



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE  
**CALCA**

Gestión  
2023 - 2026



# AUDIENCIA PÚBLICA

## RENDICIÓN DE CUENTAS 2024



### LEY N° 31433

### LEY QUE MODIFICA LA LEY 27972

### ARTÍCULO 119-A.- AUDIENCIAS PÚBLICAS MUNICIPALES

Municipalidad Provincial de Calca  
NOVIEMBRE de 2024



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE  
**CALCA**  
Gestión 2023 - 2026

# GERENCIA DE GESTIÓN AMBIENTAL

**Gerente de Gestión Ambiental: Blga. Maibé Olivera Gonzales**

**Sub Gerente de ATM y Saneamiento Básico: Ing. Amb. Diego Danny Zuñiga Molina**

**Sub Gerente de Recursos Naturales y Calidad Ambiental (E): Ing. Agron. Miguel Angel Bravo Maruri**

**Sub Gerente de Gestión Integral de Residuos Sólidos (E): Ing. Amb. Diego Danny Zuñiga Molina**





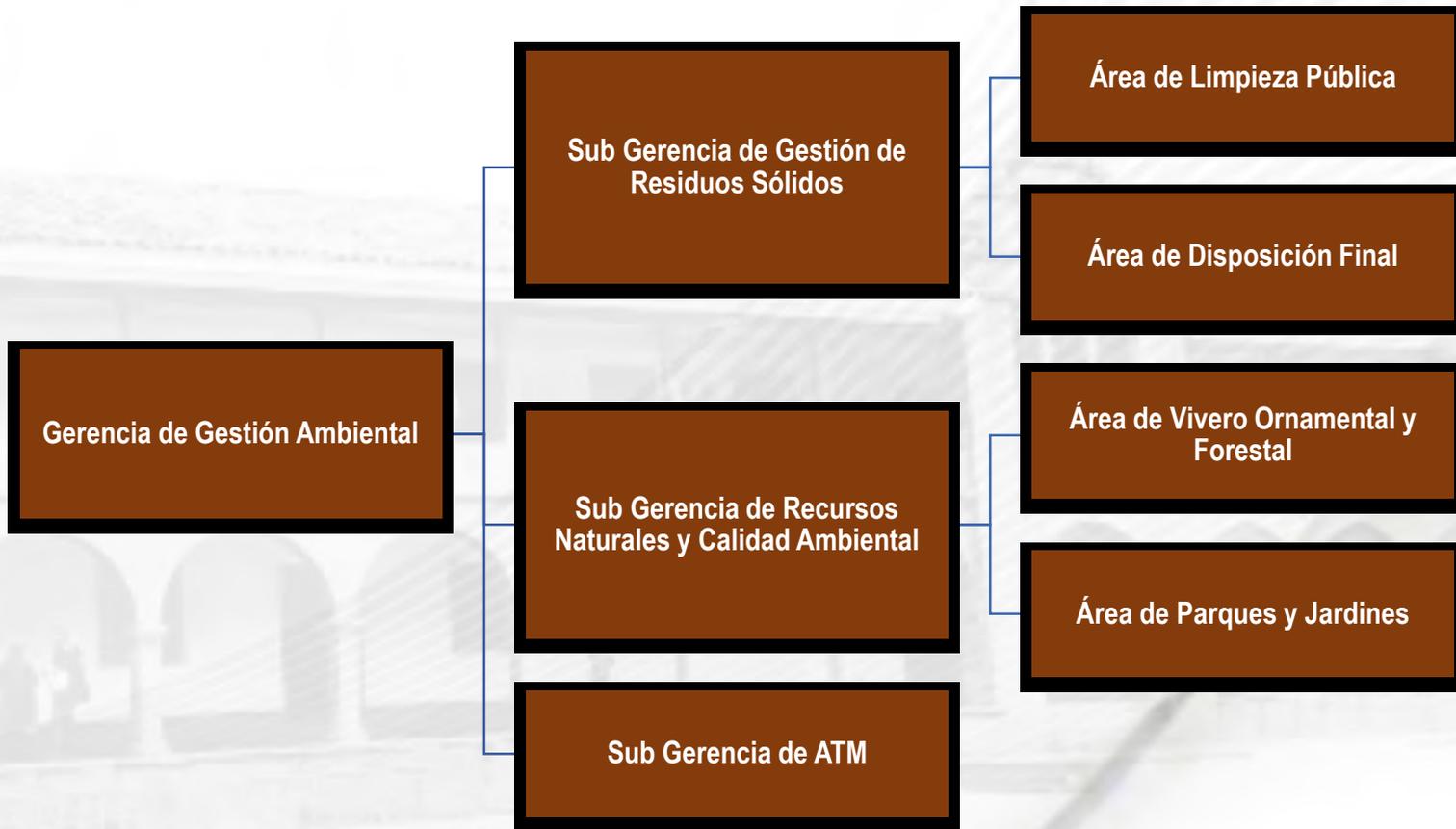
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE  
**CALCA**  
Gestión 2023 - 2026

