



**NOMBRE DE ALUMNO:  
YAZMIN LUCERO GUTIERREZ SANCHEZ**

**NOMBRE DEL PROFESOR:  
MVZ. GONZALO RODRIGUEZ RODRIGUEZ**

**NOMBRE DEL TRABAJO:  
CUADRO SONPOPTICO**

**MATERIA:  
ZOOTECNIA DE PORCINOS**

**GRADO:  
6**

**GRUPO:  
B**

**COMITÁN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS A 15 DE JUNIO DE 2024.**

# INSTALACIONES PORCINAS.

## FACTORES A CONSIDERAR EN LA CONSTRUCCIÓN DE LAS INSTALACIONES

•**Ubicación:** Se recomienda construir las instalaciones en un terreno alto, bien drenado y con fuente de agua.  
•**Clima:** Se debe tomar en cuenta la orientación de los vientos para evitar problemas de malos olores y en climas cálidos tropicales las instalaciones deben proveer un ambiente fresco.  
•**Sistema de explotación:** El costo de las instalaciones varía según el sistema de producción: ciclo completo, segregado en tres sitios.  
•**Higiene:** tener buena ventilación  
•**Funcionalidad.**

•**Necesidades de espacio vital:** Esto determina el tamaño de las instalaciones y la cantidad de equipos porcícolas e infraestructura.  
•**Necesidades de agua:** Es necesario contar con un buen suministro de agua en cantidad y calidad .  
•**Manejo de los desechos:** debe planear cuidadosamente la eliminación o el aprovechamiento de los desechos de la granja, para evitar contaminaciones.  
•**Producción en ciclo completo:** Requiere de mayor inversión en instalaciones para todas las etapas productivas de los cerdos

## ESPACIOS REQUERIDOS POR LOS CERDOS.

Es el espacio o área mínima que debe proveerse a los animales alojados en sistemas estabulados, la cual corresponde a la superficie necesaria para ejercer sus funciones vitales así como la comodidad y confort de estos.

### Entre estas características son especialmente importantes:

- El grado de aislamiento térmico que proporcionan suelos, paredes, cubierta, puertas y ventanas.
- El sistema de ventilación elegida y sus mecanismos de control.
- Los posibles sistemas de refrigeración y/o calefacción que se puedan instalar.

## MATERIALES PARA INSTALACIÓN

•**Pisos:** el piso de los corrales debe de tener pendientes entre el 3 a 5% para facilitar el drenaje de agua en los constantes lavados y desinfecciones, con revestimiento preferiblemente de cemento con espesor de 7 a 10cm y acabado con capa fina.

•**Paredes:** las paredes deben permitir la circulación de aire de la instalación para eliminar acumulaciones de gases dentro de estas y permitir el confort de los animales alojados, así como fáciles de limpiar y que permitan la visualización entre corrales para simular la manada o grupos dentro de esta.

## EQUIPOS

•**Calefacción en lechones:** Sera necesario su uso en casos donde la temperatura del medio ambiente sea menor a 25°C.  
Estas se protegen con pantallas metálicas. La temperatura debe de permanecer entre los 20-32°C.

•**Comederos:** Los comederos deben garantizar una máxima utilización de los alimentos y un mínimo de desperdicio.  
•**Bebedores:** Deben ser circulares o rectangulares, Sin ángulos o esquinas, Terminaciones redondeadas.  
•**Mangas de Carga:** Mangas para carga y descarga que faciliten el manejo y eviten que los animales se lesionen. Varían de acuerdo a los camiones que realizan el transporte.

# INSTALACIONES PORCINAS

## ÁREA DE GESTACIÓN/SEMENTAL

### Periodo de Gestación:

Una vez que la gestación ha sido confirmada en la cerda, se considera cerda gestante y su manejo es diferente de las demás poblaciones porcinas.

**División de Espacios:** Disponer de más espacio por cerda para evitar en la mayor medida posible, contacto físico directo entre cerda dominante y cerda dominada.

Ejemplo de una distribución con corral de agrupamiento.

- Las hembras se dividirán en grupos de 15 a 20, que estén en el mismo estado de gestación.

## AREA DE MATERNIDAD

•Las instalaciones de maternidad: es donde se alojan las cerdas pre parto y durante todo el periodo de lactancia el cual puede ser desde los 21 hasta los 28 días.

### Esquema de maternidad:

- Las medidas recomendadas para una cuna de maternidad es de 180 cm por 240 cm, esto incluye la jaula de la cerda y el área de los lechones.
- La pendiente de los pisos para los drenajes mínimo del 10% para favorecer la limpieza.