



PLAN DE

GOBIERNO

PROVINCIAL

DE TACNA

TACNA 2019 - 2022

Facebook. Victor Cabrera 2018

Local Central, Calle Alto Lima 1414

Victor.cabrera.zolla2018@gmail.com



Tabla de contenido -Plan de Gobierno Municipal

Contenido

SITUACIÓN ACTUA DE LA PROVINCIA DE TACNA _____

IDEARIOS _____

VISIÓN DEL PLAN DE GOBIERNO _____

DESARROLLO DEL PLAN DE GOBIERNO _____

PROPUESTA DE RENDICIÓN DE CUENTAS DEL
CUMPLIMIENTO DEL PLAN _____

Ahora es el momento...

|

VICTOR CABRERA ZOLLA



SITUACIÓN ACTUAL DE LA PROVINCIA DE TACNA.

El departamento de Tacna tiene una superficie de 16,075.73 km², que representa el 1.25% del País. Políticamente está dividida en 04 Provincias (Tacna, Tarata, Candarave y Jorge Basadre) y 28 distritos (La Yarada – Los Palos, de reciente creación). Su capital es la ciudad de Tacna, la misma que se ubica a 30 Km. de la frontera con Chile y a 386Km. de la ciudad de La Paz – Bolivia

1. SISTEMA POBLACIONAL

Tacna, uno de los departamentos con mayor crecimiento poblacional.

Según el Censo Nacional del 2007, Tacna cuenta con 288,781 habitantes, que representa el 1,2% del total nacional, con una tasa de crecimiento intercensal del 2% y una densidad poblacional de 20,19 hab/km². Al 2015 la población estimada es 328,915 habitantes.

En 1940 la población urbana fue de 19,283 (53.05%) y rural 17,066 (46.95%), al 2007 la población urbana fue de 263,641 (91.29%) y rural 25,140 (8.71%) habitantes, estos datos reflejan un acelerado crecimiento de la población urbana. En las últimas décadas

Tacna viene soportando un proceso migratorio profundo, convirtiéndola en una ciudad de migrantes, atraída por las oportunidades laborales y concentración de actividades económicas, generando mayor demanda de servicios básicos (salud, educación, saneamiento, etc.). Esta masa migratoria proviene de los departamentos del sur del país principalmente: Puno 61.1%, Arequipa 10.0%, Moquegua 5.4%, Cusco 4.7% y Apurímac

0.7%, que suman 86,874 habitantes. La distribución poblacional por provincia es de: Tacna 91%, Jorge Basadre 3.40%, Candarave 2.90% y Tarata 2.70%; esto demuestra un acelerado crecimiento poblacional en la ciudad Tacna y un desdoblamiento en la zona rural con tasas de crecimiento negativo.

2. SISTEMA RELACIONAL

- Cobertura de servicios básicos

El nivel de habitabilidad, mide el porcentaje de hogares en vivienda que cuentan con 03 servicios básicos: agua, desagüe y energía eléctrica. En líneas generales, los hogares del departamento tienen un buen nivel de acceso a los servicios básicos. Según el indicador del índice de Competitividad Regional (CNC 2013/14), se tiene una cobertura de electricidad en 98%, de agua en 90% y desagüe en 97%. Adicionalmente podemos mencionar en cuanto a viviendas con acceso a internet que es del 32% y con líneas de teléfonos celulares es de 94%.

**- Servicio educativo**

Según el Ministerio de Educación (MINEDU), el Departamento de Tacna al 2015, cuenta con 1140 instituciones educativas escolarizadas (público y privado), 5,859 docentes y

86,611 alumnos. La educación superior y técnica se imparte en 03 universidades locales, 05 filiales y 05 institutos superiores.

De acuerdo al Censo Escolar 2002-2010, realizado por el Ministerio de Educación (MINEDU) en Tacna se registraron 32,400 matrículas escolarizadas en educación primaria; 11,800 matrículas en educación inicial; 26,700 matrículas en educación secundaria; 4,500 matrículas en educación superior no universitaria. En el área rural se registran 5,600 matrículas escolarizadas y no escolarizadas; y en el área urbana 80,700 Respecto al número de docentes se registran 767 para el 2010 en el nivel inicial; 1,917 docentes en el nivel primario; 2,390 docentes en el nivel secundario. En el sector público se vienen desempeñando 4,039 docentes y 1,913 docentes en el sector privado.

Según los resultados de la Evaluación Nacional de Educación 2014, Tacna ocupa el 2° puesto en comprensión lectora y razonamiento matemático, con 67.3% y 51% respectivamente. En relación a la alfabetización, se ubica en el 3° lugar con 94.3 %, después de los departamentos de Lima e Ica.

Según la Tasa de Asistencia Escolar (INEI, 2014), Tacna se ubica en el 8° lugar con 93%, en primaria (06 a 11 años), en 5° puesto con 87,3% en secundaria (12 a 16 años)

y con 30.8% en superior (17 a 24 años) por encima del promedio nacional de 27.1%.

Un aspecto importante que ayuda a entender las elevadas tasa de asistencia, es la proximidad que existe del hogar al centro educativo, en promedio el traslado del hogar a la escuela secundaria en el área rural es de 38 minutos.

