



Municipalidad
Provincial de Tachá

DIAGNOSTICO DE LAS BRECHAS DE INFRAESTRUCTURA O DE ACCESO A SERVICIOS PUBLICOS



SUB GERENCIA DE PROGRAMACION E INVERSIONES
2019

DIAGNOSTICO DE LAS BRECHAS DE INFRAESTRUCTURA O DE ACCESO A SERVICIOS PUBLICOS

1. ENTIDAD

Municipalidad Provincial de Tacna

2. PRESENTACION

La Sub Gerencia de Programación e Inversiones (OPMI) de la Municipalidad Provincial de Tacna, ha elaborado el Diagnóstico de la Situación de las Brechas de Infraestructura o de Acceso a los Servicios en el ámbito de su competencia, de conformidad con la normatividad vigente y lineamientos metodológicos para la elaboración del Diagnóstico de Brechas y Criterios de Priorización de los Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales para la Programación Multianual de Inversiones 2020-2022, del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones (Invierte.pe)

El diagnóstico tiene como objetivo identificar y contextualizar el valor del indicador de brecha existentes de infraestructura o de acceso a los servicios públicos municipales, constituyéndose en la primera etapa de la fase de Programación Multianual de Inversiones del ciclo de inversiones, la misma que tiene como finalidad la elaboración del Programa Multianual de Inversiones (PMI) 2020-2022 de la Municipalidad Provincial de Tacna.

Las brechas identificadas y su consiguiente cierre, están vinculadas directamente con las inversiones municipales, comprendiendo sólo a proyectos de inversión y a las inversiones de optimización, ampliación marginal, reposición y rehabilitación (IOARR).

3. UBICACION GEOGRAFICA

La provincia de Tacna, es una de las cuatro provincias del departamento de Tacna, que se encuentra ubicada al extremo sur occidental del departamento de Tacna, presentando las siguientes coordenadas: La Concordia, frontera con Chile 18° 19' latitud Sur y 70° 20' longitud Oeste y el Tripartito, frontera con Chile y Bolivia 17°27' latitud Sur y 69°10' longitud Oeste. La altitud de la provincia se extiende desde el nivel del mar hasta la línea de las cumbres de la Cordillera Occidental de los Andes, siendo su altura máxima la cumbre del nevado Barroso a 5,730 m.s.n.m.

Limita por el noroeste y norte con las provincias Jorge Basadre, Candarave y Tarata. El límite se inicia en la desembocadura de la quebrada Los Mendocinos en el Océano Pacífico, en un punto de coordenada UTM: 8011,4 km N y 299,8 Km E.

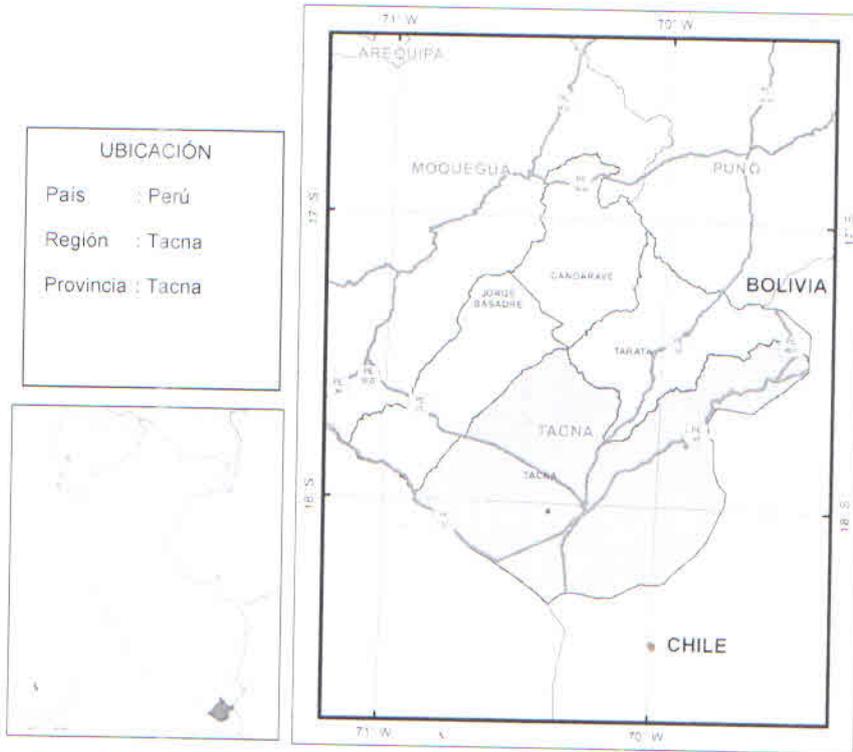
Por el este y sureste limita con las Repúblicas de Bolivia y Chile. El límite se inicia en la intersección del río Caño con el límite internacional Perú – Bolivia, continúa en dirección general sur hasta el Hito N°80 frontera Perú – Bolivia – Chile (Tripartito). De este punto, el límite continúa por la línea de frontera con la república de Chile hasta el Hito N° 01 (Océano Pacífico).

