

# Informe de situación productiva del área de influencia del INTA EEA Rafaela

Período: Mayo de 2021

Boletín electrónico del INTA  
E.E.A Rafaela

11 de Junio de 2021  
Año XVII – N° 184

- [Resumen ejecutivo](#)
- [Precipitaciones](#)
- [Nivel freático](#)
- [Apicultura](#)
- [Horticultura y fruticultura](#)
- [Agricultura y ganadería - Informes por departamento](#)
  - [Castellanos](#)
  - [Las Colonias](#)
  - [San Martín](#)
  - [San Jerónimo](#)
  - [San Cristóbal](#)
  - [San Justo](#)
  - [La Capital](#)

## **Información Adicional**

**Boletín Agrometeorológico Mensual EEA Rafaela MAYO 2021**

## **Resumen ejecutivo**

### ***Precipitaciones:***

Las precipitaciones fueron muy heterogéneas en la región, con valores inferiores a la media histórico en el Sur-Oeste incrementándose hacia el Nor-Este, registrándose en el departamento San Justo lluvias muy por encima de las medias. La localidad donde se registró el mayor acumulado fue Ramayón (departamento San Justo) con 182 milímetros. Y el menor milimetraje ocurrió en la localidad de San Antonio (departamento Castellanos) con un valor de 10 milímetros.

### ***Ganadería:***

Buen estado de pasturas, pastizales y verdeos. La siembra de las pasturas se demoró hasta después de las lluvias de la segunda mitad de mayo. La implantación fue buena y estaba finalizada la siembra. Los verdeos ya se estaban pastoreando. La producción de leche continuaba en valores normales para la época. Se observa una lenta recuperación del precio de la leche, la cual aún es insuficiente para mejorar la relación con los costos de los concentrados. Los rodeos de cría e invernada en buen estado en general con buenos parámetros productivos

### ***Agricultura:***

- **Maíz:** El maíz de 2da se presentó en estado de madurez y el estado general de los cultivos era bueno a muy bueno. Se esperan rindes mejores que los que tuvieron los maíces de primera  
- **Sorgo:** Cosecha finalizada  
- **Soja:** Cosecha finalizada  
- **Trigo:** La intención de siembra es buen, similar a la del año anterior. Comenzó la siembra pero el avance es lento por la falta de humedad superficial.

### ***Apicultura:***

Los apiarios se encontraban invernando en cámara de cría, con los tratamientos para control de varroa ya finalizados. En general todos los apicultores se encontraban realizando trabajos de galpón: armado, reparación y mantenimiento del material inerte y mantenimiento apiarios. La comercialización de miel fue mínima y esto se asocia a conflictos en el mercado internacional con operaciones puntuales de mieles de fin de temporada ya que en la zona se vendió la mayor parte de la cosecha.

### Horticultura y fruticultura:

La producción de cultivos de hoja se mantiene sostenida con una oferta abundante y de muy buena calidad. Continuaba la siembra de zanahoria, y se comenzó con la cosecha de los primeros lotes. Estaba empezando la cosecha de frutilla.

