



**RESUMEN DE PRENSA
5 DE AGOSTO DE 2015**



Dirección de Comunicación

UNIVERSIDAD DE SEVILLA



El toro de lidia tiene en el cromosoma «Y» información genética única en el mundo



Un estudio de la **Universidad de Sevilla (US)**, junto con el Departamento de Genética de la Universidad de Córdoba y el Departamento de Investigación del Serida (Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario) de Asturias, ha puesto de manifiesto que la información genética que aporta el toro de lidia, a través del cromosoma Y, hace única a esta raza en el mundo.

En un comunicado, la US ha explicado que el toro de lidia, independientemente de las connotaciones ético-culturales que lleva asociadas, «ocupa un lugar destacado en el ecosistema de la dehesa, contribuyendo junto con el cerdo ibérico y otras razas autóctonas, decididamente a su mantenimiento».

Asimismo, esta raza viene conservando en gran medida el sistema productivo tradicional que tenía en los últimos siglos, pues a lo largo de su historia «ha venido diferenciándose del vacuno de carne por su selección, en función de caracteres temperamentales de su comportamiento, independientemente de su tipo zootécnico (morfológico)». En este sentido, además de los caracteres morfológicos comunes en esta raza, presentan «gran diversidad de caracteres étnicos, como el tamaño, encornadura o capa en función del encaste del que deriven».

La raza de lidia está formada actualmente por cinco castas fundacionales (Gallardo, Vazqueña, Cabrera y Vistahermosa) y cerca de 20 subpoblaciones o encastes dentro de éstas. Los toros pertenecientes a cada una de estas castas fundacionales y a los encastes poseen, además de «una constitución genética única», un patrón morfológico y temperamental propio, que hace «inconfundibles a los toros de cada una de estas subpoblaciones».

Teniendo en cuenta estas peculiaridades, y tras realizar una comparación genética con 47 razas bovinas europeas, africanas y españolas, la US ha concluido el estudio que pone de manifiesto que la información genética que aporta el toro de lidia, a través del cromosoma Y, «hace única a esta raza en el mundo».

En esta investigación, que ha publicado la revista científica 'Animal Genetics', se ha estudiado 38 haplotipos (combinación de alelos en lugares adyacentes en un cromosoma que se heredan juntos) diferentes del cromosoma Y de 1.300 animales, con el objetivo de ver la contribución genética de la raza de Lidia al patrimonio genético del bovino, así como «establecer medidas para su conservación y mejora genética».

«Según los resultados se pueden encontrar grandes diferencias genéticas entre las distintas castas y encastes del toro de lidia, incluso a veces más que las existentes entre distintas razas bovinas, por lo que la población de lidia debería ser



considerada como una Agrupación Racial, más que como una única raza», ha explicado el miembro del Grupo de Investigación en Nuevas Tecnologías de Mejora Animal y de Sus Sistemas Productivos de la US (Grupo Meragem) y autora de este estudio, Rocío Pelayo, quien concreta que «la casta Navarra, Gallardo (encaste Pablo Romero) y Cabrera (encaste Miura), además del encaste Albaserrada (Casta Vistahermosa) no se asemejan a ninguna raza estudiada hasta el momento, por presentar haplotipos únicos en el mundo».

La investigadora ha defendido que «hay que hacer grandes esfuerzos para que se conserve este patrimonio único que se encuentra en peligro de extinción y del que ya se han perdido algunas castas en España», y que «en el toro de Lidia, el encaste debería ser la unidad de trabajo a la hora de la conservación genética y de preservar el acervo genético único evidenciado en este trabajo». Este proyecto de investigación cuenta con la colaboración de la Agrupación Española de Ganaderos de Reses Bravas (Aegrb), y de otras Asociaciones de ganaderos de razas autóctonas y locales bovinas.



► 5 Agosto, 2015

Científicos asturianos certifican que el toro de lidia es una raza única

“Es patrimonio en peligro de extinción”, aseguran los autores de la investigación

Oviedo, E. F. C.

El toro de lidia, también conocido como toro bravo, es una raza única dentro de su especie, según un estudio realizado por el Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (SERIDA) de Asturias en colaboración con las universidades de Sevilla y Córdoba.

Este toro, autóctono de la Península Ibérica, cuenta con grandes diferencias genéticas entre distintas subpoblaciones. Además, tiene una estructura morfológica propia. “No se ase-

meja a ninguna otra raza estudiada hasta el momento”, asegura Rocío Pelayo, miembro del grupo de investigación en Nuevas Tecnologías de Mejora Animal y de Sus Sistemas Productivos de la Universidad de Sevilla.

Pelayo insiste en la importancia de la conservación del toro del lidia, un “patrimonio en peligro de extinción y del que ya se han perdido algunas castas”. También destaca la necesidad de no contaminar su identidad genética.



► 5 Agosto, 2015

La información genética del toro de lidia es única

SEVILLA / EFE

La información genética que aporta el toro de lidia a través del cromosoma Y hace única a esta raza en el mundo, según un estudio de las universidades de Sevilla y Córdoba y del Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario de Asturias. El trabajo parte de una comparación genética con un total de 47 razas bovinas europeas, africanas y españolas.

En total se ha realizado un análisis de 38 haplotipos (combinación de alelos en lugares adyacentes en un cromosoma, que se heredan juntos) diferentes del cromosoma Y de 1.300 animales, «con el objetivo de ver la contribución genética de la raza de lidia al patrimonio genético del bovino, así como establecer medidas para su conservación y mejora genética».



Expertos constatan que la raza de toro de lidia tiene en el cromosoma Y información genética única en el mundo

Un estudio de la **Universidad de Sevilla (US)**, junto con el Departamento de Genética de la Universidad de Córdoba y el Departamento de Investigación del Serida (Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario) de Asturias, ha puesto de manifiesto que la información genética que aporta el toro de lidia, a través del cromosoma Y, hace única a esta raza en el mundo.

Un estudio de la Universidad de Sevilla (US), junto con el Departamento de Genética de la Universidad de Córdoba y el Departamento de Investigación del Serida (Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario) de Asturias, ha puesto de manifiesto que la información genética que aporta el toro de lidia, a través del cromosoma Y, hace única a esta raza en el mundo.

En un comunicado, la US ha explicado que el toro de lidia, independientemente de las connotaciones ético-culturales que lleva asociadas, "ocupa un lugar destacado en el ecosistema de la dehesa, contribuyendo junto con el cerdo ibérico y otras razas autóctonas, decididamente a su mantenimiento".

Asimismo, esta raza viene conservando en gran medida el sistema productivo tradicional que tenía en los últimos siglos, pues a lo largo de su historia "ha venido diferenciándose del vacuno de carne por su selección, en función de caracteres temperamentales de su comportamiento, independientemente de su tipo zootécnico (morfológico)". En este sentido, además de los caracteres morfológicos comunes en esta raza, presentan "gran diversidad de caracteres étnicos, como el tamaño, encornadura o capa en función del encaste del que deriven".

La raza de lidia está formada actualmente por cinco castas fundacionales (Gallardo, Vazqueña, Cabrera y Vistahermosa) y cerca de 20 subpoblaciones o encastes dentro de éstas. Los toros pertenecientes a cada una de estas castas fundacionales y a los encastes poseen, además de "una constitución genética única", un patrón morfológico y temperamental propio, que hace "inconfundibles a los toros de cada una de estas subpoblaciones".

