

PLAN DE GOBIERNO DE FRENTE ESPERANZA POR TACNA



“PLAN CENTENARIO”

“Tacna mira el futuro con FE

Más agua, salud y educación de calidad”

Tacna, Junio del 2018

PLAN DE GOBIERNO

1. Presentación del Frente Esperanza.

1.1 El Frente Esperanza de Tacna.

El Frente Esperanza nace en un contexto de crisis política y de corrupción generalizada, donde lo político ha descendido a su escalón más bajo y los ciudadanos más honestos se alejan de ella.

Aspiramos a recuperar la política para hacer de ella el oficio más noble y ponerla al servicio del bien común y las personas.

Nuestra organización política considera que la PERSONA HUMANA y el respeto a su dignidad, es el fin supremo del Movimiento Esperanza. Afirmamos que el BIEN COMUN está por encima del bien particular o grupal, la misma que debe reflejarse y plasmarse en el accionar de nuestro movimiento.

Queremos recuperar la política y darle el sitio que le corresponde, donde lo técnico y lo viable, tengan correspondencia con lo ético y lo político. Participamos en política porque aspiramos a tener una sociedad justa y solidaria, con altos valores morales, que brinde mejores condiciones de vida y mayores oportunidades para el desarrollo de los niños y niñas, jóvenes, adultos y ancianos, sin distinción de sexo, raza y religión.

Nos comprometemos a desarrollar una gestión transparente y participativa, con fiscalización social, donde la concertación será nuestra principal forma de pensar y actuar. Impulsaremos la creación de mecanismos adicionales, a los ya existentes, que fortalezcan la concertación y la participación ciudadana para la toma de decisiones que contribuyan a formar ciudadanos hombres y mujeres, justos, solidarios, éticos y morales.

La educación y la salud no sólo serán gratuitas, sino estarán al servicio de todos y todas, y por ende, será nuestra principal preocupación en el ejercicio de gobierno.

Somos partidarios de una economía social de mercado, por consiguiente, nos comprometemos a promover la inversión privada, social y ambientalmente

responsable, que aporte a la generación de riqueza, empleo y oportunidades de desarrollo económico para todos y todas.

1.2 La misión-visión del Frente Esperanza.

MISIÓN

Somos un movimiento regional conformado por líderes sociales, profesionales, estudiantes, trabajadores y amas de casa que aspiramos a recuperar la política para ponerla al servicio del bien común y el desarrollo de nuestra querida región Tacna.

VISIÓN

Ser reconocido como un Movimiento Regional pionero en la transformación de la Región; determinante para promover el bien común y así alcanzar progreso y bienestar de todos y todas las personas; con líderes sociales íntegros, honestos y comprometidos con su pueblo, y cuyas acciones generen credibilidad y el apoyo de la población.

1.3 Los valores del Frente Esperanza.

Apostamos al desarrollo de un liderazgo compartido, profundamente ético, como una forma de superar el caudillismo y la perpetuidad en el poder. La profunda vocación de servicios, la ética, la humildad, la tolerancia y el respeto a los demás, son nuestros principales valores que guían nuestro accionar político.

Nuestro liderazgo en el ejercicio del gobierno estará al servicio de todos y todas, tendrá una gran capacidad de concertar y reconocer la legitimidad y validez de otras ideas y propuestas, como una forma concreta de respeto a la pluralidad de ideas y de pensamientos. Esta forma de ejercicio del gobierno es la superación de la soberbia que ha sido la forma habitual de comportamiento y actuación de nuestros gobernantes.

Nuestro liderazgo tiene una gran vocación de servicio y la capacidad de desprendimiento en el sentido de la delegación del poder y cargos políticos. La sinceridad, disciplina y la constancia son las principales herramientas para

renovar la política y construir un liderazgo compartido, sólido y sostenible, al servicio del pueblo tacneño.

1.4 Ideario del Frente Esperanza.

a) La unidad programática

El Movimiento Regional Frente Esperanza por Tacna (FE –TACNA), nace como expresión de la voluntad de cambio del pueblo y representa la síntesis superadora de todas las luchas y fuerzas de Tacna, de todos sus mártires y todas las vertientes del pensamiento democrático. Proclama su pertenencia a los trabajadores, así como a todos los hombres y mujeres que abracen el ideal frentista producto de la unidad de las mayorías, multifacéticas, abarcadoras de la más amplia diversidad de orígenes étnicos, ideológicos y políticos. El Movimiento Regional promoverá en el seno del pueblo la unidad de manera orgánica, política y programática como la forma fundamental de la unidad por el cambio contra el obsoleto sistema político vigente. El Movimiento Regional Frente Esperanza por Tacna (FE –TACNA) concibe la unidad como producto de la cohesión en torno a los valores y principios colectivamente aceptados en sus estatutos, su ideario y su accionar político, destinados a erradicar el fraccionamiento de intereses poderosos y sustituirlos por el interés colectivo y el bienestar social. El Movimiento Regional Frente Esperanza por Tacna (FE –TACNA) considera que la unidad fundamental es la unidad del pueblo, no obstante, procurará alianzas con todos los movimientos sociales y organizaciones políticas que estén por el cambio del sistema imperante, dentro de los límites establecidos por nuestros principios. El Movimiento Regional Frente Esperanza por Tacna, es respetuoso de la diversidad ideológica, étnica y cultural. Un partido que debate democráticamente y de manera permanente las ideas para hacer el cambio. El Movimiento Regional Frente Esperanza por Tacna, vela por el mantenimiento de los valores éticos y morales de los militantes.

b) Original y creativo

El Movimiento Regional Frente Esperanza por Tacna (FE –TACNA) es original, creativo y con un profundo sentido colectivista del ejercicio del poder, que busca construir una estructura que sirva de soporte al modelo económico democrático y progresista, orientado y direccionado al mismo

tiempo por políticas congruentes con el sentido de identidad de nuestro pueblo y su historia para la preservación de nuestra naturaleza. El Movimiento Regional Frente Esperanza por Tacna (FE –TACNA), se esfuerza por formar a sus militantes bajo el pensamiento de Jorge Basadre, la valentía de Francisco Bolognesi, Francisco Antonio de Zela y la generosidad de Miguel Grau. El Proyecto (FE – TACNA) no pretende ser copia de alguna otro proyecto político, para usar la expresión de José Carlos Mariátegui: ser una “creación heroica”.

c) Patriótico

Nuestro programa reconoce la diversidad de nuestros orígenes, y valora las raíces indígenas, europeas y africanas que dieron origen a nuestra patria. Incorpora el planteamiento de Basadre cuando dijo “peruanicemos el Perú”.

d) Democrático

Ponemos por delante la democracia (con todas sus imperfecciones), como forma de gobierno superior a cualquier otro régimen político. Por tanto, creemos, al igual que Montesquieu, en el equilibrio e independencia de poderes.

e) Descentralista

Luchamos por un Perú realmente descentralista no solo en términos de delegación de competencias, sino también de presupuesto, para atender correctamente las necesidades de la población. Esto en la perspectiva de la construcción de una región moderna y descentralista.

f) Progresista

Porque luchamos porque el Estado garantice las condiciones básicas para el desarrollo de la inteligencia y talentos de los niños, jóvenes y trabajadores.

g) Derechos civiles

Porque luchamos por los derechos civiles de todos los ciudadanos frente al Estado.

- El Movimiento FE-TACNA es un movimiento comprometido con una verdadera descentralización no solo de competencias sino de recursos económicos desde y para las regiones.
- Promover el empleo de manera sostenible vía un plan de desarrollo industrial-comercial-turístico que nadie se ha atrevido a hacer seriamente hasta el día de hoy.
- De la misma forma creemos en la necesidad de luchar decididamente por la identidad nacional y la riqueza cultural (reivindicando nuestra cultura milenaria).
- Defender el derecho inalienable al acceso a la Educación de calidad en todos sus niveles, propulsando modelos educativos que permitan el desarrollo de la creatividad y de la inteligencia, desterrando el aprendizaje repetitivo que ha conducido al abandono de la cultura.
- Rechazamos los monopolios y la completa liberalización de la economía, estableciendo un modelo integrador de mercado que cautele especialmente la propiedad privada regional de nivel pequeño y micro que promueve el empleo y la rentabilidad.
- Impulsar proyectos de reactivación del sector agro-industrial que nos permitan volver a desempeñar un papel importante en América del Sur.
- Proteger y reivindicar los derechos de la niñez y la vejez, como un deber del Estado, porque la primera es la esperanza del país, en tanto que la segunda es la experiencia de la patria.
- Crear programas de empleo a través de un Plan Regional de viviendas que darán trabajo a miles de profesionales y obreros
- Integramos en condiciones de igualdad, a nuestras culturas étnicas postergadas históricamente de todo Proyecto Nacional.
- Defenderemos la libertad de prensa en su versión de instrumento educativo y de información veraz.

