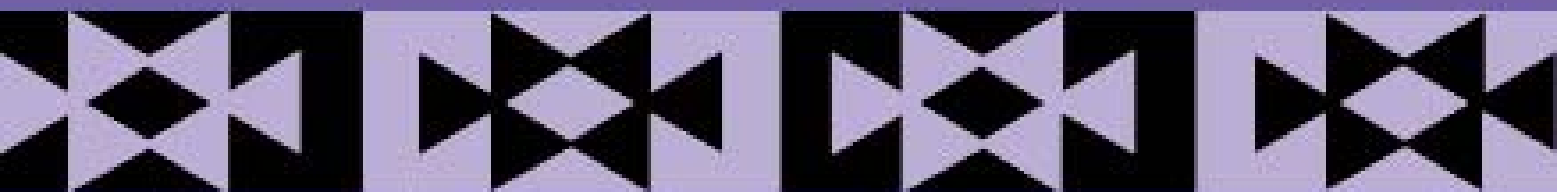


AGENDA COMUNAL

COMUNIDAD CAMPESINA DE ANANISO



I Presentación

Las autoridades municipales del distrito de Pitumarca (actual alcalde y consejo de regidores) han tenido desde el comienzo la voluntad política de responder al principio democrático de compartir y descentralizar las decisiones públicas, considerando que la participación y la concertación son condiciones básicas para una buena gestión, transparente y exitosa.

Es en este sentido que las autoridades municipales de Pitumarca, en colaboración con el Programa BioAndes - Perú, han convocado a las 11 comunidades del distrito para elaborar las Agendas Comunales como parte del proceso de elaboración del Plan Concertado 2010.

El Plan de Acción debe ser considerado como un instrumento de gestión, pudiendo ser mejorado permanentemente, siempre y cuando exista el acuerdo de la población y los cambios que se dan en el país lo ameriten. También debe quedar expreso el compromiso que asume la municipalidad, de que el Plan será reconocido por las nuevas gestiones municipales, instituciones públicas y privadas, las organizaciones gremiales y las organizaciones sociales de base, sobre todo durante los procesos de priorización de proyectos como el Presupuesto Participativo.

La Agenda Comunal o planificación comunal del desarrollo es el instrumento básico para el diseño del Plan. El contenido de la Agenda Comunal esboza una descripción

y análisis de la situación y realidad de la comunidad y del distrito; luego, un enfoque de la “visión de desarrollo” para el año 2012, con sus respectivos objetivos y los resultados que se pretenden alcanzar, planteando asimismo las estrategias correspondientes. El contenido en conjunto orientará las acciones y programas que se ejecutarán en el periodo establecido, con financiamiento del sector público y contribución de la cooperación internacional.

La metodología utilizada para las agendas comunales es sencilla y participativa. Cada sesión de trabajo en las comunidades ha tomado en promedio horas de trabajo. La elaboración de las agendas comunales se realizó en una primera versión en el año 2008 en 6 comunidades (anexos y comunidades), siendo una demanda pendiente de las demás comunidades del distrito, que para el proceso de Presupuesto Participativo 2011 hemos querido cumplir.

Finalmente, quisiéramos decir que la elaboración de las agendas comunales resulta en lineamientos de actividades para ser gestionadas directamente por la Municipalidad de Pitumarca. En otros casos, han sido tomadas como ideas centrales en el Presupuesto Participativo, dependiendo básicamente del monto de inversión. Ahora el cumplimiento de la Agenda Comunal y del Plan de Acción es tarea de todos, y el reto para los próximos años es hacer que la comunidad sea una unidad modelo de desarrollo rural en toda la región.

Programa BioAndes - Perú

II Diagnóstico integral de la comunidad

2.1 Información general

2.1.1 Ubicación política y geográfica



El Distrito de Pitumarca, se encuentra ubicado en la sierra oriental del Perú, al noroeste de la provincia de Cusco, entre las Coordenadas UTM Norte 8 401 000 Este 242 100 con una extensión superficial de 1,117.54 Km².

Su ubicación geográfica es:

Región	Cusco
Departamento	Cusco
Provincia	Cusco
Distrito	Pitumarca
Comunidad	Ananiso

2.1.2 Descripción de la comunidad

La comunidad campesina de ANANISO, está ubicada al este del Distrito de Pitumarca y al noroeste de la Provincia de Canchis (Región Cusco) tiene una extensión superficial total comunal de 6,017.49 Has., las cuales tienen su Título de Propiedad comunal y su Inscripción en los Registros Públicos de Cusco, adquiridos mediante la reforma agraria y la adjudicación y reivindicación de los terrenos.

a) Clima:

Es frío y seco, alcanzando temperaturas que varían entre los -0°C y los 17°C durante el día, descendiendo por debajo de los -0°C por las noches, especialmente en época de invierno. La precipitación pluvial total anual es de 888 m.m. aunque los regímenes de precipitación son variables, incrementándose considerablemente entre los meses de diciembre y marzo (época de lluvias) y decreciendo entre los meses de mayo a octubre (época de estiaje). La altitud promedio es de 4600 msnm.

b) Ubicación:

El espacio jurisdiccional de la comunidad comprende de 11 sectores bien definidos y un anexo:

- Sector Ananiso
- Sector Ccancha (20 familias)
- Sector Hallpaccani (3 Familias)
- Sector Molla (12 familias)
- Sector Ccanccahua (12 familias)
- Sector Ccollpatira (4 familias)
- Sector Ccaccachaca (16 familias)
- Sector Kinraya (25 familias)
- Sector Ccolo (10 familias)
- Sector Cuti (7 familias)
- Anexo Rata (08 familias)

c) Límites:

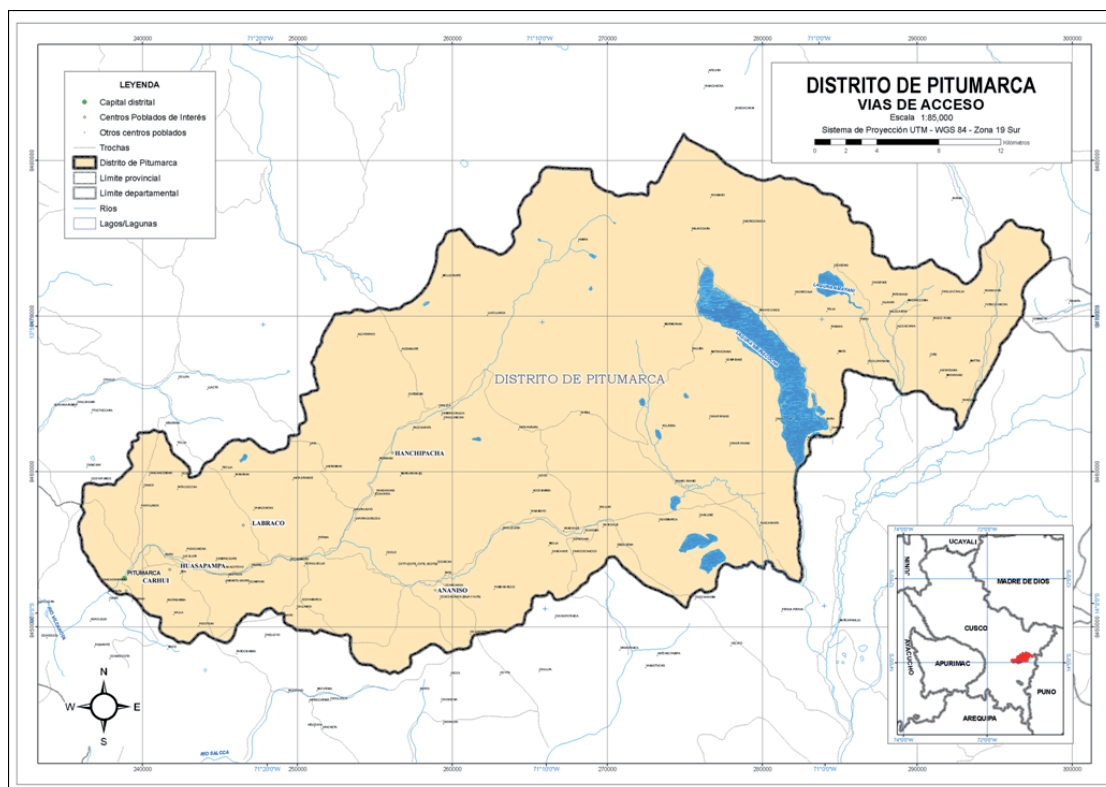
- Por el Norte con la comunidad Pampachiri, anexo Japura.
- Por el Sur con la comunidad de Pallcoyo, Distrito Checacupe.
- Por el Este con la comunidad de Phinaya.
- Por el Oeste con la Comunidad de Uchullullo.

La actividad principal de los comuneros es la actividad ganadera en un 90%, el 10% restante se dedica a otras actividades.

d) Historia de la comunidad:

Antiguamente, los terrenos de la comunidad de Osefina eran parte de haciendas de propietarios particulares y los pobladores eran solamente pastores o conserjes de los hacendados. Eventualmente, los pobladores se organizaron para formar una parcialidad o ayllu, y posteriormente se articularon como comunidad campesina denominada en el año 1967 -cerca de la reforma agraria-, llegando a reconocerse como comunidad campesina el 12 de junio de 1967 con Resolución Suprema. Fue fundada por la familia Fortunato Huaraya.

La comunidad, hoy llamada Ananiso, era un según la historia camino grande que pasaba por este sector con dirección de Cusco a Phinaya, Ollachea. Los comerciantes y mercaderes que llevaban sus productos en cargas de llamas solían hacer descansar a sus animales en las pampas de Ananiso, las cuales tenían forma de canchón y eran sitios adecuados para descansar; de ahí que posteriormente la denominaran ANANISO LLAMAPAMPA.



2.2 Capital natural

Superficie y Topografía

El suelo es la principal fuente de recursos necesarios para el desarrollo agropecuario. La capa arable es de características pedregosas y pobre en materia orgánica en la parte alta, mientras que la parte baja tiene una capa arable medianamente profunda (25 -35cm); En cuanto a la textura del suelo, reúne los tipos franco arenoso arcilloso y franco arenoso limoso, ambos suelos húmicos que son aptos para los cultivos de pan llevar y pastos mejorados y nativos. Cabe señalar que existe una carencia de infraestructura de riego.

2.2.2 Morfología

Las formas actuales de la tierra son producto de eventos geológicos tectónicos o de deformaciones estructurales, como callamientos, plegamientos, sobreescurrecimientos y afloramientos que se produjeron en diferentes etapas geológicas de la evolución de los Andes; éstos dieron paso a la actual geomorfología de la zona alto andina en donde se ubica el ámbito de estudio.

La comunidad posee características geomorfológicas muy variadas, siendo las principales de relieve terrestre como las altiplanicies disectadas, las vertientes montañosas empinadas y las altiplanicies.

Los acontecimientos de mayor importancia para la configuración de la superficie del terreno actual del Distrito de Pitumarca suceden principalmente a partir del Terciario medio. Hasta finales del Terciario (Mioceno), la región presentaba una topografía mayormente plana o ligeramente ondulada, conocida como “superficie puna”.

2.2.3 Capacidad de uso de los suelos

Los estudios realizados por ONERN para las zonas alto andinas donde se ubica el Distrito de Pitumarca, determinan que el 4% de los suelos son aptos para la agricultura, el 65% para pastos, forrajes y forestación, y el 31% restante es apto para tierras de protección.

2.3 Características Agroclimáticas

2.3.1 Pisos ecológicos, hidrografía y clima

2.3.1.1 Pisos ecológicos

La caracterización ecológica de la comunidad de Ccapachap del distrito de Pitumarca, muestra una gama de pisos ecológicos que se relacionan por pertenecer a una misma cuenca hidrográfica.

2.3.1.2 Hidrografía

Parte de la cuenca del Río Ausangate se encuentra ubicada en el Distrito de Pitumarca. La cuenca recorre el Distrito en dirección EO atravesando elevadas mesetas y po-

see una pendiente aproximada de 20%, recibiendo aguas del Río Ausangate o Pitumarca. Se cuenta, además, con los ríos adyacentes y con los recursos hídricos de las quebradas secas que en época de lluvias presentan suficiente cantidad de agua como para usarlas en el riego.

Los recursos hidrográficos están constituidos por lagunas, lagunillas, ríos, riachuelos y manantes que están ubicados en los sectores de la comunidad.

2.3.1.3 Clima

Posee climas variados como el semifrío y el frío de puna, caracterizado por su marcada incidencia en bajas temperaturas. La temperatura media anual oscila entre los 3.5°C y los 10.3°C, siendo la temperatura máxima externa de 20°C en el mes de marzo, y la temperatura mínima de -5°C en el mes de junio.

La precipitación pluvial total anual promedio en el distrito de Pitumarca es de 864 mm. Los regímenes de precipitaciones son variables, incrementándose considerablemente entre los meses de diciembre y marzo (época de lluvias) y decreciendo entre los meses de mayo y octubre (época de secas).

La humedad relativa tiene un promedio anual de 66%, fluctuando al 75% en el mes de marzo y al 57% en el mes de noviembre.

2.3.2 Flora y fauna

2.3.2.1 Flora

Generalmente gramínea, agrupa en la región alta especies como: ichu (*festuca estipa*), chilliwa (*vesuc dolichophyla*), iru ichu (*vetuca orthophyla*) y sikua ichu e ichu (*stipa ichu*).

Entre las herbáceas encontramos: la urtia u ortiga, la opuntia, la astragalus, la yentiana, el keto keto, la pan-ty, el chirichiri, la muña y la salvia, todas ellas utilizadas como medicina andina.

