

Agroecología en el Consejo Municipal de ACUMAR

El martes 9 de agosto, se realizó una nueva **reunión del Consejo Municipal de la Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo (ACUMAR)**. Este espacio de trabajo reúne a representantes de las 15 gestiones municipales de la cuenca (14 municipios de Buenos Aires más CABA) más la gestión de ACUMAR. En esta oportunidad, y como parte del proceso de articulación institucional que se viene desarrollando, la Dirección Nacional de Agroecología (DNAe) a través de su director, Ing. Ag. Eduardo Cerdá junto a su equipo, participó de esta jornada específicamente convocada para abordar la promoción de la agroecología en **la cuenca La Cuenca Matanza-Riachuelo** abarca más de **2.000 km2** donde viven más de **6 millones de personas**. Es un vasto territorio donde coexisten realidades demográficas y productivas de lo más variadas, atravesando 15 jurisdicciones que se agrupan en Cuencas: Baja (CABA, Avellaneda, Lanús y Lomas de Zamora), Media (Morón, Merlo, La Matanza, Esteban Echeverría, Ezeiza y Almirante Brown) y Alta (Presidente Perón, San Vicente, Cañuelas, Marcos Paz y Las Heras).

La Coordinadora Consejo Municipal, Patricia Álvarez destacó “Los proyectos agroecológicos que impulsamos desde ACUMAR tienen un doble enfoque que apunta, por un lado, a **crear políticas públicas** a través de las cuales sea posible que la Cuenca Matanza Riachuelo pueda producir **alimentos sanos, generar empleo verde y fomentar el desarrollo sostenible**, y por el otro, que todas esas cosas sean construidas a través de la participación ciudadana”.

Luego, la directora de Fortalecimiento Comunitario y Promoción del Desarrollo, María José Parra, destacó el programa de formación de promotores en agroecología impulsado por ACUMAR *junto al* INTA, la Universidad de Hurlingham, y el Ministerio de Trabajo que en octubre iniciará su 2da edición en 30 sedes en todo el territorio de la Cuenca, con el objetivo de duplicar la matrícula. Un programa que busca generar conciencia ambiental sobre la producción de alimentos, y brindar herramientas para emprendimientos productivos.



Durante la reunión en ACUMAR **se compartieron mapas originales de la cuenca**, elaborados por la DNAe, a partir del cruce de capas de información como: cursos de agua, cultivos (soja, maíz y trigo), ubicación de colmenas, datos poblacionales y de infraestructura vial, entre otras. Los mismos constituyen un **insumo clave para la elaboración de diagnósticos territoriales**, así como para la detección necesidades y oportunidades de gestión con perspectiva de Cuenca.

Sobre el final distintos representantes municipales tomaron la palabra agradeciendo las exposiciones e información, y también compartieron los proyectos que vienen desarrollando. En este intercambio quedó plasmado un gran entusiasmo, y se planteó una hoja de ruta para profundizar el camino de la agroecología en este territorio tan extenso como diverso.

A modo de balance, María José Parra sostuvo que “la agroecología nos permite pensar el ordenamiento territorial con inclusión social y sostenibilidad ambiental, desde una perspectiva de Cuenca”.



Investigación y producción agroecológica en Tucumán

Durante los días 26, 27 y 28 de julio pasado, el director nacional de Agroecología, Eduardo Cerdá, junto a Marisa Fogante, Luis Narmona y Juan D'Alessandro Asseff del equipo técnico de la Dirección, visitaron emprendimientos productivos e instituciones y organizaciones de los municipios de **Tucumán**, con el objetivo de conocer las **experiencias productivas agroecológicas** y las **investigaciones específicas** que se vienen desarrollando en la región.

La primera jornada comenzó con un encuentro entre el equipo de la Dirección Nacional de Agroecología (DNAe) y los investigadores del **Instituto de Investigación Animal del Chaco Semiárido (IIACS)** del centro de investigaciones agropecuarias del **INTA Leales**, quienes vienen realizando un mejoramiento en legumbres y cereales; en porotos como en maíz, otorgándoles altas proteínas al cultivo. Esta reunión contó con la participación de Eva Cafrune, Directora del IIACS, con quien se compartieron líneas de trabajo relacionadas con estas acciones y se planteó la posibilidad de ampliar estos cultivos como alimento balanceado para otras producciones; como las avícolas y porcinas de la zona.

