

## INFORME ADMINISTRADORA – PRODUCTO 4

### PRODUCTO 4: PLAN DE TRABAJO CONTRATO Nro. 020-AZMS-2022 DEL PROCEDIMIENTO Nro. SIE-AZC-009-2022

#### 1. INFORMACIÓN GENERAL

<b>Institución Contratante:</b>	Administración Zonal Manuela Sáenz
<b>Procedimiento:</b>	Nro. SIE-AZC-009-2022
<b>Objeto contrato:</b>	“Contratación de servicio de hoyado plantado y cercado limpieza y otras plantaciones para el desarrollo del proyecto de recuperación protección y monitoreo de la cobertura vegetal en la Zona Centro Manuela Sáenz AZCE”
<b>Fecha Suscripción Contrato:</b>	MDQ, 14 de septiembre del 2022
<b>Plazo ejecución del contrato principal:</b>	120 días, se cumple 12 de enero del 2023
<b>Modificación del Plazo del Contrato:</b>	97 días de plazo, se cumple el 20 de diciembre del 2022
<b>Productos y/o servicios esperados:</b>	Reforestación: 7110 plantas Mantenimiento: 8,8 Ha Cerca viva: 2582 plantas Cercado alambre: 1,264 km
<b>Responsable Unidad requirente:</b>	Tglo. Marco Jiménez
<b>Administradora de Contrato:</b>	Mgs. Myriam Quinatoa
<b>Técnica a la recepción que no intervino en el proceso de contratación:</b>	Ing. Maritza Jumbo
<b>Contratista:</b>	Sr. Luis Fernando Saavedra Manzanillas
<b>RUC Contratista:</b>	1719052134001
<b>Ejecución del servicio/producto;</b>	Producto 4: según el Plan de Trabajo
<b>Fecha del Informe</b>	DMQ, 7 de diciembre del 2022

En el Oficio Circular Nro. 64 del 20 de julio del 2018, suscrito por el Administrador General del Municipio Metropolitano de Quito, Ec. Miguel Dávila, en cumplimiento a las recomendaciones de la Contraloría General Del Estado, en su numeral 4, dispone:

“4. Los Administradores de Contrato previo a la aceptación de un producto, de un servicio incluido los de consultoría o a la recepción de una obra, deberán emitir un informe de los aspectos técnicos, legales y financieros establecidos en el Contrato respecto al estricto cumplimiento de los términos de referencia, especificaciones técnicas, pliegos y de la oferta ganadora”.

En cumplimiento a la disposición se procede a realizar el presente informe.

## 2. ANTECEDENTES

- El Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del DMQ 2021-2033 establece las zonas de Protección Ecológica para permitirán la integración, conectividad, mantenimiento, recuperación y restauración de los espacios naturales, para la protección de las nacientes, cuencas hidrográficas que intervienen en el ciclo hidrológico y las áreas sensibles de vulnerabilidad y adaptación al cambio climático. Además. También considera el Sistema Distrital de Protección Ecológica y Corredores Ecológicos con el objetivo de conservar y proteger el Patrimonio Natural.

En este sentido, la Administración Zonal Manuela Sáenz aplicando las directrices y políticas de la Secretaría de Ambiente ejecuta en el territorio acciones para fortalecer los esfuerzos de protección y conservación del Patrimonio Natural, siendo una de ellas el manejo y la recuperación de la cobertura vegetal en el DMQ, a través de diferentes acciones, orientadas al establecimiento de plantaciones forestales con especies nativas y con fines de conservación.

Para ejecutar las políticas y directrices de la secretaría de Ambiente en el POA 2022 de la Administración Zonal consta el proyecto **“Recuperación, protección y monitoreo de la cobertura vegetal, con principios de restauración ecológica”**, y para su ejecución **se ha realizado la “CONTRATACION DEL SERVICIO DE HOYADO PLANTADO Y CERCADO LIMPIEZA Y OTRAS PLANTACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE RECUPERACION PROTECCION Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL EN LA ZONA CENTRO MANUELA SÁENZ AZCE”**.

- Con Resolución Nro. GADDMQ-AZMS-2022-0110-R, del 24 de agosto del 2022, La Ing. Cristina Reyes – Administradora Zonal Manuela Sáenz, Resuelve: Art. 1.- Adjudicar al Oferente Luis Fernando Saavedra Manzanillas con RUC Nro. 1719052134001, el proceso de subasta inversa electrónica signado con el SIE-AZC-009-2022, *correspondiente a la “CONTRATACION DEL SERVICIO DE HOYADO PLANTADO Y CERCADO LIMPIEZA Y OTRAS PLANTACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE RECUPERACION PROTECCION Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL EN LA ZONA CENTRO MANUELA SÁENZ AZCE”, por el valor de \$ 13.912,028 (TRECE MIL NOVECIENTOS DOCE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA con 028/100) sin incluir IVA.”*.

Se menciona en el Art. 2.- Designar a la señora Myriam Quinatoa, como Administradora del Contrato, cuyo objeto es *la “CONTRATACION DEL SERVICIO DE HOYADO PLANTADO Y CERCADO LIMPIEZA Y OTRAS PLANTACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE RECUPERACION PROTECCION Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL EN LA ZONA CENTRO MANUELA SÁENZ AZCE”,* quien velará por el cabal y oportuno cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones derivadas del contrato, (...)

- Mediante Memorando Nro. GADDMQ-AZMS-2022-0665-M del 15 de septiembre del 2022, la Ing. Cristina Reyes Merino – Administradora Zonal Manuela Sáenz, en cumplimiento a lo establecido en el Art. 121 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, que expresa: Administrador de Contrato.- En todo Contrato, la entidad Contratante designará de manera expresa un administrador del mismo, quien velará por el cabal y oportuno cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones derivadas del Contrato. Adoptará las acciones que sean necesarias para evitar retrasos injustificados e impondrá las multas y sanciones a que hubiere lugar; designo a ustedes Mgs. Myriam

Elizabeth Quinatoa Orellana como Administradora del Contrato y a la Ing. Maritza Pilar Jumbo Cansino como Técnico a la recepción que no intervino en la ejecución, cuyo objeto es el señalado en el párrafo anterior.

- Con Memorando Nro. GADDMQ-AZMS-DAL-2022-577-M, suscrito por el Abg. Luis Ángel Quezada Conde - Director Jurídico Administración Zonal Manuela Sáenz – Dirección Asesoría Legal, quien expone: “Por medio del presente remito para su cumplimiento el Contrato N° 020-AZMS-2022 correspondiente al Procedimiento N° SIE-AZC-009-2022, debidamente suscrito y con su documentación habilitante”.
- Mediante Memorando Nro. GADDMQ-AZM-DAF-2022-1091-M, suscrito por la Ing. María Belén Montoya Viteri – Directora Administrativa Financiera, expone: “Por medio del presente y una vez que la etapa precontractual del Procedimiento de código SIE-AZC-009-2022 para la CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE HOYADO PLANTADO Y CERCADO LIMPIEZA Y ORAS PLANTACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE RECUPERACION PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL EN LA ZONA CENRO MANUELA SÁENZ AZCE”, ha concluido, hago entrega del expediente original del referido proceso, a fin de que, en calidad de administradora proceda conforme lo determinado en el Art. 70 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, y Artículos 121 y 124 de su Reglamento General”
- Con Memorando Nro. GADDMQ-AZM-DGP-UMA-2022-019-M del 15 de septiembre del 2022, suscrito por la Mgs. Myriam Quinatoa, expone: “con la finalidad de continuar con el PROCEDIMIENTO Nro. SIE-AZC-009-2022 para la CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE HOYADO PLANTADO Y CERCADO LIMPIEZA Y ORAS PLANTACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE RECUPERACION PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL EN LA ZONA CENRO MANUELA SÁENZ AZCE”, *Solicito a usted de la manera más comedida se remita el compromiso de gasto de la partida presupuestaria 730236 (Servicios en plantaciones forestales)*
- A través del Memorando Nro. GADDMQ-AZMS-DAF-UF-2022-0356-M, la Mgs. Paola Belén Toapanta Chancusi – Jefa Financiera Administrativa Zonal Manuela Sáenz – Unidad Financiera, menciona, (...) remitió el Compromiso de Gasto requerido, de acuerdo al siguiente detalle:

No. Expediente	No. Compromiso	Partida Presupuestaria	Descripción	Beneficiario	Valor
1000062451	5400003562	730236	Servicios en plantaciones forestales	SAAVEDRA MANZANILLA LUIS FERNANDO	13.912,03

- Mediante Memorando *Informe Técnico Ambiental Nro. AZMS-DGPD-UA-2022-282* del 18 de noviembre del 2022, el Tglo. Marco Jiménez - Responsable de la Unidad Requirente, informa: (...) “El contratista dio cumplimiento al PRODUCTO 3: Participó en la elaboración del cronograma mensual, Reconocimiento de Áreas georeferenciadas, Reforestación con 4150 especies arbóreas nativas, realizó el cercado de alambre de 1.264 km”.

El mencionado Técnico indica: “Para el cumplimiento del Producto 3, también cumplió con el requerimiento de cambio de áreas para reubicación de plantas, realizado con *Acta de Cambios en Áreas a Intervenir Nro. AZMS-UA-2022-006*. El cambio de lugares de cercado de alambre se solicitó con *Acta de Cambios en Áreas a Intervenir Nro. AZMS-UA-2022-005* debido a las

dinámicas territoriales de la AZMS, los lugares ya estuvieron intervenidos.”

### 3. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

Contratación del servicio de hoyado plantado y cercado limpieza y otras plantaciones para el desarrollo del proyecto de recuperación protección y monitoreo de la cobertura vegetal en la Zona Centro Manuela Sáenz AZCE.

### 4. OBJETIVOS

#### Objetivo General

Realizar reforestación, mantenimiento, limpieza, cercado en áreas verdes degradadas de la AZMS con participación comunitaria y el servicio de una cuadrilla forestal para recuperar los servicios eco-sistémicos para el cuidado de la naturaleza y por consiguiente el mejoramiento de la calidad de vida de sus habitantes

#### Objetivos Específicos

- Realizar reforestación en un área de 7.11 ha, con la plantación de 7110 especies nativas en la jurisdicción de la Administración Zonal Manuela Sáenz
- Hacer el Mantenimiento de 6.61 ha, en las plantaciones forestales, franjas de protección de quebradas.
- Realizar el cercado de 1.25 km, con postes y 4 líneas de alambres de púas en franjas de protección de quebradas y en áreas convertidas en botaderos de basura, en la jurisdicción de la Administración Zonal Manuela Sáenz.
- Realizar cercas vivas con 2582 plantas en la jurisdicción de la Administración Zonal Manuela Sáenz.

### 5. ALCANCE

La implementación de parte del plan de recuperación de la cobertura vegetal y de quebradas, contempla la intervención en áreas del subsistema Metropolitano de Áreas Naturales, Protegidas, zonas de protección ecológica (bordes de quebradas), definidas en el Plan de Uso y Gestión del suelo (PUGS), además, de áreas afectadas por incendios forestales o procesos de erosión. Esto incluye, plantaciones, mantenimiento y limpieza de quebradas dentro de la jurisdicción de la Administración Zonal Manuela Sáenz.

### 6. METODOLOGÍA DE TRABAJO

La ejecución del **CONTRATO Nro. 020-AZMS-2022 DEL PROCEDIMIENTO Nro. SIE-AZC-009-2022**, se realiza conforme al Numeral 7. Metodología de Trabajo, de los Términos de Referencia, se detalla a continuación:

#### 6.1 Plan de Trabajo (Anexo 1)

Se elaboró con el primer producto, contiene 4 productos elaborados en función a los Servicios Esperados de los Términos de Referencia, NUMERAL 9. Los parámetros del Producto 4 se detallan a continuación:

#### Contrato Principal:

**TABLA 5-2: PRODUCTOS TOTALES – SEGÚN TÉRMINOS DE REFERENCIA**

REFORESTACIÓN (plantas)	MANTENIMIENTO (hectáreas)	CERCA VIVA (plantas)	CERCADO ALAMBRE (km)
7110	8,8	2582	1,264

Plan de trabajo:

**TABLA 5-4: RESUMEN DE PRODUCTOS, PAGOS – AÑO 2022**

PRODUCTOS/PAGO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Productos:	PRODUCTO 1	Producto 2	Producto 3	Producto 4	4
Pagos (%)	10%	30%	30%	30%	100%
Pagos / mes (\$)	1391,20	4173,61	4173,61	4173,61	13912,028

**TABLA 5-6: PAGOS CONTRA PRESTACIÓN DE SERVICIOS MENSUALES**

Productos/servicios	Tiempo de CUMPLIMIENTO	Mes -2022	Pagos (\$)
<u>PRODUCTO 1: Plan de Trabajo</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cronograma mensual</li> <li>• Reconocimiento de áreas georreferenciadas</li> <li>• Mantenimiento (1Ha)</li> </ul>	A 16 días de la suscripción del contrato.  Entrega el informe del PRODUCTO 2, en los siguientes 5 días	Septiembre	1391,20
<u>Producto 2: Informe Técnico de Avance 1.</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cronograma mensual</li> <li>• Reconocimiento de áreas georeferenciadas</li> <li>• Reforestación con 2960 especies arbóreas nativas, Mantenimiento (1Ha), Cerca viva con 2582 plantas.</li> </ul>	A 47 días de la suscripción del contrato  Entrega el informe del Producto 2, en los siguientes 5 días	Octubre	4173,61
<u>Producto 3: Informe Técnico de Avance 2.</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cronograma mensual</li> <li>• Reconocimiento de áreas georeferenciadas</li> <li>• Reforestación con 4150 especies arbóreas nativas, Cercado alambre (1,264 km)</li> </ul>	A 77 días de la suscripción del contrato  Entrega el informe del Producto 3, en los siguientes 5 días	Noviembre	4173,61
<u>Producto 4: Informe Técnico Final.</u>		12 enero 2023	4173,61

Productos/servicios	Tiempo de CUMPLIMIENTO	Mes -2022	Pagos (\$)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cronograma mensual</li> <li>• Reconocimiento de áreas georeferenciadas</li> <li>• Mantenimiento de 6,8 Ha.</li> <li>• Sistematización de todo el proceso de ejecución de productos/servicios: Reforestación 7110 plantas, Mantenimiento 8,8 (Ha), Cerca viva con 2582 plantas, Cercado de alambre de 1,264 km. Adjuntar fichas técnicas de cada intervención, mapa que identifique las áreas intervenidas, polígonos de las áreas intervenidas (.shp o .kmz)</li> </ul> <p><i>Nota: Se solicitará la modificación al plazo del Procedimiento Nro. SIE-AZC-009-2022</i></p>	<p>A 120 días de la suscripción del contrato</p> <p>Entrega el informe del Producto 4, <b>por definir, se está gestionando la modificación del plazo del contrato</b></p>		
<b>TOTAL:</b>			<b>13912,028</b>

En el CONTRATO COMPLEMENTARIO DEL CONTRATO N° 020-AZMS-2022, PROCEDIMIENTO N° SIE-AZC-009-2022, PARA LA "CONTRATACION DEL SERVICIO DE HOYADO PLANTADO Y CERCADO LIMPIEZA Y OTRAS PLANTACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE RECUPERACION PROTECCION Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL EN LA ZONA CENTRO MANUELA SÁENZ AZCE", suscrito el 6 de diciembre del 2022, entre la Contratante, Ing. Cristina Reyes – Administradora Zonal Manuela Sáenz y el Contratista Saavedra Manzanillas Luis Fernando, en su Cláusula TERCERA.- OBJETO, se establece:

"Sobre la base de los antecedentes expuestos, **las partes acuerdan en suscribir el presente contrato complementario para modificar el plazo contractual a 97 días desde la firma del contrato.** Las demás condiciones se remitirán a las establecidas en el contrato principal N° 020-AZMS-2022 suscrito el 14 de septiembre de 2022". (ANEXO 5)

Una vez que se ha modificado el Plazo del Contrato a 97 días, el PRODUCTO 4 del Plan de Trabajo se actualiza a:

Productos/servicios	Tiempo de CUMPLIMIENTO	Mes -2022	Pagos (\$)
<p><u>PRODUCTO 1: Plan de Trabajo</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cronograma mensual</li> <li>• Reconocimiento de áreas georeferenciadas</li> <li>• Mantenimiento (1Ha)</li> </ul>	<p>A 16 días de la suscripción del contrato.</p> <p>Entrega el informe del PRODUCTO 2, en los siguientes 5 días</p>	Septiembre	1391,20

Productos/servicios	Tiempo de CUMPLIMIENTO	Mes -2022	Pagos (\$)
<u>Producto 2: Informe Técnico de Avance 1.</u> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cronograma mensual</li> <li>• Reconocimiento de áreas georeferenciadas</li> <li>• Reforestación con 2960 especies arbóreas nativas, Mantenimiento (1Ha), Cerca viva con 2582 plantas.</li> </ul>	A 47 días de la suscripción del contrato  Entrega el informe del Producto 2, en los siguientes 5 días	Octubre	4173,61
<u>Producto 3: Informe Técnico de Avance 2.</u> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cronograma mensual</li> <li>• Reconocimiento de áreas georeferenciadas</li> <li>• Reforestación con 4150 especies arbóreas nativas, Cercado alambre (1,264 km)</li> </ul>	A 77 días de la suscripción del contrato  Entrega el informe del Producto 3, en los siguientes 5 días	Noviembre	4173,61
<u>Producto 4: Informe Técnico Final.</u> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cronograma mensual, <b>del 16 al 30 de noviembre del 2022</b></li> <li>• Reconocimiento de áreas georeferenciadas</li> <li>• Mantenimiento de 6,8 Ha.</li> <li>• Sistematización de todo el proceso de ejecución de productos/servicios: Reforestación 7110 plantas, Mantenimiento 8,8 (Ha), Cerca viva con 2582 plantas, Cercado de alambre de 1,264 km. Adjuntar fichas técnicas de cada intervención, mapa que identifique las áreas intervenidas, polígonos de las áreas intervenidas (.shp o .kmz)</li> </ul> <p><b>Nota:</b> el plazo del Contrato se modificó a 97 días, mediante "CONTRATO COMPLEMENTARIO DEL CONTRATO N° 020-AZMS-2022, PROCEDIMIENTO N° SIE-AZC-009-2022" del 6 de diciembre el 2022.</p>	A <b>97</b> días de la suscripción del contrato  <b>Entrega el informe del Producto 4, se define de acuerdo a los intereses de la Institución Contratante</b>	20 de diciembre 2022	4173,61
<b>TOTAL:</b>			<b>13912,028</b>

## 6.2 Cronograma de actividades del Producto 4: 16-30 NOVIEMBRE 2022 (Anexo 2)

De acuerdo al CONTRATO Nro. 020-AZMS-2022 DEL PROCEDIMIENTO Nro. SIE-AZC-009-2022 – Principal, se elaboró el de Plan de Trabajo, en la TABLA 5-6: PAGOS CONTRA PRESTACIÓN DE SERVICIOS MENSUALES, el PRODUCTO 4 – Informe Técnico Final, tiene un tiempo de entrega es de 120 días que se cumplen el 12 de enero del 2023 contabilizados con sábados, domingos y feriados.

Con la finalidad de ejecutar el Contrato en el año fiscal 2022 se solicitó al Abg. Luis Quezada – Director Jurídico Administración Zonal Manuela Sáenz la modificación del Plazo del Contrato a 97 días, los cuales se cumplen el 20 de diciembre del 2022 mediante *Memorando Nro. GADDMQ-AZMS-DGP-UMA-2022-038-M*, *Memorando Nro. GADDMQ-AZMS-DGP-UMA-2022-044-M*. (Anexo 5)

En el *CONTRATO COMPLEMENTARIO DEL CONTRATO N° 020-AZMS-2022, PROCEDIMIENTO N° SIE-AZC-009-2022 del 6 de diciembre del 2022, “las partes acuerdan en suscribir el presente contrato complementario para modificar el plazo contractual a 97 días desde la firma del contrato”*, 14 de septiembre del 2022. Con esta modificación, el plazo vence el 20 de diciembre del 2022.

La Ing. Cristina Reyes - Administradora Zona Manuela Sáenz con *Memorando Nro. GADDMQ-AZMS-2022-0779-M* da a conocer las directrices para el cierre del ejercicio económico 2022 y apertura del ejercicio económico 2023. En el memorando señalado se menciona: *“es fundamental que se planifique todas las actividades y tareas pendientes, de esta manera se envíe de manera oportuna los trámites financieros y pagos correspondientes al presente ejercicio fiscal 2022, a fin de dar estricto cumplimiento a los siguientes plazos establecidos, los cuales son de carácter obligatorio e impostergable”*.

En el *Memorando Nro. GADDMQ-AZMS-2022-0779-M*, se menciona: *“es fundamental que se planifique todas las actividades y tareas pendientes, de esta manera se envíe de manera oportuna los trámites financieros y pagos correspondientes al presente ejercicio fiscal 2022, a fin de dar estricto cumplimiento a los siguientes plazos establecidos, los cuales son de carácter obligatorio e impostergable”*. Para la actividad: *La recepción de documentación de pago de contratos por servicios u obras, adquisición de bienes muebles e inmuebles y autorizaciones de pagos de anticipos contractuales de bienes y servicios de consumo, inversión y capital*, la fecha límite es 14 de diciembre de 2022.

Tomando en consideración la información detallada en los párrafos anteriores, en los primeros 5 días del mes de noviembre del 2022, en coordinación con el Contratista, Técnico de la Unidad Requirente y Administradora de Contrato se realizó el cronograma de actividades para la ejecución del **PRODUCTO 4, desde el 16 al 30 de noviembre del 2022** y la presentación del informe hasta el 5 de diciembre 2022 por convenir a los intereses de la Institución Contratante, según *Acta de Reuniones Nro. UA-2022-10, (ANEXO 2)*.

No se modificó los componentes del Producto 4 que consta en el Plan de Trabajo Principal, ni las directrices de los Términos de Referencia, únicamente se modificó el tiempo por convenir a los intereses de la Institución Contratante.

El cronograma del PRODUCTO 4 se realizó con la participación del Contratista, Responsable de la Unidad Requirente y Administradora del Contrato, de acuerdo a los Términos de Referencia, según el *Acta de Reuniones Nro. UA-2022-10*.

### 6.3 Entrega de información disponible

Se entregó al inicio de la ejecución del Contrato, la constancia de entrega se encuentra en el Producto 1.

## 7. PRODUCTO 4

### 7.1 Revisión del Informe del PRODUCTO 4

El Contratista del **PROCEDIMIENTO Nro. SIE-AZC-009-2022** entregó el Informe del PRODUCTO 4, el 02 de diciembre de 2022, el Técnico de la Unidad Requirente entregó el Informe Técnico Ambiental Nro. AZMS-DGPD-UA-2022-290 del 1 de diciembre del 2022, con estos insumos se procede a informar los componentes del **PRODUCTO 4** - Mantenimiento de 6,8 Ha:

- **Cronograma de actividades del Producto 4, (Anexo 2)**

El contratista participó en la elaboración del Cronograma de actividades del PRODUCTO 4, según el *Acta de Reuniones Nro. UA-2022-10*, firma inserta en el cronograma mensual de actividades, Anexo 1 de su informe.

El Contratista cumple.

- **Reconocimiento de áreas georreferenciadas**

El Contratista informa que realizó el reconocimiento de las áreas a intervenir, se encuentra en el Anexo 2 de su informe.

En el Informe Técnico Ambiental AZMS-DGPD-UA-2022-290, el Responsable de la Unidad Requirente, en la sección Resultado de la Actividad, informa: (...) "Reconocimiento de áreas a georreferenciadas se coordinó con el Contratista." (Anexo 4).

El Contratista cumple.

- **Mantenimiento (6.8 Ha)**

El Contratista reporta el Mantenimiento de 6.8 Ha con su respectivo registro fotográfico, en el Anexo 4 de su informe.

Mediante Memorando *Informe Técnico Ambiental Nro. AZMS-DGPD-UA-2022-290* del 1 de diciembre del 2022, el Tglo. Marco Jiménez - Responsable de la Unidad Requirente, informa: (...) "El contratista dio cumplimiento al PRODUCTO 4: Participó en la elaboración del cronograma mensual, Reconocimiento de Áreas georeferenciadas, realizó Mantenimiento de 6.8 hectáreas para lo cual retiró las plantas que compiten con las especies arbóreas y realizó las coronas con un diámetro no menos de 50 cm.

El mencionado Técnico indica: "Para el cumplimiento del Producto 4, también cumplió con el requerimiento de cambio de áreas para reubicación de áreas a dar mantenimiento, realizado con *Acta de Cambios en Áreas a Intervenir Nro. AZMS-UA-2022-007*, debido a las dinámicas territoriales de la AZMS, los lugares ya estuvieron intervenidos".

El contratista realizó el mantenimiento de las áreas consideradas en el cronograma de actividades del PRODUCTO 4 y de acuerdo al *ACTA DE CAMBIOS EN ÁREAS A INTERVENIR Nro. AZMS-UA-2022-007*, en la cual se realiza el cambio de las áreas debido a las dinámicas territoriales de la Administración Zonal Manuela Sáenz de: SECTOR COLEGIO MIGUEL ANGEL

ZAMBRANO, QUEBRADA S/N LA LIBERTAD, QUEBRADA NAVARRO LA LIBERTAD, QUEBRADA EL CONEJO, al Panecillo con 0.21 Ha. En Total el Contratista realizó el mantenimiento de 6.8 Ha, Información con registro fotográfico que se encuentra en el Anexo 4 de su informe. El Contratista cumplió.

El Mantenimiento ejecutado en el Producto 4 por el contratista, se detalla en la siguiente tabla:

### MANTENIMIENTO (6,8 Ha)

SECTOR	BARRIO/QUEBRADA	MANTENIMIENTO	COORDENADAS		FECHA DE CUMPLIMIENTO	
			X	Y		
<b>PRODUCTO 4 - CUMPLIDO</b>						
LA LIBERTAD	S.F. CRUZ LOMA ACTA CAMBIOS 2	0,15	780915.52	9976842.85		
SAN JUAN	RUTA DE HUMBOLTH P6	0,15	775125.12	9977331.33		
	QUEBRADA EL TEJAR P8	0,10	776149.90	9976767.38		
	QUEBRADA EN SANTA ROSA (EL PILAR) P13	0,11	775821.67	9978009.33		
ITCHIMBIA	LA VICENTINA P10	0,50	779608.27	9975643.96		
	S.F. MIRAVALLE P11	0,10	780892.60	9976693.15		
	SAN PEDRO Y SAN PABLO P12	0,15	780167.51	9975913.09		
	HUERTO MANUELA SÁENZ, ACTA CAMBIO 3	0,40	780915,528	9976842,85	16/11/2022	
PUENGASI	SAN MIGUEL DE COLLACOTO P14 ACTA CAMBIO 4	0,80	780162.16	9972806.12	17/11/2022	
	AUQUI DE MONJAS REFORESTACIÓN) P16 ACTA CAMBIOS 6	1,40	780647.89	9974337.05	18/11/2022	
	MARIA GUADALUPE P17	0,60	780624.06	9973130.00	19/11/2022	
	MARIA GUADALUPE P18	0,30	780667.09	9973219.25	20/11/2022	
	SAN JUANITO REFORESTACIÓN P19	0,60	779873.45	9973396.64	21/11/2022	
	SAN JUANITO REFORESTACIÓN P20	0,25	779828.84	9973624.53	22/11/2022	
	LOT. CUNALATA REFORESTACIÓN P21	0,02	779487.11	9974090.08	23/11/2022	
	LOT. CUNALATA REFORESTACIÓN P22	0,17	779528.13	9974028.87	24/11/2022	
	OBRAERO INDEPENDIENTE ACTA DE CAMBIOS 6	0,11	778754.63	9972322.16	25/11/2022	
	PARQUE OBRAERO INDEPENDIENTE P23	0,48	778779.62	9972002.50	26/11/2022	
	SAN ISIDRO DE PUENGASI UPC P24	0,20	778476.19	9972620.63	27/11/2022	
						28/11/2022
						29/11/2022
CENTRO HISTORICO	SENDERO EL PANECILLO P9 ACTA DE CAMBIOS 7	0,21	776207,12	9974303,00	30/11/2022	
<b>TOTAL:</b>		<b>6,80</b>				

- Sistematización de todo el proceso de ejecución de productos/servicios: Reforestación 7110 plantas, Mantenimiento 8,8 (Ha), Cerca viva con 2582 plantas, Cercado de alambre de 1,264 km, Adjuntar fichas técnicas de cada intervención, mapa que identifique las áreas intervenidas, polígonos de las áreas intervenidas (.shp o .kmz).

El Contratista realizó la sistematización de todo el proceso de ejecución de los cuatro productos con los cuales se cumplió los Servicios/Productos del Numeral 9. Servicios Esperados, de los Términos de Referencia, los detalla en la primera sección de su informe, en el Numeral **5. SISTEMATIZACIÓN DE TODO EL PROCESO DE EJECUCIÓN DE PRODUCTOS/SERVICIOS: REFORESTACIÓN 7110 PLANTAS, MANTENIMIENTO 8,8 (HA), CERCA VIVA CON 2582 PLANTAS, CERCADO DE ALAMBRE DE 1,264 KM.**

El Contratista entregó los 4 productos, cada uno tiene las fichas de cada intervención, los mapas con los polígonos de las áreas intervenidas en formato .kmz. El Contratista cumple con la sistematización solicitada de todo el proceso de ejecución.

El Contratista dio ejecutó el cronograma de actividades del PRODUCTO 4, planificado del 16 al 30 de noviembre del 2022, de acuerdo al Plan de Trabajo actualizado, servicios/productos que concluyó el 30 de noviembre del 2022, se detalla en la siguiente tabla:

<b>CONTRATO Nro. 020-AZMS-2022 DEL PROCEDIMIENTO Nro. SIE-AZC-009-2022</b>	
<b>TABLA 5-3: PRODUCTOS/MES DEL PLAN DE TRABAJO</b>	
<b>Entidad Contratante: Productos/servicios</b>	<b>Contratista</b>
<p><b>PRODUCTO 4: Informe técnico Final</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cronograma mensual, <b>del 16 al 30 de noviembre del 2022</b></li> <li>• Reconocimiento de áreas georeferenciadas</li> <li>• Mantenimiento de 6,8 Ha.</li> <li>• Sistematización de todo el proceso de ejecución de productos/servicios: Reforestación 7110 plantas, Mantenimiento 8,8 (Ha), Cerca viva con 2582 plantas, Cercado de alambre de 1,264 km. Adjuntar fichas técnicas de cada intervención, mapa que identifique las áreas intervenidas, polígonos de las áreas intervenidas (.shp o .kmz)</li> </ul>	<p>CUMPLE</p>

## 7.2 cumplimiento del PRODUCTO 4, según Plan de Trabajo actualizado al 20 de diciembre del 2022 de acuerdo a la modificación del Plazo del contrato

SERVICIOS ESPERADOS / PRODUCTOS (TdR, PLAN TRABAJO)	*PRODUCTO 4: 16 – 30 NOVIEMBRE 2022			
	PLANIFICADO (PLAN TRABAJO Y/O TdR)	PLANIFICADO 16-30 NOVIEMBRE	EJECUTADO 16-30 NOVIEMBRE	CUMPLIMIENTO 16-30 NOVIEMBRE
				(%)
Reconocimiento áreas a intervenir (1 reporte)	4	1	1	100,00
Reforestación lugar nuevo plantas)	7110	-	-	-
Mantenimiento: (Ha)	8,8	6,8	6,8	100,00
CERCA VIVA (plantas)	2582	-	-	-
CERCADO ALAMBRE (km)	1,264	-	-	-

NOTA: \* El producto 4, con la modificación del Plazo del Contrato estuvo considerado realizar en diciembre del 2022, pero por necesidad institucional se planificó del 16 al 30 de noviembre del 2022, Acta de

## 7.3 Avance de cumplimiento de los Productos 1, Productos 2, Productos 3, Productos 4 en relación a los servicios/productos esperados de los TdR.

El avance de cumplimiento de los Productos en relación a los servicios/productos esperados de los TdR, se detalla en la siguiente tabla:

SERVICIOS ESPERADOS / PRODUCTOS (TdR, PLAN TRABAJO)	PRODUCTOS EJECUTADOS SEPTIEMBRE - OCTUBRE - NOVIEMBRE 2022								
	PLANIFICADO	PRODUCTO 1	PRODUCTO 2	PRODUCTO 3	PRODUCTO 4	EJECUCIÓN ACUMULADA	SALDO POR EJECUTAR	PORCENTAJE CUMPLIMIENTO ACUMULADO	PORCENTAJE POR EJECUTAR
		EJECUTADO SEPTIEMBRE	EJECUTADO OCTUBRE	EJECUTADO DEL 1 al 15 NOVIEMBRE	EJECUTADO DEL 16 AL 30 NOVIEMBRE			(%)	(%)
Reconocimiento áreas a intervenir (número)	4	1	1	1	1	4	0	100,00	0,00
Reforestación no planificada, lugar nuevo (plantas)	7110	20	2960	4130	-	7110	0	100,00	0,00
Mantenimiento: (hectáreas)	8,8	1	1	-	6,8	8,8	0	100,00	0,00
CERCA VIVA (plantas)	2582	-	2582	-	-	2582	0	100,00	0,00
CERCADO ALAMBRE (km)	1,264	-	-	1,264	-	1,264	0	100,00	0,00

## 7.4 Informe técnico de la Unidad Requirente (ANEXO 4)

Mediante Memorando *Informe Técnico Ambiental* Nro. AZMS-DGPD-UA-2022-290 del 1 de

diciembre del 2022, el Tglo. Marco Jiménez - Responsable de la Unidad Requirente, informa: (...) “El contratista dio cumplimiento al PRODUCTO 4: Participó en la elaboración del cronograma mensual, Reconocimiento de Áreas georeferenciadas, realizó Mantenimiento de 6.8 hectáreas para lo cual retiró las plantas que compiten con las especies arbóreas y realizó las coronas con un diámetro no menos de 50 cm.

El mencionado Técnico indica: “Para el cumplimiento del Producto 4, también cumplió con el requerimiento de cambio de áreas para reubicación de áreas a dar mantenimiento, realizado con *Acta de Cambios en Áreas a Intervenir Nro. AZMS-UA-2022-007*, debido a las dinámicas territoriales de la AZMS, los lugares ya estuvieron intervenidos”.

## 8. FORMA DE PAGO

Se establece en el Plan de Trabajo (**Anexo 1**), en el cual consta la siguiente tabla:

**TABLA 5-4: RESUMEN DE PRODUCTOS, PAGOS – AÑO 2022**

PRODUCTOS/PAGO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
<b>Productos:</b>	Producto 1	Producto 2	Producto 3	Producto 4	4
<b>Pagos (%)</b>	10%	30%	30%	30%	100%
<b>Pagos / mes (\$)</b>	1391,20	4173,61	4173,61	4173,61	13912,028

## 9. GARANTÍAS

De acuerdo al CONTRATO Nro. 020-AZMS-2022 DEL PROCEDIMIENTO Nro. SIE-AZC-009-2022, al Numeral “7.01.- *Por el monto del contrato, forma de pago y naturaleza de la contratación no aplica entrega de garantías*”.

## 10. PLAZO DE EJECUCIÓN

De acuerdo al CONTRATO Nro. 020-AZMS-2022 DEL PROCEDIMIENTO Nro. SIE-AZC-009-2022, en la Cláusula Octava.- PLAZO

De acuerdo al CONTRATO Nro. 020-AZMS-2022 DEL PROCEDIMIENTO Nro. SIE-AZC-009-2022 (Principal), en la Cláusula Octava.- PLAZO, Numeral “**8.01.- La presente contratación tiene un plazo de 120 días contados a partir de la suscripción**”. el Plazo se cumple el 12 de enero del año 2023. Con la finalidad de que el Contrato se ejecute en el año fiscal 2022 se realizó lo siguiente:

Con Oficio GADDMQ-AZMS-DGP-UMA-2022-0006-O del 22 de septiembre del 2022, se solicitó al Contratista, su pronunciamiento para la modificación del Plazo del Contrato (ANEXO 5).

El Contratista responde como S&S GROUP SOLUCIONES Y SERVICIOS. Debido a que en el RUC del expediente consta como persona natural se solicitó de manera verbal la rectificación (ANEXO 5).

Por la razón señalada, se realizó una insistencia con Oficio Nro. GADDMQ-AZMS-DGP-UMA-2022-0013-O del 7 de noviembre del 2022, para que ratifique o rectifique lo concerniente a S&S GROUP SOLUCIONES Y SERVICIOS, y rectifique el correo electrónico que consta en el Oficio P-22-10-02-OFI-A-GADDMQ-001, (ANEXO 5)

Con oficio sin número del 15 de noviembre del 2022, el Contratista menciona que está de acuerdo en la modificación del Plazo del “Contrato No. 020-AZMS-2022, Procedimiento Nro. SIE-AZC-009-2022”.

Con la finalidad de ejecutar el Contrato en el año fiscal 2022 se solicitó al Abg. Luis Quezada – Director Jurídico Administración Zonal Manuela Sáenz la modificación del Plazo del Contrato a 97 días, los cuales se cumplen el 20 de diciembre del 2022 mediante *Memorando Nro. GADDMQ-AZMS-DGP-UMA-2022-038-M, Memorando Nro. GADDMQ-AZMS-DGP-UMA-2022-044-M.*

En el *CONTRATO COMPLEMENTARIO DEL CONTRATO N° 020-AZMS-2022, PROCEDIMIENTO N° SIE-AZC-009-2022, PARA LA "CONTRATACION DEL SERVICIO DE HOYADO PLANTADO Y CERCADO LIMPIEZA Y OTRAS PLANTACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE RECUPERACION PROTECCION Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL EN LA ZONA CENTRO MANUELA SÁENZ AZCE"*, suscrito el 6 de diciembre del 2022, entre la Contratante, Ing. Cristina Reyes – Administradora Zonal Manuela Sáenz y el Contratista Saavedra Manzanillas Luis Fernando, en su Cláusula TERCERA.- OBJETO, se establece:

Sobre la base de los antecedentes expuestos, ***"las partes acuerdan en suscribir el presente contrato complementario para modificar el plazo contractual a 97 días desde la firma del contrato.*** Las demás condiciones se remitirán a las establecidas en el contrato principal N° 020-AZMS-2022 suscrito el 14 de septiembre de 2022".

#### **11. CESIÓN DE CONTRATOS Y SUBCONTRATACIÓN**

El Contratista no ha solicitado cesión de contratos ni subcontratación.

#### **12. ASPECTO LEGAL**

##### **Ley Orgánica de Contratación Pública**

Artículo 4, prescribe que "Para la aplicación de esta Ley de los contratos que de ella deriven, se observarán los principios de legalidad, trato justo, igualdad, calidad, vigencia tecnológica, oportunidad, concurrencia, transparencia, publicidad y participación nacional".

El Artículo 46, establece: "Obligaciones de las Entidades Contratantes.- Las entidades contratantes deberán consultar el catálogo electrónico previamente a establecer procesos de adquisición de bienes y servicios. Solo en el caso de que el bien o servicio requerido no se encuentre en el catálogo se podrá realizar otros procedimientos de selección para la adquisición de bienes o servicios, de conformidad de la presente Ley y su Reglamento".

Artículo 47. Dice que Subasta Inversa.- "Para la adquisición de bienes y servicios normalizados que no consten en el catálogo electrónico, las Entidades contratantes deberán realizar Subasta Inversa en las cuales los proveedores de bienes y servicios equivalentes, pujan hacia la baja, el precio ofertado, en acto público o por medio electrónicos a través del Portal de COMPRAS PÚBLICAS"

##### **Reglamento de la Ley Orgánica de Contratación Pública**

Artículo 121.- Administrador de Contrato. - En todo contrato, la entidad contratante designará de manera expresa un administrador del mismo, quien velará por el cabal y oportuno cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones derivadas del contrato. Adoptará las acciones que sean necesarias para evitar retrasos injustificados e impondrá las multas y sanciones a que hubiere lugar.

### 13. CONCLUSIONES

Para cumplir con las directrices para el cierre del ejercicio económico 2022, realizadas en el Memorando Nro. GADDMQ-AZMS-2022-0779-M, y por pedido del Contratista se hizo el cronograma del Producto 4 para ejecutarse del 16 al 30 de noviembre del 2022 y la presentación del Informe del Producto 4 por parte del Contratista hasta el 5 de diciembre del 2022. No modificó los componentes del Producto 4 que consta en el Plan de Trabajo, ni las directrices de los Términos de Referencia, únicamente se modificó el tiempo por convenir a los intereses de la Institución Contratante.

De la revisión y análisis del Informe del PRODUCTO 4 del Contratista, presentado el 2 de diciembre del 2022 y del *Informe Técnico Ambiental AZMS-DGPD-UA-2022-290* del Responsable de la Unidad Requirente, se concluye:

El Contratista participó en la elaboración del Cronograma de actividades del PRODUCTO 4, del 16 al 30 de noviembre del 2022, Realizó el reconocimiento de áreas georeferenciadas a intervenir, realizó Mantenimiento de 6.8 hectáreas para lo cual retiró las plantas que compiten con las especies arbóreas y realizó las coronas con un diámetro no menos de 50 cm., realizó la sistematización de todo el proceso de ejecución de los cuatro productos con los cuales se cumplió los Servicios/Productos del Numeral 9. Servicios Esperados, de los Términos de Referencia, los detalla en la primera sección de su informe, en el Numeral 5. **“SISTEMATIZACIÓN DE TODO EL PROCESO DE EJECUCIÓN DE PRODUCTOS/SERVICIOS: REFORESTACIÓN 7110 PLANTAS, MANTENIMIENTO 8,8 (HA), CERCA VIVA CON 2582 PLANTAS, CERCADO DE ALAMBRE DE 1,264 KM”**.

El Contratista entregó los 4 productos, cada uno tiene las fichas de cada intervención, los mapas con los polígonos de las áreas intervenidas en formato .kmz. El Contratista cumple con la sistematización solicitada de todo el proceso de ejecución.

El Contratista dio cumplimiento al PRODUCTO 4 y por consiguiente al Objeto del Contrato “Contratación de servicio de hoyado plantado y cercado limpieza y otras plantaciones para el desarrollo del proyecto de recuperación protección y monitoreo de la cobertura vegetal en la Zona Centro Manuela Sáenz AZCE”.

El servicio/producto correspondiente al PRODUCTO 4 del 16 al 30 de noviembre del 2022 del Plan de Trabajo (actualizado), fue realizado de acuerdo a los Términos de Referencia del Contrato Nro. 020-AZMS-2022 del **Procedimiento Nro. SIE-AZC-009-2022**, éste fue entregado sin ninguna novedad y a entera satisfacción.

El Contratista cumple los cuatro productos establecidos en el Plan de Trabajo sin ninguna novedad y a entera satisfacción por lo tanto da cumplimiento al **CONTRATO Nro. 020-AZMS-2022 DEL PROCEDIMIENTO Nro. SIE-AZC-009-2022**.

De acuerdo al Plan de Trabajo, Viñeta: Pagos a realizar contra prestación de Servicios mensuales, *Tabla 5-6: Pagos contra prestación de servicios mensuales*, al PRODUCTO 4 ejecutado, le corresponde un pago de \$ 4173.61 (cuatro mil ciento setenta y tres dólares de los Estados Unidos de América con sesenta y un centavos).

#### 14. RECOMENDACIONES

Una vez revisados, el Informe del PRODUCTO 4 presentado por el Contratista el 2 de diciembre del 2022, el Informe Técnico Ambiental AZMS-DGPD-UA-2022-290 del Responsable de la Unidad Requirente, el cronograma de actividades del 16 al 30 de noviembre 2022, Plan de Trabajo y demás documentos del CONTRATO Nro. 020-AZMS-2022 DEL PROCEDIMIENTO Nro. SIE-AZC-009-2022, se verificó el cumplimiento del PRODUCTO 4.

El contratista ha dado cumplimiento a: Producto 1, Producto 2, Producto 3, Producto 4 de acuerdo a lo estipulado en el CONTRATO Nro. 020-AZMS-2022 DEL PROCEDIMIENTO Nro. SIE-AZC-009-2022, Términos de Referencia, Plan de Trabajo, razón por la cual se cumple el Objeto de Contrato, "Contratación de servicio de hoyado plantado y cercado limpieza y otras plantaciones para el desarrollo del proyecto de recuperación protección y monitoreo de la cobertura vegetal en la Zona Centro Manuela Sáenz AZCE"

Al no existir ninguna novedad en la ejecución de la "Contratación de servicio de hoyado plantado y cercado limpieza y otras plantaciones para el desarrollo del proyecto de recuperación protección y monitoreo de la cobertura vegetal en la Zona Centro Manuela Sáenz AZCE", se recomienda continuar con el proceso correspondiente para la cancelación de los haberes del Producto 4.

Atentamente,



Firmado electrónicamente por:  
**MYRIAM ELIZABETH  
QUINATO A ORELLANA**

Mgs. Myriam Quinatoa  
**ADMINISTRADORA**  
**PROCEDIMIENTO Nro. SIE-AZC-009-2022**

#### ANEXOS:

##### **Anexo 1 - Requisitos para el pago**

- compromiso\_gasto (8 fojas útiles)
- contrato-signed\_hoyado (11 fojas útiles)
- publicación\_sercop (2 fojas útiles)
- RUC\_contratista (11 fojas útiles)
- RUC\_contratista\_con\_nombre\_comercial (1 fojas útiles)
- Plantrabajo\_2022 (10 fojas útiles)

##### **Anexo 2 – cronograma mensual de actividades de noviembre 2022**

- acta\_reunión\_elaboración\_cronograma\_producto4\_2022 (1 foja útil)
- cronograma\_planificación\_actividades\_16-30\_noviembre\_2022 (2 fojas útiles)

##### **Anexo 3 – Informe del Contratista**

- informe\_producto4\_contratista (390 fojas útiles)

##### **Anexo 4 – Informe Unidad Requirente**

- ita290\_informe\_producto4\_responsable\_unidad\_requirente\_2022 (6 fojas útiles)

**Anexo 5 – Modificación Plazo del Contrato**

- GADDMQ-AZMS-DGP-UMA-2022-0006-O (2 fojas útiles)
- RESPUESTA F Oficio Nro. GADDMQ-AZMS-DGP-UMA-2022-0006-O-signed\_octubre2 (1 foja útil)
- GADDMQ-AZMS-DGP-UMA-2022-0013-O (2 fojas útiles)
- ACEPTACIÓN CAMBIO\_nov15 (1 foja útil)
- GADDMQ-AZMS-DGP-UMA-2022-038-M (2 fojas útiles)
- GADDMQ-AZMS-DGP-UMA-2022-044-M (2 fojas útiles)
- Contrato\_complementario\_servicio\_hoyado (4 fojas útiles)

<b>Evento:</b>	<b>MINGA DE MANTENIMIENTO – LIMPIEZA – REFORESTACIÓN – SENDERO ECOLOGICO BARRIO BALCON QUITEÑO.</b>			
<b>Sector:</b>	<b>San Juan</b>	<b>Lugar/Barrio:</b>	Sendero Ecológico – Barrio Balcón Quiteño	
<b>Asistentes:</b>	40 personas	<b>Perfil:</b>	Administración Zonal Centro (Unidad de Ambiente – Seguridad – Gestión Participativa) – Secretaria de Ambiente – Estudiantes UDLA – Moradores del Sector – Policía Nacional.	
<b>Fecha del evento:</b>	Sábado 10 de septiembre del 2022	<b>Hora:</b>	08h00 a 13h00	
<b>PROGRAMA</b>	<b>PATRIMONIO NATURAL</b>			
<b>PROYECTO</b>	<b>RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA</b>			
<b>PRODUCTO/ACTIVIDAD</b>	<b>INTERVENCIÓN EN AREAS EN PROCESO DE RECUPERACIÓN</b>			
<b>FASE/TAREA</b>	<b>REFORESTACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONTROL DE LA COBERTURA VEGETAL.</b>			
<b>Participantes:</b>	Administración Zonal Centro (Unidad de Ambiente – Seguridad – Gestión Participativa) – Secretaria de Ambiente – Estudiantes UDLA – Moradores del Sector – Policía Nacional.			
<b>Observaciones</b>	<p>Se ejecuta la minga de reforestación como una actividad de planificación de la Iniciativa ciudadana, dentro del objetivo del taller sobre cambio climático.</p> <p>Esta actividad se coordinó con los moradores del sector - Funcionarios de la Administración Zonal Centro (Unidad de Ambiente - Seguridad Ciudadana - Gestión Participativa).</p> <p>Durante la minga se efectúa la limpieza de basura, escombros, del Sendero Ecológico del barrio en mención.</p> <p>En la actividad se realiza lo siguiente: 1,- Limpieza (Barrido)</p>			

	<p>2,- Nivelación y preparación del terreno. 3,-Recolección y Disposición Final de escombros, basura y capa vegetal. El proceso de plantación es el siguiente: 1,- Hoyado 2,- Plantación (arbusto de especie definida) 3,- Tierra Negra (abono). 4,- Pisonear 5,- Tutor Esta actividad es de cierre de taller de formador de formadores, coordinado por la Unidad de Ambiente con la Secretaria de Ambiente, Se efectuó dos recorridos de avistamiento de aves. La Unidad de Salud difundió material y socializó Ordenanza de tenencia responsable de animales.</p> <table border="1" data-bbox="582 846 949 945"> <tr> <td>participantes</td> <td>Hombres</td> <td>Mujeres</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>30</td> <td>10</td> </tr> </table>	participantes	Hombres	Mujeres	40	30	10	
participantes	Hombres	Mujeres						
40	30	10						

Acción	Nombres	Unidad	Cargo	Firma
Elaborado por:	Marco Vinicio Jimenez Gallardo	Ambiente	Servidor Municipal #7	

<b>Evento:</b>	<b>MINGA DE MANTENIMIENTO – LIMPIEZA – REFORESTACIÓN – PARQUE MIRAVALLE – U.E. ZAMBRANO</b>								
<b>Sector:</b>	<b>PUENGASI</b>	<b>Lugar/Barrio:</b>	Parque Miravalle						
<b>Asistentes:</b>	50 personas	<b>Perfil:</b>	Administración Zonal Centro (Unidad de Ambiente – Gestión Participativa) – Estudiantes U.E. Zambrano - Moradores del Sector.						
<b>Fecha del evento:</b>	Miércoles 28 septiembre del 2022	<b>Hora:</b>	1 0h00						
<b>PROGRAMA</b>	<b>PATRIMONIO NATURAL</b>								
<b>PROYECTO</b>	<b>RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA</b>								
<b>PRODUCTO/ACTIVIDAD</b>	<b>INTERVENCIÓN EN AREAS EN PROCESO DE RECUPERACIÓN</b>								
<b>FASE/TAREA</b>	<b>REFORESTACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONTROL DE LA COBERTURA VEGETAL.</b>								
<b>Participantes:</b>	Administración Zonal Centro (Unidad de Ambiente – Gestión Participativa) – Estudiantes U.E. Zambrano - Moradores del Sector.								
<b>Observaciones</b>	<p>Se ejecuta la minga de reforestación como una actividad de planificación dentro del objetivo del POA 2022. Esta actividad se coordinó con los Estudiantes de la Unidad Educativa Miguel Angel Zambrano - Funcionarios de la Administración Zonal Centro (Unidad de Ambiente - Gestión Participativa). Durante la minga se efectúa la limpieza de basura, escombros, del mencionado Parque. En la actividad se realiza lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1,- Limpieza (Barrido)</li> <li>2,- Nivelación y preparación del terreno.</li> <li>3,-Recolección y Disposición Final de escombros, basura y capa vegetal.</li> </ol> <p>El proceso de plantación es el siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1,- Hoyado</li> <li>2,- Plantación (arbusto de especie definida)</li> <li>3,- Tierra Negra (abono).</li> <li>4,- Pisonear</li> <li>5,- Tutor</li> </ol> <table border="1" data-bbox="598 1612 933 1713"> <thead> <tr> <th>participantes</th> <th>Hombres</th> <th>Mujeres</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td>30</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table>				participantes	Hombres	Mujeres	50	30
participantes	Hombres	Mujeres							
50	30	20							

Acción	Nombres	Unidad	Cargo	Firma
Elaborado por:	Marco Vinicio Jimenez Gallardo	Ambiente	Servidor Municipal #7	

<b>Evento:</b>	<b>MINGA DE MANTENIMIENTO – LIMPIEZA – REFORESTACIÓN – SENDERO EL PANECILLO</b>								
<b>Sector:</b>	<b>CENTRO HISTORICO</b>	<b>Lugar/Barrio:</b>	El Panecillo (Sendero Ecológico)						
<b>Asistentes:</b>	20 personas	<b>Perfil:</b>	Administración Zonal Centro (Unidad de Ambiente – Gestión Participativa) – Moradores del Sector – Representantes microempresa contratada						
<b>Fecha del evento:</b>	Domingo 16 de octubre del 2022	<b>Hora:</b>	08h00 – 13h00						
<b>PROGRAMA</b>	<b>PATRIMONIO NATURAL</b>								
<b>PROYECTO</b>	<b>RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA</b>								
<b>PRODUCTO/ACTIVIDAD</b>	<b>INTERVENCIÓN EN AREAS EN PROCESO DE RECUPERACIÓN</b>								
<b>FASE/TAREA</b>	<b>REFORESTACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONTROL DE LA COBERTURA VEGETAL.</b>								
<b>Participantes:</b>	Administración Zonal Centro (Unidad de Ambiente – Gestión Participativa) – Moradores del Sector – Representantes microempresa contratada.								
<b>Observaciones</b>	<p>Se ejecuta la minga de reforestación como una actividad de planificación dentro del objetivo del POA 2022. Esta actividad se coordinó con los dirigentes del sector - funcionarios de la Administración Zonal Centro (Unidad de Ambiente - Gestión Participativa). Durante la minga se efectúa la limpieza de basura, escombros, del mencionado lugar. Durante la actividad se realiza lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1,- Limpieza (Barrido)</li> <li>2,- Nivelación y preparación del terreno.</li> <li>3,-Recolección y Disposición Final de escombros, basura y capa vegetal.</li> </ol> <p>El proceso de plantación es el siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1,- Hoyado</li> <li>2,- Plantación (arbusto de especie definida)</li> <li>3,- Tierra Negra (abono).</li> <li>4,- Pisonear</li> <li>5,- Tutor</li> </ol>								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>participantes</th> <th>Hombres</th> <th>Mujeres</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20</td> <td>15</td> <td>05</td> </tr> </tbody> </table>	participantes	Hombres	Mujeres	20	15	05	
participantes	Hombres	Mujeres							
20	15	05							

Acción	Nombres	Unidad	Cargo	Firma
<b>Elaborado por:</b>	Marco Vinicio Jimenez Gallardo	Ambiente	Servidor Municipal #7	

<b>Evento:</b>	REUNION SOCIALIZACIÓN RECUPERACIÓN DE UN TRAMO DE LA QUEBRADA MIRAFLORES.									
<b>Sector:</b>	<b>San Juan</b>	<b>Lugar/Barrio:</b>	Quebrada Miraflores							
<b>Asistentes:</b>	10 personas	<b>Perfil:</b>	Administración Zonal Centro (Unidad de Ambiente – Gestión Participativa) – Secretaria de Ambiente – Empresa consultora - Moradores del sector							
<b>Fecha del evento:</b>	Viernes 18 Noviembre del 2022	<b>Hora:</b>	16h30 – 20h30							
<b>PROGRAMA</b>	<b>PATRIMONIO NATURAL</b>									
<b>PROYECTO</b>	<b>RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA</b>									
<b>PRODUCTO/ACTIVIDAD</b>	<b>INTERVENCIÓN EN AREAS EN PROCESO DE RECUPERACIÓN</b>									
<b>FASE/TAREA</b>	<b>MANTENIMIENTO Y CONTROL DE QUEBRADAS A TRAVÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE PROCESOS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA</b>									
<b>Participantes:</b>	Administración Zonal Centro (Unidad de Ambiente – Gestión Participativa) – Secretaria de Ambiente – Moradores del sector – Empresa consultora									
<b>Observaciones</b>	<p>Se realiza la socialización por parte de la empresa consultora del proyecto por fondos concursables de minado “Protección y recuperación de manera integral, como espacios asociados a la gente, que conservan la vegetación natural y son refugio de poblaciones de fauna silvestre”.</p> <p>En esta reunión se identifica la problemática existente en la Quebrada.</p> <p>Se puntualiza un plan de acción para la recuperación de este tramo de quebrada.</p> <p>Se define fecha de la minga de limpieza en donde participara la ciudadanía</p> <table border="1" data-bbox="566 1780 965 1892"> <thead> <tr> <th>participantes</th> <th>Hombres</th> <th>Mujeres</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>05</td> <td>05</td> </tr> </tbody> </table>				participantes	Hombres	Mujeres	10	05	05
participantes	Hombres	Mujeres								
10	05	05								
<b>Acción</b>	<b>Nombres</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cargo</b>	<b>Firma</b>						
<b>Elaborado por:</b>	Marco Vinicio Jimenez Gallardo	Ambiente	Servidor Municipal #7							



**DIRECCIÓN DE GESTIÓN PARTICIPATIVA DEL DESARROLLO  
UNIDAD DE AMBIENTE  
INFORME TÉCNICO N° AZMS-DGPD-UA-2022-299**

**INICIATIVA CIUDADANA – CERTIFICACIÓN COMERCIO AUTÓNOMO SALUDABLE (ASOCIACIÓN SANTA MARIANITA)**

**1. ANTECEDENTES**

En el DMQ predomina un modelo de gestión ambiental basados en mecanismos de comando y control, a través del cual la autoridad se concentra en dos roles: la definición de normas y políticas y la verificación de su cumplimiento.

Históricamente la gestión del MDMQ ha estado más cercana a la educación ambiental y ha dado prioridad al trabajo con escuelas y colegios, mercados, centros comerciales, negocios individuales, barrios, comités pro mejoras, asociación barrial, edificio, condominio o urbanización. La participación ciudadana está íntimamente ligada a los procesos de gestión ambiental pues generan un enfoque de empoderamiento y corresponsabilidad en los temas ambientales del Distrito Metropolitano.