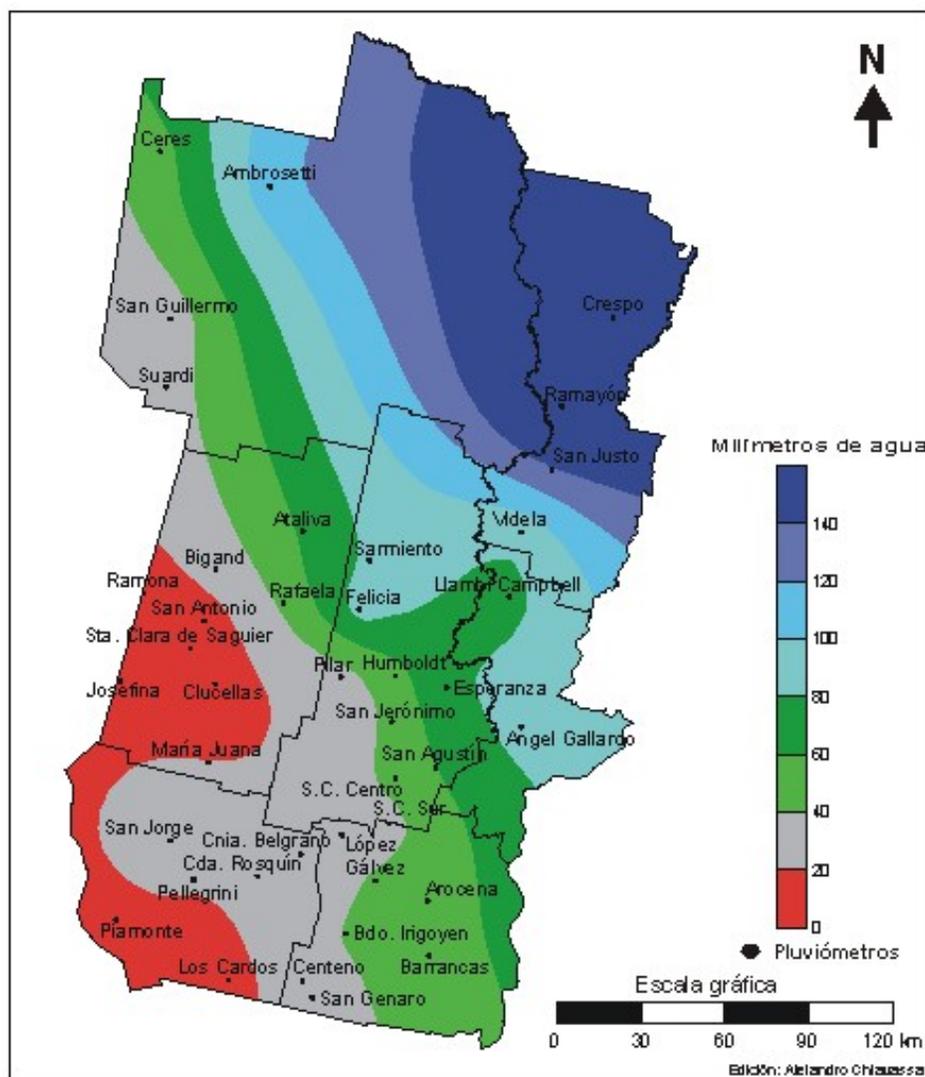
## Precipitaciones

Las precipitaciones en el mes de mayo fueron heterogéneas en los departamentos del centro provincial. Hubo pequeños sectores donde las mismas fueron normales, pero en el resto de las zonas predominaron lluvias inferiores y superiores a la media histórica de la región (Referencia: Rafaela, media mes de mayo, serie histórica año 1908-2020: 49 milímetros).

En el departamento San Justo y parte de San Cristóbal los registros pluviométricos fueron abundantes para la época del año, superando los 100 milímetros de agua caída.

La localidad donde se registró el mayor acumulado fue Ramayón (departamento San Justo) con 182 milímetros. Y el menor milimetrage ocurrió en la localidad de San Antonio (departamento Castellanos) con un valor de 10 milímetros.

### Precipitaciones Mayo 2021



### Nivel freático (NF):

Sin información.

# Agricultura y ganadería - Informes por departamento

## Departamento CASTELLANOS

### • Ganadería

- **Pasturas base alfalfa:** En general las pasturas estaban en muy buen estado y con niveles de producción muy buenos.

Las pasturas sembradas en esta campaña, se encontraban en buenas condiciones, quedando pocos lotes por sembrar. Las siembras se concentraron luego de las últimas lluvias de abril (días 21 y 22), donde hubo buenas condiciones de siembra durante unos diez días y luego no se pudo sembrar hasta las lluvias de mayo, un mes después.

