



RUC 80.000.004-8

Teléfono. (071) 206617

DICTÁMEN TÉCNICO.

(Res. DNCP N°230/2025 Art. 40 inc. a)

Lugar y Fecha:	Encarnación, 20 de marzo del 2025.
Convocante:	Unidad Operativa de Contrataciones.
Objetivo:	Adquisición de Insumos Varios.
Unidad o Área que requiere:	Dirección Desarrollo Económico Sustentable.
Responsable:	Agr. Denis Gómez.
Cargo:	Director.
Dependencia:	Dirección Desarrollo Económico Sustentable.
Referencia:	Adquisición de Insumos Agrícolas – IDN° 459954

Justificación técnica que respalda la objetividad, imparcialidad, regularidad y la razonabilidad o proporcionalidad de los requerimientos técnicos solicitados (*).

Con la adquisición de estos “INSUMOS VARIOS” logramos el cuidado en general de nuestra parcela demostrativa, semillero de reproducción de plantines hortícolas, vivero ornamental y/o medicinal, también nos ocuparemos de la asistencia a algunos productores de la zona que están siendo beneficiados con asistencia generalizada para una producción adecuada de sus huertas.

Estos insumos son para un buen manejo de todo lo referido anteriormente como por **Ejemplo:** fungicidas (sirve para la prevención y en algunos casos la curación de hongos y bacterias de las plantas), insecticidas (para el cuidado y eliminación de insectos y plagas en general de los cultivos), fertilizantes (ayuda al buen desarrollo y crecimiento de las plantas en general), insumos para la siembra (las bandejas de siembras sirven para la germinación de las semillas hortícolas y ornamentales; las macetas para el trasplante de dichos plantines ornamentales; sistema de riego (son para la buena distribución, buen manejo y diversificación de la huerta en general).

Estos se utilizan como medio para lograr un correcto manejo, conservación del buen estado de para la producción y brindar la asistencia necesaria a los productores.

- **Identificar y justificar de forma expresa si algún requerimiento podría limitar la participación de potenciales oferentes.**

NO APLICA.



Agr. Denis Gomez
Director
Desarrollo Económico

- Si en las bases licitatorias se indica una marca específica u otro derecho intelectual exclusivo, menciona la justificación que respalda lo solicitado o que no existe otro modo de identificarlo. Se aclara que, en caso de incluirlos, los mismos tendrán carácter referencial.

NO APLICA.

Características de Insumos Varios.

SOLICITUD DE INSUMOS VARIOS 2025			
FUNGICIDAS			
ITEMS	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN
1	2	OXICLORURO DE COBRE	PAQUETE * 1 KG
2	2	MANCOZEB 80%	PAQUETE * 1 KG
3	2	CARBENDAZIM	FRASCO * 1 LT
INSECTICIDAS			
4	2	ACETAMIPRID	PAQUETE * 1 KG
5-	4	CIPERMECTRINA 25%	FRASCO * 1 LT
6-	2	THIAMETOXAN 75%	PAQUETE * 1 KG
7-	4	FIPRONIL 25%	FRASCO * 1 LT
8-	2	CARBARYL	PAQUETE * 500 GR.
9-	2	ABAMECTINA	FRASCO * 1 LT
10-	4	METALHEIDO	PAQUETE * 1 KG
11-	10	CEBO TÓXICO	PAQUETE * 500 GR.
FERTILIZANTES			
12-	4	10-50-10	PAQUETE * 1 KG
13-	4	20-20-20	PAQUETE * 1 KG
14-	1	15-15-15 GRANULADO	BOLSA *50 KG
15-	4	CALCIO - BORO	FRASCO * 1 LT
16-	2	POTASIO	PAQUETE * 1 KG
17-	4	NKP+MICRONUTRIENTES	FRASCO * 1 LT
18-	3	AMINOACIDOS	FRASCO * 1 LT
19-	3	JABÓN POTÁSICO	FRASCO * 1 LT
20-	1	UREA	BOLSA *50 KG
21	2	HIDROGEL	PAQUETE * 5 KG
PARA SIEMBRA			
22-	200	BANDEJA PARA SIEMBRA BLANCA *128 CELDAS	UNIDAD
23-	100	MASETA 13*20	100 UNIDAD
24-	100	MASETA 15*15	100 UNIDAD
INSUMOS VARIOS			
25-	45	MEDIA SOMBRA NEGRA 50%	ROLLO 4,20*100 MTS.
26-	1	LONA PLASTICO DE 150 MICRAS	8*100 METROS
27-	2	CINTA DE GOTEO	1000 M C/U
28-	10	CINTA DOBLE FAZ	25 M C/U
29-	4	CARPA MULCHING BLANCA	1,6*500
HERBICIDA			
30-	10	GLIFOSATO (HERBICIDA)	FRASCO * 1 LT C/U



Agr. Denis Gomez
Director
Desarrollo Económico

INSUMOS - Obs: para entrega a productores beneficiarios.

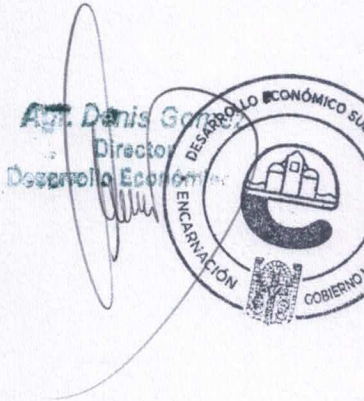
INSUMOS			
PARA 10 SISTEMA DE RIEGO			
Nº	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO	PRESENTACIÓN
1-	10	CARPA MULCHING BLANCO 1,6*500M	Unidad
2-	10	MEDIA SOMBRA 50%(4,20*100M)	Rollo
3-	250	PICO CONECTOR P/CINTA DE GOTEO	Unidades
4-	10	CINTA DE GOTEO *1.000 M	Unidades
5-	10	FILTRO PARA RIEGO 1"	Unidades
6-	10	CAÑO DE 1" *30M	Metros
7-	20	CODO DE 1"	Unidades
8-	20	UNIÓN DOBLE DE 1"	Unidades
9-	10	TAPÓN DE 1"	Unidades
10-	20	UNIÓN TE 1"	Unidades
11-	10	TANQUE P/AGUA 1.000 LITROS	Unidad

Firma del técnico o responsable del área requirente (*):

Aclaración (*):

Firma del responsable UOC (*):

Aclaración (*):



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA	ESPECIFICACIONES
FUNGICIDAS			
Oxicloruro de cobre	kg	2 paquetes de 1kg	Concentración: min 75% max: 80% de mancozeb. Composición: etilenobisditiocarbamato de magnesio formado un complejo con sal de zinc (polímero).....80g Propiedades: - Estado físico: polvo mojable <ul style="list-style-type: none">- Solubilidad del agua. Dispersa en agua- Categoría toxicológica: Clase IV.
Mancozeb	Kg	2 paquetes de 1 kg	Concentración: min 75% max 80% Composición: mancozeb 80%, etilenobusdiocarbamato de zinc y magnesio 20%. Aspecto: - Polvo mojable. <ul style="list-style-type: none">- Color: amarillo a verde- Textura: Polvo fino ligeramente pegajoso. Propiedades: -Polvo fino opaco <ul style="list-style-type: none">- Solubilidad en agua: a 20° C 20 mg/litro en agua deareada a 25°C- Higroscopicidad: baja- Solubilidad: 0.1 g/L en agua
Carbedazim	Litros	2 frascos de 1 lts	Concentración: Min 50% de carbendazim Composición: Carbendazima 50%, coformulantes 100% Aspecto: - Estado Físico: Liquida (Suspensión Concentrada) <ul style="list-style-type: none">- Color: Liquido de color blanco lechoso a ligeramente amarillo. Propiedades: -Humedad: no absorbe más del 1-2% <ul style="list-style-type: none">- Higroscopicidad: absorbe a más del 50% de humedad relativa.- Solubilidad: 0.7 g/L a 2.5 g/L
INSECTICIDAS			
Acetamiprid	Kg	2 paquetes de 1 kg	Concentración: Min 20% Max 50% de acetamiprid en formulación. Composición: Acetamiprid 20% p/p, coformulantes c.s.p 100% Aspecto: - Estado Físico: Líquido <ul style="list-style-type: none">- Color: Amarillo claro o amarillo pálido.- Textura: Líquido viscoso. Propiedades: -Forma de formulación: Concentrado emulsionable.

			<ul style="list-style-type: none"> - Dosis recomendada: 5-10ML de producto por cada litro de agua.
Cipermetrina	Lt	4 frascos de 1 litros	<p>Concentración: Min 10% Max 25% de cipermetrin en formulación.</p> <p>Composición: Cipermetrina (40/60) 2,39%, Tetrametrina 0,40% y disolventes alifáticos y exipientes c.s.p 100%</p> <p>Aspecto: - Líquido fluido transparente.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Color: Amarillo pálido. - Densidad: 25°C - pH: 4,5-6,5. <p>Propiedades: -Forma de Formulación: Concentrado emulsionable.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dosis recomendada: 10-20 ML concentrada por 10L de agua.
Thiametoxan	Kg	2 paquetes de 1 kg	<p>Concentración: Min 25% Max 75% de tiametoxan en formulación</p> <p>Composición: Tiametoxam 75%, Ingredientes inertes 25%</p> <p>Aspecto: -Forma. Gránulos dispersables.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Color: Color amarillo o amarillo pálido. - Textura: granulada. <p>Propiedades: -Dosis recomendada: 10 a 20 kg/ha.</p>
Fipronil	Lt	4 frascos de 1 litros	<p>Concentración: Min 25% de fipronil en formulación.</p> <p>Composición: Fipronil 25%, inertes 100%</p> <p>Aspecto: - Forma: Concentrado emulsionable.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Color: Color marrón claro o ámbar. - Textura: Líquido, viscoso en estado concentrado antes de la dilución. <p>Propiedades: - Dosis recomienda: 10 a 15 mL por 1 L de agua.</p>
Carbaryl	gr	2 paquetes de 500 gr	<p>Concentración: Min 85 % de carbaryl en formulación.</p> <p>Composición: Carbarilo 85% p/p, coformulantes c.s.p 100% p/p</p> <p>Aspecto:- Forma de Formulación: Polvo mojable.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Color: color blanco o blanco cremosos. - Textura:polvorienta y finamente molida. <p>Propiedades: -Dosis recomendada: 30 a 50 g por 10 litros de agua.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ph: 4,5-6,5 - Densidad a 20°C: 1,23 g/ML - Corrosividad: no corrosivo
Abamectina	Lt	2 frascos de 1 litro	<p>Concentración: Min: abamectina 8,4 % de abamectina en formulación.</p>

			Composición: Abamectina 8,4% p/v, inertes 91,6% p/v Aspecto: - Forma de formulación: Concentrado emulsionable. <ul style="list-style-type: none"> - Color: trasparente a amarillo pálido o ámbar claro. - Textura: líquido de consistencia viscosa. Propiedades: Dosis recomendada: 20-30 ML por 100 L de agua. <ul style="list-style-type: none"> - Ph: 4.5 a 6 - Corrosividad: no corrosivo.
Metalheido	Kg	4 paquetes de 1 kg	Concentración: Min 50 gr de i.a por kg de producto. Composición: Metalheido 5%, sustancia de sabor amargo 0,003% Aspecto: -Forma de formulación: granulado. <ul style="list-style-type: none"> - Color: granulados de color azul. Propiedades: - Dosis recomendada: 10 a 15 gr por metro.
Cebo Tóxico	gr	10 paq de 500gr	Concentración: Composición: Sulfuramida 0,01% Aspecto: Propiedades:
Fertilizantes.			
10-50-10 (NPK)	Kg	4 paquetes de 1 kg	Composición: Nitrogeno, Fosforo, Potasio Aspecto: -Forma de Formulación: Polvo soluble <ul style="list-style-type: none"> - Color: blanco Propiedades: - Dosis recomendada: 5gr por litro de agua.
20-20-20 (NPK)	Kg	4 paquetes de 1 kg	Composición: Nitrógeno, Fosforo, Potasio Aspecto: -Forma de formulación: polvo soluble. <ul style="list-style-type: none"> - Color: Verde Propiedades: -Dosis Recomendada: 2,5 gr por litro de agua
15-15-15 (NPK)	Kg	1 bolsa de 50 kg	Composición: Nitrógeno, Fosforo, Potasio Aspecto: --Forma de formulación: Granulos dispersables <ul style="list-style-type: none"> - Forma: granulado - Coloración: oscura Propiedades: - Dosis recomendada: dependiendo de la necesidad del suelo
CALCIO-BORO	Lt	4 frascos de 1 litro	Composición: 5% de Calcio y 5% Boro Aspecto: - Forma de formulación: Liquido <ul style="list-style-type: none"> - Color: Marrón oscuro. Propiedades: -Dosis recomendada: 2,5ML por litro de agua. <ul style="list-style-type: none"> - Ph: 3,8 como mínimo - Corrosividad: no corrosivo

POTASIO	Kg	2 paquetes de 1 kg	Composición: 0 de Nitrógeno- 0 de fosforo-46 de potasio como mínimo Aspecto:- Forma de formulación: polvo soluble - Color : blanquecino Propiedades: Dosis recomendada: 2,5 gr por litro
NPK + MICRONUTRIENTES	Lt	4 frascos de 1 litros	Composición: 15 nitrógeno- 15 fosforo 15 + micronutrientes (calcio, hierro, manganesio,etc) Aspecto: - Forma de formulación: concentrado emulsionable - Color: verde Propiedades: - Dosis recomendada: 5ML por litro de agua - Toxicidad: Baja
AMINOACIDOS	Lt	3 frascos de 1 litro	Composición: Aminoácidos Aspecto: -Forma de formulación: - Color: traslucido Propiedades: - Dosis recomendada: 2ML por litro de agua
JABÓN POTASICO	Lt	3 frascos de 1 litro	Composición: Hidróxido de potasio Aspecto:- Forma de formulación: líquido - Color: marrón claro Propiedades: - Dosis recomendada: 1 a 2 ml por litro de agua.
UREA	Kg	1 Bolsa de 50 kg	Concentración: 46.6% de nitrógeno como mínimo Aspecto: -Forma de Formulación: gránulos dispersables. - Tratado anti apelmazado - Coloración: blanco Propiedades: - Humedad: menor o igual a 1% - Dosis recomendada: según necesidad del suelo
HIDROGEL	Kg	2 paquetes de 5kg	Composición: polímeros y agua Aspecto: -forma de formulación: gránulos. - Color: traslucido Propiedades: - Dosis recomendada: 10 gr por litro de agua
Para siembra			
Bandeja blancas	Unidad	200 bandejas	Aspectos: -Celdas: Mínimo 128 celdas - Material: Plástico - Tamaño de celda: 30*30 como mínimo - Alto de celda: 50 mm como mínimo. - Distancia entre centros: 33m como mínimo - Volumen 34 cc como mínimo.
Masetas	Paquetes	100	Aspectos: -Material: polietileno - Cantidad por paquete: 100 como mínimo - Tamaño de las masetas: 13*20

Masetas	Paquetes	100	Aspectos: -Material: Polietileno. <ul style="list-style-type: none"> - Cantidad por paquete: 100 como mínimo. - Tamaño de las masetas: 15*15
Insumos Varios			
Media sombra negra	Rollo	45	Aspecto: -Porcentaje de traspase de luz: 50% <ul style="list-style-type: none"> - Color: negro - Material: polietileno de alta densidad. - Medida: 4,20 de ancho*100 metros de largo como mínimo.
Lona Plástico	Metros	100*8	Aspecto: -Micras: 150 micras como mínima, con protección UV. <ul style="list-style-type: none"> - Medida: 100 de largo*8 de ancho como mínimo. - Color: traslucido - Material: plástico
Cinta de Goteo	Unidad	2 de 1000 mts cada cinta	Aspecto: - Material: plástico <ul style="list-style-type: none"> - Color: negro - Goteo: cada 20 cm - Medida: 1000 mts como mínimo.
Cinta doble Faz	Unidad	10	Aspecto: -Material: polipropileno, adhesivo doble cara para adherir carpa de invernadero. <ul style="list-style-type: none"> - Color: blanco - Medida: 25 metros por cinta como mínimo
Carpa Mulching Blanca	Unidad	4	Aspecto: - Medida: 1,60 metros de ancho * 500 mts de largo como mínimo <ul style="list-style-type: none"> - Color: blanco negro - Material: polietileno.
Herbicida			
Glyfosato	Lts	10	Composición: Glyfosato sal amonio al 48% como mínimo Aspecto: - Forma de formulación: liquido soluble. <ul style="list-style-type: none"> - Color: traslucido Propiedades: Dosis recomendada: 12 a 15 ml por litro
INSUMOS PARA SISTEMA DE RIEGO (para entrega a 10 productores)			
Carpa Mulching	Unidad	10	Aspecto: - Medida: 1,60 metros de ancho * 500 mts de largo como mínimo <ul style="list-style-type: none"> - Color: blanco negro - Material: polietileno.
Media Sombra Negra	Rollo	45	Aspecto: -Porcentaje de traspase de luz: 50%

