



Municipalidad
Provincial de **Tacna**

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



**SUB GERENCIA DE PROGRAMACION E INVERSIONES
ENERO 2021**

DIAGNOSTICO DE LA SITUACION 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 y/o actualizado el Diagnóstico de la Situación de las Brechas de Infraestructura o de Acceso a los Servicios Públicos en el ámbito de su competencia, de conformidad con la normatividad vigente del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones (Invierte.pe), y conforme 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", y al documento "Uso del Aplicativo de Consulta de Indicadores de Brechas para elaborar el Diagnóstico de Brechas" de la DGPMI-MEF.

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, la misma que tiene como finalidad la elaboración del Programa Multianual de Inversiones (PMI) 2022-2024 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.

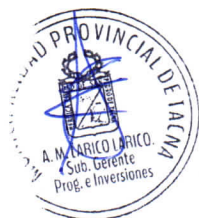
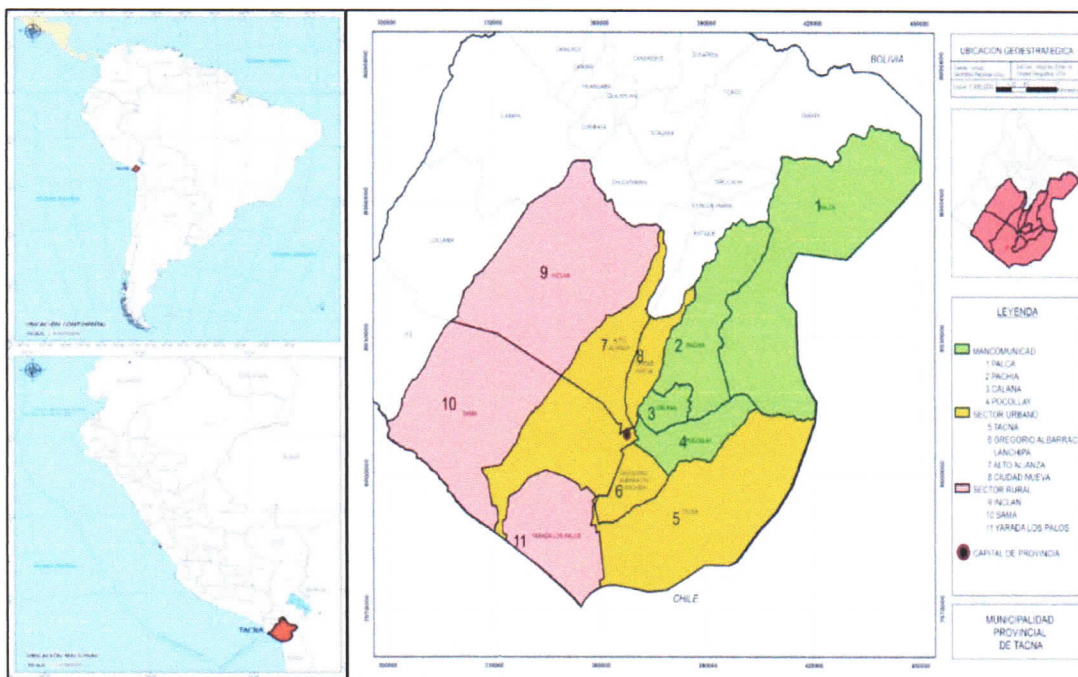
Por el este y sureste limita con las Repúblicas de Bolivia y Chile. El límite se inicia en la intersección del río Caño con el límite internacional Perú – Bolivia, continúa en dirección general sur hasta el Hito N°80 frontera Perú – Bolivia – Chile (Tripartito). De este punto, el límite continúa por 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. ORDENAMIENTO DE LOS INDICADORES DE BRECHAS POR FUNCION