Los cultivos propios son de especies tuberosas como la papa nativa, la oca, el olluco, el hizaño, la quinua y la ccañihua.

Los pastos cultivados son escasos y solo presentan una mayor capacidad productiva que la de los piso de puna, donde se sienten los efectos adversos producidos por las estaciones del año.

Entre las especies arbustivas típicas de la zona se encuentran el Queuña y el Kishuar.,Qolli, especies que pueden ser usadas como combustible, para la fabricación de artesanías, tintes, cercos, utensilios, etc.

2.3.2.2 Fauna

La comunidad muestra una variada fauna, con especies propias de la puna y el páramo andino que ocupan gran parte de los ambientes del Distrito, desde las altiplanicies y cumbres rocosas, hasta los ríos y lagunas; sin embargo, la carencia de estudios particulares no permite una mejor caracterización de este importante recurso de acuerdo a sus tipos de hábitat, así como tampoco permite distinguir

entre la fauna terrestre y la fauna hidrobiológica propia del hábitat exclusivo de los cuerpos de agua.

Fauna Terrestre: Está influenciada básicamente por las condiciones geográficas y de intervención humana, por lo que se puede determinar la siguiente distribución zoológico-geográfica: Entre los 3983 msnm. hasta las más altas cumbres destacan los mamíferos como el venado (*hipocamelus antisensis*). Entre las especies carnívoras más importantes encontramos al puma (*puma concolor*), al gato montés (*felis jacobita*), el zorro (*cuscoya culpaeus*) y el zorrillo (*coneptatus rex*). Entre los roedores tenemos a la vizcacha (*legedium peruanum*) y el poroncoo, los cuales habitan las partes rocosas. En el caso de las aves destacan el halcón, el cernícalo o killincho, el cóndor, las palomas. En las fuentes de agua existen especies de patos y la presencia de aves migratorias como flamencos o pariuanas.

En las fuentes de agua existen especies nativas y no nativas como truchas y suches, especies que son de consumo humano y que son comercializadas en las ferias semanales del Distrito. No se cuenta con estimados de los volúmenes de producción, puesto que esta actividad se realiza informalmente; sin embargo, estas especies están extinguiéndose por la desmedida extracción realizada por los comuneros. En los ríos y cuerpos de agua son abundantes en anfibios tales como la rana (*telmatobius sp*) y sapos (*bufo spinolosus*).

2.4 Características poblacionales

2.4.1 Población comunal

La población total comunal promedio es de 850 habitantes (varones y mujeres). Existen 100 jefes de familias

padronados y 70 familias no padronadas que no participan en la organización comunal por tratarse de hijos que viven en otros pueblos o ciudades, pero que usufructúan las tierras.

El promedio de hijos de los comuneros es de 4 a 5, siendo la mayor parte de estos de las parejas adultas y muy pocos de las parejas jóvenes.

2.4.2 Migraciones

El lento ritmo de crecimiento de la población tiene como principal causa los flujos que se movilizan principalmente en busca de mejoras para su nivel de vida.

En el ámbito distrital se tiene migraciones temporales, es decir que jóvenes y adultos (principalmente varones) salen del Distrito en busca de mayores ingresos en las épocas que no son de labor agrícola. Las zonas que muestran mayor atracción para esta población son las ciudades de Pitumarca, Sicuani, Quillabamba, Puerto Maldonado y Arequipa, Cusco y Lima, donde realizan labores como empleados domésticos con la finalidad de optar por opciones educativas mejores que las que tienen en sus zonas de origen o por motivos de trabajo, con el fin de mejorar su nivel de vida y obtener mayores ingresos económicos para su familia durante un tiempo promedio de 2 a 3 meses.

2.4.3 PEA y empleo

La Población Económicamente Activa del Distrito de Pitumarca representa el 51.6% de la población total del Distrito; de ellos, el 72.2% son varones y el 32.9% mujeres, como se muestra en el cuadro siguiente:

PARTICIPACIÓN EN LA ACTIVIDAD ECONÓMICA (14 y más años)	Distrito Pitumarca	
	Población	%
Población Económicamente Activa (PEA)	2340	
Tasa de actividad de la PEA		51.6
Hombres		72.2
Mujeres		32.9
PEA ocupada	2240	95.7
Hombres	1491	95.6
Mujeres	749	96
PEA ocupada según ocupación principal	2240	100
Miembros p.ejec.y leg.direct., adm.púb.y emp	4	0.2
Profes., científicos e intelectuales	54	2.4
Técnicos de nivel medio y trab. asimilados	11	0.5
Jefes y empleados de oficina	27	1.2
Trab.de serv.pers.y vend.del comerc.y mcdo	109	4.9
Agricult.trabaj.calif.agrop.y pesqueros	1142	51
Obreros y oper.minas,cant.,ind.manuf.y otros	98	4.4
Obreros construc.,conf.,papel, fab., instr	116	5.2
Trabaj.no calif.serv.,peón,vend.,amb., y afines	622	27.8
Otra	8	0.4
Ocupación no especificada	49	2.2
PEA ocupada según actividad económica	2240	100

PARTICIPACIÓN EN LA ACTIVIDAD ECONÓMICA (14 y más años)	Distrito Pitumarca	
	Población	%
Agríc., ganadería, caza y silvicultura	1586	70.8
Pesca		
Explotación de minas y canteras	1	0
Industrias manufactureras	107	4.8
Suministro de electricidad, gas y agua	3	0.1
Construcción	111	5
Comercio	113	5
Venta, mant.y rep. veh.autom.y motoc	3	0.1
Hoteles y restaurantes	41	1.8
Trans., almac. y comunicaciones	32	1.4
Intermediación financiera		
Activid.inmobil., empres. y alquileres	12	0.5
Admin.púb. y defensa; p. segur.soc.afil	79	3.5
Enseñanza	53	2.4
Servicios sociales y de salud	6	0.3
Otras activ. serv.comun.soc y personales	30	1.3
Hogares privados con servicio doméstico	14	0.6
Organiz. y órganos extraterritoriales		
Actividad económica no especificada	49	2.2

2.5 Servicios sociales

2.5.1 Educación

Dentro de la oferta educativa para los jóvenes, podríamos decir que las mujeres especialmente tienen pocas ofertas educativas o incluso que no tienen ningún nivel educativo en el Distrito de Pitumarca; algo similar sucede con los jóvenes varones, puesto que el Distrito de Pitumarca no cuenta con Centros Educativos Ocupacionales que les permitan un mejor desenvolvimiento y la apertura a nuevos conocimientos y habilidades. Se carece de educación superior.

El analfabetismo: según el Censo Nacional de Población y Vivienda de 1993, la tasa de analfabetismo a escala nacional es del 12,80%; a nivel del departamento de Cusco, es de 44,58%; a nivel de la provincia de Canas, alcanza el 33,6%; mientras que en el Distrito de Pitumarca, supera el 34,60%. El analfabetismo se da tanto en varones como en mujeres, aunque las cifras más altas corresponden a las mujeres (50,1%). La población analfabeta está concentrada especialmente en la zona rural.

