



COOPERATIVA DE BENEFICIARIOS DE LA REFORMA AGRARIA DEL CAUCA "COOBRA"
NIT. 817.001.588-7

ADENDA No 1º SDC No. 45 – MA 474/2026 _ SOLICITUD DE COTIZACIÓN ANÁLISIS DE SUELOS

SÍRVASE MODIFICAR LOS SIGUIENTES PUNTOS DE LA SOLICITUD DE COTIZACIÓN N° 045 MA 464/2026:

DE LA MODIFICACIÓN EN CONCRETO

1. Clausula Primera – Aclaración de punto de entregas – convocatoria SDC No 045 **ANÁLISIS DE SUELOS**

ÍTEM	Bloque	CANT	UNIDAD	PUNTO DE RECEPCION OPCION 1	PUNTO DE RECEPCION OPCION 2
1	ANÁLISIS DE SUELOS	362	Unidad	BARCACOAS	ROBERTO PAYAN-SAN JOSE

Se aclara que los puntos de recepción de las muestras objeto de cotización corresponden a los municipios de Barbacoas y Roberto Payán. Por favor, tener esta información en cuenta para la elaboración de la propuesta financiera.

Por favor, **aclarar el tiempo máximo permitido** para el almacenamiento de cada tipo de muestra, contado desde el momento de su recolección hasta su recepción en el punto de entrega, garantizando el cumplimiento de las condiciones de conservación y calidad requeridas para su análisis.

Nota: La recolección de las muestras será realizada por el equipo técnico actualmente contratado.

FECHA DE CIERRE: La presente SDC tendrá como hora de cierre las 11:59 pm del día veinticinco (25) de agosto de dos mil veintiséis (2026). Ofertas por fuera del horario no serán tenidas en cuenta para la evaluación.

En constancia de lo anterior, se firma la presente adenda a los veinticuatro (24) días del mes de agosto de dos mil veintiséis (2026).

Cordialmente,

ZORAIDA CUELLAR VELASCO
Representante Legal
COOBRA

ANEXO A: PRODUCTOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS
BLOQUE 1 ANÁLISIS DE SUELOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO REQUERIDO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Análisis de suelos	1. Análisis químico de fertilidad - pH - Materia orgánica (MO) - Fósforo disponible (P) - Potasio intercambiable (K) - Calcio intercambiable (Ca) - Magnesio intercambiable (Mg) - Sodio intercambiable (Na) - Aluminio intercambiable (Al) - Acidez intercambiable (Al + H) - Capacidad de Intercambio Catiónico (CIC o CICE) - Saturación de bases - Conductividad eléctrica (CE) - Nitrógeno total (N) o nitrógeno mineralizable. - Porcentaje de saturación de aluminio (% Al). - Relaciones catiónicas: - Ca/Mg - Mg/K - Ca+Mg/K - Carbono orgánico (%) (si el laboratorio no lo reporta derivado de la MO). - Nitrógeno total	Unidad de Muestras	362
2		2. Micronutrientes - Hierro (Fe) - Manganeso (Mn) - Zinc (Zn) - Cobre (Cu) - Boro (B) - Azufre (S)		

ANEXO A: PRODUCTOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS
BLOQUE 1 ANÁLISIS DE SUELOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO REQUERIDO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
3		3. Análisis físico • Textura (arena, limo y arcilla) • Densidad aparente • Humedad del suelo • Densidad real. • Porosidad total.		
4		4. Análisis especiales • Cadmio total • Microbiológico (Opcional)		
5		Metodología analítica 1. Método utilizado para cada determinación. 2. Unidades de reporte. 3. Valores de referencia utilizados para la interpretación. 4. Certificado o acreditación del laboratorio Interpretación agronómica y recomendaciones • Interpretación de cada parámetro según niveles crítico, bajo, medio, alto o excesivo. • Diagnóstico de fertilidad. • Identificación de limitantes químicas y físicas. • Recomendaciones de fertilizantes y enmiendas		
6		El proveedor deberá entregar y hacerse cargo de lo siguiente: 1. Suministro de bolsas y demás materiales requeridos para la recolección de muestras de suelo. 2. Entrega de informe individual de resultados para cada muestra, incluyendo: ○ Resultados analíticos de todos los parámetros evaluados. ○ Interpretación técnica. ○ Recomendaciones de fertilización y manejo del suelo.		

ANEXO A: PRODUCTOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS
BLOQUE 1 ANÁLISIS DE SUELOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO REQUERIDO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
		Los informes deberán entregarse en doble copia, una en medio físico y otra en medio digital, debidamente identificadas y rotuladas. 3. Entrega de una base de datos consolidada en formato Excel, que contenga los resultados de la totalidad de las 362 muestras y todos los parámetros analizados. 4. Transporte, manejo y conservación de las muestras desde los puntos de acopio definidos en Barbacoas o Roberto Payán (cabecera municipal de San José de Telembí) hasta las instalaciones del laboratorio. Nota: Si el proveedor cotiza la Opción A (solo recepción): Las muestras serán entregadas por el programa en los puntos de acopio definidos (Barbacoas o Roberto Payán - San José de Telembí). El proveedor solo asume el transporte desde estos puntos hasta el laboratorio. Si el proveedor cotiza la Opción B (toma en campo): El proveedor deberá desplazarse a cada una de las veredas listadas en la tabla del ANEXO B para realizar la toma de muestras in situ. Los tiempos de desplazamiento desde Barbacoas a cada vereda se indican a continuación de la tabla como referencia. 5. Presentación del protocolo de conservación de muestras, indicando el tiempo máximo permitido para el almacenamiento de cada tipo de muestra, contado desde su recolección hasta su recepción en laboratorio, así como las condiciones requeridas para garantizar la validez de los análisis. 6. Realización de los análisis de laboratorio conforme a las especificaciones técnicas establecidas en la presente SDC. ○ Análisis estadístico de los resultados. ○ Identificación de limitantes y potencialidades productivas. ○ Recomendaciones para la fertilización sistema agroforestal, Cacao, plátano y Ciclo corto.		



COOPERATIVA DE BENEFICIARIOS DE LA REFORMA AGRARIA DEL CAUCA "COOBRA"
NIT. 817.001.588-7

ANEXO C. PRECIOS MÁXIMOS DE OFERTA

El programa Rehacemos de la Dirección de Sustitución de Cultivos de Uso Ilícito (DSCI) ha establecido un precio máximo para cada uno de los elementos que componen esta Solicitud de cotización. La propuesta financiera presentada por cada proveedor no podrá superar dichos precios y será evaluada conforme al cumplimiento de las especificaciones técnicas y al menor valor ofrecido.

Nota: Los precios máximos indicados en la oferta corresponden a valores de referencia y estimación. No obstante, solicitamos que la cotización sea elaborada con base en su experiencia, considerando las necesidades, el alcance y los requerimientos descritos en la solicitud.

ÍTEM	ELEMENTO REQUERIDO	CANT	UNIDAD	VALORES TECHO
1	Análisis de suelos con recepción de las muestras en Barbacoas	362	Unidad	\$200.000
2	Análisis de suelos con recepción de las muestras en Roberto Payán – cabecera municipal San José de Telembi	362	Unidad	\$200.000