

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN LA JOYA DE LOS SACHAS

Fundado el 9 de agosto de 1988 - Registro Oficial No. 996

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE ACERAS, BORDILLOS Y ESCULTURAS REPRESENTATIVAS DE LA ZONA Y UN LOGOTIPO EN EL ACCESO SUR DEL MARGEN DERECHO DE LA VIA QUE CONDUCE SACHA - LAGO AGRIO DE LA CABECERA PARROQUIAL ENOKANQUI DEL CANTÓN LA JOYA DE LOS SACHAS DE LA PROVINCIA DE ORELLANA



INVERSIÓN : USD \$ 126.000,00
(Valor no incluye el IVA)

ADMINISTRACIÓN 2019 - 2023

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN LA JOYA DE LOS SACHAS

Fundado el 9 de agosto de 1988 - Registro Oficial No. 996

PERFIL DEL PROYECTO

1. Nombre del Proyecto

“CONSTRUCCIÓN DE ACERAS, BORDILLOS Y ESCULTURAS REPRESENTATIVAS DE LA ZONA Y UN LOGOTIPO EN EL ACCESO SUR DEL MARGEN DERECHO DE LA VIA QUE CONDUCE SACHA - LAGO AGRIO DE LA CABECERA PARROQUIAL ENOKANQUI DEL CANTÓN LA JOYA DE LOS SACHAS DE LA PROVINCIA DE ORELLANA”.

2. Unidad de Administración Financiera UDAF

La entidad responsable directa del proyecto será el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón La Joya de los Sachas, la unidad que intervendrá en el diseño del proyecto será la Dirección de Planificación con su equipo Técnico de proyectos, La ejecución estará bajo la responsabilidad de la Dirección de Obras Públicas y Unidad de Fiscalización cuyas principales funciones serán la administración y fiscalización del proyecto, mientras que el proceso contractual se realizará a través de la Unidad de Compras Públicas.

3. Localización Geográfica

Provincia:	Orellana
Cantón:	La Joya de los Sachas
Parroquias:	Enokanqui
Sectores beneficiarios:	Cabecera Parroquial



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN LA JOYA DE LOS SACHAS

Fundado el 9 de agosto de 1988 - Registro Oficial No. 996

La Parroquia Enokanqui, está ubicada en el Cantón La Joya de los Sachas, dentro de la provincia de Orellana, en el kilómetro 6.65 vía Sacha – Lago Agrio. y se ubica con las siguientes coordenadas:

X = 294205.5642

Y = 9975061,3176

4. Análisis de la Situación Actual (Diagnóstico)

La Parroquia Enokanqui se encuentra al norte del Cantón La Joya de los Sachas, Se creó el 9 de agosto de 1988, como parte del cantón Joya de los Sachas, con una superficie de 75.66 kilómetros cuadrados; la estructura administrativa está conformado por la cabecera parroquial y 13 comunidades: Los Ángeles, Ramal San Francisco, Nueva Jerusalén, La Ponderosa, Sultana del Oriente, Tiwinza, Reina del Oriente, Nuevo Santo Domingo, Unión Chimboracense, Comunidad Omaguas San Francisco, Unión y Progreso, La Primavera y El Progreso.

Tiene una **superficie** de 75.66 Km²; la **Altitud** es de 280 metros sobre el nivel del mar; El **Clima** es húmedo tropical, nubosidad medio de 5.5 octas; La **Temperatura**: Mínima 18° C, Normal 28° C, Máximo 42° C; La **Hidrología** es: 2.650 a 4.500 m y de mayo a noviembre las lluvias son más fuertes.

De acuerdo al censo realizado por el INEC en el año 2010 la población era de 2.362 habitantes que representa el 6% del total de la población del Cantón la Joya de los Sachas, al año 2022 asciende a **2.672 habitantes**, de los cuales el 51.74%, son hombres y 48.26% son mujeres; así mismo el 23% de la población habita en el área urbana y el 77% al área rural. La población es relativamente joven, el 54% son menores de 24 años. Para la proyección se consideró la evolución futura de la población, partiendo usualmente de ciertos supuestos respecto al curso que seguirán la fecundidad, la mortalidad y las migraciones.

