



NO NEGOCIABLES EN BIOSEGURIDAD PORCINA PIC

EQUIPO DE SALUD



Nunca
Dejamos
de Mejorar

*La bioseguridad
porcina.*



¿QUE ES LA BIOSEGURIDAD?

Nunca Dejamos de Mejorar
La bioseguridad porcina.

Es el conjunto de medidas que se aplican en una granja para evitar el ingreso y/o diseminación de agentes infecciosos

- **Bioseguridad Externa (Bio exclusión)**

Establecimiento de medidas que impidan la entrada de enfermedades nuevas a una explotación.

- **Bioseguridad interna (Bio gestión)**

Establecimiento de medidas que impidan la diseminación de enfermedades ya existentes dentro de la propia explotación.

- **Biocontención**

Establecimiento de medidas que impidan la diseminación de enfermedades ya existentes hacia a fuera de la propia explotación.



PIC®

1. UBICACIÓN

Y evaluación de riesgo (Granjas nuevas)

- Evitar cercanía a otras granjas y cerdos de traspatio.
- Evitar cercanía a poblados y plantas de beneficio.
- Evitar cercanía a carreteras.
- Realizar evaluación de 1000 puntos de localización PIC.



Nunca Dejamos de Mejorar
La bioseguridad porcina.



PIC®

2. TRANSPORTE

Nunca Dejamos de Mejorar
La bioseguridad porcina.

- **Cero tolerancia** a materia orgánica (heces, fluidos corporales, pelo, etc).
- *Lavado, inspección, desinfección y secado.*
- *Transporte exclusivo para las granjas.*

