



Municipalidad
Provincial de Tacna

**DIAGNOSTICO DE LA SITUACION DE LAS BRECHAS
DE INFRAESTRUCTURA O DE ACCESO A SERVICIOS
PUBLICOS DE LA PROVINCIA DE TACNA
PMI 2024-2026**



**OFICINA DE PROGRAMACION MULTIANUAL DE INVERSIONES
ENERO 2023**

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

(FASE DE PROGRAMACION MULTIANUAL DE INVERSIONES 2024-2026)

1. CARACTERIZACION DEL TERRITORIO

1.1. Ubicación geográfica

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. Limita por el noroeste y norte con las provincias Jorge Basadre, Candarave y Tarata; por el este y sureste con las Repúblicas de Bolivia y Chile; y por el suroeste con el Océano Pacífico.

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.

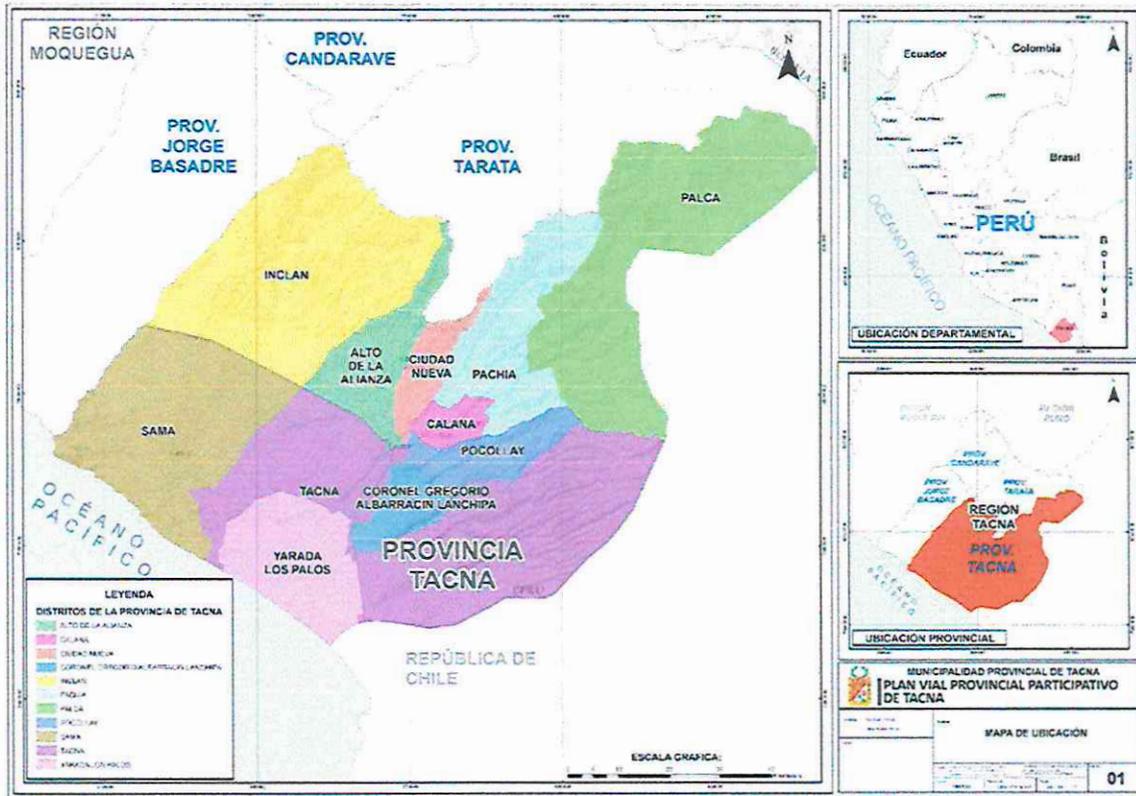
De acuerdo a su división política, está conformada por 11 distritos: Tacna (Capital), Ciudad Nueva, Alto de la Alianza, Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Pocollay, Calana, Pachía, Palca, Sama, Inclán y La Yarada Los Palos.

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%)

La provincia cuenta con dos regiones altitudinales, la costa con clima relativamente seco, con variación de temperaturas de 11.1 a 30°C y la zona de sierra con temperaturas de 13°C.que desciende hasta a -5° C.



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



Fuente: Plan Vial Provincial Participativo MPT

1.2. Población

La población proyectada en el año 2023 para la provincia de Tacna es de 358,073 habitantes, tomando en consideración una tasa intercensal 2007-2017 del 1.5% y la proyección realizada por el INEI al 2022, representando el 91.8% de la población total del departamento (389,985 hab.). Del total, de habitantes; 181,185 son mujeres y 176,888 son hombres. Por grupo etarios, tenemos que la población está compuesta por 93,099 habitantes entre 15 a 29 años; 85,937 entre 30 a 44 años, 78,776 de 1 a 14 años, 71,615 de 45 a 64 años, 25,066 mayores de 65 años y 3,581 menores de un año. La población total de la provincia de Tacna se concentra mayormente en el área urbana, en una proporción de 341,959 habitantes (95.5%) mientras que en el área rural sólo se tienen 181,185 habitantes (4.5%).

La población a nivel de los 11 distritos de la provincia de Tacna, tenemos que los distritos con mayor población son; Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa (141,359 hab.), Tacna (106,827 hab.), Alto de la Alianza (35,561 hab.), Ciudad Nueva (33,018 hab.) y Pocolay (19,739) y los distritos con menor cantidad de habitantes son; La Yarada Los Palos (6895 hab.), Sama (3,851), Calana (3,530 hab.), Inclán (2,625 hab.), Pachía (2,325 hab.) y Palca (2,344 hab.)



1.3. Principales actividades económicas

La provincia de Tacna sustenta su economía básicamente en el sector terciario o de servicios, aportando el 36.1% de la producción total de la región, (VAB – 2019), principalmente, por la dinámica comercial y turística con el mercado chileno.

Destaca por su aporte a la dinamización de la economía la actividad turística, a través de la generación de empleo en hospedajes, restaurantes, transportes, agencias de viajes, entretenimiento, servicios médicos y artesanías, siendo en épocas normales el 90% de visitantes extranjeros chilenos, siendo Tacna la segunda ciudad de mayor ingreso de turistas después de Lima.

La provincia de Tacna, destaca, principalmente, por la producción de aceituna, maíz chala, alfalfa, y de sandía. Sus principales productos de exportación primordialmente al mercado chileno son la aceituna, sandía y aceite de olivo.

La mayor producción pecuaria se concentra en aves, porcinos y ovinos.

La actividad pesquera en el litoral es netamente artesanal, con escasa infraestructura productiva y pesquera (desembarcaderos, embarcaciones, áreas de manipuleo, etc.).

La Población Económicamente Activa de la provincia de Tacna, según resultados del CENSO 2017 – INEI, ascendió a 149,448 personas, que representa el 64% de la población en edad de trabajar (PET). Asimismo, la provincia cuenta con Bono Demográfico importante, ya que según datos del último Censo la mayor concentración de la población se encuentra entre las edades de 15 a 59 años, que representan el 66% de la población, siendo que este grupo etario constituye la fuerza laboral de la provincia.

1.4. Potencialidades del territorio

Las principales potencialidades económicas están asociadas a las actividades del comercio, turismo y agricultura.

Se cuenta con una zona franca, bajo el régimen de ZOFRATACNA y una zona comercial. Se cuenta con potencial para el desarrollo turístico, en base a atractivos inventariados en el MINCETUR (Pileta Ornamental, Arco Parabólico, Catedral de Tacna, Complejo Monumental Alto de la Alianza, Casa de Zela, Baños Termales de Calientes, Complejo Arqueológico de Miculla, Playas Boca del Río, Llostay, Los Palos, etc.)

Se presentan condiciones propicias para el desarrollo de la agricultura. Las características climáticas y fitosanitarias, el área libre de la mosca de la futa, propician el cultivo de una variedad de frutas y hortalizas, con un gran potencial exportador.

Se cuenta con potencial de recursos hidrobiológicos no explotados a través de la acuicultura en áreas de pesca, como Punta Picata, Boca del Río, Santa Rosa.



2. IDENTIFICACION DE LOS SERVICIOS PUBLICOS

Los servicios públicos identificados y seleccionados, se presentan a continuación, ordenados de acuerdo a cada función de competencia municipal.

FUNCION: PLANEAMIENTO, GESTION Y RESERVA DE CONTINGENCIA

- Servicio de habitabilidad institucional
- Servicio de información
- Servicios operativos o misionales institucionales

FUNCION: ORDEN PUBLICO Y SEGURIDAD

- Servicio de prevención preparación y respuesta a desastres, incendios, emergencias, rescate y otros
- Servicio de protección en riberas de río vulnerables ante el peligro
- Servicio de seguridad ciudadana local
- Servicio policial operativo básico

FUNCION: COMERCIO

- Servicio de accesibilidad a la adquisición de productos de primera necesidad

FUNCION: TURISMO

- Servicios turísticos públicos

FUNCION: AGROPECUARIA

- Servicio de provisión de agua para riego

FUNCION: ENERGIA

- Servicio de suministro eléctrico domiciliario en zonas urbanas
- Servicio de suministro eléctrico domiciliario en zonas rurales

FUNCION: TRANSPORTE

- Servicio de transitabilidad vial Interurbano
- Servicio de movilidad urbana
- Servicio Complementario al Transporte Terrestre

FUNCION: COMUNICACIONES

- Servicio de Acceso a Internet Fijo
- Servicio de cobertura de Telefonía Móvil
- Servicio de Accesibilidad y Capacitación Digital

FUNCION: AMBIENTE

- Servicio de limpieza pública
- Servicio de áreas degradadas por residuos sólidos
- Servicio de espacios públicos urbanos





FUNCION: SANEAMIENTO

- Servicio de drenaje pluvial
- Servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas
- Servicio de tratamiento de aguas residuales para disposición final
- Servicio de agua potable urbano
- Servicio de agua potable rural
- Servicio de alcantarillado

FUNCION: VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO

- Servicio de catastro urbano
- Servicio de espacios públicos urbanos

FUNCION: SALUD

- Servicios de atención de servicios de salud básicos
- Servicios funerarios y de sepultura

FUNCION: CULTURA Y DEPORTE

- Servicio de interpretación cultural
- Servicios culturales para la participación de la población en las industrias culturales y las artes

FUNCION: EDUCACION

- Servicio de educación primaria
- Servicio de educación secundaria
- Servicio de educación inicial

INDICADORES DE BRECHAS POR SERVICIO PUBLICO

3.1. Indicadores de brechas del territorio según servicios de competencia

Luego que los Sectores del Gobierno Nacional han 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. Estos indicadores de brechas son los que se presentan en el Cuadro N° 01.



