

**INVENTARIO DEL VALOR AGREGADO AGROPECUARIO GENERADO EN LA
MICRORREGION CRESPO Y ALDEAS ALEDAÑAS – MiCrA-**

**Behr E., De Carli R., Kahl M., Pasgal G., y Stamatti G.
AER Crespo EEA Paraná INTA**

Introducción

La microrregión “Crespo y Aldeas Aledañas” (MiCrA) surge como una iniciativa para el desarrollo territorial a principios de 2012, producto del trabajo de instituciones y organizaciones locales venían desarrollando en Crespo desde fines del 2008. En este sentido han llevado adelante esta acción pionera el Instituto Tecnológico Universitario (Subsede Crespo de la Universidad Autónoma De Entre Ríos), la Agencia de Extensión Rural INTA de Crespo, el Centro Comercial, Industrial, Agropecuario y de Servicios de Crespo, La Agrícola Regional Cooperativa Ltda. y el gobierno de la Municipalidad de Crespo. Estas instituciones han conformado un equipo técnico de trabajo permanente para la conducción y dirección de las actividades de desarrollo territorial.

En Abril de 2012, convocados por el Ejecutivo Municipal se incorporan a la iniciativa, mediante la firma de un acta de intención, los presidentes de las Juntas de Gobierno de Colonia Reffino, Colonia Merou, Aldea San Rafael, Aldea Santa Rosa, Aldea San Miguel, General Racedo, Estación Camps y el representantes de Aldea San Juan (sin Junta de Gobierno).

El área así definida comprende un territorio de cerca de 60.000 hectáreas en la confluencia de los departamentos Paraná, Diamante y Nogoyá de la provincia de Entre Ríos.

Si bien el área no está caracterizada como una división política en la provincia, los habitantes de esa unidad territorial presentan dentro de la misma, un nivel de interacción en los aspectos económicos, productivos y culturales mucho mayor que con el resto del territorio. Diversos factores han contribuido a la conformación de esta unidad territorial, para que funcione como una red de decisores económico y productivo, compuesta principalmente por empresas agropecuarias familiares y por organizaciones e instituciones público-privadas vinculadas al sector agropecuario.

La ciudad de Crespo con su ejido rural, como mayor centro urbano, sede de los principales servicios, financieros, comerciales, administrativos, educativos, salud, culturales y de grandes empresas. Las Aldeas Aledañas han sido históricamente los lugares donde se habían radicado los colonos inmigrantes, aunque con diferentes patrones de ocupación territorial. Entre las Aldeas con trazado de plantas urbanas tenemos a Estación Gral. Racedo, Aldea San Juan, Aldea San Rafael, Aldea Santa Rosa y Estación Camps. Sin planta urbana propiamente dicha sino distribuidas con mayor o menor concentración a lo largo de caminos vecinales se encuentran las poblaciones de Colonia Reffino, Colonia Merou y Aldea San Miguel.

Todo el territorio de la microrregión posee una red de caminos vecinales que une a Crespo con las aldeas y a estas entre sí y con el resto de las localidades del territorio. Estos caminos vecinales constituyen extensos “barrios productivos” donde están las granjas en las que se genera el “valor agregado” al transformar los granos en huevo, cerdo, leche y pollo, entre otros productos y permitiendo el

arraigo familiar en el territorio. Todo el transporte de las materias primas e insumos como de los bienes producidos se mueve a través de estos caminos vecinales; también el traslado de las personas para atender sus ocupaciones y brindar los servicios requeridos, especialmente para las actividades productivas.

Además, la microrregión está atravesada a lo largo por la ruta nacional N° 12 y a lo ancho por la ruta provincial N° 131, las cuales se cruzan en la periferia de la ciudad de Crespo.

