Espacio para Logo Corporativo

ASOCIACION ECOLOGICA PARA
NIT 900.044.996-
BRR LAURELES III ET MZ 1 CA 4
Tel: (036) 7541876
Calarca - Colombia
fundacionquindioverde@gmail.com

Factura electrónica de venta
No. FAC 154

Señores	MUNICIPIO DE ARMENIA		
NIT	890.000.464-3	**Teléfono**	(036) 7417100
Dirección	CAM Cra 17 No. 16-00	**Ciudad**	Armenia - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	20/12/2023, 14:53
Expedición	20/12/2023, 14:53
Vencimiento	20/12/2023

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	PAGO TOTAL POR LA EJECUCION DEL CONVENIO DE ASOCIACION NO. 003-2022, CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, RECURSOS ECONÓMICOS Y HUMANOS CON EL FIN DE IMPLEMENTAR ESTRATEGIAS PARA EL MANEJO SOSTENIBLE DE GUADUALES URBANOS, A TRAVÉS DEL MANTENIMIENTO SILVICULTURAL PARA DISMINUIR EL RIESGO EN LAS COBERTURAS VEGETALES DE LOS DRENAJES NATURALES, Y CONSOLIDAR ESPACIOS PÚBLICOS Y AMBIENTALES PARA TODOS.	1.00	89,451,393.00

Total items: 1

Total Bruto	89,451,393.00
Total a Pagar	89,451,393.00

Valor en Letras:
Ochenta y nueve millones cuatrocientos cincuenta y un mil trescientos noventa y tres pesos m/cte

Condiciones de Pago:
Transferencia $ 89,451,393.00

Observaciones:

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764056580792 aprobado en 20230922 prefijo FAC desde el número 151 al 200 Vigencia: 12 Meses**
- Actividad Económica 9499 Actividades de otras asociaciones n.c.p. Tarifa
CUFE: 573f0dd0c420c04ba2553fcc6a54e489281616d4905668881a38a78870e748dff69786cf8cf5b5e42e9bc848d639200f

Convenio No.	**2022-003 DE 2022**		
Objeto	"Aunar esfuerzos técnicos, recursos económicos y humanos con el fin de implementar estrategias para el manejo sostenible de guaduales urbanos, a través del mantenimiento silvicultural para disminuir el riesgo en las coberturas vegetales de los drenajes naturales, y consolidar espacios públicos y ambientales para todos".		
Valor total	**($1.277.845.572= Valor total 894.513.933= Aporte municipio 383.331.639= Aporte asociación**	**Reg. Presupuestal No.**	202210958 128 5124
Contratista	ASOCIACIÓN ECOLOGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDIO VERDE		
Supervisor	**Diego Fernando Tobón Gil**		
Fecha de Inicio	07 de diciembre de 2022		
Fecha de terminación	02 de noviembre de 2023		
Plazo de Ejecución	once (11) meses, dos (2) días		
Forma de Pago	El valor del presente convenio asciende a la suma de Mil Doscientos Setenta y Siete Millones Ochocientos Cuarenta y Cinco Mil Quinientos Setenta y Dos Pesos M/Cte. ($1.277.845.572) de los cuales, la Alcaldía Municipal de Armenia aporta la suma de Ochocientos Noventa y Cuatro Millones Quinientos Trece Mil Novecientos Treinta y Tres Pesos M/Cte. ($894.513.933), la asociación, deberá comprometer recursos en dinero en una cifra no inferior al treinta por ciento (30%) del valor total del contrato, correspondiente a Trescientos Ochenta y Tres Millones Trescientos Treinta y Un Mil Seiscientos Treinta y Nueve Pesos M/Cte. ($383.331.639). Parágrafo: Los dineros aportados por las partes serán invertidos según la invitación y según lo establecido en la propuesta económica presentada por la ESAL. Parágrafo Segundo. Forma de Pago Conforme la Adición: El municipio transferirá a la ESAL el valor de Doscientos Sesenta y Ocho Millones Doscientos Mil Pesos M/Cte. ($268.200.000) de conformidad con los informes de ejecución presentados por la ESAL, indicando el porcentaje de ejecución en cada uno de ellos; y una última transferencia correspondiente al Diez por ciento (10%) del valor de los aportes del municipio, es decir la suma de Veintinueve Millones Ochocientos Mil Pesos M/Cte. ($29.800.000), previa suscripción del acta de liquidación correspondiente."		

FECHA DEL ACTA PARCIAL	**Año**	**Mes**	**Día**
	2023	12	15

En la ciudad de Armenia Q., en la fecha antes indicada contratista y supervisor suscriben la presente Acta Parcial No.5 del contrato antes identificado y autorizar su correspondiente pago.

Periodo informado	Del 02 de noviembre de 2023
	IMPLEMENTAR ESTRATEGIAS PARA LA CONSOLIDACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS DENTRO DE LOS ZONAS DE LADERA PARA INTERPRETACIÓN Y DISFRUTE AMBIENTAL PARA TODOS. (SENDEROS)

FECHA	Octubre de 2023
PREDIO	Parque de Recreación
COMUNA	Rural
MUNICIPIO	Armenia

Se establece un área de 250 ml de sendero, ubicado en el parque de Recreación de la ciudad de Armenia, con el fin de generar un espacio de recorrido e interpretación de las zonas como: Bambusal, lago, área forestal de porte medio ubicada por el recorrido del sendero establecido; para la entrega final del sendero se realizaron las siguientes actividades operativas.

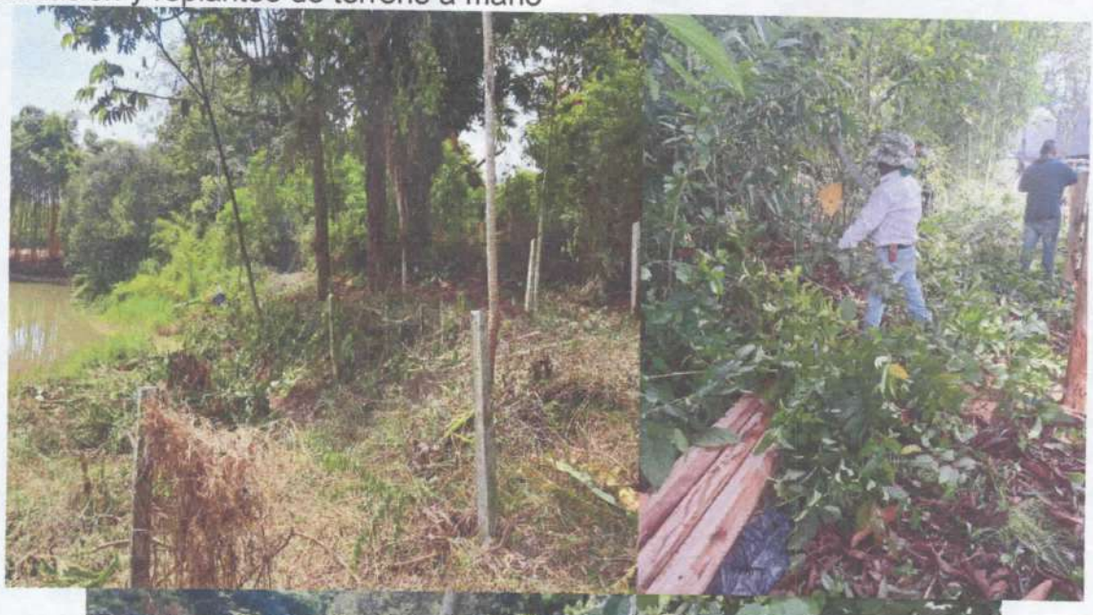


Adecuación del terreno (limpieza y trazado)





Localización y replanteo de terreno a mano





Corte y nivelación a mano





Baranda en Madera





















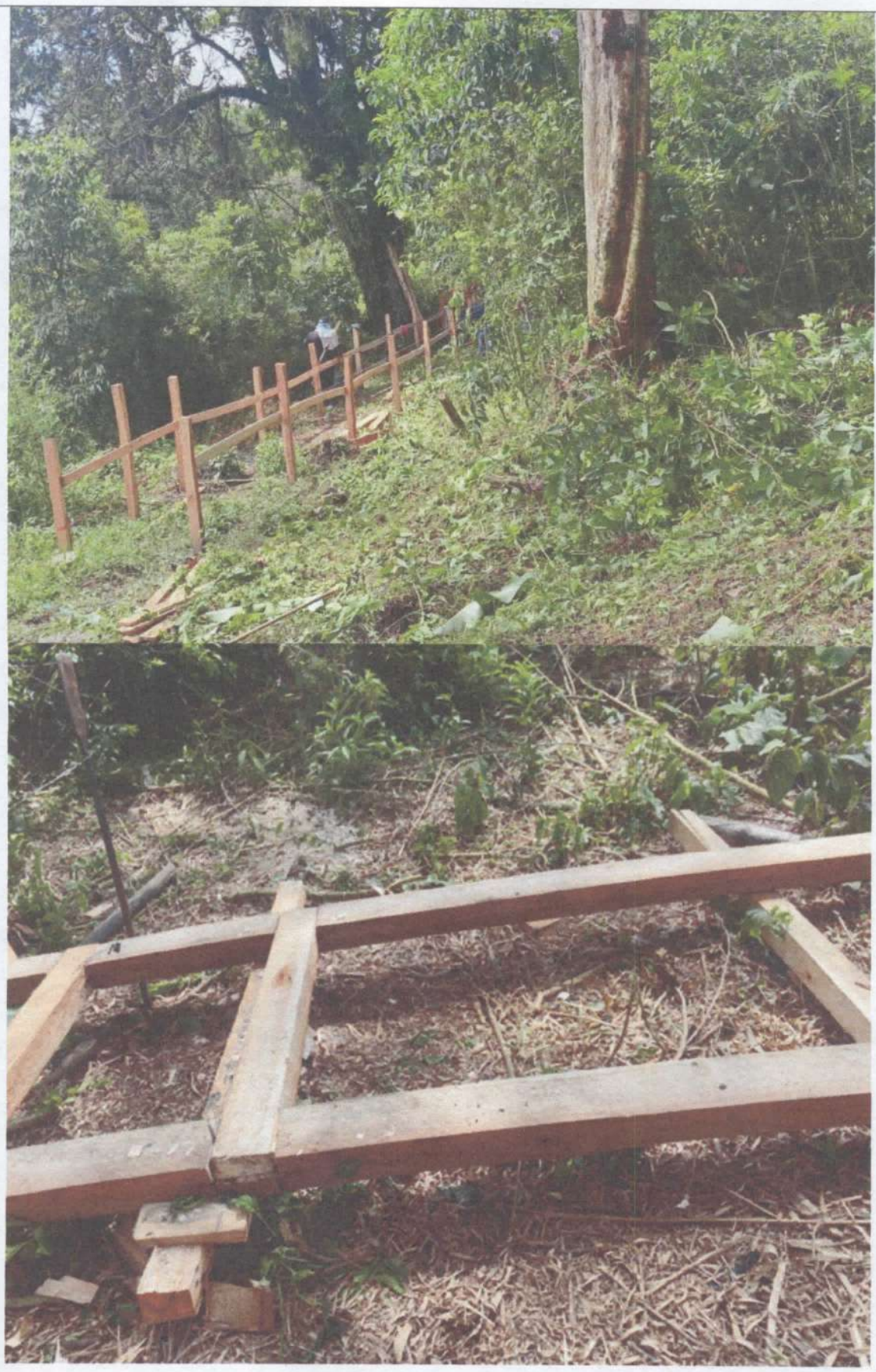














SENDERO CONSTRUIDO





IMPLEMENTAR ESTRATEGIAS PARA LA CONSOLIDACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS DENTRO DE LOS ZONAS DE LADERA PARA INTERPRETACIÓN Y DISFRUTE AMBIENTAL PARA TODOS. (SENDEROS).

FECHA	Noviembre de 2023
PREDIO	Villa Ximena mz 1
COMUNA	6
MUNICIPIO	Armenia

Se establece un área de 240 ml de sendero, ubicado en la comuna seis (6) barrio Villa Ximena de la ciudad de Armenia, con el fin de generar un espacio de recorrido e interpretación de las zonas como el Guadual y zona de ladera, para la entrega final del sendero se realizaron las siguientes actividades operativas.

Adecuación del terreno (limpieza y trazado)





Corte y nivelación a mano







Excavación a mano sin retiro profundidad de 0,1 A 2,9 M













Pórtico en guadua para acceso principal sendero













INFORME TECNICO

MANEJO SOSTENIBLE DE GUADUALES URBANOS, A TRAVES DEL MANTENIMIENTO SILVICULTURAL PARA DISMINUIR EL RIESGO EN LAS COBERTURAS VEGETALES DE LOS DRENAJES NATURALES, Y CONSOLIDAR ESPACIOS PUBLICOS Y AMBIENTALES PARA TODOS.

1. OBJETIVO

Fortalecer e impulsar la recuperación vegetal, que ha sido degrada a través de la actividad de mantenimiento silvicultural en los drenajes del municipio de armenia, para lo cual se adopta un enfoque de restauración que permitirá recuperar la salud y la integridad de las zonas de protección, reforzándolas con la incorporación de individuos forestales nativos, avifáunicos, tanto al borde de guadual como confinamiento del mismo y restauración interna de la ladera hasta el borde de quebrada, permitiéndole la regeneración asistida del guadual.

2. JUSTIFICACION

El enfoque de esta actividad está basada en establecer un sistema de restauración dinámico, que nos permita recuperar estas áreas de protección, de una forma efectiva

y rápida y eficiente, con mosaicos arbóreos nativos interactivos y asociados a los guaduales urbanos, que proporcionen una adecuada correlación biológica para la avifauna prexistente dentro de los corredores biológicos del Municipio de Armenia.

1. ACCIONES DE INTERVENCIÓN.

3.1 Acciones Generales.

Realizar enriquecimiento con material vegetal, bajo el proceso de reforestación asistida y mejoramiento de la cobertura forestal de los bosques de guadua urbanos, a fin de contener su crecimiento.

3.2 Acciones de Restauración Ecológica Asistida.

Las acciones de intervención corresponden a lo establecido en el marco del convenio y el proceso de restauración ecológica asistida, se implementaron en ocho (8) puntos estratégicos dentro de las comunas 2 y 3 predios (áreas de protección del Municipio), que habían sido intervenidos con el mantenimiento silvicultural del guadual y por la gran extensión de área que nos permitiría compensar generosamente, restaurando la ecología interna, aportando especies de rápido crecimiento, de gran resistencia ecológica, y de buena adaptabilidad a suelos pobres. Asegurando así la sostenibilidad de los ecosistemas dentro de los drenajes urbanos, la interconexión de los corredores biológicos y lo más importante generando el confinamiento y la regeneración natural del guadual.

3.3 Relación de áreas intervenidas con actividades de Restauración ecológica en zonas de protección ambiental del Municipio de Armenia.

	COORDENADAS	CORREDOR BIOLOGICO	COMUNA	BARRIO	SISTEMA DE SIEMBRA	AREA DE SIEMBRA	CANTIDAD DE INDIVIDUOS
1	4° 31 20 / -75° 42 17	2	2	Quindos Mz 19ª	Tradicional Tres Bolillos Restauración Asistida	1.290 M² 0.12 Ha	193
2	4° 31 49 / -75° 42 33			Árcades / Terraza Jardín		2.527 M² 0.25 Ha	198
3	4° 31 11 / -75° 41 50	2	2	Villa Claudia		5.810 M² 0.58 Ha	505
4	4° 31 11 / -75° 41 41	2	2	Veracruz			
5	4° 31 57 / -75° 42 26	2	3	La Adíela Mz 12		1.370 M² 0.13 Ha	208
6	4° 31 44 / -75° 42 36	2	3	Villa hermosa		2.889 M² 0.28 Ha	410
7	4° 32 21" / -75° 41 22"	3	6	Villa Ximena II Etapa		4.538 M² 0.45 Ha	347
8	4° 31 40" / -75° 41 57"	2	3	Villa Ángela		2.045 M² 0.20 Ha	218
					TOTAL	**20.469 M² 2.04 Ha**	**2.079**

2. Metodología.

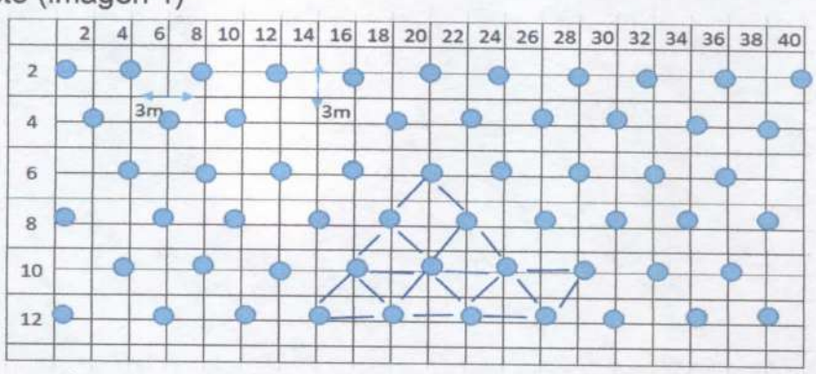
Este proceso de restauración ecológica se realizará bajo el sistema tradicional; que consiste aplicar densidades de siembra uniforme según, (FAO. Org, 1997 Plantaciones Forestales) en un área determinada, con este tipo de establecimiento se busca el repoblamiento asistido, preferiblemente con especies intermedias de rápido crecimiento, fácil adaptabilidad, facilitando la sucesión natural, favoreciendo la colonización de especies propias de la región (Ramírez, D. (2015). Análisis Comparativo de arreglos Florísticos utilizados en módulos de restauración.) Priorizando especies de interés ecológico para facilitar al ecosistema los procesos de rehabilitación y/o restauración ecológica.

Has. intervenidas por acciones silviculturales de guadual urbano		**10**
Descripción	**Unidad de medida**	**Cantidad**
Numero de plántulas por hectárea (Ha)(40cm de altura máximo)	Individuo	200
Porcentaje de reposición 10%	Individuo	20
Fertilización por Ha (DAP)	Kg	15
Mano de Obra	Jornal	4
Transporte	Global	
Asistencia Técnica profesional	Visitas	2

Actividades propias a Ejecutar : Se realizara establecimiento forestal nativo en sistema tradicional a 10 (Ha) intervenidas con la actividad silvicultural de los drenajes del Municipio, utilizando densidad de siembra de 3x3 para establecer 200 individuos nativos, en las franjas habilitadas según la topografía y el acopio de residuos, además de los núcleos del componente guadua, que se dejaron en pie para su regeneración natural, así entonces se contribuye a enriquecer la biodiversidad del entorno, acrecentando los mosaicos de bosque nativo, asociándolos con los guaduales y realizando su confinamiento.

La fertilización se realizará con Phospato Diamonico (DAP), aplicando 15 Kg por Ha establecida.

