



LA IMPORTANCIA DE LAS GUÍAS DE SANEAMIENTO EN...

Daniel Cruz Fuentes
Responsable Programa Nacional de Gestión en
Salud Ambiental

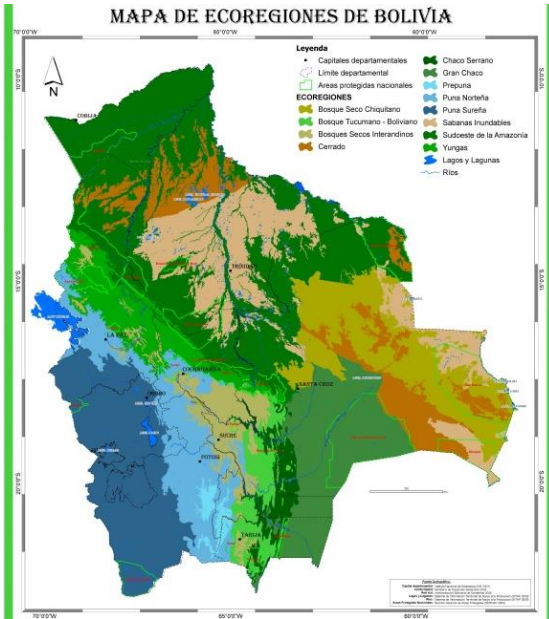
Guayaquil, octubre 2018



LA IMPORTANCIA DE LAS GUÍAS DE SANEAMIENTO EN BOLIVIA Y PERCEPCIONES SOBRE LA REGIÓN

Daniel Cruz Fuentes
Responsable Programa Nacional de Gestión en
Salud Ambiental

Guayaquil, octubre 2018



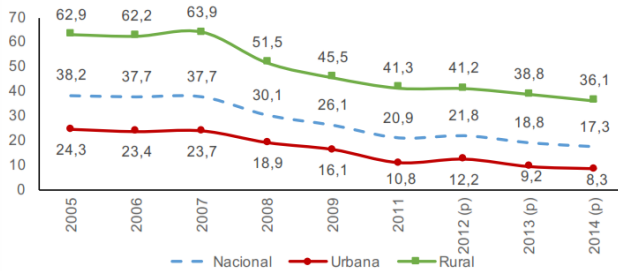
Población: 11,05 millones de habitantes (2017)

Superficie: 1 098 581 [km²](#)

Densidad poblacional: 9,13 hab/km²

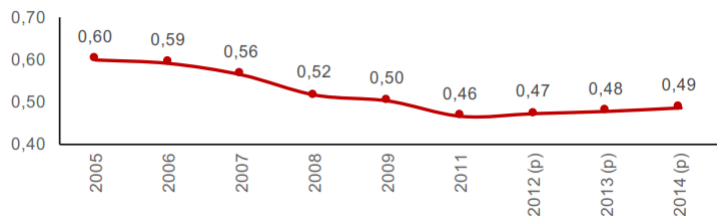
Pob indígena: 36 naciones indígenas – 41,7% de la población.

