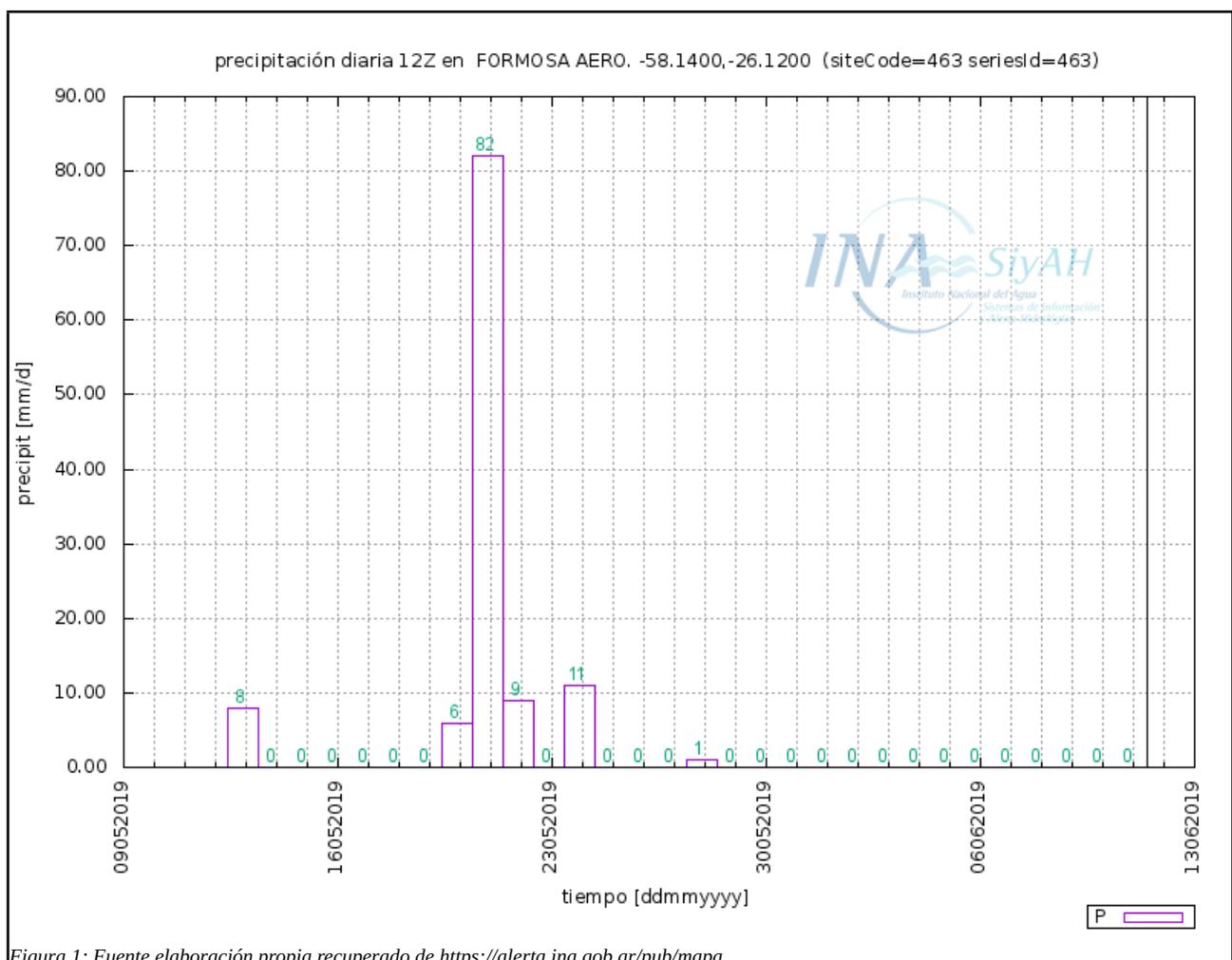


ANÁLISIS DE IMÁGENES SATELITALES SENTINEL-1B PARA EVENTO DE PRECIPITACIONES ENTRE EL PERÍODO 28/04/2019 Y 09/06/2019 EN LA PROVINCIA DE FORMOSA

La información analizada se desarrollo en base a imágenes Sentinel-1B, por medio del instrumento de radar de apertura sintética en banda C permitiendo la captura de información a través de la cobertura nubosa. Mediante el modo de adquisición Interferometric Wide (IW) y tipo de producto nivel 1 Ground Range Detected (GRD).

