

# INFORME DE JORNADAS DE RECOLECCIÓN DE ENVASES DEL AGRO EN EL SUR Y NORTE DEL PAÍS (NOVIEMBRE 2019)

La jornada de recolección de envases del agro fue organizada por Campo Limpio en coordinación con DIGEGRA (MGAP) y contó con el apoyo de la Intendencia Departamental de Canelones y la Intendencia Departamental de Salto junto al Proyecto Plaguicidas GCP/URU/031/GFF.

Se realizó difusión tanto por la vía electrónica de las instituciones involucradas (correo electrónico), radio local, así como también se elaboraron afiches y folletos puntuales que fueron distribuidos en las sociedades de fomento y agencias de cada una de las zonas departamentales.

**JORNADA DE RECOLECCIÓN DE ENVASES**  
ORGANIZA:

**CANELONES 19**  
**TOTAL DEL SAUCE**  
 Asociación Civil Manos de Totoral  
 Ruta 7 km 36  
 Horario: 9 a 15  
 Contactos:  
 DIGEGRA PANDO: Ing. Agr. Adriana Vieta / 099319285 / Ing. Agr. Analía Iurato cel.: 098 685 810 / Agencia Pando: tel.: 22926914  
 DIGEGRA SAUCE: Ing. Agr. Alicia Godín, Ing. Agr. Valentín Anfuso / Agencia Sauce: Tel.: 2294 0463

**SALTO 28**  
**VILLA CONSTITUCIÓN**  
 Predio Sr. Manuel González  
 Camino a La Agricultura y Guaraní, acceso a Constitución Km 3.5.  
 Horario: 9 a 15 hs  
 Contacto:  
 DIGEGRA SALTO - Ing. Agr. Fernando Martínez / tel.: 47332378

**ANÓTESE PREVIAMENTE Y PARTICIPE DEL SORTEO DE PIQUES DE MADERA PLÁSTICA**  
 CANELONES / TEL: 22926914 / 099319285  
 SALTO / 47332378 ING. AGR. FERNANDO MARTÍNEZ

SE ENTREGARÁ CONSTANCIA DE

**19** MARTES 19 DE NOVIEMBRE 2019

**3ª JORNADA DE RECOLECCIÓN DE ENVASES EN EL SUR**  
ORGANIZA: DIGEGRA

**CANELONES**  
**TOTAL DEL SAUCE**  
 Asociación Civil Manos de Totoral  
 Ruta 7 km 36  
 Horario: 9 a 15  
 Contactos:  
 DIGEGRA SAUCE: Ing. Agr. Adriana Vieta / 099319285 / Ing. Agr. Analía Iurato cel.: 098 685 810 / Agencia Pando: tel.: 22926914

Prevenición y acción durante las actividades de campo con plaguicidas  
 Tlc. Preveniricista: Verónica Curbelo

**CUPOS LIMITADOS**  
 ANÓTESE PREVIAMENTE Y PARTICIPE DEL SORTEO DE PIQUES DE MADERA PLÁSTICA  
 TEL: 22926914 / 099319285

**CANELONES**  
 Totoral del Sauce

ORGANIZAN:

SE ENTREGARÁ CONSTANCIA DE

**28** JUEVES 28 DE NOVIEMBRE 2019

**1ª JORNADA DE RECOLECCIÓN DE ENVASES EN EL NORTE**  
ORGANIZA: DIGEGRA

**SALTO**  
**VILLA CONSTITUCIÓN**  
 Predio Sr. Manuel González  
 Ruta: 3.5  
 Horario: 9 a 15  
 Contactos:  
 DIGEGRA SALTO - Ing. Agr. Fernando Martínez / tel.: 47332378

Prevenición y acción durante las actividades de campo con plaguicidas  
 Tlc. Preveniricista: Verónica Curbelo

**CUPOS LIMITADOS**  
 ANÓTESE PREVIAMENTE Y PARTICIPE DEL SORTEO DE PIQUES DE MADERA PLÁSTICA  
 TEL: 47332378  
 Ing. Agr. Fernando Martínez

**SALTO**  
 Constitución

ORGANIZAN:

SE ENTREGARÁ CONSTANCIA DE

Durante la jornada estuvieron presentes los representantes de la organización, la Unidad Coordinadora del Proyecto (UCP) y los productores de cada zona que se acercaron a la Jornada.

