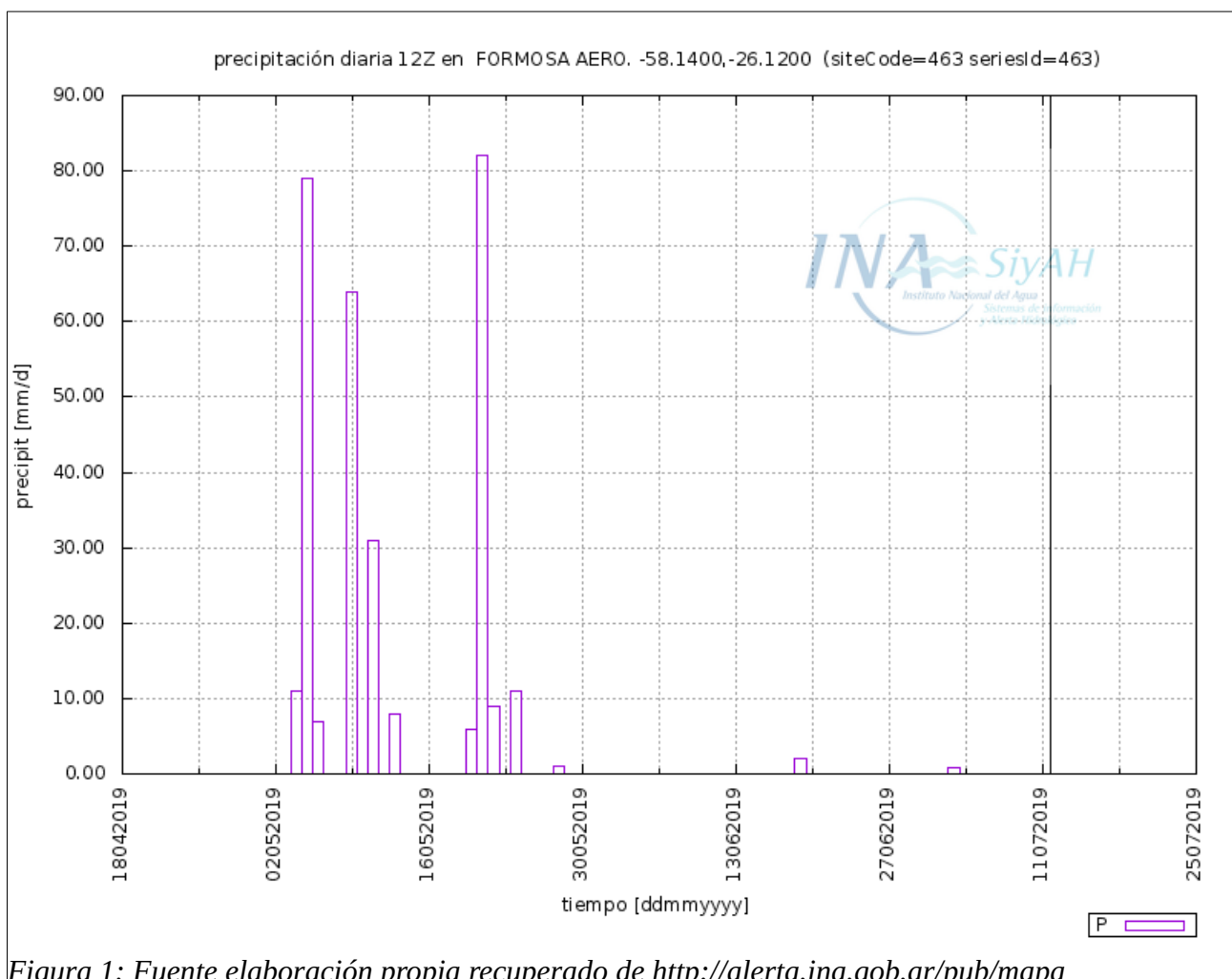


ANÁLISIS DE IMÁGENES SATELITALES SENTINEL-1B PARA EVENTO DE PRECIPITACIONES ENTRE EL PERÍODO 21/06/2019 Y 03/07/2019 EN LA PROVINCIA DE FORMOSA

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 21 de junio del año 2019 y 03 de Julio 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