Por el suroeste, actualmente se fijó una nueva delimitación marítima, la cual fue establecida por la Corte de la Haya. Así, la frontera marítima entre el Perú y Chile se inicia en el hito número 1 y se proyecta en paralelo hasta las 80 millas marinas. En este punto, el Tribunal definió una línea equidistante y, a partir de ahí, adquiere una dirección sur hasta un punto B, bajando (en línea recta y a la altura de las 200 millas) hasta un punto C.

La superficie de la provincia de Tacna es de 8,066,11 km². Las mayores áreas territoriales se registran en los distritos de Tacna (29.6%), Inclán (17.7%) y Palca (17.33%).



Gráfico N°01: Mapa de ubicación de la provincia de Tacna



4. RECOPIACION DE LOS INDICADORES DE BRECHAS POR FUNCIONES

Cuadro N° 01: Indicadores de brechas por funciones

Función	N°	Nombre del Indicador de Brecha (IB)	Valor del IB
Orden Público y Seguridad	1	Porcentajes de sectores a nivel de distrito que no cuentan con medios de vigilancia	69.8%
	2	Porcentaje de sectores a nivel de distrito que no cuentan con medios de vigilancia adecuada	30.00%
	3	Porcentaje de Comisarias Basicas que operan en condiciones inadecuadas	46.2%
	4	Porcentaje de compañías de bomberos que operan en condiciones inadecuadas	91.67%
	5	Porcentaje de puntos críticos en Ribera de Río no protegidos ante peligros	100%
Ambiente	6	% de población no atendida por un adecuado servicio de limpieza pública	100%
	7	% de hectáreas de áreas degradadas por residuos sólidos sin intervención	100%
	8	Déficit de m2 de áreas verdes por habitante en las zonas urbanas	2m2/hab.
Vivienda y Desarrollo Urbano	9	Déficit de m2 de espacios públicos por habitante en las zonas urbanas	7.7 m2/habitante

Función	N°	Nombre del Indicador de Brecha (IB)	Valor del IB
Transporte	10	Porcentaje de la población urbana sin acceso a los servicios de movilidad urbana a través de pistas y veredas	30.00%
	11	Porcentaje de la Red Vial Vecinal por pavimentar	63%
	12	Porcentaje de la Red Vial Vecinal no pavimentada con inadecuado nivel de servicio	67.73%
Salud	13	% de cementerios con capacidad instalada inadecuada	97%
	14	% de EE.SS del Primer Nivel de Atención con capacidad instalada Inadecuada	32%
Cultura y Deporte	15	Porcentaje del Bienes Inmuebles virreinales y republicanos declarados patrimonio cultural de la Nación (BIVRPCN) en condiciones inadecuadas para prestar el servicio de Interpretación cultural.	57%
	16	Porcentaje de distritos con más de 20,000 habitantes que no cuentan con infraestructura cultural pública para la participación de la población en las industrias culturales y las artes (% Distritos sin IPASC).	50%
Saneamiento	17	Porcentaje de la población urbana sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública o pileta pública	7.97%
	18	Porcentaje de la población urbana sin acceso a servicios de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas	12.64%
	19	Porcentaje de volumen de aguas residuales no tratadas	10%
	20	Horas al día sin servicio de agua potable en el ámbito urbano	6 horas
	21	Porcentaje de muestras recolectadas de cloro residual fuera de los límites permisibles	0%
	22	Porcentaje de la población rural sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública o pileta pública	27.40%
	23	Porcentaje de la población rural sin acceso al servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas	53.50%
	24	Porcentaje de áreas urbanas sin servicio de drenaje fluvial	100%
Energía	25	Porcentaje de viviendas sin acceso a servicios de energía eléctrica	1.6%
Educación	26	Porcentaje de locales educativos con el servicio de Educación Inicial con capacidad instalada inadecuada.	82.9%
	27	Porcentaje de locales educativos con el servicio de Educación Primaria con capacidad instalada inadecuada	90.29%
	28	Porcentaje de locales educativos con el servicio de Educación Secundaria con capacidad instalada inadecuada	95.08%
Turismo	29	Porcentaje de recursos turísticos inventariados priorizados que no brindan adecuados servicios turísticos públicos (%RTIPNA)	87.50%
Comercio	30	Porcentaje de mercados de abasto minoristas con capacidad instalada en condiciones inadecuadas	60%
Agropecuaria	31	Porcentaje de alimentos agropecuarios de producción y procesamiento primario de riesgo, n vigilados por los Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales	100%
	32	Porcentaje de sistemas de riego en mal estado	44%