El martes 19/11 se realizó la Jornada de Recolección de envases en Totoral del Sauce (Canelones), esta fue la tercera jornada realizada en el departamento. Mientras el jueves 28/11 se realizó la jornada en Villa Constitución (Salto), en este caso fue la primera jornada realizada en el norte del país.

En el caso de la Jornada realizada en Totoral del Sauce se aprovechó la instancia a realizar una charla de difusión brindada por la Técnica Preveniricista, Verónica Curbelo y titulada "Prevención y acción durante las actividades de campo con plaguicidas" abordando temas acordados previamente con la organización. En este marco, a todos los participantes se les entregó la "Guía de prevención y acción ante incidentes y accidentes en la manipulación de

plaguicidas en agricultura extensiva, horti-frutícola y forestal” y realizó una encuesta para evaluar la actuación de la disertante, así como la temática abordada. Los resultados revelaron que el 96% de los encuestados evaluó excelente a la capacitadora de la charla, así como les pareció que el formato y contenido de la Guía era muy bueno y útil. También de los presentes en la charla el 77% tenía el carnet de aplicador de DIGEGRA vigente, mencionando como temas a profundizar: el decreto, las etiquetas y su interpretación, así como la necesidad de repetir este tipo de charla. Se concluye muy favorable esta instancia de difusión, con la intención de repetirse en el futuro.

La logística llevada a cabo se representa a través del siguiente esquema:



Una vez entregado el certificado de recepción indicando el estado y cantidad de envases entregados, se pasó a entrevistar voluntariamente a los productores por parte de la UCP. La encuesta realizada constó de 15 preguntas con el fin de evaluar y sondear la jornada, el uso y la aplicación de alternativas a los plaguicidas, las cuales fueron previamente discutidas y ajustadas con la organización de las Jornadas.

3ª JORNADA DE RECOLECCIÓN DE ENVASES DEL AGRO

Fecha: \_\_\_\_\_ Nombre: \_\_\_\_\_  
 Lugar: \_\_\_\_\_ Sexo: \_\_\_\_\_  
 Cédula: \_\_\_\_\_

1- ¿A través de qué medio se enteró de la Jornada?  
 Radio \_\_\_\_\_  
 Redes Sociales \_\_\_\_\_  
 Afiches y folletos \_\_\_\_\_  
 DIGEGRA \_\_\_\_\_  
 Otros medios, especifique: \_\_\_\_\_

2- ¿A qué se dedica?  
 Horti-frutícola \_\_\_\_\_  
 Agricultor \_\_\_\_\_  
 Timbero \_\_\_\_\_  
 Apicultor \_\_\_\_\_  
 Ganadero \_\_\_\_\_  
 Otros: \_\_\_\_\_

3- En general ¿dónde compra los plaguicidas?  
 Comercio a menos de 30km \_\_\_\_\_  
 Comercio de otras zonas \_\_\_\_\_  
 Directo del importador \_\_\_\_\_  
 Otros: \_\_\_\_\_

4- ¿Conoce la normativa de devolución de envases (Decreto 152/13)?  
 (SI) \_\_\_\_\_ (No) \_\_\_\_\_

5- ¿Por qué trajo los envases a esta Jornada?  
 Cercanía \_\_\_\_\_  
 No sé dónde se pueden llevar \_\_\_\_\_  
 No quiero acumularlos \_\_\_\_\_  
 Preocupación ambiental \_\_\_\_\_  
 Acceder a la constancia de Ct. \_\_\_\_\_  
 Otros (especificar) \_\_\_\_\_

6- ¿Sabe que puede llevar los envases con el triple lavado al Centro de Acopio más cercano o al mismo distribuidor donde los compró?  
 (SI) \_\_\_\_\_ (No) \_\_\_\_\_

7- ¿Es la primera vez que entrega envases?  
 (SI) \_\_\_\_\_ (No) \_\_\_\_\_

Responde NO ¿Cuáles son las mayores limitantes para devolverlos?  
 Distancia al Centro de Acopio \_\_\_\_\_  
 No tengo transporte \_\_\_\_\_  
 El comercio no lo recibe \_\_\_\_\_  
 No conozco Ct ni la normativa \_\_\_\_\_  
 Otros (especificar) \_\_\_\_\_

