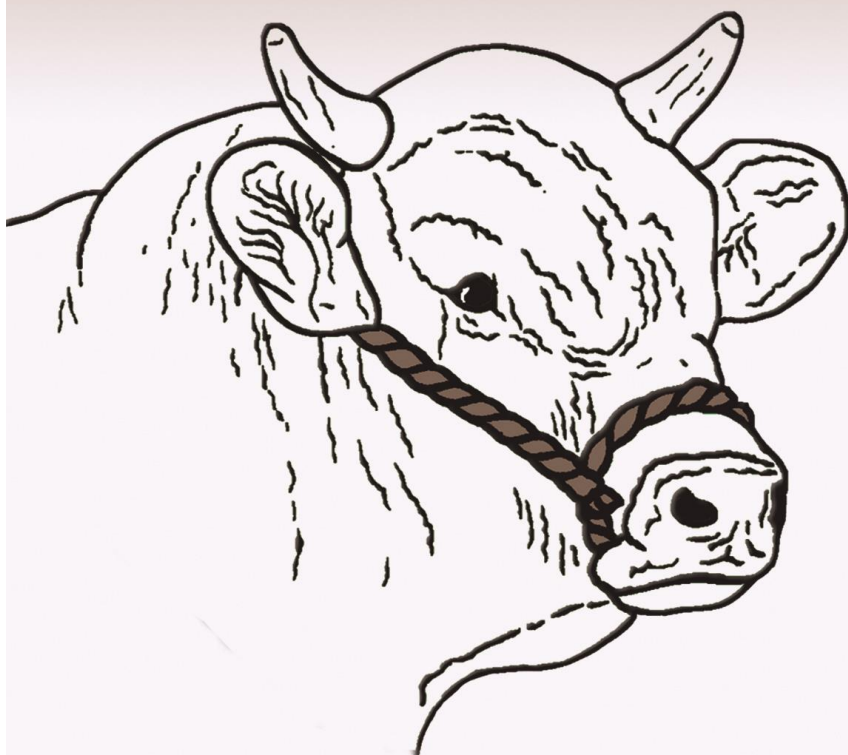


Asociación Mexicana de Criadores de Ganado Suizo de Registro

**Resumen de Evaluaciones Genéticas
para sementales Suizo Europeo 2013**



Resumen de evaluaciones Genéticas para Sementales Suizo Europeo 2013
CONSEJO DIRECTIVO

PRESIDENTE	ING. LEOPOLDO GARZA MORENO
SECRETARIO	SR. ANTONIO DUARTE DÍAZ
TESORERO	C.P. LUIS ANTONIO MORENO LIRA
CONSEJEROS	SR. MARCO ANTONIO BARBA ARROCHA
	SR. JOSÉ ANTONIO LÓPEZ MANRÍQUEZ
	ING. MARIO CAMARENA GONZÁLEZ RUBIO
	LIC. GABRIEL LEGORRETA STEPHEN
	MVZ. CUAUHTÉMOC MASTACHI AGUARIO
	C.P. PEDRO MARTIN NAVARRO DOMÍNGUEZ

CONSEJO DE VIGILANCIA

PRESIDENTE	MVZ. HÉCTOR JESÚS CORTES MONFORTE
SECRETARIO	ING. HÉCTOR DE JESÚS VEGA RODRÍGUEZ
VOCAL	SR. NEFTALÍ HERRERA ROMERO

**DELEGADOS ANTE LA CONFEDERACIÓN NACIONAL
DE ORGANIZACIONES GANADERAS**

PROPIETARIO	ING. LEOPOLDO GARZA MORENO
SUPLENTE	SR. JOSÉ ANTONIO PLASENCIA SALCIDO
PROPIETARIO	MVZ. MATEO AGUIRRE ARIZMENDI
SUPLENTE	CP. LUIS ANTONIO MORENO LIRA

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

DR. JAIME DORANTES JIMÉNEZ

**RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN GENÉTICA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO**

DR. RAFAEL NÚÑEZ DOMÍNGUEZ
DR. RODOLFO RAMÍREZ VALVERDE
DR. AGUSTÍN RUIZ FLORES
M.C. LUIS ANTONIO SAAVEDRA JIMÉNEZ

RESUMEN DE EVALUACIONES GENÉTICAS PARA GANADO SUIZO EUROPEO 2013

Antecedentes

El mejoramiento genético efectivo del ganado Suizo Europeo requiere de la definición de 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 esos 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 (DEP)**, las cuales representan una mitad de los valores genéticos, es decir la proporción de genes que los padres transmiten a sus hijos.

Con base en las **DEP**, los criadores de ganado Suizo Europeo tienen la oportunidad de identificar los mejores 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 ganado Suizo Europeo, adquiriendo sementales y vientres con calidad genética certificada, mejorando con mayor certeza la productividad de sus hatos.

Para la **Asociación Mexicana de Criadores de Ganado Suizo de Registro** y la **Universidad Autónoma Chapingo**, es un honor presentar este resumen de los resultados de la **Evaluación Genética para Sementales Suizo Europeo 2013**, el cual contiene información útil para el diseño efectivo de programas de mejoramiento genético animal, lo cual sin duda redundará en una mayor rentabilidad de los hatos de pie de cría y comerciales.

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 una 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, las DEP cuantifican las **diferencias** en comportamiento productivo (peso al nacimiento, al destete, etc.) que se **espera** 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 DEP pueden ser positivas (+) o negativas (-), con las mismas unidades en las que se mide la característica, y se obtienen del sistema de evaluaciones genéticas

Resumen de evaluaciones Genéticas para Sementales Suizo Europeo 2013

que involucran los registros de comportamiento del animal evaluado y los de todos sus parientes en el pedigrí.

Las DEP son propias para animales de una población de una raza y tiempo determinado. Las DEP no se pueden comparar entre razas, ni entre dos evaluaciones genéticas realizadas en diferente tiempo. Cuando en las evaluaciones genéticas se incluye información de los diferentes hatos, pueden hacerse comparaciones directas de las DEP de los animales de los diferentes ranchos; en este caso se requiere que la información esté conectada entre los animales de los diferentes ranchos, este 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 DEP

Considere la característica para peso al destete, en donde la DEP del Toro 1 es +8.00 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.

Características de la Información

El número de registros utilizados en los análisis fueron 24,634 para peso al nacimiento; 16,709 para peso al destete ajustado a 240 días; 14,047 para peso al año y 3,060 para circunferencia escrotal. Un total 4,962 sementales fueron considerados en el estudio, y en el pedigrí se consideraron 166,184.

Procedimiento de Análisis de la Información

Las características se analizaron considerando ajustes por grupo contemporáneo (animales nacidos en el mismo hato, año y estación de nacimiento, sexo y condición de crianza o régimen alimenticio), y por edad de la madre (excepto en circunferencia escrotal) 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 varianzas y covarianzas 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 comprar DEPs de animales nacidos en diferentes años pero evaluados simultáneamente.

Resumen de evaluaciones Genéticas para Sementales Suizo Europeo 2013

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 (DEP) y Exactitudes (E) para peso al nacimiento (PN, Kg), peso al destete directo (PD, 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 No. Registro	Fecha Nac.	PN	E	PD	E	L	E	MAT	PA	E	CE	E
CERRO PRIETO ANTONINO 53323.1	24/10/2002	-3.06	0.70	-2.18	0.65	-0.20	0.30	-1.29	2.01	0.38	0.07	0.30
MARAVATIO TARASCO 69728.1	09/04/2006	1.79	0.90	8.31	0.82	-2.37	0.44	1.78	4.10	0.82	1.22	0.67

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 53323.1 *Cerro Prieto Antonino* se espera que pese 4.85 Kg menos que las crías del toro 69728.1 *Maravatio Tarasco* (-3.06 menos +1.79), si ambos se aparean con vacas de similar calidad genética.

DEP-Peso al Destete Directo. Se utiliza para predecir el crecimiento pre-destete de la progenie. Se espera que la progenie del 69728.1 *Maravatio Tarasco* pese al destete 10.49 Kg más que los becerros del toro 53323.1 *Cerro Prieto Antonino* (+8.31 menos -2.18) a los 240 días de edad

Resumen de evaluaciones Genéticas para Sementales Suizo Europeo 2013

(cuando se aparean con vacas de valor genético similar), debido a los genes para crecimiento pre-destete 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 *53323.1 Cerro Prieto Antonino* destete becerros que sean 2.17 kg más pesados que los becerros producidos por las hijas del semental *69728.1 Maravatio Tarasco* (-0.20 menos -2.37).

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 *69728.1 Maravatio Tarasco* desteten becerros que sean 3.07 Kg más pesados que los becerros de las hijas del semental *53323.1 Cerro Prieto Antonino* (1.78 menos -1.29). 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 $\frac{1}{2}(8.31)+(-2.37)=1.78$.

DEP-Peso al año. Se utilizan para predecir la ganancia de peso pre y pos-destete de la progenie hasta el año de edad. Por ejemplo, se espera que la progenie del toro *69728.1 Maravatio Tarasco* pese 2.03 Kg más que las crías del toro *53323.1 Cerro Prieto Antonino* (+4.10 menos 2.07) a los 12 meses de edad, debido a los genes pre y pos-destete 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 *69728.1 Maravatio Tarasco* produzcan hijos con una circunferencia escrotal de 1.15 cm más que los hijos del toro *53323.1 Cerro Prieto Antonino* (+1.22 menos 0.07) 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 de 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.

Resumen de evaluaciones Genéticas para Sementales Suizo Europeo 2013

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 DEP, y utilizar las exactitudes para determinar con cuantas hembras utilizarlo.

Las DEP 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 DEP son función de la exactitud 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
0.10	1.01	7.45	3.38	9.28	0.50
0.20	1.00	7.33	3.33	9.14	0.49
0.30	0.97	7.14	3.24	8.90	0.48
0.40	0.93	6.86	3.11	8.55	0.46
0.50	0.88	6.48	2.94	8.08	0.44
0.60	0.81	5.99	2.72	7.46	0.40
0.70	0.73	5.35	2.43	6.66	0.36
0.80	0.61	4.49	2.04	5.60	0.30
0.90	0.44	3.26	1.48	4.06	0.22
0.99	0.14	1.06	0.48	1.32	0.07

Para ilustrar **cómo se interpreta el cambio posible**, consideremos que la DEP para peso al año del toro 53323.1 *Cerro Prieto Antonino* es 2.01 y que la exactitud es 0.4, por lo que el cambio posible es ± 8.55 . 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 DEP de 0.0 estará entre -6.54 Kg (2.01 menos 8.55) y + 10.56 Kg (2.01 más 8.55) para peso al año. Supongamos ahora que la exactitud de la DEP para peso al año del mismo toro es 0.90, por lo que el cambio posible es ± 4.06 . En este caso, la diferencia real de las crías de este toro en comparación con las de otros toros con DEP de 0.0, estará entre -2.05 Kg (2.01 menos 4.06) y + 6.07 Kg (2.01 más 4.06) 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 o negativos para cada característica, ya que son desviaciones del promedio de los valores genéticos de todos los animales en el pedigrí. Las DEP presentadas en este resumen se desviaron del promedio de las DEP de los animales nacidos en 1998, siendo éste al año base.

Percentiles de la Distribución de las DEP

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.

	DEP					
	PN	PD	L	MAT	PA	CE
Promedio	0.03	0.44	0.10	0.31	0.29	0.01
Mínimo	-3.40	-23.88	-6.24	-14.88	-30.17	-1.95
Máximo	3.31	22.33	5.84	12.77	31.30	1.58
Límites de los Percentiles						
1	-0.98	7.62	2.3	4.99	9.82	0.28
2	-0.77	6.22	1.96	4.09	8.1	0.24
3	-0.65	5.49	1.77	3.59	7.04	0.21
4	-0.58	5.02	1.62	3.24	6.28	0.19
5	-0.53	4.61	1.53	3.03	5.68	0.17
6	-0.49	4.26	1.43	2.83	5.18	0.16
7	-0.46	3.98	1.34	2.65	4.81	0.15
8	-0.43	3.74	1.25	2.51	4.48	0.14
9	-0.41	3.52	1.18	2.38	4.2	0.13
10	-0.39	3.32	1.11	2.25	3.96	0.12
20	-0.23	2.06	0.7	1.39	2.38	0.08
30	-0.14	1.33	0.45	0.88	1.46	0.05
40	-0.07	0.77	0.28	0.52	0.77	0.02
50	0.01	0.31	0.11	0.22	0.22	0
60	0.09	-0.1	-0.08	-0.07	-0.37	-0.02
70	0.18	-0.57	-0.29	-0.41	-1.07	-0.04
80	0.3	-1.2	-0.54	-0.82	-1.97	-0.07
90	0.49	-2.33	-0.92	-1.46	-3.38	-0.11

Para ejemplificar el uso de la tabla de percentiles, suponga que deseamos escoger un animal que tiene una DEP de +4.8 para peso al destete. Consultando la tabla anterior observamos que el animal se encuentra en el mejor 5% de los animales 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	37.64	228.21	322.14	30.65
Mínimo	21.00	94.32	129.37	13.00
Máximo	54.00	392.77	548.06	43.51

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 DEP de los animales nacidos 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 a año y circunferencia escrotal en la raza Suizo Europeo. Los puntos en cada una de las Figuras, representan los promedios de las DEP 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-, así mismo, pueden ir moldeando el futuro de su raza.

