

INSTALACIONES PARA CERDOS REPRODUCTORES

1) M. V. Z. Leonel Martínez Rojas.

La explotación intensiva del cerdo ha creado la necesidad de proporcionarle las condiciones más favorables para obtener una máxima producción.

La adaptación del medio ambiente a las necesidades de los cerdos, requiere del conocimiento de la fisiología, nutrición, reproducción y comportamiento, por una parte y de la disponibilidad de materiales y los métodos de manejo, por otra.

Por medio de las instalaciones y equipo accesorio se trata de proporcionar a los animales las condiciones ambientales más estables posibles, independientemente de las variaciones del macroclima y que a la vez faciliten las prácticas de manejo, alimentación, prevención y control de enfermedades.

Debido a que las condiciones ambientales son diferentes en cada región, en general las instalaciones pueden ser abiertas, parcialmente abiertas o cerradas; las últimas son complicadas y requieren más equipo para controlar la temperatura, ventilación y humedad. También hay variaciones con la época, edad y estado reproductivo de los animales.

Instalaciones para cerdas. - El manejo y alimentación de las cerdas de reemplazo tiene gran influencia en su futuro comportamiento reproductivo. Son seleccionadas del lote de cerdos en engorda cuando alcanzan un peso de 70 a 80 Kg., para ser alimentadas con dieta que contengan mayor cantidad de fibra, suministradas para su consumo a voluntad o bien usando dietas con alto contenido energético, proporcionadas en cantidades limitadas. Cuando la alimentación sea manual debe proporcionarse el espacio adecuado de comedero para que todas las cerdas tengan la oportunidad de consumir igual cantidad de alimento.

1) Técnico del Depto. de Nutrición Animal, Inst. Nal. de Investigaciones Pecuarias, Km. 15.5 Carr. México-Toluca, Palo Alto, D. F.

Las cerdas de primera gestación no deben mantenerse con cerdas de más gestaciones cuando se alimentan en comedero de pila, debido a que tienen diferentes requerimientos nutricionales y la competencia por el alimento es marcada entre animales de tamaño diferente.

Una de las dificultades más graves en la cría de cerdas es su alimentación para obtener lechigadas numerosas y pesadas sin que la cerda engorde demasiado.

Las cerdas se manejan en lotes homogéneos en cuanto a raza, tamaño, agresividad y estado reproductivo, permitiendo programar temporadas de pariciones, destetes, inseminaciones y usar racionalmente las instalaciones.

En las figuras 1, 2 y 3 se muestran dos disposiciones de corrales para cerdas en descanso reproductivo o en gestación, provisto de una área de comederos común a dos lotes; los comederos son individuales (fig. 4) y el suministro de alimento es manual.

En el Cuadro 1, se resumen las ventajas de este sistema, siendo las principales: el control del consumo de alimento y la ganancia de peso para evitar la sobrealimentación; además, la reducción de los costos de alimentación (5 a 10%), aunque tiene más gastos por mano de obra.

Maternidad: Los factores predisponentes más importantes en la presentación de enfermedades en los lechones son el exceso de humedad y temperatura baja de los locales. Por otra parte, el ambiente requerido por los lechones difiere del de la madre, siendo más caluroso el de los primeros, por lo que el uso de jaulas-paridero con una área para la cerda y otra para los lechones provista de una fuente de calor, ha dado buenos resultados, reduciéndose la mortalidad neonatal.

En la figura 5 se muestra una sala de maternidad con 12 jaulas y un baño en el sistema "caras hacia afuera", en donde el agua y el alimento para la cerda y para los lechones se suministra para su consumo a voluntad.

Para evitar el exceso de humedad en los locales, se recomienda colocar el bebedero en la parte más baja o bien, hacer el piso con dos decímetros, como se muestra en la figura 6.

Sementales. - Los sementales se alojan en corrales individuales provistos de sombreadero y una área de ejercicio lo más amplia posible y sobre terreno suave, para favorecer el desarrollo de los músculos y evitar el debilitamiento de los miembros locomotores (fig. 7).