5. CONTEXTUALIZACIÓN DE LOS INDICADORES DE BRECHAS

5.1 Identificación de los indicadores de brechas

Habiendo los Sectores del Gobierno Nacional conceptualizado, definido y aprobado los Indicadores de Brechas de Infraestructura o de acceso a Servicio Públicos, y conforme a la normatividad del Sistema Invierte.pe, se procedió a seleccionar los Indicadores de Brechas de las funciones de competencia del Gobierno Local para realizar intervenciones asociadas a dichos indicadores vinculados a la inversión municipal.

5.2 Fuente de información

Estando a los lineamientos metodológicos para la elaboración del "Diagnóstico de Brechas y Criterios de Priorización de los Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales para la Programación Multianual de Inversiones 2020-2022-DGIP-MEF, para determinar los valores numéricos de los Indicadores de brechas identificados se han considerado los valores numéricos de los Indicadores de Brechas aprobados y publicados por los Sectores del Gobierno Nacional, disponibles para el ámbito territorial de la Municipalidad Provincial de Tacna. En los casos que no se encontró valores del indicador de brecha para la circunscripción territorial de la provincia, y de acuerdo a los lineamientos mencionados, se tomó el valor del indicador de brecha del sector del nivel territorial inmediato superior (Departamento de Tacna).

En los casos que no se encontraron disponibles valores numérico de los Indicadores de brechas aprobados por el sector, se han estimado dichos valores teniendo como referencia el Diagnóstico de la Situación de las Brechas de Infraestructura o de Acceso a Servicios Públicos 2018 de la Municipalidad Provincial de Tacna, la información de las dependencias de la entidad y la Entidad Prestadora de Servicios de Saneamiento EPS-TACNA-S.A., la base de datos del Banco de Inversiones, y al Censo Nacional de Población y Vivienda 2017-INEI.

5.3 Descripción de los Indicadores de Brechas

Función: Orden Público y Seguridad

- Los Indicadores de Brechas "**Porcentaje de sectores a nivel de distrito que no cuentan con medios de vigilancia**", "**Porcentaje de sectores a nivel de distrito que no cuentan con medios de vigilancia adecuada**", están asociados al servicio público Seguridad ciudadana regional y local.

El Indicador de Brecha "**Porcentaje de comisarias Básicas que operan en condiciones inadecuadas**" está asociado al servicio público Comisarias.

Los valores numéricos de estos indicadores corresponden a los valores del indicador sectorial definidos por el sector Interior, para la provincia de Tacna.

- El indicador "**Porcentaje de compañías de bomberos que operan en condiciones inadecuadas**", está asociado al Servicio de Prevención, Preparación y Respuesta a Desastres, Incendios, Emergencias, Rescates y otros; y su valor numérico de brecha se ha estimado en función a la información registrada por el Cuerpo General de Bomberos Voluntarios del Perú y de la revisión de las intervenciones del Banco de Inversiones (De 12 Compañías de Bomberos de la Provincia de Tacna, se estima que una opera en condiciones adecuadas).
- El Indicador de Brecha "**Porcentaje de puntos críticos en ribera de río no protegido ante peligros**" está asociado al servicio público Servicio de protección en ribera de río vulnerables ante el peligro.