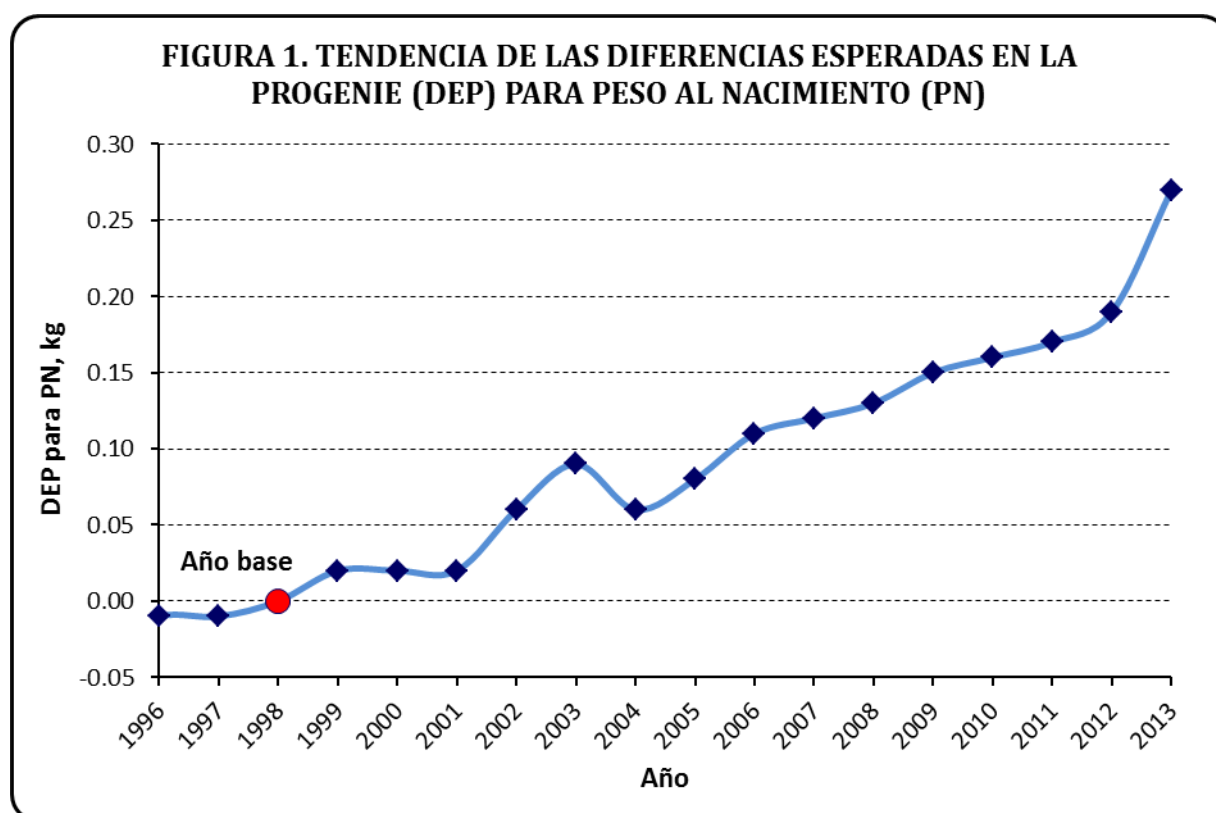


FIGURA 2. TENDENCIA DE LAS DIFERENCIAS ESPERADAS EN LA PROGENIE (DEP) PARA PESO AL DESTETE DIRECTO (PD-d)

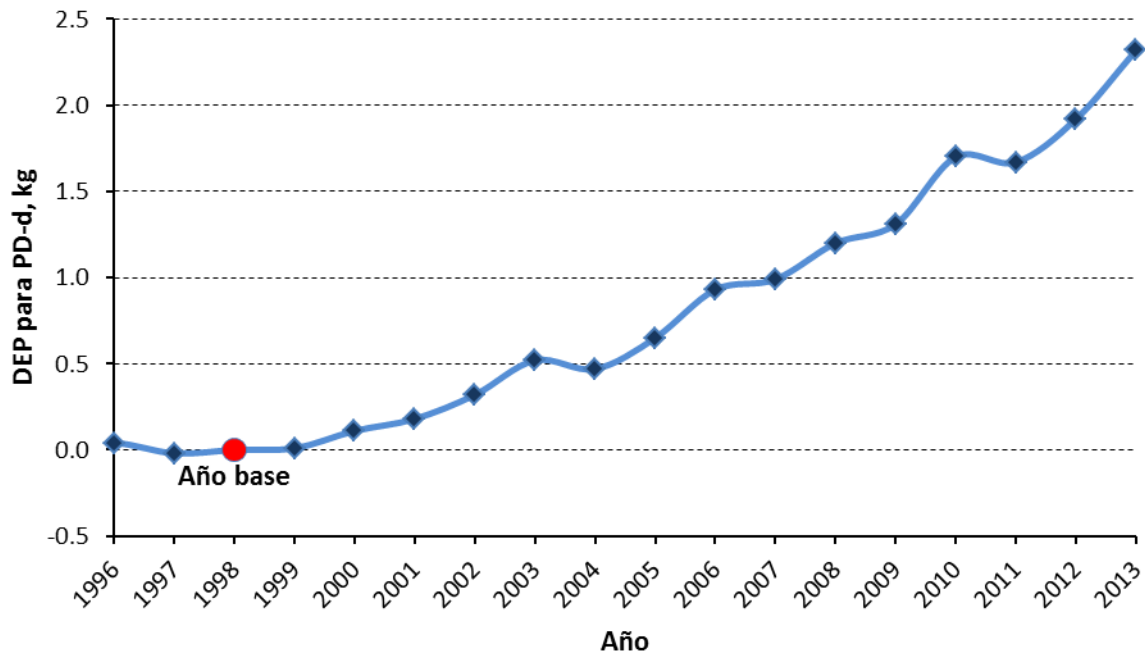


FIGURA 3. TENDENCIA DE LAS DIFERENCIAS ESPERADAS EN LA PROGENIE (DEP) PARA LECHE (L)

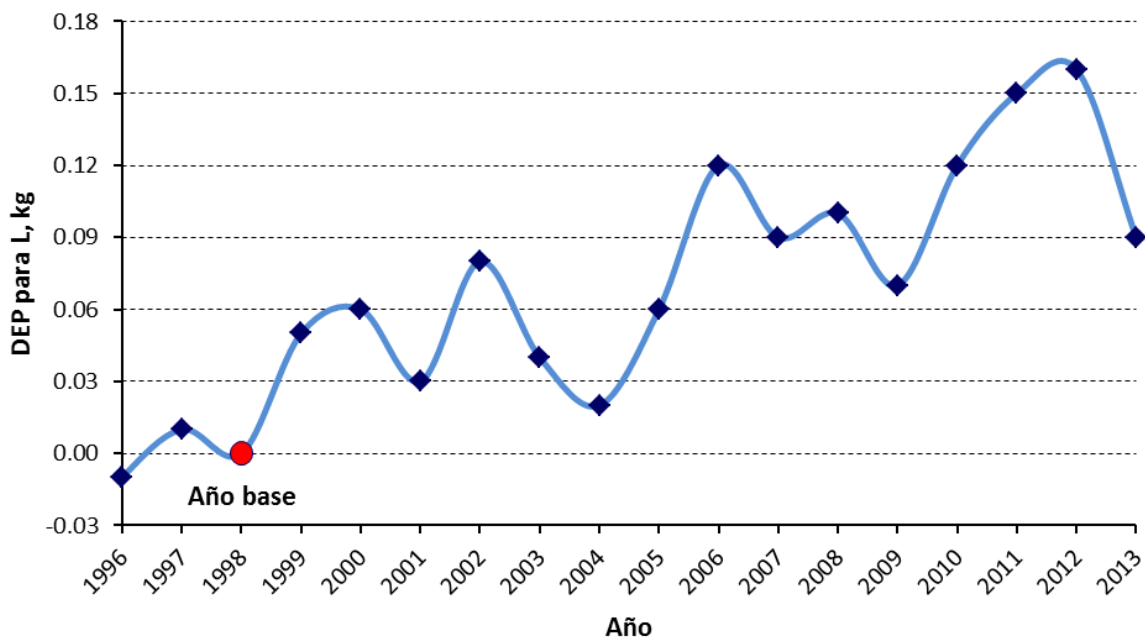


FIGURA 4. TENDENCIA DE LAS DIFERENCIAS ESPERADAS EN LA PROGENIE (DEP) PARA PESO AL AÑO (PA)

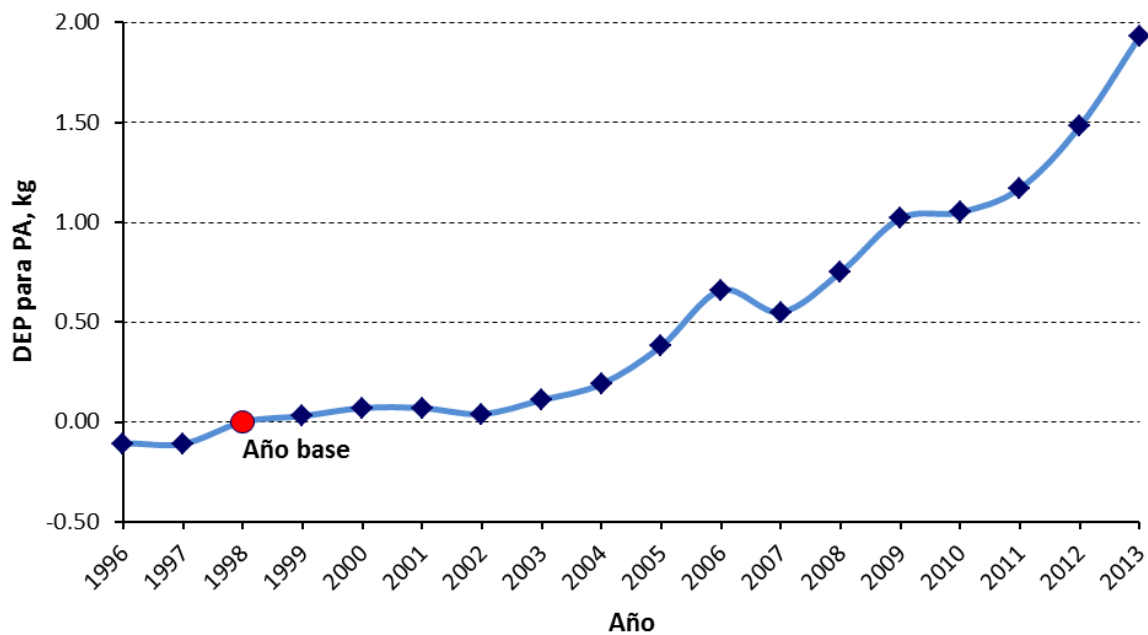
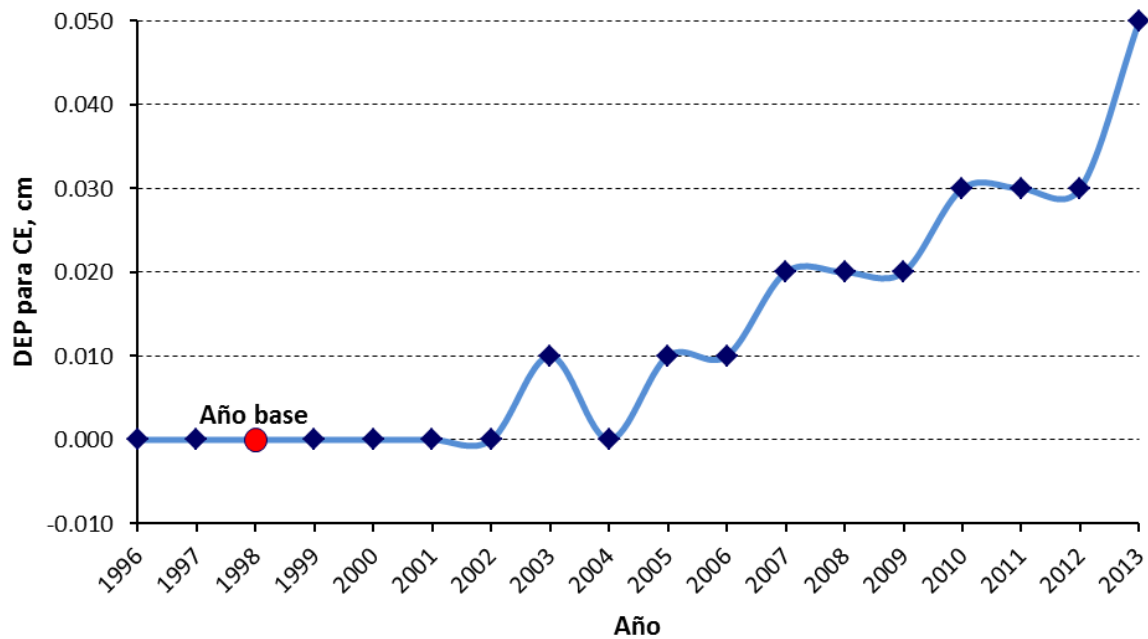


FIGURA 5. TENDENCIA DE LAS DIFERENCIAS ESPERADAS EN LA PROGENIE (DEP) PARA CIRCUNFERENCIA ESCROTAL (CE)



¿Pueden las DEP de Suizo Europeo compararse con las de otra raza?

No. Las DEP 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 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 del año 2003. 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 desee 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.

Adicionalmente, se publican las DEP de los animales prospectos a sementales, nacidos a partir de 2009. El Cuadro 7 muestra los 30 mejores prospectos a sementales para peso al nacimiento; el Cuadro 8 presenta los 30 mejores prospectos para peso al destete directo; el Cuadro 9 contiene los 30 mejores prospectos para leche; el Cuadro 10 contiene los 30 mejores prospectos para peso al año; el Cuadro 11 exhibe los mejores 30 mejores prospectos a sementales para peso al año; y el Cuadro 12 presenta los 30 mejores prospectos a sementales para circunferencia escrotal.