Cuadro N° 01: Indicadores de brechas por función

FUNCION	N°	NOMBRE DEL INDICADOR DE BRECHA (IB)	VALOR DEL IB
ORDEN PUBLICO Y SEGURIDAD	1	Porcentajes de sectores a nivel de distrito que no cuentan con medios de vigilancia para brindar el Servicio de Seguridad Ciudadana	4.00%
	2	Porcentaje de sectores a nivel de distrito que no cuentan con medios de vigilancia adecuada para brindar el servicio de Seguridad Ciudadana	30.00%
	3	Porcentaje de Comisarías Básicas que no cuentan con capacidad de operación adecuada	15.00%
	4	Porcentaje de Compañías de Bomberos que operan en condiciones inadecuadas para brindar el Servicio de Prevención, Preparación y Respuesta a Desastres, Incendios, Emergencias y Rescates	100%
	5	Porcentaje de puntos críticos en Ribera de Río no protegidos ante el peligro de inundación/socavación	100%
AMBIENTE	6	Porcentaje de población no atendida por un adecuado servicio de limpieza pública	100%
	7	Porcentaje de hectáreas de áreas degradadas por residuos sólidos sin intervención	100%

	8	Porcentaje de M2 de espacios públicos verdes en zonas urbanas por implementar	65.23%
VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	9	Porcentaje de m2 de espacios públicos para el esparcimiento y recreación en zonas urbanas por implementar	72.45%
	10	Porcentaje de predios urbanos sin catastro	98.00%
TRANSPORTE	11	Porcentaje de la población urbana sin acceso a los servicios de movilidad urbana a través de pistas y veredas	42.95%
	12	Porcentaje de la Red Vial Vecinal no pavimentada con inadecuados niveles de servicio	83.47%
	13	Porcentaje de la Red Vial Vecinal por pavimentar	73.99 %
SALUD	14	% de cementerios con capacidad instalada inadecuada	88.57%
	15	Porcentaje de establecimientos de salud del Primer Nivel de Atención con capacidad instalada Inadecuada	100%
CULTURA Y DEPORTE	16	Porcentaje de Bienes Inmuebles virreinales y republicanos declarados patrimonio cultural de la Nación (BIVRPCN) en condiciones inadecuadas para prestar el servicio de interpretación cultural.	100%
	17	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	25.00%
SANEAMIENTO	18	Porcentaje de la población urbana sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública o pileta pública	2.00%
	19	Porcentaje de la población urbana sin acceso a servicios de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas	7.00%
	20	Porcentaje de volumen de aguas residuales no tratadas	35.00%
	21	Porcentaje de horas al día sin servicio de agua potable en el ámbito urbano	29.00%
	22	Porcentaje de viviendas urbanas con servicio de agua con cloro residual menor al límite permisible (0.5 MGL/L)	28.00%
	23	Porcentaje de la población rural sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública o pileta pública	63.00%
	24	Porcentaje de la población rural sin acceso al servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas	52.00%
	25	Porcentaje de áreas urbanas sin servicio de drenaje pluvial	100%
	26	Porcentaje de viviendas rurales con servicio de agua con cloro residual menor al límite permisible (0.5 MGL/L)	92.00%
ENERGIA	27	Porcentaje de viviendas en el ámbito urbano sin acceso al servicio de energía eléctrica	1.60%
EDUCACION	28	Porcentaje de locales educativos con el servicio de Educación Inicial con capacidad instalada inadecuada	75.66%
	29	Porcentaje de locales educativos con el servicio de Educación Primaria con capacidad instalada inadecuada	88.12%
	30	Porcentaje de locales educativos con el servicio de Educación Secundaria con capacidad instalada inadecuada	85.48%



TURISMO	31	Porcentaje de recursos turísticos inventariados que no brindan adecuados servicios turísticos públicos (%RTIPNA)	100%
COMERCIO	32	Porcentaje del servicio de accesibilidad a productos de primera necesidad a través de mercados de abastos que operan en condiciones inadecuadas	100%
AGROPECUARIA	33	Porcentaje de alimentos agropecuarios de producción y procesamiento primario de riesgo no vigilados por los Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales	100%
	34	Porcentaje de sistemas de riego en mal estado	44.00%
PLANEAMIENTO, GESTIÓN Y RESERVA DE CONTINGENCIA	35	Porcentaje de unidades orgánicas del sector PCM de la entidad con inadecuado índice de ocupación	100%
	36	Porcentaje de sistemas de información del sector Presidencia del Consejo de Ministros que no funcionan adecuadamente	85.71%

5. CONTEXTUALIZACION DE LOS INDICADORES DE BRECHAS PREVIAMENTE IDENTIFICADOS

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 Servicios 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.

