



**POWERING
PROGRESS
EVERY DAY**

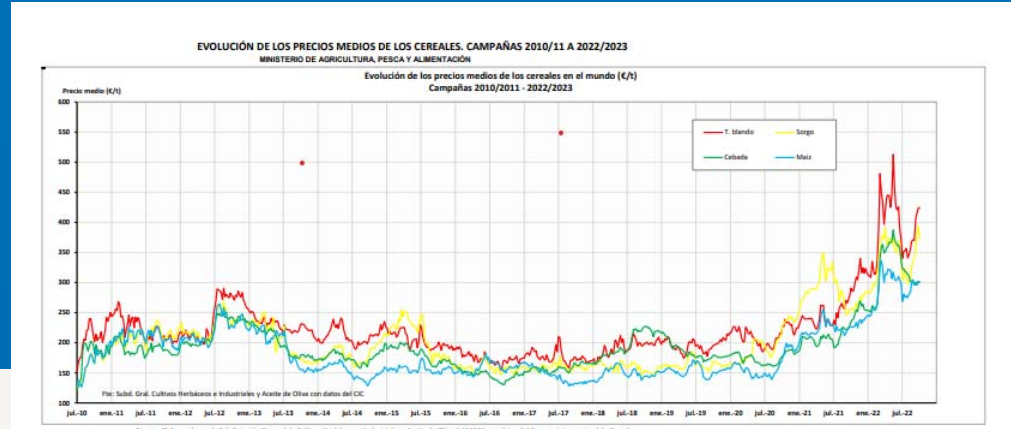
DE HEUS ANIMAL NUTRITION

¿Cómo abordar la formulación de los piensos en tiempos de crisis?



En 2022 los precios de los futuros de maíz y soya llegaron a su nivel más alto en 10 años

En lo corrido del año, los mercados del maíz y la soya atraviesan por una coyuntura que ha generado que sus precios lleguen nuevamente a máximos históricos, siendo el conflicto entre Rusia y Ucrania uno de los factores que más ha influido en la tendencia alcista de los precios.

