INFORME DE AVANCE N°1 CONVENIO 366-2023.

FECHA DEL INFORME: 01 DE SEPTIEMBRE 2023

CONVENIO: INTERADMINISTRATIVO 366- 2023

OBJETO: PROMOVER ACCIONES DE ECOTURISMO EN EL MUNICIPIO DE NARIÑO, CORREGIMIENTO DE PUERTO CON EL FIN DE POTENCIAR EL USO RACIONAL Y SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES.

SUPERVISOR: JUAN FERNANDO OSPINA BERRIO

ASISTENCIA TECNICA UMATA: MARTIN E. HINCAPIE RONDON.

Objetivos
OBJETIVO GENERAL: PROMOVER ACCIONES DE ECOTURISMO EN EL MUNICIPIO DE NARIÑO, CORREGIMIENTO DE PUERTO CON EL FIN DE POTENCIAR EL USO RACIONAL Y SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES. **OBJETIVO 1:** Realizar la adecuación de los puntos críticos del sendero eco turístico ubicado en la vereda la Iguana del corregimiento de Puerto Venus **OBJETIVO 2**: Promover la educación ambiental mediante talleres, e Instalación de señalética en el recorrido del tramo Uno del cerro de la Iguana, sendero eco turístico Municipio de Nariño. **OBJETIVO 3:** Aprovechar la estrategia de un mirador turístico para que los visitantes disfruten y aprecien su panorámica del 360°

Elaboró y Proyectó: Martin E. Hincapie R.	**Revisó: Clarisa Alzate Ruiz**
CARGO: Técnico UMATA	**CARGO: Directora UMATA**

Productos y Resultados Esperados

- Fortalecer las rutas de acceso adecuando paso y puntos críticos en pro del ascenso al punto de ecoturismo y de peregrinación el cerro de la iguana, igual mente aprovechando la construcción, demás pobladores y transeúntes de este camino real.

- Promover la cultura y el cuidado de los espacios verdes, de la vegetación y la fauna existente en este recorrido, permitiendo crear conocimientos y conciencia sobre la importancia de estos entornos.

- Garantizar que las obras programadas para este sendero peatonal se lleven a cabo con las especificaciones técnicas argumentadas y descritas en las actividades contratadas, que se lleven a cabo las cantidades de obras, volúmenes de material y dimensiones según descritas en los análisis de precio unitario y estudios previos.

- Arraigar la empatía los valores comunitarios, mutuos y familiares, fortalecer el tejido social la capacidad de la interpretación del otro, de su visión del mundo y en este caso ecoturístico y religioso.

- Fortalecer los espacios de comitivas y relatos; acercando de igual manera a las nuevas y viejas generaciones, reviviendo las experiencias y fragmentos de historias que a lo largo del tiempo se han ido perdiendo y que son esenciales en el reconocimiento de la idiosincrasia de los pobladores de estos territorios al igual que los visitantes.

- La conformación de un sendero peatonal en cemento ciclópeo que permita facilidad y accesibilidad a la población mayor de edad o con problemas de movilidad, este contara con puntos de recolección de residuos solidos e inorgánicos, de igual forma con una valla alusiva a las actividades que se llevan a cabo y un pasamanos en madera plástica.
- Implementación y conservación de la construcción conformada, para esto se tiene la programación para el mantenimiento y cuidado de este recorrido peatonal conformado en la vereda la iguana del corregimiento de puerto venus para el beneficio de la comunidad en general y feligreses visitantes.

Elaboró y Proyectó: Martin E. Hincapie R.	**Revisó: Clarisa Alzate Ruiz**
CARGO: Técnico UMATA	**CARGO: Directora UMATA**

actividades programadas:

- Excavaciones varias sin clasificar a mano.
- Relleno para estructuras con material del sitio.
- Concreto simple.
- Concreto ciclopeo.
- Banca en madera plástica.
- Pasamanos en madera plastica.
- Señaletica.
- Taller de capacitacion.
- Caminata ecoturistica.
- Apoyo tecnico y administrativo.
- Valla publicitaria.
- Suministro e instalación de recipiente para transferencia de residuos inorganicos..
- Construcción mirador.