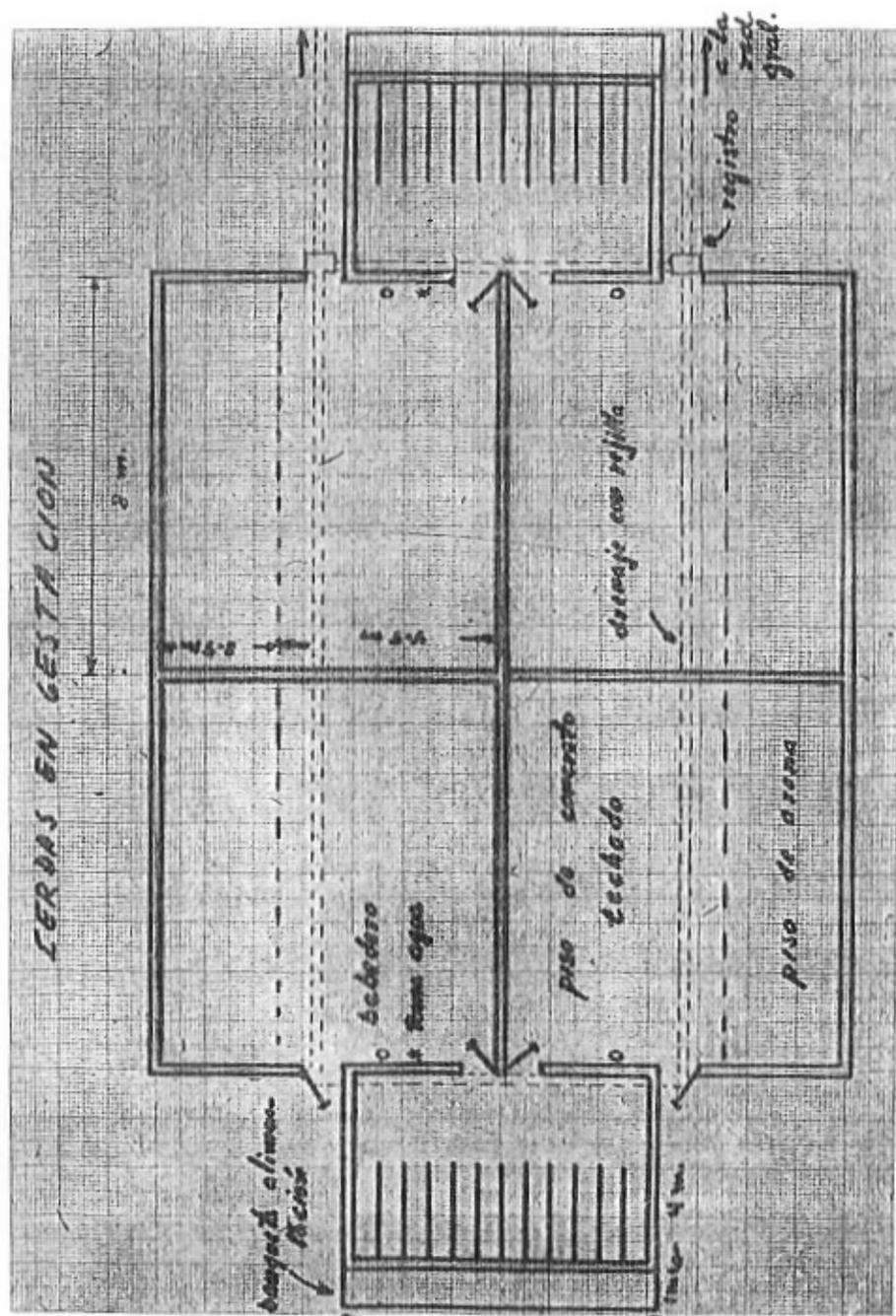


FIGURA No. 1

CORTE TRANSVERSAL - CERDAS EN GESTACION

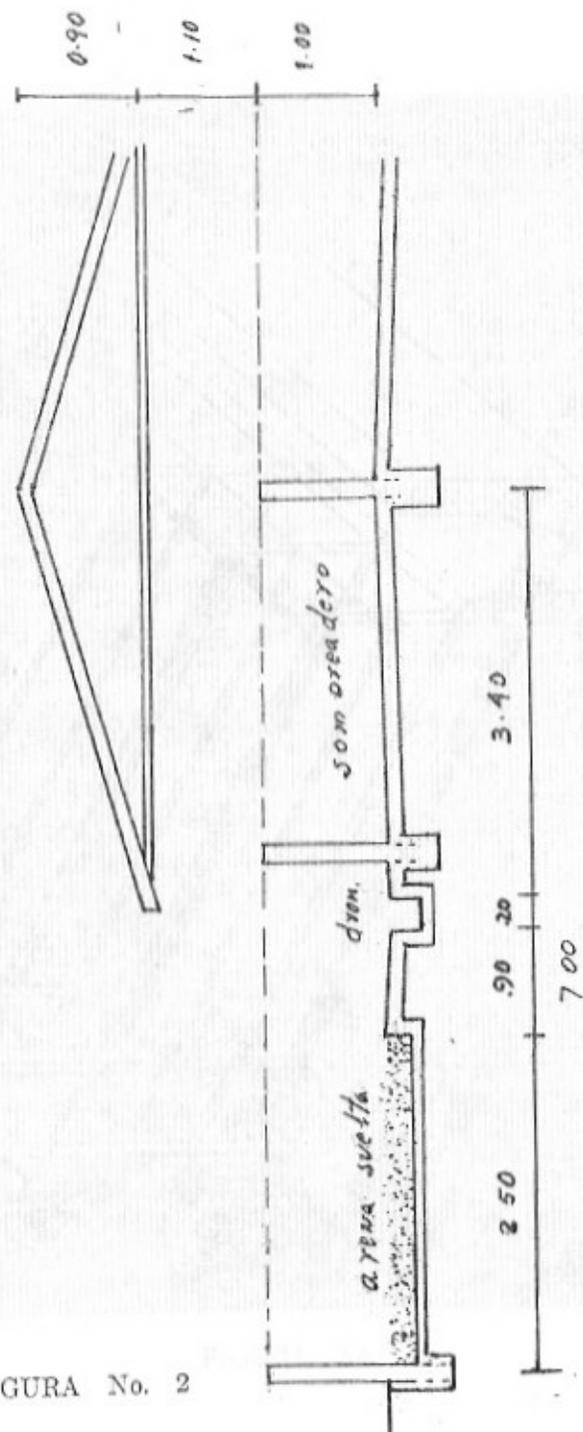