4.1 Trazado: el patrón a implementar será plantando los individuos forestales a una distancia entre ellos de 3x3 y una separación de 3 metros, en los puntos donde sea posible, ya que es un establecimiento con fines de conservación y no requiere un trazado perfecto (imagen 1)



En este proceso de restauración ecológica asistida se desarrolló con catorce (14)

especies forestales diferentes, las cuales presentaban buenas condiciones fitosanitarias con alturas de 35 a 40cm. de altura, se implementaron las labores culturales necesarias en campo, adecuación del terreno, movilización de repiques, ahoyado y plateo amplio de 1mt para dejar lista la instalación de los individuos que serán señalizados con estaca de 1mt. de altura para visualización, y por último la fertilización con 75grs. por árbol instalado.

Lista de especies disponible para realizar la Restauración

N°	FAMILIA	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	CANT.
1	Lauraceae	*Ocotea sp*	LAUREL	120
2	Sapindaceae	*Cupania americana*	MESTIZO	227
3	Rosacea	*Mespilus germanica*	NISPERO	85
4	Bignoniaceae	*Tecoma Stans*	CHICALA	215
5	Fabaceae	*Andesanthus lepidotus*	SIETE CUEROS	130
6	Fabaceae	*Inga densiflora*	GUAMO MACHETE	206
7	Boraginaceae	*Cordia alliodora*	NOGAL CAFETERO	85
8	Primulaceae	*Geissanthus andinus*	CUCHARO BLANCO	186
9	Fabaceae	***Acacia retinodes***	ACACIA AMARILLA	125
10	Sapindaceae	*Sapindus saponaria*	CHAMBIMBE	200
11	Myrtaceae	*Psidium guajava*	GUAYABA DULCE	170
12	Myrtaceae	*Psidium friedrichsthalianum*	GUAYABA AGRIA	90
13	Moraceae	*Artocarpus integer*	GUANABANO	90
14	Rutaceae	*Zanthoxylum rhoifolium*	TACHUELO FALSO LULO	140
TOTAL				**2.079**

Labores silviculturales desarrolladas para el establecimiento del material vegetal. Para el cumplimiento de las labores programadas se realizaron las siguientes actividades:

1. Actividades de manejo del repique y el acopio de los cortes del manejo silvicultural de los guaduales de una forma mecánica y manual para despejar áreas de siembra.
2. Acciones de plateo para 2.079 árboles nativos, manejando una limpieza de plato de 1 metro de diámetro.
3. Fertilización: 75 gramos de (DAP) a cada árbol aplicado a los 10 cm del tallo y con una profundidad de 10 cm, tapado con el mismo sustrato (tierra).
4. Elaboración e instalación de estacas para la identificación del material vegetal (en áreas específicas).

5.1 Actividades de Plateo.

Se eliminó toda la vegetación existente en un área de terreno de 1 metros de diámetro (radio de 50 cm). Los platos quedan completamente limpios de vegetación, especialmente de repique de guadua y sus residuos.







Actividades de Ahoyado

Se hizo las actividades de ahoyado para siembra de las plántulas empleando dimensiones que sean un poco mayores al tamaño del material vegetal tanto en ancho como en alto, más o menos de (30cm diámetro x 30cm profundidad); quedando suelos sueltos en la base del hueco para que la plántula se ancle fácilmente al terreno.





Siembra de las plántulas.

Posteriormente al desarrollo de las labores de ahoyado, se extrae la planta cortando la bolsa por un extremo, retirándola por completo para disponerla en el hueco, si la plántula tiene raíces expuestas deben ser cortadas, se incorpora al hueco llenándola con tierra, sea firma suavemente con las manos para evitar que se formen espacios de aire en el terreno y su adaptabilidad sea más eficiente.





Fertilización

Evidentemente en la restauración de estas áreas encontramos suelos pobres con deficiencia de nutrientes, erosionados o en proceso de erosión, así que se incorpora un Phospato Diamonico (DAP) en dosis de 75 gr. por plántula, para un mejor desarrollo del material vegetal.





Estacado.

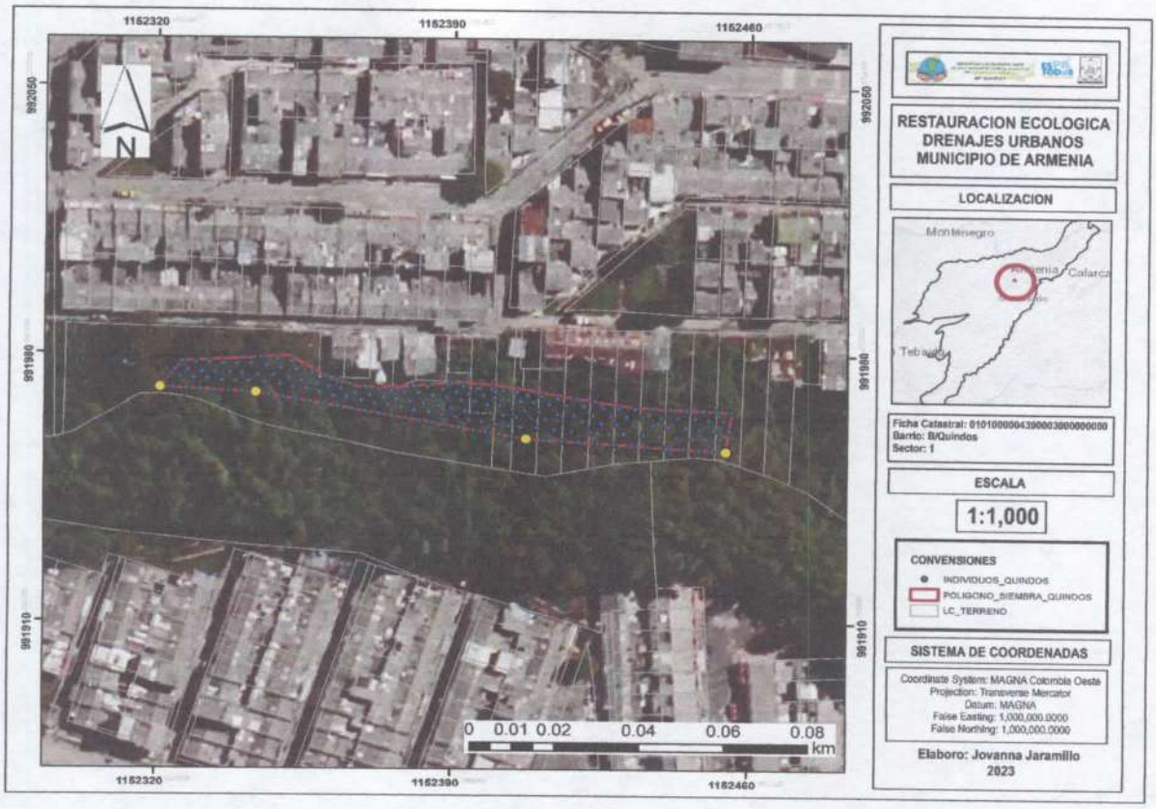
Se le instala al lado de la plántula una guía de señalización o identificación con lata de guadua para permitir la ubicación y la visualización del trazado.





5. ESARROLLO DE LA JORNADA DE RESTAURACION Y CONFINAMIENTO DEL GUADUAL

ASUNTO	Siembra de restauración y confinamiento de Guadual
MUNICIPIO	Armenia
BARRIO	LOS QUINDOS Mz 19a
COORDENADAS	4°31´20"N 75°42´17"W
FICHA CATASTRAL	010104390003000
CORREDOR BIOLOGICO	Dos
COMUNA	Dos
AREA DE SIEMBRA	1.290 m^2



Georreferenciacion de la instalación del material vegetal

(Anexo 1.) Se anexa al final del informe, tabla de retención con el contenido de las coordenadas tomadas en campo.

Plan de Establecimiento - Material vegetal Instalado en el área de siembra		
REGISTRO DE ESPECIES PLANTADAS		
Nombre Común	**Nombre Científico**	**Cantidades**
Guamo machete	*Inga densiflora*	**30**
Cucharo Blanco	*Geissanthus andinus*	**23**
Mestizo	*Cupania americana*	**30**
Chambimbe	*Sapindus saponaria*	**20**
Guayaba Dulce	*Psidium guajava*	**30**
Tachuelo falso lulo	*Zanthoxylum rhoifolium*	**20**
Níspero	*Mespilus germánica*	**10**
Chicala	*Tecoma Stans*	**20**
Siete Cueros	*Andesanthus lepidotus*	**10**
	TOTAL	**193**

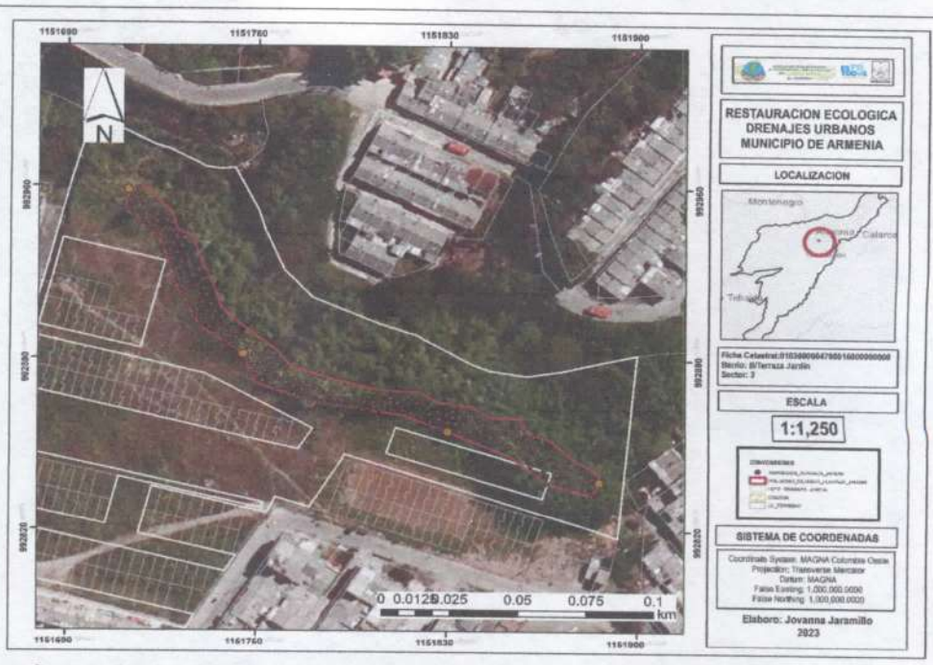
LABORES CULTURALES			
ACTIVIDAD	**ETAPA DE ESTABLECIMIENTO**		**OBSERVACIONES**
	UNIDAD	**CANTIDAD**	
Limpia	Ha / ML	1.290 m²	
Trazo	Ha / ML	1.290 m²	
Plateo	Platos	193	
Ahoyado	Hoyos	193	
Siembra	Plántulas	193	
Fertilización	Gramos/árbol (g)	75 gr. c/u = 14,5 KG	
Identificación	Estacas	193	Se deja una estaca en lata de guadua para visualización del trazado

REGISTRO FOTOGRAFICO



Restauración de ladera.

ASUNTO	Siembra de restauración y confinamiento de Guadual
MUNICIPIO	Armenia
BARRIO	ARCADES – TERRAZA JARDIN
COORDENADAS	4° 31 49 / -75° 42 33
FICHA CATASTRAL	010304790016000
CORREDOR BIOLOGICO	Dos
COMUNA	Tres
AREA DE SIEMBRA	2.527 m²



Georreferenciacion de la instalación del material vegetal

Establecimiento - Material vegetal Instalado en el área de siembra		
REGISTRO DE ESPECIES PLANTADAS		
Nombre Común	**Nombre Científico**	**Cantidades**
Guamo machete	*Inga densiflora*	**28**
Cucharo Blanco	*Geissanthus andinus*	**20**
Mestizo	*Cupania americana*	**30**
Chambimbe	*Sapindus saponaria*	**20**
Guayaba Agria	*Psidium friedrichsthalianum*	**10**
Guayaba Dulce	*Psidium guajava*	**10**
Acacia Amarilla	*Acacia retinodes*	**10**
Tachuelo falso lulo	*Zanthoxylum rhoifolium*	**20**
Laurel	*Ocotea sp*	**20**
Guanábano	*Artocarpus integer*	**10**
Chicala	*Tecoma Stans*	**20**
	TOTAL	**198**

LABORES CULTURALES			
ACTIVIDAD	**ETAPA DE ESTABLECIMIENTO**		**OBSERVACIONES**
	UNIDAD	**CANTIDAD**	
Limpia	Ha / ML	2.527 m²	
Trazo	Ha / ML	2,527 m²	
Plateo	Platos	198	
Ahoyado	Hoyos	198	
Siembra	Plántulas	198	
Fertilización	Gramos/árbol (g)	75 gr. c/u = 14,8 KG	
Identificación	Estacas	198	Se deja una estaca en lata de guadua para visualización del trazado

REGISTRO FOTOGRAFICO



Restauración de ladera.

ASUNTO	Siembra de restauración y confinamiento de Guadual
MUNICIPIO	Armenia
BARRIO	**VILLA CLAUDIA**
COORDENADAS	4° 31 11 / -75° 41 50
FICHA CATASTRAL	010109240001000
BARRIO	**VERACRUZ**
COORDENADAS	4° 31 11 / -75° 41 41
FICHA CATASTRAL	0101103570004000
CORREDOR BIOLOGICO	Dos
COMUNA	Tres
AREA DE SIEMBRA	5.810 m²



Georreferenciacion de la instalación del material vegetal
(Anexo 3.) Se anexa al final del informe, tabla de retención con el contenido de las coordenadas tomadas en campo.

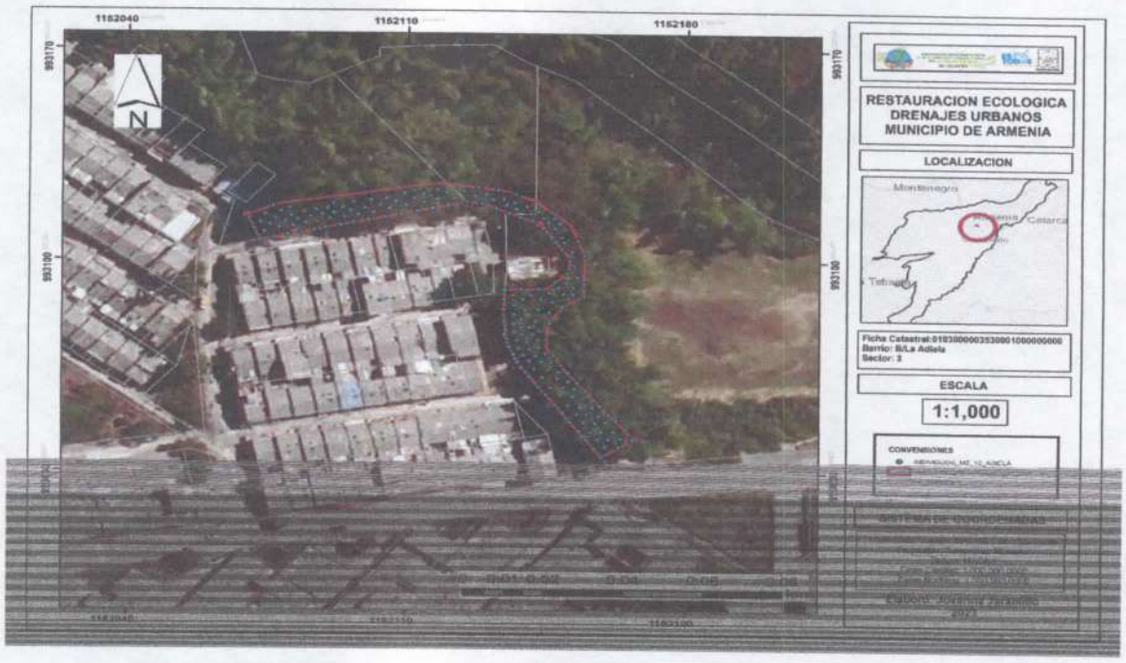
Plan de Establecimiento - Material vegetal Instalado en el área de siembra		
REGISTRO DE ESPECIES PLANTADAS		
Nombre Común	**Nombre Científico**	**Cantidades**
Cucharo Blanco	*Geissanthus andinus*	**30**
Guamo Machete	*Inga densiflora*	**40**
Tachuelo falso lulo	*Zanthoxylum rhoifolium*	**40**
Acacia Amarilla	*Acacia retinodes*	**45**
Siete Cueros	*Andesanthus lepidotus*	**30**
Mestizo	*Cupania americana*	**40**
Chambimbe	*Sapindus saponaria*	**40**
Guayaba Agria	*Psidium friedrichsthalianum*	**40**
Guayaba Dulce	*Psidium guajava*	**30**
Níspero	*Mespilus germanica*	**25**
Nogal Cafetero	*Cordia alliodora*	**25**
Laurel	*Ocotea sp*	**30**
Guanábano	*Artocarpus integer*	**40**
Chicala	*Tecoma Stans*	**50**
	TOTAL	**505**

LABORES CULTURALES			
ACTIVIDAD	**ETAPA DE ESTABLECIMIENTO**		**OBSERVACIONES**
	UNIDAD	**CANTIDAD**	
Limpia	Ha / ML	5.810 m²	
Trazo	Ha / ML	5.810 m²	
Plateo	Platos	505	
Ahoyado	Hoyos	505	
Siembra	Plántulas	505	
Fertilización	Gramos/árbol (g)	75 gr. c/u = 37,8 Kg	
Identificación	Estacas	505	Se deja una estaca en lata de guadua para visualización del trazado

REGISTRO FOTOGRAFICO



ASUNTO	Siembra de restauración y confinamiento de Guadual
MUNICIPIO	Armenia
BARRIO	**LA ADIELA MZ 12-15**
COORDENADAS	4° 31 57 N / -75° 42 26 W
FICHA CATASTRAL	010300353000100
CORREDOR BIOLOGICO	DOS
COMUNA	TRES
AREA DE SIEMBRA	1.370 m^2



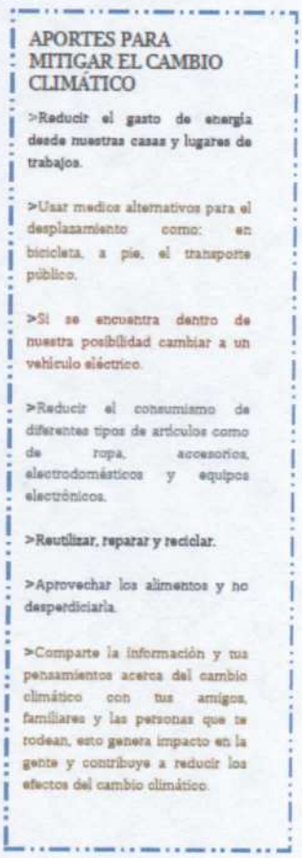
Georreferenciacion de la instalación del material vegetal

(Anexo 4.) Se anexa al final del informe, tabla de retención con el contenido de las coordenadas tomadas en campo.

