

# mi ciudad

Una plataforma para TU ciudad

PERIFERIA



**AMPE**  
ASOCIACIÓN DE MUNICIPALIDADES DEL PERÚ

**8 de cada 10  
peruanos viven  
en ciudades**



# GESTIÓN

HOY INTERESA · Lo Último · Juegos Panamericanos · Tendencias · Tía María · Blogs · Economía · Tu Dine · LUNES 12 DE AGOSTO DEL 2019

## BBC: ¿Cerro de Pasco es la ciudad más contaminada del mundo?

● **El Comercio** 180 años AL SERVICIO DEL PAÍS

## Pucallpa: quebrada de Yumantay está repleta de plástico y basura [VIDEO]



### Piura

## Exigen frenar contaminación en el distrito de La Huaca



OPINIÓN PICO TV PISA PELOTA AMPAY LA SEÑO MARÍA

## Basura en las calles, un mal endémico de nuestra sociedad



### Ayacucho

## Plantas de tratamiento de agua residual deterioran calidad del agua



### La República

POLÍTICA ECONOMÍA SOCIEDAD MUNDO DEPORTES ESPECTÁCULOS TENDENCIAS TEMAS REGIONES RTV SUSCRÍBETE

#### SOCIEDAD

## Arequipa: contaminación del aire aumentó en 30% [FOTOS]

SECCIONES | Perú21

Envían al depósito más de 60 mototaxis informales que cir...



## Envían al depósito más de 60 mototaxis informales que circulaban por el Cercado de Lima



## Conozca las 13 ciudades del Perú que respiran el aire más contaminado

Piura, Chiclayo, Iquitos, Trujillo, Chimbote, Lima, Pisco, Arequipa, Ilo, Cerro de Pasco, La Oroya, Cusco y Huancayo son los lugares que sobrepasan los estándares de calidad del aire.

### el Popular.pe

#DenunciaEP

AVISO ESPECTÁCULOS ACTUALIDAD DEPORTES VÍDEOS PROMOCIONES HORÓSCOPO ED. EMPRESA REGIONES MÁS SECCIONES

## Pisco: hoy se cumplen 12 años del terremoto que sacudió el sur del Perú

## BBC: ¿Cerro de Pasco es la ciudad más contaminada del mundo?

## Pucallpa: quebrada de Yumantay está repleta de plástico y basura [VIDEO]



## Exigen frenar contaminación por depósito de La Huaca



## Basura en las calles, un mal endémico de nuestra sociedad



## Plantas de tratamiento de agua residual deterioran calidad del agua



## Arequipa: contaminación del aire aumentó en 30% [FOTOS]

## Envían al depósito más de 60 mototaxis informales que circulaban por el Cercado de Lima



## Conozca las 13 ciudades del Perú que respiran el aire más contaminado

Piura, Chiclayo, Iquitos, Trujillo, Chimbote, Lima, Pisco, Arequipa, Ilo, Cerro de Pasco, La Oroya, Cusco y Huancayo son los lugares que sobrepasan los estándares de calidad del aire.

## Pisco: hoy se cumplen 12 años del terremoto que sacudió el sur del Perú

# ¿Nuevo modelo de desarrollo?



  
**OBJETIVOS**  
**DE DESARROLLO**  
**SOSTENIBLE**



PERÚ  
**HACIA UN SISTEMA  
INTEGRADO  
DE CIUDADES**  
Una nueva visión para crecer



**SUBAMOS  
EL ESTÁNDAR**

Para Ciudades Productivas  
en América Latina  
y el Caribe

María Marta Ferreyra y Mark Roberts, Editores

Con Nancy Lozano Gracia, Paula Restrepo  
Cadavid, and Harris Selod



**Evaluaciones del desempeño ambiental  
PERÚ  
2016**

Aspectos destacados y recomendaciones



Documento de trabajo

**Estudio de  
Desarrollo Territorial**

Principales hallazgos y recomendaciones





# ¿Resiliencia y sostenibilidad?

**Respetar la  
naturaleza**

**Preparada  
ante  
riesgos**

**Respetar la  
naturaleza**

**Vivienda digna  
y segura**

**mi ciudad**

**Reducir  
emisiones  
de carbono**

**Reducir,  
reutilizar y  
reciclar sus  
residuos**

**Servicios de  
agua y  
desagüe  
universales**

**Movilidad  
sostenible**

**mi ciudad**



**Plataforma de Ciudades Sostenibles y Resilientes**

**Red Abierta**

DATA URBANA

SOLUCIONES  
URBANAS

PROYECTOS DE  
VALOR  
COMPARTIDO



# mi ciudad

Red de Redes



Climate & Development  
Knowledge Network

# mi ciudad

Red de Aliados  
públicos y privados



PARTICIPACIÓN PÚBLICA  
EN LA PROTECCIÓN AMBIENTAL



# Ciudades del Perú

Primer Reporte Nacional de Indicadores Urbanos 2018

Con un enfoque de sostenibilidad y resiliencia



PERIFERIA



**63** *indicadores*

**30** **ciudades**

mi  ciudad

Huancavelica  
Chiclayo  
Quillabamba  
Chachapoyas Lima  
Huaraz Puerto Piura  
Ica Maldonado Arequipa  
Trujillo Huánuco Tacna  
Moyobamba Cerro Pisco  
Callao Pasco Huacho  
Huancayo Iquitos  
Puno Cusco Tumbes  
Moquegua Pucallpa Abancay  
Mollendo  
Andahuaylas  
Cajamarca  
Ayacucho

An aerial, black and white photograph of a densely populated city. In the background, a large volcano is visible, emitting a plume of smoke or ash into the sky. The city below is a complex grid of buildings and streets, extending to the horizon. The sky is filled with scattered clouds.

