Chinácota 4 de septiembre de 2025
300.55.1-04

FICHA TÉCNICA

Objeto de la contratación**: COMPRAVENTA DE MATERIALES E INSUMOS DESTINADOS A LA ATENCIÓN DE PERSONAS AFECTADAS POR SITUACIONES DE RIESGO EN EL MUNICIPIO DE CHINÁCOTA.**

1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

1.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se desarrollará en la zona urbana y rural del municipio de Chinácota, el cual se encuentra ubicado en las coordenadas 7°36’25”N 72°36’02”O. El municipio de Chinácota pertenece a la región sur-oriental del departamento Norte de Santander.

2. DESCRIPCIÓN ZONA A INTERVENIR



Ilustración 1. Localización del municipio de Chinácota, Norte de Santander



Ilustración 2. Localización del casco urbano del municipio de Chinácota.

2.1 CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SECTOR

El municipio de Chinácota, en cumplimiento de sus funciones constitucionales y legales de velar por la protección de la vida, integridad y bienes de sus habitantes, requiere la adquisición de materiales e insumos que permitan brindar atención inmediata a la población afectada por situaciones de riesgo, tales como emergencias por fenómenos naturales, desastres o eventos de carácter antrópico.

Dada la ubicación geográfica del municipio y sus condiciones climáticas, se presentan con frecuencia afectaciones en viviendas, vías, acueductos veredales y demás infraestructura comunitaria, lo que exige contar con los elementos necesarios para atender oportunamente a las familias damnificadas y mitigar el impacto de estas emergencias.

2.2 JUSTIFICACION

La adquisición de los materiales e insumos resulta indispensable para garantizar la capacidad de respuesta institucional frente a contingencias, así como para dar cumplimiento a lo establecido en la Ley 1523 de 2012 – Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, que asigna a los municipios la responsabilidad de planear, coordinar y ejecutar acciones de prevención, atención y recuperación frente a emergencias.

De igual manera, esta contratación permite asegurar la disponibilidad de recursos básicos que, en caso de presentarse una eventualidad, puedan ser entregados de manera ágil y eficiente a la comunidad afectada, evitando retrasos que incrementen su vulnerabilidad.

3. ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE

Plan de Desarrollo "Chinácota Nos Une" 2024 - 2027	
Nombre del Proyecto PIIP Territorial	Fortalecimiento de la Gestión del riesgo de desastres y emergencias del municipio de Chinácota, Norte de Santander
Código BPIN	202500000014852
Línea Estratégica	2. Infraestructura y Conectividad para el Desarrollo Sostenible
Sector	Gobierno territorial
Programa	Programa 7. Prevención y atención efectiva
Meta de Producto	4503028 - Servicios de apoyo para atención de población afectada por situaciones de emergencia, desastre o declaratorias de calamidad pública
Objeto Del Contrato	COMPRAVENTA DE MATERIALES E INSUMOS DESTINADOS A LA ATENCIÓN DE PERSONAS AFECTADAS POR SITUACIONES DE RIESGO EN EL MUNICIPIO DE CHINÁCOTA.
Valor Contrato Actividad del Proyecto	$ 39.000.000
Vigencia	2025

3.1 PRESUPUESTO OFICIAL

ESTUDIO DE MERCADO PARA SUMINISTRO DE AYUDAS HUMANITARIAS

El Municipio de Chinácota llevó a cabo un estudio de mercado con el fin de adquirir insumos destinados a la atención de eventuales emergencias, orientado a determinar el valor real y objetivo de los bienes requeridos. Para tal efecto, se realizó un análisis comparativo de precios a partir de diversas fuentes de información, tales como cotizaciones de proveedores locales, plataformas especializadas en precios de elementos de emergencia y bases de datos de costos

de insumos para la atención de desastres. Asimismo, los precios incluyen la estimación de los gastos operacionales y de transporte requeridos para garantizar la entrega efectiva de las ayudas en las zonas rurales priorizadas.

