



*Unidos podemos más...!*

2015

## AGENDA AMBIENTAL LOCAL DE LA PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS



COMISIÓN AMBIENTAL  
MUNICIPAL  
CHUMBIVILCAS

## PRESENTACIÓN

La Agenda Ambiental Local de la Provincia de Chumbivilcas para el periodo 2016 - 2017, según la Ley Marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental, Ley 28245, es un instrumento de observancia obligatoria el cual busca expresar las prioridades locales de atención en los temas ambientales, en función de los problemas ambientales identificados en el diagnóstico ambiental elaborado. Es por lo tanto, un instrumento de planeamiento y carácter transectorial, pero al mismo tiempo sirve para que cualquier ciudadano pueda conocer los compromisos que se asumen en la gestión ambiental pública.

La presente Agenda Ambiental Local 2016– 2017 es un instrumento orientador, que se enmarca en una visión de corto plazo y a la vez propone actividades concretas y consensuadas a ser implementadas en los siguientes dos años. Establece acciones de carácter local que contribuyen a fortalecer las capacidades de los gobiernos locales en materia ambiental y de desarrollo sostenible. Su elaboración se articula con la agenda ambiental regional y nacional.

En concordancia con lo establecido en el Sistema Nacional de Gestión Ambiental y la Política Nacional del Ambiente, la Municipalidad Provincial de Chumbivilcas ha establecido como ente de apoyo a la actual gestión municipal a la Comisión Ambiental Municipal CAM – CHUMBIVILCAS, con la cual viene trabajando los instrumentos de gestión ambiental mediante la coordinación realizada por la Gerencia de Gestión Ambiental y Recursos Naturales logrando en este 2015 la elaboración de la AGENDA AMBIENTAL LOCAL.

## La Provincia de Chumbivilcas:

La provincia de Chumbivilcas está ubicada en la Región Cusco y limita al norte con la provincia de Paruro y la provincia de Acomayo, al este con la provincia de Canas y la provincia de Espinar, al sur con la Región Arequipa y al oeste con la Región Apurímac. Tiene una superficie de 5.371,10 km<sup>2</sup>.

Hacia el norte de la provincia se sitúan los cursos de ríos caudalosos como el Santo Tomás, afluente del Río Apurímac. Al sur, sudeste y sudoeste la Provincia Chumbivilcas está encajonada por altas cumbres de cerros, por lo general nevados, que constituyen la Cordillera de Solimana la cual hay que cruzar para ir de Chumbivilcas a Cailloma. De la cordillera Solimana nacen tres ramales de cerros ubicados en la parte alta que alcanzan las orillas del Apurímac en el norte.

En la actualidad la provincia está compuesta por 8 distritos: Santo Tomás, Ccapacmarca, Chamaca, Colquemarca, Livitaca, Llusco, Quiñota y Velille; siendo los distritos de Santo Tomás, Ccapacmarca, Colquemarca, Llusco y Quiñota aquellos que son parte del área de intervención del Programa Conjunto Interagencial.

La actual estructura social y económica de la Provincia de Chumbivilcas corresponde a estos procesos históricos. La Reforma Agraria ha modificado la estructura social y de propiedad de la tierra, generando que hoy la base social en la provincia esté representada por las familias organizadas en comunidades campesinas<sup>1</sup>

### 1.1 El Distrito Santo Tomás:

El distrito Santo Tomás está ubicado en la Provincia Chumbivilcas a 240 Km. del Cusco. El distrito está situado a una altitud media de 3,670 msnm.

Santo Tomás limita por el norte con los distritos de Llusco y Colquemarca; por el este con Chamaca y Velille, al sureste con Espinar y al nor oeste con la Provincia Cotabambas. Hacia el oeste el distrito colinda con las regiones Apurímac y Arequipa.

### 1.2 La Municipalidad Provincial de Chumbivilcas:

Según la Ley Orgánica de Municipalidades (Ley 27972) "las municipalidades distritales y provinciales son los órganos de gobierno promotores del desarrollo social, con personería jurídica de derecho público y plena capacidad para el cumplimiento de sus fines".

Las principales autoridades municipales son los alcaldes provinciales y distritales, quienes son los representantes legales de la municipalidad y su máxima autoridad administrativa.

### 1.3 El Consejo Municipal de Chumbivilcas:

El Concejo Municipal de Chumbivilcas, ejerce funciones promotoras, normativas y fiscalizadoras. Es la máxima instancia de Gobierno de la Municipalidad Provincial de

<sup>1</sup> Informe LBSEA PC/PNUD-GRADE,2010.

Chumbivilcas. Está conformado por el Alcalde, quién lo preside y los regidores establecidos por el Jurado Nacional de Elecciones.

Corresponde al Concejo Municipal formular la política integral de desarrollo de la Provincia así como establecer el régimen económico financiero y de gestión de la Municipalidad.

Las Comisiones de Regidores son los Órganos Consultivos encargados de realizar trabajos en áreas básicas de los servicios y de gestión Municipal en apoyo a las acciones del Concejo Municipal.

Cabe señalar que la Municipalidad Provincial de Chumbivilcas cuenta con una Comisión de Medio Ambiente, la cual asume su compromiso de participar activamente en la Comisión Ambiental Municipal.

