

# Quito: hacia una ciudad inteligente



“Toda vida es, en esencia, un proceso de  
transferencia de información digital”

- Richard Dawkins

## Quito: hacia una ciudad inteligente

### Estrategia

1. Planificación

2. Acciones

3. Gobierno Abierto

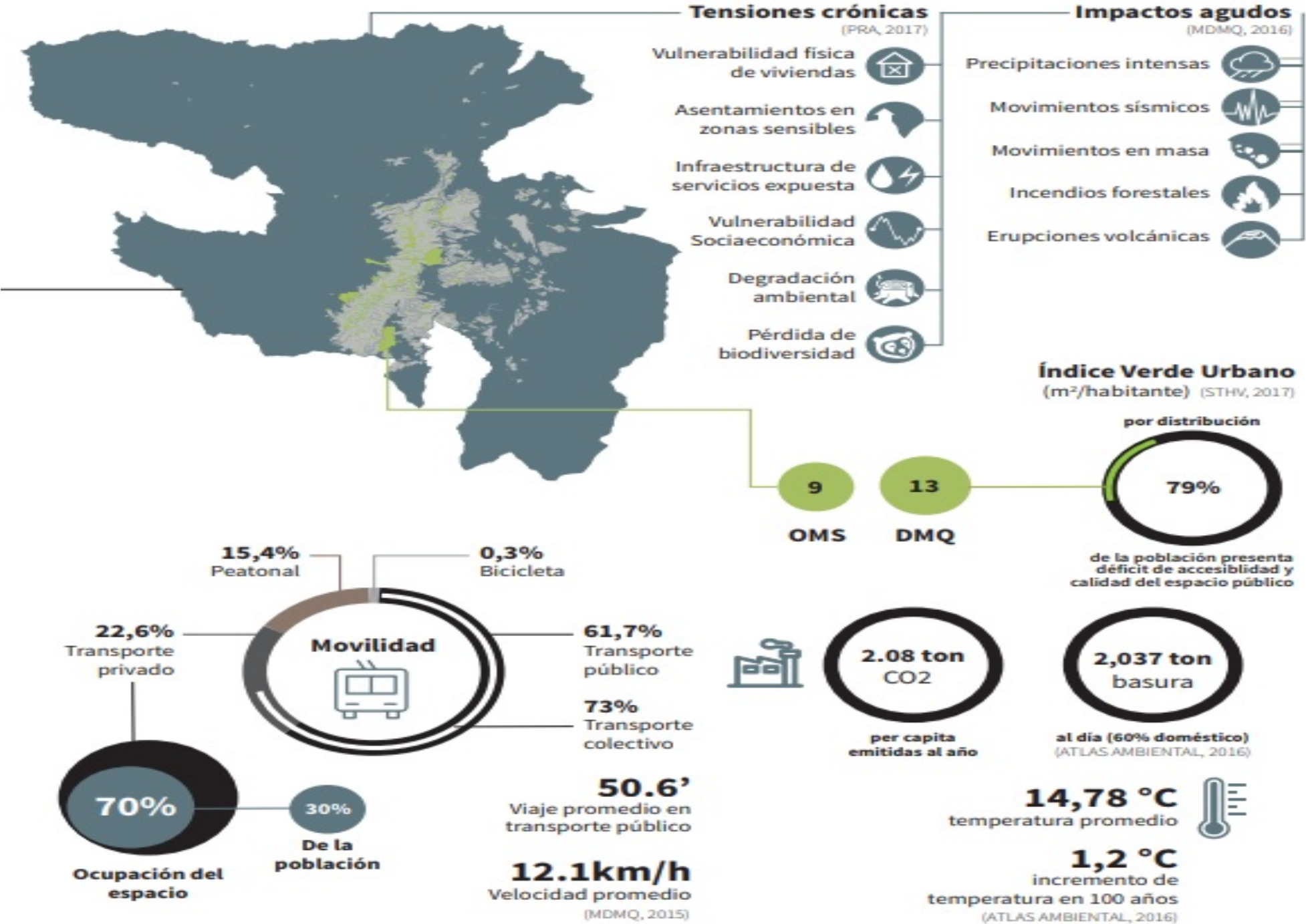
4. Acceso a la información – Sistema Metropolitano de  
Información

ÍNDICES DE AMENAZAS NATURALES, RIESGOS, MOVILIDAD, AMBIENTE Y DESARROLLO PRODUCTIVO:

En lo referente a la autosuficiencia alimentaria de la ciudad, Quito produce apenas un 5% de los alimentos que consume.