A inicios del año en curso, la asociación Santa Marianita de Jesús se comprometió en querer ser partícipes del proceso de certificación como una asociación saludable. Este proceso involucró la conformación de un equipo gestor, el diagnóstico situacional de la asociación, la implementación del plan de acción, y la evaluación final por parte de un comité evaluador de la comunidad que permitiría determinar el cumplimiento de los parámetros requeridos para este reconocimiento.

**2. JUSTIFICACIÓN**

En el Plan Metropolitano de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Distrito Metropolitano de Quito se establecen políticas, objetivos, proyectos para prevenir y reducir la contaminación ambiental, en el mencionado plan se contempla la meta: Cuatro iniciativas de participación de corresponsabilidad de la ciudadanía en la gestión ambiental en la Administración Zonal.

En este contexto se origina la iniciativa ciudadana “Certificación comercio autónomo saludable (Asociación Santa Marianita)”, con la finalidad de reutilizar los envases de plástico o metálicos para elaborar maceteros para sembrar plantas comestibles y/u ornamentales, aprovechar los residuos orgánicos que se generan en los hogares para transformarlos en compost para el uso en la agricultura urbana para lo cual se ha planteado una serie de talleres.

**3. OBJETIVO GENERAL**

Efectuar la iniciativa ciudadana “Certificación comercio autónomo saludable (Asociación Santa Marianita)” a través de la capacitación en buenas prácticas ambientales en los temas de reciclaje, compostaje, flora, fauna emblemática del Distrito Metropolitano.

#### **4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- 4.1 Capacitar en buenas prácticas ambientales en los temas de reciclaje, compostaje, flora y fauna emblemática del Distrito Metropolitano de Quito.

#### **5. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**

Para efectuar el desarrollo de la iniciativa ciudadana “Certificación comercio autónomo saludable (Asociación Santa Marianita)” se planteó capacitaciones y actividades que se describen en la Tabla: Cronograma de capacitaciones- actividades de la iniciativa ciudadana “Certificación comercio autónomo saludable (Asociación Santa Marianita)”, Anexo 1.

#### **6. RECURSOS**

Para efectuar la iniciativa ciudadana “Certificación comercio autónomo saludable (Asociación Santa Marianita)” se contó con computadoras, celulares, internet de expositores y participantes.

#### **7. ACTIVIDADES**

La iniciativa ciudadana “Certificación comercio autónomo saludable (Asociación Santa Marianita)” se realizó en coordinación con las y los técnicos:

Msc. Myriam Quinatoa de la Unidad de Ambiente de la Administración Zonal Centro Manuela Sáenz

Lcda. Verónica Mora de la Unidad de Salud de la Administración Zonal Centro Manuela Sáenz.

Se mantuvo reuniones semanales de coordinación.

Se realizaron las capacitaciones/actividades de acuerdo a la Tabla: Cronograma de capacitaciones-actividades de la iniciativa ciudadana “Certificación comercio autónomo saludable (Asociación Santa Marianita)”

#### **8. POBLACIÓN**

En la iniciativa ciudadana “Certificación comercio autónomo saludable (Asociación Santa Marianita)” se tuvo una participación directa de un promedio de 30 personas que compartieron los conocimientos adquiridos con sus familiares con un promedio de 4 personas por familia, dando un total de 120 personas, con 40 hombres y 80 mujeres.

#### **9. RESULTADOS**

Se realizó la iniciativa ciudadana “Certificación comercio autónomo saludable (Asociación Santa Marianita)” con la participación de 120 personas que residen en el sector de la Vicentina de la Administración Zonal Centro Manuela Sáenz, a quienes se les capacitó en buenas prácticas ambientales.

Atentamente,

Marco Jimenez

**Técnico Ambiental**

Adjunto:

- Tabla: Cronograma de capacitaciones-actividades de la iniciativa ciudadana “Certificación comercio autónomo saludable (Asociación Santa Marianita)”, (1 fojas útiles)
- Archivo fotográfico (1 fojas útiles)

Acción	Nombres	Unidad	Cargo	Firma
<b>Elaborado por:</b>	Marco Vinicio Jimenez Gallardo	Ambiente	Servidor Municipal #7	

### ANEXO 1

Tabla: Cronograma capacitaciones-actividades de la iniciativa ciudadana

Capacitación/actividad	Marzo				Abril				Junio				Julio				Agosto				Septiembre				Octubre				Noviembre				Diciembre			
	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4												
Socialización – estrategia Comercio Autónomo Saludable		X	X																																	
Conformación del Equipo Gestor				X	X	X																														
Diagnostico situacional de cada uno de los propietarios de los puestos.											X	X	X	X																						
Socialización al Plan de Acción											X	X	X	X																						
Ejecución Plan de Acción (control de plagas – mingas – capacitaciones – visitas)															X	X			X				X						X							
Emisión Certificados de salud							X	X						X				X		X		X		X	X	X										
Evaluación por parte de la comunidad																						X														
Evaluación Final por parte de la comunidad																															X					
Evento Certificación Comercio Autónomo Saludable.																																			X	

## ANEXO 2

### Archivo fotográfico





**DIRECCIÓN DE GESTIÓN PARTICIPATIVA DEL DESARROLLO  
UNIDAD DE AMBIENTE  
INFORME DE ACTIVIDADES**

**MEMORANDO N° AZMS-DGPD-UA-2022-208**

<b>Evento:</b>	<b>MINGA DE LIMPIEZA MANTENIMIENTO DE LA COBERTURA VEGETAL – MIRADOR RUTA DE HUMBOLTH</b>		
<b>Sector:</b>	<b>San Juan</b>	<b>Lugar/Barrio:</b>	Ruta de Humboldt (Mirador)
<b>Asistentes:</b>	30 personas	<b>Perfil:</b>	Administración Zonal Centro (Unidad de Ambiente – Seguridad) – Moradores del Sector – Comité de Seguridad.
<b>Fecha del evento:</b>	09 de Julio del 2022	<b>Hora:</b>	07h00 a 14h00
<b>PROGRAMA</b>	<b>PATRIMONIO NATURAL</b>		
<b>PROYECTO</b>	<b>RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA</b>		
<b>PRODUCTO/ACTIVIDAD</b>	<b>INTERVENCIÓN EN AREAS EN PROCESO DE RECUPERACIÓN</b>		
<b>FASE/TAREA</b>	<b>APOYO EN EL FORTALECIMIENTO DEL SUBSISTEMA METROPOLITANO DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS (SMANP), EN PROCESOS PARTICIPATIVOS ASOCIADOS A LA EJECUCIÓN DE LOS PLANES DE MANEJO Y CREACIÓN DE NUEVAS ÁREAS DEL SUBSISTEMA.</b>		
<b>Participantes:</b>	Administración Zonal Centro (Unidad de Ambiente – Seguridad)- Moradores del Sector – Comité de Seguridad.		
<b>Observaciones</b>	<b>DEARROLLO:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Esta actividad se la realiza en conjunto con la Unidad de Seguridad.</li><li>• Se realiza la limpieza y el mantenimiento de la cobertura vegetal (escombros – materia vegetal – basura).</li><li>• Posteriormente se procede al pintado de las instalaciones (bancas – mesas) del mirador de la ruta de Humboldt.</li><li>• La pintura es una donación de la Unidad de</li></ul>		





	<p>Seguridad de la Zona Centro.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Los desechos sólidos (Basura – escombros – material vegetal) son almacenados en un sitio específico para posteriormente ser llevados por EMASEO.</li><li>• La disposición final de estos desechos lo realizara EMASEO (Botadero Municipal El Troje).</li></ul>							
	<table border="1"><thead><tr><th># participantes</th><th>Hombres</th><th>Mujeres</th></tr></thead><tbody><tr><td>30</td><td>20</td><td>10</td></tr></tbody></table>	# participantes	Hombres	Mujeres	30	20	10	
# participantes	Hombres	Mujeres						
30	20	10						

Acción	Nombres	Unidad	Cargo	Firma
Elaborado por:	Marco Vinicio Jimenez Gallardo	Ambiente	Servidor Municipal #7	



**DIRECCIÓN DE GESTIÓN PARTICIPATIVA DEL DESARROLLO  
UNIDAD DE AMBIENTE  
INFORME DE ACTIVIDADES**

**MEMORANDO N° AZMS-DGPD-UA-2022-209**

<b>Evento:</b>	<b>REUNIÓN PARA DETERMINAR ACTIVIDADES EN EL SENDERO DEL BARRIO PATRIMONIO FAMILIAR.</b>		
<b>Sector:</b>	<b>Monjas - Puengasi</b>	<b>Lugar/Barrio:</b>	Barrio Patrimonio Familiar
<b>Asistentes:</b>	15 personas	<b>Perfil:</b>	Administración Zonal Centro (Unidad de Ambiente – Seguridad – Gestión Participativa) Comité de Seguridad - Moradores del Sector
<b>Fecha del evento:</b>	10 de Julio del 2022	<b>Hora:</b>	09h00 a 12h00
<b>PROGRAMA</b>	<b>PATRIMONIO NATURAL</b>		
<b>PROYECTO</b>	<b>RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA</b>		
<b>PRODUCTO/ACTIVIDAD</b>	<b>INTERVENCIÓN EN AREAS EN PROCESO DE RECUPERACIÓN</b>		
<b>FASE/TAREA</b>	<b>APOYO EN EL FORTALECIMIENTO DEL SUBSISTEMA METROPOLITANO DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS (SMANP), EN PROCESOS PARTICIPATIVOS ASOCIADOS A LA EJECUCIÓN DE LOS PLANES DE MANEJO Y CREACIÓN DE NUEVAS ÁREAS DEL SUBSISTEMA.</b>		
<b>Participantes:</b>	Administración Zonal Centro (Unidad de Ambiente – Seguridad – Gestión Participativa) Comité de Seguridad - Moradores del Sector		
<b>Observaciones</b>	<b>DEARROLLO:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Se realiza la reunión en la cual participa la Unidad de Seguridad – Gestión Participativa – Comité de Seguridad – y moradores.</li><li>• La Unidad de Ambiente les da a conocer las actividades en temas ambientales que se pueden realizar en el Sendero.</li><li>• Además se Coordina la minga de mantenimiento</li></ul>		





	<p>y limpieza de la cobertura vegetal para habilitar el Sendero.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• La Fecha para realizar la minga es en el mes de agosto.</li></ul>							
	<table border="1"><thead><tr><th># participantes</th><th>Hombres</th><th>Mujeres</th></tr></thead><tbody><tr><td>15</td><td>10</td><td>05</td></tr></tbody></table>	# participantes	Hombres	Mujeres	15	10	05	
# participantes	Hombres	Mujeres						
15	10	05						

Acción	Nombres	Unidad	Cargo	Firma
<b>Elaborado por:</b>	Marco Vinicio Jimenez Gallardo	Ambiente	Servidor Municipal #7	



**DIRECCIÓN DE GESTIÓN PARTICIPATIVA DEL DESARROLLO  
UNIDAD DE AMBIENTE  
INFORME DE ACTIVIDADES  
MEMORANDO N° AZMS-DGPD-UA-2022-226**

<b>Evento:</b>	<b>MINGA DE REFORESTACIÓN – MANTENIMIENTO DE LA COBERTURA VEGETAL – QUEBRADA EL TEJAR</b>		
<b>Sector:</b>	<b>San Juan</b>	<b>Lugar/Barrio:</b>	Quebrada El Tejar
<b>Asistentes:</b>	30 personas	<b>Perfil:</b>	Administración Zonal Centro (Unidad de Ambiente – Unidad de Gestión Participativa) – Estudiantes de la UDLA - Moradores del Sector
<b>Fecha del evento:</b>	05 de Agosto del 2022	<b>Hora:</b>	08h00 a 13h00
<b>PROGRAMA</b>	<b>PATRIMONIO NATURAL</b>		
<b>PROYECTO</b>	<b>RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA</b>		
<b>PRODUCTO/ACTIVIDAD</b>	<b>INTERVENCIÓN EN AREAS EN PROCESO DE RECUPERACIÓN</b>		
<b>FASE/TAREA</b>	<b>MANTENIMIENTO Y CONTROL DE QUEBRADAS A TRAVÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE PROCESOS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA.</b>		
<b>Participantes:</b>	Administración Zonal Centro (Unidad de Ambiente – Unidad de Gestión Participativa) – Estudiantes de la UDLA - Moradores del Sector		
<b>Observaciones</b>	<b>DEARROLLO:</b> La actividad se coordinó con estudiantes de la Universidad de las Américas UDLA Se realizó la minga de mantenimiento (limpieza - retiro de escombros y maleza) y reforestación en el espacio verde del mencionado lugar, con la participación de la comunidad barrial (moradores del sector) y la comunidad estudiantil (UDLA)		





	El proceso de plantación es el siguiente: 1. Hoyado 2. Plantación (arbusto de especie definida) 3. Tierra Negra (abono). 4. Pisonear 5. Tutor							
	<table border="1"><thead><tr><th>Moradores participantes</th><th>Hombres</th><th>Mujeres</th></tr></thead><tbody><tr><td>30</td><td>20</td><td>10</td></tr></tbody></table>		Moradores participantes	Hombres	Mujeres	30	20	10
	Moradores participantes		Hombres	Mujeres				
30	20	10						

Acción	Nombres	Unidad	Cargo	Firma
Elaborado por:	Marco Vinicio Jimenez Gallardo	Ambiente	Servidor Municipal #7	



Administración Zonal  
**MANUELA  
SÁENZ**

Por un  
**Quito**  
**Digno**

<b>Evento:</b>	Seguimiento al proyecto Recuperación, protección y monitoreo de la cobertura vegetal con principios de restauración ecológica - reforestación, mantenimiento (Visita de campo área a forestar).			
<b>Sector:</b>	Centro Histórico	<b>Lugar/Barrio:</b>	Panecillo	
<b>Asistentes:</b>	6 personas	<b>Perfil:</b>	Administración Zonal Centro (Unidad de Ambiente – Gestión Participativa) – Moradores del Sector y microempresa contratada	
<b>Fecha del evento:</b>	02/10/2022	<b>Hora:</b>	08h00 a 13h00	
<b>PROGRAMA</b>	<b>PATRIMONIO NATURAL</b>			
<b>PROYECTO</b>	<b>RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA</b>			
<b>PRODUCTO/ACTIVIDAD</b>	<b>INTERVENCIÓN EN AREAS EN PROCESO DE RECUPERACIÓN</b>			
<b>FASE/TAREA</b>	<b>REFORESTACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONTROL DE LA COBERTURA VEGETAL</b>			
<b>Participantes:</b>	Administración Zonal Centro (Unidad de Ambiente – Gestión Participativa) – Moradores del Sector y microempresa contratada.			
<b>Observaciones</b>	<p>El motivo del seguimiento es para verificar los trabajos realizados por la microempresa.</p> <p>Se toma contacto con la Sra. Estela Pazmiño, moradora de el Panecillo, la misma que solicita la reforestación en el Sendero, con la finalidad de recuperar el espacio natural para que sea el hábitat para la flora y fauna.</p> <p>Los participantes en el recorrido son: Marco Jimenez (Unidad de Ambiente) y Estela Pazmiño (moradora sector).</p> <p>La superficie a intervenir es de 0.5 ha.</p> <p>Durante el recorrido la cobertura vegetal que se visualiza en el sector es césped, matorrales y árboles.</p> <p>El Nro. De ejemplares que se va a solicitar para la minga del 16/10/2022 es de 500 plantas nativas de especie Pusupato, Cholan, Pumamaqui, Arrayan y Yaloman.</p>			
<b>Acción</b>	<b>Nombres</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cargo</b>	<b>Firma</b>
<b>Elaborado por:</b>	Marco Vinicio Jimenez Gallardo	Ambiente	Servidor Municipal #7	





**DIRECCIÓN DE GESTIÓN PARTICIPATIVA DEL DESARROLLO  
UNIDAD DE AMBIENTE  
INFORME DE ACTIVIDADES**

**MEMORANDO N° AZMS-DGPD-UA-2022-258**

<b>Evento:</b>	Seguimiento al proyecto Recuperación, protección y monitoreo de la cobertura vegetal con principios de restauración ecológica - reforestación, mantenimiento (Visita de campo área a forestar).			   
<b>Sector:</b>	Monjas - Collacoto	<b>Lugar/Barrio:</b>	El relleno	
<b>Asistentes:</b>	8 personas	<b>Perfil:</b>	Administración Zonal Centro (Unidad de Ambiente – Gestión Participativa) – Moradores del Sector y microempresa contratada	
<b>Fecha del evento:</b>	08/10/2022	<b>Hora:</b>	08h00 a 11h00	
<b>PROGRAMA</b>	<b>PATRIMONIO NATURAL</b>			
<b>PROYECTO</b>	<b>RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA</b>			
<b>PRODUCTO/ACTIVIDAD</b>	<b>INTERVENCIÓN EN AREAS EN PROCESO DE RECUPERACIÓN</b>			
<b>FASE/TAREA</b>	<b>REFORESTACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONTROL DE LA COBERTURA VEGETAL</b>			
<b>Participantes:</b>	Administración Zonal Centro (Unidad de Ambiente – Gestión Participativa) – Moradores del Sector y microempresa contratada.			
<b>Observaciones</b>	El motivo del seguimiento es para verificar los sitios a reforestar por la microempresa. Se toma contacto con el Sr. Fredy Maila, morador del sector, el mismo que solicita la reforestación en el sitio en mención, con la finalidad de recuperar el espacio natural para que sea el hábitat para la flora y fauna. Los participantes en el recorrido son: Marco Jimenez (Unidad de Ambiente) Fredy Maila (morador sector). La superficie a intervenir es de aproximadamente unos 500 m2.			



	<p>Durante el recorrido la cobertura vegetal que se visualiza en el sector es césped, matorrales y árboles.</p> <p>El Nro. De ejemplares que se va a solicitar para la minga del 23/10/2022 es de 500 plantas nativas de especie Pusupato, Cholan, Pumamaqui, Arrayan y Yaloman.</p>	
--	--	---

Acción	Nombres	Unidad	Cargo	Firma
<b>Elaborado por:</b>	Marco Vinicio Jimenez Gallardo	Ambiente	Servidor Municipal #7	



Administración Zonal  
**MANUELA  
SÁENZ**

Por un  
**Quito**  
**Digno**

<b>Evento:</b>	<b>MINGA DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO TRAMO DE LA QUEBRADA EL TEJAR (Jardín de colibríes)</b>									
<b>Sector:</b>	<b>San Juan</b>	<b>Lugar/Barrio:</b>	Quebrada El Tejar (Jardín de Colibríes)							
<b>Asistentes:</b>	15 personas	<b>Perfil:</b>	Administración Zonal Centro (Unidad de Seguridad – Ambiente) – Moradores del sector							
<b>Fecha del evento:</b>	10/12/2022	<b>Hora:</b>	07h00 -14h00							
<b>PROGRAMA</b>	<b>PATRIMONIO NATURAL</b>									
<b>PROYECTO</b>	<b>RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA</b>									
<b>PRODUCTO</b>	<b>AREAS EN PROCESO DE RECUPERACIÓN</b>									
<b>FASE</b>	<b>MANTENIMIENTO Y CONTROL DE QUEBRADAS A TRAVÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE PROCESOS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA.</b>									
<b>Participantes:</b>	Administración Zonal Centro (Unidad de Seguridad – Ambiente) – Moradores del sector									
<b>Observaciones</b>	<p><b>ACTIVIDAD REALIZADA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se realiza la minga de limpieza y mantenimiento del primer Jardín de Colibríes del DMQ (Quebrada El Tejar), con la participación de la comunidad, funcionarios de la Administración Zonal Centro (Ambiente – Seguridad) – Salud) – Empresa Metropolitana de Aseo EMASEO (1 Volqueta y 2 miembros de la cuadrilla) y moradores del sector.</li> <li>La Comunidad participo en la minga de limpieza y mantenimiento del Jardín de Colibríes del DMQ, con costales y herramientas para recoger los desechos sólidos (basura – escombros maleza y material vegetal) en el sitio de la limpieza.</li> <li>EMASEO apoyo con personal y volqueta, para la recolección – traslado y disposición final de material producto de la minga (basura – escombros – maleza - material vegetal).</li> </ul> <table border="1" data-bbox="539 1592 911 1693"> <thead> <tr> <th># participantes</th> <th>Hombres</th> <th>Mujeres</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15</td> <td>10</td> <td>05</td> </tr> </tbody> </table>			# participantes	Hombres	Mujeres	15	10	05	  
# participantes	Hombres	Mujeres								
15	10	05								

Acción	Nombres	Unidad	Cargo	Firma
<b>Elaborado por:</b>	Marco Vinicio Jimenez Gallardo	Ambiente	Servidor Municipal #7	





**DIRECCIÓN DE GESTIÓN PARTICIPATIVA DEL DESARROLLO  
UNIDAD DE AMBIENTE  
INFORME DE ACTIVIDADES  
MEMORANDO N° AZMS-DGPD-UA-2022-232**

**ANTECEDENTES:**

En atención al trámite AZMS-DAF-SAC-2022-1443-E, ingresado a esta Administración, en el que indica “El día domingo 4 de julio realizamos una inspección por pedido de los moradores del sector en la quebrada ubicada en el lado occidental del Estadio de Guapulo, debo indicarle que la tubería de las aguas lluvias y de las aguas servidas están tapadas y están saliendo directamente al estadio y a la Av. Conquistadores, causando insalubridad”.

<b>Evento:</b>	<b>MINGA DE LIMPIEZA – MANTENIMIENTO – QUEBRADA ESTADIO GUAPULO</b>			
<b>Sector:</b>	<b>Itchimbia</b>	<b>Lugar/Barrio:</b>	Quebrada Estadio Guapulo	
<b>Asistentes:</b>	50 personas	<b>Perfil:</b>	Administración Zona Centro (Unidad de Ambiente – Gestión Participativa – Seguridad) EMAAP-Q – EMOOP-Q – Secretaria de Deportes – Secretaria de Seguridad – Secretaria de Ambiente - Moradores del sector	
<b>Fecha del evento:</b>	Sábado 06/08/2022	<b>Hora:</b>	07:00 – 14h00	
<b>PROGRAMA</b>	<b>PATRIMONIO NATURAL</b>			
<b>PROYECTO</b>	<b>RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA</b>			
<b>PRODUCTO</b>	<b>AREAS EN PROCESO DE RECUPERACIÓN</b>			
<b>FASE</b>	<b>MANTENIMIENTO, CONTROL Y RECUPERACIÓN DE QUEBRADAS A TRAVÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE PROCESOS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA</b>			
<b>Participantes:</b>	Administración Zona Centro (Unidad de Ambiente – Gestión Participativa – Seguridad) EMAAP-Q – EMOOP-Q – Secretaria de Deportes – Secretaria de Seguridad – Secretaria de Ambiente - Moradores del sector			



<b>Observaciones</b>	<p>En la resolución No. C350, de fecha 15 de junio de 2012, emitido por el Concejo Metropolitano del DMQ se declara Patrimonio natural, histórico, cultural y paisajístico al sistema de quebradas del Distrito Metropolitano de Quito, y se dispone <i>“Proteger, conservar y recuperar las funciones naturales de las mismas, permitiendo una fusión urbano y rural que promueva el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes del Distrito y la seguridad ante posibles riesgos, además de brindar a los y las habitantes de la ciudad, lugares de calidad ambiental, recreación y esparcimiento.”</i></p> <p>Bajo este marco normativo se procede a formular el presente informe técnico.</p> <p><b>UBICACIÓN Y CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA QUEBRADA GUAPULO</b></p>	    						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Coordenadas UTM</th> <th>x</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>780704.47 mE</td> <td>9977421.61 m S</td> </tr> </tbody> </table>		Coordenadas UTM	x	Y		780704.47 mE	9977421.61 m S
	Coordenadas UTM		x	Y				
	780704.47 mE	9977421.61 m S						
<p>a) La Comunidad participará de la minga con costales y herramientas para recoger los desechos sólidos en el sitio de la limpieza.</p> <p>b) EMOOP-Q apoya con personal y maquinaria como minicargadora, volqueta, para el desalojo de los escombros producto de la minga.</p> <p>c) EPMAPS realiza el retiro de tierra que estaba taponando la estructura del colector, para de esta manera evitar el alto riesgo de desbordamiento de las aguas lluvias y servidas que afectaría a la vicera y graderío de la Liga Guapulo.</p>								

# participantes	Hombres	Mujeres
50	40	10

Acción	Nombres	Unidad	Cargo	Firma
Elaborado por:	Marco Vinicio Jimenez Gallardo	Ambiente	Servidor Municipal 7	



**DIRECCIÓN DE GESTIÓN PARTICIPATIVA DEL DESARROLLO  
UNIDAD DE AMBIENTE  
INFORME DE ACTIVIDADES  
MEMORANDO N° AZMS-DGPD-UA-2022-136**

<b>Evento:</b>	<b>MINGA DE LIMPIEZA - MANTENIMIENTO – ARBOLADO URBANO (BARRIO SAN PEDRO Y SAN PABLO)</b>			   
<b>Sector:</b>	<b>La Vicentina</b>	<b>Lugar/Barrio:</b>	Barrio San Pedro y San Pablo	
<b>Asistentes:</b>	20 personas	<b>Perfil:</b>	Administración Zonal Centro (Unidad de Seguridad - Ambiente) – Policía Nacional – Moradores del Sector.	
<b>Fecha del evento:</b>	Sábado 14 de mayo 2022	<b>Hora:</b>	08:00 – 13:00	
<b>PROGRAMA</b>	<b>PATRIMONIO NATURAL</b>			
<b>PROYECTO</b>	<b>RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA</b>			
<b>PRODUCTO</b>	<b>AREAS EN PROCESO DE RECUPERACIÓN</b>			
<b>FASE</b>	<b>GESTION DE ARBOLADO URBANO</b>			
<b>Participantes:</b>	Administración Zonal Centro (Unidad de Seguridad - Ambiente) – Policía Nacional – Moradores del Sector			
<b>Observaciones</b>	<b>ACTIVIDAD REALIZADA:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Se realiza la limpieza de escombros – basura – materia vegetal.</li><li>• La Unidad de Ambiente realiza un recorrido en las avenidas donde se encuentran plantados las especies nativas con el objetivo de determinar el estado actual del Arbolado Urbano que se encuentra plantado.</li></ul> Además se realiza la intervención (pintado) de la UPC del barrio. La disposición final de los residuos salientes de la minga será retirada por Emaseo y trasladados a su disposición final.			



		# participantes	Hombres	Mujeres		
		20	15	5		

Acción	Nombres	Institución	Cargo	Firma
<b>Elaborado por:</b>	Marco Vinicio Jimenez Gallardo	AZMS	Responsable Unidad Ambiente	



Administración Zonal  
**MANUELA  
SÁENZ**

Por un  
**Quito**  
**Digno**



**DIRECCIÓN DE GESTIÓN PARTICIPATIVA DEL DESARROLLO  
UNIDAD DE AMBIENTE  
INFORME DE ACTIVIDADES**

**MEMORANDO N° AZMS-DGPD-UA-2022-183**

<b>Evento:</b>	<b>MINGA DE LIMPIEZA – MANTENIMIENTO – REFORESTACIÓN BARRIO ATACAZO</b>			
<b>Sector:</b>	<b>La Libertad</b>	<b>Lugar/Barrio:</b>	Barrio Atacazo	
<b>Asistentes:</b>	20 personas	<b>Perfil:</b>	Administración Zonal Centro (Unidad de Ambiente – Seguridad – Gestión Participativa) – Moradores del Sector.	
<b>Fecha del evento:</b>	Sábado 04/06/2022	<b>Hora:</b>	08:00 – 13h00	
<b>PROGRAMA</b>	<b>PATRIMONIO NATURAL</b>			
<b>PROYECTO</b>	<b>RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA</b>			
<b>PRODUCTO</b>	<b>AREAS EN PROCESO DE RECUPERACIÓN</b>			
<b>FASE</b>	<b>REFORESTACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONTROL DE LA COBERTURA VEGETAL.</b>			
<b>Participantes:</b>	Administración Zonal Centro (Unidad de Ambiente – Seguridad – Gestión Participativa) – Moradores del Sector.			
<b>Observaciones</b>	<p>La actividad se coordinó con los moradores del sector - Funcionarios de la Administración Zonal Centro (Unidad de Ambiente - Seguridad Ciudadana - Gestión Participativa)</p> <p>Durante la minga se realiza la limpieza de basura, escombros, capa vegetal del espacio verde del barrio.</p> <p>En la actividad se realiza lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1,- Limpieza (Barrido)</li><li>2,- Nivelación y preparación del terreno.</li><li>3,-Recolección y Disposición Final de escombros, basura y capa vegetal.</li></ol> <p>El proceso de plantación es el siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1,- Hoyado</li><li>2,- Plantación (arbusto de especie definida)</li><li>3,- Tierra Negra (abono).</li><li>4,- Pisonear</li><li>5,- Tutor</li></ol>			



		# participantes	Hombres	Mujeres	
		20	15	5	

Acción	Nombres	Institución	Cargo	Firma
<b>Elaborado por:</b>	Marco Vinicio Jimenez Gallardo	AZMS	Responsable Unidad Ambiente	



Administración Zonal  
**MANUELA  
SÁENZ**

Por un  
**Quito**  
**Digno**



**DIRECCIÓN DE GESTIÓN PARTICIPATIVA DEL DESARROLLO  
UNIDAD DE AMBIENTE  
INFORME DE ACTIVIDADES**

**MEMORANDO N° AZMS-DGPD-UA-2022-184**

<b>Evento:</b>	<b>MINGA DE LIMPIEZA – MANTENIMIENTO – REFORESTACIÓN TRAMO DE LA QUEBRADA EL CONEJO</b>			
<b>Sector:</b>	<b>Monjas</b>	<b>Lugar/Barrio:</b>	Barrio Obrero Independiente. Q. El Conejo	
<b>Asistentes:</b>	40 personas	<b>Perfil:</b>	Administración Zonal Centro (Unidad de Ambiente – Seguridad – Gestión Participativa) – Moradores del Sector. EMAAP-Q – EMASEO – EMOOP-Q – Empresa Eléctrica – CBQ -	
<b>Fecha del evento:</b>	Sábado 11/06/2022	<b>Hora:</b>	08:00 – 13h00	
<b>PROGRAMA</b>	<b>PATRIMONIO NATURAL</b>			
<b>PROYECTO</b>	<b>RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA</b>			
<b>PRODUCTO</b>	<b>AREAS EN PROCESO DE RECUPERACIÓN</b>			
<b>FASE</b>	<b>MANTENIMIENTO, CONTROL Y RECUPERACIÓN DE QUEBRADAS A TRAVÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE PROCESOS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA</b>			
<b>Participantes:</b>	Administración Zonal Centro (Unidad de Ambiente – Seguridad – Gestión Participativa) – Moradores del Sector. EMAAP-Q – EMASEO – EMOOP-Q – Empresa Eléctrica – CBQ -			
<b>Observaciones</b>	La actividad se coordinó con los moradores del sector - Funcionarios de la Administración Zonal Centro (Unidad de Ambiente - Seguridad Ciudadana - Gestión Participativa) Durante la minga se realiza la limpieza de basura, escombros, de un tramo de la Quebrada El Conejo. En la actividad se realiza lo siguiente: 1,- Limpieza (materia vegetal) 2,- Nivelación y preparación del terreno. 3. Hoyado (Pingos de madera). 4. Colocación Pingos de madera			



	5. Puesta alambre de púas (4 filas)							
	6.-Recolección y Disposición Final de escombros, basura y capa vegetal.							
	7.- Conformación del Cerramiento campestre (pingos y alambre púas).							
	<table border="1"><thead><tr><th># participantes</th><th>Hombres</th><th>Mujeres</th></tr></thead><tbody><tr><td>40</td><td>30</td><td>10</td></tr></tbody></table>	# participantes	Hombres	Mujeres	40	30	10	
# participantes	Hombres	Mujeres						
40	30	10						

Acción	Nombres	Institución	Cargo	Firma
<b>Elaborado por:</b>	Marco Vinicio Jimenez Gallardo	AZMS	Responsable Unidad Ambiente	



Administración Zonal  
**MANUELA  
SÁENZ**

Por un  
**Quito**  
**Digno**

<b>Actividad:</b>	<b>CALIFICACIÓN PROCESO DE CONTRATACIÓN REFORESTACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONTROL DE LA COBERTURA VEGETAL</b>				
<b>Parroquia:</b>	<b>CENTRO HISTORICO</b>	<b>Lugar/Barrio</b>	Dirección de Gestión Participativa (Oficinas)		
<b>No. Asistentes:</b>	8 Personas	<b>Perfil Asistentes:</b>	ADMINISTRACIÓN ZONAL CENTRO (Unidad de Ambiente – Salud – Gestión Participativa – Casa Somos – Dirección Administrativa Financiera)		
<b>Fecha de la actividad:</b>	Miércoles 18 de Abril del 2022	<b>Hora Inicio:</b>	16:30	<b>Hora Fin:</b>	19h30
<b>PROGRAMA</b>	PATRIMONIO NATURAL				
<b>PROYECTO</b>	RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA				
<b>PRODUCTO</b>	INTERVENCIÓN EN AREAS EN PROCESO DE RECUPERACIÓN				
<b>TAREA</b>	REFORESTACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONTROL DE LA COBERTURA VEGETAL				
<b>Participantes (instituciones que participan y organizaciones)</b>	Unidad de Ambiente – Salud – Gestión Participativa – Casa Somos – Dirección Administrativa Financiera				
<b>Resumen de la actividad:</b>	<p>Se realiza la apertura de las ofertas para el proceso signado con el número de partida 730236 (CONTRATACIÓN DE UNA CUADRILLA PARA REFORESTACION Y MANTENIMEINTO DE LA COBERTURA VEGETAL EN LA ADMINISTRACIÓN ZONAL CENTRO MANUELA SAENZ en los 5 sectores).</p> <p>Al mismo tiempo se procede al llenado de la matriz de calificación de las ofertas, la misma que contiene diferentes aspectos técnicos y administrativos ambientales.</p> <p>Cada aspecto de la matriz tiene una calificación.</p> <p>El número de ofertas que se calificaron son 9.</p>				
<b>Acción</b>	<b>Nombres</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cargo</b>	<b>Firma</b>	
<b>Elaboración:</b>	Marco Jimenez	Ambiente	Servidor Municipal #7		



<b>Actividad:</b>	<b>Barrios organizados para la seguridad ciudadana y convivencia, con enfoque de prevención comunitaria.</b>					
	<b>Minga de limpieza – mantenimiento Parque San Pedro y San Pablo</b>					
<b>Parroquia:</b>	Itchimbia	<b>Lugar/Barrio</b>	San Pedro y San Pablo			
<b>No. Asistentes:</b>	20 personas	<b>Perfil Asistentes:</b>	Comité de seguridad Moradores del sector Técnicos de seguridad Técnico de Ambiente Policía Nacional			
<b>Fecha de la actividad:</b>	Sábado 14 de mayo del 2022	<b>Hora Inicio:</b>	08:00	<b>Hora Fin:</b>	12:00	
<b>PROGRAMA</b>	QUITO SIN MIEDO					
<b>PROYECTO</b>	PREVENCIÓN SITUACIONAL Y CONVIVENCIA PACÍFICA					
<b>PRODUCTO</b>	Intervenir en 16 barrios con acciones destinadas a mejorar la organización para la seguridad y convivencia.					
<b>TAREA</b>	Seguimiento a la gestión de Comités de Seguridad y Convivencia Ciudadana existentes en barrios priorizados del DMQ.					
<b>Participantes (instituciones que participan y organizaciones)</b>	Alejandra Ortega Marco Jimenez Jose Ortega					 
<b>Resumen de la actividad:</b>	<p>Retiro de materiales para la minga de limpieza – mantenimiento de la Cobertura Vegetal y Pintura de los pasamanos de la escalinata.</p> <p>El retiro de los materiales se los realiza de la bodega ubicada en la Tola, para posteriormente dirigirnos al lugar donde se desarrolla la minga.</p> <p>Además se realiza el recorrido con los dirigentes del barrio para determinar la intervención de Arbolado Urbano, en este caso se recomienda la Poda de los ejemplares arbóreos.</p> <p>Actividades Realizadas:</p> <p>Pintura de pasamanos de la escalinata.</p> <p>Limpieza de basura escombros, material vegetal</p> <p>Corte de césped</p> <p>Recolección de material producto de la minga.</p> <p>Disposición Final.</p>					
<b>Acción</b>	<b>Nombres</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cargo</b>	<b>Firma</b>		
<b>Elaboración:</b>	Marco Jimenez	Ambiente	Servidor Municipal #7			

**PROCESO:**

“CONTRATACION DE SERVICIO DE HOYADO PLANTADO Y  
CERCADO LIMPIEZA Y OTRAS PLANTACIONES PARA EL  
DESARROLLO DEL PROYECTO DE RECUPERACION PROTECCION Y  
MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL EN LA ZONA CENTRO  
MANUELA SÁENZ AZCE.QUITO”

**SIE-AZC-009-2022**

02 DE DICIEMBRE DE 2022

**INFORME TÉCNICO “CONTRATACION DE SERVICIO DE HOYADO PLANTADO Y CERCADO  
LIMPIEZA Y OTRAS PLANTACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE  
RECUPERACION PROTECCION Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL EN LA ZONA  
CENTRO MANUELA SÁENZ AZCE.QUITO”**

**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO**

**1. ANTECEDENTES**

El artículo 17 de la Constitución de la República del Ecuador señala.- El Estado garantizará a todos sus habitantes, sin discriminación alguna, el libre y eficaz ejercicio y el goce de los derechos humanos establecidos en esta Constitución y en las declaraciones, pactos, convenios y más instrumentos internacionales vigentes. Adoptará, mediante planes y programas permanentes y periódicos, medidas para el efectivo goce de estos derechos.

**2. JUSTIFICACIÓN**

Una de las líneas estratégicas que impulsa la Secretaría de Ambiente es la conservación (protección, uso sustentable y restauración) del patrimonio natural del DMQ, a través de acciones de ordenamiento, acuerdos con los propietarios para hacer ajustes a los sistemas de manejo de los recursos naturales en el DMQ. Para esto, se han desarrollado varias iniciativas que, con participación de la ciudadanía, quienes han contribuido en la gestión integral de los paisajes para la conservación del patrimonio natural en el DMQ.

La gestión del patrimonio natural busca fomentar acciones con un enfoque de paisaje, es decir, no solo pretende la recuperación de la cobertura vegetal de forma aislada, sino que las dinámicas naturales sigan funcionando y provean de servicios ecosistémicos a toda la población humana y al resto de la biodiversidad dentro del territorio del DMQ.

En este contexto, la Secretaría de Ambiente implementa los proyectos:

1) Recuperación, protección y monitoreo de la cobertura vegetal, con principios de restauración ecológica, con el fin de conservar y restaurar servicios ambientales para la población del DMQ. Para el 2022 la meta del proyecto es “200 ha. de recuperación de la cobertura vegetal activa (con especies nativas) y pasiva, en sitios estratégicos del DMQ”.

2) Recuperación de quebradas priorizadas en el DMQ, con el objetivo de incrementar la superficie de corredores ecológicos a través de la recuperación de quebradas. Para el 2022 la meta del proyecto es “4 quebradas recuperadas de las priorizadas en el DMQ”.

### **3. OBJETIVOS**

#### **3.1 OBJETIVO GENERAL**

Realizar reforestación, mantenimiento, limpieza, cercado en áreas verdes degradadas de la AZMS con participación comunitaria y el servicio de una cuadrilla forestal para recuperar los servicios eco-sistémicos para el cuidado de la naturaleza y por consiguiente el mejoramiento de la calidad de vida de sus habitantes.

#### **3.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS**

1. Realizar reforestación en una área de 7.11 ha. con la plantación de 7110 especies nativas en la jurisdicción de la Administración Zonal Manuel Sáenz.
2. Hacer el mantenimiento de 8,8 ha. en las plantaciones forestales, franjas de protección de quebradas.
3. Realizar el cercado de 1.264 km. con postes y 4 líneas de alambres de púas en franjas de protección de quebradas y en áreas convertidas en botaderos de basura, en la jurisdicción de la Administración Zonal Manuel Sáenz.
4. Realizar cercas vivas con 2582 plantas en la jurisdicción de la Administración Zonal Manuel Sáenz.

Nota Aclaratoria: Se ha modificado en base al numeral 9 de los TDR.

#### 4. ALCANCE

La implementación de parte del plan de recuperación de cobertura vegetal y de quebradas, contempla la intervención en áreas del Subsistema Metropolitano de Áreas Naturales Protegidas, zonas de protección ecológica (bordes de quebrada), definidas en el Plan de Uso y Gestión del suelo (PUGS), además de áreas afectadas por incendios forestales o procesos de erosión. Esto incluye plantaciones, mantenimiento y limpieza de quebradas dentro de la Jurisdicción de la Administración Zonal “Manuela Sáenz”.

#### 5. SISTEMATIZACIÓN DE TODO EL PROCESO DE EJECUCIÓN DE PRODUCTOS/SERVICIOS: REFORESTACIÓN 7110 PLANTAS, MANTENIMIENTO 8,8 (HA), CERCA VIVA CON 2582 PLANTAS, CERCADO DE ALAMBRE DE 1,264 KM.

SECTOR	BARRIO/QUEBRADA	REFORERSTACIÓN (plantas)	MANTENIMIENTO (hectáreas)	CERCA VIVA (plantas)	CERCADO ALAMBRE (km)	COORDENADAS	
						X	Y
LA LIBERTAD	S.F. CRUZ LOMA P1			1000		773661.55	9977643.27
	S.F. CRUZ LOMA P2			468		773698.41	9977572.04
	S.F. CRUZ LOMA, SANTA ROSA, ACTA CAMBIOS 2	150	0,15			780915,528	9976842,854
	ARRAYAN INTERANDINO P3			456		773273.92	9977096.61
	ARRAYAN INTERANDINO P4			458		773317.55	9977076.70
	ARRAYAN INTERANDINO P5			200		772815.47	9977832.80
SAN JUAN	RUTA DE HUMBOLTH P6	150	0,15			775125.12	9977331.33
	QUEBRADA EL TEJAR P8	100	0,10			776149.90	9976767.58
	QUEBRADA EN SANTA ROSA (EL PILAR) P13, CAMBIOS 2	110	0,11			775821.67	9978009.33
CENTRO HISTÓRICO	SENDERO EL PANECILLO P9	500	2,00			776337.29	9974193.74
CENTRO HISTÓRICO	SENDERO EL PANECILLO P9, CAMBIOS 6		0,19			776207,12	9974303,00
CENTRO HISTÓRICO	SENDERO EL PANECILLO P9, CAMBIOS 5				1,264	776211.71	9974111.17
ITCHIMBÍA	LA VICENTINA P10	500	0,50			779608.27	9975643.96
	S.F.MIRAVALLE P11	100	0,10			780892.60	9976693.15
	SAN PEDRO Y SAN PABLO P12	150	0,15			780167.51	9975913.09
	HUERTO MANUELA SÁENZ, ACTA CAMBIO 3	400	0,40			780915,528	9976842,854
PUENGASÍ	SAN MIGUEL DE COLLACOTO P14, ACTA CAMBIO 4	800	0,80			780162.16	9972806.12
	AUQUI DE MONJAS REFORESTACIÓN) P16, ACTA CAMBIOS 6	1400	1,40			780647.89	9974537.05
	MARIA GUADALUPE P17	600	0,60			780624.06	9973130.00
	MARIA GUADALUPE P18	300	0,30			780667.09	9973219.25

SAN JUANITO REFORESTACIÓN P19	600	0,60			779873.45	9973596.64
SAN JUANITO REFORESTACIÓN P20	250	0,25			779828.84	9973624.53
LOT. CUNALATA REFORESTACIÓN P21, ACTA CAMBIOS 6	20	0,02			779487.11	9974090.08
LOT. CUNALATA REFORESTACIÓN P22, ACTA CAMBIOS 6	170	0,17			779528.13	9974028.87
OBRERO INDEPENDIENTE, ACTA CAMBIOS 6	110	0,11			778754.63	9972322.16
OBRERO INDEPENDIENTE, COLEGIO M. A. ZAMBRANO, (ACTA CAMBIOS 1)	20	0,02			779068.13	9972118.41
PARQUE OBRERO INDEPENDIENTE P23, (ACTA CAMBIOS 1)	480	0,48			778779.62	9972002.50
SAN ISIDRO DE PUENGASI UPC P24	200	0,2			778476.19	9972620.63
	7110	8,80	2582	1,264		

Nota: Se solicitó la modificación al plazo del Procedimiento Nro. 5/E-AZC-009-2022

#### ESPECIES ARBOREAS PARA CERCA VIVA

SECTOR	Ubicación	CERCA VIVA	Número	Nombres de especies
	Barrio/quebrada	(plantas)	(plantas)	
LA LIBERTAD	S.F. CRUZ LOMA P1	1000	500	EUGENIA
			500	ARRAYAN
	S.F. CRUZ LOMA P2	468	468	ARRAYAN
	ARRAYAN INTERANDINO P3	456	256	ARRAYAN
			50	GUABA
			150	EUGENIA
	ARRAYAN INTERANDINO P4	458	308	ARRAYAN
			150	EUGENIA
	ARRAYAN INTERANDINO P5	200	200	ARRAYAN
	<b>TOTAL:</b>		<b>2582</b>	<b>2582</b>

## ESPECIES ARBOREAS PARA REFORESTACIÓN

SECTOR	Ubicación	REFORESTACION	Número	Nombres de especies	
	Barrio/ quebrada	(plantas)	(plantas)		
SAN JUAN	S.F. CRUZ LOMA, SANTA ROSA, ACTA CAMBIOS 2	150	150	ARRAYAN	
	RUTA DE HUMBOLTH P6	150	50	ROMERILLO	
			50	EUGENIA	
			50	CIPRES	
	QUEBRADA EL TEJAR P8	100	50	ROMERILLO	
SANTA ROSA (EL PILAR) P13	110	50	EUGENIA		
CENTRO HISTORICO	SENDERO EL PANECILLO P9	500	100	ROMERILLO	
			100	YALOMAN	
			100	PUMAMAQUI	
			100	ARRAYAN	
			100	ALISO	
ITCHIMBIA	LA VICENTINA P10	500	300	PUSUPATO	
			100	GUABA	
			100	YALOMAN	
	S.F.MIRAVALLE P11	100	60	PUMAMAQUI	
			40	EUGENIA	
	SAN PEDRO Y SAN PABLO P12	150	50	CHOLAN	
			50	PUMAMAQUI	
	HUERTO MANUELA SÁENZ, ACTA CAMBIO 3	400	300	ROMERILLO	
300			PUMAMAQUI		
100			EUGENIA		
PUENGASÍ	COLEGIO MIGUEL ANGEL ZAMBRANO ACTA CAMBIOS 1 - SE PRESENTO EN EL PRODUCTO 1	20	10	PUMAMAQUI	
			5	CALISTEMO BLANCO	
			5	TILO	
	SAN MIGUEL DE COLLACOTO P14, ACTA CAMBIO 4	800	300	GUABA	
			100	YALOMAN	
			250	PUMAMAQUI	
			50	EUGENIA	
	MARIAS	MARIAS GUADALUPE P17	600	600	PUSUPATO
				100	EUGENIA
		MARIAS GUADALUPE P18	300	300	ROMERILLO
				300	ROMERILLO
		SAN JUANITO REFORESTACIÓN P19	600	600	ROMERILLO
		SAN JUANITO REFORESTACIÓN P20	250	250	ROMERILLO
		LOT. CUNALATA REFORESTACIÓN P21	20	20	ROMERILLO
		LOT. CUNALATA REFORESTACIÓN P22	170	170	ROMERILLO
OBRERO INDEPENDIENTE ACTA DE CAMBIOS 6		110	110	ROMERILLO	
PARQUE OBRERO INDEPENDIENTE P23 ACTA CAMBIOS 1		480	480	ROMERILLO	
SAN ISIDRO DE PUENGASI UPC P24		200	200	ROMERILLO	
<b>TOTAL:</b>		<b>7110</b>	<b>7110</b>		

6. **SERVICIOS ENTREGADOS:** Dando cumplimiento a los Servicios Esperados de los TDR, al PLAN DE TRABAJO, del Contrato Nro. 020-AZMS-2022 del Procedimiento Nro. SIE-AZC-009-2022

**6.1 CONTRATACION DE SERVICIO DE HOYADO PLANTADO Y CERCADO LIMPIEZA Y OTRAS PLANTACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE RECUPERACION PROTECCION Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL EN LA ZONA CENTRO MANUELA SÁENZ AZCE.QUITO**

**PRODUCTO 1 – MES SEPTIEMBRE 2022 (VER ANEXO 1 - Pág. 9)**

1. Plan de Trabajo
2. Cronograma de trabajo
3. Reconocimiento de áreas georeferenciadas
4. Acta de Cambios en Áreas a intervenir N° AZMS-UA-2022-001
5. Reforestación, por cambio de área/lugar)
6. Mantenimiento (1Ha
7. Cumplimiento del Contrato / INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL
8. Cumplimiento de los TDR / EQUIPO MÍNIMO Y PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO

**PRODUCTO 2 – MES OCTUBRE 2022 (VER ANEXO 2- Pág. 97 )**

1. Cronograma de trabajo
2. Reconocimiento de áreas georeferenciadas
3. Mantenimiento (1Ha),
4. Reforestación
5. Acta de Cambios en Áreas a intervenir
7. Reforestación, por cambio de área/lugar)
8. Cerca viva

### **PRODUCTO 3 – MES NOVIEMBRE 2022 (VER ANEXO 3 - Pág. 288)**

1. Cronograma de trabajo
2. Reconocimiento de áreas georeferenciadas
3. Reforestación
4. Actas de Cambio Área / Lugar
5. Reforestación por Cambio Área / Lugar
6. Cercado de Alambre (1,264 Km)

### **PRODUCTO 4 – MES NOVIEMBRE 2022 (VER ANEXO 4 - Pág. 288)**

1. Cronograma de trabajo
2. Reconocimiento de áreas georeferenciadas
3. Acta de Cambios Area / Lugar
4. Mantenimiento
5. Sistematización de todo el proceso de ejecución de productos/servicios: Reforestación 7110 plantas, Mantenimiento 8,8 (Ha), Cerca viva con 2582 plantas, Cercado de alambre de 1,264 km. Adjuntar fichas técnicas de cada intervención, mapa que identifique las áreas intervenidas, polígonos de las áreas intervenidas (.shp o .kmz)

## **7. RECOMENDACIONES**

- Se registró gran cantidad de desechos plásticos y basura en los siguientes puntos: SANTA ROSA (EL PILAR) P13, SENDERO EL PANECILLO P9, S.F.MIRAVALLE P11, por lo cual se recomienda tomar medidas y realizar limpieza.

## **8. ANEXOS PRODUCTO 2**

ANEXO 1 PRODUCTO 1

ANEXO 2 PRODUCTO 2

ANEXO 3 PRODUCTO 3

ANEXO 4 PRODUCTO 4

ANEXO 1

PRODUCTO 1

**PROCESO:**

"CONTRATACION DE SERVICIO DE HOYADO PLANTADO Y  
CERCADO LIMPIEZA Y OTRAS PLANTACIONES PARA EL  
DESARROLLO DEL PROYECTO DE RECUPERACION PROTECCION Y  
MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL EN LA ZONA CENTRO  
MANUELA SÁENZ AZCE.QUITO"

---

**SIE-AZC-009-2022**

**02 DE NOVIEMBRE DE 2022**

**INFORME TÉCNICO "CONTRATACION DE SERVICIO DE HOYADO PLANTADO Y CERCADO  
LIMPIEZA Y OTRAS PLANTACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE  
RECUPERACION PROTECCION Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL EN LA ZONA  
CENTRO MANUELA SÁENZ AZCE QUITO"**

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO**

## **1. ANTECEDENTES**

El artículo 17 de la Constitución de la República del Ecuador señala: - El Estado garantizará a todos sus habitantes, sin discriminación alguna, el libre y eficaz ejercicio y el goce de los derechos humanos establecidos en esta Constitución y en las declaraciones, pactos, convenios y más instrumentos internacionales vigentes. Adoptará, mediante planes y programas permanentes y periódicos, medidas para el efectivo goce de estos derechos.

## **2. JUSTIFICACIÓN**

Una de las líneas estratégicas que impulsa la Secretaría de Ambiente es la conservación (protección, uso sustentable y restauración) del patrimonio natural del DMQ, a través de acciones de ordenamiento, acuerdos con los propietarios para hacer ajustes a los sistemas de manejo de los recursos naturales en el DMQ. Para esto, se han desarrollado varias iniciativas que, con participación de la ciudadanía, quienes han contribuido en la gestión integral de los paisajes para la conservación del patrimonio natural en el DMQ.

La gestión del patrimonio natural busca fomentar acciones con un enfoque de paisaje, es decir, no solo pretende la recuperación de la cobertura vegetal de forma aislada, sino que las dinámicas naturales sigan funcionando y provean de servicios ecosistémicos a toda la población humana y al resto de la biodiversidad dentro del territorio del DMQ.

En este contexto, la Secretaría de Ambiente implementa los proyectos:

1) Recuperación, protección y monitoreo de la cobertura vegetal, con principios de restauración ecológica, con el fin de conservar y restaurar servicios ambientales para la población del DMQ. Para el 2022 la meta del proyecto es "200 ha. de recuperación de la cobertura vegetal activa (con especies nativas) y pasiva, en sitios estratégicos del DMQ".

2) Recuperación de quebradas priorizadas en el DMQ, con el objetivo de incrementar la superficie de corredores ecológicos a través de la recuperación de quebradas. Para el 2022 la meta del proyecto es "4 quebradas recuperadas de las priorizadas en el DMQ".

## **3. OBJETIVOS**

### **3.1 OBJETIVO GENERAL**

Realizar reforestación, mantenimiento, limpieza, cercado en áreas verdes degradadas de la AZMS con participación comunitaria y el servicio de una cuadrilla forestal para recuperar los servicios eco-sistémicos para el cuidado de la naturaleza y por consiguiente el mejoramiento de la calidad de vida de sus habitantes.

### **3.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS**

1. Realizar reforestación en una área de 7.11 ha. con la plantación de 7110 especies nativas en la jurisdicción de la Administración Zonal Manuel Sáenz.
2. Hacer el mantenimiento de 8,8 ha. en las plantaciones forestales, franjas de protección de quebradas.
3. Realizar el cercado de 1,264 km. con postes y 4 líneas de alambres de púas en franjas de protección de quebradas y en áreas convertidas en botaderos de basura, en la jurisdicción de la Administración Zonal Manuel Sáenz.
4. Realizar cercas vivas con 2582 plantas en la jurisdicción de la Administración Zonal Manuel Sáenz.

*Nota Aclaratoria:* Se ha modificado en base al numeral 9 de los TDR.

#### 4. ALCANCE

La implementación de parte del plan de recuperación de cobertura vegetal y de quebradas, contempla la intervención en áreas del Subsistema Metropolitano de Áreas Naturales Protegidas, zonas de protección ecológica (bordes de quebrada), definidas en el Plan de Uso y Gestión del suelo (PUGS), además de áreas afectadas por incendios forestales o procesos de erosión. Esto incluye plantaciones, mantenimiento y limpieza de quebradas dentro de la Jurisdicción de la Administración Zonal "Manuela Sáenz".

#### 5. METODOLOGÍA DE TRABAJO

Se brindó el servicio de recuperación de cobertura vegetal y de quebradas, a desarrollarse en el GAD MDMQ Administración Zona Centro, de acuerdo a la coordinación y programación previa del Administrador del Contrato, de la siguiente manera:

- Se elaboró el plan de trabajo en la primera semana posterior de la fecha de suscripción del contrato, mediante reuniones en conjunto con la Técnica a la recepción que no intervino en el proceso de contratación, el administrador de contrato y el jefe de la unidad requirente.
- Se elaboró el cronograma mensual correspondiente al mes de Septiembre los primeros 5 días en la Administración Zonal en conjunto con el jefe de la unidad requirente y el administrador de contrato.
- Se organizó la respectiva cuadrilla de acuerdo al cronograma mensual correspondiente al mes de Septiembre.
- El administrador del contrato entregó la ficha de registro para el respectivo control del trabajo ejecutado, la ubicación geográfica, coordenadas geográficas, la AZMS entregó la Guía de Buenas Prácticas Ambientales.
- El contratista deberá participar y asesorar en diferentes mingas que se realizará con la comunidad.

- Se realizó la ejecución del rubro de mantenimiento de 1,00 Ha en el Sendero el Panecillo blanco que constituye Punto 9.
- Se realizó Reforestación por cambio de área/lugar, previa firma del acta del cambio de área/lugar a intervenir y el respectivo informe. Se modificó en base al numeral 9 de los TDR.

### PLANTACIÓN / REFORESTACIÓN

- Para el desarrollo de esta actividad, el direccionamiento técnico, plantas e insumos, fueron proporcionados por el ente contratante en coordinación con el Vivero Forestal Calacal, del cual realizamos el retiro de 20 plantas.
- Las especies utilizadas fueron 10 plantas Pumamaqui, 5 plantas Calistemo Blanco y 5 plantas Tilo de acuerdo al ecosistema que caracteriza al área de intervención.

ESPECIES PLANTADAS	ESPECIES					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
	10	PUMAMAQUI	Crespano equidremsis	5	CAUSTEMO BLANCO	Melastoma guineense
				5	TILO	Tilia parryifolia
	10	Total Nativas		10	Total Exóticas	
	Total de plantas: 20					

- La plantación se realizó tomando en cuenta las condiciones atmosféricas adecuadas y la época lluviosa, considerada desde el mes de mayo hasta diciembre del presente año.
- Se realizó un estudio previo del área a intervenir donde se verificó el tipo de plantación, las dimensiones del hoyo dependiendo el tamaño de la planta y distancia de la plantación.
- La plantación se realizó por cambio de Reforestación de área/lugar a intervenir.
- El cambio de Reforestación se realizó mediante Acta de Cambios en Áreas a intervenir N° ADMS-UA-2022-001; se informó en el tiempo establecido previa autorización del Administrador del Contrato.

