

DIAGNOSTICO DE BRECHAS DE LA PMI 2020-2022- MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SECHURA

I. Aspectos generales

1. Ubicación geográfica

Región: Piura

Departamento: Piura

Provincia: Sechura

La provincia de Sechura es una de las 8 provincias del departamento de Piura, bajo la administración del Gobierno regional de Piura.

Figura 1: Mapa del departamento de Piura



Tabla 1: Datos generales de la provincia de Sechura

Distrito	Ley de creación	Extensión KM2	% de la provincia	Población (2016)	% provincia	Altitud
Sechura	Época de la provincia	5711.25	89.7%	43525	56.8%	11
Vice	15/06/1920	324.62	5.1%	14237	18.6%	15
Bernal	20/09/1921	67.64	1.1%	7349	9.6%	16
Bellavista	20/01/1965	13.01	0.2%	4384	5.7%	13
Rinconada						
Llicuar	19/02/1965	19.44	0.3%	3193	4.2%	10
Cristo nos valga	19/02/1965	234.37	3.7%	3957	5.2%	9

Fuente: Instituto nacional de estadística e Informática (INEI)

2. Límites

- Al norte: Provincia de Paita y Provincia de Piura.
- Al este: Departamento de Lambayeque.
- Al sur y oeste: Océano Pacífico.

3. Distritos de la provincia de Sechura

La Provincia de Sechura abarca 6 distritos:

- Sechura
- Vice
- Bernal
- Bellavista de la Unión
- Rinconada Llicuar
- Cristo nos valga

Sechura como Distrito fue creado el 21/06/1825, en el gobierno de Simón Bolívar. Jurisdicción actualizada y/o perteneciente desde el 29/01/1994 a la Provincia de Sechura.

Figura 2: Mapa de la provincia de Sechura



DIAGNOSTICO DE BRECHAS DE LA PMI 2020-2022- MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SECHURA

DIAGNOSTICO DE BRECHAS DE LA PMI 2020-2022- MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SECHURA

II. Diagnóstico de brechas

Tabla 1: DIAGNOSTICO DE BRECHAS DE LA PROVINCIA DE SECHURA

Indicador	Perú	Piura	Sechura (Provincia)	Sechura	Bernal	Rinconada Llicuar	Cristo nos valga	Vice	Bellavista de la Unión
% Niños con bajo peso al nacer	7.30%	7.80%	3.78%	2.10%	7.25%				
% Población sin acceso de agua por red publica	17.00%	18.60%	15.15%	22.00%	11.00%	20.00%	2.96%	1.01%	3.02%
% Población sin servicios higiénicos	33.20%	39.50%	42.89%	42.36%	37.20%	38.91%	73.58%	50.21%	14.02%
% Hogares sin electricidad	5.20%	4.50%	17.76%	21.27%	12.67%	24.08%	29.64%	7.10%	7.55%
% Hectáreas sin riego	40.20%	32.20%	54.62 %	39.95%	39.95%	39.95%	39.95%	39.95%	39.95%
% Locales escolares públicos que requieren reparación total en educación básica	16.20%	12.60%	80.71%	80.71%	80.71%	80.71%	80.71%	80.71%	16.20%
% Población en edad escolar matriculada en educación básica	9.50%	10.40%	81.85%	89.48%	86.27%	73.89%	71.85%	69.34%	69.17%
Incidencia de pobreza	21,7	26,2	26,2	20,7	47,6	27,5	44,3	50,0	43,1
FUENTE: ELABORACION PROPIA - INEI- CEPLAN									
DATOS ACTUALIZADOS									

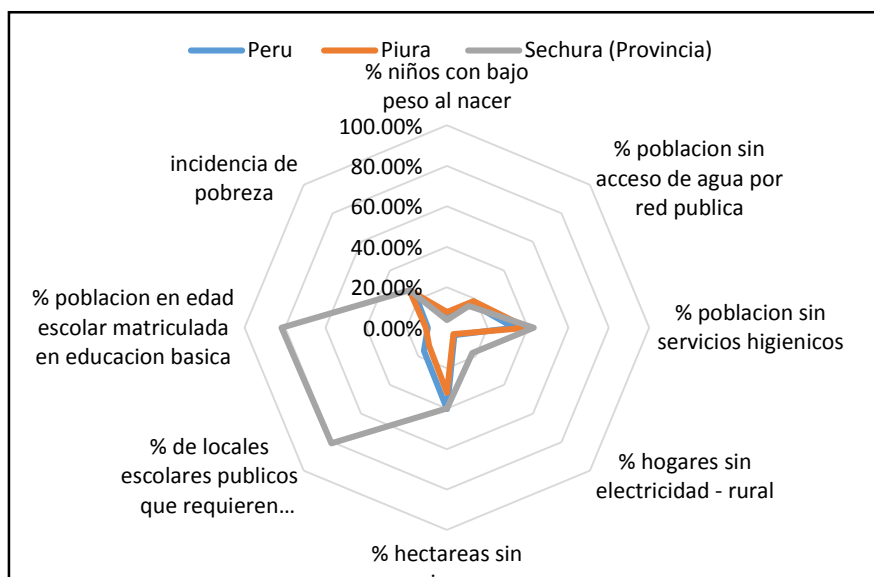
- Indicador: Porcentaje de niños con bajo peso al nacer: 3.78 %. Este indicador refleja un buen estado de salud en los niños de la provincia con respecto a la región y país; esto se debe en gran parte a la responsabilidad y la cultura de las madres de familia que se imparte con programas sociales orientados a la salud materna. De los distritos, Sechura tiene menos porcentaje de niños con bajo peso al nacer.
- Indicador: Porcentaje de población sin acceso de agua por red pública rural: 15.15 %, este indicador es superior al de la región y país. Es preciso señalar que esta brecha se viene orientando al trabajo en los proyectos básicamente de infraestructura- saneamiento para que así se vea reflejado en una mayor población que cuente con el servicio básico del agua y tener mejores condiciones de vida en la sociedad. Visto dentro de la provincia, el distrito de Cristo nos valga tiene más población sin acceso de agua y Bellavista es quien tiene más gente pero con acceso al agua.
- Indicador: Porcentaje Población sin servicios higiénicos: 42.89%. Este indicador está superando a la región y país, tal que indica cierta preocupación a tener en cuenta en la priorización de proyectos. Además de ello cabe señalar que este servicio en términos de bienestar social va de la mano con el servicio de agua y energía; y es por ello que el gobierno local viene gestionando con el Ministerio de vivienda y construcción una cartera de proyectos con el objetivo de reducir esta brecha.

