

PROYECTO

Alianza para el café sostenible y competitivo

INFORME

Diagnóstico de 4 parcelas de CO-APRENDIZAJE en dos distritos de la provincia de Moyobamba: Moyobamba y Yantaló

INTRODUCCIÓN

En el marco del proyecto Alianza para el café sostenible y competitivo, al inicio del diagnóstico de las dos parcelas de coaprendizaje, se ha desarrollado un inventario rápido de especies forestales y herbáceas identificadas en los distritos de Moyobamba y Yantaló de la provincia de Moyobamba, la actividad de instalación de ambas parcelas, comprende ensayo de 2 parcelas con 4 tratamientos en cada parcela, en las cuales se realizará el co-diseño, establecimiento y en un futuro cercano el monitoreo de estas. Las cuales, estarán compuestas por el cultivo de café, especies forestales (arbustos, árboles, frutales, u otras especies), considerando la adaptación y adopción de la agroforestería en la caficultura en la región San Martín. El ensayo está siendo liderado por ICRAF en el marco del proyecto Alianza para el café sostenible y competitivo, el tiempo de duración aproximado es de 1 año. Con el objetivo de supervisar y coordinar actividades operativas de limpieza y logísticas en las parcelas de co-aprendizaje en Moyobamba San Martín.

En el proceso de co-aprendizaje se están realizando actividades para la instalación de 2 parcelas que contribuirán con el conocimiento y la información de SAF con café en la región san Martín. Para poder instalar estas parcelas y generar modelos SAF, que contribuyan con el conocimiento se tienen que realizar comparaciones entre estos. Es por ello que se tiene que iniciar desde cero. Tomando áreas de terreno de clase agrícola o agroforestales con previas visitas al área que permitieron hacer comparaciones y mediciones. Se hizo una evaluación de las especies forestales maderables y no maderables presentes en ambas parcelas.

Posteriormente a ello, se iniciaron las actividades de limpieza, raleando las especies presentes en toda la hectárea de terreno agrícola. Se coordinó con el productor para el aprovechamiento de algunas especies para leña y restos de ramas y troncos, para mulch del terreno.

El proyecto ha contemplado esta variable de raleo de algunos árboles dentro de los tratamientos y planeará la instalación de especies forestales y cultivos que contribuyan en la conservación de los suelos y la regeneración de las especies forestales nativas del lugar antes de la limpieza del terreno y así contribuir a su mantenimiento y regeneración, todas las actividades realizadas fueron desarrolladas con el apoyo y acuerdos con el productor. Actualmente sólo en Yantaló ingreso el tractor agrícola.

Las parcelas de coaprendizaje en el mes de setiembre será diseñado durante talleres con el equipo de ICRAF y otros especialistas en temas de café y agroforestería integrando un sistema agroforestal asociado con café, por los múltiples beneficios sobre los recursos, el microclima, la conservación de la flora y fauna silvestre, entre otros. Además, que muchos productores están en constante experimentación, buscando diversos productos para su comercialización y autoconsumo.

JUSTIFICACIÓN

En el proceso de co-aprendizaje se están realizando actividades para la instalación de 2 parcelas que contribuirán con el conocimiento y la información de SAF con café en la región san Martín.

Para poder instalar estas parcelas y generar modelos SAF, que contribuyan con el conocimiento se tienen que realizar comparaciones entre estos. Es por ello que se tiene que iniciar desde cero. Tomando áreas de terreno de clase agrícola o agroforestales con previas visitas al área que permitieron hacer comparaciones y mediciones.

Debido a la geografía de la región y respetando los usos mayores del suelo. Se han tomado criterios para la selección e identificación de las parcelas de co-aprendizaje, para lo cual: En el mes de febrero y marzo del presente año, se visitaron 12 localidades y 16 productores en total, distrito de Pardo Miguel-Naranjos (2 productores) y la provincia de Moyobamba distritos de Moyobamba (5 productores), Soritor (3 productores), Habana (2 productores), Jepelacio (1 productor) y Yantaló (3 productores), de los cuales se han visitado las parcelas agroforestales en fincas de café dichas visitas realizadas se presentó en el Primer informe, en los lugares visitados se identificaron 2 parcelas potenciales y se resumen los siguientes criterios aplicados en la selección de unidades demostrativas.