# GERENCIA DE GESTIÓN AMBIENTAL

---

## FUNCIONAMIENTO

# GERENCIA DE GESTIÓN AMBIENTAL MPC



# INSTRUMENTOS AMBIENTALES, PLANES

## IGAS

PIGARS (2023-2028)

ESTUDIO DE  
CARACTERIZACION (2022-  
2027)

PLANEFA 2024

PLAN DE ECOEFICIENCIA  
MUNICIPAL

## PLANES

PLAN DEL PROGRAMA  
RECICLA

PLAN VALORIZACION DE  
RESIDUOS SÓLIDOS  
ORGÁNICOS

PLAN RECICLA CINE

PLAN DEL PROGRAMA  
GIRASOL

# FICHA DE ACTIVIDAD: “MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS ARTICULADOS AL PATRIMONIO CULTURAL, MONUMENTAL E HISTÓRICO DEL DISTRITO DE CALCA





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE  
**CALCA**  
Gestión 2023 - 2026

# **GERENCIA DE GESTIÓN AMBIENTAL**

## **SUB GERENCIA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS**



# META 007: EDUCACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN EN MATERIA DE RESIDUOS SOLIDOS

PIM DE LA ACTIVIDAD

S/. 32,811.00

Total de Días calendarios:

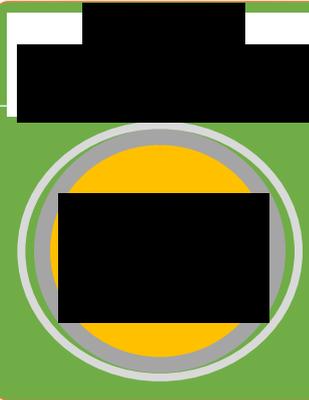
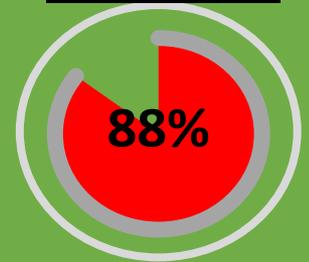
365 días

Nº de Beneficiarios

Población de calca

## Actividades realizadas

- Durante el año 2023 y 2024 se realizaron campañas de limpieza de la vías de acceso al Distrito de Calca por lo que se recolectaron **30 toneladas de residuos generales**.
- La Campaña de limpieza provincial: "**CH'UYA ÑAN**" se realizó con la participación de las Municipalidades **distritales de San Salvador, Pisac, Coya y Lamay**. Con una longitud de 39.50 km, donde se recolectaron más de 10 toneladas de residuos generales y 150 kg de residuos aprovechables.



Gasto Total:

S/.32,811.00

## Campaña de limpieza del Rio Vilcanota y Rio Q'ochoc

"En el marco de la Semana Verde, se llevó a cabo una campaña de limpieza en la ribera del río Vilcanota y en el río Q'ochoc, logrando recolectar 1.5 toneladas de residuos. Cabe destacar que, durante 2023 y 2024, se han realizado un total de seis campañas de limpieza.



