

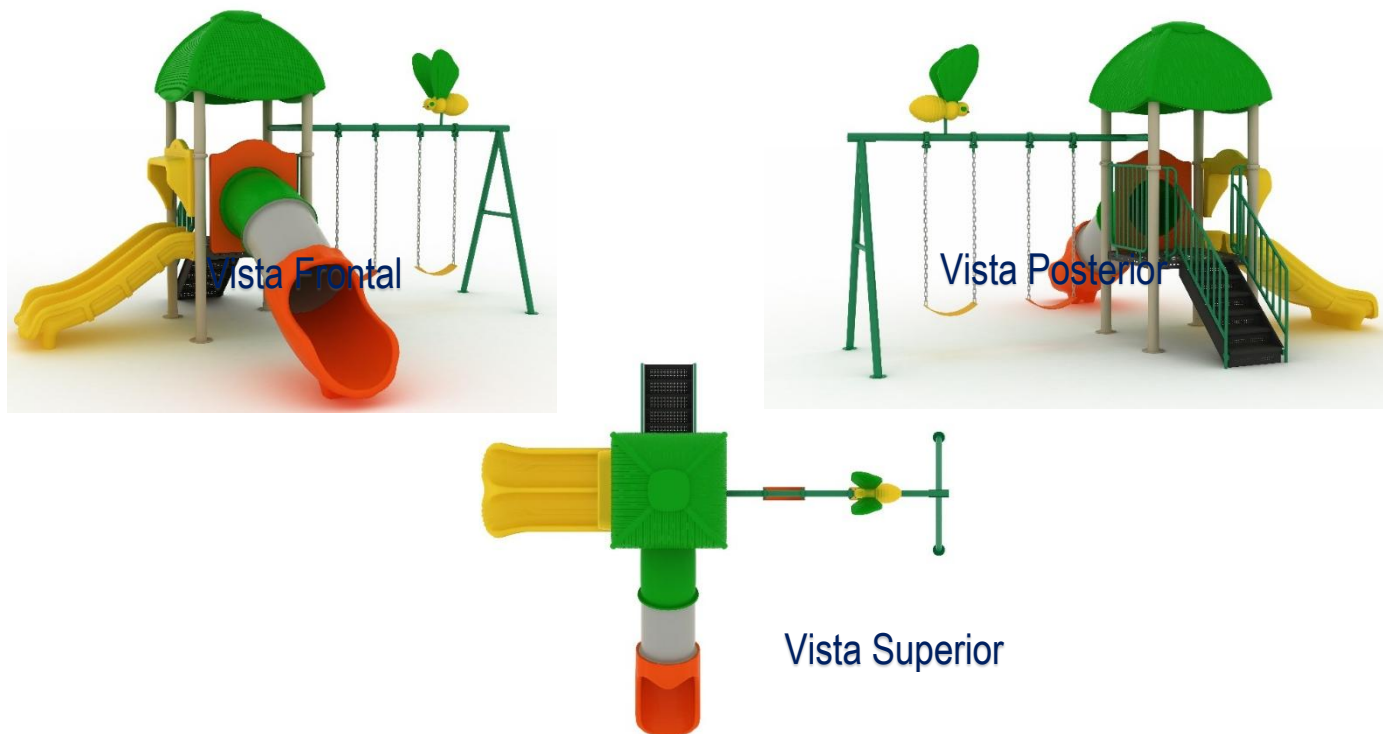
FICHA TÉCNICA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUES INFANTILES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES SANTA BÁRBARA, CATALAMONTE, PEÑA NEGRA Y LA HONDA, UBICADAS EN EL MUNICIPIO DE TENA, CUNDINAMARCA, EN CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL "TENA SERÁ DIFERENTE 2024-2028

El proponente seleccionado se comprometerá con las siguientes especificaciones, que, para todos los efectos, son tomadas como características mínimas:

Ítem	Descripción	Und	Cantida d
1	Suministro e instalacion de Parque Infantil dimensiones 5,7 x 4,3 x 3,3 MTS, en tuberia galvanizada 114mm, con pintura electrostatica - UV, plataforma en acero mircroperforada antideslizante, partes plasticas en HDPE rotomoldeado de altadesidad; (Contiene: Incluye 1 rodadero doble, 2 columpios, 1Tobogan, 1 Techo, y 1 Accesorio decorativo, 1 escalera); INCLUYE: transporte	UND	3
2	Suministro e instalacion de Parque Infantil, de dimensiones 5,7 x 4,3 x 3,3 MTS6,9 x4,1 x 4,5 MTS, en tuberia galvanizada 114mm, con pintura electrostatica - UV, plataforma en acero mircroperforada antideslizante, partes plasticas en HDPE rotomoldeado de altadesidad; (Contiene: 1 rodadero sencillo, 2 columpios, 1Tobogan en espiral, 1 Techo, y 1 Accesorio decorativo, 1 escalera); INCLUYE: transporte	UND	1

Parque Multijuego Tipo Serie Bosque



***Imagen y colores de referencia.**

Información General:

Dimensiones: 5.7x4.7x3.3 mts Aprox.

Área de seguridad: 8700x7700 mm

Capacidad: 10+ Usuarios

Edad Recomendada: 3 a 12 años

Componentes:

Descripción	Cantidad	Material
Techos figura	1	HPDE (Polietileno de alta densidad Rotomoldeado) de 15 mm de espesor
Rodadero Doble	1	HPDE (Polietileno de alta densidad Rotomoldeado) 75mm de espesor
Tobogán	1	HPDE (Polietileno de alta densidad Rotomoldeado) 55mm de espesor

Columpios	2	Caucho y cadena galvanizada con recubierta en caucho
Escalera de acceso con Baranda	1	En acero microperforado con recubierta en caucho antideslizante y Tubería en acero al carbón estructural
Plataforma	1	En acero microperforado con cobertura antideslizante
Accesorio decorativo	1	HPDE (Polietileno de alta densidad Rotomoldeado) de 15 mm de espesor

Materiales

El módulo incorpora un **techo figura** fabricado en *HPDE rotomoldeado de 15 mm de espesor*, material homogéneo y resistente a impactos, que no se astilla ni se agrieta. Su composición incluye aditivos antiestáticos y protección UV, lo que garantiza estabilidad dimensional y durabilidad frente a la exposición prolongada al ambiente.

El conjunto integra un **rodadero doble** elaborado en *HPDE de 75 mm de espesor*, diseñado para soportar cargas dinámicas continuas sin deformación. Su superficie lisa y libre de poros reduce la fricción y asegura un deslizamiento seguro. Complementa el sistema un **tobogán** en *HPDE de 55 mm de espesor*, igualmente resistente, que mantiene su integridad estructural sin absorber humedad ni deteriorarse por uso intensivo.

El módulo incluye **dos columpios** con asientos en caucho y *cadena galvanizada recubierta en caucho*. Esta configuración proporciona alta resistencia a la corrosión, absorción de impactos y seguridad en el agarre, manteniendo estabilidad durante el movimiento pendular.

El acceso al juego se realiza mediante una **escalera con baranda**, construida en *acero microperforado con recubrimiento en caucho antideslizante*, acompañada de tubería en *acero al carbón estructural*. El microperforado permite drenaje eficiente de líquidos, mientras que el recubrimiento antideslizante incrementa la seguridad del usuario en ascenso y descenso.

La **plataforma principal** está fabricada en *lámina de acero microperforado con cobertura antideslizante*, diseñada para evacuar líquidos y evitar acumulaciones que comprometan la estabilidad del usuario. Su estructura en acero A36 calibre 12 garantiza rigidez y resistencia mecánica.

Finalmente, el módulo integra un **accesorio decorativo** en *HPDE rotomoldeado de 15 mm de espesor*, que aporta identidad visual al conjunto sin comprometer la resistencia estructural. Su material asegura durabilidad, estabilidad y comportamiento óptimo frente a las condiciones ambientales.

Tubería en acero al carbón estructural de 114mm de diámetro y 2 mm de espesor, con pintura electrostática, tornillería en acero inoxidable, las plataformas y escaleras son fabricadas en láminas de acero microperforado para drenar líquidos, estructural A36 Calibre 12 (12.mm), con recubierta en caucho antideslizante, Tapones de tornillería en polietileno.

