



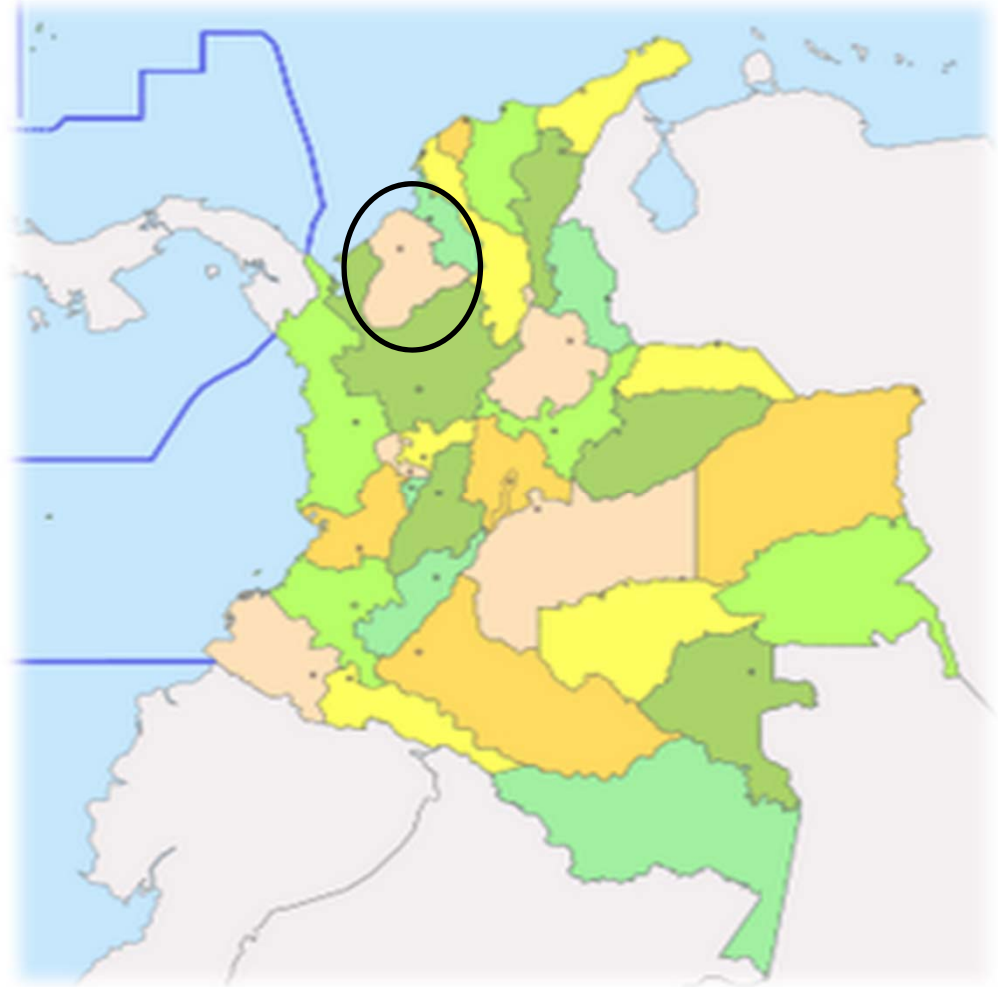
“REHABILITACIÓN DE TIERRAS DEGRADADAS MEDIANTE SISTEMAS SILVOPASTORILES Y REFORESTACIÓN EN LAS SABANAS DE CÓRDOBA, COLOMBIA”



