	Proyecto: FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN EL MARCO DE LA SENTENCIA 4360 DE 2018, EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO	TECNIDESARROLLO
	Contrato Nº 624 de 2025	

Informe consolidado de avances periodo comprendido entre el 1 y el 30 de abril del 2026

Contrato No 624 de 2025

PROYECTO: FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN EL MARCO DE LA SENTENCIA 4360 DE 2018, EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

Presentado por:
DORIS GUEVARA BENAVIDES
Coordinadora proyecto
Fundación para la innovación técnica y el desarrollo sostenible – TECNIDESARROLLO,

Presentado a:
Ing. JULIAN PERAFAN
Supervisor Contrato No 264 de 2025
CORPOAMAZONIA

San Francisco - Putumayo, abril de 2026

INTRODUCCIÓN

La restauración ecológica es una estrategia fundamental para recuperar la funcionalidad de los ecosistemas afectados por la degradación, la pérdida de cobertura boscosa y las presiones antrópicas que generan disminución de la biodiversidad y de los servicios ecosistémicos.

En el municipio de San Francisco se encuentran diferentes ecosistemas de gran importancia, los cuales es preciso proteger. La intervención antrópica, exceso del uso y el abuso en la utilización de estos recursos causan deterioro gradual de los ecosistemas y amenazas naturales

Entre las problemáticas presentes en el municipio se encuentran entre otras: el agotamiento de los suelos o degradación de áreas, disminución de la calidad y cantidad de agua, disminución de especies de fauna y flora nativas, erosión, remoción en masa, entre otros, los cuales se incrementan permanentemente con la pérdida de cobertura vegetal.

El presente proyecto contempla la implementación de alternativas sostenibles, como: sustituir las hornillas tradicionales, por estufas ahorradoras de leña, la reforestación de áreas, con especies arbóreas nativa y protectoras, procesos de capacitación y fortalecimiento de la gobernanza ambiental con actores locales del municipio de San Francisco (líderes comunitarios, estudiantes de instituciones educativas y/o miembros de juntas de acción comunal). Como resultado esperado, la comunidad no solo aumentará su comprensión sobre la biodiversidad y su valor, sino que también estará mejor equipada para tomar decisiones informadas, aplicar prácticas sostenibles y garantizar una mejor calidad de vida para las generaciones presentes y futuras. En el presente mes se realizó la entrega de: insumos y materiales para el mantenimiento de plantaciones, insumos y materiales para el establecimiento de estufas eficientes, además se realizó 1 taller de capacitación.

1. ASPECTOS GENERALES DEL CONTRATO

N° CONTRATO:	**Contrato No 264 de 2025**
Contratante	Corporación Para El Desarrollo Sostenible Del Sur De La Amazonía Colombiana - CORPOAMAZONIA
Clase de contrato	CONTRATO DE OBRA
Contratista	Fundación para la innovación técnica y el desarrollo sostenible – TECNIDESARROLLO, Nit. 900335293
	Representante Legal: Libardo Guevara C.C. 97.480.603 de San Francisco (Ptyo).
Objeto	“FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN EL MARCO DE LA SENTENCIA 4360 DE 2018, EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO”
Valor total del contrato	$ 389.908.860
Plazo del convenio	Cuatro (04) Meses
Estado	Ejecución
Avance de obra en tiempo	3,5 meses (87,5 %)

2. OBJETIVOS DEL PROYECTO

2.1 Objetivo general

Disminuir áreas degradadas en el municipio de San Francisco departamento del Putumayo.

