

# ¿Qué Toro?

Estudio No.63 Agosto 2021

Evaluación Genética Semestral de Toros y Vacas Holstein para Producción, Componentes y Células Somáticas de Leche, Longevidad y Conformación, Usando Información Genómica



HOLSTEIN  
DE MEXICO

**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones  
Forestales, Agrícolas y Pecuarias



CONACYT

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

CONAR  
GEN



# ¿Qué Toro?

## Agosto 2021

### Asociación Holstein de México

**Evaluación Genética Semestral de Toros y Vacas Holstein para Producción, Componentes y Células Somáticas de Leche, Longevidad y Conformación, Usando Información Genómica**

Se presentan Habilidades de Transmisión Predichas para producción de Leche, % y Kg. de Grasa y Proteína, Conteo Celular Somático y Habilidades de Transmisión Estandarizadas para 14 rasgos de conformación y puntos finales calculadas a partir de la información de los Programas de Control de Producción, de Calificación y de Registro de la Asociación Holstein de México **y la inclusión de información genómica de animales mexicanos**; además de la Habilidad de Transmisión Predicha para longevidad expresada en unidades de desviación estándar.

Esta evaluación genética fue realizada por el Centro Nacional de Investigación Disciplinaria en Fisiología y Mejoramiento Animal (INIFAP) con los apoyos de la Secretaría de Agricultura, del Consejo Nacional de los Recursos Genéticos Pecuarios A.C. y del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

La información que se presenta en esta publicación ha sido obtenida a partir de diferentes fuentes, y se han realizado esfuerzos por verificar su precisión. Holstein de México A. C. y el INIFAP no se responsabilizan de los errores u omisiones que pudieran existir.

La Asociación Holstein de México no recomienda ninguna marca comercial ni se responsabiliza del uso que cualquier empresa o persona haga de ésta publicación.

La reproducción total o parcial del contenido de esta publicación está permitida siempre y cuando se cite a la fuente.

¿Qué Toro? Se edita y publica cuatrimestralmente por Holstein de México, A. C. en José María Arteaga No. 76, Col. Centro Histórico, 76000, Querétaro, Qro.

Registro de la Dirección General de Derechos de Autor 502/80. Certificados de Licitud de Contenido y de Título 197 y 402, exp. 1/432"78"/534 otorgados por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación.



## PRESENTACIÓN

Consejo Directivo  
Holstein de México A.C.

2021-2023

Con esta publicación entregamos a ustedes los resultados de nuestra Evaluación Genética Semestral de **agosto de 2021, ¿Qué Toro? que incorpora información genómica y que permite calcular valores genéticos con base en ADN.**

El propósito de ésta evaluación genética es cumplir con el objetivo de mejorar la raza Holstein, tarea principal de nuestra Asociación. Dentro de las metas más importantes de todo productor de leche se encuentra la eficiencia y competitividad de su negocio, aspectos alcanzables si se trabaja en mejorar la calidad del ganado.

Dicho así, esperamos que esta publicación cumpla con su finalidad al servirle como herramienta elemental para la selección de los sementales que contribuirán con su calidad genética para siguientes generaciones.

Es importante mencionar que esta publicación no habría sido posible sin el apoyo recibido de la Secretaría de Agricultura, del Centro Nacional de Investigación Disciplinaria en Fisiología y Mejoramiento Animal INIFAP, el Consejo de Ciencia y Tecnología y el Consejo Nacional de los Recursos Genéticos Pecuarios A.C.

**Presidente:** Sr. Esteban Posada Renovales  
**Secretario:** Ing. Eduardo García Frías  
**Tesorero:** Lic. Rómulo Escobar Castro

### Vocales:

Lic. Jorge Roiz Amieva  
MVZ. Gerardo Somohano Martínez  
Sr. Juan Gualberto Casas Pérez  
Ing. Ana Elena Conde Zambrano  
Lic. Juan Pablo Torres Barrera  
Sr. Eduardo Ramírez González  
MVZ. José Ignacio Cervantes Noriega  
Ing. Javier González Téllez Girón

### Consejo de Vigilancia

**Presidente:** Sr. José Ramón Barbón Suárez  
**Secretario:** Sr. Guillermo Martínez Villalobos  
**Vocal:** Sr. José de Jesús García Plascencia

### Delegados ante CNOG

**Propietarios:** Ing. Jesús Gutiérrez Aja  
Sr. Esteban Posada Renovales

**Suplentes:** Ing. Eduardo García Frías  
Dr. Felipe de Jesús Ruiz López

### Autores de la Evaluación Genética

Dr. Felipe de Jesús Ruiz López  
Dra. Adriana García Ruiz  
MC. José Guadalupe Cortes Hernández



## Contenido

<b>¿Qué Toro? Agosto 2021</b>	I
<b>Presentación</b>	III
<b>Introducción</b>	1
<b>Glosario</b>	21
<b>Listados</b>	23
<b>Utilización de las Evaluaciones Genéticas</b>	25
<b>Listado 1</b> Índice Económico de Sementales (INES)	29
<b>Listado 2</b> Índice de Vacas Completo (INVAC)	35
<b>Listado 3</b> Los 50 mejores toros para producción de leche, nacidos a partir de 2005, con confiabilidad mínima de 65% y al menos 10 hijas en 3 hatos.	63
<b>Listado 4</b> Los 50 mejores toros para conformación nacidos a partir de 2005, con confiabilidad mínima de 45% y al menos 10 hijas en 2 hatos.	67
<b>Listado 5</b> Toros evaluados para producción de leche o conformación nacidos a partir de 2005, con confiabilidad mínima para leche de 65% y al menos 10 hijas en 3 hatos, y confiabilidad mínima para conformación de 45% y al menos 10 hijas en 2 hatos.	71
<b>Listado 6</b> Toros evaluados para conteo de células somáticas nacidos a partir de 2005 con confiabilidad mínima de 45% y con confiabilidad mínima para leche de 65% y al menos 10 hijas en 3 hatos.	89
<b>Listado 7</b> Toros evaluados para longevidad nacidos a partir de 2005, con una confiabilidad mínima del 40%.	105
<b>Listado 8</b> Toros con registro mexicano nacido a partir de 2005 con confiabilidades mayores al 55% con al menos 5 hijas en 1 hato y positivo para HTP. Se encuentra ordenado por HTP.	107

<b>Listado 9</b>	113
Los 25 mejores toros para cada uno de los 14 rasgos principales de conformación y puntos finales, incluyendo toros nacidos a partir de 2005 con al menos 10 hijas calificadas en 2 hatos y confiabilidad mínima de 50%. Los toros se encuentran ordenados por HTE.	
<b>Listado 10</b>	123
Gráficos de los toros evaluados para producción y conformación, nacidos a partir de 2005, con confiabilidades mínimas de 55% para conformación y 75% para leche, con al menos 15 hijas en 3 hatos.	
<b>Listado 11</b>	135
Las mejores vacas con registro mexicano para producción de leche, nacidas a partir de 2015, con un mínimo de 900 Kg. de HTP para leche y confiabilidad de al menos 45%. Se encuentra ordenado por HTP-Leche.	
<b>Listado 12</b>	151
Las mejores vacas con registro mexicano para porcentaje de grasa nacidas a partir de 2015, con al menos 50% de confiabilidad y un mínimo de HTP para grasa de 0.30. Se encuentra ordenado por HTP para porcentaje de grasa.	
<b>Listado 13</b>	157
Las mejores vacas con registro mexicano para conformación, nacidas a partir de 2015 y con un mínimo de 1.0 para HTE de puntos finales y al menos 40% de confiabilidad.	
<b>Listado 14</b>	159
Los mejores toros con registros mexicanos para producción de leche, nacidos a partir de 2005, con al menos 10 hijas en 2 hatos, confiabilidad mínima de 60% y positivos para HTP.	
<b>Listado de socios activos</b>	165
Incluye la clave del hato, nombre del propietario y dirección.	
<b>Referencias y Créditos Editoriales</b>	169

## INTRODUCCIÓN

Desde hace 60 años, la Asociación Holstein de México se ha dedicado a promover el mejoramiento genético de la población de ganado en México. Una parte importante de este quehacer es la realización de las Evaluaciones Genéticas para producción de leche, grasa, proteína, conformación, longevidad, conteo celular somático, el Índice Económico de Sementales (INES) y el Índice de VACa Completo (INVAC).

Estas evaluaciones genéticas se han realizado desde hace más de 45 años y desde hace más de 20 años, se han realizado completamente en México, lo que entre otros beneficios ha traído la posibilidad de informar al ganadero sobre la calidad genética de sus vacas y de estudiar a la población en su conjunto.

**En esta edición, se presentan los resultados de las evaluaciones genéticas que incorporan información genómica y que hace posible la predicción de valores genéticos de los animales a una edad temprana (Valores genómicos directos).**

Los altos costos de producción actuales han presionado de manera significativa la eficiencia de producción de leche. Hoy día la producción de reemplazos no es un lujo sino una necesidad, además de que los criadores de ganado de registro han visto un ingreso extra en la venta de vaquillas de reemplazo de calidad con índices de pedigrí confiables. La posibilidad de producir más hembras a través de tecnologías como la del semen sexado, de poco impactarán a nuestros sistemas de producción si no vienen acompañadas de la identificación de los animales sobresalientes en nuestra población (tanto hembras como machos).

Sólo si tenemos las evaluaciones genéticas de nuestras hembras y de los sementales bajo nuestras condiciones de producción podremos mejorar la calidad de los animales y con esto darles un valor agregado.



## MÉTODO DE EVALUACIÓN

### *Valores genéticos y Habilidades de Transmisión*

La evaluación genética consiste en la predicción del mérito genético de un animal, considerando la información de producción y componentes de la leche, conteo de células somáticas, conformación, longevidad, de pedigrí y la fuente genómica de los animales disponibles en México. La manera en que se representa el mérito genético de un animal es a través del Valor Genético Predicho. El valor genético se expresa en las unidades de la característica que se evalúa que pueden ser kilogramos de leche, grasa o proteína o sus porcentajes o en unidades de desviación estándar para conformación, longevidad o conteo de células somáticas.

Un animal transmite a su descendencia la mitad de sus genes, por lo que se estima que, en promedio, los hijos reciben la mitad del valor genético que posee cada uno de sus padres. De esta manera, en esta evaluación de febrero de 2021, la Habilidad de Transmisión Predicha es la mitad del valor genético de un animal y representa la diferencia que se espera observar, en promedio, en el comportamiento de la descendencia de un animal con respecto a la descendencia de un animal promedio nacido en 2015 en la población evaluada.

La predicción de los valores genéticos, a partir de los cuales se calcula la Habilidad de Transmisión Predicha para producción de leche y sus componentes y las Habilidades de Transmisión Estandarizadas de los rasgos de conformación y conteo celular somático incorporando información genómica, se efectuó con el método del mejor predictor lineal insesgado de un solo paso, ya que incorpora información fenotípica de pedigrí y genómica en una sola ecuación y se conoce comúnmente como SS-GBLUP, utilizando un modelo animal de repetibilidad y un modelo semental abuelo materno para longevidad. Lo anterior agrega a la evaluación genética aquí presentada algunas características deseables que son de utilidad al ganadero, como son:

- **La incorporación de la información genómica permite incrementar la confiabilidad de la predicción de los valores genéticos de los animales, sobre todo de los animales jóvenes. Además, hace posible estimar los valores genómicos para todas las características disponibles en la población, ya que éstos se calculan como la suma de los efectos de los marcadores genéticos previamente estimados en la población.**

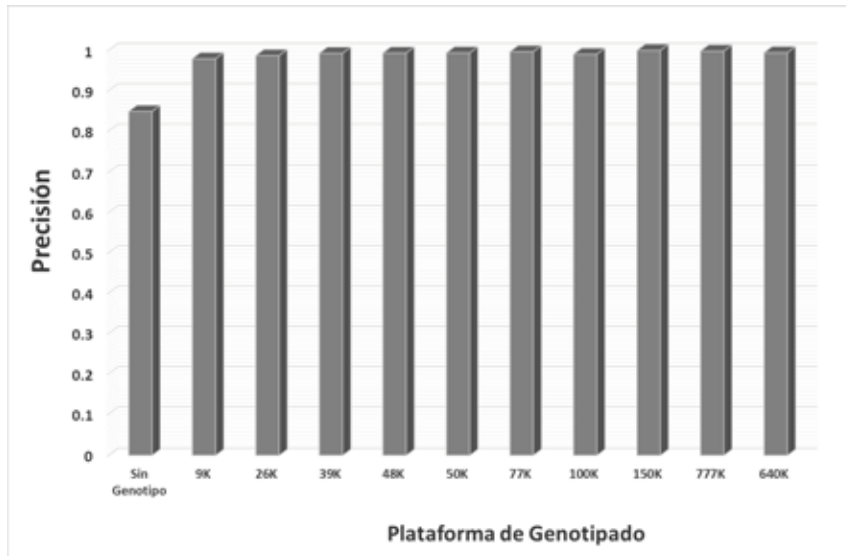
- Las evaluaciones genéticas son más precisas a medida que se utilizan todos los registros de pedigrí disponibles. La inclusión de las relaciones de parentesco por vía materna permite aumentar la precisión de la evaluación genética, principalmente en el caso de los toros con pocas hijas.
- Al utilizar un modelo animal con toda la información disponible de pedigrí (ancestros, contemporáneos y descendientes), se pueden obtener evaluaciones de animales que no tienen información, dado que a través de la evaluación de sus parientes cercanos se puede obtener la predicción de su mérito genético.
- La influencia de cada pariente dentro de la evaluación genética de un animal depende del grado de parentesco. En toros jóvenes con pocas hijas, los ancestros y hermanas contribuyen de manera importante a la evaluación del toro, pero a medida que aumenta el número de hijas de un animal, el peso de la información proporcionada por los parientes disminuye.
- El uso de toda la información disponible de pedigrí, permite considerar el efecto de los apareamientos dirigidos que normalmente se realizan, y que consisten en que los mejores sementales son usados en las mejores vacas. De esta manera, la evaluación de un semental es corregida tomando en cuenta el mérito genético de la vaca con la que se apareó.
- Se pueden obtener evaluaciones genéticas de vacas, lo que permitirá al ganadero utilizar esta información dentro de los procesos de elección de sementales a usar en su hato.
- Adicionalmente, otra ventaja de las evaluaciones de conformación, longevidad y de conteo celular somático es que se expresa de manera estandarizada considerando la distribución de las Habilidades de Transmisión en la población y las evaluaciones genéticas de sementales y vacas pueden compararse, porque son expresadas usando la misma base genética.

### **INCLUSIÓN DE INFORMACIÓN GENÓMICA**

En estas evaluaciones se incluyó información genómica de 11,653 animales, genotipos que fueron imputados a 116,204 marcadores de un solo polimorfismo (SNP). Los genotipos que se incluyeron en el proceso de imputación correspondieron a 11,494 animales, de los cuales, 445 animales fueron genotipados con el BovineLD v2.0 BeadChip (9K), 634 con el GGPv3 LICFull F GeneSeek Genomic Profiler (26K), 148 con el GGP SuperLDv4 C (26K\_V2), 56 con 39K, 3 con el GGP Bovine A1 (100K), 982 con el Bovine G50 V01 (48K), 717 con el BovineSNP50 Genotyping BeadChip – Illumina (50K), 1,653 con el GeneSeek Genomic Profiler GGP-LD (77K), 616 con el GeneSeek Genomic Profiler

GGP-LD v2 (150K), 183 con el GGP-HD (777K), 5,792 con el GGP-HDV3 (150K\_2) y 265 con el Axiom GW Bos (640K). Los genotipos de 162 individuos fueron predichos con base a los genotipos de sus hijas y padres.

A continuación, se presenta una gráfica con la precisión de imputación de acuerdo a la densidad original del Chip.



## CÁLCULO DE LOS VALORES GENÉTICOS

### ***PRODUCCIÓN Y COMPONENTES DE LA LECHE***

Para la evaluación genética del ganado lechero, los registros por cada lactación se describen a través de un modelo estadístico y se preajustan por la edad, mes de parto y días en producción al último pesaje.

#### ***Método del cálculo***

Los valores genéticos para producción de leche y componentes se estiman mediante un modelo animal como la suma de los efectos de:

#### ***Efectos fijos:***

La media general para producción de leche y componentes.

Hato-año-Estación.

Edad al parto.

#### ***Efectos aleatorios:***

Ambiente permanente.

Interacción semental – hato.

Efecto del animal.

Efecto residual (error, es decir efectos que no se pueden explicar).

## **CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS**

Para la evaluación genética del ganado lechero, los registros por cada lactación se describen a través de un modelo estadístico similar al anterior pero la información utilizada es el promedio de las primeras nueve calificaciones lineales de CCS, considerando como 0.10 la calificación mínima de una muestra de leche.

### **Método del cálculo**

Los valores genéticos para conteo de células somáticas se estiman mediante un modelo animal como la suma de los efectos de:

#### **Efectos fijos:**

La media general para conteo de células somáticas.

Hato-año-Estación.

Edad al parto.

#### **Efectos aleatorios:**

Interacción semental hato.

Ambiente permanente.

Efecto del animal.

Efecto residual (error, es decir efectos que no se pueden explicar).

## **CONFORMACIÓN**

Para predecir el valor genético de un animal para las características de conformación se utilizó la primera calificación de la vaca para 17 caracteres lineales y puntos finales.

### **Método del cálculo**

Los valores genéticos para conformación se estiman mediante un modelo animal como la suma de los efectos de:

#### **Efectos fijos:**

Media general para cada una de las características de conformación.

Edad al parto y edad al parto al cuadrado

Tercio de lactación al momento de la calificación.

Hato-ronda calificador.

#### **Efectos aleatorios:**

Efecto del animal.

Efecto residual (error).

## **LONGEVIDAD**

La característica de Longevidad se midió como el período de tiempo transcurrido desde el primer parto de la vaca hasta el final de su vida productiva. Para las vacas aún vivas al momento del estudio, se consideró como longevidad incompleta (o censurada) el período desde el primer parto de la vaca hasta la fecha de corte de la información.

El Modelo utilizado fue un Padre-Abuelo materno. A diferencia del modelo animal, aquí sólo se evalúan los sementales. Mediante este modelo, un toro se evalúa en función de la información de sus hijas y de las de todos sus parientes machos.

### ***Método del cálculo***

El análisis de supervivencia es utilizado para predecir los valores genéticos para longevidad. Se mide la probabilidad de que la vaca sea desechada del hato (riesgo de desecho o solo riesgo) a través de un modelo que supone una distribución Weibull del riesgo basal para la característica con variables dependientes del tiempo (variables que cambian de valor durante la vida productiva del animal como puede ser si nivel de producción) para el cálculo de los valores genéticos.

### ***Efectos fijos:***

Riesgo base (equivalente a la media general).

Hato-año, como efecto dependiente del tiempo.

Edad al primer parto, efecto que no depende del tiempo.

Niveles de producción de leche, efecto dependiente del tiempo.

Fase de la lactación, efecto fijo dependiente del tiempo.

Más los caracteres de conformación que han demostrado en estudios anteriores influir en la longevidad de las vacas: Anchura del anca, aplomos, vista lateral de patas posteriores, carácter lechero, profundidad del cuerpo y textura de ubre.

### ***Efectos aleatorios:***

Hato-año de primer parto, como dependiente del tiempo.

Efecto del semental.

Una vez ajustados los datos por estos factores y junto a la información genealógica de los sementales, se obtienen los valores genéticos de los toros expresados como riesgo relativo de desecho.

## **INDICE ECONOMICO DE SEMENTALES (INES) E INDICE DE VACAS COMPLETO (INVAC)**

El índice económico en ganado Holstein de México se realizó con la finalidad de incorporar las características de importancia en la población de ganado Holstein que nos permita identificar a los mejores animales, tanto machos como hembras para que sean usados en los programas de mejoramiento genético.

Se usó información de las evaluaciones de ganado Holstein en México para calcular el índice. Las características que se incluyeron en el índice de vacas (INVAC) fueron: Leche, Porcentaje de Grasa, los Componentes de Fortaleza Lechera, Anca, Patas y Pezuñas y Ubre. En el caso de los sementales se agregó longevidad.

Por lo que el INVAC se define con la siguiente fórmula:

$$\text{INVAC} = 4 * [15 + (0.01 * \text{HTP LECHE}) + (25.21 * \text{HTP \%GRASA}) + (\text{CPFL} * 0.01) + (\text{CPA} * 0.02) + (\text{CPPP} * 0.03) + (\text{CPU} * 0.07)]$$

Dónde: *HTP Leche*: Habilidad de transmisión predicha para la producción de leche, *HTP %Grasa*: Habilidad de transmisión predicha para el porcentaje de grasa, *CPFL*: Componente de Fortaleza Lechera, *CPA*: Componente de Anca, *CPPP*: Componente de Patas y Pezuñas, *CPU*: Componente de Ubre.

El INES se calcula de la siguiente manera:

$$\text{INES} = 4 * [24.7 + (0.01 * \text{HTP LECHE}) + (24.79 * \text{HTP \%GRASA}) + (\text{HTP PUNTOS}) + (\text{HTP LONGE})]$$

Dónde: *HTP Leche*: Habilidad de Transmisión Predicha para la Producción de Leche, *HTP %Grasa*: Habilidad de Transmisión Predicha para el Porcentaje de Grasa, *HTP Puntos*: Habilidad de Transmisión Predicha para Puntos Finales de Conformación, *HTP Longe*: Habilidad de Transmisión Predicha para Longevidad.

## **BASE GENÉTICA Y HABILIDADES DE TRANSMISIÓN**

En esta evaluación se presentan las Habilidades de Transmisión Predichas para producción de leche y sus componentes y las Habilidades de Transmisión Estandarizadas para rasgos de conformación, conteo celular somático y longevidad como desviaciones respecto a una base genética que se definió como el promedio de Habilidad de Transmisión de los animales nacidos en 2015.

La estandarización se realizó dividiendo cada valor genético estimado entre la desviación estándar de los valores genéticos estimados para que las diferencias entre sementales tuvieran interpretación porcentual (el 99% de los valores se encontrarán entre -3 y 3).

El cambio quinquenal de la base genética permite evaluar los efectos que la selección ejerce sobre la población evaluada.

## INFORMACIÓN UTILIZADA EN LA EVALUACIÓN GENÉTICA DE PRODUCCIÓN DE LECHE

Para la evaluación genética de la producción de leche se utilizaron registros de primera, segunda y tercera lactaciones validados por el sistema de Control de Producción Oficial de la Asociación Holstein de México.

Los diferentes listados de toros evaluados para producción de leche y sus componentes que se presentan en este documento se obtuvieron ubicando aquellos con mayor cantidad de hijas, hatos, confiabilidades, habilidades predichas de transmisión y aquellos con registro mexicano.

## INFORMACIÓN UTILIZADA EN LA EVALUACIÓN GENÉTICA DE CARACTERÍSTICAS DE CONFORMACIÓN

La Asociación Holstein de México realiza anualmente la calificación de 17 rasgos individuales de conformación y puntos finales de acuerdo a una escala lineal, en la que los rasgos individuales se califican del 1 al 9 y los puntos finales del 60 al 99. Internacionalmente se reconocen 15 rasgos principales de conformación que se describen a continuación y que están incluidos en el Programa de Calificación de Holstein de México:

Sistema Corporal	Característica (rasgo que evalúa)	Rango de calificación		Calificación óptima	Heredabilidad (%)
		1	9		
Fortaleza lechera	Estatura (altura a la grupa)	Muy baja	Muy alta	6-8	30
	Anchura de pecho	Estrecho	Ancho	6-7	14
	Carácter lechero (Angulosidad)	Poco angular	Muy angular	9	14
	Profundidad (Profundidad del cuerpo en la costilla trasera)	Muy superficial	Muy profunda	7	17
Anca	Punta (altura de la punta del anca con relación a la altura de los huesos de la cadera)	Muy altos	Muy bajos	5-6	14
	Ancho (separación de punta a punta del anca)	Muy angosta	Muy ancha	8-9	14
Patas y pezuñas	Angulo (inclinación de la pezuña vista lateralmente)	Muy bajo	Muy alto	7	9
	Aplomo (grado de curvatura desde la vista lateral de las patas posteriores)	Muy rectas	Muy curvas	5	11
	Calidad de hueso (forma de los huesos de las patas)	Muy toscos	Muy planos	9	10
Sistema mamario	Inserción de ubre anterior (fortaleza de la inserción de los ligamentos laterales)	Muy débil	Muy fuerte	9	17

a la pared abdominal)				
Posición tetas anteriores (desviación del centro del cuarto)	Muy afuera	Muy adentro	6	15
Altura ubre posterior (distancia de la inserción de la parte superior del tejido secretor a la base de la vulva)	Muy baja	Muy alta	9	13
Ligamento medio suspensorio (profundidad de la hendidura)	Muy débil	Muy fuerte	9	5
Profundidad (desde la punta de la cadera hasta el piso de la ubre)	Muy profunda	Muy superficial	5-6	7

La heredabilidad indica la proporción de la variación observada en cualquier rasgo que puede ser explicada por la genética y por ende transmitida a la descendencia. Un rasgo con una heredabilidad muy alta tendrá una mayor y más rápida respuesta a la selección que otro con una más baja.

Los valores de heredabilidad que se presentan son los que se han calculado para la población Holstein mexicana.

Los rasgos que se presentan son considerados principales porque son heredables, de importancia económica, son fáciles de medir y muestran variación en la población, lo que permite usarlos en programas de mejoramiento genético.

Con el objeto de realizar una evaluación más precisa de sementales, se usó la información de hatos donde se califica a la mayoría de las vacas y se ajustó la información de pedigrí de manera acorde.

Los rasgos de conformación y su respectiva calificación lineal son afectados por diversas causas, por lo que, como se mencionó antes, se consideraron los siguientes factores de ajuste para incrementar la precisión de la evaluación genética:

- Número de lactancia
- Tercio de lactancia
- Calificador
- Hato-ronda de calificación
- Edad a la calificación

## **INFORMACIÓN UTILIZADA EN LA EVALUACIÓN GENÉTICA PARA LONGEVIDAD**

Se utilizaron registros de primera, segunda y tercera y lactancia ajustados a 305 días de animales que contaran con información de producción y conformación del año 2004 al 2020, validados por el sistema de Control de Producción Oficial de la Asociación Holstein de México. El archivo de pedigrí incluyó 1,758 sementales que incluyó a los padres y abuelos maternos.



El 34% de los registros fueron incompletos (vacas aún vivas a la fecha de la evaluación o de las que se desconocía la fecha exacta de desecho). La longevidad se calculó como la diferencia de entre la fecha de desecho y la fecha de primer parto.

Los parámetros utilizados para la predicción de los valores genéticos fueron: se fijo el parámetro Rho a 2, el parámetro log-gamma 2.2 (es la variación estimada del efecto hato-año de parto) y la varianza del semental de 0.073.

Los listados de toros evaluados para longevidad que se presentan en este documento se obtuvieron ubicando aquellos nacidos después de 2005 y con confiabilidades mayores o iguales al 40%.

### **INFORMACIÓN UTILIZADA EN LA EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS**

Para la evaluación genética de conteo de células somáticas se utilizaron registros de primera, segunda y tercera lactancias validados por el sistema de Control de Producción Oficial de la Asociación Holstein de México. Se utilizó el promedio de las calificaciones lineales de células somáticas de hasta nueve muestreos y considerando como 0.10 la calificación mínima.

Los diferentes listados de toros evaluados para producción de conteo de células somáticas que se presentan en este documento se obtuvieron ubicando aquellos con mayores confiabilidades y habilidades de transmisión estandarizada.

### **INFORMACIÓN UTILIZADA EN EL ÍNDICE ECONÓMICO DE SEMENTALES Y DE VACA COMPLETO**

Para el índice de selección se usó información de los valores genéticos de sementales y vacas. El índice económico de sementales incluye los valores genéticos de leche, porcentaje de grasa, Puntos finales y longevidad (con un peso del 50, 30 10 y 10% respectivamente); mientras que el índice de vaca completo incluye los valores genéticos de leche, porcentaje de grasa y puntos finales en una proporción del 60, 30 y 10% respectivamente.

Sólo se calcularon los índices de los animales que cuentan con todos los valores genéticos de las características incluidas en cada uno de los índices.

## RESUMEN DE RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN GENÉTICA DE AGOSTO 2021

A continuación, se presentan valores promedio, mínimos y máximos de las Habilidades de Transmisión Predicha o Estandarizada según sea el caso para leche, componentes, conteo celular, conformación y longevidad de toros y vacas.

Promedios, mínimos y máximos en Habilidad de Transmisión Predicha para producción de leche, grasa o proteína (kg), de porcentajes de grasa y proteína y Habilidad de Transmisión Estandarizada para rasgos de conformación y conteo celular somático para toros nacidos a partir de 2005.

	Número de toros con hijas en México	Media	Mínimo	Máximo
		Habilidad de Transmisión		
Leche	3,342	278.14	-1,086	1,662
Kilogramos de Grasa	2,407	5.16	-45	48
Kilogramos de Proteína	2,407	8.49	-35	54
Porcentaje de Grasa	2,407	0.001	-0.37	0.36
Porcentaje de Proteína	2,407	-0.002	-0.15	0.18
Conteo de células somáticas	2,226	0.15	-0.81	1.18
Estatura		0.86	-4.75	4.22
Altura a la cruz		0.54	-2.80	4.64
Profundidad de cuerpo		-0.006	-2.75	4.31
Anchura de pecho		0.23	-3.44	3.26
Ángulo de anca		0.06	-3.95	4.21
Anchura de anca		0.46	-5.65	4.69
Angulo de pezuñas		0.46	-6.50	4.19
Aplomos		0.33	-3.89	5.13
Calidad de hueso	1,625	1.04	-4.07	6.08
Inserción anterior de ubre		1.02	-1.79	6.61
Posición de tetas		0.66	-2.04	4.33
Ligamento medio		0.93	-1.95	5.88
Profundidad de ubre		1.38	-4.41	6.98
Carácter Lechero		0.80	-2.68	4.97
Puntos finales		1.16	-3.15	4.45
Longevidad	138	-0.43	-7.60	2.35

Promedios mínimos y máximos en Habilidad de Transmisión Predicha para producción de leche, grasa o proteína (kg), de porcentajes de grasa y proteína y Habilidad de Transmisión Estandarizada para rasgos de conformación y conteo celular somático para vacas nacidas a partir de 2015.

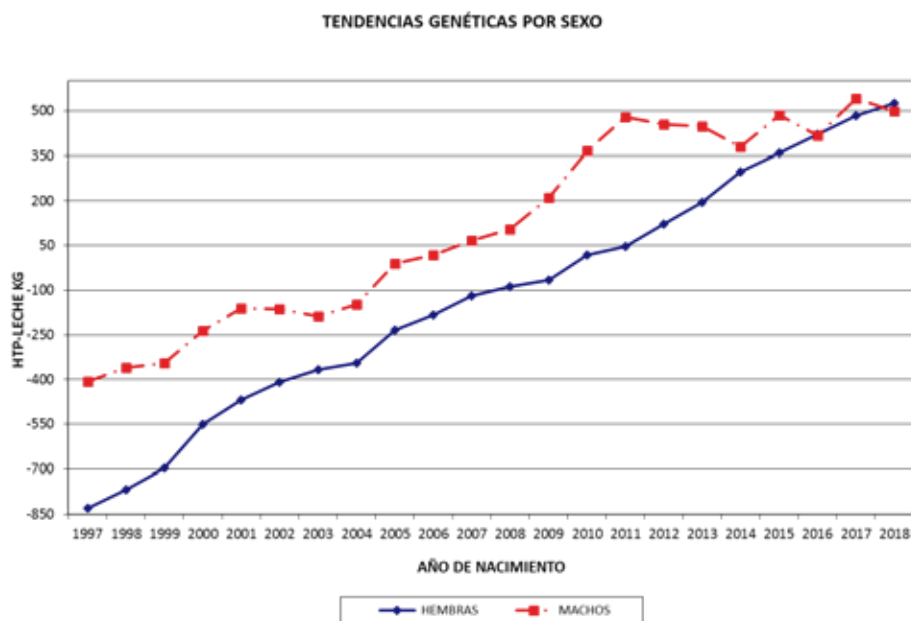
	Número de vacas con producción en México	Media	Mínimo	Máximo
		Habilidad de Transmisión		
Leche	26,482	448.21	-981	1,867
Kilogramos de Grasa	13,780	7.55	-35	50
Kilogramos de Proteína	13,780	13.35	-30	57
Porcentaje de Grasa	13,780	-0.04	-0.47	0.50
Porcentaje de Proteína	13,780	-0.01	-0.25	0.26
Conteo de células somáticas	10,978	0.23	-0.74	1.04
Estatura		0.78	-1.74	3.52
Altura a la cruz		0.50	-2.55	4.04
Profundidad de cuerpo		-0.02	-2.64	3.40
Anchura de pecho		0.35	-3.20	4.20
Ángulo de anca		0.02	-3.25	3.15
Anchura de anca		0.49	-2.49	3.52
Angulo de pezuñas		0.44	-3.19	3.47
Aplomos		0.33	-2.92	3.85
Calidad de hueso	1,464	1.15	-2.08	4.66
Inserción anterior de ubre		1.22	-1.98	5.16
Posición de tetas		0.85	-2.19	3.90
Ligamento medio		0.97	-1.82	4.00
Profundidad de ubre		1.70	-3.59	5.38
Carácter Lechero		0.66	-2.47	3.08
Puntos finales		1.24	-1.24	4.30

En el caso de los índices la información se presenta de la siguiente manera, en donde podremos ubicar el mejor valor del índice de acuerdo al porcentaje de la tabla.

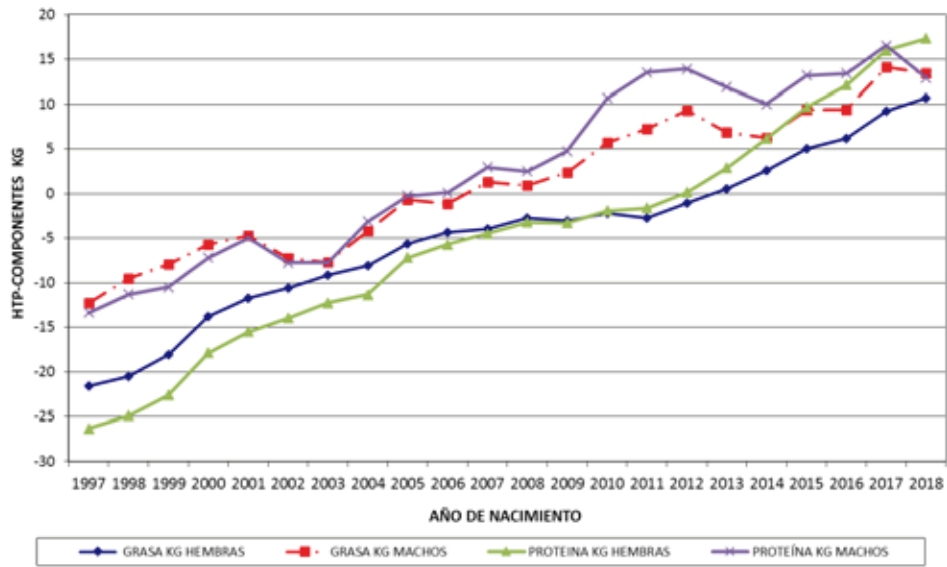
Por ejemplo, si una vaca obtiene un INVAC de 115 puntos, sabremos que se encuentra en el 10% superior de las vacas evaluadas o si por el contrario obtuviera un INVAC de 62 puntos, sabremos que esta vaca se encuentra en el 25% inferior de las vacas evaluadas y podría ser candidata a eliminación o cuando menos a no ser considerada para dejar hembras en el establo.

	99%	95%	90%	75%	50%	25%
INES	139	132	124	115	103	92
INVAC	139	123	114	99	83	66

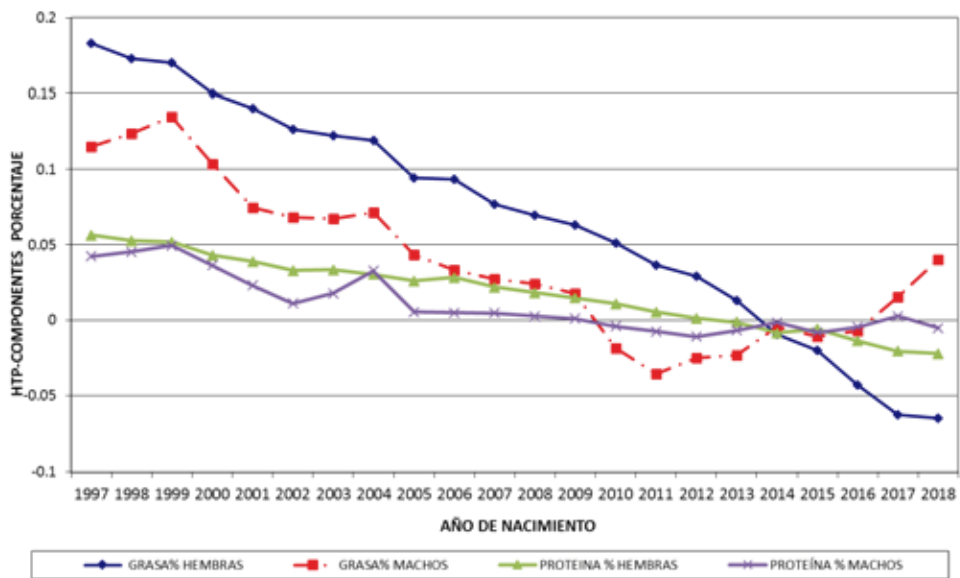
Cuando evaluamos las tendencias de mejoramiento genético de la población de 1997 a la fecha, encontramos que los kilogramos de leche y componentes han tenido un incremento de aproximadamente 57.43, 1.42 y 1.81 kg por año de leche, grasa y proteína, respectivamente. Los porcentajes de grasa y proteína se han visto ligeramente disminuidos, aunque durante los últimos años han mostrado mejoría. Para CCS, se observa un incremento en los HTE, con una ganancia anual de 0.047 HTE por año; sin embargo, en el caso de Longevidad, se observa un incremento del valor genético observado a través de los años; como lo muestran las siguientes figuras.



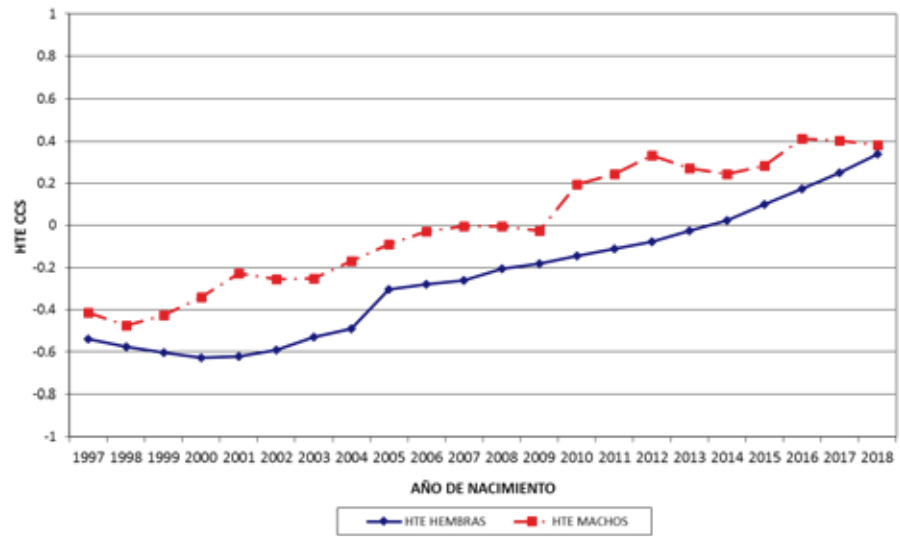
TENDENCIAS GENÉTICAS POR SEXO



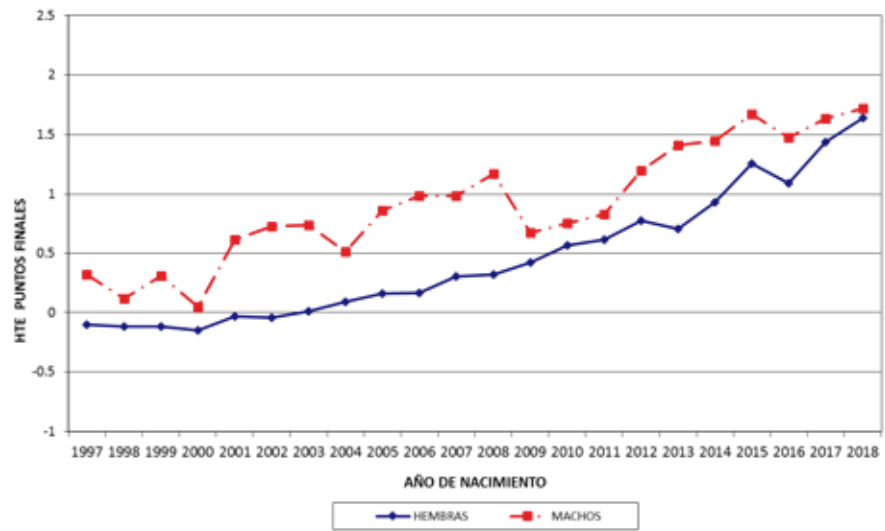
TENDENCIAS GENÉTICAS POR SEXO



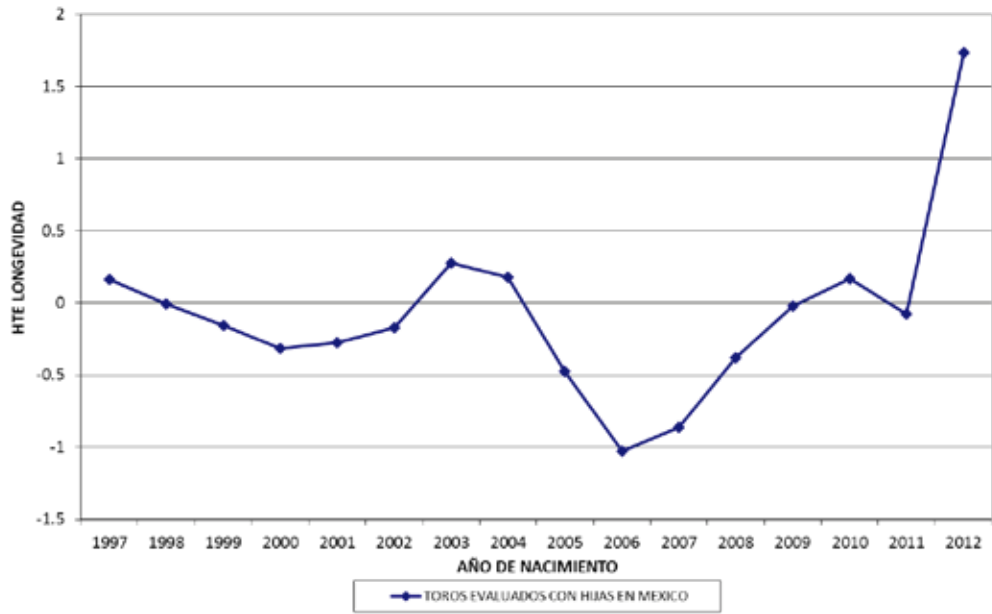
TENDENCIAS GENÉTICAS POR SEXO



TENDENCIAS GENÉTICAS POR SEXO



TENDENCIAS GENÉTICAS DE LONGEVIDAD EN MACHOS



## **INTERPRETACIÓN DE LA EVALUACIÓN GENÉTICA PARA PRODUCCIÓN DE LECHE, CONFORMACIÓN, LONGEVIDAD Y CÉLULAS SOMÁTICAS**

Los ganaderos buscan seleccionar animales que mejoren la producción de leche y que además mejoren los rasgos de conformación que consideran débiles en su hato. Generalmente, se busca mejorar la producción de leche a través de la elección de sementales con la mayor Habilidad de Transmisión de producción de leche, sin embargo, es conveniente tomar en cuenta los rasgos de conformación de los toros empleados, así como de las vacas con las que se aparearán.

Ejemplo: el buscar toros positivos tiene una relación con eficiencia económica. Si tenemos un toro A = + 1,500 kg y un toro B = + 200 kg, significa que, en las mismas condiciones, en el mismo hato, con el mismo manejo, se esperaría que las hijas del toro A den en promedio 1,300 kg más de leche. De manera que, si tenemos 10 hijas del toro A tendremos 13,000 kg más de leche por lactancia.

En el caso de los rasgos de conformación una manera de identificar rápidamente los aspectos más adecuados es a través de la representación gráfica de la Habilidad de Transmisión Estandarizada. Las gráficas tienen un rango de  $-3$  a  $+3$  desviaciones estándar, y representan la ubicación que tiene un animal respecto a la población completa que se evaluó para esa característica, por ejemplo, un animal con una Habilidad de Transmisión Estandarizada de  $+3$  para estatura se ubica en el extremo superior de la población para esa característica.

La elección de los animales puede hacerse de acuerdo a la dirección que posea la barra de cada característica, de modo que un animal con un  $+3$  en estatura, significa que produce progenie alta. Si otro animal posee un  $-2.5$  en estatura, significa que la progenie es más baja que el promedio de la población. Sin embargo, se debe notar que la dirección positiva de la barra no necesariamente significa que el animal sea genéticamente superior. En el caso de la estatura un extremo valor positivo puede ser el deseable, pero en otros rasgos los valores cercanos al cero son los que se deben buscar. Por ejemplo, en la anchura del anca, en los aplomos, en la calidad de hueso, en la altura de la ubre y en el ligamento medio suspensorio, los valores alrededor del cero son los que representan animales que transmiten rasgos considerados funcionales.

La combinación de las características de producción con conformación, debe ser aquel factor que complemente a los animales de manera que maximicen su producción con el tiempo.

En esta evaluación se presentan sementales con evaluación genética para producción de leche y/o conformación de tal modo que junto a cada característica de conformación se muestra la descripción



del rasgo de acuerdo a la dirección de la Habilidad de Transmisión Estandarizada, de esta manera, se recomienda observar estos detalles para poder tomar una decisión correcta. Para destacar la importancia de las gráficas, se presenta un ejemplo de la influencia de dos grupos de sementales sobre la conformación de sus futuras hijas, considerando las características del grupo de vacas con las que se buscan aparear.

Promedio de Habilidades de Transmisión

Grupo de Toros A

Estatura	1.5
Altura de ubre	-1
Ligamento medio	-1

Promedio de Habilidades de Transmisión

Grupo de Toros B

Estatura	3.5
Altura de ubre	3
Ligamento medio	3.5

Promedio de Habilidades de Transmisión

Grupo de Vacas

Estatura	1
Altura de ubre	1
Ligamento medio	1

En el ejemplo se observa que el promedio del grupo de toros A es negativo para altura de ubre y ligamento medio, en tanto que el promedio del grupo de toros B es positivo para todos los rasgos. Una primera apreciación podría resultar en elegir a toros del grupo B como la mejor elección. Sin embargo, la mejoría de la siguiente generación deberá hacerse considerando el mérito genético del grupo de vacas.

De esta manera, al utilizar toros del grupo B para aumentar estatura, también se estaría fomentando en promedio una mayor altura de la ubre e incrementando la fortaleza del ligamento medio, con lo que producirían vacas con menor potencial para producir

leche. En cambio, se espera que la elección de toros del grupo A, produzca vacas cuya estatura sólo aumentaría ligeramente, pero que en promedio presenten altura de ubre adecuada y un ligamento medio con una fortaleza deseable, lo que les dará a las hijas un mejor potencial para producir leche. Las metas de mejoramiento genético deben ser fijadas tomando como base el mérito genético de las vacas y de los sementales que se han usado en el hato. Un análisis cuidadoso de estos aspectos puede ofrecer suficiente información para planear los apareamientos y en el futuro el mejoramiento genético tenderá a incrementarse.

Como en otras poblaciones Holstein los HTE para longevidad se publican en unidades de desviación estándar genética. Esto quiere decir que una desviación estándar por arriba de la media incrementará la longevidad de los animales. Por ejemplo, si el semental A tiene un HTE de +1 esto quiere decir que sus hijas promediarán vidas productivas mayores que las hijas de un toro promedio 0 y será menor si el HTE es negativo. En consecuencia, debemos seleccionar a aquellos sementales que tienen los mayores valores de los HTE para longevidad.

En el caso de las evaluaciones de Conteo de Células Somáticas (CCS), una manera de identificar el valor favorable, es a través de la identificación de los valores de Habilidad de Transmisión Estandarizada. Los valores se presentan en una escala positiva, teniendo mayores valores a los animales que tienen menor CCS y que son los que se buscan para mejorar esta característica dentro del hato; sin embargo, los animales con HTE de CCS negativos, son los que presentan mayores CCS. Por ejemplo, un animal con una Habilidad de Transmisión Estandarizada de +3 para CCS se ubica en el extremo superior de la población para esa característica y por lo tanto es altamente deseable.

Una manera fácil de lograr el mejoramiento genético de las características económicamente importantes es la selección de nuestras vacas basados en el Índice de VACa (INVAC). Por ejemplo, si seleccionáramos al 20% superior de las vacas basados en el INVAC, lograríamos progresos genéticos de 275 kg de leche, 0.07 % de grasa, 0.04 % de proteína y 0.84 puntos finales (ver último renglón del cuadro siguiente). Este mejoramiento será superior en su conjunto al que lograríamos si seleccionáramos basados en cualquiera de las otras características. Por ejemplo, si seleccionamos basados en el valor genético para leche (primer renglón del cuadro siguiente) aunque lograríamos un mayor progreso para kg de leche, el % de grasa se verá ligeramente disminuido y la conformación tendrá la mitad del progreso que hubiéramos logrado con el INVAC. Si seleccionáramos basados en el valor de % de grasa o de proteína o en puntos finales (conformación), podríamos esperar disminuciones en la cantidad de leche de la próxima generación de 773, 715 ó 234 kg, respectivamente.

	HTP Leche	HTP Grasa %	HTP Prot %	Puntos Finales	<b>INVAC</b>
HTP Leche	414	-0.02	0.02	0.49	<b>119</b>
HTP Grasa %	-773	0.23	0.10	0.18	<b>90</b>
HTP Prot %	-715	0.16	0.13	0.12	<b>84</b>
Puntos Finales	-234	0.06	0.05	1.98	<b>104</b>
<b>INVAC</b>	<b>275</b>	<b>0.07</b>	<b>0.04</b>	<b>0.84</b>	<b>124</b>

### ***Confiabilidad***

Otra información de gran importancia es la confiabilidad y representa el grado de precisión alcanzado en la evaluación, y depende de la información disponible, que en caso de los sementales consiste, principalmente, en el número de hijas y su comportamiento, mientras que en el caso de las vacas en su propia información. Es importante notar que, en el caso de los sementales, la distribución de un mayor número de hijas en varios hatos permitirá incrementar la confiabilidad de las evaluaciones. Por otro lado, las evaluaciones de las vacas, al depender en mayor medida de la información de la propia vaca serán generalmente de baja confiabilidad.

## GLOSARIO

**No. de Registro y nombre del toro.** El registro de toros mexicanos tiene el prefijo 66, y si es importado, su nombre empieza con A o C dependiendo del país de origen.

**Propietarios mexicanos.** El listado de propietarios mexicanos aparece en el último listado.

**Hatos.** Es el número de hatos donde se encuentran hijas del toro.

**Hijas.** Número de hijas incluidas en la evaluación de producción de leche y de conformación.

**Kg. Leche.** Promedio de producción de leche de las hijas en las lactancias incluidas en la evaluación.

**CCS.** Conteo de células somáticas

**Conf.** Confiabilidad expresada en porcentaje (%) de la estimación de la HTP o de la HTE según sea el caso.

**Perc.** Percentil es el valor que indica el nivel que obtuvo un determinado toro al comparar su HTP con el HTP de los demás toros listados.

**Dif. Hijas:** Es la diferencia en producción de leche de las hijas en comparación con sus contemporáneas.

**Dif. Grasa:** Es la diferencia en producción de grasa de las hijas en comparación con sus contemporáneas.

**Dif. Proteína:** Es la diferencia en producción de proteína de las hijas en comparación con sus contemporáneas.

**Prom. Leche kg:** Es el promedio de producción de leche de las hijas de un toro expresado en Kilogramos.

**Prom. Grasa %:** Es el promedio de producción de grasa de las hijas de un toro expresado en porcentaje.

**Prom. Proteína %:** Es el promedio de producción de proteína de las hijas de un toro expresado en porcentaje.

**Longevidad:** Duración de vida productiva determinada por el tiempo que transcurre desde el primer parto (inicio de la producción de leche) hasta el desecho o muerte del animal.

**Registros completos:** Animales que terminaron su vida productiva.

**Registros incompletos:** Animales que aun están produciendo.

**INES:** Índice Económico de sementales, calculado a partir de los valores genéticos para Leche, Grasa, Conformación y Longevidad.

**INVAC:** Índice de vacas completo, calculado a partir de los valores genéticos para Leche, Grasa y Conformación.

**SNP:** Polimorfismo de un solo nucleótido, que es un marcador molecular del ADN.

**VGD:** Valores Genómicos Directos, calculados como la suma de los efectos de los marcadores de SNP previamente estimados en la población de referencia.

## PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

**Interpretación de resultados.** En este documento se presenta una forma rápida y fácil de leer los resultados, así como una práctica manera de interpretar los mismos.

**Listado 1.** INDICE ECONÓMICO DE SEMENTALES (INES) Los mejores sementales para índice económico, nacidos a partir de 2005, con un mínimo de confiabilidad para leche de al menos 40%. Se encuentra ordenado por el valor del índice.

**Listado 2.** Las mejores vacas con INDICE DE VACAS COMPLETO (INVAC), vacas con registro mexicano y evaluación genética para Leche, Grasa, y Conformación, nacidas a partir de 2015. Se encuentra ordenado por el valor del índice.

**Listado 3.** Los 50 mejores toros para producción de leche, nacidos a partir de 2005, con confiabilidad mínima de 65% y al menos 10 hijas en 3 hatos. Los toros se encuentran ordenados de forma decreciente por el valor de HTP-Leche y se incluyen los promedios de producción de sus hijas para leche, grasa y proteína, su evaluación genética para estas características y la diferencia en producción de leche de las hijas comparada con sus contemporáneas, además de la evaluación para conformación.

**Listado 4.** Los 50 mejores toros para conformación nacidos a partir de 2005, con confiabilidad mínima de 45% y al menos 10 hijas en 2 hatos. Los toros se encuentran ordenados de forma decreciente por el valor de HTE y se incluye su evaluación para leche, grasa y proteína, además de los promedios de producción de sus hijas para leche, grasa y proteína y la diferencia en producción de leche de las hijas comparada con sus contemporáneas.

**Listado 5.** Toros evaluados para producción de leche y conformación nacidos a partir de 2005, con confiabilidad mínima para leche de 65% y al menos 10 hijas en 3 hatos, y confiabilidad mínima para conformación de 45% y al menos 10 hijas en 2 hatos. Los toros se encuentran ordenados en forma alfabética por el nombre del toro, también se incluyen los promedios de producción de sus hijas para leche, grasa y proteína, su evaluación para estas características y la diferencia en producción de leche de las hijas comparadas con sus contemporáneas.

**Listado 6.** Toros evaluados para conteo de células somáticas nacidos a partir de 2005 con confiabilidad mínima de 45% y con confiabilidad mínima para leche de 65% y al menos 10 hijas en 3 hatos. Los toros se encuentran ordenados en forma alfabética por el nombre del toro, también se incluyen los promedios de producción de sus hijas para leche, grasa y proteína, su evaluación para estas características y la diferencia en producción de leche de las hijas comparadas con sus contemporáneas.

**Listado 7.** Toros evaluados para longevidad nacidos a partir de 2005, con una confiabilidad mínima del 40%. Los toros se encuentran ordenados en forma alfabética por el nombre del toro, también se incluyen los promedios para longevidad de sus hijas ajustado a 305 días.

**Listado 8.** Toros con registro mexicano nacidos a partir de 2005 con confiabilidades mayores al 55% con al menos 5 hijas en 1 hato y positivo para HTP. Se encuentra ordenado por HTP. En este listado se presentan los toros de los cuales se espera un incremento de confiabilidad para la siguiente evaluación. Se encuentra ordenado por su valor de HTP-Leche y se incluyen los promedios de producción de sus hijas para leche, grasa y proteína y la diferencia en producción de leche de las hijas comparadas con sus contemporáneas, además de su evaluación genética para grasa y proteína.

**Listado 9.** Los 25 mejores toros para cada uno de los 14 rasgos principales de conformación y puntos finales, incluyendo toros nacidos a partir de 2005 con al menos 10 hijas calificadas en 2 hatos y confiabilidad mínima de 50%. Los toros se encuentran ordenados por HTE.

**Listado 10.** Gráficos de los toros evaluados para producción y conformación, nacidos a partir de 2005, con confiabilidades mínimas de 55% para conformación y 75% para leche, con al menos 15 hijas en 3 hatos. El listado contiene toros positivos para leche o para conformación. Estos gráficos se presentan ordenados alfabéticamente por el nombre del toro y se incluye la información de los promedios de producción de sus hijas para leche, grasa y proteína, además de las diferencias de producción de leche, grasa y proteína comparadas con sus contemporáneas.

**Listado 11.** Las mejores vacas con registro mexicano para producción de leche, nacidas a partir de 2015, con un mínimo de 900 kg de HTP para leche y confiabilidad de al menos 45%. Se encuentra ordenado por HTP.

**Listado 12.** Las mejores vacas con registro mexicano para porcentaje de grasa, nacidas a partir de 2015, con al menos 50% de confiabilidad y un mínimo de HTP para grasa de 0.30. Se encuentra ordenado por HTP para porcentaje de grasa.

**Listado 13.** Las mejores vacas con registro mexicano para conformación, nacidas a partir de 2015 y con un mínimo de 1.0 para HTE de puntos finales y al menos 40% de confiabilidad.

**Listado 14.** Los mejores toros con registros mexicanos para producción de leche, nacidos a partir de 2005, con al menos 10 hijas en 2 hatos, confiabilidad mínima de 60% y positivos para HTP.

# UTILIZACIÓN DE LAS EVALUACIONES GENÉTICAS

El “Qué Toro” es el resultado de la evaluación genética de los sementales que se utilizan en nuestro país y presenta el cómo se comportan sus hijas bajo las **condiciones de producción en México**.

Antes de iniciar con la explicación, se debe mencionar que previo a la elección de los sementales a utilizar, se deberán definir los objetivos de selección, en otras palabras ¿Qué características se quieren mejorar?, ¿Cuál característica es más importante mejorar en la siguiente generación?, ¿Cuál después? Se debe tener en cuenta que cuando la selección se realiza para más de un rasgo, la ganancia genética es menos rápida que cuando la selección se realiza sobre uno solo como se muestra a continuación:

	Número de rasgos						
	1	2	3	4	5	6	7
<b>Ganancia relativa (%)</b>	100	71	58	50	45	41	38

Los listados que se encuentran en el ¿Qué Toro? constan, de manera general de las siguientes partes:

## Encabezado:

			LECHE		HTP						PROMEDIO DE HIJAS									
REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO	HATOS	HIJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA AVG	PROTEINA AVG	LECHE HS	GRASA	PROTEINA %	GRASA AVG	PROTEINA AVG				
			CONFORMACION																	
PADRE	MADRE	EX:	HATOS	HIJAS	CONF.	ESTATURA	PROFUND. DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PIZARRAS	APLUMOS	CALIDAD DE HUESO	INSERTO ANTERIOR	POSICION DE TETAS	ALTURA DE INSEPCION	LEGAMIENTO MEDIO	PROFUND. DE LIBRE	CARACTER LECHEO	PUNTES FINALES

Se encuentra en la parte superior de los listados presentados en el estudio y para cada semental se utilizan dos líneas. A continuación se explica el contenido de cada uno de los campos.

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO
----------	--------	-------------

Estos espacios son para el número de registro, el nombre del semental y el propietario del mismo, lo que le permitirá establecer contacto con la persona o empresa que maneja a ese semental.

LECHE	
HATOS	HIJAS

Aquí aparece el número de hijas del semental y en cuantos hatos se localizan. Esta información es la que se tomó en cuenta para la evaluación de producción (leche, grasa y proteína). Mientras más hijas tenga un semental, mayor será la confiabilidad de su evaluación y más probable será que sus hijas presenten la característica mejorada.



HTP						
LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMITES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG
						CONFORM

En estos campos se coloca la información de la evaluación genética para producción de leche. HTP significa Habilidad de Transmisión Predicha y expresa los kilos extras (o cambio en el porcentaje de un componente) que **en promedio** deberán producir las hijas de ese semental.

Si el hato se encuentra por arriba del promedio de la población se deberá poner especial cuidado en seleccionar a aquellos animales francamente superiores para las características elegidas.

Se deben buscar toros positivos según las características que se deseen mejorar en la siguiente generación en el establo, recordando que entre más características se escojan, mas se sacrificará la superioridad del semental ya que es imposible encontrar un semental que sea el mejor para todas y cada una de las características de interés.

PROMEDIO DE HIJAS				
LECHE KG	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG.	PROTEINA KG.

En estos espacios se colocan los promedios de producción de las hijas del toro que participaron en la evaluación genética. Con esta información se puede dar una idea de que esperar de las hijas de este semental en el establo ya que son los resultados obtenidos en la población mexicana.

DIF. HIJAS
------------

La diferencia de hijas es la producción de leche de las hijas en comparación con sus contemporáneas, es decir, se observa cuantos kilos por arriba o por abajo se encuentran las hijas del semental en comparación con las demás vacas que produjeron leche bajo las mismas condiciones.

PERCENTIL
-----------

Percentil es el valor que indica el nivel que obtuvo el semental al comparar su HTP contra el HTP de los demás toros evaluados. Este es un valor que sirve para posicionar al toro respecto a los demás.

AÑO DE NAC.
-------------

Aquí se coloca el año de nacimiento del semental.

PADRE	MADRE
-------	-------

En estos espacios se colocan los números de registro del padre y la madre del semental y son útiles para prevenir la consanguinidad, producto de aparear a una vaca con su padre o con un familiar cercano. Para un cálculo mas preciso de la consanguinidad resultante, se deberá realizar un análisis que incluya a cuando menos 3 generaciones tanto del semental como de la vaca (animal, abuelos y bisabuelos) sobre la cual se quiere realizar la inseminación, lo que se puede

lograr a través del correcto uso de los registros genealógicos de la Asociación Holstein de México.

EX	MB	MAB	BUE	REG	POB
----	----	-----	-----	-----	-----

Aquí aparece el número de hijas ordenadas por la calificación de su conformación. Con esta información se puede dar cuenta de la conformación que muestran las hijas del semental y con esto saber si el toro transmite una conformación correcta de manera global. A diferencia de la

evaluación genética, si una vaca es recalificada y alcanza una mejor clase, ésta quedará expresada en este listado. En las evaluaciones, con el objeto de no sesgar los cálculos, sólo se utiliza la primera calificación de cada vaca.

