Popayán, 8 julio 2023

Presentado a:

JAIR RICARDO VAQUIRO OLAYA
Supervisor Contrato No 0175/ 26- 01-2022.

Presentado por:
JHONNY EFREN TORRES RODRIGUEZ
Contratista.

Asunto: Informe de actividades desarrolladas desde el 26 de noviembre al 20 de diciembre 2022

DESARROLLO

Se brindó apoyo técnico a los profesionales de planta de la Subdirección de Gestión Ambiental, en el marco del contrato No 175/ 26- 01-2022, el cual tiene por objeto "Prestar los servicios profesionales, como apoyo al cumplimiento de las actividades 1.1 y 2.1 en el marco del proyecto interno 22031 en los municipios de San Sebastián, Almaguer, La Vega, La Sierra, Rosas, Sotará y Timbío que permita la implementación y consolidación de las estrategias de protección, conservación, rehabilitación, recuperación y reforestación de ecosistemas estratégicos en el departamento del Cauca." Doy a conocer las acciones adelantadas en cumplimiento del objeto contractual hasta la fecha en el marco de las siguientes obligaciones:

-**Obligación No 5** que consiste en la entrega de materiales e insumos para el establecimiento de ochenta y cinco (85) hectáreas acompañadas de 17 kilómetros de aislamiento (perímetro) y la obligación No 14 de la Adición N° 1 y Prorroga N°1, para el establecimiento de 5 Hectáreas acompañada de 1 Kilometro de aislamiento (perímetro) en cumplimiento de la actividad 1.1.
- **Obligación No 6**, el cual consiste en realizar seguimiento al establecimiento de los procesos de conservación, restauración, rehabilitación que se efectúen en los municipios objeto del contrato en el marco de los procesos de compensación, así mismo el seguimiento y revisión del establecimiento de ochenta y cinco (85) hectáreas acompañadas de 17 kilómetros y obligación No 14 de la Adición N° 1 y Prorroga N°1 para el establecimiento de las cinco (5) hectáreas acompañadas de 1 kilómetros de aislamiento.
-**Obligación No 7**: Brindar apoyo a los profesionales de planta de la Subdirección de Gestión Ambiental de la C.R.C, desde su perfil profesional, en el seguimiento y verificación en campo del estado de (151) hectáreas establecidas en la vigencia 2021.

- **Dando cumplimiento a la obligación 7**, se realizaron visitas de seguimiento y verificación en campo del estado de 12 Hectáreas, implementadas con el proyecto POAI No 21047 "Gestión de la oferta y la demanda del recurso hídrico", establecidas en la vigencia 2021, en el Municipio de Sotará, tal como se observa en el siguiente cuadro. Ver anexo 1. Sacada

PROPIETARIO	VEREDA	PREDIO	H.M. P / R. A	OBSERVACION
Libardo Castellano	El Líbano	El Humedal (Parcelación #09	0,88	En la visita se evidencio el aislamiento a tres hilos alrededor del humedal, el cerco tiene un tramo destemplado y otro en el piso por donde se están entrando el ganado los cuales le están causando daño a los árboles plantado ya que se miran algunos con las hojas y el tallo comido, don se evidencia pérdida de más 25% de las plántulas sembradas, por lo que se recomienda realizar el mantenimiento del cerco en donde