#### **1.4 La Gerencia de Gestión Ambiental y Recursos Naturales de la Municipalidad Provincial de Chumbivilcas:**

La Gerencia de Gestión Ambiental y Recursos Naturales de la Municipalidad Provincial de Chumbivilcas fue creada por aprobación del Consejo Municipal en el año 2015, según lo establecido en la Ley Orgánica de Municipalidades<sup>2</sup>, son funciones de las municipalidades en materia ambiental:

##### ***En materia de organización del espacio físico – uso del suelo:***

- Zonificación,
- Saneamiento ambiental, salubridad y salud,
- Formular, aprobar, ejecutar y monitorear los planes y políticas locales en materia ambiental en concordancia con las políticas, normas y planes regionales, nacionales y sectoriales,
- Proponer la creación de Áreas de Conservación Municipal,
- Promover la educación e investigación ambiental en su localidad e incentivar la participación ciudadana en todos sus niveles,
- Coordinar con los diversos niveles de gobierno nacional, sectorial y regional, la correcta aplicación local de los instrumentos de planeamiento y de gestión ambiental, en el marco del Sistema Nacional y Regional de Gestión Ambiental, etc.

#### **1.5 La Comisión Ambiental Municipal (CAM) de la Provincia de Chumbivilcas:**

La CAM representa a las personas, instituciones públicas y privadas con responsabilidad, competencia e interés en la problemática ambiental de las provincias y Provincias que las conforman. Es la instancia encargada de la coordinación y la concertación de la Política Ambiental local, promoviendo el diálogo y el acuerdo entre los actores locales.

Está compuesta por aquellos actores del nivel local tanto del sector público, como del sector privado y la sociedad civil. Son creadas y/o reconocidas formalmente por la Municipalidad de su jurisdicción y articulan las Políticas Ambientales Locales con las Comisiones Ambientales Regionales y el Ministerio de Ambiente (MINAM).

La Comisión Ambiental Municipal de la Provincia de Chumbivilcas (CAM-CHUMBIVILCAS). Está conformada por:

- Alcalde de la Municipalidad Provincial de Chumbivilcas, quien la preside,

---

<sup>2</sup> Ley N° 27972, Artículo N° 73.

- Un representante de la Policía Nacional del Perú,
- Un representante de CADEP JMA,
- Un representante de la, Municipalidad Distrital de Vellile,
- Un representante de la Municipalidad Distrital de Livitaca
- Un representante de la Municipalidad Distrital de Chamaca
- Un representante de la Municipalidad Distrital de Ccapacmarca
- Un representante de la Municipalidad Distrital de Llusco
- Un representante de la Municipalidad Distrital de Quiñota,
- Un representante de la Agencia Agraria Chumbivilcas,
- Un representante de la Municipalidad provincial de Chumbivilcas,
- Un representante de la Liga Agraria Arcadio Hurtado Romero,
- Un representante de Agrorural Chumbivilcas
- Un representante de la Asociación Arariwa
- Un representante de la ONG Derechos Humanos Sin Fronteras
- Un representante de la Asociación de Viviendas Populares de Santo Tomas,
- Un representante de la UNSAAC,
- Un representante de la Institución Educativa Daniel Estrada Pérez
- Un representante del, Frente único de defensa de los Intereses de la provincia de Chumbivilcas
- Un representante de la Institución Educativa Rosa de América
- Un representante de la UGEL Chumbivilcas

La Comisión Ambiental Municipal de la Provincia de Chumbivilcas fue creada el 14 de diciembre del 2011 y reactivada el 21 de mayo del año 2015 e integra a representantes de instituciones públicas y privadas con competencia e interés en la problemática ambiental de la Provincia.

La CAM de Chumbivilcas, tiene como funciones principales<sup>3</sup>:

- a. Ser la instancia de coordinación y concertación de la política ambiental local Provincial con la participación de las principales instituciones tanto públicas como privadas de la localidad para la implementación del Sistema Local de Gestión Ambiental.
- b. Elaborar y/o construir participativamente el Diagnostico Ambiental Local, Plan y la Agenda Ambiental Local.
- c. Gestionar la implementación participativa del Plan y la Agenda Ambiental Local, aprobados por la Municipalidad Provincial de Chumbivilcas.
- d. Lograr compromisos concretos de las instituciones integrantes en base a una visión compartida.
- e. Elaborar propuestas para el funcionamiento, aplicación y evaluación de los instrumentos de gestión ambiental y la ejecución de políticas ambientales.
- f. Facilitar el tratamiento apropiado para la resolución de conflictos ambientales a través de la elaboración de procedimientos adecuados para su manejo y resolución.

## 2 EL DIAGNOSTICO AMBIENTAL LOCAL DE CHUMBIVILCAS.

---

<sup>3</sup> Guía del Sistema Local de Gestión Ambiental. Decreto del Consejo Directivo N° 003-2004-CD/CONAM

El Diagnostico Ambiental Local (DAL) es una herramienta clave para la planificación en la Provincia de Chumbivilcas de carácter ambiental local, este permite identificar cuáles son los principales problemas ambientales en la Provincia, así como permite identificar las principales potencialidades de la misma, es el punto de partida para la elaboración del Plan de Acción Ambiental y la Agenda Ambiental Local.

El Diagnostico Ambiental Local de Chumbivilcas fue desarrollado en los Talleres participativos realizados con los integrantes de la CAM Chumbivilcas el 21 de mayo del año 2015 y 12 de agosto del mismo año, donde en dicha reunión se aprobó el Diagnostico Ambiental Local y ello consta en el libro de actas. La reunión se llevó a cabo en el local de la Municipalidad Provincial de Chumbivilcas y conto con la participación de los miembros de la CAM – Chumbivilcas.