Responde SI ¿Qué hace usualmente con los envases?  
 Guarda en el depósito \_\_\_\_\_  
 Los entierra \_\_\_\_\_  
 Los quema \_\_\_\_\_  
 Otro uso (ej. comederos) \_\_\_\_\_  
 Otros: \_\_\_\_\_

8- ¿Cuántos envases trajo a la Jornada? \_\_\_\_\_

9- ¿Realizó el triple lavado de envases?  
 (SI) \_\_\_\_\_ (No) \_\_\_\_\_

10- ¿Conoce las camas biológicas como sistema alternativo de degradación de plaguicidas?  
 (SI) \_\_\_\_\_ (No) \_\_\_\_\_

11- Respecto al USO DE PLAGUICIDAS ¿cuáles son los mayores problemas asociados?  
 Dosis \_\_\_\_\_  
 Intoxicación humana \_\_\_\_\_  
 Contaminación en el predio \_\_\_\_\_  
 Falta de EPP \_\_\_\_\_  
 Otros (especificar) \_\_\_\_\_

12- Utiliza en su predio herramientas alternativas al uso de Plaguicidas:  
 Batajo Regional de Plagas \_\_\_\_\_  
 Agente de Control Biológico \_\_\_\_\_  
 Trampas de Insectos \_\_\_\_\_  
 Otros (especificar) \_\_\_\_\_

¿Considera que las herramientas le han permitido reducir el uso de Plaguicidas?  
 (SI) \_\_\_\_\_ (No) \_\_\_\_\_

¿Podría cuantificar esta reducción?  
 En días: \_\_\_\_\_  
 En número o tipo de plaguicidas \_\_\_\_\_  
 En cantidad de aplicaciones \_\_\_\_\_  
 Otros (especificar) \_\_\_\_\_

13- ¿Cuánta con el Carnet de Aplicador de DIGEGRA vigente?  
 (SI) \_\_\_\_\_ (No) \_\_\_\_\_

14- ¿En su predio tiene almacenados Plaguicidas Obsoletos y/o vencidos?  
 (SI) \_\_\_\_\_ (No) \_\_\_\_\_

En caso positivo le gustaría registrarse para el Plan de Gestión de Obsoletos  
 Nombre: \_\_\_\_\_  
 Contacto: \_\_\_\_\_  
 Nombre del Producto: \_\_\_\_\_  
 Lugar de almacenamiento: \_\_\_\_\_  
 Forma física (líquido, sólido, polvo): \_\_\_\_\_  
 Material del envase (plástico, bolsa, lata, vidrio): \_\_\_\_\_  
 Condiciones de los envases (buena, más o menos, mala): \_\_\_\_\_  
 Cantidad estimada (L, Kg): \_\_\_\_\_

15- ¿Hay algún otro aspecto que cree importante mencionar?  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

En total fueron entrevistados 56 productores de ambas zonas, siendo 47 hombres y 9 mujeres.

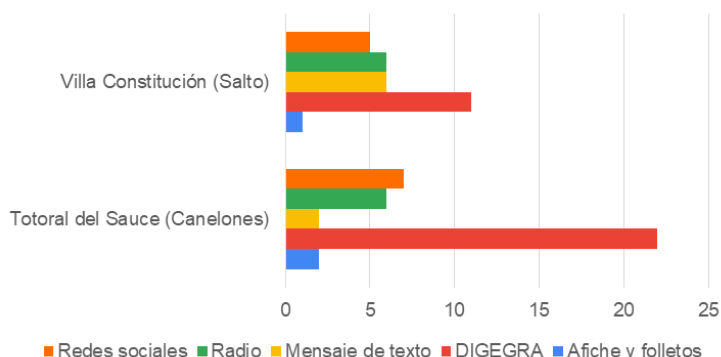
| Área de Recolección           | Entrevistados | Hombre | Mujer |
|-------------------------------|---------------|--------|-------|
| Totoral del Sauce (Canelones) | 35            | 31     | 4     |
| Villa Constitución (Salto)    | 21            | 16     | 5     |
|                               | 56            | 47     | 9     |

A continuación los resultados relevados por pregunta:

### 1- ¿A través de que medio se enteró de la Jornada?

De total de entrevistados en ambas zonas coincidieron que el medio que mayor difusión tuvo fue a través de DIGEGRA, tanto por las llamadas telefónicas que realizaron, como por los mensajes de texto enviados (56.4% en Canelones y 38% en Salto). En ambos lugares el medio que tuvo menos eficiencia fueron los afiches y folletos, teniendo los valores más bajos (Canelones 5.1% y Salto 3.4%). En el caso de Canelones le siguieron las redes sociales 18%, la radio 15% y mensaje de texto (5.1%). Mientras en el caso de Salto los mensajes de texto y radio alcanzaron el 21%, seguido por las redes sociales (17%).

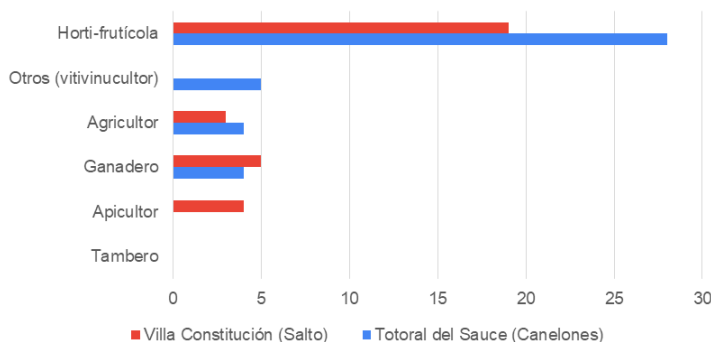
1- ¿A través de que medio se enteró de la Jornada?



### 2 - ¿A qué se dedica?

En ambos sitios la mayor dedicación es la Horti-frutícola, encontrándose que el 68% de los productores de Canelones se dedica a ese rubro, mientras en Salto se registró un 61% en la misma actividad. En el caso de Totoral del Sauce le siguieron otros rubros como vitivinicultura (12.2%), ganadero y agricultor (9.8%). Por el contrario en Villa Constitución la segunda dedicación es en la ganadería (16%), seguido por la apicultura (13%) y agricultor (10%).

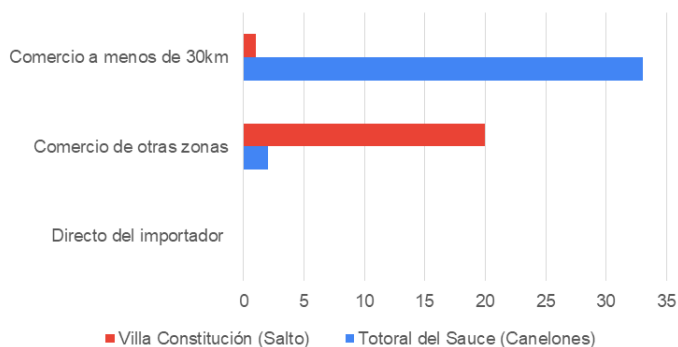
## 2 - ¿A qué se dedica?



## 3- En general ¿dónde compra los plaguicidas?

En Totoral del Sauce la mayoría de los productores entrevistados (94%) compran plaguicidas en un comercio a menos de 30km, en este caso en la ciudad de Pando, el restante 6% lo compran en comercios de otras zonas. Por el caso contrario, en Villa Constitución el 95% compran en comercios de otras zonas, específicamente en agroveterinarias de Salto, solo un productor compra en un comercio a menos de 30km.

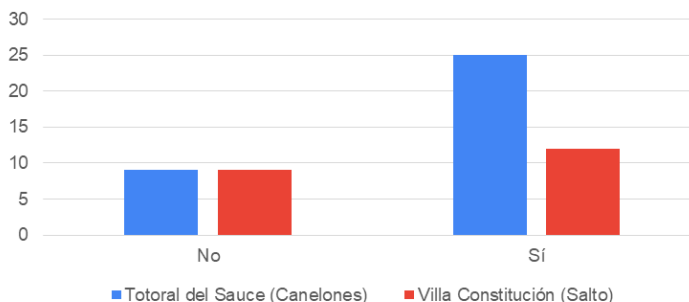
### 3- En general ¿donde compra los plaguicidas?



