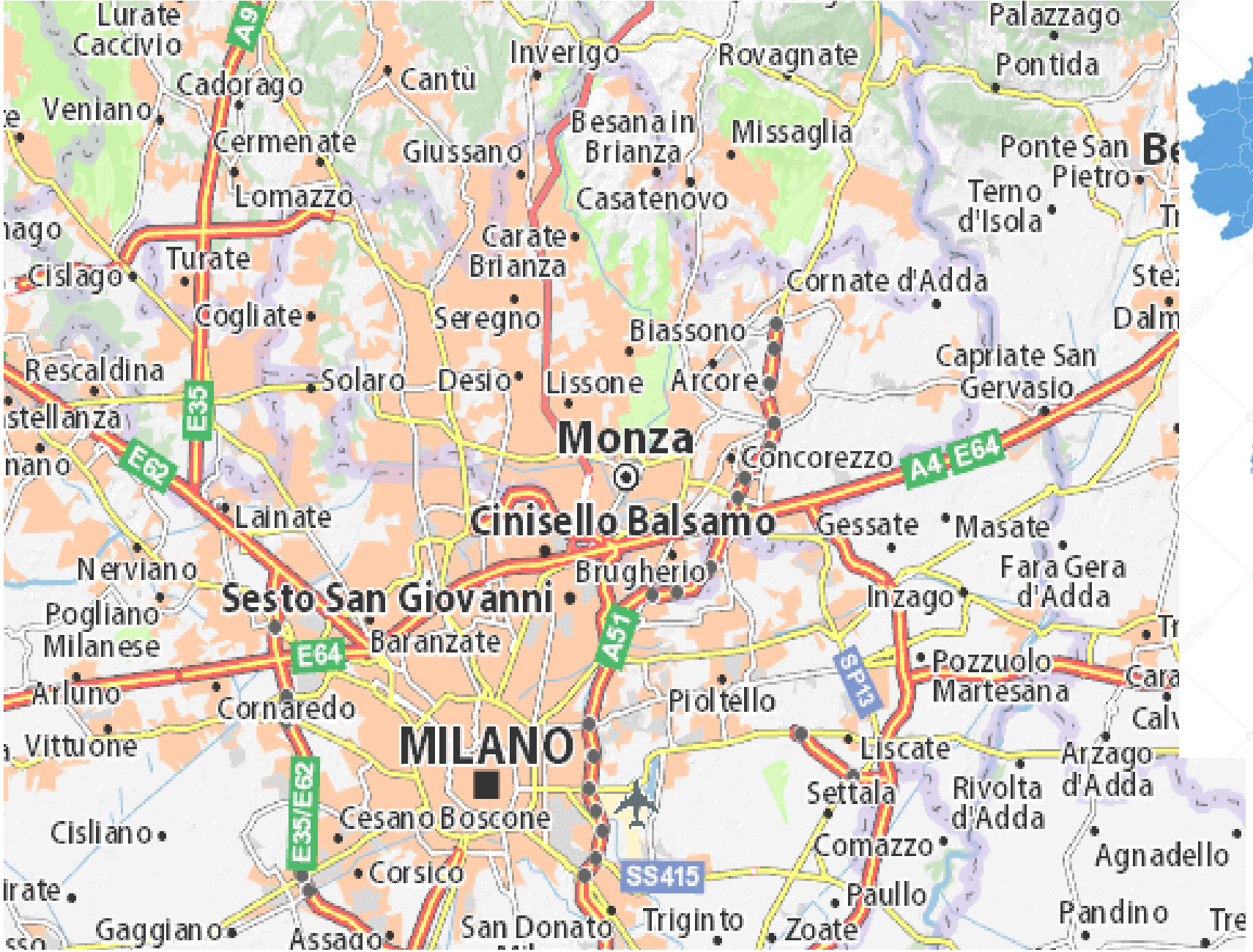
Ciudades sostenibles en la Región Tumbes

