



# Programa Era o mayo 2011

## DEP NECESARIOS PARA LAS EXPOSICIONES ANGUS 2011

Se recuerda que para las Exposiciones de Otoño, Palermo, Primavera y Nacional, todos los machos y hembras Angus deben concurrir con DEP calculados en el marco del Programa ERA, para las distintas características reproductivas, de crecimiento y carniceras, según corresponda.

En los cuadros siguientes se detallan, por categoría, las características que deben tener DEP para las mencionadas Exposiciones, de acuerdo a la edad de los animales a presentarse en las mismas. Al respecto, cabe destacar lo siguiente:

- El expositor no sólo tiene que enviar al ERA la información productiva de cada animal a presentar, sino también la de todo su grupo contemporáneo, conformado éste por no menos de 5 de sus compañeros de parición que recibieron igual manejo.
- Dicha información productiva tiene que estar ingresada en el ERA antes del cierre de inscripción de cada Exposición.
- En el caso de la Exposición de Palermo, tales exigencias son también para el no socio de esta Asociación.

### DEP para la Exposición de Otoño (Mayo 2011)

	Peso al Nacer	Peso al Destete	Peso Final	C.E.	Altura
<b>Machos</b>					
Ternero Menor	SI	NO	NO	NO	NO
Ternero Intern.	SI	SI	NO	NO	NO
Ternero Mayor	SI	SI	NO	NO	NO
Junior	SI	SI	NO	NO	NO
Dos Años Menor	SI	SI	NO	NO	NO
Dos Años Mayor	SI	SI	SI	SI	SI
Senior	SI	SI	SI	SI	SI
<b>Hembras</b>					
Ternera Menor	SI	NO	NO	---	NO
Ternera Intern.	SI	SI	NO	---	NO
Ternera Mayor	SI	SI	NO	---	NO
Vaquillona Menor	SI	SI	NO	---	NO
Vaquillona Intern.	SI	SI	NO	---	NO
Vaquillona Mayor	SI	SI	SI	---	SI
Vaca	SI	SI	SI	---	SI
Vaca con Cría	SI	SI	SI	---	SI



cabaña   
**La Isla**  
 de AGROMEDIO SA

Aberdeen angus negro y colorado

Pte quintana 226 10° A o D | (1014)  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires | T/F 011 4811 4818 |



PURO DE PEDIGREE  
PURO CONTROLADO  
M.A.S.



e-mail/ angusislero@gmail.com



**DEP para la Exposición de Palermo (Julio 2011)**

	Peso al Nacer	Peso al Destete	Peso Final	C.E.	Altura	EGD	EGC	AOB	%GI
<b>Machos</b>									
Ternero Menor	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Ternero Interm.	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Ternero Mayor	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Junior	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Dos Años Menor	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Dos Años Mayor	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Senior	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
<b>Hembras</b>									
Ternera Menor	SI	NO	NO	---	NO	NO	NO	NO	NO
Ternera Interm.	SI	SI	NO	---	NO	NO	NO	NO	NO
Ternera Mayor	SI	SI	NO	---	NO	NO	NO	NO	NO
Vaquillona Menor	SI	SI	NO	---	NO	NO	NO	NO	NO
Vaquillona Interm.	SI	SI	NO	---	NO	NO	NO	NO	NO
Vaquillona Mayor	SI	SI	SI	---	SI	NO	NO	NO	NO
Vaca	SI	SI	SI	---	SI	NO	NO	NO	NO
Vaca con Cria	SI	SI	SI	---	SI	NO	NO	NO	NO

**DEP para la Exposición del Ternero (Septiembre 2011)**

	Peso al Nacer	Peso al Destete	Peso Final	C.E.	Altura
<b>Machos</b>					
Ternero Menor	SI	NO	NO	NO	NO
Ternero Interm.	SI	SI	NO	NO	NO
Ternero Mayor	SI	SI	NO	NO	NO
<b>Hembras</b>					
Ternera Menor	SI	NO	NO	---	NO
Ternera Interm.	SI	SI	NO	---	NO
Ternera Mayor	SI	SI	NO	---	NO



