



# OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE UNA MIRADA DESDE EL AMBITO LOCAL



**J. Marcelo Arroyo Jiménez**

**Secretario Municipal de Planificación para el Desarrollo  
Gobierno Autónomo Municipal de La Paz**

[marroyo@lapaz.bo](mailto:marroyo@lapaz.bo)



# Antecedentes

## 2015

Septiembre, se aprueba la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible por la Asamblea de Naciones Unidas.

**193** Estados

## 2016

Enero, entra en vigor la Agenda 2030.

**17** Objetivos

**169** Metas

## 2017

Septiembre, se suscribe la Carta de Compromiso de los Gobiernos Locales Iberoamericanos para la consecución de los ODS.

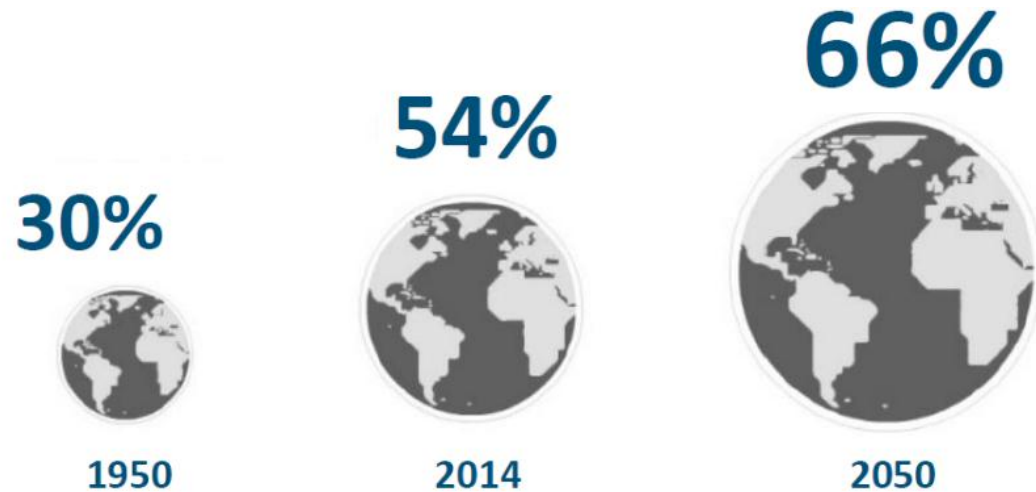




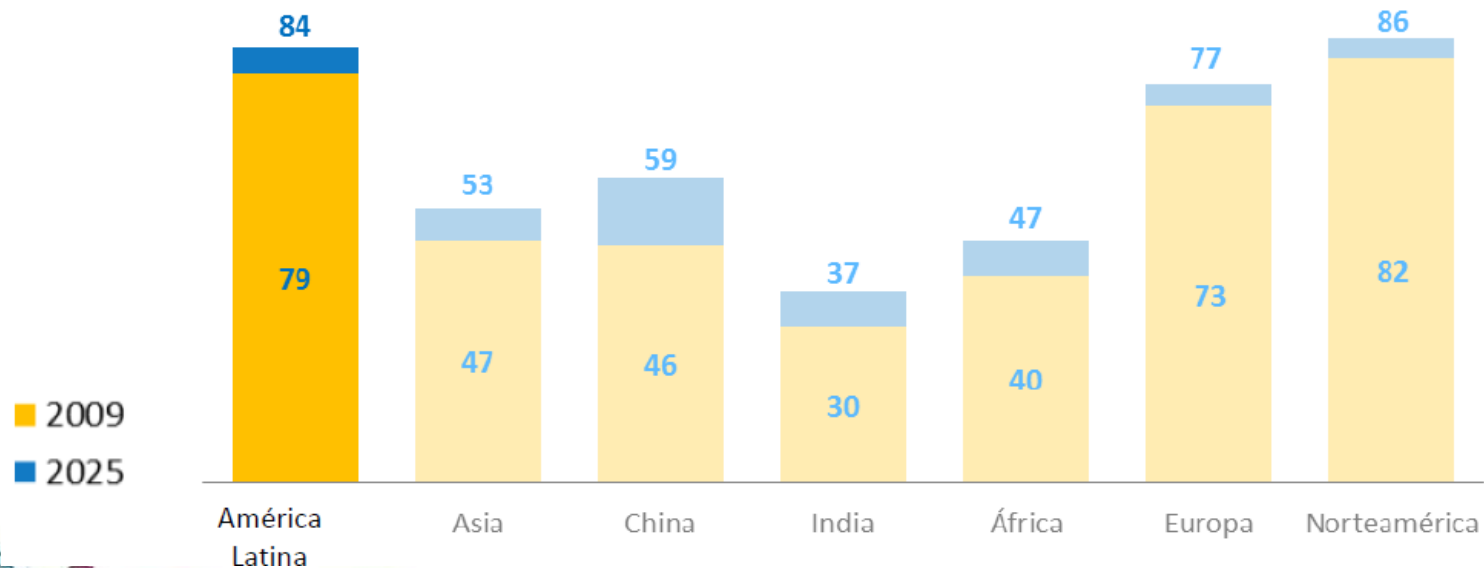
# OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



