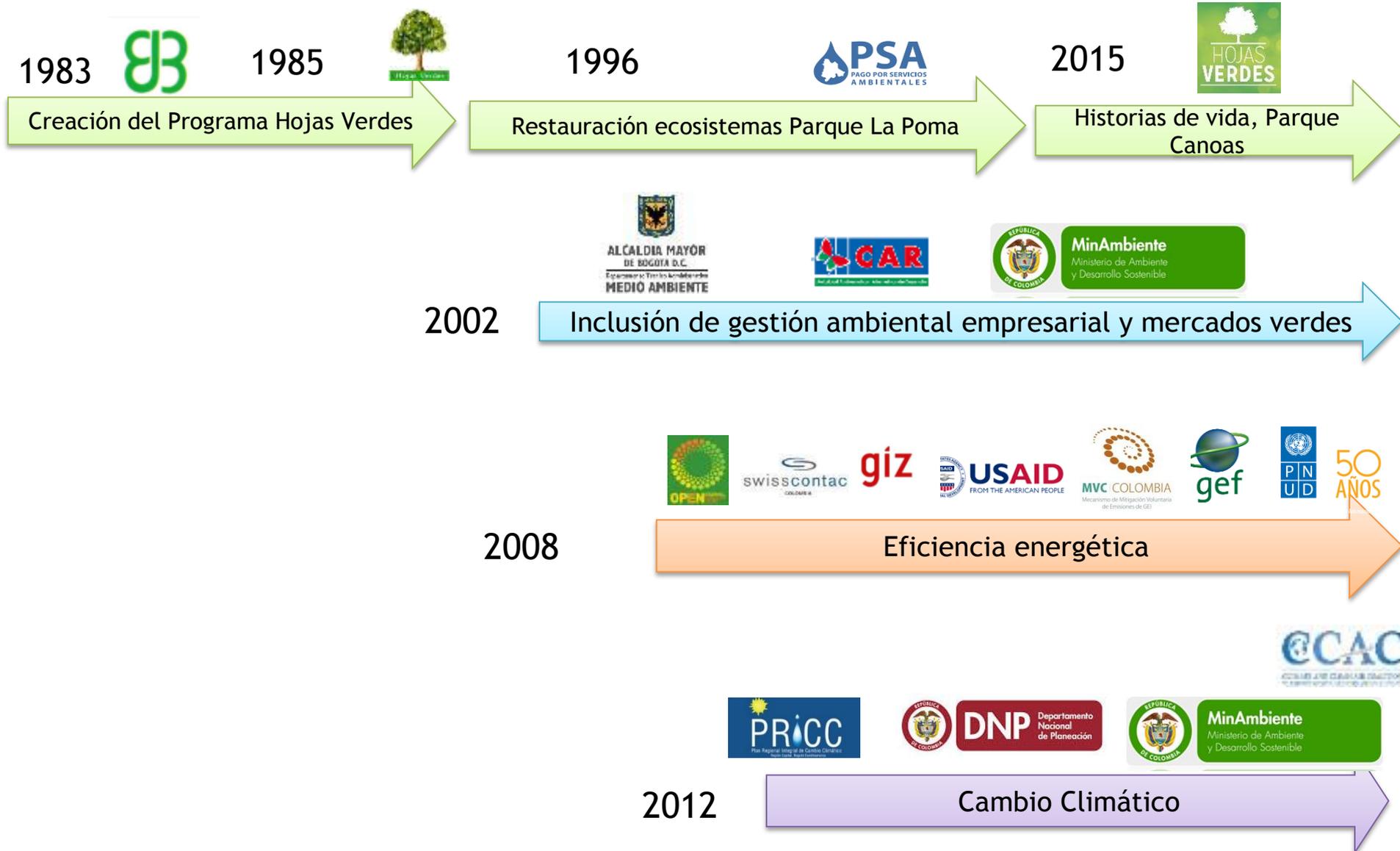


**Año 2016**



**Bogotá D.C. - Colombia**

# Contexto CAEM



# Trayectoria CAEM

Filial de la CCB, que ayuda a construir un mejor entorno y promueve la gestión ambiental empresarial en el territorio, convirtiendo en realidad el sueño de hacerlo sostenible.





# caem

CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

## RESTAURACIÓN ECOLÓGICA PARA EL BOSQUE ANDINO Y SILVICULTURA URBANA

268.697 Árboles sembrados nativos y manejados silviculturalmente

- De los cuales 137.747 árboles fueron sembrados y manejados silviculturalmente dentro de la ciudad, representados en más de 20 zonas de bosques y corredores biológicos.
- Y 117 hectáreas rehabilitadas y en proceso de restauración ecológica en zona rural, representados en un corredor biológico de 130.950 árboles nativos, apoyados en más de 30 estudios de investigación en biodiversidad en el parque ecológico La Poma.

