

Mapas de ubicación y accesos a establecimientos rurales en el área de la Microrregión Crespo y Aldeas aledañas (MiCrA) para servicios de auxilio y emergencias

¿Qué es la MiCrA?

La Microrregión Crespo y Aldeas aledañas (MiCrA) es una iniciativa de desarrollo territorial, que abarca un territorio de 70.000 ha en la confluencia de los departamentos Paraná, Diamante y Nogoyá de la provincia de Entre Ríos. La zona está atravesada a lo largo por la ruta nacional Nº 12 y a lo ancho por la ruta nacional Nº 131. Comprende el éjido de la ciudad de Crespo, Colonias Reffino y Merou, Racedo, Gobernador Etchevehere, Estación Camps, San Rafael, Santa Rosa, San Miguel y Eigenfeld. Si bien el área no está caracterizada como una división política en la provincia, los habitantes de esta unidad territorial comparten un nivel de interacción muy intensivo en aspectos económicos, productivos y culturales. La microrregión posee una red de caminos vecinales que une Crespo con las aldeas y a estas entre sí; estos caminos vecinales constituyen extensos “barrios productivos” donde se encuentran establecimientos diversificados que agregan valor al grano y forraje a través de producciones animales.

La MiCrA comienza a definirse como una iniciativa para el desarrollo del territorio a principios de 2012, producto del trabajo que 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. Desde el año 2014 funciona la Asociación Ad Hoc MiCrA, para el Desarrollo Humano Sustentable, cuyo directorio está compuesto por representantes de tres subsistemas: político institucional (decisiones), ciencia, tecnología y formación de recursos humanos (conocimiento) y económico (capital). Se estableció de esta manera un sistema de gobernanza para proyectar el futuro en forma compartida, desde una cultura que ha dado a esta microrregión la impronta del trabajo, la producción y el crecimiento económico.

¿Qué es la Agromedicina y qué aportes hicimos desde la MiCrA?

De acuerdo a la Superintendencia de Riesgos de Trabajo, la producción agropecuaria se encuentra entre las tres actividades laborales más riesgosas en la Argentina, junto con la construcción y la minería. Esta situación puede empeorar en el área de la MiCrA si se tiene en cuenta la estructura de trabajo basada en la mano de obra familiar, en donde el productor y sus familiares no se encuentran cubiertos por el régimen de aseguradoras de riesgo de trabajo (ART).

El análisis de los índices de mortalidad y de gravedad de los accidentes agropecuarios, muestra valores muy altos comparados con otras actividades económicas. Uno de los factores que influyen directamente en este perfil de eventos rurales, es el prolongado tiempo transcurrido entre el accidente y la llegada de los servicios de auxilio, principalmente por desconocimiento de las vías de acceso a las explotaciones agropecuarias y la falta de señalización adecuada para la orientación del personal de asistencia y rescate. Este contexto en que ocurren los accidentes rurales, se traduce en un peor pronóstico y desenlace para los individuos lesionados.

La agromedicina es una disciplina de la producción agropecuaria que se ocupa de la prevención de accidentes y el cuidado de la salud de los actores vinculados a la producción agropecuaria. Durante el segundo semestre del 2016 se llevó adelante una encuesta diagnóstica del tema y se entrevistó al azar a 48 productores pertenecientes a la MiCrA. Del trabajo se pudo concluir que los habitantes de la zona no percibían correctamente el riesgo de las actividades que desempeñaban y resultó necesario llevar adelante un plan de extensión sistemático y permanente para prevenir la ocurrencia de enfermedades, accidentes y lesiones.

A raíz de los resultados encontrados se planteó ante el área de gestión política, la necesidad de un proyecto para facilitar el acceso de las organizaciones que conforman defensa civil a los establecimientos y viviendas de la MiCrA. El objetivo de este informe es describir el proyecto “Mapas Rurales de Ubicación y Acceso a Viviendas y Empresas Agropecuarias de la MiCrA” desarrollado por el INTA, la Municipalidad de Crespo y las Juntas de gobierno, como un aporte desde la extensión rural en medicina agrícola.

¿Qué hicimos?

El proyecto surge como una propuesta del INTA Crespo al espacio político de la microrregión (Municipalidad de Crespo y Juntas de gobierno) como una contribución para el cuidado de la familia rural y las personas que se desempeñan en ese territorio. La dispersión de los establecimientos en el territorio, la gran cantidad de caminos con pérdida de transitabilidad temporal (más de 400 km sin asfalto) y escasa señalización, dificulta la llegada con rapidez de las organizaciones de defensa civil a viviendas y establecimientos rurales en casos de ocurrir un siniestro.

