



Medellín 29 de mayo de 2014

RESPUESTAS A OBSERVACIONES PROCEDIMIENTO NEGOCIADO No. 1758

OBJETO: Suministro de insumos agrícolas (fertilizantes, enmiendas y semillas) para el establecimiento de 36,15 hectáreas de Café, 46,5 hectáreas de Caña y 20,1 hectáreas de Cacao, en las unidades productivas de los beneficiarios del proyecto “Reconstrucción del Capital Social y Físico en Comunidades Afectadas por el Conflicto en Cuatro Municipios del Oriente Antioqueño”.

PRESUPUESTO OFICIAL: DOSCIENTOS DIECISEIS MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL PESOS M/L (\$216.937.000)

PREGUNTA

Proponente: COOPERATIVA DE CAFICULTORES DE ANTIOQUIA: solicitan dar claridad en el ítem "Logística para la entrega por municipio" pues se tiene espacios de bodegaje en cada cabecera municipal y por facilidades de entrega cada beneficiario se acercará a cada almacén para reclamar los fertilizantes asignados, pues hay veredas con limitaciones de acceso vehicular.

Adicionalmente se menciona entregar refrigerio o almuerzo a cada beneficiario razón que obliga a conocer el número de beneficiarios por municipio.

- **RESPUESTA :** Se anexa cuadro con distribución y en las veredas donde no hay acceso vehicular serán entregados en el casco urbano, previa autorización del supervisor del contrato.

MUNICIPIO	SITIO DE ENTREGA	ABONO FOSFORICO	SILICATO DE Mg	FOSFATO DIAMONICO	ÚREA	SULPO MAG Ó K MAG	KCL	FERTILIZANTE	ELEMENTOS MENORES /25 KILOS	ELEMENTOS MENORES / 10 KILOS	ENMIENDA TRIPLE 30 MENORES	24-3-20-3-4
								3-5-5-6/46K				
COCORNÁ	El Coco	73	30	6	7	9	7	2	2	3	0	0
	La Peña (El Jordan)	75	32	6	6	9	9	1	2	2	0	0
	Las Playas (Campo Alegre)	74	33	9	8	10	11	1	4	3	0	0
	San Lorenzo- Las Torres	15	6	1	1	1	2	0	1	0	0	0
	Santa Cruz	37	16	1	3	3	4	1	0	0	0	0





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Secretaría Gobierno

	Zona Urbana	7	3	1	1	1	1	0	0	1	0	0
	SUBTOTAL	281	120	24	26	33	34	5	9	9	0	0
NARIÑO	EL CARMELO	84	40	6	6	0	12	2	0	0		0
	LA ARGENTINA	1580	754	113	113	0	224	35	2	0	0	0
	SUBTOTAL	1664	794	119	119	0	236	37	2	0	0	0
ARGELIA	AREA URBANA - SUBTOTAL	23	0	94	105	0	17	3	1	2	382	214
	SAN ISIDRO	14	6	40	37	0	10	5	0	0	117	63
SAN FRANCISCO	EL TAGUAL	25	11	36	39	0	22	11	0	0	100	34
	PAJUI	8	5	25	28	0	20	7	4	1	71	8
	LA HONDA	14	8	15	17	0	10	5	0	0	38	10
	AREA URBANA	1	1	11	11	0	5	1	1	2	30	10
	SUBTOTAL	62	31	127	132	0	67	29	5	3	356	125
	TOTAL	2030	945	364	382	33	354	74	17	14	738	339

Dando respuesta al segundo punto referente a la entrega de refrigerios o almuerzos estos se distribuirán a los beneficiaron así:

Argelia 55
Cocorna 42
Sanfrancisco 105
Nariño 28

PREGUNTA

Proponente: **TIERRA AGRO:** El Abono Fosfórico Solicitado en el Pliego del presente proceso, se encuentra agotado indefinidamente en el mercado, relacionamos la descripción de dos productos como alternativa para cubrir las necesidades de este correctivo.

Descripción de los componentes del abono fosfórico:

Fertilizante fosfórico con Calcio y nutrientes corrector de acidez y acondicionador de suelos. Fósforo asimilable 9%, Fósforo total 11%, Calcio soluble 40%, Magnesio soluble 1,5%, Manganeso 1%, Silicio activado 6%. El producto debe ser entregado en bolsas o sacos, empaque interno de polietileno y externo de polipropileno, por 50 Kilogramos netos, en forma granular sólido.