2.2 Objetivos específicos

1. Mitigar la intervención antrópica en áreas de bosques

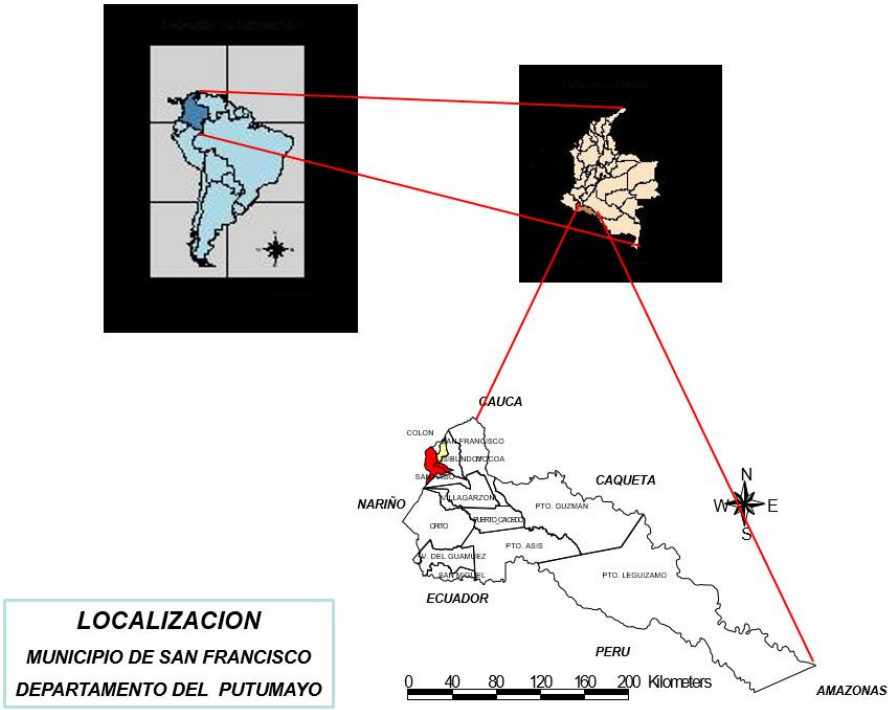
2. Fortalecer las capacidades de las comunidades en la conservación de los bosques.

3. INFORMACIÓN ESPECÍFICA DEL PROYECTO

3.1 Localización

El municipio de San Francisco se encuentra localizado al sur occidente de Colombia, al Noroccidente del departamento del Putumayo, a una altura de 2.100 m.s.n.m. en la subregión denominada Valle de Sibundoy.

Localización geográfica del municipio de San Francisco en el contexto Nacional



Fuente: Municipio de San Francisco,.

4. POBLACIÓN BENEFICIADA

Directo: 25 familias de las veredas: San Antonio del Porotoyaco, Central San Antonio, San Silvestre, La Menta, La Loma, San Agustín, San José del Chunga y el Diamante. Del municipio de San Francisco, del Departamento de Putumayo (Tabla No. 1) listado de beneficiarios y coordenadas de ubicación).

Tabla No. 1 Listado de beneficiarios

#	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA	CELULAR	VEREDA	COORDENADAS	
					N	W
1	Sandra Patricia Chicunque Quinchoa	1120217271	3202072289	Diamante	01°10'57,2¨	076°52'29,3¨
2	Juan Isidro López Chindoy	97472164	3137765507	La Menta	01°09'0,6¨	076°57'03,7¨
3	Segundo Marcelino Jamioy Chindoy	97480672	3128692860	San Silvestre	01°09'30,0¨	076°56'29,6¨
4	Nancy Maryory Juagibioy Moran	1122784258	3135440032	La Menta	01°09'12,5¨	076°56'42,4¨
5	Alfonso Jamioy Jiménez	18195365	3014658411	La Menta	01°09'24,8¨	076°56'37,9¨
6	Jose Chasoy Tisoy	97471231	3102946250	San Jose del Chunga	01°07'11¨	076°57'23¨
7	Ermes Orlando Buesaquillo Chavez	1122784870	3169849606	La Menta	01°09'32,2¨	076°56'29,2¨
8	María Esperanza Sigindioy	41181057	3154922787	San Silvestre	01°12'20,2¨	076°56'22,2¨
9	Manuel María Isac Agreda Nastar	5349349	3178887655	San Silvestre	01°09'12,7¨	076°56'08,6¨
10	Clemencia Jamioy Chindoy	41181451	3138191339	San Silvestre	01°09'15,3¨	076°55'13,9¨
11	Esneda Carlosama	69065078	3206537825	San José del Chunga	01°07'51,1¨	076°56'0,81¨
12	Flor de María Botina Botina	27086419	3102942875	Diamante	01°10'57,2¨	076°52'29,3¨
13	Margarita Aguillón Chindoy	27476463	3047291873	San Agustín	01°09'21.8¨	076°56'46,2¨
14	Edilma Marcela Delgado Sinsajoa	1120216356	3138635521	La Loma	01°09'20,3¨	076°56'48,7¨
15	María Lidia Mavisoy	52138586	3170667940	La Menta	01°09'10,7¨	076°56'50,7¨
16	Sergio Fabian Jamioy	1120216952	3167510954	la Menta	01°09'18,5¨	076°55'31,8¨