Resumen de Evaluaciones Genéticas para Sementales Suizo Europeo 2013

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
ROSILLO 38/0 63246.1	29/04/2004	JOSÉ MANUEL ROSILLO IZQUIERDO	-1.60	0.86	-10.36	0.81	0.58	0.47	-4.60	-7.18	0.64	-0.11	0.32
EL TEMPIZQUE ADEL TE 455 61227.1	10/09/2003	AGRICOLA GDRA LOS OCUALES SPR DE RL	-1.37	0.75	-6.40	0.63	-0.18	0.19	-3.38	-8.41	0.71	0.14	0.49
CHAPARRAL FAUSTO 58156.1	26/10/2003	DANIEL GONZÁLEZ DAMAS	-1.27	0.64	-1.56	0.61	-1.09	0.41	-1.87	3.84	0.62	0.13	0.39
EL TEMPIZQUE YOGGI 867 81268.1	12/04/2007	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	-1.22	0.85	9.85	0.68	2.83	0.36	7.74	12.78	0.71	0.06	0.68
EAG HUAYABO 5115 70758.1	14/09/2005	EDUARDO ARRIGUNAGA GUTIERREZ	-1.06	0.71	-1.87	0.48	-0.54	0.26	-1.48	-4.26	0.50	-0.28	0.33
GLS OJO DE AGUA 116 72396.1	22/08/2006	GABRIEL LEGORRETA STEPHEN	-0.97	0.79	1.52	0.75	2.82	0.35	3.57	13.54	0.77	0.09	0.23
EL TEMPIZQUE YOGGI 757-857 77311.1	19/11/2006	LEOPOLDO OCHOA RANGEL	-0.93	0.74	6.85	0.59	2.63	0.31	6.05	4.47	0.53	0.05	0.45
SAN AGUSTIN LABRADOR 80547.1	12/03/2007	HERMANOS SAN ROMAN ORTIZ	-0.90	0.81	1.40	0.74	-0.02	0.40	0.68	5.18	0.79	-0.05	0.28
SAN AGUSTIN INCANSABLE 59696.1	12/10/2003	HERMANOS SAN ROMAN ORTIZ	-0.90	0.84	2.58	0.79	1.39	0.34	2.68	7.82	0.81	0.00	0.27
SJGM DULIO FEDOR TE 72126.1	09/04/2006	ADALBERTO CORDOVA SPR DE RL	-0.88	0.69	-0.99	0.63	1.54	0.28	1.04	-4.39	0.62	-0.10	0.31
EL TEMPIZQUE 1073 HARRY T.E. 87471.1	18/01/2009	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	-0.86	0.73	5.86	0.59	1.12	0.28	4.05	-4.49	0.59	0.04	0.24
CHAPARRAL DUQUE II 72514.1	03/10/2006	VICENTE OTI AGUDO	-0.86	0.70	3.28	0.58	-0.76	0.36	0.87	1.22	0.60	0.17	0.31
CHAPARRAL EUSTAQUIO 58152.1	09/09/2003	RAFAEL OLMOS ELIAS E HIJOS	-0.85	0.88	0.31	0.86	-0.87	0.44	-0.73	0.13	0.87	0.16	0.36
CIPRESSES SOCRATES 55394.1	04/03/2003	ALVARO ROBERTO ESQUIVEL PEREZ	-0.77	0.85	-5.59	0.81	-0.52	0.50	-3.32	-6.14	0.84	-0.10	0.59
EL PALMAR II 26 58826.1	18/10/2003	GANADERIA EL PALMAR SPR DE RL	-0.76	0.87	2.41	0.81	2.53	0.47	3.73	4.01	0.84	-0.10	0.25

Resumen de evaluaciones Genéticas para Sementales Suizo Europeo 2013

Cuadro 1. Continuación

No. Registro Nombre	Fecha Nac.	Propietario	PN	E	PD	E	L	E	MAT	PA	E	CE	E
ROSILLO 12/0 63233.1	29/03/2004	JOSÉ MANUEL ROSILLO IZQUIERDO	-0.62	0.86	0.37	0.80	-1.27	0.36	-1.09	-2.89	0.76	-0.15	0.33
SAN BERNARDO ELEGANTE 65482.1	30/03/2005	MAURICIO GUERRA GÓMEZ	-0.62	0.81	-0.80	0.62	0.18	0.33	-0.23	4.87	0.74	0.10	0.61
FCS WALDO 61579.1	28/07/2004	CARLOS MIGUEL AYSA GONZALEZ	-0.61	0.75	-0.40	0.72	-0.83	0.50	-1.04	2.42	0.66	-0.09	0.56
SJGM ROMEO 61684.1	08/12/2003	GANADERIA LOMA DEL GALLO S DE PR DE RL CV	-0.59	0.87	9.84	0.76	2.56	0.40	7.47	-2.34	0.79	0.16	0.54
CHAPARRAL SANCHO 63074.1	06/02/2005	RAFAEL OLMOS ELIAS E HIJOS	-0.56	0.73	2.01	0.60	0.10	0.43	1.10	1.86	0.63	-0.03	0.39
CASABLANCA INSPIRACION 72107.1	15/05/2006	AGUSTIN SANTIAGO BECERRA E HIJOS	-0.50	0.79	-2.60	0.64	-2.13	0.51	-3.44	-0.55	0.64	0.17	0.59
ROSILLO 17/0 63236.1	31/03/2004	JOSÉ MANUEL ROSILLO IZQUIERDO	-0.46	0.88	5.18	0.85	0.61	0.45	3.20	2.94	0.81	0.22	0.43
SAN BERNARDO CONQUISTADOR 76722.1	10/08/2006	MAURICIO GUERRA GÓMEZ	-0.40	0.85	-3.22	0.78	1.61	0.43	-0.01	-3.89	0.83	0.17	0.71
CGG R53 70724.1	06/12/2005	EDUARDO ARRIGUNAGA GUTIERREZ	-0.39	0.86	-1.58	0.56	-0.46	0.30	-1.26	3.27	0.50	0.20	0.40
LOMA BONITA ELEFANTE II 62881.1	25/10/2003	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	-0.37	0.92	-3.44	0.86	-0.69	0.40	-2.41	6.08	0.87	0.49	0.73
SAN AGUSTIN SINCERO 59703.1	04/02/2004	HERMANOS SAN ROMAN ORTIZ	-0.37	0.89	2.06	0.83	-0.23	0.44	0.80	2.12	0.85	0.01	0.33
ROSILLO 33/0 63245.1	20/04/2004	JOSÉ MANUEL ROSILLO IZQUIERDO	-0.36	0.84	2.13	0.81	-1.56	0.44	-0.50	-5.98	0.76	0.19	0.40
EL TEMPIZQUE MARINERO 729 72252.1	19/02/2006	VICTOR MANUEL SOLORZANO CASTELLANOS	-0.36	0.81	6.93	0.69	1.84	0.46	5.30	1.50	0.70	0.19	0.51
LAV SAN LUIS ROBERT 72418.1	29/10/2005	LUIS ALBERTO VALDEZ DEL ANGEL	-0.34	0.60	-2.72	0.53	2.85	0.36	1.49	-0.07	0.59	-0.03	0.35
ROSILLO 9/0 63230.1	26/03/2004	JOSÉ MANUEL ROSILLO IZQUIERDO	-0.32	0.88	7.97	0.82	-0.26	0.34	3.72	10.12	0.77	-0.13	0.40

Resumen de evaluaciones Genéticas para Sementales Suizo Europeo 2013

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
EL PALMAR II U328 88329.1	24/12/2008	GANADERIA EL PALMAR SPR DE RL	0.60	0.78	20.08	0.75	0.77	0.42	10.81	19.58	0.79	0.02	0.31
EL PALMAR II 181 71271.1	14/03/2006	GANADERIA EL PALMAR SPR DE RL	0.40	0.73	12.79	0.70	0.77	0.42	7.16	9.57	0.72	0.02	0.31
EL TEMPIZQUE MUNOT 735 77301.1	30/09/2006	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	0.86	0.92	12.70	0.80	2.36	0.35	8.70	1.79	0.85	0.06	0.70
JAL LOMA IMPRESINDIBLE 56283.1	16/03/2003	JOSE ANTONIO LOPEZ MANRIQUEZ	0.49	0.83	11.24	0.79	0.45	0.44	6.07	6.05	0.81	0.19	0.44
JALISCO ATANASIO 76273.1	05/06/2006	JOSE JAVIER GALLARDO FREGOSO	0.52	0.75	11.17	0.67	-0.24	0.33	5.34	0.74	0.70	0.14	0.24
ROSILLO 7/0 63228.1	26/03/2004	JOSÉ MANUEL ROSILLO IZQUIERDO	0.54	0.88	10.05	0.83	-2.55	0.39	2.47	-5.62	0.73	0.11	0.29
EL TEMPIZQUE YOGGI 867 81268.1	12/04/2007	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	-1.22	0.85	9.85	0.68	2.83	0.36	7.74	12.78	0.71	0.06	0.68
SJGM ROMEO 61684.1	08/12/2003	GANADERIA LOMA DEL GALLO S DE PR DE RL CV	-0.59	0.87	9.84	0.76	2.56	0.40	7.47	-2.34	0.79	0.16	0.54
GLS OJO DE AGUA 121 77996.1	19/01/2007	GABRIEL LEGORRETA STEPHEN	0.51	0.73	9.56	0.69	-0.28	0.46	4.50	18.43	0.72	0.03	0.38
GLS OJO DE AGUA 135 78006.1	24/09/2007	GABRIEL LEGORRETA STEPHEN	0.34	0.80	9.55	0.76	-0.11	0.48	4.66	20.61	0.77	0.08	0.38
EL PALMAR II 40 58840.1	14/12/2003	GANADERIA EL PALMAR SPR DE RL	0.46	0.91	9.55	0.88	-0.67	0.40	4.10	7.11	0.89	-0.19	0.34
ASG SAAR 140/5 71202.1	20/06/2005	GANADERIA 14 DE MAYO SA DE CV	0.23	0.80	8.32	0.78	0.39	0.37	4.55	2.39	0.79	0.24	0.68
MARAVATIO TARASCO 69728.1	09/04/2006	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	1.79	0.90	8.31	0.82	-2.37	0.44	1.78	4.10	0.82	1.22	0.67
ROSILLO 9/0 63230.1	26/03/2004	JOSÉ MANUEL ROSILLO IZQUIERDO	-0.32	0.88	7.97	0.82	-0.26	0.34	3.72	10.12	0.77	-0.13	0.40
EL PALMAR II 124 71216.1	13/06/2005	GANADERIA EL PALMAR SPR DE RL	0.25	0.91	7.92	0.87	-0.60	0.43	3.36	7.82	0.89	-0.06	0.27

Resumen de evaluaciones Genéticas para Sementales Suizo Europeo 2013

Cuadro 2. Continuación

No. Registro Nombre	Fecha Nac.	Propietario	PN	E	PD	E	L	E	MAT	PA	E	CE	E
EL PALMAR II 54 64377.1	03/05/2004	HORACIO HUGO DE COSS TOVILLA	0.71	0.74	7.83	0.71	1.06	0.41	4.97	5.33	0.74	0.01	0.55
CIPRESES CORONEL 58706.1	09/03/2004	JUAN ARAMBURO HDZ Y/O M L DE LA HOZ	0.78	0.92	7.49	0.80	-1.88	0.44	1.86	3.99	0.61	0.10	0.35
LA CAÑADA PATRIOTA 67613.1	15/09/2005	VERONICA HERNÁNDEZ ÁVILA	1.27	0.72	7.03	0.61	0.86	0.37	4.37	11.63	0.65	-0.22	0.41
EL TEMPIZQUE MARINERO 729 72252.1	19/02/2006	VICTOR MANUEL SOLORZANO CASTELLANOS	-0.36	0.81	6.93	0.69	1.84	0.46	5.30	1.50	0.70	0.19	0.51
EL TEMPIZQUE YOGGI 757-857 77311.1	19/11/2006	LEOPOLDO OCHOA RANGEL	-0.93	0.74	6.85	0.59	2.63	0.31	6.05	4.47	0.53	0.05	0.45
EL TEMPIZQUE 1073 HARRY T.E. 87471.1	18/01/2009	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	-0.86	0.73	5.86	0.59	1.12	0.28	4.05	-4.49	0.59	0.04	0.24
EL PALMAR II T274 82200.1	20/08/2007	GANADERIA EL PALMAR SPR DE RL	1.05	0.88	5.81	0.84	0.61	0.42	3.51	0.83	0.86	-0.03	0.32
JAL LOMA NERON 61803.1	17/05/2004	JOSE ANTONIO LOPEZ MANRIQUEZ	0.67	0.67	5.45	0.55	-0.17	0.43	2.55	5.33	0.56	0.34	0.44
LA TRILLA P 202 60568.1	26/01/2004	FLORENTINO BERNAL FRAUSTO	0.76	0.88	5.19	0.84	-0.46	0.39	2.13	6.45	0.84	0.26	0.29
ROSILLO 17/0 63236.1	31/03/2004	JOSÉ MANUEL ROSILLO IZQUIERDO	-0.46	0.88	5.18	0.85	0.61	0.45	3.20	2.94	0.81	0.22	0.43
LAS CUATRO ESQ. 139 SARGENTO 60241.1	14/09/2003	GENA AGROPECUARIA SA DE CV.	0.88	0.64	4.74	0.57	1.18	0.38	3.55	1.93	0.56	-0.03	0.35
ASG MR NELSON 119/6 80876.1	28/10/2006	GANADERIA 14 DE MAYO SA DE CV	0.25	0.71	4.66	0.67	0.43	0.35	2.76	3.59	0.69	-0.30	0.50
SAN AGUSTIN GLADIADOR 87212.1	04/08/2007	HERMANOS SAN ROMAN ORTIZ	0.08	0.75	4.55	0.66	-0.07	0.38	2.20	-5.94	0.75	0.04	0.29
ROSILLO 31/0 63243.1	19/04/2004	JOSE DE JESUS DIAZ INFANTE COMPEAN	0.72	0.65	4.55	0.57	0.14	0.31	2.41	4.94	0.58	0.07	0.34
EL TORREON TUNERO 86426.1	07/12/2008	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	0.77	0.72	4.17	0.64	-0.31	0.29	1.78	7.65	0.68	0.19	0.45