- **Pastizales naturales:** Oferta normal. Todavía había lotes con una relativa buena oferta debido a que aún no se habían dado muy bajas temperaturas, en forma repetida y sucesiva. Aunque sí, ya hubo días con temperaturas por debajo de los 0°C.

- **Verdeos de invierno:** La siembra, en general, pudo desarrollarse normalmente y se observó buen desarrollo y oferta. La mayoría de las avenas estaban siendo pastoreadas y en algunos casos iban por el segundo pastoreo.

- **Producción de leche:** La producción de leche se encontraba dentro de valores normales, debido a que las condiciones climáticas han sido favorables y no se presentaron temporales de importancia.

- **Cría:** Los animales mantenían el buen estado logrado desde principios de 2021, debido a que se mantuvo la mejora en la oferta de forraje en cantidad y calidad. Los índices de preñez se recuperaron a niveles normales.

- **Invernada:** La situación era normal, el estado de los animales era bueno en general, se observó buena utilización de las pasturas.

### • Agricultura

- **Soja:** Sólo se encontraron unos siete u ocho lotes sin cosechar, esto representa aproximadamente entre un 2 a 3% de los lotes totales del departamento.

- **Maíz:** Los lotes de primera, que fueron destinados a cosecha de grano, prácticamente en su totalidad han sido cosechados. Solamente restan por cosecharse los lotes de segunda, ya que se espera a que baje la humedad en el grano.

- **Sorgo:** Los sorgos ya estaban todos picados, e incluso se observaron algunos lotes destinados a grano que ya han sido recolectados y muy pocos esperando para ser cosechados.

- **Trigo:** Se observaron lotes donde se han realizado los tratamientos para barbechos químicos, pero debido a la falta de humedad hasta el 21 de mayo, se han visto muy pocos lotes en siembra o con las plántulas ya emergidas. Esto nos indica que el avance de siembra de esta campaña viene demorada en comparación con años anteriores.

## Departamento LAS COLONIAS

### • Ganadería

- **Pasturas base alfalfa:** La siembra de las pasturas comenzó más tarde de lo habitual, por las lluvias ocurridas durante marzo y abril, sin embargo, se ha logrado muy buena implantación de las alfalfas. Las condiciones de humedad favorecieron la disponibilidad de pasto durante abril y mayo. Las bajas temperaturas tempranas de mayo, ajustaron en parte la disponibilidad de pasto a campo, lo cual es normal para la época.

- **Verdeos de invierno y cultivos para confección de reservas:** Los verdeos se han implantado muy bien y se estaban pastoreando.

Las disponibilidad de reservas es variable en los distintos establecimientos, pero en general estaban ajustadas, sobre todo por los rindes inferiores logrados en el maíz 1ra. De acuerdo a esto, durante este año deberá regularse su consumo para no quedarse sin las mismas. Se está incorporando la vicia para silo, este año se adelantó su implantación y estaban en muy buen estado general.

- **Producción de leche:** Los niveles de producción individual estaban por debajo de los niveles logrados el año pasado en esta misma época, en parte debido a las condiciones de temperatura y humedad que se presentaron y también por no poderse manejar con libertad el consumo de silo. El promedio de vacas fue levemente superior respecto a 2020 por lo que las entregas globales fueron normales a pesar de la merma en producción individual.

El precio promedio del litro de leche estaba alrededor de \$28,70 a \$29, el cual no es mal precio, pero su relación no es favorable con el precio de los alimentos como maíz, soja y concentrados. Además, por los aumentos de insumos en dólares como lo son el combustible, la bolsa de silos y los fertilizantes.

Respecto a los partos, durante mediados a fin de mayo se transitó por el pico de las pariciones.

- **Agricultura**

- **Maíz:** Los maíces de segunda se presentaron con un estado general bueno a muy bueno y comenzaban a cosecharse. Se estiman rendimientos superiores a los logrados en el maíz de primera.

