

Construcciones rurales para equinos y caprinos

CONSTRUCCIONES RURALES
ANA G. PEÑAFIEL

¿Qué instalaciones debemos apropiarnos para estas especies?



Importancia



Características



Espacios

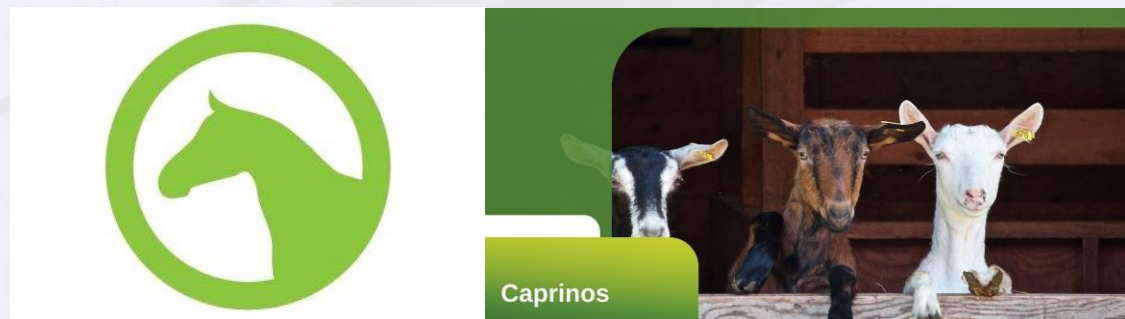


Capacidad de instalaciones



Importancia de las instalaciones

- Facilitar el manejo general de cualquier especie, de los cuales algunos pueden considerarse como indispensables, y sobre estos hay factores que influyen y serán manifiestos a través del tipo de construcción, y la raza de especie con la que se cuente. Algunos factores son: temperatura, humedad, radiación solar, topografía, condición social, cultural, económica y política.
- a) **Situación o emplazamiento:** tipo de pisos, declive para escurrimientos de orina y lluvias...
- b) **Orientación:** vientos dominantes, corrientes de aire, radiación solar...
- c) **Planeación:** sistema de cría y función zootécnica, distribución, ventilación, iluminación, movilización...
- d) **Construcción:** muros, techos, pisos, comederos, bebederos, pasillos, sombras...



Características: instalaciones equinas

Movimiento -
explotación



Número de animales -
capacidad

Raza - tipo



El comportamiento
natural.

Crecimiento –
reproducción -
gestación



Las distintas fases
biológicas

Características: instalaciones caprinas

Estado de confort



Bienestar de animales

Optimizar:
recursos y
productividad



Diseño funcional

Condiciones -
servicios



Buena integración al
entorno ecológico

Espacios en las instalaciones de equinos



PARIDERAS: AMPLIA SUPERFICIE MÍNIMA 16 M² – MUROS ACOLCHONADOS – CAMAS EN EL PISO



PESEBRERAS: REPRODUCTOR/AS/ES MACHOS Y YEGUAS. SE PREPARAN POR EDADES, CON PAREDES ALTAS. PUEDEN CREARSE DE CUARENTENA



COMPORTAMIENTOS INDIVIDUALES: DESTETOS, MACHOS Y HEMBRAS

Espacios en las instalaciones de caprinos



ALOJAMIENTOS: HEMBRAS –
GESTANTES SECAS LACTANTES



CORRAL DE MANEJO: PESAJE,
MEDICACIÓN, VITAMINACIÓN



ÁREAS: AISLAMIENTO/
ORDEÑO/ ALIMENTOS

Capacidad de instalaciones equinas

Pesebreras. Compuesta con puertas que pueden abrirse y cerrarse de manera fácil. Ancho mínimo 1,00 a 1,10. Altura mínima 2,00 a 2,20 m.

Comederos. Capacidad para 6,5 kg. Manuales plásticos – metálicos. Altura 2/3 – Potros: 20*50*30 cm. os comederos que se colocan en los cobertizos o en los corrales generalmente son de canoa, tienen 35cm de ancho y 70cm de largo por animal, una profundidad de 25cm y una altura sobre el suelo de 60 a 80cm.