La metodología aplicada permitió obtener una valoración técnica integral que contempló variables como calidad, precio, disponibilidad inmediata y condiciones de entrega. Este ejercicio se desarrolló bajo los principios de transparencia, economía y responsabilidad que rigen la contratación pública, garantizando la idoneidad del proceso y la objetividad en la fijación de los valores.

Como resultado, se estableció un presupuesto oficial ajustado a la realidad del mercado y a las necesidades específicas de atención, asegurando que los recursos públicos se destinen de manera eficiente y oportuna para responder a las situaciones de emergencia que puedan afectar a la población damnificada.

3.2 PRESUPUESTO ESTIMADO

De acuerdo con lo anterior, el Presupuesto Estimado Total para la ejecución del proyecto es de TREINTA Y NUEVE MILLONES PESOS MCTE ($ 39,000,000), incluido el análisis de precios, el valor del IVA sobre la utilidad, costos, gastos, transporte, impuestos, tasas y demás contribuciones a que hubiere lugar.

El proponente deberá considerar en su oferta todos los costos correspondientes a impuestos, tasas, contribuciones o gravámenes que se causen con ocasión de la suscripción, legalización, ejecución y liquidación del contrato y demás a que haya lugar.

4. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo general del contrato es de UN (01) MES. Para efectos de la contabilización del plazo se tendrá en cuenta el periodo de tiempo transcurrido entre la suscripción del acta de inicio y de terminación de cada una de las etapas o del proyecto en general.

5. FORMA DE PAGO

El pago se realizará bajo la modalidad de monto agotable, conforme a la normatividad colombiana vigente, mediante actas parciales que corresponderán a la ejecución real y verificable de los suministros entregados, previa presentación de los informes técnicos y documentación soporte que acrediten el cumplimiento de las obligaciones contractuales. Cada acta será sometida a revisión y aprobación por parte del supervisor designado, quien

certificará la correcta ejecución de los entregables; los pagos se efectuarán dentro de los treinta (30) días calendario siguientes a la radicación de la factura, condicionados a la presentación de la certificación de paz y salvo en seguridad social y parafiscales, y al cumplimiento de los requisitos establecidos en el contrato. El pago final se realizará una vez se suscriba el acta de liquidación del contrato, previo concepto favorable del supervisor y verificación del cumplimiento total de las obligaciones contractuales.

6. CONDICIONES PARTICULARES DEL PROYECTO

6.1 MATERIALES

Los materiales, suministros y demás elementos que hayan de utilizarse en la atención de los afectados, deberán ser los que se exigen en las especificaciones y adecuados al objeto a que se destinen. Para los materiales que requieran procesamiento industrial, este deberá realizarse preferiblemente con tecnología limpia. El proponente favorecido con la adjudicación del contrato se obliga a conseguir oportunamente todos los materiales y suministros que se requieran para la atención de las personas afectadas y para ello mantendrá permanentemente una cantidad suficiente para no dar de forma tardía dicha atención.

6.2 DOCUMENTOS QUE ENTREGARÁ LA ENTIDAD PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El contratante entregara la información de las personas afectadas, añadiendo a esta el listado de elementos a entregar, nombre del beneficiario y ubicación del área donde serán entregados los elementos sin que sobre ello se genere una carga adicional por transporte, cargue, descarge, etc.

7. MÉTODO DE ENTREGA

La entidad, a través del funcionario encargado notificara al contratista de la persona afectada, en donde relacionara que artículos deberán ser suministrados, transportados y entregados en las diferentes veredas del municipio.

El contratista procederá en un término no mayor a 48 horas a realizar la entrega en el sitio destinado para ello, en donde tomará registro fotográfico y evidencia manuscrita del recibido de los elementos.

