

Simulación de Seguro Agrario para la Provincia de Córdoba. El Cinturón Verde de Córdoba y las posibilidades de aplicación*

Yuliana Céliz

14/12/2015

Introducción

Este ensayo establece características generales de un posible seguro agrario para la provincia de Córdoba en la República de Argentina.

Se realizará una lectura territorial (producción preponderante, actores claves en la producción y efectos climatológicos que la afectan) que incluye datos similares a los que plantea el seguro agrario en Bolivia. Estos elementos servirán para hacer una comparación, en primera instancia, y luego plantear una reflexión para la implementación de un seguro catastrófico para la región.

Córdoba y la necesidad de un seguro agrario

Con 165 321 km² de extensión, Córdoba es la quinta provincia más extensa del país, ocupando el 5,94 % de su superficie total. Según el censo nacional de 2010 su población es de 3 308 876 habitantes. El 40 % de la población está aglomerada en la capital provincial, con 1.329.604 habitantes, convirtiéndola en la segunda aglomeración urbana del país después del Gran Buenos Aires.

En el territorio cordobés podemos identificar dos áreas geográficas, la llanura pampeana (asociada a la Cuenca de la laguna Mar Chiquita, y la parte sur, a la Cuenca del Río Quinto) y las sierras pampeanas (recorridas por las sierras australes o de Córdoba y San Luis). Estas últimas son antiguas y de poca altura y entre ellas se forman valles longitudinales de origen tectónico.

La altura máxima de la provincia es el cerro Champaquí de 2790 metros y a partir de ahí, continúa un cordón llamado la sierra de Comechingones.

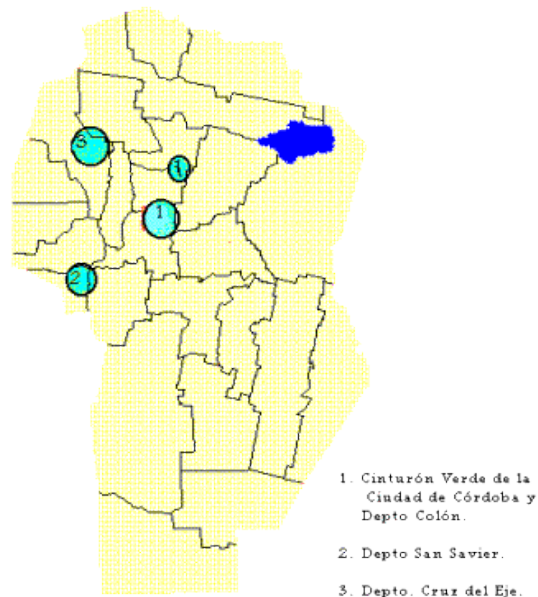
* Ensayo presentado al Curso Virtual. Bolivia: Riesgo climático, adaptación y mitigación para la seguridad alimentaria realizado por Instituto para el Desarrollo Rural de Sudamérica y el Postgrado en Ciencias del Desarrollo de la Universidad Mayor de San Andrés a los catorce días del mes de diciembre de 2015.

Al noroeste de las sierras, en el Departamento Cruz del Eje, compartida con las provincias de Catamarca, La Rioja y Santiago del Estero, se encuentra una gran cuenca desértica relicto de un antiguo mar que actualmente es uno de los mayores salares del planeta, esta región de clima muy continental se llama Salinas Grandes.

Las condiciones climáticas son diferentes según la región, aunque predomina el clima templado. La provincia presenta generalmente veranos cálidos e inviernos frescos a templados. La temperatura media anual está comprendida entre 16° y 17°C. La porción oriental de la provincia tiene un clima templado pampeano al sur y subtropical con estación seca al norte.

En el extremo oeste y noroeste el clima es semiárido. La zona central y los valles serranos presentan un clima templado de transición. Las lluvias son estacionales de verano con unos 800 mm. anuales. No obstante, las temperaturas al igual que las precipitaciones disminuyen de norte a sur y de este a oeste, salvo en las faldas orientales de las sierras, que por influencia de los vientos del este, debido a la significativa humedad que transportan, las precipitaciones son abundantes siendo el régimen de hasta 1500 mm por año. La temperatura máxima promedio es de 30°C y la mínima de 10°C, existiendo una buena diferenciación de las cuatro estaciones.

