



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA
GERENCIA MUNICIPAL
OFICINA DE PROGRAMACION MULTIANUAL DE INVERSIONES

INFORME N° 003-2020-OPMI/MDNC

A : **CPC. HORACIO ALVA ROJAS**
Gerente Municipal

ASUNTO : **DIAGNÓSTICO DE SITUACION DE BRECHAS**

REF. : DIRECTIVA N° 001-2019-F/63.01

FECHA : Nueva Cajamarca, 15 de enero de 2021

Es grato dirigirme a usted, para hacerle llegar el saludo cordial y al mismo tiempo, manifestarle que habiendo publicado los Sectores del Gobierno Nacional los Indicadores de Brechas, esta dependencia ha procedido a la recopilación, sistematización, procesamiento y análisis de la información las cuales nos permitirá tener conocimiento sobre la situación actual y el progreso en el cierre de brechas de infraestructura y/o acceso a servicios del Distrito de Nueva Cajamarca.

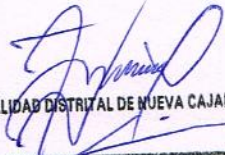
En el marco del Ciclo de Inversión, el diagnóstico de brechas de la fase de Programación Multianual de Inversiones, a diferencia del diagnóstico que se realiza para la elaboración de una ficha técnica y/o estudio de preinversión para un proyecto de inversión en la fase de Formulación y Evaluación, emplea información agregada o global de la situación de acceso a servicios de la población dentro del ámbito de su competencia y circunscripción territorial en particular, o de la situación de información agregada que dispone la entidad pública dentro de su jurisdicción.

En ese sentido, y en atención al Artículo 12 en sus ítem 12.2 y 12.3 de la DIRECTIVA N° 001-2019-F/63.01, se elaboró y/o actualizó el diagnóstico de situación de brechas de infraestructura o de acceso a servicio de la Municipalidad Distrital de Nueva Cajamarca, y se publicó en el portal institucional; teniendo en cuenta el Anexo 06: "Plazos para la fase de Programación Multianual de Inversiones (Periodo 2022-2024) de la Directiva General del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones".

Es todo cuanto informo a usted para su conocimiento y fines que estime conveniente.

Atentamente;




MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA
Ing. Wilmer Dávila Pérez
JEFE DE LA OPMI

Adjunto.

- Diagnóstico de situación de brechas

Cc.

- Archivo



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA
"Primer Distrito Andino Amazónico del Perú"

DIAGNÓSTICO DE SITUACIÓN DE BRECHAS



Nueva Cajamarca, enero 2021



**DIAGNÓSTICO DE SITUACIÓN DE BRECHAS DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL
DE NUEVA CAJAMARCA, PROVINCIA DE RIOJA, REGIÓN SAN MARTIN**

El diagnóstico de brechas (DB) es un proceso que consiste en la recopilación, sistematización, procesamiento y análisis de la información que permite tener conocimiento sobre la situación actual y el progreso en el cierre de brechas de infraestructura y/o acceso a servicios a cargo del Estado.

En el marco del Ciclo de Inversión, el diagnóstico de brechas de la fase de Programación Multianual de Inversiones, a diferencia del diagnóstico que se realiza para la elaboración de una ficha técnica y/o estudio de preinversión para un proyecto de inversión en la fase de Formulación y Evaluación, emplea información agregada o global de la situación de acceso a servicios de la población dentro de una circunscripción territorial en particular, o de la situación del stock agregado que dispone la entidad pública dentro de su jurisdicción.

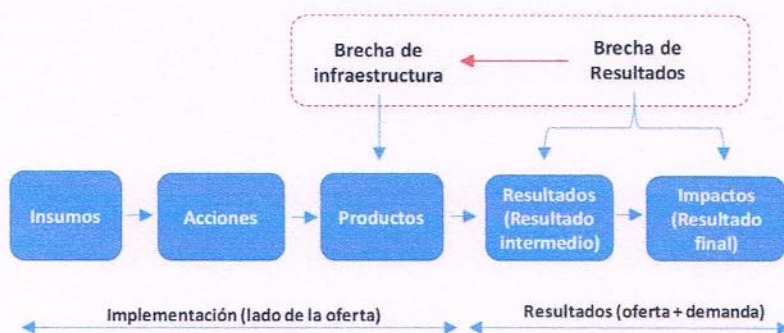
En tal sentido, la fuente de información para esta fase es fundamentalmente primaria o secundaria (disponible en bases de datos oficiales, publicaciones o diagnósticos generales, entre otros).

En línea con lo anterior, el diagnóstico de brechas DB para los Gobiernos Locales comprende dos (02) etapas:

1. Identificación de los Indicadores de Brecha (IB) en la circunscripción territorial de la Municipalidad Distrital de Nueva Cajamarca

Desde la perspectiva de la cadena de valor de un proyecto de inversión, puede distinguirse una serie etapas (o "eslabones") asociados a los diferentes momentos del proceso de desarrollo y resultados que genera un proyecto de inversión que se ordenan de forma lógica y progresiva, según los conceptos de insumos, acciones, productos, resultados intermedios y resultados finales o impacto.

FIGURA N° 01: CADENA DE VALOR DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN



Conforme a la figura anterior, las brechas que interesan conocer para el presente análisis son las de producto (Unidades Productoras o infraestructura creada o intervenida con inversión pública) y sus respectivos resultados asociados (cambios en el bienestar de los usuarios o población que consume o recibe el servicio generado por la Unidad Productora o infraestructura disponible).

2. Análisis descriptivo de los Indicadores de Brecha identificados de la Municipalidad Distrital de Nueva Cajamarca.

El diagnóstico de brechas tiene la finalidad de contextualizar el valor del Indicador de Brecha en el distrito de Nueva Cajamarca.





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA

OFICINA DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES

a) Ubicación geográfica

El distrito peruano de Nueva Cajamarca, Primer Distrito Andino Amazónico del Perú, se encuentra ubicado al Noroeste del departamento de San Martín en la provincia de Rioja.