Cuadro N°1: Indicadores de brecha de competencia de la Municipalidad Provincial de Tacna

SERVICIOS	INDICADOR DE BRECHA	SECTOR
Servicio de habitabilidad Institucional	Porcentaje de unidades orgánicas de la entidad con inadecuado índice de ocupación	PCM
Servicios de información	Porcentaje de sistemas de información que no funcionan adecuadamente	PCM
Servicios operativos o misionales institucionales	Porcentaje de servicios operativos o misionales institucionales con capacidad operativa inadecuada	PCM
Servicio de prevención preparación y respuesta a desastres, incendios, emergencias, rescate y otros	Porcentaje de Compañía de Bomberos que operan en condiciones inadecuadas	INTERIOR
Servicio de protección en riberas de río vulnerables ante el peligro	Porcentaje de puntos críticos en ribera de río no protegidos ante peligros	PCM
Servicio de seguridad ciudadana local	Porcentajes de sectores a nivel de distrito que no cuentan con medios de vigilancia para brindar el Servicio de Seguridad Ciudadana	INTERIOR
	Porcentaje de sectores a nivel de distrito que no cuentan con medios de vigilancia adecuada para brindar el servicio de Seguridad Ciudadana	INTERIOR
Servicio policial operativo básico	Porcentaje de Comisarias Básicas que operan en condiciones inadecuadas	INTERIOR
Servicio de accesibilidad a la adquisición de productos de primera necesidad	Porcentaje de mercados de abastos que operan en condiciones inadecuadas	PRODUCE
	Porcentaje de mercados de abastos por implementar	PRODUCE
Servicios turísticos públicos	Porcentaje de recursos turísticos priorizados que brindan servicios turísticos públicos en condiciones inadecuadas	MINCETUR
Servicio de provisión de agua para riego	Porcentaje de sistemas de riego que operan en condiciones inadecuadas	MIDAGRI
	Porcentaje de superficie agrícola sin riego tecnificado	MIDAGRI
Servicio de suministro eléctrico domiciliario en zonas urbanas	Porcentaje de viviendas en el ámbito urbano sin acceso al servicio de energía eléctrica	MINEM
Servicio de suministro eléctrico domiciliario en zonas rurales	Porcentaje de viviendas en el ámbito rural que no cuentan con servicio eléctrico	MINEM





Municipalidad
Provincial de Tacna

Oficina General de Planeamiento, Presupuesto y Modernización Institucional

Oficina de Programación Multianual de Inversiones

SERVICIOS	INDICADOR DE BRECHA	SECTOR
Servicio de transitabilidad vial Interurbano	Porcentaje de la red vial vecinal en condiciones inadecuados	MTC
Servicio de movilidad urbana	Porcentaje de la población urbana sin acceso a los servicios de movilidad urbana a través de vías urbanas	MVCS
Servicio Complementario al Transporte Terrestre	Porcentaje de terminales terrestres por implementar	MTC
Servicio de Acceso a Internet Fijo	Porcentaje de Centros Poblados con al menos una entidad pública sin acceso a Internet fijo	MTC
Servicio de cobertura de Telefonía Móvil	Porcentaje de Centros Poblados con al menos 100 habitantes sin cobertura de telefonía móvil	MTC
Servicio de Accesibilidad y Capacitación Digital	Porcentaje de Centros Poblados con un Centro de Acceso Digital por implementar	MTC
Servicio de limpieza pública	Porcentaje de población no atendida por un adecuado servicio de limpieza pública	MINAM
Servicio de áreas degradadas por residuos sólidos	Porcentaje de hectáreas de áreas degradadas por residuos sólidos sin intervención	MINAM
Servicio de espacios públicos urbanos	Porcentaje de M2 de espacios públicos verdes en zonas urbanas por implementar	MVCS
	Porcentaje de m2 de espacios públicos para el esparcimiento y recreación en zonas urbanas por implementar	MVCS
Servicio de drenaje pluvial	Porcentaje de áreas urbanas sin servicio de drenaje pluvial	MVCS
Servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas	Porcentaje de la población rural sin acceso al servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas	MVCS
Servicio de tratamiento de aguas residuales para disposición final	Porcentaje de volumen de aguas residuales no tratadas	MVCS
Servicio de agua potable urbano	Porcentaje de la población urbana sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública o pileta pública	MVCS
	Porcentaje de población urbana que no tiene continuidad del servicio de agua potable	MVCS
	Porcentaje de viviendas urbanas con servicio de agua con cloro residual menor al límite permisible (0.5 MG/L)	MVCS





SERVICIOS	INDICADOR DE BRECHA	SECTOR
Servicio de agua potable rural	Porcentaje de viviendas rurales con servicio de agua con cloro residual menor al límite permisible (0.5 MG/L)	MVCS
	Porcentaje de la población rural sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública o pileta pública	MVCS
	Porcentaje de población rural que no tiene continuidad del servicio de agua potable	MVCS
Servicio de alcantarillado	Porcentaje de la población urbana sin acceso a servicios de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas	MVCS
Servicio de catastro urbano	Porcentaje de predios urbanos sin catastro	MVCS
Servicios de atención de servicios de salud básicos	Porcentaje de establecimientos de salud del Primer Nivel de Atención con capacidad instalada inadecuada	MINSA
Servicios funerarios y de sepultura	Porcentaje de cementerios con capacidad instalada inadecuada	MINSA
Servicio de interpretación cultural	Porcentaje de Bienes Inmuebles virreinales y republicanos declarados patrimonio cultural de la Nación en condiciones inadecuadas para prestar el servicio de interpretación cultural.	MINCUL
Servicios culturales para la participación de la población en las industrias culturales y las artes	Porcentaje de infraestructura cultural pública por implementar	MINCUL
Servicio de Educación Primaria	Porcentaje de unidades productoras con el servicio de Educación Primaria con capacidad instalada inadecuada	MINEDU
Servicio de Educación Secundaria	Porcentaje de unidades productoras con el servicio de Educación Secundaria con capacidad instalada inadecuada	MINEDU
Servicio de Educación Inicial	Porcentaje de unidades productoras con el Servicio de Educación Inicial con capacidad instalada inadecuada	MINEDU



3.2. Valores de los indicadores de brechas por servicio público

Para determinar los valores numéricos de los Indicadores de brechas identificados se han considerado los valores numéricos de los Indicadores de Brechas del “Reporte de Cierre de Brechas del Módulo de Programación Multianual de Inversiones” de la DGPMI-MEF, y los valores de los indicadores de brechas publicados por 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 a los “Lineamientos para la elaboración del





Municipalidad
Provincial de Tacna

Oficina General de Planeamiento, Presupuesto y Modernización Institucional

Oficina de Programación Multianual de Inversiones

Diagnóstico de Brechas de la Programación Multianual de Inversiones 2024-2026” de la DGPMI-MEF, se consideró el valor estimado de fuentes primarias y secundarias de la entidad, como son los estados situacionales actualizados de los servicios públicos locales, y el valor del indicador de brecha del sector del nivel territorial inmediato superior. Estos indicadores y sus valores son los que presentan en la Tabla N°1.





Oficina General de Planeamiento, Presupuesto y Modernización Institucional
Oficina de Programación Multiannual de Inversiones

Tabla N°1 - RECOPIACION DE VALORES DE INDICADORES DE BRECHAS PARA LA PMI 2024-2028 - GOBIERNO LOCAL - MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TACNA

SERVICIOS	INDICADOR DE BRECHA	UNIDAD DE MEDIDA	PROVINCIA TACNA		DISTRITO: ALTO DE LA ALANJA		DISTRITO: CAJAMA		DISTRITO: CIUDAD NUEVA		DISTRITO: CORONEL GREGORIO ALBERGONCI LANCHIPPA		DISTRITO: INCLAN YAGUADA LOS PALOS		DISTRITO: PACHIA		DISTRITO: PALCA		DISTRITO: POCOLAY		DISTRITO: SAMA		DISTRITO: TACNA		FUENTE/NIVEL DISTRITAL	
			VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %		VALOR NOMINAL
Servicio de habitabilidad institucional	Porcentaje de unidades orgánicas de la entidad con inidiculado índice de ocupación	Unidad Orgánica	40	100% (2)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	40	100%	Calculado con fuente primaria de la MPT para el distrito de Tacna
Servicio de información	Porcentaje de sistemas de información que no funcionan adecuadamente	Sistema de información	12	85.71% (3)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	65.71%	Calculado con la primaria de la MPT para el distrito de Tacna
Servicios operativos o misionales institucionales	Porcentaje de servicios operativos o misionales institucionales con capacidad operativa iniducuada	Servicios operativos o misionales institucionales	40	100% (2)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	40	100%	Calculado con fuente primaria de la MPT para el distrito de Tacna
Servicio de prevención a desastres, incendios, emergencias, rescas y otros	Porcentaje de Compañías de Bomberos que operan en condiciones iniducudas	Compañía de Bomberos	11	91.67%	1	100%	1	100%	0	0%	3	100%	1	100%	NA	NA	NA	NA	NA	1	100%	1	100%	3	100%	Reporte de cierre de brechas del MPMI - ENE 2023
Servicio de protección en Riberas de Río	Porcentaje de puntos críticos en Riberas de Río no protegidos ante peligros	Puntos críticos no protegidos	8	100%	0	0	2	100%	0	0	0	0	2	100%	NA	NA	NA	NA	NA	1	100%	1	100%	0	0	Valor nominal y porcentual de a nivel distrital de identificación de Puntos Críticos - ANA
Servicio de seguridad ciudadana local	Porcentaje de sectores a nivel de distrito que no cuentan con planes de vigilancia para brindar al Servicio de Seguridad Ciudadana	Sector Vigilado	2	4.35%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	33%	0	0	Reporte de cierre de brechas del MPMI - 2023
Servicio policial operativo básico	Porcentaje de mercados a nivel de distrito que no cuentan con medios de vigilancia adecuada para brindar el servicio de Seguridad Ciudadana	Sector Vigilado	13	29.55%	0	0	0	0	0	0	3	60%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	75%	7	41.17%	Reporte de cierre de brechas del MPMI - 2023
Servicio de accesibilidad a la cogestión de productos de primera necesidad	Porcentaje de mercados de abastos por implementar	Comisaría Bética	2	15.38%	0	0%	1	100%	0	0	0	0%	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	1	100%	0	0%	0	0%	Reporte de cierre de brechas del MPMI - 2023
		Mercado de abasto	14	100%	2	100%	NA	NA	1	100%	1	100%	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2	100%	3	100%	5	100%	Reporte de cierre de brechas del MPMI - 2023
		Mercado de abasto	1	100%	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	100%	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Reporte de cierre de brechas del MPMI - 2023





