MUNICIPIO DE SAN CARLOS
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y MEDIO AMBIENTE
PRESUPUESTO OFICIAL CSA-017-2026

OBJETO: - *ESTABLECIMIENTO DE SISTEMAS AGROFORESTALES CON CACAO COMO ESTRATEGIA DE RESTAURACIÓN PRODUCTIVA Y CONTRIBUCIÓN A LA MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL MUNICIPIO DE SAN CARLOS – ANTIOQUIA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO S-CI-674-2025 CELEBRADO CON CORNARE, según ficha BPIAC y propuesta adjudicada.*

ALCANCE: comprende el cumplimento del CONVENIO INTERADMINISTRATIVO S-CI-674-2025 celebrado con CORNARE, para contribuir a la adaptación y mitigación del cambio climático en el municipio de San Carlos, mediante el establecimiento de 30 hectáreas de sistemas agroforestales con cacao, el fortalecimiento de capacidades técnicas de 60 familias campesinas y el impulso de prácticas productivas sostenibles, generando beneficios significativos en los componentes social, ambiental y de resiliencia climática en los corregimientos de Samaná, El Jordán y Puerto Garza; para lo cual el contratista seleccionado deberá realizar el suministro, empaque y entrega de los KITS requeridos.

Cada beneficiario recibirá una combinación estratégica de material, insumos agroecológicos y un kit de herramientas agrícolas que facilitarán el establecimiento y manejo adecuado de las parcelas. El proyecto incluye también la dotación de implementos para la creación de una biofábrica artesanal por productor, con el fin de fomentar la producción autónoma de fertilizantes y productos naturales para el manejo agroecológico. Se desarrollarán once talleres comunitarios, divididos entre espacios formativos teóricos y jornadas prácticas enfocadas en el diseño, manejo y sostenibilidad de los sistemas agroforestales establecidos.

PLAZO: *A partir de la suscripción del acta de inicio, hasta el cumplimiento efectivo del alcance del contrato, sin superar la fecha de terminación del Convenio S-CI-674-2025.*

PRESUPUESTO OFICIAL: Para la suscripción del presente contrato se cuenta con un presupuesto global de ***DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS VEINTE PESOS M/L ($278.945.220),*** los cuales incluyen los pagos por los costos directos e indirectos y todos los impuestos, gravámenes y retenciones a que haya lugar

CARACTERÍSTICAS DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS-FICHA TÉCNICA)

<table>
<tr><td rowspan="2">1</td><td colspan="3">ESTABLECIMIENTO DE SISTEMAS AGROFORESTALES CON CACAO para la mitigación del cambio climático y el fortalecimiento de medios de vida rurales en San Carlos, Antioquia.</td><td colspan="2">$209.036.220</td></tr>
<tr><td>DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD</td><td>UNIDAD</td><td>CANT</td><td>VALOR UNITARIO</td><td>VALOR TOTAL</td></tr>
<tr><td>1.1</td><td>Se establecerán 30 hectáreas de cacao nuevas distribuidas a los beneficiarios (Cada uno con 0.5 Ha).

A cada productor se le entregara 30 árboles maderables, 400 clones de cacao, 30 esquejes de yuca, 50 colinos de plátano, 8 Árboles Frutales, 50 esquejes de yuca, 1 Kit Material vegetal Cultivos Transitorios(Maiz, Frijol, Romero, Caléndula, Manzanilla, entre otros), 5 Bultos de Abono Orgánico y 2 bultos cal.</td><td>Parcela agroforestal (KIT)</td><td>60</td><td>$3.483.937</td><td>$209.036.220</td></tr>
<tr><td>1.2</td><td colspan="5">Incluye para su implementación la preparación y entrega de 60 KITS, los cuales contienen los siguientes insumos:
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>INSUMO</th><th>UNIDAD</th><th>CANTIDAD</th><th>VR UNITARIO</th><th>VR ITEM</th></tr>
<tr><td rowspan="2">1</td><td>Árboles maderables</td><td rowspan="2">Plántula</td><td rowspan="2">30</td><td rowspan="2">$ 3.872,00</td><td rowspan="2">$ 116.160,00</td></tr>
<tr><td>Especies forestales/maderables Plántulas arboles Forestales de clima cálido de mínimo 20 cm de altura y en bolsa de 20 cm (Abarco, cedro, Guamos entre otros)</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