Teniendo en cuenta estas peculiaridades, y tras realizar una comparación genética con 47 razas bovinas europeas, africanas y españolas, la US ha concluido el estudio que pone de manifiesto que la información genética que aporta el toro de lidia, a través del cromosoma Y, "hace única a esta raza en el mundo".

En esta investigación, que ha publicado la revista científica 'Animal Genetics', se ha estudiado 38 haplotipos (combinación de alelos en lugares adyacentes en un cromosoma que se heredan juntos) diferentes del cromosoma Y de 1.300 animales, con el objetivo de ver la contribución genética de la raza de Lidia al patrimonio genético del bovino, así como "establecer medidas para su conservación y mejora genética".

"Según los resultados se pueden encontrar grandes diferencias genéticas entre las distintas castas y encastes del toro de lidia, incluso a veces más que las existentes entre distintas razas bovinas, por lo que la población de lidia debería ser considerada como una Agrupación Racial, más que como una única raza", ha explicado el miembro del Grupo de Investigación en Nuevas Tecnologías de Mejora Animal y de Sus Sistemas Productivos de la US (Grupo Meragem) y autora de este estudio, Rocío Pelayo, quien concreta que "la casta Navarra, Gallardo (encaste Pablo Romero) y Cabrera (encaste Miura), además del encaste Albaserrada (Casta Vistahermosa) no se asemejan a ninguna raza estudiada hasta el momento, por presentar haplotipos únicos en el mundo".

La investigadora ha defendido que "hay que hacer grandes esfuerzos para que se conserve este patrimonio único que se encuentra en peligro de extinción y del que ya se han perdido algunas castas en España", y que "en el toro de Lidia, el encaste debería ser la unidad de trabajo a la hora de la conservación genética y de preservar el acervo genético único evidenciado en este trabajo".

Este proyecto de investigación cuenta con la colaboración de la Agrupación Española de Ganaderos de Reses Bravas (Aegrb), y de otras Asociaciones de ganaderos de razas autóctonas y locales bovinas.

Consulta aquí más noticias de Sevilla.



Expertos constatan que la raza de toro de lidia tiene en el cromosoma Y información genética única en el mundo

SEVILLA, 4 (EUROPA PRESS)

Un estudio de la **Universidad de Sevilla (US)**, junto con el Departamento de Genética de la Universidad de Córdoba y el Departamento de Investigación del Serida (Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario) de Asturias, ha puesto de manifiesto que la información genética que aporta el toro de lidia, a través del cromosoma Y, hace única a esta raza en el mundo.

En un comunicado, la US ha explicado que el toro de lidia, independientemente de las connotaciones ético-culturales que lleva asociadas, "ocupa un lugar destacado en el ecosistema de la dehesa, contribuyendo junto con el cerdo ibérico y otras razas autóctonas, decididamente a su mantenimiento".

Asimismo, esta raza viene conservando en gran medida el sistema productivo tradicional que tenía en los últimos siglos, pues a lo largo de su historia "ha venido diferenciándose del vacuno de carne por su selección, en función de caracteres temperamentales de su comportamiento, independientemente de su tipo zootécnico (morfológico)". En este sentido, además de los caracteres morfológicos comunes en esta raza, presentan "gran diversidad de caracteres étnicos, como el tamaño, encornadura o capa en función del encaste del que deriven".

La raza de lidia está formada actualmente por cinco castas fundacionales (Gallardo, Vazqueña, Cabrera y Vistahermosa) y cerca de 20 subpoblaciones o encastes dentro de éstas. Los toros pertenecientes a cada una de estas castas fundacionales y a los encastes poseen, además de "una constitución genética única", un patrón morfológico y temperamental propio, que hace "inconfundibles a los toros de cada una de estas subpoblaciones".

Teniendo en cuenta estas peculiaridades, y tras realizar una comparación genética con 47 razas bovinas europeas, africanas y españolas, la US ha concluido el estudio que pone de manifiesto que la información genética que aporta el toro de lidia, a través del cromosoma Y, "hace única a esta raza en el mundo".

En esta investigación, que ha publicado la revista científica 'Animal Genetics', se ha estudiado 38 haplotipos (combinación de alelos en lugares adyacentes en un cromosoma que se heredan juntos) diferentes del cromosoma Y de 1.300 animales, con el objetivo de ver la contribución genética de la raza de Lidia al patrimonio genético del bovino, así como "establecer medidas para su conservación y mejora genética".

"Según los resultados se pueden encontrar grandes diferencias genéticas entre las distintas castas y encastes del toro de lidia, incluso a veces más que las existentes entre distintas razas bovinas, por lo que la población de lidia debería ser considerada como una Agrupación Racial, más que como una única raza", ha explicado el miembro del Grupo de Investigación en Nuevas Tecnologías de Mejora Animal y de Sus Sistemas Productivos de la US (Grupo Meragem) y autora de este estudio, Rocío Pelayo, quien concreta que "la casta Navarra, Gallardo (encaste Pablo Romero) y Cabrera (encaste Miura), además del encaste Albaserrada (Casta Vistahermosa) no se asemejan a ninguna raza estudiada hasta el momento, por presentar haplotipos únicos en el mundo".

La investigadora ha defendido que "hay que hacer grandes esfuerzos para que se conserve este patrimonio único que se encuentra en peligro de extinción y del que ya se han perdido algunas castas en España", y que "en el toro de Lidia, el encaste debería ser la unidad de trabajo a la hora de la conservación genética y de preservar el acervo genético único evidenciado en este trabajo".

Este proyecto de investigación cuenta con la colaboración de la Agrupación Española de Ganaderos de Reses Bravas (Aegrb), y de otras Asociaciones de ganaderos de razas autóctonas y locales bovinas.



El Toro de Lidia, único en el mundo

Martes, 04 Agosto 2015 15:43 Sevilla Actualidad

Me gusta Twitter

Investigadores de la Universidad de Sevilla estudian la contribución del toro de Lidia al patrimonio genético español de bovino.

El toro de Lidia, independientemente de las connotaciones etico-culturales que lleva asociadas, ocupa un lugar destacado en el ecosistema de la dehesa, contribuyendo junto con el cerdo ibérico y otras razas autóctonas, decididamente a su mantenimiento. De la misma forma, esta raza viene conservando en gran medida el sistema productivo tradicional que tenía en los últimos siglos. A lo largo de su historia ha venido diferenciándose del vacuno de carne por su selección, en función de caracteres temperamentales de su comportamiento, independientemente de su tipo zootécnico (morfológico). Así, además de los caracteres morfológicos comunes en la raza de Lidia, presentan gran diversidad de caracteres étnicos (tamaño, encornadura, capa etc.) en función del encaste del que deriven.

La raza de Lidia está formada actualmente por cinco castas fundacionales (Gallardo, Vazqueña, Cabrera y Vistahermosa) y cerca de 20 subpoblaciones o encastes dentro de éstas. Los toros pertenecientes a cada una de estas castas fundacionales y a los encastes poseen, además de un constitución genética única, un patrón morfológico y temperamental propio, que hace inconfundibles a los toros de cada una de estas subpoblaciones.