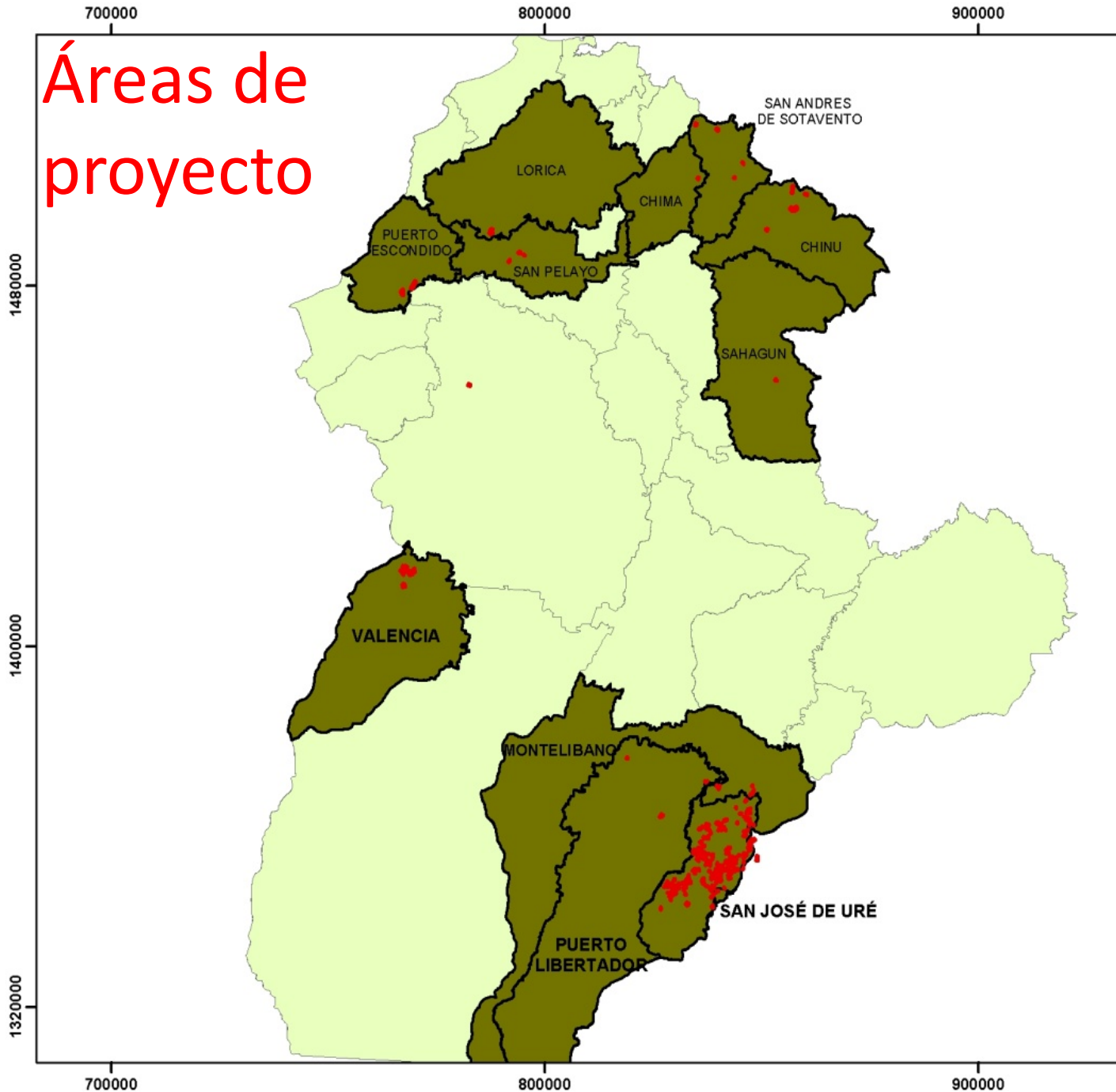


LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El Departamento de Córdoba está situado en la parte noroccidental de la República de Colombia sobre la extensa Llanura del Caribe, tiene una superficie de 25.020 km².