Su valor numérico corresponde al del sector Agricultura (PMI 2019-2021 MINAGRI), quien señala que para Tacna se tienen 0 puntos atendidos y 100% por atender.



Función: Ambiente

- El Indicadores de Brechas "**Porcentaje de población no atendida por un adecuado servicio de limpieza pública**" está asociado al servicio de limpieza pública, y su valor numérico tiene como fuente de referencia el Diagnóstico de la Situación de las Brechas de Infraestructura o de Acceso a Servicios Públicos 2018 de la Municipalidad Provincial de Tacna. Es preciso indicar que, de acuerdo al sustento del indicador de brecha del sector ambiente, de no realizarse adecuadamente algunos de los servicios y procesos del servicio de limpieza pública (barrido, recolección, transporte disposición final de los residuos sólidos), se deberá considerar como población no atendida por un adecuado servicio de limpieza pública; asimismo considera que la población cuya disposición final de residuos sólidos la realiza en un relleno sanitario, es atendida con un adecuado servicio de limpieza pública. Actualmente la Municipalidad realiza la disposición final de residuos sólidos en un Botadero Municipal; considerándose por tanto a la población como no atendida por un adecuado servicio de limpieza pública.
- El Indicador de brecha "**Porcentaje de hectáreas degradadas por residuos sólidos sin intervención**", está asociado al servicio de áreas degradadas por residuos sólidos, y para determinar su valor numérico se ha revisado el Banco de Inversiones, no habiéndose encontrado antecedentes de intervención en la provincia de Tacna. Se precisa que de acuerdo al sector Ambiente el valor del citado indicador de brecha es del 100% para el Perú (2016)
- Para estimar el valor del Indicador "**Déficit de m2 de áreas verdes por habitante en las zonas urbanas**" asociado al servicio público de espacios públicos urbanos; se ha tomado la información proporcionada por la Gerencia de Gestión Ambiental de la Municipalidad Provincial de Tacna (560,000 m2 de área verde existente en la zona urbana del distrito capital Tacna), y de otro lado la información del INEI (92,383 habitantes del área urbana del distrito capital Tacna).



Función: Vivienda y desarrollo Urbano

- El Indicador de brecha "**Déficit de m2 de espacios públicos por habitante en las zonas urbanas**" está asociado al servicio de espacios públicos urbanos, y para estimar su valor numérico se ha tomado como referencia el Diagnóstico de la Situación de las Brechas de Infraestructura o de Acceso a Servicios Públicos 2018 de la Municipalidad Provincial de Tacna, complementándose con la cuantificación del área estimada de los espacios públicos (150,900 m2 en plazas, parques recreativos infantiles, alamedas, bermas) y de infraestructura y recreación deportiva (57,120 m2) en la zona urbana del distrito de Tacna, haciendo un total de 208,020 m2. Asimismo, se ha considerado la información del INEI sobre la población del área urbana del distrito de Tacna (92,383 habitantes).

Función: Transporte

- El Indicador de Brecha "**Porcentaje de la población urbana sin acceso a los servicios de movilidad urbana a través de pistas y veredas**" está asociado al servicio de movilidad urbana, y para estimar su valor numérico se ha tomado como referencia el Diagnóstico de la Situación de las Brechas de Infraestructura o de Acceso a Servicios Públicos 2018 de la Municipalidad Provincial de Tacna actualizado y la identificación de las zonas urbanas del distrito Tacna donde existe población sin acceso al servicio de movilidad (27,287 de 92,383 habitantes de la zona urbana del distrito de Tacna); correspondiendo a la población establecida principalmente en las zonas periféricas de la ciudad (Asociaciones de Vivienda: PROMUVI Sr. de Los Milagros, Villa Belén de Jesús,

Fundo Para, La Victoria, Mesa Redonda, Buenos Aires, Nuevo Horizonte, Dos de Marzo, Veracruz, Peñoncito, Verdaderos Hijos de Leguía, AMPESUR, Santa Julia del Sur, Selva Alegre, Hijos de Hábitat, Perú Posible, Los Girasoles, Hijos del Sol, Francisco Bolognesi, Hijos de San José, Litoral Costanera, entre otros).

