

## Agua y temperatura en cultivos de verano: ¿condicionando rendimientos y cosechas?

Informe n°98. 2° quincena de marzo 2017

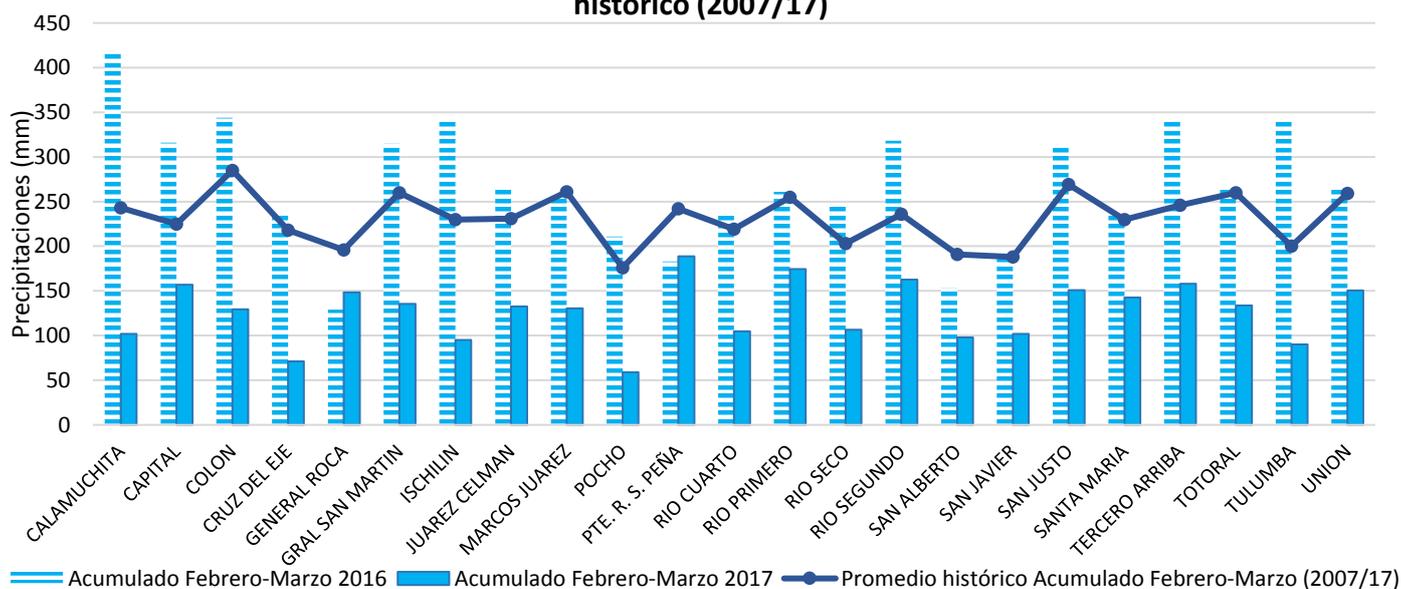
Durante febrero y marzo 2017, hay un importante descenso de las precipitaciones en todo el territorio provincial, ubicándolas a las mismas muy por debajo de los promedios históricos y/o lo esperable para cada uno de los departamentos. Sin embargo, los cultivos estivales continúan mostrando un estado favorable, presentando condiciones que van de excelente a bueno/muy bueno. La soja presenta un avance del 26%, mientras que el maíz presenta un avance del 6%.

### Situación climática y su impacto en los cultivos estivales en desarrollo

En la totalidad de los departamentos se han reportado situaciones de falta de agua que comienza a afectar a los cultivos estivales, especialmente aquellos lotes de siembras más tardías y/o de segunda que aún no superan el período crítico (Soja R4/R6<sup>1</sup>, Maíz R1/R2<sup>2</sup>, Maní R4/R6<sup>3</sup>). En el siguiente gráfico se muestra un análisis comparativo de las precipitaciones acumuladas durante los meses de febrero y marzo del corriente año en contraposición al mismo periodo durante el año 2016 y el promedio histórico (2007/17). Se puede observar claramente que, durante el 2017, hay un importante descenso de las precipitaciones en todo el territorio provincial, ubicándolas a las mismas muy por debajo de los promedios históricos y/o lo esperable para cada uno de los departamentos.