				temple y pare el cerco que se encuentra en el piso para proteger el humedal. En el recorrido de la vereda el Líbano - Sotará, se contó con el acompañamiento del señor Elder Hurtado Dicué y el Ingeniero Farid Perdomo, Integrante de la junta de acción comunal y líderes ambientales.
Jaime Perdomo	El Líbano	Humedal Jaime Perdomo 3	1,3	En el recorrido se evidencio que el lote se encuentra protegido con cerco establecido con postes plásticos y alambre de púa de igual forma se observó plántulas sembradas dentro del predio de forma dispersas, el predio cuenta un área bastante grande la cual no se alcanzó a proteger debido a que no alcanzaron los insumos para aislarla toda, lo cual hace que el predio presente debilidad en la parte central del predio por donde se entra el ganado a la quebrada y al bosque. Así mismo se evidencio que el predio cuenta con abundante cobertura vegetal primaria en la rivera de la quebrada.
Felipe Yacuman	El Líbano	Predio El Humedal – L Esmeralda - Acueducto Aires del Campo (junta de acción comunal el LIBANO)	1,28	En la visita se observó establecimiento del proceso de aislamiento el cual se implementó con postes plásticos y se fortaleció con postes de madera y cerco eléctrico con los cuales se amplió el aérea de conservación, la cual presenta aumento en la cobertura vegetal. De igual manera se observa que el predio presenta aproximadamente 2has en reserva las cuales requieren de protección. Así mismo se evidencio que en el informe entregado por la Ingeniera Milena Ibarra se reportan 0,638 Has y en la base de datos en el Excel que compartió la ingeniera Tatiana Vidal en donde se reporta que el predio cuenta con 1,28 Has en proceso de conservación.
Sonia Hurtado	El Líbano	Humedal Sonia Hurtado 2	1,5	En la visita se evidencio el establecimiento del aislamiento con poste plástico el cual presenta algunos tramos con cerco Eléctrico, otros con alambre de púa y otros tan solo con los postes anclados sin alambre templado en el cerco, el señor Eider Hermano de la propietaria, comenta que los árboles que se entregaron para la repoblación del predio fue sembrada en otro predio, porque en ese predio cuenta con un nacimiento el cual se encuentra desprotegido con poca cobertura vegetal, se le sugiere realizar la siembra o la resiembra con plantines de la zona ya que el Humedal también presenta baja cobertura vegetal, de igual forma realizar el aislamiento de los tramos faltantes el cual garantice la protección del humedal.
Melizanda Narváez – Eduar Moncayo (Alcaldía de Sotará- Acueducto Platanillal)	El Platanillal	Acueducto Platanillal - Alcaldía de Sotará (Acueducto Platanillal)	3	En el recorrido realizado al predio del acueducto de la vereda Platanillal se evidencio la implementación del proceso de conservación, la cual presenta aislamiento con poste plástico, cerco con alambre de púa y plántulas sembradas dentro del predio, cuenta con buena cobertura vegetal y que también ha aumentado su vegetación, se observa el crecimiento de restrojo, platanillos y matorrales, existe buena cantidad de agua en los nacimientos los cuales garantizan un abastecimiento a las familias ya que desde hace un tiempo no se ha quedado seco. En la plantación sembrada se observó un pequeño porcentaje de mortalidad estimado en un 6% de los árboles, por lo que se recomienda realizar plateo y fertilización, además una limpia colectiva alrededor del aislamiento.
Eduar Moncayo (Alcaldía de Sotará- Acueducto La Paz-El Colegio)	Palspamba	Acueducto el Colegio. - Alcaldía de Sotará (Acueducto La Paz-El Colegio)	1	El predio el acueducto del colegio presenta aislamiento en buenas condiciones, el cual sirve de protección, conservación y recuperación de los ecosistemas estratégicos como los nacimientos, humedales y relictos de bosques que se encuentran en el predio, de igual forma se observa aumento en la cobertura vegetal, donde se ve crecimiento del pasto y rastrojo bajo como guarango, totocal, uro, y mortiño. Así mismo se observa una pérdida de aproximadamente el 15% de las plántulas sembradas esto debido a que no hubo buena adaptación a la zona. Se sugiere realizar mantenimiento a los árboles y al cerco.
Eduar Moncayo (Alcaldía de Sotará- Acueducto primavera, boquerón y el Carmen)	La Primavera	Alcaldía de Sotará - (Acueducto primavera, boquerón y el Carmen)	3	El recorrido se realizó con el profesional Eduar Moncayo, secretario de agricultura del Municipio de Sotará. En la visita al predio se evidencia aislamiento en buenas condiciones con postes plástico y alambre de púa, así mismo se observó que la plantación presenta buenas condiciones fitosanitarios de igual manera se presentó mortalidad en un bajo porcentaje esto debido al clima. El predio presenta buena cobertura vegetal, lo cual genera mejora en la conectividad entre relicto de ecosistemas y los servicios eco sistémicos, se recomienda realizar limpia selectiva y plateo de los árboles para disminuir competencias con las demás arvenses que crecen en el lote.
TOTAL			12	