Las coordenadas geográficas de la Plaza de Armas son: 05°56'20" latitud sur y 77°18'33" longitud oeste.

La ciudad se encuentra al borde de la Carretera Fernando Belaúnde, 27 kilómetros al Norte de la ciudad de Rioja y 55 kilómetros al Norte de la ciudad de Moyobamba capital del departamento de San Martín, con una superficie total estimada en 33,243 hás

El área urbana de la ciudad de Nueva Cajamarca se encuentra limitado jurisdiccionalmente por:

- Por el Norte: Caserío La Unión
- Por el Sur: Distrito de Elías Soplín Vargas (Caserío San Pedro)
- Por el Este: Caserío Ucrania y Tahuantinsuyo
- Por el Oeste: Caserío La Florida, La Primavera y Cerro Mirador.

El distrito de Nueva Cajamarca políticamente limita con los siguientes distritos:

- Por el Noroeste: Distrito de Awajun
- Por el Sureste: Elías Soplín Vargas
- Por el Suroeste: Departamento de Amazonas
- Por el Este: Distritos de Awajún, San Fernando y Yuracyacu.



Grafico 1:



La vía de acceso principal al distrito de Nueva Cajamarca, es a través de la carretera Fernando Belaunde Terry (Ex Marginal), la cual se encuentra asfaltada y en buenas condiciones de transitabilidad. Inicia en la ciudad de Chiclayo, se atraviesa diversas localidades y cruza las cordilleras Occidental y Oriental, llegando hasta el valle del Alto Mayo, para luego ingresar a Nueva Cajamarca (puerta de la Región San Martín). El tiempo de viaje aproximado es de 10 horas.

El acceso por vía aérea es por intermedio del Aeropuerto de la Ciudad de Tarapoto, a través de las líneas aéreas nacionales y extranjeras, para luego proseguir un recorrido aproximado de 180 kms, por vía terrestre desde Tarapoto hasta la ciudad de Nueva Cajamarca. El Tiempo de viaje en avión Lima – Tarapoto es de 50 Minutos. Y de Tarapoto – Nueva Cajamarca es de 3 Horas., pasando por las ciudades de Moyobamba y Rioja



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA
OFICINA DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES

b) Recopilación de los IB por cada una de las Funciones en los que tiene competencia la Municipalidad Distrital de Nueva Cajamarca.

FUNCIÓN: SALUD		
Nº	Nombre del IB	Valor del IB (%)
1	Porcentaje de establecimientos de salud del primer nivel de atención con capacidad instalada inadecuada. (Calidad)	100%
2	Porcentaje de nuevos establecimientos de salud requeridos del primer nivel de atención. (Cobertura)	100%

Fuente: IB SALUD - CEPLAN

FUNCIÓN: SANEAMIENTO		
Nº	Nombre del IB	Valor del IB (%)
1	Porcentaje de la población urbana sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública o pileta pública. (Cobertura).	7%
2	Porcentaje de la población urbana sin acceso al servicio de alcantarillado mediante red pública o pileta pública u otras formas de disposición sanitaria de excretas. (Cobertura).	45%
3	Porcentaje de volumen de aguas residuales no tratadas (Cobertura).	97%
4	Porcentaje de viviendas urbanas con servicio de agua con cloro residual menor al límite permisible (0.5 mg/l) (calidad).	65%
5	Porcentaje de la población rural sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública o pileta pública (Cobertura).	24%
6	Porcentaje de la población rural sin acceso al servicio de alcantarillado u otras disposiciones sanitarias de excretas. (Cobertura).	45%

Fuente: IB MVCS, ENAPRES, SUNASS, DATASS

FUNCIÓN: EDUCACIÓN		
Nº	Nombre del IB	Valor del IB (%)
1	Porcentaje de locales educativos con el servicio de educación inicial con capacidad instalada inadecuada. (Calidad).	100%
2	Porcentaje de personas no matriculadas en el nivel inicial respecto a la demanda potencial. (Cobertura).	10%
3	Porcentaje de locales educativos con el servicio de educación primaria con capacidad instalada inadecuada. (Calidad).	100%
4	Porcentaje de personas no matriculadas en el nivel primaria respecto a la demanda potencial. (Cobertura).	2%
5	Porcentaje de locales educativos con el servicio de educación secundaria con capacidad instalada inadecuada. (Calidad).	82%
6	Porcentaje de personas no matriculadas en el nivel secundaria respecto a la demanda potencial. (Cobertura).	17%
7	Porcentaje de locales educativos con el servicio de educación básica alternativa con capacidad instalada inadecuada. (Calidad).	100%
8	Porcentaje de centros de educación básica especial con capacidad instalada inadecuada. (Calidad).	100%
9	Porcentaje de locales educativos con servicio del programa de intervención temprana que contiene capacidad instalada inadecuada. (Calidad).	100%

Fuente: IB MINEDU





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA
OFICINA DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES

FUNCIÓN: TRANSPORTE		
Nº	Nombre del IB	Valor del IB (%)
1	Porcentaje de la red vial vecinal no pavimentada con inadecuados niveles de servicio. (Cobertura).	68%
2	Porcentaje de la red vial vecinal por pavimentar. (Cobertura).	50%
3	Porcentaje de la red de caminos de herradura no intervenidos. (Cobertura).	70%

