

[www.lechedeoveja.com](http://www.lechedeoveja.com)



■ **Máquina de ordeño: (I) Elementos de una instalación**

■ **Recuento celular y producción lechera en ovejas Assaf**



*Raza Merina autóctona*



**Edita:**       **Consorcio de Promoción del Ovino**  
Camino Canillas s/n  
49630-Villalpando (Zamora)

## **Consejo Editorial:**

- Editor-coordinador: Carlos Gonzalo Abascal ([c.gonzalo@unileon.es](mailto:c.gonzalo@unileon.es))
- José Antonio Asensio Carreras ([asensio@lechedeoveja.com](mailto:asensio@lechedeoveja.com))
- M<sup>a</sup> Ángeles Blanco Fernández
- M<sup>a</sup> Carmen García Jimeno
- Borja Linage Álvarez

## **Colaboradores:**

Calvo Juárez, Jorge  
Crespo Ramos, Francisco José  
Fuertes Miguélez, José Ángel  
García Matilla, Asunción  
García González, M<sup>a</sup> Luisa,  
González Bernardo, José Luis  
Granado Sanabria, José Carlos  
Juárez Blanco, M<sup>a</sup> Teresa  
Martínez Marcos, Arantxa  
Matilla Matilla, Jesús  
Rodríguez Villoria, Alfredo

*La revista está abierta a la colaboración de todas aquellas personas que quieran enviar algún artículo relacionado con el sector del ovino y caprino o con los diferentes apartados de la revista para su publicación. Todas aquellas personas que quieran colaborar pueden enviar sus aportaciones por e-mail al Editor-Coordenador de la revista ([c.gonzalo@unileon.es](mailto:c.gonzalo@unileon.es))*



# SUMARIO

## 01. EDITORIAL

## 02. EPISTOLARIO

(Entidad asociativa prioritaria y grupo operativo supraautonómico)

## 03. SOMOS PROTAGONISTAS

## 04. EL PÚLPITO

(Máquina de ordeño: I. Elementos de una instalación de ordeño)

## 05. LA LUPA

(Relación entre recuento celular y producción lechera en Assaf)

## 06. OTRAS RAZAS, OTROS MUNDOS

(La raza Merina autóctona)

## 07. VISITAS Y NOTICIAS

## 08. EL RECETARIO

(Bombones de queso)

## 09. PASATIEMPOS

## 10. ANUNCIOS DE COMPRA-VENTA

## 11. SOLUCIONARIO





Quiero empezar agradeciéndoos a todos de nuevo la confianza que me habéis otorgado para liderar el Consorcio por otros 4 años y felicitándonos por el gran paso que hemos dado el pasado mes de septiembre en relación con el proyecto de fusión del Consorcio en una única Cooperativa de primer grado, lo que representa un hito histórico en el ovino lechero. Somos la primera cooperativa del sector ovino en producción de leche y carne de oveja de España y también la más ilusionada y la que más ha luchado y sigue haciéndolo para darle un futuro sostenible y digno a nuestro sector. Aprovecho también para felicitarnos de nuestros nuevos socios en la sección de vacuno de carne.

Lo que tantas veces habíamos ansiado es una realidad y se abre ante nosotros un futuro más esperanzador lleno de retos de gran envergadura que –ahora sí- vamos a realizar juntos con unidad de criterio, de objetivos y de acción. Estos retos pasan –como ya os he dicho en otras ocasiones- por implantar sistemas de planificación productiva más eficientes y por optimizar nuestra dimensión empresarial y nuestra capacidad de autorregulación e innovación tecnológica, abriendo las puertas a la exportación. No podemos seguir subastando permanentemente la leche y los lechazos, sino que tenemos que huir de la provisionalidad y de la inmediatez y fomentar una cultura empresarial de futuro que abogue por modelos comerciales a medio-largo plazo con compromisos vinculantes y estratégicos en defensa de nuestros intereses. Para eso nos hemos fusionado, para ser más eficaces en nuestro quehacer diario y para conseguir una mayor diversificación y proyección en la conquista del mercado, porque tenemos que ser más competitivos y haciendo más rentable nuestra actividad. No nos van a faltar problemas en ese camino, pero lo vamos a recorrer juntos con unidad de acción, sirviendo de ejemplo a otras cooperativas a las que abrimos las puertas –siempre han estado abiertas- para integrarse y trabajar con nosotros en favor del sector, en proyectos de mayor dimensión, buscando siempre un futuro mejor sin divisiones ni personalismos. Ya os adelanto que uno de nuestros primeros pasos en 2017 va a ser el de intentar constituirnos como entidad asociativa prioritaria y como grupo operativo supraautonómico con el fin de poder participar en proyectos financiados de innovación industrial dentro del marco europeo de desarrollo rural.

Me gustaría finalizar deseándoos a todos –también a nuestros seguidores en Facebook y Twitter- unas **muy felices fiestas de Navidad y un año 2017 lleno salud, proyectos y esperanzas**, que comenzamos ya como Cooperativa de primer grado de forma más unida y con un espíritu más renovado y confiado en un futuro mejor lleno de ilusiones y oportunidades.

**Benjamín Fernández,**  
Presidente del Consorcio



En relación con el futuro próximo del Consorcio como la mayor Cooperativa de Primer Grado de ovino lechero de España, estamos intentando constituirnos como Entidad Asociativa Prioritaria y como Grupo Operativo Supraautonómico. A continuación pasamos a explicar ambas figuras para hacer partícipes a todos los socios de esta información

### **¿Qué es una Entidad Asociativa Prioritaria?**

Se trata de una entidad asociativa agroalimentaria de ámbito supra-autonómico que cumple unos determinados requisitos establecidos en la Ley 13/2013 y el Real Decreto 550/2014, siendo reconocida como tal por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Básicamente tales requisitos hacen referencia a su implantación y ámbito de actuación económico de carácter supra-autonómico, a la comercialización conjunta de la totalidad de la producción, a la entrega de la totalidad de la producción por parte de los productores, a un volumen anual mínimo de facturación y al control democrático en su funcionamiento y en la toma de decisiones. En el supuesto en los que la entidad solicitante sea una sociedad cooperativa agroalimentaria de primer grado, como es el caso, el porcentaje y valor de facturación referido en los apartados anteriores se reducirá un 30%... Y los beneficios que se pretenden obtener son el acceso preferente a determinadas ayudas y subvenciones del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente y de algunas comunidades autónomas, tanto para la entidad asociativa, como para sus entidades asociadas y los productores primarios en ellas asociados. Todo ello persigue fomentar la agrupación de los primeros eslabones de la cadena alimentaria para mejorar su competitividad y posicionamiento en el mercado.