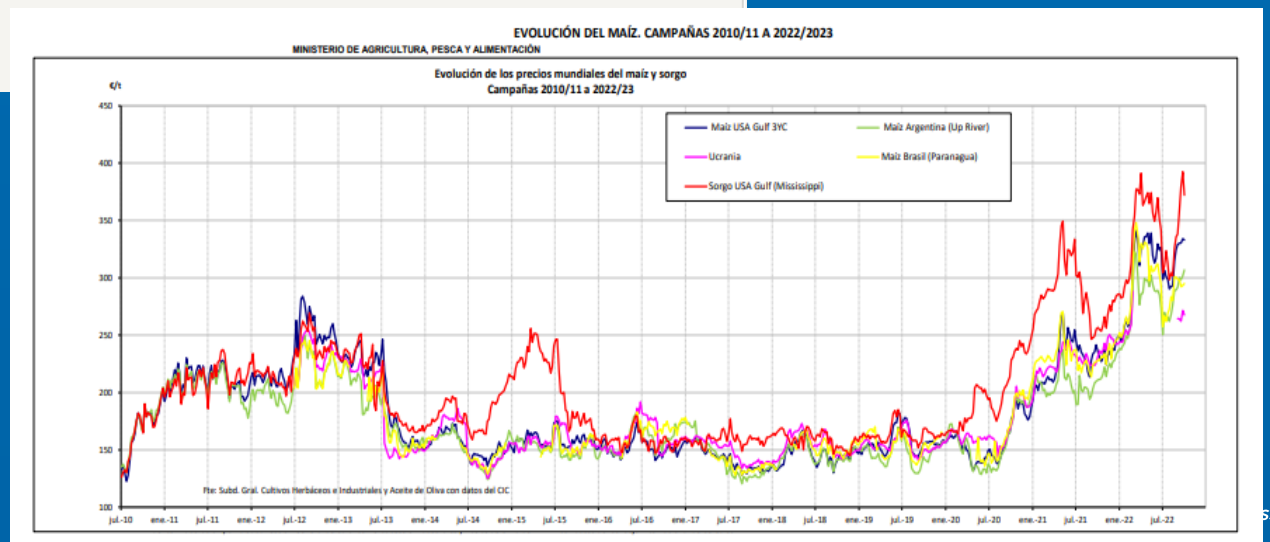


REPORT

Climate change: Impact on agriculture and costs of adaptation

BY GERALD C. NELSON, MARK W. ROSEGRANT, JAWOO KOO, RICHARD D. ROBERTSON, TIMOTHY SULSER, TINGJU ZHU, CLAUDIA RINGLER, SIWA MSANGI, AMANDA PALAZZO, MIROSLAV BATKA, MARILIA MAGALHAES, ROWENA VALMONTE-SANTOS, MANDY EWING AND DAVID R. LEE

FOOD POLICY REPORT | 2009 | PAGES: 30
DOI : <http://dx.doi.org/10.2499/0896295354>



Egypte : un pétrolier a bloqué le canal de Suez à cause d'une avarie

Per Euronews avec AFP • Mise à jour: 01/09/2022



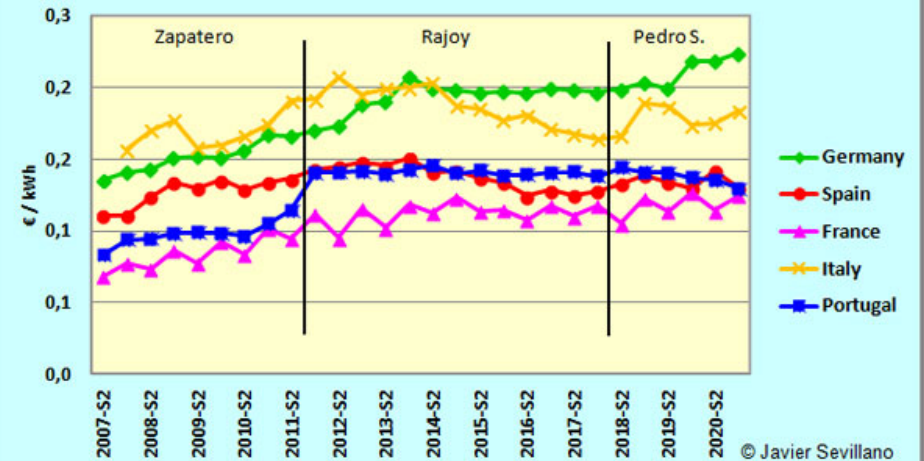
Un cargo à Ismailia, Egypte, le 30 mars 2021 - Tous droits réservés Agence AFP/Copyright 2021 The Associated Press. All rights reserved.

RUSIA

La crisis energética de Rusia en Europa se está intensificando, al igual que los costos

El mercado petrolero se encamina a la mayor crisis de suministro en décadas

5.- Evolución semestral del precio de la electricidad para consumidores Industriales (incluidos tasas e impuestos). Fuente: Eurostat



Report | Ending routine farm antibiotic use in Europe through improving animal health and welfare

by European Public Health Alliance | Jan 28, 2022 | Antimicrobial Resistance | Analysis & Opinion, CAP & Health, Healthy Environments | Analysis & Opinion

El Óxido de Zinc se prohíbe en Europa a partir de 2022

El óxido de zinc es un componente agregado al pienso de lechones que se prohibirá a partir de 2022 en Europa. ¿Qué alternativas existen?

