

**INTER
PORC**

Interprofesional
Porcino de Capa Blanca

BARÓMETRO PORCINO

NÚMERO 11 / NOVIEMBRE DE 2015

EVOLUCIÓN DE LAS COTIZACIONES DEL CERDO DURANTE EL MES DE NOVIEMBRE

(sube ⬆️ o baja ⬇️ respecto al mes anterior)



BARÓMETRO PORCINO

MERCADO DEL CERDO VIVO

3

Un turbulento mes de noviembre en el mercado porcino internacional, con descensos del precio del cerdo en prácticamente todos los países. En general, la oferta ha sido superior a la demanda en los grandes países productores y exportadores (Europa y América), mientras que la demanda de los grandes países importadores (Asia), ante la agresiva presión vendedora de los primeros, se ha ralentizado y, sobre todo, ha presionado sobre los precios.

En **España**, se ha mantenido la tendencia bajista iniciada en agosto, con un descenso del -7,3% de octubre a noviembre. Sin embargo, el precio en **Alemania** todavía ha bajado más durante este mes de noviembre, ya que estaba comparativamente más alto que el español: -12,0%. De hecho, el precio español es el que le estado marcando la banda mínima de los precios europeos durante este otoño. Al rebufo del precio alemán, el cerdo ha bajado su precio en similar amplitud también en **Holanda** (-13,2%), **Polonia** (-13,5%) o **Francia** (-11,8%), mientras que en Italia (-11,1%) el descenso ha obedecido a las propias presiones interiores vividas en ese mercado, donde la demanda ha aflojado notablemente. Las únicas excepciones a estos fuertes descensos han sido las del **Reino Unido** (-0,9%), donde el precio del cerdo ya se mueve desde inicios de año en torno a un 20% por debajo de 2014, y **Dinamarca** (-2,1%), que ha aprovechado su sistema de "precio a cuenta" siempre más bajo para fidelizar suministradores.

A diferencia de lo que sucedido en octubre, cuando el norte de la UE mantuvo sin cambios sus precios mientras el sur seguía bajando, en noviembre ha sido toda Europa la que ha bajado en bloque, sobre todo al empezar el mes. Los consumos interiores de carne y la exportación al Este de Europa, sin el incentivo de unas temperaturas más bajas, no han cogido el relevo a una exportación extracomunitaria que mejora para España y Alemania pero no para el resto de la UE. Además, la demanda internacional de este mes de noviembre ha sido quien le ha marcado el paso al mercado, aprovechando la renacida ofensiva de los americanos para volver a Asia. En el mercado cárnico, esperando precios más bajos cada semana que pasaba, los compra-

dores reducían al mínimo sus pedidos de carne, con lo que el matadero se ha visto atrapado en un mercado con más cerdos sacrificados y menos demanda de carne.

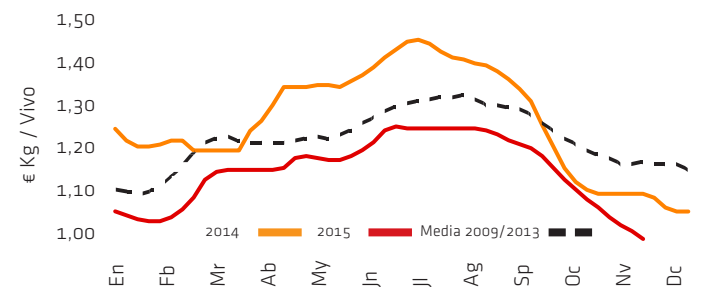
La bonanza climatológica que se ha alargado durante noviembre y, también, unos piensos que incorporan ahora más proteína (soja más barata), han ayudado a mantener unos ritmos de engorde perfectos de los cerdos. Los pesos medios se han levantado claramente en todos los países por encima de sus referencias de un año atrás, sin que la fuerte matanza sostenida fuera capaz de absorber con fluidez toda la oferta en vivo.

Los volúmenes semanales de matanza ha aumentado progresivamente en toda la UE y, tal vez con la excepción de España donde el matadero no se ha decidido a pisar el acelerador, en el resto de la UE los mataderos han estado trabajando al máximo de sus capacidades. No ha sido, sin embargo, suficiente para absorber toda la oferta de cerdos, con lo que se han creado retrasos que han presionado sobre el mercado. Justo cuando la demanda de carne se limitaba, la producción estaba siendo más elevada: más oferta de cerdos, más matanza pero insuficiente para absorber toda esa oferta y menos demanda de carne cuando había más oferta por esos más cerdos y con más kilos: una combinación que ha presionado sobre todos los eslabones del mercado.

Los mataderos alemanes, una vez negociados en octubre los nuevos contratos de exportación a terceros países, han forzado la caída del precio de cerdo en su país. A grandes saltos, han buscado recuperar la competitividad perdida frente al precio español. La oferta de cerdos en Alemania ha sido también muy elevada y los ganaderos no han podido eludir los descensos, básicamente porque los grandes mataderos iban a reducir actividad si no bajaba el precio del cerdo. Además, los precios polacos del cerdo ya estaban por debajo de los alemanes, por lo que tampoco era viable la posibilidad de desviar oferta en vivo de Alemania vía la exportación a Polonia. Sin impulsos adicionales del mercado cárnico, el matadero tenía menos ganas de matar cerdos que el productor de que le mataran sus cerdos.