- Se realizó y garantizó el traslado, disposición y manejo adecuado de plantas, materiales e insumos necesarios para el cumplimiento del servicio. Esto incluye embarques, acomodación, descargue y despacho. Previo a la plantación el material vegetal se hidrató (riego) y para su distribución se evitó tomar las plantas del tallo.

• **Participantes**

PARTICIPANTES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL PARTICIPANTES
Administración Zonal Centro- Manuela Sáenz	2	2	4
Estudiantes de Escuela y Colegio de la Unidad Educativa Dr. Miguel Ángel Zambrano	32	44	77
Personal Técnico y Operativo Sr. Luis Fernando Caycedo Menzies	3	0	3

- Se retiró las fundas plásticas, evitando que el pan de tierra se disgregue.
- El registro de cada plantación establecida se realizó en una "Ficha de Intervención de Reforestación" por parte de la unidad requerente previa coordinación con el Administrador del Contrato.

**6. SERVICIOS ENTREGADOS:** Dando cumplimiento a los Servicios Esperados de los TDR, al PLAN DE TRABAJO Y CRONOGRAMA MES DE SEPTIEMBRE-PRODUCTO 1 del Contrato Nro. 020-AZMS-2022 del Precedimiento Nro. SIE-AZO-009-2022.

**6.1 CONTRATACION DE SERVICIO DE HOYADO PLANTADO Y CERCADO LIMPIEZA Y OTRAS PLANTACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE RECUPERACION PROTECCION Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL EN LA ZONA CENTRO MANUELA SAENZ AZCE.QUITO**

## **PRODUCTO 1 – MES SEPTIEMBRE 2022**

1. Plan de Trabajo (VER ANEXO 1 - Pág. 10 - 19)
2. Cronograma de trabajo (VER ANEXO 2 Pág. 20 - 22)
3. Reconocimiento de áreas georeferenciadas (VER ANEXO 3 - Pág. 23 - 24)
4. Acta de Cambios en Áreas a intervenir N° AZMS-UA-2022-001. (VER ANEXO 4 - Pág. 25 - 27)
5. Reforestación, por cambio de área/lugar (VER ANEXO 5 - Pág. 28 - 37)
6. Mantenimiento (1Ha), (VER ANEXO 6 - Pág. 38 - 57)
7. Cumplimiento del Contrato / INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL (VER ANEXO 7 – Pág 58 - 60)
8. Cumplimiento de los TDR / EQUIPO MÍNIMO Y PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO (VER ANEXO 8 – Pág. 61 - 78)

## **7. CONCLUSIONES**

- Se elaboró el plan de trabajo en la primera semana posterior de la fecha de suscripción del contrato, mediante reuniones en conjunto con la Técnica a la recepción que no intervino en el proceso de contratación, el administrador de contrato y el jefe de la unidad requirente.
- Se elaboró el cronograma mensual correspondiente al mes de Septiembre los primeros 5 días en la Administración Zonal en conjunto con el jefe de la unidad requirente y el administrador de contrato.
- Se organizó la respectiva cuadrilla de acuerdo al cronograma mensual correspondiente al mes de Septiembre.
- El administrador del contrato entregó la ficha de registro para el respectivo control del trabajo ejecutado, la ubicación geográfica, coordenadas geográficas, la AZMS entregó la Guía de Buenas Prácticas Ambientales y se entregó el plan de seguridad industrial.
- Se realizó la ejecución del rubro de mantenimiento de 1,00 Ha en el Sendero el Panecillo mismo que constituye Punto 3.
- Se realizó Reforestación por cambio de área/lugar, previa firma del acta del cambio de área/lugar a intervenir y el respectivo Informe: Se ha modificado en base al numeral 9 de los TDR.

## **PLANTACIÓN / REFORESTACIÓN**

- Se desarrolló esta actividad, mediante el direccionamiento técnico, plantas e insumos.

fueron proporcionados por el ente contratante en coordinación con el Viviero Forestal Calacalí, del cual realizó el retiro de 20 plantas.

- Las especies utilizadas fueron 10 plantas Pumamaqui, 5 plantas Calistemo Blanco y 5 plantas Tilo de acuerdo al ecosistema que caracteriza al área de intervención.

ESPECIES PLANTADAS	ESPECIES					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
00	PUMAMAQUI	Oreopanax equadorensis	5	CALISTEMO BLANCO	Melastoma quinquevenaria	
			5	TILO	Tilia peruviana	
10	Total Nativas		10	Total Exóticas		
Total de plantas: 20						

- Se realizó la plantación tomando en cuenta las condiciones atmosféricas adecuadas y la época lluviosa, considerada desde el mes de mayo hasta diciembre del presente año.
- Se realizó un estudio previo del área a intervenir donde se verificó el tipo de plantación, las dimensiones del hoyo dependiendo el tamaño de la planta y distancia de la plantación.
- Se realizó la plantación por cambio de Reforestación de área/lugar a intervenir.
- Se realizó el cambio de Reforestación mediante Acta de Cambios en Áreas a intervenir N° A23MS-LIA-2022-001, se informó en el tiempo establecido previa autorización del Administrador del Contrato.
- Se realizó y garantizó el traslado, disposición y manejo adecuado de plantas, materiales e insumos necesarios para el cumplimiento del servicio. Esto incluye embarque, acomodación, descargue y despacho. Previo a la plantación el material vegetal se hidrató (riego) y para su distribución se evitó tomar las plantas del tallo.
- Para la reforestación se contó con los siguientes participantes

PARTICIPANTES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL PARTICIPANTES
Administración Zonal Centro - Manuela Sáenz	2	2	4
Estudiantes de Escuela y Colegio de la Unidad Educativa Dr. Miguel Ángel Zambrano	33	44	77
Personal Técnico y Operativo Dr. Luis Fernando Saavedra Manzanillas	5	0	5

- Se retiró las fundas plásticas, evitando que el pan de tierra se disgregue.

- Se realizó una "Ficha de Intervención de Reforestación" para el registro de cada plantación establecida por parte de la unidad requerente previa coordinación con el Administrador del Contrato.
- Se dio cumplimiento al Producto 1.

## **E. RECOMENDACIONES**

- Rehabilitar huerto abandonado en sendero el Panecillo P9.

## **9. ANEXOS PRODUCTO 1**

- ANEXO 1 Plan de Trabajo
- ANEXO 2 Cronograma mensual
- ANEXO 3 Reconocimiento de áreas georreferenciadas.
- ANEXO 4 Acta de Cambios en Areas a intervenir N° AZMS-LIA-2022-003
- ANEXO 5 Reforestación, por cambio de área/lugar
- ANEXO 6 Mantenimiento (1Ha),
- ANEXO 7 Cumplimiento del Contrato (INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL)
- ANEXO 8 Cumplimiento de los TDR (EQUIPO MÍNIMO Y PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO)

# ANEXO 1

## PLAN DE TRABAJO

**PLAN DE TRABAJO**

**CONTRATO Nro. 020-AJMS-2022 DEL PROCEDIMIENTO Nro. SIE-AZC-009-2022**

**1. INFORMACIÓN GENERAL**

Institución Contratante:	Administración Zonal Manuela Sáenz
Procedimiento:	Nro. SIE-AZC-009-2022
Objeto contrato:	"Contratación de servicio de hoyado plantado y cerrado limpio y otras plantaciones para el desarrollo del proyecto de recuperación, protección y monitoreo de la cobertura vegetal en la Zona Centro Manuela Sáenz AZC"
Fecha Suscripción Contrato:	DMQ, 14 de septiembre del 2022
Plazo ejecución del contrato:	120 días, se cumple 12 de enero del 2023
Productos y/o servicios esperados:	Reforestación: 7110 plantas Mantenimiento: 8,8 Ha Cerca viva: 2582 plantas Cercado alambre: 1,264 km
Responsable Unidad requerente:	Tylo, Marco Jiménez
Administradora de Contrato:	Mgs. Myriam Quinatra
Técnica a la recepción que no intervino en el proceso de contratación:	Inj. Maritza Jimbo
Contratista:	Sr. Luis Fernando Sanvedra Makranillas
Fecha elaboración plan de trabajo:	DMQ, 19 de septiembre 2022

**2. JUSTIFICACIÓN**

El Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del DMQ 2021-2033 establece las zonas de Protección Ecológica para permitirán la integración, conectividad, mantenimiento, recuperación y restauración de los espacios naturales, para la protección de las nacientes, cuencas hidrográficas que intervienen en el ciclo hidrológico y las áreas sensibles de vulnerabilidad y adaptación al cambio climático. Además, También considera el Sistema Distrital de Protección Ecológica y Corredores Ecológicos con el objetivo de conservar y proteger el Patrimonio Natural de la Administración Zonal Manuela Sáenz y por consiguiente del Distrito Metropolitano de Quito, su diversidad y endemismo presente en 17 ecosistemas boscosos, arbustivos y herbáceos y por ende, los servicios ambientales que proporcionan.

En este sentido, la Administración Zonal Manuela Sáenz aplicando las directrices y políticas de la Secretaría de Ambiente ejecuta en el territorio acciones para fortalecer los esfuerzos de protección y conservación del Patrimonio Natural, siendo una de ellas el manejo y la recuperación

de la cobertura vegetal en el DMQ, a través de diferentes acciones, orientadas al establecimiento de plantaciones forestales con especies nativas y con fines de conservación.

Para ejecutar las políticas y directrices de la secretaría de Ambiente en el PDA 2022 de la Administración Zonal consta el proyecto "Recuperación, protección y monitoreo de la cobertura vegetal, con principios de restauración ecológica", y para su ejecución se ha realizado la "CONTRATACION DEL SERVICIO DE HOYADO PLANTADO Y CERCADO LIMPIEZA Y OTRAS PLANTACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE RECUPERACION PROTECCION Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL EN LA ZONA CENTRO MANUELA SÁENZ AZCÉ".

Para iniciar la ejecución del contrato, tomando en consideración la metodología de Los Términos de Referencia se procede a la elaboración del presente plan de trabajo.

### 3. RESUMEN DE ACTIVIDADES CRONOGRAMA

Objetivo	Meta	Actividades	Responsable	Cronograma (meses 2022)			
				1	2	3	4
Realizar reforestación, mantenimiento, limpieza, cercado en áreas verdes degradadas de la AZMS con participación comunitaria y el servicio de una cuadrilla forestal para recuperar los servicios ecosistémicos para el cuidado de la naturaleza y por consiguiente el mejoramiento de la calidad de vida de sus habitantes	Reforestación de 7110 plantas.	<b>Producto (P1)</b> Realizar Plan de Trabajo. Reconocer áreas a intervenir (contratista, unidad requerida)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Técnico Unidad Requerida</li> <li>Contratista</li> <li>Comisión recepción</li> <li>para realizar plan de trabajo.</li> </ul>	X			
	Mantenimiento de 68 hectáreas.	Realizar el mantenimiento (1 Ha)					
	Cerca viva con 2582 plantas.	<b>Producto (P2)</b> Reconocer áreas a intervenir. Reforestar (2960 plantas). Hacer mantenimiento (1Ha). Fertilizar cerca viva (2582 plantas).	Contratista		X		
	Cercado con alambre 1.264 km.	<b>Producto (P3)</b> Reconocer áreas a intervenir. Reforestar (4150 plantas). Ejecutar cercado con alambre (1.264 km)	Contratista			X	
		<b>Producto (P4)</b> Reconocer áreas	Contratista				X

Objetivo	Meta	Actividades	Responsable	Cronograma (meses 2022)			
				1	2	3	4
		a intervenir. Realizar mantenimiento (5,8 Ha)					

**Nota:** Las actividades para reforestación, mantenimiento, cerca-viva, cercado con alambre se realizarán con la metodología de los TDRs. Responsable de la Unidad Requiriente coordinará actividades de campo con el contratista. Los lugares y sistemas de plantación pueden sufrir cambios debido a las dinámicas territoriales.

#### 4. RECURSOS

##### 4.1 Humanos

El Contratista ejecutará el contrato con el personal mínimo requerido para el trabajo en campo, será de: 1 coordinador de equipo de campo con máster de estudios de tercer nivel - Ing. Ambiental con 1 año de experiencia, 4 operarios con educación básica y 5 meses de experiencia.

##### 4.2 Equipos

El contratista deberá tener el equipo mínimo requerido que constan en los Términos de Referencia y se detallan a continuación

Cantidad	Equipo	Descripción	Cantidad
1	Pala	Pala puntonas o cuadradas con mango	4
2	Barras	De acero; de peso no menor a 18 libras	4
3	Machete	Machete estándar; no menor de 24"	4
4	Azadón o pico	Azadón de lana forjado; de peso no menor a 1,5 libras	4
5	Motocicleta	A gasolina	1
6	Cava Hoyós	Mango de madera redondo de 45 pulg. Acero templado	4
7	Rastrillo	Cabeza soldada y mango de madera	4
8	Motociguadaña	Herramienta de corte estándar	1
9	Vehículo	Vehículo con capacidad para transportar a trabajadores, plantas, insumos y herramientas	1
10	EPI	Equipo de protección personal para cumplir con el servicio	4

##### 4.3 Materiales

La entidad contratante entregará los materiales a través del Responsable de la Unidad de Ambiente-Tigo, Marco Jiménez, la entrega se realizará de acuerdo a los cronogramas mensuales.

Entre los materiales se encuentran: plantas, abono, hidrogel, postes de madera y/o cemento, plástico, alambres de púas, grapas, que el Contratista trasladará desde las bodegas que señale la Secretaría de Ambiente hasta el lugar de trabajo.

#### 4.4. EJECUCIÓN DE TRABAJO DE CAMPO

El contratista realizará el trabajo de campo utilizando la metodología detallada en los Términos de Referencia.

#### 5. PRESUPUESTO - PAGOS

Con Resolución Nro. GADDDMQ-AZMS-2022-0110-R de 24 de agosto de 2022, se resuelve: "Art. 1.- Adjudicar al oferente Luis Fernando Saavedra Marzavillay, con RUC N° 1719052134001, el proceso de Subasta Inversa Electrónica signado con el SIE-AZC-009-2022", por el valor de \$ 11.912,028 (TRECE MIL NOVECIENTOS DOCE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA con 028/100) sin incluir IVA".

Para realizar el pago del Precio del Contrato Nro. 020-AZMS-2022 del Procedimiento Nro. SIE-AZC-009-2022 se cuenta con el COMPROMISO DE GASTO: Nro. Expediente: 1000062451, No. Compromiso: 5400003962, Partida Presupuestaria: 230236, Beneficiario: Saavedra Manzanilla Luis Fernando, Valor: 13912.03, Ejercicio económico: 2022, según consta en el Memorando Nro. GADDDMQ-AZMS-DAJ-OF-2022-0356-M y su adjunto.

De acuerdo al PAC 2022, se tiene el "Código CPC: 861400113 correspondiente a la partida 230236".

Los pagos se realizarán de acuerdo a lo establecido en el CONTRATO NRO. 020-AZMS-2022 DEL PROCEDIMIENTO NRO. SIE-AZC-009-2022, "Clausula Sexta.- FORMA DE PAGO, Numeral 6.01.- La forma de pago será contra prestación del servicio de manera mensual de acuerdo al cronograma de cada mes", para lo cual se ha considerado:

- PLAZO DEL CONTRATO

TABLA 5-1: PLAZO

CONTRATO ORIGINAL:					
FECHA - FIRMA DEL CONTRATO: 2022-09-14					
TIEMPO DE CONTRATO EN EL AÑO 2022: 120 DÍAS					
DÍAS TRABAJO/MES: TODOS LOS DÍAS DEL MES, INCLUIDOS SÁBADOS, DOMINGOS Y FERIADOS					
SEPTIEMBRE (DÍAS)	OCTUBRE (DÍAS)	NOVIEMBRE (DÍAS)	DICIEMBRE (DÍAS)	ENERO 2023 (DÍAS)	TOTAL (DÍAS)
15	31	30	31	12	120

*Se está gestionando la modificación del Plazo del contrato de 120 días a 93 días a partir de la suscripción del contrato 14 de septiembre del 2022 hasta el 20 de diciembre del 2022 ya que esta planificada realizar en el año 2022.*



• **SERVICIO ESPERADOS TOTALES, SEGÚN TDR, NUMERAL 9: SERVICIOS ESPERADOS**

**TABLA 5-2: PRODUCTOS TOTALES – SEGÚN TÉRMINOS DE REFERENCIA**

REFORESTACIÓN (plantas)	MANTENIMIENTO (hectareas)	CERCA VIVA (plantas)	CERCADO ALAMBRE (km)
7110	8,8	2582	1,264

• **PRODUCTOS Y/O SERVICIOS ESPERADOS POR MES**

**TABLA 5-3: PRODUCTOS/MES  
PRODUCTOS/SERVICIOS**

PRODUCTOS/SERVICIOS
<u>Producto 1: Plan de Trabajo</u>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cronograma mensual</li> <li>• Reconocimiento de áreas georeferenciadas</li> <li>• Mantenimiento (1Ha)</li> </ul>
<u>Producto 2: Informe Técnico de Avance 1</u>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cronograma mensual</li> <li>• Reconocimiento de áreas georeferenciadas</li> <li>• Reforestación con 2960 especies arbóreas nativas, Mantenimiento (3Ha), Cerca viva con 2582 plantas.</li> </ul>
<u>Producto 3: Informe Técnico de Avance 2</u>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cronograma mensual</li> <li>• Reconocimiento de áreas georeferenciadas</li> <li>• Reforestación con 4150 especies arbóreas nativas, Cercado alambre (1,264 km)</li> </ul>
<u>Producto 4: Informe Técnico Final</u>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cronograma mensual</li> <li>• Reconocimiento de áreas georeferenciadas</li> <li>• Mantenimiento de 6,8 Ha.</li> <li>• Sistematización de todo el proceso de ejecución de productos/servicios: Reforestación 7110 plantas, Mantenimiento 8,8 (Ha), Cerca viva con 2582 plantas, Cercado de alambre de 1,264 km. Adjuntar fichas técnicas de cada intervención, mapa que identifique las áreas intervenidas, polígonos de las áreas intervenidas (.shp o .kmz)</li> </ul>

• **FORMA DE PAGO**

Formas y Condiciones de Pago, según los TDRs, Numeral 13.- FORMAS Y CONDICIONES DE PAGO: El pago de este servicio será por contra prestación de servicio mensual de acuerdo al cronograma de cada mes (...)

Para realizar los pagos se han considerado los siguientes parámetros:

- ✓ Contrato original
- ✓ Fecha - firma del contrato: 2022-09-14
- ✓ Tiempo de contrato en el año 2022: 120 días
- ✓ Precio del Contrato: \$ 1.9912,028
- ✓ Porcentaje de pagos del contrato: 10% del Precio del contrato en septiembre 2022, 30% del Precio del contrato en octubre 2022, 30% Precio del contrato en noviembre 2022, 30% del Precio del contrato en diciembre 2022
- ✓ Días trabajo/mes: todos los días del mes, incluidos sábados, domingos y feriados
- ✓ Productos: se consideran 4 productos que están detallados en la TABLA 5-3: PRODUCTOS/MES

Se resume los productos, porcentajes de pago, pagos/mes, en la siguiente tabla:

TABLA 5-4: RESUMEN DE PRODUCTOS, PAGOS – AÑO 2022

PRODUCTOS/PAGO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Productos:	Producto 1	Producto 2	Producto 3	Producto 4	4
Pagos (%)	10%	30%	30%	30%	100%
Pagos / mes (\$)	1391,20	4173,61	4173,61	4173,61	13912,028

• EJECUCIÓN DEL CONTRATO

TABLA 5-5: EJECUCIÓN DEL CONTRATO AÑO 2022

Módulo	Ejecución del Proyecto 1		Ejecución del Proyecto 2		Ejecución del Proyecto 3		Ejecución del Proyecto 4		Total Efectivo	Total Contratado
	Avance	Valor	Avance	Valor	Avance	Valor	Avance	Valor		
Administración	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Asesoría	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Desarrollo	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Operación	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Seguimiento	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Soporte	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Trámites	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Uso de Recursos	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

• PAGOS A REALIZAR CONTRA PRESTACIÓN DE SERVICIOS MENSUALES

TABLA 5-6: PAGOS CONTRA PRESTACIÓN DE SERVICIOS MENSUALES

Productos/servicios	Tiempo de CUMPLIMIENTO	Mes-2022	Pagos (\$)
Producto 1. Plan de Trabajo	A 16 días de la suscripción del contrato.	Septiembre	1391,20
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cronograma mensual</li> <li>• Reconocimiento de áreas georeferenciadas</li> <li>• Mantenimiento (1HA)</li> </ul>	Entrega el informe del Producto 1, en los siguientes 3 días.		
Producto 2. Informe Técnico del Avance 1.	A 47 días de la suscripción del contrato.	Octubre	4173,61



**6. FIRMAS DEL PLAN DE TRABAJO**

Las partes involucradas proceden a la firma del Plan de Trabajo:

**JEFE DE LA UNIDAD REQUIRIENTE**



Tigo Marco Jiménez  
Responsable Unidad de Ambiente

**PROVEEDOR/CONTRATISTA**



Sr. Luis Fernando Javedra  
Contratista Procedimiento Nro. SIE-AZC-009-  
2022

**COMISIÓN DE RECEPCIÓN**



MSc. Myriam Quintero  
Administradora Procedimiento Nro. SIE-  
AZC-009-2022

**COMISIÓN DE RECEPCIÓN**



Ing. Maritza Junto  
Técnica a la recepción que no intervino en el  
proceso de contratación

ANEXO

TABLA 5-5: EJECUCIÓN DEL CONTRATO AÑO 2022 – AMPLIACIÓN

PRODUCTOS	SEPTIEMBRE 2022		OCTUBRE 2022		NOVIEMBRE 2022		DICIEMBRE 2022		TOTAL ENTREGADO	TOTAL CUMPLIDO %
	DELEGADO N.º DE PRODUCTOS	DELEGADO N.º DE CUMPLIMIENTOS								
IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	1	1	1	1	1	1	1	1	4	100.00
CONSTRUCCIÓN (puentes)			1	1	1	1			2	100.00
MANTENIMIENTO (m)	1	1	1	1			1	1	3	100.00
TRABAJO VIVO (horas)		1	1						2	100.00
TRABAJO SUAVES (km)					1	1			2	100.00



# ANEXO 2

## CRONOGRAMA MENSUAL



Tipo de empresa (en actividad)	Ubicación			Superficie Agricultiva (Ha)	Número (Hectáreas)	Número de cultivos		SEPTIEMBRE 2022														
	Barro Colorado de	x	y			Cereales	Castaña	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
<b>CERCA VIVA (PLANTAS)</b>																						
Se realizó SI la entidad contratante solicita por cambios en las dinámicas territoriales de la ACMS								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>ENCARGO AL AMBIO (SI/NO)</b>																						
Se realizó SI la entidad contratante solicita por cambios en las dinámicas territoriales de la ACMS								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>TOTAL</b>																						

**Nota:** El Censoista observó los experimentos de la Entidad Contratante. Si por alguna razón o la necesidad por cambios en las dinámicas territoriales de la ACMS, aplicando la metodología de los TDR, los cambios por los experimentos, reportó

  
 Tito Macías  
 Responsable Unidad Operativa

  
 Sr. Tito Fernando Sánchez  
 Coordinador Operativo No. 04-ACC-000-2022

  
 Mónica Guevara  
 Administradora Operativa No. 04-ACC-000-2022

# ANEXO 3

## RECONOCIMIENTO DE AREAS GEOREFERENCIADAS

Tipo de intervención / actividad	Ubicación			Fecha de Cumplimiento	
	Barrio/ quebrada	x	y		
Realizar reuniones de coordinación, trabajo	AZMS	-	-	18/09/2022 19/09/2022	
Revisar el plan de Trabajo	AZMS	-	-	16/09/2022 17/09/2022 18/09/2022 19/09/2022	
Hacer el cronograma mensual para septiembre 2022	AZMS	-	-	18/09/2022	<b>VISITA REALIZADA</b>
Reconocer las áreas a intervenir	S.F. CRUZ LÓMA P1	773661.55	9972643.37	20/09/2022 21/09/2022	
	S.F. CRUZ LÓMA P2	773658.41	9972612.04	20/09/2022 21/09/2022	
	ARRAYAN INTERANDINO P3	773271.31	9977092.81	22/09/2022 23/09/2022	
	ARRAYAN INTERANDINO P4	773217.35	9977076.70	23/09/2022 24/09/2022	
	ARRAYAN INTERANDINO P5	773205.47	9977062.80	25/09/2022 26/09/2022	
	SENDEÑO EL PANICILLO P6	776117.29	9974191.74	27/09/2022 28/09/2022 29/09/2022 30/09/2022	

# ANEXO 4

ACTA DE CAMBIOS EN

AREAS A

INTERVENIR N°

AZMS-UA-2022-001



CONTRATO Nro. 020-AZMS-2022 DEL PROCEDIMIENTO Nro. SIE-AZC-009-2022

ACTA DE CAMBIOS EN ÁREAS A INTERVENIR Nro. AZMS-UA-2022-001

Fecha:	DMQ, 21 de septiembre del 2022
Solicitante:	Tigo, Marco Jiménez – Responsable Unidad Requerente

1. INFORMACIÓN GENERAL

DATOS GENERALES						
Actividad:	Reforestación					
Motivo del cambio:	Ampliar la cobertura vegetal en el área sobre del barrio Obreros Independiente. No es cambio, es requerimiento adicional que estará dentro del servicio esperado					
Participantes de la Inspección y teléfono de contacto:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Responsable de la Unidad de Ambiente, Unidad Requerente</li> <li>- Rector de la Unidad Educativa Miguel Ángel Zambrano</li> </ul>					
Coordenadas UTM WGS 84	X: 779068.33	Y: 9972118.41				
	X: 779068.45	Y: 9972111.67				
	H: 779063.28	Y: 9972154.46				
	R: 779079.96	Y: 9972160.31				
	R: 779065.44	Y: 9972132.78				
Superficie a intervenir:	0,096 Ha	Parroquia:	Punguá			
Dirección:	Calle C.C	Sector:	Barrio Obreros Independiente Unidad Educativa Miguel Ángel Zambrano			
Cobertura Vegetal que se visualiza en el sector	Césped, árboles					
Se identifica posibles erosiones	No					
Requiere o dispone de riego	No					
Fecha de plantación programada:	28/09/2022					
Nro. de ejemplares a plantar:	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
	10	Pumamaqui	Grewia brachyandra	5	Calceolaria Blanca	Melipuca gumobambala
	9	Hilo	Tili			

			plantas/fitos			
	15	Total Nativas		5	Total exóticas	
Total cantidad de especies:		20				

2. PARA CONSTANCIA FIRMAN:

SOLICITA	AUTORIZA	REQUERIMIENTO INFORMADO
Fecha: 21/09/2022	Fecha: 21/09/2022	Fecha: 21/09/2022
 Tigo Marco Jimenez Técnico Unidad Requerente	 Mg. Myriam Guatón Administradora Procedimiento Nro. SIE-AZC-009-2022	 Sr. Luis Fernando Gavodra Contratista Procedimiento Nro. SIE-AZC-009-2022

# ANEXO 5

## REFORESTACION POR CAMBIO DE AREA / LUGAR

## REFORESTACIÓN POR CAMBIO DE AREA / LUGAR

Tipo de intervención / actividad	Ubicación			Superficie Intervención (Ha)	Número (plántulas)	Nombres de especies		Fecha de Cumplimiento
	Barrio/ quebrada	#	#			Común	Cerífica	
<b>REFORESTACIÓN</b>								
Por necesidad de la Entidad Contratante debido a cambios en las direcciones territoriales AZMS	FINCA 1	779088.18	8972118.41	0,098	20,00	FUMAHACA	Oryzopsis acadianensis	15/09/2022
		779088.45	8972111.67			CAJOTEÑO BLANCO	Melastoma schumpereri	16/09/2022
		779093.20	8972154.46					17/09/2022
		779079.58	8972140.11					18/09/2022
								19/09/2022
		779089.88	8972132.78			TLO	Tilia platyphyllos	21/09/2022
								22/09/2022
								23/09/2022
								24/09/2022
								25/09/2022
							26/09/2022	
							27/09/2022	
							28/09/2022	
							29/09/2022	
							30/09/2022	
			<b>TOTAL:</b>		<b>20,00</b>			

NOTA: Se realizó el acta del cambio de área/lugar a intervenir y el respectivo informe.

# C A M B I O 1



RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA

FICHA DE REGISTRO DE REFORESTACIÓN POR CAMBIO DE AREA / LUGAR

Ficha Número:	REFORESTACIÓN POR CAMBIO DE AREA / LUGAR
Parroquia:	PUENGASI
Sector:	OBRAJO INDEPENDIENTE

Ubicación Geográfica (UTM)	X	Y	Altitud
P1	779088,13	9972113,41	2920
P2	779088,45	9972111,67	2880
P3	779093,38	9972154,46	2880
P4	779079,32	9972160,31	2920
P5	779069,44	9972132,78	2920

ACTIVIDAD	REFORESTACIÓN POR CAMBIO DE AREA / LUGAR					
OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)					
	Plantación con fines de conservación					
	Apropiación (cercos vivos, cortinas rimpedentes, linderos, sistemas silvopastoriles)					
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)					
	Protección de microcuencas - vertientes de agua					
	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales					
	Mitigación de riesgos					
	Otro: Especifique: Reforestación					
ESPECIES PLANTADAS	<b>Especies</b>					
	<b>Nativas</b>			<b>Exóticas</b>		
	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>
	10	PUMAMAQU	Chusquea ecuatorensis	5	CALISTEMO BLANCO	Metaleuca quinquecervia
				5	TILO	Tilia platyphyllos
	10	Total Nativas		10	Total Exóticas	
Total de plantas:			20			

<b>ÁREA INTERVENIDA (Ha)</b>	0,096 Ha																		
<b>NÚMERO DE PARTICIPANTES</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PARTICIPANTES</th> <th>HOMBRES</th> <th>MUJERES</th> <th>TOTAL PARTICIPANTES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Administración Zonal Centro - Manuela Sáenz</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Estudiantes de Escuela y Colegio de la Unidad Educativa Dr. Miguel Ángel Zambrano</td> <td>55</td> <td>44</td> <td>99</td> </tr> <tr> <td>Personal Técnico y Operativo Sr. Luis Fernando Navarro Marzanillas</td> <td>8</td> <td>0</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>			PARTICIPANTES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL PARTICIPANTES	Administración Zonal Centro - Manuela Sáenz	2	2	4	Estudiantes de Escuela y Colegio de la Unidad Educativa Dr. Miguel Ángel Zambrano	55	44	99	Personal Técnico y Operativo Sr. Luis Fernando Navarro Marzanillas	8	0	8
	PARTICIPANTES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL PARTICIPANTES															
	Administración Zonal Centro - Manuela Sáenz	2	2	4															
	Estudiantes de Escuela y Colegio de la Unidad Educativa Dr. Miguel Ángel Zambrano	55	44	99															
Personal Técnico y Operativo Sr. Luis Fernando Navarro Marzanillas	8	0	8																
<b>Total participantes:</b> Estudiantes de Escuela y Colegio de la Unidad Educativa Dr. Miguel Ángel Zambrano, Personal Técnico y Operativo S&S GROUP y Personal de la Administración Zonal Centro - Manuela Sáenz																			
<b>OBSERVACIONES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se trasladaron 20 Plantas del vivero Forestal Calacali a la Unidad Educativa Miguel Ángel Zambrano.</li> <li>Se registraron gran cantidad de desechos de vidrio y de plásticos en el sitio antes de realizar la intervención.</li> </ul>																		

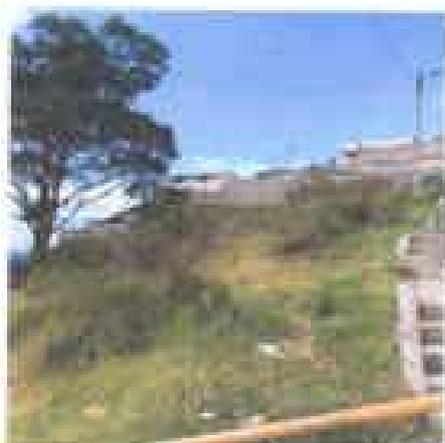
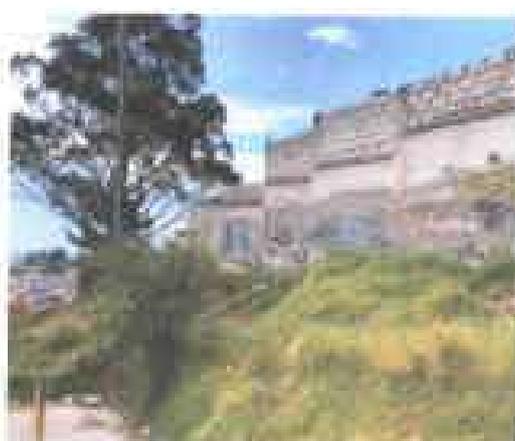
<b>Fecha de inicio</b>	<b>Fecha de finalización</b>
15/09/2022	30/09/2022

#### UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LA PLANTACIÓN

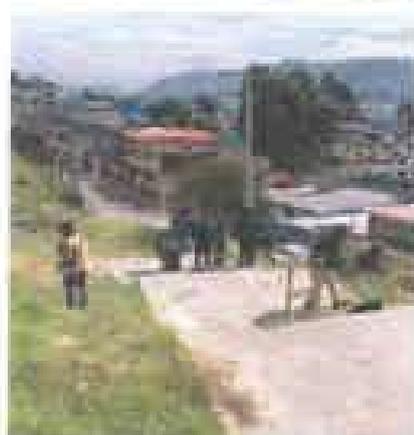


## REGISTRO FOTOGRÁFICO

### ESTADO ANTES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN

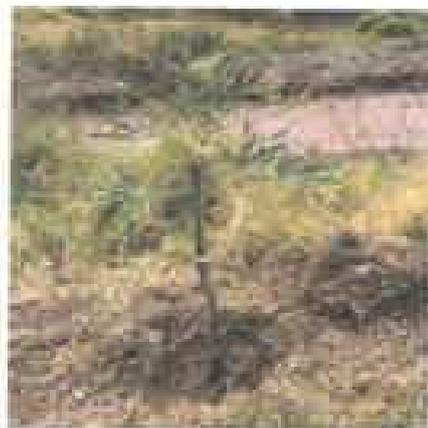


**DUANTE LA INTERVENCIÓN**





**DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN**





ELABORADO:

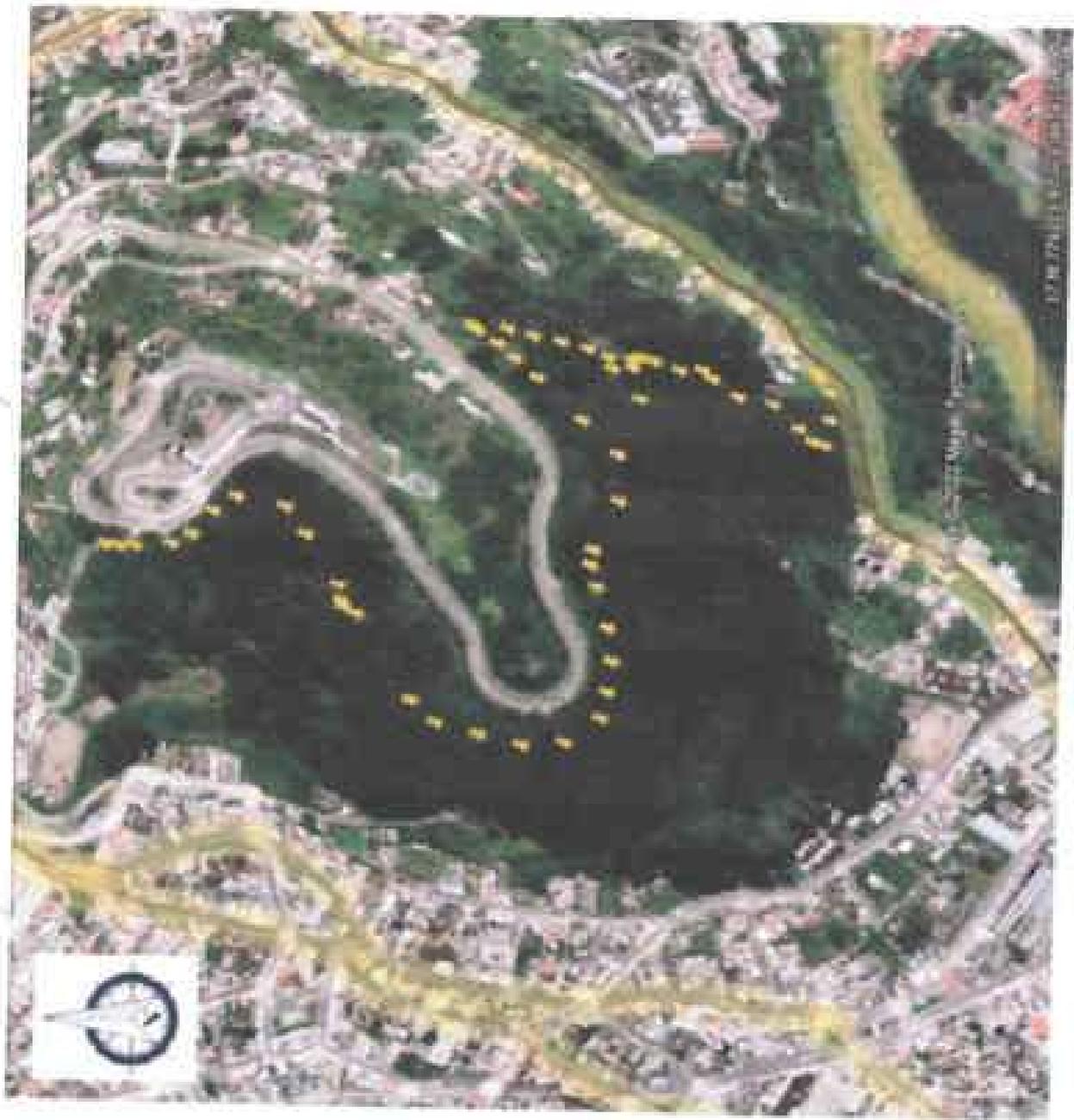
FERNANDO SARVEDRA  
1719057134  
CONTRATISTA

# ANEXO 6

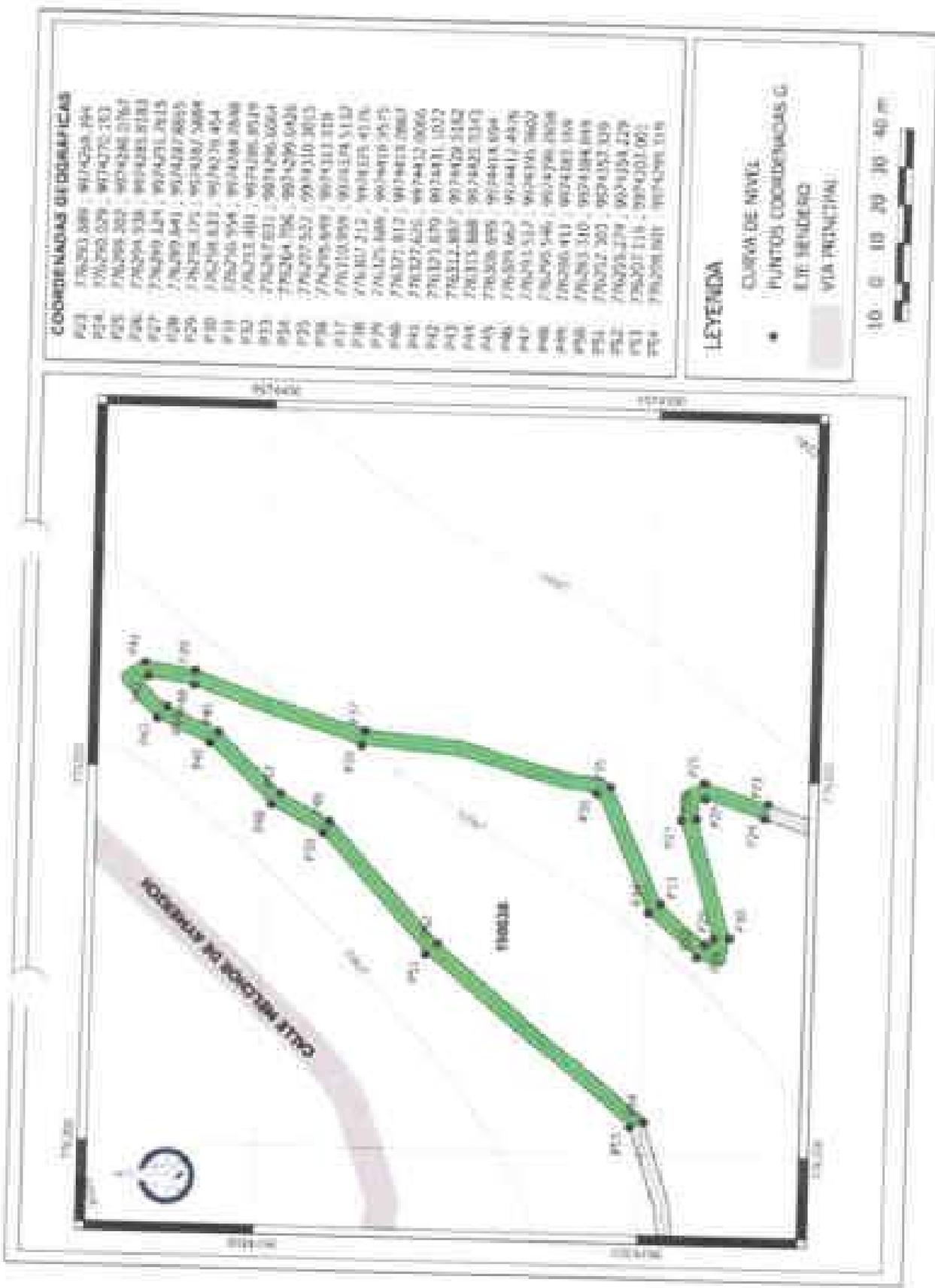
## MANTENIMIENTO (1 Ha)

### MANTENIMIENTO (1Ha)

Tipo de intervención / actividad	Ubicación			Superficie intervención (Ha)	Fecha de Cumplimiento
	Barrio/ quebrada	X	Y		
Mantenimiento: Destierbe, desbroce, retiro desechos, residuos o escombros.	SENDERO EL PANECILLO P9	776837.29	9974193.74	1,00	17/09/2022 28/09/2022 29/09/2022 30/09/2022
			<b>TOTAL:</b>	<b>1,00</b>	







RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA

FICHA DE REGISTRO DE MANTENIMIENTO SENDERO EL PANECILLO PS

Ficha Número	SENDERO EL PANECILLO PS
Parroquia	GERERO INDEPENDIENTE
Sector	EL PANECILLO

Ubicación Geográfica (UTM)	X	Y	Altitud
P1	776285.797	9974116.4801	2840
P2	776283.942	9974122.8318	2840
P3	776275.028	9974134.6488	2840
P4	776277.583	9974131.7451	2840
P5	776271.563	9974109.2477	2840
P6	776274.219	9974106.3606	2840
P7	776265.182	9974105.8698	2880
P8	776266.135	9974102.0811	2880
P9	776228.66	9974107.7175	2880
P10	776228.925	9974103.7621	2840
P11	776211.568	9974114.5313	2880
P12	776207.41	9974113.4341	2880
P13	776218.296	9974121.7522	2880
P14	776218.943	9974128.9176	2880
P15	776254.539	9974155.6023	2880
P16	776250.825	9974157.2818	2880
P17	776258.868	9974179.1487	2830
P18	776254.827	9974178.7947	2880
P19	776259.053	9974188.2837	2880
P20	776255.613	9974195.242	2880
P21	776285.684	9974225.8702	2880
P22	776281.808	9974227.033	2880
P23	776293.885	9974268.934	2920
P24	776290.029	9974270.151	2920
P25	776293.889	9974268.934	2920
P26	776290.029	9974270.151	2920
P27	776299.202	9974286.0767	2920
P28	776294.938	9974285.8183	2920
P29	776289.134	9974281.7615	2920
P30	776289.641	9974287.8835	2920
P31	776258.375	9974282.5884	2920
P32	776258.633	9974278.454	2920
P33	776256.954	9974284.7888	2920
P34	776253.401	9974286.8519	2920
P35	776267.091	9974286.6264	2920
P36	776264.706	9974299.6426	2920
P37	776297.522	9974318.3015	2920
P38	776285.648	9974313.919	2920
P39	776310.959	9974374.5132	2920

P38	776307.217	9974375.4176	2960
P39	776325.688	9974418.9573	2960
P40	776321.812	9974419.0862	2960
P41	776327.626	9974432.0864	2960
P42	776323.879	9974431.1022	2960
P43	776312.897	9974428.5182	2960
P44	776315.868	9974425.9343	2960
P45	776308.695	9974414.694	2960
P46	776309.687	9974412.4976	2960
P47	776293.517	9974395.9802	2960
P48	776290.546	9974398.2058	2960
P49	776286.411	9974383.169	2960
P50	776283.810	9974384.849	2960
P51	776272.303	9974357.229	2960
P52	776255.274	9974354.229	2960
P53	776207.116	9974303.001	2960
P54	776208.601	9974298.119	2960
P53	776207.116	9974303.0018	2920
P54	776208.601	9974298.1196	2920
P55	776173.691	9974294.1368	2920
P56	776173.116	9974290.6609	2920
P57	776120.681	9974319.9889	2920
P58	776119.757	9974318.1714	2920
P59	776108.298	9974322.0561	2920
P60	776108.804	9974312.7928	2920
P61	776044.305	9974302.1555	2960
P62	776045.597	9974298.0252	2920
P63	776014.718	9974301.3843	2960
P64	776014.589	9974297.25	2960
P65	775974.021	9974302.0115	2960
P66	775972.998	9974305.2063	2960
P67	775962.451	9974318.1802	2960
P68	775959.550	9974315.8546	2960
P69	775952.057	9974344.0199	2960
P70	775948.052	9974343.5041	2960
P71	775945.473	9974388.6534	2960
P72	775945.468	9974387.1722	2960
P73	775941.780	9974444.8364	2960
P74	775938.034	9974446.6038	2960
P75	775974.214	9974463.2056	2960
P76	775971.048	9974465.5312	2960
P78	776062.392	9974533.1605	2960
P80	776060.325	9974517.7533	2960
P81	776084.615	9974530.7765	2960
P82	776084.088	9974534.3109	2960
P83	776117.689	9974552.2295	2960
P84	776116.656	9974556.9529	2960
P85	776132.672	9974557.9083	3000
P86	776130.609	9974561.2624	3000
P87	776147.664	9974568.7609	3000
P88	776144.563	9974571.3649	3000

P89	778164.201	9974595.8343	3000
P90	776180.325	9974596.1511	3000
P91	776164.459	9974610.1045	3000
P92	776160.067	9974609.8461	3000
P93	776148.568	9974638.140E	3000
P94	776145.736	9974635.168	3000
P95	776132.470	9974661.9132	3000
P96	776118.981	9974660.1044	3000
P97	776116.527	9974675.5438	3000
P98	776112.586	9974674.5748	3000
P99	776114.492	9974737.882	3000
P100	776110.648	9974737.9343	3000

ACTIVIDAD	MANTENIMIENTO SENDERO-EL PANECILLO-PS					
OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)					
	Plantación con fines de conservación					
	Agroforestería (cerros vivos, cortinas rompevientos, linderos, sistemas silvopastoriles)					
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)					X
	Protección de microcuencas – vertientes de agua					
	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales					
	Mitigación de riesgos					
	Otros Específicos:					
ESPECIES PLANTADAS	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
		Total Nativas			Total Exóticas	
	Total de plantas:					
ÁREA INTERVENIDA (Ha)	ÁREA 1 A1= 0.49 Ha ÁREA 2 A2= 0.51 Ha ÁREA TOTAL INTERVENIDA= A1 + A2 = 1 Ha					
NÚMERO DE PARTICIPANTES	Total participantes: 2 Personal Técnico y 4 Operativo Sr. Luis Fernando Saavedra Manzanilla					
OBSERVACIONES	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se registraron desechos plásticos en el sendero y materia fecal al costado del sendero (fuera del área de intervención) que emitía mal olor, por lo cual es indispensable se realice la limpieza adecuada.</li> <li>Ostrucción de paso del sendero debido a 3 troncos de árboles caídos dentro del Área de intervención, se solicita realizar el retiro.</li> </ul>					

Fecha de inicio	Fecha de finalización
27/09/2022	30/09/2022

UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL MANTENIMIENTO



A1= 0.49 Ha

## REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL MANTENIMIENTO

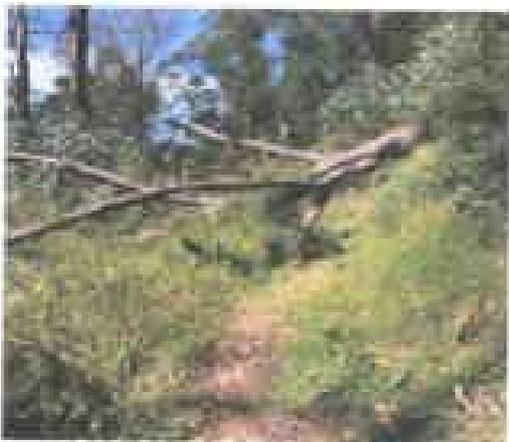
### ESTADO ANTES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN AREA 1 (A1)





ESTADO ANTES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN AREA 2 (A2)





**DURANTE LA INTERVENCIÓN ÁREA 1 (A1)**







**DURANTE LA INTERVENCIÓN AREA 2 (A2)**





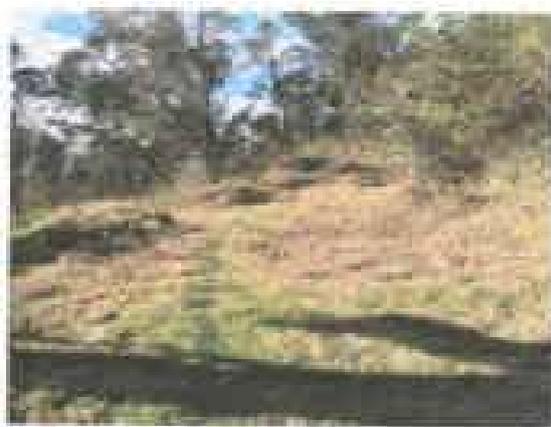
**DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN AREA 1 (A1)**







**DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN AREA 2 (A2)**



**ELABORADO:**

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'F. Saavedra', written over a horizontal line.

**FERNANDO SAAVEDRA**  
**1719052114**  
**CONTRATISTA**

# ANEXO 7

## CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO / INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

**LISTADO DE PERSONAL**

N°	FUNCIÓN	PERSONAL NECESARIO	NOMBRES DEL PERSONAL	CECULA	NIVEL DE ESTUDIO	TIPO DE CONTRATACION
1	COORDINADOR DE EQUIPO DE CAMPO	1	MILTON ORLANDO MENDOZA PAZ	080452143	TERCER NIVEL	CONTRATO PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES
1	OPERARIO	4	CÁRCEDO MEZA HERMAN GUILLERMO	080205032	EDUCACION BASICA	BAJO RELACION DE DEPENDENCIA IESS
2			CHAPI CUASAPAZ ELVIS DAVID	040170684		
1			VILLARROEL CASTILLO JORGE DAVID	111955028		
4			ZAMORANO ZURIGA MARCOS ALBERTO	1710595028		



# INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

## Consulta Rol Empleados

Identificación de Empresa

Número del Documento

Rol

Período Base

MAQUINA MECANILAS UNI PERUANO

13/10/2022

13/10/2022

Fecha

N°	Nombre	Código	Apellido	Actividad Económica	Relación de Trabajo	Porcentaje Paga	% Aportación	% Cuantía Aportación	Eventos	Salario Base	Días Totales	Total días Mes	Total Atribuir
1	MAQUINA MECANILAS UNI PERUANO	00000001	MAQUINISTAS	00000001	00000001	1	20%	11	428.00	0.00	0	0.00	428.00
2	MAQUINA MECANILAS UNI PERUANO	00000001	MAQUINISTAS	00000001	00000001	1	20%	11	428.00	0.00	0	0.00	428.00
3	MAQUINA MECANILAS UNI PERUANO	00000001	MAQUINISTAS	00000001	00000001	1	20%	11	428.00	0.00	0	0.00	428.00
4	MAQUINA MECANILAS UNI PERUANO	00000001	MAQUINISTAS	00000001	00000001	1	20%	11	428.00	0.00	0	0.00	428.00
Total Rol													
												1714.00	
												0.00	
												1714.00	

# ANEXO 8

## CUMPLIMIENTO DE LOS TDR / EQUIPO MINIMO Y PERSONAL TECNICO MINIMO

**EQUIPO MINIMO**

N°	EQUIPO Y/O INSTRUMENTOS	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	REGISTRO FOTOGRÁFICO	DOCUMENTO DE VERIFICACIÓN
1	PALÁS	Puntas o cuadradas con mango	4		Facturas, compromisos de alquiler o certificado de tenencia de los herramientas.
2	BARBAS	De acero, de peso no menor a 12 libras.	4		
3	MACHETE	Estándar, no menor de 24"	4		
4	AZADÓN O PICO	De hierro forjado, de peso no menor a 5,5 libras.	4		

5	HOYADORA	A gasolina	1	
6	CANA HOYOS	Mango de madera redondo de 45 pulg. acero templado	4	
7	RASTRILLO	Cabeza soldada y mango de madera	4	

8	MANTENIMIENTO	Herramienta de corte estándar.	1		
9	VEHICULO	Camioneta con capacidad para transportar a trabajadores, plantas, insumos y herramientas.	1		El cumplimiento se verificará con la presentación de la matrícula, contratos de arrendo o compromiso de arrendamiento.
10	EP	Equipos de protección personal para cumplir con el servicio.	4		Facturas, comprobantes de alquiler o certificado de tenencia de las herramientas.

**Apellidos y nombres** SAAVEDRA MANZANILLAS LUIS FERNANDO **Número RUC** 1719052134001

**Jurisdicción**  
ZONA 4 / MANABI / MANTA

**Número de establecimiento** 2 **Estado** ABIERTO

**Nombre comercial** S&S GROUP **Servicios digitales** NO

**Inicio de actividades** 27/04/2018 **Reinicio de actividades** No registra **Cierre de establecimiento** No registra

**Ubicación geográfica**  
Provincia: PICHINCHA Cantón: QUITO Parroquia: NAYON

**Dirección**  
Calle: PASAJE F Número: 53-92 Intersección: NUESTRA SEÑORA DE SANTA ANA  
Referencia: A UNA CUADRA DE LA FERRETERIA LAS PALMAS

**Medios de contacto**  
Teléfono domicilio: 022884175 Email: lfemandosaavedra27@hotmail.com

**Actividades económicas**

- N81301201 - PLANTACIÓN, CUIDADO Y MANTENIMIENTO DE PARQUES Y JARDINES PARA TERRENOS MUNICIPALES (PARQUES, ZONAS VERDES, CEMENTERIOS, ETCÉTERA) Y AJARDINAMIENTO DE VÍAS PÚBLICAS (CARRETERAS, LÍNEAS DE FERROCARRIL Y DE TRANVÍA, VÍAS DE NAVEGACIÓN INTERIOR, PUERTOS).
- G48900001 - VENTA AL POR MAYOR DE DIVERSOS PRODUCTOS SIN ESPECIALIZACIÓN.
- F43304101 - PINTURA INTERIOR O EXTERIOR DE EDIFICIOS. INCLUYE PINTURA DE OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL.



**Código de verificación:** CATREY2022000509888  
**Fecha y hora de emisión:** 30 de octubre de 2022 18:48  
**Dirección IP:** 201.188.165.147

**Validez del certificado:** El presente certificado es válido de conformidad a lo establecido en la Resolución No. NAC-ODERCCO-15-00000217, publicada en el Tercer Suplemento del Registro Oficial 402 del 15 de marzo de 2015, por lo que no requiere sello ni firma por parte de la Administración Tributaria, mismo que lo puede verificar en la página institucional SRI en línea y/o en la aplicación SRI Móvil.