En la comunidad se cuenta con los siguientes programas educativos:

Institución educativa	Sector	Nivel Estudios	Nº Alumnos	Nº Profesores	Nº Aulas	Situación Infraestructura
PRONOEI	Ananiso	Pronoei	12	01	01	No existe
I.E. 56098	Ananiso	Primaria	60	02	03	Bueno
Colegio	No existe		15	01	02	
Programas de alfabetización	No se cuenta actualmente con ellos en ningún sector de la comunidad.					

Fuente: Información directa de la Red Educativa - Pitumarca



2.5.2 Salud

En la comunidad de Ananiso existe un local que funciona como posta de salud y atiende todos los días 22 de cada mes. El personal -proveniente del Centro de salud de Pitumarca- trabaja en coordinación con los promotores de salud comunal en la atención de todo tipo de males; sin embargo, la cobertura es insuficiente.

Sin embargo, es importante mencionar el conocimiento y uso de la medicina tradicional que tiene un valor importante en el proceso de salud-enfermedad del poblador de Ananiso. Esta práctica es considerada una alternativa, por lo que debe valorarse la combinación paulatina de la medicina tradicional con la medicina occidental.

Para todas las atenciones muy importantes (como enfermedades graves, leves, fallecimientos, partos, vacunaciones, etc.), los pobladores de Ananiso deben asistir al Centro de salud de Pitumarca.

Principales indicadores de salud

Denominación	Indicador	%
Desnutrición	Crónica	55
	Carencial	25
	Energético	10
Acceso a la alimentación	Alimentos Propios	50
	Alimentos externos	50
Mortalidad	Niños	45
	Madres	45
	Ancianos	10

2.5.3 Vivienda

En la comunidad de Ananiso existen viviendas de construcción de adobe (70%), mientras que el 30% restante son construcciones -en la parte alta- de pared de piedra con barro (cabañas). El techo de las viviendas es de calamina en un 40% de los casos y de paja en el 60% de las casas de la comunidad. No se tiene una orientación técnica para la construcción de viviendas mejoradas y en la actualidad se construye de acuerdo al criterio personal. Las viviendas son precarias, siendo el problema central el hacinamiento de las familias.

2.5.4 Saneamiento básico

a) **Agua de Consumo.**- La comunidad de Ananiso cuenta con agua entubada solo para la comunidad central, mientras que todos los sectores no cuentan con este servicio. Las familias que habitan los sectores tienen que consumir agua de manantes, riachuelos y ríos.

b) **Letrinas.**- En cuanto al servicio de letrinas, el 20% de las familias cuentan con letrinas individuales, mientras que el 80% restante no cuenta con este servicio, teniendo que hacer sus necesidades humanas a campo abierto o en letrinas rústicas sin condiciones adecuadas. Solo existen letrinas con arrastre hidráulico en la casa comunal y en las instituciones educativas.

c) **Basura.**- En un 90% de los casos la basura de la casa se bota y quema a campo abierto en chacras, riachuelos, etc. para abonar los suelos, produciendo de esa manera contaminación ambiental y creando así focos infecciosos por la presencia de moscas, bichos y otros organismos que transmiten enfermedades dañinas para la salud del hombre. El 10% restante de la basura se entierra en los rellenos sanitarios.

2.5.5 Articulación vial y comunicación

A.- Red Vial

La **vía de acceso** a la comunidad es una trocha carrozable, siendo esta una vía sin mantenimiento y precaria. A los sectores llegan solamente caminos de herradura que se encuentran en estado precario.

B.- Transporte

La frecuencia con la que operan los transportes de pasajeros y de carga es semanal; es decir, en los días de plaza comunal (sábados) y los días de plaza distrital (domingos). Los pobladores de la zona se trasladan mayormente a pie, a caballo o en motocicletas. La distancia entre la capital del Distrito Pitumarca y la comunidad de Ananiso es de 32 Km.

La comunidad tiene bajo su administración directa un camión donado por la Municipalidad que brinda servicio en las ocasiones urgentes.

C.- Medios de comunicación

a) Estaciones de radio

Las radioemisoras son un medio de comunicación muy importante, puesto que a través de ellas se envían mensajes y comunicados a las comunidades del Distrito. Se sintonizan varias emisoras que existen en la localidad, siendo oídas con bastante frecuencia: Radio FM en el Distrito, y otras radios como Radio Sicuani y Radio Canchis, ambas del Distrito Sicuani; Radio Cusco y Radio Inti Raymi, las dos de Cusco; y Radioprogramas del Perú, enlazada desde Lima.

b) Antenas Parabólicas

En la comunidad no existe una antena parabólica, Las familias en su mayoría tienen televisores a blanco y negro (aproximadamente 10%), televisores a color (1%), mientras que el 89% de la población no tiene ninguno o solo poseen DVD, VHS o CD, todos aparatos para entretenimiento que funcionan con baterías de 12

voltios.

c) Telefonía

En la comunidad no existe servicio de telefonía.

d) Servicio de electricidad

La comunidad tampoco cuenta con este servicio.

2.6 Actividades económicas

2.6.1 Actividad agrícola

La producción agrícola está orientada principalmente al autoconsumo. Los cultivos que se implementan son estacionales; es decir, funcionan bajo la modalidad de sistema en secano y presentan una época definida que generalmente coincide con las precipitaciones pluviales anuales. Utilizan un nivel de tecnología tradicional. Asimismo, se utilizan semillas de especies nativas, sin empleo de fertilizantes ni pesticidas. Las herramientas más utilizadas en las labores agrícolas en la parte alta y media son la chaquitacla, el arado andino, picos, segaderas, lampas, allachus y otros.

Entre los principales cultivos en la parte baja de la comunidad sobresalen la producción de papa nativa, el tarwi, el olluco, la cebada, la quinua y la oca.

2.6.1.1 Acceso financiero

En este rubro, los agricultores del Distrito contarán con un fondo rotativo que otorga la ONG PAC, el mismo que será implementado como parte del proyecto productivo que se viene desarrollando (actualmente no cuentan con este servicio).

Potencialidad productiva. Tenencia de la tierra.

El potencial ganadero (camélidos sudamericanos) del Distrito es fabuloso por la disponibilidad de extensas zonas con pastos naturales, lo que permitiría que prosperen proyectos productivos orientados a mejorar la producción ganadera y su comercialización.

Fuera de las características de producción, debemos señalar que la forma de tenencia de tierras en la comunidad de Ilave y en sus sectores presenta dos modalidades: por un lado, están las tierras de uso comunal (laymes); y, de otro, están las tierras de conducción parcelaria destinadas a la producción exclusiva de la familia campesina, existiendo extensas zonas con un gran potencial para implementar proyectos productivos preferentemente orientados a la ganadería y la producción de cultivos alternativos, como la avena y la papa nativa.