HATOS  
HIJAS

En estos espacios se coloca el número de hijas del semental y en cuantos hatos están. Esta es la información que se tomó en cuenta para la evaluación de conformación. Como en el caso de las características de producción, mientras más hijas tenga un semental mayor será la confiabilidad de su prueba.

CONFORMACION															
CONF.	ESTATURA	PROFUN. DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUÑAS	APLOMOS	CALIDAD DE HUESO	INSERCIÓN ANTERIOR	POSICIÓN DE TETAS	ALTURA DE INSERCIÓN	LIGAMENTO MEDIO	PROFUN. DE UBRE	CARÁCTER LECHEIRO	PUNTOS FINALES

Aquí se coloca la información de la evaluación de conformación, empezando por la confiabilidad para puntos finales. Estos datos están expresados como Habilidades de Transmisión Estandarizada (HTE). En esta parte se puede seleccionar al semental que se necesite de acuerdo a la característica que quiere mejorar. Esto es, si en el establo necesita mejorar el ligamento medio de las vacas, en el área de ligamento medio se debe buscar toros positivos para esa característica o para la que sea de interés, con excepción de las características donde la calificación óptima no es el 9 (Punta del anca, aplomos, posición de tetas y profundidad de ubre) donde lo que se deberá buscar son sementales con valores cercanos a cero u opuestos al promedio de las HTE's de las vacas.

CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS							
HIJAS	HATOS	HTE	CONF.	PROM. CCS		DIF. HIJAS	PERCENTIL

Aquí se encuentra la información de las evaluaciones de Conteo de Células Somáticas (CCS), primero la cantidad de hijas del toro que contribuyeron con la información para la evaluación de CCS, el número de hatos en el que se encuentran sus hijas, los valores de las evaluaciones, presentados en HTE, su

confiabilidad, el promedio de CCS de las hijas de cada semental en escala lineal, la diferencia de hijas es el CCS de las hijas en comparación con sus contemporáneas y el percentil donde se encuentra ubicado el animal en relación a la población evaluada para CCS.

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO	PADRE	MADRE
----------	--------	-------------	-------	-------

En esta evaluación se presenta la evaluación genética para longevidad, en éstos campos se presenta el registro del toro, el nombre del mismo, propietario, el padre y la madre del toro.

En éstos espacios se presenta la Habilidad de Transmisión Estandarizada para Longevidad expresada como Duración de Vida Productiva (DVP), el percentil en donde se ubicó el toro, su confiabilidad, el promedio para DVP de las hijas de ese semental, el total de hijas y número de hijas que terminaron su vida productiva (medida de la cantidad de información disponible sobre el toro). Además de los HTP para producción de leche y su confiabilidad, así como el HTE para puntos finales, su confiabilidad y año de nacimiento.

		DVP			LECHE		CONFORMACIÓN		
HTE	PERCENTIL	CONF	PROM HIJAS	TOTAL HIJAS	HIJAS OBS	HTP	CONF	HTP PUNTOS	CONF
									AÑO DE NAC.

A continuación se encuentran los Índices de Vaca Completo (INVAC) y Económico de Sementales (INES), en donde además se encuentran expresados los HTP's para producción de leche, componentes, su confiabilidad de los mismos, los HTE de puntos finales y longevidad en el caso de los sementales, mientras que para las vacas sólo se encuentran los índices de los valores genéticos de leche y componentes. En ambos índices se encuentra el año de nacimiento de los animales.

REGISTRO	PROPIETARIO	INES	HTP LECHE	CONF LECHE	HTP Grasa %	CONF COMPTES	HTE PUNTOS	CONF PTOS	HTE LONGEVIDAD	ANONAC
----------	-------------	------	-----------	------------	-------------	--------------	------------	-----------	----------------	--------

En conclusión se puede decir que las evaluaciones genéticas contenidas en el “Qué Toro” son una herramienta fundamental para cada establo para poder hacer una selección de los sementales que van a mejorar las características tanto productivas como de conformación de las vacas en el hato y con ello lograr el mejoramiento genético de las mismas.

## **LISTADO 1**

### **ÍNDICE ECONOMICO DE SEMENTALES (INES)**

Los mejores sementales para índice económico, nacidos a partir de 2005, con un mínimo de confiabilidad para leche de al menos 40%. Se encuentra ordenado por valor del INES.

REGISTRO	NOMBRE	INES	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	HTE LONGE	ANONAC
HOL840M003006972816	MOUNTFIELD SSI DCY MOGUL-ET	148.4	1074	90	-0.04	93	2.83	45	0.19	2010
HOLUSAM000069981349	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	145.7	1491	91	-0.16	93	0.21	61	0.86	2010
HOLUSAM000068977120	LADYS-MANOR PL SHAMROCK-ET	145.2	1102	86	-0.13	91	1.83	58	2.35	2009
HOLUSAM000069207641	WELCOME SUPER PETRONE-ET	142.7	1129	83	-0.06	89	1.15	47	0.39	2010
HOL840M003008897582	S-S-I SNOWMAN MAYFLOWER-ET	140.2	1471	82	-0.26	90	1.75	46	0.65	2011
HOLUSAM000069701759	SANDY-VALLEY STERLING-ET	140.1	1115	93	-0.18	96	2.27	79	1.73	2011
HOLUSAM000053774726	RALMA PLANET TEMPO	139.8	822	84	-0.01	90	1.17	68	1.53	2008
HOLUSAM000069990138	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	139.7	1051	89	-0.10	93	2.65	56	-0.07	2010
HOLUSAM000069981346	SEAGULL-BAY SHAW-ET	138.0	1351	66	-0.20	76	0.76	48	0.81	2010
HOLMEXM000660009978	GPE MILLION MISTERIO	135.9	249	67	0.25	79	1.18	49	-0.07	2010
HOLUSAM000070594754	MELARRY ROBUST MILES-ET	135.4	616	85	0.08	92	1.44	34	0.03	2011
HOLUSAM000136830917	LAKE-EFFECT PS CAMMO-ET	135.1	985	79	-0.07	86	1.17	47	0.19	2005
HOLUSAM000062072898	LINCOLN-HILL SHOT LASER-ET	133.7	586	85	0.03	90	2.35	64	0.24	2005
HOLUSAM000061898306	REGANCREST ALTAIOTA-ET	132.6	678	83	-0.02	86	1.10	69	1.53	2005
HOLUSAM000065917481	DE-SU OBSERVER-ET	130.2	1141	83	-0.22	87	1.05	64	1.22	2008
HOLUSAM000137974489	RONELEE TOYSTORY DOMAIN-ET	128.7	1206	76	-0.21	80	0.75	52	0.24	2006
HOLUSAM000070784817	SIEMERS SHAMROCK ROZ-MAN-ET	128.1	886	80	-0.15	88	1.65	30	0.96	2011
HOLUSAM000066879811	LANGS-TWIN-B-A-P AJ-ET	127.5	1079	63	-0.20	68	0.94	50	0.81	2009
HOLUSAM000066987235	JUNIPER PLANET DIESEL-ET	127.5	761	75	-0.03	83	0.15	42	0.60	2009
HOLUSAM000053557278	MR REGELCREEK SHOT AL-ET	127.4	403	84	0.06	90	1.80	57	0.34	2007
HOLUSAM000069473980	DE-SU D MAYFIELD 893-ET	126.8	813	81	-0.13	89	0.94	54	1.58	2010
HOLMEXM000660010083	GPE IOTA OCTAVIO-G-	126.2	339	59	0.06	72	0.76	48	1.73	2012
HOLUSAM000068656224	DE-SU AVERY 643-ET	124.8	830	86	-0.15	91	1.40	53	0.96	2009
HOLUSAM000137162684	PLUSHANSKI FARSANO-ET	124.4	753	82	-0.05	89	-0.11	54	0.65	2005
HOLNLDM000707841810	MARS YORICK	124.1	444	67	0.00	77	2.47	41	-0.07	2010
HOLCANM000008956379	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD	124.1	175	89	0.06	93	3.88	77	-0.23	2007
HOLUSAM000070309560	CLEAR-ECHO TABLE 757-ET	123.8	630	80	-0.15	88	2.47	39	1.68	2011
HOLUSAM000050750448	KERNDT-PREMIER BUTZE-ET	123.7	608	76	-0.03	83	1.70	53	-0.33	2005
HOLCANM000103455217	COMESTAR LAUTHORITY-ET	123.5	459	84	0.03	90	2.97	61	-1.62	2005
HOLUSAM000137375664	BREMER ALLEGRO MAXUM-ET	122.3	691	75	-0.06	84	0.20	41	0.70	2006
HOLDNKM000000254708	HOOD M-O-M EMMETT-ET	122.1	714	75	-0.04	85	-0.21	42	0.34	2011
HOLUSAM000056264515	LARCREST CAMELOT-ETS	121.7	251	81	0.04	87	0.98	59	1.79	2009
HOLMEXM000660009968	E I GOLDWYN ZEUS	121.7	265	74	0.18	82	-0.02	58	-0.85	2010
HOLUSAM000062175895	PINE-TREE SID-ET	121.7	161	80	0.10	85	3.70	64	-1.52	2005
HOLCANM000104087501	R-E-W-I BRIO	120.8	611	79	-0.09	87	1.13	53	0.96	2007

REGISTRO	NOMBRE	INES	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	HTE LONGE	ANONAC
HOLCANM000007587976	GILLETTE WINNERS	120.0	1	91	0.11	94	3.68	76	-0.54	2005
HOLUSAM000068771323	MR GOLDNOAKS OTTO SEARCH-ET	119.5	385	72	-0.01	82	1.13	35	0.96	2010
HOLUSAM000053452487	A LARCREST COLDPLAY-TE	119.5	256	88	0.00	93	2.14	45	1.01	2007
HOLUSAM000062364528	LUCK-E GOLDWYN AUTOPILOT-ET	119.0	450	69	-0.06	77	2.57	49	-0.02	2006
HOLMEXM000660009933	FATIMA OUTSIDE OUT MORTY	118.9	237	48	0.06	58	1.72	40	-0.02	2010
HOL840M003004418248	2ND-LOOK LOGSDON 9964-ET	118.7	750	77	-0.10	86	-0.52	54	0.91	2009
HOLESPM000102964409	ETXALDE BIARRIZ	118.5	297	69	0.05	78	1.47	44	-0.23	2008
HOL840M003001697462	END-ROAD BOLIVER MICHON-ET	117.3	472	70	-0.04	78	0.81	47	0.60	2008
HOLCANM00008932164	GILLETTE WHITEFACE	117.1	770	60	-0.07	70	2.28	44	-3.22	2007
HOLCANM000103631566	CRACKHOLM FEVER	116.7	585	82	-0.01	88	2.67	64	-3.32	2005
HOLESPM003902558732	PEREJIL KLASSIC BOTIN ET	116.7	438	79	0.00	85	-0.52	60	1.12	2005
HOLUSAM000062398872	CO-OP SHOTTLE LAZARITH-ET	116.1	658	86	-0.13	80	2.08	60	-0.64	2005
HOLUSAM000053557280	MR REGELCREEK SHOT ALAN-ET	116.1	169	87	0.04	92	2.43	57	-0.23	2007
HOLESPM000102965091	EX-BALMORAL BEHOBIA ET	115.9	560	62	-0.02	72	0.65	42	-1.00	2008
HOLUSAM000064633889	CLEAR-ECHO ALTADECREE-ET	115.8	415	86	0.00	85	0.27	45	0.34	2008
HOLMEXM000660010086	TANGAMANGA DRAW OBAMA	115.3	196	61	0.05	73	1.35	46	0.14	2011
HOLUSAM000068771322	MR GOLDNOAKS MAGNUS-ET	115.3	423	77	0.02	85	0.13	28	-0.23	2010
HOLUSAM000066463056	MD-VALLEYVUE CARSON-RED-ET	115.2	842	71	-0.24	83	1.68	45	0.39	2008
HOLMEXM000660009801	GPE GIBSON MAGISTRADO	115.0	-94	67	0.20	78	0.39	50	0.24	2009
HOLUSAM000136174439	A OCEAN-VIEW ZANDRAS BLITZ-TE	114.7	749	94	-0.10	94	0.14	83	-0.74	2005
HOLUSAM000065917483	DE-SU OSMOND-ET	114.7	490	68	-0.12	76	1.69	56	0.86	2008
HOLUSAM000061898423	REGANCREST S BRAXTON-ET	114.2	545	86	-0.16	91	2.82	73	0.03	2005
HOLUSAM000140145553	MR CHASSITY GOLD CHIP-ET	113.7	218	79	-0.03	86	2.67	49	0.19	2009
HOLUSAM000066625940	REGANCREST-GV S BRADNICK-ET	113.5	718	91	-0.29	95	4.24	78	-0.07	2009
HOLCANM000007816429	GILLETTE WINDBROOK	113.4	231	82	0.05	86	3.08	64	-2.45	2006
HOLMEXM000660009976	GPE ROY MONARCA-TE	112.5	-402	65	0.19	75	2.69	50	0.70	2010
HOLUSAM000137191143	FUSTEAD GOLDWYN GUTHRIE-ET	112.3	8	79	0.08	86	2.34	55	-0.43	2006
HOLCANM000104826896	C COMESTAR LATINO-TE	112.1	47	88	0.06	93	2.19	54	-0.23	2008
HOLUSAM000062188532	SANDY-VALLEY DENETHOR-ET	112.0	293	63	-0.06	67	0.93	42	1.48	2005
HOLUSAM000065249839	MS ATLEES SHT AFTERSHOCK-ET	111.3	229	78	-0.03	79	2.31	55	-0.18	2007
HOLMEXM000660009742	GPE STORM LUCAS	110.6	-623	69	0.28	80	2.83	57	0.14	2008
HOLUSAM000060044914	CHASIN-RAINBOWS JADON-ET	109.9	189	62	0.06	72	1.57	43	-1.62	2006
HOLUSAM000063195155	LAH TOYSTORY LUCKY-ET	109.6	527	74	-0.15	84	1.61	34	0.03	2006
HOLNLDM000882493347	JK EDER CIDERMAN-ET	109.4	893	77	-0.26	85	0.92	49	-0.33	2011
HOLCANM00008932152	GILLETTE STANLEYCUP	109.1	592	70	0.00	79	2.98	58	-5.85	2007

REGISTRO	NOMBRE	INES	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	HTE LONGE	ANONAC
HOLCANM000105331813	COMESTAR LAWMAN	109.1	449	50	-0.04	57	1.76	38	-2.19	2008
HOLUSAM000062433020	PREMIER-KERNDT SAILING-ET	109.0	505	82	-0.02	89	2.64	69	-4.15	2005
HOLCANM000008956383	MAPLE-DOWNS-I G W ATLANTIC	108.8	320	92	-0.08	95	2.61	77	-0.79	2007
HOLCANM000103366695	MICHERET INFRAROUGE	108.4	65	58	0.08	66	-0.45	43	0.81	2005
HOLUSAM000141334396	SCIENTIFIC DARYL-ET	108.1	620	44	-0.09	54	2.61	41	-3.79	2011
HOLMEXM000660009733	FATIMA DUPRE DUPER	108.1	-389	48	0.18	56	2.13	29	0.29	2008
HOLUSAM000062292556	STOUDER JAVVEN-ET	108.1	823	72	-0.19	83	-1.16	36	0.39	2006
HOLMEXM000660009878	GPE TOYSTORY ROKY	108.1	-108	63	0.07	72	2.14	51	0.14	2009
HOLUSAM000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET	107.9	-102	85	0.02	91	3.25	70	0.19	2005
HOLCANM000009979605	MISTY SPRINGS SMOKIN	107.5	579	71	0.11	82	1.73	51	-7.60	2009
HOLUSAM000065439080	WEBB-VUE BAXTER LUCIANO-TW	107.5	433	66	-0.10	78	1.94	35	-1.10	2008
HOLCANM000104458736	MARINEAU TIKKY	107.3	607	79	-0.10	87	2.13	53	-3.12	2007
HOLCANM000103974966	COMESTAR LAVANGUARD	107.3	453	79	0.03	87	2.17	67	-4.82	2006
HOLCANM000011278908	JK EDER-I CONTROL	107.3	846	53	-0.20	68	1.24	32	-2.19	2011
HOLUSAM000062496439	REGANCRESTDL REGINALD-ET	106.3	-2	78	0.06	83	3.50	57	-2.50	2005
HOLUSAM000070292648	A DUCKETT-SA FALCON-TE	105.1	39	66	0.01	76	2.31	49	-0.79	2011
HOLNLDM000427197200	REGAN SUDOKU ET	104.9	-166	79	0.07	83	1.32	72	0.75	2005
HOLUSAM000139294682	A JERLAND DELTON-TE	104.9	150	86	-0.08	91	1.57	48	1.01	2008
HOLMEXM000660009455	GPE SOSA CARLOS	104.1	233	56	-0.05	66	0.81	44	-0.02	2005
HOLCANM000007611440	MORSAN BORIS	104.0	195	57	0.05	67	1.43	49	-2.75	2007
HOLUSAM000065496393	FARNEAR-TBR ALTAVALON-ET	104.0	214	77	-0.01	85	2.51	50	-2.55	2008
HOLCANM000009684094	C DUPASQUIER CHAMPION-TE	103.2	82	64	0.00	74	0.94	50	-0.07	2008
HOLMEXM000660009474	TANGAMANGA MORTY MONARCA-G-	103.2	-250	60	0.12	67	1.44	53	-0.18	2005
HOLMEXM000660010010	TANGAMANGA MARKSMAN ALAZAN	103.1	-423	58	0.20	70	0.78	49	0.24	2009
HOLESPM004802631732	FISURE PATRICE GLADIATOR ET	103.0	42	70	-0.01	78	1.75	44	-0.28	2006
HOL840M003000540497	COOKIECUTTER HEFTY-ET	103.0	280	58	-0.03	71	0.68	27	-1.16	2010
HOLUSAM000061973589	TRACYS ADVENT TEDDIE-RED	102.8	-209	69	0.05	79	1.89	23	0.60	2006
HOLMEXM000660009590	FATIMA LHEROS	102.8	-376	66	0.15	73	2.24	58	-0.54	2007
HOLMEXM000660009491	E I ALLEN EXTEL	102.8	-401	75	0.15	85	1.72	64	0.24	2006
HOLCANM000007588018	GILLETTE JERRICK	101.8	132	85	0.03	89	0.99	73	-1.72	2005
HOLMEXM000660009869	FATIMA OUTSIDE OUTBLACKER	101.0	-81	48	0.06	59	1.39	41	-0.90	2009
HOLESPM003102721978	KATTABURU PICK-UP	100.7	-40	66	-0.03	77	2.15	51	0.08	2006
HOLCANM000007588022	GILLETTE JORDAN	100.0	105	88	0.02	92	1.00	70	-1.67	2005
HOLMEXM000660009696	LUCHIS ROY MASTER	99.8	-577	70	0.15	79	3.76	50	-0.74	2007
HOLUSAM000137012381	R-E-W SEAVER-ET	98.9	247	65	-0.11	74	1.95	49	-1.10	2005



REGISTRO	NOMBRE	INES	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	HTE LONGE	ANONAC
HOLMEXM000660009365	SUMAR MORTY ROWLAND	98.3	123	88	-0.04	92	0.14	67	0.08	2005
HOLUSAM000061143535	KLASSIC BIG TIME-ET	98.2	-415	81	0.06	89	2.64	63	0.55	2007
HOLCANM000009882453	ARDROSS LINEAR	98.1	248	40	-0.03	46	0.37	37	-1.72	2008
HOLMEXM000660009608	SUMAR GOLDWYN STAR	97.2	-442	83	0.10	90	2.04	57	0.19	2006
HOLUSAM000138348913	B-CREST SHADOW-ET	97.1	444	70	-0.06	82	2.31	53	-5.18	2006
HOLUSAM000064287983	BOSSIDE PS PRENTICE-ET	96.4	-276	66	0.07	75	1.50	57	-0.43	2007
HOLMEXM000660009353	GPE FORBIDDEN PAOLO	96.2	-20	72	-0.07	79	2.12	65	-0.23	2005
HOLCANM000011098657	C OCONNORS LEXMARK-TE	96.1	277	78	-0.13	86	0.19	22	0.14	2010
HOLLEPM002002624670	SANDY SANDOKAN	95.7	173	68	-0.08	74	0.02	58	0.03	2005
HOLMEXM000660009723	TANGAMANGA DUNDEE HORACIO-TE	95.4	-436	62	0.08	72	2.75	48	-0.54	2007
HOLCANM000008902594	C BENCEST GOLDWYN JARED-TE	95.4	-297	76	0.07	80	2.61	55	-1.57	2007
HOLMEXM000660009373	TANGAMANGA OUTSIDE VIRREY-TE	95.2	-362	79	0.08	86	0.20	73	1.22	2005
HOLLEPM003302670437	BADIOLA MEGAGENIO ET	95.2	-156	70	0.05	72	0.99	52	-0.95	2006
HOLUSAM000139761263	RI-VAL-RE MACGUINNESS-ET	95.1	-82	62	0.04	64	0.97	52	-1.47	2008
HOLMEXM000660009671	GPE EMIR TADEO	94.7	-260	67	0.20	79	-2.17	55	-0.59	2007
HOLMEXM000660009573	GPE SOSA PATRIARCA	94.6	305	71	-0.18	81	0.58	59	0.34	2006
HOLMEXM000660009975	GPE ROY RAMOS-TE	94.5	-337	65	0.01	76	2.53	60	0.19	2010
HOLMEXM000660009396	GAPOR DURHAM CORREGIDOR-TE	93.8	-380	79	0.07	85	2.18	60	-0.69	2005
HOLUSAM000061898369	REGANCREST LONGTIME	93.5	658	84	-0.19	90	0.13	74	-2.86	2005
HOLMEXM000660009692	TANGAMANGA DISTAINGENE ANGE-TI	92.7	-761	76	0.19	85	1.73	46	0.39	2007
HOLMEXM000660009909	FATIMA OUTSIDE OUT LIDER	92.5	-513	56	0.13	62	1.51	41	-0.48	2010
HOLUSAM000136878173	NET-A-WAY SS PAXTON-RED-ET	91.5	-573	57	0.15	71	-0.17	37	1.06	2005
HOLMEXM000660009441	SOCORRO RACER EL DORADO	91.5	-127	68	0.00	76	1.89	53	-1.83	2005
HOLNLDM000423491773	OSEEANA TASLIN ET	90.9	-527	82	0.17	80	-0.41	49	0.19	2005
HOLMEXM000660009234	RODA STORMATIC FOGOSO	90.0	-117	71	-0.01	77	0.28	64	-0.43	2005
HOLCANM000007816620	GILLETTE ZENON	89.7	-250	57	0.06	67	0.91	50	-1.52	2006
HOLUSAM000139152713	A BUNDJON-JK GOLDWYN ELLUS-TE	89.3	-423	71	0.08	78	1.67	57	-1.10	2008
HOLMEXM000660009628	GEAL AN LOED SEMILLERO	88.7	-171	60	-0.07	69	1.32	43	0.24	2007
HOLMEXM000660009571	LUCHIS BOND APOLLO	88.6	-333	75	0.02	74	0.98	53	-0.02	2005
HOLCANM000103828287	CHARPENTER LFG SPECTRUM	78.5	58	72	-0.02	83	1.19	55	-5.75	2006
HOLMEXM000660009818	TANGAMANGA TALENT LENON-G-TE	70.8	-698	72	0.04	82	-0.29	59	0.03	2009
HOLMEXM000660009681	FATIMA ASTRONOMICAL ASTROMIL	67.4	-324	61	-0.06	68	-0.09	47	-2.34	2008





## **LISTADO 2**

### **INDICE DE VACAS COMPLETO (INVAC)**

Las mejores vacas con INVAC, vacas con registro mexicano y evaluación genética para Leche, Grasa, y Conformación, nacidas a partir de 2015. Se encuentra ordenado por el valor del INVAC.

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF001101535316	SOMHER S.P.R. DE R.L.	178.5	1678	61	0.01	64	0.93	24	2016
HOLMEXF001101535200	SOMHER S.P.R. DE R.L.	173.2	1369	63	0.06	72	-0.43	23	2016
HOLMEXF001101535262	SOMHER S.P.R. DE R.L.	171.2	1541	60	-0.02	67	0.97	23	2016
HOLMEXF002210245212	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	168.3	1198	45	0.07	62	0.64	14	2017
HOLMEXF001101535201	SOMHER S.P.R. DE R.L.	165.3	1238	64	0.06	73	-0.19	24	2016
HOLMEXF000660344770	POSTA EL CUATRO, S.A. DE C.V.	164.2	946	64	0.12	66	3.22	38	2016
HOLMEXF001101535444	SOMHER S.P.R. DE R.L.	163.0	1433	46	-0.05	44	0.37	30	2016
HOLMEXF001101535437	SOMHER S.P.R. DE R.L.	162.1	1205	65	0.02	66	1.00	31	2016
HOLMEXF002210384506	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	160.8	685	44	0.23	64	1.05	7	2017
HOLMEXF001101535151	SOMHER S.P.R. DE R.L.	159.5	1318	64	-0.06	74	1.57	28	2016
HOLMEXF002210244715	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	159.2	620	51	0.23	70	1.77	13	2016
HOLMEXF002210244069	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	159.2	1808	63	-0.25	78	2.21	30	2015
HOLMEXF002210244226	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	158.6	1181	51	-0.03	70	2.77	15	2015
HOLMEXF002210059952	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	158.3	1186	62	-0.04	76	1.30	27	2016
HOLMEXF002210245282	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	158.2	899	41	0.11	59	1.49	8	2017
HOLMEXF002210055720	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	157.6	1446	50	-0.11	69	1.71	17	2015
HOLMEXF001101535163	SOMHER S.P.R. DE R.L.	157.3	1310	63	-0.07	73	0.83	25	2016
HOLMEXF001102117217	ELIAS TORRES SANDOVAL	156.5	923	36	0.08	53	1.26	29	2018
HOLMEXF001101535395	SOMHER S.P.R. DE R.L.	156.3	792	60	0.13	63	2.51	22	2016
HOLMEXF001102117276	ELIAS TORRES SANDOVAL	156.2	586	41	0.21	57	2.39	30	2018
HOLMEXF002210245286	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	156.1	882	42	0.10	60	1.42	7	2017
HOLMEXF002210245290	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	156.1	741	41	0.16	59	1.16	7	2017
HOLMEXF001101535315	SOMHER S.P.R. DE R.L.	156.0	1212	64	-0.06	72	1.67	28	2016
HOLMEXF002210055884	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	156.0	1102	42	0.01	58	1.01	15	2017
HOLMEXF001102116972	ELIAS TORRES SANDOVAL	156.0	893	42	0.09	62	1.17	28	2017
HOLMEXF001102116935	ELIAS TORRES SANDOVAL	155.2	1222	40	-0.05	60	1.70	26	2017
HOLMEXF001101535242	SOMHER S.P.R. DE R.L.	155.0	1181	61	-0.05	70	1.19	18	2016
HOLMEXF001101535514	SOMHER S.P.R. DE R.L.	154.8	1086	68	0.02	71	1.74	41	2016
HOLMEXF001101535259	SOMHER S.P.R. DE R.L.	154.5	1115	63	-0.04	67	0.70	26	2016
HOLMEXF002210245267	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	154.5	1125	46	-0.04	65	2.09	10	2017
HOLMEXF001101535288	SOMHER S.P.R. DE R.L.	154.4	560	63	0.21	73	2.35	32	2016

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP		CONF.		HTP		CONF.		HTE		CONF.		ANONAC
			LECHE	LECHE	Grasa %	Grasa %	Grasa %	Grasa %	PUNTOS	PUNTOS	PTOS	PTOS			
HOLMEXF001101605721	ELIAS TORRES SANDOVAL	153.5	444	46	0.25	66	1.86	33	2017						
HOLMEXF001101535180	SOMHER S.P.R. DE R.L.	153.5	1481	60	-0.17	72	0.27	24	2016						
HOLMEXF002210059494	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	153.4	796	59	0.11	75	0.53	17	2016						
HOLMEXF002210244006	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	152.9	1030	55	0.02	72	1.61	19	2015						
HOLMEXF001101535323	SOMHER S.P.R. DE R.L.	152.9	1046	63	0.01	71	0.03	22	2016						
HOLMEXF002210435406	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	152.7	796	36	0.11	54	0.45	7	2019						
HOLMEXF001101535197	SOMHER S.P.R. DE R.L.	152.5	1202	62	-0.08	74	1.19	27	2016						
HOLMEXF002210059929	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	152.4	1263	49	-0.11	68	0.62	18	2016						
HOLMEXF002210245202	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	152.4	626	45	0.18	62	0.51	15	2017						
HOLMEXF002210235250	JORGE ROIZ GONZALEZ	152.2	1067	47	-0.02	66	1.95	26	2015						
HOLMEXF001101535156	SOMHER S.P.R. DE R.L.	152.2	1004	61	-0.01	70	0.69	24	2016						
HOLMEXF001101535190	SOMHER S.P.R. DE R.L.	152.1	1274	51	-0.08	59	-0.57	14	2016						
HOLMEXF001102117054	ELIAS TORRES SANDOVAL	152.0	1146	37	-0.08	54	2.71	25	2018						
HOLMEXF002210059740	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	152.0	881	48	0.06	66	1.75	20	2016						
HOLMEXF002210059530	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	152.0	440	46	0.25	65	0.93	25	2016						
HOLMEXF002210059515	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	152.0	867	56	0.08	73	0.17	18	2016						
HOLMEXF002210244683	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	151.8	1086	51	-0.04	70	1.91	14	2016						
HOLMEXF001101605485	ELIAS TORRES SANDOVAL	151.8	1373	56	-0.10	72	-0.24	42	2016						
HOLMEXF001102116919	ELIAS TORRES SANDOVAL	151.8	846	43	0.07	62	1.12	27	2017						
HOLMEXF002210243954	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	151.5	1012	51	0.00	67	1.44	36	2015						
HOLMEXF002210243988	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	151.4	1270	50	-0.11	70	1.14	30	2015						
HOLMEXF002210059559	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	151.3	1009	50	-0.02	69	1.38	13	2016						
HOLMEXF002210059616	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	151.3	540	61	0.16	77	2.98	20	2016						
HOLMEXF001101605673	ELIAS TORRES SANDOVAL	151.2	493	45	0.20	64	1.58	33	2017						
HOLMEXF001101605510	ELIAS TORRES SANDOVAL	151.1	865	51	0.01	67	2.42	35	2016						
HOLMEXF001102117002	ELIAS TORRES SANDOVAL	151.0	1330	46	-0.13	65	1.28	35	2018						
HOLMEXF001102117096	ELIAS TORRES SANDOVAL	150.9	358	38	0.26	55	1.59	26	2018						
HOLMEXF002210243822	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	150.6	615	49	0.15	70	1.49	28	2015						
HOLMEXF002210055767	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	150.5	1189	62	-0.11	76	3.11	26	2016						
HOLMEXF001101535174	SOMHER S.P.R. DE R.L.	150.2	1001	61	-0.04	71	1.59	22	2016						
HOLMEXF001101354858	SOMHER S.P.R. DE R.L.	150.2	1202	55	-0.08	66	0.54	33	2015						

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP		CONF.		HTP		CONF.		HTE		CONF.		ANONAC
			LECHE	LECHE	Grasa %	Grasa %	Grasa %	Grasa %	PUNTOS	PUNTOS	PTOS	PTOS			
HOLMEXF002210243825	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	150.1	116	47	0.38	66	1.67	30	2015						
HOLMEXF001102117110	ELIAS TORRES SANDOVAL	150.0	872	42	0.02	62	2.24	26	2017						
HOLMEXF002210059807	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	149.7	1160	64	-0.04	78	-0.03	25	2016						
HOLMEXF002210055684	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	149.6	797	42	0.06	59	1.32	26	2015						
HOLMEXF002210244184	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	149.5	941	54	0.01	72	1.55	20	2015						
HOLMEXF002210055941	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	149.4	1061	45	-0.06	64	1.81	9	2017						
HOLMEXF001101535318	SOMHER S.P.R. DE R.L.	149.4	1011	63	-0.02	72	0.28	23	2016						
HOLMEXF002210055893	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	149.4	731	45	0.12	63	0.90	8	2017						
HOLMEXF002210244538	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	149.2	883	52	0.01	71	1.15	14	2016						
HOLMEXF002210055947	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	149.2	1065	45	-0.06	64	2.04	11	2017						
HOLMEXF001101535486	SOMHER S.P.R. DE R.L.	149.1	1236	46	-0.12	39	1.27	18	2016						
HOLMEXF001101535501	SOMHER S.P.R. DE R.L.	149.0	908	53	0.02	63	1.36	22	2016						
HOLMEXF001101535505	SOMHER S.P.R. DE R.L.	148.9	1222	47	-0.13	63	2.57	22	2016						
HOLMEXF002210244385	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	148.9	1022	50	-0.02	69	1.21	16	2016						
HOLMEXF002210055725	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	148.9	949	64	0.02	78	1.26	32	2015						
HOLMEXF002210059680	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	148.8	692	48	0.09	69	2.41	9	2016						
HOLMEXF001101605648	ELIAS TORRES SANDOVAL	148.6	654	44	0.11	66	2.24	30	2016						
HOLMEXF001102116961	ELIAS TORRES SANDOVAL	148.6	746	39	0.09	60	1.37	27	2017						
HOLMEXF002210055776	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	148.6	1320	51	-0.15	70	0.48	17	2016						
HOLMEXF001102117221	ELIAS TORRES SANDOVAL	148.5	640	39	0.11	57	2.44	32	2018						
HOLMEXF001101354820	SOMHER S.P.R. DE R.L.	148.5	477	52	0.20	66	0.43	31	2015						
HOLMEXF001101535251	SOMHER S.P.R. DE R.L.	148.4	1279	61	-0.15	71	0.39	22	2016						
HOLMEXF002210245277	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	148.3	992	46	0.00	64	0.84	15	2017						
HOLMEXF002210059734	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	148.1	958	59	-0.01	74	1.73	23	2016						
HOLMEXF002210245231	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	148.0	954	42	0.00	60	1.10	8	2017						
HOLMEXF001101534943	SOMHER S.P.R. DE R.L.	147.9	804	53	0.06	66	2.07	35	2015						
HOLMEXF002210056000	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	147.8	1328	42	-0.19	58	2.37	10	2018						
HOLMEXF002210384499	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	147.8	653	36	0.10	54	1.19	9	2017						
HOLMEXF001102116938	ELIAS TORRES SANDOVAL	147.6	735	45	0.05	64	2.63	32	2017						
HOLMEXF002210059248	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	147.5	962	48	-0.03	68	1.82	22	2015						
HOLMEXF001102116995	ELIAS TORRES SANDOVAL	147.3	784	37	0.05	55	1.37	27	2018						

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP		CONF.		HTP		CONF.		HTE		CONF.		ANONAC
			LECHE	LECHE	Grasa %	Grasa %	Grasa %	Grasa %	PUNTOS	PUNTOS	PTOS	PTOS			
HOLMEXF002210244028	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	147.2	1269	53	-0.16	71	2.23	22	2015						
HOLMEXF002210245228	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	147.2	473	39	0.15	56	2.07	14	2017						
HOLMEXF002210055771	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	147.2	1147	49	-0.11	69	1.38	18	2016						
HOLMEXF002210059611	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	146.7	943	60	-0.04	76	1.57	18	2016						
HOLMEXF002210055901	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	146.6	984	44	-0.04	64	0.71	14	2017						
HOLMEXF002210055769	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	146.5	677	51	0.10	70	0.84	16	2016						
HOLMEXF001102117138	ELIAS TORRES SANDOVAL	146.4	600	43	0.13	63	0.53	26	2017						
HOLMEXF002210055715	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	146.4	915	54	0.00	71	1.15	30	2015						
HOLMEXF002210244219	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	146.3	282	49	0.25	68	1.60	16	2015						
HOLMEXF001102117296	ELIAS TORRES SANDOVAL	146.3	468	37	0.16	54	2.02	30	2018						
HOLMEXF001102116929	ELIAS TORRES SANDOVAL	146.2	835	44	0.02	64	0.97	28	2017						
HOLMEXF002210059563	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	146.2	1085	57	-0.10	73	0.92	21	2016						
HOLMEXF001101535181	SOMHER S.P.R. DE R.L.	146.2	1134	54	-0.10	59	0.58	39	2016						
HOLMEXF002210243906	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	146.1	783	48	0.05	67	0.79	29	2015						
HOLMEXF002210055794	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	146.1	953	51	-0.04	69	0.70	13	2016						
HOLMEXF001102117295	ELIAS TORRES SANDOVAL	146.0	286	34	0.22	53	2.70	22	2018						
HOLMEXF001101535303	SOMHER S.P.R. DE R.L.	145.8	1085	63	-0.08	74	0.48	26	2016						
HOLMEXF001101535240	SOMHER S.P.R. DE R.L.	145.7	965	65	-0.07	74	0.92	24	2016						
HOLMEXF002210244539	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	145.7	846	52	0.01	70	1.50	16	2016						
HOLMEXF002210245174	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	145.6	394	41	0.20	59	1.24	9	2017						
HOLMEXF002210059722	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	145.6	514	59	0.14	76	1.50	18	2016						
HOLMEXF001101535235	SOMHER S.P.R. DE R.L.	145.6	1020	66	-0.06	75	1.35	39	2016						
HOLMEXF001101535219	SOMHER S.P.R. DE R.L.	145.5	1126	65	-0.10	75	0.51	37	2016						
HOLMEXF001101605722	ELIAS TORRES SANDOVAL	145.5	603	46	0.07	64	1.82	27	2017						
HOLMEXF001101535411	SOMHER S.P.R. DE R.L.	145.5	788	67	0.04	69	0.72	35	2016						
HOLMEXF002210055921	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	145.5	1128	63	-0.08	76	1.90	32	2017						
HOLMEXF002210244695	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	145.4	783	44	0.05	66	1.01	17	2016						
HOLMEXF001101535238	SOMHER S.P.R. DE R.L.	145.3	1340	62	-0.20	72	0.27	19	2016						
HOLMEXF001101535178	SOMHER S.P.R. DE R.L.	145.3	924	62	-0.02	71	0.54	21	2016						
HOLMEXF002210059488	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	145.3	238	50	0.26	68	0.99	22	2016						
HOLMEXF002210059150	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	145.2	1015	45	-0.06	65	0.44	23	2015						

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP		CONF.		HTE		CONF.		ANONAC
			LECHE	LECHE	Grasa %	Grasa %	PUNTOS	PUNTOS	PTOS	PTOS	
HOLMEXF002210285279	JORGE ROIZ GONZALEZ	145.1	1025	50	-0.09	69	1.31	24			2015
HOLMEXF001101535502	SOMHER S.P.R. DE R.L.	145.1	915	51	0.02	67	-0.67	33			2016
HOLMEXF002210055872	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	145.1	1014	61	-0.06	75	2.00	22			2016
HOLMEXF001102117057	ELIAS TORRES SANDOVAL	145.1	964	39	-0.05	55	0.93	26			2018
HOLMEXF002210055828	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	145.0	1100	45	-0.09	65	0.86	15			2016
HOLMEXF002210055876	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	145.0	796	55	0.00	69	1.49	21			2016
HOLMEXF001101605619	ELIAS TORRES SANDOVAL	144.9	380	42	0.19	63	1.11	29			2016
HOLMEXF002210059540	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	144.9	628	62	0.06	77	2.60	17			2016
HOLMEXF001101605530	ELIAS TORRES SANDOVAL	144.9	889	50	-0.01	69	0.93	39			2016
HOLMEXF001101605633	ELIAS TORRES SANDOVAL	144.8	853	47	-0.01	67	1.55	29			2016
HOLMEXF002210244704	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	144.7	831	48	0.00	67	2.27	18			2016
HOLMEXF001101535321	SOMHER S.P.R. DE R.L.	144.7	958	61	-0.07	71	0.41	23			2016
HOLMEXF002210245113	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	144.6	788	47	0.04	66	0.61	9			2017
HOLMEXF001101535322	SOMHER S.P.R. DE R.L.	144.5	532	63	0.09	71	2.22	25			2016
HOLMEXF001102116979	ELIAS TORRES SANDOVAL	144.4	577	39	0.11	55	1.13	31			2018
HOLMEXF002210244952	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	144.4	1239	43	-0.17	64	0.46	7			2017
HOLMEXF002210059589	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	144.3	747	49	0.04	68	0.71	12			2016
HOLMEXF001101535209	SOMHER S.P.R. DE R.L.	144.2	1055	63	-0.12	71	1.26	22			2016
HOLMEXF002210055688	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	144.2	1217	64	-0.14	78	1.28	34			2015
HOLMEXF001101605696	ELIAS TORRES SANDOVAL	144.2	1009	48	-0.01	67	0.02	33			2017
HOLMEXF001101605655	ELIAS TORRES SANDOVAL	144.2	247	38	0.25	56	1.02	23			2017
HOLMEXF001102117113	ELIAS TORRES SANDOVAL	144.2	1050	43	-0.10	63	1.55	33			2017
HOLMEXF002210059844	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	144.0	1011	46	-0.09	65	1.39	11			2016
HOLMEXF001101535329	SOMHER S.P.R. DE R.L.	144.0	1131	64	-0.10	72	-0.88	26			2016
HOLMEXF002210055685	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	143.9	666	48	0.06	65	1.78	27			2015
HOLMEXF002210243912	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	143.9	61	47	0.34	67	0.75	28			2015
HOLMEXF002210416508	SANTA MARIA LA COTERA	143.9	802	31	-0.02	48	2.35	20			2018
HOLMEXF002210245136	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	143.8	865	36	0.00	53	0.85	11			2017
HOLMEXF001101535153	SOMHER S.P.R. DE R.L.	143.8	982	66	-0.08	74	-0.29	26			2016
HOLMEXF001101354854	SOMHER S.P.R. DE R.L.	143.8	667	51	0.08	66	1.07	34			2015
HOLMEXF001102116908	ELIAS TORRES SANDOVAL	143.7	849	44	-0.01	63	1.53	26			2017

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF002210055923	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	143.7	766	42	0.03	57	1.24	14	2017
HOLMEXF001102117141	ELIAS TORRES SANDOVAL	143.7	892	43	-0.03	63	1.14	30	2017
HOLMEXF001102117109	ELIAS TORRES SANDOVAL	143.7	874	42	0.01	62	0.81	26	2017
HOLMEXF002210245204	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	143.7	814	40	-0.02	60	1.23	14	2017
HOLMEXF001102117050	ELIAS TORRES SANDOVAL	143.6	1062	42	-0.11	61	2.37	29	2018
HOLMEXF002210055664	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	143.6	647	51	0.06	68	2.38	19	2015
HOLMEXF001101354845	SOMHER S.P.R. DE R.L.	143.6	1123	54	-0.10	66	-0.22	35	2015
HOLMEXF002210243831	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	143.5	748	53	0.01	68	1.07	34	2015
HOLMEXF002210243856	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	143.5	656	47	0.07	66	0.93	28	2015
HOLMEXF001101605288	ELIAS TORRES SANDOVAL	143.4	400	51	0.15	67	1.56	32	2015
HOLMEXF001102117011	ELIAS TORRES SANDOVAL	143.3	543	38	0.11	55	1.51	27	2018
HOLMEXF002210243827	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	143.3	293	52	0.22	71	0.10	30	2015
HOLMEXF002210055717	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	143.2	828	48	-0.01	68	1.14	22	2015
HOLMEXF002210055782	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	143.2	1014	51	-0.06	69	1.01	13	2016
HOLMEXF002210059621	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.l	143.1	575	61	0.07	76	2.61	16	2016
HOLMEXF001101605576	ELIAS TORRES SANDOVAL	143.1	502	45	0.15	66	0.59	28	2016
HOLMEXF002210244790	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	143.1	1320	51	-0.21	69	1.07	18	2016
HOLMEXF002210055795	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	143.1	1298	62	-0.16	77	0.34	26	2016
HOLMEXF002210059838	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.l	143.0	863	62	-0.04	77	0.83	17	2016
HOLMEXF001101535260	SOMHER S.P.R. DE R.L.	143.0	1000	60	-0.06	64	0.58	26	2016
HOLMEXF002210059764	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.l	143.0	679	61	0.04	76	2.30	20	2016
HOLMEXF002210055693	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	142.8	535	52	0.13	68	1.46	21	2015
HOLMEXF001101605662	ELIAS TORRES SANDOVAL	142.8	518	46	0.11	64	2.18	32	2017
HOLMEXF001102117226	ELIAS TORRES SANDOVAL	142.8	901	39	-0.07	57	1.90	29	2018
HOLMEXF001101605563	ELIAS TORRES SANDOVAL	142.7	697	41	0.00	61	2.28	28	2016
HOLMEXF002210245265	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	142.7	247	44	0.24	62	-0.26	12	2017
HOLMEXF001406103984	JOSE LUIS DE LA TORRE MUÑOZ	142.7	931	60	-0.09	64	3.06	23	2017
HOLMEXF001101535370	SOMHER S.P.R. DE R.L.	142.7	579	59	0.09	63	1.26	24	2016
HOLMEXF001101605684	ELIAS TORRES SANDOVAL	142.6	524	46	0.11	65	1.26	30	2017
HOLMEXF001102116943	ELIAS TORRES SANDOVAL	142.6	405	48	0.15	65	2.06	30	2017
HOLMEXF002210059805	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.l	142.6	846	50	-0.03	70	1.20	10	2016



REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF001101605643	ELIAS TORRES SANDOVAL	142.5	685	46	0.03	64	1.73	34	2016
HOLMEXF002210244487	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	142.4	448	56	0.11	72	2.58	24	2016
HOLMEXF002210293899	SANTA MARIA LA COTERA	142.4	197	34	0.23	50	1.82	25	2017
HOLMEXF002210244598	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	142.3	704	51	0.05	71	0.24	10	2016
HOLMEXF0011021117053	ELIAS TORRES SANDOVAL	142.3	1033	41	-0.11	61	1.69	25	2018
HOLMEXF002210059814	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	142.2	783	45	0.00	65	1.11	12	2016
HOLMEXF002210055746	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	142.2	619	55	0.04	71	1.12	31	2015
HOLMEXF002210055850	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	142.2	950	44	-0.05	63	0.77	13	2016
HOLMEXF002210059875	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	142.0	951	61	-0.07	77	0.63	9	2016
HOLMEXF002210243933	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	142.0	799	55	0.00	72	2.32	36	2015
HOLMEXF001101535171	SOMHER S.P.R. DE R.L.	142.0	1065	62	-0.12	71	1.00	21	2016
HOLMEXF002210059937	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	141.9	919	45	-0.07	65	1.39	9	2016
HOLMEXF002210059541	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	141.9	798	42	0.00	65	0.95	9	2016
HOLMEXF001101535263	SOMHER S.P.R. DE R.L.	141.9	715	65	0.00	74	0.89	26	2016
HOLMEXF002210059638	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	141.7	849	61	-0.05	77	2.28	20	2016
HOLMEXF002210059573	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	141.7	701	55	0.02	73	1.90	16	2016
HOLMEXF002210059154	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	141.7	959	53	-0.07	71	2.09	32	2015
HOLMEXF002210243875	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	141.6	734	55	0.00	73	2.04	31	2015
HOLMEXF001101605547	ELIAS TORRES SANDOVAL	141.5	851	46	-0.04	66	1.11	31	2016
HOLMEXF001101535247	SOMHER S.P.R. DE R.L.	141.4	920	57	-0.07	69	1.29	19	2016
HOLMEXF001101535192	SOMHER S.P.R. DE R.L.	141.3	762	61	-0.02	70	1.04	16	2016
HOLMEXF002210055780	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	141.3	844	65	-0.03	78	0.77	32	2016
HOLMEXF001101605760	ELIAS TORRES SANDOVAL	141.3	544	43	0.07	59	1.75	28	2017
HOLMEXF0011021117232	ELIAS TORRES SANDOVAL	141.2	783	42	-0.03	57	2.41	30	2018
HOLMEXF002210055675	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	141.2	965	67	-0.08	80	1.65	44	2015
HOLMEXF002210055723	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	141.0	651	50	0.03	69	0.96	23	2015
HOLMEXF002210056041	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	140.9	1053	61	-0.13	73	2.53	33	2018
HOLMEXF002210235225	JORGE ROIZ GONZALEZ	140.9	745	43	0.00	61	1.51	27	2015
HOLMEXF0011021117392	ELIAS TORRES SANDOVAL	140.8	705	45	-0.02	63	2.95	29	2017
HOLMEXF0011021117015	ELIAS TORRES SANDOVAL	140.8	427	43	0.14	62	0.46	30	2018
HOLMEXF001101605502	ELIAS TORRES SANDOVAL	140.7	924	50	-0.03	66	0.41	40	2016

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP		CONF.		HTP		CONF.		HTE		CONF.		ANONAC
			LECHE	LECHE	Grasa %	Grasa %	Grasa %	Grasa %	PUNTOS	PUNTOS	PTOS	PTOS			
HOLMEXF002210059822	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	140.7	581	56	0.04	71	1.05	17	2016						
HOLMEXF002210243896	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	140.7	846	49	-0.01	64	0.63	37	2015						
HOLMEXF002210244576	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	140.7	375	46	0.16	61	0.26	20	2016						
HOLMEXF002210059810	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	140.7	1142	58	-0.17	74	2.74	16	2016						
HOLMEXF002210059881	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	140.7	812	64	-0.05	78	2.12	25	2016						
HOLMEXF002210059702	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	140.6	605	42	0.04	63	2.06	7	2016						
HOLMEXF001102117266	ELIAS TORRES SANDOVAL	140.6	594	36	0.06	54	1.04	26	2018						
HOLMEXF002210059600	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	140.6	869	59	-0.03	76	-0.20	19	2016						
HOLMEXF002210244665	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	140.6	564	45	0.09	66	0.79	20	2016						
HOLMEXF001101354826	SOMHER S.P.R. DE R.L.	140.6	738	53	-0.02	66	2.54	36	2015						
HOLMEXF002210055752	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	140.6	690	50	0.03	68	-0.01	16	2016						
HOLMEXF001101605683	ELIAS TORRES SANDOVAL	140.5	588	44	0.03	65	3.35	27	2017						
HOLMEXF002210055775	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	140.4	1052	49	-0.14	69	1.30	22	2016						
HOLMEXF001102116951	ELIAS TORRES SANDOVAL	140.4	783	36	-0.05	52	2.90	26	2017						
HOLMEXF002210245036	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	140.4	1195	42	-0.21	58	2.01	11	2017						
HOLMEXF002210243881	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	140.4	302	38	0.18	55	1.07	29	2015						
HOLMEXF001102117214	ELIAS TORRES SANDOVAL	140.4	714	37	-0.01	53	1.59	29	2018						
HOLMEXF002210059748	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	140.3	446	62	0.14	77	0.64	18	2016						
HOLMEXF002210245175	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	140.3	661	41	0.05	60	0.61	8	2017						
HOLMEXF002210435411	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	140.3	962	53	-0.07	68	-0.92	18	2019						
HOLMEXF002210059518	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	140.3	1008	46	-0.08	67	-0.44	26	2016						
HOLMEXF002210059820	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	140.3	714	47	0.01	68	1.00	9	2016						
HOLMEXF001102116993	ELIAS TORRES SANDOVAL	140.2	872	45	-0.07	64	1.93	31	2018						
HOLMEXF001102116920	ELIAS TORRES SANDOVAL	140.2	604	42	0.07	62	0.82	29	2017						
HOLMEXF002210059819	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	140.1	506	46	0.08	65	1.36	12	2016						
HOLMEXF002210245269	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	140.1	833	38	-0.07	55	1.73	11	2017						
HOLMEXF002210059577	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	140.1	705	42	-0.01	62	1.26	11	2016						
HOLMEXF001102117059	ELIAS TORRES SANDOVAL	140.0	748	40	-0.02	61	2.29	25	2018						
HOLMEXF002210059938	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	140.0	655	50	0.06	67	0.24	12	2016						
HOLMEXF002210245311	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	140.0	1062	44	-0.13	65	0.41	6	2017						
HOLMEXF001101535463	SOMHER S.P.R. DE R.L.	139.9	1136	66	-0.18	68	0.21	32	2016						

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF002210055689	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	139.9	1265	48	-0.20	66	0.75	28	2015
HOLMEXF001101535453	SOMHER S.P.R. DE R.L.	139.9	739	59	-0.02	63	1.09	23	2016
HOLMEXF002210243826	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	139.9	615	51	0.06	70	1.07	29	2015
HOLMEXF002210059889	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	139.8	854	57	-0.03	74	0.63	18	2016
HOLMEXF001101605681	ELIAS TORRES SANDOVAL	139.7	656	40	0.01	61	2.33	27	2017
HOLMEXF002210243974	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	139.7	984	51	-0.13	70	2.68	21	2015
HOLMEXF002210055734	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	139.7	867	55	-0.06	72	1.94	21	2015
HOLMEXF001102117160	ELIAS TORRES SANDOVAL	139.6	863	40	-0.10	57	2.11	29	2018
HOLMEXF002210059135	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	139.6	950	51	-0.08	69	1.55	25	2015
HOLMEXF002210245215	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	139.6	842	42	-0.05	60	1.45	8	2017
HOLMEXF002210244633	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	139.5	539	49	0.09	70	0.70	8	2016
HOLMEXF001102117172	ELIAS TORRES SANDOVAL	139.5	727	37	-0.02	55	1.33	23	2018
HOLMEXF001101605296	HNOS. TORRES BARRERA	139.5	376	51	0.10	69	2.20	31	2015
HOLMEXF002210055913	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	139.4	462	48	0.10	68	1.24	12	2017
HOLMEXF001101605290	ELIAS TORRES SANDOVAL	139.4	712	52	-0.04	71	3.00	31	2015
HOLMEXF001101605476	ELIAS TORRES SANDOVAL	139.4	668	50	0.02	69	1.66	25	2016
HOLMEXF001101354878	SOMHER S.P.R. DE R.L.	139.4	738	56	0.00	66	1.60	33	2015
HOLMEXF001102117124	ELIAS TORRES SANDOVAL	139.3	1030	44	-0.13	63	0.73	23	2017
HOLMEXF002210059646	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	139.3	387	55	0.16	71	0.85	18	2016
HOLMEXF002210059629	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	139.3	839	52	-0.01	71	-0.53	33	2016
HOLMEXF002210245134	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	139.3	745	42	-0.02	60	1.39	8	2017
HOLMEXF000660340001	ELIAS TORRES SANDOVAL	139.1	627	49	0.02	66	2.18	35	2015
HOLMEXF001101605557	ELIAS TORRES SANDOVAL	139.1	1085	48	-0.17	62	2.58	30	2016
HOLMEXF002210059628	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	139.1	541	60	0.04	77	2.14	22	2016
HOLMEXF002210059868	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	139.1	740	61	-0.03	77	1.14	23	2016
HOLMEXF001102117278	ELIAS TORRES SANDOVAL	139.1	429	39	0.13	54	0.72	32	2018
HOLMEXF002210059548	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	139.1	705	45	0.03	66	0.02	6	2016
HOLMEXF001101605440	ELIAS TORRES SANDOVAL	139.0	176	50	0.23	69	-0.02	34	2016
HOLMEXF002210055701	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	139.0	618	53	0.02	70	1.99	23	2015
HOLMEXF001101535170	SOMHER S.P.R. DE R.L.	139.0	580	62	0.03	72	0.62	25	2016
HOLMEXF002210244061	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	139.0	837	50	-0.05	70	1.56	20	2015

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF001101535141	SOMHER S.P.R. DE R.L.	138.9	666	63	0.00	73	1.72	33	2016
HOLMEXF001102117222	ELIAS TORRES SANDOVAL	138.9	968	40	-0.13	57	2.31	31	2018
HOLMEXF002210059901	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	138.9	838	57	-0.07	74	0.15	20	2016
HOLMEXF002210245161	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	138.7	694	41	0.01	59	1.22	7	2017
HOLMEXF002210285272	JORGE ROIZ GONZALEZ	138.7	701	52	0.01	66	1.29	26	2015
HOLMEXF002210059519	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	138.7	725	62	-0.01	76	1.33	19	2016
HOLMEXF001101535183	SOMHER S.P.R. DE R.L.	138.6	1031	60	-0.12	70	0.43	20	2016
HOLMEXF002210245229	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	138.6	864	42	-0.06	60	1.05	10	2017
HOLMEXF001102117017	ELIAS TORRES SANDOVAL	138.6	599	45	0.03	64	1.35	33	2018
HOLMEXF002210055863	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	138.5	1046	47	-0.15	66	1.34	15	2016
HOLMEXF001101535160	SOMHER S.P.R. DE R.L.	138.5	1219	66	-0.21	74	0.90	34	2016
HOLMEXF001101605731	ELIAS TORRES SANDOVAL	138.5	698	45	-0.01	66	1.16	30	2017
HOLMEXF001101535274	SOMHER S.P.R. DE R.L.	138.5	1228	68	-0.19	76	1.77	40	2016
HOLMEXF002210055662	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	138.5	1218	66	-0.20	79	2.36	36	2015
HOLMEXF001102117213	ELIAS TORRES SANDOVAL	138.5	424	41	0.10	56	2.86	31	2018
HOLMEXF002210059708	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	138.4	705	49	0.01	68	0.65	7	2016
HOLMEXF002210059860	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	138.4	653	56	0.01	71	1.26	15	2016
HOLMEXF002210055756	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	138.4	692	61	-0.01	75	0.28	25	2016
HOLMEXF002210059556	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	138.4	309	42	0.15	62	2.39	12	2016
HOLCANF000012393439	SANTA MARIA LA COTERA	138.4	644	39	-0.01	54	2.66	27	2015
HOLMEXF002210059774	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	138.3	654	56	0.01	71	1.43	15	2016
HOLMEXF001102117024	ELIAS TORRES SANDOVAL	138.3	744	46	-0.02	65	1.32	35	2018
HOLMEXF002210055777	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	138.3	1209	61	-0.21	77	0.31	24	2016
HOLMEXF002210059537	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	138.2	612	45	-0.01	66	1.65	9	2016
HOLMEXF001101535275	SOMHER S.P.R. DE R.L.	138.2	494	62	0.06	73	3.33	30	2016
HOLMEXF002210055911	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	138.2	1061	46	-0.14	63	1.05	12	2017
HOLMEXF002210055669	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	138.0	881	54	-0.07	71	0.70	29	2015
HOLMEXF001101605307	ELIAS TORRES SANDOVAL	138.0	160	50	0.19	69	2.13	30	2015
HOLMEXF001102116955	ELIAS TORRES SANDOVAL	137.9	753	46	-0.04	65	1.99	31	2017
HOLMEXF001101605667	ELIAS TORRES SANDOVAL	137.9	529	46	0.04	64	2.51	32	2017
HOLMEXF002210055674	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	137.9	830	64	-0.01	77	0.26	25	2015

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF002210383032	SANTA MARIA LA COTERA	137.9	329	35	0.14	52	2.56	21	2018
HOLMEXF002210244748	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	137.8	453	47	0.09	66	1.11	11	2016
HOLMEXF002210059565	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	137.8	887	45	-0.10	66	2.66	13	2016
HOLMEXF002210245300	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	137.8	841	40	-0.06	57	0.49	9	2017
HOLMEXF001101605751	ELIAS TORRES SANDOVAL	137.8	596	42	0.05	63	0.94	24	2017
HOLMEXF002210059622	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	137.8	717	59	-0.03	75	2.15	17	2016
HOLMEXF002210059792	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	137.8	993	60	-0.09	76	-0.82	17	2016
HOLMEXF001101535253	SOMHER S.P.R. DE R.L.	137.7	560	63	0.08	72	0.31	32	2016
HOLMEXF002210055681	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	137.6	936	58	-0.08	74	0.61	29	2015
HOLMEXF002210055736	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	137.6	396	57	0.11	73	1.63	19	2015
HOLMEXF002210243944	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	137.5	454	51	0.11	68	0.85	26	2015
HOLMEXF002210244089	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	137.4	-16	56	0.31	73	0.71	28	2015
HOLMEXF001102116997	ELIAS TORRES SANDOVAL	137.4	1138	45	-0.20	65	2.05	33	2018
HOLMEXF001101605708	ELIAS TORRES SANDOVAL	137.3	1091	45	-0.20	63	2.18	28	2017
HOLMEXF002210055698	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	137.2	689	50	-0.01	68	0.43	26	2015
HOLMEXF002210245155	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	137.2	727	47	0.02	64	-0.69	48	2017
HOLMEXF002210243865	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	137.2	-42	51	0.33	71	-0.14	35	2015
HOLMEXF002210435421	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	137.2	812	36	-0.05	54	-0.11	7	2019
HOLMEXF002210055735	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	137.2	317	52	0.14	69	2.03	19	2015
HOLMEXF001101535211	SOMHER S.P.R. DE R.L.	137.1	501	64	0.06	72	0.35	22	2016
HOLMEXF002210059661	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	137.1	914	64	-0.09	78	0.28	28	2016
HOLMEXF002210235228	JORGE ROIZ GONZALEZ	137.1	989	52	-0.12	69	0.19	21	2015
HOLMEXF001102116911	ELIAS TORRES SANDOVAL	137.1	800	44	-0.05	64	1.07	28	2017
HOLMEXF000660340013	ELIAS TORRES SANDOVAL	137.0	-96	50	0.31	68	1.22	33	2015
HOLMEXF001101534901	SOMHER S.P.R. DE R.L.	137.0	760	48	-0.03	59	1.06	32	2015
HOLMEXF001102116999	ELIAS TORRES SANDOVAL	137.0	1134	44	-0.20	63	1.57	28	2018
HOLMEXF001102117284	ELIAS TORRES SANDOVAL	137.0	869	35	-0.09	54	1.57	23	2018
HOLMEXF002210059668	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	136.9	736	62	-0.03	77	1.73	16	2016
HOLMEXF001101605592	ELIAS TORRES SANDOVAL	136.9	390	45	0.11	66	1.01	16	2016
HOLMEXF002210055890	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	136.9	867	45	-0.07	66	0.97	7	2017
HOLMEXF000660344762	POSTA EL CUATRO, S.A. DE C.V.	136.9	699	34	-0.02	23	0.74	6	2016

