

SECRETARÍA DE
AMBIENTE

ALCALDÍA

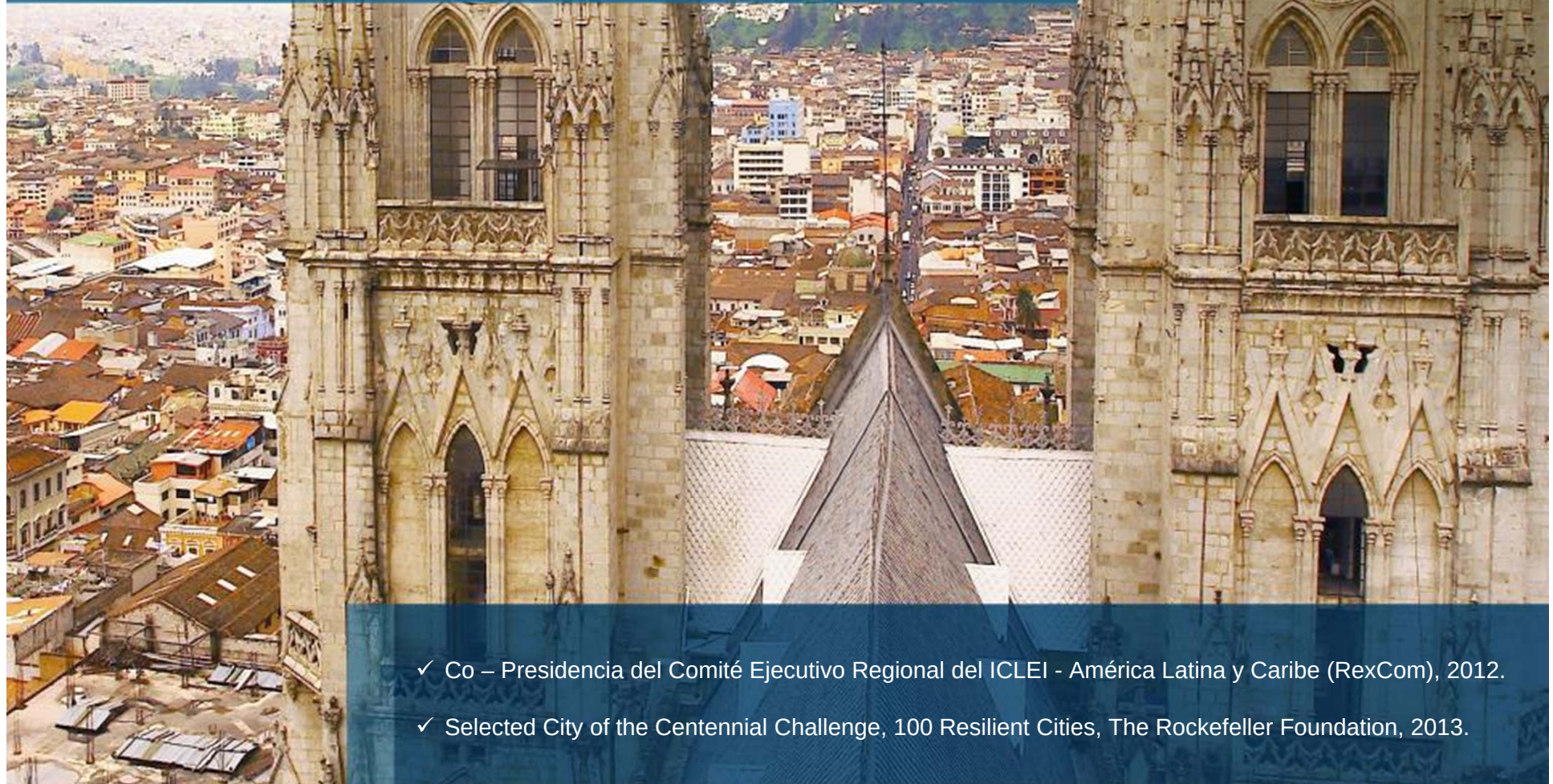


QUITO DISTRITO METROPOLITANO



LIDERAZGO INTERNACIONAL DE QUITO, DM

- Primer Patrimonio Cultural de la Humanidad, UNESCO, 1978.
- World Travel Awards, Destino Líder de Sudamérica 2013, 2014.
- Finalista al concurso de “7 Ciudades Maravillas del Mundo” , 2014.



- ✓ Co – Presidencia del Comité Ejecutivo Regional del ICLEI - América Latina y Caribe (RexCom), 2012.
- ✓ Selected City of the Centennial Challenge, 100 Resilient Cities, The Rockefeller Foundation, 2013.

DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO

2`239.191 habitantes
Población Pobreza 38%

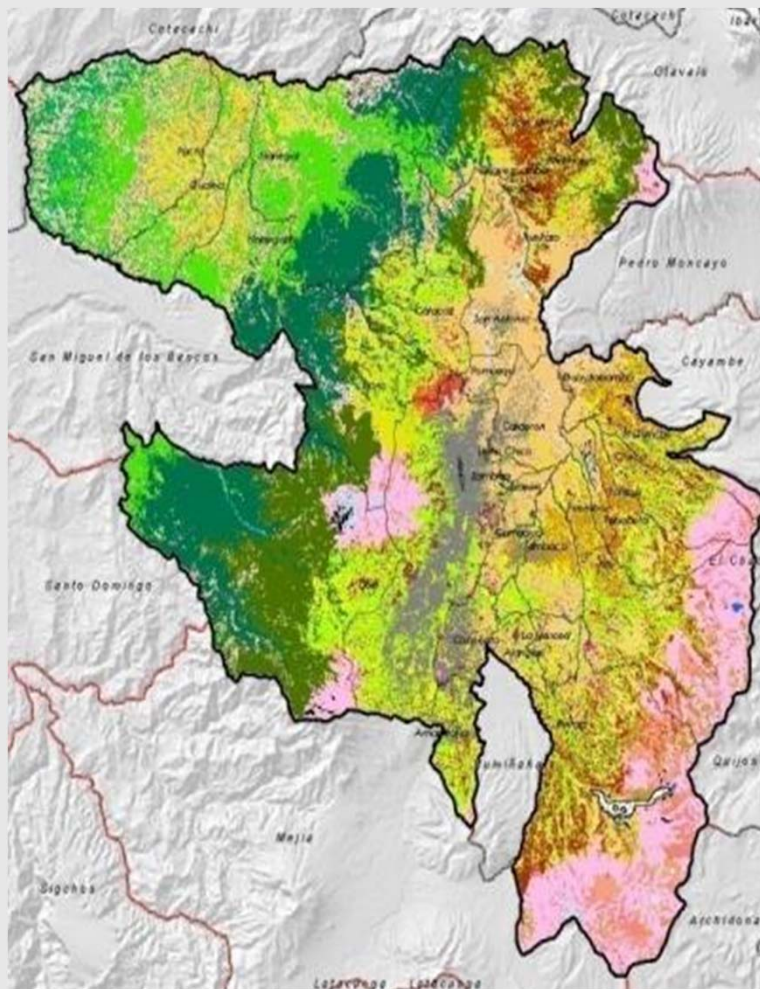
Altitud desde 500-4950
17 ecosistemas
9 tipos de clima