143 empresas líderes en responsabilidad social empresarial se han vinculado por medio de programas de Responsabilidad Social Empresarial.

Más de 247.000 expedicionarios entre ecoturistas, colegios y universidades y bonohabientes, se han sensibilizado, en temáticas ambientales como cambio climático, recurso hídrico, gestión del riesgo, ente otras.

56.450 TonCO<sub>2</sub> eq/año (Equivalen al consumo de 14.940 automóviles familiares)



# PSA

PAGO POR SERVICIOS  
AMBIENTALES

# caem

CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

## CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES EN CUNDINAMARCA

Indicadores pago por servicios ambientales - PSA:

- 6460 Ha. vinculadas
- 341 Familias beneficiadas
- 49 Municipios Vinculados
- 166 microcuencas que surten acueductos municipales
- Alianzas institucionales:**  
Gobernación de Cundinamarca  
– Secretaría del Ambiente,  
Ministerio de Ambiente y  
Desarrollo Sostenible – **MADS**,  
Corporación Autónoma  
Regional de Cundinamarca  
–**CAR**, Alcaldías Municipales  
de Cundinamarca

**HOJAS VERDES – Modelo sostenible de participación empresarial y ciudadana**

**Beneficios de alianzas  
Productos y servicios  
Impacto ambiental  
Nuevas zonas**

# Programa Hojas Verdes ( 1985)

Promueve la participación del sector público – privado para el mejoramiento del entorno a través de la restauración y conservación de áreas estratégicas por medio de la siembra y el mantenimiento de árboles nativos por condolencias u otros motivos.



**Mejoramiento del  
arbolado urbano y  
rural**

**Compromiso  
institucional a largo  
plazo con la región**

**Gestión y  
transparencia en  
el manejo de los  
recursos**

**Generación de  
servicios ambientales  
y ecosistémicos**

**Restauración y  
conservación de  
ecosistemas estratégicos**

**Participación  
empresarial**

**Fortalecimiento de  
alianzas estratégicas  
para el beneficio de  
la región**

**Articulación del sector  
público-privado**

**Valoración del  
entorno urbano,  
armónico y  
sostenible**



**“HOJAS VERDES -  
HISTORIAS DE VIDA  
” Beneficios de las  
Alianzas público  
Privada**

# Productos y servicios

CAEM presenta



**Bonos Hojas Verdes - Aliento** : siembra de un árbol en memoria de una persona fallecida



**Bonos Hojas Verdes – Historias de Vida** : Siembra de árboles por cualquier motivo: Nacimientos, cumpleaños, grados, aniversarios etc.



**Programa de Educación Ambiental**: expediciones pedagógicas en la Poma



**Programa de Investigación en bosque alto andino**

# Impacto Ambiental Programa Hojas Verdes

## Urbano



ZIPAQUIRA



U. SABANA



CHIA

- Zonas
- Guaymaral
  - Noroccidente
  - Norte
  - Chapinero
  - Occidental
  - Centro
  - Sur



**268.697**  
**TOTAL ÁRBOLES SEMBRADOS**

**56.450**  
**toneladas de CO<sub>2</sub>E**  
\* 14.940 automóviles familiares

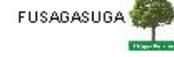
**137.747** árboles sembrados y mantenidos en 20 zonas

