



Proyecto SPRINT: Un enfoque de salud Global

En una anterior edición te presentamos este proyecto internacional en el que participan INTA Balcarce y CHEI Barrow. Hoy te contamos como viene avanzando en su ejecución.

Juan Erreguerena¹
Cecilia Aranguren¹
Gustavo Giaccio¹

¹ INTA, Estación Experimental Agropecuaria Balcarce

² INTA-Ministerio de Desarrollo Agrario de la Provincia de Buenos Aires, Chacra Experimental Integrada Barrow

El proyecto SPRINT (Transición Sostenible de Protección Vegetal: Un Enfoque de Salud Global) consiste en un consorcio de 28 institutos de investigación de 10 países europeos y Argentina. (Figura 1)

El INTA participa por Argentina a través de dos unidades: la Estación Experimental Agropecuaria INTA Balcarce y la Chacra Experimental Integrada Barrow (MDA-INTA).

Los objetivos principales de este proyecto son: a) Evaluar los riesgos, costos y beneficios integrados del uso de productos plaguicidas en diferentes sistemas agrícolas; b) Proponer vías de transición hacia una protección vegetal más sostenible, y c) Proporcionar recomendaciones políticas y desarrollar una agenda de investigación sobre protección vegetal sostenible.

La Comunidad Económica Europea es quien financia la propuesta. Se trata de desarrollar una caja de herramientas de evaluación de riesgos para la salud global, considerando los impactos de los plaguicidas en el ambiente y en la salud humana.

SPRINT está organizado en 10 grupos de trabajo que abordarán diferentes ejes, y 11 estudios de caso en los que se estudiará la distribución de plaguicidas en el ambiente, las plantas, los animales y el hombre. En cada estudio de caso, se generará información sobre concentraciones de plaguicidas y se identificarán las prácticas

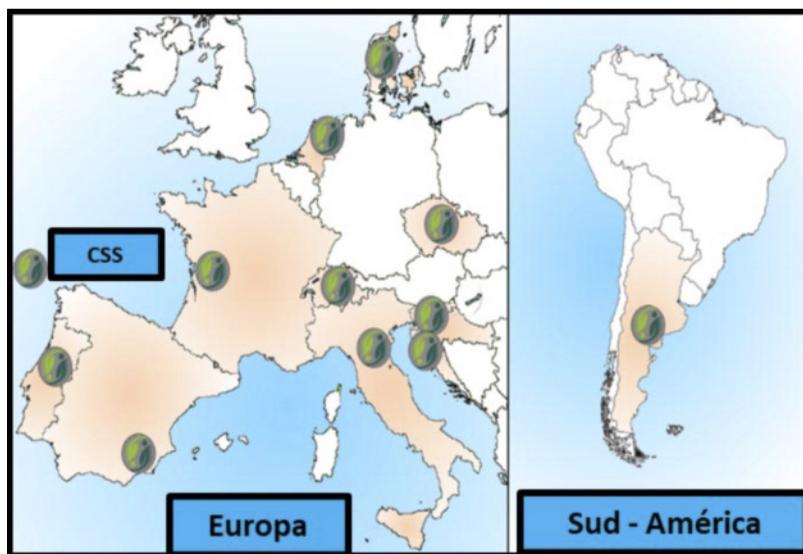


Figura 1

de gestión de suelos innovadoras y sostenibles para reducir la dependencia de los plaguicidas. (en la Figura 3)

Actualmente, estamos elaborando protocolos comunes de trabajo e identificando productores, consumidores, vecinos y partes interesadas, para invitar a participar del proyecto en Argentina.

SPRINT fue declarado de interés legislativo y social por los Honorables Consejos Deliberantes de los partidos de Balcarce, Tres Arroyos, General Pueyrredon y Lobería.

SPRINT compartirá el conocimiento y los datos generados en Europa y Argentina para encontrar formas de mejorar el uso sostenible de plaguicidas. Creemos que el trabajo mancomunado entre agricultores, consumi-

dores, legisladores e investigadores permitirá encontrar formas de apoyar una transición hacia una protección vegetal más sostenible.