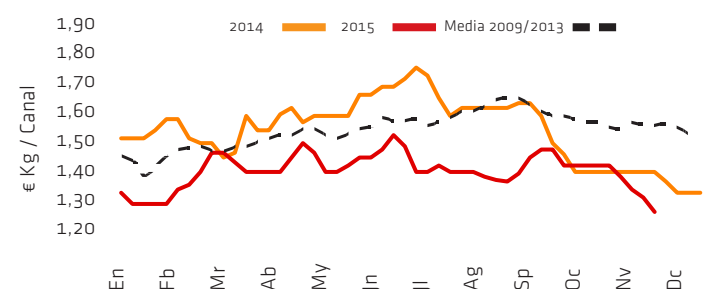
Cotización del cerdo en España

Fuente : Mercolleida



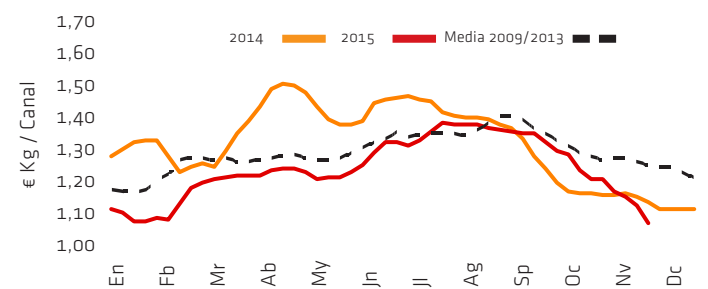
Cotización del cerdo en Alemania

Fuente : AMI



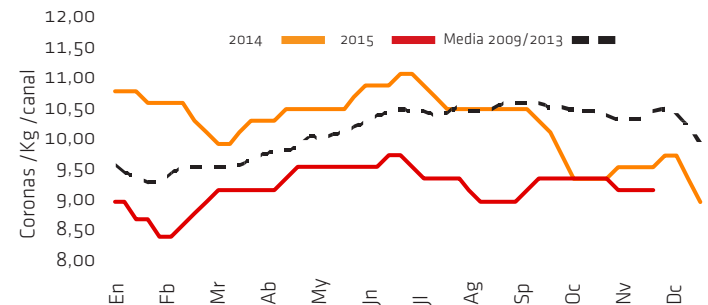
Cotización del cerdo en Francia

Fuente : MPB



Cotización del cerdo en Dinamarca

Fuente : Danish Crown



MERCADO DEL CERDO VIVO

a cotizar, el precio francés del cerdo ha “aparecido” prácticamente al mismo nivel que el alemán y ligeramente por encima que el español.

En América, el precio del cerdo en **EEUU** ha bajado todavía con más amplitud: -16,4%. Los americanos necesitan también exportar más porcino porque tienen más cerdos y, con el cambio dólar/euro favorable a los europeos, han bajado sus precios para recuperar competitividad exterior. Como en Europa, también la demanda interior de carne ha flojeado o, al menos, no ha estado a la altura esperada, con lo que la dependencia de la exportación se ha agudizado. En **Brasil**, el descenso ha sido más suave y el precio ha ido tocando fondo durante este mes de noviembre. La demanda interior es la causante de esta tendencia bajista, mientras que la pujante exportación, retirando oferta del mercado brasileño, es la que ha ayudado a estabilizar los precios. Conforme avanzaba el mes, los precios más bajos de la carne de cerdo le devolvían frente al vacuno y el cordero, con lo que, aún sin fuerza para subir, el cerdo sí detenía su descenso. En el capítulo exterior, el principal motor para Brasil sigue siendo la exportación a Rusia.

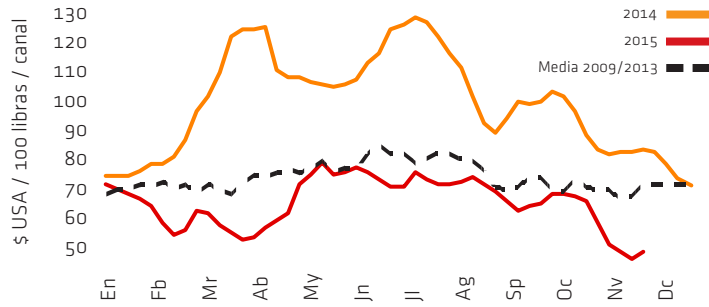
Tampoco el precio en **China** ha podido escapar a la tendencia bajista internacional de este noviembre, aunque con moderado descenso del -1,6% respecto a octubre. Poco a poco, el precio chino del cerdo ha ido buscando la estabilidad en torno a sus niveles de 2013, es decir, por encima de 2014.

Uno de los principales focos de esta depreciación del mercado europeo han sido los bajos precios instalados en Italia para el jamón. Siendo este país uno de los principales importadores intraeuropeos de esta pieza, su presión bajista ha repercutido negativamente sobre los exportadores españoles y alemanes. Por contra, hacia finales de noviembre los italianos han empezado a comprar en toda la UE,... pero cerdos en vivo. Gracias a los retrasos en las salidas de granja en España, Francia, Bélgica, Holanda,... los italianos han encontrado en esos países cerdos pesados y a precios más bajos que en Italia, mientras que los ganaderos los han vendido a precios mejores que en sus países (donde ese exceso de peso se penaliza). El efecto indirecto ha sido depreciar más el precio del cerdo en Italia, ya que la demanda ha dispuesto de una fuente abastecimiento exterior y adicional, pero ha ayudado a eliminar lotes sobrantes de difícil comercialización en el resto de la UE.

Mientras, en Francia ha vuelto a la normalidad el Marché du Porc Breton (MPB), que había suspendido su cotización desde la primera semana de octubre. El 26 de noviembre volvía a cotizar el cerdo en el mercado bretón, aunque con menos volumen de oferta y demanda y la ausencia de algún gran matadero. Durante estos casi 2 meses sin cotizar, los mataderos franceses han fijado unilateralmente sus precios de compra siguiendo la estela de los competidores alemanes y españoles. El resultado es que, al volver