**DEP para la Exposición de Primavera (Septiembre 2011)**

	Peso al Nacer	Peso al Destete	Peso Final	C.E.	Altura
<b>Machos</b>					
Junior	SI	SI	NO	NO	NO
Dos Años Menor	SI	SI	NO	NO	NO
Dos Años Mayor	SI	SI	SI	SI	SI
Senior	SI	SI	SI	SI	SI
<b>Hembras</b>					
Vaquillona Menor	SI	SI	NO	---	NO
Vaquillona Interm.	SI	SI	NO	---	NO
Vaquillona Mayor	SI	SI	SI	---	SI
Vaca	SI	SI	SI	---	SI
Vaca con Cria	SI	SI	SI	---	SI





# Programa Era mayo 2011

## DEP para la Exposición Nacional (Octubre 2011)

	Peso al Nacer	Peso al Destete	Peso Final	C.E.	Altura
<b>Machos</b>					
Ternero Menor	SI	NO	NO	NO	NO
Ternero Interm.	SI	SI	NO	NO	NO
Ternero Mayor	SI	SI	NO	NO	NO
Junior	SI	SI	NO	NO	NO
Dos Años Menor	SI	SI	NO	NO	NO
Dos Años Mayor	SI	SI	SI	SI	SI
Senior	SI	SI	SI	SI	SI
<b>Hembras</b>					
Ternera Menor	SI	NO	NO	---	NO
Ternera Interm.	SI	SI	NO	---	NO
Ternera Mayor	SI	SI	NO	---	NO
Vaquillona Menor	SI	SI	NO	---	NO
Vaquillona Interm.	SI	SI	NO	---	NO
Vaquillona Mayor	SI	SI	SI	---	SI
Vaca	SI	SI	SI	---	SI
Vaca con Cria	SI	SI	SI	---	SI



## INTERPRETACIÓN ECOGRAFÍAS HEMBRAS: ÚLTIMO AÑO SIN CARGO

La interpretación sin cargo de las imágenes ecográficas de las hembras Angus PP y PC continuará durante el año 2011, no renovándose luego. Este servicio, para incentivar la medición de las características carniceras por ultrasonido (EGD, EGC, AOB y % GI), está a cargo del CIIE y destinado a los socios criadores.

## TENGA EL CMG DE SUS REPRODUCTORES

El Certificado de Mérito Genético (CMG) es un documento –de una página– que incluye importante información sobre cualquier reproductor Angus (ternero, ternera, torito, vaquillona, vientre y toro padre) evaluado en el Programa ERA, como nombre, HBA, RP, fecha de nacimiento, genealogía, datos fenotípicos (pesos y medidas ajustadas o reales, depende la situación) y DEP para las distintas características reproductivas, de crecimiento y carniceras en las que fue evaluado.

El CMG es una importante herramienta, no sólo para quienes tramitan la exportación de semen del toro padre evaluado, sino también para los criadores que deseen comercializar sus reproductores, a través de sus remates o venta particular.

El CMG está disponible, sin cargo, para todas las cabañas adheridas al ERA (servicio arancelado).



**Pedro Crespo**  
Médico Veterinario

transferencias embrionarias

*Multiplicamos su excelencia!*

B. Alborada 118 (6455) Carlos Tejedor, Buenos Aires, Argentina

tel. 02355 15 484546 / 02357 420 257 Email p.crespo@ctejedor.com.ar



# Programa Era mayo 2011

## ECOGRAFISTAS HABILITADOS EN EL PAÍS Y EN EL EXTERIOR

Recordamos que la medición ecográfica de las características que influyen sobre el rendimiento y calidad de carne (EGD, EGC, AOB y %GI) sólo la pueden realizar los técnicos certificados, habilitados por esta Asociación, mientras que la interpretación de las imágenes ecográficas es función exclusiva del CIIE, brindando dicho servicio a Angus y, a través de los correspondientes convenios, también a Bonsmara, Braford, Brahman, Brangus, Hereford, Limangus, Limousin y Shorthorn.

