

**Ing. HEBER JORA PERCA**  
**DIRECTOR EJECUTIVO**  
**Fund. PIAF-EL CEIBO**





## ACTIVIDADES PRINCIPALES

- Es el brazo técnico de la organización, cuyo rol es brindar acompañamiento técnico, intercambios y actualización a los productores.
- Producir material genético (plantas y semillas) de cacao y otras especies forestales.
- Garantizar la producción del cacao orgánico de alta calidad lo cual permita mantener y diversificar mercados mediante la certificación.
- Realizar investigaciones para mejorar la productividad y rendimiento del cacao y especies forestales a través de sub programas.





# EQUIPO TECNICO



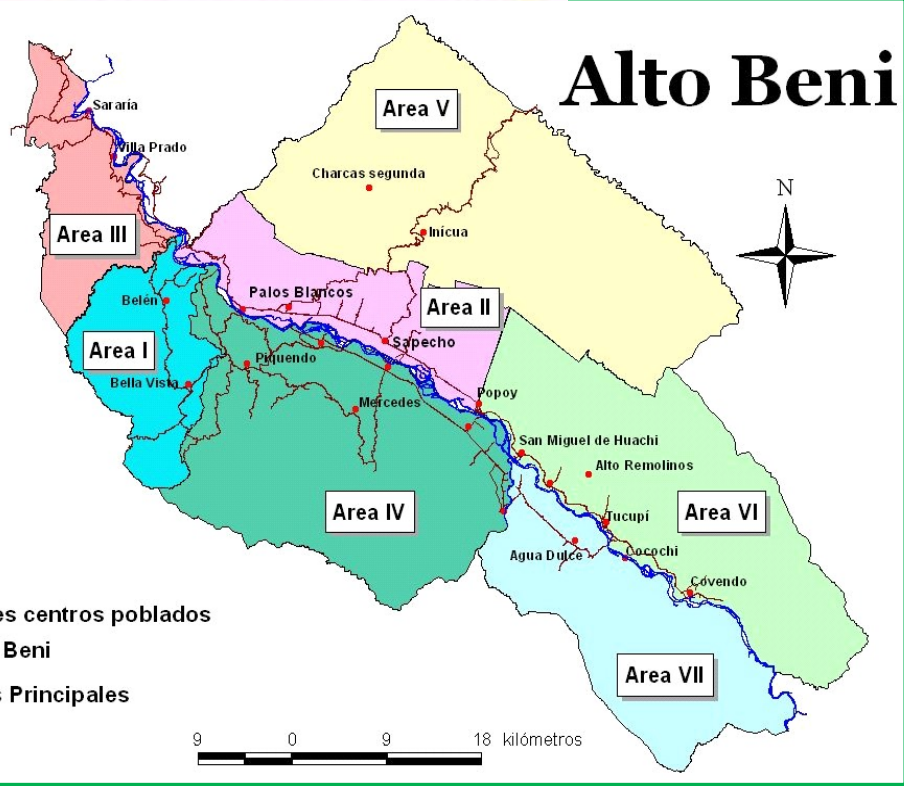


# CERTIFICACIONES:



**ISO 22.000; ISO 9.001, Certificaciones Producción Orgánica, Hand y Hand, Bio Suize, FLOCERT, SPP y Ley 3525.**





El área de mayor producción de cacao en Bolivia esta ubicado en la región del Alto Beni.