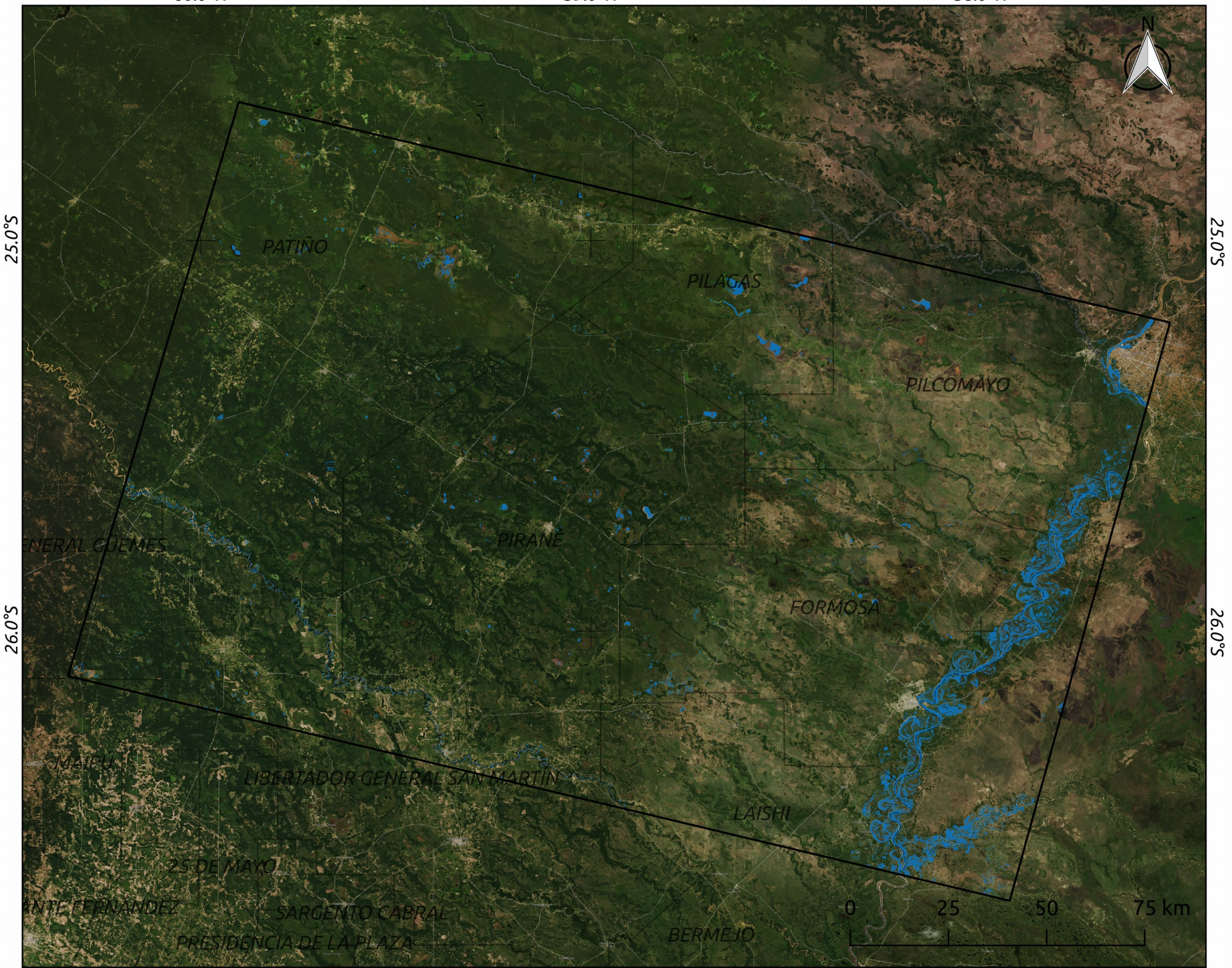
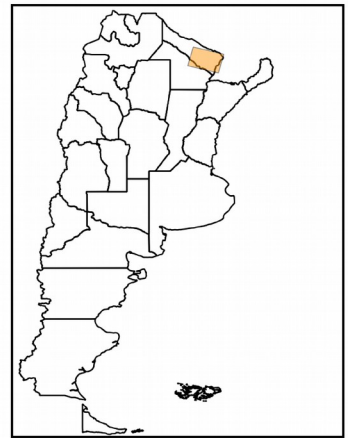
58.0°W



Estado de situación para la fecha 21/06/2019. Ciudad de Clorinda y Formosa, río Paraguay. En base a imágenes radar Sentinel-1B.

