



## **PROYECTO DETERMINACION DE LA CONDICION FITOSANITARIO DE FRUTOS AMAZONICOS (Castaña, Asai, Copoazu y Majo).**

### **OBJETIVOS:**

“Determinar la condición fitosanitaria de los frutos amazónicos (castaña, asai, majo y copoazu) en los departamentos de Pando, Beni y La Paz, para el establecimiento de medidas fitosanitarias de control de las plagas identificadas de importancia económica y cuarentenaria”.

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- Caracterizar el área a evaluar, integrada por la ubicación geográfica de las áreas de intervención, las características abióticas, bióticas (incluye la exploración de los factores relacionados con el tipo de vegetación y la distribución de los cultivos) que se realizara en los diferentes departamentos beneficiarios del proyecto.
- Establecer zonas de monitoreo.
- Evaluación fitosanitaria propiamente dicha que se compone de una evaluación del estado general, la evaluación sobre la presencia de plagas en los cultivos.
- Diagnóstico en el laboratorio de los agentes causantes en la producción de las plantas.
- Implementar un área piloto para establecer un Plan de Contingencia en manejo y control integrado de las plagas por cultivo.

### **Cuadro N° 1. Componentes y Resultados del Proyecto**

<b>Componentes</b>	<b>Resultados</b>
<b>Vigilancia fitosanitaria</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Determinar la condición fitosanitaria del cultivo, identificación de plagas y medidas de control.</li><li>• Identificación de controladores biológicos</li><li>• Para la caracterización de los factores de daños el equipo técnico en coordinación con los especialistas del SENASAG.</li><li>• realizará la caracterización de los elementos bióticos, pudiéndose observar todos los factores de daño que estén presentes en los cultivos del área a evaluar, detectando tanto los de origen biológico (insectos plaga, Fito patógenos, etc.) así como los de origen no biológico (contaminantes ambientales, deficiencias nutrimentales, exceso o escases de humedad, luz, incendios, etc.) e inclusive los factores sociales como el escaso manejo de los cultivos, y todo aquello que influya en declinación de la producción.</li><li>• La caracterización de los daños será realizada a través de una exploración preliminar por parte de los técnicos, y dicha información permitirá establecer las áreas de prospección que serán implementadas, en las áreas de intervención.</li></ul>
<b>Monitoreo y Control Fitosanitario</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitoreo fitosanitario de plagas.</li><li>• Control de plagas</li><li>• Reducir de manera integral la prevalencia de plagas en Los de frutos amazónicos como ser Castaña, Asai, Majo y Copoazu con acciones inmediatas que faciliten soluciones para los productores y permitan la sostenibilidad económica, social y ambiental, para lo cual, las operaciones del programa implementará diversos métodos de control en base a la</li></ul>



	identificación de las plagas en la amazonia, considerando siempre en el ámbito de las Buenas Prácticas Agrícolas y la utilización de productos biológicos
<b>Capacitación, difusión, y sensibilización</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitación MIP</li> <li>• Información y educación Fitosanitaria</li> <li>• Transmitir y concientizar a los productores la importancia de las Buenas Prácticas Agrícolas, Manejo Integrado de Plagas para el consumo y comercialización de las frutas amazónicas a otras regiones demandantes de las mismas y podas fitosanitarias</li> </ul>

**Cuadro N° 2 Área de intervención del proyecto**

Departamento	Provincia	Municipio	Beneficiarios
La Paz	Abel Iturralde	Ixiamas	361
		San Buenaventura	257
Beni	Vaca Diez	Riberalta	861
		Guayaramerín	477
	José Ballivián	Reyes	280
		San Borja	359
		Santa Rosa	149
		Rurrenabaque	107
Pando	Nicolás Suarez	Cobija	180
		Porvenir	158
		Bolpebra	54
		Bella Flor	150
	Manuripi	Puerto Rico	110
		San Pedro	98
		Filadelfia	201
	Madre de Dios	Puerto Gonzalo Moreno	134
		San Lorenzo (Blanca Flor)	270
		El Sena	270
	Abuná	Santa Rosa del Abuná	79
		Ingavi	41
	Federico Román	Nueva Esperanza	44
Villa Nueva - Loma Alta		61	
Santos Mercado		30	





**Figura N° 1. Acciones de Prospecciones y monitoreo del proyecto determinación de la condición fitosanitario de frutos amazónicos (castaña, copoazu, asaí y majo)**

**Proyecto Frutos Amazónicos**

**SENASAG**



Foto 1 Reunión de coordinación



Foto 2,3,4 Fotos de implementación de PCM.



