

The logo for INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria) is located in the top left corner. It features the word "INTA" in a bold, red, sans-serif font. Below the text are two horizontal blue lines. The entire logo is set against a white background with a grey border.

**Presentación Taller Red Internacional sobre
Ganado Bovino Criollo**

Las Vizcacheras – EEA La Rioja (22 de Mayo de 2018)

**GANADO BOVINO CRIOLLO ARGENTINO
ORIGEN Y RESULTADOS OBTENIDOS EN LA EEA LA
RIOJA DESDE 1978 AL 2008**



Pedro Namur y Carlos Ferrando

-CARACTERISTICAS GENERALES DE LA REGION

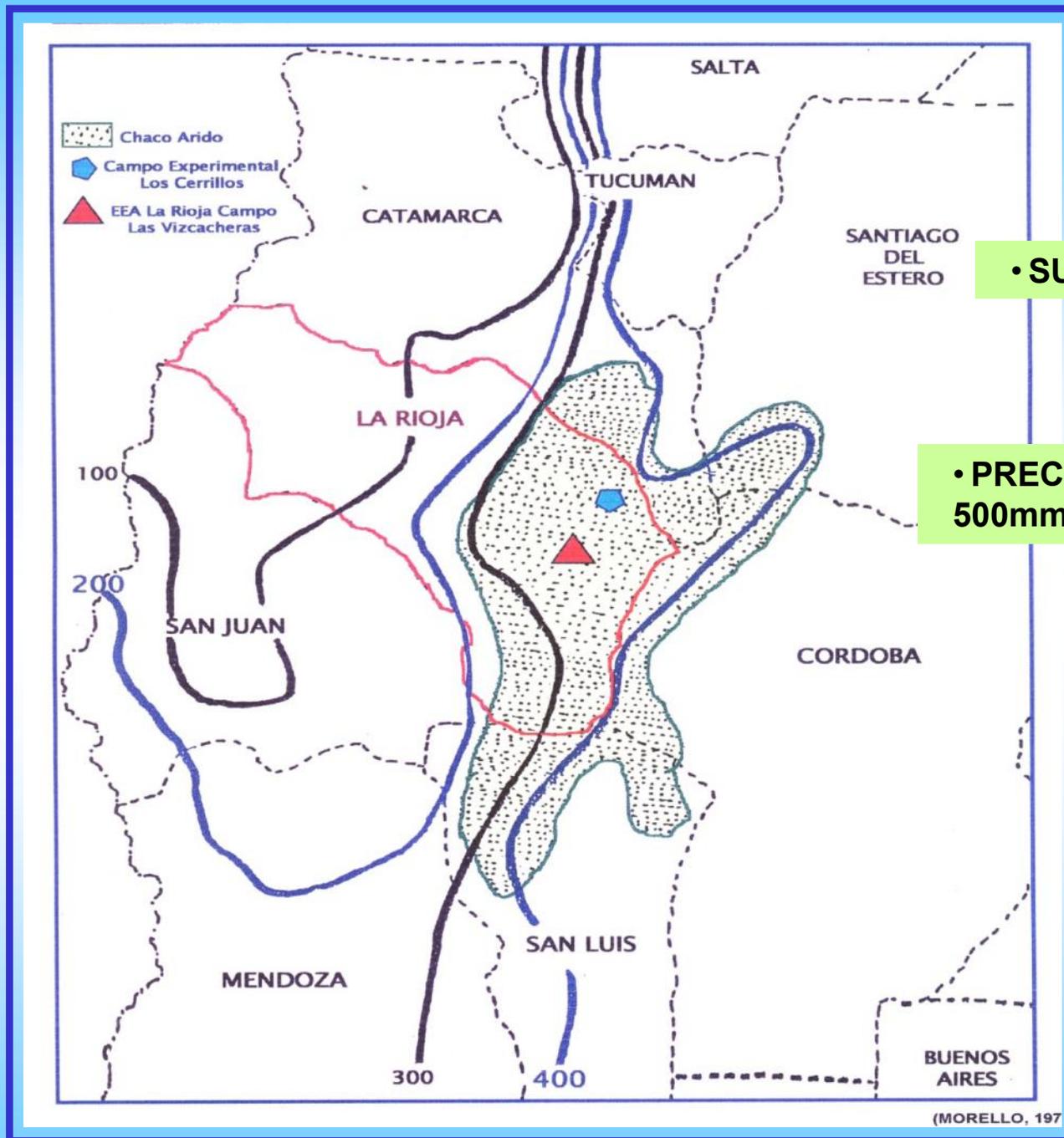
- RESULTADOS PRODUCTIVOS DE CRIA DE CRIOLLOS Y ANGUS