- El Indicador de Brecha **"Porcentaje de la Red Vial Vecinal no pavimentada con inadecuado nivel de servicio"** está asociado al servicio de transitabilidad vial interurbano, y para estimar su valor numérico se ha tomado como referencia el Diagnóstico de la Situación de las Brechas de Infraestructura o de Acceso a Servicios Públicos 2018 de la Municipalidad Provincial de Tacna, actualizándose la información del estado de la red vial vecinal de la provincia de Tacna.
- El Indicador de Brecha **"Porcentaje de la Red Vial Vecinal por pavimentar"** está asociado al servicio de transitabilidad vial interurbano, y para estimar su valor numérico se ha tomado como referencia el Diagnóstico de la Situación de las Brechas de Infraestructura o de Acceso a Servicios Públicos 2018 de la Municipalidad Provincial de Tacna, actualizándose la información del estado de la red vial vecinal de la provincia de Tacna.

Función: Salud

- El Indicador de Brecha **"Porcentaje de EE.SS. del Primer Nivel de Atención con capacidad instalada inadecuada"** está asociado al servicio de atención de servicios de salud básicos; y el Indicador de Brecha **"Porcentaje de cementerios con capacidad instalada inadecuada"** está asociado al servicio funerarios y de sepultura.

Los valores numéricos de estos indicadores corresponden a los valores del indicador sectorial definido por el sector Salud, para el departamento de Tacna.

Función: Cultura y Deporte

- El Indicador de Brecha **"Porcentaje del bienes inmuebles virreinales y republicanos declarados patrimonio cultural de la Nación (BIVRPCN) en condiciones inadecuadas para prestar el servicio de interpretación cultural"** está asociado al servicio de Interpretación Cultural; y para estimar su valor para el distrito capital Tacna, se ha tomado como referencia la información actualizada del Diagnóstico de la Situación de las Brechas de Infraestructura o de Acceso a Servicios Públicos 2018 de la Municipalidad Provincial de Tacna.
- El Indicador de Brecha **"Porcentaje de distritos con más de 20,000 habitantes que no cuentan con infraestructura cultural pública para la participación de la población en las industrias culturales y las artes"** está asociado al servicio cultural para la participación de la población en la cultura y las artes; y para estimar su valor para la provincia de Tacna, se ha tomado referencia la información del INEI para determinar los distritos con más de 20,000 habitantes (Tacna, Alto de la Alianza, Ciudad Nueva y Gregorio Albarracín) y de otro lado la existencia de infraestructura pública con servicios culturales en los distritos con más de 20,000 habitantes (Tacna y Alto de la Alianza).

Función: Saneamiento

- Los valores de los Indicadores de Brechas **"Porcentaje de la población urbana sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública o pileta pública"**, **"Horas al día sin servicio de agua potable en el ámbito urbano"**, **"Porcentaje de muestras recolectadas de cloro residual fuera de los límites permisibles"** que están asociadas al servicio de agua potable, y los Indicadores de Brecha **"Porcentaje de la población**



- urbana sin acceso a servicios de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas” asociado al servicio de alcantarillado y el indicador “Porcentaje de volumen de aguas residuales no tratada” asociado al servicio de tratamiento de aguas residuales para disposición final; corresponden a la información remitida por la Entidad Prestadora de Servicios de Saneamiento EPS Tacna S.A, manifestando que dichos valores son los que se encuentran en su PEI 2019-2021 y estudio tarifario 2019-2024.
- Los valores de los Indicadores de Brecha “Porcentaje de la población rural sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública o pileta pública” asociado al servicio de agua potable y “Porcentaje de la población rural sin acceso al servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas” asociado al servicio de alcantarillado; corresponden a los indicadores para el departamento de Tacna definidos por el sector Vivienda, Construcción y Saneamiento.
 - El Indicador de Brecha “Porcentaje de áreas urbanas sin servicio de drenaje pluvia” está asociado al servicio de drenaje pluvial, y para estimar su valor numérico se ha revisado el Banco de Inversiones, no habiéndose encontrado antecedentes de intervención en el área urbana del distrito de Tacna.

