



## COSTO DE LA PRODUCCIÓN DE ARROZ EN URUGUAY

### *Tendencia y zafra 2016/2017*

*Por Ec. María Noel Sanguinetti*

Se realiza una estimación del costo por hectárea de arroz cultivado a nivel promedio nacional mediante un modelo a través del cual se establece un presupuesto previo al inicio de cada zafra y una estimación final luego de realizada la cosecha.

Se basa en una chacra promedio, representativa de los productores arroceros a nivel nacional, para producción de arroz 100 % bajo riego. Se obtiene información de consulta con referentes, encuesta de DIEA y fuentes oficiales como INE y BCU, entre otros

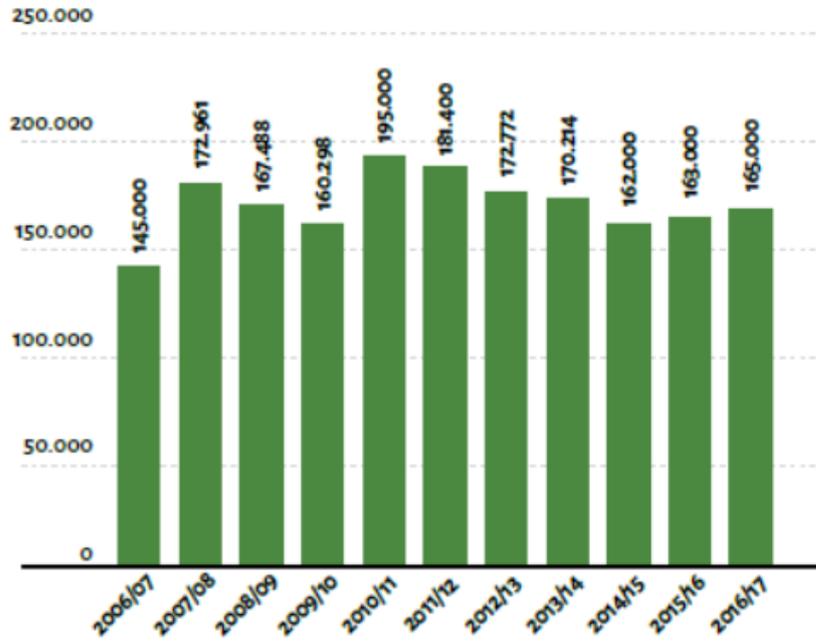
#### **EVOLUCIÓN SUPERFICIE CULTIVADA Y RENDIMIENTO**

<b>AÑO</b>	<b>ÁREA CULTIVO EN HA</b>	<b>RENDIMIENTO kg/ha</b>	<b>RENDIMIENTO BOLSAS/HA</b>
2006/07	145.000	7.900	158
2007/08	172.961	7.950	159
2008/09	167.488	8.000	160
2009/10	160.298	6.850	137
2010/11	195.000	8.400	168
2011/12	181.400	7.600	152
2012/13	172.772	8.000	160
2013/14	170.214	8.050	161
2014/15	162.000	8.600	172
2015/16	163.000	8.100	162
2016/17	165.000	8.600	172

Fuente: CSA  
Bolsas de 50 kg de arroz S.S.L. (sano seco y limpio)

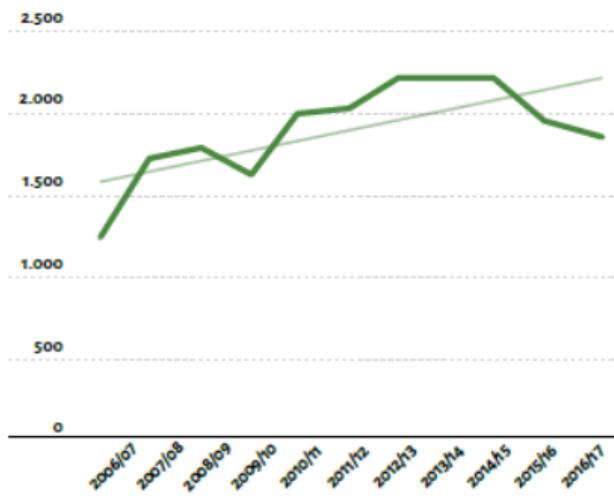


EVOLUCIÓN ÁREA CULTIVO DE ARROZ EN Ha



**EVOLUCIÓN DEL COSTO DE PRODUCCIÓN**  
 Se puede verificar que en los últimos 10 años la tendencia del costo ha sido al alza.