Situación encontrada

Al iniciar el recorrido del cerro de la iguana, se pudo evidenciar un ascenso montañoso muy boscoso donde no era posible asegurar el paso, se presenta grandes barrancos y obstrucciones en el trasegar, se presta enraizamiento en la huella del camino por la vegetación, arbustos y árboles existentes, un recorrido estrecho, con varias pendientes, lamoso, pantanoso y muy liso, sin desagües, cunetas o descoles carente de luz solar y con altos porcentajes de humedad; este recorrido cuenta con una longitud de 300 metros lineales aproximadamente.

Elaboró y Proyectó: Martin E. Hincapie R.	**Revisó: Clarisa Alzate Ruiz**
CARGO: Técnico UMATA	**CARGO: Directora UMATA**

Actividades realizadas

- En las actividades encaminadas a la ejecución del sendero peatonal con el enfoque ecoturístico y religioso en la vereda de la iguana corregimiento de puerto venus; se inicia por dar a la comunidad la socialización del proyecto, actividades encaminadas a la conformación y construcción de este paso peatonal al igual que los resultados que se esperan obtener de esta fundición de concreto y piedra, es de entender que así mismo se dieron las instrucciones previas al contratista de las especificaciones técnicas de distribución y cantidades de obra al igual que el diseño y las dimensiones descritas.

- De acuerdo a las obras programadas y de preparación del terreno, afirmado y excavación se nivela el acceso a este recorrido permitiendo garantizar un ancho de 1.50 metros por una longitud de 300 metros aproximadamente, entendiendo que esta es la dimensión total de dicho recorrido. esta actividad de excavación, afirmado, compactación y conformación del terreno se llevó a cabo con la colaboración de las Juntas de Acción Comunal de las veredas aledañas al proyecto, requiriendo así mismo 90 trabajadores para la total apertura de dicho camino; permitiendo dar por cumplido el primer ítem de obra estipulada en el convenio (EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO prof. 0 - 2 m = 90.0 m3).

- Continuando con las actividades realizadas entre estas esta la conformación de formaletas para la distribución de la mezcla de concreto y material de playa, describiendo las especificaciones técnicas de fundición de la losa, en este mismo sentido se realiza el relleno y la adecuación del paso a desnivel para cumplimiento de lineamientos de la estructura y nivel del paso conformado; entendiendo por esto el cumplimento de del segundo ítem de obra estipulada en el convenio (RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL DEL SITIO = 18.0 m3)

- En pro de la conformación del bordillo de confinamiento en concreto simple se han llevado a cabo la construcción de 9 m3 de 13.6 los cuales se han conformado según las especificaciones técnicas descritas en las fichas, anexos técnicos y en los análisis de precios unitarios; entendiendo por esto el cumplimento del tercer ítem en un 66.2 % de la obra estipulada (CONCRETO SIMPLE > 9 m3 de 13.6 m3 = 66.2%).

- Siguiendo con las actividades programadas de construcción del paso peatonal del sendero, en la construcción de la huella en concreto ciclópeo se le ha invertido el material pertinente a 31 m3 de 40.4 según las especificaciones técnicas socializadas al inicio del proyecto y descritas en las fichas técnicas; se da por entendido que el cumplimiento para

Elaboró y Proyectó: Martin E. Hincapie R.	**Revisó: Clarisa Alzate Ruiz**
CARGO: Técnico UMATA	**CARGO: Directora UMATA**

este cuarto ítem es de 54.4 % de la obra total de 40.4 m3 (CONCRETO CICLOPEO > 31 m3 de 40.4 = 76.7%).

- El municipio ha venido acompañado el proyecto de manera permanente, dando un cumplimiento del 50% del aporte del municipio en el ítem de apoyo técnico.
- Difusión y comunicado a la población visítate y de territorio de las obras que se llevan a cabo en el camino ancestral hacia cerro de la iguana, es por esto que se plasma en una pancarta o valla las características del proyecto y donde se vean reflejadas al público costos, objetos, lugar de intervención entre otros datos de relevancia; se da por entendido el cumplimiento del último ítem (VALLA PUBLICITARIA > 1 de 1)

OTRAS ACTIVIDADES REALIZADAS.