En este sentido, para las cabañas interesadas en evaluar sus reproductores por ultrasonido, brindamos a continuación el listado de los 14 ecografistas que prestan su servicio de medición ecográfica a terceros. Además, listamos a los 6 ecografistas certificados y habilitados por esta Asociación, que residen en el exterior.

Antes de contratar al ecografista de su preferencia, le pedimos contactarse con el coordinador del Programa ERA, quien le informará al respecto.



### EN EL PAÍS

AMUCHÁSTEGUI, Federico L. (Corrientes)	03783-15-632805	fedeao@hotmail.com
BERRUETA, Mauro J. (Darregueira)	02924-420307 / 02923-15-421784	ciiado@darregueira.com.ar
CARUSO, Lorena M. (Córdoba)	0351-15-5106649	lorecarusos@hotmail.com
DÉ DOMINICIS, Omar H. (Azul)	02281-15-654509	dedominicisvete@infovia.com.ar
ESPONDE, Pedro (Mercedes, Corrientes)	03773-422103 / 03773-15-493169	pedroesponde@payubre.net
FERNÁNDEZ, Miguel A. (Tres Arroyos)	02983-431246 / 02983-15-645667	cidv@3net.com.ar
FERRARIO, Jorge D. (Tres Arroyos)	02983-431246 / 02983-15-522076	cidv@3net.com.ar
FORGUE, Pedro (Bahía Blanca)	0291-4518414 / 0291-15-6412103	pedroforgue@yahoo.com.ar
HERNÁNDEZ, Luciana M. (Darregueira)	02924-420307 / 02923-15-408808	ciiado@darregueira.com.ar
MADERO, Sebastián (Tandil)	02293-424640 / 02293-15-589728	sebastian.madero@gmail.com
MARRODÁN, Fernando L. (S.A. de Areco)	02325-15-681613	fmarrodan@areconline.com.ar
PICCIRILLO, Daniel A. (Saavedra)	02923-497594 / 02923-15-572038	dpiccirillo@s8.coopenet.com.ar
SCENNA, Silvana G. (La Plata)	0221-4218570 / 02241-15-411066	lulicande@speedy.com.ar
TEGLI, Julio C. (Córdoba)	0351-15-2109213 / 0351-15-5303162	juliotegli@argentina.com

### EN EL EXTERIOR

AZEVEDO, Stella Maris M. (Belo Horizonte, Brasil)	stellazev@yahoo.com.br
BENTANCUR, Hernando (Durazno, Uruguay)	hernandobentancur@adinet.com.uy
DRUILLET, Gessy (Montevideo, Uruguay)	gdruill@adinet.com.uy
PAIVA, Renata L. (Uruguiana, Brasil)	repaiva77@hotmail.com
RAMÍREZ TORO, Edison J. (Antioquia, Colombia)	edjurato@gmail.com
ZAMIT DUARTE, Wilfredo S. (Tacuarembó, Uruguay)	szamit@tb.inia.org.uy



## REPRODUCTORES ANGUS SIN DEP

A los criadores que aportan datos productivos al ERA, les recordamos los rangos de edades en que deben tomarse, en los machos y hembras Angus, los correspondientes pesos, medidas y ecografías para cada característica a evaluar, así como también los códigos de manejo que hay que asignarles.

Les pedimos, asimismo, tener en cuenta que todos los machos y hembras Angus –tengan o no contemporáneos– que sean pesados, medidos o ecografiados fuera de dichos rangos de edades, sin código de manejo o sin pesada ecográfica no serán evaluados en el ERA, y por consiguiente no tendrán valores ajustados ni DEP.