Resumen de evaluaciones Genéticas para Sementales Suizo Europeo 2013

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
EL PALMAR II T263 78112.1	08/07/2007	EDUARDO JOSE ANDRES GONZALEZ	0.47	0.76	3.87	0.59	3.53	0.41	5.46	12.59	0.60	0.01	0.36
LAV SAN LUIS ROBERT 72418.1	29/10/2005	LUIS ALBERTO VALDEZ DEL ANGEL	-0.34	0.60	-2.72	0.53	2.85	0.36	1.49	-0.07	0.59	-0.03	0.35
EL TEMPIZQUE YOGGI 867 81268.1	12/04/2007	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	-1.22	0.85	9.85	0.68	2.83	0.36	7.74	12.78	0.71	0.06	0.68
GLS OJO DE AGUA 116 72396.1	22/08/2006	GABRIEL LEGORRETA STEPHEN	-0.97	0.79	1.52	0.75	2.82	0.35	3.57	13.54	0.77	0.09	0.23
EL TEMPIZQUE YOGGI 757-857 77311.1	19/11/2006	LEOPOLDO OCHOA RANGEL	-0.93	0.74	6.85	0.59	2.63	0.31	6.05	4.47	0.53	0.05	0.45
SJGM ROMEO 61684.1	08/12/2003	GANADERIA LOMA DEL GALLO S DE PR DE RL CV	-0.59	0.87	9.84	0.76	2.56	0.40	7.47	-2.34	0.79	0.16	0.54
EL PALMAR II 26 58826.1	18/10/2003	GANADERIA EL PALMAR SPR DE RL	-0.76	0.87	2.41	0.81	2.53	0.47	3.73	4.01	0.84	-0.10	0.25
EL TEMPIZQUE MUNOT 735 77301.1	30/09/2006	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	0.86	0.92	12.70	0.80	2.36	0.35	8.70	1.79	0.85	0.06	0.70
EL TEMPIZQUE MARINERO 729 72252.1	19/02/2006	VICTOR MANUEL SOLORZANO CASTELLANOS	-0.36	0.81	6.93	0.69	1.84	0.46	5.30	1.50	0.70	0.19	0.51
SAN BERNARDO CONQUISTADOR 76722.1	10/08/2006	MAURICIO GUERRA GÓMEZ	-0.40	0.85	-3.22	0.78	1.61	0.43	-0.01	-3.89	0.83	0.17	0.71
SJGM EL GALLO LORD II 65155.1	13/08/2004	ADALBERTO CORDOVA SPR DE RL	-0.05	0.70	-7.54	0.64	1.61	0.28	-2.17	-2.34	0.68	0.06	0.25
SJGM DULIO FEDOR TE 72126.1	09/04/2006	ADALBERTO CORDOVA SPR DE RL	-0.88	0.69	-0.99	0.63	1.54	0.28	1.04	-4.39	0.62	-0.10	0.31
SAN AGUSTIN INCANSABLE 59696.1	12/10/2003	HERMANOS SAN ROMAN ORTIZ	-0.90	0.84	2.58	0.79	1.39	0.34	2.68	7.82	0.81	0.00	0.27
AGV GARYS 14 92072.1	29/11/2009	GRUPO GANADERO GARYS SPR DE RL DE CV	0.80	0.62	1.18	0.55	1.38	0.31	1.96	0.42	0.51	0.02	0.21
EL TEMPIZQUE ARON 1181 95700.1	05/11/2009	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	1.24	0.76	-1.05	0.47	1.37	0.26	0.84	5.35	0.41	-0.15	0.25

Resumen de evaluaciones Genéticas para Sementales Suizo Europeo 2013

Cuadro 3. Continuación

No. Registro Nombre	Fecha Nac.	Propietario	PN	E	PD	E	L	E	MAT	PA	E	CE	E
RCC RETORNO CHAMACO 64145.1	13/10/2003	RAFAEL COBOS CASANOVA	0.19	0.67	-0.14	0.59	1.33	0.42	1.26	-0.07	0.61	-0.03	0.41
SANTA MARTHA 554 75962.1	05/03/2006	HERMANOS GONZÁLEZ ORTIZ	0.37	0.83	-0.03	0.47	1.24	0.30	1.22	-4.64	0.53	0.03	0.46
ROSILLO 60/0 63261.1	22/05/2004	JOSÉ MANUEL ROSILLO IZQUIERDO	1.08	0.88	4.07	0.83	1.22	0.42	3.24	5.33	0.81	-0.10	0.41
LAS CUATRO ESQ. 139 SARGENTO 60241.1	14/09/2003	GENA AGROPECUARIA SA DE CV	0.88	0.64	4.74	0.57	1.18	0.38	3.55	1.93	0.56	-0.03	0.35
EL PALMAR II 52 64375.1	01/05/2004	EDUARDO JOSÉ ANDRES GONZÁLEZ	0.63	0.93	2.75	0.87	1.15	0.46	2.52	-0.37	0.87	-0.03	0.22
EL TEMPIZQUE 1073 HARRY T.E. 87471.1	18/01/2009	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	-0.86	0.73	5.86	0.59	1.12	0.28	4.05	-4.49	0.59	0.04	0.24
SJGM EL GALLO ARON 61686.1	22/01/2004	LEOPOLDO JIMENEZ BETANCOURT	0.01	0.84	3.49	0.80	1.09	0.52	2.83	3.62	0.79	-0.07	0.38
EL PALMAR II 54 64377.1	03/05/2004	HORACIO HUGO DE COSS TOVILLA	0.71	0.74	7.83	0.71	1.06	0.41	4.97	5.33	0.74	0.01	0.55
EL TORREON URANIO 57566.1	20/07/2003	FELIPE CASANOVA LASTRA E HIJOS	0.94	0.73	2.02	0.69	1.02	0.26	2.02	6.13	0.51	0.03	0.24
EL PALMAR II 147 71238.1	01/09/2005	GANADERIA EL PALMAR SPR DE RL	0.09	0.88	3.23	0.82	1.00	0.40	2.61	13.31	0.86	-0.03	0.22
MAYA 120 64465.1	20/01/2005	SALVADOR GONZALEZ ZENTENO E HIJOS	0.00	0.76	-1.77	0.74	0.99	0.33	0.10	-1.39	0.77	-0.03	0.75
EL TEMPIZQUE 985 ADELIO 84531.1	07/07/2008	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	2.78	0.83	3.67	0.69	0.98	0.27	2.81	0.49	0.79	-0.02	0.70
REP TEKIK DEPREDAADOR 70288.1	06/11/2005	ALVARO ROBERTO ESQUIVEL PEREZ	0.60	0.79	3.68	0.76	0.95	0.40	2.78	2.43	0.78	0.37	0.63
CIPRESES CARACOL 61643.1	04/10/2004	JUAN ARAMBURO HDZ Y/O M L DE LA HOZ	0.72	0.87	-1.21	0.71	0.94	0.37	0.33	-3.46	0.51	0.00	0.32
OBRADOR ORLANDO 75431.1	09/03/2006	JOSE M. Y ZENEN BERNAL RODRIGUEZ	0.00	0.65	-1.96	0.50	0.90	0.38	-0.08	-4.25	0.52	-0.07	0.38

Resumen de evaluaciones Genéticas para Sementales Suizo Europeo 2013

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
EL PALMAR II U328 88329.1	24/12/2008	GANADERIA EL PALMAR SPR DE RL	0.60	0.78	20.08	0.75	0.77	0.42	10.81	19.58	0.79	0.02	0.31
EL TEMPIZQUE MUNOT 735 77301.1	30/09/2006	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	0.86	0.92	12.70	0.80	2.36	0.35	8.70	1.79	0.85	0.06	0.70
EL TEMPIZQUE YOGGI 867 81268.1	12/04/2007	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	-1.22	0.85	9.85	0.68	2.83	0.36	7.74	12.78	0.71	0.06	0.68
SJGM ROMEO 61684.1	08/12/2003	GANADERIA LOMA DEL GALLO S DE PR DE RL CV	-0.59	0.87	9.84	0.76	2.56	0.40	7.47	-2.34	0.79	0.16	0.54
EL PALMAR II 181 71271.1	14/03/2006	GANADERIA EL PALMAR SPR DE RL	0.40	0.73	12.79	0.70	0.77	0.42	7.16	9.57	0.72	0.02	0.31
JAL LOMA IMPRESINDIBLE 56283.1	16/03/2003	JOSE ANTONIO LOPEZ MANRIQUEZ	0.49	0.83	11.24	0.79	0.45	0.44	6.07	6.05	0.81	0.19	0.44
EL TEMPIZQUE YOGGI 757-857 77311.1	19/11/2006	LEOPOLDO OCHOA RANGEL	-0.93	0.74	6.85	0.59	2.63	0.31	6.05	4.47	0.53	0.05	0.45
EL PALMAR II T263 78112.1	08/07/2007	EDUARDO JOSE ANDRES GONZALEZ	0.47	0.76	3.87	0.59	3.53	0.41	5.46	12.59	0.60	0.01	0.36
JALISCO ATANASIO 76273.1	05/06/2006	JOSE JAVIER GALLARDO FREGOSO	0.52	0.75	11.17	0.67	-0.24	0.33	5.34	0.74	0.70	0.14	0.24
EL TEMPIZQUE MARINERO 729 72252.1	19/02/2006	VICTOR MANUEL SOLORZANO CASTELLANOS	-0.36	0.81	6.93	0.69	1.84	0.46	5.30	1.50	0.70	0.19	0.51
EL PALMAR II 54 64377.1	03/05/2004	HORACIO HUGO DE COSS TOVILLA	0.71	0.74	7.83	0.71	1.06	0.41	4.97	5.33	0.74	0.01	0.55
GLS OJO DE AGUA 135 78006.1	24/09/2007	GABRIEL LEGORRETA STEPHEN	0.34	0.80	9.55	0.76	-0.11	0.48	4.66	20.61	0.77	0.08	0.38
ASG SAAR 140/5 71202.1	20/06/2005	GANADERIA 14 DE MAYO SA DE CV	0.23	0.80	8.32	0.78	0.39	0.37	4.55	2.39	0.79	0.24	0.68
GLS OJO DE AGUA 121 77996.1	19/01/2007	GABRIEL LEGORRETA STEPHEN	0.51	0.73	9.56	0.69	-0.28	0.46	4.50	18.43	0.72	0.03	0.38
LA CAÑADA PATRIOTA 67613.1	15/09/2005	VERONICA HERNÁNDEZ ÁVILA	1.27	0.72	7.03	0.61	0.86	0.37	4.37	11.63	0.65	-0.22	0.41

Resumen de evaluaciones Genéticas para Sementales Suizo Europeo 2013

Cuadro 4. Continuación

No. Registro Nombre	Fecha Nac.	Propietario	PN	E	PD	E	L	E	MAT	PA	E	CE	E
EL PALMAR II 40 58840.1	14/12/2003	GANADERIA EL PALMAR SPR DE RL	0.46	0.91	9.55	0.88	-0.67	0.40	4.10	7.11	0.89	-0.19	0.34
EL TEMPIZQUE 1073 HARRY T.E. 87471.1	18/01/2009	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	-0.86	0.73	5.86	0.59	1.12	0.28	4.05	-4.49	0.59	0.04	0.24
EL PALMAR II 26 58826.1	18/10/2003	GANADERIA EL PALMAR SPR DE RL	-0.76	0.87	2.41	0.81	2.53	0.47	3.73	4.01	0.84	-0.10	0.25
ROSILLO 9/0 63230.1	26/03/2004	JOSÉ MANUEL ROSILLO IZQUIERDO	-0.32	0.88	7.97	0.82	-0.26	0.34	3.72	10.12	0.77	-0.13	0.40
GLS OJO DE AGUA 116 72396.1	22/08/2006	GABRIEL LEGORRETA STEPHEN	-0.97	0.79	1.52	0.75	2.82	0.35	3.57	13.54	0.77	0.09	0.23
LAS CUATRO ESQ. 139 SARGENTO 60241.1	14/09/2003	GENA AGROPECUARIA SA DE CV	0.88	0.64	4.74	0.57	1.18	0.38	3.55	1.93	0.56	-0.03	0.35
EL PALMAR II T274 82200.1	20/08/2007	GANADERIA EL PALMAR SPR DE RL	1.05	0.88	5.81	0.84	0.61	0.42	3.51	0.83	0.86	-0.03	0.32
EL PALMAR II 124 71216.1	13/06/2005	GANADERIA EL PALMAR SPR DE RL	0.25	0.91	7.92	0.87	-0.60	0.43	3.36	7.82	0.89	-0.06	0.27
ROSILLO 60/0 63261.1	22/05/2004	JOSÉ MANUEL ROSILLO IZQUIERDO	1.08	0.88	4.07	0.83	1.22	0.42	3.24	5.33	0.81	-0.10	0.41
ROSILLO 17/0 63236.1	31/03/2004	JOSÉ MANUEL ROSILLO IZQUIERDO	-0.46	0.88	5.18	0.85	0.61	0.45	3.20	2.94	0.81	0.22	0.43
SJGM EL GALLO ARON 61686.1	22/01/2004	LEOPOLDO JIMENEZ BETANCOURT	0.01	0.84	3.49	0.80	1.09	0.52	2.83	3.62	0.79	-0.07	0.38
EL TEMPIZQUE 985 ADELIO 84531.1	07/07/2008	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	2.78	0.83	3.67	0.69	0.98	0.27	2.81	0.49	0.79	-0.02	0.70
REP TEKIK DEPRADOR 70288.1	06/11/2005	ALVARO ROBERTO ESQUIVEL PEREZ	0.60	0.79	3.68	0.76	0.95	0.40	2.78	2.43	0.78	0.37	0.63
ASG MR NELSON 119/6 80876.1	28/10/2006	GANADERIA 14 DE MAYO SA DE CV	0.25	0.71	4.66	0.67	0.43	0.35	2.76	3.59	0.69	-0.30	0.50
SAN AGUSTIN INCANSABLE 59696.1	12/10/2003	HERMANOS SAN ROMAN ORTIZ	-0.90	0.84	2.58	0.79	1.39	0.34	2.68	7.82	0.81	0.00	0.27