Municipalidad
Municipal de Tacna

Oficina General de Planeamiento, Presupuesto y Modernización Institucional

Oficina de Programación Multianual de Inversiones

SERVICIOS	INDICADOR DE BRECHA	UNIDAD DE MEDIDA	PROVINCIA-TACNA		DISTRITO: ALTO DE LA ALANZA		DISTRITO: CALANA		DISTRITO: CIUDAD NUEVA		DISTRITO: CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA		DISTRITO: INCLAN YARADALOS PALOS		DISTRITO: PACHIA		DISTRITO: PALCA		DISTRITO: POCOLLAY		DISTRITO: SAMA		DISTRITO: TACHA		FUENTE MIREL DISTRITAL		
			VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %		VALOR NOMINAL	VALOR %
Servicios turísticos públicos	Porcentaje de recursos turísticos aprovechados que brindan servicios turísticos en condiciones adecuadas	Recurso turístico	26	100%	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Reporte de cierre de brechas del MPM -2023	
Servicio de provisión de agua para riego	Porcentaje de sistemas de riego atendidos en condiciones adecuadas	Sistema de riego	19278	57.08% (2)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Reporte de cierre de brechas del MPM -2023	
Servicio de suministro eléctrico domiciliario en zonas urbanas	Porcentaje de viviendas en el ámbito urbano sin acceso al servicio de energía eléctrica	Hs	50332.7	72.12% (1)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Reporte de cierre de brechas del MPM -2023	
Servicio de suministro eléctrico domiciliario en zonas rurales	Porcentaje de viviendas en el ámbito rural sin acceso al servicio de energía eléctrica	Vivienda atendida	621099	12.59% (2)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Reporte de cierre de brechas del MPM -2023	
Servicio de transitabilidad vial interurbano	Porcentaje de la Red Vial Vecinal en condiciones inadecuadas	Km	298.7	51.01%	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Reporte de cierre de brechas del MPM -2023	
Servicio de movilidad urbana	Porcentaje de la población urbana sin acceso a los servicios de movilidad urbana a través de vías urbanas	Personas	ND	23.77% (1)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Reporte de cierre de brechas del MPM -2023 Estado situacional del servicio de Movilidad Urbana del distrito de Tacna MPI - actualizado al 2023	
Servicio Complementario al Transporte Terrestre	Porcentaje de terminales terrestres por implementar	Terminales Terrestres	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	Reporte de cierre de brechas del MPM -2023	
Servicio de Acceso a Internet Fijo	Porcentaje de Centros Poblados con al menos una entidad pública sin acceso a Internet fijo	Centro Poblado	18	32.14%	0	0%	0	0%	0	0%	4	80.0%	1	25%	0	0.0%	6	65.67%	7	78%	0	0%	0	0%	0	0%	Reporte de cierre de brechas del MPM -2023





Oficina General de Planeamiento, Presupuesto y Modernización Institucional

Oficina de Programación Multiannual de Inversiones

SERVICIOS	INDICADOR DE BRECHA	UNIDAD DE MEDIDA	PROVINCIA: TACNA		DISTRITO: ALTO DE LA ALANZA		DISTRITO: CALANVA		DISTRITO: CIUDAD NUEVA		DISTRITO: CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA		DISTRITO: INCLAN YARADALOS PALOS		DISTRITO: PACHIA		DISTRITO: PALCA		DISTRITO: POCOLLAY		DISTRITO: SAMA		DISTRITO: TACNA		FUENTE A NIVEL DISTRIITAL		
			VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %		VALOR NOMINAL	VALOR %
Servicio de cobertura de Telefonía Móvil	Porcentaje de Centros Poblados con al menos 100 habitantes sin cobertura de telefonía móvil	Centro Poblado	20	31.25%	0	0%	4	44%	0	0%	0	0.0%	1	20%	6	31.6%	3	42.86%	4	67%	1	33%	1	17%	0	0%	Reporte de cierre de brechas del MPM -2023
Servicio de Acreditación y Capacitación Digital	Porcentaje de Centros Poblados con Acceso Digital por implementar	Centro Poblado	49	100.00%	2	100%	6	100%	1	100%	2	100.0%	7	100%	13	100.0%	3	100.0%	2	100%	3	100%	6	100%	4	100%	Reporte de cierre de brechas del MPM -2023
Servicio de limpieza pública	Porcentaje de población no atendida por un adecuado servicio de limpieza pública	Población	352,781	100%	35,035	100%	3,478	100%	32,530	100%	139,270	100%	2,555	100%	6,783	100%	2,291	100%	2,309	100%	19,447	100%	3,754	100%	105,248	100%	Valores numéricos de los indicadores de brecha del sector ambiente PMA 2024-2026
Servicio de áreas degradadas por Residuos Sólidos	Porcentaje de hectáreas de áreas degradadas por residuos sólidos sin intervención	Ha	39.43	100%	0	0%	0	0%	24.35	100%	0	0%	0.23	100%	0	0%	0.66	100%	0.42	100%	0	0%	13.75	100%	0	0%	Valores numéricos de los indicadores de brecha del sector ambiente PMA 2024-2023
Servicio de espacios públicos urbanos	Porcentaje de m2 de espacios públicos verdes en zonas urbanas por implementar	m2	823,658	32.29% (1)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	572,252	63.01%	Reporte de cierre de brechas del MPM -2023. Estado situacional de las áreas verdes en los espacios públicos de la MPT - 2023.	
Servicio de drenaje pluvial	Porcentaje de áreas urbanas sin servicio de drenaje pluvial	Ha	1,532	100% (1)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	771,640	74.44%	Reporte de cierre de brechas del MPM -2023. Estado situacional de espacios públicos de la MPT - 2023.	
Servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas	Porcentaje de la población rural sin acceso al servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas	Personas	23,549	53.14% (1)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Valores numéricos de los indicadores de brecha del sector vivienda PMA 2024-2026
Servicio de tratamiento de Aguas Residuales para disposición final	Porcentaje de volumen de aguas residuales no tratadas	m3	3,109,954	19.95% (1)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Valores numéricos de los indicadores de brecha del sector vivienda PMA 2024-2026





Municipalidad
Municipal de Tacna

Oficina General de Planeamiento, Presupuesto y Modernización Institucional

Oficina de Programación Multianual de Inversiones

SERVICIOS	INDICADOR DE BRECHA	UNIDAD DE MEDIDA	PROVINCIA:TACNA		DISTRITO:ALTO DE LA ALIENZA		DISTRITO:GALIANA		DISTRITO:CIUDAD NUEVA		DISTRITO: CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA		DISTRITO:INCLAN YARADALOS PALOS		DISTRITO:PACHIA		DISTRITO:PALCA		DISTRITO:POCOLLAY		DISTRITO:SAMA		DISTRITO:TACNA		FUENTE A NIVEL DISTRITAL	
			VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %		VALOR NOMINAL
	Porcentaje de la población urbana sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública o plaza pública	Personas	3192	0.89% ⁽¹⁾	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Valores numéricos de los indicadores de brecha del sector vivienda P.M. 2024-2028
	Servicio de agua potable urbano	Personas	184,485	57.42% ⁽¹⁾	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Valores numéricos de los indicadores de brecha del sector vivienda P.M. 2024-2028
	Porcentaje de viviendas urbanas con servicio de agua con cloro residual menor al límite permisible (0.5 MG/L)	Viviendas	48,044	47.69% ⁽¹⁾	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Valores numéricos de los indicadores de brecha del sector vivienda P.M. 2024-2028
	Servicio de agua potable rural	Personas	7,104	16.03% ⁽¹⁾	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Valores numéricos de los indicadores de brecha del sector vivienda P.M. 2024-2028
	Porcentaje de la población rural con servicio de agua potable	Personas	23,465	53.01% ⁽¹⁾	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Valores numéricos de los indicadores de brecha del sector vivienda P.M. 2024-2028
	Porcentaje de viviendas rurales con servicio de agua con cloro residual menor al límite permisible (0.5 MG/L)	Viviendas	18,279	94.82% ⁽¹⁾	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Valores numéricos de los indicadores de brecha del sector vivienda P.M. 2024-2028
	Servicio de alcantarillado urbano	Personas	35,537	11.06% ⁽¹⁾	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Valores numéricos de los indicadores de brecha del sector vivienda P.M. 2024-2028
	Servicio de catastro urbano	Predios	118,704	88.32% ⁽¹⁾	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Valores numéricos de los indicadores de brecha del sector vivienda P.M. 2024-2028





SERVICIOS	INDICADOR DE BRECHA	UNIDAD DE MEDIDA	PROVINCIA: TACNA		DISTRITO: ALTO DE LA ALANZA DE LA ALANZA		DISTRITO: CALANA		DISTRITO: CIUDAD NUEVA		DISTRITO: CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA		DISTRITO: INCLAN		DISTRITO: LA YAGDALOS PALOS		DISTRITO: PACHIA		DISTRITO: PALCA		DISTRITO: POCOLLAY		DISTRITO: SAMA		DISTRITO: TACNA		FUENTE: INEEL DISTRITAL		
			VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %	VALOR NOMINAL	VALOR %		VALOR NOMINAL	VALOR %
Servicios de atención de servicios de salud Básicos	Porcentaje de establecimientos de salud del Primer Nivel de Atención con capacidad instalada inadecuada	Establecimiento de salud	56	99.55%	2	50%	1	100%	3	100%	8	100%	2	100%	5	100%	5	100%	6	100%	3	100%	3	100%	3	100%	18	100%	Reporte de cierre de brechas del MPM - 2023
Servicios funerarios y de sepultura	Porcentaje de cementerios con capacidad instalada inadecuada	Cementerio	69	97.06% ⁽¹⁾	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Reporte de cierre de brechas del MPM - 2023	
Servicio de Interpretación Cultural	Porcentaje de Bienes Inmuebles Virreinales y republicanos declarados patrimonio cultural de la Nación (BIVRPN) en condiciones inadecuadas para prestar el servicio de interpretación cultural.	Bien inmueble	74	100%	ND	ND	1	100%	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	100%	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	72	100%	Reporte de cierre de brechas del MPM - 2023		
Servicios culturales para la participación de la población en las industrias culturales y los artes	Porcentaje de infraestructura cultural pública por implementar	Infraestructura cultural	5	71.43%	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3	100%	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2	66.67%	Reporte de cierre de brechas del MPM - 2023		
Servicio de Educación Primaria	Porcentaje de unidades productoras con el servicio de Educación Primaria con capacidad instalada inadecuada	Unidad Productora (UP)	89	95.15%	3	100%	3	100%	4	100%	12	66%	3	100%	9	90%	9	100%	8	100%	9	100%	4	100%	5	100%	Reporte de cierre de brechas del MPM - 2023		
Servicio de Educación Secundaria	Porcentaje de unidades productoras con el servicio de Educación Secundaria con capacidad instalada inadecuada	Unidad Productora (UP)	62	98.41%	5	100%	2	100%	4	100%	10	100%	1	100%	4	100%	4	100%	2	67%	4	100%	3	100%	25	100%	Reporte de cierre de brechas del MPM - 2023		
Servicio de Educación Inicial	Porcentaje de unidades productoras con el Servicio de Educación Inicial con Capacidad Instalada Inadecuada	Unidad Productora (UP)	140	92.11%	9	90%	4	100%	11	100%	41	83.7%	4	100%	10	90.9%	5	83.33%	6	100%	5	100%	5	100%	40	98%	Reporte de cierre de brechas del MPM - 2023		

⁽¹⁾ Ver para el ámbito regional
⁽²⁾ Ver para el ámbito nacional
⁽³⁾ Ver para el ámbito distal
 ND: No aplica



4. ANALISIS DE LA EVOLUCION DEL CIERRE DE BRECHAS

Para analizar el seguimiento de cierre de brechas, de acuerdo a los lineamientos para la elaboración del diagnóstico de brechas, se consideró el reporte de la opción Cierre de Brechas del Módulo de Programación Multianual de Inversiones; el mismo que considera todos los indicadores de competencia del gobierno local a nivel provincial; sin embargo, para el análisis solo se tomará en cuenta los indicadores más relevantes.

