



EL IMPACTO DE LAS INUNDACIONES EN BUENOS AIRES Y LA PAMPA

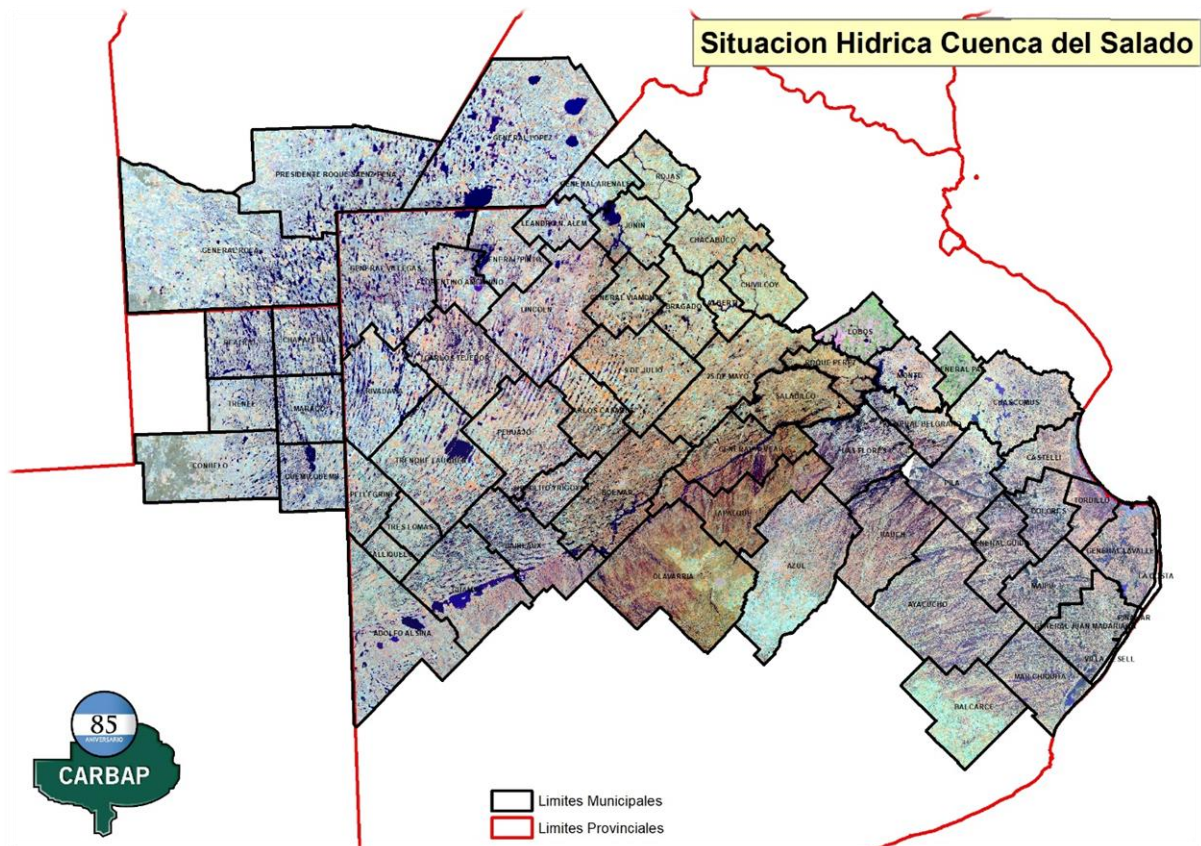
Agosto 2017

DESCRIPCIÓN BREVE

Análisis del impacto de las altas precipitaciones en las actividades agropecuarias. Cuantificación de las áreas afectadas y su posible afectación sobre las principales actividades, agricultura, ganadería y tambos