- **En cumplimiento a la obligación No 5 y No. 14 de la Adición**, se entrego materiales e insumos para el establecimiento 22 Ha vigencia 2022, tal como se evidencia en el siguiente cuadro.

Establecimiento

Responsable	Municipios	Nombre del predio	vereda	H.M. P		alam bre	postes	Pie de amigo	Grapas	Plántulas	Aboniza /Kg	bórax/Kg	Cal/Kg	Trompa/ Kg
				R. A	R. P									
Orfelina Narváez	Timbío	El Mandarino 1	San Pedro	0,5	0	1	40	4	1	100	40	0,5	2	0,5
Rocío Cortez	Timbío	El Rodeo	Samboni	0	1	2	80	8	2	100	40	1	2	0,5
Jesús Elmer Meneses	Timbío	Cometa 2	San Pedro	1	0	2	80	8	2	250	100	2,5	5	1
Jesús Elmer Meneses	Timbío	Cometa	San Pedro	0	2	4	160	16	4	150	60	1,5	3	1
Mildred Benavidez	Timbío	Los Lagos	Las Huacas	2	1	6	240	24	6	521	208	5	10,5	1
Diego Conejo - Edier Agudelo Álzate	Timbío	La Margarita	Hato Viejo	2	0,5	5	200	20	5	544	217	6	12	2
Bertha Alicia Rivera	Timbío	El Limón	Las Guacas	1	0	2	80	8	2	300	120	2,5	5	1
Margarita Cerón	Timbío	El Tolima	San Pedro	1,5	1	5	200	20	5	406	175	4,5	8,5	1
Absalón Cabrera	Timbío	La Elvira	El Hato	0	1	2	80	8	2	88	35	0,88	1,75	0,5
Mercenario Lucio	Timbío	El Jardín	Hato nuevo	0	0,5	1	40	4	1	125	50	1	2	1
Álvaro Albeiro Ordoñez	La Sierra	Acueducto El Oso son 3 ha en total	El Oso	2	0	4	160	16	4	500	200	5	10	0
Ana Leidy Anacona	San Sebastián	El Mortiñal	Rio Negro	0,5	0	1	40	4	1	169	67,6	1,7	3,4	0
Emilio Cruz	San Sebastián	El Chilcal	Rio Negro	0,5	0	1	40	4	1	169	67,6	1,7	3,4	0
Yamith Astudillo	San Sebastián	Las Vueltas	Rio Negro	0,5	1	3	120	12	3	169	67,6	1,7	3,4	0
Wilson Astudillo	San Sebastián	La Palma	Rio Negro	0,5	1,5	4	160	16	2	169	67,6	1,7	3,4	0
Robert Anacona Astudillo	San Sebastián	El Mortiñal2	Rio Negro	0,5	0	1	40	4	1	169	67,6	1,7	3,4	0
Total				12,5	9,5	44	1760	176	44	3929	1583	39,3	79,8	9,5

- **En cumplimiento a la obligación No 5,** se realizo la entrega de los diferentes materiales e insumos para el mantenimiento de 5 Has implementadas en la vigencia 2021 en el municipio de Timbío, como se evidencia en el siguiente cuadro.