Otro punto que es necesario señalar es que muchas de las brechas tienen un cuantificación nacional y departamental, no existiendo en muchos casos un valor a nivel provincial.

Un indicador que en el año 2022 ha tenido un avance significativo, es el referido al porcentaje de población urbana sin acceso a los servicios de movilidad urbana a través de vías urbanas, que al 2021 era de 23.77% a nivel departamental y en el 2022 habría visto reducida su brecha en 7.46%, producto de la ejecución de inversiones a nivel de los gobiernos locales de la provincia de Tacna.

Con relación a los indicadores de brecha de calidad del sector educación; referidos a las unidades productoras del nivel inicial, primaria y secundaria con capacidad instalada inadecuada, se tiene que al año 2022 se ha contribuido al cierre de brecha en los indicadores; porcentaje de unidades productoras con el Servicio de Educación Inicial con Capacidad Instalada Inadecuada, porcentaje de unidades productoras con el servicio de Educación Primaria con capacidad instalada inadecuada y porcentaje de unidades productoras con el servicio de Educación Secundaria con capacidad instalada inadecuada, en 2.64%, 1.94% y 1.59%, respectivamente; mediante inversiones a nivel de gobiernos locales.

La brecha de porcentaje de establecimientos de salud del Primer Nivel de Atención con capacidad instalada inadecuada, se habría reducido en 1.72% al 2022, respecto de la brecha que era del 100% en el año 2021.

Otro indicador de brecha que ha visto reducida su valor al año 2022 es el de porcentaje de m² de espacios públicos para el esparcimiento y recreación en zonas urbanas por implementar que se ha reducido el 0.55% y el porcentaje de m² de espacios públicos verdes en zonas urbanas por implementar en 0.24%.

Los demás indicadores de brecha tales como porcentaje de sistema de riego que operan en condiciones inadecuadas y los indicadores de los servicios de agua potable y servicios de alcantarillado, entre otros, no se han visto reducidos, en la mayoría de casos porque las inversiones ejecutadas han estado vinculadas al mejoramiento de los servicios (indicadores de calidad) y no a la cobertura.





SEGUIMIENTO AL CIERRE DE BRECHAS A NIVEL PROVINCIAL AÑO 2022

Identificación de la Contribución: Gobierno Regional | Gobierno Local (Municipalidad) | Gobierno Local (MD) | Empresa

Nº	OPC	SECTOR	ID	INDICADOR DE BRECHA	UNIDAD DE MEDIDA	NIVEL BRECHA	BRECHA AL 2022	SITUACIÓN	BRECHA AL 2022	
									Presupuesto	Cierre
4	III	AGRICULTURA Y RIEGO	470	PORCENTAJE DE SISTEMAS DE RIEGO QUE OPERAN EN CONDICIONES INADECUADAS	SISTEMA DE RIEGO	Nacional	42.21%	Programado	42.20%	0.00%
									Ejecutado	42.21%
23	III	EDUCACIÓN	432	PORCENTAJE DE UNIDADES PRODUCTORAS CON EL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL CON CAPACIDAD INSTALADA INADECUADA	UNIDAD PRODUCTORA	Provincial	94.74%	Programado	94.00%	0.65%
									Ejecutado	92.11%
20	III	EDUCACIÓN	352	PORCENTAJE DE UNIDADES PRODUCTORAS CON EL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA CON CAPACIDAD INSTALADA INADECUADA	UNIDAD PRODUCTORA	Provincial	97.30%	Programado	97.59%	0.00%
									Ejecutado	95.15%
30	III	EDUCACIÓN	490	PORCENTAJE DE UNIDADES PRODUCTORAS CON EL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA CON CAPACIDAD INSTALADA INADECUADA	UNIDAD PRODUCTORA	Provincial	100.00%	Programado	100.00%	0.00%
									Ejecutado	99.41%
39	III	INTERIOR	379	PORCENTAJE DE SECTORES A NIVEL DE DISTRITO QUE NO CUENTAN CON MEDIOS DE VIGILANCIA ADECUADA PARA BRINDAR EL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA	SECTOR VIGILADO	Provincial	-61.30%	Programado	-135.00%	263.60%
									Ejecutado	-61.30%
40	III	INTERIOR	403	PORCENTAJE DE SECTORES A NIVEL DE DISTRITO QUE NO CUENTAN CON MEDIOS DE VIGILANCIA PARA BRINDAR EL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA	SECTOR VIGILADO	Provincial	4.35%	Programado	-132.51%	36.90%
									Ejecutado	4.35%
61	III	SALUD	348	PORCENTAJE DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN CON CAPACIDAD INSTALADA INADECUADA	ESTABLECIMIENTO DE SALUD	Provincial	99.20%	Programado	99.20%	0.00%
									Ejecutado	96.55%
70	III	TRANSPORTES Y COMUNICACIONES	379	PORCENTAJE DE LA RED VIAL VEHICULAR EN CONDICIONES INADECUADAS	KM	Provincial	49.90%	Programado	42.70%	5.89%
									Ejecutado	49.02%
73	III	VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO	453	PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN RURAL SIN ACCESO AL SERVICIO DE AGUA POTABLE MEDIANTE RED PÚBLICA O PILETA PÚBLICA	PERSONAS	Departam.	16.95%	Programado	15.99%	0.02%
									Ejecutado	16.60%
74	III	VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO	346	PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN RURAL SIN ACCESO AL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS	PERSONAS	Departam.	91.47%	Programado	91.39%	0.00%
									Ejecutado	91.47%
75	III	VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO	611	PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN URBANA SIN ACCESO A LOS SERVICIOS DE MOVILIDAD URBANA A TRAVÉS DE VIAS URBANAS	PERSONAS	Departam.	23.77%	Programado	21.47%	2.30%
									Ejecutado	7.45%
70	III	VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO	520	PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN URBANA SIN ACCESO A SERVICIOS DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS	PERSONAS	Departam.	1.55%	Programado	1.65%	0.00%
									Ejecutado	1.65%
77	III	VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO	554	PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN URBANA SIN ACCESO AL SERVICIO DE AGUA POTABLE MEDIANTE RED PÚBLICA O PILETA PÚBLICA	PERSONAS	Departam.	-0.00%	Programado	-1.32%	0.65%
									Ejecutado	-0.60%
70	III	VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO	555	PORCENTAJE DE M2 DE ESPACIOS PÚBLICOS PARA EL ESPORTE Y RECREACIÓN EN ZONAS URBANAS POR IMPLEMENTAR	M2	Departam.	19.20%	Programado	19.14%	0.24%
									Ejecutado	19.20%
79	III	VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO	330	PORCENTAJE DE M2 DE ESPACIOS PÚBLICOS VERDES EN ZONAS URBANAS POR IMPLEMENTAR	M2	Departam.	30.55%	Programado	30.57%	0.09%
									Ejecutado	30.42%
82	III	VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO	635	PORCENTAJE DE POBLACIÓN RURAL QUE NO TIENE CONTINUIDAD DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE	PERSONAS	Departam.	45.32%	Programado	48.32%	0.00%
									Ejecutado	45.32%
81	III	VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO	345	PORCENTAJE DE POBLACIÓN URBANA QUE NO TIENE CONTINUIDAD DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE	PERSONAS	Departam.	60.07%	Programado	60.87%	0.00%
									Ejecutado	60.07%
83	III	VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO	615	PORCENTAJE DE VIVIENDAS RURALES CON SERVICIO DE AGUA CON CLORO RESIDUAL MENOR AL LÍMITE PERMISIBLE (0.5 MG/L)	VIVIENDAS	Departam.	91.00%	Programado	91.00%	0.00%
									Ejecutado	91.00%
84	III	VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO	519	PORCENTAJE DE VIVIENDAS URBANAS CON SERVICIO DE AGUA CON CLORO RESIDUAL MENOR AL LÍMITE PERMISIBLE (0.5 MG/L)	VIVIENDAS	Departam.	34.21%	Programado	34.21%	0.00%
									Ejecutado	34.21%
85	III	VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO	417	PORCENTAJE DE VOLUMEN DE ADIAMS RESIDUALES NO TRATADOS	M3	Departam.	33.15%	Programado	33.15%	0.00%
									Ejecutado	33.15%



Sobre la proyección del cierre de brechas, y de acuerdo al reporte del Cierre de Brecha del MPMI, se puede mencionar que la proyección para los años 2023, 2024 y 2025 no presenta avance en la proyección de cierre de brecha, esto sin embargo se debería a que las inversiones programadas están referidas principalmente a mejorar la calidad de los servicios y de otro lado debido a que el sistema no está considerando todas las inversiones previstas en el PMI para el mediano plazo.