La estructura poblacional está compuesta tanto colonos provenientes de varias provincias, así como indígenas de la región Amazónica, destacándose la nacionalidad Kichwa. los colonos ocupan el 85% del territorio; mientras que los nativos ocupan un 15%, ubicándose en las zonas de Ramal San Francisco, Reina del Oriente, Tiwintza y Centro de los Omaguas San Francisco.

Características de la población del área intervenida por el Proyecto

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN LA JOYA DE LOS SACHAS

Fundado el 9 de agosto de 1988 - Registro Oficial No. 996

La población está conformada por 575 habitantes, agrupadas en 137 familias representa el 28% del total de la Parroquia Enokanqui, según el INEC el índice de masculinidad es de 1,07 y el promedio de miembros por familia de 4,2 personas.

Sexo	Casos	%
Hombre	298	51,74%
Mujer	277	48,26%
Total	575	100,00%

El grupo de edad más alto de la población son los jóvenes (de 0 a 14 años) con un 37,34% del total; el 58,76% son adultos (de 15 a 64 años), y apenas el 3,90% es tercera edad (65 años y más); en función de la cifras, se puede hablar que la parroquia de Enokanqui es una población joven - adulta.

En la zona urbana existen 137 viviendas, en su mayoría son de hormigón armado, encontrándose también viviendas de madera y mixtas.

Vialidad

En el área de intervención del proyecto existe una alta deficiencia de cobertura de aceras y bordillos y carpeta asfáltica mejorada. Estos servicios no superan en aceras y bordillos en un 70% y carpeta asfáltica y adoquinado no supera el 30%.

Descripción	Porcentaje
Aceras y Bordillos	
Aceras	70%
Bordillos	75%
Calzada	
Asfalto	10%
Adoquinado	20%
Lastre	60%
Tierra	15%

Fuente: Equipo Técnico del GADMCJS

Servicios Públicos

Educación

En la cabecera parroquial se asientan 2 instituciones educativas: un centro de Educación Básica y un colegio artesanal, la población estudiantil es de 298 estudiantes.

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN LA JOYA DE LOS SACHAS

Fundado el 9 de agosto de 1988 - Registro Oficial No. 996

Nº	CENTROS EDUCATIVOS	SOSTENIMIENTO FISCAL	Nº ALUMNOS
ESCUELAS			
1	30 DE ABRIL	X	98
CENTROS ARTESANALES			
2	3 DE NOVIEMBRE	X	280
TOTAL ALUMNOS			378

Fuente: Distrito de Educación Joya de los Sachas

Salud Pública

La cabecera parroquial posee un Subcentro de salud; los habitantes normalmente se encuentran afectados por la contaminación del medio ambiente que se genera por desechos tóxicos que emiten las empresas petroleras ubicadas en el sector y por el inadecuado manejo de los desechos sólidos y líquidos.

Equipamiento Urbano

EQUIPAMIENTO	NÚMERO	UBICACIÓN
Casas comunales	8	TIWINZA, NUEVA STO DOMINGO, RAMAL SAN FRANCISCO, LOS ANGELES, U. CHIMBORACENSE, LA PONDEROSA, EL PROGRESO, CABECERA PARROQUIAL
Canchas de uso múltiples	3	LOS ANGELES, UNION CHIMBORACENCE, CABECERA PARROQUIAL
Iglesias	7	2 CABECERA PARROQUIAL, 1 UNIÓN Y PROGRESO, 2 NUEVA JERUSALEN, 2 EL PROGRESO
Cementerio	1	CABECERA PARROQUIAL

Fuente: PDyOT de Enokanqui

4.6.1 Agua Potable

La zona de intervención del proyecto se abastece del sistema de agua entubada, que es extraída de una vertiente del sector, alcanza una cobertura del 47% el otro 53% se abastece de: un 15% dispone de pozos perforados, 24% de pozos de mecanismo manual y un 14% se abastecen de la lluvia, vertientes o la ayuda de sus vecinos

Según lo indicado existe un porcentaje considerable de familias que no cuentan con agua tratada para el consumo humano, estas familias se encuentran expuestas a problemas en su salud por el consumo y utilización de agua no segura.

