

# 17° Resumen

## DE PADRES ANGUS 2007

El Programa ERA continúa en franco crecimiento, como se puede apreciar en la última edición del Resumen de Padres AnGus, que aquí comentamos.

En el marco de la pasada Exposición de Palermo se presentó el 17° Resumen de Padres AnGus 2007, editado como resultado del convenio suscripto en 1989 entre el INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria) y esta Asociación Argentina de AnGus, en el marco del Programa ERA (Evaluación de Reproductores AnGus), correspondiente a la evaluación genética de nuestra raza. Dicho Resumen está dedicado al Dr. Guillermo E. Joandet, uno de los investigadores en mejoramiento animal más destacados de nuestro país que, fallecido recientemente, nos brindó siempre su estímulo y asistencia académica desde aquel 1989 hasta ahora. Además, esta evaluación genética, al igual que desde la primera, fue conducida por el Dr. Horacio R. Guitou y sus colaboradores, de la Unidad de Genética Animal del INTA Castelar.

Cabe destacar que por sexta vez consecutiva se incluyeron toros padres AnGus medidos mediante técnicas de ultrasonido y evaluados genéticamente en las principales características que influyen sobre la calidad de carne: espesor de grasa dorsal, espesor de grasa de cadera, área de ojo de bife, % de grasa intramuscular y % de cortes minoristas. Dichas imágenes ecográficas, remitidas por los técnicos certificados (habilitados), son interpretadas en el CIIE (Centro de Interpretación de Imágenes Ecográficas), creado en el año 2004 en el marco del Programa ERA y que funciona en la citada Unidad de Genética Animal del INTA Castelar. Allí, las imágenes recibidas de las características carniceras tomadas a campo, son interpretadas -por técnicos debidamente certificados en Estados Unidos- de manera imparcial y con

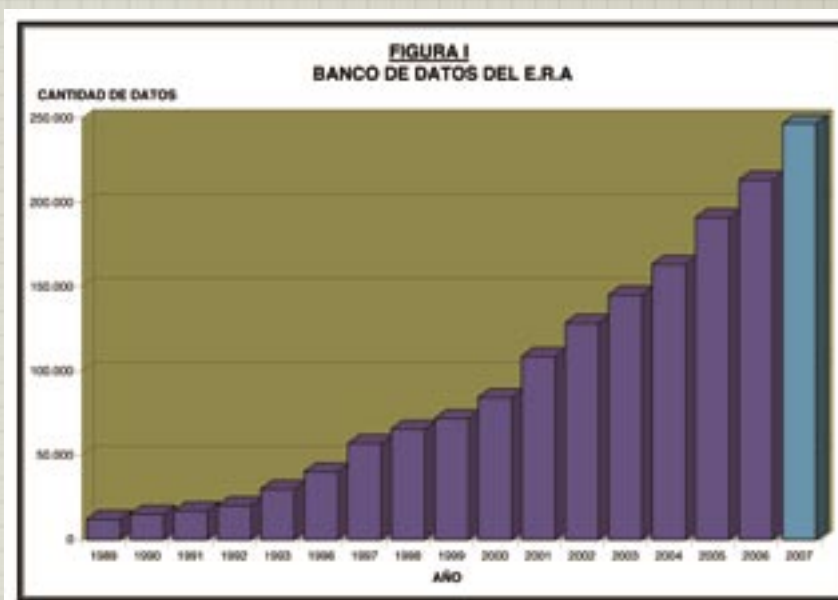
la máxima calidad académica. Este servicio del CIIE está disponible para los ecografistas certificados que trabajan en el país, no sólo para AnGus sino también para las demás razas de carne; actualmente lo están haciendo Brangus, Hereford y Shorthorn, en el marco de los acuerdos correspondientes.

Los reproductores incluidos en el Programa ERA también están evaluados en largo de gestación, peso al nacer, peso al destete, leche, peso final, circunferencia escrotal y altura, y cada uno tiene asignado un valor genético (DEP - Diferencia Esperada entre Progenies) y una medida del grado de confiabilidad de dicho valor (PREC - Precisión).

