



**TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUESINA PARA SECADO DE CAFÉ PARA EL CENTRO DE ACOPIO PARA LA EJECUCIÓN INVERSIÓN COMPLEMENTARIA (IC) DE LOS NIVELES 1, 2 Y 3 DEL CONTRATO No 2157 DE 2024 CELEBRADO ENTRE EL CONSORCIO FONDO COLOMBIA EN PAZ 2019, EN SU CALIDAD DE VOCERO Y ADMINISTRADOR DEL PATRIMONIO AUTÓNOMO – FONDO COLOMBIA EN PAZ Y LA ASOCIACIÓN DE CAFICULTORES Y PRODUCTORES AGROPECUARIOS DE SANTA ROSA DEL SUR BOLÍVAR-“ASOCAFE” código: 2019-4400045392.**

**FUENTE DE FINANCIACIÓN:** FONDO COLOMBIA EN PAZ (FCP).

#### **PROYECTO**

“Fortalecimiento de los Procesos Productivos, de Transformación y Comercialización de Cafés diferenciados de 103 Familias en el municipio de Santa Rosa del Sur, departamento de Bolívar, que mejoren las condiciones socioeconómicas y ambientales del Territorio PDET.”

#### **JUSTIFICACIÓN DE LA CONTRATACIÓN**

Actualmente, la **ASOCIACIÓN DE CAFICULTORES Y PRODUCTORES AGROPECUARIOS DE SANTA ROSA DEL SUR, BOLIVAR “ASOCAFE”** en el municipio de Santa Rosa del Sur, Bolívar va a realizar la ejecución Inversión Complementaria (IC) de los niveles 1, 2 y 3 del proyecto denominado: **Fortalecimiento de los Procesos Productivos, de Transformación y Comercialización de Cafés diferenciados de 103 Familias en el municipio de Santa Rosa del Sur, departamento de Bolívar, que mejoren las condiciones socioeconómicas y ambientales del Territorio PDET**, el cual es financiado por el FONDO COLOMBIA EN PAZ con recursos del Programa Colombia Sostenible - Contrato de Préstamo 4424/OC-CO. Por consiguiente, la Asociación requiere realizar la compra e instalación de **Marquesina para secado de café para el centro de acopio de ASOCAFE**.

#### **OBJETO DEL CONTRATO**

Suministro e instalación de **Marquesina para secado de café para el centro de acopio de ASOCAFE**, para la ejecución del proyecto “Fortalecimiento de los Procesos Productivos, de Transformación y Comercialización de Cafés diferenciados de 103 Familias en el municipio de Santa Rosa del Sur, departamento de Bolívar, que mejoren las condiciones socioeconómicas y ambientales del Territorio PDET”.

#### **DESCRIPCIÓN GENERAL**

Suministrar e instalar sin sujeción a dependencia, subordinación o jerarquía alguna, es decir con sus propios medios y de manera independiente, **Marquesina para secado de café para el centro de acopio de ASOCAFE** de acuerdo a los términos de referencia.

#### **DESCRIPCIÓN DE RESPONSABILIDADES**

**Suministro e instalación de Marquesina para secado de café para el centro de acopio de ASOCAFE**, acorde a las especificaciones técnicas solicitadas, entregadas en el municipio de Santa Rosa del Sur, departamento de Bolívar, ubicado específicamente en la vereda San Benito, sector los Limones.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS DE MARQUESINA PARA SECADO DE CAFÉ EN EL CENTRO DE ACOPIO DE ASOCAFE:

A continuación, se enuncian las especificaciones técnicas de marquesina para secado de café en el centro de acopio ASOCAFE:

- Fabricada con estructura metálica rectangular galvanizada.
- Tubería estructural redonda galvanizada y anticorrosiva.
- Cubierta de tela prosolar de polietileno de alta densidad.
- Área: 157,64 metros cuadrados.
- Dimensiones: Largo:11,26 m Ancho:14 m Altura central o cumbre:2,31 m.
- La base de la estructura son pilones de cemento y las uniones de esta son con varilla roscada, tuercas y arandelas, que permitan su instalación de manera rápida y pueda ser trasladada a otra área dentro de la misma zona.
- Capacidad de almacenamiento = 632,8 kg de café pergamino.
- Capacidad de secado (Día soleado) = 250 kg/hra.

