



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL
RURAL DE “CACHA”

Dirección: Cabecera Parroquial Machángara Tel: 0984972960
Web: www.cacha.gob.ec/ e-mail: gobiernoparroquialcacha@hotmail.com

INFORME PROYECTO
ALQUILER DE MAQUINARIA PARA EL MANTENIMIENTO VIAL
INTRACOMUNAL EN LA PARROQUIA CACHA

1. ANTECEDENTES

El GADPR Cacha anualmente realiza el Mantenimiento rutinario vial, que tiene por objeto obtener un óptimo nivel de conservación de la vía, disponiendo de mano de obra y herramientas manuales de los moradores de las comunidades, limpieza y mantenimiento con material pétreo con alquiler de volquetas y en coordinación de la prefectura de Chimborazo y del Municipio de Riobamba.

El proceso se realizó por medio de una ínfima cuantía que es un procedimiento de contratación pública regulado en Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública (en adelante, la “LOSNCPP”), el Reglamento a la LOSCNP (en adelante, el “Reglamento”) y la Codificación y Actualización de las Resoluciones emitidas por el Servicio Nacional de Contratación Pública (en adelante, la “Codificación”).

A través de la ínfima cuantía, las entidades públicas pueden realizar contrataciones directas con proveedores, siempre y cuando cumplan los siguientes requisitos:

- El objeto de la contratación debe ser: (i) la adquisición de bienes o servicios normalizados, que no consten en el catálogo electrónico; (ii) la adquisición de bienes o servicios no normalizados; o (iii) la contratación de obras, única y exclusivamente para la refacción, remodelación, adecuación, mantenimiento o mejora de una construcción o infraestructura existente. En ningún caso se puede contratar servicios de consultoría.
- En el año, el monto de la contratación no debe ser superior al valor que resulte de multiplicar el coeficiente 0,0000002 por el Presupuesto Inicial del Estado del correspondiente ejercicio económico. En 2021, este valor es \$6.416,07.

Según el Inventario Vial (GAPCH 2013), la red vial provincial es de 4088,73 Km, la red vial de la parroquia es de 92,8 Km que representa el 2,22% de la provincia, de los cuales el 43,97% son vías de tierra, el 7,54% son vías empedradas, el 30,17% son vías lastradas, el 1,62% son vías adoquinadas y el 16,70% son vías asfaltadas, encontrándose en su mayoría vías en estado malo.

El proyecto está enmarcado en el Sector 10: Transporte comunicación y vialidad y Subsector 10.7: Mantenimiento vial y Tipo de proyecto: Mantenimiento vial intercomunal. Esta alineado a los Objetivos Estratégicos al Plan Nacional de Desarrollo (2017-2021) y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (2030). Además de estar inserto en el proyecto en los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, con el objetivo de Mejorar la red vial, conectividad y servicios básicos en todo el territorio para lograr el Sumak Kausay.



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL
RURAL DE “CACHA”

Dirección: Cabecera Parroquial Machángara Tel: 0984972960
Web: www.cacha.gob.ec/ e-mail: gobiernoparroquialcacha@hotmail.com

2. EJECUCIÓN

1) Plazo de ejecución

El presente proyecto tendrá una duración de 1 meses, para el mantenimiento vial de varias comunidades de la parroquia:

Fecha de inicio: 18 de junio 2021

Fecha final de contrato: 18 de julio 2021

2) Monto de inversión

Para la realización del presente proyecto se contrató los servicios de 3 volquetas a la Cooperativa De transporte de Volquetas “Mariscal Rommel”, se requirió de un presupuesto de: 5.872,50 (Cinco mil ochocientos setenta y dos con 50/100) DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA.