Mantenimiento:

Municipio Timbío - Mantenimiento

Responsable	Nombre del predio	Vereda	H.M. P		alambre	postes	Pie de amigo	Grapas	Plántulas	Aboniza/Kg	bórax/Kg	Cal/Kg	hidrogel	Trompa/Kg
			R. A	R. P										
Yolanda Zúñiga Días	bellavista	Urubamba	0	1	2	80	8	2	130	50	1	2	0	0,5
Efraín conejo	La Esperanza	Altillo Alto	0	1	2	80	8	2	100	35,5	0,88	1,76	0	1
Fanny Martínez	El Coral	Altillo Alto	1	0	2	80	8	2	250	100	2,5	5	0	1
Victoria Andrea Bolaño	El Rodeo	El Retiro	0	1	2	80	8	2	115	50	0,5	1	0	0
Miguel Conejo	El Guacho	Altillo Alto	1	0	2	80	8	2	250	100	2,5	5	0	1
Total			2	3	10	400	40	10	845	305,6	7,64	15,3	0	4,5

- **En cumplimiento a la obligación No.6 y de la obligación No.15,** se realizo visita de seguimiento y revisión del establecimiento de 22 hectáreas, cómo se evidencia en el siguiente cuadro.

PROPIETARIO	MUNICIPIO	VEREDA	PREDIO	H.M. P		OBSERVACION
				R. A	R. P	
Berta Rivera	Timbío	La Guaca	El Limón	1	0	En la visita realizada al predio el Limón se observó que la señora Berta realizo el aislamiento con el cual se protegió el humedal y el fragmento de bosque que se encuentra en el lote de igual forma se evidencio la siembra de las 250 plántulas alrededor del predio las cuales se encuentran en procesos de adaptación, esto con el fin de aumentar la cobertura vegetal y mejorar la conectividad entre relicto de ecosistemas estratégicos en un área de 1 Has en donde se implementó la H.M.P R.A.
Margarita Cerón	Timbío	Sampedro	El Tolima	1,5	1	En el recorrido realizado al predio El Tolima de la señora Margarita en donde se miró que se ha establecido el aislamiento el cual previene que el ganado afecte el relicto de bosque, el nacimiento y los humedales que se encuentran en el predio, de igual forma también se evidencio la siembra de las plántulas la cuales se establecieron de forma irregular para la aumentar la cobertura vegetal y mejorar la conectividad entre relicto de ecosistemas.
Jesús Elmer Meneses	Timbío	Sampedro	La cometa	1	2	el señor Jesús Elmer realizo correctamente el proceso de conservación de ecosistemas estratégico, con el cual se protegió un humedal y dos nacimientos al igual que el relicto de bosques que se encuentra en el predio, esto con el fin de conseguir el mejoramiento de la conectividad entre relicto de ecosistemas estratégicos los cuales benefician a 80 familias que viven en la parte baja de la quebrada de la cual se surten de agua. En donde se implementaron aislamiento y siembra de las plántulas de forma dispersa en el predio para generar un aumento en la cobertura vegetal.
Edier Agudelo Álzate	Timbío	Altillo Alto	La Margarita	2	0,5	Con la implementación del proceso de conservación establecido en el predio la margarita se protegió el nacimiento y la cobertura vegetal la cual se encuentra en proceso de crecimiento, en donde se realizó el aislamiento y la siembra de las plántulas para el enriquecimiento vegetal correctamente, esto con el propósito de aumentar la cobertura vegetal, el mejoramiento de la conectividad de los rectos de ecosistemas y con ello mejorar los servicios ecosistemas.
Mildred Benavidez	Timbío	El Hato	El Rincón	2	1	La señora Mildred Benavidez realizo el aislamiento y la siembra de las plántulas correctamente en el predio el rincón uniendo el cerco con el aislamiento establecido en la vigencia 2021 en donde se protege parte importante del humedal que se encuentra entre potrero y parte en bosques secundario, con el proceso de conservación implementado se espera aumentar la cobertura vegetal, disminuir el impacto generado por los tensionantes y mejorar la conectividad entre relicto de ecosistemas.
Absalón Cabrera	Timbío	El Hato	La Elvira	0	1	Con el proceso de conservación implementado en el predio la Elvira del señor Absalón, se aisló el humedal el cual cuenta con buena cobertura vegetal secundaria y se encuentra en proceso de regeneración natural, esto con el fin de proteger y favorecer la recuperación y mejoramiento de la conectividad entre relicto de ecosistemas.
Mabel Roció Cortez	Timbío	Urubamba	El Rodeo	0	1	Se evidencio aislamiento correctamente establecido y plántulas sembradas en el cerco y dispersas en el predio, esto con el propósito de aumentar la cobertura vegetal, proteger el nacimiento del cual toma agua el ganado, con el aislamiento se cerró el paso al ganado a tomar agua directamente del nacimiento por lo cual la señora Roció solicita que le colaboren con un bebedero para sacarle el agua al ganado.
Orfelina Narváez	Timbío	Sampedrito	El Mandarino	0,5	0	La señora Orfelina realizo el proceso de conservación de ecosistemas estratégicos, en donde se estableció el aislamiento y la siembra de los árboles, como alternativa de protección, aumento de la cobertura vegetal y mejoramiento de la conectividad entre los relictos de ecosistemas estratégicos y los servicios ambientales. Con esto se pretende recuperar la cobertura vegetal de lote ya que presenta muy baja cobertura vegetal.
Mercenario Lucio	Timbío	Hato Nuevo	El Jardín	0	0,5	Se evidencio el establecimiento del cerco con alrededor del lote y la siembra de los árboles en el cerco como remplazo para los postes muertos, con esto se busca proteger, conservar y recuperar el humedal, el lago Natural el cual presenta baja cobertura vegetal a su alrededor, así mismo se miró que con el aislamiento se restringió el paso al ganado que se entraba al predio. Con esto se le da repuesta al acuerdo generado el día 9 de febrero 2022, en atención a sentencia del juzgado 1 civil del circuito especializado en restitución de tierra, en atención del requerimiento del Auto 453 del juzgado 1 civil.