	2	Plántulas de cacao provenientes de viveros certificados o de plantas madres seleccionadas por su alto rendimiento, sanidad y adaptabilidad a la zona Estado fitosanitario: Las plantas deben estar completamente sanas, libres de plagas y enfermedades, sin presencia de hongos, nemátodos o insectos dañinos. Se debe garantizar que las plántulas hayan sido sometidas a controles fitosanitarios preventivos según las normas vigentes. Características físicas de las plántulas: -Edad: entre 4 y 6 meses. - Altura: entre 25 y 40 cm desde la base hasta el ápice. - Número de hojas verdaderas: mínimo 6 hojas bien desarrolladas y sanas. Sistema radicular: bien formado, sin deformaciones ni enroscamiento, con raíces principales y secundarias activas. -Tallo vigoroso, sin daños mecánicos, con diámetro mínimo de 0.5 cm a la base. Empaque y presentación: Las plántulas deben entregarse en óptimas condiciones de humedad y sanidad, preferiblemente en bolsa de vivero de polietileno negro de calibre 4 o superior, con diámetro aproximado de 15 x 20 cm.	Plántula	400	$ 5.989,50	$ 2.395.800,00
	3	Esquejes de yuca Los esquejes deben entregarse en paquetes de 30 unidades, provenientes de una planta madre en óptimas condiciones fitosanitarias y de vigor.	Esqueje	30	$ 1.270,50	$ 38.115,00
	4	Colinos de plátano o corno Deben tener un peso de 500 a 1.000 gramos variedad dominico hartón. deben estar empacados por 50 cormos en costal papero y garantizar la desinfección del material	Plántula	50	$ 5.989,50	$ 299.475,00
	5	Árboles Frutales 2 árboles frutales mandarinas (oneca) 2 Naranja (Valencia), 2 árboles de Limón, 2 árboles de aguacates (lorena o papelillo), para clima cálido de 50 cm a 80 cm de altura, en bolsas de 20 cm * 15 cm de diámetro que provenga de un vivero certificado.	Plántula	8	$ 38.115,00	$ 304.920,00
	6	Kit Material vegetal Cultivos Transitorios (Maíz, Frijol, Romero, Caléndula, Manzanilla, entre otros) Plantas Aromáticas (Ruda, romero, yerbabuena, entre otros).	Kit	1	$ 121.952,27	$ 121.952,27
	7	Abono Orgánico Enriquecido con hongos micorrizas y minerales como calcio, magnesio, azufre y silicio elaborado a partir de los residuos orgánicos recuperados en los municipios con certificado ICA, debidamente empacado sacos de polipropileno (Costales)	Bulto (50 kg)	5	$ 31.823,00	$ 159.115,00
	8	Cal Carbonato de calcio que contiene una composición de (CaO 36) y magnesio (MgO 16.5%) (Cal Dolomita) bulto *50 kilogramos, debidamente empacado en sacos de polipropileno (Costales)	Bulto (50 kg)	2	$ 24.200,00	$ 48.400,00

2.	FABRICA DE ABONOS (60 KITS)			$46.794.000	
	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2.1.	Se entregarán insumos para el establecimiento de las biofabricas para la preparación de biofertilizantes orgánicos tanto solidos como líquidos para el desarrollo nutricional de los cultivos	Biofábrica (KIT)	60	$779.900	$46.794.000

2.2.

Incluye para su implementación la preparación y entrega de 60 KITS, los cuales contienen los siguientes insumos:

ITEM	INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR ITEM
1	Baldes x 10 lt	Unidad	1	$ 15.800	$ 15.800
2	Caneca x 15 galones	Unidad	1	$ 157.750	$ 157.750
3	Caneca x 30 galones	Unidad	1	$ 315.500	$ 315.500
4	Manguera de nivel de metro	Unidad (m)	4	$ 6.400	$ 25.600
5	Harina de cereal (Maíz, trigo, Sorgo, mogolla de trigo) salvado de trigo x 40 k	Bulto	1	$ 52.600	$ 52.600
6	Borax kg	Unidad	1	$ 17.900	$ 17.900
7	Sulfato de Magnesio kg	Unidad	2	$ 16.000	$ 32.000
8	Sulfato de Zinc kg	Unidad	1	$ 17.600	$ 17.600
9	Melaza bolsa x 30 kg	Unidad	1	$ 57.800	$ 57.800
10	Bandeja de Germinación X 128 Cavidades Semillas y Esquejes. Los alvéolos o celdas del semillero son de paredes lisas.	Unidad	1	$ 16.850	$ 16.850
11	Sulfato de Cobre pentahidratado kg	Unidad (k)	1	$ 42.100	$ 42.100
12	Cal apagada o hidróxido de calcio Bulto *10 kg	Bulto (10k)	1	$ 28.400	$ 28.400

3	**DOTACIÓN DE HERRAMIENTAS AGRÍCOLAS APROPIADAS (60 kits)**			**$18.000.000**	
	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	**UNIDAD**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
3.1.	Cada familia será dotada con un kit básico de herramientas compuesto por: Tijera de poda manual Machete Cubierta Tijera aérea telescópica (podadora de altura) Estas herramientas permitirán mejorar las condiciones de trabajo en campo, facilitar las labores de siembra, manejo y cosecha, y reducir la carga física del trabajo manual, especialmente en terrenos con pendientes o suelos compactados.	KIT	60	$300.000	$18.000.000

3.2.