Plan de Establecimiento - Material vegetal Instalado en el área de siembra		
REGISTRO DE ESPECIES PLANTADAS		
Nombre Común	**Nombre Científico**	**Cantidades**
Siete Cueros	*Andesanthus lepidotus*	**10**
Chicala	*Tecoma Stans*	**20**
Mestizo	*Cupania americana*	**30**
Chambimbe	*Sapindus saponaria*	**20**
Acacia Amarilla	*Acacia retinodes*	**10**
Laurel	*Ocotea sp*	**30**
Guayaba Dulce	*Psidium guajava*	**30**
Guamo machete	*Inga densiflora*	**28**
Cucharo Blanco	*Geissanthus andinus*	**30**
	TOTAL	**208**
LABORES CULTURALES		
ACTIVIDAD	**ETAPA DE ESTABLECIMIENTO**	**OBSERVACIONES**

	UNIDAD	CANTIDAD	
Limpia	Ha / ML	1.370 m²	
Trazo	Ha / ML	1.370 m²	
Plateo	Platos	208	
Ahoyado	Hoyos	208	
Siembra	Plántulas	208	
Fertilización	Gramos/árbol (g)	75 gr. c/u = 15 Kg	
Identificación	Estacas	208	Se deja una estaca en lata de guadua para visualización del trazado

FOLLETO CAMBIO CLIMATICO


APORTES PARA MITIGAR EL CAMBIO CLIMÁTICO

>Reducir el gasto de energía desde nuestras casas y lugares de trabajos.

>Usar medios alternativos para el desplazamiento como: en bicicleta, a pie, el transporte público.

>Si se encuentra dentro de nuestra posibilidad cambiar a un vehículo eléctrico.

>Reducir el consumismo de diferentes tipos de artículos como de ropa, accesorios, electrodomésticos y equipos electrónicos.

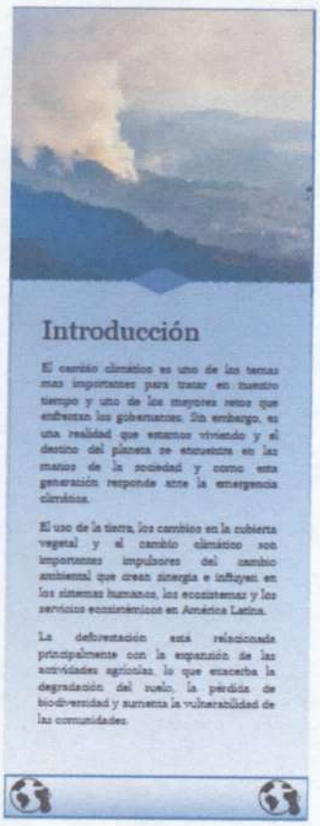
>Reutilizar, reparar y reciclar.

>Aprovechar los alimentos y no desperdiciarla.

>Comparte la información y tus pensamientos acerca del cambio climático con tus amigos, familiares y las personas que te rodean, esto genera impacto en la gente y contribuye a reducir los efectos del cambio climático.







Introducción

El cambio climático es uno de los temas mas importantes para tratar en nuestro tiempo y uno de los mayores retos que enfrentan los gobernantes. Sin embargo, es una realidad que estamos viviendo y el destino del planeta se encuentra en las manos de la sociedad y como esta generación responde ante la emergencia climática.

El uso de la tierra, los cambios en la cubierta vegetal y el cambio climático son importantes impulsores del cambio ambiental que crean sinergia e influyen en los sistemas humanos, los ecosistemas y los servicios ecosistémicos en América Latina.

La deforestación esta relacionada principalmente con la expansión de las actividades agrícolas, lo que exacerba la degradación del suelo, la perdida de biodiversidad y aumenta la vulnerabilidad de las comunidades.

ELEMENTOS CLIMÁTICOS.

Los elementos climáticos interactúan para promover las condiciones físicas que hacen que los elementos climáticos interactúen en una ubicación geográfica determinada. Por otro lado, los factores climáticos crean condiciones que producen diferentes recursos energéticos y materiales que influyen en la creación de espacios habitables sostenibles, por lo que es importante comprender sus características. Se considera que el sistema climático consta de cinco elementos o subsistemas:

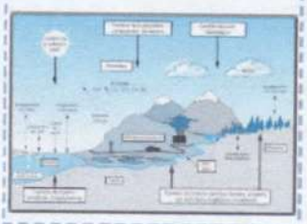
>La atmósfera (la capa gaseosa que rodea la Tierra).

>La hidrosfera (océanos, lagos, ríos y agua líquida dulce y salada debajo de la superficie de la Tierra).

>La criosfera (agua sólida), la litosfera (el suelo y sus capas).

>La biosfera (el suelo y capas que habitan la Tierra) de biota).

>El clima es el resultado de una interacción equilibrada entre estos cinco componentes.



EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

>***Elevación de las temperaturas:*** Al incrementarse los gases de efecto invernadero, se incrementa las temperaturas, produciendo incendios que son incontrolables.

>***Tormentas:*** A medida que las temperaturas aumentan, se empora mayor humedad ocasionado inundaciones y precipitaciones extremas lo que provocan tormentas destructivas.

>***Aumento de sequías:*** Se genera una escasez de agua en diferentes regiones afectando los cultivos.

>***Aumento del nivel del océano:*** El aumento de las temperaturas hace que las placas de hielo y los icebergs se derritan aumentando así el nivel del océano.

>***Extinción de especies:*** Todos los problemas anteriormente mencionados colocan en peligro las diferentes especies tanto de la tierra como del océano.

>***Escasez de alimentos:*** Las afectaciones de los suelos se verá reflejada en los cultivos, las zonas pesqueras y ganaderas. Generando una escasez de alimentos.



FOLLETO GUADUA

ACCIONES PARA EL MANEJO Y CONSERVACIÓN DE LOS BOSQUES DE GUADUA.

- *Extraer la guadua seca que surja dentro del bosque.*
- *Prevenir y controlar los incendios forestales.*
- *Realizar monitoreos permanentes del estado de los guaduales.*
- *No arrojar basura en las fuentes hídricas y en los bosques de guadua.*
- *Establecer un control y vigilancia para evitar la extracción de guadua sin autorización.*
- *Compartir la importancia de los guaduales con nuestra comunidad para conservarlos.*



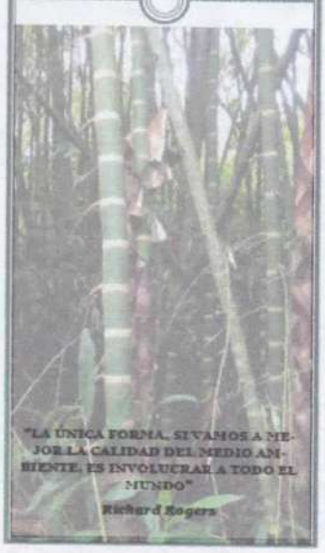
ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE & ALCALDÍA DE ARMENIA

OCTUBRE DE 2023



ESPA TODOS
Alcaldía de Armenia

PROPAGACIÓN Y MANEJO DE LOS BOSQUES DE GUADUA URBANOS



"LA ÚNICA FORMA, SI VAMOS A MEJORAR LA CALIDAD DEL MEDIO AMBIENTE, ES INVOLUCRAR A TODO EL MUNDO"

Richard Rogers



Introducción

Los bosques de guadua representan una cobertura boscosa importante en las zonas suburbanas y dentro de las ciudades, encontrándose entre los 900 y los 2000 msnm.

La especie Guadua angustifolia Kunth, es la especie que se encuentra con mayor frecuencia en nuestra zona, sin embargo, estos bosques presentan un alto grado de fragmentación, lo que quiere decir que los bosques han perdido parte de su estructura, esto puede deberse A la necesidad de construir teniendo así la expansión de la ciudad.



Importancia

Ecológicas: La Guadua es un recurso natural que ayuda a la protección del medio ambiente y en especial de las fuentes hídricas a las que se encuentra asociada.

Reforestación: La guadua es usada para reforestar alrededor de las fuentes hídricas como quebradas, caños y ríos debido a que se adaptan y crecen muy bien en los suelos arenosos que presentan un drenaje alto. Su sistema radicar permite recuperar el suelo y evitar la erosión del mismo.

Regulación de caudales: Los rizomas y las hojas que se encuentra en descomposición de los guaduales son semejantes a una esponja captando el agua y reteniéndolo por un tiempo determinado para luego infiltrarlo en el suelo. Esto permite formar reservas de agua especialmente en sequía.

Económicas: Su importancia económica radica en el uso de la guadua como materia prima debido a las diferentes aplicaciones como en los procesos industriales, artesanías y muebles representando ingresos económicos para la comunidad.

Social: El uso de la guadua a nivel social resulta ser de gran importancia debido al fácil acceso a esta materia prima para la elaboración de estructuras para la vivienda y la elaboración de esterillas esto debido a que su manipulación es sencilla y la inversión es mínima.

Los efectos negativos de la disminución de los bosques de guadua.

- La erosión del suelo causando deforestación de las condiciones del terreno, ocasionando deslizamiento de tierra, afectando la vida de las personas que viven cerca de los bosques de guaduas y también la vida de los animales que allí habitan.
- Se puede evidenciar la reducción considerable de aguas en épocas de sequía y verano.
- Disminución de la fauna y flora asociada a los bosques de guadua los cuales brindan condiciones para su desarrollo.
- Un aumento significativo en el cambio climático a causa de que los guaduales captan el CO_2 encontrado en el ambiente

Usos y beneficios de la Guadua.

- Protege las fuentes hídricas.
- Aumenta los caudales de las quebradas y caños.
- Ayuda a evitar la erosión de los suelos.
- Capta el dióxido de carbono (CO_2) que se encuentre en el ambiente.
- Los bosques de guaduas funcionan como corredor biológico.
- La materia prima es para la construcción de muebles, elaboración de instrumentos musicales, fabricación de artesanías, viviendas y cercas.

BOSQUE DE GUADUA



DOCUMENTO METODOLÓGICO

PROPAGACIÓN Y MANEJO DE LOS BOSQUES DE GUADUA URBANOS

CONVENIO DE ASOCIACIÓN

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE & ALCALDÍA DE ARMENIA

OCTUBRE DE 2023



PROPAGACIÓN Y MANEJO DE LOS BOSQUES DE GUADUA URBANOS

JUSTIFICACIÓN

Los relictos de guadua que se encuentran dentro de la ciudad asociados en su mayoría a fuentes hídricas, son ecosistemas que presentan ciertas características las cuales brindan diversos beneficios para la fauna asociada a ellos, el suelo, el mantenimiento de las fuentes hídricas entre otros.

Dado lo anterior, se realiza el siguiente material el cual busca ser una herramienta metodológica y pedagógica en la educación ambiental de la importancia ecológica y social de los guaduales que se encuentran en la zona urbana del municipio de Armenia. Siendo así una herramienta didáctica útil para la comunidad y las instituciones públicas.

como económica y social. Además del manejo adecuado de los bosques y el interés de conservarlo a través del tiempo. Teniendo en cuenta documentación e investigaciones realizadas acerca de los bosques de guadua.

OBJETIVO GENERAL

Fomentar la apropiación de los bosques de guadua para su cuidado manejo y conservación.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Transmitir los conocimientos de los servicios ecosistemicos que brinda los bosques de guadua.
- Reconocer la importancia de los bosques de guadua dentro de la ciudad de Armenia.
- Distinguir y reconocer los principales problemas que están presentando los bosques de guadua en la ciudad de Armenia.

VALIDEZ DEL INSTRUMENTO METODOLÓGICO

El presente documento está diseñado de una forma sencilla donde la comunidad y las instituciones educativas puedan tener la información de forma sencilla y comprensible.

Dentro de la guía se va a resaltar la importancia que tienen los bosques de guaduas, su importancia tanto ecológica,

Página | 1

INTRODUCCIÓN

Los bosques de guadua representan una cobertura boscosa importante en las zonas cafeteras y dentro de las ciudades, encontrándose entre los 900 y los 2000 msnm.

La especie *Guadua angustifolia* Kunth, es la especie que se encuentra con mayor frecuencia en nuestra zona, sin embargo, estos bosques presentan un alto grado de fragmentación, lo que quiere decir que los bosques han perdido parte de su estructura, esto puede deberse A la necesidad de construir teniendo así la expansión de la ciudad y otra de las posibles causas es la tasa de las guaduas con fines económicos o para la construcción de vivienda y rentas.

A pesar de la disminución de su población, los guaduales proveen servicios ecosistemicos como habitat para distintos organismos y como una fuente de protección para el suelo. (Carnargo y Cardona, 2005).

Estos servicios ecosistemicos son fenómenos ecológicos que se encuentra vinculado a la estructura y las funciones de los ecosistemas, estos resultan un beneficio para los humanos tanto de forma indirecta como directa (Fisher *et al.* 2008)

Los bosques de guadua los encontramos asociados a las quebradas y cerca dentro de la ciudad. Esto permite tener una mejor retención de agua y así mismo ayuda a una filtración de la misma. Contribuyendo a la estabilidad del guadual evitando inundaciones y deslizamiento de tierra. (Carnargo et al. 2010).

Estos bosques han sido usados como materia prima para distintas aplicaciones entre ellos se encuentra para la realización de artesanías, para la construcción de viviendas, la elaboración de cercas, soportes para cultivo entre otros. Esto se debe a su alta resistencia y calidad. (Arango *et al.* 2010).



3

A través de diferentes estudios se ha evidenciado que en la ciudad de Armenia la conservación de los bosques de Guadua viene siendo una necesidad para lograr un buen manejo ambiental, en la actualidad los remanentes de bosque de guadua han ido disminuyendo y en un largo plazo el ecosistema puede verse muy afectado por perder esta cobertura vegetal.

DESARROLLO DEL EJE TEMÁTICO.

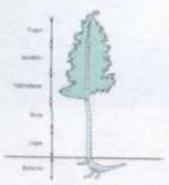
Importancia Ecológicas: La Guadua es un recurso natural que ayuda a la protección del medio ambiente y en especial de las fuentes hídricas a las que se encuentra asociada. Esto se debe a que es una especie que puede desarrollarse muy bien en climas cálidos y húmedos como es el caso para el eje cafetero, además tiene un crecimiento rapido.

✓ *Reforestación*: Dadas las condiciones donde se reproduce la guadua esta es usada como reforestación dentro de las fuentes hídricas, debido al tipo de suelo que presentan las quebradas o cañadas a su alrededor siendo estos arenosos y con un drenaje alto.

El sistema radicular que presenta la guadua permite recuperar el suelo y de alguna forma conservarlo, ya que se forma una red subterránea que amarra fuertemente el suelo y no permite que las laderas se deslicen y provoquen deslizamiento. Formando así los guaduales un tipo de muro de contención de protección de las laderas.

✓ *Regulación de cuencias*:

La guadua es un elemento importante en la regulación de los caudales esto se debe a que los sistemas y las hojas que se encuentran en descomposición pueden comparase con una esponja siendo así que estas partes de la planta absorbe agua y la retiene por un tiempo, es así como el agua se ve infiltrara en el suelo. Esto permite que se formen reservas de agua especialmente en sequia o épocas de verano, además evita las crecientes y los deslizamientos de tierra.



4

✓ *Manejo Ecológico*

En muchos países se ha considerado que la siembra y la generación de guaduales en los bordes de las fuentes hídricas ayuda a evitar el desbordamiento del suelo y provocar inundaciones, que son ocasionadas por las fuertes lluvias.

Además, hay autores como Giraldo, que aseguran que los guaduales son una fuente propicia para ayudar a mejorar el cambio climático por el cual estamos atravesando, esto gracias a que las especies de *guadua* capturan el dióxido de carbono (CO2) que se encuentra en el ambiente reteniendo dentro de su estructura, esta función de depósito es la que ayuda a disminuir el cambio climático.

Importancia Económica: Los guaduales representan una importancia económica y en Colombia se registra como una tradición el uso de este recurso.

Como materia prima se ha observado que la guadua debido a las diferentes aplicaciones dentro de la vida cotidiana utilizada para los procesos industrial, artesanías y muebles representando ingresos económicos para la comunidad.



Importancia Social: El uso de la guadua a nivel social puede considerarse como un estigma de las poblaciones más vulnerables, debido al fácil acceso a esta materia prima para la elaboración de estructuras para la vivienda y la elaboración de esterillas esto debido a que su manipulación es sencilla y la inversión que se debe hacer es mínima para conseguir esta



Fig.2 Viviendas que emplean la guadua como parte de construcción y soporte (tomado de la Crónica)

5

materia prima. Dentro de la ciudad de Armenia se evidencia ciertas poblaciones que han construido sus viviendas a base de esta materia prima.

Sin embargo, también se ha usado para la construcción de estructuras representativas para la región mezclando un poco la arquitectura.

Usos y beneficios de los guaduales: Las características de la guadua ha permitido de que esta una especie de la cual se puede aprovechar y tiene diferentes tipos de usos y beneficios

como el "cambio climático" una problemática que sin duda nos afecta a todos, esto resulta ser una consecuencia de la explotación que hemos hecho por el recurso natural durante años.

Sin embargo, es tiempo de como comunidad ayudar a cuidar y sostener estos bosques de guadua que si bien nos provee de muchos beneficios de lo contrario vemos a enfrentarnos a los *efectos negativos de su desaparición* como lo son:

- La erosión del suelo causando deformación de las condiciones del terreno, ocasionando deslizamiento de tierra, afectando la vida de las personas que viven cerca de los bosques de guadua y también la vida de los animales que allí habitan.

USOS Y BENEFICIOS DE LA GUADUA	
Tipo	Descripción
Ecológico	Protege las fuentes hídricas
	Permite los caudales de las quebradas y cañas
	Ayuda a evitar la erosión de los suelos
	Capta el dióxido de carbono (CO2) que se encuentra en el ambiente.
	Como corredor ecológico
Económico	Construcción de muebles
	Uso para la elaboración de cercas
	Elaboración de instrumentos musicales
	Fabricación de material usado para la construcción
	Fabricación de las artesanías

INSTRUMENTO METODOLOGÍCO

Como seres humanos debemos ser conscientes del daño que hemos generado en el medio ambiente y a causa de eso estamos viviendo en la actualidad lo que llamamos

- Se puede evidenciar la reducción considerable de agua en épocas de sequia y verano.
- Disminución de la fauna y flora asociada a los bosques de guadua los cuales brindan condiciones para su desarrollo.
- Un aumento significativo en el cambio climático a causa de que los

6



PROPAGACIÓN Y MANEJO DE LOS BOSQUES DE GUADUA URBANOS

guaduales capturan el CO_2 encontrado en el ambiente.

Manejo de guaduales: Se tiene en cuenta que la guadua es una planta de rápido crecimiento y llega alcanzar una altura entre los 20 metros y ocasionalmente los 30 metros de altura, esto varía dependiendo el tipo de suelo. Esta especie tiene un tiempo de maduración de 3 años normalmente y de antes maduración a los 5 años.

Para prever un buen mantenimiento de los bosques de guadua se debe tener algunos criterios en cuenta como lo son:

- Se debe extraer la guadua seca que surja dentro del guadual.
- Prevenir y controlar los incendios forestales que se puedan llegar a presentar.
- Evitar la extracción de individuos para no afectar la biodiversidad asociada.
- Realizar monitoreos permanentes del estado del guadual.
- Evitar arrojar basura a las fuentes hídricas y a los guaduales.
- Establecer un control y vigilancia para evitar la extracción de guadua sin autorización.
- Compartir la importancia de los guaduales dentro de la ciudad con nuestros amigos para entre todos mantenerlos y conservarlos.