#	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA	CELULAR	VEREDA	COORDENADAS	
					N	W
17	Nancy del Carmen Jacanamejoy	1120218038	3009439995	La Menta	01°09'13,1¨	076°55'13,9¨
18	Wilson Alfonso Miticanoy	1120216962	3232537808	La Menta	01°09'27,5¨	076°56'48,2¨
19	Luz Nancy Huertas	27474361	3106197924	San Silvestre	01°09'45,3¨	076°55'44,2¨
20	Sandra Rocio Fuenmayor	69055206	3173358631	Central San Antonio	01°09'05,5¨	076°55'33,4¨
21	María Esperanza Fuenmayor	1120216219	3228567561	Central San Antonio	01°09'03,9¨	076°55'31,1¨
22	Rosa Ortencia Riascos Ramos	69055193	3014621877	San Antonio	01°08'20,9¨	076°55'27,7¨
23	Luis Humberto Vanegas	5349231	3105722968	Central San Antonio	01°08'50,7¨	076°55'31,8¨
24	Ana Julia Ñañez	27470226	3115447572	San José del Chunga	01°07'16,4¨	076°57'16,0¨
25	Fidelina Cuaical	27472516	3106099134	San José del Chunga	01°07'14,2¨	076°57'26,9¨

5. METAS Y PRODUCTOS DEL PROYECTO

En la siguiente tabla se especifican las actividades que se ejecutarán de manera integral y sistemática en términos de lograr cada uno de los objetivos y metas propuestas.

Tabla No. 2. Metas y productos del proyecto

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	METAS O PRODUCTOS	INDICADOR DEL PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	No.	ACTIVIDAD
1. Mitigar la intervención antrópica en áreas de bosques	1.1 3202049 Servicio de recuperación de ecosistemas	320204900 áreas en proceso de recuperación de cobertura vegetal	Hectáreas	6,25	1.1.1 Implementar acciones para recuperar la cobertura vegetal, a través de restauración ecológica en áreas degradadas en el municipio de San Francisco.
					1.1.2 Aislamiento de áreas restauradas en el municipio de Francisco.
	1.2 3202043 Servicio de	320204300 áreas con	Hectáreas	6,25	1.2.1 Formalizar y suscribir acuerdos de

	apoyo financiero para la implementación de esquemas de Pago por Servicio Ambientales	esquemas de Pago por Servicios Ambientales implementados			conservación con los beneficiarios del municipio de Francisco. 1.2.2 Otorgar el incentivo de pagos por servicios ambientales
2. Fortalecer las capacidades de las comunidades en la conservación de los bosques.	2.1 3202056. Servicio de Educación Informal	320205600 personas capacitadas con educación informal	Número	80	2.1 Realizar talleres de concientización y educación ambiental orientadas al fortalecimiento de la sostenibilidad de áreas degradadas del municipio de San Francisco 2.2 Implementar procesos de capacitación en gobernanza ambiental con actores locales del municipio de San Francisco.

6. ACTUACIONES EJECUTADAS

Objetivo específico 1. Mitigar la intervención antrópica en áreas de bosques

Indicador: 320204900 Áreas en proceso de recuperación de cobertura vegetal

Meta: hectáreas

Numero: 6,25

Actividad: 1.1.1 Implementar acciones para recuperar la cobertura vegetal, a través de restauración ecológica en áreas degradadas en el municipio de San Francisco.

En el presente mes se realizó la entrega de insumos para mantenimiento a los beneficiarios del proyecto, que a continuación se relacionan:

Tabla 3. Listado de beneficiarios que recibieron los insumos para mantenimiento

NOMBRES Y APELLIDOS	Abono 15-15-15 (blt)	Aliso	Laurel	Urapan	Pelotillo	Arrayan	Motilón	TOTALES
Manuel María Isac Agreda Nastar	0,5	12	2	5	1	1	1	22

