

Paridera

Manual de montaje

• 01. Advertencias y consejos.....	3
• 02. Tipos de paridera	4
• 02.01. Paridera modelo de dedos	5
• 02.02. Paridera modelo mixto	6
• 02.03. Paridera modelo "Z"	7
• 02.04. Paridera modelo con balancines.....	8
• 03. Montaje de la paridera.....	9
• 03.01. Anclaje de la paridera a la rejilla de plástico	10
• 03.02. Instalación del comedero	14
• 03.03. Instalación del tubo de descarga de alimento.....	15
• 03.04. Instalación del suministro de agua	15
• 03.04.01. Bebedero para LECHONES	16
• 03.04.02. Bebedero para MADRES.....	19
• 03.04.03. Tubo de agua extra	21
• 04. Asistencia Técnica.....	22
• 05. Condiciones de garantía	22

01. Advertencias y consejos

El fabricante EXAFAN S.A.U. no se hace responsable de daños causados por:

- No haber realizado una previa interpretación del manual, en caso de los daños que pueda ocasionar este producto.
- Una instalación no conforme con las instrucciones del manual.
- Maltrato del producto en su transporte, instalación y posterior sustitución.
- La instalación, programación y/o manipulación por personal no autorizado.
- Terremotos y fenómenos atmosféricos (nieve, lluvia, rayos...).

En caso de que no fuera instalado inmediatamente, se recomienda almacenarlo en lugar limpio y seco, libre de polvo, vibraciones, gases y agentes corrosivos, y con una humedad relativa de aire no superior al 60%.

En los envíos/recepción de materiales, debe buscarse un almacenamiento que no estropee las características del producto. Un almacenamiento que no cumpla estas condiciones, anulará la garantía del fabricante.

NO APLICAR PRODUCTOS CORROSIVOS, OXIDANTES, PERÓXIDOS NI DERIVADOS QUE PUEDAN DAÑAR LAS PARTES METÁLICAS.

Verifique el estado del material al recibirlo. De encontrarse daños, estos deben ser informados por escrito a la agencia de transporte, y comunicarlos inmediatamente a la empresa EXAFAN S.A.U.

Recomendable la limpieza cada nueva crianza como mínimo, o también si se observa excesiva suciedad.

El equipo descrito a continuación ha sido diseñado para ser montado directamente en el lugar de uso.

Llevar siempre puesto el equipo de seguridad personal recomendado (EPIs), es decir: ropa adecuada para el trabajo, cuando así lo exija el desarrollo de la tarea, evitando llevar ropa ancha por que se podría enganchar con alguna parte móvil de la máquina y producir un atrapamiento de alguna de las extremidades del operario; elementos de protección personal para los trabajadores expuestos a lesiones oculares; cascos, cuando existiera la posibilidad de caída de objetos; calzado de seguridad, cuando exista peligro de lesiones en los pies; protectores auditivos, cuando se encuentre expuesto a ruidos ; máscara, adecuada para el polvo que se genera, siempre que sea necesario.

Todos estos factores han de estar bajo un correcto control técnico y supervisión veterinaria.

EXAFAN se limita a suministrar tanto el equipamiento como las instalaciones para lo que se hace valer de una dilatada experiencia, pruebas internas de investigación, exhaustivos controles de calidad, conocimientos científicos y de las habilidades de sus propios técnicos.

En la práctica, este manual pretende ofrecer al usuario una muy buena orientación, pero no puede ofrecer absoluta protección ni respuesta contra factores ajenos a los equipamientos suministrados por EXAFAN que tengan incidencia en la crianza. Aun cuando estamos en condiciones de garantizar la excelencia de nuestros productos así como la precisión y relevancia de la información que aquí presentamos.

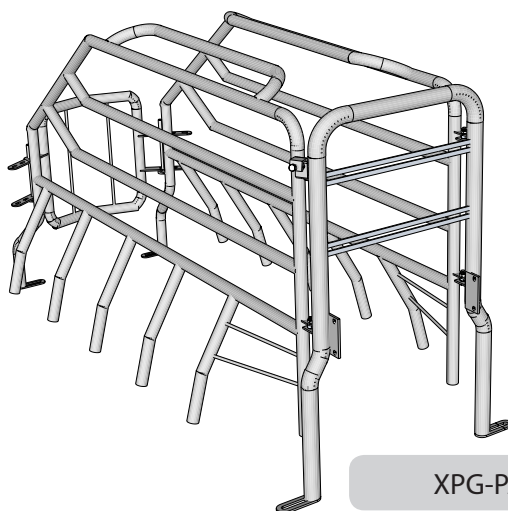
EXAFAN no se hace responsable de las consecuencias que factores ajenos a sus equipamientos incidan en el resultado final de sus crianzas.

EXAFAN S.A.U. se reserva el derecho a modificar el diseño, medidas, materiales y los manuales técnicos de sus productos sin previo aviso.

EXAFAN S.A.U.