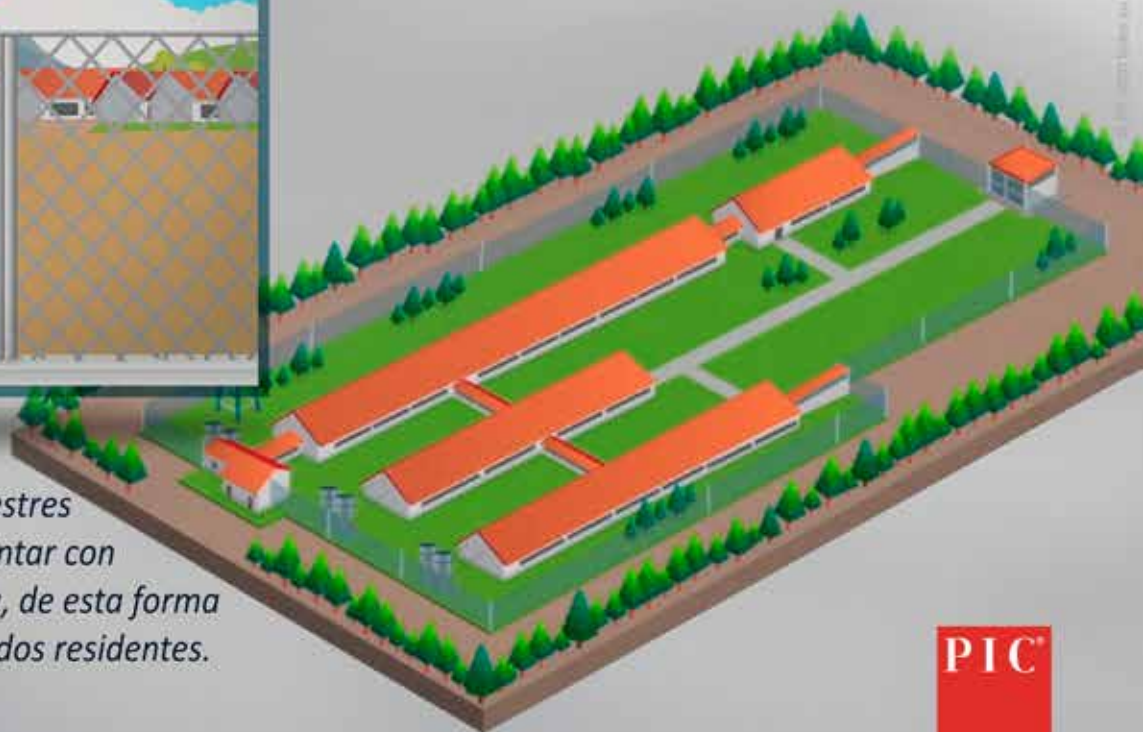


3. CERCA PERIMETRAL

Nunca Dejamos de Mejorar
La bioseguridad porcina.



- *Debe impedir el ingreso de animales silvestres o domésticos al perímetro de granja y contar con concreto u otro material en su parte baja, de esta forma también evitará posible contacto con cerdos residentes.*



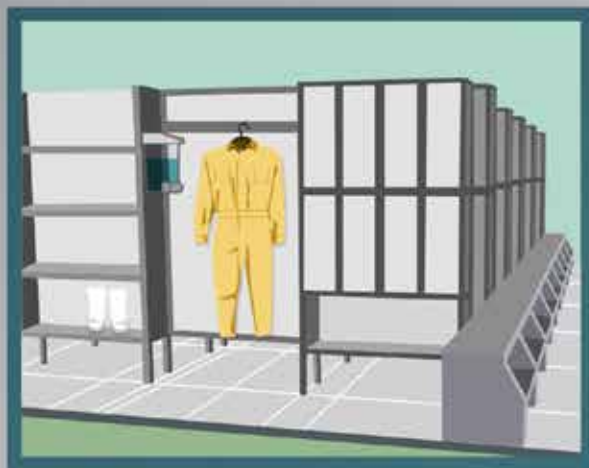
PIC®

4. BAÑO SECO

Nunca Dejamos de Mejorar
La bioseguridad porcina.



- Flujo unidireccional.
- Definición clara de área sucia e intermedia.
- Espacio designado para zapatos y ropa de calle.
- Presencia de la banca cerrada hasta el piso.



- ✓ El diseño del baño seco puede ser variable. Lo importante es que existan áreas claras y delimitadas para dejar los zapatos, la ropa de calle y evitar que cualquier residuo de materia orgánica del exterior ingrese a la granja.



- ✓ Deje toda su ropa en el lugar indicado y desinfecte sus manos con el gel desinfectante.
- ✓ Colóquese la ropa y el calzado de tránsito para dirigirse hasta la zona de duchas o baño húmedo.

5. BAÑO HÚMEDO

Nunca Dejamos de Mejorar
La bioseguridad porcina.

- Flujo unidireccional.
- Definición clara de área limpia y sucia.
- Espacio designado para zapatos y ropa de tránsito.
- Presencia de la banca cerrada hasta el piso.
- Agua caliente, champú y jabón.
- Toalla y ropa de trabajo limpia.



- ✓ Antes de ingresar en el área de duchas deberá dejar toda la ropa y el calzado en el área sucia o intermedia si existe baño seco en al granja.
- ✗ Está prohibido el ingreso de artículos personales tales como celulares, anillos, relojes, joyas, gorras, etc.
- ✗ No podrá cruzar al área limpia sin antes bañarse.

- ✓ Debe bañarse minuciosamente con agua, jabón y champú durante al menos 3 minutos. Tenga especial cuidado con el lavado de las manos, uñas, nariz y cabello.
- ✓ Sólo podrá ingresar los anteojos formulados para visión a través de la cámara de rayos UV o después de lavarlos con agua y jabón durante la ducha.

- ✓ En el área limpia encontrará ropa, toalla y calzado de uso exclusivo para su estancia en granja.
- ✓ Deje su toalla colgada en el área limpia.

PIC®

6. ÁREA DE EMBARCADERO:

Área limpia / Área sucia (no madera)

► Nunca Dejamos de Mejorar
La bioseguridad porcina.