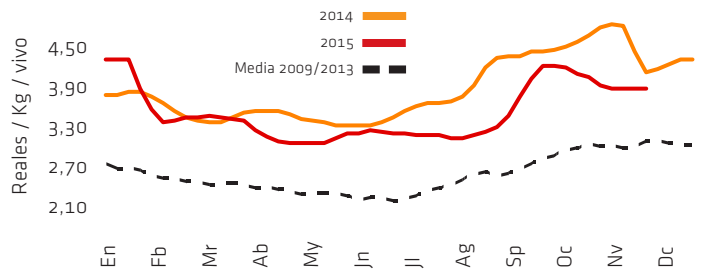
Cotización del cerdo en EEUU

Fuente : USDA



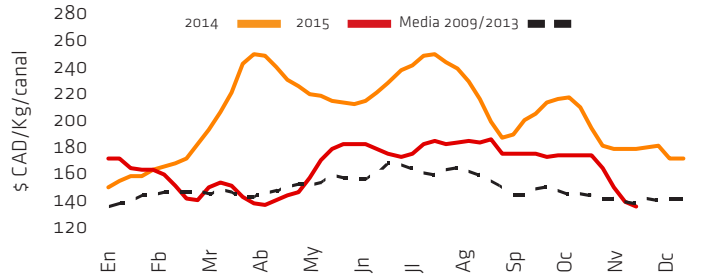
Cotización del cerdo en Brasil

Fuente : ACSURS



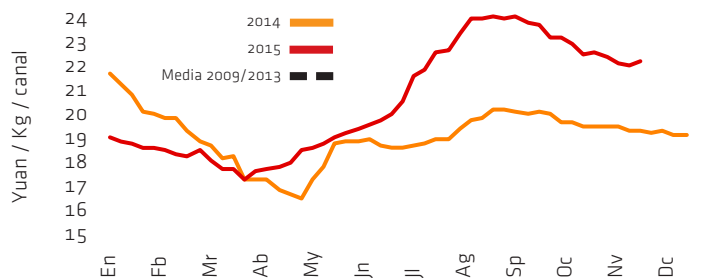
Cotización del cerdo en Canadá

Fuente : Encan Québec



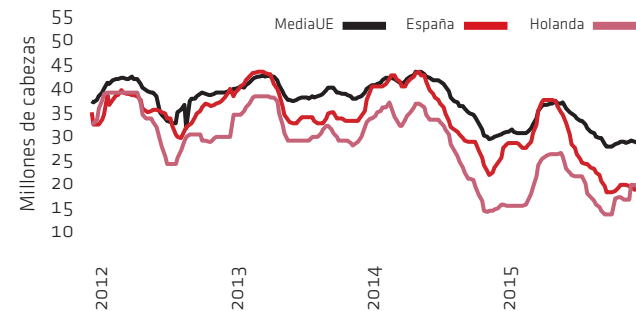
Cotización del cerdo en China

Fuente : MOA



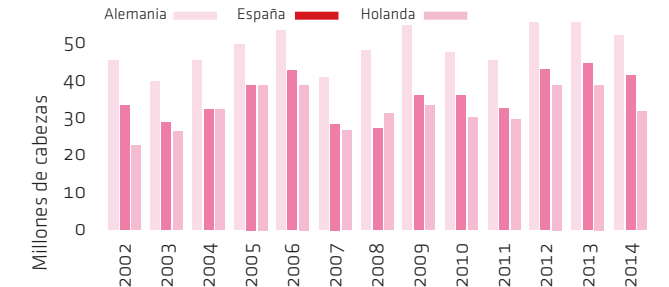
Precios medios semanales del lechón

Fuente : DG-Agri



Precios medios anuales del lechón

Fuente : DG-Agri



BARÓMETRO PORCINO

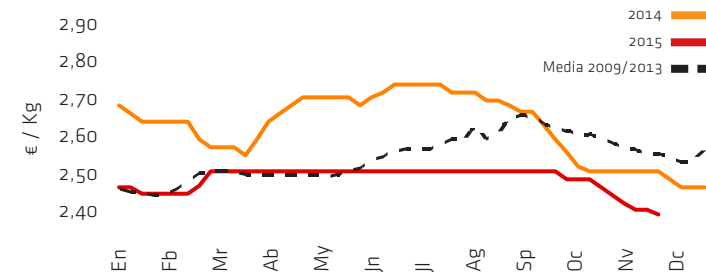
MERCADO DE LA CARNE

5

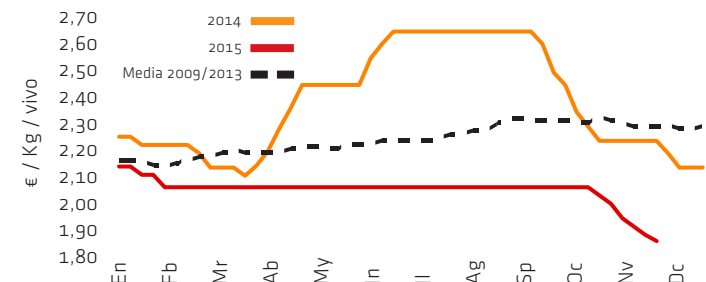
La pérdida de velocidad de la demanda cárnica europea e internacional ha penalizado todos los precios durante noviembre y, sobre todo, ha reducido los volúmenes comercializados. El mercado ha entrado en una de sus típicas espirales bajistas de otoño, cuando la oferta de cerdos es estacionalmente elevada y necesita una sostenida demanda de carne que permita mantener un elevado ritmo de matanza. Sin embargo, cuando la demanda cárnica falla, el mercado entra en riesgo de colapso porque la producción cárnica está en sus máximos anuales. Los stocks de congelado son de nuevo elevados en la UE y en EEUU. Los compradores de carne, viendo los descensos del cerdo y la fragilidad de los consumos, han presionado para comprar más barato y, en cuanto lo han conseguido, han reducido su demanda al mínimo indispensable, esperando precios más bajos para la semana siguiente. Esta situación ha llevado a encadenar descensos del precio del despiece en el mercado europeo. La actividad comercial ha sido preocupantemente baja, restringiendo no ya solo los precios sino también las posibilidades de venta. La publicación del informe de la

OMS que relacionaba el riesgo de cáncer con el los consumos de carne roja ha podido penalizar también el consumo, sobre todo de salchichas y similares, durante este mes de noviembre. En principio, parece haber sido en Italia y en Alemania donde el efecto negativo habría sido más acusado. En **España**, los descensos en el mercado de Barcelona se han movido en torno al -2% en el conjunto del despiece, aunque con una fuerte depreciación de la panceta (-6,5%). Jamones y lomos han registrado los mayores problemas de comercialización, de forma similar a lo sucedido en el resto de la UE. La falta de estímulos ha sido la constante en este mes de noviembre. En **Francia**, el consumo interior sigue perdiendo volumen a causa de los altos precios que se marcaron este verano y que se han estado corrigiendo progresivamente durante octubre y noviembre. El despiece muestra las ambivalencias de este mercado del cerdo, entre la tendencia general bajista y unos precios finales todavía poco competitivos. Así, junto con descensos en línea con los del mercado europeo (un -5,5% para la panceta, por ejemplo), otras piezas han conseguido todavía en noviem-