Anna Zucchetti

PERIFERIA

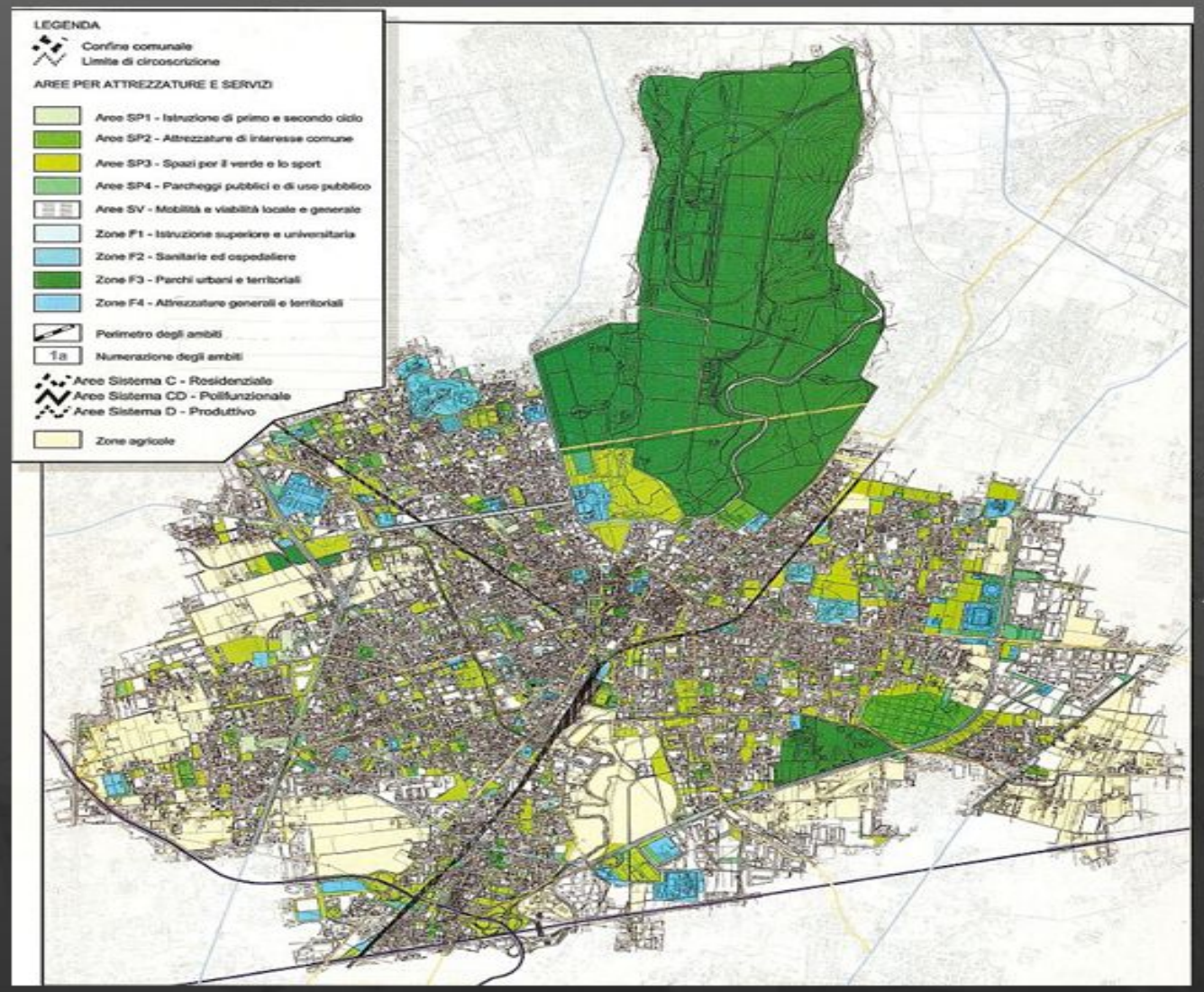
www.periferia.pe



122,000 habitantes

Monza: 122,000 habitantes

PGT Vigente



In questa cartina di Monza, che mostra la situazione territoriale al 2007 si puo' notare che la parte edificata era gia' consistente (61%) e che, della parte restante, metà è occupata dal Parco Reale.

Il PGT vigente per cercare di frenare il consumo del suolo, distingue le aree verdi in Zone Agricole (colore giallo) Parchi (verde scuro) e Verde Attrezzato (verde chiaro).

Inoltre prevede l'istituzione di nuovi Parchi (Cornice, Quartiere).

Basta cemento a Monza

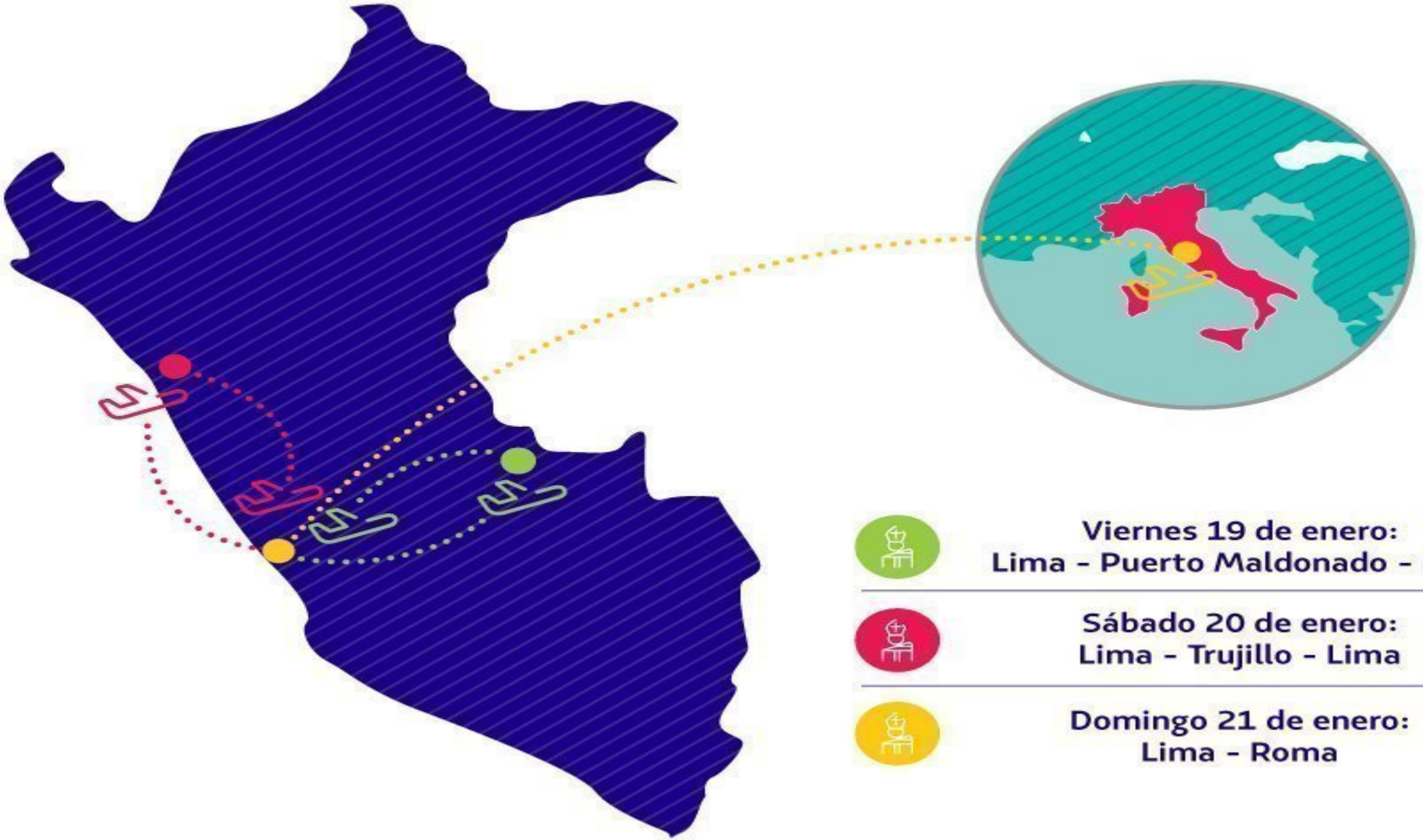
FEMINISMO

VOGLIAMO
PENSARE

Monza ciudad sostenible

- ✓**Compacta**, densa, mixta
- ✓Con **vivienda digna** para todos
- ✓Con **servicios universales de agua** y alcantarillado
- ✓Con **8-15 m2 de verde** y espacios públicos inclusivo
- ✓Con **ciudadanos informados** y participantes activos en la gestión de la ciudad
- ✓Con buen **transporte público masivo**