- Salud: un servicio a mejorar con desafíos en cobertura y calidad.

Los servicios de salud se encuentran concentrados en la Provincia de Tacna a diferencia del resto de provincias, donde existen limitaciones en el servicio especializado.

Según el SIRTOD – INEI, en el año 2014, Tacna cuenta con 02 hospitales, 37 centros de salud y 76 puestos de salud. En materia de recursos humanos de salud 948 médicos,

577 obstetras y 943 enfermeras. La relación directa con el número de habitantes por cada médico es de 356.1, por obstetra 275 (2012), y por enfermeras es de 358. En el año 2011 se atendieron 93,293.2 habitantes.

Con relación a la infraestructura de salud, el hospital Hipólito Unanue muestra graves deficiencias: techos desgastados por filtraciones; pisos, muros, cielo rasos, paredes y puertas deteriorados; mobiliario antiguo y deteriorado, red de agua y desagüe en peligro de colapsar, sistemas de oxígeno y equipos de aspiración con muchos años



de funcionamiento, equipos obsoletos, ausencia de un centro de acopio para almacenar residuos sólidos hospitalarios lo que conlleva a mínimas medidas de bioseguridad aumentando el riesgo de infecciones intrahospitalarias, entre otros aspectos (Región de Salud de Tacna, ASIS Tacna 2012).

Estas cifras muestran serias limitaciones en cuanto a la cobertura con profesionales de la salud e infraestructura hospitalaria adecuada. Por lo tanto, Tacna enfrenta retos para incrementar la cobertura y mejorar la calidad de los servicios de salud de manera equitativa, que enfrente una dinámica transición demográfica y proceso de urbanización.

- Situación laboral

Según el (SIRTOD – INEI, 2014), en Tacna la Población en Edad de Trabajar (PET) estuvo conformada por 256 mil 365 personas, lo que representa el 75,94% de la población total, la PET se distribuye en la Población Económicamente Activa (PEA) y la Población Económicamente Inactiva (PEI). En el mercado de trabajo, la PEA constituye la oferta de trabajo y estuvo conformada por 182 mil 832 personas, es decir, el 71,32% de la PET y la PEI representó el 28,68% de la PET (73 mil 533 personas). Dentro de este grupo de personas se encuentran las amas de casa, los estudiantes, los rentistas y los jubilados que no se encontraban trabajando ni buscando trabajo. También se considera a los trabajadores familiares no remunerados que laboran menos de 15 horas de trabajo semanales.

El ingreso laboral promedio de los ocupados de la región fue de S/ 1 242.00 soles en el año 2012. Según estructura de mercado, la fuerza laboral del sector público (16,7% de los ocupados) son los que perciben mayores ingresos promedio con S/ 1 878.00 soles mensuales; seguida por los trabajadores del sector privado (40,3% de los ocupados) que ganan alrededor de S/ 1 357.00 soles. Asimismo, en la región Tacna existen marcadas brechas de ingreso entre hombres y mujeres.

Los trabajadores de la región se concentra en la rama de actividad servicios con el 48,5% de la PEA ocupada, donde los hombres tienen una importante representación en esta rama; después siguen las ramas de actividad comercio con 21,9% y extractiva con

15,7% de los ocupados. Las ramas de actividad donde se perciben los mayores ingresos laborales en promedio son: en construcción con S/ 1 427.00 soles y servicios S/ 1 416.00 soles.

- Índice de Desarrollo Humano

El Índice de Desarrollo Humano (IDH) es un indicador social estadístico compuesto por tres parámetros: la esperanza de vida, el logro educativo (años promedio de estudio de las personas de 25 y más años) y el ingreso familiar per cápita, en el Perú el IDH es calculado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo – PNUD y puede tomar valores entre 0 y 1.

Según el (PNUD; 2014), Perú se encuentra ubicado en el puesto 84 con un IDH alto de



0.734 y según el informe del 2013, Tacna se ubicó en el puesto 5 del ranking respecto a todos los departamentos del Perú, con un IDH de 0,5553. A nivel de provincias, Jorge Basadre presenta el mayor Índice de Desarrollo Humano (0,6315) ubicándose en el puesto 4 respecto a todas las provincias del Perú. En segundo lugar, se encuentra la provincia de Tacna con un IDH de 0,5722 (puesto 12), Candarave con 0,3528 y Tarata con 0,3318 (ocupan los puestos 91 y 107 respectivamente).

- Niveles de pobreza.

Según los datos del INEI, en el 2012 el 25,8% de la población del país se encontraba en situación de pobreza, es decir, 26 de cada 100 personas tenían un nivel de gasto inferior al costo de la canasta básica de consumo compuesto por alimentos y no alimentos, este índice ha estado disminuyendo en los últimos años, por ejemplo entre los años 2010 y

2011 la incidencia de la pobreza disminuyó en 3,0 puntos porcentuales y en el período

2007-2012, decreció en 16,6 puntos porcentuales, al pasar de 42,4% a 25,8% respectivamente.

