



## Recuperación, Conservación y Uso de la Diversidad de Raíces Nativas de Chago y Arracacha en el distrito de Chota Y Lajas de la Provincia de Chota.

**Instituto De Investigación, Capacitación Y Promoción "Jorge Basadre"**

**CODIGO:** 5-014-1  
**TEMATICA:** MEDIO AMBIENTE  
**MODALIDAD:** QUINTO CONCURSO



### Financiamiento

**Aporte del Fondo:** U\$ 86,070.00  
**Aporte Cofinanciador 1:**  
**Aporte Cofinanciador 2:**  
**Contrapartida:** U\$ 51,602.00  
**Ejecución:** 24 meses  
**Fecha de Inicio:** 20-Nov-2003

### Ubicación geográfica

**Departamento:** Cajamarca.  
**Provincia:** Chota.  
**Distrito:** Lajas / Chota.  
**Comunidad:** Microcuenca de Lajeño / Microcuenca de Yanayacu, Colpamayo y Doña Ana.  
**Beneficiarios:** 746  
**Fecha de Término:** 20-Nov-2005

<b>Fin:</b>	Contribuir a aumentar la base genética de las especies de cultivos nativos de la región y país.	<b>Propósito:</b>	Familias conservacionistas, recuperan, incrementan y conservan; procesan y usan sostenidamente la diversidad de raíces nativas de chago y arracacha, garantizando seguridad alimentaria a las presentes y futuras generaciones de la región.
-------------	---	-------------------	--

### Resultados y Actividades:

<p>R1. Familias conservacionistas recuperan y conservan el potencial de los genocentros de raíces nativas de arracacha y chago (yuca inca)</p> <p>R1.01.Organizar equipos de trabajo con la red conservacionista de cultivos nativos de Chota</p> <p>R1.02.Inventariar los sitios de alta variabilidad fitogenética de raíces nativas de arracacha y chago</p> <p>R1.03.Instalar bancos de germoplasma in situ en 06 invernaderos campesinos y 10 microparcelas de arracacha y chago</p> <p>R1.04.Coleccionar germoplasma nativo de arracacha y chago de los genocentros de alta variabilidad genética y limpiar en el centro internacional de la papa e INIA</p> <p>R1.05.1.Propagar material limpio</p> <p>R1.05.2.Mantenimiento</p> <p>R1.05.Propagar material limpio de virus y patógenos de arracacha y chago en los bancos de germoplasma de 06 invernaderos y 10 microparcelas</p> <p>R1.06.1.Instalación</p> <p>R1.06.2.Manejo</p> <p>R1.06.Instalar 40 parcelas de multiplicación de material genético de arracacha y chago provenientes de los bancos de germoplasma para incrementar la biodiversidad y nivel productivo a nivel de los sistemas de producción campesina</p> <p>R2. Familias conservacionistas dan valor agregado a las raíces nativas de arracacha y chago a través de procesos de transformación para obtener productos con potencial comercial</p> <p>R2.01.Organizar al equipo de procesamiento de arracacha y chago con la red de conservacionistas de Chota</p> <p>R2.02.Capacitar al equipo de procesamiento en diseño, en técnicas de transformación, normas de calidad HACCP, empaque, etiquetado y presentación de los productos</p> <p>R2.03.Ambientación y equipamiento de la planta de procesamiento de arracacha y chago</p> <p>R2.04.Implementar el programa de producción de hojuelas, harinas y pastas de arracacha y chago</p> <p>R3. Se promueve que las raíces nativas de arracacha y chago se incorporen al patrón alimentario de las familias de Chota y la región Cajamarca</p> <p>R3.01.Implementar un plan de promoción y publicidad sobre las bondades nutricionales, medicinales y culinarias de los productos de arracacha y chago</p>	<p>R3.02.Instalar un sistema de información sobre la demanda de productos de arracacha y chago y sus productos sustitutos, que permitan orientar las campañas publicitarias para influir en el patrón alimentario</p> <p>R3.02.Instalar un sistema de información sobre la demanda de productos de arracacha y chago y sus productos sustitutos, que permitan orientar las campañas publicitarias para influir en el patrón alimentario</p> <p>R3.03.Institucionalizar las ferias agropecuarias y agroecológicas que promuevan el consumo de productos nativos</p> <p>R3.04.Comercializar los productos de arracacha y chago: hojuelas, harinas y pastas</p> <p>R4. Se ha fortalecido la red de Conservacionistas de cultivos nativos de Chota</p> <p>R4.01.Asesorar en la formalización de la red de conservacionistas de cultivos nativos de Chota</p> <p>R4.01.Asesorar en la formalización de la red de conservacionistas de cultivos nativos de Chota</p> <p>R4.01.Asesorar en la formalización de la red de conservacionistas de cultivos nativos de Chota</p> <p>R4.02.Capacitar en desarrollo organizacional, elaboración e implementación de herramientas de gestión</p> <p>R4.03.Asesorar en la implementación de sus planes de gestión organizacional y empresarial</p> <p>R4.04.Sistematización y organización de la experiencia</p> <p>R4.05.Edición y difusión libro,DVD de la experiencia</p> <p>R4.06.Organización y transferencia del proyecto a la Red de conservacionistas de cultivos nativos de Chota</p> <p>R5. Administración</p> <p>R5.01.Coordinación y dirección del proyecto</p> <p>R5.02.Apoyo logístico y contable</p> <p>R5.03.Monitorio y evaluación de las actividades del proyecto</p> <p>R5.04.Coordinaciones institucionales</p>
---	---

