

## Anexo II – Memoria Descriptiva

Información resumen de la empresa tambera.

<b>Información del Productor solicitante</b>	
<i>Tipo de tenencia</i>	Arrendatario <input type="checkbox"/>
<i>Marque (X) la opción que mejor justa a su condición</i>	Propietario <input type="checkbox"/>
	Tenedor <input type="checkbox"/>
<i>Nombre:</i>	
<i>Apellido:</i>	
<i>CUIT:</i>	
<i>Nombre Societario:</i>	
<i>Partido:</i>	<i>Localidad</i>
<i>Nomenclatura catastral:</i>	
<b>Información del establecimiento</b>	
<i>Nº registro provincial <sup>1</sup></i>	
<i>Nº de RENSPA<sup>2</sup></i>	
<i>Punto de referencia satelital (GPS)<sup>3</sup></i>	<i>Latitud:</i>
<i>Completar las coordenadas</i>	<i>Longitud:</i>
<i>Promedio anual de Vacas en ordeño (VO):</i>	<i>Producción Promedio diaria (litros de leche):</i>
<i>Completar</i>	<i>Completar</i>
<i>Superficie potencial con capacidad de uso agronómico (ha):</i> <i>(Superficie total es la suma de la propia más la arrendada restando las superficies en zonas de restricción)</i>	

<sup>1</sup> Otorgado por la Dirección de lechería del Ministerio de Agroindustria de la provincia de Buenos Aires.

<sup>2</sup> Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios.

<sup>3</sup> Será referenciado a la tranquera del establecimiento

<b>Sistema de Gestión de Efluentes</b>		
<i>Tipo de trámite</i>  <i>Marque (X) el motivo por el cual dará inicio al proceso de solicitud del trámite</i>	Inicial	<input type="checkbox"/>
	Renovación	<input type="checkbox"/>
	Actualización	<input type="checkbox"/>
<i>Destino final de los Efluentes</i>  <i>Marque (X)</i>	Uso Agronómico	
	Cesión a un tercero	
<i>¿Cuenta usted con un Sistema de almacenamiento/tratamiento?</i>  <i>Completar</i>	Si	No
	Cantidad de lagunas:	
	Capacidad de almacenamiento (m <sup>3</sup> ):	

## Anexo III – Volúmenes de captación. Alternativas

Información sobre la extracción y uso eficiente del recurso agua.

Información sobre captación de agua		
<i>Información de fuentes de agua</i> Marque (X) las fuentes de agua que utiliza diariamente	Abastecimiento de red	
	Captación por bombeo	
	Captación agua de lluvia	
	Extracción por molino de viento	
<i>Sistema de medición de agua por caudalímetros</i> Marque (X)	Si	No
	Caudal total (m <sup>3</sup> /dia):	NOTA: en el caso de no poseer caudalímetro se estimará el caudal total diario con la información aportada en este proceso
Información sobre uso eficiente del agua		
¿Realiza prácticas de Reutilización de agua?		Si No
<i>Prácticas de uso eficiente del agua</i> Marque (X) las prácticas que utiliza diariamente	Intercambiador de calor de placa (ICP)	Encendido en simultaneo de una bomba de agua con la bomba de leche
		Recuperación de agua de ICP en sistema cerrado en invierno
		Recuperación de agua de ICP en bebida animal
		Recuperación de agua de ICP para lavado de piso de la sala de ordeño
Lavado de corrales	Reúso del agua del ICP para lavado de pisos	
	Uso de escurridores de madera, mojado de corral previo ingreso animales y mangueras de alta presión	
	Flushing con recupero de agua de lluvia y/o de aguas sucias	
	Mangueras sin corte	

	Preparación de pezones	Mangueras con válvula de corte (lavateta)
		No uso agua – Limpieza en seco
		Reúso del agua del placa en esta actividad
	Lavado de máquina	Reúso del agua del placa en esta actividad
Lavado de equipo de frío	Reúso del agua del placa en esta actividad	

## Anexo IV – Memoria Técnica

Información sobre generación, conducción y captación del purín.

