



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

INFORME N° 008-20223-SGOPMI-GPPCI/MDC

A : ECON. RONALD ALBERTO ARRASCO SUAREZ
GERENTE DE PLANEAMIENTO, PRESUPUESTO Y COOPERACIÓN INSTITUCIONAL

DE : C.P.C. MARGARITA YAHUANA CORREA
SUBGERENTE DE LA OFICINA DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES - MDC

ASUNTO : ACTUALIZACIÓN DEL DIAGNOSTICO DE BRECHA DE INFRAESTRUCTURA Y ACCESO A SERVICIOS

FECHA : Carabayllo, 20 enero del 2023

Mediante la presente me dirijo a Usted, para saludarlo cordialmente, y asimismo informarle que de acuerdo a la Directiva General del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, aprobada por la Resolución Directoral N° 001-2019-EF/63.01 y modificado por la Resolución Directoral N° 0004-2022-EF/63.01, en el Artículo. 12. Elaboración y aprobación de los indicadores de brechas de infraestructura o de acceso a servicios, la OPMI es el encargado de elaborar el diagnóstico de la situación de brechas de infraestructura o de acceso a servicios.

El Diagnóstico de Brechas es el analisis que se realiza para determinar la situación de las brechas de infraestructura o de acceso a servicios en un determinado ámbito geografico. Este se elabora utilizando los indicadores de brechas aprobados por los Sectores de acuerdo a lo establecido en el artículo 11 de la presente Directiva, los planes estratégicos institucionales y la información disponible del inventario de los activos a cargo del Sector, GR y GL, según corresponda.

De acuerdo a los plazos establecidos en el Anexo N° 06: Plazos para la Fase de Programacion Multianual de Inversiones, la Oficina de Programación Multianual de Inversiones cumple con la elaboración del Diagnostico de la situación de Brechas de Infraestructura o Acceso a Servicios, para la Programacion Multianual de Inversiones 2024-2026, a fin de conocer la situación actual y el progreso en el cierre de brechas de infraestructura y/o acceso a servicios a cargo del Estado, dentro de un determinado espacio geográfico en particular con eficacia y eficiencia y que maximicen su contribución al bienestar de la sociedad.

Es cuanto tengo que informar para los fines pertinentes.

Atentamente,



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO, Distrito Histórico y Ecológico, C.P.C. MARGARITA YAHUANA CORREA, SUBGERENTE DE PROGRAMACION MULTIANUAL DE INVERSIONES

C/C, GM, GIP



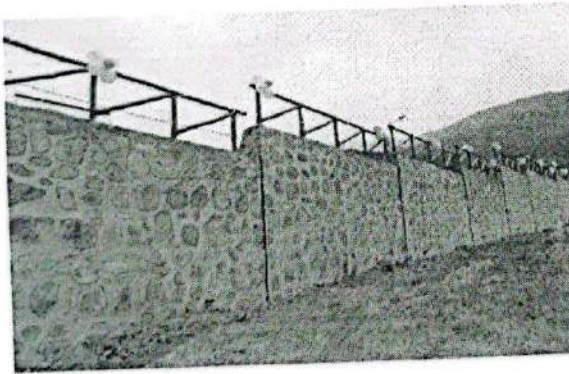
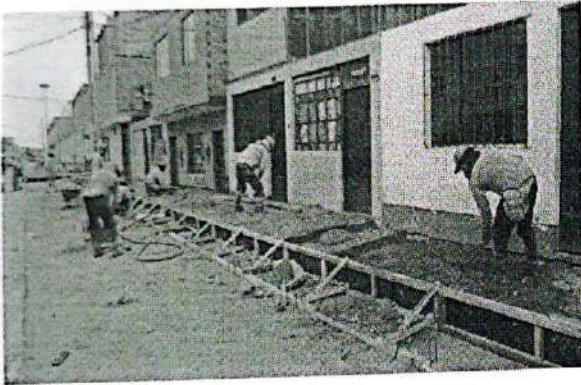
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO



**GERENCIA DE PRESUPUESTO, PLANEAMIENTO Y
COOPERACION INSTITUCIONAL**

**SUBGERENCIA DE LA OFICINA DE PROGRAMACION
MULTIANUAL DE INVERSIONES - OPMI**

DIAGNÓSTICO DE BRECHAS DE INFRAESTRUCTURA O DE ACCESO A SERVICIOS PARA PMI 2024-2026



CARABAYLLO, ENERO DEL 2023





Contenido

1. Objetivo	3
2. Caracterización del territorio	3
3. Identificación de los servicios públicos	7
4. Indicadores de brecha por servicio público	8
5. Análisis de la evolución del Cierre de Brechas	13
6. Contextualización de los indicadores de brecha	18

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO - OPMI





PRESENTACIÓN

La Directiva General del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, Directiva N° 001-2019-EF/63.01, aprobada mediante la Resolución Directoral N° 001-2019-EF/63.01 y modificada por la Resolución Directoral N° 0004-2022-EF/63.01, tienen por objetivo establecer las disposiciones que regula el funcionamiento del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, la cual comprende las fases y etapas entre ellas la fase de Programación Multianual de Inversiones del ciclo de inversión y su primer componente es la recopilación, elaboración y publicación del diagnóstico de la situación de brechas de infraestructura y acceso a servicios.

El diagnóstico de brechas es el análisis que se realiza para determinar la situación de las brechas de infraestructura o de acceso a servicios de un determinado ámbito geográfico. Este se elabora utilizando los indicadores de brecha aprobado por los sectores que actualizan los valores numéricos de los indicadores de brecha hasta el nivel de desagregación distrital, de acuerdo a lo establecido en el artículo 11 de la directiva mencionada.

En ese marco, y en cumplimiento del Anexo 06 de la Directiva N° 001-2019-EF/63.01, plazos para la fase de Programación Multianual de Inversiones (periodo 2024-2026), la Oficina de Programación Multianual de Inversiones ha realizado el diagnóstico de la situación de brechas de los servicios públicos que la municipalidad tienen competencia, para la elaboración del Programa Multianual de Inversiones 2024 - 2026

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO - OPME





1. Objetivo

El presente diagnóstico tiene como objetivo contar con información actualizada de los indicadores de brecha por servicio público para el cierre de brecha de infraestructura y/o acceso a servicios, de competencia de la Municipalidad Distrital de Carabaylo, los mismos que servirán para la Programación Multianual de Inversiones – PMI (2024-2026)

2. Caracterización del territorio

a) Ubicación geográfica

El distrito de Carabaylo es uno de los 43 distritos de Lima Metropolitana, ubicada en el departamento de Lima. Se encuentra ubicado al Noreste de la provincia de Lima, en el valle de río Chillón, se encuentra a una altitud de 200 – 350 msnm, entre las coordenadas 11°, 10',09" y 11°, 54', 22" de Latitud Sur; 76°, 48', 11" y 77°,05', 29" de Longitud Oeste. Presenta clima árido y semicálido, con una temperatura promedio de 18°C; en la época de invierno hay presencia de nieblas bajas que cubren el valle.

El distrito de Carabaylo presenta una extensión territorial de 424 km², en términos porcentuales ocupa el 12.34% del territorio de Lima Metropolitana.

El distrito de Carabaylo presenta los siguientes límites:

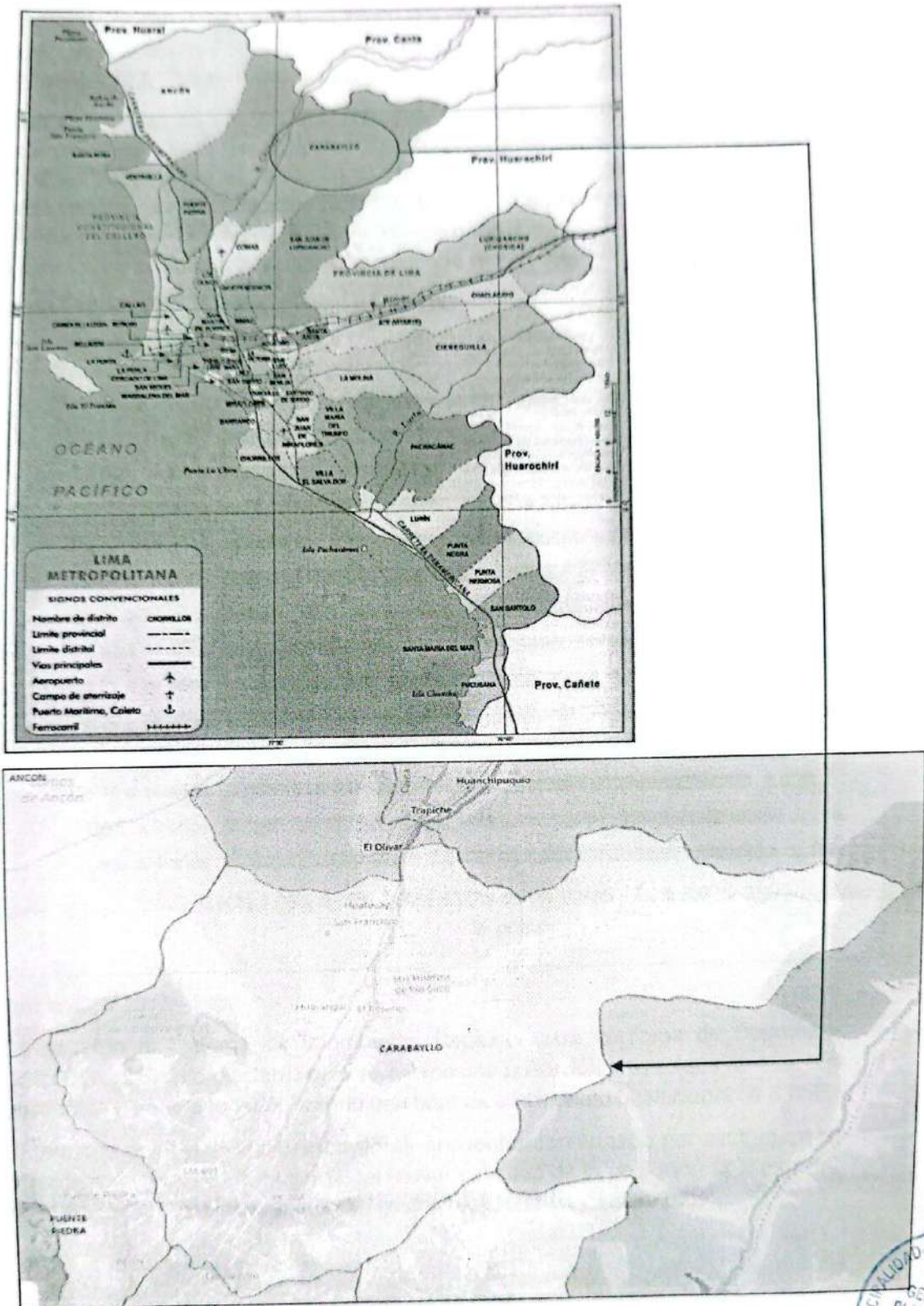
- **Noroeste** : Distrito de Ancón
- **Noreste** : Distrito de Santa Rosa de Quives (provincia de Canta)
- **Este** : Distrito de San Antonio de Chaclla (Provincia de Huarochiri) y con el distrito de San Juan de Lurigancho.
- **Sureste** : Distrito de Comas y Puente Piedra.



DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN DE BRECHAS DE INFRAESTRUCTURA Y ACCESO A SERVICIOS PARA EL PMI 2024-2026



Imagen N° 01: Mapa Metropolitana de Lima y distrito de Carabaylo



Fuente: Geoinvierte.pe

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLO - OPMI





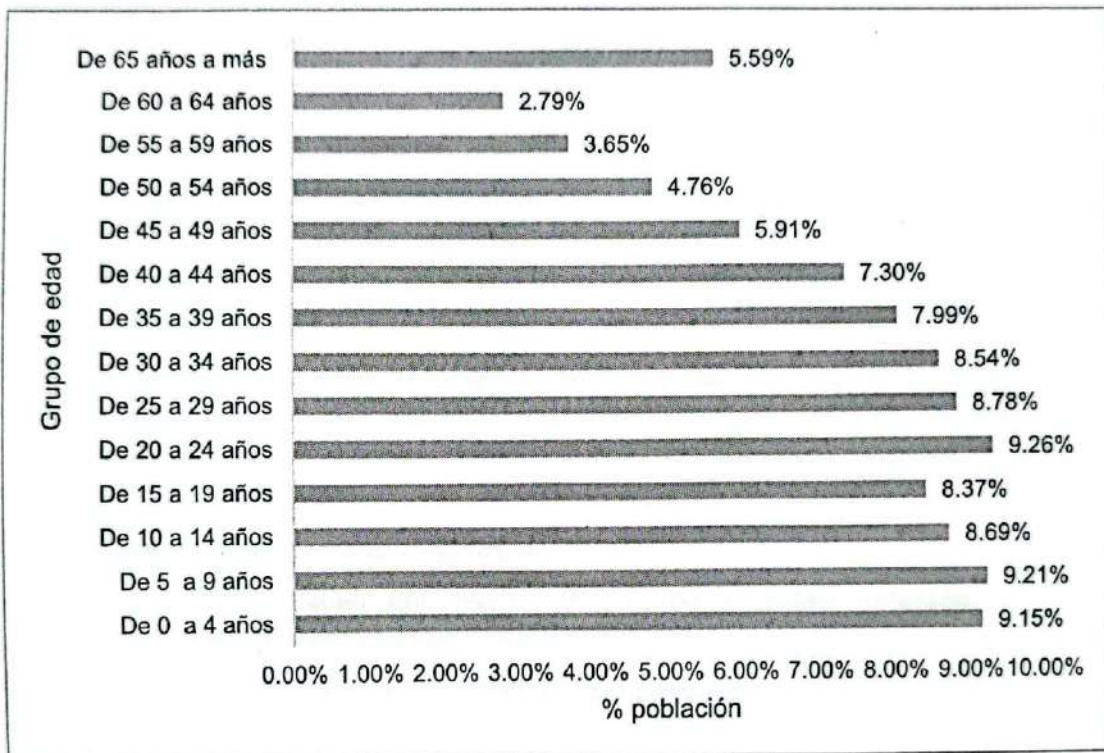
b) Población

El distrito de Carabayllo presenta una población total de 350,989 habitantes según datos del Censo de Población, Vivienda y Comunidades Indígenas 2017- INEI, de los cuales 173, 738 son varones (49.50%) y 177,251 son mujeres (50.50%).

Según el grupo de edades quinquenales, el distrito de Carabayllo en su mayor proporción está dado por la población que comprende las edades de 20 a 24 años (9.26%), seguido por la población de las edades de 5 a 9 años (9.21%), de 0 – 4 años (9.15%), de 25 – 29 años (8.78%), de 10 – 14 años (8.69%), de 30 – 34 años (8.54%), de 15 – 19 años (8.37%), de 35 – 39 años (7.99%), de 40 – 44 años (7.30%) y de 45 años a mas en su conjunto conforman el 22.71%.

Grafica N° 1.

Población en grupos quinquenales



Fuente: CPV 2017 – INEI

De acuerdo al Sistema de Información Regional para la Toma de Decisiones (SIRTOD), el distrito de Carabayllo se estima una población proyectada de 423, 894 habitantes para el año 2022, siendo una tasa de crecimiento poblacional de 3.85%.

El territorio del distrito de Carabayllo se encuentra conformado por sectores y se considera un total de 11 sectores. La mayor cantidad de la población se concentra en el sector 02, sector 07, sector 09, sector 10, sector 04 y sector 03.





c) Principales actividades económicas y potencialidades del distrito

i. Principales actividades económicas

Las principales actividades económicas del distrito de Carabaylo son: comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas, industrias manufactureras, transporte y almacenamiento, y construcción.

Con relación al comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas. El distrito de Carabaylo por ser un distrito urbano la población que habita se dedica a las actividades de comercio al por mayor; es decir, a la venta en grandes cantidades de los productos (distribuidor de productos) y como también al comercio por menor que principalmente son las bodegas en los barrios y sectores, mercado de abastos. Así mismo, otra de las actividades que se desarrolla en mayor proporción es la reparación de vehículos automotores y motocicletas dado que en el distrito existe alta cantidad de unidades vehiculares para el transporte de pasajeros y cargas.

Respecto a las industrias manufactureras, en el distrito de Carabaylo podemos encontrar empresas de distintos rubros dedicados a la actividad industrial como textiles, fabricación de pernos, pintura, plásticos, etc.

Acerca del transporte y almacenamiento, esta actividad está orientado transporte terrestre de pasajeros y cargas, y almacenamiento de bienes

Respecto a la construcción, en el distrito de Carabaylo existen empresas y personas que se dedican a la construcción de edificación y obras de ingeniería civil como construcciones, reparaciones y rehabilitaciones para instituciones públicas o privadas.

ii. Potencialidades económicas del territorio

Las potencialidades del distrito de Carabaylo están asociadas a las actividades económicas del comercio, servicio y turismo.

En relación a la actividad económica del comercio, el distrito de Carabaylo cuenta con pequeñas, medianas y grandes empresas que es importante para la inserción laboral de la población, asimismo, están conexas a otras actividades de servicios como, hoteles, restaurantes, información y comunicación, y oferta crediticia para el desarrollo de las actividades económicas consideradas.