Función: Energía

- El Indicador de Brecha “Porcentaje de viviendas sin acceso a servicios de energía eléctrica” está asociado al servicio de suministro eléctrico domiciliario en zonas urbanas, y para estimar su valor se ha considerado como referencia el Diagnóstico de la Situación de las Brechas de Infraestructura o de Acceso a Servicios Públicos 2018 de la Municipalidad Provincial de Tacna, basado en los datos del Sistema de Información Digital INEI.

Función: Educación

- El Indicador de Brecha “Porcentaje de locales educativos con el servicio de Educación Inicial con capacidad instalada inadecuada” está asociado al Servicio de Educación Inicial, el indicador “Porcentaje de locales educativos con el servicio de Educación Primaria con capacidad instalada inadecuada” está asociado al servicio de educación primaria, y el indicador “Porcentaje de locales educativos con el servicio de Educación Secundaria con capacidad instalada inadecuada” está asociado al servicio de educación secundaria.
- Los valores numéricos de estos indicadores corresponden a los valores del indicador sectorial determinado por el sector Educación, para la provincia de Tacna.

Función: Turismo

- En relación a la función Turismo se ha identificado el indicador de “Porcentaje de recursos turísticos inventariados priorizados que no brindan adecuados servicios turísticos públicos”, vinculado a los servicios turísticos públicos, que busca medir la brecha de los servicios turísticos públicos a nivel nacional relacionados a los recursos turísticos públicos inventariados priorizados.
- Su valor numérico corresponde al definido por el sector MINCETUR, quien ha priorizado a nivel de la región de Tacna, 10 recursos del Inventario Nacional de Recursos Turísticos del Perú, y para la provincia de Tacna 8 recursos (Pila Ornamental, Estación de Ferrocarril Tacna – Arica, Teatro Municipal, Complejo Monumental del Campo de la Alianza, Casa de Zela, Casa Jurídica, Museo Histórico, Complejo Arqueológico de Miculla).



Función: Comercio

En la función Comercio se ha identificado dos indicadores que tienen como sector responsable a Producción, que son los siguientes:

- El indicador **"Porcentaje de Mercados de Abasto Minoristas con capacidad instalada en condiciones inadecuadas"**; que permitirá medir los mercados minoristas que no tienen adecuadas condiciones relacionadas con infraestructura, equipamiento, gestión, sistema de abastecimiento y comercialización, operación, propiedades del terreno y formalidad. Se entiende un mercado minorista, con la finalidad de que los consumidores accedan a abastecimiento de alimentos inocuos de primera necesidad. El valor numérico del indicador tiene como fuente el Diagnóstico de la Situación de las Brechas de Infraestructura o de Acceso a Servicios Públicos 2018 de la Municipalidad Provincial de Tacna, considerando que el año pasado no se han realizado intervenciones para reducir la brecha estimada. La valorización considera los 5 mercados de abasto que funcionan bajo la administración de la Municipalidad Provincial de Tacna, y de acuerdo al estado actual de los mismos se tiene que 2 de ellos vienen operando adecuadamente, toda vez que han sido intervenidos con planes de mantenimiento e inversión años atrás.