**¿Qué se evaluó?**

# CATEGORIAS DE INDICADORES



SUELO



MOVILIDAD



RESIDUOS



AIRE



ÁREAS VERDES



AGUA



CLIMA Y ENERGÍA



RIESGOS



SOCIOECONÓMICOS



GOBERNANZA

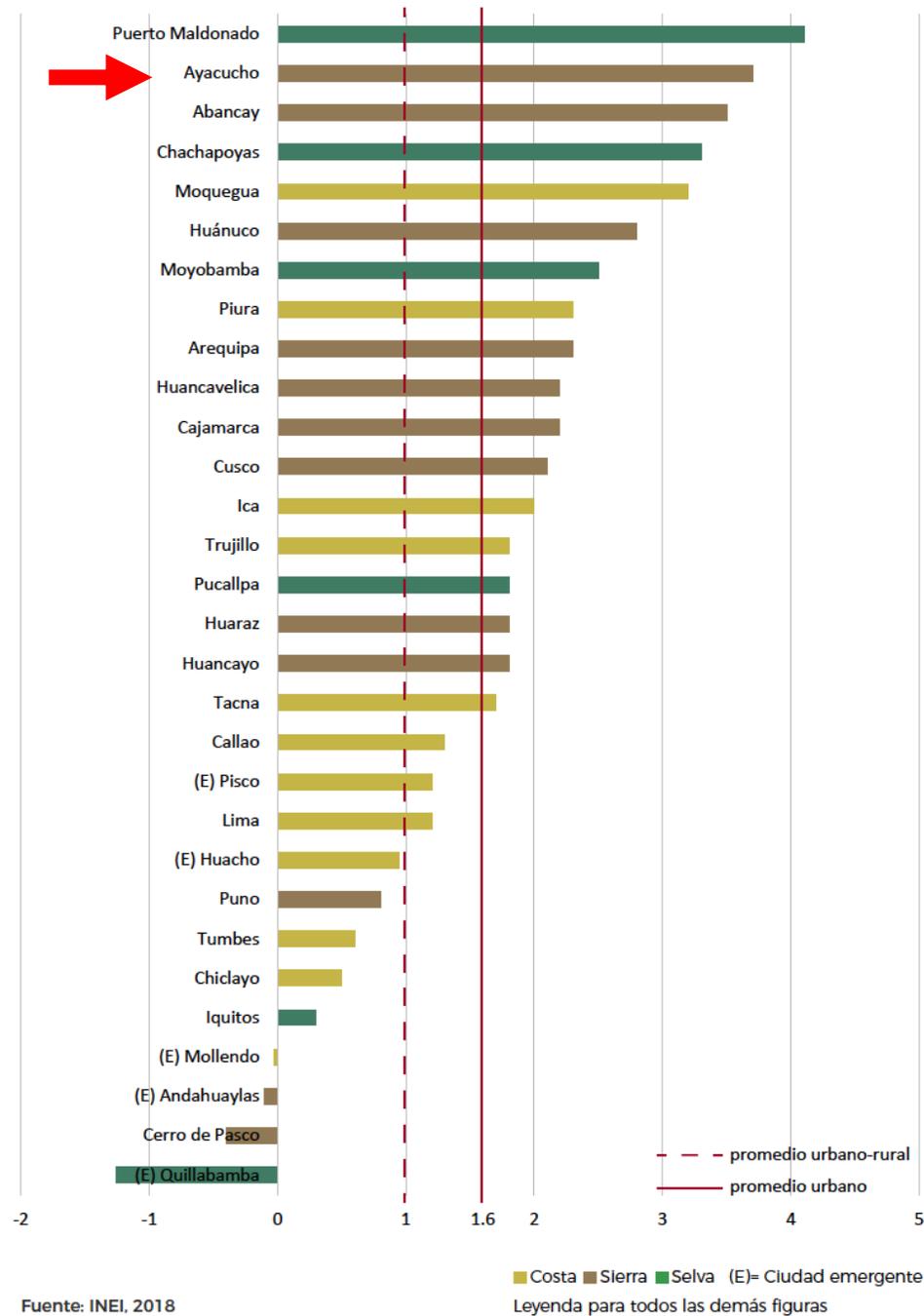


**¿Qué encontramos?**



SOCIOECONÓMICOS

# Tasa de crecimiento intercensal

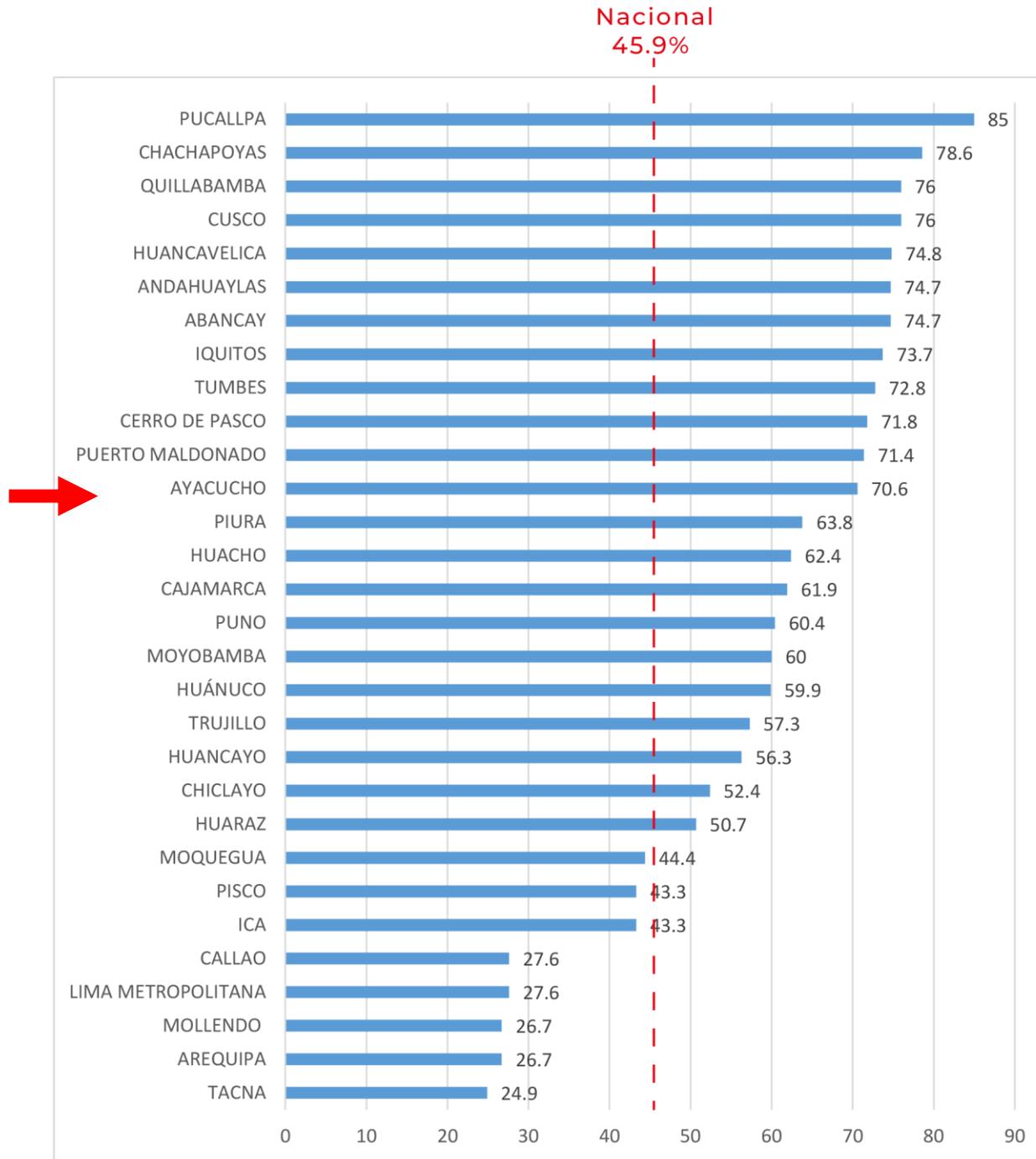


Fuente: INEI, 2018



SUELO

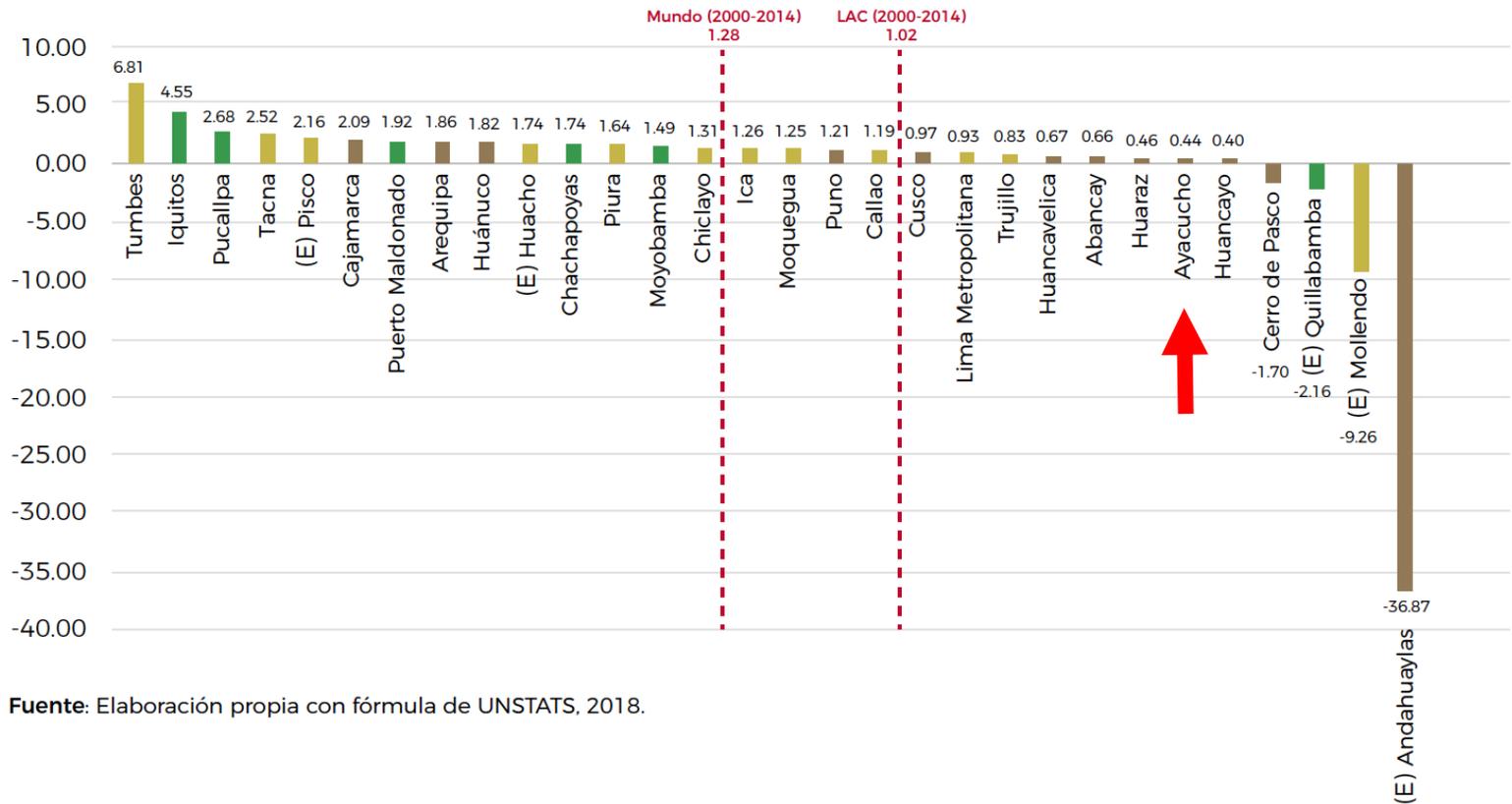
## Población en barrios marginales, precarios



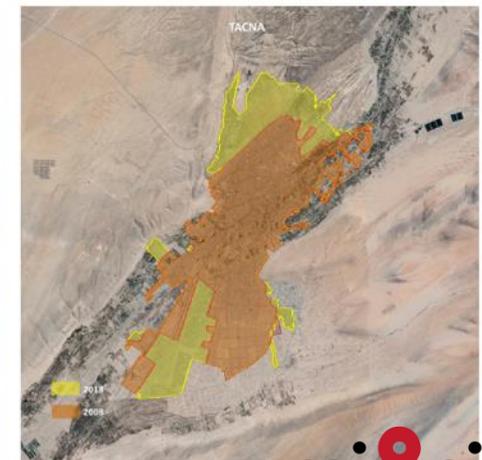
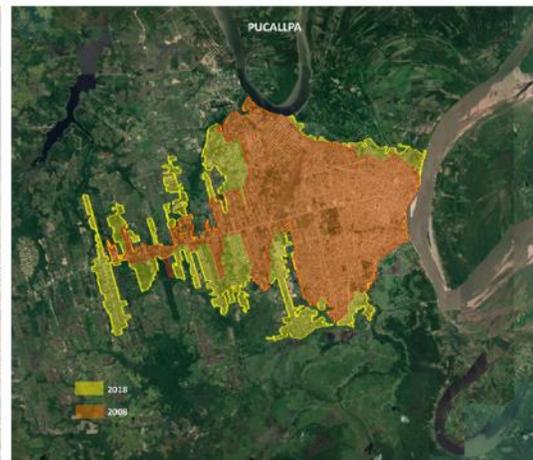
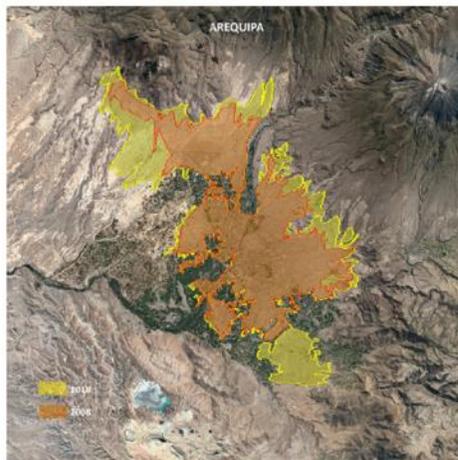


SUELO

# Tasa de consumo de tierras vs Tasa de crecimiento poblacional



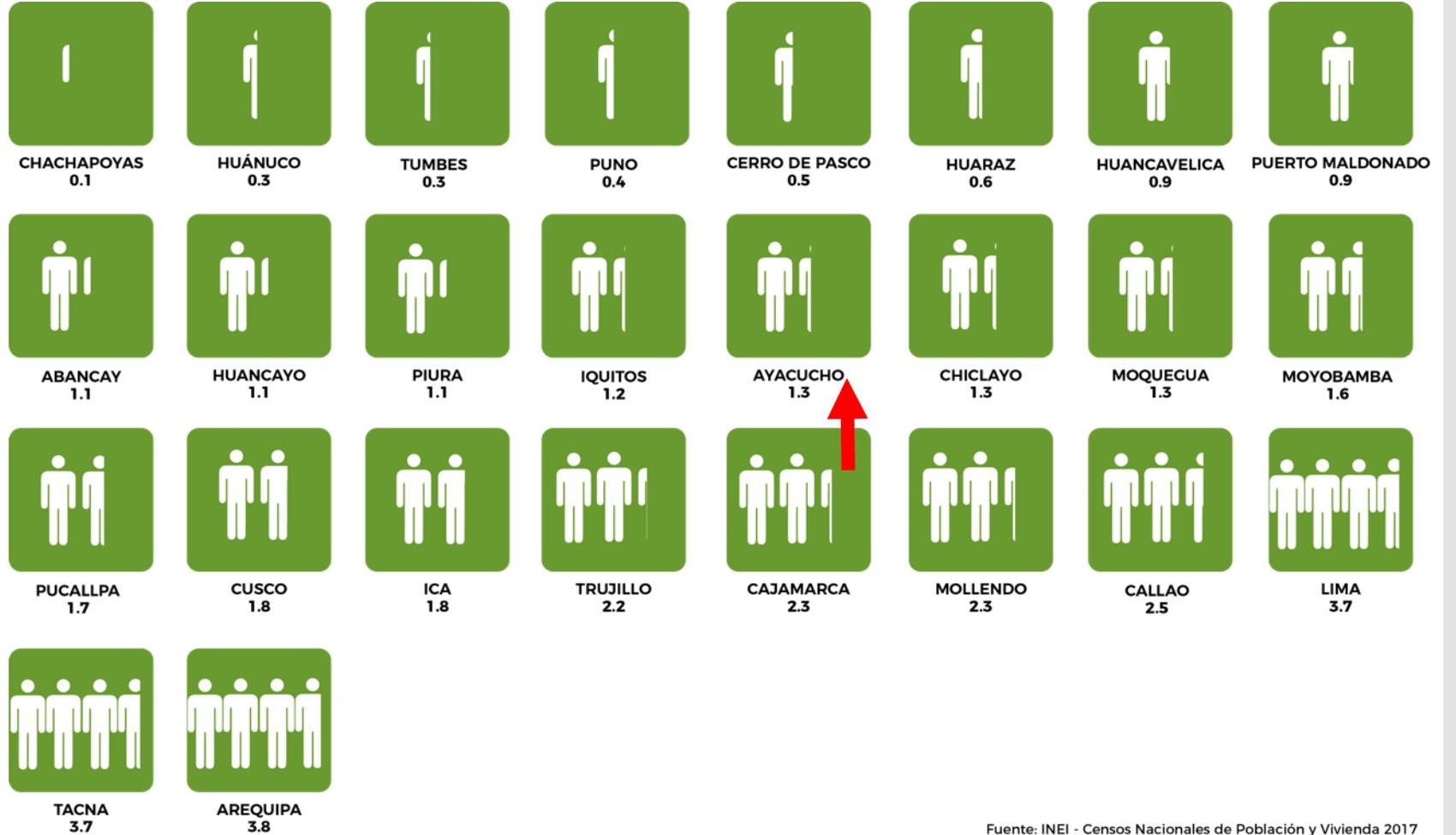
Fuente: Elaboración propia con fórmula de UNSTATS, 2018.