	<b>COMPROMISO</b>		
DOCUMENTO No. 1	SOLICITUD Y SERVICIOS	PAG.	1 DE 1
P-22-08-04-CC-A-SADINO-001		REV.	A

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO**

**CONTRATACION DEL SERVICIO DE HOYADO PLANTADO Y CERCADO LIMPIEZA Y OTRAS PLANTACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE RECUPERACION PROTECCION Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL EN LA ZONA CENTRO MANUELA SÁENZ AZCE (SIE-AZC-009-2022)**

**CARTA DE COMPROMISO DE DISPONIBILIDAD**

El que suscribe en atención a la convocatoria de "CONTRATACION DEL SERVICIO DE HOYADO PLANTADO Y CERCADO LIMPIEZA Y OTRAS PLANTACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE RECUPERACION PROTECCION Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL EN LA ZONA CENTRO MANUELA SÁENZ AZCE" SIE-AZC-009-2022 efectuada por GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO luego de examinar el pliego, presentó esta oferta y declaro que:

Actuando en calidad de representante legal de SIS GROUP, manifiesto que me comprometo en caso de resultar adjudicatario del presente proceso de contratación con código SIE-AZC-009-2022 que:

**TENDRE A DISPOSICION EL EQUIPO MINIMO SOLICITADO POR LA ENTIDAD PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL MISMO, EQUIPO QUE DETALLO A CONTINUACION:**

No.	Descripción	Cantidad	Características
1	Tractor	1	Tractor con motor de 40 CV
2	Autocarro	1	Autocarro con motor de 40 CV
3	Motocicleta	1	Motocicleta con motor de 40 CV
4	Autocarro con motor	1	Autocarro con motor de 40 CV
5	Tractor	1	Tractor con motor de 40 CV
6	Autocarro	1	Autocarro con motor de 40 CV
7	Motocicleta	1	Motocicleta con motor de 40 CV
8	Autocarro	1	Autocarro con motor de 40 CV
9	Tractor	1	Tractor con motor de 40 CV



Este documento es  
LÍNEA VERDE  
SERVICIO  
RESOLUTIVO

**Hechos y Apellidos: LUIS FERRUCIO SARATERRA MALDANAL**  
**SIS GROUP SOLICITADOS Y SERVICIOS**  
 RUC: 1746024811  
 Fecha: 04 de agosto del 2022

**PERSONAL TECNICO MINIMO**

N°	FUNCION	PERSONAL NECESARIO	NIVEL DE ESTUDIO	TITULACION ACADEMICA	TIEMPO DE EXPERIENCIA
1	COORDINADOR DE EQUIPO DE CAMPO	1	TERCER NIVEL	INGENIERO Y/O TECNÓLOGO EN AGRONOMIA, AMBIENTAL, FORESTAL, AGROFORESTAL O AGROPECUARIA.	1 AÑO
2	OPERARIO	4	EDUCACION BASICA	NO APLICA	6 MESES

N°	FUNCION	PERSONAL NECESARIO	NOMBRES DEL PERSONAL	CEDULA	NIVEL DE ESTUDIO	TITULACION ACADEMICA	TIEMPO DE EXPERIENCIA
1	COORDINADOR DE EQUIPO DE CAMPO	1	MILTON ORLANDO MENDOZA PAZ	080415318E	TERCER NIVEL	INGENIERO AMBIENTAL	1 AÑO
1	OPERARIO	4	CARCEDO MEZA HERMAN GEUSEPHE	0800259-153	EDUCACION BASICA	NO APLICA	6 MESES
2			CHAPI CLIASARAZ ELVIS DAVID	040270668E			
3			VILLARRODEL CASTILLO JOSE DAVID	171805508E			
4			ZAMBRANO ZURIGA MARCOS ALBERTO	171059562E			



# MILTON ORLANDO MENDOZA PAZ

Ingeniero Ambiental.

## PERFIL

Ingeniero Ambiental, con capacidad de identificar, comprender y proponer alternativas que conduzcan a controlar, eliminar, prevenir y mitigar problemas ambientales provocados por fenómenos naturales o actividad antrópica (en el sistema físico, biológico y humano); en un marco de producción más limpia y desarrollo sostenible, ajustada a las políticas del sistema nacional ambiental y la normalidad ambiental vigente. Profesional con nacimientos en las áreas hidrográficas, suelos y aire; con gran sentido de la ética y los valores humanos.

## CONTACTO

TELÉFONO:  
0978853429

CONVENCIONAL:  
043455483

CORREO ELECTRÓNICO:  
[milto.mendoza@epa.gob.ec](mailto:milto.mendoza@epa.gob.ec)

LICENCIA:  
LICENCIA DE CONDUCCION TIPO B

## EDUCACIÓN

Unidad educativa la Providencia.

1997 - 2006

Educación básica de primero a décimo año.

Colegio Facensional Eclesiano San Rafael.

2007 - 2010

Bachillerato en Mecánica Industrial.

Universidad Agraria del Ecuador.

2012 - 2017

Ingeniería Ambiental.

## EXPERIENCIA LABORAL

Hospital León Becerra.

2015 - 2017

Técnico Ambiental en el departamento de salud y seguridad ocupacional

Instituto Nacional de Evaluación Educativa INEVAL.

2018

Técnico de control de aplicaciones para la evaluación de estudiantes aspirantes para cupos en la Universidad.

Ministerio de Educación MINEDOC.

2019

Docente del área de matemáticas para estudiantes de primero a tercero de bachillerato.

Técnico Ambiental.

2019 hasta actualidad.

Regulación ambiental, planes de manejo ambiental, informes de cumplimiento, seguridad y salud ocupacional.

## REFERENCIAS PERSONALES

Ing. Germano Aparicio Izurieta.

Cel: 0991904347 Correo: [german.izurieta@epa.gob.ec](mailto:german.izurieta@epa.gob.ec)

Ing. Roberto Palacios.

Cel: 0994479043

Lc. Tony Rodríguez Matla.

Cel: 0999467786 Correo: [tony.matla@epa.gob.ec](mailto:tony.matla@epa.gob.ec)

Policia Cesar Quiñones Cedeño.

Cel: 0968711298







Quito, 31/10/2022

### CERTIFICADO DE REGISTRO DE TÍTULO

La Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación, SENESCYT, certifica que MENDOZA PAZ MILTON ORLANDO, con documento de identificación número 0804152163, registra en el Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador (SNIESE), la siguiente información:

Nombre: MENDOZA PAZ MILTON ORLANDO  
Número de documento de identificación: 0804152163  
Nacionalidad: Ecuador  
Género: MASCULINO

#### Título(s) de tercer nivel de grado:

Número de registro	1018-2017-1858238
Institución de origen	UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
Institución que reconoce	
Título	INGENIERO AMBIENTAL
Tipo	Preconal
Fecha de registro	2017-05-26
Observaciones	



**OBSERVACIÓN:**

- Los títulos de tercer nivel de grado ecuatorianos están habilitados para el ingreso a un posgrado.
- Los títulos registrados tanto nacionales como extranjero han sido otorgados por instituciones de educación superior vigentes al momento de la emisión de la titulación.
- El cambio de nivel de formación de educación superior de los títulos técnicos y tecnológicos emitidos por instituciones de educación superior nacionales se ejecutó en cumplimiento a la Disposición Transitoria Octava de la Ley Orgánica Reformatoria a la LOES, expedida el 2 de agosto de 2018.

**IMPORTANTE:** La información proporcionada en este documento es la que consta en el SNIESE, que se alimenta de la información suministrada por las instituciones del sistema de educación superior, conforme lo disponen los artículos 126 y 133 de la Ley Orgánica de Educación Superior y 58 de su Reglamento. El reconocimiento/registro del título no habilita al ejercicio de las profesiones reguladas por leyes específicas, y de manera especial al ejercicio de las profesiones que pongan en riesgo de modo directo la vida, salud y seguridad ciudadana conforme el artículo 104 de la Ley Orgánica de Educación Superior. Según la Resolución RPC-SC-15-No.258-2018.

En caso de detectar inconsistencias en la información proporcionada de titulaciones nacionales, se recomienda solicitar a la institución de educación superior nacional que emitió el título, la rectificación correspondiente y de ser una titulación extranjera solicitar la rectificación a la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación.

Para comprobar la veracidad de la información proporcionada, usted debe acceder a la siguiente dirección:

Sandra Paulina Chuquiraras Cardenas  
Directora de Registro de Títulos

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



GENERADO: 31/10/2022 11:55 AM



10 de Diciembre de 2021

Quien suscribe, en calidad de Gerente General de S&S GROUP SOLUCIONES Y SERVICIOS, con RUC 1719052134001, legalmente representada por Luis Fernando Saavedra Manzanillas con C.C. 1719052134 a su pedido,

**(CERTIFICO):**

Que el Sr. ING. MENDOZA PAZ MILTON ORLANDO con C.C. 0604152183, como COORDINADOR DE CAMPO por el lapso de 12 meses desde el mes de Octubre de 2020 hasta el mes de Noviembre de 2021, en:

\* DESCONTAMINACION DE LA QUEBRADA MISHTHUAYCO CUYO CODIGO ES STE-AMZCH-012-2019 POR UN VALOR DE USO, \$ 23.123,52 (VEINTE Y TRES MIL CIENTO VEINTE Y TRES CON 52/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) valor que incluye IVA,

\* MANTENIMIENTO DE JARDINES, VIAS Y PARQUES DEL MUNICIPIO DE TULCAN CUYO CODIGO ES STE-GACMT-007-2020 El predo total del Contrato es de USD 28.000,00 (VEINTE Y OCHO MIL CON 00/100 DÓLARES DE, LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA), más IVA,

\* SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE PLANTACIONES PROYECTO CELEC EP ESTACION GUANGOPOLD, SANTA ROSA.

Las funciones desempeñadas fueron:

COORDINADOR DE CAMPO  
SUPERVISOR

Recibándose los mismos a entera satisfacción de las partes.

Nombre y Apellido: LUIS FERNANDO SAAVEDRA MANZANILLAS  
S&S GROUP  
SOLUCIONES Y SERVICIOS  
RUC: 1719052134001





# CAICEDO MEZA HERMAN GEUSSEPHE

## CONTACTO

CI:  
0903059153  
TELÉFONO:  
098 905 3563  
DIRECCIÓN:  
Quito, Ciudadela del Ejército 2



## EXPERIENCIA LABORAL

01/11/2021- 15/06/2022

S&S GROUP  
JARDINERO  
LABORES DE CAMPO  
MANEJO DE PLANTACIONES FORESTALES

01/02/2022 - 30/06/2022

Auxiliar de Limpieza  
MC CONSTRUCCIONES  
Trabajos de Mantenimiento y limpieza de  
áreas verdes.

## REFERENCIAS PERSONALES

• Ing. Viviana Calcedo

Contadora  
MC CONSTRUCCIONES Telf. 0981485445

• Ing. Henry Moray

Telf. 0959909336



27 de Octubre de 2022

Por medio del presente, certifico que el Sr. CECILIO MEZA HERMAN GEUSSEPHÉ con C.I. N° 0503059153, prestó sus servicios como JARDINERO, OPERARIO Y JORNALERO bajo la modalidad de PRESTACION DE SERVICIOS en S&S GROUP, desde el mes de Noviembre de 2020 hasta el mes de Junio de 2022, diligiendo los Proyectos que se detallan a continuación.

1. CONTRATO N°. TPI-CON-0075-2020 SUBASTA N°. SIE-CEL TPI-137-20  
"TPI SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES PARA LA CENTRAL SANTA ROSA"
2. CONTRATO N°. TPI-CON-0075-2020 SUBASTA N°. SIE-CEL TPI-136-20  
"TPI SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES PARA LA CENTRAL QUANGÓPOLO"

Las funciones desempeñadas fueron:  
JARDINERO  
LABORES DE CAMPO  
MANTENIMIENTO DE PLANTACIONES FORESTALES

Autorizo al interesado para hacer uso del presente documento en la forma que mejor convenga a sus intereses personales.

Aplazadamente,

LUIS FERNANDO SÁMUELA MANZANILLAS  
S&S GROUP  
SOLUCIONES Y SERVICIOS  
RUC: 1719052134001



DPERARIO: CHAPI CUASAPAZ, ELVIS DAVID



# CHAPI CUASAPAZ ELVIS DAVID

## CONTACTO

CI:  
D401706684  
TELÉFONO:  
0947815115  
DIRECCIÓN:  
Quito, Ciudadela del Ejército 2



## EXPERIENCIA LABORAL

07/10/2020 - 18/11/2021

S&S GROUP  
JARDINERO  
LABORES DE CAMPO  
MANEJO DE PLANTACIONES FORESTALES

## REFERENCIAS PERSONALES

- Arq. Daniela Burbano: Gerente General  
DISEÑO Y ARQUITECTURA: Telf: 0996849535



17 de Octubre de 2021

Quien suscribe, en calidad de Gerente General de S&S GROUP SOLUCIONES Y SERVICIOS, con RUC 1710052134001, legalmente representada por el Ing Luis Fernando Saavedra Manzanillas con C.C. 1710052134 a su pedido.

**CERTIFICADO:**

Que el Sr. ELVIS DAVID CHAPI CUASAPAZ con C.C. 0401708684, participo como peón, operario por el lapso de 12 meses, desde el mes de Octubre de 2020 hasta el mes de Noviembre de 2021, en:

\* DESCONTAMINACIÓN DE LA QUEBRADA MISHRUAYCO CUYO CÓDIGO ES SIE-AMZCH-011-2019 POR UN VALOR DE USO. \$ 23.123,32 (VEINTE Y TRES MIL CIENTO VEINTE Y TRES CON 32/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) valor que incluye IVA.

\* MANTENIMIENTO DE JARDINES, VIAS Y PARQUES DEL MUNICIPIO DE TULCAN CUYO CÓDIGO ES SIE-GADMT-007-2020 El precio total del Contrato es de USO 38.000,00 (VEINTT Y OCHO MIL CON 00/100 DOLARES DE LOS ESTADOS UNITOS DE AMERICA), más IVA.

\* SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE PLANTACIONES PROYECTO COLEC EN ESTACION GUANGUPOLO, SANTA ROSA

Las funciones desempeñadas fueron:

JARDINERO  
LABORES DE CAMPO  
MANEJO DE PLANTACIONES FORESTALES  
SUPERVISOR

Nombre y Apellido: LUIS FERNANDO SAAVEDRA MANZANILLAS  
S&S GROUP  
SOLUCIONES Y SERVICIOS  
RUC: 1710052134001



OPERARIO: VILLARDEL CASTILLO JORGE DAVID



# VILLARROEL CASTILLO JORGE DAVID

## CONTACTO

CI:

1719955096

TELÉFONO:

0963290566

DIRECCIÓN:

Quito, José Vicente Peñafiel y María Piedad Castilla



## EXPERIENCIA LABORAL

08/03/2021 - 10/12/2021

S&S GROUP

JARDINERO

LABORES DE CAMPO

MANEJO DE PLANTACIONES FORESTALES

## REFERENCIAS PERSONALES

• William Ayala

Tel: 0995509004

• Andrei Yuga

Tel: 0979240034



27 de Octubre de 2021

Por medio del presente, certifico que el Sr. VILLARDO CASTRO JORGE DAVIDO con C.I. N° 171333004, prestó sus servicios como JARDINERO, OPERARIO Y IRRIGADOR bajo la modalidad de PRESTACIÓN DE SERVICIOS en SES GROUP, desde el mes de marzo de 2021 hasta el mes de diciembre de 2021, dirigiendo los Proyectos que se detallan a continuación:

1. CONTRATO No. TPI-CON-0075-2020 SUBASTA No. BE-CELTP/137-20 "TPI SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES PARA LA CENTRAL SANTA ROSA"

2. CONTRATO No. TPI-CON-0079-2020 SUBASTA No. BE-CELTP/138-20 "TPI SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES PARA LA CENTRAL QUANGOPOL"

Las funciones desempeñadas fueron:  
JARDINERO  
LABORES DE CAMPO  
MANEJO DE PLANTACIONES FORESTALES

Adjunto al interesado para hacer uso del presente documento en la forma que mejor convenga a sus intereses personales.



Abastamiento

LUIS FERNANDO SAVEDRA MANZANILLAS  
SESEGRUP  
SOLUCIONES Y SERVICIOS  
RUC: 1716052134001



OPERARIO: ZAMORANO ZUÑIGA MARCOS ALBERTO



# ZAMORANO ZUÑIGA MARCOS ALBERTO

## CONTACTO

CI:  
1710595628  
TELÉFONO:  
0986609182  
DIRECCIÓN:  
Quito, Manuela Saenz



## EXPERIENCIA LABORAL

12/01/2021- 10/12/2021

S&S GROUP  
JARDINERO  
LABORES DE CAMPO  
MANEJO DE PLANTACIONES FORESTALES

## REFERENCIAS PERSONALES

- Herman Calcedo      Telf. 0989055563
- Manuel Cuaqboy      Telf. 0978697318



27 de Octubre de 2021

Por medio del presente, certifico que el Sr. ZAMORANO EUGENIA MARCOS ALBERTO con C.I. N° 1710559828, presto sus servicios como JARDINERO, OPERARIO Y JORNALERO bajo la modalidad de PRESTACIÓN DE SERVICIOS en SAS GROUP, desde el mes de enero de 2021 hasta el mes de diciembre de 2021, dirigiendo los Proyectos que se detallan a continuación:

1. CONTRATO No. TPI-CON-0075-2020 SUBASTA No. SIE-CEL TPI-117-20 "TPI SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES PARA LA CENTRAL SANTA ROSA"

2. CONTRATO No. TPI-CON-0079-2020 SUBASTA No. SIE-CEL TPI-126-20 "TPI SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES PARA LA CENTRAL GUANGOPOL"

Las funciones desempeñadas fueron:  
JARDINERO  
LABORES DE CAMPO  
MANEJO DE PLANTACIONES FORTALES  
SUPERVISOR

Autorizo al interesado para hacer uso del presente documento en la forma que mejor convenga a sus intereses personales.

Albortamente,

LUIS FERNANDO SAAVEDRA MANDANILLAS  
SASGROUP  
SOLUCIONES Y SERVICIOS  
RUC: 1719052134001



**INDICE DE CONTENIDO DEL INFORME TÉCNICO "CONTRATACION DE SERVICIO DE HOYADO PLANTADO Y CERCADO LIMPIEZA Y OTRAS PLANTACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE RECUPERACION PROTECCION Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL EN LA ZONA CENTRO MANUELA LÁENZ AZCE-QUITO"**

1.	ANTECEDENTES.....	2
2.	JUSTIFICACION.....	2
3.	OBJETIVOS.....	3
3.1	OBJETIVO GENERAL.....	3
3.2	OBJETIVOS ESPECIFICOS.....	3
4.	ALCANCE.....	4
4.	METODOLOGÍA DE TRABAJO.....	4
5.	PRODUCTOS DEL SERVICIO.....	6
7.	CONCLUSIONES.....	7
8.	RECOMENDACIONES.....	9
9.	ANEXOS.....	8

## DOCUMENTO INFORME TÉCNICO

PROCESO "CONTRATACION DE SERVICIO DE HOYADO PLANTADO Y CERCADO LIMPIEZA Y OTRAS PLANTACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE RECUPERACION PROTECCION Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL EN LA ZONA CENTRO MANUELA SÁENZ AZCE, QUITO"

CÓDIGO SIE-AZC-009-2022

FECHA 02/11/2022

ENTIDAD CONTRATISTA LUIS FERNANDO SAAVEDRA MANZANILLAS

ELABORADO POR:



FERNANDO SAAVEDRA

C.I. 1719052134

ANEXO 2

PRODUCTO 2

**PROCESO:**

“CONTRATACION DE SERVICIO DE HOYADO PLANTADO Y  
CERCADO LIMPIEZA Y OTRAS PLANTACIONES PARA EL  
DESARROLLO DEL PROYECTO DE RECUPERACION PROTECCION Y  
MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL EN LA ZONA CENTRO  
MANUELA SÁENZ AZCE.QUITO”

**SIE-AZC-009-2022**

07 DE NOVIEMBRE DEL 2022

**INFORME TÉCNICO “CONTRATACION DE SERVICIO DE HOYADO PLANTADO Y CERCADO  
LIMPIEZA Y OTRAS PLANTACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE  
RECUPERACION PROTECCION Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL EN LA ZONA  
CENTRO MANUELA SÁENZ AZCE.QUITO”**

**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO**

**1. ANTECEDENTES**

El artículo 17 de la Constitución de la República del Ecuador señala.- El Estado garantizará a todos sus habitantes, sin discriminación alguna, el libre y eficaz ejercicio y el goce de los derechos humanos establecidos en esta Constitución y en las declaraciones, pactos, convenios y más instrumentos internacionales vigentes. Adoptará, mediante planes y programas permanentes y periódicos, medidas para el efectivo goce de estos derechos.

**2. JUSTIFICACIÓN**

Una de las líneas estratégicas que impulsa la Secretaría de Ambiente es la conservación (protección, uso sustentable y restauración) del patrimonio natural del DMQ, a través de acciones de ordenamiento, acuerdos con los propietarios para hacer ajustes a los sistemas de manejo de los recursos naturales en el DMQ. Para esto, se han desarrollado varias iniciativas que, con participación de la ciudadanía, quienes han contribuido en la gestión integral de los paisajes para la conservación del patrimonio natural en el DMQ.

La gestión del patrimonio natural busca fomentar acciones con un enfoque de paisaje, es decir, no solo pretende la recuperación de la cobertura vegetal de forma aislada, sino que las dinámicas naturales sigan funcionando y provean de servicios ecosistémicos a toda la población humana y al resto de la biodiversidad dentro del territorio del DMQ.

En este contexto, la Secretaría de Ambiente implementa los proyectos:

1) Recuperación, protección y monitoreo de la cobertura vegetal, con principios de restauración ecológica, con el fin de conservar y restaurar servicios ambientales para la población del DMQ. Para el 2022 la meta del proyecto es “200 ha. de recuperación de la cobertura vegetal activa (con especies nativas) y pasiva, en sitios estratégicos del DMQ”.

2) Recuperación de quebradas priorizadas en el DMQ, con el objetivo de incrementar la superficie de corredores ecológicos a través de la recuperación de quebradas. Para el 2022 la meta del proyecto es “4 quebradas recuperadas de las priorizadas en el DMQ”.

### **3. OBJETIVOS**

#### **3.1 OBJETIVO GENERAL**

Realizar reforestación, mantenimiento, limpieza, cercado en áreas verdes degradadas de la AZMS con participación comunitaria y el servicio de una cuadrilla forestal para recuperar los servicios eco-sistémicos para el cuidado de la naturaleza y por consiguiente el mejoramiento de la calidad de vida de sus habitantes.

#### **3.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS**

1. Realizar reforestación en una área de 7.11 ha. con la plantación de 7110 especies nativas en la jurisdicción de la Administración Zonal Manuel Sáenz.
2. Hacer el mantenimiento de 8,8 ha. en las plantaciones forestales, franjas de protección de quebradas.
3. Realizar el cercado de 1.264 km. con postes y 4 líneas de alambres de púas en franjas de protección de quebradas y en áreas convertidas en botaderos de basura, en la jurisdicción de la Administración Zonal Manuel Sáenz.
4. Realizar cercas vivas con 2582 plantas en la jurisdicción de la Administración Zonal Manuel Sáenz.

Nota Aclaratoria: Se ha modificado en base al numeral 9 de los TDR.

#### **4. ALCANCE**

La implementación de parte del plan de recuperación de cobertura vegetal y de quebradas, contempla la intervención en áreas del Subsistema Metropolitano de Áreas Naturales Protegidas, zonas de protección ecológica (bordes de quebrada), definidas en el Plan de Uso y Gestión del suelo (PUGS), además de áreas afectadas por incendios forestales o procesos de erosión. Esto incluye plantaciones, mantenimiento y limpieza de quebradas dentro de la Jurisdicción de la Administración Zonal “Manuela Sáenz”.

#### **5. METODOLOGÍA DE TRABAJO**

Se brindó el servicio de recuperación de cobertura vegetal y de quebradas, a desarrollarse en el GAD MDMQ Administración Zona Centro, de acuerdo a la coordinación y programación previa del Administrador del Contrato, de la siguiente manera:

- Se elaboró el cronograma mensual correspondiente al mes de Octubre los primeros 5 días en la Administración Zonal en conjunto con el jefe de la unidad requirente y el administrador de contrato.
- Se organizó la respectiva cuadrilla de acuerdo al cronograma mensual correspondiente al mes de Octubre.
- El administrador del contrato entregó la ficha de registro para el respectivo control del trabajo ejecutado, la ubicación geográfica, coordenadas geográficas, la AZMS entregó la Guía de Buenas Prácticas Ambientales.
- El contratista deberá participar y asesorar en diferentes mingas que se realizará con la comunidad.
- Se realizó la ejecución del rubro de mantenimiento de 1,00 Ha en el Sendero el Panecillo

mismo que constituye Punto 9.

- Se realizó la ejecución del rubro de Reforestación (2960 PLANTAS) en: RUTA DE HUMBOLTH P6 (150 PLANTAS), QUEBRADA EL TEJAR P8 (100 PLANTAS), SANTA ROSA (EL PILAR) P13 (110 PLANTAS), SENDERO EL PANECILLO P9 (500 PLANTAS), LA VICENTINA P10 (500 PLANTAS), S.F.MIRAVALLE P11 (100 PLANTAS), SAN PEDRO Y SAN PABLO P12 (150 PLANTAS), SAN MIGUEL DE COLLACOTO P14 (800 PLANTAS).

Se realizó Reforestación por cambio de área/lugar (550 PLANTAS) en: S.F. CRUZ LOMA P1 (150 PLANTAS), HUERTA MANUELA SAENZ (400 PLANTAS) previa firma del acta del cambio de área/lugar a intervenir y el respectivo informe. Se modificó en base al numeral 9 de los TDR.

- Se realizó la ejecución del rubro de Cerca viva (2582 PLANTAS) en: S.F. CRUZ LOMA P1 (1000 PLANTAS), S.F. CRUZ LOMA P2 (468 PLANTAS), ARRAYAN INTERANDINO P3 (456 PLANTAS), ARRAYAN INTERANDINO P4 (458 PLANTAS), ARRAYAN INTERANDINO P5 (200 PLANTAS).

### PLANTACIÓN / REFORESTACIÓN

- Para el desarrollo de esta actividad, el direccionamiento técnico, plantas e insumos, fueron proporcionados por el ente contratante en coordinación con el Vivero Forestal Calacalí, del cual realizamos el retiro de 5542 plantas.
- De acuerdo al ecosistema que caracteriza al área de intervención, las especies utilizadas en para cada Punto fueron:

#### REFORESTACIÓN (2960 PLANTAS)

RUTA DE HUMBOLTH P6 (150 PLANTAS)

ESPECIES PLANTADAS	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
	50	ROMERILLO	PODOCARPUS SPRUCEI	50	EUGENIA	EUGENIA MYRTIFOLIA
				50	CIPRES	CUPRESSUS
	<b>50</b>	<b>Total Nativas</b>		<b>100</b>	<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>			<b>150</b>		

QUEBRADA EL TEJAR P8 (100 PLANTAS)

ESPECIES PLANTADAS	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
	50	ROMERILLO	PODOCARPUS SPRUCEI	50	EUGENIA	EUGENIA MYRTIFOLIA
	<b>50</b>	<b>Total Nativas</b>		<b>50</b>	<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>			<b>100</b>		

SANTA ROSA (EL PILAR) P13 (110 PLANTAS)

ESPECIES PLANTADAS	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
	110	ROMERILLO	PODOCARPUS SPRUCEI			
	<b>110</b>	<b>Total Nativas</b>			<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>			<b>110</b>		

SENDERO EL PANECILLO P9 (500 PLANTAS)

ESPECIES PLANTADAS	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
	100	YALOMAN	DELOSTOMA INTEGRIFOLIUM	100	ARRAYAN	LUMA APICULATA
	100	PUMAMAQUI	OREOPANAX ECUADORENSIS			
	100	ALISO	ALNUS ACUMINATA			
	100	PUSUPATO	AEGIPHILA FERRUGINEA			
	<b>400</b>	<b>Total Nativas</b>		<b>100</b>	<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>			<b>500</b>		

LA VICENTINA P10 (500 PLANTAS)

ESPECIES PLANTADAS	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
	300	GUABA	INGA EDULIS			
	100	YALOMAN	DELOSTOMA INTEGRIFOLIUM			
	100	PUSUPATO	AEGIPHILA FERRUGINEA			
	<b>500</b>	<b>Total Nativas</b>			<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>			<b>500</b>		

## S.F.MIRAVALLE P11 (100 PLANTAS)

ESPECIES PLANTADAS	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
	60	PUMAMAQUI	OREOPANAX ECUADORENSIS	40	EUGENIA	EUGENIA MYRTIFOLIA
	<b>100</b>	<b>Total Nativas</b>			<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>			<b>100</b>		

## SAN PEDRO Y SAN PABLO P12 (150 PLANTAS)

ESPECIES PLANTADAS	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
	50	CHOLAN	TECOMA STANS			
	50	PUMAMAQUI	OREOPANAX ECUADORENSIS			
	50	ROMERILLO	PODOCARPUS SPRUCEI			
	<b>150</b>	<b>Total Nativas</b>			<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>			<b>150</b>		

## SAN MIGUEL DE COLLACOTO P14 (800 PLANTAS)

ESPECIES PLANTADAS	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
	300	GUABA	INGA EDULIS	50	EUGENIA	EUGENIA MYRTIFOLIA
	100	YALOMAN	DELOSTOMA INTEGRIFOLIUM			
	250	PUMAMAQUI	OREOPANAX ECUADORENSIS			
	100	PUSUPATO	AEGIPHILA FERRUGINEA			
	<b>750</b>	<b>Total Nativas</b>		<b>50</b>	<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>			<b>800</b>		

## REFORESTACION POR CAMBIO DE ÁREA/LUGAR (550 PLANTAS)

S.F. CRUZ LOMA P1 (150 PLANTAS)

ESPECIES PLANTADAS	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
			50	CIPRES	CUPRESSUS	
			50	EUGENIA	EUGENIA MYRTIFOLIA	
			50	ARRAYAN	LUMA APICULATA	
		<b>Total Nativas</b>	<b>150</b>	<b>Total Exóticas</b>		
	<b>Total de plantas:</b>		<b>150</b>			

HUERTA MANUELA SAENZ (400 PLANTAS)

ESPECIES PLANTADAS	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
	300	PUMAMAQUI	OREOPANAX ECUADORENSIS	100	EUGENIA	EUGENIA MYRTIFOLIA
	<b>300</b>	<b>Total Nativas</b>		<b>100</b>	<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>		<b>400</b>			

- La plantación se realizó tomando en cuenta las condiciones atmosféricas adecuadas y la época lluviosa, considerada desde el mes de mayo hasta diciembre del presente año.
- Se realizó un estudio previo del área a intervenir donde se verificó el tipo de plantación, las dimensiones del hoyo dependiendo el tamaño de la planta y distancia de la plantación.
- La plantación se realizó por cambio de Reforestación de área/lugar a intervenir.
- El cambio de Reforestación se realizó mediante Acta de Cambios en Áreas a intervenir N° AZMS-UA-2022-002 y N AZMS-UA-2022-003, se informó en el tiempo establecido previa autorización del Administrador del Contrato.
- Se realizó y garantizó el traslado, disposición y manejo adecuado de plantas, materiales e insumos necesarios para el cumplimiento del servicio. Esto incluye embarque, acomodación, descargue y despacho. Previo a la plantación el material vegetal se hidrató (riego) y para su distribución se evitó tomar las plantas del tallo.

- Participantes en minga:

#### SENDERO EL PANECILLO P9

PARTICIPANTES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL PARTICIPANTES
Administración Zonal Centro - Manuela Sáenz	1	0	1
Comunidad	1	2	3
Personal Técnico y Operativo Sr. Luis Fernando Saavedra Manzanillas	5	0	5

- Se retiró las fundas plásticas, evitando que el pan de tierra se disgregue.
- El registro de cada plantación establecida se realizó en una “Ficha de Intervención de Reforestación” por parte de la unidad requirente previa coordinación con el Administrador del Contrato.

#### CERCADO Y PROTECCIÓN:

- La cerca viva comprende trabajos relacionados con el transporte de plantas, hoyado y plantado. Los insumos para estas actividades fueron proporcionados por el contratante en coordinación con la Secretaría de Ambiente.
- De acuerdo al ecosistema que caracteriza al área de intervención, las especies utilizadas en para cada Punto fueron:

#### CERCA VIVA (2582 PLANTAS)

S.F. CRUZ LOMA P1 (1000 PLANTAS)

ESPECIES PLANTADAS	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
				500	EUGENIA	EUGENIA MYRTIFOLIA
				500	ARRAYAN	LUMA APICULATA
	<b>Total Nativas</b>			<b>1000</b>	<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas: 1000</b>					

S.F. CRUZ LOMA P2 (468 PLANTAS)

ESPECIES PLANTADAS	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
				468	ARRAYAN	LUMA APICULATA
	<b>Total Nativas</b>			<b>468</b>	<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>					<b>468</b>

ARRAYAN INTERANDINO P3 (456 PLANTAS)

ESPECIES PLANTADAS	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
50	GUABA	INGA EDULIS	256	ARRAYAN	LUMA APICULATA	
			150	EUGENIA	EUGENIA MYRTIFOLIA	
<b>50</b>	<b>Total Nativas</b>			<b>406</b>	<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>					<b>456</b>

ARRAYAN INTERANDINO P4 (458 PLANTAS)

ESPECIES PLANTADAS	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
			308	ARRAYAN	LUMA APICULATA	
			150	EUGENIA	EUGENIA MYRTIFOLIA	
	<b>Total Nativas</b>			<b>458</b>	<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>					<b>458</b>

ARRAYAN INTERANDINO P5 (200 PLANTAS)

ESPECIES PLANTADAS	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
			200	ARRAYAN	LUMA APICULATA	
	<b>Total Nativas</b>			<b>200</b>	<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>					<b>200</b>

- Se realizó y garantizó el traslado, disposición y manejo adecuado de plantas, materiales e insumos necesarios para el cumplimiento del servicio. Esto incluye embarque, acomodación, descargue y despacho. Previo a la plantación el material vegetal se hidrató (riego) y para su distribución se evitó tomar las plantas del tallo.

- Participantes:

#### ARRAYAN INTERANDINO P3

PARTICIPANTES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL PARTICIPANTES
Comunidad	1	4	5
Personal Técnico y Operativo Sr. Luis Fernando Saavedra Manzanillas	7	0	7

- Se realizó un estudio previo del área a intervenir donde se verificó el tipo de plantación, las dimensiones del hoyo dependiendo el tamaño de la planta y distancia de la plantación.
- La plantación se realizó tomando en cuenta las condiciones atmosféricas adecuadas y la época lluviosa, considerada desde el mes de mayo hasta diciembre del presente año.
- Se retiró las fundas plásticas, evitando que el pan de tierra se disgregue.
- El registro de cerca viva establecida se realizó en una “Ficha de Intervención de Reforestación” por parte de la unidad requirente previa coordinación con el Administrador del Contrato.

**6. SERVICIOS ENTREGADOS:** Dando cumplimiento a los Servicios Esperados de los TDR, al PLAN DE TRABAJO Y CRONOGRAMA MES DE OCTUBRE PRODUCTO 2 del Contrato Nro. 020-AZMS-2022 del Procedimiento Nro. SIE-AZC-009-2022

**6.1 CONTRATACION DE SERVICIO DE HOYADO PLANTADO Y CERCADO LIMPIEZA Y OTRAS PLANTACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE RECUPERACION PROTECCION Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL EN LA ZONA CENTRO MANUELA SÁENZ AZCE.QUITO**

**PRODUCTO 2 – MES OCTUBRE 2022**

1. Cronograma de trabajo (VER ANEXO 1 Pág. 20)
2. Reconocimiento de áreas georeferenciadas (VER ANEXO 2 - Pág. 23)
3. Mantenimiento (1Ha), (VER ANEXO 33 - Pág. 25)
4. Reforestación (VER ANEXO 4 - Pág. 37)
5. Acta de Cambios en Áreas a intervenir (VER ANEXO 5 - Pág. 74)
6. Reforestación, por cambio de área/lugar (VER ANEXO 6 - Pág. 81)
7. Cerca viva (VER ANEXO 7 - Pág. 99)

## **7. CONCLUSIONES**

- Se elaboró el cronograma mensual correspondiente al mes de Octubre los primeros 5 días en la Administración Zonal en conjunto con el jefe de la unidad requirente y el administrador de contrato.
- Se organizó la respectiva cuadrilla de acuerdo al cronograma mensual correspondiente al mes de Octubre.
- El administrador del contrato entregó la ficha de registro para el respectivo control del trabajo ejecutado, la ubicación geográfica, coordenadas geográficas, la AZMS entregó la Guía de Buenas Prácticas.
- Se realizó la ejecución del rubro de mantenimiento de 1,00 Ha en el Sendero el Panecillo mismo que constituye Punto 9.
- Se realizó la ejecución del rubro de Reforestación (2960 PLANTAS) en: RUTA DE HUMBOLTH P6 (150 PLANTAS), QUEBRADA EL TEJAR P8 (100 PLANTAS), SANTA ROSA (EL PILAR) P13 (110 PLANTAS), SENDERO EL PANECILLO P9 (500 PLANTAS), LA VICENTINA P10 (500 PLANTAS), S.F.MIRAVALLE P11 (100 PLANTAS), SAN PEDRO Y SAN PABLO P12 (150 PLANTAS), SAN MIGUEL DE COLLACOTO P14 (800 PLANTAS).

- Se realizó Reforestación por cambio de área/lugar (550 PLANTAS) en: S.F. CRUZ LOMA P1 (150 PLANTAS), HUERTA MANUELA SAENZ (400 PLANTAS) previa firma del acta del cambio de área/lugar a intervenir y el respectivo informe. Se modificó en base al numeral 9 de los TDR.
- Se realizó la ejecución del rubro de Cerca viva (2582 PLANTAS) en: S.F. CRUZ LOMA P1 (1000 PLANTAS), S.F. CRUZ LOMA P2 (468 PLANTAS), ARRAYAN INTERANDINO P3 (456 PLANTAS), ARRAYAN INTERANDINO P4 (458 PLANTAS), ARRAYAN INTERANDINO P5 (200 PLANTAS).

### PLANTACIÓN / REFORESTACIÓN

- Se desarrolló de esta actividad, mediante el direccionamiento técnico, plantas e insumos, fueron proporcionados por el ente contratante en coordinación con el Vivero Forestal Calacalí, del cual realicé el retiro de 5542 plantas.
- De acuerdo al ecosistema que caracteriza al área de intervención, las especies utilizadas en para cada Punto fueron:

#### REFORESTACIÓN (2960 PLANTAS)

RUTA DE HUMBOLTH P6 (150 PLANTAS)

ESPECIES PLANTADAS	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
	50	ROMERILLO	PODOCARPUS SPRUCEI	50	EUGENIA	EUGENIA MYRTIFOLIA
				50	CIPRES	CUPRESSUS
	<b>50</b>	<b>Total Nativas</b>		<b>100</b>	<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>		<b>150</b>			

QUEBRADA EL TEJAR P8 (100 PLANTAS)

ESPECIES PLANTADAS	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
	50	ROMERILLO	PODOCARPUS SPRUCEI	50	EUGENIA	EUGENIA MYRTIFOLIA
	<b>50</b>	<b>Total Nativas</b>		<b>50</b>	<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>		<b>100</b>			

SANTA ROSA (EL PILAR) P13 (110 PLANTAS)

ESPECIES PLANTADAS	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
	110	ROMERILLO	PODOCARPUS SPRUCEI			
	<b>110</b>	<b>Total Nativas</b>			<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>			<b>110</b>		

SENDERO EL PANECILLO P9 (500 PLANTAS)

ESPECIES PLANTADAS	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
	100	YALOMAN	DELOSTOMA INTEGRIFOLIUM	100	ARRAYAN	LUMA APICULATA
	100	PUMAMAQUI	OREOPANAX ECUADORENSIS			
	100	ALISO	ALNUS ACUMINATA			
	100	PUSUPATO	AEGIPHILA FERRUGINEA			
	<b>400</b>	<b>Total Nativas</b>		<b>100</b>	<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>			<b>500</b>		

LA VICENTINA P10 (500 PLANTAS)

ESPECIES PLANTADAS	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
	300	GUABA	INGA EDULIS			
	100	YALOMAN	DELOSTOMA INTEGRIFOLIUM			
	100	PUSUPATO	AEGIPHILA FERRUGINEA			
	<b>500</b>	<b>Total Nativas</b>			<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>			<b>500</b>		

S.F.MIRAVALLE P11 (100 PLANTAS)

ESPECIES PLANTADAS	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
	60	PUMAMAQUI	OREOPANAX ECUADORENSIS	40	EUGENIA	EUGENIA MYRTIFOLIA
	<b>100</b>	<b>Total Nativas</b>			<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>			<b>100</b>		

SAN PEDRO Y SAN PABLO P12 (150 PLANTAS)

ESPECIES PLANTADAS	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
	50	CHOLAN	TECOMA STANS			
	50	PUMAMAQUI	OREOPANAX ECUADORENSIS			
	50	ROMERILLO	PODOCARPUS SPRUCEI			
	<b>150</b>	<b>Total Nativas</b>			<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>			<b>150</b>		

SAN MIGUEL DE COLLACOTO P14 (800 PLANTAS)

ESPECIES PLANTADAS	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
	300	GUABA	INGA EDULIS	50	EUGENIA	EUGENIA MYRTIFOLIA
	100	YALOMAN	DELOSTOMA INTEGRIFOLIUM			
	250	PUMAMAQUI	OREOPANAX ECUADORENSIS			
	100	PUSUPATO	AEGIPHILA FERRUGINEA			
	<b>750</b>	<b>Total Nativas</b>		<b>50</b>	<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>			<b>800</b>		

REFORESTACION POR CAMBIO DE ÁREA/LUGAR (550 PLANTAS)

S.F. CRUZ LOMA P1 (150 PLANTAS)

ESPECIES PLANTADAS	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
				50	CIPRES	CUPRESSUS
				50	EUGENIA	EUGENIA MYRTIFOLIA
				50	ARRAYAN	LUMA APICULATA
		<b>Total Nativas</b>		<b>150</b>	<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>			<b>150</b>		

HUERTA MANUELA SAENZ (400 PLANTAS)

ESPECIES PLANTADAS	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
	300	PUMAMAQUI	OREOPANAX ECUADORENSIS	100	EUGENIA	EUGENIA MYRTIFOLIA
	<b>300</b>	<b>Total Nativas</b>		<b>100</b>	<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>			<b>400</b>		

- Se realizó la plantación tomando en cuenta las condiciones atmosféricas adecuadas y la época lluviosa, considerada desde el mes de mayo hasta diciembre del presente año.
- Se realizó un estudio previo del área a intervenir donde se verificó el tipo de plantación, las dimensiones del hoyo dependiendo el tamaño de la planta y distancia de la plantación.
- Se realizó la plantación por cambio de Reforestación de área/lugar a intervenir.
- Se realizó el cambio de Reforestación mediante Acta de Cambios en Áreas a intervenir N° AZMS-UA-2022-001, se informó en el tiempo establecido previa autorización del Administrador del Contrato.
- Se realizó y garantizó el traslado, disposición y manejo adecuado de plantas, materiales e insumos necesarios para el cumplimiento del servicio. Esto incluye embarque, acomodación, descargue y despacho. Previo a la plantación el material vegetal se hidrató (riego) y para su distribución se evitó tomar las plantas del tallo.
- Para la reforestación se contó con los siguientes participantes

#### SENDERO EL PANECILLO P9

<b>PARTICIPANTES</b>	<b>HOMBRES</b>	<b>MUJERES</b>	<b>TOTAL PARTICIPANTES</b>
Administración Zonal Centro - Manuela Sáenz	1	0	<b>1</b>
Comunidad	1	2	<b>3</b>
Personal Técnico y Operativo Sr. Luis Fernando Saavedra Manzanillas	5	0	<b>5</b>

- Se retiró las fundas plásticas, evitando que el pan de tierra se disgregue.
- Se realizó una “Ficha de Intervención de Reforestación” para el registro de cada plantación establecida por parte de la unidad requirente previa coordinación con el Administrador del Contrato.

## CERCADO Y PROTECCIÓN:

- La cerca viva comprende trabajos relacionados con el transporte de plantas, hoyado y plantado. Los insumos para estas actividades fueron proporcionados por el contratante en coordinación con la Secretaría de Ambiente.
- De acuerdo al ecosistema que caracteriza al área de intervención, las especies utilizadas en para cada Punto fueron:

### CERCA VIVA (2582 PLANTAS)

S.F. CRUZ LOMA P1 (1000 PLANTAS)

ESPECIES PLANTADAS	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
			500	EUGENIA	EUGENIA MYRTIFOLIA	
			500	ARRAYAN	LUMA APICULATA	
		<b>Total Nativas</b>	<b>1000</b>	<b>Total Exóticas</b>		
	<b>Total de plantas:</b>		<b>1000</b>			

S.F. CRUZ LOMA P2 (468 PLANTAS)

ESPECIES PLANTADAS	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
			468	ARRAYAN	LUMA APICULATA	
		<b>Total Nativas</b>	<b>468</b>	<b>Total Exóticas</b>		
	<b>Total de plantas:</b>		<b>468</b>			

ARRAYAN INTERANDINO P3 (456 PLANTAS)

ESPECIES PLANTADAS	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
50	GUABA	INGA EDULIS	256	ARRAYAN	LUMA APICULATA	
			150	EUGENIA	EUGENIA MYRTIFOLIA	
<b>50</b>	<b>Total Nativas</b>		<b>406</b>	<b>Total Exóticas</b>		
	<b>Total de plantas:</b>		<b>456</b>			

ARRAYAN INTERANDINO P3 (458 PLANTAS)

ESPECIES PLANTADAS	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
				308	ARRAYAN	LUMA APICULATA
				150	EUGENIA	EUGENIA MYRTIFOLIA
		<b>Total Nativas</b>		<b>458</b>	<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>			<b>458</b>		

ARRAYAN INTERANDINO P5 (200 PLANTAS)

ESPECIES PLANTADAS	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
				200	ARRAYAN	LUMA APICULATA
		<b>Total Nativas</b>		<b>200</b>	<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>			<b>200</b>		

- Se realizó y garantizó el traslado, disposición y manejo adecuado de plantas, materiales e insumos necesarios para el cumplimiento del servicio. Esto incluye embarque, acomodación, descargue y despacho. Previo a la plantación el material vegetal se hidrató (riego) y para su distribución se evitó tomar las plantas del tallo.
- Participantes:

ARRAYAN INTERANDINO P3

PARTICIPANTES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL PARTICIPANTES
Comunidad	1	4	5
Personal Técnico y Operativo Sr. Luis Fernando Saavedra Manzanillas	7	0	7

- Se realizó un estudio previo del área a intervenir donde se verificó el tipo de plantación, las dimensiones del hoyo dependiendo el tamaño de la planta y distancia de la plantación.
- La plantación se realizó tomando en cuenta las condiciones atmosféricas adecuadas y la época lluviosa, considerada desde el mes de mayo hasta diciembre del presente año.

- Se retiró las fundas plásticas, evitando que el pan de tierra se disgregue.
- El registro de cerca viva establecida se realizó en una “Ficha de Intervención de Reforestación” por parte de la unidad requirente previa coordinación con el Administrador del Contrato.

## **8. RECOMENDACIONES**

- Se registró gran cantidad de desechos plásticos y basura en los siguientes puntos: SANTA ROSA (EL PILAR) P13, SENDERO EL PANECILLO P9, S.F.MIRAVALLE P11, por lo cual se recomienda tomar medidas y realizar limpieza.

## **9. ANEXOS PRODUCTO 2**

ANEXO 1 Cronograma mensual

ANEXO 2 Reconocimiento de áreas georeferenciadas.

ANEXO 3 Mantenimiento (1Ha)

ANEXO 4 Reforestación

ANEXO 5 Acta de Cambios en Areas a intervenir N° AZMS-UA-2022-001

ANEXO 6 Reforestación, por cambio de área / lugar

ANEXO 7 Cerca Viva

# ANEXO 1

## CRONOGRAMA MENSUAL



CRONOGRAMA MENSUAL DE ACTIVIDADES

CONTENIDO SUBSISTEMAS DEL PROCEDIMIENTO NRO. 06-AD-000-200

SECCION: OCTUBRE 2022
FECHA: 03/07/2022
PROYECTO: Sistema Telemático de Atención al Beneficiario (SISAT) y sus sistemas relacionados (1 hardware) con sus (SISAT) planes

Table with columns: Tipo de información/ actividad, Ubicación, Superficie, Número, Nombre de espacios, and a grid for October 2022 (days 1-31). Rows include various locations like 'CASA DE NIÑOS DE LA SIERRA' and 'CASA DE LA SIERRA'.

Superviso de actividades



# ANEXO 2

## RECONOCIMIENTO DE AREAS GEOREFERENCIADAS

Tipo de intervención / actividad	Ubicación		Fecha de Cumplimiento	VISITA REALIZADA	
	Barrio/ quebrada	x y			
Realizar reuniones de coordinación, trabajo mensual para Octubre 2022	AZMS	-	03/10/2022 05/10/2022		
	AZMS	-	05/10/2022		
Reconocer las áreas a intervenir	RUTA DE HUMBOLTH P6	775125.12	9977331.33	27/10/2022	
	QUEBRADA EL TEJAR P8	776149.90	9976767.58	27/10/2022	
	QUEBRADA EN SANTA ROSA (EL PILAR) P13	775821.67	9978009.33	29/10/2022	
	LA VICENTINA P10	779608.27	9975643.96	23/10/2022	
	S.F.MIRAVALLE P11	780892.60	9976693.15	26/10/2022	
	SAN PEDRO Y SAN PABLO P12	780167.51	9975913.09	25/10/2022	
	SAN MIGUEL DE COLLACOTO P14	780162.16	9972806.12	08/10/2022	

# ANEXO 3

## MANTENIMIENTO

1HA

## MANTENIMIENTO (1Ha)

Tipo de intervención / actividad	Ubicación			Superficie intervención	Fecha de Cumplimiento
	Barrio/ quebrada	X	Y	(Ha)	
Mantenimiento: Deshierbe, desbroce, retiro desechos, residuos o escombros.	SENDERO EL PANECILLO P9	776337.29	9974193.7 4	1,00	01/10/2022
					02/10/2022
					03/10/2022
					04/10/2022
					05/10/2022
					06/10/2022
					07/10/2022
					08/10/2022
					09/10/2022
					10/10/2022
					11/10/2022
					12/10/2022
					13/10/2022
					14/10/2022
					15/10/2022
<b>TOTAL:</b>				<b>1,00</b>	



**RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

**FICHA DE REGISTRO DE MANTENIMIENTO EL PANECILLO P9**

<b>Ficha Número</b>	009
<b>Parroquia</b>	CENTRO HISTORICO
<b>Barrio</b>	EL PANECILLO

	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>Altitud</b>
Ubicación Geográfica (UTM)			
P53	776207.116	9974303.0018	2920
P54	776208.601	9974299.3196	2920
P55	776173.891	9974294.5368	2920
P56	776173.116	9974290.6609	2920
P57	776120.661	9974319.9889	2920
P58	776119.757	9974316.3714	2920
P59	776108.258	9974322.0561	2920
P60	776108.904	9974317.7926	2920
P61	776044.305	9974302.1595	2960
P62	776045.597	9974298.0252	2920
P63	776014.718	9974301.3843	2960
P64	776014.589	9974297.25	2960
P65	775974.021	9974309.9115	2960
P66	775972.599	9974305.9063	2960
P67	775962.651	9974318.1802	2960
P68	775959.550	9974315.8546	2960
P69	775952.057	9974344.0199	2960
P70	775948.052	9974343.5031	2960
P71	775949.473	9974386.6554	2960
P72	775945.468	9974387.1722	2960
P73	775962.780	9974444.5364	2960
P74	775959.034	9974446.6036	2960
P75	775974.214	9974463.2056	2960
P76	775971.049	9974465.5312	2960
P79	776062.392	9974533.3605	2960
P80	776060.325	9974537.7533	2960
P81	776084.615	9974530.7765	2960
P82	776084.098	9974534.9109	2960
P83	776117.689	9974552.2235	2960
P84	776116.656	9974556.3579	2960
P85	776132.677	9974557.9083	3000
P86	776130.609	9974561.2674	3000
P87	776147.664	9974568.7609	3000
P88	776144.563	9974571.3449	3000
P89	776164.201	9974595.6343	3000
P90	776160.325	9974596.1511	3000
P91	776164.459	9974610.1045	3000
P92	776160.067	9974609.8461	3000
P93	776148.568	9974638.1406	3000

P94	776145.726	9974635.169	3000
P95	776122.470	9974661.9132	3000
P96	776118.981	9974660.1044	3000
P97	776116.527	9974675.5436	3000
P98	776112.586	9974674.5746	3000
P99	776114.492	9974737.882	3000
P100	776110.648	9974737.9143	3000

ACTIVIDAD	MANTENIMIENTO					
OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)					
	Plantación con fines de conservación					
	Agroforestería (cercos vivos, cortinas rompevientos, linderos ,sistemas silvopastoriles)					
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)					X
	Protección de microcuencas – vertientes de agua					
	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales					
	Mitigación de riesgos					
	Otros Especifique:					
ESPECIES PLANTADAS	<b>Especies</b>					
	<b>Nativas</b>			<b>Exóticas</b>		
	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>
		<b>Total Nativas</b>			<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>					
ÁREA INTERVENIDA (Ha)	A1= 0.41 Ha A2= 0.59 Ha <b>AREA TOTAL INTERVENIDAD= 1 Ha</b>					
NÚMERO DE PARTICIPANTES	<b>Total participantes:</b> 2 Personal Técnico y 4 Operativo S&S GROUP.					
OBSERVACIONES	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se registraron desechos plásticos en el sendero.</li> <li>Obstrucción de paso del sendero debido a 1 tronco de árboles caídos dentro del área de intervención, se solicita realizar el retiro.</li> </ul>					

<b>Fecha de inicio</b>	<b>Fecha de finalización</b>
01/10/2022	15/10/2022

UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL MANTENIMIENTO EL PANECILLO P9



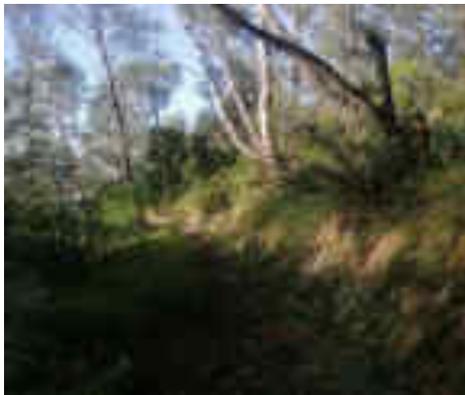
A3=0,42 Ha



A4=0,59 Ha

**REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL MANTENIMIENTO EL PANECILLO P9**

**ESTADO ANTES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN AREA 3 (A3)**

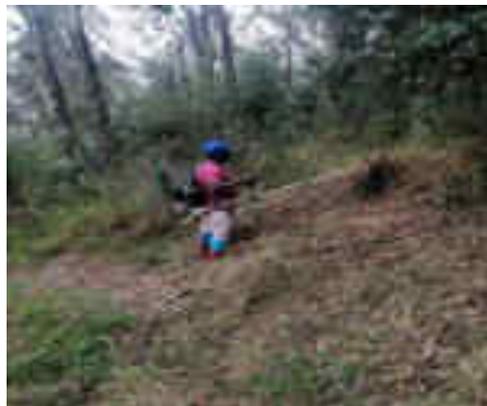


**ESTADO ANTES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN AREA 4 (A4)**





**DURANTE LA INTERVENCIÓN AREA 3 (A3)**





**DURANTE LA INTERVENCIÓN AREA 4 (A4)**





**DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN AREA 3 (A3)**





**DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN AREA 4 (A4)**



# ANEXO 4

# REFORESTACIÓN

## REFORESTACIÓN, MANTENIMIENTO, LIMPIEZA, CERCADO

SECTOR	BARRIO/QUEBRADA	REFORERSTACIÓN (plantas)	MANTENIMIENTO (hectáreas)	CERCA VIVA (plantas)	COORDENADAS	
					X	Y
LA LIBERTAD	S.F. CRUZ LOMA P1			1000	773661,55	9977643,27
	S.F. CRUZ LOMA P2			468	773698,41	9977572,04
	S.F. CRUZ LOMA ACTA CAMBIOS 2	150			780915,53	9976842,85
	ARRAYAN INTERANDINO P3			456	773273,92	9977096,61
	ARRAYAN INTERANDINO P4			458	773317,55	9977076,70
	ARRAYAN INTERANDINO P5			200	772815,47	9977832,80
SAN JUAN	RUTA DE HUMBOLTH P6	150			775125,12	9977331,33
	BALCÓN QUITEÑO P7	0			776072,34	9976781,92
	QUEBRADA EL TEJAR P8	100			776149,90	9976767,58
	QUEBRADA EN SANTA ROSA (EL PILAR) P13	110			775821,67	9978009,33
CENTRO HISTÓRICO	SENDERO EL PANECILLO P9	500	1		776337,29	9974193,74
ITCHIMBÍA	LA VICENTINA P10	500			779608,27	9975643,96
	S.F.MIRAVALLE P11	100			780892,60	9976693,15
	SAN PEDRO Y SAN PABLO P12	150			780167,51	9975913,09
	HUERTO MANUELA SÁENZ, ACTA CAMBIO 3	400			780915,53	9976842,85
PUENGASÍ	SAN MIGUEL DE COLLACOTO P14, ACTA CAMBIO 3	800			780375,81	9972455,79
<b>TOTAL:</b>		<b>2960</b>	<b>1</b>	<b>2582</b>		

## REFORESTACIÓN

Tipo de intervención / actividad	Ubicación			Superficie intervención (Ha)	Número (plantas)	Nombres de especies		Fecha de Cumplimiento
	Barrio/ quebrada	x	y			Común	Científica	
SAN JUAN	RUTA DE HUMBOLTH P6	775125.12	9977331.33		50	ROMERILLO	PODOCARPUS SPRUCEI	27/10/2022 29/10/2022
					50	EUGENIA	EUGENIA MYRTIFOLIA	
					50	CIPRES	CUPRESSUS	
	QUEBRADA EL TEJAR P8	776149.90	9976767.58		50	ROMERILLO	PODOCARPUS SPRUCEI	27/10/2022 28/10/2022
					50	EUGENIA	EUGENIA MYRTIFOLIA	
	SANTA ROSA (EL PILAR) P13	775821.67	9978009.33		110	ROMERILLO	PODOCARPUS SPRUCEI	29/10/2022
CENTRO HISTORICO	SENDERO EL PANECILLO P9	776337.29	9974193.74		100	YALOMAN	DELOSTOMA INTEGRIFOLIUM	01/10/2022 02/10/2022 03/10/2022 04/10/2022 05/10/2022 06/10/2022 07/10/2022 08/10/2022 09/10/2022 10/10/2022 11/10/2022 12/10/2022 13/10/2022 14/10/2022 15/10/2022 16/10/2022 17/10/2022
					100	PUMAMAQUI	OREOPANAX ECUADORENSIS	
				1,00	100	ARRAYAN	LUMA APICULATA	
					100	ALISO	ALNUS ACUMINATA	
					100	PUSUPATO	AEGIPHILA FERRUGINEA	
					300	GUABA	INGA EDULIS	
ITCHIMBIA	LA VICENTINA P10	779608.27	9975643.96		100	YALOMAN	DELOSTOMA INTEGRIFOLIUM	23/10/2022 24/10/2022
					100	PUSUPATO	AEGIPHILA FERRUGINEA	
					60	PUMAMAQUI	OREOPANAX ECUADORENSIS	
	S.F.MIRAVALLE P11	780892.60	9976693.15		40	EUGENIA	EUGENIA MYRTIFOLIA	26/10/2022
					50	CHOLAN	TECOMA STANS	
	SAN PEDRO Y SAN PABLO P12	780167.51	9975913.09		50	PUMAMAQUI	OREOPANAX ECUADORENSIS	25/10/2022 26/10/2022
				50	ROMERILLO	PODOCARPUS SPRUCEI		
<b>TOTAL:</b>				1,00	<b>1610</b>			

**RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

**FICHA DE REGISTRO DE REFORESTACIÓN RUTA DE HUMBOLDT P6**

<b>Ficha Número</b>	006
<b>Parroquia</b>	SAN JUAN
<b>Barrio</b>	TOCTIUCO

Ubicación Geográfica (UTM)	X	Y	Altitud
P1	775117.00	9977336.00	3262
P2	775111.00	9977334.00	3268
P3	775104.00	9977333.00	3268
P4	775096.00	9977332.00	3268
P5	775087.00	9977331.00	3268
P6	775076.00	9977330.00	3268
P7	775067.00	9977330.00	3268
P8	775056.00	9977328.00	3268
P9	775049.00	9977330.00	3268
P10	775049.00	9977336.00	3268
P11	775058.00	9977341.00	3268
P12	775065.00	9977345.00	3268
P13	775072.00	9977351.00	3268

ACTIVIDAD	REFORESTACIÓN	
<b>OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES</b>	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)	
	Plantación con fines de conservación	
	Agroforestería (cerros vivos, cortinas rompevientos, linderos, sistemas silvopastoriles)	
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)	<b>X</b>
	Protección de microcuencas – vertientes de agua	
	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales	
	Mitigación de riesgos	
	Otros Especifique:	

	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
ESPECIES PLANTADAS	50	ROMERILLO	PODOCARPUS SPRUCEI	50	EUGENIA	EUGENIA MYRTIFOLIA
				50	CIPRES	CUPRESSUS
		<b>50</b>	<b>Total Nativas</b>		<b>100</b>	<b>Total Exóticas</b>
	<b>Total de plantas:</b>		<b>150</b>			
ÁREA INTERVENIDA (Ha)	0,15 Ha					
NÚMERO DE PARTICIPANTES	en el caso de voluntarios que participan de la actividad describir cantidad de participantes y las entidades participantes					
	<b>Total participantes:</b> 2 Personal Técnico y 4 Operativo S&S GROUP.					
OBSERVACIONES	Se observó desechos plásticos y basura.					

