

Inundaciones

Estimación del área afectada
en las Provincias de Buenos Aires,
Córdoba, Santa Fe, La Pampa
y Entre Ríos

Agosto de 2017

Inundaciones

Estimación del área afectada en las provincias de Buenos Aires, Córdoba, Santa Fe, La Pampa y Entre Ríos

Con el objetivo de estimar la superficie afectada por los excesos hídricos en la zona afectada es que se realizaron diferentes análisis en base a sensores remotos (imágenes satelitales) y a la territorialidad que nos brindan nuestros delegados en la zonas afectadas.

Este informe esta acompañado de un ANEXO que detalla, a nivel partido o departamento, el estado actual y los resultados de los diferentes procesamientos sobre imágenes satelitales.

IMAGEN MODIS-TERRA DEL 20 DE AGOSTO 2017

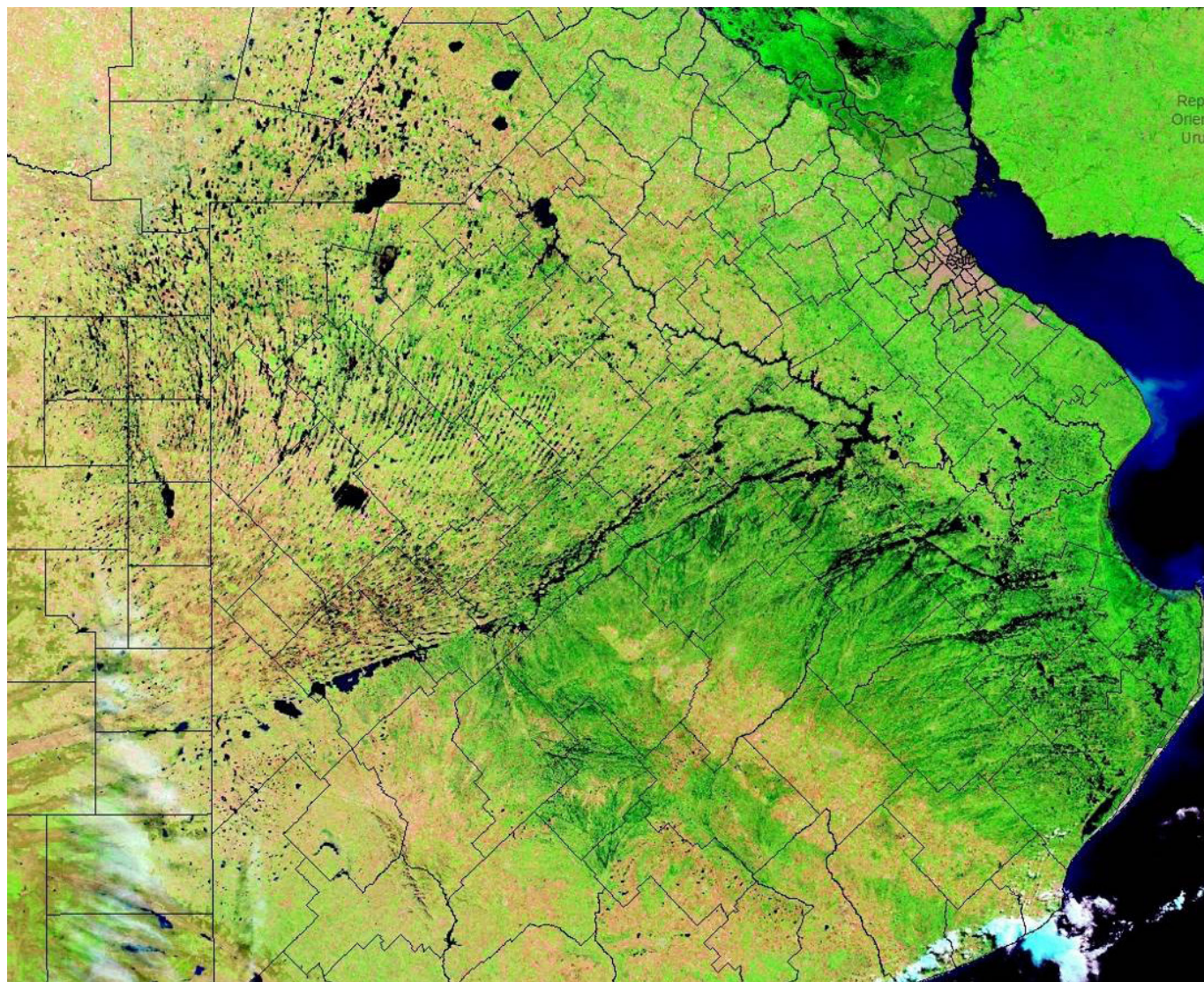
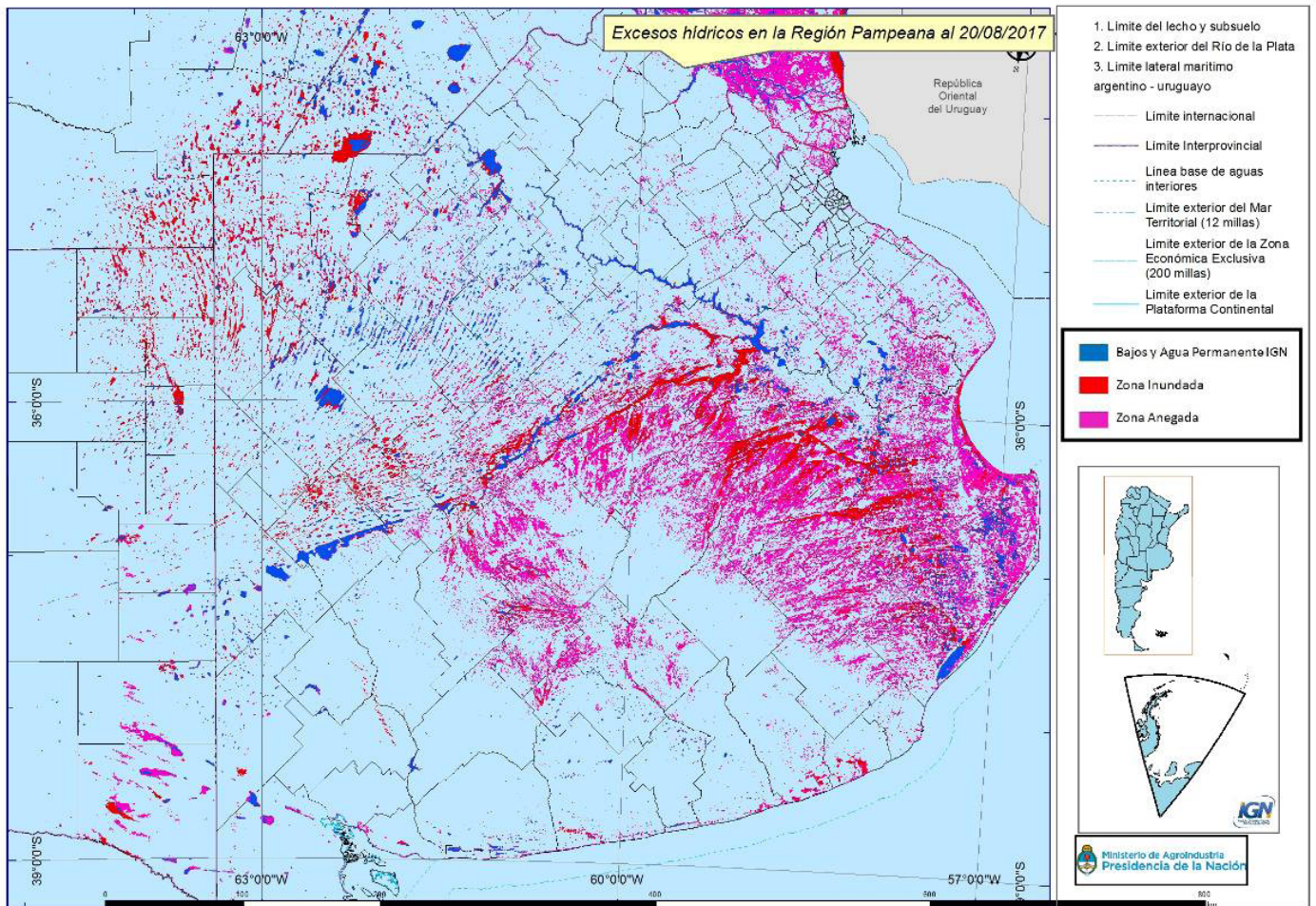


Imagen: Modis-Terra del 20 de Agosto 2017, combinación de bandas 7-2-1, se realiza una clasificación no supervisada, identificando áreas con agua en superficie y áreas con suelos sobresaturados o anegados. En ambos casos se obtiene el cálculo de **área neta** o sea descontando la superficie de **bajos, cursos y lagunas con agua permanente según capa de IGN**.

