

	FICHA DE CORRALES PARA MANEJO DE GANADO	Código: F-T-COMGMENOR Versión: 02 Revisada: 30/04/2026 Página: 1 de 21
---	---	--



DOCUMENTO

FICHA TÉCNICA DE CORRALES PARA MANEJO DE GANADO MENOR (Caprinos - Ovinos)



+56 9 3542 6926



Sitio web: corraleschile.cl



	FICHA DE CORRALES PARA MANEJO DE GANADO	Código: F-T-COMGMENOR Versión: 02 Revisada: 30/04/2026 Página: 2 de 21
---	---	---

1. Descripción general del sistema

El sistema de corrales para manejo de ganado menor está diseñado a partir de paneles modulares que permiten crear distintas configuraciones según las necesidades de manejo de cada predio.

Cada panel cuenta con una estructura rectangular fabricada en plástico de polietileno de alta densidad, conocido como **HDPE** por sus siglas en inglés, *High Density Polyethylene*, o **PEAD** en español. El HDPE es un polímero termoplástico formado por múltiples unidades de etileno. Se obtiene mediante un proceso de adición, en el que distintas moléculas de etileno se unen para formar un material de alta densidad molecular. Esta característica le entrega excelente resistencia al impacto, alta dureza y buena tolerancia a temperaturas altas y bajas.

Además, el polietileno de alta densidad no es atacado por ácidos ni solventes, lo que lo convierte en un material adecuado para condiciones exigentes de uso en terreno. El material puede presentarse en colores gris, azulado o negro, en distintos tonos. Su superficie permite imprimir, pintar o personalizar, entregando diversas opciones de adaptación visual.

El HDPE es reciclable, principalmente mediante reciclaje mecánico y térmico. Según el sistema de identificación de plásticos, corresponde al **Código de Reciclaje N.º 2**.



	FICHA DE CORRALES PARA MANEJO DE GANADO	Código: F-T-COMGMENOR Versión: 02 Revisada: 30/04/2026 Página: 3 de 21
---	--	--

2. Características de los paneles

Los paneles están formados por perfiles redondos y macizos de polietileno de alta densidad.

Cada panel posee las siguientes características:

- Altura:** 1,2 m
- Largo:** 2,0 m
- Peso aproximado:** 30 kg
- Perfiles verticales:** 3 unidades de 75 mm de diámetro
- Perfiles horizontales:** 5 travesaños de 62 mm de diámetro
- Travesaños adicionales:** 3 unidades de fierro galvanizado de 20 a 22 mm, incorporadas para impedir la salida de animales menores
- Resistencia:** 18 a 23,5 MPa, equivalente aproximadamente a 180 a 235 kgf/cm²

Los paneles se unen entre sí mediante abrazaderas o conectores metálicos zincados de 3,5".

A estos conectores se les incorpora un perno con tuerca y una estaca de fierro que permite fijar la estructura al suelo.