Fecha de inicio	Fecha de finalización
27/10/2022	29/10/2022

## UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE REFORESTACIÓN RUTA DE HUMBOLDT P6



REGISTRO FOTOGRÁFICO DE REFORESTACIÓN RUTA DE HUMBOLDT P6

ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN







**RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

**FICHA DE REGISTRO DE REFORESTACIÓN QUEBRADA EL TEJAR P8**

<b>Ficha Número</b>	008
<b>Parroquia</b>	SAN JUAN
<b>Barrio</b>	EL TEJAR

Ubicación Geográfica (UTM)	X	Y	Altitud
P1	776049.00	9976808.00	2996
P2	776045.00	9976811.00	2998
P3	776043.00	9976815.00	2998
P4	776040.00	9976818.00	2998
P5	776038.00	9976822.00	2998
P6	776036.00	9976830.00	2998
P7	776037.00	9976836.00	2998
P8	776039.00	9976844.00	2998
P9	776042.00	9976850.00	2998
P10	776048.00	9976855.00	2998

ACTIVIDAD	REFORESTACIÓN					
<b>OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES</b>	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)					
	Plantación con fines de conservación					
	Agroforestería (cercos vivos, cortinas rompevientos, linderos ,sistemas silvopastoriles)					
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)					<b>X</b>
	Protección de microcuencas – vertientes de agua					
	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales					
	Mitigación de riesgos					
	Otros Especifique:					
<b>ESPECIES PLANTADAS</b>	<b>Especies</b>					
	<b>Nativas</b>			<b>Exóticas</b>		
	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>
	50	ROMERILLO	PODOCARPUS SPRUCEI	50	EUGENIA	EUGENIA MYRTIFOLIA

	50	Total Nativas	50	Total Exóticas	
	<b>Total de plantas:</b>		<b>100</b>		
<b>ÁREA INTERVENIDA (Ha)</b>	0,1 Ha				
<b>NÚMERO DE PARTICIPANTES</b>	en el caso de voluntarios que participan de la actividad describir cantidad de participantes y las entidades participantes				
	<b>Total participantes:</b> 2 Personal Técnico y 4 Operativo S&S GROUP.				
<b>OBSERVACIONES</b>	Se observó desechos plásticos y basura.				

<b>Fecha de inicio</b>	<b>Fecha de finalización</b>
27/10/2022	28/10/2022

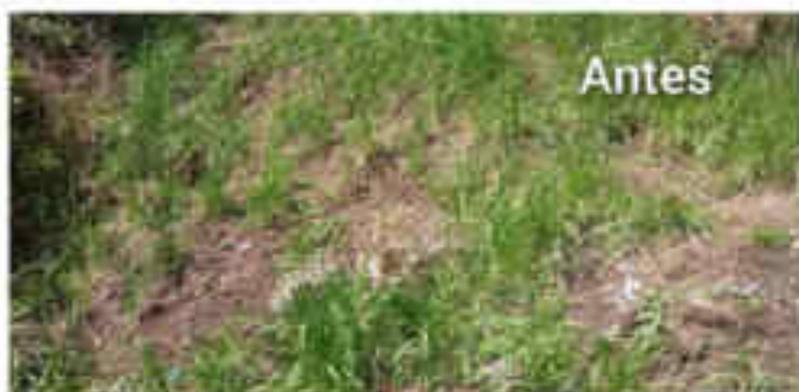
#### UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE REFORESTACIÓN QUEBRADA EL TEJAR P8



REGISTRO FOTOGRÁFICO DE REFORESTACIÓN QUEBRADA EL TEJAR P8

ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN





**RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

**FICHA DE REGISTRO DE REFORESTACIÓN SANTA ROSA (EL PILAR) P13**

<b>Ficha Número</b>	013
<b>Parroquia</b>	SAN JUAN
<b>Barrio</b>	SANTA ROSA

Ubicación Geográfica (UTM)	X	Y	Altitud
P1	775822.00	9978033.00	3130
P2	775820.00	9978033.00	3130
P3	775817.00	9978034.00	3130
P4	775816.00	9978035.00	3130
P5	775816.00	9978036.00	3130
P6	775836.00	9978037.00	3130
P7	775838.00	9978036.00	3130
P8	775840.00	9978034.00	3130
P9	775843.00	9978032.00	3130

ACTIVIDAD	REFORESTACIÓN					
<b>OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES</b>	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)					
	Plantación con fines de conservación					
	Agroforestería (cercos vivos, cortinas rompevientos, linderos ,sistemas silvopastoriles)					
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)					<b>X</b>
	Protección de microcuencas – vertientes de agua					
	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales					
	Mitigación de riesgos					
	Otros Especifique:					
<b>ESPECIES PLANTADAS</b>	<b>Especies</b>					
	<b>Nativas</b>			<b>Exóticas</b>		
	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>
	110	ROMERILLO	PODOCARPUS SPRUCEI			

	<b>110</b>	<b>Total Nativas</b>			<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>		<b>110</b>			
<b>ÁREA INTERVENIDA (Ha)</b>	<b>0,11 Ha</b>					
<b>NÚMERO DE PARTICIPANTES</b>	en el caso de voluntarios que participan de la actividad describir cantidad de participantes y las entidades participantes					
	<b>Total participantes:</b> 2 Personal Técnico y 4 Operativo S&S GROUP.					
<b>OBSERVACIONES</b>	Se observó desechos plásticos y basura.					

<b>Fecha de inicio</b>	<b>Fecha de finalización</b>
29/10/2022	29/10/2022

#### UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE REFORESTACIÓN SANTA ROSA (EL PILAR) P13



REGISTRO FOTOGRÁFICO DE REFORESTACIÓN SANTA ROSA (EL PILAR) P13

ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN





**RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

**FICHA DE REGISTRO DE REFORESTACIÓN SENDERO EL PANECILLO P9**

<b>Ficha Número</b>	009
<b>Parroquia</b>	CENTRO HISTORICO
<b>Barrio</b>	EL PANECILLO

Ubicación Geográfica (UTM)	X	Y	Altitud
P1	776283,797	9974116,480	2840
P2	776283,942	9974112,611	2840
P3	776275,013	9974114,849	2840
P4	776277,583	9974111,745	2840
P5	776271,563	9974109,248	2840
P6	776274,219	9974106,361	2840
P7	776265,182	9974105,870	2880
P8	776266,135	9974102,001	2880
P9	776228,660	9974107,718	2880
P10	776228,025	9974103,762	2840
P11	776211,568	9974114,531	2880
P12	776207,410	9974113,434	2880
P13	776219,236	9974121,752	2880
P14	776216,943	9974124,918	2880
P15	776254,539	9974155,602	2880
P16	776250,825	9974157,282	2880
P17	776258,868	9974179,149	2880
P18	776254,927	9974179,795	2880
P19	776259,053	9974193,264	2880
P20	776255,613	9974195,242	2880
P21	776285,684	9974225,870	2880
P22	776281,808	9974227,033	2880
P23	776293,889	9974269,394	2920
P24	776290,029	9974270,153	2920
P23	776293,889	9974269,394	2920
P24	776290,029	9974270,153	2920
P25	776299,202	9974286,077	2920
P26	776294,938	9974285,818	2920
P27	776289,124	9974291,762	2920
P28	776289,641	9974287,886	2920
P29	776258,375	9974282,588	2920
P30	776258,633	9974278,454	2920
P31	776256,954	9974284,785	2920

P32	776253,401	9974286,852	2920
P33	776267,031	9974296,606	2920
P34	776264,706	9974299,643	2920
P35	776297,522	9974310,302	2920
P36	776295,649	9974313,919	2920
P37	776310,959	9974374,513	2920
P38	776307,212	9974375,418	2960
P39	776325,688	9974418,958	2960
P40	776321,812	9974419,087	2960
P41	776327,626	9974432,007	2960
P42	776323,879	9974431,102	2960
P43	776312,897	9974428,518	2960
P44	776315,868	9974425,934	2960
P45	776306,695	9974414,694	2960
P46	776309,667	9974412,498	2960
P47	776293,517	9974395,960	2960
P48	776290,546	9974398,286	2960
P49	776286,411	9974383,169	2960
P50	776283,310	9974384,849	2960
P51	776252,303	9974357,329	2960
P52	776255,274	9974354,229	2960
P53	776207,116	9974303,001	2960
P54	776208,601	9974299,319	2960
P53	776207,116	9974303,002	2920
P54	776208,601	9974299,320	2920
P55	776173,891	9974294,537	2920
P56	776173,116	9974290,661	2920
P57	776120,661	9974319,989	2920
P58	776119,757	9974316,371	2920
P59	776108,258	9974322,056	2920
P60	776108,904	9974317,793	2920
P61	776044,305	9974302,160	2960
P62	776045,597	9974298,025	2920
P63	776014,718	9974301,384	2960
P64	776014,589	9974297,250	2960
P65	775974,021	9974309,912	2960
P66	775972,599	9974305,906	2960
P67	775962,651	9974318,180	2960
P68	775959,550	9974315,855	2960
P69	775952,057	9974344,020	2960
P70	775948,052	9974343,503	2960

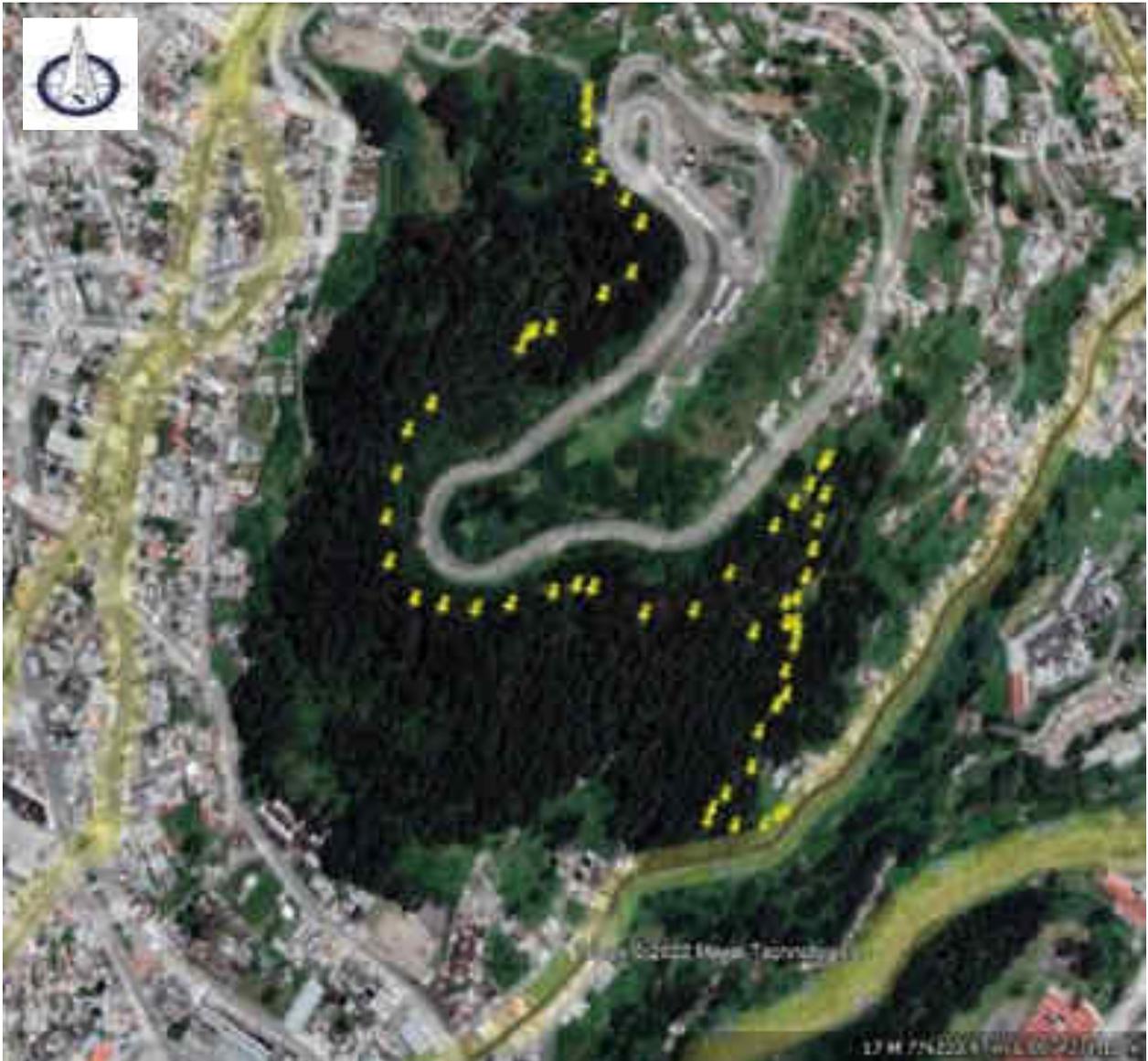
P71	775949,473	9974386,655	2960
P72	775945,468	9974387,172	2960
P73	775962,780	9974444,536	2960
P74	775959,034	9974446,604	2960
P75	775974,214	9974463,206	2960
P76	775971,049	9974465,531	2960
P79	776062,392	9974533,361	2960
P80	776060,325	9974537,753	2960
P81	776084,615	9974530,777	2960
P82	776084,098	9974534,911	2960
P83	776117,689	9974552,224	2960
P84	776116,656	9974556,358	2960
P85	776132,677	9974557,908	3000
P86	776130,609	9974561,267	3000
P87	776147,664	9974568,761	3000
P88	776144,563	9974571,345	3000
P89	776164,201	9974595,634	3000
P90	776160,325	9974596,151	3000
P91	776164,459	9974610,105	3000
P92	776160,067	9974609,846	3000
P93	776148,568	9974638,141	3000
P94	776145,726	9974635,169	3000
P95	776122,470	9974661,913	3000
P96	776118,981	9974660,104	3000
P97	776116,527	9974675,544	3000
P98	776112,586	9974674,575	3000
P99	776114,492	9974737,882	3000
P100	776110,648	9974737,914	3000

ACTIVIDAD	REFORESTACIÓN	
<b>OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES</b>	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)	
	Plantación con fines de conservación	
	Agroforestería (cercos vivos, cortinas rompevientos, linderos ,sistemas silvopastoriles)	
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)	<b>X</b>
	Protección de microcuencas – vertientes de agua	

	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales																				
	Mitigación de riesgos																				
	Otros Especifique:																				
<b>ESPECIES PLANTADAS</b>	<b>Especies</b>																				
	<b>Nativas</b>			<b>Exóticas</b>																	
	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>															
	100	YALOMAN	DELOSTOMA INTEGRIFOLIUM																		
	100	PUMAMAQUI	OREOPANAX ECUADORENSIS																		
	100	ALISO	ALNUS ACUMINATA																		
	100	PUSUPATO	AEGIPHILA FERRUGINEA																		
	100	ARRAYAN	LUMA APICULATA																		
	<b>500</b>	<b>Total Nativas</b>			<b>Total Exóticas</b>																
	<b>Total de plantas:</b>		<b>500</b>																		
<b>ÁREA INTERVENIDA (Ha)</b>	2 Ha																				
<b>NÚMERO DE PARTICIPANTES</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">PARTICIPANTES</th> <th style="text-align: center;">HOMBRES</th> <th style="text-align: center;">MUJERES</th> <th style="text-align: center;">TOTAL PARTICIPANTES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Administración Zonal Centro - Manuela Sáenz</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>Comunidad</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td>Personal Técnico y Operativo Sr. Luis Fernando Saavedra Manzanillas</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </tbody> </table>					PARTICIPANTES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL PARTICIPANTES	Administración Zonal Centro - Manuela Sáenz	1	0	1	Comunidad	1	2	3	Personal Técnico y Operativo Sr. Luis Fernando Saavedra Manzanillas	5	0	5
	PARTICIPANTES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL PARTICIPANTES																	
	Administración Zonal Centro - Manuela Sáenz	1	0	1																	
	Comunidad	1	2	3																	
Personal Técnico y Operativo Sr. Luis Fernando Saavedra Manzanillas	5	0	5																		
<b>Total participantes:</b> Administración Zonal Centro - Manuela Sáenz: 1 persona, Comunidad: 3 personas y 2 Personal Técnico y 4 Operativo S&S GROUP.																					
<b>OBSERVACIONES</b>	Se observó desechos plásticos y basura.																				

<b>Fecha de inicio</b>	<b>Fecha de finalización</b>
01/10/2022	17/10/2022

## UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE REFORESTACIÓN EL PANECILLO P9



REGISTRO FOTOGRÁFICO DE REFORESTACIÓN EL PANECILLO P9

ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN







**RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

**FICHA DE REGISTRO DE REFORESTACIÓN LA VICENTINA P10**

<b>Ficha Número</b>	010
<b>Parroquia</b>	ITCHIMBIA
<b>Barrio</b>	LA VICENTINA

Ubicación Geográfica (UTM)	X	Y	Altitud
P1	779590.00	9975671.00	2688
P2	779574.00	9975675.00	2688
P3	779559.00	9975685.00	2688
P4	779541.00	9975694.00	2688
P5	779523.00	9975694.00	2688
P6	779503.00	9975693.00	2688
P7	779489.00	9975681.00	2688
P8	779473.00	9975679.00	2688
P9	779454.00	9975684.00	2688
P10	779437.00	9975690.00	2688
P11	779415.00	9975699.00	2688
P12	779392.00	9975704.00	2688
P13	779362.00	9975686.00	2688
P14	779367.00	9975667.00	2688
P15	779339.00	9975686.00	2688
P16	779311.00	9975681.00	2688
P17	779290.00	9975667.00	2688
P18	779264.00	9975648.00	2688
P19	779261.00	9975622.00	2688
P20	779234.00	9975604.00	2688
P21	779207.00	9975589.00	2688
P22	779247.00	9975587.00	2688
P23	779282.00	9975598.00	2688
P24	779317.00	9975607.00	2688
P25	779341.00	9975605.00	2688
P26	779363.00	9975603.00	2688
P27	779386.00	9975605.00	2688
P28	779409.00	9975604.00	2688
P29	779431.00	9975602.00	2688
P30	779446.00	9975600.00	2688
P31	779455.00	9975590.00	2688
P32	779480.00	9975594.00	2688

<b>ACTIVIDAD</b>	<b>REFORESTACIÓN</b>	
<b>OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES</b>	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)	

	Plantación con fines de conservación					
	Agroforestería (cercos vivos, cortinas rompevientos, linderos ,sistemas silvopastoriles)					
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)					<b>X</b>
	Protección de microcuencas – vertientes de agua					
	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales					
	Mitigación de riesgos					
	Otros Especifique:					
<b>ESPECIES PLANTADAS</b>	<b>Especies</b>					
	<b>Nativas</b>			<b>Exóticas</b>		
	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>
	300	GUABA	INGA EDULIS			
	100	YALOMAN	DELOSTOMA INTEGRIFOLIUM			
	100	PUSUPATO	AEGIPHILA FERRUGINEA			
	<b>500</b>	<b>Total Nativas</b>			<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>		<b>500</b>			
<b>ÁREA INTERVENIDA (Ha)</b>	0,5 Ha					
<b>NÚMERO DE PARTICIPANTES</b>	en el caso de voluntarios que participan de la actividad describir cantidad de participantes y las entidades participantes					
	<b>Total participantes:</b> 2 Personal Técnico y 4 Operativo S&S GROUP.					
<b>OBSERVACIONES</b>	Se observó desechos plásticos y basura.					

<b>Fecha de inicio</b>	<b>Fecha de finalización</b>
23/10/2022	24/10/2022

## UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE REFORESTACIÓN LA VICENTINA P10



## REGISTRO FOTOGRÁFICO DE REFORESTACIÓN LA VICENTINA P10

ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN





**RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

**FICHA DE REGISTRO DE REFORESTACIÓN S. F. MIRAVALLE P11**

<b>Ficha Número</b>	011
<b>Parroquia</b>	ITCHIMBIA
<b>Barrio</b>	SAN FRANCISCO DE MIRAVALLE

Ubicación Geográfica (UTM)	X	Y	ALTITUD
P1	780927,977	9976696,813	2620
P2	780927,341	9976689,728	2620
P3	780924,803	9976697,778	2620
P4	780932,608	9976699,779	2620
P5	780938,016	9976657,157	2620
P6	780931,556	9976660,460	2620
P7	780919,905	9976662,576	2620
P8	780923,155	9976668,882	2620
P9	780926,742	9976678,737	2620
P10	780928,648	9976688,911	2620
P11	780924,355	9976700,152	2620
P12	780918,941	9976705,939	2620
P13	780917,000	9976706,607	2620
P14	780913,602	99976713,66	2620
P15	780914,014	9976717,513	2620
P16	780915,732	9976721,408	2620
P17	780917,937	9976727,565	2620
P18	780920,476	9976726,749	2620
P19	780920,924	9976726,044	2620
P20	780921,260	9976726,526	2620

ACTIVIDAD	REFORESTACIÓN	
<b>OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES</b>	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)	
	Plantación con fines de conservación	
	Agroforestería (cercos vivos, cortinas rompevientos, linderos ,sistemas silvopastoriles)	
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)	<b>X</b>
	Protección de microcuencas – vertientes de agua	

	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales					
	Mitigación de riesgos					
	Otros Especifique:					
<b>ESPECIES PLANTADAS</b>	<b>Especies</b>					
	<b>Nativas</b>			<b>Exóticas</b>		
	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>
	60	PUMAMAQUI	OREOPANAX ECUADORENSIS	40	EUGENIA	EUGENIA MYRTIFOLIA
	<b>60</b>	<b>Total Nativas</b>		<b>40</b>	<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>		<b>100</b>			
<b>ÁREA INTERVENIDA (Ha)</b>	<b>0,1 Ha</b>					
<b>NÚMERO DE PARTICIPANTES</b>	en el caso de voluntarios que participan de la actividad describir cantidad de participantes y las entidades participantes					
	<b>Total participantes:</b> 2 Personal Técnico y 4 Operativo S&S GROUP.					
<b>OBSERVACIONES</b>	Se observó desechos plásticos y basura.					

<b>Fecha de inicio</b>	<b>Fecha de finalización</b>
26/10/2022	26/10/2022

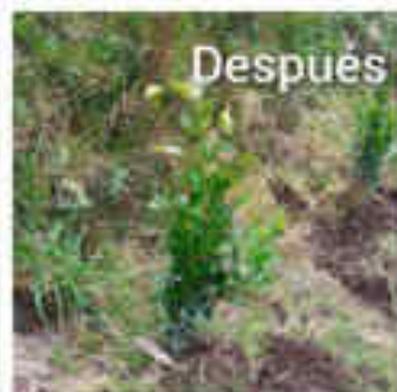
## UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE REFORESTACIÓN S. F. MIRAVALLE P11



## REGISTRO FOTOGRÁFICO DE REFORESTACIÓN S. F. MIRAVALLE P11

ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN





**RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

**FICHA DE REGISTRO DE REFORESTACIÓN SAN PEDRO Y SAN PABLO P12**

<b>Ficha Número</b>	012
<b>Parroquia</b>	ITCHIMBIA
<b>Barrio</b>	SAN PEDRO Y SAN PABLO

Ubicación Geográfica (UTM)	X	Y	Altitud
P1	780157.00	9975903.00	2718
P2	780154.00	9975905.00	2718
P3	780155.00	9975908.00	2718
P4	780159.00	9975918.00	2718
P5	780163.00	9975919.00	2718
P6	780165.00	9975918.00	2718
P7	780167.00	9975915.00	2718
P8	780170.00	9975910.00	2718
P9	780171.00	9975906.00	2718

ACTIVIDAD	REFORESTACIÓN					
<b>OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES</b>	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)					
	Plantación con fines de conservación					
	Agroforestería (cercos vivos, cortinas rompevientos, linderos ,sistemas silvopastoriles)					
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)					<b>X</b>
	Protección de microcuencas – vertientes de agua					
	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales					
	Mitigación de riesgos					
	Otros Especifique:					
<b>ESPECIES PLANTADAS</b>	<b>Especies</b>					
	<b>Nativas</b>			<b>Exóticas</b>		
	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>
	50	CHOLAN	TECOMA STANS			
	50	PUMAMAQUI	OREOPANAX ECUADORENSIS			
	50	ROMERILLO	PODOCARPUS			

			SPRUCEI			
	150	Total Nativas		0	Total Exóticas	
	<b>Total de plantas:</b>		150			
<b>ÁREA INTERVENIDA (Ha)</b>	0,15 Ha					
<b>NÚMERO DE PARTICIPANTES</b>	en el caso de voluntarios que participan de la actividad describir cantidad de participantes y las entidades participantes					
	<b>Total participantes:</b> 2 Personal Técnico y 4 Operativo S&S GROUP.					
<b>OBSERVACIONES</b>	Se observó desechos plásticos y basura.					

<b>Fecha de inicio</b>	<b>Fecha de finalización</b>
25/10/2022	26/10/2022

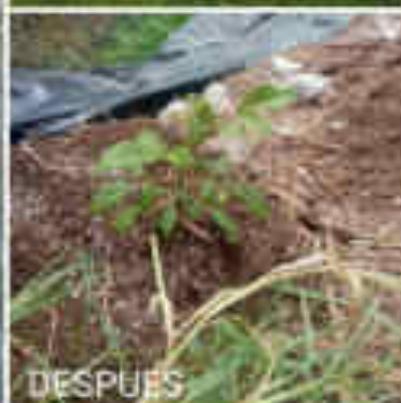
#### UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE REFORESTACIÓN SAN PEDRO Y SAN PABLO P12



REGISTRO FOTOGRÁFICO DE REFORESTACIÓN SAN PEDRO Y SAN PABLO P12

ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN





# ANEXO 5

## ACTA DE CAMBIOS EN AREAS A INTERVENIR

CONTRATO Nro. 020-AZMS-2022 DEL PROCEDIMIENTO Nro. SIE-AZC-009-2022

ACTA DE CAMBIOS EN ÁREAS A INTERVENIR Nro. AZMS-UIA-2022-003

Fecha:	D.M.C. 08 de octubre del 2022
Solicitante:	Tjio: Marco Jiménez – Responsable Unidad Requiriente

1. INFORMACIÓN GENERAL

DATOS GENERALES																									
Actividad:	Reforestación																								
Motivo del cambio:	<p>Se realiza el cambio de área de intervención por pedido de los dirigentes de San Miguel de Collacoto P14, la reforestación se realiza para ampliar la cobertura vegetal en el área verde del barrio Collacoto. El cambio se realiza en el mismo barrio de Collacoto: Sendero ecológico San Miguel de Collacoto y a la Huerta Manuela Sáenz que está en el barrio de San Francisco de Miravalle</p> <p>El cambio está dentro del servicio esperado. Inicialmente estuvo planificado plantar 1200 especies en San Miguel de Collacoto (P14), el cambio que se realizará de acuerdo a la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Área a reforestar TDR</th> <th colspan="2">Cambio área a reforestar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>San Miguel de Collacoto (P14)</td> <td>Sendero ecológico y cancha San Miguel de Collacoto</td> <td>Huerta Manuela Sáenz en San Francisco de Miravalle</td> </tr> <tr> <td>1200 plantas</td> <td>800 plantas</td> <td>400 plantas</td> </tr> </tbody> </table>	Área a reforestar TDR	Cambio área a reforestar		San Miguel de Collacoto (P14)	Sendero ecológico y cancha San Miguel de Collacoto	Huerta Manuela Sáenz en San Francisco de Miravalle	1200 plantas	800 plantas	400 plantas															
Área a reforestar TDR	Cambio área a reforestar																								
San Miguel de Collacoto (P14)	Sendero ecológico y cancha San Miguel de Collacoto	Huerta Manuela Sáenz en San Francisco de Miravalle																							
1200 plantas	800 plantas	400 plantas																							
Participantes de la Inspección y teléfono de contacto	<p>El cambio 3 se detalla en otra acta por encontrarse en otro sector y barrio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Responsable de la Unidad de Ambiente, Unidad Requiriente</li> <li>- Técnica de gestión Participativa</li> <li>- Representantes de la Comuna de Collacoto</li> <li>- Rocío Reatiqui - Unidad de Desarrollo Económico</li> </ul>																								
	<p><b>Collacoto - Sendero ecológico de San Miguel de Collacoto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>780295</td> <td>9972452</td> </tr> <tr> <td>780294</td> <td>9972418</td> </tr> <tr> <td>780188</td> <td>9972403</td> </tr> <tr> <td>780177</td> <td>9972430</td> </tr> <tr> <td>780241</td> <td>9972450</td> </tr> <tr> <td>780274</td> <td>9972474</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Collacoto - Canchas deportivas de San Miguel de Collacoto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>780367.23</td> <td>9972477.20</td> </tr> <tr> <td>780368.59</td> <td>9972465.48</td> </tr> <tr> <td>780375.81</td> <td>9972455.79</td> </tr> <tr> <td>780390.18</td> <td>9972454.55</td> </tr> </tbody> </table>	X	Y	780295	9972452	780294	9972418	780188	9972403	780177	9972430	780241	9972450	780274	9972474	X	Y	780367.23	9972477.20	780368.59	9972465.48	780375.81	9972455.79	780390.18	9972454.55
X	Y																								
780295	9972452																								
780294	9972418																								
780188	9972403																								
780177	9972430																								
780241	9972450																								
780274	9972474																								
X	Y																								
780367.23	9972477.20																								
780368.59	9972465.48																								
780375.81	9972455.79																								
780390.18	9972454.55																								

780399.99	9972468.03
780407.15	9972485.26
780418.87	9972506.31
780430.12	9972518.60
780405.70	9972522.83
780380.39	9972534.67

**San Francisco de Miravalles Bajo: Huerta Manuela Sáenz**

X	Y
780924,421	9976873,010
780926,187	9976868,894
780922,776	9976864,961
780919,526	9976859,805
780911,201	9976873,717
780913,105	9976869,340
780915,500	9976874,125
780916,989	9976870,748
780918,628	9976869,567
780915,195	9976864,369
780913,774	9976853,276
780911,795	9976851,238
780912,317	9976649,543
780916,313	9976848,418
780915,528	9976841,884
780919,972	9976842,319
780922,824	9976841,332
780925,525	9976838,624
780930,390	9976846,683
780930,652	9976838,608
780930,390	9976839,402
780941,877	9976840,050
780948,877	9976845,445
780948,136	9976837,322
780951,078	9976832,796
780950,068	9976825,600
780946,482	9976815,845
780952,420	9976821,519
780949,958	9976835,815
780953,992	9976841,809
780962,283	9976845,108
780960,118	9976848,810
780971,135	9976853,046
780967,177	9976855,866

		780970,501	9976856,979	
		780972,519	9976867,598	
		780974,683	9976871,221	
		780976,726	9976886,436	
		780977,597	9976896,287	
		780978,306	9976862,059	
		780982,601	9976860,648	
		780984,341	9976837,792	
		780985,961	9976838,311	
		780984,280	9976851,375	
		780984,389	9976847,739	
		780991,188	9976849,593	
		780993,876	9976842,767	
		780989,581	9976841,952	
		780999,365	9976844,022	
		781002,129	9976845,177	
		781007,020	9976839,635	
		781005,974	9976839,013	
		781006,534	9976833,825	
		781003,733	9976831,934	
		781000,820	9976830,117	
		780998,653	9976823,069	
		781000,818	9976819,731	
		780999,698	9976819,620	
		781003,656	9976821,511	
<b>Superficie a intervenir:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.6 Ha Sendero ecológico de San Miguel de Collacoto</li> <li>• 0.2 Ha Canchas deportivas de San Miguel de Collacoto</li> <li>• 0.4 Ha Huerta Manuela Sáenz.</li> </ul> <p><b>Total: 1.2 Ha.</b></p>	<b>Parroquia:</b>	Fuengi colombia	
<b>Dirección:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sendero ecológico de San Miguel de Collacoto.</li> <li>• Canchas deportivas de San Miguel de Collacoto.</li> <li>• Huerta Manuela Sáenz, Calle Principal de San Francisco de Miravalle y Puente que une La Tolita con San Francisco de Miravalle</li> </ul>	<b>Sector:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sendero ecológico de San Miguel de Collacoto- sector el relleno, cerca de las canchas deportivas</li> <li>• Canchas deportivas de San Miguel de Collacoto</li> <li>• Huerta Manuela Sáenz: Puente que une La Tolita con San Francisco de Miravalle, margen que va al río Mechángara</li> </ul>	
<b>Cobertura Vegetal que</b>	Césped, matorrales, árboles.			

Se visualiza en el sector						
Se identifica posibles presiones	No					
Requiere o dispone de riego	No					
Fecha de plantación programada:	12/10/2022 12/10/2022					
Nro. de ejemplares a plantar:	<b>Especies</b>					
	<b>Nativas</b>			<b>Exóticas</b>		
	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>
	<b>SENDERO ECOLÓGICO DE SAN MIGUEL DE COLLACOTO.</b>					
	300	Guaibe	Inga marginis	50	Eugenia	Eugenia Myrtifolia
	100	Yalorran	Delonixia integrifolium			
	200	Pumamaqui	Drepanos euadorense			
	600	<b>Total especies nativas</b>		50	<b>Total especies exóticas</b>	
	<b>CANCHAS DEPORTIVAS DE SAN MIGUEL DE COLLACOTO.</b>					
	50	Pumamaqui	Drepanos euadorense			
	100	Putupeto	Argemone ferruginea			
	150	<b>Total especies nativas</b>			<b>Total especies exóticas</b>	
	<b>HUERTO MANUELA SAENZ, ACTA CAMBIO 3 - COLLACOTO</b>					
	300	PUMAMAQUI	Drepanos euadorense	100	Eugenia	Eugenia Myrtifolia
	<b>Total:</b>					
	1050	<b>Total especies nativas</b>		150	<b>Total especies exóticas</b>	
	<b>Total cantidad de especies: 1200</b>					

**2. PARA CONSTANCIA FIRMAN:**

SOLICITA	AUTORIZA	REQUERIMIENTO INFORMADO CONTRATISTA
Fecha: 08/10/2022	Fecha: 08/10/2022	Fecha: 08/10/2022
		
Tigo Marco Jiménez Técnico Unidad Requiriente	MSc. Myriam Quinatos Administradora Procedimiento Nro. SIE-AZC-009-2022	Sr. Luis Fernando Saavedra Contratista Procedimiento Nro. SIE-AZC-009-2022

CONTRATO Nro. 020-AZMS-2022 DEL PROCEDIMIENTO Nro. SIE-AZC-009-2022

ACTA DE CAMBIOS EN ÁREAS A INTERVENIR Nro. AZMS-UA-2022-002

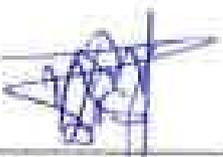
Fecha:	DMQ, 14 de octubre del 2022
Solicitante:	Tglo. Marco Jiménez – Responsable Unidad Requiriente

## 1. INFORMACIÓN GENERAL

DATOS GENERALES																																											
Actividad:	Reforestación – semilla viva																																										
Motivo del cambio:	<p>Ampliar la cobertura vegetal en el sendero del barrio San Francisco de Cruz Loma. Es una nueva área, es requerimiento adicional que estará dentro del servicio esperado. En esta área se plantará 150 especies que inicialmente estuvieron destinadas a Santa Rosa (El Pilar) P13.</p> <p>De acuerdo a los Términos de referencia, en el Numeral B. Servicios esperados, en Santa Rosa de El pilar constan 260 plantas, pero en esta área solo fue posible plantar 110 especies arbóreas, quedando un excedente de 150 plantas, por lo que se requiere reforestar en otra área. El área seleccionada es el sendero del barrio de San Francisco de Cruz Loma ya que se requiere ampliar la cobertura vegetal en este barrio.</p>																																										
Participante o de la Inspección y teléfono de contacto	- Responsable de la Unidad de Ambiente, Unidad Requiriente																																										
Coordenadas UTM WGS 84:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>773387,460</td><td>9978576,736</td></tr> <tr><td>773386,900</td><td>9978575,737</td></tr> <tr><td>773383,763</td><td>9978573,547</td></tr> <tr><td>773388,542</td><td>9978567,871</td></tr> <tr><td>773412,960</td><td>9978544,151</td></tr> <tr><td>773415,798</td><td>9978542,014</td></tr> <tr><td>773416,650</td><td>9978532,741</td></tr> <tr><td>773412,958</td><td>9978531,400</td></tr> <tr><td>773412,808</td><td>9978522,281</td></tr> <tr><td>773411,127</td><td>9978517,645</td></tr> <tr><td>773412,396</td><td>9978514,566</td></tr> <tr><td>773414,785</td><td>9978510,560</td></tr> <tr><td>773413,648</td><td>9978505,330</td></tr> <tr><td>773414,709</td><td>9978499,395</td></tr> <tr><td>773415,306</td><td>9978495,871</td></tr> <tr><td>773416,425</td><td>9978487,414</td></tr> <tr><td>773415,154</td><td>9978478,920</td></tr> <tr><td>773413,884</td><td>9978473,616</td></tr> <tr><td>773411,232</td><td>9978471,317</td></tr> <tr><td>773409,103</td><td>9978466,896</td></tr> </tbody> </table>	X	Y	773387,460	9978576,736	773386,900	9978575,737	773383,763	9978573,547	773388,542	9978567,871	773412,960	9978544,151	773415,798	9978542,014	773416,650	9978532,741	773412,958	9978531,400	773412,808	9978522,281	773411,127	9978517,645	773412,396	9978514,566	773414,785	9978510,560	773413,648	9978505,330	773414,709	9978499,395	773415,306	9978495,871	773416,425	9978487,414	773415,154	9978478,920	773413,884	9978473,616	773411,232	9978471,317	773409,103	9978466,896
X	Y																																										
773387,460	9978576,736																																										
773386,900	9978575,737																																										
773383,763	9978573,547																																										
773388,542	9978567,871																																										
773412,960	9978544,151																																										
773415,798	9978542,014																																										
773416,650	9978532,741																																										
773412,958	9978531,400																																										
773412,808	9978522,281																																										
773411,127	9978517,645																																										
773412,396	9978514,566																																										
773414,785	9978510,560																																										
773413,648	9978505,330																																										
773414,709	9978499,395																																										
773415,306	9978495,871																																										
773416,425	9978487,414																																										
773415,154	9978478,920																																										
773413,884	9978473,616																																										
773411,232	9978471,317																																										
773409,103	9978466,896																																										

		773403,800	5978463,306			
Superficie a intervenir:	0,15 Ha	Parroquia:	La Libertad			
Dirección:	Sendero Cruz Loma	Sector:	Via a Cruz Loma, s/n			
Cobertura Vegetal que se visualiza en el sector	Césped, matorrales, árboles					
Se identifica posibles presiones	No					
Requiere o dispone de riego	No					
Fecha de plantación programada:	21/10/2022					
Nro. de ejemplares a plantar:	<b>Especies</b>					
	<b>Nativas</b>			<b>Exóticas</b>		
	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>
	50	Arayán	Drymonia ecuadorensis	50	eugenia	-
				50	Ciprés	Cupressus sempervirens
	50	Total especies nativas		100	Total especies exóticas	
	Total cantidad de especies: 150					

**2. PARA CONSTANCIA FIRMAN:**

SOLICITA	AUTORIZA	REQUERIMIENTO INFORMADO
Fecha: 14/10/2022	Fecha: 14/10/2022	Fecha: 14/10/2022
 Tigo Marco Jiménez Técnico Unidad Requerente	 Mgs Myriam Quintero Administradora Procedimiento Nro. SIE-AZC-009-2022	 Sr. Luis Fernando Saavedra Contratista Procedimiento Nro. SIE-AZC-009-2022

# ANEXO 6

## REFORESTACION POR CAMBIO DE AREA / LUGAR

**REFORESTACIÓN POR CAMBIO DE AREA / LUGAR HUERTA MANUELA  
SAENZ, SENDERO ECOLOGICO Y CANCHA DEPORTIVA SAN MIGUEL DE  
COLLACOTO Y SENDERO ECOLÓGICO S. F. DE CRUZ LOMA**

Tipo de intervención / actividad	Ubicación			Número (plantas)	Nombres de especies		Fecha de Cumplimiento
	Barrio/ quebrada	x	y		Común	Científica	
<b>REFORESTACIÓN</b>							
ACTA DE CAMBIOS N°3	SAN MIGUEL DE MIRAVALLE BAJO	780924,421	9976873,010	300	PUMAMAQUI	OREOPANAX ECUADORENSIS	26/10/2022 27/10/2022
		780926,287	9976869,894				
		780922,776	9976864,961				
		780919,526	9976859,805				
		780911,201	9976873,717				
		780913,105	9976869,340				
		780911,50	9976874,125				
		780916,989	9976870,748				
		780913,628	9976869,562				
		780915,195	9976864,369				
		780913,774	9976852,276				
		780911,795	9976852,239				
		780912,317	9976849,643				
		780916,313	9976848,418				
		780915,528	9976842,854				
		780919,972	9976842,519				
		780922,324	9976841,332				
		780925,535	9976838,624				
		780930,390	9976840,663				
		780930,652	9976838,808				
		780930,390	9976839,402				
		780942,677	9976840,030				
		780948,877	9976845,445				
		780948,539	9976837,322				
		780951,078	9976832,796				
		780950,068	9976825,600				
		780946,482	9976815,845				
		780952,420	9976821,519				
		780949,958	9976833,315				
		780953,992	9976841,809				
780962,283	9976845,109						
780960,118	9976848,819						

		780971,135	9976853,046			
		780967,177	9976855,866			
		780970,501	9976856,978			
		780972,519	9976867,698			
		780974,685	9976871,221			
		780976,776	9976866,436			
		780977,597	9976866,287			
		780978,306	9976862,059			
		780982,601	9976860,648			
		780984,841	9976857,792			
		780985,961	9976858,311			
		780984,280	9976851,375			
		780984,989	9976847,739			
		780991,188	9976849,593			
		780993,876	9976842,767			
		780989,581	9976841,952			

Tipo de intervención / actividad	Ubicación			Número (plantas)	Nombres de especies		Fecha de Cumplimiento
	Barrio/ quebrada	x	y		Común	Científica	
ACTA DE CAMBIOS N°3	SAN MIGUEL DE COLLACOTO - SENDERO ECOLOGICO	780999,365	9976844,027	100	EUGENIA	EUGENIA MYRTIFOLIA	08/10/2022 18/10/2022 19/10/2022 20/10/2022 21/10/2022 22/10/2022
		781002,129	9976845,177				
		781007,020	9976839,835				
		781005,974	9976835,013				
		781006,534	9976833,825				
		781003,733	9976831,934				
		781000,820	9976830,117				
		780998,653	9976823,069				
		781000,818	9976819,731				
		780999,698	9976819,62				
		781003,656	9976821,511				
ACTA DE CAMBIOS N°3	SAN MIGUEL DE COLLACOTO - CANCHA DEPORTIVA	780367.23	9972477.20	300	GUABA	INGA EDULIS	28/10/2022 29/10/2022
		780368.59	9972465.46	100	YALOMAN	DELOSTOMA INTEGRIFOLIUM	
		780375.81	9972455.79				
		780390.18	9972454.55	250	PUMAMAQUI	OREOPANAX ECUADORENSIS	
		780399.99	9972468.03				
		780407.15	9972485.26				
		780418.87	9972506.31	50	PUMAMAQUI	OREOPANAX ECUADORENSIS	
		780420.12	9972518.60				
		780405.70	9972522.63	100	PUSUPATO	AEGIPHILA FERRUGINEA	
		780380.29	9972524.67				

Tipo de intervención / actividad	Ubicación	Número	Nombres de especies	Número	Nombres de especies		Fecha de Cumplimiento
				(plantas)	Común	Científica	
ACTA DE CAMBIOS N°2	SAN FRANCISCO DE CRUZ LOMA	773387,460	9978576,736	50	EUGENIA	EUGENIA MYRTIFOLIA	30/10/2022 31/10/2022
		773386,900	9978575,737				
		773383,763	9978573,547				
		773388,542	9978567,871				
		773412,960	9978544,351				
		773415,798	9978542,014				
		773416,656	9978532,741				
		773412,958	9978531,480	50	CIPRES	CUPRESSUS	
		773412,808	9978522,281				
		773411,127	9978517,645				
		773412,396	9978514,566				
		773414,785	9978510,560				
		773411,648	9978505,330				
		773414,709	9978499,395				
		773415,306	9978495,871	50	ARRAYAN	LUMA APICULATA	
		773416,425	9978487,414				
		773415,154	9978478,920				
		773413,884	9978473,616				
		773411,232	9978471,317				
		773409,103	9978466,866				
773403,800	9978463,306						
<b>TOTAL:</b>				<b>1350</b>			

NOTA: Se realizó el acta del cambio de área/lugar a intervenir y el respectivo informe.

**RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

**FICHA DE REGISTRO DE REFORESTACIÓN POR CAMBIO AREA / LUGAR ACTA DE CAMBIO 3**

<b>Ficha Número</b>	ACTA CAMBIO 3
<b>Parroquia</b>	PUENGASI
<b>Barrio</b>	SAN MIGUEL DE COLLACOTO

Ubicación Geográfica (UTM)	X	Y	Altitud
SENDERO ECOLOGICO			
P1	780298.99	9972467.20	2819
P2	780293.18	9972466.24	2819
P3	780288.20	9972465.75	2819
P4	780285.01	9972460.54	2819
P5	780279.88	9972455.87	2817
P6	780279.90	9972447.04	2810
P7	780278.02	9972439.09	2811
P8	780269.37	9972435.99	2811
P9	780265.71	9972428.26	2807
P10	780273.11	9972417.56	2799
P11	780282.87	9972411.24	2797
P12	780291.89	9972406.54	2799
P13	780303.14	9972404.23	2798
P14	780312.94	9972405.47	2798
P15	780309.01	9972400.03	2795
P16	780305.76	9972395.15	2795
P17	780300.88	9972390.40	2789
P18	780295.65	9972385.13	2789
P19	780294.89	9972378.08	2789
P20	780293.30	9972372.47	2790
CANCHA DEPORTIVA			
P21	780367.23	9972477.20	2832
P22	780368.59	9972465.46	2832
P23	780375.81	9972455.79	2832
P24	780390.18	9972454.55	2832
P25	780399.99	9972468.03	2832
P26	780407.15	9972485.26	2832
P27	780418.87	9972506.31	2832
P28	780420.12	9972518.60	2832
P29	780405.70	9972522.63	2832
P30	780380.29	9972524.67	2832

ACTIVIDAD	REFORESTACIÓN	
<b>OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES</b>	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)	
	Plantación con fines de conservación	

	Agroforestería (cercos vivos, cortinas rompevientos, linderos ,sistemas silvopastoriles)					
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)	X				
	Protección de microcuencas – vertientes de agua					
	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales					
	Mitigación de riesgos					
	Otros Especifique:					
<b>ESPECIES PLANTADAS</b>	<b>Especies</b>					
	<b>Nativas</b>			<b>Exóticas</b>		
	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>
	300	GUABA	INGA EDULIS	50	EUGENIA	EUGENIA MYRTIFOLIA
	100	YALOMAN	DELOSTOMA INTEGRIFOLIUM			
	250	PUMAMAQUI	OREOPANAX ECUADORENSIS			
	100	PUSUPATO	AEGIPHILA FERRUGINEA			
	<b>750</b>	<b>Total Nativas</b>		<b>50</b>	<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>		<b>800</b>			
<b>ÁREA INTERVENIDA (Ha)</b>	<b>0,8 Ha</b>					
<b>NÚMERO DE PARTICIPANTES</b>	en el caso de voluntarios que participan de la actividad describir cantidad de participantes y las entidades participantes					
	<b>Total participantes:</b> 2 Personal Técnico y 4 Operativo S&S GROUP.					
<b>OBSERVACIONES</b>	<p>Se observó desechos plásticos y basura.</p> <p>Se realiza el cambio de área de intervención por pedido de los dirigentes de San Miguel de Collacoto P14, la reforestación se realiza para ampliar la cobertura vegetal en el área verde del barrio Collacoto. El cambio se realiza en el mismo barrio de Collacoto: Sendero ecológico San Miguel de Collacoto y a la Huerta Manuela Sáenz que está en el barrio de San Francisco de Miravalle</p>					

<b>Fecha de inicio</b>	<b>Fecha de finalización</b>
08/10/2022	29/10/2022

**UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE REFORESTACIÓN POR CAMBIO AREA / LUGAR ACTA DE CAMBIO 3**



**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE REFORESTACIÓN POR CAMBIO AREA / LUGAR ACTA DE CAMBIO 3**

**ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN CANCHA DEPORTIVA**





**ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN SENDERO ECOLOGICO**





**RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

**FICHA DE REGISTRO DE REFORESTACIÓN POR CAMBIO AREA / LUGAR ACTA DE CAMBIO 3**

<b>Ficha Número</b>	CAMBIO 3
<b>Parroquia</b>	ITCHIMBIA
<b>Barrio</b>	MIRAVALLE BAJO

<b>Ubicación Geográfica (UTM)</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>ALTITUD</b>
P1	780924,421	9976873,010	2593
P2	780926,287	9976869,894	2595
P3	780922,776	9976864,961	2595
P4	780919,526	9976859,805	2595
P5	780911,201	9976873,717	2586
P6	780913,105	9976869,340	2588
P7	780911,500	9976874,125	2586
P8	780916,989	9976870,748	2589
P9	780913,628	9976869,562	2588
P10	780915,195	9976864,369	2591
P11	780913,774	9976852,276	2595
P12	780911,795	9976852,239	2593
P13	780912,317	9976849,643	2595
P14	780916,313	9976848,418	2597
P15	780915,528	9976842,854	2598
P16	780919,972	9976842,519	2599
P17	780922,324	9976841,332	2601
P18	780925,535	9976838,624	2603
P19	780930,390	9976840,663	2604
P20	780930,652	9976838,808	2605
P21	780930,390	9976839,402	2605
P22	780942,677	9976840,030	2609
P23	780948,877	9976845,445	2612
P24	780948,539	9976837,322	2613
P25	780951,078	9976832,796	2616
P26	780950,068	9976825,600	2617
P27	780946,482	9976815,845	2618
P28	780952,420	9976821,519	2620
P29	780949,958	9976833,315	2614
P30	780953,992	9976841,809	2616
P31	780962,283	9976845,109	2622
P32	780960,118	9976848,819	2622

P33	780971,135	9976853,046	2631
P34	780967,177	9976855,866	2629
P35	780970,501	9976856,978	2631
P36	780972,519	9976867,698	2628
P37	780974,685	9976871,221	2626
P38	780976,776	9976866,436	2630
P39	780977,597	9976866,287	2631
P40	780978,306	9976862,059	2633
P41	780982,601	9976860,648	2626
P42	780984,841	9976857,792	2639
P43	780985,961	9976858,311	2640
P44	780984,280	9976851,375	2641
P45	780984,989	9976847,739	2642
P46	780991,188	9976849,593	2648
P47	780993,876	9976842,767	2650
P48	780989,581	9976841,952	2647
P49	780999,365	9976844,027	2655
P50	781002,129	9976845,177	2658
P51	781007,020	9976839,835	2660
P52	781005,974	9976835,013	2659
P53	781006,534	9976833,825	2660
P54	781003,733	9976831,934	2659
P55	781000,820	9976830,117	2659
P56	780998,653	9976823,069	2658
P57	781000,818	9976819,731	2657
P58	780999,698	9976819,620	2658
P59	781003,656	9976821,511	2659

ACTIVIDAD	REFORESTACIÓN POR CAMBIO DE AREA / LUGAR	
<b>OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES</b>	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)	
	Plantación con fines de conservación	
	Agroforestería (cercos vivos, cortinas rompevientos, linderos ,sistemas silvopastoriles)	
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)	<b>X</b>
	Protección de microcuencas – vertientes de agua	
	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales	

	Mitigación de riesgos					
	Otros Especifique:					
<b>ESPECIES PLANTADAS</b>	<b>Especies</b>					
	<b>Nativas</b>			<b>Exóticas</b>		
	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>
	300	PUMAMAQUI	OREOPANAX ECUADORENSIS	100	EUGENIA	EUGENIA MYRTIFOLIA
	<b>300</b>	<b>Total Nativas</b>		<b>100</b>	<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>			<b>400</b>		
<b>ÁREA INTERVENIDA (Ha)</b>	0,4 Ha					
<b>NÚMERO DE PARTICIPANTES</b>	en el caso de voluntarios que participan de la actividad describir cantidad de participantes y las entidades participantes					
	<b>Total participantes:</b> 2 Personal Técnico y 4 Operativo S&S GROUP.					
<b>OBSERVACIONES</b>	<p>Se observó desechos plásticos y basura.</p> <p>Se realiza el cambio de área de intervención por pedido de los dirigentes de San Miguel de Collacoto P14, la reforestación se realiza para ampliar la cobertura vegetal en el área verde del barrio Collacoto. El cambio se realiza en el mismo barrio de Collacoto: Sendero ecológico San Miguel de Collacoto y a la Huerta Manuela Sáenz que está en el barrio de San Francisco de Miravalle</p>					

<b>Fecha de inicio</b>	<b>Fecha de finalización</b>
26/10/2022	27/10/2022

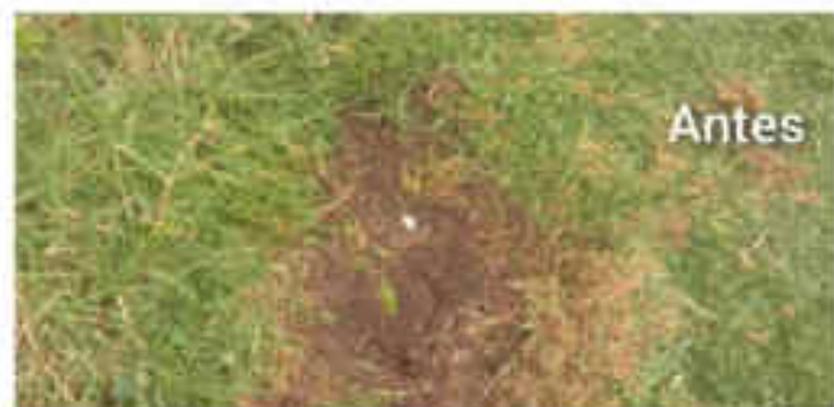
**UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE REFORESTACIÓN POR CAMBIO DE AREA / LUGAR ACTA DE CAMBIO 3**



**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE REFORESTACIÓN POR CAMBIO DE AREA / LUGAR ACTA DE CAMBIO 3**

**ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN**







**RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

**FICHA DE REGISTRO DE REFORESTACIÓN POR CAMBIO AREA / LUGAR ACTA DE CAMBIO 2**

<b>Ficha Número</b>	CAMBIO 2
<b>Parroquia</b>	LA LIBERTAD
<b>Barrio</b>	SAN FRANCISCO DE CRUZ LOMA

Ubicación Geográfica (UTM)	X	Y	ALTITUD
P1	773387,460	9978576,736	3735
P2	773386,900	9978575,737	3701
P3	773383,763	9978573,547	3703
P4	773388,542	9978567,871	3699
P5	773412,960	9978544,351	3700
P6	773415,798	9978542,014	3699
P7	773416,656	9978532,741	3695
P8	773412,958	9978531,480	3695
P9	773412,808	9978522,281	3691
P10	773411,127	9978517,645	3689
P11	773412,396	9978514,566	3688
P12	773414,785	9978510,560	3686
P13	773411,648	9978505,330	3683
P14	773414,709	9978499,395	3681
P15	773415,306	9978495,871	3679
P16	773416,425	9978487,414	3677
P17	773415,154	9978478,920	3674
P18	773413,884	9978473,616	3673
P19	773411,232	9978471,317	3672
P20	773409,103	9978466,866	3669
P21	773403,800	9978463,306	3666

ACTIVIDAD	REFORESTACIÓN POR CAMBIO DE AREA / LUGAR	
<b>OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES</b>	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)	
	Plantación con fines de conservación	
	Agroforestería (cercos vivos, cortinas rompevientos, linderos ,sistemas silvopastoriles)	
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)	<b>X</b>
	Protección de microcuencas – vertientes de agua	

	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales					
	Mitigación de riesgos					
	Otros Especifique:					
<b>ESPECIES PLANTADAS</b>	<b>Especies</b>					
	<b>Nativas</b>			<b>Exóticas</b>		
	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>
				50	CIPRES	CUPRESSUS
				50	EUGENIA	EUGENIA MYRTIFOLIA
				50	ARRAYAN	LUMA APICULATA
		<b>Total Nativas</b>		<b>150</b>	<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>		<b>150</b>			
<b>ÁREA INTERVENIDA (Ha)</b>	<b>0,15 Ha</b>					
<b>NÚMERO DE PARTICIPANTES</b>	en el caso de voluntarios que participan de la actividad describir cantidad de participantes y las entidades participantes					
	<b>Total participantes:</b> 2 Personal Técnico y 4 Operativo S&S GROUP.					
<b>OBSERVACIONES</b>	<p>Se observó desechos plásticos y basura.</p> <p>Se realiza el cambio de área de intervención por pedido de los dirigentes de San Miguel de Collacoto P14, la reforestación se realiza para ampliar la cobertura vegetal en el área verde del barrio Collacoto. El cambio se realiza en el mismo barrio de Collacoto: Sendero ecológico San Miguel de Collacoto y a la Huerta Manuela Sáenz que está en el barrio de San Francisco de Miravalle</p>					

<b>Fecha de inicio</b>	<b>Fecha de finalización</b>
31/10/2022	31/10/2022

**UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE REFORESTACIÓN POR CAMBIO DE AREA / LUGAR ACTA DE CAMBIO 2**



**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE REFORESTACIÓN POR CAMBIO DE AREA / LUGAR ACTA DE CAMBIO 2**

**ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN**



# ANEXO 7

## CERCA VIVA

## CERCA VIVA

Tipo de intervención / actividad	Ubicación			Número (plantas)	Nombres de especies		Fecha de Cumplimiento
	Barrio/ quebrada	x	y		Común	Científica	
LA LIBERTAD	S.F. CRUZ LOMA P1	773661.55	9977643.27	500	EUGENIA	EUGENIA MYRTIFOLIA	30/10/2022
				500	ARRAYAN	LUMA APICULATA	
	S.F. CRUZ LOMA P2	773698.41	9977572.04	468	ARRAYAN	LUMA APICULATA	31/10/2022
	ARRAYAN INTERANDINO P3	773273.92	9977096.61	256	ARRAYAN	LUMA APICULATA	29/10/2022
				50	GUABA	INGA EDULIS	
				150	EUGENIA	EUGENIA MYRTIFOLIA	
	ARRAYAN INTERANDINO P4	773317.55	9977076.70	308	ARRAYAN	LUMA APICULATA	30/10/2022
				150	EUGENIA	EUGENIA MYRTIFOLIA	
	ARRAYAN INTERANDINO P5	772815.47	9977832.80	200	ARRAYAN	LUMA APICULATA	30/10/2022
	<b>TOTAL:</b>				2582,00		

**RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

**FICHA DE REGISTRO DE CERCA VIVA EN SAN FRANCISCO DE CRUZ LOMA P1**

<b>Ficha Número</b>	001
<b>Parroquia</b>	LA LIBERTAD
<b>Barrio</b>	SAN FRANCISCO DE CRUZ LOMA

Ubicación Geográfica (UTM)	X	Y	Altitud
P1	773391.48	9978609.21	3715
P2	773394.16	9978603.34	3715
P3	773396.42	9978596.32	3715
P4	773400.49	9978591.11	3715
P5	773405.03	9978585.40	3717
P6	773387.71	9978595.95	3714
P7	773390.61	9978588.88	3714
P8	773395.04	9978584.09	3714
P9	773400.29	9978577.69	3714
P10	773405.12	9978572.83	3714
P11	773410.07	9978568.84	3714
P12	773417.87	9978565.40	3712
P13	773423.62	9978564.72	3712
P14	773429.48	9978565.37	3712
P15	773437.97	9978568.97	3712
P16	773443.92	9978572.36	3712
P17	773451.01	9978577.24	3712
P18	773458.40	9978586.69	3712

ACTIVIDAD	CERCA VIVA	
<b>OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES</b>	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)	
	Plantación con fines de conservación	
	Agroforestería (cercos vivos, cortinas rompevientos, linderos ,sistemas silvopastoriles)	
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)	<b>X</b>
	Protección de microcuencas – vertientes de agua	
	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales	

	Mitigación de riesgos					
	Otros Especifique:					
<b>ESPECIES PLANTADAS</b>	<b>Especies</b>					
	<b>Nativas</b>			<b>Exóticas</b>		
	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>
				500	EUGENIA	EUGENIA MYRTIFOLIA
				500	ARRAYAN	LUMA APICULATA
		<b>Total Nativas</b>		<b>1000</b>	<b>Total Exóticas</b>	
		<b>Total de plantas:</b>		<b>1000</b>		
<b>ÁREA INTERVENIDA (Ha)</b>						
<b>NÚMERO DE PARTICIPANTES</b>	en el caso de voluntarios que participan de la actividad describir cantidad de participantes y las entidades participantes					
	<b>Total participantes:</b> 2 Personal Técnico y 4 Operativo S&S GROUP.					
<b>OBSERVACIONES</b>	Se observó desechos plásticos y basura.					