### **¿Qué es un Grupo Operativo Supraautonómico?**

Según el Real Decreto 253/2016 del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, se entiende por tal al conjunto de al menos dos personas físicas o jurídicas, públicas o privadas, que se asocian para idear y desarrollar un proyecto innovador en los ámbitos de la agricultura, ganadería y selvicultura, así como en la transformación y comercialización de productos agroalimentarios o forestales. Este Grupo Operativo deberá tener actividad en el ámbito nacional y sus integrantes deberán pertenecer al menos a dos Comunidades Autónomas diferentes. En nuestro caso ya estamos en una fase avanzada para la constitución de dicha figura jurídica a efectos de desarrollar un proyecto de autorregulación de la producción de leche de oveja en España en colaboración con equipos I+D+i de diferentes universidades, grupos de acción local e industrias queseras. Se trata de proyectos financiados por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA) y por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) en el marco del Programa Nacional de Desarrollo Rural.

**M<sup>a</sup> Ángeles Blanco,**  
Veterinaria del Consorcio



## SOMOS PROTAGONISTAS (ganaderos del Consorcio)



Julián Alonso Rubio, es el ganadero titular de una explotación de ovino lechero en la localidad de Villalobos (Zamora), que cuenta con 550 madres de raza Assaf en control lechero desde 1995 y con una producción media aproximada de 550 litros de leche por oveja y año. Sigue un sistema de estabulación permanente con una alimentación balanceada en función de la producción y en 2017 piensa ampliar las instalaciones con una nueva nave nodriza para corderos.



Adrián Sastre Valdivieso y su mujer Emi García tienen una explotación de 500 ovejas Assaf en la localidad de Valdunquillo (Valladolid) que sigue un sistema intensivo de producción con pastoreo ocasional. Hacen una programación reproductiva buscando 3 partos cada 2 años y tienen un sistema de grandes tolvas de alimentación que permite espaciar la distribución del pienso al ganado cada 4 días, lo que facilita el manejo alimenticio del mismo.





Pablo Sastre García es titular de una explotación de ovino lechero de raza Assaf en Villaviciencia de los Caballeros (Valladolid) que cuenta con 900 ovejas en explotación semi-intensiva, atendida por él y otro operario. Sigue un sistema de intensificación reproductiva de 3 partos en 2 años, con lactancia artificial de los corderos. El ganado sale al campo para pastar y aprovechar las alfalfas.



Agustín del Campo Torío es titular de una explotación intensiva de ovino lechero de raza Assaf en la localidad de Villanueva del Campo (Zamora) que cuenta con un total de 500 cabezas de raza Assaf. Acaba de entrar en Assafe y está empezando ahora con el control lechero oficial y la valoración genética del ganado. Está pendiente de hacer nuevas instalaciones porque quiere ampliar la explotación y llegar a 1000 cabezas. Tiene base agrícola para la alimentación forrajera del ganado a base de veza, avena y alfalfa y compra fuera el pienso.



# EL PÚLPITO

## Control y mantenimiento de la máquina de ordeño: I. Elementos de la instalación de ordeño

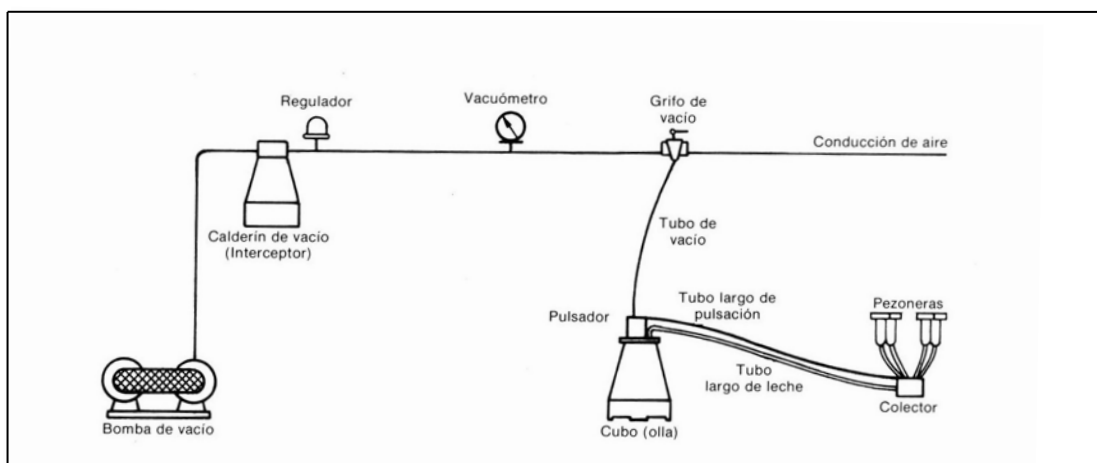
M<sup>a</sup> Teresa Juárez Blanco, M<sup>a</sup> Carmen García-Jimeno

Veterinarios del Consorcio de Promoción del Ovino. Camino Canillas s/n. 49. 49630-Villalpando, Zamora. E-mail: [garcia@lechedeoveja.com](mailto:garcia@lechedeoveja.com)

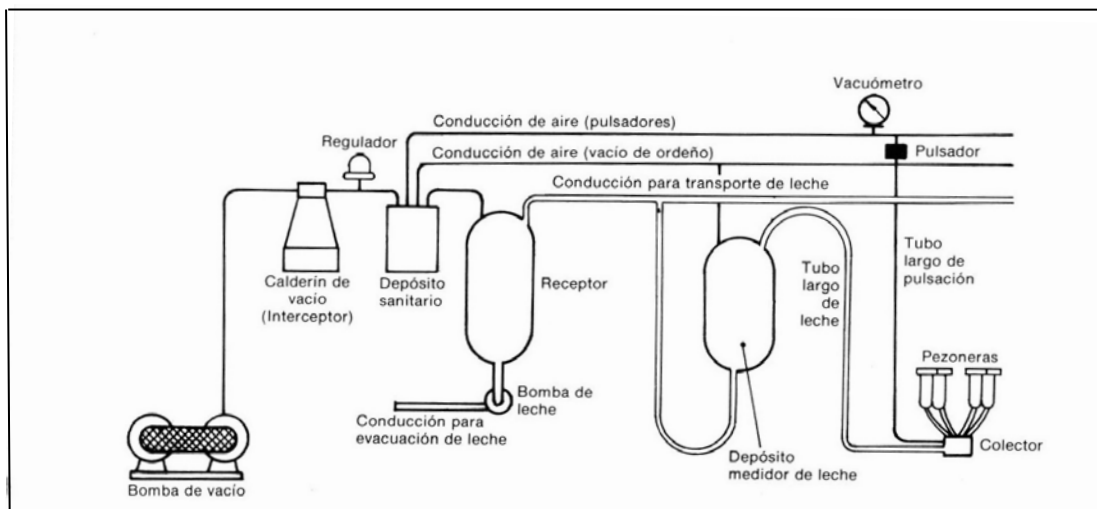
### INSTALACION DE ORDEÑO

Conjunto de componentes, compacto o no, que es capaz de extraer la leche de las ovejas, almacenarla y/o transportarla hasta un recipiente donde se enfría o dispone de ella. Tipos:

- Máquina de ordeño con cubo



- Máquina de ordeño con conducción de leche y depósito medidor



### COMPONENTES DE UNA INSTALACIÓN DE ORDEÑO MECÁNICO

#### 1. SISTEMAS DE VACIO Y PUSACIÓN





- 1.1 Grupo moto-bomba: motor eléctrico, bomba de vacío, correas de transmisión del rotor del motor al rotor de la bomba, sistema de lubricación, inicio de la línea de vacío y tubo de escape.