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP		CONF.		HTP		CONF.		HTE		CONF.		ANONAC
			LECHE	LECHE	Grasa %	Grasa %	Grasa %	Grasa %	PUNTOS	PUNTOS	PTOS	PTOS			
HOLMEXF002210056075	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	136.9	745	63	-0.02	75	1.75	36	2018						
HOLMEXF001101354886	SOMHER S.P.R. DE R.L.	136.9	756	54	-0.07	67	2.60	36	2015						
HOLMEXF001101535278	SOMHER S.P.R. DE R.L.	136.8	382	44	0.11	59	1.43	34	2016						
HOLMEXF002210059812	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	136.8	587	61	0.00	77	1.27	20	2016						
HOLMEXF001102117125	ELIAS TORRES SANDOVAL	136.8	673	45	0.00	63	0.85	33	2017						
HOLMEXF002210059636	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	136.8	731	58	0.00	75	0.63	16	2016						
HOLMEXF001101605690	ELIAS TORRES SANDOVAL	136.8	519	46	0.03	66	1.58	33	2017						
HOLMEXF001101535289	SOMHER S.P.R. DE R.L.	136.8	1239	64	-0.19	72	-0.97	22	2016						
HOLMEXF002210245276	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	136.7	1265	43	-0.25	63	0.48	6	2017						
HOLMEXF002210243877	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	136.7	618	54	0.01	72	1.56	35	2015						
HOLMEXF001101605523	ELIAS TORRES SANDOVAL	136.7	595	53	0.07	71	-0.20	42	2016						
HOLMEXF002210059815	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	136.7	830	46	-0.06	65	0.69	10	2016						
HOLMEXF002210285280	JORGE ROIZ GONZALEZ	136.7	358	49	0.15	63	0.55	23	2015						
HOLMEXF002210055718	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	136.7	695	52	-0.03	70	1.52	27	2015						
HOLMEXF002210059697	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	136.6	415	49	0.09	69	1.03	16	2016						
HOLMEXF001102117122	ELIAS TORRES SANDOVAL	136.6	572	44	0.03	63	2.12	26	2017						
HOLMEXF002210086287	JOSE IGNACIO GERARDO CERVANTES	136.6	377	39	0.10	56	1.97	32	2015						
HOLMEXF002210059681	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	136.6	720	48	-0.01	67	0.13	29	2016						
HOLMEXF001101605392	ELIAS TORRES SANDOVAL	136.5	843	50	-0.07	67	-0.17	25	2015						
HOLMEXF001101605280	ELIAS TORRES SANDOVAL	136.4	714	52	-0.06	69	1.49	34	2015						
HOLMEXF002210059858	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	136.4	463	64	0.05	78	0.74	31	2016						
HOLMEXF001101535442	SOMHER S.P.R. DE R.L.	136.4	614	64	0.04	67	-0.19	29	2016						
HOLMEXF002210055802	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	136.4	461	45	0.08	65	0.43	12	2016						
HOLMEXF001101354857	SOMHER S.P.R. DE R.L.	136.3	968	52	-0.10	59	-0.30	29	2015						
HOLMEXF002210059762	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	136.3	694	60	-0.02	76	1.28	15	2016						
HOLMEXF002210245285	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	136.3	742	42	-0.01	60	0.25	11	2017						
HOLMEXF002210244760	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	136.3	500	46	0.05	64	0.94	17	2016						
HOLMEXF001102117081	ELIAS TORRES SANDOVAL	136.3	863	43	-0.08	63	0.68	31	2018						
HOLMEXF001101605467	ELIAS TORRES SANDOVAL	136.3	733	48	-0.06	65	1.76	32	2016						
HOLMEXF002210243901	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	136.2	646	47	-0.01	67	1.01	30	2015						
HOLMEXF002210059830	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	136.2	953	45	-0.13	65	0.57	12	2016						

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF001101605748	ELIAS TORRES SANDOVAL	136.2	2	38	0.26	59	1.08	24	2017
HOLMEXF001101535424	SOMHER S.P.R. DE R.L.	136.2	956	62	-0.11	66	0.77	25	2016
HOLMEXF001102117089	ELIAS TORRES SANDOVAL	136.2	282	41	0.14	61	1.52	26	2018
HOLMEXF001101605766	ELIAS TORRES SANDOVAL	136.2	1151	45	-0.19	63	0.58	29	2017
HOLMEXF002210059678	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	136.2	408	50	0.09	70	1.86	20	2016
HOLMEXF002210435430	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	136.1	800	35	-0.06	54	0.66	7	2019
HOLMEXF002210059038	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	136.1	611	56	0.02	73	0.53	15	2015
HOLMEXF002210244419	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	136.1	1036	51	-0.14	70	0.75	20	2016
HOLMEXF002210059878	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	136.1	907	54	-0.08	69	-0.25	16	2016
HOLMEXF002210059580	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	136.1	893	61	-0.12	77	1.40	25	2016
HOLMEXF002210243992	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	136.1	184	49	0.19	68	0.96	20	2015
HOLMEXF002210059721	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	136.0	902	61	-0.13	76	3.27	18	2016
HOLMEXF001102116918	ELIAS TORRES SANDOVAL	136.0	1122	46	-0.23	64	2.16	26	2017
HOLMEXF001101535157	SOMHER S.P.R. DE R.L.	136.0	875	63	-0.14	72	1.51	27	2016
HOLMEXF002210059742	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	136.0	587	48	0.00	69	1.85	16	2016
HOLMEXF001101535280	SOMHER S.P.R. DE R.L.	136.0	885	63	-0.12	71	1.95	31	2016
HOLMEXF001101605575	ELIAS TORRES SANDOVAL	135.9	1156	54	-0.23	71	2.63	38	2016
HOLMEXF001102116968	ELIAS TORRES SANDOVAL	135.9	868	45	-0.12	65	2.77	33	2017
HOLMEXF001101605599	ELIAS TORRES SANDOVAL	135.9	448	48	0.08	65	1.84	35	2016
HOLMEXF001101605759	ELIAS TORRES SANDOVAL	135.9	589	45	-0.02	63	2.74	31	2017
HOLMEXF002210059684	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	135.9	988	53	-0.12	71	0.45	25	2016
HOLMEXF001101535356	SOMHER S.P.R. DE R.L.	135.9	612	62	-0.04	66	2.74	25	2016
HOLMEXF002210059279	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	135.9	732	47	-0.03	65	0.87	29	2015
HOLMEXF002210245295	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	135.8	839	48	-0.09	66	1.76	17	2017
HOLMEXF001101605740	ELIAS TORRES SANDOVAL	135.8	224	50	0.16	69	2.06	30	2017
HOLMEXF001102117204	ELIAS TORRES SANDOVAL	135.8	758	40	-0.07	57	1.75	29	2018
HOLMEXF002210055649	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	135.8	806	44	-0.06	60	0.42	26	2015
HOLMEXF001102117088	ELIAS TORRES SANDOVAL	135.8	1102	39	-0.21	56	0.72	26	2018
HOLMEXF001101535513	SOMHER S.P.R. DE R.L.	135.8	736	64	0.00	67	-1.04	30	2016
HOLMEXF002210327951	SANTA MARIA LA COTERA	135.8	246	42	0.14	57	2.83	34	2016
HOLMEXF002210243829	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	135.7	652	53	-0.01	72	1.04	29	2015



REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP		CONF.		HTP		CONF.		HTE		CONF.		ANONAC
			LECHE	LECHE	Grasa %	Grasa %	Grasa %	Grasa %	PUNTOS	PUNTOS	PTOS	PTOS			
HOLMEXF002210059796	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	135.7	665	57	-0.01	71	1.78	18	2016						
HOLMEXF002210059739	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	135.7	735	50	-0.04	69	0.79	9	2016						
HOLMEXF002210243850	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	135.6	111	53	0.22	69	0.44	37	2015						
HOLMEXF001101354819	SOMHER S.P.R. DE R.L.	135.6	742	54	-0.04	65	1.36	34	2015						
HOLMEXF001102117305	ELIAS TORRES SANDOVAL	135.5	301	38	0.14	56	1.39	29	2018						
HOLMEXF002210055707	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	135.5	998	53	-0.14	69	2.00	19	2015						
HOLMEXF002210235227	JORGE ROIZ GONZALEZ	135.5	554	44	0.06	63	0.02	25	2015						
HOLMEXF002210243934	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	135.5	669	57	0.00	74	1.22	39	2015						
HOLMEXF002210055719	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	135.4	698	50	-0.02	68	0.76	24	2015						
HOLMEXF002210244201	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	135.4	515	49	0.05	69	1.03	20	2015						
HOLMEXF002210059954	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	135.4	749	49	-0.05	66	1.64	16	2016						
HOLMEXF002210055730	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	135.3	554	63	-0.01	77	1.70	36	2015						
HOLMEXF002210244189	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	135.3	538	52	0.04	71	1.52	20	2015						
HOLMEXF002210059626	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	135.3	847	52	-0.09	69	1.32	22	2016						
HOLMEXF001102117140	ELIAS TORRES SANDOVAL	135.2	613	45	-0.03	63	2.14	30	2017						
HOLMEXF001101605706	ELIAS TORRES SANDOVAL	135.2	595	40	0.00	60	1.13	27	2017						
HOLMEXF001102117128	ELIAS TORRES SANDOVAL	135.2	750	42	-0.07	62	1.68	25	2017						
HOLMEXF001101605693	ELIAS TORRES SANDOVAL	135.2	763	47	-0.09	66	2.38	27	2017						
HOLMEXF001101535168	SOMHER S.P.R. DE R.L.	135.1	625	53	0.03	59	0.61	40	2016						
HOLMEXF001101605475	ELIAS TORRES SANDOVAL	135.1	326	55	0.15	72	0.12	41	2016						
HOLMEXF002210235269	JORGE ROIZ GONZALEZ	135.1	626	54	0.03	67	0.25	29	2015						
HOLMEXF001101605419	ELIAS TORRES SANDOVAL	135.1	341	48	0.09	64	2.54	27	2015						
HOLMEXF001101535307	SOMHER S.P.R. DE R.L.	135.1	983	58	-0.14	69	1.27	24	2016						
HOLMEXF002210243926	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	135.1	1007	51	-0.14	69	0.60	28	2015						
HOLMEXF001101605531	ELIAS TORRES SANDOVAL	135.1	525	44	0.05	66	1.45	30	2016						
HOLMEXF002210059593	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	135.1	593	60	0.02	76	1.85	14	2016						
HOLMEXF001102116957	ELIAS TORRES SANDOVAL	135.1	56	44	0.22	64	2.15	30	2017						
HOLMEXF001102117395	ELIAS TORRES SANDOVAL	135.1	747	41	-0.07	61	1.76	25	2017						
HOLMEXF001101535144	SOMHER S.P.R. DE R.L.	135.0	836	61	-0.09	72	0.92	31	2016						
HOLMEXF002210416532	SANTA MARIA LA COTERA	135.0	293	49	0.14	59	0.62	38	2018						
HOLMEXF001101605357	ELIAS TORRES SANDOVAL	135.0	-270	42	0.37	61	0.99	29	2015						



REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF001102117105	ELIAS TORRES SANDOVAL	134.9	337	42	0.09	62	1.91	30	2017
HOLMEXF001101354829	SOMHER S.P.R. DE R.L.	134.9	718	51	-0.04	66	1.59	34	2015
HOLMEXF001101535455	SOMHER S.P.R. DE R.L.	134.8	385	58	0.11	60	0.71	20	2016
HOLMEXF001101605346	ELIAS TORRES SANDOVAL	134.7	202	51	0.13	70	2.42	28	2015
HOLMEXF002210059481	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	134.7	197	61	0.18	75	2.09	18	2016
HOLMEXF001101605508	ELIAS TORRES SANDOVAL	134.7	1025	52	-0.15	70	0.47	35	2016
HOLMEXF002210055687	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	134.7	500	61	0.00	76	3.45	35	2015
HOLMEXF002210056112	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	134.7	961	55	-0.13	69	0.86	22	2019
HOLMEXF001101354877	SOMHER S.P.R. DE R.L.	134.6	805	46	-0.08	58	0.66	32	2015
HOLMEXF002210059953	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	134.6	632	42	-0.04	62	1.38	9	2016
HOLMEXF002210059736	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	134.6	605	59	0.00	74	2.53	20	2016
HOLMEXF002210055886	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	134.5	1035	52	-0.15	68	1.27	27	2017
HOLMEXF001102117009	ELIAS TORRES SANDOVAL	134.5	274	42	0.14	63	1.65	28	2018
HOLMEXF001102117131	ELIAS TORRES SANDOVAL	134.5	836	44	-0.11	64	1.58	26	2017
HOLMEXF002210059625	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	134.4	462	61	0.05	77	0.75	19	2016
HOLMEXF001101605623	ELIAS TORRES SANDOVAL	134.4	825	50	-0.10	69	1.50	35	2016
HOLMEXF002210244331	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	134.4	1037	43	-0.16	60	0.76	13	2016
HOLMEXF002210059271	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	134.4	825	39	-0.11	60	1.35	21	2015
HOLMEXF002210059873	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	134.4	425	53	0.06	70	1.72	19	2016
HOLMEXF002210059538	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	134.4	-12	59	0.26	75	0.47	13	2016
HOLMEXF001101535416	SOMHER S.P.R. DE R.L.	134.3	1051	61	-0.16	65	0.10	26	2016
HOLMEXF002210059570	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	134.3	481	60	0.03	76	1.81	13	2016
HOLMEXF002210059491	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	134.2	676	49	-0.02	68	1.82	13	2016
HOLMEXF002210235271	JORGE ROIZ GONZALEZ	134.2	363	50	0.10	69	1.28	24	2015
HOLMEXF002210243859	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	134.2	398	44	0.07	64	0.90	27	2015
HOLMEXF001405408551	POSTA EL CUATRO, S.A. DE C.V.	134.2	952	53	-0.14	57	2.65	20	2016
HOLMEXF001022364968	GUALBERTO CASAS PEREZ	134.2	509	40	0.03	18	0.55	11	2015
HOLMEXF002210055844	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	134.1	838	45	-0.09	64	1.05	14	2016
HOLMEXF00060340017	ELIAS TORRES SANDOVAL	134.1	254	49	0.11	66	1.81	36	2015
HOLMEXF002210243929	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	134.1	858	53	-0.10	72	1.14	36	2015
HOLMEXF002210243946	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	134.1	308	53	0.13	71	-0.01	38	2015

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP		CONF.		HTP		CONF.		HTE		CONF.		ANONAC
			LECHE	LECHE	Grasa %	Grasa %	Grasa %	PUNTOS	PUNTOS	PTOS	PTOS				
HOLMEXF001101535268	SOMHER S.P.R. DE R.L.	134.0	904	63	-0.13	66	0.70	20	2016						
HOLMEXF001102117207	ELIAS TORRES SANDOVAL	134.0	371	38	0.07	57	1.70	28	2018						
HOLMEXF002210243895	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	134.0	-420	42	0.41	59	1.71	29	2015						
HOLMEXF00060340002	ELIAS TORRES SANDOVAL	133.9	-155	47	0.33	68	0.85	31	2015						
HOLMEXF001101605541	ELIAS TORRES SANDOVAL	133.9	392	48	0.11	68	-0.04	35	2016						
HOLMEXF001101605454	ELIAS TORRES SANDOVAL	133.9	472	46	0.01	61	3.09	22	2016						
HOLMEXF002210244134	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	133.9	649	54	-0.03	72	1.61	22	2015						
HOLMEXF002210055743	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	133.8	597	50	-0.01	68	1.75	27	2015						
HOLMEXF001101354827	SOMHER S.P.R. DE R.L.	133.8	593	51	0.00	66	1.34	34	2015						
HOLMEXF002210244702	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	133.8	537	45	-0.03	63	2.35	15	2016						
HOLMEXF001102117003	ELIAS TORRES SANDOVAL	133.8	794	40	-0.10	56	1.20	27	2018						
HOLMEXF002210243923	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	133.8	548	42	0.04	60	-0.22	28	2015						
HOLMEXF001102117073	ELIAS TORRES SANDOVAL	133.7	391	42	0.07	62	1.96	30	2018						
HOLMEXF001101535297	SOMHER S.P.R. DE R.L.	133.7	1004	60	-0.18	71	1.41	20	2016						
HOLMEXF001101535198	SOMHER S.P.R. DE R.L.	133.7	928	63	-0.15	72	0.05	21	2016						
HOLMEXF002210244101	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	133.7	812	53	-0.08	72	1.09	27	2015						
HOLMEXF001101354846	SOMHER S.P.R. DE R.L.	133.7	471	50	0.04	64	0.99	32	2015						
HOLMEXF001102117004	ELIAS TORRES SANDOVAL	133.6	650	43	-0.04	62	2.21	30	2018						
HOLMEXF002210245188	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	133.6	1000	43	-0.18	60	0.67	8	2017						
HOLMEXF001101535249	SOMHER S.P.R. DE R.L.	133.6	553	58	0.01	70	1.48	22	2016						
HOLMEXF002210243905	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	133.5	566	49	0.04	67	-0.18	35	2015						
HOLMEXF002210059256	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	133.5	799	48	-0.08	68	1.94	22	2015						
HOLMEXF001101605305	ELIAS TORRES SANDOVAL	133.5	422	50	0.06	70	1.29	34	2015						
HOLMEXF002210244775	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	133.5	674	48	-0.05	65	0.72	22	2016						
HOLMEXF002210059483	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	133.5	604	58	0.00	74	1.12	21	2016						
HOLMEXF002210059888	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	133.4	775	58	-0.09	75	0.48	16	2016						
HOLMEXF001101534908	SOMHER S.P.R. DE R.L.	133.4	190	53	0.17	66	2.67	33	2015						
HOLMEXF001102117101	ELIAS TORRES SANDOVAL	133.4	449	39	0.05	60	1.02	26	2018						
HOLMEXF001406449128	POSTA EL CUATRO, S.A. DE C.V.	133.4	68	52	0.17	56	2.84	18	2017						
HOLMEXF002210245251	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	133.4	630	44	-0.05	62	1.34	13	2017						
HOLMEXF002210055793	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	133.3	799	62	-0.07	75	0.33	28	2016						

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP		CONF.		HTP		CONF.		HTE		CONF.		ANONAC
			LECHE	LECHE	Grasa %	Grasa %	Grasa %	Grasa %	PUNTOS	PUNTOS	PTOS	PTOS			
HOLMEXF002210059928	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	133.2	918	55	-0.15	70	1.36	14	2016						
HOLMEXF002210244243	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	133.2	578	47	-0.01	66	1.69	20	2015						
HOLMEXF002210055953	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	133.2	763	42	-0.08	57	1.53	11	2017						
HOLMEXF001102116982	ELIAS TORRES SANDOVAL	133.2	642	44	-0.02	64	1.40	30	2018						
HOLMEXF001101535351	SOMHER S.P.R. DE R.L.	133.2	823	55	-0.10	60	0.90	21	2016						
HOLMEXF002210059510	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	133.2	744	50	-0.06	68	1.31	11	2016						
HOLMEXF002210383090	SANTA MARIA LA COTERA	133.2	143	31	0.16	47	2.39	19	2018						
HOLMEXF002210435446	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	133.1	478	54	0.05	68	-0.44	23	2019						
HOLMEXF002210059555	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	133.0	653	49	-0.06	68	2.58	15	2016						
HOLMEXF002210243991	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	133.0	488	51	0.03	70	1.37	28	2015						
HOLMEXF001102116902	ELIAS TORRES SANDOVAL	133.0	371	44	0.10	64	1.03	27	2017						
HOLMEXF001101605275	ELIAS TORRES SANDOVAL	133.0	272	51	0.17	70	-0.16	24	2015						
HOLMEXF002210059230	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	132.9	664	43	-0.04	64	0.98	24	2015						
HOLMEXF002210244192	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	132.9	473	54	0.05	72	0.81	28	2015						
HOLMEXF002210056040	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	132.9	924	38	-0.16	55	1.30	13	2018						
HOLMEXF001406220741	POSTA EL CUATRO, S.A. DE C.V.	132.9	509	42	0.01	29	2.47	17	2017						
HOLMEXF002210245190	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	132.9	429	37	0.09	59	-0.46	8	2017						
HOLMEXF001102117255	ELIAS TORRES SANDOVAL	132.8	710	39	-0.09	57	1.98	31	2018						
HOLMEXF001101535233	SOMHER S.P.R. DE R.L.	132.7	1008	69	-0.17	77	0.77	42	2016						
HOLMEXF002210244041	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	132.7	444	52	0.02	70	2.07	19	2015						
HOLMEXF000660340463	ELIAS TORRES SANDOVAL	132.6	900	54	-0.19	71	2.48	34	2015						
HOLMEXF002210059550	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	132.6	814	45	-0.07	67	-0.75	27	2016						
HOLMEXF001102117203	ELIAS TORRES SANDOVAL	132.6	751	40	-0.09	57	1.61	33	2018						
HOLMEXF001102117206	ELIAS TORRES SANDOVAL	132.6	725	37	-0.09	55	1.32	28	2018						
HOLMEXF001102117000	ELIAS TORRES SANDOVAL	132.5	286	44	0.11	64	1.57	30	2017						
HOLMEXF001102117040	ELIAS TORRES SANDOVAL	132.5	486	42	0.00	57	2.05	29	2018						
HOLMEXF002210055670	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	132.5	695	63	-0.03	76	1.02	35	2015						
HOLMEXF002210244318	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	132.5	506	52	0.03	67	0.04	28	2016						
HOLMEXF002210243861	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	132.5	764	42	-0.10	64	0.53	23	2015						
HOLMEXF001101535207	SOMHER S.P.R. DE R.L.	132.5	841	62	-0.14	71	2.13	22	2016						
HOLMEXF001101605611	ELIAS TORRES SANDOVAL	132.5	68	43	0.19	66	1.36	27	2016						

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP		CONF.		HTP		CONF.		HTE		CONF.		ANONAC
			LECHE	LECHE	Grasa %	Grasa %	Grasa %	Grasa %	PUNTOS	PUNTOS	PTOS	PTOS			
HOLMEXF001101535186	SOMHER S.P.R. DE R.L.	132.3	1037	66	-0.18	75	0.81	35	2016						
HOLMEXF002210059495	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	132.2	734	50	-0.08	68	1.34	18	2016						
HOLMEXF002210243914	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	132.2	337	54	0.08	72	2.08	36	2015						
HOLMEXF002210086296	JOSE IGNACIO GERARDO CERVANTES	132.2	645	33	-0.08	52	2.96	27	2015						
HOLMEXF001406580596	POSTA EL CUATRO, S.A. DE C.V.	132.1	-83	58	0.22	60	2.84	30	2018						
HOLMEXF002210235240	JORGE ROIZ GONZALEZ	132.1	914	45	-0.12	65	0.21	24	2015						
HOLMEXF001101605334	ELIAS TORRES SANDOVAL	132.1	216	48	0.13	66	2.04	25	2015						
HOLMEXF000660340480	ELIAS TORRES SANDOVAL	132.1	51	45	0.20	61	1.14	19	2015						
HOLMEXF002210059564	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	132.0	797	40	-0.10	58	0.66	16	2016						
HOLMEXF002210059921	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	132.0	1102	63	-0.24	77	0.33	27	2016						
HOLMEXF001102117094	ELIAS TORRES SANDOVAL	132.0	733	43	-0.11	62	2.38	28	2018						
HOLMEXF001101535493	SOMHER S.P.R. DE R.L.	131.9	770	55	-0.05	48	-0.32	45	2016						
HOLMEXF002210243979	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	131.9	895	53	-0.16	72	1.28	31	2015						
HOLMEXF002210059685	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	131.9	510	48	0.03	68	0.50	12	2016						
HOLMEXF002210059619	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	131.9	681	51	-0.04	69	1.11	19	2016						
HOLMEXF001101354880	SOMHER S.P.R. DE R.L.	131.8	641	53	-0.01	59	-0.13	36	2015						
HOLMEXF001102117036	ELIAS TORRES SANDOVAL	131.8	576	36	-0.04	55	1.96	29	2018						
HOLMEXF001102117301	ELIAS TORRES SANDOVAL	131.8	830	36	-0.13	53	2.47	23	2018						
HOLMEXF001101605624	ELIAS TORRES SANDOVAL	131.8	424	51	0.04	68	2.53	30	2016						
HOLMEXF001101535474	SOMHER S.P.R. DE R.L.	131.8	948	64	-0.13	68	-0.32	31	2016						
HOLMEXF002210245247	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	131.8	587	47	-0.01	58	0.04	28	2017						
HOLMEXF001101535146	SOMHER S.P.R. DE R.L.	131.7	725	60	-0.09	72	1.07	31	2016						
HOLMEXF001102117123	ELIAS TORRES SANDOVAL	131.6	665	41	-0.06	57	1.39	33	2017						
HOLMEXF002210059828	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	131.6	676	56	-0.06	71	2.26	26	2016						
HOLMEXF001101535487	SOMHER S.P.R. DE R.L.	131.6	828	55	-0.11	43	0.69	28	2016						
HOLMEXF002210059824	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	131.6	719	50	-0.07	67	0.85	29	2016						
HOLMEXF002210435434	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	131.5	642	37	-0.02	55	0.46	12	2019						
HOLMEXF002210245270	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	131.5	91	40	0.18	59	1.22	9	2017						
HOLMEXF002210059779	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	131.5	269	60	0.11	73	1.33	21	2016						
HOLMEXF002210244139	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	131.5	726	53	-0.06	72	0.90	20	2015						
HOLMEXF002210243975	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	131.4	792	48	-0.10	61	1.35	37	2015						

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF001406104041	POSTA EL CUATRO, S.A. DE C.V.	131.4	288	60	0.06	66	3.17	29	2017
HOLMEXF001102117258	ELIAS TORRES SANDOVAL	131.4	517	40	-0.01	57	1.62	23	2018
HOLMEXF002210059171	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	131.3	643	38	-0.04	56	0.45	23	2015
HOLMEXF001102117069	ELIAS TORRES SANDOVAL	131.3	790	45	-0.11	64	1.07	33	2018
HOLMEXF002210243968	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	131.3	456	55	0.02	73	2.00	35	2015
HOLMEXF002210059520	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	131.3	387	64	0.04	79	1.21	21	2016
HOLMEXF002210055951	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	131.3	864	41	-0.14	57	1.26	7	2017
HOLMEXF001101535350	SOMHER S.P.R. DE R.L.	131.2	954	58	-0.15	62	0.89	22	2016
HOLMEXF001101535143	SOMHER S.P.R. DE R.L.	131.2	327	61	0.10	73	1.19	33	2016
HOLMEXF001101535398	SOMHER S.P.R. DE R.L.	131.2	957	66	-0.16	68	0.50	35	2016
HOLMEXF001102117013	ELIAS TORRES SANDOVAL	131.2	620	45	-0.07	64	2.56	31	2018
HOLMEXF002210055841	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	131.2	934	59	-0.17	74	1.53	14	2016
HOLMEXF001101535148	SOMHER S.P.R. DE R.L.	131.1	769	64	-0.10	72	2.01	31	2016
HOLMEXF001101605522	ELIAS TORRES SANDOVAL	131.0	565	49	-0.02	67	1.05	26	2016
HOLMEXF002210245222	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	131.0	1249	46	-0.32	64	1.28	10	2017
HOLMEXF002210055653	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	131.0	641	55	-0.02	72	0.39	21	2015
HOLMEXF002210243860	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	131.0	646	45	-0.07	64	1.02	27	2015
HOLMEXF001101605529	ELIAS TORRES SANDOVAL	130.9	737	54	-0.05	71	-0.11	42	2016
HOLMEXF001102117042	ELIAS TORRES SANDOVAL	130.9	526	42	-0.04	57	2.00	31	2018
HOLMEXF001102117079	ELIAS TORRES SANDOVAL	130.9	925	35	-0.18	51	1.89	24	2018
HOLMEXF001102116925	ELIAS TORRES SANDOVAL	130.8	770	42	-0.11	62	1.78	26	2017
HOLMEXF001101605584	ELIAS TORRES SANDOVAL	130.8	905	52	-0.18	69	2.69	38	2016
HOLMEXF001101535469	SOMHER S.P.R. DE R.L.	130.8	659	49	-0.05	44	0.37	30	2016
HOLMEXF002210059946	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	130.8	801	64	-0.09	78	1.13	25	2016
HOLMEXF001101605488	ELIAS TORRES SANDOVAL	130.7	947	49	-0.17	68	0.49	30	2016
HOLMEXF001102117393	ELIAS TORRES SANDOVAL	130.7	711	46	-0.10	66	1.13	23	2017
HOLMEXF002210055757	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	130.7	466	54	0.03	70	0.85	27	2016
HOLMEXF001101605614	ELIAS TORRES SANDOVAL	130.7	225	54	0.11	69	1.59	26	2016
HOLMEXF001101605422	ELIAS TORRES SANDOVAL	130.7	692	54	-0.08	70	1.66	27	2015
HOLMEXF001101535396	SOMHER S.P.R. DE R.L.	130.7	638	63	-0.08	67	0.92	28	2016
HOLMEXF001101605735	ELIAS TORRES SANDOVAL	130.6	641	43	-0.07	62	1.45	29	2017

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP		HTP		HTP		HTE		ANONAC	
			LECHE	CONF. LECHE	Grasa %	Grasa %	PUNTOS	PUNTOS	Grasa %	Grasa %	PTOS	PTOS
HOLMEXF001101605572	ELIAS TORRES SANDOVAL	130.6	109	47	0.14	66	1.94	21	2016			
HOLMEXF001101354851	SOMHER S.P.R. DE R.L.	130.6	527	55	-0.04	65	2.63	34	2015			
HOLMEXF001101535399	SOMHER S.P.R. DE R.L.	130.6	711	48	-0.11	38	1.24	16	2016			
HOLMEXF002210059586	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	130.6	368	63	0.05	77	1.61	20	2016			
HOLMEXF002210243891	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	130.6	585	54	-0.05	70	0.31	36	2015			
HOLMEXF002210059142	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	130.6	348	42	0.07	59	1.28	24	2015			
HOLMEXF002210245254	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	130.6	879	40	-0.16	56	1.09	13	2017			
HOLMEXF002210059915	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	130.6	515	45	0.01	65	0.52	9	2016			
HOLMEXF001101605567	ELIAS TORRES SANDOVAL	130.6	535	43	-0.04	65	2.84	18	2016			
HOLMEXF003208263913	GUILLERMO Y/O GABRIEL MARTINEZ	130.5	495	36	0.03	53	0.23	27	2015			
HOLMEXF002210245160	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	130.5	326	37	0.05	55	1.43	12	2017			
HOLMEXF002210055742	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	130.5	920	63	-0.17	78	2.72	32	2015			
HOLMEXF001102117116	ELIAS TORRES SANDOVAL	130.5	873	43	-0.14	63	1.47	25	2017			
HOLMEXF001101605468	ELIAS TORRES SANDOVAL	130.4	-57	41	0.25	62	1.59	25	2016			
HOLMEXF001102116974	ELIAS TORRES SANDOVAL	130.4	593	42	-0.06	62	1.95	29	2017			
HOLMEXF001101605461	ELIAS TORRES SANDOVAL	130.4	436	54	0.07	70	-0.04	35	2016			
HOLMEXF001101605587	ELIAS TORRES SANDOVAL	130.3	933	52	-0.14	70	0.87	38	2016			
HOLMEXF002210059160	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	130.3	685	48	-0.07	67	0.42	27	2015			
HOLMEXF002210244225	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	130.3	406	45	0.04	61	0.58	19	2015			
HOLMEXF002210059672	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	130.3	108	57	0.18	74	1.25	17	2016			
HOLMEXF002210055659	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	130.2	602	55	-0.04	72	1.06	37	2015			
HOLMEXF001101535196	SOMHER S.P.R. DE R.L.	130.1	724	62	-0.09	71	0.85	18	2016			
HOLMEXF002210059552	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	130.1	459	50	0.01	68	1.36	11	2016			
HOLMEXF001101605657	ELIAS TORRES SANDOVAL	130.1	581	47	-0.05	68	1.72	33	2017			
HOLMEXF002210059867	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	130.1	366	49	0.05	68	1.92	15	2016			
HOLMEXF001102116960	ELIAS TORRES SANDOVAL	130.1	644	45	-0.06	65	1.35	31	2017			
HOLMEXF001102116926	ELIAS TORRES SANDOVAL	130.1	786	45	-0.13	64	2.06	32	2017			
HOLMEXF001102117014	ELIAS TORRES SANDOVAL	130.1	655	45	-0.09	64	1.97	33	2017			
HOLMEXF002210086302	JOSE IGNACIO GERARDO CERVANTES	130.1	653	32	-0.10	51	2.16	23	2015			
HOLMEXF001101354865	SOMHER S.P.R. DE R.L.	130.0	550	51	-0.02	65	0.69	32	2015			
HOLMEXF001102117388	ELIAS TORRES SANDOVAL	130.0	951	43	-0.23	63	1.84	29	2017			

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP		CONF.		HTP		CONF.		HTE		CONF.		ANONAC
			LECHE	LECHE	Grasa %	Grasa %	Grasa %	Grasa %	PUNTOS	PUNTOS	PTOS	PTOS			
HOLMEXF002210059896	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	130.0	749	63	-0.11	78	0.79	22	2016						
HOLMEXF002210055740	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	130.0	555	52	-0.05	70	1.55	29	2015						
HOLMEXF001101605702	ELIAS TORRES SANDOVAL	130.0	404	42	0.07	63	0.76	28	2017						
HOLMEXF002210243976	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	130.0	711	53	-0.11	72	1.92	36	2015						
HOLMEXF002210055678	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	130.0	839	45	-0.12	63	0.59	14	2015						
HOLMEXF002210059780	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	129.9	450	60	-0.03	76	2.26	26	2016						
HOLMEXF002210059492	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	129.9	592	63	-0.06	78	2.49	19	2016						
HOLMEXF001101605507	ELIAS TORRES SANDOVAL	129.9	564	48	0.02	67	0.35	33	2016						
HOLMEXF001101535338	SOMHER S.P.R. DE R.L.	129.9	372	56	0.08	58	-0.16	17	2016						
HOLMEXF001101605656	ELIAS TORRES SANDOVAL	129.9	815	48	-0.15	65	1.71	32	2017						
HOLMEXF002210055749	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	129.8	581	43	-0.01	63	0.30	23	2015						
HOLMEXF002210059874	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	129.8	793	42	-0.11	63	2.42	17	2016						
HOLMEXF002210243828	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	129.8	683	51	-0.08	70	0.89	32	2015						
HOLMEXF002210243849	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	129.8	226	49	0.07	69	2.21	29	2015						
HOLMEXF000660344480	POSTA EL CUATRO, S.A. DE C.V.	129.7	132	46	0.12	29	3.38	12	2015						
HOLMEXF000660344257	ELIAS TORRES SANDOVAL	129.6	316	47	0.09	68	0.79	33	2015						
HOLMEXF002210245189	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	129.6	161	35	0.14	54	-0.02	7	2017						
HOLMEXF002210059701	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	129.6	465	61	0.02	77	1.33	17	2016						
HOLMEXF002210245023	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	129.6	630	36	-0.04	53	0.05	9	2017						
HOLMEXF002210056011	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	129.6	806	47	-0.13	65	0.90	23	2018						
HOLMEXF001102117019	ELIAS TORRES SANDOVAL	129.5	432	41	0.00	61	2.29	27	2017						
HOLMEXF002210059898	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	129.5	833	55	-0.14	72	1.51	14	2016						
HOLMEXF001101605725	ELIAS TORRES SANDOVAL	129.5	586	41	-0.07	57	1.84	29	2017						
HOLMEXF002210059581	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	129.4	194	60	0.10	76	2.95	15	2016						
HOLMEXF002210059855	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	129.3	844	48	-0.16	69	1.15	8	2016						
HOLMEXF001102117302	ELIAS TORRES SANDOVAL	129.3	387	33	0.03	51	1.77	23	2018						
HOLMEXF001102116985	ELIAS TORRES SANDOVAL	129.2	324	40	0.04	61	2.65	27	2018						
HOLMEXF001101535419	SOMHER S.P.R. DE R.L.	129.2	940	65	-0.18	66	0.27	31	2016						
HOLMEXF001101354868	SOMHER S.P.R. DE R.L.	129.2	944	49	-0.17	66	-0.53	32	2015						
HOLMEXF002210086309	JOSE IGNACIO GERARDO CERVANTES	129.2	437	35	-0.03	54	1.55	25	2015						
HOLMEXF002210055804	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	129.1	722	50	-0.08	69	0.19	24	2016						



REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP		HTP		HTP		HTP		HTP		CONF. ANONAC
			LECHE	LECHE	Grasa %	Grasa %	Grasa %	Grasa %	PUNTOS	PUNTOS	CONF. PTOS	CONF. PTOS	
HOLMEXF001101605617	ELIAS TORRES SANDOVAL	129.1	534	50	-0.03	67	0.87	29	2016				
HOLMEXF002210244590	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	129.1	364	48	0.07	66	-0.05	11	2016				
HOLMEXF001101535408	SOMHER S.P.R. DE R.L.	129.0	358	43	0.05	40	2.00	27	2016				
HOLMEXF001102116983	ELIAS TORRES SANDOVAL	129.0	614	45	-0.06	64	1.69	32	2018				
HOLMEXF002210059666	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	129.0	754	50	-0.11	69	1.79	13	2016				
HOLMEXF001102117186	ELIAS TORRES SANDOVAL	129.0	467	39	-0.01	56	0.68	30	2018				
HOLMEXF002210243990	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	129.0	496	48	0.00	68	-0.32	28	2015				
HOLMEXF002210059594	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	129.0	409	41	0.05	59	1.20	15	2016				
HOLMEXF002210059558	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	129.0	878	40	-0.16	62	0.90	7	2016				
HOLMEXF001102117244	ELIAS TORRES SANDOVAL	128.9	722	39	-0.12	57	1.97	32	2018				
HOLMEXF002210341014	SANTA MARIA LA COTERA	128.9	275	33	0.07	53	1.21	21	2017				
HOLMEXF002210244146	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	128.9	271	55	0.05	71	2.25	27	2015				
HOLMEXF001101605376	ELIAS TORRES SANDOVAL	128.9	349	46	0.07	65	0.78	27	2015				
HOLMEXF001101535312	SOMHER S.P.R. DE R.L.	128.9	557	52	-0.02	56	0.57	31	2016				
HOLMEXF002210059583	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	128.9	588	46	-0.06	67	1.32	12	2016				
HOLMEXF001101535248	SOMHER S.P.R. DE R.L.	128.9	463	61	0.04	72	-0.58	30	2016				
HOLMEXF002210055888	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	128.8	1029	61	-0.23	74	1.52	34	2017				
HOLMEXF002210059662	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	128.7	552	63	-0.02	77	0.91	27	2016				
HOLMEXF001101535258	SOMHER S.P.R. DE R.L.	128.7	371	67	0.04	75	0.04	35	2016				
HOLMEXF002210059859	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	128.7	400	59	0.00	73	1.61	16	2016				
HOLMEXF002210059591	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	128.6	663	59	-0.10	73	2.53	20	2016				
HOLMEXF001102117287	ELIAS TORRES SANDOVAL	128.6	701	41	-0.10	56	1.48	30	2018				
HOLMEXF001102117006	ELIAS TORRES SANDOVAL	128.6	-153	42	0.25	61	2.09	28	2018				
HOLMEXF002210245067	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	128.6	740	41	-0.12	58	1.77	11	2017				
HOLMEXF001102117033	ELIAS TORRES SANDOVAL	128.6	455	44	0.03	63	-0.03	34	2018				
HOLMEXF002210059276	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	128.6	549	37	-0.06	55	1.72	25	2015				
HOLMEXF001101535366	SOMHER S.P.R. DE R.L.	128.6	761	58	-0.13	62	1.40	24	2016				
HOLMEXF002210243851	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	128.5	633	47	-0.07	67	1.34	29	2015				
HOLMEXF002210244362	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	128.5	251	49	0.06	68	1.16	14	2016				
HOLMEXF001101354849	SOMHER S.P.R. DE R.L.	128.5	549	55	-0.07	67	2.72	37	2015				
HOLMEXF002210059523	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	128.5	622	60	-0.07	74	2.12	18	2016				



REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF002210059945	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	128.5	651	46	-0.07	65	0.93	25	2016
HOLMEXF001101605579	ELIAS TORRES SANDOVAL	128.5	871	52	-0.19	70	1.65	33	2016
HOLMEXF001101605426	ELIAS TORRES SANDOVAL	128.4	-378	50	0.35	69	0.89	33	2016
HOLMEXF002210059854	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	128.4	648	42	-0.10	63	1.56	8	2016
HOLMEXF002210243878	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	128.4	494	51	-0.03	68	1.18	32	2015
HOLMEXF001102117310	ELIAS TORRES SANDOVAL	128.4	201	37	0.11	55	1.75	27	2018
HOLMEXF002210059496	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	128.3	897	62	-0.20	76	0.69	21	2016
HOLMEXF002210416487	SANTA MARIA LA COTERA	128.3	246	35	0.05	50	2.68	22	2018
HOLMEXF001101535150	SOMHER S.P.R. DE R.L.	128.2	456	64	-0.03	72	1.27	33	2016
HOLMEXF002210059554	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	128.2	275	61	0.08	76	0.97	16	2016
HOLMEXF001101535516	SOMHER S.P.R. DE R.L.	128.2	65	57	0.14	61	2.49	22	2016
HOLMEXF001101605613	ELIAS TORRES SANDOVAL	128.2	820	52	-0.17	70	2.80	37	2016
HOLMEXF001102116928	ELIAS TORRES SANDOVAL	128.2	454	38	-0.01	55	1.54	27	2017
HOLMEXF002210243948	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	128.1	643	53	-0.07	69	1.93	38	2015
HOLMEXF001101534933	SOMHER S.P.R. DE R.L.	128.1	683	49	-0.11	64	1.10	31	2015
HOLMEXF001102117058	ELIAS TORRES SANDOVAL	128.1	417	40	0.00	57	1.75	31	2018
HOLMEXF002210244694	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	128.1	283	48	0.06	67	0.98	14	2016
HOLMEXF000660339992	ELIAS TORRES SANDOVAL	128.0	496	53	-0.06	71	2.92	37	2015
HOLMEXF001101605539	ELIAS TORRES SANDOVAL	128.0	598	46	-0.08	67	1.76	33	2016
HOLMEXF001102117279	ELIAS TORRES SANDOVAL	128.0	306	39	0.04	56	2.83	30	2018
HOLMEXF002210059900	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	127.9	161	60	0.07	75	2.82	24	2016
HOLMEXF001101535250	SOMHER S.P.R. DE R.L.	127.9	596	62	-0.08	69	1.24	26	2016
HOLMEXF002210055919	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	127.9	483	45	0.00	63	0.70	11	2017
HOLMEXF001102117228	ELIAS TORRES SANDOVAL	127.9	262	28	0.07	47	1.78	22	2018
HOLMEXF002210055745	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	127.9	854	66	-0.14	80	0.94	34	2015
HOLMEXF002210055704	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	127.8	465	53	0.01	71	0.89	16	2015
HOLMEXF002210245218	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	127.8	479	46	-0.02	65	1.47	11	2017
HOLMEXF002210059490	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	127.8	607	51	-0.07	70	2.54	21	2016
HOLMEXF001102117099	ELIAS TORRES SANDOVAL	127.8	680	39	-0.13	56	0.40	23	2018
HOLMEXF002210059657	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	127.7	938	54	-0.19	70	0.78	17	2016
HOLMEXF002210059211	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	127.7	770	42	-0.11	59	0.30	26	2015

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP		CONF.		HTE		CONF.		ANONAC
			LECHE	LECHE	Grasa %	Grasa %	PUNTOS	PUNTOS	PTOS	PTOS	
HOLMEXF001101605311	ELIAS TORRES SANDOVAL	127.7	587	47	-0.05	66	0.57	27	2015	2015	
HOLMEXF002210243951	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	127.6	111	52	0.18	70	0.07	35	2015	2015	
HOLMEXF000660342687	MILAGROS SAIZ GUTIERREZ	127.6	558	42	-0.04	64	0.93	2	2016	2016	
HOLMEXF002210244577	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	127.6	751	55	-0.10	71	0.36	27	2016	2016	
HOLMEXF002210244261	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	127.5	616	52	-0.07	70	0.31	15	2015	2015	
HOLMEXF002210059508	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	127.5	636	62	-0.09	77	1.28	18	2016	2016	
HOLMEXF001101535470	SOMHER S.P.R. DE R.L.	127.5	601	57	-0.04	58	0.30	20	2016	2016	
HOLMEXF001102117025	ELIAS TORRES SANDOVAL	127.5	668	45	-0.11	64	1.85	31	2018	2018	
HOLMEXF002210059654	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	127.5	749	61	-0.11	76	0.46	15	2016	2016	
HOLMEXF002210435404	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	127.4	445	48	0.00	65	0.27	12	2019	2019	
HOLMEXF002210059653	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	127.4	642	51	-0.09	69	1.34	18	2016	2016	
HOLMEXF002210243982	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	127.4	446	49	-0.01	68	1.31	30	2015	2015	
HOLMEXF002210244509	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	127.4	811	49	-0.14	66	-0.11	31	2016	2016	
HOLMEXF001101535282	SOMHER S.P.R. DE R.L.	127.4	261	43	0.04	57	1.10	22	2016	2016	
HOLMEXF001102116952	ELIAS TORRES SANDOVAL	127.3	693	44	-0.11	63	1.55	28	2017	2017	
HOLMEXF001101535435	SOMHER S.P.R. DE R.L.	127.3	793	61	-0.14	63	0.27	25	2016	2016	
HOLMEXF002210244759	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	127.2	950	48	-0.20	67	0.53	12	2016	2016	
HOLMEXF001102117281	ELIAS TORRES SANDOVAL	127.2	319	37	0.01	54	2.29	30	2018	2018	
HOLMEXF001101605632	ELIAS TORRES SANDOVAL	127.2	385	51	0.04	69	1.02	37	2016	2016	
HOLMEXF001102117307	ELIAS TORRES SANDOVAL	127.2	530	39	-0.06	57	2.05	29	2018	2018	
HOLMEXF002210059718	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	127.1	504	48	-0.02	66	0.27	19	2016	2016	
HOLMEXF003208263808	GUILLERMO Y/O GABRIEL MARTINEZ	127.0	502	35	-0.02	52	0.82	18	2015	2015	
HOLMEXF001101535204	SOMHER S.P.R. DE R.L.	127.0	1100	61	-0.28	70	1.30	20	2016	2016	
HOLMEXF001101535345	SOMHER S.P.R. DE R.L.	127.0	517	60	-0.01	63	1.04	30	2016	2016	
HOLMEXF002210244242	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	127.0	182	44	0.11	60	-0.06	13	2015	2015	
HOLMEXF002210244118	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	127.0	376	47	0.01	69	0.91	17	2015	2015	
HOLMEXF002210055882	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	126.9	962	47	-0.21	65	1.08	18	2017	2017	
HOLMEXF002210059916	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	126.9	366	61	0.01	75	1.50	19	2016	2016	
HOLMEXF002210244165	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	126.9	149	47	0.11	66	0.55	21	2015	2015	
HOLMEXF002210059527	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	126.9	628	45	-0.07	64	0.83	10	2016	2016	
HOLMEXF001101535213	SOMHER S.P.R. DE R.L.	126.9	323	63	0.06	72	-0.18	28	2016	2016	

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF001101535466	SOMHER S.P.R. DE R.L.	126.8	234	61	0.10	64	1.56	25	2016
HOLMEXF002210059506	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	126.7	324	63	0.03	76	1.43	22	2016
HOLMEXF002210243981	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	126.7	607	53	-0.07	71	1.11	26	2015
HOLMEXF002210245233	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	126.7	222	42	0.06	58	2.18	22	2017
HOLMEXF000660341505	ELIAS TORRES SANDOVAL	126.6	245	49	0.01	65	3.95	29	2015
HOLMEXF003208263797	GUILLERMO Y/O GABRIEL MARTINEZ	126.6	523	40	-0.05	59	1.00	21	2015
HOLMEXF002210059688	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	126.6	630	57	-0.06	72	0.45	14	2016
HOLMEXF001101354867	SOMHER S.P.R. DE R.L.	126.6	496	43	-0.05	55	1.07	34	2015
HOLMEXF002210059821	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	126.5	670	45	-0.11	64	1.61	14	2016
HOLMEXF001101605538	ELIAS TORRES SANDOVAL	126.5	458	45	0.00	65	0.31	33	2016
HOLMEXF001102116945	ELIAS TORRES SANDOVAL	126.4	969	43	-0.25	62	2.51	31	2017
HOLMEXF000660340458	ELIAS TORRES SANDOVAL	126.4	388	55	-0.03	71	2.63	40	2015
HOLMEXF002210243838	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	126.4	475	48	-0.01	65	0.14	31	2015
HOLMEXF000660340457	ELIAS TORRES SANDOVAL	126.3	204	44	0.07	61	2.28	34	2015
HOLMEXF001101535300	SOMHER S.P.R. DE R.L.	126.3	486	61	-0.05	70	2.43	22	2016
HOLMEXF002210059850	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	126.3	533	45	-0.06	65	1.24	10	2016
HOLMEXF001101605695	ELIAS TORRES SANDOVAL	126.3	180	45	0.10	65	1.27	29	2017
HOLMEXF002210059663	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	126.2	411	60	-0.02	77	0.81	14	2016
HOLMEXF002210245180	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	126.2	895	42	-0.19	62	0.41	5	2017
HOL840F003127934949	SANTA MARIA LA COTERA	126.2	2	37	0.14	57	3.17	16	2015
HOLMEXF002210245287	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	126.2	768	37	-0.17	55	1.92	11	2017
HOLMEXF002210059525	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	126.2	585	48	-0.07	68	1.15	17	2016
HOLMEXF002210245279	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	126.2	878	43	-0.19	63	0.17	5	2017
HOLMEXF001101354828	SOMHER S.P.R. DE R.L.	126.2	293	53	0.08	59	-0.30	33	2015
HOLMEXF001101605558	ELIAS TORRES SANDOVAL	126.1	357	50	0.02	69	1.70	34	2016
HOLMEXF001101535241	SOMHER S.P.R. DE R.L.	126.1	363	57	0.01	69	1.82	23	2016
HOLMEXF002210059803	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	126.1	356	59	-0.02	74	2.21	20	2016
HOLMEXF002210086292	JOSE IGNACIO GERARDO CERVANTES	126.1	49	38	0.12	56	2.04	30	2015
HOLMEXF001101535164	SOMHER S.P.R. DE R.L.	126.0	439	64	0.02	72	1.44	31	2016
HOLMEXF002210235239	JORGE ROIZ GONZALEZ	126.0	404	49	0.02	65	0.24	34	2015
HOLMEXF002210059040	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	126.0	663	52	-0.11	70	0.89	19	2015

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP		CONF.		HTP		CONF.		HTE		CONF.		ANONAC
			LECHE	LECHE	Grasa %	Grasa %	Grasa %	Grasa %	PUNTOS	PUNTOS	PTOS	PTOS			
HOLMEXF002210244677	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	126.0	723	49	-0.11	67	0.51	14	2016						
HOLMEXF001101605556	ELIAS TORRES SANDOVAL	126.0	591	44	-0.06	63	-0.31	31	2016						
HOLMEXF002210245186	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	125.9	180	35	0.07	53	1.92	14	2017						
HOLMEXF002210059760	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	125.9	567	58	-0.06	75	1.81	15	2016						
HOLMEXF002210059813	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	125.9	653	60	-0.09	75	1.09	16	2016						
HOLMEXF002210055700	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	125.9	555	62	-0.05	76	0.77	31	2015						
HOLMEXF002210243830	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	125.9	502	49	-0.07	69	1.60	28	2015						
HOLMEXF002210059947	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	125.9	636	55	-0.08	70	1.04	18	2016						
HOLMEXF003208263830	GUILLERMO Y/O GABRIEL MARTINEZ	125.8	376	38	0.01	60	0.95	19	2015						
HOLMEXF001101535222	SOMHER S.P.R. DE R.L.	125.8	492	63	-0.03	72	0.37	22	2016						
HOLMEXF001101354855	SOMHER S.P.R. DE R.L.	125.8	313	53	0.05	66	1.51	34	2015						
HOLMEXF001102117306	ELIAS TORRES SANDOVAL	125.7	421	40	-0.02	57	1.04	32	2018						
HOLMEXF001101354875	SOMHER S.P.R. DE R.L.	125.7	423	54	-0.01	67	1.51	37	2015						
HOLMEXF002210059862	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	125.72	230	57	0.10	74	0.48	16	2016						
HOLMEXF002210059905	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	125.71	605	63	-0.11	78	2.09	20	2016						
HOLMEXF001101605361	ELIAS TORRES SANDOVAL	125.7	604	46	-0.08	66	1.02	21	2015						
HOLMEXF001101605394	ELIAS TORRES SANDOVAL	125.7	513	52	-0.05	71	0.90	36	2015						
HOLMEXF001101535228	SOMHER S.P.R. DE R.L.	125.69	578	62	-0.06	73	1.68	29	2016						
HOLMEXF001102117012	ELIAS TORRES SANDOVAL	125.68	540	43	-0.06	64	1.87	29	2018						
HOLMEXF001102117030	ELIAS TORRES SANDOVAL	125.68	492	45	-0.03	63	0.36	29	2018						
HOLMEXF001101354885	SOMHER S.P.R. DE R.L.	125.64	503	53	-0.09	67	2.47	37	2015						
HOLMEXF001101354816	SOMHER S.P.R. DE R.L.	125.62	422	52	-0.01	61	1.38	37	2015						
HOLMEXF002210059091	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	125.58	603	47	-0.10	68	1.36	10	2015						
HOLMEXF002210243879	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	125.53	765	46	-0.15	66	0.78	29	2015						
HOLMEXF002210244675	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	125.51	562	40	-0.08	60	1.84	15	2016						
HOLMEXF002210244051	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	125.47	354	53	0.02	71	0.88	30	2015						
HOLMEXF001102117112	ELIAS TORRES SANDOVAL	125.46	118	37	0.08	55	1.96	28	2017						
HOLMEXF002210059930	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	125.46	871	44	-0.21	63	1.60	14	2016						
HOLMEXF001102116973	ELIAS TORRES SANDOVAL	125.45	355	40	-0.01	56	1.96	26	2017						
HOLMEXF001101354884	SOMHER S.P.R. DE R.L.	125.43	696	56	-0.11	66	0.66	33	2015						
HOLMEXF001101605423	ELIAS TORRES SANDOVAL	125.42	369	53	0.03	70	-0.44	26	2016						

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF002210059639	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	125.4	604	51	-0.05	69	0.31	11	2016
HOLMEXF001101605521	ELIAS TORRES SANDOVAL	125.38	453	42	-0.05	62	1.42	28	2016
HOLMEXF002210059603	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	125.37	565	45	-0.08	65	1.42	16	2016
HOLMEXF002210059484	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	125.37	823	55	-0.16	72	-0.98	20	2016
HOLMEXF002210245219	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	125.37	746	46	-0.14	63	1.19	13	2017
HOLMEXF001101605688	ELIAS TORRES SANDOVAL	125.33	515	49	-0.06	69	1.54	34	2017
HOLMEXF002210059642	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	125.32	324	60	-0.01	76	3.49	20	2016
HOLMEXF002210244080	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	125.29	646	47	-0.10	67	1.14	17	2015
HOLMEXF002210244023	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	125.28	668	48	-0.10	66	0.86	30	2015
HOLMEXF000660339057	ELIAS TORRES SANDOVAL	125.27	218	49	0.07	68	1.14	34	2015
HOLMEXF002210055660	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	125.25	673	50	-0.12	68	1.37	25	2015
HOLMEXF002210055697	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	125.25	658	51	-0.11	71	1.31	32	2015
HOLMEXF002210059934	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	125.21	346	46	0.03	65	0.68	10	2016
HOLMEXF001101535512	SOMHER S.P.R. DE R.L.	125.14	558	57	-0.04	60	1.07	21	2016
HOLMEXF002210243882	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	125.1	355	50	0.00	68	1.09	30	2015
HOLMEXF001101605728	ELIAS TORRES SANDOVAL	125.1	681	48	-0.13	67	2.14	32	2017
HOLMEXF002210244202	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	125.09	1129	54	-0.32	71	1.90	26	2015
HOLMEXF001101605333	ELIAS TORRES SANDOVAL	125.04	-196	49	0.25	69	1.27	32	2015
HOLMEXF002210055861	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	125.04	1037	46	-0.27	67	0.41	9	2016

### **LISTADO 3**

Los mejores 50 toros para producción de leche, nacidos a partir de 2005, con confiabilidad mínima de 65% y al menos 10 hijas en 3 hatos.

Los toros se encuentran ordenados de forma decreciente por el valor de HTP-Leche y se incluyen los promedios de producción de sus hijas para leche, grasa y proteína, su evaluación genética para estas características y la diferencia en producción de leche de las hijas comparada con sus contemporáneas, además de la evaluación para conformación.