### **3 PLAN DE ACCIÓN AMBIENTAL LOCAL (PAAL) DE CHUMBIVILCAS.**

El Plan de Acción Ambiental Local es el instrumento de planificación ambiental local a mediano y largo plazo (entre 10-15 años), el PAAL tomo como base los resultados obtenidos por el Diagnostico Ambiental Local de Chumbivilcas y al mismo tiempo servirá como insumo para la formulación de la Agenda Ambiental Local, debido a su importancia como expresión de la participación y compromiso de todos los actores locales para la gestión ambiental, el PAAL fue debatido y concertado dentro de la Comisión Ambiental Municipal.

La importancia del PAAL es que permite tener una herramienta de gestión en la cual se detallan las propuestas a la solución de la problemática ambiental de la provincia, detallándose los programas y proyectos que permitirán desarrollar sosteniblemente al Provincia procurando la conservación de los recursos naturales.

### **4 AGENDA AMBIENTAL LOCAL (AAL) DE CHUMBIVILCAS.**

La Agenda Ambiental Local – AAL, es una herramienta de planificación de corto plazo – máximo a dos años - que se deriva del Plan de Acción Ambiental Local y materializa su forma de ejecución en el corto plazo. Debe tener coherencia con el Diagnóstico Ambiental Local y con el Plan de Acción Ambiental Local. Por ello, dependiendo del término de vigencia del PAAL, este puede ser implementado mediante sucesivas AAL.

La Agenda Ambiental Local de Chumbivilcas establece las actividades destinadas a solucionar los problemas ambientales priorizados en el Plan de Acción Ambiental. Asimismo, en la Agenda se establecen los nombres de las instituciones y personas que impulsarán cada una de las actividades y con las cuales debe contarse para poder alcanzar los objetivos.

Tiene importancia como expresión de la participación y compromiso de los actores locales para la gestión ambiental, esta Agenda Ambiental Local ha sido elaborado en un taller con participación de las instituciones públicas, privadas y la sociedad civil organizada, el resultado de este fue sistematizado por la Consultoría para la Implementación y desarrollo del Plan de Estrategias y Metodología para el Fortalecimiento de Capacidades en Gestión Ambiental Descentralizada focalizada en Adaptación al Cambio Climático de las

Comisiones Ambientales Municipales de la Municipalidad Provincial y Distritales de la provincia de Chumbivilcas.

#### 4.1 Objetivos de la Agenda Ambiental Local.

##### 4.1.1 Objetivo General:

- Contar con un instrumento de planificación que orienta las acciones ambientales a corto plazo (dos años) priorizadas por los diferentes actores locales.

##### 4.1.2 Objetivo Específico:

- Contar con un instrumento base para la planificación de proyectos en el presupuesto participativo local.
- Fomentar la participación ciudadana en la toma de decisiones y propuestas para alimentar la agenda ambiental local.

#### 4.2 Metodología:

El gráfico a continuación, muestra la ruta metodológica que se aplicó para el desarrollo del PAAL de Chumbivilcas. En agosto 2013 surgió la necesidad de actualizar dicha agenda ambiental en función del contexto local, regional y nacional cambiante y dinámico.

##### Metodología para la elaboración de la agenda ambiental local



Para la elaboración de la Agenda Ambiental Local, se tomó en cuenta la metodología establecida en la Guía para la Gestión Ambiental Local Sostenible elaborada por el

MINAM, los lineamientos establecidos en la Política Nacional del Ambiente y pautas para la elaboración de los instrumentos de gestión ambiental local.

Para el mejor desarrollo del proceso y planificación se ha establecido en la AAL los siguientes ejes:

- Eje 01: Uso y Conservación de los Recursos Naturales,
- Eje 02: Gestión Integral de la Calidad Ambiental,
- Eje 03: Gobernanza y Educación Ambiental,
- Eje 04: Compromisos y Oportunidades Ambientales Internacionales.

## **5 RESULTADOS DE LA AGENDA AMBIENTAL LOCAL DE CHUMBIVILCAS.**

Los cuadros a continuación, reflejan el trabajo realizado en los talleres participativos y detallan las actividades que son necesarias para la Implementación de las líneas de acción establecidas en el Plan de Acción Ambiental Local de Chumbivilcas.

La Agenda Ambiental local contiene los siguientes componentes por cada Eje Ambiental  
Objetivos estratégicos: Los objetivos estratégicos responden a lo establecido en la Visión del Diagnóstico Ambiental Local y son los mismos identificados en el Plan de Acción Ambiental Local.

- ❖ Líneas de Acción: Las líneas de acción son las mismas identificadas en el PAAL, en la Agenda Ambiental estas líneas se mantienen intactas en su contenido.
- ❖ Actividades: Son las acciones concretas que se desprenden de las líneas de acción y responden a la pregunta: ¿Qué acciones concretas debemos hacer en el plazo inmediato para avanzar en el cumplimiento del objetivo propuesto?
- ❖ Metas o resultados inmediato: Responden a la pregunta: ¿Qué debemos haber realizado y/o logrado en el plazo inmediato con esta actividad?
- ❖ Responsables principales: Responden a la pregunta: ¿Quién o quiénes son los que van a liderar esta actividad?
- ❖ Cronograma tentativo: Responde a la pregunta: ¿Cuándo lo hacemos? Puede planificarse por semestre o por trimestre, y se recomienda ser establecido por el gobierno local.