## Rural



Soacha

P.E. POMA

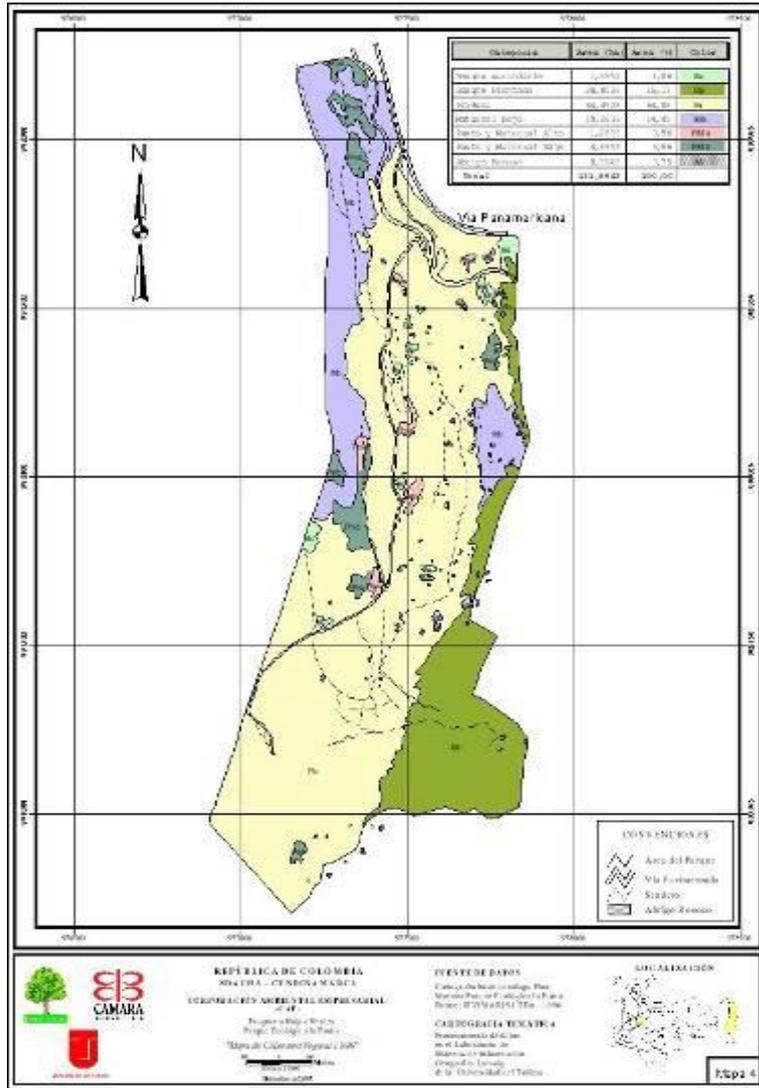


FUSAGASUGA

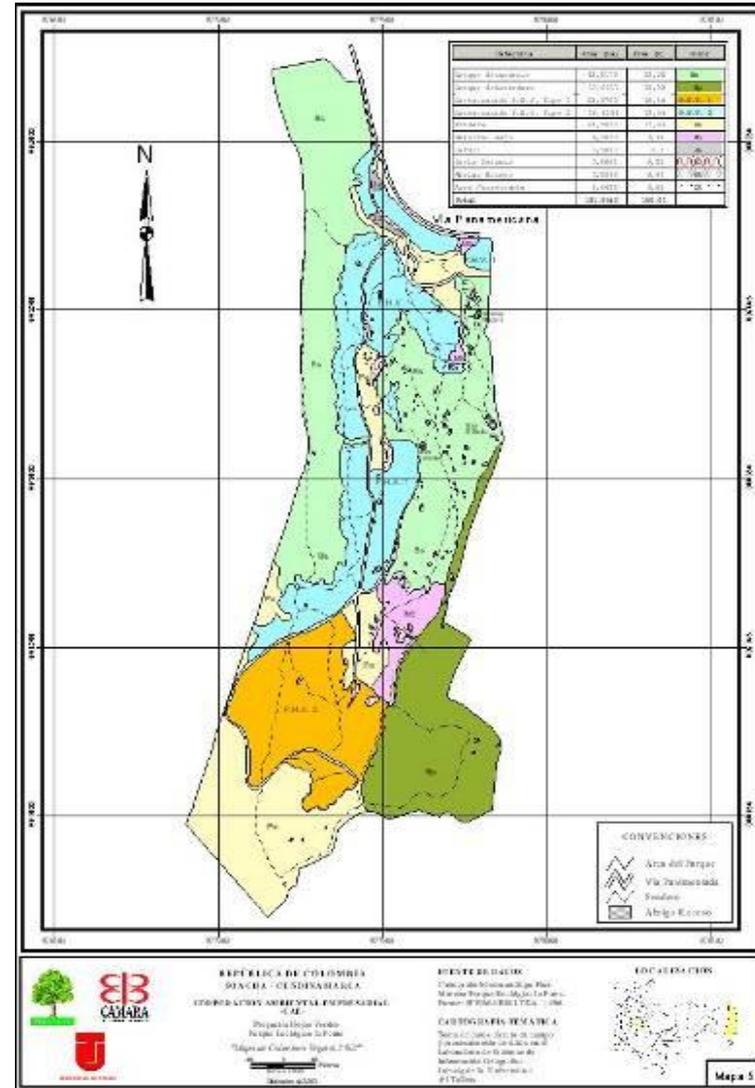
**130.950** árboles sembrados en POMA



# Parque ecológico La Poma: Coberturas vegetales (SIG)



AÑO 1996



AÑO 2015

# Parque Ecológico La Poma: Coberturas iniciales

Año 1996



Del área total del parque, Más de 100 hectáreas eran pastizales y zonas degradadas.

# Parque Ecológico La Poma: Programa de Restauración Ecológica (Sp. Nativas)



# Parque Ecológico la Poma: coberturas actuales



El 100% del área disponible para restaurar se ha reforestado, equivalente a 117 hectáreas restauradas con 130.963 árboles nativos, apoyados en más de 30 estudios de investigación en biodiversidad.