FIGURA No. 2

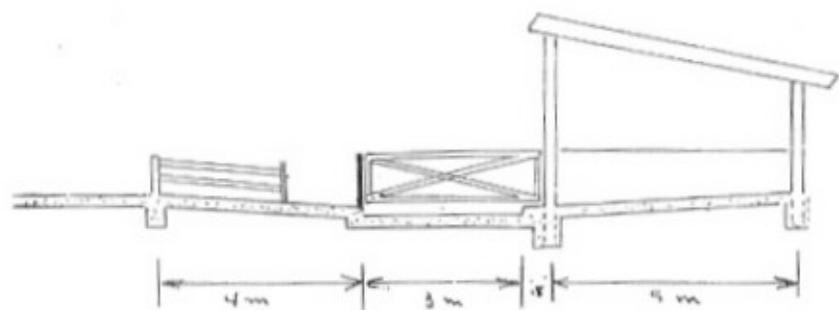
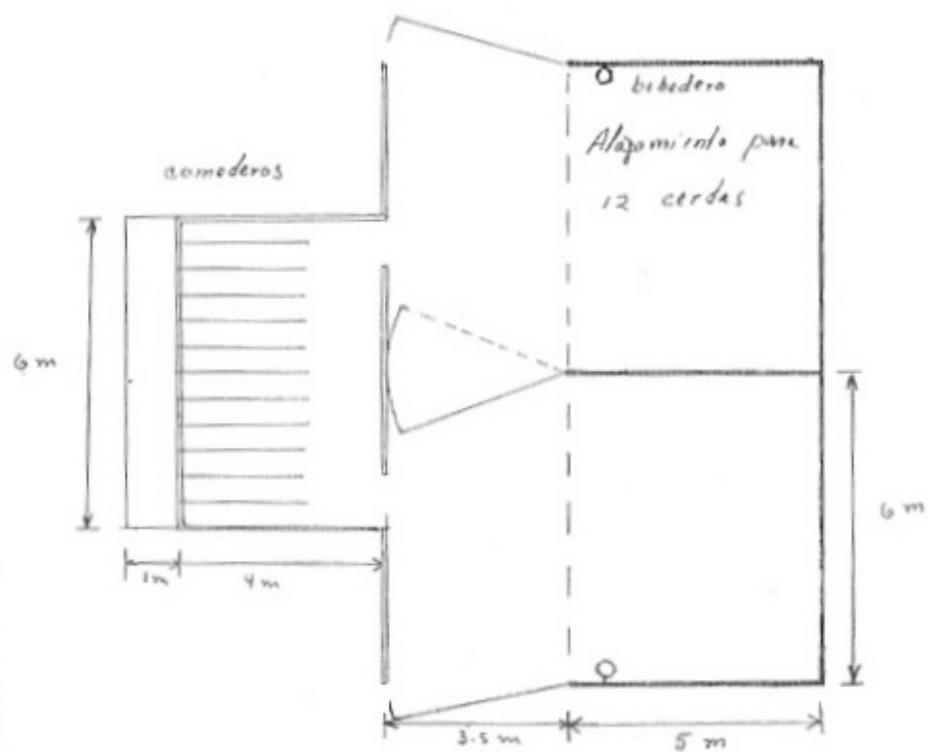