## ÁREAS VERDES

# Dotación de espacios verdes públicos (m<sup>2</sup>/hab)

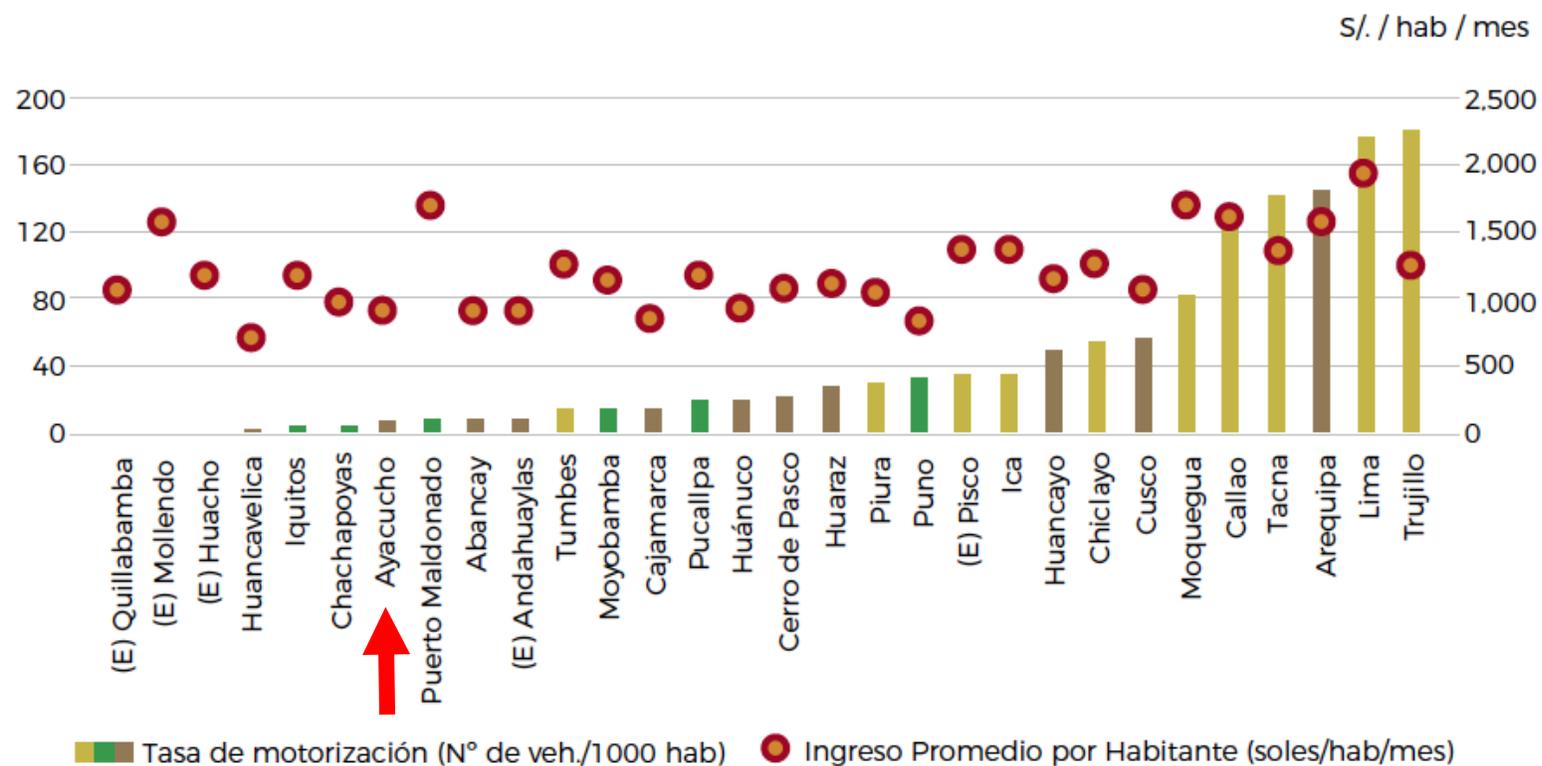


Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017



## MOVILIDAD

# Nivel de ingreso y Tasa de motorización



Fuente: INEI, 2017; SINIA, 2016



AIRE

## Redes de monitoreo de aire



### CIUDADES CON RED DE MONITOREO DE AIRE

Arequipa  
Callao  
Cusco  
Huaraz  
Lima  
Tacna

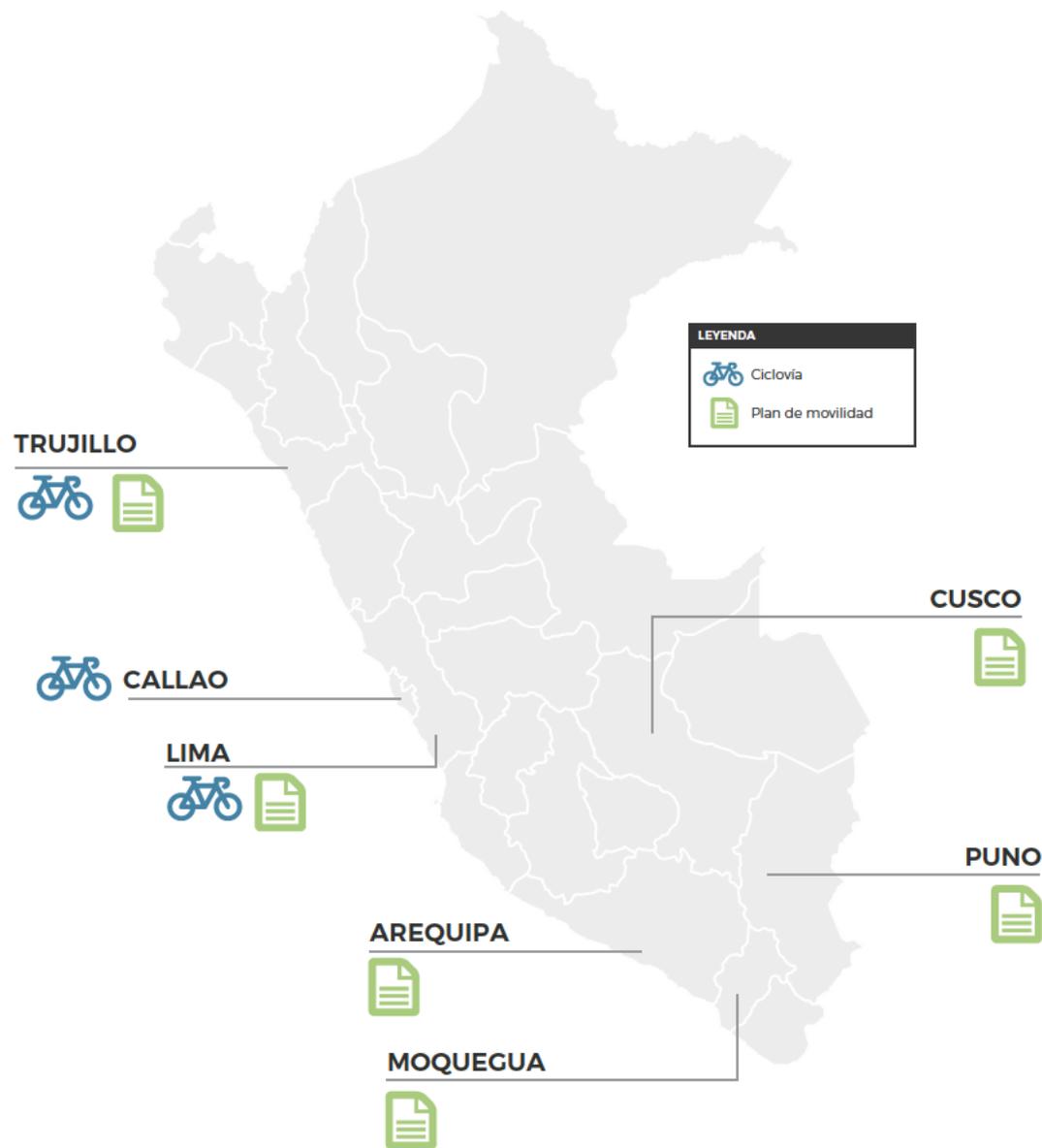
### CIUDADES SIN RED DE MONITOREO DE AIRE

Abancay	Iquitos
Andahuaylas	Mollendo
Ayacucho	Moquegua
Cajamarca	Moyobamba
Cerro de Pasco	Pisco
Chachapoyas	Piura
Chiclayo	Pucallpa
Huacho	Puerto Maldonado
Huancavelica	Puno
Huancayo	Quillabamba
Huánuco	Trujillo
Ica	Tumbes