Se toma en consideración que en la elaboración de la máscara de agua puede existir errores de comisión por el alto contenido de humedad en la cobertura observada.

Para el análisis del evento se toma el período comprendido entre las fechas 28 de mayo del año 2019 y 09 de junio de mismo año, caracterizado por sucesivas precipitaciones de variada intensidad. Cabe destacar que el evento seguirá siendo analizado y sometido a actualizaciones.



60.0°W

59.0°W

58.0°W



Estado de situación
para la fecha
28/05/2019. Ciudad
de Clorinda, Formosa,
río Paraguay. En base
a imágenes radar
Sentinel-1B.

Leyenda

- Tile Sentinel-1B
- Máscara de agua
- Agua
- Mapa base Mapbox



25.0°S

25.0°S

26.0°S

26.0°S

0 25 50 75 km

60.0°W

59.0°W

58.0°W

(*) Se trata de un producto operativo sujeto a validación. Las máscaras son realizadas a partir de la aplicación de umbrales sobre la respuesta radiométrica de las polaridades Vertical-Vertical (VV) y Vertical-Horizontal (VH)

60.0°W

59.0°W

58.0°W



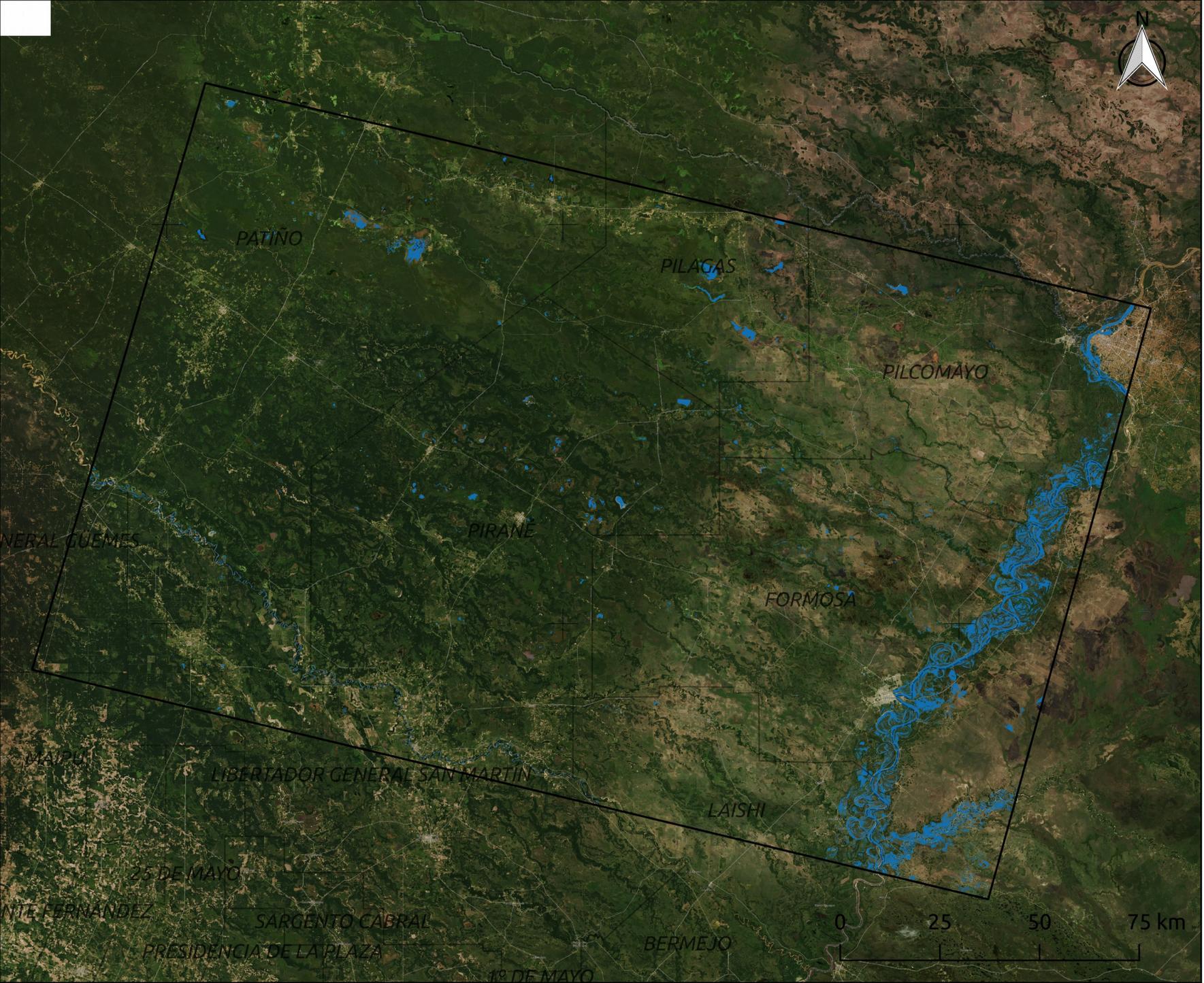
Estado de situación para la fecha 09/06/2019. Ciudad de Clorinda y Formosa, río Paraguay. En base a imágenes radar Sentinel-1B.