Leyenda

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



25.0°S

25.0°S

26.0°S

26.0°S

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

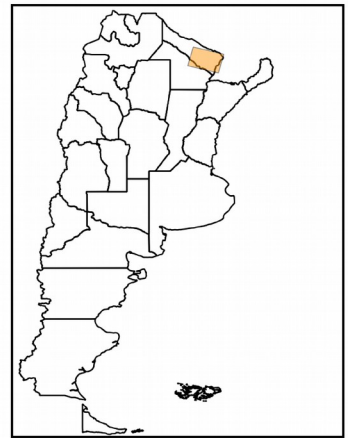
58.0°W



Estado de situación para la fecha 03/07/2019. Ciudad de Clorinda y Formosa, río Paraguay. En base a imágenes radar Sentinel-1B.

Leyenda

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

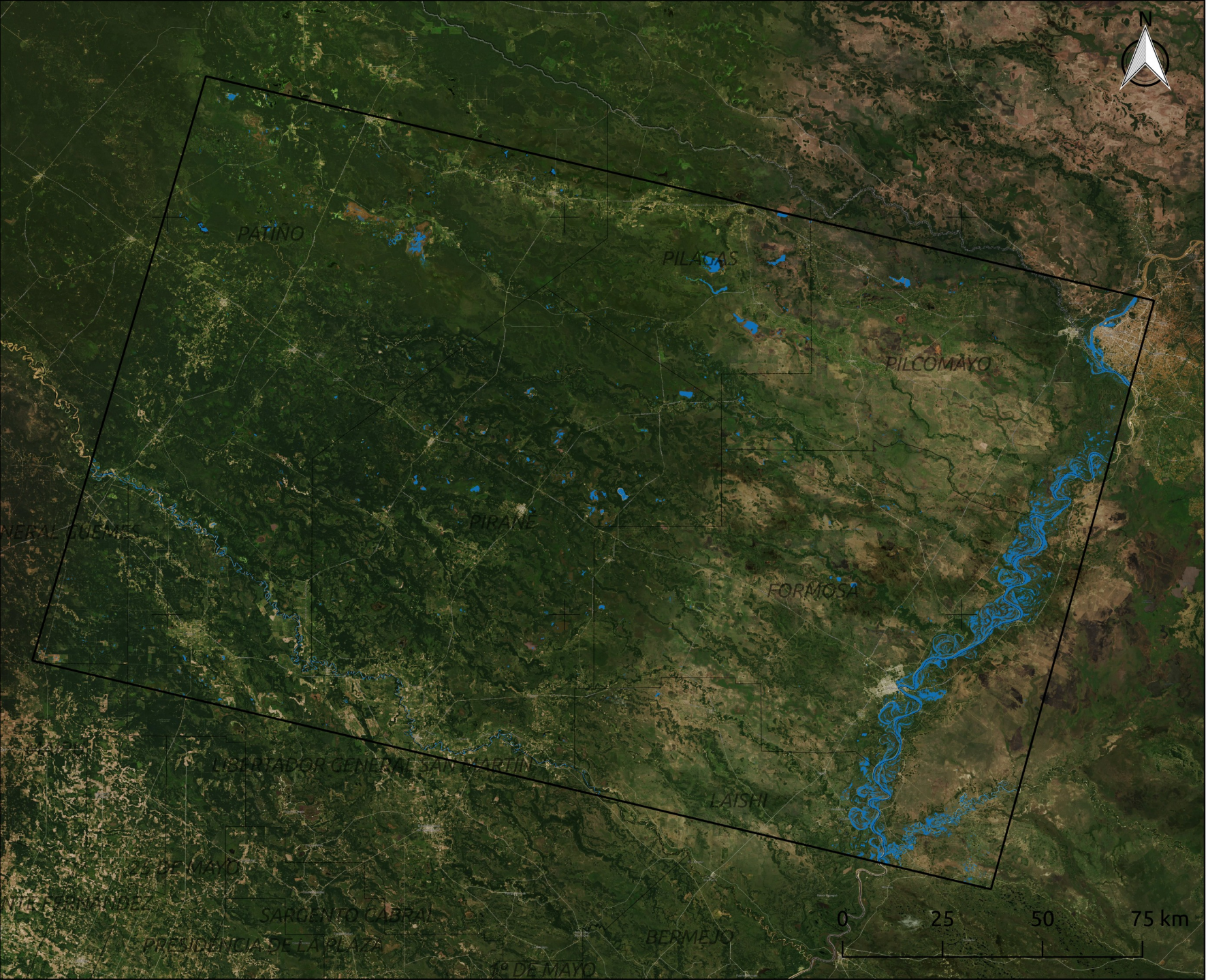


25.0°S

25.0°S

26.0°S

26.0°S



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

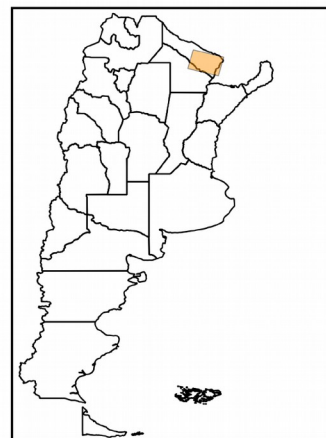
58.0°W



Detección de cambios entre fechas 21/06/2019 y 03/07/2019. Ciudad de Clorinda y Formosa, río Paraguay. En base a imágenes Sentinel 1-B.

Leyenda

-  Tile Sentinel-1B
- Detección de cambios*
-  Nulo
-  Incremento
-  Decremento
-  Agua permanente
- Mapa base Mapbox*