## LIMPIEZA DE PITUSIRAY

"Se realizó una Campaña de Limpieza en el Apu Pitusiray y en el entorno de la Laguna de Can Can, logrando recolectar 800 kg de residuos, de los cuales 100 kg corresponden a residuos aprovechables.



## MANEJO DE RAEE:

La Municipalidad Provincial de Calca, en coordinación con las municipalidades distritales de **Lamay, Coya, Taray y San Salvador**, llevó a cabo una campaña de manejo de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). Gracias a esta iniciativa conjunta, se logró recolectar un total de 1.700 kg



## PROGRAMA GIRASOL

Desde 2023, el programa "**GIRASOL**" en el distrito de Calca gestiona residuos de aceite vegetal usado según la **Ordenanza Municipal 018 del 2023**.

FECHA	CANTIDAD (Litros)	N° ESTABLECIMIENTOS EMPADRONADOS
2023	1847	18
<b>A NOVIEMBRE 2024</b>	<b>4120</b>	<b>28</b>



## PROGRAMA DE SEGREGACIÓN EN LA FUENTE

La Municipalidad Provincial de Calca, en coordinación con las municipalidades distritales de **Lamay, Coya, Taray y San Salvador**, llevó a cabo una campaña de manejo de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). Gracias a esta iniciativa conjunta, se logró recolectar un total de 1.700 kg



FECHA	N° PARTICIPANTES	N° PROYECCIONES REALIZADAS	CANTIDAD RRSS APROVECHABLES (Tn)
2023	658	16	0.8
<b>A NOVIEMBRE DEL 2024</b>	<b>746</b>	<b>2</b>	<b>1.12</b>

## PROGRAMA RECICLA CINE

La proyección de películas ambientales educa y motiva a los jóvenes sobre reciclaje y sostenibilidad mostrando los impactos del cambio climático y la importancia de la conservación.



## PROGRAMA DE SEGREGACIÓN EN LA FUENTE

La Municipalidad Provincial de Calca, en coordinación con las municipalidades distritales de **Lamay, Coya, Taray y San Salvador**, llevó a cabo una campaña de manejo de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). Gracias a esta iniciativa conjunta, se logró recolectar un total de 1.700 kg



## RECICLA EN COMUNIDADES

El Programa RECICLA EN COMUNIDADES, ha avanzado con la implementación de la gestión de residuos sólidos en 9 comunidades.



MESES	N° DE COMUNIDADES ATENDIDAS	COMUNIDADES
2023	2	Arin, Huaran
A NOVIEMBRE DEL 2024	9	Arin, Huaran, Chimpacalca, Sondor Pampa, Pampallacta, Unuraqui, Antarakay, Saclo Huaman Choque, Parcco.



Se realizó la sensibilización con los reciclamos a 14 I.E.

## RECICLA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS

Programa RECICLA incluye a las instituciones educativas urbanas y rurales de Calca, usando estrategias lúdicas como visitas de los Reciclaamigos y el Código de Colores para la segregación de residuos.

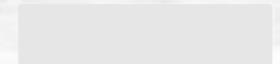
MESES	% IE SENSIBILIZADAS
2023	40
<b>A NOVIEMBRE 2024</b>	<b>87.5</b>



## PROGRAMA ECOTRUEQUE

El sistema de intercambio permite canjear residuos sólidos aprovechables por plantas y compost, promoviendo la reducción, reutilización y reciclaje.

FECHA	N° PARTICIPANTES	N° CAMPAÑAS REALIZADAS	CANTIDAD RR.SS. APROVECHABLES (Tn)
2023	433	9	1.1
<b>A NOVIEMBRE 2024</b>	<b>665</b>	<b>11</b>	<b>1.98</b>



## ECO – MONEDAS

Se realizaron campañas donde los participantes del programa RECICLA canjearon sus eco monedas por plantas y compost, que son incentivo por segregar sus residuos generados.