FIGURA No. 3

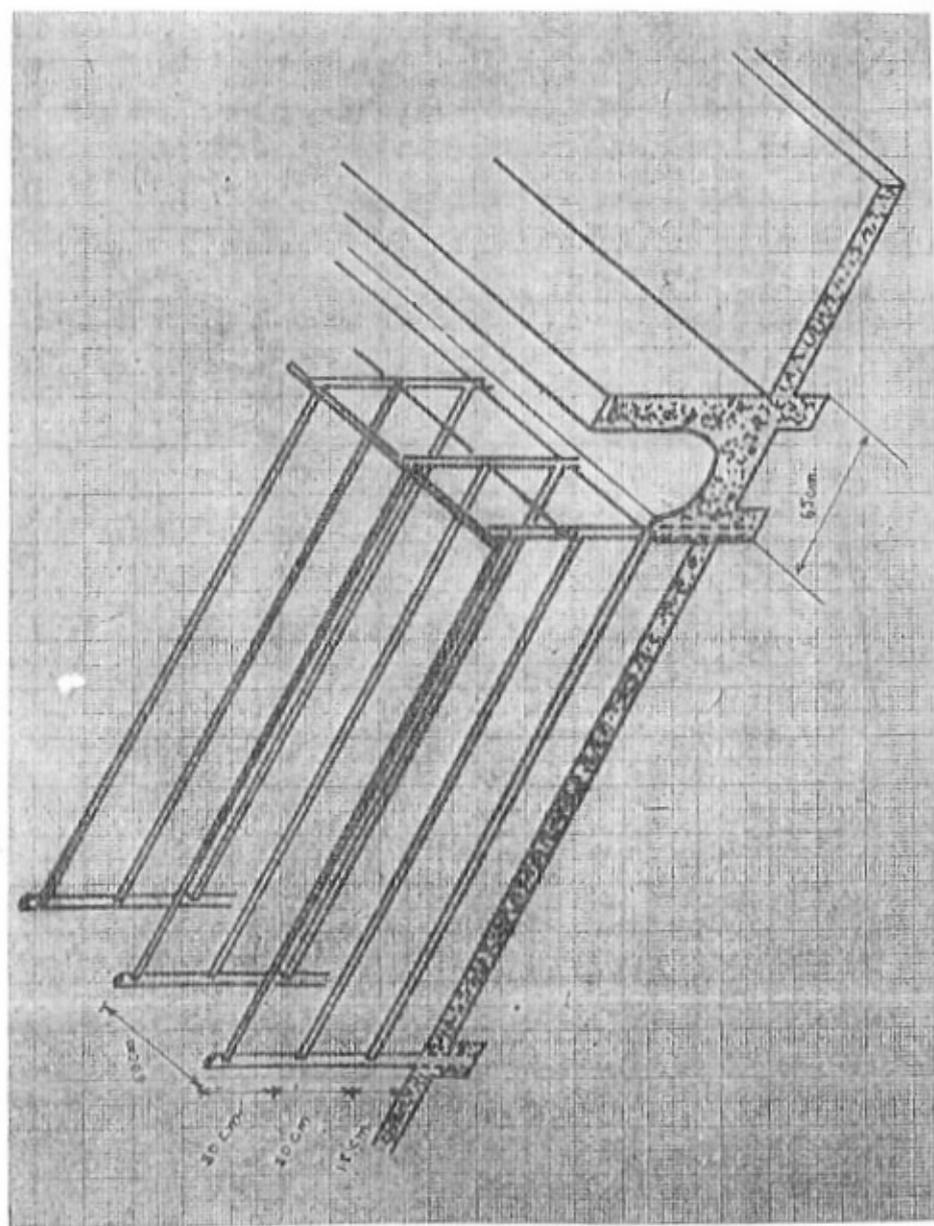