La Ilustración 1. Muestra el lugar y sitio donde sería instalada la marquesina.

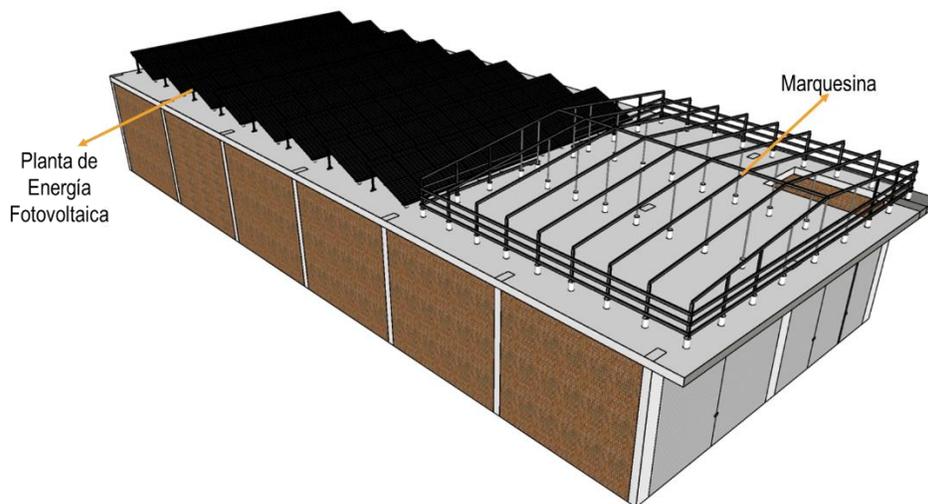


Ilustración 1. Esquema de marquesina en la placa del centro de Acopio de ASOCAFE.

**Nota:** Se adjunta Memoria Técnica (Diseño Arquitectónico y estructural de marquesina para café).

## CRITERIOS DE SELECCIÓN Y ADJUDICACIÓN DE CONTRATOS

La evaluación de los OFERENTES se realizará mediante el análisis de Factores de escogencia y ponderación tal como sigue en la tabla anexa.



Tabla 1. Factores de escogencia y ponderación.

EVALUACIÓN	FACTORES	PUNTAJE
1.Económica	Revisado de la Propuesta	25
2.Tiempo fabricación e instalación	Revisado de la Propuesta	15
3.Garantía	Revisado de la Propuesta	20
4.Especificaciones Técnicas	Revisado de la Propuesta	25
5.Aceptación de condiciones de pago	Revisado de la Propuesta	15
<b>TOTAL PUNTAJE</b>		<b>100</b>

## SUPERVISOR

El Supervisor del contrato será el Representante Legal de ASOCAFE y el interventor del Programa Colombia sostenible.

## SITIO Y CONDICIONES DE INSTALACIÓN DE MARQUESINA PARA SECADO PARA EL CENTRO DE ACOPIO DE ASOCAFE:

El proveedor se debe comprometer a realizar la instalación de la Marquesina en el Centro de Acopio de ASOCAFE, ubicado en la vereda San Benito, sector los Limones, en el municipio de Santa Rosa del Sur, departamento de Bolívar. Ver Georreferenciación Tabla 2.

Tabla 2. Georreferenciación Centro de Acopio ASOCAFE.

Georreferenciación	
Latitud N	Longitud W
7°57'25.1"N	74°04'42.6"W

## FORMA DE PAGO

El pago se realizará en cuatro (4) desembolsos de la siguiente manera:

- Un primer anticipo del 35% al momento de firmar el contrato previa entrega de garantías, documentación legal y cuenta de cobro.
- Un segundo pago por el 35% del valor de contrato, contra-entrega de primer avance de marquesina.
- Un tercer pago por el 20% del valor de contrato, contra-entrega de segundo avance de marquesina.
- Un cuarto y último pago por el 10% del valor de contrato y la instalación y puesta en marcha de la marquesina para secado de café para el centro de acopio de ASOCAFE, previa presentación de factura o cuenta de cobro y recibido a satisfacción del representante legal de la ASOCIACIÓN.

