**ANÁLISIS DE FOMENTO A LA EJECUCIÓN DE CONTRATOS ESTATALES POR PARTE DE POBLACIÓN EN POBREZA EXTREMA, DESPLAZADOS POR LA VIOLENCIA, PERSONAS EN PROCESO DE REINTEGRACIÓN O REINCORPORACIÓN Y SUJETOS DE ESPECIAL PROTECCIÓN CONSTITUCIONAL**

## OBJETO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN

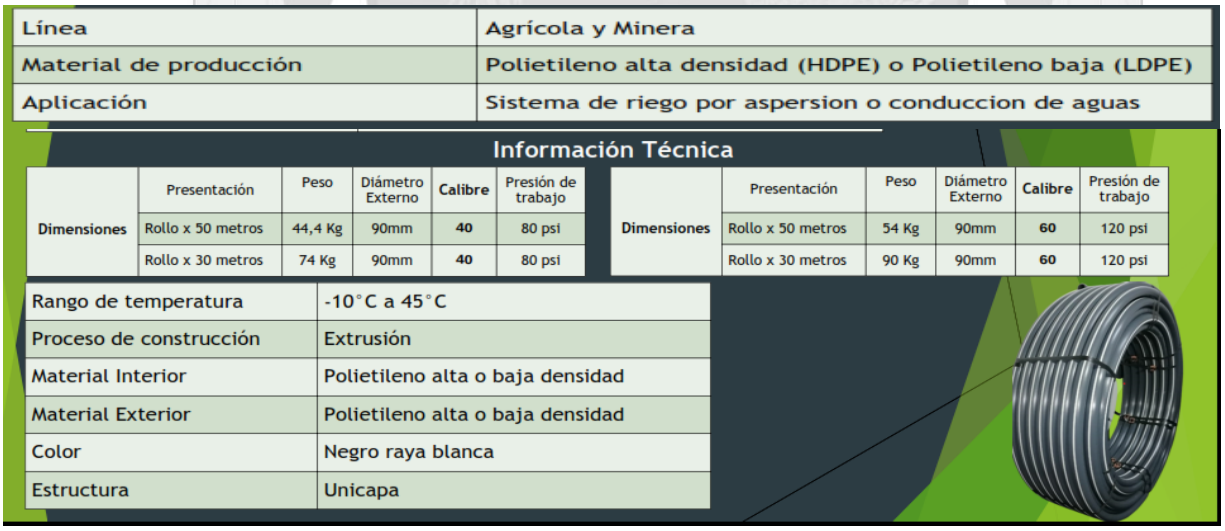
SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO DE FORTALECIMIENTO DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES Y DEL PROGRAMA DE SOLUCIONES INDIVIDUALES PARA EL ACCESO AL AGUA POTABLE EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE CISNEROS EN EJECUCION DEL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL.

## DESCRIPCION TECNICA DE LA NECESIDAD:

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 1 | Rollo manguera C-40 plástica negra 3" x 50 mt | Rollo 50 mt | 20 |
| 2 | Rollo manguera C-40 plástica negra 2" x 100 mt | Rollo 100 mt | 10 |
| 3 | Rollo manguera C-40 plástica negra 1 1/2" x 100 mt | Rollo 100 mt | 8 |
| 4 | Rollo manguera C-40 plástica negra 1" x 100 mt | Rollo 100 mt | 36 |
| 5 | Rollo manguera C-40 plástica negra 3/4" x 100 mt | Rollo 100 mt | 19 |
| 6 | Rollo manguera C-40 plástica negra 1/2" x 100 mt | Rollo 100 mt | 24 |
| 7 | Tanque plástico negro de 500 lts | Unidad | 65 |
| 8 | Tanque plástico negro de 1000 lts | Unidad | 15 |

## FICHA TECNICA

### 1.Manguera Universal 3"




### 2.Manguera Universal 2"

| | |
|---|---|
| Línea | Agrícola y Minera |
| Material de producción | Polietileno alta densidad (HDPE) o Polietileno baja (LDPE) |
| Aplicación | Sistema de riego por aspersion o conduccion de aguas |

