



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO COLORADO

OPMI

DIAGNOSTICO DE BRECHAS MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO COLORADO 2019



DIAGNOSTICO DEL DISTRITO DE CERRO COLORADO

INTRODUCCION:

Mediante Decreto Legislativo N° 1252, el cual crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones como sistema administrativo del Estado, con la finalidad de orientar el uso de los recursos públicos destinados a la inversión para la efectiva prestación de servicios y la provisión de la infraestructura necesaria para el desarrollo del país y derógase la Ley N° 27293, Ley del Sistema Nacional de Inversión Pública.

Que, en atención a lo dispuesto en el art. 2, del Reglamento del Decreto Legislativo N° 1252, definiciones, indica que la "PROGRAMACION MULTIANUAL DE LA INVERSION (PMI), contiene el diagnóstico de la situación de las brechas de infraestructura y/o acceso a servicios públicos bajo la responsabilidad funcional de un Sector, o a cargo de un Gobierno Regional (GR) o Gobierno Local (GL). Incluye, en un horizonte mínimo de tres (03) años, la cartera de inversiones a financiarse total o parcialmente con recursos públicos, identificada para lograr el alcance de las metas de producto específicas e indicadores de resultado, asociados a la inversión, que sean consistentes con los objetivos de las brechas identificadas y priorizadas, así como las proyecciones del Marco Macroeconómico Multianual (MMM) vigente.



Que en cumplimiento del Art. 6° del reglamento (Órgano Resolutivo), literal b) Aprueba el Programa Multianual de Inversiones de su Sector, GR o GL; así como sus actualizaciones, encargando dicha labor según literal d) Designa al órgano que realizará las funciones de la Oficina de Programación Multianual de Inversiones, el que en ningún caso podrá coincidir con los órganos que realizan las funciones de las UF y UEI. Asimismo, designa al Responsable de la Oficina de Programación Multianual de Inversiones.

Dichas atribuciones conferidas a la Oficina de Programación Multianual de la Inversión del Gobierno Local, le confiere la responsabilidad de la fase de Programación Multianual del Ciclo de la Inversión, elaborar el PMI del Gobierno local, el cual deberá ser articulado con las Políticas Sectoriales Gobierno Nacional y Gobierno Regional y en coordinación con la UF y UEI del Gobierno Local, presentándolo al Órgano Resolutivo para su aprobación, para tal efecto tendrán en consideración las políticas sectoriales nacionales que correspondan, verificando que la inversión a ejecutar se enmarque en los PMI locales.

Posteriormente la OPMI del Gobierno Local, realizada y aprobada la Cartera de Proyectos del PMI, realizar el seguimiento de las metas de producto e indicadores de resultados previstos en el PMI, realizando reportes semestrales y anuales, los cuales deben



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO COLORADO

publicarse en el portal institucional del GL, monitorear el avance de la ejecución de las inversiones, realizando reportes en el Sistema

de Seguimiento de Inversiones y realizar la evaluación ex post de los proyectos de inversión, que cumplan con los criterios que señale la Dirección General de Programación Multianual de Inversiones, cuyos resultados se registrarán en el Banco de Inversiones.

El presente diagnostico ha sido elaborado en función de los **"LINEAMIENTOS METODOLOGICOS PARA LA ELABORACION DEL DIAGNOSTICO DE BRECHAS Y CRITERIOS DE PRIORIZACION DE LOS GOBIERNOS REGIONALES Y GOBIERNOS LOCALES PARA LA PROGRAMACION MULTIANUAL DE INVERSIONES 2020-2022¹"** actualizado al 26 de Febrero.



En ese contexto se identificó los indicadores de brecha (IB) en la circunscripción del distrito de Cerro Colorado, se seleccionó los Indicadores de brecha de competencia municipal, los cuales cumplen las siguientes características:

- a) Tratarse de un IB aprobado por el Sector.
- b) Que el Gobierno Regional y Gobierno Local tenga competencia para realizar intervenciones asociadas a dicho IB.
- c) Que el IB cuente con un grado de desagregación (valores numéricos) compatible con el ámbito territorial respectivo.

Finalmente, el diagnóstico de brechas tiene la finalidad de contextualizar el valor del Indicador de Brecha para la circunscripción de Cerro Colorado, para lograr dicho fin la OPMI de Cerro Colorado considero el siguiente contenido mínimo:

- a) Ubicación geográfica.
- b) Recopilación de los IB por cada una de las Funciones en las que tenga competencia la entidad.
- c) Contextualización de los IB previamente recopilados.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO COLORADO