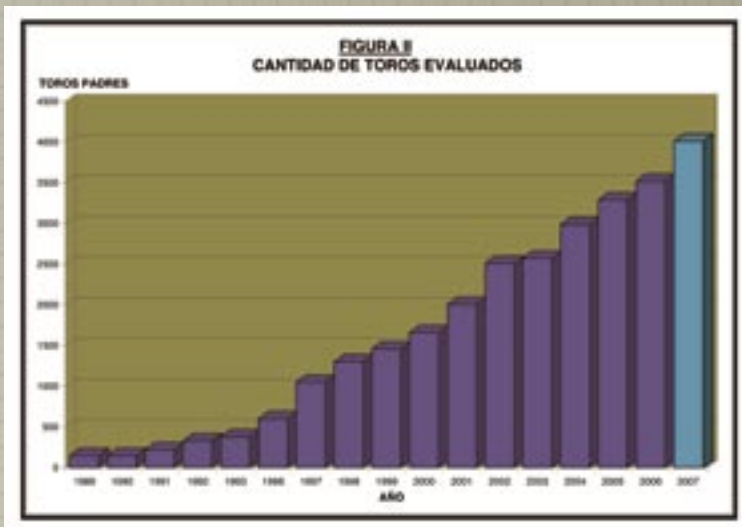
### La evolución del ERA

En noviembre de 1989, durante el 6o Forum Mundial AnGus realizado en Mar del Plata, se presentó el 1° Resumen de Padres AnGus en el marco del ERA. Las Figuras siguientes representan cómo evolucionó este Programa entre 1989 y el presente Resumen de Padres AnGus.

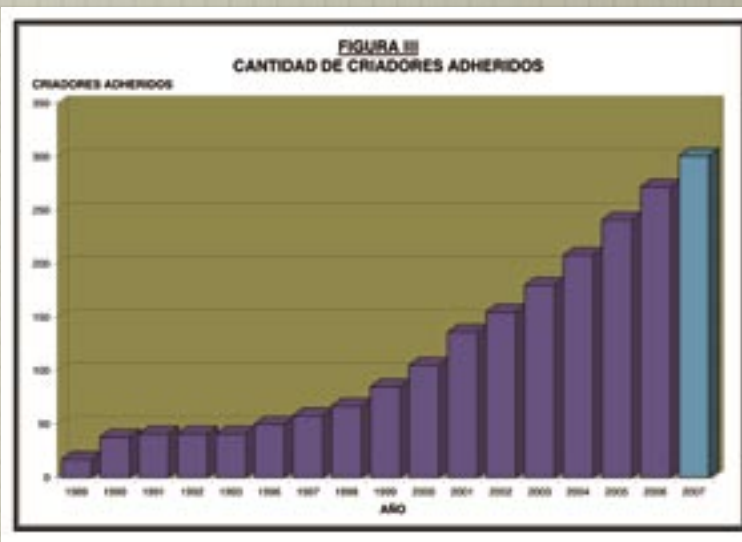
La Figura I muestra el crecimiento en la cantidad de animales que conforman el Banco Nacional de Datos de la raza, hasta los 246.683 actuales, lo que representa más de 1.000.000 de datos de las principales características de interés económico.



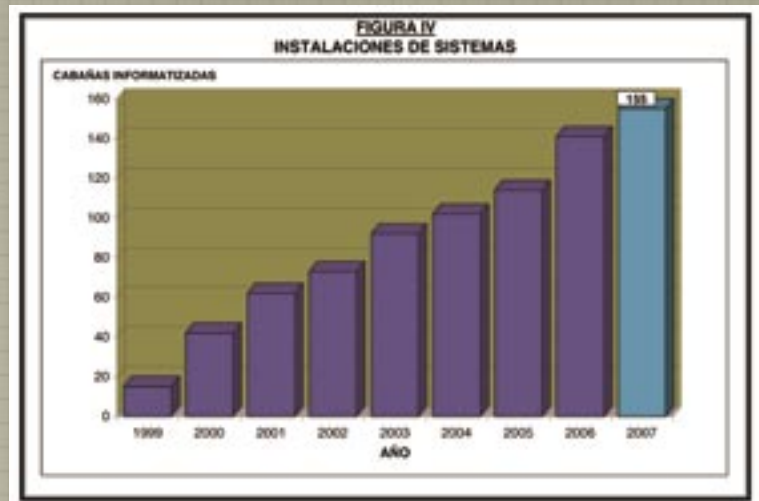
El número de toros padres AnGus evaluados, como indica la Figura II, también se ha incrementado considerablemente: de 138 en 1989, a 4.011 en el presente Resumen de Padres. Cabe señalar que de estos 4.011 toros evaluados, en este Resumen de Padres se publicaron 1.110, que son los que han dejado 10 o más crías bajo control de producción entre el año 2002 y la edición del mismo; antes era desde el año 1995. No obstante esta restricción, entre la anterior y actual evaluación se incorporaron 491 nuevos toros padres, significando un 13,9% de incremento.