Resumen de evaluaciones Genéticas para Sementales Suizo Europeo 2013

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
GLS OJO DE AGUA 135 78006.1	24/09/2007	GABRIEL LEGORRETA STEPHEN	0.34	0.80	9.55	0.76	-0.11	0.48	4.66	20.61	0.77	0.08	0.38
EL PALMAR II U328 88329.1	24/12/2008	GANADERIA EL PALMAR SPR DE RL	0.60	0.78	20.08	0.75	0.77	0.42	10.81	19.58	0.79	0.02	0.31
GLS OJO DE AGUA 121 77996.1	19/01/2007	GABRIEL LEGORRETA STEPHEN	0.51	0.73	9.56	0.69	-0.28	0.46	4.50	18.43	0.72	0.03	0.38
GLS OJO DE AGUA 116 72396.1	22/08/2006	GABRIEL LEGORRETA STEPHEN	-0.97	0.79	1.52	0.75	2.82	0.35	3.57	13.54	0.77	0.09	0.23
EL PALMAR II 147 71238.1	01/09/2005	GANADERIA EL PALMAR SPR DE RL	0.09	0.88	3.23	0.82	1.00	0.40	2.61	13.31	0.86	-0.03	0.22
EL TEMPIZQUE YOGGI 867 81268.1	12/04/2007	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	-1.22	0.85	9.85	0.68	2.83	0.36	7.74	12.78	0.71	0.06	0.68
EL PALMAR II T263 78112.1	08/07/2007	EDUARDO JOSE ANDRES GONZALEZ	0.47	0.76	3.87	0.59	3.53	0.41	5.46	12.59	0.60	0.01	0.36
LA CAÑADA PATRIOTA 67613.1	15/09/2005	VERONICA HERNÁNDEZ ÁVILA	1.27	0.72	7.03	0.61	0.86	0.37	4.37	11.63	0.65	-0.22	0.41
GLS OJO DE AGUA 161 88297.1	11/04/2009	GABRIEL LEGORRETA STEPHEN	0.78	0.78	1.71	0.72	-1.42	0.38	-0.57	11.52	0.75	0.17	0.29
ROSILLO 9/0 63230.1	26/03/2004	JOSÉ MANUEL ROSILLO IZQUIERDO	-0.32	0.88	7.97	0.82	-0.26	0.34	3.72	10.12	0.77	-0.13	0.40
EL PALMAR II 181 71271.1	14/03/2006	GANADERIA EL PALMAR SPR DE RL	0.40	0.73	12.79	0.70	0.77	0.42	7.16	9.57	0.72	0.02	0.31
EL PALMAR II 124 71216.1	13/06/2005	GANADERIA EL PALMAR SPR DE RL	0.25	0.91	7.92	0.87	-0.60	0.43	3.36	7.82	0.89	-0.06	0.27
SAN AGUSTIN INCANSABLE 59696.1	12/10/2003	HERMANOS SAN ROMAN ORTIZ	-0.90	0.84	2.58	0.79	1.39	0.34	2.68	7.82	0.81	0.00	0.27
FCS URIEL 61580.1	29/07/2004	FELIPE CORTES SOBRINO	0.54	0.82	3.47	0.76	-0.36	0.46	1.37	7.79	0.74	0.27	0.69
CHAPARRAL GUSTAVO 58172.1	11/01/2004	DANIEL GONZÁLEZ DAMAS	0.46	0.67	-1.81	0.63	-1.25	0.40	-2.16	7.78	0.66	0.02	0.37

Resumen de evaluaciones Genéticas para Sementales Suizo Europeo 2013

Cuadro 5. Continuación

No. Registro Nombre	Fecha Nac.	Propietario	PN	E	PD	E	L	E	MAT	PA	E	CE	E
EL TORREON TUNERO 86426.1	07/12/2008	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	0.77	0.72	4.17	0.64	-0.31	0.29	1.78	7.65	0.68	0.19	0.45
EL PALMAR II 40 58840.1	14/12/2003	GANADERIA EL PALMAR SPR DE RL	0.46	0.91	9.55	0.88	-0.67	0.40	4.10	7.11	0.89	-0.19	0.34
LA TRILLA P 202 60568.1	26/01/2004	FLORENTINO BERNAL FRAUSTO	0.76	0.88	5.19	0.84	-0.46	0.39	2.13	6.45	0.84	0.26	0.29
EL TORREON URANIO 57566.1	20/07/2003	FELIPE CASANOVA LASTRA E HIJOS	0.94	0.73	2.02	0.69	1.02	0.26	2.02	6.13	0.51	0.03	0.24
LOMA BONITA ELEFANTE II 62881.1	25/10/2003	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	-0.37	0.92	-3.44	0.86	-0.69	0.40	-2.41	6.08	0.87	0.49	0.73
JAL LOMA IMPRESINDIBLE 56283.1	16/03/2003	JOSE ANTONIO LOPEZ MANRIQUEZ	0.49	0.83	11.24	0.79	0.45	0.44	6.07	6.05	0.81	0.19	0.44
GLS OJO DE AGUA 192 93094.1	18/11/2010	GABRIEL LEGORRETA STEPHEN	0.39	0.73	-1.27	0.65	-0.47	0.38	-1.11	5.45	0.69	0.19	0.30
EL TEMPIZQUE ARON 1181 95700.1	05/11/2009	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	1.24	0.76	-1.05	0.47	1.37	0.26	0.84	5.35	0.41	-0.15	0.25
EL PALMAR II 54 64377.1	03/05/2004	HORACIO HUGO DE COSS TOVILLA	0.71	0.74	7.83	0.71	1.06	0.41	4.97	5.33	0.74	0.01	0.55
JAL LOMA NERON 61803.1	17/05/2004	JOSE ANTONIO LOPEZ MANRIQUEZ	0.67	0.67	5.45	0.55	-0.17	0.43	2.55	5.33	0.56	0.34	0.44
ROSILLO 60/0 63261.1	22/05/2004	JOSÉ MANUEL ROSILLO IZQUIERDO	1.08	0.88	4.07	0.83	1.22	0.42	3.24	5.33	0.81	-0.10	0.41
SAN AGUSTIN LABRADOR 80547.1	12/03/2007	HERMANOS SAN ROMAN ORTIZ	-0.90	0.81	1.40	0.74	-0.02	0.40	0.68	5.18	0.79	-0.05	0.28
SAN AGUSTIN DUQUE 68054.1	17/10/2004	J. ENRIQUE SAN ROMAN GÓMEZ	0.64	0.74	-6.86	0.66	-1.32	0.40	-4.76	5.02	0.68	0.02	0.36
ROSILLO 31/0 63243.1	19/04/2004	JOSE DE JESUS DIAZ INFANTE COMPEAN	0.72	0.65	4.55	0.57	0.14	0.31	2.41	4.94	0.58	0.07	0.34
SAN BERNARDO ELEGANTE 65482.1	30/03/2005	MAURICIO GUERRA GÓMEZ	-0.62	0.81	-0.80	0.62	0.18	0.33	-0.23	4.87	0.74	0.10	0.61

Resumen de evaluaciones Genéticas para Sementales Suizo Europeo 2013

Cuadro 6. Listado de las DEPs (kg) de los mejores sementales Suizo Europeo para peso circunferencia escrotal

No. Registro Nombre	Fecha Nac.	Propietario	PN	E	PD	E	L	E	MAT	PA	E	CE	E
MARAVATIO TARASCO 69728.1	09/04/2006	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	1.79	0.90	8.31	0.82	-2.37	0.44	1.78	4.10	0.82	1.22	0.67
EL TORREON CENOBIO 97205.1	06/10/2011	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	1.01	0.80	1.32	0.73	0.36	0.23	1.02	-4.14	0.72	0.55	0.51
LOMA BONITA ELEFANTE II 62881.1	25/10/2003	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	-0.37	0.92	-3.44	0.86	-0.69	0.40	-2.41	6.08	0.87	0.49	0.73
REP TEKIK DEPREDAADOR 70288.1	06/11/2005	ALVARO ROBERTO ESQUIVEL PEREZ	0.60	0.79	3.68	0.76	0.95	0.40	2.78	2.43	0.78	0.37	0.63
JAL LOMA NERON 61803.1	17/05/2004	JOSE ANTONIO LOPEZ MANRIQUEZ	0.67	0.67	5.45	0.55	-0.17	0.43	2.55	5.33	0.56	0.34	0.44
LA TRILLA V414 89500.1	01/08/2009	FLORENTINO BERNAL FRAUTO	0.14	0.77	3.41	0.67	-0.45	0.42	1.25	3.97	0.71	0.32	0.35
LAURELES GENERAL 65000.1	18/01/2005	ESPERENZA CASANOVA PECERO	0.51	0.81	2.36	0.79	0.57	0.39	1.74	0.71	0.83	0.31	0.44
H C M ESTEBAN HOSLI BARBARA 65652.1	18/03/2005	HECTOR J. CORTES MONFORTE E HIJOS	0.31	0.74	1.38	0.71	0.09	0.45	0.78	-3.34	0.73	0.30	0.52
FCS URIEL 61580.1	29/07/2004	FELIPE CORTES SOBRINO	0.54	0.82	3.47	0.76	-0.36	0.46	1.37	7.79	0.74	0.27	0.69
LA TRILLA P 202 60568.1	26/01/2004	FLORENTINO BERNAL FRAUTO	0.76	0.88	5.19	0.84	-0.46	0.39	2.13	6.45	0.84	0.26	0.29
ASG SAAR 140/5 71202.1	20/06/2005	GANADERIA 14 DE MAYO SA DE CV	0.23	0.80	8.32	0.78	0.39	0.37	4.55	2.39	0.79	0.24	0.68
ROSILLO 17/0 63236.1	31/03/2004	JOSÉ MANUEL ROSILLO IZQUIERDO	-0.46	0.88	5.18	0.85	0.61	0.45	3.20	2.94	0.81	0.22	0.43
CGG R53 70724.1	06/12/2005	EDUARDO ARRIGUNAGA GUTIERREZ	-0.39	0.86	-1.58	0.56	-0.46	0.30	-1.26	3.27	0.50	0.20	0.40
GLS OJO DE AGUA 192 93094.1	18/11/2010	GABRIEL LEGORRETA STEPHEN	0.39	0.73	-1.27	0.65	-0.47	0.38	-1.11	5.45	0.69	0.19	0.30
EL TORREON TUNERO 86426.1	07/12/2008	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	0.77	0.72	4.17	0.64	-0.31	0.29	1.78	7.65	0.68	0.19	0.45