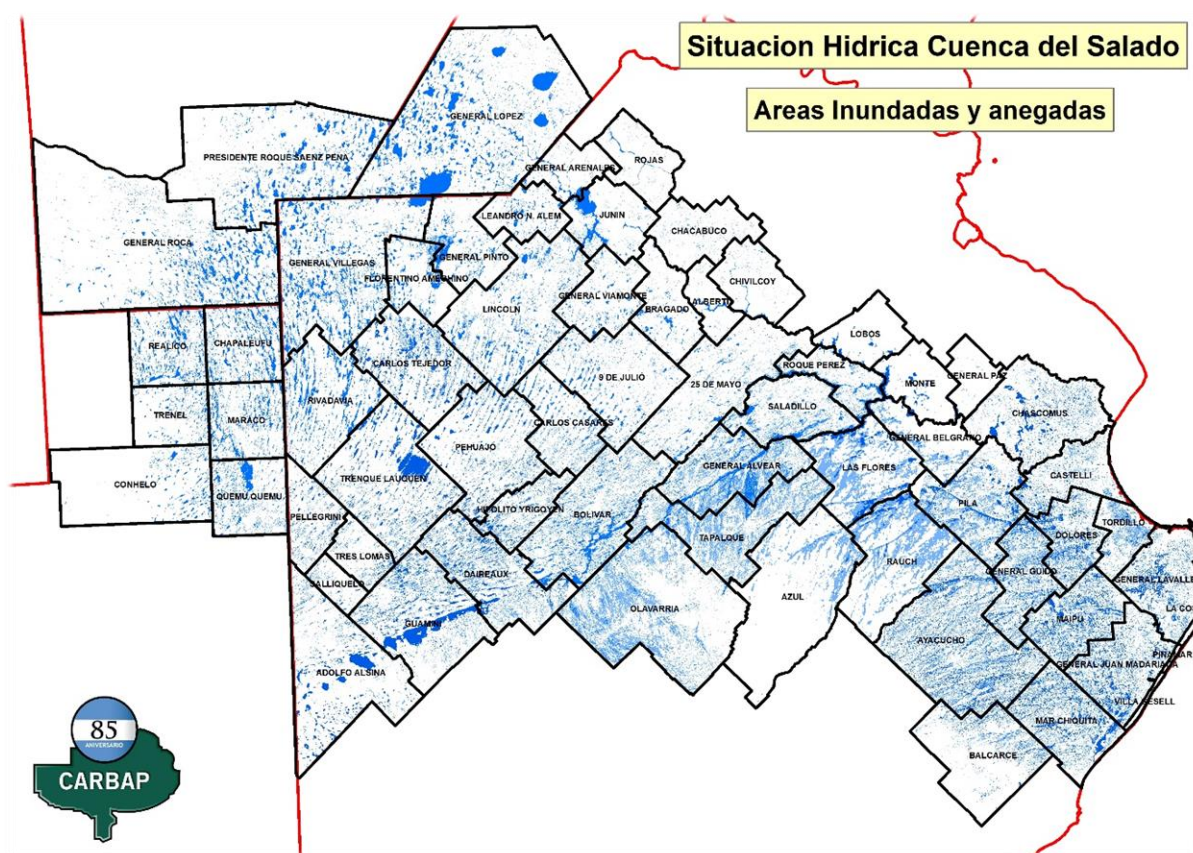
Inundaciones, situación actual de Buenos Aires y La Pampa

A poco más de 20 días de comenzar la siembra gruesa 2017/2018 en la llanura pampeana, la situación es desesperante, prácticamente toda la cuenca del río Salado, desde la desembocadura en la bahía Samborombón extendiéndose hasta zonas de la pampa y sur de Córdoba, pasando por todo el oeste de Buenos Aires, se encuentra en graves problemas hídricos producto de las elevadas precipitaciones del 2017. Parte de estas zonas, como el partido de Gral. Villegas, vienen en problemas desde hace más de 15 meses. La diversidad de problemas que generan estas inundaciones va desde la pérdida de miles de hectáreas de soja y maíz que no se pudieron cosechar, cientos de miles de litros de leche que se tuvieron que tirar, hasta la pérdida de terneros y vacunos en general. Las pérdidas no solo son productivas, sino también la infraestructura, sobre todo la parte vial, está colapsada, poniendo en juego la vida rural. Imposibilidad de llegar a los campos, escuelas rurales que no pueden dictar clases, se convirtieron en un coctel explosivo que hizo que en muchas zonas que quedaron aisladas que tuvieron que ser abandonadas ante el avance del agua. Además, varios cascos urbanos se vieron afectados, manteniendo en vilo a los habitantes de los mismos ante el avance del agua.