- ➢Minimiza el **consumo de energía** y reduce su huella de CO2
- ➢Minimiza el consumo de agua y **protege sus fuentes**
- ➢Maneja bien sus residuos: **minimiza, recicla**, los dispone sanitariamente
- ➢Protege los **ecosistemas vitales**: valles, ríos, lomas, litoral, bosques, montañas…
- ➢**Previene y gestiona los riesgos** para proteger la vida, la infraestructura y el patrimonio



Viernes 19 de enero:
Lima - Puerto Maldonado - Lima

Sábado 20 de enero:
Lima - Trujillo - Lima

Domingo 21 de enero:
Lima - Roma

Valle Verde
Un Valle de Oportunidades

escuelas verdes

MI HUERTA
PROGRAMA DE AGRICULTURA URBANA

ADOPTA UN ÁRBOL

Bicicole

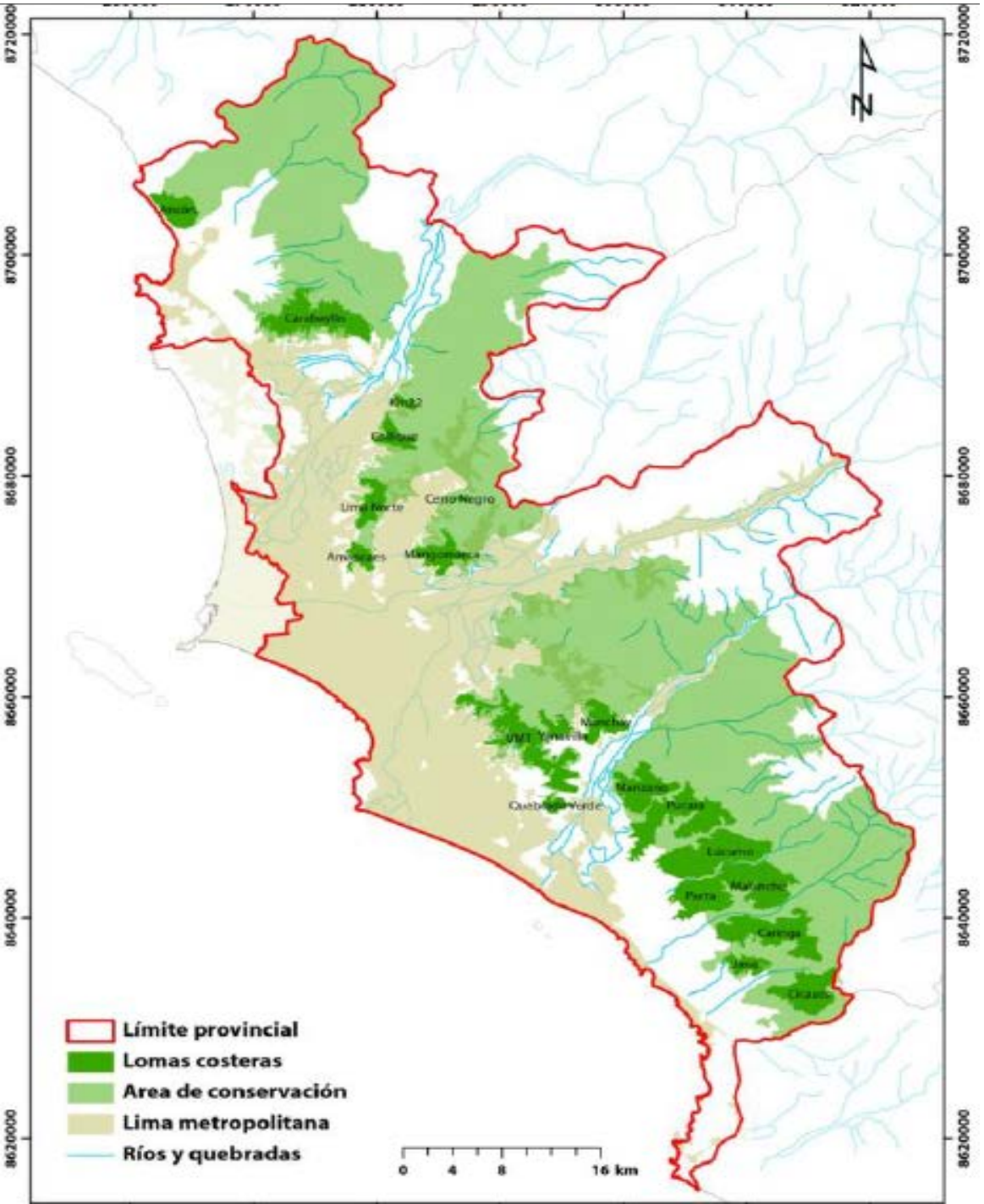
Lima
AMBIENTAL

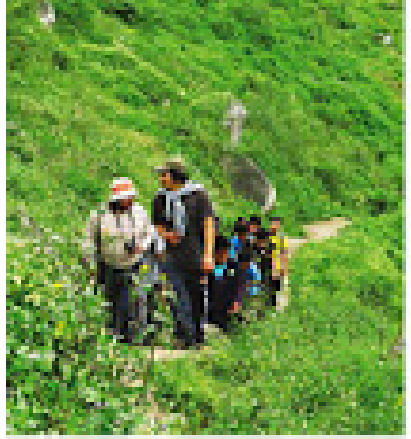
Huaycoloro Limpio

LOMAS DE LIMA

Parques de LIMA
¡Vívelos!

LIMA RECICLA





LOMAS DE LIMA

Futuros parques de la ciudad

Municipalidad Metropolitana de Lima

Lima

PARQUE DEL MIGRANTE

Municipalidad Metropolitana de Lima

Huerto San Francisco Asís - Cercado de Lima

Huerto Año Nuevo - Comas

Huerto I.E. Mixto Huaycán Ate V.