CONCLUSIONES

- Este documento es un gran aporte para la elaboración de talleres informativos para la comunidad y las instituciones educativas encontradas en la ciudad de Armenia.
- Esta guía sirve como una herramienta didáctica que sensibiliza a la comunidad de la importancia de los bosques de guadua.
- Concientizar a la población del buen manejo y control que se le debe hacer a los bosques de guadua para contribuir con su conservación y sostenimiento a través del tiempo.

Página | 6

7



PROPAGACIÓN Y MANEJO DE LOS BOSQUES DE GUADUA URBANOS

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Camargo, JC; Cardona, G. (2006). Análisis de fragmentos de bosque y guaduales: enfoques diferenciales integrados para el manejo de ecosistemas. Pereira, Colombia. CIMV-CATIE-Banco Mundial/GEF-LEAD. 38 p.
- Camargo, JC; Garcia, JH; Cardona, G; Charry, AM. (2014). Nichos forestales productivos de guaduas en los departamentos de Quindío, Risaralda y Tolima en el marco del proyecto Bosques FLEGT/Colombia. Pereira, Colombia, Grupo de Investigación en Gestión de Agroecosistemas Tropicales Andinos. Universidad Tecnológica de Pereira, Corporaciones Autónomas Regionales de Quindío, Tolima, Risaralda.
- Cruz, H. (1984). La guadua, nuestro bambú. Armenia: CARQUI (Corporación Autónoma Regional del Quindío).
- Fisher, B., Turner, K., Morling, P., (2009). Defining and classifying ecosystem services for decision making. Ecol. Econ. 68, 643-653. DOI: 10.1016/j.ecolecon.2008.09.014.
- Cruz, H. (2008). Guadua angustifolia Kunth: bosques naturales en Colombia y plantaciones comerciales en México. Pereira, Colombia. 880 p.
- Garcia, JH. (2004). Definición de áreas óptimas de calidad de guadua (Guadua angustifolia Kunth) orientada a satisfacer las necesidades del mercado. Tesis Mag. Sc. Pereira, Colombia. Universidad Tecnológica de Pereira. 110
- Giraldo, E. Bienes y servicios ambientales de la Guadua en Colombia [en línea] Disponible en: www.cnf.gov.co/documentos/bienes_y_servicios_guaduas.pdf [2008, 15 de octubre]
- Giraldo, E. La Guadua y sus aportes al ambiente. Boletín informativo Nº 14 agosto del (2008). Red Internacional de bambú y ratán [en línea] Disponible en: www.inbar.int.org/boletines/agosto2.pdf [2008, 15 de octubre].
- Rodriguez, JM; Camargo, JC; Niño, J; Pineda, AM; Echeverry, MA; Miranda, CL. (2008). Valoración de la biodiversidad en la Ecoregión del Eje Cafetero. Pereira, Colombia. CIUDEIG. 258 p.

Página | 7

8

INFORME CAMBIO CLIMATICO



DOCUMENTO METODOLÓGICO

GESTIÓN PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

CONVENIO DE ASOCIACIÓN

ASOACIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE & ALCALDÍA DE ARMENIA

OCTUBRE DE 2023

1



GESTIÓN PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

JUSTIFICACIÓN

El cambio climático es uno de los temas más importantes para tratar en nuestro tiempo y uno de los mayores retos que enfrentan los gobernantes. Sin embargo, es una realidad que estamos viviendo y el destino del planeta se encuentra en las manos de la sociedad y como esta generación responde ante la emergencia climática.

Se debe tomar acciones inmediatas y sobre todo crear conciencia de lo que como sociedad podemos hacer para ayudar a mitigar el cambio climático, por tanto, se realiza el siguiente documento, el cual cuenta con un diseño metodológico y pedagógico que muestra las consecuencias y la adaptación que debemos tener frente al cambio climático.

VALIDEZ DEL INSTRUMENTO METODOLÓGICO

Este documento contiene información de validez y confiabilidad basada en investigaciones, libros y estudios relacionados con el cambio climático. Se encuentra diseñado como una guía que sea de fácil lectura y comprensión para la comunidad en general y las instituciones educativas a las cuales está dirigido.

Dentro del documento se encontrará los conceptos referentes al cambio climático, las consecuencias, los cambios que estamos enfrentado y algunas estrategias que pueden ayudar a mitigar el cambio climático.

OBJETIVO GENERAL

Generar conciencia en la comunidad en general sobre las consecuencias del cambio climático

OBJETIVOS ESPECIFICOS.

- Crear sentido de responsabilidad frente a la problemática generada por el cambio climático.
- Informar sobre los efectos negativos y la adaptación frente al cambio climático.
- Generar un impacto en la comunidad de apropiación por contribuir con pequeñas acciones a mitigar los efectos del cambio climático.
- Resaltar la importancia de los buenos hábitos que ayuden al medio ambiente.

Página | 1

2



GESTIÓN PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

INTRODUCCIÓN

Hay un consenso científico a nivel mundial que indica que el cambio climático es una realidad y que su causa principal es la emisión de gases de efecto invernadero (GEI), esto debido a las diferentes actividades que realiza el hombre. Desde años atrás se han registrado los cambios que ha sufrido la tierra indicando que la atmosfera y el océano se habían calentado exponencialmente y que los volúmenes de hielo han disminuido como consecuencia el nivel del mar en la elevado, así como la concentración de gases de efecto invernadero (IPCC, 2013).

Los efectos que surgen a través del cambio climático son severamente que ponen en riesgo los diferentes tipos de ecosistemas que encontramos a nivel mundial, el igual, se evidencia que muchas especies tanto de origen animal como vegetal han sido perdiendo su hábitat a causa de la contaminación y la expansión de territorio, que tendrá como resultado la extinción durante los próximos años. A través del tiempo, los científicos han realizado registros y pronósticos cambios extremos como la precipitación de altas temperaturas, así como las olas de calor y las fuertes precipitaciones que serán más fuertes con el pasar de los años (IPCC, 2017). En la actualidad tres continentes enfrentando a alteraciones de temperatura y extremismo en las estaciones de lluvia, además de inundaciones desbordamiento de ríos, sequías lentamente que han generado grandes pérdidas.

El cambio climático requiere de acciones, intervenciones y objetivos que ayuden a mitigar los efectos de este. Es esos sentido, las instituciones y los gobiernos cumplen un rol clave para los procesos de adaptación. Para ello, se hace necesario estudiar y evaluar la toma de decisiones referentes al cambio climático de acuerdo con las situaciones particulares a las que se enfrentan.

La riqueza natural de América latina se ha venido condicionado principalmente por el desarrollo basado en la explotación del recurso natural, los cultivos, la ganadería, tanto como consecuencia de las actividades de explotación

Página | 3



GESTIÓN PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

agropecuaria, ocasionando la disminución de las áreas boscosas y el deterioro de los ecosistemas (FAO, 2016).

El uso de la tierra, los cambios en la cubierta vegetal y el cambio climático son importantes impulsores del cambio ambiental que viene ocurriendo e influyen en los sistemas humanos, los ecosistemas y los servicios ecosistémicos en América Latina. La deforestación está relacionada principalmente con la expansión de las actividades agrícolas, lo que conduce a la degradación del suelo, la pérdida de biodiversidad y aumenta la vulnerabilidad de las comunidades.

DESARROLLO DEL ESTEMATICO

El sistema climático es el conjunto de componentes térmicos atmosféricos, del suelo, del agua y de la biodiversidad que caracterizan las condiciones climáticas de la Tierra y se divide en componentes y elementos climáticos.

Los elementos climáticos interactúan para promover las condiciones físicas que hacen que los elementos climáticos interactúen, en una dinámica geográfica determinada. Por otro lado, los factores climáticos crean condiciones que producen diferentes recursos energéticos y materiales que influyen en la creación de espacios habitables sostenibles, por lo que es importante comprender sus características.

De conclusión que el sistema climático consta de cinco elementos e subsistemas:

- La atmósfera (la capa gaseosa que rodea la Tierra).
- La hidrosfera (océanos, lagos, ríos y aguas líquidas dulce y salada debajo de la superficie de la Tierra).

Página | 4

3



GESTIÓN PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

- La criosfera (masa sólida), la litosfera (el suelo y sus capas).
- La biosfera (el suelo y capas que habitan la Tierra) de vidas;
- El clima es el resultado de una interacción equilibrada entre estos cinco componentes.

Como se puede observar los componentes climáticos conforman el clima de un sitio cuando la atmósfera permite que penetre más o menos radiación solar, la hidrosfera y la criosfera retarden la temperatura, la litosfera cambie la reflectividad de la superficie terrestre a la radiación solar; la biosfera facilita la formación de vida en función de las condiciones térmicas de un lugar.

Cuando los componentes climáticos interactúan con los elementos climáticos, proporcionan las condiciones básicas para el surgimiento de la vida en lugares específicos.

¿Qué es el efecto invernadero?

El efecto invernadero hace referencia a un mecanismo donde la atmósfera de la tierra se calienta. Se puede pensar en los gases que atrapan el calor como una manta, manteniendo el planeta más cálido (Barry y Chorley, 2010). Los gases de efecto invernadero incluyen dióxido de carbono, metano, óxido nitroso y vapor de agua.

Sin embargo, durante el último siglo, los humanos han estado añadiendo dióxido de carbono al aire mediante la quema de combustibles fósiles. Esta cantidad de dióxido de carbono en la atmósfera de la Tierra ha aumentado colosalmente durante décadas, atrapando calor adicional cerca de la superficie del planeta y provocando un aumento de las temperaturas.

Causas del cambio climático

- *Generación de energía:* A través de la generación de electricidad y calor a través de los combustibles fósiles se genera gran cantidad de emisiones globales.
- *Productos de fabricación:* Las fábricas producen grandes emisiones de gases al año, usado para la fabricación de diferentes materias primas o textos. Así como la minería y todos los procesos industriales.
- *Tala de bosques:* Cada año se talan millones de hectáreas de bosques con el fin de usar el

Página | 4

2

GESTIÓN PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

suelo para la agricultura entre otros. Si bien los bosques captan el dióxido de carbono.
- *El transporte:* La gran parte de los automóviles, barcos y aeronaves funcionan por medio de combustibles fósiles. Como resultado tenemos que los medios de transporte en su mayoría son grandes contribuyentes para generar los gases de efecto invernadero.
- *Consumo excesivo:* El mal uso que hacemos de la energía, el modo en que nos desplazamos, los productos que consumimos y el consumo innecesario tanto de ropa, como electrodomésticos como entre otros. Contribuyen a incrementar los gases de efecto invernadero.

Efectos del cambio climático

- *Elevación de las temperaturas:* Al incrementarse los gases de efecto invernadero, también se incrementa las temperaturas, lo que ocasiona sobrecalentamiento, en producen huracanes que son incontrolables.
- *Derretimiento de glaciares:* Todos los problemas anteriormente mencionados colocan en peligro las diferentes especies tanto de la tierra como del océano, se tiene en cuenta que algunas especies podrán adaptarse a estos

Página | 5

3

GESTIÓN PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

cambios, pero otras no tendrán esa suerte.
- *Escasez de alimentos:* Las afectaciones de los suelos se verá reflejada en los cultivos, las zonas pesqueras y ganaderas. Generando una escasez de alimentos.

Acciones por el clima

✓ *Energía:* Se debe acelerar la transición a las energías renovables, impulsando a la eliminación progresiva del carbón como fuente de energía.

✓ *Industria y transporte:* El desarrollo y otros para que las industrias y el transporte no usen el carbón como fuente de energía, disminuyendo notablemente la emisión de gases.

✓ *Resiliencia y adaptación:* Generar comunidades que ayuden a difundir los conocimientos o soluciones para reducir el riesgo de catástrofes.

✓ *Soluciones basadas en la naturaleza:* Generar conciencia de cuidar los ecosistemas que tenemos y con la ayuda de los gobiernos poder protegerlos la mayor cantidad de bosque y ecosistemas ecológicos.

Nuestro aporte a mitigar el cambio climático

>Reducir el gasto de energía desde nuestras casas y lugares de trabajos.

>Usar medios alternativos para el desplazamiento como: en bicicleta, a pie, el transporte público.

>Si se encuentra dentro de nuestra posibilidad cambiar a un vehículo eléctrico.

>Reducir el consumismo de diferentes tipos de artículos como de ropa, accesorios, electrodomésticos y equipos electrónicos.

>Reciclar, reparar y reutilizar.

>Aprovechar los alimentos y no desperdiciarla.

>Comparte la información y tus pensamientos acerca del cambio climático con tus seres, familiares y las personas que te rodean, esto genera impacto en la gente y contribuye a reducir los efectos del cambio climático.

CONCLUSIONES

Aportar una herramienta didáctica de fácil entendimiento dirigida a la comunidad, para el entendimiento de la problemática.

Generar conciencia en la comunidad, acerca de los efectos que causa el cambio climático y cómo podemos contribuir al cambio.

Página | 6

4

GESTIÓN PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Banco Interamericano de Desarrollo (BID). 2011. Estrategia Integrada del BID de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático, y de Energía Sostenible y Renovable Washington, DC.
- Barry, R. G y Chorley, R. J. 2010. Atmosphere, Weather and Climate. Routledge Taylor & Francis Group. New York.
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Anuario Estadístico de América Latina y el Caribe. 2013 (LC/G.2582-P). Santiago de Chile, 2013. Publicación de las Naciones Unidas. Nº de venta: E/S.14.II.G.1
- FAO (2013). Climate_smart: agriculture Sourcebook. Disponible en: www.fao.org/climatechange/climatesmart.
- Ford, J. & King, D (2015). A framework for examining adaptation readiness. Mitig Adapt Strateg Glob Change, 20:505–526.
- Lira, A. 2016. ¿Qué son los componentes climáticos? Unidades de Apoyo para el Aprendizaje. CUAED/Facultad de Arquitectura-UNAM.
- OLADE/OMUD. 2011a. Observatorio de energías renovables en América Latina y El Caribe, Ecuador. Informe Final. Producto 1: Línea Base de las Tecnologías Energéticas. Producto 2: Estado del Arte de las Energías Renovables.
- OLADE/OMUD. 2011b. Observatorio de energías renovables en América Latina y El Caribe, Ecuador. Informe Final. Producto 3: Mecanismos Financieros.
- PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO (PNUD). Informe sobre Desarrollo Humano 2007-2008: la lucha contra el cambio climático. Nueva York: PNUD 2008.

Página | 7

5

6

INFORMACIÓN DE VISITA TÉCNICA DE INTERPRETACIÓN AMBIENTAL No _3_

Fecha: 24 de septiembre del 2020

FECHA	24 de febrero de 2023
PREDIO	Barrio Puerto Espejo y Urbanización La Virginia
COMUNA	2
MUNICIPIO	Armenia

Se realizó visita técnica el día 24 de septiembre del 2020 al sendero Lindaraja 2, siguiendo la información del Plano 25 de estructura ecológica del POT, se puede identificar que el sendero se encuentra ubicado entre los barrios La Virginia, Puerto Espejo, Lindaraja y santa Rita. Durante el recorrido por dichos barrios se identificó que varios accesos al sendero se encontraban cerrados. Entre el barrio Puerto Espejo y Urbanización La Virginia se encontró un sendero habilitado que requiere el

mantenimiento con las siguientes características:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	CONTIENE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
1.	El sendero se encuentra con acceso	x		El sendero presenta dos ingresos por el Barrio Puerto Espejo, un ingreso se encuentra al lado de la Mz 12 casa 22 el cual bordea la institución educativa Ciudadela del Sur (Coordenadas: 4°30'57.62"N, 75°42'40.23"O). Otro ingreso se encuentra enseguida de la Mz 10 casa 10 y este permite la conexión con La Virginia (Coordenadas: 4°31'1.08"N, 75°42'7"O). Conecta con La urbanización La Virginia, este ingreso se encuentra frente de la Mz 29 casa 19 del barrio (Coordenadas: 4°31'0.04"N, 75°42'39.90"O) (Imagen 1)
2.	Presenta interconexión entre barrios	x		El sendero conecta los barrios Puerto Espejo y La Virginia.
3.	Presencia de Cultivos		x	No se observaron presencia de cultivos.
4.	Presencia de fuente hídrica	x		Se encuentra en área de la microcuenca Centenario Norte-Quebrada Venus, la cual se observó fuertemente afectada por la acumulación de basuras. También se evidenció un puente que permite continuar con el recorrido del sendero, este requiere de limpieza (Imagen 2)
5.	Presencia de invasiones		x	No se observaron invasiones en el sendero Lindaraja 2
6.	Requiere reforestación		x	No requiere reforestación dentro del sendero, pero si en los alrededores de la zona de significancia ambiental.
7.	Requiere jornada de limpieza	x		Requiere jornada de extracción de residuos ya que se evidencias basuras y escombros, lo cual tiene una afectación ambiental (Coordenadas: 4°30'58.30"N, 75°42'40.75"O) (Imagen 4).
8.	Requiere jornada de mantenimiento del sendero	x		Requiere recolección de basuras y mantenimiento del sendero con la adecuación de escalones, pasamanos, limpieza del puente (Imagen 3).

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Imagen 1. Ingreso al sendero Lindaraja 2, Barrio Puerto Espejo y Urbanizacion La virginia Respectivamente.



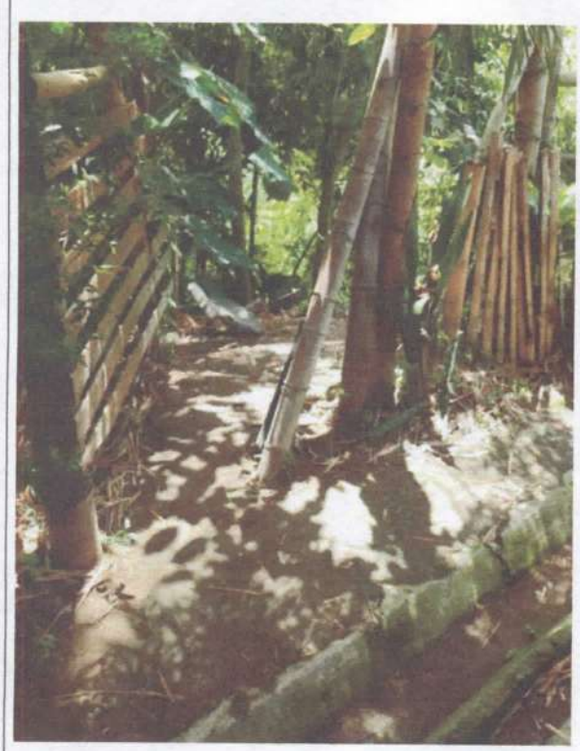


Imagen 2. Sendero ubicado sobre la microcuenca Centenario Norte-Quebrada Venus.







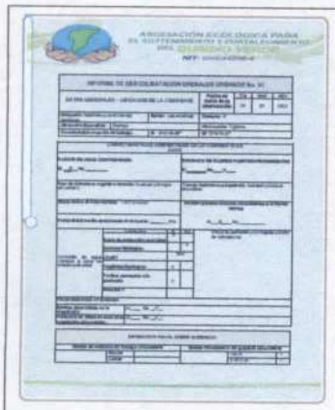
Imagen 3. Adecuacion de camino del sendero Lindaraja 2 y Puntos Críticos por acumulación de residuos sólidos (Basuras y escombros).