EVOLUCIÓN DEL COSTO POR Ha

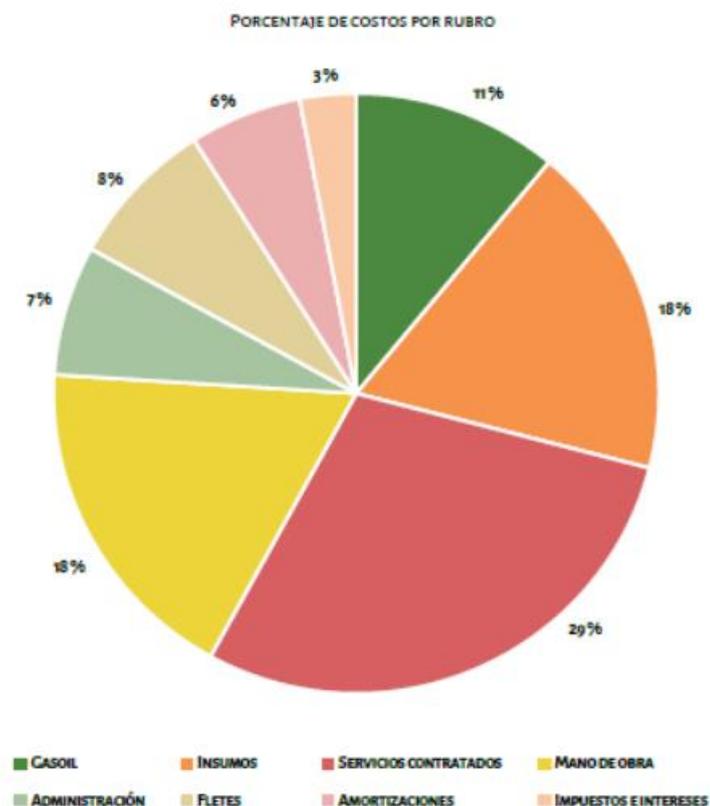




## Presupuesto zafra 2017/18

La estimación del presupuesto de chacra realizado por ACA para la zafra en curso es de USD 1.860 por hectárea. El costo de producción puede descomponerse en aquel que se realiza en pesos, en dólares o en bolsas de arroz y los porcentajes son 37 %, 36 % y 25 % respectivamente para este presupuesto.

Si se observa el peso de los diferentes rubros, los de mayor peso son los servicios contratados que incluyen el riego y por tanto energía eléctrica, la mano de obra, los insumos y luego sigue el gasoil. Dado que durante las primeras semanas de siembra hubo intensas lluvias, se retrasó el inicio del cultivo a la vez que fue necesaria una mayor cantidad de trabajos de laboreo por los excesos de agua. Puede que existan algunas presiones al alza sobre los costos. Recordando que existe una parte de costos en dólares, otra en pesos y otra en bolsas de arroz, el costo se ve influenciado por las variaciones en el tipo de cambio o por el precio mismo del arroz. Las condiciones climáticas y las demoras en las siembras hacen que no se esperen mejores rendimientos que el año anterior.





### Como impacta la baja del 15 % de la energía eléctrica

Recientemente fue anunciada la baja en la tarifa de energía eléctrica para los regantes entre los meses de noviembre y marzo, lo que fue aprobado por un decreto del Poder Ejecutivo. Nos interesa estimar cual es el impacto de esta baja en los costos. Para ello tomamos el modelo de estimación de costos presentado por ACA y proyectamos lo que sería un costo con riego electrificado.

Se toma en cuenta que en la Encuesta Arrocera de DIEA 2016/2017 se establece que el 92 % del área con bombeo cuenta con riego electrificado. La encuesta proporciona información relevante para el cálculo del costo de ACA ya que el mismo estima el resultado de una chacra promedio.

Una baja en el 15 % impactaría de forma tal que el costo presupuesto pasaría de USD 1.860 a USD 1.817, lo que implica una baja de 2,3 % del mismo. El impacto hubiera sido de relevancia en la medida que el mismo hubiera alcanzado a los molinos industrializadores, repercutiendo en los costos industriales y de esa manera haciendo posible su traslado al precio del productor.

### ¿Qué elementos pueden estar jugando a la hora de hacer variar este presupuesto?

Podemos identificar diferentes elementos que pueden estar pesando en la evolución de los costos. En primer lugar, la realidad a la que se enfrenta el cultivo en términos de clima y que puedan existir cambios en las decisiones de manejo. La realidad de la siembra por exceso de lluvias y ahora la falta ante la etapa de los primeros nacimientos, la necesidad de resiembra, la realización de más de una aplicación y el mayor uso de maquinaria, entre otros, son elementos que estarían jugando en contra en términos de los costos. Por otro lado, se identifica la evolución de algunas de las variables que determinan los costos, donde pesa el precio del dólar, la inflación que juega tanto en algunos insumos como los salarios fundamentalmente, así como las tarifas públicas. Los costos han tenido presiones al alza, en una ecuación ya comprometida del productor si además le sumamos dificultades.

### Anuncio de suba en las tarifas

El Poder Ejecutivo anunció el pasado 6 de diciembre un aumento de tarifas para OSE, Antel, UTE y Ancap que regirá a partir del 1° de enero de 2018. En los casos de Antel y Ose serán de 6,5 % de acuerdo al aumento del IPC. En lo que refiere a los combustibles se definió un aumento diferencial: un 9,8 % en el caso de las naftas y un 4,8 % en el caso del gasoil. UTE ajustará 3,2 %. Esta suba estará afectando a parte de la zafra, lo





que podría presionar a un alza de hasta unos USD 20 en el costo por hectárea, lo que representa un 1,16 % de aumento en el costo promedio.

Desde el Ministerio de Economía y Finanzas se explicó que "los ajustes corresponden a las variables esperadas para el año 2018 respecto a expectativas de inflación, evolución de salarios, tipo de cambio y precio de barril de petróleo". Asimismo, el subsecretario explicó que "al momento que a mediados del año pasado se resolvió la baja de un 8 % del gasoil, el precio del barril de petróleo se ubicaba en el entorno de los USD 45 mientras que hoy día ese precio es de USD 65, por lo que de esta forma se justifica la suba de tarifas de combustibles". Asimismo, agregó que "se tiene una especial preocupación por hacer un diferencial con el Uruguay productivo" y es por eso que decidieron no efectuar un aumento homogéneo en estas tarifas. Fue una realidad la tendencia a la baja que presentó el crudo durante una etapa y la misma nunca se tradujo en los precios, solamente en la baja del 8 %, pero ahora, ante las presiones al aumento del precio de los combustibles, sube. La lógica de una tarifa anunciada hace que se puedan realizar estos manejos, dada la discrecionalidad que tiene el Gobierno con una empresa estatal que opera en régimen de monopolio.

Tampoco se concretó la baja anunciada en el combustible antes de fin de año por parte del presidente Vázquez, elemento que junto a la baja energética hubiera colaborado en términos de baja de costos y ganancias de productividad.

Noviembre 2017