La soja sembrada en diferentes fechas (39% temprana, 61% tardía) presenta un avance general del 26%, mientras que el maíz temprano (27% temprano, 73% tardío) presenta un avance global del 6%.

**Precipitaciones acumuladas período Feb-Mar 2016 vs Feb-Mar 2017 vs Promedio histórico (2007/17)**



Fuente: Red de Estaciones Meteorológicas- BCCBA

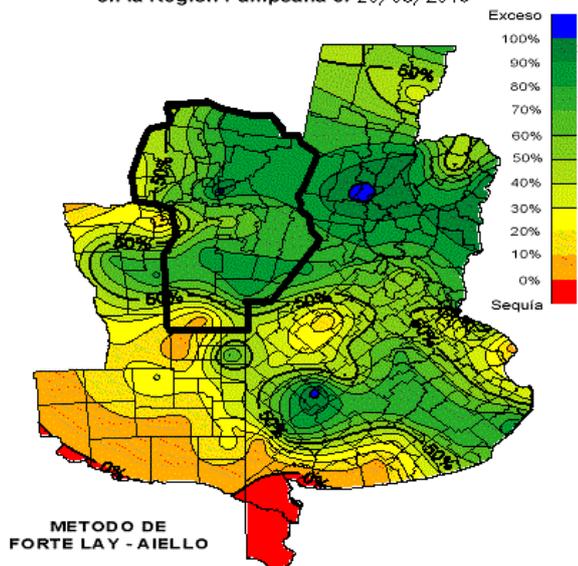
En los gráficos siguientes se muestra la situación respecto de la reserva de agua útil en el suelo de marzo de 2016 contra marzo de 2017, evidenciándose lo anteriormente mencionado respecto de los menores volúmenes de precipitaciones.

1 Escala: Fehr y Caviness, 1977

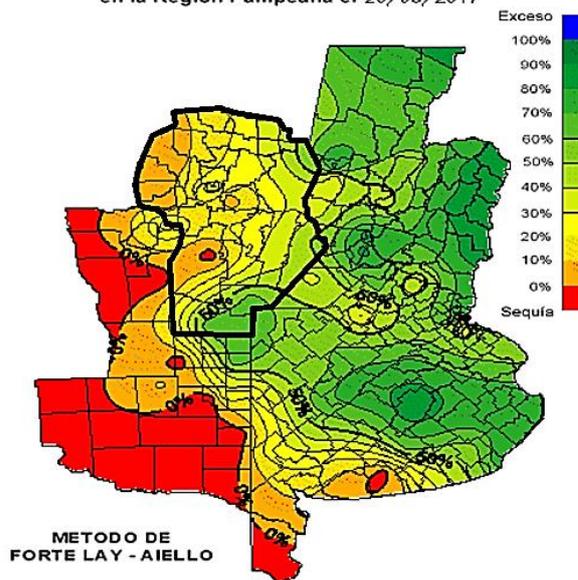
2 Escala de Witzemberger et al., 1989; Lancashire et al., 1991.

3 Escala Boote K.J., 1980

RESERVA DE AGUA UTIL EN EL SUELO  
(Como % de la Capacidad de Agua util Total)  
en la Region Pampeana el 20/03/2016