# Importancia de las Ciudades

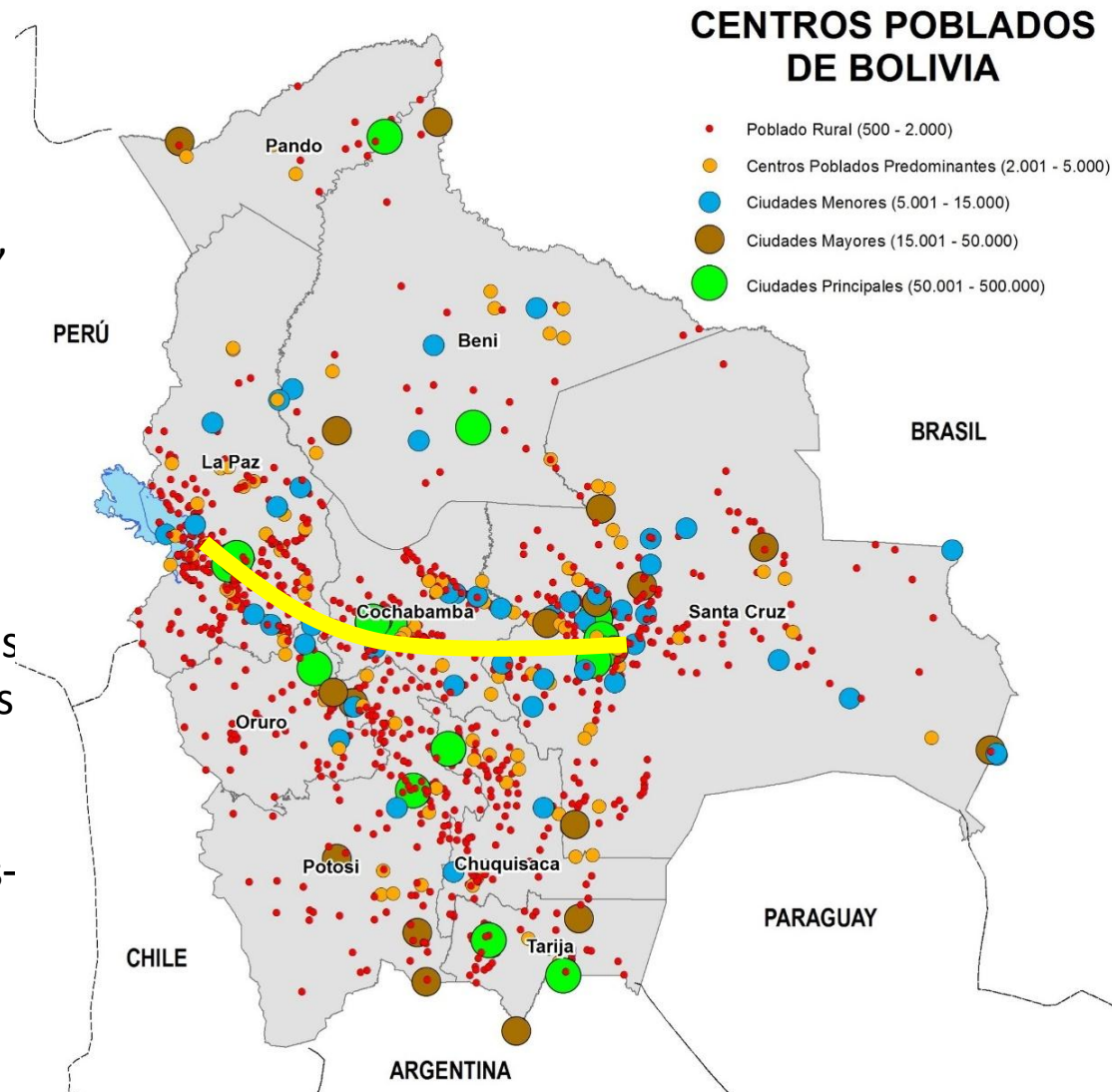


[\*]World Urbanization Prospects. The 2014 revision.