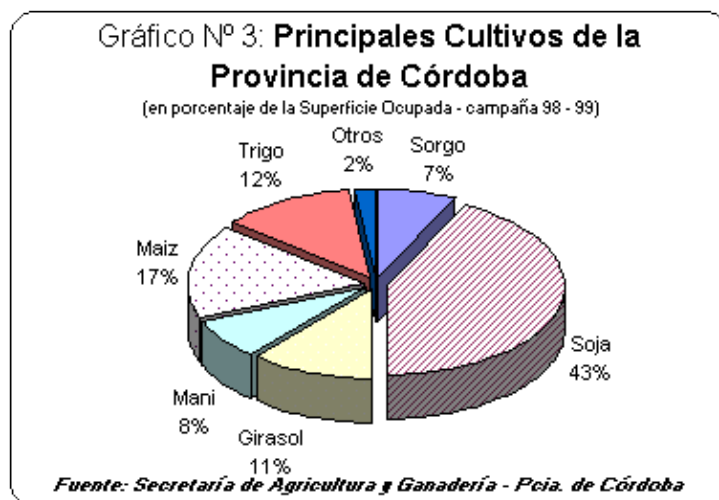
En las zonas más altas de la Provincia, como las Sierras Grandes ocurren nevadas todos los años. Incluso se han registrado nevadas muy tardías como en el mes de noviembre de 2006, casi entrando en el verano austral. Las precipitaciones en forma de nieve también suelen ocurrir casi todos los años en las zonas más bajas de la geografía cordobesa, como las Sierras Chicas y los distintos valles. Las tormentas eléctricas son comunes en toda la provincia, con mayor presencia en los meses de primavera y verano y especialmente en la zona de altas cumbres de las Sierras de Córdoba. La zona pampeana presenta mayor frecuencia de días con tormentas, algunas de las cuales pueden ser severas. El granizo es también un fenómeno bastante común en la provincia.



Mapa 1: áreas de riego de la provincia de Córdoba.

Producción agrícola en Córdoba

A partir de datos obtenidos hasta la campaña del año 2000, se ha dedicado a la agricultura una superficie estimada de 4.850.000 has, lo que representa poco más del 30 % del área útil total. El área destinada muestra una tendencia creciente, se verifica un aumento del 14 % en las últimas campañas, con una mayor cantidad de hectáreas destinadas a soja.

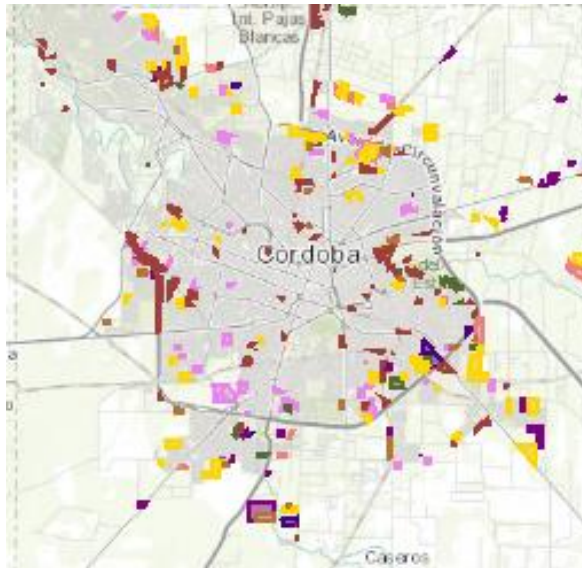


A partir de datos actualizados respecto del Departamento Colón, en cuanto al sector agrícola, las áreas sembradas fueron desplazando a la cría y engorde de vacunos. La soja de Colón, representa el 2% del total cordobés y el maíz el 2.8% entre los principales cultivos. El sector frutihortícola es uno de los más importantes de la provincia y está ligado al gran centro consumidor que es el Gran Córdoba. Entre los principales cultivos se encuentran la vid, la batata, los ciruelos, higos, duraznos, nogales y la papa.

Considerando que en el caso boliviano la implementación del Seguro Agrario (SA) establece una cobertura para los municipios con menores ingresos, abriendo posibilidades a los productores con menor capacidad de costear efectos del cambio climático (CC); en el caso de Córdoba, para pensar un SA se puede tomar en cuenta dos elementos:

- El Cinturón Verde, que podría ser un área piloto de implementación del SA, es la gran área frutihortícola que provee alimentos al Gran Córdoba (de gran concentración de población), se encuentra fuertemente amenazado por el corrimiento de la frontera agraria (soja) y el crecimiento extralimitado de la ciudad.