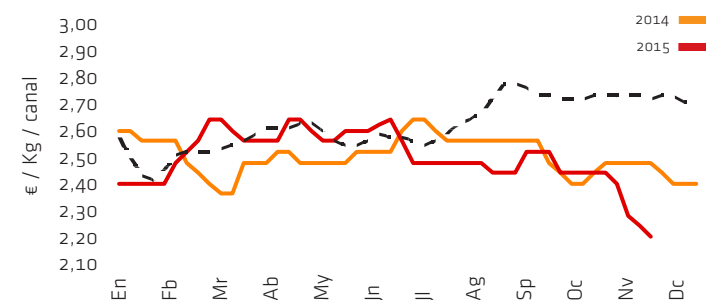
Cotización jamón redondo en España Fuente: MC Barcelona



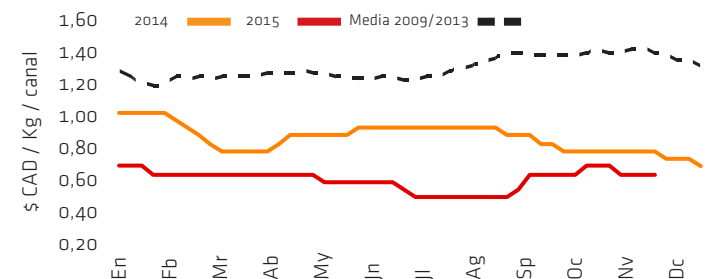
Cotización de la panceta en España Fuente: MC Barcelona



Cotización de la paleta en Alemania Fuente: AMI



Cotización del tocino en Alemania Fuente: AMI



EXPORTACIONES DE PORCINO DE LA UE Y DE EEUU EN ENERO-SEPTIEMBRE DE 2015

UE			EEUU		
	2015	% 2014		2015	% 2014
CARNES	1.233.223	+5%	CARNES	1.259.669	0%
A China	292.688	+77%	A Japón	287.943	-3%
A Hong Kong	55.681	-36%	A China	97.235	-23%
A Japón	193.845	-18%	A Corea	120.603	+39%
A Corea	130.720	+15%	A Filipinas	15.757	-37%
A Filipinas	46.864	-11%	A México	424.038	+12%
A Rusia	4.375	-87%	A Rusia	306	-99%
A EEUU	62.031	+2%	SUBPRODUCTOS	325.187	-15%
SUBPRODUCTOS	1.015.831	+6%	A China	75.984	-15%
A China	470.033	+38%	A Hong Kong	65.785	+49%
A Hong Kong	143.393	-32%	A Japón	26.817	-56%
A Corea	32.534	+54%	A México	105.760	-15%
A Rusia	4.718	-78%	TOTAL	1.548.856	-4%
TOTAL	2.249.053	+6%			

Fuente: Comisión Europea/USMEF

MERCADO DE LA CARNE

bre revalorizarse (alrededor del +1% para algunos tipos de lomo y de jamón). **Alemania** ha sido el país donde el despiece ha bajado de forma más contundente en noviembre, empujando a la baja el cerdo a la carne y la carne al cerdo. Los jamones han cedido de un -8% a un -10% de su precio, según tipologías, igual que las paletas y las agujas. Incluso el tocino, que era el único producto que se revalorizó en semanas anteriores, ha bajado ahora en noviembre (-7,7%). La excepción a esta tendencia la ha marcado en solitario el solomillo, que hacia finales de mes ha empezado a afianzar sus ventas para los típicos consumos navideños de este producto en el este y norte de la UE. En **Italia**, lomos y paletas se han llevado los mayores descensos en noviembre, del -7,8% y el -11,1%, respectivamente, en comparación con sus medias de octubre. En las tablillas, intenta estabilizarse el jamón, aunque la operativa real de los jamones fuera de los circuitos de las producciones típicas (DO italianas) ha estado muy presionada, con precios a la baja y un desinte-

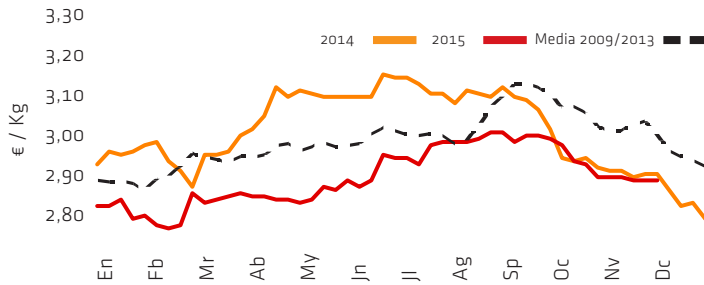
rés generalizado en importar más producto. En **EEUU**, con un stock de carne de cerdo congelada muy cercano todavía a las 300.000 tn, los precios de la carne han seguido el camino bajista del cerdo todavía con más argumentos. Destaca en este país el desplome del precio de la panceta (-17,7%), que ha perdido en noviembre la mayor demanda de bacon típica del verano pero que se estiró este año hasta octubre; al mismo tiempo, su producción ha aumentado. En **Brasil**, los descensos han ido perdiendo fuerza en noviembre, ya que la carne ha recuperado competitividad en el mercado interior. Finalmente, ante la degradación del mercado comunitario de la carne y del cerdo, la Comisión Europea anunciaba, en el Consejo de Ministros de Agricultura de noviembre, la apertura del almacenamiento privado a partir del 4 de enero. A falta de la publicación del reglamento en el Diario Oficial de la UE, las novedades son el incremento el +19% en la cuantías de las ayudas y la inclusión (por primera vez en la historia) del tocino y los lechones.