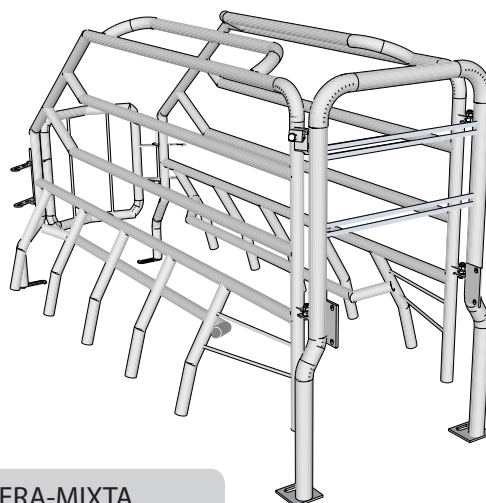
02. Tipos de paridera

Paridera modelo de dedos



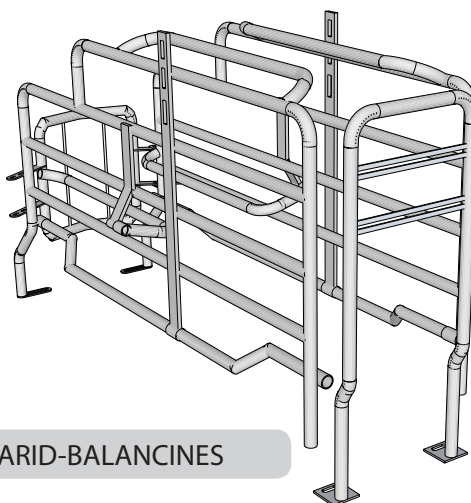
XPG-PARIDERA-DEDOS

Paridera modelo mixto



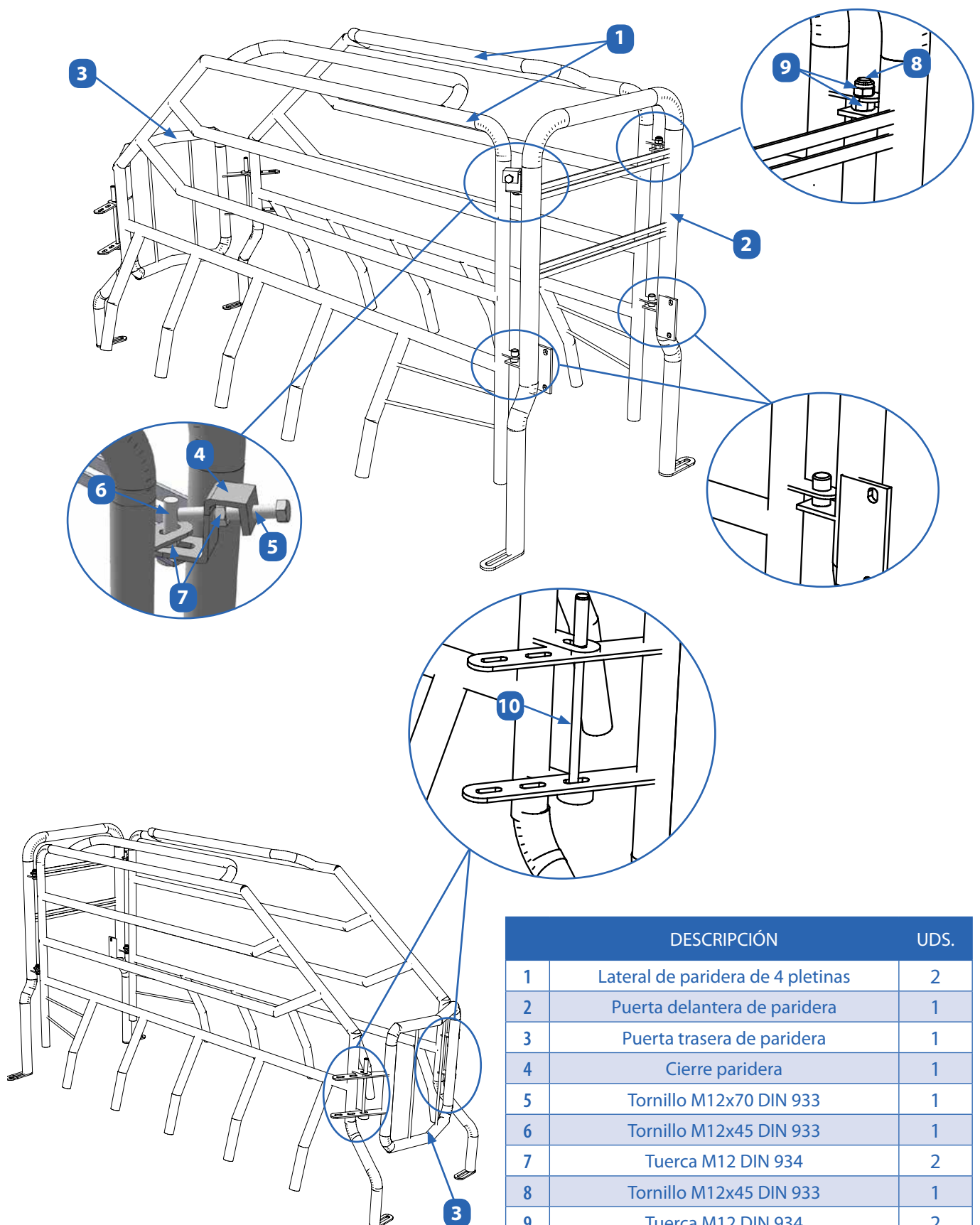
XPG-PARIDERA-MIXTA

Paridera modelo con balancines



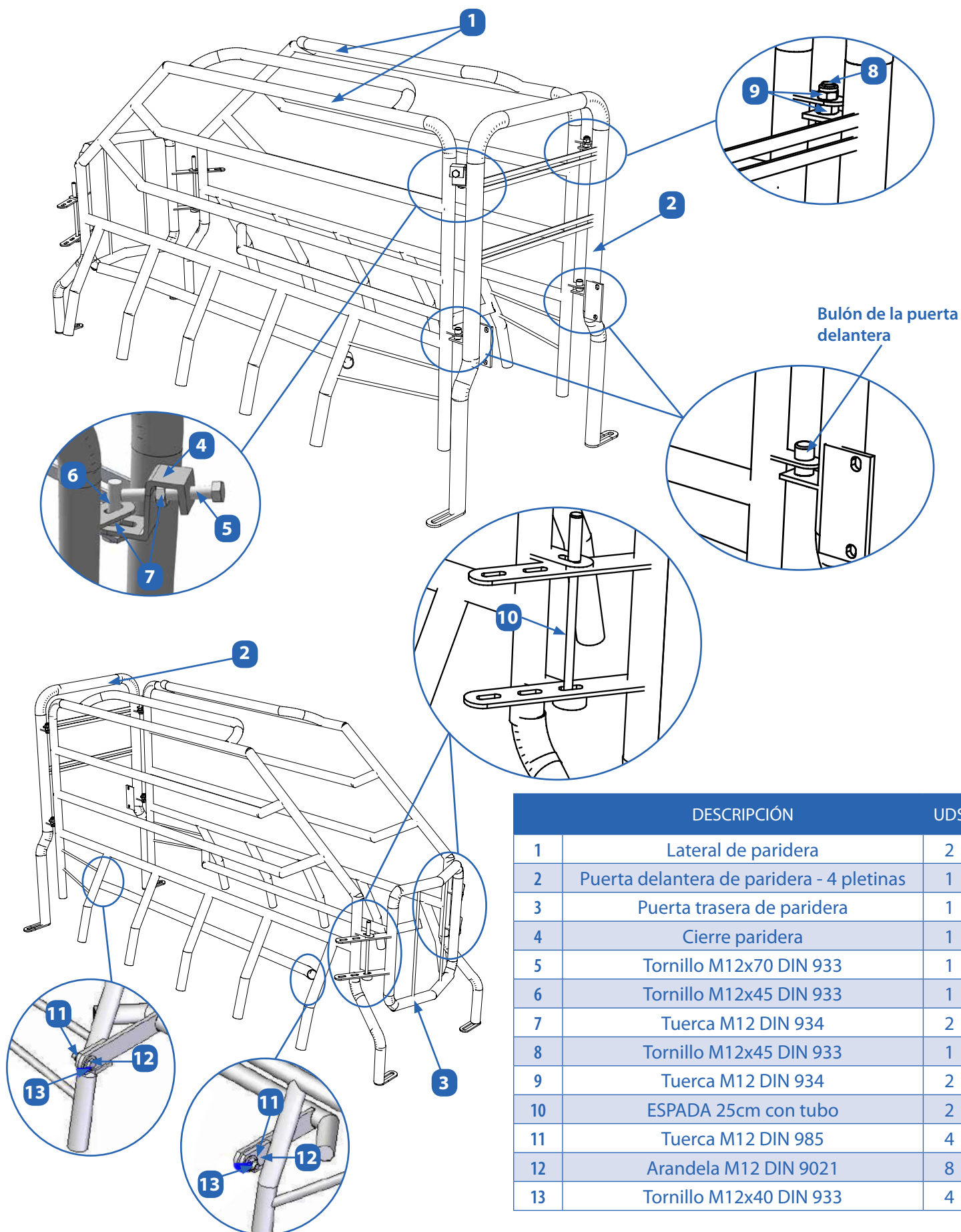
XPG-PARID-BALANCINES

02.01. Paridera modelo de dedos



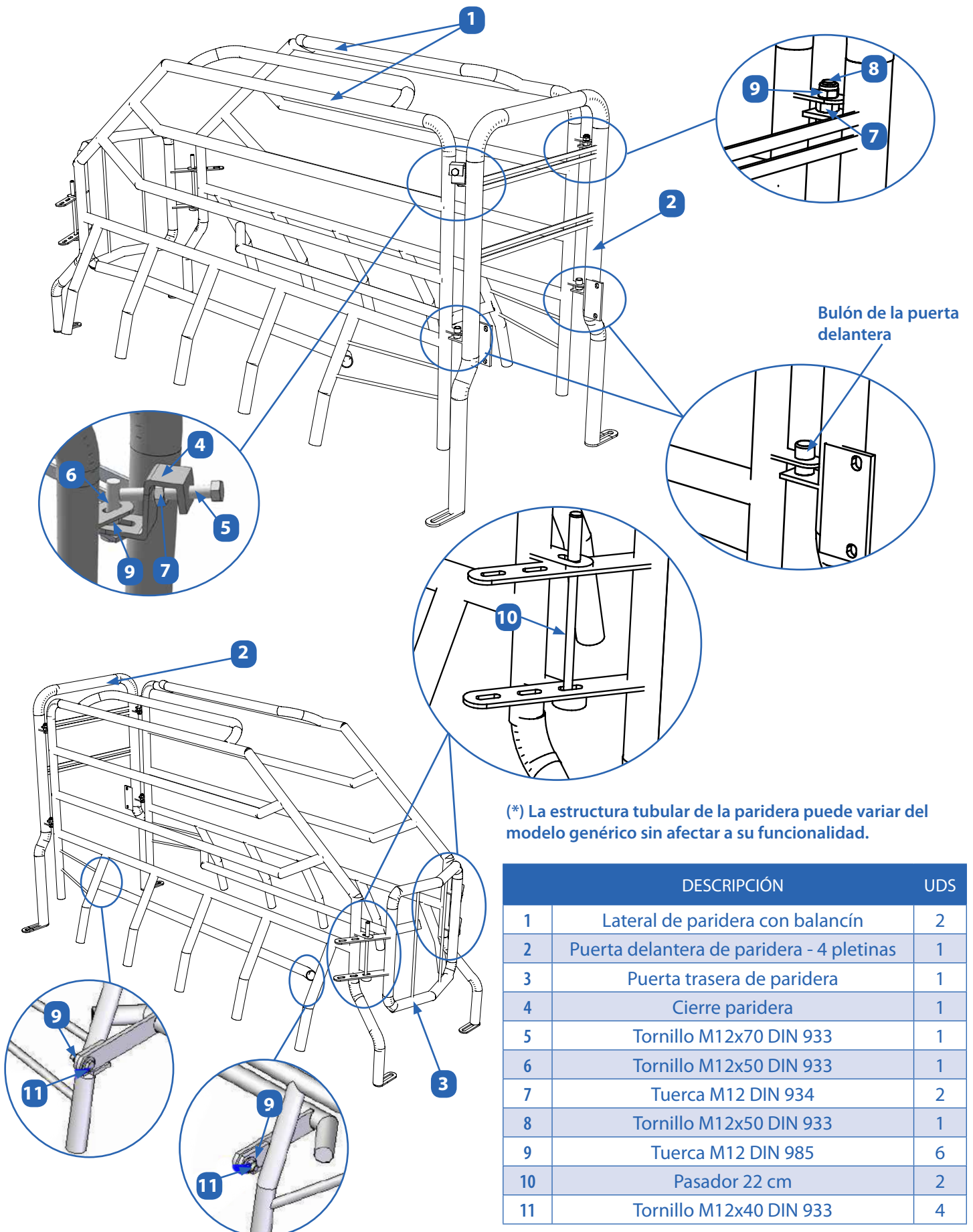
	DESCRIPCIÓN	UDS.
1	Lateral de paridera de 4 pletinas	2
2	Puerta delantera de paridera	1
3	Puerta trasera de paridera	1
4	Cierre paridera	1
5	Tornillo M12x70 DIN 933	1
6	Tornillo M12x45 DIN 933	1
7	Tuerca M12 DIN 934	2
8	Tornillo M12x45 DIN 933	1
9	Tuerca M12 DIN 934	2
10	ESPADA 25cm con tubo	2

02.02. Paridera modelo mixto



	DESCRIPCIÓN	UDS
1	Lateral de paridera	2
2	Puerta delantera de paridera - 4 pletinas	1
3	Puerta trasera de paridera	1
4	Cierre paridera	1
5	Tornillo M12x70 DIN 933	1
6	Tornillo M12x45 DIN 933	1
7	Tuerca M12 DIN 934	2
8	Tornillo M12x45 DIN 933	1
9	Tuerca M12 DIN 934	2
10	ESPADA 25cm con tubo	2
11	Tuerca M12 DIN 985	4
12	Arandela M12 DIN 9021	8
13	Tornillo M12x40 DIN 933	4

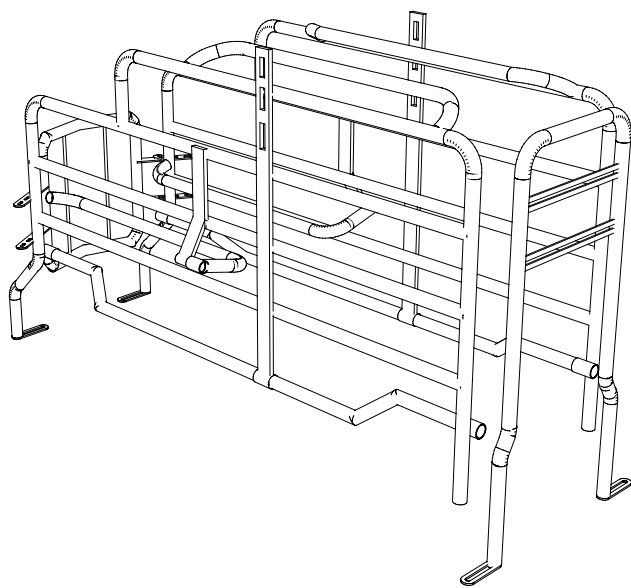
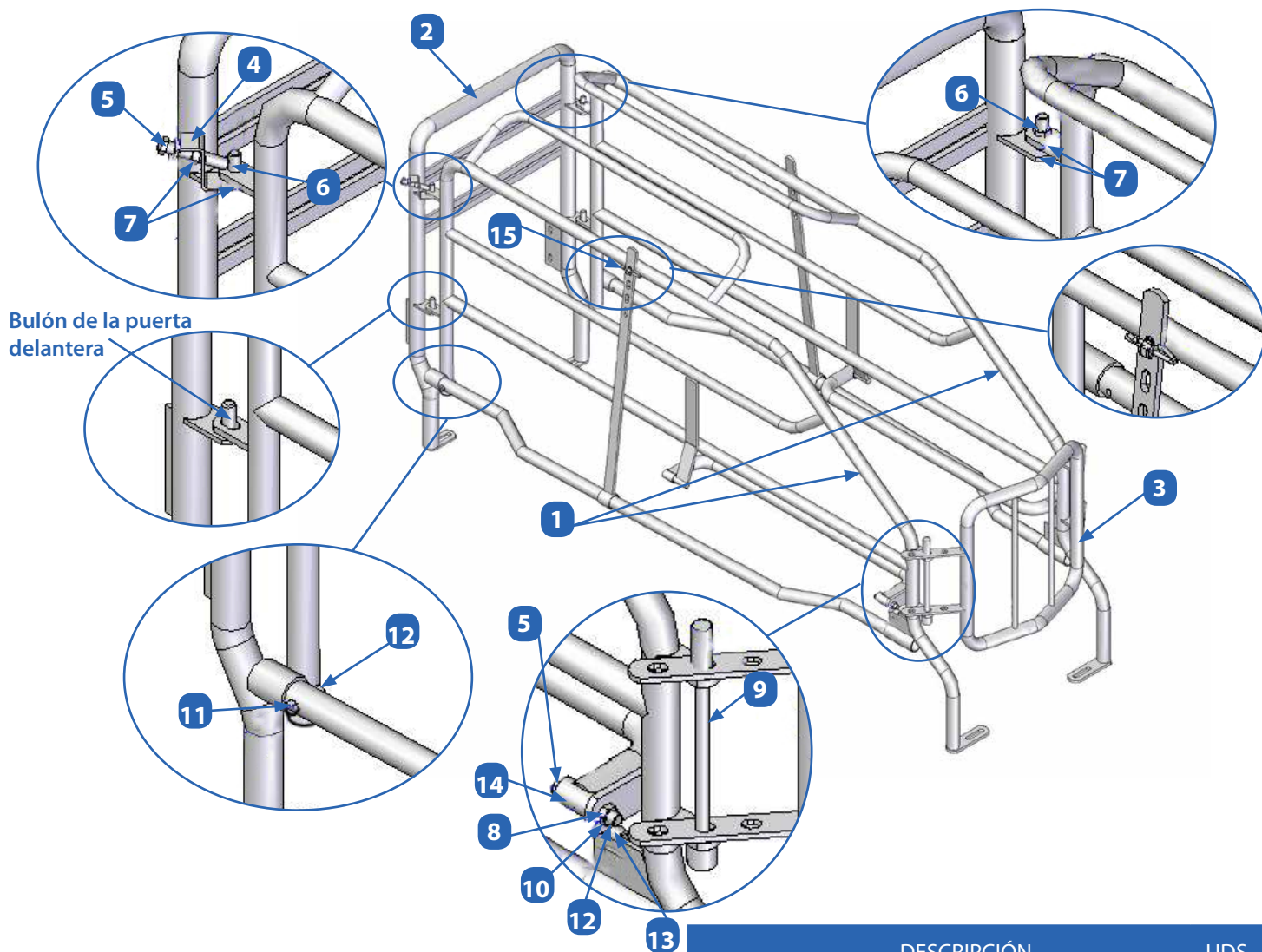
02.03. Paridera modelo "Z" (*)



(*) La estructura tubular de la paridera puede variar del modelo genérico sin afectar a su funcionalidad.