María Esperanza Sigindioy	0,5	12	10	2	1	1	1	27
Segundo Marcelino Jamioy Chindoy	0,5	12	8	2	1	1	1	25
Alfonso Jamioy Jiménez	0,5	4	2	12	1	1	1	21
María Lidia Mavisoy	0,5	12	10	8	1	1	1	33
Sergio Fabian Jamioy	0,5	12	10	8	1	1	1	33
Nancy del Carmen Jacanamejoy	0,5	6	4	0	0	0	0	10
Wilson Alfonso Miticanoy	0,5	2	0	2	1	1	4	10
Nancy Maryury Juagibioy Moran	0,5	5	4	18	1	1	1	30
Juan Isidro López Chindoy	0,5	5	2	10	1	1	1	20
María Esperanza Fuenmayor	0,5	12	10	2	1	1	1	27
Rosa Ortencia Riascos Ramos	0,5	5	5	10	1	1	1	23
Luis Humberto Vanegas	0,5	8	0	9	0	0	0	17
Sandra Rocío Fuenmayor	0,5	16	6	4	2	3	2	33
Ana Julia Ñañez	0,5	2	2	14	1	1	1	21
Fidelina Cuaical	0,5	12	2	3	1	1	1	20
Jose Chasoy Tisoy	0,5	15	2	8	1	1	6	33
Sandra Patricia Chicunque Quinchoa	0,5	2	2	1	1	1	1	8
Ermes Orlando Buesaquillo Chavez	0,5	12	5	8	2	2	4	33
Clemencia Jamioy Chindoy	0,5	5	0	12	1	1	1	20
Esneda Carlosama	0,5	8	7	2	1	1	1	20
Flor de María Botina Botina	0,5	7	2	22	0	0	2	33
Margarita Aguillón Chindoy	0,5	10	4	8	5	1	5	33
Edilma Marcela Delgado Sinsajoa	0,5	10	6	4	0	0	1	21
Luz Nancy Huertas	0,5	2	4	8	0	1	1	16
	12,5	208	109	182	26	24	40	**589**

Tabla 4. Consolidado de insumos para mantenimiento entregados a abril, en el marco de la actividad 1.1.1

DESCRIPCIÓN	**UNIDAD DE MEDIDA**	**TOTAL, ENTREGADO**
Fertilizante 15-15-15	Bulto (50 kg)	12.5
Aliso	Plántula	208

Laurel	Plántula	109
Urapan	Plántula	182
Pelotillo	Plántula	26
Arrayan	Plántula	24
Motilon	Plántula	40

Anexo 1: Actas de entrega

En el presente mes se realizó la resiembra de 6,25 hectáreas de plantaciones forestales con especies nativas, protectoras y/o dendroenergéticas como: Laurel (*Myrica pubecens*), aliso (*Alnus acuminata*) Urapan (*Fraxinus chinencis*), Pelotillo (*Viburnum sp.), arrayan* (Myrcianthes sp) *y motilón* (Hieronyma macrocarpa).

Anexo 2. Informe técnico

Actividad: 1.1.2 Aislamiento de áreas restauradas en el municipio de Francisco.
Indicador: 320204300 Áreas con esquemas de Pago por Servicios Ambientales implementados
Meta: hectáreas
Numero: 6,25
Actividad cumplida al 100% en el mes de marzo

Actividad: 1.2.1 Formalizar y suscribir acuerdos de conservación con los beneficiarios del municipio de Francisco.
Actividad reprogramada para el 1 de mayo
Actividad: 1.2.2 Otorgar el incentivo de pagos por servicios ambientales
En el presente mes se realizó las siguientes subactividades:

a) Entrega de insumos y materiales que se describen en la siguiente tabla a la señora Flor de María Botina beneficiaria del proyecto.

Tabla 5. Detalle de insumos y materiales entregados a la beneficiaria Flor de María Botina para la estufa ecológica