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO						LECHE		HTP				PROMEDIO DE HIJAS				DIF. HIJAS	PERCENTIL	AÑO DE MAC.						
		EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	HATOS	HIJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	LECHE KG				GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG		
PADRE	MADRE							HATOS	HIJAS	CONF.	ESTATURA	PROFUN DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUÑAS	APLOMOS	CALIDAD DE HUESO	INSECCION ANTERIOR	POSICION DE TETAS	ALTURA DE INSECCION	LIGAMENTO MEDIO	PROFUN DE UBRE	CARACTER LECHERO	PUNTOS FINALES	
HOLMEXM00000210731	A SEAGULL-BAY MR. TIMBER-TE	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.						4	35	1662	66	75	-0.13	-0.07	36	42	13406	431	399	841	4.707	2014				
HOLUSAM000070750485	HOLUSAF000071618906							8	181	1653	84	88	-0.10	-0.07	40	43	15071	452	442	691	4.914	2007				
HOLUSAM000138877011	COYNE-FARMS SHOTLE YANCE-ET	SELECT SIRES, INC.						5	158	1531	77	83	-0.16	-0.01	28	44	14467	392	384	635	7.715	2012				
HOL840M003009554689	S-S-I EPIC MIDNIGHT-ET	SELECT SIRES, INC.						12	217	1491	91	93	-0.16	-0.06	37	47	14613	379	352	597	8.634	2010				
HOLCANN000011104016	HOLUSAF000064966736							5	35	61	1.21	1.46	0.63	-1.52	0.88	-0.90	3.46	2.62	-0.11	-1.49	2.16	0.07	0.74	1.74	0.21	
HOLUSAM000069981349	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	SELECT SIRES, INC.						0	9	2	0	0														
HOLUSAM000064966739	HOLUSAF000066228178							9	122	1471	82	90	-0.26	0.00	13	45	13504	413	417	537	9.093	2011				
HOL840M003008897582	S-S-I SNOWMAN MAYFLOWER-ET	SELECT SIRES, INC.						2	18	46	3.06	0.17	1.68	1.39	0.96	1.43	0.31	1.02	1.22	0.96	1.99	0.49	0.26	1.08	1.75	
HOLNLDM000388965113	HOLUSAF000064966736							0	1	12	0	0														
HOLESPM003303868964	PETO A.S. MELVIN ET	ASCOL						6	159	1471	76	85	-0.34	-0.07	7	36	13112	337	337	749	9.093	2013				
HOLUSAM000069951907	HOLUSAF0003303572368							11	133	1399	82	86	-0.12	-0.06	33	38	13133	286	268	509	10.75	2011				
HOLUSAM000069981350	SEAGULL-BAY HEADLINER-ET	SELECT SIRES, INC.						12	92	1398	84	89	-0.28	-0.12	11	29	13775	411	403	773	10.77	2009				
HOLUSAM000064966739	HOLUSAF000066228178							3	34	63	0.84	-0.02	1.75	1.04	2.55	1.29	0.61	-1.06	1.05	1.31	0.26	-0.28	3.84	-0.02	1.28	
HOLUSAM000060597003	HOLUSAF000062720570							5	162	1393	66	73	-0.32	-0.08	7	32	14207	368	372	720	10.88	2013				
HOLUSAM000072754110	PEN-COL SS AMBITION-ET	ST GENETICS						9	118	1377	77	84	-0.21	-0.03	14	34	13711	393	379	301	11.25	2011				
HOL840M003008328673	S-S-I BOOKEM MORGAN-ET	SELECT SIRES, INC.						6	179	1358	82	87	-0.37	-0.07	-1	34	12931	332	351	579	11.69	2011				
HOLUSAM000066366657	HOLUSAF000066782907							9	118	1377	77	84	-0.21	-0.03	14	34	13711	393	379	301	11.25	2011				
HOLUSAM000070372014	SULLY HARTFORD SWVM MYTH-ET	NOBA, INC.						6	179	1358	82	87	-0.37	-0.07	-1	34	12931	332	351	579	11.69	2011				
HOLNLDM000388965513	HOLUSAF000139853931							5	49	1353	65	76	-0.16	-0.05	30	42	13095	411	396	565	11.8	2015				
HOL840M003129037973	A PEN-COL MILLY TROY 1598-TE	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCIÓN R						4	106	1314	65	77	-0.29	-0.06	11	38	12582	391	379	91	12.7	2014				
HOLUSAM000071753166	HOLUSAF000072754130							4	73	1310	70	76	-0.20	-0.05	23	40	13588	335	342	465	12.79	2015				
HOLUSAM000073963400	A IHG RACER MCAREY 6799-TE	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION R						8	84	1310	80	83	-0.11	-0.03	30	40	13699	409	379	399	12.79	2012				
HOLUSAM000071974211	A TRIPLECROWN-MH YODE 1377-ET	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION R						5	115	1304	69	80	-0.04	-0.04	32	33	12385	351	313	483	12.93	2015				
HOLMEXM00000210727	HOLUSAF000071619128							7	20	1275	68	75	-0.15	-0.07	26	33	12740	274	249	769	13.59	2012				
HOLUSAM00007254526	HOLUSAF000071618906							8	84	1310	80	83	-0.11	-0.03	30	40	13699	409	379	399	12.79	2012				
HOLUSAM000071703339	BACON-HILL MONTROSS-ET	SELECT SIRES, INC.						5	115	1304	69	80	-0.04	-0.04	32	33	12385	351	313	483	12.93	2015				
HOL840M003006972816	HOLUSAF000139121711							7	20	1275	68	75	-0.15	-0.07	26	33	12740	274	249	769	13.59	2012				
HOLNLDM000653401281	DG PONDEROSA TIGER RED	ASCOL						5	115	1304	69	80	-0.04	-0.04	32	33	12385	351	313	483	12.93	2015				
HOLCANN000011696699	HOLLUXF000199246932							7	20	1275	68	75	-0.15	-0.07	26	33	12740	274	249	769	13.59	2012				
HOLUSAM00007204077	MORNINGVIEW MCC KINGBOY-ET	SELECT SIRES, INC.						7	20	1275	68	75	-0.15	-0.07	26	33	12740	274	249	769	13.59	2012				
HOLUSAM000069990138	HOLUSAF000068654508							7	20	1275	68	75	-0.15	-0.07	26	33	12740	274	249	769	13.59	2012				

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO					LECHE		HTP				PROMEDIO DE HIJAS				AÑO DE MAC.				
		EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	HATOS	HIJAS	CONF. LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG		DIF. HIJAS	PERCENTIL		
PADRE	MADRE						4	171	1274	80	87	-0.25	-0.07	12	31	12705	369	355	594	13.62	2009
CONFORMACION																					
		HATOS	CONF.	ESTATURA	PROFUND. DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUNAS	APLOMOS	CALIDAD DE HUESO	INSECCION ANTERIOR	POSICION DE TETAS	ALTIMURA DE INSECCION	LIGAMENTO MEDIO	PROFUND. DE UBRE	CARACTER LECHERO	PUNTOS FINALES			
PADRE	MADRE	HATOS	CONF.	ESTATURA	PROFUND. DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUNAS	APLOMOS	CALIDAD DE HUESO	INSECCION ANTERIOR	POSICION DE TETAS	ALTIMURA DE INSECCION	LIGAMENTO MEDIO	PROFUND. DE UBRE	CARACTER LECHERO	PUNTOS FINALES			
HOLUSAM000140206911	OVINA JULETTA JUNIOR																				
HOLUSAM000060996956	HOLUSAF000055035441																				
HOLUSAM000137974489	RONLEE TOYSTORY DOMAIN-ET																				
HOLUSAM000060372887	HOLUSAF000134644585																				
HOLNLDM000762557376	DG LUBBERT-ET																				
HOLUSAM000069990052	HOLNLDFO00735934768																				
HOLMEXM000000212307	A REGANCREST SS BENETON-TE																				
HOLNLDM000755898903	HOLUSAF00071298119																				
HOL840M003011538082	S-S-I SUPERSIRE MODESTO-ET																				
HOLUSAM000069981349	HOL840F003008328667	0	1	8	1	0	0														
HOLUSAM000065917481	DE-SU OBSERVER-ET																				
HOLUSAM00006597003	HOLUSAF00061681442	0	3	6	1	0	0														
HOLUSAM000068977120	WELCOME SUPER PETRONE-ET																				
HOLUSAM000062065919	HOL840F003004008006	0	0	9	2	0	0														
HOL840M003011001288	S-S-I SUPERSIRE MAGICDAY-ET																				
HOLUSAM000069981349	HOL840F003008328766	7	53	1123	71	81	-0.20	-0.09	15	28	12618	377	355								
HOLUSAM000136800233	END-ROAD BEACON-ET																				
HOLBRRM00000598172	HOLUSAF000131926022																				
HOLUSAM000069701759	SANDY-VALLEY STERLING-ET																				
HOLUSAM000064966739	HOLUSAF00066454736	0	1	43	8	0	0														
HOLUSAM000068977120	LADYS-MANOR PL SHAMROCK-ET																				
HOLUSAM00006597003	HOLUSAF00062360741	2	13	58	-0.06	-1.84	-1.35	1.63	1.73	-0.65	2.52	1.80	1.00	2.21	1.12	1.53	2.27	0.55	1.83		
HOLUSAM000070071621	ZBW-JD MC WONKA-ET																				
HOLUSAM000069990138	HOLUSAF00065664004	7	71	1099	79	88	-0.21	-0.12	11	22	12562	416	384								
HOL840M003008897701	S-S-I SNOWMAN POLICE-ET																				
HOLNLDM000388965513	HOLUSAF00066173442	7	38	1097	68	81	-0.19	-0.02	15	35	12605	430	404								
HOLUSAM000139005002	COYNE-FARMS DORCY-ET																				
HOLUSAM00013823833	HOLUSAF00061319723	4	25	1095	76	65	-0.11	-0.04	28	36	16333	116	94								
HOL840M003006972816	MOUNTFIELD SSI DCY MOGUL-ET																				
HOLUSAM000139005002	HOLUSAF00062784081	15	135	1074	90	93	-0.04	-0.02	31	34	12321	362	328								
HOLUSAM000059014733	FURNACE-HILL M SUPERIOR-ET																				
HOL840M003006972816	HOLUSAF0006676321	7	225	1069	79	87	-0.17	-0.09	13	23	13002	365	334								
HOLUSAM000069990052	DE-SU FREDDIE GALAXY-ET																				
HOLUSAM000060996956	HOLUSAF00064701370	6	156	1055	82	85	-0.10	0.03	25	39	11676	351	315								



REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO						LECHE				HTP				PROMEDIO DE HIJAS				DIF. HIJAS		AÑO DE MAC. PERCENTIL										
		PADRE	MADRE	EX	MB	MAB	BUF	REG	POB	HATOS	HIJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	GRASA KG	PROTEINA %	GRASA KG		PROTEINA KG	GRASA KG	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	GRASA KG	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	
CONFORMACION																																
HOLUSAM000069990138	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET									14	64	1051	89	93	-0.10	-0.03	17	27	11952	407	382	-257	18.74	2010								
HOLUSAM000066636657	HOLUSAF000138218285									4	18	56	2.39	-0.96	0.89	0.81	1.30	0.21	1.38	3.39	2.51	1.62	2.27	2.33	6.98	-0.75	2.65					
HOL840M0003129037763	A TRIPLECROWN JW SLVR 1388-TE									4	193	1007	78	85	-0.11	-0.06	25	32	12953	403	373	-43	19.75	2015								
HOLUSAM000072156794	HOL840F003012130340																															
HOLUSAM000072053410	LADYS-MANOR SS CASHAV-ET									6	202	995	76	83	-0.06	-0.06	22	25	13323	378	361	97	20.02	2013								
HOLUSAM000069981349	HOLUSAF000070189428																															
HOLUSAM000136830917	LAKE-EFFECT PS CAMMO-ET									9	50	985	79	86	-0.07	-0.06	20	25	13873	441	431	1183	20.25	2005								
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000128177482									4	10	47	0.38	-0.49	-0.50	0.39	0.56	1.54	-0.67	2.47	0.83	0.59	0.62	0.91	1.07	0.52	1.17					
HOLUSAM000070358050	SANDY-VALLEY ALTASILVER-ET									6	49	960	69	65	-0.09	-0.02	17	27	11986	326	293	350	20.83	2011								
HOLUSAM000061898306	HOLUSAF000066454736																															
HOLUSAM000071753166	RIVER-BRIDGE CO-OP TROY-ET									3	13	960	66	49	-0.11	-0.02	20	30	12249	14	14	43	20.83	2012								
HOL840M0003006972816	HOLUSAF000069908630																															
HOLUSAM000071813206	DE-SU 11620 NIRVANA-ET									5	158	956	70	50	-0.10	-0.03	23	32	15935	64	59	533	20.92	2012								
HOL840M0003006972816	HOLUSAF000064701370																															
HOLCANM000107281711	VAL-BISSON DOORMAN									7	29	954	77	80	-0.08	0.00	19	31	10749	308	285	300	20.96	2011								
HOLUSAM000066636657	HOLCANF000106173432																															
HOLUSAM000073191528	A DANHOF MAINEVENT DALLAS-TE									5	60	912	68	78	0.00	-0.01	34	35	13157	385	349	344	21.93	2015								
HOLCANM000011596146	HOLUSAF000071298220																															
HOLUSAM000064700342	DE-SU FORK-ET									3	25	912	69	77	0.03	-0.05	28	23	12571	443	390	-320	21.93	2008								
HOLUSAM000131823833	HOLUSAF000062720570																															
HOLUSAM000069791511	MORNINGVIEW MGL UPTOWN-ET									8	64	910	78	85	-0.13	-0.07	18	27	12462	401	367	-89	21.97	2012								
HOL840M0003006972816	HOLUSAF000068654508																															
HOLNLDM000882493347	JK EDER CIDERMAN-ET									6	92	893	77	85	-0.26	-0.04	-1	25	12237	378	375	-66	22.37	2011								
HOLNLDM000388965513	HOLNLD000483816277																															
HOLCANM00007890274	ALTA SAMUARI									5	47	887	72	71	-0.11	-0.05	11	19	13823	385	389	792	22.5	2006								
HOLGBRM00000598172	HOLCANF00009255053																															
HOLUSAM000070784817	SIEMERS SHAMROCK ROZ-MAN-ET									9	115	886	80	88	-0.15	-0.03	12	26	12141	411	381	-128	22.53	2011								
HOLCANM000068977120	HOLCANF00009727422																															
HOLCANM00007525863	POL BUTTE MC BEEMER									8	297	881	84	87	-0.12	-0.07	10	20	13093	324	306	-375	22.64	2013								
HOLUSAM00006990138	HOLUSAF000140145517									2	34	61	1.45	-0.66	1.05	0.39	-0.59	0.20	0.54	2.04	2.84	0.77	2.46	0.95	5.03	0.20	2.28					
HOLUSAM000068851115	LADYS-MANOR SHAMELESS-ET									6	40	875	72	83	-0.01	-0.02	18	21	12301	429	386	-116	22.78	2009								
HOLUSAM000060597003	HOLUSAF000062360741																															

#### **LISTADO 4**

Los 50 mejores toros para conformación nacidos a partir de 2005, con confiabilidad mínima de 45% y al menos 10 hijas en 2 hatos.

Los toros se encuentran ordenados de forma decreciente por el valor de HTE y se incluye su evaluación para leche, grasa y proteína, además de los promedios de producción de sus hijas para leche, grasa y proteína y la diferencia en producción de leche de las hijas comparada con sus contemporáneas.

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO					LECHE		HTP			PROMEDIO DE HUJAS				DIF. HUJAS		PERCENTIL	AÑO DE NAC.							
		EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	HATOS	HUJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMETES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	ANCHURA DEL ANCA	PUNTA DEL ANCA			ANGULO DE PEZNAS	APLOMOS	LECHE KG	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG
CONFORMACION																										
PADRE	MADRE						HATOS	CONF.	ESTATURA	PROFUN DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZNAS	APLOMOS	CALIDAD DE HUESO	INSECCION ANTERIOR	POSICION DE TETAS	ALTURA DE INSECCION	LIGAMENTO MEDIO	PROFUN DE UBRE	CARACTER LECHERO	PUNTO FINALES			
HOLUSAM00006625940	REGANCREST-GV S BRADNICK-ET	SELECT SIRE, INC.						20	344	718	91	95	-0.29	-0.05	-17	13	12681	397	395	-11	26.38	2009				
HOLUSAM000134422312	HOLUSAF000062496852	SELECT SIRE, INC.	0	0	35	4	0	0	7	98	78	2.07	-0.07	2.89	0.96	3.08	3.06	3.51	3.51	5.88	4.69	1.03	4.24			
HOLCANM000008956379	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD	SELECT SIRE, INC.	0	0	8	7	0	0	17	124	175	89	93	0.06	-0.02	1	-1	11582	393	355	-54	38.85	2007			
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000131704103	SELECT SIRE, INC.	0	0	8	7	0	0	11	66	77	2.89	1.48	1.45	-3.18	1.48	1.90	0.74	6.08	2.66	-0.05	3.87	5.41	3.87	4.47	3.88
HOLUSAM000062175895	PINE-TREE SID-ET	SEMEX ALLIANCE	0	0	4	6	2	0	6	34	64	2.01	-0.56	0.73	-0.35	2.84	-1.02	1.82	1.10	4.70	2.03	1.83	1.45	3.92	0.96	3.70
HOLCANM000007587976	GILLETTE WINNERS	SEMEX ALLIANCE	14	236	1	91	94	0.11	0.04	3	-2	11534	397	353	-411	42.85	2005									
HOLUSAM000207184639	HOLCANF000007352248	SEMEX ALLIANCE	0	2	5	7	0	0	2	70	76	2.41	0.63	-1.27	2.29	0.54	3.97	1.68	5.55	3.00	1.28	5.83	1.06	3.10	2.81	3.68
HOLUSAM000062496439	REGANCRESTLD REGINALD-ET	SEMEX ALLIANCE	10	60	-2	78	83	0.06	0.00	-1	-2	11902	383	351	132	42.92	2005									
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000207184723	SEMEX ALLIANCE	3	18	57	1.77	0.72	1.62	0.14	0.98	1.44	2.26	3.42	3.18	0.15	2.19	2.25	3.82	2.98	3.50						
HOLUSAM000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET	SELECT SIRE, INC.	8	95	-102	85	91	0.02	-0.01	-8	-7	11952	329	3.13	3.89	370	-490	45.21	2005							
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000130178181	SEMEX ALLIANCE	0	5	9	6	0	1	6	44	70	2.96	0.84	1.06	-0.86	3.02	1.58	-0.73	4.11	3.76	1.98	3.37	2.15	4.39	2.48	3.25
HOLCANM000007816429	GILLETTE WINDBROOK	SEMEX ALLIANCE	12	66	231	82	86	0.05	0.00	8	7	11847	408	361	106	37.57	2006									
HOLCANM000008209524	HOLCANF000007352248	SEMEX ALLIANCE	0	0	11	3	0	0	6	39	64	1.56	2.17	0.47	0.48	2.28	3.58	-2.67	3.10	2.17	-0.88	3.66	-0.40	-0.92	2.59	3.08
HOLCANM000008932152	GILLETTE STANLEYCUP	SEMEX ALLIANCE	6	34	592	70	79	0.00	-0.08	16	10	12460	463	387	-303	29.28	2007									
HOLUSAM000131823833	HOLCANF000007352248	SEMEX ALLIANCE	0	0	12	1	0	0	2	23	58	2.11	-1.44	-1.67	-0.43	1.13	3.49	0.23	3.17	2.14	2.14	2.86	0.51	2.92	2.01	2.98
HOLCANM000103455217	COMESTAR AUTHORITY-ET	SEMEX ALLIANCE	16	111	459	84	90	0.03	-0.03	13	8	11703	335	299	-345	32.33	2005									
HOLCANM000010705608	HOLCANF000100748831	SEMEX ALLIANCE	0	2	6	2	0	0	4	24	61	1.63	1.67	0.41	0.97	-0.38	2.00	0.44	3.15	2.93	0.79	2.74	2.20	2.76	2.74	2.97
HOL840M003006972816	MOUNTFIELD SSI DCY MOGUL-ET	SELECT SIRE, INC.	15	135	1074	90	93	-0.04	-0.02	31	34	12321	362	328	-53	18.21	2010									
HOLUSAM00013905002	HOLUSAF000062784081	SEMEX ALLIANCE	4	10	45	0.74	1.50	1.78	-1.00	0.06	0.18	-1.06	1.14	3.69	1.47	3.15	1.37	3.85	1.74	2.83						
HOLMEXM00066009742	GPE STORM LUCAS	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	2	18	57	-0.29	-0.46	-0.05	-0.69	0.34	1.39	-2.81	3.08	1.82	3.02	1.53	0.93	3.14	2.85	2.83						
HOLCANM00005457798	HOLMEXF00060259461	SELECT SIRE, INC.	0	1	7	3	1	0	13	107	545	86	91	-0.16	-0.11	-8	3	12570	404	375	422	30.36	2005			
HOLUSAM000061898423	REGANCREST S BRAXTON-ET	SELECT SIRE, INC.	0	3	10	3	0	0	9	59	73	3.38	2.90	1.18	0.29	3.15	1.73	-1.38	1.94	2.96	1.07	2.00	3.34	2.69	3.81	2.82
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF00006062011	ABS GLOBAL	7	15	89	72	70	0.05	0.03	7	9	10033	232	207	-157	40.83	2006									
HOLUSAM000138122625	SCIENTIFIC DESTROY-ET	SEMEX ALLIANCE	4	10	50	2.51	-1.03	-1.15	-0.84	0.63	1.33	1.56	1.91	2.68	0.20	2.13	2.19	3.56	0.98	2.74						
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000132416603	SEMEX ALLIANCE	12	103	585	82	88	-0.01	-0.05	13	11	11292	386	358	-61	29.44	2005									
HOLCANM000103631566	CRACKHOLM FEVER	SEMEX ALLIANCE	6	30	64	2.26	-1.08	0.76	1.79	-0.41	0.25	1.23	1.58	2.64	1.25	3.72	1.55	3.79	1.42	2.67						
HOLCANM000010705608	HOLCANF000100385034	SELECT SIRE, INC.	7	50	218	79	86	-0.03	-0.07	-3	-5	11240	397	351	-637	37.86	2009									
HOLUSAM000140145553	MR CHASSITY GOLD CHIP-ET	SELECT SIRE, INC.	5	12	49	2.52	1.00	0.77	0.40	-0.71	0.44	0.89	1.37	0.51	1.74	3.16	2.29	3.72	0.83	2.67						
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000062496899	SELECT SIRE, INC.	14	64	1051	89	93	-0.10	-0.03	17	27	11952	407	382	-257	18.74	2010									
HOLUSAM00006990138	DE-SU BKW MCCUTCHEN 1174-ET	SELECT SIRE, INC.	0	1	5	3	0	0	4	18	56	2.39	-0.96	0.89	0.81	1.30	0.21	1.38	3.39	2.51	1.62	2.27	2.33	6.98	-0.75	2.65
HOLUSAM00006636657	HOLUSAF000138218285	SELECT SIRE, INC.	7	92	-415	81	89	0.06	0.06	-18	-12	11049	387	353	-1074	52.4	2007									
HOLUSAM000061143535	KLASSIC BIG TIME-ET	SELECT SIRE, INC.	0	1	13	2	0	0	7	32	63	2.04	-1.72	-1.62	-0.21	0.79	1.55	1.16	3.78	0.52	2.91	2.43	5.03	-1.14	2.64	

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO						LECHE		HTP			PROMEDIO DE HUAS				DIF. HUAS		ANO DE NAC.																						
		PADRE	MADRE	EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	HATOS	HUAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMITES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG		GRASA KG	PROTEINA KG	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG								
HOLCANM00008956383	MAPLE-DOWNS-I G W ATLANTIC								22	280	320	92	95	-0.08	-0.04	-9	-2	12536	3.14	3.06	406	381	-27	35.52	2007																
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000131704103								10	70	77	1.34	0.09	1.05	-1.83	0.15	1.32	-0.81	2.77	3.21	0.62	1.98	1.15	2.68	2.63	2.61															
HOLCANM00008902594	C BENGREST GOLDWYN JARED-TE								9	58	-297	76	80	0.07	0.01	-10	-11	10243			320	286	-541	49.69	2007																
HOLCANM000010705608	HOLCANF000007256053								2	24	55	0.81	0.18	-1.63	-0.75	-1.13	0.62	1.80	1.64	2.32	2.77	2.55	1.39	2.27	1.95	2.61															
HOLMEXM000660009975	GPE ROY RAMOS-TE																																								
HOLUSAM000017064727	HOLMEXF00060242104								2	24	60	1.27	-1.06	1.27	-0.34	1.00	-1.51	1.38	1.09	3.39	2.42	1.57	2.72	5.50	1.14	2.53															
HOLUSAM000065496393	FARNEAR-TBR ALTAVALON-ET								5	77	214	77	85	-0.01	0.01	4	8	11879			416	380	89	37.96	2008																
HOLUSAM000060540164	HOLUSAF000136933955								2	13	50	2.50	-0.87	0.42	-1.93	0.64	2.37	2.18	2.06	3.30	0.03	1.87	1.72	4.55	-0.09	2.51															
HOLUSAM000053557280	MR REGELCREEK SHOT ALAN-ET								10	133	169	87	92	0.04	0.02	1	3	12547	3.57	3.18	421	389	58	38.99	2007																
HOLBRM000000598172	HOLUSAF000062208894								5	21	57	2.42	0.03	0.35	1.69	0.55	0.48	0.03	1.70	1.61	0.71	2.78	1.75	2.74	1.83	2.43															
HOLUSAM000139456657	DREAMI-PRAIRIE BG BRUNO-ET								5	43	507	71	69	-0.03	0.00	17	19	11417			308	267	489	31.23	2008																
HOLUSAM000131823833	HOLUSAF000062496942								2	17	64	0.84	-0.59	0.54	0.84	-0.28	1.17	0.19	0.70	-0.11	1.60	3.01	1.62	0.33	1.98	2.40															
HOLUSAM000062072898	LINCOLN-HILL SHOT LASER-ET								7	158	586	85	90	0.03	-0.06	19	11	13262			461	425	-419	29.41	2005																
HOLBRM000000598172	HOLUSAF000060542016								5	40	64	1.18	3.32	2.33	0.61	1.56	-2.08	1.35	1.84	0.63	0.64	2.64	0.51	0.83	2.79	2.35															
HOLUSAM000137191143	FUSTEAD GOLDWYN GUTHRIE-ET								9	49	8	79	86	0.08	0.07	1	2	11673			414	380	-684	42.69	2006																
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000060870676								3	14	55	2.62	-0.04	0.72	1.61	2.32	-0.13	0.10	0.41	2.24	1.00	2.91	2.33	-0.50	2.73	2.34															
HOLUSAM000070292648	A DUCKETT-SA FALCON-TE																																								
HOLCANM00008956379	HOLUSAF000052378753								2	11	49	1.12	1.27	0.98	-1.64	0.09	-0.15	1.27	3.01	1.19	0.46	2.83	3.29	2.97	2.30	2.31															
HOLUSAM000065249839	MS ATLEES SHT AFTERSHOCK-ET								10	31	229	78	79	-0.03	-0.08	5	5	11002			275	241	-223	37.61	2007																
HOLBRM000000598172	HOLUSAF000131704103								6	14	55	1.81	0.89	1.82	-0.06	2.77	2.67	-0.84	3.39	1.74	-0.20	2.10	2.54	1.76	2.64	2.31															
HOLCANM00007525863	POL BUTTE MC BEEMER								8	297	881	84	87	-0.12	-0.07	10	20	13093			324	306	-375	22.64	2013																
HOLUSAM00006990138	HOLUSAF000140145517								2	34	61	1.45	-0.66	1.05	0.39	-0.59	0.20	0.54	2.04	2.84	0.77	2.46	0.95	5.03	0.20	2.28															
HOLUSAM00069701759	SANDY-VALLEY STERLING-ET								18	519	1115	93	96	-0.18	-0.02	14	34	12981			416	408	158	17.27	2011																
HOLUSAM000064966739	HOLUSAF00006454736								8	116	79	0.89	-1.09	0.18	-2.95	2.12	0.87	-0.44	1.59	2.68	0.84	0.66	1.17	2.82	0.94	2.27															
HOLCANM000104826896	C COMESTAR LATINO-TE								4	19	54	-0.43	1.91	1.61	0.12	1.16	1.04	-0.66	1.32	3.25	1.47	2.16	2.58	2.23	2.81	2.19															
HOLUSAM000129922003	HOLCANF000101760630								9	259	47	88	93	0.06	0.06	4	6	11790			348	323	-676	41.79	2008																
HOLMEXM000660009396	GAPOR DURHAM CORREGIDOR-TE								10	37	-380	79	85	0.07	0.08	-15	-10	11062	3.36	3.19	383	355	-79	51.6	2005																
HOLUSAM00002250783	HOLMEXF00060218056								3	21	60	1.26	1.71	1.86	-0.61	1.27	4.19	-0.42	2.48	1.69	-0.15	0.33	2.44	0.88	2.79	2.18															
HOLUSAM000103974956	COMESTAR LAVANGUARD								6	66	453	79	87	0.03	-0.02	9	6	12137			418	385	212	32.47	2006																
HOLCANM000010705608	HOLCANF000101760630								3	31	67	2.91	1.99	0.25	0.24	-0.10	2.47	-0.39	4.00	2.54	0.47	2.02	1.81	2.39	4.34	2.17															
HOLSPM003102721978	KATTABURU PICK-UP																																								
HOLCANM000010705608	HOLFRAF000104314866								2	12	51	-0.04	0.75	-1.92	-0.82	1.37	1.83	-1.01	4.28	3.10	-0.16	2.22	2.38	0.92	1.63	2.15															
HOLUSAM000053452487	A LARGREST COLDPLAY-TE								12	250	256	88	93	0.00	-0.01	4	5	12101	4.58	3.81	380	339	-638	36.99	2007																
HOLUSAM000132973942	HOLUSAF000051449607								2	14	45	1.58	-0.63	0.02	0.40	0.48	2.00	-2.18	0.92	1.29	1.72	2.07	1.70	1.73	0.30	2.14															

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO						HTP			PROMEDIO DE HIJAS					AÑO DE NAC.		
		HATOS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	GRASA KG	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	GRASA KG	PROTEINA %			
<b>CONFORMACION</b>																		
HATOS	HATOS	HATOS	ESTATURA	PROFUND. DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUNAS	APLomos	CALIDAD DE HUESO	INSERCIÓN ANTERIOR	POSICIÓN DE TETAS	ALTURA DE INSERCIÓN	LIGAMENTO MEDIO	PROFUND. DE UBRE	CARÁCTER LECHERO	PUNTOS FINALES	
LECHE	LECHE	CONF. LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	GRASA KG	PROTEINA %	GRASA %	LECHE KG	GRASA %	LECHE KG	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	
HATOS	HATOS	HATOS	ESTATURA	PROFUND. DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUNAS	APLomos	CALIDAD DE HUESO	INSERCIÓN ANTERIOR	POSICIÓN DE TETAS	ALTURA DE INSERCIÓN	LIGAMENTO MEDIO	PROFUND. DE UBRE	CARÁCTER LECHERO	PUNTOS FINALES	
LECHE	LECHE	CONF. LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	GRASA KG	PROTEINA %	GRASA %	LECHE KG	GRASA %	LECHE KG	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	
<b>JOSE RAMON BARBON SUAREZ</b>																		
HOLMEXM000066009878	GPE TOYSTORY ROKY																	
HOLUSAM000060372887	HOLMEXF00060248779																	
HOLUSAM000062398872	CO-OP SHOTTLE LAZARITH-ET																	
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF00060475875	0	0	7	5	1	0											
HOLMEXM000066009608	SUMAR GOLDWYN STAR																	
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000133118197	1	0	4	2	0	0											
HOLUSAM000068977120	LADYS-MANOR PL SHAMROCK-ET																	
HOLUSAM000060597003	HOLUSAF000062360741																	
HOLUSAM000053557278	MR REGELCREEK SHOT AL-ET																	
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000062208894	0	3	3	1	0	0											
HOL840M000308897582	S-S-I SNOWMAN MAYFLOWER-ET																	
HOLNLDM000388965513	HOLUSAF000064966736	0	1	12	0	0	0											
HOLMEXM00006009692	TANGAMANGA DISTAINGENE ANGE-T CIAA EMBRIOGEN, S.A.																	
HOLUSAM000130895505	HOLMEXF000660252949	0	2	3	2	0	0											
HOLCANM000103974956	HOLCANF000007866441	0	0	7	0	0	0											
HOLCANM00009979605	MISTY SPRINGS SMOKIN																	
HOLCANM000103974956	HOLCANF000007866441	0	0	7	0	0	0											
HOLMEXM000066009491	E I ALLEN EXTEL																	
HOLUSAM0000117129288	HOLCANF000006245270	0	0	6	5	0	1											
HOLUSAM000050750448	KERNDT-PREMIER BUTZE-ET																	
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000134017033																	
HOLUSAM000065917483	DE-SU OSMOND-ET																	
HOLUSAM000060597003	HOLUSAF000061681442	0	0	5	2	0	0											
HOLUSAM000139152713	A BUNDJON-JK GOLDWYN ELLIS-TE																	
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000135494222																	
HOLCANM000109106792	C COMESTAR TEQUILA-TE																	
HOLCANM000011596146	HOLCANF000007978112	2	20	49	147	-0.83	1.39	-1.16	-1.01	0.51	1.83	0.82	1.46	1.75	1.58	1.66	0.85	1.60
HOLUSAM000066011447	HOLUSAF000138218285	16	196	662	88	86	-0.11	-0.05	10	21	11977	202	192	6	27.67	2009		
HOLUSAM000060597003	HOLUSAF000138218285	6	39	66	1.35	0.01	0.18	-1.62	1.01	0.87	2.33	0.93	2.12	1.00	1.36	1.44	3.51	0.47

## **LISTADO 5**

Toros evaluados para producción de leche o conformación nacidos a partir de 2005, con confiabilidad mínima para leche de 65% y al menos 10 hijas en 3 hatos, y confiabilidad mínima para conformación de 45% y al menos 10 hijas en 2 hatos.

Los toros se encuentran ordenados en forma alfabética por el nombre del toro, también se incluyen los promedios de producción de sus hijas para leche, grasa y proteína, su evaluación para estas características y la diferencia en producción de leche de las hijas comparadas con sus contemporáneas.



REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO						LECHE		HTP		PROMEDIO DE HIJAS				AÑO DE MAC.					
		HATOS	HIJAS	CONF.	ESTATURA	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUÑAS	APLOMOS	CALIDAD DE HUESO	INSERCIÓN ANTERIOR		POSICIÓN DE TETAS	ALTIMETRIA DE INSERCIÓN	LIGAMENTO MEDIO	PROFUN DE UBRE	DIF. HIJAS
<b>CONFORMACION</b>																					
PADRE	MADRE	HATOS	HIJAS	CONF.	ESTATURA	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA % <td>ANCHURA DE PECHO</td> <td>PUNTA DEL ANCA</td> <td>ANCHURA DEL ANCA</td> <td>ANGULO DE PEZUÑAS</td> <td>APLOMOS</td> <td>CALIDAD DE HUESO</td> <td>INSERCIÓN ANTERIOR</td> <td>POSICIÓN DE TETAS</td> <td>ALTIMETRIA DE INSERCIÓN</td> <td>LIGAMENTO MEDIO</td> <td>PROFUN DE UBRE</td> <td>DIF. HIJAS</td> <td>PERCENTIL</td>	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUÑAS	APLOMOS	CALIDAD DE HUESO	INSERCIÓN ANTERIOR	POSICIÓN DE TETAS	ALTIMETRIA DE INSERCIÓN	LIGAMENTO MEDIO	PROFUN DE UBRE	DIF. HIJAS	PERCENTIL
HOLUSAM000066626661	A REGANCREST-GY G BRANT-ET	7	43	409	75	83	-0.05	-0.05	-0.05	8	8	9	12106	402	357	402	357	-379	33.48	2011	
HOLUSAM000137191143	HOLUSAF000062496852	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION R	7	67	741	74	82	-0.20	-0.08	5	20	12184	395	371	395	371	-381	25.86	2011		
HOLUSAM000066626490	A REGANCREST-KF OBSVR BART-TE	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION R	7	67	741	74	82	-0.20	-0.08	5	20	12184	395	371	395	371	-381	25.86	2011		
HOLUSAM000065917481	HOLUSAF000063606588	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION R	11	48	657	78	84	0.05	0.05	20	21	12300	4.07	3.23	425	385	-16	27.78	2007		
HOLUSAM000065334788	A SCHILLVIEW BOLTON G3540-TE	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION R	11	48	657	78	84	0.05	0.05	20	21	12300	4.07	3.23	425	385	-16	27.78	2007		
HOLUSAM000131823833	HOLUSAF000052805706	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION R	4	35	1662	66	75	-0.13	-0.07	36	42	13406	431	399	431	399	841	4.707	2014		
HOLMEXM00000210731	A SEAGULL-BAY MR. TIMBER-TE	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.	4	35	1662	66	75	-0.13	-0.07	36	42	13406	431	399	431	399	841	4.707	2014		
HOLUSAM000070750485	HOLUSAF000071618906	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION R	10	193	1007	78	85	-0.11	-0.06	25	32	12953	403	373	403	373	-43	19.75	2015		
HOL840M0003129037763	A TRIPLECROWN JW SLVR 1388-TE	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION R	10	193	1007	78	85	-0.11	-0.06	25	32	12953	403	373	403	373	-43	19.75	2015		
HOLUSAM000072156794	HOL840F003012130340	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION R	4	73	1310	70	76	-0.20	-0.05	23	40	13588	335	342	335	342	465	12.79	2015		
HOLMEXM00000210727	A TRIPLECROWN-MH YODE 1377-ET	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION R	4	73	1310	70	76	-0.20	-0.05	23	40	13588	335	342	335	342	465	12.79	2015		
HOLUSAM000072254526	HOLUSAF000071618906	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION R	4	73	1310	70	76	-0.20	-0.05	23	40	13588	335	342	335	342	465	12.79	2015		
HOLNLDM000481966866	A-L-H CINZANO	ABEREKIN	5	10	-166	68	61	0.08	0.04	-4	-4	11910	2.36	2.60	427	420	11	46.68	2007		
HOLUSAM000133002953	HOLUSAF000134218416	ABEREKIN	5	10	-166	68	61	0.08	0.04	-4	-4	11910	2.36	2.60	427	420	11	46.68	2007		
HOL840M0003014558962	ABS RAIDEN-ET	ABS GLOBAL	5	214	337	67	15274	23	23	23	23	23	23	23	23	23	242	35.13	2014		
HOLUSAM000070726929	HOL840F003010978965	ABS GLOBAL	5	214	337	67	15274	23	23	23	23	23	23	23	23	23	242	35.13	2014		
HOLCANM000007890274	ALTA SAMUARI	ALTA GENETICS, INC.	5	47	887	72	71	-0.11	-0.05	11	19	13823	385	389	385	389	792	22.5	2006		
HOLGBRM000000598172	HOLCANF000009255053	ALTA GENETICS, INC.	5	47	887	72	71	-0.11	-0.05	11	19	13823	385	389	385	389	792	22.5	2006		
HOLUSAM000063225386	ARMSON RODRIGO	ABS GLOBAL	5	34	503	73	48	0.06	0.01	4	3	15151	166	153	166	153	202	31.32	2006		
HOLUSAM000060372887	HOLUSAF000062160645	ABS GLOBAL	5	34	503	73	48	0.06	0.01	4	3	15151	166	153	166	153	202	31.32	2006		
HOLUSAM00000598172	HOLCANF000009255053	SEMEX ALLIANCE	3	49	444	70	82	-0.06	-0.02	6	12	12537	430	390	430	390	201	32.68	2006		
HOLESPM000138348913	B-CREST SHADOW-ET	SEMEX ALLIANCE	3	49	444	70	82	-0.06	-0.02	6	12	12537	430	390	430	390	201	32.68	2006		
HOLCANM00010705608	HOLUSAF000060303923	SELECT SIRES, INC.	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOLUSAM000071703339	BACON-HILL MONTROSS-ET	SELECT SIRES, INC.	8	84	1310	80	83	-0.11	-0.03	30	40	13699	409	379	409	379	399	12.79	2012		
HOL840M0003006972816	HOLUSAF000139121711	SELECT SIRES, INC.	8	84	1310	80	83	-0.11	-0.03	30	40	13699	409	379	409	379	399	12.79	2012		
HOLUSAM000062207155	BADGER BIGSHOT-ET	SELECT SIRES, INC.	4	22	672	71	78	0.00	-0.02	22	20	13676	458	432	458	432	678	27.44	2006		
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000060928052	SELECT SIRES, INC.	4	22	672	71	78	0.00	-0.02	22	20	13676	458	432	458	432	678	27.44	2006		
HOLUSAM000062207145	BADGER THROTTLE-ET	ABS GLOBAL	6	12	734	69	59	-0.02	-0.01	12	16	12132	3.47	3.20	332	306	468	26.02	2005		
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000060183116	ABS GLOBAL	6	12	734	69	59	-0.02	-0.01	12	16	12132	3.47	3.20	332	306	468	26.02	2005		
HOLESPM000302670437	RADIOLA MEGAGENIO ET	ABEREKIN	3	24	-156	70	72	0.05	0.00	-4	-5	11496	449	388	449	388	-266	46.45	2006		
HOLNLDM000270726446	HOLLESP00301461817	ABEREKIN	3	14	52	209	1.72	1.09	1.72	0.74	1.24	-0.11	0.77	0.69	0.83	2.75	1.49	1.15	2.19	0.99	
HOLUSAM000066762643	BERRYRIDGE JEEVES JIVES-ET	ABS GLOBAL	4	144	638	78	62	0.01	0.00	10	9	16416	76	72	76	72	681	28.22	2009		
HOLUSAM000134438230	HOLUSAF000063639616	ABS GLOBAL	4	144	638	78	62	0.01	0.00	10	9	16416	76	72	76	72	681	28.22	2009		
HOLUSAM000139141470	BIG APPLE-RED-ET	SELECT SIRES, INC.	9	44	-1070	75	84	0.35	0.18	-9	-18	10698	2.89	2.56	390	338	-1460	67.44	2007		
HOL840M0003014558962	ABS RAIDEN-ET	ABS GLOBAL	7	16	53	0.41	-0.42	-1.55	0.68	2.98	0.95	-1.80	0.51	1.73	0.70	0.40	0.38	2.38	-0.44	1.09	



REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO	LECHE			HTP				PROMEDIO DE HIJAS				DIF. HIJAS		AÑO DE NAC.									
			HATOS	HIJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTE	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG		PERCENTIL								
PADRE	MADRE	EX	MB	MAB	MB	REG	POB	CONFORMACION								PUNTOS FINALES									
								HATOS	ESTATURA	PROFUN DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUNAS	APLOMOS	CALIDAD DE HUESO	INSERCIÓN ANTERIOR	POSICIÓN DE TETAS	ALTURA DE INSERCIÓN	LIGAMENTO MEDIO	PROFUN DE UBRE	CARÁCTER LECHERO			
HOLUSAM000071074469	BOMAZ ALTAENTRUST-ET							4	86	476	66	73	0.03	0.01	21	21	12548	397	389	-269	31.94	2012			
HOLUSAM000064966739	HOLUSAF00068886718							3	52	137	75	85	-0.04	0.00	-7	2	11839	410	361	-407	39.72	2006			
HOLUSAM000063285238	BOMAZ ELEGANT KENNY CRI-ET							6	18	347	71	70	-0.02	-0.05	6	6	10811	358	306	-78	34.9	2005			
HOLUSAM000130629351	HOLUSAF00061065394							8	13	-95	71	66	0.09	0.03	4	3	11156	373	324	-358	45.05	2005			
HOLUSAM000062297905	BOMAZ POTTER PLATO-ET							3	20	-276	66	75	0.07	-0.01	-5	-11	11397	385	354	-498	49.21	2007			
HOLUSAM000064287983	BOSSIDE ALTAROSS-ET							2	19	57	1.19	-0.72	0.17	2.28	1.98	-1.92	1.63	0.72	1.48	1.45	1.73	1.63	5.54	0.87	1.50
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000134699286	0	1	7	3	0	0	4	13	-16	65	72	0.12	0.03	2	-2	10948	3.74	3.20	368	322	-165	43.24	2006	
HOLCANM000103377198	BRAEDALE GOLDWYN II							6	24	188	75	79	0.06	0.04	14	16	10984	3.84	3.49	395	360	-155	38.55	2007	
HOLCANM00005902195	HOLCANF00006860888							7	34	691	75	84	-0.06	-0.03	7	12	13119	446	403	335	27	2006			
HOLUSAM000138550394	BRANDT-VIEW HEFTY-ET							9	58	-297	76	80	0.07	0.01	-10	-11	10243	320	286	-541	49.69	2007			
HOLUSAM000131823833	BREMER ALLEGRO MAXUM-ET							2	24	55	0.81	0.18	-1.63	-0.75	-1.13	0.62	1.80	1.64	2.32	2.77	2.55	1.39	2.27	1.95	2.61
HOLUSAM000129608932	HOLUSAF000132802288							HOLCANM00008902594	C BENCREST GOLDWYN JARED-TE																
HOLCANM00008902594	C BENCREST GOLDWYN JARED-TE							HOLCANM000104826896	C COMESTAR LATINO-TE																
HOLCANM000104826896	C COMESTAR LATINO-TE							HOLUSAM000129922003	HOLCANF000101760630																
HOLUSAM000129922003	HOLCANF000101760630							HOLCANM000106739859	C COMESTAR LAUSNOW-TE																
HOLCANM000106739859	C COMESTAR LAUSNOW-TE							HOLNLDM000388965513	HOLCANF000101760630																
HOLNLDM000388965513	HOLCANF000101760630							HOLCANM000105331855	C COMESTAR MAGICALLY-TE																
HOLCANM000105331855	C COMESTAR MAGICALLY-TE							HOLUSAM000132973942	HOLCANF00007260648																
HOLUSAM000132973942	HOLCANF00007260648							HOLCANM000109106792	C COMESTAR TEQUILA-TE																
HOLCANM000109106792	C COMESTAR TEQUILA-TE							HOLCANM00011596146	HOLCANF00007978112																
HOLCANM00011596146	HOLCANF00007978112							HOLCANM00009684094	C DUPASQUIER CHAMPION-TE																
HOLCANM00009684094	C DUPASQUIER CHAMPION-TE							HOLCANM00006961162	HOLUSAF000017025182																
HOLCANM00006961162	HOLUSAF000017025182							HOLCANM00011087802	C GILLETTE INFINITY																
HOLCANM00011087802	C GILLETTE INFINITY							HOLUSAM000061898306	HOLCANF00008932160																
HOLUSAM000061898306	HOLCANF00008932160							HOLCANM00011329456	C GILLETTE JOE BLACK-TE																
HOLCANM00011329456	C GILLETTE JOE BLACK-TE							HOLCANM00010705608	HOLCANF00008872130																
HOLCANM00010705608	HOLCANF00008872130							HOLCANM000011329532	C GILLETTE JOURNEY-TE																
HOLCANM000011329532	C GILLETTE JOURNEY-TE							HOLUSAM000135746776	HOLCANF00007816414																
HOLUSAM000135746776	HOLCANF00007816414																								

REGISTRO	NOMBRE	EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	LECHE		HTP					PROMEDIO DE HIJAS					AÑO DE NAC.						
								HATOS	HIJAS	LECHE	CONF LECHE	CONF COMTE	GRASA %	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	GRASA %	GRASA KG	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	DIF. HIJAS	PERCENTIL		
PROPIETARIO								CONFORMACION																		
								HATOS	CONF.	ESTATURA	PROFUN DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUNAS	APLOMOS	CALIDAD DE HUESO	INSERCION ANTERIOR	POSICION DE TETAS	ALTURA DE INSERCION	LIGAMENTO MEDIO	PROFUN DE UBRE	CARACTER LECHERO	PUNTOS FINALES		
ESPECIALISTAS EN REPRODUCCIÓN R								7	120	277	78	86	-0.13	0.06	-4	20	11693	382	364	-531	36.51	2010				
HOLCANM000011098657	C OCONNORS LEXMARK-TE							6	53	134	74	79	-0.06	0.07	-8	10	11577	4.05	3.51	387	361	-359	39.79	2008		
HOLUSAM0000135746776	HOLCANF000103455285							6	53	134	74	79	-0.06	0.07	-8	10	11577	4.05	3.51	387	361	-359	39.79	2008		
HOLUSAM000064653045	C&M-R-RUN LB SATCHEL-RED-ET							6	71	58	72	83	-0.02	-0.01	1	4	12865			451	404	18	41.54	2006		
HOLUSAM0000133080890	HOLUSAF000061186623							6	71	58	72	83	-0.02	-0.01	1	4	12865			451	404	18	41.54	2006		
HOLCANM0000103828287	CHARPENTER LFG SPECTRUM							0	0	13	2	0	0													
HOLCANM00008209524	HOLCANF000102630421							8	201	415	86	85	0.00	-0.02	11	10	12720			325	305	-134	33.34	2008		
HOLUSAM000064633889	CLEAR-ECHO ALTADECREE-ET							11	50	556	78	79	-0.06	-0.03	-4	4	11766	3.06	2.80	301	290	-139	30.1	2006		
HOLUSAM0000132973942	HOLUSAF000062385296							11	50	556	78	79	-0.06	-0.03	-4	4	11766	3.06	2.80	301	290	-139	30.1	2006		
HOLUSAM000062916235	CLEAR-ECHO ALTAR2-ET							10	115	643	81	84	-0.12	-0.05	6	16	12260			363	332	467	28.11	2006		
HOLUSAM0000130153294	HOLUSAF000061765028							10	115	643	81	84	-0.12	-0.05	6	16	12260			363	332	467	28.11	2006		
HOLUSAM000062916245	CLEAR-ECHO ALTATRIANGLE-ET							7	83	630	80	88	-0.15	-0.02	0	15	12021			402	382	-383	28.4	2011		
HOLCANM00008209524	HOLUSAF000061765032							7	83	630	80	88	-0.15	-0.02	0	15	12021			402	382	-383	28.4	2011		
HOLUSAM000070309560	CLEAR-ECHO TABLE 757-ET							7	157	495	84	89	-0.13	0.00	4	20	12652			408	370	291	31.5	2008		
HOLUSAM000068977120	HOLUSAF000065417894							7	157	495	84	89	-0.13	0.00	4	20	12652			408	370	291	31.5	2008		
HOLUSAM000064541701	CO-OP JETSTREAM KARIM-ET							13	98	658	86	80	-0.13	-0.10	17	22	12001	3.17	3.10	349	353	365	27.76	2005		
HOLUSAM0000130558361	HOLUSAF000062030844							13	98	658	86	80	-0.13	-0.10	17	22	12001	3.17	3.10	349	353	365	27.76	2005		
HOLUSAM000062398872	CO-OP SHUTTLE LAZARITH-ET							3	26	60	2.13	2.36	2.51	1.63	1.51	0.06	-0.44	2.66	-0.03	0.21	1.55	2.66	-0.15	2.32	2.08	
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000060475875							0	0	7	5	1	0													
HOLUSAM0000138798343	CO-OP TSTORY FLAWLESS-ET							5	34	196	68	76	0.06	0.01	16	15	11735			415	369	-410	38.37	2007		
HOLUSAM000060372887	HOLUSAF000062030916							5	34	196	68	76	0.06	0.01	16	15	11735			415	369	-410	38.37	2007		
HOLCANM0000103455217	COMESTAR LA AUTHORITY-ET							16	111	459	84	90	0.03	-0.03	13	8	11703			335	299	-345	32.33	2005		
HOLCANM000010705608	HOLCANF000100748831							16	111	459	84	90	0.03	-0.03	13	8	11703			335	299	-345	32.33	2005		
HOLCANM0000103974966	COMESTAR LAVANGUARD							4	24	61	1.63	1.67	0.41	0.97	-0.38	2.00	0.44	3.15	2.93	0.79	2.74	2.20	2.76	2.74	2.97	
HOLCANM000010705608	HOLCANF000101760630							6	66	453	79	87	0.03	-0.02	9	6	12137			418	385	212	32.47	2006		
HOLUSAM000061980877	COPPERTOP DOBERMAN-ET							3	31	67	2.91	1.99	0.25	0.24	-0.10	2.47	-0.39	4.00	2.54	0.47	2.02	1.81	2.39	4.34	2.17	
HOLUSAM00000598172	HOLUSAF000060429221							11	24	296	78	61	0.16	0.03	14	8	11150			337	265	-34	36.07	2005		
HOLCANM0000139005002	COYNE-FARMS DORCY-ET							4	25	1095	76	65	-0.11	-0.04	28	36	16333			116	94	874	17.73	2007		
HOLUSAM0000131823833	HOLUSAF000061319723							4	25	1095	76	65	-0.11	-0.04	28	36	16333			116	94	874	17.73	2007		
HOLUSAM0000136830757	COYNE-FARMS DUCE YEN							6	16	319	71	57	-0.07	0.03	-2	6	14057			406	363	468	35.55	2005		
HOLUSAM000060082142	HOLUSAF000061319388							6	16	319	71	57	-0.07	0.03	-2	6	14057			406	363	468	35.55	2005		
HOLUSAM0000138877011	COYNE-FARMS SHOTLE YANCE-ET							8	181	1653	84	88	-0.10	-0.07	40	43	15071			452	442	691	4.914	2007		
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000127281274							8	181	1653	84	88	-0.10	-0.07	40	43	15071			452	442	691	4.914	2007		
HOLCANM0000103631566	CRACKHOLM FEVER							12	103	585	82	88	-0.01	-0.05	13	11	11292			386	358	-61	29.44	2005		
HOLCANM000010705608	HOLCANF000100385034							0	2	6	2	0	0						1.58	2.64	1.25	3.72	1.55	3.79	1.42	2.67

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO						LECHE	HTP				PROMEDIO DE HIJAS				ANO DE NAC.									
		HATOS	HIJAS	LECHE	CONF LECHE	CONF COMTER	GRASA %		PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	LECHE KG	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	DIF. HIJAS	PERCENTIL								
CONFORMACION																										
PADRE		MADRE	EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	HATOS	CONF.	ESTATURA	PROFUND DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUNAS	APLANOS	CALIDAD DE HUESO	INSERCIÓN ANTERIOR	POSICIÓN DE TETAS	ALTURA DE INSERCIÓN	LIGAMENTO MEDIO	PROFUND DE UBRE	CARÁCTER LECHEIRO	PUNTOS FINALES	
HOLUSAM000060897334	CRAVE STRATEGIST-ET								9	45	234	79	59	0.19	0.08	16	11	14822	300	257	192	37.5	2005			
HOLUSAM000122358313	HOLUSAF00060607349	ABS GLOBAL							6	37	536	71	80	0.11	-0.06	16	1	12118	399	346	-135	30.56	2012			
HOLNLDM000742143016	DE VOLMER HERO	ST GENETICS							6	108	664	76	62	-0.08	-0.01	12	22	14838	198	177	358	27.62	2012			
HOLUSAM000062663985	HOLUSAF00062496866	ABS GLOBAL							5	158	956	70	50	-0.10	-0.03	23	32	15935	64	59	533	20.92	2012			
HOLUSAM000070625980	DE-SU 11228 TOPSY-ET	ABS GLOBAL							12	92	1398	84	89	-0.28	-0.12	11	29	13775	411	403	773	10.77	2009			
HOLUSAM00006636663	DE-SU 527 SPUR-ET	SELECT SIRES, INC.							3	34	63	0.84	-0.02	1.75	1.04	2.55	1.29	0.61	-1.06	1.05	1.31	0.26	-0.28	3.84	-0.02	1.28
HOLUSAM000060597003	HOLUSAF00062720570	ALTA GENETICS, INC.							7	56	523	73	62	-0.11	-0.03	5	16	12804	91	91	-180	30.86	2011			
HOLUSAM00006990157	DE-SU ALTAHALEY-ET	ALTA GENETICS, INC.							4	21	841	66	69	-0.36	-0.04	-12	24	13213	334	390	-231	23.56	2009			
HOLUSAM000066011447	HOLUSAF00064701295	ALTA GENETICS, INC.							9	126	830	86	91	-0.15	-0.08	8	17	12734	417	389	86	23.81	2009			
HOLUSAM000068656274	DE-SU ALTAROGERS-ET	SELECT SIRES, INC.							4	15	53	1.72	-0.95	-0.71	2.92	0.76	2.11	-0.60	1.53	-0.05	0.67	-0.20	0.00	3.92	0.60	1.40
HOLUSAM000060597003	HOLUSAF00062720570	SELECT SIRES, INC.							14	64	1051	89	93	-0.10	-0.03	17	27	11952	407	382	-257	18.74	2010			
HOLUSAM00006636663	HOLUSAF000138218285	SELECT SIRES, INC.							4	18	56	2.39	-0.96	0.89	0.81	1.30	0.21	1.38	3.39	2.51	1.62	2.27	2.33	6.98	-0.75	2.65
HOLUSAM000069473980	DE-SU D MAYFIELD 893-ET	SELECT SIRES, INC.							6	73	813	81	89	-0.13	-0.04	7	19	12622	421	393	58	24.2	2010			
HOLUSAM000137974489	HOLUSAF000138218285	SELECT SIRES, INC.							3	22	54	1.43	-0.48	-0.30	1.66	-0.46	-1.01	-0.53	1.76	0.82	4.33	1.74	1.89	3.27	0.17	0.94
HOLUSAM000064700342	DE-SU FORK-ET	SELECT SIRES, INC.							3	25	912	69	77	0.03	-0.05	28	23	12571	443	390	-320	21.93	2008			
HOLUSAM000131823833	HOLUSAF00062720570	NOBA, INC.							6	156	1055	82	85	-0.10	0.03	25	39	11676	351	315	-60	18.65	2010			
HOLUSAM00006990052	DE-SU FREDDIE GALAXY-ET	SELECT SIRES, INC.							7	52	1141	83	87	-0.22	-0.03	8	29	13386	433	431	154	16.67	2008			
HOLUSAM000060996956	HOLUSAF00064701370	SELECT SIRES, INC.							3	32	64	-0.32	-1.18	-1.50	1.93	1.31	-3.23	2.36	2.82	1.60	1.52	1.45	1.74	2.61	0.35	1.05
HOLUSAM000065917481	DE-SU OBSERVER-ET	SELECT SIRES, INC.							3	18	490	68	76	-0.12	-0.01	4	20	11938	396	374	506	31.62	2008			
HOLUSAM000060597003	HOLUSAF00061681442	SELECT SIRES, INC.							3	16	56	0.78	0.19	0.14	1.78	0.35	-2.41	2.31	1.57	1.44	2.41	2.11	1.79	3.97	1.19	1.69
HOLUSAM000060597003	HOLUSAF00061681442	ASCOL							5	145	1178	75	86	-0.10	-0.01	25	36	13010	408	397	506	15.82	2013			
HOLNLDM000762557376	DG LUBBERT-ET	ASCOL							5	115	1304	69	80	-0.04	-0.04	32	33	12385	351	313	483	12.93	2015			
HOLNLDM000653401281	DG PONDEROSA TIGER RED	ASCOL							4	53	168	66	75	0.07	0.01	7	3	11688	424	373	-453	39.01	2012			
HOLLCANM00011696699	HOLLXF000199246932	ST GENETICS																								
HOLFRAM0001445852881	DKR PEDRO	ST GENETICS																								
HOLUSAM000140145553	HOLFRAF004241542289	ST GENETICS																								

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO				LECHE				HTP				PROMEDIO DE HIJAS				AÑO DE NAC. PERCENTIL													
		PADRE	MADRE	EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	HATOS	HIJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTE	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG		PROTEINA KG	ALTAURA DE INSERCIÓN	LIGAMENTO MEDIO	DIF. HIJAS									
														CONFORMACION																	
														ESTATURA	PROFUN DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUNAS	APLAMOS	CALIDAD DE HUESO	INSERCIÓN ANTERIOR	POSICIÓN DE TETAS	GRASA KG	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG				
HOLUSAM000139456657	DREAM- PRAIRIE BG BRUNO-ET								ABS GLOBAL	5	43	507	71	69	-0.03	0.00	17	19	11417	308	267	489	31.23	2008							
HOLUSAM000131823833	HOLUSAF000062496942								ABS GLOBAL	2	17	64	0.84	-0.59	0.54	0.84	-0.28	1.17	0.19	0.70	-0.11	1.60	3.01	1.62	0.33	1.98	2.40				
HOLUSAM000062813823	DUNNS-PRIDE COPENHAGEN-ET								SELECT SIRES, INC.	4	33	-48	72	81	0.13	0.00	5	-3	12296	4.15	3.38	-667	43.97	2007							
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000132255228																														
HOLMEXM00060009491	E I ALLEN EXTEL								CIAPA EMBRIOGEN, S.A.	4	40	-401	75	85	0.15	0.02	-8	-16	10944	3.55	3.20	-103	52.08	2006							
HOLUSAM00017129288	HOLCANF000060245270									4	31	64	0.57	1.91	1.16	1.31	0.53	1.45	-1.34	0.41	1.15	2.71	0.29	0.74	-0.43	2.73	1.72				
HOLMEXM00060009815	E I GILLETTE PATRIOT								LIMPER CONGELACIONES PROFESION	3	37	-138	74	80	0.07	0.03	-6	-1	10791			-779	46.04	2009							
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000131926022																														
HOLCANM00010705608	HOLCANF000009278660								ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION R	8	34	201	79	83	0.09	0.08	0	4	12303	3.32	3.20	-99	38.25	2007							
HOLMEXM00060009968	E I GOLDWYN ZEUS								CIAPA EMBRIOGEN, S.A.	5	65	265	74	82	0.18	0.04	17	7	11140			-426	36.79	2010							
HOLCANM00010705608	HOLCANF00008774240									4	25	58	1.38	0.14	0.22	-1.98	0.19	0.32	3.87	-1.13	0.84	-0.48	0.30	-1.02	0.91	1.06	-0.02				
HOLUSAM000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET								SELECT SIRES, INC.	8	95	-102	85	91	0.02	-0.01	-8	-7	11952	3.29	3.13	-490	45.21	2005							
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000130178181									6	44	70	2.96	0.84	1.06	-0.86	3.02	1.58	-0.73	4.11	3.76	1.98	3.37	2.15	4.39	2.48	3.25				
HOLUSAM000136800233	END-ROAD BEACON-ET								ABS GLOBAL	4	76	1119	75	41	-0.11	-0.07	19	24	14129			323	17.18	2005							
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000131926022																														
HOL840M0003001697462	END-ROAD BOLIVER MICHON-ET								SELECT SIRES, INC.	6	32	472	70	78	-0.04	-0.03	17	19	11791			-388	32.03	2008							
HOLUSAM000123586443	HOLUSAF000136846107																														
HOLESPM000102964409	ETXALDE BIARRIZ								ABEREKIN	3	52	297	69	78	0.05	0.00	12	12	12724			-101	36.05	2008							
HOLUSAM000131823833	HOLESPF000102485973																														
HOLESPM000102633687	ETXALDE HENKES GARTIO ET								ABEREKIN	3	22	-154	66	56	0.01	0.00	-8	-6	9561			-1120	46.41	2006							
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000060700464																														
HOLESPM000102965092	EX-BALMORAL BIKILA ET								ABEREKIN	4	33	612	67	75	-0.06	-0.03	13	19	12528			13	28.82	2008							
HOLUSAM000131823833	HOLUSAF000136102661																														
HOLUSAM000071088755	FARNEAR ALFALFA-ET								ABS GLOBAL	3	96	186	70	32	-0.07	-0.02	16	23	14545			-57	38.6	2012							
HOLUSAM000069981349	HOLUSAF000069822218																														
HOLUSAM000065496393	FARNEAR-TBR ALTAVALON-ET								ALTA GENETICS, INC.	5	77	214	77	85	-0.01	0.01	4	8	11879			89	37.96	2008							
HOLUSAM00006540164	HOLUSAF000136933955									2	13	50	2.50	-0.87	0.42	-1.93	0.64	2.37	2.18	2.06	3.30	0.03	1.87	1.72	4.55	-0.09	2.51				
HOLMEXM00060009681	FATIMA ASTRONOMICAL ASTROMIL								CARLOS SALAS LUJAN Y/O ING. CARU	2	15	47	-0.95	0.25	-0.41	0.37	1.43	-0.24	0.21	1.09	2.02	-1.58	-0.89	-0.54	2.20	-0.40	-0.09				
HOLESPM004802631732	HOLMEXF00060236587									3	27	42	70	78	-0.01	-0.02	-7	-3	12354	3.27	3.09	-62	41.91	2006							
HOLCANM00010705608	HOLUSAF000134908074								ABEREKIN	7	214	551	83	74	-0.01	-0.03	13	12	14350			428	30.22	2007							
HOLUSAM000064167446	FLY-HIGHER MICHELOB-ET								ABS GLOBAL	332	279																				
HOLUSAM000131823833	HOLUSAF000136446884																														

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO						LECHE		HTP			PROMEDIO DE HUJAS				DIF. HUJAS	PERCENTIL	AÑO DE NAC.						
		EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	HATOS	HUJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG				LECHE KG	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	
<b>CONFORMACION</b>																									
PADRE	MADRE							HATOS	HUJAS	CONF.	ESTATURA	PROFUND. DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUÑAS	APLOMOS	CALIDAD DE HUESO	INSERCIÓN ANTERIOR	POSICIÓN DE TETAS	ALTURA DE INSERCIÓN	LIGAMENTO MEDIO	PROFUND. DE UBRE	CARÁCTER LECHEIRO	PUNTOS FINALES
HOLUSAM000059014733	FURNACE-HILL M SUPERIOR-ET							7	225	1069	79	87	-0.17	-0.09	13	23	13002	365	334	83	18.32	2012			
HOL840M0003006972816	HOLUSAF000066676321	0	6	38	1	0	0	9	49	8	79	86	0.08	0.07	1	2	11673	414	380	-684	42.69	2006			
HOLUSAM000137191143	FUSTEAD GOLDWYN GUTHRIE-ET							3	14	55	2.62	-0.04	0.72	1.61	2.32	-0.13	0.10	0.41	2.24	1.00	2.91	2.33	-0.50	2.73	2.34
HOLUSAM000010705608	HOLUSAF000060870676							10	37	-380	79	85	0.07	0.08	-15	-10	11062	3.36	3.19	383	355	-79	51.6	2005	
HOLMEXM000600009396	GAPOR DURHAM CORREGIDOR-TE							3	21	60	1.26	1.71	1.86	-0.61	1.27	4.19	-0.42	2.48	1.69	-0.15	0.33	2.44	0.88	2.79	2.18
HOLUSAM00002250783	HOLMEXF00060218056	0	2	5	6	0	0	9	67	563	74	82	-0.08	-0.01	4	15	12556	402	363	227	29.94	2007			
HOLUSAM000104854291	GEN-I-BEQ BRAWLER							3	32	453	70	70	0.06	-0.07	14	4	12282	414	345	11	32.47	2006			
HOLUSAM000103939456	GEN-I-BEQ SHOTGUN							9	85	132	85	89	0.03	-0.03	11	7	12544	428	387	-512	39.84	2005			
HOLGBRM00000598172	HOLCANF00006860888							6	55	73	-0.53	-0.14	-1.37	0.38	-1.76	2.64	0.76	2.74	2.40	-0.13	1.06	0.43	1.64	0.36	0.99
HOLCANM000007588018	GILLETTE JERRICK	0	1	15	3	0	0	23	108	105	88	92	0.02	-0.01	5	5	10942	3.22	3.31	393	350	-343	40.46	2005	
HOLCANM000007588022	GILLETTE JORDAN							6	25	70	-0.40	0.16	-1.32	1.06	-1.70	2.97	0.75	2.44	1.71	-0.90	1.27	0.59	1.47	0.79	1.00
HOLCANM00010705608	HOLCANF000008143479	0	0	8	0	0	0	6	34	592	70	79	0.00	-0.08	16	10	12460	463	387	-303	29.28	2007			
HOLCANM000008932152	GILLETTE STANLEYCUP							2	23	58	2.11	-1.44	-1.67	-0.43	1.13	3.49	0.23	3.17	2.14	2.14	2.86	0.51	2.92	2.01	2.98
HOLUSAM000131823833	HOLCANF000007352248	0	0	12	1	0	0	6	51	837	74	84	-0.15	-0.09	11	17	11843	399	372	401	23.65	2007			
HOLUSAM000131823833	HOLCANF000008872097							12	66	231	82	86	0.05	0.00	8	7	11847	408	361	106	37.57	2006			
HOLCANM000007816429	GILLETTE WINDBROOK							6	39	64	1.56	2.17	0.47	0.48	2.28	3.58	-2.57	3.10	2.17	-0.88	3.66	-0.40	-0.92	2.59	3.08
HOLCANM000008209524	HOLCANF000007352248	0	0	11	3	0	0	14	236	1	91	94	0.11	0.04	3	-2	11534	397	353	-411	42.85	2005			
HOLCANM000007587976	GILLETTE WINNERS							2	70	76	2.41	0.63	-1.27	2.29	0.54	3.97	1.68	5.55	3.00	1.28	5.83	1.06	3.10	2.81	3.68
HOLUSAM000207184639	HOLCANF000007352248	0	2	5	7	0	0	5	62	139	76	80	0.02	-0.04	-5	-8	11681	382	312	-253	39.68	2005			
HOLCANM000007789498	GINARY JACK							2	18	55	-2.57	0.29	-0.50	-3.35	0.87	0.59	1.97	-1.54	-0.80	0.34	-1.83	-1.45	-2.88	-0.53	-2.17
HOLCANM000010705608	HOLCANF000009434214							2	11	50	-0.36	1.04	-0.62	-1.76	1.86	0.20	1.67	1.32	0.89	1.09	-1.18	-1.08	0.19	0.90	0.39
HOLMEXM000600009671	GPE EMIR TADEO							2	14	49	0.35	1.71	0.27	3.78	1.68	-0.61	0.72	-2.25	1.27	1.89	1.45	1.63	0.52	1.14	1.18
HOLINDM00028494331	HOLUSAF000130888033	0	0	6	2	0	0	2	11	50	-0.36	1.04	-0.62	-1.76	1.86	0.20	1.67	1.32	0.89	1.09	-1.18	-1.08	0.19	0.90	0.39
HOLMEXM000600009801	GPE GIBSON IMAGISTRADO							2	14	49	0.35	1.71	0.27	3.78	1.68	-0.61	0.72	-2.25	1.27	1.89	1.45	1.63	0.52	1.14	1.18
HOLCANM000006215479	HOLMEXF00060242104							2	14	49	0.35	1.71	0.27	3.78	1.68	-0.61	0.72	-2.25	1.27	1.89	1.45	1.63	0.52	1.14	1.18
HOLMEXM000600009978	GPE MILLION MISTERIO							2	14	49	0.35	1.71	0.27	3.78	1.68	-0.61	0.72	-2.25	1.27	1.89	1.45	1.63	0.52	1.14	1.18
HOLUSAM000061547476	HOLMEXF00060284436							2	24	60	1.27	-1.06	1.27	-0.34	1.00	-1.51	1.38	1.09	3.39	2.42	1.57	2.72	5.50	1.14	2.53
HOLMEXM000600009975	GPE ROY RAMOS-TE							2	24	60	1.27	-1.06	1.27	-0.34	1.00	-1.51	1.38	1.09	3.39	2.42	1.57	2.72	5.50	1.14	2.53
HOLUSAM000017064727	HOLMEXF00060242104	0	1	8	1	0	0	2	21	59	-0.96	-0.17	-0.96	-0.22	-1.96	0.86	-1.86	2.40	-1.22	2.41	-0.30	2.80	-2.56	1.14	0.58
HOLMEXM000600009573	GPE SOSA PATRIARCA							2	21	59	-0.96	-0.17	-0.96	-0.22	-1.96	0.86	-1.86	2.40	-1.22	2.41	-0.30	2.80	-2.56	1.14	0.58
HOLUSAM000125997863	HOLMEXF00060218525	0	2	8	1	0	0	2	21	59	-0.96	-0.17	-0.96	-0.22	-1.96	0.86	-1.86	2.40	-1.22	2.41	-0.30	2.80	-2.56	1.14	0.58