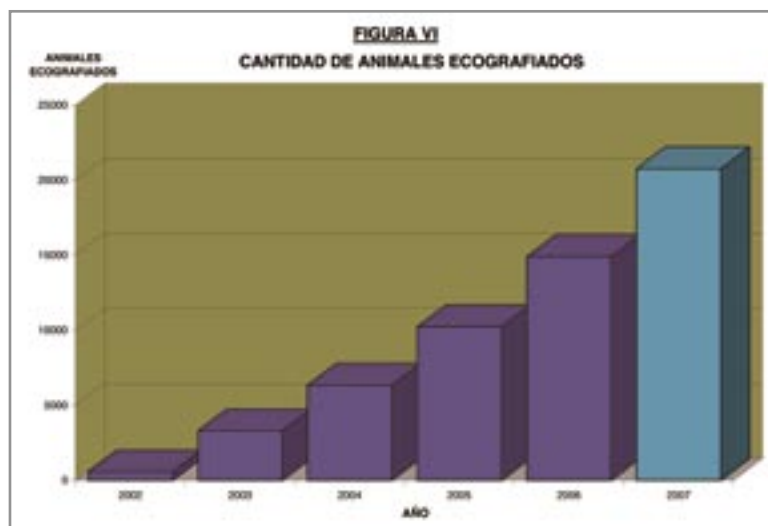
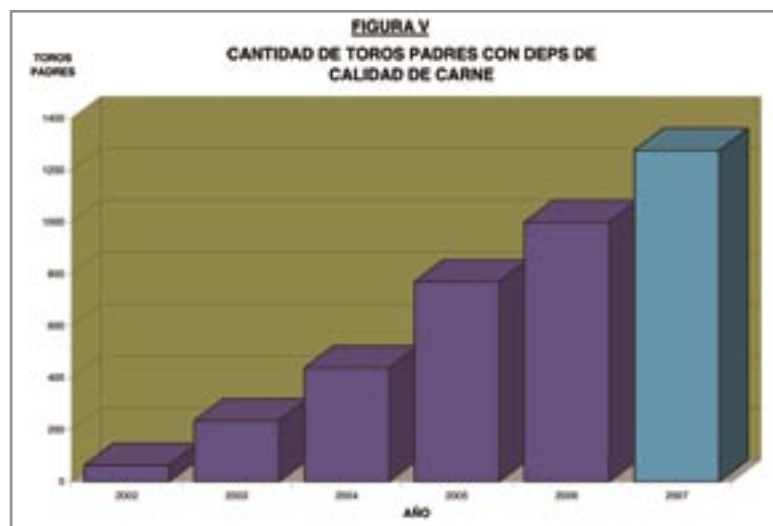
Como se representa en la Figura III, el aumento en la cantidad de establecimientos adheridos al ERA -de 18 a 301- es otro aspecto muy importante de este Programa y no es un detalle menor. Esto indica el interés de los criadores AnGus en utilizar cada vez más información surgida de sus rodeos, no sólo para seleccionar sus reproductores machos y hembras con evaluaciones genéticas objetivas en base a datos de DEP, sino también para brindar dicha información objetiva en sus remates, a los productores comerciales (sus clientes) para que elijan el reproductor más adecuado para sus necesidades. Entre el anterior Resumen y éste, al ERA se adhirieron 22 nuevos establecimientos.