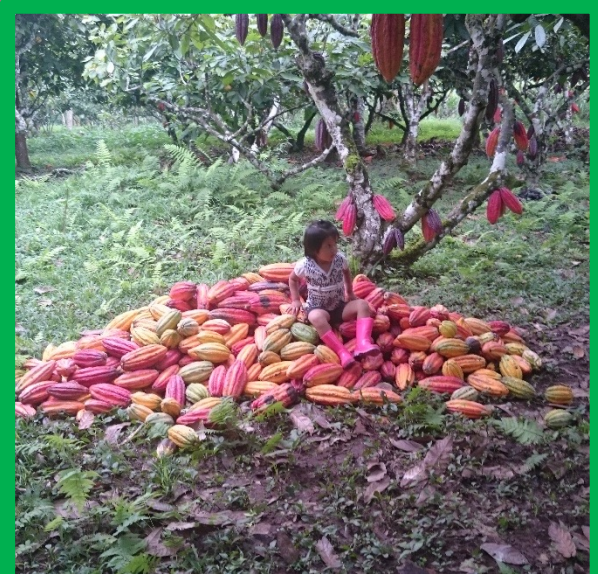
En la provincia Sud Yungas departamento de La Paz.

De los cuales la Central de Cooperativas **EL CEIBO R.L.** aglutina a **48 cooperativas** con un total de **1355** asociados con producción orgánica en un área total de **4698 Has.** de las cuales el **15%** de cacao en **crecimiento**, con una **producción de 26677 qq/año**

### EXPORTACIONES:

CENTRAL DE COOPERATIVAS EL CEIBO R.L.		
Nº	PAIS	PRODUCTO
1	ALEMANIA	MANTECA DE CACAO GRANOS DE CACAO CASCARA DE CACAO COCOA ORGANICA
2	FRANCIA	GRANOS DE CACAO
3	JAPON	CHOCOLATES FINOS GRANOS DE CACAO NIBS DE CACAO
4	ITALIA	COCOA ORGANICA
5	HOLANDA	GRANOS DE CACAO