DIAGNOSTICO DE BRECHAS DE LA PMI 2020-2022- MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SECHURA

4. Indicador: Porcentaje de hogares sin tenencia de alumbrado por red pública: 17.76 %, este indicador refleja menos condiciones de bienestar en términos de nuestra región y país. Nuestra provincia en esta línea se caracteriza por tener una mayor proporción de población que no cuenta con el servicio de electricidad en sus hogares.
5. Indicador: Porcentaje de hectáreas sin riego: 39.95 %. Este indicador da entender que los agricultores de la provincia de Sechura han tenido menos limitaciones en sus riegos en términos del país; asimismo, las consecuencias del fenómeno costero contrastan y validan este indicador, tal que se vuelve tema principal en la priorización de proyectos por que la agricultura es una de las principales actividades económicas de los pobladores de la provincia de Sechura.
6. Indicador: Porcentaje de locales escolares públicos que requieren reparación total en educación básica: 80.71 %. Al igual que el indicador anterior, este guarda concordancia con la realidad, ya que después del fenómeno costero la infraestructura educativa quedó en inadecuadas condiciones, tal que representan al menos el 50% de estos locales educativos dañados que requieren la priorización de la cartera de inversiones.
7. Indicador. Porcentaje de población en edad escolar matriculada en educación básica: 81.85 %. En el tiempo y consecuencias del fenómeno costero ha llevado que muchas instituciones educativas cierren temporalmente el servicio de educación. No obstante a pesar de las inadecuadas condiciones que se encuentran en la infraestructura educativa, la proporción de población en edad escolar matriculada en educación básica es mayor a la de nuestra región y país relativamente.
8. Indicador: Tasa o incidencia de pobreza: 26.2 %, En consecuencia de todo lo anterior la tasa de pobreza para nuestra provincia es superior a la de la región y país al año 2017. Esto quiere decir que el bienestar social de nuestra población de Sechura es menor al de la región y país; dicho de otra manera la provincia de Sechura tiene mayor proporción de personas pobres con respecto a la región y país.

DIAGNOSTICO DE BRECHAS DE LA PMI 2020-2022- MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SECHURA

FIGURA 3: INDICADORES DEL DIAGNOSTICO DE BRECHAS- PROVINCIA DE SECHURA



FUENTE: ELABORACION PROPIA – INEI – CEPLAN

Tabla 2: TASA DE POBREZA (INCIDENCIA) - 2017

Departamento, Provincia, Distrito	Tasa de pobreza (incidencia)
Perú	21,7
Piura	26,2
Sechura (Provincia)	26,2
Sechura	20,7
Bernal	47,6
Rinconada Llicuar	27,5
Cristo nos valga	44,3
Vice	50,0
Bellavista de la Unión	43,1

FUENTE: INEI 2018

DIAGNOSTICO DE BRECHAS DE LA PMI 2020-2022- MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SECHURA

III. Formatos de indicadores

1. Indicador: Porcentaje de niños con bajo peso al nacer.

FORMATO N° 04-A: INDICADOR DE BRECHA	
Nombre de la entidad pública:	Municipalidad Provincial de Sechura
Sector:	Gobiernos Locales
Función:	20 - Salud
División funcional:	044 – Salud Individual
Grupo funcional:	0096 – Atención Medica Básica
Servicio público asociado:	Servicio de Orientación Nutricional
Nombre del Indicador	
Porcentaje de niños con bajo peso al nacer	
Definición	
Los niños con bajo peso al nacer, lo conforman todos los niños que nacen en los 6 distritos de la provincia de Sechura con un peso menor de 2,500 gramos. El indicador de porcentaje de niños con bajo peso al nacer busca medir el cierre de brecha en el sector salud comparando la proporción de niños que nacen con menos de 2,500 gramos con respecto al total de niños nacidos en un periodo determinado (1 Año).	
Unidad Productora del Servicio	
Los centros de Salud de los 6 distritos de la provincia de Sechura; estos son: <ul style="list-style-type: none">- Centro de Salud de Sechura- Centro de Salud de Vice- Centro de Salud de Bernal- Centro de Salud de Rinconada Llicuar- Centro de Salud de Cristo nos Valga- Centro de Salud de Bellavista de la Unión	
Dimensión de desempeño (Indicar si es indicador de cobertura o calidad)	
El indicador es de producto y pertenece a la brecha de Calidad de servicio en el sector Salud, en relación a la atención e información de las condiciones adecuadas para que el niño nazca en óptimo estado de salud.	
Unidad de Medida	
Unidades Porcentuales	
Valor del Indicador	

DIAGNOSTICO DE BRECHAS DE LA PMI 2020-2022- MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SECHURA

El indicador se mide en unidades porcentuales y depende del total niños nacidos en un periodo de un año, de los 6 distritos de la provincia de Sechura.

Línea de base*	Año 2018: 4.42%	Programación**		
Año Base (2018)		Año 1 (2020)	Año 2 (2021)	Año 3 (2022)
Porcentaje de Niños con bajo peso al nacer		3.63 %	3.58%	3.53%

*La medición de la línea de base deberá realizarse hasta el nivel de desagregación distrital de acuerdo a la disponibilidad de información. Pudiendo ser como mínimo el nivel departamental.