ANALÍTICAS REALIZADAS MEDIANTE KITS de MICOTOXINAS							RESULTADOS KITS					MPLC	OTROS			
CÓDIGO	MATERIA PRIMA	FECHA MUESTRA	ORIGEN	LUGAR de MUESTRO	ORIGEN del BUNCO	ALMACENES DESTINO (Países)	PROVEEDOR	LÍMITES DE DETECCIÓN					RESULTADO KIT SEMI-CUANTITATIVO	RESULTADO por el método estándar (MPLC)	% de riesgo por riesgo	
								AFLATOXINA B1	ZEARALENONA	DON - VOMITOXINA	2 ppb	5 ppb				8 ppb
	TRIGO IMPORTACION															
	MAIZ IMPORTACION							POSITIVO	POSITIVO	NEGATIVO				-250 ppb	1,3 ppb de AFBI	1,8%
	MAIZ IMPORTACION							NEGATIVO						-250 ppb		1,6%
	DDG V DE MAIZ								NEGATIVO	NEGATIVO				-250 ppb		
	MAIZ IMPORTACION							NEGATIVO						-250 ppb		1,5%
	MAIZ IMPORTACION							NEGATIVO						-250 ppb		0,2%
	MAIZ IMPORTACION							NEGATIVO						250 ppb		1,0%
	MAIZ IMPORTACION							NEGATIVO						-250 ppb		2,4%
	DDG V DE MAIZ							NEGATIVO						620 ppb		
	MAIZ IMPORTACION							NEGATIVO						-250 ppb		2,9%
	MAIZ IMPORTACION							NEGATIVO						-		
	MAIZ IMPORTACION							NEGATIVO						-250 ppb		1,3%
	MAIZ IMPORTACION							NEGATIVO						-250 ppb		1,5%
	DDG V DE MAIZ								NEGATIVO	NEGATIVO				-250 ppb		
	MAIZ IMPORTACION							POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	NEGATIVO	NEGATIVO		-250 ppb	7,8 ppb de AFBI 62 ppb de ZEA 165 ppb de DON	1,6%
	MAIZ IMPORTACION							NEGATIVO						-		
	MAIZ IMPORTACION							NEGATIVO						-250 ppb		1,7%
	MAIZ IMPORTACION							NEGATIVO						-250 ppb		

IMPACTO DE LA GUERRA

La guerra en Ucrania eleva los precios del cereal un 80% respecto al año pasado

ACUERDO COMERCIAL UE-MERCOSUR*

TENDER PUENTES PARA EL COMERCIO Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE

*Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay.

Agricultura | Feb 21, 2022

Agro juega un doble papel como emisor de GEI y afectado por impactos

Cambio climático amenaza un tercio de la producción mundial de alimentos

por Michelle Soto Méndez

Resolution on the European Green Deal

The European Parliament adopted by 482 votes to 136, with 95 abstentions a resolution on the Green Pact for Europe presented by the Commission on December 2019.

The text adopted in plenary had been tabled as a joint resolution by the EPP, S&D, Renew and Greens/EFA groups.

Parliament stressed the urgent need for ambitious action to tackle climate change and environment challenges and stressed that all people living in Europe should enjoy the fundamental right to a safe, clean, healthy and sustainable environment and a stable climate. The Green Pact should be at the heart of Europe's strategy for a new sustainable growth, respecting the limits of the planet, and for creating economic opportunities, driving investment and creating quality jobs.

Increasing the EUs climate ambition for 2030 and 2050

de heus

powering progress

CRISIS ECONÓMICAS

CRISIS POLÍTICAS

GUERRAS

BLOQUEO RUTAS COMERCIO

CAMBIO CLIMÁTICO

falta de agua

lluvias torrenciales

incrementos de
temperaturas

CRISIS ENERGÉTICA

CRISIS SEGURIDAD ALIMENTARIA (micotoxinas,
pesticidas, plásticos...)

REDUCCIÓN ANTIBIÓTICOS??

REDUCCIÓN HUELLA DE CARBONO??



