



# BIOECONOMÍA ARGENTINA 2016

LA BIOECONOMÍA  
Y EL TERRITORIO  
INTELIGENTE

REGIÓN CUYO · 22 Y 23 DE SETIEMBRE

# Potencial biomásico de la Provincia de San Luis

Estimación del residuo agropecuario y forestal actual para la producción de Bioenergía en la Provincia de San Luis

Riedel, J.L.  
Sáenz, C.A.  
Más, G.E





Material vegetal

Cultivos

Pastizal

Bosque

Maíz

Soja

Sorgo

Cultivos energéticos

VS

Residuos de Cosecha

Material animal

Estiércol

Bovinos

Ovinos

Porcinos

Caprinos

Equinos

A campo

A corral



# Metodología

## Residuos de cosecha

- 1 mapa de uso del suelo - discriminar superficies
- 2 muestreo de rastrojos sobre lotes de rendimiento conocido
- 3 información secundaria
- 4 cálculo por cultivo



# Metodología

## Forestales

- 1 mapa de uso del suelo - discriminar superficies
- 2 Datos bibliográficos de producción media anual
- 3 cálculo



# Metodología

## Pastizales

- 1 mapa de uso del suelo - discriminar superficies
- 2 estimación de productividad según precipitación
- 3 cálculo



# Metodología

## Ganadería

1 stock por especie y sistema según SENASA

2 estimación de estiércol según bibliografía (bovinos s/ consumo estimado y d% promedio)

3 cálculo

# Metodología

Para todas las fuentes

Hipótesis sobre su disponibilidad (%)

Rastrojos	0
Forestales	100
Pastizales	80
Bovinos de carne/ equinos	1,5
Bovinos de leche / caprinos/ovinos	30
Porcinos	80





# Resultados

## Biomasa Vegetal

	Superficie (ha)	Producción (t/año)	Disponible (t/año)
maíz	152.250	844.620	
soja	354.730	846.810	
sorgo	24.200	163.750	
bosque		595.310	595.310
pastizal		4.321.564	3.457.251
		6.772.054	<b>4.052.561</b>

## Biomasa Animal

	Stock (cab)	Producción (t/año)	Disponible (t/año)
bovinos	1.483.443	1.677.451	251.617
bovinos	2.800	4.929	1.478
ovinos	78.631	14.526	4.357
caprino	85.944	14.308	4.292
equinos	62.720	73.111	0
porcinos	114.940	15.806	12.644
		1.800.131	<b>274.388</b>

**60%**

**15%**

MUCHAS GRACIAS !!





# BIOECONOMÍA ARGENTINA 2016

LA BIOECONOMÍA  
Y EL TERRITORIO  
INTELIGENTE

[www.bioeconomia.mincyt.gob.ar](http://www.bioeconomia.mincyt.gob.ar)