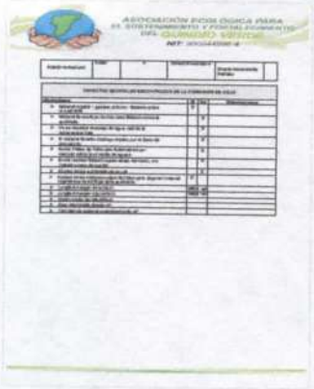


UBICACIÓN GEOGRÁFICA





1



2



3



4



5



6



7



8



9



1



2



3

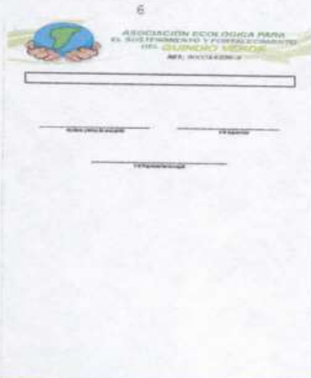

4

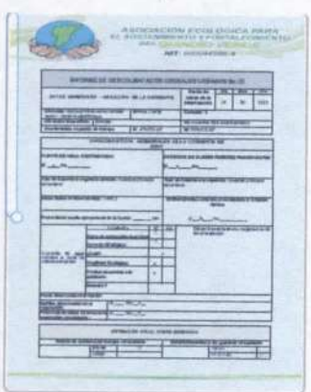

5


6


7


8


9


1

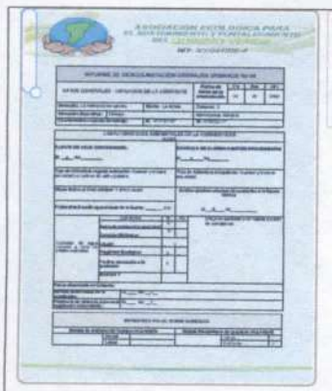

2


3


4


5


6


1


2


3


4

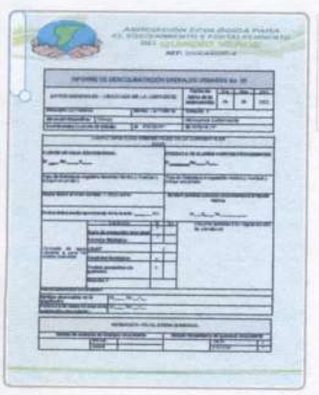

5


6


7


8


9


1


2

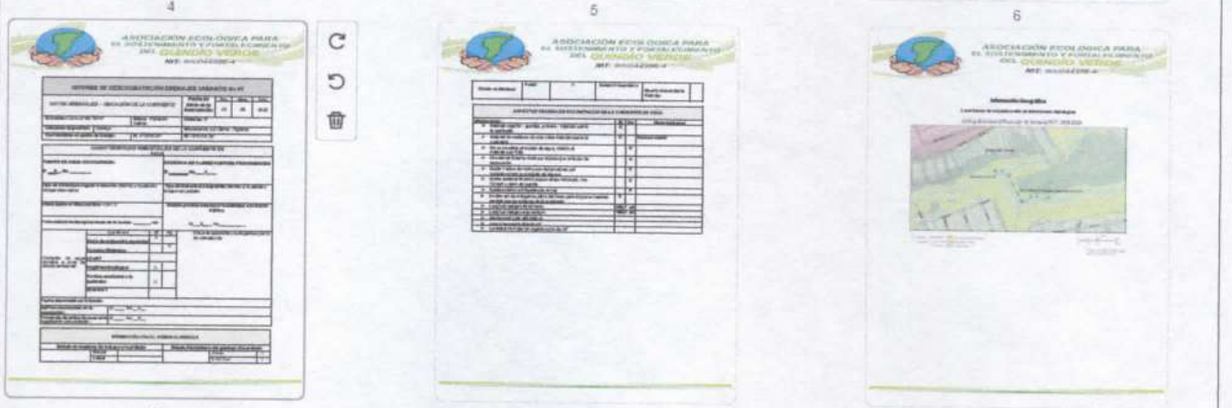

3



1 2 3



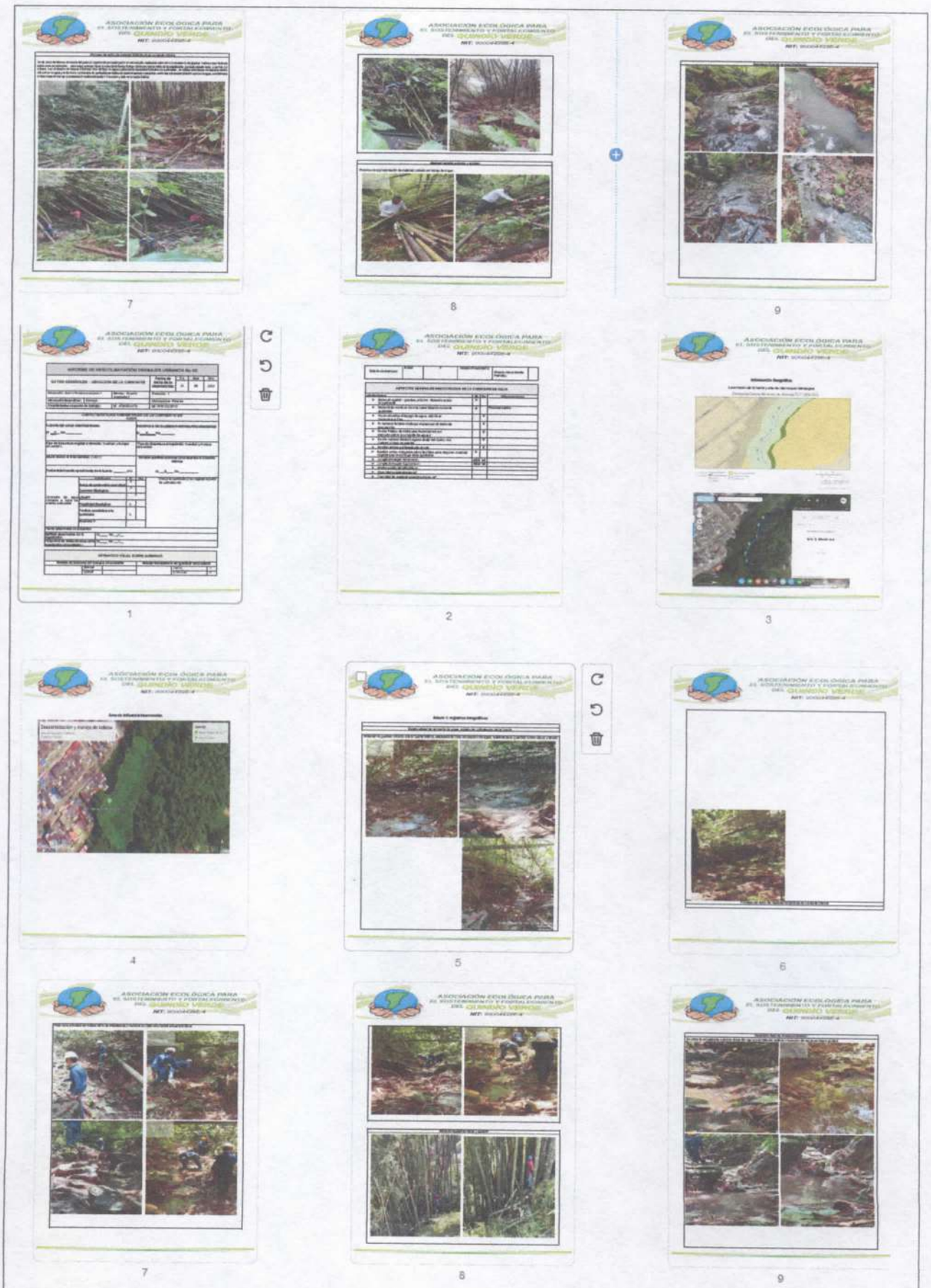
4 5 6

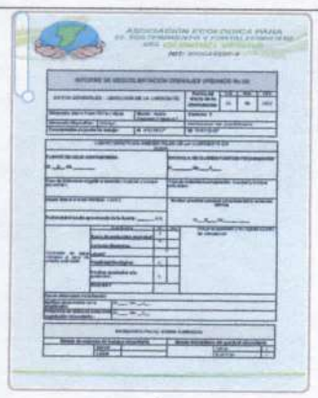


1 2 3



4 5 6





1



2



3



4



5



6



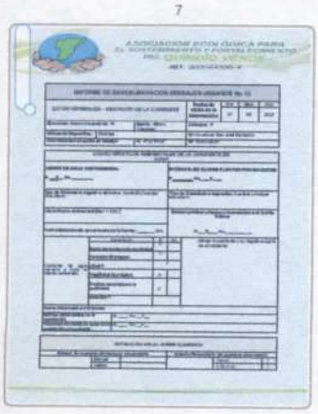
7



8



9



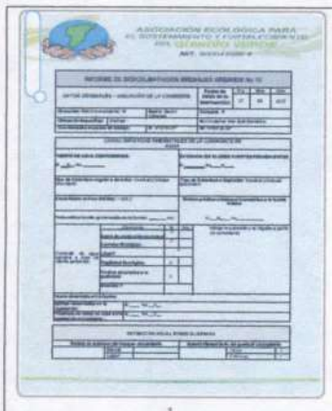
1



2



3


1


2


3


7


8


9


1

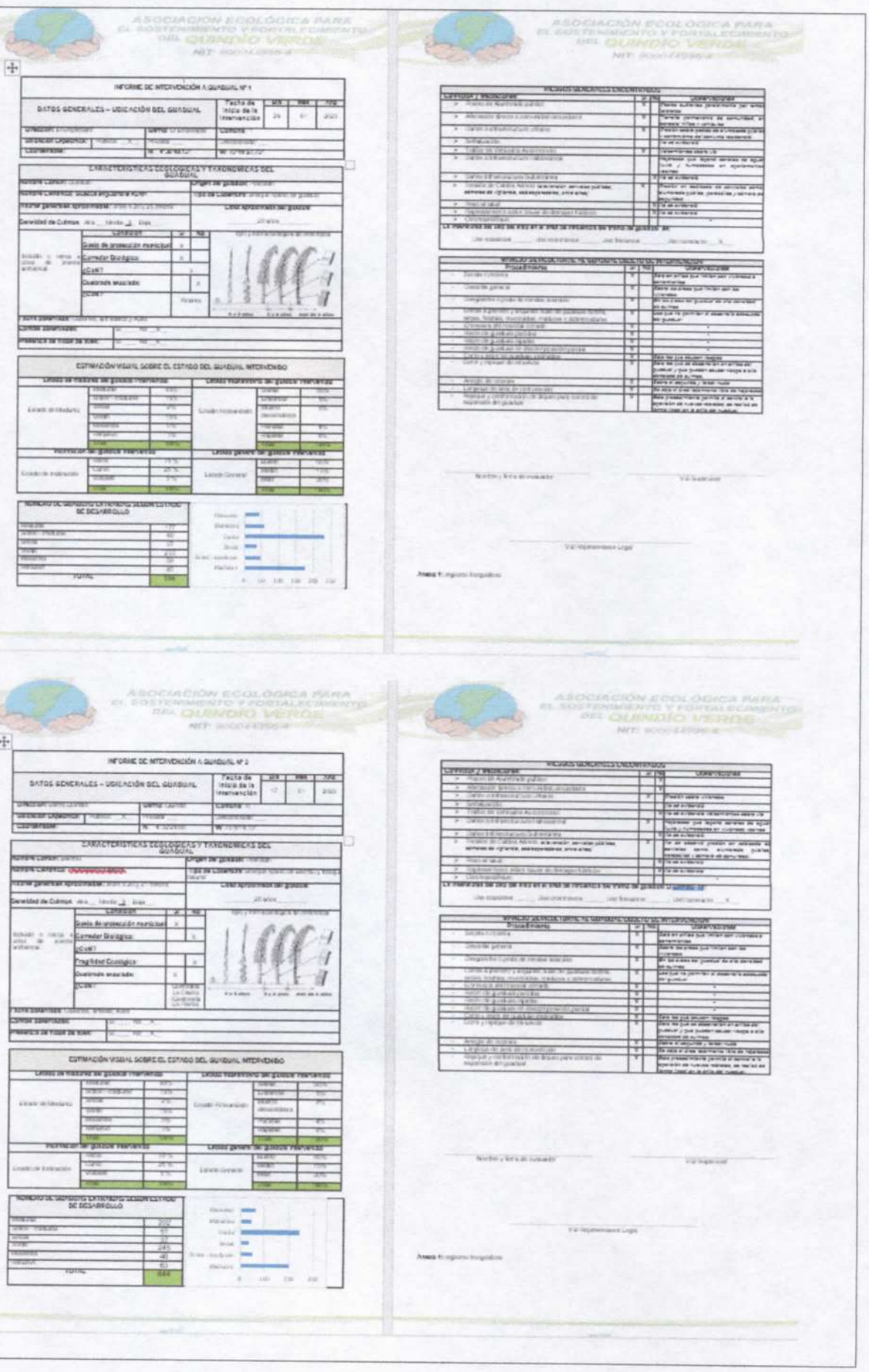

2

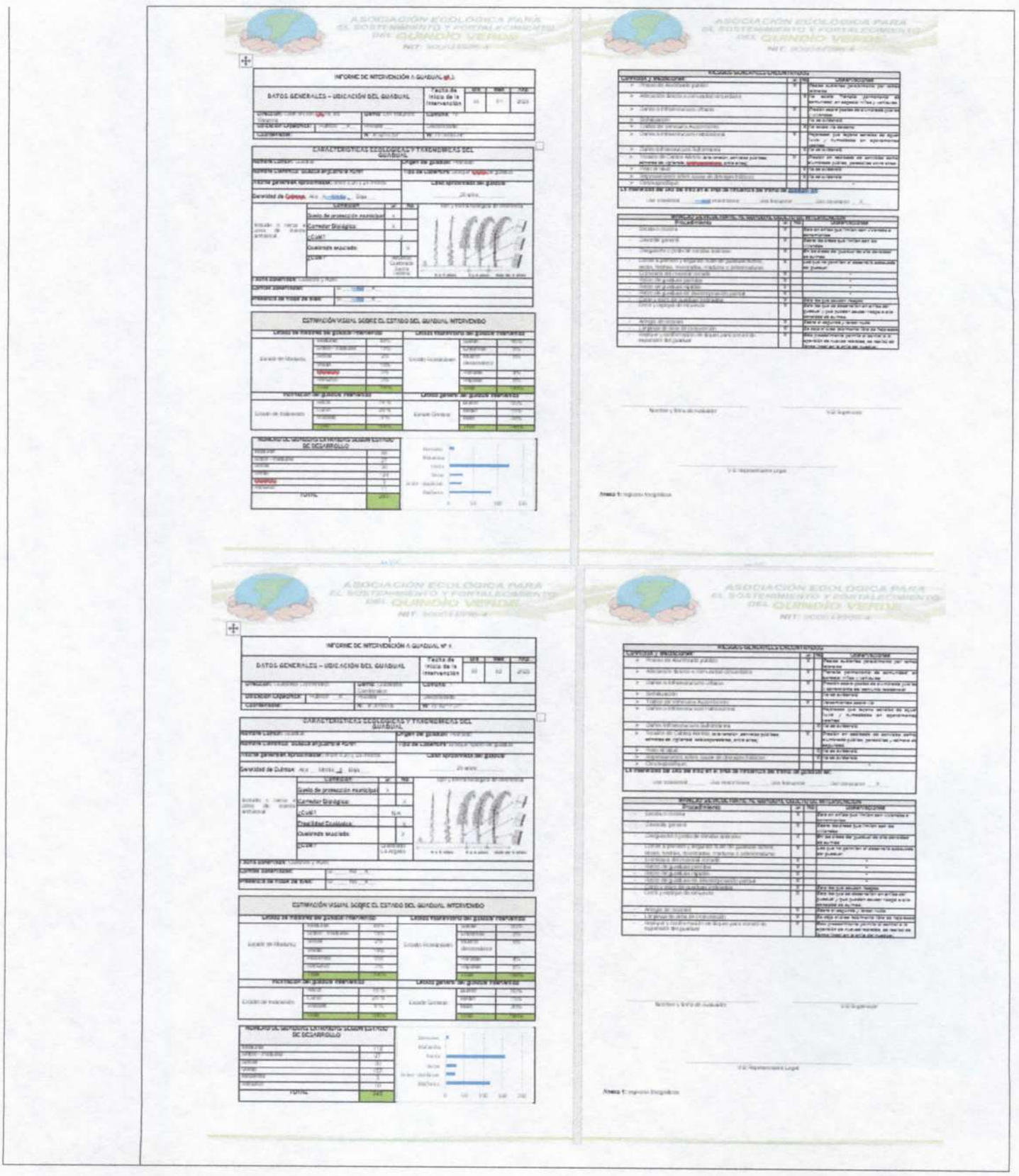

3

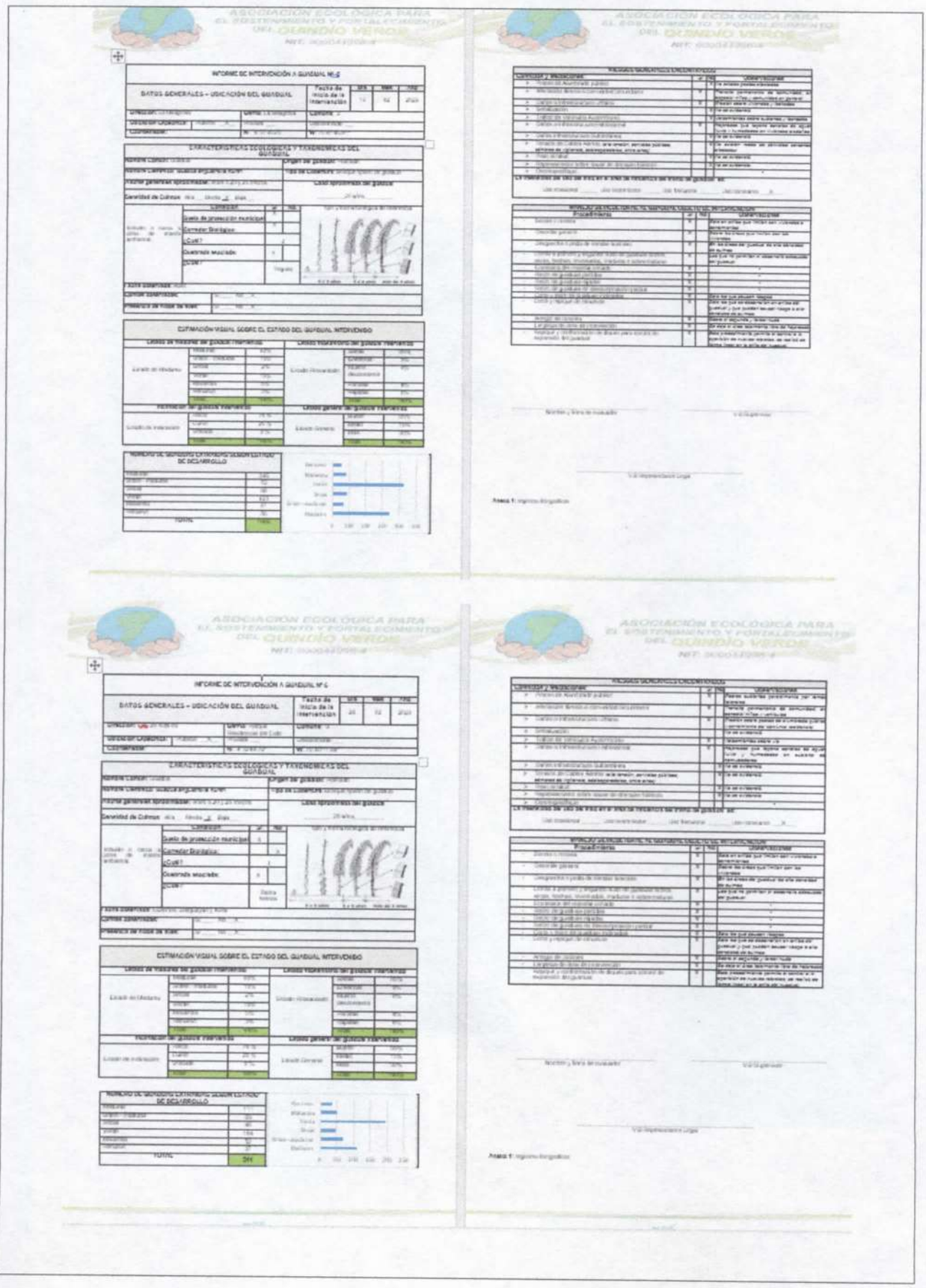

4

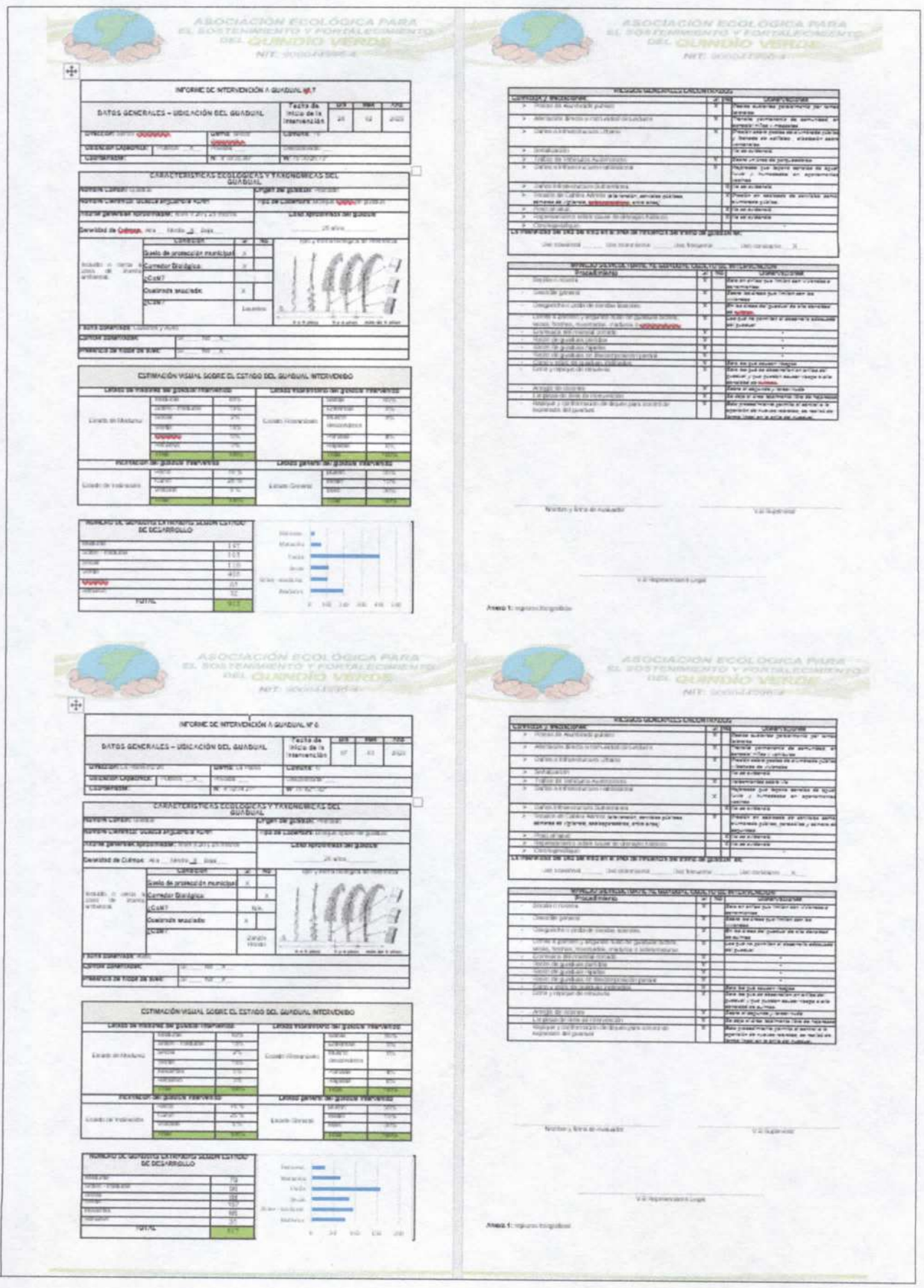

5

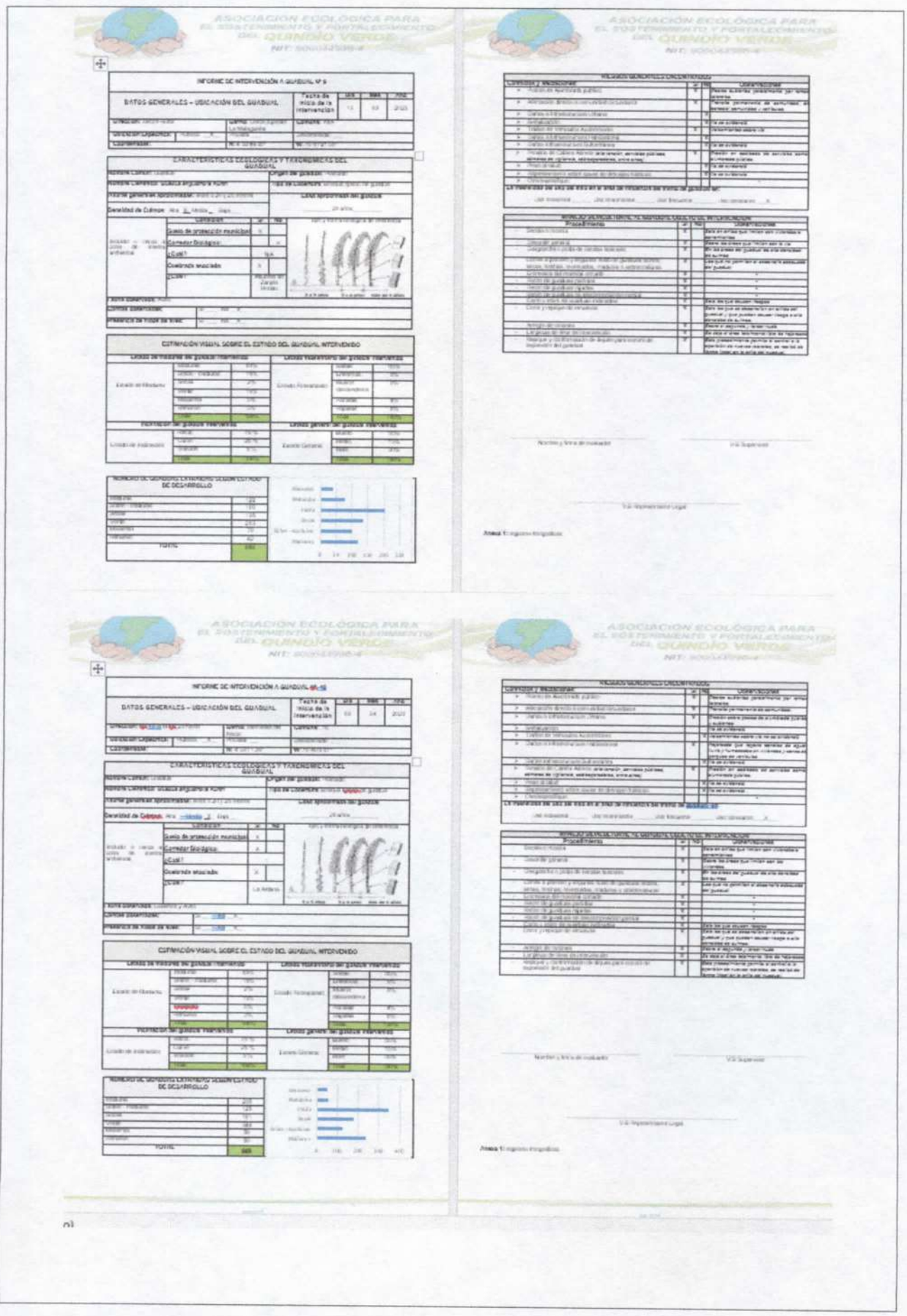

6

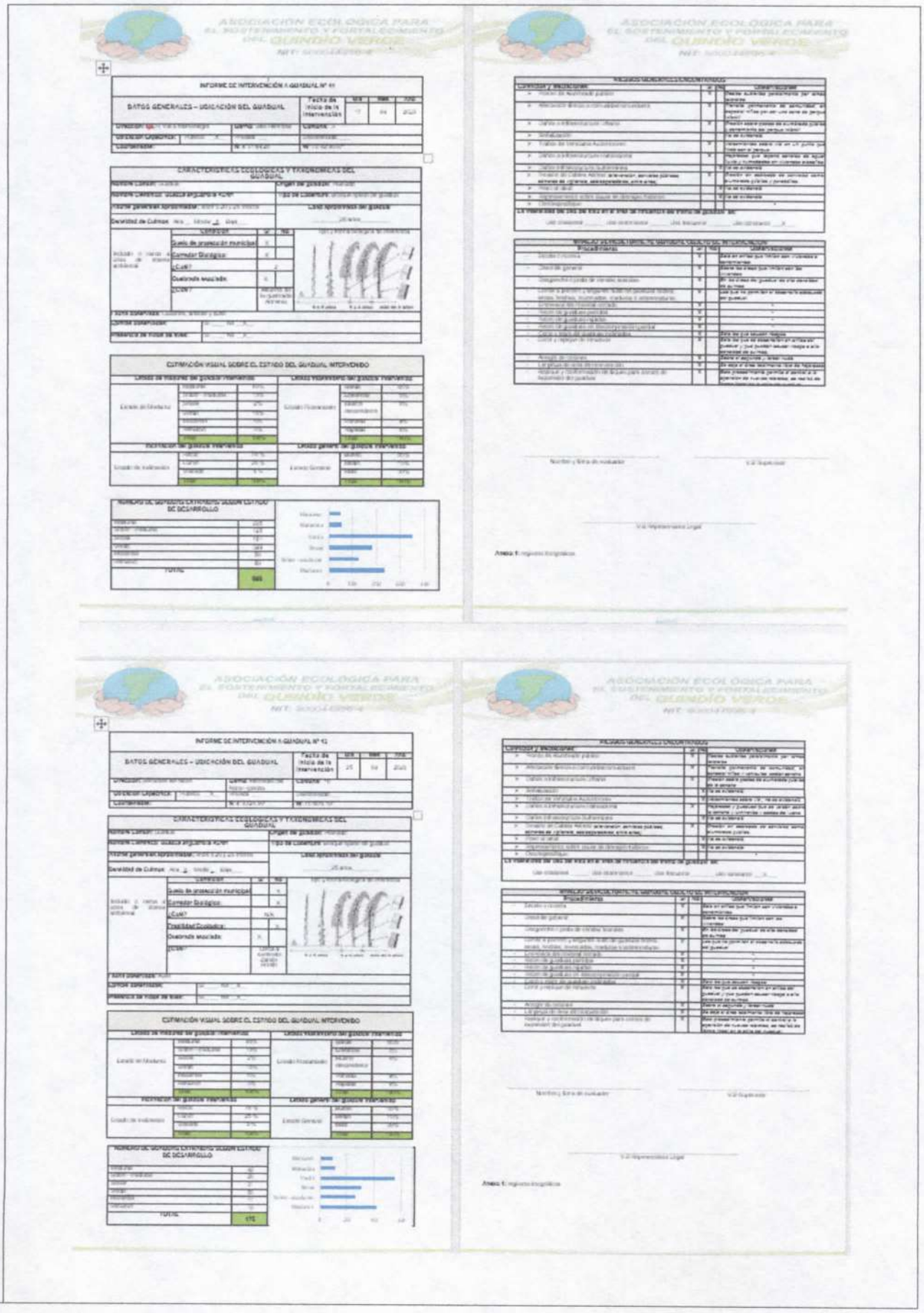


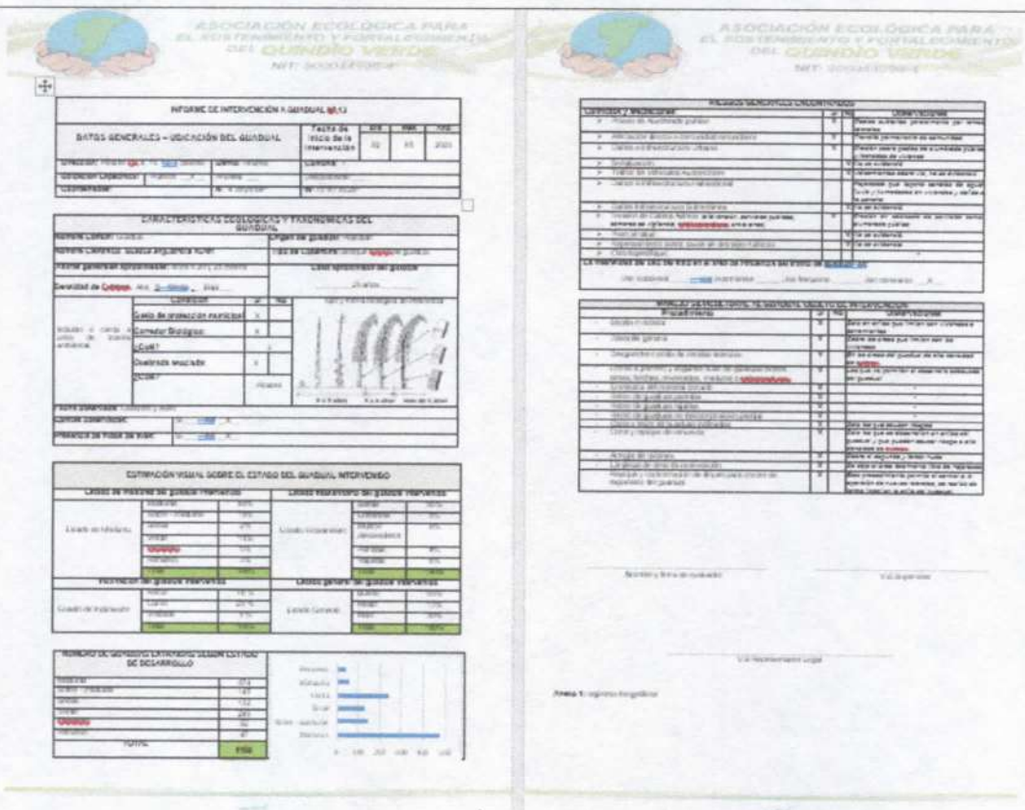












ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE
NIT: 900044996-4

INFORME CONSOLIDADO - VIGENCIA 2023
DESCOLMATACION DE DRENAJES URBANOS - MUNICIPIO DE ARMENIA

No	Coordenadas	Corredor Biológico	Comuna	Barrio	Sistema de Siembra	Área de Siembra	Cantidad de Individuos
1	4° 31 20 / -75° 42 17	2	2	Quindos Mz 19ª	Tradicional / Tres Bolillos – Restauración Asistida	1.290 M² 0.12 Ha	193
2	4° 31 49 / -75° 42 33	2	3	Árcades / Terraza Jardín		2.527 M² 0.25 Ha	198
3	4° 31 11 / -75° 41 50	2	2	Villa Claudia		5.810 M² 0.58 Ha	505
4	4° 31 11 / -75° 41 41	2	2	Veracruz			
5	4° 31 57 / -75° 42 26	2	3	La Adiela Mz 12		1.370 M² 0.13 Ha	208
6	4° 31 44 / -75° 42 36	2	3	Villa hermosa		2.889 M² 0.28 Ha	410
7	4° 32 21" / -75° 41 22"	3	6	Villa Ximena II Etapa		4.538 M² 0.45 Ha	347
8	4° 31 40" / -75° 41 57"	2	3	Villa Ángela		2.045 M² 0.20 Ha	218
					TOTAL	**20.469 M² 2.04 Ha**	**2.079**

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE NIT: 900044096-4	REGISTRO FOTOGRAFICO	ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 01

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizo taller presencial sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos", se socializó con la comunidad la intervención que se realizará al guadal, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxigeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
03-03-2023	Ciudadela El Sol	3	22

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE NIT: 900044096-4	REGISTRO FOTOGRAFICO	ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 02

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizo taller presencial sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos", se socializó con la comunidad la intervención que se realizará al guadal, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxigeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
10-03-2023	Rojas Pinilla Etapa II – Mz 2 a la Mz 12	6	24

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE NIT: 900044096-4	REGISTRO FOTOGRAFICO	ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 03