## AGENDA AMBIENTAL LOCAL

### EJE I: CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES

LINEAS DE ACCIÓN	OBJETIVO ESTRATEGICO	ACTIVIDADES	METAS 2016-2017	RESPONSABLE	CRONOGRAMA
<b>Diversidad Biológica</b>	Conservar y aprovechar de manera sostenible la biodiversidad en la Provincia de Chumbivilcas.	Elaboración de Línea Base sobre la Biodiversidad en la Provincia de Chumbivilcas.	Línea de base formulada sobre Biodiversidad en la Provincia.  01 documento de Línea Base de biodiversidad en base a estudios de diferentes instituciones.	Municipalidad Provincia de Chumbivilcas.  Municipalidades distritales de la Provincia de Chumbivilcas.  ONGs de la Provincia de Chumbivilcas e instituciones públicas SERNANP, OSINFOR, MINISTERIO DE AGRICULTURA.	<b>2016</b>
		Elaboración, formulación y aprobación de políticas provinciales para la protección de recursos naturales.	01 Documento de Políticas de biodiversidad reglamentado para la provincia de Chumbivilcas.	Municipalidad Provincia de Chumbivilcas.  Municipalidades distritales de la Provincia de Chumbivilcas.  ONGs de la Provincia de Chumbivilcas e instituciones públicas SERNANP, OSINFOR, MINISTERIO DE AGRICULTURA.	<b>2016</b>

	Programa de capacitación para la conservación de la biodiversidad en la Provincia de Chumbivilcas.	N° Talleres en conservación y aprovechamiento sostenible de la biodiversidad en la Provincia de Chumbivilcas.  El 10% de la población de Chumbivilcas se encuentra sensibilizada y maneja adecuadamente información sobre conservación de la biodiversidad.	Municipalidad Provincia de Chumbivilcas.  Municipalidades distritales de la Provincia de Chumbivilcas.  ONGs de la Provincia de Chumbivilcas, SERNANP, OSINFOR, MINISTERIO DE AGRICULTURA, DRAC, CAM.	<b>2016-2017</b>
	Plan provincial de gestión de la diversidad biológica y aprovechamiento de la biodiversidad para la seguridad alimentaria.	01 Programa de difusión y sensibilización.  01 documento de políticas en la conservación de recursos naturales, reglamentado para la provincia de Chumbivilcas.	Municipalidad Provincia de Chumbivilcas.  Municipalidades distritales de la Provincia de Chumbivilcas.  ONGs de la Provincia de Chumbivilcas SERNANP, OSINFOR, MINISTERIO DE AGRICULTURA, DRAC, CAM.	<b>2016-2017</b>
	Buenas prácticas en agricultura Ecológica a las Instituciones Público-Privadas y Comunidades Campesinas en la Provincia de Chumbivilcas.  Desarrollar Talleres de	Incremento en el 5% de la superficie de producción orgánica o ecológica en la Provincia de Chumbivilcas.  Conservación de cultivos andinos.	Municipalidad Provincia de Chumbivilcas Municipalidades distritales de la Provincia de Chumbivilcas. ONGs de la Provincia de Chumbivilcas, CAM,	<b>2016-2017</b>

		Sensibilización en Agricultura Ecológica.			
<b>Adaptación y Mitigación al cambio climático</b>	Adaptación y mitigación al cambio climático en la Provincia de Chumbivilcas.	Elaboración de estrategias de adaptación y mitigación al cambio climático a nivel provincial.	El 25 % de gobiernos locales de la Provincia de Chumbivilcas desarrollan e implementan estrategias de adaptación y mitigación al cambio climático.	Municipalidades distritales de la Provincia de Chumbivilcas. ONGs de la Provincia de Chumbivilcas. Gobierno regional de Cusco.	<b>2016 -2017</b>
		Elaboración del diagnóstico sobre la vulnerabilidad de las comunidades campesinas frente al cambio climático en la Provincia de Chumbivilcas.	Diagnóstico elaborado sobre la vulnerabilidad de las comunidades campesinas de la Provincia de Chumbivilcas frente al cambio climático, elaborados	Municipalidad Provincia de Chumbivilcas. Municipalidades distritales de la Provincia de Chumbivilcas. ONGs de la Provincia de Chumbivilcas.	
		Línea de base de zonas priorizadas elaborados para forestación y reforestación con especies nativa exóticas y en la Provincia de Chumbivilcas para mitigación del cambio climático.	Forestación y reforestación de zonas priorizadas con especies nativas y exóticas en la Provincia de Chumbivilcas.	Municipalidades distritales de la Provincia de Chumbivilcas. ONGs de la Provincia de Chumbivilcas.	

		Formulación de proyectos de reforestación, forestación y agroforestería con especies nativas y exóticas para mitigación del cambio climático.		Ministerio de Agricultura y CAM Chumbivilcas.	
		Formulación de proyectos de Inversión pública y expedientes técnicos en cosecha de agua (construcción de represas para irrigación y abastecimiento de agua y mitigación del cambio climático).	El 20% de las comunidades campesinas de la Provincia de Chumbivilcas cuentan con microrrepresas (Cosechas de agua) para uso agrícola, ganadera, abastecimiento de agua y mitigación del cambio climático.	Municipalidad Provincia de Chumbivilcas.  Municipalidades distritales de la Provincia de Chumbivilcas.  ONGs de la Provincia de Chumbivilcas.	
<b>Minería y Medio Ambiente.</b>	Fortalecer la gerencia de gestión ambiental y recursos naturales, Sub Gerencias de Gestión ambiental a nivel de gobiernos distritales en materia de monitoreo, focalización y vigilancia ambiental a minería en la Provincia de Chumbivilcas.	Implementación de la Gerencia de Gestión Ambiental y Recursos Naturales y las Sub Gerencias de medio Ambiente a Nivel Distrital para la Evaluación y Fiscalización Ambiental con profesionales con formación ambiental.	N° de monitoreos realizados por los gobiernos locales de la Provincia de Chumbivilcas ejecutan acciones de monitoreo, vigilancia y fiscalización ambiental a la minería a gran escala, pequeña minería y minería artesanal.	Municipalidad Provincia de Chumbivilcas. Municipalidades distritales de la Provincia de Chumbivilcas.	<b>2016-2017</b>
		Conformación del comité técnico multidisciplinario para la defensa del medio ambiente en la Provincia de Chumbivilcas.	Revisión de los estudios de impactos ambientales y de más instrumentos de gestión ambiental presentados por empresas mineras a gran escala y pequeña escala.	Municipalidad Provincia de Chumbivilcas.  Municipalidades distritales de la Provincia de Chumbivilcas.	