- RESULTADOS DE CRIA DE VIENTRES CRIOLLOS, ANGUS Y SUS CRUZAS RECIPROCAS

- RESULTADOS DE CRIA DE VIENTRES CRIOLLOS DORADILLO CAPA ENTERA Y RODEO GENERAL

- RESULTADOS DE RECRIA DE CRIOLLOS Y ANGUS

- RESULTADOS DE DIETA, CAPACIDAD DE DIGESTION, COMPOSICION Y CALIDAD DE CARNE EXTRA CHACO ARIDO



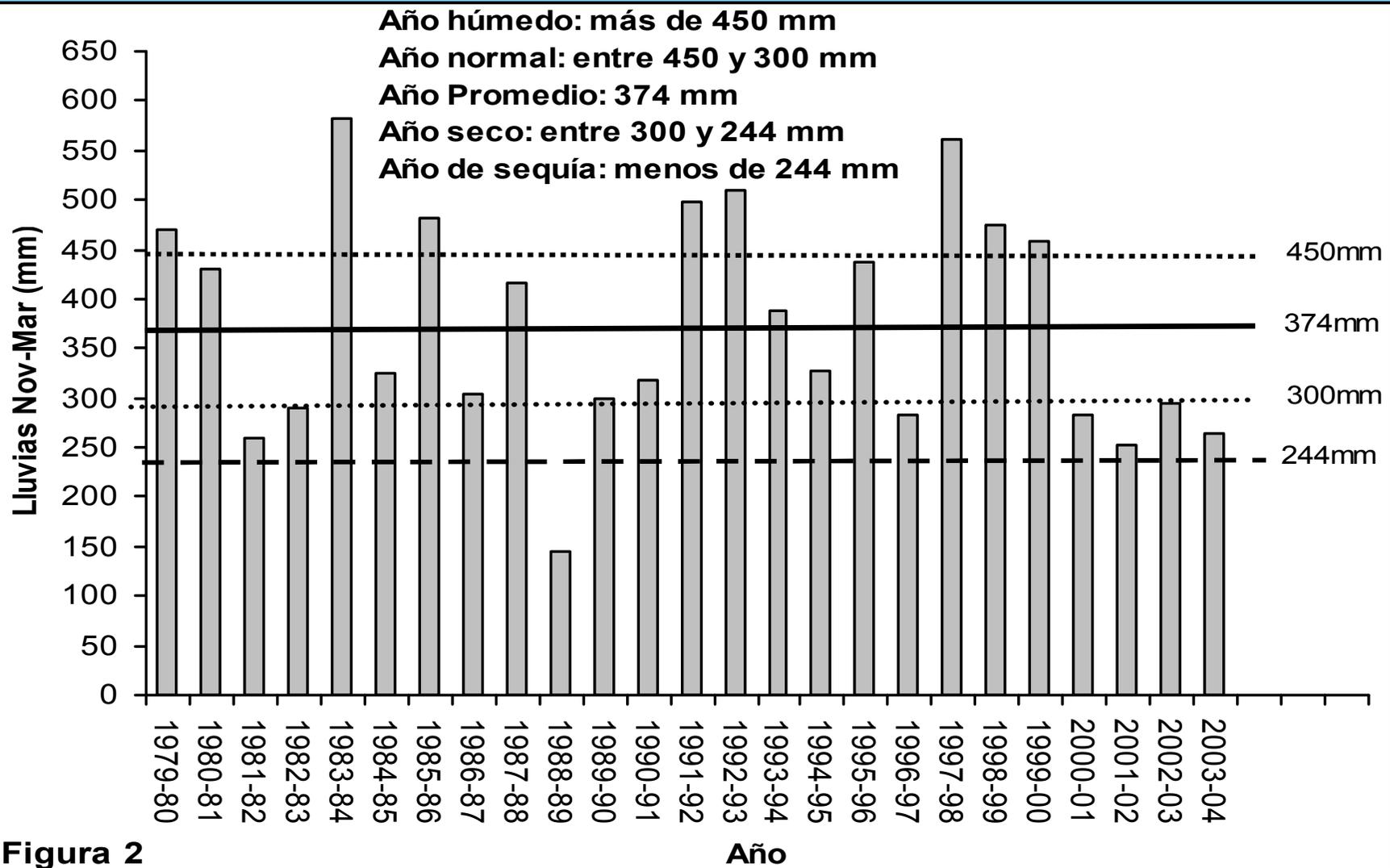
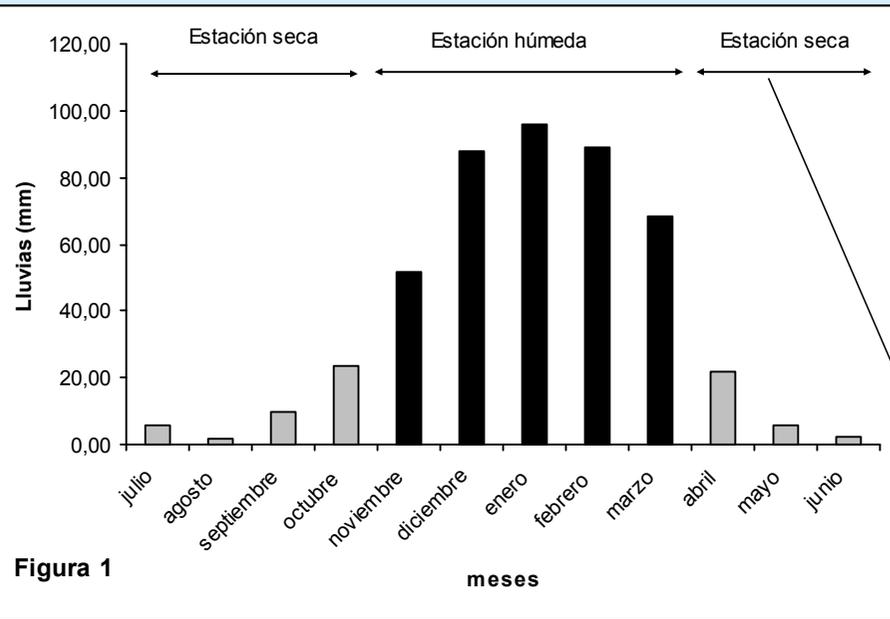