La tenencia de tierra es exclusivamente de usufructo y posesionaria, cada comunero obtuvo los terrenos de sucesión de herencia y algunos por compra a comuneros que migraron hacia las ciudades. La superficie comunal agrícola y no agrícola es de 6.017.49 hectáreas.

2.6.1.3 Sistema de riego

Los sistemas de riego en esta zona se aplican muy poco por encontrarse ubicada en la puna. No cuentan con infraestructura de riego.

2.6.2 Actividad pecuaria

La estructura económica de la comunidad se basa fundamentalmente en la actividad pecuaria, aún cuando las condiciones climáticas no son favorables y los recursos naturales, especialmente pastos naturales, no son abundantes. La producción ganadera es diversificada: en terrenos de puna baja sobresale la crianza de ganado vacuno y ovino, en pisos de puna alta predominan la crianza de ovinos y camélidos sudamericanos.

La actividad pecuaria se caracteriza por por la crianza de animales de raza criolla, tanto en alpacas, llamas y ovinos, como en vacunos; la ventaja es la adaptación al medio y la desventaja es la baja productividad.

La zona está caracterizada por la presencia de pastos naturales propicios para la crianza de ganado vacuno y camélidos sud-

americanos (alpaca, llama).

La actividad ganadera va en paulatino proceso de reactivación mediante el mejoramiento de la calidad genética del ganado con creciente instalación de pastos cultivados orientados a la comercialización de ganado vacuno en pie y el ganado ovino en carcasa.

Existen problemas que afectan la producción pecuaria, como la presencia de enfermedades y parásitos y el robo sistemático por presencia de abigeos, situación que se convierte en un mal que desalienta las iniciativas para mejorar la crianza ganadera y que, además, genera la descapitalización de las familias campesinas.

En cuanto a la sanidad, es notorio el poco conocimiento del control de parásitos y enfermedades, agravándose esta situación de la producción agropecuaria debido a que casi no son beneficiarios de las campañas de sanidad animal que promueve el Ministerio de Agricultura a través de SENASA. Las principales enfermedades se muestran en el cuadro: que promueve el Ministerio de Agricultura a través de SENASA. Las principales enfermedades se muestran en el cuadro:

PLAGAS Y ENFERMEDADES	IDENTIFICACIÓN
De los cultivos	Papa. - Ranca, roña, papa curo (gorgojo), silwi, illa, lacca curo, acchu (gusano del tallo), ccarhua, lorito verde, piqui piqui, zorrino (añas), arroz curo. Cebada, trigo. - pulgón, carbón, podredumbre de la raíz. Quinoa. - ccona ccona. Hortalizas. - Podredumbre en raíces y tallos.
En vacunos y ovinos	Fasciola hepática, hidatidosis o ampolla, carbúnculo sintomático, diarrea, peder, garrapata, sarna, piojo, torneo, distomatosis hepática, coenorosis, ceguera o conjuntivitis, tenias gastrointestinales, dermatitis, diarrea basilar, entero toxemia, bronquitis verminosa.
Alpacas y llamas	Estomatitis, interotoxemia (parásito intestinal), sarna, piojera, dictyocalus filaria, falsa triquina, etc.

2.7 Actividad turística

Pese a tener recursos, no existen servicios y falta poner en valor los recursos arqueológicos y las expresiones culturales de la zona. En la comunidad se tienen atractivos turísticos como el nevado Ausangate, la laguna Siwina Ccocha y las altas montañas.

2.8 Actividad minera

Los pobladores de esta zona no han desarrollado actividad minera.

2.9 Actividad Artesanal

Existen pocos artesanos que se dedican a esta actividad siendo mas desarrollada como fuente de ingreso complementaria por algunas familias.

La actividad artesanal esta representada por el tejido de frazadas, ponchos y llicllas que son producidos con la fibra de oveja y alpaca existente en la zona. De manera escasa se hacen trabajos artesanales en arcilla, actividad que podría repuntar y ser una alternativa para la generación de ingresos.

2.10 Actividad Pesquera

Se practica en forma artesanal, dirigida fundamentalmente al autoconsumo, realizándose sin ninguna orientación o capacitación para la conservación del recurso natural y pasando por alto la necesidad de que se cumpla el ciclo vital necesario para la conservación de la especie. La principal fuente de actividad pesquera está en el Río Ananiso, por el cañón, o en lagunas, lagunillas y ríos afluentes donde se obtienen especies como trucha y ccarachi.

2.11 Canales de comercialización

El productor hace esfuerzos por producir no solamente para el autoconsumo familiar, sino también para ofrecer sus productos en el mercado; además, debe procurar la mayor cantidad de material producido, ya que los precios no cubren los gastos de producción. Asimismo, es cada vez mayor la necesidad de ingresos puesto que las necesidades de consumo familiar así lo exigen.

En cuanto al precio de lana, fibra, carne y queso, este les permite lograr mayores ingresos económicos. Pero existe un sobrepastoreo en la comunidad que no permite desarrollar la producción, productividad y calidad de fibra,

lana y carne, pues se cuenta solo con un espacio reducido de pastos mejorados y praderas naturales precarias.

Existe una concentración de comerciantes e intermediarios en los días de feria, los días domingos en la capital del Distrito y días de plaza comunal; son ellos los que trasladan los productos de feria a feria, en desmedro de los productores y campesinos de la zona. Los comuneros aprovechan los días de feria para ofrecer sus productos y adquirir los que son necesarios para el consumo familiar de la semana.

2.11.1 Comercialización y mercados

Está basada en la venta de productos pecuarios y en el relativo intercambio de los pequeños excedentes agrícolas por alimentos y artículos manufacturados. A nivel distrital, se comercializa ganado vacuno y ovino, siendo el mercado más importante las ferias semanales de: Pitumarca, Combapata, Sicuani. También se comercializan productos agrícolas: papa, cebada, chuño, habas, etc., así como productos manufacturados e industriales de consumo inmediato. El Distrito no ha logrado desarrollar una dinámica comercial propia, históricamente se subordina en el aspecto mercantil a Combapata y Sicuani, centro importante de comercialización en el eje comercial Cusco - Sicuani - Juliaca - Puno y Cusco - Ocongate (Quispicanchi) - Puerto Maldonado. Para aprovechar dicho corredor económico se debe incursionar también en el comercio de carne, queso, papa y chuño.

Otra modalidad son las ferias anuales, que son de tipo agropecuario, agroindustrial y artesanal a nivel regional. Se realizan en la capital del distrito en el mes de agosto. Ahí concurren comerciantes y campesinos desde diferentes lugares, aprovechando los comuneros la venta de su ganado y de productos derivados para luego adquirir ganado y productos que son ofrecidos en la feria.