# PIAF- EL CEIBO



# ESTABLECIMIENTO DE CULTIVO DE CACAO



Con quema



Sin quema





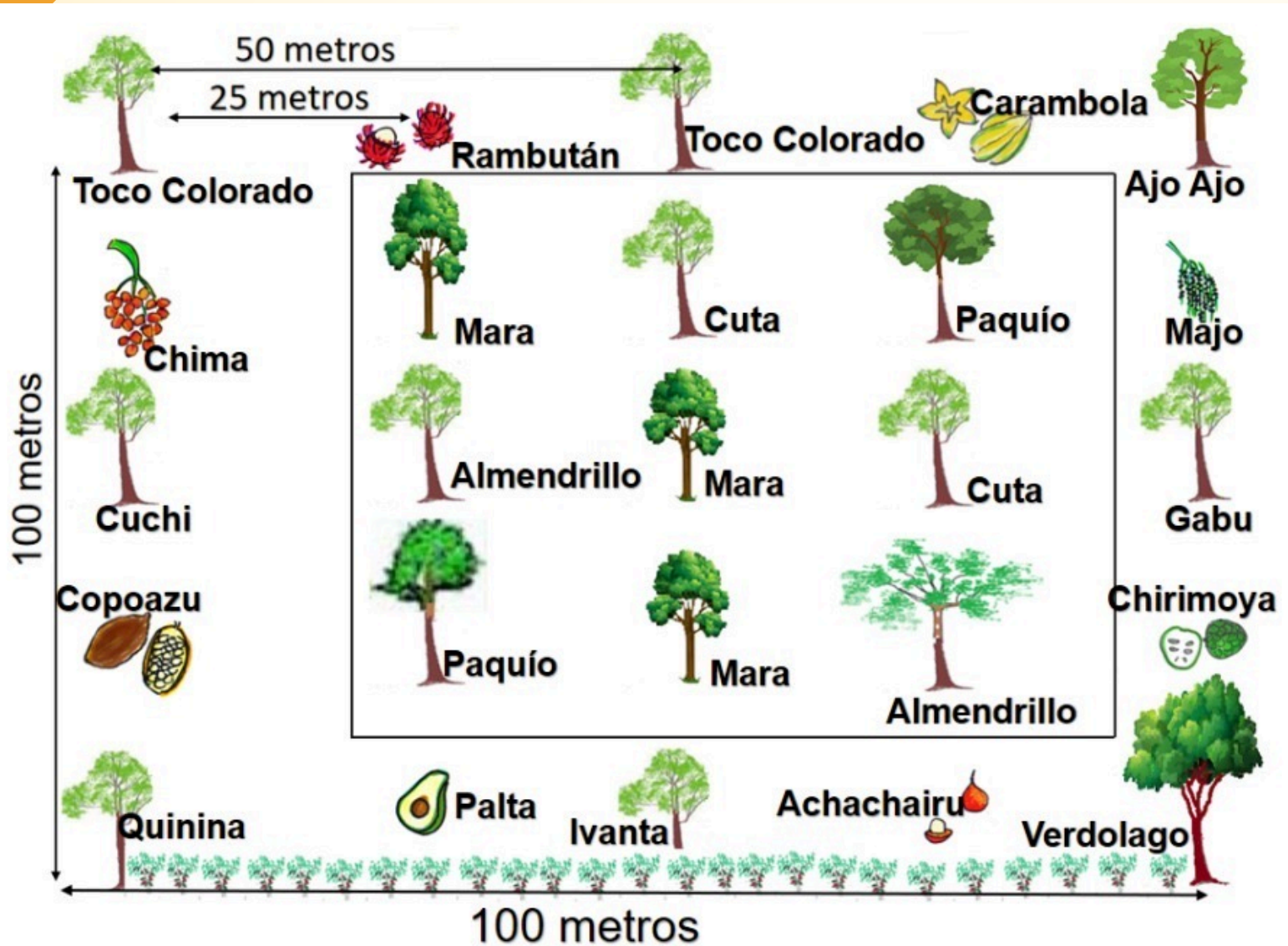
# INSTALACION DE PARCELAS SIN QUEMA



- Desmonte y siembra en parcela agroforestal



# Diseño 1 Sistema agroforestal simple





# Diseño 2 Sistema agroforestal

- Diversidad de especies
- Rentabilidad económico
- Forestales con copa corta y alta
- Especies de poda de incorporación materia seca.
- Control de enfermedades en función al cambio climático.