Función: Agropecuaria

- El Indicador de Brecha **"Porcentaje de alimentos agropecuarios de producción y procesamiento primario de riesgo, no vigilados por los Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales"**, está asociado al servicio de inocuidad agropecuaria. Se consideran los centros de beneficio que no cuenta con la adecuada capacidad instalada en infraestructura, equipamiento, operación, además que deben estar totalmente adecuados a la normatividad sanitaria y a la inocuidad alimentaria, a fin de proteger la salud pública. Para la estimación de la brecha se ha tenido en cuenta al Camal Municipal "Mario Eyzaguirre Yañez", que opera y es administrado por la Municipalidad Provincial de Tacna, y es el único centro de beneficio que existe en la provincia de Tacna. Su infraestructura se encuentra en regular estado, no cuenta con la red de alcantarillado estando las aguas residuales evacuadas a través de cisternas, la red de agua ha colapsado, y se carece de servicios higiénicos, existiendo sólo silos. El equipamiento se encuentra en regular estado, habiendo la producción sobrepasado la capacidad de las cámaras frigoríficas, los motores utilizados han cumplido su ciclo de vida útil, la maquinaria para beneficio de animales ha cumplido su ciclo de vida útil, y el camión frigorífico se encuentra en regular estado. Dadas las condiciones y estado actual de camal, se estima que su capacidad instalada no es la más adecuada, con relación al faenado de animales.
- El Indicador de Brecha **"Porcentaje de sistemas de riego en mal estado"**, está asociado al servicio de provisión de agua para riego, que 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. Se define como sistema de riego, al conjunto de estructuras que hacen posible que una determinada área pueda ser cultivada con la aplicación del agua. Consta de una serie de componentes y no todos los sistemas de riego tienen necesariamente los mismos componentes. No existe información detallada respecto de los sistemas de riego y su estado a nivel de la provincia de Tacna, por lo que el valor número definido como brecha en el presente diagnóstico tiene como fuente el Diagnóstico de la Situación de las Brechas



de Infraestructura o de Acceso a Servicios Públicos 2018 de la Municipalidad Provincial de Tacna; que estableció la brecha en función a información del Censo Nacional Agropecuario – CENAGRO 2012; considerando dos componentes que forman parte de un sistema de riego (canales y pozos de riego).

6. RESUMEN DE LOS INDICADORES DE BRECHAS ASOCIADOS A LOS SERVICIOS PUBLICOS





Municipalidad
Provincial de Tacna

Gerencia Municipal

Sub Gerencia de Programación e Inversiones

Cuadro N° 02: Cuadro resumen de indicadores de brecha asociados a los servicios

Función	Sector Responsable	Bien o Servicio Público	N°	Nombre del Indicador de Brecha (IB)	UM Indicador de Brecha	Valor del IB
	Interior	Seguridad ciudadana local	1	Porcentajes de sectores a nivel de distrito que no cuentan con medios de vigilancia	Sector Vigilado	69.8%
	Interior	Seguridad ciudadana local	2	Porcentaje de sectores a nivel de distrito que no cuentan con medios de vigilancia adecuada	Sector Vigilado	30.00%
Orden Público y Seguridad	Interior	Servicio policial operativo básico	3	Porcentaje de Comisarias Básicas que operan en condiciones inadecuadas	Comisaria Básica	46.2%
	Interior	Servicio de Prevención, Preparación y Respuesta a Desastres, Incendios, Emergencias, Rescates y otros	4	Porcentaje de compañías de bomberos que operan en condiciones inadecuadas	Compañía de Bomberos	91.67%
	Agricultura y riego	Servicio de protección en Riberas de Río vulnerables ante el peligro	5	Porcentaje de puntos críticos en Riberas de Río no protegidos ante peligros	Puntos Críticos en Riberas de Río	100%
	Ambiente	Servicio de limpieza pública	6	% de población no atendida por un adecuado servicio de limpieza pública	Población atendida/año	100%
Ambiente	Ambiente	Bien público de áreas degradadas por residuos sólidos	7	% de hectáreas de áreas degradadas por residuos sólidos sin intervención	Ha	100%
	Vivienda, Construcción y Saneamiento	Servicio de espacios públicos	8	Deficit de m2 de áreas verdes por habitante en las zonas urbanas	m ² /persona	2m ² /hab
Vivienda y Desarrollo Urbano	Vivienda, Construcción y Saneamiento	Servicio de espacios públicos	9	Deficit de m2 de espacios públicos por habitante en las zonas urbanas	m ²	7.7 m ² /habitante
	Vivienda, Construcción y Saneamiento	Servicio de movilidad urbana	10	Porcentaje de la población urbana sin acceso a los Servicios de movilidad urbana a través de pistas y veredas	Personas	30.00%
Transporte	Transportes y Comunicaciones	Servicio de Transitable vial	11	Porcentaje de la Red Vial Vecinal por pavimentar	Kilometros	63%
	Transportes y Comunicaciones	Servicio de Transitable vial Interurbano	12	Porcentaje de la Red Vial Vecinal no pavimentada con inadecuado nivel de servicio	Kilómetros	67.73%
Salud	Salud	Servicios Funerarios y de Sepultura	13	% de cementerios con capacidad instalada inadecuada	Cementerio	97%
	Salud	Servicio de atención de salud básicos	14	% de E.E.S.S del Primer Nivel de Atención con capacidad instalada inadecuada	Establecimiento de Salud	32%
Cultura y Deporte	Cultura	Servicio de Interpretación Cultural	15	Porcentaje del Bienes inmuebles virreinales y republicanos declarados patrimonio cultural de la Nación (BVRPCN) en condiciones inadecuadas para prestar el servicio de interpretación cultural	Bien inmueble	57%
	Cultura	Servicios culturales para la participación de la población en las industrias culturales y las artes	16	Porcentaje de distritos con más de 20.000 habitantes que no cuentan con infraestructura cultural pública para la participación de la población en las industrias culturales y las artes (% Distritos sin IPASC)	Usuario/año	50%