1. Región San Martín
2. Suelo de clase agrícola o agroforestal (A o C), según el Uso Mayor del Suelo (CUM)
3. Rango de altitud desde 800 hasta 1500 msnm
4. Relieve plano a ligeramente inclinado
5. Productor líder, proactivo e interesado en desarrollar SAF
6. Buen acceso a las parcelas durante todo el año
7. Productor beneficiario directo del proyecto.

Identificándose que la mayoría de productores visitados tenían áreas ocupadas con café y otros cultivos, y pequeñas áreas reducidas y en descanso con purmas jóvenes y viejas; encontrándose cultivos de café en zonas de protección y forestal, áreas de pequeños productores ocupadas en la producción de ganadería y otros usos, entre otras características. Entonces, después de “saturar” el proceso de búsqueda de parcelas idóneas para los ensayos (con las consultas a socios del proyecto, actores clave, otras personas de la región), se decidió hacer la reducción de las áreas de 2 hectáreas juntas, a dos áreas de 1 ha. cada una por separado.

Se aplicaron los criterios mencionados, seleccionándose 2 parcelas de 1 ha cada parcela, en dos lugares distintos de la provincia de Moyobamba: distrito Yantaló y Centro Poblado Marona en distrito de Moyobamba.

Principales actividades desarrolladas en el mes de agosto

- Coordinación logística para ingreso de maquinaria (desde julio hasta agosto 2021)
- Contrato con el proveedor de servicios de la maquinaria y personal para raleo de algunos árboles ubicado en el primer tratamiento con área de 0.23 ha. aproximadamente.

- Viajes y trabajo de campo en la parcela para supervisión de actividades de limpieza, retiro de rastrojo, aprovechamiento de árboles para leña, madera y materia orgánica.

Características de las dos parcelas y actividades previas (enero a julio del 2021)

PARCELA 1. MARONA

- **Descripción del terreno.**

El uso anterior de la tierra documentado con información del productor fue un terreno en descanso hace más de 8 años con presencia de pasto, anteriormente no presentó cultivo, el Uso actual de la tierra es Purma de 15 años (T1) y Pastizal más de 8 años (T2 al T4).

- **Acuerdos con el productor y evaluaciones del terreno**

En esta área, el productor ofreció prestar al proyecto un área de 1 ha, siendo está clasificada por el mismo como un pastizal con más de 8 años y purma de 15 años, la misma que fue evaluada por el personal de ICRAF en el mes de febrero y marzo del presente año. En esta evaluación se identificó que la purma no tenía la misma edad de conservación en todo el terreno. Se hizo una evaluación de las especies forestales maderables y no maderables. Identificándose la concentración de algunos árboles ubicado en el primer tratamiento y pastizal en los T2 al T4. Se gestionó con el productor y apoyo en el corte de algunos árboles ubicado en el primer tratamiento con un área de 0.25 ha. con unos 100 individuos.

- **Descripción de las principales actividades en las parcelas (limpieza)**

Posteriormente a ello, se iniciaron las actividades de limpieza, raleando las especies presentes en toda la hectárea de terreno agrícola. Se coordinó con el productor para el aprovechamiento de algunas especies para leña y restos de ramas y troncos, para mulch del terreno.

El proyecto ha contemplado esta variable de raleo de algunos árboles dentro de los tratamientos y planeará la instalación de especies forestales y cultivos que contribuyan en la conservación de los suelos y la regeneración de las especies forestales nativas del lugar antes de la limpieza del terreno y así contribuir a su mantenimiento y regeneración.

Todas las actividades realizadas fueron desarrolladas con el apoyo y acuerdos con el productor. Y además se han inventariado las especies aprovechadas durante la limpieza y se estarán considerando estas en los tratamientos SAF que se instalaran para mantener la fertilidad y la biodiversidad del sistema que se ha intervenido para implementar los ensayos.

PARCELA 2. YANTALÓ

- **Descripción del terreno.**

El uso anterior documentado con información del productor se cultivó maíz hace más de 15 años. Para cultivar el maíz el terreno fue arado con maquinaria agrícola y fue sembrado, según datos del productor, el Uso actual de la tierra es Purma de más 8 años (T1) y purma 4 años (T2 al T4) con presencia de pastizal.