			Gestión socio ambiental en beneficio de la población de Chumbivilcas con proyectos mineros ya instalados en la provincia.		
		Promover la instalación de un observatorio de conflictos socio ambiental.  Impulsar la creación de mesas de diálogo para la resolución de conflictos socio ambientales.	Reducir el número de conflictos socio ambiental que se presentan en la Provincia de Chumbivilcas.	Municipalidad Provincia de Chumbivilcas.  Municipalidades distritales de la Provincia de Chumbivilcas.	
		Acciones de monitoreo ambiental a minería a gran escala, mediana, pequeña y artesanal y gestión por parte de los gobiernos locales de la Provincia de Chumbivilcas al ministerio de energía y minas y ministerio del ambiente para el cumplimiento la ley ambiental.	N° de monitoreos ambientales a minería en Cumplimiento de la ley.		

<b>Bosques</b>	Recuperar, forestar, reforestar y conservar áreas degradadas y aptas para bosques en la Provincia de Chumbivilcas.	Diagnóstico e identificación de áreas degradadas en la Provincia de Chumbivilcas. Mejoramiento y ampliación de viveros forestales de la provincia.  Acciones de reforestación y Mantenimiento de áreas reforestadas.	Recuperación de áreas degradadas y N° de Hectáreas de forestación y reforestación realizadas con pinos, eucaliptos y especies nativas en la Provincia de Chumbivilcas.	Municipalidad Provincia de Chumbivilcas, Municipalidades distritales de la Provincia de Chumbivilcas.	<b>2016-2017</b>
		Diagnóstico de la situación actual de áreas con fines de protección y conservación ambiental de especies nativas en proceso de extinción.	N° áreas identificadas con fines de conservación y protección de bosques en proceso de extinción.	Municipalidad Provincia de Chumbivilcas, Municipalidades distritales de la Provincia de Chumbivilcas, SERNANP, OSINFOR y MINISTERIO DE AGRICULTURA.	
<b>Cuencas, Agua y Suelos</b>	Implementación de gestión de cuencas hidrográficas y manejo sostenible de los recursos hídricos en la Provincia de Chumbivilcas.	Formulación de proyectos en gestión de cuencas hidrográficas en las sub cuencas de los ríos Santo Tomas, Velille y Livitaca.	Implementación de gestión de cuencas hidrográficas en los ríos de Santo Tomas, Velille y Livitaca.	Municipalidad Provincia de Chumbivilcas. Municipalidades distritales de la Provincia de Chumbivilcas.	<b>2016-2017</b>
		Inventario de fuentes naturales de agua en la Provincia de Chumbivilcas.	01 Documento de fuentes de agua existente en la Provincia de Chumbivilcas.	Municipalidad Provincia de Chumbivilcas. Municipalidades distritales de la Provincia de Chumbivilcas.	
		Implementación de programas de reforestación en cabecera de cuenca.	1 Proyecto de Reforestación en partes altas de las 3 Subcuencas existentes en la Provincia.	Municipalidad Provincia de Chumbivilcas. Municipalidades distritales de la	



		<p>Eventos de capacitación en gestión integral de cabecera de cuencas a pobladores de zonas urbanas y comunidades campesinas de la Provincia de Chumbivilcas.</p> <p>Formulación de políticas y normativa para la protección de la calidad y cantidad del agua.</p>	<p>N° de talleres y/o eventos de capacitación en gestión integral de cabeceras de cuencas a población de zonas urbanas y comunidades campesinas de la Provincia de Chumbivilcas.</p> <p>Ordenanza provincial y distrital de políticas y normativa aprobado considerando los resultados de la ZEE y OT.</p>	Provincia de Chumbivilcas.	
		<p>Implementación de Plan de capacitación en sistemas de captación y uso de tecnologías de riego para aprovechamiento de agua.</p>	<p>Plan de capacitación 01 Proyecto Piloto</p>		
		<p>Identificación de zonas aptas para reforestación a partir de los resultados de la ZEE</p>	<p>Mapas de ZEE</p>		

		<p>Construcción de zanjas de infiltración para evitar la erosión por escorrentía. Plan de conservación de áreas degradadas.</p> <p>Construcción de terrazas de formación lenta.</p> <p>Tratamiento de áreas degradadas donde se presentan cárcavas producto de la erosión de suelos.</p>	<p>Reducir la superficie de suelos degradados en la Provincia.</p>		
<b>Ordenamiento Territorial</b>	Ordenamiento Territorial de la Provincia de Chumbivilcas.	<p>Implementación de la Oficina de ZEE y OT a nivel Provincial y Proceso de Zonificación Ecológica Económica (ZEE). Elaboración del PIP instalación de los servicios de zonificación económica y ecológica en la Provincia de Chumbivilcas.</p>	<p>Conformación de la Comisión Técnica Local de ZEE y OT. 01 evento y taller Base de datos y mapas de ZEE y OT de la Provincia de Chumbivilcas.</p> <p>Documento final de Zonificación ecológica y económica en la Provincia de Chumbivilcas. Documento final de un Plan de Ordenamiento Territorial a nivel provincial.</p>	<p>Municipalidad Provincia de Chumbivilcas. Municipalidades distritales de la Provincia de Chumbivilcas. ONGs de la Provincia de Chumbivilcas.</p>	2016-2017