## CRONOGRAMA DE TIEMPOS DE ENTREGA

El proveedor se debe comprometer a cumplir el siguiente cronograma de entregas de acuerdo a los pagos realizados, Ver tabla 3:

Tabla 3. Cronograma de entregas

No. Entrega	Mes	Porcentaje
1	Julio	70%
2	Agosto	20%
3	Septiembre	10%



## GARANTÍAS

El oferente deberá constituir a favor de ASOCAFE ante una compañía de seguros legalmente constituida, pólizas de:

CLASE DE AMPARO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA DEL AMPARO
De buen manejo de anticipo	por el 100% del valor del anticipo	Con una vigencia igual a la del contrato y tres (3) meses más.
De cumplimiento	Por el 30% del valor del contrato.	Con una vigencia igual a la del contrato y tres (3) meses más.
De calidad de los bienes	Por el 30% del valor de los bienes adquiridos.	Con una vigencia de año (1) año contado a partir de la fecha de instalación y funcionamiento de la marquesina.
De pago de salarios y prestaciones sociales	Por el 5% del valor del contrato	Con una vigencia igual a la del contrato y tres (3) años más.

## PRESENTACIÓN DE COTIZACIÓN

Por favor enviar la cotización en sobre cerrado a la Carrera 4 #11 - 4 AP 2 Barrio San Isidro, oficina de ASOCAFE o al correo [asocafe\\_san@hotmail.com](mailto:asocafe_san@hotmail.com), hasta el **lunes 02 de junio de 2025 a las 03:00 p.m.**

## VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN

El oferente debe presentar una propuesta vigencia de 30 días.

## COTIZACIÓN

A nombre de ASOCAFE Nit, 829.001.597-7 con descripción de la oferta, valor unitario, valor total, fecha y lugar de entrega, vigencia de la cotización, aceptación condiciones de pago y garantía ofrecida.

**DOCUMENTOS:** Favor anexar los siguientes documentos de la Empresa:

1. Cotización.
2. Cámara de comercio vigente (30 días).
3. Rut de la Empresa.
4. Fotocopia cédula Representante Legal.
5. Cumplimiento de la Memoria técnica adjunta por el contratante y un esquema de instalación.

Atentamente,

**OSCAR IVAN PLAZAS SILVA**

C.C 1.049.025.825 expedida en Santa Rosa del Sur

Gerente y Representante Legal EEE Y OB- ASOCAFE

Teléfono: 315 3432091

Santa Rosa Del Sur – Bolívar, 23 de agosto del 2024

**Señores:**

**ASOCAFÉ**

Ing. Oscar Iván Plazas Silva

Gerente y Representante Legal de ASOCAFÉ

**Santa Rosa del Sur**

**Ref. Diseño Arquitectónico y estructural de marquesina para café.**

### 1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Marquesina para secado de café fabricada con estructura metálica rectangular galvanizada y Tubería estructural redonda galvanizada y anticorrosiva, con cubierta de tela prosolar de polietileno de alta densidad, con un Área: 157,64 metros cuadrados, con las siguientes dimensiones:

Largo:11,26 m Ancho:14 m Altura central o cumbre:2,31 m

La base de la estructura son pilones de cemento y las uniones de esta son con varilla roscada, tuercas y arandelas, que permitan su instalación de manera rápida y pueda ser trasladada a otra área dentro de la misma zona.

Capacidad de almacenamiento = 632,8 kg de café pergamino.

Capacidad de secado (Día soleado) = 250 kg/hra

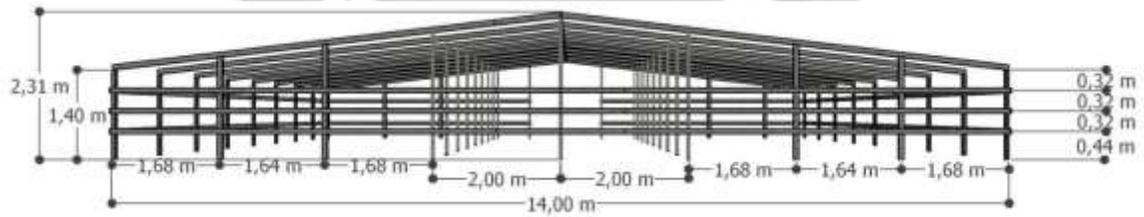
### 2. DISEÑOS

Secador solar para centro de acopio (Marquesina)