RESULTADO DEL PROCESAMIENTO



CUADRO RESUMEN

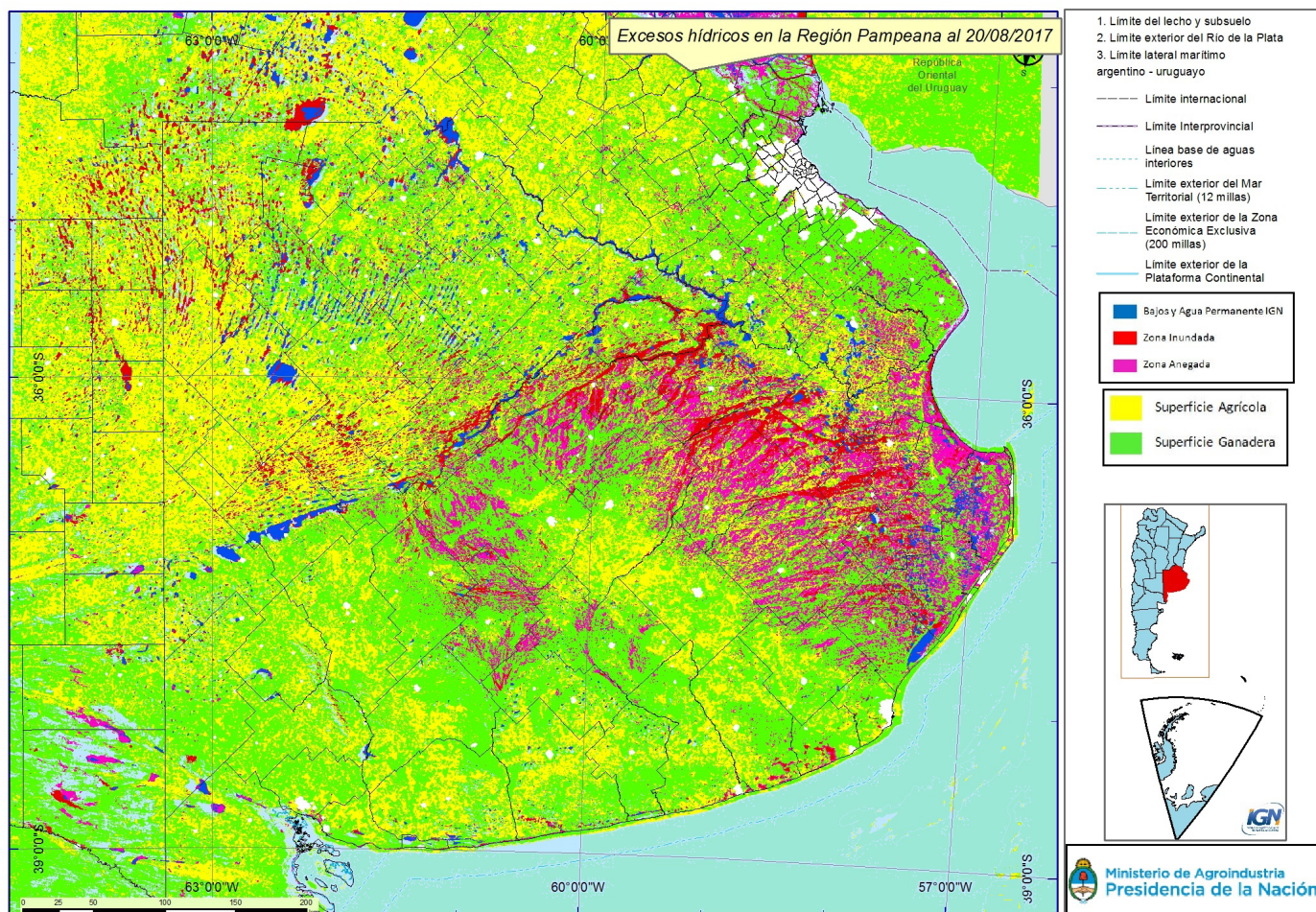
El siguiente cuadro expresa los resultados del procesamiento de la imagen **Modis-Terra del 20 de Agosto 2017**. En anexo I se detalla el grado de afectacion por departamento.

Provincia	Área inundada	Área anegada
BUENOS AIRES	1.279.143	3.042.304
CORDOBA	129.416	41.450
ENTRE RIOS	70.205	702.393
LA PAMPA	160.556	107.808
SANTA FE	79.934	33.824
Total general	1.719.254	3.927.778