1.2 Conducciones de aire

- Conducción principal de aire (línea horizontal superior)
- Conducción de aire de pulsación (líneas verticales entrando en ambas bandas de ordeño)
- Conducción de aire de la unidad final o receptor (línea que va desde la conducción principal al depósito sanitario, en el centro de la imagen)



### 1.3 Válvula de drenaje



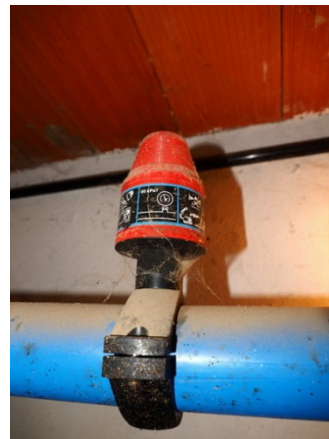
### 1.4 Tanque distribuidor, vacuómetro, regulador e interceptor



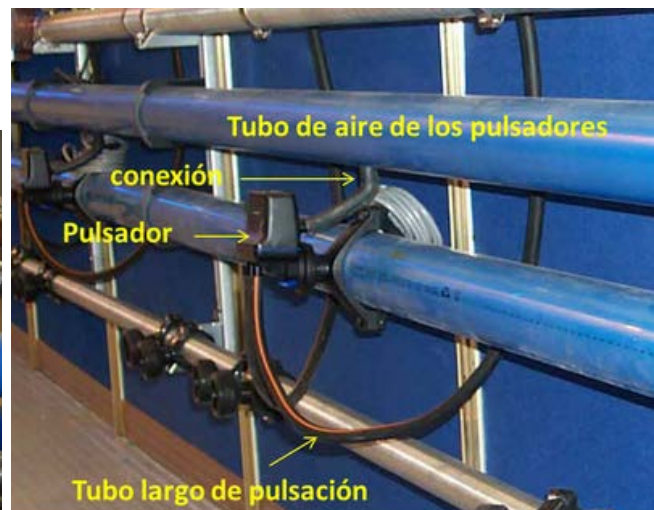
1.5 Depósito sanitario y unidad final (con brazo de descarga automática)



1.6 Válvula anti-retorno y válvula de seguridad



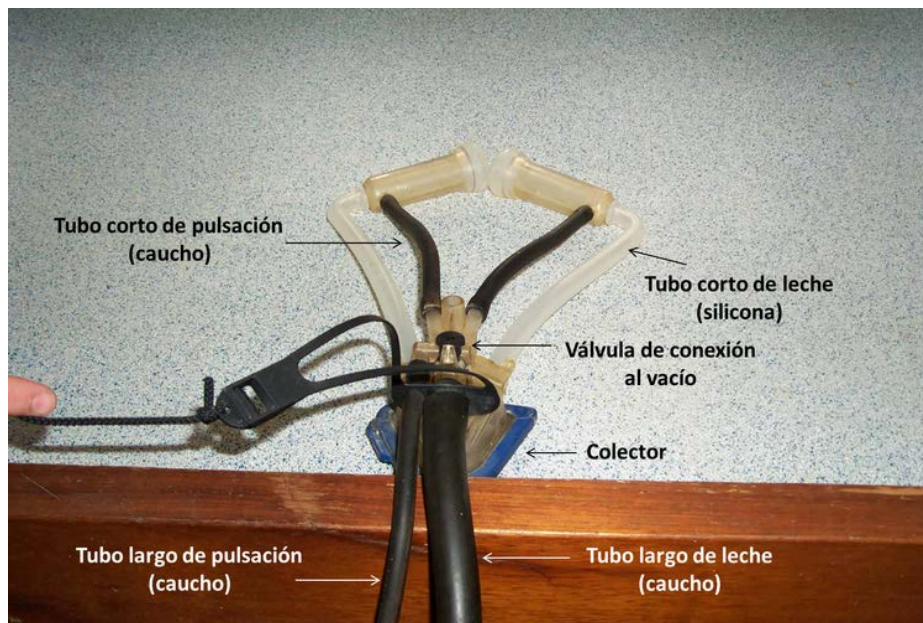
1.7 Pulsador (en la línea de aire de pulsación y conexión al tubo de aire del pulsador) y tubos largos de pulsación



1.8 Caja de pulsación



1.9 UNIDAD DE ORDEÑO (Colector, cámara de distribución de la pulsación, pezonera + copa, tubo corto de leche y tubo corto de pulsación)

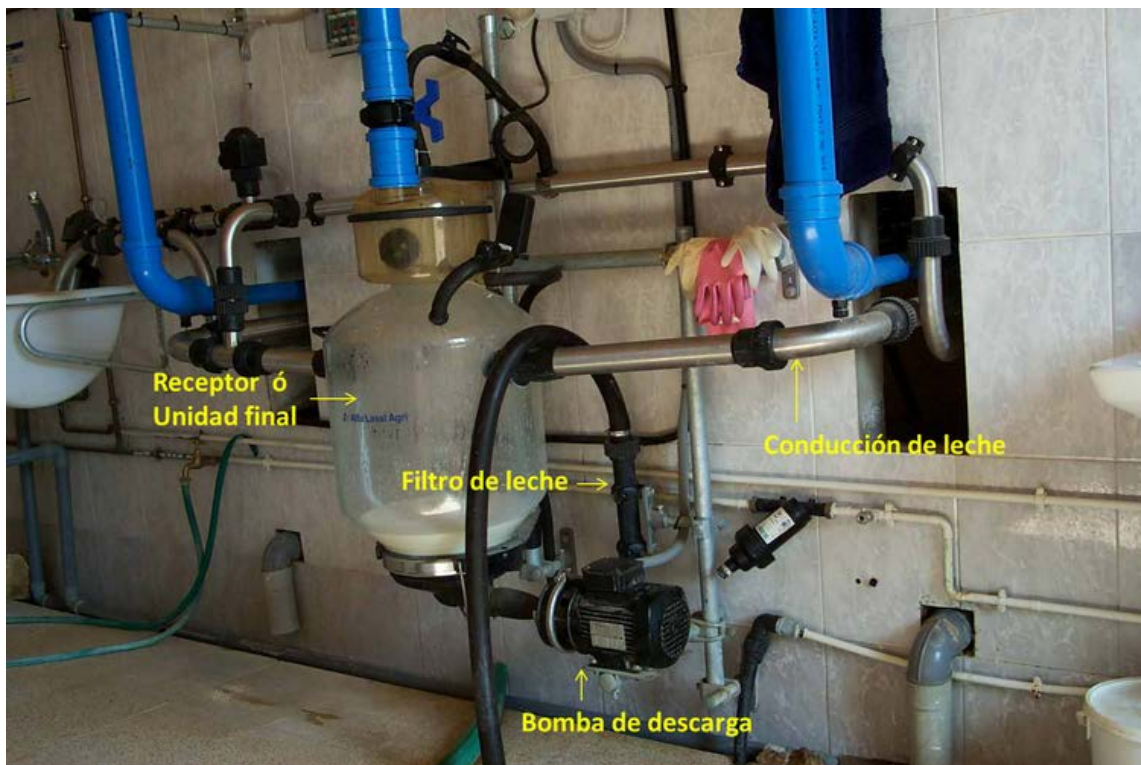


1.10 Accesorios (medidores digitales de producción y brazos de retirada automática de pezoneras)



2. SISTEMA DE LECHE

2.1 Tubo largo de leche (ver 1.9), conducción de leche, receptor o unidad final, bomba de descarga y tanque de refrigeración