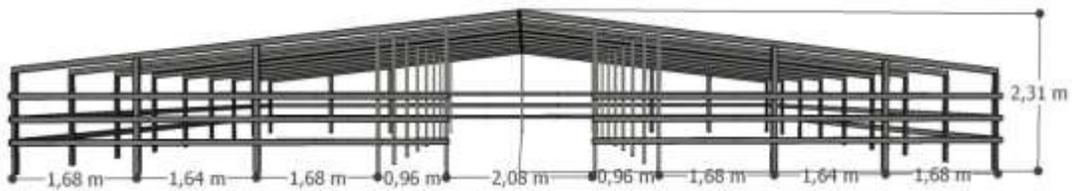




Vista Frontal

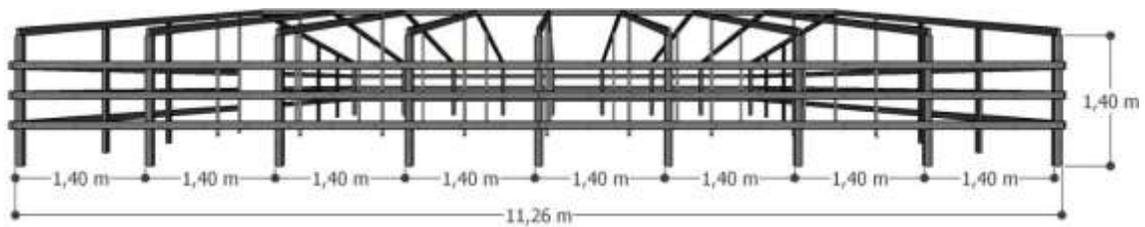


Vista Posterior

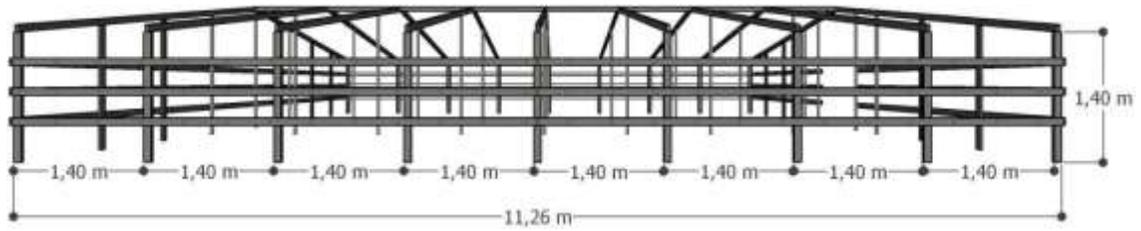


TOP

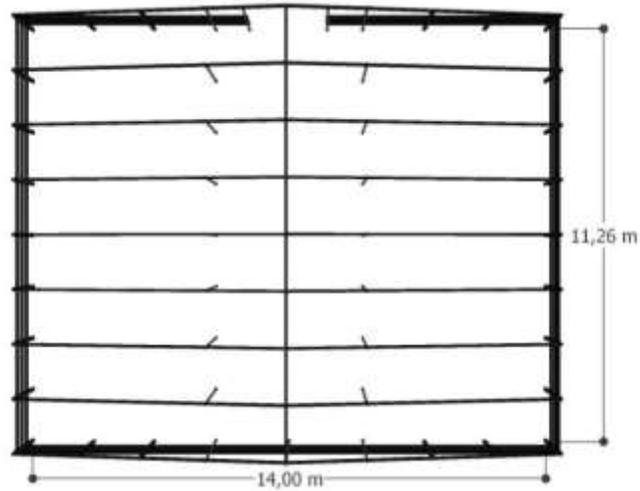
Vista Lateral Izquierda



Vista Lateral Derecha



Vista (Planta)