Huerto Los tunales que dan vida - Ate Vitarte

Huerto El paraíso - Ate Vitarte

Nuestros huertos urbanos están implementados en:

Lima Norte
Comas
Independencia
San Martín de Porres

Lima Sur
Pachacamác
Villa El Salvador
Villa María del Triunfo

Lima Centro
Cercado de Lima

Lima Este
Ate Vitarte
Santa Anita

2000 HUERTOS **urbanos** IMPLEMENTADOS

23,000 agricultores CAPACITADOS

Red METROPOLITANA de **agricultores URBANOS**

INTERCAMBIOS de saberes **entre** AGRICULTORES **urbanos**

2 ecoferias PARA la COMERCIALIZACIÓN de SUS **PRODUCTOS**

#LimaAmbiental
@LimaAmbiental
Lima Ambiental MML

AGRICULTURA EN LIMA

Escuela de Jardineros

SERPAR - LIMA

ADOPTA UN ÁRBOL
MÁS ÁRBOLES PLANTADOS
550 000
Árboles plantados en Lima
¡YA CUMPLIMOS LA META!
¡GRACIAS POR HACER TU CIUDAD MÁS VERDE!
Informes: adoptaunarbol@serpar.gob.pe

ARBOLÓMETRO METROPOLITANO

ADOPTA UN ÁRBOL

56,388

ÁRBOLES PLANTADOS

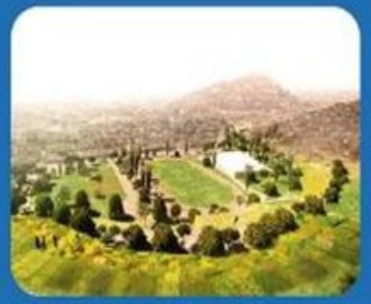
100 Mil

Árboles para el 2014

Municipalidad Metropolitana de Lima

C.LIMA

ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y ACCIONES DE MITIGACIÓN DE LA PROVINCIA DE LIMA AL CAMBIO CLIMÁTICO