Al día siguiente, bajo la coordinación de Alejandra Pérez, técnica de la Secretaría de Agricultura Familiar, Campesina e Indígena (SAF CI) de Tucumán, se visitó el **Complejo Eco Productivo Municipal y el Centro de Interpretación Ambiental y Tecnológico (CIAT)** para conocer en detalles el trabajo de ambos espacios ubicados en Tafí Viejo.

En esta oportunidad se recorrió **el espacio de reciclaje que cumple funciones integrales desde depósito de residuos urbanos, separación diferenciada, reciclaje, comercialización**. Además, desde junio del 2020, el predio tiene un espacio destinado a la producción de compost con desechos orgánicos provenientes de grandes generadores como empaques de limones, agroindustrias y aserraderos.



También destinan tres hectáreas específicas para huerta, y en el predio se producen yogures y quesos, con la leche de tamberos de la zona y del municipio de Trancas, destinados a comedores municipales. En referencia a esta producción láctea, surgió un intercambio de ideas que desembocó en la producción de un yogur que incluya avena arrollada para mejorar la calidad nutricional, en especial de calcio y silicio. De esta actividad participaron representantes del municipio de Trancas, Juan José Jorrat, coordinador de zona norte de la Secretaría de Agricultura Familiar Campesina e Indígena; Daniela Bravo y Paula Chein, secretaria y subsecretaria de Promoción Social y Desarrollo Inclusivo; Sofia Solórzano, directora de Ambiente y Maria Victoria Solórzano, directora de Bromatología.

Por la tarde, el equipo de la DNAe visitó una finca de **producción agroecológica y biodinámica**, que asocia cultivos cítricos con paltas, en **El Timbó**. En esta actividad participaron Melina Ale, delegada de la Comuna, representantes de la rural, docentes de la Facultad de Agronomía, la organización Diálogos de la tierra, representantes de instituciones, empresarios y productores/as, que compartieron visiones comunes en la **viabilidad de la agroecología y los desafíos que**

presenta su inserción territorial, como también las distintas estrategias de diálogo, el Proyecto Nodos Agroecológicos Territoriales y los faros de visibilización y creación de vínculos comunitarios.



Para concluir la jornada se proyectó el documental ***El camino es la agroecología***, en el centro de Tucumán, con un debate posterior de dos horas. Durante la mañana de la tercera jornada, en vinculación con el INTA de Famaillá, el equipo de la DNAe visitó al presidente de la **Federación de Cañeros**, Alfredo Alvarado, quien está realizando un emprendimiento para producir **azúcar mascabo**. Durante la visita se puso en relieve la importancia de hacer pruebas de modelos productivos en caña de azúcar con la integración de otras producciones, como la avicultura. En la recorrida participaron la coordinadora del Proyecto de Mejoramiento genético de cultivos industriales de **INTA EEA Famaillá**, Paola Fontana y Luciana Martínez Calsina, Ecofisiología del grupo Cultivos Industriales del INTA EEA Famaillá. También se sumó el fundador y Director de AgroBios SAS, Martín Teran.

Por la tarde, se visitó la feria de pueblos de Tucumán, donde se reunió Eduardo Cerdá con el **Intendente de Trancas**, Raúl Roberto Moreno, para conocer su trabajo en la **cuenca lechera** y sus productos con la intención de intercambiar miradas de proyección para un modelo agroecológico como el de tambos doble propósito.

