

# LA PICASA: LOS FACTORES QUE HICIERON DE LA LAGUNA UNA AMENAZA PARA LA REGIÓN

Nicolás Degano. 2017. Agrofy Agency.  
[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Emergencias: inundaciones, sequías y cenizas volcánicas](#)

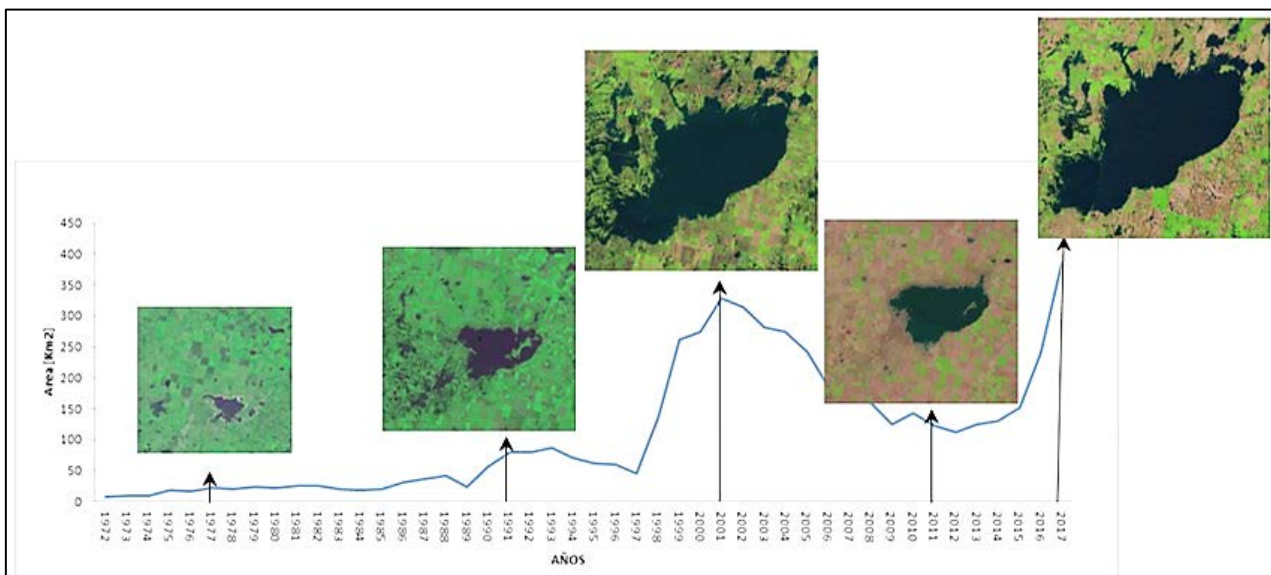
## INTRODUCCIÓN

De acuerdo a un informe de la consultora en recursos hídricos Fiume Ingeniería, las lluvias no serían las únicas responsables de la fuerte expansión que experimentó la laguna.



La laguna La Picasa se volvió una amenaza para el sur de Santa Fe, generando problemas a poblaciones cercanas e impactando fuertemente sobre la producción de la zona. De hecho, de acuerdo a un informe de la consultora en recursos hídricos Fiume Ingeniería, el área media de la laguna se quintuplicó en los últimos años.