**La programación de metas para el indicador en los años 1, 2 y 3 deberá tener en cuenta el cierre de brecha esperado, dado el monto programado en el servicio y tipología en mención en el los tres próximos años.

Justificación

El indicador describe la proporción de los niños que nacen con bajo peso al nacer en la provincia de Sechura, pretendiendo de esta manera medir el cierre de brecha en el sector salud y la priorización de proyectos que se pueden atender de acuerdo al sistema presupuestado que se respalda la Municipalidad Provincial de Sechura.

Limitaciones y Supuestos Empleados

Se dispone únicamente información de 2 distritos de la provincia de Sechura: Sechura (Distrito) y Bernal; tal que se ha considerado como unidad muestral al inferir y concluir a nivel de Provincia.

Precisiones Técnicas

- El nivel de inferencia es a nivel Provincial.
- El indicador permite medir la proporción de niños que nacen con bajo peso en la provincia de Sechura en un año determinado.
- La unidad de medida se asocia a la calidad de servicio en orientación nutricional a la población por parte de los centros de Salud de cada distrito en la Provincia de Sechura.

Método de Cálculo

El indicador se obtiene del cociente entre el número de niños nacidos con un peso menor a 2,500 gamos y el número total de niños nacidos en la provincia de Sechura; multiplicado por cien. A continuación se muestra el procedimiento de cálculo del indicador:

1. Numerador (SUBTOTAL): Cantidad de Niños que nacen con un peso menor a 2,500 gramos.
2. Denominador (TOTAL): Cantidad total de Niños nacidos en un año.
3. Se estima la Brecha: Porcentaje de niños que nacen aun con bajo peso al nacer en un año determinado. Partiendo de la siguiente formula.

$$= \frac{\% \text{ Niños con bajo peso al nacer} \text{ Total Niños con peso menor de 2,500 gramos (SUBTOTAL)}}{\text{Total de niños nacidos en un año determinado (TOTAL)}} * 100$$

Periodicidad de las Mediciones

La periodicidad de la estimación es anual

Fuente de Datos

- Ministerio de Salud (MINSa)
- Registro Nacional de Identificación y Estado Civil (RENIEC)

Base de Datos

DIAGNOSTICO DE BRECHAS DE LA PMI 2020-2022- MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SECHURA

(Señalar el link de la publicación de la base; si la base de datos no se encuentra publicada, adjuntar el archivo correspondiente en formato excel, stata o spss en un CD).

(Incluir los valores de las variables que participan en el método de cálculo empleado para su obtención).

<http://portales.reniec.gob.pe/web/estadistica/baseDatos>

<http://webapp.minsa.gob.pe/dwcnv/dwterritorio.aspx>

En las anteriores páginas se han obtenidos los datos totales; no obstante, la estimación porcentual tanto para el año base como para la programación se adjuntan en Excel en un CD.

Instrumento de Recolección de Información

La recolección de Información es a través de la búsqueda vía web de las fuentes secundarias de información que anteriormente se han señalado.

Sintaxis

2. Indicador: Porcentaje de población sin acceso por red pública.

**FORMATO N° 04-A:
INDICADOR DE BRECHA**

Nombre de la entidad pública:	Municipalidad Provincial de Sechura
Sector:	Gobiernos Locales
Función:	18 – Saneamiento
División funcional:	040 – Saneamiento
Grupo funcional:	0088 – Saneamiento Urbano y 0089 – Saneamiento Rural
Servicio público asociado:	Servicio de agua por red pública urbana y rural.

Nombre del Indicador

Porcentaje de población sin acceso a agua por red pública.

Definición

La población sin acceso al servicio de agua por red pública, lo conforman toda la población de cada uno de los 6 distritos de la provincia de Sechura que no cuentan con mencionado servicio. El indicador de porcentaje de población sin acceso de agua por red pública mide el cierre de Brecha en el sector de saneamiento en un periodo determinado (1 Año).

Unidad Productora del Servicio

Las unidades de producción están lideradas por las 6 municipalidades de los distritos de la Provincia de Sechura; estos son:

- Sechura – Municipalidad Provincial de Sechura
- Vice – Aguas Vice – Municipalidad Distrital de Vice
- Bernal – Municipalidad Distrital de Bernal
- Rinconada Llicuar – Municipalidad Distrital de Rinconada Llicuar

DIAGNOSTICO DE BRECHAS DE LA PMI 2020-2022- MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SECHURA

- **Cristo nos Valga – Municipalidad Distrital de Cristo nos Valga**
- **Bellavista de la Unión – Municipalidad Distrital de Bellavista de la unión.**

Dimensión de desempeño

(Indicar si es indicador de cobertura o calidad)

El indicador es de producto y pertenece a la brecha de Cobertura del servicio de agua en el sector de Saneamiento, relacionándose ello a la cantidad de población que no cuenta con cobertura de agua potable en sus viviendas.

Unidad de Medida

Unidades Porcentuales

Valor del Indicador

El indicador se mide en unidades porcentuales y depende del total de población y/o viviendas en un periodo de un año, de los 6 distritos de la provincia de Sechura.

Línea de base*	Año 2013: 15.15 %	Programación**		
Año Base (2013)		Año 1 (2020)	Año 2 (2020)	Año 3 (2021)
Porcentaje de Población sin acceso al agua por red pública.		15.15 %	15.15 %	9.03 %

*La medición de la línea de base deberá realizarse hasta el nivel de desagregación distrital de acuerdo a la disponibilidad de información. Pudiendo ser como mínimo el nivel departamental.

**La programación de metas para el indicador en los años 1, 2 y 3 deberá tener en cuenta el cierre de brecha esperado, dado el monto programado en el servicio y tipología en mención en el los tres próximos años.

Justificación

El indicador describe la proporción de población que no cuentan con el acceso al servicio de agua en la provincia de Sechura, pretendiendo de esta manera medir el cierre de brecha en el sector saneamiento y la priorización de proyectos que se pueden atender de acuerdo al sistema presupuestado que se respalda la Municipalidad Provincial de Sechura.

