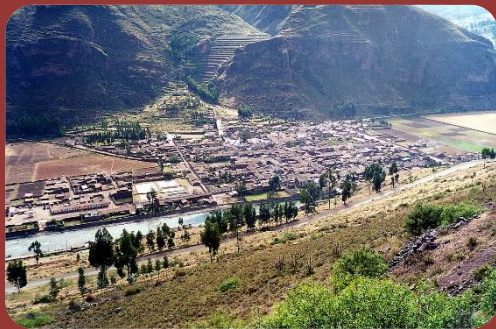


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CALCA



PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIAL DE CALCA AL 2030



OFICINA DE PLANIFICACIÓN Y PRESUPUESTO DE LA MUNICIPALIDAD
PROVINCIAL DE CALCA

INDICE

Presentación	7
Introducción.....	8
Base Legal	9
I. POLITICA LOCAL.....	10
Objetivo general de política	10
II. MODELO DESEADO DEL TERRITORIO	12
III. VISIÓN DEL TERRITORIO	15
IV. MATRIZ DE OBJETIVOS TERRITORIALES, ACCIONES TERRITORIALES Y METAS TERRITORIALES.....	16
MATRIZ DE OBJETIVOS ESTRATÉGICOS TERRITORIALES.....	16
MATRIZ DE ACCIONES ESTRATÉGICAS TERRITORIALES	24
V. MATRIZ DE OBJETIVOS, ACCIONES Y SUS RESPONSABLES	32
VI. RUTA ESTRATÉGICA DEL PROVINCIA DE CALCA DE CALCA	37
ANEXOS	43
1. SITUACIÓN ACTUAL DEL TERRITORIO.....	43
2. CARACTERIZACIÓN (DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS DEL TERRITORIO)	45
3. DIAGNÓSTICO DE VARIABLES	79
4. ANÁLISIS INTEGRAL DEL TERRITORIO (RELACIÓN ENTRE EL DIAGNÓSTICO DE VARIABLES Y LA CARACTERIZACIÓN).....	86
5. MODELO DESEADO DEL TERRITORIO	125
6. VARIABLES A FUTURO	128
7. MATRICES DE ARTICULACIÓN	130
8 LISTA DE ACTORES DEL TERRITORIO.....	133
9. FICHA DE INDICADORES DE OET Y AET	134

CONCEJO MUNICIPAL

- | | |
|---|----------------|
| 1. <i>Lic. Guido Álvarez Chávez</i> | <i>Alcalde</i> |
| 2. <i>Dr. Olger Hermógenes Peña Salas</i> | <i>Regidor</i> |
| 3. <i>Mgt. Raúl Campana Lovón</i> | <i>Regidor</i> |
| 4. <i>Mgt. Iván Augusto Venero Ramos</i> | <i>Regidor</i> |
| 5. <i>Quím. Marina Lourdes Alosilla Salcedo</i> | <i>Regidor</i> |
| 6. <i>Bach. Ing. Dharyl Manuel Guevara Vera</i> | <i>Regidor</i> |
| 7. <i>Sr. Jorge Zapata Quispe</i> | <i>Regidor</i> |
| 8. <i>Mgt. Ángel Antonio Aguilar Contreras</i> | <i>Regidor</i> |
| 9. <i>Prof. Arturo Peña Guevara</i> | <i>Regidor</i> |
| 10. <i>Ing. Rolando Vicente Mora Barrientos</i> | <i>Regidor</i> |

COMISIÓN DE PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO

- | | |
|--|---|
| 1. <i>Lic. Guido Álvarez Chávez</i> | <i>Alcalde</i> |
| 2. <i>CPC. Zenobio Almanza Bas Consuelos</i> | <i>Gerente Municipal</i> |
| 3. <i>CPC. Nancy Margot Meléndez Umerez</i> | <i>Jefe de la Oficina de
Planificación y Presupuesto:
Gerente de Desarrollo Social y
Servicios Públicos</i> |
| 4. <i>Ing. Edgar Huamaní Contreras</i> | <i>Gerente de Infraestructura y
Desarrollo Urbano Rural</i> |
| 5. <i>Ing. Américo Rafael Romero Rodríguez</i> | <i>Gerente de Desarrollo Económico</i> |
| 6. <i>Ing. Alejandro Quispe Quispe</i> | |
| 7. <i>Blg. Ancely Fernanda Muñiz Ortega</i> | <i>Gerente de Gestión Ambiental y
Recursos Naturales</i> |
| 8. <i>Ing. Felipe Choque Ccasa</i> | <i>Gerente de Instituto Vial Provincial</i> |
| 9. <i>Ing. Jorge Lima Florez</i> | <i>Jefe de la Oficina de Defensa Civil</i> |

EQUIPO TÉCNICO

POR LA SOCIEDAD CIVIL

Organizaciones Sociales de Base; Organizaciones de Productores, Asociaciones de Club de Madres, Comunidades Campesinas, Organización de Transportistas, Organizaciones de Jóvenes, Organizaciones de Mujeres, Organizaciones de Barrios, Organizaciones de Turismo, Organizaciones Ambientalistas, Organizaciones de Microcuencas, entre otros.

ONG. PREDES: Tania Reynaga Viguria

Asociación Arariwa: Santa Cruz Ayala Huallpa

ONG. CODESPA:

INSTITUCIONES PÚBLICAS

UGEL CALCA: Representantes de instituciones Educativas de primaria, secundaria y educación superior.

CENTRO DE SALUD CALCA

AGENCIA AGRARIA CALCA

Gerencia Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial del Gore Cusco: Econ. Yaqueline Jiménez Arriaga

EQUIPO TÉCNICO FACILITADOR

Kuska Llank'asun Consultores.

-Econ. Erick Roamir Vilca Espejo

-Econ. Fernando Percy Arce López

ASESORIA TECNICA ESPECIALIZADA

Econ. Edward Díaz Velazco

PRESENTACIÓN

Los cambios sociales, económicos, políticos, culturales y ambientales que de manera acelerada vienen sucediendo en nuestro país y en la región Cusco y de otro lado la vulnerabilidad frente al cambio climático y el impacto económico y social en la población que afectan directamente el desarrollo de nuestro distrito, es indispensable que los ciudadanos y ciudadanas de la provincia de Calca tengamos la suficiente claridad en los objetivos, hoja de ruta y prioridades a seguir, destacando nuestras potencialidades, las tendencias y oportunidades que tenemos y las brechas existentes en servicios públicos, infraestructura social, productiva, articulación vial, generación de nuevas iniciativas y la búsqueda incesante de consenso entre nuestras instituciones y organizaciones de la sociedad civil para lograr el desarrollo del pueblo de la provincia de Calca.

La Municipalidad provincial de Calca en cumplimiento de su rol promotor del desarrollo del distrito, lidera la elaboración participativa y concertada del presente Plan de Desarrollo Local Concertado de la provincia de Calca al 2030, durante este proceso se ha tomado en cuenta la Directiva N° 001-2014-CEPLAN, Directiva General del Proceso de Planeamiento Estratégico-Sistema Nacional de Planeamiento, así como la Directiva N° 001-2017-CEPLAN y se contó con el apoyo especializado del Gobierno Regional Cusco a través de la Gerencia Regional de Planeamiento Presupuesto y Acondicionamiento Territorial.

En este proceso, se ha garantizado la participación ciudadana de la zona rural y urbana, es así que, durante el desarrollo de cinco talleres realizados en los distritos de la provincia, se contó además con la importante participación de actores de la sociedad civil, representantes de instituciones públicas, funcionarios del Gobierno Local y comunidades campesinas, ello ha permitido recoger la mayor cantidad de inquietudes, necesidades y propuestas de mejora que contribuyan al logro de nuestra visión hacia el año 2030. Se contó también con la participación motivadora de varios profesionales expertos del Gobierno Regional Cusco.

El Plan de Desarrollo Concertado de la Provincia de Calca al 2030, esta articulado al Plan de Desarrollo Regional Concertado Cusco al 2021 con prospectiva al 2030, tiene carácter vinculante con los procesos nacionales de asignación de recursos del estado, en esta medida es el instrumento de gestión que permite y orienta a las autoridades locales, funcionarios de las instituciones públicas para garantizar el uso adecuado, oportuno, transparente y eficiente de los recursos, así mismo exige a la sociedad civil en general su participación activa e involucramiento en el desarrollo local.

El presente Plan de Desarrollo Concertado de la Provincia de Calca al año 2030 es producto de una construcción social-participativa entre los representantes del estado y la sociedad civil organizada, se pone hoy a disposición de la ciudadanía bajo la premisa de que todos los que estamos comprometidos con el desarrollo de nuestro distrito, asumamos el reto de su implementación.

Alcalde de la Municipalidad Provincial de Calca.

Diciembre 2018

INTRODUCCIÓN

El Plan de Desarrollo Local Concertado de la Provincia de Calca al 2030- PDCL, se constituye en una herramienta de gestión que guiará el accionar de la provincia, está orientando a cerrar brechas en los diferentes ejes de desarrollo; el PDLC ha sido actualizado en el marco de la Directiva N° 001- 2014-CEPLAN (Directiva General del Proceso de Planeamiento Estratégico), aprobada mediante Resolución de la Presidencia del Consejo de Ministros Directiva N° 26-2014-CEPLAN/PDC y la Directiva N° 001-2017-CEPLAN/PCD (Directiva para la Actualización del Plan Estratégico de Desarrollo Nacional).

El PDLC es resultado del trabajo coordinado del Equipo Técnico Multidisciplinario integrado por funcionarios de los 8 (ocho) distritos que componen la Provincial de Calca, instituciones públicas sectoriales, privadas y sociedad civil, Se contó con apoyo y asistencia técnica de la Gerencia Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial del Gobierno Regional Cusco. El PDLC de la provincia de Calca al 2030, se orienta con una prospectiva a largo plazo. Y está estructurado empezando por el Escenario Apuesta, es decir la Visión desarrollada para el distrito a futuro.

En la Fase Prospectiva, se caracteriza al territorio de la provincia de Calca a través de seis sistemas: poblacional, ambiental, relacional, productivo, equipamental y patrimonial, que permite conocer y analizar la realidad actual del territorio con enfoque territorial, el modelo conceptual, se estructura en seis (06) componentes que representan los principales ejes de desarrollo de la provincia y están alineados al Plan de Desarrollo Regional Concertado Cusco al 2021 con prospectiva al 2030, presenta sub componentes condicionados por las características propias que presenta el territorio de Calca, se han definido variables estratégicas para cada uno de los componentes con sus respectivos indicadores, en base al cual se ha realizado el diagnóstico de variables, se ha desarrolla la construcción de escenarios y se han identificado los riesgos y oportunidades para cada uno de éstos.

En la fase estratégica se presenta el escenario apuesta al 2030, la visión del territorio, los objetivos estratégicos, acciones estratégicas, programas, proyectos y actividades que están articulados al Plan de Desarrollo Regional Concertado Cusco al 2021, con prospectiva al 2030 y a los Planes Estratégicos Sectoriales Nacionales, Programas Presupuestales por Resultados que forman parte de la estrategia financiera y que permitan focalizar las inversiones y lograr mayores resultados en cada uno de los ejes del desarrollo, se ha diseñado la ruta estratégica al año 2021 y al 2030.

A partir del presente documento los sectores de la provincia, comunidades y organizaciones de la sociedad civil, se articularán a los objetivos y visión de desarrollo del PDLC, sumarán esfuerzos y orientarán sus intervenciones a un objetivo en común a largo plazo para el desarrollo integral y sostenible del territorio y mejorar las condiciones de vida de las poblaciones.

BASE LEGAL

- 1) CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL PERÚ.
- 2) LEY N° 27783, LEY DE BASES DE LA DESCENTRALIZACIÓN.
- 3) LEY N° 27972, LEY ORGÁNICA DE MUNICIPALIDADES
- 4) LEY N° 27658, LEY MARCO DE MODERNIZACIÓN DE LA GESTIÓN DEL ESTADO.
- 5) LEY N° 27444, LEY DEL PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO GENERAL.
- 6) DECRETO LEGISLATIVO N° 1252, LEY DEL SISTEMA NACIONAL DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL Y DE GESTIÓN DE INVERSIONES.
- 7) DECRETO SUPREMO N° 004-2013-PCM, QUE APRUEBA LA POLÍTICA DE MODERNIZACIÓN DE LA GESTIÓN PÚBLICA.
- 8) DECRETO SUPREMO N° 054-2011-PCM, PLAN ESTRATÉGICO DE DESARROLLO NACIONAL.
- 9) DECRETO LEGISLATIVO N° 1088, QUE APRUEBA LA LEY DE CREACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO Y DEL CENTRO NACIONAL DE PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO.
- 10) RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 125-2013-PCM, QUE APRUEBA EL PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE LA POLÍTICA NACIONAL DE MODERNIZACIÓN DE LA GESTIÓN PÚBLICA.
- 11) RESOLUCIÓN DE PRESIDENCIA DEL CONSEJO DIRECTIVO N° 26-2014-CEPLAN/PCD, QUE APRUEBA LA DIRECTIVA N° 001-2014-CEPLAN, QUE APRUEBA LA DIRECTIVA GENERAL DEL PROCESO DE PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO–SISTEMA NACIONAL DE PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO Y MODIFICATORIA.
- 12) DIRECTIVA N° 001 -2017-CEPLAN/PCD; DIRECTIVA PARA LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO DE DESARROLLO NACIONAL
- 13) ACUERDO DE CONSEJO MUNICIPAL N°45-2017-MPC, QUE APRUEBA LA ACTUALIZACIÓN DEL PDLC, QUE SEA PARTICIPATIVA Y CON ASISTENCIA TÉCNICA DEL GOBIERNO REGIONAL CUSCO.

I. POLÍTICA LOCAL

El incremento del bienestar humano y social que los habitantes de la ciudad de Calca aspiran, parte de lograr la mejora y el acceso integral a los servicios básicos, servicios de salud y servicios educativos contribuyendo de esta forma en el desarrollo físico de sus hijos. Así mismo, la mejora de las capacidades económicas y un mejor ambiente donde vivir responden a las demandas actuales de la población para vivir en un espacio social sano y de calidad. Esta declaración de política responde a las políticas generales del gobierno general 2021¹.

OBJETIVO GENERAL DE POLÍTICA

Incrementar los estándares de calidad de vida de la población urbana y rural de la provincia de calca, sobre la base de un territorio integrado y sostenible que se desarrolla en una economía competitiva y segura en armonía con el medio ambiente, con un aparato gubernamental fortalecido que enfrenta de manera integral contra la corrupción en todas sus dimensiones y formas.

TABLA 1. PROVINCIA DE CALCA: LINEAMIENTOS DE POLÍTICA

ORDEN	PRIORIDADES
1	Mejorar continuamente el acceso y los servicios de agua potable y saneamiento de calidad: Considerando que son los requerimientos más importantes para impulsar el desarrollo social, la población mantiene una tendencia creciente en número de habitantes, razón por la cual cada año incrementa constantemente la demanda de los servicios básicos, atender esta demanda es prioridad para incentivar un crecimiento sostenible de la Provincia de Calca.
2	Mejorar el acceso a la buena salud: La salud es uno de los pilares esenciales que promueve el desarrollo de la población, a través de la disminución de los niveles de mortalidad en la población joven, lo que implica más años de esperanza de vida y ahorro en el gasto destinado a la salud por parte de la población.
3	Brindar una educación de calidad: La educación es la base para mejorar la vida de las personas y promover el desarrollo sostenible; partiendo del reconocimiento de una identidad cultural quechua, promoviendo una infraestructura educativa de calidad, mejorando la calidad de enseñanza y sobre todo lograr la articulación de la oferta educativa con lo que demanda los sectores productivos locales, en consecuencia dinamizar la economía interna para el desarrollo del Provincia de Calca.
4	Mejora de las capacidades productivas: La mejora de la productividad parte de la creatividad y oportunidades que se desarrollan en del Provincia de Calca, la mejora constante de la infraestructura productiva es necesaria para dotar a la población de posibilidades y oportunidades donde la creatividad genere nuevos emprendimientos, al igual que la diversificación de actividades productivas genera mejores resultados en actividades como la agricultura, ganadería y el turismo.

¹ Específicamente a las referidas a: desarrollo social y bienestar de la población; 2. Crecimiento económico equitativo, competitivo y sostenible, (fuente: <https://www.ceplan.gob.pe/wp-content/uploads/2018/05/Decreto-Supremo-N%C2%B0-056-2018-PCM-Aprueba-la-PGG-al-2021.pdf>)

ORDEN	PRIORIDADES
5	Fortalecer la integración del territorio: Enfrentándonos ante una alta dispersión poblacional en las zonas rurales del territorio, es necesario mantener y mejorar las vías de comunicación y conectividad a fin de fortalecer los servicios orientados al desarrollo social y económico de los núcleos alejados de la población provincial.
6	Incrementar la resiliencia al cambio climático: El cambio climático tiene impacto negativo en las economías a nivel mundial, tanto nacional y local. El habitante del Provincia de Calca no es ajeno a esta situación, vive en su propia piel las consecuencias de los fenómenos naturales, meteorológicos que impactan negativamente en la producción, frente a ello es necesario concientizar y hacer una sociedad más responsable, promoviendo una sociedad resiliente.
7	Promover el bienestar y la equidad social: Los habitantes de la provincia de Calca aspiran, parte del reconocimiento de una identidad cultural quechua, comprometida con la naturaleza, siendo parte de un Perú abierto al mundo y sin exclusiones. La propuesta de desarrollo se enmarca en los enfoques de derechos humanos y de desarrollo humano sostenible que es concordante con el enfoque de desarrollo territorial integral que se vienen promoviendo desde diferentes instancias nacionales e internacionales.
8	Mejorar la gestión gubernamental: En la actualidad el nivel de gestión municipal es muy importante para el logro de los objetivos de la política nacional implementada por parte del gobierno nacional, debido a la cadena de valor del servicio público, se necesita cada vez de Municipalidades más eficientes y eficaces en la ejecución del gasto público; por lo tanto, los servidores públicos deben ser capaces y estar siempre capacitados en sus campos, con el objetivo de maximizar los beneficios de la sociedad y luchar contra la corrupción en todos sus niveles en la Provincia de Calca.

Elaboración: Equipo Técnico, en base a los talleres realizados.

II. MODELO DESEADO DEL TERRITORIO

Después de enfrentarnos a una pérdida poblacional del 0.35% anual hasta el año 2017, nos enfrentamos a una recuperación lenta de nuestra población, al año 2030 la provincia de Calca cuenta con más de 67,643 habitantes de entre los cuales el 44.82% de la población se encuentra en la zona rural y más del 55% se encuentra en la zona Urbana.

Del mismo modo; en el año 2030, la provincia de Calca cuenta con un 97.90% de cobertura del acceso a la red pública de agua potable, tanto en las zonas rurales como urbanas; así mismo, el acceso al servicio de alcantarillado y otras formas de disposiciones de excretas cubre un 97% de la población, tanto en zonas rurales como urbanas de la provincia.

En el aspecto relacionado al tema de la mejora de la calidad de los servicios, en el año 2030 la provincia de Calca, disminuyó radicalmente la desnutrición crónica en niños menores de 5 años, solo el 2.3% de estos niños tiene problemas de desnutrición crónica; del mismo modo, la anemia que años pasados afectaba a más de un tercio de la población de la provincia de Calca ha sido casi eliminada, debido a que solo el 3.90% de la población infantil menor de 36 meses posee este mal.

Cabe mencionar que los problemas de rendimiento educativos que aquejaban a la provincia en el pasado, fueron exitosamente combatidos logrando los siguientes resultados al año 2030, más del 95.30% de la población estudiantil de segundo grado de primaria se encuentra en un nivel satisfactorio de comprensión lectora; así mismo, más del 93.2% de estos mismos estudiantes logran un nivel satisfactorio en la resolución de problemas, logrando de esta forma el desarrollo integral de la población juvenil, logrando disminuir el nivel de analfabetismo a solo un 3% de la población provincial de Calca.

Al año 2030, Calca ha logrado incrementar el desarrollo económico de su población, aproximadamente el 3463.2 Has (60%) de la superficie cultivada posee riego tecnificado, generando mayor desarrollo en la producción de cultivos como el maíz amiláceo, la papa nativa y el maíz amarillo. Así mismo, la producción pecuaria a nivel provincial ha incrementado a 181,050 cabezas entre las cuales, destacan los ovinos, las alpacas y vacunos, promoviendo una de esta forma una economía auto sustentada para la población. Así mismo no se dejó de lado la actividad turística, al año 2030 los 9 centros arqueológicos de la provincia fueron puestos en valor, generando una afluencia constante de turistas tanto nacionales como extranjeros en toda la provincia, desarrollando la economía enfocada en esta actividad. Gracias estos logros, el nivel de pobreza monetaria de la población ha disminuido a solo un 3%, disminuyendo también el nivel de inseguridad de la población, debido a que esta cuenta con una mejor calidad de vida.

Así también, debido al contexto geográfico que posee la provincia de Calca y a la dispersión de la población de la provincia, se ha logrado el manteniendo del 95% de la red vecinal, promoviendo una conexión más rápida en estas vías; así mismo, 90% de las carreteras de tipo troca se encuentran en buen mantenimiento, logrando así un mejor acceso y comodidad de la población.

No dejando de lado el tema ambiental, Calca se encuentra comprometido con mejorar la calidad ambiental de la población, logrando el procesamiento del 75% de Residuos Sólidos generados en toda la provincia. Así mismo, la población se encuentra preparada para enfrentar fenómenos naturales, debida a la frecuente capacitaciones recibidas por

parte de organizaciones enfocadas a estas actividades, logrando la resiliencia de la población total de la provincia de Calca.

TABLA 2. PROVINCIA DE CALCA: MODELO DESEADO DEL TERRITORIO AL AÑO 2030

OBJETIVO ESTRATÉGICO TERRITORIAL	INDICADORES	META AL 2030
<i>OET1. Mejorar la calidad de los servicios de saneamiento básico para la población</i>	Porcentaje de viviendas con acceso de agua por red pública en el área urbana y rural	97.90%
	Porcentaje de viviendas que tienen alcantarillado y otras formas de disposición de excretas en el área urbana y rural	97.00%
<i>OET2. Mejorar la calidad de los servicios de salud de la población</i>	Porcentaje de desnutrición crónica en niños y niñas menores de 5 años	2.30%
	Porcentaje de anemia en niños y niñas menores de 36 meses	3.90%
<i>OET3. Mejorar la calidad educativa de la población</i>	Porcentaje de estudiantes de 2do grado de primaria que se encuentran en el nivel satisfactorio de comprensión lectora	95.30%
	Porcentaje de estudiantes de 2do grado de primaria que se encuentran en el nivel satisfactorio de matemática	93.20%
<i>OET4. Incrementar el desarrollo económico de la provincia</i>	Número de hectáreas bajo riego tecnificado en la provincia	3463.2 Has
	Producción pecuaria a nivel provincial (número de cabezas de consumo)	181050
	Número de centros arqueológicos puestos en valor	9

PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE CALCA AL 2030

OBJETIVO ESTRATÉGICO TERRITORIAL	INDICADORES	META AL 2030
<i>OET5. Promover la cohesión territorial de manera sostenible</i>	Porcentaje de red vial vecinal en buen estado	95%
	Porcentaje de la red vial vecinal (trocha) en buen estado	90%
<i>OET6. Mejorar la calidad ambiental en la provincia</i>	Toneladas de residuos sólidos municipales dispuestos adecuadamente	25 Tn
	Población prioritariamente afectada por desastres desencadenados por fenómenos naturales	50
<i>OET7. Disminuir la vulnerabilidad económico - social de la población</i>	Porcentaje de población en pobreza monetaria	3.00%
	Porcentaje de habitantes que denuncia el evento que atentó contra seguridad (15 años a más) en la provincia de Calca	95%
<i>OET8. Incrementar el nivel de igualdad de género en la provincia</i>	Tasa de analfabetismo de varones y mujeres en la provincia	3.00%

Elaboración: Equipo Técnico

III. VISION DEL TERRITORIO

ILUSTRACIÓN 1. PROVINCIA DE CALCA: VISION AL AÑO 2030



Elaboración: Equipo Técnico (en base a los talleres realizados en cada distrito de la provincia de Calca)



IV. MATRIZ DE OBJETIVOS TERRITORIALES, ACCIONES TERRITORIALES Y METAS TERRITORIALES

MATRIZ DE OBJETIVOS ESTRATÉGICOS TERRITORIALES.

OE1. MEJORAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO BÁSICO PARA LA POBLACIÓN

TABLA 3. OBJETIVOS TERRITORIALES, INDICADORES Y METAS DEL OE1

OBJETIVOS TERRITORIALES	INDICADORES	VALOR ACTUAL DEL INDICADOR		METAS ANUALES												
		Año	Línea de Base	2018	2019	2020	Meta al 2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Meta al 2030
<i>OE1. Mejorar la calidad de los servicios de saneamiento básico para la población</i>	Porcentaje de hogares que tienen acceso a los servicios básicos en la provincia de Calca.	2017	73.77 %	75.63 %	77.49 %	79.35 %	81.21 %	83.07 %	84.93 %	86.79 %	88.65 %	90.51 %	92.37 %	94.23 %	96.09 %	97.90 %

Elaboración: Equipo Técnico, en base a los talleres realizados.



OE2. MEJORAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS DE SALUD DE LA POBLACIÓN

TABLA 4. OBJETIVOS TERRITORIALES, INDICADORES Y METAS DEL OE2

OBJETIVOS TERRITORIALES	INDICADORES	Valor actual del Indicador		Metas anuales												
		Año	Línea de Base	2018	2019	2020	Meta al 2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Meta al 2030
<i>OE2. Mejorar la calidad de los servicios de salud de la población</i>	Porcentaje de desnutrición crónica en niños y niñas menores de 5 años	2017	19.60 %	18.00 %	16.55 %	15.09 %	13.64 %	12.18 %	10.73 %	9.27 %	7.82 %	6.36 %	4.91 %	3.45 %	2.51 %	2.30 %
	Porcentaje de anemia en niños y niñas menores de 36 meses	2017	37.30 %	36.50 %	33.55 %	30.60 %	27.65 %	24.70 %	21.75 %	18.80 %	15.85 %	12.90 %	9.95 %	7.00 %	4.05 %	3.90 %

Elaboración: Equipo Técnico, en base a los talleres realizados.



OE3. MEJORAR LA CALIDAD EDUCATIVA DE LA POBLACIÓN

TABLA 5. OBJETIVOS TERRITORIALES, INDICADORES Y METAS DEL OE3

OBJETIVOS TERRITORIALES	INDICADORES	VALOR ACTUAL DEL INDICADOR		METAS ANUALES												
		Año	Línea de Base	2018	2019	2020	Meta al 2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Meta al 2030
<i>OE3. Mejorar la calidad educativa de la población</i>	Porcentaje de estudiantes de 2do grado de primaria que se encuentran en el nivel satisfactorio de comprensión lectora	2016	40.00 %	42.00 %	46.45 %	51.27 %	56.09 %	60.91 %	65.73 %	70.55 %	75.37 %	80.19 %	85.01 %	89.83 %	94.65 %	95.30 %
	Porcentaje de estudiantes de 2do grado de primaria que se encuentran en el nivel satisfactorio de matemática	2016	37.79 %	38.00 %	42.95 %	47.90 %	52.85 %	57.80 %	62.75 %	67.70 %	72.65 %	77.60 %	82.55 %	87.50 %	92.45 %	93.20 %

Elaboración: Equipo Técnico, en base a los talleres realizados.



OE4. INCREMENTAR EL DESARROLLO ECONÓMICO DE LA PROVINCIA

TABLA 6. OBJETIVOS TERRITORIALES, INDICADORES Y METAS DEL OE4

OBJETIVOS TERRITORIALES	INDICADORES	VALOR ACTUAL DEL INDICADOR		METAS ANUALES												
		Año	Línea de Base	2018	2019	2020	Meta al 2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Meta al 2030
OE4. Incrementar el desarrollo económico de la provincia	Número de hectáreas bajo riego tecnificado en la provincia	2014	1385 Has	1505	1625	1745	1865	1985	2105	2225	2345	2465	2585	2705	2825	3463.2 Has
	Producción pecuaria a nivel provincial (número de cabezas de consumo)	2014	167476 Unid.	178650 Unid.	178850	179050	179250	179450	179650	179850	180050	180250	180450	180650	180850	181050
	Número de centros arqueológicos puestos en valor	2017	3 de 9	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9

Elaboración: Equipo Técnico, en base a los talleres realizados.



OE5. PROMOVER LA COHESIÓN TERRITORIAL DE MANERA SOSTENIBLE

TABLA 7. OBJETIVOS TERRITORIALES, INDICADORES Y METAS DEL OE5

OBJETIVOS TERRITORIALES	INDICADORES	VALOR ACTUAL DEL INDICADOR		METAS ANUALES												
		Año	Línea de Base	2018	2019	2020	Meta al 2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Meta al 2030
<i>OE5. Promover la cohesión territorial de manera sostenible</i>	Porcentaje de red vial vecinal en buen estado	2016	67.68 %	70%	72%	74%	76%	78%	80%	81%	83%	85%	87%	89%	91%	95 %
	Porcentaje de la red vial vecinal (trocha) en buen estado	2016	64.75 %	66%	67.9 %	69.8 %	71.7 %	73.6 %	75.5 %	77.4 %	79.3 %	81.2 %	83.1 %	85.0 %	86.9 %	90 %

Elaboración: Equipo Técnico, en base a los talleres realizados.



OE6. MEJORAR LA CALIDAD AMBIENTAL EN LA PROVINCIA

TABLA 8. OBJETIVOS TERRITORIALES, INDICADORES Y METAS DEL OE6

OBJETIVOS TERRITORIALES	INDICADORES	VALOR ACTUAL DEL INDICADOR		METAS ANUALES												
		Año	Línea de Base	2018	2019	2020	Meta al 2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Meta al 2030
OE6. Mejorar la calidad ambiental en la provincia	Toneladas de residuos sólidos municipales dispuestos adecuadamente	2017	14 Tn	14.5 Tn	15.4	16.3	17.2	18.1	19	19.9	20.8	21.7	22.6	23.5	24.4	25 Tn
	Población prioritariamente afectada por desastres desencadenados por fenómenos naturales	2017	8031	7500	6830	6160	5490	4820	4150	3480	2810	2140	1470	800	130	50

Elaboración: Equipo Técnico, en base a los talleres realizados.



OE7. DISMINUIR LA VULNERABILIDAD ECONÓMICO - SOCIAL DE LA POBLACIÓN

TABLA 9. OBJETIVOS TERRITORIALES, INDICADORES Y METAS DEL OE7

OBJETIVOS TERRITORIALES	INDICADORES	VALOR ACTUAL DEL INDICADOR		METAS ANUALES												
		Año	Línea de Base	2018	2019	2020	Meta al 2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Meta al 2030
OE7. Disminuir la vulnerabilidad económico - social de la población	Porcentaje de población en pobreza monetaria	2015	35.60 %	30.50 %	28.10 %	25.70 %	23.30 %	20.90 %	18.50 %	16.10 %	13.70 %	11.30 %	8.90 %	6.50 %	4.10 %	3.00 %
	Porcentaje de habitantes que denuncia el evento que atentó contra seguridad (15 años a más) en la provincia de Calca	2016	53.41 %	55%	51.1 %	47.1 %	43.2 %	39.2 %	35.3 %	31.3 %	27.4 %	23.4 %	19.5 %	15.5 %	11.6 %	95%

Elaboración: Equipo Técnico, en base a los talleres realizados.



OE8. INCREMENTAR EL NIVEL DE IGUALDAD DE GÉNERO EN LA PROVINCIA

TABLA 10. OBJETIVOS TERRITORIALES, INDICADORES Y METAS DEL OE8

Objetivos territoriales	Indicadores	Valor actual del Indicador		Metas anuales												
		Año	Línea de Base	2018	2019	2020	Meta al 2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Meta al 2030
<i>OE8. Incrementar el nivel de igualdad de género en la provincia</i>	Tasa de analfabetismo de varones y mujeres en la provincia	2015	23.40 %	18.00 %	16.65 %	15.30 %	13.95 %	12.60 %	11.25 %	9.90 %	8.55 %	7.20 %	5.85 %	4.50 %	3.15 %	3.00 %

Elaboración: Equipo Técnico, en base a los talleres realizados.



MATRIZ DE ACCIONES ESTRATÉGICAS TERRITORIALES

TABLA 11. PROVINCIA DE CALCA: MATRIZ DE ACCIONES ESTRATÉGICAS TERRITORIALES

O/A	INDICADORES	VALOR ACTUAL DEL INDICADOR		METAS ANUALES													FUENTE DE DATOS	RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN DEL INDICADOR
		Año	Línea de Base	2018	2019	2020	Meta al 2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Meta al 2030		
OET1. MEJORAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO BÁSICO PARA LA POBLACIÓN																		
<i>AET1.1 Ampliar el servicio de agua de calidad para consumo humano a la población urbano y rural</i>	Porcentaje de viviendas con acceso de agua por red pública en el área urbana y rural	2014	86.20 %	90.00 %	90.72 %	81.65 %	72.57 %	63.50 %	63.47 %	63.44 %	63.41 %	63.38 %	63.35 %	63.32 %	63.28 %	97.90 %	SISFOH	Gerencia de Desarrollo Social
<i>AET1.2 Ampliación de la cobertura del servicio de alcantarillado y otras formas de disposición de excretas a nivel urbano y rural</i>	Porcentaje de viviendas que tienen alcantarillado y otras formas de disposición de excretas en el área urbana y rural	2014	20.80 %	58.00 %	57.97 %	57.94 %	68.90 %	68.87 %	68.83 %	68.80 %	68.76 %	68.73 %	68.70 %	68.66 %	96.30 %	97.00 %	SISFOH	Gerencia de Desarrollo Social

PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE CALCA AL 2030



O/A	INDICADORES	VALOR ACTUAL DEL INDICADOR		METAS ANUALES													FUENTE DE DATOS	RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN DEL INDICADOR
		Año	Línea de Base	2018	2019	2020	Meta al 2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Meta al 2030		
OET2. MEJORAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS DE SALUD DE LA POBLACIÓN																		
AET2.1 Ampliar el equipamiento de calidad en los centros de salud de la provincia	Porcentaje de centros de salud con deficiente equipamiento a nivel provincial.	2018	95.00 %	88.65 %	82.30 %	75.95 %	69.60 %	63.25 %	56.90 %	50.55 %	44.20 %	37.85 %	31.50 %	25.15 %	18.80 %	15.00 %	Micro Red de Salud Calca	DIRESA Cusco
AET2.2 Contribuir con la calidad de los servicios de salud en la provincia de Calca	Porcentaje de cobertura de los servicios de salud integral a la población de la provincia de Calca.	2013	70.70 %	72.55 %	74.40 %	76.25 %	78.10 %	79.95 %	81.80 %	83.65 %	85.50 %	87.35 %	89.20 %	91.05 %	92.90 %	94.50 %	Micro Red de Salud Calca	Red de Salud Cusco Norte
OET3. MEJORAR LA CALIDAD EDUCATIVA DE LA POBLACIÓN																		
AET3.1 Implementar espacios educativos adecuados con mobiliario y equipamiento moderno a las instituciones educativas de la provincia	Porcentaje de Instituciones Educativas en buen estado a nivel provincial.	2016	32.00 %	36.35 %	40.70 %	45.05 %	49.40 %	53.75 %	58.10 %	62.45 %	66.80 %	71.15 %	75.50 %	79.85 %	84.20 %	85.00 %	UGEL Calca	DREC,

PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE CALCA AL 2030



O/A	INDICADORES	VALOR ACTUAL DEL INDICADOR		METAS ANUALES													FUENTE DE DATOS	RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN DEL INDICADOR
		Año	Línea de Base	2018	2019	2020	Meta al 2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Meta al 2030		
AET3.2 <i>Fortalecer las capacidades de los docentes para mejorar los procesos de enseñanza y aprendizaje</i>	Porcentaje de docentes que fueron capacitados por la municipalidad Provincial para la mejora de logros en aprendizaje	2016	5.00 %	9.95 %	14.90 %	19.85 %	24.80 %	29.75 %	34.70 %	39.65 %	44.60 %	49.55 %	54.50 %	59.45 %	64.40 %	70.00 %	Municipalidad Provincial de Calca	UGEL Calca,
AET3.3 <i>Facilitar procesos de aprendizaje de los alumnos para mejorar su rendimiento académico</i>	Número de actividades culturales que realiza la municipalidad provincial de Calca.	2018	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	Municipalidad Provincial de Calca	DREC,
AET3.4 <i>Articular la oferta de educación técnico-productiva con la demanda de los sectores productivos de la provincia.</i>	Número de centros de formación técnico productiva en la provincia de Calca	2016	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	Municipalidad Provincial de Calca	UGEL

PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE CALCA AL 2030



O/A	INDICADORES	VALOR ACTUAL DEL INDICADOR		METAS ANUALES													FUENTE DE DATOS	RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN DEL INDICADOR
		Año	Línea de Base	2018	2019	2020	Meta al 2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Meta al 2030		
OET4. INCREMENTAR EL DESARROLLO ECONÓMICO DE LA PROVINCIA																		
AE4.1 Mejorar la infraestructura productiva agraria y de riego	Porcentaje de las superficie agrícola (Has) bajo riego en la provincia de Calca	2015	10%	20%	25.85 %	31.70 %	37.55 %	43.40 %	49.25 %	55.10 %	60.95 %	66.80 %	72.65 %	78.50 %	84.35 %	85%	Agencia Agraria Valle Sagrado	Agencia Agraria Calca-DRAC
AE4.2 Impulsar la diversificación productiva de cultivos y de crianzas, manteniendo la agrobiodiversidad.	Número de ferias provinciales organizadas por la municipalidad provincial anualmente	2015	7	8	8	8	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	Agencia Agraria Calca	Agencia Agraria Calca-DRAC
AE4.3 Mejorar capacidades técnico-productivas y de articulación a mercado a productores.	Porcentaje de productores agropecuarios que recibieron asistencia técnica en la provincia	2015	20%	32.00 %	36.16 %	40.32 %	44.48 %	48.64 %	52.80 %	56.96 %	61.12 %	65.28 %	69.44 %	73.60 %	77.76 %	80%	Agencia Agraria Calca	Agencia Agraria Calca-DRAC

PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE CALCA AL 2030



O/A	INDICADORES	VALOR ACTUAL DEL INDICADOR		METAS ANUALES													FUENTE DE DATOS	RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN DEL INDICADOR
		Año	Línea de Base	2018	2019	2020	Meta al 2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Meta al 2030		
AE4.4 <i>Fortalecer el sistema de sanidad agraria e inocuidad agroalimentaria</i>	Porcentaje de la población capacitada sobre el tema de fortalecimiento de la sanidad agraria e inocuidad agroalimentaria	2018	10%	10.00 %	14.38 %	18.76 %	23.14 %	27.52 %	31.90 %	36.28 %	40.66 %	45.04 %	49.42 %	53.80 %	58.18 %	60%	Agencia Agraria Calca	Agencia Agraria Calca-DRAC
AE4.5 <i>Fomentar la fiscalización para los comerciantes en la formalización de sus establecimientos comerciales en la provincia de Calca</i>	Porcentaje de establecimientos comerciales que cuentan con licencia de funcionamiento en la provincia	2016	65.00 %	70.00 %	72.23 %	74.46 %	76.69 %	78.92 %	81.15 %	83.38 %	85.61 %	87.84 %	90.07 %	92.30 %	94.53 %	95%	Gerencia de Desarrollo Económico	Gerencia de Desarrollo Económico
AE4.6 <i>Promocionar la competitividad de la oferta turística en la provincia de Calca</i>	Número de días promedio de permanencia de visitantes nacionales y	2017	37,942	39,000	41,500	44,000	46,500	49,000	51,500	54,000	56,500	59,000	61,500	64,000	66,500	70,000	Gerencia de Desarrollo Económico	Oficina de Turismo

PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE CALCA AL 2030



O/A	INDICADORES	VALOR ACTUAL DEL INDICADOR		METAS ANUALES													FUENTE DE DATOS	RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN DEL INDICADOR	
		Año	Línea de Base	2018	2019	2020	Meta al 2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Meta al 2030			
	extranjeros en los establecimientos de hospedaje.																		
OET5. PROMOVER LA COHESIÓN TERRITORIAL DE MANERA SOSTENIBLE																			
AE5.1 <i>Incrementar el mantenimiento de la red vial distrital</i>	Porcentaje de caminos vecinales rehabilitados y con mantenimiento vial presentes en la provincia de Calca.	2015	22.00 %	25.00 %	29.45 %	33.90 %	38.35 %	42.80 %	47.25 %	51.70 %	56.15 %	60.60 %	65.05 %	69.50 %	73.95 %	76.50 %	Plan Vial Provincial /IVP	Plan Vial Provincial/IVP	
OET6. MEJORAR LA CALIDAD AMBIENTAL EN LA PROVINCIA																			
AE6.1 <i>Promover la disponibilidad del recurso hídrico en el distrito</i>	Número de infraestructuras de riego a nivel provincial	2012	29	32	32	33	33	33	34	34	34	35	36	37	38	39	Municipalidad Provincial de Calca	OEFA	

PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE CALCA AL 2030



O/A	INDICADORES	VALOR ACTUAL DEL INDICADOR		METAS ANUALES													FUENTE DE DATOS	RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN DEL INDICADOR
		Año	Línea de Base	2018	2019	2020	Meta al 2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Meta al 2030		
AE6.2 Mejorar la gestión de la disposición final adecuada de residuos sólidos	Número de campañas de educación ambiental realizadas en la provincia de Calca	2017	6	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	10	10	10	Municipalidad Provincial de Calca	INDECI CENEPRED
AE6.3 Promover el conocimiento en gestión del riesgo de desastres	Porcentaje de la población capacitada en temas de respuesta inmediata ante ocurrencia de desastres o emergencias en la provincia de Calca	2017	10%	15%	20.92 %	26.84 %	32.76 %	38.68 %	44.60 %	50.52 %	56.44 %	62.36 %	68.28 %	74.20 %	80.12 %	85%	Gerencia de Gestión Ambiental /Sud-Gerencia de Desarrollo Urbano/Oficina de Defensa Civil	INDECI CENEPRED
AE6.4 Mejorar la gestión orientada a reducir las condiciones de riesgo de los medios de vida y de la población	Porcentaje de territorio provincial de Calca que cuenta con evaluaciones de riesgo	2017	5%	10%	14.18 %	18.36 %	22.54 %	26.72 %	30.90 %	35.08 %	39.26 %	43.44 %	47.62 %	51.80 %	55.98 %	62%	INDECI CENEPRED	Oficina de Defensa Civil

PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE CALCA AL 2030



O/A	INDICADORES	VALOR ACTUAL DEL INDICADOR		METAS ANUALES													FUENTE DE DATOS	RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN DEL INDICADOR
		Año	Línea de Base	2018	2019	2020	Meta al 2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Meta al 2030		
	de desastre - EVAR																	
OET7. DISMINUIR LA VULNERABILIDAD ECONÓMICO - SOCIAL DE LA POBLACIÓN																		
AE7.1 <i>Desarrollo de capacidades de la población vulnerable para posesionarse como agentes productivos y de cambio</i>	Número de delitos de violencia familiar registrados a nivel de la provincia de Calca	2017	123	110	102	94	86	78	70	62	54	46	38	30	22	10	Policía Nacional del Perú	INEI
OET8. INCREMENTAR EL NIVEL DE IGUALDAD DE GÉNERO EN LA PROVINCIA																		
AE8.1 <i>Reducir la violencia familiar en el distrito</i>	Número de agentes participantes del Presupuesto Participativo a nivel provincial	2016	80	160	163	166	169	172	175	178	181	184	187	190	193	200	Gobierno Regional del Cusco	Gerencia de Desarrollo Social

Elaboración: Equipo Técnico



V. MATRIZ DE OBJETIVOS, ACCIONES Y SUS RESPONSABLES

TABLA 12. PROVINCIA DE CALCA: MATRIZ DE RESPONSABLES

NIVEL DE PRIORIDAD OET	OBJETIVOS ESTRATÉGICOS TERRITORIALES	NIVEL DE PRIORIDAD AET	ACCIONES ESTRATÉGICOS TERRITORIALES	RESPONSABLES
1	OET1. Mejorar la calidad de los servicios de saneamiento básico para la población	1	AET1.1 Ampliar el servicio de agua de calidad para consumo humano a la población urbano y rural	Municipalidades Distritales, Municipalidad Provincial de Calca, Gobierno Regional del Cusco, MVCS, EMSAPA, JASS, ONGs.
		2	AET1.2 Ampliación de la cobertura del servicio de alcantarillado y otras formas de disposición de excretas a nivel urbano y rural	Municipalidades Distritales, Municipalidad Provincial de Calca, Gobierno Regional del Cusco, MVCS, EMSAPA, JASS, ONGs.
2	OET2. Mejorar la calidad de los servicios de salud de la población	1	AET2.1 Ampliar el equipamiento de calidad en los centros de salud de la provincia	Municipalidades Distritales, Municipalidad Provincial de Calca, Gobierno Regional del Cusco, DIRESA, Red de Salud Cusco Norte, Micro Red de Salud Calca.
		2	AET2.2 Contribuir con la calidad de los servicios de salud en la provincia de Calca	Municipalidades Distritales, Municipalidad Provincial de Calca, Gobierno Regional del Cusco, DIRESA, Red de Salud Cusco Norte, Micro Red de Salud Calca.



NIVEL DE PRIORIDAD OET	OBJETIVOS ESTRATÉGICOS TERRITORIALES	NIVEL DE PRIORIDAD AET	ACCIONES ESTRATÉGICOS TERRITORIALES	RESPONSABLES
3	OET3. Mejorar la calidad educativa de la población	1	AET3.1 Implementar espacios educativos adecuados con mobiliario y equipamiento moderno a las instituciones educativas en la provincia.	Municipalidades Distritales, Municipalidad Provincial de Calca, Gobierno Regional del Cusco, DREC, UGEL, ONGs.
		2	AET3.2 Fortalecer las capacidades de los docentes para mejorar los procesos de enseñanza y aprendizaje	Municipalidades Distritales, Municipalidad Provincial de Calca, Gobierno Regional del Cusco, DREC, UGEL, ONGs.
		3	AET3.3 Facilitar procesos de aprendizaje de los alumnos para mejorar su rendimiento académico	Municipalidades Distritales, Municipalidad Provincial de Calca, Gobierno Regional del Cusco, DREC, UGEL, ONGs.
		4	AET3.4 Articular la oferta de educación técnico-productiva con la demanda de los sectores productivos de la provincia.	Municipalidades Distritales, Municipalidad Provincial de Calca, Gobierno Regional del Cusco, DREC, UGEL, ONGs.
4	OET4. Incrementar el desarrollo económico de la provincia	1	AE4.1 Mejorar la infraestructura productiva agraria y de riego	Municipalidades Distritales, Municipalidad Provincial de Calca, DRAC, Agencia Agraria Calca, ANA, AGRORUAL, SENASA, ONGs.



NIVEL DE PRIORIDAD OET	OBJETIVOS ESTRATÉGICOS TERRITORIALES	NIVEL DE PRIORIDAD AET	ACCIONES ESTRATÉGICOS TERRITORIALES	RESPONSABLES
		2	AE4.2 Impulsar la diversificación productiva de cultivos y crianzas, manteniendo la agrobiodiversidad.	Municipalidades Distritales, Municipalidad Provincial de Calca, DRAC, Agencia Agraria Calca, ANA, AGRORUAL, SENASA, ONGs.
		3	AE4.3 Mejorar capacidades técnico-productivas y de articulación a mercado a productores.	Municipalidades Distritales, Municipalidad Provincial de Calca, DRAC, Agencia Agraria Calca, ANA, AGRORUAL, SENASA, ONGs.
		4	AE4.4 Fortalecer el sistema de sanidad agraria e inocuidad agroalimentaria	Municipalidades Distritales, Municipalidad Provincial de Calca, DRAC, Agencia Agraria Calca, ANA, AGRORUAL, SENASA, ONGs.
		5	AE4.5 Fomentar la fiscalización para los comerciantes en la formalización de sus establecimientos comerciales en la provincia de Calca	Municipalidades Distritales, Municipalidad Provincial de Calca, DRAC, Agencia Agraria Calca, ANA, AGRORUAL, SENASA, ONGs.
		6	AE4.6 Promocionar la competitividad de la oferta turística en la provincia de Calca	Municipalidades Distritales, Municipalidad Provincial de Calca, DRAC, Agencia Agraria Calca, ANA, AGRORUAL, SENASA, ONGs.