## ÁREA DE LA LAGUNA EN KM<sup>2</sup>

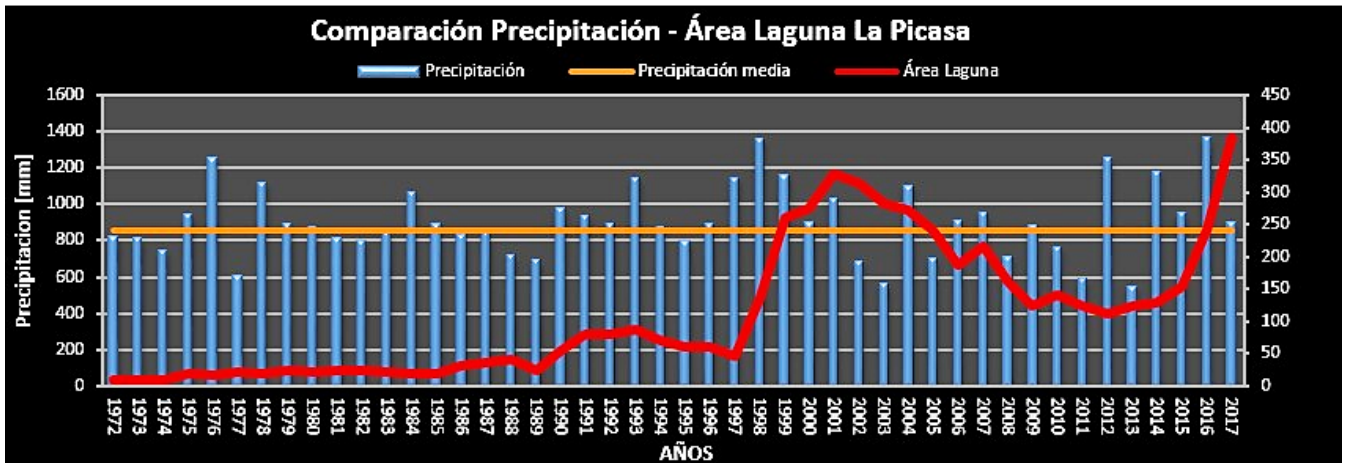


## RAZONES DETRÁS DEL CRECIMIENTO

En el siguiente gráfico y tabla se contrasta el área de la laguna con las precipitaciones ocurridas, en el periodo 1972 – 2017 (45 años).

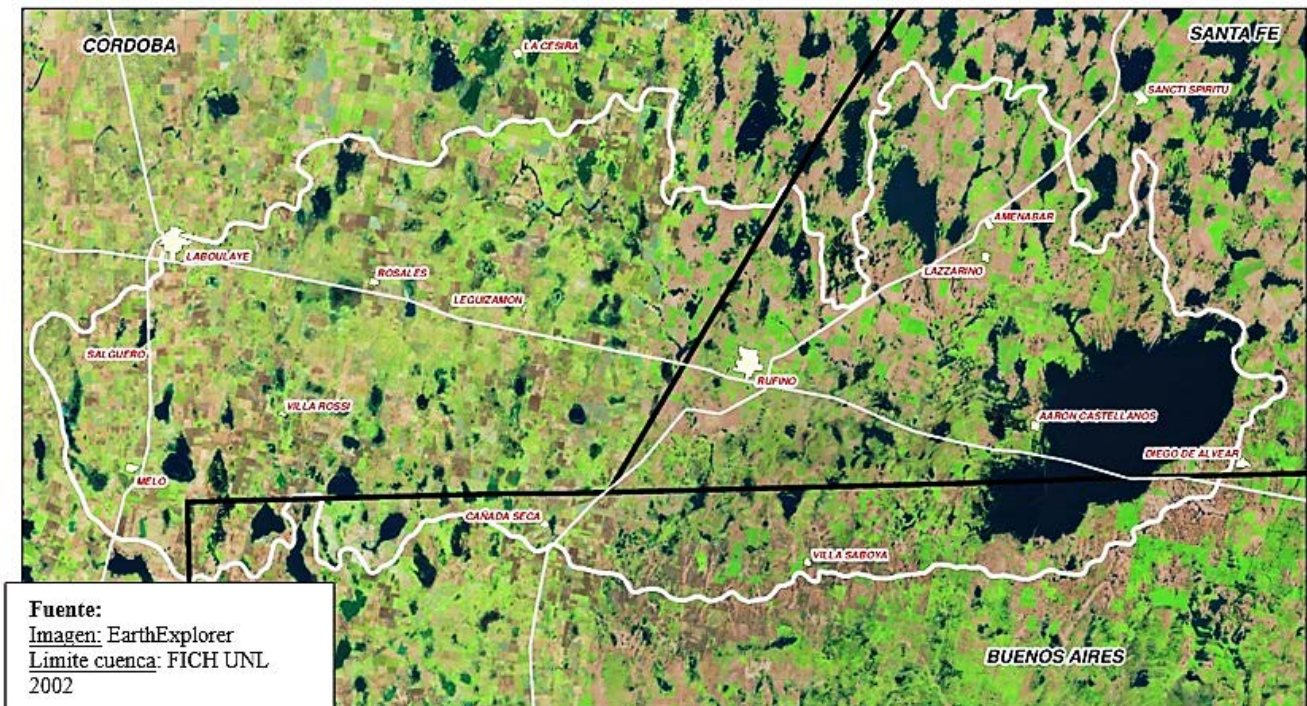
	Periodo [Año]		% Aumento
	1972-1997	1998 - 2017	
Área media laguna Picasa	35.81	210.31	<b>487.3</b>
Precipitación media	901.65	932.5	<b>3.4</b>

“El régimen de precipitaciones no presentaría grandes cambios que pudieran indicar que el problema de incremento de nivel de agua de la laguna sea **exclusivamente por su causa**“, explicaron desde **Fiume**. Se podría decir que el incremento de los niveles no estarían solo asociados a las **precipitaciones** que se dieron sobre la cuenca sino también a otros factores tales como el cambio de usos de suelo, canalizaciones, falta de políticas de **manejo de cuenca**, etc.