MOVILIDAD

## Ciclovías y Planes de movilidad

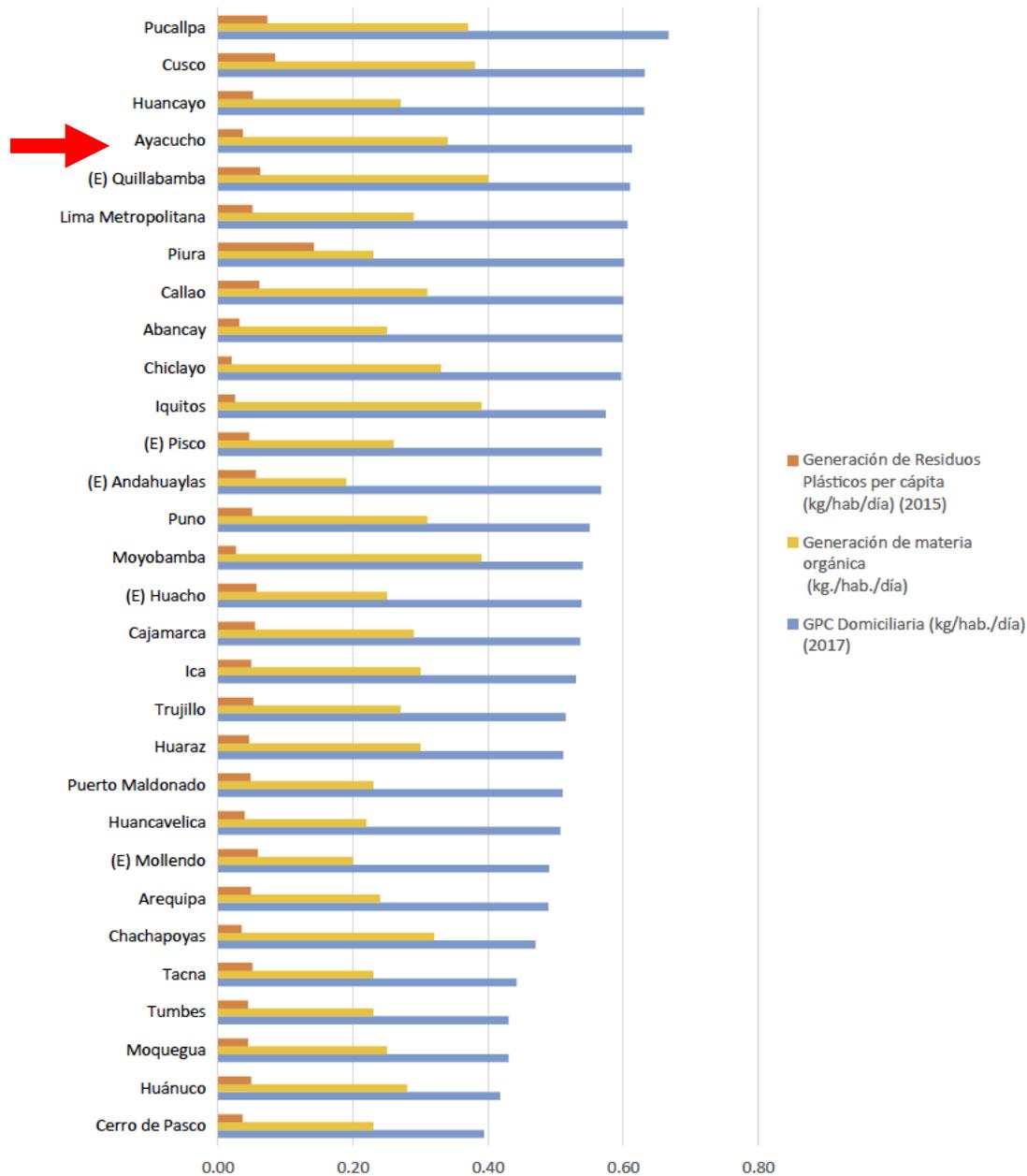


Fuente: Elaboración propia en base a fuentes diversas, 2018



## RESIDUOS

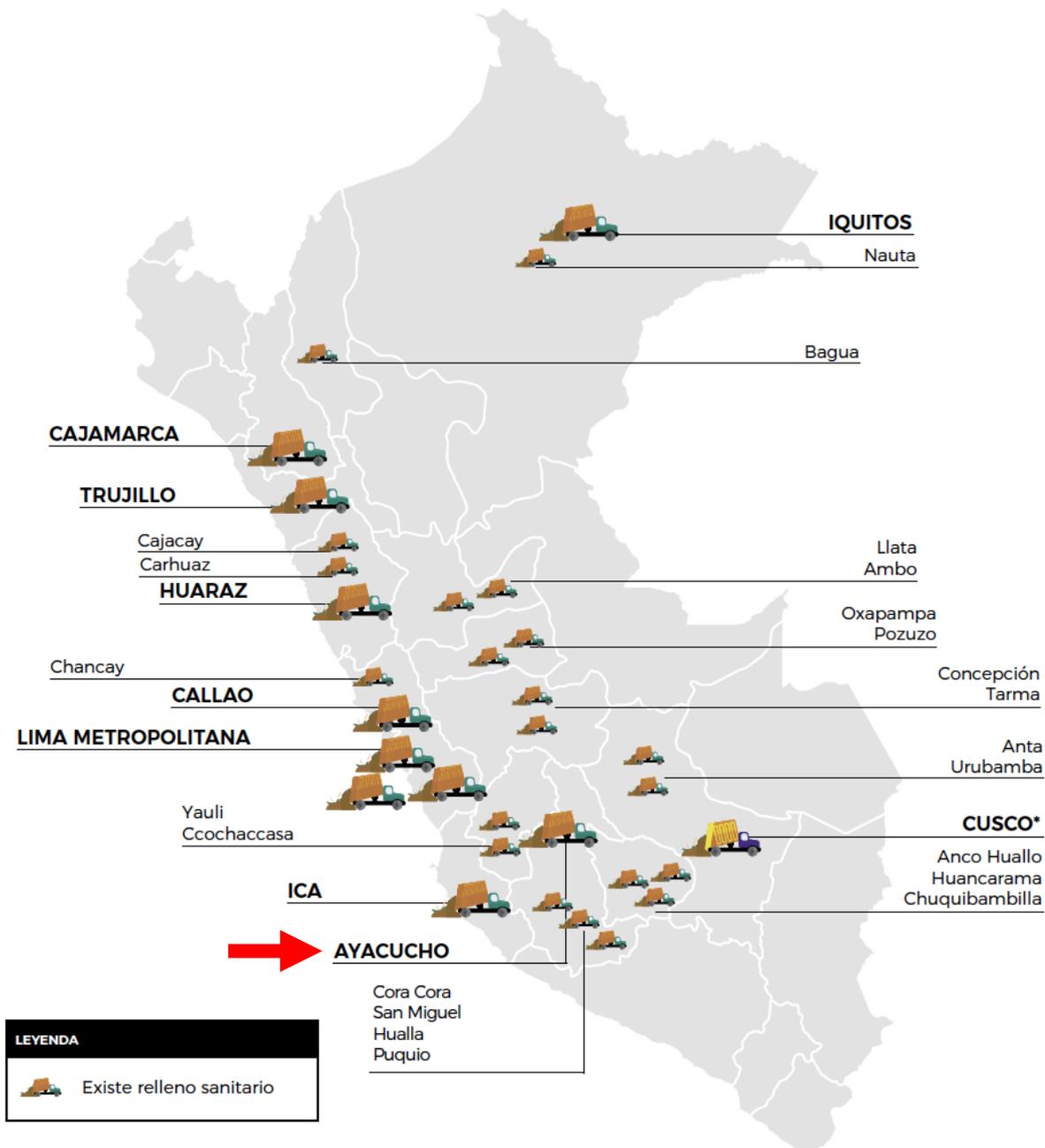
# Generación de residuos domiciliarios totales, orgánicos y plásticos





## RESIDUOS

# Rellenos sanitarios en las ciudades peruanas

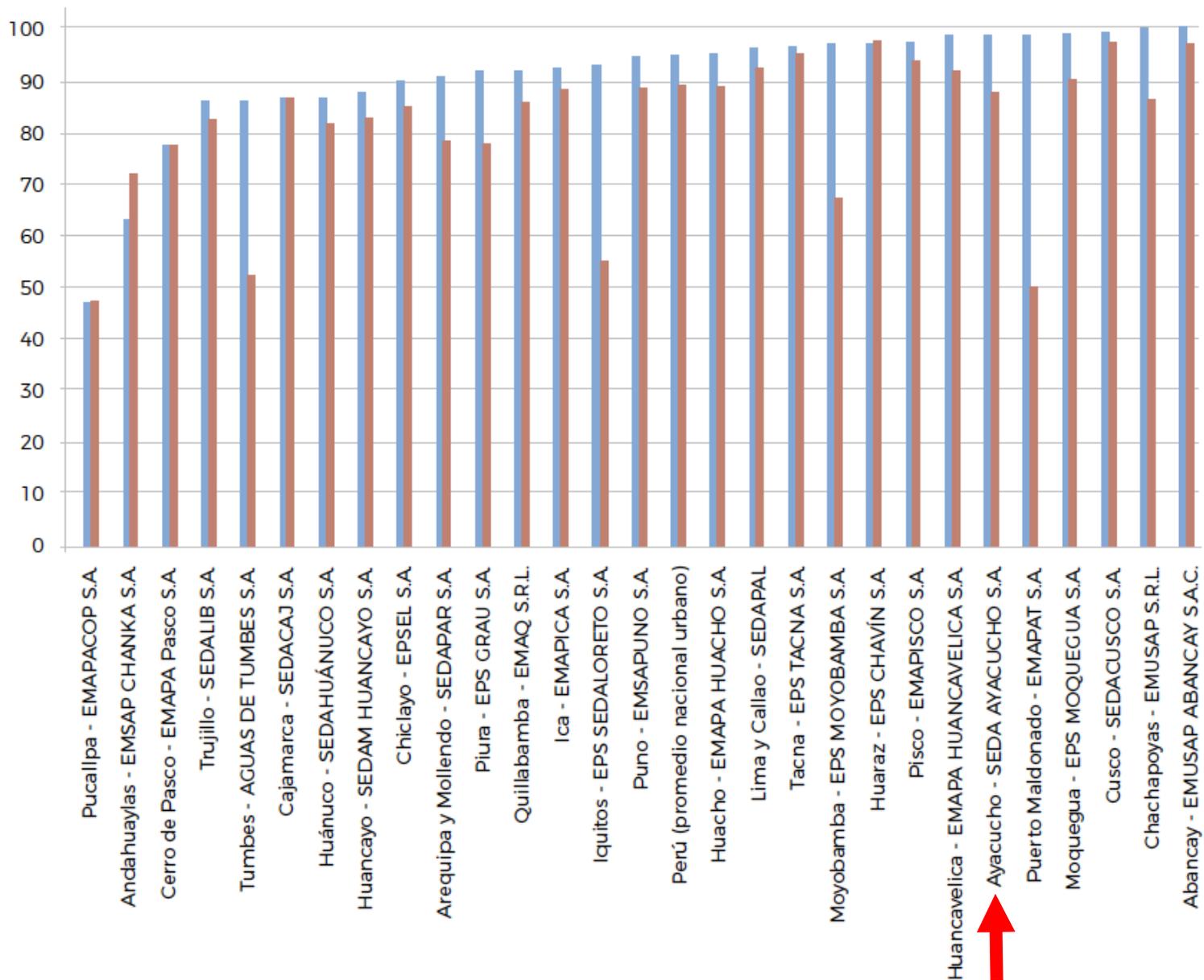


Fuente: elaboración propia en base a información de MINAM.