2. El Plan Centenario.

Para Tacna, el Centenario de la reintegración al Perú es de una significación especial porque evidencia la superación de un evento traumático que interrumpió su evolución.

La primera experiencia de choque para Tacna fue la prohibición colonial del comercio con Alto Perú y el norte de la Argentina, ya que la Corona española separó al virreinato de la Plata y ordenó que la plata de Potosí debía salir por el puerto de Buenos Aires. Siendo el metal el producto principal, este era acompañado de un

variado intercambio de diversos productos (vino, pisco, carne, etc.) los cuales también se vieron restringidos.

Pasada la guerra de la Independencia, Tacna replantea entonces su inserción en el panorama subregional con su conexión con Arica y Puno, enriquece y diversifica sus actividades económicas.

La Guerra del Pacífico y la violencia de la ocupación causan una traumática ruptura que se prolonga durante casi cincuenta años.

La Reintegración de Tacna al Perú no significa la recuperación del dinamismo económico y social, los cuales son nuevamente construidos por una sociedad que ha sido profundamente modificada. El Estado peruano muy lentamente va reconectando con el departamento recuperado

La migración de distintas procedencias va enriqueciendo la diversidad e inserción de la sociedad tacneña. Asimismo, estos aportes sociales que no llevan sobre sí el trauma de la violencia recibida, traen la dinamización de diversas actividades, principalmente el comercio y la agricultura (la instalación de colonias agrícolas en Ite), los cuales se desarrollan incluso a pesar del Estado peruano y favorecidos por el contexto internacional (la situación chilena en la década de 1970 y 1980).

Posteriormente hay un impulso a la industrialización en zonas de frontera, pero es truncado y las industrias instaladas buscan nueva ubicación fuera de Tacna. Las demandas de la sociedad tacneña reciben algunas respuestas del Estado y se crean ZOFRA y CETICOS, los cuales tienen un apogeo y luego un decaimiento.

El flujo de mercancías es acompañado del flujo de personas y este flujo se va consolidando en ambos sentidos, favorecido por condiciones económicas en uno y otro sentido; los servicios de alojamiento y alimentación van ampliándose y la incipiente oferta turística va consolidando la condición de industria sin chimeneas en la región.

La liquidez monetaria que aporta el 50% del Impuesto a la renta de las operaciones mineras (mal llamado 'canon') no es adecuadamente orientada por el gobierno regional y los gobiernos locales para identificar y consolidar las vocaciones económicas de la sociedad y el territorio tacneño y se diluyen en acciones poco relevantes.

Ahora, faltando un poco más de diez años para llegar al centenario del reingreso de Tacna al Perú, es momento más que oportuno para sintonizar con las tendencias globales y reposicionarse en la subregión con una actitud renovada y, sin olvidar el pasado, no quedar anclada en él.

El desarrollo no proviene de los 'recursos naturales' existentes en el territorio sino de la movilización y capitalización de las capacidades humanas. En Tacna proviene de un mosaico de vocaciones ambientales y económicas de las cuales se eligen aquellas que tienen mejor potencial de desarrollo ya sea por aplicación de tecnologías innovadoras, por la detección de contextos internacionales y nacionales favorables y, principalmente, por impulso al mejor y más abundante recurso de la región: el potencial humano.

El Plan Centenario se posiciona como el fin del duelo y el inicio de la alegría y satisfacción en la búsqueda de la felicidad de los tacneños.

El plan Centenario tiene un horizonte temporal al 2029, año en que cumpliremos 100 años de reincorporación a la sociedad, pero advertimos que nuestros compromisos en el presente periodo son los cuatro años de gobierno regional como corresponde. Sin embargo como proyecto político aspiramos a la continuidad y al servicio de Tacna y de los Tacneños.

2.1 Los aportes del Plan Centenario al Plan Basadre.

- a) Superación de creencias como: “No hay suficiente agua”, para reemplazarlo por el concepto “hay agua suficiente si la gestionamos bien”.
- b) Superación del concepto “dependemos de los ingresos de canon minero” para precisarlo como “es el capital semilla y complemento de los nuevos emprendimientos de Tacna”.
- c) Fortalecimiento de la relación Academia-Estado-Empresa (Triple Hélice), creando las condiciones para que la Academia produzca resultados de investigación que contribuya y generen rentabilidad.
- d) Superación de la idea “los vecinos son adversarios” para reemplazarla con “los vecinos son socios y aliados en nuestro desarrollo”.
- e) Superación de la idea “las condiciones de producción en zonas andinas determinan su pobreza” para sustituirla por “las funciones ambientales que cumplen las zona andinas y altoandinas ofertan servicios ambientales

indispensables que, justa y razonablemente compensados, no solamente incrementan su oferta sino determinan la mejora de la calidad de vida de sus residentes”.

3. Los ejes y dimensiones del Plan Centenario.

3.1 Oportunidades y acceso a los servicios.

3.1.1 Situación actual.

a. Educación:

Los avances en la educación dependen de todos los actores de la comunidad. Como parte de ella, las familias buscan proporcionar una educación de mayor calidad a sus hijos. El aumento de las matrículas privadas puede ser respuesta a esta búsqueda, pero asumiendo que el incremento de la inversión privada en educación se relaciona con la calidad. Sin embargo, las autoridades son quienes la deberían garantizar. Más específicamente, las autoridades regionales son responsables de la gestión educativa de todas las instituciones educativas de su jurisdicción, sean públicas o privadas.

En conclusión, Tacna ha mejorado moderadamente, en tanto que el acceso se mantiene estable durante los años estudiados, aunque es alta en primaria y secundaria. Además, los resultados educacionales progresan, siendo mejores en las dos pruebas respecto al promedio nacional y a las regiones de comparación

Con cerca de 95,000 estudiantes matriculados en sus diferentes niveles educativos (sin contar con la universitaria) y un total de 6193 docentes en el 2017 que brindan sus servicios en 1,166 de instituciones educativas y programas del sistema educativo por etapa, modalidad y nivel educativo, donde el gasto público por estudiante está por debajo de nuestras regiones vecinas por tanto tenemos que elevar nuestra inversión por estudiante para poder garantizar el acceso a los servicios de educación básica de calidad y de esta manera podemos reducir las brechas de la calidad entre la enseñanza en la educación pública y la privada, y entre la educación rural y la urbana.

Del mismo modo para promover la educación para el trabajo en función a las demandas del mercado laboral debemos duplicar por lo menos el

número de docentes de Educación Técnico Productivos para desarrollar nuestras potencialidades como Región.

Del mismo modo debemos fortalecer los centros de enseñanza no universitaria fortaleciendo la enseñanza tecnológica y artística, así mismo debemos implementar currículas donde se aborden habilidades blandas, fortaleciendo las competencias personales que los preparen para afrontar la universidad y el trabajo.

En la región entre los años 2014 y 2016 el porcentaje de estudiantes con nivel satisfactorio en comprensión de lectura ha tenido crecimiento en el orden de 5 a 10 puntos porcentuales. Por otro lado, en el área de matemática el porcentaje de alumno tuvo un crecimiento entre 10 a 15 puntos porcentuales.

A pesar que la educación en Tacna presenta indicadores mayores al promedio nacional; sin embargo, los resultados de aprendizaje – razón de ser de un sistema educativo – aún no alcanzamos los niveles que caracterizan a los países latinoamericanos de mayor desarrollo.

b. Salud:

En Tacna la desnutrición crónica en niños menores de 5 años alcanzo a 2.3% el 2016, sin embargo el seguimiento de los indicadores claves asociados al Programa Articulado Nutricional de la Región Tacna, se obtiene que 0.7% de niños menores de 5 años presentan desnutrición crónica

La anemia es otro problema que persiste en nuestra región, Según ENDES, en el año 2016, se tuvo que 36.1% niños de 6 a 35 meses estuvieron afectados con anemia, debajo del promedio nacional que es 43.6%.