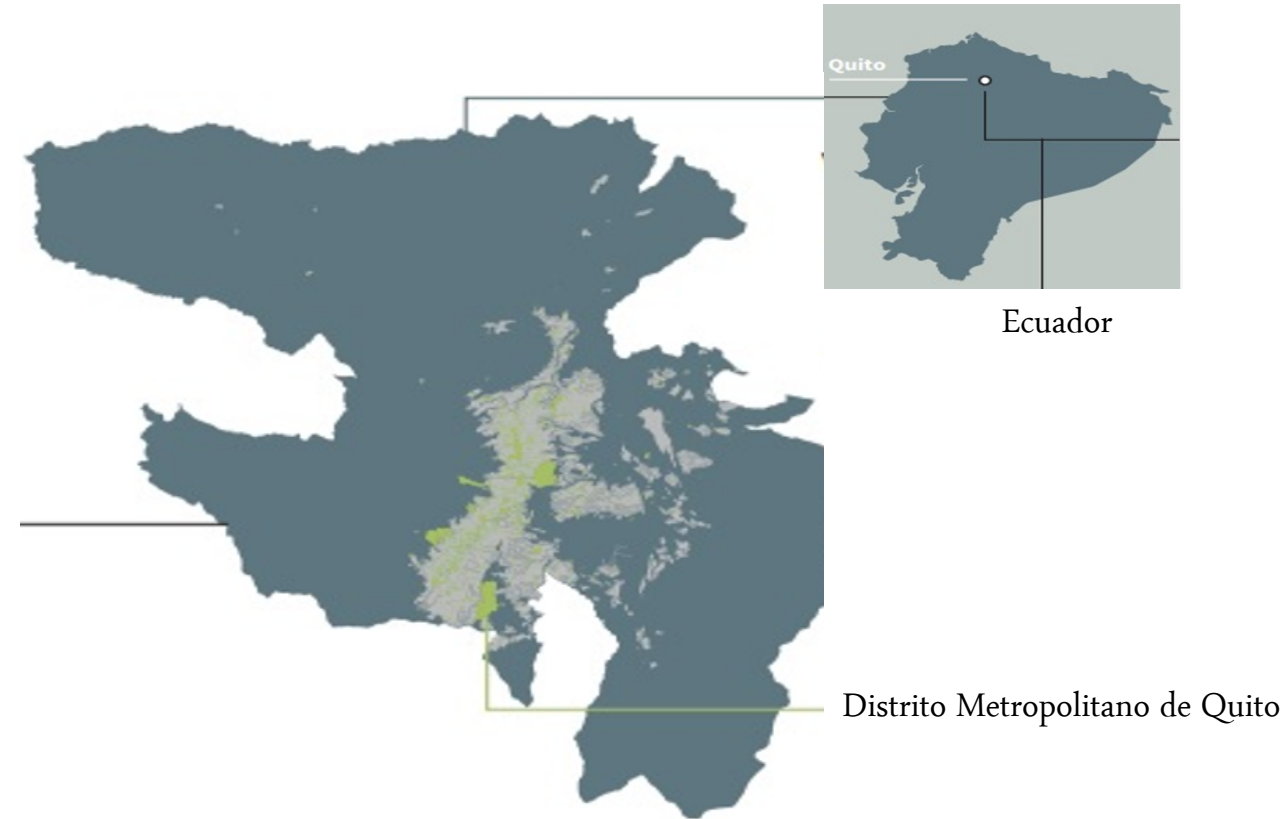
45% de los 3,8 millones de hogares ecuatorianos habitan en viviendas inadecuadas.

36% de hogares sufren déficit cualitativo. 9% de los hogares sufren déficits cuantitativos.



# PLANIFICACIÓN

“Quito en el 2040 será una ciudad con alta calidad de vida, capaz de enfrentar con éxito todos los desafíos que han surgido y surjan en los campos social, cultural, económico, ambiental y en el territorio. Se habrá convertido así en una ciudad resiliente y habrá asegurado el desarrollo sostenible de su población”



# Estrategia de Resiliencia de Quito

## Despliegue

Facilita procesos de cooperación internacional a través de la red, transversaliza el lente de resiliencia en procesos municipales y coordina entre varios sectores para efectivizar esfuerzos

CIUDADANÍA EMPODERADA E INCLUSIVA

AMBIENTE SOSTENIBLE Y ROBUSTO

CIUDAD COMPACTA E INTEGRADA

ECONOMÍA SÓLIDA Y RECURSIVA

TERRITORIO SEGURO Y REFLEXIVO

1. Construir capacidades en la ciudadanía y el municipio para gestionar una ciudad empoderada y corresponsable — PS1 PS2 — 1 4 5 10

2. Desarrollar mecanismos institucionales que permitan incorporar a la participación ciudadana — PS1 PS2 — 5 11 16

3. Crear espacio público de calidad con la ciudadanía — PS2 PS3 PA4 — 5 11 16

1. Gestionar áreas naturales, seminaturales y parques urbanos — PS1 PS2 PA2 PA4 PTEG2 — 6 11 12 13 15

2. Generar conciencia ambiental — PA1 PA3 PA5 — 4 11 12 13

3. Aprovechar los beneficios de la naturaleza en la infraestructura urbana — PA4 — 3 8 11 13

1. Controlar la expansión de la mancha urbana — PA3 PA4 PTER2 — 5 11 13

2. Maximizar el impacto del Metro de Quito en el desarrollo integral de la ciudad — PA3 PA4 PM3 PM6 PM7 PEM3A PEL — 3 5 7 9 11 13