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO						LECHE		HTP				PROMEDIO DE HIJAS				DIF. HIJAS	PERCENTIL	AÑO DE NAC.								
		EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	HIJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	ANGHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANGHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUÑAS	APLOMOS				CALIDAD DE HUESO	INSERCIÓN ANTERIOR	GRASA %	PROTEÍNA %	GRASA KG.	PROTEÍNA KG.	ALtura DE INSERCIÓN	LIGAMENTO MEDIO
PADRE	MADRE																											
HOLMEXM0060009742	GPE STORM LUCAS							2	18	57	-0.29	-0.46	-0.05	-0.69	0.34	1.39	-2.81	3.08	1.82	3.02	1.53	0.93	0.93	0.93	3.14	2.85	2.83	
HOLCANM000005457798	HOLMEXF00060259461	0	1	7	3	1	0																					
HOLMEXM0060009878	GPE TOYSTORY ROKY							2	10	51	1.93	-0.25	0.12	1.45	0.51	1.58	-0.10	1.79	2.01	2.60	1.34	3.45	3.45	3.78	1.42	2.14		
HOLUSAM0000060372887	HOLMEXF00060248779							6	30	132	73						9821			17	17							
HOLUSAM000053298118	GREEN-CORNER MAHOGANY-ET							6	46	513	74	27	0.08	0.02	2	-1	16124			53	50			676	31.09	2005		
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000132884400	0	0	4	3	0	0																					
HOLUSAM000136903066	HARTLINE JAYTON-ET							5	17	102	69	74	0.00	-0.07	7	1	12788			417	378			-58	40.53	2005		
HOLUSAM000062598412	HOLUSAF000131257414																											
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF00060282304							5	59	714	75	85	-0.04	0.07	11	25	11643			414	384			-458	26.48	2011		
HOLDNKM00000254708	HOOD M-O-M EMMETT-ET							3	26	510	65	77	-0.09	-0.05	6	10	12813			454	397			584	31.16	2006		
HOLUSAM000135746776	HOLUSAF000139232811							3	25	329	66	76	-0.08	-0.03	5	10	12056			413	383			-273	35.32	2007		
HOLUSAM000138092885	HUNSBERGER CLAY-ET							6	92	893	77	85	-0.26	-0.04	-1	25	12237			378	375			-66	22.37	2011		
HOLUSAM000060372887	HOLUSAF00060930059							9	30	761	75	83	-0.03	0.05	15	29	12375			422	389			-49	25.4	2009		
HOLUSAM000131823833	JENNITON BOLTON RAY-ET							3	25	329	66	76	-0.08	-0.03	5	10	12056			413	383			-273	35.32	2007		
HOLUSAM000138545459	HOLUSAF000134041391							6	92	893	77	85	-0.26	-0.04	-1	25	12237			378	375			-66	22.37	2011		
HOLNLDM000882493347	JK EDER CIDERMAN-ET							9	30	761	75	83	-0.03	0.05	15	29	12375			422	389			-49	25.4	2009		
HOLNLDM000388965513	HOLNLD000483816277							2	12	51	-0.04	0.75	-1.92	-0.82	1.37	1.83	-1.01	4.28	3.10	-0.16	2.22	2.38	2.38	0.92	1.63	2.15		
HOLUSAM00066987235	JUNIPER PLANET DIESEL-ET							4	39	346	74						16017			38	38			381	34.93	2005		
HOLUSAM000060597003	HOLUSAF00061491122							2	12	51	-0.04	0.75	-1.92	-0.82	1.37	1.83	-1.01	4.28	3.10	-0.16	2.22	2.38	2.38	0.92	1.63	2.15		
HOLESPM003102721978	KATTABURU PICK-UP							4	39	346	74						16017			38	38			381	34.93	2005		
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000207128752							5	40	608	76	83	-0.03	-0.03	12	13	13137			456	399			367	28.91	2005		
HOLUSAM000050750448	KERNDT-PREMIER BUTZE-ET							2	11	53	-0.10	-1.75	-0.72	-0.87	0.39	1.53	0.30	2.17	1.58	0.69	2.78	0.98	0.98	1.52	1.16	1.70		
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000134017033							4	47	160	73	75	-0.05	-0.02	-1	4	11863			301	286			-285	39.2	2006		
HOLCANM000103680070	KILDARE ALTAWVYZER							3	85	-14	76	22	0.02	0.01	-7	-4	12671			20	20			12	43.19	2005		
HOLCANM00010705608	HOLCANF000008278824	0	0	4	3	0	0																					
HOLUSAM000062030422	KINGS-RANSOM DOVER-ET							2	23	49	-3.70	0.66	-2.71	-2.13	-2.12	-0.95	1.25	1.35	-0.74	-0.37	0.62	1.78	1.78	-0.60	0.76	-0.52		
HOLDEUM000578448776	HOLUSAF000060718337							4	21	392	68	73	-0.06	-0.06	7	10	13173			457	403			246	33.87	2005		
HOLCANM000103680070	KILDARE ALTAWVYZER							7	92	-415	81	89	0.06	0.06	-18	-12	11049			387	353			-1074	52.4	2007		
HOLUSAM000062030417	KINGS-RANSOM P RICHMAN-ET							7	32	63	2.04	-1.72	-1.27	-1.62	-0.21	0.79	1.55	1.16	3.78	0.52	2.91	2.43	2.43	5.03	-1.14	2.64		
HOLUSAM000128367894	HOLUSAF000607183119							0	1	13	2	0	0	0	0	0												
HOLUSAM000061143535	KLASSIC BIG TIME-ET							0	1	13	2	0	0	0	0	0												
HOLUSAM000060540164	HOLUSAF000602496855																											

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO						LECHE	HTP			PROMEDIO DE HIJAS			DIF. HIJAS	PERCENTIL	AÑO DE NAC.		
		MB	MAB	BUE	REG	POB	EX		LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG				PROTEINA KG	GRASA %
PADRE	MADRE																		
HOLUSAM000068977120	LADYS-MANOR PL SHAMROCK-ET																		
HOLUSAM000060597003	HOLUSAF000062360741	SELECT SIRES, INC.																	
HOLUSAM000070666276	LADYS-MANOR ROB SHANDRO-ET	SELECT SIRES, INC.																	
HOLUSAM000064966739	HOLUSAF000066676321																		
HOLUSAM000137002991	LADYS-MANOR RUBY D SHOUT-ET	ABS GLOBAL																	
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000060462691																		
HOLUSAM000068851115	LADYS-MANOR SHAMELESS-ET	SELECT SIRES, INC.																	
HOLUSAM000060597003	HOLUSAF000062360741																		
HOLUSAM000072053410	LADYS-MANOR SS CASHAY-ET	SELECT SIRES, INC.																	
HOLUSAM000069981349	HOLUSAF000070189428																		
HOLUSAM000063195155	LAH TOYSTORY LUCKY-ET	SELECT SIRES, INC.																	
HOLUSAM000060372887	HOLUSAF000060403547																		
HOLUSAM000136830917	LAKE-EFFECT PS CAMIMO-ET	SELECT SIRES, INC.																	
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000128177482																		
HOLUSAM000066879811	LANGS-TWIN-B-A-P AJ-ET	ANDROGENICS																	
HOLUSAM000060597003	HOLUSAF000062816831																		
HOLUSAM000056264515	LARCREST CAMELOT-ETS	SELECT SIRES, INC.																	
HOLUSAM000060597003	HOLUSAF000053452457																		
HOLUSAM000073709027	LARCREST COLLUDE-ET	ABS GLOBAL																	
HOLUSAM000070625988	HOLUSAF000057187020																		
HOLUSAM000053766362	LARCREST CYPURUS-ET	ABS GLOBAL																	
HOLUSAM000060597003	HOLUSAF000052475668																		
HOLUSAM00006253367	LARKS-ACRES SHOT TRIGGER-ET	ABS GLOBAL																	
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000062164816																		
HOLUSAM000063555722	LATUCH ORIENT	ABS GLOBAL																	
HOLUSAM000130558361	HOLUSAF000062106118																		
HOLUSAM000062106116	LATUCH PALMER-ET	GENEX, INC.																	
HOLUSAM000123586443	HOLUSAF000131774782																		
HOLUSAM000062072898	LINCOLN-HILL SHOT LASER-ET	SELECT SIRES, INC.																	
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000060542016	0 0 13 2 0 0																	
HOLUSAM000062072895	LINCOLN-HILL TAX-ET	ABS GLOBAL																	
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000060542016																		
HOLUSAM000061083609	LIRR DREW DEMPSEY	SELECT SIRES, INC.																	
HOLCANM000010705608	HOLUSAF0000207658039																		



REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO						LECHE		HTP			PROMEDIO DE HUAS				DIF. HUAS	PERCENTIL	AÑO DE NAC.					
		EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	HATOS	HUAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG				LECHE KG	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG
<b>CONFORMACION</b>																								
PADRE	IMADRE							HATOS	CONF.	ESTATURA	PROFUN DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUÑAS	APLOMOS	CALIDAD DE HUESO	INSERCIÓN ANTERIOR	POSICIÓN DE TETAS	ALTURA DE INSERCIÓN	LIGAMENTO MEDIO	PROFUN DE UBRE	CARÁCTER LECHERO	PUNTOS FINALES
HOLMEXM00060010065	LOMA LINDA ALEXANDER DONTELES						3	39	309	71	81	0.04	-0.06	9	0	11876			412	367	-540	35.77	2011	
HOLUSAM000061133837	HOLCANF000104826864						4	32	703	67	69	-0.08	-0.06	15	18	11685	2.79	2.80	426	379	205	26.73	2005	
HOLGBRM00000598172	LOTTA-HILL SHOTTLE 41-ET						8	31	-333	75	74	0.02	0.02	-33	-23	10891	2.72	2.61	293	280	-610	50.52	2005	
HOLMEXM00060009571	LUCHIS BOND APOLLO						0	0	7	2	0	0	0	0										
HOLUSAM000017099335	HOLMEXF000660242199						3	42	-577	70	79	0.15	0.04	-10	-17	11923	3.31	3.01	391	362	123	56.12	2007	
HOLMEXM00060009696	LUCHIS ROY MASTER						3	19	450	69	77	-0.06	-0.09	5	2	12859			427	387	372	32.54	2006	
HOLUSAM000062364528	LUCK-E GOLDWYN AUTOPILOT-ET						3	19	450	69	77	-0.06	-0.09	5	2	12859			427	387	372	32.54	2006	
HOLCANM00010705608	HOLUSAF000134315038						22	280	320	92	95	-0.08	-0.04	-9	-2	12536	3.14	3.06	406	381	-27	35.52	2007	
HOLCANM00008956383	MAPLE-DOWNS-T G W ATLANTIC						0	7	12	4	0	0	0	0										
HOLCANM00010705608	HOLUSAF000131704103						10	70	77	134	0.09	1.05	-1.83	0.15	1.32	-0.81	2.77	3.21	0.62	1.98	1.15	2.68	2.63	2.61
HOLCANM00008956379	MAPLE-DOWNS-T G W ATWOOD						17	124	175	89	93	0.06	-0.02	1	-1	11582			393	355	-54	38.85	2007	
HOLCANM00010705608	HOLUSAF000131704103						11	66	77	289	1.48	1.45	-3.18	1.48	1.90	0.74	6.08	2.66	-0.05	3.87	5.41	3.87	4.47	3.88
HOLCANM00010847042	MARBRI FACEBOOK						4	30	770	69	76	-0.07	-0.01	14	22	13123			379	355	439	25.19	2010	
HOLUSAM000135746776	HOLCANF00009795505						6	73	607	79	87	-0.10	-0.04	8	15	12204			418	376	255	28.93	2007	
HOLCANM00010458736	MARINEAU TIKKY						4	21	444	67	77	0.00	-0.05	14	10	12204			394	370	452	32.68	2010	
HOLUSAM000131823833	HOLCANF000101803652						5	97	448	81	87	0.02	0.01	12	12	12943			447	421	-599	32.58	2007	
HOLNLDM000707841810	MARS YORICK						2	41	63	-1.09	-0.59	-3.44	3.21	1.03	0.85	0.56	1.90	-1.28	-0.46	0.45	-1.01	-4.41	1.71	-0.69
HOLCANM00008956379	HOLUSAF000061976649						0	0	8	1	0	0	0	0										
HOLUSAM000138057109	MATT-DARI SHARKY DAYTON-ET						6	35	842	71	83	-0.24	-0.08	2	20	12754			393	392	142	23.54	2008	
HOLUSAM000131184495	HOLUSAF000052341530						2	12	45	1.54	-0.70	0.41	-0.65	0.51	0.86	-0.13	2.37	2.54	0.20	3.02	2.21	1.45	-0.45	1.68
HOLUSAM000066463056	MD-VALLEYVUE CARSON-RED-ET						10	217	616	85	92	0.08	0.04	30	26	12430			446	404	99	28.73	2011	
HOLUSAM000133080890	HOLUSAF000138113843						5	71	579	71	82	0.11	-0.01	24	14	12646			450	395	388	29.58	2009	
HOLUSAM000070594754	MELARRY ROBUST MILES-ET						2	19	51	2.36	2.80	2.94	1.49	1.12	0.68	1.77	3.08	2.76	0.09	1.53	-0.53	3.39	4.97	1.73
HOLUSAM00064966739	HOLUSAF0006398598						8	39	222	76	83	-0.02	0.04	5	14	12054			408	390	-519	37.77	2006	
HOLCANM00009979605	MISTY SPRINGS SMOKIN						4	18	54	0.84	-1.24	-2.66	1.44	-0.04	0.81	1.50	1.40	1.32	2.87	-0.46	0.96	0.70	0.67	0.14
HOLCANM000103974966	HOLCANF00007866441						4	18	54	0.84	-1.24	-2.66	1.44	-0.04	0.81	1.50	1.40	1.32	2.87	-0.46	0.96	0.70	0.67	0.14
HOLUSAM000137959538	MORNINGVIEW ALTATYOYOTA						3	14	46	-0.46	-0.03	1.08	2.26	-2.67	0.30	0.72	-0.22	0.56	1.33	-0.03	0.50	-0.16	0.05	0.06
HOLUSAM00060372887	HOLUSAF000135251652						7	20	1275	68	75	-0.15	-0.07	26	33	12740			274	249	769	13.59	2012	
HOLUSAM00063927723	MORNINGVIEW LEVI						4	18	54	0.84	-1.24	-2.66	1.44	-0.04	0.81	1.50	1.40	1.32	2.87	-0.46	0.96	0.70	0.67	0.14
HOLUSAM000063927723	MORNINGVIEW LEVI						3	14	46	-0.46	-0.03	1.08	2.26	-2.67	0.30	0.72	-0.22	0.56	1.33	-0.03	0.50	-0.16	0.05	0.06
HOLUSAM000130588960	HOLUSAF000135404694						7	20	1275	68	75	-0.15	-0.07	26	33	12740			274	249	769	13.59	2012	
HOLUSAM000072044077	MORNINGVIEW MCC KINGBOY-ET						4	18	54	0.84	-1.24	-2.66	1.44	-0.04	0.81	1.50	1.40	1.32	2.87	-0.46	0.96	0.70	0.67	0.14
HOLUSAM00069990138	HOLUSAF00068654508						4	18	54	0.84	-1.24	-2.66	1.44	-0.04	0.81	1.50	1.40	1.32	2.87	-0.46	0.96	0.70	0.67	0.14



REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO	LECHE		HTP				PROMEDIO DE HIJAS				DIF. HIJAS	PERCENTIL	AÑO DE NAC.					
			HATOS	HIJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	GRASA %	GRASA KG	PROTEINA %	GRASA KG				PROTEINA KG	PROTEINA KG			
PADRE	MADRE	EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	CONFORMACION									PROFUND DE UBERE	LIGAMENTO MEDIO	CARACTER LECHERO	PUNTOS FINALES
HATOS	HIJAS	CONF.	ESTATURA	PROFUND DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUÑAS	APLOMOS	CALIDAD DE HUESO	INSERCIÓN ANTERIOR	POSICIÓN DE TETAS	ALTURA DE INSERCIÓN	PROFUND DE UBERE	LIGAMENTO MEDIO	CARACTER LECHERO	PUNTOS FINALES			
8	64	910	78	85	-0.13	-0.07	18	27	12462	401	367	401	367	-89	21.97	2012				
HOL840M000069791511	MORNINGVIEW MGL UPTOWN-ET	SELECT SIRES, INC.																		
HOL840M00006972816	HOLUSAF00068654508																			
HOLUSAM000065689792	MOUNTFIELD ALTAEXACTER	ALTA GENETICS, INC.																		
HOLUSAM000132973942	HOLUSAF000062784060																			
HOL840M00006972816	MOUNTFIELD SSI DCY MOGUL-ET	SELECT SIRES, INC.																		
HOLUSAM000139005002	HOLUSAF000062784081																			
HOLUSAM000140145553	MR CHASSITY GOLD CHIP-ET	SELECT SIRES, INC.																		
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000062496899																			
HOLUSAM000068771322	MR GOLDNOAKS MAGNUS-ET	SELECT SIRES, INC.																		
HOLUSAM000135746776	HOLUSAF000062133305																			
HOLUSAM000136665906	MR M-P ALTAOLIN-ET	ALTA GENETICS, INC.																		
HOLUSAM000123066734	HOLUSAF000131128031																			
HOL840M00006989495	MR OCD ROBUSIT DONATELLO-ET	SELECT SIRES, INC.																		
HOLUSAM000064966739	HOL840F0003004202172																			
HOLUSAM000053557278	MR REGELCREEK SHOT AL-ET	SELECT SIRES, INC.																		
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000062208894	0	3	1	0	0														
HOLUSAM000053557280	MR REGELCREEK SHOT ALAN-ET	SELECT SIRES, INC.																		
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000062208894																			
HOLUSAM000065249839	MS ATLIES SHT AFTERSHOCK-ET	ABS GLOBAL																		
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000131704103																			
HOLBELM000528079820	MYRKO ET	ASCOL																		
HOLUSAM000068977120	HOLUSAF000063606775																			
HOLUSAM000065975001	OPSAI NIAGRA FANG-ET	SELECT SIRES, INC.																		
HOLUSAM000062067753	HOLUSAF000063470272																			
HOLNLDM000423491773	OSEEANA TASLIN ET	ABEREKIN																		
HOLAUSM000H00930377	HOLUSAF000017181481																			
HOLUSAM000140206911	OVINA JULETTA JUNIOR	NOBA, INC.																		
HOLUSAM000060996956	HOLUSAF000055035441																			
HOLUSAM000137244467	PARADISE-D GILMORE-ET	SEMEX ALLIANCE																		
HOLCANM00010705608	HOLUSAF000131570762																			
HOLUSAM000072754110	PEN-COL SS AMBITION-ET	ST GENETICS																		
HOLUSAM000069981349	HOLUSAF000070484390																			
HOLUSAM000065621520	PENN-ENGLAND GRAFT	SELECT SIRES, INC.																		
HOLUSAM000132973942	HOLUSAF000062352674																			

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO					LECHE		HTP			PROMEDIO DE HUAS				DIF. HUAS	PERCENTIL	AÑO DE NAC.						
		EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	HUAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG				GRASA KG	PROTEINA KG				
PADRE	MADRE						HATOS																	
HOLSPM003902558732	PEREJIL KLASSIC BOTIN ET						5	64	438	79	85	0.00	-0.01	12	16	12524	421	392	43	32.81	2005			
HOLUSAM000123586443	HOLUSAF00061143471						3	18	60	-0.43	-0.43	-0.44	0.43	-0.71	-0.91	2.71	1.19	1.10	1.19	0.69	-1.45	1.98	-0.52	
HOLSPM003303868964	PETO A.S. MELVIN ET						6	159	1471	76	85	-0.34	-0.07	7	36	13112	337	337	749	9.093	2013			
HOLUSAM000069951907	HOLESPF00303572368						4	41	404	73	84	-0.17	-0.07	-9	6	12295	2.55	2.97	387	384	-174	33.59	2005	
HOLUSAM000136278496	PHIL-RU POTTER ROLAND-ET						3	38	674	75	81	0.08	-0.03	26	14	12123	450	380	277	27.39	2010			
HOLUSAM000128367894	HOLUSAF000131219650						4	22	690	70	70	-0.05	-0.04	8	14	12584	427	419	803	27.03	2005			
HOLUSAM00006929239	PINE-SHELTER CLAY WOOD-ET						3	32	233	73	82	0.17	0.01	23	7	11405	3.80	3.29	424	359	-1230	37.52	2005	
HOLCANM00008956379	HOLUSAF000137411694						14	53	161	80	85	0.10	0.01	11	4	11371	370	337	222	39.17	2005			
HOLUSAM00062175891	PINE-TREE KJ SHOLLIE-ET						6	34	64	2.01	-0.56	0.73	-0.35	2.84	-1.02	1.82	1.10	4.70	2.03	1.83	1.45	3.92	0.96	3.70
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000132046774						3	163	587	73	46	-0.08	-0.02	13	23	12481	18	18	-4	29.39	2010			
HOLUSAM000062175932	PINE-TREE MARTHIA SHAMPOO-ET						8	78	753	82	89	-0.05	-0.09	10	8	13020	429	390	247	25.58	2005			
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF00061733086						3	18	54	0.21	-1.16	-2.09	2.63	-0.11	2.17	-2.64	-3.16	-0.15	-0.55	0.03	0.02	0.21	-1.17	-0.11
HOLUSAM000062175895	PINE-TREE SID-ET						8	297	881	84	87	-0.12	-0.07	10	20	13093	324	306	-375	22.64	2013			
HOLUSAM000207184639	HOLUSAF00061733050						2	34	61	1.45	-0.66	1.05	0.39	-0.59	0.20	0.54	2.04	2.84	0.77	2.46	0.95	5.03	0.20	2.28
HOLUSAM000069169673	PINE-TREE SUZY PLUMBER-ET						9	126	505	82	89	-0.02	-0.02	11	13	12825	445	398	234	31.27	2005			
HOLUSAM000060597003	HOLUSAF00062443693						5	17	247	65	74	-0.11	-0.01	-6	8	12230	3.06	3.36	389	371	-88	37.2	2005	
HOLUSAM000137162684	PLUSHANSKI FARSAÑO-ET						7	63	611	79	87	-0.09	-0.05	7	13	12463	429	381	143	28.84	2007			
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF00061324695						2	16	53	1.86	-2.38	-1.78	3.48	-1.01	-2.25	2.51	1.83	0.32	2.33	1.80	2.08	2.36	0.72	1.13
HOLCANM000007525863	POL BUTTE MC BEEMER						5	36	677	75	78	-0.06	0.00	23	28	11951	427	375	522	27.32	2008			
HOLUSAM000069990138	HOLUSAF000140145517						10	104	822	84	90	-0.01	0.00	20	26	12713	419	392	174	24	2008			
HOLUSAM000062433020	PREMIER-KERNDT SAILING-ET						4	44	68	0.62	-2.44	-1.06	0.52	1.17	0.14	1.20	1.15	0.25	1.28	1.47	0.77	4.43	0.07	1.17
HOLCANM00010705608	HOLUSAF000134017033						9	82	470	76	86	-0.06	-0.07	8	8	11668	396	349	-172	32.08	2011			
HOLUSAM000137012381	R-E-W SEAVAR-ET						3	93	-166	79	83	0.07	-0.01	-1	-7	11052	356	321	-657	46.68	2005			
HOLCANM00010705608	HOLUSAF000133019872						3	49	72	0.47	0.27	1.54	0.59	-0.53	1.30	-0.21	-1.31	1.01	0.36	1.90	1.22	1.34	-0.33	1.32
HOLCANM000104087501	R-E-W-I BRIO																							
HOLUSAM000060372887	HOLUSAF000133698013																							
HOLUSAM000139164598	RA-MAR-LAND LEGEND-TW																							
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000137292590																							
HOLUSAM000053774726	RALMA PLANET TEMPO																							
HOLUSAM000060597003	HOLUSAF00052774592																							
HOLITAM017990956430	REDFOX ROJO ET																							
HOLUSAM000065249839	HOLCANF000007702715																							
HOLINDM000427197200	REGAN SUDOKU ET																							
HOLUSAM000207184639	HOLUSAF00060870838																							

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO							LECHE				HTP				PROMEDIO DE HIJAS				DIF. HIJAS			AÑO DE MAC.			
		EX	MB	MAB	BUF	REG	POB	HATOS	HIJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	LECHE KG	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	GRASA %	PROTEINA %		GRASA KG	PROTEINA KG	ALTIMENTO MEDIO
CONFORMACION																											
PADRE	MADRE							HATOS	HIJAS	CONF.	ESTATURA	PROFUND DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUNAS	APLOMOS	CALIDAD DE HUESO	INSERCIÓN ANTERIOR	POSICIÓN DE TETAS	ALTURA DE INSERCIÓN	LIGAMENTO MEDIO	PROFUND DE UBRE <td>CARACTER LECHERO <td>PUNTOS FINALES</td> </td>	CARACTER LECHERO <td>PUNTOS FINALES</td>	PUNTOS FINALES		
HOLUSAM000061898306	REGANCREST ALTAIOTA-ET							8	92	678	83	86	-0.02	0.02	14	22	11258	1.37	0.89	3.83	2.30	1.47	1.13	-0.18	1.10		
HOLUSAM000122358313	HOLUSAF000060870571							3	37	69	2.19	0.34	1.09	1.94	0.21	-1.32	1.89	1.37	0.89	3.83	2.30	1.47	1.13	-0.18	1.10		
HOLUSAM000061898369	REGANCREST LONGTIME							10	125	658	84	90	-0.19	-0.05	-5	13	13016	1.37	0.89	3.83	3.98	1.89	27.76	2005			
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000061361546							0	7	19	6	2	0	0	0	0	13016	-0.65	-0.30	-1.26	0.28	0.36	2.13	-0.14	0.13		
HOLUSAM000061898423	REGANCREST S BRAXTON-ET							13	107	545	86	91	-0.16	-0.11	-8	3	12570	1.94	2.96	1.07	2.00	3.34	2.69	30.36	2005		
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000060602011							0	3	10	3	0	0	0	0	0	12570	-1.17	-0.30	-1.26	0.28	0.36	2.13	-0.14	0.13		
HOLUSAM000062496418	REGANCREST SS BRANDO-ET							14	27	-24	80	84	-0.07	-0.04	-17	-11	12015	2.95	3.08	3.97	3.68	2.4	43.42	2006			
HOLCANM00006820564	HOLUSAF000060602011							6	11	51	1.72	1.70	0.51	-2.12	0.82	1.03	-0.32	0.45	1.73	0.93	1.00	1.52	1.57	0.79	1.41		
HOLUSAM000062744735	REGANCREST-BP J TIZER-ET							4	102	786	76						15591			20	20	513	24.82	2008			
HOLDEUM000345461818	HOLUSAF000061361870																										
HOLUSAM000066625940	REGANCREST-GV S BRADNICK-ET							20	344	718	91	95	-0.29	-0.05	-17	13	12681	1.37	0.89	3.83	2.30	1.47	1.13	-0.18	1.10		
HOLUSAM000134422312	HOLUSAF000062496852							0	0	35	4	0	0	0	0	0	12681	-1.13	3.51	6.61	1.60	5.88	4.69	1.03	4.24		
HOLUSAM000062496439	REGANCRESTDL REGINALD-ET							10	60	-2	78	83	0.06	0.00	-1	-2	11902	3.51	6.61	1.60	3.61	5.88	4.69	1.03	4.24		
HOLCANM00010705608	HOLUSAF000207184723							0	0	6	1	0	0	0	0	0	11902	3.51	6.61	1.60	3.61	5.88	4.69	1.03	4.24		
HOLUSAM000064556559	RHOWAN-WAI BURST							3	18	57	1.77	0.72	1.62	0.14	0.98	1.44	15295	3.42	3.18	0.15	2.19	2.25	3.82	2.98	3.50		
HOLUSAM000131823833	HOLUSAF000062037513							5	20	742	71						15295			18	18	236	25.83	2007			
HOLUSAM000062563777	RIVAL-RE ALTANATO-ET							10	52	311	77	71	-0.10	-0.08	8	12	12635	3.40	3.44	2.79	272	-81	35.73	2006			
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000061398492																										
HOLUSAM000139761263	RIVAL-RE MACGUINN-ET																										
HOLUSAM000060540164	HOLUSAF000062067941							3	19	52	1.37	-1.00	-1.05	-1.04	-1.09	2.37	0.56	0.48	2.17	1.56	1.21	1.31	2.71	-0.35	0.97		
HOLUSAM000062067810	RIVAL-RE MR SAM NEON-ET							3	14	110	67	77	0.13	0.05	10	6	12488	3.42	3.18	0.15	2.19	2.25	3.82	2.98	3.50		
HOLUSAM000207184639	HOLUSAF000060403543																										
HOLUSAM000071753166	RIVER BRIDGE CO-OP TROY-ET							3	13	960	66	49	-0.11	-0.02	20	30	12249	3.40	3.44	2.79	272	-81	35.73	2006			
HOL840M0003006972816	HOLUSAF000069908630																										
HOLUSAM000136747211	RONELIE SS DURABLE							7	50	362	76	84	0.03	-0.09	8	-1	12961	3.40	3.44	2.79	272	-81	35.73	2006			
HOLUSAM00006820564	HOLUSAF000134644585																										
HOLUSAM000140969366	RONELIE SUPER DEAN-ET							3	52	870	71	44	-0.19	-0.06	7	22	15020	3.40	3.44	2.79	272	-81	35.73	2006			
HOLUSAM000062065919	HOLUSAF000138151278																										
HOLUSAM00013794489	RONELIE TOYSTRY DOMAIN-ET							4	24	1206	76	80	-0.21	-0.09	14	28	8439	3.40	3.44	2.79	272	-81	35.73	2006			
HOLUSAM0000372887	HOLUSAF000134644585																										
HOLUSAM000137754731	ROSEDALE TOUCHDOWN-RED							6	38	-782	76	83	0.08	0.10	-30	-21	11213	3.39	3.23	3.89	364	-1375	60.83	2006			
HOLUSAM000133002953	HOLUSAF000135172685																										
HOLUSAM000070192740	ROYLANE BOOKEM BOB 5170-ET							8	40	751	71	77	-0.07	0.08	4	24	13497	3.40	3.44	2.79	272	-81	35.73	2006			
HOLUSAM000066636657	HOLUSAF000062115945																										

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO	LECHE			HTP			PROMEDIO DE HIJAS				DIF. HIJAS	PERCENTIL	AÑO DE NAC.							
			HATOS	HIJAS	CONF.	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG				LECHE KG	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG			
			EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	ANGHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANGHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUÑAS	APLOMOS	CALIDAD DE HUESO	INSERCIÓN ANTERIOR	POSICIÓN DE TETAS	ALTIMETRIA DE INSERCIÓN	LIGAMENTO MEDIO	PROFUN DE UBRE	CARÁCTER LECHEIRO	PUNTOS FINALES	
	MADRE								ESTATURA													
HOLUSAM000063031877	ROYOLA M-O-M PRANCE-ET	SELECT SIRES, INC.	0	1	10	2	0	0	84	-0.08	-0.01	12	22	12059	422	386	426	388	-661	42.39	2010	
HOLUSAM000135746776	HOLUSAF00062715248	SELECT SIRES, INC.	5	31	600	74	83	-0.06	0.00	10	18	13738	448	440	89	29.09	2006					
HOLUSAM000137293265	ROZ-ACRES SHOTL LIFT-OFF-ET	SELECT SIRES, INC.	2	25	60	0.72	0.26	-0.17	0.33	0.81	1.48	-0.39	0.31	-1.12	-1.30	1.06	0.63	-0.33	0.83	-0.17		
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000131890473	SELECT SIRES, INC.	9	118	1377	77	84	-0.21	-0.03	14	34	13711	393	379	301	11.25	2011					
HOL840M003008328673	S-S-I BOOKEM MORGAN-ET	SELECT SIRES, INC.	5	62	731	74	84	-0.08	-0.01	12	22	12059	422	386	-155	26.08	2013					
HOL840M0003012559846	H-S-I CASHCOIN SYNERGY-ET	SELECT SIRES, INC.	5	158	1531	77	83	-0.16	-0.01	28	44	14467	392	384	635	7.715	2012					
HOL840M00070354484	HOL840F003009554436	SELECT SIRES, INC.	9	122	1471	82	90	-0.26	0.00	13	45	13504	413	417	537	9.093	2011					
HOL840M000300954689	S-S-I EPIC MIDNIGHT-ET	SELECT SIRES, INC.	2	18	46	3.06	1.17	1.68	1.39	0.96	1.43	0.31	1.02	1.22	0.96	1.99	0.49	0.26	1.08	1.75		
HOL840M000001104016	HOLUSAF00064966736	SELECT SIRES, INC.	7	38	1097	68	81	-0.19	-0.02	15	35	12605	430	404	155	17.68	2011					
HOL840M003008897582	S-S-I SNOWMAN MAYFLOWER-ET	SELECT SIRES, INC.	7	53	1123	71	81	-0.20	-0.09	15	28	12618	377	355	-56	17.08	2012					
HOL840M00388965513	HOLUSAF00064966736	SELECT SIRES, INC.	0	1	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HOL840M003008897701	S-S-I SNOWMAN POLICE-ET	SELECT SIRES, INC.	7	128	1145	74	85	-0.15	-0.01	20	36	12738	413	406	205	16.58	2013					
HOL840M003008897701	S-S-I SNOWMAN POLICE-ET	SELECT SIRES, INC.	0	1	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HOL840M003008897701	S-S-I SNOWMAN POLICE-ET	SELECT SIRES, INC.	3	17	983	67	67	0.00	0.04	-36	-29	10801	3.60	3.17	403	346	-259	65.44	2005			
HOL840M0006009446	S.M. LA COTERA ASTROBOY-TE	LIMPER CONGELACIONES PROFESION	3	24	173	68	74	-0.08	-0.06	-5	1	11457	329	304	-462	38.9	2005					
HOL840M0006009446	S.M. LA COTERA ASTROBOY-TE	LIMPER CONGELACIONES PROFESION	3	19	58	-1.30	-0.96	-0.32	1.55	-1.62	1.40	-1.18	-0.89	0.18	1.59	0.90	-0.04	0.15	-0.43	0.02		
HOL840M0006009446	S.M. LA COTERA ASTROBOY-TE	LIMPER CONGELACIONES PROFESION	6	49	960	69	65	-0.09	-0.02	17	27	11986	326	293	350	20.83	2011					
HOL840M0006009446	S.M. LA COTERA ASTROBOY-TE	LIMPER CONGELACIONES PROFESION	5	38	762	73	80	-0.06	-0.07	15	16	12884	447	405	930	25.37	2006					
HOL840M0006009446	S.M. LA COTERA ASTROBOY-TE	LIMPER CONGELACIONES PROFESION	11	67	609	82	88	-0.03	-0.01	14	18	12135	410	383	-257	28.89	2010					
HOL840M0006009446	S.M. LA COTERA ASTROBOY-TE	LIMPER CONGELACIONES PROFESION	18	519	1115	93	96	-0.18	-0.02	14	34	12981	416	408	158	17.27	2011					
HOL840M0006009446	S.M. LA COTERA ASTROBOY-TE	LIMPER CONGELACIONES PROFESION	8	116	79	0.89	-1.09	0.18	-2.95	2.12	0.87	-0.44	1.59	2.68	0.84	0.66	1.17	2.82	0.94	2.27		
HOL840M0006009446	S.M. LA COTERA ASTROBOY-TE	LIMPER CONGELACIONES PROFESION	3	35	842	68	78	-0.13	-0.04	12	23	12280	412	392	-91	23.54	2013					
HOL840M0006009446	S.M. LA COTERA ASTROBOY-TE	LIMPER CONGELACIONES PROFESION	6	26	617	70	78	-0.17	-0.10	-2	8	11470	358	338	-447	28.7	2011					
HOL840M0006009446	S.M. LA COTERA ASTROBOY-TE	LIMPER CONGELACIONES PROFESION																				

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO					LECHE					HTP					PROMEDIO DE HUAS					AÑO DE NAC.	
		EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	HUAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	GRASA %	PROTEINA %	LECHE KG	GRASA KG	PROTEINA KG	DIF. HUAS		PERCENTIL
PADRE	MADRE																						
HOLUSAM000137892772	SCIENTIFIC DEBONAIR-RED-ETS																						
HOLUSAM000000930377	HOLUSAF000132416603																						
HOLUSAM000138122625	SCIENTIFIC DESTRY-ET																						
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000132416603																						
HOLUSAM000069981350	SEAGULL-BAY HEADLINER-ET																						
HOLUSAM000064966739	HOLUSAF000066228178																						
HOLUSAM000069981346	SEAGULL-BAY SHAW-ET																						
HOLUSAM000060996956	HOLUSAF000066228178																						
HOLUSAM000069981349	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET																						
HOLUSAM000064966739	HOLUSAF000066228178																						
HOL840M003010660326	SIEMERS MOGUL_PETY																						
HOL840M003006972816	HOLUSAF000069379131																						
HOLUSAM000070784817	SIEMERS SHAMROCK ROZ-MAN-ET																						
HOLUSAM000068977120	HOLCANF000009727422																						
HOLUSAM000138974820	SILDAHL JETT AIR-ET																						
HOLUSAM000132973942	HOLUSAF000135514896																						
HOLUSAM000069258330	SPRINGHILL-OH PATRIOT-ET																						
HOLUSAM00007746123	HOLUSAF000065439888																						
HOLCANM000007746123	STANTONS STEADY																						
HOLUSAM000207184639	HOLCANF000008406833																						
HOLUSAM000062292556	STOUDER JAYVEN-ET																						
HOLUSAM000130153294	HOLUSAF000060378216																						
HOLUSAM000066011447	SULLY ALTAMETEOR-ET																						
HOLUSAM000060597003	HOLUSAF000138218285																						
HOLUSAM000070732014	SULLY HARTFORD SWMN MYTH-ET																						
HOLNDVM000388965513	HOLUSAF000139853931																						
HOLMEXM000060090608	SUMAR GOLDWYN STAR																						
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000133118197																						
HOLMEXM000060093365	SUMAR MORTY ROWLAND																						
HOLUSAM000017349617	HOLUSAF000133118197																						
HOLMEXM000060090940	SUMARY KITE BERTHOUD-TE																						
HOLUSAM000128460878	HOLMEXF000660211609																						
HOLMEXM0000600909692	TANGAMANGA DISTAINGENE																						
HOLUSAM000130895505	HOLMEXF000660252949																						

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO	LECHE					HTP					PROMEDIO DE HIJAS					DIF. HIJAS	PERCENTIL	AÑO DE NAC.							
			HATOS	HIJAS	CONF.	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	ANGULO DE PECHO	ANCHURA DEL ANCA	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUÑAS				APLOMOS	CALIDAD DE HUESO	INSERCIÓN ANTERIOR	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	ALTIMETRO
HOLMEXM00060010086	TANGAMANGA DRAW OBAMA	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.	2	11	46	2.21	-0.13	-0.51	-0.79	-0.66	1.01	1.29	3.00	2.09	0.69	0.91	2.02	-0.776	1.98	1.15	1.35	2011					
HOLMEXM000139890600	HOLMEXF000660278799		2	12	49	-0.70	1.03	0.24	-0.92	2.89	0.28	-0.57	1.00	0.64	-0.39	1.71	0.59	-7.13	1.24	-0.05	2009						
HOLMEXM00060010010	TANGAMANGA MARKSMAN ALAZAN EMBRIOGEN, S.A.		7	69	-362	79	86	0.08	0.00	-16	-22	10248	3.42	3.17	349	321	-756	51.18	2005								
HOLMEXM00060009373	TANGAMANGA OUTSIDE VIRREY-TE	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.	0	2	18	3	1	0																			
HOLCANM00000219436	HOLMEXF00060252379		3	30	-698	72	82	0.04	0.05	-27	-20	10150	380	329	-1344	58.9	2009										
HOLCANM00000206421	HOLMEXF00060180412		2	19	59	-0.42	-0.90	1.03	0.21	-0.07	0.73	-1.86	-0.89	-0.16	1.56	-1.14	0.97	-0.77	-0.29								
HOLMEXM00060009818	TANGAMANGA TALENT LENON-G-TE	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.	3	14	-332	65	72	0.06	0.05	-16	-10	11912	411	382	-281	50.49	2005										
HOLMEXM000000930377	HOLMEXF00060139133		3	14	-332	65	72	0.06	0.05	-16	-10	11912	411	382	-281	50.49	2005										
HOLMEXM0004802503069	TEIOS HAVADU TALON ET	ST GENETICS	4	26	755	69	79	0.03	-0.01	28	24	11663	432	372	357	25.53	2010										
HOLMEXM000000930377	HOLUSAF00060060962		3	51	29	73	83	-0.12	0.00	-19	-2	11575	384	368	-827	42.2	2011										
HOLMEXM000530667986	TEXEL BEAUTY TB 52	ASCOL	7	29	954	77	80	-0.08	0.00	19	31	10749	308	285	300	20.96	2011										
HOLMEXM000134438230	HOLUSAF0003001667170		3	61	108	74	82	-0.23	-0.02	-28	-2	12442	3.08	2.98	364	386	6	40.39	2007								
HOLMEXM00060010055	V V BRAXTON SOLE	JORGE ROIZ GONZALEZ	6	21	621	65	70	0.06	0.01	21	20	11550	362	340	132	28.61	2013										
HOLMEXM00061898423	HOLUSAF000137488216		7	29	954	77	80	-0.08	0.00	19	31	10749	308	285	300	20.96	2011										
HOLCANM000107281711	VAL-BISSON DOORMAN	SEMEX ALLIANCE	3	61	108	74	82	-0.23	-0.02	-28	-2	12442	3.08	2.98	364	386	6	40.39	2007								
HOLMEXM00006636657	HOLCANF000106173432		6	21	621	65	70	0.06	0.01	21	20	11550	362	340	132	28.61	2013										
HOLMEXM000138411053	WA-DEL ALTAFELIX	ALTA GENETICS, INC.	7	22	444	71	81	0.11	0.06	16	12	12496	432	399	-116	32.68	2009										
HOLMEXM000129443405	HOLUSAF000136333447		5	40	433	66	78	-0.10	-0.07	4	7	12143	398	372	-149	32.93	2008										
HOLCANM00011775998	WALNUTLAWN SOLOMON	SEMEX ALLIANCE	13	97	1129	83	89	-0.06	-0.10	31	28	12962	430	400	561	16.95	2010										
HOLMEXM000065943542	WAY-FINE MILLION DALEN-ET	SELECT SIRES, INC.	2	19	47	0.44	0.58	0.71	-0.32	-2.50	0.65	1.48	0.74	0.86	1.17	0.58	0.83	0.02	0.96	1.15							
HOLMEXM000061547476	HOLUSAF000064481495		0	0	9	2	0	0																			
HOLMEXM00065439080	WEBB-VUE BAXTER LUCIANO-TW	SELECT SIRES, INC.	5	63	759	67	75	-0.08	-0.02	7	15	12655	377	365	-32	25.44	2013										
HOLMEXM000132973942	HOLUSAF000062680664		4	101	752	70	77	-0.02	-0.01	16	20	11548	359	323	-641	25.6	2013										
HOLMEXM00060207641	WELCOME SUPER PETRONE-ET	SELECT SIRES, INC.	5	42	342	74	72	-0.08	-0.09	3	6	12923	307	299	54	35.02	2005										
HOLMEXM00062065919	HOL840F000304008006		4	23	602	70																					
HOLGBRM002029961010	WETHERTON BRENDAN	ST GENETICS	4	23	602	70																					
HOLMEXM00069990138	HOLGBRF000012139268		4	23	602	70																					
HOLMEXM000920911677	WILLEM'S HOEVE W H BAILY CHEN	ASCOL	5	42	342	74	72	-0.08	-0.09	3	6	12923	307	299	54	35.02	2005										
HOLMEXM00069990138	HOLNLDM000738606536		4	23	602	70																					
HOLNLDM000420132800	WILLEMS-HOEVE RUSH	ALTA GENETICS, INC.	4	23	602	70																					
HOLGBRM00000598172	HOLNLDM00032933284		4	23	602	70																					
HOLMEXM000137707953	WINNING-WAY MOBILE	ABS GLOBAL	4	23	602	70																					
HOLMEXM00060301421	HOLUSAF000135260322		4	23	602	70																					

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO	LECHE		HTP					PROMEDIO DE HIJAS				DIF. HIJAS		AÑO DE NAC. PERCENTIL					
			HATOS	HIJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	LECHE KG	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG		PROTEINA KG				
PADRE	MADRE		HATOS	HIJAS	CONF.	ESTATURA	PROFUN DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUNAS	APLOMOS	CALIDAD DE HUESO	INSERCIÓN ANTERIOR	POSICIÓN DE TETAS	ALTURA DE INSERCIÓN	LIGAMENTO MEDIO	PROFUN DE UBRE	CARÁCTER LECHEIRO	PUNTOS FINALES	
HOLUSAM000072254523	WOODCREST MOGUL YANNY-ET	SELECT SIRES, INC.	5	34	703	67	76	0.08	0.04	28	28	11508			431	388		-119	26.73	2012	
HOL840M003006972816	HOL840F003008363689																				
HOLUSAM000070071621	ZBW-JD MC WONKA-ET	SELECT SIRES, INC.	7	71	1099	79	88	-0.21	-0.12	11	22	12562			416	384		13	17.63	2012	
HOLUSAM000069990138	HOLUSAF000065664004																				
HOLUSAM000070271449	ZIMMERVIEW MOGUL DJANGO-ET	SELECT SIRES, INC.	6	54	654	72	83	-0.17	-0.06	6	18	12314			419	390		-318	27.85	2012	
HOL840M003006972816	HOLUSAF000069404796																				

## **LISTADO 6**

Toros evaluados para conteo de células somáticas nacidos a partir de 2005 con confiabilidad mínima de 45% y con confiabilidad mínima para leche de 65% y al menos 10 hijas en 3 hatos.

Los toros se encuentran ordenados en forma alfabética por el nombre del toro, también se incluyen los promedios de producción de sus hijas para leche, grasa y proteína, su evaluación para estas características y la diferencia en producción de leche de las hijas comparadas con sus contemporáneas.



REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO						LECHE		HTP				CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS				AÑO DE NAC.							
		HATOS	HIJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMITES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	HATOS	HTE	CONF.	PROM CCS	DIF. HIJAS	PERCENTIL									
								CONFORMACION																	
								HATOS	HIJAS	ESTATURA	PROFUN DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUÑAS	APLOMOS	CALIDAD DE HUESO	INSERCION ANTERIOR	POSICION DE TETAS	ALTURA DE INSERCION	LIGAMENTO MEDIO	PROFUN DE UBRE	CARÁCTER LECHERO	PUNTOS FINALES	
HOL840M003004418248	ZND-LOOK LOGSDON 9964-ET							10	40	750	77	86	-0.10	0.00	9	24	40	9	-0.04	70	1.95	66	45.16	2009	
HOLUSAM000060597003	HOLUSAF00062494353							4	19	54	0.71	-0.22	-0.15	2.15	3.26	-4.04	5.13	0.18	-1.33	2.51	0.34	0.86	0.50	-0.52	
HOLUSAM000072615031	A BOMIAZ MOGUL 1655-TE							5	73	745	70	72	0.09	0.04	23	24	34	3	0.48	56	1.27	294	28.71	2013	
HOL840M003006972816	HOLUSAF000071074630																								
HOLUSAM000139152450	A BUDJON-JK GOLDWYN EDWARD							9	134	122	83	90	0.02	-0.04	1	-5	137	8	0.29	79	1.69	-824	34.65	2008	
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000136967204																								
HOLUSAM0001391522713	A BUNDJON-JK GOLDWYN ELLIS-TE							5	24	-423	71	78	0.08	0.01	-2.6	-27	15	2	0.21	60	0.47	-960	37.35	2008	
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000135494222							4	13	57	1.66	0.80	0.91	-2.95	1.41	1.45	-0.27	-0.98	0.70	-1.31	0.52	0.75	3.32	0.89	1.67
HOLUSAM000073191528	A DANHOF MAINEVENT DALLAS-TE							5	60	912	68	78	0.00	-0.01	34	35	37	3	0.85	55	0.90	344	17.09	2015	
HOLCANM000011596146	HOLUSAF000071298220																								
HOLUSAM000070292643	A DUCKETT-SA FABIO-TE							4	33	-163	70	79	0.02	0.02	-8	-7	28	3	0.09	61	0.87	-757	41.19	2011	
HOLCANM00007588022	HOLUSAF000052378753							3	15	52	0.90	0.07	0.01	1.17	-2.48	0.05	0.68	2.04	1.37	-0.23	0.29	0.56	2.39	1.07	1.29
HOLUSAM000070292637	A DUCKETT-SA SUPER FRIGID-ET							6	48	367	73	84	-0.24	-0.08	-2.1	0	47	5	0.3	64	0.92	-131	34.36	2011	
HOLUSAM000062065919	HOLUSAF000052378753																								
HOLUSAM000073963400	A IHG RACER MCAREY 679-TE							4	106	1314	65	77	-0.29	-0.06	11	38	98	3	0.43	58	1.80	91	30.3	2014	
HOLUSAM000071974211	HOLUSAF000071619128																								
HOLUSAM000139294682	A JERLAND DELTON-TE							11	190	150	86	91	-0.08	-0.04	-7	-3	156	7	0.54	80	1.56	-1011	26.96	2008	
HOLGBRM000000598172	HOLUSAF00015909189																								
HOLUSAM000140325285	A JERLAND SH NOCKOUT-RED-TE							8	54	-249	77	86	0.01	0.03	-14	-7	49	5	-0.07	69	1.60	-330	46.31	2009	
HOLUSAM000133002953	HOLUSAF000134233291																								
HOLUSAM000053452487	A LARCREST COLDPLOY-TE							12	250	256	88	93	0.00	-0.01	4	5	201	8	0.05	83	1.88	-638	42.53	2007	
HOLUSAM000132973942	HOLUSAF000051449607							2	14	45	1.58	-0.63	0.02	0.40	0.48	2.00	-2.18	0.92	1.29	1.72	2.07	1.70	1.73	0.30	2.14
HOLUSAM0000688571317	A MR APPLES SHOTGUN-TE							11	30	-269	76	84	0.16	0.01	6	-6	28	10	0.19	65	2.05	-694	37.83	2009	
HOLGBRM000000598172	HOLUSAF000135511521																								
HOLUSAM000136174439	A OCEAN-VIEW ZANDRAS BLITZ-TE							24	220	749	94	94	-0.10	-0.11	8	8	146	15	-0.09	88	1.99	351	46.85	2005	
HOLUSAM000017013604	HOLUSAF000129449821							11	97	83	0.57	-0.89	-1.02	2.73	-0.86	1.27	-0.17	-0.74	-0.47	0.04	1.47	0.76	0.62	-0.18	0.14
HOLUSAM000071544449	A OLMAR DEAN BEAVIS-TE							9	153	588	81	89	-0.17	-0.04	-2	13	139	6	0.27	71	1.41	-402	35.57	2012	
HOLUSAM000140969366	HOLUSAF000056554319																								
HOL840M003129037973	A PEN-COL MILLY TROY 1598-TE							5	49	1353	65	76	-0.16	-0.05	30	42	47	4	0.73	55	1.43	565	20.9	2015	
HOLUSAM000071753166	HOLUSAF000072754130																								
HOLMEXM0000000212307	A REGANCREST SS BENETON-TE							4	31	1163	66	75	-0.21	-0.07	17	33	11	1	0.89	48	0.65	462	15.82	2015	
HOLNLDM000755898903	HOLUSAF000071298119																								
HOLUSAM00006626661	A REGANCREST-GV G BRANT-ET							7	43	409	75	83	-0.05	-0.05	8	9	39	6	0.57	66	1.18	-379	25.95	2011	
HOLUSAM000137191143	HOLUSAF000062496852																								

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO					LECHE		HTP				CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS				DIF. HIJAS		AÑO DE NAC.	PERCENTIL	
		EX	MB	MAB	BUF	REG	POB	HATOS	HIJAS	CONF. LECHE	CONF. COMITES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	HATOS	HTE	CONF.			PROM CCS
PADRE	MADRE	CONFORMACION										CONFORMACION				LIGAMENTO MEDIO		PUNTOS FINALES			
		HATOS	HIJAS	CONF.	ESTATURA	PROFUND DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUÑAS	APLOMOS	CALIDAD DE HUESO	INSERCIÓN ANTERIOR	POSICIÓN DE TETAS	ALTURA DE INSERCIÓN	LIGAMENTO MEDIO	PROFUND DE UBRE	CARÁCTER LECHERO			
HOLUSAM00006626490	A REGANCREST-KF OBSVR BART-TE	7	67	741	74	82	-0.20	-0.08	5	20	58	5	0.47	63	1.35	-381	28.93	2011			
HOLUSAM000065917481	HOLUSAF000063606588																				
HOLUSAM000065334788	A SCHILLVIEW BOLTON G3540-TE	11	48	657	78	84	0.05	0.05	20	21	41	6	0.24	68	1.12	-16	36.33	2007			
HOLUSAM000131823833	HOLUSAF000052805706																				
HOLMEXM00000210731	A SEAGULL-BAY MR. TIMBER-TE	4	35	1662	66	75	-0.13	-0.07	36	42	17	1	0.63	48	0.87	841	23.88	2014			
HOLUSAM000070750485	HOLUSAF000071618906																				
HOL840M0003129037763	A TRIPLECROWN JW SLVR 1388-TE	10	193	1007	78	85	-0.11	-0.06	25	32	116	6	0.32	66	1.94	-43	33.79	2015			
HOLUSAM000072156794	HOL840F0003012130340																				
HOLMEXM00000210727	A TRIPLECROWN-MH YODE 1377-ET	4	73	1310	70	76	-0.20	-0.05	23	40	51	2	0.74	55	1.85	465	20.39	2015			
HOLUSAM000072254526	HOLUSAF000071618906																				
HOLNLDM000481966866	A-L-H CINZANO	5	10	-166	68	61	0.08	0.04	-4	-4	7	2	-0.19	49	0.57	11	49.86	2007			
HOLUSAM000133002953	HOLUSAF000134218416																				
HOLCANM000007890274	ALTA SAMUARI	5	47	887	72	71	-0.11	-0.05	11	19	29	2	0.19	55	1.14	792	37.86	2006			
HOLGBRM00000598172	HOLCANF000009255053																				
HOLUSAM000138348913	B-CREST SHADOW-ET	3	49	444	70	82	-0.06	-0.02	6	12	48	3	0.26	64	0.66	201	35.73	2006			
HOLCANM0001705608	HOLUSAF000060303923	0	0	7	1	0															
HOLUSAM000071703339	BACON-HILL MONTROSS-ET	8	84	1310	80	83	-0.11	-0.03	30	40	41	4	0.79	62	2.64	399	18.96	2012			
HOL840M0003006972816	HOLUSAF000139121711																				
HOLUSAM000062207155	BADGER BIGSHOT-ET	4	22	672	71	78	0.00	-0.02	22	20	21	2	-0.15	63	0.92	678	48.62	2006			
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000060928052																				
HOLUSPM0003302670437	BADIOLA MEGAGENIO ET	3	24	-156	70	72	0.05	0.00	-4	-5	16	2	-0.56	56	1.59	-266	61.87	2006			
HOLNLDM000270726446	HOLESPF003301461817	3	14	52	209	1.72	1.09	1.72	0.74	1.24	-0.11	0.77	0.69	0.83	2.75	1.49	1.15	2.19	0.99		
HOLUSAM000139141470	BIG APPLE-RED-ET	9	44	-1070	75	84	0.35	0.18	-9	-18	42	6	0.2	66	0.75	-1460	37.67	2007			
HOLUSAM0000090930377	HOLUSAF000135511521	7	16	53	0.41	-0.42	-1.55	0.68	2.98	0.95	-1.80	0.51	1.73	0.70	0.40	0.38	2.38	-0.44	1.09		
HOLUSAM000071074469	BOMAZ ALTAENTRUST-ET	4	86	476	66	73	0.03	0.01	21	21	40	1	0.23	48	0.75	-269	36.68	2012			
HOLUSAM000064966739	HOLUSAF00006886718																				
HOLUSAM000063285238	BOMAZ ELEGANT KENNY CRI-ET	3	52	137	75	85	-0.04	0.00	-7	2	56	3	-0.1	67	2.36	-407	47.13	2006			
HOLUSAM000130629351	HOLUSAF00061065394																				
HOLUSAM000062297905	BOMAZ POTTER PLATO-ET	6	18	347	71	70	-0.02	-0.05	6	6	11	2	-0.04	55	0.46	-78	45.39	2005			
HOLUSAM000128367894	HOLUSAF00060413710																				
HOLUSAM000062085114	BOSSIDE ALTAROSS-ET	8	13	-95	71	66	0.09	0.03	4	3	9	1	0.11	49	1.42	-358	40.43	2005			
HOLUSAM000122358313	HOLUSAF000061091527																				
HOLUSAM000064287983	BOSSIDE PS PRENTICE-ET	3	20	-276	66	75	0.07	-0.01	-5	-11	19	2	-0.05	59	1.82	-498	45.67	2007			
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000134699286	0	1	7	3	0	0	0	2.28	1.98	-1.92	1.63	1.48	1.45	1.73	1.63	5.54	0.87	1.50		

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO						LECHE		HTP				CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS				DIF. HIJAS		AÑO DE NAC. PERCENTIL					
		PADRE	MADRE	EX	MB	MAB	BUF	REG	POB	HATOS	HIJAS	CONF. LECHE	CONF. COMITES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	HATOS	HTE		CONF.	PROM CCS	ALGAMENTO MEDIO	PROFUN DE UBRE	CARÁCTER LECHERO
CONFORMACION																									
								HATOS	HIJAS	CONF.	ESTATURA	PROFUN DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUÑAS	APLOMOS	CALIDAD DE HUESO	INSERCIÓN ANTERIOR	POSICIÓN DE TETAS	ALTIMETRIA DE INSERCIÓN	LIGAMENTO MEDIO	PROFUN DE UBRE	CARÁCTER LECHERO	
HOLCANM000103377198	BRAEDALE GOLDWYN II																								
HOLCANM000005902195	HOLCANF000006860888																								
HOLUSAM000138550394	BRANDT-VIEW HEFTY-ET																								
HOLUSAM000131823833	HOLUSAF000136855019																								
HOLUSAM000137375664	BREMER ALLEGRO MAXUM-ET																								
HOLUSAM000129608932	HOLUSAF000132802288																								
HOLCANM000008902594	C BENCREST GOLDWYN JARED-TE																								
HOLCANM00010705608	HOLCANF000007256053																								
HOLCANM000104826896	CCOMESTAR LATINO-TE																								
HOLUSAM000129222003	HOLCANF000101760630																								
HOLCANM000106739859	CCOMESTAR LAUSNOW-TE																								
HOLNDVM000388965513	HOLCANF000101760630																								
HOLCANM000105331855	CCOMESTAR MAGICALLY-TE																								
HOLUSAM000132973942	HOLCANF000007260648																								
HOLCANM000109106792	C COMESTAR TEQUILA-TE																								
HOLCANM00011596146	HOLCANF000007978112																								
HOLCANM00011087802	C GILLETTE INFINITY																								
HOLUSAM000061898306	HOLCANF000008932160																								
HOLCANM00011329456	C GILLETTE JOE BLACK-TE																								
HOLCANM00010705608	HOLCANF000008872130																								
HOLCANM00011329532	C GILLETTE JOURNEY-TE																								
HOLUSAM000135746776	HOLCANF000007816414																								
HOLCANM00011098657	CCONNORS LEXMARK-TE																								
HOLUSAM000135746776	HOLCANF000103455285																								
HOLUSAM000064653045	C&M-R-RUN LB SATCHEL-RED-ET																								
HOLUSAM000133080890	HOLUSAF00061186623																								
HOLCANM000103828287	CHARPENTER LFG SPECTRUM																								
HOLCANM000008209524	HOLCANF000102630421																								
HOLUSAM000064633889	CLEAR-ECHO ALTADECREE-ET																								
HOLUSAM000132973942	HOLUSAF000062385296																								
HOLUSAM000062916235	CLEAR-ECHO ALTAR2-ET																								
HOLUSAM000130153294	HOLUSAF000061765028																								
HOLUSAM000062916245	CLEAR-ECHO ALTATRIANGLE-ET																								
HOLCANM000008209524	HOLUSAF000061765032																								