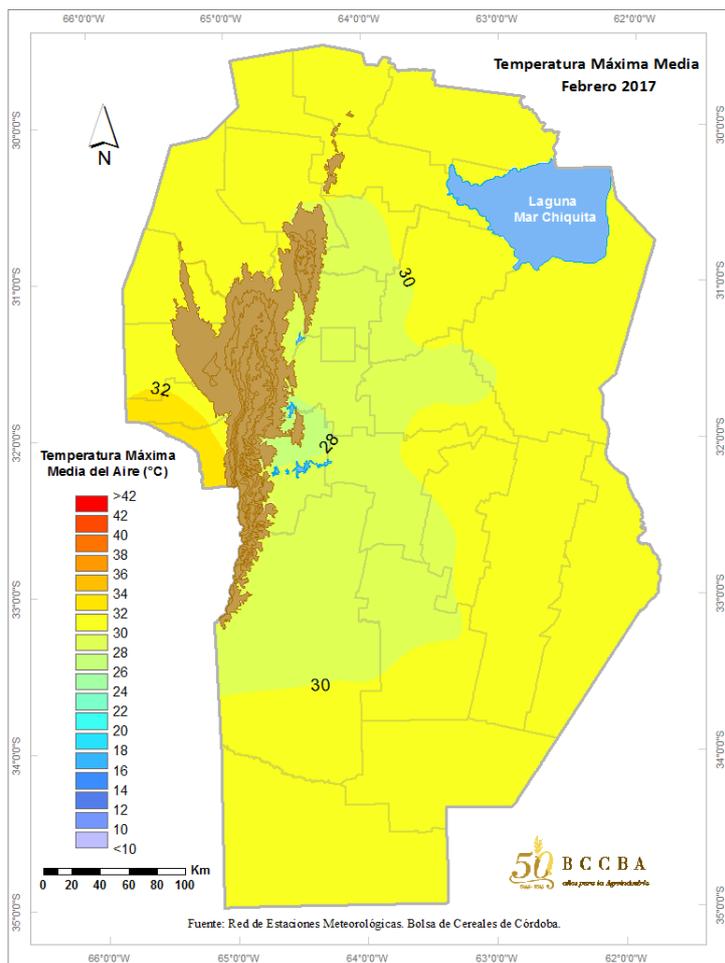
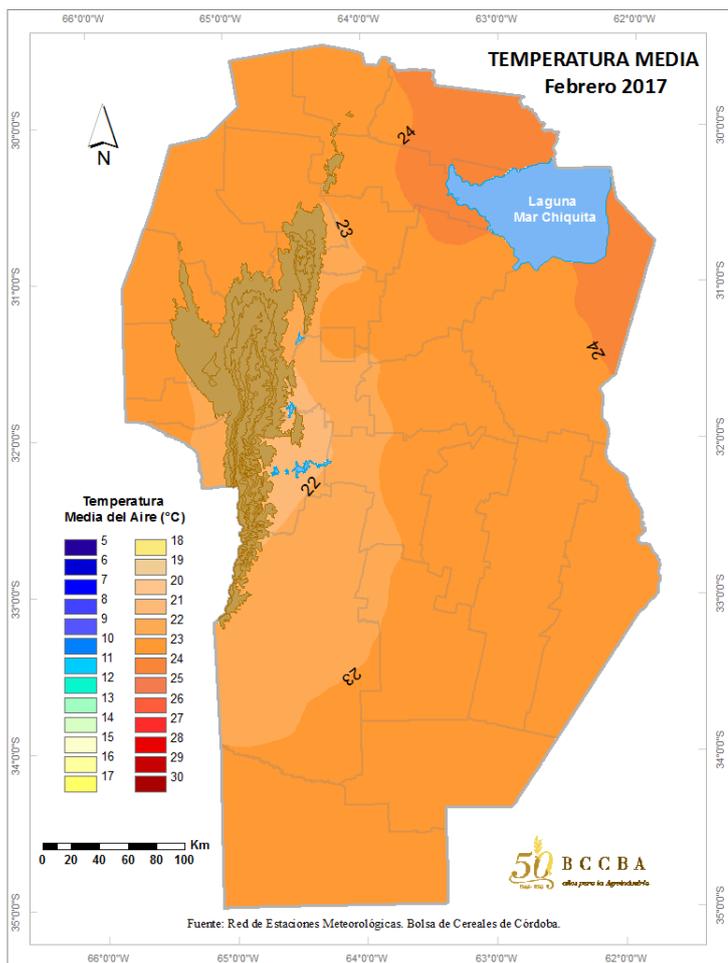


RESERVA DE AGUA UTIL EN EL SUELO  
(Como % de la Capacidad de Agua util Total)  
en la Region Pampeana el 20/03/2017



Fuente: Servicio Meteorológico Nacional

Respecto a la temperatura, las medias del mes de febrero estuvieron entre 22 y 24 °C, con máximas entre 28 y 30°C. Esta última variable, junto a la escasez de lluvias, aumentó el proceso de evapotranspiración, adelantando etapas fenológicas en el cultivo de soja, que podrían traducirse en una disminución de rendimientos.