Por otro lado, en el departamento de Tacna la tasa de pobreza al año 2009, según el informe técnico de la evolución de la pobreza del INEI, fue de 17.5%, comparado con la nacional de 34.8%. Entre los años 2004 y 2009 la incidencia de la pobreza se redujo en 7.2%. Entre las provincias de la región, Tarata es la más afectada con un 45.7%; por lado, la provincia de Jorge Basadre alcanzó el 5.7% siendo el porcentaje más bajo de pobreza total a nivel provincial, tal como se observa en el siguiente gráfico:

SISTEMA PRODUCTIVO

□ Actividad Minera

Dentro de la actividad extractiva, la minería es importante en Tacna, en el 2012 aportó con el 12,0% al VAB regional y el 2,9% del PBI de la rama a nivel nacional, principalmente por la existencia del yacimiento minero de Toquepala con la explotación de concentrado de cobre.

Esta actividad se desarrolla a través de 02 proyectos en operación: Toquepala operado por la empresa Southern Perú Copper Corporation, que extrae cobre, molibdeno y plata; y Pucamarca, operado por Minsur, el cual extrae oro. Además existen 03 proyectos mineros cupríferos en fase de exploración: Camilaca, operado por Rio Tinto Mining and

Exploration; Chipispaya, operado por Anglo American Exploration Perú y Susapaya, operado por Sumitomo Metal Mining Perú.

Es necesario destacar el potencial minero del departamento, el cual explotado en condiciones técnicas adecuadas y cuidando el medio ambiente, puede ser el capital necesario para el financiamiento de los proyectos requeridos para su desarrollo.



En el 2011, Tacna se ubicó como la primera región con las mayores reservas probables y probadas de cobre y molibdeno a nivel nacional, al representar el 34,4 y 54,8 por ciento del total de reservas probadas de estos minerales, respectivamente.

Por su parte, la inversión minera en la región ascendió a US\$ 366 millones en el bienio

2011-2012, equivalente a 2,3 por ciento de la inversión minera a nivel nacional en dicho período, ubicándose en el undécimo lugar entre las regiones en las que se realizan inversiones mineras. Por su parte, de acuerdo a la información disponible del MINEM, durante el 2012 la minería generó 5,100 mil puestos de trabajo directo en Tacna, lo que representa el 2,5 por ciento del empleo minero a nivel nacional.

Según el Ministerio de Energía y Minas, Tacna presenta tres proyectos mineros cupríferos en fase de exploración, Camilaca, Chipispaya y Susapaya; y dos proyectos en operación: Toquepala (cobre, molibdeno y plata) de propiedad de Southern Perú Copper Corporation, y recientemente el proyecto Pucamarca (oro) de Minsur.

□ Agropecuario

Las condiciones para el desarrollo de la agricultura son favorables, entre las que destacan su clima adecuado, la disponibilidad de ecosistemas, condiciones fitosanitarias favorables (zona libre de la mosca de la fruta) y conectividad terrestre integrada con regiones de Chile y Bolivia. El potencial del área cultivable se localiza principalmente en las Lomas de Sama y Locumba (54,623 Has.) y en La Yarada y Hospicio (36,815 Has).

Sin embargo, sólo contamos con 38,911 Has. de área cultivada.

El sector agropecuario registró una caída de 10,2 por ciento, debido principalmente a la contracción del sub-sector agrícola en 17,7 por ciento; en tanto que el sub-sector pecuario registró un crecimiento de 2,5 por ciento, que atenuó el resultado final del sector. Entre enero y diciembre, el sector mantuvo un crecimiento acumulado positivo de

43,7 por ciento, asociado al mayor dinamismo de las actividades agrícola (59,1 por ciento) y pecuaria (3,3 por ciento).

La contracción de la **actividad agrícola**, es explicada fundamentalmente por la caída de la producción de orégano (-24,9 por ciento), alfalfa (-11,6 por ciento), maíz chala (-26,0 por ciento) y pimiento páprika (-89,2 por ciento), principalmente. Entre enero y diciembre, el crecimiento acumulado de la actividad se asocia a la mayor producción de vid (10,2 por ciento), olivo (143,8 por ciento), orégano (34,4 por ciento), maíz chala (13,4 por ciento) y pimiento páprika (3,8 por ciento), básicamente.

En el mes de diciembre la **actividad pecuaria** mantuvo un crecimiento moderado, explicado principalmente por la mayor producción de carne de ave (0,2 por ciento), carne de porcino (1,7 por ciento), carne de vacuno (0,1 por ciento) y de huevos (34,5 por ciento). Entre enero y diciembre, el sector presentó un indicador acumulado



positivo, debido básicamente al mayor dinamismo de la producción avícola, derivado de la producción de carne de ave (4,8 por ciento) y de huevos (9,8 por ciento).

El avance de la presente **campaña de siembras 2014/2015**, mostró una superficie acumulada de 3 320 hectáreas inferior en 35,2 por ciento a la campaña anterior (2013/2014), resultado asociado a la nula instalación de orégano, además de la menor extensión registrada en los cultivos de ajo (-77,8 por ciento), alfalfa (-74,1 por ciento), tuna (-77,8 por ciento), pimiento páprika (-83,5 por ciento) y cebolla (-30,8 por ciento), entre otros.