61% del DMQ es cobertura vegetal natural(300.000ha)

80% de biodiversidad en el Nor-occidente

Área rural 90%
(380.428 ha)
Área urbana 10 %
(42.723 ha)

21% es área agro-productiva
6.700 ha de eucaliptos



Área real edificada 12,1%
764.180 viviendas

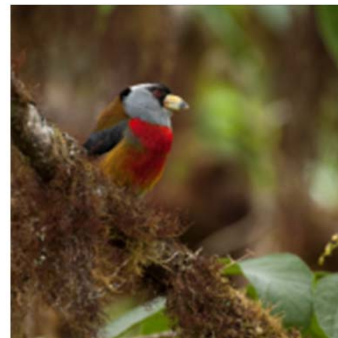
Acceso a servicios básicos
98,50% Agua potable
92,7 % Alcantarillado
99% Luz eléctrica
96 % Recolección de Residuos DMQ

1% de Tratamiento de agua residuales

2000 toneladas de residuos sólidos al día
513 ha de canteras
1500 quebradas



**18.018 registros
de plantas**



Aves: 540 sp



Mamíferos: 111 sp

Superficie DMQ : 4.204 km²
Área urbana: 7,6 %
Área No urbanizable 90 %

PATRIMONIO NATURAL DMQ



11,3 % páramos
11,3 % bosques nublados



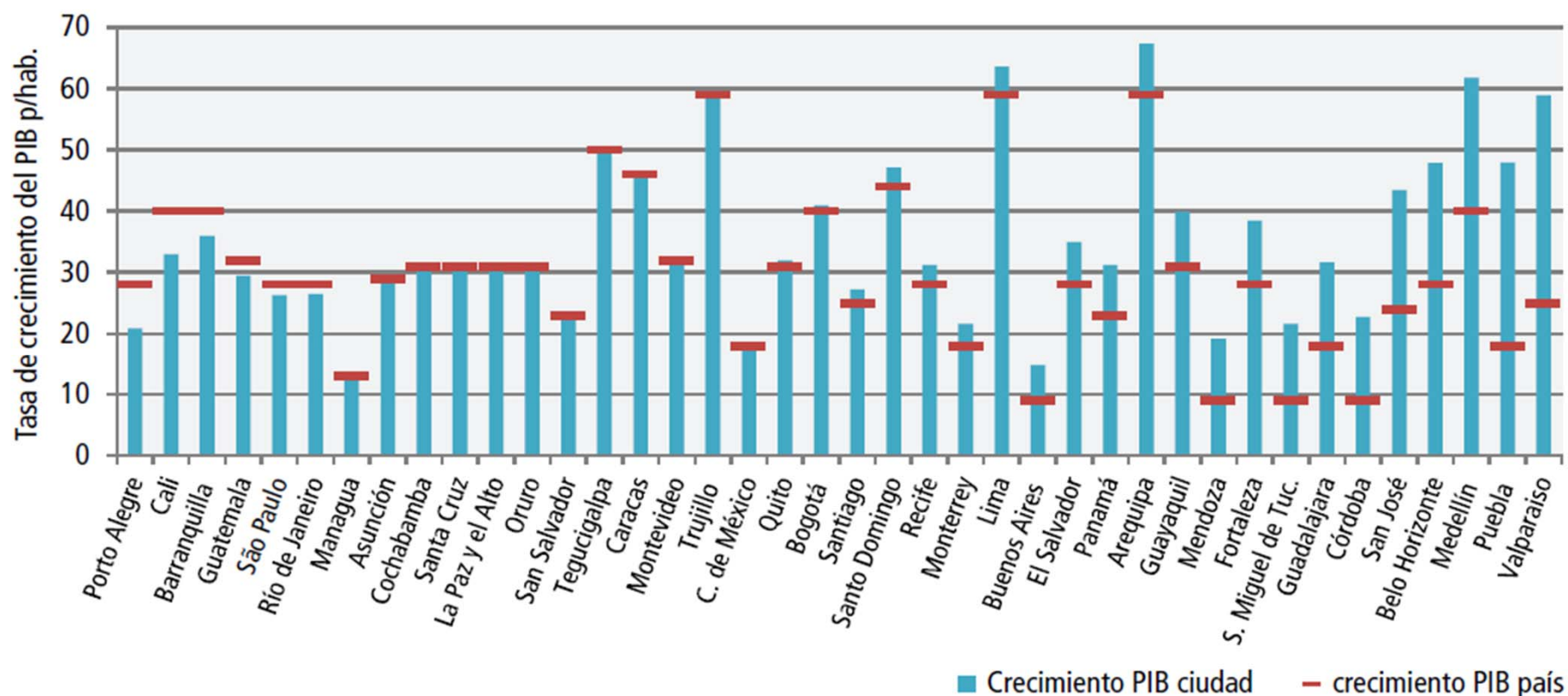
17 ecosistemas

29,4 % bosques tropicales



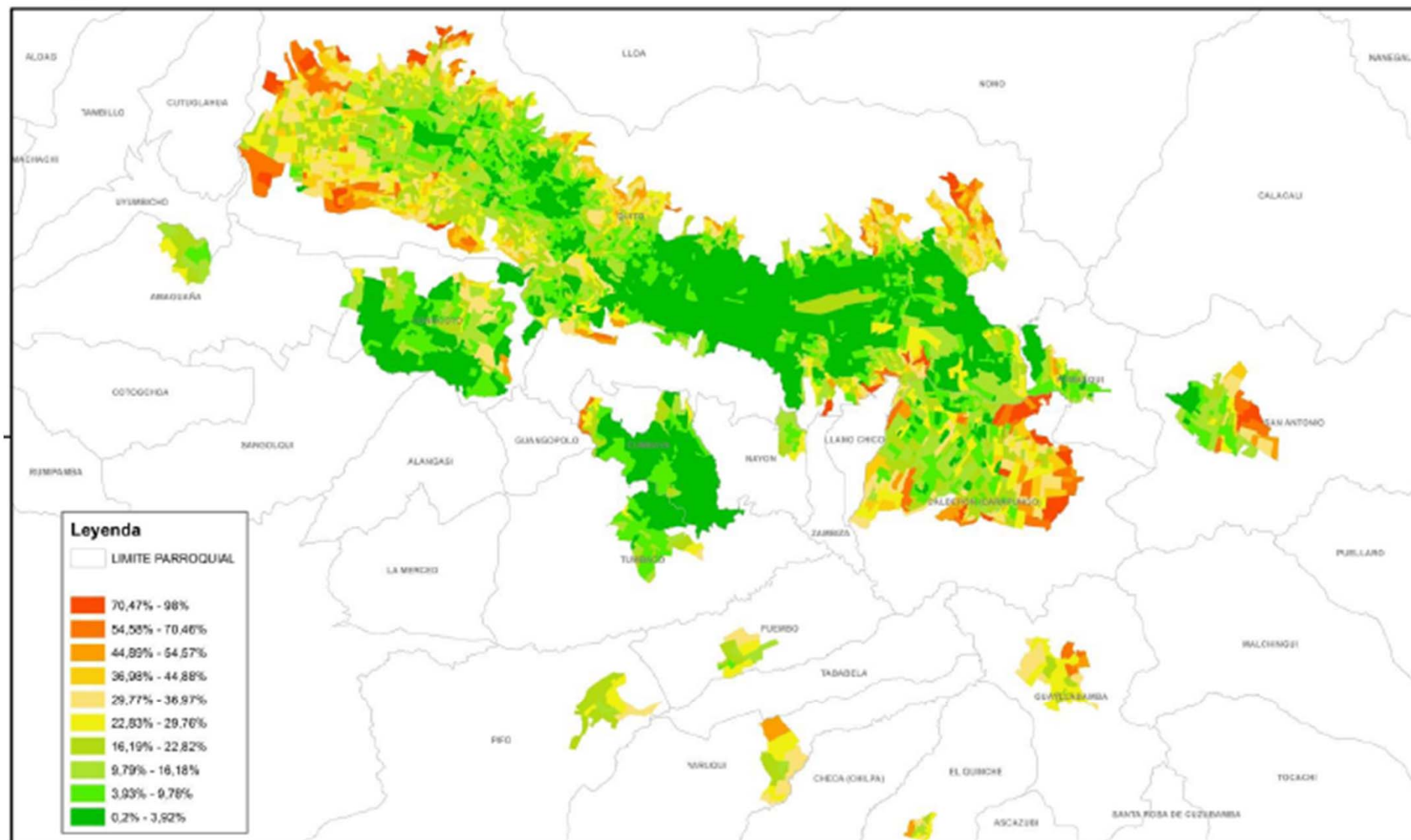