Respecto al turismo, en el distrito de Carabaylo esta actividad aún no está siendo aprovechada, ya que, existen varios atractivos turísticos que podrían aprovecharse para la atracción de visitantes locales, regionales y extranjeros, entre las cuales se encuentra: casa hacienda Punchauca, casa hacienda El Fortín, iglesia San Pedro de Carabaylo y Lomas de Carabaylo, así mismo el distrito de Carabaylo es el punto de inicio para el circuito turístico hacia el valle de Chillón y la provincia de Canta.





3. Identificación de los servicios públicos

De acuerdo al anexo 02: Clasificador de Responsabilidad Funcional del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, se identificarán y se seleccionarán los servicios públicos correspondientes a cada función según su competencia de la municipalidad distrital de Carabayllo.

Cuadro N° 1.
Identificación de los servicios públicos

Función	Sector	Servicios públicos
Educación	Educación	Servicio de Educación Inicial
		Servicio de Educación Primaria
		Servicio de Educación Secundaria
		Servicio de Educación Básica Alternativa
		Servicio de Educación Básica Especial
		Servicio de Educación Técnica Productiva
Salud	Salud	Servicios de atención de salud básicos
Transporte	Vivienda, Construcción y Saneamiento	Servicio de Movilidad Urbana
Vivienda y Desarrollo Urbano	Vivienda, Construcción y Saneamiento	Servicio de Catastro Urbano
		Servicios públicos de integración económica y social
Ambiente	Ambiental	Servicio de áreas degradadas por residuos sólidos
	Vivienda, Construcción y Saneamiento	Servicio de espacios públicos verdes
Comercio	Producción	Servicio de accesibilidad a la adquisición de productos de primera necesidad
Cultura y deporte	Educación	Servicios bibliotecarios
Orden público y seguridad	Interior	Servicio de seguridad ciudadana local
		Servicio de prevención, preparación y respuesta a desastres, incendios, emergencia, rescates y otros.
Protección Social	Mujer y poblaciones vulnerables	Servicio de Atención Integral al Adulto Mayor
		Servicio de Atención y Cuidado para Personas en Condición de Discapacidad
		Servicio de protección a mujeres víctimas de violencia en situación de riesgo de feminicidio o peligro su integridad y/o salud física y/o mental
		Servicio de protección integral a niñas, niños y adolescentes sin cuidados parentales o en riesgo de perderlos.
		Servicio de agua potable rural



DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN DE BRECHAS DE INFRAESTRUCTURA Y ACCESO A SERVICIOS PARA EL PMI 2024-2026



Saneamiento	Vivienda, Construcción y Saneamiento	Servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas
		Servicio de agua potable urbano
		Servicio de alcantarillado

Fuente: Anexo 02- Clasificador de Responsabilidad Funcional del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones

4. Indicadores de brecha por servicio público

Una vez identificado los servicios públicos de acuerdo a la competencia del gobierno local, se recopila los valores de los indicadores de brecha de acuerdo a cada función. Para ello, los sectores han aprobado y publicado en sus respectivos portales institucionales los valores numéricos de los "Indicadores de Brecha", por cada función.

1. Función 22: Educación

**Cuadro N° 2.
Valor de Indicador de Brecha de la Función Educación**

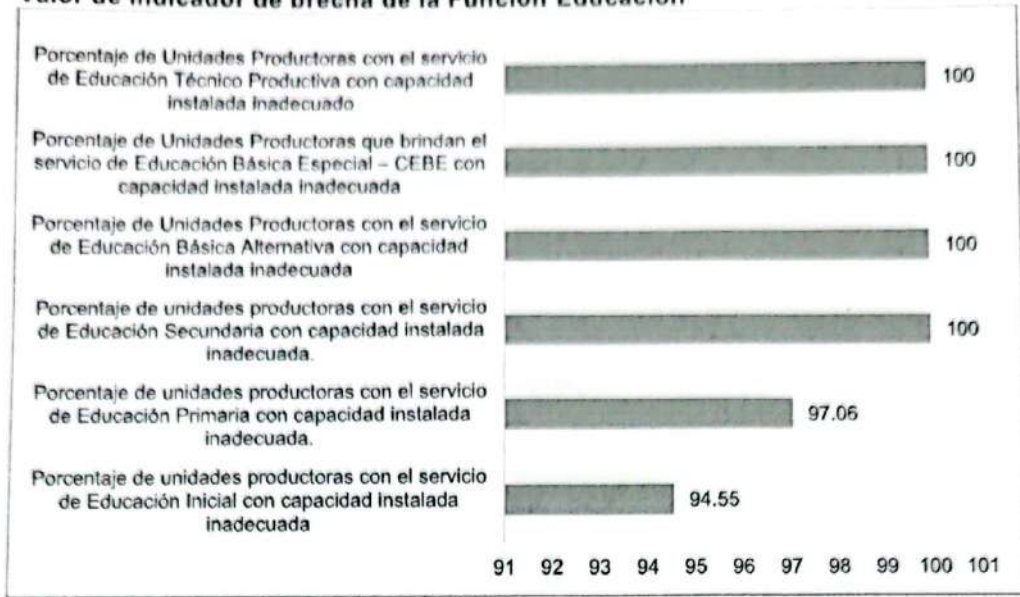
N°	Servicio publico	Nombre del indicador de brecha	Valor del IB
1	Servicio de Educación Inicial	Porcentaje de unidades productoras con el servicio de Educación Inicial con capacidad instalada inadecuada.	94.55
2	Servicio de Educación Primaria	Porcentaje de unidades productoras con el servicio de Educación Primaria con capacidad instalada inadecuada.	97.06
3	Servicio de Educación Secundaria	Porcentaje de unidades productoras con el servicio de Educación Secundaria con capacidad instalada inadecuada.	100
4	Servicio de Educación Básica Alternativa	Porcentaje de Unidades Productoras con el servicio de Educación Básica Alternativa con capacidad instalada inadecuada.	100
5	Servicio de Educación Básica Especial	Porcentaje de Unidades Productoras que brindan el servicio de Educación Básica Especial – CEBE con capacidad instalada inadecuada	100
6	Servicio de Educación Técnica Productiva	Porcentaje de Unidades Productoras con el servicio de Educación Técnico Productiva con capacidad instalada inadecuado.	100

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas 2023





Grafica N° 2.
Valor de indicador de brecha de la Función Educación



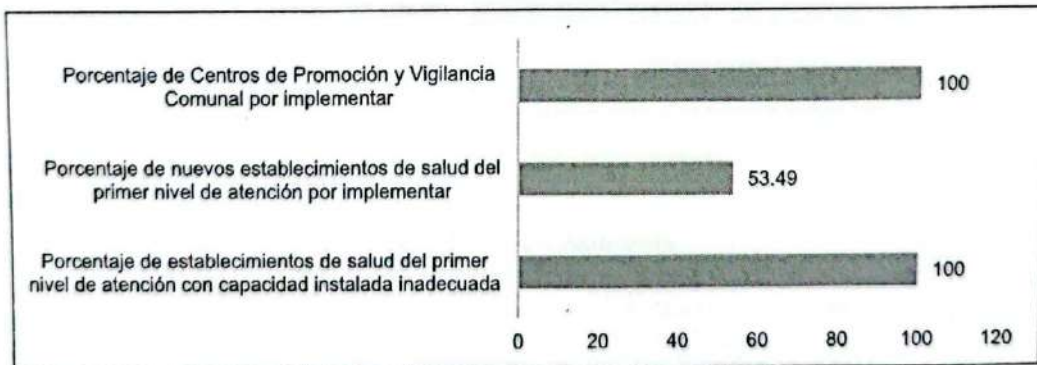
2. Función 20: Salud

Cuadro N° 3.
Valor de Indicador de Brecha de la Función Salud

N°	Servicio publico	Nombre del indicador de brecha	Valor del IB
2	Servicio de atención de salud básicos	Porcentaje de establecimientos de salud del primer nivel de atención con capacidad instalada inadecuada	100
3	Servicio de atención de salud básicos	Porcentaje de nuevos establecimientos de salud del primer nivel de atención por implementar	53.49
4	Servicio de atención de salud básicos	Porcentaje de Centros de Promoción y Vigilancia Comunal por implementar	100

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas 2023

Grafica N° 3.
Valor de indicador de brecha de la Función Salud



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO - OPMI





3. Función 15: Transporte

Cuadro N° 4.