Limitaciones y Supuestos Empleados

Se dispone únicamente información de 2 periodos: 2007 y 2013; tal que se ha considerado como unidad muestral para hallar la tasa de crecimiento y concluir los porcentajes en la programación 2020-2022 a nivel de Provincia.

Precisiones Técnicas

- El nivel de inferencia es a nivel Provincial.
- El indicador permite medir la proporción de población que no cuentan con cobertura de agua en sus viviendas en la provincia de Sechura en un año determinado.
- La unidad de medida se asocia a la cobertura del servicio de agua que brindan las municipalidades de cada distrito que pertenecen a la Provincia de Sechura.

Método de Cálculo

El indicador se obtiene del cociente entre el número de viviendas o población que no cuenta con cobertura de agua con el total de población y/o viviendas de la provincia de Sechura; multiplicado por cien. A continuación se muestra el procedimiento de cálculo del indicador:

4. Numerador (SUBTOTAL): Cantidad de población o viviendas que sin acceso de agua por red pública.
5. Denominador (TOTAL): Cantidad total de población o viviendas que existen en la provincia de Sechura.
6. Se estima la Brecha: Porcentaje de población sin acceso al agua por la red pública en un año determinado. Partiendo de la siguiente fórmula.

DIAGNOSTICO DE BRECHAS DE LA PMI 2020-2022- MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SECHURA

$$= \frac{\% \text{ Población sin acceso al agua por red pública}}{\text{Total población sin acceso al agua por red pública (SUBTOTAL)}} \times 100$$

Total de población en un año determinado (TOTAL)

Periodicidad de las Mediciones

La periodicidad de la estimación es anual

Fuente de Datos

- Sistema de Focalización de Hogares (SISFOH)
- Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)
- Centro Nacional de Planeamiento Estratégico (CEPLAN)

Base de Datos

(Señalar el link de la publicación de la base; si la base de datos no se encuentra publicada, adjuntar el archivo correspondiente en formato excel, stata o spss en un CD).

(Incluir los valores de las variables que participan en el método de cálculo empleado para su obtención).

<https://www.ceplan.gob.pe/informacion-de-brechas-territoriales/>

En las anteriores páginas se han obtenidos los datos totales; no obstante, la estimación porcentual tanto para el año base como para la programación se adjuntan en Excel en un CD.

Instrumento de Recolección de Información

La recolección de Información es a través de la búsqueda vía web de las fuentes secundarias de información que anteriormente se han señalado.

Sintaxis

3. Indicador: Porcentaje de población sin servicios higiénicos.

**FORMATO N° 04-A:
INDICADOR DE BRECHA**

Nombre de la entidad pública:	Municipalidad Provincial de Sechura
Sector:	Gobiernos Locales
Función:	18 – Saneamiento
División funcional:	040 – Saneamiento
Grupo funcional:	0088 – Saneamiento Urbano y 0089 – Saneamiento Rural
Servicio público asociado:	Servicios higiénicos.

Nombre del Indicador

Porcentaje de población sin servicios higiénicos.

DIAGNOSTICO DE BRECHAS DE LA PMI 2020-2022- MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SECHURA

Definición

La población sin acceso a los servicios higiénicos, lo conforman toda la población de cada uno de los 6 distritos de la provincia de Sechura que no cuentan con mencionado servicio. El indicador de porcentaje de población sin servicios higiénicos mide el cierre de Brecha en el sector de saneamiento en un periodo determinado (1 Año).

Unidad Productora del Servicio

Las unidades de producción están lideradas por las 6 municipalidades de los distritos de la Provincia de Sechura; estos son:

- **Municipalidad Provincial de Sechura**
- **Municipalidad Distrital de Vice**
- **Municipalidad Distrital de Bernal**
- **Municipalidad Distrital de Rinconada Llicuar**
- **Municipalidad Distrital de Cristo nos Valga**
- **Municipalidad Distrital de Bellavista de la unión.**

Dimensión de desempeño

(Indicar si es indicador de cobertura o calidad)

El indicador es de producto y pertenece a la brecha de Cobertura de servicios higiénicos en el sector de Saneamiento, relacionándose ello a la cantidad de población que no cuenta con estos servicios en sus viviendas.

Unidad de Medida

Unidades Porcentuales

Valor del Indicador

El indicador se mide en unidades porcentuales y depende del total de población y/o viviendas en un periodo de un año, de los 6 distritos de la provincia de Sechura.

Línea de base*	Año 2013: 42.89 %	Programación**		
Año Base (2013)		Año 1 (2020)	Año 2 (2021)	Año 3 (2022)
Porcentaje de Población sin servicios higiénicos.		42.89 %	42.89 %	21.70 %

*La medición de la línea de base deberá realizarse hasta el nivel de desagregación distrital de acuerdo a la disponibilidad de información. Pudiendo ser como mínimo el nivel departamental.

**La programación de metas para el indicador en los años 1, 2 y 3 deberá tener en cuenta el cierre de brecha esperado, dado el monto programado en el servicio y tipología en mención en el los tres próximos años.

Justificación

El indicador describe la proporción de población que no cuentan con la cobertura de servicios higiénicos en la provincia de Sechura, pretendiendo de esta manera medir el cierre de brecha en el sector saneamiento y la priorización de proyectos que se pueden atender de acuerdo al sistema presupuesto que se respalda la Municipalidad Provincial de Sechura.

Limitaciones y Supuestos Empleados

Se dispone únicamente información de 2 periodos: 2007 y 2013; tal que se ha considerado como unidad muestral para hallar la tasa de crecimiento y concluir los porcentajes en la programación 2020-2022 a nivel de Provincia.