	DESCRIPCIÓN	UDS
1	Lateral de paridera con balancín	2
2	Puerta delantera de paridera - 4 pletinas	1
3	Puerta trasera de paridera	1
4	Cierre paridera	1
5	Tornillo M12x70 DIN 933	1
6	Tornillo M12x50 DIN 933	1
7	Tuerca M12 DIN 934	2
8	Tornillo M12x50 DIN 933	1
9	Tuerca M12 DIN 985	6
10	Pasador 22 cm	2
11	Tornillo M12x40 DIN 933	4

02.04. Paridera modelo con balancines



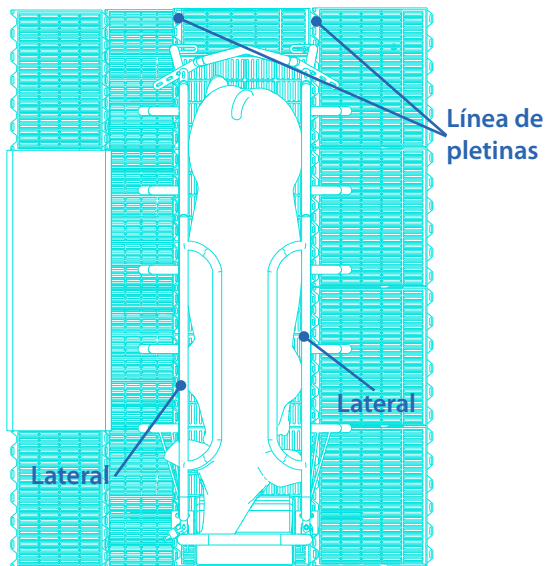
	DESCRIPCIÓN	UDS
1	Lateral de paridera	2
2	Puerta delantera de paridera - 4 pletinas	1
3	Puerta trasera de paridera	1
4	Cierre paridera	1
5	Tornillo M12x70 DIN933	3
6	Tornillo M12x45 DIN 933	2
7	Tuerca M12 DIN 934	4
8	Tuerca M12 DIN 985	2
9	ESPADAS 25cm con tubo	2
10	Tornillo M8x20 DIN 933	2
11	Tornillo M8x40 DIN 933	2
12	Tuerca M8 DIN 934	4
13	Plástico punzonado envolvente	2
14	Tubo pequeño de NYLON	2
15	PASADOR "R"	2

03. Montaje de la paridera

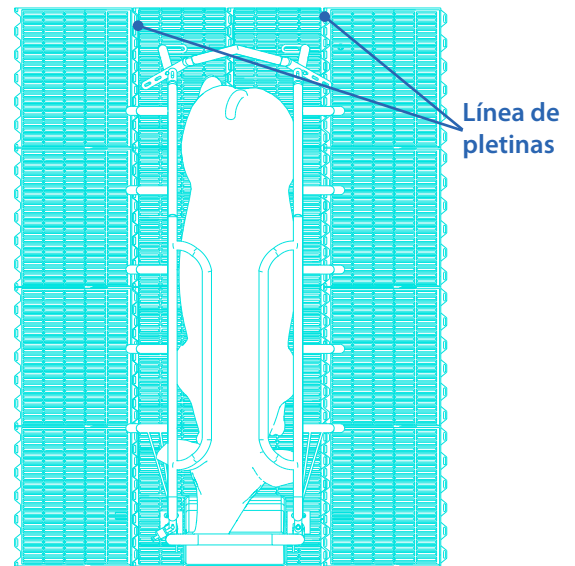
A la hora de proceder al montaje de la paridera sobre el suelo de la maternidad, nos podemos encontrar diferentes situaciones en función de la paridera elegida, la pletina del suelo y la ubicación final dentro de la plaza de maternidad. En el siguiente manual, por su similitud, trataremos los diferentes modelos de parideras por igual, ya que su anclaje al suelo será muy similar y sólo diferenciaremos su anclaje en función de la posición de la paridera dentro de la plaza de maternidad.

En función de la ubicación de la paridera, dentro del suelo de la maternidad, emplearemos el sistema de anclaje más conveniente, siempre buscando la estabilidad de la paridera al ser anclada a la pletina.

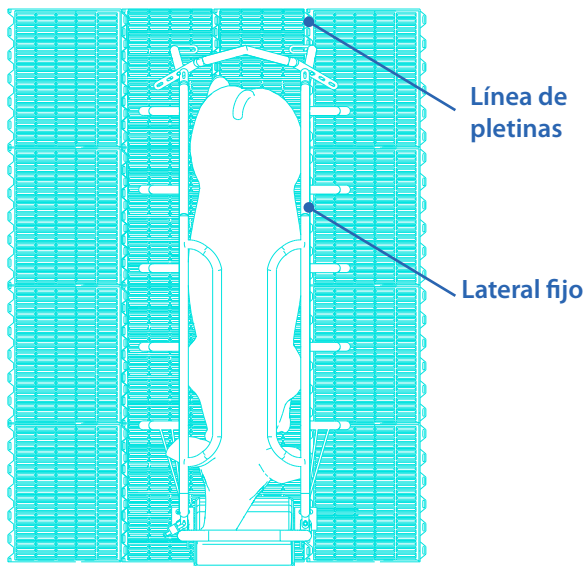
- Paridera anclada a ejes a 600 mm
(Laterales alineados a la pletina)



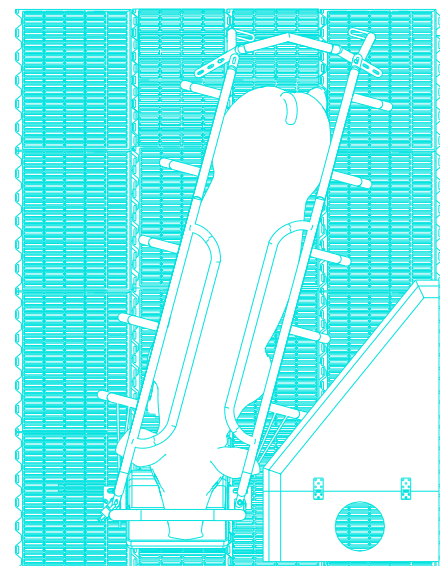
- Paridera anclada a ejes a 800 mm
(Centrada)



- Paridera anclada a ejes a 800 mm
(Lateral fijo alineado a la pletina)

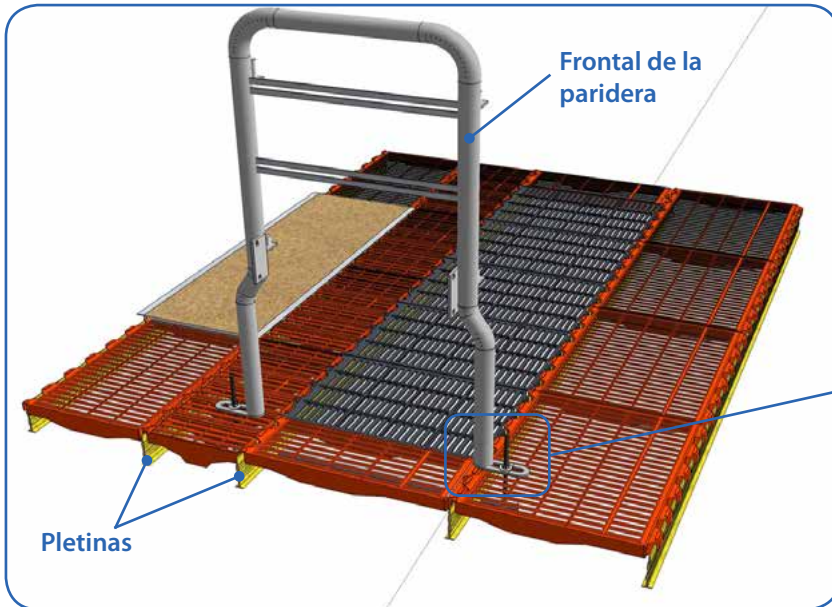


- Paridera inclinada

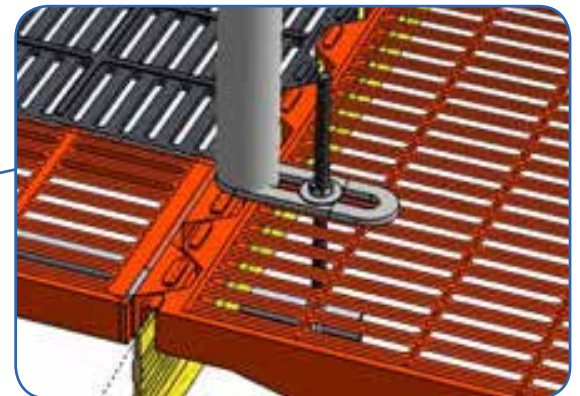


03.01. Anclaje de la paridera a la rejilla de plástico

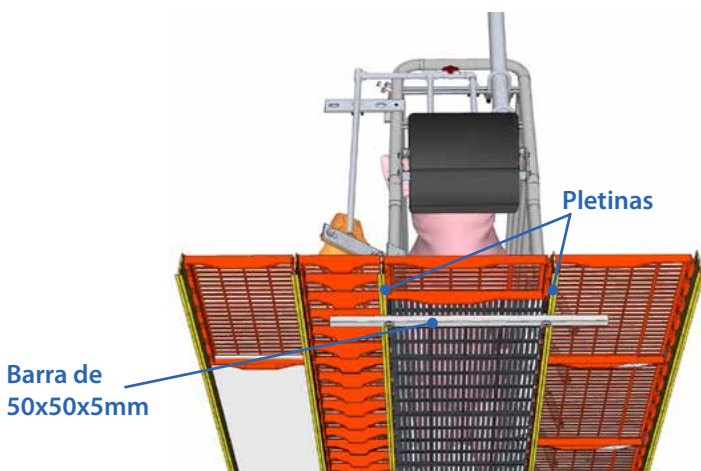
En primer lugar, se fijará la parte frontal de la paridera al suelo de rejilla. Para ello utilizaremos la pletina de pultrusión de 50x50x3,5 mm realizando los agujeros para que coincidan con la base de la parte frontal de la paridera. La barra debe quedarse sujeta a dos pletinas como mínimo.