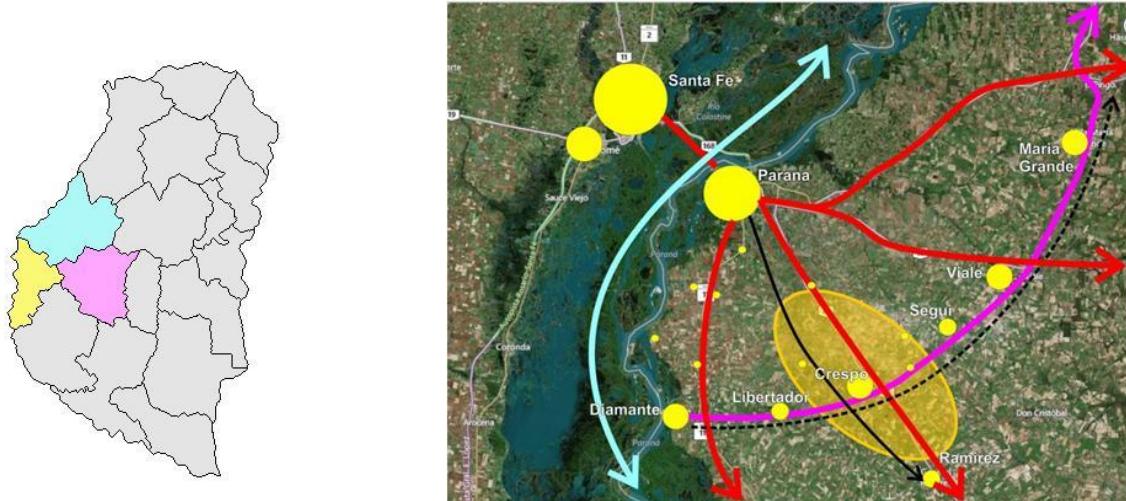


Figura 1. Ubicación de la MiCrA en la provincia de Entre Ríos.

La MiCrA, como unidad territorial se encuentra a 33 km de la ciudad de Paraná (43 km por ruta) capital de la Provincia de Entre Ríos, y a 70 km de la ciudad de Santa Fé, capital de la provincia homónima.

Esta microrregión recibió a partir del año 1880 una fuerte inmigración de alemanes proveniente de Rusia y cuenta en la actualidad con una población aproximada de unos 22.000 habitantes según diversas estimaciones.

Los primeros pobladores, con una fuerte actitud emprendedora, iniciaron el crecimiento económico con la producción agrícola y la actividad de dos actores fundacionales del desarrollo económico productivo; la empresa Alimentos Sagemüller fundada en el año 1896 por el Sr. Otto Sagemüller con un primer molino harinero, y la Cooperativa “La Agrícola Regional Coop. Ltda.” creada en 1910 por 193 socios fundadores. Actualmente es la cooperativa más diversificada del país y la mayor contribuyente de la provincia.

Luego, en los años setenta, se expandió la actividad avícola, hoy uno de los motores de su desarrollo económico, generándose un clúster de esa actividad en la microrregión. Si bien por volumen la avicultura de postura es la más importante, en los últimos años la producción de parrillero ha ido en franco aumento. Así también la producción porcina está cobrando gran importancia como generación de valor agregado. La lechería y la producción de queso también hacen su aporte al conjunto como una de las principales actividades.

El trabajo para el desarrollo territorial de la MiCrA comprende diversas dimensiones, en las cuales se va articulando la acción con los actores según su

afinidad temática, recursos y propios objetivos. En relación a la producción del sector agropecuario y agroindustrial, el Equipo Técnico de la MiCrA se vinculó en los primeros meses de 2013 con el Programa de Servicios Agrícolas Provinciales (PROSAP) del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación (MINAGRI) para articular acciones con varios de sus programas de trabajo y en especial con el de Desarrollo Regional.

Se contempló la necesidad de disponer de información actualizada respecto a las características socio-productivas y el valor agregado resultante de la transformación del maíz y la soja en la MiCrA como sustento para la identificación de ideas proyectos y poder priorizar su financiamiento. En este sentido desde el Equipo Técnico de la MiCrA surgió la iniciativa de realizar un inventario de la producción de la MiCrA para lo cual el INTA aportó la estrategia metodológica y operativa, de modo de poder conseguir la información.

Materiales y metodología

Para realizar el inventario de producción se efectuó un censo utilizando una planilla unificada donde figuraban los rubros de interés y en las cuales se registraron sin identificar, prácticamente todas las granjas en actividad de la MiCrA.

Se dividió el territorio de la MiCrA por las respectivas jurisdicciones de las Aldeas respetando los diferentes arreglos de zonas y caminos vecinales de cada una. Resultaron así quince unidades de estudio (UE) para el registro de las granjas.

1. Estación Camps (planta urbana y sus caminos vecinales)
2. Colonia Merou (caminos vecinales de la aldea)
3. Camino San Rafael a Santa Rosa
4. Ejido Crespo (la zona rural aledaña a la planta urbana de la ciudad)
5. San Miguel (caminos vecinales de la aldea)
6. Aldea San Rafael (planta urbana)
7. Estación Racedo (planta urbana y sus caminos vecinales)
8. Camino del medio San Rafael a Crespo
9. Aldea Santa Rosa (planta urbana y acceso principal)
10. Camino por broza San Rafael a Crespo
11. Colonia Reffino (caminos vecinales de la aldea)
12. Aldea San Juan (planta urbana y sus caminos vecinales)
13. Camino San Rafael a Eingenfeld
14. Camino Boca del Tigre a Escuela Ziegler
15. Gobernador Etchevhore (agrotécnica Las Delicias y caminos vecinales)

Para realizar el censo se consensuó el barrido de las unidades de estudio, con los presidentes de las Juntas y otros colaboradores locales, los cuales actuaron de informantes calificados, y con el acompañamiento de los profesionales de la Agencia de Extensión Rural del INTA local.