# Investigaciones en Bosque Andino



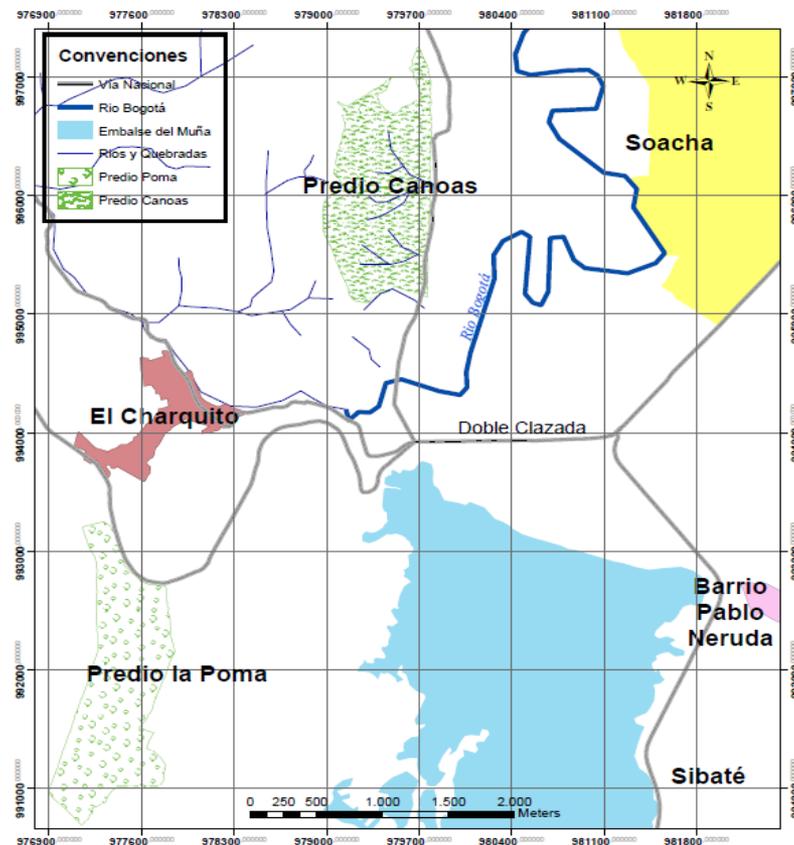
## ALGUNOS RESULTADOS OBTENIDOS:

- ✓ Composición florística y arquitectónica (3 ecosistemas encontrados)
- ✓ Monitoreo fenológico
- ✓ Monitoreo ecológico y silvicultural del Roble
- ✓ Actualización de coberturas vegetales– SIG
- ✓ Plan de protección prevención y mitigación de incendios forestales
- ✓ Establecimiento del programa de educación ambiental, (4 senderos)
- ✓ Clasificación de la diversidad de orquídeas ( 22 especies) y bromelias (7 especies)
- ✓ Progenie y procedencia y usos etnobotánicos (17 especies)
- ✓ Análisis de calidad de semillas y evaluación de técnicas de propagación (19 especies)
- ✓ Monitoreo de aves (23 especies)
- ✓ Monitoreo de insectos (9 géneros, 54 familias y 187 individuos)
- ✓ Composición de lepidópteros. (36 especies y 27 géneros)
- ✓ Regeneración natural (2 especies)
- ✓ Monitoreo de mamíferos pequeños no voladores (132 individuos, 2 órdenes y 3 especies)
- ✓ Determinación del contenido de carbono capturado (25 especies nativas para un promedio de captura para plantaciones mixtas de 9,76 Ton/Ha./CO<sup>2</sup> Capturado/año.



# Nueva zona de siembra Predio CANOAS

PREDIO	CANOAS
Municipio	Soacha, vereda Cascajal
Aliado	Alcaldía Municipal de Soacha
Área	120 Ha. aprox.
Altitud	2.700 msnm
Características	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bosque Seco Montano Bajo</li> <li>• Fácil acceso</li> <li>• Se encuentra a 5,6 Km del Parque Ecológico la Poma</li> <li>• Especies a reincorporar: Hayuelo, Salvio negro, Chilco, Ciro, Jarilla, Corono, Arrayán, Tibar, Chusque, Trompeto, Mano de oso, Cordoncillo, Aliso, Nogal, Roble, Cedro, Encenillo.</li> </ul>



# Impacto y resultados en Restauración ecológica:



137,747 árboles sembrados y manejados silviculturadamente dentro de la ciudad, representados en más de 20 zonas de bosques y corredores biológicos

117 hectáreas rehabilitadas y en proceso de restauración ecológica en zona rural, representados en un corredor biológico de 130.963 árboles nativos, apoyados en más de 30 estudios de investigación en biodiversidad.

143 empresas líderes en responsabilidad social empresarial se han vinculado

Más de 247.000 Expedicionarios entre ecoturistas, colegios y universidades y bonohabientes, se han sensibilizado, en temáticas ambientales como cambio climático, recurso hídrico, gestión del riesgo, ente otras .