Embarcadero

- Superficie lavable y desinfectable con drenaje que evite llevar contaminación hacia la granja.
- Cubierto y enmallado.
- Con mecanismo de no retorno.
- Lavado y desinfectado luego de ser usado.
- Área limpia y sucia claramente delimitada.

LIMPIA

TRANSICIÓN

SUCIA

Remolque
Camión
Conductor

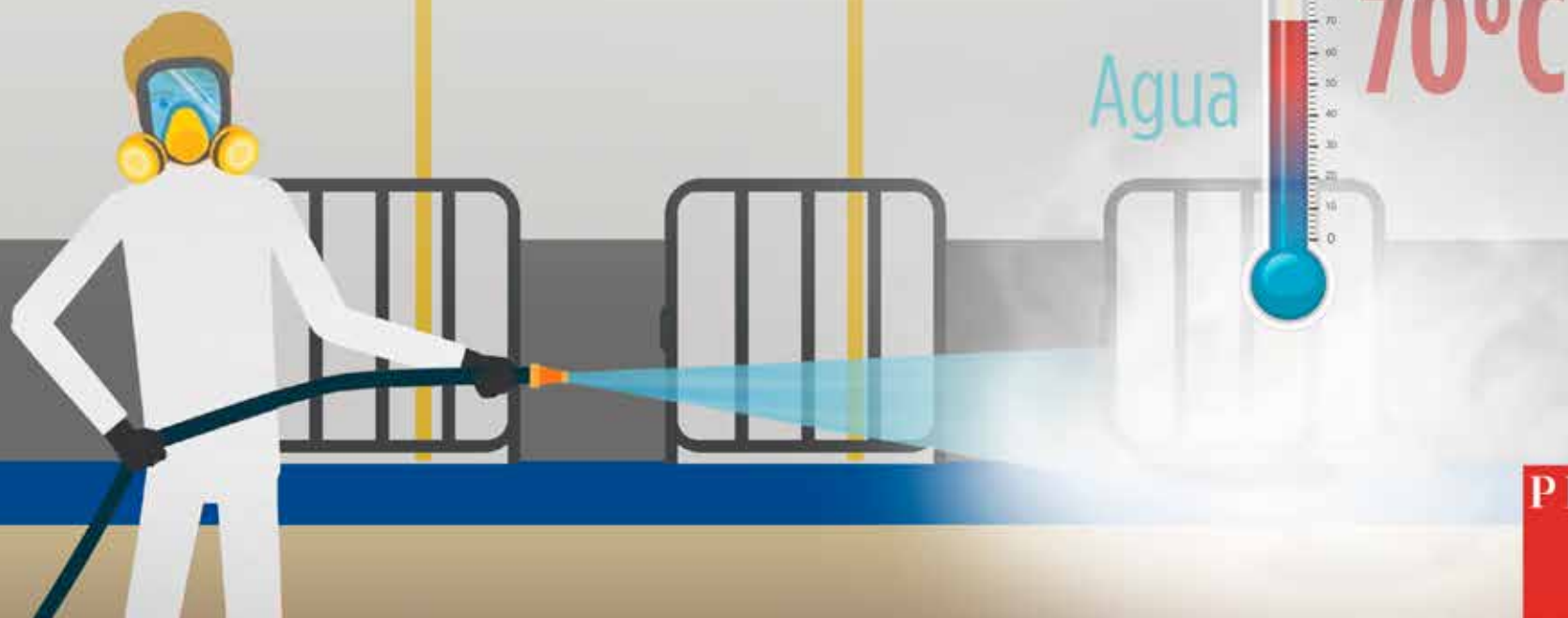
PIC®

7. LIMPIEZA

Nunca Dejamos de Mejorar
La bioseguridad porcina.