Resumen de evaluaciones Genéticas para Sementales Suizo Europeo 2013

Cuadro 6. Continuación

No. Registro Nombre	Fecha Nac.	Propietario	PN	E	PD	E	L	E	MAT	PA	E	CE	E
EL TEMPIZQUE MARINERO 729 72252.1	19/02/2006	VICTOR MANUEL SOLORZANO CASTELLANOS	-0.36	0.81	6.93	0.69	1.84	0.46	5.30	1.50	0.70	0.19	0.51
ROSILLO 33/0 63245.1	20/04/2004	JOSÉ MANUEL ROSILLO IZQUIERDO	-0.36	0.84	2.13	0.81	-1.56	0.44	-0.50	-5.98	0.76	0.19	0.40
JAL LOMA IMPRESINDIBLE 56283.1	16/03/2003	JOSE ANTONIO LOPEZ MANRIQUEZ	0.49	0.83	11.24	0.79	0.45	0.44	6.07	6.05	0.81	0.19	0.44
ASG MR DADO 115/5 71196.1	10/06/2005	GANADERIA 14 DE MAYO SA DE CV	0.01	0.83	-3.73	0.80	-0.95	0.47	-2.81	0.21	0.82	0.18	0.72
CASABLANCA INSPIRACION 72107.1	15/05/2006	AGUSTIN SANTIAGO BECERRA E HIJOS	-0.50	0.79	-2.60	0.64	-2.13	0.51	-3.44	-0.55	0.64	0.17	0.59
SAN BERNARDO CONQUISTADOR 76722.1	10/08/2006	MAURICIO GUERRA GÓMEZ	-0.40	0.85	-3.22	0.78	1.61	0.43	-0.01	-3.89	0.83	0.17	0.71
CHAPARRAL DUQUE II 72514.1	03/10/2006	VICENTE OTI AGUDO	-0.86	0.70	3.28	0.58	-0.76	0.36	0.87	1.22	0.60	0.17	0.31
GLS OJO DE AGUA 161 88297.1	11/04/2009	GABRIEL LEGORRETA STEPHEN	0.78	0.78	1.71	0.72	-1.42	0.38	-0.57	11.52	0.75	0.17	0.29
CHAPARRAL EUSTAQUIO 58152.1	09/09/2003	RAFAEL OLMOS ELIAS E HIJOS	-0.85	0.88	0.31	0.86	-0.87	0.44	-0.73	0.13	0.87	0.16	0.36
SJGM ROMEO 61684.1	08/12/2003	GANADERIA LOMA DEL GALLO S DE PR DE RL CV	-0.59	0.87	9.84	0.76	2.56	0.40	7.47	-2.34	0.79	0.16	0.54
EAG HUAYABO 717 77170.1	12/01/2007	EDUARDO ARRIGUNAGA GUTIERREZ	-0.30	0.81	-0.09	0.48	-2.03	0.38	-2.08	0.51	0.50	0.15	0.36
EAG HUAYABO 715 77169.1	12/01/2007	EDUARDO ARRIGUNAGA GUTIERREZ	0.19	0.84	-0.09	0.48	-2.03	0.38	-2.08	0.51	0.50	0.15	0.36
JALISCO ATANASIO 76273.1	05/06/2006	JOSE JAVIER GALLARDO FREGOSO	0.52	0.75	11.17	0.67	-0.24	0.33	5.34	0.74	0.70	0.14	0.24
EL TEMPIZQUE ADEL TE 455 61227.1	10/09/2003	AGRICOLA GANADERA LOS OCUALES SPR DE RL	-1.37	0.75	-6.40	0.63	-0.18	0.19	-3.38	-8.41	0.71	0.14	0.49
ASG MR QUILIN 059/7 85145.1	04/07/2007	GANADERIA 14 DE MAYO SA DE CV	0.27	0.81	0.98	0.79	-0.59	0.37	-0.10	0.54	0.81	0.13	0.72

Resumen de evaluaciones Genéticas para Sementales Suizo Europeo 2013

Cuadro 7. Listado de la 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
JUBEL 1375 99159.1	15/09/2011	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	-2.65	0.71	-0.86	0.52	0.06	0.36	-0.37	-7.18	0.53	0.07	0.42
EL TEMPIZQUE JUBEL 1091 89766.1	15/02/2009	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	-2.33	0.73	-1.20	0.53	0.03	0.38	-0.58	-7.57	0.54	0.09	0.44
SAN BERNARDO MARS 89007.1	02/05/2009	MAURICIO GUERRA GÓMEZ	-2.08	0.65	-2.49	0.58	0.10	0.25	-1.15	2.82	0.65	-0.03	0.57
GLS OJO DE AGUA 156 88293.1	07/01/2009	GABRIEL LEGORRETA STEPHEN	-2.01	0.67	-2.23	0.63	0.49	0.29	-0.63	2.10	0.53	0.15	0.17
YOGGI 1385 99164.1	30/09/2011	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	-1.95	0.70	7.05	0.43	1.54	0.20	5.06	6.78	0.44	0.10	0.36
DOÑA MATI VALENTIN 89212.1	06/04/2009	ELFEGO CALDERON AYALA	-1.93	0.67	-3.07	0.61	0.24	0.26	-1.30	-1.74	0.67	0.00	0.18
DOÑA MATI INDEPENDIENTE 92882.1	02/12/2009	ELFEGO CALDERON AYALA	-1.79	0.55	-0.56	0.40	0.37	0.19	0.09	-3.86	0.42	0.01	0.17
GARFIAS 25W 89354.1	06/07/2009	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	-1.68	0.71	-2.87	0.53	-0.27	0.42	-1.70	-14.31	0.70	-0.29	0.64
HSS BURATO 58/09 90844.1	18/10/2009	ANTONIO SEARA SIERRA Y CO-PROPIETARIO	-1.67	0.65	-1.30	0.41	-0.91	0.33	-1.56	-3.70	0.42	0.11	0.35
LA TRILLA X479 98015.1	25/09/2011	FLORENTINO BERNAL FRAUSTO	-1.65	0.72	8.16	0.57	-0.85	0.40	3.23	2.82	0.54	0.17	0.38
GLS OJO DE AGUA 199 97269.1	01/04/2011	GABRIEL LEGORRETA STEPHEN	-1.63	0.67	-5.38	0.64	0.19	0.24	-2.51	3.02	0.68	0.03	0.17
LA PALMA W12 89933.1	24/02/2009	ADALBERTO CORDOVA SPR DE RL	-1.61	0.60	-11.96	0.56	-1.14	0.24	-7.12	-1.96	0.38	-0.08	0.21
DOÑA MATI ARTURO 92884.1	23/02/2010	ELFEGO CALDERON AYALA	-1.60	0.62	-0.79	0.47	0.24	0.26	-0.16	-2.64	0.50	0.00	0.18
SAN AGUSTIN ILEGAL II 95616.1	11/01/2011	HERMANOS SAN ROMAN ORTIZ	-1.59	0.71	-0.56	0.53	-0.26	0.30	-0.54	-0.02	0.64	0.01	0.21
ROSILLO 36W 90870.1	29/04/2009	JOSÉ MANUEL ROSILLO IZQUIERDO	-1.58	0.70	-1.41	0.64	-0.30	0.29	-1.01	-11.47	0.68	0.05	0.30

Resumen de evaluaciones Genéticas para Sementales Suizo Europeo 2013

Cuadro 7. Continuación

No. Registro Nombre	Fecha Nac.	Propietario	PN	E	PD	E	L	E	MAT	PA	E	CE	E
IDOBUS 1437 102035.1	23/12/2011	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	-1.56	0.63	-1.50	0.57	0.42	0.22	-0.33	1.48	0.26	0.09	0.23
GARFIAS 43X 16056.8	18/09/2010	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	-1.54	0.70	-1.88	0.51	0.01	0.32	-0.94	4.01	0.52	0.38	0.41
ROSILLO 25W 90865.1	28/04/2009	JOSÉ MANUEL ROSILLO IZQUIERDO	-1.53	0.68	-2.59	0.65	-0.22	0.27	-1.52	-6.91	0.68	0.06	0.30
LA TRILLA X480 98016.1	25/09/2011	FLORENTINO BERNAL FRAUSTO	-1.53	0.72	8.16	0.57	-0.85	0.40	3.23	2.82	0.54	0.17	0.38
JUBEL 1353 99150.1	05/04/2011	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	-1.47	0.72	3.59	0.51	0.70	0.34	2.49	-1.89	0.51	0.28	0.43
CERRO PRIETO JAIRO 94374.1	25/05/2009	HECTOR DE JESUS VEGA RODRIGUEZ	-1.46	0.55	-1.97	0.46	0.39	0.30	-0.60	-4.84	0.44	0.14	0.36
EL TEMPIZQUE GINO 1211 95709.1	03/01/2010	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	-1.45	0.71	0.23	0.53	0.34	0.47	0.45	2.22	0.71	-0.03	0.66
GARFIAS 11A 97751.1	17/04/2011	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	-1.44	0.70	4.12	0.53	0.89	0.31	2.95	1.28	0.54	-1.49	0.61
DOÑA MATI CONTADOR 92887.1	21/05/2010	ELFEGO CALDERON AYALA	-1.43	0.70	4.74	0.55	0.06	0.32	2.43	-4.69	0.56	-0.11	0.40
GARFIAS 48W 15722.8	03/09/2009	MA CRISTINA CANOVAS B ó M.A GARFIAS	-1.41	0.71	-4.71	0.66	0.51	0.30	-1.85	3.83	0.51	0.74	0.62
VULKOS 1383 99163.1	26/09/2011	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	-1.41	0.69	1.86	0.41	1.10	0.18	2.03	-0.49	0.41	0.06	0.22
EAG HUAYABO 17Y 98130.1	06/01/2011	EDUARDO ARRIGUNAGA GUTIERREZ	-1.30	0.70	-5.04	0.44	-0.90	0.25	-3.42	1.82	0.35	0.22	0.28
LAS CUATRO ESQ. 2814 89242.1	04/05/2009	SPR LAS 4 ESQUINAS DE SAN JOSE	-1.30	0.65	-5.13	0.61	0.22	0.29	-2.35	-8.75	0.65	0.09	0.34
EAG HUAYABO 069X 96302.1	14/08/2010	EDUARDO ARRIGUNAGA GUTIERREZ	-1.30	0.67	-1.12	0.34	-0.94	0.21	-1.50	-0.49	0.31	0.11	0.23
GARFIAS 32X 94525.1	30/08/2010	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	-1.30	0.70	1.17	0.53	0.25	0.32	0.84	-5.80	0.49	-0.46	0.40

Resumen de evaluaciones Genéticas para Sementales Suizo Europeo 2013

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
EL TEMPIZQUE MUNOT 1273 95736.1	09/09/2010	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	-0.01	0.72	17.25	0.67	3.16	0.32	11.78	-2.99	0.71	0.00	0.65
LA CAÑADA JORDAN 94687.1	06/02/2010	JESUS AURELIANO DE LA TORRE LOPEZ	0.61	0.66	13.48	0.61	3.03	0.28	9.76	3.32	0.43	0.10	0.33
GARFIAS 8A 97748.1	15/04/2011	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	1.98	0.71	13.38	0.65	0.20	0.33	6.89	15.54	0.68	1.22	0.58
EL TEMPIZQUE YOGGI 1271 95735.1	07/09/2010	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	0.67	0.72	13.25	0.66	2.78	0.29	9.40	6.76	0.70	0.08	0.64
GLS OJO DE AGUA 198 97268.1	22/03/2011	GABRIEL LEGORRETA STEPHEN	2.71	0.69	13.21	0.64	1.80	0.36	8.40	11.52	0.54	0.06	0.26
LAS CUATRO ESQ. 3005 91910.1	12/01/2010	SPR LAS 4 ESQUINAS DE SAN JOSE	-0.42	0.69	13.17	0.67	0.25	0.32	6.83	20.04	0.70	0.12	0.42
FELIPITO 99180.1	20/04/2011	ANTONINO	0.70	0.60	13.16	0.58	1.33	0.41	7.91	10.28	0.60	0.25	0.43
EL TEMPIZQUE ARON 1337 95765.1	16/12/2010	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	0.17	0.75	13.02	0.60	2.41	0.39	8.91	12.77	0.59	0.34	0.53
EL TEMPIZQUE ADELIO 1287 95742.1	26/09/2010	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	2.39	0.71	12.79	0.65	2.22	0.29	8.61	7.45	0.69	0.05	0.63
150A 101023.1	17/09/2011	JOSE MANUEL ROSILLO IZQUIERDO	1.19	0.52	12.76	0.48	1.63	0.27	8.00	17.41	0.50	-0.20	0.24
EL TEMPIZQUE ADELIO 1283 95740.1	26/09/2010	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	1.11	0.69	12.27	0.62	1.02	0.31	7.15	11.30	0.68	0.04	0.62
COCA WILSON 90672.1	03/01/2009	ANTONIO CONTRERAS CAMACHO	0.73	0.59	12.00	0.58	0.60	0.40	6.59	2.38	0.59	0.26	0.43
LAS CUATRO ESQ. 2994 89258.1	24/11/2009	SPR LAS 4 ESQUINAS DE SAN JOSE	0.18	0.68	11.66	0.63	-0.64	0.28	5.19	10.31	0.67	0.22	0.30
EL TEMPIZQUE HOSLI 1201 95706.1	28/12/2009	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	1.89	0.73	11.62	0.60	2.42	0.44	8.22	6.73	0.61	0.29	0.63
ORGULLO DE JULIETA 99645.1	29/10/2011	JESUS AURELIANO DE LA TORRE LOPEZ	1.06	0.60	11.32	0.58	2.91	0.42	8.56	17.08	0.56	0.24	0.47