NIVEL DE PRIORIDAD OET	OBJETIVOS ESTRATÉGICOS TERRITORIALES	NIVEL DE PRIORIDAD AET	ACCIONES ESTRATÉGICOS TERRITORIALES	RESPONSABLES
5	OET5. Promover la cohesión territorial de manera sostenible	1	AE5.1 Incrementar el manteniendo de la red vial distrital	Municipalidades Distritales, Municipalidad Provincial de Calca, MTC, ONGs.
6	OET6. Mejorar la calidad ambiental en la provincia	1	AE6.1 Promover la disponibilidad del recurso hídrico en el distrito	Municipalidades Distritales, Municipalidad Provincial de Calca, Gobierno Regional del Cusco, ALA – Vilcanota, OEFA, IMA.
		2	AE6.2 Mejorar la gestión de la disposición final adecuada de residuos sólidos	Municipalidades Distritales, Municipalidad Provincial de Calca, Gobierno Regional del Cusco, ALA – Vilcanota, OEFA, IMA.
		3	AE6.3 Promover el conocimiento en gestión del riesgo de desastres	Municipalidades Distritales, Municipalidad Provincial de Calca, Gobierno Regional del Cusco, INDECI, CENEPRED, Defensa Civil,
		4	AE6.4 Mejorar la gestión orientada a reducir las condiciones de riesgo de los medios de vida y de la población	Municipalidades Distritales, Municipalidad Provincial de Calca, Gobierno Regional del Cusco, INDECI, CENEPRED, Defensa Civil,



NIVEL DE PRIORIDAD OET	OBJETIVOS ESTRATÉGICOS TERRITORIALES	NIVEL DE PRIORIDAD AET	ACCIONES ESTRATÉGICOS TERRITORIALES	RESPONSABLES
7	OET7. Disminuir la vulnerabilidad económico - social de la población	1	AE7.1 Desarrollo de capacidades de la población vulnerable para posesionarse como agentes productivos y de cambio	Municipalidades Distritales, Municipalidad Provincial de Calca, Gobierno Regional del Cusco, MIDIS, CODECA
8	OET8. Incrementar el nivel de igualdad de género en la provincia	1	AE8.1 Reducir la violencia familiar en el distrito	Municipalidades Distritales, Municipalidad Provincial de Calca, Gobierno Regional del Cusco, MIDIS, CODECA, Emergencia Mujer, DEMUNA, CEM, Policía Nacional, Fiscalía.

Elaboración: Equipo Técnico



O/A	METAS ANUALES												
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
OET7. DISMINUIR LA VULNERABILIDAD ECONÓMICO - SOCIAL DE LA POBLACIÓN			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AE7.1 Desarrollo de capacidades de la población vulnerable para posesionarse como agentes productivos y de cambio			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
OET8. INCREMENTAR EL NIVEL DE IGUALDAD DE GÉNERO EN LA PROVINCIA		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AE8.1 Reducir la violencia familiar en el distrito		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Elaboración: Equipo Técnico.

ANEXOS

1. SITUACIÓN ACTUAL DEL TERRITORIO

TABLA 14. PROVINCIA DE CALCA: VALOR ACTUAL DE LOS OBJETIVOS ESTRATÉGICO TERRITORIALES

O/A	INDICADORES	VALOR ACTUAL DEL INDICADOR	
		Año	Línea de Base
<i>OET1. Mejorar la calidad de los servicios de saneamiento básico para la población</i>	Porcentaje de hogares que tienen acceso a los servicios básicos en la provincia de Calca.	2017	73.77%
<i>OET2. Mejorar la calidad de los servicios de salud de la población</i>	Porcentaje de desnutrición crónica en niños y niñas menores de 5 años	2017	19.60%
	Porcentaje de anemia en niños y niñas menores de 36 meses	2017	37.30%
<i>OET3. Mejorar la calidad educativa de la población</i>	Porcentaje de estudiantes de 2do grado de primaria que se encuentran en el nivel satisfactorio de comprensión lectora	2016	40.00%
	Porcentaje de estudiantes de 2do grado de primaria que se encuentran en el nivel satisfactorio de matemática	2016	37.79%
<i>OET4. Incrementar el desarrollo económico de la provincia</i>	Número de hectáreas bajo riego tecnificado en la provincia	2014	1385 Has
	Producción pecuaria a nivel provincial (número de cabezas de consumo)	2014	167476 Unidades
	Número de centros arqueológicos puestos en valor	2017	4 de 9
<i>OET5. Promover la cohesión territorial de manera sostenible</i>	Porcentaje de red vial vecinal en buen estado	2016	67.68%
	Porcentaje de la red vial vecinal (trocha) en buen estado	2016	64.75%
<i>OET6. Mejorar la calidad ambiental en la provincia</i>	Toneladas de residuos sólidos municipales dispuestos adecuadamente	2017	14 Tn
	Población prioritariamente afectada por desastres desencadenados por fenómenos naturales	2017	8031
	Porcentaje de población en pobreza monetaria	2015	35.60%

PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE CALCA AL 2030

O/A	INDICADORES	VALOR ACTUAL DEL INDICADOR	
		Año	Línea de Base
<i>OET7. Disminuir la vulnerabilidad económico - social de la población</i>	Porcentaje de habitantes que denuncia el evento que atentó contra seguridad (15 años a más) en la provincia de Calca	2016	53.41%
<i>OET8. Incrementar el nivel de igualdad de género en la provincia</i>	Tasa de analfabetismo de varones y mujeres en la provincia	2015	23.40%

Elaboración: Propia.

2. CARACTERIZACIÓN (DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS DEL TERRITORIO)

Organización Político Administrativa

Calca, “Capital del Valle Sagrado de los Incas”, es una de las trece provincias del departamento del Cusco, su capital provincial es el distrito del mismo nombre, que se encuentra a 50 kilómetros al norte de la ciudad del Cusco, sobre los 2,926 m.s.n.m., El territorio provincial es amplio y abarca zonas de selva y sierra con altitudes que van desde los 2,900 m.s.n.m. (en el río Vilcanota), hasta altitudes superiores a los 5,000 m.s.n.m., con una superficie de 4,856.25 Km².

Limita por el norte con la provincia La Convención; por el este con las provincia Paucartambo y Manu (Madre de Dios); por el sur con las provincias Cusco y Quispicanchi, y por el oeste con las provincias Urubamba y La Convención.

Hidrográficamente, la provincia de Calca se encuentra en la vertiente del Atlántico, albergando hermosas cuencas hidrográficas formadas por los ríos Vilcanota, Yanatile y Mapacho.

Presenta 18 zonas de vida, de acuerdo a la clasificación de Holdrige, desde la zona nival subtropical (mayor a 5,000 m.s.n.m.) hasta la zona de vida bosque muy húmedo sub tropical (600 a 2,000 m.s.n.m.)

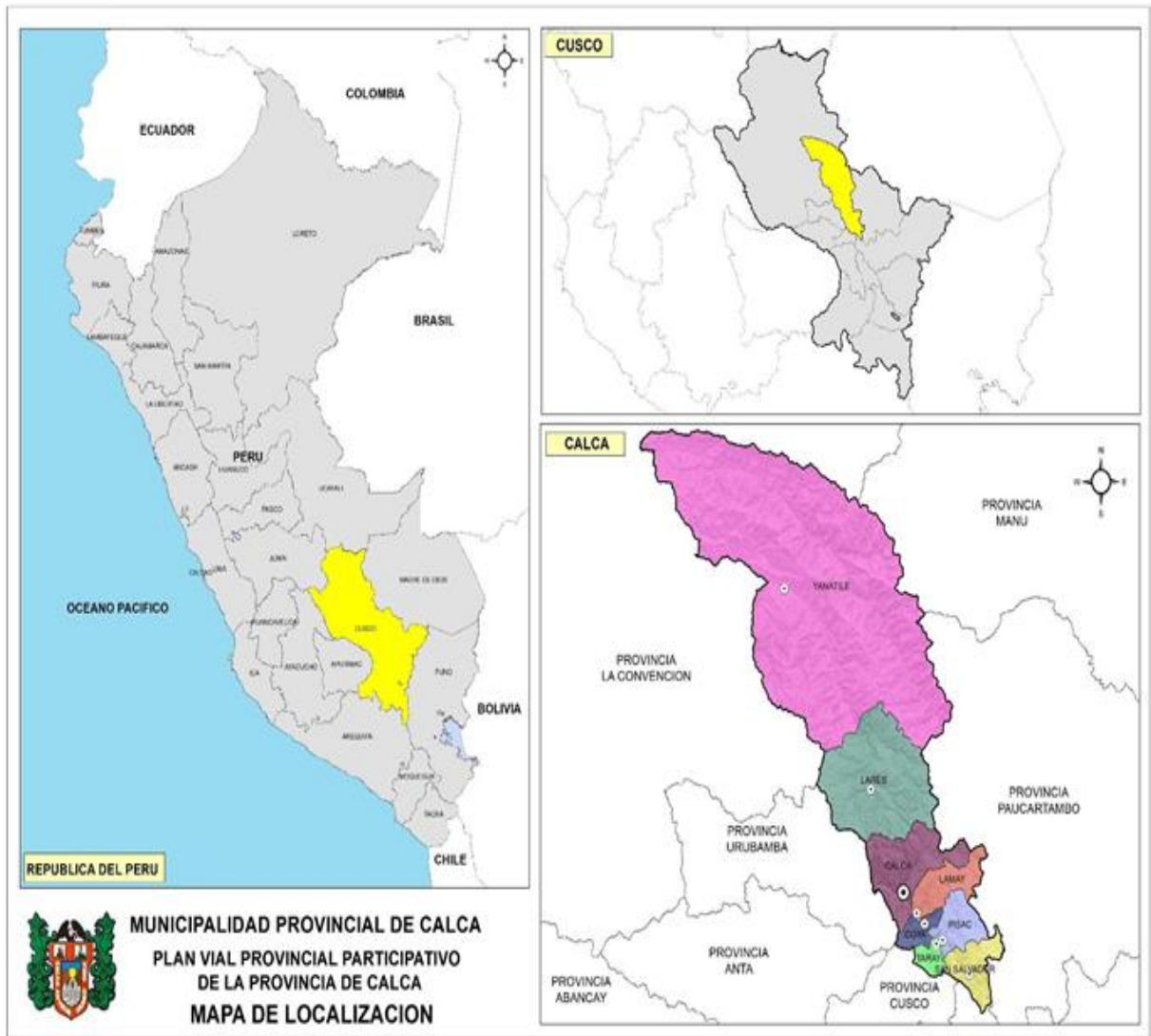
TABLA 15. PROVINCIA DE CALCA: UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LA PROVINCIA DE CALCA POR DISTRITOS

DISTRITOS	UBICACIÓN GEOGRÁFICA			Superficie	Superficie
	Altitud	coordenadas geográficas			
		Latitud Sur	Longitud Oeste		
Calca	2959	13° 19' 23.37"	71° 57' 28.76"	316.8	8.96%
Yanatile	1188	12° 40' 54.19"	72° 16' 37.70"	1994.51	56.42%
Pisac	2990	13° 25' 17.72"	71° 51' 13.61"	147.37	4.17%
Lares	3216	13° 6' 18.21"	72° 2' 51.29"	726.8	20.56%
Lamay	2960	13° 21' 51.98"	71° 55' 22.48"	95.91	2.71%
San Salvador	3034	13° 29' 37.71"	71° 46' 48.83"	128.32	3.63%
Taray	2997	13° 25' 47.21"	71° 52' 11.75"	54.72	1.55%
Coya	2973	13° 23' 12.12"	71° 54' 4.21"	70.46	1.99%
Provincia Calca	2959	13° 19' 23.37"	71° 57' 28.76"	3534.89	100.00%

Fuente: PDC (2014).

Elaboración: Equipo técnico.

FIGURA 1. PROVINCIA DE CALCA: MAPA DE UBICACIÓN POLÍTICA



Fuente: Plan Vial Provincial de la Provincia de Calca, (2018)

Sistema Poblacional

De acuerdo a los resultados del último Censo Nacional de población y vivienda del año 2017, la población de la provincia de Calca asciende a un total de 63,155 habitantes, representando el grupo quinquenal de 10 a 14 años el más numeroso dentro de la población representando el 11.12% de la población total, por otro lado la población con menor porcentaje de participación son los habitantes con edades ubicadas entre los 90 a más años de edad, representando el 0.08% de la población total de la provincia de Calca. Por otro lado, el potencial de la población juvenil (0 a 29 años) de la provincia de Calca es amplia representando el 53.02% de la población total, mostrando una pirámide poblacional amplia, que será de mucha importancia de cara al futuro de la provincia.

TABLA 16. PROVINCIA DE CALCA: DISTRIBUCIÓN POBLACIONAL POR EDADES

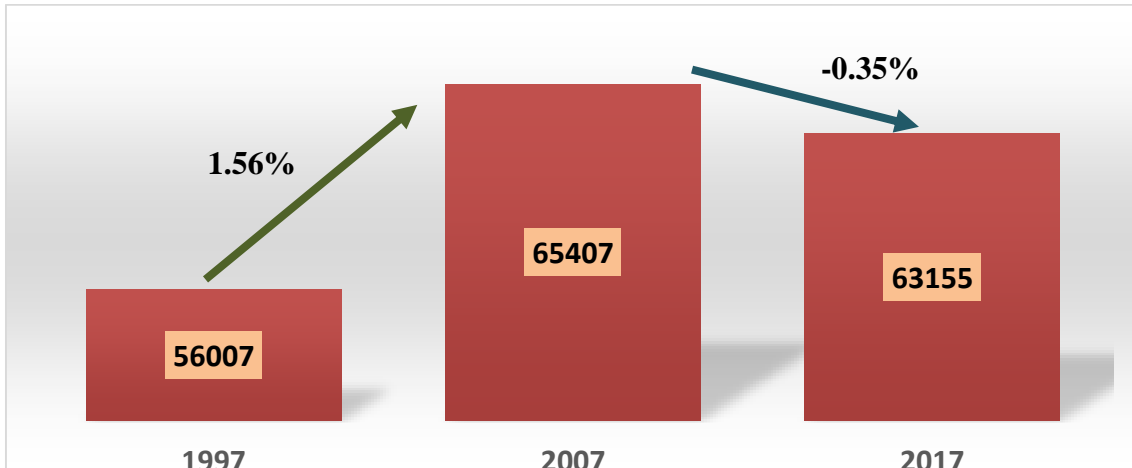
DEPARTAMENTO DE CUSCO, PROV. DE CALCA EDAD EN GRUPOS QUINQUENALES	CASOS	%	ACUMULADO %
<i>De 0 a 4 años</i>	5539	8,77%	8,77%
<i>De 5 a 9 años</i>	5884	9,32%	18,09%
<i>De 10 a 14 años</i>	7022	11,12%	29,21%
<i>De 15 a 19 años</i>	5948	9,42%	38,62%
<i>De 20 a 24 años</i>	4785	7,58%	46,20%
<i>De 25 a 29 años</i>	4307	6,82%	53,02%
<i>De 30 a 34 años</i>	4400	6,97%	59,99%
<i>De 35 a 39 años</i>	4363	6,91%	66,90%
<i>De 40 a 44 años</i>	4087	6,47%	73,37%
<i>De 45 a 49 años</i>	3593	5,69%	79,06%
<i>De 50 a 54 años</i>	3267	5,17%	84,23%
<i>De 55 a 59 años</i>	2678	4,24%	88,47%
<i>De 60 a 64 años</i>	2117	3,35%	91,82%
<i>De 65 a 69 años</i>	1708	2,70%	94,53%
<i>De 70 a 74 años</i>	1273	2,02%	96,54%
<i>De 75 a 79 años</i>	1070	1,69%	98,24%
<i>De 80 a 84 años</i>	608	0,96%	99,20%
<i>De 85 a 89 años</i>	343	0,54%	99,74%
<i>De 90 a 94 años</i>	115	0,18%	99,92%
<i>De 95 a más</i>	48	0,08%	100,00%
Total	63155	100,00%	100,00%

Fuente: INEI-CENSO (2017).

Elaboración: Equipo técnico.

La evolución población de la provincia de Calca, presenta un comportamiento de incremento desde el año 1997 hasta el año 2007, presentando un porcentaje de evolución poblacional del 1.56% en esta década; sin embargo, en la segunda década ubicada desde el año 2007 al año 2017, este crecimiento se verá contravenido por una pérdida poblacional del 0.35% anualmente.

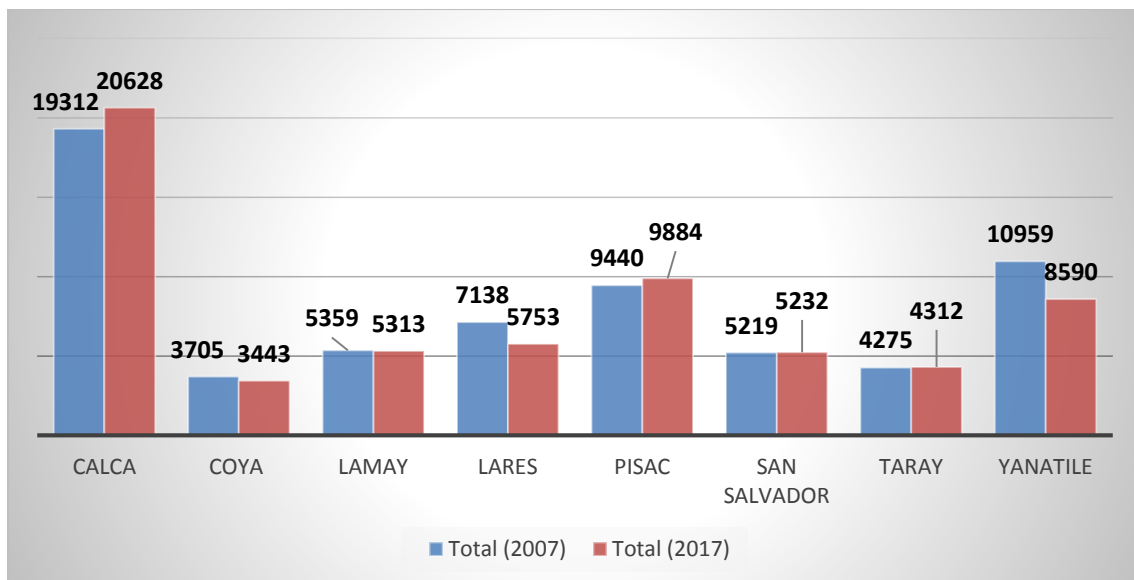
GRÁFICO 1. PROVINCIA DE CALCA: EVOLUCIÓN POBLACIONAL



Fuente: INEI-CENSO (2017).
Elaboración: Equipo técnico.

Respecto a la variación porcentual del crecimiento de la población, se observa que de los 8 distritos que componen la provincia de Calca, 4 de ellos (Coya, Lamay, Lares y Yanatile) presentan un comportamiento decreciente, esta disminución representa una pérdida promedio de 90 habitantes anualmente, significando así una pérdida importante de poder productivo de estos distritos.

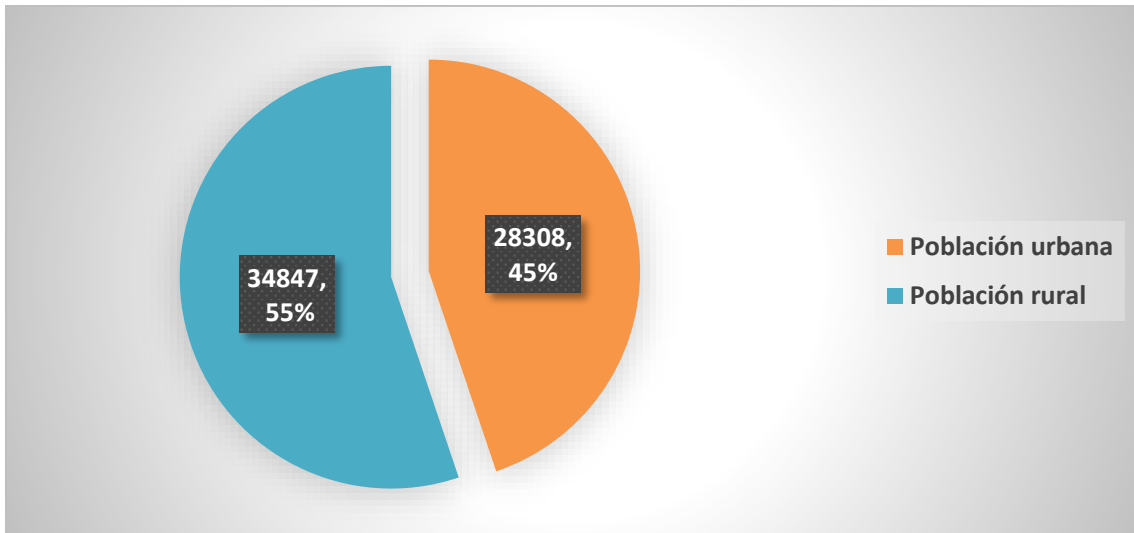
GRÁFICO 2. PROVINCIA DE CALCA: VARIACIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN PROV. CALCA



Fuente: INEI-CENSO (2017).
Elaboración: Equipo técnico.

Respecto a la población urbana y rural de la provincia de Calca, se observa que un 55% corresponde a la población rural, seguida por un 45% de la población que vive en zona urbana de la provincia de Calca.

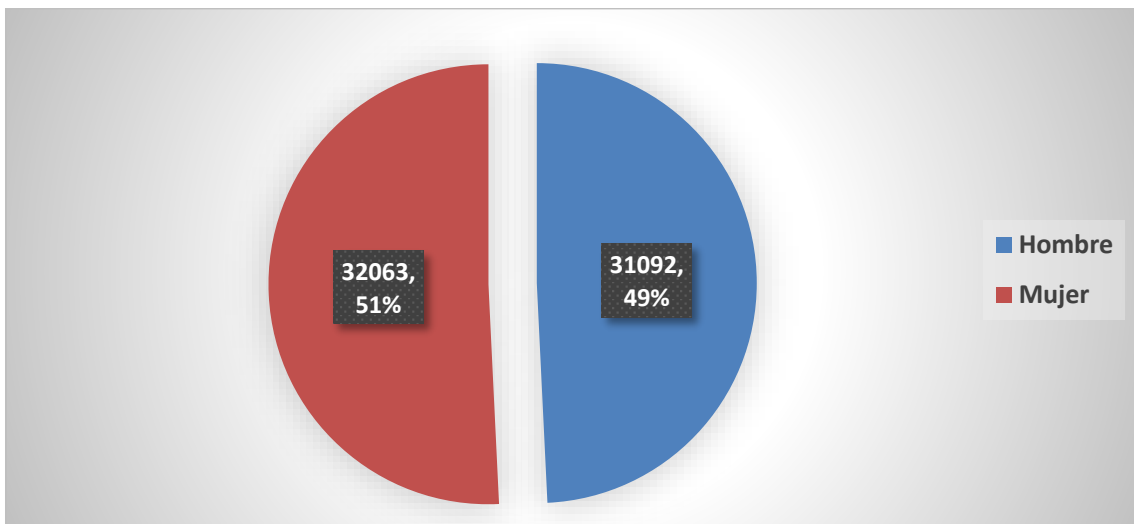
GRÁFICO 3. PROVINCIA DE CALCA: DISTRIBUCIÓN POBLACIÓN POR ÁREA GEOGRÁFICA



Fuente: INEI-CENSO (2017).
Elaboración: Equipo técnico.

Con referencia a la distribución por género, la provincia de Calca presenta una población femenina del 51% de total de la población. La población masculina es representada por el 49% restante de la población.

GRÁFICO 4. PROVINCIA DE CALCA: DISTRIBUCIÓN POBLACIÓN POR GÉNERO



Fuente: INEI-CENSO (2017).
Elaboración: Equipo técnico.

Sistema Relacional

Conocer la conectividad vial de la provincia respecto de la región, es importante para determinar su nivel de comunicación e inserción al mercado. La identificación de los ejes viales que atraviesan la provincia, tiene por objeto conocer los corredores que fluyen en los distritos con mayores volúmenes de carga y pasajeros.

La provincia de Calca, tiene como ejes de desarrollo principal, dos vías de carácter Nacional: la PE-28G y PE 28B. La primera conecta la capital del departamento de Cusco con la provincia de Calca en el distrito de Pisac. En este punto empalma con la PE 28B, la cual atraviesa la provincia conectando las capitales distritales de San Salvador, Pisac, Coya, Lamay, Calca, dirigiéndose hacia otras provincias.

La red vial departamental en la Provincia parte de la vía Nacional PE 28B, siendo la CU 104, CU 105 y la CU 112 los ejes carreteros troncales dentro de la provincia; los dos primeros permiten la conexión con los dos distritos más alejados de la provincia (Lares y Yanatile), mientras que el tercero permite una conexión interprovincial. Estas vías penetran gran parte de la provincia de Calca juntamente con la ruta CU 104 que empieza un desvío de la CU 105 a la altura de Amparaes y que en su totalidad permiten la conexión con otras provincias del departamento de Cusco, a partir de estas vías se inician otros ejes o caminos de carácter vecinal o rural que conducen a centros poblados principales.

La mayor parte de los caminos que conforman la red vial vecinal de la provincia, se encuentran en estado regular y el tipo de superficie predominante es Trocha. Cabe resaltar que los caminos de herradura conectan a la provincia Calca y algunos de ellos experimentan un valor agregado por la historia que los encierra, ya que son antiguos caminos incas que fueron desarrollados para articular y conectar los pueblos de aquella civilización.

Con la presente actualización, se tiene inventariado un total de 175 caminos vecinales (1,380.77 Km), de los cuales 119 caminos (1,143.40 Km) están registrados en el SINAC y 54 caminos (237.37 Km) están en condición de no registrados. Por lo que se puede apreciar que la red vecinal está registrada en un 83% frente al 21% registrado en el 2015.

Asimismo, se puede apreciar que ha habido un incremento de 271.77 Km. respecto de la red vial vecinal inventariada en 2015, representando un 20% de km. Adicionales en los últimos 3 años.

TABLA 17. PROVINCIA DE CALCA: INFRAESTRUCTURA VIAL

NO.	COD-RUTA	TRAYECTO		LONGITUD (KM)	TIPO DE SUPERFICIE				
		Desde	Hasta		Asfaltado	Sin Asfaltar	Afirmado	Sin Afirmar	Trocha
RED VIAL PROVINCIAL: (1) + (2) + (3)				1881.46	146.7	238.66	420.98	388.58	686.54
					8%	13%	22%	21%	37%

Fuente: Plan Vial Participativo Provincia de Calca-2018-2020

RED VIAL NACIONAL: (1), RED VIAL DEPARTAMENTAL (2); RED VIAL VECINAL TOTAL: (3)

PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE CALCA AL 2030



Terminal Terrestre

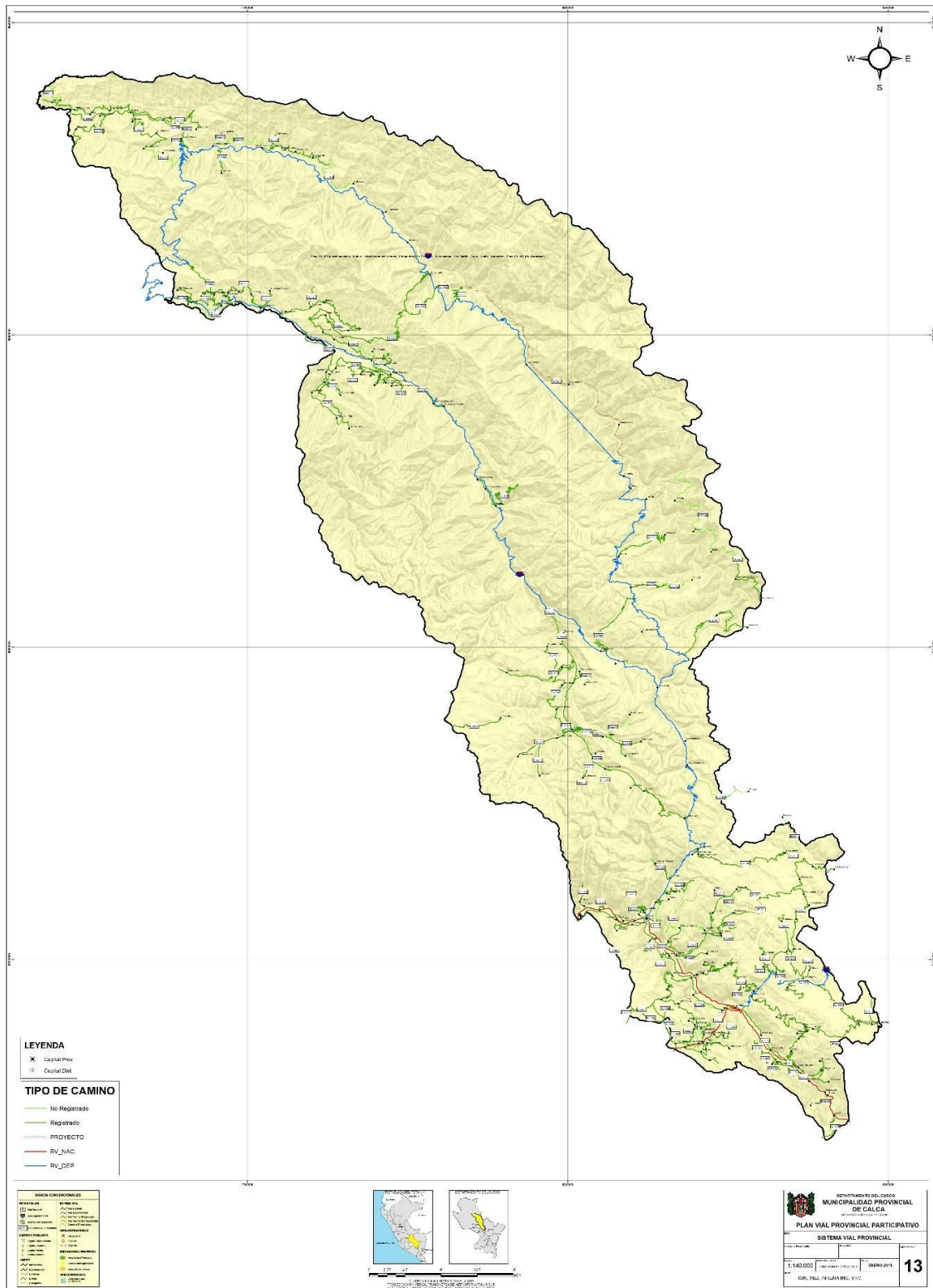
La Provincia de Calca solo cuenta con un terminal terrestre que está localizado en distrito de Calca en la Av. Vilcanota, con un área de 3,800.63 m², y cuenta con todos los servicios y un gran patio de maniobras, el cual articula al distrito con los demás centros poblados, así como con otras provincias, este terminal terrestre es utilizado por un grupo de empresas de transporte, contando con otros paraderos de paso que generan congestión y desorden vehicular en el distrito de Calca. Dichas empresas de transporte operan las rutas de Calca – Urubamba, Calca – Cusco, Calca – Lares, Calca Quebrada – Yanatile y Calca - Lamay. Es preciso mencionar que los pasajeros que utilizan este tipo de transporte son locales.

TABLA 18. PROVINCIA DE CALCA: PRINCIPALES PUNTOS DE ACCESO

CAMINO (ORIGEN - DESTINO)		TRANSPORTE DE PASAJEROS ACTUAL						TRANSPORTE DE CARGA ACTUAL				TPDA		
Códigos de Ruta	Lugares	Distrito	Categoría	N°	N° pasajeros por unidad	Pasaje S/.	Tiempo de viaje	Productos	N° Vehículos	Volumen de carga TM	Flete S/. TM	Tiempo de viaje	Actual	Proyectado al año 5 del PVPP
PE 28B	Calca - Cusco	Calca	M - 1	120	8	6	50 min	Agrícolas	20	No registra	0.1	1.5	140	141
CU - 105	Calca - Yanatile	Calca	M - 2	60	Más de 8	25	4 hrs	Agrícolas	5	No registra	0.2	7	65	65
CU - 105	Calca - Lares	Calca	M - 2	25	Más de 8	15	90 min	Agrícolas Pecuario	5	No registra	0.2	4	30	30
CU - 105	Calca - Amparaes	Calca	M - 1	22	8	10	1 hr	Agrocola Pecuario	5	No registra	0.2	2	27	27
	Calca - Huayllasuyo	Calca	M - 2	8	Más de 8	18	2 hrs	Agrícola-Pecuario	3	No registra	0.1	3.5	11	11
CU - 105	Calca - Lares	Calca	M - 1	25	8	15	90 min	Agrícola-Pecuario	5	No registra	0.2	4	30	30
PE 28B	Calca - San Salvador	Calca	M - 2	28	Más de 8	3	20 min	Agrícolas	10	No registra	0.1	1	38	38
PE 28B	Calca - Lamay	Calca	M - 1	22	8	1	10 min	Agrícolas	10	No registra	0.1	.0.5	32	32
CU - 105	Calca - Machacancha	Calca	M 1	18	8	2	15 min	Agrícolas	3		0.1	.0.5	21	18
PE 28B	Calca - Urubamba	Calca	M - 2	160	Más de 8	5	20 min	Agrícolas	10	No registra	0.1	40 min.	170	171
CU - 952	Lamay - Huamanpoques	Lamay	M - 1	11	8	2.5		Agrícolas-Pecuario	5	No registra	0.1		16	16
**	Lamay	Lamay	Mototaxi		3	1.5		Agrícolas	NA	NA	0.1			
**	San Salvador - CP	San Salvador	Mototaxi		3	*		Agrícolas	NA	NA	0.1			
**	Pisaq	Pisaq	Mototaxi		3	*		Agrícolas	NA	NA	0.1			

Fuente: Plan Vial Participativo Provincia de Calca-2018-2020

FIGURA 2. PROVINCIA DE CALCA: MAPA DEL SISTEMA RELACIONAL



Fuente: Plan Vial Provincia de Calca-2022.

Sistema Ambiental

El territorio de la provincia de Calca está atravesado de este a oeste y de sur a noroeste por la accidentada cadena montañosa andina desprendida de la Cordillera Oriental, dando lugar a dos unidades geográficas diferentes desde los puntos de vista geomorfológico, climático y de cobertura vegetal: una ubicada al sur este, de características nítidamente andinas; la otra ubicada al noroeste, de características más asociadas a la ceja de montaña o valle amazónico

El relieve montañoso y abrupto de la provincia se demuestra en el hecho que el 54,86 % constituye vertientes de montaña disectada empinada a escarpada con pendientes superiores al 50%, así como el 36,76% de la superficie provincial está constituida por vertientes de montaña empinada, con pendientes entre 25 – 50 %. Si esto se contrasta con el porcentaje de áreas de relieve plano, apenas constituye el 8,38 % de la superficie provincial.

La provincia Calca presenta una variedad de unidades geomorfológicas a) Altiplanicies son extensas zonas de territorio más o menos plano en la provincia Calca se clasifican:

1) Altiplanicies Onduladas, que se encuentran en forma dispersa en todo el entorno de las partes altoandinas y ocupa una superficie de 99,53 Km² que representa el 1,95 % del área total de la provincia que se ubican en la parte alta, generalmente sobre los 3,800 y los 4,500 m.s.n.m. Estos están esparcidos en el territorio de los centros poblados Percca, Sapacto y Tiracancha.

2) Altiplanicies Disectadas, se encuentran en forma dispersa en una superficie de 44,19 Km² que representa el 0.87% del área total de la provincia. Son superficies caracterizadas por una topografía ligeramente llana 15-25 % diseccionada, ubicadas a altitudes comprendidas entre los 3800 y 4800 msnm.

Estas altiplanicies se pueden apreciar en los distritos San Salvador en las alturas de la laguna Chaqui y en Taray en laguna Tambillicocha, en Coya se encuentran en los sectores de las lagunas de Japococha, y Coricocha en Lamay podemos apreciar en las alturas de Parcoccasa.

3) Fondos de Valle Glaciar Estos relieves se aprecian al sureste de la provincia de Calca, en una superficie de 68,82 Km² que representa el 1.26 % del total del área provincial. Son estables desde el punto de vista erosivo, salvo condiciones de inundación y socavamiento ribereños. Las huellas de glaciaciones antiguas alcanzan hasta los 3300 m de altitud ubicadas mayormente en las cabeceras del río Pucaramayo. Por otra parte, hacia la región de la Selva las huellas de acción glaciar se presentan muy por debajo de 3300 m. Los centros poblados asentados sobre estos relieves son los siguientes Cancha Cancha, Llancho, Quiswarani, Lares, Ccochayoc, Aqchawata- A, Wakahuasi, Cuncani.

4) Fondos de Valle Aluvial Montaña, Estos fondos de valle tienen una extensión de 75,36 km² que representa el 1.48% del total del territorio de la Provincia. Se puede apreciar a lo largo del río Vilcanota pasando por los distritos San Salvador, Coya, Lamay, Calca, en Yanatile siguiendo el rumbo del río Chancamayo y en los sectores de Quesuento, Paylabamba siguiendo el borde del río Yanatile.

Por las condiciones favorables para el desarrollo de la agricultura, ganadería y distintas actividades económicas en esta zona, se asientan 36 centros poblados importantes que se distribuyen de sur a norte de la siguiente manera, Sillakancha, Wandar, Rayanpata, Calca, San Jose, Arin, Saclo, Juqui, Llipleq, Huaran, Piste, Paullo Chico, Macay, Coya, Lamay, Versailles, Huandar, Pisac, San Salvador, Vicho, Parpacalle, Pacor Mojon,

Rayanniyoc, Chitapampa, Taray, Paullo Grande, Muyupay, Riobamba, Quesquento, Putucusi, Penetración Yavero, Estrella, Chancamayo, Lucumayo, Monte Salvador, Quebrada Honda.

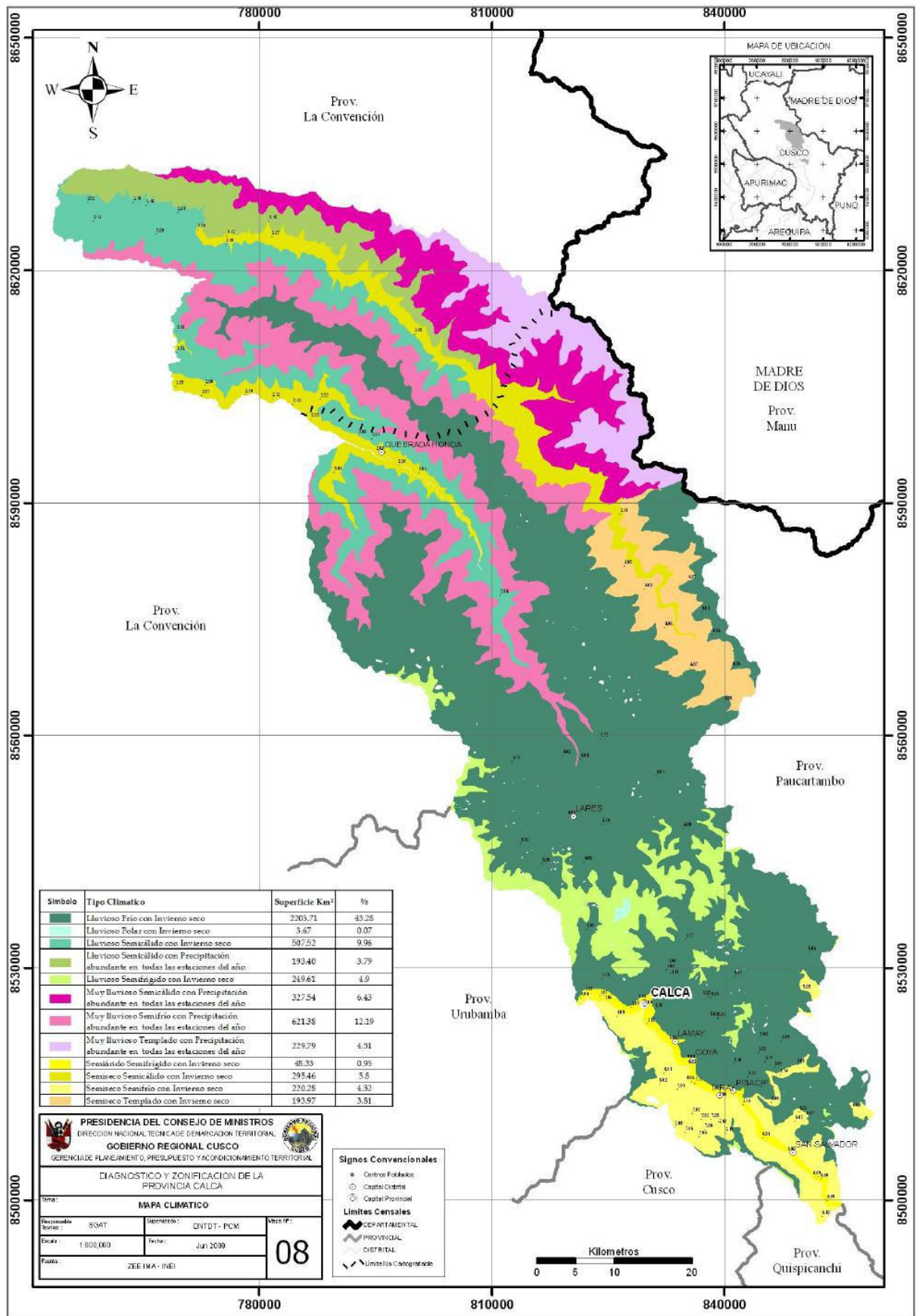
5. Montañas, se consideran como las culminaciones altitudinales del sistema cordillerano andino con vertientes moderadamente empinadas a escarpadas (15 a+50 %) y alturas que superan los 1 000 m de la base del río a la parte más alta del relieve. La configuración de las montañas en la provincia Calca tiene un cambio estructural, climático y geológico progresivo, empezando por las montañas más altas que alcanzan los 5,530 msnm. (Nevado Chicon)

a) Vertientes de montañas allanadas, Son estructuras fisiográficas moderadamente empinadas de altitudes que superan los 300 metros de la base del río a la cima, estos ocupan una superficie de 139,51 Km² que representa el 2.73% del área total de la provincia. Los Centros poblados que se encuentran distribuidos sobre estas vertientes son Matinga, Huata, Huancalli, Ampay, Cuyo Chico, Cuyo Grande, Chahuaytiri, Amaru, Sacaca, Quello Quello, Yanawaylla, Parqo, Maskaccotobamba.

b) Vertientes de Montaña Disectada, Es la superficie que ocupa la mayor extensión de la provincia con 2,796.93Km² que representa el 54.86 % del área total de la provincia, sin embargo, por las características de su geofoma solo el 18.8% de los centros poblados considerados para el presente estudio se asientan en estas vertientes, y son los siguientes Tupac Amaru, Carmen Alto, Huillcapampa, Mendosayoc, Chiripata, Siusa, Chumpi, Unuraqui, Simpachaca, Javitena, Amancaes, Tincuri Alto, Alto Putucusi, Sayllafaya, Televan, Tacllapata Churo, Sauki, Suyo, Hualla, Umapata, Solan, Santiago.

c) Vertientes de Montaña Empinada, Estas unidades ocupan una superficie de 1,873.96 Km² que representan el 36,76% del área total de la Provincia. Los centros poblados que se asientan en estas vertientes son Totorá, Queswanka, Otucani, Parobamba, Sahuay, Sihua, Quenco, Chuquibamba, Huama, Chaupimayo, Poques, Qh'ewpay, Ccachin, Paurcarpata, Amparaes, Choquecancha, Viacha, Pampallacta, Paru Paru, Ccotataqui, Cosco Ayllu, Oqoruro, Vicho Alto, Ccamahuara, Quecayoc, laquepata, Qaqacollo, Kayarayan, Patabamba, Ipal, Llaullipata, Colca, San Martín de Laco, Quintarena, Nueva Luz, Yavero Chico, Cerpiyoc, Bellavista.

FIGURA 3. PROVINCIA DE CALCA: MAPA AMBIENTAL



Fuente: Gobierno regional de Cusco (EDZ).

Sistema Productivo

El sistema productivo de la Provincia de Calca se sustenta en actividades: Primarias la agropecuaria (agricultura y crianza de animales), actividades secundarias o de transformación, seguida de actividades terciarias (servicios y comercio).

La producción agropecuaria de pequeña agricultura (agricultura familiar) es el sustento para la seguridad alimentaria y económica de la población, se caracteriza por el uso de tecnología tradicional tiene alta dependencia del comportamiento climático y por tanto son vulnerables a los efectos negativos del cambio climático. El comercio, la manufactura y servicios que se desarrollan en la zona urbana, existen diferentes actividades comerciales; finalmente están las actividades de transformación de pequeñas plantas peladoras de maíz amiláceo.

Agricultura

La Provincia de Calca Capital del Valle Sagrado de los Incas, tiene una superficie de 353,947.81 Has. y son tierras agrícolas aproximadamente 52,740.30 Has.; tiene altitudes desde 2,850 a 5500 m.s.n.m, estas gradientes altitudinales forman una diversidad de zonas de vida, están definidos tres pisos ecológico y entre otros factores, no permiten avanzar hacia una agricultura más competitiva.

En los últimos 5 años (2013-2017) diferentes instituciones (ONGs), productores privados y la municipalidad de Calca, vienen promoviendo la diversificando la producción agrícola, se observan nuevas iniciativas como: El cultivo de fresa bajo invernaderos realizada por productores independientes y también productores apoyados por la Municipalidad ejemplo: la Asociación de Productores Orgánicos de Taray y Calca, el número de productores es todavía pequeño en total (40 productores), sin embargo esta experiencia ha demostrado que la fresa es un cultivo rentable; una familia que maneja un invernadero de 250 m², cosecha en promedio 10 baldes de 9 Kg (90 Kg) por semana, la fresa se comercializa en mercado local y Cusco, el precio de venta en promedio es de S/ 8.00 soles el Kilo, con estas cifras haciendo el cálculo advertimos que, en un mes una familia obtiene un ingreso bruto de S/. 2260 soles.

TABLA 19. PROVINCIA DE CALCA: PRINCIPALES CULTIVOS, SUPERFICIE CULTIVADA POR PISOS Y RENDIMIENTOS CAMPAÑA 2017

CULTIVO	PISO	SUPERFICIE SEMBRADA HAS.	RENDIMIENTO KG/HA
<i>Maíz Blanco Gigante Cusco</i>	Valle	1065	4000
<i>Papa nativa</i>	Alta	403	5500
<i>Cebada</i>	Valle y Medio	175	800
<i>Olluco</i>	Medio y Alto	135	3500
<i>Maíz choclo verde</i>	Valle y medio	105	18000
<i>Haba seca</i>	Medio	97	1500
<i>Maíz colores varios</i>	Valle y Medio	89	700
<i>Arveja grano seco</i>	Medio	85	750
<i>Arveja grano verde</i>	Medio	60	5000
<i>Papa híbrida</i>	Valle y Medio	60	13,500
<i>Haba verde</i>	Valle y Medio	45	5500
<i>Quinua blanca secano</i>	Valle y Medio	40	750
<i>Quinua blanca bajo riego</i>	Valle	10	2500
<i>Hortalizas : Cebolla roja</i>	Valle	24	13500
<i>Hortalizas: Zanahoria</i>	Valle	20	10000
<i>Hortalizas: Zapallo Macre</i>	Valle	15	30000

CULTIVO	PISO	SUPERFICIE SEMBRADA HAS.	RENDIMIENTO KG/HA
<i>Oca</i>	Medio y Alto	15	3000
<i>Kiwicha</i>	Valle	10	1900
TOTAL		2453	

Fuente: Agencia Agraria Calca, campaña 2017
Elaboración: Equipo Técnico.

La producción de flores en invernaderos es otra iniciativa relativamente nueva en el distrito, la Municipalidad de Calca promueve esta cadena productiva atiende a 120 productores; los rendimientos muestran que es un cultivo rentable, un invernadero de 230m² produce 2,000 plantas cada mes, la forma de venta es en paquetes de 24 flores, cada paquete se comercializa en S/. 20 soles; una familia obtiene un ingreso bruto de S/.1600 al mes; los principales mercados son Cusco, Puno, Quillabamba, Sicuani.