# Programa Hojas Verdes - Historias de Vida



*Para celebrar los momentos especiales de nuestras vidas y de nuestros seres queridos. Según la ocasión que quieras conmemorar, puedes escoger la especie de árbol que mejor lo represente: roble, cedro, sangregao, laurel, gaque, nogal, encenillo, guayacán y corono.*





CARTAGENA DE INDIAS  
Destino Turístico Sostenible

Evento ANDA compensado bajo el  
Plan 4C : Cartagena Competitiva y  
compatible con el clima

Septiembre 29 de 4:00 p.m a 5:30 p.m



Parque Apolo, Barrio el Cabrero, Cartagena

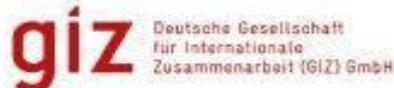


Por encargo de:



Ministerio Federal  
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza,  
Obras Públicas y Seguridad Nuclear

de la República Federal de Alemania



Cartagena  
Competitiva y  
Compatible  
con el Clima

# Impacto ambiental en Conservación y restauración

## Recuperación integral de Quebradas en Bogotá

**1.000** Hectáreas Mantenimiento  
**137.000** Árboles sembrados en Bogotá  
**6.000** guardianes del agua



Figura 6. Altos de la Estancia-Localidad de Ciudad Bolívar



**Remoción de masas (73,8 Ha.)**



**Esquema Piloto de Pago por Servicios  
Ambientales en Cundinamarca**

**Alcance  
Ruta metodológica  
Metas y resultados  
Impacto  
Cobertura  
Ecosistemas beneficiados  
Lecciones Aprendidas**

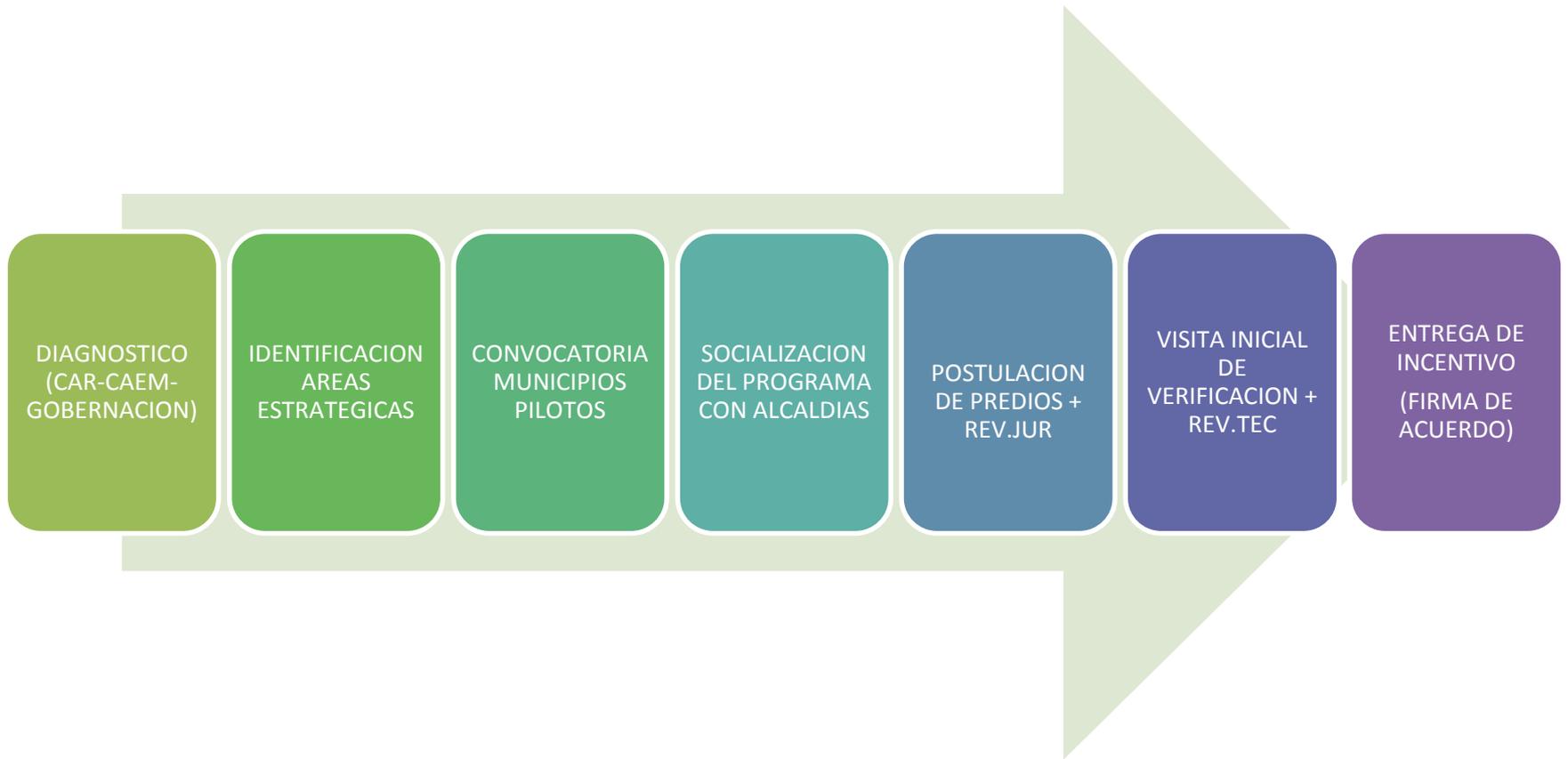
## Línea CAEM : Conservación de ecosistemas