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO					LECHE		HTP				CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS					DIF. HIJAS			AÑO DE NAC.									
		EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	HATOS	HIJAS	CONF.	ESTATURA	PROFUN DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUÑAS	PROTEINA KG	GRASA KG	PROTEINA %	GRASA %		CONF. COMTE	CONF. LECHE	CONF. LECHE	HATOS	HIJAS	HTE	CONF.	PROM. CCS	LIGAMENTO MEDIO
PADRE	MADRE	SELECT SIRES, INC.										CONFORMACION										PUNTOS FINALES								
HOLUSAM000070309560	CLEAR-ECHO TABLE 757-ET	SELECT SIRES, INC.										7	83	630	80	88	-0.15	-0.02	0	15	83	7	0.43	73	1.07	-383	30.24	2011		
HOLUSAM000068977120	HOLUSAF000065417894	GENEX, INC.										7	157	495	84	89	-0.13	0.00	4	20	126	5	-0.29	74	2.76	291	53.33	2008		
HOLUSAM000064541701	CO-OP JETSTREAMI KARIM-ET	GENEX, INC.										13	98	658	86	80	-0.13	-0.10	17	22	51	3	0.53	62	1.79	365	27.09	2005		
HOLUSAM000062398872	CO-OP SHOTLE LAZARITH-ET	NOBA, INC.										3	26	60	2.13	2.36	2.51	1.63	1.51	0.06	-0.44	2.66	-0.03	0.21	1.55	2.66	-0.15	2.32	2.08	
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000060475875	SEMEX ALLIANCE										5	34	196	68	76	0.06	0.01	16	15	30	4	0.18	57	2.44	-410	38.21	2007		
HOLUSAM000038798343	CO-OP TSTORY FLAWLESS-ET	SEMEX ALLIANCE										16	111	459	84	90	0.03	-0.03	13	8	91	11	0.14	77	1.91	-345	39.41	2005		
HOLUSAM000060372887	HOLUSAF000062030916	SEMEX ALLIANCE										4	24	61	1.63	1.67	0.41	0.97	-0.38	2.00	0.44	3.15	2.93	0.79	2.74	2.20	2.76	2.74	2.97	
HOLCANM000103455217	COMESTAR LAUTHORITY-ET	SEMEX ALLIANCE										6	66	453	79	87	0.03	-0.02	9	6	64	5	-0.01	73	0.80	212	44.21	2006		
HOLCANM000103974966	COMESTAR LAVANGUARD	ABS GLOBAL										3	31	67	2.91	1.99	0.25	0.24	-0.10	2.47	-0.39	4.00	2.54	0.47	2.02	1.81	2.39	4.34	2.17	
HOLCANM00010705608	HOLCANF000100748831	ABS GLOBAL										11	24	296	78	61	0.16	0.03	14	8	7	2	0.35	45	1.27	-34	32.87	2005		
HOLCANM00010705608	HOLCANF000100748831	ABS GLOBAL										4	25	1095	76	65	-0.11	-0.04	28	36	1	1	0.49	52	1.27	874	28.36	2007		
HOLCANM00010705608	HOLCANF000100385034	SELECT SIRES, INC.										8	181	1653	84	88	-0.10	-0.07	40	43	143	8	-0.06	73	1.67	691	45.8	2007		
HOLCANM00010705608	HOLCANF000100385034	SEMEX ALLIANCE										12	103	585	82	88	-0.01	-0.05	13	11	88	7	0.3	72	0.75	-61	34.36	2005		
HOLCANM00010705608	HOLCANF000100385034	ABS GLOBAL										6	30	64	2.26	-1.08	0.76	1.79	-0.41	0.25	1.23	1.58	2.64	1.25	3.72	1.55	3.79	1.42	2.67	
HOLCANM000122358313	HOLUSAF000060607349	ST GENETICS										9	45	234	79	59	0.19	0.08	16	11	7	1	0.02	46	0.88	192	43.35	2005		
HOLCANM000122358313	HOLUSAF000060607349	SELECT SIRES, INC.										6	37	536	71	80	0.11	-0.06	16	1	28	4	0.42	60	2.30	-135	30.68	2012		
HOLCANM000122358313	HOLUSAF000062496866	SELECT SIRES, INC.										12	92	1398	84	89	-0.28	-0.12	11	29	63	8	0.53	74	1.05	773	27.15	2009		
HOLCANM000122358313	HOLUSAF000062720570	ALTA GENETICS, INC.										3	34	63	0.84	-0.02	1.75	1.04	2.55	1.29	0.61	-1.06	1.05	1.31	0.26	-0.28	3.84	-0.02	1.28	
HOLCANM000122358313	HOLUSAF000062720570	SELECT SIRES, INC.										4	21	841	66	69	-0.36	-0.04	-12	24	14	2	0.02	53	1.72	-231	43.26	2009		
HOLCANM000122358313	HOLUSAF000062720570	SELECT SIRES, INC.										9	126	830	86	91	-0.15	-0.08	8	17	126	7	0.08	80	1.32	86	41.57	2009		
HOLCANM000122358313	HOLUSAF000062720570	SELECT SIRES, INC.										4	15	53	1.72	-0.95	-0.71	2.92	0.76	2.11	-0.60	1.53	-0.05	0.67	-0.20	0.00	3.92	0.60	1.40	
HOLCANM000122358313	HOLUSAF000062720570	SELECT SIRES, INC.										14	64	1051	89	93	-0.10	-0.03	17	27	58	10	0.79	82	1.38	-257	18.8	2010		
HOLCANM000122358313	HOLUSAF000138218285	SELECT SIRES, INC.										4	18	56	2.39	-0.96	0.89	0.81	1.30	0.21	1.38	3.39	2.51	1.62	2.27	2.33	6.98	-0.75	2.65	
HOLCANM000122358313	HOLUSAF000138218285	SELECT SIRES, INC.										6	73	813	81	89	-0.13	-0.04	7	19	71	6	0.27	75	1.69	58	35.35	2010		
HOLCANM000122358313	HOLUSAF000138218285	SELECT SIRES, INC.										3	22	54	1.43	-0.48	-0.30	1.66	-0.46	-1.01	-0.53	1.76	0.82	4.33	1.74	1.89	3.27	0.17	0.94	

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO	LECHE										CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS					AÑO DE NAC.		
			HATOS	HIJAS	LECHE	CONF.	ESTATURA	CONF. COMTES	GRASA %	HTP	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	HATOS	HATOS	HTE	CONF.		PROM. CCS	DIF. HIJAS
			CONFORMACION																	
			HATOS	HIJAS	CONF.	ESTATURA	PROFUND. DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUÑAS	APLOMOS	CALIDAD DE HUESO	INSERCIÓN ANTERIOR	POSICIÓN DE TETAS	ALTURA DE INSERCIÓN	LIGAMENTO MEDIO	PROFUND. DE UBRE	CARÁCTER LECHERO	PUNTOS FINALES
SELECT SIRES, INC.																				
HOLUSAM0000664700342	DE-SU FORK-ET		3	25	912	69	77	0.03	-0.05	28	23	24	2	0.3	63	0.67	-320	34.43	2008	
HOLUSAM000131823833	HOLUSAF000062720570		6	156	1055	82	85	-0.10	0.03	25	39	114	3	0.74	71	2.51	-60	20.36	2010	
HOLUSAM000069990052	DE-SU FREDDIE GALAXY-ET		7	52	1141	83	87	-0.22	-0.03	8	29	51	5	0.6	75	1.48	154	24.93	2008	
HOLUSAM000069996956	HOLUSAF000064701370		3	32	64	-0.32	-1.18	-1.50	1.93	1.31	-3.23	2.36	2.82	1.60	1.52	1.45	1.74	2.61	0.35	1.05
HOLUSAM000065917481	DE-SU OBSERVER-ET		3	18	490	68	76	-0.12	-0.01	4	20	17	2	0.6	60	1.52	506	25.06	2008	
HOLUSAM00006597003	DE-SU OSMOND-ET		3	16	56	0.78	0.19	0.14	1.78	0.35	-2.41	2.31	1.57	1.44	2.41	2.11	1.79	3.97	1.19	1.69
HOLUSAM00006597003	HOLUSAF000061681442		5	145	1178	75	86	-0.10	-0.01	25	36	141	5	0.9	71	2.25	506	15.44	2013	
HOLNLDM000762557376	DG LUBBERT-ET	ASCOL	5	115	1304	69	80	-0.04	-0.04	32	33	91	2	0.99	56	2.57	483	12.51	2015	
HOLUSAM000069990052	HOLNLD000735934768		4	53	168	66	75	0.07	0.01	7	3	40	2	0.87	54	1.89	-453	16.48	2012	
HOLNLDM000653401281	DG PONDEROSA TIGER RED	ASCOL	5	43	507	71	69	-0.03	0.00	17	19	18	3	0.28	52	2.06	489	35.16	2008	
HOLCANM00011696699	HOLLUXF000199246932		2	17	64	0.84	-0.59	0.54	0.84	-0.28	1.17	0.19	0.70	-0.11	1.60	3.01	1.62	0.33	1.98	2.40
HOLFRAM001445852881	DKR PEDRO	ST GENETICS	4	33	-48	72	81	0.13	0.00	5	-3	34	2	-0.11	66	0.67	-667	47.58	2007	
HOLUSAM000140145553	HOLFRAF004241542289		4	40	-401	75	85	0.15	0.02	-8	-16	48	4	-0.15	69	0.99	-103	48.62	2006	
HOLUSAM000139456657	DREAM-PRAIRIE BG BRUNO-ET	ABS GLOBAL	4	31	64	0.57	1.91	1.16	1.31	0.53	1.45	-1.34	0.41	1.15	2.71	0.29	0.74	-0.43	2.73	1.72
HOLUSAM000131823833	HOLUSAF000062496942		0	0	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOLUSAM000062813823	DUNNS-PRIDE COPENHAGEN-ET	SELECT SIRES, INC.	4	33	-48	72	81	0.13	0.00	5	-3	34	2	-0.11	66	0.67	-667	47.58	2007	
HOLCANM00010705608	HOLUSAF000132255228		4	40	-401	75	85	0.15	0.02	-8	-16	48	4	-0.15	69	0.99	-103	48.62	2006	
HOLMEXM000660009491	E J ALLEN EXTEL	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.	0	0	6	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOLUSAM000017129288	HOLCANF00006245270		4	31	64	0.57	1.91	1.16	1.31	0.53	1.45	-1.34	0.41	1.15	2.71	0.29	0.74	-0.43	2.73	1.72
HOLMEXM000660009815	E I GILLETTE PATRIOT	LIMPER CONGELACIONES PROFESION	3	37	-138	74	80	0.07	0.03	-6	-1	26	1	0.54	64	1.74	-779	26.96	2009	
HOLCANM00010705608	HOLCANF00008143479		4	33	-48	72	81	0.13	0.00	5	-3	34	2	-0.11	66	0.67	-667	47.58	2007	
HOLMEXM000660009643	E I GOLDWYN RANDALL	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION R	8	34	201	79	83	0.09	0.08	0	4	34	5	-0.1	69	1.42	-99	47.13	2007	
HOLCANM00010705608	HOLCANF00009278660		4	33	-48	72	81	0.13	0.00	5	-3	34	2	-0.11	66	0.67	-667	47.58	2007	
HOLMEXM000660009968	E I GOLDWYN ZEUS	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.	5	65	265	74	82	0.18	0.04	17	7	44	3	0.43	65	0.96	-426	30.36	2010	
HOLCANM00010705608	HOLCANF00008774240		4	25	58	1.38	0.14	0.22	-1.98	0.19	0.32	3.87	-1.13	0.84	-0.48	0.30	-1.02	0.91	1.06	-0.02
HOLUSAM000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET	SELECT SIRES, INC.	8	95	-102	85	91	0.02	-0.01	-8	-7	93	6	-0.09	79	1.32	-490	46.97	2005	
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000130178181		6	44	70	2.96	0.84	1.06	-0.86	3.02	1.58	-0.73	4.11	3.76	1.98	3.37	2.15	4.39	2.48	3.25
HOL840M003001697462	END-ROAD BOLIVER MICHON-ET	SELECT SIRES, INC.	6	32	472	70	78	-0.04	-0.03	17	19	18	6	-0.06	62	2.56	-388	45.83	2008	
HOLUSAM000123586443	HOLUSAF000136846107		3	52	297	69	78	0.05	0.00	12	12	43	3	0.16	62	1.97	-101	38.81	2008	
HOLESPM000102964409	ETXALDE BIARRIZ	ABEREKIN	4	33	612	67	75	-0.06	-0.03	13	19	17	4	0.17	57	1.26	13	38.53	2008	
HOLUSAM000131823833	HOLLESPF000102485973		4	33	612	67	75	-0.06	-0.03	13	19	17	4	0.17	57	1.26	13	38.53	2008	
HOLESPM000102965092	EX-BALMORAL BIKILA ET	ABEREKIN	4	33	612	67	75	-0.06	-0.03	13	19	17	4	0.17	57	1.26	13	38.53	2008	
HOLUSAM000131823833	HOLUSAF000136102661		4	33	612	67	75	-0.06	-0.03	13	19	17	4	0.17	57	1.26	13	38.53	2008	

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO					LECHE		HTP				CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS				DIF. HIJAS		AÑO DE NAC.	PERCENTIL										
		EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	HATOS	HIJAS	CONF.	ESTATURA	PROFUND DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUÑAS	PROTEINA KG	GRASA KG			PROTEINA %	GRASA %	CONF. COMTES	HATOS	HTE	CONF.	PROM. CCS	LIGAMENTO MEDIO	PROFUND DE UBRE	CARÁCTER LECHERO
HOLUSAM000065496393	FARNEAR-TBR ALTAVALON-ET							5	77	214	77	85	-0.01	0.01	4	8	72	4	0.22	70	1.42	89	37.03	2008						
HOLUSAM000060540164	HOLUSAF000136933955							2	13	50	2.50	-0.87	0.42	-1.93	0.64	2.37	2.18	2.06	3.30	0.03	1.87	4.55	-0.09	2.51						
HOLESPM004802631732	FISURE PATRICE GLADIATOR ET							3	27	42	70	78	-0.01	-0.02	-7	-3	28	3	0.08	63	1.60	-62	41.38	2006						
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000134908074							7	214	551	83	74	-0.01	-0.03	13	12	46	2	0	55	2.59	428	43.92	2007						
HOLUSAM000131823833	FLY-HIGHER MICHELOB-ET																													
HOLUSAM000059014733	HOLUSAF000136446884							7	225	1069	79	87	-0.17	-0.09	13	23	145	5	0.55	73	1.27	83	26.55	2012						
HOL840M003006972816	FURNACE-HILL M SUPERIOR-ET							0	6	38	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOLUSAM000137191143	FUSTEAD GOLDWYN GUTHRIE-ET							9	49	8	79	86	0.08	0.07	1	2	43	7	0.26	70	0.93	-684	35.6	2006						
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000060870676							3	14	55	2.62	-0.04	0.72	1.61	2.32	-0.13	0.10	0.41	2.24	1.00	2.91	2.33	-0.50	2.73	2.34					
HOLMEXM006600093936	GAPOR DURHAM CORREGIDOR-TE							10	37	-380	79	85	0.07	0.08	-15	-10	36	5	-0.1	67	1.08	-79	47.07	2005						
HOLUSAM00002250783	HOLMEXF000660218056							0	2	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOLCANM000104854291	GEN-I-BEO BRAWLER							9	67	563	74	82	-0.08	-0.01	4	15	51	7	0.42	63	0.77	227	30.59	2007						
HOLUSAM000132973942	HOLCANF000102438052																													
HOLCANM000103939456	GEN-I-BEO SHOTGUN							3	32	453	70	70	0.06	-0.07	14	4	15	1	0.45	58	0.47	11	29.82	2006						
HOLGBRM00000598172	HOLCANF00006860888																													
HOLCANM00007588018	GILLETTE JERRICK							9	85	132	85	89	0.03	-0.03	11	7	68	5	0.43	77	0.97	-512	30.46	2005						
HOLCANM000010705608	HOLCANF000008143479							6	55	73	-0.53	-0.14	-1.37	0.38	-1.76	2.64	0.76	2.74	2.40	-0.13	1.06	0.43	1.64	0.36	0.99					
HOLCANM00007588022	GILLETTE JORDAN							23	108	105	88	92	0.02	-0.01	5	5	90	14	0.57	81	1.55	-343	25.85	2005						
HOLCANM00010705608	HOLCANF000008143479							0	6	25	70	-0.40	0.16	-1.32	1.06	-1.70	2.97	0.75	2.44	1.71	-0.90	1.27	0.59	1.47	0.79	1.00				
HOLCANM000008932152	GILLETTE STANLEYCUP							6	34	592	70	79	0.00	-0.08	16	10	33	3	0.11	63	0.31	-303	40.56	2007						
HOLUSAM000131823833	HOLCANF000007352248							0	0	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOLCANM00008932162	GILLETTE WALLACE							6	51	837	74	84	-0.15	-0.09	11	17	49	5	0.25	68	1.74	401	36.08	2007						
HOLUSAM000131823833	HOLCANF000008872097																													
HOLCANM00007816429	GILLETTE WINDBROOK							12	66	231	82	86	0.05	0.00	8	7	49	8	-0.08	70	1.20	106	46.56	2006						
HOLCANM00008209524	HOLCANF00007352248							6	39	64	1.56	2.17	0.47	0.48	2.28	3.58	-2.67	3.10	2.17	-0.88	3.66	-0.40	-0.92	2.59	3.08					
HOLCANM00007587976	GILLETTE WINNERS							14	236	1	91	94	0.11	0.04	3	-2	203	10	-0.05	86	1.60	-411	45.7	2005						
HOLUSAM000207184639	HOLCANF000007352248							0	2	70	76	2.41	0.63	-1.27	2.29	0.54	3.97	1.68	5.55	3.00	1.28	5.83	1.06	3.10	2.81	3.68				
HOLCANM00007789498	GINARY JACK							5	62	139	76	80	0.02	-0.04	-5	-8	41	2	0.29	66	2.22	-253	34.94	2005						
HOLCANM00010705608	HOLCANF000009434214																													
HOLUSAM00062598412	HENDEL MADISON-ET							5	17	102	69	74	0.00	-0.07	7	1	16	4	0.3	57	0.83	-58	34.46	2005						
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000060282304																													
HOLDNKM00000254708	HOOD M-O-M EMMETT-ET							5	59	714	75	85	-0.04	0.07	11	25	56	4	0.54	68	2.39	-458	27	2011						
HOLUSAM000135746776	HOLUSAF000139232811																													

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO						LECHE		HTP				CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS				DIF. HIJAS		AÑO DE NAC.						
		EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	HATOS	HIJAS	LECHE	CONF.	ESTATURA	CONF. COMTES	GRASA %	ANGHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANGHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUÑAS	HIJAS		HATOS	HTE	CONF.	PROM. CCS	PROFUN DE UBRE	PERCENTIL
PADRE	MADRE							HATOS	HIJAS	CONF.	ESTATURA	PROFUN DE CUERPO	ANGHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANGHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUÑAS	APLOMOS	CALIDAD DE HUESO	INSERCIÓN ANTERIOR	INSERCIÓN ANTERIOR	POSICIÓN DE TETAS	ALTIMETRIA DE INSERCIÓN	LIGAMENTO MEDIO	PROFUN DE UBRE	CARÁCTER LECHERO	PUNTOS FINALES
HOLUSAM000138092885	HUNSBERGER CLAY-ET	SEMEX ALLIANCE						3	26	510	65	77	-0.09	-0.05	6	10	25	3	-0.01	58	1.90	584	44.15	2006		
HOLUSAM000060372887	HOLUSAF000060930059	SEMEX ALLIANCE						3	25	329	66	76	-0.08	-0.03	5	10	25	3	-0.25	59	1.02	-273	51.99	2007		
HOLUSAM000138545459	JENNITON BOLTON RAY-ET	ST GENETICS						6	92	893	77	85	-0.26	-0.04	-1	25	82	4	0.51	68	2.46	-66	27.92	2011		
HOLUSAM000131823833	HOLUSAF000134041391	ST GENETICS						9	30	761	75	83	-0.03	0.05	15	29	28	6	0.45	68	1.48	-49	29.66	2009		
HOLNLD000882493347	JK EDER CIDERMAN-ET	SELECT SIRES, INC.						5	40	608	76	83	-0.03	-0.03	12	13	37	4	0.02	69	2.17	367	43.42	2005		
HOLNLD000388965513	HOLNLD000483816277	SELECT SIRES, INC.						2	11	53	-0.10	-1.75	-0.72	-0.87	0.39	1.53	0.30	2.17	1.58	0.69	2.78	0.98	1.52	1.16	1.70	
HOLUSAM000066987235	JUNIPER PLANET DIESEL-ET	SEMEX ALLIANCE						4	47	160	73	75	-0.05	-0.02	-1	4	30	3	0.18	57	1.26	-285	38.33	2006		
HOLUSAM0000597003	HOLUSAF000061491122	SEMEX ALLIANCE						4	21	392	68	73	-0.06	-0.06	7	10	18	2	-0.26	53	0.41	246	52.18	2005		
HOLUSAM00050750448	KERNDT-PREMIER BUTZE-ET	SEMEX ALLIANCE						7	92	-415	81	89	0.06	0.06	-18	-12	94	7	0.42	76	1.25	-1074	30.71	2007		
HOLCANM00010705608	HOLUSAF000134017033	SEMEX ALLIANCE						7	32	63	2.04	-1.72	-1.27	-1.62	-0.21	0.79	1.55	1.16	3.78	0.52	2.91	2.43	5.03	-1.14	2.64	
HOLCANM000103680070	KILDARE ALTAWYZER	ALTA GENETICS, INC.						10	74	1102	86	91	-0.13	-0.07	21	28	56	6	0.62	78	1.31	316	24.36	2009		
HOLCANM00010705608	HOLCANF000008278824	ALTA GENETICS, INC.						2	13	58	-0.06	-1.84	-1.35	1.63	1.73	-0.65	2.52	1.80	1.00	2.21	1.12	1.53	2.27	0.55	1.83	
HOLUSAM00062030417	KINGS-RANSOM P RICHMAN-ET	SELECT SIRES, INC.						4	77	705	72	84	0.05	0.04	23	25	74	3	0.37	66	2.25	90	32.3	2011		
HOLUSAM000128367894	HOLUSAF000060718319	SELECT SIRES, INC.						6	40	875	72	83	-0.01	-0.02	18	21	35	6	0.43	65	1.51	-116	30.24	2009		
HOLUSAM000061143535	KLASSIC BIG TIME-ET	SELECT SIRES, INC.						6	202	995	76	83	-0.06	-0.06	22	25	134	4	0.6	69	1.99	97	24.87	2013		
HOLUSAM000060540164	HOLUSAF000062496855	SELECT SIRES, INC.						5	56	527	74	84	-0.15	-0.08	-3	6	53	4	-0.14	65	2.25	-109	48.43	2006		
HOLUSAM000068977120	LADYS-MANOR PL SHAMROCK-ET	SELECT SIRES, INC.						9	50	985	79	86	-0.07	-0.06	20	25	46	6	0.33	71	1.31	1183	33.54	2005		
HOLUSAM000060597003	HOLUSAF000062360741	SELECT SIRES, INC.						4	10	47	0.38	-0.49	-0.50	0.39	0.56	1.54	-0.67	2.47	0.83	0.59	0.62	0.91	1.07	0.52	1.17	
HOLUSAM000072053410	LADYS-MANOR SS CASHAY-ET	SELECT SIRES, INC.						6	65	251	81	87	0.04	0.01	6	10	46	5	0.23	73	1.06	-41	36.59	2009		
HOLUSAM000069981349	HOLUSAF000070189428	SELECT SIRES, INC.						3	24	59	-0.54	-1.56	0.05	0.86	1.23	-2.74	2.44	0.80	0.04	3.28	-0.06	2.07	1.52	1.48	0.98	
HOLUSAM000063195155	LAH TOYSTORY LUCKY-ET	SELECT SIRES, INC.						3	36	440	65	75	-0.24	-0.01	-3	17	40	2	-0.13	58	3.25	110	47.99	2005		
HOLUSAM000060372887	HOLUSAF000060403547	SELECT SIRES, INC.						7	158	586	85	90	0.03	-0.06	19	11	143	5	-0.11	76	1.40	-419	47.58	2005		
HOLUSAM000136830917	LAKE-EFFECT PS CAMMO-ET	SELECT SIRES, INC.						5	40	64	1.18	3.32	2.33	0.61	1.56	-2.08	1.35	1.84	0.63	0.64	2.64	0.51	0.83	2.79	2.35	
HOLGBRW00000598172	HOLUSAF000128177482	SELECT SIRES, INC.						0	0	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HOLUSAM000056264515	LARCREST CAMELOT-ETS	SELECT SIRES, INC.						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HOLUSAM000060597003	HOLUSAF00005452457	GENEX, INC.						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HOLUSAM000062106116	LATUCH PALMER-ET	GENEX, INC.						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HOLUSAM000123586443	HOLUSAF000131774782	SELECT SIRES, INC.						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HOLUSAM00062072898	LINCOLN-HILL SHOT LASER-ET	SELECT SIRES, INC.						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HOLGBRW00000598172	HOLUSAF000060542016	SELECT SIRES, INC.						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



REGISTRO	PROPIETARIO							LECHE		HTP				CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS						AÑO DE NAC. PERCENTIL							
	PADRE	NOMBRE	EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	HATOS	HUJAS	CONF. LECHE	CONF. COMITES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	HATOS	HTE	CONF.		PROM CCS	LIGAMENTO MEDIO	PROFUN DE UBRE	DIF. HUJAS	CARÁCTER LECHERO	PUNTOS FINALES	
									HATOS	HUJAS	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	HATOS	HTE		CONF.	PROM CCS		CONFORMACION						HATOS
										CONFORMACION																	
HOLUSAM000062072895	LINCOLN-HILL TAX-ET									7	89	831	79	64	-0.07	-0.06	15	15	14	1	-0.05	46	3.28	180	45.61	2005	
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000060542016									6	21	30	69	78	0.15	0.09	7	6	15	4	0.09	59	1.00	46	41.13	2005	
HOLUSAM000061083609	LIRR DREW DEMPSEY									3	39	309	71	81	0.04	-0.06	9	0	37	2	-0.56	65	2.78	-540	61.71	2011	
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000207658039									4	32	703	67	69	-0.08	-0.06	15	18	22	1	0.49	55	1.48	205	28.36	2005	
HOLMEXM000600010065	LOMA LINDA ALEXANDER DONTELES									8	31	-333	75	74	0.02	0.02	-33	-23	15	1	-0.44	48	1.68	-610	58.06	2005	
HOLUSAM000061133837	LOTTA-HILL SHOTTLE 41-ET									3	42	-577	70	79	0.15	0.04	-10	-17	17	2	-0.36	54	2.37	123	55.39	2007	
HOLUSAM000062942427	LOTTA-HILL SHOTTLE 41-ET									3	19	450	69	77	-0.06	-0.09	5	2	18	2	0.4	63	1.55	372	31.22	2006	
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000060508495									22	280	320	92	95	-0.08	-0.04	-9	-2	269	14	0.25	89	1.11	-27	36.21	2007	
HOLUSAM000062364528	LUCK-E GOLDWYN AUPILOT-ET									10	70	77	1.34	0.09	1.05	-1.83	0.15	1.32	-0.81	2.77	3.21	0.62	1.98	1.15	2.68	2.63	2.61
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000134315038									17	124	175	89	93	0.06	-0.02	1	-1	95	11	0.35	82	1.28	-54	32.94	2007	
HOLCANM000008956383	MAPLE-DOWNS-I G W ATLANTIC									11	66	77	2.89	1.48	1.45	-3.18	1.48	1.90	0.74	6.08	2.66	-0.05	3.87	5.41	3.87	4.47	3.88
HOLCANM000008956379	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD									4	30	770	69	76	-0.07	-0.01	14	22	23	2	0.3	57	0.69	439	34.4	2010	
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000104458736									6	73	607	79	87	-0.10	-0.04	8	15	72	5	0.24	74	1.63	255	36.49	2007	
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000131704103									4	21	444	67	77	0.00	-0.05	14	10	20	3	0.57	59	2.21	452	25.76	2010	
HOLCANM000008956379	HOLUSAF00009795505									5	97	448	81	87	0.02	0.01	12	12	87	5	0.05	70	1.38	-599	42.46	2007	
HOLCANM0000138057109	MATT-DARI SHARKY DAYTON-ET									2	41	63	-1.09	-0.59	-3.44	3.21	1.03	0.85	0.56	1.90	-1.28	-0.46	0.45	-1.01	-4.41	1.71	-0.69
HOLUSAM000131184495	HOLUSAF00052341530									6	35	842	71	83	-0.24	-0.08	2	20	34	5	0.21	66	1.82	142	37.45	2008	
HOLUSAM000066463056	MD-VALLEYVUE CARSON-RED-ET									2	12	45	1.54	-0.70	0.41	-0.65	0.51	0.86	-0.13	2.37	2.54	0.20	3.02	2.21	1.45	-0.45	1.68
HOLUSAM000133080890	HOLUSAF000138113843									10	217	616	85	92	0.08	0.04	30	26	201	8	0.31	79	1.87	99	34.05	2011	
HOLUSAM000070594754	MELARRY ROBUST MILES-ET									5	71	579	71	82	0.11	-0.01	24	14	60	3	0.24	61	0.80	388	36.43	2009	
HOLUSAM00064966739	HOLUSAF00066398598									2	19	51	2.36	2.80	2.94	1.49	1.12	0.68	1.77	3.08	2.76	0.09	1.53	-0.53	3.39	4.97	1.73
HOLCANM000009979605	MISTY SPRINGS SMOKIN									8	39	222	76	83	-0.02	0.04	5	14	30	4	-0.27	63	1.69	-519	52.63	2006	
HOLCANM000103974966	HOLCANF000007866441									4	18	54	0.84	-1.24	-2.66	1.44	-0.04	0.81	1.50	1.40	1.32	2.87	-0.46	0.96	0.70	0.67	0.14
HOLUSAM000137959538	MORNINGVIEW ALTATAYOTA																										
HOLUSAM000060372887	HOLUSAF000135251652																										



REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO					LECHE		HTP				CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS				AÑO DE NAC.			
		HATOS	HIJAS	CONF. LECHE	CONF. COMITES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	HATOS	HTE	CONF.	PROM CCS	DIF. HIJAS	PERCENTIL					
CONFORMACION																				
		HATOS	HIJAS	CONF.	ESTATURA	PROFUN DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUÑAS	APLOMOS	CALIDAD DE HUESO	INSERCIÓN ANTERIOR	POSICION DE TETAS	ALTURA DE INSERCIÓN	LIGAMENTO MEDIO	PROFUN DE UBRE	CARÁCTER LECHERO	PUNTOS FINALES	
HOLUSAM000072044077	MORNINGVIEW MCC KINGBOY-ET																			
HOLUSAM000069990138	HOLUSAF000068654508																			
HOLUSAM000069791511	MORNINGVIEW MGL UPTOWN-ET																			
HOL840M0003006972816	HOLUSAF000068654508																			
HOLUSAM000065689792	MOUNTFIELD ALTAEXACTER																			
HOLUSAM000132973942	HOLUSAF000062784060																			
HOL840M0003006972816	MOUNTFIELD SSI DCY MOGUL-ET																			
HOLUSAM000139005002	HOLUSAF000062784081																			
HOLUSAM000140145553	MR CHASSITY GOLD CHIP-ET																			
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000062496899																			
HOLUSAM000068771322	MR GOLDNOAKS MAGNUS-ET																			
HOLUSAM000135746776	HOLUSAF00006213305																			
HOLUSAM000136665906	MR M-P ALTAOLIN-ET																			
HOLUSAM000123066734	HOLUSAF000131128031																			
HOL840M0003006989495	MR OCD ROBERT DONATELLO-ET																			
HOLUSAM000064966739	HOL840F003004202172																			
HOLUSAM000053557278	MR REGELGREEK SHOT AL-ET																			
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000062208894	0	3	1	0	0														
HOLUSAM000053557280	MR REGELGREEK SHOT ALAN-ET																			
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000062208894																			
HOLUSAM000065249839	MS ATLEES SHT AFTERSHOCK-ET																			
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000131704103																			
HOLBELM000528079820	MYRKO ET																			
HOLUSAM000068977120	HOLUSAF000063606775																			
HOLUSAM000065975001	OPSAI NIAGRA FANG-ET																			
HOLUSAM000062067753	HOLUSAF000063470272																			
HOLNLDM000423491773	OSEANA TASLIN ET																			
HOLUSAM0000H00930377	HOLUSAF000017181481																			
HOLUSAM000140206911	OVINA JULETTA JUNIOR																			
HOLUSAM000060996956	HOLUSAF000055035441																			
HOLUSAM000137244467	PARADISE-D GILMORE-ET																			
HOLCANM00010705608	HOLUSAF000131570762																			
HOLUSAM000072754110	PEN-COL SS AMBITION-ET																			
HOLUSAM000069981349	HOLUSAF000070484390																			
HOLUSAM000065621520	PENN-ENGLAND GRAFT																			
HOLUSAM000132973942	HOLUSAF000062352674																			

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO					LECHE		HTP				CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS				DIF. HIJAS		AÑO DE NAC.	PERCENTIL					
		EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	HATOS	HIJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMETES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	HATOS	HTE			CONF.	PROM. CCS			
									CONFORMACION																
PADRE	MADRE						HATOS	HIJAS	ESTATURA	PROFUN DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUÑAS	APLOMOS	CALIDAD DE HUESO	INSERCIÓN ANTERIOR	POSICIÓN DE TETAS	ALTIMA DE INSERCIÓN	LIGAMENTO MEDIO	PROFUN DE UBRE	CARÁCTER LECHERO	PUNTOS FINALES		
HOLSPM003902558732	PEREJIL KLASSIC BOTIN ET	0	0	9	1	0	0	5	64	438	79	85	0.00	-0.01	12	16	61	3	-0.15	71	1.22	43	48.59	2005	
HOLUSAM000123586443	HOLUSAF000061143471	0	0	9	1	0	0	3	18	60	-0.43	-0.43	-0.44	0.43	-0.71	-0.91	2.71	1.19	-0.26	1.10	1.19	0.69	-1.45	1.98	-0.52
HOLESPM00330386964	PETO A.S. MELVIN ET	0	0	9	1	0	0	6	159	1471	76	85	-0.34	-0.07	7	36	138	4	0.8	69	2.12	749	18.58	2013	
HOLUSAM000069951907	HOLESPF003303572368	0	0	9	1	0	0	4	41	404	73	84	-0.17	-0.07	-9	6	32	4	0.07	64	1.56	-174	41.83	2005	
HOLUSAM000136278496	PHIL-RU POTTER ROLAND ET	0	0	9	1	0	0	3	38	674	75	81	0.08	-0.03	26	14	36	2	0.38	69	2.38	277	32.08	2010	
HOLUSAM000128367894	HOLUSAF000131219650	0	0	9	1	0	0	4	22	690	70	70	-0.05	-0.04	8	14	8	2	0.2	54	1.48	803	37.64	2005	
HOLUSAM000069629239	PINE-SHELTER CLAY WOOD-ET	0	0	9	1	0	0	3	32	233	73	82	0.17	0.01	23	7	31	2	0.73	66	1.87	-1230	20.83	2005	
HOLCANM00008956379	HOLUSAF000137411694	0	0	9	1	0	0	14	53	161	80	85	0.10	0.01	11	4	40	8	0.16	68	1.36	222	38.84	2005	
HOLUSAM00062175891	PINE-TREE KJ SHOLLIE-ET	0	0	9	1	0	0	6	34	64	2.01	-0.56	0.73	-0.35	2.84	-1.02	1.82	1.10	4.70	2.03	1.83	1.45	3.92	0.96	3.70
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000132046774	0	0	9	1	0	0	8	78	753	82	89	-0.05	-0.09	10	8	74	6	0.16	75	1.09	247	39	2005	
HOLUSAM000062175932	PINE-TREE MARTHA SHAMPOO-ET	0	0	9	1	0	0	3	18	54	0.21	-1.16	-2.09	2.63	-0.11	2.17	-2.64	-3.16	-0.15	-0.55	0.03	0.02	0.21	-1.17	-0.11
HOLUSAM000062175895	PINE-TREE SID-ET	0	0	9	1	0	0	8	297	881	84	87	-0.12	-0.07	10	20	93	6	0.42	71	1.06	-375	30.78	2013	
HOLUSAM00207184639	HOLUSAF000061733050	0	0	9	1	0	0	2	34	61	1.45	-0.66	1.05	0.39	-0.59	0.20	0.54	2.04	2.84	0.77	2.46	0.95	5.03	0.20	2.28
HOLUSAM000137162684	PLUSHANSKI FARSAÑO-ET	0	0	9	1	0	0	9	126	505	82	89	-0.02	-0.02	11	13	112	7	-0.14	75	1.26	234	48.28	2005	
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000061733086	0	0	9	1	0	0	5	17	247	65	74	-0.11	-0.01	-6	8	15	4	0.11	57	0.77	-88	40.4	2005	
HOLUSAM00062175895	PINE-TREE SID-ET	0	0	9	1	0	0	7	63	611	79	87	-0.09	-0.05	7	13	65	6	0.2	72	2.45	143	37.54	2007	
HOLUSAM00207184639	HOLUSAF000061733050	0	0	9	1	0	0	2	16	53	1.86	-2.38	-1.78	3.48	-1.01	-2.25	2.51	1.83	0.32	2.33	1.80	2.08	2.36	0.72	1.13
HOLUSAM000137162684	PLUSHANSKI FARSAÑO-ET	0	0	9	1	0	0	5	36	677	75	78	-0.06	0.00	23	28	23	3	0.25	65	2.46	522	36.02	2008	
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000137292590	0	0	9	1	0	0	10	104	822	84	90	-0.01	0.00	20	26	93	8	0.16	77	0.93	174	38.97	2008	
HOLUSAM000139164598	RA-MAR-LAND LEGEND-TW	0	0	9	1	0	0	4	44	68	0.62	-2.44	-1.06	0.52	1.17	0.14	1.20	1.15	0.25	1.28	1.47	0.77	4.43	0.07	1.17
HOLUSAM00053774726	RALMA PLANET TEMPO	0	0	9	1	0	0	9	82	470	76	86	-0.06	-0.07	8	8	81	8	0.55	70	2.38	-172	26.49	2011	
HOLUSAM00060597003	HOLUSAF000052774592	0	0	9	1	0	0	3	93	-166	79	83	0.07	-0.01	-1	-7	53	2	0.09	70	1.65	-657	41.03	2005	
HOLITAM017990956430	REDFOX ROJO ET	0	0	9	1	0	0	3	49	72	0.47	0.27	1.54	0.59	-0.53	1.30	-0.21	-1.31	1.01	0.36	1.90	1.22	1.34	-0.33	1.32
HOLCANM00065249839	HOLCANF000007702715	0	0	9	1	0	0	8	92	678	83	86	-0.02	0.02	14	22	27	4	0.39	72	1.88	77	31.51	2005	
HOLNLDM000427197200	REGAN SUDOKU ET	0	0	9	1	0	0	3	37	69	2.19	0.34	1.09	1.94	0.21	-1.32	1.89	1.37	0.89	3.83	2.30	1.47	1.13	-0.18	1.10
HOLUSAM00207184639	HOLUSAF000060870838	0	0	9	1	0	0	3	37	69	2.19	0.34	1.09	1.94	0.21	-1.32	1.89	1.37	0.89	3.83	2.30	1.47	1.13	-0.18	1.10
HOLUSAM00061898306	REGANCREST ALTAIOTA-ET	0	0	9	1	0	0	3	37	69	2.19	0.34	1.09	1.94	0.21	-1.32	1.89	1.37	0.89	3.83	2.30	1.47	1.13	-0.18	1.10
HOLUSAM000122358313	HOLUSAF000060870571	0	0	9	1	0	0	3	37	69	2.19	0.34	1.09	1.94	0.21	-1.32	1.89	1.37	0.89	3.83	2.30	1.47	1.13	-0.18	1.10

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO						LECHE		HTP				CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS				AÑO DE MAC.								
		EX	MB	MAB	BUF	REG	POB	HATOS	HIJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	HIJAS		HATOS	HTE	CONF.	PROM. CCS	DIF. HIJAS	PERCENTIL		
PADRE	MADRE							HATOS	HIJAS	ESTATURA	PROFUN DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUÑAS	APLOMOS	CALIDAD DE HUESO	INSERCIÓN ANTERIOR	POSICIÓN DE TETAS	ALTURA DE INSERCIÓN	LIGAMENTO MEDIO	PROFUN DE UBRE	CARÁCTER LECHERO	PUNTOS FINALES		
HOLUSAM000061898369	REGANCREST LONGTIME							0	10	658	84	90	-0.19	-0.05	-5	13	107	6	0.13	78	1.60	0.36	2.13	189	39.95	2005
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000061361546							4	6	74	0.82	-2.46	1.94	2.38	0.44	1.00	-1.17	-0.65	-0.30	-1.26	0.28	0.36	2.13	-0.14	0.13	
HOLUSAM000061898423	REGANCREST S BRAXTON-ET							13	107	545	86	91	-0.16	-0.11	-8	3	95	9	0.22	80	1.14	0.36	422	37.06	2005	
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000060602011							9	59	73	3.38	2.90	1.18	0.29	3.15	1.73	-1.38	1.94	2.96	1.07	2.00	3.34	2.69	3.81	2.82	
HOLUSAM000062496418	REGANCREST SS BRANDO-ET							14	27	-24	80	84	-0.07	-0.04	-17	-11	28	10	0.06	69	1.29	0.34	2.69	3.81	2.82	
HOLCANM00006820564	HOLUSAF000060602011							0	6	11	51	1.72	1.70	0.51	-2.12	0.82	1.03	-0.32	0.45	1.73	0.93	1.00	1.52	1.57	0.79	1.41
HOLUSAM00006625940	REGANCREST-GV S BRADNICK-ET							20	344	718	91	95	-0.29	-0.05	-17	13	326	15	0.17	86	1.03	0.36	-1.1	38.68	2009	
HOLUSAM000134422312	HOLUSAF000062496852							7	98	78	2.07	-0.07	2.89	0.96	3.08	3.06	-1.13	3.51	6.61	1.60	3.61	5.88	4.69	1.03	4.24	
HOLUSAM000062496439	REGANCRESTDL REGINALD-ET							10	60	-2	78	83	0.06	0.00	-1	-2	39	5	0.22	66	0.84	1.32	36.91	2005		
HOLCANM000010705608	HOLUSAF0000207184723							3	18	57	1.77	0.72	1.62	0.14	0.98	1.44	2.26	3.42	3.18	0.15	2.19	2.25	3.82	2.98	3.50	
HOLUSAM000062563777	RI-VAL-RE ALTANATO-ET							10	52	311	77	71	-0.10	-0.08	8	12	11	4	0.06	51	1.70	0.36	-81	41.99	2006	
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000061398492							3	14	110	67	77	0.13	0.05	10	6	14	3	-0.14	61	0.67	0.36	-361	48.47	2005	
HOLUSAM000062067810	RI-VAL-RE MR SAM NEON-ET							7	50	362	76	84	0.03	-0.09	8	-1	49	5	0.22	70	0.87	0.36	290	36.94	2005	
HOLUSAM000207184639	HOLUSAF000060403543							4	24	1206	76	80	-0.21	-0.09	14	28	9	3	0.37	67	0.74	0.36	359	32.24	2006	
HOLCANM00006820564	RONELFEE SS DURABLE							6	38	-782	76	83	0.08	0.10	-30	-21	34	5	0.11	68	0.70	0.36	-1375	40.65	2006	
HOLUSAM000137974489	RONELFEE TOYSTORY DOMAIN-ET							4	24	1206	76	80	-0.21	-0.09	14	28	9	3	0.37	67	0.74	0.36	359	32.24	2006	
HOLUSAM000060372887	HOLUSAF000134644585							6	38	-782	76	83	0.08	0.10	-30	-21	34	5	0.11	68	0.70	0.36	-1375	40.65	2006	
HOLUSAM000137754731	ROSEDALE TOUCHDOWN-N-RED							8	40	751	71	77	-0.07	0.08	4	24	12	3	0.34	56	1.64	0.36	-260	33.19	2011	
HOLUSAM000133002953	HOLUSAF000135172685							3	55	21	72	83	0.06	0.08	0	6	55	3	0.07	64	0.70	0.36	-661	41.67	2010	
HOLUSAM000070192740	ROYLANE BOOKEM BOB 5170-ET							5	31	600	74	83	-0.06	0.00	10	18	31	4	0.11	68	1.27	0.36	89	40.62	2006	
HOLUSAM00006636657	HOLUSAF000062115945							2	25	60	0.72	0.26	-0.17	0.33	0.81	1.48	-0.39	0.31	-1.12	-1.30	1.06	0.63	-0.33	0.83	-0.17	
HOLUSAM000063031877	ROYOLA M-O-M PRANCE-ET							9	118	1377	77	84	-0.21	-0.03	14	34	64	7	0.44	63	1.88	0.36	301	30.01	2011	
HOLUSAM000135746776	HOLUSAF000062715248							5	62	731	74	84	-0.08	-0.01	12	22	62	4	0.59	66	1.19	0.36	-155	25.38	2013	
HOLUSAM000137293265	ROZ-ACRES SHOTLIFT-OFF-ET							5	158	1531	77	83	-0.16	-0.01	28	44	95	3	0.43	66	1.69	0.36	635	30.49	2012	
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000131890473							0	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HOL840M003008328673	S-S-I BOOKEM MORGAN-ET							5	62	731	74	84	-0.08	-0.01	12	22	62	4	0.59	66	1.19	0.36	-155	25.38	2013	
HOLUSAM00006636657	HOLUSAF000066782907							0	1	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HOL840M003012559846	S-S-I CASHCOIN SYNERGY-ET							5	158	1531	77	83	-0.16	-0.01	28	44	95	3	0.43	66	1.69	0.36	635	30.49	2012	
HOLUSAM000070354884	HOL840F003009554436							9	122	1471	82	90	-0.26	0.00	13	45	96	6	0.47	75	2.14	0.36	537	29.22	2011	
HOL840M003009554689	S-S-I EPIC MIDNIGHT-ET							2	18	46	3.06	0.17	1.68	1.39	0.96	1.43	0.31	1.02	1.22	0.96	1.99	0.49	0.26	1.08	1.75	
HOLCANM00011104016	HOLUSAF000064966736							0	1	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HOL840M003008897582	S-S-I SNOWMAN MAYFLOWER-ET							0	1	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HOLNLDM000388965513	HOLUSAF000064966736							0	1	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO	LECHE		HTP				CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS				DIF. HIJAS	PERCENTIL	AÑO DE NAC.					
			HATOS	HIJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG				HATOS	HTE	CONF.	PROM. CCS	
			CONFORMACION																	
			HATOS	HIJAS	ESTATURA	PROFUND DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUÑAS	A.PLOMOS	CALIDAD DE HUESO	INSERCIÓN ANTERIOR	POSICIÓN DE TETAS	ALTIMA DE INSERCIÓN	LIGAMENTO MEDIO	PROFUND DE UBRE	CARÁCTER LECHERO	PUNTOS FINALES	
		SELECT SIRES, INC.	7	38	1097	68	81	-0.19	-0.02	15	35	5	0.55	63	2.03	155	26.65	2011		
HOL840M003008897701	S-S-I SNOWMAN POLICE-ET																			
HOLNLDM000388965513	HOLUSAF00066173442																			
HOL840M003011001288	S-S-I SUPERSIRE MAGICDAY-ET																			
HOLUSAM0000699811349	HOL840F003008328766																			
HOL840M003011538082	S-S-I SUPERSIRE MODOSTO-ET																			
HOLUSAM0000699811349	HOL840F003008328667																			
HOLMEXM00060009446	S.M. LA COTERA ASTROBOY-TE																			
HOLUSAM00012935919	HOLCANF00006188980																			
HOLSPM002002624670	SANDY SANDOKAN																			
HOLUSAM000207184639	HOLUSAF000129776956																			
HOLUSAM000062188722	SANDY-VALLEY BLISS-ET																			
HOLUSAM00000598172	HOLUSAF000133067389																			
HOLUSAM000069701705	SANDY-VALLEY BRANSON-ET																			
HOLUSAM000065917481	HOLUSAF000064833215																			
HOLUSAM000069701759	SANDY-VALLEY STERLING-ET																			
HOLUSAM000064966739	HOLUSAF00066454736																			
HOLUSAM000071181847	SANDY-VALLEY TOPLINE-ET																			
HOLUSAM000069708745	HOLUSAF00069998535																			
HOLUSAM000141123484	SCIENTIFIC B DEFIANT-ET																			
HOLUSAM000061898423	HOLUSAF000138328405																			
HOLUSAM000138122625	SCIENTIFIC DESTROY-ET																			
HOLCANM00010705608	HOLUSAF000132416603																			
HOLUSAM000069981350	SEAGULL-BAY HEADLINER-ET																			
HOLUSAM000064966739	HOLUSAF00066228178																			
HOLUSAM000069981349	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET																			
HOLUSAM000064966739	HOLUSAF00066228178																			
HOL840M003010660326	SIEMERS MOGUL PETY																			
HOL840M003006972816	HOLUSAF00069379131																			
HOLUSAM000070784817	SIEMERS SHAMROCK ROZ-MAN-ET																			
HOLUSAM000068977120	HOLCANF000009727422																			
HOLUSAM000138974820	SILDahl JETT AIR-ET																			
HOLUSAM000132973942	HOLUSAF000135514896																			
HOLUSAM000069258330	SPRINGHILL-OH PATRIOT-ET																			
HOLUSAM000060996956	HOLUSAF00065439888																			
HOLCANM000007746123	STANTONS STEADY																			
HOLUSAM000207184639	HOLCANF000008406833																			



REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO	LECHE		HTP						CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS					AÑO DE NAC.										
			HATOS	HIJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	HIJAS	HATOS	HTE	CONF.	PROM. CCS	DIF. HIJAS	PERCENTIL								
PADRE	MADRE	EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	HATOS	HIJAS	CONF.	ESTATURA	PROFUN DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUNAS	APLOMOS	CALIDAD DE HUESO	INSERCIÓN ANTERIOR	POSICIÓN DE TETAS	ALTIMA DE INSERCIÓN	LIGAMENTO MEDIO	PROFUN DE UBRE	CARACTER LECHERO	PUNTOS FINALES	
HOLNLDM000920911677	WILLEM'S HOEVE W H BAILY CHEN	ASCOL						4	101	752	70	77	-0.02	-0.01	16	20	85	3	0.31	61	2.81					
HOLUSAM000069990138	HOLNLDFO00738606536							5	42	342	74	72	-0.08	-0.09	3	6	23	2	0.2	56	0.91					
HOLNLDM000420132800	WILLEM'S-HOEVE RUSH	ALTA GENETICS, INC.						5	34	703	67	76	0.08	0.04	28	28	28	4	0.72	59	1.91					
HOLGBRM00000598172	HOLNLDFO00329293284							5	34	703	67	76	0.08	0.04	28	28	28	4	0.72	59	1.91					
HOLUSAM000072254523	WOODCREST MOGUL YANNY-ET	SELECT SIRE, INC.						7	71	1099	79	88	-0.21	-0.12	11	22	62	6	0.49	72	1.62					
HOL840M003006972816	HOL840F003008363689							7	71	1099	79	88	-0.21	-0.12	11	22	62	6	0.49	72	1.62					
HOLUSAM000070071621	ZBW-JD MC WONKA-ET	SELECT SIRE, INC.						6	54	654	72	83	-0.17	-0.06	6	18	27	5	0.42	64	1.68					
HOLUSAM000069990138	HOLUSAF000065664004							6	54	654	72	83	-0.17	-0.06	6	18	27	5	0.42	64	1.68					
HOLUSAM000070271449	ZIMMERVIEW MOGUL DJANGO-ET	SELECT SIRE, INC.						6	54	654	72	83	-0.17	-0.06	6	18	27	5	0.42	64	1.68					
HOL840M003006972816	HOLUSAF000069404796							6	54	654	72	83	-0.17	-0.06	6	18	27	5	0.42	64	1.68					



## **LISTADO 7**

Toros evaluados para longevidad nacidos a partir de 2005, con una confiabilidad mínima del 40%.

Los toros se encuentran ordenados en forma alfabética por el nombre del toro, también se incluyen los promedios para longevidad de sus hijas ajustado a 305 días.



REGISTRO	NOMBRE	PAIDRE	MADRE	PROPIETARIO	DVP				LECHE		CONFORMACION		AÑO DE NAC		
					HTE	PERCENTIL	CONF	PROM. HIJAS	TOTAL HIJAS	HIJAS OBS	HTP	CONF		HTP PUNTOS	CONF
HOLUSAM000136174439	A OCEAN-VIEW ZANDRAS BLITZ-TE	HOLUSAM000017013604	HOLUSAF000129449821	FRANK JOSEPH PFISTER PAÑEDA	-1	36	55	354	56	35	767	94	2005		
HOLCANM000103828287	CHARPENTER LFG SPECTRUM	HOLCANM00008209524	HOLCANF000102630421	SEMEX ALLIANCE	-6	83	42	212	22	21	74	72	1.19	55	2006
HOLMEXM000660009491	E I ALLEN EXTEL	HOLUSAM000017129288	HOLCANF000006245270	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.	0	27	40	373	25	19	-346	75		2005	
HOLUSAM000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET	HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000130178181	SELECT SIRES, INC.	0	28	45	315	30	23	-55	85		2005	
HOLCANM000008932152	GILLETTE STANLEYCUP	HOLUSAM000131823833	HOLCANF000007352248	SEMEX ALLIANCE	-6	84	41	173	20	20	577	69		2007	
HOLMEXM000660009353	GPE FORBIDDEN PAOLO	HOLUSAM000017011697	HOLMEXF000660218417	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	-0	32	46	271	29	24	-56	72		2005	
HOLMEXM000660009975	GPE ROY RAMOS-TE	HOLUSAM000017064727	HOLMEXF000660242104	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	0	28	43	337	23	22	-388	65		2010	
HOLCANM000008956383	MAPLE-DOWNS-I G W ATLANTIC	HOLCANM000010705608	HOLUSAF000131704103	SELECT SIRES, INC.	-1	37	59	350	50	41	342	92	2.61	77	2007
HOLCANM000008956379	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD	HOLCANM000010705608	HOLUSAF000131704103	SELECT SIRES, INC.	-0	32	50	374	36	29	188	89		2007	
HOLUSAM000053774726	RALMA PLANET TEMPO	HOLUSAM000060597003	HOLUSAF000052774592	SELECT SIRES, INC.	2	15	48	331	36	26	847	84		2008	
HOLUSAM000061898423	REGANCREST S BRAXTON-ET	HOLGBRM00000598172	HOLUSAF00006062011	SELECT SIRES, INC.	0	29	49	374	33	28	555	85		2005	
HOLUSAM00006625940	REGANCREST-GV S BRADNICK-ET	HOLUSAM000134422312	HOLUSAF000062496852	SELECT SIRES, INC.	-0	30	55	375	47	35	772	91		2009	
HOLUSAM000069701759	SANDY-VALLEY STERLING-ET	HOLUSAM000064966739	HOLUSAF00006454736	SELECT SIRES, INC.	2	13	67	329	66	58	1160	92		2011	
HOLMEXM000660009365	SUMAR MORTY ROWLAND	HOLUSAM000017349617	HOLUSAF00013118197	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION RECA, S.A.	0	29	40	330	28	19	111	88	0.14	67	2005
HOLMEXM000660009373	TANGAMANGA OUTSIDE VIRREY-TE	HOLCANM000006026421	HOLMEXF000660180412	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.	1	18	52	341	45	31	-317	79		2005	

### **LISTADO 8**

Toros con registro mexicano nacidos a partir de 2005 con confiabilidades mayores al 55% con al menos 5 hijas en 1 ható y positivo para HTP. Se encuentra ordenado por HTP.

En este listado se presentan los toros de los cuales se espera un incremento de confiabilidad para la siguiente evaluación. Se encuentra ordenado por su valor de HTP-Leche y se incluyen los promedios de producción de sus hijas para leche, grasa y proteína y la diferencia en producción de leche de las hijas comparadas con sus contemporáneas, además de su evaluación genética para grasa y proteína.







REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO	LECHE		HTP				PROMEDIO DE HIJAS				AÑO DE MAC.							
			HATOS	HIJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMITES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	GRASA KG		PROTEINA KG	DIF. HIJAS	PERCENTIL				
<b>CONFORMACION</b>																				
PADRE	MADRE		HATOS	HIJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMITES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	GRASA KG	PROTEINA KG	GRASA KG	PROTEINA KG	GRASA KG	PROTEINA KG	GRASA KG	PROTEINA KG	
HOLMEXM00060009978	GPE MILLION MISTERIO	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	1	20	249	67	79	0.25	0.06	26	10	11047	412	358	-1388	37.15	2010			
HOLUSAM00061547476	HOLMEXF000660284436		2	14	49	0.35	1.71	0.27	3.78	1.68	-0.61	0.72	-2.25	1.27	1.89	1.45	1.63	0.52	1.14	1.18
HOLMEXM000600099455	GPE SOSA CARLOS	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	1	7	233	56	66	-0.05	-0.04	-1	4	13686	3.40	3.06	464	417	1887	37.52	2005	
HOLUSAM000125997863	HOLMEXF000660218346		1	7	44	0.52	1.56	0.86	-1.63	1.50	0.38	0.65	-1.29	0.51	-0.02	1.06	0.07	1.91	1.10	0.81
HOLMEXM00060010217	LOMA LINDA GOLDWYN ALUSCHE-TE	JAIMES SUAREZ MARINA Y COPROPIET																		
HOLCANM000010705608	HOLUSAF00068806241																			
HOLMEXM00060010378	DIAZ SANCHEZ CASIQUE	HECTOR MANUEL DIAZ DIAZ	1	3	222	59	62	-0.10	-0.06	-15	-6	9152	4	4	552	37.77	2015			
HOLUSAM000134422312	HOLMEXF000660301500																			
HOLMEXM000600099519	HOLMEXF000660301500	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	1	14	216	62	71	0.06	0.00	13	9	12550	3.63	3.09	453	386	320	37.91	2005	
HOLCANM00006483076	HOLCANF000007180148																			
HOLMEXM00060009643	E I GOLDWYN RANDALL	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION RI	8	34	201	79	83	0.09	0.08	0	4	12303	3.32	3.20	432	397	-99	38.25	2007	
HOLCANM000010705608	HOLCANF000009278660																			
HOLMEXM00060010223	S. M. LA COTERA FEVER KOKO	SANTA MARIA LA COTERA	3	5	48	1.50	-0.17	0.34	0.96	0.57	-0.33	1.37	2.08	0.94	-0.85	1.08	1.02	1.81	1.64	0.82
HOLCANM000103631566	HOLCANF000007630629																			
HOLMEXM00060010086	TANGAMANGA DRAW OBAMA	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.	2	16	196	61	73	0.05	0.05	0	6	11011	3.86	3.59	-776	38.37	2011			
HOLUSAM000139890600	HOLMEXF000660278799																			
HOLMEXM00060010264	PEC SANCHEZ PAN	POSTA EL CUATRO, S.A. DE C.V.	2	11	46	2.21	-0.13	-0.51	-0.79	-0.66	1.01	1.29	3.00	2.09	0.69	0.91	2.02	1.98	1.15	1.35
HOLUSAM000134422312	HOLUSAF000070398898																			
HOLMEXM00060010305	LUCHIS TOYSTORY OMIGAET	JOSE VALENTIN GONZALEZ OLVERA R																		
HOLUSAM00060372887	HOLMEXF000660312254																			
HOLMEXM00060009904	LUCHIS BOLTON BINGO-TE	JOSE VALENTIN GONZALEZ OLVERA R	5	27	157	61	71	-0.05	-0.05	-4	-1	11448	3.94	3.71	-81	39.27	2009			
HOLUSAM00013823833	HOLMEXF000660242232																			
HOLCANM000104826880	C COMESTAR MODEL FURY-TE	LIMPER CONGELACIONES PROFESION	2	35	153	69	79	0.19	0.01	17	0	12149	3.46	3.15	419	379	-649	39.36	2007	
HOLCANM00009313510	HOLCANF000101760605																			
HOLUSAM000139294682	A JERLAND DELTON-TE	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION RI	11	190	150	86	91	-0.08	-0.04	-7	-3	11814	3.35	3.13	375	345	-1011	39.43	2008	
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000015909189																			
HOLMEXM00060010390	PEC ATWOOD JOSUE	POSTA EL CUATRO, S.A. DE C.V.	5	6	48	0.91	-0.59	1.13	1.01	1.61	0.94	-0.42	-0.12	1.04	-1.69	2.08	0.31	3.47	0.44	1.57
HOLCANM00008956379	HOLUSAF00007021255																			
HOLCANM00060009928	V V DUPLEX RINGO	ABRAHAM BRETON DIAZ	1	8	135	58	40	0.00	0.01	-4	1	10783	10	10	24	39.77	2010			
HOLNLDM000270726446	HOLCANF00009697206																			
HOLMEXM000600099365	SUMAR MORTY ROWLAND	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION RI	4	156	123	88	92	-0.04	0.03	-10	3	11399	3.35	3.25	378	366	-812	40.05	2005	
HOLUSAM000017349617	HOLUSAF000133118197																			
HOLUSAM000139152450	A BUDJON-JK GOLDWYN EDWARD	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION RI	9	134	122	83	90	0.02	-0.04	1	-5	11693	3.07	2.92	396	360	-824	40.07	2008	
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000136967204																			



### **LISTADO 9**

Los 25 mejores toros para cada uno de los 14 rasgos principales de conformación y puntos finales, incluyendo toros nacidos a partir de 2005 con al menos 10 hijas calificadas en 2 hatos y confiabilidad mínima de 50%. Los toros se encuentran ordenados por HTE.