Diversidad - gente

América Latina y el Caribe. Crecimiento del PIB per cápita de la ciudad y nacional, 2010



Fuente: ONU Hábitat, Estado de las Ciudades de América Latina y el Caribe 2012.

Incidencia de la pobreza por sectores, Quito urbano



Procesamiento estadístico: Carlos Larrea (Coordinador),
William Ibañez
Procesamiento geográfico: Camilo Baroja,
www.usab.edu.ec

GESTIÓN LOCAL DE CAMBIO CLIMÁTICO, QUITO DM

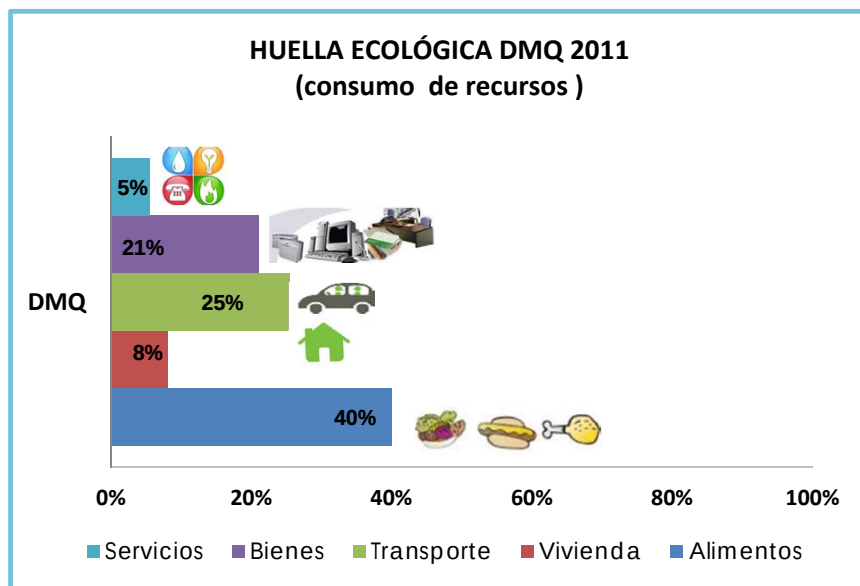


Sectores Adaptación: riesgo climático, abastecimiento agua, ecosistemas, y agricultura.

Sectores Mitigación: movilidad sustentable, energía renovable, residuos, e industrias.

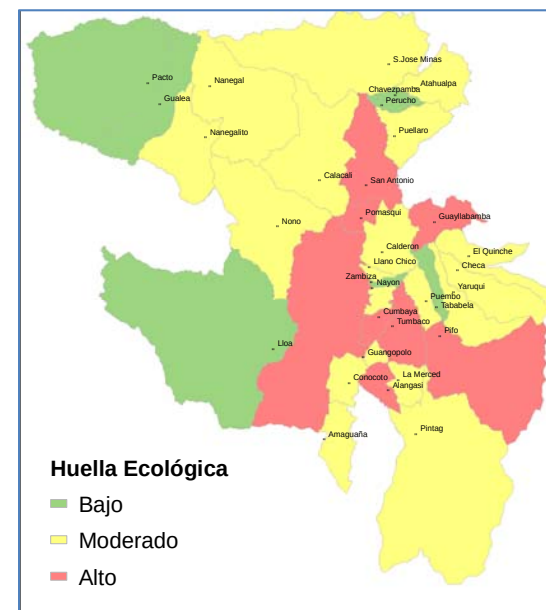


HUELLA ECOLÓGICA DMQ (Indicador de sostenibilidad)



La Huella Ecológica per cápita de un/a Quiteño/a es 1,77 ha, siendo un 9% mayor a la de un/a Ecuatoriano (1,62 ha).

