



BCR

NEWS

AÑO II - N° 014 - 28/05/2010

Informe especial sobre cultivos GEA – Guía Estratégica para el Agro

El área núcleo aporta el 37% de la soja del país

Relevamiento del área de soja con imágenes satelitales en la región núcleo

Mediante la utilización de tecnología satelital se concluye que, en la campaña 2009/2010 se cultivaron 5,88 millones de hectáreas con soja en la principal región productora del país. Con esta marca record en superficie, la región aporta el 37% del total de soja producido en el país; esto es 20,2 millones de toneladas.

Para la obtención de una cifra de superficie destinada a soja en el área núcleo con una metodología reproducible, GEA – Guía Estratégica para el Agro encaró la clasificación de cultivos con tecnología satelital, para lo cual el trabajo fue realizado con la colaboración del SIBER de la Bolsa de Cereales de Entre Ríos y varios informantes calificados del proyecto GEA.

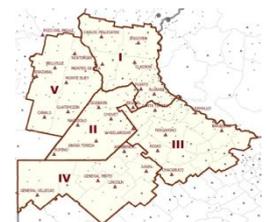
Se recorrieron 2.500 km y se realizó la georreferenciación de 6.500 lotes con el objeto de sentar las bases de un trabajo de clasificación de uso de tierra según cultivos en 10,2 millones de hectáreas. Esa es la superficie de la región núcleo, área que es monitoreada por GEA, tal como se puede apreciar a través del informe semanal de seguimiento de cultivos.

El trabajo de clasificación del uso de la tierra fue el resultado de varias componentes, siendo las más importantes un fuerte trabajo de campo; datos de cultivares, fechas de siembra y cosecha de lotes puntuales; y la clasificación sobre imágenes satelitales MODIS y soporte de imágenes LandSat.

Más allá que las cifras obtenidas permitieron realizar ajustes en la distribución del área sojera en el sudeste de la provincia de Santa Fe y noroeste de la provincia de Buenos Aires, se pudieron extraer algunas conclusiones interesantes de este trabajo. De ellas, las más importantes son que los valores obtenidos en estas zonas difieren de los previamente estimados y nos muestran que en los partidos bonaerenses ha sido más pronunciado el aumento de la frontera agrícola sobre la superficie de uso ganadero en esta campaña. En el caso de los departamentos santafesinos se verificó lo opuesto ya que la superficie de la oleaginosa resultó menor a lo previamente estimado.

Total zona GEA: Cultivo de Soja

Subzonas	Sup. Sembrada (has)	Porcentaje	Sup. perdida (has)	Rinde promedio (qq/ha)	Producción (Tn)	Porcentaje
SUBZONA I	1.072.939	18,3%	3.000	36	3.724.124	18,5%
SUBZONA II	900.040	15,4%	14.000	35	3.133.368	15,5%
SUBZONA III	1.364.412	23,3%	5.500	36	4.746.861	23,6%
SUBZONA IV	1.201.553	20,5%	19.500	32	3.989.610	19,8%
SUBZONA V	1.318.025	22,5%	14.500	35	4.562.338	22,6%
TOTAL	5.856.969	100,0%	56.500	34	20.156.301	100,0%