EJE II: GESTIÓN INTEGRAL DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

LINEAS DE ACCIÓN	OBJETIVO ESTRATEGICO	ACTIVIDADES	METAS 2016-2017	RESPONSABLE	CRONOGRAMA
Control integrado de la contaminación	Informar, Monitorear, vigilar y sancionar las acciones de contaminación ambiental generado por los administrados de los gobiernos locales y empresas extractivas en la Provincia de Chumbivilcas.	Implementación con instrumentos de monitoreo ambiental por los gobiernos locales de la Provincia de Chumbivilcas.	Los gobiernos locales de la Provincia de Chumbivilcas cuentan con instrumentos de monitoreo ambiental como; tren de muestreo, Hi vol, sonómetro y otros.  Nº de monitoreos ambientales a cuencas hidrográficas del distrito de Velille, Santo Tomas y Livitaca.  Nº de Monitoreos ambientales a zonas urbanas de la Provincia de Chumbivilcas.	Municipalidad Provincia de Chumbivilcas  Municipalidades distritales de la Provincia de Chumbivilcas.	2016-2017
		Elaboración del Reglamento de infracciones y sanciones ambientales administrativas por parte de los gobiernos locales en el ámbito de la Provincia de Chumbivilcas.	El 20% de los gobiernos locales de la Provincia de Chumbivilcas aplican el reglamento de infracciones y sanciones ambientales administrativas.	Municipalidad Provincia de Chumbivilcas Municipalidades distritales de la Provincia de Chumbivilcas.	

		Coordinación con el OEFA para monitoreos y vigilancia ambiental a proyectos mineros a gran escala y pequeña escala.	Nº de Monitoreos y vigilancia Ambiental en el cumplimiento de los LMP y ECAS a proyectos mineros a gran escala y pequeña escala.	Municipalidad Provincia de Chumbivilcas Municipalidades distritales de la Provincia de Chumbivilcas. OEFA	
<b>Calidad de agua</b>	Garantizar consumo de agua potable, y un adecuado tratamiento y reuso de aguas residuales.	Elaboración del PIP: Mejoramiento y ampliación del Sistema de Tratamiento de Agua Potable en gobiernos locales de la Provincia de Chumbivilcas.	Sistemas de Agua potable culminada en distritos de la Provincia de Chumbivilcas.  El 10% de la población de la Población de Chumbivilcas consume agua potable.	Municipalidad Provincia de Chumbivilcas Municipalidades distritales de la Provincia de Chumbivilcas.	<b>2016-2017</b>

		<p>Elaboración del PIP Implementación de una Planta de Tratamiento de aguas residuales en gobiernos locales de la Provincia de Chumbivilcas.</p> <p>Contratación de una consultora ambiental por los gobiernos locales de la Provincia de Chumbivilcas para monitoreos ambientales en las áreas de influencia de proyectos mineros.</p> <p>Coordinar con el OEFA para acciones de monitoreo y vigilancia ambiental a proyectos mineros pequeños y artesanales.</p>	<p>4 gobiernos locales de la Provincia de Chumbivilcas implementan una planta de tratamiento de aguas residuales y el 70% de las aguas residuales son tratadas adecuadamente.</p> <p>05% de cuerpos de agua monitoreadas permanentemente en las áreas de influencia de proyectos mineros en la Provincia de Chumbivilcas.</p> <p>Nº de monitoreos ambientales a proyectos mineros pequeños y artesanales.</p>	<p>Municipalidad Provincia de Chumbivilcas.</p> <p>Municipalidades distritales de la Provincia de Chumbivilcas.</p> <p>Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA)</p>	
<p><b>Calidad de aire</b></p>	<p>Garantizar la calidad de aire y el equilibrio ambiental a través de la reducción y control de incendios forestales, quema de residuos sólidos, modernización del parque automotor y asfaltado de carreteras.</p>	<p>Realización de acciones de monitoreo a través de una consultora ambiental para medir los niveles de contaminación atmosférica y control de ruidos.</p>	<p>Nº de monitoreos de control de la contaminación atmosférica y control de ruidos.</p>	<p>Municipalidad Provincia de Chumbivilcas.</p> <p>Municipalidades distritales de la Provincia de Chumbivilcas.</p>	
		<p>Revisión técnica de unidades vehiculares.</p>	<p>Reducción porcentual de los niveles de contaminación atmosférica zonas urbanas de origen vehicular en la Provincia.</p>	<p>Gobierno regional y nacional y (OEFA)</p>	