UBICACIÓN GEOGRAFICA

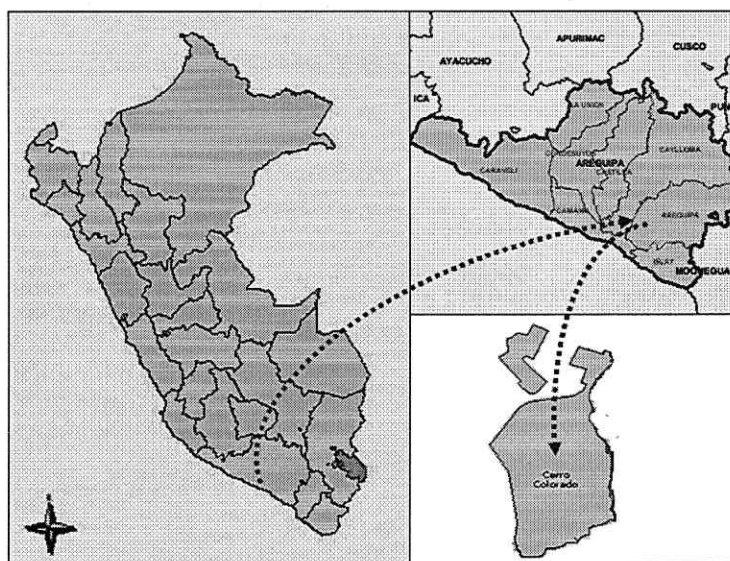
El Distrito de Cerro Colorado, También conocido como La Libertad-Cerro Colorado fue creado, en el gobierno del Presidente Manuel A. Odría, mediante Ley No. 12075 del 26 de febrero de 1954, siendo su primer Alcalde Alfredo Bernal Murillo. En términos generales, la población del distrito es de clase media y clase media emergente y pujante, la mayoría de ellas ubicadas al norte del distrito. También el distrito cuenta con zonas de clase alta, mayormente ubicados al sur del distrito como Challapampa, Montebello.

El distrito de Cerro Colorado de la provincia y región de Arequipa, tiene una superficie total de 17,490.00 Has, de las cuales el 30% se destina como área urbana y agrícola, el 70% del territorio es eriazo, accidentado y montañoso que asciende hasta las cumbres del nevado Chachani por el Norte y las Canteras de Sillar por el Oeste, con el distrito de Yura. Al este se ubica el Distrito de Cayma y Yanahuara y por el Sur los distritos de Sachaca, Tiabaya y Uchumayo.



Los límites del distrito son los siguientes: por el norte con la torrentera que separa los pueblos de la Tomilla y Cayma; por el Sur, con las pampas de Huaranguillo, Tio-Sachaca y Cruz del Intendente y el Lindero meridional del anexo Pachacutec; y por el Oeste, con la torrentera de Añashuayco, que las separa de la Cruz de Buenavista y Pampa la Estrella y las Canteras de Sillar de Añashuayco, en la Jurisdicción de Zamacola.

Imagen N° 01
Ubicación Geográfica del Distrito



Fuente: INEI

- Geología y Sismicidad



El distrito de Cerro Colorado presenta hasta cinco formaciones geológicas como depósitos piroplásticos (Qr-pi) que se asienta en gran parte del Cono Norte, volcánico sencca (Tp-vs2) cuya característica es de coloración rosado que cubre gran parte del territorio del distrito, volcánico barroso (Q-vba) que se localiza en la parte superior del aeropuerto, aluvial de acequia alta (Q-aaa) material predominante de arena y gravilla que se extiende en todo el aeropuerto y sus inmediaciones en dirección oeste, aluvial reciente (Qr-e) constituida por gravas de arenas gravosas que se encuentra básicamente en el área agrícola.¹

Imagen N° 02

Canteras de Sillar en Asoc. José Luis Bustamante y Rivero



Fuente: PUD

- **Morfología Urbana**

El crecimiento y expansión horizontal del distrito dificulta su proceso de consolidación y grava los costos de redes y dotación de los servicios básicos. Frente a este escenario y las consecuentes demandas de espacio-función requiere replantear los parámetros de edificación y normar específicamente zonas de tratamiento especial.²

- **Clima y Meteorología**

El clima predominantemente cálido y templado en el distrito de Cerro Colorado, perteneciente a la provincia de Arequipa, varía entre los 24 C° y

¹ Documento PUDCC 2011-2021 Plan Urbano Distrital de Cerro Colorado Arequipa

² 2.Ibid

10 C°, con una cifra record de 4000 horas de exposición solar durante el año; la presencia de humedad se registra durante los meses de diciembre a marzo, con presencias de nubes durante la tarde, las precipitaciones en esta temporada son en





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO COLORADO

promedio de 20.48 mm; durante la temporada de otoño, la humedad tiene una presencia de 27%.

La presencia de los vientos esta condicionado por la configuración topográfica que rodea a la ciudad, la ocurrencia de vientos ocurre principalmente en horas de la noche y primeras horas del día, la dirección es de Nor-Este o Sur-Oeste con una velocidad entre 1.5 m/s y 2.5 m/s.