## RANGOS DE EDADES Y CÓDIGOS DE MANEJO

Característica	Rango de Edad	Código de Manejo
Peso al Nacer	Dentro de las 24 horas	Sí, del vientre (1)
Peso al Destete (ajustado a 205 días)	205 días $\pm$ 45 días	Sí, de la cría (2)
Peso al Año (ajustado a 365 días)	365 días $\pm$ 45 días	Sí, de la cría (3)
Peso Final (ajustado a 550 días)	550 días $\pm$ 45 días	Sí, de la cría (4)
C.E. (ajustada a 550 días)	550 días $\pm$ 45 días	Sí, de la cría (4)
Altura (ajustada a 550 días)	550 días $\pm$ 45 días	Sí, de la cría (4)
Ecografías	550 días $\pm$ 45 días	Sí, de la cría (5)

(1) Asignar el mismo código numérico a las crías cuyas madres recibieron igual manejo nutricional durante el último tercio de gestación. De lo contrario, poner otro código.

(2) Asignar el mismo código de manejo a todas las crías que recibieron igual manejo nutricional entre el nacimiento y el destete. De lo contrario, poner otro código.

(3) Asignar el mismo código de manejo a todas las crías que recibieron igual manejo nutricional entre el destete y el peso al año. De lo contrario, poner otro código.

(4) Asignar el mismo código de manejo a todas las crías que recibieron igual manejo nutricional entre el destete y el peso y medición (CE y altura) al año y medio. De lo contrario, poner otro código.

(5) Asignar el mismo código de manejo a todas las crías que recibieron igual manejo nutricional entre el destete y la medición ecográfica: los machos, hasta los 595 días de edad (aprox. 19,5 meses), y las hembras, hasta los 3 meses de preñez. De lo contrario, poner otro código. La medición ecográfica debe estar acompañada por la pesada ecográfica (tomada  $\pm$  7 días de la fecha de medición), ya que si ésta no es recibida, el CIIE no interpretará las imágenes.

**Nota:** Los machos, si están a campo, tienen que ecografiarse lo más cerca posible de los 550 días (aprox. 18 meses)  $\pm$  45 días de edad (rango 505 a 595 días; aprox. 16,5 a 19,5 meses), mientras que si están en confinamiento, a los 460 días (aprox. 15 meses)  $\pm$  45 días (rango 415 a 505 días; aprox. 13,5 a 16,5 meses). Pero, en ambos casos –a campo y en confinamiento–, los machos nunca deben ecografiarse con más de 595 días de edad. En cuanto a las hembras, pueden ecografiarse siempre y cuando no tengan más de 3 meses de preñez, siguiendo las mismas pautas mencionadas. En caso que haga ecografiar animales de mayor edad a la citada, estos no serán evaluados en el ERA, y por consiguiente no tendrán valores ajustados ni DEP.

## RESUMEN DE PADRES ANGUS DE PRIMAVERA 2010

Dentro de la sección ERA del sitio Angus en Internet ([www.angus.org.ar](http://www.angus.org.ar)), a la que hay que acceder registrándose, se encuentra en formato pdf la primera edición del Resumen de Padres Angus de Primavera 2010. De esta manera, ahora los criadores cuentan con dos Resúmenes de Padres Angus a lo largo del año: el que se publica para Palermo, y éste, de Primavera.



# Programa Era mayo 2011

## ECOGRAFÍAS ANGUS: NOTABLE CRECIMIENTO

En los primeros cuatro meses de este año, en comparación con igual período de los años anteriores, la cantidad de reproductores Angus ecografiados experimentó un notable crecimiento, como se indica en el siguiente cuadro.

Cabe destacar que las imágenes ecográficas de Angus, como de las otras razas, a través de los convenios correspondientes (Bonsmara, Braford, Brahman, Brangus, Hereford, Limangus, Limousin y Shorthorn), son interpretadas en el CIIE (Centro de Interpretación de Imágenes Ecográficas), en el que se desempeñan como técnicos de laboratorio los siguientes profesionales, certificados y recertificados en la UGC (Ultrasound Guidelines Council): Lic. María Inés Baluk, Ing. Andrés Ellinger e Ing. Christian Vagedes.