Para determinar los valores numéricos de los Indicadores de brechas identificados se han considerado los valores numéricos de los Indicadores de Brechas del aplicativo "Consulta de Indicadores de Brechas para elaborar el Diagnóstico de Brechas" DGPMI-MEF, que toma como base los valores numéricos de los Indicadores de Brechas de infraestructura y acceso a servicios que publican los Sectores, y los reportes de indicadores de brechas y sus valores de los sectores 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 al documento "Uso del Aplicativo de Consulta de Indicadores de Brechas para Elaborar el Diagnóstico de Brechas de la DGPMI-MEF, y 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" de la DGPMI-MEF, se consideró el valor del indicador de brecha del sector del nivel territorial inmediato superior (Departamento de Tacna), y/o de las fuentes propias de la entidad como son los estados situacionales actualizados de los servicios públicos locales, como también se recurrió a la base de datos del Banco de Inversiones, y al Censo Nacional de Población y Vivienda 2017-INEI.

5.2 Descripción de los Indicadores de Brechas

Función: Orden Público y Seguridad

- El valor del Indicador de Brecha "Porcentaje de sectores a nivel de distrito que no cuentan con medios de vigilancia para brindar el servicio de seguridad ciudadana" es

del 4.00%, y del Indicador de Brecha **“Porcentaje de sectores a nivel de distrito que no cuentan con medios de vigilancia adecuada para brindar el servicio de seguridad ciudadana”** es del 30.00%; estando asociados al servicio público de Seguridad ciudadana local.

Los valores numéricos de estos indicadores corresponden a los valores determinados por el Sector Interior, para la provincia de Tacna.

- El Indicador de Brecha **“Porcentaje de comisarías básicas que no cuentan con capacidad de operación adecuada”** tiene un valor del 15.00%, estando asociado al servicio policial operativo básico. Su valor numérico corresponde al valor sectorial definido por el Sector Interior para la provincia de Tacna.

El valor del Indicador de Brecha **“Porcentaje de compañías de bomberos que operan en condiciones inadecuadas para brindar el Servicio de Prevención, Preparación y Respuesta a Desastres, Incendios, Emergencias y Rescates”**, es del 100 % para la provincia de Tacna, estando asociado al Servicio de Prevención, Preparación y Respuesta a Desastres, Incendios, Emergencias, Rescates y otros; y su valor numérico de brecha corresponde al determinado por el Sector del Interior.

En la provincia de Tacna existen 12 Compañías de Bomberos.

- El Indicador de Brecha **“Porcentaje de puntos críticos en ribera de río no protegido ante el peligro de inundación/socavación”** está asociado al servicio de protección en ribera de río vulnerables ante el peligro de inundación/socavación, y su valor es del 100% para la provincia de Tacna. El valor del Indicador de Brecha responde a la no atención de los puntos críticos identificados en la provincia de Tacna (8) y al valor de la brecha determinando por Sector Agricultura y Riego para el departamento de Tacna y para el país que es del 100%

Función: Ambiente



- El Indicador de Brecha **“Porcentaje de población no atendida por un adecuado servicio de limpieza pública”** está asociado al servicio de limpieza pública, y su valor numérico es del 100% (Provincia de Tacna)

De acuerdo al sustento y conceptualización del Indicador de Brecha del Sector Ambiente, la atención del servicio se refiere a la gestión integral de los residuos sólidos, y de no realizarse adecuadamente algunos de los servicios y procesos del servicio de limpieza pública (Barrido, recolección, transporte y 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, se le debe considerar como 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 de áreas degradadas por residuos sólidos sin intervención”**, está asociado al servicio de áreas degradadas por residuos sólidos, siendo su valor del 100% para la provincia de Tacna.

El valor del indicador de brecha ha sido determinado por el Sector Ambiente para la provincia de Tacna, indicando que son 31.70 has las demandadas para su atención. Asimismo, precisa que el valor de la brecha a nivel del departamento de Tacna y del país es del 100%

- El valor del Indicador de Brecha **“Porcentaje de m2 de espacios públicos verdes en zonas urbanas por implementar”**, está asociado al servicio de espacios públicos urbanos, y su valor es del 65.23% para el distrito de Tacna.
Para su estimación se ha tomado la información actualizada del “Estado Situacional de las Areas Verdes en los Espacios Públicos Urbanos de la Municipalidad Provincial de Tacna-2020”; donde se determina que se tienen 256,971.98 m2 de espacios públicos verdes en la zona urbana del distrito de Tacna (Se considera a las plazas, parques, y alamedas cuyos espacios verdes es igual o mayor al 60% respecto al área total del espacio público; y las áreas verdes de los óvalos y vías públicas)