		Gestión con proyectos mineros y el gobierno central para la ampliación y asfaltado de la carretera Santo Tomas, Velille y Espinar.	El 50% de la carrera de Santo Tomas, Velille y Espinar se encuentra asfaltado.  Reducción de la contaminación del aire en áreas donde transcurre la carrera de Santo Tomas – Espinar.		
<b>Residuos Sólidos</b>	Lograr una gestión integral de los residuos sólidos municipales.	Puesta en marcha del PIGARS	Ejecución del Plan de acción a corto plazo del PIGARS implementado.	Municipalidad Provincia de Chumbivilcas.  Municipalidades distritales de la Provincia de Chumbivilcas.	<b>2016-2017</b>
		Plan de recuperación de áreas degradadas de botaderos.	Cierre adecuado de botaderos.	Municipalidad Provincia de Chumbivilcas Municipalidades distritales de la Provincia de Chumbivilcas.	
		Construcción del Relleno Sanitario.	Construcción del nuevo relleno sanitario.  El 50% de residuos sólidos tienen una disposición final adecuada.	Municipalidad Provincia de Chumbivilcas  Municipalidades distritales de la Provincia de Chumbivilcas	
		Construcción de una Planta de Tratamiento de Residuos Sólidos.	Construcción de la Nueva Planta de Tratamiento de Residuos Sólidos. El 35% de residuos sólidos son	Municipalidad Provincia de Chumbivilcas Municipalidades distritales de la Provincia de Chumbivilcas	

			tratadas adecuadamente.		
		Talleres de sensibilización y capacitación para la adecuada disposición de residuos sólidos.	El 50% de la población se sensibilizada con cultura ambiental y de pago.	Municipalidad Provincia de Chumbivilcas Municipalidades distritales de la Provincia de Chumbivilcas	
		Realización de talleres de actualización de residuos Sólidos en Chumbivilcas.	01 Taller de actualización del PIGARS.  Documento PIGARS elaborado y actualizado.	Municipalidad Provincia de Chumbivilcas Municipalidades distritales de la Provincia de Chumbivilcas	
		Implementación del Programa de segregación en la fuente y recolección selectiva de residuos sólidos municipales.	Implementación en un 20% del programa de segregación en la fuente y recolección selectiva en el casco urbano.	Municipalidad Provincia de Chumbivilcas Municipalidades distritales de la Provincia de Chumbivilcas.	
		Línea de base sobre las fuentes generadoras de residuos sólidos a nivel multisectorial en la Provincia de Chumbivilcas.	Se cuenta con instrumentos para la gestión ambiental multisectorial de residuos peligrosos, aprobados.	Municipalidad Provincia de Chumbivilcas Municipalidades distritales de la Provincia de Chumbivilcas.	
<b>Sustancias Químicas y materiales peligrosos</b>	Identificar y disponer adecuadamente la generación de residuos sólidos como sustancias químicas y materiales peligrosos.	Línea base sobre fuentes generadoras y caracterización de los residuos peligrosos del ámbito no municipal.	Se cuenta con un inventario actualizado de SSQQ priorizadas, así como de la identificación de responsables de su manejo y riesgos ambientales que generan.	✓ Municipalidad Provincia de Chumbivilcas Municipalidades distritales de la Provincia de Chumbivilcas.	<b>2016-2017</b>

			N° de talleres de información sobre el manejo adecuado de sustancias químicas y materiales peligrosos. Planes de manejo ambiental y racional de SSQQ priorizadas, implementados.		
		Construcción de un área para disposición final adecuada de Sustancias Químicas y materiales peligrosos hospitalarios a nivel provincial.	El 50% de las sustancias químicas y materiales peligrosos tienen una disposición final adecuada.		

### EJE III: GOBERNANZA AMBIENTAL

LINEAS DE ACCIÓN	OBJETIVO ESTRATEGICO	ACTIVIDADES	METAS 2016-2017	RESPONSABLE	CRONOGRAMA
<b>Institucionalidad</b>	Desarrollar el fortalecimiento institucional para una articulación adecuada entre los diferentes sectores del Estado en la ejecución de la Gestión Ambiental. Lograr mayor articulación entre los	Elaboración del plan de capacitación ambiental de autoridades, funcionarios, trabajadores municipales y otras entidades públicas-privadas.	Plan de capacitación ambiental de autoridades, funcionarios, trabajadores municipales y entidades públicas-privadas. elaborado al 100%.	Municipalidad, ONG, MINSA, UGEL, Gobierno Regional, AMSAT y otros.	<b>2016-2017</b>



	diferentes niveles del Estado y el sector privado en la Gestión Ambiental.	Elaboración de planes de ecoeficiencia en el sector público y el sector educativo urbano en la Provincia de Chumbivilcas.	El 100% de entidades del sector público y el 50% de centros educativos urbanos de la Provincia de Chumbivilcas cuentan con programas de ecoeficiencia formulados.		
		Implementación del sistema de información de gestión ambiental local en los gobiernos locales la Provincia de Chumbivilcas.	Se fortalece el SEIA, con un 20% de entidades del sector público en los gobiernos locales de la Provincia de Chumbivilcas que cuentan con el marco técnico normativo adecuado al SEIA.		
		Elaboración de línea de base sobre mecanismos de participación ciudadana que incluyan a grupos minoritarios o vulnerables en la gestión ambiental.  Normas que aprueban mecanismos de participación ciudadana para la inclusión de grupos minoritarios o vulnerables y organizaciones de mujeres, en la gestión ambiental.	Línea base concluido sobre mecanismos de participación ciudadana que incluyan a grupos minoritarios o vulnerables en la gestión ambiental.		