DETALLE DE LA ESTUFA	UNIDAD	CANTIDAD/ BENEFIARIO
Plancha en fundición de hierro gris de tres bocas, medidas de 54 × 68, resistente a temperatura mínima a 500 °C	un.	1
Horno elaborado en lámina coll roll calibre 18, marco reforzado en ángulo de 11/4 × 1/8, puerta en fundición aluminio y soportes para parrilla y bandeja; medidas de horno 32 × 28 × 52 de fondo	un.	1
Protector de horno parte externa lámina calibre 18 hg de 48 × 24 cm	un.	1
Parrilla para asados en varilla coll roll 6 mm (horno)	un.	1
Bandeja para asados en acero inox calibre 22 (horno)	un.	1
Compuerta para leña en fundición hierro gris, marco en ángulo de 1 1/4 × 1/8 de 25 × 35	un.	1
Parrilla interna para leña en fundición hierro gris medidas de 22 × 40	un.	1
Ángulos soporte de parrilla leña de 1 1/4 × 1/8	un.	2
Marco para plancha en ángulo de 3/4 × 1/8	un.	1
Poceta para agua en acero inox referencia 304 cap 8 Lt, medidas de 40 × 17 × 16	un.	1
Escuadra de ángulo de 1 1/2 × 1/8 reforzado por un separador en tubo redondo 7/8 con medidas de 1.10 × 0.80	un.	1
Compuerta para aireación en lámina coll roll calibre 18, medidas 12 × 10 × 14 de fondo	un.	1
Compuerta para cámara chimenea fundida en aluminio, marco en lámina	un.	1
Ducto para chimenea en lámina HG calibre 24 medidas de 10.5 × 10.5 × 3.20 largo	un.	1
Gorro chino para chimenea en lámina HG calibre 22, medidas de 52 × 26 calibre 22	un.	1
Gancho para manipulación de aros de graduación plancha y puertas	un.	1
Ladrillo macizo de alta resistencia al calor medidas de 21 × 10 × 07	un.	62
Ladrillo farol grande número 4	un.	42
Ladrillos rejilla protector horno	un.	2

Tabletas de gres para enchape superior estufa y 5 kilogramos de pegacor	un.	6
Cemento × 50 kilogramos	Bulto	1,5
Arena	Bulto	5

b) Instalar estufas ecoeficientes fijas para los beneficiarios del municipio de San Francisco.

Se instalaron 10 estufas ecoficientes fijas, de 10 beneficiarios en viviendas rurales de las veredas: La Menta, San Silvestre, Central San Antonio, San Antonio del Porotoyaco, La Loma, San José del Chunga y el Diamante, en el municipio de San Francisco. Las estufas eficientes están fabricadas con diferentes tipos de ladrillos como: ladrillo macizo de alta resistencia al calor, ladrillo farol grande, ladrillo rejilla protector horno y herrajes entre ellos: plancha en fundición de hierro, horno elaborado en lámina coll roll calibre 18, compuerta para leña, compuerta para cámara chimenea y poceta para calentamiento de agua.

Las estufas instaladas contienen:

- **Alimentación de leña:** Una compuerta para introducir la leña manualmente, la cual permanece cerrada durante todo el proceso de combustión, optimizando el uso del combustible.
- **Control de oxígeno:** Un orificio aireador que suministra el oxígeno necesario para la combustión. Este flujo de aire se regula mediante una ventanilla metálica ajustable.
- **Extracción de gases y limpieza:** Disponen de una chimenea que expulsa los gases fuera de la vivienda, así como una compuerta metálica para retirar el hollín acumulado en el conducto.
- **Compartimiento para hornear**, para diferentes tipos de asados.
- **Plancha metálica superior** que sostiene los recipientes de cocción y transmite el calor por conducción, asegurando un aprovechamiento uniforme de la energía.

Anexo 4: Actas de entrega de insumos y materiales

Objetivo específico 2. Fortalecer las capacidades de las comunidades en la conservación de los bosques.

Indicador: 320205600 Personas capacitadas con educación informal

Meta: personas

Número: 80

Actividad: .1 Realizar talleres de concientización y educación ambiental orientadas al fortalecimiento de la sostenibilidad de áreas degradadas del municipio de San Francisco

Actividad cumplida al 100% en el mes anterior

Actividad: 2.2 Implementar procesos de capacitación en gobernanza ambiental con actores locales del municipio de San Francisco.

En el presente mes se realizó el taller que a continuación se relaciona:

Tabla 6. Consolidado de talleres realizados en marzo

No.	Nombre del taller	Fecha de realización	Lugar	No. de participantes	Anexos	Observación
1	Realización del Taller No. 3. Diagnóstico y Planificación Ambiental Participativa	2404/2026	Salón de convenciones Alcaldía de San Francisco	60	Informe con registro fotográfico, Registro de asistencia	

7. AVANCE DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

A continuación, se presenta el porcentaje de avances de las diferentes actividades ejecutadas en el presente mes.