En toda esta zona, una gran parte del corazón productivo agrícola, ganadero y lechero de la Argentina, poco más de 5,5 millones de hectáreas inundadas y/o anegadas. A esa superficie hay que agregarle aquella que no tiene piso, por efecto de las napas, lo cual impiden llevar adelante cualquier labor, y aquellas zonas inaccesibles por la falta de caminos adecuados.

La zona analizada comprende una superficie de poco más de 21.5 millones de hectáreas, y abarca gran parte de Buenos Aires, los partidos del Nor-este de La Pampa y los partidos del sur, que limitan con Buenos Aires, de Córdoba y Santa Fe.



El análisis de una secuencia de imágenes satelitales de esta semana nos muestra que a la fecha estamos en el pico máximo de un fenómeno que se inició hace varios meses. De continuar las precipitaciones por encima de la media, la situación se seguirá agravando. Si bien los pronósticos auguran un escenario de precipitaciones algo más baja que lo normal, la situación actual no nos permite ser optimistas.



	Has Totales	Área Inundadas		
		Inundado	Inundado y Anegado	% Afectación
Buenos Aires	16.735.349	3.699.572	4.767.564	28%
La Pampa	1.723.752	255.035	292.897	17%
Córdoba	2.114.729	207.316	244.448	12%
Santa Fe	1.144.827	195.205	234.246	20%
Totales	21.718.656	4.357.128	5.539.154	26%

En el área analizada, tenemos más de 5.5 millones de hectáreas afectadas, por inundación o parcialmente anegadas. Indirectamente hay una superficie que estimamos en al menos 2.5 millones de hectáreas las cuales, por falta de acceso, napas cercanas a la superficie o falta de piso (que impiden cualquier labor o crecimiento normal del cultivo), están siendo afectadas por las inundaciones.

De normalizarse las precipitaciones en los próximos días, en las zonas bajas de la cuenca se podría esperar una merma significativa del área afectada, reduciendo el potencial de pérdidas. En las zonas altas de la cuenca, hacia el oeste de Bs As, y La Pampa, los cambios se darán más paulatinamente, y dependerán en mayor medida del acompañamiento del clima, que del escurrimiento del agua por ríos o canales.

Esta zona analizada, tiene 3 actividades agrícolas muy importantes, agricultura, ganadería y lechería, que no solo son parte de las economías regionales, sino que tienen gran peso en la producción de provincia de Bs As y del País también.

Agricultura:

Según datos del portal de datos abiertos del Ministerio de Agroindustria de La Nación y de la Bolsa de Cereales de Buenos Aires, en el área descrita podemos resumir los cultivos de la siguiente manera:

	Soja	Girasol	Maíz	Trigo ¹	Cebada ¹	Total
Sup. Sembrada 2016	4.210.000	340.000	1.470.000	1.008.000	258.000	7.286.000
Sup. Sembrada País	19.200.000	1.700.000	5.100.000	5.050.000	850.000	31.900.000
Incidencia	22%	20%	29%	20%	30%	23%

¹Corresponde al área estimada sembrada en el 2017



Como se observa en el cuadro, el peso relativo de algunos cultivos sobre el total del país es alto, por lo tanto, la performance de estos cultivos en esta siembra que está por comenzar, producto de la situación hídrica actual pone un gran manto de duda a la posibilidad de llevar a cabo esos cultivos este año, lo que seguramente tendrá un impacto negativo, significativo, en el total de la producción del país, y del bolsillo de los productores y arcas fiscales de todos los niveles de Gobierno.

A esta altura del año, la única manera de minimizar estos daños debería venir de un cambio drástico, hacia la baja, en las precipitaciones de los próximos meses, lo que, con la llegada de la primavera, días más largos y mayor temperatura, ayude a evaporar los excedentes hídricos y permita hacia fin de año, con una expectativa de menor rinde potencial, sembrar áreas hoy inundadas. Desde ya con las napas tan cerca de la superficie, las siembras en estas zonas conllevan un riesgo de que precipitaciones excesivas en algún momento del ciclo del cultivo ocasionen pérdidas en los mismos.