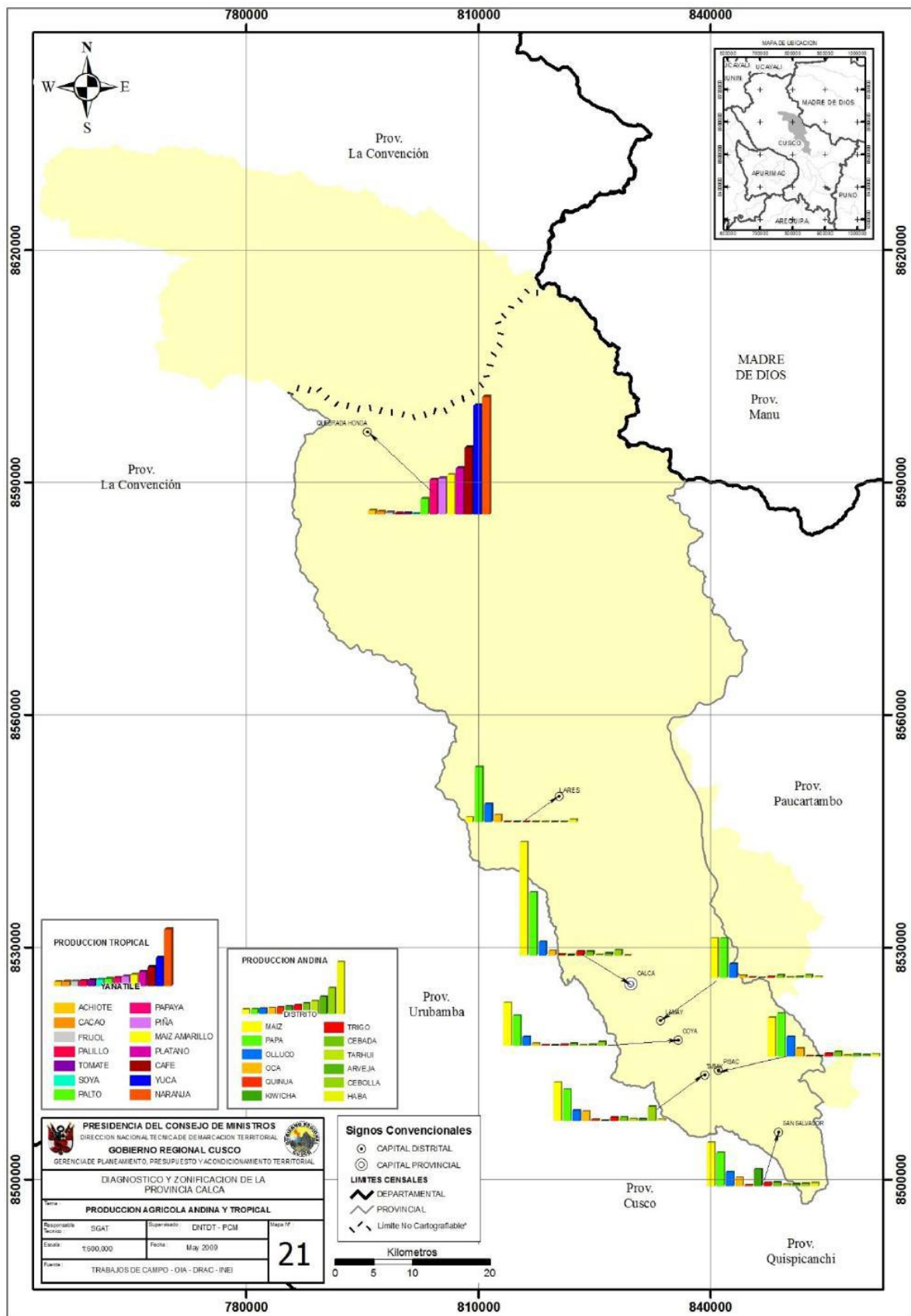
La agricultura en la provincia Calca es la actividad principal que ocupa a la mayor cantidad de la población ocupada, la actividad agrícola está caracterizada por poseer heterogeneidad productiva, esto debido a la variedad de pisos ecológicos presentada en los distintos valles como la del río Vilcanota, Yanatile y Mapacho-Yavero. Esta provincia posee productos competitivos de exportación como el maíz gigante del Cusco, Café, Achiote, Kiwicha y productos de venta regional y local como papa, hortalizas, quinua, tarwi, soya, entre otros.

TABLA 20. PROVINCIA DE CALCA: PRINCIPALES ACTIVIDADES AGRÍCOLAS COMPRENDIDAS EN LA ESTRATEGIA DE DESARROLLO ECONÓMICO

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	PRINCIPALES PRODUCTOS	ZONAS PRODUCTORAS POR DISTRITOS	% PRODUCCIÓN DEL DISTRITO EN RELACIÓN A LA PROVINCIA	POTENCIALIDAD ES (RECURSO) DEL DISTRITO	RENDIMIENTO DE LA PROVINCIA VS RENDIMIENTO DE LA REGIÓN	
Agricultura	Cacao	Yanatile	100.00%	1.00	11.18%	
	Cafeto	Yanatile	100.00%	1.00	26.61%	
	Maíz amiláceo		Calca	69.56%	0.14	36.14%
			Coya	12.92%	0.00	
			Lamay	11.53%	0.00	
			Lares	1.51%	0.94	
			Pisac	8.05%	0.44	
			San Salvador	10.61%	0.00	
			Taray	9.46%	0.00	
	Maíz choclo		Calca	40.30%	0.14	10.31%
			C	24.63%	0.00	
			Lamay	14.78%	0.00	
			Pisac	5.97%	0.44	
			San Salvador	6.72%	0.00	
			Taray	7.61%	0.00	
	Naranja	Yanatile	100.00%	1.00	27.63%	
	Papa		Calca	22.63%	0.14	3.33%
			C	10.05%	0.00	
Lamay			15.97%	0.00		
Lares			17.52%	0.94		
Pisac			10.77%	0.44		
San Salvador			11.65%	0.00		
Taray			11.40%	0.00		
Yuca		Lares	6.97%	0.94	27.38%	
		Yanatile	93.03%	1.00		

Fuente: Ministerio de Agricultura Datos Agrícolas Calca campaña 2016 – 2017.

FIGURA 4. PROVINCIA DE CALCA: MAPA DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA



Fuente: Gobierno Regional del Cusco (EDZ)

Uso de tierras

En la siguiente tabla se muestra los diferentes tipos de usos de suelos a nivel de la Provincia de Calca.

TABLA 21. PROVINCIA DE CALCA: USO DE TIERRAS

TOTAL DE TIERRAS <i>SUB CATEGORIAS</i>	SUPERFICIE AGRÍCOLA		
	SIMBOLO	PORCENTAJE (%)	HECTAREAS (Ha)
<i>Cultivo en Secano</i>	Cs	5.62	19,851.96
<i>Cultivo bajo riego</i>	Cbr	1.84	6,521.92
<i>Laymes</i>	Ly	1.84	6,508.33
<i>Cultivos permanentes en secano</i>	Cper-Sc	5.48	19,398.37
<i>Cultivos permanentes bajo riego</i>	Cper-Br	0.13	459.72
<i>Pastizales en Pastoreo</i>	Pp	41.67	147,493.46
<i>Plantaciones Forestales exóticas</i>	Pfe	0.09	320.15
<i>Centros Poblados</i>	Cp	0.13	460.69
<i>Otros usos</i>	Ou	0.03	119.68
<i>Area sin uso antropico</i>	Asua	42.46	150,298.15
<i>Rio</i>	Rio	0.25	881.44
<i>Nevado</i>	Nv	0.21	741.34
<i>Laguna</i>	Lg	0.25	892.60
<i>Total de tierras</i>		100.00	353,947.81

Fuente: Agencia Agraria Valle sagrado- Calca 2012.

La superficie total cultivada en la Provincia de Calca en la campaña 2017 es de 353,947.81 Hectáreas. El principal cultivo del piso valle es el maíz amiláceo principalmente el maíz blanco gigante del Cusco, seguido por frutales como duraznos y manzanos, papa, otros tubérculos y hortalizas.

Tecnología

La tecnología agrícola es en mayoría tradicional, existe uso intensivo de mano de obra, se desarrolla mayormente en secano y riego, el manejo y selección de semillas no es adecuado no hay una práctica cotidiana de cambio de semillas; las variedades nativas vienen sufriendo procesos de erosión (pérdida de variedades nativas), principalmente tubérculos.

Los periodos de siembra y cosecha de cultivos están condicionados por factores climáticos, principalmente el periodo de lluvias, es decir son dependientes de las lluvias, este aspecto obliga a los productores a implementar medidas de adaptación al cambio climático en sus sistemas productivos agropecuarios. Los cultivos se siembran en dos Campañas, una primera Campaña chica (Maway o Tarpuy), donde hay riego, la siembra y cosecha de cultivos andinos se realiza, en los meses de agosto a setiembre y la cosecha entre diciembre a febrero, los cultivos son papa, maíz choclo, y algunas hortalizas y verduras (repollo, lechuga, perejil, culantro) que se siembran y cosecha durante todo el año. Una segunda Campaña de siembra, denominada campaña grande o en secano (Hatun Tarpuy), comprende los meses de noviembre a diciembre, en este tiempo la demanda de mano de obra es mayor en el piso de valle.

Se observa la práctica de monocultivo de maíz en el piso de valle, estos cultivos son mayormente bajo riego; mientras que los cultivos de papa, cebada, trigo, olluco, tarwi y otros se instalan en tierras de secano, El sistema de riego tradicional (por gravedad) es el más utilizado, el sistema de riego por aspersión se utiliza en menor medida. En faenas de roturación y siembra, se utiliza la Chakitaqlla en la zona media y alta, la yunta de bueyes y tractor en el piso valle, el uso de maquinaria agrícola es mínimo debido a los costos elevados y también se debe a que las tierras mecanizables son menos.

Producción pecuaria

El capital pecuario de la distrito está constituido principalmente por vacunos, ovinos y alpacas, en cuanto a animales menores las crianzas son de cuyes, porcinos y aves. En general los productos obtenidos de la crianza de animales son en primera prioridad para el autoconsumo o seguridad alimentaria y en menor medida para el mercado.

La crianza de camélidos (alpaca y llama) y ovinos en el distrito de Calca se concentran en las comunidades de piso alto aprovechando los pastos naturales, bofedales y lagunas, practican el pastoreo extensivo, carecen de manejo técnico de ganado y pastos, es evidente el deterioro de estos ecosistemas de pastos altoandinos, en su mayoría son asociaciones de gramíneas como: Calagramostis vicunarum (crespillo, ñapa pasto.) Muhlebergia fastigiata, Muhlebergia peruviana (Llapa pasto), Stipa (ichu) entre otras.

Los criadores de alpacas son pequeños productores, tienen bajo nivel tecnológico, manejan hatos de menos de 50 alpacas, mayormente de raza Huacaya, los niveles de producción alpaquera no generan ingresos suficientes, por lo que recurren a otras actividades para generar ingresos: artesanía, porteadores, jornales eventuales fuera de su hogar, comercio, etc.

En el piso valle y medio, los productores complementan su actividad agrícola con la crianza de vacunos con diferente grado de mejoramiento genético, son animales cruzados con Brown Swiss. El manejo ganadero (alimentación, sanidad, etc.), todavía es deficiente requieren de asistencia técnica; la producción de leche primero es para su autoconsumo y luego para su comercialización en el mercado local, el precio promedio es de S/. 2.50

nuevos soles por litro, también venden animales de saca (ganado en pie) a comerciantes que llegan al distrito, no se dispone de una tablada para comercializar ganado en pie

La crianza de cuyes es una práctica común en las familias del piso valle, medio y alto, es una actividad complementaria sin embargo está en crecimiento por la demanda en mercados locales regionales y nacionales, se calcula una población de 68,226 cuyes. El sistema de crianza es tradicional y también en galpones, existen aproximadamente 90 galpones con crianza tecnificada cada galpón en promedio tiene una población de 120 cuyes, el porcentaje de saca es del 15% es decir 18 animales para venta cada 3 meses (72 animales en un año en cada galpón), el precio de venta es de S/ 20 soles por animal vivo.

Otra actividad que complementa los ingresos familiares, es la crianza de truchas, aún es una actividad en pequeña escala en la provincia, se aprovecha la existencia de lagunas y ríos. La municipalidad de Calca está promoviendo la crianza de truchas en estanques y jaulas flotantes en lagunas, se benefician aproximadamente 80 productores de las comunidades de Saclo, Accha baja, Huamanchoque, Yanahuaylla, Totorá, así como en otras comunidades de la Provincia. En Machacancha se ha instalado una planta para la eclosión de ovas. La producción estimada de truchas es de 10,000 Kg al año, se comercializa en el mercado de productores San José en Calca los días Jueves y Domingos, el precio promedio es de S/. 12.00 soles el Kg.

TABLA 22. : PRINCIPALES ACTIVIDADES PECUARIA COMPRENDIDAS EN LA ESTRATEGIA DE DESARROLLO ECONÓMICO

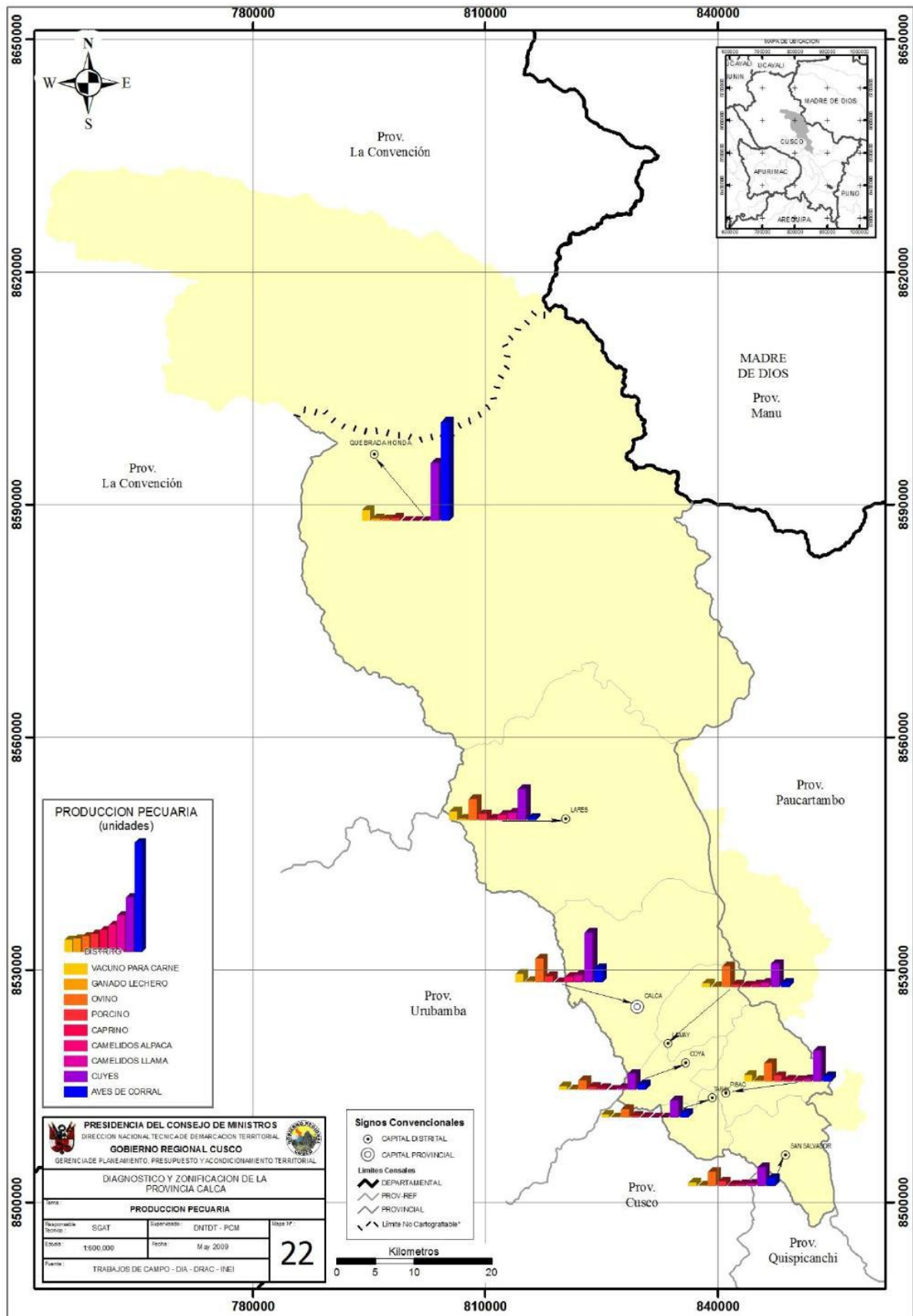
ACTIVIDADES ECONÓMICAS	PRINCIPALES PRODUCTOS	ZONAS PRODUCTORAS POR DISTRITOS	% PRODUCCIÓN DEL DISTRITO EN RELACIÓN A LA PROVINCIA	POTENCIALIDADES (RECURSO) DEL DISTRITO	RENDIMIENTO DE LA PROVINCIA VS RENDIMIENTO DE LA REGIÓN
Pecuaria	Cuyes	Calca	23.69%	16	14.55%
		Coya	9.20%	0	
		Lamay	11.36%	0	
		Lares	8.35%	16637	
		Pisac	11.62%	19066	
		San	14.01%	0	
		Taray	13.12%	0	
		Yanatile	8.66%	32507	
	Aves	Calca	9.79%	16	9.63%
		Coya	3.63%	0	
		Lamay	2.75%	0	
		Lares	1.65%	16637	
		Pisac	3.60%	19066	
		San	4.84%	0	
		Taray	3.43%	0	
		Yanatile	70.32%	32507	
	Ovino	Calca	19.63%	16	4.77%
		Coya	7.77%	0	
		Lamay	16.80%	0	
		Lares	21.58%	16637	
		Pisac	14.38%	19066	
		San	11.02%	0	
		Taray	6.91%	0	
		Yanatile	1.89%	32507	
	Vacuno	Calca	17.14%	16	6.67%
		Coya	6.83%	0	
		Lamay	7.79%	0	

PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE CALCA AL 2030

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	PRINCIPALES PRODUCTOS	ZONAS PRODUCTORAS POR DISTRITOS	% PRODUCCIÓN DEL DISTRITO EN RELACIÓN A LA PROVINCIA	POTENCIALIDADES (RECURSO) DEL DISTRITO	RENDIMIENTO DE LA PROVINCIA VS RENDIMIENTO DE LA REGIÓN
		Lares	18.00%	16637	
		Pisac	12.46%	19066	
		San	7.13%	0	
		Taray	6.40%	0	
		Yanatile	24.26%	32507	
	Porcino	Calca	18.36%	16	17.41%
		Coya	8.87%	0	
		Lamay	7.75%	0	
		Lares	18.49%	16637	
		Pisac	16.35%	19066	
		San	13.54%	0	
		Taray	6.67%	0	
	Camélido sudamericano	Yanatile	9.96%	32507	3.11%
		Calca	28.67%	16	
Coya		1.67%	0		
Lamay		8.58%	0		
Lares		50.73%	16637		
Pisac		4.22%	19066		
San		5.79%	0		
Taray		0.25%	0		
Yanatile		0.08%	32507		

Fuente: INEI- IV Censo Nacional Agropecuario 2012
Elaboración equipo técnico.

FIGURA 6. PROVINCIA DE CALCA: MAPA DE PRODUCCIÓN PECUARIA



Fuente: Gobierno Regional del Cusco (EDZ)

Sanidad Animal

Los servicios de sanidad animal en la Provincia de Calca son escasos, un 63% lo realizan los mismos productores y tienen deficiencias, un 11% las instituciones estatales y organizaciones no gubernamentales y un 9% por técnicos particulares o promotores comunales ellos brindan sus servicios rentados, generalmente utilizan productos veterinarios como antibióticos y antiparasitarios².

TABLA 23. PROVINCIA DE CALCA: PRINCIPALES ENFERMEDADES PARASITARIAS E INFECCIOSAS

Ganado	Enfermedades parasitarias	Enfermedades infecciosas
<i>ovinos</i>	Fasciola hepática, teniasis cenurosis, garrapatoxis, sarna, hidatidosis, nematodos pulmonares e intestinales	Neumonía, coccidiosis
<i>Vacunos</i>	Fasciola hepática, garrapatoxis, pediculosis, teniasis, nematodos pulmonares e intestinales	Fiebre aftosa, neumonía carbunco sintomático
<i>camelidos</i>	Fasciola hepática, sarna, garrapatoxis, teniasis, nematodos pulmonares e intestinales, hidatidosis	Neumonía, enterotoxemia

Fuente Gobierno Regional, Cusco FOT 2010.

Elaboración: Equipo Técnico.

Comercio

Según estudios de Evaluación Social del Valle Sagrado de los Incas, realizada por el Programa de Desarrollo Regional Cusco PRODER 2013, la estructura de la población económica activa ocupada - PEAO de la provincia de Calca está configurada de la siguiente manera: El 43,10% se dedica al sector terciario o servicios, el 42,70% se dedica a sectores primarios especialmente agropecuario y el 14,20% se dedica al sector secundario o transformación. A nivel distrito de Calca, el 41,7% de PEAO se dedica a las actividades terciarias de servicios.³

En el distrito de Calca existen aproximadamente 460 establecimientos principalmente de comercio y manufactura; respecto a la pequeña industria el 24% de las pequeñas industrias manufactureras de la provincia de Calca (carpintería en madera, carpintería metal mecánica, peladoras de maíz, producción de derivados lácteos y embutidos), se encuentran en el distrito de Calca⁴.

Con referencia al financiamiento, el 44,8% de los negocios trabajan con financiamiento proveniente de entidades micro financieras que otorgan crédito en las capitales de los distritos de la provincia (Credivisión, Caja Municipal Cusco, Caja los Andes, Cooperativa de Ahorro y Crédito Cusco Imperial), mientras que un 55,20% trabajan sin financiamiento⁵.

² Gobierno Regional, Cusco FOT 2010

³ Evaluación Social del Valle sagrado de Los Incas . PRODER Cusco 2013.

⁴ Estudio Línea de Base de los actores del desarrollo económico del distrito de Calca. Año 2014

⁵ Estudio Línea de Base de los actores del desarrollo económico del distrito de Calca. Año 2014

TABLA 24. PROVINCIA DE CALCA: UNIDADES ECONÓMICAS POR RAMA DE ACTIVIDAD - 2008

ACTIVIDAD ECONÓMICA	PROV. CALCA	
	Nº U.E.	%
<i>Industrias manufactureras</i>	107	12.5
<i>Suministro de electricidad</i>	1	0.1
<i>Comercio al por mayor y al por menor</i>	554	64.9
<i>Transporte y almacenamiento</i>	3	0.4
<i>Alojamiento y servicios de comida</i>	91	10.7
<i>Información y comunicación</i>	21	2.5
<i>Actividades financieras y de seguros</i>	1	0.1
<i>Actividades profesionales, científicas y técnicas</i>	11	1.3
<i>Administración pública</i>	13	1.5
<i>Enseñanza privada</i>	4	0.5
<i>Servicios sociales y relacionados con la salud</i>	4	0.5
<i>Otras actividades de servicios</i>	43	5.0
Total	853	100.0

Fuente: Censo económico 2008, INEI

Elaboración: Equipo técnico.

Tabla 25. Estructura porcentual del PBI departamental por actividades económicas (Valores a precios corrientes) (%)

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	2012	2013P/	2014P/	2015E/	2016E/
<i>Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura</i>	8.3	7.1		7.6	7.6
<i>Pesca y Acuicultura</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Extracción de Petróleo, Gas y Minerales</i>	38.3	40.9	35.2	24.2	22.5
<i>Manufactura</i>	7.2	6.5	6.2	6.9	7.0
<i>Electricidad, Gas y Agua</i>	0.7	0.6	0.8	1.4	1.9
<i>Construcción</i>	10.0	10.3	11.2	11.6	10.6
<i>Comercio</i>	7.9	7.5	8.2	9.6	9.8
<i>Transporte, Almacen., Correo y Mensajería</i>	4.3	4.2	4.7	6.5	6.9
<i>Alojamiento y Restaurantes</i>	5.0	5.0	5.9	7.2	7.6
<i>Telecom. y Otros Serv. de Información</i>	1.1	1.0	2	1.3	1.3
<i>Administración Pública y Defensa</i>					
<i>Otros Servicios</i>	13.1	12.6	14.5	18	18.9

Fuente: (INEI, 2017) (Con información disponible a junio de 2017)

En la siguiente tabla se muestra los resultados del PBI departamental por actividades económicas, pudiéndose observar que la extracción de petróleo, gas y minerales es la actividad que se desarrolla superior a las demás siendo el gas de Camisea y el cobre de Antapacay los productos que representan la mayor producción en la región, seguida de la construcción que presenta un buen porcentaje de desarrollo.

Por otro lado, las actividades relacionadas al turismo como el comercio, el transporte, y el alojamiento y restaurantes mueven un aproximado del 15% del PBI a nivel regional, tal como se muestra en las cifras presentadas.

TABLA 26. PROVINCIA DE CALCA: ESPECIALIZACIÓN SEGUN PRODUCTIVA

PROVINCIAS	AGRÍCOLA	PECUARIO	FORESTAL	PESCA	INDUSTRIA	TURISMO	MINERÍA	COMERCIO	SERVICIOS
<i>Anta</i>	X	X							
<i>Acomayo</i>	X	X							
<i>Calca</i>	X	X			X	X			
<i>Canas</i>	X	X							
<i>Canchis</i>	X	X			X	X	X		
<i>Cusco</i>	X	X			X	X			
<i>Chumbivilcas</i>	X	X					X		
<i>Esninar</i>	X	X			X		X		
<i>La Convención</i>	X	X			X	X	X		
<i>Paruro</i>	X	X							
<i>Paucartambo</i>	X					X			
<i>Oweisnicanchi</i>	X	X				X			
<i>Urubamba</i>	X	X			X	X			

Fuente: (Gobierno Regional Cusco, 2009)

Provincia de Calca, se observa que sus principales actividades productivas son la agrícola, pecuaria, industria y turismo.

TABLA 27. PROVINCIA DE CALCA: PRODUCTOS PRINCIPALES, LUGARES DE PRODUCCIÓN, VOLUMEN Y VALOR DE PRODUCCIÓN

PRINCIPALES PRODUCTOS	CADENA PRODUCTIVAS PRIORIZADAS A NIVEL NACIONAL	LUGARES DE PRODUCCIÓN/ DISTRITO	DESTINO DE LA PRODUCCIÓN	VOLUMEN DE PRODUCCIÓN TM	PRECIO A NIVEL DE PRODUCTO R S/TM	VALOR BRUTO DE LA PRODUCCIÓN S/.
Cacao	Cacao	Yanatile	Exportación, Nacional, Regional, Local	666.75	8,110.00	5,407,342.50
Cafeto	Café	Yanatile	Exportación, Nacional, Regional, Local	4,920.00	6,200.00	30,504,000.00
Maíz amiláceo	Cereal	Calca	Exportación, Nacional, Regional, Local	6,090.00	3,280.00	19,975,200.00
		Coya		1,713.50	4,300.00	7,368,050.00
		Lamay		1,530.00	3,800.00	5,814,000.00
		Lares		200.00	3,110.00	622,000.00
		Pisac		1,068.00	4,300.00	4,592,400.00
		San Salvador Taray		1,408.00	4,000.00	5,632,000.00
Maíz choclo	Cereal	Calca	Exportación, Nacional, Regional, Local	1,620.00	590.00	955,800.00
		Coya		990.00	530.00	524,700.00
		Lamay		594.00	550.00	326,700.00
		Pisac		240.00	600.00	144,000.00
		San Salvador Taray		270.00	500.00	135,000.00
		Taray		306.00	800.00	244,800.00

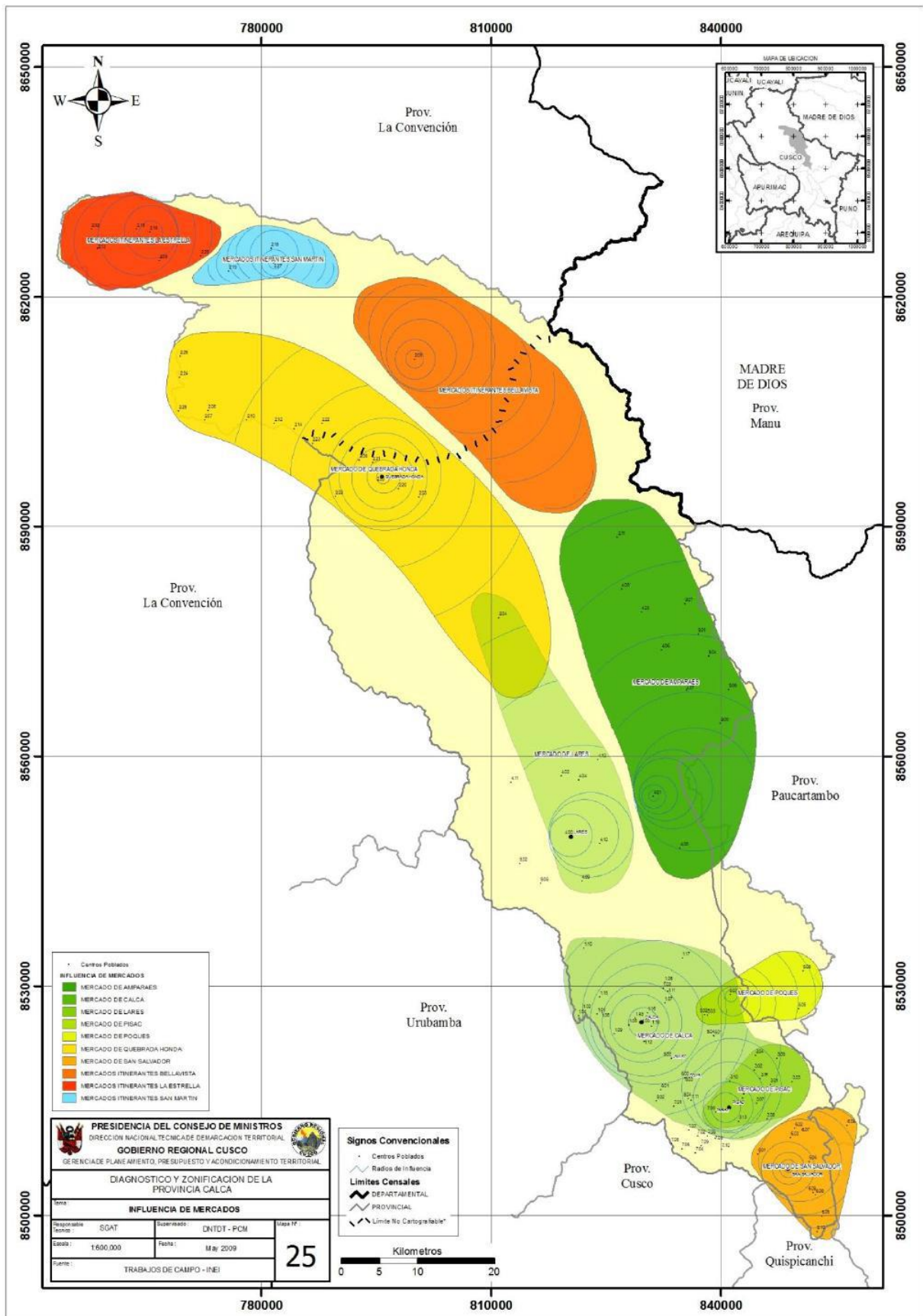
PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE CALCA AL 2030

PRINCIPALES PRODUCTOS	CADENA PRODUCTIVAS PRIORIZADAS A NIVEL NACIONAL	LUGARES DE PRODUCCIÓN/ DISTRITO	DESTINO DE LA PRODUCCIÓN	VOLUMEN DE PRODUCCIÓN TM	PRECIO A NIVEL DE PRODUCTO R S/TM	VALOR BRUTO DE LA PRODUCCIÓN S/.
Naranja	Cítrico	Yanatile	Exportación, Nacional, Regional, Local	5,895.00	1,770.00	10,434,150.00
Papa	Tubérculo	Calca	Exportación, Nacional, Regional, Local	2,890.00	1,240.00	3,583,600.00
		Coya		1,284.00	1,360.00	1,746,240.00
		Lamay		2,040.00	1,430.00	2,917,200.00
		Lares		2,238.00	1,170.00	2,618,460.00
		Pisac		1,376.00	1,090.00	1,499,840.00
		San Salvador		1,488.00	990.00	1,473,120.00
		Taray		1,456.00	610.00	888,160.00
Yuca	Tubérculo	Lares	Exportación, Nacional, Regional, Local	372.00	1,020.00	379,440.00
		Yanatile		4,965.00	1,650.00	8,192,250.00

Fuente: (Ministerio de Agricultura, 2017) Campaña 2016 - 2017

Los principales cuellos de botella que limitan el avance del sector microempresa (comercio, manufactura, servicios) son la poca demanda para los productos locales debido a que falta mejorar calidad, producción en pequeña escala, escasa asistencia técnica y capacitación técnico productiva, escaso capital local para invertir en negocios, costo elevado de la energía eléctrica entre otros.

FIGURA 7. PROVINCIA DE CALCA: MAPA DE INFLUENCIA DE MERCADOS ZONALES



Fuente: Gobierno Regional del Cusco (EDZ)

Sistema Equipamental

Educación

En la década de los ochenta se dio la “creación de Centros Educativos primarios y secundarios en los distritos y comunidades de la provincia de Calca”, contribuyendo al acceso de la educación para la población. Así mismo se dio la creación de institutos superiores en la década del noventa, accediéndose a la educación superior en carreras técnicas permitiendo la mejora de la economía familiar y calidad de vida⁴. Actualmente la educación en la provincia de Calca se cubre por el sector público y privado con 385 instituciones educativas

La provincia de Calca según información del Ministerio de Educación para el año 2018 cuenta con 391 instituciones educativas de diversos niveles y modalidades entre ellos, inicial, primaria y secundaria de menores, cuenta también con primaria y secundaria para adultos, así como un instituto tecnológico e institutos técnico productivos, escuela de bellas artes y también una institución de educación especial, estos ubicados principalmente en la capital de la provincia.

Con relación al nivel de educación, se encuentra que el 51.41% corresponden a instituciones de educación inicial, el 33.5% a colegios de nivel primario, el 14.07% al nivel secundario y el 1.02% al nivel superior.

Las instituciones educativas se concentran en el distrito de Calca con 91 Instituciones educativas, seguido del distrito Yanatile con 85 Instituciones educativas, Pisac con 61, Lares presenta 55 instituciones, Lamay 33, San Salvador 27, Taray 22, y Coya 17 respectivamente, todas ellas construidas con el afán de reducir la tasa de analfabetismo y contribuir a la mejora de vida del poblador de la zona.

TABLA 28. MUNICIPALIDAD DE CALCA: INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN LA PROVINCIA DE CALCA

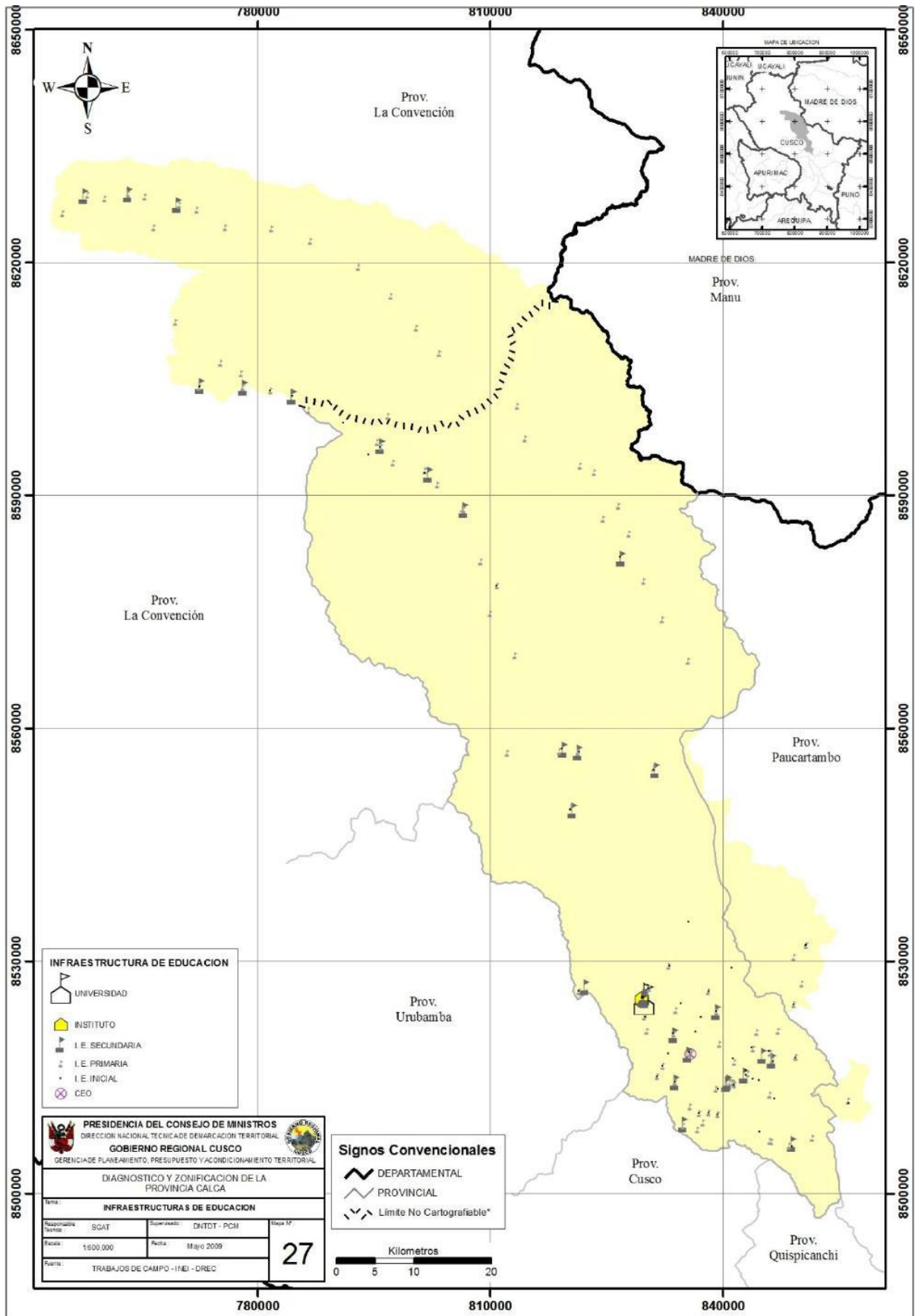
DISTRITO	DISTRITO / NIVEL MODULAR	CENTROS EDUCATIVOS	Nº ALUMNOS	Nº DOCENTES
Calca 80401	A2	27	984	51
	A3	1	0	0
	A5	20	203	0
	B0	27	3,155	166
	D1	2	205	16
	D2	2	108	5
	E0	1	0	0
	E1	1	0	0
	E2	1	17	3
	F0	10	2,521	138
	L0	2	63	2
M0	1	71	14	
T0	1	225	16	
Coya 80402	A2	5	108	6
	A5	6	46	0
	B0	4	352	24
	F0	2	311	29
Lamay 80403	A2	10	260	15
	A5	8	67	0
	B0	9	747	48
	F0	5	648	52
Lares 80404	A2	11	192	13
	A5	17	68	0
	B0	22	856	63
	F0	5	569	41
Pisac 80405	A2	19	445	28
	A5	17	145	0
	B0	16	1,340	84

PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE CALCA AL 2030

DISTRITO	DISTRITO / NIVEL MODULAR	CENTROS EDUCATIVOS	N° ALUMNOS	N° DOCENTES
	D1	1	0	0
	D2	2	64	3
	F0	7	1,117	80
San Salvador 80406	A2	9	214	11
	A5	6	44	0
	B0	7	724	48
	F0	3	566	38
Taray 80407	A2	8	142	9
	A5	3	18	0
	B0	9	263	20
	F0	1	129	9
Yanatile 80408	A2	20	429	25
	A5	11	88	0
	B0	32	1,478	117
	D2	1	0	0
	F0	13	1,151	101
<i>Total general</i>		5	20,133	1,275

Fuente: Elaboración propia - Ministerio de Educación 2017.

FIGURA 8. PROVINCIA DE CALCA: MAPA DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA



Fuente: Gobierno Regional del Cusco (EDZ)

Salud

La provincia de Calca cuenta con 35 establecimientos de salud de los cuales 33 son cubiertos por el Ministerio de Salud – MINSA, 1 por EsSalud y 1 de administración privada, el Ministerio de Salud ofrece sus servicios a través de la Red de servicios de salud Cusco Norte, para lo cual, cuenta con 6 Centros de Salud y 26 Puestos de Salud distribuidos y 3 centros de salud con camas de internamiento ubicados en las diferentes Micro Redes situados en los distritos de la provincia. Asimismo, EsSalud ofrece un Centro médico en el Distrito de Calca.

Censos Nacionales 2007, la afiliación a ESSALUD es de 5% de la población de la provincia de Calca, Seguro Integral de Salud se afilia el 43 %, otros seguros el 2 %, la población no asegurada alcanza al 49,63 %.

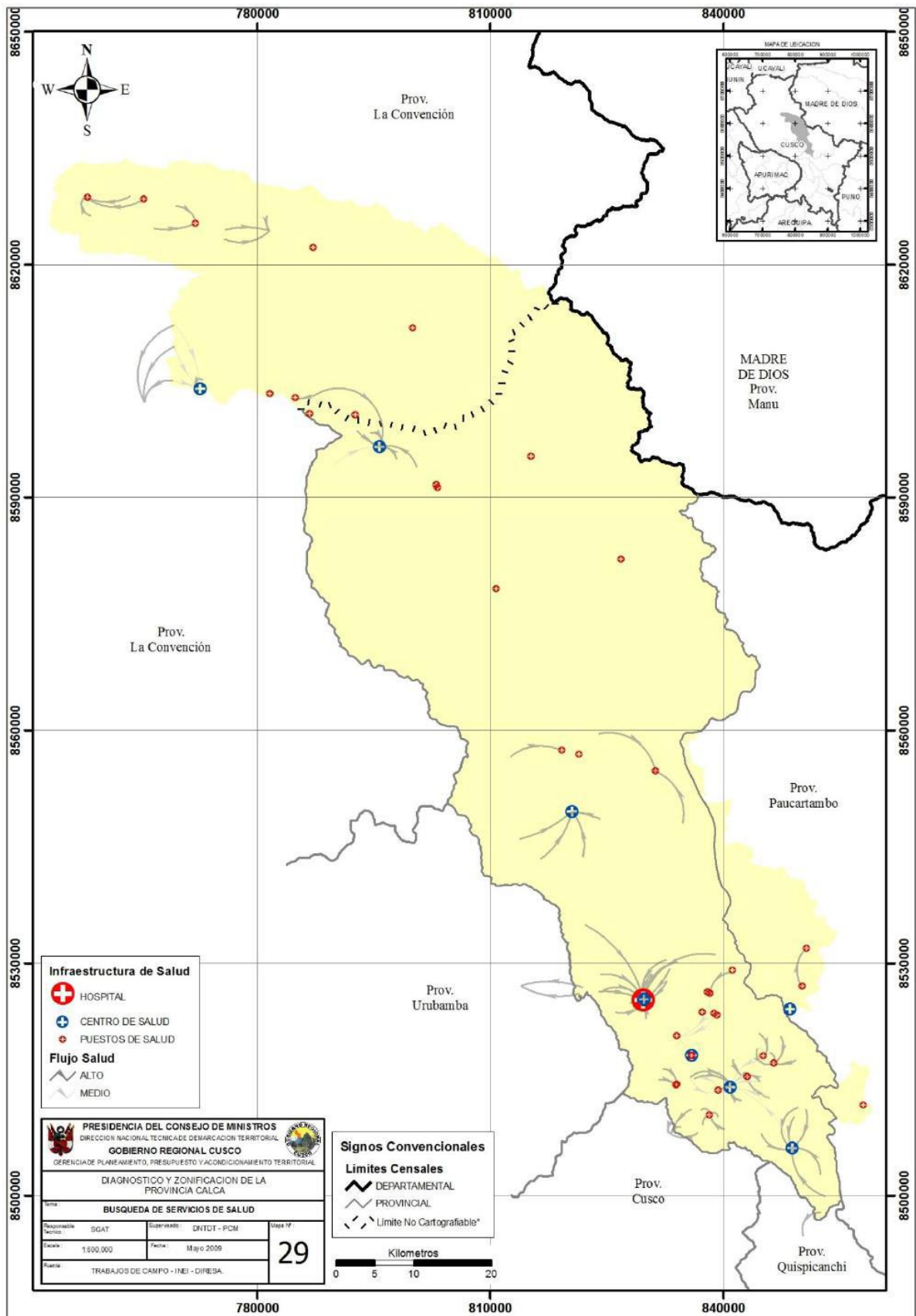
Actualmente el distrito de Calca cuenta con 05 establecimientos de Salud con un total de 23,316 usuarios que representa el 31.43% de la población total de la provincia

TABLA 29. PROVINCIA DE CALCA: ESTABLECIMIENTOS DE SALUD EN LA PROVINCIA DE CALCA

CÓDIGO RENAES	UBIGEO	DISTRITO	NOMBRE DE CCPP	MICRORED	CLASIFICACIÓN	CATEGORÍA	ALTITUD
2344	80403	Lamay	Lamay	Pisac	Puestos de salud o	I-2	2,941
7145	80403	Lamay	Huama	Pisac	Puestos de salud o	I-1	3,725
7146	80403	Lamay	Poques Pata	Pisac	Puestos de salud o	I-1	3,925
10759	80401	Calca	Arin	Calca	Puestos de salud o	I-1	2,950
10762	80401	Calca	Accha Alta	Calca	Puestos de salud o	I-1	3,950
2341	80401	Calca	Calca	Calca	Centros de salud	I-4	2,928
2343	80402	Coya	Coya	Pisac	Puestos de salud o	I-2	2,951
2345	80404	Lares	Ccachin	Calca	Puestos de salud o	I-1	3,150
2346	80404	Lares	Choquecancha	Calca	Puestos de salud o	I-1	3,200
2347	80404	Lares	Lares	Calca	Centros de salud o	I-3	3,150
2361	80404	Lares	Kcanchabamba	Calca	Puestos de salud o	I-1	3,250
7144	80407	Taray	Patabamba	Calca	Puestos de salud o	I-1	3,400
2353	80407	Taray	Taray	Pisac	Puestos de salud o	I-1	2,968
2354	80407	Taray	Huancalle	Pisac	Puestos de salud o	I-1	3,200
7142	80408	Yanatile	Quebrada	Yanatile	Puestos de salud o	I-1	1,124
6971	80408	Yanatile	Quebrada	Yanatile	Puestos de salud o	I-1	1,124
6973	80408	Yanatile	Bellavista	Yanatile	Puestos de salud o	I-1	1,800
2348	80405	Pisac	Pisac	Pisac	Centros de salud	I-4	2,972
2349	80405	Pisac	Cuyo Chico	Pisac	Puestos de salud o	I-1	3,200
2350	80405	Pisac	Cuyo Grande	Pisac	Puestos de salud o	I-1	3,675
2351	80405	Pisac	Quello Quello	Pisac	Puestos de salud o	I-1	3,540
2352	80406	San	San Salvador	Pisac	Centros de salud o	I-3	2,995
2355	80408	Yanatile	Quebrada	Yanatile	Centros de salud	I-4	1,124
2356	80408	Yanatile	Ccorimayo	Yanatile	Puestos de salud o	I-1	1,700
2357	80408	Yanatile	Colca	Yanatile	Puestos de salud o	I-1	1,550
2358	80408	Yanatile	Muyupay	Yanatile	Puestos de salud o	I-1	250
2359	80408	Yanatile	Europa	Yanatile	Centros de salud o	I-3	1,100
2360	80408	Yanatile	Floridayoc	Yanatile	Puestos de salud o	I-1	1,650
2362	80408	Yanatile	Huachibamba	Yanatile	Puestos de salud o	I-1	1,300
2363	80408	Yanatile	Killipata	Quellouno	Puestos de salud o	I-1	1,850
2342	80404	Lares	Amparaes	Calca	Puestos de salud o	I-2	3,533
6970	80406	San	Tiracanchi	Pisac	Puestos de salud o	I-1	4,276
6975	80405	Pisac	Pisac	Pisac	Puestos de salud o	I-1	2,974

Fuente: Dirección General de Gestión de Desarrollo de Recursos Humanos-MINSA.

FIGURA 9. PROVINCIA DE CALCA: MAPA DE INFRESTRUCTURA DE SALUD



Fuente: Gobierno Regional del Cusco (EDZ)

Sistema Patrimonial

En el Distrito de Calca se tiene un patrimonio cultural inmaterial importante, pudiendo fomentar el Geo turismo (flora, fauna historia, arqueología), que se compone de manifestaciones culturales, sitios naturales y folklore. Cuenta con 16 recursos con potencial turístico que se están poniendo en valor, de los cuales *11 son manifestaciones culturales*: lugares históricos, sitios arqueológicos, *3 sitios naturales*: montañas, cuerpos de agua, caídas de agua, aguas minero medicinales y *2 que representa el Folklore*: de tipo creencias populares.

Huchuy Qosqo

Fue palacio otoñal del Inca Huiracocha para salir a recrearse en el, eligió este lugar para establecer su morada, ya de viejo se alejó del gobierno inca y se estableció en Huch'uy Qosqo buscando sosiego y tranquilidad en este lugar. Ubicado a 3,550 m.s.n.m. en una pequeña planicie del tercio superior de la montaña a 5 km de calca. Al otro lado del valle se puede apreciar la incomparable belleza de los nevados perpetuos del Pitusiray y Sawarisay, la forma de llegar a Huchuy Qosqo es saliendo de calca, sector de Minasmoqo se continua



a caballo por la planicie hasta la base de la montaña, de aquí se sigue a pie por la falda del cerro hasta llegar al monumento que está ubicado a 5 km.

Ankasmarka.

Está ubicado a 28 km de la ciudad de Calca, camino a los valles de Lares y Lacco, a una altitud de 3860 msnm, en la época inca estuvo ubicado camino al Antisuyo, Ancasmarka (poblado azul), se constituyó un centro importante de almacenamiento de alimentos en las Qolpas almacenados de diferentes poblados y pisos ecológicos, al pastoreo de animales auquénidos, constituido por 200 collpas con acceso ovoidales y en la parte inferior existen construcciones rectangulares destinadas para viviendas. Declarado como Bien Integrante del Patrimonio Cultural de la Nación mediante R.D. N° 039/INC-C. Asimismo, cuenta con espacio de venta de artesanía.