Tabla N° 1. Presupuesto proyecto

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RUBRO	MONTO
GADPR CACHA	Alquiler de 3 volquetas	5.872,50
COSTO TOTAL DEL PROYECTO:		5.872,50

3) Línea base del proyecto

Para la línea base se toma en consideración la producción agrícola de especies menores en la parroquia Cacha:

- **Población:** 3376 habitantes (20 comunidades)
- **Red vial:** 92,8 km
- **Vías de tierra:** 40.80 km
- **Vías empedradas:** 6,99 km
- **Vías lastradas:** 27,99 km
- **Vías adoquinadas:** 1.50 km
- **Vía asfaltada:** 15.49 km
- **Producción agrícola:** De autoconsumo
- **Principales cultivos de la parroquia Cacha:** agricultura con mayor producción en cebada, trigo, habas, quinua y maíz.
- **Disponibilidad de tierras:** Las unidades de producción son minifundios con superficies que oscilan entre los 50 y 100 m².
- **Ingresos:** Producción para autoconsumo sin generación de ingresos económicos para las familias.



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL
RURAL DE "CACHA"

Dirección: Cabecera Parroquial Machángara Tel: 0984972960
Web: www.cacha.gob.ec/ e-mail: gobiernoparroquialcacha@hotmail.com

4) **Involucrados en el desarrollo del proyecto**

Tabla N° 2 Involucrado

INSTITUCIONES/ ORGANIZACIONES	COMPETENCIAS/FUNCIONES/ ACTIVIDADES	APORTES
GADPR CACHA	Mantenimiento vial con el alquiler de volqueta y cama, además de contratación de servicio de gasolina	Mejorar la red intercomunal para mejorar la movilidad de las 20 comunidades de la parroquia
COMUNIDADES	Comunidades comprometidas en el cuidado de las maquinas, alimentación para los operadores y minas para material de lastrado	Mano de obra para la limpieza de cuneas y retiro de escombros en las comunidades beneficiarias del proyecto.
Prefectura de Chimborazo	Equipo caminero completo para el mantenimiento vial	Mejorar la red intercomunal para mejorar la movilidad de las 20 comunidades de la parroquia
GADM Riobamba	Mejorar la calidad de vida de la población a través de la dotación y prestación de equipo caminero para el área urbana de la parroquia.	Colaboración de maquinaria pesada para el mantenimiento vial

3. OBJETIVOS DEL PROYECTO

3.1. Objetivo General

- Realizar el mantenimiento intercomunal de las vías en 5 comunidades en 6.5 km a fin de contar con vías seguras y en óptimas condiciones de circulación.

3.2. Objetivos específicos

- Mejorar las condiciones actuales de la vía, mediante el lastrado intercomunal, para optimizar las condiciones de circulación vehicular.



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL
RURAL DE "CACHA"

Dirección: Cabecera Parroquial Machángara Tel: 0984972960
Web: www.cacha.gob.ec/ e-mail: gobiernoparroquialcacha@hotmail.com

4. INDICADORES

Tramo 1: QUERA-CONVICALPA-CASALOMA

- 3,46 Km de vía con mantenimiento vial
- # 5 m de ancho de vía
- Estado de la vía (óptimo, bueno, malo, regular): óptimo

Tramo 2: QUERA-CONVICALPA-CASALOMA

Correspondiente a: *Shihuiquis a Casaloma y Sector Poluquis*

- # 1,37 Km de vía con mantenimiento vial
- # 5 m de ancho de vía:
- Estado de la vía (óptimo, bueno, malo, regular): óptimo

Tramo 3: RAYOLOMA SECTOR 1

- # 0.350 Km de vía con mantenimiento vial
- # 5 m de ancho de vía
- Estado de la vía (óptimo, bueno, malo, regular): óptimo faltando unos 140 metros.

Tramo 3: RAYOLOMA-VIA AMULA CHICO

Corresponde: *vías internas de la comunidad*

- # 0,69 Km de vía con mantenimiento vial
- # 5 m de ancho de vía
- Estado de la vía (óptimo, bueno, malo, regular): óptimo

Tramo: VERDEPAMABA - MURUGALLO

Corresponde: *vías internas de la comunidad*

- # 0,63 Km de vía con mantenimiento vial
- # 5 m de ancho de vía
- Estado de la vía (óptimo, bueno, malo, regular): óptimo

Total, del mantenimiento vial, en los tres tramos de sumando un total de 6,5 kilómetros.