Mes/Año	Angus Ecografiados
Enero-Abril 2007	2.674
Enero-Abril 2008	3.610
Enero-Abril 2009	3.053
Enero-Abril 2010	2.324
Enero-Abril 2011	5.473



## 400 CABAÑAS ANGUS EN EL ERA

Al cierre de este número de la Revista Angus, el Programa ERA ya cuenta con 401 establecimientos que aportan datos de sus animales Angus PP y PC. El ERA se inició en 1989 con 17 cabañas que aportaron 10.011 reproductores, mientras que al día de hoy, el Banco Nacional de Datos de Performance Angus está conformado por 360.000 animales.

## MEDICIONES EN PALERMO 2011

Se resolvió que para esta muestra, tanto en el orden de jura para el público como para el jurado, se incluyan los siguientes datos de cada macho y hembra Angus exhibido: los DEP para las distintas características elaborados por el ERA (o DEP de Pedigree o dato fenotípico, en caso de que el animal esté aislado), a saber: nacer, destete, leche, final, CE, altura, AOB, EGD y %GI. Y la siguiente información tomada en la misma Exposición: peso, CE, frame score (calculado a partir de su altura) y AOB y EGD por ecografía.



## Cía. de Tierras Sud Argentino S.A.

Reproductores A. Angus negro, hijos de rodeo cerrado hace 25 años con una selección orientada en precocidad, plasticidad en terminación, facilidad de parto a los dos años, buena masa muscular, rápido engrasamiento, dirigido a obtener un animal rústico, adaptado a servirse y parir en campos naturales.

Estancia "SANTA MARTA"

C.Correo 228 (7620) Balcarce | Tel. 02266-431796 | E-mail: ctierras@linksat.com.ar



# Programa Era mayo 2011

## INVITACIÓN A CABAÑAS Y CENTROS DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL

La Asociación viene trabajando en el camino correcto en los cuatro marcadores moleculares para ternera de la carne Angus, que se están utilizando internacionalmente. Además, los estudios realizados demuestran que el Angus argentino está muy bien posicionado frente a otras razas y rodeos Angus de otros países. Por tal motivo, se resolvió, para la próxima Reunión Técnica del Secretariado Mundial Angus (WAS 2011), que nuestra Asociación está organizando para el 8 al 15 de octubre próximo, presentar más toros Angus evaluados en dichos marcadores. En este sentido, se invita a las cabañas y centros de IA que tengan toros listados en la última edición del Resumen de Padres Angus, enviar a la brevedad sus muestras de pelo o semen a la Asociación, para que puedan ser analizados y sus resultados presentados en dicha oportunidad. Antes de hacerlo, le pedimos comunicarse con el coordinador del Programa ERA.

## SÓLO RECEPTORAS ANGUS A PARTIR DE 2011

Se recuerda que a partir del 1° de enero de este año, las transferencias embrionarias (TE) deben ser realizadas únicamente sobre receptoras Angus, para que las crías resultantes puedan ser incorporadas al ERA. Es decir, a partir de esa fecha quedarán excluidas del ERA todas las TE en las que se usen receptoras de otras razas y cruza, que no sean Angus.



## BUSCADOR DE TOROS ANGUS Y "FRAME SCORE"

Dentro de la sección ERA del sitio Angus en Internet ([www.angus.org.ar](http://www.angus.org.ar)) está disponible el "Buscador de Toros Angus". Desde el mismo, se pueden acceder a todos los toros de la raza incluidos en el último Resumen de Padres Angus, utilizando distintos parámetros, como nombre del animal, del padre o la madre, HBA, año de nacimiento y valores de DEP para las distintas características de crecimiento y carniceras. En dicha sección también está incluido el último Resumen de Padres Angus, en formato pdf. Cabe destacar que en dicha sección funciona, además, un módulo para calcular el "frame score" de machos y hembras, usando las fórmulas de la BIF (Beef Improvement Federation). Cargando el sexo, la fecha de nacimiento y de medición y la altura del animal (desde el piso a la punta de la cadera), podrá conocer el "frame score" del reproductor que le interesa.