**Información Técnica**

| | Presentación | Peso | Diámetro Externo | Calibre | Presión de trabajo |
|---|---|---|---|---|---|
| Dimensiones | Rollo x 50 metros | 37,5 Kg | 63mm | 40 | 120 psi |
| | Rollo x 100 metros | 75 Kg | 63mm | 40 | 120 psi |

| | Presentación | Peso | Diámetro Externo | Calibre | Presión de trabajo |
|---|---|---|---|---|---|
| Dimensiones | Rollo x 50 metros | 44 Kg | 63mm | 60 | 150 psi |
| | Rollo x 100 metros | 88 Kg | 63mm | 60 | 150 psi |

| | |
|---|---|
| Rango de temperatura | -10°C a 45°C |
| Proceso de construcción | Extrusión |
| Material Interior | Polietileno alta o baja densidad |
| Material Exterior | Polietileno alta o baja densidad |
| Color | Negro raya blanca |
| Estructura | Unicapa |



## 3. Manguera Universal 1,1/2”

| | |
|---|---|
| Línea | Agrícola y Minera |
| Material de producción | Polietileno alta densidad (HDPE) o Polietileno baja (LDPE) |
| Aplicación | Sistema de riego por aspersion o conduccion de aguas |

**Información Técnica**

| | Presentación | Peso | Diámetro Externo | Calibre | Presión de trabajo |
|---|---|---|---|---|---|
| Dimensiones | Rollo x 50 metros | 25 Kg | 50mm | 40 | 120 psi |
| | Rollo x 100 metros | 50 Kg | 50mm | 40 | 120 psi |

| | Presentación | Peso | Diámetro Externo | Calibre | Presión de trabajo |
|---|---|---|---|---|---|
| Dimensiones | Rollo x 50 metros | 30 Kg | 50mm | 60 | 150 psi |
| | Rollo x 100 metros | 60 Kg | 50mm | 60 | 150 psi |

| | |
|---|---|
| Rango de temperatura | -10°C a 45°c |
| Proceso de construcción | Extrusión |
| Material Interior | Polietileno alta o baja densidad |
| Material Exterior | Polietileno alta o baja densidad |
| Color | Negro raya blanca |
| Estructura | Unicapa |



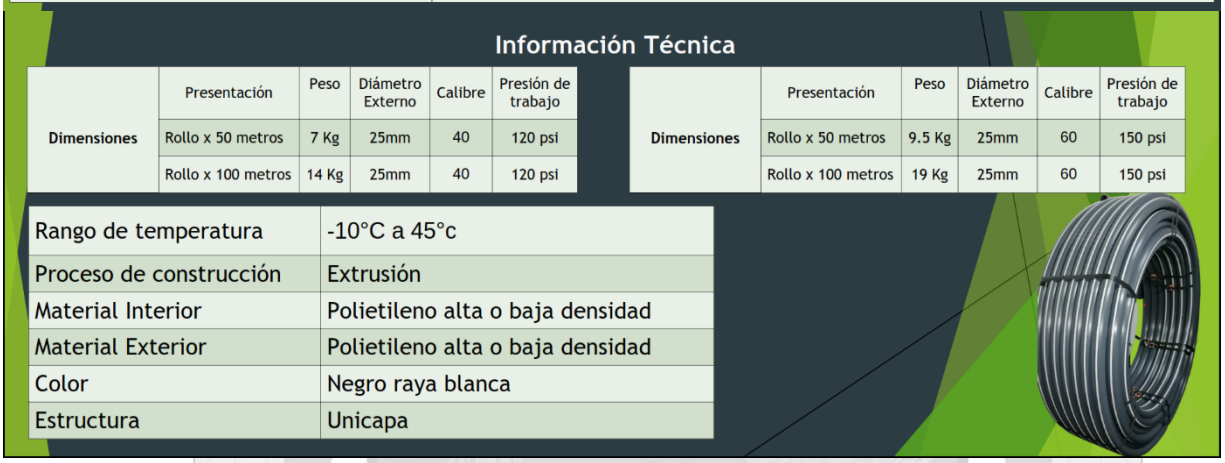
## 4.Manguera Universal 1”

| | |
|---|---|
| Línea | Agrícola y Minera |
| Material de producción | Polietileno alta densidad (HDPE) o Polietileno baja (LDPE) |
| Aplicación | Sistema de riego por aspersion o conduccion de aguas |