## PARCELA DEMOSTRATIVA DE UN SISTEMA AGROFORESTAL INTELIGENTE EN CACAO

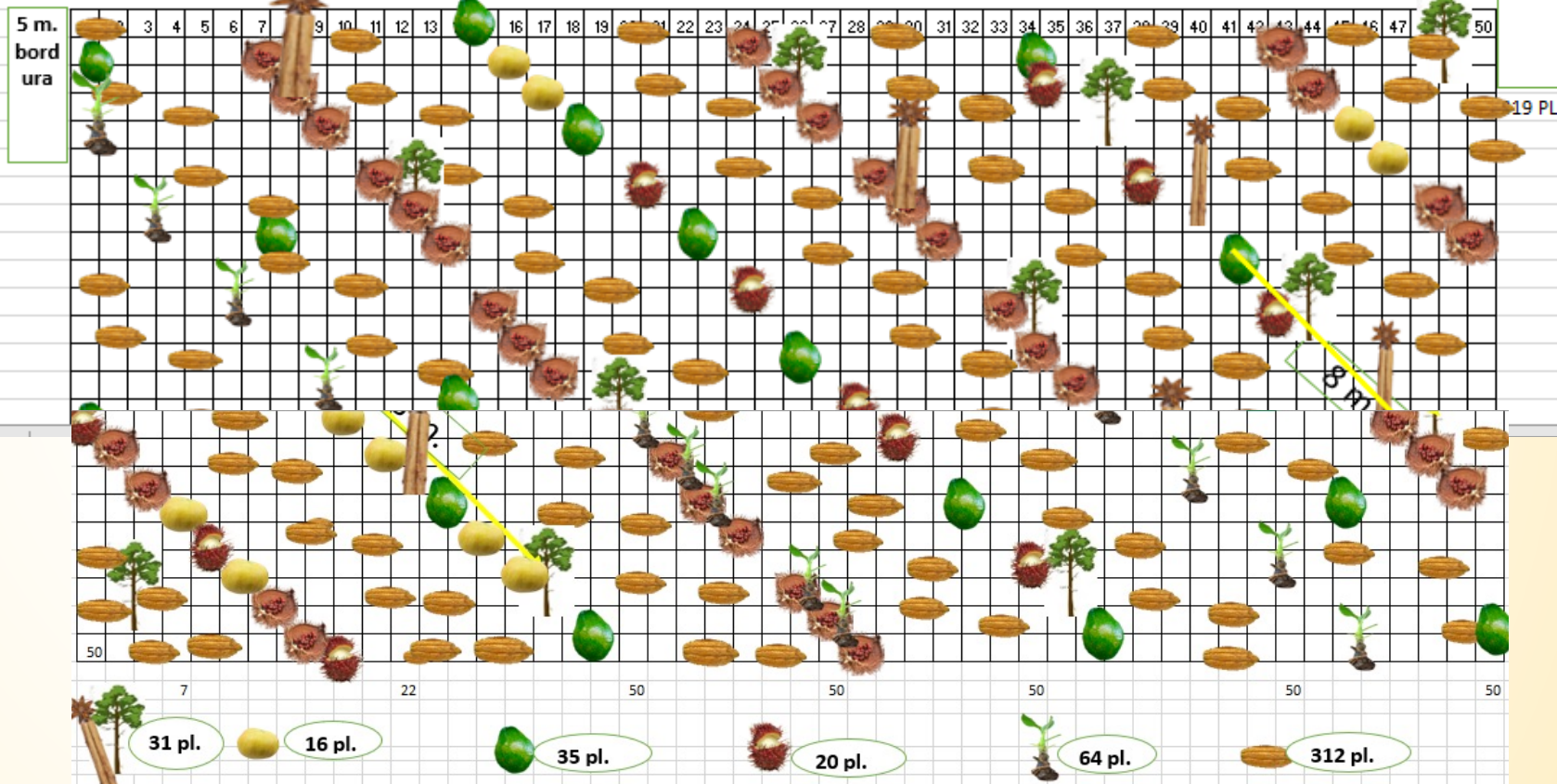
LUGAR: Sara Ana

DENSIDAD: 3 entre planta y 1,5 mt entre hilera

SUPERFICIE: 2500 M2

6 mt.Callejones

### NUEVO DISEÑO DE SISTEMA AGROFORESTAL INTELIGENTE EN CULTIVO DE CACAO EN POST AL CAMBIO CLIMÁTICO







varios productos que se obtienen de la parcelas Agroforestales





# Selecciones locales PIAF-EL CEIBO

**II a - 90**



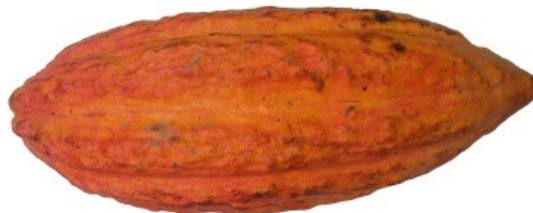
**III - 06**



**III - 13**



**IV - 41**



**IIa - 22**



**III - 17**







## PODA DE FORMACION

Beneficiando a los asociados de las 48 cooperativas con apoyo tecnico coordinando con cada cooperativa

## INTERVENCION CON INJERTO

Beneficiando a los asociados de las 48 cooperativas con apoyo tecnico con variedades productivas de la región







**SEGUIMIENTO AL PLAN DE PRODUCCION**  
llegando a sus unidades de produccion por cooperativas  
verificando el manejo orgánico

**INSPECCION EXTERNA**  
Verificando las no conformidades con  
los inspectores externos y riesgos de  
contaminación.







**INTERCAMBIO DE  
EXPERIENCIAS DE  
PRODUCTORES CON  
ASESORAMIENTO TECNICO  
EN CADENA PRODUCTIVA  
DEL CACAO CON LAS 48  
COOPERATIVAS.**