Bases de la estructura

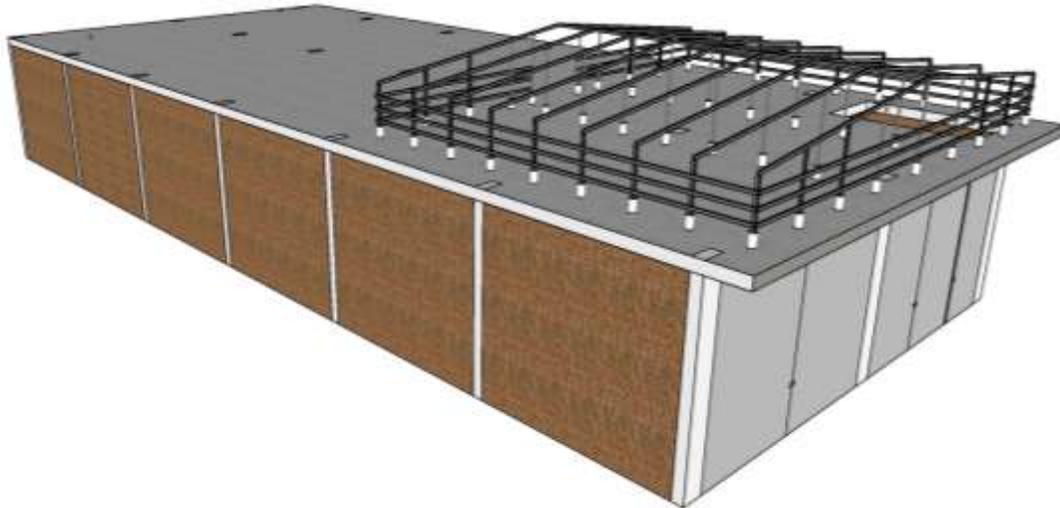


### Vista de uniones de marquesina



### 3. BASE DE LA ESTRUCTURA

La base que soportará la Estructura de la Marquesina para secado de café, será la placa del centro de Acopio de ASOCAFE que está en proceso para construcción. **Ver Ilustración 1.**



*Ilustración 1. Marquesina para secado de café instalada en Placa del Centro de Acopio de ASOCAFE.*

El diseño estructural del centro de acopio de ASOCAFE, se encuentra diseñado para una edificación de cuatro pisos, los cuales cada uno se encuentra calculado para el soporte de cierta cantidad de peso y volumen, se consideró la normatividad que rige en la materia para garantizar la seguridad y funcionalidad del edificio. Este tipo de estructuras la rigen la NORMA NSR -10 (Norma sismorresistente de 2010). Cabe aclarar que inicialmente se construirá un solo piso con placa, y los siguientes son proyecciones a futuro, por lo cual se hará uso de la placa para la instalación del Sistema fotovoltaico y Marquesina.

En el marco de esta norma se desarrolla un edificio de 4 pisos en concreto reforzado, para el cual se tomaron factores como peso muerto, resistencia del suelo, cargas sísmicas y el diseño de los elementos estructurales. Luego de haber analizado y realizado los diferentes estudios, se diseña la parte arquitectónica, la cual será soportada por la parte estructural, teniendo en cuenta estos detalles, se puede proceder a diseñar y construir una estructura sólida junto con los diseños.

En este caso el diseño estructural del edificio en mención se encuentra realizado para el cargue considerable de estructura solidas que concuerde con la finalización que tiene la construcción de la obra en mención, podemos identificar que la estructura que será diseñada y construirá, podrá soportar la carga metálica que conlleva la estructura de una marquesina, junto al Sistema Fotovoltaico que minimizaran el gasto de energía y costos a futuro.

La estructura de la marquesina es una malla metálica, la cual, por estar distribuida en forma de Red en su construcción, distribuye la carga de una manera uniforme sin afectar la estructura de la edificación, la cual contendrá dicha marquesina. La estructura de la edificación también podrá sostener la carga de los posibles elementos y sistema fotovoltaico contemplados para el suministro de fluido eléctrico del edificio.

Para tener en cuenta todos estos factores, se analizaron e investigaron anteriormente los diseños de la Marquesina para secado de café y Sistema fotovoltaico, obteniendo la información necesaria para el diseño estructural de la edificación que será el centro de acopio de ASOCAFE.

Topógrafo

Ingeniero Civil

[Cristiano19951@hotmail.com](mailto:Cristiano19951@hotmail.com)

CEL: 318-2013817

Las cargas muertas de la propia construcción son mucho mayores que las cargas de la Marquesina para secado de café y la del Sistema fotovoltaico, por lo cual la Estructura puede otorgar la estabilidad de estas.

El peso de la Marquesina para secado es aproximadamente 1.650 kg y el del sistema fotovoltaico con su estructura metálica para su soporte es de 4.000 Kg, lo que en total representa un peso de 5.650 kg, es decir 5,65 Ton sobre la placa.

#### 4. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

El diseño de la marquesina está contemplado de forma que pueda desarmarse cuando se desee y reubicarla en otro lugar. Teniendo en cuenta que cuando ASOCAFE inicia la construcción del segundo piso, pueda reubicarla en el área que tiene disponible para este, en suelo.