Lavado, secado, inspección y desinfección de áreas

- *Protocolo de lavado, secado, inspección y desinfección.*
- *Uso de agua caliente (70° C), detergente y desengrasante para remover materia orgánica.*
- *Cero tolerancia a materia orgánica antes de la desinfección.*



8. DESCONTAMINACIÓN

Nunca Dejamos de Mejorar
La bioseguridad porcina.

De materiales y/o insumos que entren a granja

- Sala de descontaminación con área limpia y sucia claramente definida por un estante.
- Prohibido el ingreso de dobles empaques.



- Procedimiento estandarizado de descontaminación según el insumo .
- Diseño apropiado de los estantes para garantizar la descontaminación.
- Uso exclusivo para descontaminación .

¡CUIDAR
LOS
MANOS
¡CUIDAR!



PIC®

9. INGRESO DE PERSONAS

Nunca Dejamos de Mejorar
La bioseguridad porcina.

- No poseer cerdos en el hogar o convivir con personas que trabajen en otras explotaciones.
- Prohibido introducir objetos personales tales como anillos, aros, relojes, cadenas, pulseras, gorras, entre otros.
- Toma de temperatura ($<37.8^{\circ}\text{C}$) para toda persona que ingrese al sistema.
- Registro de visitas en bitácora.



10. PROHIBIDO

Nunca Dejamos de Mejorar
La bioseguridad porcina.

Se prohíbe el ingreso y consumo de alimentos de carne de cerdo y sus derivados



- ✘ No podrá ingresar o consumir productos y subproductos de origen porcino tales como carne de cerdo, jamón, tocino, cecinas, chorizos, etc.



PROHIBIDO
INTRODUCIR
ALIMENTOS



DE ORIGEN
PORCINO

PIC®

11. VERIFICACIÓN

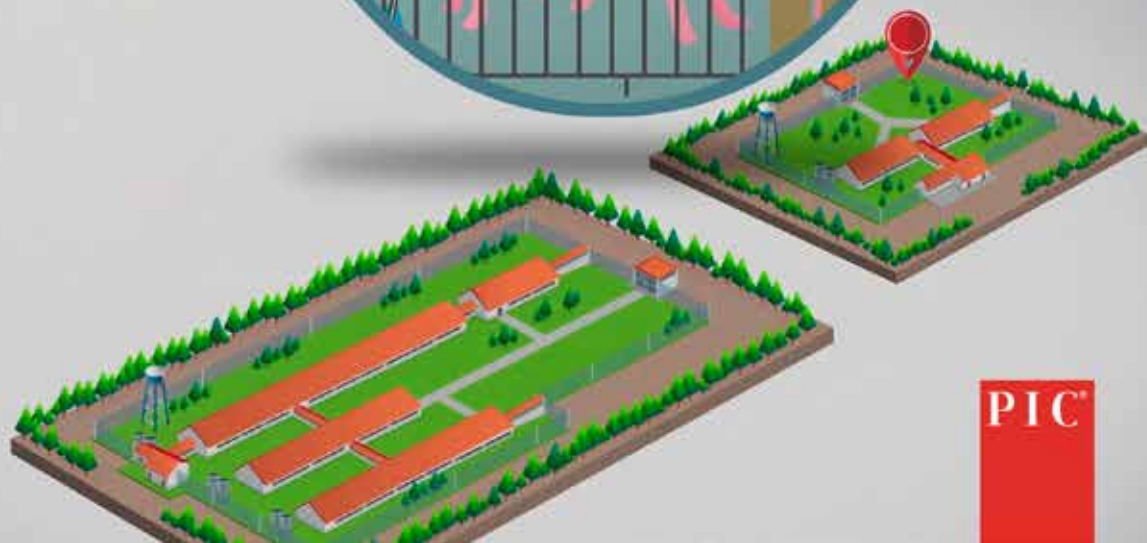
Nunca Dejamos de Mejorar
La bioseguridad porcina.

Verificación de salud de los animales a ingresar

- Ningún animal debe ingresar directamente a granja sin antes pasar por una cuarentena.
- Verificación del estatus de salud de los animales antes de ingresar al sitio 1 a través del uso de diagnóstico laboratorial.