En las otras etapas de vida, la prevalencia de obesidad en niños menores de 5 años, es un indicador que se viene observando en el tiempo con porcentajes elevados, en el 2016, niños de 5 a 11 años presenta obesidad 26.7%, en adolescentes 12.5%, en la etapa Joven 21.8%, en los adultos este indicador es mucho mayor que el resto de etapas 39.7% y adulto mayor 27.2%.

Actualmente las actividades que se realiza para abordar la problemática nutricional, forman parte del paquete de atención integral por etapas de vida, con actividades programadas en el Plan de Salud Local de cada establecimiento, dando prioridad aquellas que contribuyan a reducir desnutrición crónica infantil y anemia en grupos de mayor vulnerabilidad.

c. Saneamiento:

La contaminación del agua presentes en el agua de Tacna, trae un alto riesgo de contraer enfermedades, la calidad del agua en el ámbito urbano de Tacna, en el 2016 se caracterizó por cumplir con los límites máximos permisibles (LMPs) según el D.S. 031-2010 SA en: Cloro residual libre, pH, turbiedad, conductividad, Coliformes totales, Coliformes fecales, E. coli y Bacterias heterótrofas, y otros elementos. Sin embargo, en muestras de agua para consumo humano SUPERA el LMPs para parámetros evaluados como Organismos de Vida Libre, Arsénico, Hierro, Sulfatos y Aluminio en algunas estaciones de monitoreo.

El agua es esencial para la vida y todas las personas deben disponer de un suministro satisfactorio (suficiente, inocuo y accesible). La presencia de Arsénico en el ámbito rural es debido a una contaminación natural de las fuentes de agua, y los sistemas de abastecimiento son Gravedad Sin Tratamiento, por lo tanto es necesario la búsqueda de otras fuentes de abastecimiento o la implementación de tecnologías de remoción de este metaloide.

La presencia de arsénico en el ámbito urbano es por contaminación natural de las aguas superficiales que abastecen a la ciudad. En ese sentido debemos eliminar los contaminantes microorganismos y compuestos químicos para disminuir el riesgo sanitario a la población consumidora (90% concentrada en la ciudad de Tacna).

Por tanto debe realizarse el máximo esfuerzo para lograr que la inocuidad del agua de consumo sea la mayor posible y bajar los valores de Arsenico encontrados en el agua de la Región Tacna para que el agua potable cumpla con el DS N° 031-2010-SA, y las aguas crudas que se viene usando con el DS N° 002-2008-MINAM y DS N° 015-2015-MINAM.

3.1.2 Objetivos estratégico.

Se ha generado mejores condiciones para el desarrollo de las personas en igualdad y el acceso a los servicios básicos, sobre todo en educación, salud, agua y saneamiento y seguridad ciudadana.

3.1.3 Propuesta de lineamientos de políticas:

a. Educación:

- Incrementar el gasto de inversión por persona en educación, no solo para garantizar el acceso a los servicio de educación básica de todos los tacneños y tacneñas, sino también para reducir las brechas de la calidad entre la enseñanza en la educación pública y la privada, y entre la educación rural y la urbana.
- Promover la educación para el trabajo y el desarrollo de emprendimientos productivos en función a las demandas del mercado y el desarrollo local y regional.
- Incorporar en los contenidos curriculares de las instituciones educativas de educación primaria y secundaria temas relacionados las habilidades blandas y el desarrollo de talentos de los educandos.
- Fomentar la educación ambiental, la cultura del agua y conservación con un enfoque de desarrollo sostenible.
- Promover el desarrollo de capacidades docentes, revalorando su papel en el marco de una carrera pública centrada en el desempeño responsable y efectivo, y su formación continua e integral para alcanzar estándares internacionales.
- Mejorar el equipamiento escolar de última generación en el desarrollo de los aprendizajes y el uso de TIC de todos los estudiantes, desarrollando sus capacidades humanas y valores éticos, con énfasis en la población rural.
- Fomentar en las instituciones de educación superior en desarrollo de investigación científica y aplicada, y la innovación tecnológica en función a los procesos de desarrollo local y regional.

PROGRAMAS Y PROYECTOS EN EDUCACION												
Título del programa/proyecto.	Descripción	Inversión estimada	Periodo de ejecución									
			2019	2020	2021	2022	2023	2014	2025	2026	2027	2028
La educación es primero: la revolución tecnológica en las IIEE.	El proyecto esta orientado a dotar de equipamiento de biblioteca, laboratorio, centros de recursos (robótica, tecnología, material didáctico) de última generación, haciendo uso de las TICs como soporte para el desarrollo de las actividades de aprendizaje de los alumnos de toda la región Tacna. El proyecto incluye también el desarrollo de una biblioteca virtual para el acceso a la información actualizada.	20.000.000,00	X	X	X	X						
II EE emprendedoras	El objetivo del programa es desarrollar las capacidades de emprendimiento de los alumnos de las IIEE. Para ello se brindará asistencia a los estudiantes de las IIEE para el diseño de planes de negocio y la generación de una cultura financiera.	7.000.000,00										
Construyendo liderazgos y ciudadanía ambiental en las IIEE.	El proyecto consiste en desarrollar las capacidades blandas y talentos de los estudiantes de las IIEE desde el inicio de la etapa escolar (liderazgo, oratoria, desarrollo de la inteligencia emocional y valores). Incluye además la promoción de la educación ambiental, la cultura del agua y conservación con un enfoque de desarrollo sostenible, en las IIEE, aportando en la construcción de líderes y ciudadanos ambientales responsables de cuidado del agua el el medio ambiente.	3.000.000,00		X	X	X						
Fortalecimiento de capacidades docentes de las IIEE	Se trata de un programa integral de desarrollo docente a través de la implementación de becas, incentivo, viajes y le entrega de laptops con la finalidad de mejorar la calidad de la enseñanza,	4.000.000,00			X	X						
Construcción y equipamiento de la casa de juventud	Consiste en la construcción de la casa de juventud como un espacio de encuentro de los jóvenes de las diferentes provincia, el mismo que estará implementado con diversos talleres al servicio de los jóvenes	3.000.000,00		X	X							
Desarrollo de capacidades para la investigación e innovación tecnológica aplicada.	Consiste en el desarrollo de capacidades de los docentes y estudiantes para la investigación e innovación tecnológica aplicada a los procesos y potencialidades de desarrollo local y regional.	5.000.000,00		X	X	X						
Total		42.000.000,00										

b. Salud y nutrición:

- Incorporar el enfoque preventivo promocional en las acciones y desarrollo de campañas de salud.
- Priorizar la erradicación de la anemia, la obesidad y sobre peso, en niños menos de 5 años y de las madres gestantes y lactantes.
- Fomentar los estilos de vida saludable, en la alimentación de las familias, desde la escuela, el núcleo familiar y de las comunidades. Garantizar el acceso de toda la población, en especial de los grupos en extrema pobreza, a alimentos apropiados en energía y nutrientes, incluso promoviendo la reincorporación de los alimentos de origen nativo en el consumo de las poblaciones rurales, a fin de mejorar el acceso a alimentos nutritivos y de bajo costo.
- Promover las dietas regionales y fomentar la cultura gastronómica local, reconstituyendo los patrones de consumo alimentario que mejor conecten a las ciudades con su ámbito rural y fomenten el empleo.