Precisiones Técnicas

DIAGNOSTICO DE BRECHAS DE LA PMI 2020-2022- MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SECHURA

- El nivel de inferencia es a nivel Provincial.
- El indicador permite medir la proporción de población que no cuentan con cobertura de servicios higiénicos en sus viviendas en la provincia de Sechura en un año determinado.
- La unidad de medida se asocia a la cobertura de los servicios higiénicos que brindan las municipalidades de cada distrito que pertenecen a la Provincia de Sechura.

Método de Cálculo

El indicador se obtiene del cociente entre el número de viviendas o población que no cuenta con cobertura de servicios higiénicos con el total de población y/o viviendas de la provincia de Sechura; multiplicado por cien. A continuación se muestra el procedimiento de cálculo del indicador:

7. Numerador (SUBTOTAL): Cantidad de población o viviendas que no cuentan con cobertura de servicios higiénicos por red pública.
8. Denominador (TOTAL): Cantidad total de población o viviendas que existen en la provincia de Sechura.
9. Se estima la Brecha: Porcentaje de población sin acceso a los servicios higiénicos en un año determinado. Partiendo de la siguiente fórmula.

$$= \frac{\% \text{ Población sin acceso a los servicios higienicos}}{\text{Total de poblacion en un año determinado (TOTAL)}} * 100$$

Total poblacion sin acceso a los servicios higienicos (SUBTOTAL)

Periodicidad de las Mediciones

La periodicidad de la estimación es anual

Fuente de Datos

- Sistema de Focalización de Hogares (SISFOH)
- Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)
- Centro Nacional de Planeamiento Estratégico (CEPLAN)

Base de Datos

(Señalar el link de la publicación de la base; si la base de datos no se encuentra publicada, adjuntar el archivo correspondiente en formato excel, stata o spss en un CD).

(Incluir los valores de las variables que participan en el método de cálculo empleado para su obtención).

<https://www.ceplan.gob.pe/informacion-de-brechas-territoriales/>

En las anteriores páginas se han obtenidos los datos totales; no obstante, la estimación porcentual tanto para el año base como para la programación se adjuntan en Excel en un CD.

Instrumento de Recolección de Información

La recolección de Información es a través de la búsqueda vía web de las fuentes secundarias de información que anteriormente se han señalado.

4. Indicador: Porcentaje de hogares sin tenencia de alumbrado por red pública.

**FORMATO N° 04-A:
INDICADOR DE BRECHA**

Nombre de la entidad pública:	Municipalidad Provincial de Sechura
Sector:	Gobiernos Locales
Función:	12 – Energía
División funcional:	028 – Energía Eléctrica

DIAGNOSTICO DE BRECHAS DE LA PMI 2020-2022- MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SECHURA

Grupo funcional:	0057 – Distribución de Energía Eléctrica
Servicio público asociado:	Tenencia de alumbrado

Nombre del Indicador

Porcentaje de Hogares sin tenencia de alumbrado por red pública.

Definición

Los hogares sin tenencia de alumbrado por red pública, lo conforman todos los hogares de cada uno de los 6 distritos de la provincia de Sechura que no cuentan con mencionado servicio.

El indicador de porcentaje de hogares sin tenencia de alumbrado por red pública mide el cierre de Brecha en el sector de Energía y Minas en un periodo determinado (1 Año).

Unidad Productora del Servicio

Las unidad de Producción a nivel de provincia es una:

- **Electronoroeste S.A - ENOSA - Sechura**

Dimensión de desempeño

(Indicar si es indicador de cobertura o calidad)

El indicador es de producto y pertenece a la brecha de tenencia de energía eléctrica en el sector de Energía y Minas, relacionándose ello a la cantidad de población que no cuenta con este en sus viviendas.

Unidad de Medida

Unidades Porcentuales

Valor del Indicador

El indicador se mide en unidades porcentuales y depende del total de población y/o viviendas en un periodo de un año, y el subtotal de viviendas que no cuentan con este servicio de energía eléctrica; de los 6 distritos de la provincia de Sechura.

Línea de base*	Año 2013: 42.89 %	Programación**		
		Año 1 (2020)	Año 2 (2021)	Año 3 (2022)
Porcentaje de hogares sin tenencia de alumbrado por red pública.		6.11 %	5.25 %	4.51 %

*La medición de la línea de base deberá realizarse hasta el nivel de desagregación distrital de acuerdo a la disponibilidad de información. Pudiendo ser como mínimo el nivel departamental.

**La programación de metas para el indicador en los años 1, 2 y 3 deberá tener en cuenta el cierre de brecha esperado, dado el monto programado en el servicio y tipología en mención en el los tres próximos años.

Justificación

El indicador describe la proporción de hogares que no cuentan con el servicio de alumbrado por red pública en la provincia de Sechura, pretendiendo de esta manera medir el cierre de brecha en el sector Energía y Minas y la priorización de proyectos que se pueden atender de acuerdo al sistema presupuestado que se respalda la Municipalidad Provincial de Sechura.

Limitaciones y Supuestos Empleados

DIAGNOSTICO DE BRECHAS DE LA PMI 2020-2022- MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SECHURA

Se dispone únicamente información de 2 periodos: 2007 y 2013; tal que se ha considerado como unidad muestral para hallar la tasa de crecimiento y concluir los porcentajes en la programación 2020-2022 a nivel de Provincia.

Precisiones Técnicas

- El nivel de inferencia es a nivel Provincial.
- El indicador permite medir la proporción de población que no cuentan con alumbrado por red pública en sus viviendas en la provincia de Sechura, dado un año determinado.
- La unidad de medida se asocia a la cobertura de los servicios higiénicos que brindan las municipalidades de cada distrito que pertenecen a la Provincia de Sechura.