Figura 2

**Estación húmeda (nov - mar):
período de crecimiento**



**Estación seca (abr - oct):
período de diferido**



Características de la vegetación



→ **Arboles aislados**

→ **Arbustal continuo**

→ **Pastizal discontinuo**

Condición forrajera



Condición pobre
Forraje: 0 a 300 kg/ha



Condición regular
Forraje: 500 a 1000 kg/ha



Condición buena
Forraje: 1500 a 2500 kg/ha

Sistema productivo: Cría bovina extensiva

10.000 Productores
920.000 cabezas



Índices productivos del rodeo:

Índice destete < 50%

Producción de carne = 4 a 6 kg/ha



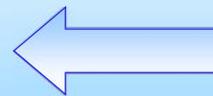
EVALUACION DE RAZAS PURAS EN PASTIZALES NATURALES

ORÍGEN DE LOS RODEOS



Aberdeen Angus

**Establecimiento “Balde El Tala”
(Ulapes - La Rioja)**



**Criollo Argentino
INTA - Leales (Tucumán)**

**RESULTADOS DE 5 AÑOS (1978-1983) DE EVALUACION DEL
CRIOLLO EN “CAMPO LAS VIZCACHERAS”**

Revista Argentina de Producción Animal 4(1): 85-92 (1984)

INDICES PRODUCTIVOS

Criollo Argentino



Porcentaje de Parición

78,7

Peso nacimiento (kg)

28

Peso destete (kg)

152

Ganancia peso pre destete (kg)

0,648

Porcentaje de Destete

77,3

Producción de carne/vientre (kg)

117

**RESULTADOS DE 5 AÑOS (1997-2001) DE EVALUACION DEL
CRIOLLO Y ANGUS EN “CAMPO LAS VICACHERAS”**

1er. Congreso Argentino Sobre Manejo de Pastizales Naturales (2001)

INDICES REPRODUCTIVOS

Criollo Argentino



Aberdeen Angus



Porcentaje de Preñez

93,5

87,5

Porcentaje de Parición

91,3

81,9

Porcentaje de Destete

90,6

+12

81,0



CRECIMIENTO DEL TERNERO

Criollo Argentino



Aberdeen Angus



**Ganancia de Peso
Predestete**

0,675 kg/día

0,605 kg/día

**Peso al Destete
(210 días)**

169 kg

+ 10%

154 kg

INDICES PRODUCTIVOS

Criollo Argentino



Aberdeen Angus



Porcentaje de Destete

90,6

81,0

X

Peso Destete Terneros (kg)