Teniendo en cuenta estas peculiaridades, y tras realizar una comparación genética con 47 razas bovinas europeas, africanas y españolas, un estudio de la Universidad de Sevilla, junto con el Departamento de Genética de la Universidad de Córdoba y el Departamento de Investigación del SERIDA (Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario) de Asturias, pone de manifiesto que la información genética que aporta el toro de Lidia, a través del cromosoma Y, hace única a esta raza en el mundo.

En esta investigación, que ha publicado la revista científica *Animal Genetics*, se ha estudiado 38 haplotipos (combinación de alelos en lugares adyacentes en un cromosoma que se heredan juntos) diferentes del cromosoma Y de 1.300 animales, con el objetivo de ver la contribución genética de la raza de Lidia al patrimonio genético del bovino, así como establecer medidas para su conservación y mejora genética.

"Según nuestros resultados se pueden encontrar grandes diferencias genéticas entre las distintas castas y encastes del toro de Lidia, incluso a veces más que las existentes entre distintas razas bovinas, por lo que la población de Lidia debería ser considerada como una Agrupación Racial, más que como una única raza", explica Rocío Pelayo, miembro del Grupo de Investigación en Nuevas Tecnologías de Mejora Animal y de Sus Sistemas Productivos de la Universidad de Sevilla (Grupo MERAGEM) y autora de este estudio, quien concreta que la casta Navarra, Gallardo (encaste Pablo Romero) y Cabrera (encaste Miura), además del encaste Albaserrada (Casta Vistahermosa) no se asemejan a ninguna raza estudiada hasta el momento, por presentar haplotipos únicos en el mundo".

"Hay que hacer grandes esfuerzos para que se conserve este patrimonio único que se encuentra en peligro de extinción y del que ya se han perdido algunas castas en España", defiende la investigadora Pelayo, y que "en el toro de Lidia, el encaste debería ser la unidad de trabajo a la hora de la conservación genética y de preservar el acervo genético único evidenciado en este trabajo".

Este proyecto de investigación cuenta con la colaboración de la Agrupación Española de Ganaderos de Reses Bravas (AEGRB), y de otras Asociaciones de ganaderos de razas autóctonas y locales bovinas.

Escribir un comentario

Sevilla Actualidad no se hace responsable de las opiniones vertidas por los lectores en los comentarios de los artículos. Además se reserva el derecho de eliminar comentarios que alberguen contenidos ofensivos o atenten contra los usuarios.

 Nombre (requerido)

 E-mail (requerido)



en vídeo

Se ha producido un error.

Presiona a ver el vídeo de esta publicación o habilita JavaScript si estuviera inhabilitado en el navegador.

Publicidad

apúntate al Boletín de SA

 Nombre

 Correo electrónico

 Términos y Condiciones

Publicidad

Publicidad

Publicidad

Publicidad



INVESTIGACION

Expertos constatan que el toro de lidia tiene una información genética única en el mundo

Sevilla Directo - 04/08/2015 15:07:36



Investigadores de la Universidad de Sevilla estudian la contribución del toro de Lidia al patrimonio genético español de bovino.



Un estudio de la [Universidad de Sevilla](#), junto con el Departamento de Genética de la Universidad de Córdoba y el Departamento de Investigación del Serida (Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario) de Asturias, asegura que la información genética que aporta el toro de lidia, a través del cromosoma Y, hace única a esta raza en el mundo. En este estudio se ha realizado una comparación genética con 47 razas bovinas europeas, africanas y españolas.

En esta investigación, que ha publicado la revista científica 'Animal Genetics', se han estudiado 38 haplotipos (combinación de alelos en lugares adyacentes en un cromosoma que se heredan juntos) diferentes del cromosoma Y de 1.300 animales, con el objetivo de ver la contribución genética de la raza de Lidia al patrimonio genético del bovino, así como establecer medidas para su conservación y mejora genética.

"Según nuestros resultados se pueden encontrar grandes diferencias genéticas entre las distintas castas y encastes del toro de lidia, incluso a veces más que las existentes entre distintas razas bovinas, por lo que la población de lidia debería ser considerada como una Agrupación Racial, más que como una única raza", explica **Rocio Pelayo**, miembro del Grupo de Investigación en Nuevas Tecnologías de Mejora Animal y de Sus Sistemas Productivos de la Universidad de Sevilla (Grupo Meragem) y autora de este estudio, quien concreta que la casta Navarra, Gallardo (encaste Pablo Romero) y Cabrera (encaste Miura), además del encaste Albaserrada (Casta Vistahermosa) no se asemejan a ninguna raza estudiada hasta el momento, por presentar haplotipos únicos en el mundo".

"Hay que hacer grandes esfuerzos para que se conserve este patrimonio único que se encuentra en peligro de extinción y del que ya se han perdido algunas castas en España", defiende la investigadora Pelayo, y que "en el toro de lidia, el encaste debería ser la unidad de trabajo a la hora de la conservación genética y de preservar el acervo genético único evidenciado en este trabajo".





Rocío Pelayo, miembro del grupo de investigación Meragem.

Este proyecto de investigación cuenta con la colaboración de la Agrupación Española de Ganaderos de Reses Bravas (Aegrb), y de otras asociaciones de ganaderos de razas autóctonas y locales bovinas.

Este estudio partía premisas básicas como que "el toro de lidia ocupa un lugar destacado en el ecosistema de la dehesa, contribuyendo junto con el cerdo ibérico y otras razas autóctonas, decididamente a su mantenimiento". De la misma forma, sus conclusiones se basaban en el planteamiento de que "esta raza viene conservando en gran medida el sistema productivo tradicional que tenía en los últimos siglos. A lo largo de su historia ha venido diferenciándose del vacuno de carne por su selección, en función de caracteres temperamentales de su comportamiento, independientemente de su tipo zootécnico (morfológico)".

La raza de Lidia está formada actualmente por cinco castas fundacionales (Gallardo, Vazqueña, Cabrera y Vistahermosa) y cerca de 20 subpoblaciones o encastes dentro de éstas. Los toros pertenecientes a cada una de estas castas fundacionales y a los encastes poseen, además de un constitución genética única, un patrón morfológico y temperamental propio, que hace inconfundibles a los toros de cada una de estas subpoblaciones.

También te puede interesar

[Desarrollan en Sevilla un material más eficaz que las cremas para bloquear los rayos causantes del cáncer de piel](#)

[Novillada del jueves 30 de julio en Sevilla Patentan un nuevo fármaco derivado del cannabis contra el dolor crónico neuropático](#)

[Novillada del jueves 23 julio en la Maestranza Investigadores sevillanos confirman que los corredores de maratón experimentan el 'Estado de](#)

Deja un comentario

Tu dirección de correo electrónico no será publicada. Los campos necesarios están marcados *

Nombre *

Correo electrónico *

Web



Código CAPTCHA *

Comentario

Recibir un email con los siguientes comentarios a

esta entrada.

Recibir un email con cada

nuevo post.

PUBLICADA EN



PUBLICIDAD

HEMEROTECA PROMOCIONES SUPLEMENTOS AUDIOS FOTOS ENCUESTAS ANUNCIOS TITULARES LOTERÍAS

**EL DÍA**esBusca 

Canarias La Palma Tenerife Economía Nacional Sociedad Deportes Cultura Criterios

NOTICIAS DE AGENCIAS

TOROS SEVILLA

Twitter

04/08/2015 18:10

PUBLICIDAD

Un estudio demuestra que la información genética del toro de lidia es única

Sevilla, EFE La información genética que aporta el toro de lidia a través del cromosoma Y hace única a esta raza en el mundo, según un estudio de las universidades de Sevilla y Córdoba y del Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (SERIDA) de Asturias.