Contexto socio económico



Fuente: PDES 2015

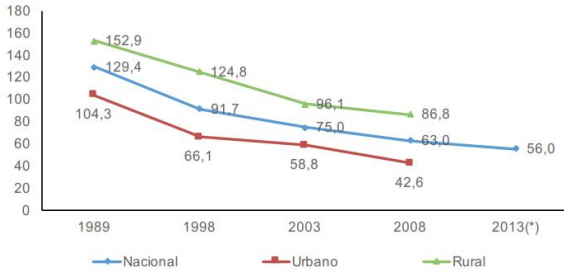
Reducción de la desigualdad



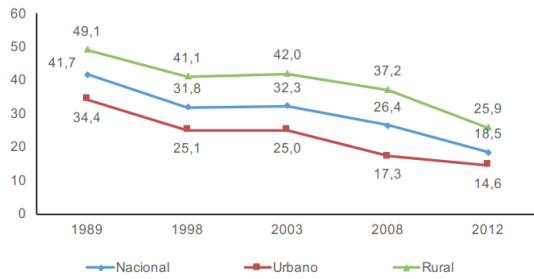
Fuente: PDES 2015

Condiciones de salud en población infantil

Tasa de mortalidad de niñez



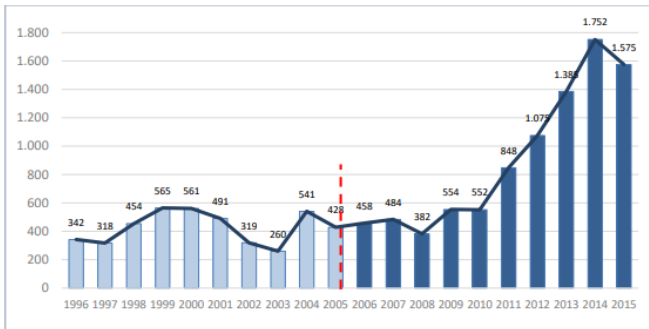
Prevalencia de desnutrición crónica



Fuente: PDES 2015

Acceso a agua y saneamiento

Comportamiento de la inversión en agua y saneamiento en Bolivia 1996 -2015 en Millones de Bs.



- El año 2009 la nueva Constitución Política del Estado reconoce el acceso los servicios básicos como Derecho humano fundamental
- 5ta fase programa Más Inversión para el Agua "MIAGUA"

Cobertura de agua en área Rural y Pequeñas Localidades al 2016

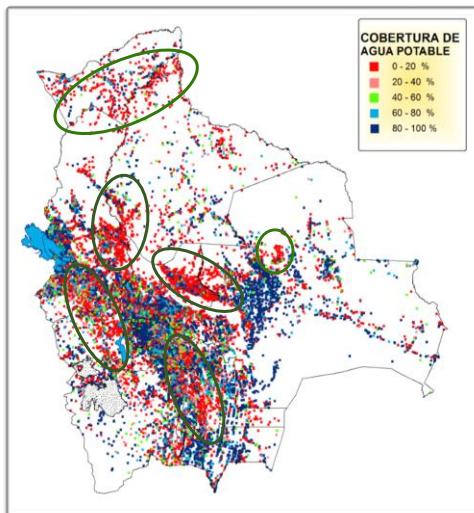
Detalle	Nro de comunidades	Población total (hab.)	Población sin acceso (hab.)	Cobertura Agua 2016 (%)	Brecha (Δ%)
Rural (< 2 mil hab.)	18.103	2.409.241	1.024.193	66.3	-18.8
Pequeñas Localidades (2 – 10 mil hab.)	1.112	1.024.193	52.241	92.2	+7.1
NACIONAL	19215	11.05		85.1	

Cobertura de saneamiento en área Rural y Pequeñas Localidades al 2016

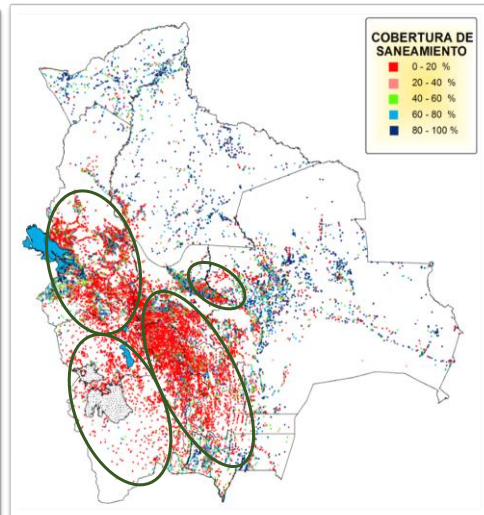
Detalle	Población total (hab.)	Población sin acceso (hab.)	Cobertura SB 2016 (%)	Brecha (Δ%)
Rural (< 2 mil hab.)	2.409.241	1.962.839	42.8	-15.0
Pequeñas Localidades (2 – 10 mil hab.)	1.024.193	418.968	37.4	-20.4
NACIONAL	11.05		57.8	

SITUACIÓN ACTUAL – COBERTURA DE AGUA DE CONSUMO Y SANEAMIENTO POR COMUNIDAD, 2017(p)

COBERTURA DE AGUA DE CONSUMO



COBERTURA DE SANEAMIENTO



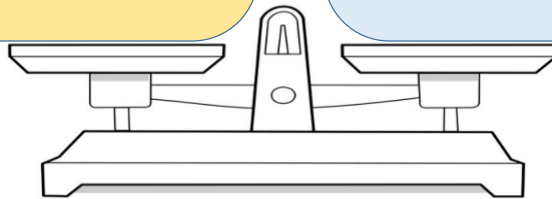
ELABORACIÓN: VAPSB; (p) datos preliminares a 2017.