PROGRAMAS Y PROYECTOS EN SALUD Y NUTRICION												
Titulo del programa/proyecto.	Descripción	Inversión estimada	Periodo de ejecución									
			2019	2020	2021	2022	2023	2014	2025	2026	2027	2028
Programa de equipamiento y postas médicas de las zonas alto andinas.	El proyecto consiste en dotar de equipamiento de las postas y centros de salud de las zonas alto andinas de Tacna, Tarata y Candarave en función a las necesidades de cada una de ellas.	5.000.000,00	X	X	X	X						
Programa familias y niños saludables	El proyecto consiste en implementar una serie de acciones preventivas promocionales orientadas a reducir la anemia, la obesidad en niños y madres gestantes y lactantes.	4.000.000,00	X	X	X	X						
Promoción de alimentación y estilos saludables en los centros educativos.	Se trata de desarrollar acciones educativas a los padres de familia sobre la alimentación saludable de los niños en la etapa escolar, promoviendo además información sobre los contenidos de una lonchera saludable y estableciendo políticas para la implementación de los Kioskos saludables en las instituciones educativas.	2.000.000,00										
Creación y promoción canastas alimentarias de alto valor nutricional.	Consiste en desarrollar estudios sobre las potencialidades de alimentos de valor nutricional con la finalidad de diseñar canastas alimentarias regionales para abastecer los programas sociales de complementación alimentaria, vaso de leche y Qali Warma y generar dinámicas económicas locales a favor de los productores locales.	1.500.000,00		X	X	X						
Vigilancia y control de la anemia	Tiene como propósito desarrollar acciones de control y vigilancia con la finalidad de implementar ajustes a las estrategias de intervención de Dirección de Salud para la erradicación de la anemia.	2.000.000,00		X	X	X						
Total		14.500.000,00										

c. Agua y saneamiento:

- Garantizar el acceso universal a los servicios de agua potable y saneamiento básico, priorizando a la población en situación de pobreza.
- Fomentar la inversión pública y privada para ampliar el acceso de la población a los servicios de agua y desagüe, recolección y disposición final de residuos sólidos, y electricidad.
- Monitoreo y control de la calidad de agua que consume la población con fines de la elaboración de estudios epidemiológicos que relacione enfermedades cancerígenas y consumo de agua con arsénico
- Promover la ejecución de proyectos de inversión pública y privada para el mejoramiento de la calidad de agua y la erradicación del arsénico.

PROGRAMAS Y PROYECTOS EN AGUA Y SANEAMIENTO															
Título del programa/proyecto.	Descripción	Inversión estimada	Periodo de ejecución												
			2019	2020	2021	2022	2023	2014	2025	2026	2027	2028	2029		
Monitoreo de la calidad de agua de consumo poblacional.	Consiste en realizar toma de muestra trimestralmente con la finalidad de ir monitoreando la calidad de agua de consumo humano con la finalidad de evaluar las condiciones de estabilidad de las características del agua durante el año hidrológico.	2.000.000,00	X	X	X	X									
Estudio epidemiológico sobre los impactos del consumo del agua con arsénico.	La idea del estudio es establecer una correlación entre el consumo de agua con altos contenidos de arsénico y la generación de cáncer al estómago y páncreas con la finalidad de desarrollar acciones de incidencia y captar recursos financieros para mejorar la calidad de agua.	500.000,00													
Elaboración de estudios para fondos concursables programa agua potable sin arsénico y diagnos para las zonas alto andinas.	Se trata de elaborar estudios en el marco de Invierte pe para captar recursos financieros de los fondos concursables y de la cooperación nacional e internacional con la finalidad de implementar proyectos integrales de agua y baños dignos en las zonas alto andinas de Tacna, Candarave y Tarata.	100.000,00		X	X	X									
Total		2.600.000,00													

d. Seguridad Ciudadana:

- Promover la creación de un Sistema Regional de Seguridad Ciudadana que garantice un accionar articulado de los actores involucrados.
- Impulsar la creación de la seguridad ciudadana sin fronteras donde se fomente la colaboración y el accionar articulado en la erradicación de la delincuencia.
- Promover la participación ciudadana en la organización de las rondas vecinales.
- Garantizar recursos para el financiamiento de equipos y cámaras inteligentes de última generación con un sistema de vigilancia centralizado.

PROGRAMAS Y PROYECTOS EN AGUA Y SEGURIDAD CIUDADANA													
Título del programa /proyecto.	Descripción	Inversión estimada	Periodo de ejecución										
			2019	2020	2021	2022	2023	2014	2025	2026	2027	2028	2029
Programa Sistema Regional de Seguridad Ciudadana.	El proyecto consiste en generar niveles de articulación con los diferentes actores involucrados para promover la creación de un Sistema Regional de Seguridad Ciudadana con participación de la población que permita reducir los niveles de criminalidad en la región.	500.000,00	X	X	X	X							
Proyecto Seguridad Ciudadana Sin Fronteras.	Se trata de promover la creación de una mancomunidad que permita articular la intervención de los equipos de serenazgo distrital con una lógica de colaboración en momentos críticos y de emergencia.	300.000,00											
Proyecto equipamiento de cámaras inteligentes.	El programa consiste en dotar de cámaras inteligentes a las principales distritos y/o centros de mayor peligrosidad para que sean colocadas en lugares claves para que cumplan el rol de vigilancia y de disuasión de la delincuencia. El programa incluye una central de monitoreo integrado para la vigilancia de las 24 de horas.	20.000.000,00		X	X	X							
Proyecto creación de redes de seguridad ciudadana con participación vencial.	Consiste en promover la participación ciudadana en la conformación de redes de protección al ciudadano, haciendo uso de los aplicativos conectados a los celulares y a la central integrado de monitoreo.	100.000,00											
Total		20.900.000,00											

**3.1.4 Resumen de programas / proyectos de Oportunidades y acceso
a los servicios:**

Título del programa / proyecto.	Descripción	Inversión estimada
EDUCACION	La educación es primero: la revolución tecnológica en las IIEE. II EE emprendedoras Construyendo liderazgos y ciudadanía ambiental en las IIEE. Fortalecimiento de capacidades docentes de las IIEE Desarrollo de capacidades para la investigación e innovación tecnológica aplicada.	42.000.000,00
SALUD Y NUTRICION	Programa familias y niños saludables Promoción de alimentación y estilos saludables en los centros educativos. Creación y promoción canastas alimentarias de alto valor nutricional. Vigilancia y control de la anemia	14.500.000,00
AGUA Y SANAMIENTO	Monitoreo de la calidad de agua de consumo poblacional. Estudio epidemiológico sobre los impactos del consumo del agua con arsénico. Elaboración de estudios para fondos concursables programa agua potable sin arsénico para todos	2.600.000,00
SEGURIDAD CIUDADANA	Programa Sistema Regional de Seguridad Ciudadana. Proyecto Seguridad Ciudadana Sin Fronteras. Proyecto equipamiento de cámaras inteligentes. Proyecto creación de redes de seguridad ciudadana con participación vecinal.	20.900.000,00
Total		80.000.000,00

3.2 Estado y gobernabilidad.

3.2.1 Situación actual.

Son varios los aspectos que afectan al estado y la gobernabilidad en la región. Por un lado tenemos, la ineficiencia y falta de transparencia en la ejecución de gasto público y, por otro lado, la débil y decreciente participación ciudadana, tanto en la toma de decisiones, como en la fiscalización y control del uso de los recursos públicos.

El nivel de ejecución de los gastos de inversión alcanzó en el año 2015 el 89%, para luego caer a 78% en el año 2016 y subir unos puntos en el 2017

alcanzando un poco más de 83%. En lo que va del año 2018, solo se ha ejecutado el 35% con una proyección del 70% a fin del año.



Una de las causas que limitan la ejecución del gasto de inversión es la excesiva burocracia tanto para realización de compras, como para la ejecución de proyectos. De la misma manera, el excesivo e innecesario trámite para el desarrollo de las actividades programadas durante el año también retrasa la ejecución presupuestaria.

La mecanización e informatización de los procesos administrativos es una respuesta que plantea el Plan Centenario como parte del proceso de modernización de los sistemas administrativos, la misma que permitirá simplificar los trámites administrativos y acelerar la ejecución del gasto, haciendo que esto además sean más transparentes.

Otro aspecto que también traba la ejecución de los gastos es la corrupción de funcionarios que ocupan cargos en áreas claves de la administración, las mismas que se manifiestan en las exigencias de coimas en las compras directas por montos menores a los 32,000.

Una forma de evitar y prevenir estos actos de corrupción es transparentando las compras directas -a través de del portal institucional- permitiendo además dar oportunidades a una mayor cantidad de proveedores locales.

Junto a lo señalado tenemos además la débil participación ciudadana e involucramiento en los procesos de desarrollo local, la vigilancia y control en el uso de los recursos públicos.

Los espacios de discusión de los presupuestos públicos con participación ciudadana van en decrecimiento y junto con ello, el interés por la vigilancia y el control ciudadano de los recursos públicos se van perdiendo, incrementando los riesgos de corrupción y el uso indebido de los dineros de todos los tacneños.