Según un [comunicado de la Universidad de Sevilla](#), el estudio ha partido de una comparación genética con un total de 47 razas bovinas europeas, africanas y españolas.

Se ha realizado un análisis de 38 haplotipos (combinación de alelos en lugares adyacentes en un cromosoma, que se heredan juntos) diferentes del cromosoma Y de 1.300 animales, "con el objetivo de ver la contribución genética de la raza de lidia al patrimonio genético del bovino, así como establecer medidas para su conservación y mejora genética".

"Se pueden encontrar grandes diferencias genéticas entre las distintas castas y encastes del toro de lidia, incluso a veces, más que las existentes entre distintas razas bovinas, por lo que la población de lidia debería ser considerada como una agrupación racial, más que como una única raza", ha explicado en la nota la autora del estudio, Rocio Pelayo, miembro del Grupo de Investigación en Nuevas Tecnologías de Mejora Animal y de Sus Sistemas Productivos de la Universidad de Sevilla (Grupo MERAGEM).

Pelayo ha indicado que las distintas castas del toro de lidia -Navarra, Vázquez, Gallardo, Cabrera o Albaserrada- "no se asemejan a ninguna raza estudiada hasta el momento, por presentar haplotipos únicos en el mundo".

"Hay que hacer grandes esfuerzos para que se conserve este patrimonio único en peligro de extinción y del que ya se han perdido algunas castas en España", ha defendido la investigadora, que ha señalado que "en el toro de Lidia, el encaste debería ser la unidad de trabajo a la hora de la conservación genética y de preservar el acervo genético único evidenciado en este trabajo".

Los toros pertenecientes a castas fundacionales poseen, además de un constitución genética única, un patrón morfológico y temperamental propio, que hace inconfundibles a los toros de cada una de estas subpoblaciones", ha apuntado Pelayo.

El estudio concluye que "el toro de Lidia ocupa un lugar destacado en el



ecosistema de la genesa, contribuyendo junto con el cerdo ibérico y otras razas autóctonas, decididamente a su mantenimiento".

Este proyecto de investigación cuenta con la colaboración de la Agrupación Española de Ganaderos de Reses Bravas (AEGRB) y de otras Asociaciones de ganaderos de razas autóctonas y locales bovinas.

[Portada](#) > [Noticias de agencia](#)

ANDALUCÍA.-Sevilla.- Expertos constatan que la raza de toro de lidia tiene en el cromosoma Y información genética única en el mundo

SEVILLA, 4 Ago. (EUROPA PRESS) -

Un estudio de la **Universidad de Sevilla (US)**, junto con el Departamento de Genética de la Universidad de Córdoba y el Departamento de Investigación del Serida (Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario) de Asturias, ha puesto de manifiesto que la información genética que aporta el toro de lidia, a través del cromosoma Y, hace única a esta raza en el mundo.

En un comunicado, la US ha explicado que el toro de lidia, independientemente de las connotaciones ético-culturales que lleva asociadas, "ocupa un lugar destacado en el ecosistema de la dehesa, contribuyendo junto con el cerdo ibérico y otras razas autóctonas, decididamente a su mantenimiento".

Asimismo, esta raza viene conservando en gran medida el sistema productivo tradicional que tenía en los últimos siglos, pues a lo largo de su historia "ha venido diferenciándose del vacuno de carne por su selección, en función de caracteres temperamentales de su comportamiento, independientemente de su tipo zootécnico (morfológico)". En este sentido, además de los caracteres morfológicos comunes en esta raza, presentan "gran diversidad de caracteres étnicos, como el tamaño, encornadura o capa en función del encaste del que deriven".

La raza de lidia está formada actualmente por cinco castas fundacionales (Gallardo, Vazqueña, Cabrera y Vistahermosa) y cerca de 20 subpoblaciones o encastes dentro de éstas. Los toros pertenecientes a cada una de estas castas fundacionales y a los encastes poseen, además de "una constitución genética única", un patrón morfológico y temperamental propio, que hace "inconfundibles a los toros de cada una de estas subpoblaciones".

Teniendo en cuenta estas peculiaridades, y tras realizar una comparación genética con 47 razas bovinas europeas, africanas y españolas, la US ha concluido el estudio que pone de manifiesto que la información genética que aporta el toro de lidia, a través del cromosoma Y, "hace única a esta raza en el mundo".

En esta investigación, que ha publicado la revista científica 'Animal Genetics', se ha estudiado 38 haplotipos (combinación de alelos en lugares adyacentes en un cromosoma que se heredan juntos) diferentes del cromosoma Y de 1.300 animales, con el objetivo de ver la contribución genética de la raza de Lidia al patrimonio genético del bovino, así como "establecer medidas para su conservación y mejora genética".

"Según los resultados se pueden encontrar grandes diferencias genéticas entre las distintas castas y encastes del toro de lidia, incluso a veces más que las existentes entre distintas razas bovinas, por lo que la población de lidia debería ser considerada como una Agrupación Racial, más que como una única raza", ha explicado el miembro del Grupo de Investigación en Nuevas Tecnologías de Mejora Animal y de Sus Sistemas Productivos de la US (Grupo Meragem) y autora de este estudio, Rocío Pelayo, quien concreta que "la casta Navarra, Gallardo (encaste Pablo Romero) y Cabrera (encaste Miura), además del encaste Albaserrada (Casta Vistahermosa) no se asemejan a ninguna raza estudiada hasta el momento, por presentar haplotipos únicos en el mundo".

La investigadora ha defendido que "hay que hacer grandes esfuerzos para que se conserve este patrimonio único que se encuentra en peligro de extinción y del que ya se han perdido algunas castas en España", y que

"en el toro de Lidia, el encaste debería ser la unidad de trabajo a la hora de la conservación genética y de preservar el acervo genético único evidenciado en este trabajo".

Este proyecto de investigación cuenta con la colaboración de la Agrupación Española de Ganaderos de Reses Bravas (Aegrb), y de otras Asociaciones de ganaderos de razas autóctonas y locales bovinas.

© 2015 Europa Press. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los servicios de Europa Press sin su previo y expreso consentimiento.



La Universidad de Sevilla pone en marcha programas de atención temprana en sus escuelas infantiles

Ecoaula.es | 4/08/2015 - 13:50

La Universidad de Sevilla, a través de su Dirección de Servicios Sociales y Comunitarios, pondrá en marcha a partir del próximo curso 2015/16 programas individualizados de atención temprana en las tres escuelas infantiles (0-3 años) que posee.

La detección precoz y atención temprana son imprescindibles para prevenir o atenuar discapacidades futuras. Por ello, el objetivo es que desarrollen al máximo sus capacidades para conseguir una adecuada autonomía personal, integración familiar, escolar y social.

Con esta acción se persigue, por un lado, atender las necesidades especiales de los niños escolarizados y que ya tienen un diagnóstico de su centro de referencia, y, por otro, evaluar a todos los pequeños para detectar posibles problemas del desarrollo e intervenir lo antes posible para evitarlos o atenuarlos en la medida de lo posible.