Método de Cálculo

El indicador se obtiene del cociente entre el número de viviendas que no tiene alumbrado por red pública con el total de viviendas de la provincia de Sechura; multiplicado por cien. A continuación se muestra el procedimiento de cálculo del indicador:

10. Numerador (SUBTOTAL): Cantidad de viviendas que no cuentan con alumbrado por red pública.
11. Denominador (TOTAL): Cantidad total de viviendas que existen en la provincia de Sechura.
12. Se estima la Brecha: Porcentaje de población sin tenencia de alumbrado por red pública en un año determinado. Partiendo de la siguiente formula.

$$= \frac{\text{Porcentaje de Hogares sin tenencia de alumbrado por red publica}}{\text{Total de hogares en un año determinado (TOTAL)}} * 100$$

Total hogares sin tenencia de alumbrado por red publica (SUBTOTAL)

Periodicidad de las Mediciones

La periodicidad de la estimación es anual

Fuente de Datos

- Sistema de Focalización de Hogares (SISFOH)
- Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)
- Centro Nacional de Planeamiento Estratégico (CEPLAN)

Base de Datos

(Señalar el link de la publicación de la base; si la base de datos no se encuentra publicada, adjuntar el archivo correspondiente en formato excel, stata o spss en un CD).

(Incluir los valores de las variables que participan en el método de cálculo empleado para su obtención).

<https://www.ceplan.gob.pe/informacion-de-brechas-territoriales/>

<http://webinei.inei.gob.pe:8080/SIRTOD1/inicio.html#app=db26&d4a2-selectedIndex=1&d9ef-selectedIndex=1>

En las anteriores páginas se han obtenidos los datos totales; no obstante, la estimación porcentual tanto para el año base como para la programación se adjuntan en Excel en un CD.

Instrumento de Recolección de Información

La recolección de Información es a través de la búsqueda vía web de las fuentes secundarias de información que anteriormente se han señalado.

5. Indicador: Porcentaje de hectáreas sin riego.

**FORMATO N° 04-A:
INDICADOR DE BRECHA**

DIAGNOSTICO DE BRECHAS DE LA PMI 2020-2022- MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SECHURA

Nombre de la entidad pública:	Municipalidad Provincial de Sechura
Sector:	Gobiernos Locales
Función:	19 – Vivienda y Desarrollo Urbano
División funcional:	041 – Desarrollo Urbano
Grupo funcional:	0090 – Planeamiento y Desarrollo Urbano y Rural
Servicio público asociado:	Servicio de riego

Nombre del Indicador

Porcentaje de Hectáreas sin riego.

Definición

Los hectáreas sin riego, lo conforma todo el área de terreno apta para la agricultura que no está regada de cada uno de los 6 distritos de la provincia de Sechura.
El indicador de porcentaje de hectáreas sin riego mide el cierre de Brecha en el sector de Agricultura en un periodo determinado (1 Año).

Unidad Productora del Servicio

Las unidades de Producción a nivel de provincia son:

- **Junta de usuarios del margen derecho.**
- **Junta de usuarios del margen izquierdo.**
- **Junta de usuarios san Andrés.**
- **Junta de usuarios CHATO.**

Estas 4 lideradas por la Junta de usuarios del sector hidráulico de la provincia de Sechura.

Dimensión de desempeño

(Indicar si es indicador de cobertura o calidad)

El indicador es de producto y pertenece a la brecha de hectáreas sin riego en el sector de Agricultura, relacionándose ello a la sub área que los agricultores tienen dispuesto con regadío para la siembra de sus productos agrícolas.

Unidad de Medida

Unidades Porcentuales

Valor del Indicador

El indicador se mide en unidades porcentuales y depende del área total de hectáreas dispuestas para la agricultura, y la sub área que no se riega; de los 6 distritos de la provincia de Sechura.

Línea de base*	Año 2018: 54.62 %	Programación**		
		Año 1 (2020)	Año 2 (2021)	Año 3 (2022)
Porcentaje de hectáreas sin riego		45.54 %	38.06 %	38.06 %

*La medición de la línea de base deberá realizarse hasta el nivel de desagregación distrital de acuerdo a la disponibilidad de información. Pudiendo ser como mínimo el nivel departamental.

**La programación de metas para el indicador en los años 1, 2 y 3 deberá tener en cuenta el cierre de brecha esperado, dado el monto programado en el servicio y tipología en mención en el los tres próximos años.

Justificación

DIAGNOSTICO DE BRECHAS DE LA PMI 2020-2022- MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SECHURA

El indicador describe la proporción de hectáreas que no cuentan con el servicio de riego en la provincia de Sechura, pretendiendo de esta manera medir el cierre de brecha en el sector agrícola y la priorización de proyectos que se pueden atender de acuerdo al sistema presupuestado que respalda la Municipalidad Provincial de Sechura.

Limitaciones y Supuestos Empleados

Se dispone únicamente información de 1 periodos: 2012; tal que se ha considerado... y así poder concluir los porcentajes en la programación 2020-2022 a nivel de Provincia.

Precisiones Técnicas

- El nivel de inferencia es a nivel Provincial.
- El indicador permite medir la proporción de hectáreas si riego en la provincia de Sechura, dado un año determinado.
- La unidad de medida se asocia a la cobertura de agua que brindan las Juntas de Usuarios que pertenecen a la Provincia de Sechura.

Método de Cálculo

El indicador se obtiene de la diferencia entre 1 y el cociente del número de hectáreas sin riego con el total de hectáreas destinadas a la agricultura de la provincia de Sechura; multiplicado por cien. A continuación se muestra el procedimiento de cálculo del indicador:

13. Numerador (SUBTOTAL): Total de Hectáreas sin riego.
14. Denominador (TOTAL): Total de hectáreas destinadas a la agricultura de la provincia de Sechura.
15. Se estima la Brecha: Porcentaje de Hectáreas si riego en un año determinado. Partiendo de la siguiente formula:

$$\text{Porcentaje de Hectareas sin riego} = 1 - \frac{\text{Total hectareas con riego (SUBTOTAL)}}{\text{Total de hectareas destinados a la agricultura (TOTAL)}} * 100$$

Periodicidad de las Mediciones

La periodicidad de la estimación es anual

Fuente de Datos

- Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

Base de Datos

(Señalar el link de la publicación de la base; si la base de datos no se encuentra publicada, adjuntar el archivo correspondiente en formato excel, stata o spss en un CD).

