

# JORNADA DE INNOVACIÓN EN PODA Y SISTEMAS DE CONDUCCIÓN

¡CUPO LIMITADO!

Día: 02 de Junio de 2017

Hora: De 9 hs a 15:30 hs (Incluye Almuerzo)

Lugar: EEA INTA Junín (Isidoro Busquet  
s/n La Colonia Junín)



Temas:

- Innovación en sistemas de conducción y poda.
- Aportes tecnológicos INTA.
- Mesa de experiencias locales.
- Demostraciones de herramientas y maquinarias de poda.

Confirmar asistencia a:

0263-4421517

[cdvmzajunin@yahoo.com.ar](mailto:cdvmzajunin@yahoo.com.ar)

0263-4495375

[cdvmzasantarosa@yahoo.com.ar](mailto:cdvmzasantarosa@yahoo.com.ar)



# Costos comparados de poda en diferentes sistemas de conducción

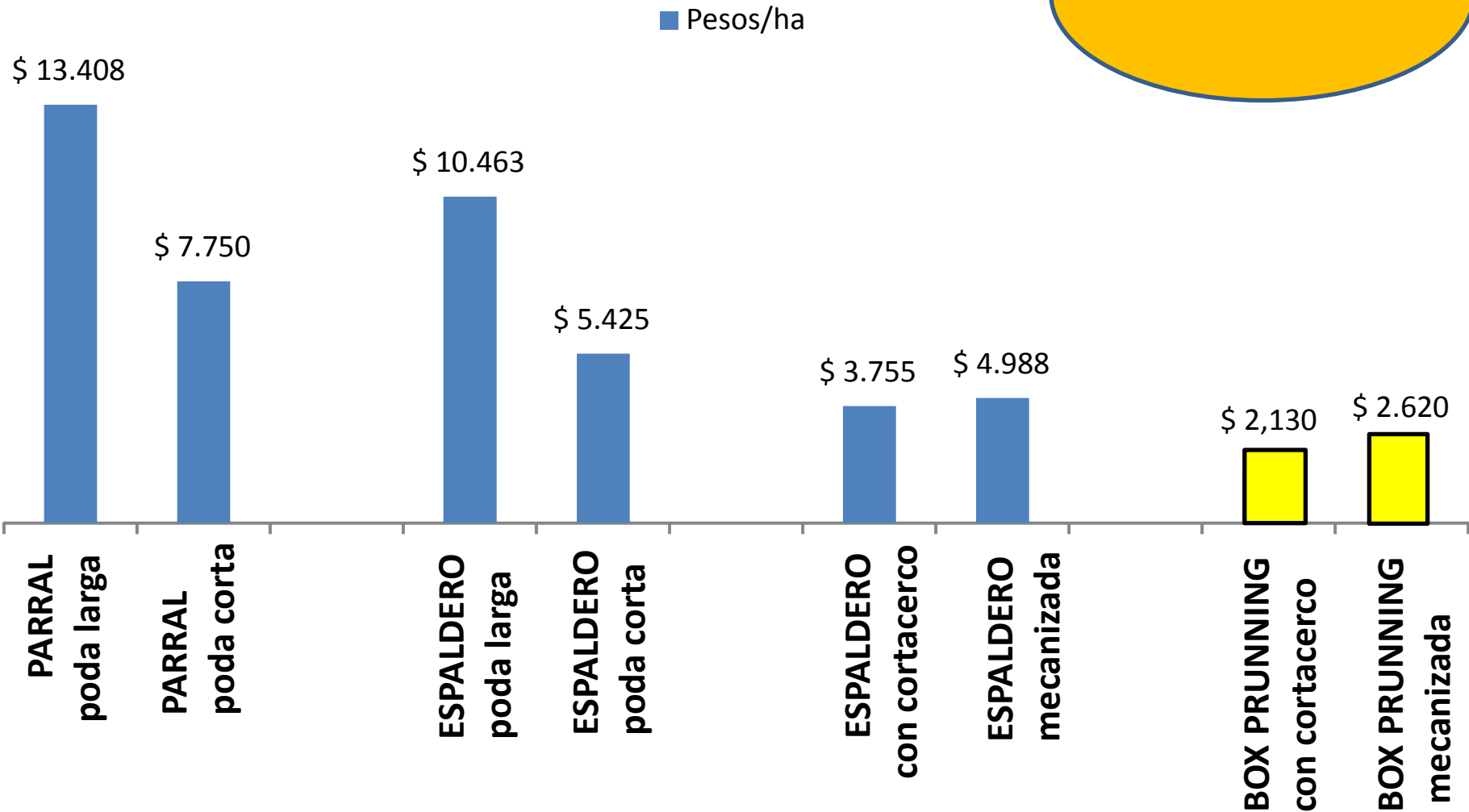
Lic. en Economía Raúl Novello  
Ing. Agr. Alejandro García  
EEA Junín