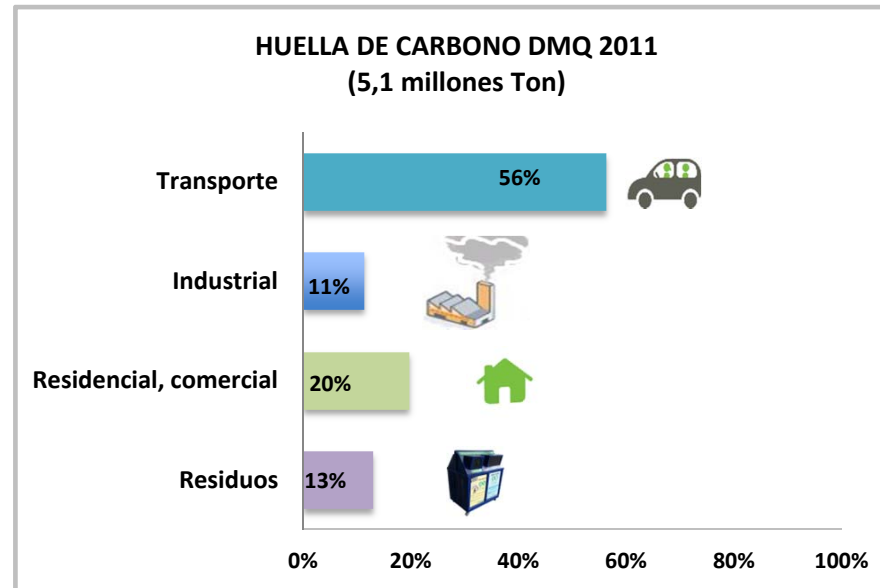
La Biocapacidad per cápita en el Ecuador es 2,35 hag. A nivel mundial es 1,8 hag



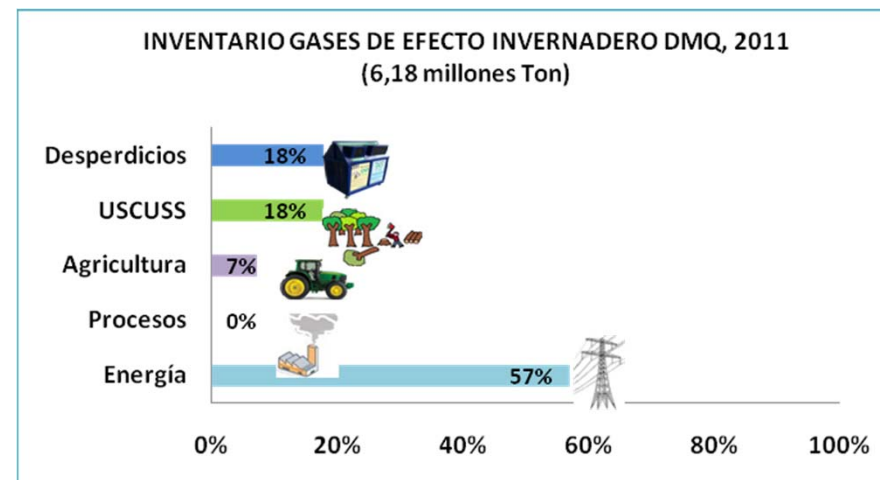
**Huella Ecológica
Parroquias DMQ**

La diferencia entre biocapacidad y huella ecológica puede dar un excedente de recursos ($BC-HE > 0$) o un déficit ambiental ($BC-HE < 0$).

HUELLA DE CARBONO QUITO DM

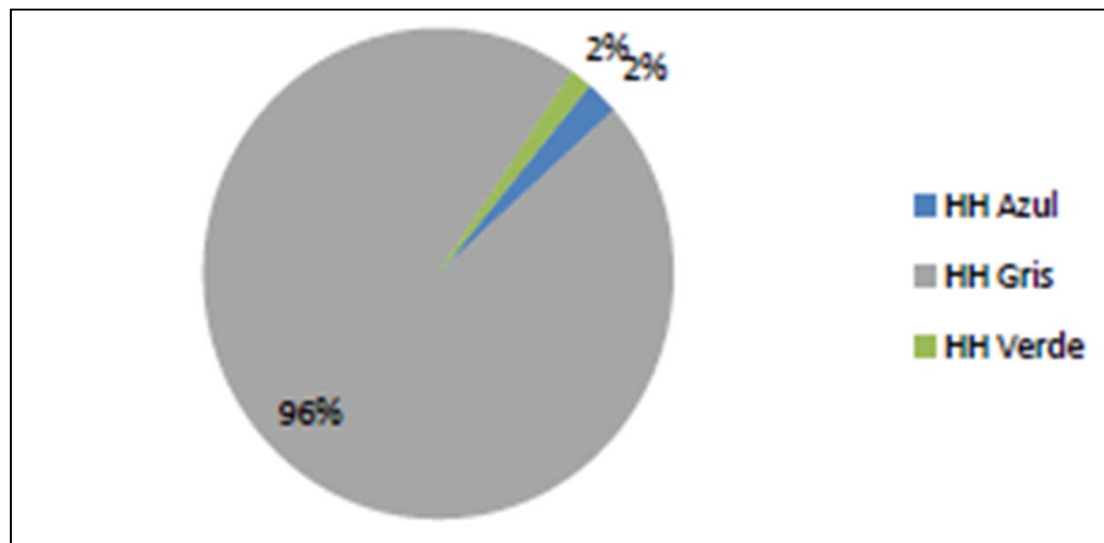


URBANO
METODOLOGÍA
GPC (ICLEI – WRI)



RURAL
METODOLOGÍA
IPCC

HUELLA HÍDRICA QUITO DM



PROPUESTA DE COMPENSACIÓN
HUELLA
HÍDRICA

ACCIONES
FONAG
SECRETARÍA DE AMBIENTE

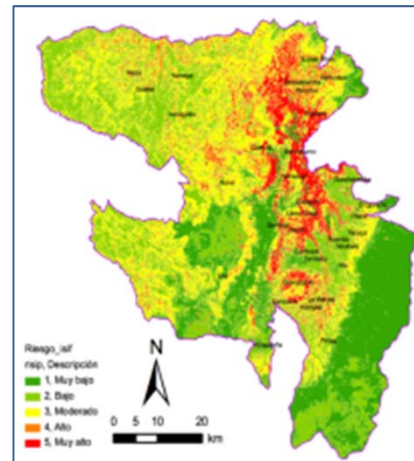
MEDICIÓN SECTOR PRIVADO
TESALIA SPRINGS
CERVECERÍA NACIONAL

La Huella Hídrica Quito DM es de 1.027' 695.152 m³.
Volumen equivalente al agua que consumirían
(hipotéticamente) más de 17 millones de quiteños /año.

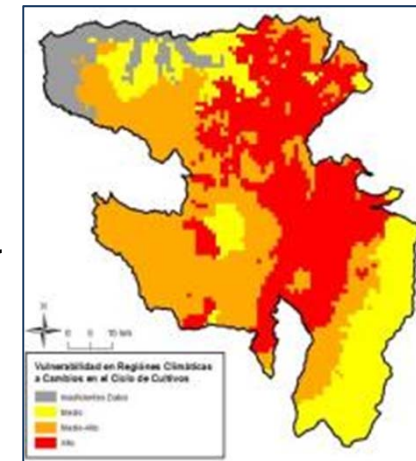
VULNERABILIDAD CAMBIO CLIMÁTICO DMQ



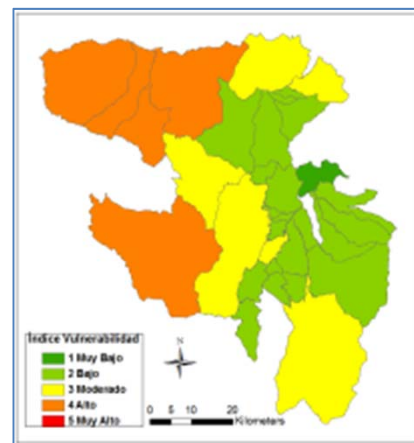
Riesgos Incendios



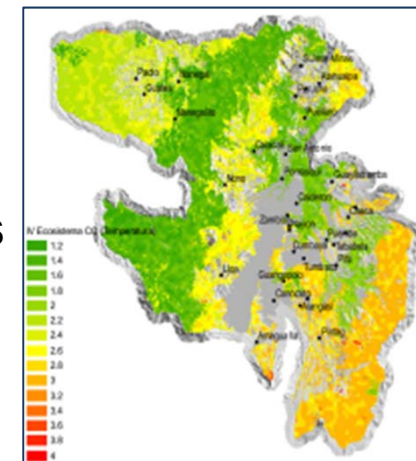
Agricultura



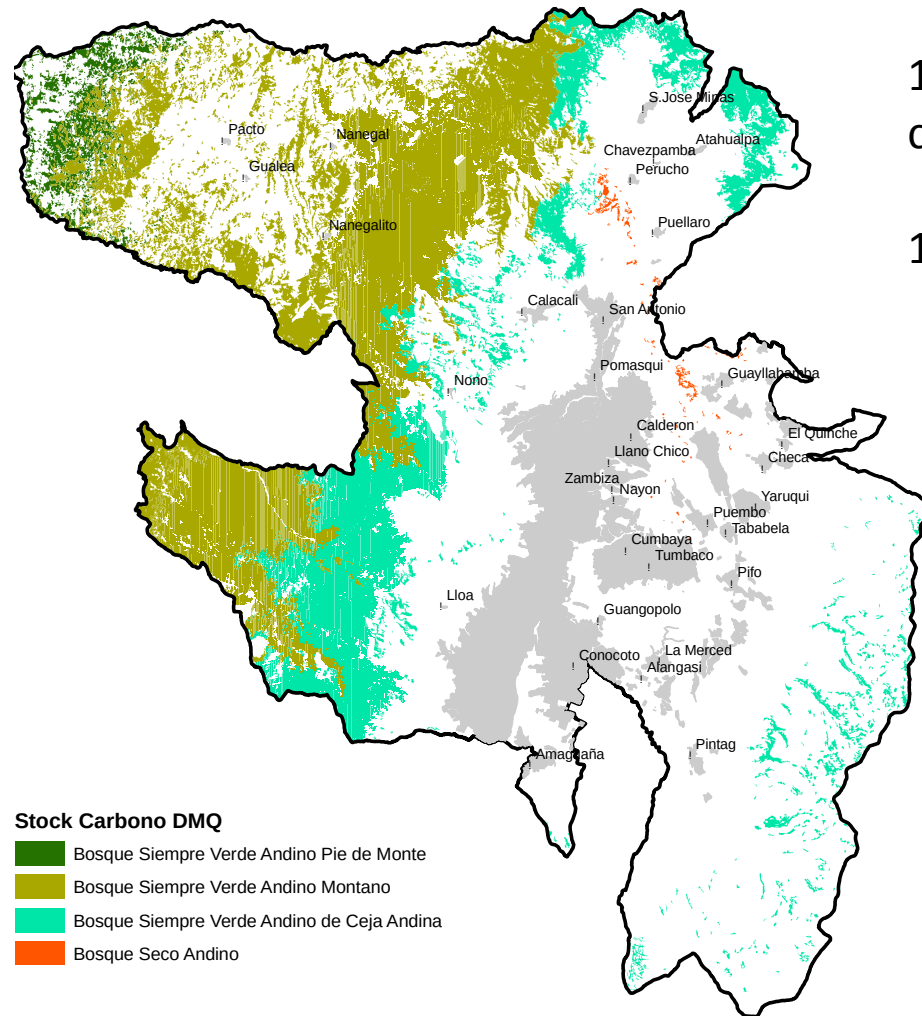
Salud



Ecosistemas



STOCK DE CARBONO - TIPO DE BOSQUE



10,4 millones toneladas de carbono

118 mil hectáreas bosque

Stock Carbono DMQ		
133,06	tC / ha	Bosque Siempre Verde Andino Pie de Monte
108,75	tC / ha	Bosque Siempre Verde Andino Montano
42,75	tC / ha	Bosque Siempre Verde Andino de Ceja Andina
49,02	tC / ha	Bosque Seco Andino

Fuentes: 1, Mapa de cobertura vegetal del Distrito Metropolitano de Quito. 2, Saatchi, S. et.al. (2007). Benchmark map of forest carbon stocks in tropical regions.

QUITO CIUDAD SOSTENIBLE



VISIÓN CONCEPTUAL

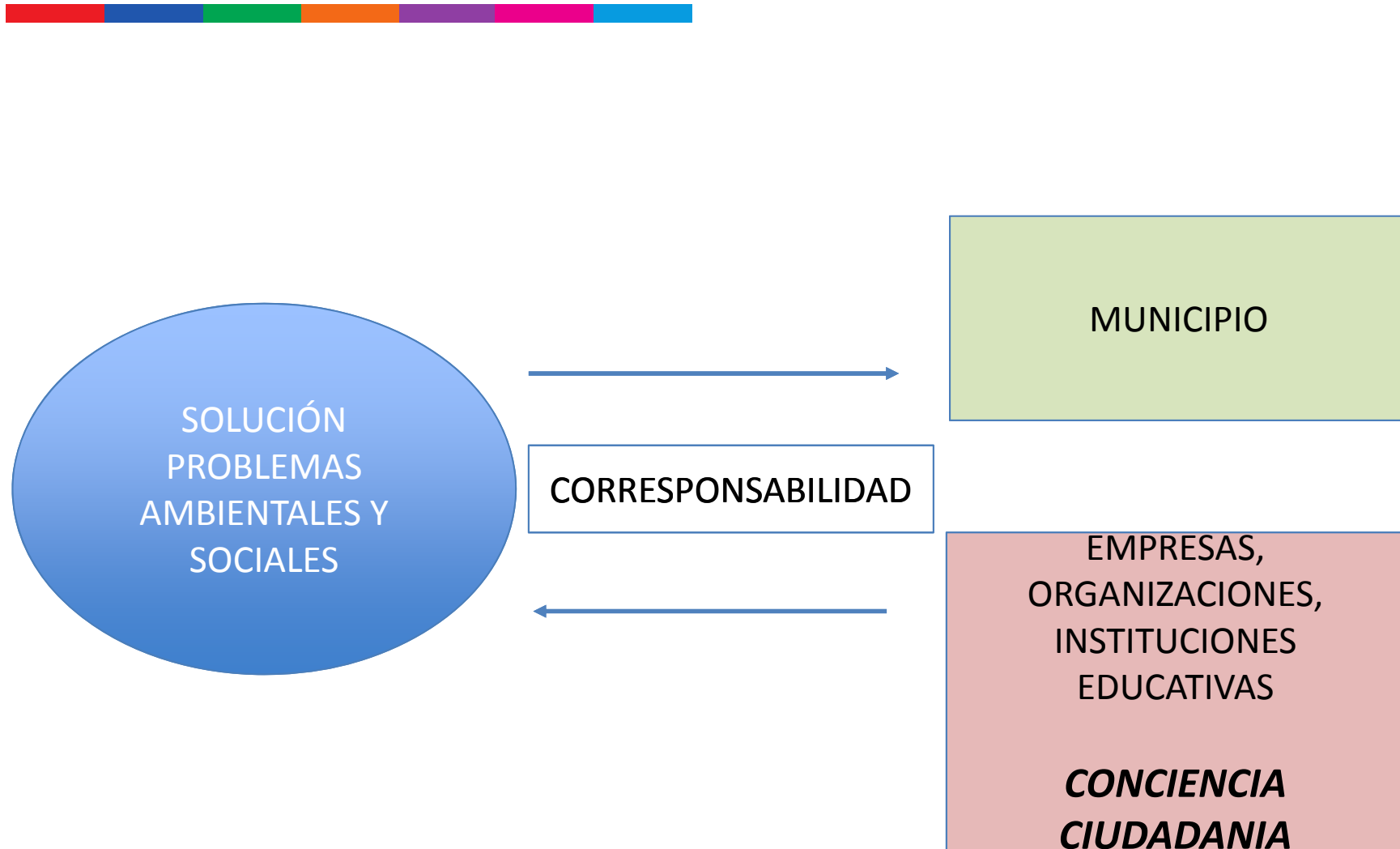
Se construye a través de **POLÍTICAS**, tanto para el sector municipal como para la ciudadanía, que:

- Prioricen la **PREVENCION** antes que la sanción.
- Promuevan una cultura de buenas prácticas ambientales y generen la **PARTICIPACIÓN** activa de todos los sectores de la **SOCIEDAD**.

Reduzcan nuestra **HUELLA** sobre la naturaleza, mitigando los efectos del **CAMBIO CLIMÁTICO**, para alcanzar la ciudad de donde podemos **VIVIR MEJOR**.



CORRESPONSABILIDAD DE LA CIUDADANÍA



AGENDA DE DESARROLLO POST 2015 de NACIONES UNIDAS
“El futuro que queremos todos” Objetivos de desarrollo sostenible

META REDUCCIÓN HUELLA DE CARBONO DMQ

2025: Reducir el 10 % de la huella de carbono del DMQ



Reducir en al menos un 5% la superficie distrital con vulnerabilidad moderada al cambio climático en el DMQ.

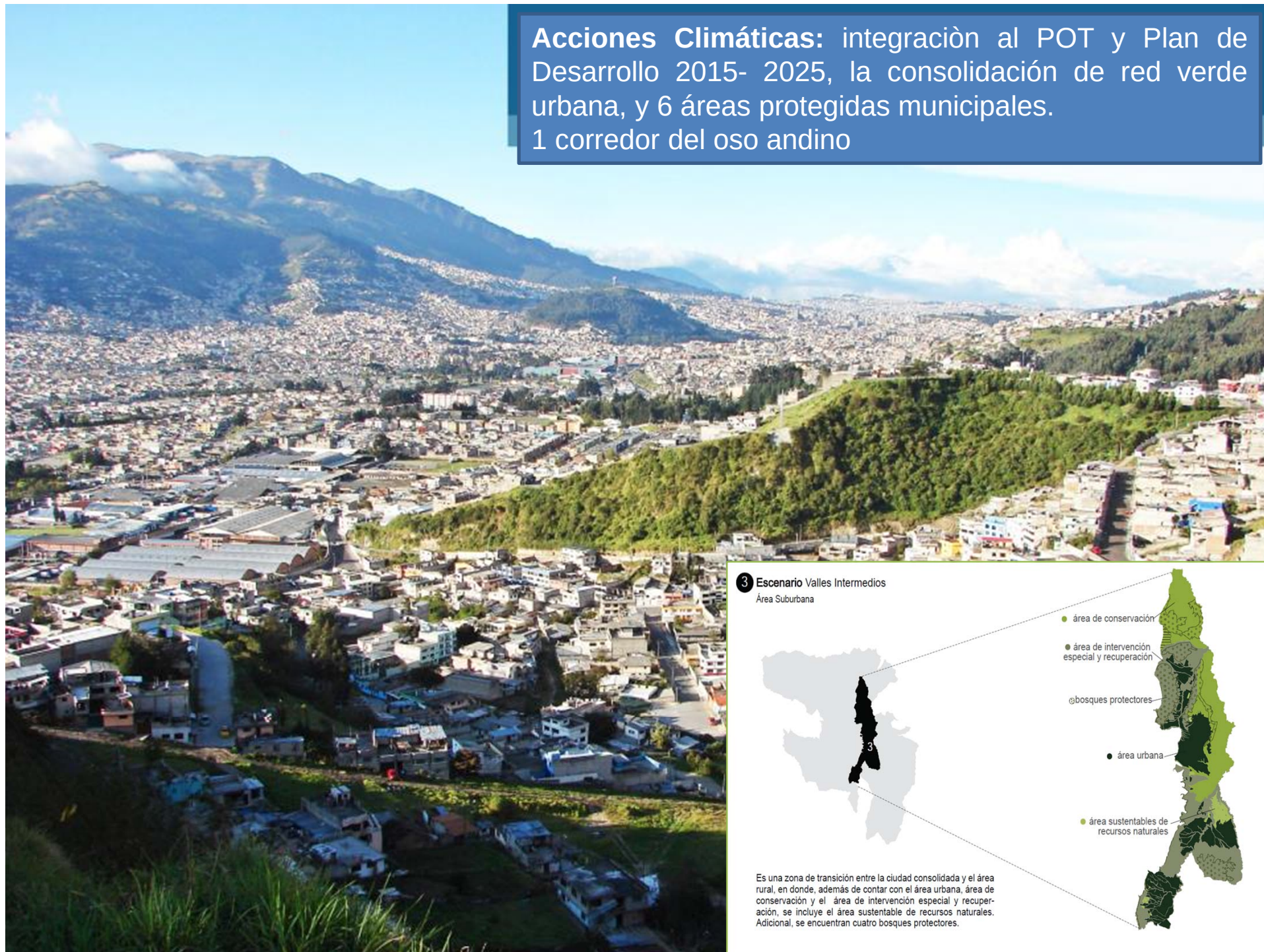


LÍNEAS ESTRATÉGICAS AMBIENTALES

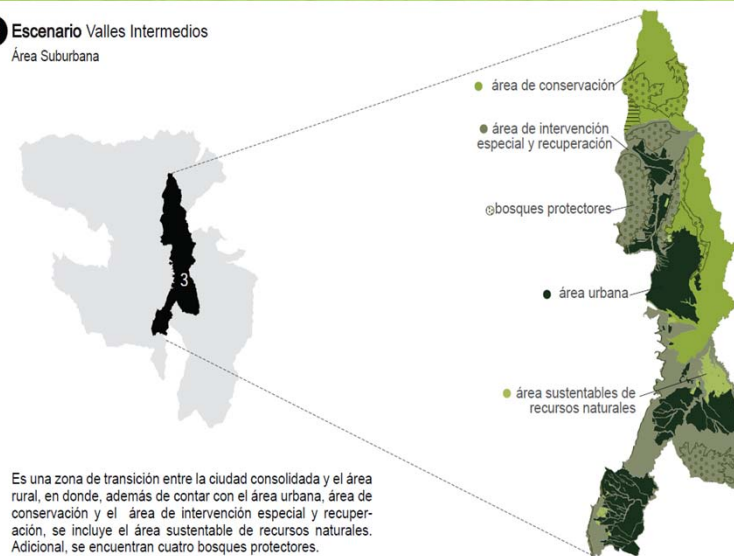
2015-1015



Acciones Climáticas: integración al POT y Plan de Desarrollo 2015- 2025, la consolidación de red verde urbana, y 6 áreas protegidas municipales.
1 corredor del oso andino

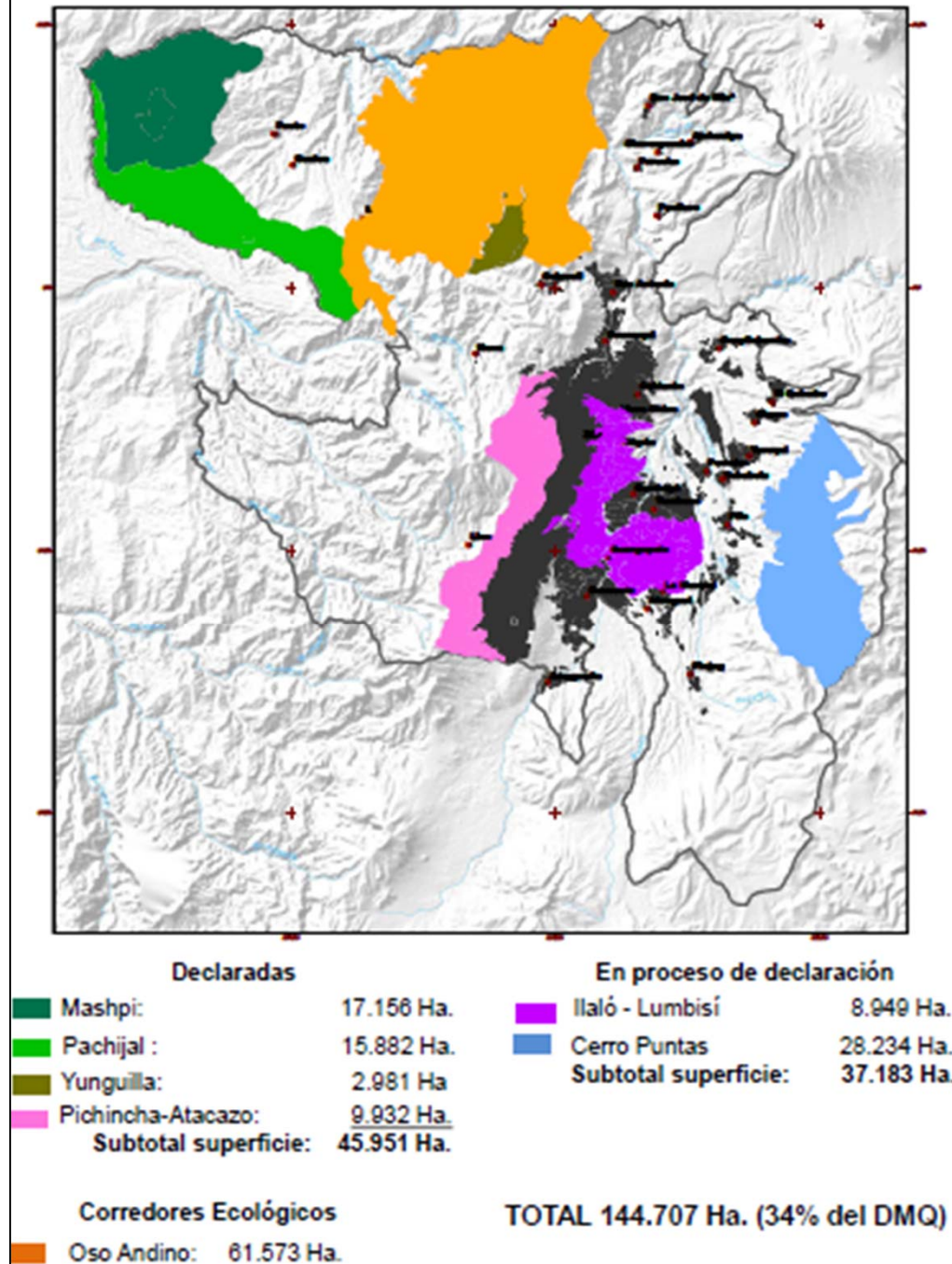


3 Escenario Valles Intermedios
Área Suburbana

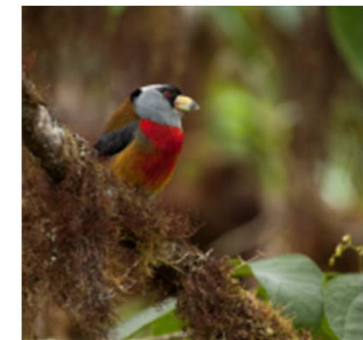


Es una zona de transición entre la ciudad consolidada y el área rural, en donde, además de contar con el área urbana, área de conservación y el área de intervención especial y recuperación, se incluye el área sustentable de recursos naturales. Adicional, se encuentran cuatro bosques protectores.

ÁREAS PROTEGIDAS DISTRITALES AL 2014



Mamíferos:
111 sp



Aves: 540 sp



**18.018 registros
de plantas**

Huertos Orgánicos Comunitarios

50 huertos anuales, 1000 personas anuales.

Acciones Reducción Huella de Ecológica:

Agricultura Urbana



BiciQuito – Bicicleta Pública

+600 bicicletas, 700 ton CO₂eq reducidas/año.

Acciones Climáticas: Movilidad Sostenible: 5 BRTs, Trolebús eléctrico, Bicicleta Pública, y Análisis NAMA.



Propuesta Ref. Ordenanza Pico y Placa
Más de tres pasajeros, origen – destino.

Acciones Reducción Huella de Carbono:

Movilidad Sostenible



ECONÓMICO
ECOLÓGICO
SOLIDARIO

Correo Electrónico

•••••

[¿Olvidaste tu contraseña?](#)

INICIAR SESIÓN

REGÍSTRATE

[CONTÁCTANOS](#)



Nuevas Paradas Sistema Transporte (+100)

Innovación, tecnología, iluminación led/fotov.

Acciones Reducción Huella de Carbono:

Movilidad Sostenible



2000 luminarias instaladas en el
Centro Histórico de Quito
400 ton CO₂eq reducidas/año.

Acciones Climáticas: Energías Renovables y
Eficiencia Energética.



RESIDUOS SOLIDOS

Manejo integral de Residuos Sólidos

Meta 2025: reducción del 10% de la línea base 2015



- **Política CERO BASURA**

- Reducción
- Recolección diferenciada
- Reciclaje
- Aprovechamiento y emprendimientos
- Generación de energía limpia en su disposición final

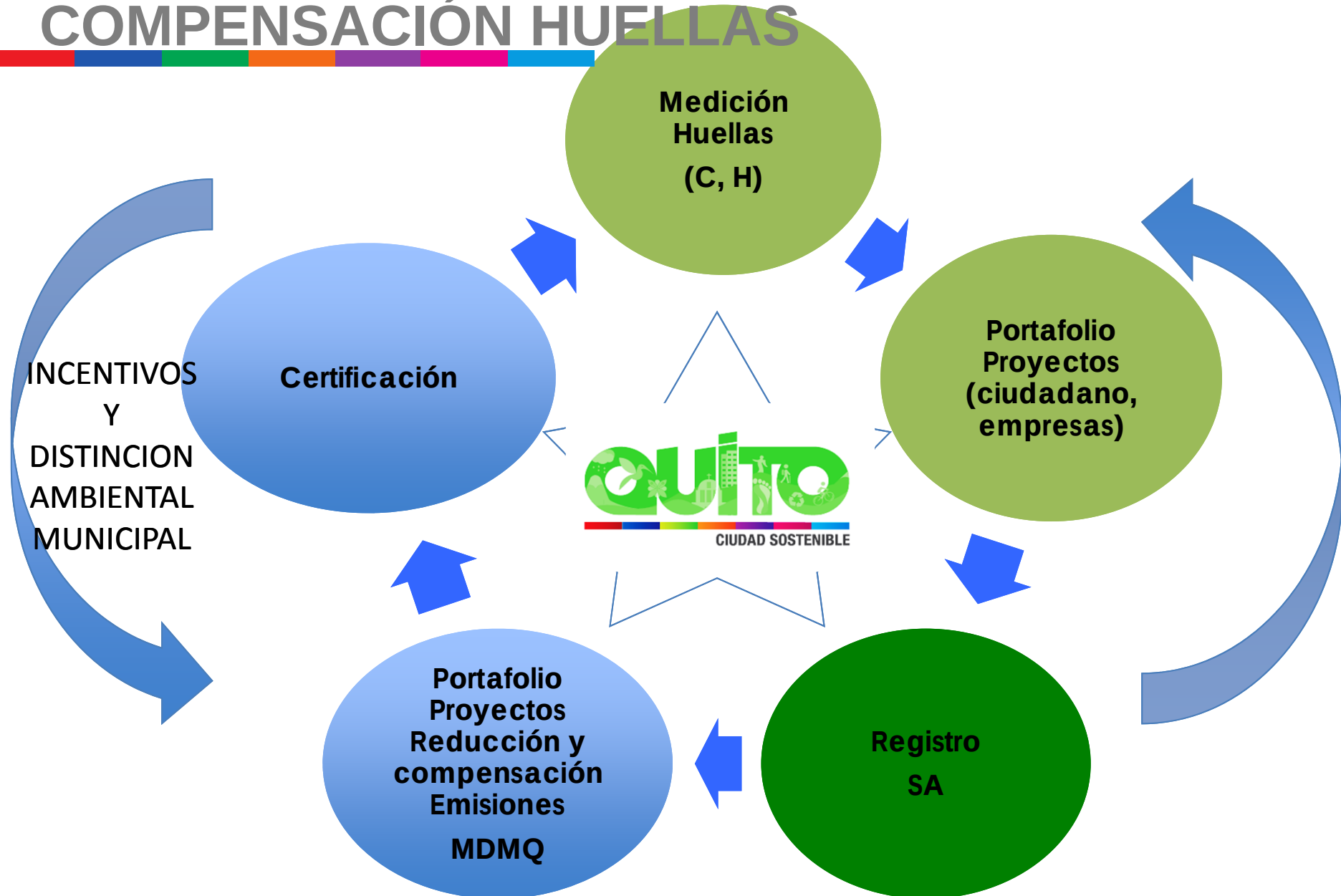
- Innovación y tecnológica
- Principios de co -responsabilidad social, e inclusión social

- Campaña CERO BASURA
- Campaña “Tour de la Basura”
- Campaña de Reciclaje

RECONOCIMIENTO PÚBLICO – HUELLA DE CARBONO



PROGRAMA DE REDUCCION Y COMPENSACIÓN HUELLAS



EVALUACIÓN INDICADORES URBANOS

Sectores	Desempeño Ambiental Urbano DMQ				
	Muy Malo	Malo	Medio	Bueno	Muy Bueno
Energía y CO ₂					
Uso del suelo y Ordenamiento Territorial					
Transporte					
Gestión Integral de Residuos Sólidos					
Agua Potable					
Saneamiento					
Calidad del Aire					
Resultado general					

: Desempeño por sector
: Desempeño ambiental general

Fuente: Siemens, Latinamerican Green City Index, 2011

MUCHAS GRACIAS

Verónica Arias
Secretaria de Ambiente

veronica.arias@quito.gob.ec