Una razón fundamental que ha llevado a este estado de cosas es el incumplimiento de los acuerdos de parte de las autoridades a los presupuestos participativos, lo que ha incrementado los niveles de desconfianza de la población a estos espacios. Cada año hay menos dirigentes y pobladores que participan en los espacios de los presupuestos participativos.

La desactualización y la poca importancia que se le da a estos instrumentos de gestión, como herramientas orientadores del desarrollo es otro de los problemas que enfrenta el gobierno regional. No solo se trata de actualizar los instrumentos de gestión como el Plan Basadre, el Plan de Desarrollo Institucional u otras herramientas de gestión, sino que también deben estar alineadas con las prioridades de la ejecución de la inversión que se discuten con los presupuestos participativos en los distintos niveles de gobiernos su nacionales (GORE Tacna- Municipalidades Provinciales- Municipalidades Distritales).

La débil voluntad política para promover mecanismos de transparencia, vigilancia y control ciudadana de la gestión pública es otro de los problemas que desincentiva la participación ciudadana, y por el contrario genera desconfianza y desinterés en la gestión del Gobierno Regional. A ello hay que añadir que las audiencias de rendición de cuentas es un saludo a la bandera y que solo se realiza para cumplir con la normatividad.

Promover mecanismos de participación ciudadana en la vigilancia y control de los recursos públicos y la gestión del desarrollo regional es una de las prioridades del Plan Centenario. Recuperar la confianza de la población es una de los desafíos más grande que tenemos para el próximo Gobierno Regional.

3.2.2 Objetivo estratégico.

Gobierno electrónico eficiente, transparente con participación ciudadana en el control de los recursos público y en la toma de decisiones para el desarrollo regional.

3.2.3 Propuesta de lineamientos de políticas.

- Promover la informatización de todos los sistemas administrativos para la aceleración y optimización del gasto de inversión.
- Implementar la simplificación administrativa en las diferentes áreas de la administración pública.
- Generar mecanismos de participación ciudadana en la vigilancia y control de los recursos públicos: licitaciones, compras directas, etc.
- Implementar un Sistema de Participación y Planificación Regional articulado con los Gobiernos Locales Provinciales y Distritales.
- Garantizar la institucionalización de los espacios de rendición de cuentas descentralizado recogiendo la experiencia de los cabildos abiertos.
- Promover la evaluación y actualización de los instrumentos de gestión para el desarrollo regional.



PROGRAMAS Y PROYECTOS EN ESTADO Y GOBERNABILIDAD													
Título del programa /proyecto.	Descripción	Inversión estimada	Periodo de ejecución										
			2019	2020	2021	2022	2023	2014	2025	2026	2027	2028	2029
Gobierno Electrónico	Es el uso de TIC en los diferentes sistemas administrativos del Gore Tacna con la finalidad de modernizar la gestión pública y hacer más eficiente los procesos de gestión y la ejecución del gasto de inversión y alcanzar un mejor gobierno.	500.000,00		X	X	X							
Sistema de Planificación y Participación.	Tiene como propósito implementar un Sistema de Planificación y Participación que ayude a contar con instrumentos de gestión para la desarrollo regional con participación de la población y de sus instituciones.	1.000.000,00		X	X	X							
Vigilancia y rendición de cuentas.	Tiene como objetivo garantizar la participación ciudadana en la vigilancia y control de los recursos públicos, desarrollando capacidades y promoviendo espacios para la rendición de cuentas del ejecutivo y legislativo regional	700.000,00		X	X	X							
Total		2.200.000,00											

3.3 Economía, competitividad y empleo.

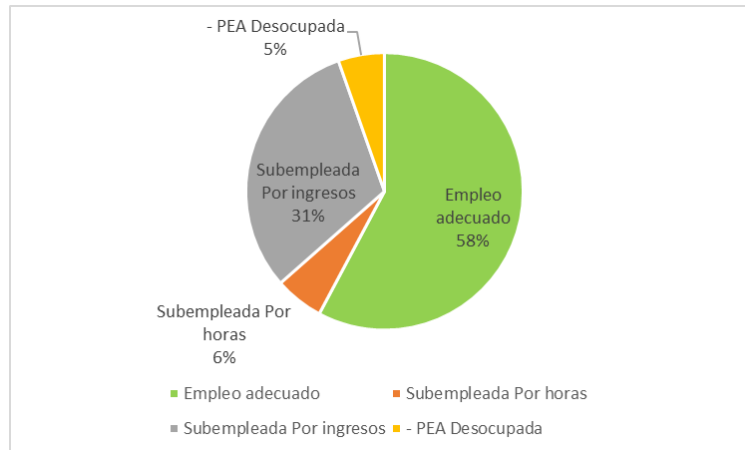
El bienestar no es igual a la felicidad, pero bien puede simularla. El empleo, adecuadamente remunerado, es probablemente uno de los componentes más importantes de la sensación de bienestar; la salud, la seguridad, la tranquilidad complementan a aquel. Si bien esas cuatro variables no son unívocamente dependientes de los ingresos monetarios, en el Mundo actual no es posible sustraerlas de la influencia de lo económico.

3.3.1 Situación actual.

- Tacna es una región con una economía pequeña, pero próspera (la pobreza extrema es casi nula). Sin embargo, en los últimos cinco años, la producción de la región ha crecido a un ritmo más bajo que la economía del país, y el valor de sus productos exportados, principalmente minerales, ha tenido un comportamiento descendente. Por ello, su participación en la economía del país ha disminuido.
- Según información de la SUNAT, las exportaciones de Tacna cayeron 2% en 2016 - llegando a US\$ 317 millones. En el primer semestre de 2017 cayeron 35%. Contrario a lo ocurrido en la economía del país, las exportaciones mineras de Tacna han caído significativamente en el primer semestre de 2017 (67%), pese al incremento de las cotizaciones internacionales.
- La exportación de productos agropecuarios de Tacna viene creciendo notablemente. Tacna es el principal productor y exportador de productos como la aceituna y el orégano (más de 50% de la producción nacional). Las exportaciones agropecuarias de Tacna crecieron 4% en 2016 - llegando a US\$ 41 millones - y 30% en el primer semestre de 2017.
- Las exportaciones pesqueras de Tacna también vienen creciendo de manera importante. En 2016, las exportaciones pesqueras de la región crecieron 27%, ascendiendo a US\$ 35,6 millones, mientras que en el primer semestre de 2017 las exportaciones crecieron 20%.

- Las principales empresas exportadoras de Tacna son Minsur y Southern que exportan a Estados Unidos, Canadá y España.

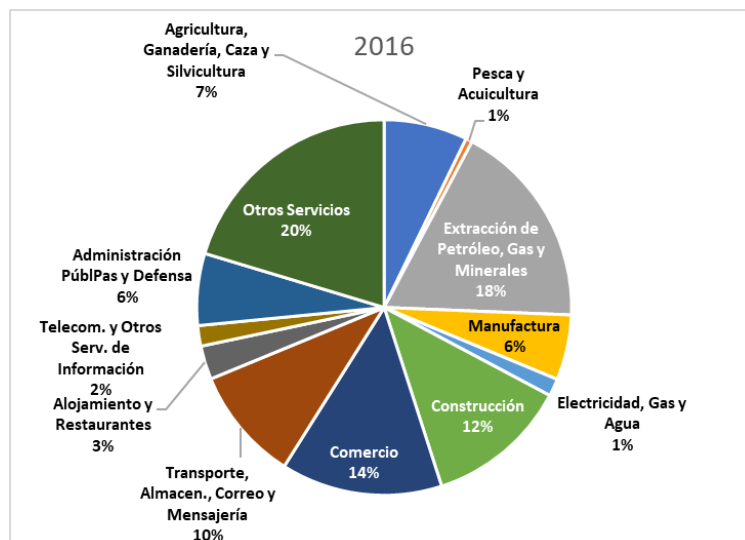
a. Empleo



Fuente: INEI, Perú: población económicamente activa, según niveles de empleo y departamento, 2004 - 2012

Según se observa, el 42% de la Población Económicamente activa no tiene empleo adecuado, por lo que es necesario encontrar procedimientos para reducir ese porcentaje. Las actividades que mayor demanda de mano de obra son las de manufactura, servicios y agricultura.

b. PBI Sectorial



INEI. Tacna: Valor Agregado Bruto, según Actividades Económicas, Porcentual a Precios Corrientes (Miles de soles) 2016

Como se puede observar en la gráfica, los sectores de mayor aporte son extracción de minerales y Otros Servicios; seguidos por Comercio,

Construcción y Transporte. Estos ejes marchan a su propio ritmo, por lo que corresponde al Gobierno regional a afirmar las condiciones para que los sectores emergentes tengan mejores condiciones de expansión, estos sectores son Manufactura, Agricultura y Turismo.

