



Fundación  
Maní  
Argentino

# Cultivos cobertura pos maní para la sustentabilidad del suelo en el sur de Córdoba

---

Convenio de Cooperación Técnica  
INTA - Fundación Maní Argentino  
Ejecuta AERINTA Río Cuarto

WWW.  
FUNDACIONMANI.  
ORG.AR





# INDICE DE CONTENIDO

- *Objetivos del trabajo*
- *Resultados*
- *Control de la erosión eólica*
- *Conclusiones*

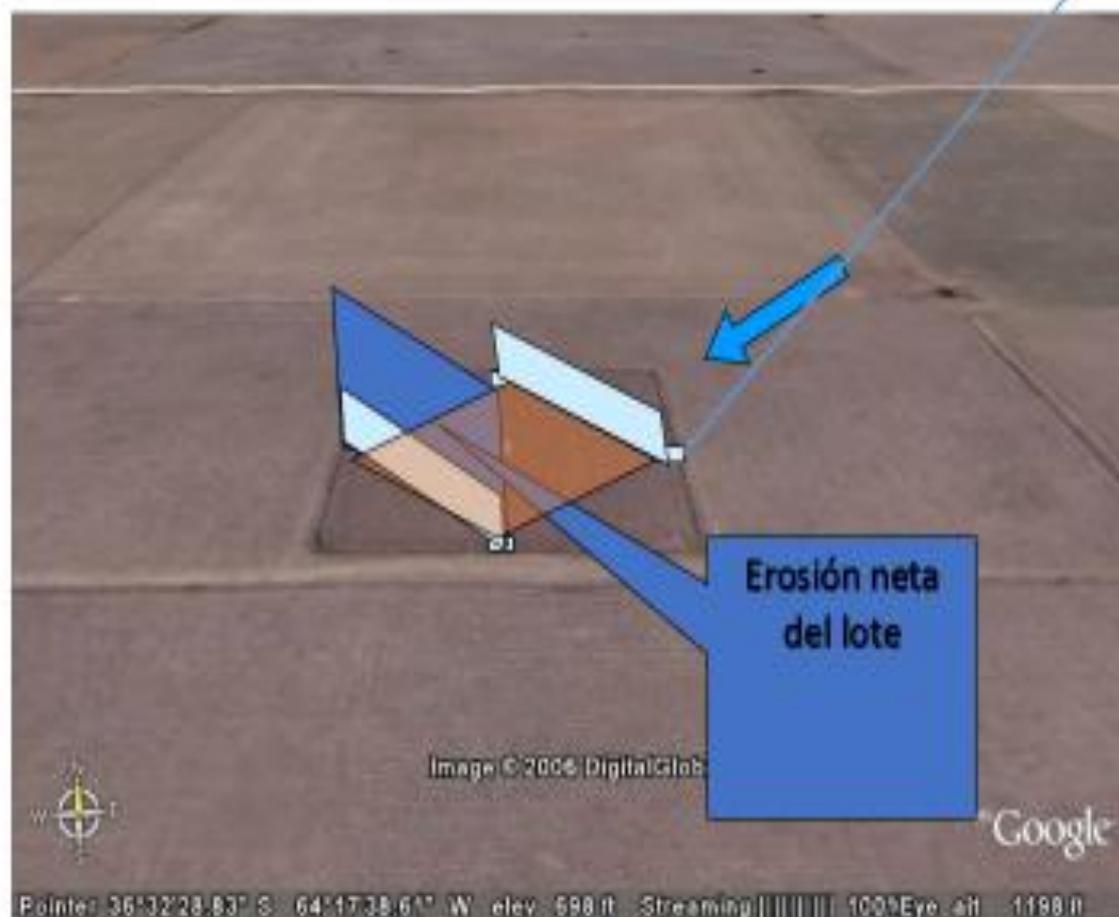


# Objetivos del trabajo

Evaluar el impacto del cultivo de cobertura (CC) pos maní en comparación con el barbecho tradicional en una secuencia agrícola.