PLAN METROPOLITANO DE DESARROLLO URBANO

PLAN LIMA Y CALLAO 2035

PLAN DE ESPACIOS ABIERTOS E INFRAESTRUCTURA ECOLÓGICA

-como estrategia de resiliencia y adaptación al cambio climático-

PLAN METROPOLITANO DE DESARROLLO URBANO

PLAN

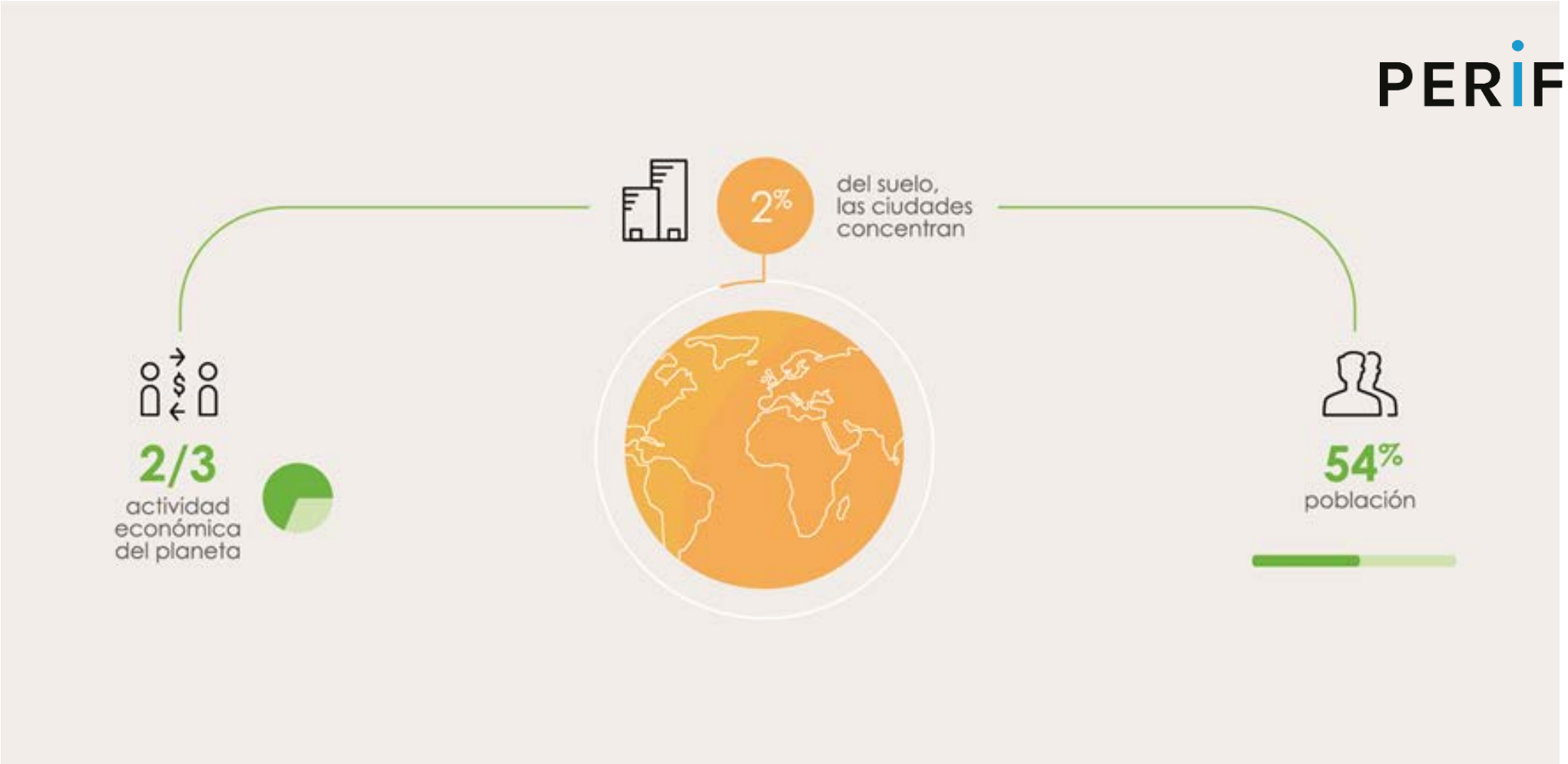
LIMA Y CALLAO 2035

PERIFERIA

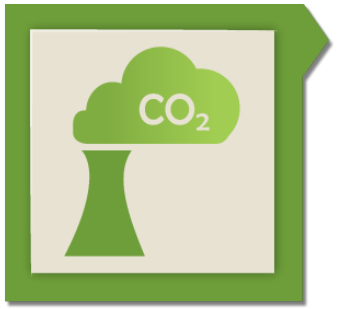
PERIFERIA

Objetivo 11: Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles

PERIFERIA



70% emisiones



70% residuos

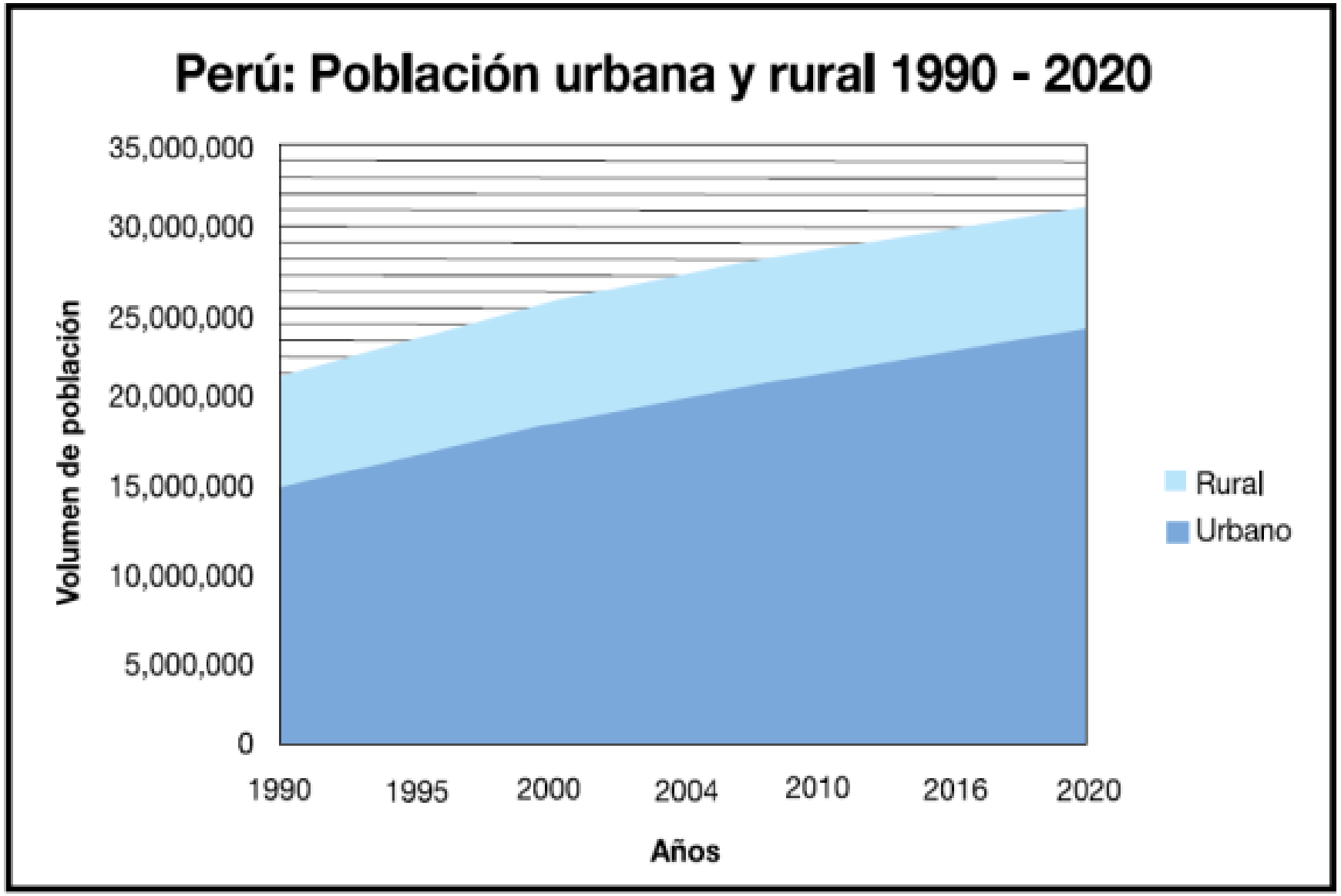
60% consumo energía

Perú: un país cada vez más urbano…

PERIFERIA

América Latina POBLACIÓN URBANA 2010		
	País	%
1	Venezuela	93.6
2	Argentina	93.1
3	Uruguay	92.4
4	Chile	87.5
5	Brasil	85.0
6	Colombia	78.5
7	México	78.0
8	Cuba	77.4
9	Perú	73.4
10	Panamá	68.7
11	Rep. Dominicana	68.6
12	Bolivia	66.4
13	Costa Rica	66.0
14	Ecuador	65.0
15	Paraguay	61.4
16	El Salvador	60.3
17	Nicaragua	58.3
18	Guatemala	57.2
19	Honduras	50.5