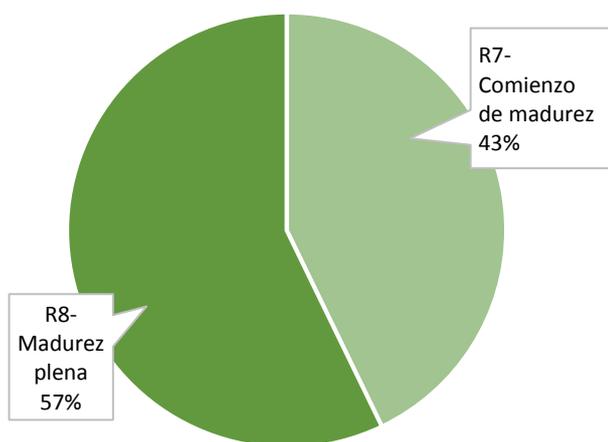


Fuente: Red de Estaciones Meteorológicas- BCCBA

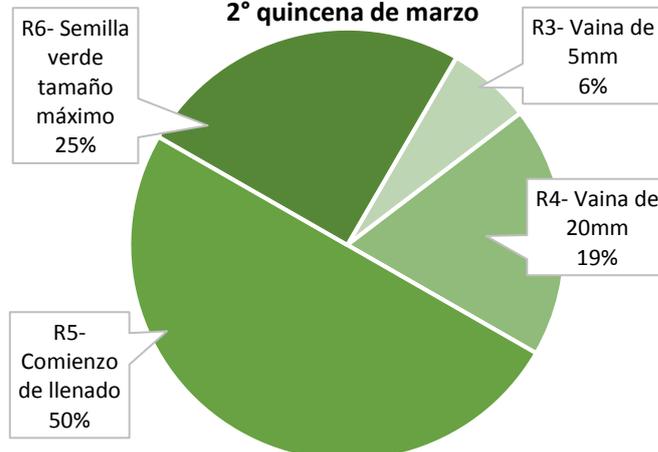
## Fenología y estado general de los cultivos estivales

Para la segunda quincena de marzo, la soja presenta un estado general que va de Excelente (15%) a Muy Bueno y Bueno (78%). Lo mismo sucede con el maíz (13% Excelente, 79% Muy Bueno y Bueno). En el caso del cultivo de maní, el 34% del mismo fue calificado como Excelente, mientras que en la categoría Muy Bueno/Bueno se ubicó a un 62%.

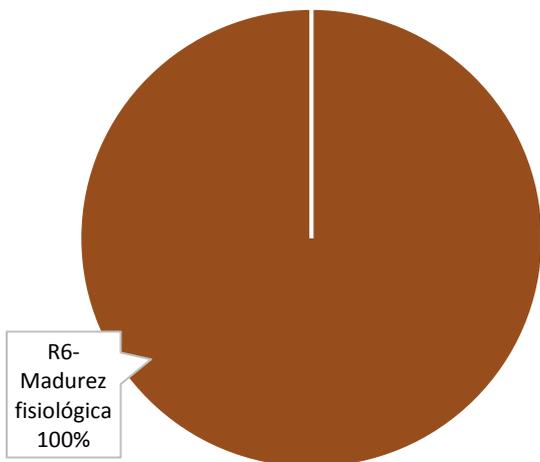
**Fenología Soja Temprana- Campaña 2016/2017- 2° quincena de marzo**



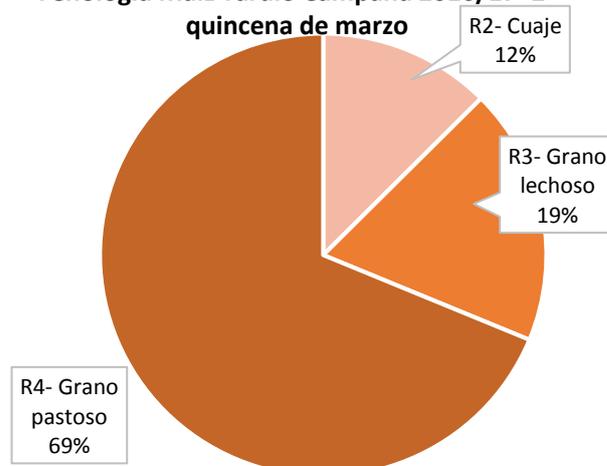
**Fenología Soja Tardía-Campaña 2016/2017- 2° quincena de marzo**