- Ø Cuantificar la productividad del CC
- Ø Estimar la susceptibilidad del suelo a la erosión eólica.
- Ø Determinar la eficiencia de control de la erosión eólica por el CC

# Erosión eólica – Medición a campo





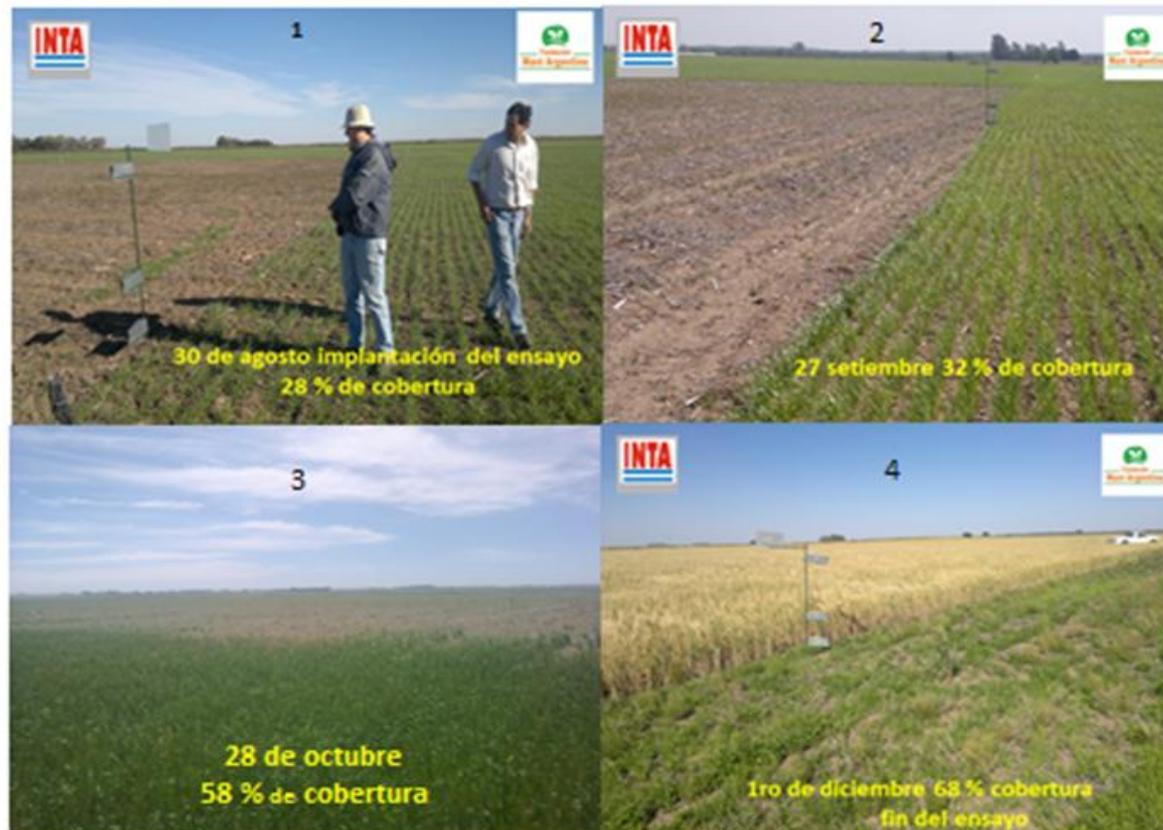
WWW.  
FUNDACIONMANI.  
ORG.AR



# Resultados

1 La productividad del CC fue de 6200 kg/ha de m. seca.

2 El % de Cobertura: fue calculado mediante registros fotográficos



# Erosión eólica – Estimación de la cobertura



CobCal - 20160830\_180029.jpg