Durante los últimos meses, se llevó a cabo el protocolo de estudio que se ha utilizado para la recolección de las muestras en la denominada Campaña de campo, abordando todas las matrices de muestreo y protocolos de muestreo. En la siguiente figura puede observarse las distintas áreas muestreadas en los distintos países participantes del consorcio Sprint en Europa y Argentina. En nuestro país, se trabajó en la provincia de Buenos Aires, específicamente en los partidos de Gral. Pueyrredon, Balcarce, Necochea, Lobería, Tandil, Benito Juárez, San Cayetano y Tres Arroyos. (Figura 3)

Se recolectaron muestras ambientales y biológicas durante la temporada de crecimiento de los cultivos de fina e implantación de los cultivos de gruesa. El momento exacto de la recolección de las muestras se alineó con la mitad de la temporada de crecimiento para los cultivos; cuando se esperan los niveles más altos de diversidad y (bio) seguimiento de uso de productos fitosanitarios. Se considera a este período como muy bueno para estudiar los posibles impactos en especies no objetivo, ya que es un período de alta actividad biológica. Además de la recolección de muestras, en cada sitio representativo de estudio de caso seleccionados, se recopiló información acerca del estado natural y socioeconómico, sistema agrícola, características del campo y del cultivo, desempeño económico, percepciones sobre el uso y las transiciones de uso de productos fitosanitarios, e información sobre el estado de salud de distintos productores, vecinos y consumidores participantes. Los equipos de trabajo en cada sitio representativo de estudios de caso, recibieron capacitación sobre la implementación del protocolo del estudio, los

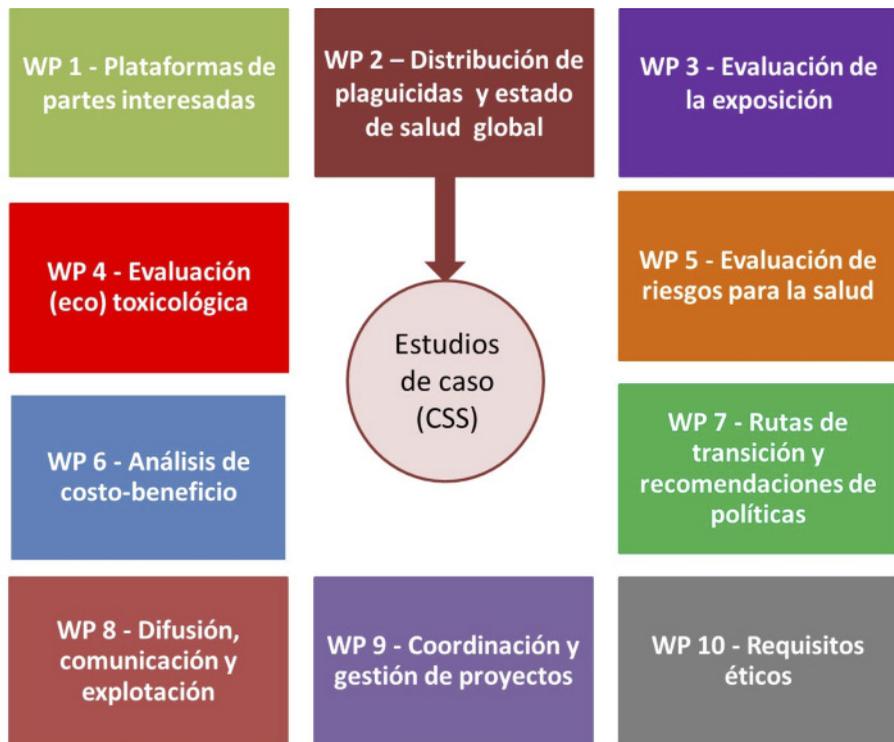


Figura 2



Unidad Anti Plagas

Tres aliados, una misión.



Fastac® Duo
Insecticida

Pirate®
Insecticida

Nomolt®
Insecticida

BASF
We create chemistry

® Marca registrada BASF.

PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

procedimientos de recolección y manipulación de muestras, y sobre cómo entrevistar a los participantes del estudio y las partes interesadas.

Las campañas de muestreo de campo proporcionan nuevos datos de entrada para el modelo de destino y exposición de los productos fitosanitarios, pero también sobre el estado de salud del medio ambiente, plantas, animales y seres humanos, las prácticas agronómicas y los datos económicos, y sobre las percepciones con respecto al uso y aplicaciones de fitosanitarios.

En este momento todas las muestras tomadas en cada sitio representativo de estudios de caso, realizadas a productores, vecinos, consumidores, plantas, agua, suelo, mascotas, animales con destino a producción, fauna silvestre han sido remitidas a laboratorios europeos participantes del consorcio Sprint, respetando el código bioético de muestreo, extracción, acondicionamiento y confidencialidad requerido para llevar a cabo este tipo de estudios.

El proyecto se desarrollará por un período de 5 años, durante los cuales será posible acceder a la información que se está generando a través de su página web: (<https://sprint-h2020.eu>) y redes sociales asociadas.