Fuente: CEPAL Elaboración: Desarrollo Peruano

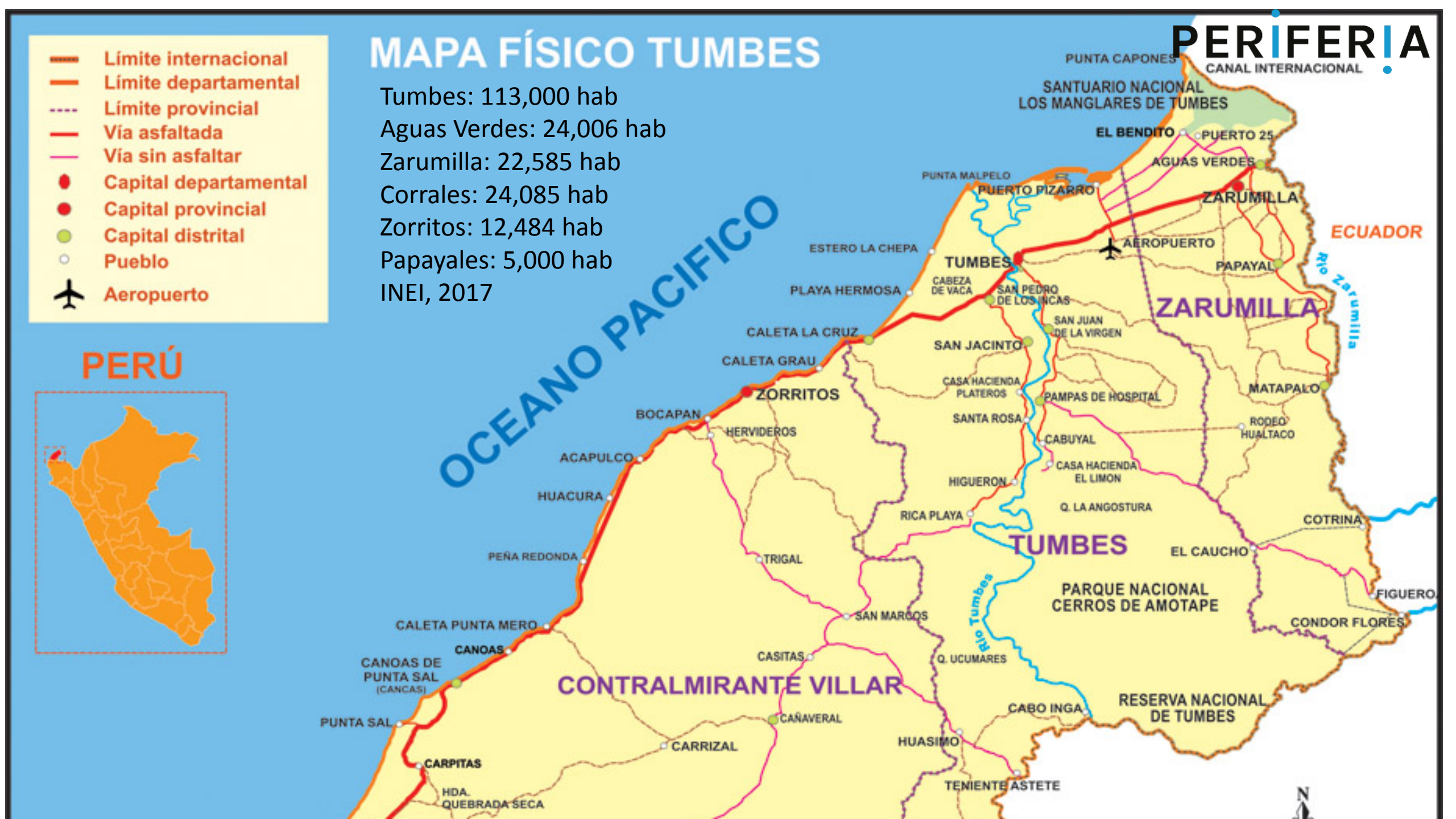


PERIFERIA

PERÚ
HACIA UN SISTEMA INTEGRADO DE CIUDADES

Una nueva visión para crecer

BANCO MUNDIAL


MAPA FÍSICO TUMBES
Tumbes: 113,000 hab
Aguas Verdes: 24,006 hab
Zarumilla: 22,585 hab
Corrales: 24,085 hab
Zorritos: 12,484 hab
Papayales: 5,000 hab
INEI, 2017
Límite internacional
Límite departamental
Límite provincial
Vía asfaltada
Vía sin asfaltar
Capital departamental
Capital provincial
Capital distrital
Pueblo
Aeropuerto
PERÚ
PERIFERIA
CANAL INTERNACIONAL
OCEANO PACIFICO
ECUADOR
PUNTA CAPONES
SANTUARIO NACIONAL LOS MANGLARES DE TUMBES
EL BENDITO
PUERTO 25
AGUAS VERDES
PUNTA MALPELO
PUERTO PIZARRO
ZARUMILLA
AEROPUERTO
ESTERO LA CHEPA
TUMBES
PAPAYAL
Rio Zarumilla
PLAYA HERMOSA
CABEZA DE VACA
SAN PEDRO DE LOS INCAS
ZARUMILLA
SAN JUAN DE LA VIRGEN
CALETA LA CRUZ
SAN JACINTO
CALETA GRAU
CASA HACIENDA PLATEROS
ZORRITOS
PAMPAS DE HOSPITAL
MATAPALO
BOCAPAN
SANTA ROSA
HERVIDEROS
RODEO HUALTACO
CABUYAL
ACAPULCO
CASA HACIENDA EL LIMON
HIGUERON
HUACURA
Q. LA ANGOSTURA
RICA PLAYA
COTRINA
TUMBES
EL CAUCHO
PEÑA REDONDA
TRIGAL
PARQUE NACIONAL CERROS DE AMOTAPE
Rio Tumbes
FIGUERO
SAN MARCOS
CALETA PUNTA MERO
CONDOR FLORES
CANOAS
CASITAS
Q. UCUMARES
CANOAS DE PUNTA SAL (CANCAS)
CONTRALMIRANTE VILLAR
CABO INGA
RESERVA NACIONAL DE TUMBES
PUNTA SAL
CAÑAVERAL
HUASIMO
CARRIZAL
CARPITAS
TENIENTE ASTETE
HDA. QUEBRADA SECA
N