Función: Vivienda y desarrollo Urbano

- El Indicador de brecha **“Porcentaje de m2 de espacios públicos para el esparcimiento y recreación en zonas urbanas por implementar”** está asociado al servicio de espacios públicos urbanos, y presenta un valor de 72.45% para el distrito de Tacna.
Para estimar su valor numérico se ha considerado la información actualizada del “Estado Situacional de los Espacios Públicos Urbanos para la Recreación Pasiva e Infantil de la MPT-2019” y del “Estado Situacional de los Espacios Públicos Urbanos para la Recreación Deportiva de la Municipalidad Provincial de Tacna-2019”; donde se estima que existen 254,472.01 m2 de espacios públicos para el esparcimiento y recreación en la zona urbana del distrito de Tacna (Se considera a las plazas, parques, alamedas y paseos cívicos cuyos espacios verdes es menor al 60% del área total del espacio público; y los espacios públicos para la recreación infantil y para la recreación deportiva)
- El Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento, ha identificado el indicador de brecha **“Porcentaje de predios urbanos sin catastro”**, vinculado al Servicio de Catastro de Predios Urbanos. El indicador está orientado a reducir la cantidad de predios sin catastro en el área urbana, y así mejorar la gestión municipal del territorio urbano, constituyéndose en una fuente de información para la planificación y la gestión urbana, así como para la tributación local.
El valor numérico de la brecha, es del 98.00% y corresponde al departamento de Tacna, habiendo sido determinado Sector Vivienda, Construcción y Saneamiento (Existen en total 120,735 predios urbanos de los cuales 118,704 se encuentran sin catastro)



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 tiene un valor de 42.95% para la zona urbana del distrito de Tacna.
Para estimar su valor numérico se ha considerado la información base del “Estado Situacional del servicio de movilidad urbana del distrito de Tacna MPT-2020”; donde se concluye que hay 39,683 pobladores sin acceso a pistas y veredas en la zona urbana del distrito de Tacna, comprendiendo a calles, pasajes, y organizaciones de vivienda como asociaciones de vivienda, Urbanizaciones y un PROMUVI.
- 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 su valor es de 83.47% para la provincia de Tacna.
Para estimar su valor numérico se ha tomado la información actualizada del “Estado Situacional de la Red Vial Vecinal de la Provincia de Tacna MPT-2020”, según la cual se tienen 459.598 km. de vías vecinales no pavimentadas, de las cuales 75.970 km. están con adecuado nivel de servicio.

- El Indicador de Brecha **“Porcentaje de la Red Vial Vecinal por pavimentar”** está asociado al servicio de transitabilidad vial interurbano, y presenta un valor de 73.99% para la provincia de Tacna.
En la estimación de su valor numérico se ha considerado información del “Estado Situacional de la Red Vial Vecinal de la Provincia de Tacna MPT-2020”, según la cual se tienen 621.28 Km. de red vial vecinal total existente y 161.68 Km. de red vial vecinal pavimentada.

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, siendo su valor del 100% para la provincia de Tacna, el mismo que ha sido definido por el Sector Salud. Asimismo, dicho sector ha determinado que el valor del indicador de brecha para el departamento de Tacna es del 100%
- el Indicador de Brecha **“Porcentaje de cementerios con capacidad instalada inadecuada”** está asociado al servicio funerarios y de sepultura.
Presenta un valor del 88.57% para la provincia de Tacna, el mismo que ha sido determinado en base a la información del estudio “Estado Situacional de los Cementerios de la provincia de Tacna-MPT”.

Función: Cultura y Deporte

- El Indicador de Brecha **“Porcentaje de 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.
El valor del indicador de brecha asumido es del 100% para el departamento de Tacna, el mismo que ha sido determinado por el sector Cultura.
Asimismo, se ha considerado que los siete Bienes Inmuebles Virreinales y Republicanos declarados Patrimonio Cultural de la Nación (7) administrados por la Municipalidad Provincial de Tacna, se encuentran en condiciones inadecuadas.
- 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 las industrias cultura y las artes; presentando un valor del 25.00% para la provincia de Tacna.
Para estimar su valor, se ha tomado como referencia la información del INEI para determinar los distritos con más de 20,000 habitantes de la Provincia de Tacna, que son 4 (Tacna, Alto de la Alianza, Ciudad Nueva y Gregorio Albarracín); y de otro lado, la existencia de al menos una infraestructura pública con servicios culturales en los distritos con más de 20,000 habitantes que son 3 (Tacna, Ciudad Nueva y Alto de la Alianza)