Al cierre de la jornada, el equipo de la DNAE asistió al **mercado de productos agroecológicos del municipio de Yerba Buena**, y se reunió con el grupo *Conciencia Agroecológica* quienes compartieron su mirada sobre la necesidad de la presencia de más productos agroecológicos en el mercado. En relación a la importancia de estos recorridos y visitas a los territorios para intercambiar experiencias el Ing. Agr. Luis Narmona, técnico de INTA-CIAP y DNAE, sostuvo que “escuchar las demandas, valorizar lo que se viene haciendo y sobre todo entrar en diálogo con los distintos actores para enlazar las iniciativas y promover sinergias es lo más significativo de nuestra tarea”

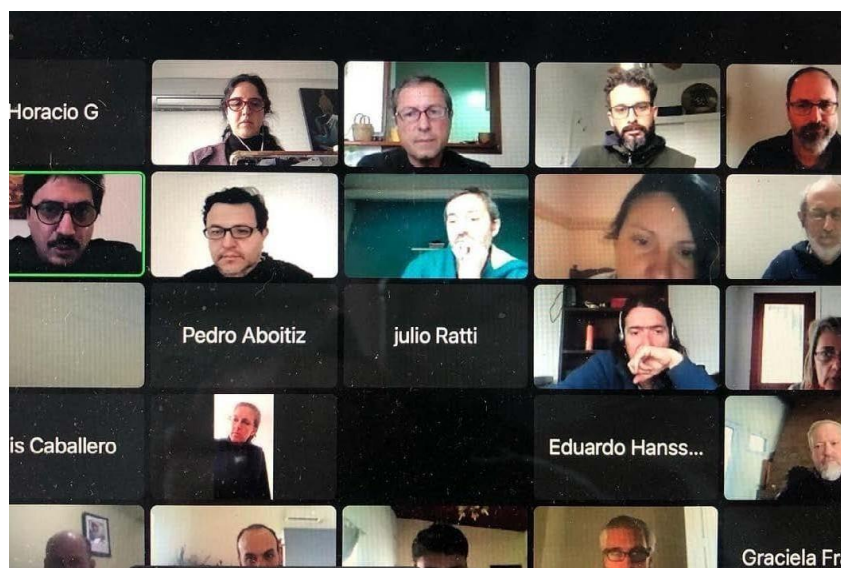


4ta Mateada Agroecológica

El pasado martes 2 de agosto, bajo el lema **Conocernos y Reencontrarnos**, se realizó la 4ta Mateada Agroecológica, co-organizada entre el **Programa Cambio Rural (CR)**, el **INTA** y la **Dirección Nacional de Agroecología (DNAE)**.

La actividad se desarrolló de **modo virtual** y contó con **170 participantes**. Para las y los organizadores fue un “gran avance” en el camino de consolidar procesos mediante el **intercambio de experiencias entre grupos**, agentes de proyectos y asesores/as; y fortalecer las capacidades colectivas para abordar el **enfoque agroecológico** en las distintas regiones.

Durante el último año los grupos de **Cambio Rural Agroecológicos se han multiplicado con fuerza en las distintas regiones del país**. Actualmente hay relevados: 32 en el NOA, 17 en el NEA, 28 en Buenos Aires y La Pampa, 21 en la zona centro, 12 en la Patagonia y 3 en Cuyo.