LOS MEJORES TOROS EVALUADOS PARA ESTATURA										
REGISTRO	NOMBRE	HTE	CONF %	HATOS	HIJAS	PADRE	PROPIETARIO			
HOLUSAM000061898423	REGANCREST S BRAXTON-ET	3.38	86	9	59	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRES, INC.			
HOLB40M003008897582	S-S-I SNOWMAN MAYFLOWER-ET	3.06	67	2	18	HOLNLDM000038896513	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM0000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET	2.96	84	6	44	HOLGBRM0000000598172	SELECT SIRES, INC.			
HOLCANM0000103974966	COMESTAR LAVANGUARD	2.91	81	3	31	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE			
HOLCANM000008956379	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD	2.89	89	11	66	HOLCANM000010705608	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM0000061083609	LIRR DREW DEMPSEY	2.8	61	4	10	HOLCANM000010705608	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM0000137191143	FUSTEAD GOLDWYN GUTHRIE-ET	2.62	68	3	14	HOLCANM000010705608	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM0000140145553	MIR CHASSITY GOLD CHIP-ET	2.52	68	5	12	HOLCANM000010705608	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM0000138122625	SCIENTIFIC DIESTRY-ET	2.51	64	4	10	HOLCANM000010705608	ABS GLOBAL			
HOLUSAM0000065496393	FARNEAR-TBR ALTAVALON-ET	2.5	67	2	13	HOLUSAM000060540164	ALTA GENETICS, INC.			
HOLUSAM0000053557280	MIR REGELCREEK SHOT ALAN-ET	2.42	74	5	21	HOLGBRM0000000598172	SELECT SIRES, INC.			
HOLCANM000007587976	GILLETTE WINNERS	2.41	87	2	70	HOLUSAM000207184639	SEMEX ALLIANCE			
HOLUSAM0000069990138	DE-SU BKM MCCUTCHEM 1174-ET	2.39	74	4	18	HOLUSAM000066636657	SELECT SIRES, INC.			
HOLCANM000009979605	MISTY SPRINGS SMOKIN	2.36	68	2	19	HOLCANM0000103974966	SEMEX ALLIANCE			
HOLCANM0000103631566	HOLCANM0000103631566	2.26	78	6	30	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE			
HOLMEXM000600010086	TANGAMANGA DRAW OBAMA	2.21	64	2	11	HOLUSAM000139890600	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.			
HOLUSAM0000061898306	REGANCREST ALTAIOTA-ET	2.19	82	3	37	HOLUSAM000122358813	ALTA GENETICS, INC.			
HOLUSAM0000062398872	CO-OP SHOTTLE LAZARITH-ET	2.13	75	3	26	HOLGBRM0000000598172	GENEX, INC.			
HOLCANM000008932152	GILLETTE STANLEYCUP	2.11	74	2	23	HOLUSAM000131823833	SEMEX ALLIANCE			
HOLESPM003302670437	BADIOLA MEGAGENIO ET	2.09	67	3	14	HOLNLDM000270726446	ABEREKIN			
HOLUSAM000006625940	REGANCREST-GV S BRADNICK-ET	2.07	89	7	98	HOLUSAM000134422312	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM0000061143535	KLASSIC BIG TIME-ET	2.04	77	7	32	HOLUSAM000060540164	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM0000062175895	PINE-TREE SID-ET	2.01	78	6	34	HOLUSAM000207184639	SEMEX ALLIANCE			
HOLMEXM000600009692	TANGAMANGA DISTAINGENE ANGE-TE	1.94	68	3	15	HOLUSAM000130895505	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.			
HOLMEXM000600009878	GPE TOYSTORY ROKY	1.93	65	2	10	HOLUSAM000060372887	JOSE RAMON BARBON SUAREZ			

LOS MEJORES TOROS EVALUADOS PARA PROFUNDIDAD DE CUERPO										
REGISTRO	NOMBRE	HTE	CONF %	HATOS	HIJAS	PADRE	PROPIETARIO			
HOLUSAM000062072898	LINCOLN-HILL SHOT LASER-ET	3.32	67	5	40	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000061898423	REGANCREST S BRAXTON-ET	2.9	75	9	59	HOLGBRM0000000598172	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000062398872	CO-OP SHOTTLE LAZARITH-ET	2.36	61	3	26	HOLGBRM0000000598172	GENEX, INC.			
HOLCANM000007816429	GILLETTE WINDBROOK	2.17	66	6	39	HOLCANM000008209524	SEMEX ALLIANCE			
HOLCANM0000103974966	COMESTAR LAVANGUARD	1.99	69	3	31	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE			
HOLMEXM000600009491	E I ALLEN EXTEL	1.91	66	4	31	HOLUSAM000017129288	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.			
HOLCANM0000104826896	C COMESTAR LATINO-TE	1.91	54	4	19	HOLUSAM000129922003	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION RECA, S.A.			
HOLCANM000007746123	STANTONS STEADY	1.78	52	3	13	HOLUSAM000207184639	SEMEX ALLIANCE			
HOLESPM003302670437	BADIOLA MEGAGENIO ET	1.72	53	3	14	HOLNLDM000270726446	ABEREKIN			
HOLMEXM000600009978	GPE MILLION MISTERIO	1.71	52	2	14	HOLUSAM000061547476	JOSE RAMON BARBON SUAREZ			
HOLMEXM000600009396	GAPOR DURHAM CORREGIDOR-TE	1.71	62	3	21	HOLUSAM00002250783	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.			
HOLUSAM000062496418	REGANCREST SS BRANDO-ET	1.7	53	6	11	HOLCANM000006820564	ANDROGENICS INC.			
HOLCANM0000103455217	COMESTAR LAUTHORITY-ET	1.67	63	4	24	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE			
HOLCANM000008956379	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD	1.48	79	11	66	HOLCANM000010705608	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM0000069981349	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	1.46	64	5	35	HOLUSAM000064966739	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM0000070292648	A DUCKETT-SA FALCON-TE	1.27	51	2	11	HOLCANM000008956379	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.			
HOLMEXM000600009801	GPE GIBSON MAGISTRADO	1.04	52	2	11	HOLCANM000006215479	JOSE RAMON BARBON SUAREZ			
HOLMEXM000600010010	TANGAMANGA MARKSMAN ALAZAN	1.03	51	2	12	HOLCANM00009219436	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.			
HOLUSAM0000140145553	MIR CHASSITY GOLD CHIP-ET	1	51	5	12	HOLCANM000010705608	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM0000065249839	MS ATLEES SHT AFTERSHOCK-ET	0.89	56	6	44	HOLGBRM0000000598172	ABS GLOBAL			
HOLUSAM0000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET	0.84	72	6	44	HOLCANM000010705608	SELECT SIRES, INC.			
HOLESPM003102721978	KATTABURU PICK-UP	0.75	52	2	12	HOLCANM000010705608	ABEREKIN			
HOLUSAM000062496439	HOLUSAM000062496439	0.72	55	3	18	HOLCANM000006961162	SEMEX ALLIANCE			
HOLCANM000009684094	C DUPASQUIER CHAMPION-TE	0.7	51	4	12	HOLCANM000006961162	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.			
HOLUSAM0000062030422	KINGS-RANSOM DOVER-ET	0.66	51	2	23	HOLDEUM000578448776	ABS GLOBAL			

LOS MEJORES TOROS EVALUADOS PARA ANCHURA DE PECHO										
REGISTRO	NOMBRE	HTE	CONF %	HATOS	HIJAS	PADRE	PROPIETARIO			
HOLUSAM00006625940	REGANCREST-GV'S BRADNICK-ET	2.89	73	7	98	HOLUSAM000013442312	SELECT SIRES, INC.			
HOLMEXM000066009365	SUMAR MORTY ROWLAND	2.71	60	2	34	HOLUSAM000017349617	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION RECA, S.A.			
HOLUSAM000062398872	CO-OP SHOTTLE LAZARITH-ET	2.51	54	3	26	HOLGRRM0000000598172	GENEX, INC.			
HOLUSAM000062072898	LINCOLN-HILL SHOT LASER-ET	2.33	58	5	40	HOLGRRM0000000598172	SELECT SIRES, INC.			
HOLMEXM000066009373	TANGAMANGA OUTSIDE VIRREY-TE	2.02	67	3	58	HOLCANM00000006026421	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.			
HOLUSAM000061898369	REGANCREST LONGTIME	1.94	68	4	60	HOLGRRM0000000598172	SEMEX ALLIANCE			
HOLMEXM000066009608	SUMAR GOLDWYN STAR	1.93	51	2	18	HOLCANM000010705608	GABRIEL Y JAIME SUAREZ MARINA			
HOLMEXM000066009396	GAPOR DURHAM CORREGIDOR-TE	1.86	53	3	21	HOLUSAM0000250783	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.			
HOLUSAM00006636663	DE-SU 527 SPUR-ET	1.75	56	3	34	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRES, INC.			
HOLNDM0000427197200	REGAN SUDOKU ET	1.54	60	3	49	HOLUSAM000207184639	ABEREKIN			
HOLCANM000008956379	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD	1.45	71	11	66	HOLCANM000010705608	SELECT SIRES, INC.			
HOLMEXM000066009975	GPE ROY RAMOS-TE	1.27	53	2	24	HOLUSAM000017064727	JOSE RAMON BARBON SUAREZ			
HOLUSAM000061898423	REGANCREST S BRAXTON-ET	1.18	68	9	59	HOLGRRM0000000598172	SELECT SIRES, INC.			
HOLMEXM000066009491	E I ALLEN EXTEL	1.16	57	4	31	HOLUSAM000017129288	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.			
HOLUSAM000061898306	REGANCREST ALTAIOTA-ET	1.09	60	3	37	HOLUSAM000122358313	ALTA GENETICS, INC.			
HOLUSAM000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET	1.06	64	6	44	HOLGRRM0000000598172	SELECT SIRES, INC.			
HOLCANM000007525863	POL BUTTE MC BEEMER	1.05	54	2	34	HOLUSAM000069990138	SELECT SIRES, INC.			
HOLCANM000008956383	MAPLE-DOWNS-I G W ATLANTIC	1.05	71	10	70	HOLCANM000010705608	SELECT SIRES, INC.			
HOLMEXM000066009818	TANGAMANGA TALENT LENON-G-TE	1.03	53	2	19	HOLUSM0000H00930377	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.			
HOLUSAM000053766362	LARCREST CYPRIUS-ET	1.01	52	2	25	HOLUSAM000060597003	ABS GLOBAL			
HOLCANM000103631566	CRACKHOLM FEVER	0.76	52	6	30	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE			
HOLUSAM000062175895	PINE-TREE SID-ET	0.73	53	6	34	HOLUSAM000207184639	SEMEX ALLIANCE			
HOLUSAM000069981349	SEAGUL-BAY SUPERSIRE-ET	0.63	54	5	35	HOLUSAM000064966739	SELECT SIRES, INC.			
HOLCANM000007816429	GILLETTE WINDBROOK	0.47	56	6	39	HOLCANM000008209524	SEMEX ALLIANCE			
HOLCANM000103455217	COMESTAR LAUTHORITY-ET	0.41	54	4	24	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE			

LOS MEJORES TOROS EVALUADOS PARA PUNTA DEL ANCA										
REGISTRO	NOMBRE	HTE	CONF %	HATOS	HIJAS	PADRE	PROPIETARIO			
HOLUSAM000137375664	BREMER ALLEGRO MAXUMI-ET	4.21	51	3	15	HOLUSAM000129608932	SELECT SIRES, INC.			
HOLMEXM000066009978	GPE MILLION MISTERIO	3.78	58	2	14	HOLUSAM000061547476	JOSE RAMON BARBON SUAREZ			
HOLCANM000104087501	R-E-W-I-BRIO	3.48	56	2	16	HOLUSAM000060372887	SEMEX ALLIANCE			
HOLUSAM000138057109	MATT-DARI SHARKY DAYTON-ET	3.21	69	2	41	HOLUSAM000131184495	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000068656224	DE-SU AVERY 643-ET	2.92	60	4	15	HOLUSAM000061133837	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000136174439	A OCEAN-VIEW ZANDRAS BLITZ-TE	2.73	87	11	97	HOLUSAM000017013604	FRANK JOSEPH PFISTER PAÑEDA			
HOLUSAM000137162684	PLUSHANSKI FARSAÑO-ET	2.63	62	3	18	HOLGRRM0000000598172	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000061898369	REGANCREST LONGTIME	2.29	80	4	60	HOLGRRM0000000598172	SEMEX ALLIANCE			
HOLCANM000007587976	GILLETTE WINNERS	2.29	82	2	70	HOLUSAM000207184639	SEMEX ALLIANCE			
HOLUSAM000064287983	BOSSIDE PS PRENTICE-ET	2.28	62	2	19	HOLGRRM0000000598172	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000063927723	MORNINGVIEW LEVI	2.26	53	3	14	HOLUSAM000130588960	ABS GLOBAL			
HOL840M003004418248	2ND-LOOK LOGSDON 9964-ET	2.15	62	4	19	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRES, INC.			
HOLCANM000007746123	STANTONS STEADY	1.96	57	3	13	HOLUSAM000207184639	SEMEX ALLIANCE			
HOLUSAM000061898306	REGANCREST ALTAIOTA-ET	1.94	74	3	37	HOLUSAM000122358313	ALTA GENETICS, INC.			
HOLUSAM000065917481	DE-SU OBSERVER-ET	1.93	71	3	32	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRES, INC.			
HOLCANM000103631566	CRACKHOLM FEVER	1.79	68	6	30	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE			
HOLUSAM000065917483	DE-SU OSMOND-ET	1.78	62	3	16	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRES, INC.			
HOLESPM003302670437	BADIOLA MEGAGENIO ET	1.72	59	3	14	HOLNDM000207264446	ABEREKIN			
HOLUSAM000053557278	MIR REGELCREEK SHOT AL-ET	1.69	64	6	18	HOLGRRM0000000598172	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000053557280	MIR REGELCREEK SHOT ALAN-ET	1.69	65	5	21	HOLGRRM0000000598172	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000069473980	DE-SU D MAYFIELD 893-ET	1.66	61	3	22	HOLUSAM0000137974489	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000068977120	LADY'S MANOR PL SHAMROCK-ET	1.63	59	2	13	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000062398872	CO-OP SHOTTLE LAZARITH-ET	1.63	66	3	26	HOLGRRM0000000598172	GENEX, INC.			
HOLUSAM000137191143	FUSTEAD GOLDWYN GUTHRIE-ET	1.61	57	3	14	HOLCANM000010705608	SELECT SIRES, INC.			
HOLESPM002002624670	SANDY SANDOKAN	1.55	58	3	19	HOLUSAM000207184639	ABEREKIN			

LOS MEJORES TOROS EVALUADOS PARA ANCHURA DEL ANCA										
REGISTRO	NOMBRE	HTE	CONF %	HATOS	HUAS	PADRE	PROPIETARIO			
HOL840M003004418248	2ND-LOOK LOGSDON 9964-ET	3.26	53	4	19	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000061898423	REGANCREST S BRAXTON-ET	3.15	73	9	59	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM00006625940	REGANCREST-GV S BRADNICK-ET	3.08	77	7	98	HOLUSAM000134422312	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET	3.02	69	6	44	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000139141470	BIG APPLE-RED-ET	2.98	51	7	16	HOLAU5M0000H00930377	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000062175895	PINE-TREE SID-ET	2.84	59	6	34	HOLUSAM000207184639	SEMEX ALLIANCE			
HOLUSAM000065249839	MS ATLEES SHIT AFTERSHOCK-ET	2.77	54	6	14	HOLGBRM000000598172	ABS GLOBAL			
HOLUSAM00006636663	DE-SU 527 SPUR-ET	2.55	62	3	34	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRES, INC.			
HOLCANM000007816429	GILLETTE WINDBROOK	2.28	63	39	HOLCANM00008209524	SEMEX ALLIANCE				
HOLUSAM000069701759	SANDY-VALLEY STERLING-ET	2.12	78	8	116	HOLUSAM000064966739	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000064287983	BOSSIDE PS PRENTICE-ET	1.98	55	2	19	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000068977120	LADYS-MANOR PL SHAMROCK-ET	1.73	51	2	13	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000062072898	LINCOLN-HILL SHOT LASER-ET	1.56	63	5	40	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000062398872	CO-OP SHOTTLE LAZARITH-ET	1.51	58	3	26	HOLGBRM000000598172	GENEX, INC.			
HOLCANM00008956379	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD	1.48	76	11	66	HOLCANM00010705608	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000065917481	DE-SU OBSERVER-ET	1.31	63	3	32	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM00006990138	DE-SU BKM MCCUTCHEEN 1174-ET	1.3	55	4	18	HOLUSAM000066636657	SELECT SIRES, INC.			
HOLMEXM000066009396	GAPOR DURHAM CORREGIDOR-TE	1.27	59	3	21	HOLUSAM00002250783	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.			
HOLUSAM000056264515	LARGREST CAMELOT-ETS	1.23	58	3	24	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000053774726	RAIMA PLANET TEMPO	1.17	67	4	44	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRES, INC.			
HOLCANM000104826896	C COMESTAR LATINO-TE	1.16	51	4	19	HOLUSAM000129922003	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION RECA, S.A.			
HOLCANM00008932152	GILLETTE STANLEYCUP	1.13	56	2	23	HOLUSAM000131823833	SEMEX ALLIANCE			
HOLUSAM000138057109	MATT-DARI SHARKY DAYTON-ET	1.03	59	2	41	HOLUSAM000131184495	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000066011447	SULLY ALTAMETEOR-ET	1.01	65	6	39	HOLUSAM000060597003	ALTA GENETICS, INC.			
HOLMEXM000660009975	GPE ROY RAMOS-TE	1	59	2	24	HOLUSAM000017064727	JOSE RAMON BARBON SUAREZ			

LOS MEJORES TOROS EVALUADOS PARA ANGLULO DE PEZUÑAS										
REGISTRO	NOMBRE	HTE	CONF %	HATOS	HUAS	PADRE	PROPIETARIO			
HOLCANM000007587976	GILLETTE WINNERS	3.97	54	2	70	HOLUSAM000207184639	SEMEX ALLIANCE			
HOLUSAM00006625940	REGANCREST-GV S BRADNICK-ET	3.06	57	7	98	HOLUSAM000134422312	SELECT SIRES, INC.			
HOLCANM000007588018	GILLETTE JERRICK	2.64	50	6	55	HOLCANM00010705608	SEMEX ALLIANCE			
HOLMEXM000066009373	TANGAMANGA OUTSIDE VIRREY-TE	2.06	51	3	58	HOLCANM00006026421	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.			
HOLUSAM00008956379	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD	1.9	55	11	66	HOLCANM00010705608	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000061898423	REGANCREST S BRAXTON-ET	1.73	52	9	59	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRES, INC.			
HOLCANM00008956383	MAPLE-DOWNS-I G W ATLANTIC	1.32	55	10	70	HOLCANM00010705608	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000136174439	A OCEAN-VIEW ZANDRAS BLITZ-TE	1.27	69	11	97	HOLUSAM000017013604	FRANK JOSEPH PFISTER PAÑEDA			
HOLUSAM000061898369	REGANCREST LONGTIME	1	53	4	60	HOLGBRM000000598172	SEMEX ALLIANCE			
HOLUSAM000069701759	SANDY-VALLEY STERLING-ET	0.87	58	8	116	HOLUSAM000064966739	SELECT SIRES, INC.			

LOS MEJORES TOROS EVALUADOS PARA APLOMOS									
REGISTRO	NOMBRE	HTE	CONF%	HATOS	HUAS	PADRE	PROPIETARIO		
HOLUSAM000065917481	DE-SU OBSERVER-ET	2.36	52	3	32	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRES, INC.		
HOLUSAM000066011447	SULLY ALTAMETEOR-ET	2.33	53	6	39	HOLUSAM000060597003	ALTA GENETICS, INC.		
HOLUSAM000061898306	REGANCREST ALTAOTA-ET	1.89	53	3	37	HOLUSAM000122358313	ALTA GENETICS, INC.		
HOLCANM000007587976	GILLETTE WINNERS	1.68	63	2	70	HOLUSAM000207184639	SEMEX ALLIANCE		
HOLUSAM000062072898	LINCORN-HILL SHOT LASER-ET	1.35	50	5	40	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRES, INC.		
HOLUSAM000053774726	RAIMA PLANET TEMPO	1.2	54	4	44	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRES, INC.		
HOLCANM000007588018	GILLETTE JERRICK	0.76	59	6	55	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE		
HOLCANM000007588022	GILLETTE JORDAN	0.75	57	6	25	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE		
HOLCANM000008956379	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD	0.74	64	11	66	HOLCANM000010705608	SELECT SIRES, INC.		
HOLUSAM000136174439	A OCEAN-VIEW ZANDRAS BLITZ-TE	-0.17	74	11	97	HOLUSAM000017013604	FRANK JOSEPH PFISTER PAÑEDA		
HOLNLDM0000427197200	REGAN SUDOKU ET	-0.21	52	3	49	HOLUSAM000207184639	ABERKIN		
HOLCANM000103974966	COMESTAR LAVAGUARD	-0.39	55	3	31	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE		
HOLUSAM000069701759	SANDY-VALLEY STERLING-ET	-0.44	67	8	116	HOLUSAM000064966739	SELECT SIRES, INC.		
HOLUSAM000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET	-0.73	57	6	44	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRES, INC.		
HOLUSAM00008956383	MAPLE-DOWNS-I G W ATLANTIC	-0.81	64	10	70	HOLCANM000010705608	SELECT SIRES, INC.		
HOLUSAM00006625940	REGANCREST-GV S BRADNICK-ET	-1.13	66	7	98	HOLUSAM000134422312	SELECT SIRES, INC.		
HOLUSAM000061898369	REGANCREST LONGTIME	-1.17	61	4	60	HOLGBRM000000598172	SEMEX ALLIANCE		
HOLUSAM000061898423	REGANCREST S BRAXTON-ET	-1.38	61	9	59	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRES, INC.		
HOLMEXM000066009365	SUMAR MORTY ROWLAND	-2.04	54	2	34	HOLUSAM000017349617	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION RECA, S.A.		
HOLMEXM000660009373	TANGAMANGA OUTSIDE VIRREY-TE	-3.89	60	3	58	HOLCANM000006026421	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.		

LOS MEJORES TOROS EVALUADOS PARA CALIDAD DE HUESO									
REGISTRO	NOMBRE	HTE	CONF%	HATOS	HUAS	PADRE	PROPIETARIO		
HOLCANM000008956379	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD	6.08	75	11	66	HOLCANM000010705608	SELECT SIRES, INC.		
HOLCANM000007587976	GILLETTE WINNERS	5.55	73	2	70	HOLUSAM000207184639	SEMEX ALLIANCE		
HOLUSAM000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET	4.11	68	6	44	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRES, INC.		
HOLCANM000103974966	COMESTAR LAVAGUARD	4	65	3	31	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE		
HOLUSAM00006625940	REGANCREST-GV S BRADNICK-ET	3.51	76	7	98	HOLUSAM000134422312	SELECT SIRES, INC.		
HOLUSAM000062496439	REGANCRESTDL REGINALD-ET	3.42	51	3	18	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE		
HOLUSAM00006990138	DE-SU BKM MCCUTCHEM 1174-ET	3.39	53	4	18	HOLUSAM00006636657	SELECT SIRES, INC.		
HOLUSAM000065249889	MS ATLEES SHIT AFTERSHOCK-ET	3.39	52	6	14	HOLGBRM000000598172	ABS GLOBAL		
HOLCANM000008932152	GILLETTE STANLEYCUP	3.17	55	2	23	HOLUSAM000131823833	SEMEX ALLIANCE		
HOLCANM000103455217	COMESTAR LAUTHORITY-ET	3.15	58	4	24	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE		
HOLCANM000007816429	GILLETTE WINDBROOK	3.1	61	6	39	HOLCANM000008209524	SEMEX ALLIANCE		
HOLMEXM000066009742	GPE STORM LUCAS	3.08	54	2	18	HOLCANM000005457798	JOSE RAMON BARBON SUAREZ		
HOLUSAM000065917481	DE-SU OBSERVER-ET	2.82	62	3	32	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRES, INC.		
HOLCANM00008956383	MAPLE-DOWNS-I G W ATLANTIC	2.77	75	10	70	HOLCANM000010705608	SELECT SIRES, INC.		
HOLCANM000007588018	GILLETTE JERRICK	2.74	70	6	55	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE		
HOLUSAM000062398872	CO-OP SHOTTLE LAZARITH-ET	2.66	57	3	26	HOLGBRM000000598172	GENEX, INC.		
HOLUSAM000069981349	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	2.62	58	3	35	HOLUSAM000064966739	SELECT SIRES, INC.		
HOLMEXM000660009396	GAPOR DURHAM CORREGIDOR-TE	2.48	57	3	21	HOLUSAM00002250783	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.		
HOLCANM000007588022	GILLETTE JORDAN	2.44	67	6	25	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE		
HOLMEXM000066009573	GPE SOSA PATRIARCA	2.4	56	2	21	HOLUSAM000125997863	JOSE RAMON BARBON SUAREZ		
HOLUSAM000053557278	MR REGELCREEK SHOT AL-ET	2.35	54	6	11	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRES, INC.		
HOLUSAM000050750448	KERNDT-PREMIER BUTZE-ET	2.17	51	2	18	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE		
HOLUSAM000070292643	A DUCKETT-SA FABIO-TE	2.04	50	3	15	HOLCANM000007588022	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.		
HOLCANM000007525863	POL BUTTE MC BEEWER	2.04	58	2	34	HOLUSAM000069990138	SELECT SIRES, INC.		
HOLUSAM000061898423	REGANCREST S BRAXTON-ET	1.94	71	9	59	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRES, INC.		

LOS MEJORES TOROS EVALUADOS PARA INSERCIÓN DE UBRE ANTERIOR									
REGISTRO	NOMBRE	HTE	CONF %	HATOS	HUJAS	PADRE	PROPIETARIO		
HOLUSAM000066625940	REGANCREST-GV S BRADNICK-ET	6.61	78	7	98	HOLUSAM000134422312	SELECT SIRE'S, INC.		
HOLUSAM000062175895	PINE-TREE SID-ET	4.7	60	6	34	HOLUSAM000207184639	SEMEX ALLIANCE		
HOLUSAM000061143535	CLASSIC BIG TIME-ET	3.78	58	7	32	HOLUSAM00060540164	SELECT SIRE'S, INC.		
HOLUSAM000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET	3.76	70	6	44	HOLGBRW000000598172	SELECT SIRE'S, INC.		
HOLMEXM00060009975	GPE ROY RAMOS-TE	3.39	59	2	24	HOLUSAM000017064727	JOSE RAMON BARBON SUAREZ		
HOLCANM000104826896	C COMESTAR LATINO-TE	3.25	51	4	19	HOLUSAM000129922003	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION RECA, S.A.		
HOLCANM00008956383	MAPLE-DOWNS-I G W ATLANTIC	3.21	77	10	70	HOLCANM000010705608	SELECT SIRE'S, INC.		
HOLUSAM000062496439	REGANCRESTDL REGINALD-ET	3.18	53	3	12	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE		
HOLESPM0003102721978	KATTABURU PICK-UP	3.1	50	2	18	HOLCANM000010705608	ABEREKIN		
HOLCANM000007587976	GILLETTE WINNERS	3	75	2	70	HOLUSAM000207184639	SEMEX ALLIANCE		
HOLUSAM000061898423	REGANCREST S BRAXTON-ET	2.96	73	9	59	HOLGBRW0000000598172	SELECT SIRE'S, INC.		
HOLCANM000103455217	COMESTAR LAUTHORITY-ET	2.93	61	4	24	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE		
HOLMEXM00060009608	SUMAR GOLDWYN STAR	2.93	57	2	18	HOLCANM000010705608	GABRIEL Y JAIME SUAREZ MARINA		
HOLCANM000007528663	POL BUTTE MC BEEMER	2.84	61	2	34	HOLUSAM00006990138	SELECT SIRE'S, INC.		
HOLUSAM000138122625	SCIENTIFIC DESTROY-ET	2.68	50	4	10	HOLCANM000010705608	ABS GLOBAL		
HOLUSAM000069701759	SANDY-VALLEY STERLING-ET	2.68	79	8	116	HOLUSAM000064966739	SELECT SIRE'S, INC.		
HOLCANM000008956379	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD	2.66	77	11	66	HOLCANM000010705608	SELECT SIRE'S, INC.		
HOLCANM000103631566	CRACKHOLM FEVER	2.64	59	6	30	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE		
HOLCANM000103974966	COMESTAR LAVANGUARD	2.54	67	3	31	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE		
HOLUSAM000069990138	DE-SU BKM MCCUTCHEEN 1174-ET	2.51	56	4	18	HOLUSAM000066636657	SELECT SIRE'S, INC.		
HOLCANM000007588018	GILLETTE JERRICK	2.4	72	6	55	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE		
HOLCANM00008902594	C BCREST GOLDWYN JARED-TE	2.32	55	2	24	HOLCANM000010705608	FRANK JOSEPH PFISTER PAÑEDA		
HOLCANM000007816429	GILLETTE WINDBROOK	2.17	63	6	39	HOLCANM000008209524	SEMEX ALLIANCE		
HOLUSAM000139761263	RI-VAL-RE MACGUINNESS-ET	2.17	51	3	19	HOLUSAM000060540164	SELECT SIRE'S, INC.		
HOLCANM00008932152	GILLETTE STANLEYCUP	2.14	57	2	23	HOLUSAM000131823833	SEMEX ALLIANCE		
LOS MEJORES TOROS EVALUADOS PARA POSICIÓN DE TETAS									
REGISTRO	NOMBRE	HTE	CONF %	HATOS	HUJAS	PADRE	PROPIETARIO		
HOLUSAM000061898306	REGANCREST ALTAIOTA-ET	3.83	64	3	37	HOLUSAM000122358313	ALTA GENÉTICS, INC.		
HOLUSAM000056264515	LARGREST CAMELOT-ETS	3.28	57	3	24	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRE'S, INC.		
HOLMEXM00060009742	GPE STORM LUCAS	3.02	55	2	18	HOLCANM000005457798	JOSE RAMON BARBON SUAREZ		
HOLCANM00008902594	C BCREST GOLDWYN JARED-TE	2.77	53	2	24	HOLCANM000010705608	FRANK JOSEPH PFISTER PAÑEDA		
HOLMEXM00060009491	E J ALLEN EXTEL	2.71	61	4	31	HOLUSAM000017129288	CIAPA EMBRIGEN, S.A.		
HOLMEXM00060009878	GPE TOYSTORY ROKY	2.6	50	2	10	HOLUSAM000060372887	JOSE RAMON BARBON SUAREZ		
HOL840M003004418248	2ND-LOOK LOGSDON 9964-ET	2.51	51	4	19	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRE'S, INC.		
HOLMEXM00060009975	GPE ROY RAMOS-TE	2.42	57	2	24	HOLUSAM000017064727	JOSE RAMON BARBON SUAREZ		
HOLMEXM00060009573	GPE SOSA PATRIARCA	2.41	56	2	21	HOLUSAM000125997863	JOSE RAMON BARBON SUAREZ		
HOLUSAM000065917483	DE-SU OSMOND-ET	2.41	54	3	16	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRE'S, INC.		
HOLUSAM000068977120	LADYS-MANOR PL SHAMROCK-ET	2.21	50	2	13	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRE'S, INC.		
HOLCANM00008932152	GILLETTE STANLEYCUP	2.14	55	2	23	HOLUSAM000131823833	SEMEX ALLIANCE		
HOLUSAM000062175895	PINE-TREE SID-ET	2.03	58	6	34	HOLUSAM000207184639	SEMEX ALLIANCE		
HOLUSAM000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET	1.98	68	6	44	HOLGBRW000000598172	SELECT SIRE'S, INC.		
HOLMEXM00060009608	SUMAR GOLDWYN STAR	1.84	55	2	18	HOLCANM000010705608	GABRIEL Y JAIME SUAREZ MARINA		
HOLUSAM000069990138	DE-SU BKM MCCUTCHEEN 1174-ET	1.62	53	4	18	HOLUSAM000066636657	SELECT SIRE'S, INC.		
HOLUSAM000066625940	REGANCREST-GV S BRADNICK-ET	1.6	76	7	98	HOLUSAM000134422312	SELECT SIRE'S, INC.		
HOLMEXM00060009365	SUMAR MORTY ROWLAND	1.58	64	2	34	HOLUSAM000017349617	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION RECA, S.A.		
HOLMEXM00060009818	TANGAMANGA TALENT LENON-G-TE	1.56	57	2	19	HOLAU5M000000930377	CIAPA EMBRIGEN, S.A.		
HOLUSAM000065917481	DE-SU OBSERVER-ET	1.52	62	3	32	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRE'S, INC.		
HOLUSAM000064287983	BOSSIDE PS PRENTICE-ET	1.45	53	2	19	HOLGBRW000000598172	SELECT SIRE'S, INC.		
HOLUSAM000053552728	MR REGELCREEK SHOT AL-ET	1.34	55	6	18	HOLGBRW000000598172	SELECT SIRE'S, INC.		
HOLUSAM000066636663	DE-SU 527 SPUR-ET	1.31	61	3	34	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRE'S, INC.		
HOLUSAM000053774726	RALIMA PLANET TEMPO	1.28	66	4	44	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRE'S, INC.		
HOLCANM000007587976	GILLETTE WINNERS	1.28	74	2	70	HOLUSAM000207184639	SEMEX ALLIANCE		

LOS MEJORES TOROS EVALUADOS PARA ALTURA DE INSERCIÓN										
REGISTRO	NOMBRE	HTE	CONF%	HATOS	HUJAS	PADRE	PROPIETARIO			
HOLCANM000007587976	GILLETTE WINNERS	5.83	70	2	70	HOLUSAM0000207184639	SEMEX ALLIANCE			
HOLCANM000008956379	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD	3.87	72	11	66	HOLCANM000010705608	SELECT SIRES, INC.			
HOLCANM0000103631566	CRACKHOLM FEVER	3.72	51	6	30	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE			
HOLCANM000007816429	GILLETTE WINDBROOK	3.66	56	39	39	HOLCANM000008209524	SEMEX ALLIANCE			
HOLUSAM00006625940	REGANCREST-GV S BRADNICK-ET	3.61	73	7	98	HOLUSAM0000134422312	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM0000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET	3.37	64	6	44	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000061143535	CLASSIC BIG TIME-ET	2.91	50	7	32	HOLUSAM000060540164	SELECT SIRES, INC.			
HOLCANM0000103455217	COMESTAR LAUTHORITY-ET	2.74	52	4	24	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE			
HOLUSAM000062072898	LINCOLN-HILL SHOT LASER-ET	2.64	57	5	40	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRES, INC.			
HOLCANM000007525863	POL BUTTE MC BEEHER	2.46	52	2	34	HOLUSAM000069990138	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000061898306	REGANCREST ALTAIOTA-ET	2.3	59	3	37	HOLUSAM000012358313	ALTA GENETICS, INC.			
HOLUSAM000069981349	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	2.16	53	5	35	HOLUSAM000064966739	SELECT SIRES, INC.			
HOLCANM0000103974966	COMESTAR LAVANGUARD	2.02	60	3	31	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE			
HOLUSAM000061898423	REGANCREST S BRAXTON-ET	2	67	9	59	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRES, INC.			
HOLCANM000008956383	MAPLE-DOWNS-I G W ATLANTIC	1.98	72	10	70	HOLCANM000010705608	SELECT SIRES, INC.			
HOLNLDM000427197200	REGAN SUDOKU ET	1.9	59	3	49	HOLUSAM0000207184639	ABEREKIN			
HOLUSAM000062175895	PINE-TREE SID-ET	1.83	51	6	34	HOLUSAM0000207184639	SEMEX ALLIANCE			
HOLMEXM000660009975	GPE ROY RAMOS-TE	1.57	51	2	24	HOLUSAM000017064727	JOSE RAMON BARBON SUAREZ			
HOLUSAM000062398872	CO-OP SHOTTLE LAZARITH-ET	1.55	51	3	26	HOLGBRM000000598172	GENEX, INC.			
HOLMEXM0006600099365	SUMAR MORTY ROW/LAND	1.52	59	2	34	HOLUSAM000017349617	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION RECA, S.A.			
HOLUSAM0000136174439	A OCEAN-VIEW ZANDRAS BLITZ-TE	1.47	79	11	97	HOLUSAM000017013604	FRANK JOSEPH PFISTER PAÑEDA			
HOLUSAM000053774726	RALMA PLANET TEMPO	1.47	61	4	44	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000065917481	DE-SU OBSERVER-ET	1.45	56	3	32	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000066011447	SULLY ALTAMETEOR-ET	1.36	58	6	39	HOLUSAM000060597003	ALTA GENETICS, INC.			
HOLCANM000007588022	GILLETTE JORDAN	1.27	63	6	25	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE			

LOS MEJORES TOROS EVALUADOS PARA LIGAMENTO MEDIO										
REGISTRO	NOMBRE	HTE	CONF%	HATOS	HUJAS	PADRE	PROPIETARIO			
HOLUSAM00006625940	REGANCREST-GV S BRADNICK-ET	5.88	67	7	98	HOLUSAM0000134422312	SELECT SIRES, INC.			
HOLCANM000008956379	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD	5.41	66	11	66	HOLCANM000010705608	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000061898423	REGANCREST S BRAXTON-ET	3.34	62	9	59	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM0000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET	2.15	58	6	44	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRES, INC.			
HOLCANM0000103974966	COMESTAR LAVANGUARD	1.81	56	3	31	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE			
HOLUSAM000065917481	DE-SU OBSERVER-ET	1.74	53	3	32	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000061898306	REGANCREST ALTAIOTA-ET	1.47	55	3	37	HOLUSAM000012358313	ALTA GENETICS, INC.			
HOLUSAM000066011447	SULLY ALTAMETEOR-ET	1.44	54	6	39	HOLUSAM000060597003	ALTA GENETICS, INC.			
HOLMEXM0006600099365	SUMAR MORTY ROW/LAND	1.26	55	2	34	HOLUSAM0000207184639	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION RECA, S.A.			
HOLNLDM000427197200	REGAN SUDOKU ET	1.22	53	3	49	HOLUSAM0000207184639	ABEREKIN			
HOLUSAM000069701759	SANDY-VALLEY STERLING-ET	1.17	68	8	116	HOLUSAM000064966739	SELECT SIRES, INC.			
HOLCANM000008956383	MAPLE-DOWNS-I G W ATLANTIC	1.15	66	10	70	HOLCANM000010705608	SELECT SIRES, INC.			
HOLCANM000007587976	GILLETTE WINNERS	1.06	64	2	70	HOLUSAM0000207184639	SEMEX ALLIANCE			
HOLUSAM000053774726	RALMA PLANET TEMPO	0.77	56	4	44	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM0000136174439	A OCEAN-VIEW ZANDRAS BLITZ-TE	0.76	75	11	97	HOLUSAM000017013604	FRANK JOSEPH PFISTER PAÑEDA			
HOLMEXM0006600099491	E I ALLEN EXTEL	0.74	50	4	31	HOLUSAM000017129288	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.			
HOLCANM000007588022	GILLETTE JORDAN	0.59	59	6	25	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE			
HOLUSAM000062072898	LINCOLN-HILL SHOT LASER-ET	0.51	51	5	40	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRES, INC.			
HOLCANM000007588018	GILLETTE JERRICK	0.43	61	6	55	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE			
HOLUSAM000061898369	REGANCREST LONGTIME	0.36	63	4	60	HOLGBRM000000598172	SEMEX ALLIANCE			
HOLUSAM00006636663	DE-SU 527 SPUR-ET	-0.28	50	3	34	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRES, INC.			
HOLCANM000007816429	GILLETTE WINDBROOK	-0.4	50	6	39	HOLCANM000008209524	SEMEX ALLIANCE			
HOLMEXM0006600099373	TANGAMANGA OUTSIDE VIRREY-TE	-0.88	61	3	58	HOLCANM00006026421	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.			

LOS MEJORES TOROS EVALUADOS PARA PROFUNDIDAD DE UBERE

REGISTRO	NOMBRE	HTE	CONF%	HATOS	HUAS	PADRE	PROPIETARIO
HOLUSAM000069990138	DE-SU BKAM MCCUTCHEM 1174-ET	6.98	59	4	18	HOLUSAM000066636657	SELECT SIRE, INC.
HOLUSAM000064287983	BOSSIDE PS PRENTICE-ET	5.54	58	2	19	HOLGBRM00000598172	SELECT SIRE, INC.
HOLMEXM000060009975	GPE ROY RAMOS-TE	5.5	62	2	24	HOLUSAM000017064727	JOSE RAMON BARBON SUAREZ
HOLUSAM000061143535	KLASSIC BIG TIME-ET	5.03	62	7	32	HOLUSAM000060540164	SELECT SIRE, INC.
HOLCANM000007525863	POL BUTTE MC BEEVER	5.03	63	2	34	HOLUSAM000069990138	SELECT SIRE, INC.
HOLUSAM000066625940	REGANCREST-GV S BRADNICK-ET	4.69	80	7	98	HOLUSAM000134422312	SELECT SIRE, INC.
HOLUSAM000065496393	FARNEAR-TBR ALTAVALON-ET	4.55	52	2	13	HOLUSAM000060540164	ALTA GENETICS, INC.
HOLUSAM000053774726	RALMA PLANET TEMPO	4.43	71	4	44	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRE, INC.
HOLUSAM000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET	4.39	72	6	44	HOLGBRM00000598172	SELECT SIRE, INC.
HOLUSAM000053557278	MR REGELCREEK SHOT AL-ET	4.16	59	6	18	HOLGBRM00000598172	SELECT SIRE, INC.
HOLUSAM000065917483	DE-SU OSMOND-ET	3.97	58	3	16	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRE, INC.
HOLUSAM000068656224	DE-SU AVERY 643-ET	3.92	55	4	15	HOLUSAM000061133837	SELECT SIRE, INC.
HOLUSAM000062175895	PINE-TREE SID-ET	3.92	63	3	34	HOLUSAM000207184639	SEMEX ALLIANCE
HOLCANM00008956379	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD	3.87	79	11	66	HOLCANM00010705608	SELECT SIRE, INC.
HOLUSAM00006636663	DE-SU 527 SPUR-ET	3.84	66	3	34	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRE, INC.
HOLUSAM000103631566	CRACKHOLM FEVER	3.82	56	3	18	HOLCANM00010705608	SEMEX ALLIANCE
HOLMEXM0000660009878	GPE TOYSTORY ROKY	3.79	63	6	30	HOLCANM000060372887	JOSE RAMON BARBON SUAREZ
HOLUSAM000140145553	MR CHASSITY GOLD CHIP-ET	3.78	53	2	10	HOLUSAM000010705608	SELECT SIRE, INC.
HOLUSAM000138122625	SCIENTIFIC DESTROY-ET	3.72	52	5	12	HOLCANM00010705608	SELECT SIRE, INC.
HOLUSAM000066011447	SULLY ALTAMETOR-ET	3.56	52	4	10	HOLCANM00010705608	ABS GLOBAL
HOLCANM000095979605	MISTY SPRINGS SMOKIN	3.51	68	3	39	HOLUSAM000060597003	ALTA GENETICS, INC.
HOLUSAM000069473980	DE-SU D MAYFIELD 893-ET	3.39	50	2	19	HOLCANM000103974966	SEMEX ALLIANCE
HOLMEXM0000660009742	GPE STORM LUCAS	3.27	55	3	22	HOLUSAM000137974489	SELECT SIRE, INC.
HOLCANM000007587976	GILLETTE WINNERS	3.14	59	2	18	HOLCANM00005457798	JOSE RAMON BARBON SUAREZ
		3.1	78	2	70	HOLUSAM000207184639	SEMEX ALLIANCE

LOS MEJORES TOROS EVALUADOS PARA CARACTER LECHERO

REGISTRO	NOMBRE	HTE	CONF%	HATOS	HUAS	PADRE	PROPIETARIO
HOLCANM00008956379	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD	4.47	69	11	66	HOLCANM00010705608	SELECT SIRE, INC.
HOLCANM000103974966	COMESTAR LAVANGUARD	4.34	61	3	31	HOLCANM00010705608	SEMEX ALLIANCE
HOLUSAM000061898423	REGANCREST S BRAXTON-ET	3.81	66	9	59	HOLGBRM00000598172	SELECT SIRE, INC.
HOLMEXM0000660009742	GPE STORM LUCAS	2.85	50	2	18	HOLCANM00005457798	JOSE RAMON BARBON SUAREZ
HOLCANM000007587976	GILLETTE WINNERS	2.81	70	2	70	HOLUSAM000207184639	SEMEX ALLIANCE
HOLMEXM0000660009396	GAPOR DURHAM CORREGIDOR-TE	2.79	52	3	21	HOLUSAM00002250783	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.
HOLUSAM000062072898	LINCOLN-HILL SHOT LASER-ET	2.79	57	5	40	HOLGBRM00000598172	SELECT SIRE, INC.
HOLCANM000103455217	COMESTAR LAUTHORITY-ET	2.74	54	4	24	HOLCANM00010705608	SEMEX ALLIANCE
HOLMEXM0000660009491	E I ALLEN EXTEL	2.73	56	4	31	HOLUSAM00017129288	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.
HOLCANM00008956383	MAPLE-DOWNS-I G W ATLANTIC	2.63	71	10	70	HOLCANM00010705608	SELECT SIRE, INC.
HOLCANM00007816429	GILLETTE WINDBROOK	2.59	53	6	39	HOLCANM00008209524	SEMEX ALLIANCE
HOLUSAM000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET	2.48	64	6	44	HOLGBRM00000598172	SELECT SIRE, INC.
HOLUSAM000062398872	CO-OP SHOTTLE LAZARITH-ET	2.32	53	3	26	HOLGBRM00000598172	GENEX, INC.
HOLCANM00008932152	GILLETTE STANLEYCUP	2.01	50	2	23	HOLUSAM000131823833	SEMEX ALLIANCE
HOLUSAM000138057109	MATT-DARI SHARKY DAYTON-ET	1.71	53	2	41	HOLUSAM000131184495	SELECT SIRE, INC.
HOLUSAM000056264515	LARCREST CAMELOT-ETS	1.48	52	3	24	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRE, INC.
HOLMEXM000065917483	DE-SU OSMOND-ET	1.19	50	3	16	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRE, INC.
HOLMEXM0000660009573	GPE SOSA PATRIARCA	1.14	52	2	21	HOLUSAM000125997863	JOSE RAMON BARBON SUAREZ
HOLUSAM000065917483	GPE ROY RAMOS-TE	1.14	53	2	24	HOLUSAM00017064727	JOSE RAMON BARBON SUAREZ
HOLUSAM00006625940	REGANCREST-GV S BRADNICK-ET	1.03	70	7	98	HOLUSAM000134422312	SELECT SIRE, INC.
HOLMEXM0000660009608	SUMAR GOLDWYN STAR	1.01	50	2	18	HOLCANM00010705608	GABRIEL Y JAIME SUAREZ MARINA
HOLUSAM000062175895	PINE-TREE SID-ET	0.96	52	6	34	HOLUSAM000207184639	SEMEX ALLIANCE
HOLUSAM000069701759	SANDY-VALLEY STERLING-ET	0.94	70	8	116	HOLUSAM000064966739	SELECT SIRE, INC.
HOLUSAM000064287983	BOSSIDE PS PRENTICE-ET	0.87	50	2	19	HOLGBRM00000598172	SELECT SIRE, INC.
HOLUSAM000137293265	ROZ-ACRES SHOTLIFT-OFF-ET	0.83	53	2	25	HOLGBRM00000598172	SELECT SIRE, INC.

LOS MEJORES TOROS EVALUADOS PARA PUNTOS FINALES

REGISTRO	NOMBRE	HTE	CONF%	HATOS	HUAS	PADRE	PROPIETARIO
HOLUSAM000066625940	REGANCREST-GV 5 BRADNICK-ET	4.24	78	7	98	HOLUSAM000134422312	SELECT SIRES, INC.
HOLCANM000008956379	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD	3.88	77	11	66	HOLCANM000010705608	SELECT SIRES, INC.
HOLUSAM000062175895	PINE-TREE SID-ET	3.7	64	6	34	HOLUSAM000207184639	SEMEX ALLIANCE
HOLCANM000007587976	GILLETTE WINNERS	3.68	76	2	70	HOLUSAM000207184639	SEMEX ALLIANCE
HOLUSAM000062496439	REGANCRESTDL REGINALD-ET	3.5	57	3	18	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE
HOLUSAM000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET	3.25	70	6	44	HOLGBRM0000000598172	SELECT SIRES, INC.
HOLCANM000007816429	GILLETTE WINDBROOK	3.08	64	6	39	HOLCANM000008209524	SEMEX ALLIANCE
HOLCANM000008932152	GILLETTE STANLEYCUP	2.98	58	2	23	HOLUSAM000131823833	SEMEX ALLIANCE
HOLCANM000103455217	COMESTAR LAUTHORITY-ET	2.97	61	4	24	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE
HOLMEXM000660009742	GPE STORM LUCAS	2.83	57	2	18	HOLCANM000005457798	JOSE RAMON BARBON SUAREZ
HOLUSAM000061898423	REGANCREST 5 BRAXTON-ET	2.82	73	9	59	HOLGBRM0000000598172	SELECT SIRES, INC.
HOLUSAM000138122625	SCIENTIFIC DESTROY-ET	2.74	50	4	10	HOLCANM000010705608	ABS GLOBAL
HOLCANM000103631566	CRACKHOLM FEVER	2.67	64	6	30	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE
HOLUSAM000069990138	DE-SU BKM MCCUTCHEM 1174-ET	2.65	56	4	18	HOLUSAM000066636657	SELECT SIRES, INC.
HOLUSAM000061143535	KLASSIC BIG TIME-ET	2.64	63	7	32	HOLUSAM000060540164	SELECT SIRES, INC.
HOLCANM000008956383	MAPLE-DOWNS-I G W ATLANTIC	2.61	77	10	70	HOLCANM000010705608	SELECT SIRES, INC.
HOLCANM000008902594	C BENGREST GOLDWYN JARED-TE	2.61	55	2	24	HOLCANM000010705608	FRANK JOSEPH PFISTER PAÑEDA
HOLMEXM000660009975	GPE ROY RAMOS-TE	2.53	60	2	24	HOLUSAM000017064727	JOSE RAMON BARBON SUAREZ
HOLUSAM000065496393	FARNEAR-TBR ALTAVALON-ET	2.51	50	2	13	HOLUSAM000060540164	ALTA GENETICS, INC.
HOLUSAM000053557280	MR REGELCREEK SHOT ALAN-ET	2.43	57	5	21	HOLGBRM0000000598172	SELECT SIRES, INC.
HOLUSAM000139456657	DREAM-PRAIRIE BG BRUNO-ET	2.4	64	2	17	HOLUSAM000131823833	ABS GLOBAL
HOLUSAM000062072898	LINCOLN-HILL SHOT LASER-ET	2.35	64	5	40	HOLGBRM0000000598172	SELECT SIRES, INC.
HOLUSAM000137191143	FUSTEAD GOLDWYN GUTHRIE-ET	2.34	55	3	14	HOLCANM000010705608	SELECT SIRES, INC.
HOLUSAM000065249839	MS ATLEES SHT AFTERSHOCK-ET	2.31	55	6	14	HOLGBRM0000000598172	ABS GLOBAL
HOLCANM000007525863	POL BUTTE MC BEEEMER	2.28	61	2	34	HOLUSAM000069990138	SELECT SIRES, INC.





## **LISTADO 10**

Gráficos de los toros evaluados para producción y conformación, nacidos a partir de 2005, con confiabilidades mínimas de 55% para conformación y 75% para leche, con al menos 15 hijas en 3 hatos.

El listado contiene toros positivos para leche o para conformación. Estos gráficos se presentan ordenados alfabéticamente por el nombre del toro y se incluye la información de los promedios de producción de sus hijas para leche, grasa y proteína, además de las diferencias de producción de leche, grasa y proteína comparadas con sus contemporáneas.

Registro del toro: HOLMEXM00060009358      Nombre: A OCEAN VIEW ZANDRAS BLITZ TE      INES

Nacimiento: 2005      Propietario: FRANK JOSEPH PFISTER PAÑEDA

	HTP	Conf	Hatas	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf
Leche Kg	749	94%	24	220	0.54	88.0%
Grasa %	-0.10	94%				
Proteína %	-0.11					
Grasa Kg	8					
Proteína Kg	8					

	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg
Promedio	11720	3.12	2.95	390	364
Diferencia	351				

Registro del Padre: HOLUSAM00002250783      Nombre del Padre: FUSTEAD EMORY BLITZ ET

Registro de la Madre: HOLSAF000123448821      Nombre de la Madre: OCEAN VIEW DURHAM ZANDRA ET

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, AGOSTO 2021  
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)

No. de Hijas Calificadas 97      No. de Hatos: 11      Confiables: 83.0%

RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	0.57	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	-0.89	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	-1.02	Estrecho						Ancho
Punta de Anca	2.73	Alta						Baja
Anchura de Anca	-0.86	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	1.27	Bajo						Alto
Aplomes	-0.17	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	-0.74	Tosco						Plano
Inserción Libre Anterior	-0.47	Débil						Fuerte
Posición Tetas	0.04	Adentro						Adentro
Altura Inserción	1.47	Baja						Alta
Ligamento Medio	0.76	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	0.62	Profunda						Corta
Carácter Lechero	-0.18	No angular						Angular

Registro del toro: HOLCANM00060009941      Nombre: C BENCREST GOLDWYN JARED TE      INES

Nacimiento: 2007      Propietario: FRANK JOSEPH PFISTER PAÑEDA

	HTP	Conf	Hatas	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf
Leche Kg	-297	76%	9	58	2.61	55.0%
Grasa %	0.07	80%				
Proteína %	0.01					
Grasa Kg	-10					
Proteína Kg	-11					

	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg
Promedio	10243			320	286
Diferencia	-541				

Registro del Padre: HOLCANM00006026421      Nombre del Padre: BRAEDALE GOLDWYN

Registro de la Madre: HOLCANF00007256053      Nombre de la Madre: BENCREST OUTSIDE JACKIE

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, AGOSTO 2021  
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)

No. de Hijas Calificadas 24      No. de Hatos: 2      Confiables: 55.0%

RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	0.81	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	0.58	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	-1.63	Estrecho						Ancho
Punta de Anca	-0.75	Alta						Baja
Anchura de Anca	-1.13	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	0.62	Bajo						Alto
Aplomes	1.80	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	1.64	Tosco						Plano
Inserción Libre Anterior	2.32	Débil						Fuerte
Posición Tetas	2.77	Adentro						Adentro
Altura Inserción	2.55	Baja						Alta
Ligamento Medio	1.39	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	2.27	Profunda						Corta
Carácter Lechero	1.95	No angular						Angular

Registro del toro: HOLCANM00050495237      Nombre: COMESTAR AUTHORITY ET      INES

Nacimiento: 2005      Propietario: SEMEX ALLIANCE

	HTP	Conf	Hatas	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf
Leche Kg	459	84%	16	111	2.97	61.0%
Grasa %	0.03	90%				
Proteína %	-0.03					
Grasa Kg	13					
Proteína Kg	8					

	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg
Promedio	11703			330	299
Diferencia	-145				

Registro del Padre: HOLCANM00006486625      Nombre del Padre: BRAEDALE GOLDWYN

Registro de la Madre: HOLCANF000100748831      Nombre de la Madre: COMESTAR LAUTELMA IGNITER

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, AGOSTO 2021  
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)

No. de Hijas Calificadas 24      No. de Hatos: 4      Confiables: 61.0%

RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	1.63	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	1.67	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	0.41	Estrecho						Ancho
Punta de Anca	0.97	Alta						Baja
Anchura de Anca	-0.38	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	2.00	Bajo						Alto
Aplomes	0.44	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	3.15	Tosco						Plano
Inserción Libre Anterior	2.93	Débil						Fuerte
Posición Tetas	0.79	Adentro						Adentro
Altura Inserción	2.74	Baja						Alta
Ligamento Medio	2.20	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	2.76	Profunda						Corta
Carácter Lechero	2.74	No angular						Angular

Registro del toro: HOLCANM00050974966      Nombre: COMESTAR LAVANGUARD      INES

Nacimiento: 2006      Propietario: SEMEX ALLIANCE

	HTP	Conf	Hatas	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf
Leche Kg	458	79%	6	66	2.17	67.0%
Grasa %	0.03	87%				
Proteína %	-0.02					
Grasa Kg	9					
Proteína Kg	6					

	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg
Promedio	12137			418	385
Diferencia	212				

Registro del Padre: HOLUSAM000123066734      Nombre del Padre: BRAEDALE GOLDWYN

Registro de la Madre: HOLCANF000101760630      Nombre de la Madre: COMESTAR LAUTAMIE TITANIC

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, AGOSTO 2021  
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)

No. de Hijas Calificadas 11      No. de Hatos: 3      Confiables: 67.0%

RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	2.95	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	1.99	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	0.25	Estrecho						Ancho
Punta de Anca	0.24	Alta						Baja
Anchura de Anca	-0.10	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	2.47	Bajo						Alto
Aplomes	-0.99	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	4.00	Tosco						Plano
Inserción Libre Anterior	2.54	Débil						Fuerte
Posición Tetas	0.47	Adentro						Adentro
Altura Inserción	2.22	Baja						Alta
Ligamento Medio	1.83	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	2.39	Profunda						Corta
Carácter Lechero	4.34	No angular						Angular

Registro del toro:	HOLUSAM0000238872	Nombre:	GO-OP SHOTTLE LAZARITH-ET	INES	116
Nacimiento:	2005	Propietario:	GENEX, INC.		

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf
Leche Kg	658	86%	13	98	2.08	60.0%
Grasa %	-0.13	80%				
Proteína %	-0.10					
Grasa Kg	17					
Proteína Kg	22					
Promedio	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg	
Diferencia	12001	3.17	3.10	349	353	
	365					

Registro del Padre:	HOLGBRM00000598172	Nombre del Padre:	PICTON SHOTTLE
Registro de la Madre:	HOLUSAF00000475875	Nombre de la Madre:	

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, AGOSTO 2021  
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)

No. de Hijas Calificadas 26      No. de Hatos: 3      Confiabilidad: 60.0%

RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estructura	2.13	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	2.36	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	2.51	Estrecho						Ancho
Punta de Anca	1.63	Alta						Baja
Anchura de Anca	1.51	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	0.26	Bajo						Alto
Aplomos	-0.44	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	2.66	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	-0.03	Débil						Fuerte
Posición Tetas	0.21	Afuera						Adentro
Altura Inserción	1.55	Baja						Alta
Ligamento Medio	2.66	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	-0.15	Profunda						Corta
Carácter Lechero	2.32	No angular						Angular

Registro del toro:	HOLCANM00003981366	Nombre:	CRACKHOLM FEVER	INES	117
Nacimiento:	2005	Propietario:	SEMEX ALLIANCE		

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf
Leche Kg	585	82%	12	101	2.67	64.0%
Grasa %	-0.01	88%				
Proteína %	-0.05					
Grasa Kg	13					
Proteína Kg	11					
Promedio	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg	
Diferencia	11292			386	358	
	-61					

Registro del Padre:	HOLUSAM000017013604	Nombre del Padre:	BRAEDALE GOLDWYN
Registro de la Madre:	HOLCANF000100385034	Nombre de la Madre:	CRACKHOLM EMORY FASHION

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, AGOSTO 2021  
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)

No. de Hijas Calificadas 30      No. de Hatos: 6      Confiabilidad: 64.0%

RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estructura	2.26	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	-1.08	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	0.76	Estrecho						Ancho
Punta de Anca	1.79	Alta						Baja
Anchura de Anca	-0.41	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	0.25	Bajo						Alto
Aplomos	1.23	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	1.58	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	2.64	Débil						Fuerte
Posición Tetas	1.25	Afuera						Adentro
Altura Inserción	3.72	Baja						Alta
Ligamento Medio	1.55	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	3.79	Profunda						Corta
Carácter Lechero	1.42	No angular						Angular

Registro del toro:	HOLUSAM00006636663	Nombre:	DE-SU 527 SPUR-ET	INES	
Nacimiento:	2009	Propietario:	SELECT SIRE, INC.		

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf
Leche Kg	1898	84%	12	92	1.28	68.0%
Grasa %	-0.28	89%				
Proteína %	-0.12					
Grasa Kg	11					
Proteína Kg	29					
Promedio	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg	
Diferencia	18775			411	403	
	773					

Registro del Padre:	HOLGBRM00000598172	Nombre del Padre:	ENSEÑADA TABOO PLANET-ET
Registro de la Madre:	HOLUSAF000062720570	Nombre de la Madre:	DE-SU 7012-ET

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, AGOSTO 2021  
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)

No. de Hijas Calificadas 34      No. de Hatos: 3      Confiabilidad: 63.0%

RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estructura	0.84	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	-0.02	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	1.75	Estrecho						Ancho
Punta de Anca	1.04	Alta						Baja
Anchura de Anca	2.55	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	1.29	Bajo						Alto
Aplomos	0.61	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	-1.06	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	1.05	Débil						Fuerte
Posición Tetas	1.31	Afuera						Adentro
Altura Inserción	0.26	Baja						Alta
Ligamento Medio	-0.28	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	3.84	Profunda						Corta
Carácter Lechero	-0.02	No angular						Angular

Registro del toro:	HOLUSAM00006636657	Nombre:	DE-SU 8M MCLUTCHEN 1174-ET	INES	140
Nacimiento:	2009	Propietario:	SELECT SIRE, INC.		