- **Acuerdos con el productor y evaluaciones del terreno**

Por lo tanto, el productor ofreció prestar al proyecto un área de 1 ha, siendo está clasificada por el mismo como una purma de más de 8 años en el primer tratamiento y purma de 4 años con presencia de pasto en los T2 al T4, la misma que fue evaluada por el personal de ICRAF. En esta evaluación se identificó que la purma no tenía la misma edad de conservación en todo el terreno. Identificándose árboles de más de 8 años en un área aproximada de 0.25 ha. del terreno.

Se gestionó con el productor la modificación del área inicial hacia la zona con menor cantidad de especies arbóreas, para reducir el número de especies que serían cortadas durante la limpieza. A esto el productor aceptó modificar el ancho y el largo de la parcela con el apoyo del productor y manteniendo la hectárea de terreno para el ensayo.

Con esta modificación se redujeron el número de especies arbóreas que iban a ser aprovechadas al momento de la limpieza del terreno. Se aproxima un número de 100 individuos que se consideraron fuera del terreno que fue medido por segunda vez.

- **Descripción de las principales actividades en las parcelas (limpieza)**

Posteriormente a ello, se iniciaron las actividades de limpieza, raleando las especies presentes en toda la hectárea de terreno agrícola. Se hizo una evaluación de las especies forestales, y se coordinó con el productor para el aprovechamiento de las especies como madera, leña y restos de ramas y troncos, para mulch del terreno. Se ha priorizado el corte de árboles inclinados que en su mayoría son un riesgo para las personas que laboran dentro del área de los ensayos.

El proyecto ha contemplado esta variable dentro de los tratamientos y planeará la instalación de especies forestales y cultivos que contribuyan en la conservación de los suelos y la regeneración de las especies forestales nativas del lugar antes de la limpieza del terreno y así contribuir a su mantenimiento y regeneración.

De acuerdo con el productor se ha coordinado el aprovechamiento por turnos de corte de las especies arbóreas, iniciando con algunas especies arbustivas y herbáceas, para uso de cobertura y leña. Luego se ha coordinado los cortes de especies arbóreas inclinadas con mal enraizamiento que podrían tumbarse y generar daños en las personas y en los ensayos. Finalmente se ha coordinado el corte de especies para aprovechamiento con mejor fuste, densidad, que serán usados por el mismo productor para la construcción de bandejas de café.

Todas las actividades realizadas fueron desarrolladas con el apoyo y acuerdos con el productor. Y además se han inventariado las especies aprovechadas durante la limpieza y se estarán considerando estas en los tratamientos SAF que se instalaran para mantener la fertilidad y la biodiversidad del sistema que se ha intervenido para implementar los ensayos.

RESULTADOS

Avance de corte de árboles por parte del dueño y retiro de ramas y troncos para leña y madera Parcela 1 en Marona (04/08/21)

El señor Santos Luis Acha apoyó dentro de la parcela con el trabajo de corte de varios árboles los días 2 y 3 de agosto con su motosierra durante 2 días, mi persona llegó con el peón sr. Walter Ruíz el día miércoles 4 de agosto con hora 8:30 a.m. hasta las 3:30 p.m. para retirar las ramas y troncos que fue dejado dentro de la parcela.

Avance de corte de árboles para leña por parte del dueño y retiro de ramas y troncos Parcela 2 en Yantaló primer día de avance (05/08/21)

El señor Emilio Labajos apoyó dentro de la parcela con el trabajo de corte de varios árboles de fuste delgado para leña, usó su motosierra pequeña durante 3 días seguidos, mi persona visitó la parcela el día jueves 5 de agosto con hora 9:30 a.m. hasta las 11:00 a.m. para visualizar el avance de cortes de varios árboles realizados por el dueño sr. Labajos dentro de la parcela. (Durante el corte de árboles el señor Labajos estuvo solo por eso no hay fotos del corte de árboles).

Corte de árboles de fuste grande para leña y retiro de ramas y troncos Parcela 2 en Yantaló segundo día de avance (12/08/21)

El señor Hítalo Labajos apoyó dentro de la parcela el día jueves 12 de agosto con hora 8:30 a.m. hasta las 5:00 p.m. ese día se realizó trabajos de corte de varios árboles de fuste grande para leña, ese mismo día el señor Hítalo usó su motosierra grande para el retiro de ramas y troncos el señor Emilio Labajos, su esposa y mi persona avanzamos con el trabajo de retiro dentro de la parcela.