PROPIETARIO	MUNICIPIO	VEREDA	PREDIO	H.M. P		OBSERVACION
				R. A	R. P	
Álvaro Albeiro Ordoñez	La Sierra	El Oso	Acueducto el Oso	2	0	El predio El Acueducto el Oso presenta buena cobertura vegetal nativa primaria y secundaria y varios nacimiento de agua los cuales surten de agua a la bocatoma del acueducto de la sierra y sirven de solución de agua para los habitantes de la vereda del Oso, los cuales se encuentra intervenido con el proyecto de conservación en donde se implementó el aislamiento de las 2 has faltantes y las siembra de las plántulas esto con el fin de aumentar más la cobertura vegetal y mejorar la conectividad entre relictos de ecosistemas estratégicos.
Ana Leidy Anacona	San Sebastián	Rio Negro	El Mortiñal	0,5	0	La señora Leidy realizo correctamente el aislamiento y la siembra de los árboles con el propósito de aumenta la cobertura vegetal, proteger la zona del páramo y el humedal que se encuentra en la parte del páramo y así mismo restringir el paso del ganado y disminuir la afectación por los tensionaste, con esto se espera que mejore la conectividad entre relicto de ecosistemas y la recuperación de los mismo.
Emilio Cruz	San Sebastián	Rio Negro	El Chilcal	0,5	0	Con el proceso de conservación implementado en el predio el Chilcal del señor Emilio se protege parte del humedal el cual presenta problema de erosión por el piso del ganado y perdida de la cobertura vegetal, ya que con el establecimiento del aislamiento se protege de los tensionaste y se contribuye a la recuperación de los ecosistemas afectados así misma mejora la conectividad entre relicto de ecosistemas.
Yamith Astudillo	San Sebastián	Rio Negro	Las vueltas	0,5	1	El predio las Vueltas del señor Yamith en donde se estableció el proceso de conservación de ecosistemas estratégicos con el fin de mejorar las condiciones de los ecosistemas como paramo, humedales y el relicto de bosque andino que se encuentran alrededor de un cultivo de papa y de un potrero, los cuales generaban tensionante y limitante al aumento de la cobertura vegetal, al recuperación de los nacimientos, humedales y del páramo, por lo que con el aislamiento y la siembra de los árboles se espera mejorar la conectividad entre relicto de ecosistemas y los servicios eco sistémicos.
Rober Anacona Astudillo	San Sebastián	Rio Negro	El mortiñal 2	0,5	0	El predio El Mortiñal 2 del señor Robert cuenta con un humedal bastante grande en la parte plana y relicto de bosque bastante denso alrededor en el cual se protegió parte de predio ya que el alambre que se le dio no alcanzaba para proteger todo el lote, de igual forma se evidencio la siembra de las plántulas alrededor del cerco para que sirva más adelante como cerco vivo y remplace los postes muertos
Wilson Astudillo	San Sebastián	Rio Negro	La Palma	0,5	1,5	Con el proceso de conservación implementado se espera aumentar la cobertura vegetal del lote La Palma, proteger parte del humedal y del páramo que se encuentra alrededor del potrero los cuales no cuentan con protección que evite el paso del ganado a estos sitios. En el recorrido se evidencio el establecimiento del aislamiento y la siembra de los árboles de forma dispersas esto con el fin de contribuir en el mejoramiento de la conectividad entre relicto de bosque, el páramo y el humedal.