## 4- ¿Conoce la normativa de devolución de envases (Decreto 152/13)?

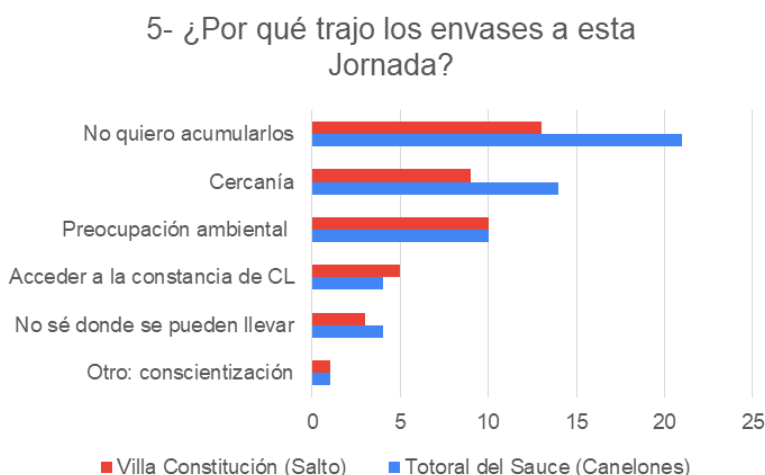
En la Jornada de Canelones el 71% de los productores respondió que sí conoce la normativa, mientras el 26% expresó que no. En el caso de Salto el 57% respondió que sí conoce la normativa, mientras un porcentaje muy parejo (43%) no conocía la normativa.

### ¿Conoce la normativa de devolución de envases (Decreto 152/13)?



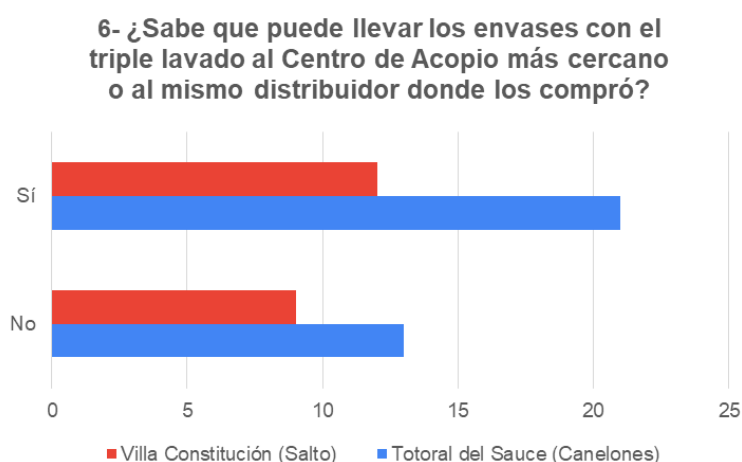
### 5- ¿Por qué trajo los envases a esta Jornada?

Ante esta pregunta tanto en Canelones (39%) como Salto (32%) coinciden en que no quieren acumular los envases en sus predios, les sigue en el caso de Totoral del Sauce la cercanía del lugar seleccionado para realizar la Jornada (26%), sin embargo en Villa Constitución le sigue la preocupación ambiental (24%) y luego la cercanía del lugar (22%). El resto de opciones como acceder a la constancia de CL, o no saber dónde llevar los envases y conciencia fueron relevados en menor medida.



### 6- ¿Sabe que puede llevar los envases con el triple lavado al Centro de Acopio más cercano o al mismo distribuidor donde los compró?

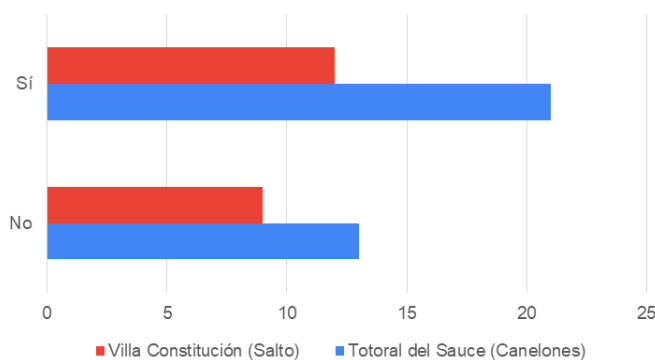
En Canelones el 62% de los entrevistados confirmaba que sí sabe dónde entregar los envases, aunque en la mayoría de los casos expresan que los distribuidores no se los aceptan, un 38% no sabe el funcionamiento de toda la operativa. Algo similar ocurre en Salto aunque con menor diferencia evidenciándose que el 57% que sí conoce pueden entregar los envases, aunque expresaron que el tema de la distancia a la ciudad es una limitante, ya que pueden pasar varios meses sin ir a la ciudad donde se encuentra el Centro de Acopio o los distribuidores, el restante 43% no conoce la operativa en Salto.