SPRINT es un proyecto de múltiples actores y necesitamos estar en contacto con una amplia gama de partes interesadas involucradas en diferentes instancias de la cadena alimentaria. Necesitamos identificar sus necesidades de conocimiento respecto de las evaluaciones integradas de riesgos de los plaguicidas, conocer sus opiniones, experiencias y mantenerlo informado sobre el progreso del proyecto.

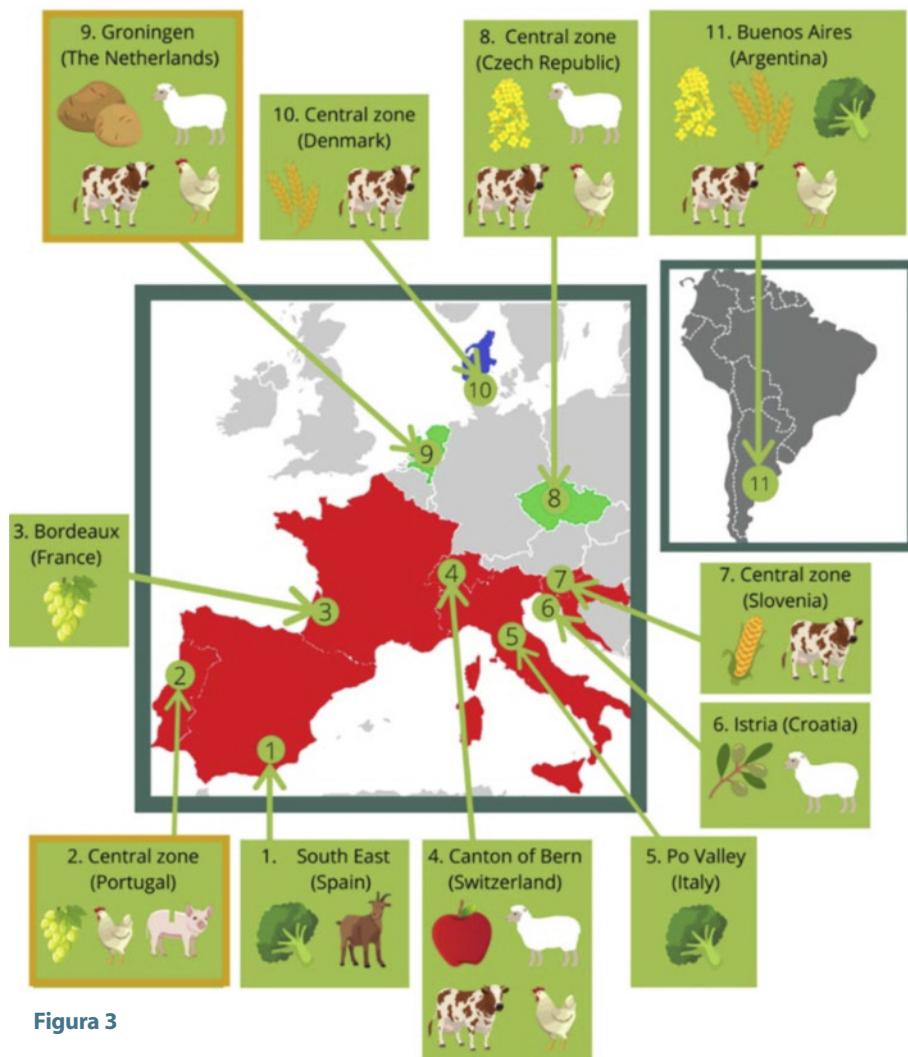


Figura 3

A quienes estén interesados en participar, le agradeceríamos se registren en el sitio: <http://eepurl.com/hwZtUD>
 Ambas páginas pueden traducirse al español, para recibir información y consultas en su idioma.

Para mayor información puede contactarse en Balcarce con la Dra. Virginia Aparicio (aparicio.virginia@inta.gob.ar) y Dra. Cecilia Aranguren (aranguren.cecilia@inta.gob.ar) y en Tres Arroyos con el Ing. Agr. (M.Sc.) Martín Zamora (zamora.martin@inta.gob.ar) y Dr. Gustavo Giaccio (giaccio.gustavo@inta.gob.ar).



ASOCIACION de
**COOPERATIVAS
 ARGENTINAS**

Asociación de Coop. Argentinas C.L.
 Calle 507 N° 1297
 Te: 2262-450980/85
www.acacoop.com.ar

PUERTO QUEQUEN, Bs. As.