### 3. SISTEMA DE LAVADO MANUAL O AUTOMATICO

#### 3.1 Juego de lavado y conducción de lavado



#### 3.2 Lavadora automática



## Pérdidas productivas y económicas por mamitis subclínicas en la raza ovina lechera Assaf, documentadas a partir de los datos de control lechero de ASSAFE

**Carlos Gonzalo Abascal**

Dpto. de Producción animal, Facultad de Veterinaria. Universidad de León. 24071-León

Este trabajo resume la relación entre producción lechera y recuento celular individual a partir de los datos de control lechero del año 2015 de ASSAFE, así como las pérdidas económicas directas que es posible esperar en los rebaños sin programa de control de mamitis. Dicho trabajo fue objeto de la Ponencia titulada "Sanidad mamaria, producción y calidad higiénica de la leche en el ganado ovino" impartida por el autor en la reunión anual de ganaderos de Assafe el día 29 de Noviembre 2016, en Coreses, Zamora. La importancia de las pérdidas productivas y económicas encontradas justifica la difusión de las mismas con el fin de que los ganaderos cambien su percepción de riesgo y desarrollen programas de control de mamitis en sus explotaciones.

### NIVEL INDIVIDUAL (CONTROL LECHERO)

A partir de 554.494 controles lecheros del año 2015 de un total de 64.872 ovejas Assaf pertenecientes a 117 ganaderos de la Asociación de Criadores ASSAFE, se obtuvo el siguiente modelo estadístico de disminución de la producción lechera (Litros/día) a medida que aumentó el recuento celular individual (Figura 1).

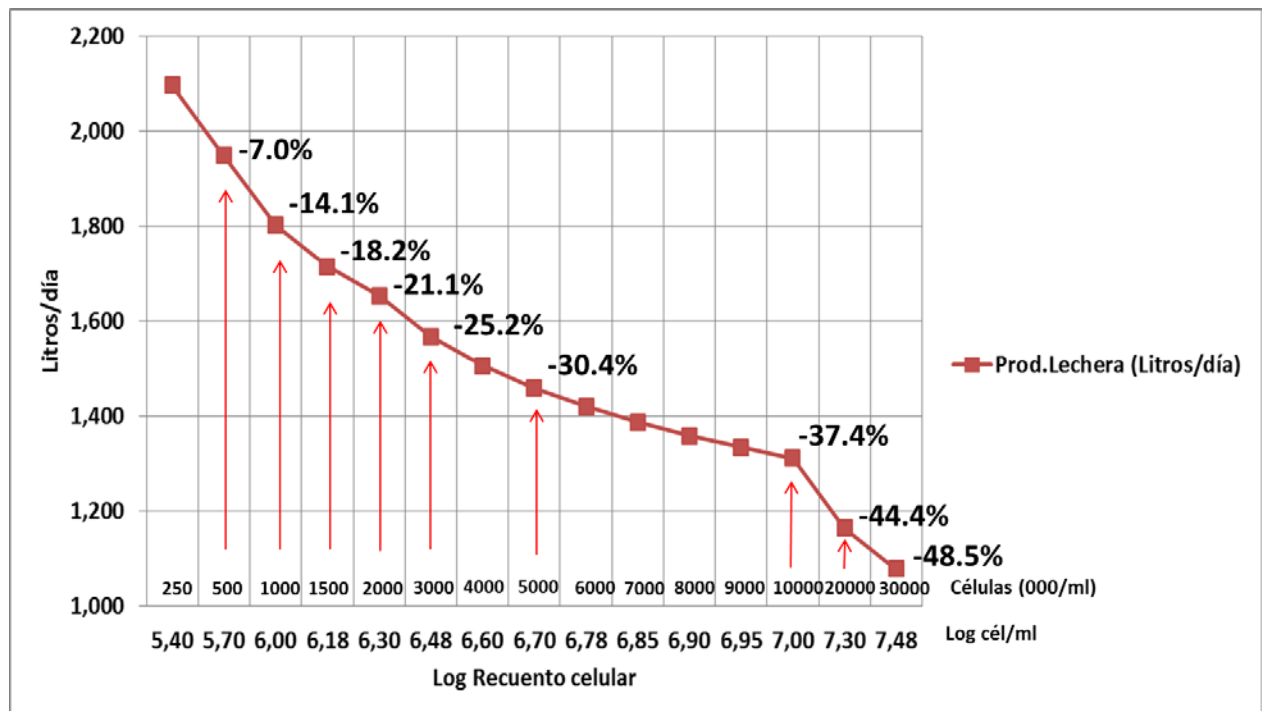


Figura 1. Evolución de la producción lechera diaria (Litros/día) de las ovejas Assaf en control lechero a medida que aumenta el recuento celular individual.



En dicha Figura se observa que, comparativamente a las ovejas con recuentos celulares inferiores a 250.000 células/ml, las ovejas con recuentos celulares de 500.000 células/ml pierden ya un 7.0%, las que tienen recuentos de 1 millón de células/ml pierden un 14.1%, las que tienen 5 millones de células/ml pierden un 30.4% y las que tienen 30 millones de células/ml pierden casi el 50% de la producción.