- **Soja:** En la zona centro del departamento, los rendimientos promedios de soja de segunda se estimaron en 27 qq/ha (con valores de rinde entre 22 a 34 qq/ha). En el sur del departamento hubo lotes afectados por la sequía, por lo que se estimaron rindes de 5 a 10 qq/ha y otros lotes no se pudieron cosechar.

- **Trigo:** La intención de siembra era similar a la superficie sembrada el año pasado. La siembra comenzó luego de la última lluvia ocurrida a mediados de mayo. Por el aumento del precio de los distintos insumos, se prevé una disminución de la fertilización.

## **Departamento SAN MARTÍN**

- **Ganadería**

- **Pasturas base alfalfa:** Buena oferta forrajera. Finalizaron las tareas de siembra de las nuevas pasturas. Las mismas estaban en muy buen estado y la oferta forrajera era muy buena.

- **Pastizales naturales:** La oferta forrajera de los campos naturales era muy buena.

- **Cultivos para confección de reservas:** Finalizaron las tareas de siembra de los verdes de invierno. El estado era muy bueno y en general ya se efectuó el primer pastoreo. Continuaba el interés por la implantación de cultivos de cobertura.

Finalizaron las tareas de henificación en forma de rollos (promedio 12 a 15 rollos/ha).

Las tareas de ensilado de maíces de segunda estaban generalizadas y con muy buenos rendimientos (promedio 7 a 9 metros bolsa/ha).

- **Producción de leche:** El volumen de reservas forrajeras recientemente confeccionadas era adecuado y en algunos casos fue superior al esperado. Las condiciones climáticas fueron normales. La suma de estos factores hizo que la producción comience a aumentar, sumado a que esta es la época en que se producen el grueso de las pariciones en los tambos.

El dato preocupante sigue siendo el constante incremento de los precios de los alimentos concentrados (maíz, balanceados, expeler de soja, etc.) y la lenta recuperación del precio de la leche que en los últimos días del mes alcanzó los 28 \$/lt y solo en aquellos tambos con gran volumen o los grupos de comercialización llegó a los 31 \$/lt.

- **Cría:** La oferta forrajera de los campos de cría fue muy buena, lo cual sostiene en forma adecuada los ritmos de aumento de peso.

- **Invernada:** La oferta de pasturas mejoró respecto de los meses anteriores. Los planteos a base de pasturas tenían mayor oferta forrajera y como consecuencia se incrementaron las ganancias de peso, Los costos de producción de carne se vieron beneficiados por mayor participación del pasto en la dieta. El aumento del precio de los granos y otros alimentos plantea un desafío para los feedlot, pues los márgenes son muy escasos.

- **Agricultura**

- **Maíz:** La cosecha de maíces de primera estaba finalizada. En general los rendimientos fueron buenos a muy buenos, en especial en aquellos lotes ubicados en los mejores ambientes productivos y que recibieron precipitaciones en los momentos más adecuados; allí los rindes superaron los 100 qq/ha.

- **Soja:** Finalizó la cosecha de soja de primera (rendimientos promedios 35 a 40 qq/ha).

A finales del mes de mayo finalizó la cosecha de soja de segunda (rendimientos promedios 25 a 30 qq/ha).

- **Sorgo:** Rendimientos promedios de 60 qq/ha.
- **Trigo:** A finales del mes de mayo comenzaron las tareas de siembra. La expectativa de siembra para esta campaña es buena. Las abundantes lluvias de marzo y abril contribuyeron a una muy buena recarga de los perfiles de suelo, esta situación favorable se suma a los precios atractivos de este cultivo y su combinación con soja de segunda, hacen muy rentable a esta secuencia de cultivo. A estos dos factores hay que adicionarle la presión de las malezas resistentes, que es cada vez mayor y que obliga a rotar los agroquímicos y a ocupar el suelo con cultivos, ya sea para grano como para cobertura. Con todos estos factores en juego se estima que la superficie a destinar al trigo cultivo será muy importante, prueba de ello es que actualmente es difícil contar con semilla para encarar la siembra en esta campaña.

