



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHURCAMP
 CUNA DEL PUQLLAY QARMENQA
 GERENCIA DE DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA
 "Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"



INFORME N° 475 -2025- MPCH/GDUel

A : CPC. IVAN DANY ATAU SOLIER
 Gerente Municipal encargado

DE : ING. WALTER TAIBE SARMIENTO
 Gerente de Desarrollo Urbano e Infraestructura

ASUNTO : REMITO SOLICITUD DE ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL PARA LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHURCAMP
 GERENCIA MUNICIPAL
 REG: 6673 05
 FECHA: 07 NOV 2025
 HORA: 5:06 FIRMA: [Signature]

REFERENCIA : INFORME N° 108-2025-MPCH-GDUEL/SGEYP/TEUL

FECHA : Churcampa, 07 de noviembre de 2025

Tengo el agrado de dirigirme a usted para saludarlo cordialmente, a nombre de la Gerencia de Desarrollo Urbano e Infraestructura, y a la vez remitir la solicitud de asignación presupuestal para la contratación del servicio de consultoría destinado a la formulación del Estudio de Caracterización de Residuos Sólidos, tal como se indica en el informe de la referencia.

Sin otro particular, quedo atento a cualquier coordinación adicional que se considere necesaria.

Atentamente,

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHURCAMP

 Ing. Walter Taipe Sarmiento
 GERENTE DE DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA

C.c
 Arch.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHURCAMP
 GERENCIA MUNICIPAL
PROVEIDO
 PASEA: G.P.P.
 PARA: Int. de Disp. pedel
 07 NOV 2025 FIRMA: [Signature]

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHURCAMP
 GERENCIA MUNICIPAL
RECEBIDO
 REG: 421 FOLIO 5
 10 NOV 2025
 HORA: 11:04am FIRMA: [Signature]

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

INFORME N° 108 - 2025-MPCH-GDUel/SGEyP/TEUL

A : Ing. WALTER TAIBE SARMIENTO
Gerente de Desarrollo Urbano e Infraestructura

DE : ING. TOBIAS EDVERSON UNTIVEROS LEON
Sub-Gerente de Estudios y Proyectos

ASUNTO : SOLICITUD DE ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL PARA LA FORMULACIÓN DEL
ESTUDIO DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

FECHA : Churcampa, 07 de noviembre del 2025



Mediante el presente tengo el agrado de saludarlo cordialmente a nombre de la Sub Gerencia de Estudios y Proyectos y a la vez **SOLICITAR LA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL**, para la contratación de **SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS**.

| ITEM | DESCRIPCIÓN | U. DE MEDIDA | CANT. (MESES) | PRECIO UNT. S/. INC. IGV | PRECIO TOTAL S/. INC. IGV |
|------|---|--------------|---------------|--------------------------|---------------------------|
| 1 | SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIO DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS CON FINES DE PLANIFICAR Y DISEÑAR SISTEMAS EFICIENTES DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE SERVICIOS DE LIMPIEZA PÚBLICA EN LA CIUDAD DE CHURCAMP Y LOS CENTROS POBLADOS DE SAN MATEO, SANTA ROSA DE PACAY, PATACANCHA Y ANEXOS DEL DISTRITO DE CHURCAMP - PROVINCIA DE CHURCAMP - DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA." | SERVICIO | 1.00 | 10,000.00 | 10,000.00 |

Esta Sub Gerencia de Estudios y Proyectos a la cual presido remite este documento solicitando la disponibilidad presupuestal de S/. 10,000.00 (Diez Mil con 00/100 soles).

Sin otro particular me despido, en espera de que brinde el trámite correspondiente a la presente, no sin antes reiterarle las muestras de mi estima personal.

Atentamente:



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE
CHURCAMP

Ing. Tobias Edverson Untiveros León
SUB GERENTE DE ESTUDIOS
Y PROYECTOS

¡Churcampa Cuna del Pukllay Zarmenga...!!!



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHURCAMP
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

Churcampa, 07 de noviembre de 2025

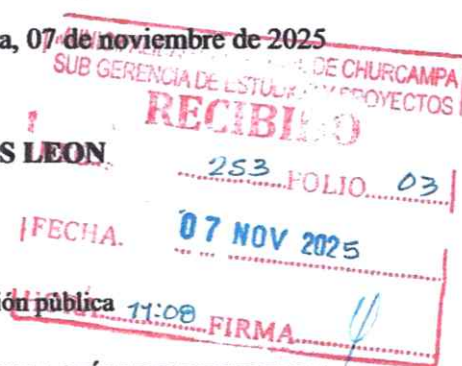
CARTA N°004-2025-MPCH-GDUe/SGEyP/YÑC

A : **Ing. TOBIAS EDVERSON UNTIVEROS LEON**
Sub Gerente de Estudios y Proyectos

DE : **Ing. YURY ÑAUPARI CCENTE**
Formulador y evaluador de proyectos de inversión pública

ASUNTO : SE SOLICITA ESTUDIO DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS CON FINES DE PLANIFICAR Y DISEÑAR SISTEMAS EFICIENTES DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS.