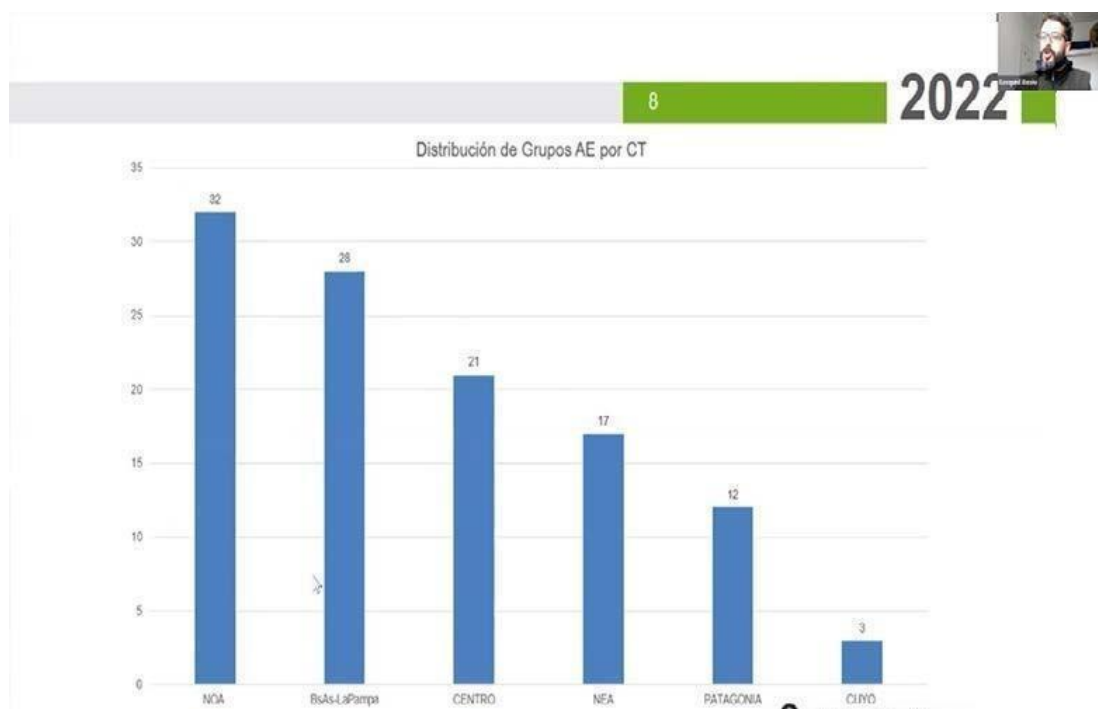


Del relevamiento a julio de 2022, **113 grupos se reconocen agroecológicos o en transición**. De ellos: 6 son adherentes al programa, es decir que terminaron los 3 años de trabajo grupal dentro del Programa y continúan vinculados; 49 grupos activos, o están trabajando con su promotor/asesor; y 58 grupos que están en alta transitoria. Es decir que están en los primeros 6 meses, donde se desarrollan planes de mejora individual, el plan de trabajo grupal, la línea de base y por empezar a hacer todo el trabajo de 3 años de Grupo. Casi la totalidad tienen menos de 3 años, y más de la mitad son nuevos.

Junto a productores/as y asesores/as de distintas regiones, también tomaron la palabra Rodrigo Tizón de **la Red de Agroecología del INTA**, relatando algunos de los proyectos que articulan más de 150 técnicos/as en todo el país; Luis Narmona, que expuso el trabajo en curso para la implementación de **la herramienta TAPE** en Argentina; Ezequiel Bosio y Lucas Costa de CR describiendo el relevamiento hecho dentro del programa y su modalidad de trabajo; y Luis Caballero, Gerente de Articulación Interinstitucional del INTA, quien sumó el saludo de Mariano Garmendia y Nacira Muñoz, presidente y vicepresidenta del organismo respectivamente.

Durante estas intervenciones se plasmaron las dificultades, las necesidades y los desafíos para sinergizar las distintas herramientas que tiene el Estado para desarrollar este enfoque en los territorios.

Durante su intervención en la apertura y durante los intercambios, el Ing. Ag. **Eduardo Cerdá** presentó las líneas directrices con las que viene trabajando la DNAE. Con los datos oficiales de los censos agropecuarios describió **el estado de situación a nivel nacional** respecto de la pérdida de productores, aumento de arrendamientos y la paulatina pérdida de disponibilidad de alimentos, pero también desde este escenario el **desarrollo exponencial del enfoque agroecológico** como corrobora la cantidad de grupos de Cambio Rural, y los 73 municipios que fomentan la agroecología. En ese sentido y de cara a los productores/as que por distintas cuestiones empiezan a acercarse a la agroecología, relató **experiencias exitosas de distintas producciones**, maíz, trigo, ganadería, apicultura, soja; y experiencias asociativas alrededor de proyectos como molinos harineros, tambos y salas de elaboración en distintos puntos del país.



Agroecología en la CEPAL

El pasado 3 de Agosto, el director nacional de Agroecología, Eduardo Cerdá, participó de manera virtual del webinar titulado **Transformación productiva y economía circular**, de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), en el marco de la realización de un **diálogo de expertos sobre una transición más verde y justa**, junto a la preparación del informe anual Perspectivas económicas de América Latina (Latin American Economic Outlook, LEO) 2022, elaborado conjuntamente con el Centro de Desarrollo de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos -OCDE- del banco de desarrollo de América Latina- CAF- y la Unión Europea (UE).