- Datos provenientes del Observatorio Urbano de Córdoba de “Irregularidad urbano-dominial” nos revelan la situación de las familias del Cinturón Verde (algunas productoras o con huertas familiares y otras no), dichos elementos nos permitirían elaborar indicadores para la asignación de un seguro agrario destinado a la preservación del Cinturón Verde frutihortícola como también la planificación de acciones para la generación de economías familiares sostenibles en situación de vulnerabilidad social.



Color rosa: loteo ilegal
 Color bordó (vino tinto): villas
 Color marrón: asentamientos

FUENTE: Observatorio Urbano de Córdoba.

<http://www.arcgis.com/apps/OnePane/basicviewer/index.html?appid=68c2e9fbc3614c83939ef5b73444af2d>

El seguro agrario en Córdoba. Hacia la soberanía alimentaria: Preservar el Cinturón Verde y la posibilidad de implementar el seguro catastrófico

El denominado Cinturón Verde de la ciudad de Córdoba está conformado por pequeñas unidades productivas de 2 a 15 hectáreas que se explotan de forma intensiva, se encuentran dentro del tejido urbano de la ciudad.

En este momento los productores están luchando contra el avance inmobiliario (crecimiento extralimitado de la ciudad que no se planifica), que ha elevado el valor de las tierras ante la instalación de countries o barrios cerrados, sumado al corrimiento de la frontera urbana que provoca serias incomodidades a la hora de producir por la cercanía con los barrios (cuestiones en su mayoría relacionadas a áreas de pulverización). Otras dificultades están asociadas a la falta de infraestructura y obras necesarias, que han provocado que muchos productores y sus familias vendieran sus campos para migrar a otras zonas productivas o

dedicarse a otras actividades, hablamos en este caso de la pérdida de capital socio-productivo endógeno ya que la actividad de huerteros y pequeños productores la mayoría de las veces es una herencia familiar transmitida de generación en generación que se está perdiendo a causa de estas complicaciones, donde las familias se vuelcan a actividades más urbanas (y mejor remuneradas) como la construcción. Estos, y la baja rentabilidad de algunos períodos productivos en nuestro país, conforman los principales motivos de la **reducción del cinturón productivo**. En los últimos 20 años la cantidad de productores se redujo a la mitad (de 450 productores quedan 220¹) y del cinturón verde adyacente a la ciudad sólo quedan 120 productores ya que el resto se ha reubicado “donde hay agua” (como Río I, Jesús María, Colonia Caroya, Capilla de los Remedios).

NEGOCIOS 18/04/2011 00:01

Cinturón verde, con menos productores

Mudanza: con el paso de los años se resignaron hectáreas asignadas al abastecimiento de vegetales. El déficit de agua, el avance inmobiliario y la ocupación de tierras con otros cultivos hicieron desaparecer las quintas.



En retirada. La producción hortícola cedió superficie en el cinturón verde; el valor inmobiliario de la tierra es más rentable (Ramiro Pereyra/Archivo).

TEMAS DEL DÍA

- El gabinete de Schiaretti, con mayoría de históricos
- Francisco pidió unidad a República Centroafricana para superar el conflicto
- Largó la Carrera del Pato Solidario

MÁS VISTAS

- Los 10 mejores inventos de 2015 según Time, con uno desarrollado en Argentina
- Juan Schiaretti gobernará con 13 ministros

Por **María del Mar Job**

El cinturón verde de Córdoba es una zona en la periferia de la ciudad

LaVoz NOTICIAS MUNDO D VOS ESTILO CLASIFICADOS SERVICIOS VIDEOS MÁS

Cinturón verde

ACTUALIDAD



La piedra causó daños totales en el 90% del cinturón verde sur

Hay 2.500 hectáreas donde se perdió gran parte de la producción de papa y verduras. Representa un 30% de la producción de la que se abastece Córdoba. Mirá un video y fotos de la piedra.

Fotografías: Diario La Voz del Interior. Córdoba.

¹ Fuente: Asociación de Productores Hortícolas de la provincia de Córdoba.

Los técnicos e investigadores que abordan esta temática, en su mayoría provenientes del Observatorio de Agricultura Urbana, Periurbana y Agroecología de Córdoba (O-AUPA) estiman que en 4 o 5 años, si los factores de crecimiento urbano y corrimiento de la frontera agrícola con la soja siguen expandiéndose sin una normativa o control municipal y metropolitano, el cinturón verde puede desaparecer, junto con el principal sistema de provisión de alimentos frescos de proximidad para la ciudad capital. La Dra. Giobellina² refiere que no sólo se perderá la posibilidad de acceder a alimentos frescos sino que también los sistemas naturales de riego, la biodiversidad de la zona, los corredores biológicos y los saberes locales que no vuelven a recuperarse; habla de una “pérdida silenciosa de capacidades históricas de producción de alimentos frescos.

