



Los que suscriben, nombrados
en R. de Abril pp. por la Sección de
Ciencias Naturales, por el D.º de
tamaño n.º de un almidón de arroz por
entregado a la Sociedad por D.º Rafael Alfaro
de Paterna, apreciando el premio ofrecido
para el dictamen de V. de Diciembre, p.º de
haber sabido con sentimiento el cargo que a los
ha hecho en junta general, de falta de celo
en su cometido, por los compañeros del
trabajo de la Sección de Industria que también
fueron nombrados para que en unión de los
que suscriben manifestasen su parecer sobre
el indicado almidón.

Ocen los que suscriben bastante el
buen celo de un apreciable competidor presen-
tado al referido dictamen a la Sociedad en
la última junta que se celebró a antes
de las vacaciones, y a pesar de que las
ocupaciones de los que obedece firman, y otras
causas atendibles, les permitiera, dentro de
la latitud que tiene con que la Sociedad
acostumbrada estudia las cuestiones, presentadas
de puntadas de su trabajo, ya que por
apreciación científica, exigida no debe
suscribir el ^{dictamen} que se le ha presentado.

La Sociedad ha ofrecido un premio con-
sistente en el uso de su crédito al que monta

alguna fabricación nueva en el país;
Nuevas materias primas sean también
del mismo.

¿Basta la muestra de almidón presen-
tado para adquirir este derecho premiado?
No, puesto que lo que se pide es mon-
tar de nuevo una fabricación, y no premiar productores.
Fuese de que al dictamen, con ejem-
plo de lo prescrito en el procedimiento de los
premios no debería presentarse hasta
luego del 31 de Octubre próximo, por si
hubiera en la provincia otros particulares
que se enyesaban con opción a dicho premio,
porque a los que suscriben, que no es
lo que se pide saber si el almidón cir-
talora lo mal pagamos retundamente, y
si tiene otros o ha otras condiciones, o
si es caro o barato, pudiendo asegurar
que el procedimiento de Inglaterra ha
30 años se vende a mitad de precio,
lo que se pide es si la fabricación
montada es nueva.

Por los datos extraoficiales que he
podido adquirir, resulta que el
almidón presentado es solo tipo de empa-
je por mayor o menor conyector como se
diseña para los que quisiera de nosotros;
para la obtención del almidón es por

medio de operaciones tan sencillas que
se encuentran en manos de cualquiera
no quisiera invocar en nuestro
favor la circunstancia de haber sido
premiado por D. S. M. y C. en la
Exposición Regional de 1867 con una
medalla de sobre por su almidón de arroz,
pero si quisiera de trigo reciente
que en la misma ocasión se pre-
mió ~~en~~ go. D. S. M. y C. de D. S. M. y C. Alfonso
don igual medalla por su almidón
de trigo y de arroz. El producto
no es nuevo pues.

Respecto a fabricación, por el mismo pro-
ceder vivamos con hipotesis de detalles suodi-
ficados, para una que otra obtención,
y como quisiera que no se fabrique reciente,
pues data de 1834, de aquí, que los
que suscriben, como que no cabe este
cederle el premio de fondo de la
sociedad que se pide.

Ahora bien, si se quisiera premiar
los ensayos que el Sr. Alfonso opera para
poder sacar más buenas muestras de
almidón de arroz, si quisiera este sea
doble caso que el inglés, la sociedad
en su buen juicio podrá hacer lo que
quiera siempre a petición de los

1872 C-186

J. Didestria y Ants,
n.º 5

que suscriben que, la obtención del
almidón es de una práctica sencilla que
se halla al alcance de todos.

En conclusión pues, los que abajo
firmamos, sin quisiéramos entrar en la apreciación
científica del producto presentado
objeto de la cuestión, nos da parecer
que no debe concederse el premio
de que se pide por sus extractores como
prácticos para el almidón de arroz
presentado a la Sociedad por D. Rafael
Alfonso de Tovar, y que si
la Sociedad quiere premiar alencas
hechos por dicho señor con una medalla
de plata, sea por sus soliviosos los
que suscriben del dictamen facultativo de
que ya tiene conocimiento la Sociedad
en el sentido de haber visto con satis-
facción esta corporación los esfuerzos
que hace su Rafael Alfonso por me-
jorar sus productos.

La sociedad como siempre disponiendo de
que actúe sus puros.

Valencia y Abril 18 de 1872

Domingo Gensy

Ricardo Beneyto



SOCIIDAD ECONOMICA
DE AMIGOS DEL PAIS
DE VALENCIA.

Informe presentado por la Comisión ~~mixta~~ ~~de Industria y Comercio de Valencia~~ sobre el al- midon de arroz fabricado en Játiva por D. Rafael Al- faro.

El almidon de arroz cuya muestra hemos a-
nalizado reúne las propiedades que vamos a reseñar:

- 1^a Comparado a la simple vista el almidon de arroz de cuya muestra nos ocupamos, con los almidones de trigo, de patata y demás féculas que se consumen en el comercio, goza de una blancura superior a la de estos últimos, no despidiendo olor alguno y gran apego a la lengua.
- 2^a Presenta una agrupación en sus moléculas tan regular que parece cristalina en agujas prismático-pentagonales, dando el aspecto de almidon caubillo que pasa por el superior en el comercio. Consecuencia de esta agrupación regular de moléculas es su mayor densidad en menor volumen, y si bien esta circunstancia influye en la vista del consumidor porque en igual peso hay menor volumen, es muy cierta la recíproca de la mayor cantidad de agua que necesitan las lociones para el planchado de la ropa, formación de engrudos y partas en que se haga uso de este almidon de arroz.
- 3^a El almidon cuya muestra estamos analizando es completamente puro y suave al tacto, sin polvo por efecto de los transportes, calidad muy digna de tenerse en cuenta para largas distancias.
- 4^a El examen microscópico ha servido para cerciorarnos de la regularidad en la agrupación de moléculas, citada arriba, cuyo conjunto forma grupos radiados, de igual estructura, uni-

formemente colocados y sin diferencias en su coloración, presentando a primera vista aspecto agradable.

5^a La loción del almidón de arroz filtrada a través de un lienzo fino, no deja residuos. El líquido filtrado, tratado con ácido clorohídrico diluido y calentado a 200° se transforma en dextrina instantánea soluble en el agua, que no se colora en azul por la tintura de Iodo, ni deja residuos.

6^a Las aplicaciones a los usos domésticos dan la preferencia al almidón de arroz fabricado por D. Rafael Alfonso de Jativa sobre los demás almidones. En el planchado de la ropa fina da un brillo esmaltado a ésta. Convertida en engrudo proporciona una tensión especial a las telas gruesas, como lencas, tocos &c. Aplicado a la confección de birrechos y dulces en general, obtiene además de su blancura mayor porosidad, buen sabor y consistencia que los demás almidones.

Por último si a las propiedades esenciales que hemos reseñado y experimentado, agregamos la condición económica no privando al país del primer elemento de su alimentación cual es el trigo y sus productos y la sea menos recomendable de su precio a razón de peseta por kilo igual al refinado superior inglés del comercio, nosotros damos la preferencia al producto especial fabricado con primeras materias del país y consideramos como nueva la fabricación en grande del almidón de arroz presentado a esta Sociedad por D. Rafael Alfonso de Jativa; sin que la parón de naturalidad nos haga decir lo contrario de lo que en nuestro juicio debemos someter al fallo de esta ilustre Corporación.

Por todo lo expuesto tenemos el honor de proponer a la Sociedad que se conceda el premio ofrecido a la Sección de Industria, para el fabricante que presente un producto útil resultado de una fabricación nueva, con primeras materias del país, y lo entregue al comercio con ventajas en su precio y calidad a D. Ra-

José Alfonso de Jativa, sin perjuicio de tener en cuenta para la concesión del premio hasta que expire el plazo para la presentación de otros nuevos productos a quienes haya que dar la preferencia.

Valencia 28 de Mayo de 1872.

José Barberá
José Vilanova



SOCIEDAD ECONÓMICA
DE AMIGOS DEL PAÍS
DE VALENCIA.

Remito a V.S. el in-
forme emitido por la Comisión
mixta de Industria y Comercio
~~Industria~~, sobre la muestra de
almidón de arroz, acompaña-
da de una exposición de D.
Nicolás Alfonso de Jativa, so-
licitando el premio del uso del
escudo de armas, ofrecido al fa-
bricante que presente un produc-
to nuevo elaborado con prime-
ras materias del país, admi-
tiendo a V.S. que si bien en
la Exposición regional del año
1867 se presentaron ya por el in-
teresado y por D. Antonio Sua-
rer y C.^a dos muestras del al-
midón de arroz, la Sociedad
conviene aquellas muestras co-
mo ensayo preliminar de lo
que había de ser una nueva

fabricacion de aluidones y solo au
re explica se concedieron unicamente
te medallas de cobre, pero hoy
que D. Rafael Alfonso presenta
este producto perfeccionado
y como resultado de una fabri-
cacion especial en grande pa-
ra el Comercio, esta Comision
opina que debe proponerse al
exponente para el premio o-
freido si para la epoca que
expira el plazo para la pre-
sentacion de productos de in-
dustria nueva en el pais, me-
dos de materias primas del
mismo, no ha llenado ota as-
pirante cumplido mejor
estas condiciones del programa,
proponiendole en caso contra-
rio para el tercer.

Y no habiendo resultado a-
uerdo entre ambas comisiones, tengo el
honor de presentar el adjunto infor-
me para su superior aprobacion.

Dros gte

a V. S. m. D. D. Valencia
26 de Mayo de 1872.

Juan Barba,
Fiscal

H. Presidente de la Seccion de Industria.



SOCIEDAD ECONÓMICA
DE AMIGOS DEL PAÍS
DE VALENCIA.

Comisión de la Sección de
Industria encargada de informar
sobre el aludido de arrendar por
tanteo a esta Sociedad por D.
D. Alfonso de Salas =

A. Presidente de la Sección de
Industria

El que abajo suscribe al
dar cuenta a la Sección y a la
Sociedad Económica del resultado
de sus investigaciones sobre la
propiedad, ventajas e importancia
de la industria y las diversas cir-
cunstancias que rigen el aludido
de arrendar que se fabrica hoy

la Activa por D. Raf. Alfaro
No pueden menos de felicitar a la
Sociedad por los brillantes resul-
tados y las grandes economías
que se materializarán en el comercio
con la adopción del nuevo pro-
ducto industrial.

Esto es, que ya en la Exposición
Regional de 1867, se presentó ante
aquella Certamen, un ensayo de
este nuevo producto q. mereció
la honra de ser premiado con
Medalla de plata por el feraz
monstrado al efecto, pero el
almidon presentado únicamente
a la Sociedad merecía tanta propiedad
y se ha perfeccionado en el labora-
rio en tal grado, q. nos atreve-
mos a proponer a la Sociedad se
compere con el Alto del Duende
de Armas de la misma ac. fabri-
cante D. Raf. Alfaro, como

Vamos a probarlo por la siguiente
demonstración.

El Almidon de arroz cuya muestra
hemos ensayado, tiene las propie-
dades siguientes q. vamos a
mostrar.

1.ª A la simple vista hemos com-
parado el almidon de arroz de cuya
muestra nos ocupamos con la salin-
dona de trigo, de patata y semo-
flauta y hoy se consumen en el
comercio y la blancura de aquel
es superior a la de estos. El al-
midon de arroz fabricado en 1867
no admite duda es inferior al de
hoy según hemos podido com-
pararlos entre la antigua muestra
y la que se conserva en el gar-
nete de químicos de esta Univer-
sidad.

No dude por ningunos y g.tra
de gran apogeuento a la lengua

2.^a El almidon de arroz que se fabrica hoy por D. Pío M. J. en pro-
piedad una agrupación en sus tres
líneas de su regala, que como
nos atreveríamos a afirmar
que cristaliza en agua formándose
pentagonal. Es muy platónico para
cada un agua de interposición
y presentando el depósito del almi-
don cristallino que para por sus
superiores en el comercio. El
almidon de arroz fabricado en
1867 se presenta en terreno de
cristal eflorescente, no por efec-
to de la humedad absorbida
pues se conserva en frasco de esta
por simplicidad, sino por falta
de perfección o de refinamiento
en su elaboración.

Si esta prueba no bastara
para dar la preferencia al
almidon de arroz fabricado



SOCIEDAD ECONÓMICA
AMIGOS DEL PAIS
DE VALENCIA.

Hay, también, el examen
microscópico para reconocer
los de la acroporina regular de
moléculas que tienen dicho arista,
cuyo conjunto forma pequeños ma-
dres de igual estructura, aspecto
brillante y uniforme en la superficie,
de color, lo que es todo lo contrario
de lo que se observa en el almidón
fabrical en 1867.

El volumen de esta agrupación segun
las de moléculas, es la mayor
cantidad del almidon suceso de agua
que queda en un 10/10 el hijo
de 1867.

Si bien esta voluminosa influye a la vista del comprador por que es igual para mayor o menor volumen, lo es muy a costa la mercancía.

de la mayor cantidad de agua
que se necesita para lo q' puede
llevarse en disolución y q' es
una verdadera lección o impres-
ción de moléculas en agua
líquida, cuando en particular se
trata de emplearlo para el pla-
chado. Esta consecuencia de esta
agregación molecular, es la de
ser líquido y suave al tacto,
no así con los demás almidones
y aun con el trigo q' de trigo
que machuca los dedos y fácil-
mente se reduce a polvo, in-
conveniente gravísimo para los
q'os transportes.

2.^a La lección del almidón suave
de arroz filtrada a través de
un lienzo fino, no deja residuo
ninguno, lo q' prueba su con-

pleta pureza, no sucediendo lo
mismo en el almidón de arroz pa-
sado en 1867 y en los demás
del comercio que contienen en ge-
neral materia extraña. Esta pro-
piedad basta para cuando se
recurre al método analítico.

El almidón de arroz q' hemos en-
sayado es completamente puro in-
merced de Metamer septaria.

Metamer con ácido clorohídrico di-
luido y calentado a 100 grados
se transforma en septaria sustancia
soluble en el agua, que no se co-
loro en azul por la tintura de
yodo, ni deja residuos.

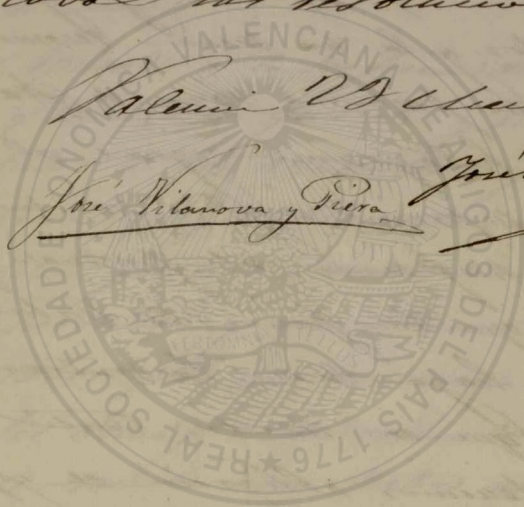
3.^a La aplicación a los usos domes-
ticos dan la preferencia al almí-
dón de arroz fabricado reciente-
mente por S. J. P. & Co.

podrá apreciar mejor que
nosotros con el criterio
suparcial de dolo preudir
en toda sus resoluciones

Valencia 23 de Mayo 1894

José Vilanova y Pura

José Pankus
Valencia





SOCIEDAD ECONÓMICA
DE AMIGOS DEL PAIS
DE VALENCIA.

"M. J. V. = El abajo firmante vecino de la
Ciudad de Sagunto y director propietario de la fábrica
de almidón "La Alcega" a N.º. con la mayor
consideración exponi. que merced a sus continuos esfu-
erzos y grande sacrificio ha podido conseguir extra-
er del arroz un almidón blanco, suave y consistente,
que sometida a las pruebas de sus distintos aplica-
ciones en los diversos usos domésticos e industria-
les a que se destina nada le deja de que
resar, aventajando en su clase al mejor tempo-
ral del extranjero, todo lo cual podrá ob-
servar si se examina y analiza la muestra q.
el exposante tuvo la honra de presentar
a la honorable Sociedad, por lo tanto = Se
plica a N.º. se sirva conceder al exposante
uno de los premios que cita y ofrezca dicha
Sociedad en su último programa particular-
mente el referente al primer fabricante
que proporcione al país un nuevo producto
nuevo que no duda el exposante

Conquis de la Metetur de V. a 'genen
Cesca Atalados años de existencia - Juli
ca No de febrero de 1872 - Raf. Alfouso
Por aus. de mi R. Padre - Raf. Gasman
Alfouso =

Si copia
Uniqua de Aguilas