## PROGRAMA ECOTRUEQUE

El sistema de intercambio permite canjear residuos sólidos aprovechables por plantas y compost, promoviendo la reducción, reutilización y reciclaje.



# META 008: ALMACENAMIENTO, BARRIDO DE CALLES Y LIMPIEZA DE ESPACIOS PÚBLICOS

PIM DE LA ACTIVIDAD

S/. 326,592.00

Total de Días calendarios:

365 días

Nº de Beneficiarios

Población de calca

## Actividades realizadas

El servicio de limpieza de las vías comprende, el barrido y recojo manual de los residuos sólidos que se encuentran en las calles, avenidas, bermas, plazas y plazuelas se encuentran bajo responsabilidad de la Municipalidad.



S/. 270,065.00

Gasto Total:

80 %



Se cuenta con personal de limpieza pública los cuales son afectos al proyecto de limpieza pública.

- 01 Jefa de limpieza pública
- 18 Peones afectos a la planilla del proyecto.
- 11 Peones permanentes y nombrados.

# META 009: RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS MUNICIPALES.

PIM DE LA ACTIVIDAD

S/. 278,173.00

Total de Días calendarios:

365 días

Nº de Beneficiarios

Población de calca

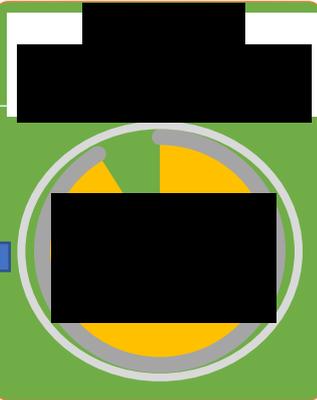
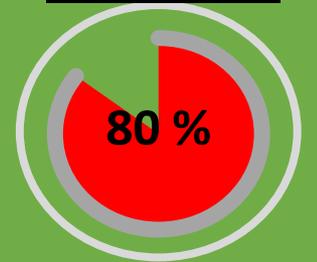
## Actividades realizadas

### IMPLEMENTACIÓN DE NUEVO RUTEO:

El servicio de recolección y transporte de residuos generales se realiza en vehículos compactadores, las motocargas para la recolección de residuos sólidos y para los residuos aprovechables la recolección se lleva a cabo los días jueves y viernes, utilizando un camión volquete de color azul.



Network,time is not synchronized  
Local: 6 sept 2024 3:50:54 p. m. GMT-05:00  
19L 180345 8525788  
Altitud:3001.6m  
Velocidad:18km/h



Gasto Total:  
S/. 238,585.00

**HORARIO DE RECICLABLES**

**SEGREGAR**  
ES NUESTRA OBLIGACIÓN  
RESPETA EL HORARIO

**HORARIO DE LOS VEHICULOS COMPACTADORES JUNTO A LAS MOTOCARGADORAS**

#### Se cuenta con:

- 02 Conductores de camión compactador –planilla
- 04 Ayudantes de compactador – planilla.
- 02 conductores de moto carga – planilla.
- 01 Conductor de volquete - permanente

# META 010: TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS.

PIM DE LA ACTIVIDAD

S/. 31,045.00

Total de Días calendarios:

365 días

Nº de Beneficiarios

Población de calca

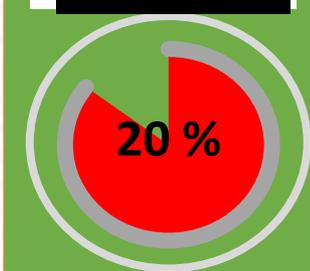
## Actividades realizadas

### Soterrado de residuos solidos municipales en el botadero controlado de Ccaytupampa.

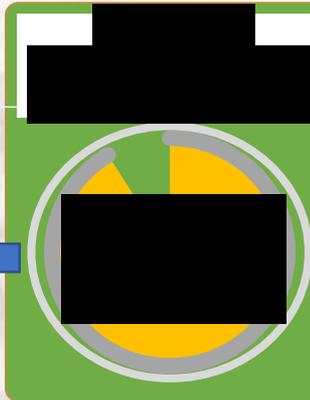
la actividad de soterrado se realiza tres veces por semana, los días martes, jueves y sábado. Esta tarea se lleva a cabo utilizando un material que cumple con las características indicadas, aplicándolo en capas compactadas de al menos 0,15 metros.