La Estrategia Nacional de APyS para el Area Rural y Pequeñas Localidades (ENRAS)

Comprende la estrategia de intervención en Agua y Saneamiento Rural, considerando las **políticas, normas, reglamentos y guías vigentes**, para coadyuvar al cumplimiento de las metas del sector, que **establecerá el marco general para la ejecución** de todos los programas/proyectos. Involucramiento del sector salud con criterios para el desarrollo de los proyectos.

- Alta dispersión
- Población indígena y diversas costumbres
- Diversa topografía y disponibilidad de recursos hídricos
- Limitaciones económicas y técnicas en Gobiernos locales
- Más énfasis a proyectos de agua
- Poca participación del sector salud en normativa sobre saneamiento

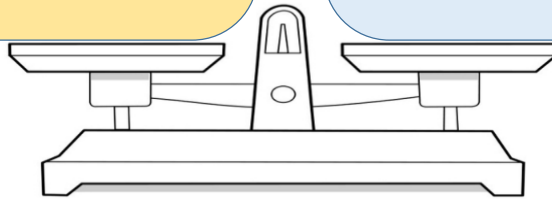
- Reconocimiento como derecho humano
- Metas de acceso a servicios básicos al año 2025
- Reconoce grupos vulnerables
- Voluntad política para reducir brechas
- Distribución de recursos a municipios rurales
- Sistema de planificación basado en medios de vida



Guías para el Saneamiento y la Salud

- Alta dispersión
- Población indígena y diversas costumbres
- Diversa topografía y disponibilidad de recursos hídricos
- Limitaciones económicas y técnicas en Gobiernos locales
- Más énfasis a proyectos de agua
- Poca participación del sector salud en normativa sobre saneamiento

- Reconocimiento como derecho humano
- Metas de acceso a servicios básicos al año 2025
- Reconoce grupos vulnerables
- Voluntad política para reducir brechas
- Distribución de recursos a municipios rurales
- Sistema de planificación basado en medios de vida



GUIDELINES ON SANITATION
AND HEALTH

Objetivos:

- Promover sistemas sanitarios seguros y buenas prácticas para promover la salud.
- Proveer evidencia de la relación entre saneamiento y salud
- Buscan articular y promover el rol del sector salud y otros actores en políticas de saneamiento asegurando se tome en cuenta el enfoque de riesgo a la salud
- Diseñadas para adaptar localmente tomando en cuenta los contextos sociales, económicos y ambientales (culturales?)

El contenido incluye

- Tecnologías
- Políticas
- Regulaciones
- Recursos financieros y humanos
- Cambio de comportamiento

Recomendaciones

1. Asegurar el acceso y uso universal de inodoros que contengan excretas de manera segura
2. Asegurar el acceso universal a sistemas seguros en toda la cadena de servicios de saneamiento.
3. El saneamiento debe abordarse como parte de los servicios prestados localmente y de programas y políticas de desarrollo más amplios
4. El sector de la salud debe cumplir funciones básicas para garantizar un saneamiento seguro para proteger la salud pública

Recomendación 1: Asegurar el acceso y uso universal de inodoros que contengan excretas de manera segura

- 1.a) ...acceso universal a los inodoros...disposición segura de excretas y eliminación de la defecación al aire libre
- 1.b) La demanda y la oferta de instalaciones y servicios de saneamiento deben abordarse al mismo tiempo para garantizar adopción de inodoro y uso sostenido y permitir su ampliación
- 1.c) ..garantizar la cobertura de comunidades enteras y tengan en cuenta las barreras tecnológicas y el comportamiento para su uso.
- 1.d) Las instalaciones sanitarias públicas y compartidas pueden promoverse para los hogares cuando las instalaciones domésticas individuales no son factibles
- 1.e) Todos en las escuelas, centros de salud, lugares de trabajo y lugares públicos deben tener acceso a un inodoro seguro que, como requisito mínimo, contenga excretas de forma segura.