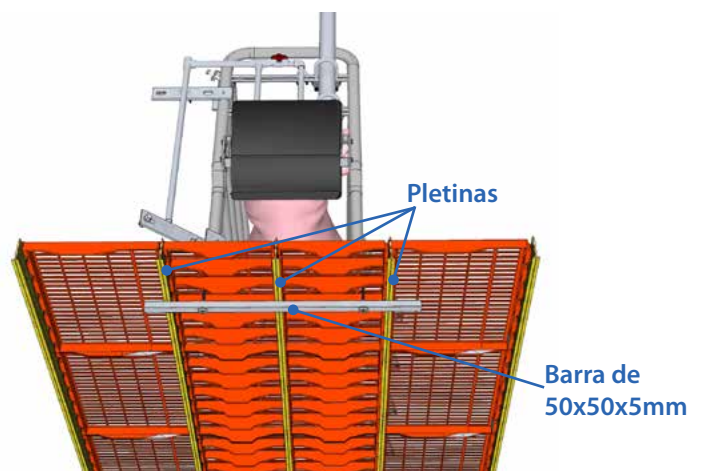
Tomaremos como referencia las pletinas para alinear los ejes de la paridera. Ubicaremos las patas de la parte frontal de la paridera para poder fijar posteriormente la pata trasera del lateral.



PLETINA DELANTERA DE PULTRUSION



VISIÓN DESDE EL FOSO



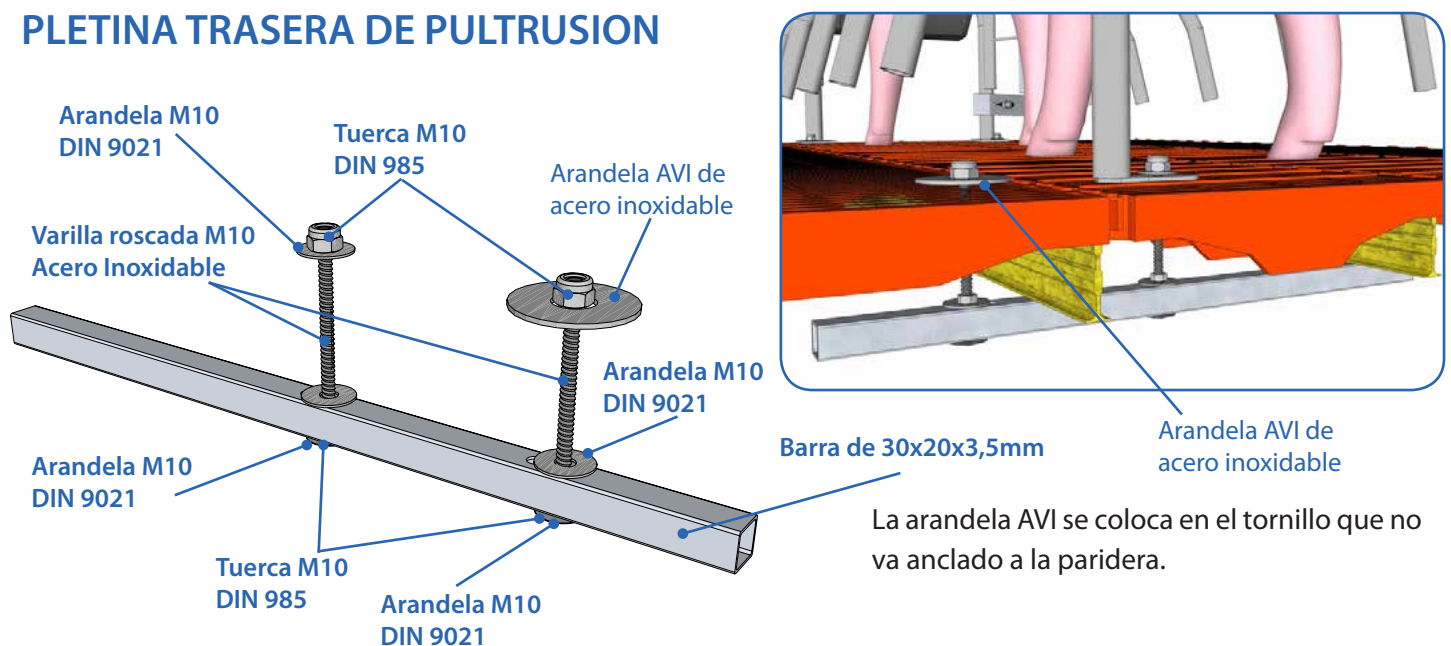
VISIÓN DESDE EL FOSO

Una vez fijado el frontal al suelo, procederemos a montar el lateral fijo; la elección del lateral móvil para la extracción de la cerda se decidirá en función de la ubicación del pasillo de servicio, así como de la facilidad de acceso al mismo.

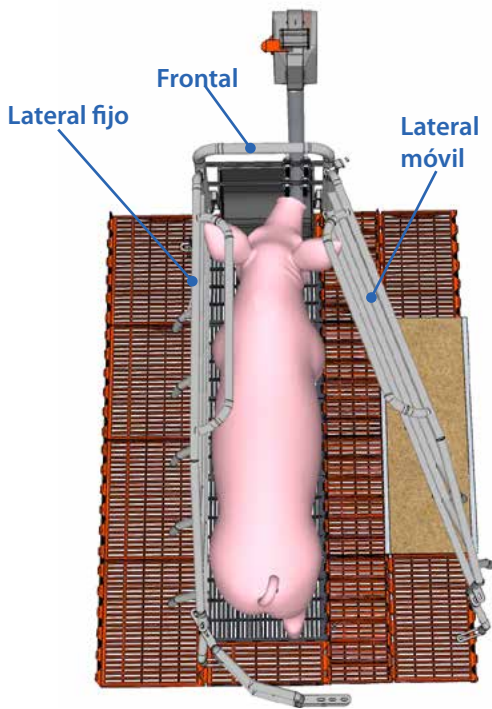


Una vez fijado el lateral al frontal por la parte delantera procedemos a fijar el lateral al suelo por su parte trasera.

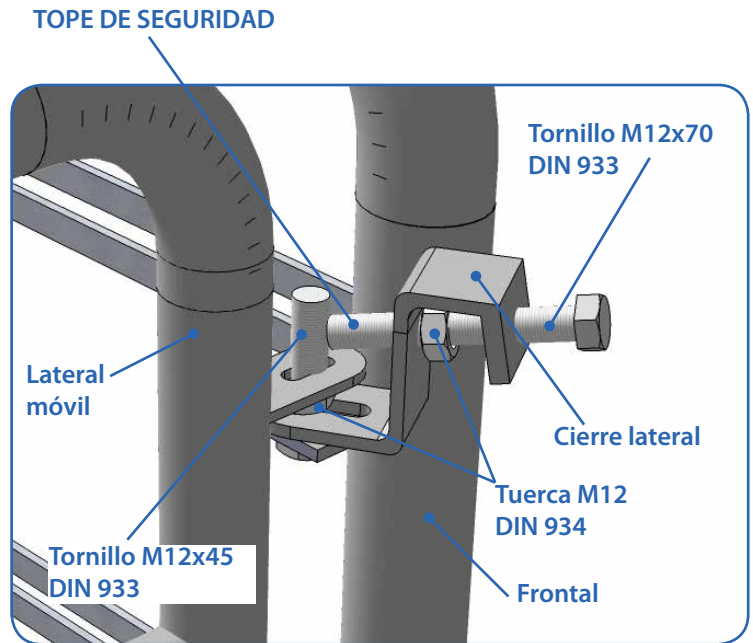
PLETINA TRASERA DE PULTRUSION



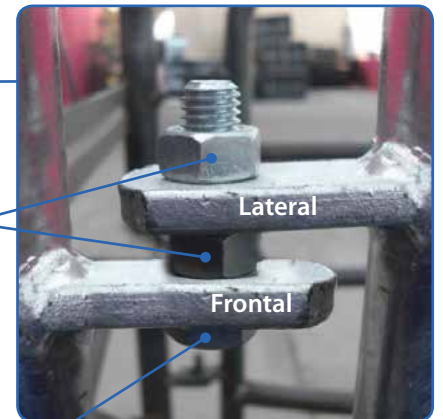
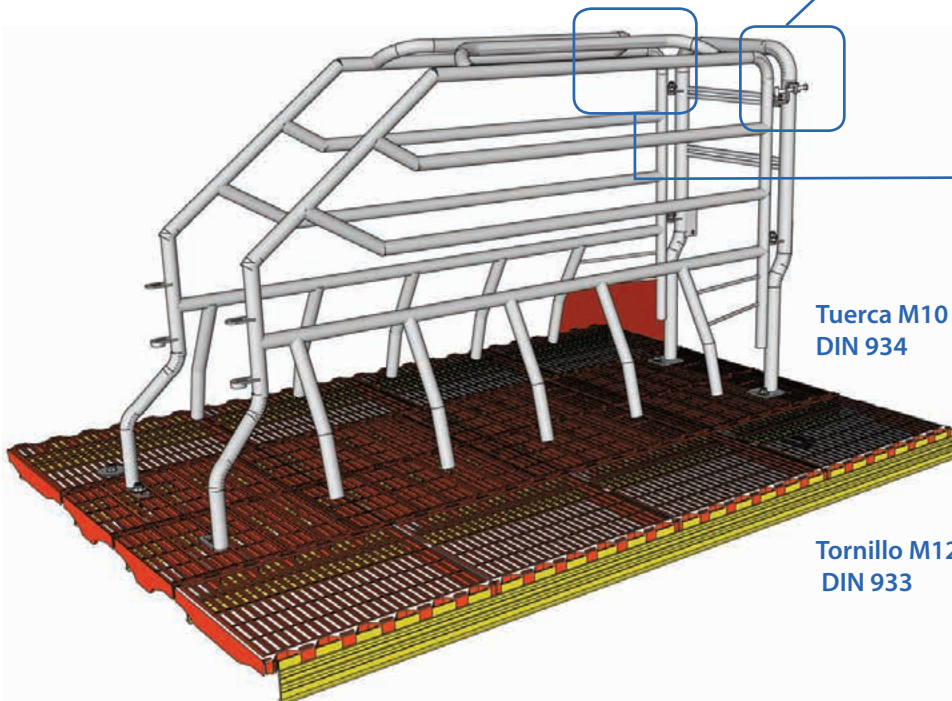
Acto seguido se pondrá el lateral móvil , dejando la pata trasera sin anclar por lo que el anclaje delantero hará las veces de bisagra.



Utilizar el tope de seguridad para evitar que el lateral libre se desmonte con los golpes de la cerda.



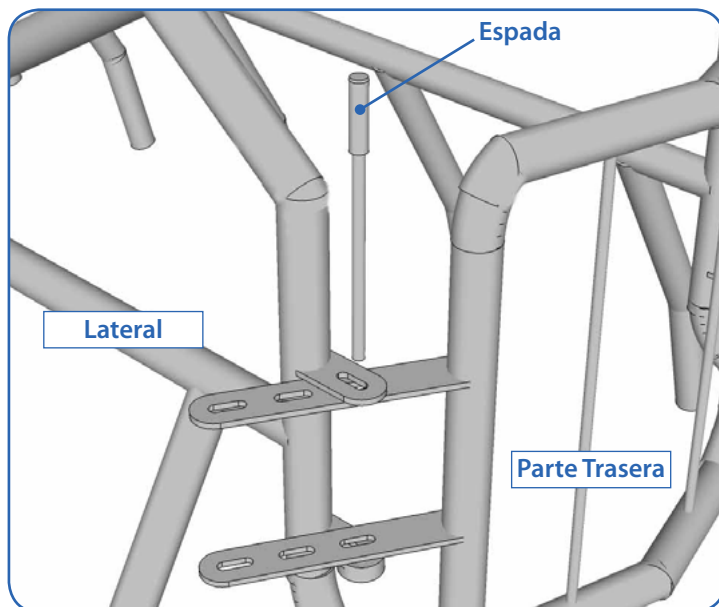
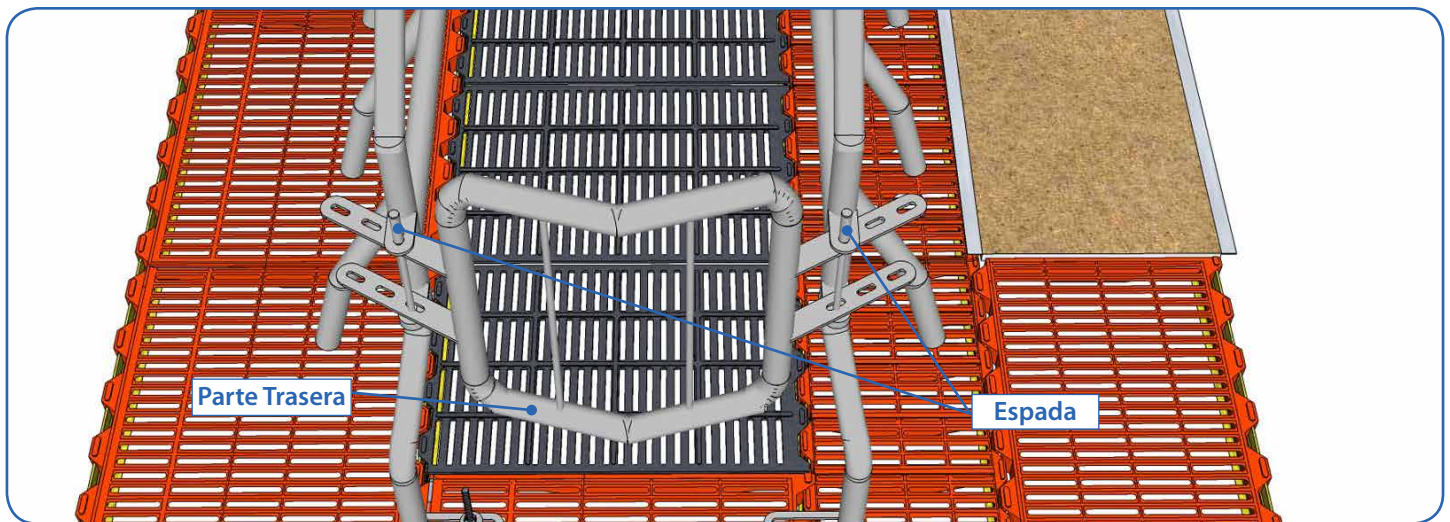
Para facilitar el acceso de la cerda a la paridera, uno de los laterales tiene que ser móvil, para lo cual se dejará sin anclar la pata trasera del lateral en cuestión.



Tuerca M10
DIN 934

Tornillo M12x45
DIN 933

Para terminar el montaje de la paridera se procederá a instalar la parte trasera. Colocamos la parte trasera haciéndola encajar con los salientes de los laterales e insertando la espada en los agujeros colisos.



03.02. Instalación del comedero

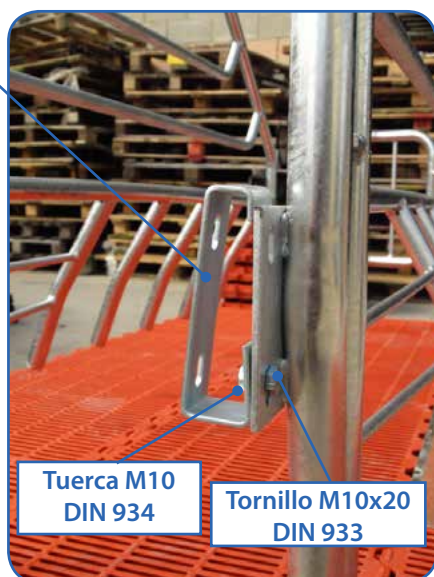
Las parideras admiten dos tipos de comederos:

- Comedero de Acero Inoxidable
- Comedero de PVC

Para colocar el comedero de PVC en el frontal de la paridera se emplearán los dos acoples ref. XPG-ACOPLE-COMEDERO; en el caso de que el comedero sea de acero inoxidable se instalará directamente en el frontal de la paridera.

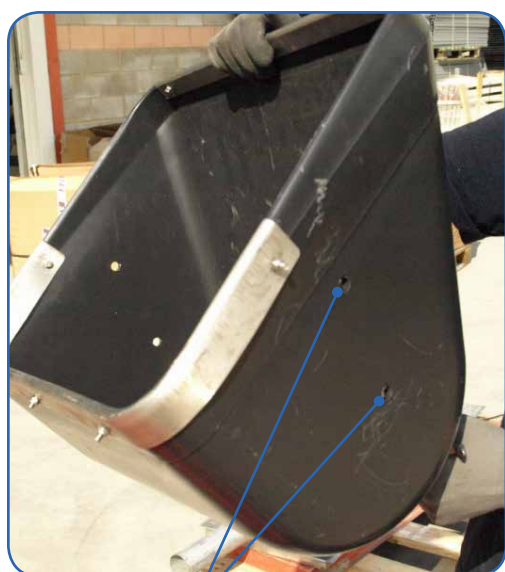
Acople para comederos de PVC

Una vez colocados los acoples, los usaremos a modo de plantilla para realizar los agujeros en el PVC del comedero.



Los tornillos no deberán sobresalir por la parte interior, para evitar daños en el hocico de la cerda.

A la hora de colocar el comedero para practicarle los agujeros, habrá que tener en cuenta la posición final del comedero, dejando espacio para la bajante de pienso la cual tiene que quedar entre el comedero y el frontal de la paridera.



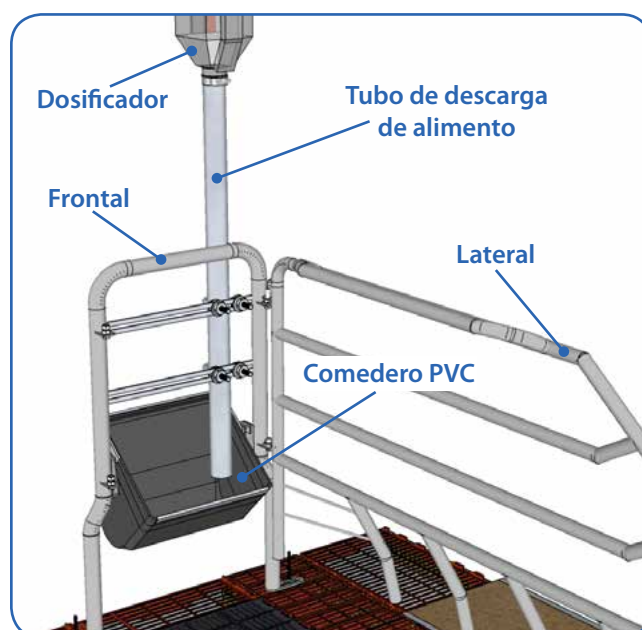
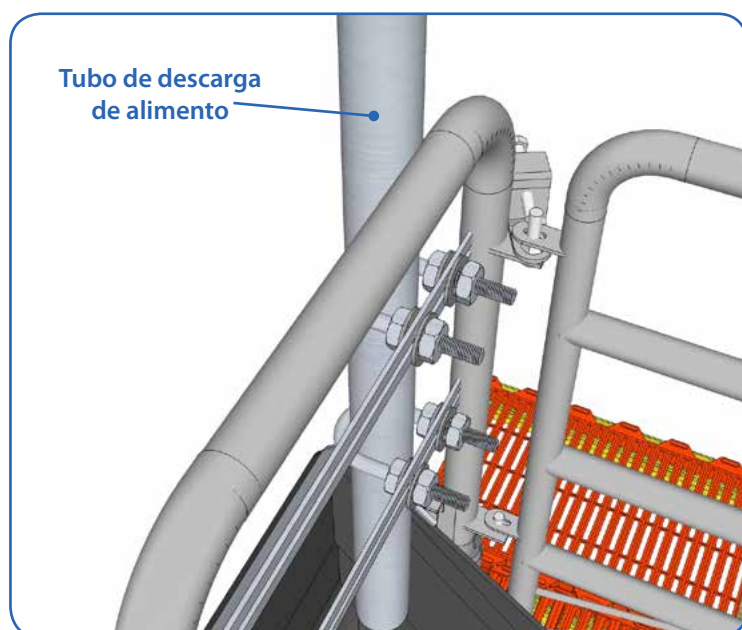
Agujeros realizados para anclar el comedero de PVC al acople.



El tornillo de M10x65 DIN 933 se usa desde el interior del comedero de PVC mediante una arandela M10 DIN 9021 y una tuerca M10 DIN 934. Este tornillo sujetará el comedero, el acople del comedero y de la pletina de sujeción de la paridera. El tornillo de M10x30 DIN 933 sólo sujetará el comedero al acople.

03.03. Instalación del tubo de descarga de alimento

Terminaremos sujetando el tubo de descarga del comedero mediante los abarcones, con sus arandelas y tuercas, tal y como se ve en las imágenes. Debemos situar el tubo de descarga en un lateral del comedero, teniendo en cuenta que no interfiera con la colocación de las tuberías para los bebederos.



03.04. Instalación del suministro de agua

Para instalar las diferentes opciones de bebederos especificaremos 3 zonas: Los bebederos que podemos instalar para que beban los lechones, los bebederos para las madres y la posibilidad de añadir extras a la instalación. Para definir las diferentes combinaciones de los bebederos utilizaremos códigos de 3 dígitos. El 1º dígito referenciará el tipo de bebedero suministrado para los lechones. El 2º dígito referenciará el tipo de bebedero para las madres y el último nos referenciará si añadimos algún extra en la configuración.

- Bebederos para los Lechones :
 - Bebedero 1ª EDAD [1]
 - Chupete DESTETE [2]
- Bebederos para las Madres:
 - Chupete MADRES [1]
 - Válvula de nivel constante [2]
- Extras : Tubo de vaciado [E]

Ejemplos: **120** — Bebedero 1ª EDAD + Válvula de nivel constante + Sin EXTRAS

22E — Chupete DESTETE + Válvula de nivel constante + Tubo de vaciado

Cuando instalemos los bebederos para los lechones tenemos que tener en cuenta la posición que van a tener dentro de la paridera y dónde va a ir instalados. Podemos instalarlo a la propia paridera, a la pared o al separador de PVC. Dependiendo de la zona, se utilizarán unos elementos de anclaje u otros.