3. Lograr una movilidad integrada y eficiente — PM1 PM2 PM3 PM6 PM7 — 6 11 12 13 15

4. Fomentar una cultura de movilidad activa en la ciudad — PA5 PM3 — 3 5 7 9 11 13

1. Generar un entorno económico propicio para el fortalecimiento de la oferta y la demanda laboral — P01 P02 P03 — 1 4 5 8 10

2. Fortalecer una economía diversificada, sostenible e innovadora — P01 P02 PA1 PA5 — 8 9 11 12

3. Impulsar la economía alimentaria como eje de desarrollo — P01 P03 — 1 2 5 8 12

1. Evitar la creación de nuevo riesgo — PEL5 — 11

2. Mitigar el riesgo existente — PEZ4 PEL5 — 5 11

3. Preparar al DMQ para enfrentar amenazas — PS1 PS2 PS3 PA5 PTER2 — 4 5 11

## DISEÑO ORIENTADO AL TRANSPORTE





## EJE C

### CIUDAD COMPACTA E INTEGRADA

**C1** - Controlar la expansión de la mancha urbana

**C2** - Maximizar el impacto del Metro de Quito en el desarrollo integral de la ciudad

**C3** - Lograr una movilidad integrada y eficiente

**C4** - Fomentar una cultura de movilidad activa en la ciudad

Este eje ha sido desarrollado en colaboración con la Secretaría de Territorio, Hábitat y Vivienda, el Instituto Metropolitano de Patrimonio, la empresa Metro de Quito, despacho de Alcaldía y el aporte de Medellín, ciudad de la Red 100RC.



Iniciativas		Capacidad	Diseñado	Implementado	Operando
C1.1	Programa de control territorial comunitario en laderas				
C1.2	Estudio de la dinámica económica urbana y periurbana del suelo				
C1.3	Herramienta tecnológica de monitoreo territorial				
C2.1	Plan de desarrollo orientado al transporte, Metro de Quito				
C2.2	Plan parcial del Centro Histórico de la ciudad de Quito - Gestión resiliente				
C2.3	Plan para capturar el valor del suelo a partir de la construcción de la primera línea del Metro de Quito				
C2.4	Normativa de construcción con bajo impacto ambiental				
C2.5	Campaña de promoción del uso del transporte público seguro e inclusivo- "Cultura metro"				
C3.1	Estudio de movilidad resiliente y sostenible a 2040				
C3.2	Plan de integración de transporte				
C3.3	Renovación de la flota de movilidad hacia un sistema de bajas emisiones				
C4.1	Concurso "Quito Caminable"				
C4.1.1	Piloto de peatonalización del Centro Histórico				
C4.2	Programa de incentivo del uso de la bicicleta pública y privada				