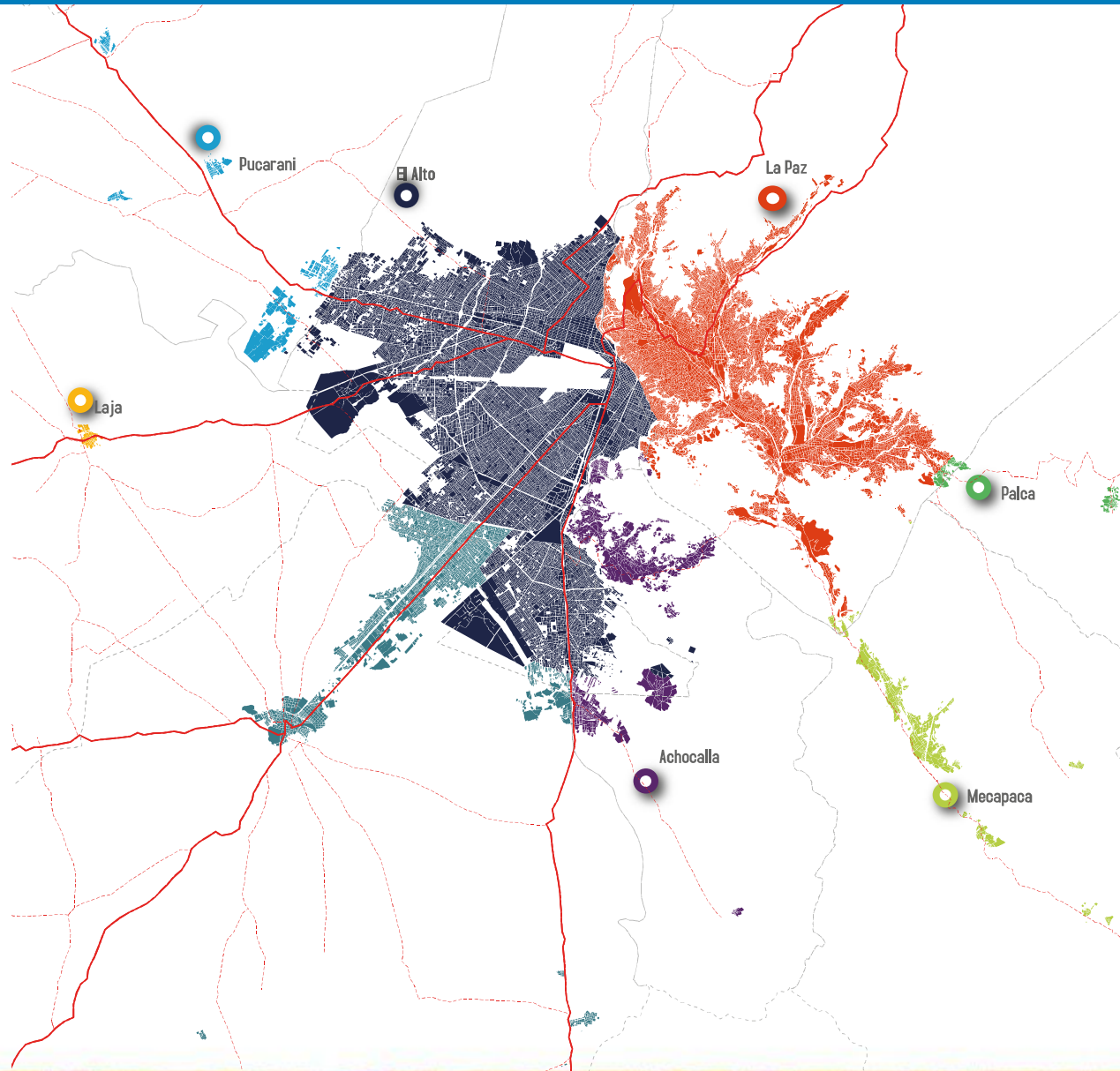
# Importancia de las Ciudades

- Bolivia tiene 11 millones de habitantes. El 67,5% de ellos es urbano; al 2025 (75%); al 2030 (80%).
- Las zonas metropolitanas de La Paz, Cochabamba y Santa Cruz aglomeran casi el 50% de la población.
- tasas anuales de crecimiento intercensal 2001-2012: urbana = 2,4% rural = 0,5%
- El crecimiento es mayor en ciudades intermedias, emergentes y menores
- Entre 2001-2012 las ciudades intermedias (CI) –municipios con más de 20.001 a 50.000 habitantes– se triplicaron: de 21 a 69.



# Importancia de las Ciudades

- La Región Metropolitana de La Paz esta conformada por ocho Municipios : Laja, Pucarani, Viacha, Palca, Mecapaca, Achocalla, El Alto y La Paz.
- Superficie total de 6.272 Km2 Densidad poblacional de 287 hab/km2.
- Superficie urbana 229 Km2. Densidad poblacional urbana de 7.400 hab/km2.
- La población urbana de la RMLP representa 62% del total del departamento.