Pesquera

La actividad pesquera comprende la extracción de especies para el consumo humano y la exportación, destacando la presencia de perico, caballa, lorna, bonito y diamante; en pescados y, en mariscos; abalones, lapas y pota.

Si bien la producción es reducida, el posicionamiento costero sugiere la existencia de un gran potencial pesquero, esto se refuerza con la identificación de más de 340 especies hidrobiológicas de valor económico.

La riqueza ictiológica ha permitido la elaboración de productos marinos congelados y en conservas, destinado a la exportación (Estados Unidos, Europa y Japón).

Para el desarrollo de esta actividad se cuenta con 02 desembarcaderos artesanales: Vila Vila y Morro Sama, con infraestructura básica de desembarque y manipuleo de productos marinos, así como estaciones pesqueras. Existen 41 Asociaciones de Pescadores Artesanales de la zona marina y continental.

Se tiene registrada una flota pesquera artesanal de 245 embarcaciones reconocidas, mediante permisos de pesca a propietarios/armadores, las mismas que presentan una capacidad de bodega entre 0.50 a 32.49 m³

□ Industria y Manufactura

La actividad industrial en Tacna se encuentra desarticulada, conformada por pequeñas empresas productoras de bienes de consumo, que cuentan con una ventaja comparativa a través de las exoneraciones tributarias que goza la Zona Franca de

Tacna. La producción se negocia sin mayor valor agregado, situación que se ve agravada, al no contar con un puerto propio y una vía asfaltada culminada hacia La Paz-

Bolivia.

En cuanto a la manufactura, este sector representó solo el 9% de la producción de Tacna y el 17% a nivel nacional. Al 2014 existen 27,553 MYPE's, las cuales según tipo de contribuyente representan como persona natural el 79.94% y 20.07% como persona jurídica.

Con respecto a la estructura por actividades económicas, la mayoría de empresas se dedican a las actividades relacionadas con la fabricación de alimentos y bebidas



(24%), muebles (17%), prendas de vestir (15%), edición e impresión y productos de metal (12%).

Estos datos, demuestran que la industria de Tacneña está conformada básicamente por unidades productivas de menor tamaño relativo (micro, pequeñas y medianas empresas), que si bien han registrado una importante expansión y por ende han contribuido a la generación de empleo e ingresos, también enfrentan problemas para su consolidación debido a diversos factores tales como la informalidad y el contrabando.

□ **Turismo**

Tacna, por su ubicación geo-estratégica, está llamada a convertirse en la vía de interconexión entre los países de Bolivia y Chile y las regiones de Puno y de Moquegua, impulsando así el desarrollo de un importante circuito que está siendo valorado por los turistas tanto Nacionales y Extranjeros.

Perú registró la llegada de 3,21 millones de turistas internacionales en 2014, un 2,5 % más que en el año anterior, según el Ministerio Comercio Exterior y Turismo, Lima fue la región más visitada al concentrar un 71 % de los turistas durante 2014, seguido de Cuzco con un 37 %, Tacna con un 27 %, Puno con un 16 % y Arequipa con un 14 %.

El arribo de turistas a los **establecimientos de hospedaje** de Tacna, al mes de setiembre del 2015 fue de 47 872 personas, estas cifras presentan una disminución del turismo receptivo con respecto al periodo anterior que fue de 50 045 personas. Los turistas nacionales en su mayoría provinieron de los departamentos de Lima, Arequipa, Puno y Moquegua, mientras que los extranjeros arribaron mayormente de Chile (91,6 por ciento) y en menor medida de Ecuador, Colombia, y Brasil. El promedio de permanencia de los turistas fue de 1,35 días.

La región cuenta con 101 recursos turísticos registrados en el Inventario del Patrimonio

Turístico, de los cuales 60 son manifestaciones culturales y 41 sitios culturales, ubicados en 03 zonas: Zona Pacífico Litoral, Zona Andina y Zona Alto Andina; identificándose 17 rutas turísticas, excluidos de los circuitos y corredores turísticos del sur del país.

Infraestructura vial

Según el MTC hasta el 2014, el sistema vial existente en Tacna, cuenta con una de 2,530 km. de los cuales 707 km. son pavimentados y 1859 km. No pavimentados. Esta red vial está compuesta por carreteras nacionales, departamentales y vecinales.

La carretera panamericana se encuentra asfaltada a lo largo del territorio peruano con una longitud de 2,900 km; su tramo en Tacna tiene una longitud de 125.8 km, sumado a ello, también se encuentra la carretera Costanera Sur con una longitud de 151 km. Que articula los territorios del ámbito regional con las costas del pacífico.

En cuanto a las vías departamentales tenemos:

□ Carretera Tacna - Tarata - Candarave - Huaytire; con una longitud de 177 km., se encuentra asfaltada hasta el km. 67; los restantes 120 km. de su recorrido se encuentra en situación de afirmado.