25.0°S

25.0°S

26.0°S

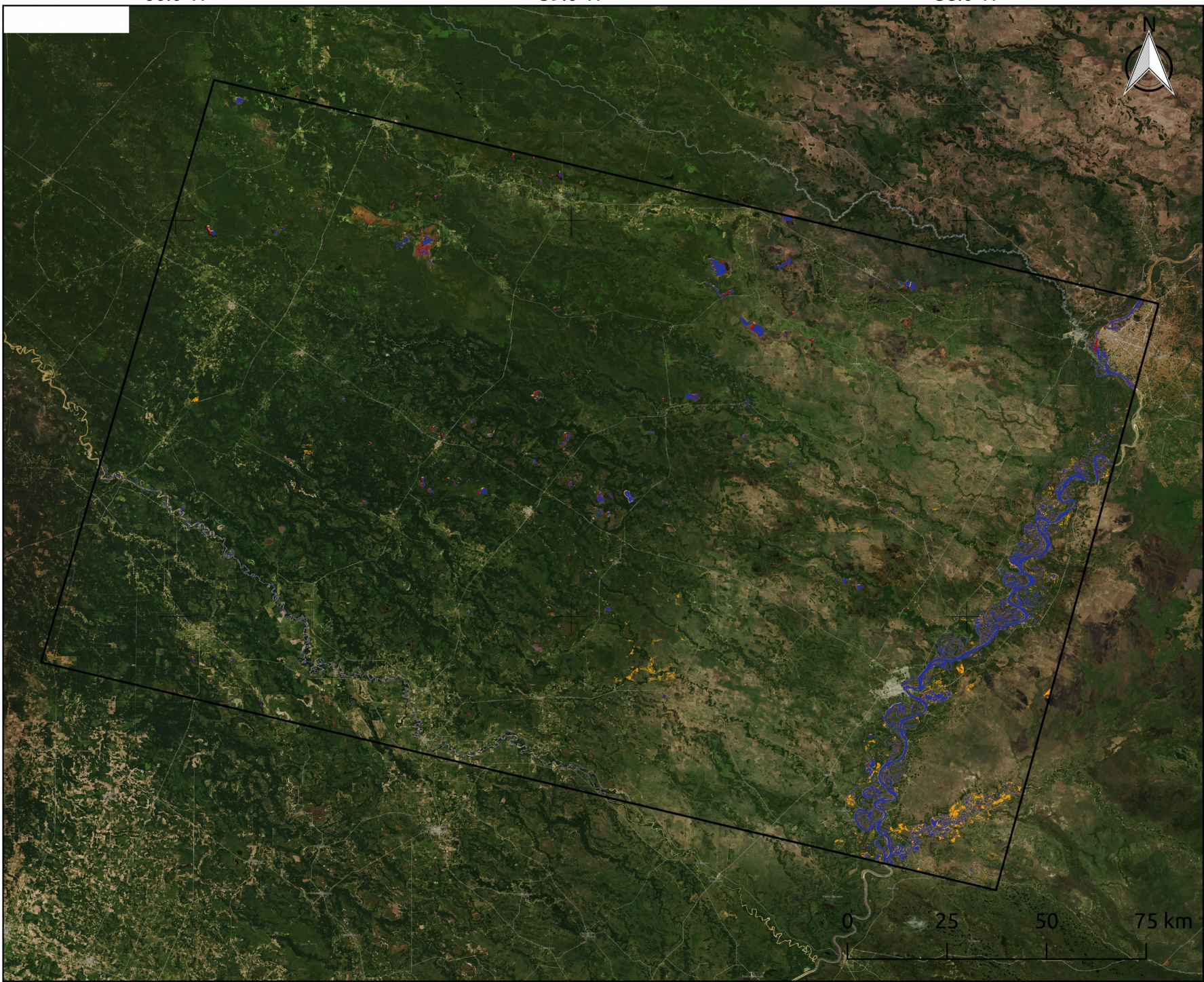
26.0°S

60.0°W

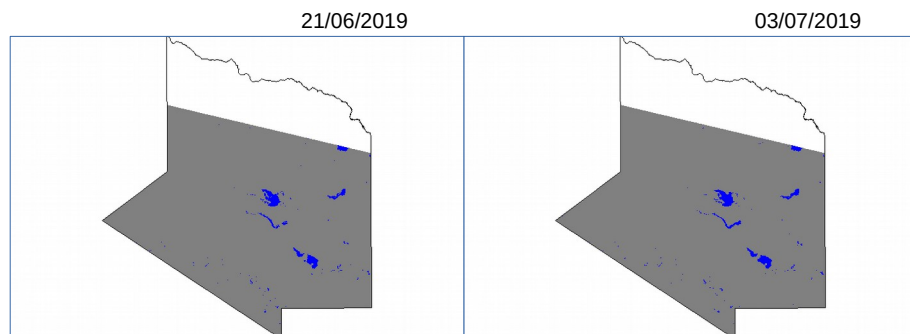
59.0°W

58.0°W

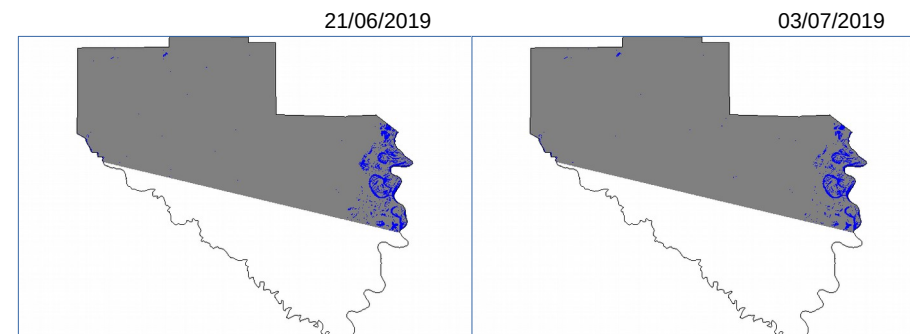
0 25 50 75 km



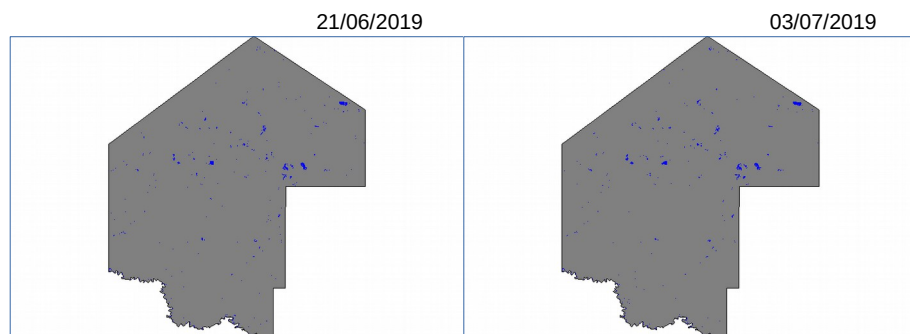
Máscara de agua por departamento para la provincia de Formosa para las fechas 28/05/2019 y 09/06/2019