El programa de concreta en una serie de acciones: evaluar a todos los niños matriculados en las escuelas infantiles de la Universidad de Sevilla, prestar atención terapéutica, desarrollar campañas de sensibilización y normalización de la discapacidad infantil e implantar cursos de formación.

La Universidad de Sevilla tiene actualmente tres escuelas infantiles en funcionamiento: El Nido de los Perdigones (campus Macarena), El Nido de la Palmera (campus Reina Mercedes) y El Nido del Paraguas (campus Ramón y Cajal).



CONVOCATORIAS

SEVILLA

HOY

'TIEMPO DE BURLAS Y ENTREMESES'

21:45 · C/ TEMPRADO, 3 El Hospital de la Caridad acoge la nueva producción de Viento Sur Teatro. 10 euros.

Noches del Alcázar

20:00 Dentro del ciclo Diálogos de Guitarra, hoy actúa el dúo integrado por Francisco Bernier y Pablo Martos. Puerta de la Alcoba. 5 euros, 6 *on line*.

Cine de verano

22:15 Proyección en el Parque de María Luisa de *El Guateque*, de Blake Edwards. Pabellón Real (Plaza de América). Entrada gratuita.

Parque del Alamillo

21:30 Espectáculo de ilusionismo *El lago encantado*.

Virgen de los Reyes

9:00 Besamanos a la Virgen de los Reyes en la Capilla Real (Catedral). Hasta las 14:00.

Teatro

22:00 Teatro Clásico de Sevilla representa *La Estrella de Sevilla* en la Torre de Don Fadrique. C/ Becas, s/n. 15 euros, 12 reducida.

Cicus

22:30 El Cicus acoge la proyección de la película *Il Vedovo*, de Dino Risi, en VOSE. C/ Madre de Dios, 1. Entrada libre hasta completar aforo.

Catas

21:00 Flor de Sal organiza una cata de vinos tintos. El precio por persona es de 10 euros. C/ Carlos Cañal, 46. Reservas en el 954 227 886 y 663 728 818.



Dirección de Comunicación

COMUNIDAD UNIVERSITARIA

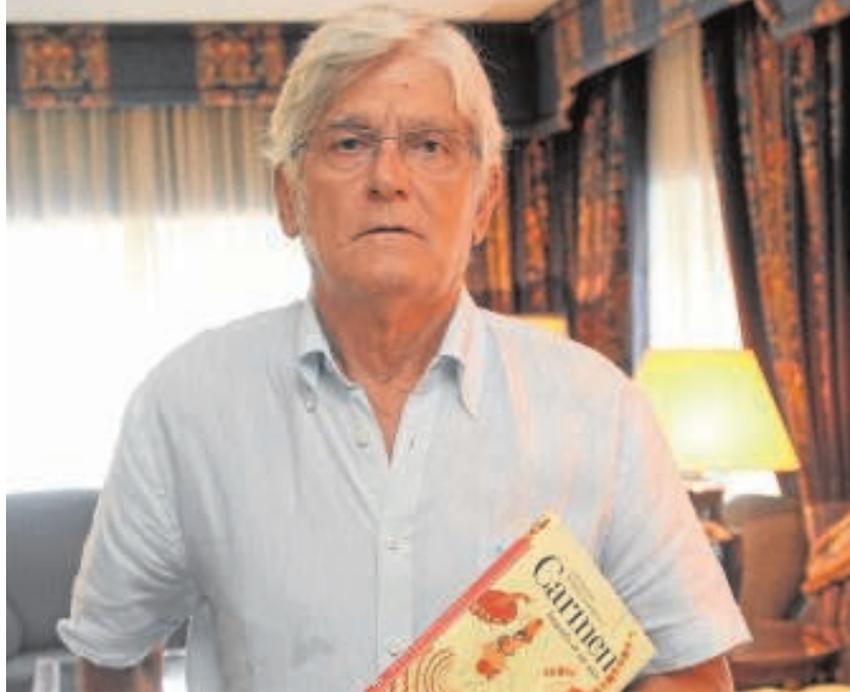
José Manuel Rodríguez Gordillo (1942-1015)

Cómo se viene la muerte...

► Compatibilizó su **actividad docente** con la dirección del Archivo de la Tabacalera. Firmó varias publicaciones

Me enteré de la muerte de José Manuel por un correo de Antonio Burgos, la noche del sábado, muy tarde, aunque a mí me pareció un tiempo muy corto. Sabía que su salud no era muy buena porque hace apenas tres meses estuve hablando con él para que me proporcionara ciertos datos de su hermano Luis y, como siempre que teníamos ocasión, charlamos de todo. Ya al final, como el que no dice nada, me habló de esa dichosa enfermedad que nos tiene a todos en el «corredor de la muerte», y me rogó que no lo dijera aún porque le iban a comenzar un tratamiento. Lo contaba con toda naturalidad, con su jovialidad acostumbrada, con la seguridad que lo iba a superar. Viendo su tono y su ánimo, me quedé relativamente tranquila. Por eso no lo esperaba tan pronto. Pero la muerte, en ocasiones, «¡llega tan callando...!»

Conocí a Jose Gordillo en la Facultad de Filosofía y Letras. Aunque bastante más joven que yo, mi retraso en llegar a la universidad me hizo coincidir con él y enseguida congeniamos. Era un chi-



ABC

co guapo, simpático, que sabía muy bien lo que quería. Dentro de las limitadas posibilidades que en aquellos años brindaba la Facultad de Letras, nuestros caminos siguieron derroteros distintos. Él estudió Historia General y se integró en el departamento de Historia Contemporánea; yo elegí Historia de América y terminé en el CSIC. Pero algo nos unió siempre: nuestro amor a los archivos y su carácter abierto y entrañable. José Manuel compatibilizó su actividad docente con la dirección

del Archivo de Tabacalera. De ahí su obra sobre el tabaco, probablemente la más amplia de las que de ese tema se han escrito. Sobre todo de la Fábrica de Tabacos de Sevilla, la primera de España y la primera en recibir esa exótica planta desde las Indias. Ha publicado libros de investigación pura y dura y de divulgación; ensayos y catálogos de exposiciones antológicas y, en el año 2012, recibió el premio de Biografías Domínguez Ortiz, patrocinado por la Editorial Planeta por «Carmen. Bio-

grafía de un mito.» Culminó su obra de investigación consiguiendo que Altadis depositara el riquísimo archivo de la Fabrica de Tabacos en el General de Indias, para que no saliera de Sevilla.

Estaba lleno de proyectos, en plena producción como suele ocurrir a los investigadores que se jubilan de otras tareas. Pero como otros grandes historiadores, sus compañeros -su cuñado Jesús Aguado de los Reyes, Antonio García Baquero, Justina Sarabia Viejo por citar a algunos de su generación y amigos mutuos- el tiempo les jugó una mala pasada. Me contaba mi padre que un gran periodista, Juan M^a Vázquez, que él siempre consideró su maestro, viéndolo tan acongojado al ver que se moría le dijo: «Vila, no se preocupe, es cuestión de fechas». Desde luego hay que reconocer que no le faltaba razón, pero también que esa fecha, sea cuando sea, siempre resulta inoportuna. Y en este caso también muy triste para mí por la pérdida del amigo, de tantos amigos como se van yendo. A Margarita, su esposa, a sus hijos, a todos sus hermanos -Luis siempre tan atento, Mari Carmen compañera de colegio y a todos los demás- les traslado mi sentimiento y mi convicción de que su personalidad fue tan importante o más que su obra. Estoy segura de que descansa en paz.