- Carretera Tacna - Tarata - Mazocruz; con una longitud de 229 km. La carretera esta afirmada.
- Carretera Locumba - Ilabaya - Curibaya - Aricota; es considerada como Ruta departamental y vecinal, tiene una longitud de 103.6 km. tiene como punto de partida el puente de Camiara y punto final el anexo de Aricota distrito de Quilahuani, esta carretera es considerada de integración de los distritos de la Provincia Jorge Basadre con la Provincia de Candarave a partir del distrito del poblado de Curibaya. De igual forma es articulable con la zona costera de la provincia Jorge Basadre, específicamente con el distrito de Ite y con el poblado de Camiara a través de la carretera establecida entre estas localidades. En la actualidad se encuentra asfaltada desde la Panamericana hasta el poblado de Locumba a 12.6 km. y hasta el distrito de Ilabaya.
- Carretera Quebrada Onda - Toquepala - Pasto Grande tiene una extensión total de 181.7 km. en la actualidad se encuentra asfaltado hasta la localidad de Toquepala en tramo de 55.4 km. el resto de la vía se encuentra sin afirmar, su estado es transitable en su totalidad.
- Carretera Tacna - Collpa - La Paz; con una longitud de 187 km., clasificada dentro de la red nacional de vías como Ruta Nacional, la situación actual de la carretera se describe como asfaltada en un tramo de 41 km., desde Tacna hasta Palca, luego tenemos un tramo de 21 km. en estado afirmado, el resto de 125 km. se encuentra en estado sin afirmado.
- Carretera Tacna - Quebrada de Burros (Ilabaya) asfaltada en su totalidad. Cabe resaltar aquí que aproximadamente el 85% de las vías departamentales observan una condición de sólo afirmado. Asimismo, se indica que las conexiones viales de Tacna con los puertos de Ilo, Matarani y Arica colocan a la región en una situación privilegiada ya que le permite optar por cualquiera de estos puertos según las características y volumen de las cargas de exportación y de importación. La recuperación y puesta en valor del muelle peruano de Arica ha significado un impulso al comercio de importación y su uso podría intensificarse significativamente si se mejoraran sus instalaciones. La vía férrea de Tacna hacia Arica bajo administración peruana, si bien en estado precario de mantenimiento, representa un medio potencial de transporte de carga si se completan las inversiones para su puesta en valor y construye un pequeño ramal necesario para interconectarla con las instalaciones de la ZOFRATACNA.

- 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 Rankin nacional.



- 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 recepcionar naves de gran calado. Además, producto del tratado de Ancón, se cuenta con un malecón de atraque en Arica (Chile), el mismo que opera eventualmente por su reducido calado.

La transformación o procesamiento de los recursos pesqueros en los rubros: enlatado, congelado y seco-salado (curado), está destinada casi en su totalidad al mercado externo.

Tacna, actualmente cuenta con siete establecimientos industriales pesqueros dedicados principalmente al procesamiento de mariscos en los rubros de: enlatado, congelado, y curado, cuya producción en un 90% es destinada a los mercados de Japón, China, España, EEUU, entre otros.

Generación de energía

Energía convencional

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).

En el mediano y largo plazo, se espera que la consolidación del proyecto de expansión de la oferta de gas natural hacia el sur (Gasoducto Sur Peruano) permita la generación de un foco energético regional que facilite el acceso de energía eficiente para uso residencial, comercial, industrial y eléctrico; en una primera etapa, en Cusco, Arequipa y Moquegua y; en una segunda etapa, en Puno y Tacna.

Energía no convencional

Tacna dispone de 05 zonas geotérmicas de gran potencia, localizadas por encima de los

4,000 msnm, que generarían 429 MW de energía eléctrica. Orientadas a la demanda poblacional y productiva.



Respecto a la energía solar fotovoltaica, Tacna cuenta con 12 horas luz promedio, razón por la cual se vienen instalando empresas generadoras de energía a través de paneles solares.

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 geysers de temperaturas elevadas que alcanzan en algunos casos hasta los 90°C en superficie, y en profundidad por encima de los 200°C calculados a través de los geotermómetros químicos.

De acuerdo a los lineamientos de la política energética nacional de diversificación y seguridad de suministro, es conveniente impulsar la geotermia, principalmente por su característica de energía renovable, y de posible sustituto parcial a fuentes de energía más costosas, no renovables y más contaminantes.

Las cinco zonas geotermales promisorias de alta entalpia de la Región Tacna tendrían un potencial geotérmico para generar 420 MW de energía eléctrica (West Jec, 2011).

- 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.

Sistema Ambiental

- Recursos Hídricos

Según el *Plan de Gestión de los Recursos Hídricos en la cuenca Caplina Locumba*, la cuenca hidrográfica del Río Caplina, el recurso hídrico subterráneo tiene una oferta de agua producto de la recarga total anual de 52 Hm³/año, equivalente a 1,65m³/s. El acuífero Caplina-Yarada tiene una gran capacidad de almacenamiento; que a pesar de su sobre-explotación actual (112 Hm³/año, equivalente 3,55 m³/s), no se agota sus reservas.

Mientras que en la cuenca del Río Sama, la reserva total de agua almacenada en el acuífero se estima en 68 Hm³. El volumen total de agua subterránea explotado del acuífero mediante pozos (2005) fue de 28 565 m³ y mediante pozo cochas 23 440 m³, que suman un total de 52 005 m³. El volumen explotado en el acuífero Sama corresponde en su totalidad al distrito de Sama – Las Yaras. Del volumen que se explota del acuífero 745 m³ corresponde a uso doméstico, 23 440 m³ a uso agrícola y 27,821 m³ a uso industrial.

