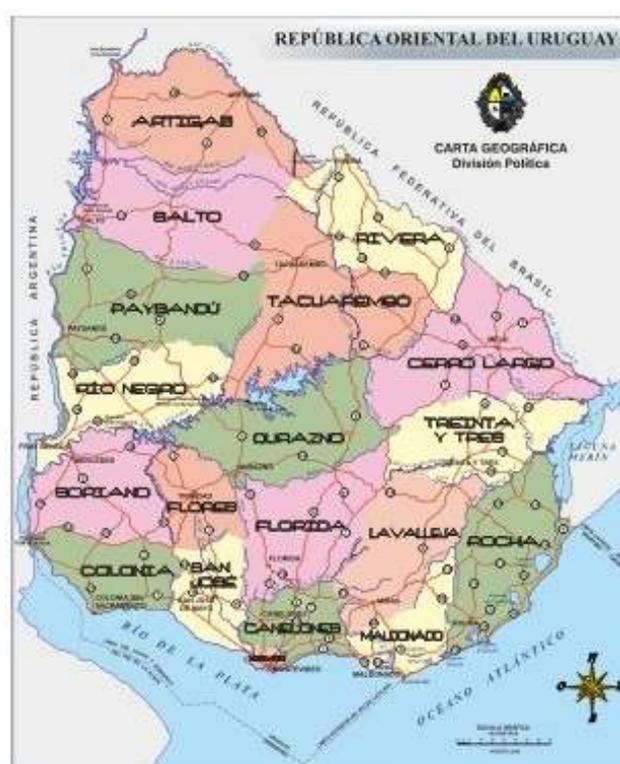


## INFORME MORTANDAD ABEJAS EN URUGUAY POR FIPRONIL

Uruguay se encuentra ubicado en el continente americano. 30°31' Lat. S y 53°58' Long. W. Posee una superficie de 176.215 km<sup>2</sup>, llanuras y colinas de escasa elevación (Cerro Catedral 514 mt.). Los pastizales naturales, pasturas y sabanas ocupan el 71% y los bosques y humedales el 29%.

Presenta un clima templado húmedo, con una temperatura media anual de 17°C y precipitación anual que varía entre 1000 y 1200 mm. De acuerdo a las diferentes zonas climáticas, podemos dividir el país en dos franjas diferentes, una ubicada al sur, con influencia marítima, dada por la cercanía al Río de la Plata y el Océano Atlántico y otra zona que sería el centro y norte del país, con una influencia continental.

Uruguay, tiene una población de 3.314.466 habitantes, con una tasa elevada de alfabetización que alcanza el 97.3%.



En febrero de 1997 se creó el Registro Nacional de Propietarios de Colmenas (Decreto N° 40/997) en el que deben inscribirse todos los poseedores de más de una colonia de abejas. En el año 2006 se comienza a implementar un Sistema de Trazabilidad informático para la Cadena de la Miel, actualmente es de carácter obligatorio, que recaba información desde el apiario, sala de extracción, distribución interna y exportación.

Este sistema permite además de realizar la trazabilidad y los controles en los diferentes niveles de la cadena apícola, disponer de una base de datos que permitirá definir

políticas para una mejora del sector. Conjuntamente a la aplicación del sistema se realiza capacitación en Normas HACCP, dando cumplimiento a la normativa exigida por la Comunidad Europea.

Uruguay viene desarrollando desde el año 2008 un Programa Sanitario Nacional a través de OPP- MGAP por el cual todos los apicultores en diferentes zonas del país reciben capacitación a través de técnicos sobre control y aplicación de productos sanitarios de origen natural o sintético en sus colmenas, evaluación de los colmenares y BPA.

El origen botánico de nuestras mieles ha correspondido a montes indígenas en un 40%, leguminosas 30%, eucaliptos 20%, frutales 3% y campo natural 7%, con variaciones en los últimos años.

Los productores apícolas, se ubican en diferentes franjas según el número de colmenas

Nº de colmenas	Porcentaje	Promedio colmenas
Menos de 50	24.7	33
51 a 100	22.3	76
101 a 200	22.3	139
201 a 500	22.3	312
501 a 1000	5.9	779
Más de 5000	2.5	1.611
Fuente: INIA		

Numero de Colmenas declaradas, según información del Registro Nacional de Propietarios de Colmena al mes de Julio:

Año	Número de colmenas
2007	514 032
2008	432 993
2009	486 492

Año	Número de apicultores
2007	4011
2008	2804
2009	3123

<b>Número de Productores por Edad y Sexo año 2007</b>		
<b>Edad</b>	<b>Masculino</b>	<b>Femenino</b>
0 - 19	134	43
20 - 29	923	135
30 - 39	1658	380
40 - 49	1648	347
50 - 59	1133	257
60 - 69	562	104
70 y más	178	28
Fuente: DIGEGRA		

Las exportaciones de miel en la zafra 2007-2008 fueron 40% menor que el año anterior

En los últimos años se ha producido un incremento en la actividad agrícola, lo que ocasiono, cambios en la estructura productiva del país.

Productores que eran solamente ganaderos pasaron a ser agrícola-ganaderos o agrícolas puros, convirtiendo los campos naturales en zonas de cultivos. Empresas extranjeras han adquirido o arrendado tierras fundamentalmente, para cultivo de soja, ya que nuestro país presenta menor carga impositiva y menor costo de las tierras. Uruguay acompaso lo ocurrido a nivel de todo el Cono Sur, donde el crecimiento del área de cultivos alcanzo un 226%.