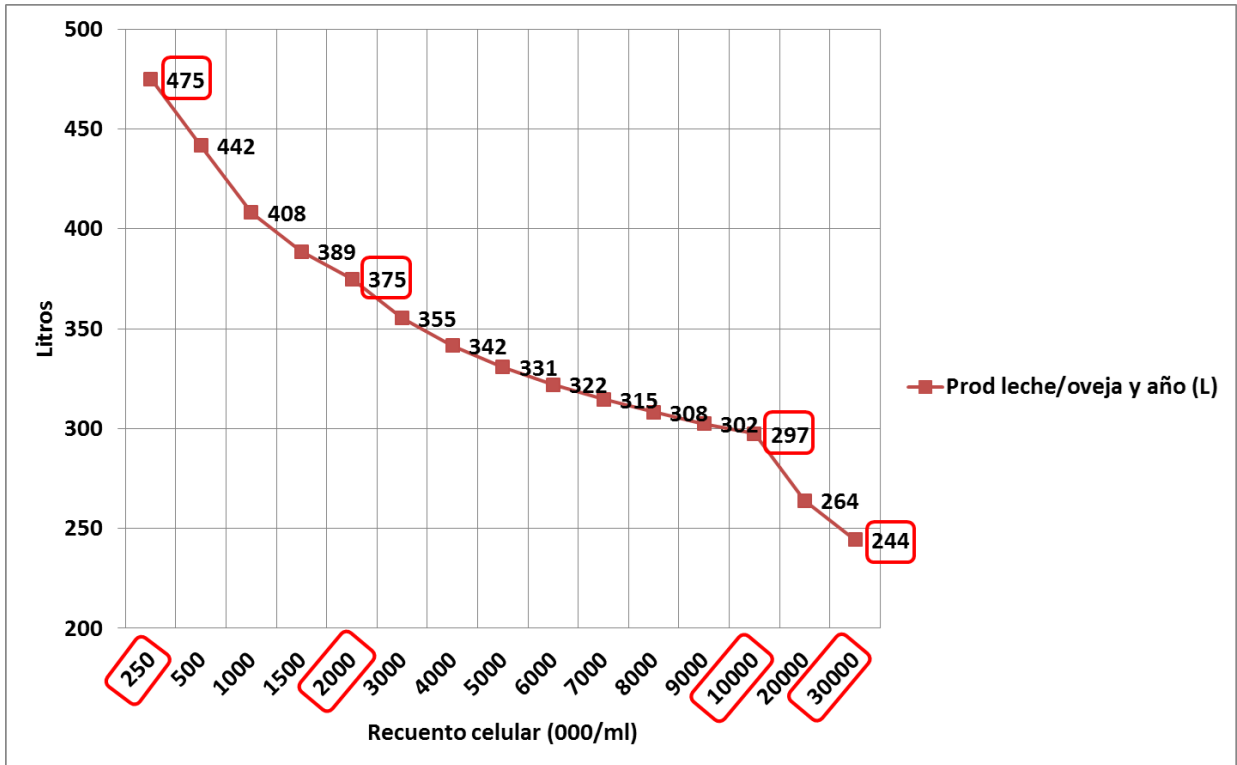


Figura 2. Evolución de la producción lechera anual (L/oveja y año) en función del recuento celular individual

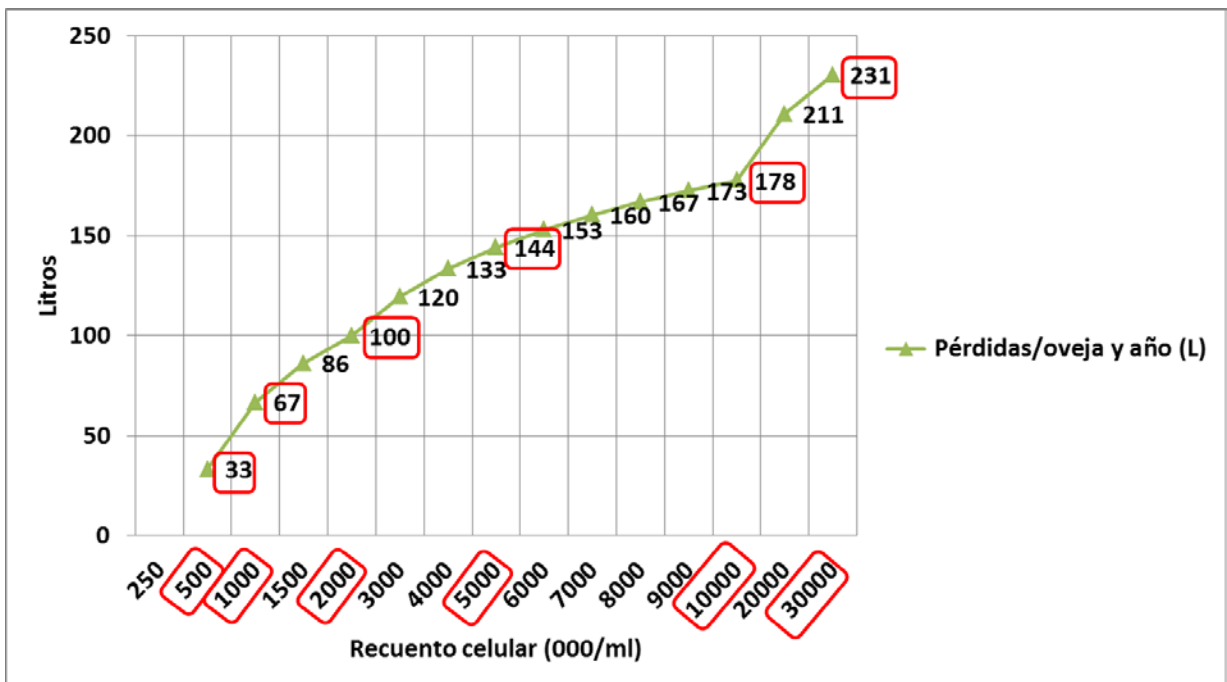


Figura 3. Pérdidas de producción lechera por oveja y año (L/oveja y año) en función del recuento celular de la leche.





Aplicando este modelo de predicción a la producción lechera por oveja y año (Litros producidos por oveja y año) y suponiendo un recuento celular constante o medios de las ovejas, la Figura 2 nos indica la caída de la producción lechera en función del recuento celular, tomando como datos de partida una producción real de 465 litros/oveja en el año 2015 (70.419 lactaciones, 64.651 ovejas; 554.494 controles lecheros, 117 rebaños). La Figura 3 se deriva directamente de la Figura 2, e indica los litros de leche perdidos por oveja y año a medida que aumenta el recuento celular. Así, por ejemplo, una oveja con menos de 250.000 células/ml produciría 475 litros de leche al año, mientras que una oveja con 2 millones de células/ml produciría 375 litros de leche al año, es decir, 100 litros menos que la oveja anterior.

### NIVEL REBAÑO (LECHE DE TANQUE)

A nivel de rebaño, previamente hemos relacionado el recuento celular de la leche de tanque con la prevalencia de infección de las ovejas (Figura 4). Dicha modelización permite conocer que un rebaño sin programa de control de mamitis y con un recuento medio de 1.5 millones de células/ml tiene más de la mitad de las ovejas infectadas. En efecto, analizando diferentes rebaños con recuentos celulares en leche de tanque de 1.5 millones de células/ml, sabemos con bastante aproximación que tienen la siguiente distribución de ovejas en función de su recuento celular: 45% de ovejas sanas (con recuentos celulares inferiores a 250.000 células/ml), 25% de ovejas entre 250.000 y 1 millón de células/ml, 10% de ovejas entre 1 y 2 millones de células/ml, 10% de ovejas entre 2 y 5 millones de células/ml y 10% de ovejas con más de 5 millones de células/ml). Esta distribución arroja pérdidas medias de producción por oveja y año de 56 litros.