En tanto que en la cuenca del río Locumba, en la zona húmeda existe agua subterránea en los acuíferos de Suches y Vizcachas y en la actualidad se extrae aproximadamente

1,13 m³/s (35,45 Hm³/año), que son de uso exclusivo para la empresa minera Southern Perú Copper (SPC).



OFERTA Y DEMANDA DE RECURSOS HÍDRICOS EN LA CUENCA CAPLINALOCUMBA.

Según el Plan de Gestión de los Recursos Hídricos en la Cuenca Caplina-Locumba, las estimaciones realizadas sobre las ofertas y demandas en Tacna arrojan diferencias evidentes según las instituciones que proporcionan los datos. La tabla siguiente muestra las diferencias en la valoración de las ofertas y demandas globales del recurso hídrico, en las cuencas de Tacna.

También se debe añadir lo siguiente: existe un desbalance entre la oferta del recurso y la demanda que origina déficits permanentes en todos los usos del agua. Además, la contaminación de las aguas naturales, es originada por la geoquímica de las afloraciones de las formaciones volcánicas, en las zonas de la cabecera de cuencas, que produce altas concentraciones de Arsénico, Boro y Aluminio disueltos en las aguas naturales y por la contaminación antropogénica: vertimientos de aguas residuales domésticas sin tratamiento, actividades agrícolas y mineras. La deficiente calidad del agua constituye un riesgo para la salud de la población. Los datos del cuadro anterior corresponden al monitoreo efectuado en abril y agosto del año 2014, en dos estaciones de muestreo, en cada río. Las cifras resaltadas indican que sobrepasan los valores de los ECAS. La cantidad de arsénico excede el valor de los ECAS en todos los ríos de Tacna.

CALIDAD DEL AIRE

Disponer de aire limpio es necesario para la calidad de vida de los seres humanos. El aire contaminado genera impactos negativos en la salud de la población, en las plantas y animales, la visibilidad y el patrimonio cultural, entre otros.

La buena o mala calidad del aire de una región está relacionada con diversos y complejos factores, como el tipo de relieve (factor físico), las reacciones químicas de los contaminantes en la atmósfera y su dispersión (factores químicos y meteorológicos), los usos y costumbres de la población (factores sociales), las actividades económicas y el uso y aprovechamiento de la tecnología (factores económicos y tecnológicos).

El proyecto: "Mejoramiento del servicio de monitoreo e información ambiental", a cargo de la Gerencia de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente, del Gobierno

Regional de Tacna, efectuó el monitoreo de la calidad de aire en el año 2015, en los distritos de Ciudad Nueva, Pocollay, Alto de la Alianza y el cercado de Tacna. En el siguiente gráfico se muestran los resultados obtenidos en la estación de muestreo de la Avda. Bolognesi, los datos que aparecen escritos en color rojo, sobrepasan los niveles ECA para aire.

- Suelos

Tacna ocupa un espacio territorial de 1'607,573 Ha. la misma que constituye el 1.25% del territorio nacional, en el que habitan el 1.2 % de la población del país (288,781 hab.), siendo su distribución territorial como se observa.

- Biodiversidad



Tacna cuenta con un Área de Conservación Regional (ACR) Vilacota-Maure, que es compartida por las provincias de Tacna, Tarata y Candarave, y comprende una superficie de 124,313.18 Hás., conteniendo ecosistemas y paisajes altoandinos que equilibran y garantizan el sostenimiento de la biodiversidad y el sistema natural.

El ACR Vilacota-Maure, se caracteriza fundamentalmente por ser un espacio poco intervenido por poblaciones comunales, en comparación con otros sectores, es una zona altoandina almacenadora y proveedora de agua, que favorece a los valles de la costa, influyendo en el ecosistema. Producto de la ejecución de proyectos hídricos (Paucarani, Casiri, canales, entre otros), ha impactado negativamente en el sostenimiento de los bofedales, los que vienen sufriendo un proceso de agotamiento y sequía, poniendo en riesgo la vida de los camélidos sudamericanos y la actividad económica.

Asimismo, existen zonas prioritarias para convertirse en ACR tales como: Haytire, Alto Perú, Humedales de Ite, Lomas de Tacahuay, tilanciales del Cerro Intiorko, entre otras; las cuales se pueden articular dentro de los circuitos turísticos regionales.



IDEARIOS PRINCIPIOS DE AVANZA PAIS - PARTIDO INTEGRACION SOCIAL

Avanza Pais, en conformidad con sus principios asume proyectos historicos, como la clave para la direccion y liderazgo a la Provincia de Tacna, en proceso de superacion de sus problemas estructurales. Con el **Proyecto Integracion Social Nacional y Latinoamericano**, como proceso de afirmacion de identidad y mision civilizadora, nos impulsamos a forjar la **nueva gran Tacna** sin excluidos, de regeneración moral y social de la actual sociedad humana.