Áreas de proyecto






- 11 Municipios
- 298 poligonos
- 287 beneficiarios

- Línea base heterogénea
- Áreas de proyecto dispersas

Participantes del proyecto:

	CVS (Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinu y San Jorge)	CORPOICA (Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria)	CIAT (Centro Internacional de Agricultura Tropical)
TIPO DE ORGANIZACIÓN	Pública	Pública - Privada	Organización internacional
	Autoridad ambiental regional	Centro nacional de investigación	Centro internacional de investigación para el desarrollo
ROLL EN EL PROYECTO	Financiador del establecimiento, mantenimiento y monitoreo de plantaciones, trámites administrativos y punto focal del proyecto	Establecimiento de sistemas silvopastoriles y monitoreo del proyecto	Asistencia técnica en la formulación del proyecto y formulación del PDD

Actividades del proyecto

Reforestación con árboles y arbustos en fincas ganaderas	Reforestación con caucho	Reforestación con especies maderables
		
Area (ha) 500	1500	200
Número de estratos 11	1	3
Especies <i>Albizia saman, Cassia grandis, Guacima ulmiflora, Tabebuia rosea, Pachira quinata and Swetenia macrophylla</i>	<i>Hevea brasiliensis</i>	<i>Cariniana pyriformiss, Tabebuia rosea, Tectona grandis</i>



Ejecución del proyecto: Establecimiento de 1.500 hectáreas de Caucho en asocio con cultivos de ají e higuierilla





Ejecución del proyecto: Establecimiento de 500 hectáreas de especies maderables

CVS

- Licitación Pública

Consorcio Bosque Tropical

Ejecuta directamente con mano de obra local



Ejecución del proyecto: Componente Silvopastoril

CVS

- Convenio de cooperación

CORPOICA

Ejecuta directamente con la comunidad de beneficiarios

Estructura del proyecto



Elaboración del PDD,
aporta asesoría y trabajo
técnico



Financia la
implementación y coordina



Ejecuta silvopastoril,
monitoreo y aporta
asesoría y trabajo
técnico

COMITÉ TÉCNICO Y
FINANCIERO

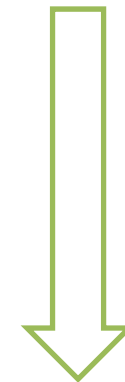
Asociación de
campesinos de Uré
ASOCUR

CONSORCIO
BOSQUE TROPICAL

COMPONENTE
CAUCHO (Pequeños
productores)

COMPONENTE
REFORESTACIÓN
(Mediano ganadero)

COMPONENTE
SILVOPASTORIL (Indígenas y
Mediano ganadero)





Financiación del proyecto

Las tres entidades cofinanciación del proyecto con inversiones de tiempo de investigadores y trabajo científico. La implementación de los tres componentes tiene un valor de US \$ 4.975.407, aportados en su totalidad por la CVS de recursos obtenidos por compensación de explotación de níquel.

En 20 años las reducciones del proyecto sumaran **1'050.833 toneladas**

	TOTAL	AÑOS				
		1	2	3	4	5
COSTOS IMPLENTACIÓN	US\$ 4.975.407	US\$ 835.632	US\$ 1.277.699	US\$ 1.677.653	US\$ 786.043	US\$ 398.379



Distribución del pago de CERS

El pago de la venta de cers por las 300.000 toneladas negociadas en el ERPA a 10 años se distribuye así:

- 12,5% para CIAT*
- 12,5% para CORPOICA*
- Un % por definir para los indígenas, quienes son los únicos beneficiarios que recibirán pagos directos de venta de cers*
- Lo restante para CVS*

CVS recupera sólo un porcentaje aproximado del 30% de la inversión con la negociación de los 10 años de captura.

Por su misión corporativa, los beneficios ambientales y sociales compensan el aparente flujo negativo.



Lecciones aprendidas

OPORTUNIDADES

COBENEFICIOS SOCIALES



Generación de empleo: 24'889.163 jornales





Mejoras en la productividad de la tierra, carne y leche





Transformación y comercialización del látex





Comercialización de cultivos de ciclo corto

Se establecieron 34,5 hectáreas de ají picante y 75 hectáreas de higuera para el componente caucho, la comercialización está garantizada y la mano de obra la proporcionan los mismos beneficiarios.





- **Fortalecimiento de las organizaciones sociales de base**
- **Erradicación de cultivos ilícitos – cambio cultural**





Lecciones aprendidas

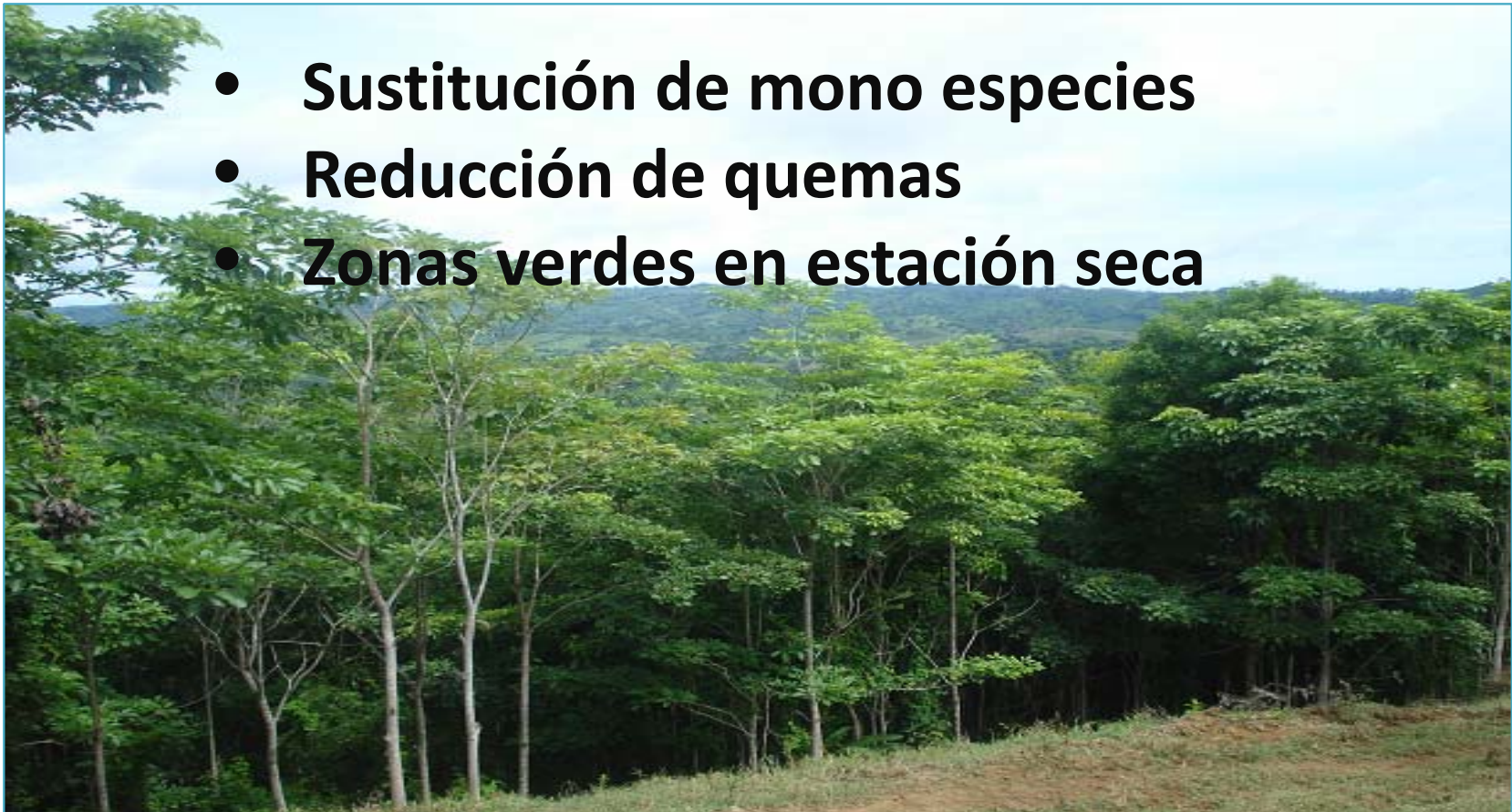
OPORTUNIDADES

COBENEFICIOS AMBIENTALES



Conservación de los recursos naturales y mejoramiento de la biodiversidad

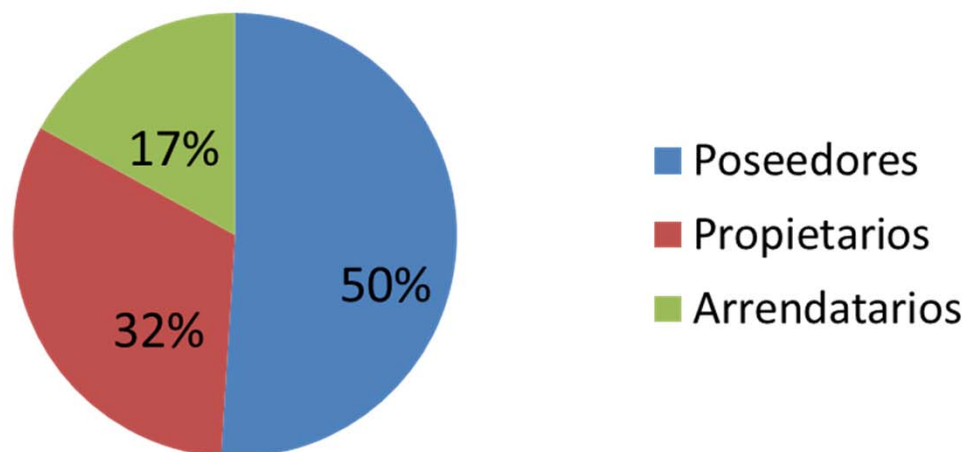
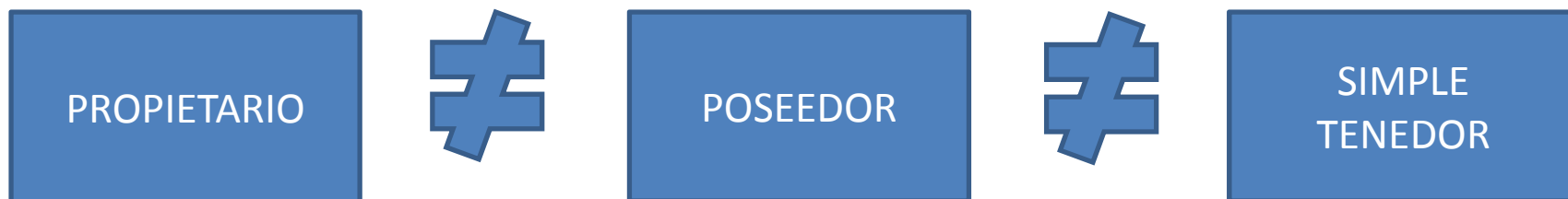
- **Sustitución de mono especies**
- **Reducción de quemas**
- **Zonas verdes en estación seca**





LECCIONES APRENDIDAS

RETOS DE LA IMPLEMENTACIÓN: TENENCIA DE LA TIERRA Y CONTRATOS DE CESIÓN DE CERTIFICADOS





Lecciones aprendidas

RETOS DE LA IMPLEMENTACIÓN: DISEÑO DEL PROYECTO

- Atomización de los predios
- Vías de acceso deficientes





Lecciones aprendidas : Conclusiones

- Los proyectos con áreas dispersas implican altos costos de implementación y retos a las capacidades de coordinación.
- Son fundamentales las asociaciones de base de las comunidades, éstas se fortalecen con la ejecución de los proyectos.
- Este tipo de proyectos requieren interlocutores con capacidades que faciliten la interacción con las comunidades y el fortalecimiento del componente social, así como una gerencia que efectúe un seguimiento constante y coordine adecuadamente las actividades.