## TENGA SU LOGO ERA

A los criadores adheridos al ERA los invitamos a utilizar el logo que identifica a este Programa de la Asociación. Este logo, que puede aplicarse en las publicidades de remates, catálogos, etc., se obtiene del sitio Angus en Internet ([www.angus.org.ar](http://www.angus.org.ar)), donde se encuentra en dos versiones: color y blanco/negro. Su utilización, por parte de los criadores Angus, sin duda beneficia a promocionar nuestro Programa ERA.

## MÁS INFORMACIÓN

Para cualquier consulta referida a temas del ERA, pedimos a los interesados comunicarse con su coordinador, Mariano Fernández Alt (Tel. 4774-0065, interno 21. E-mail: [era@angus.org.ar](mailto:era@angus.org.ar)).





## CÓMO ACCEDER A LOS PROGRAMAS ERA Y ¡MIDA!

El Programa ERA de esta Asociación brinda dos posibilidades de colaboración a nuestros asociados:

1. Aporte de datos productivos (pesos, medidas, etc.) de las crías PP y PC, a fin de que la Asociación pueda disponer de sus DEP e incluir sus toros en el Resumen de Padres Angus. Este es un servicio sin cargo.

2. Elaboración para el socio criador, por parte del ERA, de un diagnóstico particular (evaluación genética basada en DEP) de su plantel (toros, toritos, vientres y vaquillonas PP y PC), cuantas veces lo necesite a lo largo del año, además de entregarle el CMG (Certificado de Mérito Genético) de los animales que necesite. Este es un servicio arancelado.

A través de este diagnóstico particular, los criadores pueden saber cómo producen sus reproductores Angus en comparación con el resto de la población nacional de la raza, así como también utilizar la evaluación genética para prácticas de selección y para informarla en remates, exposiciones, exportación, entre otras ventajas.

Dicho diagnóstico no solo brinda DEP para las principales características relacionadas con eficiencia reproductiva, crecimiento y rendimiento y calidad de carne (peso al nacer, peso al destete, aptitud materna, circunferencia escrotal, altura, peso final, espesor de grasa dorsal, área de ojo de bife, etc.), sino también contiene gráficos que ilustran la evolución de las mismas, permitiendo analizar si el plantel se dirige de acuerdo a los objetivos de selección determinados por el criador.

Este servicio arancelado está basado en los siguientes cuatro niveles, de acuerdo a la cantidad de crías cuya información de producción es aportada por los criadores al Programa ERA:

Nivel	Nº crías / año	Arancel anual
A	Hasta 100	\$ 1.100
B	101 a 300	\$ 1.700
C	301 a 600	\$ 2.300
D	Más de 600	\$ 3.300

El Programa ¡MIDA! (Método Interno de DEP Angus), al igual que el ERA, permite obtener DEP de sus toros, toritos, vientres y vaquillonas para las principales características de crecimiento y carniceras. Estos datos pueden ser usados en sus propios programas de selección u ofrecerlos a sus clientes en remates y exposiciones.

Al igual que la citada evaluación genética surgida del ERA, la del ¡MIDA! no solo brinda DEP para las principales características relacionadas con eficiencia reproductiva, crecimiento y rendimiento y calidad de carne, sino también contiene gráficos que ilustran la evolución de tales caracteres.

Este servicio arancelado está basado en los siguientes tres niveles, de acuerdo a la cantidad de crías cuya información de producción es aportada por los criadores al Programa ¡MIDA!:

Nivel	Nº crías / año	Arancel anual
A	Hasta 300	\$ 1.700
B	301 a 600	\$ 2.300
C	Más de 600	\$ 3.300



**CABAÑA SAN JERONIMO**  
DE ANQUOR S.A.

**Innovación y Trabajo**

Ruta 30 - Paraje los Indios - 2705 • Dardo Rocha 1978 Of. 15 y 16 - 1640 Martínez  
Tel: (5411)4717-0164 • e-mail: info@anquor.com.ar