

# “Las regulaciones ambientales vienen aumentando año a año”

El presidente de la Cámara de Agroquímicos (CAMAGRO) y Gerente de Bayer CropScience Uruguay, Diego Paniagua señaló a VERDE que las regulaciones para los fitosanitarios a nivel global crecen año a año. Además, resaltó el trabajo que realiza CAMAGRO en capacitación a los diferentes actores de la cadena y se refirió al proceso de registros que tiene Uruguay.



Diego Paniagua dijo que las regulaciones ambientales aumentan año a año, “especialmente si se trata de nuevos productos para ser lanzados al mercado”. Además, la sociedad viene evolucionando, aumenta la conciencia ambiental, “todo eso es transversal a todas las industrias, sistemas productivos, etc, y está bien que así sea”. Cita por ejemplo lo que sucedió con el cigarrillo, “antes se podía fumar en todos lados, hasta en los aviones, hoy no”.

“Hoy la generación de un nuevo fitosanitario incluye un complejo proceso de producción, porque debe cumplir con las nuevas regulaciones y además ser efectivo en el campo. Las compañías hemos visto la necesidad de aunar esfuerzos para la generación de nuevas moléculas. A eso responden las fusiones generadas en los últimos meses. Juntando esfuerzos y presu-

puestos de investigación y desarrollo podremos hacer frente a las problemáticas aún no resueltas”, explica Paniagua.

Las compañías de fitosanitarios “estamos insertas dentro de una cadena productiva que genera alimentos, con lo cual debemos ser eficientes en el tema costos y seguros desde el punto de vista alimentario, operacional y ambiental”.

Recordó que una nueva molécula demanda entre US\$ 250 y 300 millones y 11 años de trabajo, pero prospera una molécula cada 150.000 que se testean. “Esta es una industria con mucha innovación y demanda de capacidad científica, en Bayer, por ejemplo trabajan más de 10.000 científicos”, resalta Paniagua.

“Los agroquímicos son un insumo necesario

para solucionar los problemas que tiene la producción. Y los problemas tienen su evolución biológica natural. Es así como hemos tenido años con mayor presión de enfermedades o plagas, y el uso de los agroquímicos se intensifica, la demanda acompaña lo que sucede en el campo”, explica Paniagua.

“Tenemos a nivel local, regional y hasta mundial, una realidad con la resistencia de las malezas a determinados herbicidas. Eso genera una puerta abierta a problemas de producción que repercuten finalmente en pérdidas de rendimiento importantes y aumentos de costos de producción”.

Indicó que la principal necesidad en la actualidad es el control de malezas, “donde más del 50% de los agroquímicos que se comercializan en el mundo son herbicidas. Y allí radica “la problemática más relevante en los cultivos”.

## EL PAÍS SOBRE EL ESCENARIO

CAMAGRO trabaja en dos escenarios instalados en el Uruguay de hoy. Uno es el productivo, el otro es el regulatorio. La Cámara reúne “a las empresas de investigación, aquellas que generan nuevas moléculas y nuevas soluciones pensando en el aumento de la productividad”. Adicionalmente a ello, buscamos con el desarrollo de nuevas moléculas “disminuir el impacto ambiental a través de la categoría toxicológica del producto”. Un ejemplo de ello se nota con los insecticidas. Según Paniagua, hace 4 años atrás el volumen de insecticidas categoría 1 y 2 era la mayoría de los usados en Uruguay. Hoy es menor al 20%. “Esa evolución hacia productos de menor impacto toxicológico es propio de nuestras compañías”, señala. Una situación similar pasa con los herbicidas y fungicidas.

Respecto al segundo escenario planteado, el presidente de CAMAGRO cita a la ciudad y sus habitantes, “la cual muchas veces está en desconocimiento de las cosas buenas que realiza el agro. Desde generar los alimentos para la población, el cuidado del medio ambiente y las buenas prácticas que utiliza en sus recintos productivos para poder cumplir con todos los requerimientos a nivel internacional”.



Con el foco puesto en las buenas prácticas agronómicas, se torna esencial el manejo de agroquímicos, remarca el presidente de CAMAGRO. "Son los protocolos de buenas prácticas agrícolas que nos garantizan que no habrá problemas de contaminación ni en el medio ambiente ni tampoco desde el punto de vista toxicológico en seres humanos. Es lo que a nosotros más nos importa. En la medida que el agro hace las cosas bien se gana la licencia social para operar".

Hoy día "es tremendamente necesario comunicar en la ciudad que el agro uruguayo -específicamente- hace las cosas bien, que en una gran mayoría tiene un cumplimiento de las buenas prácticas agrícolas y eso hace que por tanto los casos de intoxicación vayan siendo cada vez menos".

De acuerdo a las estadísticas, en Uruguay existen al año 100 denuncias por casos de mal uso o intoxicación, lo cual se considera "un número bajo" de acuerdo al volumen de superficie productiva que maneja el país. Pero no se objeta la necesidad de disminuir drásticamente dicha cifra. "Estamos empeñados en trabajar, capacitar y comunicar el uso de las buenas prácticas agrícolas hasta llegar a cero caso de intoxicación. Es el objetivo. Realizamos talleres para productores, operarios y todos aquellos que están participando de la cadena productiva".