Función: Saneamiento

- El valor del Indicador de Brecha **“Porcentaje de la población urbana sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública o pileta pública”**, asociado al servicio de agua potable, es del 2.00% para la provincia de Tacna; el valor del Indicador 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 es del 7.00% para la provincia de Tacna; el valor del Indicador de Brecha **"Porcentaje de volumen de aguas residuales no tratada"**, asociado al servicio de tratamiento de aguas residuales para disposición final, es del 35.00% para el departamento de Tacna; el valor del Indicador de Brecha **"Porcentaje de Horas al día sin servicio de agua potable en el ámbito urbano"**, asociado al servicio de agua potable, es del 29.00% para el departamento de Tacna; el valor del Indicador de Brecha **"Porcentaje de viviendas urbanas con servicio de agua con cloro residual menor al límite permisible (0.5 MGL/L)"**, que está asociado al servicio de agua potable, es del 28.00% para el departamento de Tacna.

Todos los valores de los Indicadores de Brechas mencionados, han sido determinados por el Sector Vivienda, Construcción y Saneamiento

- El valor del Indicador 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, es del 63.00% para la provincia de Tacna; y el valor del Indicador de Brecha **"Porcentaje de la población rural sin acceso al servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas"**, asociado al servicio de alcantarillado, es del 52.00% para la provincia de Tacna.

El valor del Indicador de Brecha **"Porcentaje de viviendas rurales con servicio de agua con cloro residual menor al límite permisible (0.5 MGL/L)"** asociado al servicio de Servicio de agua potable, es del 92.00% para el departamento de Tacna.

Todos estos valores corresponden a los valores determinados por el Sector Vivienda, Construcción y Saneamiento.

- El Indicador de Brecha **"Porcentaje de áreas urbanas sin servicio de drenaje pluvial"**, asociado al servicio de drenaje pluvial, presenta un valor del 100% para el departamento de Tacna. Su valor ha sido definido por el Sector Vivienda, Construcción y Saneamiento.

Función: Energía

- El Indicador de Brecha **"Porcentaje de viviendas en el ámbito urbano sin acceso a servicios de energía eléctrica"**, está asociado al servicio de suministro eléctrico domiciliario en zonas urbanas, y tiene un valor de 1.60% para el distrito de Tacna. Dicho valor ha sido asumido de la información del INEI-Población que no dispone de energía eléctrica a nivel de distritos; considerando que el Sector Energía y Minas sólo ha determinado valores a nivel nacional (12%)

Función: Educación

- Los indicadores de brecha del sector educación corresponde a indicadores de calidad; **"Porcentaje de locales educativos con el servicio de Educación Inicial con capacidad instalada inadecuada"**, asociado al servicio de Educación Inicial, tiene un valor del 75.66%; el Indicador **"Porcentaje de locales educativos con el servicio de Educación Primaria con capacidad instalada inadecuada"**, asociado al servicio de Educación Primaria, presenta un valor del 88.12%; y el indicador **"Porcentaje de locales educativos con el servicio de Educación Secundaria con capacidad instalada inadecuada"**, asociado al servicio de educación secundaria, muestra un valor del 85.48%. Los valores numéricos de estos indicadores corresponden a los determinados por el Sector, para la provincia de Tacna para el año 2020, teniendo como fuente de



información Censo Educativo 2020 (Unidad de Estadística), Base de Datos de Monitoreo del PNIE actualizada para el año 2020 (DIPLAN).