4.6.2 Alcantarillado

El servicio de red pública de alcantarillado es parcial, se encuentra garantizado para 45 viviendas de la Cabecera Parroquial, el sistema se encuentra en mal estado.

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN LA JOYA DE LOS SACHAS

Fundado el 9 de agosto de 1988 - Registro Oficial No. 996

La cobertura alcanza el 17% de las viviendas, el otro 83%, las familias utilizan otros medios de eliminación de aguas servidas y excretas, así tenemos que el 42% lo hace en pozos sépticos, el 8% en pozos ciegos, el 1% directamente al río, lago o quebrada, el 10% en letrina y el 22% no cuenta con ningún sistema.

La falta de un sistema adecuado de eliminación de aguas servidas y excretas, además de afectar la salud de la familia afecta la salud de la comunidad volviéndose un problema de mayor impacto.

4.6.3 Recolección de Desechos Sólidos

La recolección de basura que está a cargo del GAD de Joya de Los Sachas, se realiza una vez por semana, los días viernes mediante recolectores que llevan los residuos a la disposición final en el relleno sanitario de la ciudad de la Joya de los Sachas

5. Antecedentes

La población de la zona de intervención del proyecto alcanza a 575 habitantes, existen 137 viviendas. Dentro de las muchas necesidades que se presenta en el sector una de ellas es la insuficiente infraestructura básica y equipamiento urbano.

Las calles de la Cabecera Parroquial de Enokanqui, a pesar de ser parte del sistema vial urbano en algunas vías no han sido tratadas con una capa de rodadura adecuada. Existe tan solo un 70% en aceras y bordillos y un 30% de adoquinado y asfalto (*datos obtenidos de los barrios consolidados del centro poblado*). Las características del acabado de estas calles y el escaso mantenimiento vial generan inconvenientes para la movilización no solo de quienes viven en este sector sino también para quienes necesitan movilizarse con rapidez entre diferentes puntos del territorio de la parroquia urbana, ya que la movilidad tanto de las personas como de los bienes dependerá directamente de las condiciones climáticas; es así que en las épocas de lluvias se dificulta la movilización por estas calles. Además el estado de las vías ha venido generando un impacto ambiental negativo que afecta a la población de la localidad por el levantamiento de polvo y la proliferación de mosquitos de aguas estancadas en las vías que constituyen focos portadores de enfermedades.

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN LA JOYA DE LOS SACHAS

Fundado el 9 de agosto de 1988 - Registro Oficial No. 996

Por otra parte La historia política de una ciudad está conformada por las ideas, las imágenes y los símbolos que expresan aquellas representaciones que constituyen la visión pública en la que un pueblo reconoce su propia identidad.

Los monumentos y esculturas han ido formando nuestra identidad y han sido símbolos fundamentales en la formación de la memoria colectiva. La Parroquia Enokanqui no cuenta con estos iconos que representen la cultura, e imagen de una parroquia productiva y turística.

Sobre este contexto, el Gobierno Parroquial formula el proyecto de embellecimiento e identificación de la Parroquia de Enokanqui, la obra consiste básicamente en la construcción de dos esculturas representativas y un letrero con el nombre de la parroquia, en complemento a ello se construirán aceras y bordillos, la capa de rodadura tipo lastre y estabilización de un talud; el ornato se realizará en el margen derecho de la vía principal, entrada principal al centro poblado de la cabecera parroquial de Enokanqui.

4 Justificación

Crear y embellecer zonas de infraestructura urbana en la parroquia brindan una mejor imagen visual, fortalecen la identidad cultural y fortifica la participación activa de la comunidad

La necesidad de implementar iconos en las ciudades se ha convertido en testimonio vivo de las tradiciones y cultura de cada pueblo, este tipo de obras da vida a las hazañas de personajes históricos y el rescate del valor cultural de cada tierra.

El proyecto en estudio vincula al sector público y privado con el objeto de fomentar el disfrute de las obras artísticas, generar turismo cultural y dar a conocer la producción de nuestra parroquia y a la vez crear un lugar de encuentro entre sus habitantes.

Beneficiarios

El proyecto genera beneficios a los habitantes Parroquia de Enokanqui, específicamente a: a la población del área de Intervención del Proyecto formada por 575 habitantes, de los cuales 51.74% son hombres, y 48.26% son mujeres.