Fuente: IB MTC/PDC-MDNC

FUNCIÓN: AGROPECUARIA		
Nº	Nombre del IB	Valor del IB (%)
1	Porcentaje de productores agropecuarios sin servicio de asistencia técnica. (Cobertura).	88%
2	Porcentaje de puntos críticos en ribera de río no protegidos ante peligros. (Cobertura).	100%
3	Porcentaje de puntos críticos en las quebradas no protegidos ante peligros. (Cobertura).	100%
4	Porcentaje de sistemas de riego en mal estado. (Calidad).	57%
5	Porcentaje de superficie agrícola sin riego. (Cobertura).	90%
6	porcentaje de superficie agrícola sin tecnificación. (Cobertura)	94%
7	Porcentaje de superficie agrícola con pérdidas ocasionadas por plagas, no intervenidas. (Cobertura).	29%
8	Porcentaje de alimentos agropecuarios de producción y procesamiento primario de riesgo no vigilados por los Gobiernos Locales y Gobiernos Regionales (Calidad).	100%
9	Porcentaje de superficie sin acondicionamiento para recarga hídrica provenientes de precipitación. (Cobertura).	92%
10	Porcentaje de predios rurales que no cuentan con título de propiedad registrado. (Cobertura).	47%

Fuente: IB MINAGRI



FUNCIÓN: PROTECCIÓN SOCIAL		
Nº	Nombre del IB	Valor del IB
1	Porcentaje de la población rural y rural dispersa sin acceso a servicios del estado. (Cobertura).	89%
2	Porcentaje de instituciones educativas públicas sin condiciones adecuadas para la alimentación escolar. (Cobertura).	70%

FUNCIÓN: CULTURA		
Nº	Nombre del IB	Valor del IB
1	Porcentaje de bibliotecas públicas que no prestan adecuados servicios bibliotecarios. (% BPNI).	91%

FUNCIÓN: ENERGÍA		
Nº	Nombre del IB	Valor del IB (%)
1	Porcentaje de viviendas en el ámbito rural que no cuentan con servicio eléctrico. (Cobertura).	0%
2	porcentaje de viviendas en el ámbito urbano sin acceso al servicio de energía eléctrica. (Cobertura).	12%
3	Porcentaje de horas promedio de interrupciones al año que excede el SAIDI. (Calidad).	5%
4	Porcentaje promedio de interrupciones al año que excede el SAIFI. (Calidad).	2%
5	Porcentaje de deficiencias en las redes eléctricas de media y baja tensión. (Calidad).	63%



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA
OFICINA DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES

6	porcentaje de líneas del sistema de transmisión y sub transmisión por implementar. (Cobertura).	13%
---	---	-----

Fuente: IB MINEM

FUNCIÓN: TURISMO		
N°	Nombre del IB	Valor del IB
1	porcentaje de recursos turísticos inventariados que no brindan adecuados servicios turísticos públicos (Cobertura).	100%

Fuente: IB MINCETUR

Función: ORDEN PÚBLICO Y SEGURIDAD		
N°	Nombre del IB	Valor del IB
1	Porcentaje de sectores a nivel de distrito que no cuentan con medios de vigilancia adecuada para brindar el servicio de seguridad ciudadana (cobertura).	12%
2	Porcentaje de sectores a nivel de distrito que no cuentan con medios de vigilancia para brindar el servicio de seguridad ciudadana. (Cobertura).	32%

Fuente: IB CEPLAN

FUNCIÓN: AMBIENTE		
N°	Nombre del IB	Valor del IB (%)
1	Porcentaje de hectáreas de áreas degradadas por residuos sólidos sin intervención. (Cobertura).	100%
2	Porcentaje de superficie de ecosistemas degradados que brindan servicios ecosistémicos que requieren de recuperación. (Cobertura).	100%
3	Porcentaje de especies que requieren de recuperación. (Cobertura).	100%
4	Porcentaje de superficie de comunidades con potencial para el apoyo sostenible de la biodiversidad sin intervención. (Cobertura).	92%
5	Porcentaje de superficie con vigilancia y control con capacidad operativa inadecuada en ANP. (Cobertura).	96%

Fuente: IB MINAM

FUNCIÓN: COMERCIO		
N°	Nombre del IB	Valor del IB (%)
1	Porcentaje de unidades productivas que no reciben servicios de innovación y transferencia tecnológica. (Cobertura).	100%
2	Porcentaje de mercados de abasto que operan en condiciones inadecuadas. (Cobertura).	43%

Fuente: IB PRODUCE

FUNCIÓN: INDUSTRIA		
N°	Nombre del IB	Valor del IB (%)
1	Porcentaje de centros de innovación productiva y transferencia tecnológica que operan en condiciones inadecuadas. (Cobertura).	100%
2	Porcentaje de parques industriales priorizados no creados. (Cobertura).	100%

Fuente: IB PRODUCE

FUNCIÓN: PESCA		
N°	Nombre del IB	Valor del IB (%)
1	Porcentaje de centros acuícolas de apoyo a la transferencia tecnológica en acuicultura por implementar (Cobertura).	100%
2	Porcentaje del servicio de fortalecimiento de capacidades pesqueras artesanales de los centros de entrenamiento pesqueros que operan en condiciones inadecuadas (Calidad).	100%

Fuente: IB PRODUCE





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA

OFICINA DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES

FUNCIÓN: COMUNICACIONES		
Nº	Nombre del IB	Valor del IB (%)
1	Porcentaje de localidades con al menos una entidad pública sin cobertura del servicio de acceso a internet fijo. (Cobertura).	93%

Fuente: IB MTC

FUNCIÓN: PLANEAMIENTO, GESTIÓN Y RESERVA DE CONTINGENCIA		
Nº	Nombre del IB	Valor del IB (%)
1	Porcentaje de entidades que brindan los servicios de gestión ambiental Regional o Local con capacidades operativas inadecuadas. (Calidad) (Aplica al Sector Ambiente).	100%
2	Porcentaje de sistemas de información que no funcionan adecuadamente. (Calidad) (Aplica al Sector Agropecuario)	100%
3	Porcentaje de unidades orgánicas de la entidad con inadecuado índice de ocupación. (Cobertura) (Aplica Sector Producción).	100%
4	Porcentaje de sistemas de información que no funcionan adecuadamente. (Calidad) (Aplica Sector Producción).	100%
5	Porcentaje de sedes institucionales que no funcionan adecuadamente. (Calidad) (Aplica al Sector Turismo y Comercio Exterior).	100%

Fuente: IB MINEM, MINAM, MINAGRI, PRODUCE, MINCETUR

c) Contextualización de los IB previamente recopilados

c.1. Contextualización de los IB Función Salud

Porcentaje de establecimientos de salud del primer nivel de atención con capacidad instalada inadecuada (Calidad): Los EE.SS. de primer nivel de atención son los más cercanos a la población y por tanto cubren gran parte de la demanda de Servicios de Salud de manera inmediata. Atienden las urgencias y consultas externas. Por ello, es necesario conocer cuántos de esos necesitan mejorar su infraestructura y/o equipamiento.