Archivo Edición Colores Delimitadores Ayuda

Abrir imagen

Resultado

Porcentaje cubierta 28,18%

Superficie cubierta 1.409,13cm<sup>2</sup>

Imagen resultado

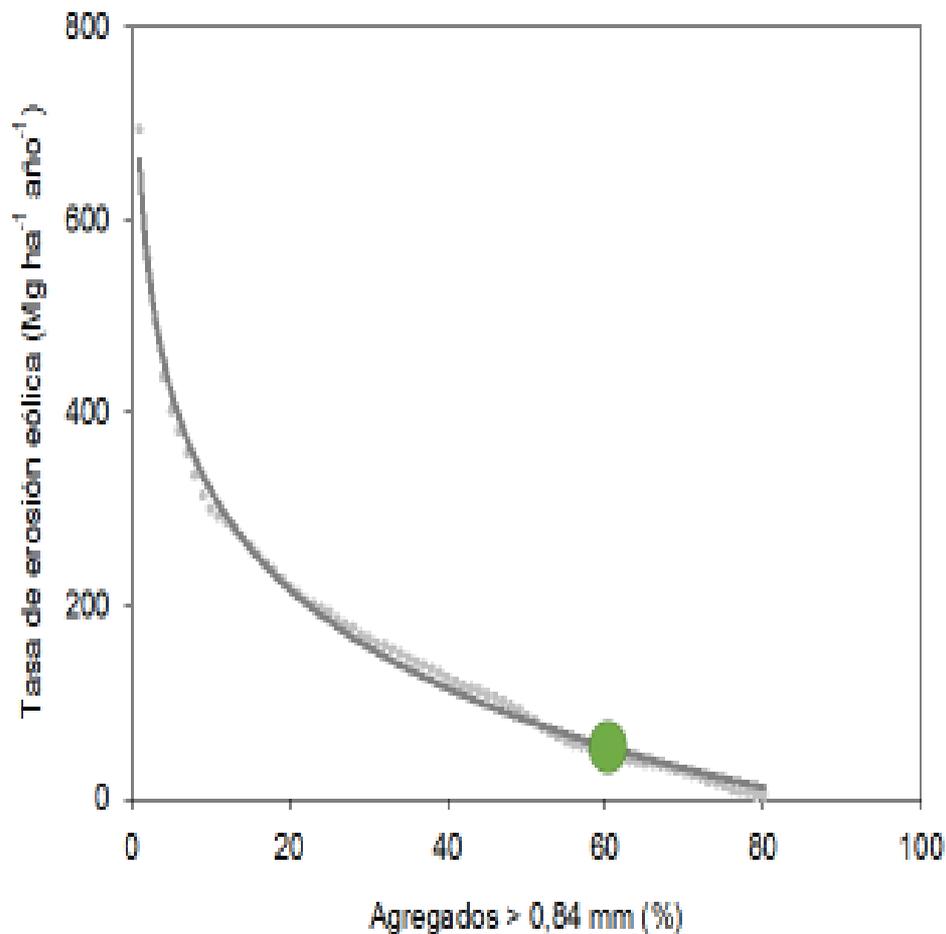
Color del fondo de la imagen

Lista

WWW.  
FUNDACIONMANI.  
ORG.AR



## Erodabilidad potencial – Ensayo Carnerillo



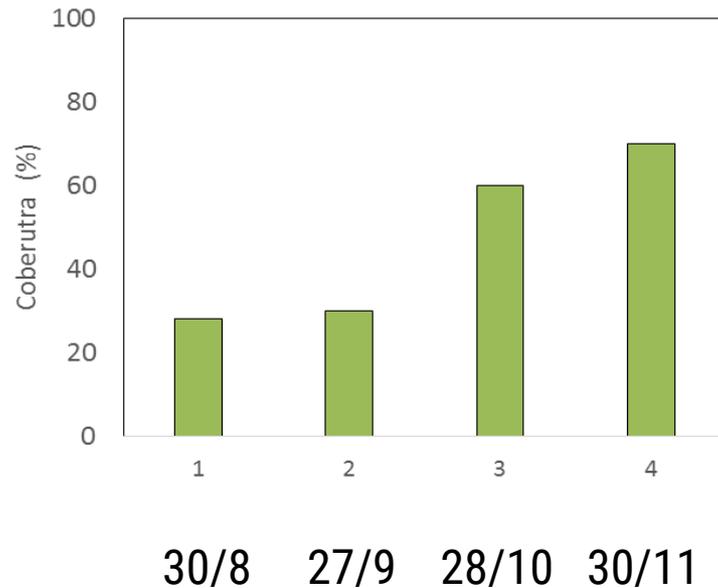
La erodabilidad potencial fue media. < a Huinca Renancó. Estos valores indican que en estos suelos la estructura aún sería eficiente para controlar procesos erosivos.