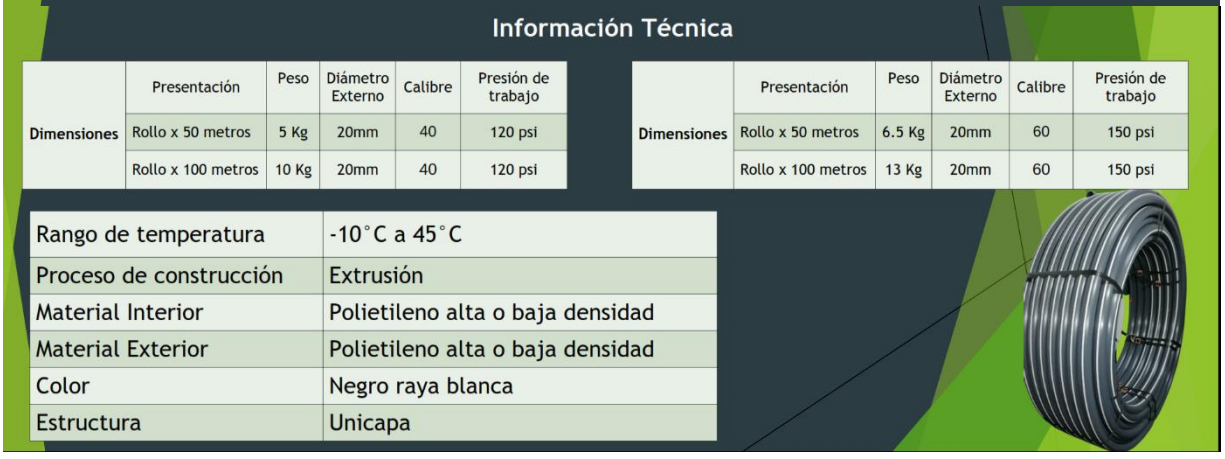

## 5.Manguera Universal ¾”

| | |
|---|---|
| Línea | Agrícola y Minera |
| Material de producción | Polietileno alta densidad (HDPE) o Polietileno baja (LDPE) |
| Aplicación | Sistema de riego por aspersion o conduccion de aguas |




## 6. Manguera Universal ½”

| | |
|---|---|
| Línea | Agrícola y Minera |
| Material de producción | Polietileno alta densidad (HDPE) o Polietileno baja (LDPE) |
| Aplicación | Sistema de riego por aspersion o conduccion de aguas |



**7.TANQUE DE ALMACENAMIENTO CÓNICO 500 LT**

**DIMENSIONES**

**CAPACIDAD EN VOLUMEN:** 500 LTS
**CAPACIDAD DE CARGA**: 500 KG
**MEDIDAS:** 108 cm x 70 cm x 108 cm
***Dimensiones aproximadas en cm.**
**CARACTERISTICAS**

Los tanques deben de estar diseñados para el almacenamiento de agua de uso industrial, residencial e institucional. Realizados bajo el proceso de rotomoldeo, cumpliendo con las normas técnicas y estándares de calidad del mercado colombiano.

- Material: Fabricados en polietileno lineal 100% virgen de densidad media – baja, aprobado por la FDA (Food and Drug Administration).
- Que Puedan ser instalados a la intemperie.
- Que Cuentan con doble capa (bicapa).
- Que tengan alta resistencia al impacto, a disolventes y agentes químicos.
- Qué No se biodegradan ni sean atacados por hongos, algas o bacterias.
- Que tengan Incorporados aditivos UV para proteger contra los rayos ultravioleta.
- pigmentos de excelente calidad evitando la decoloración con el paso del tiempo.
- Que cumpla con los requisitos técnicos de la resolución 0501 de 2017 del Ministerio de vivienda, ciudad y territorio.
- De Fácil mantenimiento e instalación.
- Que sean livianos para que facilite el proceso de transporte y manipulación.

**ACCESORIOS**

| PIEZAS | CANTIDAD |
|---|---|
| TANQUE 500 LT | 1 |
| TAPA 500 LT | 1 |
| KIT DE ACCESORIOS | 1 |

**GARANTÍA**
Los tanques para almacenamiento de agua deben contar con una garantía de 10 años por defectos de fabricación, siempre y cuando se cumplan las recomendaciones e instrucciones de instalación.

**8.TANQUE DE ALMACENAMIENTO CÓNICO 100 LT**

**DIMENSIONES**

**CAPACIDAD EN VOLUMEN:** 1.000 LTS
**CAPACIDAD DE CARGA**: 1.000 KG
**MEDIDAS:** 137 cm x 90 cm x 140 cm
***Dimensiones aproximadas en cm.**

**CARACTERISTICAS**

Los tanques deben de estar diseñados para el almacenamiento de agua de uso industrial, residencial e institucional. Realizados bajo el proceso de rotomoldeo, cumpliendo con las normas técnicas y estándares de calidad del mercado colombiano.