AGUA

## Cobertura de agua y alcantarillado



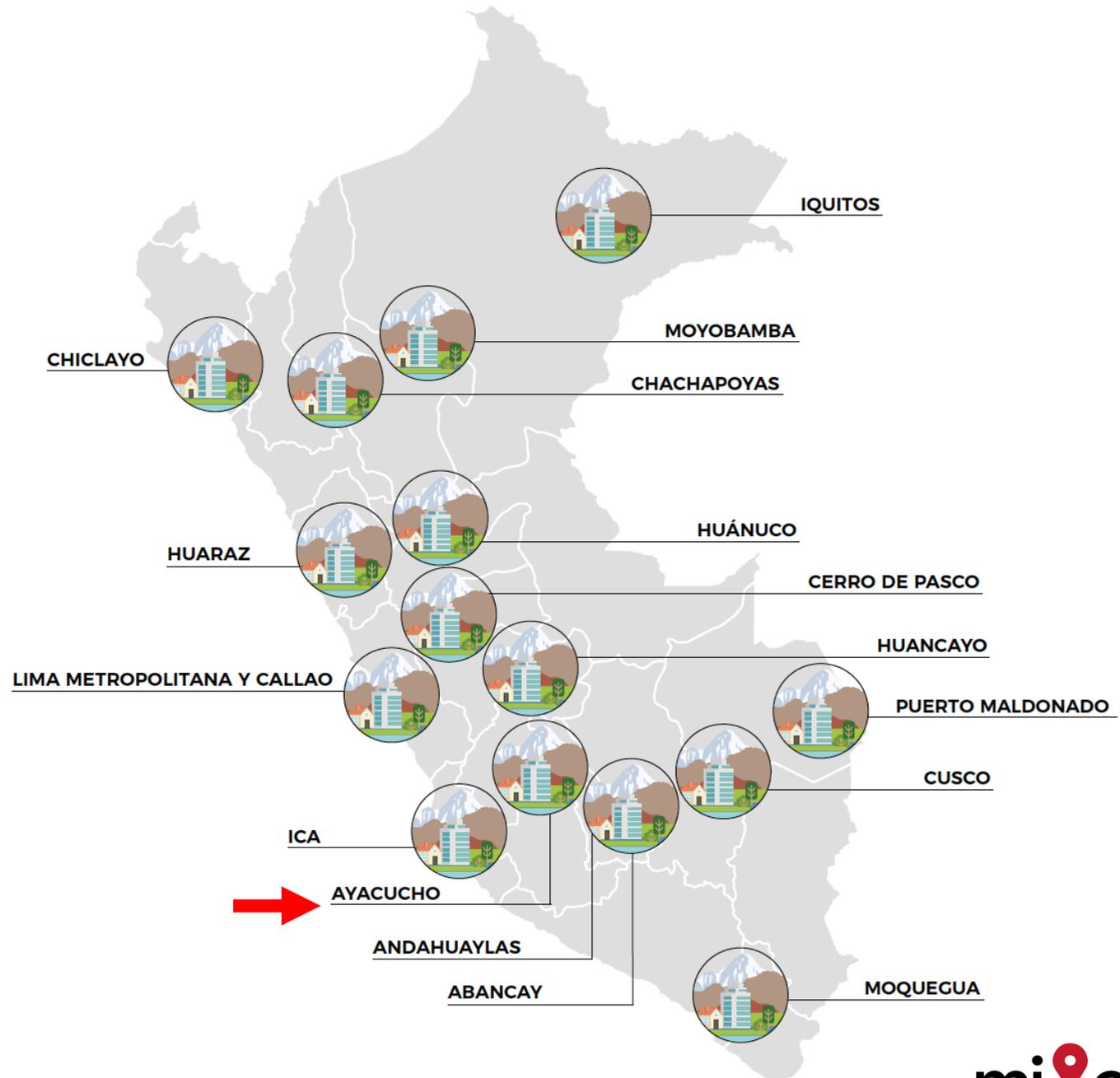
Fuente: SUNASS, 2018

■ Cobertura de agua por red pública (%) ■ Cobertura de alcantarillado (%)



AGUA

# Ciudades con tarifa aprobada para la retribución de servicios ecosistémicos

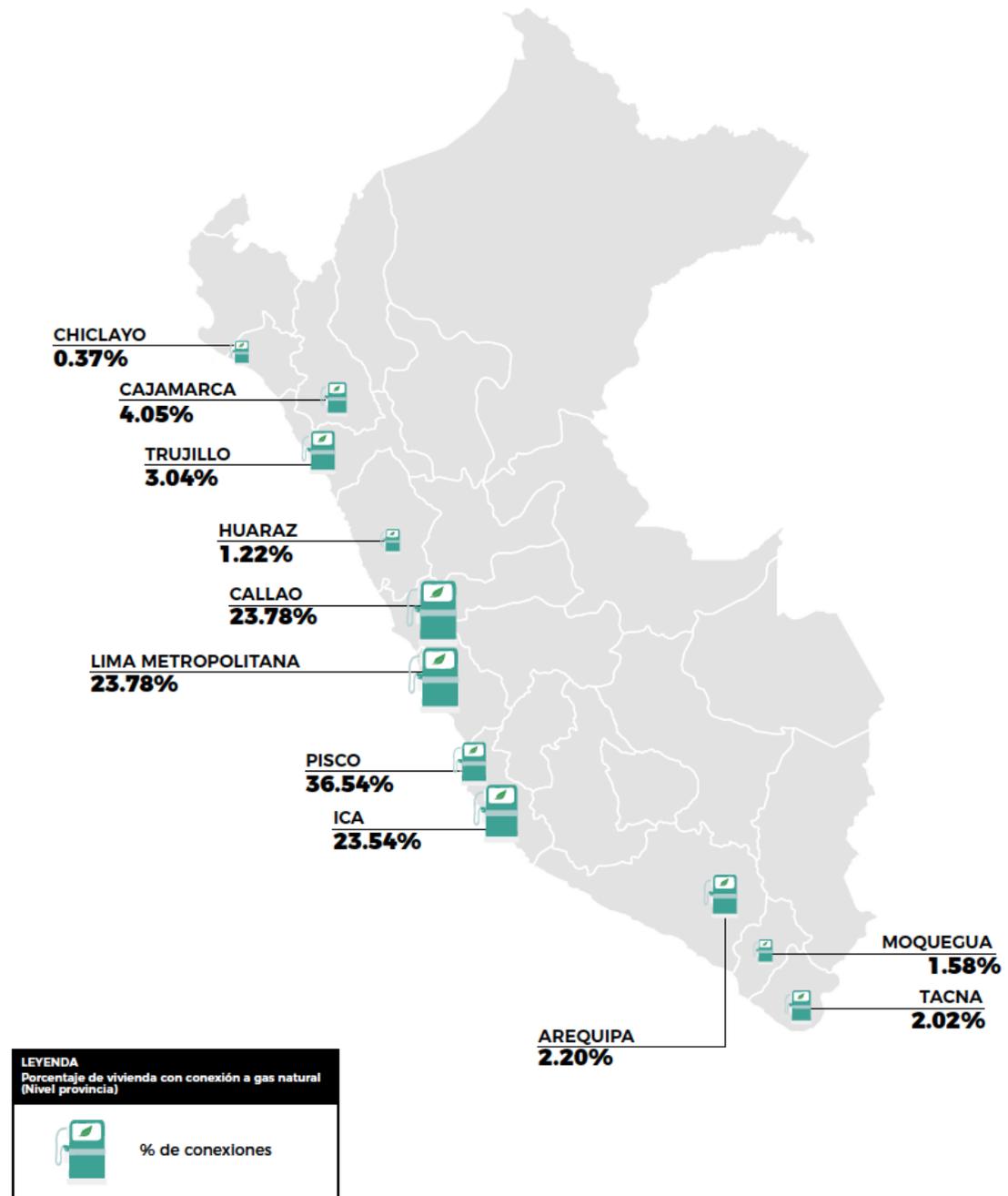


Fuente: elaboración propia en base a información de SUNASS, 2018



## CLIMA Y ENERGÍA

# Viviendas con conexión a gas natural



Fuente: OSINERGMIN, 2018; Empresas de Gas Natural, 2018.



## CLIMA Y ENERGÍA

# Regiones y Ciudades con Estrategias de Cambio Climático

11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES



12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



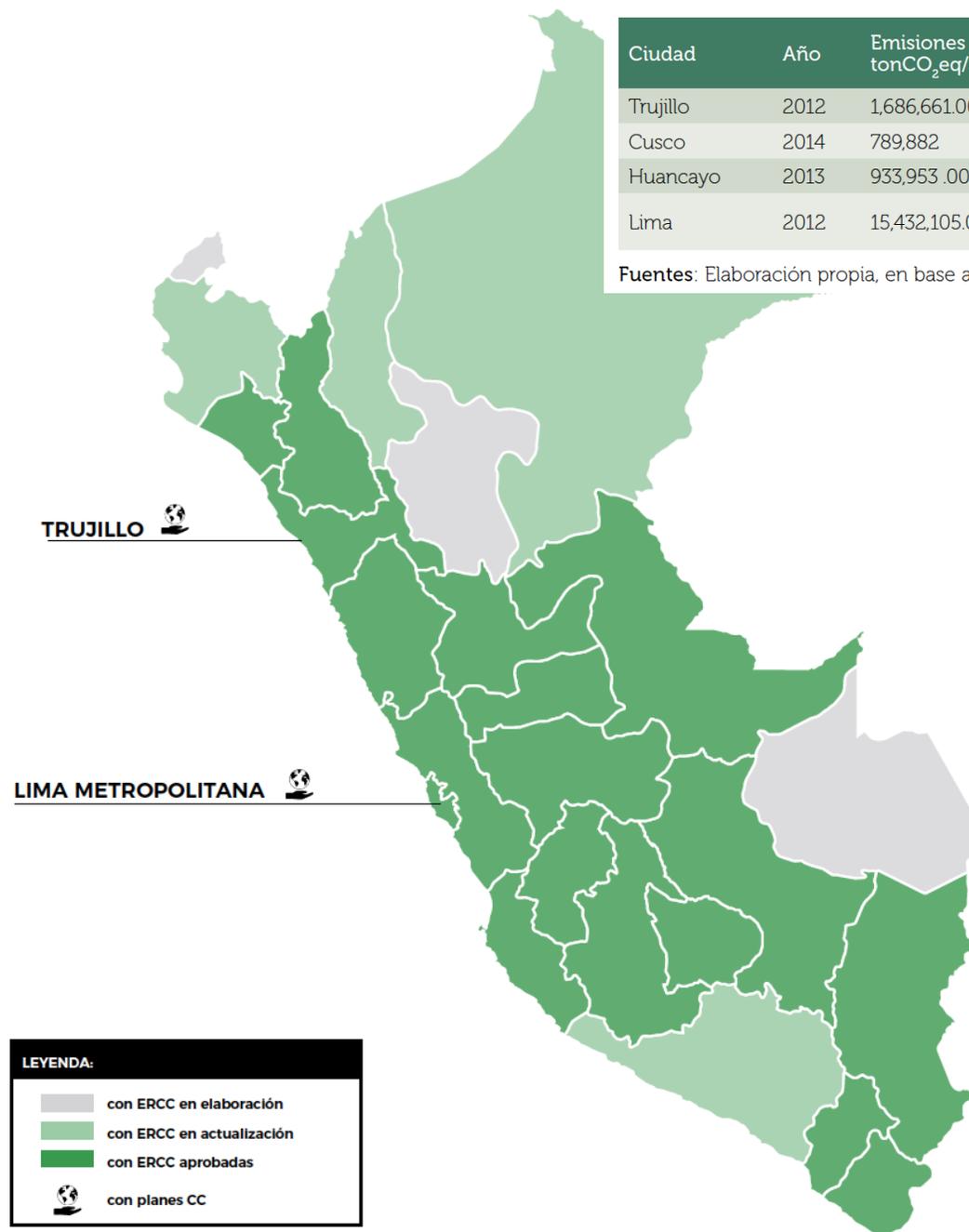
13 ACCIÓN POR EL CLIMA



### LEYENDA:

-  con ERCC en elaboración
-  con ERCC en actualización
-  con ERCC aprobadas
-  con planes CC