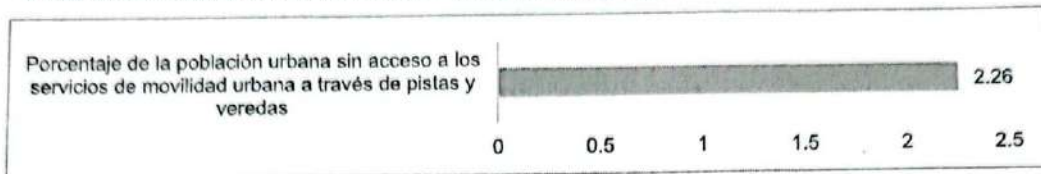
Valor de Indicador de Brecha de la Función Transporte

N°	Servicio publico	Nombre del indicador de brecha	Valor del IB
1	Servicio de Movilidad Urbana	Porcentaje de la población urbana sin acceso a los servicios de movilidad urbana a través de vías urbanas.	2.26

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas 2023

Grafica N° 4.

Valor de indicador de brecha de Función Transporte



4. Función 19: Vivienda y Desarrollo Urbano

Cuadro N° 5.

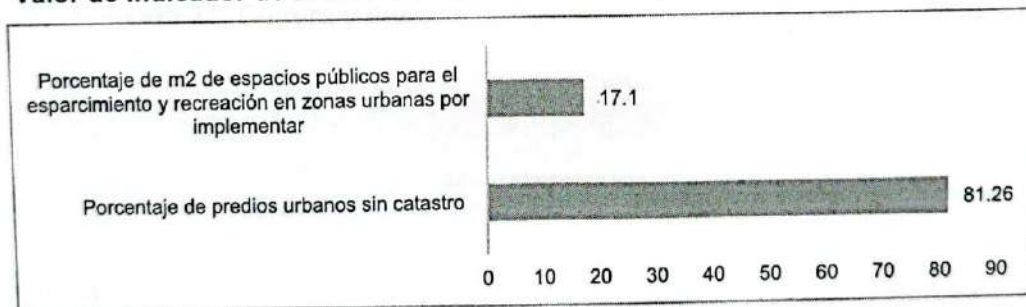
Valor de Indicador de Brecha de la Función Vivienda y Desarrollo Urbano

N°	Servicio publico	Nombre del indicador de brecha	Valor del IB
1	Servicio de Catastro Urbano	Porcentaje de predios urbanos sin catastro	81.26
2	Servicios Públicos de Integración Económica y Social	Porcentaje de m2 de espacios públicos para el esparcimiento y recreación en zonas urbanas por implementar.	17.1

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas 2023

Grafica N° 5.

Valor de indicador de brecha de Función Vivienda y Desarrollo Urbano



5. Función 17: Ambiente

Cuadro N° 6.

Valor de Indicador de Brecha de la Función Ambiente

N°	Servicio publico	Nombre del indicador de brecha	Valor del IB
1	Servicio de áreas degradadas por residuos sólidos	Porcentaje de hectáreas de áreas degradadas por residuos sólidos	100
2	Servicio de espacios públicos verdes	Porcentaje de m2 de espacios públicos verdes en zonas urbanas por implementar	30.96

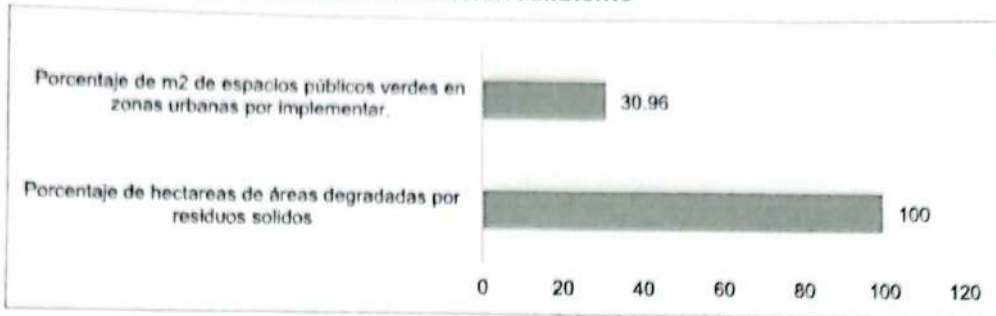
Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas 2023

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO - OPMI





Grafica N° 6.
Valor de indicador de brecha de Función Ambiente



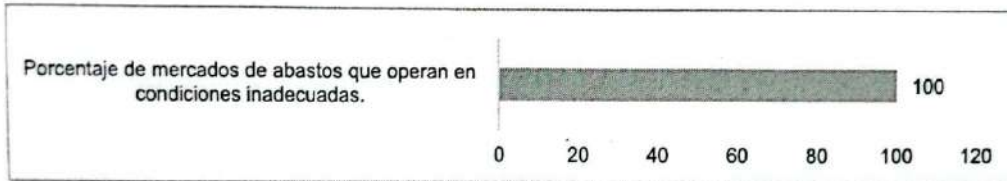
6. Función 08: Comercio

Cuadro N° 7.
Valor de Indicador de Brecha de la Función Comercio

N°	Servicio publico	Nombre del indicador de brecha	Valor del IB
1	Servicio de accesibilidad a la adquisición de productos de primera necesidad	Porcentaje de mercados de abastos que operan en condiciones inadecuadas.	100

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas 2023

Grafica N° 7.
Valor de indicador de brecha de la Función Comercio



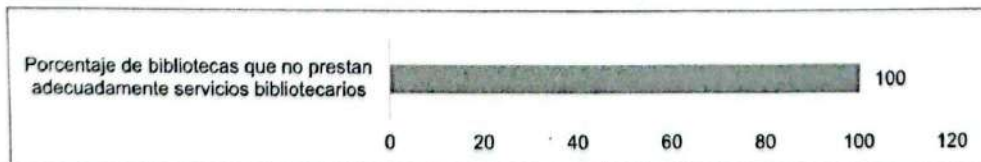
7. Función 21: Cultura y deporte

Cuadro N° 8.
Valor de Indicador de Brecha de la Función Cultura y Deporte

N°	Servicio publico	Nombre del indicador de brecha	Valor del IB
1	Servicios bibliotecarios	Porcentaje de bibliotecas que no prestan adecuadamente servicios bibliotecarios	100

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas 2023

Grafica N° 8.
Valor de indicador de brecha de la Función Cultura y Deporte





8. Función 05: Orden Público y Seguridad

Cuadro N° 9.

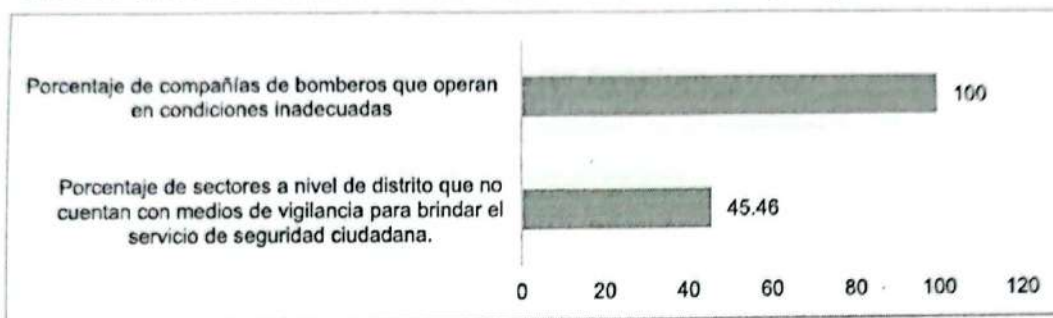
Valor de Indicador de Brecha de la Función Orden Público y Seguridad

N°	Servicio publico	Nombre del indicador de brecha	Valor del IB
1	Servicio de seguridad ciudadana local	Porcentaje de sectores a nivel de distrito que no cuentan con medios de vigilancia para brindar el servicio de seguridad ciudadana	45.46
2	Servicio de prevención, preparación y respuesta a desastres, incendios, emergencia, rescates y otros	Porcentaje de compañías de bomberos que operan en condiciones inadecuadas	100

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas 2023

Grafica N° 9.

Valor de indicador de brecha de la Función Orden Publico y Seguridad



9. Función 18: Saneamiento

Cuadro N° 10.

Valor de Indicador de Brecha de la Función Saneamiento

N°	Servicio publico	Nombre del indicador de brecha	Valor del IB
1	Servicio de agua potable rural	Porcentaje de la población rural sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública o pileta pública.	16.85
2	Servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas	Porcentaje de la población rural sin acceso al servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas.	49.73
3	Servicio de agua potable urbano	Porcentaje de la población urbana sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública o pileta pública.	4.33
4	Servicio de alcantarillado	Porcentaje de la población urbana sin acceso a servicios de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas	5.74

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas 2023





Grafica N° 10.
Valor de indicador de brecha de la Función Saneamiento



5. Análisis de la evolución del Cierre de Brechas

En este aspecto se permite explicar la trayectoria o el comportamiento de cada uno de los indicadores de brecha en un horizonte de tres años al periodo actual.