Corte de árboles de fuste grande para leña y retiro de ramas y troncos Parcela 2 en Yantaló tercer día de avance (13/08/21)

El señor Hítalo Labajos continuó el trabajo de corte de varios árboles el día jueves 13 de agosto con hora 8:30 a.m. hasta las 4:00 p.m. El señor Hítalo usó su motosierra grande para el corte de varios árboles, ese mismo día apoyamos para el retiro de ramas y troncos durante todo el día el señor Emilio Labajos, su esposa, el peón sr. Walter Ruíz y mi persona avanzamos con el retiro de troncos y ramas dentro de la parcela.

Limpieza de la parcela con el tractor agrícola Parcela 2 en Yantaló (17/08/21)

El señor Juan Salomón Díaz Montenegro dueño del tractor agrícola realizó el trabajo de limpieza dentro de la parcela el día martes 17 de agosto con hora 7:10 a.m. hasta las 10:40 a.m. (primera pasada con la maquinaria), cobrando 150 soles la hora de trabajo con el tractor, mi persona solo pago 400 soles en total pudo ser más el precio (hubo descuento por parte del dueño del tractor).

El dueño de la maquinaria indica que prepara 1 día antes de trabajar con el tractor lo cual saco factura por combustible el día 16 de agosto del presente año a nombre de la Cámara Peruana de café y cacao saliendo temprano de su casa a partir de las 6:00 a.m.

Se está proyectando la segunda y tercera pasada con la maquinaria para el 10 y 30 de setiembre fechas tentativas aproximadamente esto dependerá del clima, una vez finalizado las 3 pasadas con el tractor en cada parcela se realizará la instalación del café asociados con especies forestales.

Visita a la parcela Marona con el dueño del tractor antes de ingresar con el tractor (18/08/21)

Mi persona y el dueño del tractor agrícola el señor Juan Salomón Díaz Montenegro, visitamos la parcela de Marona a las 5:00-5:30 p.m., para que el señor Díaz también pueda realizar el trabajo de limpieza con el tractor ese día fuimos atendido por la esposa e hijo del señor Santos Acha la señora Julia y su hijo menor, yo realice esta visita con el dueño del tractor con la finalidad que se realice lo más pronto posible la limpieza por motivos que otras maquinarias están ocupados realizando trabajos en áreas de maíz y arroz.

Nota: La mayoría de los dueños o choferes de las maquinarias tractor agrícola visitan 1 día antes de ingresar a un área o parcela para evitar accidentes con la maquinaria (tocón de árboles que afectan la llanta y cámara del tractor, los terrenos con más de 40% de pendiente puede voltear la maquinaria, entre otros.)

Corte de árboles de fuste grande para leña y retiro de ramas y troncos Parcela 2 en Yantaló cuarto día de avance (jueves 19/08/21)

El señor Hítalo Labajos continuó el trabajo de corte de varios árboles el día jueves 19 de agosto con hora 8:30 a.m. hasta las 5:00 p.m. El señor Hítalo usó su motosierra grande para el corte de varios árboles que aún quedaron, ese día apoyamos para el retiro de ramas y troncos el señor Emilio Labajos, su esposa, el peón sr. Tennington Labajos y mi persona avanzamos con el retiro de troncos y ramas dentro de la parcela.

Ese mismo día se colocó el letrero de la parcela de coaprendizaje cerca de la parcela.

Corte de árboles de fuste grande para madera y retiro de ramas y troncos Parcela 2 en Yantaló quinto día de avance (domingo 22/08/21)

El señor Hítalo Labajos continuó el trabajo de corte de varios árboles el día domingo 22 de agosto con hora 7:00 a.m. hasta las 2:00 p.m. Se consideró ese día por ser luna nueva día apropiado para cortar árboles maderables para que no se deteriore (la madera se apolilla) el señor Hítalo usó su motosierra grande para el corte de varios árboles que aún quedaron, ese día apoyamos para el retiro de ramas y troncos el señor Emilio Labajos, el peón sr. Teninson Labajos y mi persona avanzamos con el retiro de troncos y ramas dentro de la parcela.