Uno Urko

Ubicada en el morro Urko, a las faldas del cerro Qanqan, se desarrolla la evocación a los apus la posibilidad de tener agua, el inca Urko y su sequito real que vivían sin agua en morro y conocida la pretensión de los generales: Atuq Takuri, Uska Paucar, y Rumi Maki, que pretendía a su bella hija la ñusta “Paucar Illa”, lanzo un reto de quien llevara agua al morro Urko se casaría con su bella hija, realizaron canales para poder llevar el agua, cuyos vestigios existen en la actualidad, como de Atoq Tacuri, canales



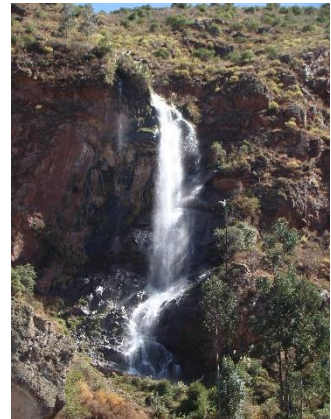
por las faldas del cerro, Maki captando aguas del río Wumanchoque, y de Uska Paukar por las faldas del cerro Qan Qan, y captando el agua del río Qochoq y de Rumi Maqui quien condujo aguas de la Laguna de Qan Qan, quien gano y consiguiendo así por esposa a la bella ñusta Paukar Illa, y se realizó gran fiesta con canticos y danzas con motivos de la llegada del agua y la realización del matrimonio. Declarado como Bien Integrante del Patrimonio Cultural de la Nación mediante R.D. N° 151/INC. Cuenta con una asociación que se dedica al trabajo de platería, recibiendo visitantes en sus talleres, parcelas interpretativas y un centro de interpretación del maíz.

Mitos y pagos al Dios del agua

A lo largo del valle sagrado de los incas se expandió la celebración de agradecimiento a seres sobre naturales (lluvias, truenos, rayos, vientos), con elementos como: la coca, palosanto, y yerbas realizando el pago a los Apus, porque creen en aquel Dios sin hueso representado por Ticsi Wiracocha, que es fuente del agua de las lagunas y océanos, es entonces cuando acuden a los Apus, apoyo y permiso para realizar sus pedidos mediante ritos y ceremonias que son artífices de la construcción de las fortalezas, templos del sol, Wakas, esperando su feliz beneficio.

Catarata de Arin (2950 msnm)

Ubicado en la comunidad de Arin, a 6 km de la ciudad de Calca. Tiene una altura aproximadamente de 20 metros cuenta con un mirador natural desde donde se puede apreciar el Valle Sagrado de los Incas en toda su magnitud.



Cañón de Wacahuayco

Ubicado en la comunidad campesina de Totorá exactamente debajo del complejo arqueológico de Ancashmarka, siendo una ruta paisajista importante que lo convierte en un lugar para el descanso, para el turismo de aventura es un cañón rocoso en el interior podemos encontrar una variada flora y fauna, que atraviesa el río de Cha'ipa, existen restos de un antiguo camino Inka, que en la actualidad se sigue utilizando, en la parte más profunda se encuentran elevadas paredes rocosas, se observa *EL CAÑÓN DE TUMBAS FUNERARIAS* de los antiguos pobladores del lugar, siguiendo la ruta se llega a la comunidad de Totorá donde se puede realizar turismo vivencial y apreciar su textilería su vestimenta propia muy típica de la zona.

Manifestaciones culturales.



Las Manifestaciones culturales del distrito de Calca, cuenta con 24 recursos con potencial turístico que se están poniendo en valor, de los cuales 16 son manifestaciones culturales: lugares históricos, arquitectura y espacios urbanos, sitios arqueológicos, 5 sitios naturales: montañas, cuerpos de agua, caídas de agua, aguas minero medicinales y 3 que representa el Folklore: de tipo creencias populares, 10 de los recursos turísticos se encuentran en el inventario Nacional del Mincetur, y otros recursos turísticos del Distrito en el regional.

TABLA 30. PROVINCIA DE CALCA: COMUNIDADES NATIVAS Y PATRIMONIO CULTURAL – MATERIAL INMUEBLE

ELEMENTOS SENSIBLES	NOMBRE	UBICACIÓN	INTERVENCIONES
Templo	Templo Patron Cosme Damian	Lares	PMA
Templo	Templo Virgen Asunta Choquecancha	Lares	PMA
Templo	Templo San Pedro Apostol Calca	Calca	PMA
Templo	Templo Santiago Apostol Lamay	Lamay	PMA
Templo	Templo San Juan Bautista Qoya	Qoya	PMA
Templo	Templo Santa Maria Magdalena Taray	Taray	PMA
Templo	Capilla Patacalles	Pisac	PMA
Templo	Templo Patron Salvador Del Mundo	San Salvador	PMA
Templo	Capilla Virgen Rosario	San Salvador	PMA
Puente	Puente Antiguo Mauca Chaca	San Salvador	PMA
Museo	Museo Comunitario Písaq	Pisac	PMA
Sitios Arqueológicos	Resto Arqueológico Las Catorce	Lares	PMA
Sitios Arqueológicos	Resto Arqueologico Sacseywaman y	Lares	PMA
Sitios Arqueológicos	Resto Arqueologico Haucani	Lares	PMA
Sitios Arqueológicos	Resto Arqueologico Lllucmarca	Lares	PMA
Sitios Arqueológicos	Resto Arqueologico Sayacmarca	Lares	PMA
Sitios Arqueológicos	Restos Arqueologicos Mauca Taray	Taray	PMA
Sitios Arqueológicos	Resto Arqueologico Patapata Andenes	Pisac	PMA
Sitios Arqueológicos	Zona Arqueologico Urko	Calca	PMA
Sitios Arqueológicos	Zona Arqueologica Huchuy Qosqo	Calca	PMA
Sitios Arqueológicos	Zona Arqueologica Calispugio	Calca	PMA
Sitios Arqueológicos	Pintura Ruprestre Chawaytiri	Pisac	PMA
Sitios Arqueológicos Pinturas Ruprestres Manto Lares PMA	Pinturas Ruprestres Manto	Lares	PMA
Sitios Arqueológicos	Sitio Arqueologico Ancasmarcha	Calca	PMA
Sitios Arqueológicos	Parque Arqueologico Písaq	Pisac	PMA

Fuente: (Gobierno Regional Cusco, 2013)

Reglamento de intervenciones arqueológicas - RIA (Ministerio de Cultura DS N°003-2014-MC)

- CIRA: Certificación de inexistencia de restos arqueológicos.
- PMA: Plan de Monitoreo Arqueológico.
- EA: Evaluación arqueológica.
- IA: Investigación arqueológica.

Cuadro : Articulación turística

LUGAR	N° ANUAL DE VISITANTES	N° DE VISITANTES EN TEMPORADA	PERÍODO DE TEMPORADA ALTA	RUTA VIAL (ORIGEN)	
				Ruta y Código	Lugar de origen (nacional, departamental,
<i>Huchuy Qosqo</i>	No registra	No registra	Mayo, junio, julio, agosto,	Sin ruta	Vecinal
<i>Parque Arqueológico de Písaq</i>	618,006	442,932	Mayo, junio, julio, agosto,	CU - 112	Departamental

Fuente: (Ministerio de Cultura, 2018)

La articulación turística en la provincia de Calca se basa principalmente a los lugares de Huchuy Qosqo en el distrito de Calca y el Parque Arqueológico de Písaq, de los cuales Huchuy Qosqo no registra un ingreso de visitantes anual, y el Parque Arqueológico de Písaq, registra un ingreso de 618,006 visitantes anuales registrados por ambos ingresos Acchapata y Maska.

3. DIAGNÓSTICO DE VARIABLES

Modelo Conceptual de Desarrollo de la Provincia de Calca

El modelo conceptual es definido como la representación de una estructura sintética, que permite el entendimiento del territorio geográfico por un conjunto delimitado de sistemas socioeconómicos, culturales, políticos, ambientales e institucionales analizado por medio de componentes y sub componentes que serán planteados para cada sistema.

El modelo conceptual del distrito de Calca estará integrado por seis componentes, que estarán interrelacionados a los componentes de la provincia de Calca y la región del Cusco, ya que se busca un desarrollo conexo para todos los niveles de gobierno. Estos componentes aran especial referencia al territorio provincial de Calca y serán presentados en el Gráfico N° 5.

GRÁFICO 5. PROVINCIA DE CALCA: MODELO CONCEPTUAL DE DESARROLLO



Elaboración: Equipo Técnico

Identificación y Análisis de Tendencias.

La tendencia se identifica como el posible comportamiento a futuro de una variable externa al territorio, además se asume la continuidad del patrón histórico de la variable (Directiva General N° 001-2017-CEPLAN). Una vez definido el modelo conceptual de desarrollo para el Distrito de Calca, se procedió a identificar las principales tendencias a nivel internacional, nacional, regional, provincial que influyen en el territorio.

Estas tendencias permitirán aprovechar oportunidades o disminuir riesgos de las principales fuerzas del entorno del territorio de la provincia de Calca. Las tendencias identificadas como se puede observar en el gráfico a continuación.

TABLA 31. PROVINCIA DE CALCA: REGISTRO DE TENDENCIAS SELECCIONADAS

N°	TENDENCIA	DEFINICIÓN
T1	Expansión del nivel de implementación del sistema político democrático y el estado de derecho a nivel mundial.	Los sucesivos pactos internacionales de reconocimiento de los derechos civiles, económicos, sociales y ambientales se hacen el marco de una legislación e instancias sancionadoras supranacionales con el fin de que dichos derechos sean respetados en los espacios nacionales.
T2	Crecimiento del uso de las tecnologías de información, de las telecomunicaciones y el internet.	Referido a la constante innovadora y al uso masivo de la tecnología de información y comunicación viene impactando en las formas de vida de la población mundial en todas sus dimensiones.
T3	Se mantiene el estado de la economía del país.	Referido al fortalecimiento de la economía peruana, en cual es evidenciado por distintos indicadores, resaltando el crecimiento constante del PBI nacional per cápita, disminución del ratio de pobreza, estabilización de la inflación, etc.
T4	Incremento del nivel de las exportaciones de productos agrícolas no tradicionales.	Crecimiento de las exportaciones de productos agropecuarios no tradicionales en el mercado internacional.
T5	Incremento del monto de proyectos de inversión pública en infraestructura en el ámbito rural.	Se refiere a la construcción de carreteras, instalaciones de servicios básicos, escuelas, postas médicas, etc. que impactan en la habitabilidad de la población.
T6	Disminuciones de las condiciones de pobreza.	Esta referido a la reducción de las condiciones de carencias entre la población afectada por este problema social.
T7	Crecimiento del tamaño de la población urbana por migraciones rural.	Revela un creciente impacto de la migración rural sobre el ámbito urbano, que se ve trastocado por las costumbres de los migrantes.
T8	Crecimiento de la afluencia de turistas de nivel mundial.	Mayor afluencia de turistas que visitan el Perú por sus atractivos turísticos, así también con el fin de conocer nuevas sociedades y costumbres.

Nº	TENDENCIA	DEFINICIÓN
T9	Crecimiento de la longitud de las vías asfaltadas en el sistema vial provincial.	Las inversiones en infraestructura vial realizadas en los últimos tiempos ha extendido la red vial nacional en forma significativa.
T10	Incremento de la afectación de la población por factores asociados al cambio climático.	Las lluvias, sequías, inundaciones, huaycos, desbordes de ríos, etc. que se presentan en forma extrema, afecta a la población de la provincia.

Elaboración: Equipo Técnico.

Identificación y Selección de Eventos Futuros

Los eventos de futuro son todos aquellos que no siempre podemos prevenir y que representan potenciales fuerzas de ruptura en el desarrollo del distrito.

Para el distrito de Calca se identificaron de acuerdo con la magnitud de su impacto sobre el territorio y la probabilidad de ocurrencia los siguientes eventos futuros:

GRÁFICO 6. PROVINCIA DE CALCA: EVENTOS FUTUROS IDENTIFICADOS



Elaboración: Equipo Técnico

Clasificación de Variables Estratégicas

TABLA 32. PROVINCIA DE CALCA: VARIABLES SELECCIONADAS COMO ESTRATÉGICAS

VARIABLE ESTRATÉGICA	DEFINICIÓN
<i>Acceso y Calidad Educativa.</i>	Es un servicio y derecho público esencial que asegura el ejercicio pleno del derecho fundamental de toda persona humana a la educación, tiene por finalidad desarrollar plenamente la personalidad humana y capacitar a todas las personas para participar efectivamente en una sociedad libre, favoreciendo la tolerancia y la amistad entre todos los grupos raciales, étnicos o religiosos.
<i>Acceso y calidad en salud.</i>	Los establecimientos, bienes y servicios de salud (preventivo, promocional, recuperativo y de rehabilitación) deben ser accesibles a todos, además, estos deben ser apropiados y de buena calidad desde el punto de vista científico y médico.
<i>Acceso a servicios de saneamiento de calidad.</i>	Prestación de los servicios para el acceso al agua de calidad y para la disposición sanitaria de excretas y alcantarillado (sistema de recogida, transporte y vertido o tratamiento de aguas residuales), este servicio comprende mejores conexiones además de seguridad y privacidad en su uso.
<i>Nivel de desarrollo Económico</i>	Capacidad de producir y obtener riqueza, además éste puede ser tanto a nivel del desarrollo personal como aplicado también a países o regiones. Ya sea en uno o en otro caso, el desarrollo está ligado al sustento y la expansión económica de modo tal que garantice el bienestar, se mantenga la prosperidad y satisfaga las necesidades personales o sociales de las personas.
<i>Nivel del valor bruto de la producción.</i>	El valor bruto de la producción es la suma del valor de los bienes y los servicios generados por una sociedad independiente se traten de bienes intermedios que se utilizan en los procesos productivos o artículos que se destinan al usuario final. La contribución de la actividad agropecuaria en el VBP, es una actividad importante
<i>Acceso a corredores turísticos.</i>	Es la línea de unión entre áreas, polos, zonas, complejos, núcleos, atractivos o puertos de destino, que sirven para el traslado de unos a otros por rutas seleccionadas entre aquellas que cuentan con una mayor distribución lineal de atractivos ubicados sobre las mismas o fácilmente conectados a ellas y que pueden ser visitados a lo largo del trayecto.
<i>Nivel de articulación territorial.</i>	La infraestructura vial es sumamente importante en un país para lograr un nivel de articulación y comunicación que favorezca el desarrollo económico, pues, permite reducir distancias, acercar mercados, ahorrar tiempo y disminuir costos.
<i>Nivel de calidad ambiental.</i>	El nivel de calidad ambiental busca mejorar la calidad de vida de la población, brindando un ambiente sano y productivo. Se atribuye un valor a los distintos componentes del eje de gestión integral de la calidad ambiental y de la política nacional del ambiente: control integrado de la contaminación, calidad del agua, calidad del aire, residuos sólidos, sustancias químicas y materiales peligrosos y calidad de vida en ambientes urbanos.
<i>Nivel de Gestión del Riesgo de Desastres.</i>	La Gestión del Riesgo de Desastres es un proceso social cuyo fin último es la prevención, reducción y el control permanente de los factores del riesgo de desastre en la sociedad, así como la adecuada preparación y respuesta ante situaciones de desastre, considerando la política nacional con especial énfasis en aquellas relativas a materia económica, ambiental, de seguridad de defensa nacional y territorial de manera sostenible.
<i>Nivel de participación Ciudadana.</i>	Se entiende la participación ciudadana como el derecho y la oportunidad, individual o colectiva, que tienen los ciudadanos de manifestar sus intereses y demandas a través de actos y espacios, con la finalidad de influir en la formulación y toma de decisiones gubernamentales de la localidad

VARIABLE ESTRATÉGICA	DEFINICIÓN
<i>Nivel de vulnerabilidad e inclusión social</i>	<p>La vulnerabilidad social, es el resultado de los impactos provocados por el patrón de desarrollo vigente expresa la incapacidad de los grupos más débiles de la sociedad para enfrentarlos, neutralizarlos u obtener beneficios de ellos.</p> <p>Inclusión social, es la situación que asegura que todos los ciudadanos sin excepción, puedan ejercer sus derechos, aprovechar sus habilidades y tomar ventaja de las oportunidades que encuentran en su medio. Inclusión social significa integrar a la vida comunitaria a todos los miembros de la sociedad, independientemente de su origen, de su actividad, de su condición socio-económica o de su pensamiento.</p>
<i>Nivel de igualdad de género</i>	<p>El nivel de igualdad de género implica que se ha considerado los comportamientos, aspiraciones y necesidades específicas de las mujeres y de los hombres valoradas y favorecidas de la misma manera.</p>

Elaboración: Equipo Técnico

Diagnostico por Indicador Base de las Variables Estratégicas

TABLA 33. PROVINCIA DE CALCA: VARIABLES ESTRATÉGICAS CON INDICADORES

VARIABLE ESTRATÉGICA	OBJETIVO ESTRATÉGICO TERRITORIAL	INDICADORES	VALOR ACTUAL DEL INDICADOR	
			Año	Línea de Base
<i>Acceso a servicios de saneamiento de calidad.</i>	OET1. Mejorar la calidad de los servicios de saneamiento básico para la población	Porcentaje de viviendas con acceso de agua por red pública en el área urbana y rural	2014	86.20%
		Porcentaje de viviendas que tienen alcantarillado y otras formas de disposición de excretas en el área urbana y rural	2014	20.80%
<i>Acceso y calidad en salud.</i>	OET2. Mejorar la calidad de los servicios de salud de la población	Porcentaje de desnutrición crónica en niños y niñas menores de 5 años	2017	19.60%
		Porcentaje de anemia en niños y niñas menores de 36 meses	2017	37.30%
<i>Acceso y Calidad Educativa.</i>	OET3. Mejorar la calidad educativa de la población	Porcentaje de estudiantes de 2do grado de primaria que se encuentran en el nivel satisfactorio de comprensión lectora	2016	40.00%
		Porcentaje de estudiantes de 2do grado de primaria que se encuentran en el nivel satisfactorio de matemática	2016	37.79%
<i>Nivel de desarrollo Económico</i>	OET4. Incrementar el desarrollo económico de la provincia	Número de hectáreas bajo riego tecnificado en la provincia	2014	1385 Has
<i>Acceso a corredores turísticos</i>		Producción pecuaria a nivel provincial (número de cabezas de consumo)	2014	167476 Unidades
		Número de centros arqueológicos puestas en valor	2017	3 de 9
<i>Nivel de articulación territorial</i>	OET5. Promover la cohesión territorial de manera sostenible	Porcentaje de red vial vecinal en buen estado	2016	67.68%
		Porcentaje de la red vial vecinal (trocha) en buen estado	2016	64.75%
<i>Nivel de calidad ambiental</i>	OET6. Mejorar la calidad ambiental en la provincia	Toneladas de residuos sólidos municipales dispuestos adecuadamente	2017	14 Tn
<i>Nivel de Gestión del Riesgo de Desastre</i>		Población prioritariamente afectada por desastres desencadenados por fenómenos naturales	2017	8031

PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE CALCA AL 2030

VARIABLE ESTRATÉGICA	OBJETIVO ESTRATÉGICO TERRITORIAL	INDICADORES	VALOR ACTUAL DEL INDICADOR	
			Año	Línea de Base
<i>Nivel de vulnerabilidad e inclusión social</i>	OET7. Disminuir la vulnerabilidad económico - social de la población	Porcentaje de población en pobreza monetaria	2015	35.60%
		Porcentaje de habitantes que denuncia el evento que atentó contra seguridad (15 años a más) en la provincia de Calca	2016	53.41%
<i>Nivel de igualdad de género</i>	OET8. Incrementar el nivel de igualdad de género en la provincia	Tasa de analfabetismo de varones y mujeres en la provincia	2015	23.40%

Elaboración: Equipo Técnico

4. ANÁLISIS INTEGRAL DEL TERRITORIO (RELACIÓN ENTRE EL DIAGNÓSTICO DE VARIABLES Y LA CARACTERIZACIÓN)

Acceso y Calidad Educativa

El acceso y calidad educativa son imprescindibles para el desarrollo de la persona, afianza su participación plena en la sociedad y contribuye al desarrollo del país. En la provincia de Calca la Educación Básica Regular-EBR, es aún deficitaria debido a muchos factores, entre ellos la existencia de profundas brechas entre la educación rural y urbana es una de las causas estructurales más relevantes y trae en consecuencia una oferta de servicios educativos inequitativa.

Para el análisis de esta variable estratégica se han elegido dos indicadores: El nivel de desempeño satisfactorio en matemáticas y comprensión lectora en segundo año de primaria y segundo año de secundaria.

Al respecto, en la tabla número 12 se aprecia estos cuatro indicadores, a simple vista se puede observar que la provincia de Calca se encuentra por debajo del nivel regional en los cuatro indicadores, mostrando los resultados más bajos en los alumnos de segundo grado de secundaria, debido a que apenas el 6.5% en promedio resuelve satisfactoriamente los problemas de razonamiento matemático y comprensión lectora, evidenciando un gran problema en la población estudiantil secundaria de la provincia.

A nivel distrital el panorama es similar al nivel provincial, los distritos que presentan un menor porcentaje satisfactorio de alumnos en las pruebas de comprensión lectora y razonamiento matemático en segundo de primaria son: Taray, Lares, San Salvador y Yanatile. De estos cuatro distritos mencionados, el distrito de Lares presenta los peores indicadores.

Así mismo, todos los distritos presentan indicadores debajo del 10% en el caso del porcentaje de satisfactorio de alumnos en las pruebas de comprensión lectora y razonamiento matemático en segundo de secundaria, siendo los distritos de Coya, Lares, San salvador y Taray, los de más bajo resultado.

El distrito que presenta un mejor resultado en esta pruebas, es el distrito de calca, posicionándose por encima de los anteriores distritos e incluso del promedio provincial y regional.

TABLA 34. PROVINCIA DE CALCA: INDICADORES DE RENDIMIENTO EDUCATIVO A NIVEL DISTRITAL

PROVINCIA/DISTRITO	INDICADORES DE EDUCACIÓN EN NIVEL SATISFACTORIO 2016			
	Resultado de la prueba ECE en comprensión lectora en el segundo grado de primaria	Resultado de la prueba ECE en matemática en el segundo grado de primaria	Resultado de la prueba ECE en comprensión lectora en el segundo grado de secundaria	Resultado de la prueba ECE en matemática en el segundo grado de secundaria
<i>Regional</i>	46.50%	37.00%	10.40%	10.00%
<i>Calca (provincia)</i>	40.10%	37.79%	6.40%	6.60%
<i>Calca</i>	53.40%	47.75%	10.80%	10.40%
<i>Coya</i>	44.20%	50.00%	1.40%	1.40%
<i>Lamay</i>	42.50%	49.43%	3.50%	4.20%
<i>Lares</i>	18.10%	16.67%	1.70%	1.70%
<i>Pisac</i>	34.00%	35.98%	7.50%	7.90%
<i>San Salvador</i>	23.30%	16.44%	2.60%	2.60%
<i>Taray</i>	17.60%	17.60%	0.00%	0.00%
<i>Yanatile</i>	28.10%	21.88%	2.90%	4.70%

Fuente: SICRECE/MINEDU (2017).

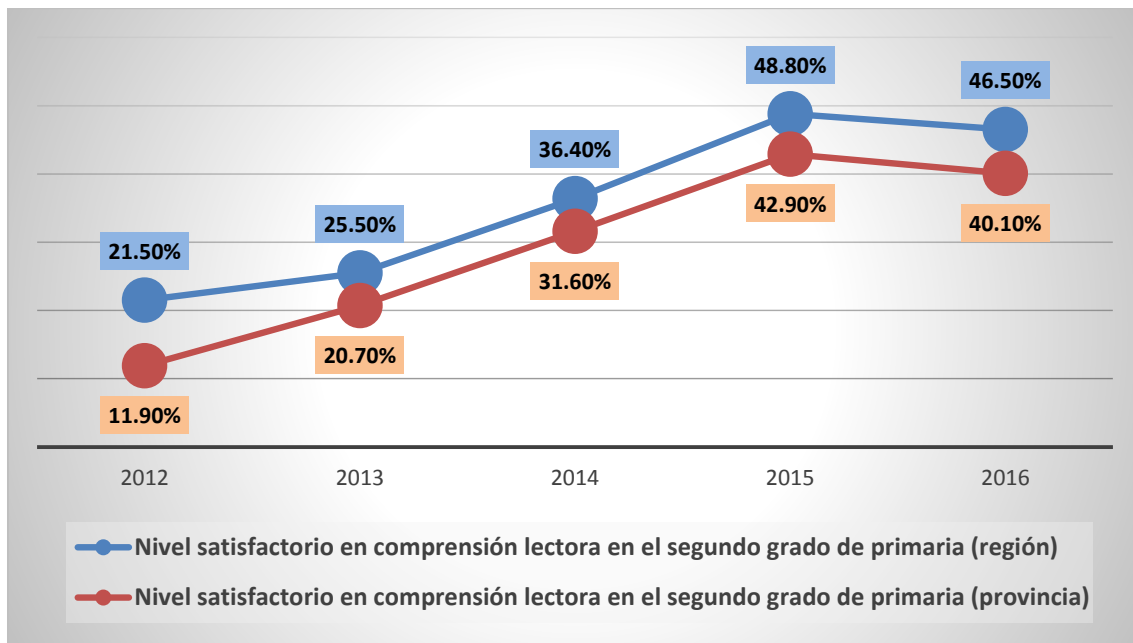
Elaboración: Equipo técnico.

Respecto a la evolución de los resultados de la prueba ECE en comprensión lectora en el segundo grado de primaria, se puede apreciar en el gráfico 5 que esta evolución presenta una tendencia creciente, desde el año 2012 hasta el año 2015, sin embargo en el año 2016 representa un comportamiento de disminución, pasando de un 42.9% de los estudiantes que están en un nivel satisfactorio a un 40.10%, disminuyendo de esta forma en un 2.8%.

Por otro lado, también se observa en el gráfico que, el nivel satisfactorio de alumnos a nivel provincial se encuentra por debajo del nivel regional, sin embargo esta diferencia se ha venido disminuyendo contratadamente hasta el año 2016, año en el cual solo presenta una brecha del 6.4%.

En conclusión, en el caso de comprensión lectora la provincia de Calca presenta una tendencia creciente en la disminución de esta brecha anualmente, sin embargo el año 2016 presenta un revés.

GRÁFICO 7. PROVINCIA DE CALCA: EVOLUCIÓN DE LOS RESULTADOS NIVEL SATISFACTORIO EN COMPRESIÓN DE LECTORA, SEGUNDO GRADO DE PRIMARIA



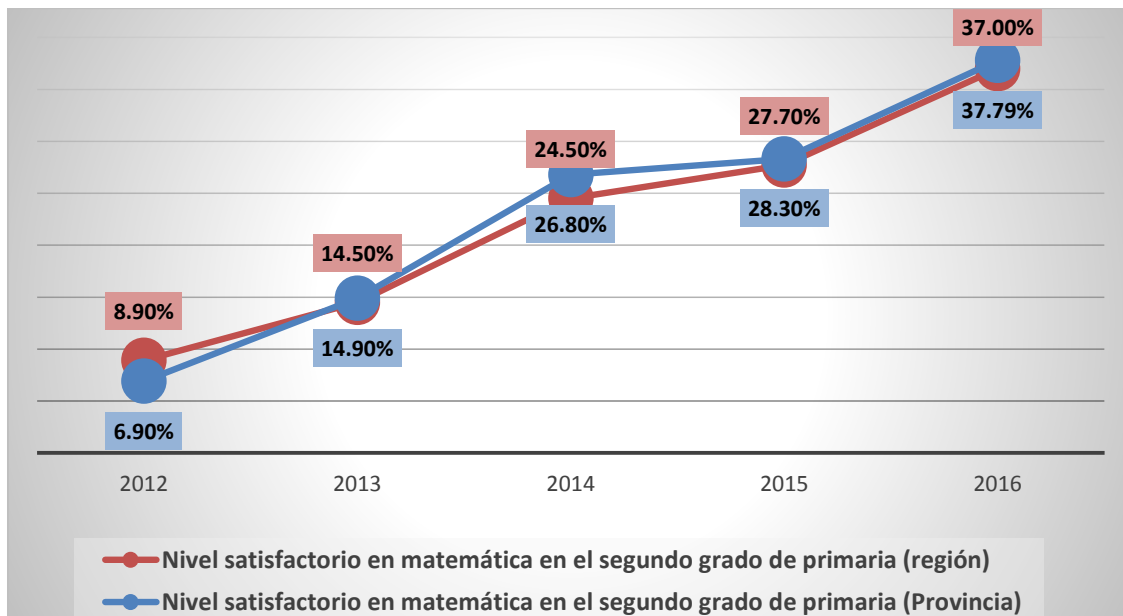
Fuente: SICRECE/MINEDU (2017).
Elaboración: Equipo técnico.

Para el caso de la evolución de los resultados de la prueba ECE en razonamiento matemático en el segundo grado de primaria, se observa una tendencia creciente, en los resultados satisfactorios de la población estudiantil; sin embargo al año 2016, solo una tercera parte de esta población, puede resolver estos problemas satisfactoriamente.

En el plano comparativo, se observa que la provincia de Calca desde el año 2012, se encuentra por encima del promedio regional, esta tendencia se vino manteniendo durante los últimos 4 años desde el 2013 hasta el año 2016. Sin embargo este margen se ha ido acortando durante estos últimos años.

En conclusión, la provincia de Calca muestra, muestra mejorías en cuanto a la evolución de los resultados de la prueba ECE en razonamiento matemático en el segundo grado de primaria; sin embargo los indicadores son muy reducidos, debido a que solo un 37.79% de la población estudiantil, logra un resultado satisfactorio en la resolución de problemas de esta prueba.

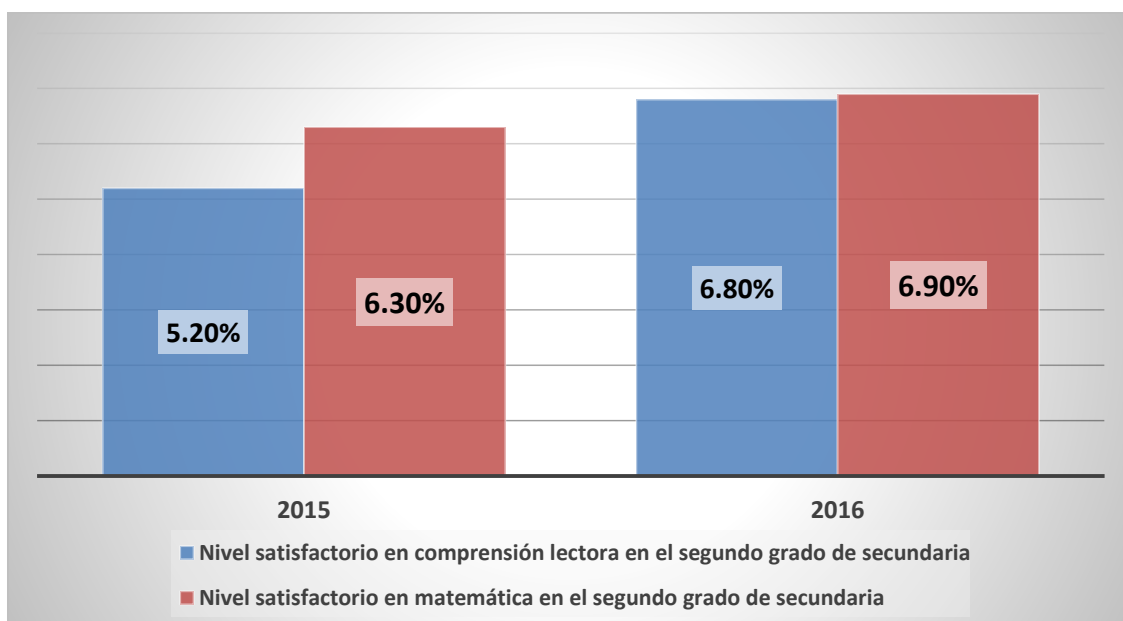
GRÁFICO 8. PROVINCIA DE CALCA: EVOLUCIÓN DE LOS RESULTADOS NIVEL SATISFACTORIO EN MATEMÁTICA, SEGUNDO GRADO DE PRIMARIA



Fuente: SICRECE/MINEDU (2017).
Elaboración: Equipo técnico.

En el caso, de los indicadores de la prueba ECE para el segundo grado de secundaria, se puede observar un crecimiento del año 2015 al año 2016, sin embargo este crecimiento presenta indicadores muy bajo, debido a que al año 2016, solo 6.90% de la población estudiantil, del segundo grado de secundaria resuelve los problemas de razonamiento verbal y matemático.

GRÁFICO 9. PROVINCIA DE CALCA: EVOLUCIÓN DE LOS RESULTADOS NIVEL SATISFACTORIO EN COMPRENSIÓN LECTORA Y MATEMÁTICA EN EL SEGUNDO GRADO DE SECUNDARIA



Fuente: SICRECE/MINEDU (2017).
Elaboración: Equipo técnico.

Acceso y Calidad En Salud

En el ámbito nacional la salud de la población es atendida por el Ministerio de Salud-MINSA, ESSALUD, Sistema de sanidad de las fuerzas policiales y servicios de salud privados, se han implementado extensos y complejos sistemas organizativos y funcionales que permite la cobertura en el territorio nacional, en este contexto en los últimos años se observa un incremento de población que accede a los servicios del MINSA y ESSALUD, sin embargo no se logra el equilibrio entre la demanda y la oferta, menos aún la calidad este servicio.

Si bien es cierto que se ha mejorado algunos indicadores a nivel nacional como: la esperanza de vida al nacer, la desnutrición crónica en menores de 5 años, la mortalidad infantil, la mortalidad materna entre otros; sin embargo, actualmente las dos instituciones más importantes del país en materia de salud (MINSA y ESSALUD) tienen problemas de gestión de recursos humanos y económicos frenando el avance en calidad, oportunidad, adecuación intercultural y eficacia de los servicios.

En el departamento de Cusco provincias y distritos existen las mismas limitaciones además de otras: infraestructura y equipamiento deficitario, escasa atención por médicos especialista, inoportuna provisión de insumos y medicamentos, limitada acción preventivo promocional, esta problemática suceda también en la provincia de Calca.

Para analizar la situación de la salud en Distrito de Calca se tomó tres indicadores: Prevalencia de desnutrición crónica en niños menores de 5 años y prevalencia de anemia en niños menores de 3 años y 5 años, para cada distrito de la provincia de Calca.

En la tabla número 13, observamos que los porcentajes de desnutrición y anemia en la provincia de Calca están por encima del promedio regional; así también, en el plano distrital el distrito de Lares presenta el indicador más alto (36%) de presencia de desnutrición crónica en niños menores de 5 años, por el lado de la anemia el distrito de Coya es el que presenta este problema en mayor porcentaje en los niños de 3 y 5 (56.70% y 50% respectivamente).

TABLA 35. PROVINCIA DE CALCA: INDICADORES DE DESNUTRICIÓN CRÓNICA Y ANEMIA, A NIVEL DISTRITAL

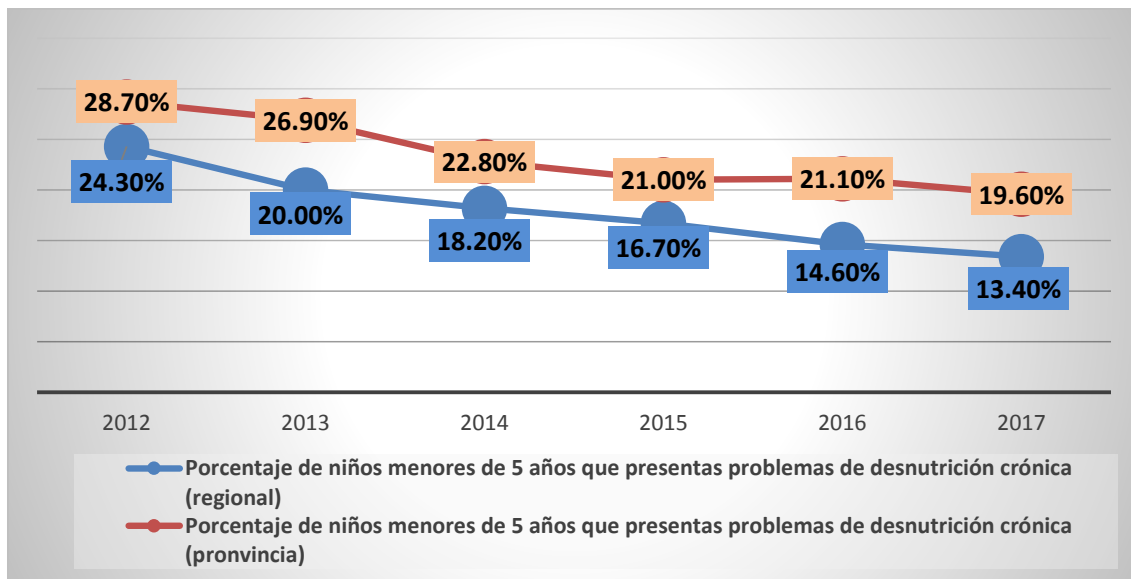
PROVINCIA/DISTRITO	INDICADORES DE DESNUTRICIÓN CRÓNICA Y ANEMIA 2017		
	Porcentaje de niños menores de 5 años que presentan problemas de desnutrición crónica	Porcentaje de la anemia total en niños menores de 3 años (Patrón de referencia OMS)	Porcentaje de la anemia total en niños menores de 5 años (Patrón de referencia OMS)
<i>Regional</i>	13.40%	55.30%	46.80%
<i>Calca (provincia)</i>	19.60%	37.30%	32.40%
<i>Calca</i>	19.80%	44.70%	42.80%
<i>Coya</i>	22.00%	56.70%	50.00%
<i>Lamay</i>	26.50%	48.80%	42.50%
<i>Lares</i>	36.50%	31.90%	25.50%
<i>Pisac</i>	14.30%	20.10%	18.60%
<i>San Salvador</i>	14.50%	61.60%	56.20%
<i>Taray</i>	15.00%	28.00%	26.70%
<i>Yanatile</i>	9.30%	19.10%	16.10%

Fuente: INEI (CENSO, 2017).

Elaboración: Equipo técnico.

Respecto a la evolución de los indicadores de desnutrición crónica, se observa una tendencia decreciente de este, respecto al nivel regional, al año 2017 un 19.60% de la población menor de 5 años presenta este problema de salud, esta cifra se encuentra por encima del nivel regional.

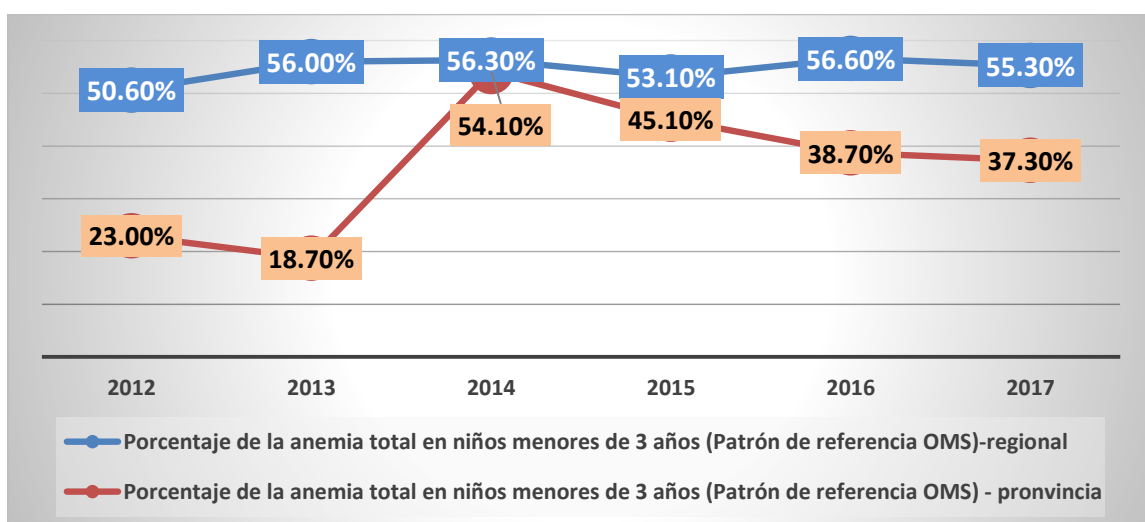
GRÁFICO 10. PROVINCIA DE CALCA: EVOLUCIÓN DE LA DESNUTRICIÓN CRÓNICA



Fuente: MINISTERIO DE SALUD (MINSA).
Elaboración: Equipo técnico.

Respecto a la evolución de la anemia en niños menores de 3 años, se observa una tendencia constante de este mal a nivel provincial, entre el año 2012 y 2017 solo se logró la reducción del 1.4% de casos de anemia. Así también, respecto a nivel regional, la provincia de Calca se encuentra por encima del nivel regional.

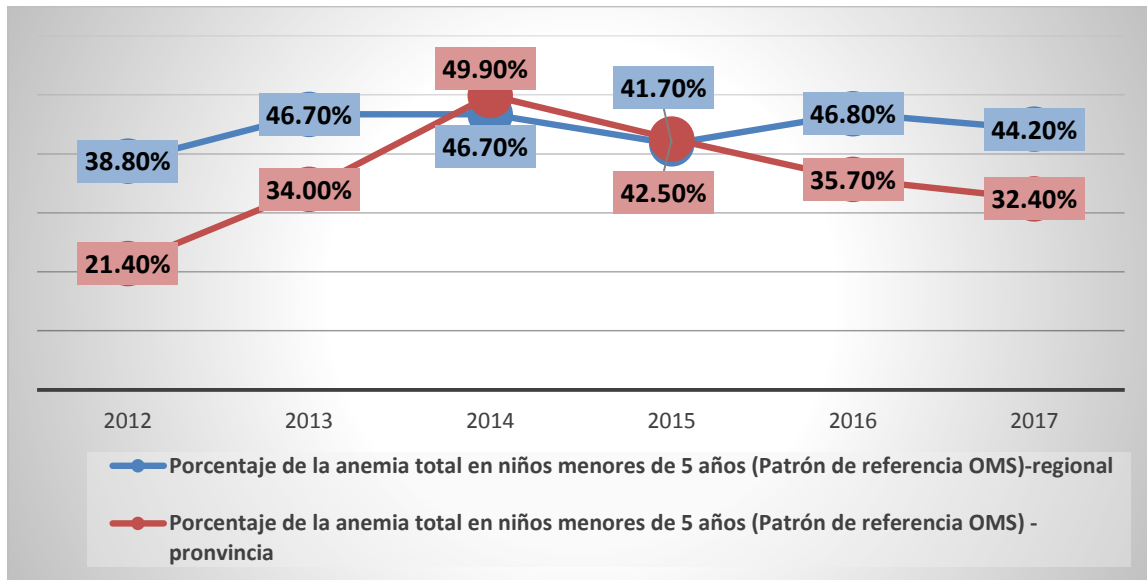
GRÁFICO 11. PROVINCIA DE CALCA: EVOLUCIÓN DE LA ANEMIA EN NIÑOS MENORES A 3 AÑOS



Fuente: MINISTERIO DE SALUD (MINSA).
Elaboración: Equipo técnico.

Referido a los casos de anemia en niños menores de 5 años, se observa en el siguiente gráfico, que la provincia de Calca muestra una evolución creciente desde el año 2012 hasta el año 2014, mostrando un punto de quiebre en este año para disminuir hasta el año 2017, entre los años 2016 y 2017 se logró la reducción de apenas el 3.3% de los casos registrados; sin embargo, respecto al nivel regional, la provincia de Calca se encuentra por debajo, desde el año 2014.

GRÁFICO 12. PROVINCIA DE CALCA: EVOLUCIÓN DE LA ANEMIA EN NIÑOS MENORES A 5 AÑOS A NIVEL PROVINCIAL



Fuente: MINISTERIO DE SALUD (MINSA).
Elaboración: Equipo técnico.

Acceso a Saneamiento y Servicios de Calidad

El acceso a servicios de agua potable y alcantarillado tiene relación directa con la calidad de vida de la población, el agua suministrada debe ser en cantidad suficiente y de buena calidad física, química y bacteriológica; es decir, apta para el consumo humano. En el distrito de Calca (capital de la provincia) la responsabilidad de otorgar servicios de agua potable y alcantarillado es la Empresa Municipal de Servicios de Agua potable y Alcantarillado EMSAPA Calca, es una empresa Municipal de derecho privado, íntegramente de propiedad de la Municipalidad Provincial de Calca, constituida en el año 1991 como Sociedad de Responsabilidad Limitada, Construcción y Saneamiento, con autonomía técnica, administrativa, económica y financiera.

Con respecto los indicadores de cobertura de los servicios básicos a nivel provincial, se observa un gran avance en la cobertura de estos servicios, para el caso de la población que cuenta con acceso al servicio de agua dentro de la vivienda, se observa que a nivel provincial el 77.12% de la población calqueña cuenta con este servicios, ubicándose por debajo del promedio regional, de igual forma respecto a la población que cuenta con acceso a saneamiento básico, a nivel provincial el 76% de la población cuenta con este servicio ubicándose por debajo del promedio regional. Con respecto al acceso a electricidad y telefonía celular, el porcentaje de cobertura llega a los 77.22% y 65.27% respectivamente, ambos ubicados por debajo del nivel regional.

Referido al ámbito distrital, los distritos de Coya (95.76% referido a acceso al servicio de agua), Calca (87.22%, 84.99%, 80.20% referido a acceso a los servicios de saneamiento, electricidad y telefonía celular respectivamente) presentan los porcentajes de cobertura más altos en el acceso a los servicios de agua, saneamiento básico, electricidad y telefonía celular. Sin embargo distritos como Taray (61.84% referido a acceso al servicio de agua), Lares (54.81% referido a acceso al servicio de saneamiento), Yanatile (62.88% referido a acceso al servicio de electricidad) y Taray (34.64% referido a acceso al servicio de telefonía celular) presentan los porcentajes más bajos en el acceso a los servicios antes mencionados.

TABLA 36. PROVINCIA DE CALCA: INDICADORES DE COBERTURA DE SERVICIOS BÁSICOS

PROVINCIA/DISTRITO	INDICADORES DE COBERTURA DE SERVICIOS BÁSICOS 2017			
	Porcentaje de la población que cuenta con acceso al servicio de agua*	Porcentaje de la población que cuenta con acceso a saneamiento básico**	Porcentaje de la población que cuenta con acceso a electricidad	Porcentaje de la población que cuenta con acceso a telefonía celular
<i>Regional</i>	79.57%	76.00%	82.22%	77.29%
<i>Calca (provincia)</i>	77.12%	73.77%	77.22%	65.27%
<i>Calca</i>	88.62%	87.22%	84.99%	80.20%
<i>Coya</i>	95.76%	57.57%	80.91%	68.99%
<i>Lamay</i>	62.84%	81.09%	77.45%	58.73%
<i>Lares</i>	71.48%	54.81%	66.37%	50.41%
<i>Pisac</i>	84.16%	81.75%	77.80%	63.80%
<i>San Salvador</i>	90.16%	77.84%	83.48%	71.74%
<i>Taray</i>	61.84%	54.84%	78.01%	34.64%
<i>Yanatile</i>	50.46%	59.14%	62.88%	57.25%

Fuente: INEI (CENSO 2017).

*Porcentaje de la población que cuenta con red pública de agua dentro de la vivienda.

**Porcentaje de la población con desagüe dentro de la vivienda o edificación, pozo séptico o letrina con tratamiento.

Nivel del Valor Bruto de la Producción Agropecuaria

Nivel de producción agrícola

La Provincia de Calca Capital del Valle Sagrado de los Incas, tiene una superficie de 353,947.81 Has. Y son tierras agrícolas aproximadamente 52,740.30 Has.; tiene altitudes desde 2,850 a 5500 m.s.n.m, estas gradientes altitudinales forman una diversidad de zonas de vida, están definidos tres pisos ecológicos y entre otros factores, no permiten avanzar hacia una agricultura más competitiva.

En los últimos 5 años (2013-2017) diferentes instituciones (ONGs), productores privados y la municipalidad de Calca, vienen promoviendo la diversificando la producción agrícola, se observan nuevas iniciativas como: El cultivo de fresa bajo invernaderos realizada por productores independientes y también productores apoyados por la Municipalidad ejemplo: la Asociación de Productores Orgánicos de Taray y Calca, el número de productores es todavía pequeño en total (40 productores), sin embargo esta experiencia ha demostrado que la fresa es un cultivo rentable; una familia que maneja un invernadero de 250 m², cosecha en promedio 10 baldes de 9 Kg (90 Kg) por semana, la fresa se comercializa en mercado local y Cusco, el precio de venta en promedio es de S/ 8.00 soles el Kilo, con estas cifras haciendo el cálculo advertimos que, en un mes una familia obtiene un ingreso bruto de S/. 2260 soles.

TABLA 37. PROVINCIA DE CALCA: PRINCIPALES CULTIVOS, SUPERFICIE CULTIVADA POR PISOS Y RENDIMIENTOS CAMPAÑA 2017

CULTIVO	PISO	SUPERFICIE SEMBRADA HAS.	RENDIMIENTO KG/HA
<i>Maíz Blanco Gigante Cusco</i>	Valle	1065	4000
<i>Papa nativa</i>	Alta	403	5500
<i>Cebada</i>	Valle y Medio	175	800
<i>Olluco</i>	Medio y Alto	135	3500
<i>Maíz choclo verde</i>	Valle y medio	105	18000
<i>Haba seca</i>	Medio	97	1500
<i>Maíz colores varios</i>	Valle y Medio	89	700
<i>Arveja grano seco</i>	Medio	85	750
<i>Arveja grano verde</i>	Medio	60	5000
<i>Papa híbrida</i>	Valle y Medio	60	13,500
<i>Haba verde</i>	Valle y Medio	45	5500
<i>Quinua blanca secano</i>	Valle y Medio	40	750
<i>Quinua blanca bajo riego</i>	Valle	10	2500
<i>Hortalizas : Cebolla roja</i>	Valle	24	13500
<i>Hortalizas: Zanahoria</i>	Valle	20	10000
<i>Hortalizas: Zapallo Macre</i>	Valle	15	30000
<i>Oca</i>	Medio y Alto	15	3000
<i>Kiwicha</i>	Valle	10	1900
TOTAL		2453	

Fuente: Agencia Agraria Calca, campaña 2017

Elaboración: Equipo Técnico.