8. INFORMACIÓN SOBRE EL PERSONAL

Para efectos de control y optimización de la logística necesaria para las entregas, el contratista tendrá en cuenta las siguientes consideraciones:

1. Deberá notificar al supervisor o funcionario público, el termino estimado de entrega de los bienes exigidos por la entidad contratante.
2. Deberá notificar el nombre del operario que realizará la entrega, en dado caso que este lo delegue
3. Datos del vehículo que realizara la entrega, en aras de prestar atención frente a cualquier eventualidad que pueda presentarse con el mismo.
4. Documentación vigente del vehículo, tal como póliza de soat, revisión tecnicomecánica.

El personal necesario para la logística en las entregas, como el transporte del mismo será incorporado por el Contratista dentro de su oferta. Se declara que, el personal ni el contratista mantendrá ninguna relación laboral los perfiles que hacen parte del personal clave deben cubrir todo el plazo de ejecución del proyecto indistintamente de su porcentaje de dedicación. Para los demás perfiles profesionales, en caso de que la Entidad los requiera deberán estar disponible, según su porcentaje de dedicación, con el fin de lograr el cumplimiento del objeto contractual y las obligaciones derivadas del Contratista, para lo cual se podrá hacer uso de medios virtuales.

13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Las presentes especificaciones técnicas corresponden a la descripción de los bienes que serán entregados en medio de la ejecución del contrato COMPRAVENTA DE MATERIALES E INSUMOS DESTINADOS A LA ATENCIÓN DE PERSONAS AFECTADAS POR SITUACIONES DE RIESGO EN EL MUNICIPIO DE CHINÁCOTA.

En estas se encuentran las características básicas mínimas de los bienes que se deben ejecutar.

.

13.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. NOMBRE DE ÍTEM: MANGUERA POLIETILENO ½”
2. UNIDAD DE MEDIDA: Rollo x 90 metros

DESCRIPCIÓN:
Suministro de rollo de manguera de polietileno de 1/2 pulgada cal 40, x 90 metros



3. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:
Entrega en sitio especifico (vereda y lugar) y hora determinado por el supervisor del contrato

4. DESPERDICIOS INCLUIDOS	**5. MANO DE OBRA (CARGUE Y DESCARGUE)**
SI NO X	**SI X NO**

6. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:
Se paga por unidad de medida en este caso 1 Rollo

8. NO CONFORMIDAD:
En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución, los bienes no serán recibidos a satisfacción y se darán como no recibidos.

1. NOMBRE DE ÍTEM: MANGUERA POLIETILENO 2”

2. UNIDAD DE MEDIDA: Rollo x 90 metros

DESCRIPCIÓN:
Suministro de rollo de manguera de polietileno de 2 pulgadas cal 40, x 90 metros



3. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:
Entrega en sitio especifico (vereda y lugar) y hora determinado por el supervisor del contrato

4. DESPERDICIOS INCLUIDOS	**5. MANO DE OBRA (CARGUE Y DESCARGUE)**
SI NO X	**SI X NO**

6. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO:
Se paga por unidad de medida en este caso 1 Rollo

8. NO CONFORMIDAD:
En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución, los bienes no serán recibidos a satisfacción y se darán como no recibidos.

1. NOMBRE DE ÍTEM: MALLA GAVION

2. UNIDAD DE MEDIDA: ROLLO 2X1X1

DESCRIPCIÓN:
Suministro de rollo malla gavión calibre 12 rollo 2x1x1



3. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: **Entrega en sitio especifico (vereda y lugar) y hora determinado por el supervisor del contrato**

4. DESPERDICIOS INCLUIDOS **SI NO X**	**5. MANO DE OBRA (CARGUE Y DESCARGUE)** **SI X NO**

6. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES
7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: **Se paga por unidad de medida en este caso 1 Rollo**
8. NO CONFORMIDAD: **En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución, los bienes no serán recibidos a satisfacción y se darán como no recibidos.**

1. NOMBRE DE ÍTEM: CEMENTO 42,5KG
2. UNIDAD DE MEDIDA: Bulto
DESCRIPCIÓN: **Bulto de cemento de 42,5 kilogramos, de uso estructural** 
3. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: **Entrega en sitio especifico (vereda y lugar) y hora determinado por el supervisor del contrato**