¿Cuánto nos sale podar y atar nuestras  
viñas?

Si pagamos al día o al tanto...

**PODA Y ATADA!!!**



# ¿Cómo lo calculamos?

- Valor del jornal: \$ 456 más aportes 37% (\$ 624)

Parral y espaldero con buenos rendimientos.

Jornales de poda y atada:

- Parral: Poda larga: 22 - Poda corta: 13
- Espaldero: Poda larga: 17 - Poda corta: 9
- La poda con corta cerco o pre-poda mecánica en espaldero se repasa a mano.
- La poda en cerco se hace un repaso manual rápido.
- Se considera alquiler de la máquina mecánica:  
\$ 1.500 prepodadora y \$ 2.000 podadora de cerco.

Saquemos algunas conclusiones...

Si pagamos al día o al tanto...

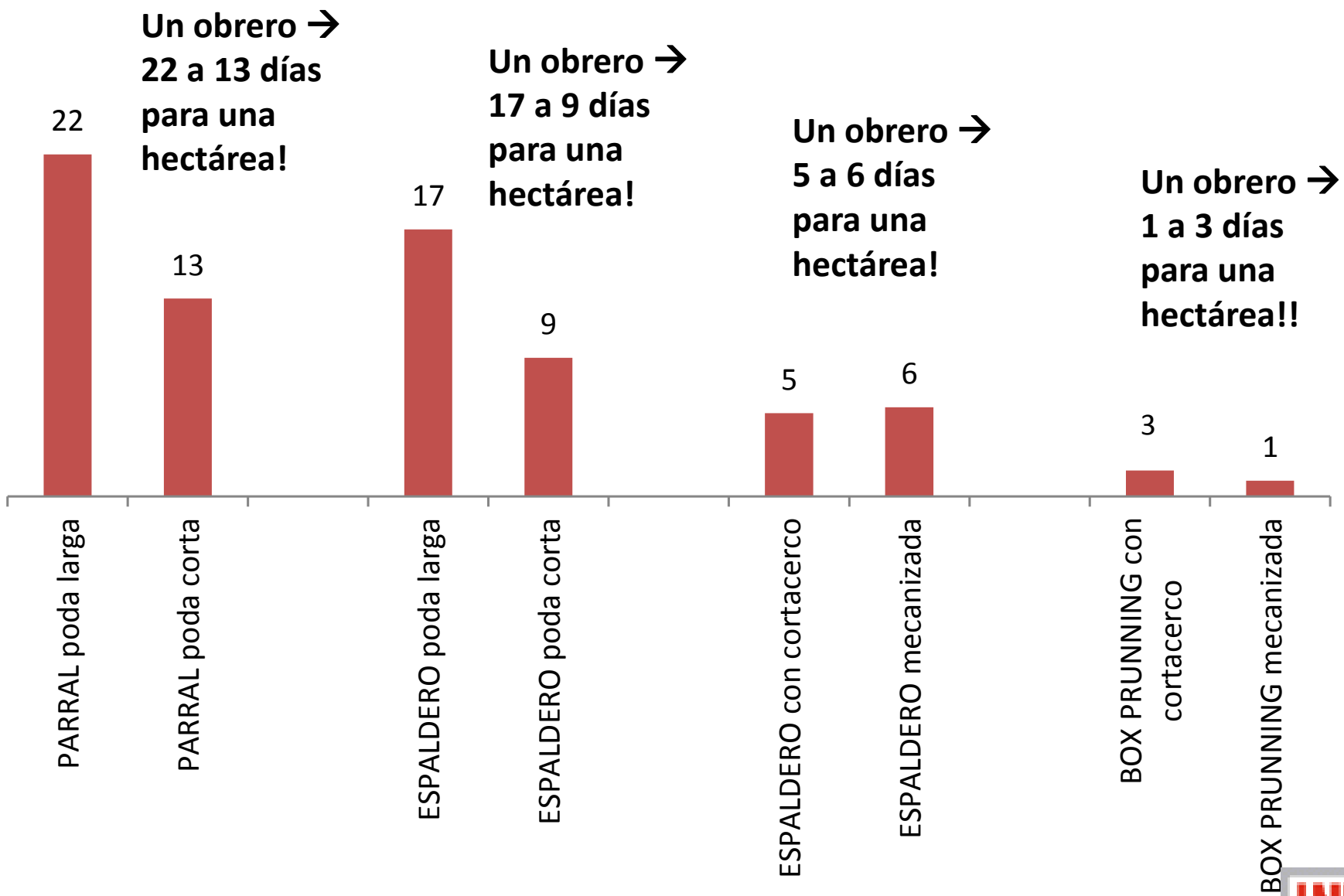
**PODA Y ATADA!!!**

**Sólo con el ahorro en la poda, nos podemos comprar 33 bolsas de urea por hectárea!!  
(1.650 kg de urea por hectárea)**

**Espaldero con cordón pitoneado sale casi lo mismo poda manual que mecánica. La mecánica tiene otras ventajas.**

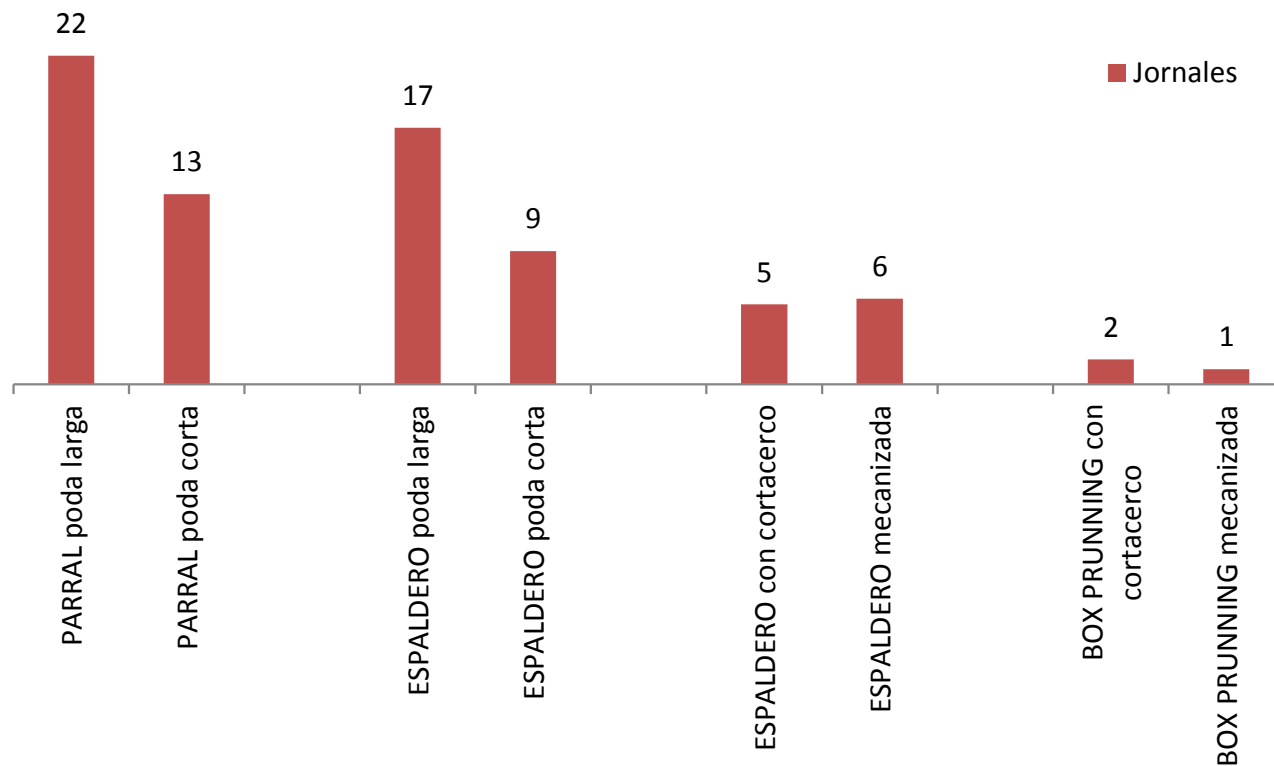
¿Qué pasa cuando no pagamos la  
poda al día? (permanentes o  
contratistas)