CUARENTENA



PIC

12. CAPITAL HUMANO

Nunca Dejamos de Mejorar
La bioseguridad porcina.

- *Entrenamiento continuo y actualización de los procesos de bioseguridad.*



PIC®

13. PLANTA DE ALIMENTOS

Nunca Dejamos de Mejorar
La bioseguridad porcina.

Riesgos de bioseguridad en planta de alimentos

- *Evaluación de riesgo en planta de alimento.*
- *Transporte tolvas exclusivo para la granja limpio y desinfectado.*
- *Desinfección adecuada de vehículos al entrar a planta.*
- *Verificar origen y riesgos de los ingredientes de la dieta.*



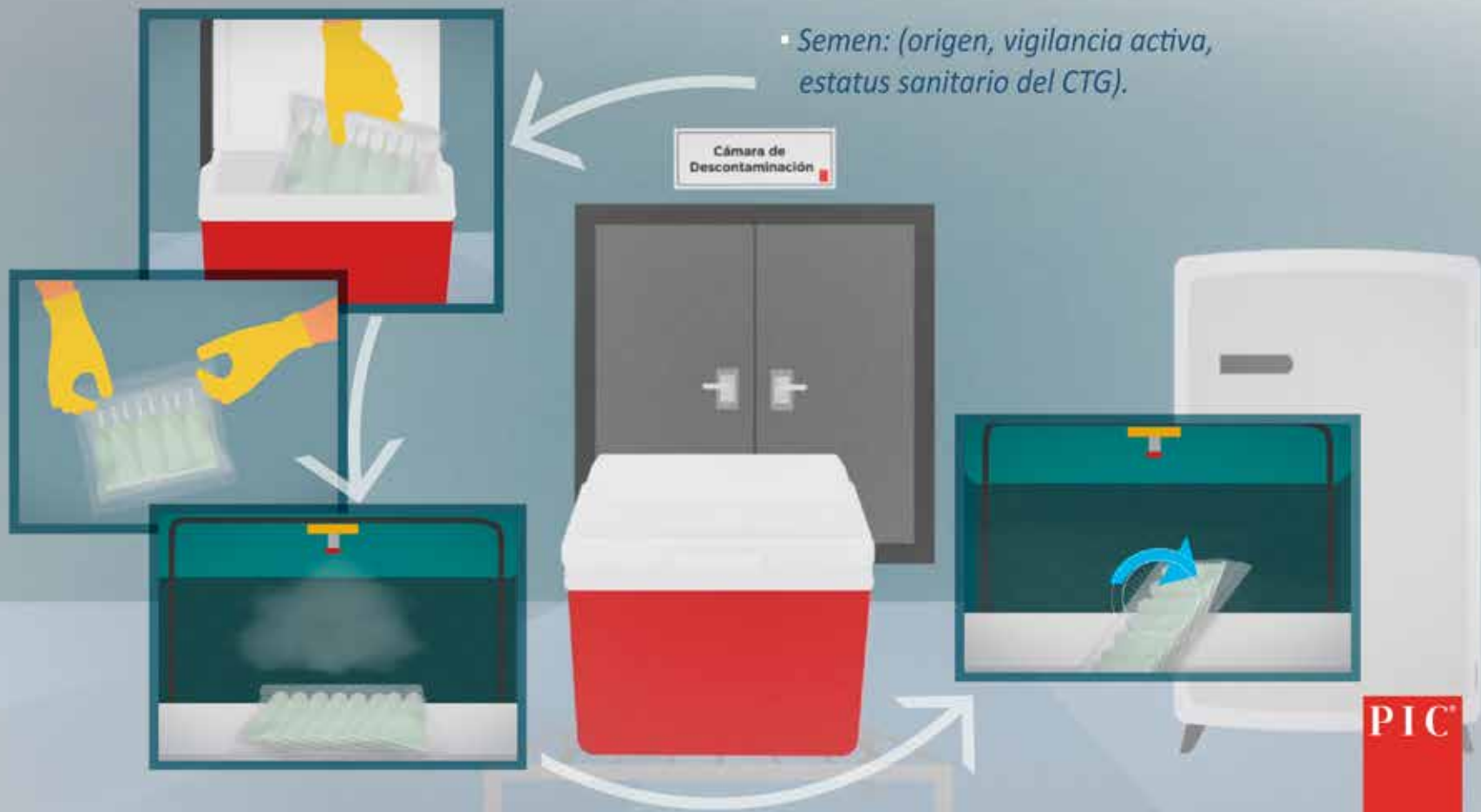
PIC®

14. SEMEN DE CTG NEGATIVO

(PRRS, PED, PDCOV)

Nunca Dejamos de Mejorar
La bioseguridad porcina.

- Semen: (origen, vigilancia activa, estatus sanitario del CTG).



15. CALIDAD DEL AGUA

Agua, el nutriente más crítico

LÍMITES PERMISIBLES DE CALIDAD DEL AGUA

Análisis de agua:

- Físico-químico (Anual o semestral).
- Bacteriológico (Semestral o trimestral).

Nunca Dejamos de Mejorar
La bioseguridad porcina.

MINERALES/BACTERIAS	LÍMITE
Coliformes Totales	2 UFC/100ml
Coliformes Fecales	0 UFC/100ml
Aluminio	0.2 mg/l
Arsénico	0.05 mg/l
Bario	0.7 mg/l
Cadmio	0.005 mg/l
Cianuros (como CN-)	0.07 mg/l
Cloro residual libre	0.2-1.50 mg/l
Cloruros (como Cl-)	250 mg/l
Cobre	2 mg/l
Cromo total	0.05 mg/l
Dureza total (como CaCO ₃)	500 ppm
Fenoles o compuestos fenólicos	0.001 mg/l
Hierro	0.3 mg/l