Resumen de evaluaciones Genéticas para Sementales Suizo Europeo 2013

Cuadro 8. Continuación

No. Registro Nombre	Fecha Nac.	Propietario	PN	E	PD	E	L	E	MAT	PA	E	CE	E
MUNOT 1363 99154.1	25/05/2011	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	-0.05	0.71	11.30	0.50	1.81	0.30	7.45	3.23	0.70	0.02	0.62
EL TEMPIZQUE HOSLI 1315 95755.1	01/11/2010	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	0.53	0.71	11.27	0.66	2.02	0.40	7.65	3.15	0.70	0.20	0.64
ISRAEL 99412.1	24/05/2011	MAURICIO GUERRA GÓMEZ	0.47	0.71	11.20	0.66	0.95	0.32	6.54	12.73	0.70	0.35	0.65
LA CAÑADA EL JEFE 94699.1	23/12/2010	JESUS AURELIANO DE LA TORRE LOPEZ	-0.57	0.68	11.10	0.65	1.00	0.43	6.55	4.46	0.54	0.34	0.39
EL PALMAR II W338 88339.1	25/01/2009	GANADERIA EL PALMAR SPR DE RL	1.27	0.62	11.02	0.59	1.31	0.46	6.82	7.19	0.60	0.17	0.47
CHARRO CAFÉ 99644.1	27/08/2011	JESUS AURELIANO DE LA TORRE LOPEZ	0.93	0.60	11.02	0.56	1.50	0.32	7.00	9.18	0.53	0.19	0.46
ROSILLO 23W 90864.1	26/04/2009	JOSÉ MANUEL ROSILLO IZQUIERDO	0.70	0.73	10.98	0.69	0.22	0.28	5.71	14.20	0.71	0.04	0.36
ROLANDO 99648.1	12/12/2011	JESUS AURELIANO DE LA TORRE LOPEZ	1.05	0.60	10.87	0.53	2.04	0.31	7.47	5.13	0.56	0.13	0.41
ROSILLO 56W 90877.1	05/05/2009	JOSÉ MANUEL ROSILLO IZQUIERDO	1.65	0.72	10.82	0.69	1.63	0.43	7.03	17.28	0.72	0.24	0.45
GARFIAS 31A 16217.8	15/05/2011	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	0.00	0.71	10.76	0.64	1.61	0.32	6.98	7.95	0.54	0.45	0.43
ARON 1407 99172.1	30/10/2011	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	0.74	0.73	10.70	0.57	1.49	0.30	6.83	6.13	0.54	0.20	0.47
EL TEMPIZQUE ARON 1303 95749.1	26/10/2010	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	1.92	0.73	10.64	0.56	1.54	0.30	6.85	2.53	0.72	0.18	0.65
ARON 1403 99170.1	22/10/2011	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	1.66	0.73	10.64	0.56	1.54	0.30	6.85	0.83	0.58	0.17	0.49
AGV 30 96151.1	05/07/2011	GRUPO GANADERO GARYS SPR DE RL DE CV	1.47	0.67	10.59	0.61	1.89	0.28	7.18	8.19	0.50	0.03	0.22
BASALTO 99303.1	01/04/2011	JOSE JAVIER GALLARDO FREGOSO	0.23	0.49	10.57	0.44	0.40	0.29	5.68	9.60	0.47	-0.03	0.23

Resumen de evaluaciones Genéticas para Sementales Suizo Europeo 2013

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	PD	E	L	E	MAT	PA	E	CE	E
EL TEMPIZQUE MAJOR T.E. 1191 95973.1	21/12/2009	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	1.86	0.65	8.40	0.62	5.15	0.40	9.35	16.92	0.62	-0.10	0.47
EL TEMPIZQUE MAJOR 1203 T.E. 95707.1	29/12/2009	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	0.39	0.56	4.01	0.49	3.52	0.32	5.52	3.94	0.49	-0.01	0.40
VALENCIA IVAN 95018.1	05/09/2010	JOSÉ MARTIN MEJIA SORIA	0.36	0.46	0.02	0.42	3.28	0.23	3.28	6.05	0.44	0.02	0.20
EL TEMPIZQUE MAJOR 1295 95745.1	22/10/2010	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	2.84	0.73	10.23	0.68	3.26	0.38	8.37	13.21	0.71	-0.02	0.65
CIPRESES NACHO 89046.1	05/10/2009	JUAN ARAMBURO HDZ y/o M. L. DE LA HOZ	0.53	0.60	4.15	0.52	3.22	0.34	5.29	1.15	0.47	-0.01	0.34
MAJOR 1435 102034.1	17/12/2011	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	0.83	0.72	0.62	0.66	3.21	0.35	3.51	3.16	0.52	0.02	0.44
CIPRESES TROSKY 91226.1	11/06/2010	JUAN ARAMBURO HDZ y/o M. L. DE LA HOZ	0.91	0.60	5.67	0.51	3.17	0.35	6.00	1.05	0.45	-0.01	0.32
EL TEMPIZQUE MUNOT 1273 95736.1	09/09/2010	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	-0.01	0.72	17.25	0.67	3.16	0.32	11.78	-2.99	0.71	0.00	0.65
VALENCIA CANELO 95021.1	07/11/2010	JOSÉ MARTIN MEJIA SORIA	0.25	0.47	-1.23	0.43	3.09	0.24	2.47	3.71	0.45	0.04	0.23
EL TEMPIZQUE MUNOT 1155 89791.1	25/07/2009	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	-0.07	0.75	7.94	0.55	3.07	0.32	7.03	2.30	0.56	0.07	0.45
LA CAÑADA JORDAN 94687.1	06/02/2010	JESUS AURELIANO DE LA TORRE LOPEZ	0.61	0.66	13.48	0.61	3.03	0.28	9.76	3.32	0.43	0.10	0.33
ORGULLO DE JULIETA 99645.1	29/10/2011	JESUS AURELIANO DE LA TORRE LOPEZ	1.06	0.60	11.32	0.58	2.91	0.42	8.56	17.08	0.56	0.24	0.47
1140 100922.1	07/02/2011	SUCESORES DE MOISES FOSADO.	0.43	0.47	-0.94	0.43	2.90	0.26	2.43	4.36	0.46	0.01	0.22
YOGGI 1401 99169.1	20/10/2011	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	-0.62	0.72	5.42	0.48	2.82	0.34	5.53	2.17	0.49	0.08	0.41
EL TEMPIZQUE YOGGI 1271 95735.1	07/09/2010	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	0.67	0.72	13.25	0.66	2.78	0.29	9.40	6.76	0.70	0.08	0.64

Resumen de evaluaciones Genéticas para Sementales Suizo Europeo 2013

Cuadro 9. Continuación

No. Registro Nombre	Fecha Nac.	Propietario	PN	E	PD	E	L	E	MAT	PA	E	CE	E
1078 100904.1	18/08/2010	SUCESORES DE MOISES FOSADO	0.31	0.46	-1.16	0.42	2.76	0.25	2.17	2.70	0.44	0.01	0.22
EL TEMPIZQUE MUNOT 1293 95744.1	22/10/2010	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	0.21	0.71	9.25	0.46	2.74	0.24	7.36	6.33	0.69	0.09	0.62
EL TEMPIZQUE MUNOT 1113 89771.1	06/04/2009	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	2.41	0.72	8.58	0.48	2.72	0.28	7.00	6.20	0.51	0.05	0.42
VENADITO M 1902 101202.1	05/07/2011	JOSÉ GUTIÉRREZ BRIZUELA	0.31	0.64	-3.41	0.61	2.71	0.52	1.00	-3.49	0.62	-0.06	0.52
LAV SAN LUIS AMADEO 15646.8	18/09/2009	LUIS ALBERTO VALDEZ DEL ANGEL	-0.11	0.63	-3.80	0.58	2.70	0.26	0.79	-0.83	0.62	0.00	0.20
EL TEMPIZQUE MEDOR T.E.I 1149 89788.1	11/07/2009	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	0.19	0.72	6.64	0.52	2.69	0.41	6.01	3.69	0.54	-0.16	0.32
EL TEMPIZQUE MEDOR T.E.I 1157 89792.1	07/08/2009	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	0.22	0.60	6.64	0.52	2.69	0.41	6.01	3.69	0.54	-0.16	0.32
EL TEMPIZQUE MEDOR T.E.I 1165 89795.1	11/08/2009	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	0.22	0.60	6.64	0.52	2.69	0.41	6.01	3.69	0.54	-0.16	0.32
EL TEMPIZQUE PANCHO 1317 95756.1	03/11/2010	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	1.36	0.73	2.21	0.67	2.69	0.36	3.79	2.33	0.71	0.06	0.64
135 99437.1	22/10/2011	LEOPOLDO OCHOA RANGEL	-0.15	0.47	3.75	0.39	2.68	0.22	4.55	0.61	0.36	0.03	0.28
LA ESPERANZA 1004 91441.1	07/07/2009	SUCESORES DE MOISES FOSADO	0.38	0.46	-1.45	0.42	2.67	0.25	1.94	3.42	0.44	0.01	0.23
VENADITO M 1901 101201.1	05/07/2011	JOSÉ GUTIÉRREZ BRIZUELA	0.02	0.64	-3.50	0.62	2.67	0.53	0.91	-4.66	0.62	-0.06	0.53
EL TEMPIZQUE MUNOT 1135 89781.1	27/06/2009	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	2.00	0.74	8.85	0.49	2.66	0.27	7.08	1.76	0.54	0.02	0.40
EL TEMPIZQUE PANCHO 1259 95729.1	26/06/2010	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	-0.42	0.57	0.42	0.51	2.64	0.32	2.84	-2.29	0.51	0.08	0.41
EL TEMPIZQUE YOGGI 1119 89773.1	09/05/2009	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	-0.92	0.71	6.56	0.46	2.63	0.31	5.91	2.06	0.42	0.07	0.39

Resumen de evaluaciones Genéticas para Sementales Suizo Europeo 2013

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
EL TEMPIZQUE MUNOT 1273 95736.1	09/09/2010	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	-0.01	0.72	17.25	0.67	3.16	0.32	11.78	-2.99	0.71	0.00	0.65
LA CAÑADA JORDAN 94687.1	06/02/2010	JESUS AURELIANO DE LA TORRE LOPEZ	0.61	0.66	13.48	0.61	3.03	0.28	9.76	3.32	0.43	0.10	0.33
EL TEMPIZQUE YOGGI 1271 95735.1	07/09/2010	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	0.67	0.72	13.25	0.66	2.78	0.29	9.40	6.76	0.70	0.08	0.64
EL TEMPIZQUE MAJOR T.E. 1191 95973.1	21/12/2009	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	1.86	0.65	8.40	0.62	5.15	0.40	9.35	16.92	0.62	-0.10	0.47
EL TEMPIZQUE ARON 1337 95765.1	16/12/2010	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	0.17	0.75	13.02	0.60	2.41	0.39	8.91	12.77	0.59	0.34	0.53
EL TEMPIZQUE ADELIO 1287 95742.1	26/09/2010	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	2.39	0.71	12.79	0.65	2.22	0.29	8.61	7.45	0.69	0.05	0.63
ORGULLO DE JULIETA 99645.1	29/10/2011	JESUS AURELIANO DE LA TORRE LOPEZ	1.06	0.60	11.32	0.58	2.91	0.42	8.56	17.08	0.56	0.24	0.47
GLS OJO DE AGUA 198 97268.1	22/03/2011	GABRIEL LEGORRETA STEPHEN	2.71	0.69	13.21	0.64	1.80	0.36	8.40	11.52	0.54	0.06	0.26
EL TEMPIZQUE MAJOR 1295 95745.1	22/10/2010	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	2.84	0.73	10.23	0.68	3.26	0.38	8.37	13.21	0.71	-0.02	0.65
EL TEMPIZQUE HOSLI 1201 95706.1	28/12/2009	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	1.89	0.73	11.62	0.60	2.42	0.44	8.22	6.73	0.61	0.29	0.63
150A 101023.1	17/09/2011	JOSE MANUEL ROSILLO IZQUIERDO	1.19	0.52	12.76	0.48	1.63	0.27	8.00	17.41	0.50	-0.20	0.24
FELIPITO 99180.1	20/04/2011	ANTONINO	0.70	0.60	13.16	0.58	1.33	0.41	7.91	10.28	0.60	0.25	0.43
EL TEMPIZQUE HOSLI 1315 95755.1	01/11/2010	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	0.53	0.71	11.27	0.66	2.02	0.40	7.65	3.15	0.70	0.20	0.64
EL TEMPIZQUE ARON 1215 95710.1	15/01/2010	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	1.04	0.74	10.48	0.59	2.40	0.34	7.64	7.16	0.59	0.26	0.48
EL TEMPIZQUE MUNOT 1277 95737.1	20/09/2010	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	1.15	0.72	10.56	0.49	2.24	0.30	7.51	-0.89	0.70	0.04	0.63

Resumen de evaluaciones Genéticas para Sementales Suizo Europeo 2013

Cuadro 10. Continuación

No. Registro Nombre	Fecha Nac.	Propietario	PN	E	PD	E	L	E	MAT	PA	E	CE	E
ROLANDO 99648.1	12/12/2011	JESUS AURELIANO DE LA TORRE LOPEZ	1.05	0.60	10.87	0.53	2.04	0.31	7.47	5.13	0.56	0.13	0.41
MUNOT 1363 99154.1	25/05/2011	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	-0.05	0.71	11.30	0.50	1.81	0.30	7.45	3.23	0.70	0.02	0.62
EL TEMPIZQUE MUNOT 1293 95744.1	22/10/2010	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	0.21	0.71	9.25	0.46	2.74	0.24	7.36	6.33	0.69	0.09	0.62
MUNOT 1341 99146.1	12/01/2011	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	0.12	0.70	9.90	0.48	2.29	0.27	7.23	0.29	0.69	0.06	0.61
AGV 30 96151.1	05/07/2011	GRUPO GANADERO GARYS SPR DE RL DE CV	1.47	0.67	10.59	0.61	1.89	0.28	7.18	8.19	0.50	0.03	0.22
EL TEMPIZQUE ADELIO 1283 95740.1	26/09/2010	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	1.11	0.69	12.27	0.62	1.02	0.31	7.15	11.30	0.68	0.04	0.62
EL TEMPIZQUE MUNOT 1135 89781.1	27/06/2009	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	2.00	0.74	8.85	0.49	2.66	0.27	7.08	1.76	0.54	0.02	0.40
EL TEMPIZQUE ELMER 1083 89762.1	01/02/2009	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	0.87	0.71	8.96	0.51	2.57	0.36	7.05	0.38	0.53	-0.05	0.45
EL TEMPIZQUE MUNOT 1155 89791.1	25/07/2009	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	-0.07	0.75	7.94	0.55	3.07	0.32	7.03	2.30	0.56	0.07	0.45
ROSILLO 56W 90877.1	05/05/2009	JOSÉ MANUEL ROSILLO IZQUIERDO	1.65	0.72	10.82	0.69	1.63	0.43	7.03	17.28	0.72	0.24	0.45
CHARRO CAFÉ 99644.1	27/08/2011	JESUS AURELIANO DE LA TORRE LOPEZ	0.93	0.60	11.02	0.56	1.50	0.32	7.00	9.18	0.53	0.19	0.46
EL TEMPIZQUE MUNOT 1113 89771.1	06/04/2009	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	2.41	0.72	8.58	0.48	2.72	0.28	7.00	6.20	0.51	0.05	0.42
GARFIAS 31A 16217.8	15/05/2011	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	0.00	0.71	10.76	0.64	1.61	0.32	6.98	7.95	0.54	0.45	0.43
GARFIAS 8A 97748.1	15/04/2011	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	1.98	0.71	13.38	0.65	0.20	0.33	6.89	15.54	0.68	1.22	0.58
EL TEMPIZQUE ARON 1303 95749.1	26/10/2010	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	1.92	0.73	10.64	0.56	1.54	0.30	6.85	2.53	0.72	0.18	0.65