Porcentaje de nuevos establecimientos de salud requeridos del primer nivel de atención (Cobertura): Los EE.SS. de primer nivel de atención son los más cercanos a la población y por tanto cubren gran parte de la demanda de Servicios de Salud de manera inmediata. Atienden las urgencias y consultas externas. Este indicador nos indicará cual es la brecha de demanda menos oferta de servicio de salud.

c.2. Contextualización de los IB Función Saneamiento

Porcentaje de la población urbana sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública o pileta pública (Cobertura): Es importante el servicio de agua para mejorar la calidad de vida de las poblaciones urbanas, contribuye al cierre de brecha de cobertura, y la zona de mayor déficit son Nueva Cajamarca y las poblaciones más afectadas son las de menores recursos, el mayor problema son el tratamiento y las fuentes de agua cercanas para las poblaciones requeridas y el sistema de control de los servicios de agua de las Empresas Prestadoras de Servicios, así como el compromiso de operación y mantenimiento de los sistemas.

Porcentaje de la población urbana sin acceso al servicio de alcantarillado mediante red pública o pileta pública (Cobertura): Es importante el servicio de alcantarillado para mejorar la calidad de vida de las poblaciones urbanas, contribuye al cierre de brecha de cobertura, y la zona de mayor déficit es Nueva Cajamarca y las poblaciones más afectadas son las de menores recursos, el mayor problema carecer del servicio de alcantarillado, planta de tratamiento de aguas residuales.

Porcentaje de Volumen de aguas residuales no tratadas (Cobertura): Es importante para la continuidad del servicio, contribuye al cierre de brecha de cobertura, los afectados son las poblaciones de menores





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA

OFICINA DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES

recursos, el mayor problema son los compromisos de operación y mantenimiento de los sistemas, la falta de planta de tratamiento de aguas residuales.

Porcentaje de viviendas urbanas con servicio de agua con cloro residual menor al límite permisible (0.5 mg/l) (Calidad): Es también importante para identificar la calidad de agua de los sistemas de mal uso del cloro produciendo así enfermedades, contribuye al cierre de brecha de calidad, el problema son los responsables de la operación de los sistemas del buen uso de lo normado para tratar el agua con cloro.

Porcentaje de la población rural sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública o pileta pública (Cobertura): Es importante el servicio de agua para mejorar la calidad de vida de las poblaciones rurales, contribuye al cierre de brecha de cobertura, el mayor problema son la falta del servicio de agua, las fuentes de agua mal ubicadas y el sistema de control de los servicios de agua de las JASS, así como los compromisos de operación y mantenimiento de los sistemas.

Porcentaje de la población rural sin acceso al servicio de alcantarillado u otras disposiciones sanitarias de excretas (Cobertura): Es también importante el servicio de alcantarillado u otras disposiciones sanitarias de excretas para mejorar la calidad de vida de las poblaciones rurales, contribuye al cierre de brecha de cobertura.

c.3. Contextualización de los IB Función Educación

Porcentaje de locales educativos con el servicio de educación inicial con capacidad instalada inadecuada (Calidad): El indicador representa la brecha de calidad en la infraestructura de los locales educativos con educación inicial. La atención integral de educación inicial, implica brindar una educación que promueva el desarrollo infantil en sus múltiples dimensiones (cognitiva, física, motora, social, emocional). Por otro lado, implica en asegurar que los niños y niñas que asisten a los servicios educativos del nivel inicial reciban servicios complementarios como la atención en salud, nutrición, protección, acceso al registro legal de identidad, servicios de cuidado, u otros que aseguren condiciones básicas para su desarrollo. La Municipalidad Distrital de Nueva Cajamarca busca intervenir en las diferentes localidades donde se tiene mayores déficits; promoviendo el desarrollo y aprendizaje infantil mediante acciones educativas.

Porcentaje de personas no matriculadas en el nivel inicial respecto a la demanda potencial (Cobertura): El indicador representa la demanda potencial no atendida con el servicio de Educación Inicial; La demanda potencial no atendida hace mención al grupo de la población de referencia con necesidades del servicio de Educación Inicial, que en la actualidad no fueron provistas. El cierre de esta brecha está vinculado directamente con la ejecución de proyectos de inversión, en la cual la Municipalidad Distrital de Nueva Cajamarca tiene que intervenir.

Porcentaje de locales educativos con el servicio de educación primaria con capacidad instalada inadecuada (Calidad): Representa la brecha de calidad en la infraestructura de las Instituciones Educativas del Nivel primario en el ámbito del distrito de Nueva Cajamarca. El cierre de esta brecha está vinculado directamente con la ejecución de proyectos de inversión e IOARR, la municipalidad intervendrá en las zonas de mayores déficits con infraestructura y cumplir los objetivos de la educación primaria, como son; Reconocer al niño y niña como persona, sujeto de derechos y responsabilidades, aceptando sus diferencias y con múltiples posibilidades de participar y aportar con protagonismo creciente en los procesos sociales de la escuela y la comunidad. Implementar estrategias para el desarrollo del pensamiento lógico y matemático, pensamiento divergente, la comunicación, la sensibilidad y expresión artística y la psicomotricidad del niño, así como para el logro de aprendizajes sobre ciencia, humanidades y tecnologías. Incluye la capacidad de resolución de problemas y de negociación, el sentido de eficacia, eficiencia y afán de logro, así como el fortalecimiento del aprendizaje autónomo, facilitado por medios tecnológicos.