# Analicemos los jornales empleados en cada caso...





# Analicemos los jornales empleados en cada caso...



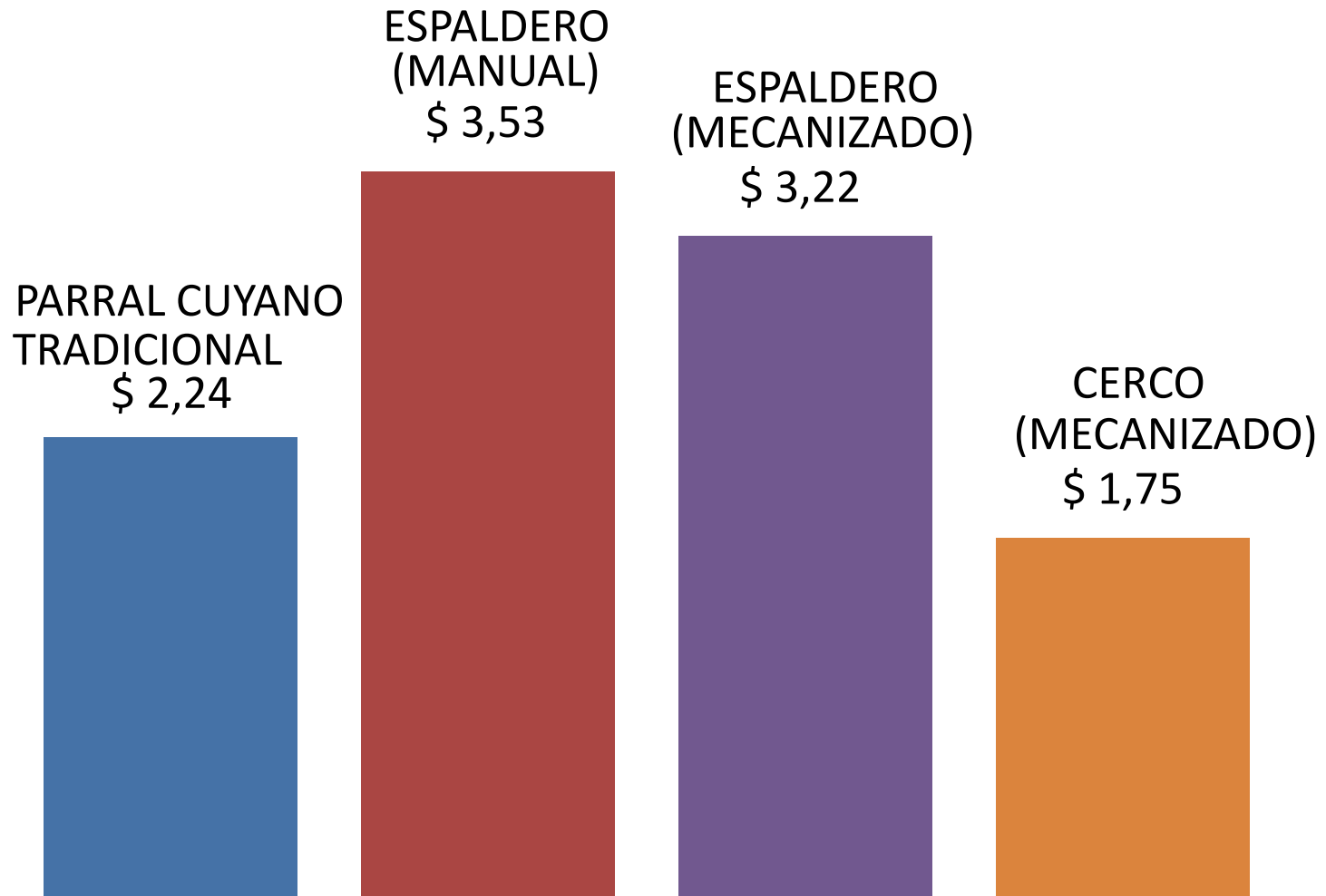
**Una finca de 10 hectáreas con parral,  
necesitamos entre 10 y 6 meses para podarla y  
atarla con un obrero, mientras que con cerco  
(Box pruning) la dejamos lista sólo en 20  
días!!**