REFERENCIA : INFORME N°141-2025-MPCH/GDSSP-SGSPMA



Mediante la presente, me dirijo a usted para saludarle cordialmente, a su vez, solicitar el estudio de caracterización de residuos sólidos con fines de planificar y diseñar sistemas eficientes de gestión integral de residuos necesario para el proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIOS DE LIMPIEZA PUBLICA EN LA CIUDAD DE CHURCAMP Y LOS CENTRO POBLADOS DE SAN MATEO, SANTA ROSA DE PACAY, PATACANCHA Y ANEXOS DEL DISTRITO DE CHURCAMP - PROVINCIA DE CHURCAMP - DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA". Este estudio es fundamental para obtener información para planificar y diseñar sistemas eficientes de gestión integral de residuos, como recolección, transporte y disposición final. Se busca conocer la cantidad, composición, densidad y humedad para tomar decisiones informadas sobre el manejo de residuos, establecer estrategias de gestión a corto, mediano y largo plazo, y diseñar infraestructuras adecuadas.

ALCANCES

El presente estudio abarca el centro urbano del distrito de Churcampa, para el estudio se sugiere tomar muestras representativas que garanticen un adecuado estudio de caracterización.

ACTIVIDADES

El consultor deberá ejecutar las siguientes actividades:

- Realizar trabajos para la elaboración e implementación del EC-RS teniendo en cuenta las siguientes etapas: etapa 1 planificación; etapa 2 trabajo de campo y operación y etapa 3 análisis de información; de acuerdo a la metodología planteada en la Resolución Ministerial N° 457-2018-MINAM que aprueba la Guía para la Caracterización de Residuos Sólidos Municipales”.
- Con relación a las encuestas que se realizaran en las viviendas seleccionadas para el estudio de caracterización, se utilizara los formatos proporcionados por el MINAM.
- Elaborar el informe final del EC-RS cuyo contenido debe contar con la siguiente estructura:

Yury Naupari Ccente
INGENIERO CIVIL
CIP. 348738





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
DE CHURCAMP

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHURCAMP

GERENCIA DE DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ESTRUCTURA DEL ESTUDIO DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

I OBJETIVOS DEL ESTUDIO

- 1.1. Objetivo General
- 1.2. Objetivos Específicos

II METODOLOGÍA DEL ESTUDIO

- 2.1. Determinación de número de muestras domiciliarias
 - 2.1.1. Zonificación del distrito
 - 2.1.2. Determinación y proyección de la población actual
 - 2.1.3. Determinación del tamaño y distribución de la muestra por ubicación espacial
- 2.2. Determinación de número de muestras no domiciliarios y especiales
 - 2.2.1. Identificación de las principales actividades económicas del distrito de acuerdo al índice de usos
 - 2.2.2. Determinación del número de muestra de generadores de residuos no domiciliarios
 - 2.2.3. Determinación del número de muestra de generadores de residuos especiales
 - 2.2.4. Determinación de la distribución de la muestra por ubicación espacial
- 2.3. Procedimientos para la realización del estudio
 - 2.3.1. Coordinaciones generales
 - 2.3.2. Conformación del equipo técnico y de campo, y capacitación
 - 2.3.3. Determinación de equipos y materiales a utilizar en el estudio
 - 2.3.4. Sensibilización y empadronamiento
 - 2.3.5. Plan de seguridad e higiene
- 2.4. Ejecución del estudio
 - 2.4.1. Recolección de muestras domiciliarias
 - 2.4.1.1. Determinación de la generación per-cápita
 - 2.4.1.2. Determinación de la densidad
 - 2.4.1.3. Determinación de la composición física de los residuos sólidos
 - 2.4.1.4. Determinación de la humedad
 - 2.4.2. Recolección de muestras de generadores no domiciliarios y especiales
 - 2.4.2.1. Determinación de la generación
 - 2.4.2.2. Determinación de la densidad
 - 2.4.2.3. Determinación de la composición física de los residuos sólidos
 - 2.4.2.4. Determinación de la humedad

III PRESENTACIÓN DE RESULTADOS DEL ESTUDIO

- 3.1. Resultados de la caracterización domiciliaria
 - 3.1.1. Generación per cápita (GPC) de los residuos sólidos domiciliarios.
 - 3.1.2. Densidad de residuos sólidos domiciliarios
 - 3.1.3. Composición física de los residuos sólidos domiciliarios
 - 3.1.4. Humedad de los residuos sólidos domiciliarios
- 3.2. Resultados de la caracterización no domiciliaria y especiales
 - 3.2.1. Generación total
 - 3.2.2. Densidad de residuos sólidos 90

GUÍA PARA LA CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES

- 3.2.3. Composición física de los residuos sólidos
- 3.2.4. Humedad de los residuos sólidos
- 3.3. Resultados generales de la caracterización


Yury Naupari Ccente
INGENIERO CIVIL
CIP. 348738





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHURCAMP
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

- 3.3.1. Generación total y generación per cápita total municipal
- 3.3.2. Densidad suelta de residuos sólidos municipales
- 3.3.3. Composición general de los residuos sólidos municipales

IV. CONCLUSIONES

V. RECOMENDACIONES

BIBLIOGRAFÍA

ANEXOS

- Anexo N° 1: Registro de participantes empadronados
- Anexo N° 2: Copia de comunicación oficial a los participantes del estudio
- Anexo N° 3: Resultados de análisis de laboratorio del parámetro de humedad
- Anexo N° 4: Registro de asistencia de capacitación
- Anexo N° 5: Acta de acuerdos del equipo técnico
- Anexo N° 3: Registro fotográfico

Es importante mencionar que todas las acciones se realizarán en el marco de la Resolución Ministerial N°475-2018-MINAM que aprueba la “Guía para la caracterización de Residuos Sólidos Municipales”.

A la espera de su atención, aprovecho la ocasión para reiterar las muestras de mi mayor consideración y estima personal.

Atentamente;



Yury Naupari Ccente
Yury Naupari Ccente
INGENIERO CIVIL
CIP. 348738