Fuente: elaboración propia en base a MINAM, 2018 y otras fuentes



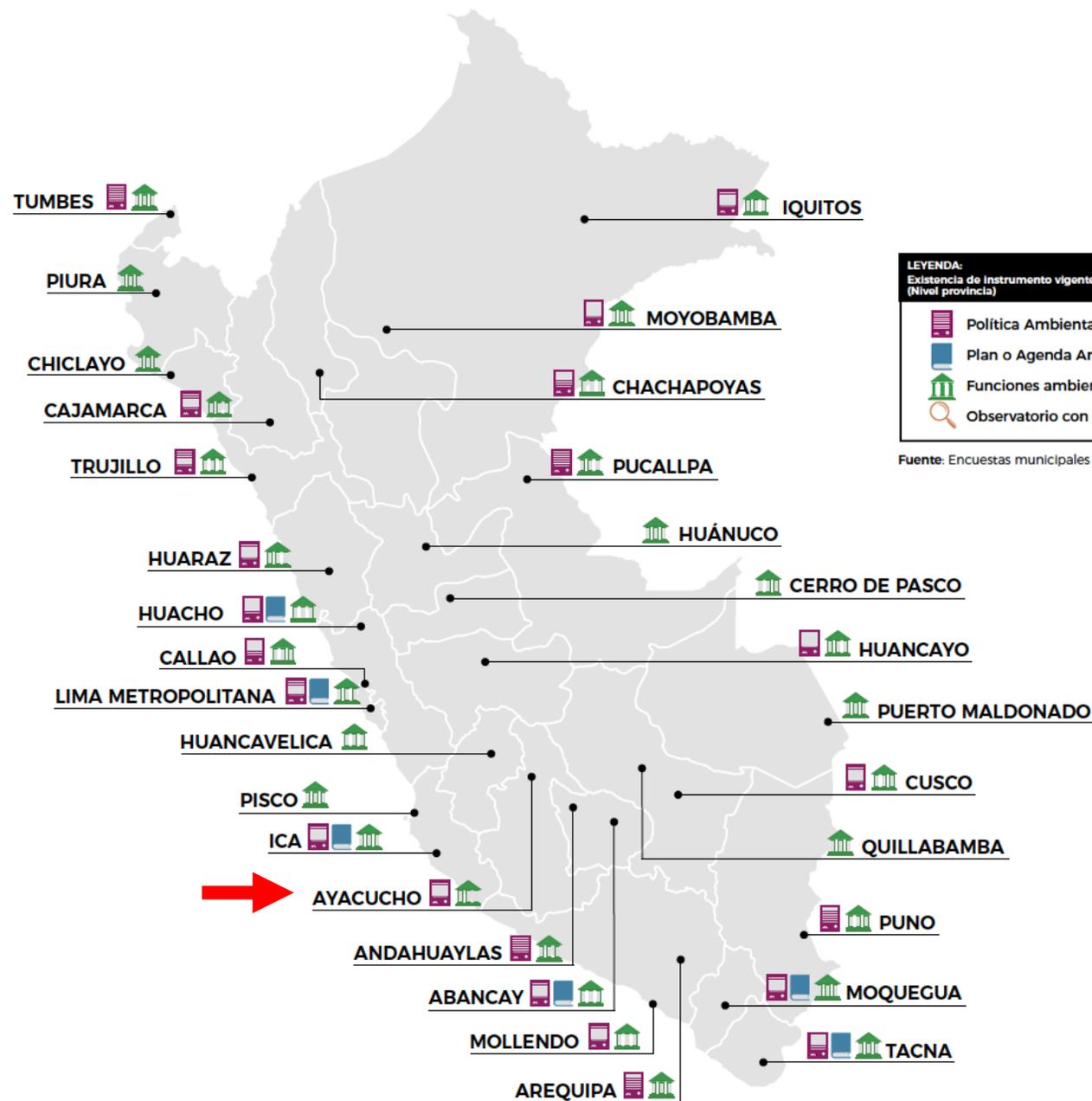
Ciudad	Año	Emissiones GEI totales tonCO <sub>2</sub> eq/año	Emissiones GEI per cápita tonCO <sub>2</sub> eq/hab/año	Proyecto Marco
Trujillo	2012	1,686,661.00	2.022	ICES BID
Cusco	2014	789,882	1.47	ICES BID
Huancayo	2013	933,953.00	1.40	ICES BID
Lima	2012	15,432,105.00	1.50	Huella de Ciudades (CAF/HELVETAS)

Fuentes: Elaboración propia, en base a reportes del BID y CAF.



## GOBERNANZA

# Instrumentos de gobernanza ambiental



**LEYENDA:**  
Existencia de instrumento vigente (Nivel provincia)

- Política Ambiental vigente
- Plan o Agenda Ambiental vigente
- Funciones ambientales integradas al ROF municipal
- Observatorio con indicadores ambientales

Fuente: Encuestas municipales y páginas web



## GOBERNANZA

# Instrumentos de gestión urbana y ambiental



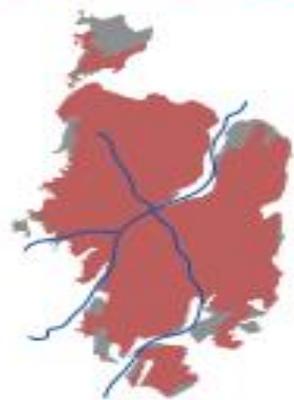
Ciudad	PDU	PAT	POT	Plan Movilidad	Política Ambiental	Plan o Agenda Ambiental	PIGARS	Programa Segregación in situ	PLA NEFA	Tarifa MERSE
Abancay	SI	SI	NO	NO	SI	SI	SI	NO	SI	SI
Andahuaylas	NO	NO	NO	NO	SI	NO	SI	SI	SI	SI
Arequipa	SI	SI	SI	SI (2010)	SI	NO	SI	SI	SI	NO
Ayacucho	SI	NO	NO	NO	SI	NO	SI	SI	SI	SI
Cajamarca	SI	NO	NO	NO	SI	NO	SI	SI	SI	NO
Callao	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	SI	SI	SI
Cerro de Pasco	SI	SI	NO	NO	SI	NO	SI	SI	SI	SI
Chachapoyas	SI	SI	NO	NO	SI	NO	SI	SI	SI	SI
Chiclayo	SI	SI	NO	SI (2016)	NO	NO	SI	SI	SI	SI
Cusco	SI	SI	SI	NO	SI	NO	SI	SI	SI	SI
Huacho	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	NO	NO
Huancavelica	SI	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	NO
Huancayo	SI	SI	NO	NO	SI	NO	SI	SI	NO	SI
Huánuco	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI
Huaraz	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	SI	SI	No
Ica	NO	NO	SI	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Iquitos	SI	NO	NO	NO	SI	NO	SI	SI	SI	SI
Lima Met	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Mollendo	SI	SI	NO	NO	SI	NO	SI	SI	SI	NO
Moquegua	SI	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Moyobamba	SI	SI	NO	NO	SI	NO	SI	SI	SI	SI
Pisco	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	NO
Piura	SI	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	NO	NO
Pucallpa	SI	SI	SI	NO	SI	NO	SI	SI	SI	NO
Puerto Maldonado	SI	SI	SI	SI (2018)	NO	NO	SI	SI	SI	SI
Puno	NO	NO	SI	NO	SI	NO	SI	SI	SI	NO
Quillabamba	SI	NO	SI	NO	NO	NO	SI	NO	SI	NO
Tacna	SI	SI	SI	SI (2010)	SI	SI	SI	SI	SI	NO
Trujillo	SI	SI	SI	NO	SI	NO	SI	SI	SI	NO
Tumbes	NO	NO	NO	NO	SI	NO	SI	SI	SI	NO



# Fichas de ciudades

# AYACUCHO

## FICHA TÉCNICA



Mancha urbana 2008  
Mancha urbana 2018  
Ríos

Ayacucho, capital del departamento del mismo nombre. Es una ciudad mayor, con una población de 216 444 hab. y con una tasa de crecimiento intercensal del 3,7%. La ciudad está compuesta por 5 distritos. Al 2018, la ciudad ocupa una extensión total de 2 768 ha y suma 42 ha/año de nuevo suelo a la superficie urbana.

Está ubicada al centro sur y en la sierra peruana a 2 761 m.s.n.m., en el bioma de Estepa Espinosa - Montano Bajo Subtropical y Estepa - Montano Subtropical, y se encuentra atravesada por el río Totorillas.

## INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD Y RESILIENCIA



SOCIOECONÓMICOS

Población: 216 444 hab.  
Tasa de crecimiento intercensal: 3,7%  
Ingreso promedio/hab./año\*: \$7 902,23  
Pobreza monetaria total: 24,14%  
Población con al menos 1 EBI\*: 24,3%  
IDH: 0,693  
# de hogares: 59 794



SUELO

Superficie de la jurisdicción: 300 952 ha  
Superficie mancha urbana: 2 768 ha  
Ocupación urbana de la jurisdicción: 0,96%  
ODG 11.3: 0,44  
Superficie de nuevo suelo urbano: 42 ha/año  
Densidad poblacional bruta: 79,20 hab./ha  
Densidad bruta de vivienda: 23,84 viv./ha  
Pop. en viv. con hacinamiento: 14,7%  
# de viviendas: 62 999  
ZEE aprobado: POU: si PAT: no POT: no



MOVILIDAD

Tasa de motorización\*: 6,68 veh./1 000 hab.  
Su hogar tiene automóvil: 12,05%  
Su hogar tiene motocicleta: 6,85%  
Su hogar tiene lancha: 0,19%  
Tasa de accidentalidad\*: 229,7 accid./100 000 hab.  
Fallecidos por accidentes de tránsito\*: 12,7  
Extensión de ciclovías: -  
Planes de movilidad: no



RESIDUOS

Generación total de residuos: 125,6 t/año  
Generación per cápita: 0,61 kg/hab/día  
Generación residuos peligrosos: 0,04 kg/hab/día  
Generación residuos orgánicos: 0,34 kg/hab/día  
Cobertura de recolección domiciliar: 83,84%  
Relevo sanitario: si  
PGARC: si (2013)  
Programa de segregación de residuos: si



AIRE

Red de monitoreo calidad de aire: no  
Ámbito de estaciones de monitoreo: si  
Planta de revisión técnica vehículos: si  
Distal: si Zonas: 50 m  
Puentes tipo de contaminación: no  
Observatorio de control de ruido: si



ÁREAS VERDES

Área verde/ha: 1,3 m/ha



AGUA

Cobertura de agua por red pública: 98,38%  
Cobertura de red de alcantarillado: 97,45%  
Tratamiento de aguas residuales: 98,25%  
Planta de tratamiento de agua\*: no  
Consumo de agua per cápita: 167,15 l/hab/día  
Tarifa para HOG: si



CLIMA Y ENERGÍA

Viviendas con alambre eléctrico: 83,07%  
Consumo residencial prom. elect\*: 69,5 kWh/mes  
Cobertura residencial de gas natural: -  
Inventario de GGR: no  
Volumen emisiones GGR per cápita: -  
Estrategia cambio climático: aprobación



RIESGOS

# fallecidos, afectados y damnificados: 2 701  
Implementación polítics nac. de riesgo: 63,3%  
PPRO: 40%  
Sistema de alerta temprana: 0%  
Mapa de zonas de alto riesgo: 80%  
Áreas inundables identificadas: 40%  
Ejecución presupuestal de PPRO: \$/ 822 209



GOBERNANZA

Política ambiental vigente: si  
Plan o agenda ambiental vigente: no  
Observatorio ambiental: no  
Funciones ambientales integradas al ROF: si  
Presupuesto asignado al sector del total: 0,2%

\* Indicador a nivel departamental

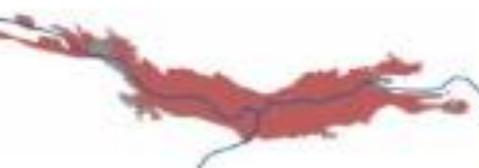
\*\* en funcionamiento

# HUANCAVELICA

## FICHA TÉCNICA

Huancavelica, capital del departamento del mismo nombre. Es una ciudad intermedia, con una población de 49 570 hab. y con una tasa de crecimiento intercensal del 2,2%. La ciudad está compuesta por 2 distritos. Al 2018, la ciudad ocupa una extensión total de 419 ha y suma 5,86 ha/año de nuevo suelo a la superficie urbana.