La siembra de trigo y cebada, que representa el 20 y 23% del área nacional, ya tuvieron su merma en el área sembrada, con respecto al año pasado. Según datos de la Bolsa de Cereales de Buenos Aires la caída del área sembrada en esta zona fue de más de 150.000 hectáreas. Hay que seguir la evolución del cultivo, ya que parte de esta área afectada, fue alcanzada por las inundaciones luego de la siembra, por lo que habrá pérdidas de área que pueden ser significativas, además otro tema para tener en cuenta es el impacto que puedan tener sobre el cultivo los suelos extremadamente saturados que no permiten un normal desarrollo de los mismo, lo que a su vez se vuelve un ámbito ideal para las enfermedades foliares.

Ganadería

De acuerdo con los datos públicos del SENASA, publicados en marzo de 2017, en la zona afectada, se encuentra un gran porcentaje del ganado vacuno:

Stock Ganadero (cantidad de cabezas)			
	Total Pcia	Área Afectada	%
Buenos Aires	18.615.034	11.790.082	63%
La Pampa	3.231.654	997.244	31%
Cordoba	4.754.896	939.027	20%
Santa Fe	6.084.443	377.671	6%
Totales	32.686.027	14.104.024	43%

El rodeo ganadero de la provincia de Buenos Aires se encuentra ante un potencial daño de impacto severo, 12 de los 18 millones de cabezas de la Pcia. se encuentran en el área inundada. La cuenca baja



del salado, que alberga un porcentaje importante del rodeo de cría de la provincia y del País, se encuentra en la zona afectada, y en este momento esas zonas están en la etapa de parición, por lo que se está definiendo la producción potencial del año próximo, que seguramente tendrá un impacto negativo en la tasa de destete del año 2018 y de continuar esta situación los rodeos verán afectados su nivel de preñez lo que se terminara reflejando en una merma de la producción potencial de terneros en el 2019. Lo que pase en los próximos meses, tendrá su impacto, por las características y tiempos del ciclo productivo ganadero, por completo dentro de 1 a 3 años.

Las zonas donde se hace la recría o engorde de los animales también han visto afectada su oferta forrajera lo que además de la perdida ocasional de ganado, ha llevado a incrementar la utilización de forrajes de reserva y granos para la mantención de los animales. Todo esto agravado por algo que se repite en todos los distritos y actividades, la falta de infraestructura vial adecuada, que impide cualquier normalidad en las tareas diarias a desarrollar.

Las zonas de La Pampa también están comprometidas, y al igual que en Bs As, en la zona afectada hay un porcentaje importante del rodeo ganadero de La Pampa.

Si tenemos en cuenta que el rodeo nacional, según datos del SENASA, supera los 53 millones de cabezas, más del 25% de ese rodeo se encuentra en la zona afectada.

Lechería

Nuevamente, según datos aportados por la Dirección Provincial de Lechería, del Ministerio de Agroindustria de Buenos Aires, gran parte de la producción lechera de Buenos Aires está en la zona inundada:

	Vacas	Tambos
Cantidad en Área Bs. As. Afectada	311.207	1.498
Total de Bs. As.	467.625	2.485
% Incidencia	67%	60%

Esta actividad se ha visto fuertemente afectada, no solo por el impacto directo de las precipitaciones sobre la oferta de forraje y bienestar animal, que ocasiono una merma en la producción, sino también por el colapso de la red vial que impidió el normal envío de la leche de los tambos a las usinas lácteas, teniendo que tirarse la leche en muchos casos por la imposibilidad de sacarla de los campos.



Cambios en la estructura de costos y un precio pagado al productor por debajo de esos costos, sumados a los problemas climáticos y de infraestructura, conformo un combo mortal para muchos tambos, que derivo en el cierre de los mismos.

RESUMEN

- Poco más de 5.5 millones de hectáreas inundadas/anegadas, y al menos 2.5 millones de Has afectadas indirectamente, ya sea por problemas de acceso o napas altas y falta de piso.
- En promedio más del 25% de la producción agrícola nacional se encuentra en la zona afectada, siendo el maíz con el 30% de la superficie potencial el que podría verse mas perjudicado.
- Mas del 60% del rodeo vacuno de Buenos Aires está en la zona afectada, que representa un 34% del stock nacional, se encuentra en una etapa crítica del ciclo productivo, que no solo puede afectar el ciclo actual, sino también los próximos.
- El 67% de las vacas en ordeño, de Buenos Aires, de la se encuentran en esta zona, afectando gravemente el desempeño de la actividad, llevando al cierre de tambos en muchos casos.
- Una red vial totalmente colapsada, que refleja el mal manejo, y desvío de la recaudación de la tasa vial por parte de los Intendente Municipales. Mas de 15.000 kms de caminos, cortados o intransitables
- La nula inversión en infraestructura hídrica de las ultimas décadas, en una zona altamente productiva. Es necesario que las obras que están comenzando y por comenzar se mantengan en ritmo apropiado por los próximos años para tratar de mitigar el impacto de estos eventos, que cada año se vuelven más frecuente.
- La vida rural nuevamente puesta a prueba, mucha gente al quedar aislada tuvo que mudarse a los centros urbanos, y varias escuelas rurales están cerradas momentáneamente ante la imposibilidad de asistir por parte de los alumnos y maestros.