- **Vías de Acceso al Distrito de Cerro Colorado**

- **Vía 100 – Eje Residencial:** proyecto vial del Plan Director 2002 – 2015 que articula los ejes metropolitanos, conectándose con 12 distritos, actualmente el proyecto se encuentra en abandono.
- **Vía 54:** paralela a la Vía 100, su articulación en Ciudad Municipal con la Vía Yura ha generado un nodo y un área de embarque. Actualmente tiene un uso restringido, debido que su continuidad hacia el distrito de Cayma se encuentra invadido el espacio destinado a vías, visto ello el Gobierno Regional efectuó cambios sin sustentos técnicos.
- **Avenida Aviación:** es la única vía que une Cerro Colorado con Yura, pasando con el entorno de Zamacola, Aeropuerto y Cono Norte.
- **Avenida Metropolitana:** vía de principal jerarquía contemplada en el Plan Director, que descongestionara la Av. Ejército y Aviación, actualmente se encuentra inconclusa.
- **Avenida de Evitamiento:** vía de jerarquía nacional que articulara la Macro Región Sur, con próximo tramo de la interoceánica, la invasión de esta vía por comerciantes y otras actividades propicia la presencia de congestión vehicular y accidentes de tránsito.
- **Variante de Uchumayo:** vía de jerarquía nacional que articula Arequipa con la costa peruana, por su grado de importancia, es una vía altamente demandada, haciéndola una vía “saturada”, también se aprecia la invasión por parte de servicios comerciales, es una vía inoperativa para el distrito y las alternativas de uso.



B) RECOPIACION DE LOS INDICADORES POR CADA UNA DE LAS FUNCIONES		
FUNCION: EDUCACION		
N°	Nombre del Indicador de Brecha	Valor del Indicador de Brecha
1	Porcentaje de locales educativos con el servicio de educación inicial con capacidad instalada inadecuada	70.37%
2	Porcentaje de locales educativos con el servicio de educación primaria con capacidad instalada inadecuada	75.61%
3	Porcentaje de locales educativos con el servicio de educación secundaria con capacidad instalada inadecuada	85.19%
4	Porcentaje de locales educativos con el servicio de educación básica alternativa con capacidad instalada inadecuada	66.67%
5	Porcentaje de Centros de Educación Básica Especial con capacidad instalada inadecuada	100.00%
6	Porcentaje de locales educativos con el servicio de educación técnica productiva con capacidad instalada inadecuada	50.00%
7	Porcentaje de instalaciones deportivas y/o recreativas en condiciones inadecuadas	30%
8	Porcentaje de personas no matriculadas en el nivel inicial respecto a la demanda potencial	12.14%
9	Porcentaje de personas no matriculadas en el nivel inicial respecto a la demanda potencial	12.67%
10	Porcentaje de personas no matriculadas en el nivel secundaria respecto a la demanda potencial	29.41%



FUNCION: CULTURA		
N°	Nombre del Indicador de Brecha	Porcentaje
1	Porcentaje de bibliotecas públicas que no prestan adecuados servicios bibliotecarios (% BPNI).	100%

TRANSPORTE		
N°	Descripción	Porcentaje
1	Porcentaje de la Red Vial Vecinal por Pavimentar	49.90%
2	PORCENTAJE DE ÁREAS URBANAS SIN SERVICIO DE DRENAJE PLUVIAL	49%

FUNCION: SANEAMIENTO		
N°	Nombre del Indicador de Brecha	Porcentaje

Diagnóstico de la situación de Brechas

1	Porcentaje de la población urbana sin acceso al servicio de agua potable mediante red publica	21.50%
2	Porcentaje de la población urbana sin acceso a servicios de alcantarillado u otras formas de disposicion sanitaria de excretas	46.30%
3	PORCENTAJE DE ÁREAS URBANAS SIN SERVICIO DE DRENAJE PLUVIAL	52%

FUNCION, PROTECCIÓN SOCIAL/MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES		
N°	Nombre del Indicador de Brecha	Porcentaje
1	Porcentaje de hogares de refugio temporal de acogida pública requeridos por implementar	100%

FUNCION: ORDEN PUBLICO Y SEGURIDAD/AGRICULTURA		
N°	Nombre del Indicador de Brecha	Porcentaje
1	PORCENTAJE DE PUNTOS CRÍTICOS EN LAS QUEBRADAS NO PROTEGIDAS ANTE PELIGROS	100%
2	PORCENTAJE DE COMISARÍAS BÁSICAS POR IMPLEMENTAR	67.9%
3	PORCENTAJE DE SECTORES A NIVEL DE DISTRITO QUE NO CUENTAN CON MEDIOS DE VIGILANCIA ADECUADA	80%



FUNCION: AGROPECUARIA		
N°	Nombre del Indicador de Brecha	Porcentaje
1	PORCENTAJE DE SISTEMAS DE RIEGO EN MAL ESTADO	20%

FUNCION: AMBIENTE		
N°	Nombre del Indicador de Brecha	Porcentaje
2	PORCENTAJE DE POBLACIÓN NO ATENDIDA POR UN ADECUADO SERVICIO DE LIMPIEZA PÚBLICA	29.69%
3	DÉFICIT DE M2 DE ÁREAS VERDE POR HABITANTE EN LAS ZONAS URBANAS	7.87 m2

FUNCION: SALUD		
N°	Nombre del Indicador de Brecha	Porcentaje
1	PORCENTAJE DE CEMENTERIOS REQUERIDOS	100%
2	PORCENTAJE DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN CON CAPACIDAD INSTALADA INADECUADA	27.27%

FUNCION: COMERCIO		
N°	Nombre del Indicador de Brecha	Porcentaje
1	PORCENTAJE DE MERCADOS DE ABASTO MINORISTAS QUE OPERAN EN CONDICIONES INADECUADAS	67%