Información sobre la generación del purín		
<p><i>Sala de ordeño</i>  <i>Marque (X) la opción que mejor ajusta a su condición</i></p>	Indique cantidad de bajadas:	
	Indique la cantidad de rodeos de ordeño diarios: <i>Sin contar el rodeo sanitario</i>	
	Indique el tiempo total de duración por cada ordeño (min)	
	Estructura para ordeño	Brete a la par
		Espina de pescado
		Otro (especificar)
	Posee canaletas en el techo	Si
		No
	Líquidos de pisos al salir de la sala escurren por...	Zanja natural
		Canaleta hormigón
		Canaleta PVC
		Canaleta tierra
		Otro (especificar)
	Líquidos de pisos al salir de la sala escurren hacia...	Sala de espera contigua
Colector común con la sala de espera		
Inmediato al campo		
Otro (especificar)		
<p><i>Corral/Sala de espera</i>  <i>Marque (X) la opción que mejor ajusta a su condición</i></p>	Material del piso	Hormigón
		Tierra
		Otro (especificar)
	Tipo y material de cobertura	Sin techar
Techo de chapa		

	Media sombra	<input type="checkbox"/>	
	Otro (especificar)	<input type="checkbox"/>	
Para techos rígidos, ¿el desagüe del pluvial tiene colector y canaleta?			
Si	<input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	
Desagota al piso de la sala	<input type="checkbox"/>		
Desagota y escurre al campo	<input type="checkbox"/>		
Recolecta para posterior reúso	<input type="checkbox"/>		
Otro (especificar)	<input type="checkbox"/>		
Líquidos de pisos al salir escurren por...	Zanja natural	<input type="checkbox"/>	
	Canaleta hormigón	<input type="checkbox"/>	
	Canaleta PVC	<input type="checkbox"/>	
	Canaleta tierra	<input type="checkbox"/>	
	Otro (especificar)	<input type="checkbox"/>	
Líquidos de pisos al salir escurren hacia...	Canaleta de conducción a la laguna	<input type="checkbox"/>	
	Canaleta de conducción al campo	<input type="checkbox"/>	
	Canaleta de conducción a estructura de separación o filtro	<input type="checkbox"/>	
	Otro (especificar)	<input type="checkbox"/>	
<i>Pista de alimentación Marque (X) la opción que mejor ajusta a su condición</i>	No tiene	<input type="checkbox"/>	
	Es un corral rotativo	<input type="checkbox"/>	
	Comederos	Móviles	<input type="checkbox"/>
		Fijos con piso de tierra	<input type="checkbox"/>
		Fijos con piso de concreto	<input type="checkbox"/>
	Bebedores	No posee	<input type="checkbox"/>
		Fijo con piso de tierra	<input type="checkbox"/>

		Fijo con piso de concreto	<input type="checkbox"/>
	Material del piso	Hormigón	<input type="checkbox"/>
		Tierra	<input type="checkbox"/>
	Tipo de cobertura	Sin techar	<input type="checkbox"/>
		Techo de chapa	<input type="checkbox"/>
		Media sombra	<input type="checkbox"/>
	Frecuencia de limpieza (veces al año)	0	<input type="checkbox"/>
		1 a 3	<input type="checkbox"/>
		4 a 6	<input type="checkbox"/>
		Mayor a 6	<input type="checkbox"/>
<i>Playón de almacenamiento de purines secos/sólidos Marque (X) la opción que mejor ajusta a su condición</i>	No tiene		<input type="checkbox"/>
	Material del piso del separador de sólidos	Hormigón	<input type="checkbox"/>
		Tierra	<input type="checkbox"/>
	Material del piso del playón de apilado	Hormigón	<input type="checkbox"/>
Tierra		<input type="checkbox"/>	
<b>Información sobre el almacenamiento del purín</b>			
<i>Sistema de almacenamiento o tratamiento Complete y marque (X) la opción que mejor ajusta a su condición</i>	Distancia lineal mínima entre esta área y las opciones que correspondan (m)	Sala de ordeño:	
		Bomba de extracción:	
		Molino:	
<i>Laguna Nº 1 Complete y marque (X) la opción que mejor ajusta a su condición</i>	Dimensiones aproximadas de diseño (m)		
	Largo:	Ancho:	Profundidad:
	Material de impermeabilización	No posee	<input type="checkbox"/>
		Geomembrana	<input type="checkbox"/>
Otro (especificar)		<input type="checkbox"/>	
<i>Laguna Nº 2 Complete y marque (X)</i>	Dimensiones aproximadas de diseño (m)		
	Largo:	Ancho:	Profundidad:

<i>la opción que mejor ajusta a su condición</i>	Material de impermeabilización	No posee <input type="checkbox"/>
		Geomembrana <input type="checkbox"/>
		Otro (especificar) <input type="checkbox"/>
<i>Laguna Nº 3 Complete y marque (X) la opción que mejor ajusta a su condición</i>	Dimensiones aproximadas de diseño (m)	
	Largo:	Ancho: Profundidad:
	Material de impermeabilización	No posee <input type="checkbox"/>
		Geomembrana <input type="checkbox"/>
Otro (especificar) <input type="checkbox"/>		
<i>Laguna Nº 4 Complete y marque (X) la opción que mejor ajusta a su condición</i>	Dimensiones aproximadas de diseño (m)	
	Largo:	Ancho: Profundidad:
	Material de impermeabilización	No posee <input type="checkbox"/>
		Geomembrana <input type="checkbox"/>
Otro (especificar) <input type="checkbox"/>		

## Anexo V – Plan de Uso agronómico

Información sobre la planificación del uso responsable del purín.

Información para el Plan de Uso Agronómico (PUA)								
<i>Detalle de la superficie</i> <i>Complete la opción que mejor ajusta a su condición</i>			Superficie potencial con capacidad de uso agronómico (ha) (Superficie total es la suma de la propia más la arrendada restando las superficies en zonas de restricción)					
			Propias:			Arrendadas:		
Planificación agrícola y forrajera								
Participación de los cultivos en la rotación (%):  <i>Complete con % las opciones que mejor ajusta a su planificación</i>			Presupuestación de fertilizantes promedio (kg/ha.año)  <i>Complete para cada cultivo la cantidad que mejor ajusta a su planificación</i>					
Clase	Cultivo	(%)	Urea	UAN	FMA	FDA	SFT	Otro (especificar)
Silo	Mz							
	Sg							
	Cer							
	Rg							
	PP							
PP <sub>L</sub>	Imp							
	Pro							
PP <sub>G</sub>	Imp							
	Pro							
PP <sub>Pol</sub>	Imp							
	Pro							
VI	Rg							
	Av							
	Cen							
	Tri							

	Ttle							
VV	Sg							
	Sj							
	Mh							
	Mz							
Granos	Gr							
	Sj							
	Mz							
	Sg							
	Tri							
	Ceb							
	Cen							
Av								
Otro (especificar)								

**Uso agronómico del purín**

Presupuestación de las dosis de purín <i>Complete para cada año la cantidad que mejor ajusta a su planificación</i>		Año 1	Año 2	Año 3	Año 4
	Líquido (m <sup>3</sup> /ha)				
	Sólido (kg/ha)				
Planificación del momento de aplicación del purín <i>Indique para cada año con (X) el momento de aplicación de su planificación</i>		Año 1	Año 2	Año 3	Año 4
	Ene				
	Feb				
	Mar				
	Abr				
	May				
	Jun				
Jul					

	Ago				
	Sep				
	Oct				
	Nov				
	Dic				
<b>Plan de contingencia</b>					
<i>Detalle la opción elegida en su plan de contingencia Complete y marque (X) la opción que mejor ajusta a su condición</i>	Traslado y vuelco a curso de agua próximo				<input type="checkbox"/>
	Sistema de aplicación propio que flexibiliza el UA planificado				<input type="checkbox"/>
	Contratación de servicio de aplicación				<input type="checkbox"/>
	Cesión a terceros				<input type="checkbox"/>

Siglas: PPL: Pastura permanente de leguminosa; PPG: Pastura permanente de gramíneas; PPPol: Pastura permanente polifítica; VV: verdeo de verano; VI: verdeo de invierno; Mz: maíz; Sg: sorgo; Cer: cereales; Rg: raigrás; PP: pastura permanente; Imp: implantación; Prod: producción; Av: avena; Cen: centeno; Tri: trigo; Ttle: triticale; Sj: soja; Mh: moha; Gr: girasol; Ceb: cebada; FDA: fosfato diamónico; FMA: fosfato monoamónico; SFT: superfosfato triple;

## Información complementaria

Recuerde tener disponible para adjuntar a la presente información los análisis físico – químicos para cada perforación			
<i>¿Posee en el área de ordeñe instalaciones sanitarias para el personal?</i>	No <input type="checkbox"/>		
	Si <input type="checkbox"/>	<i>Indique la distancia mínima entre el pozo absorbente y una perforación (m):</i>	<i>completar</i>

## Memoria técnica – Croquis del establecimiento

<b>Croquis – Obligatorio</b> <i>Indicar la ubicación de las perforaciones existente, instalaciones de ordeñe y acopio de purines. En el caso de baños, cámara séptica y pozo absorbente.</i>
<p><i>Pegar aquí la imagen o adjuntarla con la información</i></p> <p><i>Ejemplo: Imagen de Google Maps con etiquetas o puntos que identifiquen:</i></p> <p><i>Perforaciones</i></p> <p><i>Pozos Sépticos</i></p> <p><i>Instalaciones</i></p> <p><i>Lagunas</i></p>

## Memoria Técnica para Perforaciones

Completar una tabla por cada perforación con sistema de bombeo (no molinos). Copiar y pegar debajo en caso de necesitar mas de una.

<b>Características generales- Obligatorio</b>	
Nº de perforación: 1 de 5	Nombre vulgar con que se conoce la perforación Denominación:
Capacidad de la bomba instalada (HP):	Caudal de explotación diario (m³/d):
¿La calidad de agua de la perforación es apta para consumo animal?	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
¿Posee caudalímetro instalado?	Si <input type="checkbox"/> (completar tipo, modelo y marca) No <input type="checkbox"/>
	Tipo:
	Modelo:
	Marca:
<b>Características constructivas – Obligatorio – Ver esquema Anexo para ayuda</b>	
Profundidad de la perforación (m): metros boca abajo del pozo	
Seleccione la opción que corresponda sobre el acuífero que alumbrará	Pampeano <input type="checkbox"/>
	Puelches <input type="checkbox"/>
	Chásico (BB) <input type="checkbox"/>
	Desconoce <input type="checkbox"/>
	Otro (indique):
Cañería de aislación: Seleccione la opción que mejor ajuste	Diámetro: (indique unidad)
	Material:
Cañería de impulsión: Seleccione la opción que mejor ajuste	Diámetro: (indique unidad)
	Material:
¿Posee pre - filtro? Seleccione la opción que mejor ajuste	Si <input type="checkbox"/>
	No <input type="checkbox"/>
	Desconoce <input type="checkbox"/>

<i>¿Posee filtro?</i> <i>Seleccione la opción que mejor ajuste</i>	Si	<input type="checkbox"/>
	No	<input type="checkbox"/>
	Desconoce	<input type="checkbox"/>
<b>Características en superficie – Obligatorio - Ver esquema Anexo para ayuda</b>		
<i>¿Posee canilla para la toma de muestras?</i>	Si	<input type="checkbox"/>
	No	<input type="checkbox"/>
<i>¿Posee en la perforación sección para registro de niveles?*</i>	Si	<input type="checkbox"/>
	No	<input type="checkbox"/>
<i>¿Existe en la perforación sello sanitario?</i> <i>Seleccione la opción que mejor ajuste</i>	Si	<input type="checkbox"/>
	No	<input type="checkbox"/>
	Desconoce	<input type="checkbox"/>

*\*La sección para registro de niveles es un espacio destinado al monitoreo del nivel de napa mediante una sonda de medición de niveles*

## Datos complementarios a aportar por el solicitante

Los siguientes ítems son de carácter optativo por lo que queda a voluntad del solicitante enviarlos. La ADA en sus facultades podrá solicitar los mismos en caso de que lo considere necesario.

- Describir el estado General de construcción, ubicación y mantenimiento de la perforación.
- Describir el estado de la boca de la perforación (Protección Sanitaria).
- Aportar información sobre el registro de Análisis de calidad del agua y la evaluación de cambios.
- Plan de monitoreo y registro de la profundidad del acuífero freático de la zona. (medición de Nivel Estático y Dinámico)

## Anexo: esquemas de perforaciones

Los siguientes esquemas son facilitados para que el productor/asesor pueda valerse de ellos para completar los datos solicitados en la memoria técnica.