### Fumigación del botadero municipal de Ccaytupampa.

En el botadero municipal de Ccaytupampa, estamos utilizando un tipo específico de insecticida llamado Insecticida Bomba Max. La fumigación se realiza los días lunes, miércoles y viernes.



**Gasto Total:**  
S/. 4,430.00



DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS SOLIDOS MUNICIPALES EN EL BOTADERO DE CCAYTUPAMPA - 2024		
MES	CANTIDAD RESIDUOS SOLIDOS MUNICIPALES	
	KILOGRAMOS	TONELADAS
TOTAL	2,321.170	2321.17

# META 010: TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS.

PIM DE LA ACTIVIDAD

S/. 31,045.00

Total de Días calendarios:

365 días

Nº de Beneficiarios

Población de calca

## Actividades realizadas

- Hasta el presente mes se cuenta con **1436** participantes entre viviendas, mercados y establecimientos comerciales e Instituciones Educativas.
- Cantidad de Residuos Sólidos Orgánicos Valorizados hasta el mes de septiembre de 2024 : **353.49 Tn**
- Compromiso 3 indicador 3.3: **79.77 Tn**

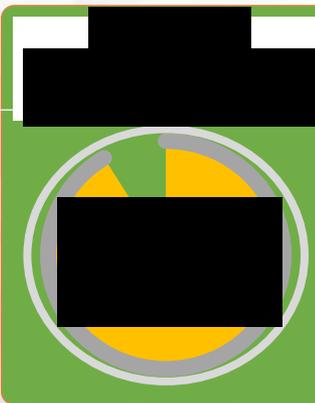
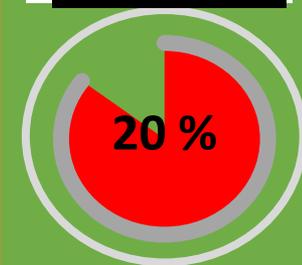


### RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS ORGÁNICOS MUNICIPALES

MES	CANTIDAD RESIDUOS SOLIDOS ORGÁNICOS MUNICIPALES	
	KILOGRAMOS	TONELADAS
<b>TOTAL</b>	353,491.00	353.49

Se cuenta con:

- 03 motocargas para recolección.
- 03 conductores de motocarga
- 04 peones para compostaje



Gasto Total:

S/. 4,430.00



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE  
**CALCA**  
Gestión 2023 - 2026