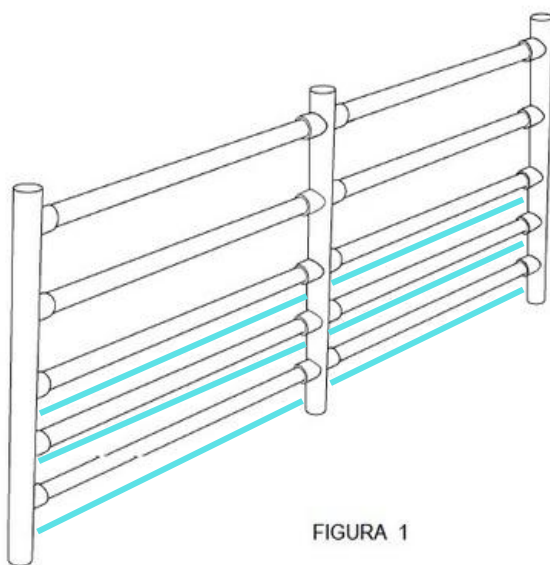


FIGURA 1

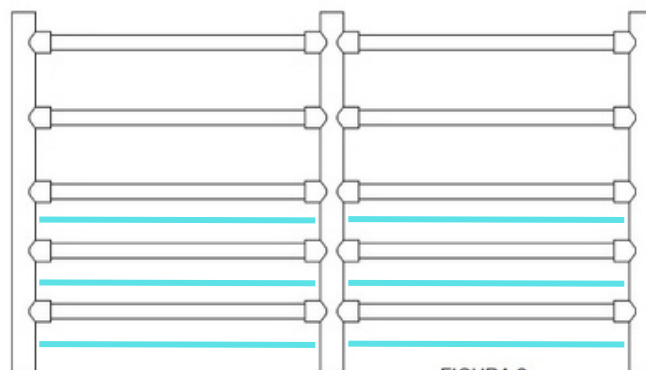


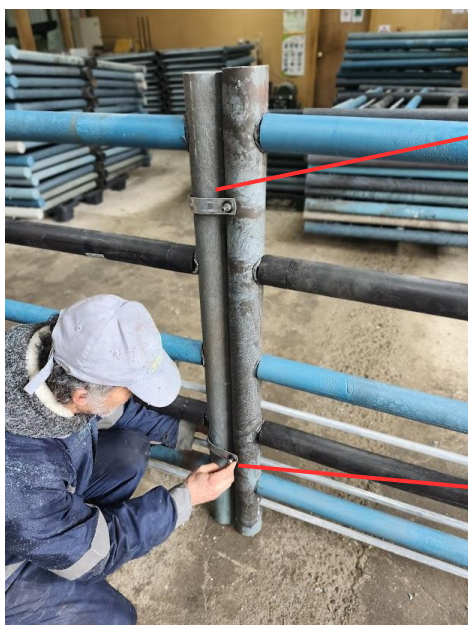
FIGURA 2

	FICHA DE CORRALES PARA MANEJO DE GANADO	Código: F-T-COMGMENOR Versión: 02 Revisada: 30/04/2026 Página: 4 de 21
---	---	---

3. Sistema modular de armado

El armado del corral se realiza uniendo los paneles entre sí mediante conectores especialmente diseñados para este propósito. Las abrazaderas se instalan en la parte superior e inferior de cada unión, lo que permite entregar firmeza y estabilidad a la estructura.

Este sistema ofrece una ventaja importante: permite armar, desarmar y reubicar los corrales de manera práctica. De esta forma, pueden trasladarse entre potreros, instalarse temporalmente o mantenerse de forma permanente, según las necesidades del predio.



Gracias a este sistema, es posible dar forma a distintos modelos de corral, adaptándose a las condiciones del terreno y a los requerimientos de manejo del ganado menor.



4. Proceso de instalación

4.1 Definición del modelo de corral

Antes de iniciar el armado, se debe definir el diseño o configuración del corral. Una vez definido el modelo, se comienza uniendo un panel con otro mediante conectores superiores e inferiores.



	FICHA DE CORRALES PARA MANEJO DE GANADO	Código: F-T-COMGMENOR Versión: 02 Revisada: 30/04/2026 Página: 6 de 21
---	---	---

4.2 Ajuste de conectores

A medida que se incorporan los paneles, las abrazaderas deben ajustarse correctamente para que la estructura tome forma y mantenga la firmeza necesaria durante el uso.



4.3 Instalación de pernos, abrazaderas y estacas

Una vez armado el corral, se deben instalar los conectores o abrazaderas zincadas con sus respectivos pernos y tuercas. Posteriormente, se colocan las estacas de fierro de 16 mm de diámetro, las cuales permiten fijar el corral al suelo.

Estas estacas entregan estabilidad y seguridad, evitando que la estructura se deslice, vuelque o tumbe durante el manejo de los animales.



FICHA DE CORRALES PARA MANEJO DE GANADO

Código: F-T-COMGMENOR
Versión: 02

Revisada: 30/04/2026

Página: 7 de 21



	FICHA DE CORRALES PARA MANEJO DE GANADO	Código: F-T-COMGMENOR Versión: 02 Revisada: 30/04/2026 Página: 8 de 21
---	---	---

5. Sistema de uniones

Las uniones entre paneles se realizan mediante conectores metálicos y abrazaderas zincadas con perno y tuerca.

Para la división interna de corrales o el armado de diferentes modelos, se utilizan abrazaderas triples y cuádruples de fierro. Esto permite configurar el sistema de acuerdo con las necesidades específicas de manejo.

Este sistema facilita:

- El armado rápido de los corrales.
- La modificación de la distribución interna.
- El traslado de los paneles.
- La instalación temporal o permanente.
- La adaptación a distintos tipos de terreno y manejo.