(Incluir los valores de las variables que participan en el método de cálculo empleado para su obtención).

<http://webinei.inei.gob.pe:8080/SIRTOD1/inicio.html#app=db26&d4a2-selectedIndex=1&d9ef-selectedIndex=1>

En las anteriores páginas se han obtenidos los datos totales; no obstante, la estimación porcentual tanto para el año base como para la programación se adjuntan en Excel en un CD.

Instrumento de Recolección de Información

La recolección de Información es a través de la búsqueda vía web de las fuentes secundarias de información que anteriormente se han señalado.

DIAGNOSTICO DE BRECHAS DE LA PMI 2020-2022- MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SECHURA

6. Indicador: Porcentaje de Locales escolares que requieren reparación total.

**FORMATO N° 04-A:
INDICADOR DE BRECHA**

Nombre de la entidad pública:	Municipalidad Provincial de Sechura
Sector:	Gobiernos Locales
Función:	22 – Educación
División funcional:	047 – Educación Básica
Grupo funcional:	0103 – Educación Inicial, 0104 – Educación Primaria, 0105 Educación Secundaria, 0106 – Educación Básica Alternativa, 0107 – Educación Básica Especial.
Servicio público asociado:	Educación

Nombre del Indicador

Porcentaje de locales escolares públicos que requieren reparación total en educación básica.

Definición

Los locales escolares, lo conforma cada una de las infraestructuras educativas públicas o administradas por el Estado de cada uno de los 6 distritos de la provincia de Sechura.
El indicador de porcentaje de locales escolares públicos que requieren reparación total en Educación Básica mide el cierre de Brecha en el sector de Educación en un periodo determinado (1 Año).

Unidad Productora del Servicio

Las unidades de Producción a nivel de provincia son:

- Las Instituciones Educativas públicas de los 6 distritos de la provincia de Sechura.
- Estas reguladas y orientadas bajo la jurisdicción de la Unidad de Gestión Educativa Local – UGEL, de la provincia de Sechura.

Dimensión de desempeño

(Indicar si es indicador de cobertura o calidad)

El indicador es de producto y pertenece a la brecha de locales escolares públicos que requieren reparación total en el sector de Educación, relacionándose a ello a las condiciones de oferta educativa por parte del Estado hacia los ciudadanos que requieren Educación Básica en la provincia de Sechura.

Unidad de Medida

Unidades Porcentuales

Valor del Indicador

DIAGNOSTICO DE BRECHAS DE LA PMI 2020-2022- MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SECHURA

El indicador se mide en unidades porcentuales dependiendo del total de locales escolares y de los locales que requieren aun reparación total; de los 6 distritos de la provincia de Sechura.

Línea de base*	Año 2018: 80.71 %	Programación**		
Año Base (2018)		Año 1 (2020)	Año 2 (2021)	Año 3 (2022)
Porcentaje de locales escolares públicos que requieren reparación total en Educación Básica		80.71 %	80.71 %	80.71 %

*La medición de la línea de base deberá realizarse hasta el nivel de desagregación distrital de acuerdo a la disponibilidad de información. Pudiendo ser como mínimo el nivel departamental.

**La programación de metas para el indicador en los años 1, 2 y 3 deberá tener en cuenta el cierre de brecha esperado, dado el monto programado en el servicio y tipología en mención en el los tres próximos años.

Justificación

El indicador describe la proporción de locales escolares que requieren reparación total en Educación Básica en la provincia de Sechura, pretendiendo de esta manera medir el cierre de brecha en el sector Educación y la priorización de proyectos que se pueden atender de acuerdo al sistema presupuesto que se respalda la Municipalidad Provincial de Sechura.

Limitaciones y Supuestos Empleados

Se dispone únicamente información de 1 periodo: 2014; tal que se ha considerado... y así poder concluir los porcentajes en la programación 2020-2022 a nivel de Provincia.

Precisiones Técnicas

- El nivel de inferencia es a nivel Provincial.
- El indicador permite medir la proporción de locales escolares públicos que requieren reparación total en educación básica, en la provincia de Sechura, dado un año determinado.
- La unidad de medida se asocia a la calidad de oferta educativa que brinda el estado bajo la jurisdicción de la UGEL - Sechura.

Método de Cálculo

El indicador se obtiene del cociente entre el total de locales escolares públicos que requieren reparación total y el total de locales escolares públicos que pertenecen a la provincia de Sechura; multiplicado por cien. A continuación se muestra el procedimiento de cálculo del indicador:

16. Numerador (SUBTOTAL): Total de locales escolares públicos que requieren reparación total en educación básica.
17. Denominador (TOTAL): Total de locales escolares públicos que pertenecen a la provincia de Sechura.
18. Se estima la Brecha: Porcentaje de locales escolares públicos que requieren reparación total en educación básica en un año determinado. Partiendo de la siguiente formula:

$$\% \text{ de LERT} = \frac{\text{Total LERT (SUBTOTAL)}}{\text{Total LEPP (TOTAL)}} * 100$$

Donde:

- LERT : *Locales escolares publicos que requieren reparacion total en educacion basica*
- LEPP: *Locales escolares publicos que pertenecen a la provincia de Sechura*

Periodicidad de las Mediciones

DIAGNOSTICO DE BRECHAS DE LA PMI 2020-2022- MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SECHURA

La periodicidad de la estimación es anual

Fuente de Datos

- Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)
- Estadística de Calidad Educativa (ESCALE)

Base de Datos

(Señalar el link de la publicación de la base; si la base de datos no se encuentra publicada, adjuntar el archivo correspondiente en formato excel, stata o spss en un CD).