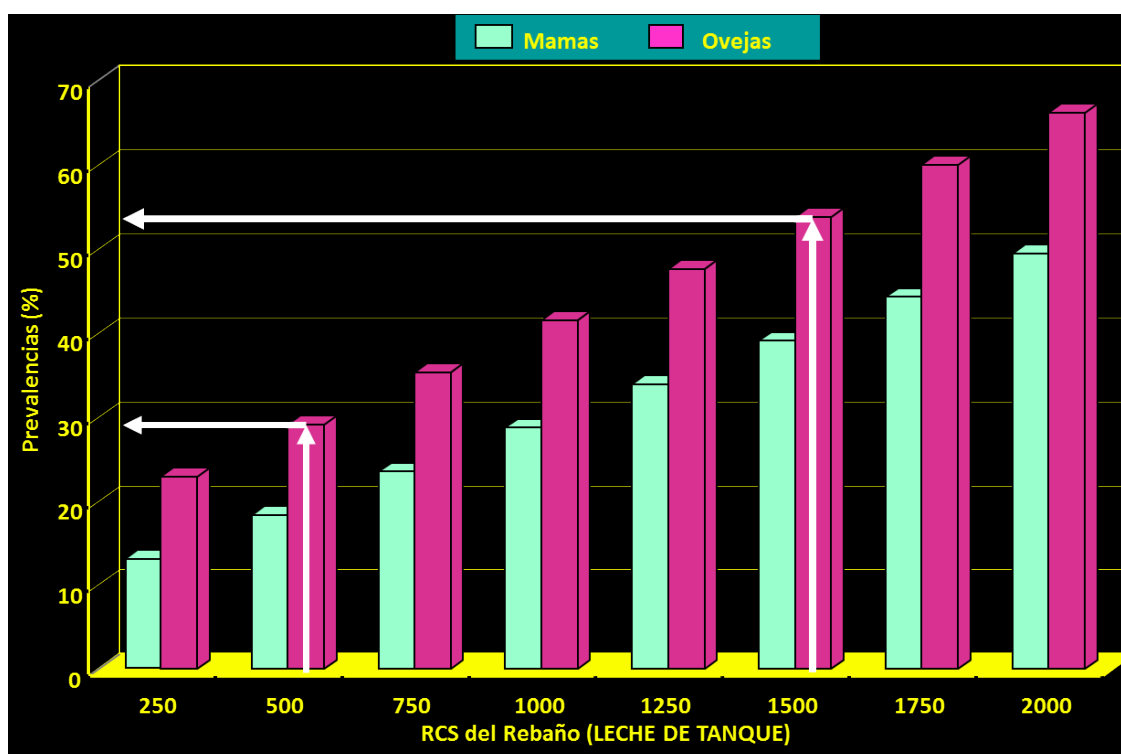


Figura 4. Relación existente entre el recuento celular de la leche de tanque y la prevalencia de infección (por mamas y por ovejas) del rebaño.



Así, en un rebaño de 500 ovejas sin programa de control de mamitis y con 1.5 millones de células/ml, tenemos las siguientes pérdidas económicas (suponiendo un precio actual de pago del litro de leche al ganadero de 120 pts/litro = 0.723 €/litro una prima de 2 pts/litro para recuentos de leche de tanque inferiores a 750.000 células/ml y una penalización de 2 pts/litro para recuento celulares de tanque mayores de 1.2 millones de células/ml):

-Pérdidas directas de producción lechera:	20.244 €/año
-Penalizaciones por recuento celular:	2.500 €/año
-Primas no percibidas por recuento celular:	2.800 €/año

**Total (merma de ingresos por mamitis subclínicas): 25.544 €/año**

A ello se une una peor calidad higiénica y una vida útil más corta de la leche por una mayor bacteriología, así como otras fugas de rentabilidad no consideradas en el presente artículo (gastos medicamentosos, incrementos de la reposición, infección de las ovejas más productivas en el ordeño, menor sanidad de las corderas, etc.)

## CONCLUSIONES

1. La sanidad mamaria es previa a la selección.
2. Las pérdidas de renta asociadas a las mamitis subclínicas son muy importantes en los rebaños de ovino lechero Assaf, existiendo un margen muy amplio para la mejora de la sanidad mamaria, por lo que el ganadero debe instaurar –con la ayuda de los servicios veterinarios- programas integrales de control de mamitis en sus explotaciones.
3. El grado de mejora conseguido depende directamente del esfuerzo que cada ganadero haga en su propia explotación.
4. En un programa de control de mamitis y de calidad de leche que se está llevando a cabo en rebaños del Consorcio de Promoción del Ovino, se observaron diferenciales de producción del 10% (comparativamente a los rebaños donde no se aplicó dicho programa de control), ya a los 9 meses de iniciado el mismo, así como una significativa mejora de la calidad higiénica (bacteriología total y diferencial) de la leche.

## AGRADECIMIENTOS:

A la Asociación de ganaderos de Assaf Española ASSAFE



### LA RAZA MERINA AUTÓCTONA

**José María Sánchez Sánchez**

Departamento de Producción animal, Facultad de Veterinaria, Universidad de León.

**Fotos** cortesía Dr. Sánchez Sánchez y Félix García

#### Ficha técnica:

Raza autóctona originada en el tercio meridional de la Península Ibérica en época anterior a la Era Cristiana, atribuyéndose a los pueblos tartesos y turdetanos (1.000 y 200 años a. C.) el inicio de la fase selectiva y de asentamiento de la raza en las cuencas de los ríos Guadiana y Guadalquivir. Inicialmente la raza era de color negro, atribuyéndose a los Romanos la realización de cruzamientos con moruecos foráneos con el objetivo de blanquear el vellón, siendo así que aún se conservan rebaños del Merino negro primitivo. Esta raza constituye un ejemplo de organización ganadera durante la época de mayor apogeo de La Mesta (creada por Alfonso X el Sabio en 1273) en la que dicha institución mantuvo durante varios siglos el monopolio mundial de la lana fina. Se trata de la principal raza autóctona en cuanto a censo; se extiende por Extremadura, Andalucía Occidental y bastantes provincias del centro y noroeste de España.

Morfológicamente, es una raza encuadrada dentro del Tronco Merino, caracterizada fundamentalmente por la finura, ondulación, densidad y ondulación de su lana, con pesos medios del vellón de 4-5 kg en los moruecos y de 2.5-3 kg en las ovejas. Eumétrica y mediolínea, con la cabeza de mediano tamaño y perfil recto, acorne en las hembras y frecuentemente armada en los machos con potentes cuernos en espiral y grabados con surcos transversales. Orejas cortas y horizontales. Cuello bien musculado, más bien corto y provisto con frecuencia de papada. Tronco cilíndrico y bien desarrollado, con costillares arqueados, dorso recto, tórax profundo y grupa ancha. Extremidades fuertes y bien aplomadas, con pezuñas fuertes, lo que favorece la disposición para la marcha. Presenta 2 variedades cromáticas, la blanca (mayoritaria) y la negra (en peligro de extinción).

Raza de elevada rusticidad, cuya principal producción actual es la carne, debido a la depresión mundial del mercado de la lana. Presenta aceptable velocidad de crecimiento (250-300 g/día) en cebo. Escasa prolificidad (110-115%) y acusado instinto gregario. Algunos rebaños ordeñan la ovejas debido al elevado contenido graso y proteico de su leche, que se destina a la elaboración de quesos y tortas de reconocido prestigio y buen mercado.