**Caso de estudio: Iniciativa del primer esquema de pago por servicios ambientales en Colombia con dineros públicos**

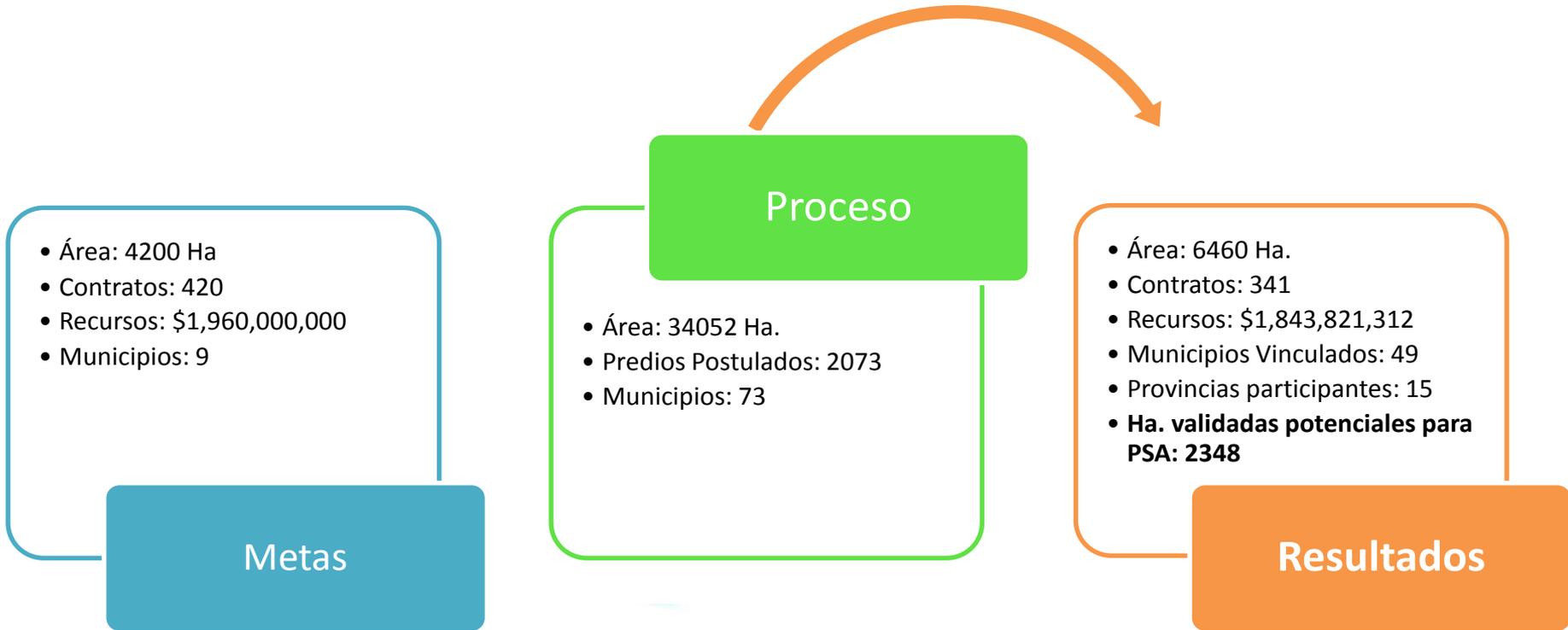
**Aliado:** Gobernación de Cundinamarca - Convenio 019 de 2014

**Objeto:** Implementar el primer programa de Pago por Servicios Ambientales, PSA, con inversión de recursos públicos (Decreto 0953), como estrategia de conservación de las áreas de importancia estratégica para el abastecimiento de acueductos en el departamento de Cundinamarca.