ENRIQUETA VILA

NUEVO TANATORIO CREMATORIO DE CAMAS
 a menos de 5 minutos de Sevilla

CAPILLA
 INCINERACIONES
 CAFETERÍA
 SALAS VELATORIO
 ATENCIÓN A TODAS LAS COMPAÑÍAS DE SEGUROS

Parque Plata C/ Pastores, s/nº de Camas (Sevilla) N-630, salida 20-B de la SE-30.
 Tel.: 955 110 670

ESQUELAS ABC
 Sevilla

SERVICIO TELEFÓNICO PERMANENTE
955 703 293

Modelo	Tamaño	Laborable	Domingo
1	96x74	186,34€	204,49€
2	96x113	425,92€	470,69€
3	96x151	838,53€	919,60€
4	96x229	1.634,71 €	1.773,86€
5	197x151	3.725,59€	4.122,47€
6	197x229	5.685,79€	6.253,28€

Precios para ABC de Sevilla. Otras ediciones consultar.
www.esquelasendiarios.com
 abc@esquelasendiarios.com

Unidad de Estancia Diurna

Fundación Montepíos de Andalucía

NUESTROS SERVICIOS

- Mantenimiento alimentaria (desayuno, almuerzo y merienda) adaptados a sus necesidades y supervisados por un médico.
- Aseo e higiene personal (ayuda en las actividades de la vida diaria).
- Atención social y sanitaria (D.U.E., psicólogo, trabajador social, fisioterapia).
- Servicios adicionales (podología, manicura, peluquería, etc...).
- Transporte adaptado a los usuarios.
- Programación anual de actividades para la estimulación de las capacidades bio-psico-sociales.

PLAZAS CONCERTADAS CON LA JUNTA DE ANDALUCÍA

Información:
 954 98 84 33 - 954 43 11 99
 954 98 74 74 - 672 08 98 92
 Horario de lunes a viernes de 9:00 a 17:00

ATENCIÓN INTEGRAL



Dirección de Comunicación

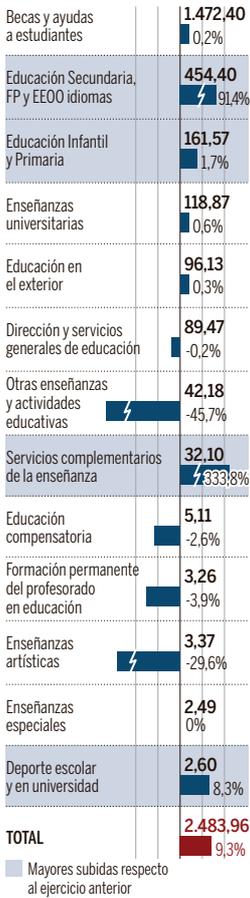
EDUCACIÓN



5 Agosto, 2015

Dinero destinado a políticas educativas

(En millones de €. Variación 2015-2016)



EDUCACIÓN Y CULTURA

24 millones para libros de texto

La inversión global en Educación supera los 2.480 millones de euros, unos 210 más que en 2015 ■ También se incrementa la partida de becas un 0,2%

Laura Álvaro

+9,3% MADRID- Para el próximo ejercicio, el dinero destinado a las políticas educativas aumenta un 9,3% respecto al ejercicio anterior, que se situó en 2.272,86 millones de euros. En concreto, la cantidad se posiciona en 2.483,96 millones, según reflejan los Presupuestos Generales del Estado (PGE) de 2016.

No obstante, fuentes del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte explican que esta partida se refiere al dinero destinado a la inversión global del Gobierno. Por ejemplo, en la partida destinada a la implantación de la LOMCE, serán 363,03 millones, y si se contempla a Ceuta y Melilla aumentaría hasta los 368 millones. De igual modo, si atendemos a los 24 millones dedicados a la adquisición de libros y material de texto, desde el Ministerio apuntan que a partir de este próximo septiembre, y obtenidos desde diferentes departamentos, se podrá disfrutar de esta beca, por valor de otros 24 millones de euros, lo que hará un

total de 48 millones la cantidad asignada a esta partida en los años 2015 y 2016.

En la inversión realizada por el Gobierno destaca la partida de becas y ayudas a los estudiantes, que acapara un 59,3% del total de los presupuestos educativos, con una cantidad de 1.472,40 millones, manteniéndose en niveles parecidos a los del pasado ejercicio presupuestario, con un 0,2% de aumento. «La dotación para el sistema de becas y ayudas de carácter general se ha incrementado en 248,29 millones de euros desde el ejercicio 2011, alcanzándose en 2016 la dotación más alta de la serie histórica», señala el documento de las cuentas presentadas. Supone la consolidación del «esfuerzo realizado en los últimos años», apunta el mismo informe.

Otra de las partidas que sobresale es la inversión del Gobierno a los «Servicios Complementarios de la Enseñanza», con 32,10 millones frente a los 7,40 del ejercicio anterior. En ellos están presentes las ayudas a los libros y al material diáctico, con 24 millones de inversión. Además se incluyen los servicios relativos al

comedor o internado.

Por otro lado, los mayores descensos se producen en el apartado de «otras enseñanzas y actividades educativas», que ve reducidos sus fondos casi a la mitad, desde los 77,6 millones de euros pasa a los 42,18 millones para el próximo ejercicio, un 45,7% me-

nos. De igual modo también sufre una caída el crédito para enseñanzas artísticas que pasa de 4,79 millones de euros en 2015 hasta los 3,37 de 2016.

Para la implantación de la Ley Orgánica para la Mejora de la Calidad Educativa (LOMCE) el Gobierno pronostica destinar 363 millones, sin tener en cuenta Ceuta y Melilla, con el fin de sufragar los nuevos ciclos de Formación Profesional Básica y la anticipación de la elección de los itinerarios, así como los nuevos existentes en los cursos de tercero y cuarto de la ESO.

En lo que respecta a la política cultural, la inversión aumentará un 7,3% respecto al ejercicio anterior, hasta los 803,57 millones de euros. Entre los incrementos destaca el 47% que experimenta la partida de Cinematografía, que alcanza los 74,54 millones. También aumenta la dotación para Museos y Exposiciones, que llega a los 152,42 millones. El ministro Iñigo Méndez de Vigo afirmó que se ha «batido» por lograr una rebaja del IVA cultural del 21% al 10% en los presupuestos, si bien al final «no pudo ser».

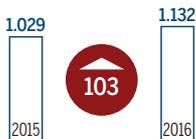
LAS MEJORAS

El Gobierno destinará 363 millones para la implantación de la LOMCE

La inversión en Cultura aumenta un 7,3%, especialmente en Cinematografía y Museos

EXTERIORES

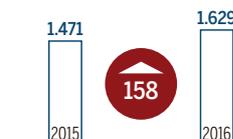
Más fondos para el Instituto Cervantes



+10% El Ministerio de Exteriores contará en 2016 con una dotación presupuestaria de 1.131,62 millones de euros, lo que supone un aumento del 10%. Según se recoge en el proyecto, el alza en las cuentas del departamento que dirige José Manuel García-Margallo se debe al apoyo a la promoción y difusión de la lengua y cultura española e hispanoamericana a través de las aportaciones al Instituto Cervantes, que aumentan en 10,98 millones de euros.