# GERENCIA DE GESTIÓN AMBIENTAL

## SUB GERENCIA TECNICA MUNICIPAL DE AGUA Y SANEAMIENTO

**PP0083 PROGRAMA NACIONAL DE  
SANEAMIENTO RURAL.**



# SUB GERENCIA TECNICA MUNICIPAL DE AGUA Y SANEAMIENTO



EL DISTRITO DE CALCA  
CUENTA CON **31** JUNTAS  
ADMINISTRADORAS DE  
SERVICIOS DE  
SANEAMIENTO

LAS CUALES  
ADMINISTRAN Y OPERAN  
**73** SISTEMAS DE AGUA  
POTABLE



# 5006299 ACTIVIDAD: POTABILIZACION Y OTRAS FORMAS DE DESINFECCION Y TRATAMIENTO



## DESINFECCION



## CALIBRACION



## CLORACION



### EJECUCION DE GASTO 2024

PIM 2024	:	S/. 240,728
DEVENGADO 2024	:	S/. 109,932
AVANCE %	:	45.7 %

## ACCIONES REALIZADAS

SE CUENTA CON LA ORDENANZA MUNICIPAL N°031-2021-CM-MPC DEL FONDO ROTATORIO DE CLORO

POR LO QUE GARANTIZAMOS EL CLORO RESIDUAL EN LOS 73 SISTEMAS DE AGUA POTABLE

POBLACION BENEFICIADA 97.26% QUE REPRESENTA 11,664.00 HABITANTES EN LAS ZONA RURAL QUE CONSUME AGUA SEGURA



# ACTIVIDAD 5006158: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE

## EJECUCION DE GASTO 2024

PIM 2024 : S/. 147,051.00  
DEVENGADO 2024 : S/. 92,076  
AVANCE : 62.6 %

## OBJETIVO

REALIZAR LOS MANTENIMIENTOS PARA LA CORRECTA Y ADECUADA OPERACIÓN DE LOS SISTEMA DE AGUA POTABLE CON LA FINALIDAD DE BRINDAR AGUA DE SEGURA

## META FISICA 2024

10 SISTEMAS DE AGUA POTABLE

01 SISTEMA EJECUTADO / 9 SISTEMAS PROGRAMADOS PARA SU EJECUCION



**IMPLEMENTACION DE SISTEMA DE CLORACION JASS ACCHABAJA 2024**



**IMPLEMENTACION DE UN CERCO DE PROTECCION JASS PISTE 2023**





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE  
**CALCA**  
Gestión 2023 - 2026

# GERENCIA DE GESTIÓN AMBIENTAL

## SUB GERENCIA DE RECURSOS NATURALES Y CALIDAD AMBIENTAL

# ACTIVIDAD 1: EDUCACIÓN AMBIENTAL

## FORMACION DE PROMOTORES AMBIENTALES Y CAPACITACION



## TENENCIA RESPONSABLE



## CURSOS DE CAPACITACION ADULTOS MAYORES



## ORNAMENTACIONES EN INSTITUCIONES PUBLICAS



## EDUCACION AMBIENTAL



## INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS



## RESULTADOS

POBLACION  
BENEFICIARIA  
TODA la  
POBLACION DEL  
DISTRITO.

Mas de 1200  
estudiantes  
educados en  
calidad ambiental

25 instituciones  
Educativas  
participantes a  
nivel Provincial

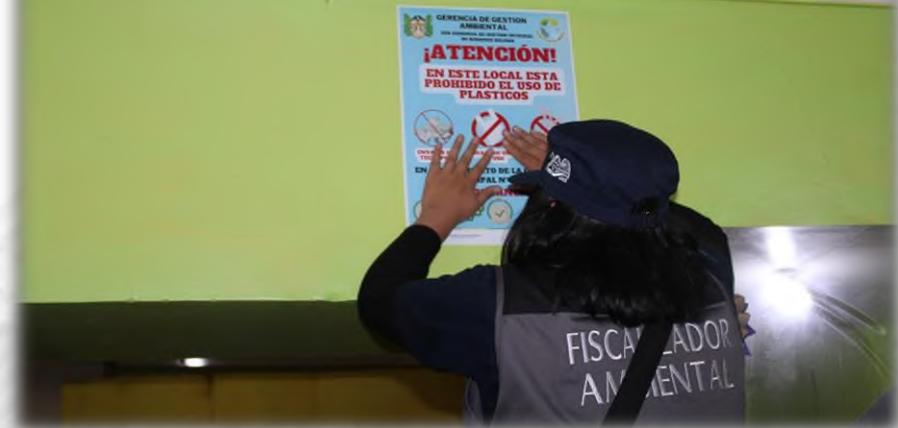
Mas de 10 mil habitantes del  
distrito educados en temas de  
conservación de Recursos  
Naturales y Calidad Ambiental

Realización de eventos  
masivos en temas referidos a  
campañas de tenencia  
responsable de mascotas,  
concursos, etc.