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizo taller presencial sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos", se socializó con la comunidad la intervención que se realizará al guadal, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxígeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
08-03-2023	I. E. Cámara Junior-Sede Ciudad Milagro	6	20

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE NIT: 900044096-4	REGISTRO FOTOGRAFICO	ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 04

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizaron dieciocho socializaciones presenciales sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos" en los barrios del municipio de Armenia, se socializó con la comunidad la intervención que se realizaría a los guadales, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxígeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
14-08-2023	La Virginia	2	23

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE
NIT: 900644996-4

REGISTRO FOTOGRAFICO

ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 05

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizo taller presencial sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos", se socializó con la comunidad la intervención que se realizará al guadal, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxígeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
01-09-2023	Veracruz	2	16

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE
NIT: 900644996-4

REGISTRO FOTOGRAFICO

ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 06

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizaron dieciocho socializaciones presenciales sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos" en los barrios del municipio de Armenia, se socializó con la comunidad la intervención que se realizaría a los guadales, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxígeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
25-09-2023	Quindío	6	29

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE
NIT: 900044396-4

REGISTRO FOTOGRAFICO

ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 07

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizaron dieciocho socializaciones presenciales sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos" en los barrios del municipio de Armenia, se socializó con la comunidad la intervención que se realizaría a los guadales, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxígeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
25-09-2023	Rojas Pinilla etapa 2	6	21

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE
NIT: 900044396-4

REGISTRO FOTOGRAFICO

ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 08

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizaron dieciocho socializaciones presenciales sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos" en los barrios del municipio de Armenia, se socializó con la comunidad la intervención que se realizaría a los guadales, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxígeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
25-09-2023	La Montana	6	26