Tumbes: 113,000 habitantes

Copyright © COMELTUR
J. Mazzotti

BIENVENIDOS AL NUEVO

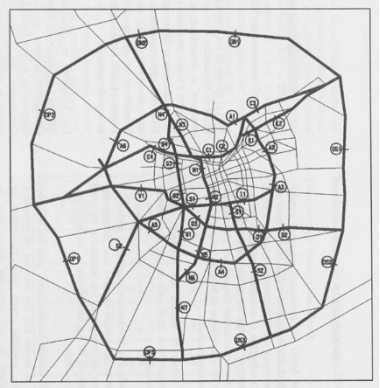
Tumbes Ciudad sostenible

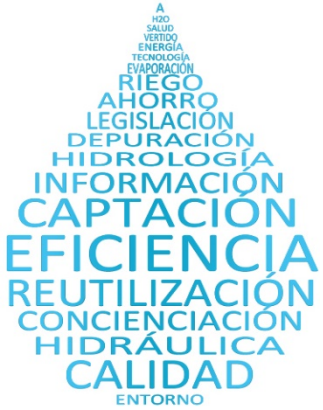
PERIFERIA

- **Compacta**, densa, mixta
- Con **vivienda digna** para todos
- Con **servicios universales de agua** y alcantarillado
- Con **8-15 m2 de verde** y espacios públicos inclusivo
- Con **ciudadanos informados** y participantes activos en la gestión de la ciudad
- Con buen **transporte público masivo**
- Minimiza el **consumo de energía** y reduce su huella de CO2
- Minimiza el consumo de agua y **protege sus fuentes**
- Maneja bien sus residuos: **minimiza, recicla**, los dispone sanitariamente
- Protege los **ecosistemas vitales**: valles, ríos, lomas, litoral, bosques, montañas…
- **Previene y gestiona los riesgos** para proteger la vida, la infraestructura y el patrimonio

PERIFERIA

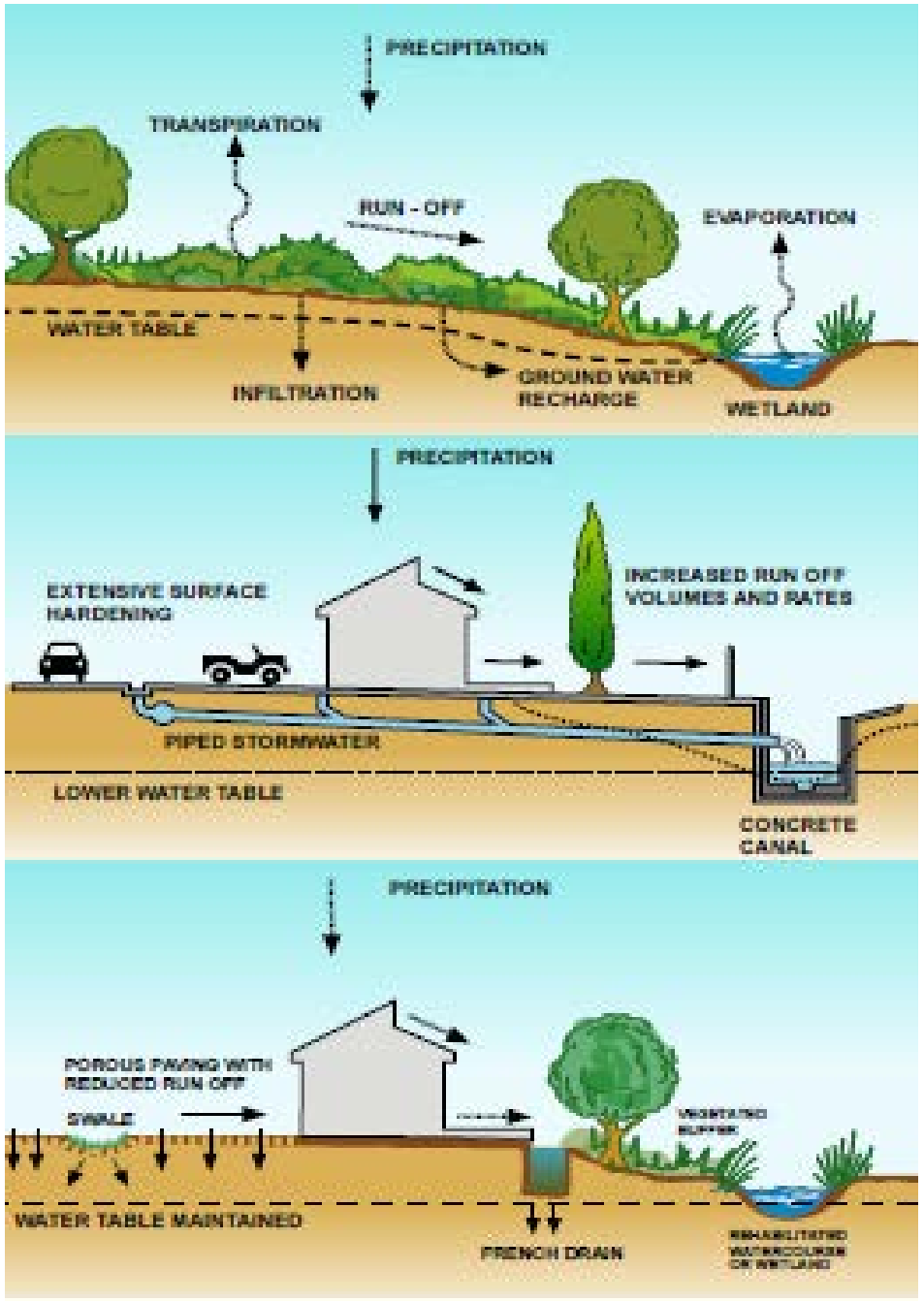
CON ENFOQUE DE GESTION DEL CICLO DEL AGUA