Los datos registrados en cada UE fueron analizados y procesados por los técnicos del INTA y luego se volcaron en una planilla resumen para poder elaborar relaciones entre las variables que caractericen la MiCrA.

Resultados

A continuación se presenta una síntesis de los resultados obtenidos en forma de gráficos y en el anexo I se encuentra la información registrada, con estimaciones de ingreso bruto de la MiCrA.

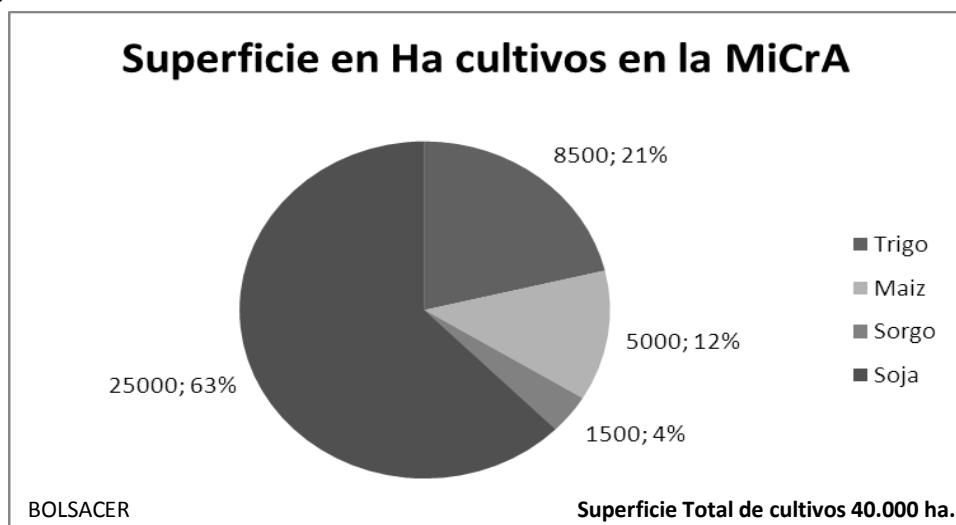


Figura 2. Superficie promedio de cada cultivo para las campañas 2010/11/12.

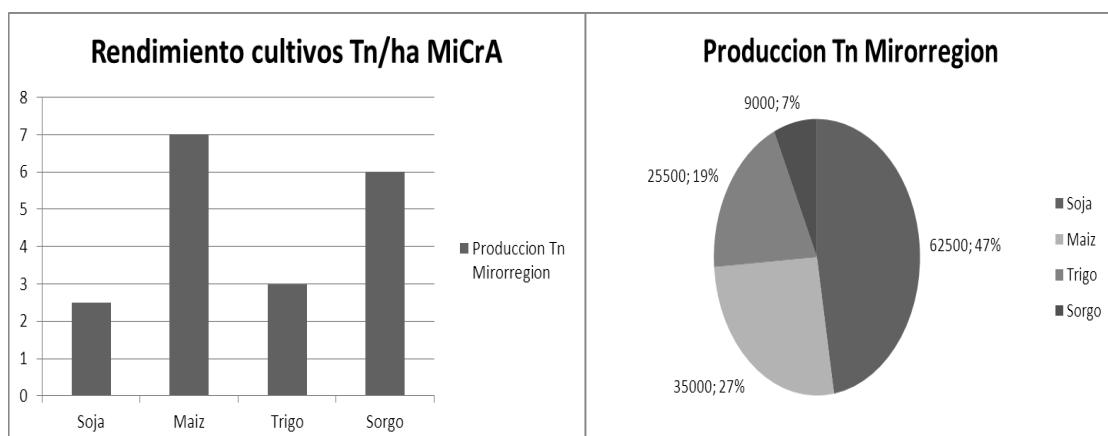


Figura 3. Rendimientos promedios y producción estimados para la MiCrA para las campañas 2010/11/12.