Tabal No 7. Avance de las actividades ejecutadas

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	% DE AVANCE/ MARZO	ACCIONES REALIZADAS	AVANCE ACUMULADO PROYECTO
1.1.1 Implementar acciones para recuperar la cobertura vegetal, a través de restauración ecológica en áreas degradadas en el municipio de San Francisco.	Hectáreas	6,25	100%	Se establecieron 6,25 hectáreas de plantación forestal	100%
1.1.2 Aislamiento de áreas restauradas en el municipio de Francisco.	Hectáreas	6,25	100%	Se aislaron 6,25 hectáreas de áreas restauradas	100%
1.2.1 Formalizar y suscribir acuerdos de conservación con los beneficiarios del municipio de Francisco.	Número	25	0%		0%
1.2.2 Otorgar el incentivo de pagos por servicios ambientales	Número	25	40%	Se instalaron 10 estufas eficientes	100%
2.1 Realizar talleres de concientización y educación ambiental orientadas al fortalecimiento de la sostenibilidad de áreas degradadas del municipio de San Francisco	Número	30	100%	Taller 1. Restauración ecológica y manejo de áreas degradadas Taller 2. Restauración ecológica y manejo de áreas degradadas Taller 3. Conservación del recurso hídrico y protección de humedales y microcuencas Taller 4. *Educación ambiental para prácticas sostenibles en el territorio*	100%

				Taller 5. *Educación ambiental para prácticas sostenibles en el territorio*	
2.2 Implementar procesos de capacitación en gobernanza ambiental con actores locales del municipio de San Francisco.	Número	50	66%	Taller 1. Participación comunitaria y toma de decisiones en la gestión ambiental Taller 2. Normatividad ambiental local y herramientas de planificación territorial.	100%

8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se instalaron 15 estufas ecoeficientes fijas, alcanzando un total de 25 unidades instaladas a la fecha. Esta actividad contribuye con el mejoramiento de las condiciones de vida de las familias beneficiarias, al optimizar el uso de los recursos energéticos, reducir la emisión de humo en el interior de las viviendas y disminuir el consumo de leña, generando beneficios tanto para la salud de los hogares como para la conservación del medio ambiente.

Se realizó el mantenimiento de 6,25 hectáreas de plantaciones forestales con especies nativas de carácter protector, mediante labores de resiembra y fertilización. Estas acciones contribuyen de manera significativa a la recuperación y conservación de los ecosistemas del territorio, al fortalecer la protección del suelo, la regulación hídrica y la biodiversidad. Asimismo, promueven la restauración ambiental a largo plazo mediante el uso de especies adaptadas a las condiciones locales, constituyéndose en un aporte clave para la sostenibilidad ambiental.

Se realizó un taller de Diagnóstico y Planificación Ambiental Participativa, lo cual permitió fortalecer los procesos de análisis colectivo del territorio y promover la toma de decisiones informadas. Esta actividad contribuye a consolidar la participación comunitaria y a orientar acciones sostenibles en el marco de la gestión ambiental.

Elaboró



DORIS GUEVARA

REGISTRO FOTOGRÁFICO

1. **Taller No 3.** Diagnóstico y Planificación Ambiental Participativa

	
Foto 1. Taller 3. Diagnóstico y Planificación Ambiental Participativa. Lugar: Salón de convenciones Mpio San Fco. Fecha: 24/04/26.	Foto 2. Taller 3. Actividad práctica de diagnóstico y Planificación Ambiental Participativa. Lugar: Salón de convenciones Mpio San Fco. Fecha: 24/04/26.

2. Mantenimiento de árboles

	
Foto 3. Mantenimiento de árboles. Beneficiaria Fidelina Cuaical. Vereda San José del Chunga. Fecha: 04/26.	Foto 4. Mantenimiento de árboles. Beneficiaria Nancy Maryury Juabibioy Moran. Vereda La Menta. Fecha: 04/26.

3. Establecimiento de estufas



Foto 5. Estufa establecida. *Beneficiario* Juan Isidro López. Lugar: Vereda La Menta. Fecha: 04/26.



Fotografía 6. Estufa establecida. Beneficiario Marcelino Jamioy. Lugar: Vereda La Menta – Fecha: 04/26