



Libertad y Orden

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
República de Colombia

“ALIANZA COMERCIAL PARA EL SUMINISTRO DE GUADUA CON ESTÁNDARES DE CALIDAD EN LOS MUNICIPIOS DE CALARCÁ Y CÓRDOBA EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO”



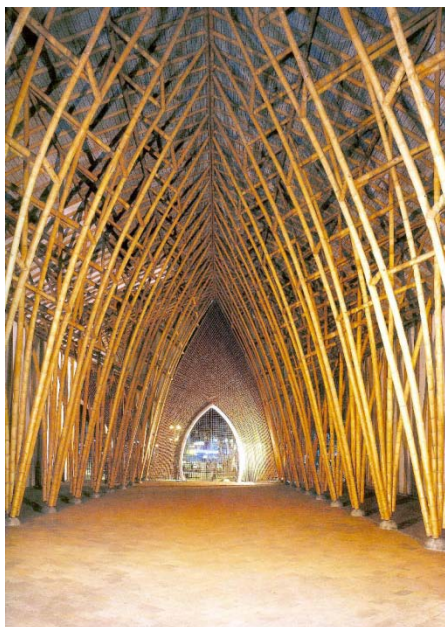
Departamento del Quindío

MUNICIPIOS CALARCA Y CORDOBA



Libertad y Orden

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
República de Colombia



OBJETIVO Y METAS

OBJETIVO

Consolidar un sistema de producción, aprovechamiento y comercialización de la guadua –*Angustifolia*–, estimado en 4.512 piezas por Ha con destino al sector de la construcción, modelo de producción sostenible, complementario de las explotaciones agrícolas, conservador de la biodiversidad, la retención de aguas y fijación de suelos.

METAS

- Explotación de 74 Ha de guadua, de las cuales están establecidas 58,25 Ha, y 15,75 Ha adicionales en nuevas siembras.
- Consolidación de una cultura del uso y aprovechamiento de la guadua con criterios de producción sostenible.
- Aumento de los ingresos por concepto de guadua, estimado en \$233.533 mensuales para cada beneficiario de la Alianza.
- Organización de la cadena de suministro.
- Ampliación de la oferta de materia prima con productos intermedios (esterilla).



Libertad y Orden

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
República de Colombia



ALIADOS



PRODUCTORES	JOVEARTE
ALIADO COMERCIAL	ARME IDEAS EN GUADUA LTDA.
OGA	CAMARA COMERCIO ARMENIA
INSTITUCIONES ACOMPAÑANTES	Gobernación Quindío Alcaldía de Calarcá Alcaldía de Córdoba SENA Corporación Autónoma Regional del Quindío –CRQ- Ministerio Agricultura y Desarrollo Rural –MADR-



Libertad y Orden

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
República de Colombia



Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural

EVALUACIÓN SOCIAL

SITUACIÓN ACTUAL

- 37 beneficiarios ubicados en Calarcá y Córdoba.
- Ingreso promedio mensual \$390.530
 - 70 % explotación agrícola y pecuaria
 - 30% jornales y otras actividades
- * **Explotación Agropecuaria Promedio:**
 - Área Total 4,87 Ha
 - Cultivos 3,9 Ha
 - Pastos 0,3 Ha
 - Rastrojo 0,7 Ha
 - Monte 0,1 Ha
 - Guadua 0,9 Ha
- Cultivos Principales:
 - Café, 36 beneficiarios, 1,6 Ha
 - Plátano 36 beneficiarios, 1,2 Ha

PLAN DE MANEJO SOCIAL

- Comprometer a los productores en los beneficios que genera la cadena y el mercado de la guadua.
- Desarrollar en los productores espíritu emprendedor y empresarial.
- Hacer atractivo el cultivo y la comercialización de la guadua.
- Organizar el mercado de la guadua
- Fortalecer el Fondo Rotatorio.
- Costo: \$ 25.000.000

ALIADO COMERCIAL	\$ 8.300.000
OGA	\$ 8.810.000
SENA	\$ 3.300.000
MADR	\$ 4.590.000



Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
República de Colombia



PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Valoración de los impactos ambientales de la alianza:

Medios a bajos

Temas PMA

- Socialización del Plan de Manejo Ambiental
- Capacitación en Prevención de la contaminación de aguas y suelos.
- Conservación de la biodiversidad del guadual

Costo

\$8'000.000

CRQ	\$ 8.000.000
-----	--------------





MERCADO

- El comercio Internacional de la guadua alcanza US 4.5 billones anuales.
- Colombia, Ecuador y Panamá son los países en América que registran mayor tradición de uso.
- La guadua producida en la alianza estará orientada al mercado nacional, como insumos para la construcción, sin ninguna influencia de mercados externos.
- Los departamentos de Colombia con mayor diversidad en bosques de bambú son Norte de Santander, Cundinamarca, Cauca, Valle del Cauca, Antioquia, Caldas, Huila, Nariño, Quindío y Risaralda.
- Se calcula que existen entre 50.000 y 60.000 Ha de guadua en el país, de las cuales el 95% son guaduales naturales, en tanto el 5% son cultivados y solo son aprovechados el 40% del total, aproximadamente 24.000 Ha
- La producción de guadua en el Quindío, corresponde al 49.24% para el periodo 1993-2002 en el país.
- El Aliado comercial es "ARME IDEAS EN GUADUA LTDA", empresa con 40 años de experiencia, líderes a nivel nacional en la fabricación de casetones en guadua y en el comercio de guadua en todas sus formas, dimensiones y diámetros.

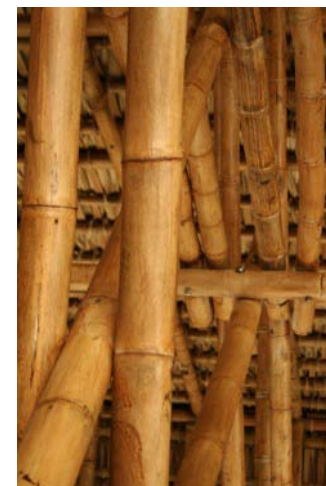




Producción Esperada y Precio

PRODUCCION ESPERADA

PIEZA	CANTIDAD POR TALLO	CANTIDAD POR Ha	CANTIDAD POR UPR
CEPA 4 m	1	752	1.504
BASA (esterilla de 4 m)	2	1504	3.008
SOBREBASA	1	752	1.504
VARILLON	1	752	1.504
PUNTAL	1	752	1.504



PRECIO OFRECIDO ALIADO

TIPO DE PIEZA	Precio Promedio/Venta	Precio ofrecido por el Aliado Comercial
Esterilla 4 m	\$ 1.700.00	\$ 1.700.00
Esterilla 2.5 m.	\$ 900.00	\$ 900.00
Cepa 3 m	\$ 950.00	\$ 970.00
Viga 6 m.	\$ 4.200.00	\$ 4.000.00
Sobrebasa de 4 m.	\$ 1.600.00	\$ 1.600.00
Puntal 2.5 m.	\$ 250.00	\$ 180.00





Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
República de Colombia

Libertad y Orden



Apoyo
Alianzas
Productivas

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural

ACTIVIDADES Y FUENTES DE FINANCIACIÓN (\$ Miles de pesos)

ACTIVIDADES	TOTAL	PRODUCTORES	GOBERNACIÓN	ALIADO COMERCIAL	CRQ	MUNICIPIO DE CORDOBA	OGA	MUNICIPIO DE CALARCA	SENA	MADR
MANO DE OBRA	\$ 166.950	\$ 136.450	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 30.500
ESTABLECIDOS	\$ 146.790	\$ 116.290	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 30.500
SIEMBRA	\$ 32.620	\$ 32.620	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
COSECHA GUADUA	\$ 55.920	\$ 45.420								\$ 10.500
POSCOSECHA ESTERILLA	\$ 55.920	\$ 35.920								\$ 20.000
MANEJO INTERNO GUADUAL	\$ 2.330	\$ 2.330								
POR ESTABLECER	\$ 20.160	\$ 20.160	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
INSUMOS	\$ 25.987	\$ 0	\$ 8.000	\$ 0	\$ 0	\$ 5.851	\$ 0	\$ 3.927	\$ 0	\$ 8.209
ESTABLECIDOS	\$ 15.844	\$ 0	\$ 8.000	\$ 0	\$ 0	\$ 200	\$ 0	\$ 3.927	\$ 0	\$ 3.717
NUTRIENTES	\$ 11.184		\$ 5.500			\$ 200		\$ 3.927		\$ 1.557
AGROQUIMICOS	\$ 4.660		\$ 2.500							\$ 2.160
POR ESTABLECER	\$ 10.143	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 5.651	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 4.492
MATERIAL VEGETAL	\$ 4.851					\$ 4.851				\$ 0
ACONDICIONADORES DE SUELOS	\$ 882					\$ 800				\$ 82
NUTRIENTES	\$ 1.890									\$ 1.890
AGROQUIMICOS	\$ 2.520									\$ 2.520
SERVICIOS Y ARRIENDOS	\$ 142.215	\$ 89.437	\$ 0	\$ 7.353	\$ 9.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 36.426
ESTABLECIDOS	\$ 130.087	\$ 83.767	\$ 0	\$ 4.723	\$ 5.172	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 36.426
TRANSPORTE COSECHA	\$ 65.706	\$ 65.706								
ARRIENDO TIERRAS	\$ 41.940	\$ 18.061								\$ 23.879
ASISTENCIA TECNICA	\$ 18.061			\$ 4.723	\$ 5.172					\$ 8.166
TASA DE APROVECHAMIENTO	\$ 4.380									\$ 4.380
POR ESTABLECER	\$ 12.128	\$ 5.670	\$ 0	\$ 2.630	\$ 3.828	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
ASISTENCIA TECNICA	\$ 4.883			\$ 2.630	\$ 2.253					
ANALISIS DE SUELOS	\$ 1.575				\$ 1.575					\$ 0
OTRAS INVERSIONES	\$ 4.956	\$ 2.531	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 2.425	\$ 0	\$ 0
ESTABLECIDOS	\$ 2.272	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 2.272	\$ 0	\$ 0
HERRAMIENTAS	\$ 2.272							\$ 2.272		\$ 0
POR ESTABLECER	\$ 2.684	\$ 2.531	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 153	\$ 0	\$ 0
PLAN AMBIENTAL	\$ 8.000				\$ 8.000					\$ 0
PLAN SOCIAL	\$ 25.000	\$ 0	\$ 0	\$ 8.300	\$ 0	\$ 0	\$ 8.810	\$ 0	\$ 3.300	\$ 4.590
OGA	\$ 40.368						\$ 0			\$ 40.368
GERENTE ALIANZA	\$ 5.538									\$ 5.538
GASTOS DE LEGALIZACIÓN	\$ 101	\$ 101								
TOTAL INVERSIONES	\$ 419.114	\$ 228.518	\$ 8.000	\$ 15.653	\$ 17.000	\$ 5.851	\$ 8.810	\$ 6.352	\$ 3.300	\$ 125.631
PARTICIPACIÓN	100%	55%	2%	4%	4%	1%	2%	2%	1%	29,98%



RENTABILIDAD DE LA ALIANZA

INDICADOR	PRODUCTOR	ALIANZA
T.I.R.	MAYOR AL 100%	77.27%
VPN	\$13.773.671	\$430.619.000
T.I.O	12%	12%

NOTA: Estas TIR son altas porque son rodales ya establecidos y listos para realizar el aprovechamiento descrito en el manejo técnico ambiental propuesto.



Libertad y Orden

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
República de Colombia



Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural

ANALISIS DE SENSIBILIDAD

SENSIBILIDAD	ALIANZA		PUNTO EQUILIBRIO		VARIACION
	BASE	TIR	EQUILIBRIO	TIR EQUILIBRIO	
PRECIO (Promedio)	\$ 1.497	77,3%	\$ 1.248	15%	-20%
PRODUCCION	100%	77,3%	80	15%	-20%
COSTOS	100%	77,3%	121	15%	21%