25.0°S

25.0°S

26.0°S

26.0°S



Leyenda

- Tile Sentinel-1B
- Departamentos
- Máscara de agua
- Agua
- Mapa base Mapbox



60.0°W

59.0°W

58.0°W

(*) Se trata de un producto operativo sujeto a validación. Las máscaras son realizadas a partir de la aplicación de umbrales sobre la respuesta radiométrica de las polaridades Vertical-Vertical (VV) y Vertical-Horizontal (VH)

60.0°W

59.0°W

58.0°W



Detección de cambios entre fechas 28/05/2019 y 09/06/2019. Ciudad de Clorinda y Formosa, río Paraguay. En base a imágenes Sentinel 1-B.

Leyenda

- Tile Sentinel-1B
- Departamentos
- Detección de cambios**
- Nulo
- Incremento
- Decremento
- Agua permanente

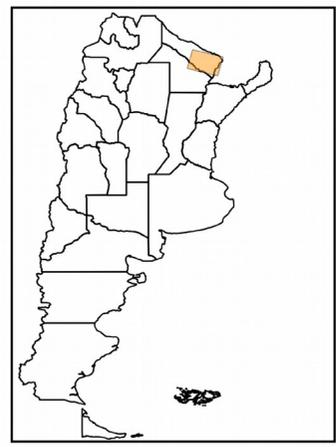
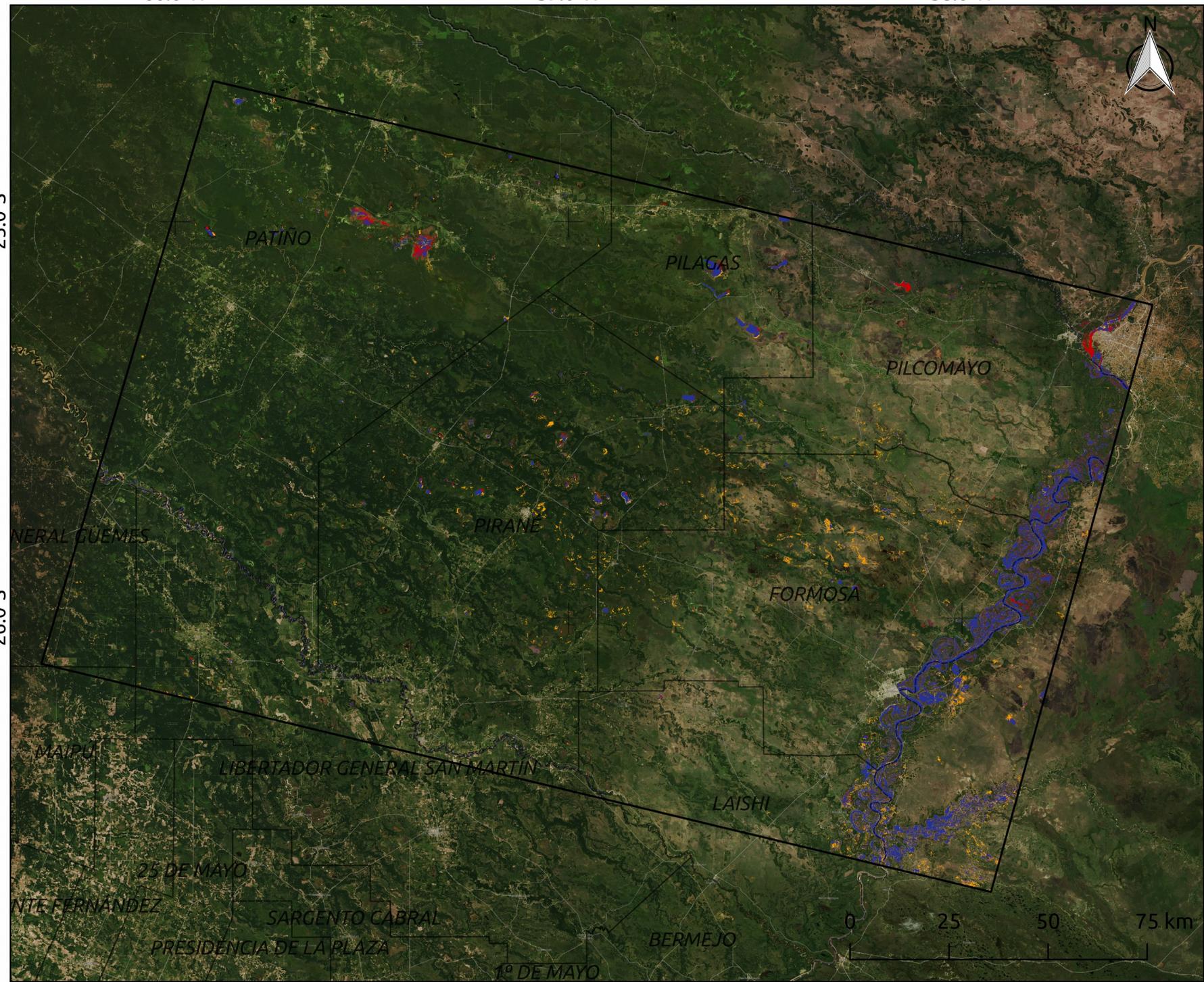
Mapa base Mapbox