Municipalidad
Provincial de Tacna

Oficina General de Planeamiento, Presupuesto y Modernización Institucional

Oficina de Programación Multianual de Inversiones

PROYECCIÓN DEL CIERRE DE BRECHAS A NIVEL PROVINCIAL PERIODO 2023 - 2025

Identificación de la Contribución: Distritos (Distritos) Distritos (Límites (M2)) Distritos (Límites (M2)) Empresas

N°	OPC.	SECTOR	ID	INDICADOR DE BRECHA	UNIDAD MEDIDA	NIVEL BRECHA	BRECHA AL 2022	AÑO	PROYECCIÓN DE LA BRECHA	
									Porcentaje de Cierre	Cierre
4		AGRICULTURA Y RIEGO	475	PORCENTAJE DE SISTEMAS DE RIEGO QUE OPERAN EN CONDICIONES INADECUADAS	SISTEMA DE RIEGO	Nacional	42.21%	2023	42.21%	0.00%
								2024	42.21%	0.00%
								2025	42.21%	0.00%
20		EDUCACION	402	PORCENTAJE DE UNIDADES PRODUCTORAS CON EL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA CON CAPACIDAD INSTALADA INADECUADA	UNIDAD PRODUCTORA	Provincial	92.11%	2023	92.11%	0.00%
								2024	92.11%	0.00%
								2025	92.11%	0.00%
20		EDUCACION	102	PORCENTAJE DE UNIDADES PRODUCTORAS CON EL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA CON CAPACIDAD INSTALADA INADECUADA	UNIDAD PRODUCTORA	Provincial	95.15%	2023	95.15%	0.00%
								2024	95.15%	0.00%
								2025	95.15%	0.00%
30		EDUCACION	403	PORCENTAJE DE UNIDADES PRODUCTORAS CON EL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA CON CAPACIDAD INSTALADA INADECUADA	UNIDAD PRODUCTORA	Provincial	90.41%	2023	90.41%	0.00%
								2024	90.41%	0.00%
								2025	90.41%	0.00%
30		INTERIOR	375	PORCENTAJE DE SECTORES A NIVEL DE DISTRITO QUE NO CUENTAN CON MEDIOS DE VIGILANCIA ADECUADA PARA BRINDAR EL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA	SECTOR VIGILADO	Provincial	-61.30%	2023	-61.30%	0.00%
								2024	-61.30%	0.00%
								2025	-61.30%	0.00%
40		INTERIOR	400	PORCENTAJE DE SECTORES A NIVEL DE DISTRITO QUE NO CUENTAN CON MEDIOS DE VIGILANCIA PARA BRINDAR EL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA	SECTOR VIGILADO	Provincial	4.35%	2023	4.35%	0.00%
								2024	4.35%	0.00%
								2025	4.35%	0.00%
61		SALUD	340	PORCENTAJE DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN CON CAPACIDAD INSTALADA INADECUADA	ESTABLECIMIENTO DE SALUD	Provincial	90.55%	2023	90.55%	0.00%
								2024	90.55%	0.00%
								2025	90.55%	0.00%
70		TRANSPORTES Y COMUNICACIONES	370	PORCENTAJE DE LA RED VIAL VEHICULAR EN CONDICIONES INADECUADAS	Km	Provincial	49.90%	2023	49.90%	0.00%
								2024	49.90%	0.00%
								2025	49.90%	0.00%
73		VIVIENDA CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO	403	PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN RURAL SIN ACCESO AL SERVICIO DE AGUA POTABLE MEDIANTE RED PÚBLICA O PILETA PÚBLICA	PERSONAS	Departam.	16.20%	2023	16.20%	0.00%
								2024	16.20%	0.00%
								2025	16.20%	0.00%
74		VIVIENDA CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO	340	PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN RURAL SIN ACCESO AL SERVICIO DE ALCANTRILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANEATARIA DE EFLUENTES	PERSONAS	Departam.	51.47%	2023	51.47%	0.00%
								2024	51.47%	0.00%
								2025	51.47%	0.00%
75		VIVIENDA CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO	611	PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN URBANA SIN ACCESO A LOS SERVICIOS DE MOVILIDAD URBANA A TRAVÉS DE VÍAS URBANAS	PERSONAS	Departam.	7.40%	2023	7.40%	0.00%
								2024	7.40%	0.00%
								2025	7.40%	0.00%
76		VIVIENDA CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO	529	PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN URBANA SIN ACCESO A SERVICIOS DE ALCANTRILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANEATARIA DE EFLUENTES	PERSONAS	Departam.	1.05%	2023	3.15%	0.00%
								2024	3.15%	0.00%
								2025	3.15%	0.00%
77		VIVIENDA CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO	654	PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN URBANA SIN ACCESO AL SERVICIO DE AGUA POTABLE MEDIANTE RED PÚBLICA O PILETA PÚBLICA	PERSONAS	Departam.	-0.05%	2023	0.57%	0.00%
								2024	0.57%	0.00%
								2025	0.57%	0.00%
78		VIVIENDA CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO	555	PORCENTAJE DE NO DE ESPACIOS PÚBLICOS PARA EL ESPARTEO Y RECREACIÓN EN ZONAS URBANAS POR IMPLEMENTAR	M2	Departam.	10.00%	2023	10.00%	0.00%
								2024	10.00%	0.00%
								2025	10.00%	0.00%
79		VIVIENDA CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO	310	PORCENTAJE DE NO DE ESPACIOS PÚBLICOS VERDES EN ZONAS URBANAS POR IMPLEMENTAR	M2	Departam.	30.42%	2023	29.72%	0.00%
								2024	29.72%	0.00%
								2025	29.72%	0.00%
80		VIVIENDA CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO	030	PORCENTAJE DE POBLACIÓN RURAL QUE NO TIENE CONTINUIDAD DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE	PERSONAS	Departam.	45.32%	2023	45.47%	0.00%
								2024	45.47%	0.00%
								2025	45.47%	0.00%
81		VIVIENDA CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO	345	PORCENTAJE DE POBLACIÓN URBANA QUE NO TIENE CONTINUIDAD DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE	PERSONAS	Departam.	60.00%	2023	61.34%	0.00%
								2024	61.34%	0.00%
								2025	61.34%	0.00%
83		VIVIENDA CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO	615	PORCENTAJE DE VIVIENDAS RURALES CON SERVICIO DE AGUA CON CLORO RESIDUAL MENOR AL LÍMITE PERMISIBLE (0.5 MGL)	VIVIENDAS	Departam.	91.00%	2023	91.00%	0.00%
								2024	91.00%	0.00%
								2025	91.00%	0.00%
84		VIVIENDA CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO	519	PORCENTAJE DE VIVIENDAS URBANAS CON SERVICIO DE AGUA CON CLORO RESIDUAL MENOR AL LÍMITE PERMISIBLE (0.5 MGL)	VIVIENDAS	Departam.	34.31%	2023	34.31%	0.00%
								2024	34.31%	0.00%
								2025	34.31%	0.00%
85		VIVIENDA CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO	417	PORCENTAJE DE VOLUMEN DE AGUAS RESIDUALES NO TRATADAS	M3	Departam.	33.15%	2023	33.15%	0.00%
								2024	33.15%	0.00%
								2025	33.15%	0.00%



5. CONTEXTUALIZACIÓN DE LOS INDICADORES DE BRECHAS A NIVEL TERRITORIAL

Función: Planeamiento, Gestión y Reserva de Contingencia

- Indicadores de brechas asociados al servicio de habitabilidad Institucional

El Indicador de Brecha “**Porcentaje de unidades orgánica de la entidad con inadecuado índice de ocupación**”, está asociado al servicio de habitabilidad institucional, y presenta un valor porcentual del 100% y un valor nominal de 40 para el caso de la Municipalidad Provincial de Tacna.

El cálculo ha sido obtenido con información propia de la entidad, contándose con 40 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). De igual forma 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 de calidad hace referencia al índice de ocupación relacionada a infraestructura, principalmente, sin embargo, también refleja las necesidades de mobiliario, equipamiento.

- Indicadores de brechas asociados al servicio de información

El Indicador de Brecha “**Porcentaje de sistemas de información que no funcionan adecuadamente**”, está asociado a los servicios de información, habiéndose calculado una brecha del 85.71%, en base a información primaria para el caso de la entidad Municipalidad Provincial de Tacna, teniéndose 14 sistemas de información, de los cuales 12 no funcionan adecuadamente (Sistema Integrado de Gestión Tributaria Municipal, Sistema Integrado de Gestión Tributaria Municipal – Módulo de Desarrollo Urbano, Sistema Integrado de Gestión Tributaria Municipal- Módulo de Transportes, Sistema Integrado de Gestión Tributaria Municipal –SIGTM -Módulo Coactiva no Tributario, Sistema Integrado de Gestión Tributaria Municipal –SIGTM -Módulo Fiscalización, Sistema de Desarrollo Urbano – - Programas de Vivienda, Sistema Administrativo de Gestión Administrativa Municipal – SIGAM, Sistema de Trámite Documentario, Sistema Policlínico Municipal Web, Sistema Terminal Terrestre, Sistema de Personal y Sistema de Registro Civil).

El indicador resulta relevante debido a que está referida a las capacidades que se requieren para la adecuada gestión de la información que se genera, procesa y



distribuye dentro de los procesos misionales y estratégicos de la entidad; que redundará en una mejor prestación de los servicios públicos a los usuarios externos.

- Indicadores de brechas asociados a los servicios operativos o misionales institucionales

El Indicador de Brecha “**Porcentaje de servicios operativos o misionales institucionales con capacidad operativa inadecuada**”, está asociado a los servicios operativos o misionales que no son demandados directamente por la población, sino que se entregan a la propia entidad, y que redundan en sus capacidades de los factores productivos (Infraestructura, equipamiento, gestión, etc.) para la producción de bienes o servicios; y que en definitiva tienen la tipología orientada al desarrollo institucional.

Para su estimación se ha considerado información para el caso de la Municipalidad Provincial de Tacna, con un total de 40 servicios operativos o misionales institucionales, conforme a las unidades orgánicas, siendo la brecha del 100%.

Función: Orden Público y Seguridad

- Indicadores de brechas asociados al servicio de prevención preparación y respuesta a desastres, incendios, emergencias, rescate y otros

El indicador de brecha “**Porcentaje de Compañía de Bomberos que operan en condiciones inadecuadas**”, presenta un valor nominal de 11 compañías de bomberos y un valor porcentual del 91.67% para la Provincia de Tacna (Reporte Cierre de Brechas del Módulo de Programación Multianual de Inversiones)

Dentro de la provincia, se evidencia una mayor brecha especialmente en los distritos de Tacna (3 Compañías de Bomberos) y Coronel Gregorio Albarracín (03 Compañías de Bomberos); y en menor medida están los distritos de Alto de la Alianza, Calana, La Yarada Los Palos, Pocollay y Sama, donde hay 01 compañía de bomberos en cada distrito; compañías que vienen funcionando inadecuadamente.

Es relevante el indicador de brecha, debido a la función social de respuesta a desastres, incendios, emergencias, rescate y otros.