Función: Turismo

- Para el Indicador de brecha de calidad **“Porcentaje de recursos turísticos inventariados que no brindan adecuados servicios turísticos públicos”**, vinculado a los servicios turísticos públicos, se ha considerado un valor del 100%, para el departamento de Tacna. Su valor corresponde al definido por el sector Comercio Exterior y Turismo para el departamento de Tacna. Los servicios turísticos son los ofrecidos a partir de las instalaciones turísticas y recursos turísticos en el producto, atractivo, circuito o corredor turístico con la finalidad de satisfacer las necesidades del visitante, mejorando la experiencia de la visita, ofreciéndoles facilidades, calidad y seguridad. Los recursos turísticos son expresiones de la naturaleza, la riqueza arqueológica, expresiones históricas materiales e inmateriales de gran tradición y valor que constituyen la base del producto turístico. Los recursos turísticos se encuentran registrados en el Inventario nacional de Recursos Turísticos. Se tiene ocho recursos turísticos inventariados priorizados: Pila Ornamental, Estación de Ferrocarril Tacna – Arica, Teatro Municipal, Complejo Monumental del Campo de la Alianza, Casa de Zela, Casa Jurídica, Museo Histórico, y el Complejo Arqueológico de Miculla

Función: Comercio

- El indicador **“Porcentaje del servicio de accesibilidad a productos de primera necesidad a través de mercados de abastos que operan en condiciones inadecuadas”**, es un indicador de calidad que contribuirá con la mejora de las condiciones en la provisión de los servicios de accesibilidad a la adquisición de productos de primera necesidad, y su valor para la provincia de Tacna es del 100%.

El valor numérico del indicador corresponde al determinado por el Sector Producción para la provincia de Tacna.

La Municipalidad Provincial de Tacna administra 5 mercados de abasto (Mercado Central, Mercado Leoncio Prado, Mercado 2 de Mayo, Mercado Héroes del Cenepa y Mercado Grau).

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, y tiene un valor del 100% para la provincia de Tacna.

Dicho valor, por extensión, corresponde a la provincia de Tacna, considerando que el Sector Agricultura y Riego, ha determinado un valor del 100% a nivel nacional.

De otro lado se ha tenido en cuenta el estado actual y necesidades del Camal Municipal “Mario Eyzaguirre Yañez”, que es administrado por la Municipalidad Provincial de Tacna, y es el único centro de beneficio que existe en la provincia de Tacna.

- El Indicador de Brecha **“Porcentaje de sistemas de riego en mal estado”**, es un indicador de producto y está referido a la brecha de calidad de servicios de provisión de agua para riego (productores que acceden a dichos servicios, pero con menor calidad), 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.

El valor numérico estimado por el sector a nivel nacional para el año 2020 es que el 57% de sistema de riego se encuentran en mal estado, sin embargo, con información obtenida del Censo Nacional Agropecuario – CENAGRO 2012, elaborado por el INEI y el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego; se ha estimado una brecha del 44% para la provincia de Tacna, considerando como datos fuentes dos componentes del sistema de riego (canales y pozos de riego).

Función: PLANEAMIENTO, GESTIÓN Y RESERVA DE CONTINGENCIA

- El Indicador de Brecha **“Porcentaje de unidades orgánica del sector PCM de la entidad con inadecuado índice de ocupación”**, está asociado al servicio de habitabilidad institucional, y presenta un valor del 100% para la entidad Municipalidad Provincial de Tacna.

Su valor ha sido estimado en base a la información propia de la entidad, la cual según su estructura orgánica cuenta con 37 Unidades Orgánicas, las mismas que funcionan en diferentes Sedes Institucional (Sede Central, Gerencia de Ingeniería y Obras, Terminal Terrestre, Transporte, Gestión de Riesgo de Desastres, Seguridad Ciudadana, Gerencia de Desarrollo Económico Social, entre otras). Asimismo, se ha considerado la información contenida en el estudio de pre inversión viable “Mejoramiento de servicios municipales de la sede central de la Municipalidad Provincial de Tacna, provincia de Tacna – Tacna”, donde se determina que las unidades orgánicas de la MPT, no cumplen con el índice de ocupación normado por el RNE que es de 9.5m²/persona, no permitiendo una habitabilidad y funcionalidad adecuada.

La brecha responde básicamente al índice de ocupación.

- El Indicador de Brecha **“Porcentaje de sistemas de información del sector Presidencia del Consejo de Ministros que no funcionan adecuadamente”**, está asociado al servicio de información, tiene un valor del 85.71% para la entidad Municipalidad provincial de Tacna.

El valor ha sido estimado en base a la información propia de la entidad, teniéndose un total de 14 sistemas de información, de los cuales 2 funcionan adecuadamente.