El encuentro con modalidad híbrida; presencial en la sede de la CEPAL, ubicada en Santiago de Chile y virtual, vía plataforma Zoom, contó con la **presencia de bloques regionales** con sesiones temáticas variadas como: sectores estratégicos para un nuevo estilo de desarrollo; el papel de las energías renovables y la electromovilidad; transformación productiva, sostenibilidad y economía circular; mercado del trabajo y políticas de protección social para la transición; y la transición verde en un contexto de bajo crecimiento: el rol clave del financiamiento.



En todos estos paneles se compartieron tanto las fortalezas como los desafíos que enfrenta la matriz productiva en cada región. En este sentido, el Secretario Ejecutivo del organismo, Mario Cimoli, sostuvo que América Latina y el Caribe “está viviendo un momento difícil, con más de un país atravesando una situación económica, social y política compleja, debido, en gran medida, a las condiciones macroeconómicas (alta inflación y elevados precios de la energía y de los hidrocarburos) y a las restricciones externas”, y convocó a los decisores y articuladores de las políticas productivas a **“tener un cambio en todos los parámetros que golpean la sostenibilidad ambiental y hacer también una transición justa**, si se quiere elevar la productividad, disminuir la informalidad, crear empleos de calidad y avanzar en inclusión e igualdad en los países de la región”.

En la misma línea, Eduardo Cerdá destacó que “para enfrentar los desafíos que tenemos por delante es necesario comprender que **estamos atravesando un cambio de paradigma que implica avanzar hacia un modelo de producción basado en los principios agroecológicos**, focalizando en el cuidado de la tierra y la salud. A través de prácticas que fortalezcan la vida de los suelos, se genera la fertilidad; con asociación de cultivos que posibiliten la biodiversidad y se ponga en valor esta forma de producir contemplando la salud del ambiente en su conjunto”.

El encuentro evidenció no solo las necesidades de cada región de transicionar hacia una matriz productiva sustentable, sino también las similitudes de los países de la región en las acciones que se vienen llevando a cabo. Para finalizar es importante recordar que la CEPAL, con su sede regional en Chile es una de las cinco comisiones regionales de las Naciones Unidas y tiene como objetivo contribuir al desarrollo económico y social sustentable de los países de la región.

Buenas noticias sobre maíz agroecológico en Bolívar

En Bolívar, Buenos Aires, en el **campo La Primavera** de la empresa Riva SA se producen **1.275 hectáreas en transición agroecológica con distintas producciones**. En la campaña 2021/2022 obtuvo un rendimiento de maíz de 10.417 kg por hectárea, una marca nunca alcanzada en el establecimiento para ese cultivo.

El rendimiento, que está en línea con lo obtenido en la zona, arroja a partir de un manejo en transición agroecológica, un costo significativamente menor y, por lo tanto, un margen bruto mucho mayor. Según Amadeo Riva, a cargo del establecimiento, estos 10.417 kg/ha de maíz se obtuvieron con un costo de 296 u\$s/ha. Repasando el desagregado que realiza la revista Márgenes Agropecuarios (Mayo 2022) para este cultivo en la misma zona con el paquete convencional, el costo de producir 11.000 kg/ha de maíz es de 925 u\$s/ha. Es decir que con **manejo agroecológico, este productor logró un rinde similar pero con menos de un tercio de inversión (y riesgo)**.



Mientras los precios de los insumos están librados a determinaciones que el productor no controla, cómo se vivió crudamente con los fertilizantes a partir del conflicto entre Rusia y Ucrania, el manejo agroecológico logra equilibrios en los agroecosistemas reduciendo paulatinamente la incorporación de insumos externos, y, por ende, los hace más autónomos y resilientes.

La Agroecología como enfoque holístico **implica reconocer dimensiones mucho más amplias que el cálculo de costos y márgenes**, con una perspectiva de sustentabilidad ambiental, social y económica, que favorece el arraigo rural dinamizando las economías locales y sus comunidades.