1. Función 22: Educación

En la Función Educación se ha identificado 6 servicios públicos que son de competencia del gobierno local, las mismas que comprenden igual número de indicadores de brecha. En relación al servicio de educación inicial se tuvo un avance de 0.45, dado que hubo una intervención de un proyecto para mejorar dicho servicio mientras que otros servicios de educación los valores de IB se han mantenido igual durante los últimos 3 años. Esto explicaría que no se está reduciendo la brecha porque la Unidad Formuladora y UE no han priorizado intervenciones para dicho servicio, asimismo no han sido priorizados en el Presupuesto participativo.

Cuadro N° 11.
Evolución del IB función Educación

Servicios Públicos	Nombre del indicador de Brecha	Evolución del valor de IB						
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Servicio de Educación Inicial	Porcentaje de unidades productoras con el servicio de Educación Inicial con capacidad instalada inadecuada	95	95	95	94.55	94	94	94
Servicio de Educación Primaria	Porcentaje de unidades productoras con el servicio de Educación Primaria con capacidad instalada inadecuada.	97	97	97	97.06	96	96	96
Servicio de Educación Secundaria	Porcentaje de unidades productoras con el servicio de Educación Secundaria con capacidad instalada inadecuada.	100	100	100	100	100	100	100
Servicio de Educación Básica Alternativa	Porcentaje de Unidades Productoras con el servicio de Educación Básica Alternativa con capacidad instalada inadecuada	100	100	100	100	100	100	100
Servicio de Educación Básica Especial	Porcentaje de Unidades Productoras que brindan el servicio de Educación Básica Especial - CEBE con capacidad instalada inadecuada	100	100	100	100	100	100	100
Servicio de Educación Técnica Productiva	Porcentaje de Unidades Productoras con el servicio de Educación Técnico Productiva con capacidad instalada inadecuado	100	100	100	100	95	95	95

Fuente: Diagnostico de Brechas de la MDC 2021, 2020 y 2019

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO - OPMI





2. Función 20: Salud

La Función Salud presenta 3 indicadores de brecha, el primer indicador de brecha es el porcentaje de establecimientos de salud del primer nivel de atención con capacidad instalada inadecuada, de acuerdo a los valores numéricos presenta un valor de 100% y no ha tenido la reducción en los últimos 3 años y se proyecta que para dos años mantendrá el mismo valor. Esto explicaría que no se está reduciendo la brecha porque la Unidad Formuladora y UE no han priorizado intervenciones para dicho servicio, asimismo no han sido priorizados en el Presupuesto participativo.

El segundo indicador, porcentaje de nuevos establecimientos de salud del primer nivel de atención por implementar, de acuerdo a los valores numéricos se tiene para el año 2022 se tiene un valor de 53.49%, la cual se ha reducido en un 18.95% en relación a los periodos anteriores debido a la ejecución del proyecto de CUI 2251577: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EN SALUD PUESTO DE SALUD LUIS ENRIQUE, CARABAYLLO, RED DE SALUD VI TUPAC AMARU, LIMA", Ejecutado por el gobierno Nacional.

Finalmente el indicador de brecha, porcentaje de Centros de Promoción y Vigilancia Comunal por implementar, de acuerdo a los valores numéricos presenta un valor de 100% y no ha tenido la reducción en los últimos 3 años y se proyecta que para dos años mantendrá el mismo valor. Esto explicaría que no se está reduciendo la brecha porque la Unidad Formuladora y UE no han priorizado intervenciones para dicho servicio, asimismo no han sido priorizados en el Presupuesto participativo

Cuadro N° 12.
Evolución del IB función Salud

Servicios Públicos	Nombre del indicador de Brecha	Evolución del valor de IB						
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Servicio de atención de salud básicos	Porcentaje de establecimientos de salud del primer nivel de atención con capacidad instalada inadecuada	71	100	100	100	100	100	100
Servicio de atención de salud básicos	Porcentaje de nuevos establecimientos de salud del primer nivel de atención por implementar	66	66	66	53.49	53.49	53.49	53.49
Servicio de atención de salud básicos	Porcentaje de Centros de Promoción y Vigilancia Comunal por implementar	100	100	100	100	100	100	100

Fuente: Diagnóstico de Brechas de la MDC 2021, 2020 y 2019

3. Función 15: Transporte

La Función Transporte presenta 1 indicador de brecha, relacionado al servicio de movilidad urbana, para el año 2022 el indicador, porcentaje de la población urbana sin acceso a los servicios de movilidad urbana a través de pistas y veredas presenta un valor de 2.26%, en comparación con el periodo 2021 ha tenido una reducción de 91% y se espera que para los siguientes años el valor será de 1%. En el distrito de Carabayllo los proyectos de servicios de movilidad urbana son los que se han priorizado en los presupuestos participativos, por lo tanto, la UF y UEI han intervenido para cerrar brechas en el servicio mencionado.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO - OPMI





Cuadro N° 13.
Evolución del IB función Transporte

Servicios Públicos	Nombre del indicador de Brecha	Evolución del valor de IB						
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Servicio de Movilidad Urbana	Porcentaje de la población urbana sin acceso a los servicios de movilidad urbana a través de pistas y veredas	27	27	27	2.26	2.26	2	1

Fuente: Diagnostico de Brechas de la MDC 2021, 2020 y 2019

4. Función 19: Vivienda y Desarrollo Urbano

La Función Vivienda y Desarrollo Urbano presenta 2 indicadores de brechas, el indicador de brecha, porcentaje de predios sin catastro para el año 2022 presenta un valor de 81.26% y se estima que para los siguientes periodos el valor alcanza a 80%. La baja reducción de la brecha indica que no se ha intervenido en el servicio indicador, dado que la Unidad Formuladora y UE no han priorizado, asimismo no han sido priorizados en el Presupuesto Participativo.

El segundo indicador de la función, porcentaje de m² de espacios públicos para el esparcimiento y recreación en zonas urbanas por implementar presenta un valor de 17.10% para el año 2022, valor que ha sido reducido en comparación al periodo 2020 y 2021 y se espera que para el periodo 2025 sigue reduciendo la brecha a 10%, debido a que, los proyectos de áreas recreativas y deportivas son los que se priorizan en el Presupuesto Participativo, por lo tanto, la UF y UEI han intervenido para cerrar brechas en el servicio mencionado.

Cuadro N° 14.
Evolución del IB función Vivienda y Desarrollo Urbano

Servicios Públicos	Nombre del indicador de Brecha	Evolución del valor de IB						
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Servicio de Catastro Urbano	Porcentaje de predios urbanos sin catastro	SI	SI	SI	81.26	81.26	81.26	80
Servicios Públicos de Integración Económica y Social	Porcentaje de m ² de espacios públicos para el esparcimiento y recreación en zonas urbanas por implementar	62.61	62.61	17	17.1	17.1	15	10

Fuente: Diagnostico de Brechas de la MDC 2021, 2020 y 2019

5. Función 17: Ambiente

La Función Ambiente presenta 2 indicadores de brechas, el indicador de brecha, porcentaje de hectáreas de áreas degradadas por residuos sólidos, para el año 2022 presenta un valor de 100% y se ha mantenido constante los últimos 03 años, de igual modo se espera que para los siguientes periodos las cifras será iguales, dado que a la fecha no existen proyectos e inversiones para la intervención del servicio.

El segundo indicador de la función, porcentaje de m² de espacios públicos verdes en zonas urbanas por implementar, presenta un valor de 30.96% para el año 2022, valor que ha disminuido en comparación al periodo 2019 y 2020, asimismo, se estima que para el periodo 2025 la brecha disminuirá a 15.26%, debido a que, los proyectos de espacios verdes recreativos son los que se priorizan en el Presupuesto Participativo, por lo tanto, la UF y UEI han intervenido para cerrar brechas en el servicio mencionado.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO - OPMA





Cuadro N° 15.
Evolución del IB función Ambiente

Servicios Públicos	Nombre del indicador de Brecha	Evolución del valor de IB						
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Servicio de áreas degradadas por residuos sólidos	Porcentaje de hectáreas de áreas degradadas por residuos sólidos	100	100	100	100	100	100	100
Servicio de espacios públicos verdes	Porcentaje de m ² de espacios públicos verdes en zonas urbanas por implementar.	62.61	38	30	30.96	24.46	19.32	15.26

Fuente: Diagnostico de Brechas de la MDC: 2021, 2020 y 2019

6. Función 08: Comercio

En relación al Función Comercio, se presenta un indicador de brecha, porcentaje de mercados de abastos que operan en condiciones inadecuadas, para el año 2022 presenta un valor de 100% se ha mantenido constante los últimos tres años, de igual modo se espera que para los siguientes años se mantendrá los mismos valores. Esto explicaría que no se está reduciendo la brecha porque la Unidad Formuladora y UE no han priorizado intervenciones para dicho servicio, asimismo no han sido priorizados en el Presupuesto participativo.