5 Proyectos relacionados y/competencias

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN LA JOYA DE LOS SACHAS

Fundado el 9 de agosto de 1988 - Registro Oficial No. 996

- Infraestructura y equipamiento urbano
- Ampliación y mejoramiento del sistema de agua
- Ampliación de Alcantarillado

6 Objetivos

A. Objetivo de Desarrollo

Mejorar las condiciones de habitabilidad de zonas urbanas marginales mediante la recuperación integral del sector a intervenir por medio de la dotación de infraestructura básica y equipamiento urbano que permita recuperar la degradación urbana ambiental presentada por los asentamientos.

B. Objetivo General

Embellecer e identificar la parroquia de Enokanqui con obras de infraestructura y equipamiento urbano; en la entrada principal al centro poblado de la cabecera parroquial de Enokanqui, Cantón Joya de los Sachas, Provincia de Orellana.

C. Objetivos Específicos

Construir aceras, bordillos y esculturas representativas de la zona y un logotipo en el acceso sur del margen derecho de la vía que conduce sacha - lago agrio en la cabecera parroquial Enokanqui, Cantón La Joya de los Sachas, Provincia de Orellana

Ingreso al parterre

- Construir 2 esculturas representativas de 2.5 metros de altura en hormigón armado;
- Un letrero con el nombre de la parroquia cada letra de 55 cm de altura en acero inoxidable;
- 470 m² de aceras y bordillos;
- 198 m² de adoquinado de color
- 388 m² de estabilización de talud;
- 1 Estructura tipo escultura metálica
- 2 Bancas tipo en hormigón armado
- Pasamanos y verjas
- Instalaciones eléctricas

Vías de acceso

- 512 m² adoquín vehicular

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN LA JOYA DE LOS SACHAS

Fundado el 9 de agosto de 1988 - Registro Oficial No. 996

- 288,5 m² de aceras
- 11,06 m³ de bordillos, gradas, muro, canal y otros

Escalinatas y canales de agua

- 340 m² de aceras y 72 m² de adoquinado de color
- 24.10 m³ de bordillos, gradas, muro, canal y otros
- Un Canal de hormigón y tubería de 50 m³ con una longitud de 300 ml que desemboca en las riveras del Rio Jivino Verde

7 Metas

- En un plazo de 90 días se habrá construido Construir las esculturas representativas de 2.5 metros de altura; el letrero con el nombre de la parroquia cada letra de 55 cm de altura en acero inoxidable; las escalinatas y canales de agua y las vías de acceso en un 100% a la entrada principal al centro poblado de la cabecera parroquial de Enokanqui, Cantón Joya de los sachas, provincia de Orellana

8 Actividades

C1: Aceras, bordillos y Estructuras representativas

INGRESO (PARTERRE)

- Preliminares
- Excavaciones, rellenos y movimientos de tierra/escombros
- Hormigones y adoquines
- Ornamentación
- Cerramiento
- Instalaciones eléctricas

VIA DE ACCESO

- Obra Vial

ESCALINATAS Y CANAL DE AGUAS

- Preliminares
- Excavaciones, rellenos y movimientos de tierra/escombros
- Hormigones y adoquines
- Áreas verde
- Redes de Tuberías
- Varios (limpieza, punto ecológico, cintas)

9 Inversión Total del Proyecto

La Inversión Total de Proyecto asciende a USD \$ **126.000,00** (Ciento veinte y seis mil, 00/100) Dólares americanos, no se incluye el IVA.

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN LA JOYA DE LOS SACHAS

Fundado el 9 de agosto de 1988 - Registro Oficial No. 996

A continuación se presentan las fuentes y usos que involucran este proyecto:

COMPONENTES Y RUBROS	Grupo de Gasto	FUENTES DE FINANCIAMIENTO (Dólares)				Total
		Externas		Internas		
		Crédito	Cooperación	Fiscales	R Propios	
C1: Aceras, bordillos y Estructuras representativas	7.5.00.00			126.000,00		126.000,00
INGRESO (PARTERRE)				63.724,87		63.724,87
Preliminares				1.513,93		1.513,93
Valla informativa del proyecto (1.60*1.20)				255,53		255,53
Replanteo y nivelación (estructuras)				1.258,40		1.258,40
Excavaciones, rellenos y movimientos de tierra/escombros				40.723,07		40.723,07
Excavación manual de cimientos				710,81		710,81
Excavación suelo natural sin nivel freático de 0 a 2 m a máquina				136,32		136,32
Relleno compactado material importado lastre				4.427,10		4.427,10
Desalojo de material contaminado con máquina y volquete 5km				300,83		300,83
Hormigones y adoquines						
Hormigón s. f'c=210 kg/cm ² (bordillos, gradas, muro, canal, otros)				12.361,23		12.361,23
Acera de h.s. f'c=210 kg/cm ² escobillado e=7cm				7.280,30		7.280,30
Adoquinado de color 6x10x20cm, peatonal f'c=400kg/cm ² , inc. cama de arena				5.682,60		5.682,60
Estabilización de taludes f'c=210kg/cm ² e=5mm, inc. malla electrosoldada 4mm 10x10cm, hormigón proyectado				9.564,20		9.564,20
Instalación sanitaria tubería pvc 2" perforada				259,70		259,70
Ornamentación				15.873,75		15.873,75
Portico en hormigón (ingreso)				2.086,52		2.086,52
Estructura representativa de la zona según diseño en hormigón h _{prom} =2,50m				4.992,24		4.992,24
Letras en relieve en acero inoxidable AISI-304 mate pulido acabado N4 h=0,55 m espesor 2mm, según diseño				1.320,75		1.320,75
Estructura tipo escultura metálica				2.729,95		2.729,95
Banca tipo en hormigón armado				1.284,32		1.284,32
Verjas de jardín h=0,30m, varilla 12mm				501,00		501,00
Pasamano en tubería metálica; según diseño h=0,90m				990,86		990,86
Bolardo de hormigón arquitectónico de forma esférica, de 400 mm de diámetro (provisión, fabricación y montaje)				1.968,11		1.968,11
Cerramiento				2.455,08		2.455,08
Protección de tubo galvanizado 2" y malla metálica galv.				2.313,36		2.313,36
Puerta de tubo galvanizado 2" y malla metálica galv. (1.00*2.35)m				141,72		141,72
Instalaciones eléctricas				3.159,04		3.159,04
Bajante de poste en tubo emt				146,23		146,23

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN LA JOYA DE LOS SACHAS

Fundado el 9 de agosto de 1988 - Registro Oficial No. 996

Pozo para Red Subterránea Tipo A			365,46	365,46
Canalización Subterránea EU0-0B1X1B1			1.458,44	1.458,44
Tendido de Conductor Cu Subterráneo 600 V Concéntrico 3x10 AWG			330,50	330,50
Tablero de distribución 8 puntos (t. dist.)			60,48	60,48
Breakers de un polo 10/15/20/32/50 A			17,78	17,78
Instalación puesta a tierra, varilla copperweld de 1,80mts			52,48	52,48
Conductores 2x10 awg thhn + 1x10 awg cobre desnudo para tomacorrientes 110V			98,56	98,56
Instalación de Reflector LED IP65 IK07 de 100 W sobrepuesto - multifuncional 6500 K 9000 lm 100 - 240 V 30000 horas			587,16	587,16
Control de encendido con Fococelula con base			33,83	33,83
Manguera negra de pvc 1"			3,80	3,80
Manguera negra de pvc 1/2"			4,32	4,32
VIA DE ACCESO			31.314,31	31.314,31
Obra Vial			31.314,31	31.314,31
Excavación suelo natural sin nivel freático de 0 a 2 m a máquina			467,20	467,20
Replanteo y nivelación con equipo topográfico subrasante y rasante			376,05	376,05
Material de mejoramiento (suministro, tendido y compactación)			1.560,66	1.560,66
Transporte de material de mejoramiento 30.00 km			2.064,60	2.064,60
Base clase 3 (suministro, tendido y compactación)			1.726,76	1.726,76
Transporte de sub base (30.00 km)			1.749,33	1.749,33
Tendido de material y conformación de la subrasante y rasante			2.989,61	2.989,61
Desalojo de material contaminado con máquina y volquete 5km			511,00	511,00
Adoquinado vehicular exagonal 8x22x24cm f'c=350kg/cm2, inc. cama de arena			12.682,24	12.682,24
Hormigón s. f'c=210 kg/cm2 (bordillos, gradas, muro, canal, otros)			2.718,00	2.718,00
Acera de h.s. f'c=210 kg/cm2 escobillado e=7cm			4.468,87	4.468,87
ESCALINATAS Y CANAL DE AGUAS			30.960,82	30.960,82
Preliminares			827,98	827,98
Replanteo y nivelación (estructuras)			827,98	827,98
Excavaciones, rellenos y movimientos de tierra/escombros			8.198,04	8.198,04
Excavación manual de cimientos			1.202,46	1.202,46
Relleno compactado material importado lastre			6.486,68	6.486,68
Desalojo de material contaminado con máquina y volquete 5km			508,90	508,90
Hormigones y adoquines			15.025,07	15.025,07
Hormigón s. f'c=210 kg/cm2 (bordillos, gradas, muro, canal, otros)			5.922,58	5.922,58
Acera de h.s. f'c=210 kg/cm2 escobillado e=7cm			5.266,60	5.266,60
Adoquinado de color 6x10x20cm, peatonal			2.066,40	2.066,40