25.0°S

25.0°S

26.0°S

26.0°S

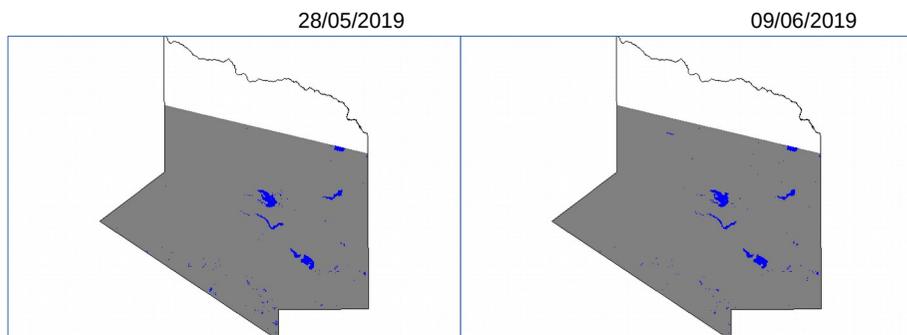


60.0°W

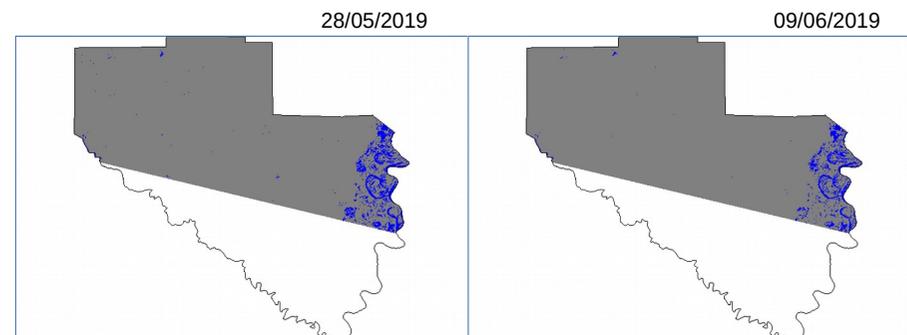
59.0°W

58.0°W

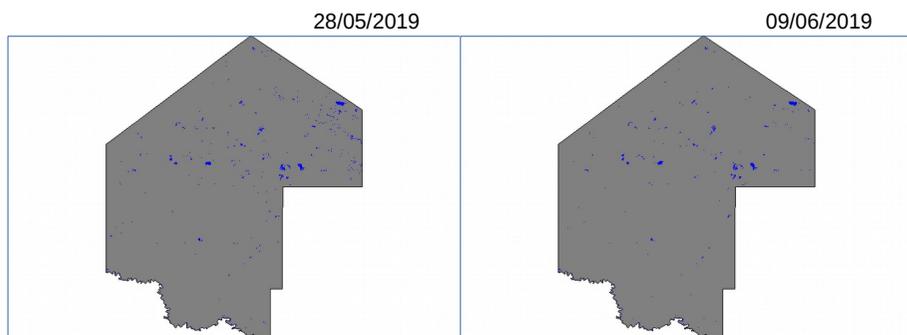
Máscara de agua por departamento para la provincia de Formosa para las fechas 28/05/2019 y 09/06/2019