A contrapié de lo esperado, los mayores índices de denuncias por mala praxis se registran en los departamentos de Treinta y Tres, y Salto. Claramente no es la soja el cultivo predominante en esos departamentos, ilustra Paniagua.

Citando mitos, no es la soja la producción que demanda más agroquímicos dentro de los cultivos. Para derribar uno, el Ing. Diego Paniagua dice "si sacamos la proporción de agroquímicos utilizados por unidad productiva, sin duda que la producción más intensiva -que es la de invernáculo- es la que genera un mayor uso por superficie. Le sigue la horticultura y fruticultura. Finalmente la agricultura extensiva".

La regulación del uso de estos productos la realiza la Dirección de los Servicios Agrícolas del MGAP, que establece un marco normativo en la materia. CAMAGRO, según su presidente, trabaja en forma estrecha con la Secretaría de Estado. "La mesa se completa con tres patas: regulaciones, denuncias y sanciones. En la medida que las tres patas funcionen y tengamos las tres áreas trabajando en forma importante, vamos a tener mejores resultados. Nosotros colaboramos sobre todo desde el punto de vista de las denuncias, estamos muy atentos, tenemos nuestra web y teléfonos para recoger denuncias y nos hacemos cargo de ir a armar las capacitaciones necesarias en las zonas donde vemos que hay un punto de mejora".

Paniagua consideró que Uruguay viene mejorando el manejo de los agroquímicos, "se están utilizando productos con menor impacto toxicológico", además, "hay un avance en la capacitación de buenas prácticas agrícolas, por ejemplo, CAMAGRO capacitó durante los últimos años a 800 personas en diferentes cursos".

Paralelamente a ello "tenemos una evolución en la conciencia de la población con respecto al uso y al riesgo. Lo que hay que trabajar sobre el agroquímico es el riesgo que tiene la exposición frente al mismo, y eso se trabaja a través de los operarios que están tomando contacto directo con las aplicaciones haciendo hincapié en su protección personal, la calidad de la maquinaria utilizada y la regulación de la misma, todo eso hace que tengamos un mejor manejo del riesgo al cual estamos sujetos", apunta.

## TOXICOLOGIA Y TLC'S

Uno de los "reclamos" históricos de CAMAGRO es que el MGAP, además de analizar la toxicología del ingrediente activo también lo haga al producto formulado. Paniagua indicó que se está trabajando con el MGAP y el CIAT, "aunque aún no tenemos los resultados de dicho trabajo. Pero estamos de acuerdo en que se debe subir la vara, para asegurarle al país que la categorización toxicológica que se lleve adelante sea la mejor que exista a nivel mundial".

Desde la gremial, "se entiende que el proceso de registro que demanda un producto para ser comercializado ha tenido una evolución importante en los últimos años. Esto se da a nivel interno y mundial. Hay una presión a nivel internacional que viene empujando para que los agroquímicos tengan un estándar de calidad mayor, no solo el producto final sino también su proceso de producción, es parte de lo que estamos viendo en China, donde por cuestiones ambientales han cerrado muchas fábricas".

Paniagua, en esa línea, remarcó que los Tratados de Libre Comercio "ayudan mucho a mejorar estos aspectos y en esa línea veo que Uruguay tiene una oportunidad grande. Para el sector agroexportador la concreción de un TLC será mejorar la competitividad y por ende el crecimiento de la industria. En ese sentido, los TLC, sin duda, serán una garantía también para la comercialización de agroquímicos en Uruguay".

Agregó que a nivel mundial para firmar un TLC, "el respeto a la propiedad intelectual es muy relevante, para eso existen normas muy claras. Uruguay tiene una buena Ley de Patentes, pero en la práctica no opera ágilmente, aquí hay un deber por hacer para poder sumarse a los TLC".

“

“Una nueva molécula demanda entre US\$ 250 y 300 millones y 11 años de trabajo”

## LOS MITOS

Paniagua explicó que "uno tiende a pensar como sociedad que lo químico es negativo y lo natural es positivo, bueno y sano. La verdad es que hay mucho de mito en eso. Efectivamente los venenos o principales contaminaciones se generan con productos naturales, es mito que la producción orgánica no utiliza químicos. Los usa, y también con una toxicología importante, como el cobre y el azufre que están permitidos en la producción orgánica. No por eso está bien o está mal, son sistemas de producción distintos. Existe un producto que se obtiene a base natural, un insecticida a base de un extracto de una planta. Bueno, este producto fue clasificado como categoría 1 por el CIAT, y está permitido en agricultura orgánica. Otro ejemplo es el carozo de duraznos, la principal fuente de cianuro natural que existe. Entonces la toxicología no es referida específicamente a los productos químicos, abarca todo tipo de sustancias ya sean de síntesis o de origen natural y todas tienen su grado toxicológico".

“

“Más del 50% de los agroquímicos que se comercializan en el mundo son herbicidas”