- Indicadores de brechas asociados al servicio de protección en riberas de río vulnerables ante el peligro

El indicador de brecha “**Porcentaje de puntos críticos en Ribera de Río no protegidos ante peligros**”, presenta un valor nominal de 8 puntos críticos no protegidos y 100% como valor porcentual para la provincia de Tacna (Identificación de Puntos Críticos-ANA)



A nivel de la Provincia de Tacna, y de acuerdo a la Autoridad Nacional del Agua, se han identificado puntos críticos de fuentes naturales de ríos en los distritos de Calana (2), Inclán (2), Pachía (2), Pocollay (1) y Sama (1), quienes demandan servicios de defensas y protección de las riberas de río.

Este indicador en materia de protección ante el peligro de inundaciones, es relevante especialmente por la vida y la salud de la población, por sus efectos negativos en la agricultura, propiedad pública y privada, etc.

- **Indicadores de brechas asociados al servicio de seguridad ciudadana local**

En la Provincia de Tacna el indicador **“Porcentaje de sectores a nivel de distrito que no cuentan con medios de vigilancia para brindar el servicio de Seguridad Ciudadana”** tiene un valor porcentual del 4.35%; de acuerdo del reporte de cierre de brechas del Módulo de Programación Multianual de Inversiones.

Mientras que el indicador de brecha **“Porcentajes de sectores a nivel de distrito que no cuentan con medios de vigilancia adecuada para brindar el Servicio de Seguridad Ciudadana”**, muestra un valor nominal de 13 sectores y porcentual del 29.55% a nivel de la Provincia de Tacna, resaltándose que, a nivel de distritos los sectores que no cuentan con medios de vigilancia adecuados están en los distritos de Sama (3), Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa (3) y Tacna (7); de acuerdo a la información del reporte de cierre de brechas del Módulo de Programación Multianual de Inversiones.

Estos indicadores adquieren importancia por la seguridad ciudadana que debe brindarse a toda la población de la provincia de Tacna, teniendo repercusión en el desarrollo y bienestar de la población a fin de desarrollar su vida en un clima de paz y tranquilidad.

Guarda complementariedad con el indicador de brecha asociado al servicio policial operativo básico, ya que el servicio de seguridad es integrado.



- **Indicadores de brechas asociados al servicio policial operativo básico**

Se tiene el indicador de brecha **“Porcentaje de Comisarías Básicas que operan en condiciones inadecuadas”**, con un valor nominal de 2 comisarías básicas y un valor porcentual de 15.38% para la Provincia de Tacna.

Se destaca este indicador por la relevancia que mantiene en la seguridad y protección de todos los ciudadanos de la Provincia de Tacna; asimismo, de acuerdo a la información disponible, el distrito de Calana y distrito de Pocollay presentan un valor nominal de 1 comisaría básica y 100% de valor porcentual en cada distrito (Reporte de cierre de brechas del Módulo de Programación Multianual de Inversiones)



Este indicador mantiene complementariedad con el servicio de seguridad ciudadana local.

Función: Comercio

- Indicadores de brechas asociados al servicio de accesibilidad a la adquisición de productos de primera necesidad

El indicador “**Porcentaje 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 a los consumidores.

El valor de la brecha porcentual para la provincia de Tacna es del 100% y el nominal es de 14 mercados de abastos que se localizan en la provincia, los cuales se encuentran en los distritos de Alto de la Alianza (2), Ciudad Nueva (1), Coronel Gregorio Albarracín (1), Pocollay (2), Sama (3) y Tacna (5); de acuerdo al reporte de cierre de brechas del Módulo de Programación Multianual de Inversiones.

El indicador es de relevancia en razón que permite medir de manera directa la ejecución de inversiones sobre el incremento de la calidad del servicio de accesibilidad al abastecimiento de productos de primera necesidad.

En la provincia de Tacna, la brecha del indicador “**Porcentaje de mercados de abastos por implementar**” es del 100%, cuyo valor nominal es de 1 mercado (Distrito La Yarada Los Palos con una población de 6,895 habitantes (Proyección al 2023), de acuerdo a la información del reporte de cierre de brechas del Módulo de Programación Multianual de Inversiones.

La creación de un mercado de abastos permitirá incrementar la accesibilidad a la adquisición de productos de primera necesidad a los consumidores, y la mejora en la salud pública y seguridad alimentaria.

Función: Turismo

- Indicadores de brechas asociados a servicios turísticos públicos

El Indicador de brecha “**Porcentaje de recursos turísticos priorizados que brindan servicios turísticos públicos en condiciones inadecuadas**”, presenta una brecha con un valor nominal de 26 recursos turísticos y un valor porcentual de 100% para el ámbito de la provincia de Tacna; de acuerdo a la información del reporte de cierre de brechas del Módulo de Programación Multianual de Inversiones.

Entre los recursos turísticos priorizados por el MINCETUR, se puede mencionar a la Pila Ornamental, Estación de Ferrocarril Tacna – Arica, Teatro Municipal, Complejo

Monumental del Campo de la Alianza, Casa de Zela, Casa Jurídica, la Locomotora, el Arco Parabólico, la Casa Basadre, y el Complejo Arqueológico de Miculla.

Tacna es la segunda puerta de ingreso de turistas al país, sin embargo, presenta limitaciones en su oferta turística, por lo que el indicador cobra una gran relevancia, en razón que permite medir de manera directa las intervenciones públicas en los recursos turísticos priorizados y que son demandados por los visitantes. Las inversiones de esta tipología guardan sinergia y complementariedad con los servicios de transitabilidad vial interurbana y movilidad urbana.

Función: Agropecuaria

- Indicadores de brechas asociados al servicio de provisión de agua para riego

El Indicador de Brecha “**Porcentaje de sistemas de riego que operan en condiciones inadecuadas**”, presenta un valor porcentual, a nivel nacional, de 57.08% de sistemas de riego que operan en condiciones inadecuadas; de acuerdo a la única información disponible del reporte de cierre de brechas del Módulo de Programación Multianual de Inversiones.

En la provincia de Tacna, se localizan el 78.36% de las hectáreas cultivadas de la región Tacna; mayoritariamente concentrada en los distritos de Tacna y La Yarada Los Palos (Irrigación Magollo, Copare y La Yarada Los Palos), Inclán y Sama y en menor proporción de los distritos de Palca, Pachía, Calana y Pocollay; siendo los principales cultivos el olivo, vid, maíz chala y alfalfa; cuya producción está limitada por la disponibilidad del recurso hídrico y la infraestructura de riego.

Una limitante para calcular el estado de la infraestructura de riego a nivel de la provincia, es la falta de un inventario real de la infraestructura existente, por parte de la entidad competente (Comisiones de Riego - ALA).

El indicador permite medir la calidad de los servicios de provisión de agua para riego, siendo que los sistemas de riego se encuentran en mal estado, impactando en la producción agrícola y pecuaria y en general en el desarrollo económico.

El Indicador de Brecha “**Porcentaje de superficie agrícola sin riego tecnificado**”, presenta un valor porcentual, de 72.12% y nominal de 50,332.7 hectáreas para la provincia de Tacna, de acuerdo a la única información disponible del reporte de cierre de brechas del Módulo de Programación Multianual de Inversiones. El sistema de riego tecnificado se localiza principalmente en el distrito La Yarada Los Palos, que utilizan una fuente de agua subterránea.



Función: Energía

- Indicadores de brechas asociados al servicio de suministro eléctrico domiciliario en zonas urbanas

Para el servicio de suministro eléctrico domiciliario en zonas urbanas, el sector energía ha definido el indicador “**Porcentaje de viviendas en el ámbito urbano sin acceso al servicio de energía eléctrica**” con un valor porcentual del 12.59 % y nominal de 621,099 viviendas, para el nivel nacional, siendo la única información disponible del reporte de cierre de brechas del Módulo de Programación Multianual de Inversiones.

El suministro eléctrico en el departamento de Tacna esta concesionada a la Empresa ElectroSur S.A., que se encarga de la distribución y comercialización de la energía eléctrica con carácter de servicio público.

Los sectores que principalmente carecen del servicio son los asentamientos urbanos periféricos de reciente instalación o son producto de ocupación precarias.

Las inversiones para mejorar la cobertura de energía eléctrica mejoran la calidad de los servicios educativos y de salud.

- Indicadores de brechas asociados al servicio de suministro eléctrico domiciliario en zonas rurales

El indicador de brecha “**Porcentaje de viviendas en el ámbito rural que no cuentan con servicio eléctrico**” tiene un valor porcentual del 37.35 % y nominal de 2,711 viviendas, para el nivel de la Región de Tacna, siendo la única información disponible del reporte de cierre de brechas del Módulo de Programación Multianual de Inversiones.

Función: Transporte

- Indicadores de brechas asociados al servicio de transitabilidad vial Interurbano

El indicador de brecha “**Porcentaje de la red vial vecinal en condiciones inadecuadas**” y que corresponde a la Provincia de Tacna, es de 299.7 Km. como valor nominal y de 51.01% como valor porcentual, de acuerdo a la única información que se cuenta en el reporte de cierre de brechas del Módulo de Programación Multianual de Inversiones.

Se estima que la brecha se presenta, principalmente, en los distritos de Sama, Gregorio Albarracín Lanchipa, La Yarada los Palos, Palca, Inclán, Ciudad Nueva y Tacna.

Estos indicadores de brechas de transitabilidad vial interurbano, adquieren relevancia y complementariedad con las actividades económicas y servicios turísticos de los distritos de la provincia.



- **Indicadores de brechas asociados al servicio de movilidad urbana**

El indicador de brecha **“Porcentaje de la población urbana sin acceso a los servicios de movilidad urbana a través de vías urbanas”** tiene un valor porcentual de 23.77 % para la Región Tacna, de acuerdo al reporte de cierre de brechas del Módulo de Programación Multianual de Inversiones.

El distrito de Tacna, tiene un indicador de brecha con un valor nominal de 37,216 personas y un valor porcentual de 36.48%, de acuerdo a la información de la propia entidad-Estado situacional del servicio de Movilidad Urbana del distrito de Tacna MPT.

Es valioso dicho indicador debido a que garantiza la transitabilidad peatonal y vehicular y por su complementariedad con el desarrollo de las actividades comerciales, turísticas y económicas.

- **Indicadores de brechas asociados al servicio complementario al transporte terrestre**

El indicador de brecha **“Porcentaje de terminales terrestres por implementar”**, de acuerdo a la información del reporte de cierre de brechas del Módulo de Programación Multianual de Inversiones, presenta un valor nominal y porcentual de 0.0 % para la provincia de Tacna.

Sin embargo, en el caso de los Terminales Terrestres del distrito de Tacna (03), dado sus años de operación, y demanda de usuarios, es evidente que requieren mejoras y ampliaciones en sus factores productivos, para brindar un mejor servicio complementario al transporte terrestre; razones por lo que se considera necesario incluir este indicador.