FUNDACION  
PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
**PIAF-EL CEIBO**



**EL CEIBO**  
BOLIVIA 

## PARCELAS CON DIVERSIDAD DE CULTIVOS







FUNDACION  
PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
**PIAF-EL CEIBO**



**EL CEIBO**  
BOLIVIA

**PARCELAS CON PLANTAS DE CACAO CON SISTEMAS AGROFORESTALES: PLANTAS MADERABLES, FRUTALES, MEDICINALES Y COBERTURAS DE SUELO**







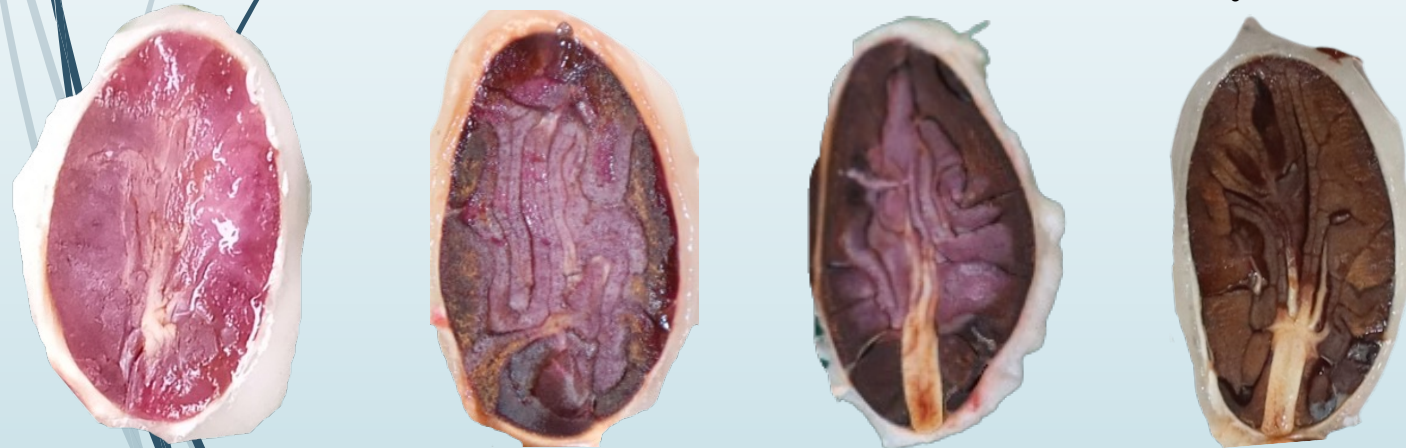
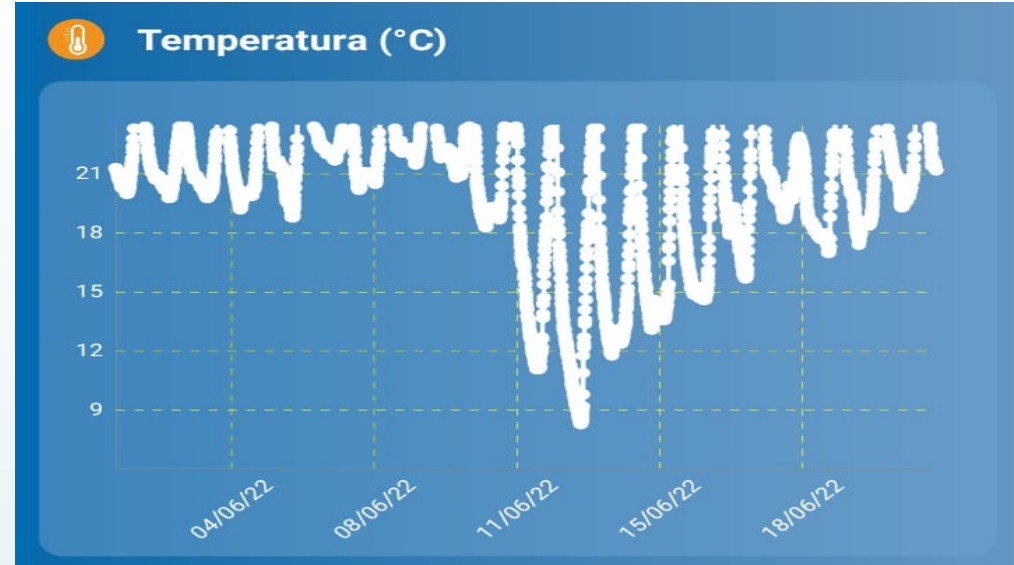
FUNDACION  
PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE  
**PIAF-EL CEIBO**