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

FUNCION	SECTOR RESPONSABLE	SERVICIO PUBLICO	N°	NOMBRE DEL INDICADOR DE BRECHA (IB)	TIPO DE INDICADOR	U.M. INDICADOR DE BRECHA	VALOR DEL IB
ORDEN PUBLICO Y SEGURIDAD	Interior	Servicio de seguridad ciudadana local	1	Porcentajes de sectores a nivel de distrito que no cuentan con medios de vigilancia para brindar el Servicio de Seguridad Ciudadana	Cobertura	Sector Vigilado	4.00%
	Interior	servicio de seguridad ciudadana local	2	Porcentaje de sectores a nivel de distrito que no cuentan con medios de vigilancia adecuada para brindar el servicio de Seguridad Ciudadana	Calidad	Sector Vigilado	30.00%
	Interior	Servicio policial operativo básico	3	Porcentaje de Comisarías Básicas que no cuentan con capacidad de operación adecuada	Calidad	Comisaría Básica	15.00%
	Interior	Servicio de prevención preparación y respuesta a desastres, incendios, emergencias, rescate y otros	4	Porcentaje de Compañías de Bomberos que operan en condiciones inadecuadas para brindar el Servicio de Prevención, Preparación y Respuesta a Desastres, Incendios, Emergencias y Rescates	Calidad	Compañía de Bomberos	100%
AMBIENTE	Agricultura y Riego	Servicio de protección en Riberas de Río vulnerables ante el peligro de inundación/ socavación	5	Porcentaje de puntos críticos en Ribera de Río no protegidos ante el peligro de inundación/socavación	Cobertura	Puntos críticos no protegidos	100%
	Ambiente	Servicio de limpieza pública	6	Porcentaje de población no atendida por un adecuado servicio de limpieza pública	Cobertura	Población	100%
	Ambiente	Áreas degradadas por Residuos Sólidos	7	Porcentaje de hectáreas de áreas degradadas por residuos sólidos sin intervención	Cobertura	Ha	100%
	Vivienda, Construcción y Saneamiento	Espacios públicos urbanos	8	Porcentaje de M2 de espacios públicos verdes en zonas urbanas por implementar	Cobertura	m2	65.23%

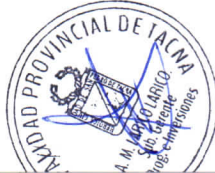


Municipalidad
Provincial de Tacna

Gerencia Municipal

Sub Gerencia de Programación e Inversiones

VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	Vivienda, Construcción y Saneamiento	Espacios públicos urbanos	9	Porcentaje de m2 de espacios públicos para el esparcimiento y recreación en zonas urbanas por implementar	Cobertura	m2	72.45%
	Vivienda, Construcción y Saneamiento	Servicio de catastro urbano	10	Porcentaje de predios urbanos sin catastro	Cobertura	Predios	98.00%
TRANSPORTE	Vivienda, Construcción y Saneamiento	Servicio de movilidad urbana	11	Porcentaje de la población urbana sin acceso a los servicios de movilidad urbana a través de pistas y veredas	Cobertura	Porcentaje	42.95%
	Transportes y Comunicaciones	Servicio de Transitabilidad vial Interurbano	12	Porcentaje de la Red Vial Vecinal no pavimentada con inadecuados niveles de servicio	Calidad	Km	83.47%
	Transportes y Comunicaciones	Servicio de Transitabilidad vial Interurbano	13	Porcentaje de la Red Vial Vecinal por pavimentar	Cobertura	Km	73.99 %
SALUD	Salud	Servicios Funerarios y de sepultura	14	% de cementerios con capacidad instalada inadecuada	Calidad	Cementerio	88.57%
	Salud	Atención de servicios de salud básicos	15	Porcentaje de establecimientos de salud del Primer Nivel de Atención con capacidad instalada inadecuada	Calidad	Establecimiento de salud del primer nivel de atención	100%
CULTURA Y DEPORTE	Cultura	Servicio de interpretación Cultural	16	Porcentaje de Bienes Inmuebles virreinales y republicanos declarados patrimonio cultural de la Nación (BIVRPCN) en condiciones inadecuadas para prestar el servicio de interpretación cultural.	Calidad	Bien inmueble	100%
	Cultura	Servicios culturales para la participación de la población en las industrias culturales y las artes	17	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	Cobertura	Usuario/año	25.00%
SANEAMIENTO	Vivienda, Construcción y Saneamiento	Servicio de agua potable	18	Porcentaje de la población urbana sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública o pileta pública	Cobertura	Personas	2.00%