DETALLE DE LABRANZAS				US\$/unidad	unidades	US\$/ha
FERTILIZACIÓN		9,3	1	9,3		
SIEMBRA DIRECTA c/FERTILIZ.		40,9	1	40,9		
PULVERIZACIÓN AEREA		11,2	1	11,2		
PULVERIZACIÓN TERRESTRE		5,6	3	16,7		
TOTAL U.T.A. y US\$/ha			2,10			78,1

COSTOS DIRECTOS				US\$/unidad	unidades	US\$/ha
TOTAL LABRANZAS	UTA/ha		2,10			78,1
ROUNDUP FULL II	l/ha	14,00	2,50	35,0		
ATRAZINA 90%	kg/ha	10,30	1,00	10,3		
SEMILLA VT3P	bs/ha	190		212,8		
UREA	kg/ha	1,28	360	460,8		
FOSF. MONOMONICO	kg/ha	1,4		149,0		
ATRAZINA 90%	l/ha	10,30	2,00	20,6		
GUANIDIN	l/ha	7,26	2,00	14,6		
ROUNDUP CONTROLMAX	kg/ha	18,66	1,50	28,0		
KARATE ZEON 25%	l/ha	57,1	0,025	1,4		
OPERA	l/ha	22,5		18,9		
TOTAL COSTOS DIRECTOS				925		

RENDIMIENTOS				Qq/ha	110	130
PRECIO MAIZ abr/23	US\$/tn		239		239	
INGRESO BRUTO	US\$/ha		2629		3107	
GS. COMERCIALIZACION	US\$/ha		801		710	
INGRESO NETO	US\$/ha		2028		2397	
LABRANZAS	US\$/ha		78		78	
SEMILLA	US\$/ha		213		213	
AGROQUIMICOS + FERTILIZ.	US\$/ha		634		634	
COSECHA	US\$/ha		105		124	
COSTOS TOTALES	US\$/ha		1030		1049	
MARGEN BRUTO	US\$/ha		998		1348	

2022

71

Rendimiento de maíz campaña (2021/22): 10.417 Kgrs/Ha.

Antecesores Lote 8: 60 has

2007: campo natural

2008: CN

2009: CN

2010: Soja

2011: Avena

2012: Sorgo

2013: soja

2014: Maiz. Rinde 6374 Kg/Ha

2015: Soja

2016: Maiz. Rinde: 4.000 Kg/Ha

2017: Avena/vi-Soja

2018: Cebada/trébol

2019: trébol/ ganadería

2020 trébol/ganadería

2021: Maiz: Rinde 10.417 Kg/Ha

Labores	20,7
Siembra	27,9
Semilla	83,3
Glifosto 3 Lts	11,4
Aplicación	7,9
Cosecha	145,9
Total	296,2

Fuente Margenes agropecuario Mayo 2022

AVISOS IMPORTANTES**En 2do Congreso Nacional de Periurbanos Hacia el Consenso**
-Prórroga-

Hasta el 15 de agosto se encuentra abierta la presentación de trabajos para el 2do Congreso Nacional y Científico *Por la soberanía alimentaria y tecnológica para asegurar un derecho humano a la alimentación adecuada* que se realizará **del 13 al 16 de Octubre de 2022 en Tecnópolis** (Buenos Aires). Para acceder a los ejes y sub-ejes temáticos podés ingresar [aquí](#) Para más información podés escribir a phc@inta.gov.ar Para inscribirte ingresa [aquí](#).



Contamos con tu participación.

Prórroga de envíos de trabajos hasta el 15 de agosto

SEGUNDO ENCUENTRO NACIONAL Y CONGRESO CIENTÍFICO
Periurbanos hacia el consenso 2-2022

"Por la soberanía alimentaria y tecnológica para asegurar un derecho humano a la alimentación adecuada"

13 AL 16 DE OCTUBRE | TECNÓPOLIS
Entrada libre y gratuita, previa inscripción

Encuentro Nacional de Sistemas Participativos de Garantías

El INTA, la Dirección Nacional de Agroecología (DNAe), la Secretaría de Agricultura Familiar, Campesina e Indígena (SAFCEI) y SENASA invitan al Encuentro de Sistemas Participativos de Garantía (SPGs) a realizarse en la **Unidad Turística Chapadmalal los días 13 y 14 de Septiembre**.

Los objetivos del mismo son intercambiar experiencias y generar conocimientos y pautas técnicas comunes entre las instituciones y organizaciones de la sociedad civil para la promoción.