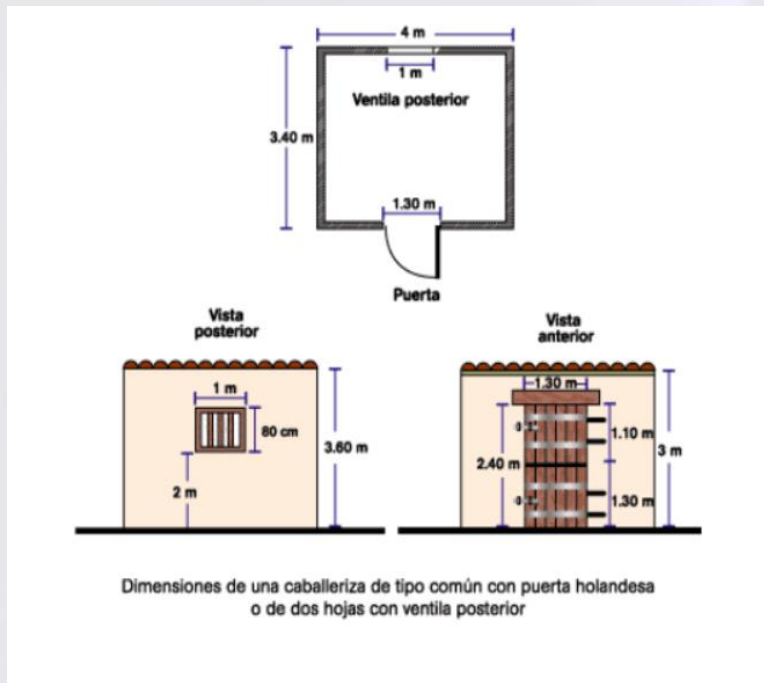
Altura recomendable para el comedero y la rastrillera de heno

Alzada caballo	Altura comedero	Altura rastrillera
142 cm	94 cm	142 cm
152 cm	102 cm	152 cm
162 cm	107 cm	162 cm
173 cm	114 cm	172 cm
183 cm	122 cm	183 cm

Bebedores. Bebederos automáticos – capacidad mínima 5,5 L/min. Bebederos manuales – capacidad mínima 20 L.

Capacidad de instalaciones equinas

- Dimensiones de espacios para equinos:



Tipo de caballo	Longitud (cm)	Altura cruz (cm)	Anchura Grupa (cm)	Anchura descansando en el suelo (cm)	Peso vivo (Kg)	Superficie por caballo (m ²)	Volumen estático por caballo (m ³)
A	250-295	más de 165	86	140-190	800-1.300	11.5	40
B	230-275	más de 160	74	130-160	575-750	10	35
C	190-220	más de 145	56	110-135	425-525	8.5	30
D	100-170	más de 60-125	25-37	80-100	40-225	5.5(mínimo)	20
Yegua + potro						12	42