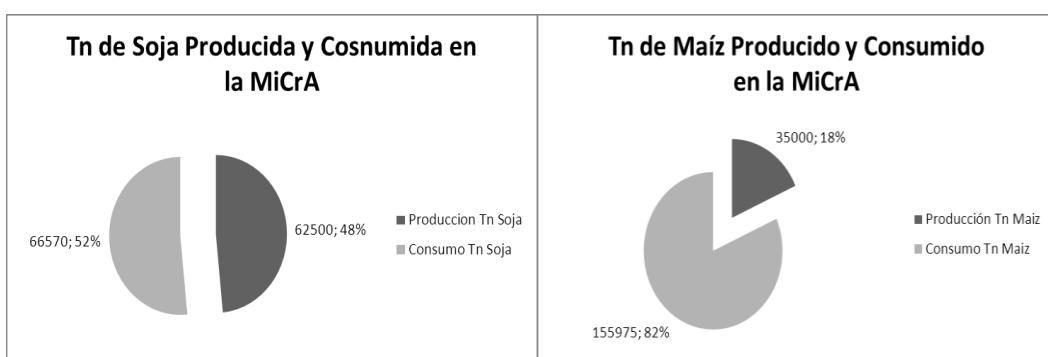


Figura 4. Producción y Consumo de Maíz y Soja en la MiCrA.

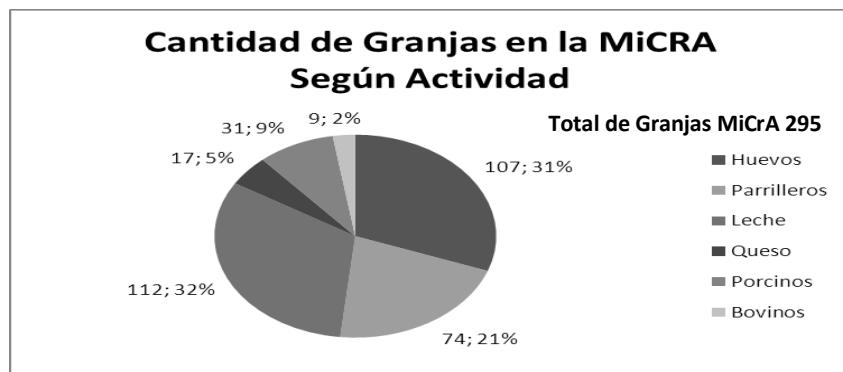


Figura 5. Cantidad de granjas de la MiCrA según actividad.

Tabla 1. Número de Granjas y Volumen de Producción en la MiCrA y en relación a la Provincia de Entre Ríos.

Actividad	% Granjas	% Producción
Huevo	43	s/d
Porcinos	25	38
Leche	6,6	13
Parrilleros	1,2	0,8

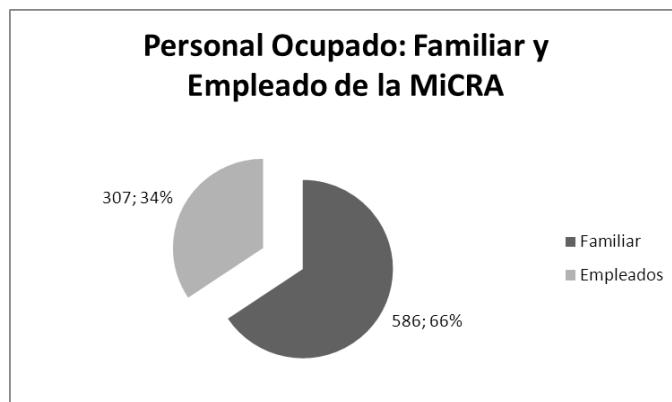


Figura 6. Personal ocupado en la MiCrA.