2.11.3 Niveles de Ingreso

Las fuentes principales de ingreso de los comuneros de Ananiso son: en primer lugar, la actividad pecuaria -como se ha mencionado líneas arriba-; en segundo lugar, y como actividades complementarias, el comercio, la artesanía y otros, siendo la más significativa para el ahorro comunal campesino la crianza de ganado (alpacas y ovinos) y la elaboración de productos transformados (chuño y moraya).

Los precios de los productos agrícolas son controlados por los intermediarios.

2.12 Organización comunal y estructura de gestión

2.12.1 Organización comunal

La comunidad campesina de Ananiso esta organizada regularmente y tiene su propia estructura comunal, siendo la máxima autoridad la Asamblea General Ordinaria Comunal, luego la Junta Directiva Comunal que hace cumplir los acuerdos de la Asamblea- y los comités especializados. Las asambleas generales ordinarias de la comunidad se realizan mensualmente los fines de cada mes (12 veces al año) y las asambleas extraordinarias en cualquier

momento del mes, cuando es necesaria y urgente, para lo cual la directiva comunica con 8 días de anticipación mediante la emisora radial de la localidad.

Además, la comunidad se reúne en fechas importantes como:

- En el aniversario de la comunidad, que se realiza cada 12 de mayo, recordando el reconocimiento oficial de la comunidad campesina. En esta fecha se organizan los cuatro sectores con sus comités especiales, participando con danzas, músicas, deportes a nivel juvenil, mujeres y master en diferentes disciplinas deportivas. En dicho aniversario siempre se realiza un programa especial de actividades en su día central; por ejemplo: el desfile cívico, el concurso de danzas e invitados, eventos deportivos (fútbol), el día familiar para la venta de diferentes platos -con fines de acopiar fondos para la comunidad en forma organizada y por comisiones nombradas en la asamblea-, y la feria comercial agropecuaria organizada con sus actividades diferenciadas.
- Participan en el aniversario del Distrito, el 11 de noviembre de cada año.
- También se reúnen en las fiestas de Carnaval y se lleva a cabo la Yunsa donde bailan los varones y mujeres con vestimenta puneña y las Q'aswas con vestimenta típica.
- En las fiestas navideñas de 25 de diciembre también se organizan para ofrecer chocalatadas con bizcochos y otros brebajes como modo de confraternidad tanto entre los comuneros como entre los niños.

La junta directiva está conformada por los siguientes cargos: presidente, vicepresidente, secretario, tesorero, fiscal y vocales.

La comunidad tiene las siguientes organizaciones y/o comités especiales:

- Directiva Comunal
- Comité de Rondas Campesinas
- Comité Ganadería
- Comité Agrícola
- Comité de Vicuñas
- Comité de Cultura y Deportes
- Comité Vaso de Leche
- Comité de Transporte
- Comité de Estatutos
- Asociación de padres de familia APAFA





Inventario de instituciones que apoyan a la comunidad

INSTITUCIÓN	AÑOS PERMANENCIA	TRABAJO QUE REALIZAN (APOYOS)
Municipalidad Distrital	Desde siempre	Construcción del salón comunal, del local de la posta de salud, de la casa comunal, la carretera, de cobertizos, de la carretera; proporcionó el camión, etc.
Parroquia de Pitumarca	1977	Misas, bautismo, servicio eclesiástico.
Educación	1985	Supervisión a la institución educativa primaria y PRONOEI.
Centro de Salud de Pitumarca	Desde 2006	Atención de salud con personal técnico por campañas.
SENASA (Servicio Nacional de Sanidad Agraria)	2005	Atención de servicio de sanidad animal para alpacas; también realiza actividades del control y prevención de enfermedades endémicas del ganado.
IMA (Instituto de Manejo de Agua y Medio Ambiente)	2006	Conservación y recuperación del medio ambiente dentro del marco de desarrollo sostenible, con actividades de capacitación en siembra de pastos, forestación, conservación de suelos, instalación de viveros forestales, manejo de praderas y conservación de pastos naturales.
PRONAA	Desde 2006	Atención con alimentos para niños y ancianos.
Programa JUNTOS	2009	Incentivos para las mujeres de escasos recursos económicos con S/. 100.00.
CORREDOR PUNO-CUSCO	2004-2005	Asistencia técnica en ganados, lácteos, artesanía y animales menores.
BIO ANDES	2008	Campaña de sanidad en alpacas.
World Visión	2008	Promoción de la salud, educación, testimonio cristiano, organización, desarrollo agrícola e infraestructura social, en especial a favor de los niños, niñas y adolescentes.
GTD	2008	Capacitaciones y asesoramiento técnico, educación.

III Gobernabilidad y organización

Junta directiva comunal en el periodo 2009-2010

Presidente	Felipe Choquechampi Cusihuayta
Vicepresidente	Jorge Alejandro Huaraya Choqqe
Secretario	Hilario Condori Choquechampi
Tesorero	Ceferino Choquechampi Rafaele
Fiscal	Félix Mamani Huamán
Vocal 1	Lorenzo Mamani Quispe
Vocal 2	Nicolás Ccancapa Rafael

Comités especiales

Comité de Ganadería	Juan Huaraya Mamani
Comité Agrícola	Gregorio Choquechampi Qquelcca
Comité Conservacionista de Vicuñas	Alex Mamani Huamán
Comité de Autodefensa Campesina	Fidel Mamani Mendoza
Comité de Vaso de Leche	Fortunata Huamán Condori
Comité de APAFA Primaria	Fidel Mamani Mendoza
Comité de Deportes	Martin Huanca Ccallo
Comité de Forestación	Antonio Huaraya Choquechampi
Comité de Transporte	Cornelio Huaraya Mendoza
Comité de Estatuto	Ramón Huaraya