169

154

Producción/Vientre (kg)

153

+ 22%

125



**RESULTADOS DE 11 AÑOS (1981-1991) DE EVALUACION DEL
CRIOLLO Y ANGUS EN “CAMPO LOS CERRILLOS”**

Revista de Divulgación Técnica de la EEA la Rioja-INTA (2006)

INDICES REPRODUCTIVOS

Criollo Argentino



Aberdeen Angus



Porcentaje de Preñez

87,8

88,2

Porcentaje de Parición

86,1

85,9

Porcentaje de Destete

82,8

similar

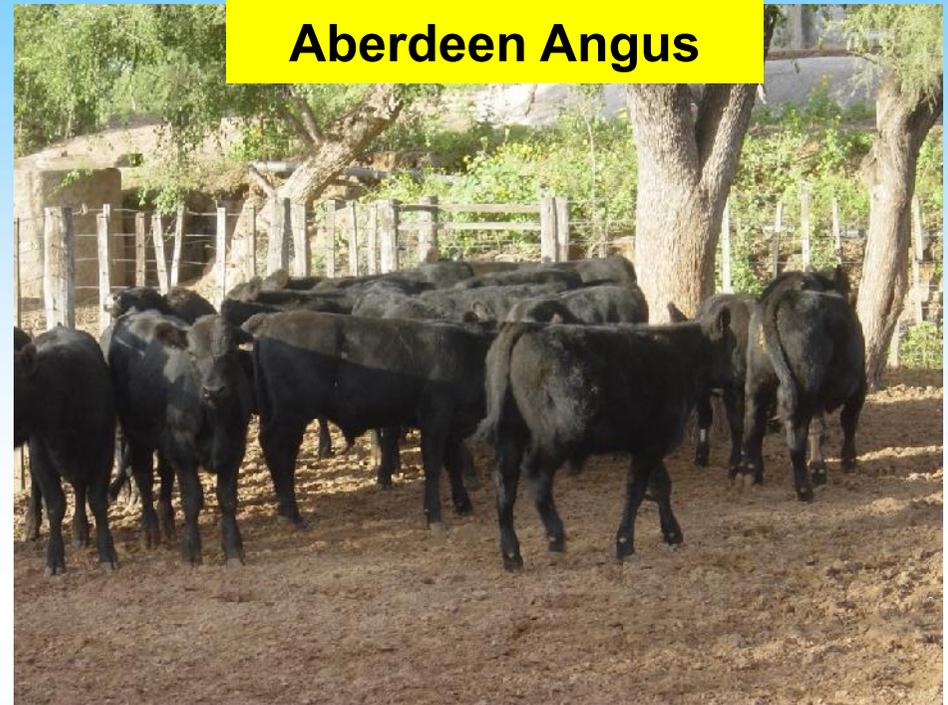
81,9

CRECIMIENTO DEL TERNERO

Criollo Argentino



Aberdeen Angus



**Ganancia de Peso
Predestete**

0,696 kg/día

0,634 kg/día

**Peso al Destete
(210 días)**

173 kg

+ 9%

159 kg

INDICES PRODUCTIVOS

Criollo Argentino



Aberdeen Angus



Porcentaje de Destete

82,8

81,9

X

Peso Destete Terneros (kg)

173

159

Producción/Vientre (kg)