Producción pecuaria

El capital pecuario de la distrito está constituido principalmente por vacunos, ovinos y alpacas, en cuanto a animales menores las crianzas son de cuyes, porcinos y aves. En general los productos obtenidos de la crianza de animales son en primera prioridad para el autoconsumo o seguridad alimentaria y en menor medida para el mercado.

La crianza de camélidos (alpaca y llama) y ovinos en el distrito de Calca se concentran en las comunidades de piso alto aprovechando los pastos naturales, bofedales y lagunas, practican el pastoreo extensivo, carecen de manejo técnico de ganado y pastos, es evidente el deterioro de estos ecosistemas de pastos altoandinos, en su mayoría son asociaciones de gramíneas como: *Calagramostis vicunarium* (crespillo, ñapa pasto.) *Muhlebergia fastigiata*, *Muhlebergia peruviana* (Llapa pasto), *Stipa* (ichu) entre otras.

Los criadores de alpacas son pequeños productores, tienen bajo nivel tecnológico, manejan hatos de menos de 50 alpacas, mayormente de raza Huacaya, los niveles de producción alpaquera no generan ingresos suficientes, por lo que recurren a otras actividades para generar ingresos: artesanía, porteadores, jornales eventuales fuera de su hogar, comercio, etc.

En el piso valle y medio, los productores complementan su actividad agrícola con la crianza de vacunos con diferente grado de mejoramiento genético, son animales cruzados con Brown Swiss. El manejo ganadero (alimentación, sanidad, etc.), todavía es deficiente requieren de asistencia técnica; la producción de leche primero es para su autoconsumo y luego para su comercialización en el mercado local, el precio promedio es de S/. 2.50 nuevos soles por litro, también venden animales de saca (ganado en pie) a comerciantes que llegan al distrito, no se dispone de una tablada para comercializar ganado en pie

La crianza de cuyes es una práctica común en las familias del piso valle, medio y alto, es una actividad complementaria sin embargo está en crecimiento por la demanda en mercados locales regionales y nacionales, se calcula una población de 68,226 cuyes. El sistema de crianza es tradicional y también en galpones, existen aproximadamente 90 galpones con crianza tecnificada cada galpón en promedio tiene una población de 120 cuyes, el porcentaje de saca es del 15% es decir 18 animales para venta cada 3 meses (72 animales en un año en cada galpón), el precio de venta es de S/ 20 soles por animal vivo.

Otra actividad que complementa los ingresos familiares, es la crianza de truchas, aún es una actividad en pequeña escala en la provincia, se aprovecha la existencia de lagunas y ríos. La municipalidad de Calca está promoviendo la crianza de truchas en estanques y jaulas flotantes en lagunas, se benefician aproximadamente 80 productores de las comunidades de Saclo, Accha baja, Huamanchoque, Yanahuaylla, Totorá, así como en otras comunidades de la Provincia. En Machacancha se ha instalado una planta para la eclosión de ovas. La producción estimada de truchas es de 10,000 Kg al año, se comercializa en el mercado de productores San José en Calca los días Jueves y Domingos, el precio promedio es de S/. 12.00 soles el Kg.

TABLA 38. : PRINCIPALES ACTIVIDADES PECUARIA COMPRENDIDAS EN LA ESTRATEGIA DE DESARROLLO ECONÓMICO

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	PRINCIPALES PRODUCTOS	ZONAS PRODUCTORAS POR DISTRITOS	% PRODUCCIÓN DEL DISTRITO EN RELACIÓN A LA PROVINCIA	POTENCIALIDADES (RECURSO) DEL DISTRITO	RENDIMIENTO DE LA PROVINCIA VS RENDIMIENTO DE LA REGIÓN
Pecuaria	Cuyes	Calca	23.69%	16	14.55%
		Coya	9.20%	0	
		Lamay	11.36%	0	
		Lares	8.35%	16637	
		Pisac	11.62%	19066	
		San	14.01%	0	
		Taray	13.12%	0	
		Yanatile	8.66%	32507	
	Aves	Calca	9.79%	16	9.63%
		Coya	3.63%	0	
		Lamay	2.75%	0	
		Lares	1.65%	16637	
		Pisac	3.60%	19066	
		San	4.84%	0	
		Taray	3.43%	0	
		Yanatile	70.32%	32507	
	Ovino	Calca	19.63%	16	4.77%
		Coya	7.77%	0	
		Lamay	16.80%	0	
		Lares	21.58%	16637	
		Pisac	14.38%	19066	
		San	11.02%	0	
		Taray	6.91%	0	
		Yanatile	1.89%	32507	
	Vacuno	Calca	17.14%	16	6.67%
		Coya	6.83%	0	
		Lamay	7.79%	0	
		Lares	18.00%	16637	
Pisac		12.46%	19066		
San		7.13%	0		
Taray		6.40%	0		
Yanatile		24.26%	32507		
Porcino	Calca	18.36%	16	17.41%	
	Coya	8.87%	0		
	Lamay	7.75%	0		
	Lares	18.49%	16637		
	Pisac	16.35%	19066		
	San	13.54%	0		
	Taray	6.67%	0		
	Yanatile	9.96%	32507		
Camélido sudamericano	Calca	28.67%	16	3.11%	
	Coya	1.67%	0		
	Lamay	8.58%	0		
	Lares	50.73%	16637		
	Pisac	4.22%	19066		
	San	5.79%	0		
	Taray	0.25%	0		
	Yanatile	0.08%	32507		

Fuente: INEI- IV Censo Nacional Agropecuario 2012
Elaboración equipo técnico.

Acceso a Corredores Turísticos

A nivel mundial el turismo ha alcanzado niveles de desarrollo elevado, constituyéndose en un sector sumamente complejo por las articulaciones empresariales e institucionales involucradas en torno a la actividad turística

En el caso de nuestra región, según datos de DIRCETUR, en la década del 2000 la tendencia de arribos a la región Cusco aumentó en cerca de 10 % anual, siendo importante el crecimiento de turismo receptivo. Y según PROMPERÚ, en nuestra región los principales destinos turísticos son Machu Picchu y el Valle Sagrado, en realidad el Valle Sagrado está dejando de ser lugar de paso de Cusco a Machu Picchu convirtiéndose en uno de los destinos turísticos más importantes del Perú.

Aun cuando nuestra provincia tiene una economía con predominancia agrícola, la tendencia es a convertirse en una economía comercial y de actividades terciarias, ya que el desarrollo de los sectores comercio, restaurantes y hoteles, transportes y comunicaciones, y otros servicios asociados a la actividad turística están en crecimiento principalmente en el valle del Vilcanota y con mayor afluencia de turistas es el distrito de Pisac.

Calca durante la época inca fue un importante centro poblacional que sobresalía por su organización administrativa, esto se demuestra por la presencia de hermosos muros prehispánicos en las calles y plazas de la actual población. Además, en nuestro territorio se encuentran importantes conjuntos arqueológicos como Huch'uy Qosqo, Anchasmarca, gigantesco conjunto de “qolqas” y Unu Urco.

Otros atractivos turísticos importantes son los baños termales de Minas Moqo, Machacancha, ubicado en el distrito de Calca, Ccaccatu en el distrito de Lamay y las aguas termales de Lares. Además se cuenta con atractivos naturales como el área de conservación regional de rodales de Puya Raimondi, ubicado en las localidades de Maccaupata y Pampacorral del distrito de Lares. También destacan los nevados perpetuos de Sawasiray y Pitusiray, divinidades andinas que dieron origen a la leyenda del Pitusiray.

Son importantes también las celebraciones patronales de la Virgen Asunta, Virgen del Carmen, Virgen Rosario y la fiesta del Chiuchillani Tinkuy.

En este aspecto, Calca es muy rica en la diversidad cultural, sus costumbres, sus vestidos, sus manifestaciones artísticas, artesanales que le hacen una zona promisoría para la actividad turística de la Región Cusco, impulsado por el deseo de crecimiento y mejora tanto de los pobladores como de las autoridades.

Así, la actividad turística se perfila como una de las actividades principales orientadas al desarrollo económico y social sostenible en la provincia de Calca, aprovechando las potencialidades de sus ecosistemas y legado histórico cultural para el desarrollo del turismo vivencial y turismo ecológico articulado al valle sagrado. No obstante, en la práctica actual, esta actividad presenta una serie de carencias normativas –no existe una política nacional ni regional de turismo–, dando lugar a la condición de informalidad y de bajos niveles en los estándares de calidad de estos servicios.

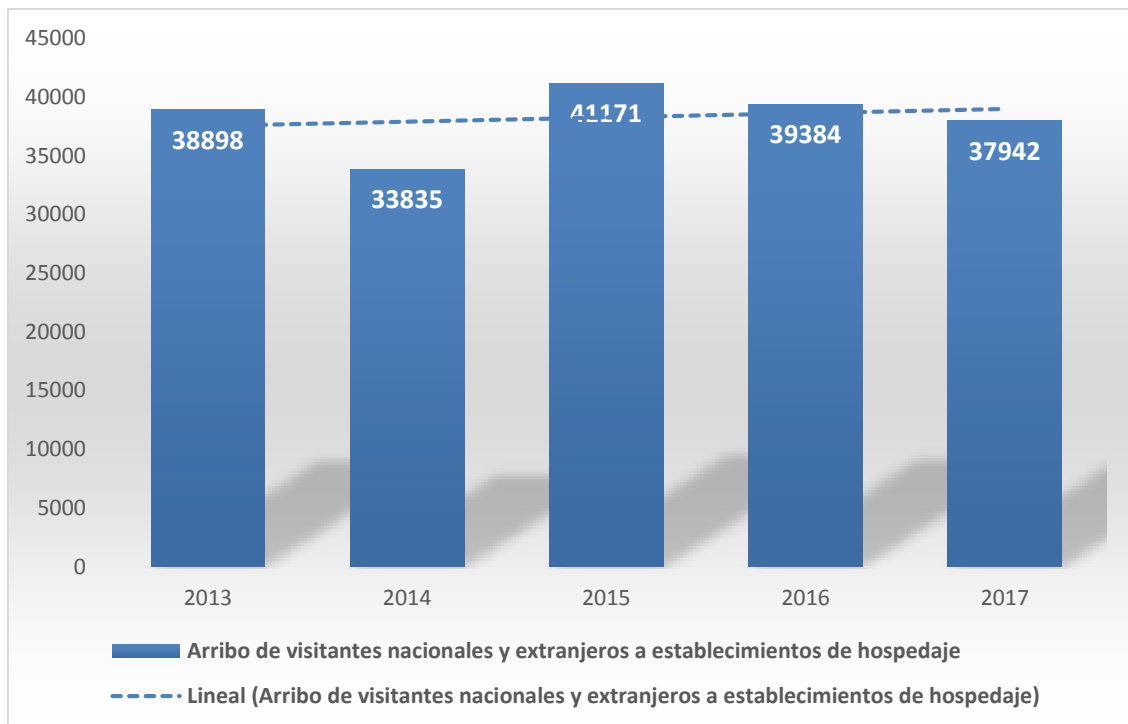
Evolución de la actividad turística en la provincia

La actividad turística en la provincia Calca, viene incrementándose en forma positiva desde los años 90. Esta provincia es parte del circuito Valle Sagrado de los Incas, posee el Complejo Arqueológico de Písac, Huchuy Qosqo y es paso hacia la ciudadela de Machupicchu.

Esta actividad incentiva la inversión privada en hospedería, restaurantes y centros de esparcimiento y entretenimiento.

En el siguiente gráfico se puede apreciar la evolución del arribo de turistas a la provincia de Calca, esta serie presenta una tendencia constante entre los años 2013 hasta el año 2017, registrándose en el año 2013 la cifra de 38,898 visitas, su punto máximo se ubica en el año 2015, año en el cual se llegó a registrar 41,171; sin embargo al año 2017 se registró una caída de estas cifras, registrándose únicamente 37,948 visitas, cifra muy pequeña a comparación del primer año mostrado.

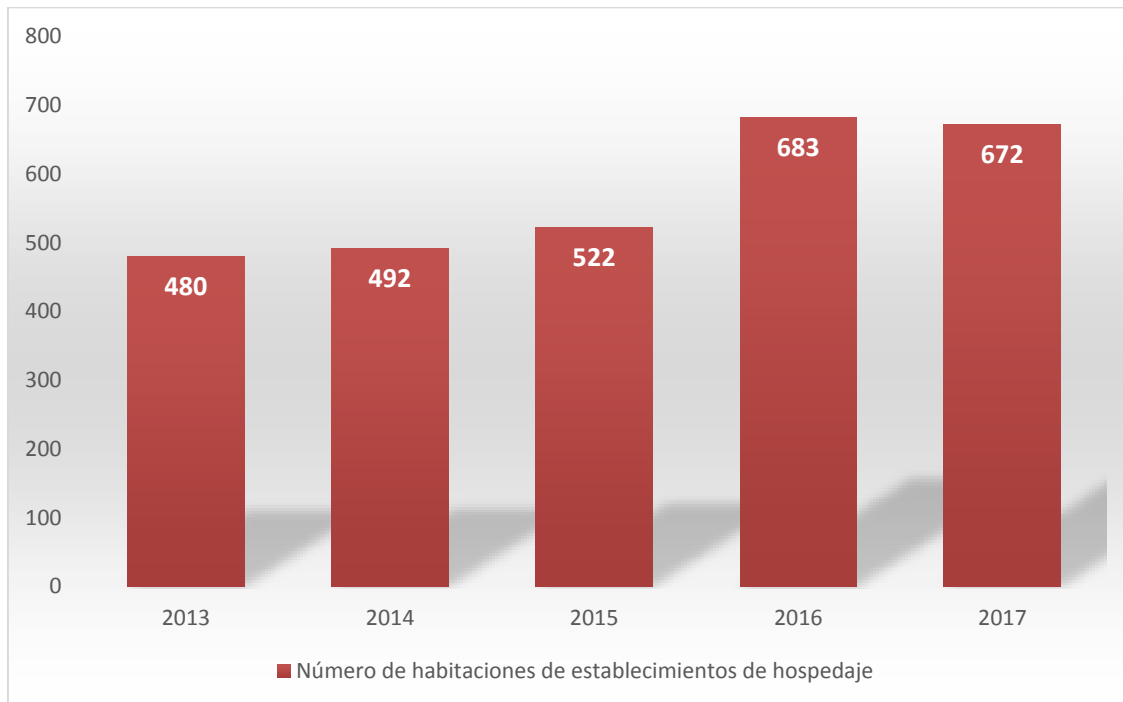
GRÁFICO 13. PROVINCIA DE CALCA: ARRIBO DE TURISTAS NACIONALES Y EXTRANJEROS A ESTABLECIMIENTOS DE HOSPEDAJES



Elaboración: Propia con datos del INEI (SIRTOD)

Con respecto a la capacidad ofertada de habitaciones en la provincia de Calca, en el siguiente gráfico se muestra la evolución de este número, registrándose en primera instancia una tendencia creciente durante los 5 años de análisis, el número más bajo de habitaciones es identificado en el año 2013 con 480, este número se incrementó hasta llegar a su máximo en el año 2016 donde se registró 683 habitaciones, sin embargo el siguiente año se aprecia una caída de 11 habitaciones, ubicándose esta cifra en 672.

GRÁFICO 14. PROVINCIA DE CALCA: CAPACIDAD OFERTADA DE HABITACIONES DE LA PROVINCIA



Elaboración: Propia, con datos de INEI (SIRTOD)

Nivel de Articulación Territorial

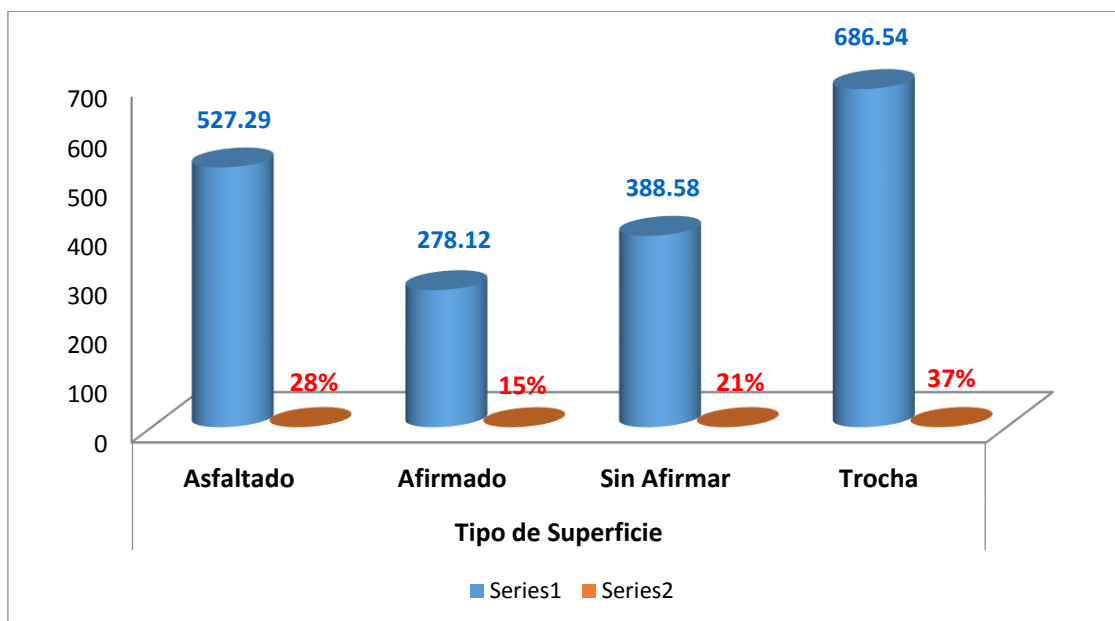
El sistema relacional de la Provincia de Calca se encuentra en estado de conservación regular, la vías que dinamizan a la economía local de la provincia, se considera también la infraestructura de Energía y Telecomunicaciones y Corredores Económicos existentes en todo el ámbito de Calca-

La infraestructura vial es un factor fundamental para el desarrollo de las actividades económicas, sociales, culturales y de acceso a servicios básicos de salud y educación que garantiza la sostenibilidad del desarrollo distrital con la provincia, que mejoraría el acceso del turismo (aventura, vivencial, místico y religioso) hacia sus distintos atractivos.

Número de kilómetros de camino provincial.

El sistema vial de la provincia de Calca, permite a los pobladores asentados en las zonas agrícolas a conectarse entre las comunidades y poblados mayores, como en muchos casos de la capital del distrito a sus respectivas comunidades y centros poblados mayores, las vías está conformado por un total de 193 caminos, de los cuales 02 son vías nacionales, 04 son vías departamentales y 175 son caminos vecinales (119 Registrados y 56 no Registrados), como podemos apreciar el cuadro siguiente:

GRÁFICO 15. ESTADO ACTUAL DE LA RED VIAL DE LA PROVINCIA DE CALCA Y EL TIPO DE SUPERFICIE DE RODADURA.



Fuente: IVP-Calca- 2018- Elaboración: propia del equipo Técnico.2018.

TABLA 39. PROVINCIA DE CALCA: CLASIFICADOR DE RUTAS POR TIPO DE SUPERFICIE DE RODADURA

LONGITUDES POR TIPO DE SUPERFICIE DE RODADURA			
---	--	--	--

PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE CALCA AL 2030

Ámbito / Red Vial	No. de Rutas	Longitud (Km.)	Asfaltado		Afirmado		Sin Afirmar		Trocha	
			Km	%	Km	%	Km	%	Km	%
Prov. Calca	181	1,881.46	527.29	28.03%	278.12	14.78%	388.65	20.66%	687.4	36.54%
<i>Nacional</i>	2	65.1	65.1	3.46%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
<i>Departamental</i>	4	435.59	380.59	20.23%	55	2.92%	0	0.00%	0	0.00%
<i>Vecinal</i>	175	1,380.77	81.6	4.34%	223.12	11.86%	388.65	20.66%	687.4	36.54%
<i>Vecinal Registrada</i>	119	1,143.40	81.6	4.34%	222.35	11.82%	348.07	18.50%	491.39	26.12%
<i>Vecinal no Registrada</i>	56	237.37	0	0.00%	0.77	0.04%	40.59	2.16%	196.02	10.42%

Información de Base: Levantamiento Georreferenciado de la red vial de la Provincia de Calca - Provías Descentralizado de la provincia de Calca-2018
Elaboración: Equipo Técnico-2018

Tabla 40. Provincia de Calca: Clasificador de rutas por estado de los caminos

Ámbito / Red Vial	No. de Rutas	Longitud (Km.)	LONGITUDES POR ESTADO DE LA SUPERFICIE DE RODADURA							
			Bueno		Regular		Malo		Muy Malo	
			Km	%	Km	%	Km	%	Km	%
Prov. Calca	181	1,881.46	542.55	28.84%	572.21	30.41%	550.45	29.26%	216.24	11.49%
<i>Nacional</i>	2	65.1	65.1	3.46%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
<i>Departamental</i>	4	435.59	380.59	20.23%	55	2.92%	0	0.00%	0	0.00%
<i>Vecinal</i>	175	1,380.77	96.86	5.15%	517.21	27.49%	550.45	29.26%	216.24	11.49%
<i>Vecinal Registrada</i>	119	1,143.40	94.31	5.01%	374.84	19.92%	473.97	25.19%	200.28	10.64%
<i>Vecinal no Registrada</i>	56	237.37	2.56	0.14%	142.37	7.57%	76.48	4.06%	15.96	0.85%

Información de Base: Levantamiento Georreferenciado de la red vial de la Provincia de Calca - Provías Descentralizado.
Elaboración: Equipo Técnico 2018

TABLA 41. PROVINCIA DE CALCA: RED VIAL NACIONAL (2017)

		RED VIAL NACIONAL: (1)		65.10	65.10	0.00	0.00	0.00
<i>I</i>	PE-28B	Emp. PE-3S (Pacaycasa)	Ayna	51.05	51.05			

PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE CALCA AL 2030

2	PE-28G	CUSCO (Emp. PE-3S (Cuzco))	Emp. PE-28 B (Pisac)	14.05	14.05			
---	--------	----------------------------	----------------------	-------	-------	--	--	--

Fuente: IVP-Calca- 2017

Elaboración: propia del equipo técnico 2017

TABLA 42. PROVINCIA DE CALCA: RED VIAL DEPARTAMENTAL (2018)

		RED VIAL DEPARTAMENTAL (2)		435.59	0.00	197.86	0.00	0.00
1	CU-104	Emp. CU-105 (Lorohuachana)	Emp. CU-105 (Dv. Amparaes)	237.73		237.73		
2	CU-105	Emp. PE-28 B (Dv. Quellouno)	Emp. PE-28 B (Calca)	170.69		170.69		
3	CU-106	Emp. PE-28 B (Dv. Quellouno)	Emp. PE-28 B (Calca)	1.29		1.29		
4	CU-112	Emp. PE-28 B (Pisac)	Emp. CU-113 (Paucartambo)	25.88		25.88		

Fuente: IVP-Calca- 2017

Elaboración: propia del equipo técnico 2017

Cabe precisar que hay caminos cuyo origen o destino están fuera de la jurisdicción administrativa de la provincia, los mismos están registrados en la siguiente tabla. La importancia de estos caminos está en que por su relevancia económica o de integración pueden llevar a desarrollar esfuerzos conjuntos entre provincias conexas.

TABLA 43. PROVINCIA DE CALCA: CAMINOS COMPARTIDOS CON OTRAS PROVINCIAS

N°	CÓDIGO DE RUTA	DISTRITO/ PROVINCIA	TRAYECTO		LONGITUD (KM.)	TIPO DE SUPERFICIE			
			DESDE	HASTA		ASFALTA DO	AFIR MAD O	SIN AFIR MAR	TROCHA
1	CU-676	Yanatile/Calca	Emp. CU-102 (Chapo Chico)	Emp. CU-675.	53.25				53.25
2	CU-680	Yanatile/Calca	Emp. CU-676	Emp. CU-676.	21.44			21.44	
3	CU-748	Yanatile/Calca	Emp. CU-105 (Dv. Pavayoc)	Paucartam buyoc.	8.20			8.20	
4	CU-919	Lares/Calca	Emp. CU-106	Chupani.	13.54			13.54	
5	CU-952	Lamay/Calca	Emp. PE-28 B (Lamay)	Emp. CU-989 (Pilco Grande).	74.34		74.34		
6	CU-1065	San Salvador/Calca	Emp. CU-1060 (Tiracancha Baja)	Emp. CU-1054	5.88				5.88

Fuente: IVP-Calca- 2017

Elaboración: propia del equipo técnico 2017

Descripción de los servicios de transporte terrestre de carga y pasajeros.

Existe un terminal terrestre que es utilizado por un grupo de empresas de transporte, contando con otros paraderos de paso que generan congestión y desorden vehicular en el distrito de Calca. Dichas empresas de transporte operan las rutas de Calca – Urubamba, Calca – Cusco, Calca – Lares, Calca Quebrada – Yanatile y Calca - Lamay. Es preciso mencionar que los pasajeros que utilizan este tipo de transporte son locales.

TABLA 44. PROVINCIA DE CALCA: EMPRESAS DE TRANSPORTE TERRESTRE

EMPRESA DE TRANSPORTES	CAPACIDAD DE PASAJEROS	FRECUENCIAS DIARIAS
<i>E.T. CORAZON HUANCA</i>	45	5 minutos
<i>A.T. CORREDOR CALCA -CUSCO</i>	30	20 minutos
<i>E.T. TURISMO CALCA</i>	15	6 minutos
<i>E.T. KALLCA TURS</i>	15	6 minutos
<i>E.T. AUTOS COLECTIVOS CALCA-CUSCO</i>	6	6 minutos
<i>E.T. MEGA TURS INKA S.C.R.L.T.</i>	15	15 minutos
<i>E.T. ESTRELLA DEL VALLE SRL.</i>	15	6-8-10-13-14-16-17 minutos
<i>E.T. CALCA VERSALLES S.C.R.L.</i>	36	1 carro por día
<i>E.T. PUYAS DE RAYMONDI S.A.C. T</i>	15	1 hora
<i>E.T. AGUAS CALIENTES LARES SRL</i>	15	1 hora
<i>E.T. TOURS ANKASMARKA</i>	6	20 minutos
<i>E.T. TRANSPORTES COLCA-YANATILE SRL</i>	15	2 horas
<i>E.T. TURISMO DE TAYANKANI</i>	6	15 minutos

(*): Empresas autorizadas por la DRTC de la Región Cusco

Fuente: drtc – mtc - 2017.

Elaboración: equipo técnico 2017.

Disponibilidad de Recursos Hídrico

El recurso hídrico es el elemento primordial para toda forma de vida y el más importante y estratégico para el desarrollo de las sociedades humanas. El recurso hídrico de la provincia Calca constituye su principal potencialidad, debido al gran volumen de aguas que discurren a lo largo y ancho de su territorio; este potencial se sustenta en su posición geográfica y a sus características geomorfológicas, geológicas y climáticas que condicionan el almacenamiento y escurrimiento sobre su territorio de grandes volúmenes de agua, en forma de nevados, ríos, riachuelos, lagunas, manantiales, aguas termales, depósitos temporales, cochas, bofedales, afloramientos de aguas subterráneas, deshielos, etc; en muchas de las cuales se han realizado inversiones para mejorar sus capacidades de almacenamiento con fines de riego (represamiento) y que sirven de soporte de la producción en la provincia. El territorio de la provincia Calca cuenta con tres cuencas hidrográficas, por la parte sur atraviesa el río Vilcanota formando la cuenca media del Valle Sagrado de los Incas y por la parte norte, de sur-este a nor oeste atraviesan el Río Yanatile formando el Valle de Yanatile y el Río Yavero o Mapacho que forma el valle Yavero, conocido también como Lacco – Yavero, se ha identificado un total de 117 Causas de río.

Según estudios del SENAMHI uno de los efectos del cambio climático sobre los recursos hídricos es la reducción de los glaciares y nevados, se estima que para el año 2025 habrán desaparecido todos los glaciares por debajo de los 5,500 m.s.n.m., poniendo en riesgo el abastecimiento futuro de agua⁶; por otro lado, la Autoridad Nacional del Agua - ANA, señala que en las últimas cuatro décadas se ha perdido el 41.67 % de la superficie glaciar del departamento de Cusco. Otros problemas que afectan el recurso hídrico es la variabilidad climática que afecta el régimen de lluvias que genera la disminución de la recarga de los acuíferos, el crecimiento poblacional que generaran el incremento de la demanda de agua tanto para consumo como para la producción y los incendios forestales que afecta la recarga hídrica por afectación a la cobertura vegetal.

El uso de agua para uso poblacional, agrícola, pecuario proviene principalmente de fuentes superficiales, manantiales, almacenamiento en lagunas. La demanda está determinada por la cantidad de habitantes y según sus necesidades reales de consumo varían de acuerdo con sus hábitos de consumo, costumbres. El consumo per cápita al año 2021 en las zonas urbano será de 129/lit/pers/día⁷ y el consumo per cápita rural será de 50 Lt/per/día (dotación recomendada por el reglamento nacional de construcción y la DIGESA).⁸ La principal demanda hídrica actual en el distrito corresponde básicamente a la demanda agrícola, que es la más relevante en cuanto a volumen de agua requerida. La demanda creciente de agua y la disminución de la calidad del recurso incrementan los conflictos por el agua.

En el distrito principalmente en piso de valle se produce el mayor deterioro de los recursos hídricos por contaminación con residuos sólidos (56%) por inadecuada disposición y acumulación de residuos sólidos cerca de fuentes de agua, seguido por los vertimientos con un (30%) y aguas residuales con un 14%⁹.

Es importante promover en los ciudadanos la cultura del agua con el fin de crear una conciencia responsable hacia el uso racional y eficiente del recurso hídrico para garantizar

⁶Caracterización climática y escenarios del cambio climático al 2030 y 2050, y oferta hídrica superficial actual y futura de las regiones Cusco y Apurímac – SENAMHI setiembre 2012

⁷ SEDA CUSCO, 2009

⁸ SEDACUSCO 2010

⁹ Área de Medio Ambiente, Proyecto FOT 2012

el suministro de agua a las futuras generaciones, motivando el ahorro del agua, su correcta utilización y una mayor participación de la población.

La disponibilidad hídrica en el distrito es medida a través de los siguientes indicadores: Número de proyectos de afianzamiento hídrico en ejecución en la Provincia de Calca (siembra y cosecha de Agua) y Superficie de plantaciones forestales instaladas en el distrito.

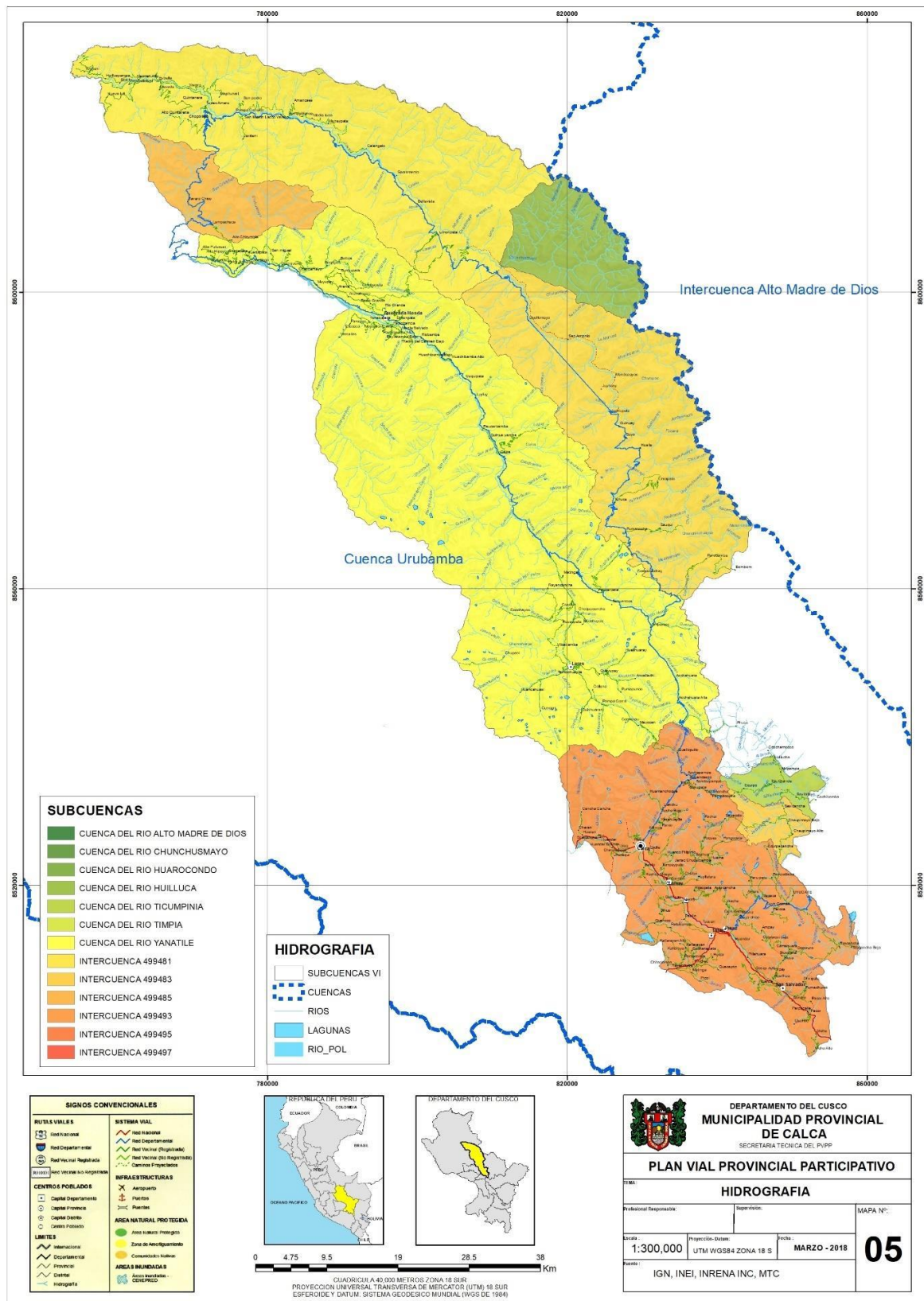
Actualmente no existe una infraestructura adecuada en el distrito para la disposición de residuos sólidos, en el año 2013 el Proyecto Especial Regional Plan COPESCO a través de PRODER, presentó el Proyecto de Inversión Pública “Ampliación y Mejoramiento del Sistema de la Gestión Integral de los Residuos Sólidos en los distritos de Calca, Lamay, Coya, Pisac, San Salvador y Taray de la provincia de Calca, Región Cusco.” para el Mejoramiento del Sistema de Gestión de Residuos Sólidos para la provincia que Calca, ubicando el relleno sanitario en la comunidad Campesina Vista Alegre del sector Yanahuaylla. El proyecto actualmente se encuentra paralizado por decisión de los pobladores de las comunidades de Parcco que en asamblea general (17 junio 2017) acordaron no permitir la implementación del proyecto aludiendo a que la zona de ubicación del relleno sanitario es cabecera de cuenca y tiene varios ojos de manantes que suministran agua para consumo humano a once comunidades de la microcuenca Ccochoq y la población urbana de Calca, quienes han solicitado al Gobierno Regional Cusco la reubicación del proyecto en otra área.

El Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA) evalúa a las municipalidades provinciales en lo que respecta a la gestión y manejo de residuos sólidos. Durante el periodo 2014 – 2015, la OEFA supervisó a las municipalidades provinciales evaluando 15 componentes agrupados en dos secciones: la gestión de los residuos sólidos y el manejo de los residuos sólidos considerando un puntaje de (0 a 100 puntos), considerando en la evaluación: instrumentos de gestión de residuos sólidos con los que cuenta las municipalidades, sistemas de disposición final de residuos sólidos, equipos técnicos adecuados -personal capacitado en temas de residuos sólidos, identificación y erradicación de lugares inadecuados de acumulación de residuos sólidos, implementación de infraestructuras adecuadas para la disposición final de los residuos sólidos de la construcción y demolición, promoción de buenas prácticas ambientales. Dando a conocer los resultados del índice de cumplimiento de la Gestión y manejo de Residuos en el Informe 2014 – 2015¹⁰.

En el presente diagnóstico se mencionan resultados del índice de cumplimiento de la Gestión de Residuos Sólidos a nivel de la provincia durante el periodo 2014 – 2015, debido a que para el distrito de Calca no se cuenta con datos. En la Evaluación la Municipalidad Provincial de Calca obtuvo el puntaje de 27,5 puntos, no presenta avances en la gestión y manejo de residuos sólidos por el contrario se observa una disminución de puntaje respecto al año 2014 que fue de 43 puntos.

¹⁰ Informe 2014 – 2015 Índice de cumplimiento de los municipios provinciales a nivel nacional. Fiscalización Ambiental en Residuos Sólidos. Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA). Diciembre 2014.

ILUSTRACIÓN 2. PROVINCIA DE CALCA: MAPA HIDROGRÁFICO



FUENTE: PLAN VIAL PARTICIPATIVO DE CALCA AL 2018-2022

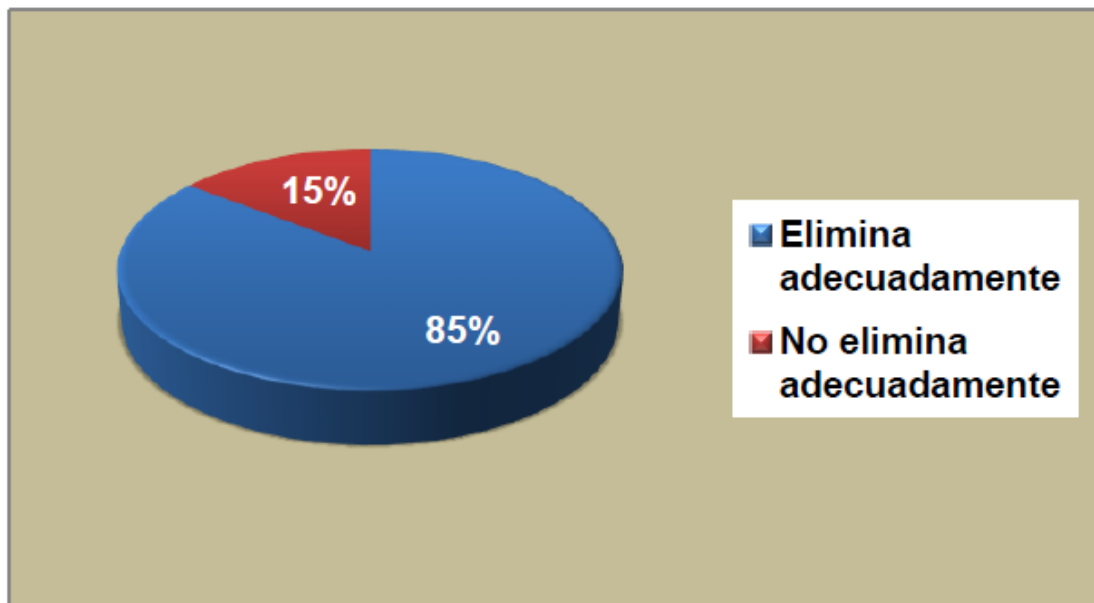
Nivel de Calidad Ambiental y Cambio Climático

En la provincia de Calca, además de las quemadas de bosques y praderas, los principales contaminantes del medio ambiente son los residuos sólidos y las aguas servidas, ocasionado principalmente por el desconocimiento de los efectos de la contaminación en la salud y el deterioro del medio ambiente. Los efectos son altamente nocivos para la salud humana, la calidad del agua y suelos, así como para la flora y fauna.

En las unidades agropecuarias con ganado, aves u otros animales, los residuos sólidos y efluentes generados por la actividad ganadera se eliminan adecuadamente en el 85 % de los casos. La mejor forma es la utilización de los residuos como abono (88.6 % de las unidades agropecuarias que eliminan adecuadamente), el entierro (10.6 %) y la venta (0.8 %).

Entre las formas no adecuadas están: botadero a cielo abierto (el 37.5 % de las unidades agropecuarias que no eliminan adecuadamente los residuos), la quema (35.6 %), en contenedor comunal (15 %), dejarlos en la calle o vía pública (7.8 %) y otras formas (0.5 %)

GRÁFICO 16. PROVINCIA DE CALCA: ELIMINACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS Y EFLUENTES GENERADOS POR LA ACTIVIDAD GANADERA



Fuente: INEI (Censo Agropecuario nacional 2012)

Nivel de Gestión del Riesgo de Desastre

Zona de riesgos

La zona en la que se ubica la provincia de Calca ha sido considerada hasta hace poco de bajo peligro sísmico, debido a su lejanía relativa a la falla de Tambomachay (Cusco). Sin embargo, un sismo reciente el 23 de setiembre del 2007, tuvo como epicentro el valle de Lares, contiguo al Qochoq, con intensidades superiores a los IV grados. El mapa geológico regional (INGEMMET) muestra la existencia de tres fallas tectónicas que atraviesan la cuenca del Qochoq, lo que indica que en la provincia de Calca, está en una zona tectónicamente activa, que evidencia haber estado sometida a grandes fuerzas telúricas. Fuente: (Provías Descentralizado - MTC, 2017, pág. 104)

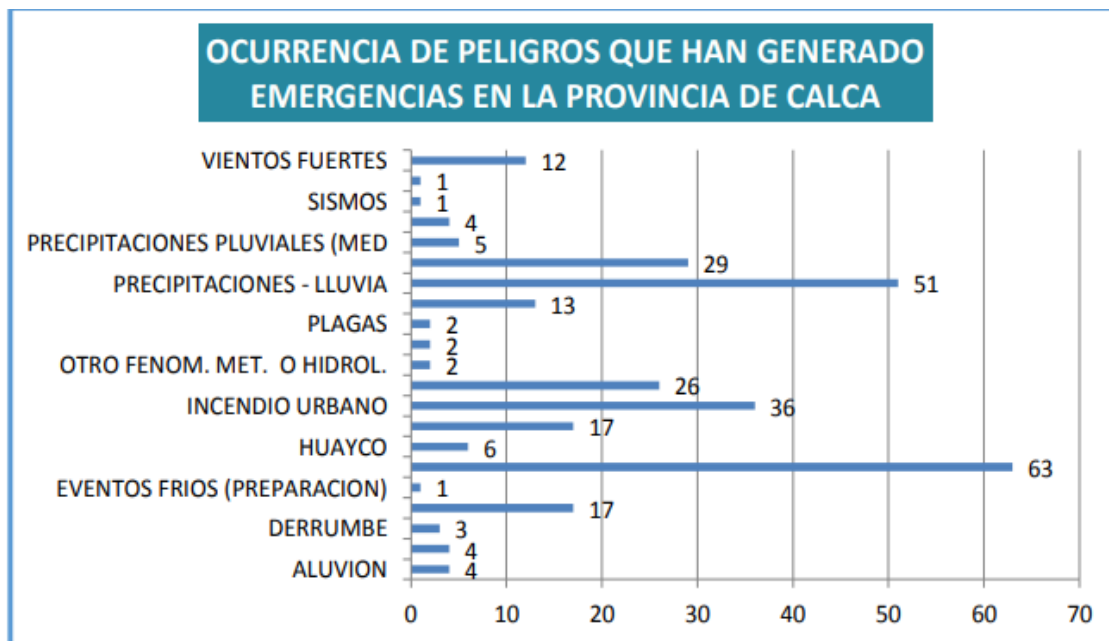
Dentro de la provincia de Calca, existen varios fenómenos geomorfológicos por la vulnerabilidad de la zona dentro de los cuales se tiene los deslizamientos y derrumbes que se producen con mayor frecuencia en los distritos de Lares y Yanatile, las inundaciones que son producto del desborde de los ríos y quebradas de la zona, siendo más frecuentes durante los meses de diciembre a marzo, durante la temporada de lluvias, del mismo modo los huaycos siendo las zonas más propensas la cuenca de Lares – Yanatile y Yavero o Mapacho, la granizadas es también muy frecuente en la zona, durante os mese de lluvia lo cual destruye los cultivos de la zona, las heladas que se producen en los meses de mayo a julio, las cuales afectan a los distritos de Lares, Yanatile, Pisac, San Salvador, Coya y Lamay, Las lluvias intensas también se presentan siendo los distritos más afectados Calca, Coya, Lamay, Lares, Pisac, San Salvador, Taray y Yanatile y finalmente los sismos que muestra la existencia de tres fallas tectónicas que atraviesan la cuenca del Qochoq, lo que indica que en la provincia de Calca, está en una zona tectónicamente activa, que evidencia haber estado sometida.

Análisis de la Ocurrencia de Peligros Originados por Fenómenos Naturales e Inducidos por la Acción Humana en la Provincia de Calca del 2003 al 2018

En este punto analizaremos los eventos fenomenológicos que se presentaron en la provincia de Calca durante los años 2003 al 2018 y que fueron registrados en el aplicativo SINPAD del Instituto Nacional de Defensa Civil. La recurrencia histórica y su impacto en más de una década, los eventos fenomenológicos y su impacto han sido seleccionados de acuerdo a la tipología presentada por el INDECI.

En la provincia de Calca, para el período de análisis de 2003 al 2018 se ha podido contabilizar la ocurrencia de un total de 299 peligros que han generado emergencias, de los mismos, de acuerdo a la ilustración siguiente, se puede destacar que las heladas ocupan el primer lugar con 63 ocurrencias, seguido de las lluvias con 51 ocurrencias, incendios urbanos con 36 ocurrencias, nevadas con 29 ocurrencias e inundaciones con 26 ocurrencias.

GRÁFICO 17. PROVINCIA DE CALCA: NÚMERO TOTAL DE LA OCURRENCIA DE PELIGROS EN LA PROVINCIA DE CALCA – 2003 AL 2018

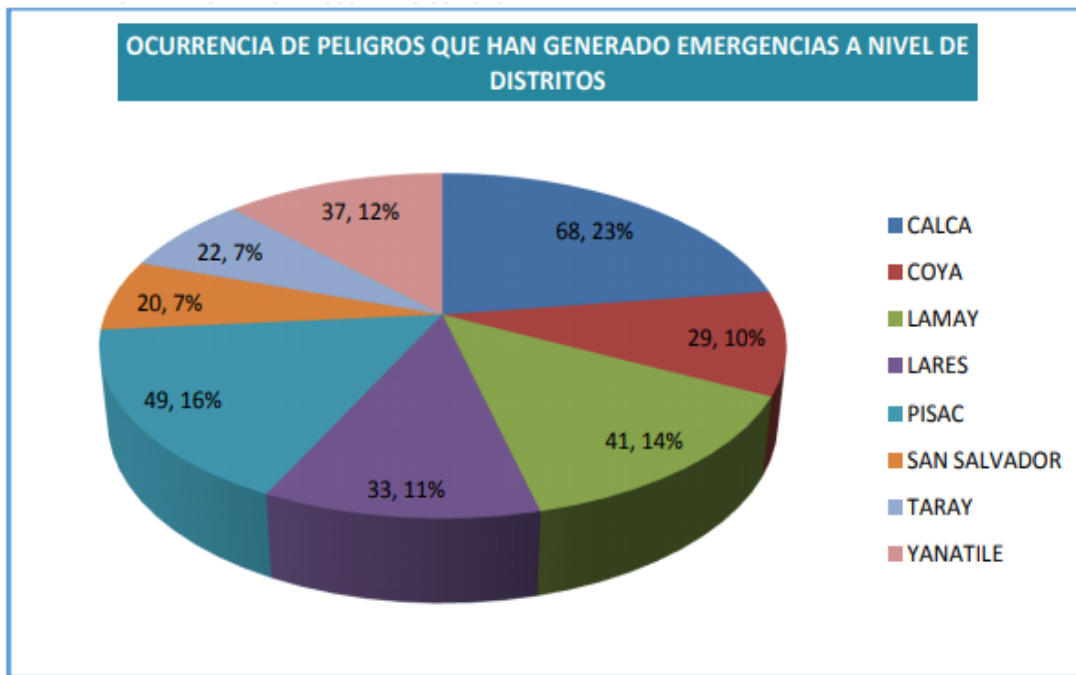


FUENTE: PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES –PROV. Calca-I 2021/ SINPAD – Estadística
Elaboración: Equipo Técnico 2018.

En la ilustración siguiente, se puede observar que para el período de análisis correspondiente a los años 2003 al 2018, referente a la ocurrencia de los peligros en la provincia de Calca a nivel de cada distrito, se puede destacar que en el distrito de Calca se presentaron el mayor número de peligros (68), representando un 23% del total de ocurrencias; así mismo, Pisac representa el 16% de ocurrencias de peligros; San Salvador y Taray presentan el menor número de ocurrencias de peligros representando un 7% del total.