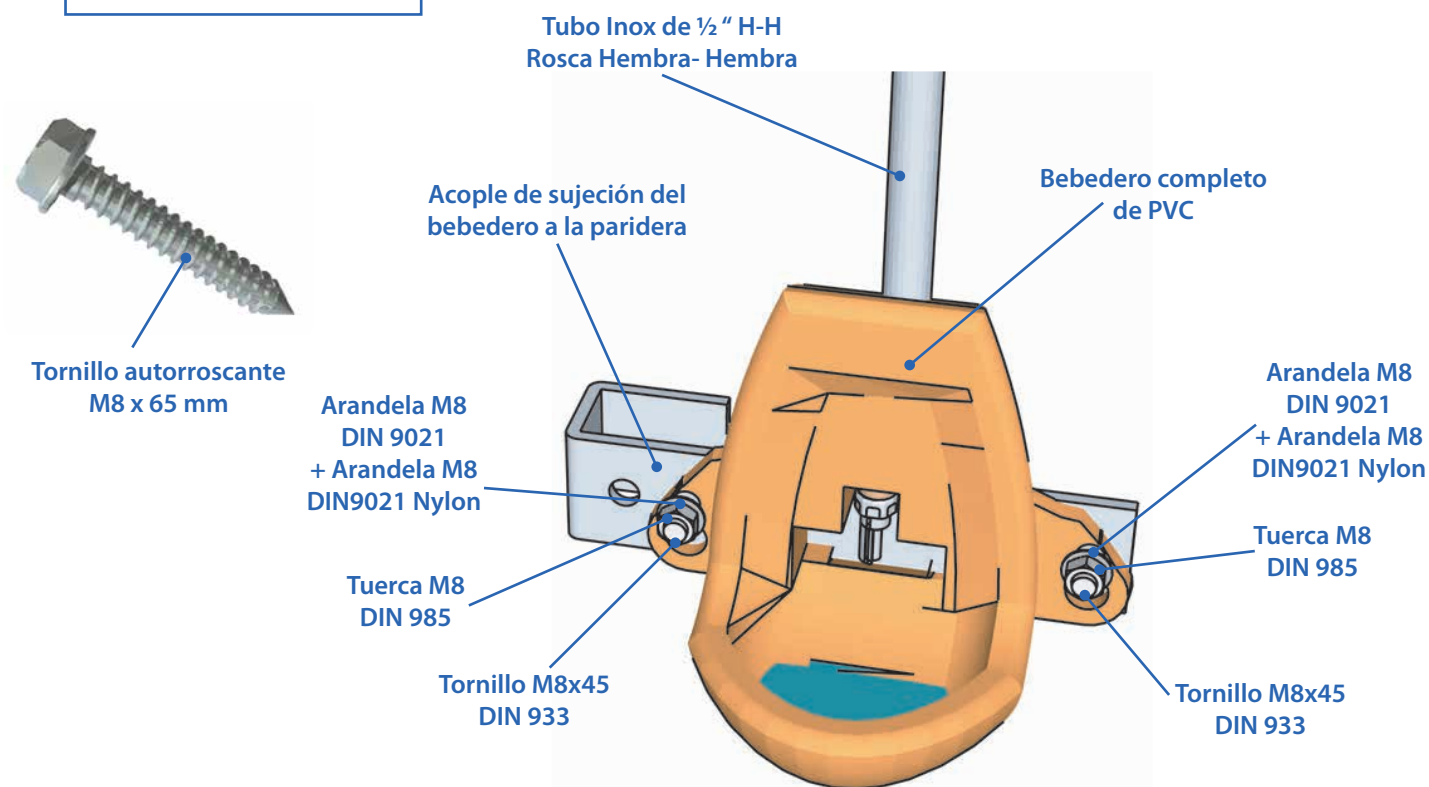
03.04.01. Bebedero para LECHONES

Para los lechones podemos instalar dos clases de bebederos, los bebederos de 1ª EDAD o los chupetes de DESTETE.

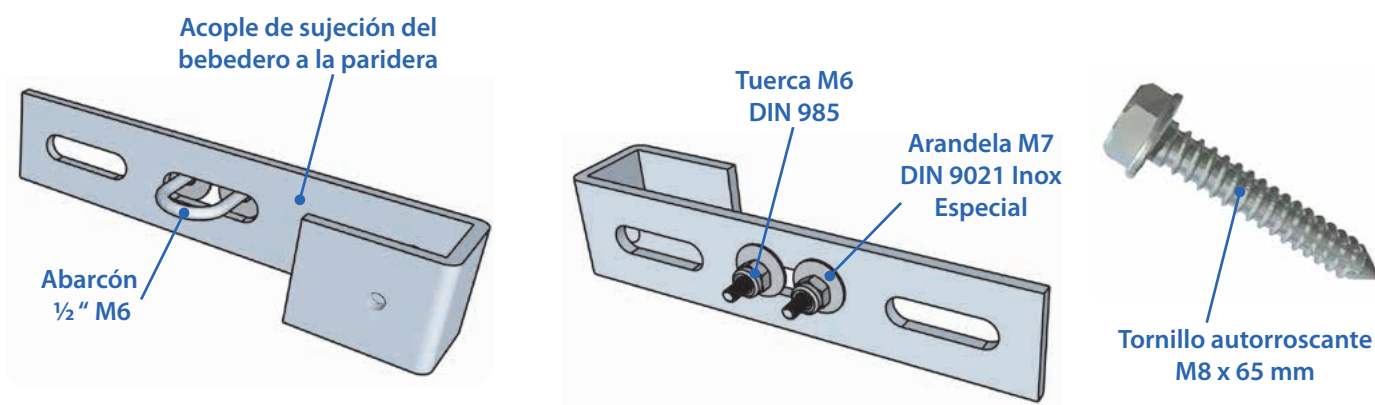
BEBEDERO 1ª EDAD - Instalado a la Paridera

Tendremos dos kits de instalación, un kit para instalar el bebedero y otro para la instalación del tubo de caída de agua.

Kit INFERIOR del bebedero

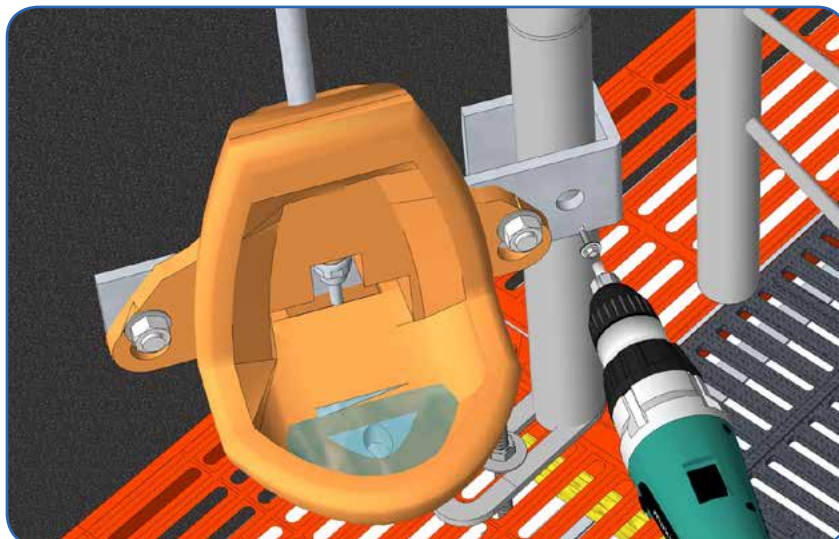


Kit SUPERIOR del bebedero



Posicionar el bebedero de primera edad en la pata delantera de la paridera; se aconseja montar el bebedero en la pata contraria a la instalación del tubo de caída de alimento.

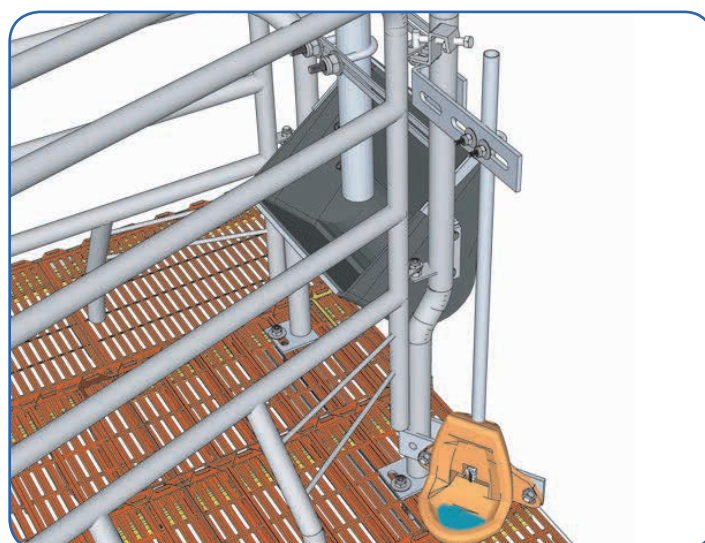
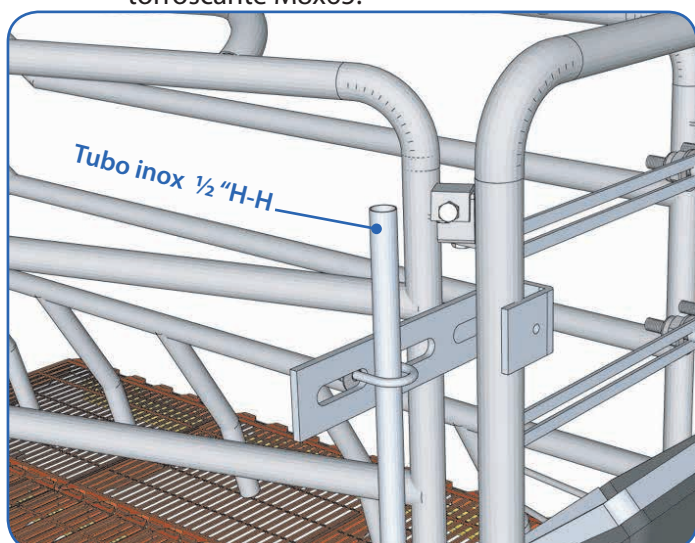
- Primero debemos unir el bebedero completo, con el acople de sujeción del bebedero, a la paridera, mediante los tornillos M8x45 DIN 933, las tuercas M8 DIN 985 y arandelas M8 DIN 9021.



- La altura de la boca del bebedero será de 6 a 7 cm del suelo.
- Una vez posicionado el bebedero a la altura adecuada, anclaremos el acople de sujeción mediante el tornillo autorroscante M8x65.

En caso de encontrarnos con algún impedimento para poder sujetar la pletina (como por ejemplo la pared), procederemos a sujetarla por la parte de delante o bien daremos la vuelta a la pletina.

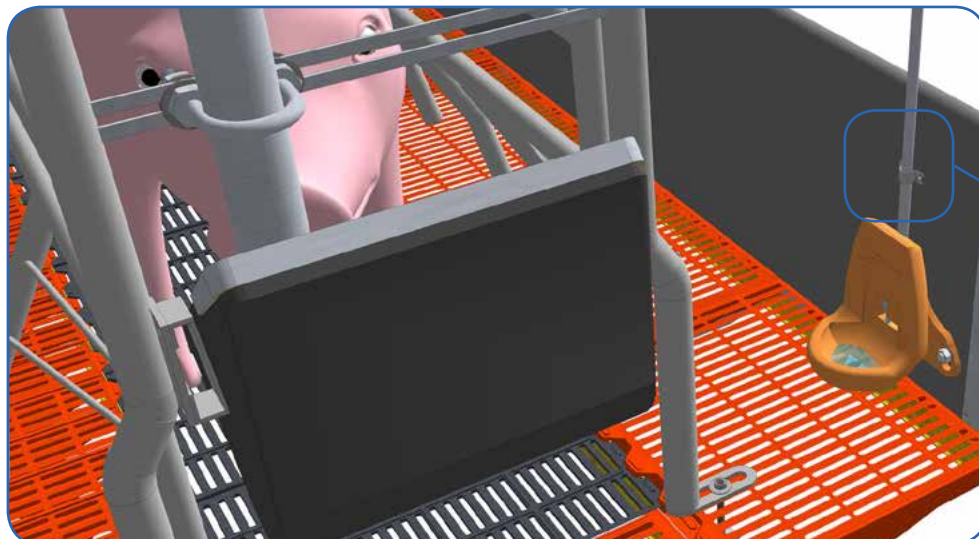
- A continuación colocaremos el bebedero en el tubo inoxidable de ½" H-H de caída de agua.
- Una vez colocado el tubo de caída de agua, se coloca el **kit superior del bebedero** para unir el tubo a la paridera y dotar al sistema de más estabilidad. Se une el tubo mediante el abarcón de ½", las tuercas de M6 DIN 985 y las arandelas de M7 DIN 9021 INOX Especiales y las arandelas M8 DIN9021 Nylon. Una vez posicionado el acople de sujeción del bebedero a la paridera a la altura adecuada, lo anclaremos mediante el tornillo autorroscante M8x65.