**Corte de árboles de fuste grande para leña retiro de ramas y troncos
Parcela 2 en Yantaló sexto avance (lunes 23/08/21)**

El señor Hítalo Labajos continuó el trabajo de corte de varios árboles el día lunes 23 de agosto con hora 7:00 a.m. hasta las 4:00 p.m. El señor Hítalo usó su motosierra grande para el corte de varios árboles que aún quedaron, ese día apoyamos para el retiro de ramas y troncos el señor Emilio Labajos, el peón sr. Tennington Labajos (retira troncos grandes), el peón sr. Walter Ruíz y mi persona avanzamos con el retiro de troncos y ramas dentro de la parcela.

Ese mismo día lunes 23 de agosto, se colocó la cinta de seguridad alrededor de la calicata de 1.20 metros de profundidad. Aquí no fue necesario sellar la calicata porque la maquinaria tuvo cuidado de no maltratar la calicata.

Ese mismo día en Marona el lunes 23 de agosto con apoyo del sr. Walter Ruíz y mi persona se colocó el letrero de coaprendizaje cerca de la parcela.

Nota: El peón sr. Walter Ruíz apoyo en ambas parcelas, para poder avanzar en Yantaló con el retiro de troncos y ramas y en Marona con la instalación del letrero de Coaprendizaje porque los dueños están ocupado don Acha viajo a Pucallpa y su esposa trabaja, como ustedes comprenderán que para instalar el letrero se necesita de 2 personas.

**Último día de corte de árboles retiro de ramas y troncos
Parcela 2 en Yantaló séptimo avance (viernes 27/08/21)**

El señor Hítalo Labajos continuó el último trabajo de corte de varios árboles el día viernes 27 de agosto con hora 7:00 a.m. hasta las 2:00 p.m. El señor Hítalo usó su motosierra grande para el corte de varios árboles que aún quedaron, ese día le apoyaron para el retiro de ramas y troncos el señor peón sr. Tennington Labajos (retira troncos grandes) y el peón sr. Walter Ruíz. Mi persona estaba haciendo coordinaciones para el ingreso de la maquinaria en Marona.

Nota: El señor Emilio Labajos no pudo apoyar ese día porque un día antes le habían colocado su vacuna contra la covid19. Después don Emilio se compromete a retirar algunos palos que se han quedado dentro de la parcela.