FUNCION: TURISMO		
N°	Nombre del Indicador de Brecha	Porcentaje
1	PORCENTAJE DE RECURSOS TURÍSTICOS INVENTARIADO PRIORIZADOS QUE NO BRINDAN ADECUADOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS	30%

FUNCION: PLANEAMIENTO, GESTION Y RESERVA DE CONTINGENCIAS		
N°	Nombre del Indicador de Brecha	Porcentaje
1	Porcentaje de servicios operativos omisionales institucionales con capacidad operativa inadecuada.	100%



C) CONTEXTUALIZACION DE LOS INDICADORES DE BRECHA PREVIAMENTE RECOPIADOS

FUNCION: EDUCACION

1. Indicador: Porcentaje de locales educativos con el servicio de educación inicial con capacidad instalada inadecuada.

El valor de brecha del indicador fue obtenido por el sector, conforme al siguiente detalle.

Nombre del Indicador	Porcentaje de locales educativos con el servicio de educación inicial con capacidad instalada inadecuada
Unidad de Medida	Local educativo
Variable 1 ($CLII_t^{PN}$)	Cantidad de locales educativos con Educación Inicial y capacidad instalada inadecuada incluidos en la base de monitoreo del Plan Nacional de Infraestructura Educativa
Variable 2 ($CLII_t^{CE}$)	Cantidad de locales educativos con Educación Inicial y capacidad instalada inadecuada no incluidos en el Plan Nacional de Infraestructura Educativa
Variable 3 (NI_t^{PN})	Cantidad total de locales educativos con Educación Inicial incluidos en la base de monitoreo del Plan Nacional de Infraestructura Educativa
Variable 4 (NI_t^{CE})	Cantidad total de locales educativos con Educación Inicial no incluidos en el Plan Nacional de Infraestructura Educativa
Fórmula	$LEEICII_t = \left(\frac{CLII_t^{PN} + CLII_t^{CE}}{NI_t^{PN} + NI_t^{CE}} \right) 100\%$

Resultando la brecha por atender en el Distrito de Cerro Colorado en un 70.37%.

2. Indicador: Porcentaje de locales educativos con el servicio de educación primaria con capacidad instalada inadecuada.

El valor de brecha del indicador fue obtenido por el sector, conforme al siguiente detalle.

Nombre del Indicador	Porcentaje de locales educativos con el servicio de educación primaria con capacidad instalada inadecuada
Unidad de Medida	Local educativo
Variable 1 ($CLPI_t^{PN}$)	Cantidad de locales educativos con Educación Primaria y capacidad instalada inadecuada incluidos en la base de monitoreo del Plan Nacional de Infraestructura Educativa
Variable 2 ($CLPI_t^{CE}$)	Cantidad de locales educativos con Educación Primaria y capacidad instalada inadecuada no incluidos en el Plan Nacional de Infraestructura Educativa
Variable 3 (NP_t^{PN})	Cantidad total de locales educativos con Educación Primaria incluidos en la base de monitoreo del Plan Nacional de Infraestructura Educativa
Variable 4 (NP_t^{CE})	Cantidad total de locales educativos con Educación Primaria no incluidos en el Plan Nacional de Infraestructura Educativa
Fórmula	$LEEPCI_t = \left(\frac{CLPI_t^{PN} + CLPI_t^{CE}}{NP_t^{PN} + NP_t^{CE}} \right) 100\%$

Resultando una brecha por atender en el Distrito de Cerro Colorado de 75.61%.

3. Indicador: Porcentaje de locales educativos con el servicio de educación secundaria con capacidad instalada inadecuada

El valor de brecha del indicador fue obtenido por el sector, conforme al siguiente detalle.

Nombre del Indicador	Porcentaje de locales educativos con el servicio de educación secundaria con capacidad instalada inadecuada
Unidad de Medida	Local educativo
Variable 1 ($CLSI_t^{PN}$)	Cantidad de locales educativos con Educación Secundaria y capacidad instalada inadecuada incluidos en la base de monitoreo del Plan Nacional de Infraestructura Educativa
Variable 2 ($CLSI_t^{CE}$)	Cantidad de locales educativos con Educación Secundaria y capacidad instalada inadecuada no incluidos en el Plan Nacional de Infraestructura Educativa
Variable 3 (NS_t^{PN})	Cantidad total de locales educativos con Educación Secundaria incluidos en la base de monitoreo del Plan Nacional de Infraestructura Educativa
Variable 4 (NS_t^{CE})	Cantidad total de locales educativos con Educación Secundaria no incluidos en el Plan Nacional de Infraestructura Educativa
Fórmula	$LEESCI_t = \left(\frac{CLSI_t^{PN} + CLSI_t^{CE}}{NS_t^{PN} + NS_t^{CE}} \right) 100\%$

Resultando una brecha por atender en el Distrito de Cerro Colorado de 85.19%.