Cuadro N° 16.
Evolución del IB función Ambiente

Servicios Públicos	Nombre del indicador de Brecha	Evolución del valor de IB						
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Servicio de accesibilidad a la adquisición de productos de primera necesidad	Porcentaje de mercados de abastos que operan en condiciones inadecuadas.	100	100	100	100	100	100	95

Fuente: Diagnostico de Brechas de la MDC: 2021, 2020 y 2019

7. Función 21: Cultura y deporte

En relación al Función Cultura y deporte, se presenta un indicador de brecha, porcentaje de bibliotecas que no prestan adecuadamente servicios bibliotecarios, para el año 2022 presenta un valor de 100% y se han mantenido constante los valores los últimos tres años, igual modo se espera que para los siguientes el valor se mantendrá constante. Esto explicaría que no se está reduciendo la brecha porque la Unidad Formuladora y UE no han priorizado intervenciones para dicho servicio, asimismo no han sido priorizados en el Presupuesto participativo.

Cuadro N° 17.
Evolución del IB función Cultura y deporte

Servicios Públicos	Nombre del Indicador de Brecha	Evolución del valor de IB						
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Servicios bibliotecarios	Porcentaje de bibliotecas que no prestan adecuadamente servicios bibliotecarios	100	100	100	100	100	100	100

Fuente: Diagnostico de Brechas de la MDC: 2021, 2020 y 2019

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO - OPMI





8. Función 05: Orden público y seguridad

En relación a la Función Orden Publico y Seguridad, se presenta dos indicadores de brecha, primero es el porcentaje de sectores a nivel de distrito que no cuentan con medios de vigilancia para brindar el servicio de seguridad ciudadana, para el año 2022 presenta un valor de 45.45% y en relación al periodo 2021 ha aumentado la brecha en 0.01%, para los siguientes años se proyecta que la brecha se reducirá en 30%, debido a que se completara la ejecución del proyecto de CUI 2237180: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADNA EN EL, DISTRITO DE CARABAYLLO - LIMA – LIMA"

El segundo indicador es, porcentaje de compañías de bomberos que operan en condiciones inadecuadas, para el año 2022 presenta un valor de 100%, en comparación con el año pasado la brecha aumentado en 13% y para los siguientes periodos el valor de brecha se mantendrá constante, la cual se espera que no se está reduciendo la brecha porque la UF y UEI no han priorizados inversiones orientados para este tipo de servicio.

**Cuadro N° 18.
Evolución del IB Función Orden Publico y Seguridad**

Servicios Públicos	Nombre del indicador de Brecha	Evolución del valor de IB						
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Servicio de seguridad ciudadana local	Porcentaje de sectores a nivel de distrito que no cuentan con medios de vigilancia para brindar el servicio de seguridad ciudadana.	100	45	45	45.46	45.45	45.45	30
Servicio de prevención, preparación y respuesta a desastres, incendios, emergencia, rescates y otros	Porcentaje de compañías de bomberos que operan en condiciones inadecuadas	SI	SI	88	100	100.00	100.00	100.00

Fuente: Diagnostico de Brechas de la MDC: 2021, 2020 y 2019

9. Función 18: Saneamiento

La Función Saneamiento presenta 4 indicadores de brecha, la primera comprende, porcentaje de la población rural sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública o pileta pública, para el año 2022 presenta un valor de 16.85%, la cual a comparación del periodo 2021 ha disminuido en 76% y según la proyección para el año 2025 se mantendrá con el mismo valor.

El segundo indicador comprende, porcentaje de la población rural sin acceso al servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas, para el año 2022 presenta un valor de 49.73%, la cual a comparación del periodo 2021 ha disminuido en 24% y según la proyección para el año 2025 se mantendrá con el mismo valor.

El tercer indicador comprende, porcentaje de la población urbana sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública o pileta pública, para el año 2022 presenta un valor de 4.33%, la cual a comparación del periodo 2021 ha disminuido en 75% y según la proyección para el año 2025 se espera que el valor aumentará en 25%, dado por el crecimiento de la población en el distrito.





El cuarto indicador comprende, porcentaje de la población urbana sin acceso a servicios de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excreta, para el año 2022 presenta un valor de 5.74%, la cual a comparación del periodo 2021 ha disminuido en 75% y según la proyección para el año 2025 se espera que el valor se mantendrá aumentará en 29% debido a que en el distrito de Carabayllo la población tiene tendencia de crecimiento.

Cuadro N° 19.
Evolución del IB Función Saneamiento

Servicios Públicos	Nombre del indicador de Brecha	Evolución del valor de IB						
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Servicio de agua potable rural	Porcentaje de la población rural sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública o pileta pública	73	73	73	16.85	16.85	16.85	16.85
Servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas	Porcentaje de la población rural sin acceso al servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas.	66	66	66	49.73	49.73	49.73	49.73
Servicio de agua potable urbano	Porcentaje de la población urbana sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública o pileta pública.	18	18	18	4.33	5.41	5.41	5.41
Servicio de alcantarillado	Porcentaje de la población urbana sin acceso a servicios de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas	16	16	16	5.74	7.46	7.46	7.46

Fuente: Diagnostico de Brechas de la MDC: 2021, 2020 y 2019

Finalmente es importante indicar que las proyecciones de los indicadores de brecha de los demás servicios públicos no se encuentran en el reporte realizado por los sectores, por lo tanto, al no encontrar la información no se podría analizar su evolución.

6. Contextualización de los indicadores de brecha

A partir de los indicadores de brecha de infraestructura y acceso a servicios recopilados, se buscará explicar nivel de importancia del IB en el distrito de Carabayllo, sus complementariedades/sinergias con otros indicadores de brecha y los grupos poblaciones a los que afecta en mayor medida el potencial económico, social y cultural.

1. Indicadores de brechas según sectores económicos

a) Indicadores de brechas sociales

En el distrito de Carabayllo el grafico de radar correspondiente a los indicadores de brechas de los sectores sociales, se puede apreciar que los sectores en los que la magnitud de los indicadores de brecha es mayor (igual o cercano al 100%) corresponde a los sectores de Educación y salud en comparación a los sectores de Interior, Vivienda, Construcción y Saneamiento. Por lo tanto, dichos sectores serían más urgentes, en términos de una comparación relativa.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO - OPMI