CRONOLOGÍA DE TRABAJO PARCELA MARONA Y YANTALÓ

1. CRONOLOGÍA DEL TRABAJO: Actividades de campo del mes de Agosto de 2021.

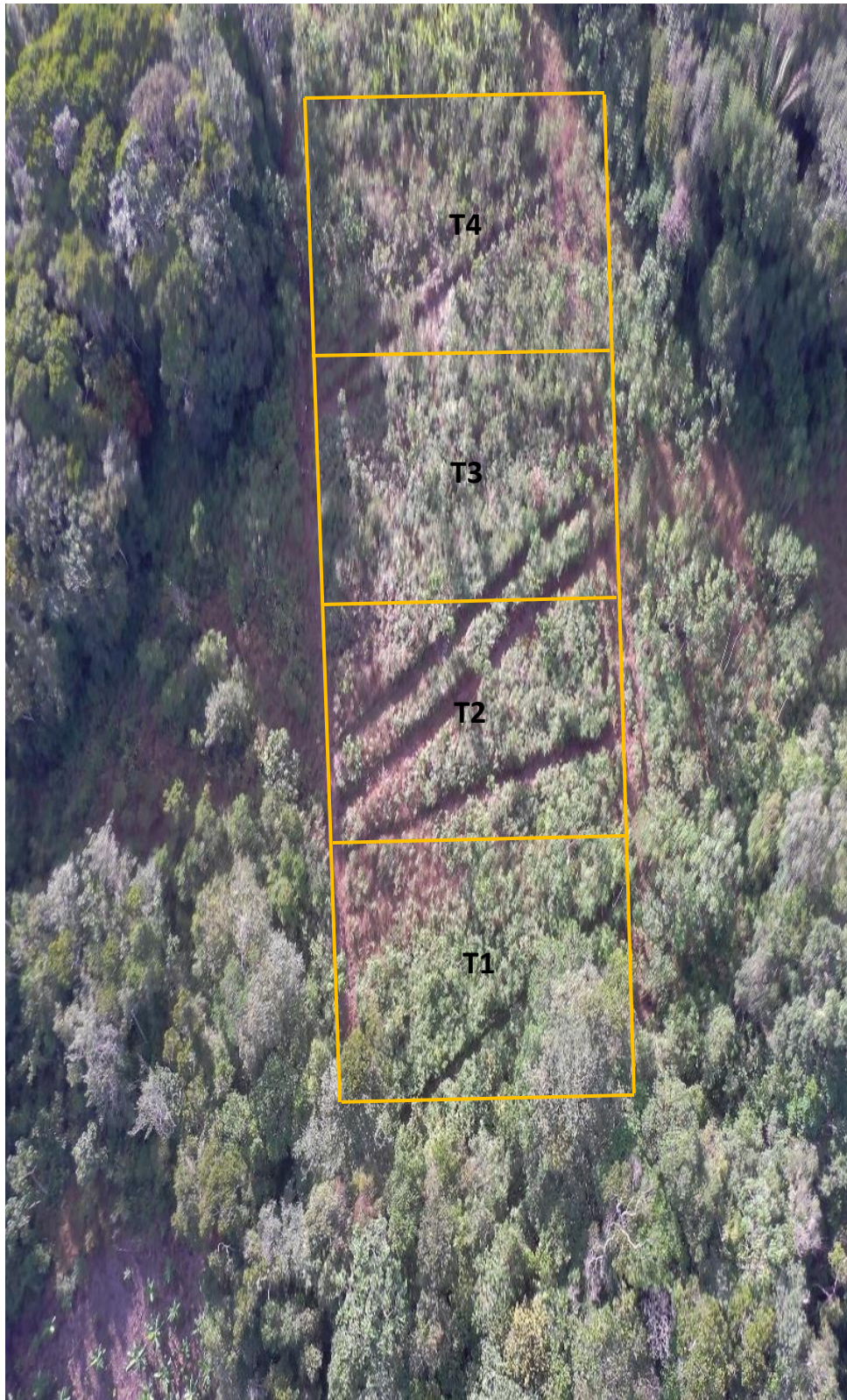
FECHAS	ACTIVIDADES	UNID.	COSTO UNIDAD	COSTO
4/08/21	Pasajes a Marona (ida y vuelta) Ing. Jaqueline trabajo de retiro de ramas y troncos	2	15	30
4/08/21	Apoyo de un peón Marona (Sr. Walter) trabajo de retiro de ramas y troncos de árboles cortados	1	30	30
5/08/21	Pasajes a Yantaló (ida y vuelta) Ing. Jaqueline inspección de cortes de árboles	2	15	30
12/08/21	Pasajes a Yantaló (ida y vuelta) Ing. Jaqueline trabajo de retiro de ramas y troncos	2	15	30
12/08/21	Apoyo de un peón motosierrista Marona (Sr. Hítalo) trabajo de corte con motosierra de varios árboles	1	130	130
13/08/21	Pasajes a Yantaló (ida y vuelta) Ing. Jaqueline trabajo de retiro de ramas y troncos	2	15	30
13/08/21	Apoyo de un peón motosierrista Marona (Sr. Hítalo) trabajo de corte con motosierra de varios árboles	1	130	130
13/08/21	Apoyo de un peón (Sr. Walter) retiro de ramas y troncos de árboles cortados	1	40	40
17/08/21	Pasajes a Yantaló (ida y vuelta) Ing. Jaqueline inspección de la limpieza con el tractor	1	30	30
17/08/21	Limpieza con el tractor agrícola en Yantaló	1	400	400
17/08/21	Servicio de alimento un desayuno para Jacqueline (inspección temprana parcela Yantaló 6:00 a.m salí de mi casa)	1	7.5	7.5
18/08/21	Pasajes a Marona (ida y vuelta) Ing. Jaqueline visita de la parcela con el tractorista antes de ingresar con la maquinaria	0	0	0
19/08/21	Pasajes a Yantaló (ida y vuelta) Ing. Jaqueline trabajo de retiro de ramas y troncos	2	15	30
19/08/21	Apoyo de un peón Yantaló (Sr. Hítalo) trabajo de corte con motosierra de varios árboles	1	130	130
19/08/21	Apoyo de un peón Yantaló (Sr. Teninson) trabajo de retiro de troncos grandes dentro de la parcela	1	50	50
19/08/21	Compra de clavos para el letrero en la parcela de Yantaló	1	7	7
22/08/21	Apoyo de un peón motosierrista Marona (Sr. Hítalo) trabajo de corte con motosierra de varios árboles	1	130	130
22/08/21	Pasajes a Yantaló (ida y vuelta) Ing. Jaqueline trabajo de retiro de ramas y troncos	2	17	34
22/08/21	Apoyo de un peón Yantaló (Sr. Teninson) trabajo de retiro de troncos grandes parcela	1	50	50
23/08/21	Apoyo de un peón motosierrista Yantaló (Sr. Hítalo) trabajo de corte con motosierra de varios árboles.	1	130	130
23/08/21	Pasajes a Yantaló (ida y vuelta) Ing. Jaqueline trabajo de retiro de ramas y troncos	2	17	34
23/08/21	Apoyo de un peón Yantaló (Sr. Teninson) trabajo de retiro de troncos grandes dentro de la parcela	1	50	50
23/08/21	Apoyo de un peón Marona (Sr. Walter) trabajo de retiro de ramas y troncos de árboles cortados en Yantaló y colocación del letrero en Marona.	1	40	40
23/08/21	Pasajes a Marona (ida y vuelta) Ing. Jaqueline colocación del letrero en Marona.	2	17	34
27/08/21	Apoyo de un peón motosierrista Yantaló (Sr. Hítalo) trabajo de corte con motosierra de varios árboles. (último día de corte de árboles).	1	80	80
27/08/21	Apoyo de un peón Yantaló (Sr. Teninson) trabajo de retiro de troncos grandes.	1	50	50
27/08/21	Pasajes a Yantaló (ida y vuelta) trabajo de retiro de ramas y troncos	2	17	34
	TOTAL			1770.5

ANEXO

PARCELA 1 EN MARONA (1 hectárea con 4 Tratamientos)



PARCELA 2 EN YANTALÓ (1 hectárea con 4 Tratamientos)



PARCELA 1 COAPRENDIZAJE EN MARONA

Antes mes de marzo (1 hectárea con 4 Tratamientos)

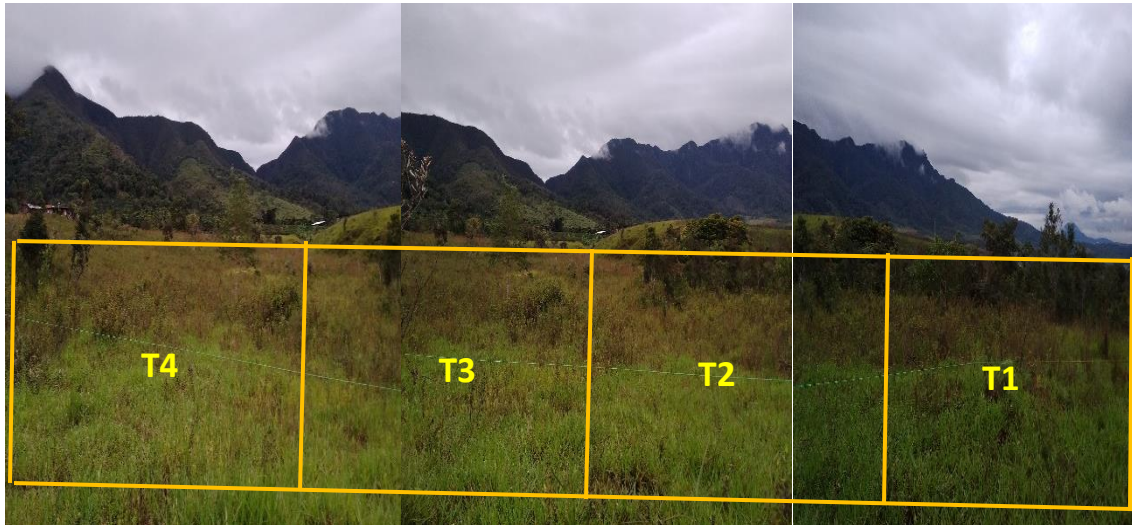


Imagen de perfil de la Parcela con (pastizal T2 al T4) y (purma T1)