4. Indicador; Porcentaje de locales educativos con el servicio de educación básica alternativa con capacidad instalada inadecuada

El valor de brecha del indicador fue obtenido por el sector, conforme al siguiente detalle:

Nombre del Indicador	Porcentaje de locales educativos con el servicio de educación básica alternativa con capacidad instalada inadecuada
Unidad de Medida	Local educativo
Variable 1 ($CLBAI_t^{PN}$)	Cantidad de locales educativos con Educación Básica Alternativa capacidad instalada inadecuada incluidos en la base de monitoreo del Plan Nacional de Infraestructura Educativa
Variable 2 ($CLBAI_t^{CE}$)	Cantidad de locales educativos con Educación Básica Alternativa capacidad instalada inadecuada no incluidos en el Plan Nacional de Infraestructura Educativa
Variable 3 (NBA_t^{PN})	Cantidad total de locales educativos con Educación Básica Alternativa incluidos en la base de monitoreo del Plan Nacional de Infraestructura Educativa
Variable 4 (NBA_t^{CE})	Cantidad total de locales educativos con Educación Básica Alternativa no incluidos en el Plan Nacional de Infraestructura Educativa
Fórmula	$LEEBACH_t = \left(\frac{CLBAI_t^{PN} + CLBAI_t^{CE}}{NBA_t^{PN} + NBA_t^{CE}} \right) 100\%$

Resultando una brecha por atender en el Distrito de Cerro Colorado de 66.67%.

5. Indicador: Porcentaje de Centros de Educación Básica Especial con capacidad instalada inadecuada

El valor de brecha del indicador fue obtenido por el sector, conforme al siguiente detalle:

Nombre del Indicador	Porcentaje de Centros de Educación Básica Especial con capacidad instalada inadecuada
Unidad de Medida	Local educativo
Variable 1 ($CLCEBEI_t^{PN}$)	Cantidad de Centros de Educación Básica Especial con capacidad instalada inadecuada incluidos en la base de monitoreo del Plan Nacional de Infraestructura Educativa.
Variable 2 ($CLCEBEI_t^{CE}$)	Cantidad de Centros de Educación Básica Especial con capacidad instalada inadecuada no incluidos en el Plan Nacional de Infraestructura Educativa
Variable 3 ($NCEBEI_t^{PN}$)	Cantidad total de Centros de Educación Básica Especial incluidos en la base de monitoreo del Plan Nacional de Infraestructura Educativa

Variable 4 ($NCEBE_t^{CE}$)	Cantidad total de Centros de Educación Básica Especial no incluidos en el Plan Nacional de Infraestructura Educativa
Fórmula	$LECEBECII_t = \left(\frac{CLCEBEI_t^{PN} + CLCEBEI_t^{CE}}{NCEBE_t^{PN} + NCEBE_t^{CE}} \right) 100\%$

Resultando una brecha por atender en el Distrito de Cerro Colorado de 100%.

6. Indicador: Porcentaje de Centros de Educación Básica Especial con capacidad instalada inadecuada

Porcentaje de locales educativos con el servicio de educación técnica productiva con capacidad instalada inadecuada

Nombre del Indicador	Porcentaje de locales educativos con el servicio de educación técnica productiva con capacidad instalada inadecuada
Unidad de Medida	Local educativo
Variable 1 ($CLTPI_t^{PN}$)	Cantidad de locales educativos con Educación Técnica Productiva y capacidad instalada inadecuada incluidos en la base de monitoreo del Plan Nacional de Infraestructura Educativa
Variable 2 ($CLTPI_t^{CE}$)	Cantidad de locales educativos con Educación Técnica Productiva y capacidad instalada inadecuada no incluidos en el Plan Nacional de Infraestructura Educativa
Variable 3 (NTP_t^{PN})	Cantidad total de locales educativos con Educación Técnica Productiva incluidos en la base de monitoreo del Plan Nacional de Infraestructura Educativa
Variable 4 (NTP_t^{CE})	Cantidad total de locales educativos con Educación Técnica Productiva no incluidos en el Plan Nacional de Infraestructura Educativa
Fórmula	$LEETPCII_t = \left(\frac{CLTPI_t^{PN} + CLTPI_t^{CE}}{NTP_t^{PN} + NTP_t^{CE}} \right) 100\%$



7. Indicador: Porcentaje de instalaciones deportivas y /o recreativas en condiciones inadecuadas.

Conforme a las visitas de campo realizadas por el personal de Unidad Formuladora y el total de instalaciones deportivas conforme a los datos de la Gerencia de Desarrollo Social de nuestra Institución es que se determina que existe un promedio de 30 % de Instalaciones deportivas y/o recreativas que se encuentran en condiciones inadecuadas.

8. Indicador; Porcentaje de personas no matriculadas en el nivel inicial respecto a la demanda potencial,

Indicador de resultado, el valor del Indicador representa al porcentaje hallado por la diferencia entre las variables; población proyectada al 2018 en edad de estudiar en el nivel inicial, población entre los 3,4 y 5 años, y la variable población total matriculada en el Distrito de Cerro Colorado en el año 2018 en instituciones educativas de nivel inicial entre

públicas y privadas conforme a los datos registrados en la página ESCALE – Unidad de Estadística Educativa del sector Educación. La diferencia de estas variables es dividida entre el total de la población en edad de estudiar el nivel inicial dando como resultado el valor del indicador, que expresado en porcentajes representa al **12.14%**. La tasa de crecimiento para el cálculo de la proyección de población fue hallada teniendo en cuenta valores de los censos de población del INEI del 2007 y 2017 en el Distrito de Cerro Colorado.

9. Porcentaje de personas no matriculadas en el nivel inicial respecto a la demanda potencial

Indicador de resultado, el valor del Indicador representa al porcentaje hallado por la diferencia entre las variables; población proyectada al 2018 en edad de estudiar en el nivel primario, población entre los 6, 7,8,9,10 y 11 años, y la variable; población total matriculada en el Distrito de Cerro Colorado en el año 2018 en instituciones educativas de nivel primario entre públicas y privadas conforme a los datos registrados en la página ESCALE – Unidad de Estadística Educativa del sector Educación. La diferencia de estas variables es dividida entre el total de la población en edad de estudiar el nivel inicial dando como resultado el valor del indicador, que expresado en porcentajes representa al **12.67%**. La tasa de crecimiento para el cálculo de la proyección de población fue hallada teniendo en cuenta valores de los censos de población del INEI del 2007 y 2017 en el Distrito de Cerro Colorado.



10. Indicador; Porcentaje de personas no matriculadas en el nivel secundario respecto a la demanda potencial

Indicador de resultado, el valor del Indicador representa al porcentaje hallado por la diferencia entre las variables; población proyectada al 2018 en edad de estudiar en el nivel secundario, población entre los 12,13,14,15 y 16 años, y la variable; población total matriculada en el Distrito de Cerro Colorado en el año 2018 en instituciones educativas de nivel secundario entre públicas y privadas conforme a los datos registrados en la página ESCALE – Unidad de Estadística Educativa del sector Educación. La diferencia de estas variables es dividida entre el total de la población en edad de estudiar el nivel inicial dando como resultado el valor del indicador, que expresado en porcentajes representa al **29.41%**. La tasa de crecimiento para el cálculo de la proyección de población fue hallada teniendo en cuenta valores de los censos de población del INEI del 2007 y 2017 en el Distrito de Cerro Colorado.

FUNCION: CULTURA

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

En el Distrito de Cerro Colorado existe una sola Biblioteca Pública bajo la administración de la Municipalidad Distrital de Cerro Colorado, la cual se encuentra con inadecuadas condiciones para el servicio bibliotecario representando el 100% del valor de este indicador.

FUNCION: TRANSPORTE

1. Porcentaje de red vial vecinal por pavimentar

El Distrito de Cerro Colorado progresivamente ha ido satisfaciendo el servicio de transitabilidad sobre todo en la parte baja del Distrito, puesto que este servicio depende del cumplimiento de habilitaciones urbanas y la intervención adecuada de servicios de saneamiento, La línea base del sector Transportes señala que existen a diciembre del 2018 una brecha de 49.9% en este indicador, por lo que tomamos este dato como referencial para con el Distrito de Cerro Colorado, por no haber datos en ninguna de las tres opciones que dan los lineamientos Metodológicos para la elaboración del diagnóstico de brechas de enero del 2019.



2. Porcentaje de la población urbana con inadecuado acceso a los servicios de movilidad urbana a través de pistas y veredas.

Conforme a la fuente del sector Vivienda Construcción y Saneamiento la proyección del valor a nivel nacional para población urbana con inadecuado acceso a los servicios de movilidad urbana a través de pistas y veredas es de 49%, el Distrito de Cerro Colorado asumidos el valor nacional por existir datos a nivel distrital, mientras se realizan los estudios para determinar tales valores de manera certera

FUNCION: SANEAMIENTO

1. Indicador: Porcentaje de la población urbana sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública

Conforme a los datos del INEI en el Distrito de Cerro Colorado se cuenta aún con un 21.5% de población que no tiene acceso a los servicios de agua potable, esto debido al gran crecimiento poblacional que viene atravesando el Distrito y q genera una demanda de agua potable creciente cada vez.

2. Indicador: Porcentaje de la población urbana sin acceso a servicios de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas

Conforme a los datos del INEI en el Distrito de Cerro Colorado se cuenta aún con un 46.3% de población que no tiene acceso a los servicios de agua potable, esto debido al gran crecimiento poblacional que viene atravesando el Distrito y q genera una demanda de agua potable creciente cada vez.

FUNCION: PROTECCION SOCIAL

1. Porcentaje de Hogares de refugio temporal de acogida publica requeridos por implementar.

Conforme a lo coordinado con la Gerencia de Desarrollo Social del Distrito de Cerro Colorado se evidencia la necesidad de existencia 01 Hogar de refugio temporal dados los altos índices de violencia familiar existente en el Distrito y que en la actualidad no existe, por lo que esa necesidad representa el 100% como valor de este indicador

FUNCION: ORDEN PUBLICO Y SEGURIDAD

1. Porcentaje de puntos críticos en las quebradas no protegidas ante peligros

El flujo de detritos es el peligro, es peligro con mayor recurrencia dentro en el distrito de cerro colorado, y se presenta cada año, cuando se da el fenómeno de lluvias intensas, activándose las quebradas (torreteras), por lo que se tiene un alto grado de susceptibilidad del territorio, por los factores desencadenantes y condicionantes que elevan el grado de peligrosidad.