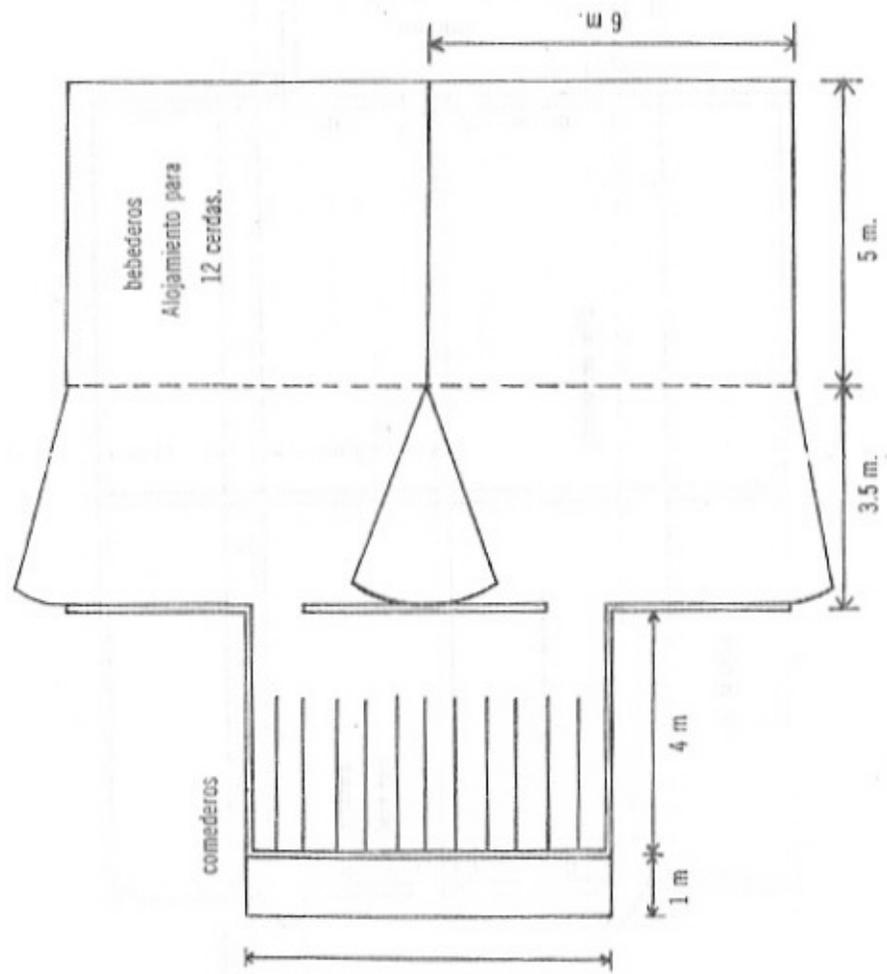
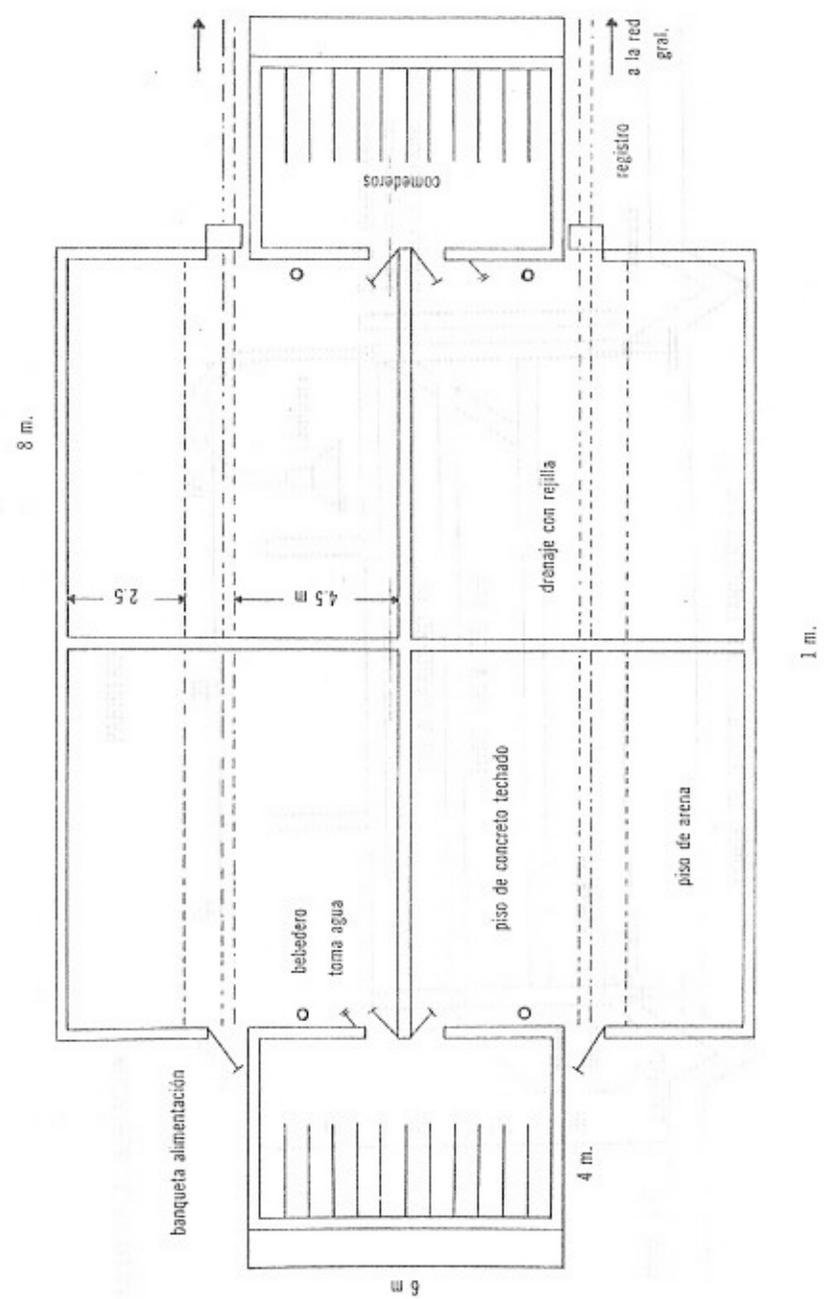