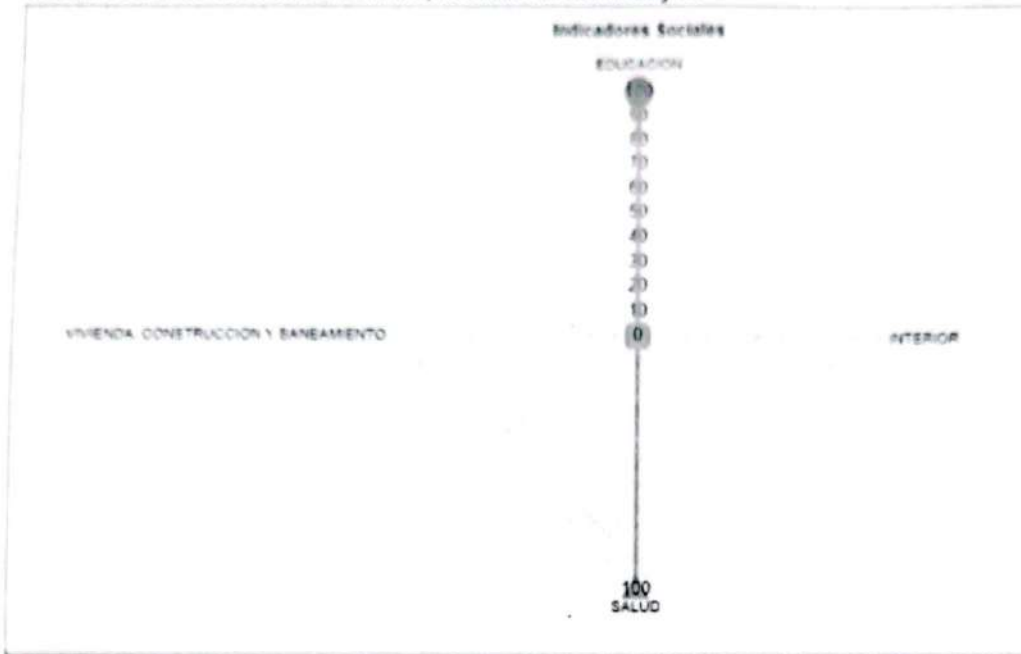


18





Grafica N° 11.
Indicadores de brechas sociales, distrito de Carabaylo



Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas 2023

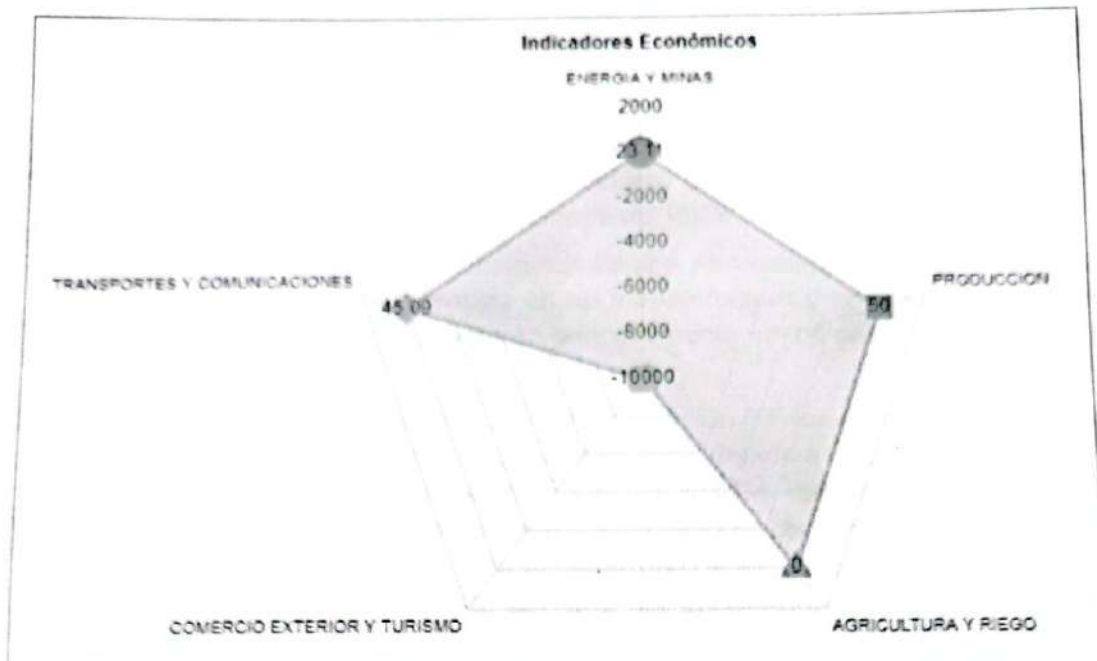
b) Indicadores de brechas económicos

En el distrito de Carabaylo el grafico de radar correspondiente a los indicadores de brechas de los sectores económicos, se puede apreciar que los sectores en los que la magnitud de los indicadores de brecha es mayor (igual o cercano a 100%) corresponde a los sectores de Producción, transportes y comunicaciones, en comparación a los sectores de Energía y Minas. Por lo tanto, dichos sectores serían más urgentes, en términos de una comparación relativa.

Grafica N° 12.
Indicadores de brechas económicos, distrito de Carabaylo

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO - OPMI





Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas 2023

2. Indicadores de brechas según Funciones

2.1. Función 22: Educación

a) Indicadores de brechas asociado al servicio de educación inicial, primaria y secundaria

En el distrito de Carabayillo, el porcentaje de unidades productoras con el servicio de educación inicial con capacidad instalada inadecuada asciende a 94.55%, en tanto que el porcentaje de unidades productoras con el servicio de educación primaria con capacidad instalada inadecuada es 97.08% y el porcentaje de unidades productoras con el servicio de educación secundaria con capacidad instalada inadecuada es el 100%.

En el territorio de Carabayillo se evidencia una mayor brecha de infraestructura educativa para los niveles de inicial, primaria y secundaria, esta brecha afecta principalmente a los estudiantes de los tres niveles, inicial, primaria y secundaria que se encuentran localizadas en los 11 sectores del distrito, siendo un total de 42,543 estudiantes afectados.

Los indicadores de brecha en materia de Educación Básica Regular en el distrito, son relevantes debido a que tienen relaciones de complementariedad o sinergias con los demás indicadores de brecha, principalmente a la inclusión social y acceso a mejores oportunidades de empleo. La educación es la base fundamental del desarrollo de una región y país, por ello, es importante contar con servicios educativos que cumplan los estándares sectoriales en infraestructura, equipamiento y recursos humanos para mejorar los niveles de aprendizaje de los estudiantes.

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE CARABAYLLO - O.P.



20





b) Indicadores de brechas asociado al servicio de Educación Básica Alternativa, Especial y Técnica Productiva

En el distrito de Carabaylo, el porcentaje de unidades productoras con el servicio de Educación Básica Alternativa con capacidad instalada inadecuada alcanza una cifra de 100%, asimismo los indicadores asociados a Educación Básica Especial y Técnica Productiva, su valor es de 100%

Los servicios educativos de Educación Básica Alternativa, Especial y Técnica Productiva presentan deficiencias en su infraestructura y equipamiento, estas unidades productoras se encuentran principalmente en los sectores 01 y 03 del distrito.

Los indicadores de brecha en materia de Educación Básica Alternativa, Especial y Técnica Productiva en el distrito, son relevantes debido a que tienen relaciones de complementariedad o sinergias con los demás indicadores de brecha, principalmente a la inclusión social y acceso a mejores oportunidades de empleo, siendo esto muy fundamental para el desarrollo de las capacidades humanas, y mejorar sus niveles de ingreso, por ello, es importante contar con servicios educativos que cumplan los estándares sectoriales de acuerdo a las necesidades de los usuarios.

2.2. Función 20: Salud

a) Indicadores de brecha asociados a servicios de atención de salud básicos

En el distrito de Carabaylo, en relación a los servicios asociados de atención de salud básicos, el indicador, porcentaje de establecimientos de salud del primer nivel de atención con capacidad instalada inadecuada es de 100%, porcentaje de Centros de Promoción y Vigilancia Comunal por implementar es de 100%, y porcentaje de nuevos establecimientos del primer nivel de atención por implementar es 53.49%.

En el ámbito del territorio de Carabaylo se evidencia una mayor brecha de los servicios de salud de primer nivel de atención (posta médica y centros de salud) para la atención eficiente de los usuarios que acuden a los establecimientos de salud. Las Unidades Productoras que brindar los servicios públicos de salud en el distrito de Carabaylo se encuentran en todos los sectores, siendo un total de 19 establecimientos de salud, que se clasifican en centros de salud, puestos de salud, policlínicos y hogares protegidos.

Los indicadores de brecha en materia de salud en el distrito, es de suma relevancia debido a que tienen relaciones de complementariedad o sinergias en la productividad de la población y sobrecostos por atención en servicios de salud privada. Es importante que los establecimientos de salud tengan los servicios que requiere la población a fin de brindar una mejor atención, sin necesidad de hacer referencia a otros establecimientos de salud, lo cual ocasiona incremento de costos de atención para trasladar a otros establecimientos de salud más





especializada y asimismo, consumo de mayor tiempo que normalmente puede ser aprovechado para otras actividades productivas.

2.3. Función 15: Transporte

a) Indicador de brecha asociado a servicio de movilidad urbana

El indicador de brecha, porcentaje de la población urbana sin acceso a los servicios de movilidad urbana a través de vías urbanas presenta un valor de 2.26%.

Así, dentro del distrito se evidencia una brecha menor en cuanto al acceso de la población al servicio de movilidad urbana, los sectores que principalmente falta cubrir con este servicio se encuentra en los sectores 10 y 11 del distrito.

Los indicadores de brecha en materia de movilidad urbana (pistas y veredas), es de suma relevancia debido a que tienen relaciones de complementariedad o sinergias con indicadores de transporte y salud. Esto debido a que, están relacionados con riesgo de accidentes peatonales e inadecuado acceso a las viviendas. Asimismo, las vías urbanas en terreno natural generan enfermedades respiratorias que con la presencia de fuertes vientos se origina la polvareda ocasionando malestar e incomodidad en la población.

2.4. Función 19: Vivienda y Desarrollo Urbano

a) Indicador de brecha asociado a servicio de Catastro Urbano

En el distrito de Carabaylo, el indicador de brecha, porcentaje de predios urbanos sin catastro urbano asciende a 81.26%.

Así, dentro del distrito se evidencia una mayor brecha de servicios de catastro urbano, esta brecha afecta principalmente a la población en general y también a las entidades públicas y privadas.