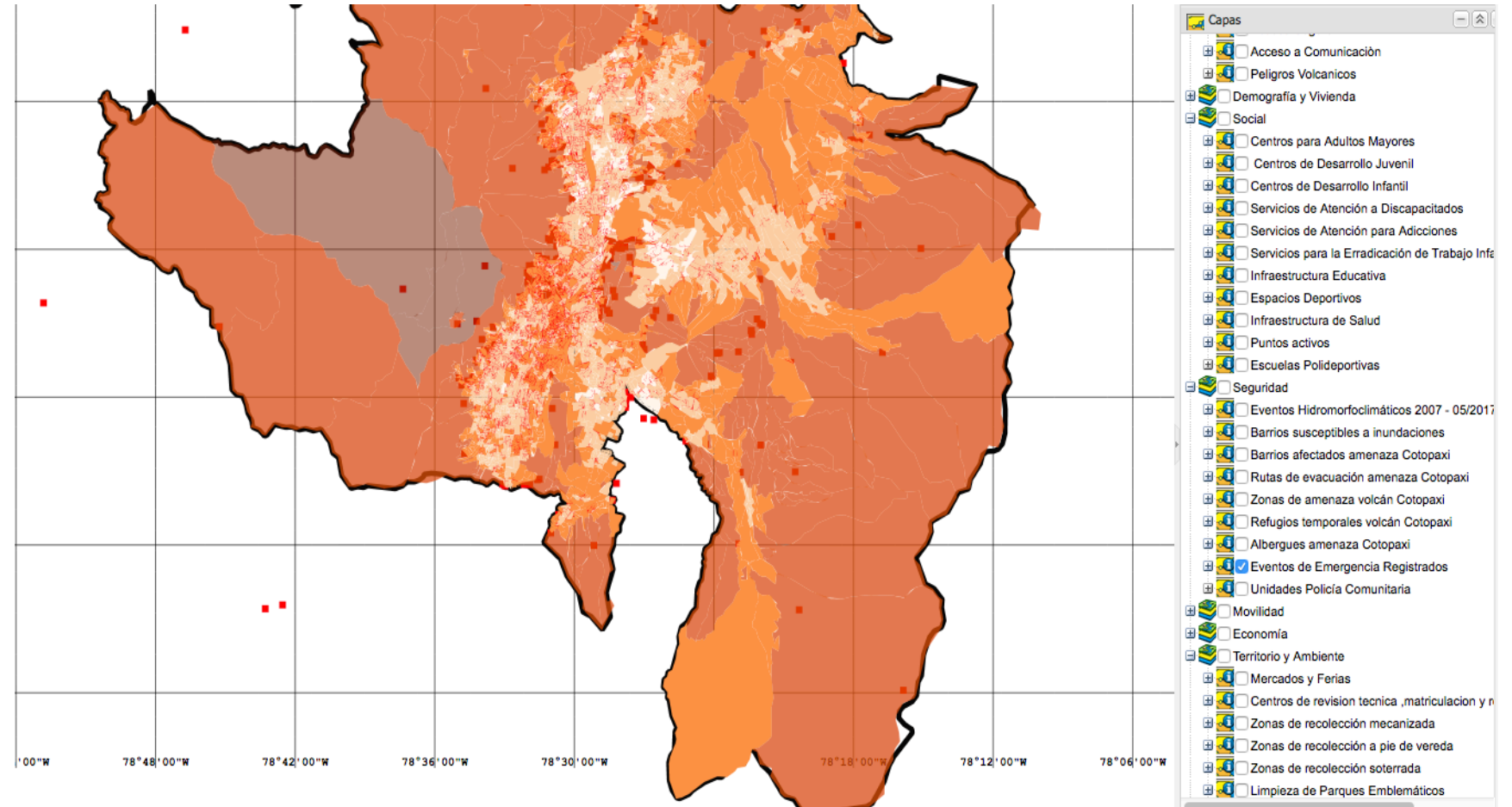
## PARTICIPACIÓN CIUDADANA

“Una ciudad que privilegia el compromiso de las personas y el gobierno con el territorio, con una visión de sostenibilidad.”



## Territorio seguro y reflexivo

"Evitar la creación de nuevo riesgo, mitigar el riesgo existente y preparar la ciudad y preparar la ciudad para enfrentar las amenazas naturales y antrópicas latentes"