# Entonces...

- Si hacemos la poda con el obrero permanente o contratista, al demorarse mucho menos con la poda, podemos destinarlo a realizar otras tareas de invierno importantes en la finca
- La poda en cerco (box pruning) no necesita podadores calificados.

Veamos los costos por kilo de uva en  
estos sistemas...

# Costo del kilo de uva en estos sistemas



# ¿Cuánto nos sale cambiar?

# Costo de transformación a Cerco (Box Pruning) por hectárea:

|                        |                |            |
|------------------------|----------------|------------|
| DESDE PARRAL<br>CUYANO | Plantas nuevas | \$ 107.000 |
|                        | Injerto        | \$ 96.400  |
| DESDE<br>ESPALDERO     | Plantas nuevas | \$ 65.000  |
|                        | Injerto        | \$ 53.000  |

Más costos operativos del primer año y lucro cesante

# Algunas fotos



Parral preparado para cosechadora Pulcinelli, Rivadavia, 2016.  
Foto: Lic. Raúl Novello





Box pruning sin podar, San Juan, 2016.

Foto: Ing. Fernando Barcia





Box pruning sin podar, San Juan, 2016.

Foto: Ing. Fernando Barcia





Box pruning después de la poda, San Juan, 2016.

Foto: Ing. Fernando Barcia





Box pruning después de la poda, San Juan, 2016.

Foto: Ing. Fernando Barcia





Box pruning después de la poda, San Juan, 2016.  
Foto: Ing. Fernando Barcia





Box pruning después de la poda, San Juan, 2016.

Foto: Ing. Fernando Barcia



Podadora mecánica para Box pruning, San Juan, 2016.  
Foto: Ing. Fernando Barcia





Poda con cortacercos en espaldero, San Martín, 2015.

Foto: Ing. Fernando Barcia





Uva madura en box pruning, Junín, 2017.

Foto: Ing. Fernando Barcia



Uva madura en box pruning, Junín, 2017.

Foto: Ing. Fernando Barcia



# Conclusiones

- Hay que comenzar a armar los viñedos para poder mecanizar cosecha y mejorar la productividad de la mano de obra.
- En este sentido, en los parrales hay que abrir la canopia para despegar la uva de las cercanías del palo.
- Los espalderos hay que llevarlos a poda en cerco (box pruning).
- Para todo lo nuevo que se realice en vitivinicultura, hay que incorporar como alternativa para analizar los sistemas de poda en cerco (box pruning).
- Son todas, opciones para darle mayor competitividad a nuestra vitivinicultura.



# Muchas gracias!!

[novello.raul@inta.gob.ar](mailto:novello.raul@inta.gob.ar)