NUEVAS AYUDAS AL ALMACENAMIENTO PRIVADO DE CARNE DE PORCINO (EUR/Tn)

	Importe de las ayudas por período de almacenamiento			Suplementos o deducciones
	3 meses	4 meses	5 meses	por día
0203 1110 Medias canales Canales enteras de lechones de hasta 20 kilos	274	291	307	0,54
0203 1211 Jamones	304	318	332	0,47
0203 1219 Paletas				
0203 1911 Delanteros	250	264	278	0,47
0203 1913 Chuleteros				
0203 1915 Pancetas				
0203 1955 Panceta sin corteza ni costillas	269	284	298	0,48
0203 1955 Jamones, paletas, chuleteros deshuesados	335	350	364	0,49
0203 1955 Trozos de despiece de los "centros" (middels), con o sin corteza o tocino, deshuesados	272	288	304	0,53
0209 1011 Tocino con o sin corteza	168	175	182	0,24

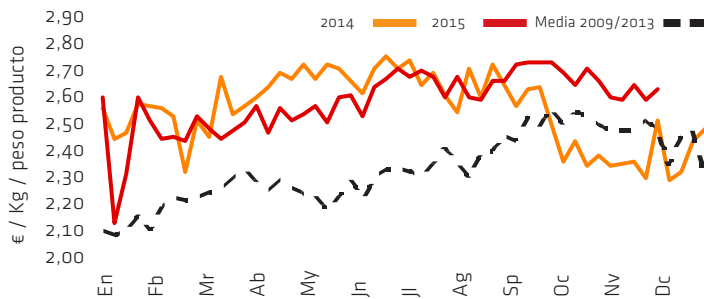
Precio del lomo 1 en Francia

Fuente: IFIP



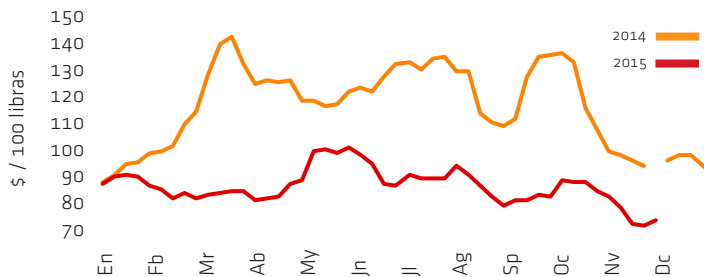
Precio del jamón tradicional en Francia

Fuente: DC



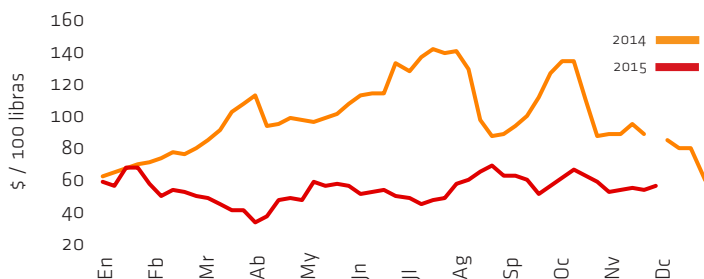
Cotización del lomo en EEUU

Fuente: USDA



Cotización del jamón en EEUU

Fuente: USDA



BARÓMETRO PORCINO

MATERIAS PRIMAS

7

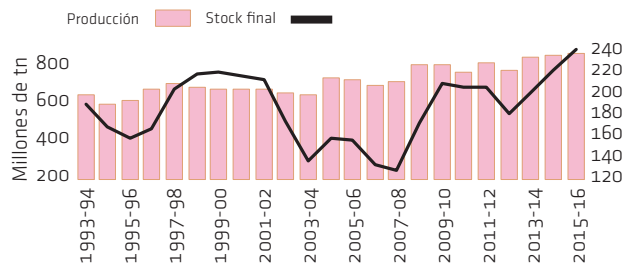
Mercado muy plano, tanto en precios como en actividad. La única novedad han sido los descensos de la proteína, con casi un -6% para la harina de soja. El informe del USDA de noviembre ha vuelto a mejorar los rendimientos, con lo que EEUU se anotará otra cosecha récord. De hecho, la soja es el producto cuyo precio sí es inferior al que había hace un año, mientras que los cereales se mueven todavía ligeramente por encima. Sin cambios en los fundamentales, los únicos factores que mueven los precios son los futuros y las paridades monetarias. El final de año (noviembre y diciembre) está muy cubierto y los pocos movimientos de la operativa compradora han estado centrados en noviembre en las posiciones diferidas de enero a mayo de 2016. Sin embargo, progresivamente también estas intenciones han perdido actividad, ya que la entrada en números rojos del porcino hace extremar la prudencia en las compras de cereal para el pienso: el fabricante necesita promediar a la baja con lo que ya tiene comprado y, si no lo consigue, como en estos momentos, se retira de la compra y espera. Con lo que también, conforme iba avanzando el mes, estas posiciones diferidas perdían interés para el comprador y la operativa comercial caía a mínimos. La oferta de cereales nacionales sigue muy retirada del mercado y eso explica también la estabilización de los precios: no bajan más porque no hay oferta a la venta, pero no suben porque tampoco hay demanda para comprar. Puntualmente, las únicas presiones bajistas en el mercado español vienen de la mano de ofertas francesas, sobre todo de cebada, más baratas. La

disponibilidad en los puertos sigue siendo muy elevada y, a partir de enero, habrá también trigo ucraniano sin arancel. El cambio presidencial en Argentina comportará una rebaja de las tasas que gravan su exportación, con lo que se espera más oferta de soja de este país y, si se confirma la devaluación de su moneda, a precios también más baratos. Obviamente, la soja (y, empujados por ella, girasol y colza) es el producto más presionado a la baja. No se esperan grandes variaciones en los precios y la operativa durante diciembre, más allá de los altibajos de euro y dólar (un dólar más fuerte encarece las importaciones españolas). Cereales estabilizados y oleaginosas a la baja. El mayor riesgo viene del precio futuro de venta del cerdo.