# ACTIVIDAD: FISCALIZACIÓN AMBIENTAL



**CUMPLIMIENTO DE LA ORDENANZA MUNICIPAL N° 13-2019-CM-MPC, CON EL USO DE PLASTICO DE UN SOLO USO**



## **FUNCION.**

**Fiscalizar la correcta disposición de los residuos solidos en establecimientos con el programa de segregación en fuente, así como atención de denuncias ambientales para su sanción en caso de mala disposición de aguas residuales contaminación del aire, agua, suelo.**

## **METAS CUMPLIDAS**

**A la fecha se fiscalizaron mas de 66 establecimientos  
10 atenciones de denuncias ambientales**

**POBLACION  
OBJETIVA TODA  
la POBLACION DE  
LA PROVINCIA.**

# ACTIVIDAD DE VIVERO FORESTAL



POBLACION  
BENEFICIARIA: TODA  
LA PROVINCIA DE  
CALCA

Producción de mas de  
180 mil plantones  
forestales nativos y  
exóticos

Producción de 150 plantones  
forestales nativos y exóticos por  
convenio entre AGRORURAL y  
nosotros

# ACTIVIDAD DE ECOVIVERO MUNICIPAL



POBLACION  
BENEFICIARIA:  
TODA LA  
PROVINCIA DE  
CALCA

Mas de 10 plantones  
ornamentales  
entregados a  
diferentes  
Instituciones Publicas  
valorizados en mas  
de 50 mil soles

Producción de 40 mil  
plantones  
ornamentales a la  
fecha

Metas 2025:  
Producción de mas de  
60 mil plantones  
ornamentales para la  
renovación del ornato  
publico del distrito





# ACTIVIDADES DE PARQUES Y JARDINES



POBLACION  
BENEFICIARIA:  
TODA La  
POBLACION DEL  
DISTRITO

Mas de 10 mil metros cuadrados de  
áreas ornamentadas entre calles,  
avenidas, áreas verdes de entidades  
publicas, plazas, y parques del distrito

# CONFORMACION DE LA COMISION AMBIENTAL MUNICIPAL 2024



En fecha 22 de octubre del año en curso, se actualizó e instaló la Comisión Ambiental Municipal de la provincia de Calca- CAM, espacio de Concertación Ambiental que define la Política Ambiental frente a la problemática existente de nuestra provincia.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE  
**CALCA**  
Gestión 2023 - 2026

# GERENCIA DE GESTIÓN AMBIENTAL

---

## INVERSIONES

# META 006: PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PÚBLICA EN LOS PROCESOS DE GENERACIÓN, RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y VALORIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL DISTRITO DE CALCA – PROVINCIA DE CALCA – DEPARTAMENTO DE CUSCO. CUI 2576362



## COMPONENTES

## PRESUPUESTO

01	ADECUADOS ESPACIOS PARA LA DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS	S/ 372,346.87
02	ADECUADO Y SUFICIENTE EQUIPAMIENTO, MOBILIARIO Y VEHÍCULOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PUBLICA	S/ 1,243,566.03
03	ADECUADAS CAPACIDADES DE GESTIÓN INSTITUCIONAL PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA	S/ 2,589,837.60
04	ADECUADA PARTICIPACIÓN DE LA CIUDADANA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	S/ 387,849.07

### POBLACION BENEFICIARIA:

24,188 Hab.  
Aprox.

Monto Total de inversión:

**S/ 4,860,237.83**

Avance físico:  
18.42 %

Avance Financiero:  
16.61 %

Fecha de Inicio:  
Fecha de culminación:

10/07/2026





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE  
**CALCA**  
Gestión 2023 - 2026

# GERENCIA DE GESTIÓN AMBIENTAL

---

**INVERSIONES QUE SE GESTIONARAN ANTE ENTES  
COMO EL GOBIERNO REGIONAL- IMA**

## PROYECTO: RECUPERACION DE LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS DE REGULACION HIDRICA CON FORESTACION Y REFORESTACION EN LA MICROCUENCA DE HUAMAN CHOQUE EN LAS COMUNIDADES DE HUAMAN CHOQUE Y LLANCHU