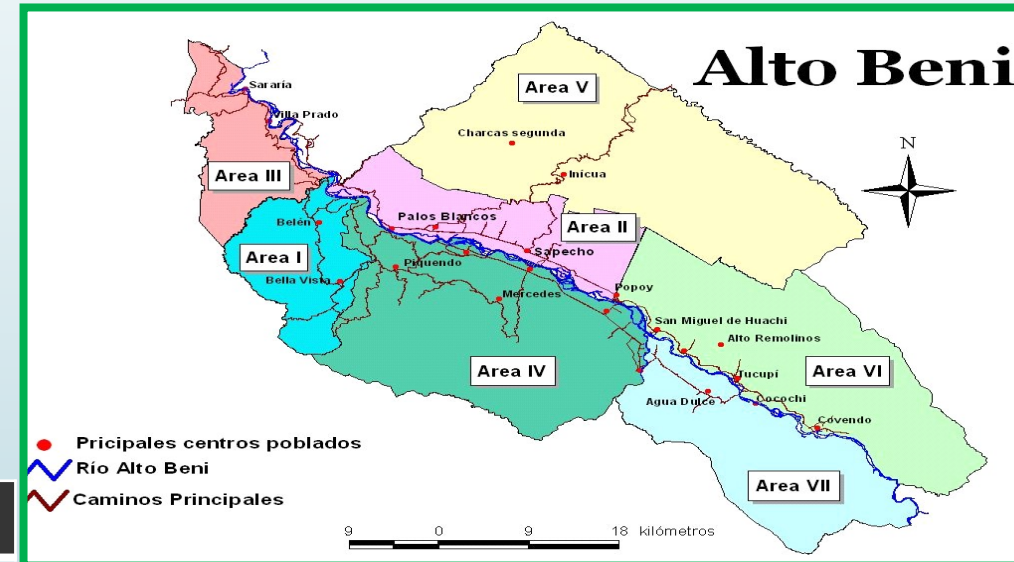
**EL CEIBO**  
BOLIVIA

**PRIMER TOMA DE DATOS (PIAF-PROFEL CLIMA)**

- MES DE JUNIO = 12,13,y 14
- SE REGISTRO DESCENSOS DE TEMPERATURA . = 8 °C
- AFECTANDO DE ACUERDO A LOS PARAMETROS.
- EN EL GRANO DE CACAO = 70 %
- AREAS AFECTADAS GRAVEMENTE = VII, IV
- AREAS AFECTADAS LEVEMENTE = III, IIb, IIa, I y IV