# Gobierno Abierto



Transparencia



Colaboración



Participación

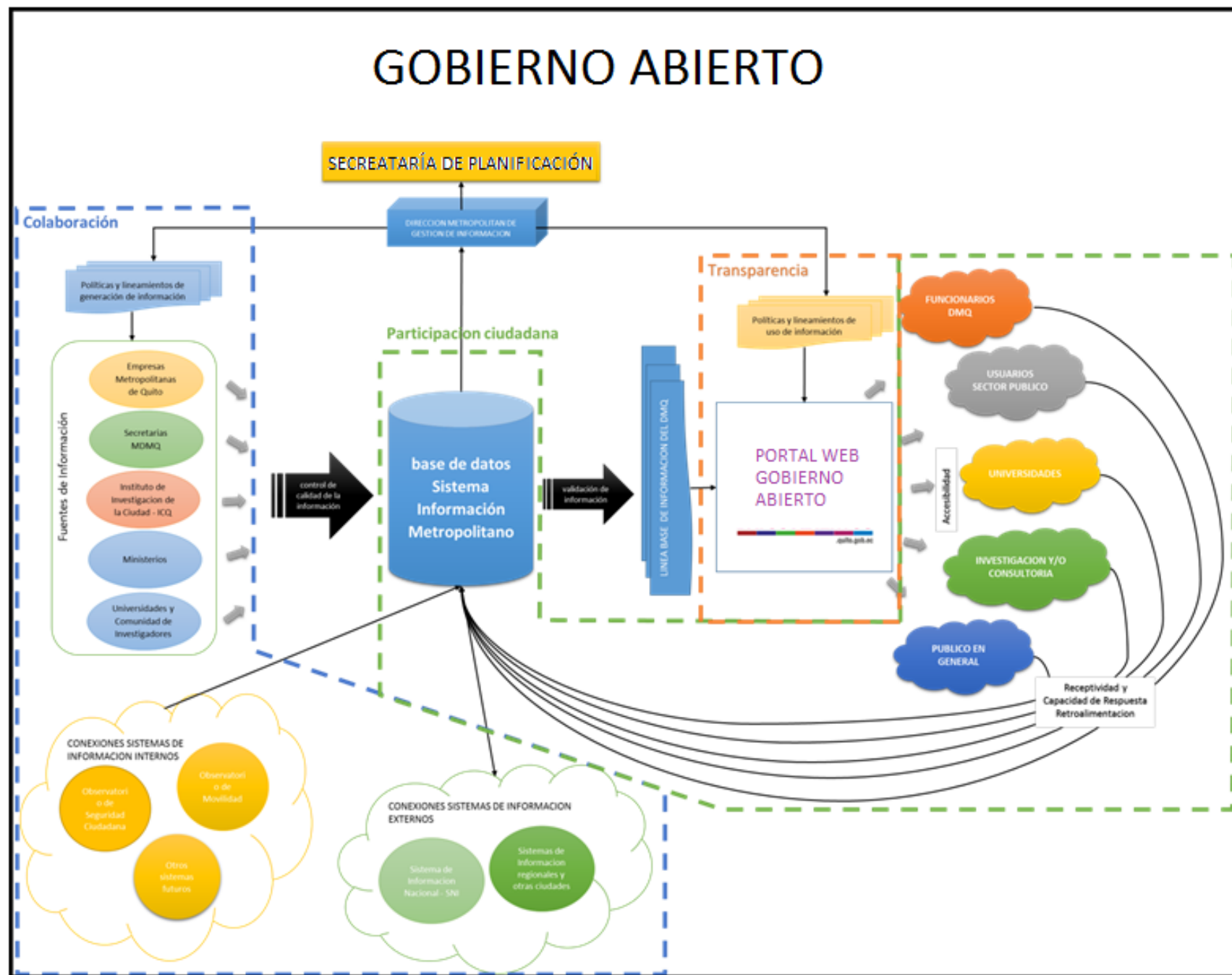


Servicios  
Ciudadanos



<http://gobiernoabierto.quito.gob.ec/>

## SISTEMA DE INFORMACION METROPOLITANO DE QUITO



## Apertura de Datos

Principios para el acceso publicación y uso a los datos:

- Abiertos por Defecto
- Accesibles y Utilizables
- Oportunos y Exhaustivos
- Comparables e Interoperables

Para mejorar la Gobernanza y la Participación Ciudadana

Para el Desarrollo Incluyente y la Innovación



## Indice Calidad del Aire

Calidad del Aire



Ficha Metodológica



Descargas

## Datos

### abiertos:

- Indicadores
- Estadísticas
- Registros administrativos

Gráficos dinámicos

Descarga en formato excel, csv.

Seleccione el filtro para visualizar gráficos dinámicos

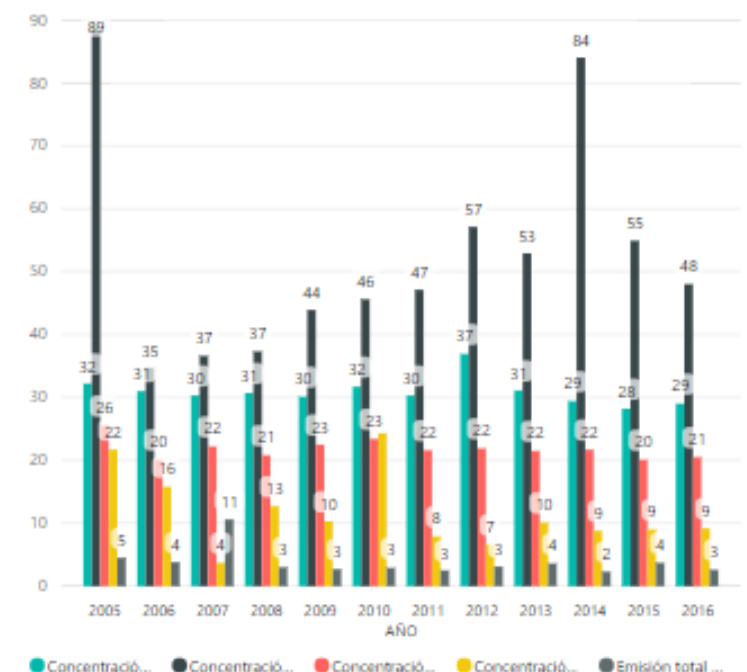
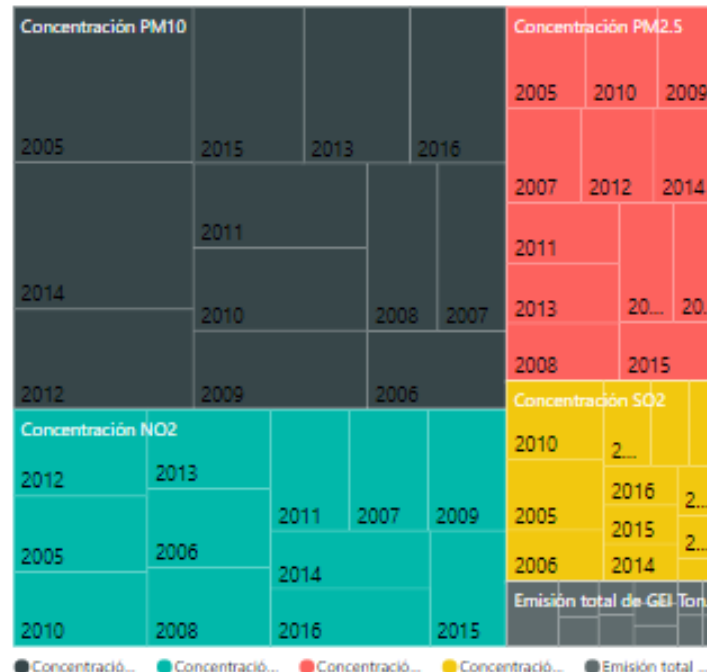
### AÑO

- ☐ Seleccionar todo
- ☐ 2005
- ☐ 2006
- ☐ 2007
- ☐ 2008
- ☐ 2009
- ☐ 2010
- ☐ 2011
- ☐ 2012
- ☐ 2013

### Particula de Emisión

- ☐ Seleccionar todo
- ☐ Concentración NO2
- ☐ Concentración PM10
- ☐ Concentración PM2.5
- ☐ Concentración SO2
- ☐ Emisión total de GEI Ton...