Los indicadores de brecha en materia de Catastro urbano en el distrito, son relevantes debido a que tienen relaciones de complementariedad o sinergias con los demás indicadores económicos y sociales. La falta de un catastro urbano genera retrasos en los proyectos de infraestructura, superposiciones registrales, baja recaudación tributaria municipal y entre otros. Asimismo, es una herramienta de planificación que permite el desarrollo ordenado del distrito.

b) Indicador de brecha asociado a servicios públicos de Integración Económica y Social

En el ambiente del distrito de Carabaylo, el porcentaje de M2 de espacios públicos para el esparcimiento y recreación en zonas urbanas por implementar asciende a 17.10%.

A nivel local se evidencia una menor brecha de servicios de espacios públicos para esparcimiento y recreación (parques y áreas deportivas), en el distrito el servicio que se requiere implementar se encuentran principalmente en los sectores 10 y 11 del distrito. La población más afectada por falta de implementación del servicio son los niños y jóvenes.





Los indicadores de brecha en materia de espacios públicos para esparcimiento y recreación, es importante debido a que tiene sinergias para satisfacer necesidades, deseos y expectativas de entretenimiento y esparcimiento de los diferentes grupos sociales. Asimismo está relacionado a la salud, dado que el desarrollo de esta actividad permitirá a la población mantener su salud en buenas condiciones, de igual manera los jóvenes no estarán ligados a otras actividades delictivas o de drogadicción.

2.5. Función 17: Ambiente

a) Indicador de brecha asociado a servicio de área degradadas por residuos sólidos

En el ambiente del distrito de Carabayllo, el indicador, porcentaje de hectáreas de áreas degradadas por residuos sólidos sin intervención corresponde al 100%.

A nivel local se evidencia una brecha de servicios de área degradada por residuos sólidos, principalmente es afectado en los márgenes del río Chillón y en la partes altas de los sectores. La población más afectada por este servicio son los niños que impactan en la salud de las mismas.

Los indicadores de brecha en materia de limpieza pública en el distrito, es de suma relevancia debido a que tienen relaciones de complementariedad o sinergia en la salud pública. Esto debido a que, están relacionado con el incremento de enfermedades respiratorias agudas, parasitarias, gastrointestinales, se da como producto de la inadecuada disposición de residuos sólidos.

b) Indicador de brecha asociado a servicio de espacios públicos verdes

En el distrito de Carabayllo, el porcentaje de M2 de espacios públicos verdes en zonas urbanas por implementar asciende a un valor de 30.96%

A nivel local se evidencia una menor brecha de servicios de espacios públicos verdes en el distrito, principalmente falta implementar en los asentamientos humanos que se encuentran ubicados en las partes altas de los sectores 10, 11, 03 y 01. La población afectada por este servicio son los niños, jóvenes y personas adultas mayores.

Los indicadores de brecha en materia de espacios públicos verdes, son importantes porque tiene relación de complementariedad con la salud, debido a que reduce la contaminación ambiental, asimismo aumenta la biodiversidad lo cual alberga flora y fauna local, además son lugares de encuentro, de integración y de intercambio, promueven la diversidad cultural y generacional de una sociedad; y generan valor simbólico en los sectores del distrito.

2.6. Función 08: Comercio

a) Indicador de brecha asociado al servicio de accesibilidad a la adquisición de productos de primera necesidad

En el distrito de Carabayllo, el porcentaje de mercados de abastos que operan en condiciones inadecuadas asciende a 100%





Así, dentro del distrito se evidencia una brecha en el servicio de accesibilidad a la adquisición de productos de primera necesidad (mercados de abastos), en el distrito se cuentan alrededor de 20 mercados de abastos, que en su mayoría se encuentran en los sectores 01, 02 y 03; en el sector 10 se cuenta solamente con tres mercados. Los principales usuarios y los afectados por estos servicios son las amas de casa del distrito que siempre recurren a realizar la compra para la alimentación diaria.

El indicador de brecha relacionada al servicio de mercado de abastos es de vital importancia, debido a que tienen relaciones de complementariedad o sinergias con la actividad económica de la población. Esto debido, los mercados de abastos son espacios donde se comercializan diversidad de productos para el consumo de las familias, por lo que requiere servicios complementarios de transporte de carga y pasajeros para el traslado de los usuarios. Asimismo, un mercado que operan en buenas condiciones brindar seguridad y salubridad para la población beneficiaria.

2.7. Función 21: Cultura y deporte

a) Indicador de brecha asociado a servicios bibliotecarios

En el distrito de Carabayllo, el porcentaje de bibliotecas que no prestan adecuadamente servicios bibliotecarios es de 100%

En relación al servicio mencionado se evidencia que existe una brecha por atender en el servicio bibliotecario, en el distrito de Carabayllo existe una sola biblioteca municipal que se encuentra ubicado en Raúl Porras Barrenechea, sector 01. La población afectada por este servicio se encuentra en su mayor medida por los estudiantes cercanos al área y la población en general que requieren realizar las consultas bibliográficas.

El indicador de brecha relacionado al servicio bibliotecario es importante, debido que tiene relaciones de complementariedad en la formación académica de los estudiantes dado que sirve como soporte a la educación de los niños y jóvenes, fomenta el hábito de la lectura y brindar un espacio para estudiar. Asimismo, sirve para la custodia de los documentos cultural y científicos del distrito.

2.8. Función 05: Orden Público y Seguridad

b) Indicador de brecha asociado a servicio de seguridad ciudadana local

En el distrito de Carabayllo, el porcentaje de sectores a nivel de distrito que no cuentan con medios de vigilancia para brindar el servicio de seguridad ciudadana asciende a 45.46%.

Así, dentro del distrito de evidencia una brecha seguridad ciudadana (medios de vigilancia), que principalmente se encuentra en ciertas zonas del sector y el sector 11

Los indicadores de brecha en materia de seguridad ciudadana en el distrito son importantes, debido a que tienen relaciones de complementariedad o sinergias con los demás indicadores, como social, económico, comercio, etc. La intervención en tema de seguridad ciudadana permitirá disminuir los delitos de





robo/hurto, pandillaje pernicioso, micro comercialización de droga y otras actividades ilícitas a fin de que la población pueda desarrollar sus actividades libre de riesgo y amenazas.

c) Indicador de brecha asociado a servicio de prevención, preparación y respuesta a desastres, incendios, emergencia, rescates y otros

En el distrito de Carabayllo, el porcentaje de compañías de bomberos que operan en condiciones inadecuadas asciende a 100%.

En el distrito de Carabayllo se evidencia una brecha para el servicio de prevención, preparación y respuesta a desastres, incendios, emergencia, rescates y otros, la Unidad Productora de este servicio público se encuentra ubicado en el sector 01 del distrito, específicamente en la Urbanización Santa Isabel.

Los indicadores de brecha en materia de prevención, preparación y respuesta a desastres, incendios, emergencias, rescate y otros en el distrito son importantes, debido a que tienen relaciones de complementariedad o sinergias con los demás indicadores como, social y económico, dado que, la Unidad Productora que opera en buenas condiciones permitirá reducir los daños ocasionados por los incendios y emergencias, así como también salvaguardar la prevención y rescate de personas ante los accidentes que se suscitan en el distrito.

2.9. Función 18: Saneamiento

a) Indicadores de brecha asociado a servicios de agua potable y alcantarillado

En el distrito de Carabayllo, el porcentaje de la población rural sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública o pileta pública asciende a 16.85%, en tanto para la zona urbana el porcentaje es de 4.33%. Asimismo, en el caso de los indicadores de brecha asociados al servicio de alcantarillado, su valor en el ámbito rural asciende a 49.73% y en el caso del ámbito urbano es de 5.74%.

Así, dentro del distrito se evidencia una mayor brecha de saneamiento básico (agua potable y alcantarillado) en el ámbito rural, concretamente en la zona norte del distrito, sector 11, que se encuentra los centros poblados de El Olivar, Huatocay, Chocas, Huarangal. Asimismo en los partes altas de los sectores del distrito.

Los indicadores de brechas en materia de saneamiento básico en el distrito, son relevantes debido a que tienen relaciones de complementariedad o sinergias en la salud pública y la educación de su población. Esto debido a que, están relacionados con la incidencia de casos de desnutrición crónica infantil en niños menores de 05 años, que a largo plazo afecta los niveles de rendimiento académico de los estudiantes, a su vez impacta en la formación de capital humano y la competitividad laboral, niveles de ingreso, la pobreza y productividad local. Asimismo, las enfermedades que con más frecuencia afectan a la población en general relacionado al servicio de agua potable y

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO - OPMI



DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN DE BRECHAS DE INFRAESTRUCTURA Y ACCESO A
SERVICIOS PARA EL PMI 2024-2026



alcantarillado son enfermedades infecciosas intestinales y anemias nutricionales, de acuerdo a las estadísticas de MINSA – REUNIS. Las enfermedades parasitarias y gastrointestinales se dan como producto del consumo de agua contaminada, la inadecuada disposición de excretas.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLLO - OPMI



26