IV Análisis de problemas en Ananiso

PERSONA	PROBLEMAS	POTENCIALIDADES	ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN
ADULTOS	<ul style="list-style-type: none"> - Falta dinero para vestirse y para la alimentación - No hay trabajo, los precios de los productos agrícolas son bajos - El nivel educativo es bajo - Migración a la provincia para trabajar - Tienen terrenos con baja materia inorgánica, ello afecta el cambio genético - Fuerte erosión del suelo - Analfabetismo en mujeres y en varones (30%) 	<ul style="list-style-type: none"> - Buscamos el desarrollo en la comunidad de la economía, la educación y la actividad agropecuaria - Damos opiniones positivas 	<ul style="list-style-type: none"> - Más obras para generar trabajo en la comunidad - Capacitación en manejo de suelo y de cultivo de pastos - Programa de alfabetización en mujeres
ANCIANOS	<ul style="list-style-type: none"> - Presencia de enfermedades respiratorias, enfermedades a los ojos, al oído y dolencias cardiacas - Hay desnutrición 	<ul style="list-style-type: none"> - Dan sugerencias y consejos a los menores - Conocen la historia de la comunidad 	<ul style="list-style-type: none"> - Mayor atención en centros de salud - Comedor popular en la comunidad
FAMILIA	<ul style="list-style-type: none"> - Muchas enfermedades, lo que disminuye su desempeño en el trabajo - Problemas económicos y padres analfabetos - Hay violencia familiar (20%) - Desnutrición 	<ul style="list-style-type: none"> - Damos ejemplos a los hijos y vecinos - Iniciativa de educar a los hijos - Presencia de sectas religiosas 	<ul style="list-style-type: none"> - Comprar-producir cultivos andinos para la alimentación - Trueque de cultivos de la zona con la parte baja
NIÑOS	<ul style="list-style-type: none"> - Enfermedades - Desnutrición - Las vacunas su conducta - Migración por estudios - Baja autoestima en niños y niñas 	<ul style="list-style-type: none"> - Tienen mayor y mejor opinión en la familia - Dedicados al estudio (80%) - El 90% estudian en otras ciudades 	<ul style="list-style-type: none"> - Programas de seguridad y alimentación - Mejor implementación de la posta para su funcionamiento - Atención continua - Puntualidad de los profesores
JOVENES	<ul style="list-style-type: none"> - Enfermedades tras migrar - Migración por estudio y trabajo - Alcoholismo (20%) - A temprana edad tienen hijos (16 años) - Hay abandono del hogar 	<ul style="list-style-type: none"> - El 70% estudia en secundaria - El 20% estudia en educación superior 	<ul style="list-style-type: none"> - Organización de la juventud - Capacitación en temas de desarrollo personal, social, económico y técnico - Programa educación sexual
MUJER	<ul style="list-style-type: none"> - Enfermedades reproductivas de la mujer - Falta de atención en el centro de salud - Analfabetismo en el 20% de mujeres - Falta de organización como artesanas 	<ul style="list-style-type: none"> - Mujeres organizan el comité de Vaso de Leche con el 20% - Cuidado de alpacas y chacras - Tejen en forma artesanal 	<ul style="list-style-type: none"> - Programas de alfabetización - Organizar para producción de artesanía

Visión de desarrollo comunal al 2017

Los habitantes del Centro Poblado de Ananiso, en especial las niñas y niños, gozan de buena salud y de una educación integral que afirma nuestra identidad cultural. Hemos mejorado integralmente nuestra actividad agropecuaria y artesanal, utilizamos los recursos naturales de manera sostenible con tecnología apropiada y estamos articulados a los diversos mercados.

Ananiso es un destino turístico diversificado, gestiona su incorporación al corredor turístico por el cañón y está adecuadamente articulado vialmente y a través de los medios de comunicación; cuenta, además, con áreas protegidas comunales. Sus autoridades comunales y los comités especiales lideran una gestión local democrática participativa, concertada y transparente.

V Propuestas para proyectos futuros

EJES DE DESARROLLO	OBJETIVOS	PROYECTOS	RESPONSABLES
SOCIAL	Elevar el nivel cultural de la población en base a una educación de calidad, con infraestructura moderna y equipada, y promoción deportiva intensiva.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Construcción de local Pronoei y creación en el sector Molla, Cconcha. 2. Construcción de estadio comunal 3. Capacitación a docentes 	Comunidad, Municipio Distrital, Gobierno Regional, UGEL Canchis.
	Promover el acceso a los servicios de salud para todos, con calidad, calidez y con servicios básicos eficientes al 100 %.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Implementación y equipamiento posta de salud de Ananiso 2. Instalación de servicios higiénicos en todos los sectores de la comunidad. 3. Instalación de agua potable en todos los sectores de la comunidad 4. Construcción de Viviendas saludables 	Comunidad, Municipio Distrital, Gobierno Regional, posta de salud, ONGs, Municipio Provincial.
ECONÓMICO	Impulsar el desarrollo productivo comercial del Distrito en base a sus productos agroecológicos con calidad de exportación.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mejoramiento genético de camélidos sudamericanos de las familias. 2. Instalación del sistema de riego por aspersión en los sectores viables 3. Programa de mejoramiento de praderas naturales con protección de cercos alambrados 4. Implementación de módulos artesanales 5. implementación de módulos de cuyes 6. Capacitación agropecuaria 	Comunidad, Municipio Distrital, Municipio Provincial, Gobiernos Regionales, Ministerio de Agricultura.
	Fomentar el turismo recuperando los recursos arqueológicos, paisajísticos, culturales, y desarrollando programas promocionales.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Capacitación en tejidos artesanales 2. Construcción del local artesanal en Ananiso 3. Promoción turística del Cañón de Ananiso 4. Capacitación para los jóvenes (mujeres y varones) en atención al turista 	Comunidad, Municipio Distrital, Gobierno Regional, DIRCETUR, INC.
INFRAESTRUCTURA, COMUNICACIÓN Y VIALIDAD	Promover una mayor integración socioeconómica mediante la ampliación y mejora de la red vial, articulándola a la Red Nacional y masificando los medios de comunicación a todos los centros poblados.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Construcción del mercado de abastos 2. Ampliación de los canales de irrigación en todos los sectores del centro poblado 3. Instalación de paneles solares 4. Instalación de antenas pararrayos 5. Construcción de cobertizos para alpacas 6. Construcción de una trocha carrozable de Ananiso a Sallani y a los sectores 	Comunidad, Municipio Distrital, Municipio Provincial, Gobierno Regional, AgroRural, ONGs.
ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE	Garantizar la gestión integrada y sostenible de los recursos naturales y la calidad ambiental para la adaptación al cambio climático.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Forestación con especies nativas 2. Cosechas de agua en los sectores 3. Construcción de represas rústicas 4. Represamiento de lagunas y lagunillas 	Comunidad, Municipio Distrital, Municipio Provincial, Gobierno Regional, AgroRural.
	Conservar la biodiversidad natural y la diversidad cultural.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Siembra de alevinos en las lagunas de Yana Ccocha, Q'omer Ccocha, Inca Ccocha, y los ríos principales 2. Construcción de pozos sépticos en todos los sectores 	MINSAs, World Visión, Municipio Distrital, Municipio Provincial.
CULTURA, INSTITUCIONALIDAD Y PARTICIPACIÓN	Consolidar la institucionalidad local, fortaleciendo las organizaciones y desarrollando sus capacidades de gestión y concertación sobre la base de principios democráticos.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Programas de capacitación integral para los comuneros 2. Campañas de sensibilización contra el alcoholismo y la violencia familiar 	Comunidad, Municipio Distrital, Municipio Provincial, Gobierno Regional, ONGs.