Función: Comunicaciones

- **Indicadores de brechas asociados al servicio de acceso al internet fijo**

El indicador de brecha **“Porcentaje de centros poblados con al menos una entidad pública sin acceso a internet fijo”** tiene una brecha nominal de 18 centros poblados y porcentual de 32.14%, correspondiente a la provincia de Tacna, concentrándose en los distritos de Gregorio Albarracín Lanchipa, Inclán, Pachía y Palca; según el reporte de cierre de brechas del Módulo de Programación Multianual de Inversiones.

- **Indicadores de brechas asociados al servicio de cobertura de telefonía móvil**

El indicador de brecha **“Porcentaje de centros poblados con al menos 100 habitantes sin cobertura de telefonía móvil”** tiene una brecha nominal de 20 centros poblados y porcentual de 31.25%, que corresponde al ámbito de la provincia

de Tacna, presentándose en los distritos de Calana, Inclán, La Yarada los Palos, Pachía, Palca y Sama; de acuerdo al reporte de cierre de brechas del Módulo de Programación Multianual de Inversiones.

- Indicadores de brechas asociados al servicio de accesibilidad y capacitación digital

El indicador de brecha **“Porcentaje de centros poblados con un centro de acceso digital por implementar”** muestra una brecha nominal de 49 centros poblados y porcentual de 100.00% para la provincia de Tacna, y que corresponden a los distritos de Alto de la Alianza (Nominal de 2 y 100%), Calana (Nominal de 6 y 100%), Ciudad Nueva (Nominal de 1 y 100%), Gregorio Albarracín Lanchipa (Nominal de 2 y 100%), Inclán (Nominal de 7 y 100%), La Yarada Los Palos (Nominal de 13 y 100%), Pachía (Nominal de 3 y 100%), Palca (Nominal de 2 y 100%), Pocollay (Nominal de 3 y 100%), Sama (Nominal de 6 y 100%) y Tacna (Nominal de 4 y 100%); según el reporte de cierre de brechas del Módulo de Programación Multianual de Inversiones.

Función: Ambiente

- Indicadores de brechas asociados al servicio de limpieza pública

En la Provincia de Tacna el indicador de brecha **“Porcentaje de población no atendida por un adecuado servicio de limpieza pública”**, tiene un valor nominal 352,781 personas con un valor porcentual del 100%.

Se resalta que la disposición final de los residuos sólidos en la provincia de Tacna no se realiza en un relleno sanitario.

Todos los distritos tienen un valor porcentual de 100%, y en lo que respecta al valor nominal, se evidencia una brecha con mayor magnitud en los distritos de Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa (139,270 pobladores), Tacna (105,248 pobladores), Alto de la Alianza (35,035 pobladores), Ciudad Nueva (32,530 pobladores) y Pocollay (19,447 pobladores); de acuerdo a los valores numéricos de los indicadores de brechas del sector ambiente PMI 2024-2026.

Este indicador mantiene relaciones de complementariedad con la prevención de la salud, el ornato de la ciudad, y el mejoramiento del medio ambiente, principalmente.



- Indicadores de brechas asociados al servicio de áreas degradadas por residuos sólidos

El indicador de brecha **“Porcentaje de hectáreas de áreas degradadas por residuos sólidos sin intervención”** tiene un valor nominal de 39.43 HA y un valor porcentual de 100% a nivel de la Provincia de Tacna.



Las mayores brechas se tienen en el distrito de Ciudad Nueva con un valor nominal de 24.36 HA, y en el distrito de Sama (13.76 HA), frente a valores menores en los distritos de Pachía (0.66 HA), Palca (0.42 HA) e Inclán (0.23 HA); de acuerdo a los valores numéricos de los indicadores de brechas del sector ambiente PMI 2024-2026. Adquiere relevancia por su complementariedad, especialmente, con el servicio de limpieza pública y por la recuperación de áreas de terrenos degradados.

- **Indicadores de brechas asociados al servicio de espacios públicos urbanos**

El indicador de brecha “**Porcentaje de M2 de espacios públicos verdes en zonas urbanas por implementar**”, presenta un valor nominal de 823,658 m2 y un valor porcentual de 32.26% para el ámbito de la Región Tacna (Reporte de cierre de brechas del Módulo de Programación Multianual de Inversiones)

El distrito de Tacna refleja un valor nominal de 572,252 m2 y un valor porcentual de 69.01% (Estado situacional de las áreas verdes en los espacios públicos de la zona urbana distrito de Tacna- MPT)

Este indicador mantiene relaciones de complementariedad con el medio ambiente y el ornato de la ciudad, especialmente.

Función: Saneamiento

- **Indicadores de brechas asociados al servicio de drenaje pluvial**

El indicador de brecha “**Porcentaje de áreas urbanas sin servicio de drenaje pluvial**”, tiene un valor numérico de 100% y un valor nominal de 1,532 hectáreas para el ámbito de la región Tacna (Valores numéricos de los indicadores de brecha del sector Vivienda, Construcción y Saneamiento PMI 2024-2026).

Este indicador busca garantizar el manejo racional del agua de lluvia en las ciudades, comprende la recolección, transporte, almacenamiento, evacuación de agua pluviales a un cuerpo receptor diseñado para tal fin, disminuyendo el riesgo de inundaciones por lluvias intensas. Este indicador toma gran relevancia en los últimos años, debido a que se han registrado intensas precipitaciones pluviales, lo que produjo la activación de las quebradas Karamolle y El Diablo, ocasionando huaicos y aniegos, afectando la vida y salud de las personas, así como viviendas, vías de comunicación, locales públicos, instituciones educativas, establecimientos de salud y los servicios de saneamiento en los distritos de Tacna, Alto de la Alianza, Pocollay y Ciudad Nueva.



- **Indicadores de brechas asociados al servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas**

El indicador de brecha “**Porcentaje de la población rural sin acceso al servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas**”, es de 53.14%



y un valor nominal de 23,549 personas, para la región Tacna, de acuerdo a los valores numéricos de los indicadores de brecha del sector Vivienda, Construcción y Saneamiento PMI 2024-2026.

A nivel de la provincia de Tacna, la población de los distritos de Palca y La Yarada Los Palos, es la que principalmente no accede al servicio; al igual que la población de los anexos de los distritos de Pachía, Inclán y Sama.

El indicador en materia de saneamiento es relevante, porque busca medir el porcentaje de la población que no tiene acceso al servicio de alcantarillado (dentro o fuera de la vivienda) u otras formas de disposición sanitaria de excretas (UBS, letrinas) en el ámbito rural; y la carencia del servicio está directamente vinculado con la ocurrencia de enfermedades de tipo intestinal, parasitarias y de la piel; que son las principales causas de desnutrición crónica infantil de niños menores de 5 años, anemia de la población, que a su vez afectan los niveles de rendimiento académico de los estudiantes.

Las inversiones de saneamiento tienen complementariedad con las inversiones de Educación Básica Regular en sus tres niveles, así como con la tipología de salud.

- **Indicadores de brechas asociados al servicio de tratamiento de aguas residuales para disposición final**

El indicador de brecha **Porcentaje de volumen de aguas residuales no tratadas**”, tiene un valor para la región de Tacna de 19.98% y un valor numérico de 3,109,964 m³.

El servicio de agua potable, alcantarillado y tratamiento de aguas residuales de los distritos urbanos de Tacna, Alto de la Alianza, Ciudad Nueva, Pocollay, Gregorio Albarracín y Pachía de la provincia de Tacna están a cargo de Entidad Prestadora de Servicios de Saneamiento Tacna S.A. (EPS).

La EPS Tacna para el tratamiento de las aguas residuales cuenta con dos plantas; Cono Sur y Magollo, las mismas que han cumplido su vida útil y la demanda ha sobrepasado la oferta de tratamiento de las aguas.

- **Indicadores de brechas asociados al servicio de agua potable urbano**

De acuerdo al indicador **“Porcentaje de la población urbana sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública o pileta pública”**, la brecha para el departamento de Tacna es de 0.99%, que representa a 3,192 personas (Valores numéricos de los indicadores de brecha del sector Vivienda, Construcción y Saneamiento PMI 2024-2026).

Al igual que el servicio de alcantarillado y tratamiento de aguas residuales, los distritos urbanos de Tacna, Alto de la Alianza, Ciudad Nueva, Pocollay, Gregorio Albarracín y



Pachía de la provincia de Tacna están a cargo de la Entidad Prestadora de Servicios de Saneamiento Tacna S.A. (EPS).

La población que no accede al servicio se localiza en los nuevos asentamientos humanos localizados en la periferia de la ciudad, y que muchas veces presentan problemas de saneamiento físico legal de terreno.

La relevancia de las inversiones que mejoren el acceso al servicio de agua potable, se basa en la sinergia y complementariedad con las inversiones de salud, educación y actividades productivas.

El indicador de brecha **“Porcentaje de población urbana que no tiene continuidad del servicio de agua potable”** es 57.42%, con un valor nominal de 184,485 personas, que corresponde a la región Tacna (Valores numéricos de los indicadores de brecha del sector Vivienda, Construcción y Saneamiento PMI 2024-2026); siendo que más de la mitad de la población no dispone de agua potable para consumo de forma continua y diaria por 24 horas.

Uno de los indicadores de brecha de calidad identificado por el sector vivienda, es **“Porcentaje de viviendas urbanas con servicio de agua con cloro residual menor al límite permisible (0.5 MG/L)”**, que para el departamento de Tacna tiene un valor de 47.99% que representa a 48,044 viviendas (Valores numéricos de los indicadores de brecha del sector Vivienda, Construcción y Saneamiento PMI 2024-2026).

Los distritos urbanos de Tacna, Alto de la Alianza, Ciudad Nueva, Pocollay, Coronel Gregorio Albarracín tienen como operador del servicio de agua potable a la EPS Tacna, la misma que en su memoria anual, señala que la presencia de cloro residual es del 100%, cifra que difiere del valor regional porque se ve influenciado por las otras tres provincias del departamento.

El indicador es de gran relevancia porque la presencia de cloro en el agua para el consumo humano es importante porque elimina las bacterias y otros microorganismos presentes en el agua, evitando de esta manera las enfermedades infecciosas de origen hídrico.

- Indicadores de brechas asociados al servicio de agua potable rural

El indicador de brecha **“Porcentaje de viviendas rurales con servicio de agua con cloro residual menor al límite permisible (0.5 MG/L)”**, es de 94.26% que representa 16,279 viviendas, para la región Tacna, de acuerdo a los valores numéricos de los indicadores de brecha del sector Vivienda, Construcción y Saneamiento PMI 2024-2026).