### 7- ¿Es la primera vez que entrega envases?

En este caso se encontraron diferencias interesantes entre el sur y norte, donde en Canelones el 63% ya había entregado envases en alguna ocasión, mientras el restante 37% era su primera vez entregando. En el caso de Salto el 90% de los entrevistados fue la primera vez que entregaba envases y solo un 10% había entregado envases en alguna oportunidad.

7- ¿Es la primera vez que entrega envases?

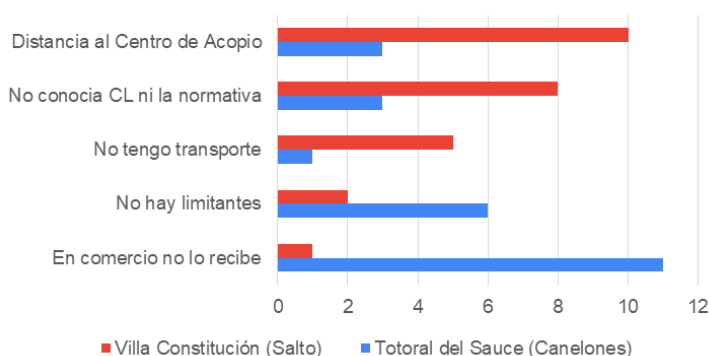


### Ante la pregunta anterior se les consultó ¿Cuáles son las mayores limitantes para devolverlos?

En Totoral del Sauce la mayoría de los productores expresan que el comercio no le recibe los envases (42%), seguido de que no hay limitantes (23%) siendo un tema voluntarioso y de conciencia del productor, mientras el restante expresa que la distancia al Centro de Acopio y el desconocimiento de CL y la normativa son grandes limitante (12%).

En Villa Constitución ocurre el caso contrario, donde el mayor problema para los productores locales es la distancia al centro de acopio (42%), ubicado en la ciudad de Salto. Le sigue el desconocimiento de CL y la normativa sobre la correcta gestión de envases (33%), así como la dificultad en el transporte para llevar correctamente los envases (21%) y el restante (4%) no presenta limitantes.

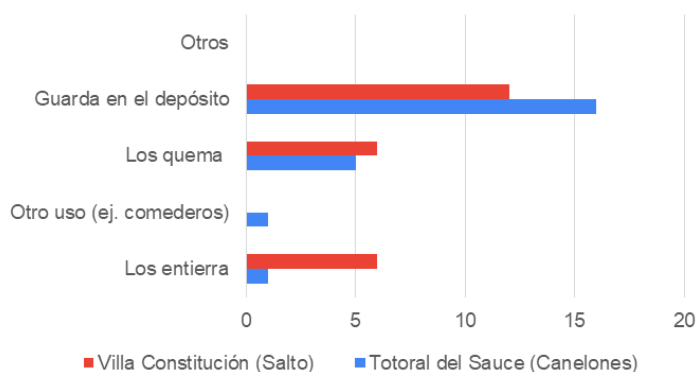
¿Cuáles son las mayores limitantes para devolverlos?



### En el marco de la pregunta anterior se les consultó ¿Qué hace usualmente con los envases?

En Canelones el 70% de los productores los guarda en el depósito (en general donde solo tienen ese tipo de productos), seguido por la quema (22%) y posteriormente los entierran o da otros usos (4%). En el caso de Salto, únicamente el 50% los guarda en el depósito, mientras el restante 25% los entierra o quema luego de su utilización en el predio.

¿Cuáles son las mayores limitantes para devolverlos?



### 8- ¿Cuántos envase trajo a la Jornada?

Esta información estimada en base a las constancias completadas por Campo Limpio con la información brindada por el productor, totalizando en 1250kg de envases para Totoral del Sauce y 230kg en Villa Constitución.