Como figuras de calidad de sus productos, existe Indicación Geográfica Protegida (I.G.P.) Cordero de Extremadura procedente de ovejas y machos de raza Merina y sus cruces (con Merino Precoz Frances, Fleischaf, Ile de France, Berrichon du Cher, etc.) siempre y cuando al menos el 50% de sus progenitores sean Merinos, presenten una fase de acabado en cebadero y una edad siempre inferior a los 100 días. Y también destaca la elaboración de quesos con Denominación de Origen (D.O.) a partir de la leche de la oveja Merina, como son la D.O. Torta del Casar y la D.O. de Queso y Tortas de La Serena.







## VISITAS Y NOTICIAS

La semana del 19 al 23 de Septiembre, coincidiendo con el cambio de estación, las 5 cooperativas del Consorcio (Valmoro, Covisa, Campo de avutardas, Cogalad y Ovino de Campos; ver fotos) votaron afirmativamente en sus respectivas asambleas la fusión de todas ellas en una única cooperativa de primer grado. Este hecho fue ratificado en la reunión de la asamblea rectora el 26 de Septiembre, en la sede del Consejo Rector, con asistencia de la Consejera de Agricultura y Ganadería de la Junta de Castilla y León Dña. Milagros Marcos Ortega, lo que supone un claro apoyo al Consorcio y a la figura de su presidente, Benjamín Fernández Anta, que volvió a ser elegido por unanimidad para liderar por otros 4 años el Consorcio en su nueva andadura como cooperativa de primer grado. El Consorcio –que pasa a ser la mayor cooperativa española en cuanto a número de ganaderos de ovino y volumen de producción de leche de oveja- comenzará a funcionar bajo su nuevo estatus organizativo y jurídico a partir del próximo 1 de enero, lo cual representa un hito histórico del cooperativismo en Castilla y León y en el sector ovino lechero, que ojalá sea seguido por otras muchas cooperativas.



**Ovino de Campos**



**Campo de Avutardas**



**Covisa**



**Valmoro**





**Cogalad**



**Visita de la Consejera de Agricultura y Ganadería de la Junta, Dña. Milagros Marcos, ratificando el proceso de fusión del Consorcio como cooperativa de primer grado.**





Por último, durante los días 19 a 21 de octubre pasado se celebró en el Auditorio de la ciudad de León el V Congreso de Cooperativas Agrarias de Castilla y León, con asistencia y participación de las principales autoridades de la Comunidad Autónoma. Así, en la foto superior puede verse a D. Juan Vicente Herrera, Presidente de la Comunidad Autónoma de Castilla y León, D. Oscar Reguera, procurador de las Cortes de Castilla y León, D. Jerónimo Lozano (Director de URCACYL) y otras autoridades autonómicas, con miembros del Consejo Rector del Consorcio, a la salida de una de las sesiones de trabajo del citado Congreso.





## DULCE NAVIDEÑO: BOMBONES DE QUESO

Por: **Cristina Gonzalo Cano** (León)

### INGREDIENTES (algunos son opcionales)

Chocolate con leche, chocolate blanco y chocolate negro

Masa o pasta de cacao

Mantequilla

Gelatina

Queso de oveja rallado

Otros ingredientes opcionales: miel de romero, vino tinto, bizcochos triturados, etc.

Dulce de leche o leche en polvo

### PREPARACIÓN:

Se pone separadamente cada tipo de chocolate y la mantequilla al baño María o al microondas (de varias veces a intervalos de 20-30 segundos) hasta que se derrita. Usar moldes con forma de miniquesos o bien con cualquier otra forma. Cubrir el suelo y las paredes de los moldes con cada chocolate fundido (rellenar los moldes, enrasar con espátula, vaciar el contenido de los moles y volver a enrasar) y dejar secar. Añadir después la mezcla con el queso, la gelatina y los otros ingredientes de la receta previamente calentados y batidos. Dejar secar (una vez atemperados refrigeramos en nevera hasta endurecer) y cubrir de nuevo hasta arriba los moldes con chocolate fundido. Dar pequeños golpes al molde para eliminar las burbujas de aire. Dejar enfriar y proceder al desmoldado. En ocasiones, para facilitar el desmoldado meterlos unos minutos antes en el congelador. Atemperar antes de consumir. Podemos servirlos solos o sobre galletas o bien acompañarlos de mermelada de pimientos o tomate. **Buen provecho!**





***¡FELICES NAVIDADES Y PRÓSPERO AÑO 2017!***

NOTA: Todas aquellas personas que quieran enviarnos sus recetas con productos típicos del ovino, para su publicación en esta revista, pueden hacerlo al correo electrónico: [c.gonzalo@unileon.es](mailto:c.gonzalo@unileon.es), o bien a través del Consorcio de Promoción del Ovino.



## PASATIEMPOS

### **ME CONTARON DOS CHISTES, UNO LARGO Y OTRO CORTO:**

1)

Van dos amigos caminando por el desierto y uno le dice al otro:

- No puedo aguantar la sed.
- Tranquilo, que pronto llegaremos a un pozo.

Llegan al pozo, se acercan y comentan:

- Parece que no se ve agua aquí.
- Espera que tiraré una piedra.

Mira a un lado y otro y ve una gran piedra, la agarra y la tira dentro del pozo.

- Pues parece que está profundo.
- Espera que ya llegará, le dice el amigo.

En esto ven bajar una cabra corriendo hacia el pozo.

- Mira la cabra esa, ¡Como corre!
- La cabra se tira de cabeza al pozo, y dice uno:

- Esta tenía más sed que tú, ¿Eh?

Entonces, aparece el cabrero y les pregunta:

- Buenas tardes, ¿Han visto una cabra por aquí?
- Sí señor, acaba de tirarse al pozo, pobrecilla, seguro que tenía sed.
- Pero cómo se va a tirar al pozo la cabra, si la tenía yo aquí, amarrada a una piedra

2)

- ¿Te corto la pizza en cuatro o en ocho trozos?
- En cuatro, no creo que me vaya a comer los ocho.

### **ADIVINANZA**

Tengo nombre de animal, cuando la rueda se pincha me tienes que utilizar  
¿Qué es?

### **ALGUNOS REFRANES POPULARES SOBRE LA GENTE**

- El vivir templadamente hace sana y rica a la gente
- Como te presentes así te mirará la gente
- A quien mucho miente le huye la gente
- Al ausente, por muerto le da la gente
- Benavente, si buena es la villa, mejor es la gente

**FRASES PALÍNDROMO:** (Frase que se lee igual de izquierda a derecha que de derecha a izquierda, prescindiendo de las comas y los acentos)

### **ANA, LA TACAÑA CATALANA**



## SUDOKU:

	6		4	7	5		2	
				3				
			6		8	7		4
				5	4		7	
			7			2		8
4			8	6			3	
5	8	3	2		6			
6		9						
2	7	4				8		

Complete los tableros (divididos en 9 cuadrados) de 81 casillas (dispuestas en 9 filas y 9 columnas) rellanando las celdas vacías con los números del 1 al 9, de modo que no se repita ninguna cifra en cada fila, ni en cada columna, ni en cada cuadrado.