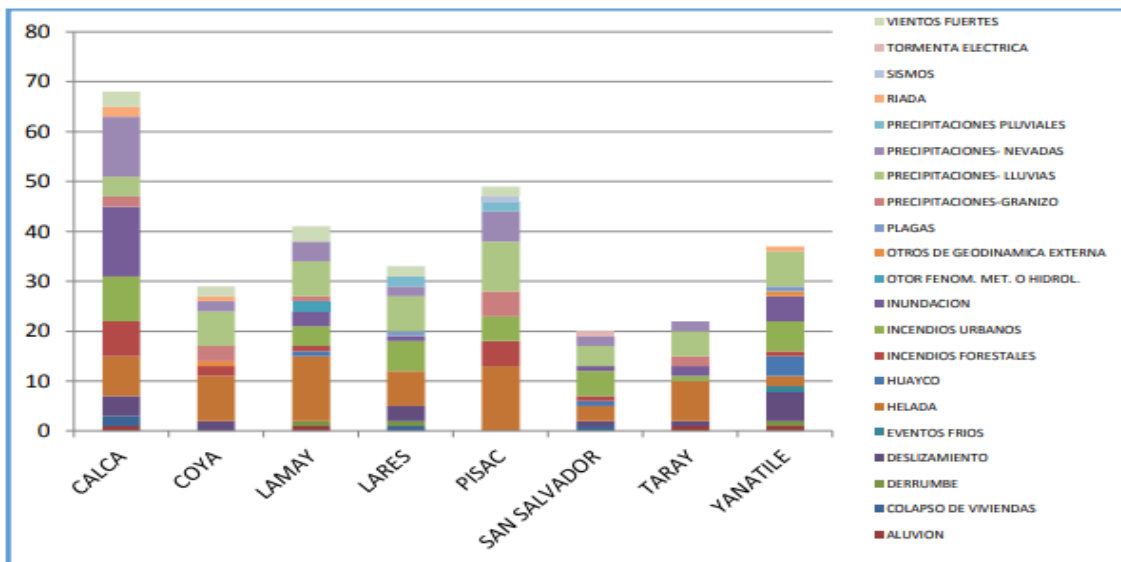
Sobre estos valores hay que precisar que representan los reportes emitidos por las Oficinas de Defensa Civil y/o COER/COEP, en tal sentido para tener una aproximación a la realidad se incluyen los análisis fenomenológicos a nivel de cada distrito

GRÁFICO 18. PROVINCIA DE CALCA: NÚMERO TOTAL DE LA OCURRENCIA DE PELIGROS EN LA PROVINCIA DE CALCA A NIVEL DE CADA DISTRITO – 2003 AL 13/08/2018



FUENTE: PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES –PROV. Calca-I 2021/ SINPAD – Estadística
Elaboración: Equipo Técnico 2018.

GRÁFICO 19. PROVINCIA DE CALCA: COMPARATIVO DEL NÚMERO TOTAL DE OCURRENCIAS DE PELIGROS EN LA PROVINCIA DE CALCA

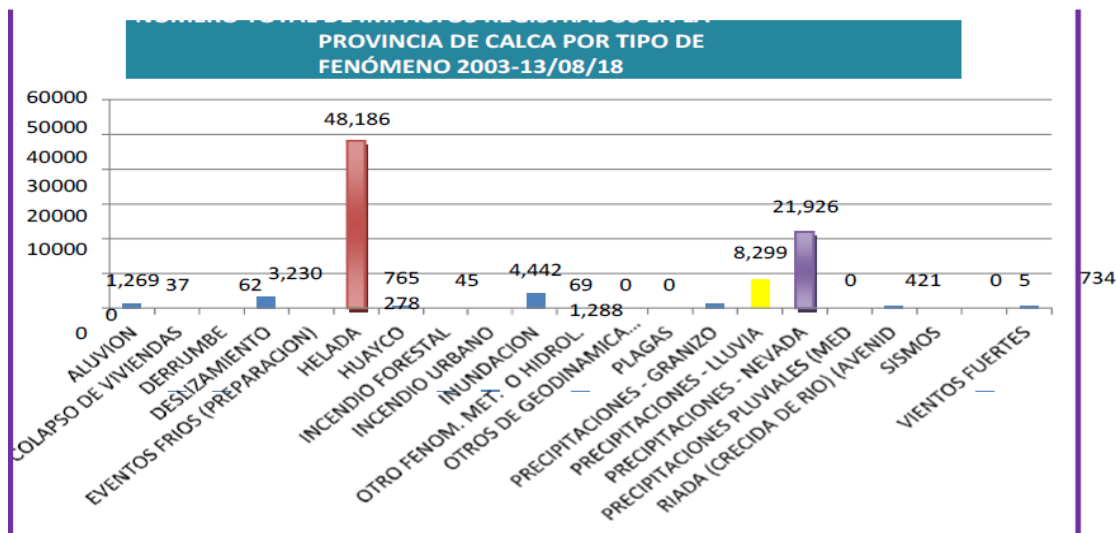


FUENTE: plan de prevención y reducción de riesgos de desastres –Prov. Calca-I 2021, SINPAD – Estadística
Elaboración: Equipo Técnico 2018.

El número total de impactos acumulados de las personas, que han sido registrados para la provincia de Calca durante el período de análisis 2003 al 2018 es de 91,056 personas; este número contabiliza al total de fallecidos, desaparecidos, heridos, damnificados y afectados, según clasificación del INDECI/SINPAD, los gráficos y cuadros siguientes nos muestran que las heladas son fenómenos que ha causado mayores

impactos acumulados en la provincia de Calca con un total de 48,186 registros, seguido de las nevadas con 21,926 registros y las lluvias con un total de 8,299 registros

GRÁFICO 20. PROVINCIA DE CALCA: NÚMERO TOTAL DE IMPACTOS EN LA PROVINCIA DE CALCA POR TIPO DE FENÓMENO – 2003 AL 2018.



FUENTE: plan de prevención y reducción de riesgos de desastres –Prov. Calca-I 2021, SINPAD -Estadística
Elaboración propia del Equipo Técnico 2018

Sistematizados y analizados los registros de impactos de los fenómenos según su origen se aprecia que los fenómenos de origen Hidrometeorológicos/oceanográficos son los que presentan el mayor registro con un total de 91,056 impactos (94% del total) seguidos de los fenómenos de geodinámica tienen un registro de 323 impactos (1%), los fenómenos de geodinámica interna y origen biológico no presentan impacto alguno.

Registró Total Del Impacto De Peligros Generados Por Fenómenos De Origen Natural E Inducidos Por La Acción Humana A Nivel De Cada Distrito En La Provincia De Calca 2003 Al 2018.

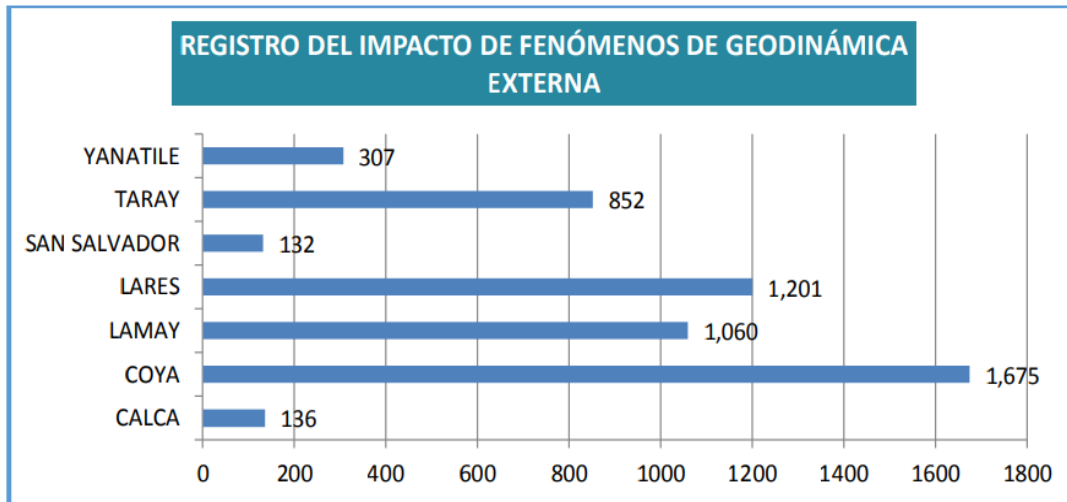
Sistematizados y analizados los registros de los impactos de los fenómenos según su origen y su ámbito distrital se pueden apreciar que los fenómenos de origen de GEODINÁMICA EXTERNA impactaron principalmente en el distrito de Coya con un total de 1,675 registros seguido del distrito de Lares con 1,201 registros de impacto.

Tabla 45. Provincia de Calca: REGISTRO DE LOS FENÓMENOS DE ORIGEN GEODINÁMICA EXTERNA QUE IMPACTARON A NIVEL DE DISTRITO

DISTRITOS	IMPACTO
CALCA	136
COYA	1,675
LAMAY	1,060
LARES	1,201
SAN SALVADOR	132
TARAY	852
YANATILE	307
TOTAL	5,363

FUENTE: plan de prevención y reducción de riesgos de desastres –Prov. Calca-2021, con base en registros / SINPAD – Estadística
Elaboración propia del Equipo Técnico 2018

GRÁFICO 21. REGISTRO DE LOS FENÓMENOS DE ORIGEN DE GEODINÁMICA EXTERNA QUE IMPACTARON A NIVEL DE DISTRITOS EN LA PROVINCIA DE CALCA.



FUENTE: plan de prevención y reducción de riesgos de desastres –Prov. Calca- 2021, registros / SINPAD – Estadística
Elaboración propia del Equipo Técnico 2018

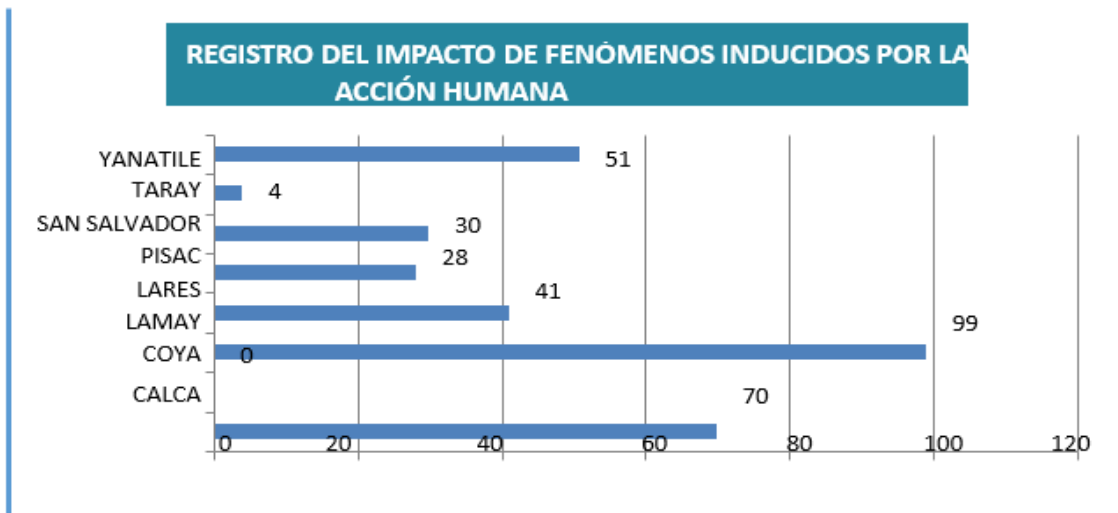
Sistematizados y analizados los registros de los impactos de los fenómenos según su origen y su ámbito distrital se pueden apreciar que los fenómenos de origen HIDROMETEOROLÓGICO/OCEANOGRÁFICO impactaron principalmente en el distrito de Calca con un total de 22,913 registros seguido del distrito de Pisac con 18,175 registros de impacto y Lamay con un total de 15,534 registros de impacto.

TABLA 46. REGISTRO DE LOS FENÓMENOS INDUCIDOS POR LA ACCIÓN HUMANA QUE IMPACTARON A NIVEL DE DISTRITO

REGISTRO DEL IMPACTO DE FENÓMENOS INDUCIDOS POR LA ACCIÓN DISTRITOS	IMPACTO
<i>CALCA</i>	70
<i>COYA</i>	0
<i>LAMAY</i>	99
<i>LARES</i>	41
<i>PISAC</i>	28
<i>SAN SALVADOR</i>	30
<i>TARAY</i>	4
<i>YANATILE</i>	51
<i>TOTAL</i>	323

FUENTE: plan de prevención y reducción de riesgos de desastres –Prov. Calca- 2021, registros / SINPAD – Estadística
Elaboración propia del Equipo Técnico 2018

GRÁFICO 22. PROVINCIA E CALCA: REGISTRO DE LOS FENÓMENOS INDUCIDOS POR LA ACCIÓN HUMANA QUE IMPACTARON A NIVEL DE DISTRITOS



FUENTE: plan de prevención y reducción de riesgos de desastres –Prov. Calca-I 2021, registros / SINPAD – Estadística

Elaboración propia del Equipo Técnico 2018

En este punto se puede concluir que en el distrito de Coya se registró el mayor número de impactos del fenómeno de geodinámica externa, en el distrito de Calca se registraron el mayor número de impactos de fenómenos de hidrometeorológicos/oceanográfico, en el distrito de Lamay se registraron el mayor número de impactos de fenómenos inducidos por la acción humana.

TABLA 47. PROVINCIA DE CALCA: REGISTRO DE LOS FENÓMENOS CON MAYOR IMPACTO A NIVEL DE DISTRITO

DISTRITO	FENÓMENO	CANTIDAD
COYA	GEODINÁMICA EXTERNA	1,675
CALCA	HIDROMETEOROLÓGICO/OCEANOGRÁFICO	22,913
LAMAY	INDUCIDOS POR LA ACCIÓN HUMANA	99

FUENTE: plan de prevención y reducción de riesgos de desastres –Prov. Calca-I 2021, registros / SINPAD – Estadística

Elaboración propia del Equipo Técnico 2018

Peligros geológicos

En la provincia de Calca ocurren eventos como caída de rocas, deslizamientos, reptación de suelos, huaycos, etc. Hay lugares específicos propensos a deslizamientos en Calca, Coya, Lamay, Lares, Pisac, San Salvador, Taray y Yanatile.

El deslizamiento es un desplazamiento lento y progresivo de una gran masa de tierra y piedras de las laderas o faldas de un cerro debido a la fuerte pendiente del terreno, a la presencia de fallas geológicas y ocurrencia de sismos. Distritos más afectados: Taray, Calca, Lamay y San Salvador.

El Huayco conocido también como “lloclla” o aluvión, es una corriente o flujos muy rápidos de aguas turbias, lodo, cargados de piedras, maleza y/o árboles que se desplazan a lo largo de un cauce definido de quebradas o riachuelos. Distritos más afectados: Calca, Pisac, Coya, Taray, Lamay, Yanatile, Lares y San Salvador.

Estos problemas son originados por el exceso de agua por Escurrimiento y precipitaciones que normalmente se presentan durante los meses de verano (noviembre - marzo), donde los ríos se salen de sus cauces e inundan zonas de producción agropecuaria y poblados, ello conlleva a una erosión natural o arrastre de la capa fértil de los suelos y empobrecimiento de los mismo: Distritos más afectados: Calca, Coya, Lamay, Lares, Pisac, San Salvador, Taray y Yanatile.



TABLA 48. PROVINCIA DE CALCA: EXPOSICION SOCIAL EN EL AREA DE INFLUENCIA DE LOS PELIGROS GEOLÓGICOS IDENTIFICADOS POR EL INGEMMET – RADIO DE 500 M

DISTRITO	CENTRO POBLADO	PELIGRO	DESCRIPCION	POBLACION 2007	VIVIENDAS	ADOBE O TAPIA	PISO - TIERRA	POB. HOMBRE	POB. MUJER	NIÑOS 0-14	DE 65 + MAS	GRADO DE PELIGRO
Calca	Machacancha	Deslizamiento	Deslizamiento Rotacional	12	4	4	4	7	5	5	1	Medio
Calca	Chaipa	Deslizamiento	Deslizamiento Traslacional	109	30	8	29	54	55	42	5	Medio
	Pampa											
Calca	Pampallacta	Deslizamiento	Deslizamiento Traslacional	107	20	17	20	51	56	61	3	Alto
Calca	Kanay	Erosión	Erosión en Cárcavas	8	3	0	3	3	5	2	1	Bajo
Calca	Coralpampa	Erosión	Erosión en Cárcavas	7	1	0	1	3	4	5	0	Bajo
Calca	Phañamuca	Mov.	Caída De Roca – Flujo de Detrito	10	4	0	4	5	5	3	1	Bajo
		Complejo										
Coya	Paullo Chico	Flujo	Flujo de Detrito	167	66	49	46	72	95	47	27	Alto
Lares	Sayacrumi	Caída	Derrumbe	25	5	3	5	13	12	11	0	Bajo
Lares	Soqosnitoc	Deslizamiento	Deslizamiento Rotacional	4	1	0	1	2	2	0	1	Alto
Lares	Ñucchuyoc	Erosión	Erosión en Cárcavas	73	19	0	15	36	37	21	5	Alto
Lares	Mantinga	Flujo	Flujo de Detrito	87	28	6	21	45	42	34	6	Alto
Pisac	Canalpata	Caída	Caída de Roca	10	8	2	2	6	4	2	1	Medio
Pisac	Canalpata	Deslizamiento	Deslizamiento Traslacional	10	8	2	2	6	4	2	1	Medio
Pisac	Cuyo Chico	Deslizamiento	Deslizamiento Traslacional	318	108	90	71	161	157	101	18	Medio

PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE CALCA AL 2030



DISTRITO	CENTRO POBLADO	PELIGRO	DESCRIPCION	POBLACION 2007	VIVIENDAS	ADOBE O TAPIA	PISO - TIERRA	POB. HOMBRE	POB. MUJER	NIÑOS 0-14	DE 65 + MAS	GRADO DE PELIGRO
			Inundación									
Pisac	Huandar	Inundación	Fluvial	169	42	37	37	85	84	65	7	Medio
San Salvador	Amarupampa	Caída	Caída de Roca	8	3	3	2	4	4	2	0	Alto
Taray	Cochahuasi	Caída	Derrumbe	75	17	16	15	38	37	27	3	Medio
Taray	Patabamba	Caída	Derrumbe	212	48	48	47	104	108	82	14	Medio
Taray	Tancarpata	Caída	Derrumbe	71	15	14	11	37	34	33	3	Medio
Taray	Pinchic	Caída	Derrumbe	86	20	19	15	33	53	27	2	Alto
Taray	Rayanniyoc	Deslizamiento	Deslizamiento	318	90	78	79	156	162	100	22	Bajo
Taray	Cochahuasi	Deslizamiento	Deslizamiento	75	17	16	15	38	37	27	3	Alto
			Rotacional									
Yanatile	Quellouno	Deslizamiento	Deslizamiento Traslacional	3	2	0	2	0	3	0	1	Medio
Yanatile	Tinkac	Deslizamiento	Deslizamiento Rotacional	47	16	7	11	29	18	15	5	Medio
Yanatile	Pillispata	Deslizamiento	Deslizamiento Rotacional	22	10	5	8	14	8	3	5	Medio
Yanatile	Huertapata	Deslizamiento	Deslizamiento Rotacional	14	3	3	1	7	7	3	0	Medio
Yanatile	Limonpampa	Deslizamiento	Deslizamiento Rotacional	40	15	10	11	18	22	12	7	Medio
Yanatile	Lachac	Deslizamiento	Deslizamiento Traslacional	0		0	0	0	0	0	0	Alto
Yanatile	Arenal Playa	Erosión	Erosión en Cárcavas	79	23	19	17	41	38	25	4	Alto

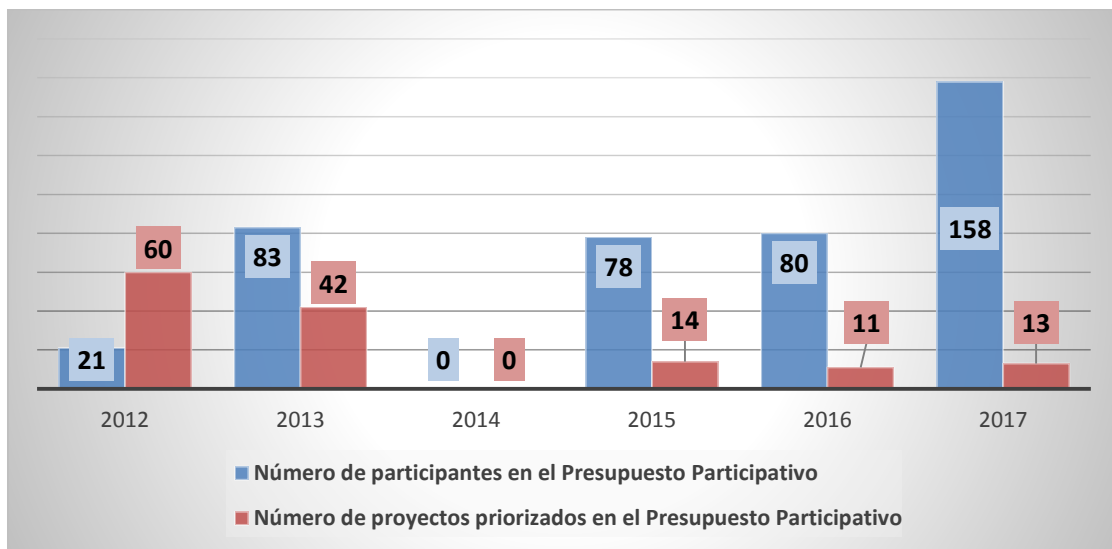
Fuente: Plan de Operaciones de Emergencia de la Provincia de Calca

Nivel de Participación Ciudadana

Respecto al nivel de participación ciudadana en los procesos del presupuesto participativo, se observa que a nivel provincial Calca muestra un comportamiento creciente en cuanto a los participantes de este proceso, es así que al año 2017 un total de 158 habitantes de la provincia estuvieron presentes para lograr la priorización de 13 proyectos.

Sobre los proyectos priorizados, este por el contrario muestra una tendencia decreciente durante el periodo de estudio, en año 2012 se lograron la priorización de 60 proyectos, sin embargo esta cifra se vio bastante mermada al año 2017, donde solo se logró la priorización de 13 proyectos.

GRÁFICO 23. PROVINCIA DE CALCA: EVOLUCIÓN DEL NIVEL DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y PRIORIZACIÓN DE PROYECTOS



Elaboración; Equipo técnico

Fuente: MEF/Aplicativo de Presupuesto Participativo

Con respecto al nivel de participación ciudadana a nivel distrital, al año 2017 los distritos de Lamay, Yanatile y Lares fueron los de mayor participación popular, con 172 y 140 participantes en estos procesos; así también, se logró la priorización de 2 y 9 proyectos respectivamente; sin embargo, los distritos de Coya, Pisac y Taray tuvieron un número menor de participantes, 14, 49, 59 participantes respectivamente, lográndose la priorización de 4, 12 y 10 proyectos respectivamente.

TABLA 49. PROVINCIA DE CALCA: NIVEL DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y PRIORIZACIÓN DE PROYECTOS A NIVEL DISTRITAL

PROVINCIA/DISTRITO	NÚMERO DE PARTICIPANTES Y PROYECTOS PRIORIZADOS EN EL PRESUPUESTO PARTICIPATIVO 2017		
	Número de participantes en el Presupuesto Participativo	Número de proyectos priorizados en el Presupuesto Participativo	Número de estudios de inversión presentados en el Presupuesto Participativo
<i>Calca (provincia)</i>	158	13	9
<i>Coya</i>	14	4	9
<i>Lamay</i>	172	2	0
<i>Lares</i>	172	2	0
<i>Pisac</i>	49	12	27
<i>San Salvador</i>	109	8	18
<i>Taray</i>	59	10	22
<i>Yanatile</i>	140	9	9

Elaboración; Equipo técnico

Fuente: MEF/Aplicativo de Presupuesto Participativo

Nivel de ejecución presupuestal de la provincia.

Comprendiendo en nivel de ejecución presupuestal en los distritos de la provincia de Calca, se puede apreciar que se logró un avance de solo el 79.30% de total del presupuesto en el año 2017. Referido al plano distrital, Pisac, Coya y Lares presentan los niveles más bajos de ejecución presupuestal, logrando solo el 66.50%, 74.50% y 75.60% del total de presupuesto asignado a estas municipalidades.

TABLA 50. PROVINCIA DE CALCA: EFICACIA EN LA EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO PÚBLICO A NIVEL DISTRITAL, 2017

PROVINCIA/DISTRITO	EFICACIA EN LA EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO PÚBLICO (2018)	
	Total del presupuesto asignado (PIM)	Porcentaje de avance en la ejecución del presupuesto (Devengado)
<i>Calca (provincia)</i>	S/. 134,107,509.00	79.30%
<i>Calca</i>	S/. 38,630,388.00	79.30%
<i>Coya</i>	S/. 7,381,861.00	74.50%
<i>Lamay</i>	S/. 16,905,107.00	76.60%
<i>Lares</i>	S/. 18,945,239.00	75.60%
<i>Pisac</i>	S/. 15,940,031.00	66.50%
<i>San Salvador</i>	S/. 8,438,434.00	89.90%
<i>Taray</i>	S/. 9,521,909.00	93.70%
<i>Yanatile</i>	S/. 18,344,540.00	90.00%

Elaboración; Equipo técnico

Fuente: MEF/Aplicativo de consulta amigable

Con respecto a la evolución del devengado del presupuesto público por distritos de la provincia de Calca, se puede apreciar que en el año 2015 y 2016, la municipalidad distrital

de Coya presenta los porcentajes de devengados más bajos a comparación de los demás distritos, con un 56.70% y 61.20% respectivamente en los años, sin embargo al año 2017 el distrito de Lares presenta el nivel de ejecución del presupuesto más bajo a nivel de los distritos. Al año 2018, se muestra un menor avance en los distritos de Taray, San Salvador y Coya mostrando un porcentaje de ejecución por debajo del 50% de su presupuesto.

TABLA 51. PROVINCIA DE CALCA: EVOLUCION DEL DEVENGADO DEL PRESUPUESTO POR DISTRITOS

PROVINCIA/DISTRITO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL EN LAS MUNICIPALIDADES			
	2015	2016	2017	2018*
Calca (provincia)	76.50%	84.40%	79.30%	64.50%
Calca	63.40%	85.30%	74.50%	68.60%
Coya	56.70%	61.20%	76.60%	50.80%
Lamay	81.20%	85.00%	75.60%	55.00%
Lares	90.50%	70.00%	66.50%	71.10%
Pisac	79.10%	84.90%	89.90%	76.90%
San Salvador	89.40%	90.00%	93.70%	48.20%
Taray	98.40%	92.00%	90.00%	45.90%
Yanatile	88.20%	97.90%	93.70%	70.10%

Elaboración; Equipo técnico

Fuente: MEF/Aplicativo de consulta amigable

*Avance al 30/10/2018

Nivel de Vulnerabilidad, Inclusión Social e Inclusión de Género

El IDH¹¹ es una medida del desarrollo humano, mide los adelantos medios de un país en tres aspectos básicos del desarrollo humano: Una vida larga y saludable se mide por la esperanza de vida al nacer, Acceso al conocimiento nivel de alfabetización adulta y el nivel de estudios alcanzado (primaria, secundaria, estudios superiores) y finalmente un nivel de vida digno, que se mide por el ingreso nacional bruto per cápita.

Al respecto, la provincia de Calca, se muestra un nivel de IDH de 0.318, nivel inferior al de la región del Cusco, en el plano distrital, Calca (0.384), Pisac (0.346) y Taray (0.344) son los distritos con IDH más altos. Sin embargo los distritos de Lares (0.161), San Salvador (0.219) y Lamay (0.259) son los que presentan los indicadores más bajos.

Referido a la educación de la población, la población de la provincia de Calca se encuentra en promedio con una educación menor de tres años por debajo de la población a nivel regional, a nivel distrital los distritos de Lares (3.72 años) y San Salvador (4.16 años) presentan una población con menos de 4 años de educación.

Referido al ingreso familiar, la población per cápita de la provincia de Calca mantiene un ingreso de S/. 330.50 soles, ubicándose por debajo del nivel regional (S/. 552.40), en el plano distrital, Lares (S/. 121.20) y San Salvador (S/. 182) mantienen una población per cápita con menores ingresos.

TABLA 52. PROVINCIA DE CALCA: ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO POR DISTRITOS

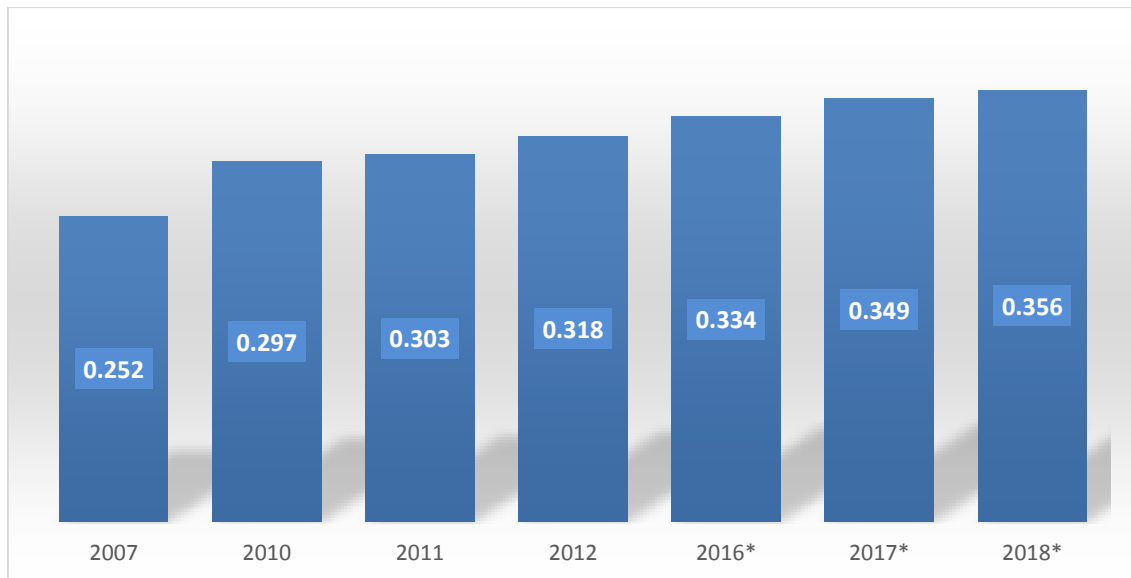
PROVINCIA/DISTRITO	IDH (2012)		
	Índice de Desarrollo Humano	Años de educación de la población	Ingreso familiar per cápita de la población
<i>Cusco</i>	0.443	8.07	S/. 552.40
<i>Calca (provincia)</i>	0.318	5.90	S/. 330.50
<i>Calca</i>	0.384	7.55	S/. 451.40
<i>Coya</i>	0.278	5.59	S/. 223.40
<i>Lamay</i>	0.259	4.99	S/. 225.60
<i>Lares</i>	0.161	3.72	S/. 121.20
<i>Pisac</i>	0.346	5.98	S/. 369.90
<i>San Salvador</i>	0.219	4.16	S/. 182.20
<i>Taray</i>	0.344	5.76	S/. 332.70
<i>Yanatile</i>	0.290	5.73	S/. 354.90

Elaboración; Equipo técnico
Fuente: INEI/ONU

¹¹ El IDH aporta valores entre 0 y 1, siendo 0 la calificación más baja y 1 la más alta. En este sentido, la PNUD clasifica a los países en tres grandes grupos: Países con Alto desarrollo Humano tienen un IDH mayor de 0,80. Países con Medio desarrollo Humano tienen un IDH entre 0,50 y 0,80. Países con Bajo desarrollo Humano tienen un IDH menor de 0,50.

Respecto a la evolución del IDH, se observa que mantiene una tendencia creciente hasta el año 2018, siendo un gran problema en la provincia de Calca.

GRÁFICO 24. PROVINCIA DE CALCA: EVOLUCIÓN DEL ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO



Elaboración; Equipo técnico (con datos de INEI).

La pobreza es una situación que afecta a la persona y a la sociedad y plantea un problema ético, en la medida que expresa y reproduce la exclusión de oportunidades a las personas para desarrollar sus capacidades y desempeñarse en la vida de acuerdo a las potencialidades humanas.

La pobreza analizada mediante un enfoque monetario indica la insuficiencia de ingresos o gastos de la población respecto a un consumo mínimo aceptable socialmente, se considera que la población se encuentra en condición de pobreza total, si el gasto per cápita del hogar está por debajo del valor de la canasta total compuesta de alimentos y no alimentos¹².

El año 2013, la canasta básica era de S/. 292 por persona y para la medición de la pobreza extrema se toma en cuenta solo del costo de la canasta básica alimentaria que se fijó en S/. 161 mensuales, es decir, si su gasto mensual está por debajo de este monto, será considerado pobre extremo.

La economía de los hogares en la provincia de Calca está asociada fundamentalmente a las actividades agropecuarias, como fuente de empleo e ingresos para los hogares principalmente rurales. La actividad agrícola depende fundamentalmente de las condiciones climáticas y del suelo, debido al reducido uso de técnicas modernas de producción y la articulación escasamente ventajosa a mercados entre otras, limita el dinamismo agrícola necesario para que pueda impactar sobre la pobreza.

La más importante estrategia del Gobierno que busca reducir la pobreza y la desnutrición crónica infantil es el Programa de Apoyo Directo a los más Pobres “Programa Juntos” es además uno de los programas sociales que más ha crecido en los últimos años, sin embargo en el contexto de Calca se requiere mayor articulación con los programas del MINSA (Puesto de salud de Calca) y con la UGEL y sus IIEE a fin de complementar

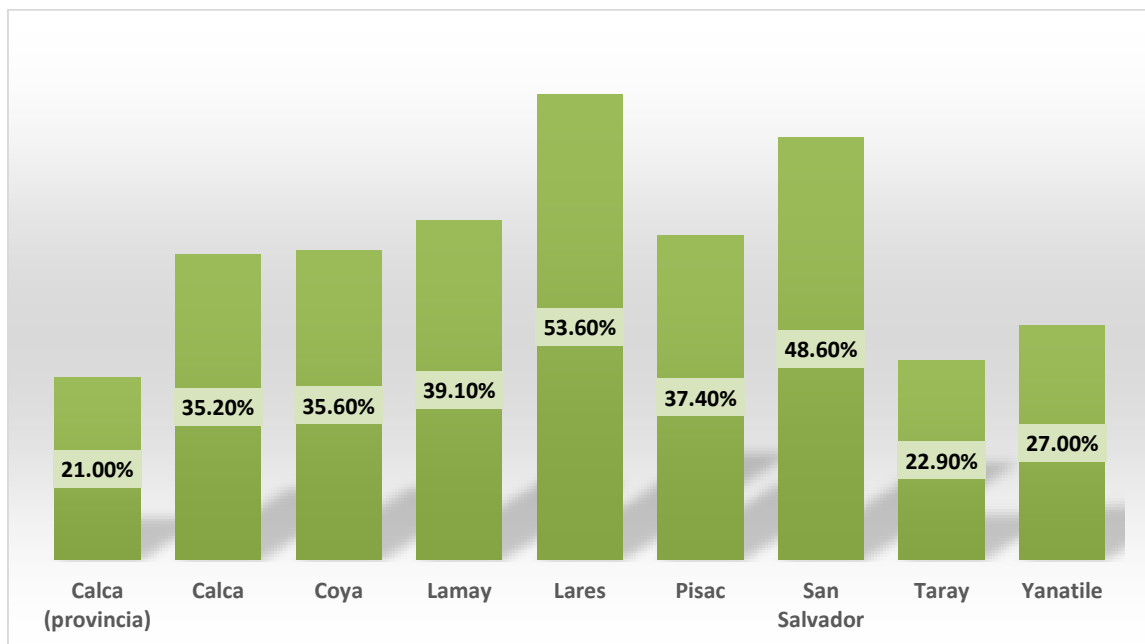
¹² INEI, Mapa de pobreza provincial y distrital 2007, 2009. INEI 2010.

esfuerzos, hacer del programa más eficiente, lograr mayores impactos y reducir el enfoque asistencialista donde la familia receptora no asume en concreto compromisos.

La más importante estrategia del Gobierno que busca reducir la pobreza y la desnutrición crónica infantil es el Programa de Apoyo Directo a los más Pobres “Programa Juntos” es además uno de los programas sociales que más ha crecido en los últimos años, sin embargo en el contexto de Calca se requiere mayor articulación con los programas del MINSA (Puesto de salud de Calca) y con la UGEL y sus IIEE a fin de complementar esfuerzos, hacer del programa más eficiente, lograr mayores impactos y reducir el enfoque asistencialista donde la familia receptora no asume en concreto compromisos.

A nivel distrital se observa que los distritos de Pisac (53.60%), Lamay (48.60%) y Calca (39.10%) presentan un porcentaje mayor de pobreza monetaria, debido a que en promedio más de tercio de la población es pobre. Por otro lado, los distritos de Taray (22.90%) y San Salvador (27.00%) presentan una población con un menor nivel de pobreza monetaria.

GRÁFICO 25. PROVINCIA DE CALCA: PORCENTAJE DE POBREZA MONETARIA POR DISTRITOS



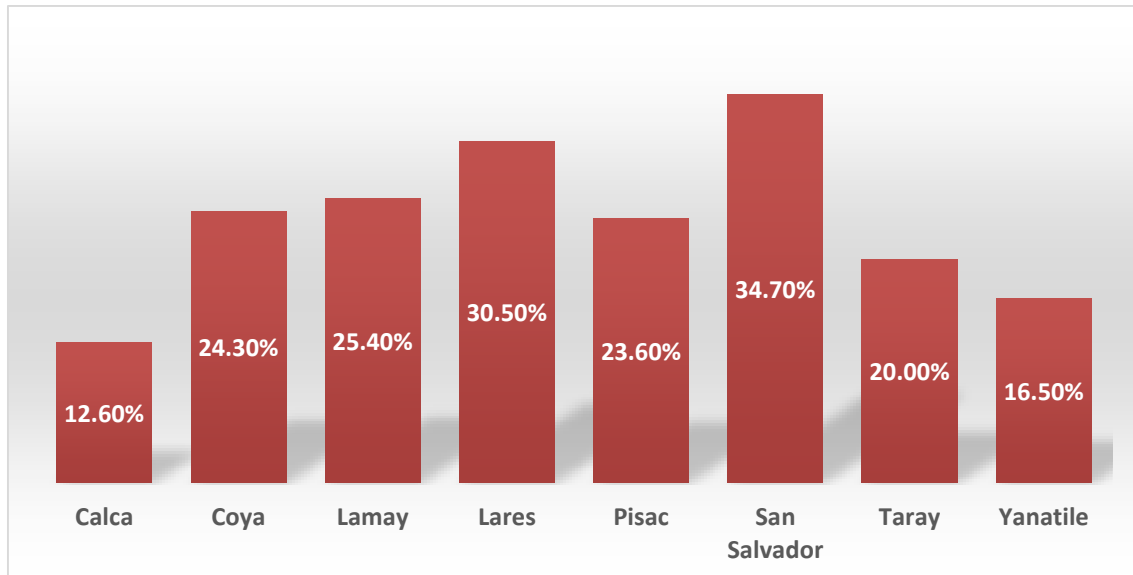
Elaboración; Equipo técnico (con datos de INEI).

Históricamente el acceso de la mujer a la educación especialmente en la zona rural ha sido sistemáticamente restringido estableciendo de esta manera condiciones de exclusión de género con la presencia de mujeres en situación de analfabetismo.

Se considera a una persona como analfabeta cuando tiene 15 y más años de edad y no sabe leer ni escribir. No saber leer ni escribir constituye una de las más grandes desventajas personales y sociales que una persona puede tener. De hecho, se puede decir que esa condición margina, aísla y demerita a los individuos, incluso en su propio medio social, la condición de analfabetismo impide a quienes la padecen estar plenamente incorporados a la sociedad. El analfabetismo es un poderoso factor en la perpetuación de la pobreza, la marginación y la exclusión social.

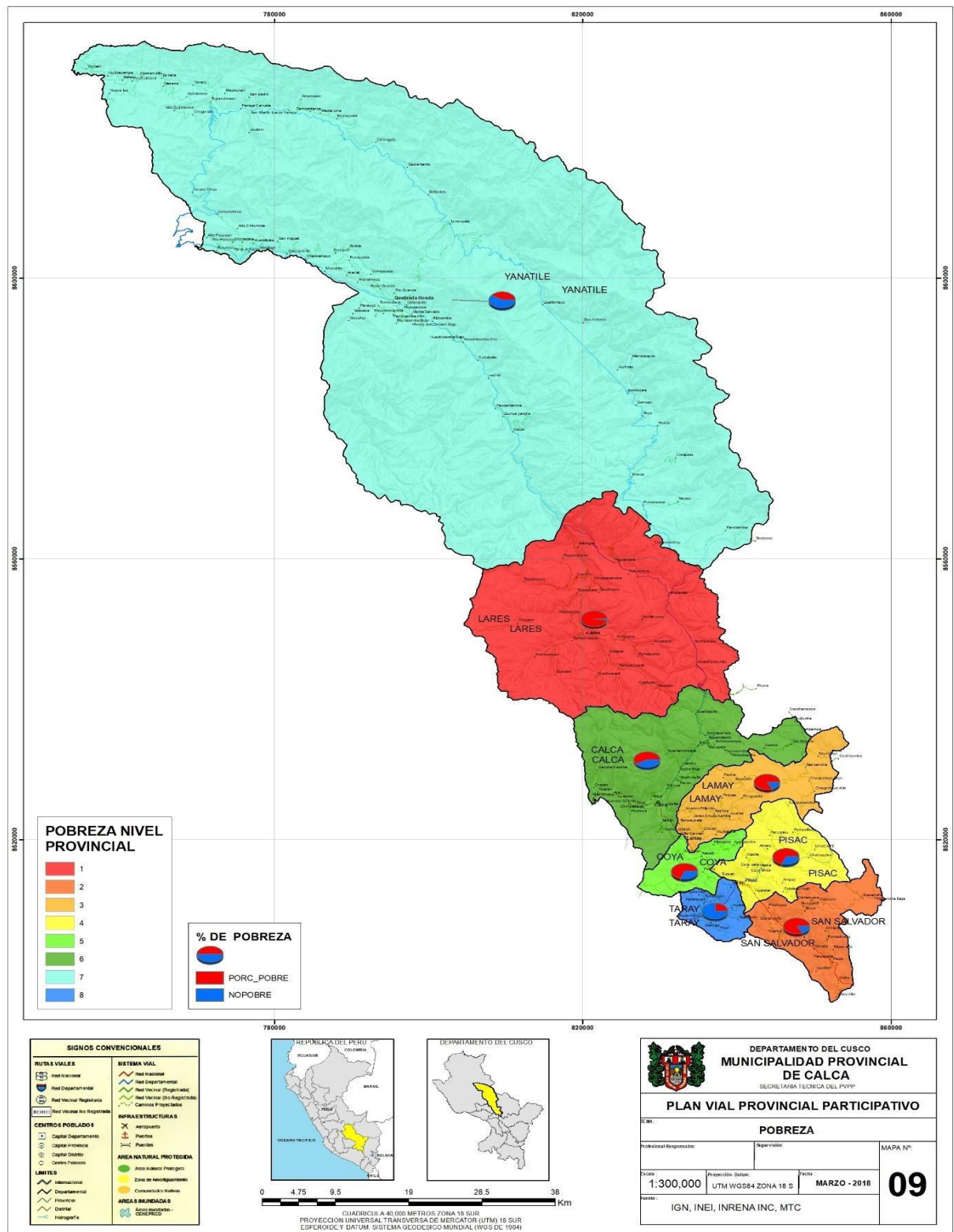
Al nivel distrital, Sal Salvador (34.70) y Lares (30.50%) son los que presentan una población mayor de analfabetismo. Sin embargo los distritos de Calca (12.60%) y Yanatile (16.50) son los distritos donde se presenta una menor población analfabeta.

GRÁFICO 26. PROVINCIA DE CALCA: PORCENTAJE DE ANALFABETISMO A NIVEL DISTRITAL



Elaboración; Equipo técnico (con datos de INEI).

FIGURA 10. PROVINCIA DE CALCA: PORCENTAJE DE LA POBREZA



Fuente: Plan Vial Provincial (2018)

5. MODELO DESEADO DEL TERRITORIO

Después de enfrentarnos a una pérdida poblacional del 0.35% anual hasta el año 2017, nos enfrentamos a una recuperación lenta de nuestra población, al año 2030 la provincia de Calca cuenta con más de 67,643 habitantes de entre los cuales el 44.82% de la población se encuentra en la zona rural y más del 55% se encuentra en la zona Urbana.

Del mismo modo; en el año 2030, la provincia de Calca cuenta con un 97.90% de cobertura del acceso a la red pública de agua potable, tanto en las zonas rurales como urbanas; así mismo, el acceso al servicio de alcantarillado y otras formas de disposiciones de excretas cubre un 97% de la población, tanto en zonas rurales como urbanas de la provincia.

En el aspecto relacionado al tema de la mejora de la calidad de los servicios, en el año 2030 la provincia de Calca, disminuyó radicalmente la desnutrición crónica en niños menores de 5 años, solo el 2.3% de estos niños tiene problemas de desnutrición crónica; del mismo modo, la anemia que años pasados afectaba a más de un tercio de la población de la provincia de Calca ha sido casi eliminada, debido a que solo el 3.90% de la población infantil menor de 36 meses posee este mal.

Cabe mencionar que los problemas de rendimiento educativos que aquejaban a la provincia en el pasado, fueron exitosamente combatidos logrando los siguientes resultados al año 2030, más del 95.30% de la población estudiantil de segundo grado de primaria se encuentra en un nivel satisfactorio de comprensión lectora; así mismo, más del 93.2% de estos mismos estudiantes logran un nivel satisfactorio en la resolución de problemas, logrando de esta forma el desarrollo integral de la población juvenil, logrando disminuir el nivel de analfabetismo a solo un 3% de la población provincial de Calca.

Al año 2030, Calca ha logrado incrementar el desarrollo económico de su población, aproximadamente el 3463.2 Has (60%) de la superficie cultivada posee riego tecnificado, generando mayor desarrollo en la producción de cultivos como el maíz amiláceo, la papa nativa y el maíz amarillo. Así mismo, la producción pecuaria a nivel provincial ha incrementado a 181,050 cabezas entre las cuales, destacan los ovinos, las alpacas y vacunos, promoviendo una de esta forma una economía auto sustentada para la población. Así mismo no se dejó de lado la actividad turística, al año 2030 los 9 centros arqueológicos de la provincia fueron puestos en valor, generando una afluencia constante de turistas tanto nacionales como extranjeros en toda la provincia, desarrollando la economía enfocada en esta actividad. Gracias estos logros, el nivel de pobreza monetaria de la población ha disminuido a solo un 3%, disminuyendo también el nivel de inseguridad de la población, debido a que esta cuenta con una mejor calidad de vida.

Así también, debido al contexto geográfico que posee la provincia de Calca y a la dispersión de la población de la provincia, se ha logrado el manteniendo del 95% de la red vecinal, promoviendo una conexión más rápida en estas vías; así mismo, 90% de las carreteras de tipo troca se encuentran en buen mantenimiento, logrando así un mejor acceso y comodidad de la población.

No dejando de lado el tema ambiental, Calca se encuentra comprometido con mejorar la calidad ambiental de la población, logrando el procesamiento del 75% de Residuos Sólidos generados en toda la provincia. Así mismo, la población se encuentra preparada para enfrentar fenómenos naturales, debida a la frecuente capacitaciones recibidas por parte de organizaciones enfocadas a estas actividades, logrando la resiliencia de la población total de la provincia de Calca.