### Concentración de emisiones de Calidad del Aire



Particula de Emisión	2005	2006	2007	2008	2009
Emisión total de GEI Toneladas CO2	4.50	3.80	10.60	3.00	
Concentración SO2	21.70	15.80	3.70	12.70	
Concentración PM2.5	25.50	20.10	22.20	20.80	
Concentración NO2	32.20	31.00	30.30	30.70	

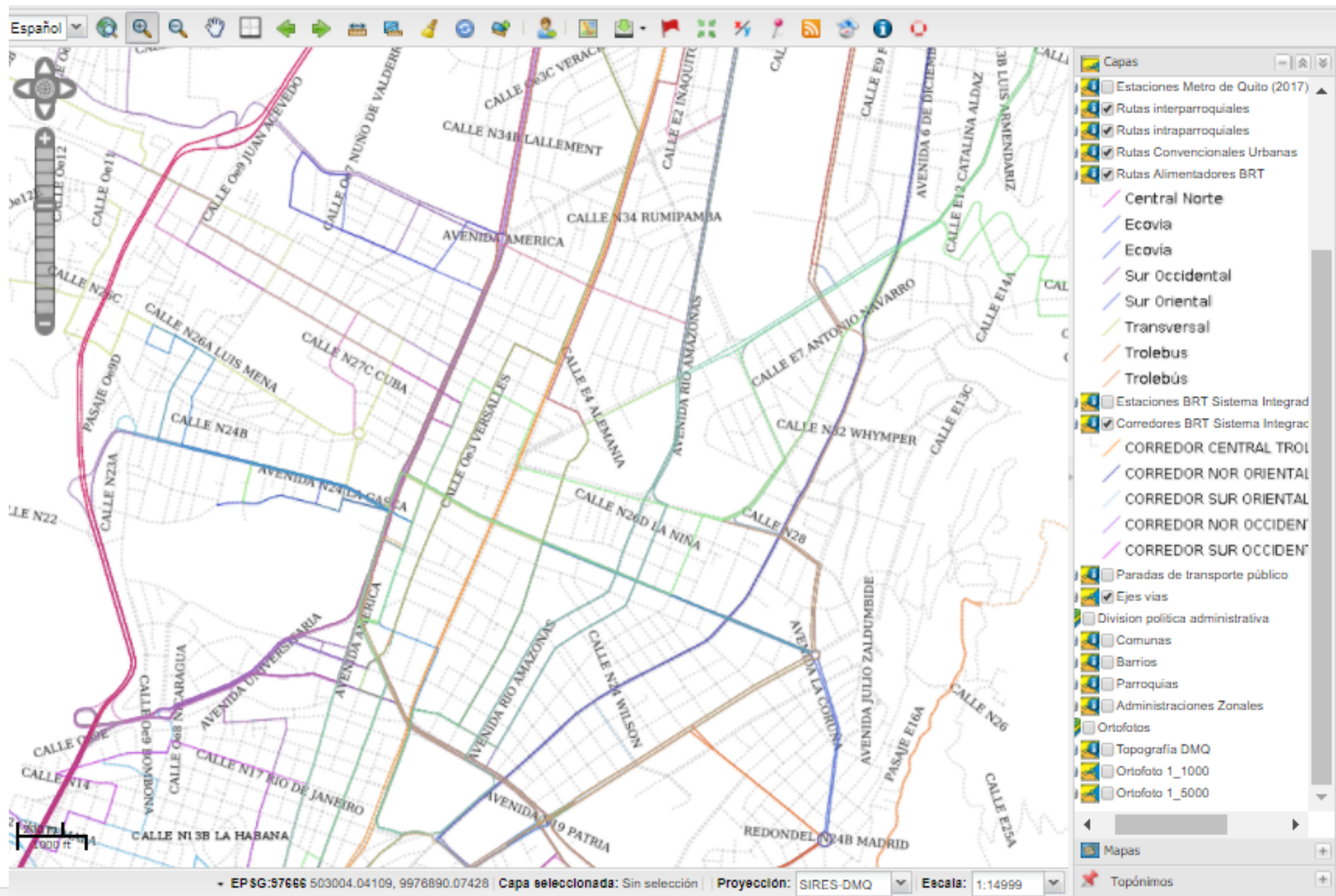
## Datos abiertos:

- Información  
Geográfica

Servicios de mapas


wms/wfs

Descarga de shp



## Datos abiertos:

## Catálogo de datos abiertos



En el catálogo de datos abiertos se puede encontrar la información que es generada y procesada por las dependencias del Municipio del Distrito Metropolitano de Quito. Se puede buscar la información por palabras claves, nombre de instituciones o temáticas, cada uno de los datos tiene una ficha de metadatos que le proporciona descripciones de su contenido

[Login](#)

Tipo de informacion

DOCUMENTAL (1302)

ESTADÍSTICA (403)

GEOGRAFICA (121)

INDICADORES DE GESTION (350)

Sector

ADMINISTRATIVO (202)

AMBIENTE (149)

COMUNICACION (39)

DEPORTE/RECREACION (9)

DESAROLLO PRODUCTIVO Y COMPETITIVIDAD (185)

EDUCACION/CULTURA (175)

Actualización: 2017-12-31

Visto 70 veces

**INDICADOR RECOLECCIÓN PROMEDIO DIARIA DE RESIDUOS SÓLIDOS DOMICILIARIOS Y ASIMILABLES DE LA EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE ASEO**

ES EL PESO PROMEDIO EN TONELADAS RECOLECTADAS DIARIAMENTE POR MES DE RSU GESTIONADO POR EMASEO EP Y POR PARROQUIAS DESCENTRALIZADAS.