143

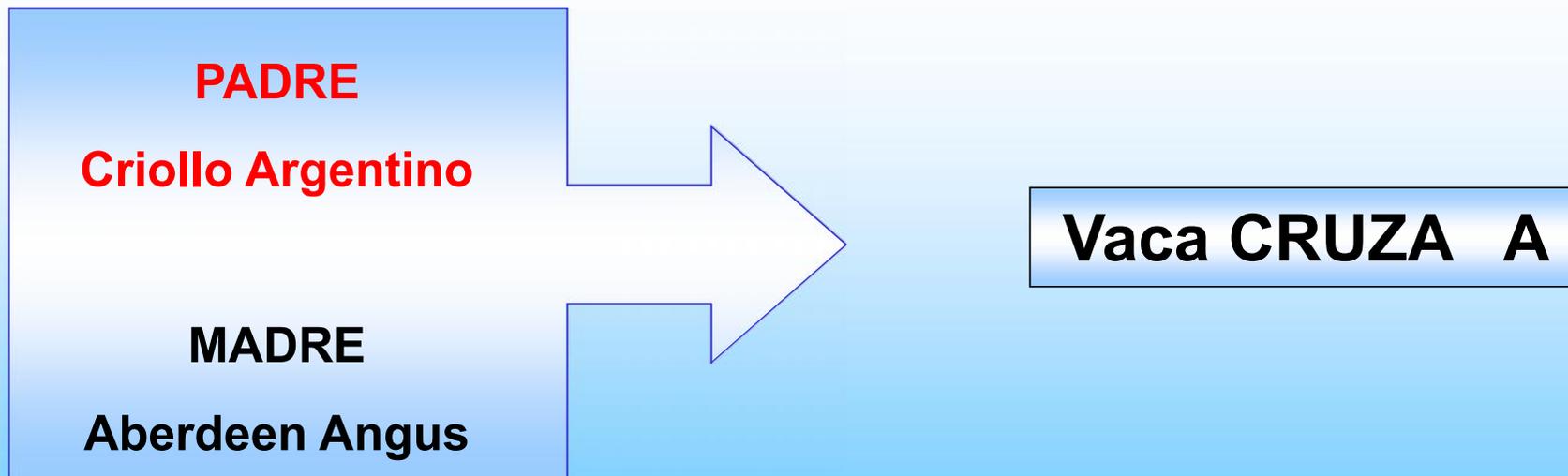
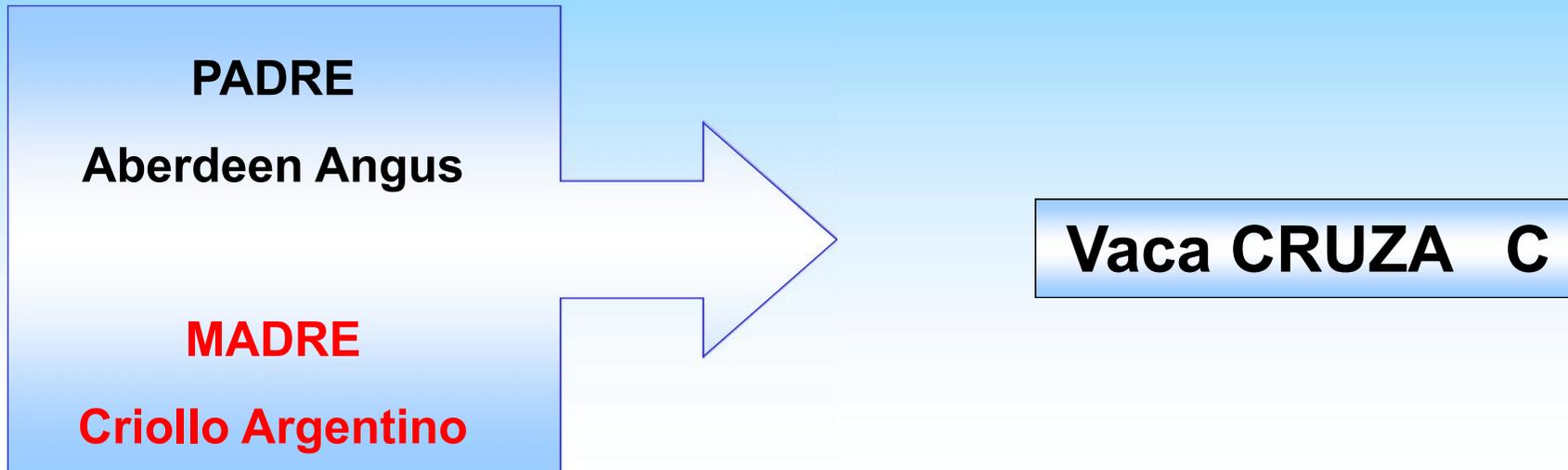
+ 10%

130



**RESULTADOS DE 7 AÑOS DE EVALUACION DEL CRUZAMIENTO DE
CRIOLLO ARGENTINO CON ABERDEEN ANGUS**

**IX SIMPOSIO Iberoamericano sobre Conservación y Evaluación de
Recursos Zoo-genéticos Pg 505-506 (2008)**



INDICES REPRODUCTIVOS

Criollo Argentino



Cruza C



Cruza A



Aberdeen Angus



Preñez (%)

86,4

92,8

95,2

89,1

Parición (%)

84,8

90,1

91,9

87,2

Destete (%)

82,0

87,6

87,0

81,2

CRECIMIENTO DEL TERNERO

Criollo Argentino



Hijo de Cruza C



Hijo de Cruza A



Aberdeen Angus



**Ganancia Peso
Predestete**

0,655 kg

0,708 kg

0,712 kg

0,652 kg

**Peso Destete
(210 días)**

165 kg

176 kg

177 kg

164 kg

INDICES PRODUCTIVOS

Criollo Argentino



Cruza C



Cruza A



Aberdeen Angus



Destete

82,0 %

87,6 %

87,0 %

81,2 %

X

**Peso ternero
Destete**

165 kg

176 kg

177 kg

164 kg

**Producción
Por Vientre**

135 kg

154 kg

154 kg

133 kg



**RESULTADOS DE 8 AÑOS DE EVALUACION DEL CRIOLLO
ARGENTINO DORADILLO CAPA ENTERA**

Revista Argentina de Producción Animal 28(1); 232-233 (2008)

¿Por qué el DORADILLO CAPA ENTERA?



\$6,20/kg

+ 13%



\$7,00/kg

INDICES REPRODUCTIVOS EN PASTIZALES NATURALES

**Criollo Argentino
Rodeo General**



**Criollo Argentino
Doradillo Capa Entera**



Preñez (%)

90,4

90,6

Parición (%)

89,2

89,9

Destete (%)

88,6

similar

89,1

CRECIMIENTO DEL TERNERO

**Criollo Argentino
Rodeo general**



**Criollo Argentino
Doradillo Capa Entera**



**Ganancia de Peso
Predestete**

0,609 kg

0,619 kg

**Peso al Destete
(210 días)**

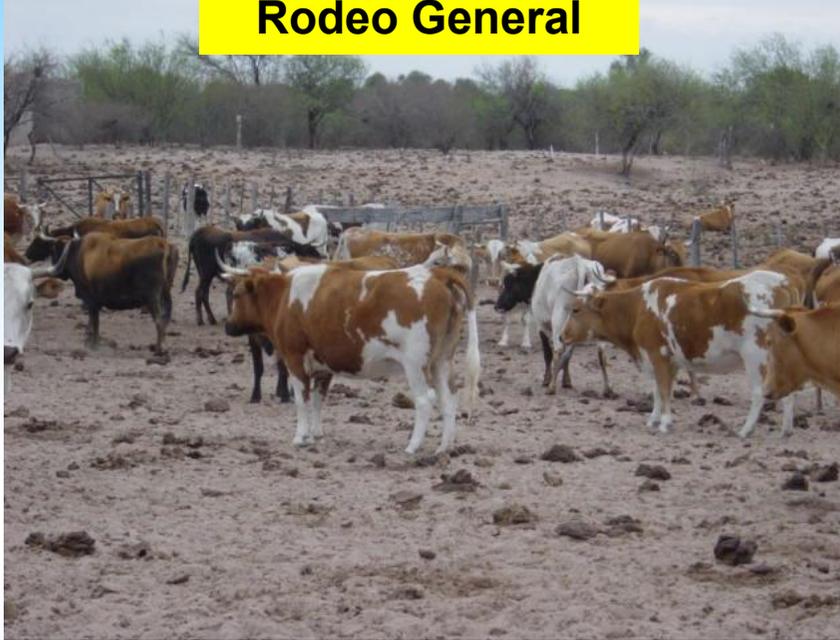
155 kg

similar

157 kg

INDICES PRODUCTIVOS

**Criollo Argentino
Rodeo General**



**Criollo Argentino
Doradillo Capa Entera**



**Porcentaje
Destete (%)**

88,6

89,1

X

**Peso Ternero
Destete (kg)**

155

157

**Producción por
Ventre (kg)**

137

similar

140

RECRÍA E INVERNADA EN PASTURAS DE BUFFEL GRASS

RESULTADOS DE RECRÍA DE TERNEROS EN PASTURAS DE BUFFEL (240 DIAS) CRIOLLOS Y ANGUS EN “CAMPO LAS VIZCACHERAS”

Revista de Divulgación Técnica de la EEA la Rioja-INTA (1993)

	1988/1999	1990/1991	1991/1992	TOTAL
CR	75 a	115 a	112 a	100 a
AA	69 a	99 b	100 b	89 b
TOTAL	72 A	107 B	106 B	95

Letras mayúsculas diferentes denotan diferencias ($p \leq 0,10$) entre años y minúsculas diferencias entre razas

RESULTADOS DE RECRÍA DE TERNERAS CRIOLLOS Y ANGUS EN PASTURAS DE BUFFEL DIFERIDAS Y SUPLEMENTADAS (240 DIAS) EN “CAMPO LAS VIZCACHERAS”

Revista Argentina de Producción Animal 17(1):25 (1997)

Nivel de suplementación	Sub-periodo1 (Diferido Total) GPD (KG)			Sub-periodo2 (Diferido + 30% rebrote) GPD (KG)		
	Criollo	Angus	Promedio	Criollo	Angus	Promedio
0 (gr N/día)	0,068 a	0,119 a	0,093 A	0,668	0,741	0,704 A
50 (gr N/día)	0,368 a	0,445 a	0,415 B	0,737	0,840	0,789 B
75 (gr N/día)	0,394 a	0,580 b	0,487 C	0,797	0,821	0,808 B
100 (gr N/día)	0,503 a	0,630 b	0,566 D	0,711	0,853	0,783 B
Promedio	0,338 a	0,443 b	-----	0,729 A	0,814 B	-----

RESULTADOS DE ENGORDE DE VACAS DE RECHAZO EN PASTURAS DE BUFFEL EN CRECIMIENTO (2 AÑOS) CRIOLLA Y ANGUS EN “CAMPO LAS VIZCACHERAS”

Revista Argentina de Producción Animal 21 (1):218 (2006)

	PESO INICIAL (KG)	PESO FINAL (KG)	GANANCIA PESO TOTAL (KG)	GANANCIA PESO DIARIA (KG)
CRIOLLA	352	428	76	0,649
ANGUS	349	433	84	0,721
TOTAL	350	430	80	0,683

No se encontraron diferencias significativas ($p \geq 0,05$) entre razas

**RESULTADOS DE CALIDAD DE DIETA, CAPACIDAD DE DIGESTION,
COMPOSICION Y CALIDAD DE CARNE
(EXTRA CHACO ARIDO)**

EVALUACIONES SOBRE CALIDAD DE DIETA SELECCIONADA

(INTA EEA BALCARCE, Miñon y otros 1991)

Muestreo a campo



Extracción de muestras



Procesamiento en laboratorio



Criollo Argentino

Aberdeen Angus

Proteína Bruta Dieta (%)

12,27 ← + 4% — 11,81

Digestibilidad Dieta (%)

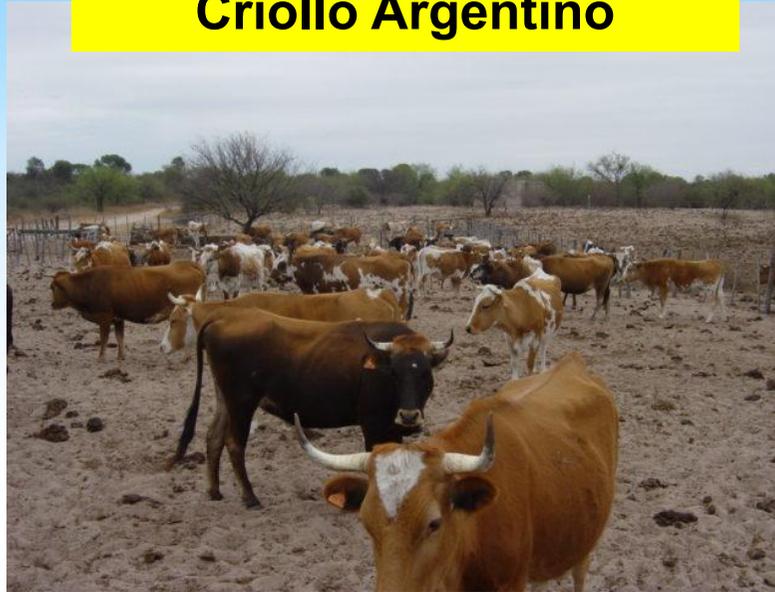
51,55 ← + 10% — 46,86

LUGAR: PASTIZAL NATURAL DE LA DEPRESION DEL SALADO (Prov. Bs.As)

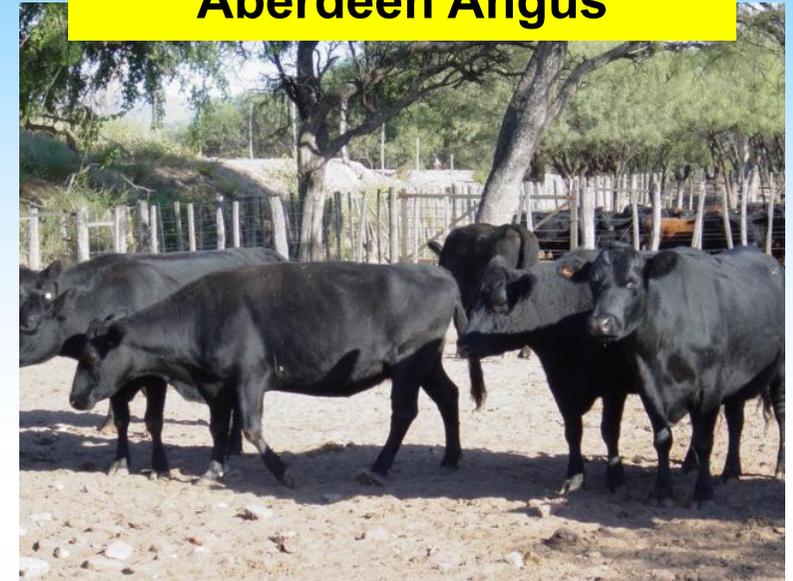
EVALUACIONES SOBRE CAPACIDAD DE DIGESTION

(INTA EEA SAN LUIS, Marchi y otros 1982)

Criollo Argentino



Aberdeen Angus



Forraje Baja Calidad (%)

49,23

+ 9%

45,02

Forraje Mediana Calidad (%)

57,24

similar

57,16

Alimentacion: PASTURAS DE PASTO LLORON Y CENTENO

EVALUACIONES SOBRE INVERNADA

(INTA EEA BALCARCE, Melucci y Miguel 1986)



Aberdeen Angus

Cruza

**Ganancia de Peso
Diaria (kg)**

0,475

0,506

**Peso a los
20 meses (kg)**

354

+ 7%

378

EVALUACIONES SOBRE INVERNADA

(INTA EEA SAN LUIS, Frasinelli y otros 1993)



Aberdeen Angus

Cruza

**Ganancia de Peso
Diaria (kg)**

0,465

0,587

**Peso Final
(kg, 523 días)**

402

+ 17%

470

ALIMENTACION: PASTURAS DE PASTO LLORON Y CENTENO

EVALUACIONES SOBRE RENDIMIENTO DE RES

(INTA CASTELAR Y EEA BALCARCE, Garriz y otros 1995)

	Criollo Arg.	Angus x Criollo	Criollo x Angus	A. Angus
Peso vivo de faena (kg)	457	481	471	455
Rendimiento de faena (%)	55	58	58	57

EVALUACIONES SOBRE CALIDAD DE RES

(INTA CASTELAR Y EEA BALCARCE, Garriz y otros 1995)

	Criollo Arg.	Angus x Criollo	Criollo x Angus	A. Angus
Peso de media res (kg)	115	126	126	120
Peso total músculo (%)	59	56	58	53
Peso total grasa (%)	14	17	20	22
Peso total hueso (%)	17	15	14	14

EVALUACIONES SOBRE CALIDAD DE RES

(INTA CASTELAR, EEA BALCARCE y EEA Anguil, Garriz y otros 1995,2001)

	Criollo Arg.	Angus x Criollo	Criollo x Angus	A. Angus
Area “ojo de bife” (cm ²)	59	62	63	56
Peso “cuarto pistola” (%)	45	47	46	45

EVALUACIONES SOBRE CALIDAD DE CARNE

(INTA CASTELAR Y EEA BALCARCE, Garriz y otros 1995)

	Criollo Arg.	Angus x Criollo	Criollo x Angus	A. Angus
Jugosidad (probadores)	5,8	5,8	6,0	6,2
Terneza (probadores)	5,8	7,5	6,1	6,1
Terneza (Warner Bratzler)	10,2	8,2	8,3	8,2
Aceptabilidad general (probadores)	5,4	6,9	5,7	5,6

Probadores Especializados: Escala de 8 puntos donde mayor valor mejor calidad
Warner Bratzler: Escala de 20 puntos donde mayor valor menor terneza





































...el desafío es producir conservando...



INTA