Porcentaje de personas no matriculadas en el nivel primaria respecto a la demanda potencial (Cobertura): El indicador representa la demanda potencial no atendida con el servicio de Educación Primaria; La demanda potencial no atendida hace mención al grupo de la población de referencia con necesidades del servicio de Educación Primaria, que en la actualidad no fueron provistas por el estado.





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA

OFICINA DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES

Porcentaje de locales educativos con el servicio de educación secundaria con capacidad instalada inadecuada (Calidad): Representa la brecha de calidad en la infraestructura de las Instituciones Educativas del nivel secundario. El cierre de esta brecha está vinculado directamente con la ejecución de proyectos de inversión e IOARR, la Municipalidad Distrital de Nueva Cajamarca intervendrá en las zonas de mayores déficits con infraestructura y cumplir los objetivos de la educación secundaria, como son: Brindar a los adolescentes una formación humanística, científica y tecnológica, así como capacitación para el trabajo; Promover en los estudiantes el fortalecimiento de las competencias y capacidades del currículo de Educación Secundaria y la apropiación de nuevas tecnologías que les permitan la construcción del conocimiento, la creatividad, pensamiento crítico, así como la aplicación de estrategias de aprendizaje, la formulación de proyectos y la toma de decisiones.

Porcentaje de personas no matriculadas en el nivel secundaria respecto a la demanda potencial (Cobertura): El indicador representa la demanda potencial no atendida con el servicio de Educación Secundaria. La demanda potencial no atendida hace mención al grupo de la población de referencia con necesidades del servicio de Educación Secundaria, la Municipalidad Distrital de Nueva Cajamarca busca intervenir con la implementación y mejoramiento de infraestructura educativa del nivel secundario con el fin de garantizar una buena educación brindando una formación integral que permita a los estudiantes adolescentes un desarrollo corporal, afectivo y cognitivo; el conocimiento de sí mismos y de su entorno, así como la comprensión de sus cambios físicos e identidad de género y la valoración de sí mismos como personas, respetando a los demás, participando y comprometiéndose con su entorno social.

Porcentaje de Centros de Educación Básica Especial con capacidad instalada inadecuada (Calidad): Representa la brecha de calidad en la infraestructura de los Centros de Educación Básica Especial del nivel educativo básico especial. Los Centros de Educación Básica Especial (CEBE) atienden a estudiantes con necesidades educativas especiales asociadas a discapacidad severa o multidiscapacidad de 3 a 20 años de edad que, por la naturaleza de sus limitaciones, no pueden ser atendidos en las IIEE inclusivas de otras modalidades. Comprende nivel inicial y primaria. Este indicador permite medir directamente la brecha de calidad en la infraestructura educativa de los CEBE, y consiguientemente el cierre de esta brecha está vinculado directamente con la ejecución de proyectos de inversión, inversiones de optimización, de ampliación marginal, de reposición y de rehabilitación.

Porcentaje de locales educativos con servicio del Programa de Intervención Temprana que contiene capacidad instalada inadecuada (Calidad): El indicador representa la brecha de calidad en la infraestructura de los locales educativos con servicio del Programa de Intervención Temprana del nivel educativo básico especial. Este indicador permite medir directamente la brecha de calidad en la infraestructura educativa con servicio del PRITE, y consiguientemente el cierre de esta brecha está vinculado directamente con la ejecución de proyectos de inversión, inversiones de optimización, de ampliación marginal, de reposición y de rehabilitación. La Municipalidad Distrital de Nueva Cajamarca busca brindar el servicio de atención no escolarizada a los niños menores de 3 con discapacidad o en riesgo de adquirirla, con infraestructura educativa con los ambientes, áreas, espacios educativos, mobiliarios, equipamientos, infraestructura de servicios básicos, entre otros.

c.4. Contextualización de los IB Función Transportes

Porcentaje de la Vial Vecinal No Pavimentada con Inadecuados Niveles de Servicio (Cobertura): Existe una brecha bastante significativa del 94% de la red vial no pavimentada con inadecuados niveles de servicio, lo cual constituye una barrera muy grande y un impedimento para que los pobladores del Distrito de Nueva Cajamarca así como de los lugares aledaños, saquen a comercializar sus productos, representa asimismo una demora en el traslado de un lugar a otro y en casos de emergencias, esta situación de las vías podría resultar con peores resultados, es de suma urgencia que la municipalidad distrital vea los mecanismos para ejecutar proyectos de inversión pública que permitan mejorar las condiciones de las vías vecinales.





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA

OFICINA DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES

Porcentaje de la Red Vial Vecinal por Pavimentar (Cobertura): El valor numérico de este indicador no hace conocer que las vías vecinales aún faltan pavimentar, sin embargo, es necesario la ejecución de proyectos de transporte, que permitan reducir esta brecha, conllevando a mejorar las condiciones de vida de los pobladores del distrito de Nueva Cajamarca y demás distritos cercanos.

c.5. Contextualización de los IB Función Agropecuaria

Porcentaje de productores agropecuarios sin servicio de asistencia técnica (Cobertura): El indicador planteado permite cuantificar el porcentaje de productores no beneficiados con servicios de asistencia técnica (asesoramiento y acompañamiento). La asistencia técnica, comprende la demostración y enseñanza de acciones que requieren la aplicación de ciertos procedimientos o técnicas, con el objeto de proporcionar conocimientos especializados que sean necesarios para resolver problemas detectados en el proceso productivo, de comercialización y de gestión empresarial.