CÁLCULO DE LA AFECTACIÓN POR COBERTURAS, AGRÍCOLAS Y GANADERAS

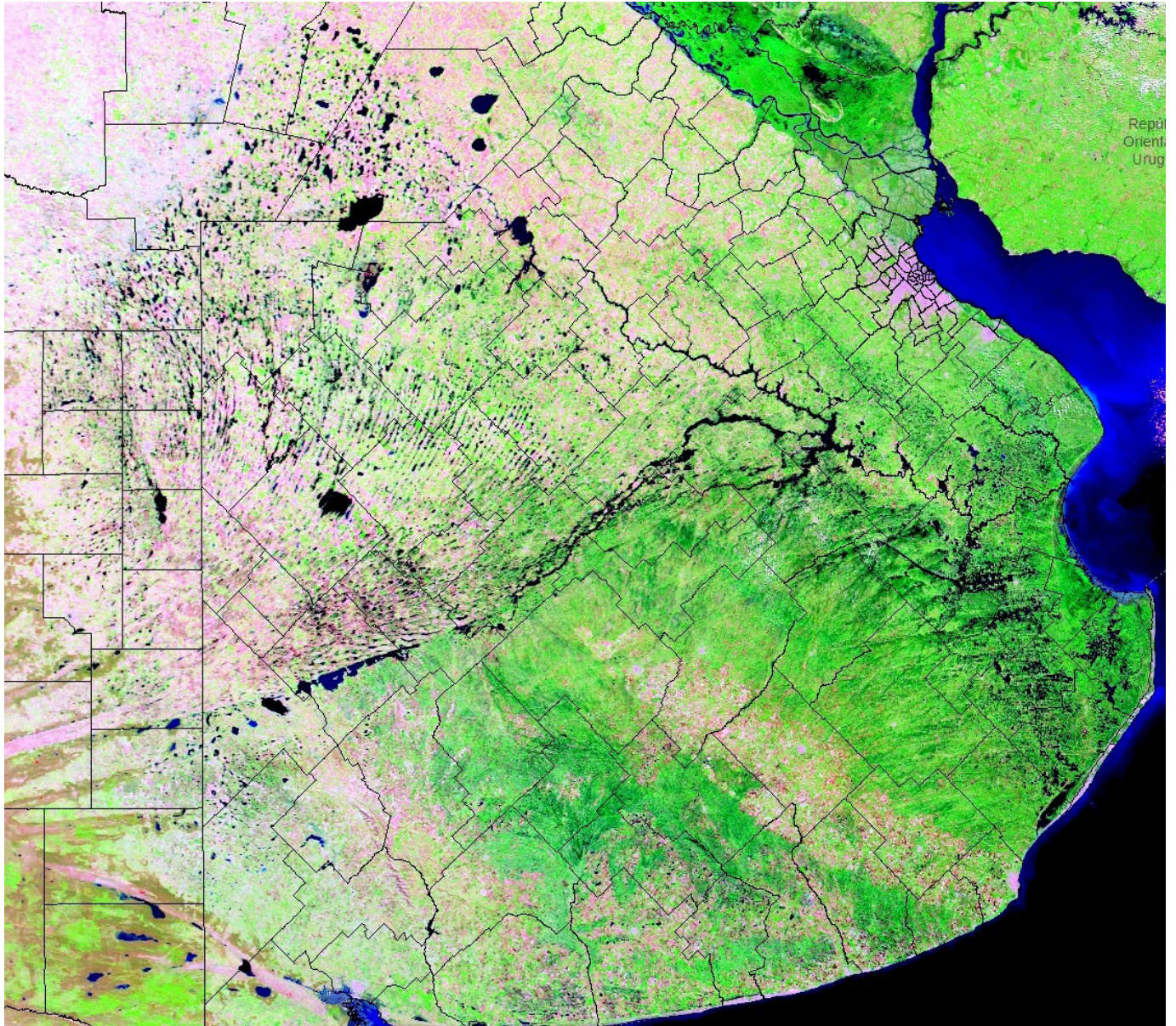
Se realiza una clasificación mediante árbol de decisión de un compilado de imágenes modis del año 2016, de acuerdo a la verdad de campo de las recorridas de Agroindustria, método de los segmentos aleatorios, se obtuvieron las clases agrícola y ganadera y la afectación del evento en dicha superficie.

La sumatoria de superficie inundada más anegada se ubica cercana al **20%** en la zona de coberturas agrícolas y en un **80%** en la zona de coberturas ganaderas.



Se adjunta la imagen Modis-Terra del día 31 de Agosto de 2017, donde se visualiza un desplazamiento de la masa de agua hacia la Pampa Deprimida (Rio Salado) y un lento escurrimiento de la cuenca del Vallimanca.

IMAGEN MODIS-TERRA DEL 31 DE AGOSTO 2017



También se puede hacer una comparación con imágenes del mes de Abril donde se visualiza una mejora en la zona norte-noroeste de Buenos Aires.

IMAGEN MODIS-TERRA DEL 14 DE ABRIL 2017