El seguro agrario podría ser una herramienta para enfrentar los efectos del cambio climático en el área del Cinturón Verde de Córdoba por dos razones:

- a) Nos encontramos frente a la vulnerabilidad socio-económica de los pequeños productores en el área metropolitana dado su contexto adverso ante el crecimiento urbano y las políticas de la tecnificación agrícola que les obligan a abandonar la producción frutihortícola; en caso de eventos extremos como granizo, sequía o inundaciones, esta vulnerabilidad es incrementada por el cambio climático.
- b) Se cuenta con una base de datos agroreferenciados, equipo técnico (INTA-Instituto de Tecnología Agropecuaria-ADEC- Agencia para el Desarrollo Económico de Córdoba-OAUPUA-Observatorio de Agricultura Urbana Periurbana y Agroecología) y herramientas (todavía incipientes) para estimar aquellas pérdidas (al estilo seguro catastrófico paramétrico), realizar visitas de campo, monitoreos y evaluaciones del mismo seguro en un área reducida. Estableciendo, de esta manera, un seguro catastrófico que pueda preservar a estos productores y al territorio agrario del Cinturón Verde.

Consideraciones finales

- Para el caso cordobés la aplicación del seguro agrario no sólo debiera enfocarse en los efectos que genera el cambio climático sobre la producción en pequeña escala (que es donde se registran mayores pérdidas económicas) sino que esto debería estar articulado con la

² Agricultura Urbana y Periurbana, patrimonio agrario para la sustentabilidad de las ciudades.” Dra. Arq. Beatriz Giobellina. Seminario Internacional de Desarrollo Territorial y Políticas de Innovación. Lecciones aprendidas. Mayo 2015. Rosario Argentina.

protección de la actividad agrícola, agroecológica y periurbana; ya que nos enfrentamos a dinámicas de crecimiento urbano extralimitado que terminan expulsando a los productores de alimentos frescos de proximidad que no pueden seguir sosteniendo su pequeña producción no sólo por ausencia de infraestructura y políticas agrarias específicas, sino también por dinámicas que norman el uso del suelo desde lo urbano. No sólo hablamos de la pérdida de áreas productivas sino también del aumento de los efectos de calor e impermeabilización de suelos que genera la urbanización, como así también de la desertificación y cambios de uso del suelo producto de la tecnificación de la producción (con la soja).

- El seguro agrario se transforma en una herramienta válida para enfrentar efectos del cambio climático; pero, en todos los casos que se aplique es preciso que vaya acompañada de información y educación, no sólo destinada a los productores sino a los técnicos que trabajarán en conjunto para reducir pérdidas durante los acontecimientos extremos climatológicos.
- La aplicación de un seguro catastrófico como en el caso de Bolivia, necesita de una base de datos (información y formación de recursos humanos) divulgación y capacitación de productores que puedan hacer viable asegurar cultivos y áreas de cultivos; resulta fundamental que este seguro tenga como objetivo la seguridad alimentaria como base para su aplicación, es decir la producción para el consumo.

BIBLIOGRAFÍA

AGROASEMEX. Cobertura de Riesgos.pptx.

AGROASEMEX. El Seguro Agrario Catastrófico.pptx

GIOBELLINA, B. "Agricultura Urbana y Periurbana, patrimonio agrario para la sustentabilidad de las ciudades." Seminario Internacional de Desarrollo Territorial y Políticas de Innovación. Lecciones aprendidas. Mayo 2015. Rosario Argentina.

GIOBELLINA, B; NIETO, P. II Taller del Cinturón Verde de la Ciudad de Córdoba- Convenio Internacional INTA-Universidad Internacional Tierra Ciudadana. Agosto 2015.

GIOBELLINA,B. Entrevista. "Las ciudades no deben seguir creciendo horizontalmente." Leonardo Rossi. Semanario Primer Día. Septiembre 2014.

Observatorio Urbano de Córdoba. Mapa de Informalidad Dominial. Irregularidad Urbana. <http://www.ouc.unc.edu.ar>

QUINTEROS, M. GIOBELLINA, B. "Perspectivas de la Agricultura Urbana y Periurbana en Córdoba." Aportes del Programa Pro-Huerta a la producción agroecológica de alimentos. Ediciones INA. Año 2015.