Desabastecimiento
Incremento de costes



powering progress

COMUNICACIÓN

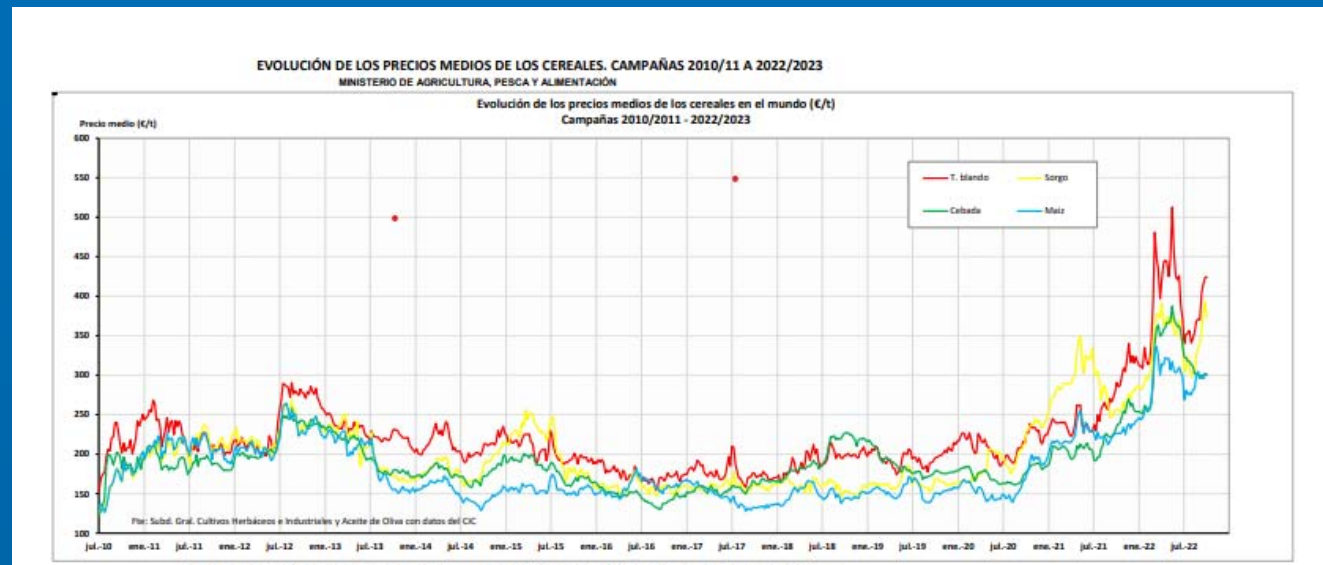
COMPRAS/PROVEEDORES

FORMULACIÓN/IMPACTO/
RECOMENDACIONES
PRÁCTICAS

COMPRAS/PROVEEDORES

- MP disponibles /stock
- Costes mercado
- Disponibilidad proveedor
- Nuevas MP disponibles
- Poder de negociación

- MP imprescindibles
- Máximo coste asumible
- MP sustituibles
- Nuevas MP disponibles



COMPRAS/PROVEEDORES

FORMULACIÓN/IMPACTO/
RECOMENDACIONES
PRÁCTICAS

EXPERTOS
NUTRICION/AVANCES
NUTRICIONALES/NUEVAS IDEAS

- Restricciones MP
- Especies sensibles
- MP imprescindibles
- Implicaciones si reducción/eliminación
- Nuevas recomendaciones en base a evidencias
- Desarrollo nuevas pautas/comprobación práctica

EXPERTOS
NUTRICION/AVANCES
NUTRICIONALES/NUEVAS IDEAS

> J Anim Physiol Anim Nutr (Berl). 2021 Nov;105 Suppl 2:52-62. doi: 10.1111/jpn.13286. Epub 2020 Mar 17.

Effects of excessive or restricted phosphorus and calcium intake during early life on markers of bone architecture and composition in pigs

Christian Gerlinger ^{1 2}, Michael Oster ², Henry Reyer ², Christian Polley ^{3 4}, Brigitte Vollmar ³, Eduard Muráni ², Klaus Wimmers ^{2 5}, Petra Wolf ¹

The image shows a webpage with a green header and a white main content area. The title is 'Vitamin D3 vs HyD' in large black font. Below the title is a subtitle 'Vitamin D3 & HyD: position statement'. The author's name 'Wentzberg, Peter' and title 'Global Product Manager' are listed. The main text discusses the benefits of Vitamin D3 and HyD for swine, noting that HyD has a positive effect on the immune system of piglets and is 2x more efficient than Vitamin D3, though more expensive.

Review > Molecules. 2022 Jul 25;27(15):4735. doi: 10.3390/molecules27154735.