3.2.3 Propuesta de lineamientos de políticas.

- Dinamización del sector manufacturas: confecciones, metal-mecánica, carpintería.
- Adaptación y diversificación de la actividad agrícola para obtener productos de mayor valor agregado y uso más eficiente de los recursos
- Tratamiento diferenciado a zona franca comercial y a zona franca industrial ("cuerdas separadas")
- Priorización del turismo como actividad dinamizadora del empleo en la Región.
- Promover las asociaciones públicas privadas para el desarrollo del turismo.
- Fortalecimiento de funciones de aeropuerto para el servicio de vuelos a destinos nacionales de alta afluencia turística.
- Fortalecimiento de relación Academia - Empresa Privada – Estado.



PROGRAMAS Y PROYECTOS EN ECONOMÍA, COMPETITIVIDAD Y EMPLEO														
Título del programa/proyecto.	Descripción	Inversión estimada	Periodo de Ejecución											
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2014	2025	2026	2027	2028	2029
Producción sana para la vida sana	Mejora de la calidad de productos de pan llevar, producido bajo condiciones libres de agroquímicos y con métodos de control biológico, orientándose la producción a mercados de alta rentabilidad.	500000		X	X	X	X							
Bienvenida la industria	Tres empresas instaladas, operando y exportando	5000000		X	X	X	X							
Patronato para la investigación	Impulso y soporte a la investigación para la adaptación e innovación tecnológica orientada al desarrollo económico, con resultados de investigación desarrollados por la Academia según la demanda de la empresa privada.	3000000		X	X	X	X							
Dinamización del Ecosistema Regional de Turismo en Tacna	o Componente 1: Parque temático en Pachía. o Componente 2: Circuito Tarata-Ticaco. o Componente 3: Circuito Santa Cruz de Candarave – ACR Vilacota Maure. o Componente 4: Circuito de Playas.	10000000		X	X	X	X							
Clúster de Turismo TACNA	o Componente 1: Circuito de compras en centros comerciales de la ciudad. o Componente 2: Bureau de convenciones	6000000		X	X									
Puerta de entrada al Perú	Aeropuerto Ciriani atiende vuelos diarios con destinos nacionales: 2 vuelos a Cusco y Arequipa y 1 vuelo a Puno.	5000000		X	X	X	X							
Total		29500000												

3.4 Desarrollo regional e infraestructura.

El Plan Centenario define estrategias que contribuyan a articular funciones de Tacna capital y las provincias; y entre los propios distritos. Implementar una infraestructura económica y productiva suficiente, adecuada y de uso público es un objetivo fundamental.

3.4.1 Situación actual.

a. Infraestructura vial:

La red vial del departamento de Tacna tiene una extensión total de 2,062.1 Km con la siguiente participación: red nacional: 41.0%; red departamental: 23.1%; red vecinal o rural: 35.8%. Está conformado, con un tercio de la red vial predomina la superficie de asfalto principalmente por la presencia de vías de jerarquía nacional en el sub espacio costero (33.0%), otra gran parte la constituyen las vías sin afirmar y las trochas carrozables (ambas cifran 53.0%) la mayoría de ellas localizadas en el sub espacio andino. Las vías afirmadas no tienen un peso determinante en el contexto del tipo de vías (14.0 %). Estos indicadores exhiben la presencia de deficiencias en la transitabilidad vehicular y refleja las limitadas condiciones del buen desempeño de red vial.

Red Vial por tipo de Red y Superficie de Rodadura – Tacna 2010

TIPO DE RED	TOTAL KM.	TIPO DE SUPERFICIE DE RODADURA			
		ASFALTADO	AFIRMADA	SIN AFIRMAR	TROCHA CARROZABLE
Nacional	846.10	528.70	109.70	162.80	44.9
Departamental	476.10	77.40	55.40	303.50	40.6
Vecinal	739.10	94.20	111.20	163.60	370.1
Total	2061.10	700.30	276.30	629.90	455.6
Porcentaje (%)	100.00	33.90	13.40	30.60	22.1

Fuente : Plan vial Departamental Participativo 2012-2021

Una de las causas que limitan la ejecución presupuestaria y operatividad del gasto de inversión transferidas del gobierno central, canon minero y provias descentralizado, es la excesiva burocracia tanto para realización los expedientes técnicos e inventarios viales, como para la ejecución de las actividades de manteniendo rutinario y periódico de las vías de la región de tacna.

b. Infraestructura aérea

Se cuenta con el Aeropuerto Internacional “Carlos Ciriani”, ubicado en la ciudad de Tacna, administrado por CORPAC S.A. y operado por la empresa Aeropuertos Andinos del Perú. Actualmente operan 02 aerolíneas: LAN y Peruvian Airlines. El servicio se brinda con 05 vuelos diarios a Lima y 05 vuelos semanales a Arequipa. El número de aterrizajes nacionales e internacionales de vuelos comerciales en aeropuertos, según el (CNC; 2013/14), es de 1866, ubicándose en el puesto 14 según Ranking nacional.

c. Infraestructura portuaria

Tacna no cuenta con un puerto para grandes embarcaciones, solo existen dos desembarcaderos para pesca artesanal, Morro Sama y Vila Vila; sin embargo el litoral tacneño presenta condiciones favorables para la construcción de un puerto moderno, en la zona de Punta Meca por presentar una batimetría de 20 metros, con la posibilidad de recibir naves de gran calado.

d. Energía convencional

Una de las grandes brechas que ha enfrentado el Perú ha sido la energética, en especial en las zonas rurales, donde el abastecimiento del servicio siempre tuvo niveles deficientes que impidieron el desarrollo pleno de la población campesina debido a la carencia de electricidad.

La energía eléctrica que consume el departamento de Tacna proviene del Sistema Nacional Interconectado, a las Centrales Hidroeléctricas de Charcani (Arequipa), Mantaro (Junín) y Aricota I y II (Tacna), esta abastece una parte de Moquegua. Se estima que desde el año 2013 dicha demanda representará el 17,5 por ciento (1 034 MW) de la máxima demanda nacional y que crecerá a tasas superiores al 20 por ciento promedio anual, hasta alcanzar en el año 2016 una demanda eléctrica que representará el 26 por

ciento (2 106 MW) de la demanda de potencia a nivel nacional. Ello se explica principalmente por las nuevas cargas de grandes proyectos que superarán los 1 000 MW durante este periodo, entre ellos la ampliación de la concentradora de Toquepala en Tacna (72 MW en 2015), el proyecto Las Bambas en Apurímac (157 MW en 2015) y la ampliación de Cerro Verde en Arequipa (406 MW en 2016).

e. Energía no convencional

La Región Tacna geotermalmente es la región más importante del país, ya que cuenta con cinco zonas geotérmicas promisorias de alta entalpia, localizados por encima de los 4000 msnm, con manifestaciones geotermales como fuentes de agua termales, fumarolas y geiseres de temperaturas elevadas que alcanzan en algunos casos hasta los 90°C en superficie, y en profundidad por encima de los 200°C. Las cinco zonas geotermales promisorias de alta entalpia de la Región Tacna tendrían un potencial geotérmico para generar 420 MW de energía eléctrica.

Respecto a la energía solar fotovoltaica, Tacna cuenta con 20 megawats de energía solar fotovoltaica, energía limpia.

La energía eólica es una de las tecnologías que más ha crecido en los últimos años; este recurso renovable está presente en nuestra región y representa un potencial inagotable de este recurso; la energía eólica es utilizada principalmente para producir electricidad mediante aerogeneradores conectados a las grandes redes Nacional para la distribución de energía eléctrica. Los parques eólicos construidos en tierra suponen una fuente de energía cada vez más barata y competitiva, e incluso más barata en muchas regiones que otras fuentes de energía convencionales

f. Telecomunicaciones

De acuerdo a cifras del Organismo Supervisor de la Inversión Privada en Telecomunicaciones (OSITEL) en el 2014, en el

departamento habían 27 mil 910 líneas instaladas de telefonía fija representando una densidad por cada 100 habitantes de 8,3, mientras que las líneas de servicio móvil llegaban a 329 mil 815 con una participación en la estructura de uso a nivel nacional de 1,27 por ciento.

3.4.2 Objetivo estratégico.

Diseñar e implantar un sistema de dirección gerencia estratégica, basado en la fijación de objetivos y resultados de corto y largo plazo, apoyado en una estructura de gestión eficiente y coordinada de la infraestructura regional.

3.4.3 Propuesta de lineamiento de políticas.

- Formular y ejecutar proyectos de infraestructura a mediano y largo plazo y su implementación para el desarrollo e integración de región Tacna.
- Desarrollar la Infraestructura aérea para incrementar la función hub aeroportuario. Tacna tiene el segundo lugar como puerta de ingreso al país, por lo que debe desarrollar su infraestructura aeroportuaria, con nuevas rutas comerciales.
- Desarrollar la infraestructura ferroviaria para el transporte de la producción de la zona franca Tacna industrial e incrementar el flujo de turistas.
- Garantizar de manera oportuna la operatividad de la infraestructura de educación, salud; con un adecuado equipamiento e infraestructura.
- Garantizar de manera oportuna la operatividad de la infraestructura vial de la región.
- Garantizar de manera oportuna las acciones preventivas en las épocas de avenidas y de friaje.

3.4.4 Líneas de acción estratégicas (programas y proyectos).

Finalizar y promover los proyectos de impacto regional, garantizando una ejecución eficiente y la culminación en los tiempos establecidos, para que contribuyan a mejorar la calidad de vida de la población y atracción de inversiones privadas.

PROGRAMAS Y PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA										
Título del programa/proyecto.	Descripción	Inversión estimada	Periodo de Ejecución							
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2014	2025
Carretera Tacna Colpa Tramo 2	La ejecución de esta vía de 52 km de asfalto en caliente; abrirá oportunidades de crecimiento a la región en el sector comercial y turístico.	132 000 000,00			X	X	X			
Vía de Evitamiento en Tacna	La ejecución de este proyecto descongestionara el tráfico de la ciudad de Tacna, de carga pesa, abrirá oportunidades de crecimiento a la región en el sector comercial y turístico.	38000000,00			X	X	X			
Alerta Temprana de Sismo y Tsunami	Este proyecto tiene la finalizar de desarrollar un sistema de alerta temprana de sismos y Tsunamis en el borde costero de Tacna, alarmas en forma oportuna y efectiva a la población.	10 000 000,00			X	X				
Hospital Hipólito Unanue de Tacna	Proyecto Arquitectónica, se contempla la instalación de un hospital provisional. Adquisición y reemplazo de equipos y mobiliarios. Se Adquirirán equipos biomédicos, instrumental médico y mobiliario clínico. Capacitación de atención integral de salud.	328 000 000,00	X	X	X					
Vila Vilani Fase II	Contempla la construcción de una infraestructura hidráulica orientada a propósito múltiples, cubriendo los aspectos de suministro de agua potable de riego para los valles de Caplina y Uchusuma.	312 000 000,00		X	X	X	X			
Programa de mejoramiento y Sistema de Riego Tecnificado, en zona La yarada, Los palos, sama, magollo y zonas interandinas.	El proyecto pretende optimizara el agua, para las zonas de cultivo y ampliar la frontera agrícola.	50 000 000,00			X	X	X			
Planta tratamiento de Agua Potable libre de Arsénico.	El proyecto pretende tratar agua potable, usando un conjunto de estructuras, en las que se trata el agua aplicando procedimientos químicos, se logrará reducir la presencia de boro y arsénico y devuelva agua apta para el consumo humano.	35 000000			X	X	X			
Planta de generación de energía eólica	El proyecto que tiene por objetivo aportar a la generación limpia y renovable de energía eléctrica, por intermedio de la construcción y operación de una planta eólica.	250 000000				X	X	X		
Planta de generación de energía solar.	El proyecto que tiene por objetivo aportar a la generación limpia y renovable de energía eléctrica, por intermedio de la construcción y operación y puesto en marcha de la planta solar fotovoltaica.	165 000000				X	X	X		
Sistema Ferroviario Sur	Con el proyecto se pretende modernizar el histórico ferrocarril y se pretende generar mayor movimiento económico para Tacna; este proyecto ayudara a incrementar el flujo turístico entre Perú y Chile.	170 000000				X	X	X	X	X
Total		1490 000 000,00								

3.5 Recursos Naturales y ambiente.

3.5.1 Situación actual.

La gestión de los recursos naturales en la región Tacna ha venido de menos a más en los últimos años. Hemos pasado de no darle importancia a los recursos naturales (sobrexplotación, contaminación, destrucción de ecosistemas, etc.) a tener una legislación ambiental nacional muy nutrida que invita a generar una real conciencia ambiental, tanto para conservar, como para promover un aprovechamiento sostenible de nuestros recursos, contando con la participación de diversos involucrados (gestión participativa de la conservación).

La conservación de los recursos naturales es un conjunto de mecanismos para realizar un aprovechamiento sostenible de los mismos, generando el mayor beneficio posible para la humanidad sin tener que agotarlos ni malograr los diversos procesos ecológicos, ni mucho menos llegar a medidas extremas de prohibición de uso. Es posible, a través de la nueva tendencia de la Conservación para el Desarrollo, crear un equilibrio entre el uso de los recursos y su cuidado; pero basado en el conocimiento.

El llamado enfoque ecosistémico invita a que las sociedades humanas manejen los recursos biológicos y físicos de la tierra en su contexto ecológico, recuperando ecosistemas dañados para su aprovechamiento sostenible.

Además del daño causado por actividades humanas, la zona sur del Perú se ve afectada por escasas lluvias entre diciembre y abril de cada año, afectando a cultivos y diversos tipos de animales domésticos y silvestres que dependen de la disponibilidad de agua. Esto obliga a ver la gestión del agua como una prioridad para sostener cualquier otra actividad económica en la región. Por lo tanto, la siembra y cosecha de agua se proyecta como una interesante alternativa que deberá desarrollarse en el contexto Regional.

La Política de Estado 33, que “ratifica al agua como Patrimonio de la Nación y derecho fundamental de la persona (...)” fue implementada con la dación de la Ley de los Recursos Hídricos en el año 2009 que, en resumen, menciona 03 cuestiones claves: i) regula el uso y gestión de los recursos hídricos, ii) Crea el Sistema Nacional de Gestión de los Recursos Hídricos, iii) Establece que el ANA es el ente rector del Sistema. El punto (ii) busca el **aprovechamiento sostenible, la conservación y el incremento** de los recursos hídricos en el ámbito de la cuenca, y para esto se requiere de la participación de entes públicos y privados vinculadas.

La gestión del recurso hídrico es un tema muy vinculado a la salud de los ecosistemas. Actualmente, nuestro modelo de desarrollo propicia sólo el gran represamiento, pero los suelos de la zona andina son cada vez menos húmedos ya que se está perdiendo cobertura vegetal. Precisamente, el suelo y las plantas son los responsables de la retención del recurso hídrico en sus hojas y raíces. El agua es un recurso que nace por la ocurrencia de procesos ecológicos, que dependen de la interacción y variedad de la diversidad biológica, que a su vez dependen de la calidad y cantidad de agua. Entonces, se trata de un círculo virtuoso, o cadena de vida que tenemos la obligación de conservar.

Actualmente, Tacna tiene muchos sueños relacionados a tener una gran escala de producción agrícola en los valles costeros e interandinos, y llevar los indicadores de agroexportación al máximo posible; pero no se está trabajando sobre los mecanismos de cómo generar el agua que hará que estos sueños sean una realidad. El Gobierno debe implementar esos mecanismos que permitan mantener sanos a los ecosistemas altoandinos en el tiempo. Estos mecanismos serán la estructura para producir el agua necesaria. Para ello demandamos la implementación del enfoque ecosistémico en nuestra gestión territorial.

A continuación se exponen algunas estadísticas que muestran la situación de nuestras cuencas:

La cuenca del Río Caplina tiene una oferta de agua anual de 52 Hm³, equivalente a 1,65 m³/seg. El acuífero de la Yarada tiene un promedio de explotación actual de 112 Hm³/año (2016), y aún no agota sus reservas.

La Cuenca del Río Sama posee un acuífero con una reserva estimada en 68 Hm³, siendo éste explotado por los agricultores de Sama Inclán y Sama las Yaras.

La Cuenca del Río Locumba presenta fuentes de agua subterráneas, actualmente utilizada por la Empresa Southern Perú, usándose aproximadamente 1,13m³/seg. Esto ha generado un desbalance entre la oferta y la demanda que origina déficit permanente en todos los usos de agua en la cuenca media y baja. Además, se presenta una contaminación natural de las fuentes de agua dulce por presencia volcánica, principalmente en la zona de cabecera de cuenca, que produce Arsénico, Boro y Aluminio disueltos. Asimismo, se presenta contaminación antropogénica por vertimientos de aguas residuales en los cauces de ríos, además de residuos producidos por actividades agrícolas y domésticas. La deficiente calidad del agua constituye un riesgo para la salud de la población.

Las gestiones anteriores en el Gobierno Regional han trabajado en la conservación de la zona altoandina, dándoles importancia a las cabeceras de cuencas que son los lugares donde se produce el agua para todas nuestras actividades económicas. Es así que se creó el Sistema Regional de Áreas Naturales Protegidas (SIRANP), el cual está conformado de la siguiente manera:

- Área de Conservación Regional Vilacota Maure, aprobada por DS. 015-2009-MINAM.
- Sitio Prioritario de Conservación (SPC) “Bofedales de Huaytire”.
- SPC Alto Perú-Tripartito.
- SPC Cabecera de la Cuenca Caplina.
- SPC Bajo Candarave.
- SPC Valle Cinto.
- SPC Lomas de Tacahuay.
- SPC Tillandsiales del Intiorko.
- SPC Morro Sama.

El ACR Vilacota Maure cuenta con Decreto Supremo de creación, y está considerado dentro del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SINANPE), y tiene un Plan Maestro que permite su gestión, vigente hasta el 2021.

Los ocho (08) SPC cuentan con una Ordenanza Regional que los reconoce como tal, pero demanda de la elaboración de expedientes técnicos individuales para cada zona que los convierta en un Área Natural Protegida por el Estado (ANP). Este es un trabajo que debe hacerse en base a una adecuada planificación y priorización, enfocándose en nuestro principal recurso que es el agua, y que nuestra zona andina actualmente nos provee, pero sin la gestión que realmente requiere. De darse una adecuada gestión, Tacna podría convertirse en un modelo de gestión del agua en el desierto a nivel mundial.

En consecuencia, tenemos actualmente un SIRANP creado pero sin una gestión que permita ejecutar proyectos estratégicos por el bien de la conservación de los recursos naturales en ecosistemas frágiles. Este SIRANP demanda mayor presupuesto, el cual es posible gestionar. Debemos cambiar el enfoque de la conservación, pasando del conservacionismo puro a la llamada Conservación para el Desarrollo, y para eso es preciso fortalecer el SIRANP.

3.5.2 Objetivo estratégico.

Implementar el enfoque ecosistémico para conservar las fuentes de generación de agua en la zona altoandina de Tacna, a través del fortalecimiento del SIRANP, y así se asegure la suficiente disponibilidad y mejora de la calidad del agua con conocimiento de su valor estratégico, de la idiosincrasia de las comunidades asociadas y de la diversidad biológica que depende de ella.

Objetivos específicos:

- Mejorar la gestión de la oferta y demanda del agua.
- Mejorar el proceso de relacionamiento con las comunidades inmersas en las zonas de producción de agua.

- Optimizar los procesos de levantamiento de información hídrica, y asegurar su confiabilidad.
- Lograr un suficiente y adecuado financiamiento a través de diversos mecanismos ya implementados (Fondo Ambiental de Tacna) o por implementar (Fondos concursables, Partidas Presupuestales del MINAM, etc.)

3.5.3 Propuesta de lineamiento de políticas.

- Promover y fortalecer las actividades de conservación de ecosistemas frágiles de la zona altoandina de Tacna, a través de la implementación y financiamiento del Sistema Regional de Áreas Naturales Protegidas (SIRANP), apuntando principalmente al Plan Maestro del ACR Vilacota Maure al 2021.
- Promover la creación de Áreas Naturales Protegidas a partir de los Sitios Prioritarios de Conservación altoandinos, actualmente identificados.
- Prevenir el deterioro de la calidad del agua en las fuentes naturales y garantizar su disponibilidad.
- Implementar procedimientos para el pago de servicios ambientales para la conservación de la cuenca a través de proyectos de forestación en la cuenca alta, y otros mecanismos.
- Promover la Educación Ambiental a nivel escolar y superior, enfocada en la importancia de articular el aprovechamiento sostenible de nuestros recursos con actividades de conservación que garantice su recuperación en un ciclo virtuoso.
- Promover la conclusión del Proceso de Ordenamiento Territorial para, en base a ella, tomar decisiones estratégicas y políticas enfocadas en un adecuado uso sostenible de nuestros recursos, con énfasis en el agua.
- Promover fuentes de financiamiento para el Fondo Ambiental de Tacna, creado en el 2015, con el cual se podrán financiar proyectos de conservación, de siembra y cosecha de agua, y de fortalecimiento de cadenas productivas asociadas a la diversidad biológica

PROGRAMAS Y PROYECTOS EN RECURSOS NATURALES Y AMBIENTE														
Título del programa/proyecto.	Descripción	Inversión estimada	Periodo de Ejecución											
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2014	2025	2026	2027	2028	2029
Fortalecimiento del ACR Vilacota Maure	La ejecución de su Plan Maestro demanda, al menos, de un millón de soles anuales. Actualmente ejecuta sólo cien mil soles anuales. Demanda mayor financiamiento para cumplir con los objetivos propuestos.	4000000		X	X	X	X							
Creación de, al menos, dos nuevas Áreas Naturales Protegidas en zona andina	El ACR Vilacota Maure sólo protege 124313 hectáreas. Se requiere incluir la mayor área posible para gestionarla desde el enfoque de área natural protegida, con amplias posibilidades de financiamiento. Se propone convertir en ANP a los SPC Bofedal de Huaytire, y Alto Perú Tripartito	200000		X	X									
Proyecto Integral de Siembra y Cosecha de Agua	En la gestión saliente se hizo un intento de formular un proyecto de Siembra y Cosecha de Agua, el cual no prosperó por no tener un enfoque regional. Es preciso retomar la idea de proyecto y enfocarlo de acuerdo al Plan de Gestión de Recursos Hídricos, y a las necesidades de las comunidades asociadas a las zonas andinas.	10000000		X	X	X								
Programa de Educación Ambiental formal, y no formal	La educación formal consiste en incluir contenidos en la currícula escolar. La no formal consiste en transmitir conocimientos a través de talleres, seminarios, concursos, y demás estrategias, orientados principalmente a población no escolar.	500000		X	X	X								
Concluir el Proceso de Ordenamiento Territorial de Tacna	Este proceso data desde el año 2006, cuando se inició la Zonificación Ecológica Económica (ya concluida y aprobada oficialmente). El proceso de Ordenamiento Territorial ya está tomando demasiado tiempo, y urge tenerlo aprobado para que se convierta en una herramienta poderosa para toma de decisiones estratégicas.	2000000		X										
Programa de Pago por Servicios Ambientales	Si extraemos agua de las fuentes generadoras ubicadas en la zona altoandina de Tacna, y considerando que más del 90% de los usuarios se ubican en cuenca media y baja, estos deberán pagar una compensación por el uso del recurso, a través de diversos mecanismos (fondo ambiental, recibos de servicio de agua, otros).	200000		X	X	X	X							
TOTAL		16900000												

3.6 Resumen de inversión en programas y proyectos.

Ejes	Descripción	Inversión estimada
OPORTUNIDAD Y ACCESOS A LOS SERVICIOS	EDUCACION	42.000.000,00
	SALUD Y NUTRICION	14.500.000,00
	AGUA Y SANAMIENTO	2.600.000,00
	SEGURIDAD CIUDADANA	20.900.000,00
ESTADO Y GOBERNABILIDAD		2.200.000,00
ECONOMÍA, COMPETITIVIDAD Y EMPLEO.		29.500.000
DESARROLLO REGIONAL E INFRAESTRUCTURA		1490.000.000,00
RECURSOS NATURALES Y AMBIENTE		16.900.000
Total		1618.600.000,00