Incluye la preparación y entrega de 60 KITS, los cuales contienen los siguientes insumos:

ITEM	INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR ITEM
1	Tijera de poda manual Uso principal: Corte de ramas finas (hasta 2-3 cm) para manejo de brotes, ramas laterales y poda de formación del cacaotal. -Tipo de corte: Bypass (corte deslizante), ideal para ramas vivas. -Material de cuchillas: Acero templado o acero inoxidable con recubrimiento antiadherente. -Diámetro de corte: Hasta 25 mm.	Unidad	1	$ 53.000	$ 53.000
2	Machete cacho fundida niquelado N° 22	Unidad	1	$ 30.000	$ 30.000
3	Cubierta de machete en cuero	Unidad	1	$ 33.000	$ 33.000
4	Tijera aérea telescópica (podadora de altura) Uso principal: Corte de ramas altas de cacao o árboles de sombra sin necesidad de escaleras, ideal para mejorar entrada de luz.	Unidad	1	$ 184.000	$ 184.000

<table>
<tr><td></td><td></td><td>-Alcance telescópico: Entre 2,5 m y 4 m (ajustable en secciones).</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4.</td><td colspan="4">FORMACIÓN INTEGRAL Y ACOMPAÑAMIENTO TÉCNICO: Se ejecutarán 11 talleres incluyendo socialización y cierre del proyecto para las 60 familias, distribuidos en las siguientes temáticas:</td><td colspan="2">$5.115.000</td></tr>
<tr><td>4.1.</td><td colspan="4">✓ Buenas Prácticas Agrícolas (BPA)
✓ Restauración productiva
✓ Elaboración y uso de bioinsumos
✓ Cambio climático y agroforestería
✓ Conservación de biodiversidad

<table><tr><th>ITEM</th><th>INSUMO</th><th>UNIDAD</th><th>CANT</th><th>VLR UNITARIO</th><th>VALOR ITEM</th></tr><tr><td>1</td><td>Tallerista</td><td>Hora</td><td>4</td><td>$ 50.000</td><td>$ 200.000</td></tr><tr><td>2</td><td>transporte tallerista</td><td>Transporte</td><td>1</td><td>$ 30.000</td><td>$ 30.000</td></tr><tr><td>3</td><td>Material Tallerista</td><td>Global</td><td>1</td><td>$ 60.000</td><td>$ 60.000</td></tr><tr><td>4</td><td>Refrigerio para 25 personas</td><td>Unidad</td><td>25</td><td>$ 7.000</td><td>$ 175.000</td></tr></table></td><td>Taller</td><td>11</td><td>$465.000</td><td>$5.115.000</td></tr>
<tr><td colspan="5">TOTAL DEL PROYECTO</td><td colspan="2">$278.945.220</td></tr>
</table>

Nota: *Para el cumplimiento del proyecto, se desarrollarán las actividades contempladas en el alcance y atención a los lineamientos del proyecto y a la ficha de formulación BPIAC del CONVENIO INTERADMINISTRATIVO S-CI-674-2025, y en todo caso conforme a las directrices de la supervisión.*

✓ El presupuesto oficial calculado incluye todos los costos directos, los costos indirectos (tasas, contribuciones, impuestos y demás costos necesarios para la ejecución del contrato).

✓ El contratista deberá a mantener los precios fijos de los bienes y servicios, en los cuales están incluidos todos los costos para el cumplimiento del contrato.

✓ Todos los implementos deberán ser nuevos, de primera calidad, de marca reconocida nacionalmente y de alto desempeño.

✓ *En los casos que aplique, los insumos deben de tener registro INVIMA / ICA y vigencia por lo menos de un año para su uso contados a partir de la fecha de recibo, no se recibirá ningún tipo de insumo con fechas menores o vencidas.*

✓ Los insumos correspondientes a los sistemas agroforestales con Cacao, La Fábrica De Abonos y Las Herramientas, deberán ser entregados en paquetes individualizados por beneficiario.

✓ *Prestar en forma permanente durante la ejecución del contrato, como mínimo los siguientes servicios al Municipio de San Carlos: a) Atención personalizada b) Atención vía telefónica, fax e internet para el intercambio de información.*

San Carlos, Antioquia; Abril de 2026.

Jose Miguel Q.M.
JOSE MIGUEL QUINTERO MORALES
Secretario de Agricultura y Medio Ambiente