JUSTICIA

Modernizarse, el gran objetivo



+11% Justicia contará con un presupuesto de 1.577,6 millones de euros para 2016, lo que supone un incremento del 7,24% -sin contar mejoras del personal- con el objetivo primordial de avanzar en la modernización tecnológica en juzgados y tribunales. La inversión para la modernización tecnológica del sistema crecerá un 25,6% según los Presupuestos presentados ayer y se convocarán oposiciones para cubrir 100 nuevas plazas de jueces y fiscales.

DEFENSA

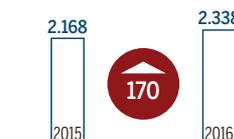
Mantener las capacidades



+3,5% El presupuesto de Defensa subirá en 2016 un 0,4%, hasta los 5.734,09 millones -5.962 millones homogeneizado el efecto de mejoras del personal-, respecto a 2015. Según se explica en los Presupuestos, la política de Defensa pretende contribuir a los objetivos de estabilidad presupuestaria y de deuda aprobados para 2016, y mantener las capacidades operativas de las Fuerzas Armadas para cumplir las misiones y ejecutar los compromisos adquiridos.

HACIENDA

Más recursos para Montoro



+7,8% El Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas contará con un presupuesto de 2.337 millones de euros, lo que supone un incremento del 7,8% con respecto al dinero del que disponía el departamento de Cristóbal Montoro para este ejercicio si se tiene en cuenta el efecto de mejoras del personal. Los fondos representan el 1,5% del total del presupuesto de gasto del Estado, según recogen las cuentas públicas presentadas ayer.

INTERIOR

Combatir la criminalidad



+4,1% El Ministerio del Interior es el quinto Departamento que más dinero recibe en los Presupuestos Generales del Estado y la partida destinada a Seguridad Ciudadana experimentará un leve aumento del 0,4% con respecto al ejercicio anterior, según el proyecto del Ejecutivo. Por su parte, lo destinado a Prisiones y Seguridad Vial supone un incremento del 2,2 y el 2,8%, respectivamente. Estas tres son las áreas en las que el Gobierno quiere actuar.



► 5 Agosto, 2015

SANIDAD Y ASUNTOS SOCIALES

El apoyo a la familia crece un 16,7% y a la dependencia, un 6,4%

Las cuentas para políticas sanitarias suben un 3,6%, hasta los 4.000 millones

J. V. Echagüe

+7,7% MADRID- Tanto las políticas sanitarias como las sociales verán aumentada su cuantía. Sumando las transferencias de otros ministerios, las cuentas en Sanidad ascienden a los 4.001,62 millones para 2016, lo que supone un aumento del 3,6%. Mientras, la inversión en políticas sociales alcanza los 2.093,22 millones de euros, un 7,7% más. Fuentes del Gobierno señalan que, sin contar dichas transferencias, el presupuesto para el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad asciende a 2.021,76 millones, lo que supone un aumento del 5,3%. En este sentido, Sanidad aumenta su partida un 2,05%, y Servicios Sociales, un 6,15%.

Los mayores incrementos sanitarios se dan en la atención primaria de salud (10,1%) y en el apartado de salud pública, sanidad exterior y calidad (más de un

10%). Sube asimismo el presupuesto para donación y trasplantes hasta los 4,07 millones, mientras que las estrategias de salud –destinadas, entre otras actuaciones, a la lucha contra las enfermedades raras– contarán con 3,44 millones de presupuesto.

En cuanto a los servicios sociales destaca la subida presupuestaria en políticas de atención a la infancia y a las familias, un 16,7%, de acciones a favor de los inmigrantes, un 68,8%. Con todo, más de la mitad del presupuesto –1.252,29 millones– estará destinado a la autonomía personal y atención a la Dependencia, que sube un 6,4%. Un aumento similar puede encontrarse en las actuaciones de prevención integral de violencia de género, que contarán con una cuantía de 25,2 millones. Por contra el mayor descenso se producirá en los servicios sociales de la Seguridad Social a personas con discapacidad: un 5,3% menos hasta los 55,68 millones.



FOMENTO

El AVE se lleva el 36% de la inversión del Grupo Fomento

El Ministerio dispondrá de 10.129 millones para infraestructuras

R. L. Vargas

+5,8% MADRID- Poca mella, por no decir ninguna, han causado en el Gobierno las críticas vertidas hacia el modelo del AVE. El Ejecutivo ha defendido su rentabilidad en términos de cohesión social –los económicos son más discutibles– y mantiene su apuesta por esta modalidad de transporte en los Presupuestos de 2016. De los 10.129 millones que tiene previsto invertir –un 5,8% más que en 2015–, la alta velocidad se llevará un 36%, 3.679 millones de euros, una cantidad ligeramente superior a los 3.561 millones de las cuentas de este año.

En total, los ferrocarriles se llevarán más de la mitad de la inversión –5.460 millones–, de los que la red convencional apenas recibirá 420 millones de euros, 41 menos que el año pasado. El servicio de Cercanías recibirá 287 millones de euros. La gran bene-

ficiada de esta partida será Cataluña, que se llevará 205 millones. La Comunidad de Madrid sólo recibirá 54 millones.

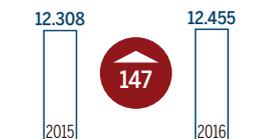
El otro gran destino de las inversiones de Fomento serán las carreteras, que recibirán 2.383 millones de euros, un 8,6% más que este ejercicio. Los fondos se repartirán casi a partes iguales para construcción –1.174 millones, el 49% del total– y conservación –1.058 millones, el 45%–.

En aeropuertos, aunque los fondos suben ligeramente de 535 a 609 millones, Fomento mantiene la contención. El ministerio cree que las grandes inversiones, como la construcción de la terminal 4 de Barajas, se realizarán tiempo atrás y que lo prioritario ahora es mejorar las infraestructuras y mantener su calidad.

En puertos y seguridad marítima, Fomento tiene previsto invertir 1.000 millones de euros. A accesos se destinarán 132,7 millones de euros.

EMPLEO

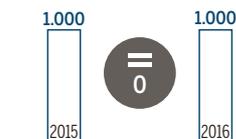
Prestaciones por paro a la baja



+1,2% El Ministerio de Empleo disminuye su presupuesto un 26%, hasta 16.592 millones de euros, ya que la mejora del mercado laboral permite reducir el gasto en prestaciones por desempleo, por lo que disminuyen significativamente las aportaciones del Estado al Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE). Sin las aportaciones al SEPE, el departamento que dirige Fátima Báñez aumenta sus recursos un 1,2%, hasta 12.455 millones de euros.

INDUSTRIA

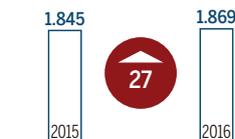
En la línea de este ejercicio



-0% La dotación para las políticas de Industria y Energía incluida dentro del proyecto de Presupuestos Generales del Estado (PGE) de 2016 asciende a 5.455 millones de euros, un 9,5% menos que en el ejercicio anterior. El Ministerio de Industria como tal contará con un presupuesto inicial de 999 millones de euros, cantidad similar a la de 2015, si se excluyen los costes del sistema eléctrico, la reanteriorización y el denominado Plan Crece.