Comp.	Descripción Sub presupuesto	Costo Directo
'01	COMPONENTE 01: INSTALACIÓN DE COBERTURA ARBOREA EN LAS CABECERAS DE LA MICROCUENCA EN LAS ZONAS DE RECARGA HIDRICA	S/. 1,496,455.19
'02	COMPONENTE 02: MAYOR CAPACIDAD ORGANIZATIVA DE LA POBLACION EN LA GESTION DE ECOSISTEMAS FORESTALES	S/. 92,839.60
'03	COMPONENTE 03: ADECUADO CONOCIMIENTO DEL VALOR ECONOMICO AMBIENTAL DEL RECURSO FORESTAL	S/. 45,351.40

**POBLACION  
BENEFICIARIA  
DIRECTA:  
150 fam..**

Monto Total de  
inversión:

**S/. 2,506,798.81**

221.54 ha para  
forestación con  
especies nativas

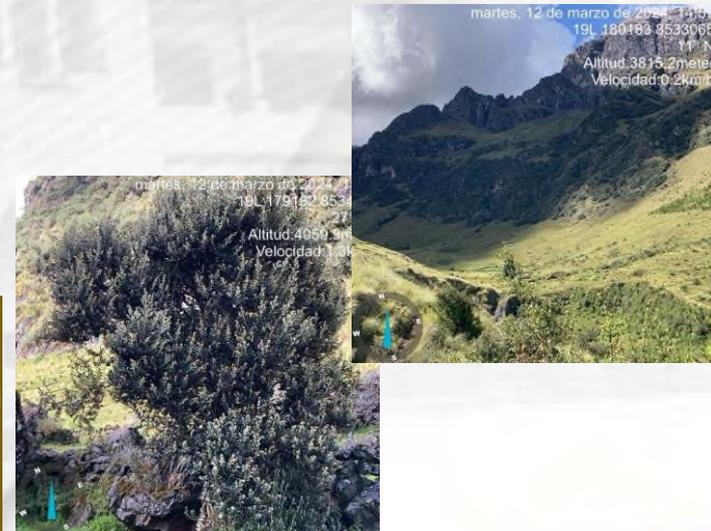
Periodo de ejecución  
36 meses

Proceso de  
aprobación con  
Resolución

Conservación de  
suelos con: 246.4 km  
de zanjas de  
infiltración  
14.7 km de barreras  
de formación lenta

Estado situacional:  
procesos de aprobación  
con Resolución

Nota:  
La microcuenca de  
Huamán Choque, dota del  
recurso hídrico a toda la  
población Calqueña,  
siendo este una de las  
fuentes hídricas mas  
importantes de nuestra  
provincia



## PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE PLANTACIONES FORESTALES PARA LA PROTECCION Y CONSERVACION DE LOS ECOSISTEMAS DE LOS 8 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE CALCA, DEPARTAMENTO DEL CUSCO

<i>Comp.</i>	<i>Descripción Sub presupuesto</i>	<i>Costo Directo</i>
01	COMP. 01: DISPONIBILIDAD DE PLANTONES DE ESPECIES NATIVAS Y EXÓTICAS CON FINES DE REFORESTACIÓN EN LA PROVINCIA DE CALCA	S/ 6,496,455.19
02	COMP. 02: MAYOR CONOCIMIENTO TÉCNICO EN EL MANEJO FORESTAL SOSTENIBLE Y ADECUADA ZONIFICACIÓN DE ÁREAS DE ACUERDO CON LA CAPACIDAD DE USO MAYOR DE LOS SUELOS	S/ 793,155.29
03	COMP. 03: MAYOR NIVEL DE CONOCIMIENTO ORGANIZATIVO DE LA POBLACIÓN EN GESTIÓN AMBIENTAL.	S/ 823,288.77

**POBLACION  
BENEFICIARIA  
DIRECTA:  
62,774 habit.**

Monto Total de  
inversión:  
**S/. 8,990,042.67**

1802 ha para  
forestación con  
especies nativas y 10  
% de exóticas

Proceso de  
formulación-  
actualización de  
costos

1000 km de barreras  
de formación lenta  
con especies  
forestales nativas

Periodo de ejecución 36  
meses





**Gracias, por la atención prestada...**