Recomendación 2: Asegurar el acceso universal a Sistemas seguros en toda la cadena de servicios de saneamiento.

- 2.a) La selección de sistemas de saneamiento seguros debe ser específicos al contexto y responder a las necesidades físicas, sociales y locales, y condiciones institucionales. El proceso de diseño e implementación debe incorporar extensas consultas a las partes interesadas lo que incluye a la comunidad local
- 2.b) Las mejoras progresivas hacia sistemas de saneamiento seguros deben basarse en la evaluación de riesgos y los enfoques de gestión
- 2.c) Los trabajadores sanitarios deben estar protegidos de la exposición ocupacional a través de una salud adecuada medidas de seguridad

Recomendación 3: El saneamiento debe abordarse como parte de los servicios prestados localmente y de programas y políticas de desarrollo más amplios

3.a) El saneamiento debe proporcionarse y gestionarse como parte de un paquete de servicios prestados localmente para aumentar eficiencia e impacto en la salud

3.b) Coordinación con medidas de agua e higiene, eliminación segura de heces de niños y manejo de animales domésticos

Recomendación 4: El sector de la salud debe cumplir funciones básicas para garantizar un saneamiento seguro para proteger la salud pública

4.a) Las autoridades de salud deben contribuir a la coordinación general de múltiples sectores en el desarrollo de enfoques y programas de saneamiento y saneamiento inversión

4.b) Las autoridades sanitarias deben contribuir al desarrollo de normas y estándares de saneamiento.

4.c) El saneamiento debe incluirse en todas las políticas de salud donde el saneamiento es necesario para la prevención primaria, para permitir la coordinación y la integración en los programas de salud.

Recomendación 4: El sector de la salud debe cumplir funciones básicas para garantizar un saneamiento seguro para proteger la salud pública

4.d) Se debe incluir el saneamiento dentro de los sistemas de vigilancia de la salud para asegurar la orientación a enfermedades elevadas, ajustes de carga, y para apoyar la prevención de brotes esfuerzos

4.e) La promoción y el monitoreo del saneamiento deben incluirse dentro de los servicios de salud para maximizar y mantener el impacto en la salud

4.f) Las autoridades sanitarias deben cumplir con su responsabilidad de garantizar el acceso a servicios sanitarios seguros en las instalaciones sanitarias para pacientes, personal y cuidadores, y para proteger a las comunidades cercanas de la exposición a aguas residuales no tratadas y lodos fecales

¿Qué tenemos en común?

- La región con mayores inequidades, más visible entre área urbana y rural (incluyendo distribución de recursos en gobiernos municipales)
- Relegamiento histórico hacia los pueblos indígenas y comunidades afrodescendientes en las políticas públicas
- Elevadas tasas de urbanización
- Creciente riesgo de efectos del cambio climático

Problematicando el saneamiento	Bolivia	Percepción regional
¿El acceso al saneamiento se reconoce como un derecho humano en la constitución del país?		
¿Se tienen políticas nacionales y/o planes exclusivos en saneamiento?		
¿La normativa en saneamiento incluye el enfoque de riesgos a la salud y otorga responsabilidades para el sector?		
¿Tiene normados los sistemas de saneamiento alternativos al alcantarillado?		
¿Qué porcentaje de la disposición final es tratada de forma segura?		
¿Qué barreras geográficas y de disposición de agua hay para el 100% de acceso?		
¿Qué barreras socio-culturales existen para la sostenibilidad de los servicios?		

Problematicando el saneamiento	Bolivia	Percepción regional
¿El acceso al saneamiento se reconoce como un derecho humano en la constitución del país?		
¿Se tienen políticas nacionales y/o planes exclusivos en saneamiento?		
¿La normativa en saneamiento incluye el enfoque de riesgos a la salud y otorga responsabilidades para el sector?		
¿Tiene normados los sistemas de saneamiento alternativos al alcantarillado?		
¿Qué porcentaje de la disposición final es tratada de forma segura?		
¿Qué barreras geográficas y de disposición de agua hay para el 100% de acceso?		
¿Qué barreras socio-culturales existen para la sostenibilidad de los servicios?		

Gracias

Daniel CruzFuentes
Responsable de Programa Nacional de Salud Ambiental
dcruz@minsalud.gob.bo
+591(2)2445743