# Resultados

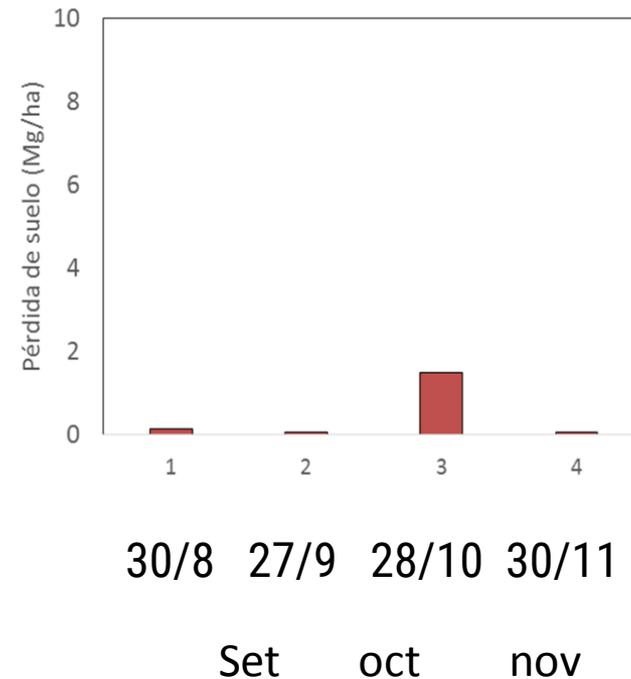
## Control de la erosión eólica.

