

PROYECTO:

MANEJO INTEGRAL DE LOS RECURSOS NATURALES EN EL TROPICO DE COCHABAMBA Y LOS YUNGAS DE LA PAZ



**El Proyecto Jatun Sach'a presenta:
Instalemos nuestras parcelas bajo sistemas agroforestales**

¿QUÉ ES UN SISTEMA AGROFORESTAL? SAF.

Un sistema agroforestal (SAF) es una forma de producción donde asociaríamos CULTIVOS Y ESPECIES FORESTALES. Estos cultivos pueden ser: Café, Cítrico, Plátano, Banoano, Cacao y Otros además se incorporan especies maderables, frutales, leguminosas, palmeras con el fin de diversificar la producción a Corto mediano y largo plazo manteniendo la fertilidad del suelo para tener plantas sanas y productos sanos, con el objetivo de producir sin empobrecer el suelo, para logra una producción sostenible



BENEFICIOS CON LOS SISTEMAS AGROFORESTALES

- Mantener la productividad de los suelos, sin recurrir al uso de fertilizantes
- Lograr un mayor periodo de cultivo y un uso mas intensivo de la tierra

BENEFICIOS DE LOS CULTIVOS AGRICOLAS

- Podemos tener alimentos en diferentes épocas del año a través de cultivos anuales, huertos familiares y ganadería.
- Con árboles frutales, podemos tener diferentes productos a mediano plazo.

BENEFICIOS DE LAS ESPECIES FORESTALES

- Protegen nuestros chacos de inundaciones y erosión.
- Permiten que tengamos aire y agua pura.
- Se valoriza nuestras parcelas con la madera que se tiene

QUE SE REQUIERE PARA LA INSTALACION DE UNA PARCELA AGROFORESTAL

De los productores: Disponer de un área productiva y este bien interesado en establecer bajo este sistema y además pueda apoyar con otras semillas que existe en el sector.

De los técnicos de apoyo: Apoyar en la orientación o capacitación teórico y practico en especial en el diseños de la parcela a establecer.

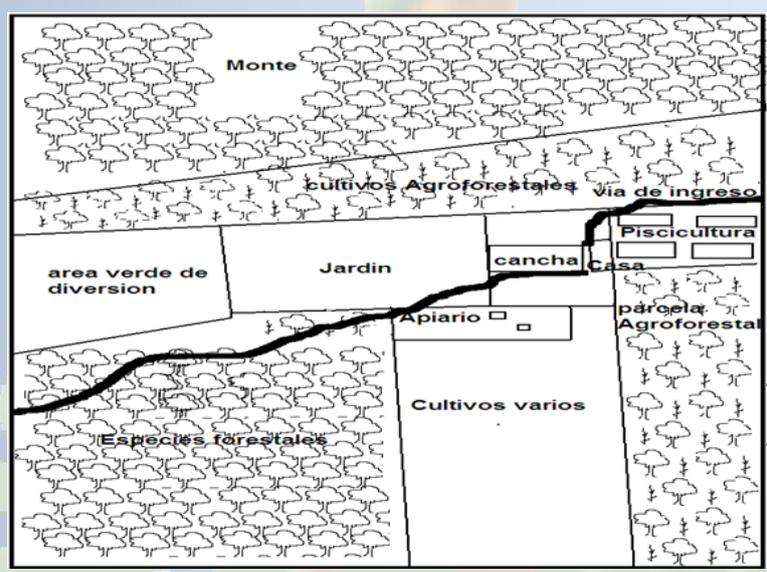
Del gobierno local o instituciones de apoyo: Producción de plantas forestales, frutales entre otros.

QUE DEBO HACER PARA INSTALAR UNA PARCELA BAJO SISTEMAS AGROFORESTALES

Diagnostico de la finca: Para diseñar y establecer una finca forestal debemos tomar en cuenta lo siguiente:

- La topografía y extensión del terreno.
- La presencia de bosques y fuentes de agua.
- Áreas con mal drenaje, pedregosos o con erosión.
- Uso histórico de la tierra y tipos de suelos.
- Lista de necesidades de la familia, beneficios potenciales y de sus limitaciones.
- Determinar las potencialidades productivas que tiene el área y la semillas que cuenta el productor

El resultado del diagnóstico será un mapa o croquis que detalla las superficies y las áreas con características especiales que determinaran la selección, manejo y productividad de la finca.



IMPLEMENTACION DE UNA PARCELA AGROFORESTAL.

Una vez realizado el diagnostico de la parcela se empieza a realiza el trazado o diseño de la parcela a establecer, pero esta siempre en función al material vegetal que se tiene disponible para una implementación adecuada.



En este caso se implementa como cultivo principal café asociado con plantas Forestales plátano, frejol o utilizar otras semillas anuales como ser locoto, maíz

Otro Ejemplo USO DE COBERTURAS LEGUMINO-



SAS
En medio de los cultivos y de los árboles, podemos poner coberturas leguminosas (kudzu o mucuna), que mejoran la fertilidad del suelo y hacen que gastemos menos en jornales para el control de malezas.

- DÓNDE PLANTAMOS LOS ÁRBOLES FORESTALES**
- * *En medio de los cultivos*, con árboles que sean de copa cerrada (Toco colorado, Huasicucho, Mara, etc.).
 - * *Como postes vivos en lindero* de las parcelas o los chacos, para el alambrado.
 - * *Al borde de las fuentes de agua* para proteger nuestras parcelas de las inundaciones.



BENEFICIOS DE UNA PARCELA AGROFORESTAL:

Si se tiene una parcela bien diversificada se puede lograr ingresos económicos de manera escalonada, lo cual viene de la siguiente manera:

	Cultivo	Costos de producción gastos 1 has.	Ingreso por la comercialización Bs.
Primer año	Café	7000	0
	Frejol	2000	4000
	Maíz	1000	3000
	Forestales	400	0
	Plátano	4000	0
	Total	14400	7000
Segundo Año	Café	3000	0
	Frejol	0	0
	Maíz	0	0
	Forestales	300	0
	Plátano	0	12000
	Total	3300	12000
Tercer año	Café	3000	10500
	Frejol	0	0
	Maíz	0	0
	Forestales	300	0
	Plátano	0	12000
	Total	3300	22500
Total		21000	41500
Ganancia en 3 años			20500

Cada año que pasa se va incrementando los ingresos económicos, en el cuadro no se muestra el valor que dará las plantas forestales

SI USTED APLICA ESTE SISTEMA QUE OTROS RESULTADOS TENDRIA:

- Rendimientos estables
- Producción diversificadas
- Escasos problemas con enfermedades y plagas
- Poco estrés de sequia
- Incremento de la fertilidad del suelo

Diga no al monocultivo si a la diversificación

Para mayor información dirigirse a:
Oficina Central La Paz,
 Calle Ignacio Cordero No 8457
 (San Miguel— Zona Sur)
 Teléfonos 2793054— 2790133
Oficina la Asunta:
 Yungas de La Paz
 Teléfono 67199527
 Teléfono 67199527