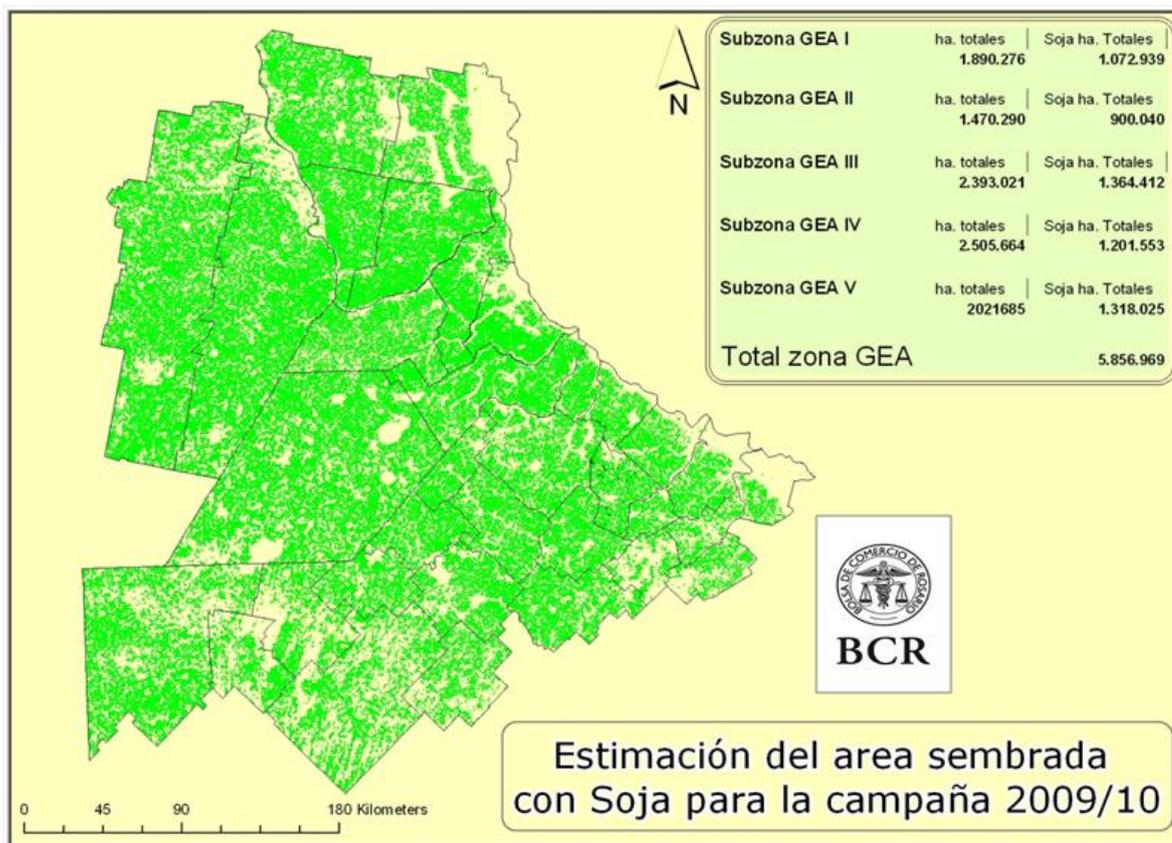


A continuación, sólo resta exhibir las cifras y las imágenes resultantes del trabajo mencionado, con el mayor grado de detalle deseado.

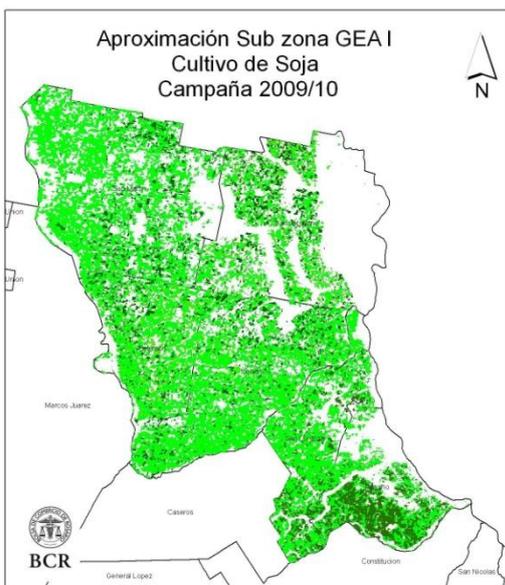


Los resultados:

Nota: en las imágenes de las subzonas se observa lo correspondiente a soja de segunda o tardía como verde oscuro.



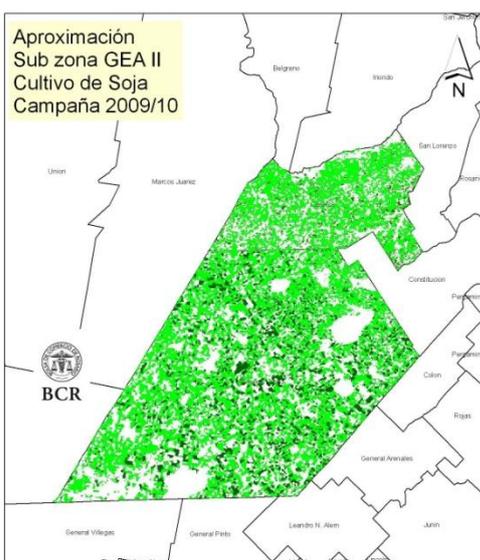
Nota: Trabajo en colaboración con SIBER, BCER



Nota: Trabajo en colaboración con SIBER, BCR.