Con el proyecto historico de transformar la pobreza en riqueza material y espiritual, el subdesarrollo en desarrollo, iniciando por **modernizar las pequeñas y microempresas**, nos direccionamos a sentar las bases de una clase empresarial peruana. Con proyecto Historico de forjar una región **lider en capitales tacneños**, es decir capitalizando materialmente y espiritualmente, que nos permita superar el gran problema de la desocupación, la exclusión, impulsando experiements donde lo social se convierta en **sistema creativo**, ligado a la **gran revolución del conocimiento**.

Avanza pais, emerge con el **dinamismo de la juventud** y la **experiencia social**, se desarrolla y se prepara para **gobernar con liderazgo institucional**, forjando una **nueva clase politica con vision de Pais** y que gobierne asumiendo las politicas de estado establecidas en el acuerdo nacional; convocamos a la juventud, al empresariado Tacneño, a los cientificos , a los maestros , a los ecologistas, a los trabajadores de salud, a nuestra gloriosa FF.AA y policiales , a los agricultores, ronderos y a los sectores liberales – progresitas y luchadores sociales a integrarse para que juntos, en un proceso heroico y sin precedentes, concretar los grandes proyectos historicos y por primera vez, desde la caida de la sociedad inca, asumir un **liderazgo civilizador para ser la gran potencia** que por historia corresponde.



OBJETIVO DE AVANZA PAIS- PARTIDO INTEGRACION SOCIAL

Impulsar la Integración social con identidad a través de grandes proyectos; revolución educativa; revolución productiva; revolución modernidad y segura; revolución turística; revolución ética y moral.

VALORES DE AVANZA PAIS- PARTIDO INTEGRACION SOCIAL

1. **De Democracia**, que el Partido lo asume fundamentalmente en su sentido de participación, eje de una cultura de valores, actitudes, acciones basadas en el diálogo, respeto y transparencia.
2. **De Libertad**, que, Avanza País, lo asume como irrenunciable para forjar un Perú de hombres libres, contrario a las dictaduras, al autoritarismo.
3. **De Solidaridad y Reciprocidad**, que el Partido lo asume, rescatándolos de las raíces culturales del Ayni y la Minca, de la ayuda mutua y la unión colectiva en beneficio de la sociedad.
4. **De la Ética Social**, que el Partido de Integración Social, lo asume valorando y rescatando nuestro pasado Inca, resumidos en los principios morales del Ama Sua, Ama Quella, Ama Llulla.
5. **De la Confianza**, que Avanza País, lo asume como fundamental para su cohesión, crecimiento y desarrollo en todos sus aspectos con pleno respeto al medio ambiente y a la conservación, protección e incentivo de la producción de nuestros productos agrícolas, nativos, pleno respeto a nuestra Ingeniería, Arquitectura Pre e inca. Asimismo postula a la protección de nuestras ancestrales medicinas a su protección, así como a la protección de la fauna, flora y la biodiversidad de nuestro territorio Este principio se afianza con la práctica de los principios anteriores.
6. **De la Creatividad** empresarial del pueblo emprendedor como instrumento innovador y motor del desarrollo de sus capacidades humanas en beneficio de la ciencia y tecnología para hacer un país líder en el mundo



VISIÓN DEL PLAN DE GOBIERNO MUNICIPAL TACNA - AVANZA PAIS – PARTIDO INTEGRACION - SOCIAL

Hacer Realidad El Gran Sueño Tacneño año 2022

“Ser una Provincia, Moderna y Segura,
internacionalizada, dinámica y **globalizada**, con liderazgo en la **gestión por procesos**, eficiente, responsable, con **equidad social** y pluralidad de ideas, fundamentada en una población sana, educada, segura, inclusiva e integradora, y con característica de **capital humano competitivo** y pertinente a las **necesidades productivas** y **servicios globales** con un **gran valor al medio ambiente**”



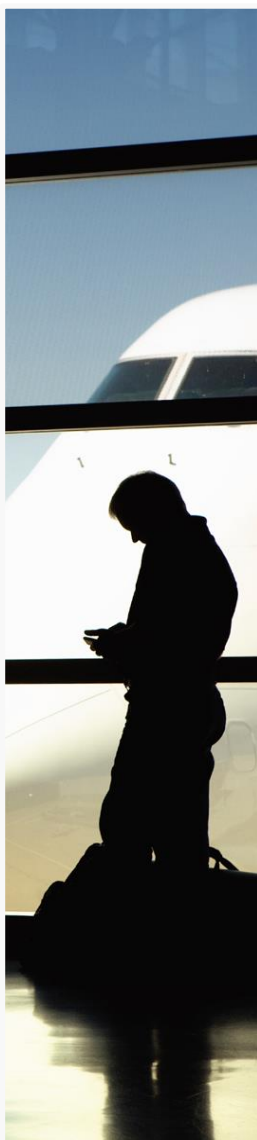
Alineándose a la visión del Plan de desarrollo concertado Municipal al 2021;
“Tacna con identidad cultural, competitiva, sostenible y ciudadanos felices”