- Para la conformación de las mezclas entre cemento gravilla y agua se desarrollado varias actividades buscando la facilidad en los trabajos programados ejemplo: para el caso del suministro de agua se instaló una estacionaria en una de las cañadas del cerro en intervención, trasladando el agua por una manguera hasta el punto de intervención y siendo recolectada en una caneca de 100 lt asegurando el suministro del agua.
- Para el caso de los agregados como la piedra, gravilla y arena se tiene en cuenta las dificultades de trasporte, teniendo como referente las pendientes altas, la falta de caminos, la boscosidad y la humedad relativa; es por esto que se inician trazos y una ruta de camino real que permita la facilidad del caminar tanto para peatones como para las mulas y animales de carga que a lomo subirán estos insumos para la conformación de dicho sendero.
- Para la formación de formaletas se adquieren tablas de majagua y chingale las cuales se les dio medida y nivel para la conformación de los bordillos de confinamiento, presente en las descripciones técnicas de la fundación de la losa.

Elaboró y Proyectó: Martin E. Hincapie R.	**Revisó: Clarisa Alzate Ruiz**
CARGO: Técnico UMATA	**CARGO: Directora UMATA**

TABLA DE AVANCE DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS.

ítem	descripción de la actividad	Cantidad contratada	Cantidad ejecutada	Porcentaje % ejecutado	Porcentaje % por ejecutar	costo de la actividad
1	excavaciones varias sin clasificar a mano prof. 0 - 2 m	90 m3	90 m3	100 %	0 %	$ 2.564.730
2	relleno para estructuras con material del sitio	18 m3	18 m3	100 %	0 %	$ 177.642
3	concreto simple	13.60 m3	9 m3	66.2 %	33.8 %	$ 10.877.319
4	concreto ciclópeo	40.4 m3	31 m3	76.7 %	23.3 %	$ 29.892.556
12	Apoyo Técnico y administrativo	4	2	50%	50%	$4.000.000
13	valla informativa	1	1	100 %	0 %	$ 572.301
				Estimado del Costo total de las actividades realizadas		**$ 48.084.548**

Productos y Resultados Obtenidos

COORDENADAS:

PUNTO INICIAL DEL SENDERO EN CONSTRUCCIÓN	**LATITUD**	**LONGITUD**	**ALTITUD**
	N 5°32”41.17”	W 75°09”14.84”	958 msnm

PUNTO FINAL DEL SENDERO EN CONSTRUCCIÓN	**LATITUD**	**LONGITUD**	**ALTITUD**
	N 5°32”39.52”	W 75°09”13.62”	860 msnm

Elaboró y Proyectó: Martin E. Hincapie R.	**Revisó: Clarisa Alzate Ruiz**
CARGO: Técnico UMATA	**CARGO: Directora UMATA**

Se sigue trabajando arduamente en las actividades contratadas que están pendientes por realizar garantizando obras de permanencia y durabilidad en el tiempo, es por esto que tanto el personal técnico de la autoridad ambiental y del municipio realizan visitas técnicas para impartir instrucciones y pasarle revisto al trabajo realizado.
AVANCE DE OBRA EJECUTADO

CLARISA ALZATE RUIZ
DIRECTORA UMATA

MARTIN E. HINCAPIE RONDON.
ASISTENCIA TECNICA UMATA

Anexo: Registro fotográfico-Listados de asistencia a eventos.

REGISTRO DE EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS.

Adecuación del paso de peatonal y mular





Elaboró y Proyectó: Martin E. Hincapie R.	**Revisó: Clarisa Alzate Ruiz**
CARGO: Técnico UMATA	**CARGO: Directora UMATA**







Adecuación del paso relleno y compactación.




Elaboró y Proyectó: Martin E. Hincapie R.	Revisó: Clarisa Alzate Ruiz
CARGO: Técnico UMATA	CARGO: Directora UMATA







Fundición de la losa y verificación de medidas





Elaboró y Proyectó: Martin E. Hincapie R.	Revisó: Clarisa Alzate Ruiz
CARGO: Técnico UMATA	CARGO: Directora UMATA









Formaletas y excavación





Elaboró y Proyectó: Martin E. Hincapie R.	Revisó: Clarisa Alzate Ruiz
CARGO: Técnico UMATA	CARGO: Directora UMATA











Trasporte de los agregados





Elaboró y Proyectó: Martin E. Hincapie R.	Revisó: Clarisa Alzate Ruiz
CARGO: Técnico UMATA	CARGO: Directora UMATA





Valla publicitaria Proyecto





Elaboró y Proyectó: Martin E. Hincapie R.	Revisó: Clarisa Alzate Ruiz
CARGO: Técnico UMATA	CARGO: Directora UMATA