Porcentaje de puntos críticos en Ribera de Río no protegidos ante peligros (cobertura): El indicador busca medir la proporción de Puntos Críticos en ribera de río vulnerable y no protegida que forma parte del total de los Puntos Críticos establecidos por la Autoridad Nacional del Agua (ANA). Permite medir directamente la brecha de cobertura de servicios de protección en riberas de Río vulnerables ante el peligro para dotar de acciones estructurales y no estructurales para prevenir, reducir y mitigar riesgos de inundaciones producidas por las avenidas de los ríos y consiguientemente el cierre de brecha está vinculado directamente con la ejecución de proyectos de inversión.

Porcentaje de puntos críticos en las Quebradas no protegidas ante peligros (cobertura): Este indicador permite medir directamente la brecha de cobertura de servicios de protección en la ribera de las quebradas vulnerables ante el peligro, para dotar de acciones estructurales y no estructurales para prevenir, reducir y mitigar riesgos de erosión e inundaciones producidas por huaycos que discurren por las quebradas y consiguientemente el cierre de brecha está vinculado directamente con la ejecución de proyectos de inversión para reducir el riesgo de daños en la población y Unidad productoras de Bienes y Servicios Públicos en las áreas de impacto del peligro de Huayco.

Porcentaje de sistemas de riego en mal estado (Calidad): El indicador busca medir la proporción de sistemas de riego en mal estado que forma parte del total de infraestructura existente, que se utiliza para irrigar la superficie bajo riego. Este indicador permite medir directamente la brecha de cobertura de servicios de infraestructura de riego para dotar de una mayor disponibilidad del recurso hídrico a los productores y consiguientemente el cierre está vinculado directamente con la ejecución de proyectos de inversión.

Porcentaje de superficie agrícola sin riego (Cobertura): Este indicador permite medir de manera directa la brecha de superficie sin riego dotando de infraestructura para riego a la superficie agrícola que los productores cultivan en seco. Consiguientemente el cierre está vinculado directamente con la ejecución de proyectos de inversión.

Porcentaje de superficie agrícola sin riego tecnificado (Cobertura): El indicador busca medir la proporción de superficie agrícola sin tecnificación respecto a la superficie total de áreas con cultivo. Las unidades agrícolas bajo riego sin tecnificación lo hacen por gravedad o inundación, situación que origina la pérdida de grandes volúmenes de agua por infiltración, evaporación y el consumo de agua de la vegetación parasitaria que crece en los terrenos de cultivo.

Porcentaje de superficie agrícola con pérdidas ocasionadas por plagas, no intervenidas (Cobertura): EL indicador mide la relación entre el área agrícola afectada por la presencia de plaga y el área intervenida. Con este indicador se busca medir la atención prestada a través de los servicios de prevención, control, erradicación de plagas para evitar las pérdidas que estas causan en los cultivos.





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA

OFICINA DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES

Porcentaje de alimentos agropecuarios de producción y procesamiento primario de riesgo no vigilados por los Gobiernos Locales (Calidad): El indicador mide la relación entre el total de alimentos agropecuarios de producción y procesamiento primario de riesgo y aquellos no vigilados por los GL. Existe escasa disposición de los productores a mejorar sus prácticas para disminuir la presencia de contaminantes en la producción primaria de alimentos agropecuarios, por lo cual es importante la intervención con proyectos de inversión en orientación y/o capacitación tecnológica.

Porcentaje de superficie sin acondicionamiento para recarga hídrica provenientes de precipitación (Cobertura): La variable sobre la que se plantea el indicador de brecha corresponde a la superficie que actualmente no cuenta con las condiciones necesarias para la recepción e infiltración del recurso hídrico proveniente de las precipitaciones en las cuencas hidrográficas. Este indicador permite medir directamente la brecha de cobertura de Servicio de superficie sin acondicionamiento para recarga hídrica provenientes de precipitación, para permitir la mejora e incremento de la capacidad de recepción e infiltración de la superficie de intervención que favorezca la retención superficial o sub superficial del agua, para su posterior utilización.

c.6. Contextualización de los IB Función Protección Social

Porcentaje de la población rural y rural dispersa sin acceso a servicios del estado:

Este indicador permite estimar el número de población rural y rural dispersa sin acceso a servicios del estado, con la finalidad de tomar acciones que permitan mejorar su calidad de vida, generar igualdad de oportunidades y desarrollar sus capacidades individuales y colectivas.

Porcentaje de instituciones educativas públicas sin condiciones adecuadas para la alimentación escolar: Se considera como prestación del servicio de alimentación escolar en condiciones adecuadas cuando las instituciones educativas cuentan con acceso al uso de agua mediante la red pública directa o sistema siempre y cuando contengan algún tipo de tratamiento que no pongan en riesgo la salud de los niños, en el alcantarillado, debe encontrarse la red pública dentro de la institución educativa o un pozo séptico o letrina, asimismo contar con un almacén exclusivo para uso de los padres de familia que se encargan del resguardo y uso de los alimentos a ser proporcionados a los niños, asimismo deben contar con una cocina y un comedor.

c.7. Contextualización de los IB Función Cultura

Porcentaje de bibliotecas públicas que no prestan adecuados servicios bibliotecarios (% BPNI):

Las bibliotecas públicas son el punto inicial y básico de la conformación de ciudadanos críticos e informados. La situación en que estas se encuentran no son sino reflejo de las condiciones generales en las que vivimos la mayoría en el distrito. Podríamos referirnos en este punto a la situación de olvido y precariedad que atraviesa el sector educación, y con más agudeza el sector cultural en el país.

La Biblioteca Pública interactúa en las diversas dimensiones sociales, la biblioteca pública con servicios bibliotecarios de calidad, puede producir en la ciudadanía mejoras en la educación, para ello debe propiciar las condiciones para el ejercicio pleno de sus derechos a la información y conocimiento.

c.8. Contextualización de los IB Función Energía

Porcentaje de viviendas en el ámbito rural que no cuentan con servicio eléctrico (Cobertura): Las viviendas del ámbito rural son las más difíciles de acceder a los servicios básicos principalmente porque implican la creación del servicio. A diferencia de las zonas urbanas donde se puede jalar una línea de electricidad.