Fluoruros (como F-)	1.5 mg/l
Manganeso	0.15 mg/l
Mercurio	0.001 mg/l
Nitratos (como N)	10 mg/l
Nitritos (como N)	0.05 mg/l
Nitrógeno amoniacal (como N)	0.5 mg/l
pH (potencial de hidrógeno) en unidades de pH	6.5-8.5 Ph
Plomo	0.025 mg/l
Sodio	200 mg/l
Sólidos disueltos totales	1000 mg/l
Sulfatos (como SO ₄ =)	400 mg/l
Zinc	5 mg/l

16. MANEJO DE RESIDUOS BIOLÓGICOS

Nunca Dejamos de Mejorar
La bioseguridad porcina.



Programa bioseguro y ecológicamente sostenible de los residuos biológicos:

Residuos peligrosos

- Medicamento caduco, pesticidas, herbicidas, fumigante, pinturas y lubricantes, etc.



Residuos de manejo especial

Manejo de excretas (orina y heces).

Mortalidad.

- Lugar para depositar la mortalidad debe ser bioseguro.
- Protegido de fauna silvestre, perros, gatos y aves.
- Tapar completamente cadáveres para evitar olores.



Residuos comunes

- Basura.
- Cartón.
- Plástico.
- Vidrio.



Residuo biológico infeccioso

- Agujas.
- Bisturís.
- Navajas descoladoras.



PIC ANDINA Tel: +56 (22) 757 55 00 PIC MÉXICO Tel: +52 442 212 98 76



Email: pic.latinoamerica@genusplc.com

©PIC 2021 Todos los derechos reservados. PIC® es una marca registrada



Nunca Dejamos de Mejorar
Tu éxito.



Nunca Dejamos de Mejorar
Tu salud.



¡Síguenos!

LinkedIn



facebook



www.latam.pic.com © PIC 2020. Todos los derechos reservados. PIC es una marca registrada