Parque Multijuego Tipo Serie Bosque



***Imagen y colores de referencia**

Información General:

Dimensiones: 6.9x4.1x4.5mts Aprox.

Área de seguridad: 9900x7100 mm

Capacidad: 15 Usuarios

Edad Recomendada: 3 a 12 años

Componentes:

Descripción	Cantidad	Material
Techo figura	1	HPDE (Polietileno de alta densidad Rotomoldeado) de 15 mm de espesor
Rodadero Sencillo	1	HPDE (Polietileno de alta densidad Rotomoldeado) 55mm de espesor
Tobogán	1	HPDE (Polietileno de alta densidad Rotomoldeado) de 75 mm de espesor
Columpios	2	Caucho y cadena galvanizada con recubierta en caucho
Escalera de acceso con Baranda	1	En acero microperforado con recubierta en caucho antideslizante y Tubería en acero al carbón estructural
Trepador de trompos	1	Tubería en acero al carbón estructural y HPDE (Polietileno de alta densidad Rotomoldeado)
Plataforma	3	En acero microperforado con recubierta en caucho antideslizante
Barandas laterales	2	Tubería en acero al carbón estructural
Panel lateral en HPDE	1	HPDE (Polietileno de alta densidad Rotomoldeado) 15 a 19 mm de espesor

Materiales

El módulo incorpora un **techo figura** fabricado en *HPDE rotomoldeado de 15 mm de espesor*, material homogéneo y libre de agentes tóxicos. Su estructura resistente no se astilla ni se agrieta, y cuenta con aditivos antiestáticos y protección UV que garantizan estabilidad frente a la exposición solar y las condiciones ambientales propias de instalaciones exteriores.

El sistema de deslizamiento está compuesto por un **rodadero sencillo** en *HPDE de 55 mm de espesor* y un **tobogán** en *HPDE de 75 mm de espesor*. Ambos elementos presentan alta rigidez estructural, resistencia al impacto y superficies lisas que reducen la fricción, permitiendo un deslizamiento seguro. Su composición evita la absorción de humedad y asegura un desempeño óptimo incluso bajo uso intensivo.

El conjunto incluye **dos columpios** con asientos en caucho y *cadena galvanizada recubierta en caucho*, lo que proporciona resistencia a la corrosión, absorción de impactos y seguridad en el agarre. Esta configuración garantiza estabilidad durante el movimiento pendular y prolonga la vida útil del sistema.

El acceso al módulo se realiza mediante una **escalera con baranda**, construida en *acero microperforado con recubrimiento en caucho antideslizante*, complementada con tubería en *acero al carbón estructural*. El microperforado permite drenaje eficiente de líquidos, mientras que el recubrimiento antideslizante incrementa la seguridad del usuario en ascenso y descenso.

El diseño integra un **trepador de trompos**, elaborado en *tubería de acero al carbón estructural* combinada con piezas en *HPDE rotomoldeado*. Este componente aporta actividad física adicional, ofreciendo resistencia mecánica y estabilidad para ejercicios de trepa y coordinación.

El módulo cuenta con **tres plataformas** fabricadas en *lámina de acero microperforado con recubrimiento antideslizante*, diseñadas para evacuar líquidos y evitar acumulaciones que comprometan la estabilidad del usuario. Su estructura en acero A36 calibre 12 garantiza rigidez y durabilidad.

Las **barandas laterales**, construidas en *tubería de acero al carbón estructural*, proporcionan protección perimetral y estabilidad al conjunto, asegurando la circulación segura de los usuarios entre las plataformas.

Finalmente, el sistema incorpora un **panel lateral en HPDE** con espesores entre 15 y 19 mm, que aporta estética, identidad temática y resistencia estructural. Su material homogéneo evita astillamientos y mantiene su integridad frente a impactos y condiciones ambientales.

Tubería en acero al carbón estructural de 114mm de diámetro y 2 mm de espesor, con pintura electrostática, tornillería en acero inoxidable, las plataformas y escaleras son fabricadas en láminas de acero microperforado para drenar líquidos, estructural A36 Calibre 12 (12.mm), con recubierta en caucho antideslizante, Tapones de tornillería en polietileno.