TABLA 53. PROVINCIA DE CALCA: MODELO DESEADO DEL TERRITORIO AL AÑO 2030

OBJETIVO ESTRATÉGICO TERRITORIAL	INDICADORES	META AL 2030
<i>OET1. Mejorar la calidad de los servicios de saneamiento básico para la población</i>	Porcentaje de viviendas con acceso de agua por red pública en el área urbana y rural	97.90%
	Porcentaje de viviendas que tienen alcantarillado y otras formas de disposición de excretas en el área urbana y rural	97.00%
<i>OET2. Mejorar la calidad de los servicios de salud de la población</i>	Porcentaje de desnutrición crónica en niños y niñas menores de 5 años	2.30%
	Porcentaje de anemia en niños y niñas menores de 36 meses	3.90%
<i>OET3. Mejorar la calidad educativa de la población</i>	Porcentaje de estudiantes de 2do grado de primaria que se encuentran en el nivel satisfactorio de comprensión lectora	95.30%
	Porcentaje de estudiantes de 2do grado de primaria que se encuentran en el nivel satisfactorio de matemática	93.20%
<i>OET4. Incrementar el desarrollo económico de la provincia</i>	Número de hectáreas bajo riego tecnificado en la provincia	3463.2 Has
	Producción pecuaria a nivel provincial (número de cabezas de consumo)	181050
	Número de centros arqueológicos puestas en valor	9
<i>OET5. Promover la cohesión territorial de manera sostenible</i>	Porcentaje de red vial vecinal en buen estado	95%

PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE CALCA AL 2030

OBJETIVO ESTRATÉGICO TERRITORIAL	INDICADORES	META AL 2030
	Porcentaje de la red vial vecinal (trocha) en buen estado	90%
<i>OET6. Mejorar la calidad ambiental en la provincia</i>	Toneladas de residuos sólidos municipales dispuestos adecuadamente	25 Tn
	Población prioritariamente afectada por desastres desencadenados por fenómenos naturales	50
<i>OET7. Disminuir la vulnerabilidad económico - social de la población</i>	Porcentaje de población en pobreza monetaria	3.00%
	Porcentaje de habitantes que denuncia el evento que atentó contra seguridad (15 años a más) en la provincia de Calca	95%
<i>OET8. Incrementar el nivel de igualdad de género en la provincia</i>	Tasa de analfabetismo de varones y mujeres en la provincia	3.00%

Elaboración: Equipo Técnico

6. VARIABLES A FUTURO

TABLA 54. PROVINCIA DE CALCA: VARIABLES ESTRATÉGICAS A FUTURO

VARIABLE ESTRATÉGICA	OBJETIVO ESTRATÉGICO TERRITORIAL	INDICADORES	META AL 2030
<i>Acceso a servicios de saneamiento de calidad.</i>	OET1. Mejorar la calidad de los servicios de saneamiento básico para la población	Porcentaje de hogares que tienen acceso a los servicios básicos en la provincia de Calca.	97.90%
<i>Acceso y calidad en salud.</i>	OET2. Mejorar la calidad de los servicios de salud de la población	Porcentaje de desnutrición crónica en niños y niñas menores de 5 años	2.30%
		Porcentaje de anemia en niños y niñas menores de 36 meses	3.90%
<i>Acceso y Calidad Educativa.</i>	OET3. Mejorar la calidad educativa de la población	Porcentaje de estudiantes de 2do grado de primaria que se encuentran en el nivel satisfactorio de comprensión lectora	95.30%
		Porcentaje de estudiantes de 2do grado de primaria que se encuentran en el nivel satisfactorio de matemática	93.20%
<i>Desarrollo Económico</i>	OET4. Incrementar el desarrollo económico de la provincia	Número de hectáreas bajo riego tecnificado en la provincia	3463.2 Has
		Producción pecuaria a nivel provincial (número de cabezas de consumo)	181050
<i>Acceso a corredores turísticos</i>		Número de centros arqueológicos puestas en valor	9

PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE CALCA AL 2030

VARIABLE ESTRATÉGICA	OBJETIVO ESTRATÉGICO TERRITORIAL	INDICADORES	META AL 2030
<i>Nivel de articulación territorial</i>	OET5. Promover la cohesión territorial de manera sostenible	Porcentaje de red vial vecinal en buen estado	95%
		Porcentaje de la red vial vecinal (trocha) en buen estado	90%
<i>Nivel de calidad ambiental</i>	OET6. Mejorar la calidad ambiental en la provincia	Toneladas de residuos sólidos municipales dispuestos adecuadamente	25 Tn
<i>Nivel de gestión del riesgo de desastre</i>		Población prioritariamente afectada por desastres desencadenados por fenómenos naturales	50
<i>Nivel de vulnerabilidad e inclusión social</i>	OET7. Disminuir la vulnerabilidad económico - social de la población	Porcentaje de población en pobreza monetaria	3.00%
		Porcentaje de habitantes que denuncia el evento que atentó contra seguridad (15 años a más) en la provincia de Calca	95%
<i>Nivel de igualdad de género</i>	OET8. Incrementar el nivel de igualdad de género en la provincia	Tasa de analfabetismo de varones y mujeres en la provincia	3.00%

Elaboración: Equipo Técnico.



7. MATRICES DE ARTICULACIÓN

TABLA 55. PROVINCIA DE CALCA: MATRIZ DE ARTICULACIÓN

MUNICIPALIDAD DISTRITAL	CALCA
<i>Órgano encargado del planeamiento estratégico</i>	Oficina de planeamiento y presupuesto
<i>Responsable del órgano de planeamiento estratégico</i>	Oficina de planeamiento y presupuesto
<i>Periodo del plan</i>	2018 - 2030

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DEL PDCR	INDICADOR	LÍNEA BASE	META AL 2021	META AL 2030	OBJETIVOS ESTRATÉGICOS TERRITORIALES DEL PDCL	INDICADORES	LÍNEA DE BASE	META AL 2021	META AL 2030
OE3. GARANTIZAR LA CALIDAD DE LA SALUD Y CONDICIONES DE HABITABILIDAD DE LA POBLACIÓN	Razón de mortalidad materna (x100000 nacidos vivos)	95	86	72	OET2. Mejorar la calidad de los servicios de salud de la población	Porcentaje de desnutrición crónica en niños y niñas menores de 5 años	19.60%	13.72%	2.30%
	Proporción de desnutrición crónica en menores de 5 años	16.70%	9.20%	5.00%		Porcentaje de anemia en niños y niñas menores de 36 meses	37.30%	27.65%	3.90%
	Porcentaje de hogares que residen en viviendas que tiene red pública de alcantarillado	62.10%	68.60%	75.50%	OET1. Mejorar la calidad de los servicios de saneamiento básico para la población	Porcentaje de hogares que tienen acceso a los servicios básicos en la provincia de Calca.	26%	60.2%	97.90%

PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE CALCA AL 2030



OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DEL PDRC	INDICADOR	LÍNEA BASE	META AL 2021	META AL 2030	OBJETIVOS ESTRATÉGICOS TERRITORIALES DEL PDCL	INDICADORES	LÍNEA DE BASE	META AL 2021	META AL 2030
OE2. MEJORAR LA CALIDAD EDUCATIVA DE LA POBLACIÓN	Porcentaje de estudiantes de 2° grado de primaria que se encuentran en un nivel satisfactorio de matemática	27.70%	45.70%	65.70%	OET3. Mejorar la calidad educativa de la población	Porcentaje de estudiantes de 2do grado de primaria que se encuentran en el nivel satisfactorio de comprensión lectora	40.00%	56.09%	95.30%
	Porcentaje de estudiantes de 2° grado de primaria que se encuentran en un nivel satisfactorio de lectura	48.80%	71.5%>	87.00%		Porcentaje de estudiantes de 2do grado de primaria que se encuentran en el nivel satisfactorio de matemática	37.79%	52.85%	93.20%
OE5. MEJORAR EL NIVEL DE COMPETITIVIDAD REGIONAL	Índice de competitividad regional	0.45	0.485	0.55	OET4. Incrementar el desarrollo económico de la provincia	Número de hectáreas bajo riego tecnificado en la provincia	1385 Has	1865	3463.2 Has
						Producción pecuaria a nivel provincial (número de cabezas de consumo)	167476 Unidades	179250	181050
						Número de centros arqueológicos puestos en valor	3 de 9	5	9
OE6. PROMOVER LA COHESIÓN TERRITORIAL DE MANERA SOSTENIBLE	Número de km de red vial pavimentada acumulada	1950	2150	2645	OET5. Promover la cohesión territorial de manera sostenible	Porcentaje de red vial vecinal en buen estado	67.68%	76%	95%
						Porcentaje de la red vial vecinal (trocha) en buen estado	64.75%	72%	90%

PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE CALCA AL 2030



OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DEL PDRC	INDICADOR	LÍNEA BASE	META AL 2021	META AL 2030	OBJETIVOS ESTRATÉGICOS TERRITORIALES DEL PDCL	INDICADORES	LÍNEA DE BASE	META AL 2021	META AL 2030
OE7. ASEGURAR UN AMBIENTE SALUDABLE Y SOSTENIBLE QUE REDUZCA LA VULNERABILIDAD DE LA POBLACIÓN Y SUS MEDIOS DE VIDA	Superficie reforestada anualmente	609	2750	3500	OET6. Mejorar la calidad ambiental en la provincia	Toneladas de residuos sólidos municipales dispuestos adecuadamente	14 Tn	17.2	25 Tn
	Número de emergencias y desastres desencadenados por fenómenos naturales a nivel regional	195	150	120		Población prioritariamente afectada por desastres desencadenados por fenómenos naturales	8031	5490	50
OE1. REDUCIR LA VULNERABILIDAD DE LA POBLACIÓN CON INCLUSIÓN SOCIAL E IGUALDAD DE GENERO	Porcentaje de población en pobreza (monetaria)	18.81%	11%	8.83%	OET7. Disminuir la vulnerabilidad económico - social de la población	Porcentaje de población en pobreza monetaria	35.60%	8.50%	3.00%
						Porcentaje de habitantes que denuncia el evento que atentó contra seguridad (15 años a más) en la provincia de Calca	53.41%	43.15%	95%
					OET8. Incrementar el nivel de igualdad de género en la provincia	Tasa de analfabetismo de varones y mujeres en la provincia	23.40%	13.95%	3.00%

Elaboración: equipo técnico.

8 LISTA DE ACTORES DEL TERRITORIO

TABLA 56. PROVINCIA DE CALCA: ACTORES QUE INFLUYEN EN EL TERRITORIO

N°	ACTORES QUE INFLUYEN SOBRE LA VARIABLE ESTRATÉGICA	VARIABLE ESTRATÉGICA	ACTORES SOBRE LAS CUALES LA VARIABLE ESTRATÉGICA TIENE INFLUENCIA
1	Municipalidad Provincial de Calca, Gobierno Regional del Cusco, MVCS, EMSAPA, JASS, ONGs.	Acceso a servicios de saneamiento de calidad	Población vulnerable
2	Municipalidad Provincial de Calca, Gobierno Regional del Cusco, DIRESA, Red de Salud Cusco Norte, Micro Red de Salud Calca.	Acceso y calidad en salud	Población general
2	Municipalidad Provincial de Calca, Gobierno Regional del Cusco, DREC, UGEL, ONGs.	Acceso y calidad educativa	Población vulnerable
4	Municipalidad Provincial de Calca, DRAC, Agencia Agraria Calca, ANA, AGRORUAL, SENASA, ONGs.	Valor bruto de la producción agropecuaria	Población en general
5	Municipalidad Provincial de Calca, Gobierno Regional del Cusco, ALA – Vilcanota, OEFA, IMA.	Disponibilidad de Recursos Hídricos	Población en general
6	Municipalidad Provincial de Calca, Gobierno Regional del Cusco, Ministerio del Ambiente, OEFA.	Estado de la gestión de residuos sólidos	Población general
7	Municipalidad Provincial de Calca, Gobierno Regional del Cusco, INDECI, CENEPRED, Defensa Civil,	Nivel de Gestión del Riesgo de Desastres	Población en riesgo
8	Municipalidad Provincial de Calca, Gobierno Regional del Cusco, MIDIS, CODECA	Nivel de vulnerabilidad e inclusión social	Población vulnerable
9	Municipalidad Provincial de Calca, Gobierno Regional del Cusco, MIDIS, CODECA, Emergencia Mujer, DEMUNA, CEM, Policía Nacional, Fiscalía.	Nivel de igualdad de género	Población vulnerable

Elaboración: Equipo técnico.

9. FICHA DE INDICADORES DE OET Y AET

Matriz de Objetivos Estratégicos Territoriales

TABLA 57. PROVINCIA DE CALCA: MATRIZ DE INDICADORES

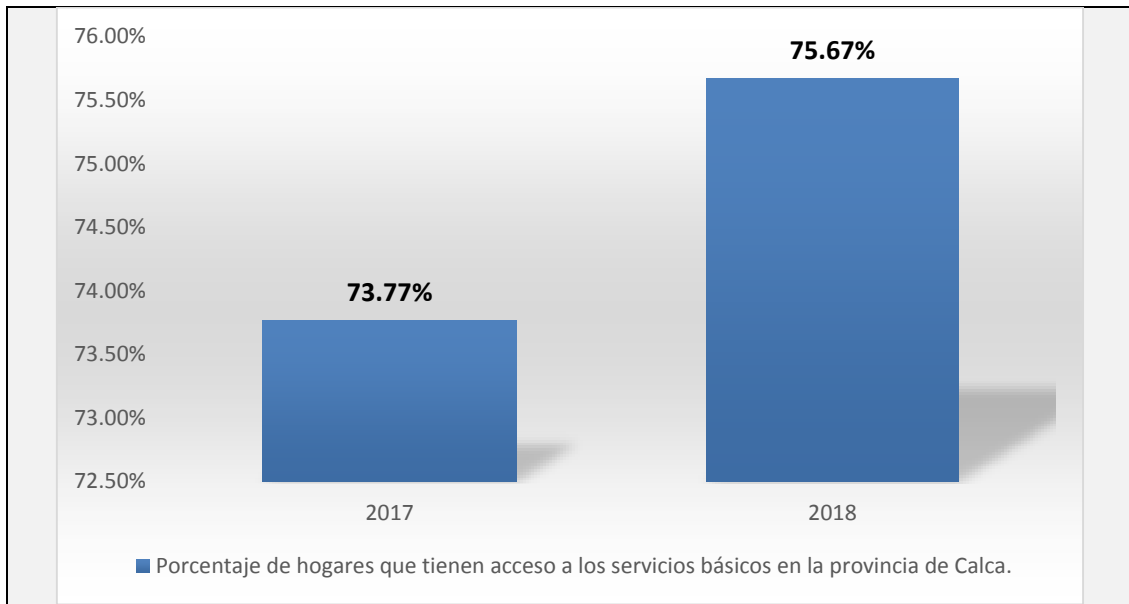
VARIABLE ESTRATÉGICA	OBJETIVO ESTRATÉGICO TERRITORIAL	INDICADORES	
		Código	Indicadores
<i>Acceso y calidad en salud.</i>	OET1. Mejorar la calidad de los servicios de saneamiento básico para la población	001	Porcentaje de viviendas con acceso de agua por red pública en el área urbana y rural
		002	Porcentaje de viviendas que tienen alcantarillado y otras formas de disposición de excretas en el área urbana y rural
<i>Acceso y Calidad Educativa.</i>	OET2. Mejorar la calidad de los servicios de salud de la población	003	Porcentaje de desnutrición crónica en niños y niñas menores de 5 años
		004	Porcentaje de anemia en niños y niñas menores de 36 meses
<i>Valor bruto de la producción agropecuaria</i>	OET3. Mejorar la calidad educativa de la población	005	Porcentaje de estudiantes de 2do grado de primaria que se encuentran en el nivel satisfactorio de comprensión lectora
		006	Porcentaje de estudiantes de 2do grado de primaria que se encuentran en el nivel satisfactorio de matemática
<i>Desarrollo Económico</i>	OET4. Incrementar el desarrollo económico de la provincia	007	Número de hectáreas bajo riego tecnificado en la provincia
		008	Producción pecuaria a nivel provincial (número de cabezas de consumo)
<i>Acceso a corredores turísticos</i>		009	Número de centros arqueológicos puestas en valor
<i>Nivel de articulación territorial</i>	OET5. Promover la cohesión territorial de manera sostenible	010	Porcentaje de red vial vecinal en buen estado
		011	Porcentaje de la red vial vecinal (trocha) en buen estado
<i>Nivel de calidad ambiental</i>	OET6. Mejorar la calidad ambiental en la provincia	012	Toneladas de residuos sólidos municipales dispuestos adecuadamente
<i>Nivel de gestión del riesgo de desastre</i>		013	Población prioritariamente afectada por desastres desencadenados por fenómenos naturales

VARIABLE ESTRATÉGICA	OBJETIVO ESTRATÉGICO TERRITORIAL	INDICADORES	
		Código	Indicadores
<i>Nivel de vulnerabilidad e inclusión social</i>	OET7. Disminuir la vulnerabilidad económico - social de la población	014	Porcentaje de población en pobreza monetaria
		015	Porcentaje de habitantes que denuncia el evento que atentó contra seguridad (15 años a más) en la provincia de Calca
<i>Nivel de igualdad de género</i>	OET8. Incrementar el nivel de igualdad de género en la provincia	016	Tasa de analfabetismo de varones y mujeres en la provincia

Elaboración: Equipo Técnico.

CÓDIGO DEL INDICADOR 001		
OET1. MEJORAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO BÁSICO PARA LA POBLACIÓN		
Objetivo estratégico		
Nombre del indicador		Desagregación geográfica
Porcentaje de hogares que tienen acceso a los servicios básicos en la provincia de Calca.		Provincial
Definición del indicador		Formula del indicador
El indicador mide el porcentaje de hogares que tienen acceso a los servicios básicos en la provincia de Calca.		Número de viviendas que cuentan con saneamiento básico / Número de viviendas totales en el área urbana y rural de la provincia de Calca)x 100%
Frecuencia de evaluación	Fuente de información	Sentido del indicador
Anual	SISFOH	Ascendente
Órgano responsable de la medición		Sub Gerencia de Saneamiento Básico
Fuente de los datos		Fuente de verificación del indicador
EMSAPA - Calca		Municipalidad Provincial de Calca
Comportamiento del indicador en el tiempo		

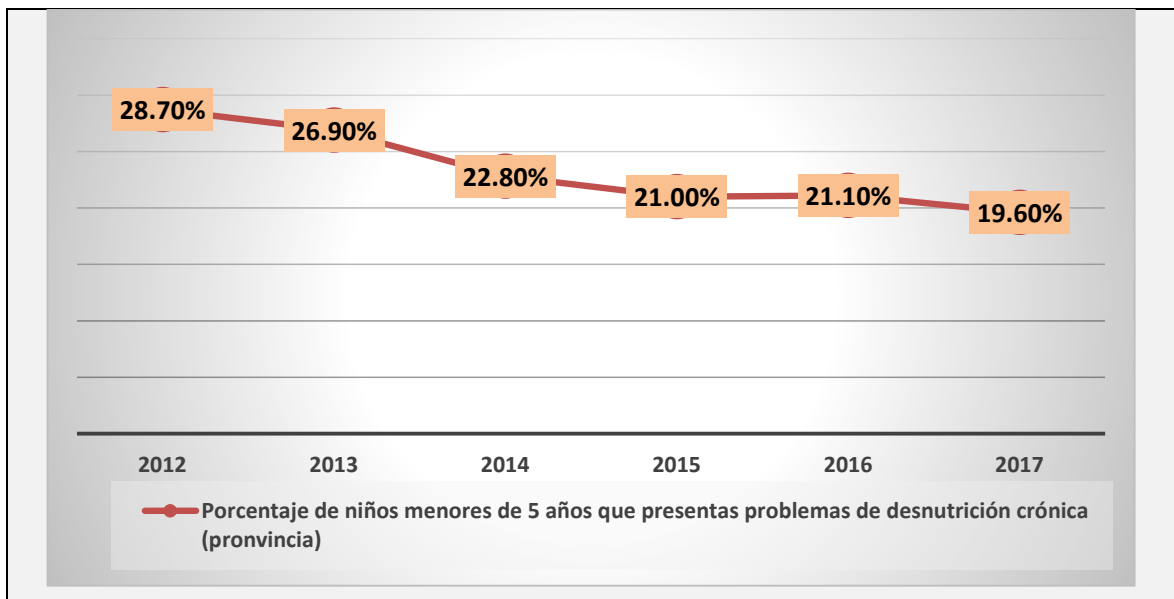
PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE CALCA AL 2030



Línea base							Meta Final 2025	Meta Final 2030
Periodo	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2025	2030
Resultado					73.77 %	75.67 %	88.65 %	97.90 %

CÓDIGO DEL INDICADOR 002		
Objetivo estratégico		
OET2. MEJORAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS DE SALUD DE LA POBLACIÓN		
Nombre del indicador	Desagregación geográfica	
Porcentaje de desnutrición crónica en niños y niñas menores de 5 años	Provincial	
Definición del indicador	Formula del indicador	
El indicador mide la Prevalencia de desnutrición crónica en niños y niñas menores de 5 años en la Provincial.	$(\text{Número de niños y niñas de 5 con presencia de desnutrición crónica} / \text{Número de niños y niñas de 5 años totales de la provincia}) \times 100$	
Frecuencia de evaluación	Fuente de información	Sentido del indicador
Anual	DIRESA	Descendente
Órgano responsable de la medición	DIRESA	
Fuente de los datos	Fuente de verificación del indicador	
DIRESA	Municipalidad Provincial de Calca	
Comportamiento del indicador en el tiempo		

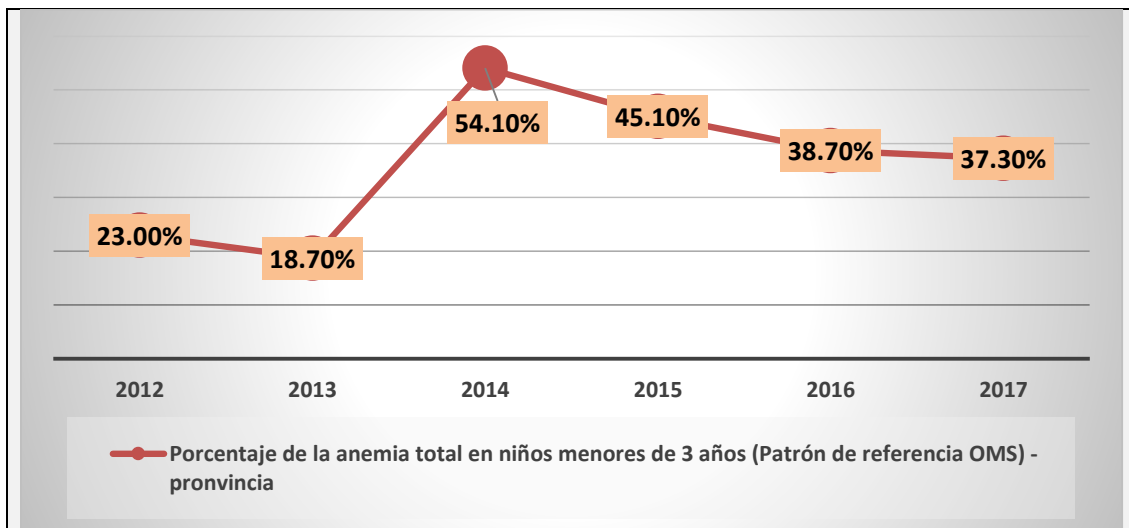
PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE CALCA AL 2030



Línea base								Meta Final 2025	Meta Final 2030
Periodo	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2025	2030
Resultado		28.7%	26.9%	22.8%	21%	21.1%	19.6%	8.01%	15.85%

CÓDIGO DEL INDICADOR 003		
Objetivo estratégico		
OET2. MEJORAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS DE SALUD DE LA POBLACIÓN		
Nombre del indicador	Desagregación geográfica	
Porcentaje de anemia en niños y niñas menores de 36 meses	Provincial	
Definición del indicador	Formula del indicador	
Porcentaje de anemia en niños y niñas menores de 36 meses	$\left(\frac{\text{Número de niños y niñas menores de 36 meses con presencia de anemia}}{\text{Número de niños y niñas menores de 36 meses totales de la provincia}} \right) \times 100$	
Frecuencia de evaluación	Fuente de información	Sentido del indicador
Anual	SISFOH	Descendente
Órgano responsable de la medición	DIRESA	
Fuente de los datos	Fuente de verificación del indicador	
DIRESA	Municipalidad Provincial de Calca	
Comportamiento del indicador en el tiempo		

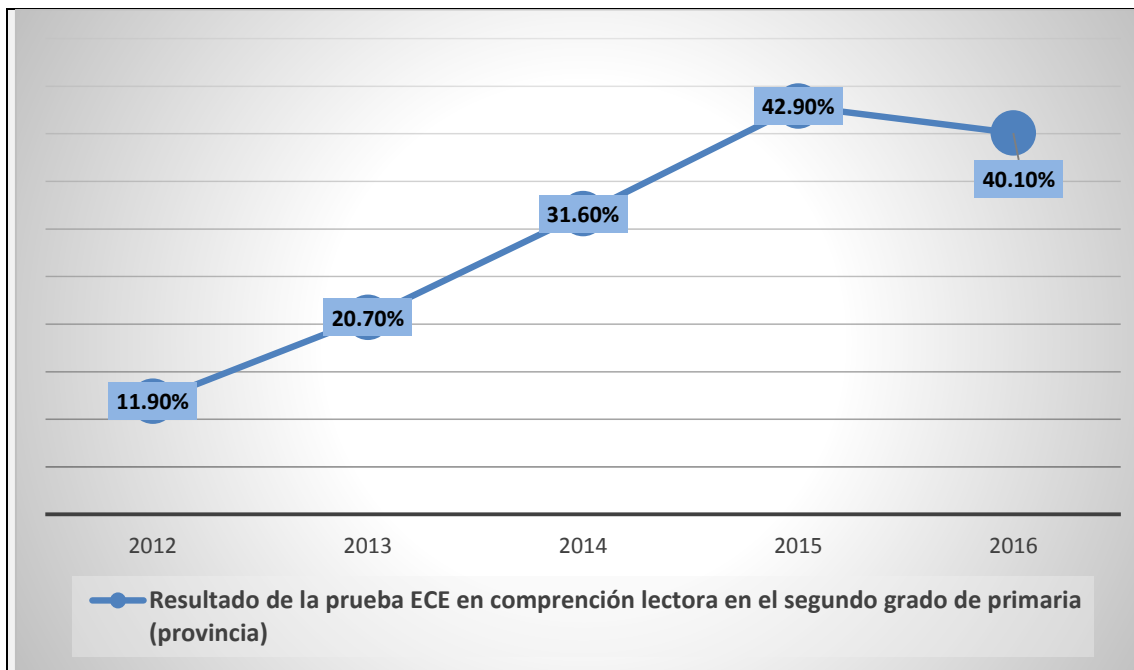
PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE CALCA AL 2030



Línea base								Meta Final 2025	Meta Final 2030
Periodo	2012	2013	2014	2015	2016	2017		2025	2030
Resultado	23%	18.7%	54.1%	45.1%	38.7%	37.30%		15.8%	3.9%

CÓDIGO DEL INDICADOR 004		
Objetivo estratégico		
OET3. MEJORAR LA CALIDAD EDUCATIVA DE LA POBLACIÓN		
Nombre del indicador	Desagregación geográfica	
Porcentaje de estudiantes de 2do grado de primaria que se encuentran en el nivel satisfactorio de comprensión lectora	Provincial	
Definición del indicador	Formula del indicador	
El presente indicador pretende medir el porcentaje de estudiantes de 2do grado de primaria que se encuentran en el nivel satisfactorio de comprensión lector	(Número de alumnos que contestaron correctamente las preguntas de comprensión lectora en el examen / número de alumnos que dieron el examen en la provincia) x 100	
Frecuencia de evaluación		
Anual	Fuente de información	Sentido del indicador
	MINEDU	Ascendente
Órgano responsable de la medición		
MINEDU		
Fuente de los datos		Fuente de verificación del indicador
MINEDU		Municipalidad Provincial de Calca
Comportamiento del indicador en el tiempo		

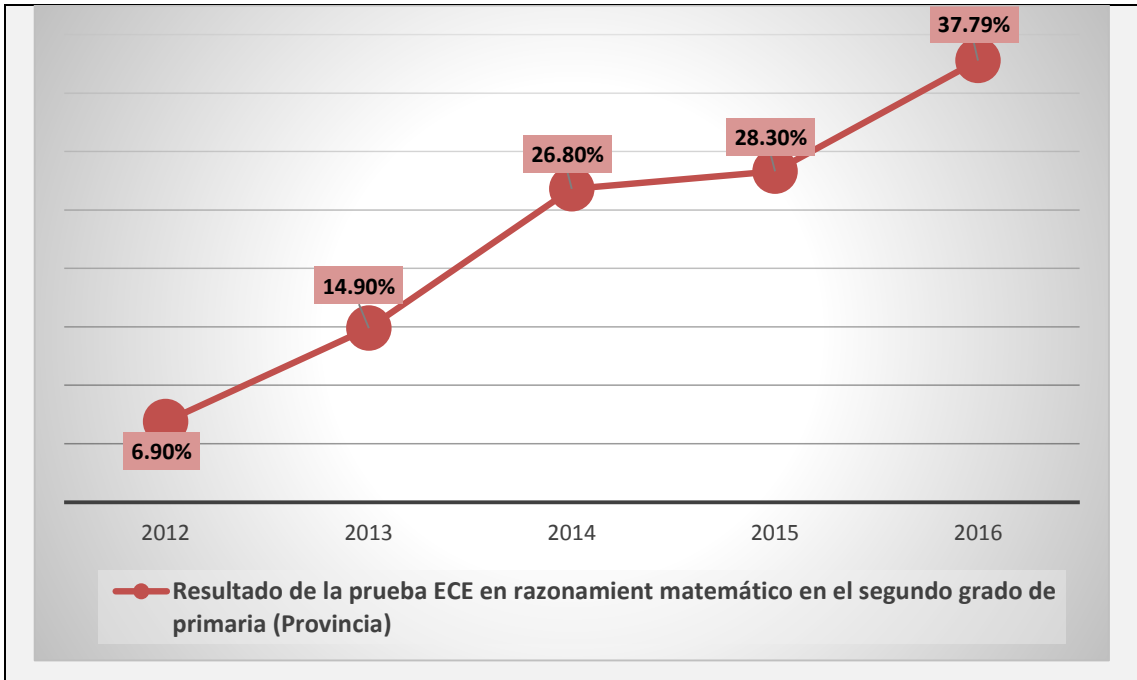
PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE CALCA AL 2030



Línea base								Meta Final 2025	Meta Final 2030
Periodo	2012	2013	2014	2015	2016			2025	2030
Resultado	11.9%	20.7 %	31.6% %	42.9 %	40.1 %			75.3%	95.3%

CÓDIGO DEL INDICADOR 005		
Objetivo estratégico		
OET3. MEJORAR LA CALIDAD EDUCATIVA DE LA POBLACIÓN		
Nombre del indicador	Desagregación geográfica	
Porcentaje de estudiantes de 2do grado de primaria que se encuentran en el nivel satisfactorio de matemática	Provincial	
Definición del indicador	Formula del indicador	
El presente indicador pretenden medir el porcentaje de estudiantes de 2do grado de primaria que se encuentran en el nivel satisfactorio de matemática a nivel provincial	$(\text{Número de alumnos que contestaron correctamente las preguntas de matemática en el examen} / \text{número de alumnos totales que dieron el examen}) \times 100$	
Frecuencia de evaluación	Fuente de información	Sentido del indicador
Anual	MINEDU	Ascendente
Órgano responsable de la medición	MINEDU	
Fuente de los datos		Fuente de verificación del indicador
MINEDU		Municipalidad Provincial de Calca
Comportamiento del indicador en el tiempo		

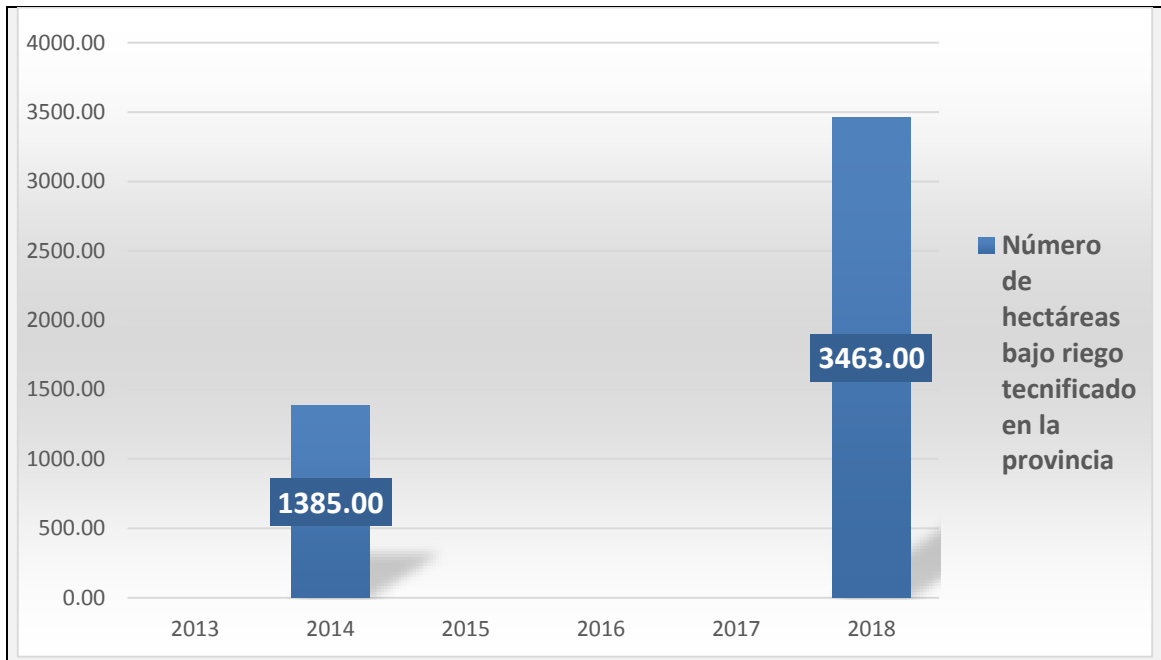
PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE CALCA AL 2030



Línea base								Meta Final 2025	Meta Final 2030
Periodo	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2025	2030
Resultado				24.7%	34.2%	36%		72.6%	93.2%

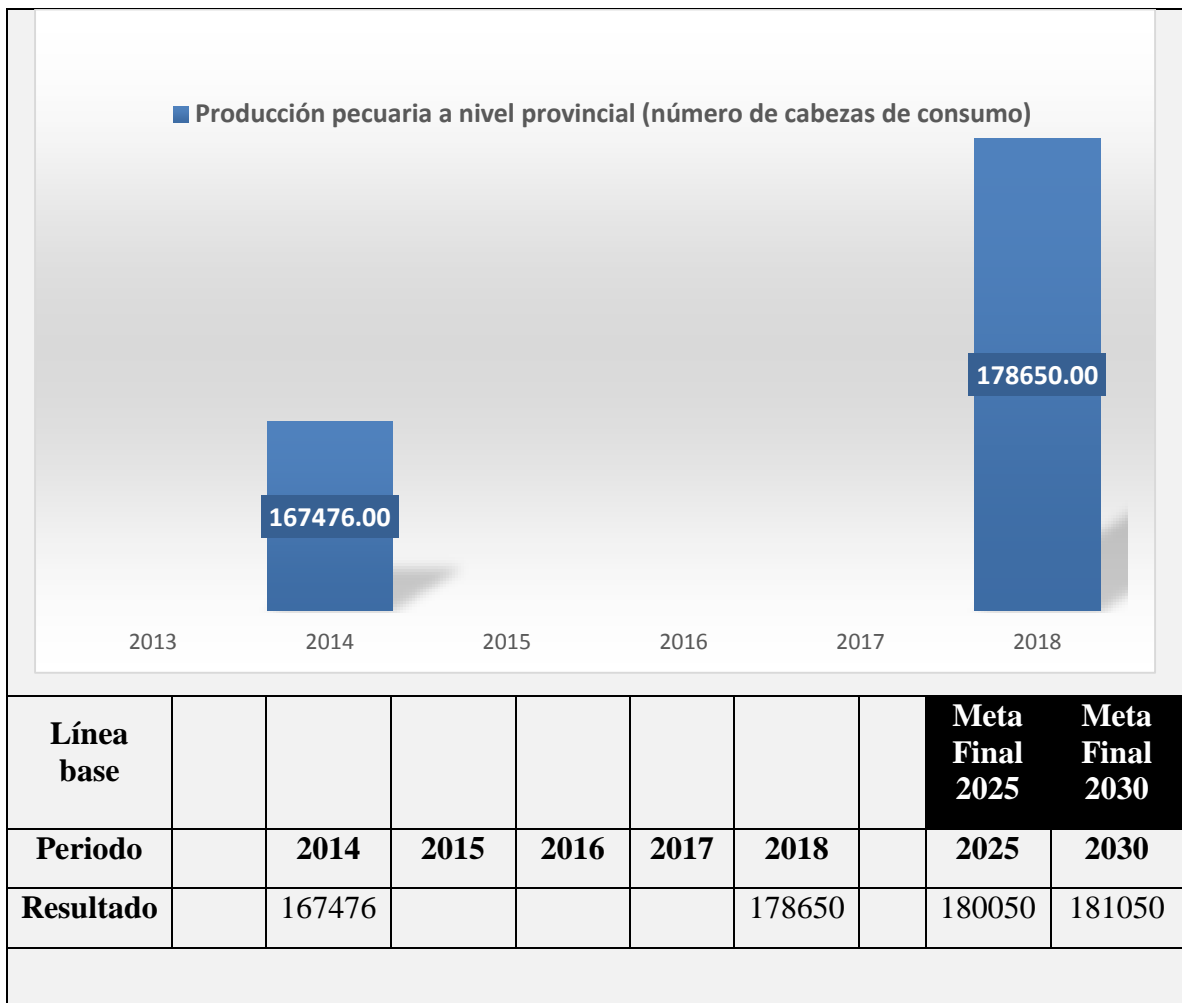
CÓDIGO DEL INDICADOR 006		
Objetivo estratégico		
OET4. INCREMENTAR EL DESARROLLO ECONÓMICO DE LA PROVINCIA		
Nombre del indicador		Desagregación geográfica
Número de hectáreas bajo riego tecnificado en la provincia		Provincial
Definición del indicador	Formula del indicador	
El indicador mide el número de hectáreas bajo riego tecnificado en la provincia	Sumatoria de las hectáreas bajo riego en el distrito	
Frecuencia de evaluación		
Anual	Fuente de información	Sentido del indicador
	Agencia Agraria Calca-DRAC	Ascendente
Órgano responsable de la medición	Sub - Gerencia de Promoción Agrícola y Pecuaria	
Fuente de los datos		Fuente de verificación del indicador
Agencia Agraria Calca-DRAC		Agencia Agraria Calca-DRAC
Comportamiento del indicador en el tiempo		

PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE CALCA AL 2030



Línea base								Meta Final 2025	Meta Final 2030
Periodo	2010	2011	2012	2013	2014	2018		2025	2030
Resultado					1385 Has	1505 Has		2345 Has	3463 Has

CÓDIGO DEL INDICADOR 007		
Objetivo estratégico		
OET4. INCREMENTAR EL DESARROLLO ECONÓMICO DE LA PROVINCIA		
Nombre del indicador	Desagregación geográfica	
Producción pecuaria a nivel provincial (número de cabezas de consumo)	Provincial	
Definición del indicador	Formula del indicador	
El indicador mide el número la producción pecuaria a nivel provincial (número de cabezas de consumo)	Sumatoria de la producción pecuaria a nivel provincial (número de cabezas de consumo)	
Frecuencia de evaluación	Fuente de información	Sentido del indicador
Anual	Agencia Agraria Valle sagrado - Calca	Ascendente
Órgano responsable de la medición	Sub - Gerencia de Promoción Agrícola y Pecuaria	
Fuente de los datos	Fuente de verificación del indicador	
Agencia Agraria Valle sagrado - Calca		
Comportamiento del indicador en el tiempo		



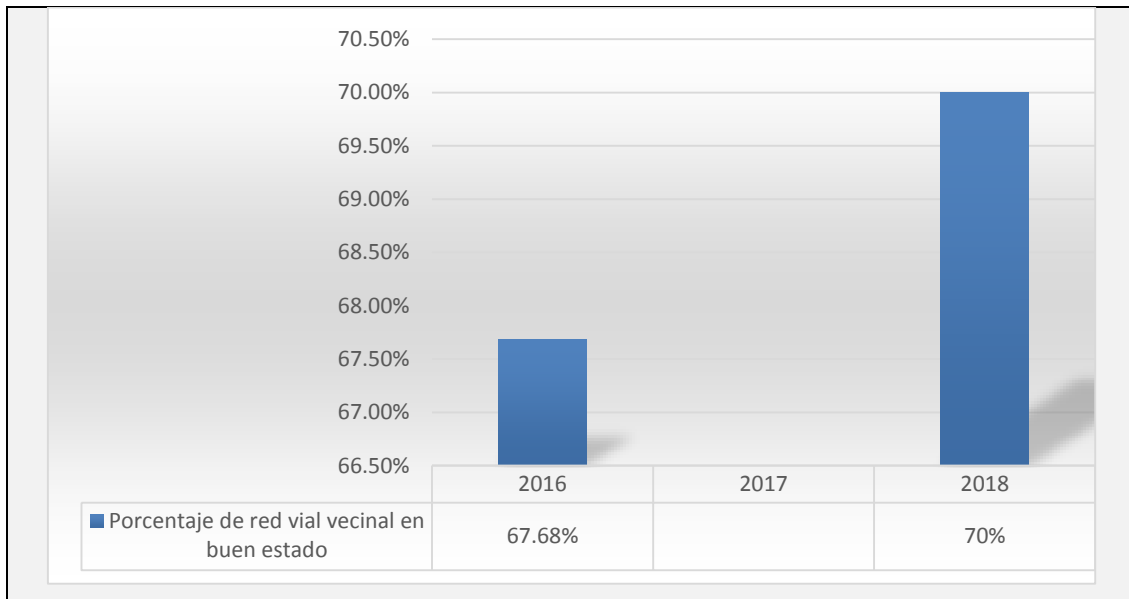
CÓDIGO DEL INDICADOR 008										
Objetivo estratégico										
OET4. INCREMENTAR EL DESARROLLO ECONÓMICO DE LA PROVINCIA										
Nombre del indicador	Desagregación geográfica									
Número de centros arqueológicas puestas en valor	Provincial									
Definición del indicador	Formula del indicador									
El indicador mide el número de centros arqueológicas puestas en valor	Sumatoria de centros arqueológicas puestas en valor									
Frecuencia de evaluación	Fuente de información	Sentido del indicador								
Anual	Gerencia de desarrollo económico	Ascendente								
Órgano responsable de la medición		DDC								
Fuente de los datos		Fuente de verificación del indicador								
Municipalidad de Calca		Municipalidad Provincial de Calca								
Comportamiento del indicador en el tiempo										
<p>Número de centros arqueológicos puestas en valor</p> <table border="1"> <caption>Data for the bar chart: Número de centros arqueológicos puestas en valor</caption> <thead> <tr> <th>Año</th> <th>Número de centros</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2016</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2017</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>2018</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>			Año	Número de centros	2016	0	2017	4	2018	4
Año	Número de centros									
2016	0									
2017	4									
2018	4									

PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE CALCA AL 2030

Línea base								Meta Final 2025	Meta Final 2030
Periodo	2012	2013	2014	2015	2016	2017		2025	2030
Resultado						4		7	9

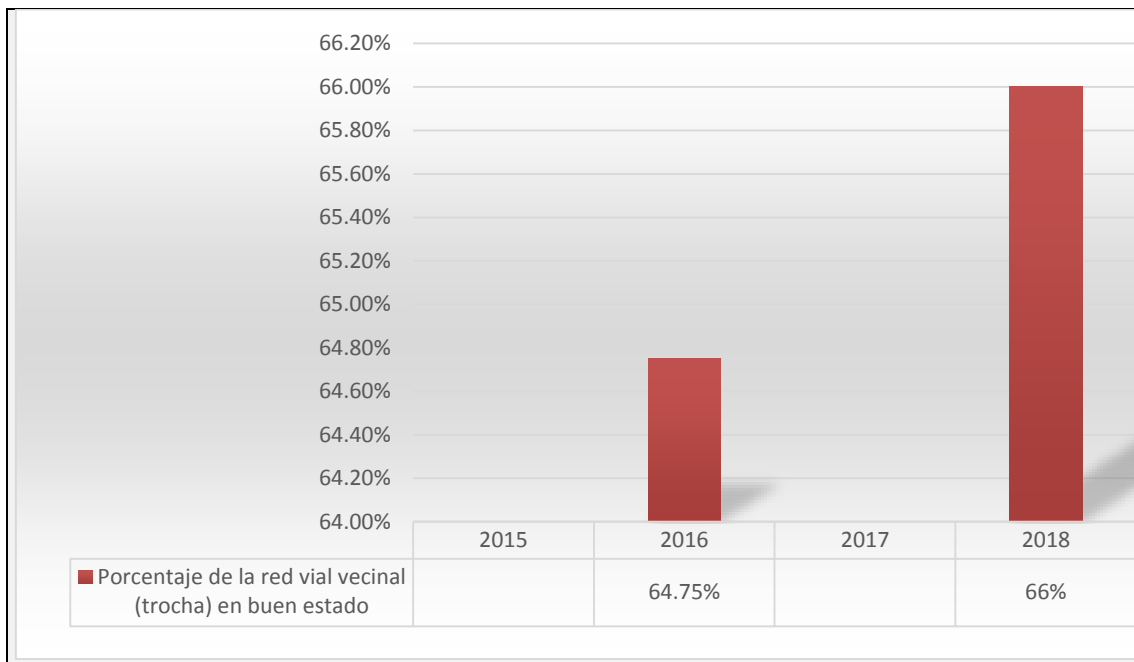
CÓDIGO DEL INDICADOR 009		
Objetivo estratégico		
OET5. PROMOVER LA COHESIÓN TERRITORIAL DE MANERA SOSTENIBLE		
Nombre del indicador		Desagregación geográfica
Porcentaje de red vial vecinal en buen estado		Provincial
Definición del indicador	Formula del indicador	
El indicador mide porcentaje de red vial vecinal en buen estado	$(N^{\circ} \text{ de kilómetros de Red vial vecinal provincial en buen estado} / N^{\circ} \text{ de kilómetros totales de la red vial vecinal provincial}) * 100\%$	
Frecuencia de evaluación	Fuente de información	Sentido del indicador
Anual	Instituto Vial Provincial Calca (IVP-Calca)/ Municipalidad Provincial de Calca	ascendente
Órgano responsable de la medición		Gerencia de gestión ambiental
Fuente de los datos		Fuente de verificación del indicador
Gerencia de Acondicionamiento Territorial		MTC
Comportamiento del indicador en el tiempo		

PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE CALCA AL 2030



Línea base								Meta Final 2025	Meta Final 2030
Periodo	2012	2013	2014	2015	2016	2017		2025	2030
Resultado					67.68%			83%	95%

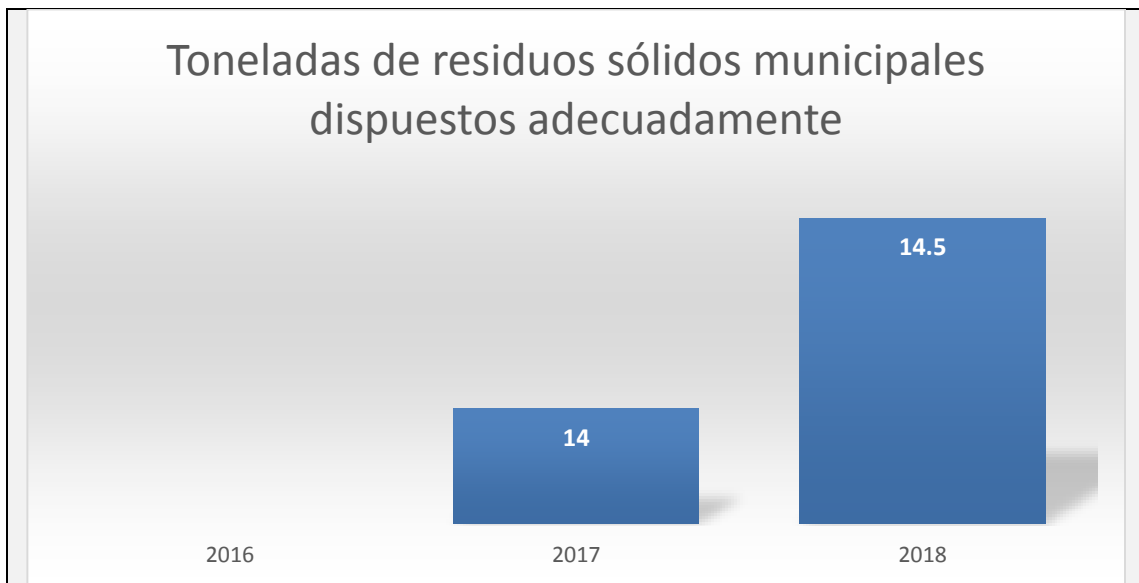
CÓDIGO DEL INDICADOR 010		
OET5. PROMOVER LA COHESIÓN TERRITORIAL DE MANERA SOSTENIBLE		
Objetivo estratégico		
Promover la cohesión territorial de manera sostenible		
Nombre del indicador		Desagregación geográfica
Porcentaje de la red vial vecinal (trocha) en buen estado		Provincial
Definición del indicador		Formula del indicador
El indicador mide el porcentaje de la red vial vecinal (trocha) en buen estado		(N° de kilómetros de Red vial vecinal (trocha) provincial en buen estado/N° de kilómetros totales de la red vial (trocha) vecinal provincial)*100%
Frecuencia de evaluación		
Fuente de información		Sentido del indicador
Anual		ascendente
Gerencia de Acondicionamiento Territorial/ Instituto Vial Provincial Calca (IVP-Calca)		
Órgano responsable de la medición		Gerencia de Acondicionamiento Territorial
Fuente de los datos		
Fuente de verificación del indicador		
Gerencia de gestión ambiental/ Instituto Vial Provincial Calca (IVP-Calca)		MTC



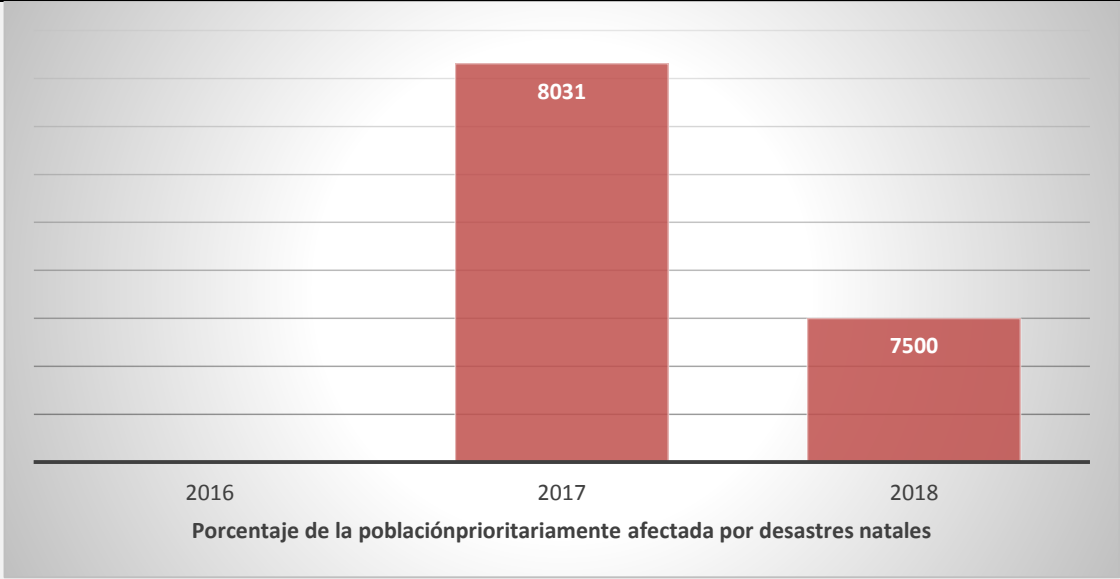
Comportamiento del indicador en el tiempo