**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL
RURAL DE "CACHA"**

Dirección: Cabecera Parroquial Machángara Tel: 0984972960
Web: www.cacha.gob.ec/ e-mail: gobiernoparroquialcacha@hotmail.com

5. Vialidad Técnica

Con el apoyo del GADM de Riobamba se completó la maquinaria para el mantenimiento vial y el alquiler de 3 volquetes con una capacidad de 10m³ alquilada por el Gobierno Parroquial.

Tabla N° 3. **Indicadores del proyecto**

ID	MANTENIMIENTO	TRAMO	Km
1	LASTRADO	QUERA-CONVICALPA-CASALOMA	3,469
2	LASTRADO	CHACAGUYCO - INGRESO MACHANGARA	1,377
3	LASTRADO	RAYOLOMA TRAMO 1	0,171
4	LASTRADO	RAYOLA-VIA AMULA CHICO	0,527
5	LASTRADO	VERDEPAMABA - MURUGALLO	0,63
		TOTAL	6.5

6. Actividades realizadas

Tabla N° 4 **Resumen por actividad**

Componentes	Ejecución
Convocatoria, Socialización de actividades. Difusión, información y publicación de los eventos	Para la ejecución del proyecto del proyecto la comisión encargada del Mantenimiento vial conjuntamente con el Sr. presidente del GAD, realizaron acercamientos con líderes comunitarios para la socialización de las actividades a realizar en minga.
Contratación de bienes y servicios	Proceso precontractual y contractual para la adquisición de volquetas.
Ejecución del proyecto	Conjuntamente con líderes comunitarios se desarrollo el mantenimiento vial, con la utilización de material pétreo de Machangara y para Shihuiquis y Casaloma, se utilizó la mina de Rayoloma. Gracias al trabajo articulado con la prefectura de Chimborazo, con la maquinaria y la mano de obra de las comunidades se realizó el mantenimiento vial y lastrado así también de la eliminación de basura, piedras, desperdicios, la vegetación que crece en el trayecto de la vía, permitiendo el buen funcionamiento de las obras de drenaje, una buena visibilidad a los conductores y que facilite la circulación de los usuarios, brindando comodidad y seguridad. Además, al incorporar el material pétreo se fue, reparando, rellenando, y compactando con equipo liviano y manual, pequeñas áreas de la superficie de rodadura o calzada y bermas, que presentaron deterioro como baches y zonas blandas, producto del desgaste por tránsito de vehículos y arrastre de los materiales por las aguas superficiales.



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL
RURAL DE “CACHA”

Dirección: Cabecera Parroquial Machángara Tel: 0984972960
Web: www.cacha.gob.ec/ e-mail: gobiernoparroquialcacha@hotmail.com

9. Conclusiones

- a) Con el presente proyecto de inversión, se pudo cubrir 5 comunidades completando un total de 6,5 Km de mantenimiento vial de los 17.5 km, quedando pendiente 4,5 km para el próximo año que se complementará con la maquinaria proporcionada por la prefectura de Chimborazo y el GAD de Riobamba.
- b) Es necesario contar con un proceso de capacitación a las comunidades con el fin de realizar un mantenimiento preventivo en cunetas, desalojo de basura y la vegetación que crece en el trayecto de la vía con el fin que con el tiempo que transcurra, los daños de la vía sean menores y no se den mayores daños y las reparaciones no sean más costosas.

10. Recomendaciones

- a) Realizar las gestiones con la prefectura de Chimborazo y GADM Riobamba con el fin de completar el mantenimiento vial restante de 4,5 km para el próximo año.

Elaborado:

Revisado por:

Ing. Silvia Orozco
TECNICA GADPR CACHA

Sr. José Morocho
**VOCAL RESPONSABLE DEL
MANTENIMIENTO VIAL**



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL
RURAL DE "CACHA"

Dirección: Cabecera Parroquial Machángara Tel: 0984972960
Web: www.cacha.gob.ec/ e-mail: gobiernoparroquialcacha@hotmail.com

Anexo 1. Fotografías



Foto 1. Mantenimiento vial Casaloma



Foto 1. Sector de Murugallo - Verdepamba