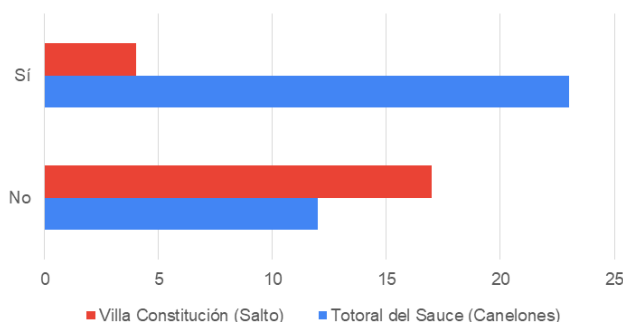
### 9- ¿Realiza el triple lavado de envases?

El 100% de los entrevistados en ambas zonas contestó que sí le realiza el triple lavado a los envases.

### 10- ¿Conoce las camas biológicas como sistema alternativo de degradación de plaguicidas?

Las respuestas en esta pregunta fueron contrastantes entre una zona y la otra, resultando que 66% de productores de Totoral del Sauce conocían la herramienta, por haberla escuchado en alguna capacitación, o experiencia de algún productor que la tiene implantada, mientras el 34% no la conoce. En el caso de Salto el 81% no conoce las camas, y únicamente un 19% las conocía. Con el objetivo de fomentar el uso de esta herramienta en el marco de las actividades que el proyecto está realizando junto a DIGEGRA, Facultad de Química y productores de Canelones y Colonia, se entregaron las fichas que fueron elaboradas por el proyecto explicando la construcción y pasos que deben seguirse para implementar la misma en un predio.

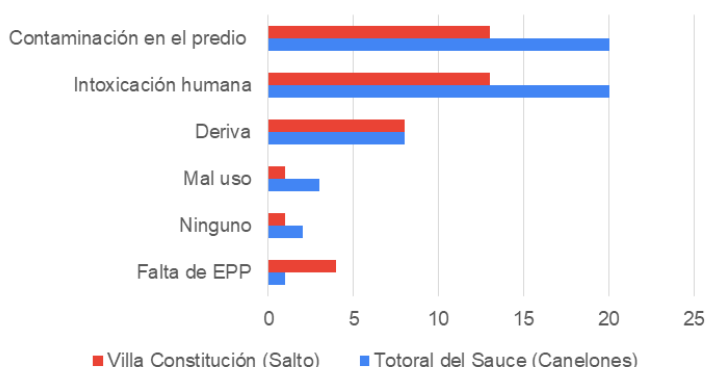
10- ¿Conoce las camas biológicas como sistema alternativo de degradación de plaguicidas?



11- Respecto al USO DE PLAGUICIDAS ¿cuáles son los mayores problemas asociados?

Ambas zonas coinciden en que tanto la intoxicación humana, como la contaminación en el predio son los mayores problemas asociados en los predios de Canelones (37%) y Salto (33%). Seguido por los problemas de deriva en Totoral del Sauce (8%) y Villa Constitución (20%).

11- Respecto al USO DE PLAGUICIDAS ¿cuáles son los mayores problemas asociados?

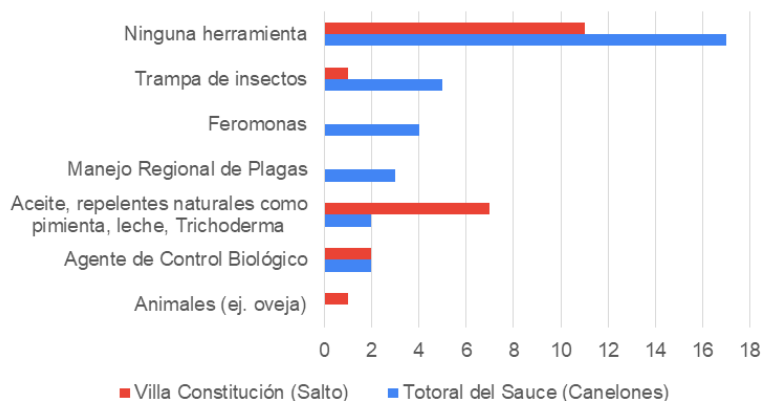


12- ¿Utiliza en su predio herramientas alternativas al uso de Plaguicidas?