			<ul style="list-style-type: none"> - Color: negro - Material: polietileno de alta densidad. - Medida: 4,20 de ancho*100 metros de largo como mínimo.
Pico Conector Para Cinta de Goteo	Unidades	250	Aspecto: - Material: plástico
Cinta De Goteo	Unidad	2 de 1000 mts cada cinta	Aspecto: - Material: plástico <ul style="list-style-type: none"> - Color: negro - Goteo: cada 20 cm - Medida: 1000 mts como mínimo.
Filtro para riego	Unidades	10	Aspecto: -Material: polipropileno <ul style="list-style-type: none"> - Filtro malla de 1" como mínimo. - Presión máxima de trabajo: 6 bar como mínimo. - Capacidad de filtraje: 6m3/hr
Caño	Metros	10	Aspecto: -Material: polipropileno <ul style="list-style-type: none"> - Medida: 1pulgada*30 metros como mínimo. - Color: negro
Codo	Unidades	20	Aspecto:- Medida: 1 pulgada de diámetro como mínimo. <ul style="list-style-type: none"> - Material: PVC - Color: negro
Unión doble	Unidades	20	Aspecto:- Medida: 1" de diámetro como mínimo <ul style="list-style-type: none"> - Material: PVC - Conexión a rosca
Tapón	Unidades	10	Aspecto:- Medida: 1" de diámetro como mínimo. <ul style="list-style-type: none"> - Material: polipropileno - Color: negro
Unión T	Unidades	20	Aspecto:- Medida: 1" de diámetro como mínimo. <ul style="list-style-type: none"> - Material: Polipropileno - Color: negro
Tanque para agua	Unidades	10	Aspecto: -Capacidad: 1.000 lts como mínimo <ul style="list-style-type: none"> - Material : polietileno lineal - Altura: 1.32m como mínimo. - Diámetro: 1.0 metros como mínimo

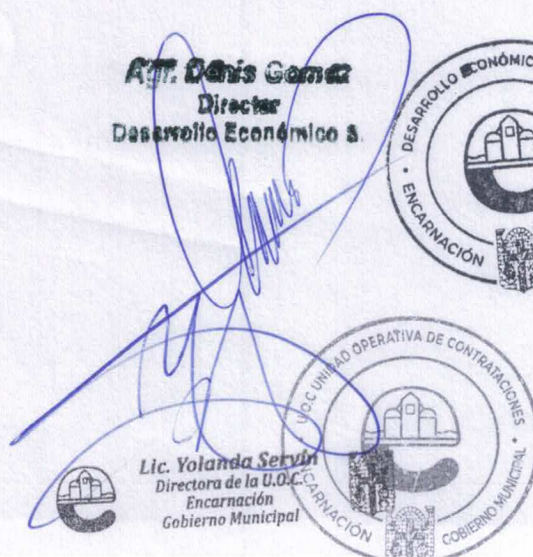
Firma del técnico o responsable del área requirente (*):

Aclaración (*):

Firma del responsable UOC (*):

Aclaración (*):

ATT. Denis Gomez
Director
Desarrollo Económico S.



Lic. Yolanda Servín
Directora de la U.O.C.
Encarnación
Gobierno Municipal