### Resumen del proyecto:

Es un proyecto de recuperación de la diversidad biológica de dos especies nativas de la zona andina, actualmente en peligro de desaparecer por deterioro de sus nichos ecológicos, reducción de la diversidad productiva y cambios de patrones alimentarios, entre otros. En las microcuencas de Lajeño, Yanayacu, Colpamayo y Doña Ana de la provincia de Chota, Cajamarca, el proyecto permitirá recuperar y conservar los genocentros de raíces nativas de chago (Arracacia xanthorrhiza) y arracacha (Mirabilis expansa), repoblar los sitios de estrecha variabilidad y multiplicar las variedades y ecotipos de estas raíces en los sistemas de producción campesina, garantizando a las familias presentes y futuras disponer y acceder a semillas de chago y arracacha de calidad sanitaria, de alto rendimiento y valor nutricional. Asimismo, el proyecto desarrollará procesos de transformación para obtener productos con potencial valor comercial garantizando la permanencia de las raíces nativas de chago y arracacha en los sistemas de producción campesina.

### Aspectos Relevantes:

Se beneficiarán directamente 100 mujeres y 100 varones adultos, 120 niñas y 150 niños menores de 12 años, 142 mujeres y 138 varones menores de 18 años integrantes de 100 familias organizadas en la red de conservacionistas. Un inventario de los genocentros de alta variabilidad de arracacha y chago. 60% de las familias conservacionistas manejarán 6 bancos de germoplasma in situ con 8 variedades o ecotipos de arracacha y chago. Instalación de bancos de germoplasma in situ en 06 invernaderos rústicos y 10 microparcelas de recuperación y limpieza. Oferta de tres productos con potencial comercial: hojuelas, harinas y pasta de arracacha y chago. Producción de 10 Tn de hojuelas, 2 toneladas de harina y 2 toneladas de pasta de arracacha y chago.25% de la población de Chota incorpora a su patrón alimentario productos de chago y arracacha. Capacitación a 100 familias en manejo de banco de germoplasma. Capacitación de 2 meses para 32 integrantes del equipo de procesamiento sobre diseño de producción de hojuelas, harinas y pastas, normas de calidad HACCP, sistemas de empaque, etiquetado y presentación de productos.Un sistema de información que registre 1,000 datos sobre demanda y oferta de productos de arracacha y sus sustitutos. Colaboración interinstitucional: PRONAMACCHS, INIA, Ministerio de Agricultura, la Escuela Rural, Gobierno Local y Centro Internacional de la Papa (CIP).