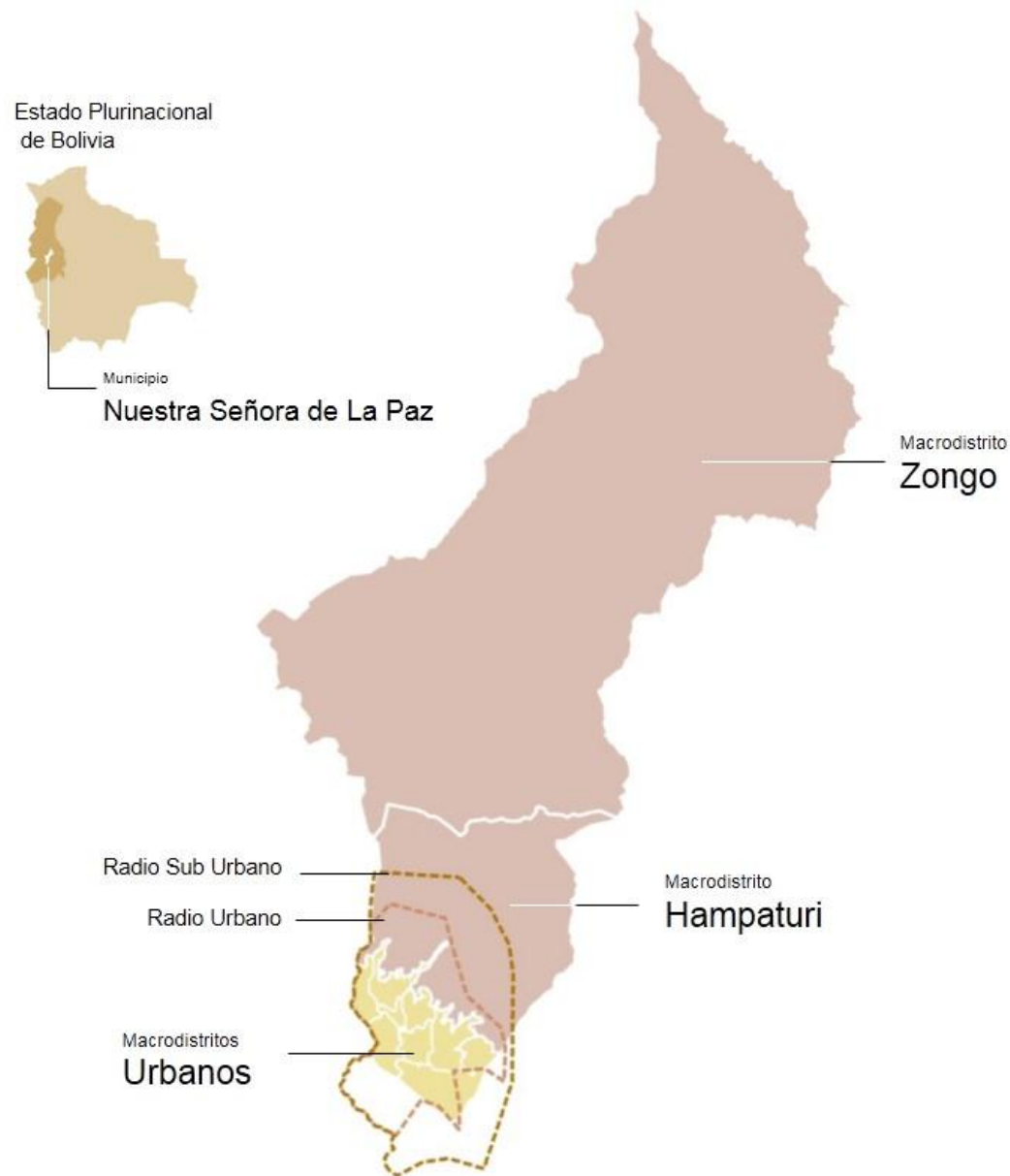


# Municipio de La Paz

3.020 Km<sup>2</sup> Superficie (9% Urbano; 91% Rural)

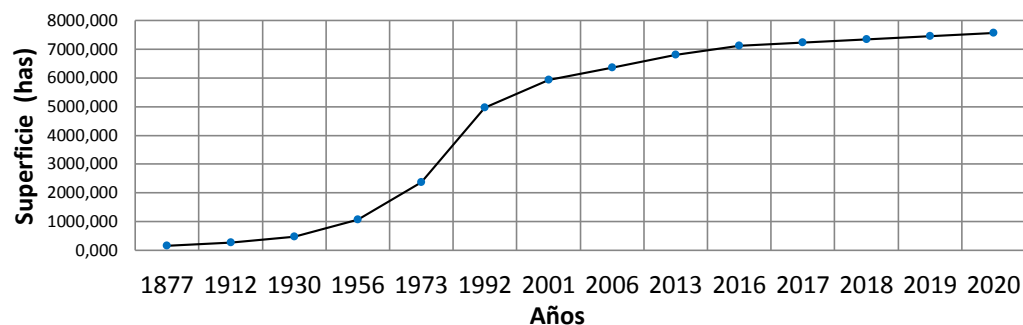
En 2012 en el Municipio de La Paz residían cerca de 780 mil (96% Urbano; 4% Rural)

Entre 2001 y 2012 la población decreció a un ritmo de 0,3%; por el efecto de la migración se produjo una disminución de la población de 5,3 personas en promedio anual por cada 1.000 habitantes del Municipio.



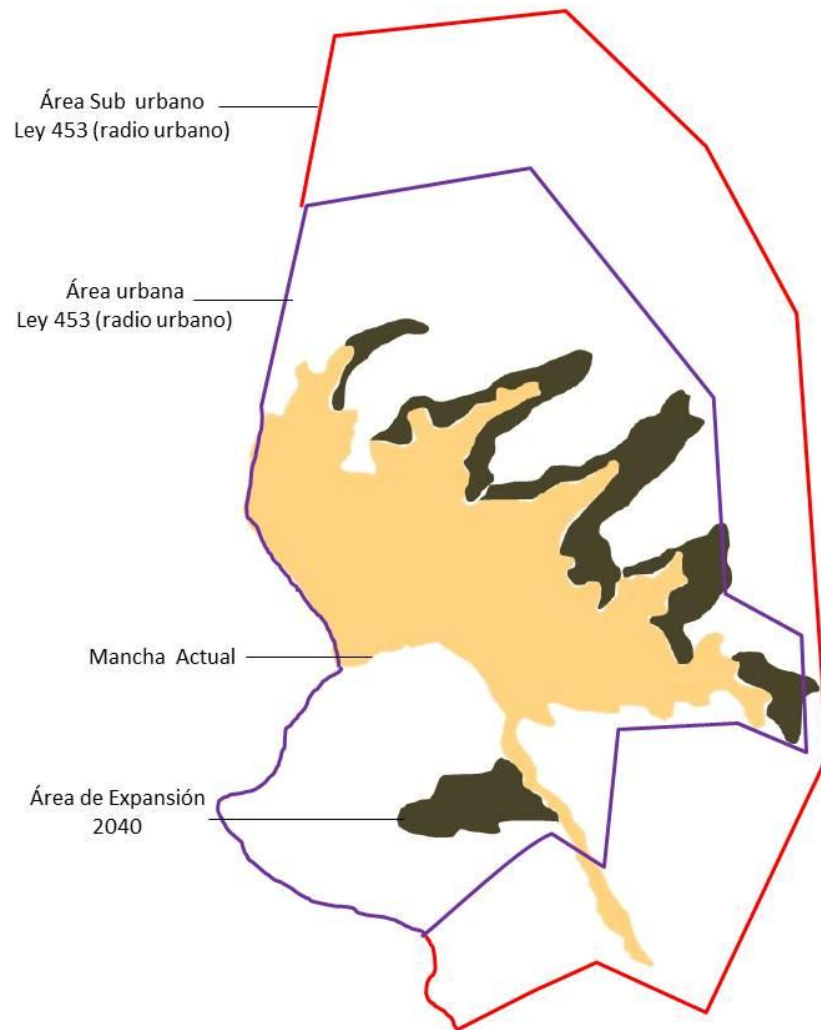
# Municipio de La Paz

Evolución de Ocupación de La Mancha Urbana - Ciudad de La Paz



El crecimiento más notable del área urbana de La Paz se dio en tres períodos consecutivos comprendidos entre 1930 y 1992, donde la superficie se extendió más de 100%.

A partir de 1992 este porcentaje de crecimiento se redujo significativamente y desde 2016 se estima un crecimiento de 1,5% anual hasta 2020. De acuerdo a la proyección a 2020, el municipio contará con más de 7.500 hectáreas.



# OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL MUNICIPIO DE LA PAZ

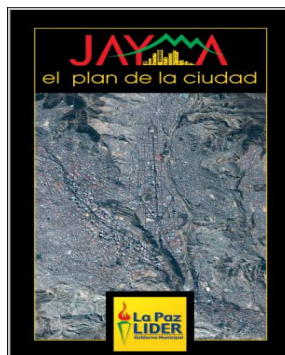


OBJETIVOS DE  
DESARROLLO  
DEL MILENIO

2000 - 2015



OBJETIVOS DE DESARROLLO  
SOSTENIBLE



PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL  
PTDI 2016 - 2020

2000 - 2005

2007 - 2011

2014 - 2040

EN EL MUNICIPIO DE LA PAZ LAS POLÍTICAS PÚBLICAS TIENEN ÉNFASIS EN LOS ÚLTIMOS 15 AÑOS Y SON EL RESULTADO DE UN PROCESO DE PLANIFICACIÓN TÉCNICO PARTICIPATIVO **ORIENTADO AL DESARROLLO SUSTENTABLE CON ALINEACIÓN A LOS ODM Y ODS.**





Identificar **MECANISMOS DE ADAPTACIÓN Y RESILIENCIA** para prever los posibles efectos del:

- cambio climático,
- crecimiento poblacional,
- crecimiento urbano acelerado y desequilibrado,
- tendiente escasez de agua
- seguridad alimentaria

Lograr un **DESARROLLO INTEGRAL Y SUSTENTABLE.**

## **DESAFÍOS E INTERESES: LA PAZ AL 2040**

LA PAZ AL 2040

DESAFÍOS E INTERESES:

Dar **CONTINUIDAD AL PROCESO DE TRANSFORMACIÓN DEL MUNICIPIO**, con proyectos de gran impacto

Generar las condiciones para el **REPOSICIONAMIENTO DEL MUNICIPIO EN SU CONTEXTO REGIONAL, DEPARTAMENTAL Y NACIONAL.**



**Considera la INTEGRACIÓN  
física - social –servicios**

**Integración equilibrada al  
desarrollo socioeconómico.**

# **INTEGRADO EN EQUILIBRIO EN EQUILIBRIO INTEGRADO**

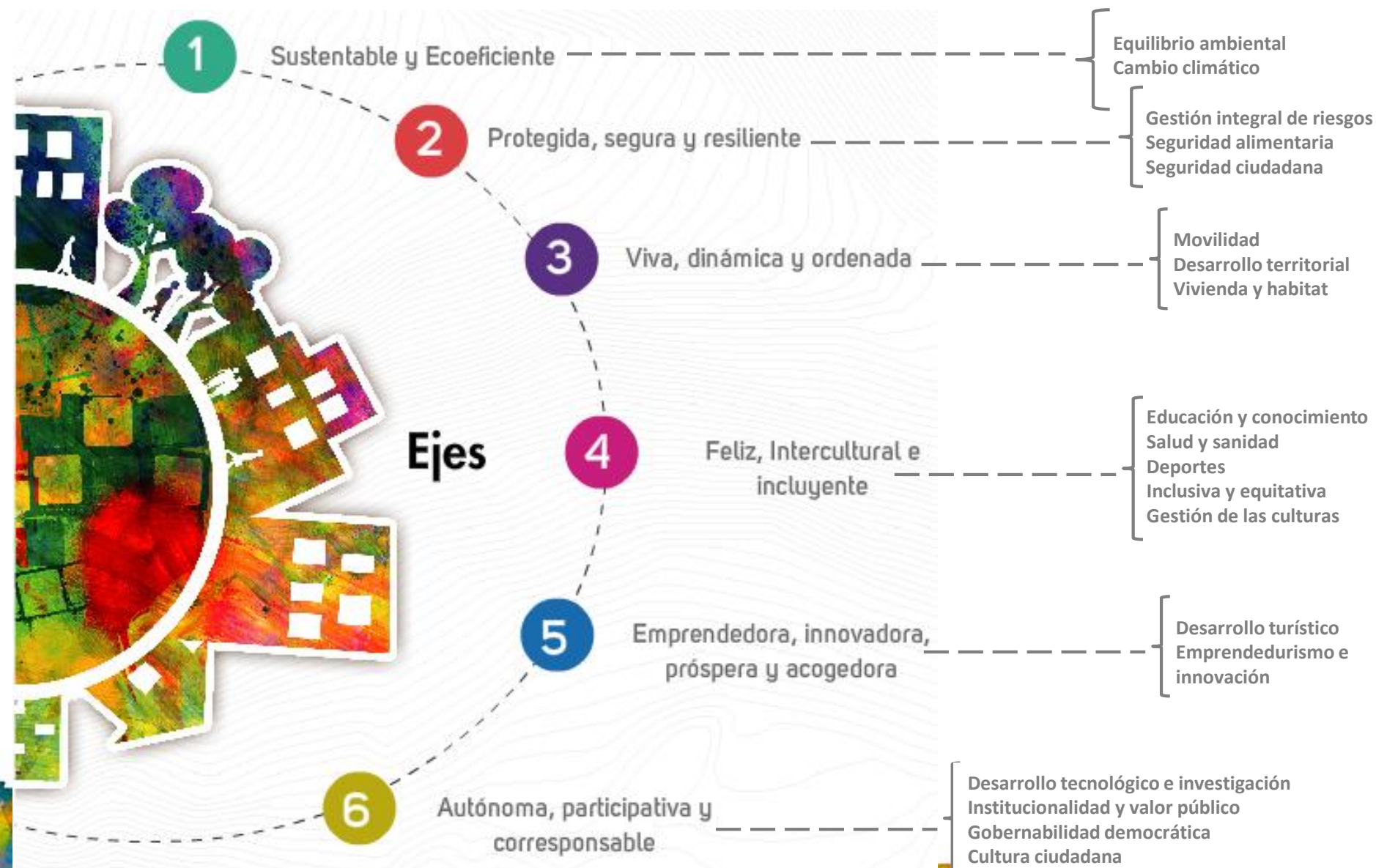
Lograr la eficiencia sostenible, diversificada,  
ecológica y competitiva, protegiendo y  
conservando los recursos naturales  
estratégicos