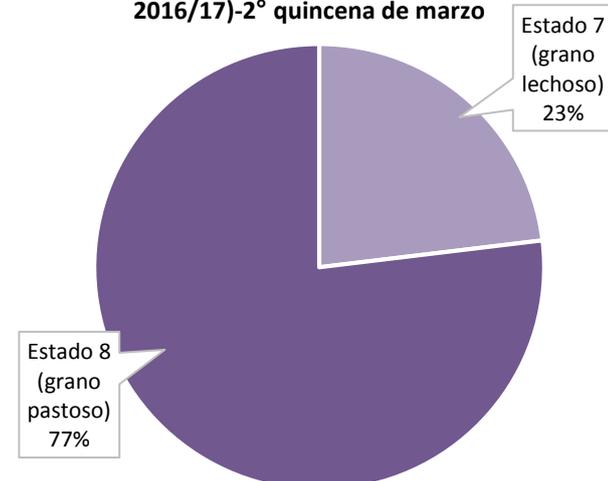
**Estado Fenológico del Maíz (Campaña 2016/17)-2° quincena marzo**



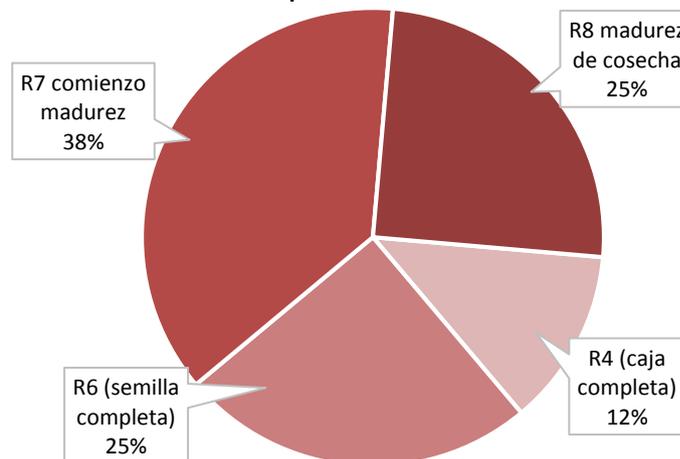
**Fenología Maíz Tardío Campaña 2016/17- 2° quincena de marzo**