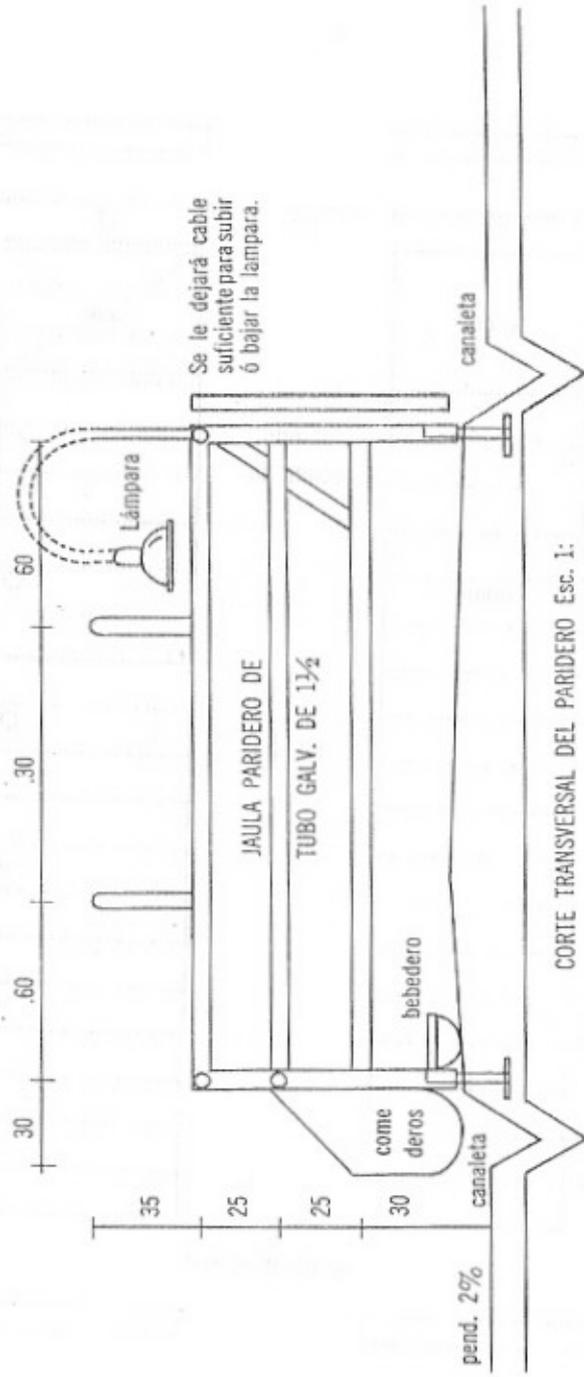
FIGURA No. 4

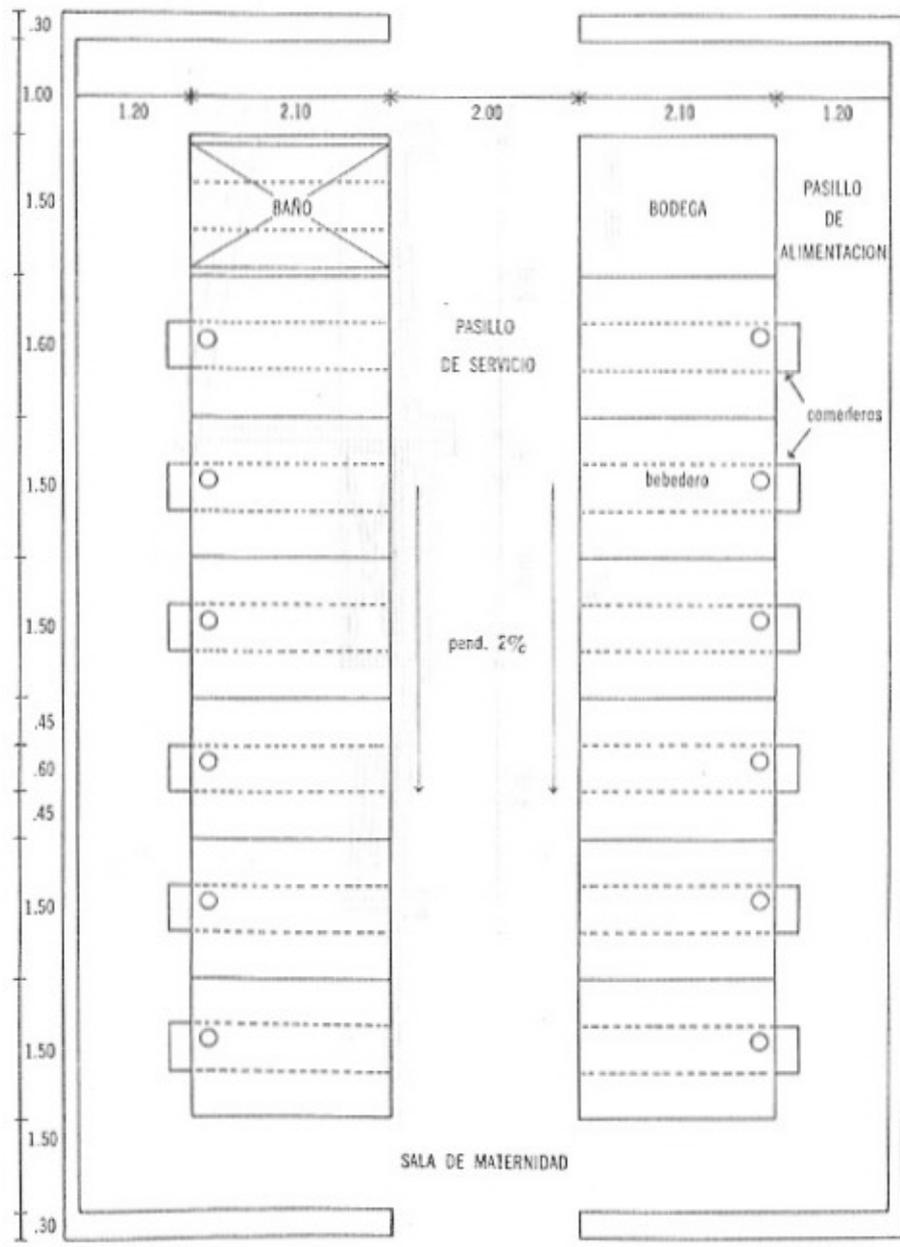




PASILLO DE ALIMENTACION

PARIDERO





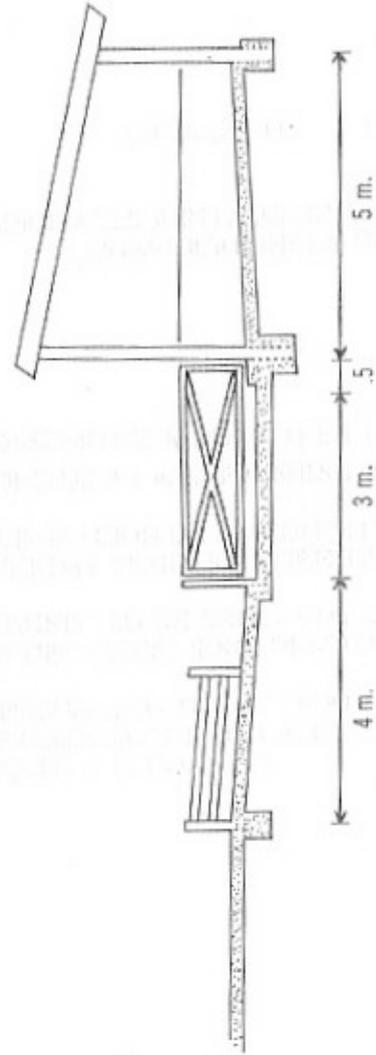


Fig. 3

INIP, 1969.

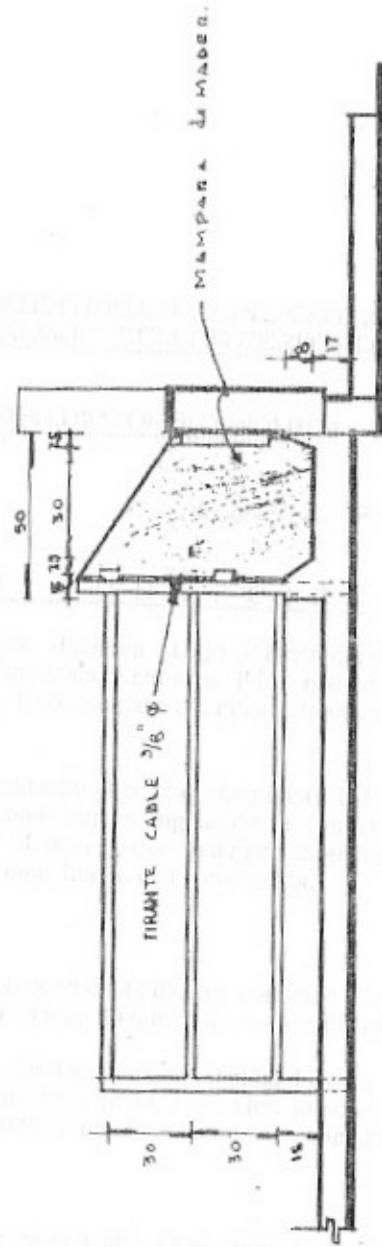
CUADRO 1

PRINCIPALES VENTAJAS DE LA ALIMENTACION
INDIVIDUAL DE LA CERDA

- 1 - CONSUMO DE ALIMENTO EN LA CANTIDAD
ADECUADA (v. g. FLUSHING Y RESTRICCIÓN)
- 2 - ELIMINACION DE LA COMPETENCIA
(CERDAS TIMIDAS Y AGRESIVAS)
- 3 - SUMINISTRO DE DROGAS (v. g. PARASITICIDAS
ANTIBIOTICOS, SINCRONIZADORES DEL ESTRO, ETC.)
- 4 - OBSERVACION DEL ESTADO REPRODUCTIVO
(PRESENTACION DE CALORES, PRODRAMOS DEL
PARTO, SALUD, ETC).

CORTE B-B'

Esc. 1:30



COMEDERO

Esc. 1:20

3

FIGURA No. 5