**Desarrollo integral y  
sustentable.**

# EJES DE DESARROLLO



6 EJES DE DESARROLLO  
19 SUB EJES DE DESARROLLO  
58 PROGRAMAS



# OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE 11

---

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





# **Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles**

## **7 metas “Al 2030...”**

Acceso a vivienda y servicios básicos.

Sistema de transporte seguros y sostenibles.

Urbanización inclusiva

Proteger el patrimonio cultural y natural.

Reducción de riesgos naturales.

Reducción de impactos ambientales negativos.

Proporcionar zonas verdes y espacios públicos.





Acceso a vivienda y servicios básicos.

Sistema de transporte seguros y sostenibles.

Urbanización inclusiva

Proteger el patrimonio cultural y natural.

Reducción de riesgos naturales.

Reducción de impactos ambientales  
negativos.

Proporcionar zonas verdes y espacios  
públicos.

**LA PAZ VIVA DINAMICA Y  
ORDENADA**

**LA PAZ PROTEGIDA SEGURA Y  
RESCILIENTE**

**LA PAZ SUSTENTABLE Y  
ECOEficiENTE**

# **Localización de los ODS en el Municipio de La Paz.**

# Meta 11.1

De aquí a 2030, asegurar el **acceso de todas las personas a viviendas y servicios básicos adecuados**, seguros y asequibles y **mejorar los barrios marginales**.

Eje 3 - LA PAZ  
VIVA  
DINAMICA Y  
ORDENADA:  
Vivienda y  
Habitat



# ACCIONES EN EL ÁMBITO MUNICIPAL

## PROGRAMA BARRIOS Y COMUNIDADES DE VERDAD

Incidencia de la Pobreza por NBI descendió de 34% (2004) a 19,7% (2016).

### 100 barrios transformados



Población beneficiada 2006 - 2016 :

103.357 personas  
25.839 familias



Baterías sanitarias entregadas 2006 - 2016 :

6.407



Documentos de  
propiedad saneados 2006 - 2016 :

5.035



Vías peatonales 2006 - 2016 :

161



Vías vehiculares 2006 - 2016 :

425



Graderías 2006 - 2016 :

37



Casas comunales 2006 - 2016 :

74

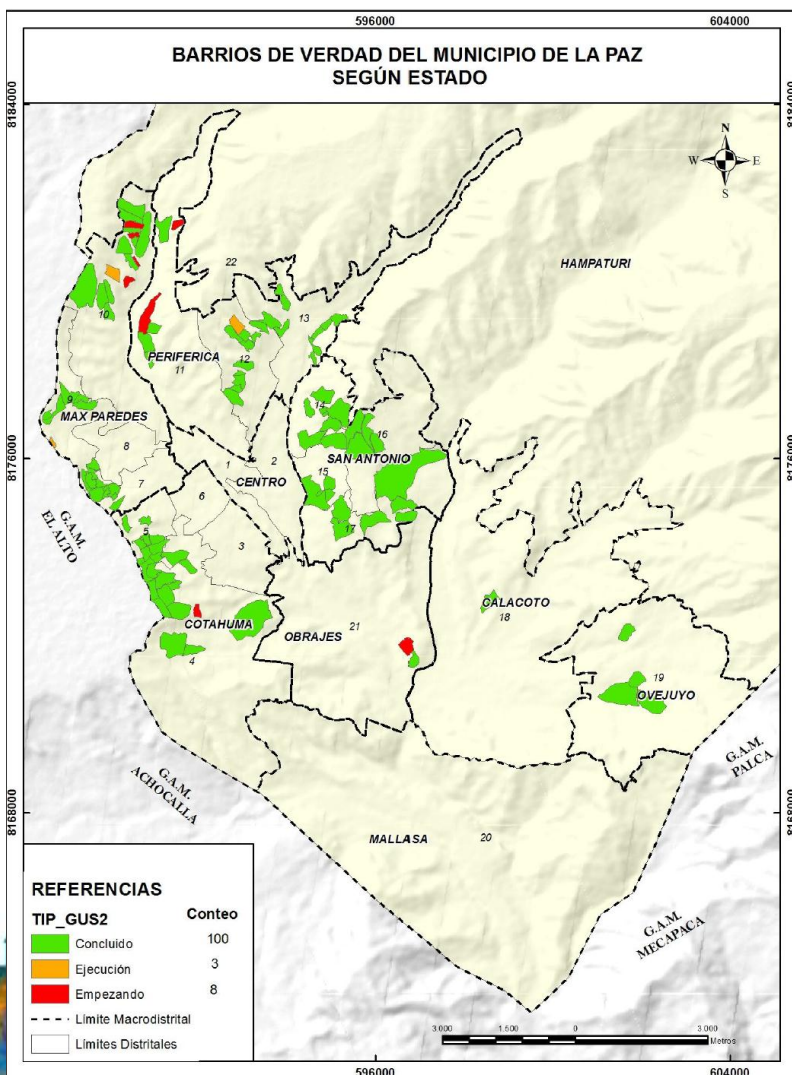


Inversión per cápita promedio 2006 - 2016 :

\$us. 769  
Bs. 4.582

Inversión acumulada 2005 - 2016 :

\$us. 56 millones  
Bs. 392 millones



# ACCIONES EN EL ÁMBITO MUNICIPAL

Barrio: Villa Alto Pura Pura

Via peatonal



Via vehicular



Casa comunal



# Meta 11.2

De aquí a 2030, proporcionar acceso a **sistemas de transporte seguros, asequibles, accesibles y sostenibles** para todos y mejorar la seguridad vial, en particular mediante la ampliación del transporte público, prestando especial atención a las necesidades de las personas en situación de vulnerabilidad, las mujeres, los niños, las personas con discapacidad y las personas de edad.