- En cumplimiento de la obligación No 7, se realizó visita de seguimiento y verificación en campo del estado de 5 Ha en el municipio de Timbío establecidas en la vigencia 2021, cómo se evidencia en el siguiente cuadro.

Mantenimiento

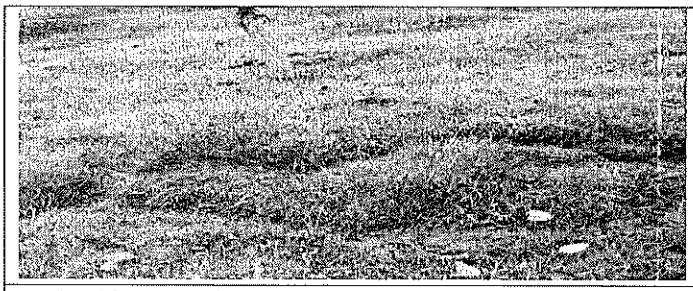
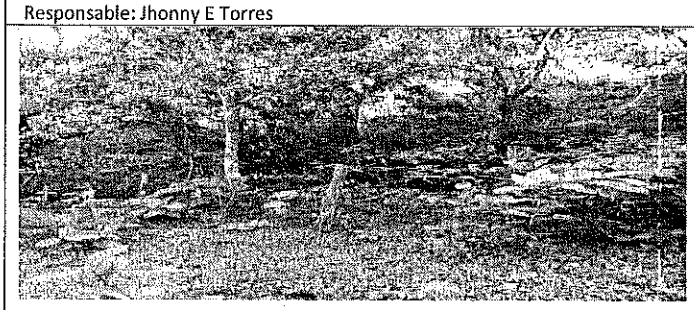
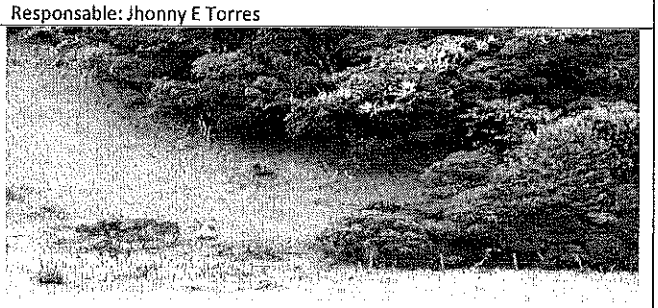
Miguel Ángel conejo	Timbío	El Altillo Alto	Miguel	1	0	Se realizó visita de seguimiento al mantenimiento, se realizó aislamiento y siembra de los árboles dentro del predio de forma irregular en los espacios libres de cobertura vegetal y alrededor del cerco esto con el fin de proteger la recuperación y conservación de los ecosistemas y mejorar la conectividad entre relicto de ecosistemas y los servicios eco sistémicos. De igual forma se recomienda realizar la fertilización de los árboles y realizar la aplicación del control de Hormiga arriera para evitar que se coman los árboles.
Efraín conejo	Timbío	El Altillo Alto	La Esperanza	0	1	Realizo el mantenimiento del proceso de conservación correctamente en el predio la esperanza en donde estableció el aislamiento y la siembra de los árboles alrededor del cerco y dentro del predio de forma dispersas, esto para la protección, recuperación y el mejoramiento de la conectividad entre relictos de ecosistemas y los servicios eco sistémicos. Con el proceso implementado se protege los ecosistemas del ganado se cerró el paso del ganado al predio, por lo que el señor Efraín solicita le colaboren con un bebedero para sacarle el agua a los animales y no tener que abrir broche para que el ganado entre a tomar agua al predio.
Fanny Martínez	Timbío	El Altillo alto	El Caracol	1	0	Se realizó visita observando que se había realizado el mantenimiento de las plántulas donde se ven sembrada de forma irregular y se mira el cerco realizado correctamente, por lo que solo se le