La probabilidad de la ocurrencia de lluvias de fuerte intensidad durante periodo de lluvias, desencadenarían la posible presencia de deslizamientos, flujos de detritos (huaycos) u otro tipo de movimientos en masa, que traería consigo situaciones de riesgo. Para el caso del distrito de Cerro Colorado en el año 2017 ocurrió un Huaico en sector IV de J.L.B. y Rivero y en la quebrada Añas huayco en el año 2018 dejando muchos daños materiales a la población que vive en dichas zonas.

En ese contexto, según el "PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE CERRO COLORADO 2018 - 2026 (PPRRD -MDCC)" las quebradas más importantes son las siguientes: Estanquillo, El Azufrar, Pacha, Botadero, Canchero, Tucos, Gamarra, Chullo, Rio Seco. El porcentaje de puntos críticos en las quebradas no protegidas ante peligros para el distrito es de 100% puesto que solo existe un proyecto en el banco de inversiones pero este no ha sido ejecutado.

2. Indicador: porcentaje de comisarias básicas por implementar

La Comisaría de la Policía Nacional del Perú, tiene por misión garantizar el orden público, la seguridad ciudadana y la paz social, contribuyendo al desarrollo socio-económico en su circunscripción territorial.

Según el estudio de caracterización de la MDCC, actualmente existen 4 comisarias en el Distrito de Cerro Colorado: Comisaria Cerro Colorado, Mariscal Castilla, Ciudad Municipal, y Zamacola, las cuales son insuficientes para garantizar el orden público, la seguridad ciudadana y la paz social del distrito.

Es por ello que se solicitó al Ministerio del Interior 02 comisarias más tipo A para que se pueda contribuir al desarrollo socio-económico de Cerro Colorado, estas comisarias estarían ubicadas una al Margen Derecho y otra en el Sector de Apipa, siendo la población existente de más de 100 mil habitantes que no cuentan con este servicio en dichas zonas.



3. Indicador: porcentaje de sectores a nivel de distrito que no cuentan con medios de vigilancia adecuada.

El Sistema Nacional de Seguridad Ciudadana, creado por Ley 27933, es el conjunto interrelacionado de organismos del sector público y de la sociedad civil, que se constituyen con la finalidad de contribuir a garantizar la paz, tranquilidad y a reducir o neutralizar la criminalidad y delincuencia a nivel nacional, mediante una adecuada política de prevención multisectorial y control de la violencia, que permitan que las personas puedan desarrollar sus actividades libres de riesgos y amenazas.

Según la Sub gerencia de Seguridad Ciudadana actualmente en el Distrito de Cerro Colorado: existen 13 vehículos (los cuales no cuentan con GPS) y 132 serenos, asimismo no cuentan con cámaras de vigilancia, la semaforización es inadecuada para realizar los operativos correspondientes.

En ese contexto, tenemos que la población proyectada del distrito de Cerro Colorado es de 221,376 habitantes para el año 2019, es decir existe 1 vehículo para 17, 028 habitantes y 1 sereno para 1,677 habitantes, por lo que se puede ver que el servicio es inadecuado.



Actualmente el servicio de vigilancia está dividido en 4 sectores:

SECTOR 1: Cubre la Avenida 54, Margen derecha Parte Alta y parte Baja.

SECTOR 2: Cubre Ciudad Municipal parte Alta y parte Baja.

SECTOR 3: Cubre Apipa, José Luis Bustamante y Rivero y vía transoceánica a la joya.

SECTOR 4: Cubre Cerró Colorado, Alto Libertad, Mariscal Castilla, Cerro Viejo y Semi rural Pachacutec.

Siendo insuficiente para los siguientes sectores:

- APIPA.
- José Luis Bustamante y Rivero.
- Margen derecha Parte alta.
- Ciudad Municipal Parte alta.
- Asociación La estrella del Cural.
- Gran Poder.
- San pedro.

FUNCION: AGROPECUARIA

1. Porcentaje de Sistemas de riego en mal estado

En el distrito de Cerro Colorado, los sistemas de riego han significado una mayor intervención con la atención del 80% de sistemas de riego en la que la municipalidad intervendrá al contar con el registro en fase de inversión, pues cuentan con expediente

técnico lo cual será programado y priorizado conforme a Ley; mientras el 20 % nó; lo que significa que a la fecha representa 01 sistema de riego en mal estado; es necesario resaltar que la producción de la superficie agrícola en los últimos años es en promedio de 87,207 toneladas métricas anuales. Lo que hace que los cultivos permanentes sean beneficiados con estos sistemas son: Alto Cural, Zamácola, Pachacutec Viejo, José Santos Atahualpa, Morro Negro, etc. y la distribución de productos es en su mayoría: forrajes 79.3%, productos de pan llevar (cereales, tubérculos, hortalizas y frutas) 20.7%. Así se puede apreciar en el siguiente gráfico:

ESTADO SITUACIONAL DE SISTEMAS RIEGO

ITEM	SISTEMAS DE RIEGO	SISTEMAS DE RIEGO INTERVENIDOS	SISTEMAS DE RIEGO NO INTERVENIDOS
1	1	1	
2	1	1	
3	1	1	
4	1	1	
5	1		1
TOTAL	5	4	1
%		80%	20%

Fuente: Banco de Inversiones.