Municipalidad
Provincial de Tacna

Gerencia Municipal

Sub Gerencia de Programación e Inversiones



Función	Sector Responsable	Bien o Servicio Público	N°	Nombre del Indicador de Brecha (IB)	UM Indicador de Brecha	Valor del IB
	Vivienda, Construcción y Saneamiento	Servicio de agua potable	17	Porcentaje de la población urbana sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública o pileta pública	Personas	7.97%
	Vivienda, Construcción y Saneamiento	Servicio de alcantarillado	18	Porcentaje de la población urbana sin acceso a servicios de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas	Personas	12.64%
	Vivienda, Construcción y Saneamiento	Servicio de tratamiento de Aguas Residuales para disposición final	19	Porcentaje de volumen de aguas residuales no tratadas.	m ³	10%
Saneamiento	Vivienda, Construcción y Saneamiento	Servicio de agua potable	20	Horas al día sin servicio de agua potable en el ámbito urbano	Horas	6 horas
	Vivienda, Construcción y Saneamiento	Servicio de agua potable	21	Porcentaje de muestras recolectadas de cloro residual fuera de los límites permisibles	mg/l	0%
	Vivienda, Construcción y Saneamiento	Servicio de agua potable	22	Porcentaje de la población rural sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública o pileta pública	Personas	27.40%
Energía	Vivienda, Construcción y Saneamiento	Servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas	23	Porcentaje de la población rural sin acceso al servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas	Personas	53.50%
	Vivienda, Construcción y Saneamiento	Servicio de drenaje pluvial	24	Porcentaje de áreas urbanas sin servicio de drenaje fluvial	Ha	100%
	Energía y Minas	Servicio de suministro eléctrico domiciliario en zonas urbanas	25	Porcentaje de viviendas sin acceso a servicios de energía eléctrica	Viviendas atendidas/año	1.6%
Educación	Educación	Servicio de Educación Inicial	26	Porcentaje de locales educativos con el servicio de Educación Inicial con capacidad instalada inadecuada.	local Educativo	82.9%
	Educación	Servicio de Educación Primaria	27	Porcentaje de locales educativos con el servicio de Educación Primaria con capacidad instalada inadecuada	Local Educativo	90.29%
	Educación	Servicio de Educación Secundaria	28	Porcentaje de locales educativos con el servicio de Educación Secundaria con capacidad instalada inadecuada	Local Educativo	95.08%
Turismo	Comercio Exterior y Turismo	Servicios turísticos públicos	29	Porcentaje de recursos turísticos inventariados prioritizados que no brindan adecuados servicios turísticos públicos (S&RTIPNA)	Recursos Turísticos	87.50%
	Comercio	Servicio de accesibilidad a la adquisición de productos de primera necesidad al por menor	30	Porcentaje de mercados de abasto minoristas con capacidad instalada en condiciones inadecuadas	Mercado	60%
Agropecuaria	Agricultura y riego	Servicio de inocuidad agropecuaria	31	Porcentaje de alimentos agropecuarios de producción y procesamiento primario de riesgo, n vigilados por los Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales	Alimentos de riesgo vigilados/año	100%
	Agricultura y Riego	Servicio de provision de agua para riego	32	Porcentaje de sistemas de riego en mal estado	Sistema de Riego	44%