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE
NIT: 900044998-4

REGISTRO FOTOGRAFICO

ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 09

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizaron dieciocho socializaciones presenciales sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos" en los barrios del municipio de Armenia, se socializó con la comunidad la intervención que se realizaría a los guadales, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxígeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
25-09-2023	Villa Andrea	6	19

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE
NIT: 900044998-4

REGISTRO FOTOGRAFICO

ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 10

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizaron dieciocho socializaciones presenciales sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos" en los barrios del municipio de Armenia, se socializó con la comunidad la intervención que se realizaría a los guadales, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxígeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
26-09-2023	Villa de las Americas	6	9

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE NIT: 900044906-4	REGISTRO FOTOGRAFICO	ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 11

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizaron dieciocho socializaciones presenciales sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos" en los barrios del municipio de Armenia, se socializó con la comunidad la intervención que se realizaría a los guadales, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxígeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
26-09-2023	La Universal	6	16

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE NIT: 900044906-4	REGISTRO FOTOGRAFICO	ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 12

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizaron dieciocho socializaciones presenciales sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos" en los barrios del municipio de Armenia, se socializó con la comunidad la intervención que se realizaría a los guadales, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxígeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
26-09-2023	La Patria	6	17

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE
NIT: 900044996-4

REGISTRO FOTOGRAFICO

ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 13

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizaron dieciocho socializaciones presenciales sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos" en los barrios del municipio de Armenia, se socializó con la comunidad la intervención que se realizaría a los guadales, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxígeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
18-08-2023	Manantiales	2	17

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE
NIT: 900044996-4

REGISTRO FOTOGRAFICO

ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 14

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizaron dieciocho socializaciones presenciales sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos" en los barrios del municipio de Armenia, se socializó con la comunidad la intervención que se realizaría a los guadales, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxígeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
23-08-23	Puerto Espejo	2	17

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE
NIT: 900044996-4

REGISTRO FOTOGRAFICO

ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 15

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizaron dieciocho socializaciones presenciales sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos" en los barrios del municipio de Armenia, se socializó con la comunidad la intervención que se realizaría a los guadales, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxígeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
26-09-2023	Bosques de Pinares Mz 11	2	16

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE
NIT: 900044996-4

REGISTRO FOTOGRAFICO

ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 16

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizaron dieciocho socializaciones presenciales sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos" en los barrios del municipio de Armenia, se socializó con la comunidad la intervención que se realizaría a los guadales, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxígeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
25/09/2023	7 de Agosto	6	18

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE NIT: 900044998-4	REGISTRO FOTOGRAFICO	ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 17

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biologia Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizaron dieciocho socializaciones presenciales sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos" en los barrios del municipio de Armenia, se socializó con la comunidad la intervención que se realizaría a los guadales, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxígeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
26-09-2023	Jubileo	8	24

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE NIT: 900044998-4	REGISTRO FOTOGRAFICO	ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 18

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biologia Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizaron dieciocho socializaciones presenciales sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos" en los barrios del municipio de Armenia, se socializó con la comunidad la intervención que se realizaría a los guadales, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxígeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
26-09-2023	Las Palmas	9	17

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE
NIT: 900044906-4

REGISTRO FOTOGRAFICO

ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 19

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizaron dieciocho socializaciones presenciales sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos" en los barrios del municipio de Armenia, se socializó con la comunidad la intervención que se realizaría a los guadales, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxígeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
26-09-2023	Ahitamara	8	16

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE
NIT: 900044906-4

REGISTRO FOTOGRAFICO

ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 20

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizaron dieciocho socializaciones presenciales sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos" en los barrios del municipio de Armenia, se socializó con la comunidad la intervención que se realizaría a los guadales, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxígeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
	Belen	3	12

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE NIT: 900644096-4	REGISTRO FOTOGRAFICO	ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 21

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizaron dieciocho socializaciones presenciales sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos" en los barrios del municipio de Armenia, se socializó con la comunidad la intervención que se realizaría a los guadales, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxígeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
29-08-2023	Santa Helena	4	9

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE NIT: 900644096-4	REGISTRO FOTOGRAFICO	ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 22

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizaron dieciocho socializaciones presenciales sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos" en los barrios del municipio de Armenia, se socializó con la comunidad la intervención que se realizaría a los guadales, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxígeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
21-08-2023	Villa Angela y Cordillera Central	2	10

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE
NIT: 900044996-4

REGISTRO FOTOGRAFICO

ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 23

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizaron veinte (20) socializaciones presenciales sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos" en los barrios del municipio de Armenia, se socializó con la comunidad la intervención que se realizaría a los guadales, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxigeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
25-09-2023	Los Quindos	2	20

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE
NIT: 900044996-4

REGISTRO FOTOGRAFICO

ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 24

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizaron veinte (20) socializaciones presenciales sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos" en los barrios del municipio de Armenia, se socializó con la comunidad la intervención que se realizaría a los guadales, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxígeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
	Lindaraja	2	25

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE
NIT: 900044996-4

REGISTRO FOTOGRAFICO

ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 25

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizaron veinte (20) socializaciones presenciales sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos" en los barrios del municipio de Armenia, se socializó con la comunidad la intervención que se realizaría a los guadales, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxígeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
26-09-2023	Villa Claudia	2	18

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE
NIT: 900044996-4

REGISTRO FOTOGRAFICO

ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 26

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizaron veinte (20) socializaciones presenciales sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos" en los barrios del municipio de Armenia, se socializó con la comunidad la intervención que se realizaría a los guadales, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxígeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
26-09-2023	El Bosque	6	18

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE
NIT: 900044096-4

REGISTRO FOTOGRAFICO

ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 27

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizaron veinte (20) socializaciones presenciales sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos" en los barrios del municipio de Armenia, se socializó con la comunidad la intervención que se realizaría a los guadales, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxígeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
26-09-2023	Manuela Beltrán	3	21

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE
NIT: 900044096-4

REGISTRO FOTOGRAFICO

ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 28

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizaron veinte (20) socializaciones presenciales sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos" en los barrios del municipio de Armenia, se socializó con la comunidad la intervención que se realizaría a los guadales, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxígeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
26-09-2023	Colegio la Adiela (Alrededores	3	20

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE NIT: 900044396-4	REGISTRO FOTOGRAFICO	ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 29

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizaron veinte (20) socializaciones presenciales sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos" en los barrios del municipio de Armenia, se socializó con la comunidad la intervención que se realizaría a los guadales, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxígeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
25-09-2023	Veracruz	2	18

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE NIT: 900044396-4	REGISTRO FOTOGRAFICO	ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 30

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizaron veinte (20) socializaciones presenciales sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos" en los barrios del municipio de Armenia, se socializó con la comunidad la intervención que se realizaría a los guadales, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxígeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
	Villa del Carmen	2	19

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE
NIT: 900044096-4

REGISTRO FOTOGRAFICO

ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 31

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizo taller presencial sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos", se socializó con la comunidad la intervención que se realizará al guadal, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxígeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
24-08-2023	Barrio Pinares	1	19

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE
NIT: 900044096-4

REGISTRO FOTOGRAFICO

ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 32

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizo taller presencial sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos", se socializó con la comunidad la intervención que se realizará al guadal, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxígeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
26-09-2023	La Adiela	3	18

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y PORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE
NIT: 900044996-4

REGISTRO FOTOGRAFICO

ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 33

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizo taller presencial sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos", se socializó con la comunidad la intervención que se realizará al guadal, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxigeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
27-09-2023	Árcades	3	21

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y PORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE
NIT: 900044996-4

REGISTRO FOTOGRAFICO

ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 34

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizo taller presencial sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos", se socializó con la comunidad la intervención que se realizará al guadal, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxigeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
	Villa Hermosa	3	21

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE NIT: 900044996-4	REGISTRO FOTOGRAFICO	ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 35

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizo taller presencial sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos", se socializó con la comunidad la intervención que se realizará al guadal, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxígeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
	Quintas de los Andes	6	21

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE NIT: 900044996-4	REGISTRO FOTOGRAFICO	ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 36

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizo taller presencial sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos", se socializó con la comunidad la intervención que se realizará al guadal, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxígeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
04-09-2023	Villa Carolina	6	21

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE
NIT: 900044996-4

REGISTRO FOTOGRAFICO

ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 37

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizo taller presencial sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos", se socializó con la comunidad la intervención que se realizará al guadal, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxigeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
28-08-2023	Alameda del Norte	10	28

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE
NIT: 900044996-4

REGISTRO FOTOGRAFICO

ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 38

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizo taller presencial sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos", se socializó con la comunidad la intervención que se realizará al guadal, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxigeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
	La Miranda	3	21

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE
NIT: 900044996-4

REGISTRO FOTOGRAFICO

ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 39

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizo taller presencial sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos", se socializó con la comunidad la intervención que se realizará al guadal, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxígeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
11-10-2023	Alfonso López	3	20

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE
NIT: 900044996-4

REGISTRO FOTOGRAFICO

ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 40

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizo taller presencial sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos", se socializó con la comunidad la intervención que se realizará al guadal, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxígeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
	Ahitamara	8	23

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE NIT: 900044996-4	REGISTRO FOTOGRAFICO	ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 41

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizo taller presencial sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos", se socializó con la comunidad la intervención que se realizará al guadal, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxígeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
02-10-2023	Villa de la Vida y del Trabajo	2	20

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE NIT: 900044996-4	REGISTRO FOTOGRAFICO	ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 42

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizaron veinte (20) socializaciones presenciales sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos" en los barrios del municipio de Armenia, se socializó con la comunidad la intervención que se realizaría a los guadales, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxígeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
	Arcoíris	3	22

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE
NIT: 900044996-4

REGISTRO FOTOGRAFICO

ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 43

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizo taller presencial sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos", se socializó con la comunidad la intervención que se realizará al guadal, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxígeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
23-10-2023	Alhambra	3	10

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE
NIT: 900044996-4

REGISTRO FOTOGRAFICO

ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 44

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizo taller presencial sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos", se socializó con la comunidad la intervención que se realizará al guadal, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxígeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
26-10-2023	La Patria Mz 76	6	19

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE
NIT: 900044996-4

REGISTRO FOTOGRAFICO

ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 45

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizo taller presencial sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos", se socializó con la comunidad la intervención que se realizará al guadal, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxigeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
25-10-2023	La Patria Mz 54	6	27

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE
NIT: 900044996-4

REGISTRO FOTOGRAFICO

ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 46

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizo taller presencial sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos", se socializó con la comunidad la intervención que se realizará al guadal, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxigeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
24-10-2023	La Patria Mz 34	6	19

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE
NIT: 900044096-4

REGISTRO FOTOGRAFICO

ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 47

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizo taller presencial sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos", se socializó con la comunidad la intervención que se realizará al guadal, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxígeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
25-10-2023	Barrio Arrayanes	1	16

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE
NIT: 900044096-4

REGISTRO FOTOGRAFICO

ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 48

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizo taller presencial sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos", se socializó con la comunidad la intervención que se realizará al guadal, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxígeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas

imado).

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE NIT: 900044906-4	REGISTRO FOTOGRAFICO	ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 49

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizo taller presencial sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos", se socializó con la comunidad la intervención que se realizará al guadal, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxígeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
26-10-2023	Barrio 25 Mayo	3	16

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE NIT: 900044906-4	REGISTRO FOTOGRAFICO	ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 50

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizo taller presencial sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos", se socializó con la comunidad la intervención que se realizará al guadal, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxígeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
	Restaurante Margarita de Amor	10	16

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE
NIT: 900044996-4

REGISTRO FOTOGRAFICO

ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 51

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizo taller presencial sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos", se socializó con la comunidad la intervención que se realizará al guadal, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxígeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
27-10-23	Sector Centro el CAM	7	16

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE
NIT: 900044996-4

REGISTRO FOTOGRAFICO

ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 52

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizo taller presencial sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos", se socializó con la comunidad la intervención que se realizará al guadal, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxígeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
27-10-23	Centro de Desarrollo Comunitario la 50	2	19

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE
NIT: 900044996-4

REGISTRO FOTOGRAFICO

ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 53

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizo taller presencial sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos", se socializó con la comunidad la intervención que se realizará al guadal, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxígeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
30-10-2023	Centro de Estudios - Sendas	2	15

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE
NIT: 900044996-4

REGISTRO FOTOGRAFICO

ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 54

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizo taller presencial sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos", se socializó con la comunidad la intervención que se realizará al guadal, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxígeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

Fecha	Barrio	Comuna	No personas
30-10-2023	Hogar Infantil La Isabela Jardín A salón 4	1	25

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÍO VERDE NIT: 900044996-4	REGISTRO FOTOGRAFICO	ESPA TODOS

MANEJO SILVICULTURAL DE LOS GUADUALES URBANOS

INFORME No 55

Profesional encargado: Cristian Camilo Rativa Gómez

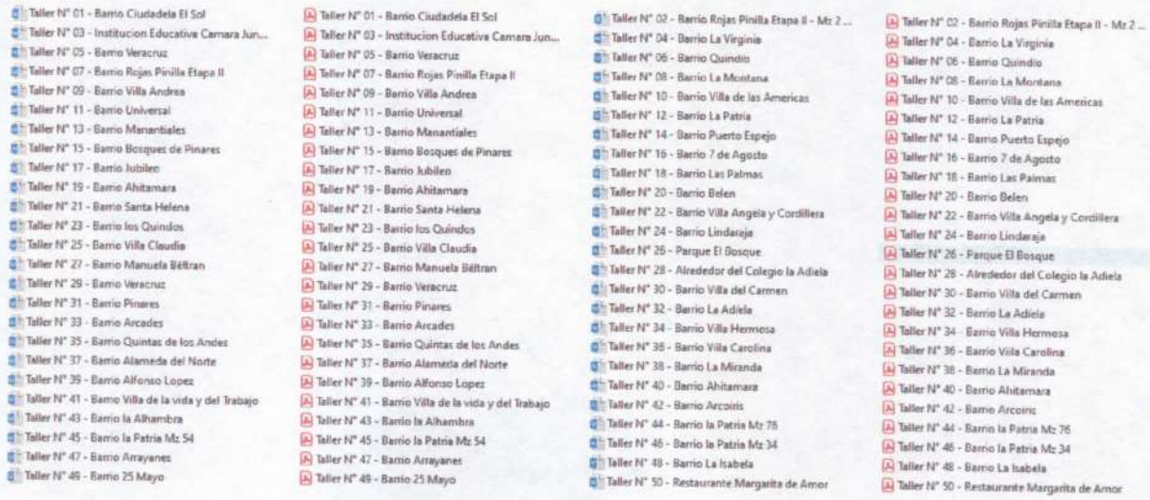
Profesión: Biólogo. MSc. Ciencias – Biología Vegetal

CC: 1094943472

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

Se realizo taller presencial sobre "Manejo silvicultural de los guadales urbanos", se socializó con la comunidad la intervención que se realizará al guadal, la importancia que estos representan en el ecosistema por el oxigeno que estos generan y el beneficio para la fauna.

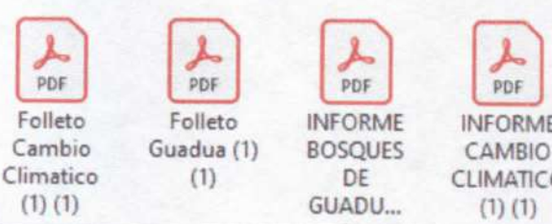
Fecha	Barrio	Comuna	No personas
30-10-2023	Hogar Infantil La Isabela Parvulario A - Salón 1	1	22



Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
INFORME SENDERO LINDARAJA	19/12/2023 3:05 p. m.	Documento de Mi...	11,039 KB
SENDERO PARQUE RECREACION (1)	19/12/2023 4:16 p. m.	Documento de Mi...	13,548 KB
SENDERO VILLA XIMENA (1)	19/12/2023 4:32 p. m.	Documento de Mi...	9,605 KB



N°01 - Informe Descolmatacion drenajes ...	18/12/2023 3:27 p. m.	Documento de Mi...	7,333 KB
N°01 - Informe Descolmatacion drenajes ...	18/12/2023 3:29 p. m.	Documento Adob...	2,896 KB
N°02 - Informe Descolmatacion drenajes ...	18/12/2023 3:34 p. m.	Documento de Mi...	6,020 KB
N°02 - Informe Descolmatacion drenajes ...	18/12/2023 3:34 p. m.	Documento Adob...	2,814 KB
N°03 - Informe Descolmatacion drenajes ...	18/12/2023 3:47 p. m.	Documento de Mi...	6,047 KB
N°03 - Informe Descolmatacion drenajes ...	18/12/2023 3:47 p. m.	Documento Adob...	1,391 KB
N°04 - Informe Descolmatacion drenajes ...	18/12/2023 3:35 p. m.	Documento de Mi...	6,487 KB
N°04 - Informe Descolmatacion drenajes ...	18/12/2023 3:35 p. m.	Documento Adob...	3,111 KB
N°05 - Informe Descolmatacion drenajes ...	18/12/2023 3:37 p. m.	Documento de Mi...	5,964 KB
N°05 - Informe Descolmatacion drenajes ...	18/12/2023 3:37 p. m.	Documento Adob...	2,538 KB
N°06 - Informe Descolmatacion drenajes ...	18/12/2023 3:31 p. m.	Documento de Mi...	7,707 KB
N°06 - Informe Descolmatacion drenajes ...	18/12/2023 3:31 p. m.	Documento Adob...	2,879 KB
N°07 - Informe Descolmatacion drenajes ...	18/12/2023 3:41 p. m.	Documento de Mi...	8,382 KB
N°07 - Informe Descolmatacion drenajes ...	18/12/2023 3:41 p. m.	Documento Adob...	2,999 KB
N°08 - Informe Descolmatacion drenajes ...	18/12/2023 3:38 p. m.	Documento de Mi...	6,771 KB
N°08 - Informe Descolmatacion drenajes ...	18/12/2023 3:39 p. m.	Documento Adob...	2,698 KB
N°09 - Informe Descolmatacion drenajes ...	18/12/2023 4:53 p. m.	Documento de Mi...	10,172 KB
N°09 - Informe Descolmatacion drenajes ...	18/12/2023 4:53 p. m.	Documento Adob...	2,957 KB
N°10 - Informe Descolmatacion drenajes ...	18/12/2023 4:54 p. m.	Documento de Mi...	10,172 KB
N°10 - Informe Descolmatacion drenajes ...	18/12/2023 4:54 p. m.	Documento Adob...	2,957 KB
N°011 - Informe Descolmatación drenaje...	18/12/2023 4:47 p. m.	Documento de Mi...	4,617 KB
N°011 - Informe Descolmatación drenaje...	18/12/2023 4:47 p. m.	Documento Adob...	2,197 KB



Evidencias de la ejecución del contrato	Se adjunta CD con los documentos soporte de las actividades desarrolladas.

