



# Desafíos de la implementación de políticas Agropecuarias y forestales en la NDC argentina

***María Marta Di Paola***

*Coordinadora de Economía y Política Ambiental*

***Enrique Maurtua Konstantinidis***

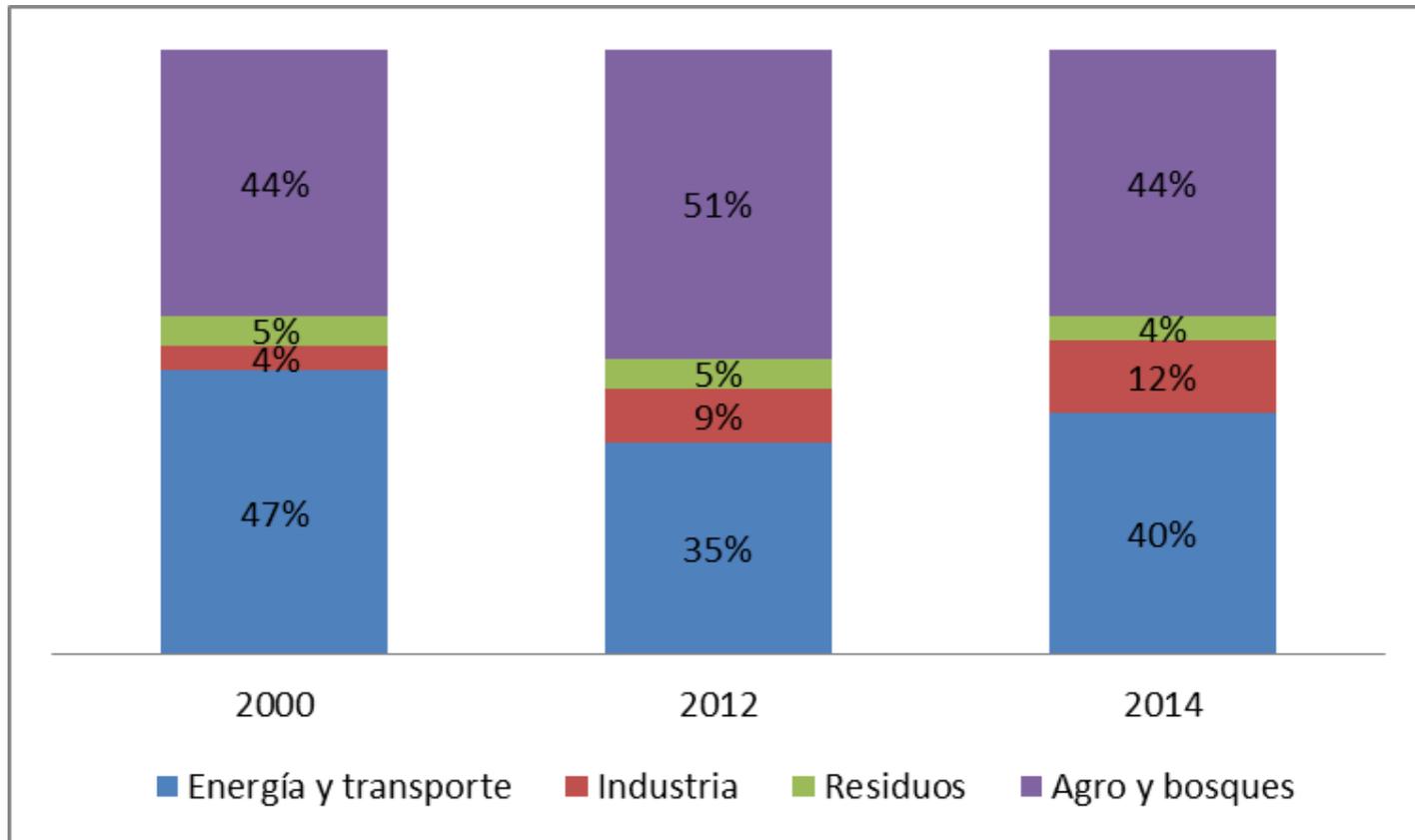
*Director Cambio Climático*

*November 7th, 2016*

# Estructura

1. **Intro:** NDC (anterior y en revisión) de Argentina, y la importancia del sector agropecuario para la economía argentina.
2. **Medidas** vinculadas al sector agropecuario y bosques incluidas en el INDC. **Análisis de campo de fuerzas** para identificar fortalezas y debilidades
3. **Recomendaciones** para el fortalecimiento y la mejora en la implementación de la contribución
4. **Conclusiones** y recomendaciones.

# Emisiones por sector



# Comparación INDC original (2015) y en revisión (2016)

	Original – 2015	En revisión - 2016
Línea de base	2005	en revisión
Emisiones base - 2005(Mt CO2e)	450	395
Emisiones final - 2030 (Mt CO2e)	670	488
Metodología de cálculo	IPCC 96	IPCC 06
Meta incondicional + condicional	30%	37%
Emisiones reducidas (Mt CO2e)	200	223

# Medidas INDC original (2015)

## Producción agrícola

**Rotación de cultivos:** con una mejora en la proporción de oleaginosas/cereales de 73/27 en 2011 a un ratio de 53/47 para el 2030

Eficiencia en el uso de **fertilizantes** nitrogenados

**Fijadores biológicos** de nitrógeno

Tecnologías en la **aplicación de fertilizantes**

Corte de **biocombustibles** elevado a un 20%

## Producción pecuaria

Aumento de la tasa de destete pasando del 63% al 85%

Aumento del peso de faena (219 a 229 kg ReqHueso/cabeza)