## JEROGLÍFICO:

ti  
n  
+  
ti  
tititi

¿Qué le pasa a esa oveja?



## EL RINCÓN DEL POETA

### ORILLAS DEL DUERO

¡PRIMAVERA SORIANA,  
PRIMAVERA HUMILDE, COMO EL SUEÑO DE  
UN BENDITO,  
DE UN POBRE CAMINANTE QUE DURMIERA  
DE CANSANCIO EN UN PÁRAMO INFINITO!

¡CAMPILLO AMARILLENTO,  
COMO TOSCO SAYAL DE CAMPESINA,  
PRADERA DE VELLUDO POLVORIENTO  
DONDE PACE LA ESCUÁLIDA MERINA!

¡AQUELLOS DIMINUTOS PEGUJALES  
DE TIERRA DURA Y FRÍA,  
DONDE APUNTAN CENTENOS Y TRIGALES  
QUE EL PAN MORENO NOS DARÁN UN DÍA!

Y OTRA VEZ ROCA Y ROCA, PEDREGALES  
DESNUDOS Y PELADOS SERRIJONES,  
LA TIERRA DE LAS ÁGUILAS CAUDALES,  
MALEZAS Y JARALES,  
HIERBAS MONTESES, ZARZAS Y CAMBRONES.

¡OH TIERRA INGRATA Y FUERTE, TIERRA MÍA!  
¡CASTILLA, TUS DECRÉPITAS CIUDADES!  
¡LA AGRIA MELANCOLÍA  
QUE PUEBLA TUS SOMBRÍAS SOLEDADES!

¡CASTILLA VARONIL, ADUSTA TIERRA,  
CASTILLA DEL DESDÉN CONTRA LA SUERTE,  
CASTILLA DEL DOLOR Y DE LA GUERRA,  
TIERRA INMORTAL,  
CASTILLA DE LA MUERTE!

ERA UNA TARDE, CUANDO EL CAMPO HUÍA  
DEL SOL, Y EN EL ASOMBRO DEL PLANETA,  
COMO UN GLOBO MORADO APARECÍA  
LA HERMOSA LUNA, AMADA DEL POETA.

EN EL CÁRDENO CIELO VIOLETA  
ALGUNA CLARA ESTRELLA FULGURABA.  
EL AIRE ENSOMBRECIDO  
OREABA MIS SIENES, Y ACERCABA  
EL MURMULLO DEL AGUA HASTA MI OÍDO.

ENTRE CERROS DE PLOMO Y DE CENIZA  
MANCHADOS DE ROÍDOS ENCINARES,  
Y ENTRE CALVAS ROQUEDAS DE CALIZA,  
IBA A EMBESTIR LOS OCHO TAJAMARES  
DEL PUENTE EL PADRE RÍO,  
QUE SURCA DE CASTILLA EL YERMO FRÍO.

¡OH DUERO, TU AGUA CORRE  
Y CORRERÁ MIENTRAS LAS NIEVES BLANCAS  
DE ENERO EL SOL DE MAYO  
HAGA FLUIR POR HOCES Y BARRANCAS,  
MIENTRAS TENGAN LAS SIERRAS SU TURBANTE  
DE NIEVE Y DE TORMENTA,  
Y BRILLE EL OLIFANTE  
DEL SOL, TRAS DE LA NUBE CENICIENTA...!

¿Y EL VIEJO ROMANCERO  
FUE EL SUEÑO DE UN JUGLAR JUNTO A TU ORILLA?  
¿ACASO COMO TÚ Y POR SIEMPRE, DUERO,  
IRÁ CORRIENDO HACIA LA MAR CASTILLA?

**Antonio Machado**



## ANUNCIOS DE COMPRA-VENTA

- SE OFRECE SEÑORA PARA TRABAJAR EN EXPLOTACIÓN GANADERA
  - Teléfonos: 980662774, 638816045
- SE OFRECE SEÑORA PARA TRABAJAR EN EXPLOTACIÓN GANADERA. INTERESADOS PREGUNTAR POR MARIN EN:
  - Teléfono: 671328321
- SE VENDEN 300 OVEJAS. INTERESADOS PONERSE EN CONTACTO CON GREGORIO MARTÍNEZ CRESPO EN:
  - Teléfono: 608419679
- SE VENDEN 170 OVEJAS EMPAREJADAS Y 140 OVEJAS PREÑADAS EN ROALES DE CAMPOS. INTERESADOS LLAMAR A:
  - Teléfonos: 625477890, 980665052
- SE VENDEN 175 OVEJAS AWASSI EN CAÑIZO. INTERESADOS LLAMAR A:
  - Teléfono: 675171161
- SE VENDEN: -TRACTOR MASSEY FERGUSON; -TRACTOR EBRO CON PALA 6095; - EMPACADORA DE PACAS PEQUEÑAS MASSEY FERGUSON; TODO EN PERFECTO ESTADO. INTERESADOS LLAMAR A:
  - Teléfonos: 980666267, 648777933.
- SE VENDEN 4000 KG DE VEZAS. INTERESADOS LLAMAR A:
  - Teléfono: 722345364.
- SE VENDE FINCA DE 5000 METROS CUADRADOS EN CASTROVERDE DE CAMPOS CON UNA NAVE Y UN CUBIERTO DE 800 METROS CUADRADOS. INTERESADOS LLAMAR A:
  - Teléfono: 687178161.
- SE VENDE VOLTEADOR DE OVEJAS HIDRÁULICO (2 OVEJAS), MARCA DE LAVAL EN VALDUNQUILLO.
  - Teléfono: 625569243.
- SE VENDE REMOLQUE DISTRIBUIDOR DE ABONO PARA 8008 KG DE DOBLE HÉLICE Y CADENA.
  - Teléfono: 637432057.
- SE REGALA CACHORRO DE RAZA CAREA (CASTROVERDE DE CAMPOS). INTERESADO PREGUNTAR EN:
  - Teléfono: 609382219.



## SOLUCIONARIO

ADIVINANZAS:

Gato

SOLUCIÓN AL SUDOKU:

8	6	1	4	7	5	3	2	9
7	4	2	9	3	1	6	8	5
9	3	5	6	2	8	7	1	4
3	2	8	1	5	4	9	7	6
1	5	6	7	9	3	2	4	8
4	9	7	8	6	2	5	3	1
5	8	3	2	4	6	1	9	7
6	1	9	3	8	7	4	5	2
2	7	4	5	1	9	8	6	3

SOLUCIÓN AL JEROGLIFICO:

-tiene mastitis (ti-ene-mas-ti-tis)





## Consejo Rector del Consorcio:

**Benjamín Fernández Anta**  
**Julio César González Huerga**  
**Domingo Herrero Diego**  
**Francisco Gago Lorenzo**  
**Ángel Vicente González**  
**Máximo Granado de Caso**  
**Jorge de Dios Álvarez**  
**Gabriel Gonzalo Vicente**  
**Francisco Javier Fariza Álvarez**  
**Vicente Fontanillo Fontanillo**  
**Noelia Aparicio Martínez**  
**Manuel Carlos Quesada García**