Eje 3 - LA PAZ  
VIVA  
DINAMICA Y  
ORDENADA:  
Vivienda y  
Habitat



# ACCIONES EN EL ÁMBITO MUNICIPAL

## Sistema de Transporte Municipal «La Paz Bus»

84% de los ciudadanos califican de manera negativa el transporte publico.



- ✓ El Sistema de Transporte Municipal «La Paz Bus», con sus buses Pumakatari, durante sus tres años de servicio a la población transportó a **66 millones de pasajeros (febrero 2018)**.
- ✓ Las tres primeras rutas (Inca Llojeta, Villa Salomé y Chasquipampa) arrancaron con una flota de 61 buses. Posteriormente, en 2016 se inauguraron tres rutas nuevas (Caja Ferroviaria, Kalajahuirra e Irpavi II) con la ampliación de la flota a **141 buses**.



# Meta 11.3

De aquí a 2030, aumentar la urbanización inclusiva y sostenible y la **capacidad para la planificación y la gestión participativas**, integradas y sostenibles de los asentamientos humanos en todos los países.

Eje 3 - LA PAZ  
VIVA  
DINAMICA Y  
ORDENADA:  
Vivienda y  
Habitat



# ACCIONES EN EL ÁMBITO MUNICIPAL

## Programa de Centralidades Urbanas – Proyectos Urbanos – Viaductos.

El Centro de la Ciudad de La Paz, se encuentra saturado por la concentración de servicios, transporte y comercio.

### Centralidad San Pedro



### Viaducto Pza. Tejada Sorzano



## Meta 11.4

Redoblar los esfuerzos para **proteger y salvaguardar el patrimonio cultural y natural** del mundo

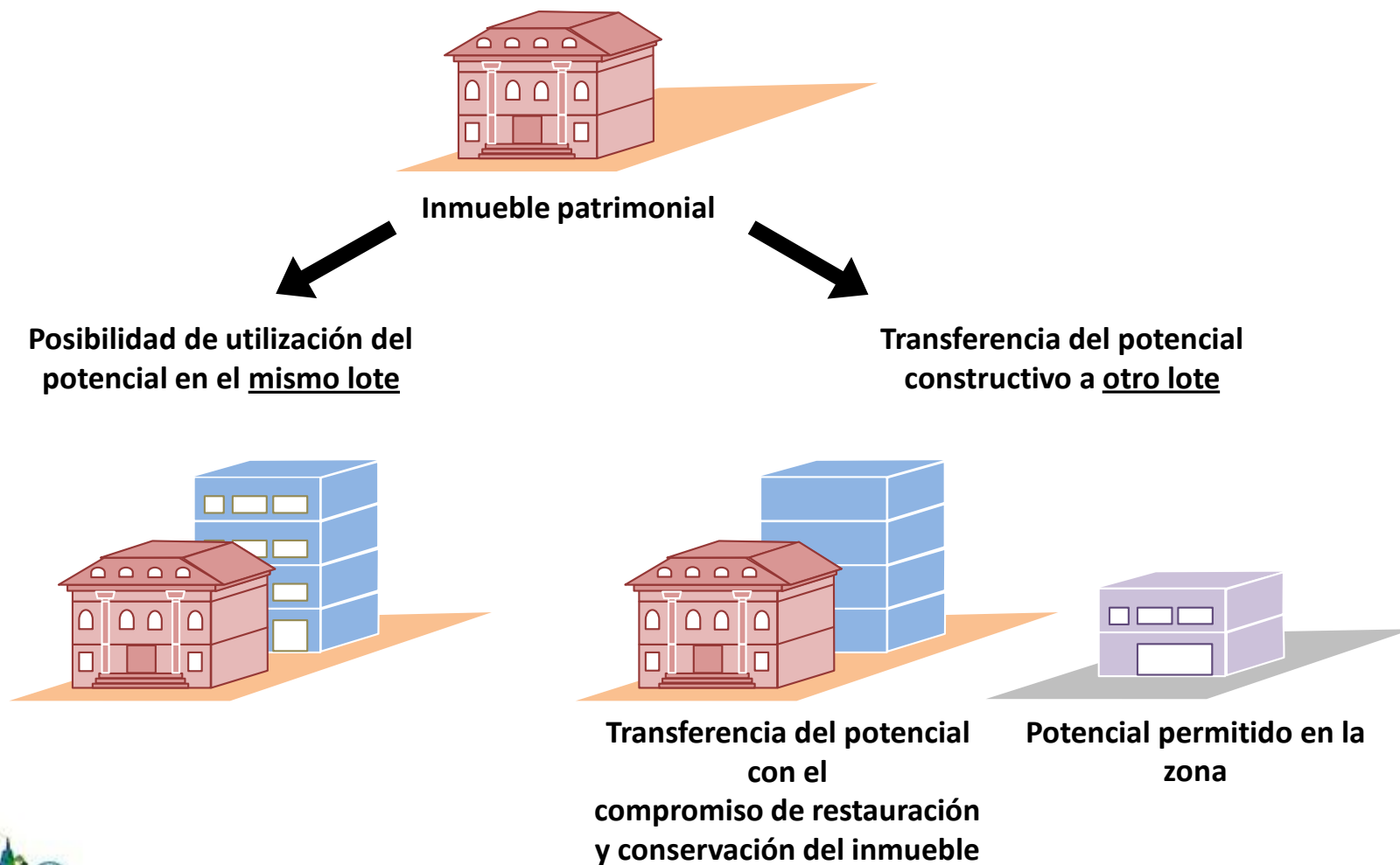
Eje 3 - LA PAZ  
VIVA  
DINAMICA Y  
ORDENADA:  
Vivienda y  
Habitat