						recomienda realizar la fertilización y el control de Hormiga Arriera, de igual forma la señora Fanny solicita que le colaboren con un bebedero para sacarle el agua al ganado.
Victoria A Bolaño	Timbío	El Retiro	El Roble	0	1	En el recorrido se evidenció que la señora realizo el proceso de mantenimiento en donde sembró las plántulas alrededor del cerco y dentro del predio como alternativa de repoblamiento, y de igual forma se observó el aislamiento que se encuentra en buenas condiciones con lo cual se busca contribuir a la conservación, recuperación y protección de los servicios en la zona y mejorar la conectividad entre relicto de ecosistemas. El predio cuenta con buena cobertura vegetal alrededor del nacimiento y la quebrada la cual se protegieron con el proceso de conservación de ecosistemas estratégicas.
Yolanda Zúñiga Díaz	Timbío	Urubamba	Bella Vista	0	1	En la visita realizada, se evidencio aislamiento y la siembra de los árboles alrededor del cerco como alternativa de protección, conservación y recuperación de los ecosistemas estratégicos, con lo cuales se busca aumentar la cobertura vegetal, el regreso de la fauna que han migrado, el aumento y mejora de la calidad del recurso hídrico y la mejora de la conectividad entre relicto de los ecosistemas, esto ya que el predio se presenta poca cobertura vegetal en la rivera de la laguna esto debido a la ampliación de la frontera agrícola.

Atentamente,

JHONNY EFREN TORRES RODRIGUEZ
Administrador de Empresas Agropecuaria
Contrato No 175/ 26- 01-2022.

Registro Fotográfico

	
Nombre del Usuario: Efraín conejo Municipio: Timbío Vereda: Altillo Alto Predio: La Esperanza Actividad: seguimiento y verificación del Mantenimiento del proceso de conservación de ecosistemas estratégicos vigencia 2021. Responsable: Jhonny E Torres	Nombre del Usuario: Roció Cortez Municipio: Timbío Vereda: Urubamba Predio: El Rodeo Actividad: seguimiento y verificación del establecimiento del proceso de conservación de ecosistemas estratégicos vigencia 2022. Responsable: Jhonny E Torres
	
Nombre del Usuario: Fanny Martínez Municipio: Timbío Vereda: Altillo Alto Predio: El Coral Actividad: seguimiento y verificación del mantenimiento del proceso de conservación vigencia 2021. Responsable: Jhonny E Torres	Nombre del Usuario: Jaime Perdomo Municipio: Sotará Vereda: El Líbano Predio: Parcelación # 9 Actividad: seguimiento y verificación del Mantenimiento del proceso de conservación de ecosistemas estratégicos vigencia 2021. proyecto POAI No 21047 Responsable: Jhonny E Torres