ESTADO DE CUENTA	
Valor Contrato	($1.277.845.572= Valor total 894.513.933= Aporte municipio 383.331.639= Aporte asociación
Anticipo (Si lo hay)	$238.605.573=
Valor Acta No 1	$207.908.360
Valor Acta No 2	$150.000.000
Valor Acta No 3	$148.000.000
Valor Acta No 4	$60.548.606.7
Valor Acta No 5	$ 89.451.393.3
Valor a pagar en la presente Acta No. 5	$ 89.451.393.3
Saldo (Valor pendiente para pago)	$0

APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL			
Se adjunta la certificación de pago de seguridad social y parafiscal.			
Entidad en donde se realiza el pago.	Aportes en línea	Valor total del aporte	NOVIEMBRE / DICIEMBRE: $1.511.300
Recibo No.	9460435354	Salud	NOVIEMBRE / DICIEMBRE: 5215.500
Periodo cotizado	De: NOVIEMBRE	Pensión	NOVIEMBRE / DICIEMBRE: $705.700
	Hasta: DICIEMBRE	ARP	NOVIEMBRE / DICIEMBRE: $374.600
		Caja de Compensación:	NOVIEMBRE / DICIEMBRE: $215.500
		Otros Parafiscales:	

ANEXOS:	Marque con x
Certificado Parafiscales	X
Otros	

OBSERVACIONES: Se Anexa CD como soporte a la ejecución presentada del 02 de noviembre de 2023

El ó La contratista se compromete a entregar al supervisor del contrato dentro de termino máximo señalado en el decreto No 1990 de 2016 tres (03) copias de recibo o constancia de pago al Sistema General de Seguridad social Integral y los intereses moratorios, si hubiera lugar a ello, del último periodo durante el cual se ejecutó el contrato, con el fin de que las copias sean ingresadas el expediente original del contrato; esto con el fin de evidenciar que los mismos corresponden a la totalidad del aporte obligatorio establecido en Ley. Lo anterior, so pena de ser reportados ante la Unidad Administrativa Especial de gestión pensional y contribuciones parafiscales de la Protección Social (UGPP)

Firma		
Nombre	LUZ PATRICIA MANJARRES	DIEGO FERNANDO RAMIREZ RESTREPO
	Representante Legal	Supervisor

MUNICIPIO DE ARMENIA

ALCALDIA MUNICIPAL DE ARMENIA
Nit.890000464-3

GESTION PRESUPUESTAL

REGISTRO PRESUPUESTAL Nro: 202210958 FECHA:07 - 12 - 2022

TERCERO : ASOCIACION ECOLOGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDIO VERDE

Nit: 900044996 4 DOC_SOPORTE:02 OFICIO DP-PDE-11931

EL PROFESIONAL DE PRESUPUESTO DEL MUNICIPIO DE ARMENIA CERTIFICA QUE SE HA EFECTUADO REGISTRO PRESUPUESTAL PARA ATENDER COMPROMISO ASI:

DESCRIPCION DEL GASTO:

AUNAR ESFUERZOS TECNICOS RECURSOS ECONOMICOS Y HUMANOS CON EL FIN DE IMPLEMENTAR ESTRATEGIAS PARA EI MANEJO SOSTENIBLE DE GUADUALES URBANOS A TRAVES DEL MANTENIMIENTO SILVICULTURAL PARA DISMINUIR EI RIESGO EN LAS COBERTURAS VEGETALES DE LOS DRENAJES NATURALES Y CONSOLIDAR ESPACIOS PUBLICOS Y AMBIENTALES PARA TODOS

CERTIFICADO No	IMPUTACION	DESCRIPCION	FUENTE FINANCIACION	VALOR
20227826	-10101.232020200900003202037066911l9.677	Otros servicios de la administración pública nc	- REC BCE APROVECHAMIENTO URBANISTICO ADICIONAL	596,513,933.00

Departamento administrativo de planeacion

Dependencia:

TOTAL REGISTRO : 596,513,933.00

SALDO REGISTRO : 596,513,933.00

FIRMA LIDER GESTION PRESUPUESTAL

Elaboró

Revisó

Estado del Documento: Activo

ALCALDIA DE ARMENIA

MUNICIPIO DE ARMENIA
NIT. 890000464-3
741 7100
Carrera 16 # 15-28 Centro

Vigencia Fiscal 2023

REGISTRO PRESUPUESTAL DE COMPROMISOS Nº. 128

Fecha de Compromiso: 1 de enero de 2023

Beneficiario ASOCIACION ECOLOGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDIO VERDE **Nit:** 900044996 - 4

No. C.D.P. 234 **Fecha de Expedición del C.D.P.** 01 de enero de 2023

Tipo de Compromiso Contrato

Contrato DP-PDE-480 **Fecha:** 01/01/2023 **Vence:** 31/12/2023

Objeto: AUNAR ESFUERZOS TECNICOS RECURSOS ECONOMICOS Y HUMANOS CON EL FIN DE IMPLEMENTAR ESTRATEGIAS PARA EL MANEJO SOSTENIBLE DE GUADUALES URBANOS A TRAVES DEL MANTENIMIENTO SILVICULTURAL PARA DISMINUIR EL RIESGO EN LAS COBERTURAS VEGETALES DE LOS DRENAJES NATURALES Y CONSOLIDAR ESPACIOS PUBLICOS Y AMBIENTALES PARA TODOS (VIGENCIA FUTURA)

IMPUTACION PRESUPUESTAL

Código	Descripción	Valor
Gastos-Inversion		
Recurso Propio-Libre Destinación		
RECURSOS DEL BALANCE PROPIOS		
10101 - 2.3.2.02.02.009.3202037.066.91119 - 210	Otros servicios de la administración pública nc	$ 357.908.360,00
	Total Compromiso	$357.908.360,00

Programación de PAC*	
Mes	Valor Programación
Enero	$119.302.786,66
Febrero	119.302.786,66
Marzo	119.302.786,68
Valor Total	$357.908.360,00

*Los pagos se condicionan al cumplimiento de los requisitos establecidos contractualmente.

ALCALDIA DE ARMENIA

Vigencia Fiscal 2023

REGISTRO PRESUPUESTAL DE COMPROMISOS N°. 5124

Fecha de Compromiso: 16 de junio de 2023

Beneficiario: ASOCIACION ECOLOGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDIO VERDE — Nit: 900044966 - 4

No. C.D.P. 4433 — Fecha de Expedición del C.D.P. 23 de mayo de 2023

Tipo de Compromiso: Contrato

Oficio PLANEACION DP-PDE-5076 — Fecha: 15/06/2023 — Vence: 31/12/2023

Objeto: ADICION AL CONVENIO ESAL 2022003 DE 2022 IMPLEMENTAR ESTRATEGIAS PARA EL MANEJO SOSTENIBLE DE AGUAS LLUVIAS URBANOS A TRAVES DEL MANTENIMIENTO SILVICULTURAL PARA DISMINUIR EL RIESGO EN LAS COBERTURAS VEGETALES DE LOS DRENAJES NATURALES Y CONSOLIDAR ESPACIOS PUBLICOS Y AMBIENTALES PARA ADICIONAL

IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL

Código	Descripción	Valor
Gastos Inversion		
Recurso Propio-Destinacion Especifica		
APOYO FORTALECIMIENTO URBANISTICO ADICIO		
10101 — 2-1-2-02-02-008-3202026-008-E3531 — 197	Servicios de consultoria ambiental	$ 298.000.000,00
	Total Compromiso	$ 298.000.000,00

Programación de PAC*

Mes	Valor Programación
JUNIO	$74.500.000,00
Agosto	$74.500.000,00
Septiembre	$74.500.000,00
Diciembre	$74.500.000,00
Valor Total	$298.000.000,00

Elaboró: AMVASQUEZ

PGT Enterprise Page 1 of 2 [illegible]

Los pagos se condicionan al cumplimiento de los requisitos establecidos contractualmente

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 1 3 Actualización de oficio

4. Número de formulario 14866180451

(415)7707212489984(8020) 000001486618045 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 0 0 4 4 9 9 6	4	Impuestos y Aduanas de Armenia	1	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
ASOCIACION ECOLOGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDIO VERDE

36. Nombre comercial	37. Cigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Quindío 6 3	Calarca 1 3 0

41. Dirección principal
BRR LAURELES III ET MZ 1 CA 4

42. Correo electrónico claxiherbe@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
6 3 0 0 1	3 1 1 3 5 9 6 6 4 8	3 0 4 6 5 5 7 0 3 7

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
9 4 9 9	2 0 0 5 0 8 3 0							

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código: 5 7 | 1 4 | 5 2 | 5 5

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Obligados aduaneros

54. Código: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 | 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

Exportadores

55. Forma | 56. Tipo | Servicio 1 2 3 | 57. Modo | 58. CPC

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] | 60. No. de Folios: 0 | 61. Fecha 2022 - 09 - 21 / 09 : 53: 41

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre ACTUACIÓN DE OFICIO AUTOMÁTICA
985. Cargo

Fecha generación documento PDF: 12-07-2023 10:57:04AM

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
FOR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14866180451

(415)7707212489984(8020) 000001486618045 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 0 4 4 9 9 6	4	Impuestos y Aduanas de Armenia 1	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas	1	70. Beneficio	2

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 1	
72. Número	7 1 9 1	
73. Fecha	2 0 0 5 0 8 2 5	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 0 5 0 8 3 0	
77. No. Matrícula mercantil	5 0 2 3 9 2	
78. Departamento	6 3	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	
Vigencia		
80. Desde	2 0 0 5 0 8 2 5	
81. Hasta	2 0 2 5 0 8 2 5	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Gobernación 9

Estado y Beneficio

Ítem	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1				-
2				-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

Fecha generación documento PDF: 12-07-2023 10:57:04AM

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14866180451

(415)7707212489984(8020) 000001486618045 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 0 4 4 9 9 6	4	Impuestos y Aduanas de Armenia 1	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 8 0 6 1 3

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadani 1 3	2 4 5 7 5 6 4 3		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
MANJARRES	CASTIBLANCO	LUZ	PATRICIA

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 1 8 0 6 1 3

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	1 0 9 7 3 9 0 4 3 9		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
HERRERA	MANJARRES	JHON	HERWIS

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14866180451

(415)7707212489984(8020) 000001486618045 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 0 0 4 4 9 9 6	4	Impuestos y Aduanas de Armenia	1	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	7 5 2 3 6 3 2		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
PEREZ	GUTIERREZ	FRANCISCO	JAVIER

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 1 3 0 7 3 1	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	2 4 5 7 5 6 4 3		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
MANJARRES	CASTIBLANCO	LUZ	PATRICIA

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 1 3 0 7 3 1	

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	1 0 9 7 3 9 0 4 3 9		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
HERRERA	MANJARRES	JHON	HERWIS

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 1 3 0 7 3 1	

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

	AUTORIZACIÓN DESCUENTO DE ESTAMPILLAS	Código: R-SH-PGF-005
		Fecha: 28/09/2021
	Secretaria de Hacienda Municipal Proceso Gestión Financiera	Versión: 001
		Página: 1 de 1

Ciudad y fecha: diciembre de 2023

Señores
Departamento Administrativo de Hacienda
Municipio de Armenia

Asunto: Autorización Descuento de Estampillas

Nombre y Apellido: ASOCIACION ECOLOGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDIO VERDE

NIT. **900.044.996-4** Dirección: **LAURELES ETAPA III MAN.1 No. 4** Teléfono: **3113596648**

Manifiesto, que es mi voluntad autorizar al Municipio de Armenia para que realice los respectivos descuentos por concepto de estampillas:

☐ Pro-desarrollo [X] Pro-hospital [X] Pro-cultura [X] Pro-bienestar del adulto mayor

Que se lleguen a causar con ocasión del contrato de:

☐ Prestación de Servicios Apoyo a la Gestión ☐ Prestación de Servicios Profesionales

☐ Contratos de Obra ☐ Contratos de Consultoría

☐ Compra Venta y/o Suministros ☐ Proveedor

■ Otro

Especificar cual: **CONVENIO DE ASOCIACIÓN No. 2022-003 DE 2022, ENTRE EL MUNICIPIO DE ARMENIA Y LA ASOCIACION ECOLOGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDIO VERDE.**

Atentamente;

LUZ PATRICIA MANJARRES CASTIBLANCO
C.c. 24.575.643 de Calarcá, Quindío,
Representante legal – Asociación Ecológica Quindío verde
Nit: 900.044.996-4
funquindioverde@gmail.com
Cel. 3122479141

ASOCIACIÓN ECOLÓGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDÌO VERDE

NIT: 900044996-4

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

Persona jurídica
ARTICULO 50 LEY 789 DE 2002

Armenia, diciembre de 2023.

LUZ PATRICIA MANJARRES CASTIBLANCO, identificada con cédula de ciudadanía No. 24.575.643 de Calarcá, Quindío, en mi condición de Representante Legal y **HECTOR FABIO FUENTES SANCHEZ** en mi condición de Contador Público de la **ASOCIACION ECOLOGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDIO VERDE,** con NIT. **900.044.996-4,** nos permitimos certificar que se han efectuado los pagos por concepto de los aportes correspondientes a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), durante los últimos seis (6) meses. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Armenia Quindío en el mes de diciembre de 2023.

LUZ PATRICIA MANJARRES CASTIBLANCO
C.c. 24.575.643 de Calarcá, Quindío,
Representante legal – Asociación Ecológica Quindío verde
Nit: 900.044.996-4
fundaciónquindioverde@gmail.com
Cel. 3113596648

HECTOR FABIO FUENTES SANCHEZ
C.C 1094940282
CONTADOR PÚBLICO
fundaciónquindioverde@gmail.com

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

224120-T



HECTOR FABIO
FUENTES SANCHEZ
C.C. 1094940282

RESOLUCION INSCRIPCION 1586 FECHA 29/12/2016
UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA

DIRECTOR GENERAL

OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA 242045

227785

Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: 644 44 50 o devolverla a la UAE - Junta Central de Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogota D.C.

www.videda.com

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.094.940.282

FUENTES SANCHEZ

APELLIDOS

HECTOR FABIO

NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 16-FEB-1994
ARMENIA
(QUINDIO)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.74	A+	M
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

17-FEB-2012 ARMENIA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

P-2600100-00368844-M-1094940282-20120404 0029570707A 1 36935515

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

30EF74A49925EE4

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **HECTOR FABIO FUENTES SANCHEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1094940282 de ARMENIA (QUINDIO) Y Tarjeta Profesional No 224120-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

EL CONTADOR PUBLICO NO HA CUMPLIDO CON LA OBLIGACION DE ACTUALIZAR EL REGISTRO

Dado en BOGOTA a los 1 días del mes de Diciembre de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razón Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900044996	4	ASOCIACION ECOLOGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDIO VERDE	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	BRR LAURELES III ET MZ 1 CA 4	CALARCA-QUINDIO	3 13596649	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Límite	Pago	Banco	Días Mora	Valor
2023-11	2023-12	345719469	94|0435354	E	2023/12/2[illegible]	2023/12/18	BANCO DAVIVIENDA	0	$1,511,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ng	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	15481713	AGUIRRE JOSE	X	X																25-14	15	$580,000	$92,800	EPS041	15	$580,000	$23,200	CCF43	15	$580,000	$40,400	14-6	15	$580,000	$13,500	15	$0	$0	SI	$179,600
2	CC	7521719	AMAYA JESUS		X																25-14	5	$193,334	$31,000	EPS010	5	$193,334	$7,800	CCF43	5	$193,334	$7,800	14-6	5	$193,334	$13,500	5	$0	$0	SI	$60,100
3	CC	94283965	ARBOLEDA LUIS	X	X																230201	15	$580,000	$92,800	ESS062	15	$580,000	$23,200	CCF43	15	$580,000	$40,400	14-6	15	$580,000	$13,500	15	$0	$0	SI	$179,600
4	CC	7539119	ARROYAVE WILLIAM		X																	0	$0	$0	EPS041	20	$773,334	$31,000	CCF43	20	$773,334	$53,900	14-6	20	$773,334	$53,900	20	$0	$0	SI	$115,900
5	CC	1094969443	BALCAZAR PEDRO	X	X																230301	5	$193,334	$31,000	ESS062	5	$193,334	$7,800	CCF43	5	$193,334	$7,800	14-6	5	$193,334	$13,500	5	$0	$0	SI	$60,100
6	CC	5877909	MARROQUIN ROGELIO	X	X																25-14	15	$580,000	$92,800	ESS062	15	$580,000	$23,200	CCF43	15	$580,000	$40,400	14-6	15	$580,000	$13,500	15	$0	$0	SI	$179,600
7	CC	4532902	MORALES JORGE	X	X																	0	$0	$0	EPS041	5	$193,334	$7,800	CCF43	5	$193,334	$7,800	14-6	5	$193,334	$13,500	5	$0	$0	SI	$29,100
8	CC	18416413	MORALES WILLIAM	X	X																230201	5	$193,334	$31,000	EPS037	5	$193,334	$7,800	CCF43	5	$193,334	$7,800	14-6	5	$193,334	$13,500	5	$0	$0	SI	$60,100
9	CC	18461779	QUIÑONES FELIX	X	X																230301	15	$580,000	$92,800	EPS037	15	$580,000	$23,200	CCF43	15	$580,000	$40,400	14-6	15	$580,000	$13,500	15	$0	$0	SI	$179,600
10	CC	1005089113	SEPULVEDA ANDRES	X	X																230301	14	$541,334	$86,700	EPS041	14	$541,334	$21,700	CCF43	14	$541,334	$37,700	14-6	14	$541,334	$13,500	14	$0	$0	SI	$167,800
11	CC	1097722526	SEPULVEDA DIDIER	X	X																230301	15	$580,000	$92,800	EPS041	15	$580,000	$23,200	CCF43	15	$580,000	$40,400	14-6	15	$580,000	$13,500	15	$0	$0	SI	$179,600
12	CC	9777169	SEPULVEDA MANUEL	X	X																230301	5	$193,334	$31,000	EPS041	5	$193,334	$7,800	CCF43	5	$193,334	$7,800	14-6	5	$193,334	$13,500	5	$0	$0	SI	$60,100
13	CC	1094952632	VELASCO CRISTIAN	X	X																230201	5	$193,334	$31,000	EPS105	5	$193,334	$7,800	CCF43	5	$193,334	$7,800	14-6	5	$193,334	$13,500	5	$0	$0	SI	$60,100
Total	Afiliados(13)																						$4,408,004	$705,700			$5,374,672	$215,500			$5,374,672	$374,600			$5,374,672	$121,500		$0	$0		$1,511,300

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900044996	4	ASOCIACION ECOLOGICA PARA EL SOSTENIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL QUINDIO VERDE	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	BRR LAURELES III ET MZ 1 CA 4	CALARCA-QUINDIO	3 13596649	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-11	2023-12	345719469	94i0435354	E	2023/12/26	2023/12/18	BANCO DAVIVIENDA	0	$1,511,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				11	$705,700	$0	$0	$705,700
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	$216,600	$0	$0	$216,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	5	$334,300	$0	$0	$334,300
PROTECCION	230201	800,229,739	0	3	$154,800	$0	$0	$154,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				13	$374,600	$0	$0	$374,600
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	13	$374,600	$0	$0	$374,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				13	$215,500	$0	$0	$215,500
COMFENALCO QUINDIO	CCF43	890,000,381	0	13	$215,500	$0	$0	$215,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				13	$215,500	$0	$0	$215,500
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	3	$54,200	$0	$0	$54,200
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$7,800	$0	$0	$7,800
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$31,000	$0	$0	$31,000
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	6	$114,700	$0	$0	$114,700
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$7,800	$0	$0	$7,800
TOTAL				13	$1,511,300	$0	$0	$1,511,300