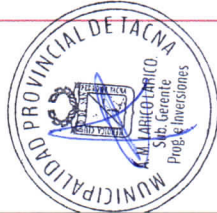


Municipalidad
Provincial de Tacna

Gerencia Municipal

Sub Gerencia de Programación e Inversiones

	Vivienda, Construcción y Saneamiento	Servicio de alcantarillado	19	Porcentaje de la población urbana sin acceso a servicios de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas	Cobertura	Personas	7.00%
	Vivienda, Construcción y Saneamiento	Servicio de tratamiento de Aguas Residuales para disposición final	20	Porcentaje de volumen de aguas residuales no tratadas	Cobertura	m3	35.00%
	Vivienda, Construcción y Saneamiento	Servicio de agua potable	21	Porcentaje de horas al día sin servicio de agua potable en el ámbito urbano	Calidad	Horas	29.00%
	Vivienda, Construcción y Saneamiento	Servicio de agua potable	22	Porcentaje de viviendas urbanas con servicio de agua con cloro residual menor al límite permisible (0.5 MGL/L)	Calidad	Viviendas	28.00%
	Vivienda, Construcción y Saneamiento	Servicio de agua potable	23	Porcentaje de la población rural sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública o pileta pública	Cobertura	Personas	63.00%
	Vivienda, Construcción y Saneamiento	Servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas	24	Porcentaje de la población rural sin acceso al servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas	Cobertura	Personas	52.00%
	Vivienda, Construcción y Saneamiento	Servicio de drenaje pluvial	25	Porcentaje de áreas urbanas sin servicio de drenaje pluvial	Cobertura	Ha	100%
ENERGIA	Vivienda, Construcción y Saneamiento	Servicio de agua potable	26	Porcentaje de viviendas rurales con servicio de agua con cloro residual menor al límite permisible (0.5 MGL/L)	Calidad	Viviendas	92.00%
	Energía y Minas	Servicio de suministro eléctrico domiciliario en zonas urbanas	27	Porcentaje de viviendas en el ámbito urbano sin acceso al servicio de energía eléctrica	Cobertura	Viviendas atendidas/año	1.60%





Municipalidad
Provincial de Tacna

Gerencia Municipal

Sub Gerencia de Programación e Inversiones

EDUCACION	Educación	Servicio de Educación Inicial	28	Porcentaje de locales educativos con el servicio de Educación Inicial con capacidad instalada inadecuada	Calidad	Local educativo	75.66%
	Educación	Servicio de Educación Primaria	29	Porcentaje de locales educativos con el servicio de Educación Primaria con capacidad instalada inadecuada	Calidad	Local educativo	88.12%
	Educación	Servicio de Educación Secundaria	30	Porcentaje de locales educativos con el servicio de Educación Secundaria con capacidad instalada inadecuada	Calidad	Local educativo	85.48%
TURISMO	Comercio Exterior y Turismo	Servicios turísticos públicos	31	Porcentaje de recursos turísticos inventariados que no brindan adecuados servicios turísticos públicos (%RTIPNA)	Calidad	Recurso turístico Inventariados Priorizados	100%
COMERCIO	Producción	Servicio de accesibilidad a la adquisición de productos de primera necesidad	32	Porcentaje del servicio de accesibilidad a productos de primera necesidad a través de mercados de abastos que operan en condiciones inadecuadas	Calidad	Mercado	100%
AGROPECUARIA	Agricultura y Riego	Servicio de inocuidad agropecuaria	33	Porcentaje de alimentos agropecuarios de producción y procesamiento primario de riesgo no vigilados por los Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales	Cobertura	Porcentaje	100%
	Agricultura y Riego	Servicio de provisión de agua para riego	34	Porcentaje de sistemas de riego en mal estado	Calidad	Sistema de riego	44.00%
PLANEAMIENTO, GESTIÓN Y RESERVA DE CONTINGENCIA	Sector Institucional al cual está adscrita la UF	Servicio de habitabilidad Institucional	35	Porcentaje de unidades orgánicas del sector PCM de la entidad con inadecuado índice de ocupación	Calidad	Unidad Orgánica	100%
	Sector Institucional al cual está adscrita la UF	Servicio de información	36	Porcentaje de sistemas de información del sector Presidencia del Consejo de Ministros que no funcionan adecuadamente	Calidad	Sistema de información	85.71%