Foto 5; Identificación de enfermedad en copoazu



Foto 6 y 7. Capacitación sobre la poda Fitosanitario en Copoazu

**Fotografías**

**SENASAG**



Foto 8. (Escoba de bruja - copoazú)  
*Monilophthora perniciosa*



Foto 9. mal de machete – copoazú  
*Ceratocystes sp.*



Foto 10. broca del copoazú



Foto 10. broca del asaí



Foto 11. Pequeño pulgón en asaí



Foto 12. Defoliador de la castaña  
*Lusura altrix*



Foto 13. Defoliador del majo



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
DESARROLLO RURAL Y TIERRAS



*Capacitación a los técnicos del municipio y gobernación sobre la Poda Fitosanitaria en coordinación con INIAF.*



*Con asistencia de mas de 30 tecnicos en la capacitacion de poda Fitosanitario.*



*Técnicos de campo del Proyecto capacitación sobre la poda Fitosanitario*



*Realización de Poda Fitosanitario en Copoazu y en coordinación con el técnico del programa cacao Ing. Eddy Lopez*





	
<p><i>Poda Fitosanitario en Copoazu</i></p>	<p><i>Participacion de Municipio de Porvenir, INIAF, IPDSA, ACEEA</i></p>
	
<p><i>Capacitacion de PODA fitosanitario en el Municipio de Porvenir en el Copoazu</i></p>	<p><i>Asistencia de los productores y tecnicos del municipio como tambien la participacion de estudiantes de CEIMA.</i></p>

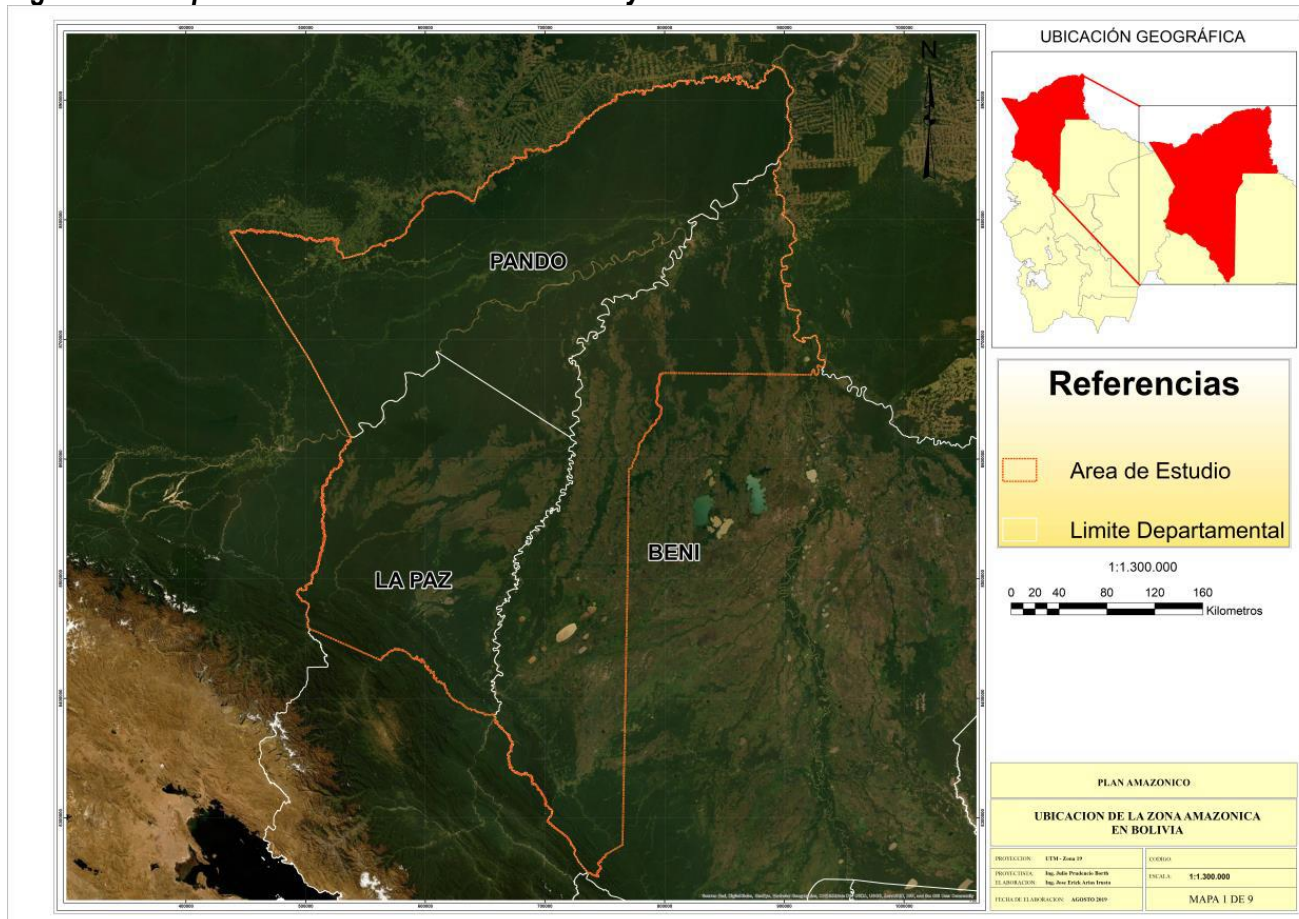




ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
DESARROLLO RURAL Y TIERRAS

**Figura N°2. Mapa de área de intervención del Proyecto**





ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
DESARROLLO RURAL Y TIERRAS

***Figura No. 3 Mapa geo-referenciado de implementación de áreas de monitoreo y prospecciones del proyecto frutos amazónicos***