4. DESPERDICIOS INCLUIDOS **SI NO X**	**5. MANO DE OBRA (CARGUE Y DESCARGUE)** **SI X NO**
6. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: **Se paga por unidad de medida en este caso 1 Bulto**	
8. NO CONFORMIDAD: **En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución, los bienes no serán recibidos a satisfacción y se darán como no recibidos.**	

1. NOMBRE DE ÍTEM: LAMINA DE ZINC	
2. UNIDAD DE MEDIDA: Unidad	
DESCRIPCIÓN: **Lamina de Zinc calibre 35, largo 3,05m galvanizada.** 	
3. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: **Entrega en sitio especifico (vereda y lugar) y hora determinado por el supervisor del contrato**	
4. DESPERDICIOS INCLUIDOS **SI NO X**	**5. MANO DE OBRA (CARGUE Y DESCARGUE)** **SI X NO**
6. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: **Se paga por unidad de medida en este caso 1 Unidad**
8. NO CONFORMIDAD: **En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución, los bienes no serán recibidos a satisfacción y se darán como no recibidos.**

1. NOMBRE DE ÍTEM: BLOQUE #5	
2. UNIDAD DE MEDIDA: Unidad	
DESCRIPCIÓN: **Bloque #5 fabricado en arcilla al horno, de uso estructural.** 	
3. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: **Entrega en sitio especifico (vereda y lugar) y hora determinado por el supervisor del contrato**	
4. DESPERDICIOS INCLUIDOS **SI NO X**	**5. MANO DE OBRA (CARGUE Y DESCARGUE)** **SI X NO**
6. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: **Se paga por unidad de medida en este caso 1 Unidad**	

8. NO CONFORMIDAD: **En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución, los bienes no serán recibidos a satisfacción y se darán como no recibidos.**

1. NOMBRE DE ÍTEM: AMARRES	
2. UNIDAD DE MEDIDA: Rollo x 90 metros	
DESCRIPCIÓN: **Suministro amarre de tejas 250mm con capuchón** 	
3. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: **Entrega en sitio especifico (vereda y lugar) y hora determinado por el supervisor del contrato**	
4. DESPERDICIOS INCLUIDOS **SI NO X**	**5. MANO DE OBRA (CARGUE Y DESCARGUE)** **SI X NO**
6. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: **Se paga por unidad de medida en este caso 1 Unidad**	
8. NO CONFORMIDAD: **En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución, los bienes no serán recibidos a satisfacción y se darán como no recibidos.**	

1. NOMBRE DE ÍTEM: TUBO RECTANGULAR 40X20MM C 18
2. UNIDAD DE MEDIDA: Unidad
DESCRIPCIÓN: **Tubo rectangular de acero calibre 18 de medidas 40x20mm x 6 metros de largo** 
3. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: **Entrega en sitio especifico (vereda y lugar) y hora determinado por el supervisor del contrato**

4. DESPERDICIOS INCLUIDOS **SI NO X**	**5. MANO DE OBRA (CARGUE Y DESCARGUE)** **SI X NO**
6. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: **Se paga por unidad de medida en este caso 1 Unidad**	
8. NO CONFORMIDAD: **En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución, los bienes no serán recibidos a satisfacción y se darán como no recibidos.**	

1. NOMBRE DE ÍTEM: COCINA
2. UNIDAD DE MEDIDA: Unidad
DESCRIPCIÓN: **Cocina eléctrica de 2 puestos** 

3. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: **Entrega en sitio especifico (vereda y lugar) y hora determinado por el supervisor del contrato**	
4. DESPERDICIOS INCLUIDOS **SI NO X**	**5. MANO DE OBRA (CARGUE Y DESCARGUE)** **SI X NO**
6. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: **Se paga por unidad de medida en este caso 1 Unidad**	
8. NO CONFORMIDAD: **En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución, los bienes no serán recibidos a satisfacción y se darán como no recibidos.**	