BEBEDERO 1ª EDAD - Instalado al panel de PVC o a la PARED

A la hora de ubicar el bebedero, deberemos tener en cuenta que cuanto más cerca lo coloquemos del suministro de agua de la madre más sencillo será la instalación de las bajantes de agua .

Debemos agujerear el panel de PVC para colocar el bebedero mediante los tornillos suministrados.



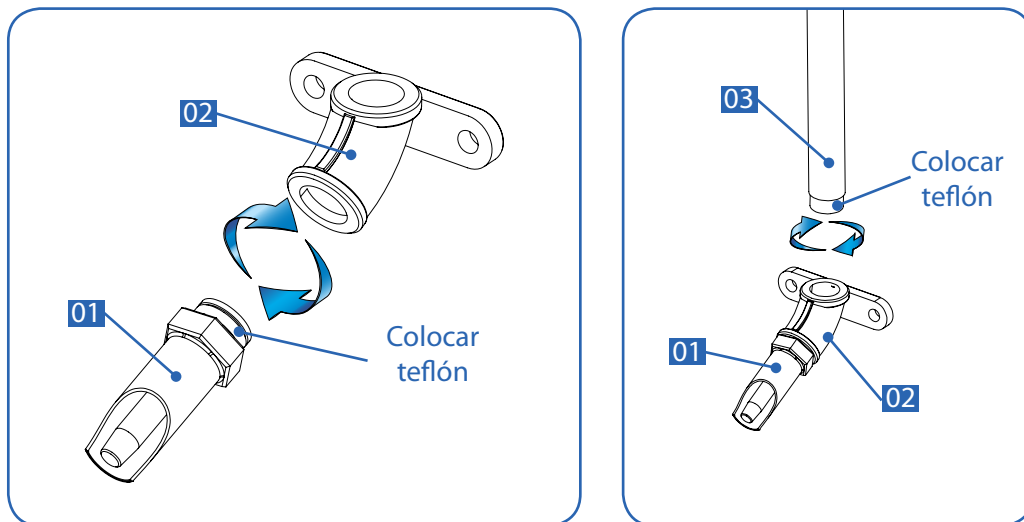
Sujetar el tubo de suministro de agua al PVC mediante una abrazadera metálica y sus correspondientes tornillos.

Si debemos instalar el bebedero a una pared, el procedimiento será el mismo pero en vez de colocar los tornillos pasantes como en el panel de PVC, deberemos colocar un taco barraquero Sx10 en la pared por cada agujero y anclar ahí los tornillos M8x50 DIN 571 con su respectiva arandela M8. Necesitaremos un taco por agujero a realizar, dos para el bebedero y otros dos para la abrazadera.

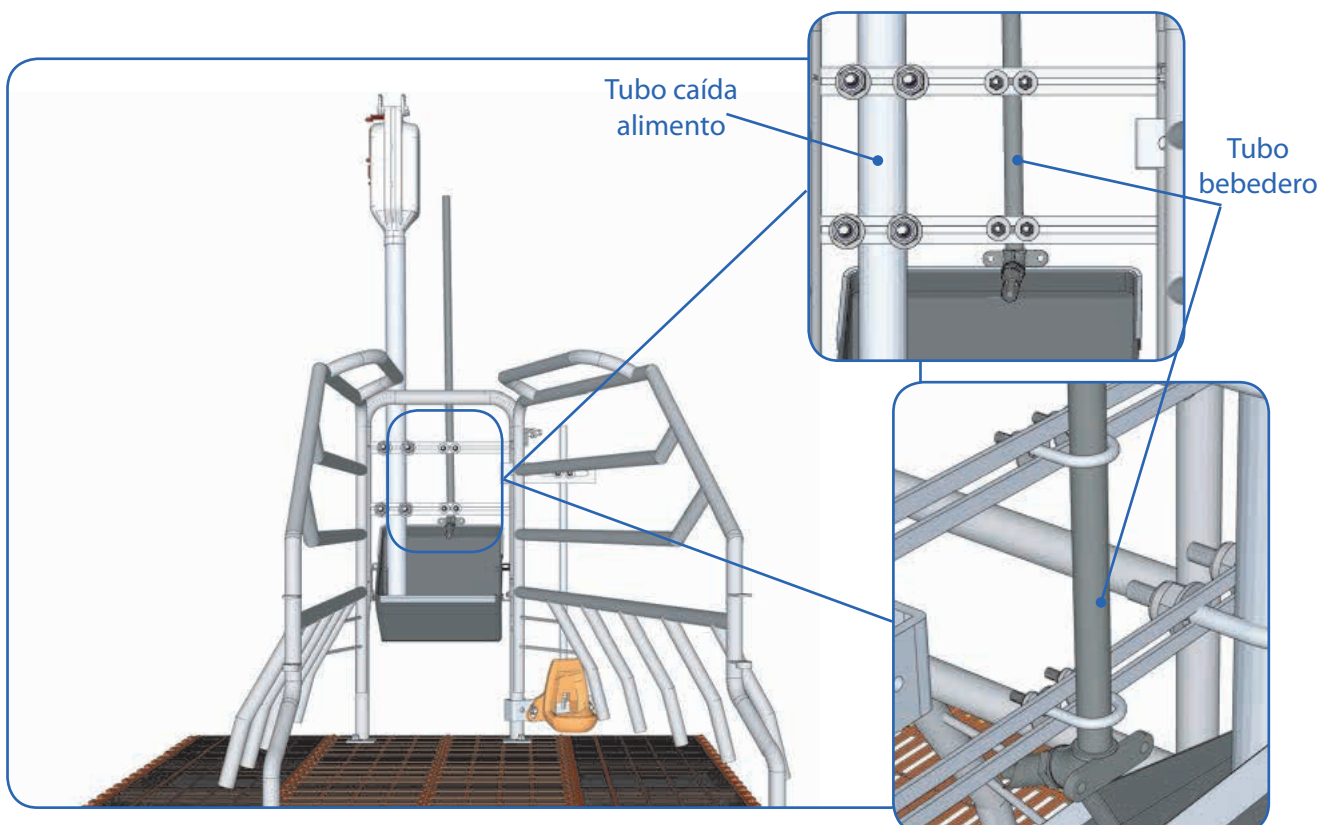
03.04.02. Bebedero para MADRES

Opción con bebedero de chupete para madres.

Si la opción elegida para el bebedero de la madre es el bebedero de chupete, lo primero que haremos será enroscar la parte del chupete **01** en el soporte a pared a 45° **02**, poniendo teflón en la unión para evitar fugas. A continuación, enroscaremos el tubo de bebedero **03** en el soporte a pared a 45° **02**, poniendo también teflón en la unión para evitar fugas.



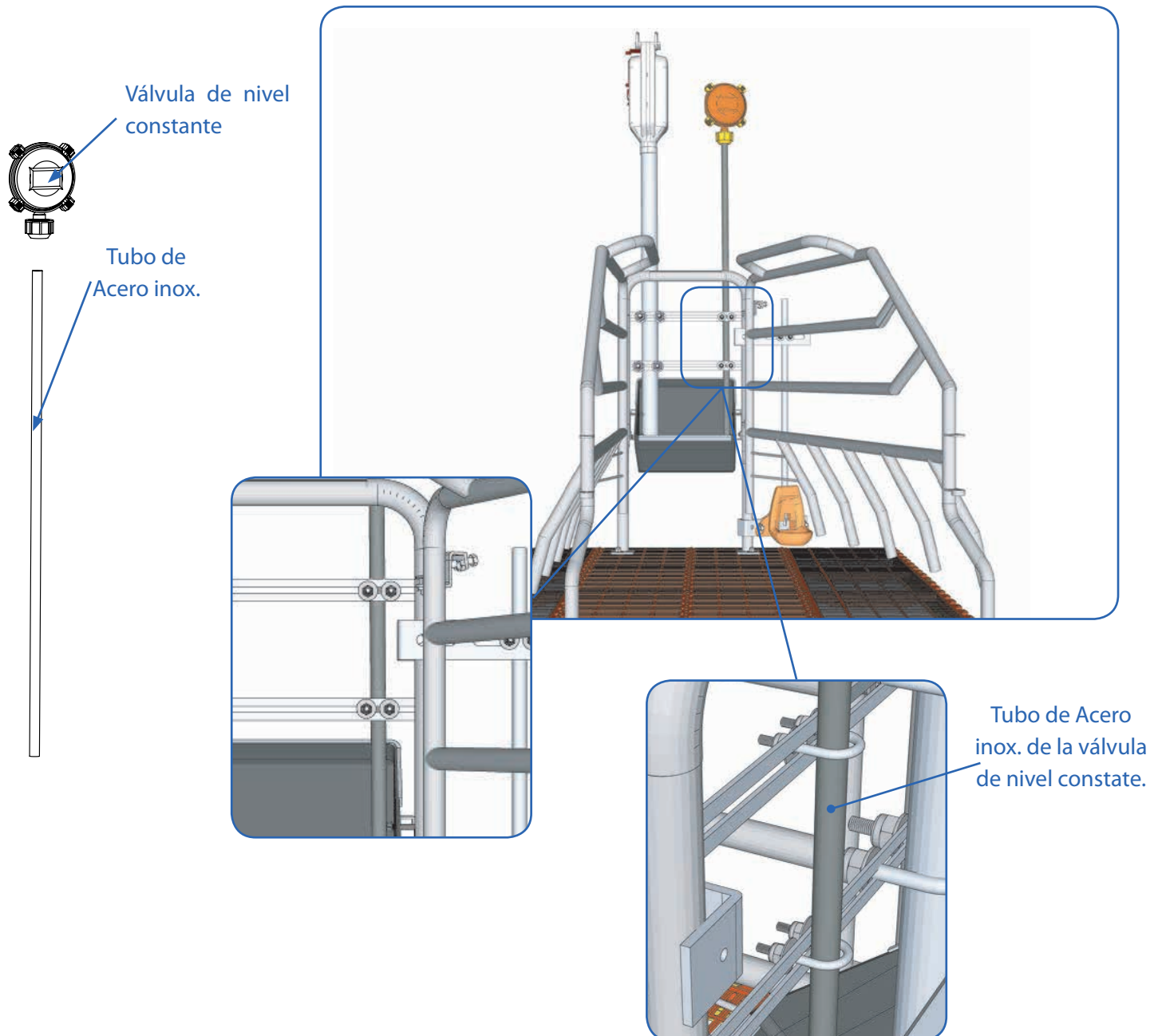
Una vez montado el conjunto del **bebedero de chupete + soporte 45° + tubo de bebedero** procederemos a colocarlo en la paridera. Uniremos el conjunto mediante el tubo de bebedero a la paridera, utilizando 2 abarcones de 1/2" y M6 con 2 tuercas M6 DIN 985, 2 arandelas M7 DIN 9021 INOX Especiales y 2 arandelas M8 DIN9021 Nylon. Colocaremos el chupete en una posición adecuada para favorecer el acceso de la madre.