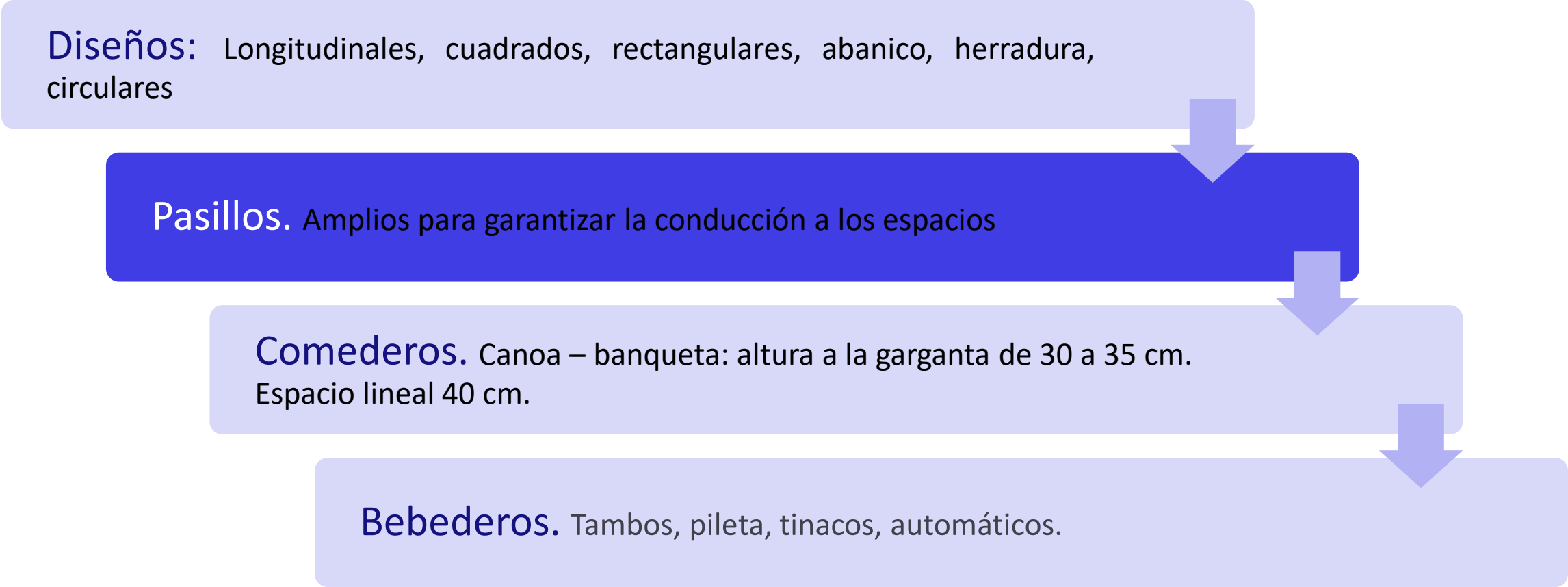
*Si los animales se alojan en boxes, estas cifras deben incrementarse un 55%. Fuente: Ferré, 1997.

Superficie de cuadra	m ²
Para potro	3.40-3.90
Potro y yegua	9.60-11.50
Potros grandes	4.00-5.00
Potros sueltos en corral	7.50-10.00
Asno	4.00-6.00

Fuente: MARTINEZ, Luis P., op. Cit., p. 70.

Capacidad de instalaciones caprinas

Diseños: Longitudinales, cuadrados, rectangulares, abanico, herradura, circulares



Pasillos. Amplios para garantizar la conducción a los espacios

Comederos. Canoa – banqueta: altura a la garganta de 30 a 35 cm.
Espacio lineal 40 cm.

Bebederos. Tambos, pileta, tinacos, automáticos.

Capacidad de instalaciones caprinas

- Dimensiones de espacio vital, sombra, comederos, bebederos para caprinos.

Condición De Producción	Espacio por animal	Sombra	Altura límite	Comederos		Altura garganta
				Largo	Fondo	
SECAS	6 m ²	1 m ²	1.6 m	40 cm	35-40 cm	30 –35 cm
Con cría	6.5 m ²	1.3 m ²	1.6 m	40 cm	“	“
Primala	3 m ²	1 m ²	1.8 m	30 cm	“	“
Producción	6 m ²	1.3 m ²	1.6 m	40 cm	“	“
Crecimiento	1.5 m ²	0.3 m ²	1.8 m	25 cm	“	“
Semental	12 m ²	1 m ²	1.8 m	50 cm	“	“

Bebederos de pileta se recomiendan en general al 10 % de la longitud del comedero.

	LARGO	FONDO	ALTURA GARGANTA
Secas	40 cm	35 –40 cm	25 cm
Con cria	40 cm	“	“
Primala	30 cm	“	“
Producción	40 cm	“	“
Crecimiento	25 cm	“	“
Semental	40 cm	“	“