VI Plan de acción comunal Ananiso al 2010

EJES DE DESARROLLO ACTIVIDAD / PROYECTOS	META	PROGRAMACIÓN MENSUAL												
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
SOCIAL - EDUCACIÓN. - Construcción de local Pronoei - Construcción de local de primaria - SALUD. - Implementación del tópico y del personal de salud de la posta - VIVIENDA. - Saneamiento básico - Electrificación integral - Instalación de agua potable	2 aulas 2 aulas 01 módulo Toda la comunidad 01 módulo				X	X	X			X	X	X		
ECONÓMICO - AGRICULTURA. - Capacitación en crianza de alpacas con medicina natural y tratamientos científicos - GANADERÍA. - Capacitación sobre crianza de animales menores - ARTESANÍA. - Local para artesanía - Capacitación en la elaboración de tejidos	04 eventos 02 eventos 01 salón 03 módulos	X	X							X			X	
INFRAESTRUCTURA - Equipamiento de herramientas para el cultivo de papa - Sistema de riego por aspersión en Ccancha, Quinraya - Construcción e implementación de módulos para la crianza de camélidos en todos los sectores - Construcción de una loza deportiva	Para toda la comunidad 02 módulos varios módulos Loza multiuso		X											
ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE - FORESTACIÓN . - Plantación de árboles Chachacoma y Kolle en el Cañón de Ananiso - AGUA . - Construcción de represas (cosecha de agua) - Construcción de reservorios - Sistemas de riego - SANEAMIENTO. - Instalación de agua potable - Construcción de pozos sépticos	10,000 plantas 07 sist. por sectores 01 módulo 180 módulos					X						X	X	X
INSTITUCIONALIDAD Y CULTURA - COSTUMBRES . - Aniversario de la comunidad Feria comunal Carnavales - DEPORTE. - Campeonatos							12 13 14							
			X											
		X						X	X					



- La información cualitativa y cuantitativa del diagnóstico permite conocer la situación real de la comunidad y así tomar en cuenta los criterios para la planificación del Distrito.

VIII Conclusiones

- El diagnóstico propone que las autoridades y miembros de la comunidad encaren activamente sus problemas y propuestas de alternativas de solución.
- La comunidad tiene mayores posibilidades de desarrollo por el camino del servicio de turismo gracias al hermoso cañón que tienen como atractivo turístico.
- La crianza de camélidos sudamericanos es la principal actividad económica, por lo que se debe mejorar genéticamente con un proyecto especial.
- Los miembros de la comunidad, con el apoyo de agentes externos, han identificado y planteado la solución a los problemas.
- Los resultados son prometedores por lo mismo que el proceso fue participativo, el diagnóstico se convierte en un instrumento importante para la comunidad.
- Nos brinda una información real para plantear acciones asertivas y creativas y para que la comunidad tome sus decisiones partiendo de esta información valiosa, por lo que el diagnóstico fomenta y apoya a un sistema de información que responde a lo que se necesita saber de la comunidad.
- Respecto a las autoridades, proporciona los insumos necesarios para una mejor comprensión de la realidad y la toma de decisiones a nivel político, económico y social, en procura de impulsar un proceso armonioso de desarrollo.
- La toma de una buena decisión presupone una información oportuna, pertinente, comprensible y exacta; el diagnóstico permite a las autoridades, jefes de instituciones, Gobierno Regional y otras instancias una toma de decisiones oportuna y adecuada. Los que toman decisiones a escala nacional e internacional también podrán recurrir al diagnóstico para que les permita hacer un análisis más profundo, ofreciendo con ello una información más completa sobre la cual basar las decisiones.

IX Recomendaciones

- Lograr la implementación del Plan de Desarrollo Distrital Concertado, procurando fortalecer las instancias de concertación y participación ciudadana, con la aplicación de agendas comunales como medio de consulta y planificación comunal.
- Lograr que la Municipalidad de Pitumarca asuma el rol de liderazgo en la construcción del desarrollo humano integral y sostenible en el ámbito distrital, mejorando su capacidad de gestión y teniendo como ejes de esta propuesta la participación ciudadana, la concertación y el fortalecimiento de la institucionalidad local
- Fortalecer los espacios de concertación local, en especial el Comité de Gestión Distrital y los Comités de Desarrollo local para la gestión del Plan.
- Mejorar sustantivamente la calidad de vida de la población del Distrito, poniendo especial énfasis en los sectores sociales más vulnerables como las mujeres y los niños y las familias en pobreza extrema.
- Lograr el acceso de las familias a servicios básicos de calidad: agua, desagüe y la ampliación de la red de electrificación para que permita la constitución de pequeñas y microempresas productivas.
- Contar con centros educativos donde la infraestructura, el equipamiento y mobiliario sean los adecuados y los alumnos cuenten con materiales educativos gratuitos y con el acceso a una educación de calidad.
- Lograr la ampliación de la frontera agrícola y la producción agropecuaria mediante la construcción de infraestructura de riego, la capacitación y asistencia técnica, el acceso al crédito y el acceso a información de carácter regional, nacional e internacional.
- Lograr el impulso del empleo mediante el fomento de pequeñas y microempresas de transformación a partir de la implementación de proyectos agrosilvopastoriles y sus derivados.
- Fortalecer el sentido de pertenencia, el concepto de interculturalidad, el orgullo por nuestra identidad y cultura.
- Promoción turística e inclusión en el corredor turístico para que brinden servicios.

Las Agendas Comunales son una pequeña contribución metodológica del Programa BioAndes hacia el fortalecimiento de procesos participativos de los gobiernos locales. Esta actividad ha sido realizada en coordinación con la Municipalidad distrital de Pitumarca. El objetivo principal de los procesos de agendas comunales es la construcción de consensos más sólidos que favorezcan la gobernabilidad. Esta herramienta va a ser aplicada durante el proceso de Presupuesto Participativo 2011.

Agradecemos el compromiso y apertura de las autoridades municipales de Pitumarca y de las autoridades comunales, así como el empeño y dedicación de las instituciones que han colaborado con el Programa BioAndes durante el periodo 2007 - 2010.

El Programa Regional BioAndes es una iniciativa de la Cooperación Suiza en la región andina, que desarrolla actividades en Bolivia, Ecuador y Perú. El Programa tiene por finalidad fortalecer la gestión sostenible de la biodiversidad de la región a través de la valoración económica, sociocultural y política de la biodiversidad; teniendo como base las estrategias de vida y el diálogo de saberes. En el Perú es facilitado por la Asociación ETC Andes.

Créditos

Diseño metodológico /sistematización

Gerardo Castellanos Layme
Cirilo Puma Uscamayta

Facilitación de talleres:

Cirilo Puma Uscamayta
Gerardo Castellanos Layme
Cleto Torres Sivirichi (IMAGEN)
Gerber Sullca Peña (CEPROSI)
Karina Dávila

Edición

Teobaldo Pinzás
Cecilia Gianella Malca

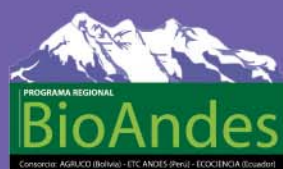
Diseño y diagramación

Magaly Sanchez



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

**Agencia Suiza para el Desarrollo
y la Cooperación COSUDE**



Programa BioAndes Perú
Noviembre de 2009