AGRICULTURA

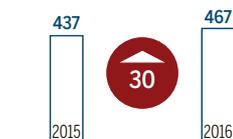
Menos fondos europeos



+1,5% Aunque el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente contará con un presupuesto de 1.868 millones –1,5% más–, sumados sus organismos autónomos y la Agencia Estatal de Meteorología contarán para 2016 con un presupuesto consolidado de 9.765,9 millones, un 11,4% menos que en el ejercicio actual. Según explica Agricultura, gran parte de esta reducción se debe a las menores contribuciones de los fondos europeos.

PRESIDENCIA

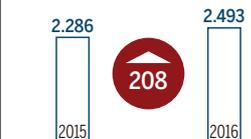
El CNI eleva su presupuesto



+6,9% El presupuesto del Ministerio de Presidencia para el año 2016 asciende a 467 millones. Incluyendo los organismos autónomos y las agencias estatales que dependen de él, se eleva a 897 millones, lo que supone un incremento del 3,7% sobre los 864,7 millones presupuestados para este ejercicio. La cifra incluye la partida destinada al Centro Nacional de Inteligencia (CNI), que será de 240,9 millones, un 7,7 por ciento más que el año anterior.

ECONOMÍA

Casi 1.200 millones para investigación



+9,1% Economía dispondrá de 2.858 millones si se tiene en cuenta el efecto homogeneizado de mejoras de personal. En la I+D+i civil, las dotaciones asignadas a los organismos dependientes del Ministerio –excluido el Instituto de Astrofísica de Canarias– ascienden de forma conjunta a 1.155,54 millones. El principal, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), tendrá un presupuesto de 630,20 millones, con un incremento del 4,8%.

La partida de becas asciende a 1.472 millones, dos más que en 2015, y vuelven las ayudas para libros



Foto: EUROPA PRESS

MADRID, 4 Ago. (EUROPA PRESS) -

El programa de becas y ayudas al estudio del Ministerio de Educación Cultura y Deporte se mantiene y contará en 2016 con 1.472,4 millones de euros, dos millones más que en 2015 (1.469,7 millones), y vuelve la partida destinada a las comunidades autónomas para programas de adquisición de libros de texto, eliminada hace dos años, con un crédito de 24 millones.

El gasto destinado a la política de Educación en el año 2016 ascenderá a 2.483,96 millones de euros, un 9,3 por ciento más que en 2015, según el proyecto de Ley de Presupuestos Generales del Estado para el año que viene, presentado este martes en el Congreso de los Diputados.

Dentro del programa de becas, la dotación para becas y ayudas de carácter general asciende a 1.416,52 millones, manteniéndose en niveles similares a los del anterior ejercicio presupuestario, con el aumento de un 0,2 por ciento.

Con cargo a los créditos de este programa de becas se financia también desarrollo del programa Erasmus+ y las becas para el aprendizaje de lenguas extranjeras, las convocatorias de becas y ayudas de carácter general para niveles universitarios y no universitarios, y distintas compensaciones a universidades por exenciones y bonificaciones en los precios públicos correspondientes a alumnos becarios, estudiantes pertenecientes a familias numerosas y estudiantes con discapacidad.

LIBROS DE TEXTO Y MATERIALES DE ENSEÑANZA

Como novedad, se transfiere a las comunidades autónomas 24 millones de euros con el objetivo de ayudar a las familias a sufragar los gastos de adaptación del material didáctico a los nuevos currículos establecidos por la LOMCE. Esta partida pasó de los 100 millones en 2012 a los 20 en 2013 y a 1,4 en 2014 (sólo para Ceuta y Melilla, que son competencia directa del Ministerio de Educación).

Los libros se incluyen en el programa denominado 'Servicios complementarios de la enseñanza', junto con los servicios escolares de transporte, comedor e internado. El crédito total de este capítulo ha pasado de los 7,4 millones de los PGE de 2015 a los 32,10 de los de 2016 con la incorporación de los 24 millones para libros.

En Educación Infantil y Primaria el presupuesto sube un 1,7 por ciento hasta los 161,57 millones de euros, mientras que para Secundaria, Formación del Profesorado y Escuelas Oficiales de Idiomas la partida aumenta un 91,4 por ciento, ya que pasa de 237 millones en 2015 a los 454,40 millones para 2016.

Para el deporte en edad escolar y Universidad el Ministerio de Educación tiene previsto dotar a este programa con 2,6 millones de euros, un 8,3 por ciento más que en 2015 (2,4 millones).

363 MILLONES PARA LA IMPLANTACIÓN DE LA LOMCE

Para la implantación de la Ley Orgánica para la Mejora de la Calidad Educativa (LOMCE), el Gobierno prevé destinar 363 millones de euros el año que viene, con el objetivo de financiar los nuevos ciclos de Formación Profesional Básica y la anticipación de la elección y nuevos itinerarios en los cursos 3º y 4º de la ESO.

De los créditos previstos para financiar la aplicación de la LOMCE, 230,81 millones de euros corresponden al presupuesto financiero y 132,22 millones de euros al presupuesto no financiero.

BAJA EL CRÉDITO PARA ENSEÑANZAS ARTÍSTICAS Y COMPENSATORIA

Se reduce es la partida dedicada a las Enseñanzas Artísticas: 3,37 millones de euros, un 29,6 por ciento menos que en 2015 (4,79 millones). Asimismo, la partida para educación compensatoria --destinada a solventar situaciones de desventaja socioeducativa que presentan determinados colectivos-- sufre una caída del 2,6 por ciento, pasando de 5,25 millones en 2015 a 5,11 millones en 2016.

El programa denominado como 'Otras enseñanzas y actividades educativas' ve reducidos los fondos casi a la mitad: de los 77,6 millones de euros de 2015 pasa a los 42,18 millones en 2016. En este programa se incluye las evaluaciones del sistema educativo, la participación en evaluaciones internacionales, las ayudas para actividades de las asociaciones, federaciones y confederaciones de padres y madres de alumnos, nuevas tecnologías o la investigación educativa, entre otras.

Para la formación permanente del profesorado el presupuesto del Ministerio de Educación presenta una reducción del 3,9 por ciento al destinar 3,26 millones de euros en 2016 frente de los 3,39 del ejercicio anterior.

SE MANTIENE PARA ENSEÑANZAS ESPECIALES Y EDUCACIÓN EXTERIOR

Se mantiene la participación del ministerio en la financiación de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), la Universidad Internacional Menéndez Pelayo, escuelas universitarias de Ceuta y Melilla y el funcionamiento de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA). Para este ámbito, en 2016 el Gobierno prevé una partida de 118,8 millones de euros, la misma que en el ejercicio 2015.

El programa de Educación en el exterior, contará en 2016 con 96,13 millones de euros, igual que en 2015, para mantener la oferta de educación española para alumnos de Infantil, Primaria y Secundaria en diversos centros en el exterior. El de Enseñanzas especiales tampoco varía su crédito respecto al ejercicio anterior, con 2,45 millones de euros.

© 2015 Europa Press. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los servicios de Europa Press sin su previo y expreso consentimiento.