

DEPARTAMENTO PROVINCIAL DE AGUAS

REGIMEN DE PROTECCION Y CONSERVACION DE LOS RECURSOS HIDRICOS (CO.CA.P.R.HI)

TIPO DE ACTIVIDAD PRODUCCION PORCINA: Criaderos de Cerdos



**DRA. PATRICIA
ROSSI**

**ING. PATRICIA
FERNÁNDEZ**

MARCO LEGAL

LEY Nro 2952 – CÓDIGO DE AGUAS – LIBRO TERCERO(Régimen de Protección y Conservación de los Recursos Hídricos)

- **DECRETO 1093/10**
- **RESOLUCIÓN 885/15: Referente
reglamentación del programa**
- **RESOLUCION 1423/15: Referente
reutilización aguas residuales tratadas**

Libro Tercero: Control de Calidad y Protección de los Recursos Hídricos (Co.Ca.P.R.Hi)

- **Da el marco Jurídico de protección de los Recursos Hídricos** utilizados como cuerpos receptores de residuos o efluentes producto de la actividad del Hombre.

Crea facultades para incorporar al régimen cualquier actividad u acción que genere un riesgo sobre los recursos o el bienestar de la población.

Libro Tercero: Control de Calidad y Protección de los Recursos Hídricos (Co.Ca.P.R.Hi

- Establece un **Canon de Uso y Preservación** colocando a los establecimientos en calidad de usuarios de un bien común que debe permanecer inalterado y apto tanto para su propio provecho como para el goce comunitario
- . Dispone un **sistema de sanciones** y fija procedimientos a seguir ante la comprobación de infracciones

Tipificación de Actividades Tipo IV- Ganadería y Pesca

Documentación requerida para inscripción establecimiento “Criaderos de cerdos”:

- Declaración jurada de inscripción nº1**
- Declaración Jurada de inscripción nº 2 (Memoria descriptiva; Material gráfico: planos)**
- Planta de Tratamiento efluentes o Instalaciones afines (Planos correspondientes)**

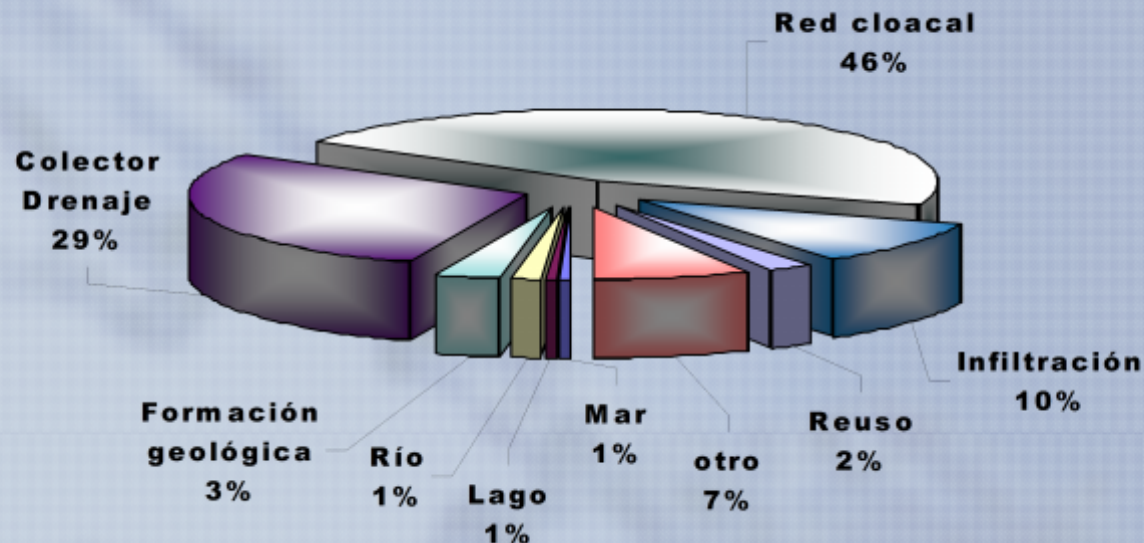
Actividades Tipo IV

TIPO	ACTIVIDAD	PARAMETROS MÍNIMOS A MONITOREAR
IV Ganadería y Pesca	Acuicultura y actividades de servicios relacionadas	DBO5, DQO, SS, Sulfuros, Grasas y Aceites, N Total, P Total, Coliformes Termotolerantes
	Criadero de aves , cerdos y otros animales	DBO5, DQO, SS, Sulfuros, Grasas y Aceites, N Total, P Total, Coliformes Termotolerantes
	Tambo	DBO5, DQO, SS, Sulfuros, Grasas y Aceites, N Total, P Total, Coliformes Termotolerantes
	Engorde a corral (Feed lot)	DBO5, DQO, SS, Sulfuros, Grasas y Aceites, N Total, P Total, Coliformes Termotolerantes

PARÁMETROS DE VUELCO

- **Los parámetros de vuelco de aguas residuales producto de la actividad deben cumplir según los límites permitidos por resolución 885/15 y/o 1423/15**

CUERPOS RECEPTORES



La disposición final del efluente deberá contar con la Autorización de descarga otorgada por el DPA.



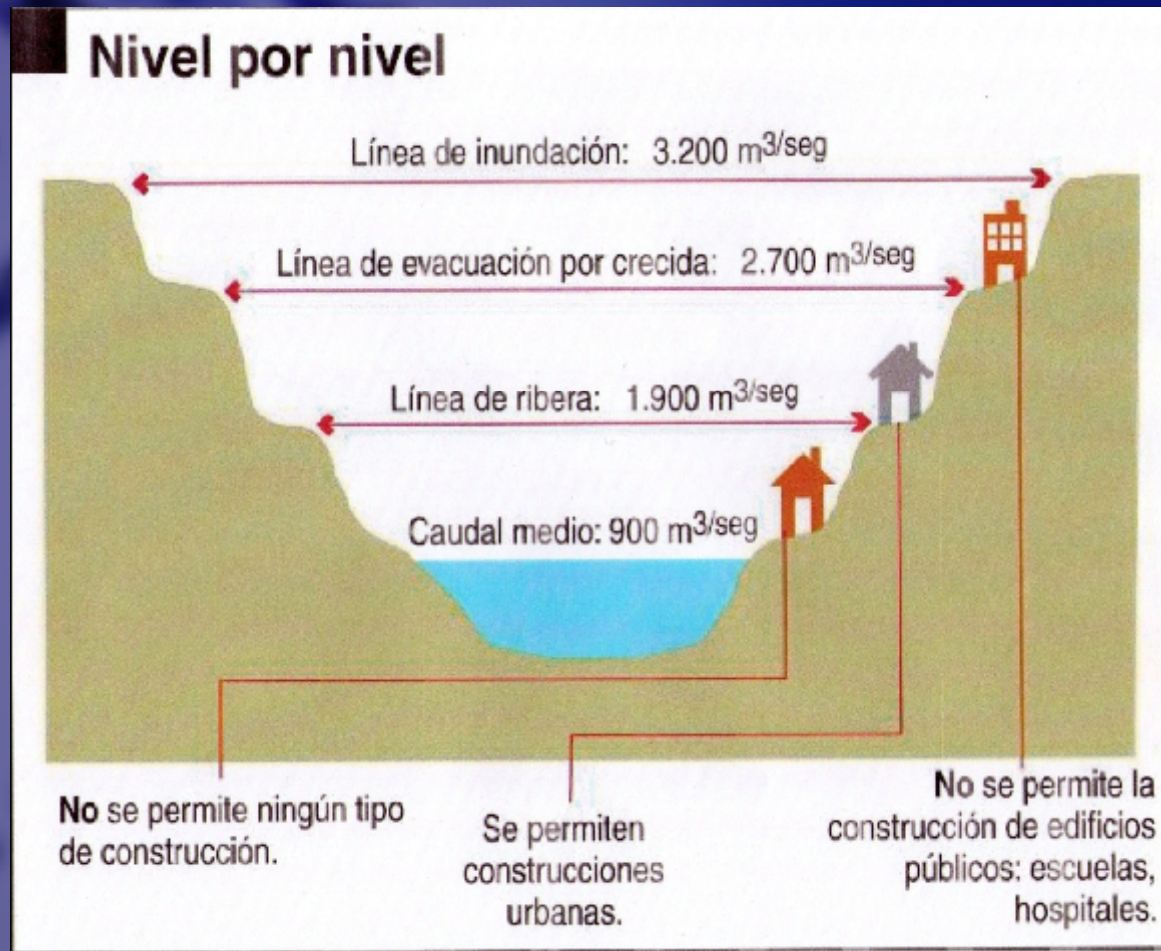
Las Autorizaciones podrán ser revocadas por incumplimiento de sus condiciones.

Actividades Tipo IV

Análisis de factibilidad ambiental del Emprendimiento

- **Clima: Determinación dirección vientos predominantes.**
- **Geografía y Suelos. Geomorfología, topografía, tipo de suelos, presencia hidroapoyo, fuentes agua superficial y subterránea.**
- **Inundabilidad del sitio, deberá contar con certificado de “Riesgo Hídrico”, emitido por DPA.**
- **Hidrología. Proximidad fuente cuerpos agua superficiales y acuíferos. Garantizar desconexión hidráulica.**
- **Proximidad centros poblados y rutas.**

RESOLUCION 1403/09 – Líneas de Ribera y Riesgo Hídrico



Actividades Tipo IV

Respecto Instalaciones

- **Tipo de sistema de cría, **minimice aguas residuales****
- **Diseño corrales, compactación suelos, disposición bebederos y comederos**
- **Sistema de tratamiento de efluentes**
- **Programa monitoreo freática**
- **Producción de estiércol, prácticas de manejo, programas de reutilización**
- **Tratamiento animales muertos, en condiciones de higiene y seguridad, según normativa SENASA**

Actividades Tipo IV- Criadero cerdos:

Instalaciones: sistema favorables a la conservación medio ambiente

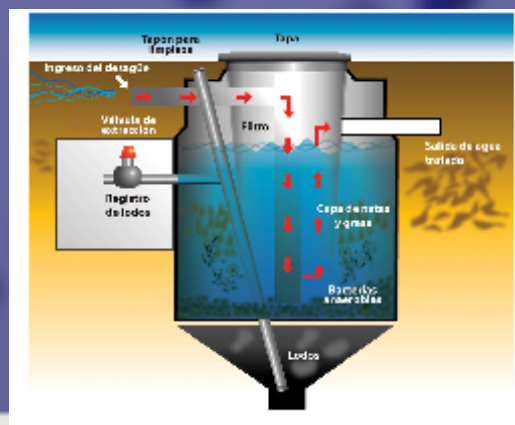


Actividades Tipo IV- Criadero cerdos:

Instalaciones: sistemas favorables conservación medio ambiente

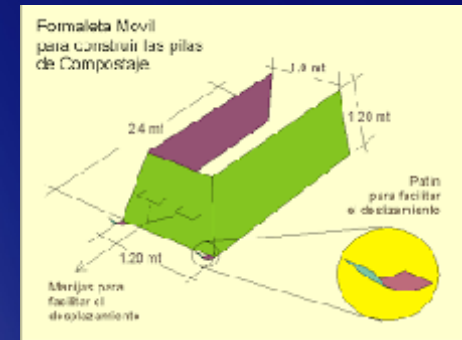


Actividades Tipo IV- Criadero cerdos: Instalaciones alternativas entre otras: Tratamiento aguas residuales



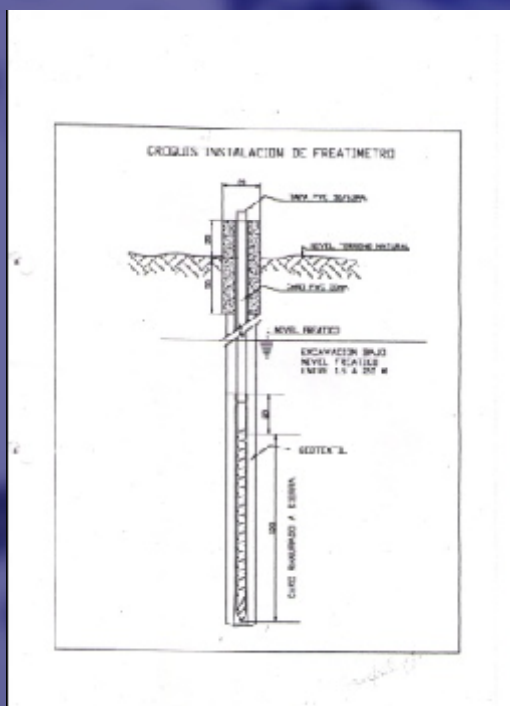
Actividades Tipo IV- Criadero cerdos:

Instalaciones: tratamiento materiales sólidos y semisólidos



Actividades Tipo IV- Criadero cerdos:

Instalaciones: Red Monitoreo, capa freática
Control calidad química, microbiológica del agua subterránea



Actividades Tipo IV- Criadero cerdos

Problemáticas:

- **Localización en valles irrigados**
- **Generación efluentes sólidos, semisólidos y líquidos**
- **Detección de altos niveles de nitratos y fosfatos en capa freática**
- **Proximidad a centros poblados, emanación olores**
- **Falta de normativa (Decreto Provincial Río Negro n° 1809/14; Ordenanza Municipal Luis Beltrán n° 06/15)**

Muchas
gracias