<b>Cultura, Educación y Ciudadanía ambiental</b>	Lograr una educación ambiental tras sectorial adecuada en la Provincia de Chumbivilcas.	Formulación de PIP Mejoramiento de las capacidades en educación ambiental.	PIP Mejoramiento de las capacidades en educación ambiental Viable con expediente técnico.	Municipalidad Provincia de Chumbivilcas. Municipalidades distritales de la Provincia de Chumbivilcas.
		<p>Campañas y proyectos de sensibilización ambiental para el cuidado de los recursos naturales y el medio ambiente.</p> <p>Programa de educación ambiental en instituciones educativas.</p> <p>Programa de capacitación a periodistas y comunicadores sociales.</p> <p>Talleres de capacitación en Gestión ambiental para instituciones y fomento de certificación en temas ambientales.</p> <p>Curso de formación y capacitación ambiental dirigido a representantes de</p>	<p>Mejores prácticas ambientales por parte de la sociedad civil.</p> <p>Convenio con aliados estratégicos.</p> <p>01 Programa de Educación Ambiental.</p> <p>Nº de talleres de capacitación sobre medio ambiente y manejo de residuos sólidos.</p> <p>Nº de Talleres para la formación de Líderes ambientales.</p> <p>Nº de talleres y/o capacitación en Gestión ambiental a instituciones.</p> <p>Nº de cursos de Capacitación</p>	<p>Municipalidad Provincia de Chumbivilcas.</p> <p>Municipalidades distritales de la Provincia de Chumbivilcas.</p> <p>ONGs, UGEL, Instituciones educativas.</p> <p>Hospital, Organizaciones sociales.</p>



		<p>organizaciones de base y jóvenes líderes.</p> <p>Curso de Capacitación sobre Legislación Ambiental para instituciones y empresas.</p> <p>Ciclo de Charlas y sensibilización sobre medio ambiente y manejo de recursos naturales para la población.</p> <p>Talleres de fortalecimiento de gestión Ambiental desde una Mesa de Concertación para la formación de Redes Locales.</p> <p>Campaña de Difusión y Comunicación Radial y Televisivo.</p> <p>Convenios con los aliados estratégicos.</p> <p>Organización de Eventos por Días ambientales (según el calendario ambiental)</p>	<p>en Legislación ambiental.</p> <p>Programas ambientales incluidos en la Curricula Educativa.</p> <p>Convenios con I.E.</p> <p>N° evento</p> <p>N° talleres.</p>		
--	--	--	---	--	--

		<p>Expo-feria de trabajos realizados con material reciclable.</p> <p>Jornadas Técnicas de Ciencia Ambientales.</p> <p>Taller de políticas y Propuesta ambientales</p>			
<b>inclusión social en la Gestión ambiental</b>	<p>Lograr mayor participación de personas con habilidades especiales en la Gestión Ambiental,</p> <p>Lograr equidad de género con mayor participación de mujeres en la Gestión Ambiental Local.</p>	<p>Formulación del programa de difusión de la política nacional de ambiente y formulación de línea de base para el cumplimiento del convenio 169 de la OIT.</p>	<p>Se cuenta con un programa de difusión de la Política Nacional del Ambiente y una línea base y estrategia para el cumplimiento del Convenio 169 de la OIT, diseñada y aprobada.</p>	<p>MINAM, Gobierno regional, Municipalidad Provincial de Chumbivilcas, ONGs.</p>	<p><b>2016- 2017</b></p>
		<p>Formulación de programas de participación de personas con habilidades especiales en la gestión ambiental.</p>	<p>20% de personas con habilidades especiales participan activamente en la Gestión Ambiental.</p>		
		<p>Formulación y difusión del sistema de información de gestión ambiental local a nivel de organizaciones de mujeres y jóvenes de la provincia.</p>	<p>20% de organizaciones de mujeres y juveniles participan activamente en la Gestión Ambiental.</p>		

**EJE IV: OPORTUNIDADES INTERNACIONALES**

LINEAS DE ACCIÓN	OBJETIVO ESTRATEGICO	ACTIVIDADES	METAS 2016-2017	RESPONSABLE	CRONOGRAMA
<b>Compromisos internacionales</b>	Coordinar con las organizaciones internacionales en materia de Gestión Ambiental, concretar convenios con la Asociación peruana de cooperación internacional ( APCI)	Sistematización de las experiencias de proyectos ambientales. -Difusión de las actividades que realizan las instituciones privadas en la provincia. - Coordinar con los demás actores involucrados sobre la realización de actividades similares.	Instituciones públicas, privadas y sociedad civil organizada asumen compromisos ambientales para la mejora de la calidad ambiental distrital.	Municipalidad Provincial de Chumbivilcas Comisión Ambiental Municipal.	<b>2016-2017</b>
<b>Ambiente, Comercio y Competitividad</b>	Potencializar las actividades eco turísticas en base al turismo vivencial y cultural.	<p>Proyecto de ecoturismo en la Provincia de Chumbivilcas.</p> <p>Estrategia de turismo sostenible en la Provincia de Chumbivilcas.</p> <p>Eventos de Difusión y sensibilización a la población sobre la importancia de la difusión cultural y natural de la Provincia de Chumbivilcas.</p> <p>Promover la protección de paisajes naturales.</p>	<p>Recursos ecoturísticos acondicionados, implementados y promocionados al 20%.</p> <p>Página Web de los atractivos turísticos naturales y paisajísticos de la Provincia de Chumbivilcas.</p> <p>Estrategia provincial de Turismo Sostenible en la Provincia de Chumbivilcas.</p> <p>Nº de Programas de difusión y sensibilización en Protección</p>	<p>Municipalidad Provincial de Chumbivilcas.</p> <p>Municipalidad Provincial de Chumbivilcas</p> <p>Municipalidades distritales de la Provincia de Chumbivilcas.</p> <p>DIRESETUR</p>	<b>2016-2017</b>



			de Paisajes Naturales 02 talleres 02 campañas		
		Fomentar ferias provinciales en base a productos locales.	Difusión de los productos locales.		