**Estado fenológico del Sorgo (Campaña 2016/17)-2° quincena de marzo**



**Estado fenológico del Maní (Campaña 2016/17)- 2° quincena marzo**



## Sanidad

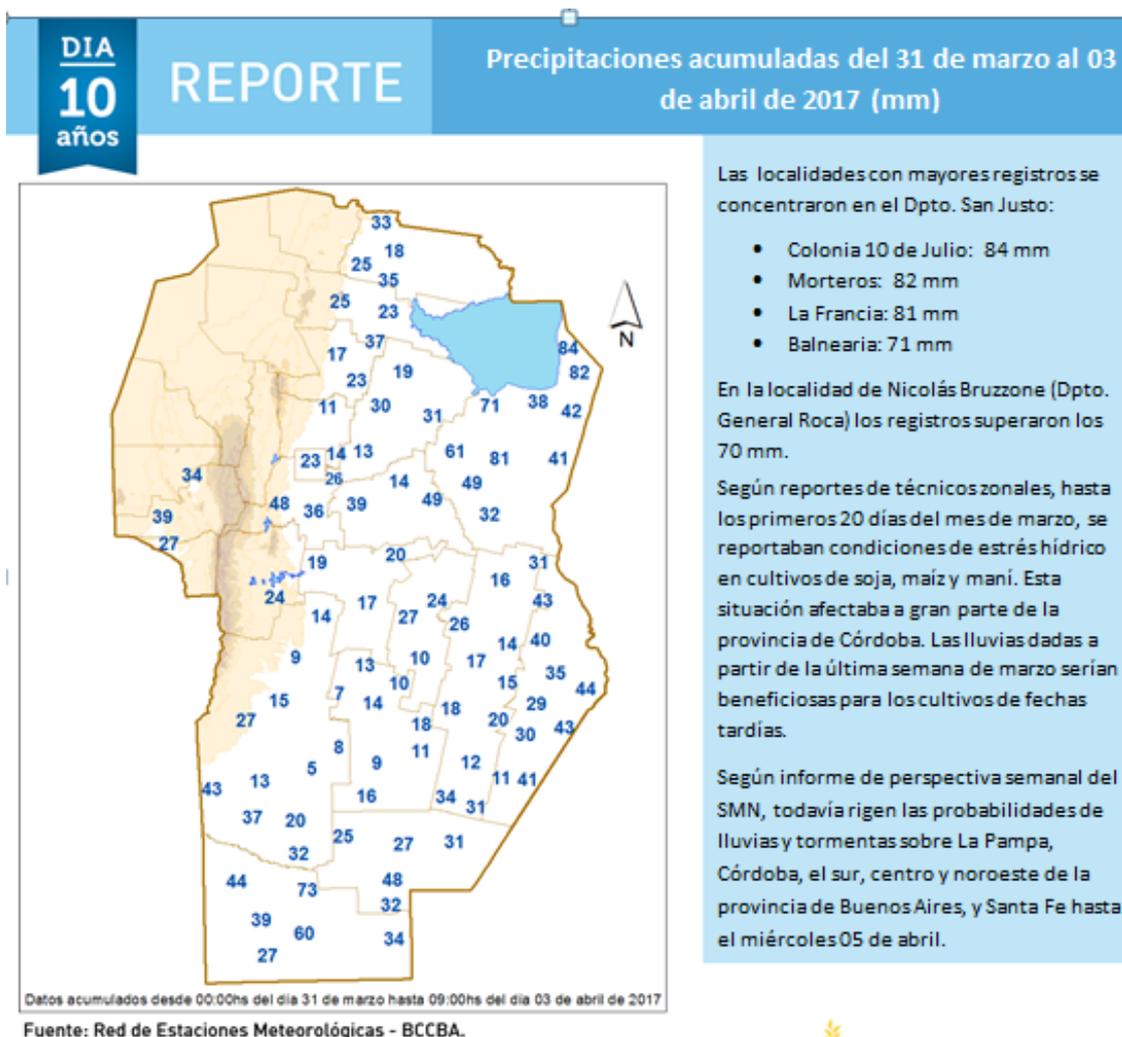
En maíz se reportan ataques con incidencias de bajas a medias de Gusano Cogollero (*Spodoptera frugiperda*), Isoca de la espiga (*Helicoverpa zea*) y Barrenador del tallo (*Diatraea saccharalis*), como así también presencia de enfermedades, en incidencias bajas, como son la Roya común del maíz (*Puccinia sorghi*) y el Tizón (*Exserohilum turcicum*). El Cogollero también se hace presente en algunos lotes de sorgo de la provincia.

En soja, el complejo de enfermedades de fin de ciclo (EFC) presenta una incidencia de baja a media, siendo los daños reportados los provocados por los agentes causales de Mancha Ojo de Rana (MOR) (*Cercospora sojina*) y Mancha Marrón (*Septoria glycines*). En incidencias bajas, la plagas más registradas son Gata peluda (*Spilosoma virgínica*), el complejo de chinches (*Dichelops furcatus*, *Nezara viridula* y *Piezodorus guildinii*) y Trips (*Frankiniella schultzei*).

En maní hay incidencias bajas de Viruela tardía (*Cercosporidium personatum*), Esclerotinia (*Sclerotinia sclerotiorum*) y presencia de Arañuelas (*Tetranychus urticae*).

## Consideraciones finales

El último tramo del mes de marzo de 2017 encuentra lotes que van incorporándose a cosecha pero también otros más atrasados en etapas de definición de rendimientos. Por lo tanto, resulta indispensable tomar en cuenta dichas diferencias en la evolución de los cultivos para interpretar los impactos meteorológicos sobre los volúmenes y calidad de la próxima cosecha.



El presente informe fue desarrollado gracias a la participación de Colaboradores referentes en toda la provincia, que aportaron sus datos zonales durante el relevamiento realizado por la Bolsa de Cereales de Córdoba en la segunda quincena de marzo de 2017

DIA  
10  
años

# Informe

# DE CULTIVOS

**50** B C C B A  
1966 - 2016 años para la Agroindustria

Permitida la reproducción total o parcial del presente informe citando la fuente.

D.I.A.  
DPTO. INFORMACIÓN AGROECONÓMICA

10  
años

**50** B C C B A  
1966 - 2016 años para la Agroindustria

[www.bccba.com.ar](http://www.bccba.com.ar) | 54 351 4229637 - 4253716 Av. Francisco Ortiz de Ocampo 317. B° Gral. Paz  
X5000FND Córdoba, Argentina. GPS: S 31.41414487° O 64.173740°