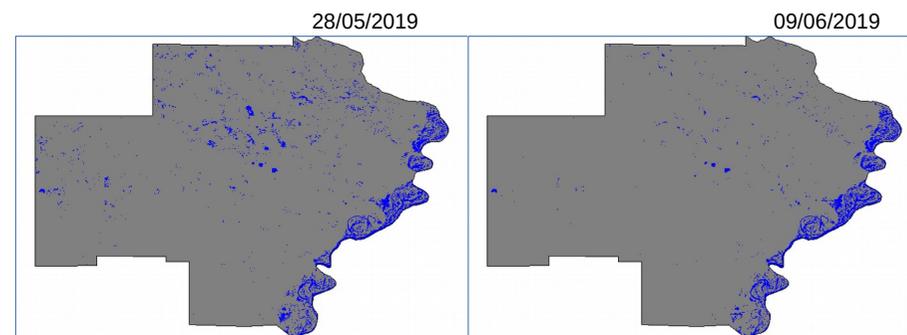
Pilagas - Formosa			
	Agua (Htas)	No Agua (Htas)	Nulo (Htas)
28/05/2019	4004,30	267765,55	72341,49
09/06/2019	3935,84	267843,76	72331,73



Laishi - Formosa			
	Agua (Htas)	No Agua (Htas)	Nulo (Htas)
28/05/2019	8644,79	235696,09	114705,90
09/06/2019	6899,60	237439,58	114707,60

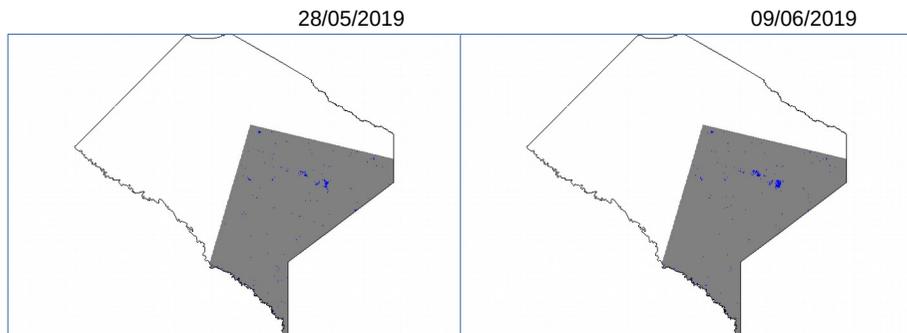


Pirané - Formosa			
	Agua (Htas)	No Agua (Htas)	Nulo (Htas)
28/05/2019	9292,75	853674,08	-
09/06/2019	5048,62	857918,20	-

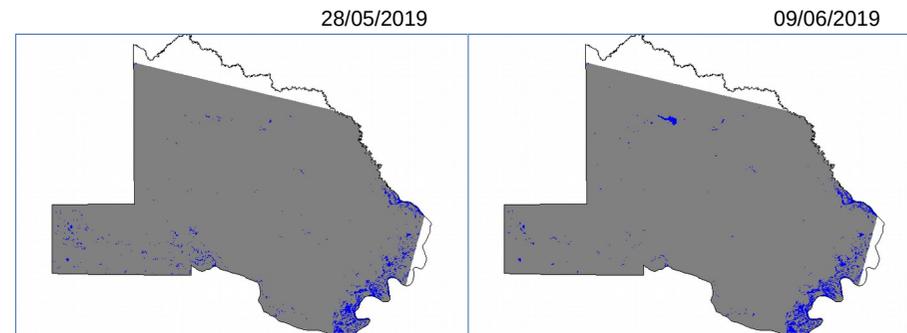


Formosa - Formosa			
	Agua (Htas)	No Agua (Htas)	Nulo (Htas)
28/05/2019	27938,66	622461,17	-
09/06/2019	21578,20	628821,63	-

Máscara de agua por departamento para la provincia de Formosa para las fechas 28/05/2019 y 09/06/2019



Patíño - Formosa			
	Agua (Htas)	No Agua (Htas)	Nulo (Htas)
28/05/2019	7322,34	998483,84	1621711,06
09/06/2019	7623,73	998144,62	1621748,90



Pilcomayo - Formosa			
	Agua (Htas)	No Agua (Htas)	Nulo (Htas)
28/05/2019	10456,03	486697,61	37599,43
09/06/2019	10857,91	486287,28	37607,89