Actualización: 01/07/2016

Visto 34 veces

**EXPEDIENTE E INDICADORES DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES**

DIFUSIÓN DE MEDIDAS PARA REDUCCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS Y PELIGROSOS DIRIGIDO A UNIDADES EDUCATIVAS Y EL PROYECTO CASA ADENTRO 2016 QUE SE IMPARTE A LOS FUNCIONARIOS DE LA ADMINISTRACIÓN ZONAL. LOS RESIDUOS GENERADOS SE ENTREGAN AL CEGAM QUE ES EL GESTOR A

Actualización: 2017-12-31

Visto 33 veces

**INDICADOR DE RECOLECCIÓN TOTAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE ASEO**

PESO TOTAL EN TONELADAS DE LA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS GESTIONADA POR EMASEO EP Y POR PARROQUIAS CON SERVICIOS DE RECOLECCIÓN DESCENTRALIZADO

## Datos abiertos d transparencia, colaboración y participación ciudadana

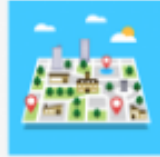
Datos Abiertos



Concejo Abierto



Monitoreo Puos



Ley Transparencia  
2016 2015  
2014 2013  
2012 2010  
2011

Quito Ciudad  
Inclusiva



Quito Invest



Sistema  
Agroalimentario



Presupuesto Abierto



Plan Operativo Anual



Informes de Gestión



Proyectos  
Emblemáticos



Datos Transporte  
Público



Municipio Móvil



Laboratorio de  
innovación Quito



Planificación Abierta



Organigrama



Agenda Pública  
Secretaría de Planificación



Informes Transición  
Municipal



Quito  
Resiliente



Servicios y Procesos



Concursos



# Datos para la definición de política pública

INICIO

INDICADORES

DASHBOARD

GUÍA DE USUARIO

Sistema de Indicadores Distritales

Inicio > Indicadores

TERRITORIO Y AMBIENTE

● AMBIENTE

● RESIDUOS SOLIDOS

● AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

● REGULARIZACION DE BARRIOS

● ESPACIO PUBLICO

MOVILIDAD Y ACCESIBILIDAD

SOCIAL

ECONOMIA

SEGURIDAD

ADMINISTRATIVO

DATOS CENSALES

PLAN DESARROLLO Y ORDENAMIENTO

Buscar

Indice Calidad del Aire782

Calidad del Aire

Conservación y Recuperación del Patrimonio Natural214

La conservación del PATRIMONIO NATURAL se maneja desde diferentes ámbitos o acciones como hectáreas conservadas bajo el subsistema metropolitano de áreas naturales protegidas y corredores ecológicos, quebradas manejadas integralmente, recuperación de superficie degradada, etc.

Huella de Carbono por Sectores289

Cambio Climático. La huella de carbono es la cantidad de gases de efecto invernadero (GEI) emitidos por efecto directo o indirecto de un individuo, organización, evento o producto. La determinación de la huella de carbono se realizó mediante la metodología del Global Protocol for Community - GPC (ICLEI – WRI). Las emisiones equivalen en magnitud a las emisiones de CO2eq (Toneladas equivalentes)

Cobertura de suelo en el DMQ397

Dinámica territoriales de cobertura del suelo

Porcentaje de cobertura de suelo del DMQ186

Dinámica de cobertura del suelo en relación a pérdida de vegetación y crecimiento de la mancha urbana.

Del 1 al 5 de 6 indicadores

<

1

2

>



INICIO



INDICADORES



DASHBOARD



GUÍA DE USUARIO



Descargas

## Alineación de los objetivos estratégicos de los Planes Metropolitanos de Desarrollo 2012-2022 y 2015-2025 a los ODS

Años de ejecución: 2014 - 2015 - 2016 - 2017

### INVERSIÓN ODS 2014-2015-2016-2017

Seleccione el filtro para  
visualizar tablas  
dinámicas

#### AÑO

- ☐ 2014  
☐ 2015  
☐ 2016  
☐ 2017

#### PLAN DESARROLLO

- ☐ PMDOT 2012-2022  
☐ PMDOT 2015-2025

#### EJE

- ☐ 1. QUITO CIUDAD - CAPIT...  
☐ 1. QUITO CIUDAD SOLID...  
☐ 2. QUITO ACCESIBLE Y PA...  
☐ 2. QUITO CIUDAD DE OP...  
☐ 3. QUITO CIUDAD INTELI...  
☐ 3. QUITO LUGAR DE VIDA...  
☐ 4. QUITO PRODUCTIVO Y ...  
☐ 5. QUITO VERDE  
☐ 6. QUITO MILENARIO, HIS...  
☐ 7. QUITO PARTICIPATIVO, ...