El servicio de agua potable en los distritos rurales (Palca, Inclán, Sama, La Yarada Los Palos, Pachía y Calana), está a cargo de los Gobiernos Locales, que presenta limitaciones para su tratamiento adecuado.

En relación al indicador **“Porcentaje de la población rural sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública o pileta pública”**, la brecha para el departamento de Tacna es de 16.03%, que representa a 7,104 personas, para la región Tacna, según los valores numéricos de los indicadores de brecha del sector Vivienda, Construcción y Saneamiento PMI 2024-2026.

Los distritos rurales de La Yarada Los Palos, Palca, Pachía, Inclán y Sama, principalmente, son los que concentran la población que no tiene acceso al servicio; siendo sus anexos o centros poblados, básicamente, los que carecen del servicio, teniendo como determinante la dispersión de la población.

Las inversiones que mejoran el acceso al servicio de agua potable, guardan sinergia y complementariedad con las inversiones de salud, educación y actividades productivas.

Para el indicador de brecha **“Porcentaje de la población rural que no tiene continuidad del servicio de agua potable”** se tiene una brecha porcentual de 53.01% y nominal de 23,495 personas, en la región Tacna, de acuerdo a los valores numéricos de los indicadores de brecha del sector Vivienda, Construcción y Saneamiento PMI 2024-2026. Es un indicador de calidad del servicio de agua potable, ya que la no continuidad o el suministro por horas (menos de 24 horas al día), además de ocasionar inconvenientes debido a que obliga al almacenamiento intradomiciliario, afecta la calidad y puede generar problemas de contaminación del agua.

- Indicadores de brechas asociados al servicio de alcantarillado

El indicador de brecha **“Porcentaje de la población urbana sin acceso al servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas”**, tiene un valor porcentual de 11.06% que representa a 35,537 personas, de acuerdo a los valores numéricos de los indicadores de brecha del sector Vivienda, Construcción y Saneamiento PMI 2024-2026.

En los distritos de Tacna, Alto de la Alianza, Ciudad Nueva, Pocollay, Gregorio Albarracín y Pachía, que son mayoritariamente urbanos, el servicio de alcantarillado está a cargo de Entidad Prestadora de Servicios de Saneamiento Tacna S.A. (EPS).

Al igual que el servicio de agua potable, la población que no accede al servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas, se localizan en las zonas periféricas de la ciudad y nuevos asentamientos humanos.



La falta de acceso a este servicio, hace posible la transmisión de infecciones intestinales, parasitarias.

Función: Vivienda y Desarrollo Urbano

- Indicadores de brechas asociados al servicio de catastro urbano

El indicador de brecha “**Porcentaje de predios urbanos sin catastro**” tiene un valor nominal de 118,704 predios y un valor porcentual de 98.32% a nivel de la región Tacna, de acuerdo a los valores numéricos de los indicadores de brecha del sector Vivienda, Construcción y Saneamiento PMI 2024-2026

Es resaltante por su necesidad en materia del desarrollo urbano de las ciudades.

- Indicadores de brechas asociados al servicio de espacios públicos urbanos

El indicador de brecha “**Porcentaje de m2 de espacios públicos para el esparcimiento y recreación en zonas urbanas por implementar**”, tiene un valor nominal de 613,793 m2 y un valor porcentual de 19.23% para el ámbito de la región Tacna, según el reporte de cierre de brechas del Módulo de Programación Multianual de Inversiones.

El distrito de Tacna refleja un valor nominal de 771,640 m2 y un valor porcentual de 74.44% (Estado situacional de los espacios públicos para el esparcimiento y recreación en la zona urbana del distrito de Tacna- MPT)

Este indicador es relevante debido a su importancia en la vida de las personas en la recreación activa y pasiva en plazas, parques, alamedas, y la recreación infantil y deportiva, y como complemento a la buena salud pública.

Función: Salud

- Indicadores de brechas asociados al servicio de atención de servicios de salud básicos

Se cuenta con el indicador de brecha “**Porcentaje de establecimientos de salud del Primer Nivel de Atención con capacidad instalada inadecuada**”, el mismo que tiene un valor nominal de 56 establecimientos de salud y porcentual de 96.55% para la provincia de Tacna, de acuerdo al reporte de cierre de brechas del Módulo de Programación Multianual de Inversiones.

A nivel de los distritos, los que muestran una mayor brecha como valor nominal de número de establecimientos de salud son Tacna (18), Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa (8), Palca (6), La Yarada Los Palos (5), Pachía (5), Pocollay (3), Sama (3), Alto de la Alianza (2) y Calana (1).

Es relevante este indicador por la situación de pandemia y estado sanitario nacional por efecto de la COVID-19, que se viene enfrentando desde el 2020, revelándose la



capacidad instalada inadecuada e insuficiente de los establecimientos de salud en la atención de la salud pública, y por sus relaciones de complementariedad con las tipologías de los servicios públicos básicos a la población.

- **Indicadores de brechas asociados al servicio funerario y de sepultura**

El indicador de brecha “**Porcentaje de cementerios con capacidad instalada inadecuada**”, muestra un valor nominal de 99 cementerios y porcentual de 97.06% para la provincia de Tacna, siendo este el único valor disponible en el reporte de cierre de brechas del Módulo de Programación Multianual de Inversiones.

Función: Cultura y Deporte

- **Indicadores de brechas asociados al servicio de interpretación cultural**

El indicador de brecha “**Porcentaje de Bienes Inmuebles virreinales y republicanos declarados patrimonio cultural de la Nación en condiciones inadecuadas para prestar el servicio de interpretación cultural**”, para la provincia de Tacna, tiene un valor nominal de 74 bienes inmuebles y un valor porcentual de 100%, evidenciándose las condiciones inadecuadas para el servicio de interpretación cultural, de acuerdo al reporte de cierre de brechas del Módulo de Programación Multianual de Inversiones.

El distrito de Calana tiene 1 bien inmueble, Pachía 1 y Tacna 72, y todos con un valor porcentual del 100%.

Se mantiene relaciones de complementariedad con los servicios turísticos, principalmente.

- **Indicadores de brechas asociados a servicios culturales para la participación de la población en las industrias culturales y las artes**

De acuerdo al reporte de cierre de brechas del Módulo de Programación Multianual de Inversiones, el indicador de brecha “**Porcentaje infraestructura cultural pública por implementar**”, tiene un valor nominal de 5 y un valor porcentual del 71.43% para el ámbito de la provincia de Tacna, y a nivel de distritos si tiene un valor nominal de 3 en Gregorio Albarracín Lanchipa y de 2 en el distrito de Tacna.

Mantiene relaciones de complementariedad con la educación e identidad de la provincia.



Función: Educación

- **Indicadores de brechas asociados al servicio de educación primaria**

En la provincia de Tacna el indicador de brecha “**Porcentaje de unidades productoras con el servicio de Educación Primaria con capacidad instalada**”



inadecuada”, tiene un valor nominal 98 Unidades Productoras y un valor porcentual del 95.15%.

Los distritos con una brecha porcentual del 100% son Alto de la Alianza, Calana, Ciudad Nueva, Inclán, Pachía, Palca, Pocollay y Sama; en relación al valor nominal los distritos con mayor magnitud de brecha son; Tacna (35 Unidades Productoras), Coronel Gregorio Albarracín (12 Unidades Productoras), La Yarada Los Palos (9 Unidades Productoras), Palca (9 Unidades Productoras) y Pachía (8 Unidades Productoras), de acuerdo al reporte de cierre de brechas del Módulo de Programación Multianual de Inversiones.

El indicador permite medir directamente la brecha de calidad en la infraestructura educativa con servicio de educación primaria; la infraestructura educativa está compuesta por todos los ambientes, áreas, espacios educativos, mobiliario, equipamiento, infraestructura de servicios básicos, entre otros, que conforman la UP. Es primordial para brindar un servicio educativo de calidad, contar con una infraestructura educativa que cumpla con los estándares de calidad según lo establecido en las normas vigentes, lineamientos y requerimientos del Sector Educación.

Las inversiones de transporte, comunicaciones, saneamiento mejoran el acceso de los servicios educativos.

- Indicadores de brechas asociados al servicio de educación secundaria

Para la Provincia de Tacna el indicador de brecha **“Porcentaje de unidades productoras con el servicio de Educación secundaria con capacidad instalada inadecuada”**, tiene un valor nominal 62 Unidades Productoras con un valor porcentual del 98.41%, de acuerdo al reporte de cierre de brechas del Módulo de Programación Multianual de Inversiones.

Los distritos de Alto de la Alianza (5 Unidades Productoras), Calana (2 Unidades Productoras), Ciudad Nueva (4 Unidades Productoras), Gregorio Albarracín Lanchipa (10 Unidades Productoras), Inclán (1 Unidad Productora), La Yarada los Palos (4 Unidades Productoras), Palca (4 Unidades Productoras), Pocollay (3 Unidades Productoras), Sama (2 Unidades Productoras) y Tacna (25 Unidades Productoras), presentan una brecha porcentual del 100%; y de otro lado, el distrito de Pachía (2 Unidades Productoras) tiene una brecha con valor porcentual de 67%.

- Indicadores de brechas asociados al servicio de educación inicial

El indicador de brecha **“Porcentaje de unidades productoras con el servicio de Educación Inicial con capacidad instalada inadecuada”**, tiene un valor nominal de 140 Unidades Productoras y un valor porcentual del 92.11%, correspondiente a la



provincia de Tacna, de acuerdo al reporte de cierre de brechas del Módulo de Programación Multianual de Inversiones.

Los distritos con una brecha porcentual del 100% son Calana (4 Unidades Productoras), Ciudad nueva (11 Unidades Productoras), Inclán (4 Unidades Productoras), Palca (6 Unidades Productoras), Pocollay (5 Unidades Productoras), y Sama (5 Unidades Productoras). De otro lado, el distrito de Alto de la Alianza (9 Unidades Productoras) tiene un valor porcentual del 90%, Gregorio Albarracín Lanchipa (41 Unidades Productoras) y un valor porcentual del 83.7%, La Yarada los Palos (10 Unidades Productoras) y un valor porcentual del 90.9%, Pachía (5 Unidades Productoras) y un valor porcentual del 83.33%, y Tacna (40 Unidades Productoras) y un valor porcentual del 98%.

La Educación Inicial constituye el primer nivel de la Educación Básica Regular, atiende a niños y niñas menores de 6 años de edad, por lo que la UP requiere que sus recursos o factores productivos (Infraestructura, equipos, personal, organización, capacidad de gestión, entre otros) tengan la capacidad adecuada para proveer bienes o servicios a la población objetivo de acuerdo a los estándares de calidad establecido por el Sector Educación.