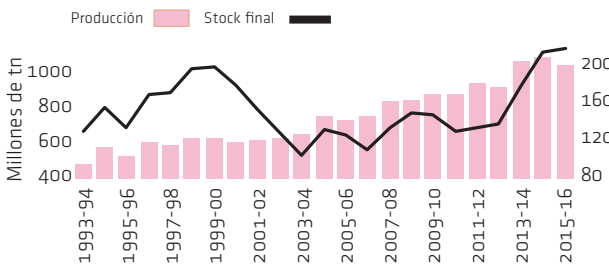
***El Diario Oficial de la UE** ha publicado este mes el reglamento por el que se abren los contingentes de importación de cereales procedentes de Ucrania en 2016 (a 1 de enero) y años siguientes, con arancel cero. Los contingentes serán de 950.000 tn de trigo en 2016 y aumentarán cada año en 10.000 tn más hasta alcanzar el millón de tn en 2012 y seguir allí en los siguientes); 250.000 tn de cebada (con incrementos anuales de 20.000 tn, hasta las 350.000 tn en 2012 y los años siguientes); y 400.000 tn de maíz (con incrementos anuales de 50.000 tn, hasta las 650.000 tn en 2012 y los años siguientes).

***El gobierno de EEUU** ha anunciado unos volúmenes de biocombustibles a incorporar en el período 2014-2017 superiores a la propuesta de junio, lo que debería aportar apoyo al maíz.

Cosecha y stock final mundiales de trigo. Fuente : USDA

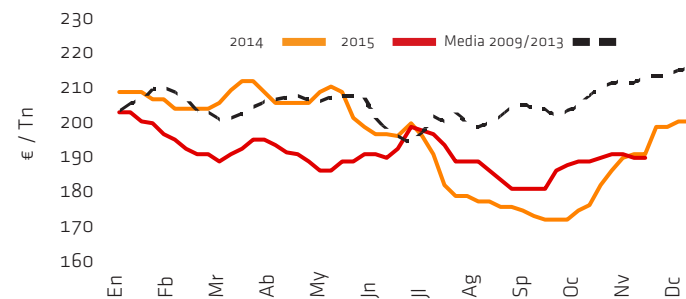


Cosecha y stock final mundiales de maíz. Fuente : USDA



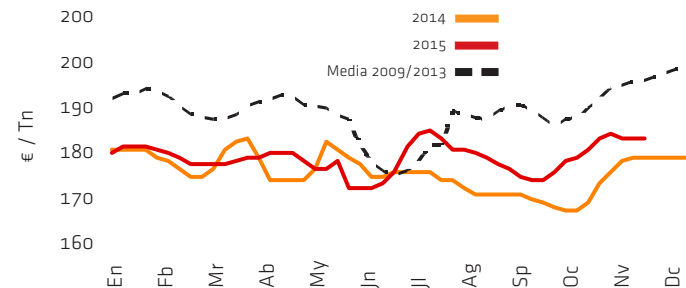
Cotización del trigo forrajero

Fuente : Mercolleida



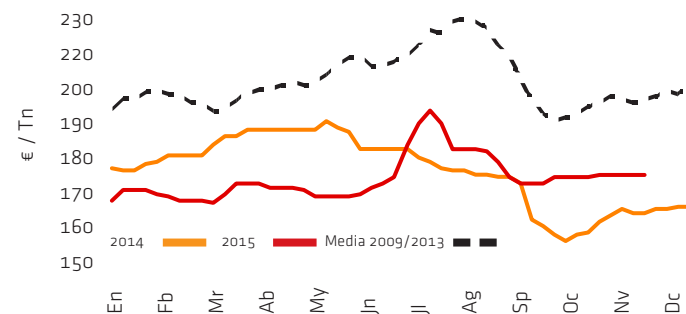
Cotización de la cebada

Fuente : Mercolleida



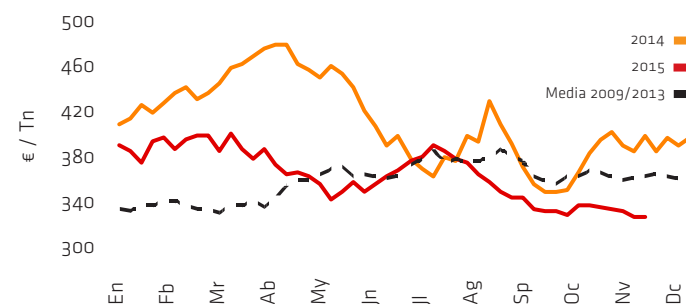
Cotización del maíz

Fuente : Mercolleida



Cotización de la harina de soja 44%

Fuente : Mercolleida



BALANCE DE NOVIEMBRE

CUADRO DE CONTROL DEL SECTOR PORCINO ESPAÑOL (Variación en % respecto a un año atrás)

Fuente: MAGRAMA/AEAT/Mercolleida

	MATANZA		CONSUMO		EXPORTACIÓN			COTIZACIÓN		IPC CARNE CERDO	
	Cabezas	(tn)	En fresco (tn)	Transformados (tn)	Carne (tn)	Subproductos (tn)	Total			(€/Kg/vivo)	(respecto mes anterior)
							A la UE (tn)	extra-UE (tn)	Total (tn)		
Noviembre 2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-8,2%	--
Octubre 2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-2,5%	0,0%
Septiembre 2015	+4,3%	+3,9%	-2,7%	-0,3%	+20,1%	+14,6%	+13,8%	+30,3%	+18,9%	-8,4%	+0,1%
Agosto 2015	+9,1%	+7,2%	-6,5%	-1,0%	+16,6%	+11,9%	+13,4%	+21,5%	+15,7%	-11,8%	-0,1%
Julio 2015	-1,8%	-2,5%	-2,2%	-0,3%	+12,8%	+8,6%	+11,2%	+13,3%	+11,9%	-14,1%	-0,1%
Junio 2015	+10,2%	+11,4%	+2,5%	-0,0%	+16,5%	+19,9%	+14,9%	+23,0%	+17,2%	-13,4%	-0,1%