Detalle afectación partidos Pcia. de Buenos Aires

Partido	Has Partido	Has Afectada	Inciden cia	Partido	Has Partido	Has Afectada	Inciden cia
25 DE MAYO	474.921	59.101	12%	GENERAL VIAMONTE	215.791	27.271	13%
9 DE JULIO	428.574	52.004	12%	GENERAL VILLEGAS	738.027	188.106	25%
ADOLFO ALSINA	597.101	79.830	13%	GUAMINI	482.808	187.973	39%
ALBERTI	111.043	10.406	9%	HIPOLITO YRIGOYEN	162.477	43.155	27%
AYACUCHO	675.527	311.844	46%	JUNIN	226.586	40.922	18%
AZUL	656.362	104.641	16%	LAS FLORES	336.783	211.514	63%
BALCARCE	410.206	55.665	14%	LEANDRO N. ALEM	160.649	20.245	13%
BOLIVAR	491.528	198.412	40%	LINCOLN	576.159	107.161	19%
BRAGADO	219.502	21.330	10%	LOBOS	174.416	24.941	14%
CARLOS CASARES	251.874	54.345	22%	MAIPU	259.768	123.736	48%
CARLOS TEJEDOR	390.764	99.097	25%	MAR CHIQUITA	309.089	131.039	42%
CASTELLI	213.689	56.473	26%	MONTE	188.153	41.481	22%
CHACABUCO	228.072	10.331	5%	OLAVARRIA	775.632	282.135	36%
CHASCOMUS	420.794	83.469	20%	PEHUAJO	452.017	84.349	19%
CHIVILCOY	207.823	11.078	5%	PELLEGRINI	185.965	31.832	17%
DAIREAUX	385.261	135.838	35%	PILA	345.383	152.164	44%
DOLORES	197.369	99.630	50%	RAUCH	427.132	204.449	48%
FLORENTINO AMEGHINO	184.132	39.794	22%	RIVADAVIA	399.273	91.241	23%
GENERAL ALVEAR	336.552	222.260	66%	ROJAS	202.340	9.636	5%
GENERAL ARENALES	149.137	15.262	10%	ROQUE PEREZ	156.021	49.081	31%
GENERAL BELGRANO	183.334	63.780	35%	SALADILLO	269.874	96.775	36%
GENERAL GUIDO	234.559	124.896	53%	SALLIQUELO	80.757	9.066	11%
GENERAL JUAN MADARIAGA	300.732	103.118	34%	TAPALQUE	410.689	246.981	60%
GENERAL LAVALLE	272.521	78.077	29%	TORDILLO	132.993	53.242	40%
GENERAL PAZ	119.017	15.548	13%	TRENQUE LAUQUEN	546.777	129.733	24%
GENERAL PINTO	255.179	53.531	21%	TRES LOMAS	124.217	19.575	16%



Detalle de las zonas afectadas de Cordoba, La Pampa y Santa Fe

	Departamento	Has Depto.	Has Afectada	Incidencia
CORDOBA	GENERAL ROCA	1.262.978	136.668	11%
	PRESIDENTE ROQUE SAENZ PENA	851.751	107.780	13%
LA PAMPA	CHAPALEUFU	255.473	66.596	26%
	CONHELO	516.125	28.609	6%
	MARACO	249.968	60.555	24%
	QUEMU QUEMU	247.553	50.458	20%
	REALICO	256.254	61.466	24%
	TRENEL	198.379	25.212	13%
SANTA FE	GENERAL LOPEZ	1.144.827	234.246	20%

Áreas inundadas/anegadas y Red vial