Secretaría de Gobierno
Calle 42 B 52 - 106 Piso 3, oficina 128 - Teléfono: (4) 3838331
Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Línea de atención a la ciudadanía: 018000 419 00 00
Medellín - Colombia



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Secretaría Gobierno

Alternativa N° 1

1) COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

PARAMETRO ESPECIFICACION (%) TOLERANCIA

NTC 1061

Fósforo Total (P₂O₅) este
fosforo es de lenta
asimilación

13,00 ± 0,69

Calcio soluble en ácido

HCl (CaO)

25,00 ± 1,50

Magnesio soluble en

ácido HCl (MgO)

7,00 ± 1,38

Azufre total (S) 10,00 ± 1,05

Silicio soluble en HCl (SiO₂) mínimo. 6,00

Boro (B) 0,15 ± 0,04

Zinc (Zn) 0,23 ± 0,08

Manganeso (Mn) 0,10 ± 0,05

2) USOS:

Fertilizante para aplicación al suelo, según recomendaciones de un ingeniero agrónomo, con base en el análisis de suelo o del tejido foliar.

3) FUENTES:

Roca fosfórica, Oxido de magnesio, silicato de magnesio, sulfato de calcio, azufre sublimado, bórax, oxido de manganeso y sulfato de Zinc.

4) PRESENTACION:

Polvo seco.

5) EMPAQUE:

Sacos de Polipropileno súper laminado con un contenido neto de 50 kilogramos. De acuerdo con los decretos y resoluciones vigentes se concede registro de venta ICA N°5940

Alternativa N° 2

1) COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

PARAMETRO ESPECIFICACION

(%)



Secretaría de Gobierno

Calle 42 B 52 - 106 Piso 3, oficina 128 - Teléfono: (4) 3838331

Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)

Línea de atención a la ciudadanía: 018000 419 00 00

Medellín - Colombia



TOLERANCIA

NTC 1061

Calcio total (CaO) 50,00 + 1,50

Magnesio Total (MgO) 25,00 + 1,50

Fosforo Total (P₂O₅) 3,00 + 0,66

Fosforo Lenta asimilación
(P₂O₅)

2,60 + 0,66

Humedad 5,0 máx.

2) USOS:

Acondicionador inorgánico (enmienda) de suelos, para aplicación según recomendaciones de un ingeniero agrónomo, con base en el análisis de suelos o del tejido foliar.

3) FUENTES:

90% Cal Dolomita Calcinada, 10% Roca Fosfórica

4) PRESENTACION:

Polvo seco.

5) EMPAQUE: Sacos de Polipropileno súper laminado con un contenido neto de 50 kilogramos. De acuerdo con los decretos y resoluciones vigentes se concede registro de venta **N°6829**

RESPUESTA: Si al momento del cierre del presente proceso el producto solicitado en los pliegos "Abono fosforico" no se encuentra en el mercado, se remplazará por el descrito a continuación. (Este punto por afectar el pliego de condiciones será sujeto a addenda)

PARAMETRO	ESPECIFICACION (%)	TOLERANCIA NTC 1061
Fósforo Total (P ₂ O ₅) este fosforo es de lenta asimilación	13,00	± 0,69
Calcio soluble en ácido HCl (CaO)	25,00	± 1,50
Magnesio soluble en ácido HCl (MgO)	7,00	± 1,38
Azufre total (S)	10,00	± 1,05
Silicio soluble en HCl (SiO ₂) mínimo.	6,00	
Boro (B)	0,15	± 0,04
Zinc (Zn)	0,23	± 0,08
Manganeso (Mn)	0,10	± 0,05





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Secretaría Gobierno

COMITE ASESOR Y EVALUADOR

ASTRID ARROYO GENES

Rol Jurídico

CATALINA PÉREZ MESA

Rol logístico

CARLOS MARIO PEÑA

ROL TÉCNICO

ORIGINAL FIRMADO



Secretaría de Gobierno
Calle 42 B 52 - 106 Piso 3, oficina 128 - Teléfono: (4) 3838331
Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Línea de atención a la ciudadanía: 018000 419 00 00
Medellín - Colombia



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Secretaría Gobierno



Secretaría de Gobierno
Calle 42 B 52 - 106 Piso 3, oficina 128 - Teléfono: (4) 3838331
Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Alpujarra)
Línea de atención a la ciudadanía: 018000 419 00 00
Medellín - Colombia