

- Renovación/rehabilitación de plantaciones improductivas:

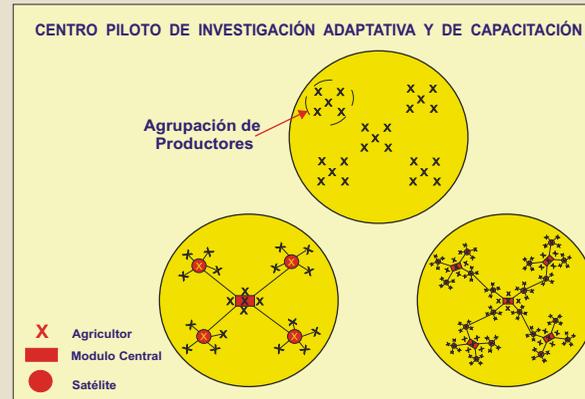
A través de esta tecnología se logró rejuvenecer plantaciones improductivas en plantaciones productivas y rejuvenecidas.



- Cosecha y beneficio primario: Mediante esta alternativa tecnológica de cosecha selectiva, adecuada fermentación y secado, se logró mejorar la calidad de las almendras de cacao, lo que permitió generar un precio adicional por la calidad del producto.



Este Centro Piloto viene siendo replicado en otras zonas productoras de cacao del país, tales como: Pichanaki, Pucallpa y próximamente en La Convención - Cusco; con la participación de diferentes Instituciones públicas y privadas dedicadas a este cultivo.



Estación Experimental Agraria El Porvenir - Tarapoto
 Carretera Fernando Belaunde Terry km 14.5 - Juan Guerra - Tarapoto
 Jr. Martinez de Compagnón 1015 -1035 - Tarapoto
 Teléfonos: 042-522291 / 9621186
 E-mail: elporvenir@inia.gob.pe <http://www.inia.gob.pe>



Av. La Molina N° 1981, Lima 12 - Casilla N° 2791 - Lima 1
 Telefax: 349-5631 / 349-2600 Anexo 248
<http://www.inia.gob.pe>

CENTRO PILOTO DE INVESTIGACIÓN ADAPTATIVA Y DE CAPACITACIÓN EN CACAO

INIA Implementa Modelo de Investigación y Capacitación en el Cultivo de Cacao



CENTRO PILOTO DE INVESTIGACIÓN ADAPTATIVA Y DE CAPACITACIÓN EN CACAO

PRESENTACIÓN

El Instituto Nacional de Innovación Agraria - INIA en el marco del desarrollo de la investigación adaptativa y participativa, ha implementado un Centro Piloto de Investigación Adaptativa y de Capacitación en el Cultivo de Cacao en los distritos de Pachiza y Huicungo en la provincia de Mariscal Cáceres. Este Centro Piloto se encuentra instalado en finca de agricultores, donde los ensayos experimentales son ejecutados en dimensiones reales de una hectárea y en condiciones agroclimáticas propias de la zona.



EL MODELO

El modelo fue implementado en los distritos de Pachiza y Huicungo de la provincia de Mariscal Cáceres, en parcela de productores, donde se plantearon soluciones a los problemas propios de la finca tales como: Mal manejo de la sombra permanente, plantaciones monoclonales, monocultivo, deficiencias nutricionales, plantaciones improductivas y manejo poscosecha deficiente.

En este Centro Piloto, se desarrolla 2 actividades:

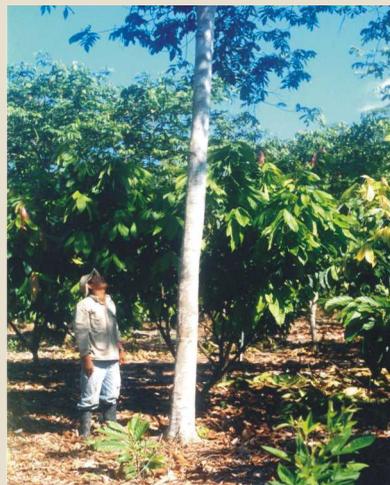
- 1) Investigación adaptativa donde se validan alternativas tecnológicas para resolver la problemática del cultivo detectadas en las propias fincas del productor; y
- 2) Capacitación dirigida a agricultores y técnicos sobre diferentes aspectos tecnológicos que allí se validan, en función al desarrollo fenológico del cultivo.

Asimismo, los técnicos y productores cacaoteros pueden observar in situ (en el mismo terreno) las diferencias existentes entre los ensayos experimentales y compararlas con las parcelas testigos y luego de un análisis objetivo, puedan adoptar en forma rápida y práctica estas tecnologías en sus propias fincas.

RESULTADOS

En las fincas donde aplicaron las alternativas tecnológicas el promedio de los rendimientos fue de 600 kg de almendra seca de cacao, y luego de 5 años de intervención se logró obtener rendimientos de hasta 1 500 kg de cacao por campaña. Además fueron capacitados productores y técnicos en todas las fases fenológicas del cultivo. Las tecnologías aplicadas fueron:

- Manejo de sombra permanente con un solo eje, donde la sombra permanente forma su copa a una altura de 7 a 8 metros lo que permite un medio desfavorable para la proliferación de plagas y enfermedades, como la mosquilla del cacao, la monilia y la escoba de bruja principalmente.



- Plantaciones policlonales: Para evitar futura presencia de enfermedades que podrían diezmar las plantaciones homogéneas, se logró combinar 5 clones comerciales con buenos resultados productivos y sanitarios.



- Diversificación de una plantación de cacao con frutales y árboles maderables: Se logró incorporar con éxito productivo frutales como limón, palto y guanábana en callejones dentro de la plantación, para generar ingresos durante todo el año. Además se combinó árboles forestales como caoba y paliperro dentro de la plantación.



- Fertilización de las plantaciones: De acuerdo a un análisis del suelo se incorporó fertilización en las plantaciones híbridas como clonales, obteniendo respuesta económica a dicha práctica.