Resumen de evaluaciones Genéticas para Sementales Suizo Europeo 2013

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
LAS CUATRO ESQ. 2998 91905.1	17/12/2009	SPR LAS 4 ESQUINAS DE SAN JOSE	0.84	0.70	7.40	0.55	0.32	0.38	4.01	28.83	0.70	0.18	0.44
GARFIAS 33W 89361.1	15/07/2009	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	0.61	0.70	4.51	0.53	0.26	0.33	2.50	22.88	0.69	0.15	0.63
GARFIAS 40W 89367.1	31/07/2009	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	-0.23	0.71	-1.09	0.55	0.02	0.39	-0.53	22.58	0.70	0.61	0.63
LA CAÑADA MEXICANO 90248.1	10/06/2009	JESUS AURELIANO DE LA TORRE LOPEZ	0.81	0.66	9.90	0.45	1.77	0.29	6.71	22.37	0.64	0.16	0.31
GLS OJO DE AGUA 178 93084.1	27/04/2010	GABRIEL LEGORRETA STEPHEN	0.46	0.67	7.89	0.63	-0.85	0.33	3.09	21.70	0.68	0.02	0.21
LAS CUATRO ESQ. EL ALFAJOR 91906.1	21/12/2009	JESUS VEGA DE LEON E HIJOS	0.52	0.67	3.83	0.46	-0.34	0.18	1.58	21.60	0.68	0.16	0.33
LA CAÑADA JALAPEÑO 89125.1	11/05/2009	JESUS AURELIANO DE LA TORRE LOPEZ	2.36	0.71	9.33	0.66	1.32	0.32	5.98	20.62	0.66	0.07	0.30
GLS OJO DE AGUA 171 93078.1	15/12/2009	GABRIEL LEGORRETA STEPHEN	0.25	0.60	4.74	0.56	0.73	0.33	3.09	20.44	0.62	0.04	0.23
LAS CUATRO ESQ. 2926 89251.1	07/10/2009	SPR LAS 4 ESQUINAS DE SAN JOSE	0.58	0.69	4.18	0.51	-0.63	0.37	1.45	20.13	0.69	0.33	0.37
LAS CUATRO ESQ. 3005 91910.1	12/01/2010	SPR LAS 4 ESQUINAS DE SAN JOSE	-0.42	0.69	13.17	0.67	0.25	0.32	6.83	20.04	0.70	0.12	0.42
GLS OJO DE AGUA 194 97265.1	20/01/2011	GABRIEL LEGORRETA STEPHEN	1.44	0.69	7.33	0.63	0.76	0.36	4.42	19.06	0.68	0.06	0.22
GARFIAS 37W 89364.1	30/07/2009	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	0.49	0.70	-0.10	0.49	0.48	0.33	0.43	18.85	0.68	0.24	0.63
SAN BERNARDO CONDE 94716.1	23/09/2010	MAURICIO GUERRA GÓMEZ	0.05	0.68	0.74	0.48	0.66	0.28	1.03	18.33	0.68	0.21	0.60
GARFIAS 39W 89366.1	20/07/2009	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	0.07	0.71	-0.03	0.52	1.15	0.40	1.13	18.12	0.70	0.60	0.64
GLS OJO DE AGUA 175 93081.1	03/03/2010	GABRIEL LEGORRETA STEPHEN	1.92	0.56	8.13	0.64	1.69	0.37	5.75	17.94	0.67	0.04	0.32

Resumen de evaluaciones Genéticas para Sementales Suizo Europeo 2013

Cuadro 11. Continuación

No. Registro Nombre	Fecha Nac.	Propietario	PN	E	PD	E	L	E	MAT	PA	E	CE	E
SAN BERNARDO GEROLD 94715.1	04/09/2010	MAURICIO GUERRA GÓMEZ	0.01	0.69	4.96	0.51	0.26	0.33	2.74	17.89	0.70	-0.22	0.61
GLS OJO DE AGUA 204 97274.1	31/07/2011	GABRIEL LEGORRETA STEPHEN	0.26	0.65	3.52	0.59	1.64	0.44	3.40	17.58	0.68	-0.08	0.36
150A 101023.1	17/09/2011	JOSE MANUEL ROSILLO IZQUIERDO	1.19	0.52	12.76	0.48	1.63	0.27	8.00	17.41	0.50	-0.20	0.24
ROSILLO 56W 90877.1	05/05/2009	JOSÉ MANUEL ROSILLO IZQUIERDO	1.65	0.72	10.82	0.69	1.63	0.43	7.03	17.28	0.72	0.24	0.45
ORGULLO DE JULIETA 99645.1	29/10/2011	JESUS AURELIANO DE LA TORRE LOPEZ	1.06	0.60	11.32	0.58	2.91	0.42	8.56	17.08	0.56	0.24	0.47
GARFIAS 43W 89370.1	20/08/2009	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	-0.21	0.72	-2.26	0.53	-0.45	0.28	-1.58	17.02	0.68	0.02	0.62
EL TEMPIZQUE MAJOR T.E. 1191 95973.1	21/12/2009	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	1.86	0.65	8.40	0.62	5.15	0.40	9.35	16.92	0.62	-0.10	0.47
GARFIAS 41W 89368.1	19/08/2009	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	-0.20	0.71	-2.16	0.56	0.63	0.41	-0.46	16.63	0.71	0.34	0.63
GARFIAS 20W 89350.1	15/06/2009	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	-0.23	0.71	-0.66	0.53	-0.43	0.30	-0.76	15.62	0.69	0.24	0.62
GARFIAS 8A 97748.1	15/04/2011	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	1.98	0.71	13.38	0.65	0.20	0.33	6.89	15.54	0.68	1.22	0.58
GARFIAS 30W 89358.1	15/07/2009	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	0.49	0.70	2.08	0.53	0.06	0.33	1.10	15.41	0.68	0.08	0.63
GARFIAS 24W 89353.1	17/06/2009	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	-0.03	0.70	0.30	0.48	1.01	0.31	1.15	14.80	0.67	-0.05	0.62
EL TEMPIZQUE RICO 1173 95698.1	27/10/2009	GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	-1.12	0.71	5.41	0.46	0.73	0.16	3.43	14.79	0.48	0.10	0.30
GLS OJO DE AGUA 173 93079.1	31/12/2009	GABRIEL LEGORRETA STEPHEN	-0.57	0.60	4.31	0.55	1.93	0.29	4.08	14.63	0.64	0.03	0.16
GLS OJO DE AGUA 191 93093.1	08/11/2010	GABRIEL LEGORRETA STEPHEN	0.46	0.66	4.97	0.61	0.88	0.34	3.36	14.59	0.67	0.04	0.20

Resumen de evaluaciones Genéticas para Sementales Suizo Europeo 2013

Cuadro 12. Listado de las DEPs (kg) 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
GARFIAS 1A 97743.1	03/02/2011	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	2.27	0.70	5.71	0.51	-1.75	0.29	1.10	12.83	0.66	1.58	0.58
GARFIAS 7X 94505.1	03/05/2010	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	0.49	0.70	7.14	0.65	0.09	0.31	3.65	8.94	0.68	1.27	0.60
GARFIAS 8A 97748.1	15/04/2011	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	1.98	0.71	13.38	0.65	0.20	0.33	6.89	15.54	0.68	1.22	0.58
GARFIAS 9A 97749.1	17/04/2011	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	1.32	0.72	8.96	0.68	-0.77	0.36	3.70	10.17	0.68	1.13	0.61
GARFIAS 10A 97750.1	05/04/2011	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	1.57	0.73	7.52	0.67	-1.08	0.39	2.67	8.15	0.69	0.89	0.61
GARFIAS 19W 15719.8	28/06/2009	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	0.25	0.71	1.66	0.55	-0.10	0.40	0.72	10.74	0.70	0.85	0.63
GARFIAS 4X 16050.8	04/05/2010	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	0.70	0.70	5.52	0.63	-0.72	0.32	2.04	8.96	0.68	0.82	0.60
GARFIAS 49A 97777.1	14/08/2011	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	-0.31	0.72	3.31	0.57	-1.12	0.36	0.53	3.54	0.53	0.78	0.44
GARFIAS 18A 97756.1	07/05/2011	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	0.53	0.71	-1.80	0.64	-1.40	0.32	-2.31	12.52	0.54	0.75	0.41
GARFIAS 38X 94530.1	04/09/2010	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	0.52	0.72	2.39	0.56	-1.44	0.36	-0.25	-0.86	0.57	0.75	0.44
GARFIAS 45X 94536.1	03/10/2010	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	0.95	0.72	6.18	0.56	-0.07	0.36	3.02	5.84	0.54	0.74	0.44
GARFIAS 48W 15722.8	03/09/2009	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	-1.41	0.71	-4.71	0.66	0.51	0.30	-1.85	3.83	0.51	0.74	0.62
GARFIAS 14A 97753.1	01/05/2011	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	0.32	0.72	2.56	0.68	-1.05	0.36	0.22	2.21	0.57	0.73	0.44
GARFIAS 5X 94503.1	06/06/2010	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	1.11	0.72	1.25	0.56	-1.68	0.36	-1.06	0.83	0.57	0.71	0.43
GARFIAS 47W 89373.1	04/09/2009	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	-1.17	0.71	0.74	0.66	0.62	0.31	0.99	4.69	0.51	0.71	0.62

Resumen de evaluaciones Genéticas para Sementales Suizo Europeo 2013

Cuadro 12. Continuación

No. Registro Nombre	Fecha Nac.	Propietario	PN	E	PD	E	L	E	MAT	PA	E	CE	E
GARFIAS 3X 94502.1	03/05/2010	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	0.01	0.70	7.59	0.64	-0.60	0.33	3.19	5.11	0.69	0.69	0.60
GARFIAS 34X 94527.1	27/08/2010	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	1.28	0.70	5.33	0.52	-1.90	0.30	0.76	6.57	0.49	0.69	0.41
GARFIAS 41X 94533.1	04/10/2010	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	0.62	0.70	5.37	0.50	-0.59	0.29	2.09	3.79	0.52	0.67	0.37
GARFIAS 29X 94522.1	31/07/2010	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	0.76	0.72	3.55	0.52	-0.96	0.35	0.81	6.59	0.53	0.65	0.45
GARFIAS 22X 16054.8	19/07/2010	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	0.33	0.71	3.98	0.49	-1.65	0.33	0.34	6.91	0.54	0.65	0.39
GARFIAS 46A 97774.1	06/08/2011	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	-0.08	0.72	4.70	0.53	-0.49	0.37	1.85	8.07	0.57	0.63	0.44
GARFIAS 37X 94529.1	04/09/2010	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	1.03	0.71	5.50	0.52	-1.38	0.32	1.36	0.17	0.50	0.63	0.36
GARFIAS 42X 94534.1	17/09/2010	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	0.77	0.73	3.22	0.53	-1.06	0.35	0.55	5.34	0.55	0.62	0.44
GARFIAS 40W 89367.1	31/07/2009	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	-0.23	0.71	-1.09	0.55	0.02	0.39	-0.53	22.58	0.70	0.61	0.63
GARFIAS 39W 89366.1	20/07/2009	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	0.07	0.71	-0.03	0.52	1.15	0.40	1.13	18.12	0.70	0.60	0.64
GARFIAS 6W 89337.1	01/06/2009	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	1.77	0.71	3.94	0.65	0.92	0.41	2.89	12.27	0.70	0.54	0.63
GARFIAS 7A 97747.1	15/04/2011	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	1.52	0.69	5.56	0.65	-1.07	0.29	1.70	-0.05	0.67	0.54	0.57
SAN BERNARDO MARINO 94706.1	07/05/2010	MAURICIO GUERRA GÓMEZ	0.60	0.74	1.18	0.56	0.19	0.46	0.77	11.13	0.72	0.53	0.65
GARFIAS 12X 16052.8	17/05/2010	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	0.00	0.70	1.51	0.53	-0.43	0.30	0.32	9.37	0.54	0.52	0.41
GARFIAS 29W 89357.1	03/07/2009	MA CRISTINA CANOVAS B. ó M.A GARFIAS	0.61	0.71	-0.90	0.53	-0.49	0.28	-0.95	9.87	0.68	0.51	0.61



ASOCIACIÓN MEXICANA DE CRIADORES DE GANADO SUIZO DE REGISTRO
ANDALUCÍA No. 162, COL. ÁLAMOS
03400 MÉXICO, D. F.
TEL. (55)5538-1906, FAX (55)5519-9395
INTERNET: www.amcgsr.com.mx E-mail: amcgsr@amcgsr.com.mx