

Espacio Multidisciplinario de Interacción Socioambiental (EMISA)

La producción hortícola, tal como hoy se lleva adelante, utiliza un alto uso de agrotóxicos. En las últimas décadas se generaron profundos cambios en el campo argentino, los cuales llevaron a consolidar con fuerza el modelo de intensificación hacia una agricultura industrial continua. Dentro de este modelo, la soja cumple un rol fundamental, ya que es el principal responsable del crecimiento de la utilización de agroquímicos en el país, demandando alrededor del 46% del total de plaguicidas utilizados por los agricultores.

Los datos en Argentina son alarmantes: un estudio realizado en el año 2013 por la Cámara de Sanidad Agropecuaria y Fertilizantes (CASAFE) detalló que el consumo de agroquímicos aumentó un 858% en los últimos 22 años, que la superficie dedicada al cultivo lo hizo en un 50% y el rendimiento de éstos sólo se incrementó un 30%.

Numerosas investigaciones demostraron el alto impacto que tiene el uso de agroquímicos en el ambiente (los suelos, el aire y los cursos de agua) y en la salud humana.

Este escenario ambiental ha desencadenado muchas inquietudes en la comunidad. En Argentina se han generado, sobre todo en las últimas décadas, conflictos socioambientales que se plantean en términos de controversias derivadas de formas diversas de valorización de la naturaleza. Surge así la necesidad y la demanda de información científica para evaluar estrategias en pos de la resolución del conflicto.

Espacio Multidisciplinario de Interacción Socioambiental (EMISA)

Somos un proyecto de extensión de la Facultad de Ciencias Exactas que forma parte activa del Programa Ambiental de Extensión Universitaria (UNLP), formado por estudiantes, graduados y profesores comprometidos con el rol social activo de la universidad pública. Al día de hoy cuenta con más de 30 personas de distintas áreas como la Ingeniería, Cs. Exactas, Naturales, Médicas, Humanidades y Cs. de la Educación.

El objetivo general que tenemos como grupo de trabajo es aplicar herramientas de la química ambiental, en el aporte a la resolución de conflictos sociales derivados del uso de agrotóxicos. La metodología de trabajo incluye distintos ejes que articulan herramientas propias de las ciencias ambientales (diseño de muestreos, análisis químico de agrotóxicos en matrices ambientales e interpretación de resultados) y del trabajo con las comunidades. De esta manera y a través de la demanda social contribuimos al diagnóstico ambiental aportando una herramienta más en pos de la resolución del conflicto socioambiental en cuestión. Participamos en talleres y jornadas abiertas para la difusión de resultados, capacitaciones en el uso de agrotóxicos y de monitoreo ambiental y acompañamos los procesos de debate en espacios de

multivoces compartiendo saberes regionales y académicos como proceso de construcción colectiva.

A medida que nos fuimos consolidando, nos fuimos organizando. Los objetivos que tenemos como equipo se han dividido en distintas líneas de trabajo. Cada línea cuenta con coordinadores designados y los integrantes de los grupos participan de manera dinámica.

Las líneas de trabajo son:

- Plaguicidas en Alimentos
- MOCASE -Vía Campesina
- Polo Isla Paulino –IPAF (INTA)
- Escuelas Fumigadas
- Campamentos Sanitarios
- Ventana de Articulación Social
- Área de comunicación

Además de los objetivos formales recién planteados, el grupo toma como objetivo principal de trabajo el desarrollo y construcción de un espacio donde la ciencia sea pensada y proyectada como un acto de servicio y la formación académica y técnica de cada integrante sea enriquecida por los saberes populares y la interdisciplina, afianzando vínculos entre la universidad y la sociedad en búsqueda permanente de un ambiente saludable para todos.