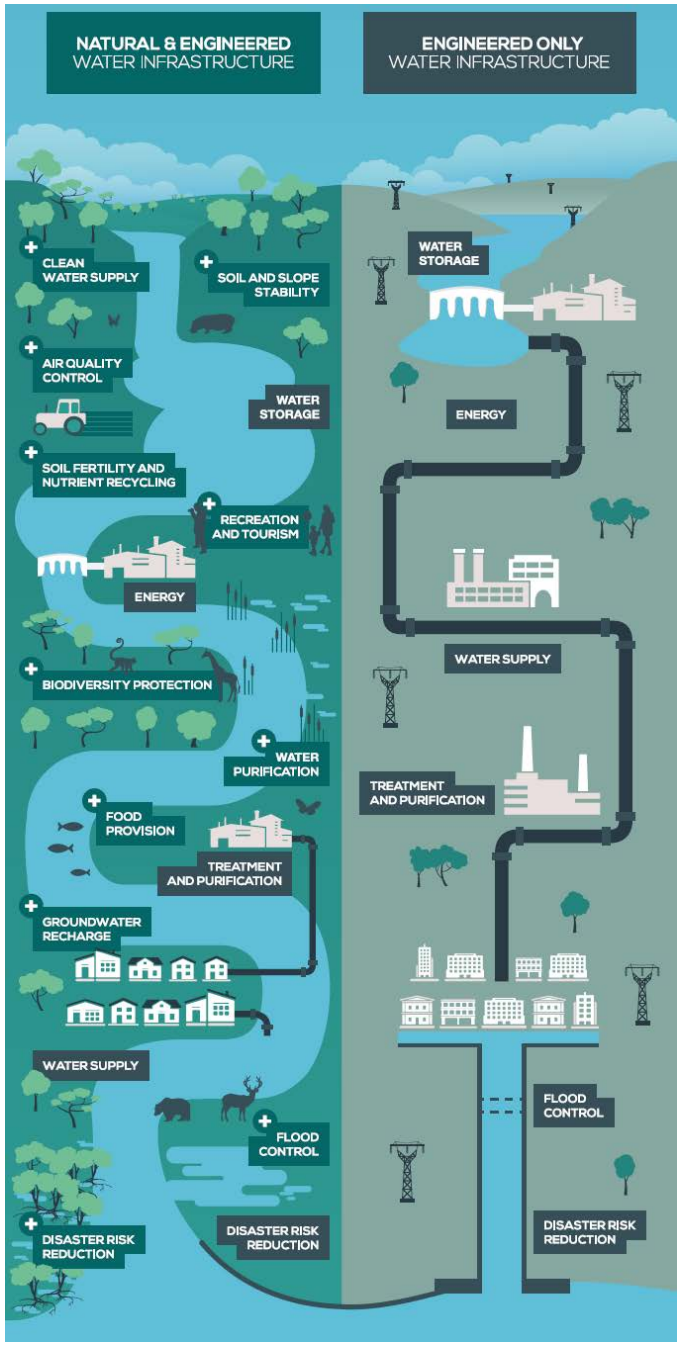




- PLANEAMIENTO SIMPLIFICADO
- ENFOQUE DE GESTIÓN INTEGRADA DEL AGUA +
- ENFOQUE DE INFRAESTRUCTURA NATURAL O SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA (SBN)

+


PRECIPITATION
TRANSPIRATION
RUN - OFF
EVAPORATION
WATER TABLE
INFILTRATION
GROUND WATER RECHARGE
WETLAND
PRECIPITATION
EXTENSIVE SURFACE HARDENING
INCREASED RUN OFF VOLUMES AND RATES
PIPED STORMWATER
LOWER WATER TABLE
CONCRETE CANAL
PRECIPITATION
POROUS PAVING WITH REDUCED RUN OFF
SWALE
WATER TABLE MAINTAINED
FRENCH DRAIN


NATURAL & ENGINEERED WATER INFRASTRUCTURE
ENGINEERED ONLY WATER INFRASTRUCTURE
CLEAN WATER SUPPLY
SOIL AND SLOPE STABILITY
AIR QUALITY CONTROL
WATER STORAGE
SOIL FERTILITY AND NUTRIENT RECYCLING
RECREATION AND TOURISM
ENERGY
BIODIVERSITY PROTECTION
WATER PURIFICATION
FOOD PROVISION
TREATMENT AND PURIFICATION
GROUNDWATER RECHARGE
WATER SUPPLY
FLOOD CONTROL
DISASTER RISK REDUCTION
DISASTER RISK REDUCTION
WATER STORAGE
ENERGY
WATER SUPPLY
TREATMENT AND PURIFICATION
FLOOD CONTROL
DISASTER RISK REDUCTION

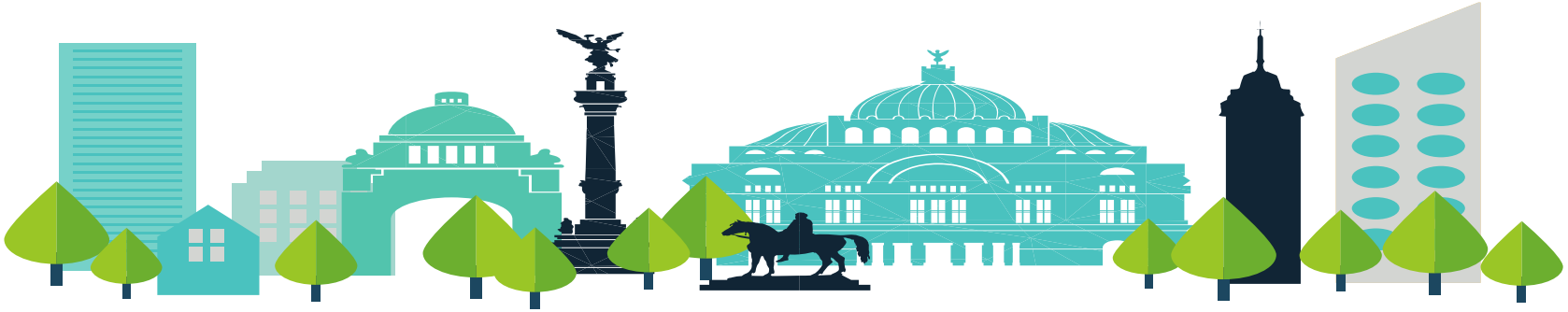
PERIFERIA

INICIATIVA:

CIUDADES SOSTENIBLES Y RESILIENTES EN EL PERÚ

Fase 1.

Levantamiento de indicadores de las ciudades peruanas



Categorías de indicadores

FORMA URBANA/
GESTION DEL SUELO

GESTION DE RESIDUOS

MOVILIDAD SOSTENIBLE

GESTION DEL AGUA

ESPACIOS ABIERTOS E IFN

CAMBIO CLIMATICO/
GESTION DE DESASTRES

CALIDAD DEL AIRE

GOBERNANZA

Fases del proyecto

Levantamiento de indicadores

Abril-julio 2018

Lanzamiento Plataforma

Agosto 2018

Concurso de Planes de Gobierno con enfoque de Sostenibilidad

Agosto-Set 2018

Premiación-Programa de asistencia técnica y formación de capacidades

Nov 2018-

Año 2019-2021

La Revolución de nuestra época tiene que ser urbana, o no será
(Henry Lefevbre)

Gracias

Anna Zucchetti

PERIFERIA

anna@periferia.pe