# Ruta metodológica



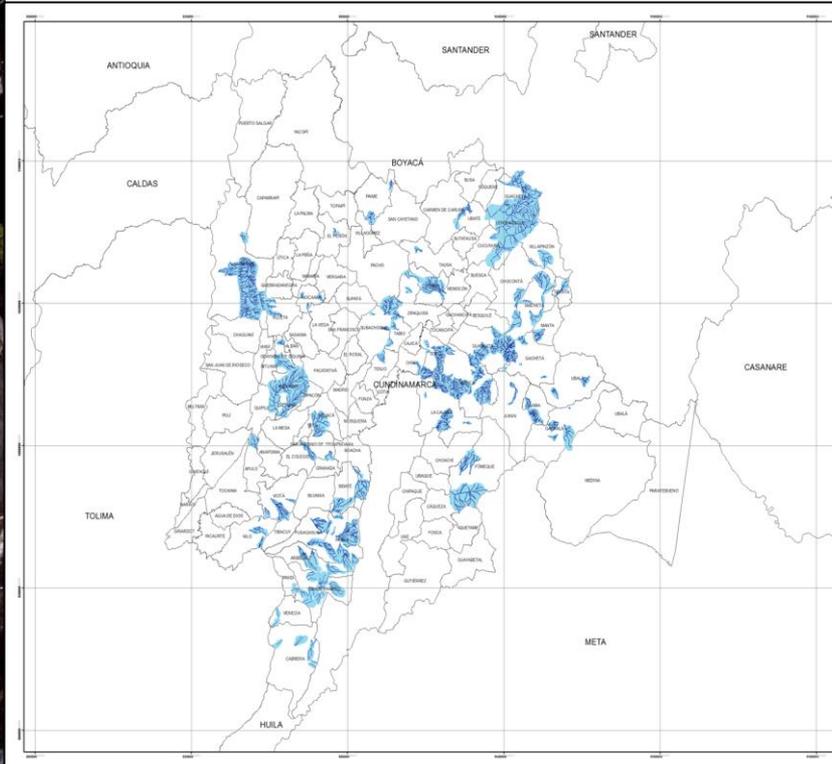
# Metas generales y resultados



Con los 341 predios vinculados se benefician **166 microcuencas** con un área aproximada de **264 mil hectáreas** y aprox. **3162 km de cauces**