Porcentaje de viviendas sin acceso al servicio de energía eléctrica (Cobertura): A diferencia del indicador anterior, en el distrito de Nueva Cajamarca existen localidades rurales que aún no cuentan con el servicio eléctrico, es por ello que para contribuir al cierre de esta brecha se deberá intervenir con proyectos de inversión.





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA

OFICINA DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES

c.9. Contextualización de los IB Función Turismo

Porcentaje de recursos turísticos inventariados priorizados que no brindan adecuados servicios turísticos públicos (Calidad): Los recursos turísticos que no están inventariados, no pueden ser objeto de una intervención mediante algún tipo de inversión. Para poder formalizar cualquier mejora de los servicios turísticos vinculados a este recurso turístico primero debe pasar por ser inventariado. En ese sentido, al hablar de recursos turísticos inventariados delimitamos nuestro universo de intervención y con el indicador pretendemos conocer, cuántos de estos están pendientes de mejorar.

c.10. Contextualización de los IB Función Orden Público y Seguridad

Porcentaje de sectores a nivel de distrito que no cuentan con medios de vigilancia adecuada para brindar el servicio de seguridad ciudadana:

El problema de la inseguridad ciudadana ha alcanzado uno de los lugares prioritarios en la agenda del Distrito, este problema desarrollando una serie de estrategias que van desde la creación de sistemas de medición de la seguridad pública, hasta el reforzamiento de espacios destinados a promover la seguridad y convivencia ciudadana, con el indicador se pretendemos mitigar el problema de la inseguridad ciudadana a través de acciones directas como la planificación y ejecución de operaciones de patrullaje general y selectivo.

Porcentaje de sectores a nivel de distrito que no cuentan con medios de vigilancia para brindar el servicio de seguridad ciudadana:

El servicio de serenazgo surgió como una respuesta a la insuficiencia del servicio policial, sin embargo este servicio no llega a todo el distrito, por lo que se pretende además del servicio de serenazgo el uso de la tecnología puede tener efectos decisivos tanto a nivel de la prevención como a la hora de la investigación de los delitos

c.11. Contextualización de los IB Función Ambiente

Porcentaje de hectáreas de áreas degradadas por residuos sólidos sin intervención (Cobertura):

Este indicador permite medir directamente la brecha de cantidad de hectáreas de áreas degradadas por residuos sólidos sin intervención y consiguientemente el cierre de dicha brecha está vinculado directamente con la ejecución de proyectos de inversión, en la cual la Municipalidad Distrital de Nueva Cajamarca deberá intervenir para contribuir al cierre de brechas. La baja reducción del indicador de brecha obedece a la falta de recursos financieros de los cuales dispone el Sector para el financiamiento de proyectos de inversión que contribuyan a la reducción de la brecha.

Porcentaje de superficie de ecosistemas degradados que brindan servicios ecosistémicos que requieren de recuperación (Cobertura): El indicador permite medir la superficie de un espacio geográfico, con ecosistemas que se encuentran en degradación, por pérdida total o parcial de algunos de sus componentes esenciales (agua, suelo y especies), lo que altera su infraestructura natural y funcionamiento; disminuyendo, por tanto, su capacidad de mantener a los diferentes organismos vivos entre ellos al ser humano, es decir, su capacidad de proveer servicios ecosistémicos.

Porcentaje de especies que requieren de recuperación (Cobertura): Este indicador permite medir directamente la brecha de cobertura para la prestación de servicios de recuperación de especies y consiguientemente el cierre está vinculado directamente con la ejecución de proyectos de inversión. Para definir el indicador, se considera a las especies silvestres que requieren recuperación, siendo estas: aquellas que tienen poblaciones en estado crítico categorizadas en los listados oficiales, las de importancia sociocultural y las de la agrobiodiversidad no comercial, para canalizar y optimizar esfuerzos de recuperación de sus poblaciones que las sitúen en una posición recuperada o fuera de riesgo.

Porcentaje de superficie de comunidades con potencial para el apoyo sostenible de la biodiversidad sin intervención (Cobertura): Este indicador permite medir directamente la brecha de cobertura para la prestación de servicios de uso sostenible de la biodiversidad y consiguientemente el





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA

OFICINA DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES

cierre de dicha brecha está vinculado directamente con la ejecución de proyectos de inversión. El indicador mide la cobertura y calidad de los servicios de apoyo para el uso sostenible de la biodiversidad, además mide la cobertura del uso sostenible del recurso paisaje para el turismo en las ANP.

Porcentaje de superficie con vigilancia y control con capacidad operativa inadecuada en ANP (Cobertura): El enfoque de protección está orientado en ejecutar inversiones que influyan sobre los factores que conllevan a la acción de la amenaza y riesgo sobre la biodiversidad y ecosistemas, con el fin de prevenir y disuadir la ejecución de la acción que amenace lo que protegemos, y como complemento, las medidas reactivas, luego que la acción ya sucedió. Las medidas reactivas tienen como fin, amonestar y sancionar a través de los dispositivos legales vigentes, las faltas o infracciones cometidas dentro del ANP. En tal sentido entendemos a las inversiones en el servicio de protección de las ANP como inversiones enfocadas a prevenir, disuadir, reaccionar e intervenir sobre los eventos y/o actividades que afectan la biodiversidad y ecosistemas.

c.12. Contextualización de los IB Función Comercio

Porcentaje de unidades productivas que no reciben servicios de innovación y transferencia tecnológica. (Cobertura): El indicador permite medir los servicios de transferencia tecnológica que no tienen un acceso adecuado y unidades económicas, es decir, aquellos que no permiten brindar un acceso adecuado a los servicios de transferencia tecnológica.