FICHA DE CORRALES PARA MANEJO DE GANADO

Código: F-T-COMGMENOR
Versión: 02

Revisada: 30/04/2026

Página: 9 de 21



	FICHA DE CORRALES PARA MANEJO DE GANADO	Código: F-T-COMGMENOR Versión: 02 Revisada: 30/04/2026 Página: 10 de 21
---	--	--

6. Fijación al suelo

La fijación se realiza mediante estacas de fierro, las cuales proporcionan mayor seguridad y estabilidad al sistema.

Estas estacas cumplen las siguientes funciones:

- Evitar el deslizamiento del corral.
- Prevenir que el corral se vuelque o tumbe.
- Aumentar la estabilidad durante el manejo diario del ganado menor.



7. Especificaciones técnicas

Características	Panel
Material de estructura	Plástico de polietileno de alta densidad macizo HDPE
Peso por panel	30 kg

	FICHA DE CORRALES PARA MANEJO DE GANADO	Código: F-T-COMGMENOR Versión: 02 Revisada: 30/04/2026 Página: 11 de 21
---	--	--

Alto	1,2 m
Largo	2,0 m
Diámetro de verticales laterales	75 mm
Resistencia	18 a 23,5 MPa, equivalente aprox. a 180 a 235 kgf/cm ²
Fijación al suelo	Estaca de fierro de 16 mm de diámetro y 1,5 m de largo

Nota técnica

La resistencia al rompimiento o tracción se expresa en megapascuales, MPa. Un MPa equivale a 1 N/mm². Esta unidad permite medir la presión que ejerce una fuerza sobre una superficie determinada.

En este caso, la resistencia del producto corresponde a un rango aproximado de **180 a 235 kgf/cm²** de resistencia del panel al rompimiento y a la tracción.

Referencia: Informe de Ensayo Laboratorio SGA-34312, CESMEC S.A., 31/03/2021.

8. Propiedades y beneficios del producto

8.1 Higiene, bioseguridad y bienestar animal

Al estar fabricado en polietileno, el corral está compuesto por un material inerte que tiende a no alojar materia orgánica donde puedan fijarse microorganismos asociados a enfermedades frecuentes en animales jóvenes, como diarreas o cuadros respiratorios.

	FICHA DE CORRALES PARA MANEJO DE GANADO	Código: F-T-COMGMENOR Versión: 02 Revisada: 30/04/2026 Página: 12 de 21
---	--	--

Su limpieza es sencilla y puede realizarse con agua, sin necesidad de detergentes ni desincrustantes. Además, su diseño de perfiles redondos ayuda a evitar que los animales muerdan la estructura, disminuyendo el riesgo de lesiones y contribuyendo al bienestar animal.

8.2 Producto sustentable

Los corrales están fabricados a partir de plásticos 100% reciclados, provenientes de predios agropecuarios del sur de Chile.

Estos materiales son tratados y procesados mediante líneas de producción de alta eficiencia energética y cero residuos. De esta forma, el producto contribuye al cuidado del medioambiente y ayuda a disminuir la tala de árboles mediante el uso de soluciones alternativas a la madera.

8.3 Bajo costo de mantención

Gracias a la naturaleza del material, el producto no requiere mantención especial. Solo se recomienda realizar una limpieza periódica con agua y escobillón para conservarlo en buenas condiciones.

8.4 Gran resistencia y durabilidad

El polietileno de alta densidad es un material de larga vida útil. De acuerdo con sus características, puede alcanzar una vida media superior a 100 años.

El producto cuenta con una garantía de 5 años y presenta alta resistencia frente a:

- Humedad.
- Plagas.
- Moho.
- Salinidad.
- Ácidos.

	FICHA DE CORRALES PARA MANEJO DE GANADO	Código: F-T-COMGMENOR Versión: 02 Revisada: 30/04/2026 Página: 13 de 21
---	--	--

- Solventes.
- Radiación UV.

Además:

- No se pudre.
- No se oxida.
- Sus travesaños son compactos y macizos.
- Puede pintarse si se requiere personalización.

8.5 Optimización del tiempo de trabajo

Al tratarse de un sistema modular, de fácil armado y traslado, permite optimizar las labores asociadas al manejo del ganado menor.

Su diseño facilita la instalación, el desarme y la reubicación de los corrales, reduciendo los tiempos de trabajo en terreno.