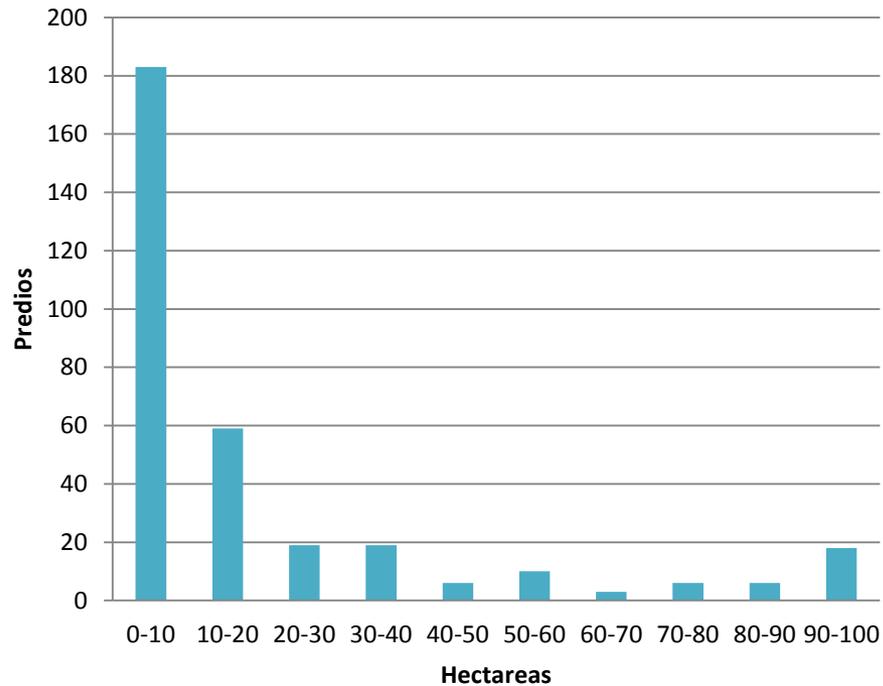
# Impacto

## Microcuencas beneficiadas



# Cobertura

## Tamaño de los predios



Total Hectáreas: 6460

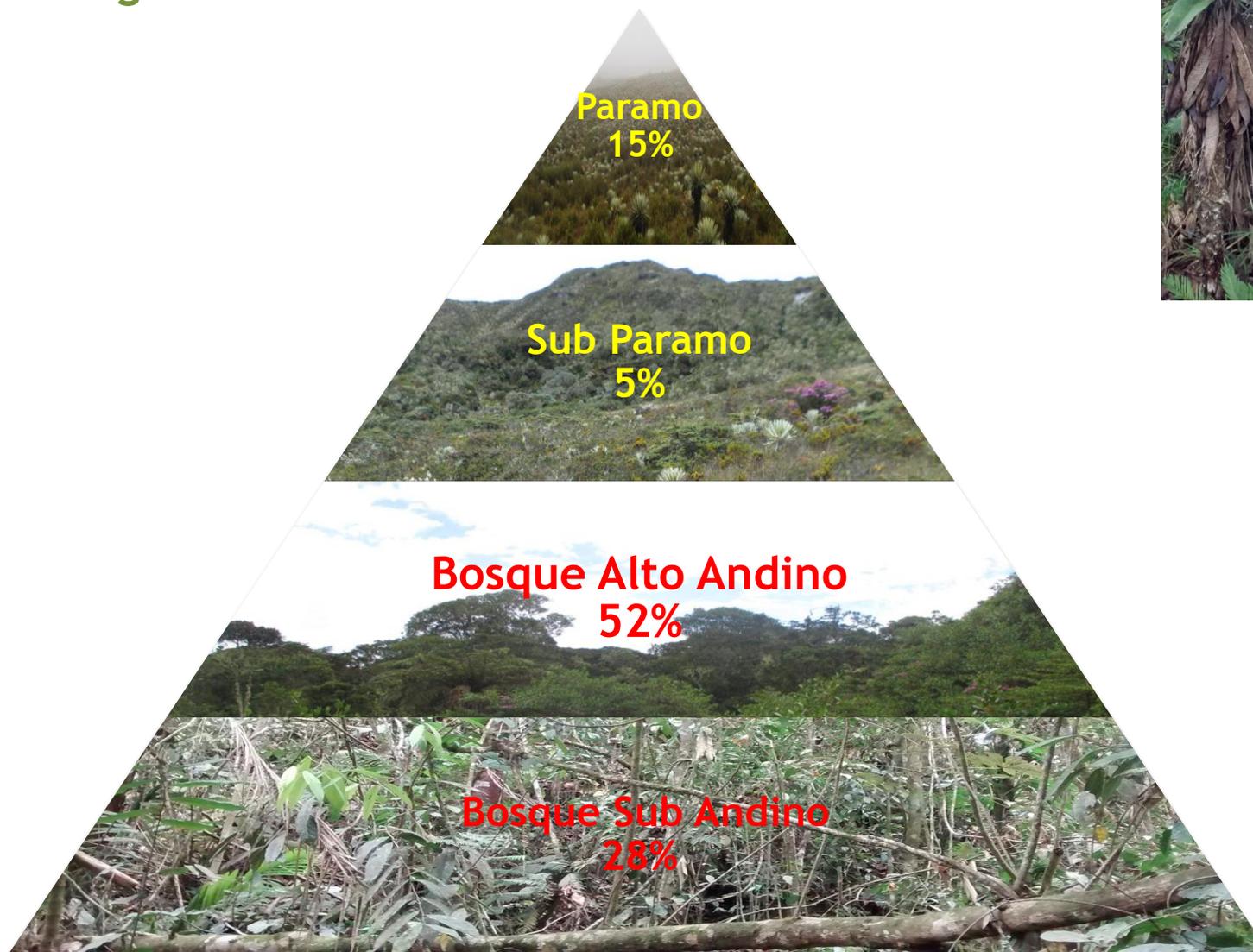
Total predios: 341



Más del 50% de los predios vinculados al programa, tiene menos de diez hectáreas. Tan solo el 10% está totalmente destinados a conservación.

# Ecosistemas beneficiados

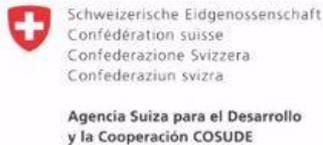
## Coberturas vegetales



## ALIADOS



## COOPERANTES



Al servicio de las personas y las naciones



# Alianzas estratégicas - Sector privado:



**Estamos siendo  
capaces de Restaurar  
y Conservar  
y ustedes?...**



**Ser Capaz es .... Hacer los  
sueños realidad.**

GRACIAS



*Oreopanax floribundum*  
Inflorescencia  
Parque Ecológico La Poma -2015

# Contactos:

**Ferney Augusto Rojas Ramírez**

Coordinador Programas de  
Restauración y Conservación

Hojas Verdes y PSA

[ferney.rojas@ccb.org.co](mailto:ferney.rojas@ccb.org.co)

**Fabiola Suárez Sanz**

Directora CAEM

[fabiola.suarez@ccb.org.co](mailto:fabiola.suarez@ccb.org.co)

Visítenos en:

[www.caem.org.co](http://www.caem.org.co)

[www.hojasverdes.com.co](http://www.hojasverdes.com.co)

CAEM presenta:

