



# Planes de uso y manejo responsable de suelo - Circularidad de Nutrientes en Tambos



## 4- Planes de Uso y Manejo de Suelos

**En el marco de la ley Nº 15.239 y sus decretos reglamentarios**

**2013** obligatoriedad para la agricultura cerealera y oleaginosa  $\geq 100$  has

**2016** obligatoriedad para cultivos de los sistemas lecheros (PLS) en la Cuenca del Río Santa Lucía



- Articulación con DINAMA (Medida 5 Plan de Acción MVOTMA) → declaración del manejo de efluentes de los tambos en los PLS
- Gradual, Acompasado con la convocatoria dirigida a Productores Lecheros en CRSL (2016-2017)
- Hoy es obligatoria la presentación para todos los productores lecheros ubicados en CRSL

**2017** obligatoriedad para la agricultura cerealera y oleaginosa  $\geq 50$  has

**2018** obligatoriedad a todo tipo de cultivos de las rotaciones agrícolas o agrícola-ganaderas, independientemente de cual sea su destino y para las pasturas que requieran laboreo mecánico para su implantación



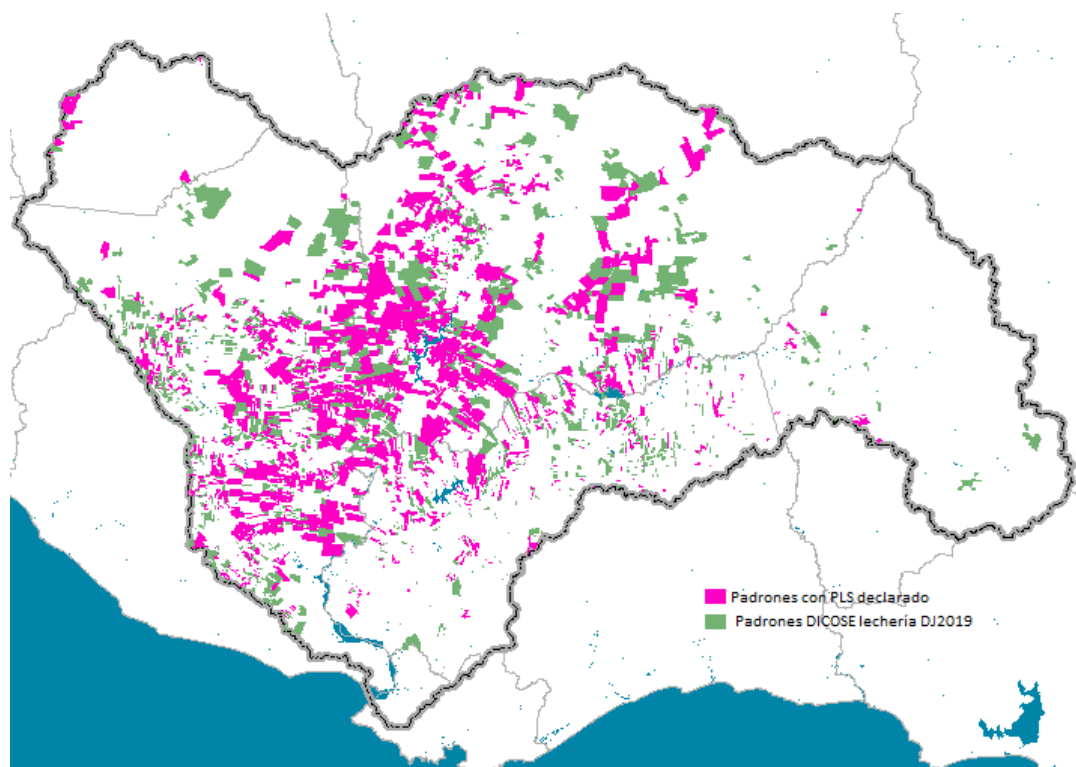
## Planes Lechería Sostenible



- Planificar el Uso y manejo del Suelo
- Planificar la fertilización de acuerdo al análisis de suelo y requerimiento de los cultivos
  - Fertilización
  - Tipo (Efluente/Estiércol-Química)
  - Momento
  - Dosis
- Declaración del Manejo de Efluentes
- Declaración línea base de P en suelo



## Información



En la CRSL del total de DICOSES hay un 57 % de los productores que tienen presentado PLS, estos representan el 66 % del área lechera en la CRSL.

% superficie lechera en Cuenca Santa Lucia bajo planes de lechería sostenible

Objeto	Superficie
Área lechera cuenca santa lucia (ha)	284.712 <sup>2</sup>
Área PLS en cuenca santa lucia (ha)	188.849 <sup>3</sup>
	66%



## Consideraciones

Los PLS en clave de economía circular- circularidad de nutrientes: planificación de la fertilización orgánica con efluente/estiércol, en base a análisis de suelo y requerimiento de los cultivos.

Desde el MGAP los PLS fueron exigidos gradualmente y acompasado con la convocatoria dirigida a Productores Lecheros en CRSL (2016-2017) Proyecto DACC – DGDR-MGAP, aprox. 400 productores beneficiarios.

Una de las acciones priorizadas en el marco del Plan de Acción de Economía Circular: Circularidad de Nutrientes en Tambos: Objetivo “Masificar las buenas prácticas de circularización de nutrientes en todos los tambos del Uruguay” uno de los aspectos a abordar entre varios otros: Aumentar el conocimiento y la investigación en tecnologías de manejo de efluentes y en la medición del balance de nutrientes

El proyecto multi-institucional que se presentará en la jornada fue una iniciativa MGAP, encomendada luego a BIOVALOR para coordinar y apoyar en la definición del alcance del proyecto e inicio de implementación en coordinación con INALE y Academia y MVOTMA.



Ministerio  
**de Ganadería,  
Agricultura y Pesca**

Dirección General  
**de Recursos Naturales**

Gracias