## **Departamento SAN JERÓNIMO**

- **Ganadería**

Sin información.

- **Agricultura**

- **Maíz:** Aún no comenzó la cosecha de los maíces de segunda.
- **Soja:** Finalizó la campaña de soja 2020-21 con rendimientos muy inferiores a los esperados. La productividad varió mucho según zonas, manejos y ambientes.
- **Trigo:** Comenzaron a sembrarse los primeros lotes de trigo ciclo largo, pero la humedad de suelo aún no permitió el normal avance de siembra en la zona. Las perspectivas de siembra para este cultivo son iguales o levemente superiores al año pasado.

## **Departamento SAN CRISTÓBAL**

### **Sector Este**

Sin información

### **Sector Oeste**

- **Ganadería**

- **Pasturas base alfalfa:** El estado de las pasturas era bueno. La producción, si bien no era abundante, fue acorde a la época del año. Se observó presencia, pero sin daño, de trips y pulgones, debido a la gran humedad ambiental hubo control biológico de los mismos. El estado de las pasturas nuevas era bueno, hubo buena implantación de los lotes sembrados.
- **Pastizales naturales:** Su estado era bueno, salvo en lugares donde no se realizó descanso o hubo exceso de lluvias y encharcamiento y se produjo degradación de los mismos.
- **Verdeos de invierno:** Se encontraban en buenas condiciones. Se encontraban en estado de macollaje, iniciando el segundo pastoreo.
- **Producción de leche:** La oferta forrajera era acorde a la época del año, se estaban pastoreando los verdes de invierno. Estas condiciones, sumado a que continuaban las pariciones, hizo que la producción vaya en aumento.  
El precio de la leche sigue sin acompañar la relación insumo/producto. Es preocupante el aumento de los precios en los insumos (maíz, balanceado, expeller).
- **Cría:** En esta época del año hay un ordenamiento de los rodeos en base al tacto rectal, donde se decide qué animales quedan a pasar el invierno en los establecimientos y cuáles se van (terneros machos, vacas de refugio), se achica la carga para poder acomodar el estado corporal de las vaquillonas y vacas para el inicio de la primavera.
- **Invernada:** Continuaba el ingreso de terneros de la zafra 2020/21. Seguían con la suplementación estratégica para la terminación de novillos, a pesar del cierre de exportaciones. El productor que debe cumplir con gastos fijos, alquiler, etc, esaba ajustando la terminación. Se estaban pastoreando los verdes y abriendo los silos.

- **Agricultura**

- **Maíz:** Los Maíces de 2da o tardíos se encontraban en madurez fisiológica, empezando el secado, el estado en general era bueno y se esperan buenos rendimientos.

- **Soja:** La soja de 2º representa el 75% del total de soja sembrada (el restante 25% es de siembra temprana o de primavera). El avance de la trilla era del 80%.

Los lotes bien manejados llegaron a los 40 qq/ha mientras que los que venían de trigo rondaron los 20-25 qq/ha.

En cuanto a los rindes promedio fueron de 30-32 qq/ha para la soja de diciembre y de 25 qq/ha para la soja de primavera. El promedio general de la zona fue de aproximadamente 28 qq/ha.

- **Trigo:** La intención de siembra era buena, igual o algo inferior al año pasado, se observaron lotes en barbecho que aún no habían sido sembrados por lo que se infiere que irán al cultivo de girasol. El avance de siembra de trigo era del 70% con lotes que van de emergencia a 1-2 hojas.

## **Departamento SAN JUSTO**

- **Ganadería**

- **Pasturas base alfalfa:** Buen estado general y nivel productivo. Por lluvias abundantes algunos lotes tuvieron problemas de piso, por ende, dificultad para entrar a pastorear.

- **Pastizales naturales:** Buen estado general y nivel de producción.

- **Verdeos de invierno:** Generalizada la siembra.

- **Producción de leche:** Igual producción del mes en relación al mismo mes del año anterior.

- **Cría:** Igual producción del mes en relación al mismo mes del año anterior.

