

# Estudio de caso: Granja La Familia

Dr. Vet. Carlos Olalde

2 de setiembre de 2015

# DESCRIPCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO

- Ubicación: Canelones, Uruguay.
- Orientación productiva: ciclo completo
- Sistema de alojamiento: confinado
- Capacidad instantánea: 5000-6000 cabezas.
- Madres: 500.

# Galpones de engorde:

- Techados
- Piso de hormigón
- Subdividido en corrales
- Limpieza de las instalaciones se realiza con agua por arrastre.
- Frecuencia: dos veces al día.
- Pileta de recepción.
- Extrusora: sólido a campo.
- Agua remanente a piletas de tratamiento





Instalaciones de:

- Servicios,
- Gestación,
- Maternidad,
- Recría
- Terminación





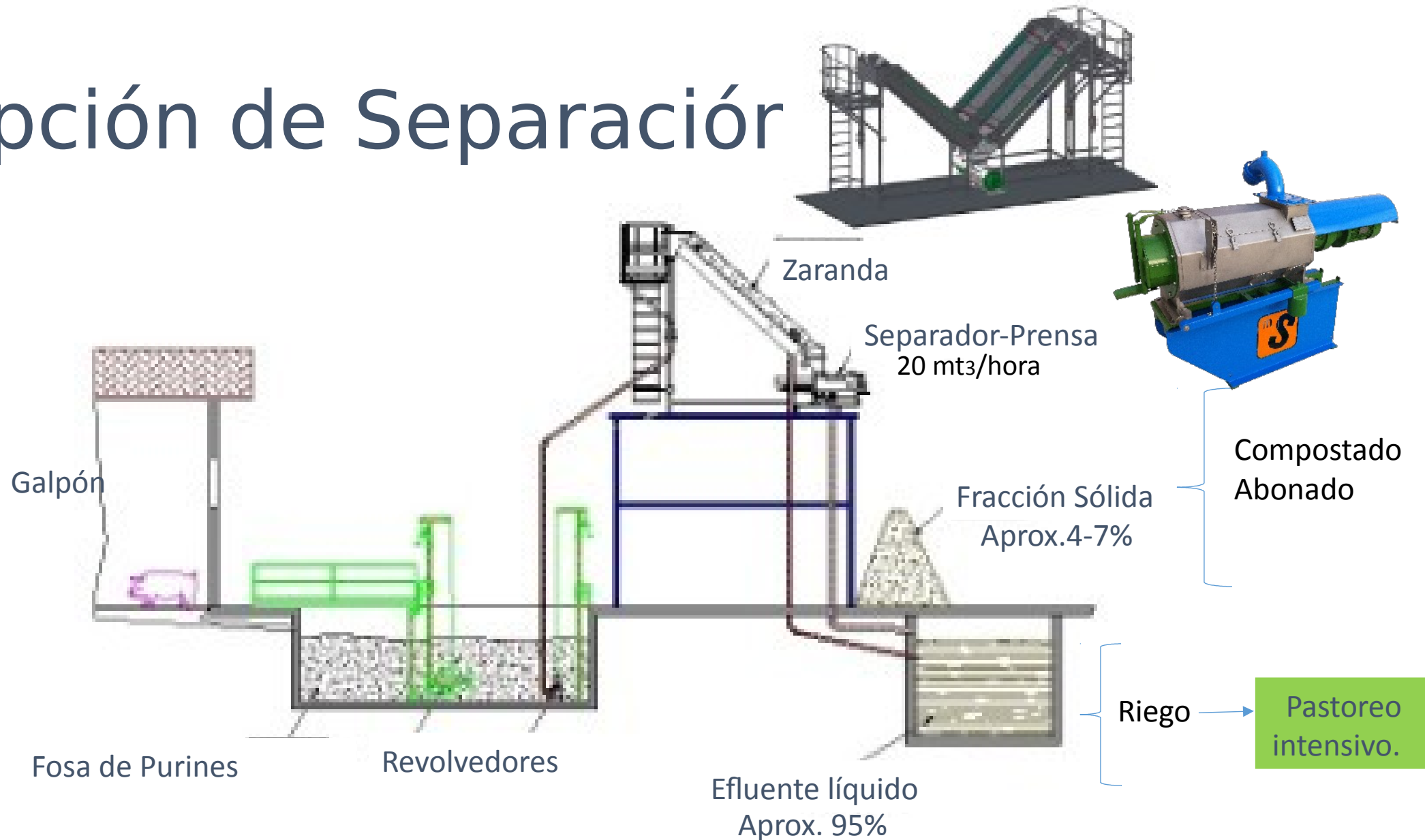
Instalaciones de:

- Servicios,
  - Gestación,
  - Maternidad,
  - Recría
  - Terminación
- 
- Galpones techados con piso de rejilla plástica, y por debajo subsuelo con 10cm de agua a donde caen las deyecciones.
  - Frecuencia de limpieza: cuando se retira el lote de las instalaciones.
  - Efluente: se trata en un sistema compuesto por lagunas.

# Manejo de efluentes



# Opción de Separación





## SISTEMA DE SEPARACIÓN DE SÓLIDOS





# Planta móvil de separación de purines





# Opciones:

1. Biodegradación enzimática.
2. Lagunas de Oxidación. En fases, con o sin aireadores.
3. Tratamiento y Reciclado parcial.
4. Fertirriego y pastoreo
5. Biogás





# Destete Hiperprecoz en Ganado de Carne



Dr. Carlos Olalde

















Muchas gracias