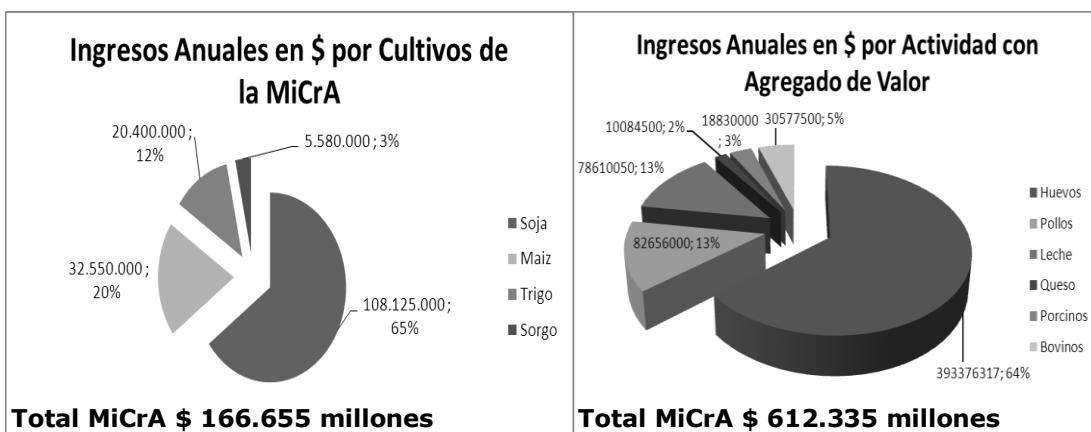


Figura 7. Ingresos anuales estimados en la MiCrA.

Conclusiones

El análisis de los datos registrados y las relaciones con otras zonas productoras de la provincia y el país permiten establecer algunas consideraciones.

En términos de balance, ningún grano cosechado en la MiCrA sale como tal, si no que por el contrario es necesario importar prácticamente cuatro veces y media la cantidad de maíz que se cosecha y algo de soja.

Dos beneficios directos surgen como consecuencia de la transformación de granos para la MiCrA; por un lado, al dejar de ser el maíz y el sorgo un producto y convertirse en insumos para la elaboración del alimento animal permite a los productores destinar una mayor superficie de suelo a estos cultivos. Por otro lado la disponibilidad de los estiércoles de las diferentes producciones pecuarias para la reposición de los nutrientes, en las tierras destinada a la agricultura.

Ambas situaciones contribuyen a la sustentabilidad de la agricultura; un mejor balance de gramíneas y soja en la rotación agrícola y el aporte de macro y micro nutrientes de los estiércoles que mejoran la fertilidad de los suelos.

La MicrA con 295 granjas registradas y una superficie productiva de 51.000 hectáreas (cultivos + pasturas) determina un promedio de 170 hectáreas por granja.

En relación a la cantidad de granjas en la MicrA se encuentran el 43 % de las granjas de huevo y el 38 % de la producción de porcinos de la provincia de Entre Ríos.

La mano de obra ocupada en la MiCrA relevada alcanza a 893 personas entre familiar y empleada, lo que da 3 personas por granja. Esto supera el promedio de ocupación de mano de obra esperado para las producciones tradicionales. Observándose que la MiCrA con agregado de valor genera empleo directo a 900 personas no teniendo comparación con otros sistemas de producción tradicionales (agricultura o ganadería)

El ingreso bruto estimado para la MiCrA por la comercialización de los granos producidos si fueran vendidos directamente, alcanzaría a 166.665.000 \$ a valores de julio de 2013.

La capacidad actual instalada en la MiCra para transformar los granos con valor agregado (huevos, pollos, cerdos) genera en cambio un ingreso bruto de 568.648.484 \$. Estas cifras muestran que el ingreso bruto para la MiCrA con agregado de valor es 3,4 veces mayor que el esperado de producir granos como commodities.

La transformación de granos con valor agregado se presenta como una estrategia viable para el desarrollo del territorio por su contribución a los objetivos de la sustentabilidad: arraigo rural y generación de empleo, incremento en la producción de alimentos, planificación del manejo de suelos integrado a los objetivos de la empresa y el impacto positivo por la dinamización e interacción de los servicios de los otros sectores de la economía.

Agradecimientos

El equipo de la agencia de extensión rural del INTA Crespo expresa el agradecimiento a por el valioso aporte y apoyo para la realización del censo las siguientes personas Raúl Asselborn, Diego Jacob, Pedro Neiff, Omar Bernhardt,

Anexo I: Inventario por Unidades de Estudio y estimaciones de ingreso bruto con valores de mercado tomados a julio 2013.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
120	463	800	642	30			100	50		179
1.200	4630	8000	6.420	300			1000	500		1800
840.000	3.241.000	5.600.000	4.494.000	210.000			700.000	350.000		1.260.000
1.500			2.500	2000			550			500
6.075.000			10.125.000	8.100.000			2.227.500			2.025.000
8.305	15414	12426	22.480	11809	1568	4480	17680	6819	9235	13870
2.838	1540	2519	26.337	0	0	0	5247	4384	3568	3018
7.412	11045	15367	32.087	8275	1040	3395	15960	7808	8962	11450
3.395	4654	6575	13.603	3464	434	1428	6810	3617	3841	4791
41.519.200	37.564.064	10.457.424	120.931.667	65.900.933	3.819.100	10.387.133	67.918.272	37.884.289	42.056.111	45.713.220