## 5. CANTIDADES DE MATERIALES

### CANTIDAD DE MATERIALES DE OBRA

N° ITEM	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	METRADO	CANTIDAD DE MATERIALES
<b>1</b>	<b>LATERAL DERECHO</b>				
	Tubería estructural rectangular galvanizada 3" x 1.1./2" calibre 18.	Unidad	6	5,63	6
	Tubería estructural rectangular galvanizada 3" x 1.1./2" calibre 18.	Unidad	9	1,4	3
<b>2</b>	<b>LATERAL IZQUIERDO</b>				
	Tubería estructural rectangular galvanizada 3" x 1.1./2" calibre 18.	Unidad	6	5,63	6
	Tubería estructural rectangular galvanizada 3" x 1.1./2" calibre 18.	Unidad	9	1,4	3
<b>3</b>	<b>FRONTAL</b>				
	Tubería estructural rectangular galvanizada 3" x 1.1./2" calibre 18.	Unidad	6	6	6
	Tubería estructural rectangular galvanizada 3" x 1.1./2" calibre 18.	Unidad	3	2,08	2
	Tubería estructural rectangular galvanizada 3" x 1.1./2" calibre 18.	Unidad	2	1,61	1
	Tubería estructural rectangular galvanizada 3" x 1.1./2" calibre 18.	Unidad	2	1,8	1
	Tubería estructural redonda galvanizada de 2.5"	Unidad	2	2,06	1
	Tubería estructural redonda galvanizada de 2.5"	Unidad	1	2,31	1
<b>4</b>	<b>POSTERIOR</b>				
	Tubería estructural rectangular galvanizada 3" x 1.1./2" calibre 18.	Unidad	6	6	6
	Tubería estructural rectangular galvanizada 3" x 1.1./2" calibre 18.	Unidad	2	1,61	1
	Tubería estructural rectangular galvanizada 3" x 1.1./2" calibre 18.	Unidad	2	1,8	1
	Tubería estructural redonda galvanizada de 2.5"	Unidad	2	2,06	1
	Tubería estructural redonda galvanizada de 2.5"	Unidad	2	2,11	1
<b>5</b>	<b>SUPERIOR</b>				
	Tubería estructural rectangular galvanizada 3" x 1.1./2" calibre 18.	Unidad	18	6	18
	Tubería estructural rectangular galvanizada 3" x 1.1./2" calibre 18.	Unidad	18	1,06	4
	Tubería estructural rectangular galvanizada 3" x 1.1./2" calibre 18.	Unidad	1	11,24	2
<b>6</b>	<b>INTERNA</b>				
	Tubería estructural redonda galvanizada de 2.5"	Unidad	14	2,06	7
	Tubería estructural redonda galvanizada de 2.5"	Unidad	2	2,11	1
<b>7</b>	<b>UNIONES</b>				
	Varilla roscada fabricada en acero galvanizado de 1/2"	Unidad	208	0,11	25
	Varilla roscada fabricada en acero galvanizado de 1/2"	Unidad	86	0,15	13
	Varilla roscada fabricada en acero galvanizado de 1/2"	Unidad	28	0,14	4
	Tuercas y arandelas de 1/2"	Unidad	1288		1288
<b>8</b>	<b>CUBIERTA</b>				
	Tela prosolar en polietileno de alta densidad de 19 m x 19.	Unidad	1	19 x 19	1
<b>9</b>	<b>BASES</b>				
	Pilones de cemento de 30 centímetros de alto por 18 centímetros de diámetro.	Unidad	47	0,30x 0,18	47
<b>10</b>	<b>ANTICORROSIVO</b>				
	Producto formulado en base a resinas alquídicas modificadas y pigmentos inhibidores, para prevenir la corrosión de los fierros y aceros.	(4 Litros) Galón	15		15

Sin otro particular,

Atentamente



ING. – TOP. CRISTIAN LEONARDO GARCIA RODRIGUEZ

C.c. 1.098.779.938 Bucaramanga/Santander

Tarjeta Profesional No. 151037-0655437 STD

Topógrafo

Ingeniero Civil

[Cristiano19951@hotmail.com](mailto:Cristiano19951@hotmail.com)

CEL: 318-2013817