Línea base								Meta Final 2025	Meta Final 2030
Periodo		2012	2013	2014	2015	2016		2025	2030
Resultado						64.7%		79.3%	90%

CÓDIGO DEL INDICADOR 011		
Objetivo estratégico		
OET6. MEJORAR LA CALIDAD AMBIENTAL EN LA PROVINCIA		
Nombre del indicador	Desagregación geográfica	
Toneladas de residuos sólidos municipales dispuestos adecuadamente	Distrital	
Definición del indicador	Formula del indicador	
El indicador mide las toneladas de residuos sólidos distritales dispuestos adecuadamente	$(\text{Total de residuos aprovechados en el distrito} / \text{total de residuos generados en el distrito}) \times 100$	
Frecuencia de evaluación	Fuente de información	Sentido del indicador
Anual	Gerencia de Gestión Ambiental	Descendente
Órgano responsable de la medición	Gerencia de gestión ambiental	
Fuente de los datos	Fuente de verificación del indicador	
Municipalidad distrital de Calca	OEFA	
Comportamiento del indicador en el tiempo		



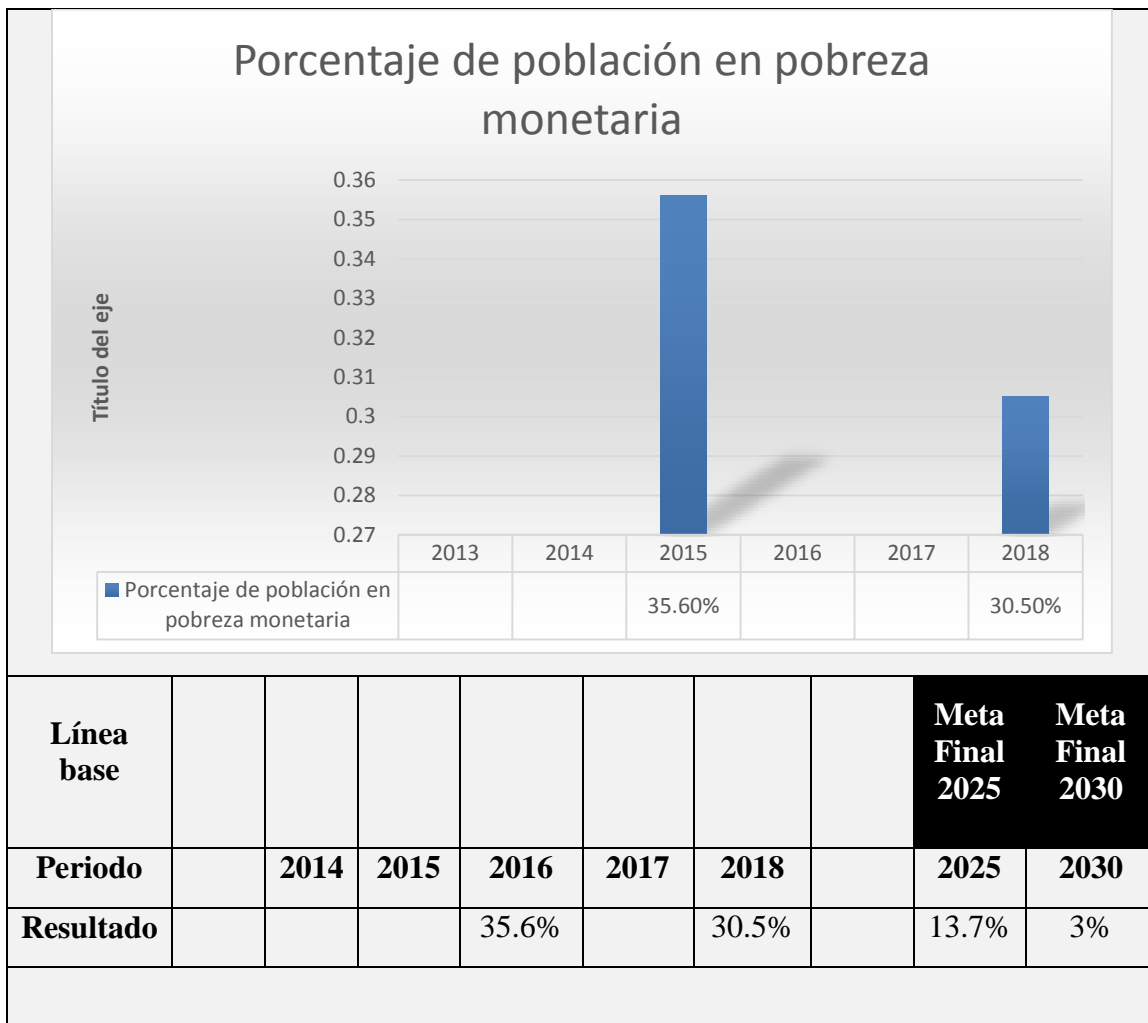
Línea base								Meta Final 2025	Meta Final 2030
Periodo	2012	2013	2014	2015	2016	2017		2025	2030
Resultado						14 Tn		20.8 Tn	25 Tn

CÓDIGO DEL INDICADOR 012										
Objetivo estratégico										
OET6. MEJORAR LA CALIDAD AMBIENTAL EN LA PROVINCIA										
Nombre del indicador		Desagregación geográfica								
Población prioritariamente afectada por desastres desencadenados por fenómenos naturales		Provincial								
Definición del indicador		Formula del indicador								
El indicador mide la población prioritariamente afectada por desastres desencadenados por fenómenos naturales		Sumatoria de la población afectada por desastres desencadenados por fenómenos naturales en la provincia de Calca								
Frecuencia de evaluación										
Anual	Fuente de información	Sentido del indicador								
	INDECI	Descendente								
Órgano responsable de la medición		Gerencia de gestión ambiental								
Fuente de los datos		Fuente de verificación del indicador								
Municipalidad Provincial de Calca		INDECI/CENEPRED								
Comportamiento del indicador en el tiempo										
 <table border="1" style="margin: 10px auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Año</th> <th>Porcentaje de la población prioritariamente afectada por desastres naturales</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2016</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2017</td> <td>8031</td> </tr> <tr> <td>2018</td> <td>7500</td> </tr> </tbody> </table>			Año	Porcentaje de la población prioritariamente afectada por desastres naturales	2016	0	2017	8031	2018	7500
Año	Porcentaje de la población prioritariamente afectada por desastres naturales									
2016	0									
2017	8031									
2018	7500									

PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE CALCA AL 2030

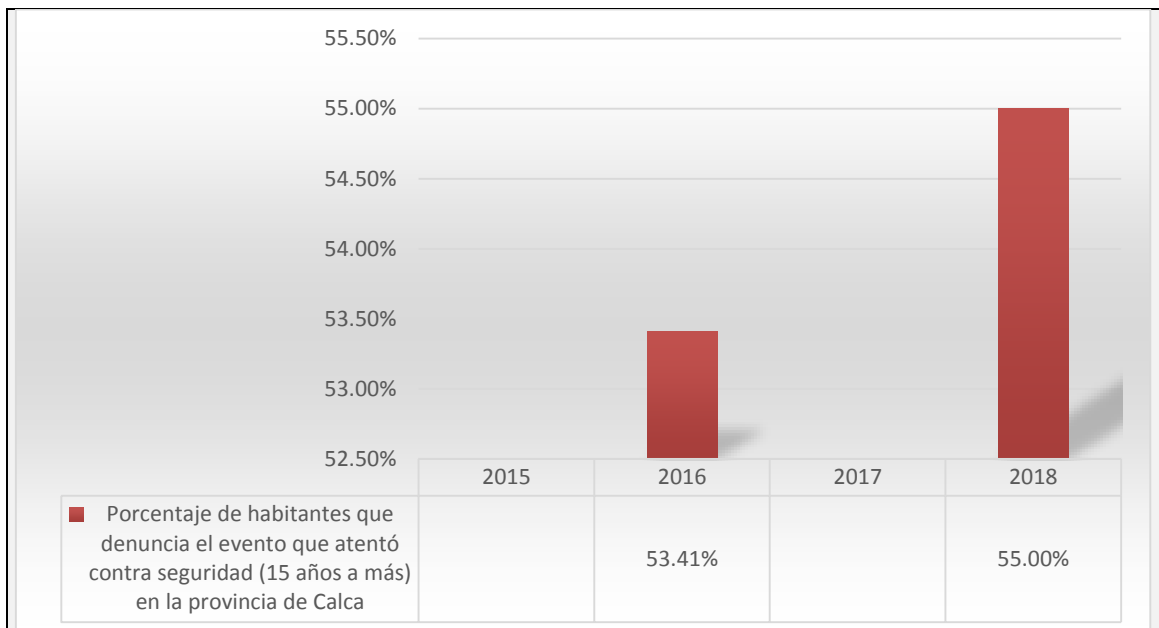
Línea base								Meta Final 2025	Meta Final 2030
Periodo	2012	2013	2014	2015	2016	2017		2025	2030
Resultado						3.75%		3.08%	2.13%

CÓDIGO DEL INDICADOR 013		
Objetivo estratégico		
OET7. DISMINUIR LA VULNERABILIDAD ECONÓMICO - SOCIAL DE LA POBLACIÓN		
Nombre del indicador		Desagregación geográfica
Porcentaje de población en pobreza monetaria		Provincial
Definición del indicador	Formula del indicador	
El indicador mide el porcentaje de población en pobreza monetaria	(Población de la provincial con ingresos menores al mínimo vital / Total de la población de la provincia en edad de trabajar) x 100%	
Frecuencia de evaluación		
Anual	Fuente de información	Sentido del indicador
INEI	INEI	Descendente
Órgano responsable de la medición		Gerencia de Desarrollo Social
Fuente de los datos		Fuente de verificación del indicador
INEI		SIRTOD
Comportamiento del indicador en el tiempo		



CÓDIGO DEL INDICADOR 014		
Objetivo estratégico		
OET7. DISMINUIR LA VULNERABILIDAD ECONÓMICO - SOCIAL DE LA POBLACIÓN		
Nombre del indicador	Desagregación geográfica	
Porcentaje de habitantes que denuncia el evento que atentó contra seguridad (15 años a más) en la provincia de Calca	Provincial	
Definición del indicador	Formula del indicador	
El indicador mide el porcentaje de habitantes que denuncia el evento que atentó contra seguridad (15 años a más) en la provincia de Calca	$(\text{Población de la provincial que denuncia el evento que atentó contra seguridad (15 años a más) en la provincia de Calca} / \text{Total de la población de la provincia}) \times 100\%$	
Frecuencia de evaluación	Fuente de información	Sentido del indicador
Anual	Gerencia de Desarrollo Social	Descendente
Órgano responsable de la medición	Gerencia de Desarrollo Social	
Fuente de los datos	Fuente de verificación del indicador	
Municipalidad de Calca	Policía Nacional del Perú	
Comportamiento del indicador en el tiempo		

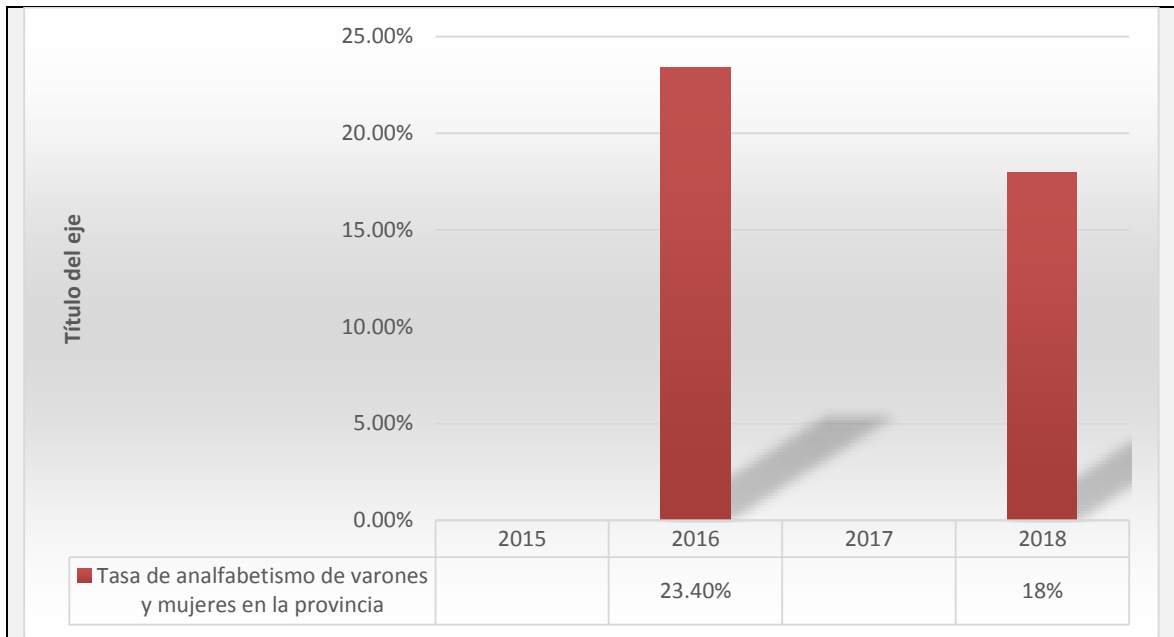
PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE CALCA AL 2030



Línea base								Meta Final 2025	Meta Final 2030
Periodo	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2025	2030
Resultado						213		189	146

CÓDIGO DEL INDICADOR 015		
Objetivo estratégico		
OET8. INCREMENTAR EL NIVEL DE IGUALDAD DE GÉNERO EN LA PROVINCIA		
Nombre del indicador		Desagregación geográfica
Tasa de analfabetismo de varones y mujeres		Provincial
Definición del indicador		Formula del indicador
El indicador mide la tasa de analfabetismo de varones y mujeres		$(\text{Total de la población de analfabetismo de varones y mujeres} / \text{Total de la población}) * 100$
Frecuencia de evaluación		
Anual		
Fuente de información		
INEI		
Sentido del indicador		
Descendente		
Órgano responsable de la medición		
Gerencia de Desarrollo Social		
Fuente de los datos		Fuente de verificación del indicador
INEI		SIRTOD
Comportamiento del indicador en el tiempo		

PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE CALCA AL 2030



Línea base								Meta Final 2025	Meta Final 2030
Periodo	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2025	2030
Resultado						17.3%		14.3%	9.8%

Matriz de Acciones Estratégicas Territoriales

TABLA 58. PROVINCIA DE CALCA: MATRIZ DE ACCIONES ESTRATÉGICAS

OBJETIVO ESTRATÉGICO TERRITORIAL	ACCIONES ESTRATÉGICAS TERRITORIALES	INDICADORES	
		Código	Indicadores
<i>OET1. Mejorar la calidad de los servicios de saneamiento básico para la población</i>	AET1.1 Ampliar el servicio de agua de calidad para consumo humano a la población urbano y rural	001	Porcentaje de viviendas con acceso de agua por red pública en el área urbana y rural
	AET1.2 Ampliación de la cobertura del servicio de alcantarillado y otras formas de disposición de excretas a nivel urbano y rural	002	Porcentaje de viviendas que tienen alcantarillado y otras formas de disposición de excretas en el área urbana y rural
<i>OET2. Mejorar la calidad de los servicios de salud de la población</i>	AET2.1 Ampliar el equipamiento de calidad en los centros de salud de la provincia	003	Porcentaje de centros de salud con deficiente equipamiento a nivel provincial.
	AET2.2 Contribuir con la calidad de los servicios de salud en la provincia de Calca	004	Porcentaje de cobertura de los servicios de salud integral a la población de la provincia de Calca.
<i>OET3. Mejorar la calidad educativa de la población</i>	AET3.1 Implementar espacios educativos adecuados con mobiliario y equipamiento moderno a las instituciones educativas de la provincia	005	Porcentaje de Instituciones Educativas en buen estado a nivel provincial.
	AET3.2 Fortalecer las capacidades de los docentes para mejorar los procesos de enseñanza y aprendizaje	006	Porcentaje de docentes que fueron capacitados por la municipalidad Provincial para la mejora de logros en aprendizaje
	AET3.3 Facilitar procesos de aprendizaje de los alumnos para mejorar su rendimiento académico	007	Número de actividades culturales que realiza la municipalidad provincial de Calca.
	AET3.4 Articular la oferta de educación técnico-productiva con la demanda de los sectores productivos de la provincia.	008	Número de centros de formación técnico productiva en la provincia de Calca
<i>OET4. Incrementar el desarrollo económico de la provincia</i>	AE4.1 Mejorar la infraestructura productiva agraria y de riego	009	Porcentaje de las superficie agrícola (Has) bajo riego en la provincia de Calca
	AE4.2 Impulsar la diversificación productiva de cultivos y crianzas, manteniendo la agrobiodiversidad.	010	Número de ferias provinciales organizadas por la municipalidad provincial anualmente
	AE4.3 Mejorar capacidades técnico-productivas y de articulación a mercado a productores.	011	Porcentaje de productores agropecuarios que recibieron asistencia técnica en la provincia

PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE CALCA AL 2030

OBJETIVO ESTRATÉGICO TERRITORIAL	ACCIONES ESTRATÉGICAS TERRITORIALES	INDICADORES	
		Código	Indicadores
	AE4.4 Fortalecer el sistema de sanidad agraria e inocuidad agroalimentaria	012	Porcentaje de la población capacitada sobre el tema de fortalecimiento de la sanidad agraria e inocuidad agroalimentaria
	AE4.5 Fomentar la fiscalización para los comerciantes en la formalización de sus establecimientos comerciales en la provincia de Calca	013	Porcentaje de establecimientos comerciales que cuentan con licencia de funcionamiento en la provincia
	AE4.6 Promocionar la competitividad de la oferta turística en la provincia de Calca	014	Número de días promedio de permanencia de visitantes nacionales y extranjeros en los establecimientos de hospedaje.
<i>OET5. Promover la cohesión territorial de manera sostenible</i>	AE5.1 Incrementar el manteniendo de la red vial distrital	015	Porcentaje de caminos vecinales rehabilitados y con mantenimiento vial presentes en la provincia de Calca.
<i>OET6. Mejorar la calidad ambiental en la provincia</i>	AE6.1 Promover la disponibilidad del recurso hídrico en el distrito	016	Número de infraestructuras de riego a nivel provincial
	AE6.2 Mejorar la gestión de la disposición final adecuada de residuos sólidos	017	Número de campañas de educación ambiental realizadas en la provincia de Calca
	AE6.3 Promover el conocimiento en gestión del riesgo de desastres	018	Porcentaje de la población capacitada en temas de respuesta inmediata ante ocurrencia de desastre o emergencias en la provincia de Calca
	AE6.4 Mejorar la gestión orientada a reducir las condiciones de riesgo de los medios de vida y de la población	019	Porcentaje de territorio provincial de Calca que cuenta con evaluaciones de riesgo de desastre - EVAR
<i>OET7. Disminuir la vulnerabilidad económico - social de la población</i>	AE7.1 Desarrollo de capacidades de la población vulnerable para posesionarse como agentes productivos y de cambio	020	Número de delitos de violencia familiar registrados a nivel de la provincia de Calca
<i>OET8. Incrementar el nivel de igualdad de género en la provincia</i>	AE8.1 Reducir la violencia familiar en el distrito	021	Número de agentes participantes del Presupuesto Participativo a nivel provincial

Elaboración: Equipo Técnico

CÓDIGO DEL INDICADOR 001									
OET1. Mejorar la calidad de los servicios de saneamiento básico para la población									
ACCIONES ESTRATÉGICAS TERRITORIALES									
AET1.1 Ampliar el servicio de agua de calidad para consumo humano a la población urbano y rural									
NOMBRE DEL INDICADOR							DESAGREGACIÓN GEOGRÁFICA		
Porcentaje de viviendas con acceso de agua por red pública en el área urbana y rural							Provincial		
DEFINICIÓN DEL INDICADOR					FORMULA DEL INDICADOR				
El indicador mide el porcentaje de viviendas con acceso de agua por red pública en el área urbana y rural					Número de viviendas que cuentan con acceso de agua por red pública en el área urbana y rural / Número de viviendas totales en el área urbana y rural de la provincia de Calca)x 100%				
FRECUENCIA DE EVALUACIÓN									
FUENTE DE INFORMACIÓN									
SENTIDO DEL INDICADOR									
Anual			Sub Gerencia de Saneamiento Básico				Ascendente		
ÓRGANO RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN					Sub Gerencia de Saneamiento Básico				
FUENTE DE LOS DATOS							FUENTE DE VERIFICACIÓN DEL INDICADOR		
Municipalidad Provincial de Calca							SISFOH		
COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR EN EL TIEMPO									
Línea base								Meta Final 2025	Meta Final 2030
Periodo	2012	2013	2014	2015	2016	2017		2025	2030
Resultado			86.20%					63.4%	97.9%

CÓDIGO DEL INDICADOR 002									
OET1. Mejorar la calidad de los servicios de saneamiento básico para la población									
ACCIONES ESTRATÉGICAS TERRITORIALES									
AET1.2 Ampliación de la cobertura del servicio de alcantarillado y otras formas de disposición de excretas a nivel urbano y rural									
NOMBRE DEL INDICADOR						DESAGREGACIÓN GEOGRÁFICA			
Porcentaje de viviendas que tienen alcantarillado y otras formas de disposición de excretas en el área urbana y rural						Provincial			
DEFINICIÓN DEL INDICADOR					FORMULA DEL INDICADOR				
El indicador mide el porcentaje de viviendas que tienen alcantarillado y otras formas de disposición de excretas en el área urbana y rural					N° de viviendas que cuentan con el servicio de tienen alcantarillado y otras formas de disposición de excretas en el área urbana y rural/N° de viviendas totales existentes en la provincia de Calca				
FRECUENCIA DE EVALUACIÓN			FUENTE DE INFORMACIÓN			SENTIDO DEL INDICADOR			
Anual			Sud gerencia de Saneamiento básico			Ascendente			
ÓRGANO RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN					Sud gerencia de Saneamiento básico				
FUENTE DE LOS DATOS						FUENTE DE VERIFICACIÓN DEL INDICADOR			
Municipalidad Provincial de Calca						SISFOH			
COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR EN EL TIEMPO									
Línea base								Meta Final 2025	Meta Final 2030
Periodo	2012	2013	2014	2015	2016	2017		2025	2030
Resultado			20.8%					68.7%	97%

CÓDIGO DEL INDICADOR 003									
OET2. Mejorar la calidad de los servicios de salud de la población									
ACCIONES ESTRATÉGICAS TERRITORIALES									
AET2.1 Ampliar el equipamiento de calidad en los centros de salud de la provincia									
NOMBRE DEL INDICADOR							DESAGREGACIÓN GEOGRÁFICA		
Porcentaje de centros de salud con deficiente equipamiento a nivel provincial.							Provincial		
DEFINICIÓN DEL INDICADOR					FORMULA DEL INDICADOR				
El indicador mide porcentaje de centros de salud con deficiente equipamiento a nivel provincial.					(Número de centros de salud con deficiente equipamiento a nivel provincial/ Total de centros de salud a nivel provincial)x100%				
FRECUENCIA DE EVALUACIÓN									
FUENTE DE INFORMACIÓN			SENTIDO DEL INDICADOR						
Anual			DIRESA				Descendente		
ÓRGANO RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN									
DIRESA									
FUENTE DE LOS DATOS							FUENTE DE VERIFICACIÓN DEL INDICADOR		
DIRESA							Micro Red de Salud Calca		
COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR EN EL TIEMPO									
Línea base								Meta Final 2025	Meta Final 2030
Periodo	2012	2013	2014	2015	2016	2017		2025	2030
Resultado						95%		44.20%	15%

CÓDIGO DEL INDICADOR 004									
OET2. Mejorar la calidad de los servicios de salud de la población									
ACCIONES ESTRATÉGICAS TERRITORIALES									
AET2.2 Contribuir con la calidad de los servicios de salud en la provincia de Calca									
NOMBRE DEL INDICADOR						DESAGREGACIÓN GEOGRÁFICA			
Porcentaje de cobertura de los servicios de salud integral a la población de la provincia de Calca.						Provincial			
DEFINICIÓN DEL INDICADOR					FORMULA DEL INDICADOR				
El indicador mide el porcentaje de cobertura de los servicios de salud integral a la población de la provincia de Calca.					(Número de habitantes calqueños que se encuentran asegurados /Total de habitantes de la provincia de Calca)x100%				
FRECUENCIA DE EVALUACIÓN			FUENTE DE INFORMACIÓN			SENTIDO DEL INDICADOR			
Anual			Gerencia de Desarrollo Social			Ascendente			
ÓRGANO RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN					Red de Salud Cusco Norte				
FUENTE DE LOS DATOS							FUENTE DE VERIFICACIÓN DEL INDICADOR		
Micro Red de Salud Calca							Red de Salud Cusco Norte		
COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR EN EL TIEMPO									
Línea base								Meta Final 2025	Meta Final 2030
Periodo	2012	2013	2014	2015	2016	2017		2025	2030
Resultado		70.7%				72.55%		85.5%	94.5%

CÓDIGO DEL INDICADOR 005									
OET3. Mejorar la calidad educativa de la población									
ACCIONES ESTRATÉGICAS TERRITORIALES									
AET3.1 Implementar espacios educativos adecuados con mobiliario y equipamiento moderno a las instituciones educativas de la provincia									
NOMBRE DEL INDICADOR					DESAGREGACIÓN GEOGRÁFICA				
Porcentaje de Instituciones Educativas en buen estado a nivel provincial.					Distrital				
DEFINICIÓN DEL INDICADOR				FORMULA DEL INDICADOR					
Mide el porcentaje de Instituciones Educativas en buen estado a nivel provincial.				(Número de Instituciones Educativas en buen estado a nivel provincial/Número total de Instituciones Educativas a nivel provincial)					
FRECUENCIA DE EVALUACIÓN			FUENTE DE INFORMACIÓN			SENTIDO DEL INDICADOR			
Anual			Gerencia de desarrollo social			Ascendente			
ÓRGANO RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN					UGEL Calca				
FUENTE DE LOS DATOS						FUENTE DE VERIFICACIÓN DEL INDICADOR			
DREC						UGEL Calca			
COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR EN EL TIEMPO									
Línea base								Meta Final 2025	Meta Final 2030
Periodo	2012	2013	2014	2015	2016	2018		2025	2030
Resultado					32%	36.3%		66.8%	85%

CÓDIGO DEL INDICADOR 006									
OET3. Mejorar la calidad educativa de la población									
ACCIONES ESTRATÉGICAS TERRITORIALES									
AET3.2 Fortalecer las capacidades de los docentes para mejorar los procesos de enseñanza y aprendizaje									
NOMBRE DEL INDICADOR							DESAGREGACIÓN GEOGRÁFICA		
Porcentaje de docentes que fueron capacitados por la municipalidad Provincial para la mejora de logros en aprendizaje							Provincial		
DEFINICIÓN DEL INDICADOR					FORMULA DEL INDICADOR				
El indicador mide el porcentaje de docentes que fueron capacitados por la municipalidad para la mejora de logros en aprendizaje					N° de docentes capacitados por la municipalidad/Total de docentes que laboran en la provincia de Calca				
FRECUENCIA DE EVALUACIÓN			FUENTE DE INFORMACIÓN				SENTIDO DEL INDICADOR		
Anual			Gerencia de Desarrollo Social				Ascendente		
ÓRGANO RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN					Gerencia de Desarrollo Social				
FUENTE DE LOS DATOS							FUENTE DE VERIFICACIÓN DEL INDICADOR		
Municipalidad Provincial de Calca									
COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR EN EL TIEMPO									
Línea base								Meta Final 2025	Meta Final 2030
Periodo	2012	2013	2014	2015	2016	2018		2025	2030
Resultado					5%	9.95%		44.6%	70%

CÓDIGO DEL INDICADOR 007									
OET3. Mejorar la calidad educativa de la población									
ACCIONES ESTRATÉGICAS TERRITORIALES									
AET3.3 Facilitar procesos de aprendizaje de los alumnos para mejorar su rendimiento académico									
NOMBRE DEL INDICADOR							DESAGREGACIÓN GEOGRÁFICA		
Número de actividades culturales que realiza la municipalidad provincial de Calca.							Provincial		
DEFINICIÓN DEL INDICADOR					FORMULA DEL INDICADOR				
El indicador mide el número de actividades culturales que realiza la municipalidad provincial de Calca.					Sumatoria total de actividades culturales que realiza la municipalidad provincial de Calca.				
FRECUENCIA DE EVALUACIÓN			FUENTE DE INFORMACIÓN			SENTIDO DEL INDICADOR			
Anual			Gerencia de Desarrollo Social			Ascendente			
ÓRGANO RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN					Gerencia de Desarrollo Social				
FUENTE DE LOS DATOS							FUENTE DE VERIFICACIÓN DEL INDICADOR		
Municipalidad Provincial de Calca									
COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR EN EL TIEMPO									
Línea base								Meta Final 2025	Meta Final 2030
Periodo	2012	2013	2014	2015	2016	2018		2025	2030
Resultado						2		5	8

CÓDIGO DEL INDICADOR 008									
OET3. Mejorar la calidad educativa de la población									
ACCIONES ESTRATÉGICAS TERRITORIALES									
AET3.4 Articular la oferta de educación técnico-productiva con la demanda de los sectores productivos de la provincia.									
NOMBRE DEL INDICADOR						DESAGREGACIÓN GEOGRÁFICA			
Número de centros de formación técnico productiva en la provincia de Calca						Distrital			
DEFINICIÓN DEL INDICADOR					FORMULA DEL INDICADOR				
El indicador mide el número de centros de formación técnico productiva en la provincia de Calca					Sumatoria total de centros de formación técnico productiva en la provincia de Calca				
FRECUENCIA DE EVALUACIÓN			FUENTE DE INFORMACIÓN			SENTIDO DEL INDICADOR			
Anual			Gerencia de Desarrollo Social			Ascendente			
ÓRGANO RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN					Gerencia de Desarrollo Social				
FUENTE DE LOS DATOS						FUENTE DE VERIFICACIÓN DEL INDICADOR			
Municipalidad Provincial de Calca						UGEL			
COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR EN EL TIEMPO									
Línea base								Meta Final 2025	Meta Final 2030
Periodo	2012	2013	2014	2015	2016	2017		2025	2030
Resultado					2	2		3	5

CÓDIGO DEL INDICADOR 009									
OET4. Incrementar el desarrollo económico de la provincia									
ACCIONES ESTRATÉGICAS TERRITORIALES									
AE4.1 Mejorar la infraestructura productiva agraria y de riego									
NOMBRE DEL INDICADOR							DESAGREGACIÓN GEOGRÁFICA		
Porcentaje de las superficie agrícola (Has) bajo riego en la provincia de Calca							Provincial		
DEFINICIÓN DEL INDICADOR					FORMULA DEL INDICADOR				
El indicador mide el porcentaje de las superficie agrícola (Has) bajo riego en la provincia de Calca					$\left(\frac{\text{superficie agrícola (Has) bajo riego en la provincia de Calca}}{\text{superficie agrícola (Has) total de la provincia de Calca}} \right) \times 100\%$				
FRECUENCIA DE EVALUACIÓN			FUENTE DE INFORMACIÓN			SENTIDO DEL INDICADOR			
Anual			Sub gerencia de promoción Agrícola			Ascendente			
ÓRGANO RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN					Sub gerencia de promoción Agrícola				
FUENTE DE LOS DATOS							FUENTE DE VERIFICACIÓN DEL INDICADOR		
Municipalidad Provincial de Calca							Agencia Agraria Calca-DRAC		
COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR EN EL TIEMPO									
Línea base								Meta Final 2025	Meta Final 2030
Periodo	2012	2013	2014	2015	2016	2018		2025	2030
Resultado				10%		20%		60.6%	85%

CÓDIGO DEL INDICADOR 010									
OET4. Incrementar el desarrollo económico de la provincia									
ACCIONES ESTRATÉGICAS TERRITORIALES									
AE4.2 Impulsar la diversificación productiva de cultivos y crianzas, manteniendo la agrobiodiversidad.									
NOMBRE DEL INDICADOR							DESAGREGACIÓN GEOGRÁFICA		
Número de ferias provinciales organizadas por la municipalidad provincial anualmente							Provincial		
DEFINICIÓN DEL INDICADOR					FORMULA DEL INDICADOR				
El indicador mide el número de ferias provinciales organizadas por la municipalidad provincial anualmente					Sumatoria número de ferias provinciales organizadas por la municipalidad provincial anualmente				
FRECUENCIA DE EVALUACIÓN			FUENTE DE INFORMACIÓN				SENTIDO DEL INDICADOR		
Anual			Sub Gerencia de promoción empresarial				ascendente		
ÓRGANO RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN					Sub Gerencia de promoción empresarial				
FUENTE DE LOS DATOS							FUENTE DE VERIFICACIÓN DEL INDICADOR		
Municipalidad Provincial de Calca									
COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR EN EL TIEMPO									
Línea base								Meta Final 2025	Meta Final 2030
Periodo	2016	2015	2014	2015	2017	2018		2025	2030
Resultado					7	8		9	10

CÓDIGO DEL INDICADOR 011									
OET4. Incrementar el desarrollo económico de la provincia									
ACCIONES ESTRATÉGICAS TERRITORIALES									
AE4.3 Mejorar capacidades técnico-productivas y de articulación a mercado a productores.									
NOMBRE DEL INDICADOR							DESAGREGACIÓN GEOGRÁFICA		
Porcentaje de productores agropecuarios que recibieron asistencia técnica en la provincia							Provincial		
DEFINICIÓN DEL INDICADOR					FORMULA DEL INDICADOR				
El indicador mide el porcentaje de productores agropecuarios que recibieron asistencia técnica en la provincia					$(\text{Número de productores agropecuarios que recibieron asistencia técnica en la provincia} / \text{Total de productores agropecuarios en la provincia}) \times 100\%$				
FRECUENCIA DE EVALUACIÓN			FUENTE DE INFORMACIÓN			SENTIDO DEL INDICADOR			
Anual			Sub Gerencia de promoción empresarial			Ascendente			
ÓRGANO RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN					Sub Gerencia de promoción empresarial				
FUENTE DE LOS DATOS							FUENTE DE VERIFICACIÓN DEL INDICADOR		
Municipalidad Provincial de Calca							Agencia Agraria Calca-DRAC		
COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR EN EL TIEMPO									
Línea base								Meta Final 2025	Meta Final 2030
Periodo	2012	2013	2014	2015	2016	2018		2025	2030
Resultado				20%		32%		64.12%	80%

CÓDIGO DEL INDICADOR 012									
OET4. Incrementar el desarrollo económico de la provincia									
ACCIONES ESTRATÉGICAS TERRITORIALES									
AE4.4 Fortalecer el sistema de sanidad agraria e inocuidad agroalimentaria									
NOMBRE DEL INDICADOR							DESAGREGACIÓN GEOGRÁFICA		
Porcentaje de la población capacitada sobre el tema de fortalecimiento de la sanidad agraria e inocuidad agroalimentaria							Provincial		
DEFINICIÓN DEL INDICADOR					FORMULA DEL INDICADOR				
El indicador mide el porcentaje de la población que realiza prácticas de sanidad animal					$(N^{\circ} \text{ de productores ganaderos que realiza prácticas de sanidad animal} / \text{Total de productores ganaderos}) \times 100\%$				
FRECUENCIA DE EVALUACIÓN			FUENTE DE INFORMACIÓN				SENTIDO DEL INDICADOR		
Anual			Sub Gerencia de Promoción Agrícola y Pecuaria				Ascendente		
ÓRGANO RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN					Sub Gerencia de Promoción Agrícola y Pecuaria				
FUENTE DE LOS DATOS							FUENTE DE VERIFICACIÓN DEL INDICADOR		
Municipalidad de Calca									
COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR EN EL TIEMPO									
Línea base								Meta Final 2025	Meta Final 2030
Periodo	2013	2014	2015	2016	2017	2018		2025	2030
Resultado						10%		40.66%	60%

CÓDIGO DEL INDICADOR 013									
OET4. Incrementar el desarrollo económico de la provincia									
ACCIONES ESTRATÉGICAS TERRITORIALES									
AE4.5 Fomentar la fiscalización para los comerciantes en la formalización de sus establecimientos comerciales en la provincia de Calca									
NOMBRE DEL INDICADOR					DESAGREGACIÓN GEOGRÁFICA				
Porcentaje de establecimientos comerciales que cuentan con licencia de funcionamiento en la provincia					Provincial				
DEFINICIÓN DEL INDICADOR					FORMULA DEL INDICADOR				
El indicador mide el porcentaje de establecimientos comerciales que cuentan con licencia de funcionamiento en la provincia					$\left(\frac{\text{Número de licencias de funcionamiento otorgadas y validadas por la municipalidad provincial de Calca}}{\text{Total de negocios aperturadas en la provincia de Calca}} \right) \times 100\%$				
FRECUENCIA DE EVALUACIÓN			FUENTE DE INFORMACIÓN			SENTIDO DEL INDICADOR			
Anual			Gerencia de Desarrollo Económico			Ascendente			
ÓRGANO RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN					Sub Gerencia de Promoción Agrícola y Pecuaria				
FUENTE DE LOS DATOS							FUENTE DE VERIFICACIÓN DEL INDICADOR		
Municipalidad de Calca							Gerencia de Desarrollo Económico		
COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR EN EL TIEMPO									
Línea base								Meta Final 2025	Meta Final 2030
Periodo	2012	2013	2014	2015	2016	2018		2025	2030
Resultado					65%	70%		85.6%	95%

CÓDIGO DEL INDICADOR 014									
OET4. Incrementar el desarrollo económico de la provincia									
ACCIONES ESTRATÉGICAS TERRITORIALES									
AE4.6 Promocionar la competitividad de la oferta turística en la provincia de Calca									
NOMBRE DEL INDICADOR					DESAGREGACIÓN GEOGRÁFICA				
Número de días promedio de permanencia de visitantes nacionales y extranjeros en los establecimientos de hospedaje en la provincia de Calca.					Provincial				
DEFINICIÓN DEL INDICADOR					FORMULA DEL INDICADOR				
El indicador mide el número de días promedio de permanencia de visitantes nacionales y extranjeros en los establecimientos de hospedaje en la provincia de Calca					Sumatoria del número de días promedio de permanencia de visitantes nacionales y extranjeros en los establecimientos de hospedaje en la provincia de Calca				
FRECUENCIA DE EVALUACIÓN			FUENTE DE INFORMACIÓN				SENTIDO DEL INDICADOR		
Anual			Gerencia de Desarrollo Económico				Ascendente		
ÓRGANO RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN					Oficina de Turismo				
FUENTE DE LOS DATOS							FUENTE DE VERIFICACIÓN DEL INDICADOR		
Municipalidad Provincial de Calca							Oficina de Turismo		
COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR EN EL TIEMPO									
Línea base								Meta Final 2025	Meta Final 2030
Periodo	2012	2013	2014	2016	2017	2018		2025	2030
Resultado					37942	39000		56500	70000

CÓDIGO DEL INDICADOR 015									
OET5. Promover la cohesión territorial de manera sostenible									
ACCIONES ESTRATÉGICAS TERRITORIALES									
AE5.1 Incrementar el manteniendo de la red vial distrital									
NOMBRE DEL INDICADOR							DESAGREGACIÓN GEOGRÁFICA		
Porcentaje de caminos vecinales rehabilitados y con mantenimiento vial presentes en la provincia de Calca.							Provincial		
DEFINICIÓN DEL INDICADOR					FORMULA DEL INDICADOR				
El indicador mide el porcentaje de caminos vecinales rehabilitados y con mantenimiento vial presentes en la provincia de Calca.					$\left(\frac{\text{N}^\circ \text{ de kilómetros de Red vial vecinal rehabilitados y con mantenimiento vial}}{\text{N}^\circ \text{ de kilómetros totales de la red vial vecinal provincial}} \right) * 100\%$				
FRECUENCIA DE EVALUACIÓN			FUENTE DE INFORMACIÓN				SENTIDO DEL INDICADOR		
Anual			Plan Vial Provincial/IVP				Ascendente		
ÓRGANO RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN					Gerencia de desarrollo Económico				
FUENTE DE LOS DATOS							FUENTE DE VERIFICACIÓN DEL INDICADOR		
Municipalidad Provincial de Calca							Plan Vial Provincial/IVP		
COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR EN EL TIEMPO									
Línea base								Meta Final 2025	Meta Final 2030
Periodo	2012	2013	2014	2015	2016	2017		2025	2030
Resultado				20%		25%		56.15%	76.5%

CÓDIGO DEL INDICADOR 016									
OET6. Mejorar la calidad ambiental en la provincia									
ACCIONES ESTRATÉGICAS TERRITORIALES									
AE6.1 Promover la disponibilidad del recurso hídrico en el distrito									
NOMBRE DEL INDICADOR						DESAGREGACIÓN GEOGRÁFICA			
Número de infraestructuras de riego a nivel provincial						Provincial			
DEFINICIÓN DEL INDICADOR					FORMULA DEL INDICADOR				
El indicador mide el número de infraestructuras de riego a nivel provincial					Sumatoria total del número de infraestructuras de riego a nivel provincial				
FRECUENCIA DE EVALUACIÓN			FUENTE DE INFORMACIÓN			SENTIDO DEL INDICADOR			
Anual			Gerencia de Gestión Ambiental			Ascendente			
ÓRGANO RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN					Sub Gerencia de Recursos Naturales y Calidad Ambiental				
FUENTE DE LOS DATOS						FUENTE DE VERIFICACIÓN DEL INDICADOR			
Municipalidad Provincial de Calca						PDC			
COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR EN EL TIEMPO									
Línea base								Meta Final 2025	Meta Final 2030
Periodo	2011	2012	2013	2014	2016	2018		2025	2030
Resultado		29				32		34	39

CÓDIGO DEL INDICADOR 017									
OET6. Mejorar la calidad ambiental en la provincia									
ACCIONES ESTRATÉGICAS TERRITORIALES									
AE6.2 Mejorar la gestión de la disposición final adecuada de residuos sólidos									
NOMBRE DEL INDICADOR							DESAGREGACIÓN GEOGRÁFICA		
Número de campañas de educación ambiental realizadas en la provincia de Calca							Provincial		
DEFINICIÓN DEL INDICADOR					FORMULA DEL INDICADOR				
El indicador mide el número de campañas de educación ambiental realizadas en la provincia de Calca					Sumatoria del número de campañas de educación ambiental realizadas en la provincia de Calca				
FRECUENCIA DE EVALUACIÓN			FUENTE DE INFORMACIÓN			SENTIDO DEL INDICADOR			
Anual			Gerencia de Gestión Ambiental			Ascendente			
ÓRGANO RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN					Sub Gerencia de Recursos Naturales y Calidad Ambiental				
FUENTE DE LOS DATOS							FUENTE DE VERIFICACIÓN DEL INDICADOR		
Municipalidad Provincial de Calca									
COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR EN EL TIEMPO									
Línea base								Meta Final 2025	Meta Final 2030
Periodo	2011	2012	2013	2014	2016	2018		2025	2030
Resultado					6	7		9	10

CÓDIGO DEL INDICADOR 018									
OET6. Mejorar la calidad ambiental en la provincia									
ACCIONES ESTRATÉGICAS TERRITORIALES									
AE6.3 Promover el conocimiento en gestión del riesgo de desastres									
NOMBRE DEL INDICADOR							DESAGREGACIÓN GEOGRÁFICA		
Porcentaje de la población capacitada en temas de respuesta inmediata ante ocurrencia de desastre o emergencias en la provincia de Calca							Provincial		
DEFINICIÓN DEL INDICADOR					FORMULA DEL INDICADOR				
El indicador mide el porcentaje de la población capacitada en temas de respuesta inmediata ante ocurrencia de desastre o emergencias en la provincia de Calca					(Población capacitada en temas de respuesta inmediata ante ocurrencia de desastre o emergencias en la provincia de Calca/Total de la población de la Provincia de Calca)x100%				
FRECUENCIA DE EVALUACIÓN			FUENTE DE INFORMACIÓN				SENTIDO DEL INDICADOR		
Anual			Oficina de Defensa Civil				Ascendente		
ÓRGANO RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN					Oficina de Defensa Civil				
FUENTE DE LOS DATOS							FUENTE DE VERIFICACIÓN DEL INDICADOR		
Municipalidad de Provincial Calca							INDECI		
COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR EN EL TIEMPO									
Línea base								Meta Final 2025	Meta Final 2030
Periodo	2012	2013	2014	2015	2016	2017		2025	2030
Resultado						10%		56.44%	85%

CÓDIGO DEL INDICADOR 019									
OET6. Mejorar la calidad ambiental en la provincia									
ACCIONES ESTRATÉGICAS TERRITORIALES									
AE6.4 Mejorar la gestión orientada a reducir las condiciones de riesgo de los medios de vida y de la población									
NOMBRE DEL INDICADOR						DESAGREGACIÓN GEOGRÁFICA			
Porcentaje de territorio provincial de Calca que cuenta con evaluaciones de riesgo de desastre - EVAR						Provincial			
DEFINICIÓN DEL INDICADOR					FORMULA DEL INDICADOR				
El indicador mide el porcentaje de territorio provincial de Calca que cuenta con evaluaciones de riesgo de desastre - EVAR					$(\text{Territorio provincial (km) de Calca que cuenta con evaluaciones de riesgo de desastre - EVAR} / \text{Total de extensión (km) del territorio provincial}) \times 100\%$				
FRECUENCIA DE EVALUACIÓN			FUENTE DE INFORMACIÓN			SENTIDO DEL INDICADOR			
Anual			Oficina de Defensa Civil			Ascendente			
ÓRGANO RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN					Oficina de Defensa Civil				
FUENTE DE LOS DATOS						FUENTE DE VERIFICACIÓN DEL INDICADOR			
INDECI									
COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR EN EL TIEMPO									
Línea base								Meta Final 2025	Meta Final 2030
Periodo	2012	2013	2014	2015	2017	2018		2025	2030
Resultado					5%	10%		39.29%	62%0

CÓDIGO DEL INDICADOR 020									
OET7. Disminuir la vulnerabilidad económico - social de la población									
ACCIONES ESTRATÉGICAS TERRITORIALES									
AE7.1 Desarrollo de capacidades de la población vulnerable para posesionarse como agentes productivos y de cambio									
NOMBRE DEL INDICADOR							DESAGREGACIÓN GEOGRÁFICA		
Número de delitos de violencia familiar registrados a nivel de la provincia de Calca							Provincial		
DEFINICIÓN DEL INDICADOR					FORMULA DEL INDICADOR				
El indicador mide el número de delitos de violencia familiar registrados a nivel de la provincia de Calca					Sumatoria del número de delitos de violencia familiar registrados a nivel de la provincia de Calca				
FRECUENCIA DE EVALUACIÓN			FUENTE DE INFORMACIÓN				SENTIDO DEL INDICADOR		
Anual			INEI				Ascendente		
ÓRGANO RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN					Policía Nacional del Perú				
FUENTE DE LOS DATOS							FUENTE DE VERIFICACIÓN DEL INDICADOR		
INEI							Policía Nacional del Perú		
COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR EN EL TIEMPO									
Línea base								Meta Final 2025	Meta Final 2030
Periodo	2011	2012	2013	2014	2015	2017		2025	2030
Resultado						123		54	10

CÓDIGO DEL INDICADOR 021									
OET8. Incrementar el nivel de igualdad de género en la provincia									
ACCIONES ESTRATÉGICAS TERRITORIALES									
AE8.1 Reducir la violencia familiar en el distrito									
NOMBRE DEL INDICADOR							DESAGREGACIÓN GEOGRÁFICA		
Número de agentes participantes del Presupuesto Participativo a nivel provincial							Provincial		
DEFINICIÓN DEL INDICADOR					FORMULA DEL INDICADOR				
El indicador mide el número de agentes participantes del Presupuesto Participativo a nivel provincial					Sumatoria del número de agentes participantes del Presupuesto Participativo a nivel provincial				
FRECUENCIA DE EVALUACIÓN									
FUENTE DE INFORMACIÓN			SENTIDO DEL INDICADOR						
Anual			MEF- PP				Ascendente		
ÓRGANO RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN									
Sub Gerencia de Programas y Servicios Sociales									
FUENTE DE LOS DATOS							FUENTE DE VERIFICACIÓN DEL INDICADOR		
Municipalidad de Calca							MEF- PP		
COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR EN EL TIEMPO									
Línea base								Meta Final 2025	Meta Final 2030
Periodo	2012	2013	2014	2015	2016	2018		2025	2030
Resultado					80	160		181	200