<b>Fecha de inicio</b>	<b>Fecha de finalización</b>
30/10/2022	30/10/2022

**UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE CERCA VIVA SAN FRANCISCO DE CRUZ LOMA P1**



**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE CERCA VIVA SAN FRANCISCO DE CRUZ LOMA P1**

**ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN**





**RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

**FICHA DE REGISTRO DE CERCA VIVA EN SAN FRANCISCO DE CRUZ LOMA P2**

<b>Ficha Número</b>	002
<b>Parroquia</b>	LA LIBERTAD
<b>Barrio</b>	SAN FRANCISCO DE CRUZ LOMA

Ubicación Geográfica (UTM)	X	Y	Altitud
P1	773412,855	9978589,121	3712
P2	773421,593	9978587,117	3714
P3	773421,593	9978587,117	3714
P4	773428,915	9978607,368	3722
P5	773433,882	9978616,158	3725
P6	773433,808	9978621,574	3726
P7	773434,145	9978627,101	3728
P8	773431,196	9978629,809	3728
P9	773432,204	9978632,628	3730
P10	773432,542	9978643,347	3733
P11	773427,950	9978652,102	3734
P12	773423,172	9978662,562	3736
P13	773413,429	9978685,450	3739
P14	773403,536	9978705,629	3744
P15	773402,080	9978706,445	3744
P16	773383,410	9978734,980	3751
P17	773369,850	9978754,870	3751
P18	773359,470	9978771,360	3764
P19	773349,950	9978789,190	3762
P20	773339,840	9978820,190	3762
P21	773323,150	9978835,270	3762
P22	773306,380	9978847,330	3762

ACTIVIDAD	CERCA VIVA	
<b>OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES</b>	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)	
	Plantación con fines de conservación	
	Agroforestería (cercos vivos, cortinas rompevientos, linderos ,sistemas silvopastoriles)	
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)	<b>X</b>
	Protección de microcuencas – vertientes de agua	

	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales					
	Mitigación de riesgos					
	Otros Especifique:					
<b>ESPECIES PLANTADAS</b>	<b>Especies</b>					
	<b>Nativas</b>			<b>Exóticas</b>		
	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>
				468	ARRAYAN	LUMA APICULATA
		<b>Total Nativas</b>		<b>468</b>	<b>Total Exóticas</b>	
		<b>Total de plantas:</b>		<b>468</b>		
<b>ÁREA INTERVENIDA (Ha)</b>						
<b>NÚMERO DE PARTICIPANTES</b>	en el caso de voluntarios que participan de la actividad describir cantidad de participantes y las entidades participantes					
	<b>Total participantes:</b> 2 Personal Técnico y 4 Operativo S&S GROUP.					
<b>OBSERVACIONES</b>	Se observó desechos plásticos y basura.					

<b>Fecha de inicio</b>	<b>Fecha de finalización</b>
31/10/2022	31/10/2022

## UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE CERCA VIVA SAN FRANCISCO DE CRUZ LOMA P2



## REGISTRO FOTOGRÁFICO DE CERCA VIVA SAN FRANCISCO DE CRUZ LOMA P2

ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN



**RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

**FICHA DE REGISTRO DE CERCA VIVA ARRAYAN INTERANDINO P3**

<b>Ficha Número</b>	003
<b>Parroquia</b>	LA LIBERTAD
<b>Barrio</b>	ARRAYAN INTERANDINO

Ubicación Geográfica (UTM)	X	Y	Altitud
P1	773228,984	9978089,888	3597
P2	773226,669	9978095,749	3599
P3	773222,973	9978097,687	3601
P4	773225,064	9978097,010	3600
P5	773225,101	9978095,007	3599
P6	773219,238	9978092,411	3600
P7	773210,973	9978089,816	3604
P8	773202,807	9978088,630	3608
P9	773201,201	9978092,600	3610
P10	773193,770	9978091,302	3614
P11	773195,937	9978094,640	3614
P12	773200,605	9978099,796	3613
P13	773204,751	9978105,804	3613
P14	773214,797	9978114,185	3614
P15	773219,465	9978114,073	3612
P16	773220,100	9978116,373	3613
P17	773223,985	9978122,752	3615

ACTIVIDAD	CERCA VIVA	
<b>OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES</b>	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)	
	Plantación con fines de conservación	
	Agroforestería (cercos vivos, cortinas rompevientos, linderos ,sistemas silvopastoriles)	
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)	<b>X</b>
	Protección de microcuencas – vertientes de agua	
	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales	
	Mitigación de riesgos	

	Otros Especifique:																			
<b>ESPECIES PLANTADAS</b>	<b>Especies</b>																			
	<b>Nativas</b>			<b>Exóticas</b>																
	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>														
	50	GUABA	INGA EDULIS	256	ARRAYAN	LUMA APICULATA														
				150	EUGENIA	EUGENIA MYRTIFOLIA														
	<b>50</b>	<b>Total Nativas</b>		<b>406</b>	<b>Total Exóticas</b>															
	<b>Total de plantas:</b>		<b>456</b>																	
<b>ÁREA INTERVENIDA (Ha)</b>																				
<b>NÚMERO DE PARTICIPANTES</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">PARTICIPANTES</th> <th style="width: 15%;">HOMBRES</th> <th style="width: 15%;">MUJERES</th> <th colspan="2" style="width: 35%;">TOTAL PARTICIPANTES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Comunidad</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Personal Técnico y Operativo Sr. Luis Fernando Saavedra Manzanillas</td> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">7</td> </tr> </tbody> </table>					PARTICIPANTES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL PARTICIPANTES		Comunidad	1	4	5		Personal Técnico y Operativo Sr. Luis Fernando Saavedra Manzanillas	7	0	7	
	PARTICIPANTES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL PARTICIPANTES																
Comunidad	1	4	5																	
Personal Técnico y Operativo Sr. Luis Fernando Saavedra Manzanillas	7	0	7																	
<b>Total participantes:</b> Comunidad: 5 personas y 2 Personal Técnico y 5 Operativo S&S GROUP.																				
<b>OBSERVACIONES</b>	Se observó desechos plásticos y basura.																			

<b>Fecha de inicio</b>	<b>Fecha de finalización</b>
29/10/2022	29/10/2022

UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE CERCA VIVA ARRAYAN INTERANDINO P3



REGISTRO FOTOGRÁFICO DE CERCA VIVA ARRAYAN INTERANDINO P3

ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN



**RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

**FICHA DE REGISTRO DE CERCA VIVA ARRAYAN INTERANDINO P4**

<b>Ficha Número</b>	P4
<b>Parroquia</b>	LA LIBERTAD
<b>Barrio</b>	ARRAYAN INTERANDINO

Ubicación Geográfica (UTM)	X	Y	Altitud
P1	773239,770	9978103,647	3602
P2	773235,409	9978110,102	3605
P3	773236,418	9978109,545	3605
P4	773241,198	9978112,512	3605
P5	773237,837	9978114,924	3607
P6	773231,601	9978112,328	3607
P7	773230,407	9978118,040	3611
P8	773230,034	9978120,081	3612
P9	773240,153	9978118,966	3607
P10	773243,177	9978113,439	3604
P11	773244,483	9978105,469	3602
P12	773245,641	9978110,434	3603
P13	773245,755	9978120,894	3605
P14	773250,535	9978125,938	3605
P15	773256,323	9978122,488	3603
P16	773255,837	9978118,890	3602
P17	773252,960	9978110,285	3601
P18	773250,906	9978105,426	3601
P19	773248,739	9978100,679	3600
P20	773259,758	9978121,226	3602
P21	773253,597	9978123,119	3603
P22	773258,527	9978132,206	3604
P23	773265,623	9978133,725	3605
P24	773265,810	9978137,583	3605
P25	773265,773	9978140,736	3606
P26	773265,735	9978138,436	3605
P27	773263,718	9978131,129	3604

<b>ACTIVIDAD</b>	<b>CERCA VIVA</b>	
<b>OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES</b>	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)	
	Plantación con fines de conservación	

	Agroforestería (cercos vivos, cortinas rompevientos, linderos ,sistemas silvopastoriles)					
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)					<b>X</b>
	Protección de microcuencas – vertientes de agua					
	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales					
	Mitigación de riesgos					
	Otros Especifique:					
<b>ESPECIES PLANTADAS</b>	<b>Especies</b>					
	<b>Nativas</b>			<b>Exóticas</b>		
	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>
				308	ARRAYAN	LUMA APICULATA
				150	EUGENIA	EUGENIA MYRTIFOLIA
		<b>Total Nativas</b>		<b>458</b>	<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>		<b>458</b>			
<b>ÁREA INTERVENIDA (Ha)</b>						
<b>NÚMERO DE PARTICIPANTES</b>	en el caso de voluntarios que participan de la actividad describir cantidad de participantes y las entidades participantes					
	<b>Total participantes:</b> 2 Personal Técnico y 4 Operativo S&S GROUP.					
<b>OBSERVACIONES</b>	Se observó desechos plásticos y basura.					

<b>Fecha de inicio</b>	<b>Fecha de finalización</b>
30/10/2022	30/10/2022

**UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE CERCA VIVA ARRAYAN INTERANDINO P4**



**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE CERCA VIVA ARRAYAN INTERANDINO P4**

**ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN**





**RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

**FICHA DE REGISTRO DE CERCA VIVA ARRAYAN INTERANDINO P5**

<b>Ficha Número</b>	P5
<b>Parroquia</b>	LA LIBERTAD
<b>Barrio</b>	EL ARRAYAN INTERANDINO

Ubicación Geográfica (UTM)	X	Y	Altitud
P1	773177.58	9978045.24	3578
P2	773178.80	9978036.41	3578
P3	773168.01	9978024.17	3576
P4	773166.38	9978016.81	3580
P5	773166.82	9978008.36	3580
P6	773161.61	9977995.85	3580

ACTIVIDAD	CERCA VIVA					
<b>OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES</b>	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)					
	Plantación con fines de conservación					
	Agroforestería (cercos vivos, cortinas rompevientos, linderos ,sistemas silvopastoriles)					
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)					<b>X</b>
	Protección de microcuencas – vertientes de agua					
	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales					
	Mitigación de riesgos					
	Otros Especifique:					
<b>ESPECIES PLANTADAS</b>	<b>Especies</b>					
	<b>Nativas</b>			<b>Exóticas</b>		
	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>
				200	ARRAYAN	LUMA APICULATA
		<b>Total Nativas</b>		<b>200</b>	<b>Total Exóticas</b>	

	<b>Total de plantas:</b> 200
<b>ÁREA INTERVENIDA (Ha)</b>	
<b>NÚMERO DE PARTICIPANTES</b>	en el caso de voluntarios que participan de la actividad describir cantidad de participantes y las entidades participantes
	<b>Total participantes:</b> 2 Personal Técnico y 4 Operativo S&S GROUP.
<b>OBSERVACIONES</b>	Se observó desechos plásticos y basura.

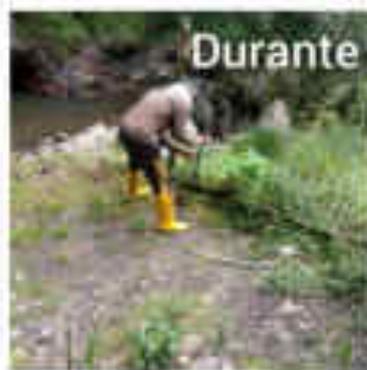
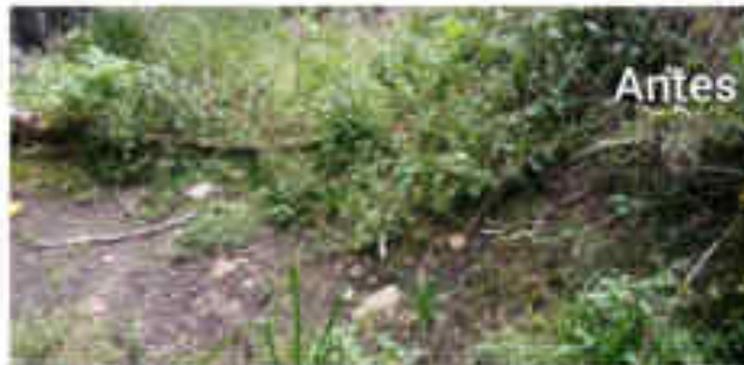
<b>Fecha de inicio</b>	<b>Fecha de finalización</b>
30/10/2022	30/10/2022

**UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE CERCA VIVA ARRAYAN INTERANDINO P5**



REGISTRO FOTOGRÁFICO DE CERCA VIVA ARRAYAN INTERANDINO P5

ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN



**ÍNDICE DE CONTENIDO DEL INFORME TÉCNICO “CONTRATACION DE SERVICIO  
DE HOYADO PLANTADO Y CERCADO LIMPIEZA Y OTRAS PLANTACIONES PARA  
EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE RECUPERACION PROTECCION Y  
MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL EN LA ZONA CENTRO  
MANUELA SÁENZ AZCE.QUITO”**

1.	ALCANCE.....	2
2.	JUSTIFICACION.....	2
3.	OBJETIVOS.....	3
3.2	OBJETIVOS ESPECIFICOS.....	3
4.	ALCANCE.....	4
5.	METODOLOGIA DE TRABAJO.....	4
6.	PRODUCTOS DEL SERVICIO.....	11
7.	ONCLUSIONES.....	12
8.	RECOMENDACIONES.....	19
9.	ANEXOS .....	19

## DOCUMENTO INFORME TÉCNICO

PROCESO: "CONTRATACION DE SERVICIO DE HOYADO PLANTADO Y CERCADO LIMPIEZA Y OTRAS PLANTACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE RECUPERACION PROTECCION Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL EN LA ZONA CENTRO MANUELA SÁENZ AZCEQUITO"

CÓDIGO: SIE-AZC-009-2022

FECHA: 07/11/2022

ENTIDAD CONTRATISTA: LUIS FERNANDO SAAVEDRA MANZANILLAS

ELABORADO POR:



LUIS FERNANDO  
SAAVEDRA  
MANZANILLAS

---

FERNANDO SAAVEDRA

C.I. 1719052134

S&S GROUP  
RUC:1719052134001

ANEXO 3

PRODUCTO 3

**PROCESO:**

“CONTRATACION DE SERVICIO DE HOYADO PLANTADO Y  
CERCADO LIMPIEZA Y OTRAS PLANTACIONES PARA EL  
DESARROLLO DEL PROYECTO DE RECUPERACION PROTECCION Y  
MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL EN LA ZONA CENTRO  
MANUELA SÁENZ AZCE.QUITO”

**SIE-AZC-009-2022**

30 DE NOVIEMBRE DE 2022

**INFORME TÉCNICO “CONTRATACION DE SERVICIO DE HOYADO PLANTADO Y CERCADO  
LIMPIEZA Y OTRAS PLANTACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE  
RECUPERACION PROTECCION Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL EN LA ZONA  
CENTRO MANUELA SÁENZ AZCE.QUITO”**

**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO**

**1. ANTECEDENTES**

El artículo 17 de la Constitución de la República del Ecuador señala.- El Estado garantizará a todos sus habitantes, sin discriminación alguna, el libre y eficaz ejercicio y el goce de los derechos humanos establecidos en esta Constitución y en las declaraciones, pactos, convenios y más instrumentos internacionales vigentes. Adoptará, mediante planes y programas permanentes y periódicos, medidas para el efectivo goce de estos derechos.

**2. JUSTIFICACIÓN**

Una de las líneas estratégicas que impulsa la Secretaría de Ambiente es la conservación (protección, uso sustentable y restauración) del patrimonio natural del DMQ, a través de acciones de ordenamiento, acuerdos con los propietarios para hacer ajustes a los sistemas de manejo de los recursos naturales en el DMQ. Para esto, se han desarrollado varias iniciativas que, con participación de la ciudadanía, quienes han contribuido en la gestión integral de los paisajes para la conservación del patrimonio natural en el DMQ.

La gestión del patrimonio natural busca fomentar acciones con un enfoque de paisaje, es decir, no solo pretende la recuperación de la cobertura vegetal de forma aislada, sino que las dinámicas naturales sigan funcionando y provean de servicios ecosistémicos a toda la población humana y al resto de la biodiversidad dentro del territorio del DMQ.

En este contexto, la Secretaría de Ambiente implementa los proyectos:

1) Recuperación, protección y monitoreo de la cobertura vegetal, con principios de restauración ecológica, con el fin de conservar y restaurar servicios ambientales para la población del DMQ. Para el 2022 la meta del proyecto es “200 ha. de recuperación de la cobertura vegetal activa (con especies nativas) y pasiva, en sitios estratégicos del DMQ”.

2) Recuperación de quebradas priorizadas en el DMQ, con el objetivo de incrementar la superficie de corredores ecológicos a través de la recuperación de quebradas. Para el 2022 la meta del proyecto es “4 quebradas recuperadas de las priorizadas en el DMQ”.

### **3. OBJETIVOS**

#### **3.1 OBJETIVO GENERAL**

Realizar reforestación, mantenimiento, limpieza, cercado en áreas verdes degradadas de la AZMS con participación comunitaria y el servicio de una cuadrilla forestal para recuperar los servicios eco-sistémicos para el cuidado de la naturaleza y por consiguiente el mejoramiento de la calidad de vida de sus habitantes.

#### **3.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS**

1. Realizar reforestación en una área de 7.11 ha. con la plantación de 7110 especies nativas en la jurisdicción de la Administración Zonal Manuel Sáenz.
2. Hacer el mantenimiento de 8,8 ha. en las plantaciones forestales, franjas de protección de quebradas.
3. Realizar el cercado de 1.264 km. con postes y 4 líneas de alambres de púas en franjas de protección de quebradas y en áreas convertidas en botaderos de basura, en la jurisdicción de la Administración Zonal Manuel Sáenz.
4. Realizar cercas vivas con 2582 plantas en la jurisdicción de la Administración Zonal Manuel Sáenz.

Nota Aclaratoria: Se ha modificado en base al numeral 9 de los TDR.

#### **4. ALCANCE**

La implementación de parte del plan de recuperación de cobertura vegetal y de quebradas, contempla la intervención en áreas del Subsistema Metropolitano de Áreas Naturales Protegidas, zonas de protección ecológica (bordes de quebrada), definidas en el Plan de Uso y Gestión del suelo (PUGS), además de áreas afectadas por incendios forestales o procesos de erosión. Esto incluye plantaciones, mantenimiento y limpieza de quebradas dentro de la Jurisdicción de la Administración Zonal “Manuela Sáenz”.

#### **5. METODOLOGÍA DE TRABAJO**

Se brindó el servicio de recuperación de cobertura vegetal y de quebradas, a desarrollarse en el GAD MDMQ Administración Zona Centro, de acuerdo a la coordinación y programación previa del Administrador del Contrato, de la siguiente manera:

- Se elaboró el cronograma mensual correspondiente al mes de Noviembre los primeros 5 días en la Administración Zonal en conjunto con el jefe de la unidad requirente y el administrador de contrato.
  - Se organizó la respectiva cuadrilla de acuerdo al cronograma mensual correspondiente al mes de Noviembre.
  - El administrador del contrato entregó la ficha de registro para el respectivo control del trabajo ejecutado, la ubicación geográfica, coordenadas geográficas, la AZMS entregó la Guía de Buenas Prácticas Ambientales.
  - Se realizó el reconocimiento de áreas georeferenciadas.
  - Se realizó la ejecución del rubro de Reforestación (4150 PLANTAS) en: COLEGIO MIGUEL ANGEL ZAMBRANO (20 PLANTAS), AUQUI DE MONJAS (REFORESTACIÓN) P16 (1400 PLANTAS), MARIA GUADALUPE P17 (600 PLANTAS), MARIA GUADALUPE P18 (300 PLANTAS), SAN JUANITO REFORESTACIÓN P19 (600 PLANTAS), SAN JUANITO REFORESTACIÓN P20 (250 PLANTAS), LOT. CUNALATA REFORESTACIÓN P21 (20 PLANTAS), LOT. CUNALATA REFORESTACIÓN P22 (170 PLANTAS), OBRERO INDEPENDIENTE (110 PLANTAS), PARQUE OBRERO INDEPENDIENTE P23 (480 PLANTAS) y SAN ISIDRO DE PUENGASI UPC P24 (200 PLANTAS).
-

- Se realizó la ejecución del rubro de Cercado de Alambre (1,264 Km) en: EL PANECILLO (1,264 Km), para lo cual se utilizó 331 POSTES DE MADERA, 3830 metros de ALAMBRE y 1337 GRAPAS.

### PLANTACIÓN / REFORESTACIÓN

- Para el desarrollo de esta actividad, el direccionamiento técnico, plantas e insumos, fueron proporcionados por el ente contratante en coordinación con el Vivero Forestal Calacalí, del cual realizamos el retiro de 4130 plantas, debido a que 20 plantas se retiraron en el PRODUCTO 1.
- De acuerdo al ecosistema que caracteriza al área de intervención, las especies utilizadas en para cada Punto fueron:

#### REFORESTACIÓN (4150 PLANTAS)

AUQUI DE MONJAS REFORESTACIÓN) P16 (1400 PLANTAS)

ESPECIES PLANTADAS	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
	1400	ROMERILLO	PODOCARPUS SPRUCEI			
	<b>1400</b>	<b>Total Nativas</b>			<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>		<b>1400</b>			

MARIA GUADALUPE P17 (600 PLANTAS)

ESPECIES PLANTADAS	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
	600	ROMERILLO	PODOCARPUS SPRUCEI			
	<b>600</b>	<b>Total Nativas</b>			<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>		<b>600</b>			

MARIA GUADALUPE P18 (300 PLANTAS)

ESPECIES PLANTADAS	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
	300	ROMERILLO	PODOCARPUS SPRUCEI			
	<b>300</b>	<b>Total Nativas</b>			<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>			<b>300</b>		

SAN JUANITO REFORESTACIÓN P19 (600 PLANTAS)

ESPECIES PLANTADAS	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
	600	ROMERILLO	PODOCARPUS SPRUCEI			
	<b>600</b>	<b>Total Nativas</b>			<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>			<b>600</b>		

SAN JUANITO REFORESTACIÓN P20 (250 PLANTAS)

ESPECIES PLANTADAS	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
	250	ROMERILLO	PODOCARPUS SPRUCEI			
	<b>250</b>	<b>Total Nativas</b>			<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>			<b>250</b>		

LOT. CUNALATA REFORESTACIÓN P21 (20 PLANTAS)

ESPECIES PLANTADAS	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
	20	ROMERILLO	PODOCARPUS SPRUCEI			
	<b>20</b>	<b>Total Nativas</b>			<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>			<b>20</b>		

LOT. CUNALATA REFORESTACIÓN P22 (170 PLANTAS)

ESPECIES PLANTADAS	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
	170	ROMERILLO	PODOCARPUS SPRUCEI			
	<b>170</b>	<b>Total Nativas</b>			<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>			<b>170</b>		

PARQUE OBRERO INDEPENDIENTE P23 (480 PLANTAS)

ESPECIES PLANTADAS	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
	480	ROMERILLO	PODOCARPUS SPRUCEI			
	<b>480</b>	<b>Total Nativas</b>			<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>		<b>480</b>			

SAN ISIDRO DE PUENGASI UPC P24 (200 PLANTAS)

ESPECIES PLANTADAS	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
	200	ROMERILLO	PODOCARPUS SPRUCEI			
	<b>200</b>	<b>Total Nativas</b>			<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>		<b>200</b>			

COLEGIO MIGUEL ANGEL ZAMBRANO (20 PLANTAS)

ESPECIES PLANTADAS	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
	10	PUMAMAQUI	Oreopanax ecuadorense	5	CALISTEMO BLANCO	Melaleuca quinquenervia
				5	TILO	Tilia platyphyllos
	<b>10</b>	<b>Total Nativas</b>		<b>10</b>	<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>		<b>20</b>			

OBRERO INDEPENDIENTE (130 PLANTAS)

ESPECIES PLANTADAS	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
	110	ROMERILLO	PODOCARPUS SPRUCEI			
	<b>110</b>	<b>Total Nativas</b>			<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>		<b>110</b>			

- La plantación se realizó tomando en cuenta las condiciones atmosféricas adecuadas y la época lluviosa, considerada desde el mes de mayo hasta diciembre del presente año.
- Se realizó un estudio previo del área a intervenir donde se verificó el tipo de plantación, las dimensiones del hoyo dependiendo el tamaño de la planta y distancia de la plantación.
- La plantación se realizó por cambio de Reforestación de área/lugar a intervenir.
- El cambio de Reforestación se realizó mediante Acta de Cambios en Áreas a intervenir N° AZMS-UA-2022-006, se informó en el tiempo establecido previa autorización del Administrador del Contrato.
- Se realizó y garantizó el traslado, disposición y manejo adecuado de plantas, materiales e insumos necesarios para el cumplimiento del servicio. Esto incluye embarque, acomodación, descargue y despacho. Previo a la plantación el material vegetal se hidrató (riego) y para su distribución se evitó tomar las plantas del tallo.
- Se retiró las fundas plásticas, evitando que el pan de tierra se disgregue.
- El registro de cada plantación establecida se realizó en una “Ficha de Intervención de Reforestación” por parte de la unidad requirente previa coordinación con el Administrador del Contrato.

#### **CERCADO Y PROTECCIÓN**

- Para evitar estas afectaciones, será necesario implementar mecanismos de protección como el cercado de áreas estratégicas.
- El cercado con alambres comprenderá trabajos relacionados con el transporte de materiales, ubicación de postes de madera y alambre de púas (3 líneas).

- Los materiales para estas actividades fueron proporcionados por el contratante.
- Se realizó y garantizó el traslado, disposición y manejo adecuado de materiales e insumos necesarios para el cumplimiento del servicio. Esto incluye embarque, acomodación, descargue y despacho.
- Se realizó la ejecución del rubro de Cercado de Alambre (1,264 Km) en: EL PANECILLO (1,264 Km), para lo cual se utilizó 331 POSTES DE MADERA, 3830 metros de ALAMBRE y 1337 GRAPAS.
- El cambio de cercado de alambre se realizó mediante Acta de Cambios en Áreas a intervenir N° AZMS-UA-2022-005, se informó en el tiempo establecido previa autorización del Administrador del Contrato.

**6. SERVICIOS ENTREGADOS:** Dando cumplimiento a los Servicios Esperados de los TDR, al PLAN DE TRABAJO Y CRONOGRAMA MES DE NOVIEMBRE PRODUCTO 3 del Contrato Nro. 020-AZMS-2022 del Procedimiento Nro. SIE-AZC-009-2022

**6.1 CONTRATACION DE SERVICIO DE HOYADO PLANTADO Y CERCADO LIMPIEZA Y OTRAS PLANTACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE RECUPERACION PROTECCION Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL EN LA ZONA CENTRO MANUELA SÁENZ AZCE.QUITO**

**PRODUCTO 3 – MES NOVIEMBRE 2022**

1. Cronograma de trabajo (VER ANEXO 1 - Pág. 14)
2. Reconocimiento de áreas georeferenciadas (VER ANEXO 2 - Pág. 17 )
3. Reforestación (VER ANEXO 3 - Pág. 20)
4. Actas de Cambio Área / Lugar (VER ANEXO 4 - Pág. 50)
5. Reforestación por Cambio Área / Lugar (VER ANEXO 5 - Pág. 56 )
6. Cercado de Alambre (1,264 Km) (VER ANEXO 6 – Pág. 64)

## **7. CONCLUSIONES**

- Se elaboró el cronograma mensual correspondiente al mes de Noviembre los primeros 5 días en la Administración Zonal en conjunto con el jefe de la unidad requirente y el administrador de contrato.
- Se organizó la respectiva cuadrilla de acuerdo al cronograma mensual correspondiente al mes de Noviembre.
- El administrador del contrato entregó la ficha de registro para el respectivo control del trabajo ejecutado, la ubicación geográfica, coordenadas geográficas, la AZMS entregó la Guía de Buenas Prácticas Ambientales.
- Se realizó el reconocimiento de áreas georeferenciadas.
- Se realizó la ejecución del rubro de Reforestación (4150 PLANTAS) en: COLEGIO MIGUEL ANGEL ZAMBRANO (20 PLANTAS), AUQUI DE MONJAS (REFORESTACIÓN) P16 (1400 PLANTAS), MARIA GUADALUPE P17 (600 PLANTAS), MARIA GUADALUPE P18 (300 PLANTAS), SAN JUANITO REFORESTACIÓN P19 (600 PLANTAS), SAN JUANITO REFORESTACIÓN P20 (250 PLANTAS), LOT. CUNALATA REFORESTACIÓN P21 (20 PLANTAS), LOT. CUNALATA REFORESTACIÓN P22 (170 PLANTAS), OBRERO INDEPENDIENTE (110 PLANTAS), PARQUE OBRERO INDEPENDIENTE P23 (480 PLANTAS) y SAN ISIDRO DE PUENGASI UPC P24 (200 PLANTAS).
- Se realizó la ejecución del rubro de Cercado de Alambre (1,264 Km) en: EL PANECILLO (1,264 Km), para lo cual se utilizó 331 POSTES DE MADERA, 3830 metros de ALAMBRE y 1337 GRAPAS.

### **PLANTACIÓN / REFORESTACIÓN**

- Para el desarrollo de esta actividad, el direccionamiento técnico, plantas e insumos, fueron proporcionados por el ente contratante en coordinación con el Vivero Forestal Calacalí, del cual realizamos el retiro de 4130 plantas, debido a que 20 plantas se retiraron en el PRODUCTO 1.

- De acuerdo al ecosistema que caracteriza al área de intervención, las especies utilizadas en para cada Punto fueron:

### **REFORESTACIÓN (4150 PLANTAS)**

AUQUI DE MONJAS REFORESTACIÓN P16 (1400 PLANTAS)

MARIA GUADALUPE P17 (600 PLANTAS)

MARIA GUADALUPE P18 (300 PLANTAS)

SAN JUANITO REFORESTACIÓN P19 (600 PLANTAS)

SAN JUANITO REFORESTACIÓN P20 (250 PLANTAS)

LOT. CUNALATA REFORESTACIÓN P21 (20 PLANTAS)

LOT. CUNALATA REFORESTACIÓN P22 (170 PLANTAS)

PARQUE OBRERO INDEPENDIENTE P23 (480 PLANTAS)

SAN ISIDRO DE PUENGASI UPC P24 (200 PLANTAS)

COLEGIO MIGUEL ANGEL ZAMBRANO (20 PLANTAS)

OBRERO INDEPENDIENTE (110 PLANTAS)

- La plantación se realizó tomando en cuenta las condiciones atmosféricas adecuadas y la época lluviosa, considerada desde el mes de mayo hasta diciembre del presente año.
- Se realizó un estudio previo del área a intervenir donde se verificó el tipo de plantación, las dimensiones del hoyo dependiendo el tamaño de la planta y distancia de la plantación.
- La plantación se realizó por cambio de Reforestación de área/lugar a intervenir.
- El cambio de Reforestación se realizó mediante Acta de Cambios en Áreas a intervenir N° AZMS-UA-2022-006, se informó en el tiempo establecido previa autorización del Administrador del Contrato.
- Se realizó y garantizó el traslado, disposición y manejo adecuado de plantas, materiales e insumos necesarios para el cumplimiento del servicio. Esto incluye embarque, acomodación, descargue y despacho. Previo a la plantación el material vegetal se hidrató (riego) y para su distribución se evitó tomar las plantas del tallo.

- Se retiró las fundas plásticas, evitando que el pan de tierra se disgregue.
- El registro de cada plantación establecida se realizó en una “Ficha de Intervención de Reforestación” por parte de la unidad requirente previa coordinación con el Administrador del Contrato.

### **CERCADO Y PROTECCIÓN**

- Para evitar estas afectaciones, será necesario implementar mecanismos de protección como el cercado de áreas estratégicas.
- El cercado con alambres comprenderá trabajos relacionados con el transporte de materiales, ubicación de postes de madera y alambre de púas (3 líneas).
- Los materiales para estas actividades fueron proporcionados por el contratante.
- Se realizó y garantizó el traslado, disposición y manejo adecuado de materiales e insumos necesarios para el cumplimiento del servicio. Esto incluye embarque, acomodación, descargue y despacho.
- Se realizó la ejecución del rubro de Cercado de Alambre (1,264 Km) en: EL PANECILLO (1,264 Km), para lo cual se utilizó 331 POSTES DE MADERA, 3830 metros de ALAMBRE y 1337 GRAPAS.
- El cambio de cercado de alambre se realizó mediante Acta de Cambios en Áreas a intervenir N° AZMS-UA-2022-005, se informó en el tiempo establecido previa autorización del Administrador del Contrato.

### **8. RECOMENDACIONES**

- Se registró gran cantidad de desechos plásticos y basura en los siguientes puntos: SANTA ROSA (EL PILAR) P13, SENDERO EL PANECILLO P9, S.F.MIRAVALLE P11, por lo cual se recomienda tomar medidas y realizar limpieza.
-

## **9. ANEXOS PRODUCTO 2**

ANEXO 1 Cronograma mensual

ANEXO 2 Reconocimiento de áreas georeferenciadas.

ANEXO 3 Reforestación

ANEXO 4 Actas de Cambio Área / Lugar

ANEXO 5 Reforestación por Cambio Área / Lugar

ANEXO 6 Cercado de alambre por Cambio Área / Lugar

# ANEXO 1

## CRONOGRAMA MENSUAL





# ANEXO 2

## RECONOCIMIENTO DE AREAS GEOREFERENCIADAS

Tipo de intervención / actividad	Ubicación			Fecha de Cumplimiento	
	Barrio/ quebrada	x	y		
Realizar reuniones de coordinación, trabajo	AZMS	-	-	03/11/2022 05/11/2022	
Hacer el cronograma mensual para Noviembre 2022	AZMS	-	-	03/11/2022	<b>VISITA REALIZADA</b>
Reconocer las áreas a intervenir	AUQUI DE MONJAS REFORESTACIÓN) P16	780647.89	9974537.05	03/11/2022	
	MARIA GUADALUPE P17	780624.06	9973130.00	03/11/2022	
	MARIA GUADALUPE P18	780667.09	9973219.25	03/11/2022	
	SAN JUANITO REFORESTACIÓN P19	779873.45	9973596.64	03/11/2022	
	SAN JUANITO REFORESTACIÓN P20	779828.84	9973624.53	03/11/2022	
	LOT. CUNALATA REFORESTACIÓN P21	779487.11	9974090.08	03/11/2022	

Reconocer las áreas a intervenir	LOT. CUNALATA REFORESTACIÓN P22	779528.13	9974028.87	03/11/2022	
	OBRERO INDEPENDIENTE	778754.63	9972322.16	03/11/2022	
	PARQUE OBRERO INDEPENDIENTE P23	778779.62	9972002.50	03/11/2022	 
	SAN ISIDRO DE PUENGASI UPC P24	778476.19	9972620.63	03/11/2022	

# ANEXO 3

# REFORESTACIÓN

## PRODUCTO 3

### REFORESTACIÓN Y CERCADO DE ALAMBRE

SECTOR	BARRIO/QUEBRADA	REFORERSTACIÓN	CERCADO DE ALAMBRE	COORDENADAS		FECHA DE CUMPLIMIENTO
		(plantas)	(Km)	X	Y	
PUENGASÍ	COLEGIO MIGUEL ANGEL ZAMBRANO ACTA CAMBIOS 1 - SE PRESENTO EN EL PRODUCTO 1	20		779088,45	9972111,67	03/11/2022 04/11/2022 05/11/2022 06/11/2022 07/11/2022 08/11/2022 09/11/2022 10/11/2022 11/11/2022
	AUQUI DE MONJAS REFORESTACIÓN) P16 ACTA CAMBIOS 6	1400		780647.89	9974537.05	
	MARIA GUADALUPE P17	600		780624.06	9973130.00	
	MARIA GUADALUPE P18	300		780667.09	9973219.25	
	SAN JUANITO REFORESTACIÓN P19	600		779873.45	9973596.64	
	SAN JUANITO REFORESTACIÓN P20	250		779828.84	9973624.53	
	LOT. CUNALATA REFORESTACIÓN P21	20		779487.11	9974090.08	
	LOT. CUNALATA REFORESTACIÓN P22	170		779528.13	9974028.87	
	OBRERO INDEPENDIENTE ACTA DE CAMBIOS 6	110		778754.63	9972322.16	
	PARQUE OBRERO INDEPENDIENTE P23 ACTA CAMBIOS 1	480		778779.62	9972002.50	
	SAN ISIDRO DE PUENGASI UPC P24	200		778476.19	9972620.63	
	CENTRO HISTORICO	SENDERO EL PANECILLO ACTA DE CAMBIOS 5		1,264	776211.71	
<b>TOTAL:</b>		<b>4150</b>	<b>1,264</b>			

NOTA ACLARATORIA: En el Producto 3 se realizó reforestación de 4150 plantas, de las cuales 20 plantas correspondientes al Colegio Miguel Ángel Zambrano se ejecutaron en el Producto 1 mediante el Acta de Cambios 1.

## PRODUCTO 3

### ESPECIES ARBOREAS

SECTOR	BARRIO/QUEBRADA	REFORERSTACIÓN	ESPECIES ARBOREAS	
		(plantas)		
PUENGASÍ	COLEGIO MIGUEL ANGEL ZAMBRANO ACTA CAMBIOS 1 - SE PRESENTO EN EL PRODUCTO 1	20	10	Pumamaqui
			5	Calistemo blanco
			5	Tilo
	AUQUI DE MONJAS REFORESTACIÓN) P16 ACTA CAMBIOS 6	1400	1400	Romerillo
	MARIA GUADALUPE P17	600	600	Romerillo
	MARIA GUADALUPE P18	300	300	Romerillo
	SAN JUANITO REFORESTACIÓN P19	600	600	Romerillo
	SAN JUANITO REFORESTACIÓN P20	250	250	Romerillo
	LOT. CUNALATA REFORESTACIÓN P21	20	20	Romerillo
	LOT. CUNALATA REFORESTACIÓN P22	170	170	Romerillo
	OBRERO INDEPENDIENTE ACTA DE CAMBIOS 6	110	110	Romerillo
	PARQUE OBRERO INDEPENDIENTE P23 ACTA CAMBIOS 1	480	480	Romerillo
	SAN ISIDRO DE PUENGASI UPC P24	200	200	Romerillo
	<b>TOTAL:</b>	<b>4150</b>	<b>4150</b>	

**RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

**FICHA DE REGISTRO DE REFORESTACIÓN AUQUI DE MONJAS (REFORESTACIÓN) P16**

<b>Ficha Número</b>	016
<b>Parroquia</b>	PUENGASI
<b>Barrio</b>	AUQUI DE MONJAS

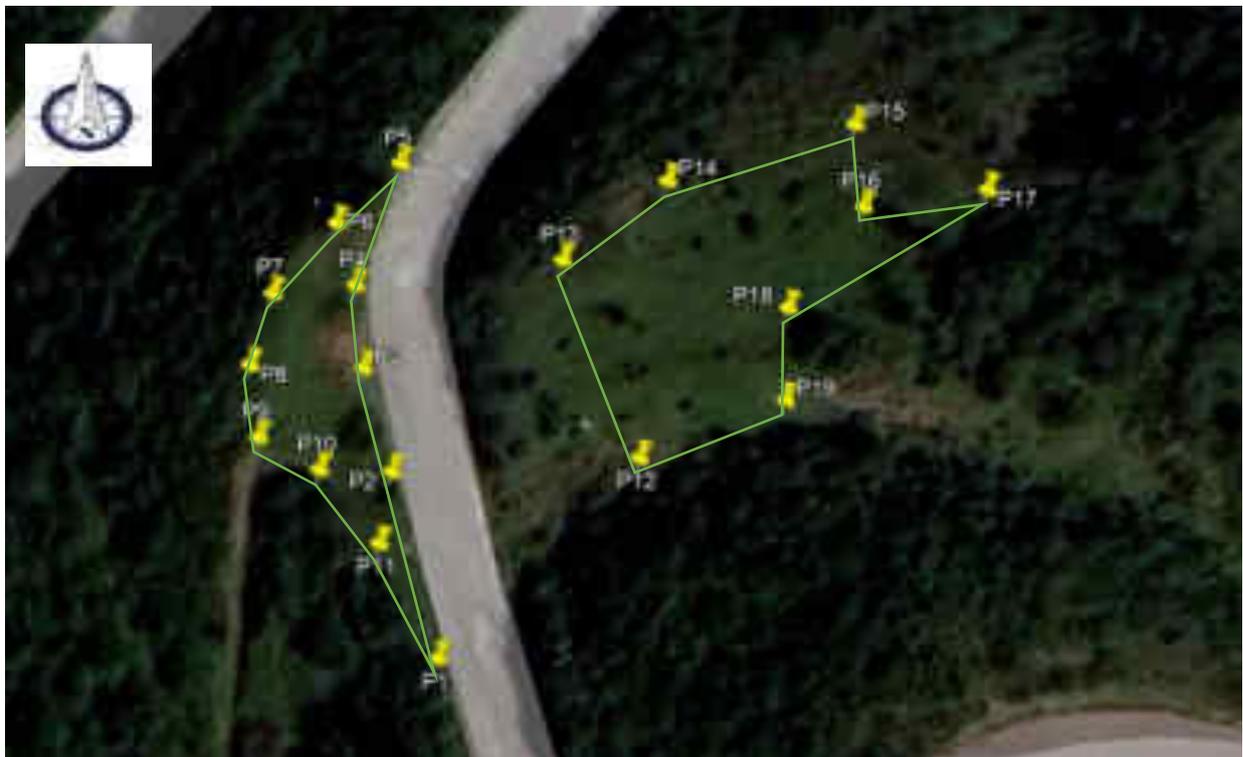
Ubicación Geográfica (UTM)	X	Y	Altitud
P1	780617.60	9974500.44	2947
P2	780612.12	9974518.96	2945
P3	780609.38	9974528.72	2944
P4	780608.79	9974536.25	2943
P5	780612.36	9974548.21	2941
P6	780606.60	9974542.39	2941
P7	780600.25	9974535.94	2940
P8	780598.86	9974528.67	2941
P9	780599.15	9974521.98	2941
P10	780605.66	9974518.24	2943
P11	780611.76	9974511.62	2945
P12	780636.00	9974520.51	2950
P13	780628.68	9974539.44	2947
P14	780638.98	9974547.22	2947
P15	780656.22	9974553.59	2947
P16	780657.11	9974545.00	2950
P17	780669.64	9974547.67	2949
P18	780650.39	9974535.74	2951
P19	780650.48	9974526.62	2953

ACTIVIDAD	REFORESTACIÓN	
<b>OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES</b>	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)	
	Plantación con fines de conservación	
	Agroforestería (cercos vivos, cortinas rompevientos, linderos ,sistemas silvopastoriles)	
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)	<b>X</b>
	Protección de microcuencas – vertientes de agua	
	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales	

	Mitigación de riesgos					
	Otros Especifique:					
ESPECIES PLANTADAS	<b>Especies</b>					
	<b>Nativas</b>			<b>Exóticas</b>		
	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>
	1400	ROMERILLO	PODOCARPUS SPRUCEI			
	<b>1400</b>	<b>Total Nativas</b>			<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>		<b>1400</b>			
ÁREA INTERVENIDA (Ha)	1,40 Ha					
NÚMERO DE PARTICIPANTES	en el caso de voluntarios que participan de la actividad describir cantidad de participantes y las entidades participantes					
	<b>Total participantes:</b> 2 Personal Técnico y 4 Operativo S&S GROUP.					
OBSERVACIONES	De 1400 plantas registradas, 100 plantas se sembraron por cambio de área lugar conforme Acta de Cambios 6					

<b>Fecha de inicio</b>	<b>Fecha de finalización</b>
03/10/2022	11/10/2022

#### UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE REFORESTACIÓN AUQUI DE MONJAS (REFORESTACIÓN) P16



**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE REFORESTACIÓN AUQUI DE MONJAS (REFORESTACIÓN) P16**

**ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN**



**RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

**FICHA DE REGISTRO DE REFORESTACIÓN MARIA GUADALUPE P17**

<b>Ficha Número</b>	017
<b>Parroquia</b>	PUENGASI
<b>Barrio</b>	MARIA GUADALUPE

<b>Ubicación Geográfica (UTM)</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>Altitud</b>
P1	780991.35	9974131.56	3045
P2	781000.45	9974132.10	3043
P3	781003.57	9974154.19	3043
P4	780995.43	9974154.93	3045

<b>ACTIVIDAD</b>	<b>REFORESTACIÓN</b>					
<b>OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES</b>	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)					
	Plantación con fines de conservación					
	Agroforestería (cercos vivos, cortinas rompevientos, linderos ,sistemas silvopastoriles)					
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)					<b>X</b>
	Protección de microcuencas – vertientes de agua					
	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales					
	Mitigación de riesgos					
	Otros Especifique:					
<b>ESPECIES PLANTADAS</b>	<b>Especies</b>					
	<b>Nativas</b>			<b>Exóticas</b>		
	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>
	600	ROMERILLO	PODOCARPUS SPRUCEI			
	<b>600</b>	<b>Total Nativas</b>			<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>		<b>600</b>			
<b>ÁREA INTERVENIDA (Ha)</b>	0,60 Ha					
<b>NÚMERO DE PARTICIPANTES</b>	en el caso de voluntarios que participan de la actividad describir cantidad de participantes y las entidades participantes					

	<b>Total participantes:</b> 2 Personal Técnico y 4 Operativo S&S GROUP.
<b>OBSERVACIONES</b>	Se observó desechos plásticos y basura.

<b>Fecha de inicio</b>	<b>Fecha de finalización</b>
03/10/2022	11/10/2022

### UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE REFORESTACIÓN MARIA GUADALUPE P17



**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE REFORESTACIÓN MARIA GUADALUPE P17**

**ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN**



**RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

**FICHA DE REGISTRO DE REFORESTACIÓN MARIA GUADALUPE P18**

<b>Ficha Número</b>	018
<b>Parroquia</b>	PUENGASI
<b>Barrio</b>	MARIA GUADALUPE

Ubicación Geográfica (UTM)	X	Y	Altitud
P1	780990.27	9974129.87	3046
P2	780995.17	9974128.19	3044
P3	780991.88	9974111.76	3044
P4	780984.72	9974112.84	3046

ACTIVIDAD	REFORESTACIÓN					
<b>OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES</b>	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)					
	Plantación con fines de conservación					
	Agroforestería (cercos vivos, cortinas rompevientos, linderos ,sistemas silvopastoriles)					
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)					<b>X</b>
	Protección de microcuencas – vertientes de agua					
	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales					
	Mitigación de riesgos					
	Otros Especifique:					
<b>ESPECIES PLANTADAS</b>	<b>Especies</b>					
	<b>Nativas</b>			<b>Exóticas</b>		
	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>
	300	ROMERILLO	PODOCARPUS SPRUCEI			
	<b>300</b>	<b>Total Nativas</b>			<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>		<b>1230</b>			
<b>ÁREA INTERVENIDA (Ha)</b>	<b>0,30 Ha</b>					

<b>NÚMERO DE PARTICIPANTES</b>	en el caso de voluntarios que participan de la actividad describir cantidad de participantes y las entidades participantes <b>Total participantes:</b> 2 Personal Técnico y 4 Operativo S&S GROUP.
<b>OBSERVACIONES</b>	Se observó desechos plásticos y basura.

<b>Fecha de inicio</b>	<b>Fecha de finalización</b>
03/10/2022	11/10/2022

**UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE REFORESTACIÓN MARIA GUADALUPE P18**



**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE REFORESTACIÓN MARIA GUADALUPE P18**  
**ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN**



**RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

**FICHA DE REGISTRO DE REFORESTACIÓN SAN JUANITO REFORESTACIÓN P19**

<b>Ficha Número</b>	019
<b>Parroquia</b>	PUENGASI
<b>Barrio</b>	SAN JUANITO

Ubicación Geográfica (UTM)	X	Y	Altitud
P1	779886.29	9973649.41	2879
P2	779868.44	9973657.53	2878
P3	779863.51	9973667.26	2880
P4	779864.24	9973711.17	2883
P5	779890.38	9973708.42	2884
P6	779881.60	9973700.06	2884
P7	779874.59	9973683.05	2882
P8	779873.62	9973673.37	2882
P9	779877.54	9973661.06	2880

ACTIVIDAD	REFORESTACIÓN					
<b>OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES</b>	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)					
	Plantación con fines de conservación					
	Agroforestería (cercos vivos, cortinas rompevientos, linderos ,sistemas silvopastoriles)					
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)					<b>X</b>
	Protección de microcuencas – vertientes de agua					
	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales					
	Mitigación de riesgos					
	Otros Especifique:					
<b>ESPECIES PLANTADAS</b>	<b>Especies</b>					
	<b>Nativas</b>			<b>Exóticas</b>		
	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>
	600	ROMERILLO	PODOCARPUS SPRUCEI			
	<b>600</b>	<b>Total Nativas</b>			<b>Total Exóticas</b>	

	<b>Total de plantas:</b> 600
<b>ÁREA INTERVENIDA (Ha)</b>	0,60 Ha
<b>NÚMERO DE PARTICIPANTES</b>	en el caso de voluntarios que participan de la actividad describir cantidad de participantes y las entidades participantes <b>Total participantes:</b> 2 Personal Técnico y 4 Operativo S&S GROUP.
<b>OBSERVACIONES</b>	Se observó desechos plásticos y basura.

<b>Fecha de inicio</b>	<b>Fecha de finalización</b>
03/10/2022	11/10/2022

**UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE REFORESTACIÓN SAN JUANITO REFORESTACIÓN P19**



**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE REFORESTACIÓN SAN JUANITO REFORESTACIÓN P19**

**ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN**



**RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

**FICHA DE REGISTRO DE REFORESTACIÓN SAN JUANITO REFORESTACIÓN P20**

<b>Ficha Número</b>	020
<b>Parroquia</b>	PUENGASI
<b>Barrio</b>	SAN JUANITO

<b>Ubicación Geográfica (UTM)</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>Altitud</b>
P1	779813.37	9973618.73	2876
P2	779830.00	9973625.25	2876
P3	779849.39	9973636.53	2877
P4	779845.44	9973627.32	2877
P5	779841.54	9973621.96	2876
P6	779835.86	9973616.92	2876
P7	779827.85	9973613.60	2876
P8	779815.98	9973612.37	2876
P9	779847.46	9973617.82	2876
P10	779848.49	9973609.30	2875
P11	779830.39	9973604.28	2875
P12	779824.49	9973605.37	2875
P13	779833.51	9973607.68	2875
P14	779841.34	9973611.87	2875
P15	779870.49	9973625.21	2876
P16	779882.36	9973609.24	2874
P17	779891.07	9973586.59	2872
P18	779864.52	9973584.69	2873
P19	779862.42	9973589.03	2874
P20	779887.13	9973590.36	2873

<b>ACTIVIDAD</b>	<b>REFORESTACIÓN</b>	
<b>OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES</b>	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)	
	Plantación con fines de conservación	
	Agroforestería (cercos vivos, cortinas rompevientos, linderos ,sistemas silvopastoriles)	
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)	<b>X</b>
	Protección de microcuencas – vertientes de agua	
	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales	
	Mitigación de riesgos	
	Otros Especifique:	

ESPECIES PLANTADAS	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
	250	ROMERILLO	PODOCARPUS SPRUCEI			
<b>250</b>	<b>Total Nativas</b>			<b>Total Exóticas</b>		
<b>Total de plantas:</b>			<b>250</b>			
ÁREA INTERVENIDA (Ha)	0,25 Ha					
NÚMERO DE PARTICIPANTES	en el caso de voluntarios que participan de la actividad describir cantidad de participantes y las entidades participantes <b>Total participantes:</b> 2 Personal Técnico y 4 Operativo S&S GROUP.					
OBSERVACIONES	Se observó desechos plásticos y basura.					