ODS	CODIFICADO	DEVENGADO	% DEVENGO	%PRESUPUESTO CODIFICADO/ODS
Objetivo 11. Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.	3.653.046.791,46	2.192.158.002,53	60,0 %	89,29 %
Objetivo 13. Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos*	3.273.348,27	2.546.208,19	77,8 %	0,08 %
Objetivo 15. Proteger, restablecer y promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad.	13.276.763,76	10.388.233,99	78,2 %	0,32 %
Objetivo 16. Promover sociedades pacíficas e inclusivas para el desarrollo sostenible, facilitar el acceso a la justicia para todos y construir a todos los niveles instituciones eficaces e inclusivas que rindan cuentas	243.989,20	163.674,30	67,1 %	0,01 %
Objetivo 3. Garantizar una vida sana y promover el bienestar de todos a todas las edades	171.472.998,51	152.881.113,60	89,2 %	4,19 %
Objetivo 4. Garantizar una educación inclusiva y equitativa de calidad y promover oportunidades de aprendizaje permanente para todos	21.658.307,93	15.484.265,31	71,5 %	0,53 %
Objetivo 6. Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos	52.970.266,87	49.769.403,16	94,0 %	1,29 %
Objetivo 8. Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos.	94.061.034,22	72.684.498,84	77,3 %	2,30 %
Objetivo 9. Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación	81.341.215,80	77.270.234,78	95,0 %	1,99 %
<b>Total</b>	<b>4.091.344.716,02</b>	<b>2.573.345.634,70</b>	<b>62,9 %</b>	<b>100,00 %</b>



INICIO



INDICADORES



DASHBOARD



GUÍA DE USUARIO

Sistema de Indicadores Distritales

## Alineación de los objetivos estratégicos de los Planes Metropolitanos de Desarrollo 2012-2022 y 2015-2025 a los ODS

Años de ejecución: 2014 - 2015 - 2016 - 2017



Descargas

Seleccione el filtro para  
visualizar tablas  
dinámicas

### AÑO

- ☐ 2014  
☐ 2015  
☐ 2016  
☐ 2017

### PLAN DESARROLLO

- ☐ PMDOT 2012-2022  
☐ PMDOT 2015-2025

### ODS

- ☐ Objetivo 11. Lograr que la...  
☐ Objetivo 13. Adoptar me...  
☐ Objetivo 15. Proteger, res...  
☐ Objetivo 16. Promover so...  
☐ Objetivo 3. Garantizar un...  
☐ Objetivo 4. Garantizar un...  
☐ Objetivo 6. Garantizar la ...  
☐ Objetivo 8. Promover el c...  
☐ Objetivo 9. Construir infra...

### INVERSIÓN SECTORES 2014-2015-2016-2017

SECTOR	CODIFICADO	DEVENGADO	% DEVENGO	%PRESUPUESTO CODIFICADO/SECTOR
ADMINISTRACION GENERAL	406.561,70	405.562,05	99,8 %	0,01 %
AGENCIA DE COORDINACIÓN DISTRITAL DE COMERCIO	12.435.085,20	9.936.987,89	79,9 %	0,30 %
AGENCIA METROPOLITANA DE CONTROL	1.371.135,90	1.145.969,57	83,6 %	0,03 %
AMBIENTE	205.111.409,83	137.656.016,36	67,1 %	5,01 %
COMUNICACION	9.311.852,73	8.837.808,16	94,9 %	0,23 %
COORDINACION DE ALCALDIA Y SECRETARIA DEL CONCEJO	311.813,87	291.640,65	93,5 %	0,01 %
COORDINACION TERRITORIAL Y PARTICIPACION CIUDADANA	135.787.661,56	101.181.326,02	74,5 %	3,32 %
CULTURA	73.324.407,67	64.609.203,20	88,1 %	1,79 %
DESARROLLO PRODUCTIVO Y COMPETITIVIDAD	81.411.597,55	62.586.323,16	76,9 %	1,99 %
EDUCACION, RECREACION Y DEPORTE	21.136.027,93	14.961.985,31	70,8 %	0,52 %
INCLUSION SOCIAL	60.365.278,74	57.660.333,15	95,5 %	1,48 %
MOVILIDAD	2.904.751.535,55	1.712.208.165,48	58,9 %	71,00 %
PLANIFICACION	1.121.970,19	977.404,31	87,1 %	0,03 %
SALUD	17.684.301,89	14.139.246,19	80,0 %	0,43 %
SEGURIDAD Y GOBERNABILIDAD	233.212.791,99	159.971.841,58	68,6 %	5,70 %
<b>Total</b>	<b>4.091.344.716,02</b>	<b>2.573.345.634,70</b>	<b>62,9 %</b>	<b>100,00 %</b>

# Secretaría General de Planificación

## Municipio del Distrito Metropolitano de Quito

Abg. Andrés Isch Pérez

Secretario General de Planificación

[andresisch@hotmail.com](mailto:andresisch@hotmail.com)

Twitter: andresisch

MSc. Elena Guerrero Mafla

Directora de Gestión de la Información

[elena.regm@gmail.com](mailto:elena.regm@gmail.com)