Evolución de la cobertura. (%)  
evitada

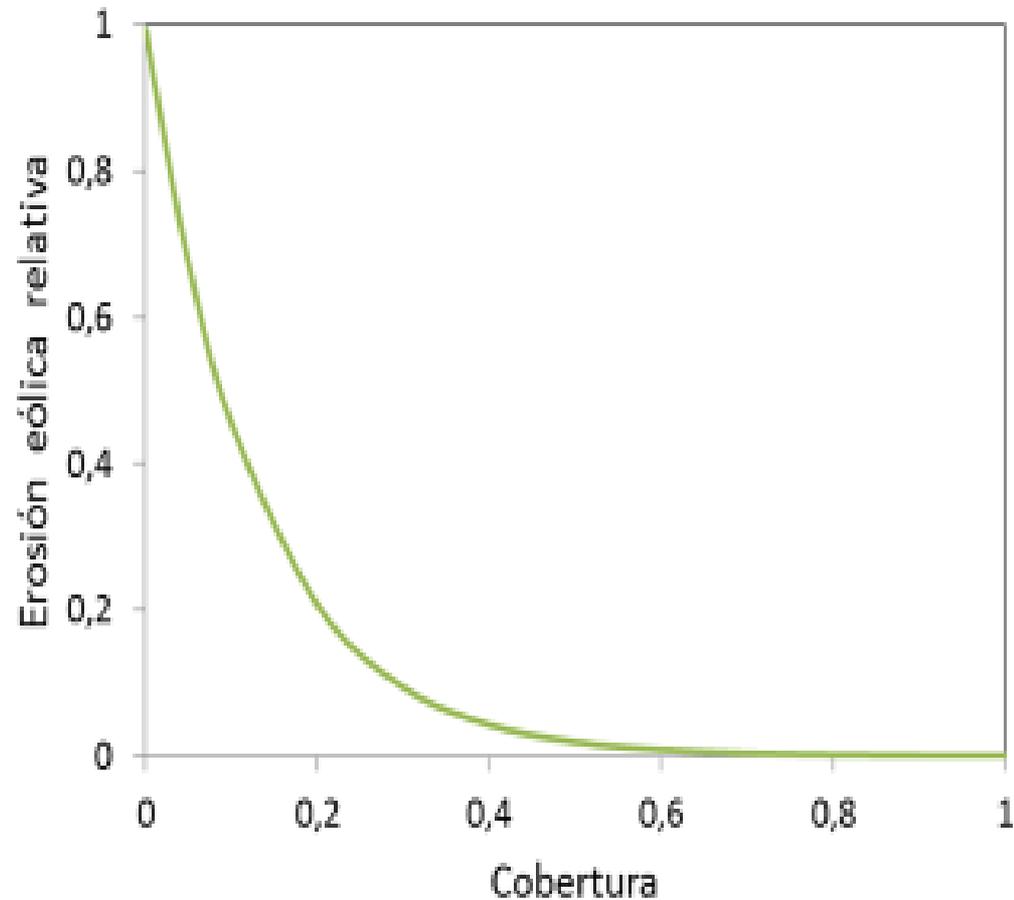


## Pérdida de suelo

Perdida de suelo Trat. sin cobertura



# Erosión eólica y cobertura

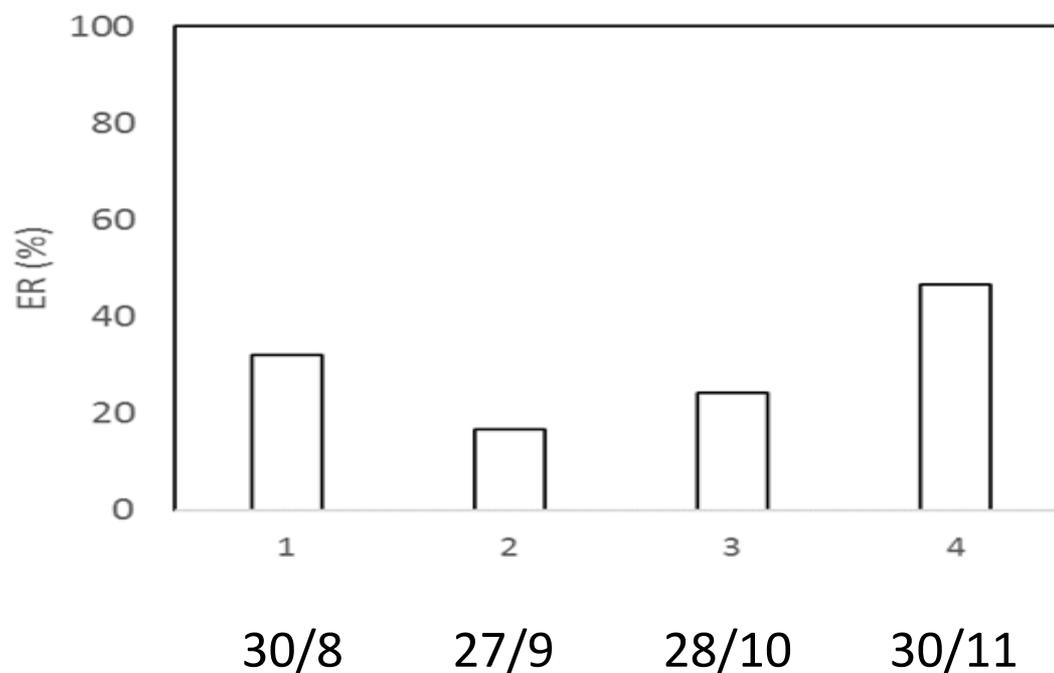


- Con un 30% de cobertura se controla el 90% de la erosión.
- Esta relación es dependiente de la velocidad.





## Erosión eólica relativa (ER) en el cultivo de cobertura con relación a la parcela testigo.





**28/10 58% COBERTURA**

WWW.  
FUNDACIONMANI.  
ORG.AR









# ***DISCUSIÓN GENERAL Y CONCLUSIONES***

- \* Cosechado el maní se implantó el CC con éxito.
- \* La producción del CC fue de 6200 kg ms/ha.
- \* La erodabilidad del suelo fue media, cercana al 40% .

\* **El CC se es una técnica eficiente** para controlar el proceso erosivo. especialmente cuando el testigo estuvo libre de malezas.

\* La mayor pérdida de suelo se registró en octubre con valores de **1.8 ton /ha.**

Previo a la instalación del ensayo en agosto se registró una muy fuerte tormenta de viento cuya pérdida de suelo no pudo ser contabilizada.



## Erosión eólica – Estimación de la cobertura



# Muchas gracias