Tras un mes de octubre que reagrupó todas las cotizaciones europeas del cerdo, separadas por el verano, noviembre ha consolidado este nuevo equilibrio en el que es el precio español el que se mueve por la banda baja, muy cerca del danés y por debajo de alemanes y franceses. La oferta en vivo ha seguido siendo muy elevada en toda la UE, favorecida por las buenas temperaturas en todas partes y el crecimiento estructural de la producción en España, pero también la matanza se ha exprimido al máximo de sus capacidades, aunque más en el norte de la UE que en España. Se ha echado en falta un mayor dinamismo en los consumos estacionales del norte y el este de Europa, penalizados también por la ausencia de frío. En definitiva, el desequilibrio entre oferta y demanda de cerdos, que movió a la baja los precios desde la salida del verano, se ha visto ahora agravado por el desplome del mercado de la carne: los frágiles consumos interiores han coincidido con mayores presiones sobre el precio en el mercado internacional, fruto de la necesidad americana de recuperar mercado en Asia y de la mayor capacidad negociadora de los compradores asiáticos, únicos receptores posibles de los grandes volúmenes producidos en los países exportadores. El resultado de noviembre ha sido un aumento de la matanza de cerdos en paralelo a una caída de las ventas de carne. A partir de ahora, es de prever una estabilización y recuperación del mercado cárnico, aprovechando una demanda navideña que este año se habrá retrasado, y una pérdida de días de matanza, por los festivos de final de año, que presionarán sobre las primeras semanas de enero. Entonces, estará abierta la nueva operación de almacenamiento privado, que debe actuar de amortiguador de la caída estacional de precios que siempre acontece en enero an-

BALANCE DEL MERCADO PORCINO DE LA UE EN 2015 Y 2016 (miles de tn/equivalente canal). (Fuente: DG-Agri)

	2015	2015%2014	2016	2016%2015
Producción Indígena Bruta	23.441	+2,7%	23.557	+0,5%
Importación en vivo	0	--	0	--
Exportación en vivo	23	-36,1%	24	+4,3%
Producción neta	23.418	+2,7%	23.533	+0,5%
Importación de carne	15	0,0%	15	0,0%
Exportación de carne	2.062	+7,5%	2.124	+3,0%
Consumo	21.371	+2,3%	21.424	+0,2%
Consumo per capita	32,7	+2,2%	32,7	0,0%
Autoabastecimiento	110	+0,9%	110	0,0%

tes de testar las posibilidades de una recuperación. El matadero aprovechará esta operación para rehacer stocks o para promediar mejor su género ya congelado reactivando entradas y salidas a la espera de la mayor demanda para exportar a terceros países que despierta en febrero. Un factor decisivo para la exportación será la evolución de las monedas, con el dólar pendiente de la reunión de la FED de diciembre y la evolución de las producciones nacionales en los países asiáticos importadores.

INTERPORC INFORMA

9

CARNE DE CERDO, UNA CARNE BLANCA CON BENEFICIOS NUTRICIONALES PARA TODAS LAS EDADES

La carne aporta un 16-25 % de proteínas de buena calidad. Las proteínas son necesarias para el normal crecimiento y desarrollo de los huesos en los niños y contribuyen a aumentar y conservar la masa muscular en los adultos. En cuanto a su contenido en grasa, esta ha disminuido en la carne de cerdo en los últimos años gracias al esfuerzo realizado por el sector cárnico. Los cortes magros (solomillo, cinta de lomo, costillas de lomo y pierna) del cerdo de raza blanca contienen solo un 2-11 % de grasa intramuscular. De esta grasa un 42,9 % es grasa monoinsaturada, un 15,9 % grasa poliinsaturada y un 34 % saturadas. Además, alrededor del 70 % de la grasa de la carne de cerdo es subcutánea y se puede eliminar fácilmente. En la carne de cerdo podemos destacar su aporte de minerales como el potasio, que ayuda al funcionamiento

normal del sistema nervioso y contribuye al mantenimiento de la presión arterial normal; el fósforo, que ayuda al funcionamiento normal de las membranas celulares y es necesario para el crecimiento y desarrollo de los huesos en los niños y en el mantenimiento normal de los dientes; el zinc, que contribuye al normal metabolismo de los hidratos de carbono, los ácidos grasos, la vitamina A y a la síntesis proteica; y el hierro, que contribuye a la formación normal de glóbulos rojos y de hemoglobina y al transporte de oxígeno en el cuerpo, así como ayuda al desarrollo cognitivo normal de los niños. En su contenido mineral cabe subrayar el aporte de vitaminas del grupo B de la carne de cerdo. En concreto, aporta tiamina (vitamina B1) que contribuye al normal metabolismo energético y tiene un papel en el funcionamiento normal del corazón; niacina (vita-

mina B3), que contribuye al funcionamiento normal del sistema nervioso y a la función psicológica normal y tiene un papel en el mantenimiento de las mucosas y la piel en condiciones normales; piridoxina (vitamina B6), que contribuye al normal metabolismo de la energía, de las proteínas y del glucógeno y ayuda a regular la actividad hormonal; y cobalamina (vitamina B12), que ayuda al metabolismo normal de la homocisteína y a la formación de glóbulos rojos y tiene un papel en el proceso de división celular. Debido a este aporte nutricional, en los niños se recomienda el consumo de bocadillos de derivados del cerdo como el jamón serrano, el jamón cocido o el lomo embuchado durante el recreo o la merienda, contribuyendo al aporte de energía y nutrientes a lo largo del día y sustituyendo así a productos menos tradicionales como la bollería o la repostería industrial, de alto contenido en grasa, azúcar y calorías.

Infografía 1. Cálculo de las calorías gastadas por un niño de 7 años durante la mañana y aporte calórico de una opción de media mañana saludable.



Fuente: Calculado a partir de: Moreiras y col., 2013 y Percentiles de Peso por Edad, Niños (CDC, 2000)

Infografía 2. Cálculo de las calorías gastadas por una niña de 10 años durante la tarde y aporte calórico de una opción de merienda saludable.



Fuente: Calculado a partir de: Moreiras y col., 2013 y Percentiles de Peso por Edad, Niños (CDC, 2000).

