 

**FORMULARIO PARA**

**REGISTRO DE ESTABLECIMIENTOS DE**

**ENGORDE DE BOVINOS A CORRAL**

**CON DESTINO A FAENA (EEC)**

(comprendidos en art. 1 Dec. 178 del 7 junio 2010)

|  |  |
| --- | --- |
| Logo-M_de_Ambiente-Horizontal-color | **MINISTERIO AMBIENTE****DIRECCIÓN NACIONAL DE CALIDAD Y EVALUACIÓN AMBIENTAL** **ÁREA CONTROL Y DESEMPEÑO AMBIENTAL**  |
| **FORMUARIO DE REGISTRO DE****ESTABLECIMIENTOS DE ENGORDE DE BOVINOS****A CORRAL CON DESTINO A FAENA (EEC)** |

# INFORMACIÓN BÁSICA DEL ESTABLECIMIENTO (EEC)

**1.1 DATOS DE LA EMPRESA**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Razón Social*** |  |
| ***RUT*** |  |
| ***Tipo de Sociedad*** |  |
| ***Número de DICOSE*** ***(***Nº físico del establecimiento) |  |
| ***Teléfonos*** |  |
| ***Fax*** |  |
| ***Domicilio constituido***  |  |

**1.2 DATOS DEL ESTABLECIMIENTO (EEC)**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nombre del establecimiento de engorde a corral (EEC)*** |  |
| ***Número de DICOSE del EEC (1)*** |  |
| ***Dirección del Establecimiento (EEC)/ Ruta*** |  |
| ***Localidad/ Paraje*** |  |
| ***Departamento*** |  |
| ***Padrones*** |  |
| ***Zona (suburbana, rural)*** |  |
| ***Sección Judicial***  |  |
| ***Sección Policial*** |  |
| ***Teléfonos (fijo y celular, si se dispone)*** |  |
| ***Fax*** |  |
| ***Correo electrónico ( si se dispone)*** |  |

 (1) Esta fila será llenada por MGAP, una vez que la Dirección de Control de Semovientes le asigne el correspondiente número de DICOSE al EEC, luego de haber obtenido las autorizaciones correspondientes.

**1.3 DATOS DEL PROPIETARIO O DEL APODERADO LEGAL (2)**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nombre*** |  |
| Cédula de Identidad |  |
| ***Teléfonos (fijo y celular)*** |  |
| Correo Electrónico |  |

 (2) Se deberá presentar el Certificado Notarial del representante legal o apoderado de la empresa

**1.4 DATOS DE LA PERSONA QUE SUMINISTRA LA INFORMACION TECNICA**.

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nombre*** |  |
| ***Profesión / Técnico*** |  |
| ***Teléfonos (fijo y celular)*** |  |
| ***Fax*** |  |
| ***Correo electrónico*** |  |

1. **DATOS DEL EEC**
	1. **CAPACIDAD DEL EEC Y DIMENSIONES PRINCIPALES**

|  |  |
| --- | --- |
| ***ITEM*** | ***INFORMACION*** |
| ***Población máxima estimada (3)***  |  |
| ***Meses estimados de actividad anual (4)*** |  |
| ***Ocupación promedio estimada en el período de actividad ( 5)***  |  |
| ***Área total ocupada por el sistema (Ha) ( 6)*** |  |
| ***Área total de corrales (Ha)*** |  |
| ***Número total corrales***  |  |
| ***Área por animal encerrado (m2/anim.) (7)*** |  |

1. Número máximo de animales que se puede albergar en un mismo momento
2. Indicar la cantidad y cuales meses se estima tendrá de actividad el EEC
3. % animales respecto a la población máxima
4. Incluye corrales, área de calles, enfermería y potrero de cuarentena; zona de acopio y fabricación de alimentos, playa de compostaje, fosa de enterramiento de animales muertos
5. Mínima proyectada
	1. **TIPO DE ENGORDE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  ***ESTACION DEL AÑO*** | ***V*** *(verano)* | ***O*** *(otoño)* | ***I*** *(invierno)* | ***P*** *(primavera)* |
| ***Hotelería*** |  |  |  |  |
| ***Propio*** |  |  |  |  |
| ***Otros (especificar)*** |  |  |  |  |

 Marque con un x en la casilla que corresponda

1. **LOCALIZACION**

**3.1 UBICACIÓN GEO REFERENCIADA DE LAS INSTALACIONES** (8)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Puntos de ubicación (9)*** | ***Corral*** | ***Apilado de estiércol*** | ***Laguna de almacenamiento de efluentes o franjas empastadas ( según corresponda)*** |
| ***Latitud (grados decimales)*** |  |  |  |
| ***Longitud (grados decimales)*** |  |  |  |

1. Las coordenadas utilizadas para la geo referenciación se deben expresar **WGS 84**, que define latitud y longitud en grados decimales (programas de imágenes satelitales).
2. Los puntos a referenciar de corral, apilado de estiércol, laguna de almacenamiento y/o franja empastada, deben indicarse en su **punto más próximo al curso de agua**.

**3.2 IMAGEN SATELITAL Y/O PLANOS DE UBICACION**

Imagen satelital o plano de ubicación del Instituto Geográfico Militar con indicación del predio y de los principales elementos del entorno; centros poblados, cursos de agua, rutas, caminos, casas, centros turísticos, otros EEC próximos, etc. Ver documentación a adjuntar, punto 6.2.

1. **ENTORNO Y AREA DE INFLUENCIA**

**4.1 ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***¿Hay Instrumentos de Ordenamiento Territorial aplicables al sitio emplazamiento?*** | Si | No |
|  |  |
| En caso afirmativo indicar cuales y zona de alcance |
| ***¿Está localizado en faja de defensa de costas****?*(10) | Si | No |
|  |  |
| Especificar |

1. Definida por el art. 193 de la Ley Nº 15.903 del 1º noviembre de 1987: “ Se establece una faja de defensa de costas en la ribera del Océano Atlántico, el Río de la Plata, el Río Uruguay y la Laguna Merín, para evitar modificaciones perjudiciales a su configuración y estructura. El ancho de esta faja es de 250 m medidos hacia el interior del territorio a partir del límite superior de la ribera. Hacia el exterior, en las costas del Río de la Plata y el Océano Atlántico, la faja se extenderá hasta la línea determinada por el Plano a cota cero Wharton.” (La cota de la línea superior de la ribera es determinada por la Dirección Nacional de Hidrografía del MTOP.

**4.2 ÁREA DE INFLUENCIA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ITEM** | **Identificación** (Nombre /Número) | **Distancia** (11)(m o km.)  |
| ***Centro poblado mas cercano*** |   |   |
| ***Vivienda mas cercana*** |   |   |
| ***Instituciones públicas/ privadas; centros turísticos (12)*** |   |   |
| ***Ruta(s) mas próximas*** |   |   |
| ***Curso de agua superficial mas próximo (13)*** |   |   |
| ***Toma de agua superficial para captación de agua con destino a potabilización*** |  |  |
| ***Pozos de abastecimiento de agua subterránea mas próximo*** |  |  |
| ***Presencia de áreas protegidas o sus zonas de amortiguación (14), humedales, reservas naturales u otras zonas susceptibles de degradación*** |   |   |
| 1. Las distancias deberán establecerse desde el límite de la instalación del EEC más cercano (corral, laguna, zona de apilado de estiércol) al ítem de interés (centro poblado, curso de agua, vivienda, etc.). Indicar la unidad en la que está expresada la distancia
2. Escuelas, hospitales, estancias turísticas, etc.
3. Curso de agua intermitente y/o permanente, según corresponda. En caso de referirse a un curso de agua intermitente, indicar de que curso permanente es afluente
 |

1. Según Ley 17.234 de febrero 2004 y Decretos específicos de cada área protegida

**4.3 SUELOS Y TOPOGRAFÍA DEL ENTORNO**

|  |
| --- |
| ***Caracterización del suelo*** *(14)* |
| ***¿El EEC está localizado en zona inundable?*** | Si | No |
|  |  |
| ***Pendientes del terreno %*** |  |

1. *Describir textura, porcentaje de arena según triangulo de texturales del suelo, permeabilidad*

**4.4 AGUA SUBTERRÁNEA**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Profundidad a la napa freática*** *(m)* ***(15)*** |  |
| ***¿El EEC está establecido en zona predefinida de recarga de acuífero?***  | Si | No |
|  |  |
| En caso afirmativo especificar cual? |

1. Distancia desde la superficie del terreno, hasta el primer nivel de agua subterránea. Si no se cuenta con esta información indicar profundidad de pozos del entorno, especificando que se trata de esa información
2. **DESCRIPCION DEL EMPRENDIMIENTO**

**5.1 PLANOS DE LAS INSTALACIONES**

El mismo debe incluir corrales, mangas, tubos, embarcadero, depósito de medicamentos, de acopio y fabricación de alimentos, ubicación de la vivienda, potrero de cuarentena, fuentes de agua, distancia de los cursos de agua relacionados a los corrales de engorde, playa de compostaje y ubicación del sitio de eliminación de los cadáveres de animales.

**5.2 DESCRIPCIÓN BREVE DE LAS INSTALACIONES**

|  |
| --- |
| *Descripción breve de las instalaciones (corrales, bebederos, comedores, manga, etc.). Indicar si cuenta con: cercado perimetral y cortina de árboles, depósito de medicamentos, zonas de acopio y fabricación de alimentos, potrero de cuarentena, corrales para animales enfermos, playa de compostaje.*   |
| ***Pendientes de los corrales %*** |  |
| ***Descripción de la impermeabilización de piso de corrales (16)*** |  |

1. Especificar el Tratamiento realizado al suelo para lograr la impermeabilización: retiro horizonte A; compactación, agregado de otros materiales, etc.). Indicar metodología de compactación utilizada y si ha realizado ensayos para verificar su correcto resultado.

**5.3 ABASTECIMIENTO DE AGUA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Fuentes de abastecimiento*** | ***Agua subterránea*** | ***Agua superficial*** |
|  |  |
| ***¿Está Registrado en DINAGUA? (***en caso afirmativo indicar el Nº Registro) | **Si** | **No** |
|  |  |
| **Si es agua superficial,** especificar: si es tajamar o represa, curso de agua, etc.**Si es agua subterránea, especificar**: |
| ***Profundidad pozo*** |  |
| ***Caudal medio horario (l/hr)*** |  |
| ***Nivel estático (m)*** |  |

**5.4 MANEJO DE EFLUENTES LIQUIDOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ITEM** | **Si** | **No** |
| ***¿El EEC cuenta con un sistema de recolección y conducción de los efluentes generados por escorrentía, provenientes de los corrales y caminos de distribución de alimentos?*** |  |  |
| ***¿Están separadas la canalización de pluviales que caen fuera de los corrales, de los efluentes que escurren por los mismos?*** |  |  |
| ***¿El EEC cuenta con sistema de almacenamiento y/o tratamiento de los efluentes generados por escorrentía provenientes de los corrales?*** |  |  |
| **Descripción del Sistema de almacenamiento/ tratamiento de efluentes generados por escorrentía de pluviales proveniente de los corrales:**

|  |  |
| --- | --- |
|  ***Tipo de tratamiento/ almacenamiento* (17)** |  |
| ***Cantidad de Unidades***  |  |
| ***Volumen total útil del sistema (m3)*** |  |

(17) Indicar si se trata de solo almacenamiento y evaporación; sistema de sedimentación, tratamiento biológico, fitodepuración, “franjas empastadas”, etc.)**Disposición de los efluentes:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **Forma de disposición:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Curso agua** | **Terreno** | **Otro** (especificar) |
|  |  |  |

 ***En caso de riego en terreno,*** indicar:

|  |  |
| --- | --- |
| *Área de disposición* |  |
| *Forma de disposición (estercolera, bombeo)* |  |
| *Medidas adoptadas para evitar drenajes a cursos y/o contaminación de napa freática* |  |

 ***En caso de disposición a curso de agua*,** indicar:

|  |  |
| --- | --- |
| *Nombre del curso* |  |
| *Usos preponderantes del curso aguas abajo*  |  |

 |

**Mantenimiento de las unidades:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **SI** | **NO** |
| ***¿Realiza limpiezas de las unidades; con una frecuencia de, al menos; una limpieza anual?*** |  |  |

**Información adicional complementaria:**

|  |
| --- |
| Describir, en forma complementaria, lo que considere pertinente a los efectos de una mejor comprensión del sistema |

 |

* 1. **MANEJO DEL ESTIÉRCOL**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***¿Cuenta con un programa de retiro y gestión del estiércol?***  | **Si** | **No** |
|  |  |
|  |
|  ***Describir la forma de recolección y acopio del estiércol retirado****.(13)*

|  |
| --- |
|  |

(13) Describir si se realizan alomadas, apilados, etc.; si la zona está delimitada o no, si el suelo tiene pendientes, formas de contención de drenajes, etc.). Establecer la frecuencia de retiro*Indicar:*

|  |  |
| --- | --- |
| *Topografía (pendientes del terreno)* |  |
| *Área de acopio del estiércol retirado* |  |
| *Describir la forma de impermeabilización del piso en el área de acopio (Si/ No)* |  |
| *¿Cuenta con sistema de recolección de lixiviados?* |  |

 ***Forma de tratamiento y/o destino final del estiércol***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Compostaje** | **Terreno** | **Otro** (especificar) |
|  |  |  |

 |

**5.6 MANEJO Y DESTRUCCIÓN DE CADÁVERES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Descripción del procedimiento de manejo y destrucción de cadáveres*** (14)

|  |
| --- |
|  |

***Descripción del sitio de eliminación***

|  |
| --- |
|  |

(14) Describir la ubicación, si está cercado, la impermeabilización del piso, indicando metodología de compactación y ensayos |

**5.7 MANEJO DE OTROS RESIDUOS SÓLIDOS**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Envases productos veterinarios y/o agroquímicos*** |  |
| ***Nylon recubrimiento silos*** |  |

Especificar la gestión que se realiza en cada caso

1. **DOCUMENTACION A ADJUNTAR**
	1. Certificado notarial del representante legal o apoderado de la empresa.
	2. Imagen satelital o plano de ubicación del Instituto Geográfico Militar con indicación del predio y de los principales elementos del entorno; centros poblados, cursos de agua, rutas, caminos, casas, centros turísticos, otros EEC próximos, etc., en referencia al punto 3.2. del presente formulario.
	3. Planos de las instalaciones, que incluya corrales, mangas, tubos, embarcadero, depósito de medicamentos, de acopio y fabricación de alimentos, ubicación de la vivienda, potrero de cuarentena, fuentes de agua, distancia de los cursos de agua relacionados a los corrales de engorde, playa de compostaje y ubicación del sitio de eliminación de los cadáveres de animales.
	4. Resultados analíticos del último control físico-químico y bacteriológico de las fuentes de agua y, en caso de disponerlos, los resultados analíticos que sean de interés a los efectos del establecimiento las líneas de base del entorno (cuerpos de agua, suelo, etc.)
	5. En caso de disponerlo, el perfil litológico y constructivo del/los pozo(s), en el caso que los mismos no estén registrados en DINAGUA.

**Responsable de la solicitud de registro,**

**representante legal o**

**apoderado de la empresa ----------------------------------------------------------------------**

**Aclaración de firma --------------------------------------------------------------------**

Timbre

Profesional

**Firma de la Persona que suministra**

**la información Técnica --------------------------------------------------------------------**

**Aclaración de firma --------------------------------------------------------------------**

**Fecha** -----------------------------------------------------------