FUNCION: AMBIENTE

1. Indicador; Déficit de m2 de áreas verde por habitante en las zonas urbanas

El Distrito de Cerro Colorado tiene una población de 174,90 km2 y una Población de 197,954 hab (INEI) y el Índice de m2 por habitante es de 1,13 m2/hab. El Distrito en cuanto a áreas verdes se encuentra alejado de la cifras recomendadas por la Organización Mundial de la Salud (OMS) que es de 9 m2 por habitante, puesto que tenemos un déficit de 7,87 m2 por área verde. Lo cual nos refleja un crecimiento desordenado en el Distrito.

2. Porcentaje de población no atendida por un adecuado servicio de limpieza pública

El distrito de Cerro Colorado tiene la tasa más alta de crecimiento poblacional a nivel nacional (5,7%). En los últimos diez años, se ha incrementado en 75 %, al pasar de 113 171 a 197 954 habitantes en el periodo 2007-2017, según los primeros resultados del censo nacional realizado en octubre del año pasado (INEI).

Esta cifra confirma el porcentaje de la población no atendida por un adecuado servicio de limpieza pública, debido a la constante migración que recibe el distrito del interior del país y especial de Puno y Cusco, lo cual implica que se hayan creado 70 pueblos jóvenes producto de invasiones de carecen de servicios básicos, el valor de este indicador representa el 29.69%

3. Porcentaje de áreas Urbanas sin servicio de drenaje pluvial

Conforme a las visitas realizadas por el personal de campo y el banco de proyectos de la Institución obtenemos un promedio de 52% de área urbana que no cuenta con drenaje pluvial.

FUNCIÓN: SALUD

1. indicador: Porcentaje de cementerios requeridos

En el Distrito de Cerro Colorado existe en la actualidad 01 Cementerio Público como es el de Ciudad Municipal, requiriéndose de 01 cementerio adicional que atienda los servicios de inhumación, que será proyectado conforme a la disponibilidad de terreno y demanda poblacional, por lo que conforme al indicador la brecha representa el 100%.



2. Nombre del Indicador: Porcentaje de establecimientos del Primer Nivel de Atención con Capacidad Instalada Inadecuada.

Conforme a las solicitudes de atención con la formulación de proyectos a la Municipalidad Distrital de Cerro Colorado, develamos que se encuentran 03 proyectos de Inversión Pública para la Intervención de establecimientos de primer nivel de atención, concluyendo que son encontrados con capacidad instalada inadecuada, representando el 27% de brecha, conforme al siguiente cuadro.

ITEM	ESTABLECIMIENTOS DE SALUD	Categoría
1	Alto Libertad - Cerro Colorado »	I-2
2	Centro de Salud Cerro Colorado »	I-3
3	Ciudad Municipal - Cerro Colorado »	I-2
4	El Cural - Cerro Colorado »	I-1
5	Jose S. Atahualpa - Cerro Colorado »	I-2
6	Margen Derecha - Cerro Colorado »	I-2
7	Mariscal Castilla - Cerro Colorado »	I-3
8	Maritza Campos Díaz - Cerro Colorado »	I-4
9	Nazareno - Cerro Colorado »	I-2
10	Peruarbo - Cerro Colorado »	I-2
11	S. Rural Pachacútec - Cerro Colorado »	I-2
12	Terminal Aéreo - Cerro Colorado »	SIN CATEGORIA
TOTAL		11

Fuente: Estudio de Caracterización del Distrito de Cerro Colorado.

FUNCION: COMERCIO

1. **Indicador: porcentaje de mercados de abasto minoristas que operan en condiciones inadecuadas**

Según la Sub gerencia de Desarrollo Económico Local de la MDCC actualmente en el distrito se cuenta con 3 mercados: El mercado La Libertad, M. Zamacola, y Mariscal castilla.

El mercado libertad tiene 60 años de creación, se ejecutó un proyecto en los años 2010-2012 por lo que actualmente opera de manera adecuada, los otros dos mercados se encuentran en malas condiciones. El porcentaje de mercados de abasto minoristas que operan en condiciones inadecuadas en el distrito es de 67%.

FUNCION: TURISMO

1. **Indicador: Porcentaje de recursos turísticos inventariados priorizados que no brindan adecuados servicios turísticos Públicos.**

Los recursos que brindan los servicios turísticos en el Distrito de Cerro Colorado se encuentran en condiciones inadecuadas al 100%.

FUNCION: PLANEAMIENTO, GESTION Y RESERVA DE CONTINGENCIAS

1. **Porcentaje de servicios operativos omisionales institucionales con capacidad operativa inadecuada.**

Los servicios que en la actualidad brinda la Municipalidad Distrital de Cerro Colorado en la actualidad se encuentra con condiciones inadecuadas de servicio al 100%, que requiere ser mejorado.


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO COLORADO

Econ. ALFRED POOL ROMERO CALLA
Jefe de la OPMI
Oficina de Programación Multianual de Inversiones