PARCELA 2 COAPRENDIZAJE EN YANTALÓ

Antes mes de marzo (1 hectárea con 4 Tratamientos)



Imagen de perfil de la Parcela con purma más 8 años (T1) y purma de 4 años (T2 al T4)

PARCELA 1 EN MARONA

MEDICIÓN ÁRBOLES TRATAMIENTO 1 (Antes mes de junio)



RETIRO DE RAMAS Y TRONCOS DE ÁRBOLES TRATAMIENTO 1 (Actual 04/08/21)

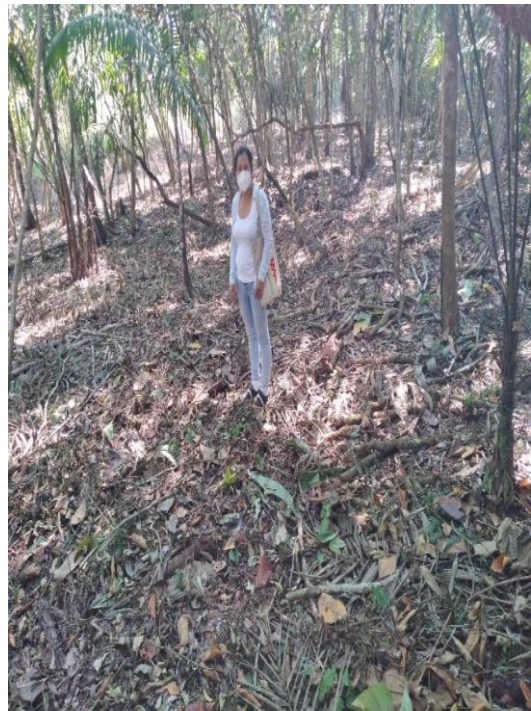


PARCELA 2 EN YANTALÓ

MEDICIÓN ÁRBOLES TRATAMIENTO 1 (Antes mes de junio)



**INSPECCIÓN DE CORTE DE ÁRBOLES POR PARTE DEL DUEÑO TRATAMIENTO 1
(Actual jueves 05/08/21)**



PARCELA 2 EN YANTALÓ

REGISTRO COORDENADAS TRATAMIENTO 1 (Antes mes de mayo)



INSPECCIÓN DE CORTE DE ÁRBOLES GRANDES PARA LEÑA Y RETIRO DE RAMAS Y TRONCOS TRATAMIENTO 1 (Actual jueves 12/08/21)



PARCELA 2 EN YANTALÓ

**INSPECCIÓN DE CORTE DE ÁRBOLES GRANDES PARA LEÑA Y RETIRO DE
RAMAS Y TRONCOS TRATAMIENTO 1 (viernes 13/08/21)**



PARCELA 2 EN YANTALÓ

LIMPIEZA DE LA PARCELA CON EL TRACTOR AGRÍCOLA (martes 17/08/21)



PARCELA 2 EN YANTALÓ

INSPECCIÓN DE CORTE DE ÁRBOLES GRANDES PARA LEÑA Y RETIRO DE RAMAS Y TRONCOS - TRATAMIENTO 1 (jueves 19/08/21)



INSTALACIÓN DEL LETRERO EN LA PARCELA 2 EN YANTALÓ (jueves 19/08/21)



PARCELA 2 EN YANTALÓ

INSPECCIÓN DE CORTE DE ÁRBOLES GRANDES PARA LEÑA Y RETIRO DE RAMAS Y TRONCOS - TRATAMIENTO 1 (domingo 22/08/21)



PARCELA 2 EN YANTALÓ

**INSPECCIÓN DE CORTE DE ÁRBOLES GRANDES PARA LEÑA Y RETIRO DE
RAMAS Y TRONCOS - TRATAMIENTO 1 (lunes 23/08/21)**



PARCELA 2 EN YANTALÓ

**ÚLTIMO DÍA DE CORTE DE ÁRBOLES RETIRO DE RAMAS Y TRONCOS
(viernes 27/08/21)**