8.6 Diseño inclusivo y fácil de manipular

El sistema ha sido diseñado para facilitar su uso por parte de distintos usuarios, incluyendo mujeres y personas mayores.

Su estructura modular y su facilidad de manejo permiten armar, desarmar y trasladar los paneles de manera práctica y segura.

8.7 Innovación y desarrollo

Los productos han sido desarrollados y protegidos mediante Propiedad Industrial otorgada por el Instituto Nacional de Propiedad Industrial, INAPI.

Cuentan con:

- Patente Modelo de Utilidad N.º 3648-2013, Registro 428
- Diseño Industrial Protegido N.º 0056-2014, Registro 7966

	FICHA DE CORRALES PARA MANEJO DE GANADO	Código: F-T-COMGMENOR Versión: 02 Revisada: 30/04/2026 Página: 14 de 21
---	--	--

9. Ventajas principales

El sistema de corrales para ganado menor ofrece las siguientes ventajas:

- Fácil de armar.
- Fácil de trasladar.
- Modular y adaptable a distintas configuraciones.
- Resistente al manejo diario.
- Adecuado para caprinos y ovinos.
- Fabricado con material reciclado.
- Bajo costo de mantención.
- Alta durabilidad.
- Seguro para los animales.
- Contribuye al bienestar animal.
- Permite instalaciones temporales o permanentes.

10. Contacto

Corrales Chile

Sitio web: corraleschile.cl

Teléfono / WhatsApp: +56 9 3542 6926

Facebook: [facebook](https://www.facebook.com/corraleschile)





FICHA DE CORRALES PARA MANEJO DE GANADO

Código: F-T-COMGMENOR
Versión: 02

Revisada: 30/04/2026

Página: 15 de 21

Imágenes referenciales de corrales armados.



Fácil de armar





FICHA DE CORRALES PARA MANEJO DE GANADO

Código: F-T-COMGMENOR
Versión: 02

Revisada: 30/04/2026

Página: 16 de 21



Fácil de transportar



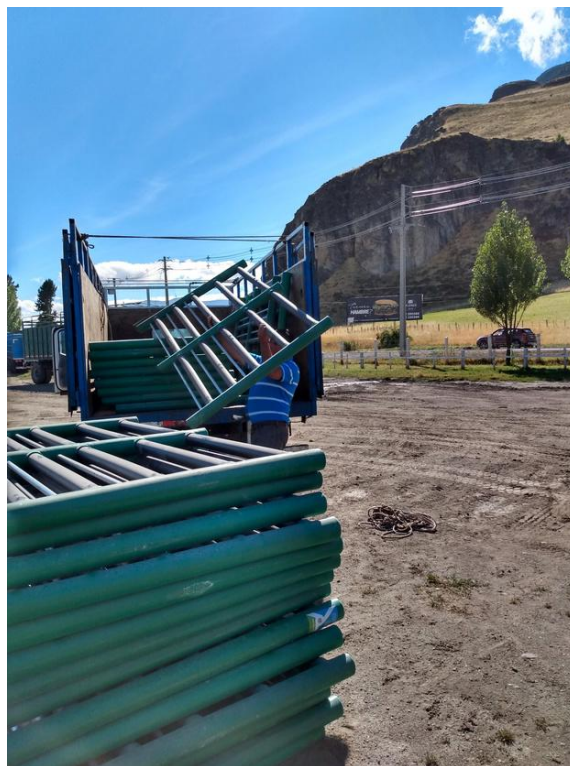


FICHA DE CORRALES PARA MANEJO DE GANADO

Código: F-T-COMGMENOR
Versión: 02

Revisada: 30/04/2026

Página: 17 de 21





FICHA DE CORRALES PARA MANEJO DE GANADO

Código: F-T-COMGMENOR
Versión: 02

Revisada: 30/04/2026

Página: 18 de 21





FICHA DE CORRALES PARA MANEJO DE GANADO

Código: F-T-COMGMENOR
Versión: 02

Revisada: 30/04/2026

Página: 19 de 21





FICHA DE CORRALES PARA MANEJO DE GANADO

Código: F-T-COMGMENOR
Versión: 02

Revisada: 30/04/2026

Página: 20 de 21





FICHA DE CORRALES PARA MANEJO DE GANADO

Código: F-T-COMGMENOR
Versión: 02

Revisada: 30/04/2026

Página: 21 de 21