**Ninguno      Leve      Intermedio      Fuerte**

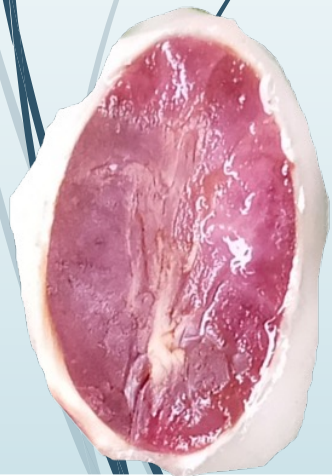
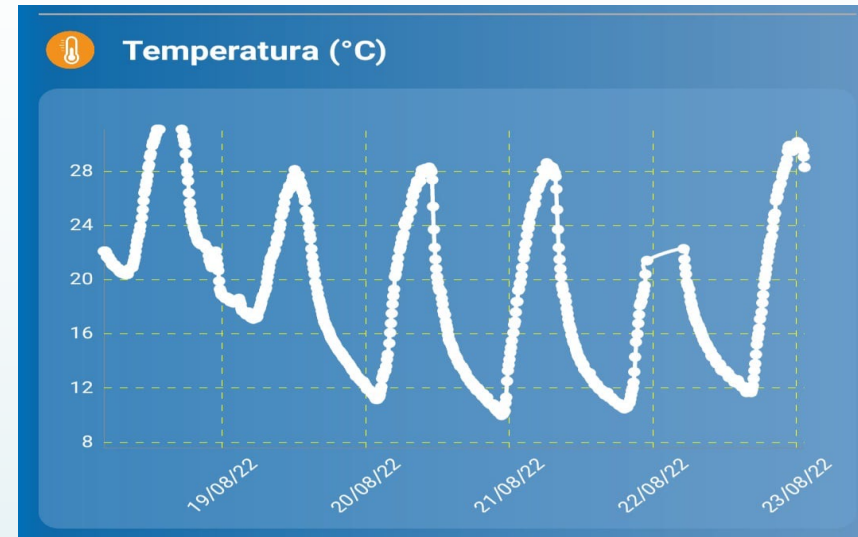






## SEGUNDA TOMA DE DATOS (PIAF-PROFEL CLIMA)

- MES DE AGOSTO = 20,21y 22
- SE REGISTRO DESCENSOS DE TEMPERATURA . = 10 °C
- AFECTANDO DE ACUERDO A LOS PARAMETROS.
- EN EL GRANO DE CACAO = 30 %
- AREAS AFECTADAS LEVEMENTE = = I Ib, IIa, VII, IV, III, IV y I



Ninguno



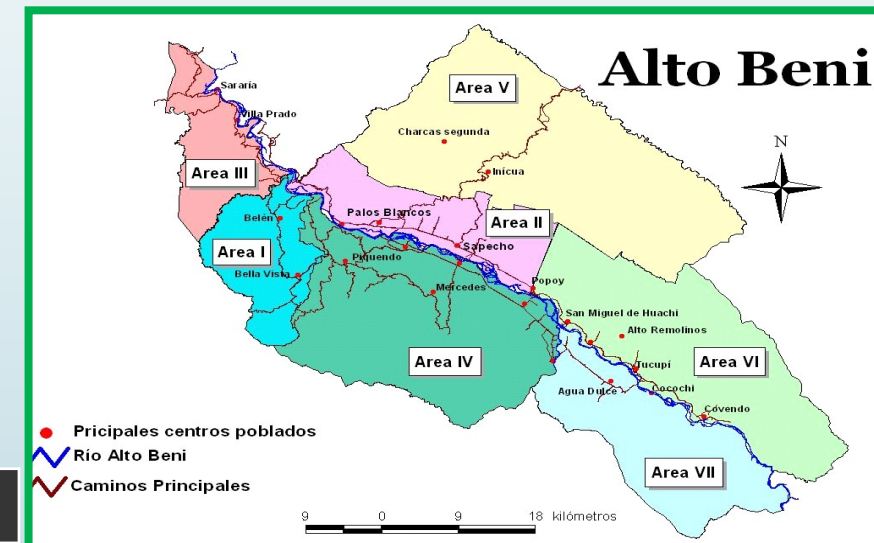
Leve



Intermedio



Fuerte









**“LA SOSTENTABILIDAD TRATA DE ECOLOGIA, ECONOMIA E IGUALDAD”**

**GRACIAS POR SU ATENCION**