Food Industry Byproducts as Starting Material for Innovative, Green Feed Formulation: A Sustainable Alternative for Poultry Feeding

Leonardo Brunetti ¹, Rosalba Leuci ¹, Maria Antonietta Colonna ², Rossana Carrieri ¹, Francesco Emanuele Celentano ³, Giancarlo Bozzo ⁴, Fulvio Liodice ¹, Maria Selvaggi ², Vincenzo Tufarelli ⁵, Luca Piemontese ¹

COMPRAS/PROVEEDORES

FORMULACIÓN/IMPACTO/
RECOMENDACIONES
PRÁCTICAS

EXPERTOS
NUTRICION/AVANCES
NUTRICIONALES/NUEVAS IDEAS

CALIDAD/MATRIZ

COMPRAS/PROVEEDORES

FORMULACIÓN/IMPACTO/
RECOMENDACIONES
PRÁCTICAS

EXPERTOS
NUTRICION/AVANCES
NUTRICIONALES/NUEVAS IDEAS

CALIDAD/MATRIZ

PRODUCCION

PRODUCCION

- Mayores costes energéticos
 - mejorar rendimiento
- Calidad producto
 - a tener en cuenta en fórmula
- Problemas logísticos MP/almacenamiento

DESCRIPCION LINEA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
5 TMS.PRODUCIDAS	61.896	61.783	76.474	63.427	62.426	67.672	58.074	67.857	69.007				588.616
7 TMS.PRODUCIDAS ALIMENTOS	195	135	173	243	199	302	184	215	167				1.813
9 FICION PIENSO+ALIMENTOS	62.092	61.918	76.647	63.670	62.625	67.974	58.258	68.071	69.173				590.429
460 Kw/h	2.186	2.174	2.569	2.147	2.061	2.161	1.938	2.168	2.055				19.460
470 DATOS INFORMATIVOS PRODUCCIÓI	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
475 PRODUCCION GRANO	39.185	38.151	48.362	39.515	38.471	41.055	33.712	38.968	39.222				356.640
480 PRODUCCION HARINA	16.411	16.377	21.304	18.095	19.155	20.394	18.290	21.537	21.641				173.205
485 PRODUCCION MIGAS	2.234	2.592	3.115	2.887	2.997	3.103	2.803	2.955	2.855				25.542
490 PRODUCCION TACOS	2.431	3.125	1.719	1.244	456	1.530	1.986	2.942	3.670				19.102
500 PRODUCCION FIBRA LARGA	230	243	236	260	293	403	339	314	330				2.648
505 PRODUC.MEZCLA MULTIPART.	1.601	1.411	1.911	1.666	1.252	1.488	1.128	1.348	1.455				13.261
506 PRODUCCION NUCLEOS	1.735	2.025	2.453	2.028	1.660	1.632	1.624	1.575	1.640				16.372
510 ENVASADO	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
515 ENVASADO - BIGBAG	761	761	983	743	700	809	572	907	820				7.056
520 ENVASADO - S40KG	3.464	4.286	2.824	2.417	1.340	2.153	2.305	3.223	4.049				26.061
525 ENVASADO - S25KG	7.079	7.772	8.882	8.005	7.097	8.341	6.468	7.835	8.272				69.751
530 ENVASADO - S20KG	71	76	47	57	7	49	32	57	24				421
535 ENVASADO - S10KG	279	310	321	431	413	305	372	396	410				3.235
540 ENVASADO - S5KG	30	3	17	25	23	12	16	26	26				178
545 ENVASADO - S30G	0	0	0	0	1	0	0	0	0				1



de heus
powering progress

COMPRAS/PROVEEDORES

FORMULACIÓN/IMPACTO/
RECOMENDACIONES
PRÁCTICAS

EXPERTOS
NUTRICION/AVANCES
NUTRICIONALES/NUEVAS IDEAS

CALIDAD/MATRIZ

PRODUCCION

COMERCIAL/NECESIDADES

- MP disponibles /stock
- Necesidades del cliente
- Nuevas MP disponibles (aceptación en el mercado)
- Relación con el cliente
 - asesor técnico
 - proveedores
- Impacto económico



TÉCNICOS DE CAMPO



COMUNICACIÓN



PARTE POSITIVA

- Refuerzo de la comunicación
- Mejor entendimiento entre las necesidades de unos y otros departamentos
- Aplicación nuevas técnicas, hasta ese momento postergadas
- Descubrimiento nuevas MP/aditivos



iMuchas gracias!