Subzona GEA I

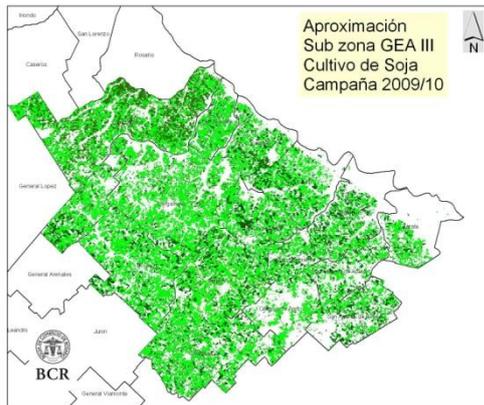
Provincias	Departamento	Sup. Sembr.(has)	Porcentaje
Santa Fe	Belgrano	167.347	15,6%
Santa Fe	Iriondo	243.862	22,7%
Santa Fe	Rosario	108.879	10,1%
Santa Fe	San Jeronimo	160.280	14,9%
Santa Fe	San Lorenzo	138.701	12,9%
Santa Fe	San Martín	253.870	23,7%
SUBZONA I	TOTAL	1.072.939	100,0%



Nota: Trabajo en colaboración con SIBER, BCR.

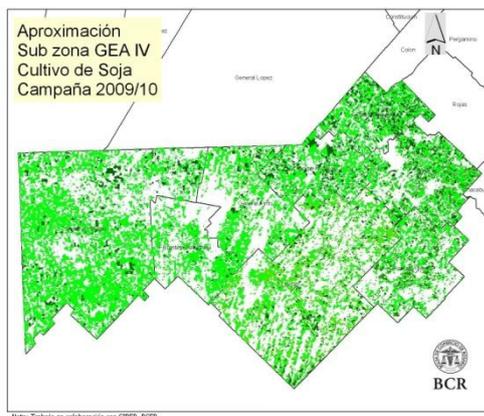
Subzona GEA II

Provincias	Departamento	Sup. Sembr.(has)	Porcentaje
Santa Fe	Caceros	200.522	22,3%
Santa Fe	Gral Lopez	699.518	77,7%
SUBZONA II	TOTAL	900.040	100,0%



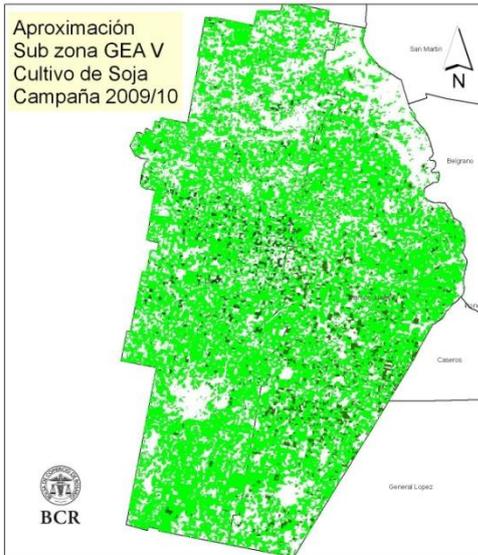
Subzona GEA III

Provincias	Departamento	Sup. Sembr. (has)	Porcentaje
Buenos Aires	Bartolome Mitre	80.888	5,9%
Buenos Aires	Baradero	64.038	4,7%
Buenos Aires	Capitan Sarmiento	31.173	2,3%
Buenos Aires	Carmen de Areco	35.386	2,6%
Buenos Aires	Chacabuco	145.049	10,6%
Buenos Aires	Colon	63.361	4,6%
Santa Fe	Constitución	224.033	16,4%
Buenos Aires	Pergamino	202.057	14,8%
Buenos Aires	San Andres de Giles	45.375	3,3%
Buenos Aires	San Antonio de Areco	39.732	2,9%
Buenos Aires	Salto	99.773	7,3%
Buenos Aires	San Pedro	70.788	5,2%
Buenos Aires	San Nicolas	41.927	3,1%
Buenos Aires	Ramallo	62.293	4,6%
Buenos Aires	Rojas	132.674	9,7%
Buenos Aires	Zarate	25.865	1,9%
SUBZONA III	TOTAL	1.364.412	100,0%



Subzona GEA IV

Provincias	Departamento	Sup. Sembr. (has)	Porcentaje
Buenos Aires	Alem	95.539	8,0%
Buenos Aires	Gral Viamonte	95.570	8,0%
Buenos Aires	Florencio Ameghino	72.597	6,0%
Buenos Aires	Gral Arenales	99.826	8,3%
Buenos Aires	Gral. Villegas	362.042	30,1%
Buenos Aires	Gral Pinto	101.377	8,4%
Buenos Aires	Junin	125.620	10,5%
Buenos Aires	Lincoln	248.982	20,7%
SUBZONA IV	TOTAL	1.201.553	100,0%



Subzona GEA V

Provincias	Departamento	Sup. Sembr. (has)	Porcentaje
Cordoba	Marcos Juarez	624.726	47,4%
Cordoba	Unión	693.299	52,6%
SUBZONA V		TOTAL	1.318.025
			100,0%