Está ubicada al centro sur y en la sierra peruana a 3 676 m.s.n.m., en el bioma de Bosque Húmedo - Montano Subtropical, y se encuentra atravesada por el río Ichu.



Marcha urbana 2009  
Marcha urbana 2018  
Río



## INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD Y RESILIENCIA



SOCIOECONÓMICO

Población	49 570 hab.
Tasa de crecimiento intercensal	2,2%
Índice de pobreza total**	27,709,25
Pobreza monetaria total	11 496
Pobreza extrema	77,5%
Índice de desigualdad	0,83
# de hogares	14 282

Áreas verdes/ha:	0,9 m <sup>2</sup> /ha
------------------	------------------------



ÁREAS VERDES



SUELO

Superficie de la jurisdicción	421 550 ha
Superficie marcha urbana	407 ha
Ocupación urbana de la jurisdicción	0,09%
OSG (0-3)	8,07
Superficie de nuevo suelo urbano	5,86 hectáreas
Densidad poblacional total	119,51 hab/ha
Densidad local de vivienda	40,91 hab/ha
Costo, precio, con financiamiento	22,82%
# de viviendas	17 507
TIC: apropiado	99% al 100% no

Colectores de agua por red pública o colectores de red de acueducto de	98,37%
Tratamiento de aguas residuales	0%
Plan de tratamiento de agua**	0
Consumo de agua por capita	196,8 litros
Tarifa para MPD	No



AGUA



MOVILIDAD

Tasa de motorización*	218 vehículos
Su hogar tiene automóvil	7,98%
Su hogar tiene motocicleta	4,95%
Su hogar tiene tanche	9,24%
Tasa de accesibilidad**	179,3 personas
Fallecidos por accidentes de tránsito**	103
Extensión de ciclovías	0
Plan de movilidad	90

Viviendas con aluminado eléctrico	94,80%
Acceso residencial a agua potable	99,00 personas
Construcción residencial de porcelanado	No
Plan de gestión de residuos sólidos	No
Políticas y planes ambientales	apropiados



CLIMA



RESIDUOS

Generación total de residuos	21,96 toneladas
Generación por capita	0,53 gramos
Generación residuos plásticos	0,24 toneladas
Generación residuos orgánicos	0,22 toneladas
Cobertura de recolección domiciliar	99,02%
Refrigeración	No
PGARD	71,00%
Programa de limpieza del ambiente	0

# de acciones, actividades y de beneficiarios	98,05%
Implementación política nacional de gestión de residuos	24,21%
PPRSD	330%
% de viviendas con agua potable	10%
Mapa de zonas de alto riesgo	330%
Áreas de unidades identificadas	10%
Encuestas participativas de vivienda	0,405 180



RESIDUOS



AMBIENTE

Plan de acción ambiental de alta	No
Plan de acción ambiental de mediana	0
Plan de acción ambiental de baja	0
Plan de acción ambiental de muy baja	0
Plan de acción ambiental de muy muy baja	0
Plan de acción ambiental de muy muy muy baja	0
Plan de acción ambiental de muy muy muy muy baja	0

Política ambiental vigente	No
Plan o agenda ambiental vigente	No
Observatorio ambiental	No
Unidad ambiental integrada al ROP	No
Participación organizada al sector del suelo	7,5%

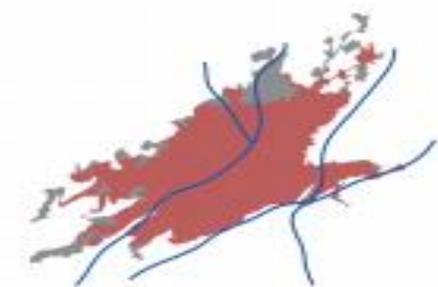


GOBIERNO

\* indicador a nivel departamental. \*\*en funcionamiento



## FICHA TÉCNICA



Mancha urbana 2009  
Mancha urbana 2018  
Ríos

Abancay, capital del departamento de Apurímac. Es una ciudad intermedia principal, con una población de 72 227 hab. y con una tasa de crecimiento intercensal del 3,5%. La ciudad está compuesta por 2 distritos. Al 2018, la ciudad ocupa una extensión total de 610ha y suma 12,78 ha/año de nuevo suelo a la superficie urbana.

Está ubicada al centro sur y en la sierra peruana a 2 377 m.s.n.m., en los biomas de Bosque Húmedo - Montano Bajo Subtropical y Bosque Seco - Montano Bajo Subtropical, y se encuentra atravesada por los ríos Nacchero y Mariño.



## INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD Y RESILIENCIA



SOCIODEMÓGRAFICOS

Población: 72 227 hab.  
Tasa de crecimiento intercensal: 3,5%  
Ingreso promedio/hab/mes\*: S/ 900 el  
Estadía mensual total: 20,23%  
Población con el móvil: 1 889\* 13,6%  
IMR: 0,44  
# de hogares: 21 414

Área verde/hab: 11 m<sup>2</sup>/hab



ÁREAS VERDES



SUELO

Superficie de la jurisdicción: 344 713 ha  
Superficie mancha urbana: 610 ha  
Ocupación urbana de la jurisdicción: 0,18%  
ODS 9.3.1: 0,66  
Superficie de nuevo suelo urbano: 12,78 ha/año  
Densidad poblacional (urb): 78,49 hab./ha  
Densidad bruta de viviendas: 38,31 viv/ha  
Pob. en viv. con hacinamiento: 16,65%  
# de viviendas: 21 370  
ZEC: en proceso POU: si PAT: si POT: no

Cobertura de agua por red pública: 99,85 %  
Cobertura de red de abastecido: 99,70%  
Tratamiento de aguas residuales: 0%  
Planta de tratamiento de agua\*\* 0  
Consumo de agua por ciudad: 93,33 l/hab/d  
Tarifa para MRSC: si



AGUA



MOVILIDAD

Tasa de motorización\*: 0,32 veh/1 000 hab.  
Su hogar tiene automóvil: 13,06%  
Su hogar tiene motocicleta: 7,77%  
Su hogar tiene bicicleta: 0,42%  
Tasa de accidentalidad\*: 230 accid./100 000 hab.  
Fallecidos por accidentes de tránsito: 13,0  
Exención de ciclistas: -  
Planes de movilidad: no

Viviendas con alumbrado eléctrico: 97,20%  
Consumo residencial prom. elect.: 64,33 kWh/mes  
Conexiones residenciales de gas natural: -  
Inventario de GRI: no  
Viviendas amigables GRI por ciudad: -  
Estrategia cambio climático: aprobada



CLIMA Y ENERGÍA



RESIDUOS

Generación total de residuos: 14,87 t/hab/año  
Generación per cápita: 0,6 kg/hab/día  
Generación residuos plásticos: 0,01 kg/hab/día  
Generación residuos orgánicos: 0,24 kg/hab/día  
Cobertura de recolección domiciliar: 91,32%  
Residuo sanitario: no  
RIGARS: si (2014)  
Programa de segregación de residuos: si

# fallecidos, afectados y damnificados: 11 497  
Implementación política nac. de riesgo: 67,63%  
PPRRD: 90%  
Sistema de alerta temprana: 50%  
Mapa de zonas de alto riesgo: 100%  
Áreas inundables identificadas: 50%  
Ejecución presupuestal de PRRD: S/ 215 41%



RIESGOS



AIRE

Red de monitoreo calidad de aire: no  
Red de estaciones de monitoreo: si  
Plan de revisión técnica vehículos: si  
Días de lluvia: 140 días  
Fuentes fijas de contaminación: no  
Organización de control de ruido: si

Política ambiental vigente: si  
Plan o agenda ambiental vigente: si  
Observatorio ambiental: no  
Funciones ambientales integradas al ROF: si  
Presupuesto asignado al sector del total: 10,7%



GOBERNANZA

\* Indicador a nivel departamental

\*\* en funcionamiento



## FICHA TÉCNICA

Andahuaylas, departamento de Apurímac. Es una ciudad intermedia principal, con una población de 58 416 hab. y con una tasa de crecimiento intercensal del -0,1%. La ciudad está compuesta por 3 distritos. Al 2018, la ciudad ocupa una extensión total de 694ha y suma 21,4 ha/año de nuevo suelo a la superficie urbana.

Está ubicada al centro sur y en la sierra peruana a 2 926 m.s.n.m., en el bioma de Bosque Húmedo - Montano Subtropical y se encuentra atravesada por el río Chumbao.



Mancha urbana 2008  
Mancha urbana 2018  
Río



## INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD Y RESILIENCIA



SOCIOECONÓMICOS

Población: 58 416 hab.  
Tasa de crecimiento intercensal: -0,1%  
Ingreso promedio/hab/mes\*: 57, 800 \$  
Pobreza monetaria total: 24,07%  
Población con al menos 1 INM<sup>1</sup>: 13,9%  
IGM: 0,34  
# de hogares: 16 903



SUELO

Superficie de la jurisdicción: 299 700 ha  
Superficie mancha urbana: 69,4 ha  
Ocupación urbana de la jurisdicción: 0,17%  
ODS 11.3: -26,97  
Superficie de nuevo suelo urbano: 21,4 ha/año  
Densidad poblacional bruta: 84,17 hab/ha  
Densidad bruta de viviendas: 26,23 viv/ha  
Pob. en viv. con hacinamiento: 14,49%  
# de viviendas: 16 207  
ZEE en proceso: FDU: no PAT: no POT: no



MOVILIDAD

Tasa de motorización<sup>2</sup>: 9,35 veh/1 000 hab.  
Su hogar tiene automóvil: 11,68%  
Su hogar tiene motocicleta: 7,35%  
Su hogar tiene lancha: 0,47%  
Tasa de accidentalidad<sup>3</sup>: 230 accid./100 000 hab.  
Fallecidos por accidentes de tránsito<sup>4</sup>: 13,2  
Extensión de ciclovías: -  
Planes de movilidad: no



RESIDUOS

Generación total de residuos: 21,52 t/día  
Generación per cápita: 0,67 kg/hab/día  
Generación residuos plásticos: 0,06 kg/hab/día  
Generación residuos orgánicos: 0,9 kg/hab/día  
Cobertura de recolección domiciliar: 100%  
Relievo sanitario: no  
DIGARS: si (2014)  
Programa de segregación de residuos: si