- Material: Fabricados en polietileno lineal 100% virgen de densidad media – baja, aprobado por la FDA (Food and Drug Administration).
- Que Puedan ser instalados a la intemperie.
- Que Cuentan con doble capa (bicapa).
- Que tengan alta resistencia al impacto, a disolventes y agentes químicos.
- Qué No se biodegradan ni sean atacados por hongos, algas o bacterias.
- Que tengan Incorporados aditivos UV para proteger contra los rayos ultravioleta.
- pigmentos de excelente calidad evitando la decoloración con el paso del tiempo.
- Que cumpla con los requisitos técnicos de la resolución 0501 de 2017 del Ministerio de vivienda, ciudad y territorio.
- De Fácil mantenimiento e instalación.
- Que sean livianos para que facilite el proceso de transporte y manipulación.

**ACCESORIOS**

| PIEZAS | CANTIDAD |
|---|---|
| TANQUE 1.000 LT | 1 |
| TAPA 1.000 LT | 1 |
| KIT DE ACCESORIOS | 1 |

**GARANTÍA**
Los tanques para almacenamiento de agua deben contar con una garantía de 10 años por defectos de fabricación, siempre y cuando se cumplan las recomendaciones e instrucciones de instalación.

**El Decreto 1860 de 2021, en su Artículo 2.2.1.2.4.2.16. expone:**

Artículo 2.2.1.2.4.2.16. Fomento a la ejecución de contratos estatales por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional. En los Procesos de Contratación, las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos **fomentaran** en los pliegos de condiciones o **documento equivalente** que los **contratistas destinen al cumplimiento del objeto contractual la provisión de bienes o servicios por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional, garantizando las condiciones de calidad** y sin perjuicio de los Acuerdos Comerciales vigentes.

La participación de los sujetos anteriormente mencionados en la ejecución del contrato se fomentará previo análisis de su oportunidad y conveniencia en los Documentos del Proceso, teniendo en cuenta el objeto contractual y el alcance de las obligaciones.

Esta provisión se establecerá en un porcentaje que no será superior al diez por ciento (10%) ni inferior al cinco por ciento (5%) de los bienes o servicios requeridos para la ejecución del contrato, de manera que no se ponga en riesgo su cumplimiento adecuado.

Previo análisis de oportunidad y conveniencia, la Entidad Estatal incorporará esta obligación en la minuta del contrato del pliego de condiciones o documento equivalente, precisando las sanciones pecuniarias producto del incumplimiento injustificado de esta a través de las causales de multa que estime pertinentes.

El supervisor o el interventor, según el caso, realizará el seguimiento y verificará que las personas vinculadas al inicio y durante la ejecución del contrato pertenezcan a los grupos poblacionales enunciados anteriormente.

**Parágrafo 1.** Para los efectos previstos en el presente artículo, los sujetos de especial protección constitucional son aquellas personas que debido a su particular condiciona físico, psicológica o social merecen una acción positiva estatal para efectos de lograr una igualdad real y efectiva. Dentro de esta categoría se encuentran, entre otros, las víctimas del conflicto armado interno, las mujeres cabeza de familia, los adultos mayores, las personas en condiciona de discapacidad, así como la población de las comunidades indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitanas.

Estas circunstancias se acreditarán en las condiciones que disponga la ley o el reglamento, aplicando en lo pertinente lo definido en el artículo 2.2. 1.2.4.2. 17 del presente Decreto. En ausencia de una condición especial prevista en la normativa vigente, se acreditarán en los términos que defina el pliego de condiciones o documento equivalente.

**Parágrafo 2.** Para efectos de los Procesos de Contratación regidos por documentos tipo, con sujeción a la potestad prevista en este artículo, la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente regulará el porcentaje de sujetos de especial protección constitucional que el contratista destinará al cumplimiento de las obligaciones, las condiciones para incorporarlos a la ejecución del contrato y las sanciones pecuniarias producto del incumplimiento injustificado de la obligación.

## CONCLUSION

No se fomentará en la invitación publica, que los contratistas destinen al cumplimiento del objeto contractual la provisión de bienes o servicios por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional, ya que de hacerlo no sería garantizado las condiciones de calidad.

**CRISTIAN LEANDRO DUQUE MONSALVE**
Secretario de planeación y obras publicas

| | NOMBRE | FIRMA | FECHA |
|---|---|---|---|
| **Elaboró** | NORA ALBA SUAREZ CALDERON-contratista | | 09/12/2025 |
| **Revisó** | CRISTIAN LEANDRO DUQUE MONSALVE -secretario de planeación y obras publicas | | 09/12/2025 |
| **Aprobó** | CRISTIAN LEANDRO DUQUE MONSALVE -secretario de planeación y obras publicas | | 09/12/2025 |
| Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y por lo tanto bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firmar. | | | |