Fecha de inicio	Fecha de finalización
03/10/2022	11/10/2022

#### UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE REFORESTACIÓN SAN JUANITO REFORESTACIÓN P20



**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE REFORESTACIÓN SAN JUANITO REFORESTACIÓN P20**

**ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN**



**RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

**FICHA DE REGISTRO DE REFORESTACIÓN LOT. CUNALATA REFORESTACIÓN P21**

<b>Ficha Número</b>	021
<b>Parroquia</b>	PUENGASI
<b>Barrio</b>	PATRIMONIO FAMILIAR - CUNALATA

Ubicación Geográfica (UTM)	X	Y	Altitud
P1	779507.88	9974083.74	2929
P2	779502.48	9974120.19	2929
P3	779497.57	9974147.54	2931
P4	779499.35	9974144.22	2931
P5	779504.51	9974116.68	2928
P6	779508.24	9974088.86	2928

ACTIVIDAD	REFORESTACIÓN					
<b>OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES</b>	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)					
	Plantación con fines de conservación					
	Agroforestería (cercos vivos, cortinas rompevientos, linderos ,sistemas silvopastoriles)					
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)					<b>X</b>
	Protección de microcuencas – vertientes de agua					
	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales					
	Mitigación de riesgos					
	Otros Especifique:					
<b>ESPECIES PLANTADAS</b>	<b>Especies</b>					
	<b>Nativas</b>			<b>Exóticas</b>		
	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>
	20	ROMERILLO	PODOCARPUS SPRUCEI			
	<b>20</b>	<b>Total Nativas</b>			<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>		<b>20</b>			

<b>ÁREA INTERVENIDA (Ha)</b>	0,02 Ha
<b>NÚMERO DE PARTICIPANTES</b>	en el caso de voluntarios que participan de la actividad describir cantidad de participantes y las entidades participantes <b>Total participantes:</b> 2 Personal Técnico y 4 Operativo S&S GROUP.
<b>OBSERVACIONES</b>	Se observó desechos plásticos y basura.

<b>Fecha de inicio</b>	<b>Fecha de finalización</b>
03/10/2022	11/10/2022

#### UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE REFORESTACIÓN LOT. CUNALATA REFORESTACIÓN P21



**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE REFORESTACIÓN LOT. CUNALATA REFORESTACIÓN P21**

**ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN**



**RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

**FICHA DE REGISTRO DE REFORESTACIÓN LOT. CUNALATA REFORESTACIÓN P22**

<b>Ficha Número</b>	022
<b>Parroquia</b>	PUENGASI
<b>Barrio</b>	PATRIMONIO FAMILIAR - CUNALATA

Ubicación Geográfica (UTM)	X	Y	Altitud
P1	779532.99	9973977.54	2924
P2	779529.34	9973998.81	2923
P3	779523.61	9974033.64	2924
P4	779516.19	9974076.57	2927
P5	779522.96	9974071.65	2925
P6	779525.14	9974048.97	2924
P7	779529.53	9974012.80	2923
P8	779536.21	9973980.00	2924

ACTIVIDAD	REFORESTACIÓN					
<b>OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES</b>	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)					
	Plantación con fines de conservación					
	Agroforestería (cercos vivos, cortinas rompevientos, linderos ,sistemas silvopastoriles)					
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)					
	Protección de microcuencas – vertientes de agua					
	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales					
	Mitigación de riesgos					
	Otros Especifique:					
<b>ESPECIES PLANTADAS</b>	<b>Especies</b>					
	<b>Nativas</b>			<b>Exóticas</b>		
	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>
	170	ROMERILLO	PODOCARPUS SPRUCEI			
	<b>170</b>	<b>Total Nativas</b>			<b>Total Exóticas</b>	

	<b>Total de plantas:</b> 170
<b>ÁREA INTERVENIDA (Ha)</b>	0,17 Ha
<b>NÚMERO DE PARTICIPANTES</b>	en el caso de voluntarios que participan de la actividad describir cantidad de participantes y las entidades participantes <b>Total participantes:</b> 2 Personal Técnico y 4 Operativo S&S GROUP.
<b>OBSERVACIONES</b>	Se observó desechos plásticos y basura.

<b>Fecha de inicio</b>	<b>Fecha de finalización</b>
03/10/2022	11/10/2022

**UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE REFORESTACIÓN LOT. CUNALATA REFORESTACIÓN P22**



**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE REFORESTACIÓN LOT. CUNALATA REFORESTACIÓN P22**

**ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN**



**RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

**FICHA DE REGISTRO DE REFORESTACIÓN PARQUE OBRERO INDEPENDIENTE P23**

<b>Ficha Número</b>	023
<b>Parroquia</b>	PUENGASI
<b>Barrio</b>	OBRERO INDEPENDIENTE

Ubicación Geográfica (UTM)	X	Y	Altitud
P1	778824.14	9972095.00	2947
P2	778836.99	9972088.08	2945
P3	778832.17	9972079.61	2945
P4	778820.95	9972066.82	2944
P5	778830.96	9972073.57	2944
P6	778837.92	9972072.17	2943
P7	778833.16	9972059.08	2940
P8	778818.52	9972035.82	2934
P9	778818.13	9972039.06	2935
P10	778829.06	9972055.08	2939
P11	778829.71	9972066.92	2943
P12	778813.12	9972056.28	2943
P13	778798.75	9972047.52	2942
P14	778811.64	9972068.72	2945
P15	778809.07	9972079.85	2945

ACTIVIDAD	REFORESTACIÓN					
<b>OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES</b>	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)					
	Plantación con fines de conservación					
	Agroforestería (cercos vivos, cortinas rompevientos, linderos ,sistemas silvopastoriles)					
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)					
	Protección de microcuencas – vertientes de agua					
	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales					
	Mitigación de riesgos					
	Otros Especifique:					
<b>ESPECIES PLANTADAS</b>	<b>Especies</b>					
	<b>Nativas</b>			<b>Exóticas</b>		
	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>
	480	ROMERILLO	PODOCARPUS SPRUCEI			

	480	Total Nativas		Total Exóticas
	<i>Total de plantas:</i>		480	
ÁREA INTERVENIDA (Ha)	0,48Ha			
NÚMERO DE PARTICIPANTES	en el caso de voluntarios que participan de la actividad describir cantidad de participantes y las entidades participantes			
	<i>Total participantes:</i> 2 Personal Técnico y 4 Operativo S&S GROUP.			
OBSERVACIONES	Se observó desechos plásticos y basura.			

Fecha de inicio	Fecha de finalización
03/10/2022	11/10/2022

#### UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE REFORESTACIÓN PARQUE OBRERO INDEPENDIENTE P23



**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE REFORESTACIÓN PARQUE OBRERO INDEPENDIENTE P23**

**ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN**



**RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

**FICHA DE REGISTRO DE REFORESTACIÓN SAN ISIDRO DE PUENGASI UPC P24**

<b>Ficha Número</b>	024
<b>Parroquia</b>	PUENGASI
<b>Barrio</b>	SAN ISIDRO

Ubicación Geográfica (UTM)	X	Y	Altitud
P1	778439.22	9972578.40	3066
P2	778454.39	9972574.95	3064
P3	778459.49	9972587.47	3064
P4	778444.89	9972589.71	3066
P5	778452.64	9972615.89	3065
P6	778452.67	9972635.26	3065
P7	778445.91	9972603.40	3066
P8	778466.16	9972611.09	3061
P9	778484.61	9972614.84	3052
P10	778490.47	9972633.91	3050
P11	778466.09	9972640.74	3061

<b>ACTIVIDAD</b>	<b>REFORESTACIÓN</b>	
<b>OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES</b>	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)	
	Plantación con fines de conservación	
	Agroforestería (cercos vivos, cortinas rompevientos, linderos ,sistemas silvopastoriles)	
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)	<b>X</b>
	Protección de microcuencas – vertientes de agua	
	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales	
	Mitigación de riesgos	
	Otros Especifique:	

ESPECIES PLANTADAS	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
	200	ROMERILLO	PODOCARPUS SPRUCEI			
<b>200</b>	<b>Total Nativas</b>			<b>Total Exóticas</b>		
<b>Total de plantas:</b>			<b>200</b>			
ÁREA INTERVENIDA (Ha)	0,20 Ha					
NÚMERO DE PARTICIPANTES	en el caso de voluntarios que participan de la actividad describir cantidad de participantes y las entidades participantes <b>Total participantes:</b> 2 Personal Técnico y 4 Operativo S&S GROUP.					
OBSERVACIONES	Se observó desechos plásticos y basura.					

Fecha de inicio	Fecha de finalización
03/10/2022	11/10/2022

#### UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE REFORESTACIÓN SAN ISIDRO DE PUENGASI UPC P24



**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE REFORESTACIÓN SAN ISIDRO DE PUENGASI UPC P24**

**ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN**



# ANEXO 4

## ACTAS DE CAMBIO AREA / LUGAR

ACTA DE CAMBIOS EN ÁREAS A INTERVENIR Nro. AZMS-UIA-2022-005

Fecha:	DMQ, 07 de noviembre del 2022
Solicitante:	Tglo. Marco Jiménez – Responsable Unidad Requiriente

1. INFORMACIÓN GENERAL

DATOS GENERALES																													
Actividad:	Cercado de alambre																												
Motivo del cambio:	<p>Se realiza cambios de áreas de intervención debido a las dinámicas territoriales de la Administración Zonal Manuela Sáenz.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="4">CERCADO CON ALAMBRE</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Áreas de los TdR</th> <th colspan="2">Áreas de cambio</th> </tr> <tr> <th>Lugar</th> <th>Longitud (km)</th> <th>Lugar</th> <th>Longitud (km)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>QUEBRADA S/N LA LIBERTAD</td> <td>0,08</td> <td rowspan="5">El Panecillo</td> <td rowspan="5">1,264</td> </tr> <tr> <td>QUEBRADA NAVARRO LA LIBERTAD</td> <td>0,1</td> </tr> <tr> <td>BALCÓN QUITERO P.7</td> <td>0,084</td> </tr> <tr> <td>AUQUI DE MONJAS (CERCADO POSTES) P15</td> <td>0,5</td> </tr> <tr> <td>QUEBRADA EL CONEJO</td> <td>0,5</td> </tr> <tr> <td><b>Total:</b></td> <td><b>1,264</b></td> <td></td> <td><b>1,264</b></td> </tr> </tbody> </table> <p>Los cambios de lugares/áreas están consideradas en los Términos de Referencia, Numeral 9. Servicios Esperados.</p>	CERCADO CON ALAMBRE				Áreas de los TdR		Áreas de cambio		Lugar	Longitud (km)	Lugar	Longitud (km)	QUEBRADA S/N LA LIBERTAD	0,08	El Panecillo	1,264	QUEBRADA NAVARRO LA LIBERTAD	0,1	BALCÓN QUITERO P.7	0,084	AUQUI DE MONJAS (CERCADO POSTES) P15	0,5	QUEBRADA EL CONEJO	0,5	<b>Total:</b>	<b>1,264</b>		<b>1,264</b>
CERCADO CON ALAMBRE																													
Áreas de los TdR		Áreas de cambio																											
Lugar	Longitud (km)	Lugar	Longitud (km)																										
QUEBRADA S/N LA LIBERTAD	0,08	El Panecillo	1,264																										
QUEBRADA NAVARRO LA LIBERTAD	0,1																												
BALCÓN QUITERO P.7	0,084																												
AUQUI DE MONJAS (CERCADO POSTES) P15	0,5																												
QUEBRADA EL CONEJO	0,5																												
<b>Total:</b>	<b>1,264</b>		<b>1,264</b>																										
Participante a de la Inspección y teléfono de contacto	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Responsable de la Unidad de Ambiente, Unidad Requiriente</li> <li>- Contratista</li> </ul>																												
Coordenada UTM WGS 84:	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>776283.66</td> <td>9974117.34</td> </tr> <tr> <td>776276.76</td> <td>9974119.22</td> </tr> <tr> <td>776264.23</td> <td>9974109.84</td> </tr> <tr> <td>776137.41</td> <td>9974109.29</td> </tr> <tr> <td>776211.71</td> <td>9974111.17</td> </tr> <tr> <td>776215.85</td> <td>9974124.02</td> </tr> </tbody> </table>	X	Y	776283.66	9974117.34	776276.76	9974119.22	776264.23	9974109.84	776137.41	9974109.29	776211.71	9974111.17	776215.85	9974124.02														
X	Y																												
776283.66	9974117.34																												
776276.76	9974119.22																												
776264.23	9974109.84																												
776137.41	9974109.29																												
776211.71	9974111.17																												
776215.85	9974124.02																												

		776227.58	9974136.37
		776250.72	9974160.95
		776257.01	9974184.13
		776270.91	9974218.46
Superficie a intervenir:	1.254 km	Parroquia:	Centro Histórica
Dirección:	Av. 5 de Junio y Ricardo Jaramillo	Sector:	Lavanderías Municipales de la 5 de Junio
Cobertura Vegetal que se visualiza en el sector	Césped, matorrales, árboles, viviendas cercanas al sendero en el sector cercano a la Av. 5 de Junio		
Se identifica posibles presiones	No		
Requiere o dispone de riego	No		
Fecha de cercado alambre programado:	Del 11 al 13 de noviembre del 2022		
Materiales a utilizar:	Los materiales para el cercado de alambre han sido gestionados por la comunidad. El Contratista ejecutará el cercado de alambre de acuerdo a los Términos de Referencia, Numeral 7. Metodología de Trabajo, Vifeta Cercado y protección. Los Materiales serán trasladados por el contratista al lugar de trabajo.		

**2. PARA CONSTANCIA FIRMAN:**

SOLICITA	AUTORIZA	REQUERIMIENTO INFORMADO CONTRATISTA
Fecha: 7/11/2022	Fecha: 7/11/2022	Fecha: 7/11/2022
 Tigo Marco Jiménez Técnico Unidad Requirente	 Mgs Myriam Quintero Administradora Procedimiento Nro. SIE-AZC-009-2022	 Sr. Luis Fernando Saavedra Contratista Procedimiento Nro. SIE-AZC-009-2022

**CONTRATO Nro. 020-AZMS-2022 DEL PROCEDIMIENTO Nro. SIE-AZC-009-2022**

**ACTA DE CAMBIOS EN ÁREAS A INTERVENIR Nro. AZMS-LIA-2022-006**

Fecha:	DMQ, 01 de noviembre del 2022
Solicitante:	Tjlo. Marco Jiménez – Responsable Unidad Requiriente

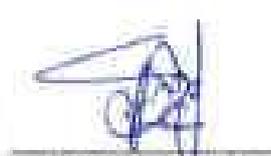
**1. INFORMACIÓN GENERAL**

DATOS GENERALES					
Actividad:	Cercado de alambre				
Motivo del cambio:	Se realiza cambios de áreas de intervención debido a las dinámicas territoriales de la Administración Zonal Manuela Sáenz.				
	Áreas de los TIR		Áreas incrementos / reducción		Observaciones:
	Lugar	Cantidad (plantas)	Lugar	Cantidad (plantas)	
	LOT. CUNALATA REFORESTACIÓN P21	80	AUGUI DE MONJAS REFORESTACIÓN P16	100	No es posible plantar 100 plantas de los TIR, por el espacio se plantará 20 especies arbóreas, es necesario plantar 80 entre Augui de Monjas y Obrero Independiente
	LOT. CUNALATA REFORESTACIÓN P22	190	OBrero INDEPENDIENTE	110	No es posible plantar 300 especies arbóreas de los TIR, por el espacio se plantará 170, es necesario plantar 130 entre Augui de Monjas y Obrero Independiente
			OBrero INDEPENDIENTE, COLEGIO M. A. ZAMBRANO, (ACTA CAMBIOS 1)	20	Se plantó 20 plantas en vector del Colegio Miguel Ángel Zambrano, se reportó en Producto 1, razón por la cual se reduce 20 plantas en el P22. Se plantará 480
			PARQUE OBrero INDEPENDIENTE P22, (ACTA CAMBIOS 1)	-	En los TIR está 500 plantas. Se plantará 480, por dinámicas territoriales
	<b>Total:</b>	<b>110</b>	<b>Total:</b>	<b>280</b>	
	Los cambios de lugares/áreas están considerados en los Términos de Referencia, Numeral 9, Servicios Esperados.				
Participantes de la Inspección y teléfono de	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Responsable de la Unidad de Ambiente, Unidad Requiriente</li> <li>- Contratista</li> </ul>				

contacto:																												
Coordenadas UTM WGS 84:	Auqui de Monjas:																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>780626.99</td> <td>9974516.76</td> </tr> <tr> <td>780621.70</td> <td>9974535.73</td> </tr> <tr> <td>780628.19</td> <td>9974539.11</td> </tr> <tr> <td>780635.87</td> <td>9974520.57</td> </tr> </tbody> </table>			X	Y	780626.99	9974516.76	780621.70	9974535.73	780628.19	9974539.11	780635.87	9974520.57															
X	Y																											
780626.99	9974516.76																											
780621.70	9974535.73																											
780628.19	9974539.11																											
780635.87	9974520.57																											
Coordenadas UTM WGS 84:	Obrero Independiente:																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>778698.48</td> <td>9972311.13</td> </tr> <tr> <td>778704.60</td> <td>9972314.07</td> </tr> <tr> <td>778709.45</td> <td>9972316.97</td> </tr> <tr> <td>778726.88</td> <td>9972324.14</td> </tr> <tr> <td>778750.61</td> <td>9972332.91</td> </tr> <tr> <td>778754.63</td> <td>9972322.16</td> </tr> <tr> <td>778742.34</td> <td>9972318.63</td> </tr> <tr> <td>778726.32</td> <td>9972310.59</td> </tr> <tr> <td>778719.01</td> <td>9972305.07</td> </tr> <tr> <td>778710.31</td> <td>9972300.03</td> </tr> <tr> <td>778708.55</td> <td>9972295.48</td> </tr> <tr> <td>778702.65</td> <td>9972292.93</td> </tr> </tbody> </table>			X	Y	778698.48	9972311.13	778704.60	9972314.07	778709.45	9972316.97	778726.88	9972324.14	778750.61	9972332.91	778754.63	9972322.16	778742.34	9972318.63	778726.32	9972310.59	778719.01	9972305.07	778710.31	9972300.03	778708.55	9972295.48	778702.65
X	Y																											
778698.48	9972311.13																											
778704.60	9972314.07																											
778709.45	9972316.97																											
778726.88	9972324.14																											
778750.61	9972332.91																											
778754.63	9972322.16																											
778742.34	9972318.63																											
778726.32	9972310.59																											
778719.01	9972305.07																											
778710.31	9972300.03																											
778708.55	9972295.48																											
778702.65	9972292.93																											
Superficie a intervenir:	0.23 Ha	Parroquia:	Puengol																									
Dirección:	Av. Simón Bolívar, Colegio Miguel Ángel Zambrano	Sector:	Av. Simón Bolívar, Colegio Miguel Ángel Zambrano																									
Cobertura Vegetal que se visualiza en el sector	Césped, matorrales, árboles, viviendas.																											
Se identifica posibles presiones	No																											
Requiere o dispone de riego	No																											
Fecha de cercado alambre programado:	Del 3 al 11 de noviembre del 2022																											

Nro. de ejemplares a plantar:	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
	ACQUÍ DE MONTAÑAS REFORESTACIÓN P19 ACTA CAMBIOS 3, 100 PLANTAS DE LOT. CUNALATA P11					
100	Romeroillo	Podocarpus spurius				
	OBRERO INDEPENDIENTE ACTA DE CAMBIOS 4, 30 PLANTAS DE LOT. CUNALATA P11 Y 30 PLANTAS DE LOT. CUNALATA P13					
110	Romeroillo	Podocarpus spurius				
	OBRERO INDEPENDIENTE, COLEGIO M. A. ZAMBRANO, (ACTA CAMBIOS 1), estas 20 especies arbóreas fueron plantadas en el Producto 1, se detalla en esta tabla para contabilizar:					
20	Pomamejor	Dacrydium esuadorense	1	Calistemo blanco	Metaleuca quinqueremio	
			1	ble	Tilia platyphyllos	
120	Total Nativas		10	Total exóticas		
	Total cantidad de especies:		10			

2. PARA CONSTANCIA FIRMAN:

SOLICITA	AUTORIZA	REQUERIMIENTO INFORMADO CONTRATISTA
Fecha: 1/11/2022	Fecha: 1/11/2022	Fecha: 1/11/2022
 Tigo Marco Jiménez Técnico Unidad Requiriente	 Mgs. Myriam Guinoto Administradora Procedimiento Nro. SIE-AZC-009-2022	 Sr. Luis Fernando Saavedra Contratista Procedimiento Nro. SIE-AZC-009-2022

# ANEXO 5

## REFORESTACIÓN POR CAMBIO AREA / LUGAR

**RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

**FICHA DE REGISTRO DE REFORESTACIÓN POR CAMBIO AREA / LUGAR ACTA DE CAMBIOS 6**

<b>Ficha Número</b>	ACTA CAMBIOS 6
<b>Parroquia</b>	PUENGASI
<b>Barrio</b>	AUQUI DE MONJAS

Ubicación Geográfica (UTM)	X	Y	Altitud
P1	780626.99	9974516.76	2948
P2	780621.70	9974535.73	2948
P3	780628.19	9974539.11	2948
P4	780635.87	9974520.57	2948

ACTIVIDAD	REFORESTACIÓN					
<b>OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES</b>	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)					
	Plantación con fines de conservación					
	Agroforestería (cercos vivos, cortinas rompevientos, linderos ,sistemas silvopastoriles)					
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)					<b>X</b>
	Protección de microcuencas – vertientes de agua					
	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales					
	Mitigación de riesgos					
	Otros Especifique:					
<b>ESPECIES PLANTADAS</b>	<b>Especies</b>					
	<b>Nativas</b>			<b>Exóticas</b>		
	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>
	100	ROMERILLO	PODOCARPUS SPRUCEI			
	<b>100</b>	<b>Total Nativas</b>			<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>		<b>100</b>			
<b>ÁREA INTERVENIDA (Ha)</b>	<b>0,1 Ha</b>					

<b>NÚMERO DE PARTICIPANTES</b>	en el caso de voluntarios que participan de la actividad describir cantidad de participantes y las entidades participantes
	<b>Total participantes:</b> 2 Personal Técnico y 4 Operativo S&S GROUP.
<b>OBSERVACIONES</b>	las 100 plantas se encuentran contabilizadas en la ficha 016 correspondiente a AUQUI DE MONJAS (REFORESTACIÓN) P16
	Se realiza cambios de áreas de intervención debido a las dinámicas territoriales de la Administración Zonal Manuela Sáenz.
	Los cambios de lugares/áreas están consideradas en los Términos de Referencia, Numeral 9. Servicios Esperados.

<b>Fecha de inicio</b>	<b>Fecha de finalización</b>
03/10/2022	11/10/2022

**UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE REFORESTACIÓN POR CAMBIO AREA / LUGAR ACTA DE CAMBIOS 6**



**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE REFORESTACIÓN POR CAMBIO AREA / LUGAR ACTA DE CAMBIOS 6**

**ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN**



**RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

**FICHA DE REGISTRO DE REFORESTACIÓN POR CAMBIO AREA / LUGAR ACTA DE CAMBIOS 6**

<b>Ficha Número</b>	ACTA CAMBIOS 6
<b>Parroquia</b>	PUENGASI
<b>Barrio</b>	OBRERO INDEPENDIENTE

Ubicación Geográfica (UTM)	X	Y	Altitud
P1	778698.48	9972311.13	2975
P2	778704.60	9972314.07	2974
P3	778709.45	9972316.97	2973
P4	778726.88	9972324.14	2969
P5	778750.61	9972332.91	2969
P6	778754.63	9972322.16	2969
P7	778742.34	9972318.63	2969
P8	778726.32	9972310.59	2969
P9	778719.01	9972305.07	2969
P10	778710.31	9972300.03	2969
P11	778708.55	9972295.48	2969
P12	778702.65	9972292.93	2969

ACTIVIDAD	REFORESTACIÓN	
<b>OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES</b>	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)	
	Plantación con fines de conservación	
	Agroforestería (cercos vivos, cortinas rompevientos, linderos ,sistemas silvopastoriles)	
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)	<b>X</b>
	Protección de microcuencas – vertientes de agua	
	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales	
	Mitigación de riesgos	
	Otros Especifique:	

ESPECIES PLANTADAS	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
	110	ROMERILLO	PODOCARPUS SPRUCEI			
<b>110</b>	<b>Total Nativas</b>			<b>Total Exóticas</b>		
<i>Total de plantas:</i>			<b>110</b>			
ÁREA INTERVENIDA (Ha)	<b>0,11Ha</b>					
NÚMERO DE PARTICIPANTES	en el caso de voluntarios que participan de la actividad describir cantidad de participantes y las entidades participantes <b>Total participantes:</b> 2 Personal Técnico y 4 Operativo S&S GROUP.					
OBSERVACIONES	<p>Se observó desechos plásticos y basura.</p> <p>Se realiza cambios de áreas de intervención debido a las dinámicas territoriales de la Administración Zonal Manuela Sáenz</p> <p>Los cambios de lugares/áreas están consideradas en los Términos de Referencia, Numeral 9. Servicios Esperados.</p>					

Fecha de inicio	Fecha de finalización
03/10/2022	11/10/2022

#### UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE REFORESTACIÓN POR CAMBIO AREA / LUGAR ACTA DE CAMBIOS 6



**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE REFORESTACIÓN POR CAMBIO AREA / LUGAR ACTA DE CAMBIOS 6**

**ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN**





# ANEXO 6

CERCADO DE

ALAMBRE

(1,264 Km)

**RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

**FICHA DE REGISTRO DE CERCADO DE ALAMBRE ACTA DE CAMBIOS 5**

<b>Ficha Número</b>	ACTA DE CAMBIOS 5
<b>Parroquia</b>	CENTRO HISTORICO
<b>Barrio</b>	EL PANECILLO

Ubicación Geográfica (UTM)	X	Y	Altitud
P1	776283.66	9974117.34	2842
P2	776276.76	9974115.22	2841
P3	776264.23	9974105.84	2838
P4	776237.41	9974105.23	2847
P5	776211.71	9974111.17	2886
P6	776215.85	9974124.03	2886
P7	776227.58	9974136.57	2887
P8	776250.72	9974160.95	2876
P9	776257.01	9974194.19	2909
P10	776270.91	9974218.46	2917

ACTIVIDAD	CERCADO DE ALAMBRE	
<b>OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES</b>	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)	<b>X</b>
	Plantación con fines de conservación	
	Agroforestería (cercos vivos, cortinas rompevientos, linderos ,sistemas silvopastoriles)	
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)	
	Protección de microcuencas – vertientes de agua	
	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales	
	Mitigación de riesgos	
	Otros Especifique:	

<b>CERCA DE ALAMBRE</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Material</th> <th>Unidad</th> <th>Cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>POSTES DE MADERA</td> <td>unidad</td> <td>331</td> </tr> <tr> <td>ALAMBRE</td> <td>metro</td> <td>3830</td> </tr> <tr> <td>GRAPAS</td> <td>unidad</td> <td>1337</td> </tr> </tbody> </table>			Material	Unidad	Cantidad	POSTES DE MADERA	unidad	331	ALAMBRE	metro	3830	GRAPAS	unidad	1337
	Material	Unidad	Cantidad												
	POSTES DE MADERA	unidad	331												
	ALAMBRE	metro	3830												
GRAPAS	unidad	1337													
<b>ÁREA INTERVENIDA (Km)</b>	1,264 Km														
<b>NÚMERO DE PARTICIPANTES</b>	en el caso de voluntarios que participan de la actividad describir cantidad de participantes y las entidades participantes														
	<b>Total participantes:</b> 2 Personal Técnico y 4 Operativo S&S GROUP.														
<b>OBSERVACIONES</b>	<p>Se observó desechos plásticos y basura.</p> <p>Se realiza cambios de áreas de intervención debido a las dinámicas territoriales de la Administración Zonal Manuela Sáenz.</p> <p>Los cambios de lugares/áreas están consideradas en los Términos de Referencia, Numeral 9. Servicios Esperados.</p>														

<b>Fecha de inicio</b>	<b>Fecha de finalización</b>
12/11/2022	15/11/2022

#### UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE CERCADO DE ALAMBRE ACTA DE CAMBIOS 5



**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE CERCADO DE ALAMBRE ACTA DE CAMBIOS 5**

**ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN**



**ÍNDICE DE CONTENIDO DEL INFORME TÉCNICO “CONTRATACION DE SERVICIO  
DE HOYADO PLANTADO Y CERCADO LIMPIEZA Y OTRAS PLANTACIONES PARA  
EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE RECUPERACION PROTECCION Y  
MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL EN LA ZONA CENTRO  
MANUELA SÁENZ AZCE.QUITO”**

1.	ANTECEDENTES.....	2
2.	JUSTIFICACION.....	2
3.	OBJETIVOS.....	3
3.2	OBJETIVOS ESPECIFICOS.....	3
4.	ALCANCE.....	4
5.	METODOLOGÍA DE TRABAJO .....	4
6.	PRODUCTOS DEL SERVICIO.....	9
7.	CONCLUSIONES.....	10
8.	RECOMENDACIONES.....	12
9.	ANEXOS.....	13

## DOCUMENTO INFORME TÉCNICO

PROCESO: "CONTRATACION DE SERVICIO DE HOYADO PLANTADO Y CERCADO LIMPIEZA Y OTRAS PLANTACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE RECUPERACION PROTECCION Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL EN LA ZONA CENTRO MANUELA SÁENZ AZCEQUITO"

CÓDIGO: SIE-AZC-009-2022

FECHA DE ENTREGA DEL INFORME: 30/11/2022

ENTIDAD CONTRATISTA: LUIS FERNANDO SAAVEDRA MANZANILLAS

ELABORADO POR:



---

FERNANDO SAAVEDRA

C.I. 1719052134

S&S GROUP  
RUC: 1719052134001

ANEXO 4

PRODUCTO 4

**PROCESO:**

“CONTRATACION DE SERVICIO DE HOYADO PLANTADO Y  
CERCADO LIMPIEZA Y OTRAS PLANTACIONES PARA EL  
DESARROLLO DEL PROYECTO DE RECUPERACION PROTECCION Y  
MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL EN LA ZONA CENTRO  
MANUELA SÁENZ AZCE.QUITO”

**SIE-AZC-009-2022**

02 DE DICIEMBRE DE 2022

**INFORME TÉCNICO “CONTRATACION DE SERVICIO DE HOYADO PLANTADO Y CERCADO  
LIMPIEZA Y OTRAS PLANTACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE  
RECUPERACION PROTECCION Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL EN LA ZONA  
CENTRO MANUELA SÁENZ AZCE.QUITO”**

**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO**

**1. ANTECEDENTES**

El artículo 17 de la Constitución de la República del Ecuador señala.- El Estado garantizará a todos sus habitantes, sin discriminación alguna, el libre y eficaz ejercicio y el goce de los derechos humanos establecidos en esta Constitución y en las declaraciones, pactos, convenios y más instrumentos internacionales vigentes. Adoptará, mediante planes y programas permanentes y periódicos, medidas para el efectivo goce de estos derechos.

**2. JUSTIFICACIÓN**

Una de las líneas estratégicas que impulsa la Secretaría de Ambiente es la conservación (protección, uso sustentable y restauración) del patrimonio natural del DMQ, a través de acciones de ordenamiento, acuerdos con los propietarios para hacer ajustes a los sistemas de manejo de los recursos naturales en el DMQ. Para esto, se han desarrollado varias iniciativas que, con participación de la ciudadanía, quienes han contribuido en la gestión integral de los paisajes para la conservación del patrimonio natural en el DMQ.

La gestión del patrimonio natural busca fomentar acciones con un enfoque de paisaje, es decir, no solo pretende la recuperación de la cobertura vegetal de forma aislada, sino que las dinámicas naturales sigan funcionando y provean de servicios ecosistémicos a toda la población humana y al resto de la biodiversidad dentro del territorio del DMQ.

En este contexto, la Secretaría de Ambiente implementa los proyectos:

1) Recuperación, protección y monitoreo de la cobertura vegetal, con principios de restauración ecológica, con el fin de conservar y restaurar servicios ambientales para la población del DMQ. Para el 2022 la meta del proyecto es “200 ha. de recuperación de la cobertura vegetal activa (con especies nativas) y pasiva, en sitios estratégicos del DMQ”.

2) Recuperación de quebradas priorizadas en el DMQ, con el objetivo de incrementar la superficie de corredores ecológicos a través de la recuperación de quebradas. Para el 2022 la meta del proyecto es “4 quebradas recuperadas de las priorizadas en el DMQ”.

### **3. OBJETIVOS**

#### **3.1 OBJETIVO GENERAL**

Realizar reforestación, mantenimiento, limpieza, cercado en áreas verdes degradadas de la AZMS con participación comunitaria y el servicio de una cuadrilla forestal para recuperar los servicios eco-sistémicos para el cuidado de la naturaleza y por consiguiente el mejoramiento de la calidad de vida de sus habitantes.

#### **3.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS**

1. Realizar reforestación en una área de 7.11 ha. con la plantación de 7110 especies nativas en la jurisdicción de la Administración Zonal Manuel Sáenz.
2. Hacer el mantenimiento de 8,8 ha. en las plantaciones forestales, franjas de protección de quebradas.
3. Realizar el cercado de 1.264 km. con postes y 4 líneas de alambres de púas en franjas de protección de quebradas y en áreas convertidas en botaderos de basura, en la jurisdicción de la Administración Zonal Manuel Sáenz.
4. Realizar cercas vivas con 2582 plantas en la jurisdicción de la Administración Zonal Manuel Sáenz.

Nota Aclaratoria: Se ha modificado en base al numeral 9 de los TDR.

#### **4. ALCANCE**

La implementación de parte del plan de recuperación de cobertura vegetal y de quebradas, contempla la intervención en áreas del Subsistema Metropolitano de Áreas Naturales Protegidas, zonas de protección ecológica (bordes de quebrada), definidas en el Plan de Uso y Gestión del suelo (PUGS), además de áreas afectadas por incendios forestales o procesos de erosión. Esto incluye plantaciones, mantenimiento y limpieza de quebradas dentro de la Jurisdicción de la Administración Zonal “Manuela Sáenz”.

#### **5. METODOLOGÍA DE TRABAJO**

Se brindó el servicio de recuperación de cobertura vegetal y de quebradas, a desarrollarse en el GAD MDMQ Administración Zona Centro, de acuerdo a la coordinación y programación previa del Administrador del Contrato, de la siguiente manera:

- Se elaboró el cronograma mensual correspondiente al mes de Noviembre los primeros 5 días en la Administración Zonal en conjunto con el jefe de la unidad requirente y el administrador de contrato.
- Se organizó la respectiva cuadrilla de acuerdo al cronograma mensual correspondiente al mes de Noviembre.
- El administrador del contrato entregó la ficha de registro para el respectivo control del trabajo ejecutado, la ubicación geográfica, coordenadas geográficas, la AZMS entregó la Guía de Buenas Prácticas Ambientales.
- Se realizó la ejecución del rubro de mantenimiento de 6,8 Ha en:

S.F. CRUZ LOMA ACTA CAMBIOS 2 (0,15 Ha)

RUTA DE HUMBOLTH P6 (0,15 Ha)

QUEBRADA EL TEJAR P8 (0,10 Ha)

SANTA ROSA (EL PILAR) P13 (0,11 Ha)

LA VICENTINA P10 (0,50 Ha)

S.F.MIRAVALLE P11 (0,10 Ha)

SAN PEDRO Y SAN PABLO P12 (0,15 Ha)  
HUERTO MANUELA SÁENZ ACTA CAMBIO 3 (0,40 Ha)  
SAN MIGUEL DE COLLACOTO P14 (0,80 Ha)  
AUQUI DE MONJAS REFORESTACIÓN) P16 ACTA CAMBIOS 6 (1,40 Ha)  
MARIA GUADALUPE P17 (0,60 Ha)  
MARIA GUADALUPE P18 (0,30 Ha)  
SAN JUANITO REFORESTACIÓN P19 (0,60 Ha)  
SAN JUANITO REFORESTACIÓN P20 (0,25 Ha)  
LOT. CUNALATA REFORESTACIÓN P21 (0,02 Ha)  
LOT. CUNALATA REFORESTACIÓN P22 (0,17 Ha)  
OBRERO INDEPENDIENTE ACTA DE CAMBIOS 6 (0,11 Ha)  
PARQUE OBRERO INDEPENDIENTE P23 (0,48 Ha)  
SAN ISIDRO DE PUENGASI UPC P24 (0,20 Ha)  
SENDERO EL PANECILLO P9 ACTA DE CAMBIOS 7 (0,21 Ha)

- Se realizó Mantenimiento por cambio de área/lugar, previa firma del acta del cambio de área/lugar a intervenir y el respectivo informe. Se modificó en base al numeral 9 de los TDR.

#### **MANTENIMIENTO DE LA PLANTACIÓN**

- El mantenimiento de la plantación a realizar consiste en controlar la vegetación que hace competencia a cada planta.
- Se deberá realizar coronas con diámetros no menores a 50 centímetros. Considerando las condiciones atmosféricas (época seca) y desbroce de las áreas necesarias.
- El cambio de Mantenimiento por cambio de área/lugar, se realizó mediante Acta de Cambios en Áreas a intervenir N°AZMS-UA-2022-007, se informó en el tiempo establecido previa autorización del Administrador del Contrato.

**6. SERVICIOS ENTREGADOS:** Dando cumplimiento a los Servicios Esperados de los TDR, al PLAN DE TRABAJO Y CRONOGRAMA MES DE NOVIEMBRE PRODUCTO 3 del Contrato Nro. 020-AZMS-2022 del Procedimiento Nro. SIE-AZC-009-2022

## **6.1 CONTRATACION DE SERVICIO DE HOYADO PLANTADO Y CERCADO LIMPIEZA Y OTRAS PLANTACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE RECUPERACION PROTECCION Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL EN LA ZONA CENTRO MANUELA SÁENZ AZCE.QUITO**

### **PRODUCTO 4 – MES NOVIEMBRE 2022**

1. Cronograma de trabajo (VER ANEXO 1 - Pág. 9)
2. Reconocimiento de áreas georeferenciadas (VER ANEXO 2 - Pág. 12)
3. Acta de Cambios Area / Lugar (VER ANEXO 4 - Pág. 16)
4. Mantenimiento (VER ANEXO 3 - Pág. 20)

## **7. CONCLUSIONES**

- Se elaboró el cronograma mensual correspondiente al mes de Noviembre los primeros 5 días en la Administración Zonal en conjunto con el jefe de la unidad requirente y el administrador de contrato.
- Se organizó la respectiva cuadrilla de acuerdo al cronograma mensual correspondiente al mes de Noviembre.
- El administrador del contrato entregó la ficha de registro para el respectivo control del trabajo ejecutado, la ubicación geográfica, coordenadas geográficas, la AZMS entregó la Guía de Buenas Prácticas Ambientales.
- Se realizó la ejecución del rubro de mantenimiento de 6,8 Ha en:

S.F. CRUZ LOMA ACTA CAMBIOS 2 (0,15 Ha)

RUTA DE HUMBOLTH P6 (0,15 Ha)

QUEBRADA EL TEJAR P8 (0,10 Ha)

SANTA ROSA (EL PILAR) P13 (0,11 Ha)

LA VICENTINA P10 (0,50 Ha)  
S.F.MIRAVALLE P11 (0,10 Ha)  
SAN PEDRO Y SAN PABLO P12 (0,15 Ha)  
HUERTO MANUELA SÁENZ ACTA CAMBIO 3 (0,40 Ha)  
SAN MIGUEL DE COLLACOTO P14 (0,80 Ha)  
AUQUI DE MONJAS REFORESTACIÓN) P16 ACTA CAMBIOS 6 (1,40 Ha)  
MARIA GUADALUPE P17 (0,60 Ha)  
MARIA GUADALUPE P18 (0,30 Ha)  
SAN JUANITO REFORESTACIÓN P19 (0,60 Ha)  
SAN JUANITO REFORESTACIÓN P20 (0,25 Ha)  
LOT. CUNALATA REFORESTACIÓN P21 (0,02 Ha)  
LOT. CUNALATA REFORESTACIÓN P22 (0,17 Ha)  
OBRERO INDEPENDIENTE ACTA DE CAMBIOS 6 (0,11 Ha)  
PARQUE OBRERO INDEPENDIENTE P23 (0,48 Ha)  
SAN ISIDRO DE PUENGASI UPC P24 (0,20 Ha)  
SENDERO EL PANECILLO P9 ACTA DE CAMBIOS 7 (0,21 Ha)

- Se realizó Mantenimiento por cambio de área/lugar, previa firma del acta del cambio de área/lugar a intervenir y el respectivo informe. Se modificó en base al numeral 9 de los TDR.

#### **MANTENIMIENTO DE LA PLANTACIÓN**

- El mantenimiento de la plantación a realizar consiste en controlar la vegetación que hace competencia a cada planta.
- Se deberá realizar coronas con diámetros no menores a 50 centímetros. Considerando las condiciones atmosféricas (época seca) y desbroce de las áreas necesarias.
- El cambio de Reforestación se realizó mediante Acta de Cambios en Áreas a intervenir N° AZMS-UA-2022-007, se informó en el tiempo establecido previa autorización del Administrador del Contrato.

## **8. RECOMENDACIONES**

- Se registró gran cantidad de desechos plásticos y basura en los siguientes puntos: SANTA ROSA (EL PILAR) P13, SENDERO EL PANECILLO P9, S.F.MIRAVALLE P11, por lo cual se recomienda tomar medidas y realizar limpieza.

## **9. ANEXOS PRODUCTO 2**

ANEXO 1 Cronograma mensual

ANEXO 2 Reconocimiento de áreas georeferenciadas.

ANEXO 3 Acta de Cambios Area / Lugar

ANEXO 4 Mantenimiento 6,8 Ha

# ANEXO 1

## CRONOGRAMA MENSUAL



Tipo de intervención / actividad	Ubicación		Mantenimiento (plomas)	Nombres de especies		NOVIEMBRE 2022														
	Barro/quitrado			Común	Certifica	14	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	X	Y				14	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
MANTENIMIENTO DE LA PLANTACIÓN (S.E. Ho)	ARQUI DE MONLAS REFORESTACIÓN PJE	78284281	90748317 05	0.3		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	MARRA GUADALUPE P17	74083408	9073130 00	0.8		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	MARRA GUADALUPE P18	76088108	9073219 25	0.1		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	SAN JUANITO REFORESTACIÓN P20	77987145	9073595 54	0.3		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	SAN JUANITO REFORESTACIÓN P20	77988384	9073634 53	0.25		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	SOTE CURBALA REFORESTACIÓN P21	77948111	9074090 08	0.1		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	SOTE CURBALA REFORESTACIÓN P22	77953513	9074038 83	0.3		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	PARQUE ORIBEO INDEPENDIENTE P23	77977582	9073002 50	0.2		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	SAN OSORO DE PUENEGAS IIPC P24	77947519	9073230 83	0.2		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	GUERRERA D. CORBUO	77936638	9073489 03	0.85		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			TOTAL:	6.8																
				0.8																

Auja: El Contratista atenderá los requerimientos de la Unidad Contratante, si ésta solicita, debido a la necesidad por cambios en la dinámica territorial de la AZEAS, aplicando la metodología de los TDR. Los cambios pueden ser en Reforestación, mantenimiento, Cerca viva, Cercado alémbre.



Oscar  
Responsable Unidad de Ambiente



Luis Fernando Saavedra  
Administradora Procedimiento Nro. SE-AZC-009-2022

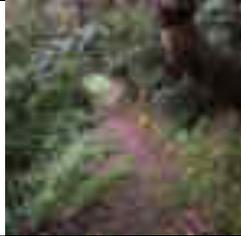
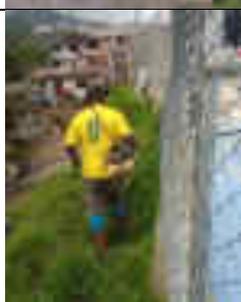


Luis Fernando Saavedra  
Contratista Procedimiento Nro. SE-AZC-009-2022

# ANEXO 2

## RECONOCIMIENTO DE AREAS

## GEORREFERENCIADAS

Tipo de intervención / actividad	Ubicación			Fecha de Cumplimiento	
	Barrio/ quebrada	x	y		
Hacer el cronograma mensual para Noviembre 2022	AZMS	-	-	02/11/2022	<b>VISITA REALIZADA</b>
Reconocer las áreas a intervenir	S.F. CRUZ LOMA ACTA CAMBIOS 2	773661.55	977643.27	16/11/2022	
	ruta de Humboldt P6	775125.12	9977331.33	16/11/2022	
	Quebrada El Tejar P8	776149.90	9976767.58	16/11/2022	
	Quebrada en Santa Rosa (El Pilar) P13	775821.67	9978009.33	16/11/2022	
	La Vicentina P10	779608.27	9975643.96	16/11/2022	
	S.F. Miravalle P11	780892.60	9976693.15	16/11/2022	
	San Pedro y San Pablo P12	780167.51	9975913.09	16/11/2022	

Reconocer las áreas a intervenir	HUERTO MANUELA SÁENZ ACTA CAMBIOS 3	780915,52	9976842,85	16/11/2022	
	SAN MIGUEL DE COLLACOTO P14 ACTA DE CAMBIOS 4	780162.16	9972806.12	16/11/2022	
	AUQUI DE MONJAS REFORESTACIÓN) P16 ACTA DE CAMBIOS 6	780647.89	9974537.05	16/11/2022	
	MARIA GUADALUPE P17	780624.06	9973130.00	16/11/2022	
	MARIA GUADALUPE P18	780667.09	9973219.25	16/11/2022	
	SAN JUANITO REFORESTACIÓN P19	779873.45	9973596.64	16/11/2022	
	SAN JUANITO REFORESTACIÓN P20	779828.84	9973624.53	16/11/2022	

Reconocer las áreas a intervenir	LOT. CUNALATA REFORESTACIÓN P21	779487.11	9974090.08	16/11/2022	
	LOT. CUNALATA REFORESTACIÓN P22	779528.13	9974028.87	16/11/2022	
	OBRERO INDEPENDIENTE	778754.63	9972322.16	16/11/2022	
	PARQUE OBRERO INDEPENDIENTE P2	778779.62	9972002.50	16/11/2022	
	SAN ISIDRO DE PUENGASI UPC P24	778476.19	9972620.63	16/11/2022	
	SENDERO EL PANECILLO P9 ACTA DE CAMBIOS 7	776207,11	9974303,00	16/11/2022	

# ANEXO 3

## ACTAS DE CAMBIOS AREA / LUGAR



**CONTRATO Nro. 020-AZMS-2022 DEL PROCEDIMIENTO Nro. SIE-AZC-009-2022**

**ACTA DE CAMBIOS EN ÁREAS A INTERVENIR Nro. AZMS-UA-2022-007**

Fecha:	DMQ, 16 de noviembre del 2022
Solicitante:	Tjlo. Marco Jiménez – Responsable Unidad Requiriente

**1. INFORMACIÓN GENERAL**

DATOS GENERALES																							
Actividad:	Mantenimiento																						
Motivo del cambio:	<p>Se refleja cambios de áreas de intervención debido a las dinámicas territoriales de la Administración Zonal Manuela Sáenz, en el reconocimiento de áreas se observó que no requieren mantenimiento, razón por la cual se cambia.</p> <p>Los cambios de lugares/áreas están considerados en los Términos de Referencia, Numeral 9, Servicios Esperados.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Áreas de los TOR</th> <th colspan="2">Áreas de cambio</th> </tr> <tr> <th>Lugar</th> <th>Mantenimiento (Ha)</th> <th>Lugar</th> <th>Mantenimiento (Ha)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SECTOR COLEGIO MIGUEL ÁNGEL ZAMBRANO</td> <td>0,02</td> <td rowspan="4">EL PANECILLO</td> <td rowspan="4">0,21</td> </tr> <tr> <td>QUEBRADA S/N LA LIBERTAD</td> <td>0,02</td> </tr> <tr> <td>QUEBRADA NAVARRO LA LIBERTAD</td> <td>0,02</td> </tr> <tr> <td>QUEBRADA EL CONEJO</td> <td>0,15</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL:</b></td> <td><b>0,21</b></td> <td></td> <td><b>0,21</b></td> </tr> </tbody> </table>	Áreas de los TOR		Áreas de cambio		Lugar	Mantenimiento (Ha)	Lugar	Mantenimiento (Ha)	SECTOR COLEGIO MIGUEL ÁNGEL ZAMBRANO	0,02	EL PANECILLO	0,21	QUEBRADA S/N LA LIBERTAD	0,02	QUEBRADA NAVARRO LA LIBERTAD	0,02	QUEBRADA EL CONEJO	0,15	<b>TOTAL:</b>	<b>0,21</b>		<b>0,21</b>
Áreas de los TOR		Áreas de cambio																					
Lugar	Mantenimiento (Ha)	Lugar	Mantenimiento (Ha)																				
SECTOR COLEGIO MIGUEL ÁNGEL ZAMBRANO	0,02	EL PANECILLO	0,21																				
QUEBRADA S/N LA LIBERTAD	0,02																						
QUEBRADA NAVARRO LA LIBERTAD	0,02																						
QUEBRADA EL CONEJO	0,15																						
<b>TOTAL:</b>	<b>0,21</b>		<b>0,21</b>																				
Participante a de la Inspección y teléfono de contacto	Responsable de la Unidad de Ambiente, Unidad Requiriente Contratista																						
Coordenada UTM WGS 84:	<p>El Panecillo</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>776163,80</td> <td>9974116,48</td> </tr> <tr> <td>776271,56</td> <td>9974109,25</td> </tr> <tr> <td>776271,56</td> <td>9974109,25</td> </tr> <tr> <td>776154,54</td> <td>9974155,60</td> </tr> <tr> <td>776258,61</td> <td>9974195,24</td> </tr> <tr> <td>776291,84</td> <td>9974265,39</td> </tr> <tr> <td>776289,64</td> <td>9974287,89</td> </tr> <tr> <td>776267,03</td> <td>9974296,61</td> </tr> </tbody> </table>	X	Y	776163,80	9974116,48	776271,56	9974109,25	776271,56	9974109,25	776154,54	9974155,60	776258,61	9974195,24	776291,84	9974265,39	776289,64	9974287,89	776267,03	9974296,61				
X	Y																						
776163,80	9974116,48																						
776271,56	9974109,25																						
776271,56	9974109,25																						
776154,54	9974155,60																						
776258,61	9974195,24																						
776291,84	9974265,39																						
776289,64	9974287,89																						
776267,03	9974296,61																						

		776307,11	8974375,42	
		776312,90	8974428,53	
		776290,15	8974398,29	
		776207,12	8974304,00	
		776173,12	8974296,66	
		776044,31	8974302,16	
		775972,40	8974306,91	
		775949,47	8974386,66	
		775971,05	8974465,53	
		776117,69	8974552,22	
		776144,56	8974571,34	
		776148,57	8974638,14	
		776112,99	8974674,57	
Superficie a intervenir:	0,21 Ha	Parrquia:	Centro Histórico	
Dirección:	Av. 5 de Junio	Sector:	Lavandería de la 5 de Junio	
Cobertura Vegetal que se visualiza en el sector	Césped, matorrales, árboles, viviendas			
Se identifica posibles presiones	No			
Requiere o dispone de riego	No			
Fecha de cercado alambre programado	Del 20 al 30 de noviembre del 2022			
Nro. de Ha a intervenir:	0,21Ha			

**2. PARA CONSTANCIA FIRMAN:**

SOLICITA	AUTORIZA	REQUERIMIENTO INFORMADO CONTRATISTA
Fecha: 16/11/2022	Fecha: 16/11/2022	Fecha: 16/11/2022
 Tigo Marco Jiménez Técnico Unidad Requiriente	 Mgr. Myriam Quinatos Administradora Procedimiento Nro. SIE-AZC-009-2022	 Sr. Luis Fernando Saavedra Contratista Procedimiento Nro. SIE-AZC-009-2022

# ANEXO 4

## MANTENIMIENTO

(6,8 Ha)

## MANTENIMIENTO (6,8 Ha)

SECTOR	BARRIO/QUEBRADA	MANTENIMIENTO (plantas)	COORDENADAS		FECHA DE CUMPLIMIENTO
			X	Y	
LA LIBERTAD	S.F. CRUZ LOMA ACTA CAMBIOS 2	0,15	780915.52	9976842.85	16/11/2022 17/11/2022 18/11/2022 19/11/2022 20/11/2022 21/11/2022 22/11/2022 23/11/2022 24/11/2022 25/11/2022 26/11/2022 27/11/2022 28/11/2022 29/11/2022 30/11/2022
SAN JUAN	RUTA DE HUMBOLTH P6	0,15	775125.12	9977331.33	
	QUEBRADA EL TEJAR P8	0,10	776149.90	9976767.58	
	QUEBRADA EN SANTA ROSA (EL PILAR) P13	0,11	775821.67	9978009.33	
ITCHIMBIA	LA VICENTINA P10	0,50	779608.27	9975643.96	
	S.F.MIRAVALLE P11	0,10	780892.60	9976693.15	
	SAN PEDRO Y SAN PABLO P12	0,15	780167.51	9975913.09	
	HUERTO MANUELA SÁENZ, ACTA CAMBIO 3	0,40	780915,528	9976842,85	
PUENGASI	SAN MIGUEL DE COLLACOTO P14 ACTA CAMBIO 4	0,80	780162.16	9972806.12	
	AUQUI DE MONJAS REFORESTACIÓN) P16 ACTA CAMBIOS 6	1,40	780647.89	9974537.05	
	MARIA GUADALUPE P17	0,60	780624.06	9973130.00	
	MARIA GUADALUPE P18	0,30	780667.09	9973219.25	
	SAN JUANITO REFORESTACIÓN P19	0,60	779873.45	9973596.64	
	SAN JUANITO REFORESTACIÓN P20	0,25	779828.84	9973624.53	
	LOT. CUNALATA REFORESTACIÓN P21	0,02	779487.11	9974090.08	
	LOT. CUNALATA REFORESTACIÓN P22	0,17	779528.13	9974028.87	
	OBRERO INDEPENDIENTE ACTA DE CAMBIOS 6	0,11	778754.63	9972322.16	
	PARQUE OBRERO INDEPENDIENTE P23	0,48	778779.62	9972002.50	
	SAN ISIDRO DE PUENGASI UPC P24	0,20	778476.19	9972620.63	
	CENTRO HISTORICO	SENDERO EL PANECILLO P9 ACTA DE CAMBIOS 7	0,21	776207,12	
<b>TOTAL:</b>		<b>6,80</b>			

**RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

**FICHA DE REGISTRO DE MANTENIMIENTO POR CAMBIO AREA / LUGAR ACTA DE CAMBIO 2**

<b>Ficha Número</b>	M-CAMBIO 2
<b>Parroquia</b>	LA LIBERTAD
<b>Barrio</b>	SAN FRANCISCO DE CRUZ LOMA

Ubicación Geográfica (UTM)	X	Y	ALTITUD
P1	773429.43	9978605.89	3722
P2	773427.13	9978605.07	3722
P3	773430.44	9978609.39	3723
P4	773428.76	9978610.22	3723
P5	773432.95	9978614.80	3724
P6	773430.75	9978615.86	3724
P7	773433.23	9978618.08	3725
P8	773430.75	9978618.17	3725
P9	773431.45	9978627.72	3728
P10	773429.26	9978629.20	3728
P11	773433.06	9978633.09	3730
P12	773430.86	9978636.63	3731
P13	773417.14	9978670.89	3736
P14	773414.32	9978673.13	3736
P15	773377.02	9978744.76	3749
P16	773371.62	9978749.80	3749
P17	773351.63	9978788.30	3758
P18	773347.70	9978793.66	3758
P19	773340.50	9978821.02	3763
P20	773331.89	9978827.12	3763
P21	773310.07	9978845.52	3763
P22	773313.08	9978843.99	3763

ACTIVIDAD	MANTENIMIENTO POR CAMBIO DE AREA / LUGAR	
<b>OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES</b>	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)	
	Plantación con fines de conservación	
	Agroforestería (cercos vivos, cortinas rompevientos, linderos ,sistemas silvopastoriles)	
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)	<b>X</b>
	Protección de microcuencas – vertientes de agua	

	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales					
	Mitigación de riesgos					
	Otros Especifique:					
<b>ESPECIES PLANTADAS</b>	<b>Especies</b>					
	<b>Nativas</b>			<b>Exóticas</b>		
	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>
		<b>Total Nativas</b>			<b>Total Exóticas</b>	
		<b>Total de plantas:</b>				
<b>ÁREA INTERVENIDA (Ha)</b>	0,15 Ha					
<b>NÚMERO DE PARTICIPANTES</b>	en el caso de voluntarios que participan de la actividad describir cantidad de participantes y las entidades participantes <b>Total participantes:</b> 2 Personal Técnico y 4 Operativo S&S GROUP.					
<b>OBSERVACIONES</b>	Se observó desechos plásticos y basura.  Se realiza el cambio de área de intervención por pedido de los dirigentes de San Miguel de Collacoto P14, la reforestación se realiza para ampliar la cobertura vegetal en el área verde del barrio Collacoto. El cambio se realiza en el mismo barrio de Collacoto: Sendero ecológico San Miguel de Collacoto y a la Huerta Manuela Sáenz que está en el barrio de San Francisco de Miravalle					

<b>Fecha de inicio</b>	<b>Fecha de finalización</b>
17/11/2022	30/11/2022

**UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE MANTENIMIENTO POR CAMBIO DE AREA / LUGAR ACTA DE CAMBIO 2**





**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE MANTENIMIENTO POR CAMBIO DE AREA / LUGAR ACTA DE CAMBIO 2**  
**ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN**





**RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

**FICHA DE REGISTRO DE MANTENIMIENTO RUTA DE HUMBOLDT P6**

<b>Ficha Número</b>	M-006
<b>Parroquia</b>	SAN JUAN
<b>Barrio</b>	TOCTIUCO

Ubicación Geográfica (UTM)	X	Y	Altitud
P1	775116.07	9977337.36	3263
P2	775117.49	9977334.83	3263
P3	775087.17	9977332.90	3270
P4	775082.44	9977330.60	3270
P5	775060.36	9977329.25	3272
P6	775054.06	9977325.93	3272
P7	775049.15	9977332.18	3275
P8	775044.52	9977333.72	3277
P9	775053.47	9977338.01	3277
P10	775050.94	9977340.14	3278
P11	775071.72	9977350.44	3281
P12	775071.85	9977354.24	3281

ACTIVIDAD	MANTENIMIENTO					
<b>OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES</b>	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)					
	Plantación con fines de conservación					
	Agroforestería (cercos vivos, cortinas rompevientos, linderos, sistemas silvopastoriles)					
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)					
	Protección de microcuencas – vertientes de agua					
	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales					
	Mitigación de riesgos					
	Otros Especifique:					
<b>ESPECIES PLANTADAS</b>	<b>Especies</b>					
	<b>Nativas</b>			<b>Exóticas</b>		
	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>
		<b>Total Nativas</b>				
	<b>Total de plantas:</b>					

<b>ÁREA INTERVENIDA (Ha)</b>	0,15 Ha
<b>NÚMERO DE PARTICIPANTES</b>	en el caso de voluntarios que participan de la actividad describir cantidad de participantes y las entidades participantes <b>Total participantes:</b> 2 Personal Técnico y 4 Operativo S&S GROUP.
<b>OBSERVACIONES</b>	Se observó desechos plásticos y basura.