En el caso de Canelones y Salto las mayores respuestas fueron la no utilización de herramientas alternativas (52% y 50% respectivamente). En el caso de Totoral del Sauce le siguieron las trampas de insectos (15%), utilización de feromonas (12%), manejo regional de plagas (9%), repelentes naturales y agentes de control biológico (6%). En Villa Constitución por otro lado le siguen el uso de repelentes naturales (32%) (eg. pimineta, leche, trichoderma) y agentes de control biológico (9%), trampa de insectos y animales (5%).



### 12- Utiliza en su predio herramientas alternativas al uso de Plaguicidas



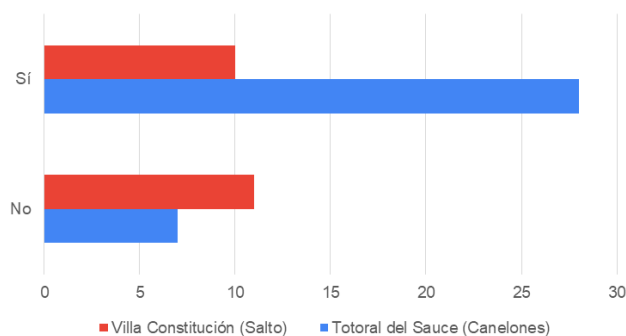
### ¿Considera que las herramientas le han permitido reducir el uso de Plaguicidas?

De los que contestaron que utilizaban alguna herramienta, el 53% de los productores de Canelones respondió que sí lograron reducir los plaguicidas sobre todo cuantificado por la cantidad de aplicaciones y dosis, mientras el restante 47% respondió que no. Por otro lado en Salto, el 59% respondió que sí redujeron el uso de plaguicidas medido a partir de las aplicaciones que realizan y los tipos de plaguicidas que utilizan (ya que suelen elegir algunos más específicos), y el restante 41% no considera que la reducción le permitieron bajar el uso.

### 13- ¿Cuánta con el Carnet de Aplicador de DIGEGRA vigente?

En Totoral del Sauce el 80% presenta carnet de aplicador de DIGEGRA vigente, por lo contrario en Villa Constitución el 52% no tiene carnet, solo un 48% si lo presenta y vigente.

### 13- ¿Cuánta con el Carnet de Aplicador de DIGEGRA vigente?



### 14- ¿En su predio tiene almacenado Plaguicidas Obsoletos y/o vencidos?

Ante esta pregunta en Canelones solo 4 productores mencionaron presentar plaguicidas obsoletos y 3 productores en Salto. En ambos casos se registraron los datos del productor y los productos que presenta con la intención de incluirlos en el plan de gestión de plaguicidas obsoletos que comenzará su operativa próximamente.

## CONCLUSIONES:

- La logística llevada adelante para ambas jornadas fue muy buena a nivel de organización, destacándose la inscripción previa (promocionada con el sorteo) para estimar la cantidad de productores y volumen a recibir; la eficiencia de la organización permitió encuestar al 100% de los productores que se acercaron.
- La comunicación debe focalizarse más en los medios que se expresaron fueron los más efectivos, en este caso a través de DIGEGRA, radio, no siendo tan efectivos la impresión de afiche y folletos.
- Según lo expresado en las encuestas se debe puntualizar la comunicación de la gestión de envases en los puntos donde se venden los productores con el fin de concientizar al público que allí ingresa, sobre todo focalizando en las buenas prácticas de la disposición final de los envases.
- Las condiciones de los envases (con triple lavado y perforados) mejoraron respecto a los años anteriores, sin embargo el número de productores y kilos disminuyó comparado a las jornadas del año pasado.
- En cuanto a las preguntas de Plaguicidas de la encuesta se desprende que los mayores problemas están asociados a la contaminación ambiental e intoxicación humana y deriva. Sin embargo, en ambas zonas la mayoría de los productores encuestado no utiliza herramientas alternativas al uso de plaguicidas.
- Finalmente se entiende que el principal objetivo de estas Jornadas, además de la recolección se basan en concientizar las buenas prácticas que llevan a la gestión ambientalmente adecuada de envases.

## ANEXO - Fotos de las Jornadas

