



ASO

ASOCIACIÓN MEXICANA DE CRADORES DE GANADO  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPÍN

# RESUMEN DE EVALUACIONES GENÉTICAS PARA SEMENTALES SUIZO EUROPEO 2006



TATUAJE	REGISTRO	NOMBRE	F. NAC	EPDs-PN	Exa PN	EPDs-PD	Exa PD	EPDs-Leche	Exa Leche	EPDs-Mat	EPDs-PA	Exa PA	EPDs-CE	Exa CE
311	53875 1	EL TEMPIZQUE ARON 311	25/03/02	1.47	90	16.26	82	0.56	30	8.69	13.15	78	0.80	69

Informes: Av. Justo Sierra 2487, Sector Hidalgo, Guadalajara, Jalisco, C.P. 44680  
Tel. 0133-36300312, 36162500, 36154422, correo electrónico: eltempizque@hotmail.com



Asociación Mexicana de Criadores  
de Ganado Suizo de Registro



# RESUMEN DE EVALUACIONES GENÉTICAS PARA SEMENTALES SUIZO EUROPEO 2006

# Asociación Mexicana de Criadores de Ganado Suizo de Registro

## CONSEJO DIRECTIVO

PRESIDENTE	PROFR. HÉCTOR PINEDA VELAZQUEZ
SECRETARIO	MVZ. JOSÉ A. DE LA HIGUERA JIMENEZ
TESORERO	CP. EDUARDO SUSTAITA HERRERA
CONSEJERO	MVZ. MATEO AGUIRRE ARIZMENDI
CONSEJERO	SR. AGUSTIN SANTIAGO BECERRA
CONSEJERO	SR. ANTONINO DUARTE DIAZ
CONSEJERO	SR. MANZUR CRUZ CASTELLANOS
CONSEJERO	SR. VICTOR P. GONZALEZ GONZALEZ
CONSEJERO	LAE. PEDRO FONZ RAMOS
CONSEJERO	ING. SERGIO GALICIA SAMANO
CONSEJERO	SR. NEFTALI HERRERA ROMERO
CONSEJERO	LIC. MIGUEL REYES LACROIX MACOSAY
CONSEJERO	MVZ. CUAUHTEMOC MASTACHI AGUARIO

## CONSEJO DE VIGILANCIA

PRESIDENTE ING. FRANCISCO R. ORANTES GORDILLO

## RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN GENÉTICA, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO

Ph.D. RAFAEL NÚÑEZ DOMÍNGUEZ  
Ph.D. RODOLFO RAMÍREZ VALVERDE  
Ph.D. AGUSTÍN RUÍZ FLORES  
ING. RICARDO CHIN COLLI

COORDINADOR Y RESPONSABLE DEL PROYECTO  
EVALUACIONES GENÉTICAS DEL GANADO SUIZO,  
ASOCIACIÓN MEXICANA DE CRIADORES DE GANADO SUIZO DE REGISTRO

M.C. JAIME DORANTES JIMÉNEZ



# PRESENTACIÓN

La presente Evaluación Genética de Ganado Suizo Europeo, sin duda alguna representa un paso más para seguir consolidando nuestro programa. Esta basada en elementos indispensables como son: Conocimiento, Trabajo, Dedicación, Profesionalismo y un alto sentido de Responsabilidad, lo cual nos ha permitido llegar hasta aquí, pero el ingrediente más importantes ha sido, es y será, la información generada en el rancho de cada criador, sin ello lo demás dejaría de ser valioso.

A medida que hemos realizado las evaluaciones el interés por participar es mayor, mejorando la calidad de la información, lo cual indica que estamos en el camino correcto y que nuestro esfuerzo ha tenido impacto en el mejoramiento de las características productivas del ganado y en una mejor comercialización.

Agradecemos a cada uno de los criadores participantes, al equipo de trabajo de la UACH encabezado por el Dr. Rafael Nuñez Domínguez, al M en C. Jaime Dorantes Jiménez, responsable del proyecto, así como a todas las personas involucradas en todo el proceso de Evaluaciones Genéticas, al mismo tiempo hacemos una atenta y cordial invitación a todos los criadores que aún no se han integrado a que lo hagan, su participación es importante.

GRACIAS.

Atentamente.

**PROFR. HECTOR PINEDA VELAZQUEZ  
PRESIDENTE**





# RESUMEN DE EVALUACIONES GENÉTICAS PARA SEMENTALES SUIZO EUROPEO 2006

## ANTECEDENTES

Para la Asociación Mexicana de Criadores de Ganado Suizo de Registro y para la Universidad Autónoma Chapingo, es un honor presentar este resumen de los resultados de la Evaluación Genética del Ganado Suizo Europeo 2006, el cual contiene información de utilidad para el diseño efectivo de programas de mejoramiento genético animal, lo que sin duda redundará en una mayor rentabilidad de los hatos de pie de cría y comerciales.

Es importante subrayar que para lograr un mejoramiento genético efectivo del ganado Suizo Europeo, se requiere definir criterios de selección que maximicen la probabilidad de que los machos y hembras seleccionados como futuros reproductores posean genes de la mejor calidad, de acuerdo con las características de interés. Uno de estos criterios es la obtención de los mejores predictores lineales insesgados (BLUP) de los valores genéticos de los animales, involucrando la información de todos los parientes, mediante el uso de la metodología del Modelo Animal. Estas evaluaciones se publican como Diferencias Esperadas en la Progenie (DEPs), las cuales

representan una mitad de los valores genéticos, es decir la proporción de genes que se transmite de padres a hijos.

Con base en las DEPs, los criadores de ganado Suizo Europeo tienen la oportunidad de identificar los vientres y sementales de mejor calidad genética, para una mejor definición de apareamientos; así como identificar a los animales jóvenes prospectos a futuros reproductores, para una selección acertada de los reemplazos. Adicionalmente, los criadores tienen la oportunidad de competir con mayores ventajas en los mercados nacionales e internacionales de material genético. Por otra parte, los productores comerciales podrán beneficiarse del progreso genético logrado por los criadores de Suizo, adquiriendo semen, sementales y vientres con calidad genética certificada, mejorando con mayor certeza la productividad de sus hatos.

## DIFERENCIA ESPERADA EN LA PROGENIE (DEP)

El valor genético de un animal es aquel valor juzgado a través del valor promedio de su progenie. Solamente la mitad del valor genético de un animal

para una característica de interés es lo que el animal transmite a su progenie, vía los gametos (espermatozoides y óvulos). Por lo anterior, la DEP de un animal es también el valor genético promedio de los gametos producidos por el animal.

Como su nombre lo indica los DEPs son diferencias esperadas en la progenie, es decir, cuantifica las diferencias en comportamiento productivo (peso al nacimiento, al destete, etc.) que se esperan observar en la progenie de un progenitor, en comparación con la progenie de otros progenitores evaluados en el mismo análisis, cuando estos progenitores se aparean con animales de la misma calidad genética y su progenie se desarrolla en condiciones ambientales similares. Las DEPs pueden ser positivas (+) o negativas (-), con las mismas unidades en las que se mide la característica, y se obtienen del sistema de evaluaciones genéticas que involucra los registros de comportamiento del animal evaluado y los de todos sus parientes en el pedigree.

Las DEPs son propias para animales de una población de una raza y tiempo determinado. Las DEPs no se pueden comparar entre razas, ni entre dos evaluaciones genéticas realizadas en diferente tiempo. Cuando en las evaluaciones genéticas se incluye información de varios ranchos, pueden hacerse comparaciones directas de las DEPs de los animales de los diferentes hatos; en este caso se requiere que la información esté conectada entre los diferentes ranchos, esto es, se requiere que algún(os) semental(es) tenga(n) progenie en varios hatos. La conexión genética puede lograrse también a través de grupos de manejo homogéneo.

## INTERPRETACIÓN DE LAS DEPS

Considere la característica peso al destete, en donde la DEP del Toro 1 es +8.0 kg y la del Toro 2 es -2 kg. Lo anterior significa que se espera que la progenie del Toro 1 pese 10 kg más al destete que las crías del Toro 2, suponiendo que ambos toros se aparean con vacas de la misma calidad genética.

## CARACTÉRISTICAS DE LA INFORMACIÓN

El número de animales con registros de comportamiento utilizados en los análisis fueron 14,981 para peso al nacimiento, 11,542 para peso al destete ajustado a los 240 días, 7,762 para peso al año y 1,912 para circunferencia escrotal. Un total de 2,601 sementales fueron considerados en el estudio, y en el pedigree se incluyeron 111,594 animales.

### Procedimiento de Análisis de la Información

Las características se analizaron considerando ajustes por grupo contemporáneo (animales nacidos en el mismo hato, año, estación, sexo, y condición de crianza o régimen alimenticio), y por edad de la madre y grado de pureza.

Los análisis estadísticos se realizaron utilizando el programa de máxima verosimilitud restringida, sin el uso de derivadas y multivariado (MTDFREML), desarrollado en la Universidad de Nebraska-Lincoln, EUA. El programa contiene un conjunto de subprogramas para la estimación de componentes de varianza y covarianza de los efectos aleatorios, a través de máxima verosimilitud restringida (REML) sin el uso de derivadas; y posterior a la estimación de componentes de (co)varianza, permite obtener soluciones a las ecuaciones de modelos mixtos de Henderson, con propiedades de mejores predictores lineales insesgados (BLUP) de los efectos aleatorios y de mejores estimadores lineales insesgados de los efectos fijos (BLUE). Entre las características principales de esta metodología, es que las evaluaciones son insesgadas y considera tanto la corrección por efectos de la calidad genética del animal con el que se aparea, como las tendencias genéticas (como se explica posteriormente), lo que permite comparar DEPs de animales nacidos en diferentes años pero evaluados simultáneamente.

## PARÁMETROS GENÉTICOS

La evaluación genética requiere de la estimación de parámetros genéticos como la heredabilidad. La heredabilidad indica que proporción de las diferencias observadas en una característica, como peso al

destete, se deben a diferencias en los valores genéticos entre los animales. Mientras mayor sea la heredabilidad, mayor será el progreso genético mediante la selección de reproductores.

A continuación se presentan los estimadores de heredabilidad utilizados en esta evaluación:

Característica	Heredabilidad Directa	Heredabilidad Materna
Peso al nacimiento	0.38	
Peso al destete	0.34	0.07
Peso al año	0.40	
Circunferencia escrotal	0.36	

### SIGNIFICADO DEL LISTADO DE SEMENTALES

Considere las diferencias esperadas en la progenie (DEPs) y exactitudes (Ex.) para peso al nacimiento (PN, kg), peso al destete directo (PD-d, kg), Leche (L, kg), peso al destete materno (MAT, kg), peso al año (PA, kg) y circunferencia escrotal (CE, cm), de los siguientes dos toros:

Nombre	PN	Ex.	PD-d	Ex.	L	Ex.	MAT	PA	Ex.	CE	Ex.
1234-A	-0.25	0.52	6.54	0.68	-1.36	0.46	1.91	10.38	0.77	0.08	0.45
1235-B	0.13	0.43	4.98	0.64	1.29	0.59	3.78	4.69	0.71	0.03	0.53

**DEP-Peso al Nacimiento.** Esta DEP se utiliza como indicador de la dificultad al parto, ya que el peso al nacimiento es el principal factor que afecta la facilidad al parto. La progenie del toro A se espera que pese 380 g menos que las crías del toro B (-0.25 menos +0.13), si ambos se aparean con vacas de similar calidad genética.

**DEP-Peso al Destete Directo.** Se utilizan para predecir el crecimiento predestete de la progenie. Se espera que la progenie del toro A pese al destete 1.56 kg más que los becerros del toro B (+6.54 menos +4.98) a los 240 días de edad (cuando se aparean con vacas de valor genético similar), debido a los genes para crecimiento predestete que poseen los becerros y que heredaron de los sementales.

**DEP-Leche.** Esta DEP predice los kilogramos de peso al destete de la progenie de las hijas del semental, debido a los genes para producción de leche que las hijas heredaron de su padre. Por ejemplo, se espera que las hijas del semental A desteten becerros que sean 2.65 kg más livianos que los becerros producidos por las hijas del semental B (-1.36 menos +1.29).

**DEP-Peso al Destete Materno.** Es un estimador del peso al destete de los becerros de las hijas de un semental; refleja tanto la habilidad lechera de las hijas del semental como el potencial de crecimiento de los becerros de estas hembras. Por ejemplo, se espera que las hijas del semental A desteten becerros que sean 1.87 kg más livianos que los becerros de las hijas del semental B (+1.91 menos +3.78). La DEP para peso al destete materno se calcula sumando un medio de la DEP para peso al destete directo más la DEP para leche, por ejemplo, - (6.54) más -1.36 = 1.91.

**DEP-Peso al año.** Se utilizan para predecir la ganancia de peso pre y postdestete de la progenie hasta el año de edad. Por ejemplo, se espera que la progenie del toro A pese 5.69 kg más que las crías del toro B (+10.38 menos +4.69) a los 12 meses de edad, debido a los genes para crecimiento pre y postdestete que poseen los becerros y que heredaron de los sementales.

**DEP-Circunferencia Escrotal.** Esta característica está asociada favorablemente con la precocidad en alcanzar la edad a la pubertad, y con el volumen y calidad de semen en los machos, lo cual repercute en el mejoramiento de la fertilidad del hato. Se espera que la progenie del toro A produzca hijos con una circunferencia escrotal de 0.5 cm más que los hijos del toro

B (+0.08 menos +0.03) al año de edad, debido a los genes que poseen los becerros y que heredaron de los sementales.



## ¿QUÉ ES LA EXACTITUD?

La exactitud es una medida de la precisión con la cual el valor genético de un animal es predicho. Los valores de exactitud varían entre 0.0 y 1.0, donde los valores cercanos a 1.0 indican mayor confiabilidad. Los valores de exactitud reflejan la cantidad de información genealógica y del comportamiento productivo (registros propios, de sus hermanos, progenitores, primos, progenie, etc.) que se utilizó para calcular las DEPs, por lo que generalmente los sementales jóvenes van a tener exactitudes bajas, mientras que los sementales más viejos tendrán valores altos de exactitud. La exactitud es una expresión de la confiabilidad de la DEP, ya que indica el nivel de confianza con el que la DEP está cerca del potencial genético verdadero del animal.

Dado que la DEP de un semental considera la información del animal y de los parientes, es recomendable seleccionar el semental con base en las DEPs, y utilizar las exactitudes para determinar con cuantas hembras utilizarlo.

Las DEPs son sólo predicciones, no son valores genéticos verdaderos, por lo que las predicciones de los sementales cambiarán en cada evaluación genética, conforme más información genealógica y de comportamiento productivo de los animales se considere en los análisis. Estas variaciones en las DEPs son función de las exactitudes y se pueden expresar como Cambios Posibles. Como se observa en el siguiente cuadro:

Cambios Posibles en las Características Evaluadas					
Exactitud	PN	PD-d	Leche	PA	CE
0.1	1.06	7.72	3.52	9.29	0.53
0.2	1.04	7.61	3.46	9.15	0.52
0.3	1.01	7.40	3.37	8.91	0.51
0.4	0.97	7.11	3.24	8.56	0.49
0.5	0.92	6.72	3.06	8.09	0.46
0.6	0.85	6.21	2.83	7.47	0.43
0.7	0.76	5.54	2.52	6.67	0.38
0.8	0.64	4.66	2.12	5.60	0.32
0.9	0.46	3.38	1.54	4.07	0.23
1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Para ilustrar cómo se interpreta el cambio posible, consideremos que la DEP para peso al año del Toro 1 es +8.00 kg y que la exactitud es 0.2, por lo que el cambio posible es  $\pm 9.15$ . Lo anterior quiere decir que en 68% de las veces, la diferencia real de las crías de este toro con respecto a las de otros sementales con DEPs de 0.0, estará entre -1.15 (8.00 - 9.15) y +17.15 kg (8.00 + 9.15) para peso al año. Supongamos ahora que la exactitud de la DEP para peso al año del mismo Toro 1 es 0.90, por lo que el cambio posible es  $\pm 4.07$  kg. En este caso, la diferencia real de las crías de este toro en comparación con las de otros toros con DEPs de 0.0, estará entre +3.93 (8.00 - 4.07) y +12.07 kg (8.00 + 4.07) de peso al año; es decir a medida que se incrementa la exactitud, el cambio posible se reduce.

## AÑO BASE

Las evaluaciones genéticas son valores positivos y negativos para cada característica, ya que son desviaciones del promedio de los valores genéticos de todos los animales en el pedigree. Las DEPs presentadas en este resumen se desviaron del promedio de las DEPs de los animales nacidos en 1994, siendo éste el año base.

## Percentiles de la Distribución de las DEPs

Una información útil para ubicar el valor genético (DEP) de un animal con respecto al total de los sementales es considerar la tabla de percentiles. Los valores de la tabla muestran en qué nivel porcentual (de mayor a menor) está ubicado un determinado animal de acuerdo con su DEP para cierta característica. A continuación se presenta la tabla de percentiles que indica los límites que separan los niveles porcentuales de un determinado animal en relación con la población de animales Suizo Europeo evaluados en 2004.



	DEPs					
	PN	PD	L	MAT	PA	CE
<b>Promedios</b>						
Promedio	0.02	0.25	0.07	0.19	0.34	-0.002
Mínimo	-2.91	-18.58	-5.75	-9.50	-24.79	-1.915
Máximo	3.11	22.26	5.05	11.51	28.95	1.211
<b>Límites de los Percentiles</b>						
1	-0.88	7.72	1.99	4.32	9.69	0.288
2	-0.69	5.92	1.67	3.55	7.74	0.241
3	-0.58	5.00	1.53	3.12	6.51	0.212
4	-0.52	4.38	1.41	2.81	5.72	0.189
5	-0.47	3.92	1.33	2.60	5.23	0.175
6	-0.44	3.61	1.25	2.43	4.71	0.166
7	-0.40	3.36	1.16	2.25	4.38	0.154
8	-0.38	3.14	1.09	2.12	4.08	0.143
9	-0.36	2.95	1.03	2.02	3.80	0.134
10	-0.34	2.78	0.99	1.90	3.58	0.126
20	-0.20	1.81	0.65	1.21	2.15	0.077
30	-0.11	1.23	0.43	0.83	1.37	0.045
40	-0.04	0.71	0.24	0.52	0.81	0.021
50	0.02	0.25	0.09	0.22	0.19	-0.002
60	0.08	-0.20	-0.07	-0.09	-0.39	-0.019
70	0.14	-0.75	-0.25	-0.45	-0.96	-0.046
80	0.24	-1.44	-0.49	-0.91	-1.74	-0.077
90	0.38	-2.44	-0.89	-1.60	-2.83	-0.129

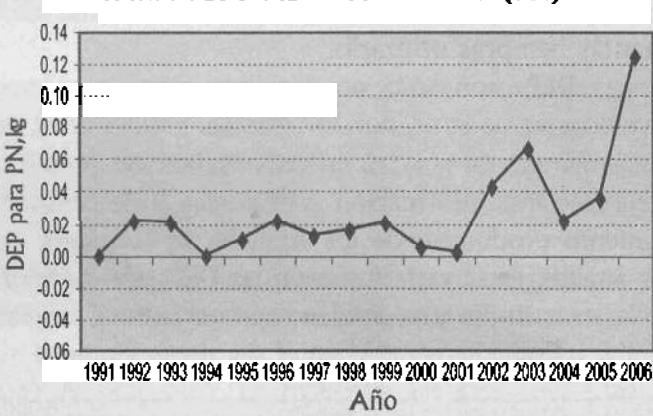
Para exemplificar el uso de la tabla de percentiles, suponga que deseamos escoger un animal que tiene una DEP de +5.2 kg para peso al destete. Consultando la tabla anterior observamos que el animal se encuentra en el mejor 3% de los sementales evaluados.

### PROMEDIOS GENERALES, MÍNIMOS Y MÁXIMOS DE LAS CARACTERÍSTICAS ESTUDIADAS

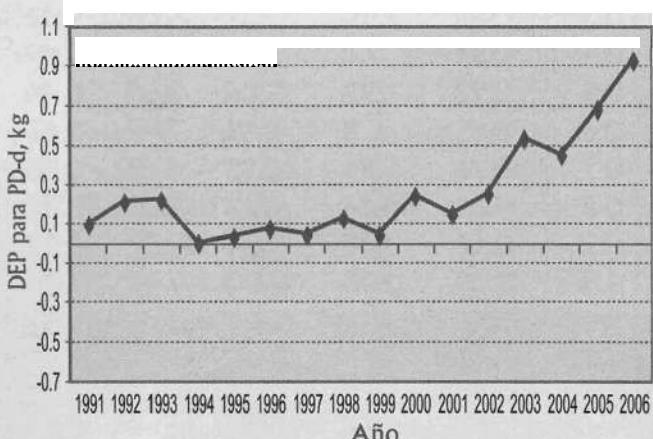
	Peso al Nacer, kg	Peso al Destete, kg	Peso al Año, kg	Circunferencia Escrotal, cm
Media	37.7	234.0	328.7	30.6
Mínimo	22.0	96.7	136.5	13.0
Máximo	54.0	378.1	521.8	47.0

**Tendencias Genéticas en Ganado Suizo Europeo**  
 Las tendencias genéticas representan los cambios promedio en el valor genético que han ocurrido en el ganado Suizo Europeo a través de los años. Estas tendencias se calculan con base en el promedio de las DEPs de los animales nacidos en cada año, incluyendo machos y hembras. En las Figuras 1, 2, 3, 4 y 5 se presentan las tendencias genéticas para peso al nacimiento, peso al destete directo, leche, peso al año y circunferencia escrotal en la raza Suizo Europeo. Los puntos en cada una de las figuras, representan los promedios de las DEPs para cada año. Con base en estas figuras, los criadores pueden visualizar el mejoramiento genético logrado en cada característica a nivel de la raza Suizo Europeo; asimismo, pueden ir moldeando el futuro de su raza.

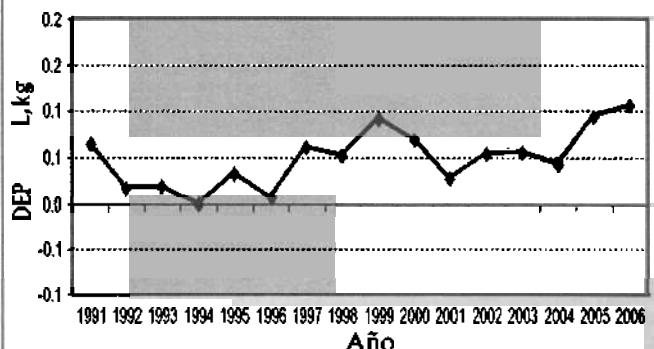
**FIGURA 1. TENDENCIA DE LAS DIFERENCIAS ESPERADAS EN LA PROGENIE (DEP) PARA PESO AL NACIMIENTO (PN)**



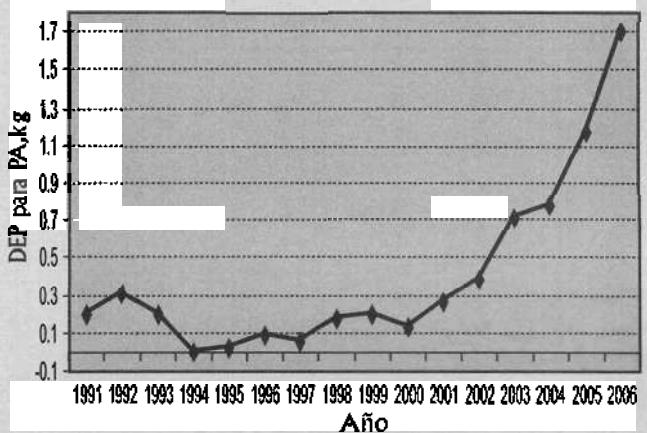
**FIGURA 2. TENDENCIA DE LAS DIFERENCIAS ESPERADAS EN LA PROGENIE (DEP) PARA PESO AL DESTETE DIRECTO (PD-D)**



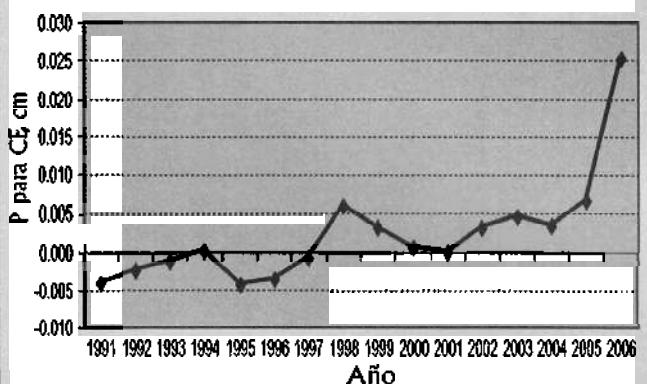
**FIGURA 3. TENDENCIA DE LAS DIFERENCIAS ESPERADAS EN LA PROGENIE (DEP) PARA LECHE (L)**



**FIGURA 4. TENDENCIA DE LAS DIFERENCIAS ESPERADAS EN LA PROGENIE (DEP) PARA PESO AL AÑO (PA)**



**FIGURA 5. TENDENCIA DE LAS DIFERENCIAS ESPERADAS EN LA PROGENIE (DEP) PARA CIRCUNFERENCIA ESCROTAL (CE)**



## ¿PUEDEN LAS DEPs DE SUIZO EUROPEO COMPARARSE CON LAS DE OTRA RAZA?

No. Las DEPs del ganado Suizo Europeo sólo pueden compararse entre animales de esta raza. Cada raza tiene su propio historial genético y su propio punto de referencia para expresar las evaluaciones genéticas, por lo que una DEP de +5 kg para peso al año en una raza no tiene el mismo significado en otras razas.

## SEMENTALES LISTADOS EN ESTE RESUMEN

La relación de sementales que son publicados en este resumen, comprende los mejores sementales para cada característica, nacidos a partir de 1995. El Cuadro 1 muestra los 30 mejores toros para peso al nacimiento; el Cuadro 2 presenta los 30 mejores toros para peso al destete directo; el Cuadro 3 contiene los 30 mejores toros para leche; el Cuadro 4 contiene los 30 mejores toros para peso al destete materno; el Cuadro 5 exhibe los 30 mejores sementales para peso al año; y el Cuadro 6 presenta los 30 mejores sementales para circunferencia escrotal. Como puede observarse, algunos sementales pueden ser sobresalientes para una característica pero promedio o inferiores para otras. Esto significa que el criador o el productor comercial, de acuerdo con las características que deseé mejorar en su hato, elegirá el semental que decida utilizar. Por ejemplo, un semental puede ser sobresaliente para peso al nacimiento (DEP negativo y alto), pero promedio para otras características; por lo tanto, puede ser un buen candidato para utilizarse con vaquillas primerizas.

Adicionalmente, se publican las DEPs de los animales prospectos a sementales, nacidos a partir de 2001. El Cuadro 7 muestra los 30 mejores toros para peso al nacimiento; el Cuadro 8 presenta los 30 mejores toros para peso al destete directo; el Cuadro 9 contiene los 30 mejores toros para leche; el Cuadro 10 contiene los 30 mejores toros para peso al destete materno; el Cuadro 11 exhibe los 30 mejores prospectos a sementales para peso al año; y el Cuadro 12 presenta los 30 mejores prospectos a sementales para peso al año.



**CUADRO 1. LISTADO DE LAS DEPS (KG) DE LOS MEJORES SEMENTALES SUIZO EUROPEO PARA PESO AL NACIMIENTO**

No. Registro Nombre	Fecha Nac.	Propietario	PN	E	PD	E	L	E	MAT	PA	E	CE	E
53323.1 <b>CERRO PRIETO ANTONINO</b>	24/10/2002	Héctor de Jesús Vega Rodríguez	-2.52	0.78	-8.97	0.68	2.89	0.33	-1.60	2.20	0.36	0.20	0.26
32337.1 <b>EL TEMPIZQUE JUBEL</b>	14/12/1995	Ganadería Etzatlán S.A. de C.V.	-1.93	0.81		0.77	0.02	0.51	-1.96	-6.38	0.74	0.23	0.59
49129.1 <b>REP TOSCO TEKIK</b>	30/11/2001	MVZ Alvar Roberto Esquivel Pérez	-1.81			0.66	1.04	0.45	1.43	-2.58	0.69	-0.05	0.44
30551.1 <b>FCS KARIN</b>	21/05/1996	Dr. Felipe Cortés Sobrino	-1.63	0.76	4.78	0.70	-1.01	0.40	1.38	2.90	0.63	-0.13	0.52
29611.1 <b>criadores MARCEL</b>	20/02/1997	Luis Medina Guizar e Hijo	-1.63	0.79	3.55	0.71	0.05	0.32	1.83	-0.57	0.50	0.11	0.26
30552.1 <b>FCS BERNARDO</b>	17/09/1996	Dr. Felipe Cortés Sobrino	-1.57	0.69	-2.21	0.64	1.44	0.44	0.34	-1.24	0.64	0.07	0.47
52106.1 <b>SJGM EL LORD TE</b>	31/12/2001	Santiago Jesús Gómez Mora e Hijos	-1.57	0.66	4.86	0.46	1.73	0.36	4.16	-0.57	0.46	0.10	0.30
48017.1 <b>FCP CHIPÍ</b>	15/12/2000	Lic. Eduardo Arrigunaga Gutiérrez	-1.54	0.84	-7.26	0.82	0.24	0.47	-3.39	-2.40	0.53	0.19	0.46
47600.1 <b>EL TEMPIZQUE 213</b>	26/01/2001	Ganadería Etzatlán S.A. de C.V.	-1.35	0.69	-5.79	0.66	2.07	0.34	-0.82	-5.98	0.69	-0.22	0.57
34296.1 <b>SWISS TRADITION JIMMY</b>	20/03/1996	Ganadera Cía. Dos Arroyos S. de R. L.	-1.28	0.68	-2.67	0.65	-0.51	0.45	-1.84	-3.03	0.62	0.19	0.40
48018.1 <b>FCP DALE</b>	17/12/2000	Lic. Eduardo Arrigunaga Gutiérrez	-1.20	0.82	-10.36	0.79	0.52	0.47	-4.66	-2.40	0.53	0.19	0.46
54138.1 <b>WCI FOXIE 2K</b>	19/05/2000	Ing. José Manuel Rosillo Izquierdo	-1.19	0.85	2.77	0.81	-0.69	0.23	0.70	8.06	0.66	-0.34	0.24
41159.1 <b>LA PROVIDENCIA TRUENO TE</b>	17/08/1999	Crisanto Martín Molina	-1.13	0.55	0.00	0.34	-0.55	0.18	-0.55	-1.65	0.26	-0.10	0.18
57108.1 <b>ASG DRAGON 992/2</b>	05/11/2002	Ma. Magdalena Ayón Flores	-1.07	0.78	2.95	0.70	-1.15	0.31	0.33	-3.50	0.70	-0.22	0.39

**CUADRO 2. LISTADO DE LAS DEPS (KG) DE LOS MEJORES SEMENTALES SUIZO EUROPEO PARA PESO AL DESTETE DIRECTO**

No. Registro Nombre	Fecha Nac.	Propietario	PN	E	PD	E	L	E	MAT	PA	E	CE	E
39966.1 2A 126/8	01/09/1998	Lic. Diego Rosique Palavicini e Hijos	1.34	0.86	21.70	0.83	-3.07	0.46	7.77	23.20	0.80	0.06	0.44
50707.1 DR LACANDON	12/11/2001	Lic. Diego Rosique Palavicini e Hijos	0.59	0.74	17.96	0.69	-1.95	0.32	7.03	12.87	0.69	0.00	0.30
53875.1 EL TEMPICUE ARON 311	25/03/2002	Ganadería Etzatlán S.A. de C.V.	1.47	0.90	16.26	0.82	0.56	0.30	8.69	13.15	0.78	0.86	0.69
55822.1 EL TEMPICUE BENINI 371	29/12/2002	Ganadería Etzatlán S.A. de C.V.	0.95	0.71	15.63	0.66	0.67	0.35	8.48	4.21	0.52	0.19	0.40
56283.1 JAL LOMA IMPRESINDIBLE	16/03/2003	José Antonio López Manríquez	0.85	0.69	13.54	0.64	-0.32	0.27	6.45	13.15	0.48	0.06	0.33
44995.1 EL PALMAR II 879	13/09/2000	Ganadería El Palmer S.P.R. de R.L.	0.41	0.89	12.89	0.86	-0.37	0.38	6.07	11.49	0.86	-0.11	0.35
45935.1 DR KARUKAY	09/04/2000	Lic. Diego Rosique Palavicini e Hijos	0.97	0.69	12.71	0.66	-1.69	0.42	4.66	21.91	0.67	-0.01	0.39
41639.1 SAN BERNARDO EDMUNDO	26/05/1999	Mauricio Guerra Gómez	0.00	0.83	11.91	0.61	1.89	0.22	7.84	16.41	0.65	0.04	0.60
50990.1 H C M OSAMA RIVAL LA TIA	18/12/2001	Héctor Jesús Cortés Monforte e Hijos	1.14	0.73	11.82	0.60	-1.41	0.33	4.50	11.87	0.59	0.12	0.44
50911.1 S.I.O MONARCA MEDOR NELSON	02/01/2002	José Antonio Cámaras Pons e Hijos	-0.18	0.85	10.56	0.82	-1.11	0.38	4.17	14.37	0.83	0.28	0.70
35323.1 TX TEODULO ET	11/06/1998	Ing. Gabriel Gómez Portugal C.	-0.93	0.69	10.55	0.67	0.04	0.38	5.31	6.16	0.68	0.31	0.62
43583.1 FIELDSTONE GALLANT	30/03/1997	Humberto De La Fuente Mora e Hijos	1.02	0.80	10.01	0.74	-2.74	0.41	2.26	11.66	0.71	-0.01	0.25
25091.1 EAG ADMIRABLE ADM LULU	30/05/1995	Lic. Eduardo Arrigunaga Gutiérrez	0.73	0.82	9.83	0.80	-2.79	0.63	2.12	8.63	0.79	0.14	0.69
49127.1 REP CAMPEON TEKK	28/11/2001	MVZ Alvar Roberto Esquivel Pérez	0.25	0.70	9.59	0.67	-0.01	0.44	4.78	12.47	0.70	0.00	0.43
35065.1 LA REFORMA S44H	04-Ago-98	Lic. César Alberto González Guerrero	0.28	0.69	9.66	0.69	-0.13	0.44	4.70	0.87	0.57	-0.05	0.41

## CUADRO 2. CONTINUACIÓN

No. Registro	Nombre	Fecha Nac.	Propietario	PN	E	PD	E	1	2	3	4	5	PA	1	2	3	4	5	E
27963.1	ASG CONDE	07/10/1995	Ganadería 14 de Mayo S.A. de C.V.	1.00	0.70	9.35	0.65	-2.26	0.34	<u>2.42</u>	<u>1.77</u>	<u>0.65</u>	<u>0.20</u>	<u>0.59</u>					
28943.1	SETENTA GRANATE	25/01/1997	Roberto Fernández Treviño	0.22	0.61	9.20	0.57	-1.48	0.35	<u>3.12</u>	<u>7.13</u>	<u>0.57</u>	<u>-0.07</u>	<u>0.19</u>					
34420.1	CASABLANCA ROMEO	16/06/1998	Agustín Santiago Becerra e Hijos	-0.71	0.81	9.13	0.74	-3.52	0.43	<u>1.04</u>	<u>8.73</u>	<u>0.71</u>	<u>0.03</u>	<u>0.54</u>					
29522.1	SAN BERNARDO ROBERTO	16/05/1997	Mauricio Guerra Gómez	-0.36	0.75	9.07	0.61	-0.21	0.40	<u>4.32</u>	<u>7.67</u>	<u>0.63</u>	<u>1.12</u>	<u>0.57</u>					
54083.1	MLM LA JOYA	08/10/2002	Lic. Miguel Reyes Lacroix Macosay	0.76	0.56	8.63	0.54	<u>0.46</u>	<u>0.24</u>	<u>4.78</u>	<u>12.28</u>	<u>0.43</u>	<u>0.15</u>	<u>0.30</u>					
49992.1	HOSLY-MUÑECO	05/03/2002	Cía. Ganadera Dos Arroyos S. de R. L.	0.91	0.51	7.97	0.49	<u>0.22</u>	<u>0.21</u>	<u>4.21</u>	<u>10.87</u>	<u>0.48</u>	<u>-0.15</u>	<u>0.15</u>	<u>0.30</u>				
2A 59M			Ma. Cristina Canovas Rebling	0.83	0.86	7.68	0.83	-1.27	<u>0.28</u>	<u>2.56</u>	<u>9.35</u>	<u>0.76</u>	<u>0.46</u>	<u>0.66</u>					
52605.1	ZORRRO 4 I-155	05/05/2001	Ing. Gabriel Gómez Portugal C.	0.78	0.65	7.55	0.53	-0.05	<u>0.31</u>	<u>3</u>	<u>9.00</u>	<u>0.46</u>	<u>0.04</u>	<u>0.29</u>					
37316.1	TX CANTINERO ET	16/03/1999	Hnos. González Ortiz Santiago Jesús	-0.24	0.71	7.51	0.66	<u>0.22</u>	<u>0.39</u>	<u>7</u>	<u>-4.94</u>	<u>0.54</u>	<u>-0.08</u>	<u>0.41</u>					
42086.1	SANTA MARTHA 183	15/04/1999	Gómez Mora e Hijos	-0.45	0.57	7.23	0.55	<u>0.81</u>	<u>0.43</u>	<u>4.42</u>	<u>2.17</u>	<u>0.54</u>	<u>0.23</u>	<u>0.32</u>					
25882.1	SJGM ARNOLD TE	20/10/1995	Ing. Guillermo José Gómez Mora e Hijos	0.81	0.50	6.94	0.49	<u>0.45</u>	<u>0.24</u>	<u>3.92</u>	<u>11.93</u>	<u>0.46</u>	<u>0.13</u>	<u>0.32</u>					
56186.1	LAURELES CARI OSO	22/08/2002	Mauricio Guerra Gómez Antonino Costanzo Farrera y Hnos.	0.19	0.78	6.62	0.48	<u>2.38</u>	<u>0.36</u>	<u>5.69</u>	<u>8.58</u>	<u>0.49</u>	<u>0.29</u>	<u>0.41</u>					
54835.1	SAN BERNARDO MARSHAL	03/03/2002	Luis Medina Guizar e Hijo	0.00	0.88	6.54	0.78	-0.60	<u>0.27</u>	<u>2.66</u>	<u>8.75</u>	<u>0.71</u>	<u>-0.01</u>	<u>0.15</u>					
55078.1	DON VENTURA GANSTER	21/04/2003	José Luis Peniche Patrón Ing. Guillermo José Gómez Mora e Hijos	1.08	0.73	6.12	0.71	<u>1.70</u>	<u>0.46</u>	<u>4.76</u>	<u>5.73</u>	<u>0.72</u>	<u>0.06</u>	<u>0.47</u>					
40256.1	DUN ROVIN ACRES BUD ET	01/05/1995																	
43439.1	JLP ANGEL	18/08/2000																	
61428.1	LAURELES DORO TE	25/11/2003																	

**CUADRO 3. LISTADO DE LAS DEPS (KG) DE LOS MEJORES SEMENTALES SUIZO EUROPEO PARA LECHE**

No. Registro Nombre	Fecha Nac.	Propietario	PN	E	PD	E	L	E	MAT	PA	E	CE	E
29107.1 SJGM BOSS	28/05/1996	Santiago Jesús Gómez Mora e Hijos	1.06	0.85	-6.22	0.79	4.80	0.41	1.69	5.92	0.79	-0.02	0.36
50213.1 EL PALMAR II 939	22/11/2001	Ganadería El Palmar S.P.R. de R.L.	0.49	0.93	-8.11	0.88	2.94	0.37	-1.11	-0.85	0.87	-0.04	0.19
30089.1 SAN AGUSTIN ALADINO	18/06/1997	Hnos. Sanromán Ortiz	0.56	0.55	4.69	0.50	2.93	0.35	5.27	7.66	0.49	0.00	0.37
53323.1 CERRO PRIETO ANTONINO	24/10/2002	Héctor de Jesús Vega Rodríguez	-2.52	0.78	-8.97	0.68	2.89	0.33	-1.60	2.20	0.36	0.20	0.26
32338.1 EL TEMPICUE PANCHO	19/11/1996	Verónica Hernández Ávila	-0.82	0.89	-4.97	0.87	2.89	0.53	0.40	-5.80	0.83	0.30	0.66
45287.1 SJGM MAX TE	20/04/2000	Santiago Jesús Gómez Mora e Hijos	-0.83	0.83	2.90	0.78	2.85	0.40	4.30	9.03	0.72	-0.07	0.47
58826.1 EL PALMAR II 026	18/10/2003	Ganadería El Palmar S.P.R. de R.L.	-0.14	0.81	-5.66	0.75	2.78	0.34	-0.05	1.82	0.73	-0.07	0.25
35387.1 SOL MARKO	18/02/1998	Leopoldo Jiménez Betancourt	0.30	0.81	5.28	0.78	2.68	0.37	5.32	6.67	0.78	0.01	0.35
30069.1 SAN AGUSTIN NORMAN ET	03/05/1997	Hnos. Sanromán Ortiz	0.56	0.54	1.97	0.51	2.62	0.36	3.60	5.51	0.50	-0.12	0.38
46814.1 EAG ORGUYOSO	20/09/2000	Lic. Eduardo Arrigunaga Gutiérrez	0.32	0.78	5.01	0.76	2.53	0.37	5.04	5.90	0.73	-0.01	0.59
54835.1 SAN BERNARDO MARSHAL	03/03/2002	Mauricio Guerra Gómez	0.19	0.78	6.62	0.48	2.38	0.36	5.69	8.58	0.49	0.29	0.41
46293.1 H C M PEPE PRIDE LA TIA TE	12/05/2000	Héctor Jesús Cortés Monforte e Hijos	0.62	0.55	4.34	0.51	2.35	0.36	4.52	8.10	0.51	0.00	0.39
48585.1 EL TEMPICUE Y0661 229	28/05/2001	Ganadería Etzatlán S.A. de C.V.	-0.58	0.57	-1.16	0.43	2.29	0.35	1.71	-1.33	0.44	-0.04	0.33
60877.1 S.L. FULL MILK	30/05/2004	Luis Alberto Valdez Del Ángel	0.51	0.57	4.62	0.46	2.13	0.31	4.44	9.47	0.45	-0.02	0.34

## CUADRO 3. CONTINUACIÓN

No. Registro	Nombre	Fecha Nac.	Propietario	PN	E	PD	E	L	E	MAT	PA	E	CE	E
47600.1	EL TEMPIZQUE 213	26/01/2001	Ganadería Etzatlán S.A. de C.V.	-1.35	0.69	-5.79	0.66	2.07	0.34	-0.82	-5.98	0.69	-0.22	0.57
47614.1	AT CAMPEON	23/02/2001	Juan Manuel Pérez Sánchez	0.23	0.55	-1.48	0.64	2.06	0.42	1.32	-4.93	0.67	-0.12	0.39
26641.1	COLOTLAN COLIBRI	23/05/1996	Elsa Cristina Navarro Ortega	0.23	0.40	2.18	0.37	2.05	0.31	3.14	3.50	0.42	-0.02	0.33
46295.1	H C M NENE URSS DULCE TE	17/05/2000	MVZ Alvar Roberto Esquivel Pérez	0.32	0.77	-6.92	0.74	2.05	0.43	-1.41	-4.31	0.71	0.50	0.53
27124.1	SANTA MARTHA 67	15/12/1995	Hnos. González Ortiz	-0.40	0.89	-6.05	0.87	2.00	0.52	-1.03	-7.63	0.87	-0.25	0.78
45037.1	GAF TITAN	16/06/2000	Gerardo Abarca Fernández	0.22	0.56	1.46	0.51	1.98	0.37	2.71	-0.82	0.49	0.05	0.25
46738.1	MMG ORGULLO DE STA. CLARA	30/09/2000	Ek Balam Agropecuaria S.P.R. de R.L. de C.V.	0.52	0.60	4.33	0.57	1.91	0.41	4.08	7.81	0.58	0.04	0.43
30356.1	EL PALMAR II 681	01/01/1997	Ganadería El Palmar S.P.R. de R.L.	0.65	0.51	-1.63	0.49	1.91	0.34	1.09	5.20	0.44	-0.01	0.31
49759.1	CIPRESES RICHARD	10/02/2002	Juan Aramburo Hdz. y/o Ma. Luisa De La Hoz	0.14	0.84	5.59	0.77	1.88	0.41	4.67	19.06	0.74	-0.17	0.42
43580.1	DE LA FUENTE CELTA	07/07/2000	Humberto De La Fuente Mora e Hijos	-1.07	0.68	4.44	0.67	1.86	0.46	4.09	4.39	0.70	-0.03	0.45
29643.1	FRA PANCHOLIN	15/04/1997	Lic. Francisco Romero Azuara e Hijos	0.50	0.52	5.09	0.49	1.84	0.34	4.39	11.33	0.48	-0.03	0.36
29992.1	ASG CONDE	17/03/1996	Ganadería 14 de Mayo S.A. de C.V.	-0.29	0.79	-8.44	0.76	1.79	0.50	-2.43	-2.11	0.57	0.20	0.41
48828.1	SRL NORTE_0	04/10/1999	Lic. Serapio Raúl Leal Martínez	0.87	0.73	0.89	0.71	1.77	0.31	2.21	-1.97	0.71	-0.05	0.37
40373.1	FRA FARAO FRIES	10/08/1999	José Antonio Cámera Pons e Hijos	0.66	0.81	-1.49	0.65	1.76	0.37	1.01	-2.95	0.51	-0.06	0.33
52106.1	SJGM EL LORD TE	31/12/2001	Santiago Jesús Gómez Mora e Hijos	-1.57	0.66	4.86	0.46	1.73	0.36	4.16	-0.57	0.46	0.10	0.30
28558.1	DR FAVORITO	04/09/1996	Lic. Diego Rosique Palavicini e Hijos	0.04	0.50	-4.28	0.48	1.72	0.37	-0.42	-1.55	0.48	-0.04	0.36

## CUADRO 4. LISTADO DE LAS DEPS (KG) DE LOS MEJORES SEMENTALES SUIZO EUROPEO PARA PESO AL DESTETE MATERNO

No. Registro Nombre	Fecha Nac.	Propietario	PN	E	PD	E	L	E	MAT	PA	E	CE	E
53875.1 EL TEMPIZQUE ARON 311	25/03/2002	Ganadería Etzatlán S.A. de C.V.	1.47	0.90	16.26	0.82	0.56	0.30	8.69	13.15	0.78	0.80	0.69
55822.1 EL TEMPIZQUE BENNI 371	29/12/2002	Ganadería Etzatlán S.A. de C.V.	0.95	0.71	15.63	0.66	0.67	0.35	8.48	4.21	0.52	0.19	0.40
41639.1 SAN BERNARDO EDMUNDO	26/05/1999	Mauricio Guerra Gómez	0.00	0.83	11.91	0.61	1.89	0.22	7.84	16.41	0.65	0.04	0.60
39966.1 2A 126/8	01/09/1998	Lic. Diego Rosique Palavicini e Hijos	1.34	0.86	21.70	0.83	-3.07	0.46	7.77	23.20	0.80	0.06	0.44
50707.1 DR LACANDON	12/11/2001	Lic. Diego Rosique Palavicini e Hijos	0.59	0.74	17.96	0.69	-1.95	0.32	7.03	12.87	0.69	0.00	0.30
56283.1 JAL LOMA IMPRESINDIBLE	16/03/2003	José Antonio López Manríquez	0.85	0.69	13.54	0.64	-0.32	0.27	6.45	13.15	0.48	0.06	0.33
44995.1 EL PALMAR II 879	13/09/2000	Ganadería El Palmar S.P.R. de R.L.	0.41	0.89	12.89	0.86	-0.37	0.38	6.07	11.49	0.86	-0.11	0.35
54835.1 SAN BERNARDO MARSHAL	03/03/2002	Mauricio Guerra Gómez	0.19	0.78	6.62	0.48	2.38	0.36	5.69	8.58	0.49	0.29	0.41
35387.1 SOL MARKO	18/02/1998	Leopoldo Jiménez Betancourt	0.30	0.81	5.28	0.78	2.68	0.37	5.32	6.67	0.78	0.01	0.35
35323.1 TX TEODULO ET	11/06/1998	Ing. Gabriel Gómez Portugal C.	-0.93	0.69	10.55	0.67	0.04	0.38	5.31	6.16	0.68	0.31	0.62
30089.1 SAN AGUSTIN ALADINO	18/06/1997	Hnos. Sanroman Ortiz	0.56	0.55	4.69	0.50	2.93	0.35	5.27	7.66	0.49	0.00	0.37
46814.1 EAG ORGUYOSO	20/09/2000	Lic. Eduardo Arrigunaga Gutiérrez	0.32	0.78	5.01	0.76	2.53	0.37	5.04	5.90	0.73	-0.01	0.59
49127.1 REP CAMPEON TEKIK	28/11/2001	MVZ Alvar Roberto Esquivel Pérez	0.25	0.70	9.59	0.67	-0.01	0.44	4.78	12.47	0.70	0.00	0.43
54083.1 MLM LA JOYA HOSLY-MUÑECO	08/10/2002	Lic. Miguel Reyes Lacroix Macosay	0.76	0.56	8.63	0.54	0.46	0.24	4.78	12.28	0.43	0.15	0.30

**CUADRO 4. CONTINUACIÓN**

No. Registro Nombre	Fecha Nac.	Propietario	PN	E	PD	E	L	E	MAT	PA	E	CE	E
43439.1 JLP ANGEL	18/08/2000	José Luis Peniche Patrón	1.08	0.73	6.12	0.71	1.70	0.46	4.76	5.73	0.72	0.06	0.47
49759.1 CIPRESSES RICHARD	10/02/2002	Juan Aramburu Hdz. y/o Ma. Luisa De La Hoz	0.14	0.84	5.59	0.77	1.88	0.41	4.67	19.06	0.74	-0.17	0.42
45935.1 DR KARUKAY	09/04/2000	Lic. Diego Rosique Palavicini e Hijos	0.97	0.69	12.71	0.66	-1.69	0.42	4.66	21.91	0.67	-0.01	0.39
46293.1 H C M PEPE PRIDE LA TIA TE	12/05/2000	Héctor Monforte e Hijos	0.62	0.55	4.34	0.51	2.35	0.36	4.52	8.10	0.51	0.00	0.39
50990.1 H C M OSAMA RIVAL LA TIA	18/12/2001	Héctor Jesús Cortés Monforte e Hijos	1.14	0.73	11.82	0.60	-1.41	0.33	4.50	11.87	0.59	0.12	0.44
60877.1 S.L. FULL MILK	30/05/2004	Luis Alberto Valdez Del Ángel	0.51	0.57	4.62	0.46	2.13	0.31	4.44	9.47	0.45	-0.02	0.34
25882.1 SJGM ARNOLD TE	20/10/1995	Santiago Jesús Gómez Mora e Hijos	-0.45	0.57	7.23	0.55	0.81	0.43	4.42	2.17	0.54	0.23	0.32
29643.1 FRA PANCHOLIN	15/04/1997	Lic. Francisco Romero Azuara e Hijos	0.50	0.52	5.09	0.49	1.84	0.34	4.39	11.33	0.48	-0.03	0.36
50348.1 EL TREBOL EL SENSACIONAL	13/01/2002	J. Refugio Nuño Martínez	0.78	0.62	5.71	0.54	1.47	0.38	4.33	3.96	0.49	-0.03	0.36
29522.1 SAN BERNARDO ROBERTO	16/05/1997	Mauricio Guerra Gómez	-0.36	0.75	9.07	0.61	-0.21	0.40	4.32	7.67	0.63	1.12	0.57
45287.1 SJGM MAX TE	20/04/2000	Santiago Jesús Gómez Mora	-0.83	0.83	2.90	0.78	2.85	0.40	4.30	9.03	0.72	-0.07	0.47
49992.1 2A 59M	05/03/2002	Cía. Ganadera Dos Arroyos S. de R. L.	0.91	0.51	7.97	0.49	0.22	0.21	4.21	10.87	0.48	-0.15	0.28
50911.1 S.I.O MONARCA MEDOR NELSON	02/01/2002	José Antonio Cámaras Pons e Hijos	-0.18	0.85	10.56	0.82	-1.11	0.38	4.17	14.37	0.83	0.28	0.70
52106.1 SJGM EL LORD TE	31/12/2001	Santiago Jesús Gómez Mora e Hijos	-1.57	0.66	4.86	0.46	1.73	0.36	4.16	-0.57	0.46	0.10	0.30
43580.1 DE LA FUENTE CELTA	07/07/2000	Humberto De La Fuente Mora e Hijos	-1.07	0.68	4.44	0.67	1.86	0.46	4.09	4.39	0.70	-0.03	0.45
46738.1 MMG ORGULLO DE STA. CLARA	30/09/2000	Ek Balam Agropecuaria S.P.R. de R.L. de C.V.	0.52	0.60	4.33	0.57	1.91	0.41	4.08	7.81	0.58	0.04	0.43

**CUADRO 5. LISTADO DE LAS DEPS (KG) DE LOS MEJORES SEMENTALES SUIZO EUROPEO PARA PESO AL AÑO**

No. Registro	Nombre	Fecha Nac.	Propietario	PN	E	PD	E	L	E	MAT	PA	E	CE	E
39966.1			Lic. Diego Rosique											
2A 126/8		01/09/1998	Palavicini e Hijos	1.34	0.86	21.70	0.83	-3.07	0.46	7.77	23.20	0.80	0.06	0.44
45935.1			Lic. Diego Rosique											
DR KARUKAY		09/04/2000	Palavicini e Hijos	0.97	0.69	12.71	0.66	-1.69	0.42	4.66	21.91	0.67	-0.01	0.39
49759.1			Juan Aramburo Hdz.											
CIPRESES RICHARD		10/02/2002	y/o Ma. Luisa De La Hoz	0.14	0.84	5.59	0.77	1.88	0.41	4.67	19.06	0.74	-0.17	0.42
54156.1			Ing. José Manue											
ROSILLO 38M		14/06/2002	l Rosillo Izquierdo	-0.36	0.74	2.47	0.71	0.51	0.31	1.74	17.54	0.66	-0.08	0.28
41639.1														
SAN BERNARDO EDMUNDO		26/05/1999	Mauricio Guerra Gómez	0.00	0.83	11.91	0.61	1.89	0.22	7.84	16.41	0.65	0.04	0.60
50911.1			José Antonio											
S.I.O MONARCA			Cámara Pons e Hijos	-0.18	0.85	10.56	0.82	-1.11	0.38	4.17	14.37	0.83	0.28	0.70
MEDOR NELSON		02/01/2002												
37585.1			Arq. Eduardo J.											
SANTA ANA 943H		08/09/1998	Barragán Villarreal	0.36	0.66	3.52	0.60	-0.67	0.34	1.10	14.07	0.49	0.01	0.31
56283.1			José Antonio											
JAL LOMA IMPRESINDIBLE		16/03/2003	López Manríquez	0.85	0.69	13.54	0.64	-0.32	0.27	6.45	13.15	0.48	0.06	0.33
53875.1			Ganadería											
EL TEMPICQUE ARON 311		25/03/2002	Etzatlán S.A. de C.V.	1.47	0.90	16.26	0.82	0.56	0.30	8.69	13.15	0.78	0.80	0.69
50707.1			Lic. Diego Rosique											
DR LACANDON		12/11/2001	Palavicini e Hijos	0.59	0.74	17.96	0.69	-1.95	0.32	7.03	12.87	0.69	0.00	0.30
49127.1			MVZ Alvar Roberto											
REP CAMPEON TEKIK		28/11/2001	Esquivel Pérez	0.25	0.70	9.59	0.67	-0.01	0.44	4.78	12.47	0.70	0.00	0.43
39551.1			Arq. Eduardo J.											
SANTA ANA 955H		17/10/1998	Barragán Villarreal	0.49	0.75	2.31	0.59	1.01	0.23	2.17	12.38	0.60	0.19	0.22
54083.1			Lic. Miguel Reyes											
MLM LA JOYA														
HOSLY-MU_ECO		08/10/2002	Lacroix Macosay	0.76	0.56	8.63	0.54	0.46	0.24	4.78	12.28	0.43	0.15	0.30
56186.1														
LAURELES CARI_OSO		22/08/2002	Ing. José Gómez Mora e Hijos	0.81	0.50	6.94	0.49	0.45	0.24	3.92	11.93	0.46	0.13	0.32

**CUADRO 5. CONTINUACIÓN**

No. Registro	Nombre	Fecha Nac.	Propietario	PN	E	PD	E	L	E	MAT	PA	E	CE	E
50990.1	H C M OSAMA RIVAL LA TIA	18/12/2001	Héctor Jesúis Cortés Monforte e Hijos	1.14	0.73	11.82	0.60	-1.41	0.33	4.50	11.87	0.59	0.12	0.44
43583.1	FIELDSTONE GALLANT	30/03/1997	Humberto De La Fuente Mora e Hijos	1.02	0.80	10.01	0.74	-2.74	0.41	2.26	11.66	0.71	-0.01	0.25
44995.1	EL PALMAR II 879	13/09/2000	Ganadería El Palmar S.P.R. de R.L.	0.41	0.89	12.89	0.86	-0.37	0.38	6.07	11.49	0.86	-0.11	0.35
29643.1	FRA PANCHOLIN	15/04/1997	Lic. Francisco Romero Azuara e Hijos	0.50	0.52	5.09	0.49	1.84	0.34	4.39	11.33	0.48	-0.03	0.36
39946.1	EL TORREON PALOMO	10/07/1999	Alfonso Patiño M. Aceves	-0.07	0.79	3.58	0.71	0.87	0.30	2.66	11.23	0.44	0.04	0.27
61799.1	JAL LOMA PILATOS	24/10/2003	José Antonio López Manríquez	0.66	0.56	5.82	0.54	-1.14	0.31	1.77	11.04	0.50	0.21	0.35
39152.1	EL PALMAR II OPTIMUS 792	03/01/1999	Ganadería El Palmar S.P.R. de R.L.	1.12	0.93	2.68	0.91	-1.11	0.42	0.23	11.03	0.90	0.08	0.27
61232.1	EL TEMPIZQUE RICO 471	17/02/2004	Ganadería Etzatlán S.A. de C.V.	-0.25	0.69	-0.27	0.64	0.92	0.33	0.79	11.02	0.66	-0.05	0.56
49242.1	CIESA HABANERO T.E.	10/12/2001	Ma. Cristina Canovas Rebling	-0.08	0.83	5.67	0.79	0.37	0.21	3.20	10.94	0.72	-0.38	0.63
49992.1	2A 59M	05/03/2002	Cía. Ganadera Dos Arroyos S. de R. L.	0.91	0.51	7.97	0.49	0.22	0.21	4.21	10.87	0.48	-0.15	0.28
56592.1	DE LA FUENTE MONTEPULO	27/12/2002	Humberto De La Fuente Mora e Hijos	0.59	0.64	4.06	0.61	-1.23	0.23	0.80	10.82	0.44	0.18	0.29
51984.1	CIPRESES QUILIN	01/04/2002	Juan Aramburo Hdz. y/o Ma. Luisa De La Hoz	-0.26	0.83	-1.01	0.81	-2.45	0.44	-2.95	10.54	0.83	0.00	0.76
55696.1	LA CAÑADA CONGRESISTA	30/03/2003	MVZ Jesús Aureliano De La Torre López	0.71	0.64	2.84	0.52	0.04	0.24	1.46	10.42	0.47	0.09	0.29
37317.1	TX JAGUAR	17/03/1999	Ing. Gabriel Gómez Portugal C.	-0.05	0.68	4.66	0.50	0.50	0.31	2.82	10.06	0.48	0.06	0.32
47297.1	TX ALEJO	30/09/2000	Ing. Gabriel Gómez Portugal C.	0.48	0.54	4.66	0.50	0.50	0.31	2.82	10.06	0.48	0.06	0.32
53302.1	LA TRILLA 166	17/10/2002	Sr. Florentino Bernal Frausto	0.28	0.83	2.00	0.77	0.55	0.31	1.55	10.04	0.73	0.05	0.32

**CUADRO 6. LISTADO DE LAS DEPS (CM) DE LOS MEJORES SEMENTALES SUIZO EUROPEO PARA CIRCUNFERENCIA ESCROTAL**

No. Registro	Nombre	Fecha Nac.	Propietario	PN	E	Pd	E	L	E	MAT	PA	E	CE	E
29522.1	SAN BERNARDO ROBERTO	16/05/1997	Mauricio Guerra Gómez	-0.36	0.75	9.07	0.61	-0.21	0.40	4.32	7.67	0.63	1.12	0.57
53875.1	EL TEMPICQUE ARON 311	25/03/2002	Ganadería Etzatlán S.A. de C.V.	1.47	0.90	16.26	0.82	0.56	0.30	8.69	13.15	0.78	0.80	0.69
32814.1	SANTA MARTHA 109	10/02/1997	Hnos. González Ortiz	-0.01	0.86	-3.29	0.80	-1.56	0.47	-3.21	-7.11	0.80	0.61	0.62
40046.1	EAG FORMIDABLE	25/04/1999	Lic. Eduardo Arriaguna Gutiérrez	0.79	0.68	-0.05	0.66	-0.45	0.38	-0.47	-1.33	0.69	0.58	0.64
33712.1	SANTA MARTHA 117	28/07/1997	Hnos. González Ortiz	-0.11	0.91	-0.80	0.88	1.12	0.47	0.72	-2.35	0.88	0.53	0.81
46295.1	H C M NENE URSS DULCE TE	17/05/2000	MVZ Alvar Roberto Esquivel Pérez	0.32	0.77	-6.92	0.74	2.05	0.43	-1.41	-4.31	0.71	0.50	0.53
52605.1	ZORRO 4 I-155	05/05/2001	Ma. Cristina Canovas Rebling	0.83	0.86	7.68	0.83	-1.27	0.28	2.56	9.35	0.76	0.46	0.66
29212.1	HSS ARON	26/02/1997	Antonio Seara Sierra y Cops.	-0.45	0.79	-3.14	0.74	-0.50	0.46	-2.07	-1.83	0.72	0.43	0.59
42252.1	MMG RENATO II	02/08/1999	Balam Agropecuaria Ek S.P.R. de R.L. de C.V.	0.23	0.77	-3.11	0.75	-0.38	0.38	-1.93	-2.95	0.77	0.42	0.61
56251.1	CASABLANCA MAGNIFICO	12/03/2003	Agustín Santiago Becerra e Hijos	-0.41	0.50	0.82	0.47	0.64	0.36	1.04	-1.12	0.47	0.38	0.38
38604.1	SJGM SANSON	10/12/1998	Santiago Jesús Gómez Mora e Hijos	-0.32	0.50	0.82	0.46	0.38	0.31	0.80	1.37	0.48	0.35	0.30
51985.1	CIPRESES VENANCIO	01/04/2002	Juan Aramburo Hdz. y/o Ma. Luisa De La Hoz	-0.17	0.83	1.75	0.81	-1.30	0.46	-0.42	-7.13	0.79	0.34	0.67
45634.1	SJGM PANCHO TE	21/07/2000	Santiago Jesús Gómez Mora e Hijos	0.07	0.57	2.81	0.49	0.99	0.38	2.39	1.33	0.49	0.33	0.39
45225.1	SANTA ELENA CHAGO	19/01/2001	MVZ Mateo Aguirre Arizmendi	0.22	0.63	3.16	0.55	0.95	0.38	2.53	1.33	0.49	0.33	0.39

**CUADRO 6. CONTINUACIÓN**

No. Registro	Nombre	Fecha Nac.	Propietario	PN	E	PD	E	L	E	MAT	PA	E	CE	E
34728.1	EAG PORRO	12/07/1997	Lic. Eduardo Arribunaga Gutiérrez	-0.09	0.66	3.59	0.61	0.92	0.50	2.72	9.46	0.62	0.33	0.51
41833.1	PARDO ALPINO ARABE	25/11/1999	Rafael Guzmán Aceves	-0.02	0.49	4.03	0.46	-0.58	0.35	1.44	3.27	0.46	0.32	0.39
26319.1	SAN AGUSTIN ROMIN TE	30/10/1995	Hnos. Sanromán Ortiz	-0.08	0.52	2.57	0.49	0.57	0.37	1.85	1.06	0.48	0.31	0.39
35323.1	TX TEODULO ET	11/06/1998	Ing. Gabriel Gómez Portugal C.	-0.93	0.69	10.55	0.67	0.04	0.38	5.31	6.16	0.68	0.31	0.62
32338.1	EL TEMPÍZQUE PANCHÓ	19/11/1996	Verónica Hernández Ávila	-0.92	0.89	-4.97	0.87	2.89	0.53	0.40	-5.80	0.83	0.30	0.66
26703.1	SETENTA BACCARAT	26/02/1995	Lic. César Alberto González Guerrero	0.54	0.76	-0.98	0.70	-0.32	0.50	-0.81	3.28	0.64	0.30	0.53
40045.1	EAG SEUZ	15/04/1999	Lic. Eduardo Arribunaga Gutiérrez	1.16	0.63	4.54	0.60	-0.01	0.38	2.26	4.02	0.65	0.30	0.58
38485.1	CASABLANCA MARINO	21/07/1998	Agustín Santiago Becerra e Hijos	-0.43	0.53	3.57	0.51	0.33	0.39	2.11	-0.44	0.48	0.29	0.33
54835.1	SAN BERNARDO MARSHAL	03/03/2002	Mauricio Guerra Gómez	0.19	0.78	6.62	0.48	2.38	0.36	5.69	8.58	0.49	0.29	0.41
50911.1	S.I.O MONARCA MEDOR NELSON	02/01/2002	José Antonio Cámaras Pons e Hijos	-0.18	0.85	10.56	0.82	-1.11	0.38	4.17	14.37	0.83	0.28	0.70
25210.1	FRA HASNO TE	09/11/1995	Lic. Francisco Romero Azuara e Hijos	-0.21	0.50	3.67	0.46	0.03	0.35	1.86	3.96	0.46	0.27	0.37
47601.1	EL TEMPÍZQUE BAER 215	31/01/2001	Ganadería Elzatlán S.A. de C.V.	0.82	0.89	2.25	0.83	0.90	0.40	2.02	0.00	0.77	0.27	0.64
40691.1	SAN AGUSTIN LAX	03/01/2000	Hnos. Sanromán Ortiz	0.28	0.88	4.67	0.70	1.23	0.40	3.56	7.22	0.72	0.26	0.45
30362.1	EL PALMAR II 687	16/06/1997	Ganadería El Palmar S.P.R. de R.L.	1.53	0.82	-5.53	0.81	1.32	0.52	-1.45	7.40	0.80	0.25	0.46
26365.1	SAN AGUSTIN LIDER TE	17/05/1996	Ganadería Hnos. Sanromán Ortiz	-0.32	0.87	-9.25	0.76	-1.19	0.50	-5.82	-14.42	0.66	0.25	0.49
32194.1	EL PALMAR II 719	01/11/1997	Ganadería El Palmar S.P.R. de R.L.	0.60	0.73	-1.27	0.69	-2.21	0.50	-2.85	-2.04	0.64	0.25	0.49

**CUADRO 7. LISTADO DE LAS DEPS (KG) DE LOS MEJORES PROSPECTOS A SEMENTALES SUIZO EUROPEO PARA PESO AL NACIMIENTO**

No. Registro	Nombre	Fecha Nac.	Propietario	PN	E	PD	E	L	E	MAT	PA	E	CE	E
63176.1	CERRO PRIETO JICOTE	20/02/2005	Héctor de Jesús Vega Rodríguez	-2.77	0.63	-9.48	0.59	1.65	0.24	-3.09	2.40	0.28	0.13	0.21
54149.1	JGB 22M	06/05/2002	Ing. José Manuel Rosillo Izquierdo	-2.22	0.66	0.97	0.64	1.03	0.42	1.52	-1.96	0.68	-0.15	0.43
53870.1	EL TEMPICUE JUBEL 299	08/03/2002	Ganadería Etzatlán S.A. de C.V.	-2.12	0.64	-5.60	0.60	0.51	0.30	-2.29	-13.55	0.66	-0.19	0.60
61778.1	JC 842	28/08/2003	Juan Carlos Sánchez Gordillo	-2.07	0.65	1.18	0.45	0.36	0.32	0.95	2.60	0.44	-0.08	0.35
65777.1	EAG HUAYABO 455	25/09/2004	Lic. Eduardo Arrigunaga Gutiérrez	-2.07	0.64	-3.37	0.61	0.07	0.29	-1.62	-5.88	0.43	0.04	0.34
65008.1	EL TEMPICUE GINO 533	25/09/2004	Ganadería Etzatlán S.A. de C.V.	-2.06	0.69	-12.68	0.67	-1.26	0.43	-7.60	-11.02	0.68	0.05	0.61
63855.1	EAG 419	06/05/2004	Lic. Eduardo Arrigunaga Gutiérrez	-2.02	0.65	-6.98	0.63	0.75	0.30	-2.74	-2.44	0.43	-0.17	0.30
59617.1	MAY E 148	08/11/2003	Ma. Luisa Chiu De Verteramo	-2.00	0.71	-5.77	0.67	0.16	0.35	-2.72	-3.06	0.68	-0.04	0.25
66392.1	MAY LOMA E 182	01/12/2004	Ma. Luisa Chiu De Verteramo	-1.92	0.71	-4.05	0.66	0.00	0.35	-2.02	-1.93	0.54	-0.04	0.25
58722.1	ROSILLO 42N	22/05/2003	Ing. José Manuel Rosillo Izquierdo	-1.90	0.67	-1.78	0.64	-1.06	0.26	-1.95	3.35	0.42	-0.19	0.25
10861.8	CIPRESES NACHO	23/06/2003	Juan Aramburo Hdz. y/o Ma. Luisa De La Hoz	-1.86	0.67	11.44	0.64	0.99	0.31	6.70	0.10	0.47	0.18	0.30
11495.8	MAY E 119	09/09/2002	Ma. Luisa Chiu De Verteramo	-1.86	0.66	-1.80	0.63	0.84	0.34	-0.06	3.16	0.64	-0.13	0.38
51996.1	CIPRESES CHON	13/06/2002	Juan Aramburo Hdz. y/o Ma. Luisa De La Hoz	-1.85	0.66	-1.56	0.62	-2.02	0.32	-2.80	0.72	0.49	0.07	0.36
13190.8	HSS BURATO 15/5	02/05/2005	Antonio Seara Sierra y Cops.	-1.82	0.66	-0.74	0.46	0.34	0.32	-0.03	-3.22	0.49	0.01	0.30

**CUADRO 7. CONTINUACIÓN**

No. Registro	Nombre	Fecha Nac	Propietario	PN	E	PD	E	L	E	MAT	PA	E	CE	E
58789.1	EL PALMAR II 989	31/01/2003	El Palmer S.P.R. de R.L.	-1.80	0.65	-4.48	0.62	0.06	0.31	-2.18	-1.30	0.66	-0.03	0.22
65033.1	EL TEMPICQUE JACOB0 589	20/12/2004	Eztatlán S.A. de C.V.	-1.79	0.66	0.93	0.63	0.99	0.31	1.45	-2.79	0.68	-0.07	0.62
58715.1	ROSILLO 23N	23/04/2003	Ing. José Manuel Rosillo Izquierdo	-1.78	0.64	-0.94	0.61	-1.25	0.22	-1.72	4.23	0.42	-0.14	0.16
62869.1	EAG 441	22/06/2004	Lic. Eduardo Arrigunaga Gutiérrez	-1.76	0.62	-4.17	0.60	0.45	0.28	-1.64	-4.77	0.36	0.08	0.30
65785.1	EAG HUAYABO 467	29/11/2004	Lic. Eduardo Arrigunaga Gutiérrez	-1.74	0.64	-9.68	0.62	0.52	0.32	-4.32	-1.32	0.39	-0.40	0.34
64871.1	DR PUZO	18/04/2004	Lic. Diego Rosique Palavincini e Hijos	-1.73	0.61	0.29	0.58	-0.84	0.22	-0.70	4.17	0.46	0.05	0.20
67480.1	CERRO PRIETO HERODES	30/04/2005	Héctor de Jesús Vega Rodríguez	-1.73	0.59	-4.24	0.55	1.47	0.35	-0.65	2.59	0.40	0.28	0.28
69180.1	CGG P-83	25/09/2004	Lic. César Alberto González Guerrero	-1.72	0.66	-0.87	0.63	-0.41	0.22	-0.84	0.10	0.66	-0.26	0.60
11988.8	LA TRILLA P 224	04/06/2004	Florentino Bernal Frausto e Hijos	-1.71	0.64	-2.91	0.62	0.33	0.33	-1.13	-4.05	0.44	-0.05	0.29
63744.1	CIPRESSES OTHON	26/10/2004	Juan Aramburo Hdz. y/o Ma. Luisa De La Hoz	-1.67	0.71	0.42	0.56	0.14	0.34	0.36	0.15	0.53	0.14	0.35
11981.8	LA TRILLA P 215	06/05/2004	Florentino Bernal Frausto e Hijos	-1.67	0.69	-6.05	0.66	0.86	0.38	-2.17	-3.67	0.50	-0.08	0.30
57135.1	LA TRILLA N 176	10/02/2003	Bernal Frausto e Hijos	-1.66	0.68	1.11	0.66	-2.24	0.40	-1.69	-2.37	0.70	0.07	0.48
65032.1	EL TEMPICQUE JACOB0 587	20/12/2004	Ganadería Eztatlán S.A. de C.V.	-1.66	0.66	5.44	0.63	0.57	0.31	3.30	2.38	0.68	-0.07	0.62
12764.8	LA TRILLA R 267	23/05/2005	Florentino Bernal Frausto e Hijos	-1.65	0.67	-0.02	0.64	0.23	0.32	0.21	1.48	0.67	0.01	0.20
65159.1	SIGM DAVID LORD	27/09/2004	Santiago Jesús Gómez Mora e Hijos	-1.62	0.59	2.89	0.34	1.92	0.27	3.36	0.20	0.33	0.04	0.21
65780.1	EAG HUYABO 461	05/11/2004	Lic. Eduardo Arrigunaga Gutiérrez	-1.58	0.64	-6.62	0.61	0.33	0.31	-2.98	-0.42	0.36	-0.20	0.30

**CUADRO 8. LISTADO DE LAS DEPS (KG) DE LOS MEJORES PROSPECTOS A SEMENTALES SUIZO EUROPEO PARA PESO AL DESTETE DIRECTO**

No. Registro	Nombre	Fecha Nac.	Propietario	PN	E	PD	E	L	E	MAT	PA	E	CE	E
58943.1			Ganadería											
EL TEMPIZQUE WALDO 437	04/12/2003	Etzatlán S.A. de C.V.	1.36	0.67	21.23	0.63	-0.02	0.23	10.60	12.90	0.41	0.11	0.22	
54314.1			Lic. Diego Rosique											
DR MAXIMO	14/06/2002	Palavicini e Hijos	1.74	0.65	20.73	0.62	-0.49	0.31	9.88	27.88	0.65	-0.01	0.29	
71238.1			Ganadería											
EL PALMAR II 147	01/09/2005	El Palmar S.P.R. de R.L.	-0.01	0.66	18.63	0.63	0.32	0.26	9.64	5.58	0.51	-0.04	0.19	
55402.1			Juan Aramburo Hdz.											
CIPRESES RUBI	01/05/2003	y/o Ma. Luisa De La Hoz	0.13	0.67	18.53	0.64	-1.92	0.28	7.34	8.64	0.62	0.05	0.28	
64890.1			Lic. Diego											
DR PECHO	27/01/2004	Rosique Palavicini e Hijos	1.20	0.65	18.30	0.62	-0.22	0.32	8.93	23.24	0.65	-0.04	0.27	
58648.1			Lic. Diego Rosique											
DR MACEDONIO	13/10/2002	Palavicini e Hijos	2.30	0.65	18.11	0.62	-0.86	0.32	8.20	23.94	0.65	0.05	0.26	
64891.1			Lic. Diego Rosique											
DR PLIEGO	28/01/2004	Palavicini e Hijos	1.30	0.65	17.17	0.63	-1.07	0.33	7.51	19.32	0.66	0.08	0.28	
71214.1			Ganadería											
EL PALMAR II 122	31/05/2005	El Palmar S.P.R. de R.L.	0.05	0.68	17.02	0.65	0.13	0.33	8.64	14.98	0.69	-0.03	0.28	
64885.1			Lic. Diego Rosique											
DR NESTOR	28/11/2003	Palavicini e Hijos	1.36	0.65	16.88	0.62	-1.39	0.32	7.05	16.25	0.66	0.03	0.27	
66774.1			Ganadería											
EL PALMAR II 118	09/04/2005	El Palmar S.P.R. de R.L.	1.82	0.66	16.56	0.64	1.66	0.29	9.94	21.64	0.68	-0.05	0.23	
68084.1			Ma. Cristina											
GARFIAS 16R	20/05/2005	Canovalas Rebling	0.16	0.64	16.08	0.61	-0.62	0.25	7.42	5.40	0.46	0.26	0.35	
71222.1			Ganadería											
EL PALMAR II 131	07/07/2005	El Palmar S.P.R. de R.L.	0.79	0.67	16.00	0.64	-0.84	0.29	7.16	4.52	0.54	-0.04	0.26	
64874.1			Lic. Diego Rosique											
DR PERCO	13/05/2004	Palavicini e Hijos	1.58	0.62	16.00	0.58	-0.81	0.23	7.19	5.67	0.47	0.03	0.21	
58649.1			Lic. Diego Rosique											
DR MAD	13/10/2002	Palavicini e Hijos	1.45	0.65	15.96	0.62	-0.01	0.32	7.97	16.06	0.65	-0.04	0.27	

**CUADRO 8. CONTINUACIÓN**

No. Registro Nombre	Fecha Nac.	Propietario	PN	P0	E	L	E	MAT	PA	E	CE	E	
55039.1 EL PALMAR II 986	14/01/2003	Ganadería El Palmer S.P.R. de R.L.	0.14	0.66	15.89	0.63	-0.11	0.30	7.84	7.56	0.49	0.01	0.24
55697.1 LA CAÑADA COLOSO	27/03/2003	MVZ Jesús Aureliano De La Torre López	0.60	0.62	15.76	0.61	-0.74	0.26	7.14	13.60	0.49	0.16	0.30
69883.1 EL TEMPICQUE ARRON 637	09/05/2005	Ganadería Etzatlán S.A. de C.V.	0.88	0.56	15.11	0.51	1.18	0.23	8.74	10.34	0.46	0.45	0.38
62469.1 DE LA FUENTE PERSEVAL	26/07/2004	Humberto De La Fuente Mora e Hijos	0.83	0.65	14.97	0.62	-0.27	0.27	7.22	13.31	0.49	-0.07	0.32
68820.1 DR REX	21/04/2005	Lic. Diego Rosique Palavincini e Hijos	0.53	0.56	14.94	0.53	-1.60	0.27	5.88	15.41	0.51	0.03	0.25
54895.1 DR MACANUDO	04/10/2002	Lic. Diego Rosique Palavincini e Hijos	1.05	0.65	14.90	0.62	-0.13	0.31	7.32	12.60	0.64	-0.05	0.27
64879.1 DR PRESTO	24/03/2004	Lic. Diego Rosique Palavincini e Hijos	-0.01	0.67	14.75	0.64	-1.60	0.29	5.78	14.02	0.54	0.01	0.28
58499.1 DR NERON	25/04/2003	Lic. Diego Rosique Palavincini e Hijos	1.71	0.64	14.58	0.62	-0.84	0.33	6.45	20.84	0.65	0.07	0.29
55403.1 CIPRESES CANDADO	10/05/2003	Juan Aramburo Hdz. y/o Ma. Luisa De La Hoz	0.47	0.67	14.34	0.64	-1.30	0.31	5.87	4.65	0.61	0.11	0.29
64378.1 EL PALMAR II 056	08/05/2004	Ganadería El Palmer S.P.R. de R.L.	0.94	0.66	14.28	0.64	-1.42	0.27	5.72	15.60	0.69	0.03	0.25
65013.1 EL TEMPICQUE HOSLI 545	05/10/2004	Ganadería Etzatlán S.A. de C.V.	1.44	0.69	14.25	0.67	-0.10	0.22	7.03	12.87	0.53	0.24	0.31
68822.1 DR RIVER	02/05/2005	Lic. Diego Rosique Palavincini e Hijos	1.13	0.50	14.18	0.47	-1.53	0.25	5.56	10.55	0.43	0.01	0.24
65042.1 EL TEMPICQUE ARRON 611	26/02/2005	Ganadería Etzatlán S.A. de C.V.	2.11	0.67	14.15	0.63	0.86	0.26	7.94	16.01	0.67	0.08	0.61
54888.1 DR MARTIRIO	14/07/2002	Lic. Diego Rosique Palavincini e Hijos	1.28	0.65	13.98	0.62	-0.69	0.32	6.30	12.94	0.52	0.03	0.28
11245.8 CIPRESES CUCO	16/10/2003	Juan Aramburo Hdz. y/o Ma. Luisa De La Hoz	0.97	0.67	13.91	0.65	-0.04	0.30	6.92	12.82	0.51	0.15	0.37
71271.1 EL PALMAR II 181	14/03/2006	Ganadería El Palmer S.P.R. de R.L.	0.51	0.57	13.64	0.55	-0.77	0.31	6.05	13.95	0.57	0.07	0.28

**CUADRO 9. LISTADO DE LAS DEPS (KG) DE LOS MEJORES PROSPECTOS A SEMENTALES SUIZO EUROPEO PARA LECHE**

No. Registro	Nombre	Fecha Nac.	Propietario	PN	E	P.D	E	L	E	MAT	PA	E	CE	E
71269.1	EL PALMAR II 179	09/03/2006	El Palmar S.P.R. de R.L.	0.08	0.56	-2.12	0.52	3.99	0.32	2.93	1.90	0.54	-0.13	0.24
59687.1	SAN AGUSTIN PIRATA	14/08/2003	Hnos. Sanromán Ortiz Juan Aramburo Hdz.	0.74	0.69	5.11	0.52	3.76	0.35	6.32	7.86	0.50	0.02	0.36
12517.8	CIPRESES ALAZAN	20/01/2005	y/o Ma. Luisa De La Hoz Juan Aramburo Hdz.	0.62	0.54	6.73	0.51	3.27	0.36	6.63	13.38	0.52	0.03	0.44
67927.1	CIPRESES GONZALO	10/01/2006	y/o Ma. Luisa De La Hoz Juan Aramburo Hdz. y/o Ma. Luisa De La Hoz	0.84	0.68	6.71	0.65	3.21	0.35	6.56	8.12	0.50	-0.04	0.39
13250.8	CIPRESES DAMASO	10/12/2005	0.55	0.67	7.44	0.63	3.20	0.36	6.92	13.38	0.52	0.03	0.44	
51650.1	SAN AGUSTIN PORFIRIO	18/04/2002	Hnos. Sanromán Ortiz	0.77	0.69	4.83	0.53	3.16	0.38	5.57	10.72	0.52	0.00	0.38
59681.1	SAN AGUSTIN IMPRESIONANTE	24/07/2003	Hnos. Sanromán Ortiz Ganadería	0.56	0.68	1.93	0.65	3.16	0.31	4.12	0.59	0.68	-0.10	0.40
71212.1	EL PALMAR II 120	04/05/2005	El Palmar S.P.R. de R.L. Juan Aramburo Hdz.	0.90	0.68	5.52	0.64	3.15	0.32	5.91	4.08	0.67	-0.03	0.24
9460.8	CIPRESES TIBURON	01/02/2002	y/o Ma. Luisa De La Hoz	0.72	0.67	8.10	0.64	3.14	0.36	7.19	21.75	0.69	-0.13	0.62
60370.1	MMG K'AAX	28/11/2003	Ek Balam Agropecuaria S.P.R. de R.L. de C.V.	0.37	0.56	2.87	0.54	3.02	0.38	4.45	7.60	0.54	-0.04	0.43
66637.1	MMG PALOMO	03/03/2005	Ek Balam Agropecuaria S.P.R. de R.L. de C.V.	0.37	0.56	2.87	0.54	3.02	0.38	4.45	7.60	0.54	-0.04	0.43
63771.1	CIPRESES TARAXCO	18/02/2005	y/o Ma. Luisa De La Hoz	0.67	0.68	5.08	0.53	2.94	0.38	5.49	8.32	0.52	-0.02	0.41
59683.1	SAN AGUSTIN ROLEX	31/07/2003	Hnos. Sanromán Ortiz Ganadería	0.58	0.69	5.32	0.54	2.93	0.39	5.59	7.66	0.53	0.03	0.40
65016.1	EL TEMPICUE MAJOR 553	09/10/2004	Etzatlán S.A. de C.V.	0.54	0.70	-2.96	0.56	2.92	0.33	1.43	-2.67	0.56	-0.19	0.41

## CUADRO 9. CONTINUACIÓN

No. Registro

Nombre

Fecha Nac.

Propietario

PN

E

PD

E

L

E

MAT

PA

E

CE

E

50302.1 SANTA CRUZ GORRION	21/03/2002	Carlos Augusto Ibarguengoytia Cabral	0.74	0.63	-3.18	0.61	2.89	0.34	1.30	-2.51	0.60	-0.08	0.48
54699.1 SJGM SIMON TE	28/02/2003	Santiago Jesús Gómez Mora e Hijos	-0.43	0.53	3.10	0.49	2.84	0.37	4.39	5.96	0.50	-0.03	0.34
54700.1 SJGM CHARLES TE	01/03/2003	Santiago Jesús Gómez Mora e Hijos	-0.43	0.53	3.10	0.49	2.84	0.37	4.39	5.96	0.50	-0.03	0.34
61671.1 SJGM EL GALLO YOGGI	28/08/2003	Santiago Jesús Gómez Mora e Hijos	-0.43	0.53	3.10	0.49	2.84	0.37	4.39	5.96	0.50	-0.03	0.34
12134.8 EL TEMPIZQUE PANCHO 485	05/03/2004	Ganadería Etzatlán S.A. de C.V.	0.30	0.65	3.21	0.63	2.80	0.32	4.40	4.58	0.49	0.16	0.37
70398.1 EL PALMAR II 106	27/01/2005	Ganadería El Palmar S.P.R. de R.L.	-0.01	0.68	-3.42	0.65	2.76	0.41	1.05	-4.57	0.70	-0.10	0.40
68921.1 AT ZACARIAS	15/03/2004	Juan Manuel Pérez Sánchez	0.26	0.43	0.42	0.45	2.76	0.31	2.97	-0.93	0.45	-0.10	0.31
13253.8 CIPRESES MAURO	15/01/2006	Juan Aramburo Hdz. y/o Ma. Luisa De La Hoz	0.50	0.73	2.01	0.70	2.70	0.46	3.71	10.50	0.59	0.00	0.49
13633.8 CIPRESES SUPLICIO	28/01/2006	Juan Aramburo Hdz. y/o Ma. Luisa De La Hoz	0.27	0.73	4.04	0.70	2.68	0.47	4.69	11.76	0.61	0.09	0.49
63213.1 SN ERNESTO PINTO	20/06/2004	Ing. Ernesto García Vega	0.37	0.53	5.31	0.51	2.66	0.37	5.32	10.30	0.50	0.05	0.38
63214.1 SN ERNESTO POLO	24/06/2004	Ing. Ernesto García Vega	0.37	0.53	5.31	0.51	2.66	0.37	5.32	10.30	0.50	0.05	0.38
63215.1 SN ERNESTO DONALD	29/06/2004	Ing. Ernesto García Vega	0.37	0.53	5.31	0.51	2.66	0.37	5.32	10.30	0.50	0.05	0.38
63220.1 SN ERNESTO VIENTO	12/08/2004	Ing. Ernesto García Vega	0.37	0.53	5.31	0.51	2.66	0.37	5.32	10.30	0.50	0.05	0.38
63226.1 SN ERNESTO PERICLES 2	11/11/2004	Ing. Ernesto García Vega	0.37	0.53	5.31	0.51	2.66	0.37	5.32	10.30	0.50	0.05	0.38
62346.1 FCL JUSTICIERO	29/01/2004	Felipe Casanova Lastra e Hijos	0.56	0.67	3.22	0.65	2.64	0.34	4.25	1.92	0.69	0.01	0.41
A69904.1 EL TEMPIZQUE PANCHO 689	23/10/2005	Ganadería Etzatlán S.A. de C.V.	-1.47	0.65	1.08	0.62	2.62	0.32	3.16	0.30	0.50	0.05	0.35

**CUADRO 10. LISTADO DE LAS DEPS (KG) DE LOS MEJORES PROSPECTOS A SEMENTALES SUIZO EUROPEO PARA PESO AL DESTETE MATERNO**

No. Registro Nombre	Fecha Nac.	Propietario	PN	E	PD	E	L	E	MAT	PA	E	CE	E
58943.1 EL TEMPICQUE WALDO 437	04/12/2003	Etzatlán S.A. de C.V. Ganadería	1.36 0.67	21.23 0.63	-0.02 0.23	0.23 10.60	12.90 0.41	0.11 0.11	0.22				
66774.1 EL PALMAR II 118	09/04/2005	El Palmar S.P.R. de R.L. Lic. Diego Rosique Palavicini e Hijos	1.82 0.66	16.56 0.64	1.66 0.29	0.29 9.94	21.64 0.68	-0.05 -0.05	0.23				
54314.1 DR MAXIMO	14/06/2002	Ganadería El Palmar S.P.R. de R.L. Lic. Diego Rosique Palavicini e Hijos	1.74 0.65	20.73 0.62	-0.49 0.31	0.31 9.88	27.88 0.65	-0.01 -0.01	0.29				
71238.1 EL PALMAR II 147	01/09/2005	Ganadería El Palmar S.P.R. de R.L. Lic. Diego Rosique Palavicini e Hijos	-0.01 0.66	18.63 0.63	0.32 0.26	0.26 9.64	5.58 5.58	0.51 0.51	-0.04 -0.04	0.19			
64890.1 DR PECHO	27/01/2004	Ganadería Etzatlán S.A. de C.V. Ganadería El Palmar S.P.R. de R.L. Lic. Diego Rosique Palavicini e Hijos	1.20 0.65	18.30 0.62	-0.22 0.32	0.32 8.93	23.24 0.65	-0.04 -0.04	0.27				
69883.1 EL TEMPICQUE ARON 637	09/05/2005	Ganadería Etzatlán S.A. de C.V. Ganadería El Palmar S.P.R. de R.L. Lic. Diego Rosique Palavicini e Hijos	0.88 0.56	15.11 0.51	1.18 0.23	0.23 8.74	10.34 0.46	0.45 0.45	0.38				
71214.1 EL PALMAR II 122	31/05/2005	Ganadería El Palmar S.P.R. de R.L. Lic. Diego Rosique Palavicini e Hijos	0.05 0.68	17.02 0.65	0.13 0.13	0.33 0.33	8.64 14.98	0.69 0.69	-0.03 -0.03	0.28			
58648.1 DR MACEDONIO	13/10/2002	Ganadería Etzatlán S.A. de C.V. Ganadería El Palmar S.P.R. de R.L. Lic. Diego Rosique Palavicini e Hijos	2.30 0.65	18.11 0.62	-0.86 0.32	0.32 8.20	23.94 0.65	0.05 0.05	0.26				
61224.1 EL TEMPICQUE JACOB0 449	11/01/2004	Ganadería Etzatlán S.A. de C.V. Ganadería El Palmar S.P.R. de R.L. Lic. Diego Rosique Palavicini e Hijos	0.31 0.66	13.49 0.63	1.38 0.31	0.31 8.13	2.83 2.83	0.52 0.52	-0.20 -0.20	0.43			
58649.1 DR MAD	13/10/2002	Ganadería Etzatlán S.A. de C.V. Ganadería El Palmar S.P.R. de R.L. Lic. Serapio Raúl Leal Martínez	1.45 0.65	15.96 0.62	-0.01 0.32	0.32 7.97	16.06 0.65	0.65 -0.04	-0.04 -0.04	0.27			
65042.1 EL TEMPICQUE ARON 611	26/02/2005	Ganadería Etzatlán S.A. de C.V. Ganadería El Palmar S.P.R. de R.L. Lic. Serapio Raúl Leal Martínez	2.11 0.67	14.15 0.63	0.86 0.26	0.26 7.94	16.01 0.67	0.08 0.08	0.61				
55039.1 EL PALMAR II 986	14/01/2003	Ganadería El Palmar S.P.R. de R.L. Lic. Serapio Raúl Leal Martínez	0.14 0.66	15.89 0.63	-0.11 0.30	0.30 7.84	7.56 0.49	0.01 0.01	0.24				
57700.1 SRL KAISER C004	04/02/2003	Lic. Diego Rosique Palavicini e Hijos	0.87 1.30	11.75 0.65	0.53 0.33	1.68 7.51	-1.10 0.19	0.35 0.35	-0.06 -0.06	0.20			
64891.1 DR PLIEGO	28/01/2004	Lic. Diego Rosique Palavicini e Hijos	1.30 0.65	17.17 0.63	-1.07 0.33	0.33 7.51	19.32 0.66	0.08 0.08	0.28				

**CUADRO 10. CONTINUACIÓN**

No. Registro	Nombre	Fecha Nac.	Propietario	PN	E	PD	E	L	E	MAT	PA	E	CE	E
13251.8	CIPRESES ARTURO	13/12/2005	Juan Aramburo Hdz. y/o Ma. Luisa De La Hoz	0.59	0.68	10.25	0.65	2.32	0.38	7.45	9.12	0.51	0.03	0.41
68084.1	GARFIAS 16R	20/05/2005	Ma. Cristina Canovas Rebling	0.16	0.64	16.08	0.61	-0.62	0.25	7.42	5.40	0.46	0.26	0.35
65038.1	EL TEMPIZQUE ARON 601	06/02/2005	Ganadería Etzatlán S.A. de C.V.	-0.15	0.67	11.97	0.62	1.39	0.23	7.38	5.91	0.45	0.38	0.38
55402.1	CIPRESES RUBI	01/05/2003	Juan Aramburo Hdz. y/o Ma. Luisa De La Hoz	0.13	0.67	18.53	0.64	-1.92	0.28	7.34	8.64	0.62	0.05	0.28
54895.1	DR MACANUDO	04/10/2002	Diego Rosique Lic. Palavicini e Hijos	1.05	0.65	14.90	0.62	-0.13	0.31	7.32	12.60	0.64	-0.05	0.27
62469.1	DE LA FUENTE PERSEVAL	26/07/2004	Humberto De La Fuente Mora e Hijos	0.83	0.65	14.97	0.62	-0.27	0.27	7.22	13.31	0.49	-0.07	0.32
9460.8	CIPRESES TIBURÓN	01/02/2002	Juan Aramburo Hdz. y/o Ma. Luisa De La Hoz	0.72	0.67	8.10	0.64	3.14	0.36	7.19	21.75	0.69	-0.13	0.62
58940.1	EL TEMPIZQUE JACOBO	16/10/2003	Ganadería Etzatlán S.A. de C.V.	1.12	0.65	12.52	0.62	0.93	0.30	7.19	-3.58	0.49	-0.39	0.40
64874.1	DR PERCO	13/05/2004	Lic. Diego Rosique Palavicini e Hijos	1.58	0.62	16.00	0.58	-0.81	0.23	7.19	5.67	0.47	0.03	0.21
71222.1	EL PALMAR II 131	07/07/2005	Ganadería El Palmer S.P.R. de R.L.	0.79	0.67	16.00	0.64	-0.84	0.29	7.16	4.52	0.54	-0.04	0.26
55697.1	LA CAADA COLOSO	27/03/2003	MVZ Jesús Aureliano De La Torre López	0.60	0.62	15.76	0.61	-0.74	0.26	7.14	13.60	0.49	0.16	0.30
64885.1	DR NESTOR	28/11/2003	Lic. Diego Rosique Palavicini e Hijos	1.36	0.65	16.88	0.62	-1.39	0.32	7.05	16.25	0.66	0.03	0.27
65013.1	EL TEMPIZQUE HOSLI 545	05/10/2004	Ganadería Etzatlán S.A. de C.V.	1.44	0.69	14.25	0.67	-0.10	0.22	7.03	12.87	0.53	0.24	0.31
13250.8	CIPRESES DAMASSO	10/12/2005	Juan Aramburo Hdz. y/o Ma. Luisa De La Hoz	0.55	0.67	7.44	0.63	3.20	0.36	6.92	13.38	0.52	0.03	0.44
11245.8	CIPRESES CUICO	16/10/2003	Juan Aramburo Hdz. Ganadería	0.97	0.67	13.91	0.65	-0.04	0.30	6.92	12.82	0.51	0.15	0.37
53881.1	EL TEMPIZQUE WALDO 325	05/06/2002	Etzatlán S.A. de C.V.	1.98	0.65	13.39	0.61	0.21	0.26	6.90	15.13	0.63	-0.14	0.28

**CUADRO 11. LISTADO DE LAS DEPS (KG) DE LOS MEJORES PROSPECTOS A SEMENTALES SUIZO EUROPEO PARA PESO AL AÑO**

No. Registro Nombre	Fecha Nac.	Propietario	PN	E	Pd	E	L	E	MAT	PA	E	CE	E
51856.1 FCL POBLANO	22/02/2002	Felipe Casanova Lastra e Hijos	-0.03	0.65	3.87	0.62	-0.27	0.34	1.67	28.95	0.68	0.07	0.38
54314.1 DR MAXIMO	14/06/2002	Lic. Diego Rosique Palavicini e Hijos	1.74	0.65	20.73	0.62	-0.49	0.31	9.88	27.88	0.65	-0.01	0.29
63561.1 LA CAÑADA EMPERADOR	22/03/2004	MVZ Jesús Aureliano De La Torre López	0.90	0.66	10.03	0.63	-1.55	0.26	3.46	25.27	0.65	-0.21	0.52
58648.1 DR MACEDONIO	13/10/2002	Lic. Diego Rosique Palavicini e Hijos	2.30	0.65	18.11	0.62	-0.86	0.32	8.20	23.94	0.65	0.05	0.26
64890.1 DR PECO	27/01/2004	Lic. Diego Rosique Palavicini e Hijos	1.20	0.65	18.30	0.62	-0.22	0.32	8.93	23.24	0.65	-0.04	0.27
9460.8 CIPRESES TIBURON	01/02/2002	Juan Aramburo Hdz. y/o Ma. Luisa De La Hoz	0.72	0.67	8.10	0.64	3.14	0.36	7.19	21.75	0.69	-0.13	0.62
66774.1 EL PALMAR II 118	09/04/2005	Ganadería El Palmar S.P.R. de R.L.	1.82	0.66	16.56	0.64	1.66	0.29	9.94	21.64	0.68	-0.05	0.23
51875.1 FCL MACARIO	08/07/2002	Felipe Casanova Lastra e Hijos	0.50	0.67	0.91	0.65	-0.55	0.37	-0.10	21.42	0.69	0.33	0.62
59892.1 LA CAÑADA EFECTIVO	07/07/2003	MVZ Jesús Aureliano De La Torre López	0.33	0.64	3.08	0.61	-0.31	0.23	1.23	21.19	0.63	0.49	0.55
58499.1 DR NERON	25/04/2003	Lic. Diego Rosique Palavicini e Hijos	1.71	0.64	14.58	0.62	-0.84	0.33	6.45	20.84	0.65	0.07	0.29
64891.1 DR PLIEGO	28/01/2004	Lic. Diego Rosique Palavicini e Hijos	1.30	0.65	17.17	0.63	-1.07	0.33	7.51	19.32	0.66	0.08	0.28
51874.1 FCL JOSELITO	01/07/2002	Felipe Casanova Lastra e Hijos	0.83	0.68	0.66	0.65	-1.49	0.45	-1.15	18.57	0.70	0.00	0.63
63912.1 ES SIMON	16/02/2004	C.P. Eduardo Sustaita Herrera e Hijo	-0.42	0.64	-6.08	0.61	1.36	0.25	-1.67	18.23	0.65	-0.37	0.58
51879.1 FCL EDEL	25/07/2002	Felipe Casanova Lastra e Hijos	0.91	0.68	-3.83	0.66	1.20	0.35	-0.72	18.19	0.70	0.00	0.42

## CUADRO 11. CONTINUACIÓN

Evaluaciones

Semanales

Europeo 2006

No. Registro	Nombre	Fecha Nac.	Propietario	PN	E	PD	E	L	E	MAT	PA	E	CE	E
54930.1	EL CUATRO NULO	04/03/2003	Roberto Fernández Treviño	1.34	0.61	9.06	0.58	1.11	0.28	5.64	17.83	0.64	0.09	0.20
51861.1	FCL SO_ADOR	15/05/2002	Felipe Casanova Lastra e Hijos	0.42	0.63	0.97	0.61	-0.45	0.33	0.03	17.79	0.65	0.24	0.59
51878.1	FCL MEDEL	16/07/2002	Felipe Casanova Lastra e Hijos	0.81	0.66	-1.39	0.64	0.09	0.37	-0.60	17.71	0.69	0.10	0.39
51864.1	FCL PECAS	25/05/2002	Felipe Casanova Lastra e Hijos	0.32	0.65	3.22	0.63	-0.59	0.37	1.02	17.36	0.66	0.29	0.61
56525.1	2A 61 M	06/06/2002	Cía. Ganadera Dos Arroyos S. de R. L.	1.44	0.54	11.85	0.52	-1.46	0.25	4.47	17.11	0.51	-0.06	0.30
63566.1	LA CA ADA SAHURITO	28/05/2004	MVZ Jesús Aureliano De La Torre López	0.28	0.66	9.29	0.63	-1.65	0.27	2.99	16.97	0.65	-0.06	0.52
66772.1	EL PALMAR II 112	10/03/2005	Ganadería El Palmar S.P.R. de R.L.	0.29	0.69	13.15	0.66	0.26	0.26	6.84	16.75	0.70	-0.04	0.22
56576.1	JLP DUKE	13/06/2003	José Luis Peniche Patrón	0.92	0.65	9.84	0.62	1.72	0.34	6.64	16.51	0.66	0.01	0.35
53059.1	DE LA FUENTE MAYO	27/05/2002	Humberto De La Fuente Mora e Hijos	0.89	0.63	8.44	0.60	-1.68	0.30	2.54	16.34	0.63	0.03	0.21
49758.1	CIPRESES CUBANO	10/02/2002	Juan Aramburo Hdz. y/o Ma. Luisa De La Hoz	0.04	0.67	4.85	0.64	1.95	0.35	4.37	16.29	0.68	-0.09	0.38
64376.1	EL PALMAR II 053	03/05/2004	Ganadería El Palmar S.P.R. de R.L.	1.28	0.68	6.74	0.66	-1.25	0.31	2.12	16.26	0.70	0.06	0.24
64885.1	DR NESTOR	28/11/2003	Lic. Diego Rosique Palavicini e Hijos	1.36	0.65	16.88	0.62	-1.39	0.32	7.05	16.25	0.66	0.03	0.27
57022.1	CIPRESES ALEX	02/11/2003	Juan Aramburo Hdz. y/o Ma. Luisa De La Hoz	1.16	0.68	12.36	0.65	-0.73	0.30	5.45	16.23	0.66	0.10	0.37
58649.1	DR MAD	13/10/2002	Lic. Diego Rosique Palavicini e Hijos	1.45	0.65	15.96	0.62	-0.01	0.32	7.97	16.06	0.65	-0.04	0.27
65042.1	EL TEMPIZQUE ARON 611	26/02/2005	Ganadería Etzatlán S.A. de C.V.	2.11	0.67	14.15	0.63	0.86	0.26	7.94	16.01	0.67	0.08	0.61
64552.1	EL CUATRO PILATOS 196 P	05/08/2004	Roberto Fernández Treviño	1.88	0.58	9.94	0.56	0.82	0.22	5.79	15.76	0.61	-0.15	0.19

**CUADRO 12. LISTADO DE LAS DEPS (CM) DE LOS MEJORES PROSPECTOS A SEMENTALES SUIZO EUROPEO PARA CIRCUNFERENCIA ESCROTAL**

No. Registro Nombre	Fecha Nac.	Propietario	PN	E	PD	E	L	E	MAT	PA	E	CE	E
64818.1 <b>COLOSO JAROCHO 1</b>	13/11/2004	MVZ Hugo Horacio De Coss Tovilla	0.14	0.56	0.47	0.54	-0.79	0.39	-0.56	-0.48	0.51	0.93	0.61
68863.1 <b>CGG P-55</b>	01/09/2004	Lic. César Alberto González Guerrero	0.05	0.67	-7.71	0.65	0.81	0.29	-3.05	-1.52	0.68	0.80	0.62
56170.1 <b>CGG LUILLY</b>	26/08/2002	Lic. César Alberto González Guerrero	-0.99	0.68	-8.73	0.66	1.11	0.30	-3.26	4.07	0.67	0.75	0.62
68088.1 <b>GARFIAS 20R</b>	28/04/2005	Ma. Cristina Canovas Rebling	-0.01	0.64	3.41	0.61	-0.49	0.26	1.22	5.35	0.65	0.73	0.59
65714.1 <b>REP GIANBI</b>	07/12/2004	MVZ Alvar Roberto Esquivel Pérez	0.81	0.61	-1.81	0.59	0.06	0.31	-0.84	0.23	0.63	0.68	0.55
13276.8 <b>GARFIAS 12R</b>	02/06/2005	Ma. Cristina Canovas Rebling	0.73	0.64	3.03	0.61	0.04	0.21	1.56	8.34	0.64	0.66	0.58
54363.1 <b>EAG BATISTUTA</b>	07/08/2002	Lic. Eduardo Arrigunaga Gutiérrez	0.03	0.62	7.88	0.60	0.49	0.28	4.43	3.87	0.62	0.66	0.56
56169.1 <b>CGG SARGENTO</b>	24/08/2002	Lic. César Alberto González Guerrero	-0.62	0.67	-5.35	0.65	0.99	0.30	-1.68	2.50	0.68	0.62	0.62
69479.1 <b>CGG P-57</b>	23/07/2004	Lic. César Alberto González Guerrero	0.43	0.64	5.05	0.61	0.75	0.33	3.27	5.60	0.66	0.62	0.61
69492.1 <b>CGG P-115</b>	11/12/2004	Lic. César Alberto González Guerrero	-0.14	0.66	-5.30	0.64	1.01	0.30	-1.63	-8.58	0.68	0.61	0.63
13275.8 <b>GARFIAS 7R</b>	17/04/2005	Ma. Cristina Canovas Rebling	1.19	0.65	1.08	0.60	-0.23	0.17	0.31	3.85	0.64	0.60	0.59
54347.1 <b>CGG DORADO</b>	12/05/2002	Lic. César Alberto González Guerrero	0.01	0.68	-3.49	0.66	0.83	0.31	-0.92	14.41	0.67	0.60	0.63
63563.1 <b>LA CAADA ROBIN</b>	27/04/2004	MVZ Jesús Aureliano De La Torre López	1.49	0.66	8.68	0.63	-0.44	0.25	3.90	11.25	0.65	0.59	0.52
12242.8 <b>HSS BURATO 80/3</b>	21/10/2003	Antonio Seara Sierra y Cops.	-0.60	0.66	1.62	0.64	0.42	0.38	1.23	0.78	0.69	0.58	0.60

**CUADRO 12. CONTINUACIÓN**

No. Registro Nombre	Fecha Nac.	Propietario	PN	P D	E	L	E	MAT	PA	E	CE	E
11267.8 HSS 33/2	23/07/2002	Antonio Seara Sierra y Cops.	0.01	0.69	1.79	0.67	-1.06	0.46	-0.17	-0.76	0.69	0.58
52472.1 JGB VENADITO M 947	28/05/2002	José Gutiérrez Brizuela	-0.09	0.66	1.55	0.63	0.03	0.41	0.81	2.34	0.68	0.58
10492.8 EAG PONCHO	13/05/2002	Lic. Eduardo Arrigunaga Gutiérrez	0.34	0.60	5.95	0.56	0.97	0.25	3.95	6.50	0.61	0.57
56158.1 CGG BORAO	22/07/2002	Lic. César Alberto González Guerrero	-1.06	0.65	-3.56	0.63	0.24	0.28	-1.55	-2.63	0.66	0.56
12669.8 BLR 24 N	07/04/2004	Ing. Blanca Lilia Rosales Rodríguez	0.99	0.60	-1.31	0.57	-0.04	0.26	-0.69	0.83	0.60	0.56
54343.1 CGG BENY	24/03/2002	Lic. César Alberto González Guerrero	0.65	0.58	6.89	0.56	-0.67	0.21	2.78	-2.34	0.60	0.56
56167.1 CGG CHAGO	14/08/2002	Lic. César Alberto González Guerrero	0.07	0.69	-1.31	0.67	-2.22	0.40	-2.88	1.69	0.70	0.55
57203.1 HSS 57/2	31/12/2002	Antonio Seara Sierra y Cops.	0.42	0.69	-0.32	0.66	-0.14	0.37	-0.29	-1.12	0.55	0.55
57603.1 BMA 6803	13/11/2002	Gría. El Diamante de Mapastepec S.P.R. de R.L.	0.03	0.60	1.09	0.57	0.68	0.30	1.23	2.26	0.61	0.55
56093.1 SANTA MARTHA 377	28/08/2002	Hnos. González Ortiz	0.21	0.69	-5.19	0.66	-0.68	0.33	-3.28	-11.50	0.70	0.54
63469.1 EL CAIRO VIENTO	20/02/2003	Ana María Cervantes Oropesa	0.71	0.64	-2.37	0.62	1.14	0.37	-0.05	-0.84	0.48	0.53
56379.1 FCS BANDOLERO	18/03/2002	Dr. Felipe Cortés Sobrino	0.03	0.62	-6.17	0.58	0.33	0.31	-2.75	-1.38	0.58	0.52
53387.1 EAG TONY	16/05/2002	Lic. Eduardo Arrigunaga Gutiérrez	0.14	0.64	-0.51	0.61	-1.34	0.31	-1.60	-7.26	0.63	0.52
55808.1 EAG 322 N	23/03/2003	Lic. Eduardo Arrigunaga Gutiérrez	-0.81	0.63	-8.49	0.61	0.23	0.34	-4.01	-2.42	0.66	0.52
68861.1 CGG P-41	24/06/2004	Lic. César Alberto González Guerrero	-0.46	0.63	-2.23	0.62	1.43	0.33	0.31	2.49	0.59	0.52
52625.1 EAG GABO	20/04/2002	Lic. Eduardo Arrigunaga Gutiérrez	-0.64	0.64	2.75	0.61	-0.71	0.29	0.66	-3.48	0.63	0.50

## DIRECTORIO DE PARTICIPANTES

(27) JUSTO DÍAZ DEL CASTILLO  
CALLE 20 No. 651  
COL. EST. NUEVA  
CP. 86900  
TENOSIQUE, TAB.  
RANCHO: EL CANUTILLO  
TENOSIQUE, TAB.  
01 934 34 2 04 73

(95) ALFONSO PATIÑO M. ACEVES Y/O IGNACIO  
VAZQUEZ CASANOVA  
CHOPIN NO. 81  
FRAC. LA LOMA  
MORELIA, MICH.  
CP 58290  
RANCHO: CORTIJO TORREÓN  
SAN JUAN DEL RÍO, QRO.  
TEL. 01 44 33 24 59 04

(106) FRANCISCO ROMERO AZUARA E HIJOS  
ZARAGOZA No. 17 CP 92060  
TEMPOAL, VER.  
RANCHO: EL JARDÍN  
TEMPOAL, VER.  
TEL. 01 78 98 94 00 39

(113) HERMANOS SANROMÁN ORTIZ  
APDO. POSTAL No. 34  
COL. CENTRO  
LAGOS DE MORENO, JAL.  
CP. 47400  
RANCHO: SAN AGUSTÍN  
LAGOS DE MORENO, JAL.  
TEL. 01 474 742 3941, 01 474 742 2566

(114) AGUSTÍN SANTIAGO BECERRA  
APDO. POSTAL No. 10  
CP 29510  
ESTACIÓN JUÁREZ, CHIS.  
RANCHO: CASABLANCA  
EST. JUAREZ, CHIS.  
TEL. 01 932 32 6 00 80

(150) FELIPE CASANOVA LASTRA E HIJOS  
MONTECRISTO NO. 126  
COL. LAS LOMAS  
EMILIANO ZAPATA, TAB.  
CP. 86981.  
RANCHO: LA RACHA  
EMILIANO ZAPATA, TAB.  
TEL. 01 934 34 3 08 46, 3 43 09 54

(153) HEBERTO RAMÓN CABRERA JASSO  
ALVARO OBREGÓN No. 59  
COL. CENTRO  
CP. 86981  
EMILIANO ZAPATA, TAB.  
RANCHO: SANTA ELENA  
EMILIANO ZAPATA, TAB.  
TEL. 01 934 34 30285

(170) HERMANOS GONZALEZ ORTIZ  
APDO. POSTAL No. 48  
EST. JUÁREZ, CHIS.  
CP. 29510  
RANCHO: SANTA MARTHA  
PICHUCALCO, CHIS.  
TEL. 01 932 32 6 00 41

(189) SANTIAGO JESÚS GÓMEZ MORA E HIJOS  
CERRO AZUL No. 508  
COL. PETROLERA  
CP. 89110  
TAMPICO, TAMPS.  
RANCHO: LOMA DEL GALLO  
TANTOYUCA, VER.  
TEL. 01 83 32 13 93 47  
OFIC. 2 17 16 72

(224) GANADERÍA "14 DE MAYO" S.A. DE C.V.  
JIMÉNEZ SUR No. 130,  
CP 64000  
MONTERREY, NL  
RANCHO: SAN ANTONIO  
CHINA, NL  
TEL. 01 81 83 42 52 76

(231) JOSE ALBERTO TREJO RODRÍGUEZ  
1º. NORTE PTE. No. 1572  
COL. MOCTEZUMA  
TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIS.  
CP. 29030  
RANCHO: DESARROLLO GANADERO EL POTRERO,  
OCOZOCOAUTLA, CHIS.  
TEL. 01 961 60 2 58 87

(258) GANADERÍA EL DIAMANTE DE MAPASTEPEC S.P.R.  
DE R.L.  
CARRET. PANAMERICANA KM 1090  
TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIS.  
CP. 29040  
RANCHO: EL DIAMANTE  
MAPASTEPEC, CHIS.  
TEL. 01 961 61 7 11 25

(297) DIEGO ROSIQUE PALAVICINI E HIJOS  
CALLE VIVEROS ESQ. AV. SANMARKANDA No. 201. COL.  
HERIBERTO KEHOE  
VILLAHERMOSA, TAB.  
CP. 86030  
RANCHO: EL ESPEJO,  
CENTRO, TAB.  
TEL. 01 9933 51 01 25

(311) LEOPOLDO JIMÉNEZ BETANCOURT O ALBERTO  
LANDY JALIL  
JALISCO No. 206  
CP. 89120  
TAMPICO, TAMPS.  
RANCHO: SAN RAYMUNDO  
OZULUAMA, VER.  
TEL. 01 83 32 13 50 17

(340) VERÓNICA HERNÁNDEZ ÁVILA  
ESC. MILITAR DE AVIACIÓN No. 70  
COL. LADRÓN DE GUEVARA  
CP 44680  
GUADALAJARA, JAL.  
RANCHO: EL GALLO COLORADO  
TONALÁ, JAL.  
TEL. 01 33 36 47 41 27

(345) LIC. SERAPIO RAUL LEAL MARTÍNEZ  
PRIV. SIERRA AZUL No. 1330  
COL. LOMAS DEL PEDREGAL  
SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NL  
RANCHO: EL TENIENTE  
LINARES, NL  
TEL. 01 81 83 03 55 59

(348) GANADERÍA EL PALMAR SPR DE RL  
CALZ. PLAN DE AYALA No. 18  
COL. JUAN CRISPÍN  
TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIS.  
CP. 29020  
RANCHO: EL PALMAR II, BERRIOSÁBAL, CHIS.  
TEL. 01 961 61 5 10 58, 61 5 06 53

(356) MIGUEL REYES LACROIX MACOSAY  
LA MALINCHE No. 120  
FRACC. COLINAS DEL BOSQUE, DEL. TLALPAN.  
CP. 14608  
MÉXICO, D.F.  
RANCHO: LAS CHIRIMIAS  
PALENQUE, CHIS.  
TEL. 01 55 55 73 98 53

(363) RAFAEL COBOS CASANOVA  
KENWORTH TAMPICO  
CARRET. TAMPICO- MANTE KM 14  
ALTAMIRA, TAMPS.  
RANCHO: EL RETORNO  
OZULUAMA, VER.

(371) HERMANOS CERVANTES HERRERA  
BARI No. 103  
COL. DEL BOSQUE,  
VILLAHERMOSA, TAB.  
CP. 86100  
RANCHO: PROGRESO, PICHUCALCO, CHIS.  
TEL. 01 993 3 51 02 59

(377) CRISANTO MARTÍN MOLINA  
ANTONIO CASO No. 562  
COL. COLINAS DE LA NORMAL GUADALAJARA, JAL.  
CP. 44270  
RANCHO: LA PROVIDENCIA ZAPOPAN, JAL.  
TEL. 01 33 3603 04 75

(380) ARQ. EDUARDO J. BARRAGÁN VILLARREAL  
AV. SAN JERÓNIMO 801 PTE.  
COL. SAN JERÓNIMO  
CP 64640  
MONTERREY, NL.  
RANCHO: SANTA ANA, MONTEMORELOS, NL.  
TEL. 01 826 268 28 86, 268 26 37

(417) MARÍA LUISA CHIU DE VERTERAMO  
Y/O LESLIE J. V. C.  
LERDO DE TEJADA No. 132  
CP 93990  
PÁNUCO, VER.  
RANCHO: LOMA DE LOS INDIOS  
PÁNUCO, VER.  
TEL. 01 846 2 66 04 40

(428) ELSA CRISTINA NAVARRO ORTEGA  
QUEBRADA No. 2961  
COL. BOSQUES DE LA VICTORIA,  
GUADALAJARA, JAL.  
CP. 44590  
RANCHO: TIERRA BLANCA, COOTLÁN, JAL.  
TEL. 01 33 3623 04 52 OF. 670 34 77

(434) ING. GABRIEL C. GÓMEZ PORTUGAL  
LIC. VERDAD No. 211  
COL. CENTRO  
LAGOS DE MORENO, JAL.  
CP. 47400  
RANCHO: TLALIXCOYAN  
LAGOS DE MORENO, JAL.  
TEL. 01 474 742 01 14

(453) JAVIER Y DIEGO G. ROSIQUE LEÓN  
AV. ADOLFO RUIZ CORTÍNEZ S/N,  
COL. CASA BLANCA, VILLAHERMOSA, TAB.  
CP. 86060  
RANCHO: MARTHA CECILIA  
HUIMANDUILLO, TAB.  
TEL. 01 99 33 12 41 95

(458) MANZUR CRUZ CASTELLANOS  
ZENZONTLE No. 319  
FRAC. LA CEIBA,  
CP 86000  
VILLAHERMOSA, TAB.  
RANCHO: SAN FERNANDO  
EST. JUÁREZ, CHIS.  
TEL. 01 99 33 14 37 51, 3 18 33 12

(461) ALONSO Y ANTONIO SANTIAGO BECERRA  
BLVD. BENITO JUAREZ  
EST. JUÁREZ, CHIS.  
CP. 29510  
RANCHO: LAS VIOLETAS  
EST. JUÁREZ, CHIS.  
TEL. 01 932 32 6 00 45

(476) HERMANOS ROVIROSA GULAR  
MORELOS No. 212  
COL. CENTRO  
MACUSPANA, TAB.  
CP. 86700  
RANCHO: 3 HERMANOS  
MACUSPANA, TAB.  
TEL. 01 936 362 0448, 205 80

**(480) JUAN ABISAD SECAYEN Y SUCS**  
LOMA DEL CASTILLO No. 305  
COL. LOMA DE ROSALES  
CP 89100  
TAMPICO, TAMPS.  
RANCHO: JACARANDAS  
ALDAMA, TAMPS.

**(486) ING. MÁXIMO CARRERA TORRUZO**  
GUAYACÁN No. 35  
COL. PRIMAVERA  
VILLAHERMOSA, TAB.  
CP. 86100.  
RANCHO: LLANURAS DE CENTLA CENTLA, TAB.  
TEL. 01 99 33 15 35 35

**(509) CP. EDUARDO SUSTAITA HERRERA E HIJO**  
LEANDRO VALLE NO. 1131  
COL. AMPLIACIÓN LAS PALMAS  
CD. VICTORIA, TAMAULIPAS  
CP. 87050  
RANCHO: SANTA AMALIA  
CD. VICTORIA, TAMPS.  
TEL. 01 831 31 6 75 40

**(513) CÍA. GANADERA DOS ARROYOS SA DE CV**  
ZARAGOZA No. 155  
CP 73080  
XICOTEPEC DE JUÁREZ, PUE.  
RANCHO: DOS ARROYOS  
XICOTEPEC DE JUÁREZ, PUE.  
TEL. 01 764 7 67 49 56

**(516) ANTONIO SEARA SIERRA Y COP.**  
MZA. D LOTE 3, INT. 5  
PARQUE INDUSTRIAL PESQUERO LANUNA AZUL  
CP 24120  
CD. DEL CARMEN, CAMP.  
RANCHO: JOSÉ ANTONIO  
CD. DEL CARMEN, CAMP.  
TEL. 01 938 3 82 46 12  
FAX 01 938 3 82 47 26

**(522) GERARDO ABARCA FERNÁNDEZ**  
AV. DE LOS MAESTROS No. 560  
COL. NUEVA SANTA MARÍA  
CP 02800  
MÉXICO, D.F.  
RANCHO: MIRADORES  
PÁNUCO, VER.  
TEL. 01 55 56 21 78

**(548) MAURICIO GUERRA GÓMEZ**  
ZARAGOZA No. 465  
COL. CENTRO  
LAGOS DE MORENO, JAL.  
CP. 47400  
RANCHO: SAN BERNARDO  
LAGOS DE MORENO, JAL.  
TEL. 01 474 742 0942, 742 0663

**(552) ESPERANZA CASANOVA PECERO**  
DIAMANTE No. 202  
FRACC. CHAIREL  
CP 89239  
TAMPICO, TAMPS.  
RANCHO: EL CORTIJO  
VILLA ALDAMA, TAMPS.  
TEL. 01 833 2 74 05 94

**(560) JUAN ARAMBURU HERNÁNDEZ**  
LOMBARDO TOLEDANO No. 199  
COL. CENTRO  
TEZIUTLÁN, PUE.  
CP 73800  
RANCHO: LOS CIPRESES  
JALACINGO, VER.  
01 231 31 3 25 26

**(561) DR. SALVADOR GONZÁLEZ ZENTENO**  
AV. 17 DE MAYO No. 207  
COL. PLANETARIO LINDAVISTA  
CP 07739  
MÉXICO, D.F.  
RANCHO: LA PROVINCIA  
PALENQUE, CHIS.  
TEL. 01 55 55 86 56 02  
01 55 55 66 94 03

**(574) DR. FELIPE CORTÉS SOBRINO**  
CALLE NORTE 31  
SUPER MANZANA 63 MZA.42 LOTE 13 Y 13 PRIMA  
COL. PUERTO JUÁREZ  
CANCÚN, Q. ROO  
RANCHO: LAS POTRANCAS  
TEPEKAN, YUC.  
TEL. 01 998 884 25 16

**(578) ANA MARÍA CERVANTES OROPEZA**  
COLIBRI NO. 9, FRACC. LA CEIBA  
VILLAHERMOSA, TAB.  
CP. 86180  
RANCHO: EL CAIRO  
EST. JUAREZ, CHIS.  
01 99 33 51 07 42

**(582) BUSTAMANTE JIMENEZ MARIN**  
RANCHO LA LUCHA  
EST. JUAREZ, CHIS.  
CP. 29510  
TEL. 01 932 3 26 02 20  
RANCHO LA LUCHA  
EST. JUAREZ, CHIS.

**(585) ING. BLANCA LILIA ROSALES RODRÍGUEZ**  
CDA. LOMA ALTA No. 106  
COL. LOMAS DE ROSALES  
CP. 89100  
TAMPICO, TAMPS.  
RANCHO: LOS PATITOS  
OZULUAMA, VER.  
TEL. 01 83 32 28 74 56  
01 83 32 27 25 32

**(586) JOCHEN AXEL VERMEHREN ALVES**  
AV. 5 ORIENTE No. 1305  
COL. MÁQUINA DE VEGA  
HUATUSCO, VER.  
CP. 94100  
RANCHO: CHULA VISTA  
COSCOMATEPEC, VER.  
TEL. 01 273 734 2137

**(590) LUIS MEDINA GUÍZAR E HIJO**  
VENUSTIANO CARRANZA No. 13  
COL. INDEPENDENCIA  
APATZINGÁN, MICH.  
CP. 60630  
RANCHO: PALOS ALTOS,  
APATZINGÁN, MICH.  
TEL. 01 453 534 0604, 534 4762

**(596) MARCO A. HIDALGO MENDOZA**  
ENRIQUE REBSAMEN No. 573  
COL. NARVATE  
CP 03020  
MÉXICO, D. F.  
RANCHO: COPALAR DE ESTERO  
TECOLUTLA, VER.  
TEL. 01 55 43 80 12

**(600) RAFAEL PEDRAZA UREÑA E HIJOS**  
CUAUHTÉMOC No. 19  
CP. 60440  
PERIBÁN, MICH.  
RANCHO: EL LLORÓN  
PERIBÁN, MICH.  
TEL. 01 35 45 41 05 10

**(609) EWA IRENA ZIEMBA VDA. DE MORA**  
CHIAPAS No. 136  
FRAC. GUADALUPE  
CP. 86180  
VILLAHERMOSA, TAB.  
RANCHO: LA GUADALUPE  
HUIANGUILLO, TAB.  
TEL. 01 993 3 12 77 20

**(615) MVZ MATEO AGUIRRE ARIZMENDI**  
JUAN GARCÍA JIMÉNEZ No. 3  
COL. CENTRO  
CP. 41700  
OMETEPEC, GRO.  
RANCHO: SANTA ELENA  
CUAJINICUILAPA, GRO.  
TEL. 01 747 47 1 35 28

**(621) GLADYS MA. RUIZ ANDRADE DE SAIDE**  
CALLE 49 NO. 348 POR 42  
TIZIMÍN, YUC.  
CP. 97700  
RANCHO: PORVENIR  
TIZIMÍN, YUC.  
TEL. 01 986 86 3 20 58

**(622) ANTONINO J. COSTANZO FARRERA Y HNOS.**  
RANCHO: DON VENTURA  
CP. 29120  
SAN FERNANDO, CHIS.  
TEL. 01 961 2 07 58 25

**(626) GANADERÍA ETZATLÁN SA DE CV**  
JUSTO SIERRA No. 4287  
COL. LADRÓN DE GUEVARA  
GUADALAJARA, JAL.  
CP. 44680  
RANCHO: EL TEMPIZQUE, ETZATLÁN, JAL.  
TEL. 01 33 31 03 98 33,

**(627) MVZ. JESÚS AURELIANO DE LA TORRE LÓPEZ**  
GIOVANI PAPINI No. 152  
COL. JARDINES VALLARTA  
GUADALAJARA, JAL.  
CP. 45020  
RANCHO: LA CAÑADA,  
HOSTOTIPAUQUILLO, JAL.  
TEL. 01 333 629 2963

**(634) LIC. CÉSAR ALBERTO GONZÁLEZ GUERRERO**  
JUAN IGNACIO RAMON. No. 815 OTE.  
COL. CENTRO  
CP 64000  
MONTERREY, NL  
RANCHO: EL CANTADOR  
GUÉMEZ, TAMP.  
TEL. 01 81 83 43 33 99

**(635) CARLOS A. IBARGUENGOTIA CABRAL**  
ENRIQUE ESTRADA NO. 202  
CIOL. SIERRA DE ALICIA  
ZACATECAS, ZACS.  
CP. 98050  
RANCHO: DOÑA BEATRIZ  
FRESNILLO, ZACS.  
TEL. 01 492 92 2 03 86

**(640) JUAN CARLOS SÁNCHEZ GORDILLO**  
AV. HIDALGO No. 170  
COL. CASTILLO TIELEMANS  
CP. 29070  
TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIS.  
RANCHO: LA PONDEROSA  
MTE. CRISTO DE GRO., CHIS.  
TEL. 01 961 61 4 18 68

**(660) SR. LAUREANO BENITEZ MEZA**  
CALLEJON DEL TELEGRAFO NO. 8  
COL. CONSTITUCIÓN  
NARANJOS, VER.  
CP. 92340  
RANCHO: LOS CUATES  
TANTIMA, VER.  
TEL. 01 768 85 5 09 39

(670) MAGDA CRISTINA BARRAGÁN GARZA  
AV. SAN JERÓNIMO 801 PTE.  
COL. SAN JERÓNIMO  
CP 64640  
MONTERREY, NL.  
RANCHO: LOS LIRIOS  
ALTAMIRA, TAMPS.  
TEL. 01 826 268 28 86, 268 26 37

(671) EK BALAM AGROPECUARIA S.P.R. DE R.L. DE C.V.  
CALLE 42 No. 166  
COL. SANTA LUCÍA  
CP 97780  
VALLADOLID, YUC.  
RANCHO: SANTA CLARA  
TEMOZON, YUC.  
TEL. 01 98 58 56 23 43

(679) DR. JESÚS RAMIRO DE LA GARZA FERNÁNDEZ  
LEO No. 1240  
COL. RESÉNDEZ FIERRO  
REYNOSA TAMPS.  
CP. 68640  
RANCHO: EL TAMAULIPECO,  
REYNOSA, TAMPS.  
TEL. 01 899 922 0744

(693) MVZ. HORACIO HUGO DE COSS TOVILLA  
AV. JUÁREZ S/N  
COL. PLAYAS DE CATAZAJÁ  
CATAZAJÁ, CHIS.  
CP. 29980  
RANCHO: ELCOLOSO  
CATAZAJÁ, CHIS.  
TEL. 01 916 366 02 59

(696) JOSÉ JAVIER GALLARDO FREGOSO  
PASEO DE LA RIVERA No. 534  
COL. EL REFUGIO  
LAGOS DE MORENO, JAL.  
CP. 47470  
RANCHO: LA DAGA  
LAGOS DE MORENO, JAL.  
TEL. 01 474 74 2 47 71

(701) FLORENTINO BERNAL FRAUSTO  
AV. LÁZARO CÁRDENAS No. 2305 L F27  
COL. CENTRAL DE ABASTOS  
GUADALAJARA, JAL.  
CP. 44920  
RANCHO: LA TRILLA  
TABASCO, ZAC.  
TEL. 01 463 957 0082

(702) JOSE ANTONIO LOPEZ MANRIQUEZ  
PASEO DE LA ALBORADA NO. 3416  
FRACC. VILLAS DE IRAPUATO.  
CP. 36670  
IRAPUATO, GTO.  
RANCHO: LA LOMA  
HUANIMARO, GTO.  
TEL. 01 462 139 07 09

(706) ALFREDO HANUN RADA E HIJOS  
MANUEL GONZALEZ NO. 209 SUR  
ZONA CENTRO,  
CP. 89800  
CD. MANTE, TAMPS.  
RANCHO: LA LOMA  
CD. MANTE, TAMPS.  
TEL. 01 831 2 32 14 45

(725) J. REFUGIO NUÑO MARTÍNEZ  
PERLA No. 2754  
COL. RESIDENCIAL VICTORIA,  
ZAPOPAN, JAL.  
CP. 45089  
RANCHO: EL TRÉBOL,  
TLAQUEPAQUE, JAL.  
TEL. 01 33 3632 1050

(726) ISAAC ORTEGA RAMÍREZ  
AQUILES SERDAN NO. 6  
TANHUATO, MICH.  
CP. 59230  
RANCHO: SANTA CRUZ  
TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JAL.  
TEL. 01 356 56 7 01 69

(728) RAFAEL GUZMÁN ACEVES  
COL. SENDERO DE LOS ENCINOS No. 40  
FTO. PUERTA DE HIERRO COTO EXTREMADURA  
CP 45110  
ZAPOPAN, JAL.  
RANCHO: CASA GRANDE  
TONALA, JAL.  
TEL. 01 33 36 11 02 39

(738) MARÍA MAGDALENA AYÓN FLORES  
PORRAS No. 808, COL. FÁTIMA  
DURANGO, DGO.  
CP. 34080  
RANCHO: HACIENDA COYOTES,  
PUEBLO NUEVO, DGO.  
TEL. 01 618 8 12 32 72

(752) JOSE ANTONIO CAMARA PONS E HIJOS  
FUENTE DE PLATERIA No. II  
COL. LOMAS DE TECAMACHALCO  
CP 53950  
NAUCALPAN, EDO. DE MEXICO  
RANCHO: SAN ISIDRO OMILTEMI  
CHAPANTONGO, HGO.  
TEL. 01 55 55 89 29 17, 55 47 97 81

(754) ING. JOSÉ MANUEL ROSILLO IZQUIERDO  
VENUSTIANO CARRANZA No. 2140-A  
COL. POLANCO  
CP 78220  
SAN LUIS POTOSÍ, SLP.  
RANCHO: JACALES  
OCAMPO, GTO.  
TEL. 01 44 48 13 02 75

**(757) HUMBERTO DE LA FUENTE MORA E HIJOS**  
SIERRA DE LA CUCHILLA No. 160.  
COL. LOMAS, CTA. SECCIÓN  
CP. 78218  
SAN LUIS POTOSÍ, SLP.  
RANCHO: EL MOLINO  
STA. MA. DEL RÍO, SLP.  
TEL. 01 44 48 25 43 80

**(764) FACULTAD DE MVZ**  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS  
APDO. POSTAL 9 Y II  
COL. CALERA DE VÍCTOR ROSALES  
ZACATECAS, ZAC.  
CP. 98500  
RANCHO: LA POSTA  
ZACATECAS, ZAC.  
TEL. 01 492 985 12 55

**(767) SPR "CUATRO ESQUINAS DE SAN JOSÉ"**  
DOM. CONOCIDO  
CP 45260  
SAN JOSÉ DE IXTLAHUACÁN, JAL.  
RANCHO: SAN JOSÉ  
IXTLAHUACÁN DEL RÍO, JAL.  
TEL. 01 373 658 08 90

**(769) ZACARIAS GALACION NIÑO ESPONDA**  
14<sup>a</sup>. PONIENTE NORTE 1324  
COL. MIRADOR  
TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIS. CP. 29030  
RANCHO: SAN AGUSTIN  
JIQUIPILAS, CHIS.  
TEL. 01 961 61 8 10 65

**(772) MA. CRISTINA CANOVAS REBLING**  
FRAY DIEGO DE LA MAGDALENA NO. 919  
COL. JARDIN, SAN LUIS POTOSI, SLP.  
CP. 78270  
RANCHO: EL PALMAR  
VILLA DE ARRIAGA, SLP.  
TEL. 01 44 48 13 25 86

**(782) MARCO ANTONIO PÉREZ HERNÁNDEZ**  
SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ No. 22  
COL. CENTRO  
CP 46600  
AMECA, JAL.  
RANCHO: EL HUAJITO  
AMECA, JAL.  
TEL. 01 375 75 8 40 60

**(783) ING. OSVALDO RODRÍGUEZ ELVIRA**  
CALLE BURDEOS NO. 168  
FRAC. LA SALLE III SECCION  
CP 29070  
TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIS.  
RANCHO: EL NOVILLERO  
CINTALAPA, CHIS.  
TEL. 01 961 61 4 31 76

**(784) JOSE LUIS PENICHE PATRON**  
CALLE 21-A NO. 101-G POR 16  
FRACC. ARCO  
MERIDA, YUC.  
CP. 97138  
RANCHO: 2P  
MOCOCHA, YUC.  
TEL. 01 99 99 43 04 90

**(787) HECTOR JESUS CORTES MONFORTE E HIJOS**  
CALLE 4 NO. 302 POR AV. 7  
FRACC. JOSE MARIA ITURRALDE  
MERIDA, YUC.  
CP. 97134  
RANCHO: SANTA RITA  
SUCILAS, YUC.  
TEL. 01 99 99 43 16 17

**(790) GERARDO COUTIÑO CERVANTES E HIJO**  
PRIVADA DE PALMA VIAJERO No. 103  
COL. LAS PALMAS, CP 29040  
TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIS.  
RANCHO: EL NARANJO  
VILLA FLORES, CHIS.  
TEL. 01 961 61 4 21 71

**(794) JUAN MANUEL PÉREZ SÁNCHEZ**  
LOMA DE ATEPOCA NO. 50  
TEOCALTICHE, JAL.  
RANCHO: ATEPOCA  
TEOCALTICHE, JAL.  
TEL. 01 34 67 87 34 73

**(798) DR. GUILLERMO OCAÑA GARCÍA E HIJOS**  
JAIME NUNÓ No. 95  
COL. PERIODISTA  
CP 83156  
HERMOSILLO, SON.  
RANCHO: SAN FERMÍN  
MAZATÁN, SON.  
TEL. 01 66 22 14 33 92

**(814) FRANCISCO JAVIER GUERRA MARQUEZ**  
RÍO LERMA S/N ESQ. RÍO HONDO  
COL. LAS CEIBAS  
LAGOS DE MORENO, JAL.  
GANADERIA EL CARMEN  
TEL. 01 474 74 2 74 94

**(816) SERGIO GALICIA SÁMANO**  
PASEO SAN PEDRO NO. 114  
CLUB DE GOLF SAN CARLOS, CP 52170  
METEPEC, EDO. MEX.  
RANCHO: EL OBRADOR  
AMATEPEC EDO. MEXICO  
TEL. 01 722 1 99 87 13

**(831) ALVAR ROBERTO ESQUIVEL PÉREZ**  
CALLE 19 No. 374 ENTRE 42 Y 44  
COL. LOS PINOS CP 97138  
MERIDA, YUC.  
RANCHO: HACIENDA TEKIK  
ACANCEH, YUC.  
TEL. 01 99 99 29 46 28, 29 45 92

(836) ROBERTO FERNÁNDEZ TREVIÑO  
JESÚS M. GARZA No. 4232 OTE.  
COL. V. CARRANZA, CP 64590  
MONTERREY, NL.  
RANCHO: EL CUATRO  
PESQUERÍA, NL.  
TEL. 01 81 83 54 18 30

(847) RAFAEL ROLANDO CRUZ AYALA  
JOSEFINA ORTIZ DE DOMINGUEZ 405-A  
COL. NUEVO PROGRESO, CP 89318  
TAMPICO, TAMPS.  
RANCHO: LA ESMERALDA  
GONZÁLEZ, TAMPS.  
TEL. 01 833 2 13 18 46

(851) HERNAN ORANTES ZENTENO E HIJOS  
COCOTEROS NO. 24, COL. PALMAS  
TUXTLA GUTIERREZ, CHIS.  
CP. 29000  
FINCA EL SALVADOR  
TAPILULA, CHIS.  
TEL. 01 919 68 5 42 62

(862) HÉCTOR DE JESÚS VEGA RODRÍGUEZ  
INDEPENDENCIA No. 2107  
COL. SAN MIGUEL  
CP 37460  
LEÓN, GTO.  
RANCHO: CERRO PRIETO  
SAN FELIPE, GTO.  
TEL. 01 47 77 17 17 94

(867) LUIS ALBERTO VALDEZ DEL ANGEL  
DINAMARCA 1609 PTE.  
COL. LAZARO CARDENAS  
CD. MADERO, TAMPS.  
CP. 89410  
RANCHO: SAN LUIS  
OZULUAMA, TAMPS.  
TEL. 01 833 2 64 03 77

(874) CARLOS REYES BOLADO  
SIMON BOLIVAR No. 9-B  
COL. CAMPBELL  
CP 89260  
TAMPICO, TAMPS.  
RANCHO: LA SAUCEDA  
OZULUAMA, VER.  
01 833 2 19 10 71

(884) LIC. CARLOS MIGUEL AYSA GONZÁLEZ  
LLUVIA No. 8-A  
FRACCIONARIA 2000  
CP 24090  
CAMPECHE, CAMP.  
RANCHO: LAS MATILLAS  
PALIZADA, CAMP.  
TEL. 01 981 81 3 22 61

(889) ING. ERNESTO GARCIA DE VEGA  
GUANAJUATO NO. 206  
COL. UNIDAD NACIONAL  
CD. MADERO, TAMPS.  
CP. 89410  
RANCHO: SAN ERNESTO  
OZULUAMA, VER.  
TEL. 01 833 2 15 18 81

(894) EDUARDO JOSE ANDRES GONZALEZ  
CALLE 53 NO. 488 POR 60 Y 62  
TIZIMIN, YUC.  
CP. 97700  
RANCHO: EL GRAN RETO  
TIZIMIN, YUC.  
TEL. 01 986 86 3 31 29

(897) EL MELON AG SPR DE RI  
TEOFILO NORIS No. 786-I  
COL. CENTRO  
CP. 81000  
GUASAVE, SIN.  
EL MELON  
SINALOA, SIN.  
TEL. 01 687 8 71 06 86, 871 40 85

(898) SALVADOR ENRIQUE PALMER CHAVARRIA  
E HIJOS  
CIRCONIA NO. 1, COL. ARCILA  
CD. DEL CARMEN, CAMP,  
CP. 24150  
RENCHO: LA ESMERALDA  
CARMEN, CAMP.  
TEL 01 938 38 3 14 18

(932) AGROINDUSTRIAS RODRIGUEZ SPR DE RL DE CV  
KM. 2.5 CARRET. PROGRESO-CHICXULUB  
PROGRESO, YUC.  
CP. 97320  
RANCHO: SANTA CRUZ  
PROGRESO, YUC.  
TEL. 01 969 93 5 3 4 03

(945) JOSE LAFREDO ARELLANO JAIMES  
SANTA ISABEL S/N  
COL. PAKAL-NA  
PALENQUE, CHIS.  
CP. 29960  
RANCHO: LA PAROTA  
PALENQUE, CHIS.  
TEL. 01 916 3 45 11 63

(965) ING. ANTONIO CONTRERAS CAMACHO  
CALLE TEPEYAC NO. 127  
FRACC. GUADALUPE  
TUXTLA GUTIERREZ, CHIS.  
CP. 29002  
RANCHO: EL REGIO  
OCOZOCAUTLA, CHIS.  
TEL. 01 961 61 4 24 24

**Asociación Mexicana de Criadores del Ganado Suizo de Registro**  
Andalucía 162, Col. Álamos, México, D.F. Tel. (55) 5519-9395, 5538-1906  
Lada sin costo 01 800 5617 577  
[www.amcgsr.com.mx](http://www.amcgsr.com.mx) e-mail: amcgsr@amcgsr.com.mx



TATUAJE	REGISTRO	NOMBRE	F_NAC	EPDs-PN	Exa_PN	EPDs-PD	Exa_PD	EPDs-Leche	Exa_Leche	EPDs-Mat	EPDs-PA	Exa_PA	EPDs-CE	Exa_CE
J023	56283.1	JAL LOMA IMPRESINDIBLE	16-03-03	0.85	69	13.54	64	-0.32	27	6.45	13.15	48	0.06	33

Informes: Km. 4.2 Carretera Huanímaro-Abasolo, Huanímaro, Guanajuato  
Tels. 0142 96935237 y 0146 21390709, correo electrónico: [lalomantonio@yahoo.com.mx](mailto:lalomantonio@yahoo.com.mx), [www.rancholaloma.net](http://www.rancholaloma.net)