1. NOMBRE DE ÍTEM: FRAZADA TERMICA	
2. UNIDAD DE MEDIDA: Unidad	
DESCRIPCIÓN: **Suministro de frazada térmica personal** 	
3. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: **Entrega en sitio y hora determinado por el supervisor del contrato**	
4. DESPERDICIOS INCLUIDOS **SI NO X**	**5. MANO DE OBRA (CARGUE Y DESCARGUE)** **SI X NO**
6. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: **Se paga por unidad de medida en este caso**	

8. NO CONFORMIDAD: **En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución, los bienes no serán recibidos a satisfacción y se darán como no recibidos.**

1. NOMBRE DE ÍTEM: COLCHONETA 0,60X1,20	
2. UNIDAD DE MEDIDA: Unidad	
DESCRIPCIÓN: **Colchoneta gruesa de 7 cm, medida de 1,00x1,90, personal,** 	
3. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN: **Entrega en sitio y hora determinado por el supervisor del contrato**	
4. DESPERDICIOS INCLUIDOS **SI NO X**	**5. MANO DE OBRA (CARGUE Y DESCARGUE)** **SI X NO**
6. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO: **Se paga por unidad de medida en este caso**	
8. NO CONFORMIDAD: **En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución, los bienes no serán recibidos a satisfacción y se darán como no recibidos.**	

13.2 ANÁLISIS DE PRECIOS (A.P)

1	MATERIALES PARA ATENCION HUMANITARIA				
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**Vr. PARCIAL**	**VALOR TOTAL**
1	MANGUERA POLIETILENO ½" 100m 120 PSI	Rollo	5	$ 281.995,00	$ 1.409.975,00
2	MANGUERA POLIETILENO 2" 50m	Rollo	3	$ 1.010.000,00	$ 3.030.000,00
3	MALLA GAVION TIPO A (C13) 2X1X1	Und	34	$ 258.000,00	$ 8.772.000,00
4	CEMENTO GRIS ESTRUCTURAL 42.5Kg	Bulto	40	$ 63.600,00	$ 2.544.000,00
5	TEJA ZINC ONDULADA 3.65X0.80 CAL 35	Und	40	$ 70.200,00	$ 2.808.000,00
6	BLOQUE #5 12X20X30	Und	230	$ 3.300,00	$ 759.000,00
7	AMARRE TEJA TAPA PLÁSTICA 26cm CAL 18	Und	660	$ 1.100,00	$ 726.000,00
8	VARSOL	UND	10	$ 25.006,00	$ 250.060,00
9	TUBO RECTANGULAR 40X20MM C 18 X 6m	Und	20	$ 66.942,00	$ 1.338.840,00
SUBTOTAL CAP. 1 MATERIALES PARA ATENCION HUMANITARIA:					**$ 21.637.875**

2	KIT ATENCION HUMANITARIA				
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**Vr. PARCIAL**	**VALOR TOTAL**
1	COCINA	Und	20	$ 375.000	$ 7.500.000
2	FRASADA TERMICA	Und	25	$ 121.875	$ 3.046.875
3	PAÑALES ET 1 X 16 UND	Und	25	$ 24.570	$ 614.250
4	PAÑALES ET 2 X 16 UND	Und	25	$ 29.520	$ 738.000
5	PAÑALES ET 3 X 16 UND	Und	25	$ 35.820	$ 895.500
6	COLCHONETA 1,90X1,0M	Und	10	$ 456.750	$ 4.567.500
SUBTOTAL CAP. 1 MATERIALES PARA ATENCION HUMANITARIA:					**$ 17.362.125**

VALOR TOTAL	$39,000,000

En constancia, se firma en Chinácota, Norte de Santander a los un 04 día del mes de septiembre de 2025.

RICARDO JAVIER ESCALANTE NOCUA
Secretario de Planeación
Municipio de Chinácota