El objetivo planteado fue elaborar mapas del territorio de la MiCrA, para cada aldea y el ejido de Crespo, con la red de caminos rurales y la ubicación y acceso a viviendas y establecimientos, para que Bomberos y Policía puedan reducir significativamente el tiempo de llegada ante un llamado de auxilio. El proyecto involucra a defensa civil de la ciudad, tres destacamentos de bomberos y siete dependencias policiales de tres departamentos.

¿Cómo lo hicimos?

Se elaboraron 11 mapas correspondientes a: el ejido de Crespo (Figura 1), Colonias Reffino y Merou, Racedo, Gobernador Etchevehere, Estación Camps, San Rafael, Santa Rosa, San Miguel, Eigenfeld y un área hacia el oeste de la ciudad que abarca una parte de Isletas. En cada mapa están señalados los caminos, diferenciados en rutas asfaltadas, caminos mejorados de transitabilidad intermedia (con broza o ripio), los caminos de tierra y los accesos a establecimientos agropecuarios y viviendas. Estos últimos a su vez clasificados por colores de acuerdo al tipo de actividad; avicultura de postura, avicultura de carne, tambos, ganadería de carne, producción de cerdos, granjas pequeñas e invernáculos y casas y establecimientos agrícolas. A su vez, cada establecimiento está identificado con un número de acuerdo a la aldea, por lo cual se generó un sistema numérico similar al utilizado en el ámbito urbano. En los mapas también se encuentran identificadas las escuelas y demás organizaciones/instituciones locales (como salones de junta, policía, centro de salud, etc.).



Figura 1: Mapa correspondiente al éjido de la ciudad de Crespo, donde se referenciaron los distintos caminos, instituciones, establecimientos agropecuarios y viviendas.

Para la elaboración de los mapas se contó con la participación de referentes locales, presidentes de juntas y vecinos de aldeas, para identificar cada uno de los establecimientos. También fueron socios estratégicos para este trabajo, los servicios de electrificación de las cooperativas locales, pudiéndose identificar finalmente más de 750 sitios para el territorio de la MiCrA.

Los mapas fueron presentados y analizados en el espacio de gestión político de la MiCrA, donde posteriormente se acordó sumar nuevos aportes económicos de las Juntas de Gobierno y así elaborar otras herramientas para las familias rurales. Para cada establecimiento se imprimieron etiquetas adhesivas con el Número Identificador (para pegar en un lugar visible de la casa), una tarjeta con el Número y con los teléfonos de policías y bomberos locales en el envés y, por último, una chapa con el número para colocar al lado de la tranquera de entrada al establecimiento (Figura 2).



Figura 2: Ejemplo de chapa identificatoria correctamente colocada.

En un acto en la ciudad de Crespo en mayo de 2019, las autoridades políticas e integrantes del directorio de la MiCrA entregaron los mapas a las organizaciones de defensa civil, bomberos y policías locales, luego de una presentación del proyecto y de una charla del médico especialista en medicina agrícola (Figura 3). Posteriormente se desarrolló una segunda etapa de trabajo, que comprendió la realización de diez encuentros con las familias rurales para comunicar el proyecto y proporcionarles los materiales desarrollados.



Figura 3: Bienvenida al acto de presentación del proyecto de parte de la presidenta del Centro Comercial y responsable del área de producción agropecuaria del municipio junto al jefe de la Agencia de Extensión Rural del INTA Crespo y Coordinador de la MiCrA.

¿Qué logramos y como seguimos?

El proyecto se encuentra en el final de la primera etapa. Tiene una gran aceptación y participación de los destinatarios, beneficiarios de este esfuerzo. En efecto, el sistema fue utilizado en numerosas ocasiones demostrando efectividad y funcionalidad. Continúa una etapa de seguimiento general de la iniciativa (a largo plazo), mantenimiento de la señalización y permanente actualización de los medios de contacto de los pobladores con los servicios de asistencia sanitaria.

Para leer más...

BEHR E., DE CARLI R., KAHL M., PASGAL G. y G. STAMATTI. 2013. Inventario del valor agregado generado en la Microrregión Crespo y Aldeas Aledañas. INTA EEA PARANA, Serie de Extensión N°72.

LITWIN G., BEHR E., DE CARLI R., KAHL M. LIBERATORI M. y M. GRIGIONI. 2017. Bases diagnósticas de medicina agrícola en granjas de una microrregión de Entre Ríos, Argentina. Comunicación. Revista Argentina de Producción Animal Vol. 37 Supl. 1: p. 287.

PAGNONE D. 2016. Desarrollo local: la oportunidad de los vínculos. Caso: Microrregión Crespo y Aldeas Aledañas. Tesis de Maestría en Desarrollo Sustentable. Universidad de Lanús, Buenos Aires, Argentina. 140 p.

Para mayor información: litwin.gabriela@inta.gob.ar; behr.enrique@inta.gob.ar;