DESARROLLO DEL PLAN DE GOBIERNO

Dimensión Social

Problemas Identificados	Objetivos Estratégicos	Metas
Carencia de una adecuada atención en el sector EDUCACION, Salud, cultura, arte y deporte.	Promover y Fortalecer estrategias en EDUCACION, salud, cultura, arte y deporte, a todo nivel e inclusivo.	Cerrar Brechas en la educación y salud de manera gradual al 2022.
Escasa intervención con proyectos de habilidades didácticas para el fortalecimiento del proceso de aprendizaje	Fortalecer las metodologías de enseñanza.	Mejorar habilidades de aprendizaje en niños de 06 a 12 años.
Infraestructura y equipamiento educativo inadecuado e ineficiente	Generar recursos para la atención de las carencias.	Establecer programas, proyectos, campañas, estudios a favor de cerrar brechas en la carencia infraestructura y equipamiento.
Carencia de atención en la	Crear programas de salud integrales	Disminución de la atención oportuna en zonas afectadas y





Salud a todo nivel.	niño, Madre – Familia.	poco intervenidas.
Falta de atención en el arte, cultura y deporte.	Crear en Programa Municipal de la Escuela del Deporte, arte y cultura.	A mediano plazo, será la base de prevención contra la inseguridad ciudadana.
Reordenamiento de del transporte urbano e interurbano.	Se establece coberturas y ordena el transporte.	Se genera calidad de transporte en todas sus intervenciones y dimensiones como actores diarios.
No se cuentan con corredores peatonales y vías de ciclismo.	Creacion de corredores .	Se fortalece la buena practica del ciclismo como transporte y salud.
No existe un programa de vivienda en la Ciudad y Balnearios.	Crear programa de vivienda local y en los balnearios a fin de dar cobertura a la población Tacneña.	Dar oportunidad a los Ciudadanos a tener acceso a la vivienda en la Ciudad o Los Balnearios de la Jurisdiccion.

Dimensión Económica

DIMENSION ECONOMICA

Problemas Identificados	Objetivos Estratégicos	Metas
Escasos recursos económicos para la gestión, inadecuada aplicación de los sectores productivos, inadecuada recaudación y alta	Crear fuentes de recaudación a través de adecuadas políticas de gestión, transparencia y modernización de los servicios a la	Recursos necesarios y permanentes de gestión , producción adecuada en los sectores productivos – recaudación tributaria y oportuna por un buen servicio al Ciudadano.



morosidad de pagos de los tributos en general	Poblacion , activar sectores productivos.	
Insuficiente apoyo en fortalecimiento empresarial a los Mypes del sector	Mejorar los niveles de competitividad territorial	Sector fortalecido y moderno. Alta competitividad desde el ámbito local.
Insuficiente cofinanciamiento de cadenas productivas de la zona Inexistencia de ferias gastronómicas de la zona Inadecuado uso de los recursos para las actividades culturales de la zona	Mejorar y ampliar la infraestructura de soporte para la producción	Se crea y establece cadenas productivas A NIVEL DE LA PROVINCIA Y REGION TACNA

Dimensión Ambiental

Problemas Identificados	Objetivos Estratégicos	Metas
Insuficiente área ecológica y esparcimiento familiar.	Asegurar un ambiente saludable	Contar con una Ciudad Moderna y ecológicamente activa para la Poblacion.
Inexistencia de conservación de la flora (tilancias)	Incrementar la disponibilidad y calidad del recurso hídrico	Tacna Ciudad de la conservación de la flora - EJE TURISTICO.
Inexistente de un plan de	Reducir la vulnerabilidad	Reduce en forma sostenible los riesgos en futuros desastres,



ordenamiento y desarrollo urbano en la localidad	territorial ante riesgo de desastres	PREVENCION.
--	--------------------------------------	-------------

Dimensión Institucional

Problemas Identificados	Objetivos Estratégicos	Meta
Inadecuado gobierno en la marcha institucional, horizonte sombrío por políticas desfasadas – poca participación de la población	Implementar estrategias publicas tecnológicas y de acercamiento de la sociedad civil	Adecuado gobierno municipal con isis de estándares de calidad y Ciudadania satisfecha.
Ineficientes resultados de los logros de objetivos estratégicos de la institución	Desarrollar una gestión pública de calidad orientada al ciudadano	Establecer a LA PROVINCIA DE TACNA MODERNA Y SEGURA
Seguridad Ciudadana que no responde a la realidad de Tacna	Crear un verdadero Proyecto de Seguridad Ciudadana desde la Prevencion	Tacna Moderna y Segura



PROPUESTA DE RENDICIÓN DE CUENTAS DEL CUMPLIMIENTO DEL PLAN

Nuestra información sera oportuna a través del Portal de transparencia, en la página web del Municipio , se podrá informar de todas y cada una de las acciones; como sesiones, acciones de Alcaldia, avance presupuestal, cabildos, y TODA ACCION PRESUPUESTARIA QUE PERMITA A LA POBLACION CONOCER DE CERCA LA INVERSION DE SUS RECURSOS.

VICTOR CABRERA ZOLLA

Candidato A la Alcaldía Provincial de Tacna.



TACNA AVANZA ...



TACNA AVANZA ...



TACNA AVANZA ...

TACNA AVANZA ...