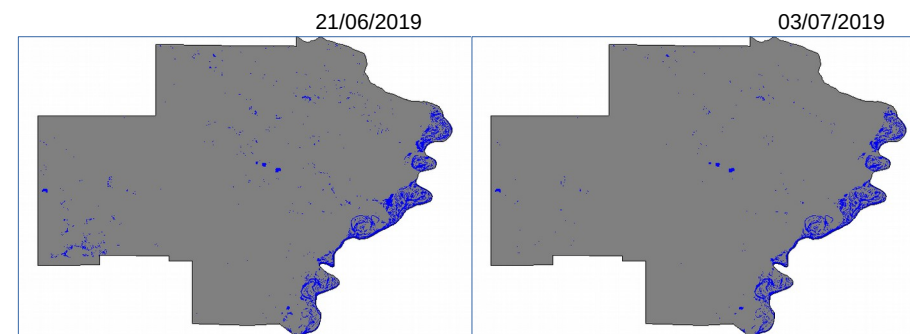
Pilagas - Formosa			
	Agua (Htas)	No Agua (Htas)	Nulo (Htas)
21/06/2019	3742,36	268027,29	72342,89
03/07/2019	3956,88	267815,31	72340,35



Laishi - Formosa			
	Agua (Htas)	No Agua (Htas)	Nulo (Htas)
21/06/2019	6980,59	237360,93	114705,77
03/07/2019	5699,44	238640,86	114707,00

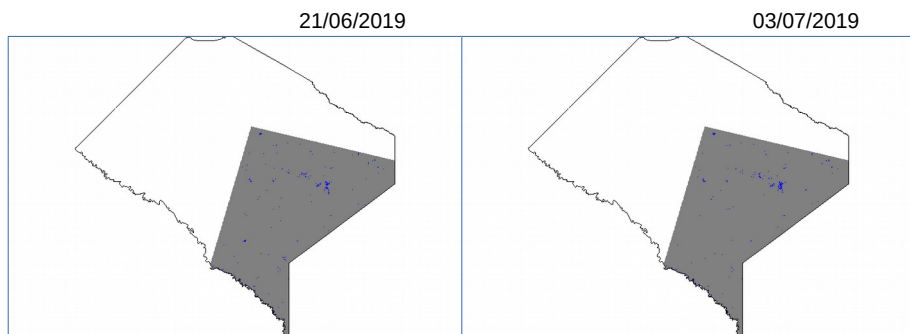


Pirané - Formosa			
	Agua (Htas)	No Agua (Htas)	Nulo (Htas)
21/06/2019	5406,39	857562,83	-
03/07/2019	5486,88	857482,34	-

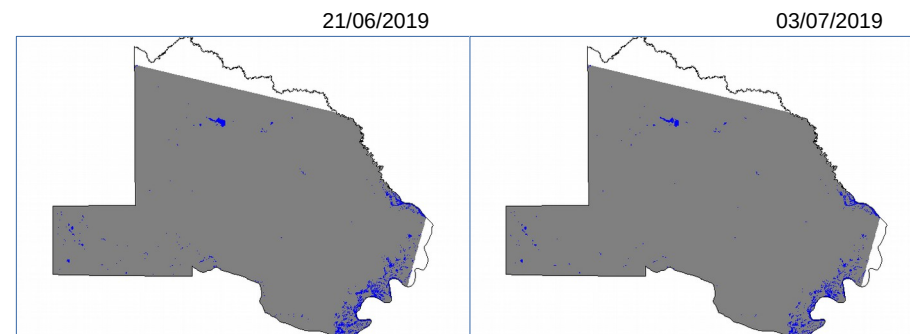


Formosa - Formosa			
	Agua (Htas)	No Agua (Htas)	Nulo (Htas)
21/06/2019	20664,12	629734,58	-
03/07/2019	16498,89	633899,81	-

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)
21/06/2019	6496,68	999274,72	1621745,84
03/07/2019	6214,97	999539,97	1621762,31



Pilcomayo - Formosa			
	Agua (Htas)	No Agua (Htas)	Nulo (Htas)
21/06/2019	10857,91	486287,28	37607,89
03/07/2019	6525,67	490615,85	37611,55