La cuenca de aporte a La Picasa posee un área **aproximada de 5350 Km<sup>2</sup>**, y es compartida por las provincias de **Córdoba, Buenos Aires y Santa Fe**.

### UBICACIÓN DE LA CUENCA LA PICASA



Del informe de Fiume se desprende que este **sistema es endorreico**, o sea que no tiene salida natural hacia el mar, y lo que precipita queda en la **cuenca**, en este caso se acumula en la laguna dado que es la parte más baja. Estos sistemas tienen como principal salida la **evaporación** y la **infiltración**.

## OBRAS REALIZADAS EN LA CUENCA

A partir del año 1999 con motivo de la **crecida de la alguna**, se empezaron a realizar una serie de estudios y obras que continúan hasta el presente. Entre las obras más significativas se pueden mencionar:

- ◆ La ejecución de **un canal de aproximadamente 120 km de longitud**, uniendo una serie de bajos, y que finaliza en la laguna.
- ◆ Obras internas de regulación, conformadas por **siete embalse reguladores**, ubicados en bajos naturales, y en línea con el canal antes mencionado.
- ◆ Estructuras de derivación en el Regulador 7, con un canal que conduce agua por gravedad hacia el canal las Horquetas y este hacia el Rio Salado.
- ◆ Estaciones de bombes ubicadas en sector Norte y Sur de la Laguna.

En total se han construido en la laguna dos **estaciones de bombeo** con la finalidad de bajar su nivel, y mantener la laguna con un **nivel aceptable**.

La **primera en construirse** está ubicada en el sector norte, la misma se finalizó en el año 2000 pero no funciono por varios años por problemas con la provincia de Buenos Aires, quien sería receptor del agua, luego del paso por el canal Alternativa Norte que desagua en la **Laguna el Chañar** en las cercanías de la localidad de **Teodelina**: “Logró ponerse en funcionamiento 6 años después luego de la intervención de la Subsecretaria de los Recursos Hídricos de la Nación, pero aun así funciono de forma intermitente, e incluso hubo años en que no funcionó”, explicaron desde **Fiume**.

Por otro lado, en la zona sur se construyó otra **estación de bombeo** en el año 2011 con una capacidad de bombeo de **5 m<sup>3</sup>/s**, coincidente con la restricción de la provincia de Buenos Aires: “De todos modos el funcionamiento de este sistema también ha sido intermitente”, destacaron desde la consultora en **recursos hídricos**.

## CONCLUSIÓN

Desde Fiume consideran que si bien hay indicios de **cambios climáticos**, el régimen de precipitaciones no ha acusados grandes incrementos, y por más que se hayan hecho obras, la gestión no fue la adecuada, y el sistema nunca funcionó como lo **previsto**.

La cuenca La Picasa al no tener salida directa al mar u otro sistema mayor, y sumarse factores tales como cambios en el **manejo interno** de la cuenca, cambios que van desde uso de suelo para diferentes fines, canalizaciones, falta de control y monitoreo de las principales variables, falta de toma de decisiones políticas en el manejo integral de cuenca, entre otras y con la particularidad de que este sistema se encuentra compartido por tres provincias; genera **resultados tales** como los que se observaron.

Todo esto generó “**situaciones extremas**, cortando vías de comunicación importante para la región como la **Ruta Nacional N° 7** que siguiendo esta perspectiva va a estar mucho tiempo bajo agua”.

**Fiume Ingeniería** es una consultora que brinda servicios en recursos hídricos abordando proyectos de diferente índole como drenaje urbano y rural, gestión y resolución de proyectos urbanísticos, asesoramiento en nuevos proyectos de drenaje, entre otros. Contacto: [fiumeingenieria@gmail.com](mailto:fiumeingenieria@gmail.com)

Volver a: [Emergencias: inundaciones, sequías y cenizas volcánicas](#)