Evaluaciones hechas en nuestro país, durante el año 2007, determinaron que habitat naturales, que ocupaban una superficie de 46.969 km<sup>2</sup>, entre ellos praderas, fueron

<b>Exportaciones de Miel</b>	
<b>Año</b>	<b>Miel</b>
2006	12.756.550,55
2007	14.085.480,44
2008	9.777.924,35
Fuente: MGAP	

sustituidos por cultivos y forestación, donde fundamentalmente la soja y la forestación ocuparon el 41.7% del total.

Las autoridades gubernamentales del MGAP, están preocupadas por el agravamiento de los índices de erosión que ya se registraban en los suelo agrícolas del Uruguay, debidos

a este cambio en la estructura productiva, se comenzara a controlar el manejo de suelos a efectos de reducir la erosión.

La soja a comenzó a desplazar cultivos tradicionales como girasol, sorgo y trigo.

En el año 2001 el área sembrada ocupaba solo el 7% de la superficie agrícola, en el año 2003, alcanzaba cuatro mil hectáreas cultivadas ya en la zafra 2007- 2008 supero las 400.000 hás.

Durante el período de 2008 – 2009 se sembraron 600. 000 hás, de soja, el mayor incremento de este cultivo, ocurrió en el litoral oeste del país. En cambio se registro una fuerte baja en la siembra de leguminosas, debido a sequía, aumento de los costos, avance agrícola y bajo precio en las haciendas. La aplicación de tecnología de siembra directa permitió cultivar la soja en suelos que antes eran considerados no aptos para su cultivo. El mecanismo de producción se realiza por arrendamientos de campos o emprendimientos compartidos.

El 70% del área de cultivos de soja en Uruguay, se realiza en sistema de agricultura continua y solo 27% bajo sistemas de rotación de pasturas.

La producción hortifrutícola se concentra en el sur del país, los montes de hoja caduca ocupan 7.6 mil hás de las cuales el 89% se encuentra en producción.

La producción forestal ocupa actualmente, 675.000 hás con Eucaliptos, 275.000 hás con Pinos, 1.700 hás con Salicáceas y 6.000 hás con Populus. Según la información de la Dirección General Forestal del MGAP, existen en el país un total de 3.3 millones de hás de suelos con aptitud forestal.

Así tenemos sobre los departamentos de Río Negro y Paysandú, cultivos de soja y forestación. En la zona sur cercana a Montevideo y Noreste del país plantaciones hortofrutícolas. En los departamentos de Rivera, Tacuarembó y Cerro Largo, forestación.

Se produjo una expansión de los cultivos soja, trigo y cebada en la zona litoral oeste del país, donde se encuentra el 50% de los apiarios del país.

Con respecto al clima, en el período 2007-2008, las lluvias registradas fueron por debajo de los promedios de los últimos 30 años y esto se extendió hasta enero de 2009 Los valores de precipitaciones registradas fueron un 60% inferiores al promedio hídrico en casi todo el país. La disponibilidad de agua fue disminuyendo con el transcurso de los meses, llegando los últimos tres meses del año 2008, por debajo del umbral crítico para la supervivencia de plantas. En enero de 2009 los valores de humedad a nivel de suelo se asociaban a la muerte de plantas.

El índice verde, indicador de nivel de actividad vegetal, llevo a valores que indicaron la perdida de masa vegetal

A partir de julio de 2007 comenzó a registrarse a nivel zonal, el fenómeno denominado la Niña, que trajo aparejado una sequía pronunciada, que se extendió hasta comienzos de la primavera del 2008 donde pasa a condiciones ENSO neutrales.

<b>Número de Colmenas por Departamento</b>				
<b>Departamento</b>	<b>31/7/2007</b>	<b>31/8/2008</b>	<b>Variación absoluta</b>	<b>Variación porcentual</b>
Artigas	8208	5090	3118	- 37,98%
Canelones	20419	15020	5399	- 26,44%
Cerro Largo	5858	3933	1925	-32,86%
Colonia	67409	61570	5839	-8,66%
Durazno	19188	15812	3376	-17,59%
Flores	28220	20936	7284	-25,81%
Florida	29612	27415	2197	-7,42%
Lavalleja	5700	4557	1143	-20,05%
Maldonado	5530	5776	246	+4,45%
Montevideo	1836	1921	85	+4,63 %
Paysandú	58748	44375	14373	-24,47 %
Río Negro	56541	39361	17180	-30,39 %
Rivera	47136	41568	5568	-11,81 %
Rocha	5366	5177	189	-3,52%
Salto	9672	8511	1161	-12,00%
San José	37810	36156	1654	-4,37%
Soriano	95444	84443	11001	-11,53%
Tacuarembó	8633	8948	315	+3,65%
Treinta y Tres	2702	2424	278	-10,29%
<b>Total</b>	<b>514032</b>	<b>432993</b>	<b>81039</b>	<b>-15,77%</b>

<b>Declaraciones juradas en función del número de colmenas</b>				
<b>N° colmenas</b>	<b>Declaraciones 31/7/2007</b>	<b>Declaraciones 31/8/2008</b>	<b>Variación absoluta</b>	<b>Variación porcentual</b>
00	2757	1743	1024	-37,0%
000	878	850	28	-2,9%
Más de 500	195	172	23	-11,8%
<b>Total</b>	<b>3830</b>	<b>2765</b>	<b>1173</b>	<b>-28,79%</b>

<b>Diferencias entre egresos e ingresos por colmena (US)</b>						
<b>Zafra</b>	<b>Valor al productor por kg de miel</b>	<b>Promedio de miel por colonia</b>	<b>Ingresos por miel</b>	<b>Gasto anual</b>	<b>Balance</b>	<b>Balance</b>
06/07	1,5	25	37,5	34	+7,5	+15,9
07/08	2,5	19	47,5	34	+17,5	+25,9
08/09	2,1	10	21,0	33,9	-8,9	-0,5