# ACCIONES EN EL ÁMBITO MUNICIPAL

## Proyecto para la Transferencia de Potencial de Edificación.

Degradación de los conjuntos patrimoniales, deterioro de inmuebles debido a la fuerte presión inmobiliaria ejercida sobre estas áreas urbanas.



# Meta 11.5

• De aquí a 2030, reducir significativamente el número de muertes causadas por los **desastres**, incluidos los relacionados con el agua, y de personas afectadas por ellos, y reducir considerablemente las pérdidas económicas directas provocadas por los desastres en comparación con el producto interno bruto mundial, haciendo especial hincapié en la protección de los pobres y las personas en situaciones de vulnerabilidad.

**LA PAZ PROTEGIDA SEGURA Y  
RESCILIENTE**



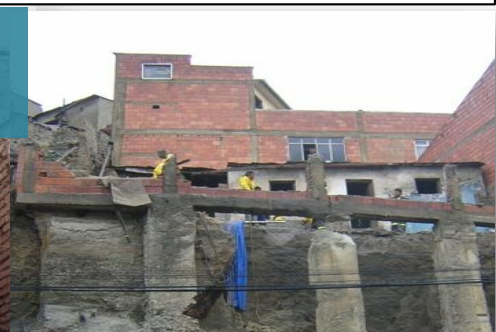
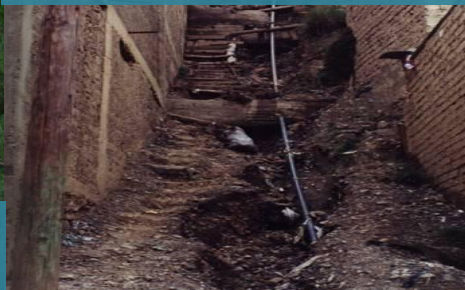
## FACTORES DE VULNERABILIDAD EN EL MUNICIPIO DE LA PAZ

Geomorfología  
y Régimen Hídrico Subterráneo



Régimen  
Hídrico Superficial

Sistema de Drenaje  
y Agua Potable



Acción Antrópica Negativa

**70% del área urbana del Municipio de La Paz se encuentra en un nivel de riesgo muy alto - alto - y moderado. 66% de la población y 65% de las viviendas residen en estas zonas.**

## RIESGOS SOCIONATURALES

Inundaciones



Deslizamientos

Flujo de lodos (mazamorra)



Derrumbes



Erosión subterránea

Sifonamientos



# ACCIONES EN EL ÁMBITO MUNICIPAL

Gestión Integral de Riesgos – Planes de Estabilización – Prevención – Atención de Emergencias

**Bs. 990,3 millones**

de inversión en gestión integral de riesgos en el MLP

**56% en Prevención. 44% en Atención de Emergencias.**



Sistema de Alerta Temprana



Embovedados y canalizaciones



# Meta 11.6

De aquí a 2030, reducir el **impacto ambiental negativo** per cápita de las ciudades, incluso prestando especial atención a la calidad del aire y la gestión de los desechos municipales y de otro tipo.

LA PAZ SUSTENTABLE Y  
ECOEFIICIENTE



# ACCIONES EN EL ÁMBITO MUNICIPAL

## Nuevo Sistema de Recolección de Residuos Sólidos

30% de los hogares del Municipio de La Paz separa sus residuos sólidos (diferenciando entre papel, plásticos, residuos orgánicos u otros).



# ACCIONES EN EL ÁMBITO MUNICIPAL

## Planta de Clasificación



# ACCIONES EN EL ÁMBITO MUNICIPAL

## Productos de Plastimadera



# Reflexiones Finales

- La implementación de los ODS debe responder a las necesidades y prioridades de los gobiernos, pero debe ser coherente con las estrategias locales de desarrollo.
  - En el Municipio de La Paz, el Plan Integral “La Paz 2040” establece los lineamientos estratégicos en materia de política pública.
  - El GAMLP establece en su modelo de planificación una vinculación estratégica a nivel departamental, nacional y con los ODS, en el corto, mediano y largo plazo.
  - Existe un aporte importante y visible en el Municipio de La Paz, para el cumplimiento de la agenda 2030 a través de los ODS.
  - Es fundamental potenciar alianzas que movilicen los recursos financieros necesarios, con el involucramiento del sector privado y de la sociedad en iniciativas concretas.
  - Es necesario fortalecer las capacidades técnicas institucionales, así como los sistemas de información que permitan establecer sistemas de evaluación del cumplimiento de los ODS a nivel de resultados e impactos locales.
- PROFUNDIZAR LA SOCIALIZACION DE LOS ODS, EMPODERÁNDO A LOS ACTORES TERRITORIALES Y SECTORIALES EN EL MLP.



*“Nuestra lucha por la sostenibilidad global será en las ciudades o no será”*

**Ban Ki-moon,  
Secretario General de la ONU**



**Marcelo Arroyo**

**Secretario Municipal de Planificación para el Desarrollo  
Gobierno Autónomo Municipal de La Paz**

[marroyo@lapaz.bo](mailto:marroyo@lapaz.bo)