## Bosques

La Ley de Bosques Nativos es tenida en cuenta en la curva proyectada, pero no se estimó el potencial en mitigación por la complejidad de establecer una línea base

**Medidas INDC en revisión (2016)**

**Vínculo con el INDC**

**Medida**

**Contempladas en el cálculo de la INDC**

- Planes de aprovechamiento forestal o silvopastoril en áreas amarillas
- Implementación de planes de conservación o silvopastoriles en áreas verdes
- Capturas por recuperación de bosques
- Rotación de cultivos
- Forestación
- Biocombustibles

**En proceso de validación**

- Buenas prácticas de fertilización
- Fijadores biológicos de nitrógeno

**En proceso de elaboración y cálculo**

- Recuperación de tierras degradadas
- Tecnologías de aplicación de fertilizantes
- Sistema silvopastoril con especies exóticas
- Buenas prácticas en el manejo de la caña de azúcar
- Arbolado público/viveros
- Conservación de áreas naturales
- Eficiencia en producción ganadera
- Producción agroecológica

# Medidas en bosques

## Fortalezas

- Aprovechamiento de fondos de la ley 26.432 en conjunto con Bosques Nativos
- Plan Nacional de Manejo de Bosques con Ganadería Integrada
- Manejo de fondos de la ley en manos del Ministerio de Ambiente

## Oportunidades

- Fondos ONU REDD
- Unidad implementadora del Fondo Verde (UCAR)

## Debilidades

- Mejora en las expectativas agrícolas
- Reducción de derechos a la exportación
- Ministerios de ambiente y producción conjuntos
- Falta de presupuesto
- Falta de estabilidad jurídica
- Falta de un mercado a futuro
- Falta de infraestructura
- PEA

## Amenazas

- Volatilidad de precios agrícolas
- Creciente demanda de biocombustibles
- Demanda internacional de granos

# Medidas en rotación de cultivos

## Fortalezas

Mejora en las expectativas por cambios en las políticas

Reducción de derechos a la exportación

## Oportunidades

Problemas climáticos que afecten a los competidores de argentina

## Debilidades

Sistema de alquileres a corto plazo y en quintales de soja

Recorte presupuestario al INTA

## Amenazas

Demanda internacional fuerte por poroto de soja

Volatilidad de precios agrícolas

Problemas climáticos a nivel nacional

# Medidas en fertilización

## Fortalezas

Superficie sembrada que no tratada con fertilizantes

Agricultura de precisión

## Oportunidades

Buena relación insumo/producto (se paga con menos kilos de grano por kilos de fertilizante)

## Debilidades

Bajo nivel de uso y análisis de micronutrientes

Dificultades económicas para extender esta práctica en zonas con mayor deficiencia, ejemplo, Noroeste.

Recorte presupuestario al INTA

## Amenazas

Volatilidad de los precios agrícolas (afectando el ratio insumo/producto)

Precios internacionales de los insumos

# Medidas en biocombustibles

## Fortalezas

Incremento del corte de biocombustibles

## Oportunidades

Quita de los derechos a la importación de la UE del biodiesel de soja argentino

Fortalecimiento de precios agrícolas por la creciente demanda de biocombustibles

## Debilidades

Incertidumbre en cuanto al impacto en la reducción de GEI

## Amenazas

Dependencia del precio del petróleo

# Medidas en ganadería

## Fortalezas

Retención de vientres

Rotación de los cultivos con pasturas perennes (y su vínculo con la política de rotación de cultivos)

## Oportunidades

Carne argentina, producto de calidad en el exterior

## Debilidades

Engorde a corral reemplazo la ganadería a campo, se reduce el tiempo de destete

Falta de infraestructura

Resistencia a la modificación del modelo productivo

Contexto de incertidumbre

Dificultades de cálculo de reducción de emisiones por el incremento del stock

## Amenazas

Volatilidad de precios

Ciclos biológicos largos

# Principales hallazgos

- Fortalezas para unas medidas son debilidades para otras medidas
- Acceso a tecnología
- Medidas supeditas a las decisiones privadas / vínculo del productor con la tierra
- Asignación de fondos públicos: fundamental en el cuidado de los bienes comunes

# Recomendaciones

## **Necesidades de apoyo técnico y transferencia de tecnología**

Relevar superficies con distintas actividades (pasturas, azúcar y papa, hortícolas, superficie quemada) para la generación de estadísticas

Modelos zonales para identificar pasturas fijadoras y no fijadoras

## **Necesidades de creación de capacidades**

No se menciona ninguna vinculada al sector agro y bosques

## **Necesidades en financiamiento**

Mejorar la disponibilidad de datos periódicos para la estimación de emisiones (con foco en las diversas formas de ganadería)

Elaborar estadísticas con datos de cultivos a nivel departamental

# Conclusiones

- Sector agropecuario: víctima y victimario
- Proceso de ordenamiento productivo del territorio (más allá del existe de bosques nativos)
- Necesidad de enumerar medios de implementación para cumplimentar con las medidas

# MUCHAS GRACIAS

[www.farn.org.ar](http://www.farn.org.ar)

*@farnargentina*



[enriquemk@farn.org.ar](mailto:enriquemk@farn.org.ar)

*@Enrique\_MK*