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN LA JOYA DE LOS SACHAS

Fundado el 9 de agosto de 1988 - Registro Oficial No. 996

f'c=400kg/cm2, inc. cama de arena					
Malla electrosoldada 150x150x8mm, 2,40x6,25 m				714,40	714,40
Pozos de revisión h.s. f'c210 kg/cm2 h = 0.00 m - 2.75 m inc. encofrado				474,32	474,32
Mejoramiento y enrocado d=4" a 6"				580,77	580,77
Areas verde				194,59	194,59
Tierra orgánica preparada altura promedio 45cm				62,35	62,35
Plantación, palma (astrogaryum cambira), incluye riego				132,24	132,24
Redes de Tuberías				3.383,91	3.383,91
Rejilla de varilla Ø20mm c/5cm y ángulo de 50x50 e=0.4mm a= 30 cm				972,61	972,61
Tubería pvc d=300mm perfilada + sumin. Inst. y prueba				2.181,00	2.181,00
Instalación sanitaria tubería pvc 6"				156,10	156,10
Instalación sanitaria tubería pvc 2" perforada				74,20	74,20
Varios (limpieza, punto ecologico, cintas)				3.331,23	3.331,23
Limpieza de pozos y sumideros				28,94	28,94
Punto ecológico con estructura metálica y triple basureros de 53 Litros				284,42	284,42
Cinta Plástica (leyenda peligro)				160,00	160,00
Limpieza final de la obra				2.857,87	2.857,87
SUBTOTAL:				126.000,00	126.000,00
IVA 12% :				15.120,00	15.120,00
TOTAL :				141.120,00	141.120,00

10 Cronograma Valorado de actividades

Componentes / Rubros	CRONOGRAMA VALORADO POR COMPONENTE Y FUENTE DE FINANCIAMIENTO (Dólares)					TOTAL
	Externas		Internas			
	Credit	Coope	Fiscales			
	1 mes	1 mes	1 mes	2 mes	3 mes	
C1: Aceras, bordillos y Estructuras representativas			56.733,60	49.013,16	20.253,24	126.000,00
INGRESO (PARTERRE)			32.914,25	21.919,98	8.890,64	63.724,87
Preliminares			1.513,93			1.513,93
Excavaciones, rellenos y movimientos de tierra/escombros			31.400,32	7.049,71	2.273,04	40.723,07
Hormigones y adoquines						
Ornamentación				10.445,06	5.428,69	15.873,75
Cerramiento				2.455,08		2.455,08
Instalaciones eléctricas				1.970,13	1.188,91	3.159,04
VIA DE ACCESO			12.548,71	14.960,93	3.804,67	31.314,31
Obra Vial			12.548,71	14.960,93	3.804,67	31.314,31
ESCALINATAS Y CANAL DE AGUAS			11.270,64	12.132,26	7.557,93	30.960,82
Preliminares			827,98			827,98