<b>Fecha de inicio</b>	<b>Fecha de finalización</b>
17/11/2022	30/11/2022

**UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE MANTENIMIENTO RUTA DE HUMBOLDT P6**



REGISTRO FOTOGRÁFICO DE MANTENIMIENTO RUTA DE HUMBOLDT P6

ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN





**RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

**FICHA DE REGISTRO DE MANTENIMIENTO QUEBRADA EL TEJAR P8**

<b>Ficha Número</b>	M-008
<b>Parroquia</b>	SAN JUAN
<b>Barrio</b>	EL TEJAR

Ubicación Geográfica (UTM)	X	Y	Altitud
P1	776050.36	9976802.64	3003
P2	776049.92	9976806.22	3003
P3	776044.96	9976812.02	3005
P4	776043.46	9976815.85	3005
P5	776037.84	9976821.46	3008
P6	776037.16	9976824.23	3008
P7	776036.03	9976826.95	3008
P8	776037.57	9976831.04	3008
P9	776036.65	9976834.54	3008
P10	776038.48	9976843.32	3008
P11	776035.98	9976847.23	3008
P12	776027.83	9976831.98	3008

ACTIVIDAD	MANTENIMIENTO					
<b>OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES</b>	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)					
	Plantación con fines de conservación					
	Agroforestería (cercos vivos, cortinas rompevientos, linderos ,sistemas silvopastoriles)					
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)					
	Protección de microcuencas – vertientes de agua					
	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales					
	Mitigación de riesgos					
	Otros Especifique:					
<b>ESPECIES PLANTADAS</b>	<b>Especies</b>					
	<b>Nativas</b>			<b>Exóticas</b>		
	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>
		<b>Total Nativas</b>			<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>					
<b>ÁREA INTERVENIDA (Ha)</b>	<b>0,10 Ha</b>					

<b>NÚMERO DE PARTICIPANTES</b>	en el caso de voluntarios que participan de la actividad describir cantidad de participantes y las entidades participantes
	<b>Total participantes:</b> 2 Personal Técnico y 4 Operativo S&S GROUP.
<b>OBSERVACIONES</b>	Se observó desechos plásticos y basura.

<b>Fecha de inicio</b>	<b>Fecha de finalización</b>
17/11/2022	30/11/2022

**UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE MANTENIMIENTO QUEBRADA EL TEJAR P8**



**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE MANTENIMIENTO QUEBRADA EL TEJAR P8**

**ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN**





**RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

**FICHA DE REGISTRO DE MANTENIMIENTO SANTA ROSA (EL PILAR) P13**

<b>Ficha Número</b>	M-013
<b>Parroquia</b>	SAN JUAN
<b>Barrio</b>	SANTA ROSA

Ubicación Geográfica (UTM)	X	Y	Altitud
P1	775822.00	9978033.00	3130
P2	775820.00	9978033.00	3130
P3	775817.00	9978034.00	3130
P4	775816.00	9978035.00	3130
P5	775816.00	9978036.00	3130
P6	775836.00	9978037.00	3130
P7	775838.00	9978036.00	3130
P8	775840.00	9978034.00	3130
P9	775843.00	9978032.00	3130

ACTIVIDAD	MANTENIMIENTO					
<b>OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES</b>	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)					
	Plantación con fines de conservación					
	Agroforestería (cercos vivos, cortinas rompevientos, linderos ,sistemas silvopastoriles)					
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)					
	Protección de microcuencas – vertientes de agua					
	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales					
	Mitigación de riesgos					
	Otros Especifique:					
<b>ESPECIES PLANTADAS</b>	<b>Especies</b>					
	<b>Nativas</b>			<b>Exóticas</b>		
	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>

		<b>Total Nativas</b>		<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>				
<b>ÁREA INTERVENIDA (Ha)</b>	0,11 Ha				
<b>NÚMERO DE PARTICIPANTES</b>	en el caso de voluntarios que participan de la actividad describir cantidad de participantes y las entidades participantes				
	<b>Total participantes:</b> 2 Personal Técnico y 4 Operativo S&S GROUP.				
<b>OBSERVACIONES</b>	Se observó desechos plásticos y basura.				

<b>Fecha de inicio</b>	<b>Fecha de finalización</b>
17/11/2022	30/11/2022

#### UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE MANTENIMIENTO SANTA ROSA (EL PILAR) P13



**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE MANTENIMIENTO SANTA ROSA (EL PILAR) P13**

**ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN**



**RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

**FICHA DE REGISTRO DE MANTENIMIENTO LA VICENTINA P10**

<b>Ficha Número</b>	M- 010
<b>Parroquia</b>	ITCHIMBIA
<b>Barrio</b>	LA VICENTINA

Ubicación Geográfica (UTM)	X	Y	Altitud
P1	779590.00	9975671.00	2688
P2	779574.00	9975675.00	2688
P3	779559.00	9975685.00	2688
P4	779541.00	9975694.00	2688
P5	779523.00	9975694.00	2688
P6	779503.00	9975693.00	2688
P7	779489.00	9975681.00	2688
P8	779473.00	9975679.00	2688
P9	779454.00	9975684.00	2688
P10	779437.00	9975690.00	2688
P11	779415.00	9975699.00	2688
P12	779392.00	9975704.00	2688
P13	779362.00	9975686.00	2688
P14	779367.00	9975667.00	2688
P15	779339.00	9975686.00	2688
P16	779311.00	9975681.00	2688
P17	779290.00	9975667.00	2688
P18	779264.00	9975648.00	2688
P19	779261.00	9975622.00	2688
P20	779234.00	9975604.00	2688
P21	779207.00	9975589.00	2688
P22	779247.00	9975587.00	2688
P23	779282.00	9975598.00	2688
P24	779317.00	9975607.00	2688
P25	779341.00	9975605.00	2688
P26	779363.00	9975603.00	2688
P27	779386.00	9975605.00	2688
P28	779409.00	9975604.00	2688
P29	779431.00	9975602.00	2688
P30	779446.00	9975600.00	2688
P31	779455.00	9975590.00	2688
P32	779480.00	9975594.00	2688

<b>ACTIVIDAD</b>	<b>MANTENIMIENTO</b>	
<b>OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES</b>	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)	

	Plantación con fines de conservación					
	Agroforestería (cercos vivos, cortinas rompevientos, linderos ,sistemas silvopastoriles)					
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)					<b>X</b>
	Protección de microcuencas – vertientes de agua					
	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales					
	Mitigación de riesgos					
	Otros Especifique:					
<b>ESPECIES PLANTADAS</b>	<b>Especies</b>					
	<b>Nativas</b>			<b>Exóticas</b>		
	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>
		<b>Total Nativas</b>			<b>Total Exóticas</b>	
		<b>Total de plantas:</b>				
<b>ÁREA INTERVENIDA (Ha)</b>	0,50 Ha					
<b>NÚMERO DE PARTICIPANTES</b>	en el caso de voluntarios que participan de la actividad describir cantidad de participantes y las entidades participantes					
	<b>Total participantes:</b> 2 Personal Técnico y 4 Operativo S&S GROUP.					
<b>OBSERVACIONES</b>	Se observó desechos plásticos y basura.					

<b>Fecha de inicio</b>	<b>Fecha de finalización</b>
17/11/2022	30/11/2022

## UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE MANTENIMIENTO LA VICENTINA P10



## REGISTRO FOTOGRÁFICO DE MANTENIMIENTO LA VICENTINA P10

### ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN







**RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

**FICHA DE REGISTRO DE MANTENIMIENTO S. F. MIRAVALLE P11**

<b>Ficha Número</b>	M-011
<b>Parroquia</b>	ITCHIMBIA
<b>Barrio</b>	SAN FRANCISCO DE MIRAVALLE

Ubicación Geográfica (UTM)	X	Y	ALTITUD
P1	780902.78	9976695.12	2612
P2	780897.02	9976699.55	2612
P3	780899.06	9976701.07	2612
P4	780903.30	9976703.89	2611
P5	780904.49	9976706.54	2611
P6	780902.38	9976711.83	2611
P7	780903.03	9976717.07	2610
P8	780902.89	9976721.99	2608
P9	780904.05	9976724.53	2608
P10	780909.92	9976726.98	2608
P11	780905.52	9976704.28	2611

ACTIVIDAD	MANTENIMIENTO					
<b>OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES</b>	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)					
	Plantación con fines de conservación					
	Agroforestería (cercos vivos, cortinas rompevientos, linderos ,sistemas silvopastoriles)					
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)					
	Protección de microcuencas – vertientes de agua					
	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales					
	Mitigación de riesgos					
	Otros Especifique:					
<b>ESPECIES PLANTADAS</b>	<b>Especies</b>					
	<b>Nativas</b>			<b>Exóticas</b>		
	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>
		<b>Total Nativas</b>			<b>Total Exóticas</b>	
<b>Total de plantas:</b>						

<b>ÁREA INTERVENIDA (Ha)</b>	0,10 Ha
<b>NÚMERO DE PARTICIPANTES</b>	en el caso de voluntarios que participan de la actividad describir cantidad de participantes y las entidades participantes <b>Total participantes:</b> 2 Personal Técnico y 4 Operativo S&S GROUP.
<b>OBSERVACIONES</b>	Se observó desechos plásticos y basura.

<b>Fecha de inicio</b>	<b>Fecha de finalización</b>
17/11/2022	30/11/2022

**UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE MANTENIMIENTO S. F. MIRAVALLE P11**



**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE MANTENIMIENTO S. F. MIRAVALLE P11**

**ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN**



**RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

**FICHA DE REGISTRO DE MANTENIMIENTO SAN PEDRO Y SAN PABLO P12**

<b>Ficha Número</b>	M-012
<b>Parroquia</b>	ITCHIMBIA
<b>Barrio</b>	SAN PEDRO Y SAN PABLO

Ubicación Geográfica (UTM)	X	Y	Altitud
P1	780157.00	9975903.00	2718
P2	780154.00	9975905.00	2718
P3	780155.00	9975908.00	2718
P4	780159.00	9975918.00	2718
P5	780163.00	9975919.00	2718
P6	780165.00	9975918.00	2718
P7	780167.00	9975915.00	2718
P8	780170.00	9975910.00	2718
P9	780171.00	9975906.00	2718

<b>ACTIVIDAD</b>	<b>MANTENIMIENTO</b>					
<b>OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES</b>	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)					
	Plantación con fines de conservación					
	Agroforestería (cercos vivos, cortinas rompevientos, linderos ,sistemas silvopastoriles)					
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)					
	Protección de microcuencas – vertientes de agua					
	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales					
	Mitigación de riesgos					
	Otros Especifique:					
<b>ESPECIES PLANTADAS</b>	<b>Especies</b>					
	<b>Nativas</b>			<b>Exóticas</b>		
	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>
	<b>Total Nativas</b>			<b>Total Exóticas</b>		
	<b>Total de plantas:</b>					
<b>ÁREA INTERVENIDA (Ha)</b>	0,15 Ha					
<b>NÚMERO DE PARTICIPANTES</b>	en el caso de voluntarios que participan de la actividad describir cantidad de participantes y las entidades participantes					
<b>OBSERVACIONES</b>	<b>Total participantes:</b> 2 Personal Técnico y 4 Operativo S&S GROUP. Se observó desechos plásticos y basura.					

<b>Fecha de inicio</b>	<b>Fecha de finalización</b>
17/11/2022	30/11/2022

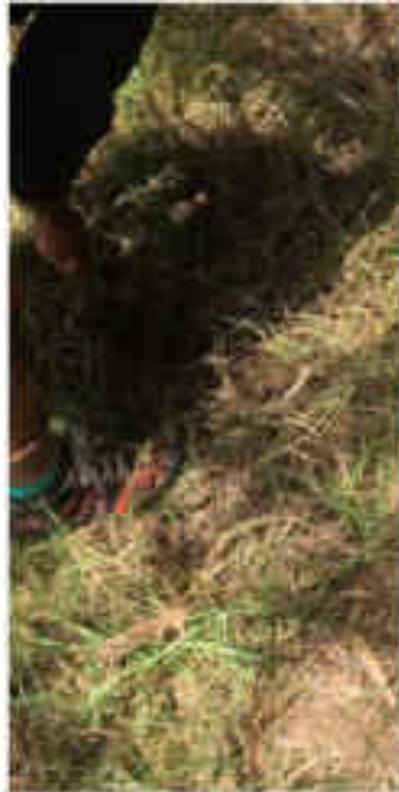
## UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE MANTENIMIENTO SAN PEDRO Y SAN PABLO P12



## REGISTRO FOTOGRÁFICO DE MANTENIMIENTO SAN PEDRO Y SAN PABLO P12

ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN







**RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

**FICHA DE REGISTRO DE MANTENIMIENTO POR CAMBIO AREA / LUGAR ACTA DE CAMBIO 3**

<b>Ficha Número</b>	M-CAMBIO 3
<b>Parroquia</b>	ITCHIMBIA
<b>Barrio</b>	MIRAVALLE BAJO

<b>Ubicación Geográfica (UTM)</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>ALTITUD</b>
P1	780924,421	9976873,010	2593
P2	780926,287	9976869,894	2595
P3	780922,776	9976864,961	2595
P4	780919,526	9976859,805	2595
P5	780911,201	9976873,717	2586
P6	780913,105	9976869,340	2588
P7	780911,500	9976874,125	2586
P8	780916,989	9976870,748	2589
P9	780913,628	9976869,562	2588
P10	780915,195	9976864,369	2591
P11	780913,774	9976852,276	2595
P12	780911,795	9976852,239	2593
P13	780912,317	9976849,643	2595
P14	780916,313	9976848,418	2597
P15	780915,528	9976842,854	2598
P16	780919,972	9976842,519	2599
P17	780922,324	9976841,332	2601
P18	780925,535	9976838,624	2603
P19	780930,390	9976840,663	2604
P20	780930,652	9976838,808	2605
P21	780930,390	9976839,402	2605
P22	780942,677	9976840,030	2609
P23	780948,877	9976845,445	2612
P24	780948,539	9976837,322	2613
P25	780951,078	9976832,796	2616
P26	780950,068	9976825,600	2617
P27	780946,482	9976815,845	2618
P28	780952,420	9976821,519	2620
P29	780949,958	9976833,315	2614
P30	780953,992	9976841,809	2616
P31	780962,283	9976845,109	2622
P32	780960,118	9976848,819	2622

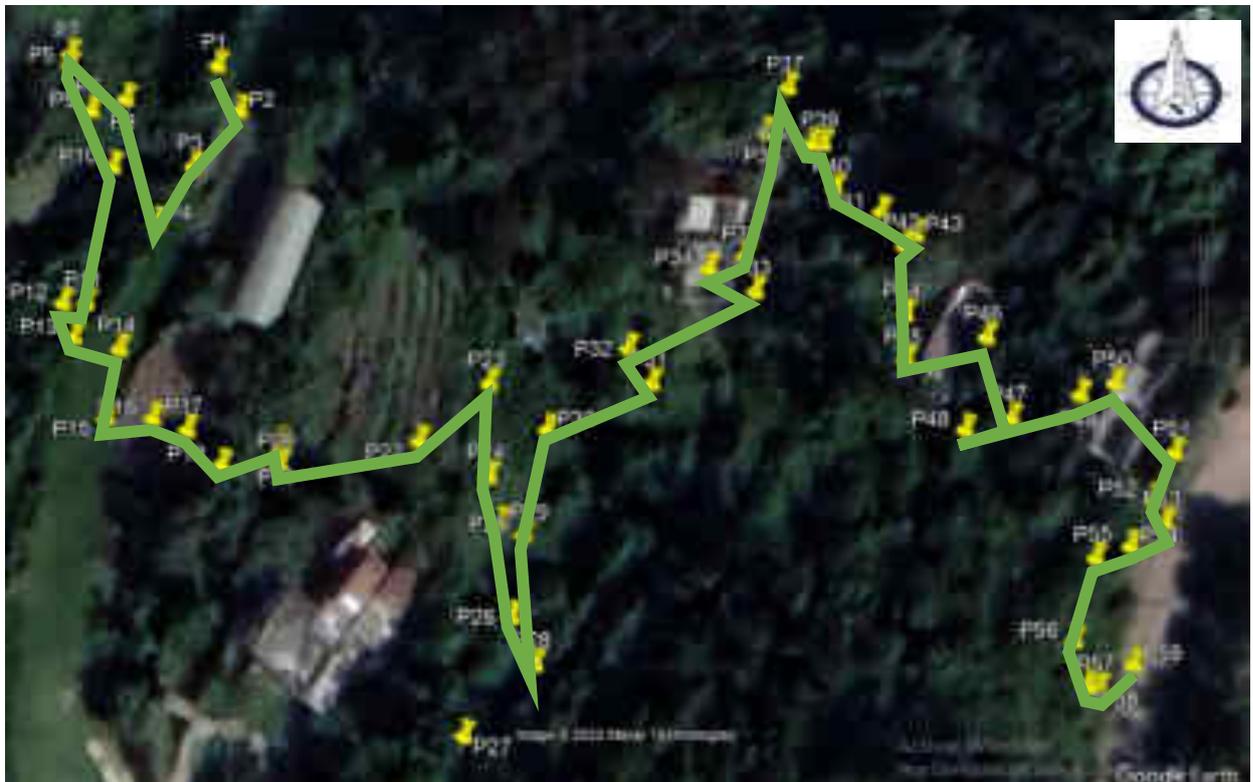
P33	780971,135	9976853,046	2631
P34	780967,177	9976855,866	2629
P35	780970,501	9976856,978	2631
P36	780972,519	9976867,698	2628
P37	780974,685	9976871,221	2626
P38	780976,776	9976866,436	2630
P39	780977,597	9976866,287	2631
P40	780978,306	9976862,059	2633
P41	780982,601	9976860,648	2626
P42	780984,841	9976857,792	2639
P43	780985,961	9976858,311	2640
P44	780984,280	9976851,375	2641
P45	780984,989	9976847,739	2642
P46	780991,188	9976849,593	2648
P47	780993,876	9976842,767	2650
P48	780989,581	9976841,952	2647
P49	780999,365	9976844,027	2655
P50	781002,129	9976845,177	2658
P51	781007,020	9976839,835	2660
P52	781005,974	9976835,013	2659
P53	781006,534	9976833,825	2660
P54	781003,733	9976831,934	2659
P55	781000,820	9976830,117	2659
P56	780998,653	9976823,069	2658
P57	781000,818	9976819,731	2657
P58	780999,698	9976819,620	2658
P59	781003,656	9976821,511	2659

ACTIVIDAD	MANTENIMIENTO POR CAMBIO DE AREA / LUGAR	
<b>OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES</b>	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)	
	Plantación con fines de conservación	
	Agroforestería (cercos vivos, cortinas rompevientos, linderos ,sistemas silvopastoriles)	
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)	<b>X</b>
	Protección de microcuencas – vertientes de agua	
	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales	

	Mitigación de riesgos					
	Otros Especifique:					
<b>ESPECIES PLANTADAS</b>	<b>Especies</b>					
	<b>Nativas</b>			<b>Exóticas</b>		
	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>
		<b>Total Nativas</b>			<b>Total Exóticas</b>	
		<b>Total de plantas:</b>				
<b>ÁREA INTERVENIDA (Ha)</b>	0,40 Ha					
<b>NÚMERO DE PARTICIPANTES</b>	en el caso de voluntarios que participan de la actividad describir cantidad de participantes y las entidades participantes					
	<b>Total participantes:</b> 2 Personal Técnico y 4 Operativo S&S GROUP.					
<b>OBSERVACIONES</b>	<p>Se observó desechos plásticos y basura.</p> <p>Se realiza el cambio de área de intervención por pedido de los dirigentes de San Miguel de Collacoto P14, la reforestación se realiza para ampliar la cobertura vegetal en el área verde del barrio Collacoto. El cambio se realiza en el mismo barrio de Collacoto: Sendero ecológico San Miguel de Collacoto y a la Huerta Manuela Sáenz que está en el barrio de San Francisco de Miravalle</p>					

<b>Fecha de inicio</b>	<b>Fecha de finalización</b>
17/11/2022	30/11/2022

**UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE MANTENIMIENTO POR CAMBIO DE AREA / LUGAR ACTA DE CAMBIO 3**



**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE MANTENIMIENTO POR CAMBIO DE AREA / LUGAR ACTA DE CAMBIO 3**

**ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN**





**RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

**FICHA DE REGISTRO DE MANTENIMIENTO POR CAMBIO AREA / LUGAR ACTA DE CAMBIO 4**

<b>Ficha Número</b>	M-ACTA CAMBIO 4
<b>Parroquia</b>	PUENGASI
<b>Barrio</b>	SAN MIGUEL DE COLLACOTO

Ubicación Geográfica (UTM)	X	Y	Altitud
SENDERO ECOLOGICO			
P1	780298.99	9972467.20	2819
P2	780293.18	9972466.24	2819
P3	780288.20	9972465.75	2819
P4	780285.01	9972460.54	2819
P5	780279.88	9972455.87	2817
P6	780279.90	9972447.04	2810
P7	780278.02	9972439.09	2811
P8	780269.37	9972435.99	2811
P9	780265.71	9972428.26	2807
P10	780273.11	9972417.56	2799
P11	780282.87	9972411.24	2797
P12	780291.89	9972406.54	2799
P13	780303.14	9972404.23	2798
P14	780312.94	9972405.47	2798
P15	780309.01	9972400.03	2795
P16	780305.76	9972395.15	2795
P17	780300.88	9972390.40	2789
P18	780295.65	9972385.13	2789
P19	780294.89	9972378.08	2789
P20	780293.30	9972372.47	2790
CANCHA DEPORTIVA			
P21	780367.23	9972477.20	2832
P22	780368.59	9972465.46	2832
P23	780375.81	9972455.79	2832
P24	780390.18	9972454.55	2832
P25	780399.99	9972468.03	2832
P26	780407.15	9972485.26	2832
P27	780418.87	9972506.31	2832
P28	780420.12	9972518.60	2832
P29	780405.70	9972522.63	2832
P30	780380.29	9972524.67	2832

<b>ACTIVIDAD</b>	<b>MANTENIMIENTO</b>	
<b>OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES</b>	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)	
	Plantación con fines de conservación	

	Agroforestería (cercos vivos, cortinas rompevientos, linderos ,sistemas silvopastoriles)					
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)	X				
	Protección de microcuencas – vertientes de agua					
	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales					
	Mitigación de riesgos					
	Otros Especifique:					
<b>ESPECIES PLANTADAS</b>	<b>Especies</b>					
	<b>Nativas</b>			<b>Exóticas</b>		
	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>
		<b>Total Nativas</b>			<b>Total Exóticas</b>	
		<b>Total de plantas:</b>				
<b>ÁREA INTERVENIDA (Ha)</b>	0,80 Ha					
<b>NÚMERO DE PARTICIPANTES</b>	en el caso de voluntarios que participan de la actividad describir cantidad de participantes y las entidades participantes					
	<b>Total participantes:</b> 2 Personal Técnico y 4 Operativo S&S GROUP.					
<b>OBSERVACIONES</b>	<p>Se observó desechos plásticos y basura.</p> <p>Se realiza el cambio de área de intervención por pedido de los dirigentes de San Miguel de Collacoto P14, la reforestación se realiza para ampliar la cobertura vegetal en el área verde del barrio Collacoto. El cambio se realiza en el mismo barrio de Collacoto: Sendero ecológico San Miguel de Collacoto y a la Huerta Manuela Sáenz que está en el barrio de San Francisco de Miravalle</p>					

<b>Fecha de inicio</b>	<b>Fecha de finalización</b>
16/11/2022	30/11/2022

**UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE MANTENIMIENTO POR CAMBIO AREA / LUGAR ACTA DE CAMBIO 4  
SENDERO ECOLOGICO**

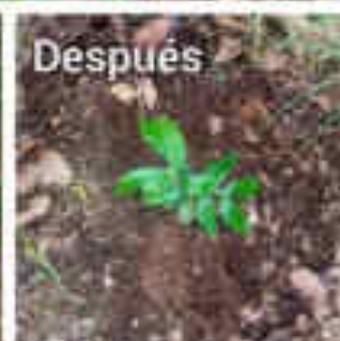
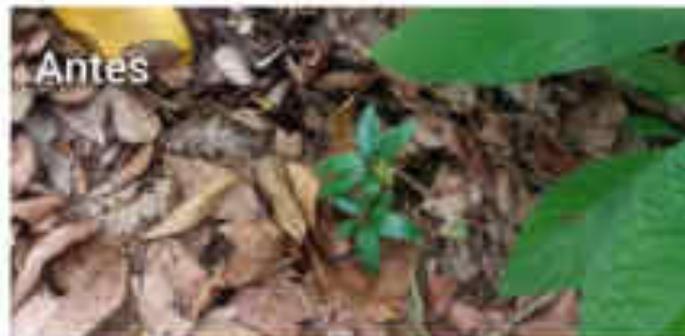


**UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE MANTENIMIENTO POR CAMBIO AREA / LUGAR ACTA DE CAMBIO 4  
CANCHA DEPORTIVA**



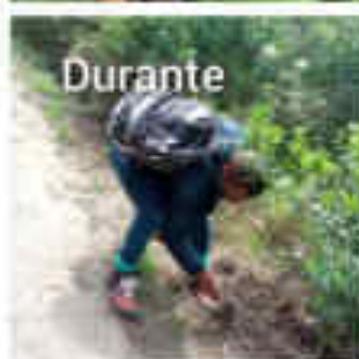
**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE MANTENIMIENTO POR CAMBIO AREA / LUGAR ACTA DE CAMBIO 4**

**ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN CANCHA DEPORTIVA**



**ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN SENDERO ECOLOGICO**





**RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

**FICHA DE REGISTRO DE MANTENIMIENTO AUQUI DE MONJAS (REFORESTACIÓN) P16 CAMBIO AREA / LUGAR 6**

<b>Ficha Número</b>	M-CAMBIO 6
<b>Parroquia</b>	PUENGASI
<b>Barrio</b>	AUQUI DE MONJAS

Ubicación Geográfica (UTM)	X	Y	Altitud
P1	780617.60	9974500.44	2947
P2	780612.12	9974518.96	2945
P3	780609.38	9974528.72	2944
P4	780608.79	9974536.25	2943
P5	780612.36	9974548.21	2941
P6	780606.60	9974542.39	2941
P7	780600.25	9974535.94	2940
P8	780598.86	9974528.67	2941
P9	780599.15	9974521.98	2941
P10	780605.66	9974518.24	2943
P11	780611.76	9974511.62	2945
P12	780636.00	9974520.51	2950
P13	780628.68	9974539.44	2947
P14	780638.98	9974547.22	2947
P15	780656.22	9974553.59	2947
P16	780657.11	9974545.00	2950
P17	780669.64	9974547.67	2949
P18	780650.39	9974535.74	2951
P19	780650.48	9974526.62	2953
CAMBIO 6			
P1	780626.99	9974516.76	2948
P2	780621.70	9974535.73	2948
P3	780628.19	9974539.11	2948
P4	780635.87	9974520.57	2948

<b>ACTIVIDAD</b>	<b>MANTENIMIENTO</b>	
<b>OBJETIVOS DE LAS</b>	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)	
	Plantación con fines de conservación	

<b>PLANTACIONES</b>	Agroforestería (cercos vivos, cortinas rompevientos, linderos ,sistemas silvopastoriles)					
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)					<b>X</b>
	Protección de microcuencas – vertientes de agua					
	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales					
	Mitigación de riesgos					
	Otros Especifique:					
<b>ESPECIES PLANTADAS</b>	<b>Especies</b>					
	<b>Nativas</b>			<b>Exóticas</b>		
	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>
		<b>Total Nativas</b>			<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>					
<b>ÁREA INTERVENIDA (Ha)</b>	1,40 Ha					
<b>NÚMERO DE PARTICIPANTES</b>	en el caso de voluntarios que participan de la actividad describir cantidad de participantes y las entidades participantes					
	<b>Total participantes:</b> 2 Personal Técnico y 4 Operativo S&S GROUP.					
<b>OBSERVACIONES</b>	Se observó desechos plásticos y basura.					

<b>Fecha de inicio</b>	<b>Fecha de finalización</b>
17/11/2022	30/11/2022

**UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE MANTENIMIENTO AUQUI DE MONJAS (REFORESTACIÓN) P16**



**CAMBIO 6**



**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE MANTENIMIENTO AUQUI DE MONJAS (REFORESTACIÓN) P16**

**ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN**



**ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN CAMBIO 6**



**RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

**FICHA DE REGISTRO DE MANTENIMIENTO MARIA GUADALUPE P17**

<b>Ficha Número</b>	M-017
<b>Parroquia</b>	PUENGASI
<b>Barrio</b>	MARIA GUADALUPE

<b>Ubicación Geográfica (UTM)</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>Altitud</b>
P1	780991.35	9974131.56	3045
P2	781000.45	9974132.10	3043
P3	781003.57	9974154.19	3043
P4	780995.43	9974154.93	3045

<b>ACTIVIDAD</b>	<b>MANTENIMIENTO</b>					
<b>OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES</b>	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)					
	Plantación con fines de conservación					
	Agroforestería (cercos vivos, cortinas rompevientos, linderos ,sistemas silvopastoriles)					
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)					<b>X</b>
	Protección de microcuencas – vertientes de agua					
	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales					
	Mitigación de riesgos					
	Otros Especifique:					
<b>ESPECIES PLANTADAS</b>	<b>Especies</b>					
	<b>Nativas</b>			<b>Exóticas</b>		
	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>
	<b>Total Nativas</b>			<b>Total Exóticas</b>		
	<b>Total de plantas:</b>					
<b>ÁREA INTERVENIDA (Ha)</b>	0,60 Ha					
<b>NÚMERO DE PARTICIPANTES</b>	en el caso de voluntarios que participan de la actividad describir cantidad de participantes y las entidades participantes					
	<b>Total participantes:</b> 2 Personal Técnico y 4 Operativo S&S GROUP.					

<b>OBSERVACIONES</b>	Se observó desechos plásticos y basura.
----------------------	---

<b>Fecha de inicio</b>	<b>Fecha de finalización</b>
17/10/2022	30/10/2022

### UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE MANTENIMIENTO MARIA GUADALUPE P17



**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE MANTENIMIENTO MARIA GUADALUPE P17**

**ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN**



**RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

**FICHA DE REGISTRO DE MANTENIMIENTO MARIA GUADALUPE P18**

<b>Ficha Número</b>	M-018
<b>Parroquia</b>	PUENGASI
<b>Barrio</b>	MARIA GUADALUPE

Ubicación Geográfica (UTM)	X	Y	Altitud
P1	780990.27	9974129.87	3046
P2	780995.17	9974128.19	3044
P3	780991.88	9974111.76	3044
P4	780984.72	9974112.84	3046

ACTIVIDAD	MANTENIMIENTO					
<b>OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES</b>	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)					
	Plantación con fines de conservación					
	Agroforestería (cercos vivos, cortinas rompevientos, linderos ,sistemas silvopastoriles)					
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)					<b>X</b>
	Protección de microcuencas – vertientes de agua					
	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales					
	Mitigación de riesgos					
	Otros Especifique:					
<b>ESPECIES PLANTADAS</b>	<b>Especies</b>					
	<b>Nativas</b>			<b>Exóticas</b>		
	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>
		<b>Total Nativas</b>			<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>					
<b>ÁREA INTERVENIDA (Ha)</b>	0,30 Ha					
<b>NÚMERO DE</b>	en el caso de voluntarios que participan de la actividad describir cantidad de participantes y					

<b>PARTICIPANTES</b>	las entidades participantes
	<b>Total participantes:</b> 2 Personal Técnico y 4 Operativo S&S GROUP.
<b>OBSERVACIONES</b>	Se observó desechos plásticos y basura.

<b>Fecha de inicio</b>	<b>Fecha de finalización</b>
17/11/2022	30/11/2022

**UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE MANTENIMIENTO MARIA GUADALUPE P18**



**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE MANTENIMIENTO MARIA GUADALUPE P18**

**ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN**



**RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

**FICHA DE REGISTRO DE MANTENIMIENTO SAN JUANITO REFORESTACIÓN P19**

<b>Ficha Número</b>	M-019
<b>Parroquia</b>	PUENGASI
<b>Barrio</b>	SAN JUANITO

Ubicación Geográfica (UTM)	X	Y	Altitud
P1	779886.29	9973649.41	2879
P2	779868.44	9973657.53	2878
P3	779863.51	9973667.26	2880
P4	779864.24	9973711.17	2883
P5	779890.38	9973708.42	2884
P6	779881.60	9973700.06	2884
P7	779874.59	9973683.05	2882
P8	779873.62	9973673.37	2882
P9	779877.54	9973661.06	2880

ACTIVIDAD	MANTENIMIENTO					
<b>OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES</b>	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)					
	Plantación con fines de conservación					
	Agroforestería (cercos vivos, cortinas rompevientos, linderos ,sistemas silvopastoriles)					
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)					<b>X</b>
	Protección de microcuencas – vertientes de agua					
	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales					
	Mitigación de riesgos					
	Otros Especifique:					
<b>ESPECIES PLANTADAS</b>	<b>Especies</b>					
	<b>Nativas</b>			<b>Exóticas</b>		
	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>
	<b>Total Nativas</b>			<b>Total Exóticas</b>		
	<b>Total de plantas:</b>					

<b>ÁREA INTERVENIDA (Ha)</b>	0,60 Ha
<b>NÚMERO DE PARTICIPANTES</b>	en el caso de voluntarios que participan de la actividad describir cantidad de participantes y las entidades participantes <b>Total participantes:</b> 2 Personal Técnico y 4 Operativo S&S GROUP.
<b>OBSERVACIONES</b>	Se observó desechos plásticos y basura.

<b>Fecha de inicio</b>	<b>Fecha de finalización</b>
17/11/2022	30/11/2022

#### UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE MANTENIMIENTO SAN JUANITO REFORESTACIÓN P19



**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE MANTENIMIENTO SAN JUANITO REFORESTACIÓN P19**

**ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN**



**RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

**FICHA DE REGISTRO DE MANTENIMIENTO SAN JUANITO REFORESTACIÓN P20**

<b>Ficha Número</b>	M-020
<b>Parroquia</b>	PUENGASI
<b>Barrio</b>	SAN JUANITO

<b>Ubicación Geográfica (UTM)</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>Altitud</b>
P1	779813.37	9973618.73	2876
P2	779830.00	9973625.25	2876
P3	779849.39	9973636.53	2877
P4	779845.44	9973627.32	2877
P5	779841.54	9973621.96	2876
P6	779835.86	9973616.92	2876
P7	779827.85	9973613.60	2876
P8	779815.98	9973612.37	2876
P9	779847.46	9973617.82	2876
P10	779848.49	9973609.30	2875
P11	779830.39	9973604.28	2875
P12	779824.49	9973605.37	2875
P13	779833.51	9973607.68	2875
P14	779841.34	9973611.87	2875
P15	779870.49	9973625.21	2876
P16	779882.36	9973609.24	2874
P17	779891.07	9973586.59	2872
P18	779864.52	9973584.69	2873
P19	779862.42	9973589.03	2874
P20	779887.13	9973590.36	2873

<b>ACTIVIDAD</b>	<b>MANTENIMIENTO</b>	
<b>OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES</b>	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)	
	Plantación con fines de conservación	
	Agroforestería (cercos vivos, cortinas rompevientos, linderos ,sistemas silvopastoriles)	
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)	<b>X</b>
	Protección de microcuencas – vertientes de agua	
	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales	
	Mitigación de riesgos	
	Otros Especifique:	

ESPECIES PLANTADAS	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
	Total Nativas			Total Exóticas		
<b>Total de plantas:</b>						
ÁREA INTERVENIDA (Ha)	0,25 Ha					
NÚMERO DE PARTICIPANTES	en el caso de voluntarios que participan de la actividad describir cantidad de participantes y las entidades participantes <b>Total participantes:</b> 2 Personal Técnico y 4 Operativo S&S GROUP.					
OBSERVACIONES	Se observó desechos plásticos y basura.					

Fecha de inicio	Fecha de finalización
17/11/2022	30/11/2022

#### UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE MANTENIMIENTO SAN JUANITO REFORESTACIÓN P20



**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE MANTENIMIENTO SAN JUANITO REFORESTACIÓN P20**

**ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN**



**RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

**FICHA DE REGISTRO DE MANTENIMIENTO LOT. CUNALATA REFORESTACIÓN P21**

<b>Ficha Número</b>	M-021
<b>Parroquia</b>	PUENGASI
<b>Barrio</b>	PATRIMONIO FAMILIAR - PUENGASI

Ubicación Geográfica (UTM)	X	Y	Altitud
P1	779507.88	9974083.74	2929
P2	779502.48	9974120.19	2929
P3	779497.57	9974147.54	2931
P4	779499.35	9974144.22	2931
P5	779504.51	9974116.68	2928
P6	779508.24	9974088.86	2928

ACTIVIDAD	MANTENIMIENTO					
<b>OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES</b>	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)					
	Plantación con fines de conservación					
	Agroforestería (cercos vivos, cortinas rompevientos, linderos ,sistemas silvopastoriles)					
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)					<b>X</b>
	Protección de microcuencas – vertientes de agua					
	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales					
	Mitigación de riesgos					
	Otros Especifique:					
<b>ESPECIES PLANTADAS</b>	<b>Especies</b>					
	<b>Nativas</b>			<b>Exóticas</b>		
	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>
	<b>Total Nativas</b>				<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>					
<b>ÁREA</b>						

<b>INTERVENIDA (Ha)</b>	0,02 Ha
<b>NÚMERO DE PARTICIPANTES</b>	en el caso de voluntarios que participan de la actividad describir cantidad de participantes y las entidades participantes <b>Total participantes:</b> 2 Personal Técnico y 4 Operativo S&S GROUP.
<b>OBSERVACIONES</b>	Se observó desechos plásticos y basura.

<b>Fecha de inicio</b>	<b>Fecha de finalización</b>
17/11/2022	30/11/2022

**UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE MANTENIMIENTO LOT. CUNALATA REFORESTACIÓN P21**



**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE MANTENIMIENTO LOT. CUNALATA REFORESTACIÓN P21**

**ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN**



**RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

**FICHA DE REGISTRO DE MANTENIMIENTO LOT. CUNALATA REFORESTACIÓN P22**

<b>Ficha Número</b>	M-022
<b>Parroquia</b>	PUENGASI
<b>Barrio</b>	PATRIMONIO FAMILIAR - CUNALATA

Ubicación Geográfica (UTM)	X	Y	Altitud
P1	779532.99	9973977.54	2924
P2	779529.34	9973998.81	2923
P3	779523.61	9974033.64	2924
P4	779516.19	9974076.57	2927
P5	779522.96	9974071.65	2925
P6	779525.14	9974048.97	2924
P7	779529.53	9974012.80	2923
P8	779536.21	9973980.00	2924

ACTIVIDAD	MANTENIMIENTO					
<b>OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES</b>	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)					
	Plantación con fines de conservación					
	Agroforestería (cercos vivos, cortinas rompevientos, linderos ,sistemas silvopastoriles)					
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)					
	Protección de microcuencas – vertientes de agua					
	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales					
	Mitigación de riesgos					
	Otros Especifique:					
<b>ESPECIES PLANTADAS</b>	<b>Especies</b>					
	<b>Nativas</b>			<b>Exóticas</b>		
	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>
	<b>Total Nativas</b>			<b>Total Exóticas</b>		
	<b>Total de plantas:</b>					

<b>ÁREA INTERVENIDA (Ha)</b>	0,17 Ha
<b>NÚMERO DE PARTICIPANTES</b>	en el caso de voluntarios que participan de la actividad describir cantidad de participantes y las entidades participantes <b>Total participantes:</b> 2 Personal Técnico y 4 Operativo S&S GROUP.
<b>OBSERVACIONES</b>	Se observó desechos plásticos y basura.

<b>Fecha de inicio</b>	<b>Fecha de finalización</b>
17/11/2022	30/11/2022

#### UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE MANTENIMIENTO LOT. CUNALATA REFORESTACIÓN P22



**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE MANTENIMIENTO LOT. CUNALATA REFORESTACIÓN P22**

**ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN**



**RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

**FICHA DE REGISTRO DE MANTENIMIENTO POR CAMBIO AREA / LUGAR ACTA DE CAMBIOS 6**

<b>Ficha Número</b>	M-ACTA CAMBIOS 6
<b>Parroquia</b>	PUENGASI
<b>Barrio</b>	OBRERO INDEPENDIENTE

Ubicación Geográfica (UTM)	X	Y	Altitud
P1	778698.48	9972311.13	2975
P2	778704.60	9972314.07	2974
P3	778709.45	9972316.97	2973
P4	778726.88	9972324.14	2969
P5	778750.61	9972332.91	2969
P6	778754.63	9972322.16	2969
P7	778742.34	9972318.63	2969
P8	778726.32	9972310.59	2969
P9	778719.01	9972305.07	2969
P10	778710.31	9972300.03	2969
P11	778708.55	9972295.48	2969
P12	778702.65	9972292.93	2969

ACTIVIDAD	MANTENIMIENTO	
<b>OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES</b>	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)	
	Plantación con fines de conservación	
	Agroforestería (cercos vivos, cortinas rompevientos, linderos ,sistemas silvopastoriles)	
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)	<b>X</b>
	Protección de microcuencas – vertientes de agua	
	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales	
	Mitigación de riesgos	
	Otros Especifique:	

ESPECIES PLANTADAS	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
	Total Nativas			Total Exóticas		
<b>Total de plantas:</b>						
ÁREA INTERVENIDA (Ha)	0,11 Ha					
NÚMERO DE PARTICIPANTES	en el caso de voluntarios que participan de la actividad describir cantidad de participantes y las entidades participantes <b>Total participantes:</b> 2 Personal Técnico y 4 Operativo S&S GROUP.					
OBSERVACIONES	<p>Se observó desechos plásticos y basura.</p> <p>Se realiza cambios de áreas de intervención debido a las dinámicas territoriales de la Administración Zonal Manuela Sáenz</p> <p>Los cambios de lugares/áreas están consideradas en los Términos de Referencia, Numeral 9. Servicios Esperados.</p>					

Fecha de inicio	Fecha de finalización
17/11/2022	30/11/2022

#### UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE MANTENIMIENTO POR CAMBIO AREA / LUGAR ACTA DE CAMBIOS 6



**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE MANTENIMIENTO POR CAMBIO AREA / LUGAR ACTA DE CAMBIOS 6**

**ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN**





**RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

**FICHA DE REGISTRO DE MANTENIMIENTO PARQUE OBRERO INDEPENDIENTE P23**

<b>Ficha Número</b>	M-023
<b>Parroquia</b>	PUENGASI
<b>Barrio</b>	OBRERO INDEPENDIENTE

Ubicación Geográfica (UTM)	X	Y	Altitud
P1	778824.14	9972095.00	2947
P2	778836.99	9972088.08	2945
P3	778832.17	9972079.61	2945
P4	778820.95	9972066.82	2944
P5	778830.96	9972073.57	2944
P6	778837.92	9972072.17	2943
P7	778833.16	9972059.08	2940
P8	778818.52	9972035.82	2934
P9	778818.13	9972039.06	2935
P10	778829.06	9972055.08	2939
P11	778829.71	9972066.92	2943
P12	778813.12	9972056.28	2943
P13	778798.75	9972047.52	2942
P14	778811.64	9972068.72	2945
P15	778809.07	9972079.85	2945

ACTIVIDAD	MANTENIMIENTO					
<b>OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES</b>	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)					
	Plantación con fines de conservación					
	Agroforestería (cercos vivos, cortinas rompevientos, linderos ,sistemas silvopastoriles)					
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)					
	Protección de microcuencas – vertientes de agua					
	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales					
	Mitigación de riesgos					
	Otros Especifique:					
<b>ESPECIES PLANTADAS</b>	<b>Especies</b>					
	<b>Nativas</b>			<b>Exóticas</b>		
	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>
	<b>Total Nativas</b>			<b>Total Exóticas</b>		

	<b>Total de plantas:</b>	
<b>ÁREA INTERVENIDA (Ha)</b>	0,48 Ha	
<b>NÚMERO DE PARTICIPANTES</b>	en el caso de voluntarios que participan de la actividad describir cantidad de participantes y las entidades participantes	
	<b>Total participantes:</b> 2 Personal Técnico y 4 Operativo S&S GROUP.	
<b>OBSERVACIONES</b>	Se observó desechos plásticos y basura.	

<b>Fecha de inicio</b>	<b>Fecha de finalización</b>
17/11/2022	30/11/2022

#### UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE MANTENIMIENTO PARQUE OBRERO INDEPENDIENTE P23



**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE MANTENIMIENTO PARQUE OBRERO INDEPENDIENTE P23**

**ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN**



**RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

**FICHA DE REGISTRO DE MANTENIMIENTO SAN ISIDRO DE PUENGASI UPC P24**

<b>Ficha Número</b>	M-024
<b>Parroquia</b>	PUENGASI
<b>Barrio</b>	SAN ISIDRO

Ubicación Geográfica (UTM)	X	Y	Altitud
P1	778439.22	9972578.40	3066
P2	778454.39	9972574.95	3064
P3	778459.49	9972587.47	3064
P4	778444.89	9972589.71	3066
P5	778452.64	9972615.89	3065
P6	778452.67	9972635.26	3065
P7	778445.91	9972603.40	3066
P8	778466.16	9972611.09	3061
P9	778484.61	9972614.84	3052
P10	778490.47	9972633.91	3050
P11	778466.09	9972640.74	3061

ACTIVIDAD	MANTENIMIENTO	
<b>OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES</b>	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)	
	Plantación con fines de conservación	
	Agroforestería (cercos vivos, cortinas rompevientos, linderos ,sistemas silvopastoriles)	
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)	<b>X</b>
	Protección de microcuencas – vertientes de agua	
	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales	
	Mitigación de riesgos	
	Otros Especifique:	

ESPECIES PLANTADAS	Especies					
	Nativas			Exóticas		
	Cantidad	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Nombre común	Nombre científico
	Total Nativas			Total Exóticas		
<b>Total de plantas:</b>						
ÁREA INTERVENIDA (Ha)	0,20 Ha					
NÚMERO DE PARTICIPANTES	en el caso de voluntarios que participan de la actividad describir cantidad de participantes y las entidades participantes <b>Total participantes:</b> 2 Personal Técnico y 4 Operativo S&S GROUP.					
OBSERVACIONES	Se observó desechos plásticos y basura.					

Fecha de inicio	Fecha de finalización
17/11/2022	30/11/2022

#### UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE MANTENIMIENTO SAN ISIDRO DE PUENGASI UPC P24



**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE MANTENIMIENTO SAN ISIDRO DE PUENGASI UPC P24**

**ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN**



**RECUPERACIÓN, PROTECCIÓN Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL, CON PRINCIPIOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

**FICHA DE REGISTRO DE MANTENIMIENTO SENDERO EL PANECILLO P9 CAMBIO DE AREA / LUGAR ACTA DE CAMBIOS 7**

<b>Ficha Número</b>	M-CAMBIO 7
<b>Parroquia</b>	CENTRO HISTORICO
<b>Barrio</b>	EL PANECILLO

Ubicación Geográfica (UTM)	X	Y	Altitud
P1	776283,797	9974116,480	2840
P2	776283,942	9974112,611	2840
P3	776275,013	9974114,849	2840
P4	776277,583	9974111,745	2840
P5	776271,563	9974109,248	2840
P6	776274,219	9974106,361	2840
P7	776265,182	9974105,870	2880
P8	776266,135	9974102,001	2880
P9	776228,660	9974107,718	2880
P10	776228,025	9974103,762	2840
P11	776211,568	9974114,531	2880
P12	776207,410	9974113,434	2880
P13	776219,236	9974121,752	2880
P14	776216,943	9974124,918	2880
P15	776254,539	9974155,602	2880
P16	776250,825	9974157,282	2880
P17	776258,868	9974179,149	2880
P18	776254,927	9974179,795	2880
P19	776259,053	9974193,264	2880
P20	776255,613	9974195,242	2880
P21	776285,684	9974225,870	2880
P22	776281,808	9974227,033	2880
P23	776293,889	9974269,394	2920
P24	776290,029	9974270,153	2920
P23	776293,889	9974269,394	2920
P24	776290,029	9974270,153	2920
P25	776299,202	9974286,077	2920
P26	776294,938	9974285,818	2920
P27	776289,124	9974291,762	2920
P28	776289,641	9974287,886	2920
P29	776258,375	9974282,588	2920
P30	776258,633	9974278,454	2920

P31	776256,954	9974284,785	2920
P32	776253,401	9974286,852	2920
P33	776267,031	9974296,606	2920
P34	776264,706	9974299,643	2920
P35	776297,522	9974310,302	2920
P36	776295,649	9974313,919	2920
P37	776310,959	9974374,513	2920
P38	776307,212	9974375,418	2960
P39	776325,688	9974418,958	2960
P40	776321,812	9974419,087	2960
P41	776327,626	9974432,007	2960
P42	776323,879	9974431,102	2960
P43	776312,897	9974428,518	2960
P44	776315,868	9974425,934	2960
P45	776306,695	9974414,694	2960
P46	776309,667	9974412,498	2960
P47	776293,517	9974395,960	2960
P48	776290,546	9974398,286	2960
P49	776286,411	9974383,169	2960
P50	776283,310	9974384,849	2960
P51	776252,303	9974357,329	2960
P52	776255,274	9974354,229	2960
P53	776207,116	9974303,001	2960
P54	776208,601	9974299,319	2960
P53	776207,116	9974303,002	2920
P54	776208,601	9974299,320	2920
P55	776173,891	9974294,537	2920
P56	776173,116	9974290,661	2920
P57	776120,661	9974319,989	2920
P58	776119,757	9974316,371	2920
P59	776108,258	9974322,056	2920
P60	776108,904	9974317,793	2920
P61	776044,305	9974302,160	2960
P62	776045,597	9974298,025	2920
P63	776014,718	9974301,384	2960
P64	776014,589	9974297,250	2960
P65	775974,021	9974309,912	2960
P66	775972,599	9974305,906	2960
P67	775962,651	9974318,180	2960
P68	775959,550	9974315,855	2960
P69	775952,057	9974344,020	2960

P70	775948,052	9974343,503	2960
P71	775949,473	9974386,655	2960
P72	775945,468	9974387,172	2960
P73	775962,780	9974444,536	2960
P74	775959,034	9974446,604	2960
P75	775974,214	9974463,206	2960
P76	775971,049	9974465,531	2960
P79	776062,392	9974533,361	2960
P80	776060,325	9974537,753	2960
P81	776084,615	9974530,777	2960
P82	776084,098	9974534,911	2960
P83	776117,689	9974552,224	2960
P84	776116,656	9974556,358	2960
P85	776132,677	9974557,908	3000
P86	776130,609	9974561,267	3000
P87	776147,664	9974568,761	3000
P88	776144,563	9974571,345	3000
P89	776164,201	9974595,634	3000
P90	776160,325	9974596,151	3000
P91	776164,459	9974610,105	3000
P92	776160,067	9974609,846	3000
P93	776148,568	9974638,141	3000
P94	776145,726	9974635,169	3000
P95	776122,470	9974661,913	3000
P96	776118,981	9974660,104	3000
P97	776116,527	9974675,544	3000
P98	776112,586	9974674,575	3000
P99	776114,492	9974737,882	3000
P100	776110,648	9974737,914	3000

ACTIVIDAD	MANTENIMIENTO	
<b>OBJETIVOS DE LAS PLANTACIONES</b>	Recuperación de quebradas (cercado, limpieza)	
	Plantación con fines de conservación	
	Agroforestería (cercos vivos, cortinas rompevientos, linderos ,sistemas silvopastoriles)	
	Mejoramiento del paisaje (ornamento)	<b>X</b>
	Protección de microcuencas – vertientes de agua	

	Recuperación de áreas afectadas por incendios forestales					
	Mitigación de riesgos					
	Otros Especifique:					
<b>ESPECIES PLANTADAS</b>	<b>Especies</b>					
	<b>Nativas</b>			<b>Exóticas</b>		
	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>
		<b>Total Nativas</b>			<b>Total Exóticas</b>	
	<b>Total de plantas:</b>					
<b>ÁREA INTERVENIDA (Ha)</b>	0,21 Ha					
<b>NÚMERO DE PARTICIPANTES</b>						
	<b>Total participantes:</b> 2 Personal Técnico y 4 Operativo S&S GROUP.					
<b>OBSERVACIONES</b>	Se observó desechos plásticos y basura.					

<b>Fecha de inicio</b>	<b>Fecha de finalización</b>
17/11/2022	30/11/2022

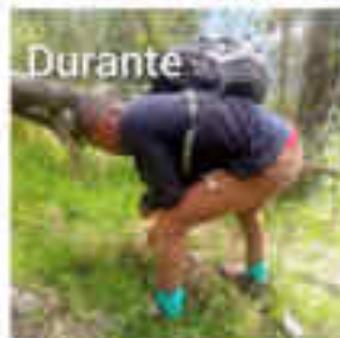
**UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE MANTENIMIENTO EL PANECILLO P9 CAMBIO DE AREA / LUGAR ACTA DE CAMBIOS 7**

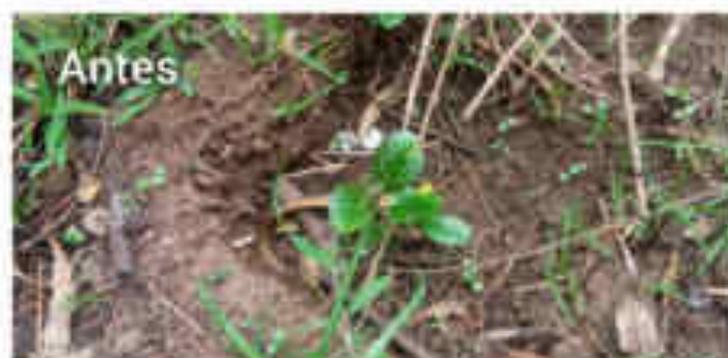
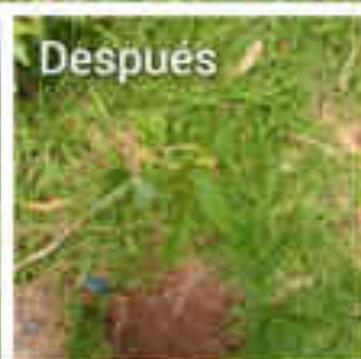
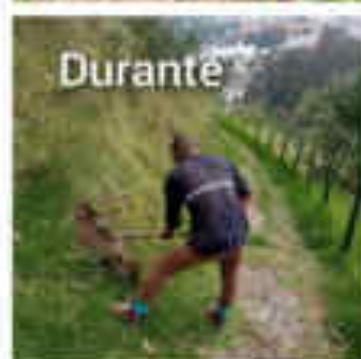




**REGISTRO FOTOGRÁFICO DE MANTENIMIENTO EL PANECILLO P9 CAMBIO DE AREA / LUGAR ACTA DE CAMBIOS 7**

**ESTADO ANTES, DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR LA INTERVENCIÓN**





**ÍNDICE DE CONTENIDO DEL INFORME TÉCNICO “CONTRATACION DE SERVICIO  
DE HOYADO PLANTADO Y CERCADO LIMPIEZA Y OTRAS PLANTACIONES PARA  
EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE RECUPERACION PROTECCION Y  
MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL EN LA ZONA CENTRO  
MANUELA SÁENZ AZCE.QUITO”**

1.	ANTECEDENTES.....	2
2.	JUSTIFICACION.....	2
3.	OBJETIVOS.....	3
3.2	OBJETIVOS ESPECIFICOS.....	3
1.	ALCANCE.....	4
4.	METODOLOGÍA DE TRABAJO .....	4
6.	PRODUCTOS DEL SERVICIO.....	5
7.	CONCLUSIONES.....	6
8.	RECOMENDACIONES.....	8
9.	ANEXOS.....	8

# DOCUMENTO INFORME TÉCNICO

PROCESO "CONTRATACION DE SERVICIO DE HOYADO PLANTADO Y CERCADO LIMPIEZA Y OTRAS PLANTACIONES PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE RECUPERACION PROTECCION Y MONITOREO DE LA COBERTURA VEGETAL EN LA ZONA CENTRO MANUELA SÁENZ AZCE.QUITO"

CÓDIGO SIE-AZC-009-2022

FECHA 02/12/2022

ENTIDAD CONTRATISTA LUIS FERNANDO SAAVEDRA MANZANILLAS

## ELABORADO POR:



Firmado electrónicamente por:  
LUIS FERNANDO  
SAAVEDRA  
MANZANILLAS

---

FERNANDO SAAVEDRA

C.I. 1719052134

S&S GROUP  
RUC:1719052134