A partir del segundo semestre de 1999 se comenzó a instalar el sistema de computación "Nuevo Milenio" en los establecimientos adheridos al Programa ERA. Desde 2005, dicho sistema comenzó a ser reemplazado por el "Control de Producción AnGus XP", una muy importante herramienta para organizar los controles de producción de los rodeos de pedigree y puro controlado y para enviar esa información al ERA, así como también obtener el "Certificado de Mérito Genético" oficial de cada cría evaluada. La Figura IV indica que hasta el momento están informatizados 155 establecimientos. A los criadores que aún no lo tienen, les recomendamos solicitarlo a la coordinación del ERA.



En el año 2002, la Asociación Argentina de AnGus decidió incluir en su Programa ERA, además de las características de interés económico relacionadas con el potencial de crecimiento y la eficiencia reproductiva, aquellas que influyen sobre la calidad del producto final: la carne. De esa decisión más la colaboración de los criadores, se lograron toros AnGus evaluados en DEP para calidad carnífera, siendo la nuestra la primera raza del país en hacerlo. En este sentido, cabe destacar muy especialmente que la cantidad de reproductores evaluados, con respecto al anterior Resumen de Padres, creció de 1.000 a 1.263, significando un aumento del 26,3% (Figura V). Consecuentemente, el 70% de los toros padres listados en el presente Resumen están evaluados en calidad de carne. Este es el resultado del esfuerzo de los criadores que en cinco años ecografiaron 20.691 animales (Figura VI) con técnicos debidamente certificados en ultrasonido.



Por último, en la Tabla I mostramos la notable evolución en la cantidad de registros totales, por característica evaluada, desde el Resumen de Padres AnGus 2002 hasta el actual.

**Tabla I. Cantidad de Registros Totales por Característica Evaluada**

Resumen de Padres	LG	PN	PD	LE	PF	CE	ALT	EGD	EGC	AOB	%GI	%CM
2002	-----	92.162	112.748	112.748	61.866	21.615	12.788	558	327	535	5	-----
2003	-----	108.743	125.142	125.142	65.792	22.085	18.842	3.171	2.844	3.276	1.503	-----
2004	26.532	126.798	139.389	139.389	74.266	25.992	24.583	5.202	4.856	5.546	3.784	5.155
2005	24.170	153.094	165.223	165.223	89.089	32.561	32.370	8.489	7.994	9.097	7.324	8.364
2006	31.890	175.008	184.960	184.960	100.907	39.340	41.976	12.628	11.678	11.373	13.224	8.973
2007	36.448	206.771	213.635	213.635	115.480	47.643	52.264	17.813	16.721	16.373	18.304	17.281

**Nota:** LG (largo de gestación), PN (peso al nacer), PD (peso al destete), LE (leche), PF (peso final), CE (circunferencia escrotal), ALT (altura), EGD (espesor de grasa dorsal), EGC (espesor de grasa de cadera), AOB (área de ojo de bife), %GI (porcentaje de grasa intramuscular), %CM (porcentaje de cortes minoristas).

Sin duda, este 17º Resumen de Padres AnGus 2007 es una prueba concreta del énfasis puesto por la Asociación Argentina de AnGus en la evaluación objetiva de reproductores en base al comportamiento productivo de los mismos, para lo que se aplican las metodologías más modernas disponibles en cada momento, tornándose así los DEP en la mejor herramienta de selección genética para producir cambios direccionales en las principales características de interés económico. Sin duda, cada día el Resumen de Padres Angus tiene y tendrá una mayor relevancia en el mejoramiento de nuestra raza.

Deseamos entonces, que los criadores AnGus comprendan todo lo que esto significa para la Raza Líder y continúen participando en el Programa ERA. Y a los que todavía no lo hacen, los invitamos a unirse para afianzar aún más el liderazgo AnGus.

Para mayor información, comunicarse con el coordinador del Programa ERA, Mariano Fernández Alt (Tel. 4774-0065, int. 5. E-mail: era@angus.org.ar)