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN LA JOYA DE LOS SACHAS

Fundado el 9 de agosto de 1988 - Registro Oficial No. 996

Excavaciones, rellenos y movimientos de tierra/escombros			7.943,59	254,45		8.198,04
Hormigones y adoquines			2.369,03	8.483,00	4.173,04	15.025,07
Áreas verde					194,59	194,59
Redes de Tuberías			37,10	3.346,81		3.383,91
Varios (limpieza, punto ecológico, cintas)			92,94	48,00	3.190,29	3.331,23
SUBTOTAL:			56.733,60	49.013,16	20.253,24	126.000,00
IVA 12% :			6.808,03	5.881,58	2.430,39	15.120,00
TOTAL :			63.541,63	54.894,74	22.683,63	141.120,00

11 Duración del proyecto y vida útil

La ejecución del proyecto de "Construcción de aceras, bordillos y esculturas representativas de la zona y un logotipo en el acceso sur del margen derecho de la vía que conduce sacha - lago agrio en la cabecera parroquial Enokanqui, Cantón La Joya de los Sachas, Provincia de Orellana" se realizará en el plazo de 90 días, a partir de la aprobación de los estudios y presupuesto, se estima el inicio del proyecto para el tercer cuatrimestre del año 2022. La Vida útil del Proyecto es de 20 años

12 Indicadores de resultados alcanzados: cualitativos y cuantitativos

El proyecto es viable de acuerdo a los resultados:

- Numero de 2 esculturas representativas
- Numero de letreros instalados
- m² de aceras y bordillos;
- m² de estabilización de talud; y,
- m² de capa de rodadura construida; en la entrada principal al centro poblado de la cabecera parroquial de Enokanqui, Cantón Joya de los sachas, provincia de Orellana

13 Impacto ambiental

Los Impactos Ambientales Positivos están registrados como generación de empleo, estimulación de desarrollo comunitario, mejoras del nivel de calidad de vida de la población y mejoramiento del ornato de la cabecera parroquial.

Los Impactos negativos se presentan en la fase de construcción y son de tipo temporal y de fácil control a través de la aplicación de medidas de prevención, corrección y mitigación.

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN LA JOYA DE LOS SACHAS

Fundado el 9 de agosto de 1988 - Registro Oficial No. 996

Durante la construcción de la obra, se observarán rigurosamente las especificaciones técnicas de cada uno de los rubros, con la finalidad de minimizar al máximo los Impactos Ambientales Negativos previstos.

Los impactos generados son de tipo localizados y temporales, los mismos que son remediabiles a corto plazo, para lo cual se generará las siguientes medidas de mitigación:

- Se colocarán señalizaciones al ingreso de la obra, controlando el paso de personal ajeno a la misma.
- Se ubicarán vallas en zonas de excavaciones, así como de derrocamientos.
- Para efectos de desalojo se dispondrá un sitio de depósito del material.
- El personal deberá cumplir con las normas de seguridad industrial.
- Se controlará el mantenimiento del entorno.

13.2.1 Autogestión y sostenibilidad

Dar importancia a la dimensión artística, es una alternativa para hacer el desarrollo de la humanidad más profundo, pues se sabe que ésta enriquece el conocimiento y el espíritu al posibilitar una formación de seres más perceptivos, más reflexivos y más sensibles. Por lo tanto, el acercarse a los legados culturales es indispensable para aprender a apreciar lo que nos pertenece como lo es en este caso la riqueza artística.

Para el proyecto de “Embellecimiento e identificación la parroquia de Enokanqui con obras de infraestructura y equipamiento urbano; en la entrada principal al centro poblado de la cabecera parroquial de Enokanqui, Cantón Joya de los Sachas, Provincia de Orellana” el GADP de Enokanqui realizará el mantenimiento rutinario de la infraestructura, a fin de que permita las adecuadas condiciones de uso. Para ello será necesaria una permanente realización de tareas de limpieza, la oportuna ejecución de los trabajos de conservación y reparación, el adecuado uso y correcto empleo de los bienes. La Junta Parroquial tendrá la tarea de velar por el buen estado de los elementos patrimoniales y requerir de la población, el cuidado y la conservación de los mismos, concientizando en la valorización del bien.

Elaborado por: Ing. Martha Condoy Yanangómez