Porcentaje de mercados de abasto que operan en condiciones inadecuadas (Cobertura): Este indicador refleja que es necesario brindar las condiciones adecuadas a los productores de esta zona para que puedan comercializar sus productos y como consecuencia generar un mejor dinamismo de la economía en el distrito.

c.13. Contextualización de los IB Función Industria

Porcentaje de Centros de Innovación Productiva y Transferencia Tecnológica que operan en condiciones inadecuadas. (Cobertura): El indicador nos permite identificar el porcentaje de Centros de Innovación Productiva y Transferencia Tecnológica (CIPTe) públicos que no han sido implementados con infraestructura (salas de capacitación laboratorios, plantas escuela o pilotos, entre otros) y equipamiento adecuados para brindar servicios de transferencia tecnológica e innovación, capacitación y asistencia técnica, respecto al número de los CIPTe públicos creados.

Porcentaje de Parques Industriales Priorizados no Creados (Cobertura): El indicador permite medir el porcentaje y número de Parques Industriales (Con terreno habilitado para el uso industrial) que necesitan crearse en base a un diagnóstico con el fin de cerrar la brecha. El indicador definido es un indicador de cobertura, lo cual orientará nuestras intervenciones a determinar el número de unidades productoras que se van a crear. Para ello, identificamos el total de unidades productoras existentes (línea base) que tenemos en el distrito.

c.14. Contextualización de los IB Función Pesca

Porcentaje de Centros Acuícolas por Implementar (Cobertura): El indicador permite medir la carencia de Centros Acuícolas que permitan brindar servicios de apoyo a la transferencia tecnológica en acuicultura.

Porcentaje de centros de entrenamiento Pesqueros que operan en condiciones inadecuadas (Calidad): El indicador permite medir los Centros de Entrenamiento Pesqueros no Adecuados, es decir, aquellos que no permiten brindar adecuadamente los servicios de fortalecimiento de capacidades pesqueras. El Plan Nacional para el Desarrollo de la Pesca, establece los objetivos generales y específicos para el desarrollo de la pesca artesanal, dentro de las cuales se contempla promover el desarrollo integral de la comunidad pesquera artesanal, mediante, el desarrollo de programas integrales de capacitación.





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA
OFICINA DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES

c.15. Contextualización de los IB Función Comunicaciones

Porcentaje de localidades con al menos una entidad pública sin cobertura del servicio de acceso a internet fijo (Cobertura): Es importante para facilitar el servicio de acceso a internet fijo, contribuye al cierre de brecha de cobertura, la zona de mayor déficit por estar distantes de la capital del distrito.

c.16. Contextualización de los IB Función Planeamiento, Gestión y Reserva de Contingencia

Porcentaje de entidades que brindan los servicios de gestión ambiental Regional o Local con capacidades operativas inadecuadas (Calidad) (Aplica al Sector Ambiente): El indicador mide la capacidad de los servicios de gestión ambiental enmarcados en el Sistema Nacional de Gestión Ambiental (SNGA) Ley N° 28245, y su Reglamento D.S. 008-2005/PCM, teniendo en cuenta que este organiza la gestión funcional y territorial en materia ambiental y de recursos naturales del país. Está constituido por instituciones estatales, órganos y oficinas de los distintos ministerios, organismos públicos descentralizados e instituciones públicas a nivel nacional, regional y local, que ejercen funciones en materia de ambiente y recursos naturales.

Porcentaje de sistemas de información que no funcionan adecuadamente (Calidad) (Aplica al Sector Agropecuaria): Este indicador permite medir las brechas de calidad de los sistemas de información a través de la evaluación de las características de los mecanismos que vienen operando y el cumplimiento de los criterios y estándares definidos para un adecuado sistema que, permita sistematizar, articular y compartir la información generada por las unidades productoras de servicios en todos sus niveles y ubicaciones. La brecha que se va a reducir está referida a las capacidades que se requieren para la gestión de la información en soporte de procesos estratégicos, misionales y de apoyo de una entidad.

Porcentaje de unidades orgánicas con inadecuado índice de ocupación (Calidad) (Aplica al Sector Agropecuaria): Este indicador permite medir la brecha de calidad en las condiciones de habitabilidad y funcionalidad para llevar adelante principalmente los procesos estratégicos y de apoyo en una entidad. Los proyectos de inversión de esta tipología tienen como principal componente la infraestructura, por lo que la brecha se expresa en términos del índice de ocupación. El cierre de esta brecha está vinculado directamente con la ejecución de proyectos de inversión, así como con inversiones de optimización de la oferta.

Porcentaje de unidades orgánicas de la Entidad con inadecuado índice de ocupación (Cobertura) (Aplica al Sector Producción): La cobertura de área por persona es un indicador que muestra el déficit de demanda existente de área para que el recurso humano del Ministerio de Producción, sede principal, desarrollen las actividades en condiciones de habitabilidad y funcionalidad. La cobertura muestra su eficacia para atender el área requerida para el desarrollo de actividades a fin de brindar un adecuado servicio al ciudadano.

Porcentaje de sistemas de información que no funcionan adecuadamente (Calidad) (Cobertura) (Aplica al Sector Producción): La definición del indicador es una descripción extensiva de este, en la cual se explica los aspectos relevantes y necesarios, como: La brecha que se va a reducir está referida a las capacidades que se requieren para la gestión de la información en soporte de procesos estratégicos, misionales y de apoyo de una entidad, y con el objeto de articular entidades de un mismo sector o de varios sectores, en caso de procesos estratégicos y misionales. En esta tipología, el indicador medirá las brechas de calidad en la gestión de la información que se expresará a través de la brecha entre los criterios y estándares definidos para un adecuado sistema de información y las características de los mecanismos que viene operando.

Porcentaje de sedes institucionales que no funcionan adecuadamente (Calidad) (Aplica al Sector Turismo y Comercio Exterior): La División de Promoción Turística de la municipalidad cuenta con local que no tiene la mejor distribución de espacio.