(Incluir los valores de las variables que participan en el método de cálculo empleado para su obtención).

http://escale.minedu.gob.pe/uee/-/document_library_display/GMv7/view/958881

En las anteriores páginas se han obtenidos los datos totales; no obstante, la estimación porcentual tanto para el año base como para la programación se adjuntan en Excel en un CD.

Instrumento de Recolección de Información

La recolección de Información es a través de la búsqueda vía web de las fuentes secundarias de información que anteriormente se han señalado.

7. Indicador: Porcentaje de población en edad escolar matriculada en educación básica.

**FORMATO N° 04-A:
INDICADOR DE BRECHA**

Nombre de la entidad pública:	Municipalidad Provincial de Sechura
Sector:	Gobiernos Locales
Función:	22 – Educación
División funcional:	047 – Educación Básica
Grupo funcional:	0103 – Educación Inicial, 0104 – Educación Primaria, 0105 Educación Secundaria, 0106 – Educación Básica Alternativa, 0107 – Educación Básica Especial.
Servicio público asociado:	Educación

Nombre del Indicador

Porcentaje de población en edad escolar matriculada en educación básica.

Definición

La población en edad escolar matriculada, lo conforman todos los estudiantes matriculados en su edad escolar al grado correspondiente, ya sea de inicial, primaria o secundaria de cada uno de los 6 distritos de la provincia de Sechura.

El indicador de porcentaje de población en edad escolar matriculada en educación básica mide el cierre de Brecha en el sector de Educación en un periodo determinado (1 Año).

Unidad Productora del Servicio

DIAGNOSTICO DE BRECHAS DE LA PMI 2020-2022- MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SECHURA

Las unidades de Producción a nivel de provincia son:

- Las Instituciones Educativas públicas de los 6 distritos de la provincia de Sechura.
- Estas reguladas y orientadas bajo la jurisdicción de la Unidad de Gestión Educativa Local – UGEL, de la provincia de Sechura.

Dimensión de desempeño

(Indicar si es indicador de cobertura o calidad)

El indicador es de producto y pertenece a la brecha de población en edad escolar matriculada en educación básica en el sector de Educación, relacionándose a ello a las condiciones de oferta educativa por parte del Estado hacia los ciudadanos que requieren Educación Básica en la provincia de Sechura.

Unidad de Medida

Unidades Porcentuales

Valor del Indicador

El indicador se mide en unidades porcentuales dependiendo del total de locales escolares y de los locales que requieren aun reparación total; de los 6 distritos de la provincia de Sechura.

Línea de base*	Año 2017 81.85: %	Programación**		
		Año 1 (2020)	Año 2 (2021)	Año 3 (2022)
Porcentaje de población en edad escolar matriculada en educación básica		81.85%	81.85 %	81.85 %

*La medición de la línea de base deberá realizarse hasta el nivel de desagregación distrital de acuerdo a la disponibilidad de información. Pudiendo ser como mínimo el nivel departamental.

**La programación de metas para el indicador en los años 1, 2 y 3 deberá tener en cuenta el cierre de brecha esperado, dado el monto programado en el servicio y tipología en mención en el los tres próximos años.

Justificación

El indicador describe la proporción de población en edad escolar matriculada en educación básica en la provincia de Sechura, pretendiendo de esta manera medir el cierre de brecha en el sector Educación y la priorización de proyectos que se pueden atender de acuerdo al sistema presupuestado que se respalda la Municipalidad Provincial de Sechura.

Limitaciones y Supuestos Empleados

Se dispone únicamente información de 2 periodos: 2014 y 2017; tal que se ha proyectado en base a una tasa de crecimiento por el método Extra exponencial y así poder concluir los porcentajes en la programación 2020-2022 a nivel de Provincia.

Precisiones Técnicas

- El nivel de inferencia es a nivel Provincial.
- El indicador permite medir la proporción de población en edad escolar matriculada en educación básica, en la provincia de Sechura, dado un año determinado.
- La unidad de medida se asocia a la calidad de oferta educativa que brinda el estado bajo la jurisdicción de la UGEL - Sechura.

Método de Cálculo

El indicador se obtiene del cociente entre la población en edad escolar matriculada en educación básica y el total de población en esa edad escolar de la provincia de Sechura; multiplicado por cien. A continuación se muestra el procedimiento de cálculo del indicador:

19. Numerador (SUBTOTAL): Población en edad escolar matriculada en educación básica.
20. Denominador (TOTAL): Población de esa correspondiente edad identificada en la provincia de Sechura.

DIAGNOSTICO DE BRECHAS DE LA PMI 2020-2022- MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SECHURA

21. Se estima la Brecha: Porcentaje de población en edad escolar matriculada en educación básica en un año determinado. Partiendo de la siguiente formula:

$$\% \text{ de PEMEB} = \frac{PEMEB (SUBTOTAL)}{PI (TOTAL)} * 100$$

Donde:

- PEMEB : *Poblacion en eda escolar matriculada en educacion basica*
- PI: *Poblacion de esa correspondiente edad identiificada en la provincia de Sechura*

Periodicidad de las Mediciones

La periodicidad de la estimación es anual

Fuente de Datos

- Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)
- Estadística de Calidad Educativa (ESCALE)
- Ministerio de Educación (MINEDU)

Base de Datos

(Señalar el link de la publicación de la base; si la base de datos no se encuentra publicada, adjuntar el archivo correspondiente en formato excel, stata o spss en un CD).

(Incluir los valores de las variables que participan en el método de cálculo empleado para su obtención).

http://escale.minedu.gob.pe/uee/-/document_library_display/GMv7/view/958881

<http://portales.reniec.gob.pe/web/estadistica/baseDatos>

En las anteriores páginas se han obtenidos los datos totales; no obstante, la estimación porcentual tanto para el año base como para la programación se adjuntan en Excel en un CD.

Instrumento de Recolección de Información

La recolección de Información es a través de la búsqueda vía web de las fuentes secundarias de información que anteriormente se han señalado.