BARÓMETRO PORCINO

	OCTUBRE	NOVIEMBRE	VARIACIÓN
CERDO			
EUROPA			
España (€/Kg/vivo)	1,052	0,975	-7,3% ↓
Alemania (€/Kg/canal)	1,42	1,25	-12,0% ↓
Holanda (€/Kg/canal)	1,06	0,92	-13,2% ↓
Dinamarca (corona/Kg/canal)	9,40	9,20	-2,1% ↓
Francia (€/Kg/canal)	1,220	1,076	-11,8% ↓
Italia (€/Kg/vivo)	1,308	1,163	-11,1% ↓
Polonia (zloty/Kg/canal)	5,64	4,88	-13,5% ↓
Reino Unido (libra/Kg/canal)	127,11	126,00	-0,9% ↓
Rusia (rublo/Kg/canal)	154,50	147,10	-4,8% ↓
AMÉRICA			
EEUU (\$/cwt)	60,68	50,73	-16,4% ↓
Canadá (dólar/Kg/canal)	177,91	135,89	-23,6% ↓
Brasil (real/Kg/vivo)	3,93	3,89	-1,0% ↓
ASIA			
China (yuan/Kg/canal)	22,99	22,62	-1,6% ↓
LECHÓN			
Mercolleida	19,00	20,50	+7,9% ↑
Segovia	35,00	35,00	0,0% =
Zamora	28,00	28,00	0,0% =
FUTUROS DE PORCINO			
LEIPZIG (EEX)			
Cerdo diciembre 2015	1,406	1,375	-2,2% ↓
Cerdo enero 2016	1,406	1,350	-4,0% ↓
Cerdo febrero 2016	1,406	1,360	-3,3% ↓
Cerdo marzo 2016	1,406	1,406	0,0% =
Cerdo abril 2016	--	1,406	--
Cerdo mayo 2016	--	1,406	--
CHICAGO (CME) \$			
Cerdo diciembre 2015	58,22	57,45	-1,3% ↓
Cerdo febrero 2016	61,97	58,27	-6,0% ↓
Cerdo abril 2016	66,87	63,15	-5,6% ↓
Cerdo mayo 2016	72,42	69,87	-3,5% ↓
Cerdo junio 2016	75,70	73,92	-2,4% ↓
Cerdo julio 2016	75,62	74,52	-1,5% ↓
Cerdo agosto 2016	74,75	74,17	-0,8% ↓
Cerdo octubre 2016	--	64,45	--

	OCTUBRE	NOVIEMBRE	VARIACIÓN
CARNE			
ESPAÑA			
Lomo caña	3,01	2,96	-1,7% ↓
Costilla	2,81	2,76	-1,8% ↓
Filete	5,11	5,11	0,0% =
Cabeza de lomo	2,36	2,31	-2,1% ↓
Jamón redondo	2,36	2,29	-3,0% ↓
Panceta	1,99	1,86	-6,5% ↓
Tocino	0,66	0,66	0,0% =
FRANCIA			
Lomo 1	2,91	2,90	-0,3% ↓
Lomo 3	2,56	2,60	+1,6% ↑
Jamón tradicional	2,60	2,63	+1,2% ↑
Jamón sin grasa	2,38	2,24	-5,9% ↓
Panceta (s/picada 1)	1,99	1,88	-5,5% ↓
Tocino	0,40	0,40	0,0% =
ALEMANIA			
Jamón deshuesado	3,15	2,90	-7,9% ↓
Jamón redondo	2,30	2,05	-10,9% ↓
Paleta deshuesada	2,45	2,15	-12,2% ↓
Paleta redondo	2,10	1,95	-7,1% ↓
Solomillo	8,00	8,20	+2,5% ↑
Aguja	2,20	1,95	-11,4% ↓
Pecho magro	2,30	2,15	-6,5% ↓
Tocino	0,65	0,60	-7,7% ↓
ITALIA			
Panceta sin salar	2,68	2,60	-3,0% ↓
Jamón 10-12 Kg	2,86	2,86	0,0% =
Jamón 12-15 Kg	3,57	3,57	0,0% =
Paleta	2,70	2,40	-11,1% ↓
Lomo	4,50	4,15	-7,8% ↓
Tocino	0,94	0,94	0,0% =
EEUU			
Lomo	83,35	74,38	-10,8% ↓
Jamón	58,09	61,37	+5,6% ↑
Panceta	132,21	108,85	-17,7% ↓
BRASIL			
Canal exportación	6,45	6,45	0,0% =
Lomo	11,84	11,28	-4,7% ↓
Jamón con pata	8,12	8,13	+10,0% ↑
Paleta	7,98	7,85	-1,6% ↓

	OCTUBRE	NOVIEMBRE	VARIACIÓN
CEREALES Y PROTEÍNAS			
MERCADO ESPAÑOL			
Trigo forrajero nacional	189	189	0,0% =
Trigo import disponible	182	182	0,0% =
Trigo import diferido	186	186	0,0% =
Maíz nacional	176	176	0,0% =
Maíz import disponible	169	170	+0,6% ↑
Maíz import diferido	174	175	+0,6% ↑
Cebada nacional	183	183	0,0% =
Harina de soja 47%	347	327	-5,8% ↓
Harina de colza	244	240	-1,6% ↓
FUTUROS CHICAGO-CME			
Trigo (vto. más cercano)	522,00	475,50	-8,9% ↓
Maíz (vto. más cercano)	382,00	372,25	-2,6% ↓
Soja (vto. más cercano)	882,75	881,00	-0,2% ↓
Harina soja (vto. más cercano)	303,50	287,50	-5,3% ↓
FUTUROS EURONEXT			
Trigo (vto. más cercano)	180,75	176,75	-2,2% ↓
Maíz (vto. más cercano)	165,00	165,50	+0,3% ↑
FLETES MARÍTIMOS			
Baltic Dry Index	721	584	-19,0% ↓
BOLSA			
IBEX 35	10.360,70	10.386,90	+0,3% ↑
ENERGÍA Y METALES			
Petróleo Brent	49,41	44,46	-10,0% ↓
Oro	1.142,00	1.065,80	-6,7% ↓
Cobre	4.873	4.600	-5,6% ↓
Etanol CBOT	1.570	1.490	-5,1% ↓
MONEDAS (1 EURO = MONEDA NACIONAL)			
Dólar USA	1,1017	1,0579	-4,0% ↓
Dólar Canadá	1,4515	1,4143	-2,6% ↓
Libra esterlina	0,7182	0,7048	-1,9% ↓
Zloty polaco	4,2644	4,2721	0,2% ↑
Real brasileño	4,2724	4,0709	-4,7% ↓
Yen japonés	132,88	130,22	-2,0% ↓
Yuan chino	6,9703	6,7689	-2,9% ↓