- **Invernada:** Igual producción del mes en relación al mismo mes del año anterior.

- **Agricultura**

- **Soja:** Cosecha de soja de primera finalizada. El rendimiento estimativo para el departamento San Justo, está en torno a los 30-32 qq/ha. La soja de segunda se estuvo trillando mientras se pudo, con demoras por las lluvias. Se estima que la cosecha terminará los primeros días de junio, con un rendimiento estimado en el orden de los 25-26 qq/ha

- **Maíz:** El maíz de segunda atraviesa estados fenológicos cercanos a madurez, se esperan rendimientos acordes a lo normal para la fecha, en esta zona.

- **Trigo:** Se inició la siembra en la zona media y sur del departamento. Mientras que hacia el norte se dificultó por la falta de piso. La expectativa de siembra es similar a inferior que la campaña pasada hacia el norte, y similar a superior hacia el sur del departamento.

## **Departamento LA CAPITAL**

Sin información.

## **Apicultura**

En la región comprendida por la EEA Rafaela los apiarios se encontraban invernando en cámara de cría, con los tratamientos para control de varroa ya finalizados.

En los departamentos Castellanos, Las colonias y San Gerónimo se estaba cursando una invernada benévola, con colmenas estables en población, en su mayoría categoría 1 (entre 8 a 10 cuadros con abejas) y reservas estables de 3 a 5 cuadros de miel.

En el departamento Garay la invernada se desarrollaba con poblaciones abundantes, con menor cantidad de reservas, uno a dos cuadros de miel por colmena. El constante aporte de polen en las zonas con influencia de las islas estaba generando movilidad del nido de cría y en promedio tenían tres cuadros de cría.

En el Departamento San Cristóbal la situación se presentaba con mayor variabilidad. En algunos apiarios fue necesario repetir aplicaciones de acaricidas por haberse detectado altas cargas después del tratamiento orgánico de fin de temporada, mayores al 1%. Esta situación generó reducción en las

poblaciones con pérdidas de dos a tres cuadros de abejas por colonia y el aumento de los cuadros de cría como instinto de la colmena por recuperar la población.

En general todos los apicultores se encontraban realizando trabajos de galpón: armado, reparación y mantenimiento del material inerte y mantenimiento apiarios.

La comercialización de miel fue mínima y esto se asocia a conflictos en el mercado internacional con operaciones puntuales de mieles de fin de temporada ya que en la zona se vendió la mayor parte de la cosecha.

## Horticultura y fruticultura

**Cinturón verde de Santa Fe (Dpto. La Capital):** Se comenzó con la compra de rollos y preparación de los suelos con abonado para el futuro trasplante del tomate y zapallito de primera.

En cuanto a la producción de cultivos de hoja, la misma se mantiene sostenida, con una oferta abundante y de muy buena calidad.

**Zona Coronda (Dpto. San Jerónimo):** Sin información.

**Zona La Costa (Dpto. Garay):** En el departamento Garay, continuaba la siembra de zanahoria, y se comenzó con la cosecha de los primeros lotes. También estaba empezando la cosecha de frutilla.

Los lotes de choclo se vieron afectados por el complejo de achaparramiento, por lo que se le pasó el disco a la mayoría de las hectáreas implantadas al final del ciclo de siembra, alrededor de 350 has.

Para suscribirse o cancelar su suscripción envíe un email aquí: [eearafaela.agro@inta.gob.ar](mailto:eearafaela.agro@inta.gob.ar)

La información presentada en este boletín es suministrada por técnicos de las Agencias de Extensión y del Área de Investigación en Producción Vegetal de la EEA Rafaela del INTA.

Editado por Alejandro Chiavassa y Verónica Sapino en el INTA EEA Rafaela - AIPV.

INTA EEA Rafaela

Dirección Postal: Ruta 34 - Km. 227 - Rafaela (Santa Fe)

TE/FAX 54-03492-440121

(c) Copyright 2001 INTA – Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria