



arroz.orex

TRAZABILIDAD EN EL CULTIVO DEL ARROZ
GRUPO OPERATIVO REGIONAL

Grupo Operativo "ARROZOREX" es un proyecto cofinanciado por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) de la Unión Europea, la Junta de Extremadura y el Gobierno de España.



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural:
Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Medio Ambiente y Rural,
Políticas Agrarias y Territorio

estimacion produccion de arroz cascara Campaña 2018/2019											
CC.AA	Superficie		PRODUCCION t.			rto.	Porcentaje en CCAA		porcentaje respecto del total		
	has.	%/total	total	indica	japonicay semi		TOTAL	% Indica	% Jaónica	total	indica
ANDALUCÍA	39.737	38%	350.000	210.000	140.000	8,81	60,00%	40,00%	42,39%	62,39%	28,62%
ARAGÓN	4.961	5%	34.727		34.727	7,00	0,00%	100,00%	4,21%	0,00%	7,10%
CATALUÑA	20.630	20%	151.723	11.993	139.730	7,35	7,90%	92,10%	18,37%	3,56%	28,57%
MURCIA y albacete	473	0,5%	2.601		2.601	5,50	0,00%	100,00%	0,31%	0,00%	0,53%
NAVARRA	2.144	2%	13.500		13.500	6,30	0,00%	100,00%	1,63%	0,00%	2,76%
VALENCIA	15.279	15%	121.275	6.316	114.959	7,94	5,21%	94,79%	14,69%	1,88%	23,50%
total	104.859		825.741	336.576	489.165	7,87	40,78%	59,24%	total: 40,78%	59,24%	

cooperativas agro-alimentarias

En japónica incluimos la variedad bomba

produccion de arroz cascara 2017 Y 2018							
CC.AA	Superficie en has.			PRODUCCION t.			variación
	2017		2018	variación	2017	2018	
ANDALUCÍA	40.059		39.737	-0,80%	350.000	350.000	0,00%
ARAGÓN	5.439		4.961	-8,79%	38.073	34.727	-8,79%
CATALUÑA	20.688		20.630	-0,28%	122.434	151.723	23,92%
MURCIA y albacete	539		473	-12,28%	2.426	2.601	7,24%
NAVARRA	2.289		2.144	-6,34%	15.703	13.500	-14,03%
VALENCIA	15.216		15.279	0,41%	119.887	121.275	1,33%
total	107.886		104.859	-2,81%	796.902	825.741	3,62%
			rendimiento medio España		7,39	7,87	6,61%

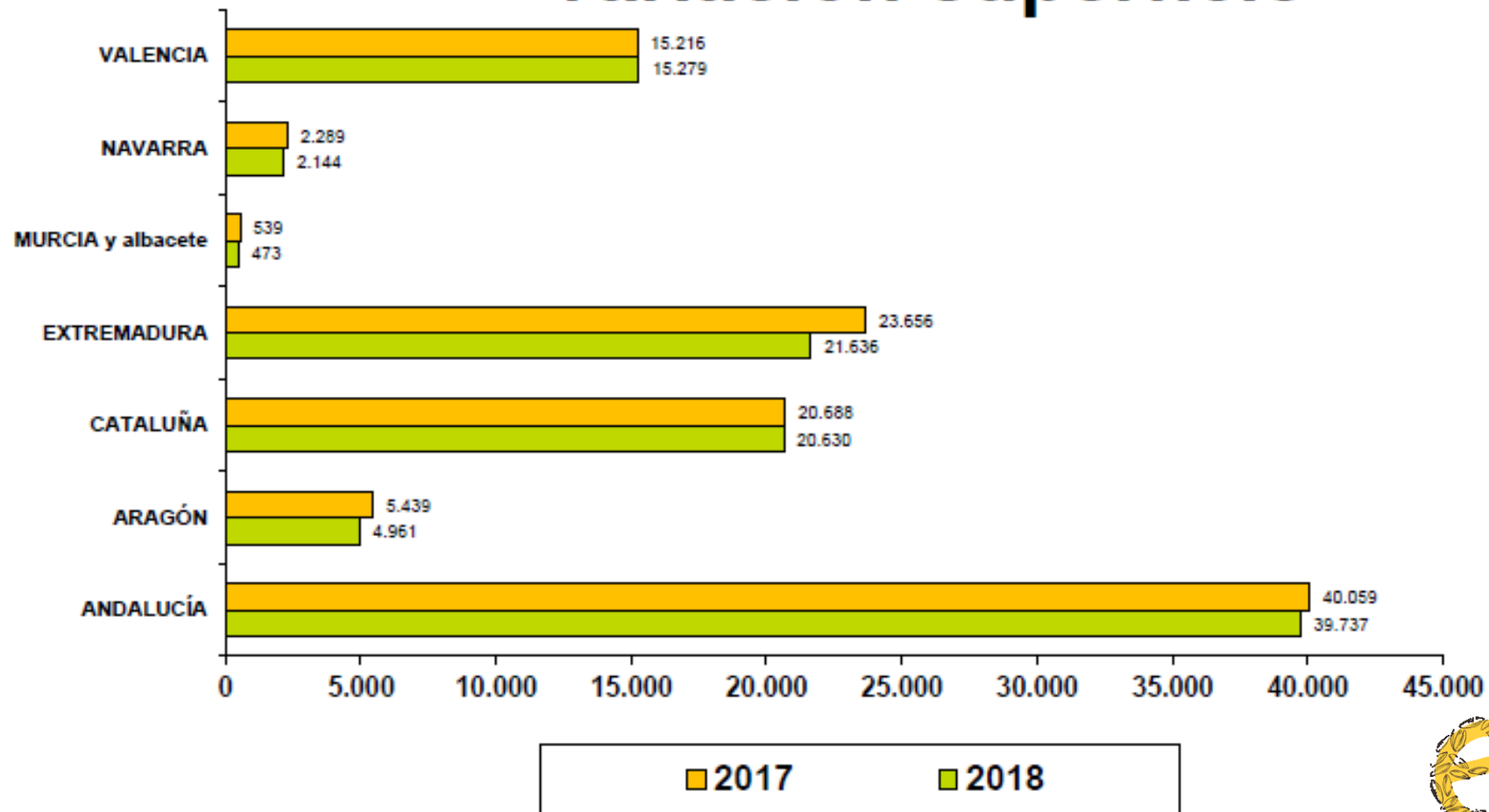
Superficie datos PAC



arroz.orex
 TRAZABILIDAD EN EL CULTIVO DEL ARROZ
 GRUPO OPERATIVO REGIONAL



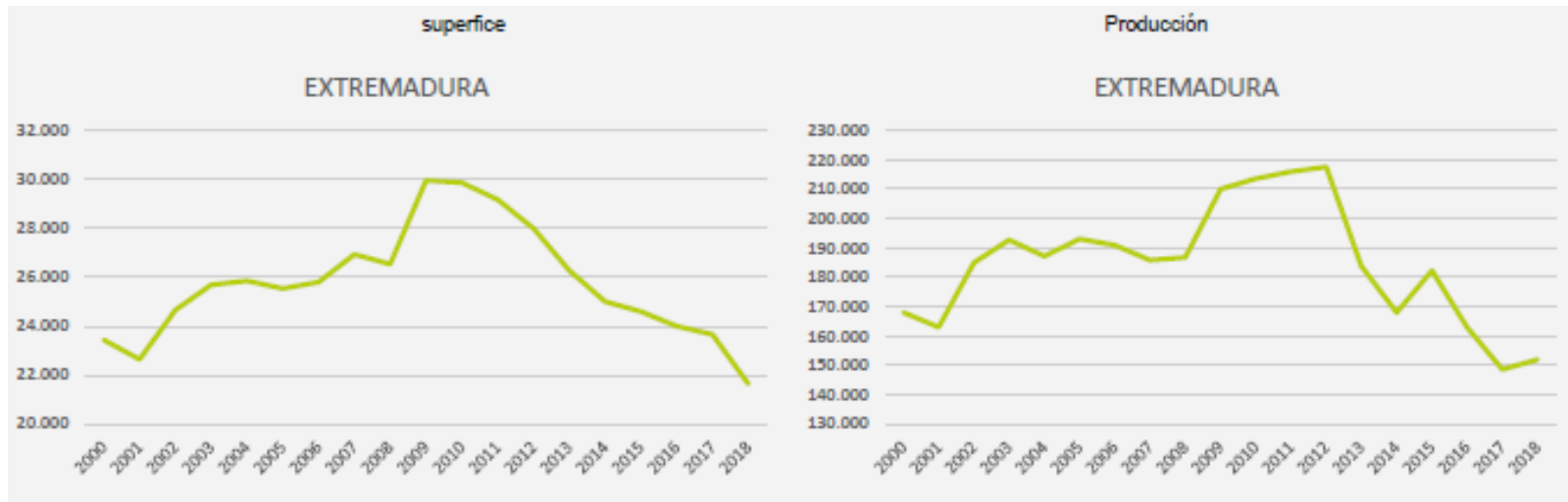
variación superficie



arroz.orex
TRAZABILIDAD EN EL CULTIVO DEL ARROZ
GRUPO OPERATIVO REGIONAL



superficie-Producción-Rendimiento



arroz.orex
 TRAZABILIDAD EN EL CULTIVO DEL ARROZ
 GRUPO OPERATIVO REGIONAL



OBJETIVO GENERAL del GO ArrozOrEx (Arroz origen Extremadura)

Asegurar la **trazabilidad del cultivo del arroz** mediante el seguimiento del cultivo, desde la **siembra**, pasando por la **recepción** en los locales de **almacenamiento hasta las industrias de transformación**, facilitando a la industria la **identificación y separación de la materia prima** en la recepción de esta y así poder obtener un **producto final totalmente trazado del que pueda certificarse su origen**

Crearé una herramienta para implementar la trazabilidad del cultivo del arroz

PARA LOGRAR ESTE OBJETIVO.

- Se creará una **nueva herramienta innovadora que recoja toda la información relevante del proceso productivo del arroz** (productor, sistema de producción, variedad producida, fecha de recolección, tratamientos fitosanitarios realizados, gestión del agua, etc.), **con una interfaz sencilla y práctica** que impondrá una **nueva metodología de trabajo** en el sector y que será **nexo de unión** entre los **productores y la industria** arrocera.

Esta herramienta será muy versátil y podrá ser **replicable en cualquier sector agroindustrial.**

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- **Identificar el origen del arroz (diferenciar nuestro arroz para que pueda competir con los arroces de importación). Se podrá certificar en el producto final la procedencia de la materia prima** (información que podrá influir en la decisión de compra del consumidor final)
- **Eficiencia en la gestión agrícola del cultivo** (evaluar con mayor precisión los rendimientos obtenidos de cada una de las variedades). Facilita toma de decisiones con variedades más productivas y de mayor calidad, apreciadas por la industria y el consumidor final.
- Proporcionar **información al consumidor**, ofreciendo la seguridad de un **producto totalmente trazado y de origen reconocido** (Seguridad alimentaria)

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Eficiencia en el **cumplimiento de las normas de trazabilidad**.
- **Aumento del potencial tecnológico** de las explotaciones y la industria arrocera.
- Mejora de la **gestión de stocks** por la industria.

COMPOSICIÓN DEL G.O.

Evidencia la **importancia de los miembros en el sector arrocero de Extremadura**, por lo que la mayor parte del sector se verá beneficiada directamente de los resultados del proyecto.

Representante:

- ✓ **Cooperativas Agroalimentarias Extremadura.** Representa al Movimiento Cooperativo Extremeño (A través de las Cooperativas de la **Sectorial de Arroz** representa un **66% de la superficie y producción de Arroz en Extremadura**)

Beneficiarios:

- ✓ **Extremeña de Arroces S.C.** Representa al sector industrial (**Principal Industria arrocera de nuestra región, con más de 100.000 t. procesadas anualmente**)
Experiencia en Sistemas de certificación de Trazabilidad. Ya controla la **trazabilidad** desde que llega **arroz (cáscara)** hasta la **expedición prod.final (arroz blanco o vaporizado)**. **Protocolos BRC** (Seguridad Alimentaria con especial énfasis en la trazabilidad).
Certificada en normas ISO 9001 (Gestión Calidad) y ISO 14001 (Gestión medioambiental)
- ✓ **San Agustín de Obando S.C.L.** Representa al sector productor (Cooperativa que produce anualmente alrededor de 17.000 t. de arroz)



arroz.orex
TRAZABILIDAD EN EL CULTIVO DEL ARROZ
GRUPO OPERATIVO REGIONAL

COMPOSICIÓN DEL G.O.

Beneficiarios:

- ✓ **Solucionex.** Ámbito de las TIC. Desarrollará Herramienta (Empresa de base tecnológica **especializada en desarrollo de aplicaciones a medida** y portales web complejas. Desarrolla **software de gestión** para grandes empresas)
- ✓ **IaaS365.** Ámbito de las TIC. Desarrollará Herramienta (Compañía **especializada en la Ingeniería de Sistemas**, diseñando, implantando y operando infraestructuras críticas de centros de datos, redes y comunicaciones)

Contratado:

- ✓ **CTAEX.** Sector científico-tecnológico. Seguimiento, Tratamiento de la información. Transferencia tecnológica .

Colaboradores:

- ✓ **Mesa del Arroz.** Asociación que aglutina a productores (cooperativas y almacenes) e industrias.
Aunar esfuerzos y poner en marcha actuaciones que beneficien al conjunto del sector.
- ✓ **Federación de la Comunidad de Regantes del Guadiana (FERGUADIANA)**
Asociación que agrupa a todas las Comunidades de Regantes de la zona occidental del río Guadiana (defensa del regadío y de las C. de Regantes)





arroz.orex
TRAZABILIDAD EN EL CULTIVO DEL ARROZ
GRUPO OPERATIVO REGIONAL



coordinación

TRAZABILIDAD
ARROZ Origen Extremadura

SAN AGUSTIN DE OBANDO
S. Coop. Ltda.

Productor
Cooperativo

Tratamiento de
la información



EXTREMA DE ARROCES
Transformador

herramienta



MESA DEL ARROZ

laboración

FERGUADIANA

COMPOSICIÓN DEL G.O.

- Multidisciplinar.
- Perfiles complementarios (producción-industria) cubriendo la totalidad del ciclo del cultivo del arroz.
- Empresas encargadas de desarrollar la Herramienta Informática son complementarias y su trabajo conjunto permitirá obtener una herramienta que satisfaga las necesidades del sector.
- Garantizada la Transferencia Tecnológica a la empresa.



arroz.orex
TRAZABILIDAD EN EL CULTIVO DEL ARROZ
GRUPO OPERATIVO REGIONAL

RESULTADOS ESPERADOS

- **Trazar el ciclo productivo** completo del cultivo del arroz
- Proporcionar **información** de manera directa **a la industria**.
- **Cumplir** con las normas de **trazabilidad** por parte de la industria **de una manera más eficiente**
- **Aglutinar** toda la **información relevante** en el **proceso productivo** del arroz.
- Proporcionar información valiosa al **consumidor**, ofreciendo la **seguridad** de que el producto que está adquiriendo está **perfectamente trazado**, y que igualmente el origen del mismo está reconocido como extremeño.



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural:
Europa invierte en las zonas rurales



Consejería de Medio Ambiente y Rural,
Políticas Agrarias y Territorio



arroz.orex

TRAZABILIDAD EN EL CULTIVO DEL ARROZ
GRUPO OPERATIVO REGIONAL

Beneficiarios

Cooperativas Agro-Alimentarias
de Extremadura (Representante)
San Agustín de Obando S.C.L
Extremeña de Arroz S.C.
Solucionex Consultoría y Desarrollo SL
Iaa5363

Colaboradores

Mesa del Arroz
Federación de la Comunidad
de Regantes del Guadiana (Ferguadiana)

Contratado

CTAEX - Centro Tecnológico Nacional
Agrosilvicultural "Extremadura"

<http://bit.ly/GOR-ARROZOREX>
#ARROZOREX

Contacto:

Cooperativas Agro-alimentarias Extremadura
info@cooperativasextremadura.es
Tmo. 924388688



arroz.orex

TRAZABILIDAD EN EL CULTIVO DEL ARROZ

GRUPO OPERATIVO REGIONAL



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejo de Medio Ambiente y Rural,
Políticas Agrarias y Territorio

...MUCHAS GRACIAS