AIRE

Red de monitoreo calidad de aire: no  
Redes de estaciones de monitoreo: -  
Planes de revisión técnica vehículos: si  
Diesel: 50ppm SO<sub>2</sub> en: -  
Cuentas tipo de contaminación: no  
Ordenanzas de control de ruido: si



ÁREAS VERDES

Área verde/hab.: -  
Cobertura de agua por red pública: 62,83 %  
Cobertura de red de alcantarillado: 71,72%  
Tratamiento de aguas residuales: 0%  
Planta de tratamiento de aguas<sup>5</sup>: 0  
Consumo de agua per cápita: 147,36 l/hab/día  
Tarifa para MRSC: si



AGUA



CLIMA Y ENERGÍA

Viviendas con alambre eléctrico: 91,13%  
Consumo residencial prom. elect.: 46,27 kWh/mes  
Conexiones residenciales de gas natural: -  
Inventario de GGE: no  
Voluntad emisiones GGE per cápita: -  
Estrategias cambio climático: aprobadas



RIESGOS

# fallecidos, afectados y damnificados: 1 701  
Implementación política nac. de riesgos: 2,17%  
PRROD: 33%  
Sistema de alerta temprana: 33%  
Mapa de zonas de alto riesgo: 100%  
Áreas inundables identificadas: 100%  
Ejecución presupuestal de PROOCE: 57, 28 000



GOBERNANZA

Política ambiental vigente: si  
Plan o agenda ambiental vigente: no  
Observatorio ambiental: no  
Funciones ambientales integradas al ROC: si  
Presupuesto asignado al sector del total: 1%

\*Indicador a nivel departamental

\*\*en funcionamiento

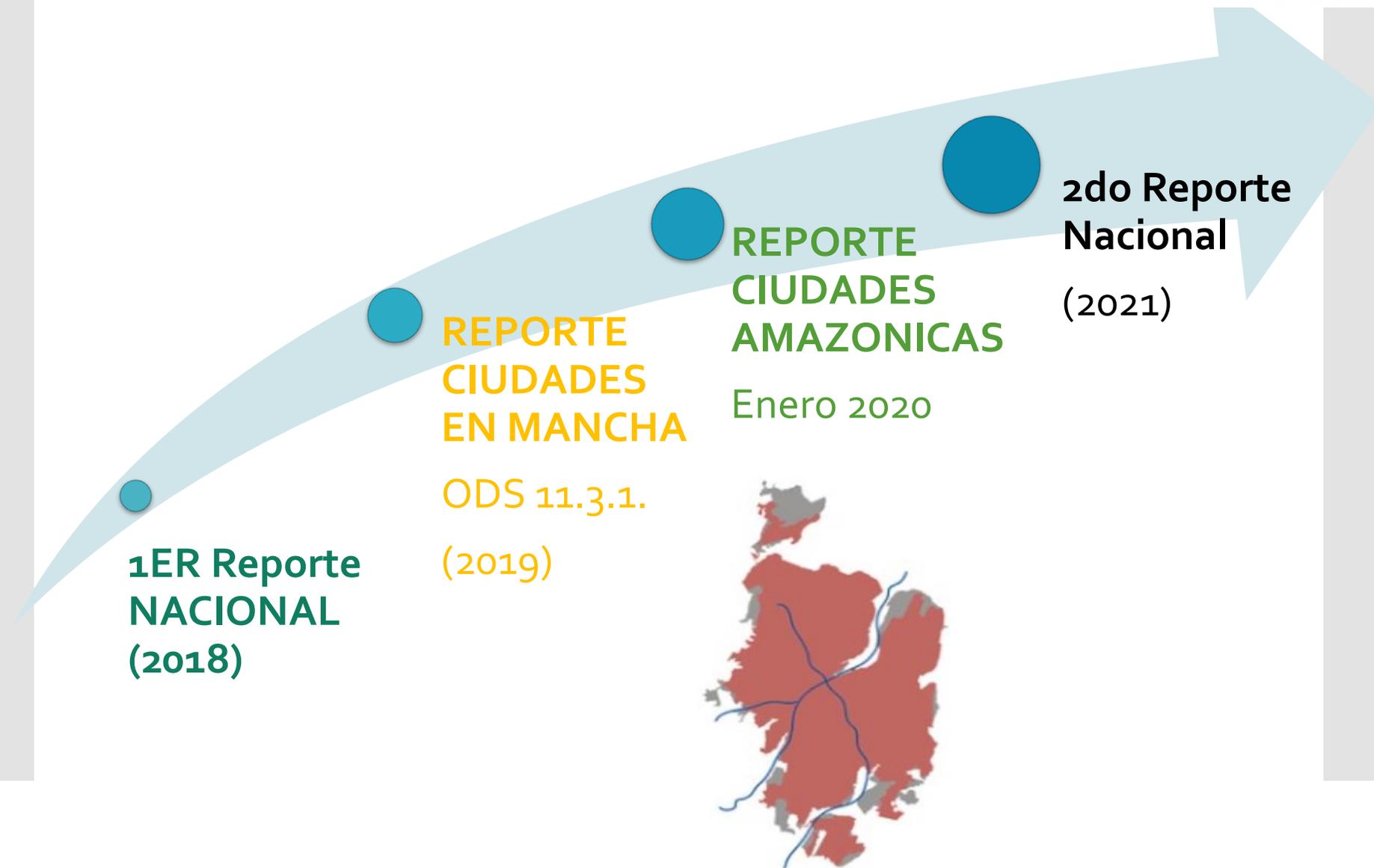
# WEBSITE PLATAFORMA



[www.ciudadesdelperu.pe](http://www.ciudadesdelperu.pe)

**Pronto:** [www.miciudad.pe](http://www.miciudad.pe)

mi  ciudad  
DATA  
URBANA



# mi ciudad HACIA UN SISTEMA NACIONAL DE INDICADORES URBANOS

**DIALOGOS SOBRE  
CIUDADES E  
INDICADORES  
URBANOS**

INEI-CEPLAN-MINAM-  
MVCS

Mayo-Diciembre 2019

**FORO  
INTERNACIONAL  
SISTEMAS DE  
INDICADORES  
URBANOS**

Junio 2020

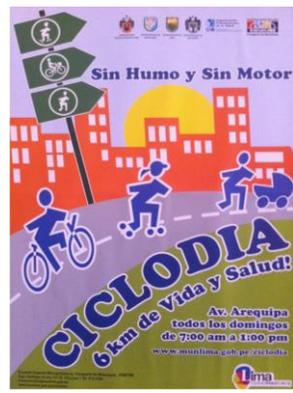
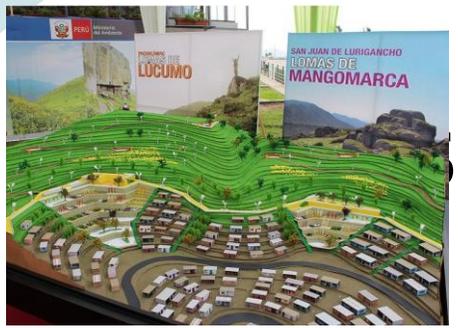
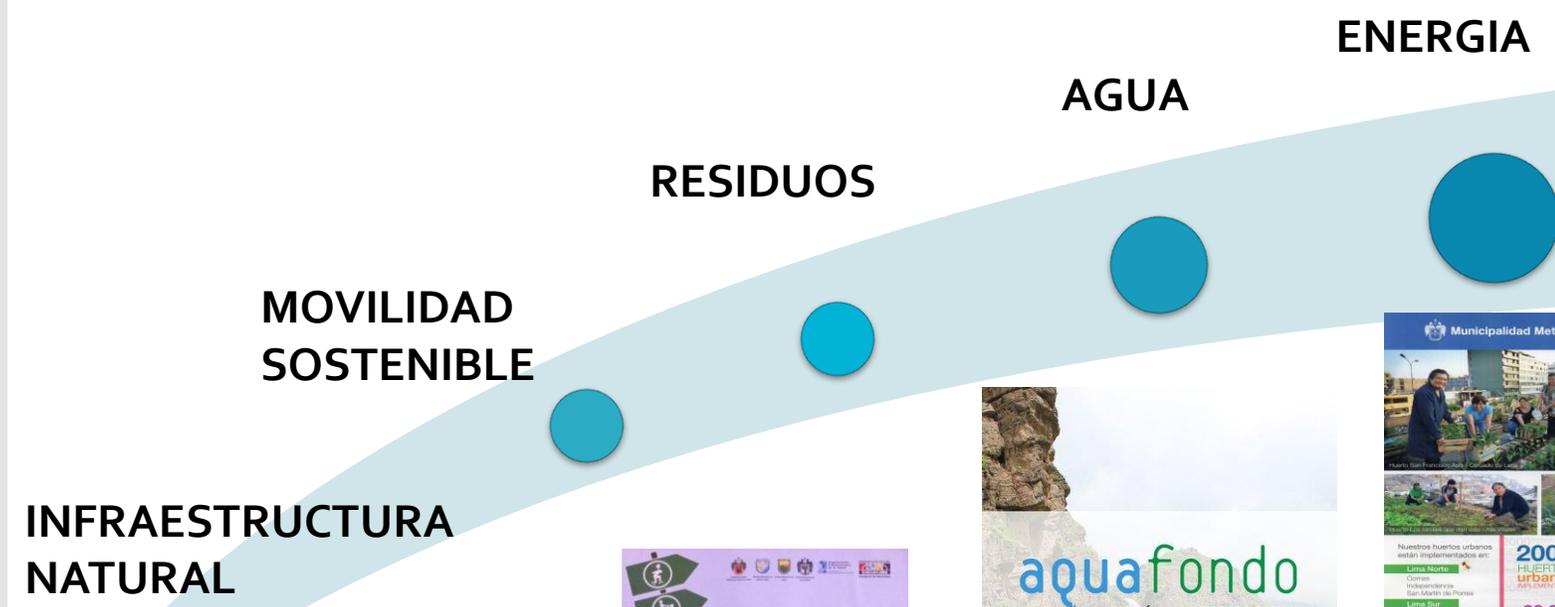
**TABLERO  
DE  
INDICADORES  
URBANOS**

Diciembre 2020

**SISTEMA  
NACIONAL  
INDICADORES  
URBANOS**

2021

# mi ciudad SOLUCIONES URBANAS



**SERFOR** Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre



**AMPE**  
ASOCIACIÓN DE MUNICIPALIDADES DEL PERÚ

mi  ciudad  
**PROYECTOS DE VALOR  
COMPARTIDO:  
CIUDADES VERDES**

Mejores prácticas LAC  
(Chile,  
Argentina, Perú)  
a la COP25 Chile

Propuesta normativa para promover ciudades verdes

Registro de METAS de arborización municipal

10 Millones de árboles urbanos al 2021



mi  ciudad

**AYA**

**CU**

**CHO**

1. Integrarse a la Plataforma: validar y publicar **Tablero de INDICADORES** en su portal de transparencia
2. Compartir **BUENAS PRACTICAS** rumbo a la **COP25**
3. Integrar **CIUDADES VERDES: Meta** de arborización urbana al **2021**

Gracias  
anna@periferia.pe  
[www.ciudadesdelperu.pe](http://www.ciudadesdelperu.pe)

mi  ciudad

**PRONTO:** [www.miciudad.pe](http://www.miciudad.pe)

PERIFERIA



**AMPE**  
ASOCIACIÓN DE MUNICIPALIDADES DEL PERÚ