Opción con válvula de nivel constante para madres.

Lo primero que debemos hacer es unir el tubo de acero inoxidable a la válvula de nivel constante mediante el cierre rápido incluido en la válvula (ver el manual suministrado con la válvula). Después instalaremos el tubo a la paridera utilizando 2 abarcones de 1/2" y M6 con 2 tuercas M6 DIN 985 y 2 arandelas M7 DIN 9021 INOX.

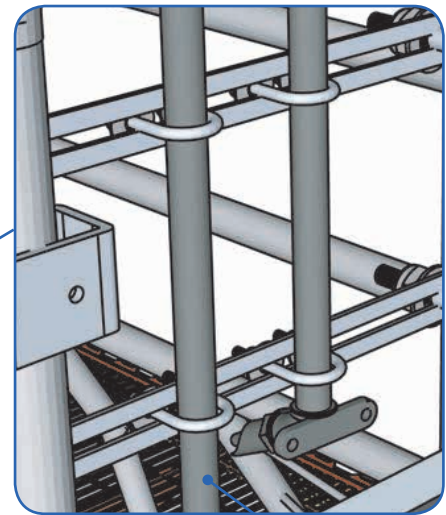
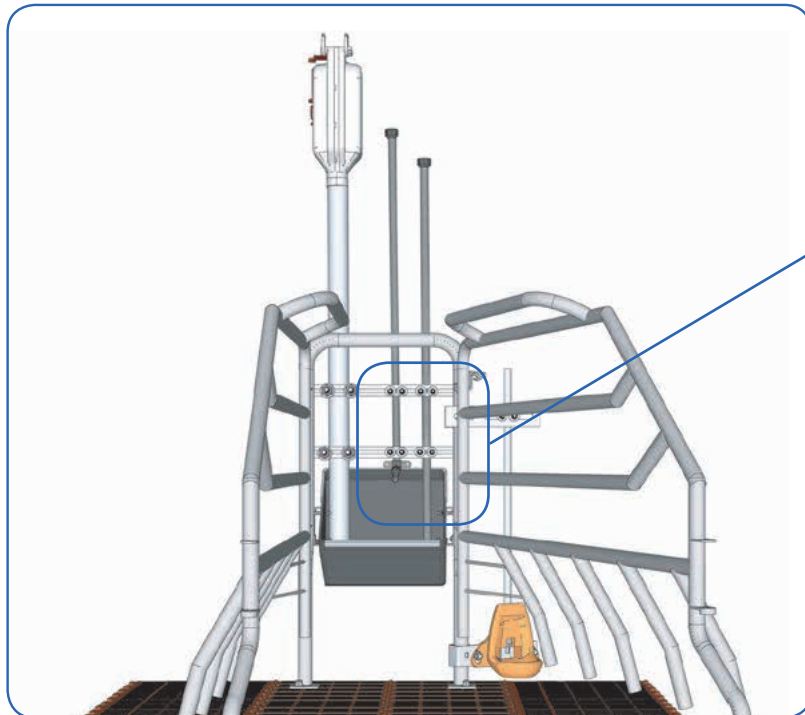
La altura de instalación dependerá del nivel de agua que queramos mantener en el comedero, ya que el nivel de agua corresponderá a la parte baja del tubo de acero.



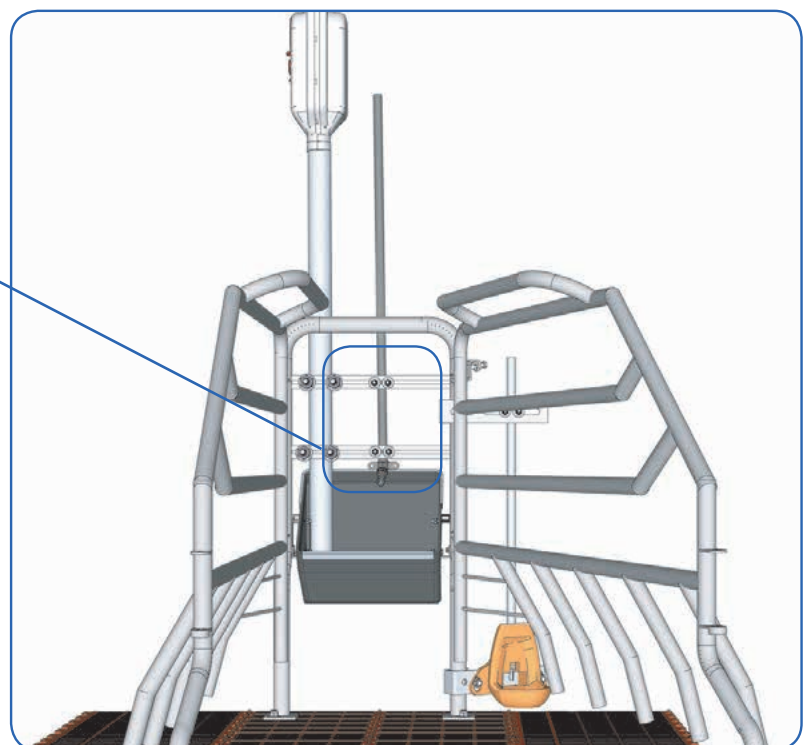
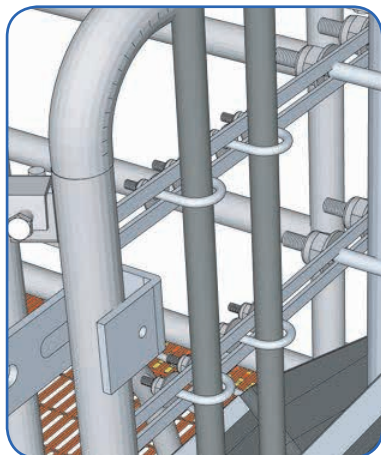
03.04.03. Tubo de agua extra

Existe la opción de la instalación de un tubo de agua extra. El tubo se puede utilizar para el llenado rápido del comedero, para facilitar la limpieza, o cualquier otra función para lo que se necesite.

El método de instalación es el mismo que utilizamos en la colocación de los tubos de agua. Lo anclaremos a la paridera mediante 2 abarcones de $\frac{1}{2}$ " de M6 con 2 tuercas M6 DIN 985, 2 arandelas M7 DIN 9021 INOX Especiales y 2 arandelas M8 DIN 9012 Nylon.



Tubo de agua extra



04. Asistencia Técnica

En caso de observar alguna anomalía del producto, dispone de una asistencia técnica donde será debidamente atendido.

Cualquier manipulación efectuada en el producto por personas ajenas, nos obligaría a cancelar su garantía.



05. Condiciones de garantía

GARANTÍA

Junto con cada equipo, se adjunta el manual de instrucciones que incluye las condiciones generales de garantía de nuestros equipos / productos.

Para hacer uso de la garantía será REQUISITO IMPRESCINDIBLE adjuntar el original de la factura de compra que identifique el modelo del aparato.

JURISDICCIÓN

Para cualquier reclamación judicial de la índole que fuera, ambas partes con renuncia expresa al fuero que pudiera corresponderles se someten a los Tribunales de Zaragoza capital (España).

La ley aplicable al contrato de venta es la ley española.

CLAUSULAS GENERALES

EXAFAN S.A.U. garantiza sus productos durante el tiempo y con las excepciones que más adelante se indican, por defectos, no ocultos, de los materiales que incidan en el resultado del producto.

El período de garantía se iniciará a partir de la recepción de la mercancía por parte del Comprador, y tendrá una duración de 12 meses; excepto los ventiladores modelo EU y rejillas (slats) para cerdos cuyo período de garantía será de 3 y 5 años respectivamente.

Durante el período de garantía, EXAFAN S.A.U. llevará a cabo la reparación, sustitución o suministro de todo producto reconocido como defectuoso por EXAFAN S.A.U. y siempre que el mismo no cumpla con su funcionalidad y resulte adecuado para el uso previsto. La elección entre las diversas opciones corresponderá en exclusiva a EXAFAN S.A.U.

El producto defectuoso reemplazado de acuerdo con esta cláusula, quedará a disposición de EXAFAN S.A.U.

Quedan excluidos de esta garantía:

- El producto deteriorado por desgaste natural, conservación o manejo negligente y/o uso contrario a las normas de seguridad o técnicas del producto.
- Daños que afecten únicamente a la apariencia o estética del producto sin afectar su funcionalidad, incluyendo sin carácter exhaustivo, manchas u oxidaciones superficiales en las chapas debidas a las condiciones ambientales de la granja.
- Los vicios y/o defectos provocados por un defectuoso manejo y/o montaje o instalación por el Comprador o por motivo de modificaciones o reparaciones llevadas a cabo sin la autorización por escrito de EXAFAN S.A.U.
- Los defectos provocados por materiales, energías o servicios utilizados por el Comprador, o los causados por un diseño impuesto por éste.
- Las averías producidas por causas de caso fortuito, fuerza mayor (fenómenos atmosféricos o geológicos) y siniestros o cualquier otro tipo de catástrofes naturales.

PROPIEDAD INTELECTUAL

EXAFAN se reserva el derecho exclusivo a la propiedad de los planos, conceptos, dibujos, instrucciones de montaje, etc. respecto a todas las mercancías entregadas por ella.

Así como el derecho a modificar el diseño, medidas, materiales y los manuales técnicos de sus productos sin previo aviso.

CONDICIONES Y LIMITES

El producto debe ser instalado y utilizado conforme a las instrucciones dadas por EXAFAN S.A.U.

La garantía es anulada si algunas piezas del sistema no han sido entregadas por EXAFAN S.A.U.

EXAFAN S.A.U. no se hace responsable de un posible fallo de este producto provocado por una conexión a otros elementos no aprobados por EXAFAN S.A.U.

El producto debe ser comprado e instalado por un distribuidor autorizado por EXAFAN S.A.U. o bien bajo la tutela del personal de EXAFAN S.A.U.

Un mal funcionamiento o problema cualquiera debido a un mal uso, abuso, negligencias, alteraciones, accidentes o bien a un deficiente mantenimiento, no están cubiertos por la garantía.

La garantía no se aplica ni a las incomodidades, a la pérdida de tiempo, a la pérdida de producción, a bajos rendimiento de las crianzas o a las pérdidas de animales, ni a cualquier otro daño u otra pérdida debido a una pieza defectuosa, ni a la mano de obra necesaria para su cambio.

La presente garantía sólo se aplica a los sistemas utilizados para la cría de aves y cerdos.

Se pueden utilizar productos para limpiar y desinfectar, siguiendo siempre las indicaciones de los proveedores o el fabricante y siempre que no estén excluidos del modo de empleo.

Todos los gastos de transporte y desplazamiento ocasionados como consecuencia de la ejecución de la garantía serán por cuenta del cliente.

Toda excepción aplicable a la presente garantía debe ser aprobada por escrito por un cargo de la sociedad. EXAFAN S.A.U. se reserva el derecho de modificar libremente en cualquier momento, sus modelos o las características técnicas de sus productos, sin notificarlo previamente y sin obligación de mejorar los antiguos modelos.

Esta garantía carece de valor si no es devuelta firmada y sellada por el distribuidor.



Pol. Ind. Río Gállego
Calle D, nº 10
50840 San Mateo de Gállego
Zaragoza - Spain

Tfn: +34 976 694 530
Fax: +34 976 690 968
Mail: exafan@exafan.com

www.exafan.com