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf
Leche Kg	1051	89%	14	64	2.65	56.0%
Grasa %	-0.10	93%				
Proteína %	-0.03					
Grasa Kg	17					
Proteína Kg	27					
Promedio	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg	
Diferencia	11952			407	382	
	-257					

Registro del Padre:	HOLUSAM00006636657	Nombre del Padre:	DE-SU 521 BOHEM-ET
Registro de la Madre:	HOLUSAF000138258285	Nombre de la Madre:	SULLY SHOTTLE MAY-TW

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, AGOSTO 2021  
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)

No. de Hijas Calificadas 18      No. de Hatos: 4      Confiabilidad: 56.0%

RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estructura	2.39	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	-0.96	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	0.89	Estrecho						Ancho
Punta de Anca	0.81	Alta						Baja
Anchura de Anca	1.30	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	0.21	Bajo						Alto
Aplomos	1.38	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	3.39	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	2.51	Débil						Fuerte
Posición Tetas	1.62	Afuera						Adentro
Altura Inserción	2.27	Baja						Alta
Ligamento Medio	2.13	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	6.98	Profunda						Corta
Carácter Lechero	-0.75	No angular						Angular

<b>Registro del toro:</b> HOLUSAM00005917481	<b>Nombre:</b> DE-SU OBSERVER-ET	<b>INES</b> 130						
<b>Nacimiento:</b> 2008	<b>Propietario:</b> SELECT SIRE, INC.							
<b>Leche Kg</b>	<b>HTP</b>	<b>Conf</b>	<b>Hatos</b>	<b>Hijas</b>	<b>HTE Puntos Finales</b>	<b>Conf</b>		
1341	14.1	87%	7	52	1.05	64.0%		
<b>Grasa %</b>	<b>Proteína %</b>	<b>Grasa Kg</b>	<b>Proteína Kg</b>					
-0.22	-0.03	8	29					
<b>Promedio</b>	<b>Leche Kg</b>	<b>Grasa %</b>	<b>Proteína</b>	<b>Grasa Kg</b>	<b>Proteína Kg</b>			
1336	1336			433	431			
<b>Diferencia</b>						154		
<b>Registro del Padre:</b> HOLUSAM00122358213			<b>Nombre del Padre:</b> ENSENADA TABOO PLANET-ET					
<b>Registro de la Madre:</b> HOLUSAF00005081442			<b>Nombre de la Madre:</b> DE-SU OMAN 6123-ET					
<b>EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, AGOSTO 2021</b> Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
<b>No. de Hijas Calificadas</b> 12	<b>No. de Hatos:</b> 3	<b>Confiability:</b> 64.0%						
<b>RASGO</b>	<b>HTE</b>	<b>-3</b>	<b>-2</b>	<b>-1</b>	<b>0</b>	<b>+1</b>	<b>+2</b>	<b>+3</b>
<b>Estatura</b>	-0.32	Baja						Alta
<b>Profundidad de Cuerpo</b>	-1.18	Corta						Profunda
<b>Anchura de Pecho</b>	-1.50	Estrecho						Ancho
<b>Punta de Anca</b>	1.93	Baja						Alta
<b>Anchura de Anca</b>	1.31	Angosta						Ancha
<b>Ángulo de Pata</b>	-1.23	Bajo						Alto
<b>Aplomos</b>	2.36	Rectos						Curvos
<b>Calidad del Hueso</b>	2.82	Tosco						Plano
<b>Inserción Ubre Anterior</b>	1.60	Debil						Fuerte
<b>Posición Tetas</b>	1.52	Adentro						Adentro
<b>Altura Inserción</b>	1.45	Baja						Alta
<b>Ligamento Medio</b>	1.74	Debil						Fuerte
<b>Profundidad de Ubre</b>	2.61	Profunda						Corta
<b>Carácter Lechero</b>	0.35	No angular						Angular

<b>Registro del toro:</b> HOLCANM00000009491	<b>Nombre:</b> E I ALLEN EXTEL	<b>INES</b> 328						
<b>Nacimiento:</b> 2006	<b>Propietario:</b> CIAPA EMSROSEN, S.A.							
<b>Leche Kg</b>	<b>HTP</b>	<b>Conf</b>	<b>Hatos</b>	<b>Hijas</b>	<b>HTE Puntos Finales</b>	<b>Conf</b>		
1094	10.4	75%	4	40	1.72	64.0%		
<b>Grasa %</b>	<b>Proteína %</b>	<b>Grasa Kg</b>	<b>Proteína Kg</b>					
0.15	0.02	-8	-10					
<b>Promedio</b>	<b>Leche Kg</b>	<b>Grasa %</b>	<b>Proteína</b>	<b>Grasa Kg</b>	<b>Proteína Kg</b>			
1094	1094	3.55	3.20	390	346			
<b>Diferencia</b>						-103		
<b>Registro del Padre:</b> HOLCANM000000092457			<b>Nombre del Padre:</b> CANYON-BREIZ ALLEN-ET					
<b>Registro de la Madre:</b> HOLCANF000000245270			<b>Nombre de la Madre:</b> FRICOSONS PRELUDE OLIVA					
<b>EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, AGOSTO 2021</b> Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
<b>No. de Hijas Calificadas</b> 11	<b>No. de Hatos:</b> 4	<b>Confiability:</b> 64.0%						
<b>RASGO</b>	<b>HTE</b>	<b>-3</b>	<b>-2</b>	<b>-1</b>	<b>0</b>	<b>+1</b>	<b>+2</b>	<b>+3</b>
<b>Estatura</b>	0.17	Baja						Alta
<b>Profundidad de Cuerpo</b>	1.93	Corta						Profunda
<b>Anchura de Pecho</b>	1.55	Estrecho						Ancho
<b>Punta de Anca</b>	1.31	Baja						Alta
<b>Anchura de Anca</b>	0.53	Angosta						Ancha
<b>Ángulo de Pata</b>	1.45	Bajo						Alto
<b>Aplomos</b>	-1.34	Rectos						Curvos
<b>Calidad del Hueso</b>	0.41	Tosco						Plano
<b>Inserción Ubre Anterior</b>	1.15	Debil						Fuerte
<b>Posición Tetas</b>	2.71	Adentro						Adentro
<b>Altura Inserción</b>	0.29	Baja						Alta
<b>Ligamento Medio</b>	0.74	Debil						Fuerte
<b>Profundidad de Ubre</b>	-0.43	Profunda						Corta
<b>Carácter Lechero</b>	2.73	No angular						Angular

<b>Registro del toro:</b> HOLUSAM00116735212	<b>Nombre:</b> EASTVIEW ERNIE-ET	<b>INES</b> 308						
<b>Nacimiento:</b> 2005	<b>Propietario:</b> SELECT SIRE, INC.							
<b>Leche Kg</b>	<b>HTP</b>	<b>Conf</b>	<b>Hatos</b>	<b>Hijas</b>	<b>HTE Puntos Finales</b>	<b>Conf</b>		
1192	10.2	85%	8	95	3.25	70.0%		
<b>Grasa %</b>	<b>Proteína %</b>	<b>Grasa Kg</b>	<b>Proteína Kg</b>					
0.02	-0.01	-8	-7					
<b>Promedio</b>	<b>Leche Kg</b>	<b>Grasa %</b>	<b>Proteína</b>	<b>Grasa Kg</b>	<b>Proteína Kg</b>			
1192	1192	3.29	3.18	389	370			
<b>Diferencia</b>						-490		
<b>Registro del Padre:</b> HOLGBRM000000598172			<b>Nombre del Padre:</b> PICSTON SHOTTLÉ					
<b>Registro de la Madre:</b> HOLUSAF00130278181			<b>Nombre de la Madre:</b>					
<b>EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, AGOSTO 2021</b> Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
<b>No. de Hijas Calificadas</b> 44	<b>No. de Hatos:</b> 6	<b>Confiability:</b> 70.0%						
<b>RASGO</b>	<b>HTE</b>	<b>-3</b>	<b>-2</b>	<b>-1</b>	<b>0</b>	<b>+1</b>	<b>+2</b>	<b>+3</b>
<b>Estatura</b>	2.56	Baja						Alta
<b>Profundidad de Cuerpo</b>	0.84	Corta						Profunda
<b>Anchura de Pecho</b>	1.06	Estrecho						Ancho
<b>Punta de Anca</b>	-0.86	Baja						Alta
<b>Anchura de Anca</b>	3.02	Angosta						Ancha
<b>Ángulo de Pata</b>	1.58	Bajo						Alto
<b>Aplomos</b>	-0.73	Rectos						Curvos
<b>Calidad del Hueso</b>	4.11	Tosco						Plano
<b>Inserción Ubre Anterior</b>	3.76	Debil						Fuerte
<b>Posición Tetas</b>	1.98	Adentro						Adentro
<b>Altura Inserción</b>	3.37	Baja						Alta
<b>Ligamento Medio</b>	2.15	Debil						Fuerte
<b>Profundidad de Ubre</b>	4.39	Profunda						Corta
<b>Carácter Lechero</b>	2.48	No angular						Angular

<b>Registro del toro:</b> HOLCANM00113291143	<b>Nombre:</b> FUSTEAD GOLDWYN GUTHRIE-ET	<b>INES</b> 312						
<b>Nacimiento:</b> 2006	<b>Propietario:</b> SELECT SIRE, INC.							
<b>Leche Kg</b>	<b>HTP</b>	<b>Conf</b>	<b>Hatos</b>	<b>Hijas</b>	<b>HTE Puntos Finales</b>	<b>Conf</b>		
1173	11.7	79%	9	49	2.34	55.0%		
<b>Grasa %</b>	<b>Proteína %</b>	<b>Grasa Kg</b>	<b>Proteína Kg</b>					
0.08	0.07	1	2					
<b>Promedio</b>	<b>Leche Kg</b>	<b>Grasa %</b>	<b>Proteína</b>	<b>Grasa Kg</b>	<b>Proteína Kg</b>			
1173	1173			414	380			
<b>Diferencia</b>						-484		
<b>Registro del Padre:</b> HOLCANM0010705608			<b>Nombre del Padre:</b> BRAEDALE GOLDWYN					
<b>Registro de la Madre:</b> HOLUSAF000000870676			<b>Nombre de la Madre:</b>					
<b>EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, AGOSTO 2021</b> Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
<b>No. de Hijas Calificadas</b> 14	<b>No. de Hatos:</b> 3	<b>Confiability:</b> 55.0%						
<b>RASGO</b>	<b>HTE</b>	<b>-3</b>	<b>-2</b>	<b>-1</b>	<b>0</b>	<b>+1</b>	<b>+2</b>	<b>+3</b>
<b>Estatura</b>	2.62	Baja						Alta
<b>Profundidad de Cuerpo</b>	-0.04	Corta						Profunda
<b>Anchura de Pecho</b>	0.72	Estrecho						Ancho
<b>Punta de Anca</b>	1.61	Baja						Alta
<b>Anchura de Anca</b>	2.32	Angosta						Ancha
<b>Ángulo de Pata</b>	-0.13	Bajo						Alto
<b>Aplomos</b>	0.10	Rectos						Curvos
<b>Calidad del Hueso</b>	0.41	Tosco						Plano
<b>Inserción Ubre Anterior</b>	2.24	Debil						Fuerte
<b>Posición Tetas</b>	1.00	Adentro						Adentro
<b>Altura Inserción</b>	2.91	Baja						Alta
<b>Ligamento Medio</b>	2.53	Debil						Fuerte
<b>Profundidad de Ubre</b>	-0.50	Profunda						Corta
<b>Carácter Lechero</b>	2.73	No angular						Angular

Registro del toro: **HOLCANM00060000396** Nombre: **GAPOR DURHAM CORREGIDOR-TE** INES: **94**

Nacimiento: **2005** Propietario: **MVDS. TORRES BARRERA**

	HTP	Conf	Hatas	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf
Leche Kg	-380	79%	10	37	2.18	60.0%
Grasa %	0.07	85%				
Proteína %	0.08					
Grasa Kg	-15					
Proteína Kg	-10					
Promedio	1062		3.36		3.19	383
Diferencia	-75					355

Registro del Padre: **HOLCANM00009457798** Nombre del Padre: **REGANCREST ELTON DURHAM-ET**

Registro de la Madre: **HOLMEX0000660218056** Nombre de la Madre: **GAPOR STORM BRACILIA**

**EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, AGOSTO 2021**  
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)

No. de Hijas Calificadas 21 No. de Hatos: 3 Confiabilidad: 60.0%

RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	1.26	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	1.71	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	1.86	Estrecho						Ancho
Punta de Anca	-0.61	Alta						Baja
Anchura de Anca	1.27	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	4.19	Bajo						Alto
Aplomos	-0.42	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	2.48	Tosco						Piano
Inserción Ubre Anterior	1.69	Delto						Fuerte
Posición Tetas	-0.15	Afuera						Adentro
Altura Inserción	0.33	Baja						Alta
Ligamento Medio	2.44	Delto						Fuerte
Profundidad de Ubre	0.88	Profunda						Corta
Carácter Lechero	2.79	No angular						Angular

Registro del toro: **HOLCANM00007588018** Nombre: **GILLETTE JERRICK** INES: **102**

Nacimiento: **2005** Propietario: **SEMEX ALLIANCE**

	HTP	Conf	Hatas	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf
Leche Kg	132	80%	9	85	0.99	73.0%
Grasa %	0.08	89%				
Proteína %	-0.03					
Grasa Kg	11					
Proteína Kg	7					
Promedio	12544					428
Diferencia	-512					387

Registro del Padre: **HOLUSAM00002507883** Nombre del Padre: **BRAEDALE GOLDWYN**

Registro de la Madre: **HOLCANF000008143479** Nombre de la Madre: **GILLETTE 4 DURHAM JERCHO**

**EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, AGOSTO 2021**  
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)

No. de Hijas Calificadas 55 No. de Hatos: 6 Confiabilidad: 73.0%

RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	-0.53	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	-0.14	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	-1.17	Estrecho						Ancho
Punta de Anca	0.88	Alta						Baja
Anchura de Anca	-1.76	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	2.64	Bajo						Alto
Aplomos	0.76	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	2.74	Tosco						Piano
Inserción Ubre Anterior	2.40	Delto						Fuerte
Posición Tetas	-0.13	Afuera						Adentro
Altura Inserción	1.06	Baja						Alta
Ligamento Medio	0.43	Delto						Fuerte
Profundidad de Ubre	1.64	Profunda						Corta
Carácter Lechero	0.36	No angular						Angular

Registro del toro: **HOLCANM00007588022** Nombre: **GILLETTE JORDAN** INES: **100**

Nacimiento: **2005** Propietario: **SEMEX ALLIANCE**

	HTP	Conf	Hatas	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf
Leche Kg	105	88%	28	108	1	70.0%
Grasa %	0.03	92%				
Proteína %	-0.01					
Grasa Kg	5					
Proteína Kg	5					
Promedio	10942		3.22		3.31	393
Diferencia	-343					350

Registro del Padre: **HOLCANM00001705608** Nombre del Padre: **BRAEDALE GOLDWYN**

Registro de la Madre: **HOLCANF000008143479** Nombre de la Madre: **GILLETTE 4 DURHAM JERCHO**

**EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, AGOSTO 2021**  
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)

No. de Hijas Calificadas 25 No. de Hatos: 6 Confiabilidad: 70.0%

RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	-0.80	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	0.56	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	-1.32	Estrecho						Ancho
Punta de Anca	1.56	Alta						Baja
Anchura de Anca	-1.70	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	2.97	Bajo						Alto
Aplomos	0.75	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	2.44	Tosco						Piano
Inserción Ubre Anterior	1.71	Delto						Fuerte
Posición Tetas	-0.90	Afuera						Adentro
Altura Inserción	1.27	Baja						Alta
Ligamento Medio	0.59	Delto						Fuerte
Profundidad de Ubre	1.47	Profunda						Corta
Carácter Lechero	0.39	No angular						Angular

Registro del toro: **HOLCANM00007816429** Nombre: **GILLETTE WINDBROOK** INES: **113**

Nacimiento: **2006** Propietario: **SEMEX ALLIANCE**

	HTP	Conf	Hatas	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf
Leche Kg	251	82%	12	66	5.08	64.0%
Grasa %	0.05	88%				
Proteína %	0.00					
Grasa Kg	8					
Proteína Kg	7					
Promedio	11847					408
Diferencia	106					361

Registro del Padre: **HOLUSAM000017013604** Nombre del Padre: **GILLETTE BRILEA F B I**

Registro de la Madre: **HOLCANF000007352248** Nombre de la Madre: **GILLETTE BUTZ 2ND WIND**

**EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, AGOSTO 2021**  
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)

No. de Hijas Calificadas 39 No. de Hatos: 6 Confiabilidad: 64.0%

RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	1.56	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	2.17	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	0.47	Estrecho						Ancho
Punta de Anca	0.48	Alta						Baja
Anchura de Anca	2.28	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	3.58	Bajo						Alto
Aplomos	-2.67	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	3.30	Tosco						Piano
Inserción Ubre Anterior	2.17	Delto						Fuerte
Posición Tetas	-0.88	Afuera						Adentro
Altura Inserción	3.66	Baja						Alta
Ligamento Medio	-0.49	Delto						Fuerte
Profundidad de Ubre	-0.92	Profunda						Corta
Carácter Lechero	2.59	No angular						Angular

Registro del toro: HOLSAN000007587976 Nombre: GILLETTE WINNERS INES 120

Nacimiento: 2005 Propietario: SEMEX ALLIANCE

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf
Leche Kg	1	91%	14	236	8.68	76.0%
Grasa %	0.11	94%				
Proteína %	0.04					
Grasa Kg	3					
Proteína Kg	-2					

	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg
Promedio	11534			397	353
Diferencia	-431				

Registro del Padre: HOLSAN000007184639 Nombre del Padre: REAGNCREST-MR DRHAM SAM-ET

Registro de la Madre: HOLSAN000007352248 Nombre de la Madre: GILLETTE BUTZ 2ND WIND

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, AGOSTO 2021  
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)

No. de Hijas Calificadas 70 No. de Hatos: 2 Confiabilidad: 75.0%

RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	2.41	Baja	██████████					Alta
Profundidad de Cuerpo	0.83	Corta	██████████					Profunda
Anchura de Pecho	-1.27	Estrecho	██████████					Ancho
Punta de Anca	2.29	Alta	██████████					Baja
Anchura de Anca	0.54	Angosta	██████████					Ancha
Ángulo de Peseñas	3.97	Bajo	██████████					Alto
Aplomos	1.68	Rectos	██████████					Curvos
Calidad del Hueso	5.55	Tosco	██████████					Plano
Inserción Ubre Anterior	3.00	Debil	██████████					Fuerte
Posición Tetas	1.28	Afuera	██████████					Adentro
Altura Inserción	5.83	Baja	██████████					Alta
Ligamento Medio	1.06	Debil	██████████					Fuerte
Profundidad de Ubre	3.50	Profunda	██████████					Corta
Carácter Lechero	2.81	No angular	██████████					Angular

Registro del toro: HOLSAM000001143535 Nombre: KLASIK BIG TIME-ET INES 98

Nacimiento: 2007 Propietario: SELECT SIRE, INC.

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf
Leche Kg	-415	81%	7	92	2.64	63.0%
Grasa %	0.06	89%				
Proteína %	0.06					
Grasa Kg	-18					
Proteína Kg	-12					

	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg
Promedio	11049			387	353
Diferencia	-1074				

Registro del Padre: HOLSAM00000540264 Nombre del Padre: REGANCREST-HF MAC-ET

Registro de la Madre: HOLSAM00000249855 Nombre de la Madre:

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, AGOSTO 2021  
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)

No. de Hijas Calificadas 12 No. de Hatos: 7 Confiabilidad: 63.0%

RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	2.04	Baja	██████████					Alta
Profundidad de Cuerpo	-1.72	Corta	██████████					Profunda
Anchura de Pecho	-1.27	Estrecho	██████████					Ancho
Punta de Anca	-1.62	Alta	██████████					Baja
Anchura de Anca	-0.21	Angosta	██████████					Ancha
Ángulo de Peseñas	0.79	Bajo	██████████					Alto
Aplomos	1.55	Rectos	██████████					Curvos
Calidad del Hueso	1.58	Tosco	██████████					Plano
Inserción Ubre Anterior	3.78	Debil	██████████					Fuerte
Posición Tetas	0.52	Afuera	██████████					Adentro
Altura Inserción	2.91	Baja	██████████					Alta
Ligamento Medio	2.43	Debil	██████████					Fuerte
Profundidad de Ubre	5.09	Profunda	██████████					Corta
Carácter Lechero	-1.14	No angular	██████████					Angular

Registro del toro: HOLSAM000008977120 Nombre: LADYS-MANOR PL SHAMROCK-ET INES 145

Nacimiento: 2009 Propietario: SELECT SIRE, INC.

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf
Leche Kg	1102	86%	10	74	1.83	58.0%
Grasa %	-0.13	91%				
Proteína %	-0.07					
Grasa Kg	21					
Proteína Kg	28					

	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg
Promedio	12758			408	379
Diferencia	316				

Registro del Padre: HOLSAM00000598172 Nombre del Padre: ENSENADA TABOO PLANET-ET

Registro de la Madre: HOLSAM000002360741 Nombre de la Madre: LADYS-MANOR RUBY D SHAWN-ET

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, AGOSTO 2021  
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)

No. de Hijas Calificadas 11 No. de Hatos: 2 Confiabilidad: 58.0%

RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	-0.06	Baja	██████████					Alta
Profundidad de Cuerpo	-1.84	Corta	██████████					Profunda
Anchura de Pecho	-1.35	Estrecho	██████████					Ancho
Punta de Anca	1.63	Alta	██████████					Baja
Anchura de Anca	1.73	Angosta	██████████					Ancha
Ángulo de Peseñas	-0.65	Bajo	██████████					Alto
Aplomos	2.52	Rectos	██████████					Curvos
Calidad del Hueso	1.80	Tosco	██████████					Plano
Inserción Ubre Anterior	1.00	Debil	██████████					Fuerte
Posición Tetas	2.21	Afuera	██████████					Adentro
Altura Inserción	1.12	Baja	██████████					Alta
Ligamento Medio	1.53	Debil	██████████					Fuerte
Profundidad de Ubre	2.27	Profunda	██████████					Corta
Carácter Lechero	0.55	No angular	██████████					Angular

Registro del toro: HOLSAM000005424615 Nombre: LARCREST CAMELOT-ETS INES 122

Nacimiento: 2009 Propietario: SELECT SIRE, INC.

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf
Leche Kg	251	81%	6	65	0.98	59.0%
Grasa %	0.04	87%				
Proteína %	0.01					
Grasa Kg	6					
Proteína Kg	10					

	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg
Promedio	12003			387	359
Diferencia	-41				

Registro del Padre: HOLSAM00000341485310 Nombre del Padre: ENSENADA TABOO PLANET-ET

Registro de la Madre: HOLSAM000003413457 Nombre de la Madre: LARCREST CRIMSON-ET

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, AGOSTO 2021  
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)

No. de Hijas Calificadas 24 No. de Hatos: 3 Confiabilidad: 59.0%

RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	-0.54	Baja	██████████					Alta
Profundidad de Cuerpo	-1.56	Corta	██████████					Profunda
Anchura de Pecho	0.05	Estrecho	██████████					Ancho
Punta de Anca	0.86	Alta	██████████					Baja
Anchura de Anca	1.23	Angosta	██████████					Ancha
Ángulo de Peseñas	-2.74	Bajo	██████████					Alto
Aplomos	2.68	Rectos	██████████					Curvos
Calidad del Hueso	0.80	Tosco	██████████					Plano
Inserción Ubre Anterior	0.04	Debil	██████████					Fuerte
Posición Tetas	3.28	Afuera	██████████					Adentro
Altura Inserción	-0.06	Baja	██████████					Alta
Ligamento Medio	2.07	Debil	██████████					Fuerte
Profundidad de Ubre	1.52	Profunda	██████████					Corta
Carácter Lechero	1.48	No angular	██████████					Angular

Registro del toro: HOLSAM000062072898 Nombre: LINCOLN HILL SHOT LASER-ET INES 134

Nacimiento: 2005 Propietario: SELECT Sires, INC.

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf
Leche Kg	586	80%	7	158	2.35	64.0%
Grasa %	0.03	90%				
Proteína %	-0.06					
Grasa Kg	19					
Proteína Kg	11					

	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg
Promedio	13262			461	425
Diferencia	-419				

Registro del Padre: HOLSBRM00000598172 Nombre del Padre: PICKTON SHUTTLE

Registro de la Madre: HOLSUSA0000050542005 Nombre de la Madre:

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, AGOSTO 2021  
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)

No. de Hijas Calificadas 40 No. de Hatos: 5 Confabilidad: 64.0%

RASGO	HTE		-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	1.18	Baja							Alta
Profundidad de Cuerpo	3.12	Corta							Profunda
Anchura de Pecho	2.33	Estrecho							Ancha
Punta de Anca	0.61	Alta							Baja
Anchura de Anca	1.56	Angosta							Ancha
Ángulo de Pezuñas	-2.08	Bajo							Alto
Aplomos	1.15	Rectos							Curvos
Calidad del Hueso	1.84	Tosco							Plano
Inserción Libre Anterior	0.63	Debil							Fuerte
Posición Tetas	0.64	Adeltra							Adentro
Altura Inserción	2.64	Baja							Alta
Ligamento Medio	0.52	Debil							Fuerte
Profundidad de Libre	0.83	Profunda							Corta
Carácter Lechero	2.79	No angular							Angular

Registro del toro: HOLSANM000008956883 Nombre: MAPLE DOWNS-I G W ATLANTIC INES 109

Nacimiento: 2007 Propietario: SELECT Sires, INC.

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf
Leche Kg	320	92%	22	280	2.61	77.0%
Grasa %	-0.08	95%				
Proteína %	-0.04					
Grasa Kg	-9					
Proteína Kg	-2					

	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg
Promedio	12536	3.14	3.06	406	381
Diferencia	-27				

Registro del Padre: HOLSUSA000002250783 Nombre del Padre: BRAEDALE GOLDWYN

Registro de la Madre: HOLSUSA000131704103 Nombre de la Madre: MD-DELIGHT DURHAM ATLEE-ET

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, AGOSTO 2021  
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)

No. de Hijas Calificadas 70 No. de Hatos: 10 Confabilidad: 77.0%

RASGO	HTE		-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	1.34	Baja							Alta
Profundidad de Cuerpo	0.09	Corta							Profunda
Anchura de Pecho	1.05	Estrecho							Ancha
Punta de Anca	-1.83	Alta							Baja
Anchura de Anca	0.15	Angosta							Ancha
Ángulo de Pezuñas	1.12	Bajo							Alto
Aplomos	-0.81	Rectos							Curvos
Calidad del Hueso	2.77	Tosco							Plano
Inserción Libre Anterior	3.21	Debil							Fuerte
Posición Tetas	0.62	Adeltra							Adentro
Altura Inserción	1.98	Baja							Alta
Ligamento Medio	1.15	Debil							Fuerte
Profundidad de Libre	2.68	Profunda							Corta
Carácter Lechero	2.63	No angular							Angular

Registro del toro: HOLSANM000008956379 Nombre: MAPLE DOWNS-I G W ATWOOD INES 124

Nacimiento: 2007 Propietario: SELECT Sires, INC.

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf
Leche Kg	175	89%	17	124	3.88	77.0%
Grasa %	0.06	93%				
Proteína %	-0.02					
Grasa Kg	1					
Proteína Kg	-1					

	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg
Promedio	11582			393	355
Diferencia	-54				

Registro del Padre: HOLSANM00010705608 Nombre del Padre: BRAEDALE GOLDWYN

Registro de la Madre: HOLSUSA000131704103 Nombre de la Madre: MD-DELIGHT DURHAM ATLEE-ET

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, AGOSTO 2021  
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)

No. de Hijas Calificadas 66 No. de Hatos: 11 Confabilidad: 77.0%

RASGO	HTE		-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	2.89	Baja							Alta
Profundidad de Cuerpo	1.68	Corta							Profunda
Anchura de Pecho	1.43	Estrecho							Ancha
Punta de Anca	-3.18	Alta							Baja
Anchura de Anca	1.68	Angosta							Ancha
Ángulo de Pezuñas	1.90	Bajo							Alto
Aplomos	0.74	Rectos							Curvos
Calidad del Hueso	6.08	Tosco							Plano
Inserción Libre Anterior	2.96	Debil							Fuerte
Posición Tetas	-0.05	Adeltra							Adentro
Altura Inserción	3.87	Baja							Alta
Ligamento Medio	5.41	Debil							Fuerte
Profundidad de Libre	3.87	Profunda							Corta
Carácter Lechero	4.67	No angular							Angular

Registro del toro: HOLSANM000188057109 Nombre: MALT-DARI SHARKY DAYTON-ET INES

Nacimiento: 2007 Propietario: SELECT Sires, INC.

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf
Leche Kg	448	81%	5	97	-0.69	63.0%
Grasa %	0.02	87%				
Proteína %	0.01					
Grasa Kg	12					
Proteína Kg	12					

	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg
Promedio	12943			467	421
Diferencia	-599				

Registro del Padre: HOLSANM000006026421 Nombre del Padre: JEWELLED-ACRES SHARKY-ET

Registro de la Madre: HOLSUSA000052341530 Nombre de la Madre: DEV-LIN DANA OUT DAISY-ET

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, AGOSTO 2021  
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)

No. de Hijas Calificadas 41 No. de Hatos: 2 Confabilidad: 63.0%

RASGO	HTE		-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	-1.09	Baja							Alta
Profundidad de Cuerpo	-0.59	Corta							Profunda
Anchura de Pecho	-3.84	Estrecho							Ancha
Punta de Anca	3.21	Alta							Baja
Anchura de Anca	1.03	Angosta							Ancha
Ángulo de Pezuñas	0.85	Bajo							Alto
Aplomos	0.58	Rectos							Curvos
Calidad del Hueso	1.90	Tosco							Plano
Inserción Libre Anterior	-1.28	Debil							Fuerte
Posición Tetas	-0.46	Adeltra							Adentro
Altura Inserción	0.45	Baja							Alta
Ligamento Medio	-1.01	Debil							Fuerte
Profundidad de Libre	-4.41	Profunda							Corta
Carácter Lechero	1.71	No angular							Angular



Registro del toro: HOLLISAM000051557280 Nombre: MR REBELCREEK SHOT ALAN-ET INES 116

Nacimiento: 2007 Propietario: SELECT SIRE, INC.

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf
Leche Kg	169	87%	10	133	2.43	57.0%
Grasa %	0.04	92%				
Proteína %	0.02					
Grasa Kg	1					
Proteína Kg	3					

	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg
Promedio	12547	3.57	3.18	421	389
Diferencia	58				

Registro del Padre: HOLLISAM000051557280 Nombre del Padre: MR REBELCREEK SHOT ALAN-ET

Nombre del Padre: PICTON SHUTTLE

Registro de la Madre: HOLLISAF000062208894

Nombre de la Madre: MD-MAPLE-DELL GOLD AILEY-ET

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, AGOSTO 2021  
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)

No. de Hijas Calificadas 21 No. de Hatos: 5 Confiables: 57.0%

RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	2.42	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	0.03	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	0.35	Estrecho						Ancho
Punta de Anca	1.59	Alta						Baja
Anchura de Anca	0.55	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	0.68	Bajo						Alto
Aplomos	0.03	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	1.70	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	1.61	Débil						Fuerte
Posición Tetas	0.71	Afuera						Adentro
Altura Inserción	2.78	Baja						Alta
Ligamento Medio	1.75	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	2.76	Profunda						Corta
Carácter Lechero	1.83	No angular						Angular

Registro del toro: HOLLISAM000051557278 Nombre: MR REBELCREEK SHOT AL-ET INES 127

Nacimiento: 2007 Propietario: SELECT SIRE, INC.

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf
Leche Kg	408	84%	9	89	1.8	57.0%
Grasa %	0.06	90%				
Proteína %	0.01					
Grasa Kg	15					
Proteína Kg	13					

	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg
Promedio	12222	3.24	3.16	425	394
Diferencia	-198				

Registro del Padre: HOLLISAM000051557278 Nombre del Padre: MR REBELCREEK SHOT AL-ET

Nombre del Padre: PICTON SHUTTLE

Registro de la Madre: HOLLISAF000062208894

Nombre de la Madre: MD-MAPLE-DELL GOLD AILEY-ET

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, AGOSTO 2021  
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)

No. de Hijas Calificadas 18 No. de Hatos: 6 Confiables: 57.0%

RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	1.65	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	-1.98	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	-1.78	Estrecho						Ancho
Punta de Anca	1.69	Alta						Baja
Anchura de Anca	0.98	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	-0.39	Bajo						Alto
Aplomos	0.64	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	2.35	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	0.86	Débil						Fuerte
Posición Tetas	1.34	Afuera						Adentro
Altura Inserción	2.59	Baja						Alta
Ligamento Medio	1.23	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	4.56	Profunda						Corta
Carácter Lechero	0.75	No angular						Angular

Registro del toro: HOLLISAM00005148899 Nombre: MS ATLIES SHOT AFTERSHOCK-ET INES 111

Nacimiento: 2007 Propietario: ABS GLOBAL

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf
Leche Kg	229	78%	10	91	2.91	55.0%
Grasa %	-0.03	79%				
Proteína %	-0.08					
Grasa Kg	5					
Proteína Kg	5					

	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg
Promedio	11002			275	241
Diferencia	-223				

Registro del Padre: HOLLISAM00005148899 Nombre del Padre: MR REBELCREEK SHOT ALAN-ET

Nombre del Padre: PICTON SHUTTLE

Registro de la Madre: HOLLISAF000131704103

Nombre de la Madre: MD-DELIGHT DURHAM ATLEE-ET

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, AGOSTO 2021  
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)

No. de Hijas Calificadas 14 No. de Hatos: 6 Confiables: 55.0%

RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	1.91	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	0.89	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	1.82	Estrecho						Ancho
Punta de Anca	-0.06	Alta						Baja
Anchura de Anca	2.77	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	2.67	Bajo						Alto
Aplomos	-0.84	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	3.39	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	1.74	Débil						Fuerte
Posición Tetas	-0.20	Afuera						Adentro
Altura Inserción	2.53	Baja						Alta
Ligamento Medio	2.54	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	1.76	Profunda						Corta
Carácter Lechero	2.64	No angular						Angular

Registro del toro: HOLLISAM000092058732 Nombre: PERJIL KLASSIC BOTN ET INES 117

Nacimiento: 2005 Propietario: AMERIKIN

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf
Leche Kg	418	79%	5	64	-0.52	60.0%
Grasa %	0.00	85%				
Proteína %	-0.01					
Grasa Kg	12					
Proteína Kg	16					

	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg
Promedio	12524			421	392
Diferencia	43				

Registro del Padre: HOLLISAM000123586443 Nombre del Padre: MR REBELCREEK SHOT ALAN-ET

Nombre del Padre: END-ROAD PVF BOULVER-ET

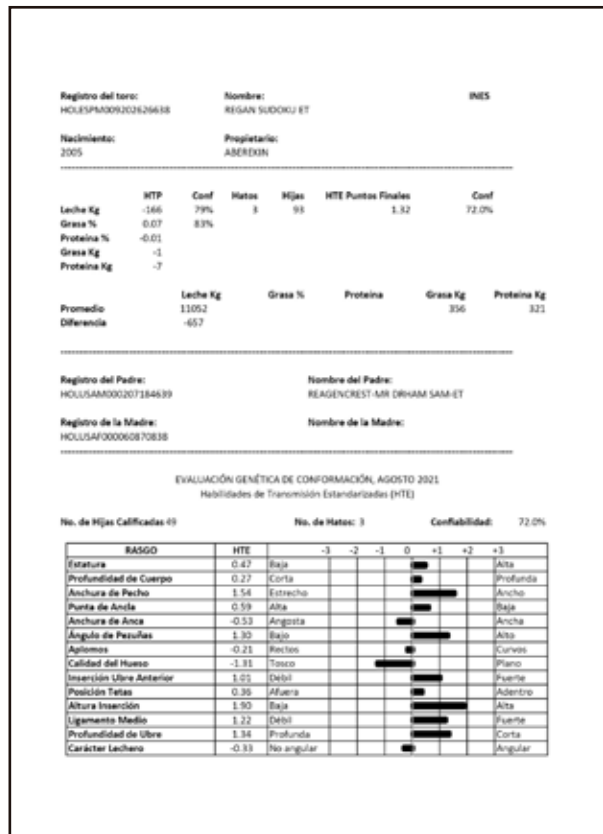
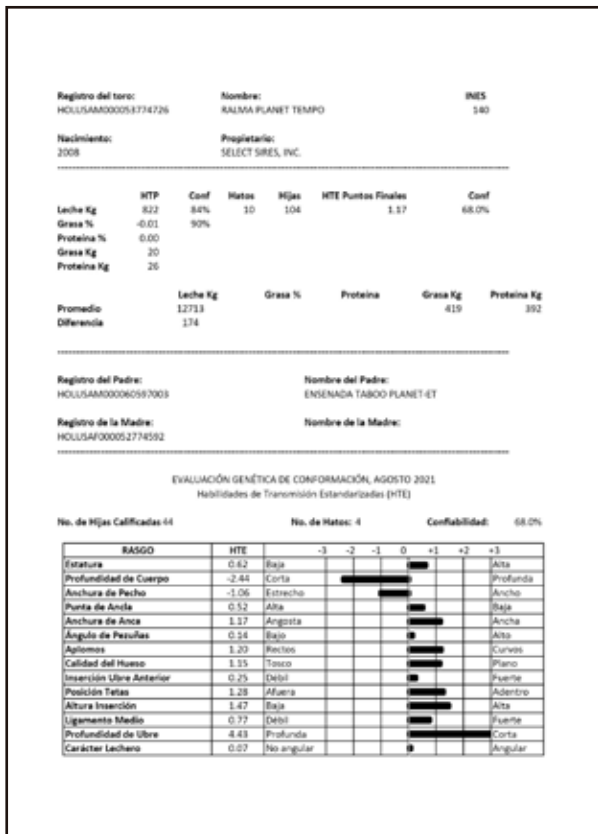
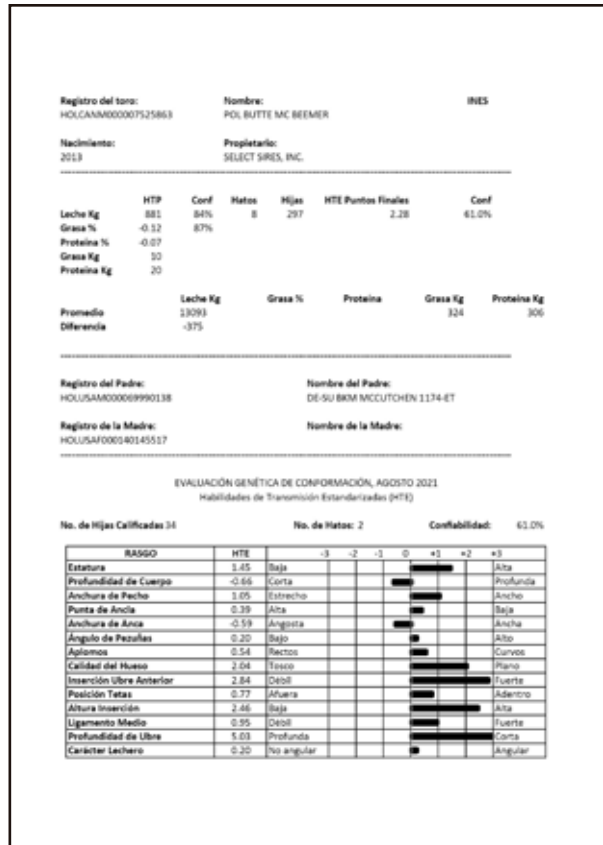
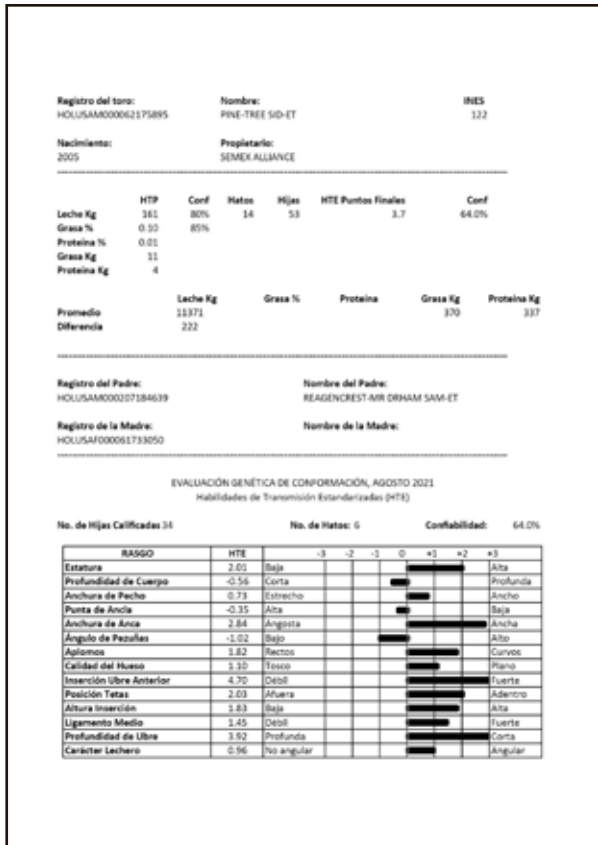
Registro de la Madre: HOLLISAF000061143471

Nombre de la Madre:

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, AGOSTO 2021  
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)

No. de Hijas Calificadas 18 No. de Hatos: 3 Confiables: 60.0%

RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	-0.49	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	-0.43	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	-0.48	Estrecho						Ancho
Punta de Anca	0.43	Alta						Baja
Anchura de Anca	-0.71	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	-0.91	Bajo						Alto
Aplomos	2.71	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	1.19	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	-0.26	Débil						Fuerte
Posición Tetas	1.23	Afuera						Adentro
Altura Inserción	1.19	Baja						Alta
Ligamento Medio	0.69	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	-1.45	Profunda						Corta
Carácter Lechero	1.98	No angular						Angular



Registro del toro: HOLSAM00001898306      Nombre: REGANCREST ALTAOTA ET      INES: 133

Nacimiento: 2005      Propietario: ALTA GENETICS, INC.

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf
Leche Kg	678	83%	8	92	5.1	69.0%
Grasa %	-0.02	86%				
Proteína %	0.02					
Grasa Kg	34					
Proteína Kg	22					
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg
Diferencia		11258			267	247
		77				

Registro del Padre: HOLSAM00002287161      Nombre del Padre: O-BEE MANFRED JUSTICE ET

Registro de la Madre: HOLSUF000006870571      Nombre de la Madre: REGANCREST ITO ISA

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, AGOSTO 2021  
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)

No. de Hijas Calificadas 37      No. de Hatos: 3      Confiabilidad: 69.0%

RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	2.19	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	0.84	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	1.09	Estrecho						Ancho
Punta de Anca	1.94	Alta						Baja
Anchura de Anca	0.21	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	-1.32	Bajo						Alto
Aplomos	1.89	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	1.37	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	0.89	Debil						Fuerte
Posición Tetas	3.83	Afuera						Adentro
Altura Inserción	2.30	Baja						Alta
Ligamento Medio	1.47	Debil						Fuerte
Profundidad de Ubre	1.13	Profunda						Corta
Carácter Lechero	-0.18	No angular						Angular

Registro del toro: HOLSAM00001898369      Nombre: REGANCREST LONGTIME      INES: 93

Nacimiento: 2005      Propietario: SEMEX ALLIANCE

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf
Leche Kg	658	84%	50	125	0.13	74.0%
Grasa %	-0.19	90%				
Proteína %	-0.05					
Grasa Kg	-5					
Proteína Kg	13					
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg
Diferencia		13016			431	398
		189				

Registro del Padre: HOLSAM00000598172      Nombre del Padre: RICTON SHOTTLE

Registro de la Madre: HOLSUF00001361546      Nombre de la Madre:

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, AGOSTO 2021  
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)

No. de Hijas Calificadas 60      No. de Hatos: 4      Confiabilidad: 74.0%

RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	0.82	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	-2.86	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	1.95	Estrecho						Ancho
Punta de Anca	2.38	Alta						Baja
Anchura de Anca	0.68	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	1.00	Bajo						Alto
Aplomos	-1.17	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	-0.65	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	-0.80	Debil						Fuerte
Posición Tetas	-1.26	Afuera						Adentro
Altura Inserción	0.28	Baja						Alta
Ligamento Medio	0.95	Debil						Fuerte
Profundidad de Ubre	2.13	Profunda						Corta
Carácter Lechero	-0.14	No angular						Angular

Registro del toro: HOLSAM00001898429      Nombre: REGANCREST S BRAXTON ET      INES: 114

Nacimiento: 2005      Propietario: SELECT Sires, INC.

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf
Leche Kg	545	86%	13	107	2.82	79.0%
Grasa %	-0.16	91%				
Proteína %	-0.11					
Grasa Kg	-8					
Proteína Kg	3					
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg
Diferencia		12570			404	375
		422				

Registro del Padre: HOLSAM00002250783      Nombre del Padre: RICTON SHOTTLE

Registro de la Madre: HOLSUF000006902011      Nombre de la Madre: REGANCREST-PR BARBIE ET

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, AGOSTO 2021  
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)

No. de Hijas Calificadas 59      No. de Hatos: 9      Confiabilidad: 73.0%

RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	3.38	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	2.90	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	1.58	Estrecho						Ancho
Punta de Anca	0.29	Alta						Baja
Anchura de Anca	3.15	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	1.73	Bajo						Alto
Aplomos	-1.58	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	1.94	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	2.96	Debil						Fuerte
Posición Tetas	1.07	Afuera						Adentro
Altura Inserción	2.00	Baja						Alta
Ligamento Medio	3.14	Debil						Fuerte
Profundidad de Ubre	2.69	Profunda						Corta
Carácter Lechero	3.81	No angular						Angular

Registro del toro: HOLSAM00002496499      Nombre: REGANCREST REGINALD ET      INES: 106

Nacimiento: 2005      Propietario: SEMEX ALLIANCE

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf
Leche Kg	-2	78%	10	60	9.5	57.0%
Grasa %	0.06	83%				
Proteína %	0.00					
Grasa Kg	-1					
Proteína Kg	-2					
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg
Diferencia		11902			383	351
		112				

Registro del Padre: HOLSAM000020705608      Nombre del Padre: BRAEDALE GOLDWYN

Registro de la Madre: HOLSUF000207184723      Nombre de la Madre:

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, AGOSTO 2021  
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)

No. de Hijas Calificadas 18      No. de Hatos: 3      Confiabilidad: 57.0%

RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	1.77	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	0.72	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	1.62	Estrecho						Ancho
Punta de Anca	0.14	Alta						Baja
Anchura de Anca	0.98	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	1.44	Bajo						Alto
Aplomos	2.28	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	3.42	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	3.18	Debil						Fuerte
Posición Tetas	0.15	Afuera						Adentro
Altura Inserción	2.19	Baja						Alta
Ligamento Medio	2.25	Debil						Fuerte
Profundidad de Ubre	3.82	Profunda						Corta
Carácter Lechero	2.98	No angular						Angular

Registro del toro: HOLSAM00006625980      Nombre: REGANCREST-GV S BRADNICK-ET      INES 114

Nacimiento: 2009      Propietario: SELECT SIRE, INC.

---

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf
Leche Kg	718	91%	20	344	4.24	78.0%
Grasa %	-0.29	95%				
Proteína %	-0.05					
Grasa Kg	-17					
Proteína Kg	13					
Promedio	12681				397	395
Diferencia	-11					

---

Registro del Padre: HOLSBRV00000598172      Nombre del Padre: GEN-MARK STMARK SANCHEZ

Registro de la Madre: HOLSUF00006249852      Nombre de la Madre: REGANCREST BREYA-ET

---

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, AGOSTO 2021  
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)

No. de Hijas Calificadas 98      No. de Hatos: 7      Confiabilidad: 78.0%

RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	2.07	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	-0.07	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	2.89	Estrecho						Ancho
Punta de Anca	0.96	Alta						Baja
Anchura de Anca	3.08	Angosta						Ancha
Ángulo de Peseñas	3.06	Bajo						Alto
Aplomas	-1.13	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	3.51	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	6.61	Débil						Puente
Posición Tetas	1.60	Afuera						Adentro
Altura Inserción	3.61	Baja						Alta
Ligamento Medio	5.88	Débil						Puente
Profundidad de Ubre	4.69	Profunda						Corta
Carácter Lechero	1.01	No angular						Angular

Registro del toro: HOLSAM000066701759      Nombre: SANDY VALLEY STERLING-ET      INES 180

Nacimiento: 2011      Propietario: SELECT SIRE, INC.

---

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf
Leche Kg	1115	93%	18	519	2.27	79.0%
Grasa %	-0.18	96%				
Proteína %	-0.02					
Grasa Kg	14					
Proteína Kg	34					
Promedio	12981				416	408
Diferencia	158					

---

Registro del Padre: HOLSAM000060597003      Nombre del Padre: ROFLANE SOGRA ROBUST-ET

Registro de la Madre: HOLSUF000066454736      Nombre de la Madre: SANDY VALLEY PLANE SAPPHIRE

---

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, AGOSTO 2021  
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)

No. de Hijas Calificadas 116      No. de Hatos: 8      Confiabilidad: 79.0%

RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	0.89	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	-1.09	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	0.18	Estrecho						Ancho
Punta de Anca	-2.95	Alta						Baja
Anchura de Anca	2.12	Angosta						Ancha
Ángulo de Peseñas	0.87	Bajo						Alto
Aplomas	0.44	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	1.59	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	2.68	Débil						Puente
Posición Tetas	0.84	Afuera						Adentro
Altura Inserción	0.66	Baja						Alta
Ligamento Medio	1.17	Débil						Puente
Profundidad de Ubre	2.82	Profunda						Corta
Carácter Lechero	0.94	No angular						Angular

Registro del toro: HOLSAM000066981349      Nombre: SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET      INES 186

Nacimiento: 2003      Propietario: SELECT SIRE, INC.

---

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf
Leche Kg	1491	91%	12	217	0.21	61.0%
Grasa %	-0.16	93%				
Proteína %	-0.08					
Grasa Kg	37					
Proteína Kg	47					
Promedio	14613				379	352
Diferencia	597					

---

Registro del Padre: HOLSAM000060597003      Nombre del Padre: ROFLANE SOGRA ROBUST-ET

Registro de la Madre: HOLSUF000066228178      Nombre de la Madre: AMMON-PEACHEY SHAUNA-ET

---

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, AGOSTO 2021  
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)

No. de Hijas Calificadas 35      No. de Hatos: 5      Confiabilidad: 61.0%

RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	1.21	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	1.46	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	0.63	Estrecho						Ancho
Punta de Anca	-1.52	Alta						Baja
Anchura de Anca	0.88	Angosta						Ancha
Ángulo de Peseñas	-0.90	Bajo						Alto
Aplomas	3.46	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	2.62	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	-0.11	Débil						Puente
Posición Tetas	-1.49	Afuera						Adentro
Altura Inserción	2.16	Baja						Alta
Ligamento Medio	0.07	Débil						Puente
Profundidad de Ubre	0.74	Profunda						Corta
Carácter Lechero	1.74	No angular						Angular

Registro del toro: HOLSAM000066012447      Nombre: SULLY ALTIMETOR-ET      INES

Nacimiento: 2009      Propietario: ALTA GENÉTICS, INC.

---

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf
Leche Kg	662	88%	16	196	1.62	66.0%
Grasa %	-0.11	86%				
Proteína %	-0.05					
Grasa Kg	10					
Proteína Kg	21					
Promedio	11977				202	192
Diferencia	6					

---

Registro del Padre: HOLSBRV00000598172      Nombre del Padre: ENSENADA TABOO PLANET-ET

Registro de la Madre: HOLSUF000138218285      Nombre de la Madre: SULLY SHOTLE MAY-TW

---

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, AGOSTO 2021  
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)

No. de Hijas Calificadas 39      No. de Hatos: 6      Confiabilidad: 66.0%

RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	1.35	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	0.01	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	0.18	Estrecho						Ancho
Punta de Anca	-1.62	Alta						Baja
Anchura de Anca	1.02	Angosta						Ancha
Ángulo de Peseñas	0.87	Bajo						Alto
Aplomas	2.33	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	0.93	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	2.12	Débil						Puente
Posición Tetas	1.00	Afuera						Adentro
Altura Inserción	1.36	Baja						Alta
Ligamento Medio	1.44	Débil						Puente
Profundidad de Ubre	3.51	Profunda						Corta
Carácter Lechero	0.47	No angular						Angular

Registro del toro: HOLMEX00060009365 Nombre: SUMAR MORTY ROWLAND INES 98

Nacimiento: 2005 Propietario: ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION RECA, S.A.

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf
Leche Kg	223	88%	4	156	0.14	67.0%
Grasa %	-0.04	92%				
Proteína %	0.03					
Grasa Kg	-50					
Proteína Kg	3					

	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg
Promedio	11399	3.35	3.25	378	366
Diferencia	-812				

Registro del Padre: HOLUSAM00002150948

Nombre del Padre: STOUDEMORTY-ET

Registro de la Madre: HOLUSAF000133118397

Nombre de la Madre: A RYAN-VU CR INTEG (BONY-TE)

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, AGOSTO 2021  
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)

No. de Hijas Calificadas 34 No. de Hatos: 2 Confiabilidad: 67.0%

RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	-0.75							Baja
Profundidad de Cuerpo	-1.28							Corta
Anchura de Pecho	2.71							Estrecho
Punta de Anca	-1.49							Alta
Anchura de Anca	-2.18							Angosta
Ángulo de Pezuñas	0.58							Bajo
Aplomos	-2.04							Rectos
Calidad del Hueso	-2.55							Tenso
Inserción Ubre Anterior	0.59							Debil
Posición Tetas	1.58							Afuera
Altura Inserción	1.52							Baja
Ligamento Medio	1.26							Debil
Profundidad de Ubre	-0.37							Profunda
Carácter Lechero	-2.68							No angular

Registro del toro: HOLMEX00060009378 Nombre: TANGSAMANGA OUTSIDE VIRREY-TE INES 95

Nacimiento: 2005 Propietario: CIAPA EMERSON, S.A.

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf
Leche Kg	162	79%	7	69	0.2	73.0%
Grasa %	0.08	80%				
Proteína %	0.00					
Grasa Kg	-16					
Proteína Kg	-22					

	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg
Promedio	10248	3.42	3.17	349	321
Diferencia	-756				

Registro del Padre: HOLUSAM00017268542

Nombre del Padre: COMESTAR OUTSIDE

Registro de la Madre: HOLMEX000600180412

Nombre de la Madre: FAJARO AZUL RANSOM ET VICKI-TE

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, AGOSTO 2021  
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)

No. de Hijas Calificadas 58 No. de Hatos: 3 Confiabilidad: 73.0%

RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	0.55							Baja
Profundidad de Cuerpo	0.11							Corta
Anchura de Pecho	2.02							Estrecho
Punta de Anca	-0.21							Alta
Anchura de Anca	0.54							Angosta
Ángulo de Pezuñas	2.06							Bajo
Aplomos	-3.89							Rectos
Calidad del Hueso	-4.07							Tenso
Inserción Ubre Anterior	0.85							Debil
Posición Tetas	-1.28							Afuera
Altura Inserción	0.56							Baja
Ligamento Medio	-0.58							Debil
Profundidad de Ubre	0.29							Profunda
Carácter Lechero	-1.87							No angular

### **LISTADO 11**

Las mejores vacas con registro mexicano para producción de leche, nacidas a partir de 2015, con un mínimo de 900 kg de HTP para leche y confiabilidad de al menos 45%. Se encuentra ordenado por HTP-Leche.

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	KG LECHE	CONFIABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEÍNA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEÍNA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
2210244069	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOL840M003008897582	2015 20183	63 1808	-0.25 -0.02	64 29	57 2.21	30					
1101535316	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M00300954689	2016 19605	61 1678	0.01 0.02	54 37	44 0.93	24					
1101535657	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2017 17130	51 1617									
1101535175	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016 18437	52 1569	-0.06 -0.08	43 35	35						
1101535410	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016 18400	51 1564									
1101535536	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2017 16637	51 1547									
1101535262	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016 16620	60 1541	-0.02 -0.11	56 38	31 0.97	23					
2210059961	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000070071621	2017 17033	51 1537	-0.16 -0.09	53 31	40						
1101535094	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2015 17003	54 1526	-0.14 -0.08	45 26	35						
2210362119	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOL840M003008897582	2016 15713	53 1514	-0.34 -0.13	54 9	34						
660344215	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2016 15570	52 1486	-0.33 -0.08	51 3	32						
1101535361	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016 16827	50 1484	-0.18 -0.07	43 22	35						
1101535180	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016 18010	60 1481	-0.17 -0.06	60 24	39 0.27	24					
1101535492	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016 17223	51 1475									
1101534999	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2015 18355	52 1462	-0.11 -0.09	47 34	36						
1101535087	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2015 17510	53 1457	-0.15 -0.14	46 22	25						
1101535342	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016 16773	51 1455	-0.08 -0.05	43 31	37						
2210362116	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOL840M003008897582	2016 15567	52 1449	-0.37 -0.08	54 3	39						
2210055720	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOL840M003006972816	2015 16517	50 1446	-0.11 -0.09	52 39	40 1.71	17					
1101535305	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016 16917	50 1426	-0.13 -0.09	43 26	32						
2210362000	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000138877011	2016 15800	51 1422	-0.21 -0.10	52 25	35						
2210059918	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000066636663	2016 16793	52 1414	-0.17 -0.06	53 25	39						
1101535710	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2017 16965	51 1397									
1101535035	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069701759	2015 17067	53 1387	-0.16 -0.05	48 23	39						
2210362117	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOL840M003008897582	2016 15980	50 1375	-0.30 -0.13	52 11	31						

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	KG LECHE	CONFABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEÍNA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEÍNA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
1101605485	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM000060597003	2016	15970	56	1373	-0.10	-0.05	57	31	38	-0.24	42
1101535200	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	17210	63	1369	0.06	-0.08	60	48	34	-0.43	23
1101535379	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	17633	51	1361							
2210256882	JAIMESUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000069701759	2015	15247	55	1356	-0.19	-0.09	56	20	33		
1101535627	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2017	17205	50	1353							
1101535420	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	17380	51	1344							
1101535238	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	14420	62	1340	-0.20	-0.11	59	18	31	0.27	19
660344671	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLESPM003303868964	2016	15097	50	1339	-0.20	-0.08	50	22	34		
660344322	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2016	14573	51	1338	-0.20	-0.09	50	25	36		
2210055776	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000070071621	2016	14917	51	1320	-0.15	-0.11	53	27	30	0.48	17
2210244790	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLUSAM000072053410	2016	15470	51	1320	-0.21	-0.10	52	22	33	1.07	18
1101535151	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	17015	64	1318	-0.06	-0.04	62	35	37	1.57	28
1101535163	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	18065	63	1310	-0.07	-0.01	60	34	44	0.83	25
1101535519	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	16433	51	1302							
2210055795	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000069981349	2016	16450	62	1298	-0.16	-0.08	63	26	35	0.34	26
1101534962	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2015	18013	55	1295	-0.07	-0.09	52	34	34		
1101535421	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	15817	51	1293							
2210462332	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLFRAM006770943765	2019		51	1292	-0.08	-0.08	50	28	32	3.02	20
2210356898	JAIMESUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000069981349	2015	14625	52	1289	-0.08	-0.01	53	29	40		
2210285474	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOL840M003006972816	2016	16273	50	1288	-0.16	-0.08	49	24	33		
1101535510	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	15537	50	1283							
660344183	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2016	13790	51	1281	-0.24	-0.08	48	12	30		
2210258856	JAIMESUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000138877011	2015	15183	50	1280	-0.13	-0.08	51	26	31		
1101535251	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLCANM000011104016	2016	11965	61	1279	-0.15	-0.08	58	30	36	0.39	22
1101535190	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	17263	51	1274	-0.08	-0.06	45	25	28	-0.57	14



REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	KG LECHE	CONFABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEÍNA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEÍNA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
2210244267	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLUSAM000070372014	2015	18175	51	1272	-0.26	-0.08	52	11	33		
1101535670	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2017	18975	51	1271							
2210244863	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLESPM003303868964	2017	19595	53	1271	-0.22	-0.05	54	14	33		
2210243988	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOL840M003008897582	2015	16947	50	1270	-0.11	-0.02	52	23	37	1.14	30
2210244028	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOL840M003008897582	2015	14457	53	1269	-0.16	-0.09	55	19	31	2.23	22
1101535533	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2017	16353	51	1258							
2210055847	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000069981350	2016	14125	50	1251	-0.11	-0.08	51	28	32		
2210356990	JAIIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000069701759	2015	15507	55	1246	-0.22	-0.01	56	19	41		
1101535423	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	16963	50	1241							
1101535289	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	14273	64	1239	-0.19	-0.07	59	25	42	-0.97	22
1101535201	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	14977	64	1238	0.06	0.02	60	45	41	-0.19	24
2210357010	JAIIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000069981349	2015	13483	55	1236	-0.35	-0.13	56	7	28		
660341967	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2015	14560	51	1235	-0.23	-0.04	49	10	31		
2210059296	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000070594754	2015	15897	52	1234	0.00	-0.01	53	43	42		
1101535274	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000060597003	2016	15947	68	1228	-0.19	-0.14	65	15	23	1.77	40
1101535160	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000062072898	2016	16523	66	1219	-0.21	-0.09	62	7	20	0.90	34
2210055662	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000069701759	2015	13690	66	1218	-0.20	-0.07	67	19	33	2.36	36
2210055688	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000060597003	2015	14473	64	1217	-0.14	-0.03	65	22	36	1.28	34
1101535315	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLCANM000011104016	2016	16893	64	1212	-0.06	0.02	60	24	37	1.67	28
1101534956	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000065917481	2015	16395	50	1209	-0.24	-0.13	46	8	20		
2210055777	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000070071621	2016	13087	61	1209	-0.21	-0.12	63	15	29	0.31	24
2210258644	JAIIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000069981349	2015	15587	53	1207	-0.16	-0.07	54	23	34		
1101535437	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2016	16883	65	1205	0.02	-0.07	56	42	33	1.00	31
660344091	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2016	13787	52	1204	-0.19	-0.06	52	20	32		
1101354858	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2015	16950	55	1202	-0.08	-0.06	51	27	32	0.54	33

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	KG LECHE	CONFABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEÍNA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEÍNA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
1101535197	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	15130	62	1202	-0.08	-0.03	62	29	35	1.19	27
1101535478	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	15723	51	1202							
2210244511	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLNLDM000762557376	2016	16193	50	1199	0.04	-0.03	52	39	35		
2210356886	JAIMESUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000069981349	2015	14933	54	1197	-0.16	-0.02	55	21	37		
2210244176	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOL840M003008897582	2015	16617	53	1193	-0.25	-0.03	55	5	35		
1101535358	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	15363	51	1192	-0.12	-0.04	46	23	33		
2210055767	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000070309560	2016	15133	62	1189	-0.11	-0.02	63	21	32	3.11	26
2210059952	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM00006636663	2016	16500	62	1186	-0.04	-0.11	63	29	22	1.30	27
2210244558	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLNLDM000762557376	2016	14947	51	1185	-0.28	-0.01	53	6	38		
1101535242	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003009554689	2016	16187	61	1181	-0.05	-0.03	57	32	34	1.19	18
2210244226	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLNLDM000742143016	2015	15940	51	1181	-0.03	-0.09	52	34	25	2.77	15
2210059350	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOL840M003009533335	2015	15377	54	1180	-0.02	0.00	55	32	36		
2210258488	JAIMESUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOL840M003008897582	2015	15247	50	1179	-0.20	0.01	52	14	37		
1101761490	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2015	14260	51	1164	-0.16	-0.04	51	14	31		
2410000610	MIGUEL A. TORRES CORZO	HOLUSAM000070372014	2016	13630	50	1163							
2210256960	JAIMESUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000069701759	2015	15407	51	1162	-0.11	-0.03	53	21	33		
2210258797	JAIMESUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOL840M003008897701	2015	15763	50	1161	-0.18	-0.04	52	16	32		
660343664	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2016	13960	50	1160	-0.10	-0.08	49	21	27		
2210059807	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOL840M003125982563	2016	15393	64	1160	-0.04	-0.03	65	29	35	-0.03	25
1101605575	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM000069701759	2016	14950	54	1156	-0.23	-0.06	55	7	29	2.63	38
2210055900	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000069701759	2017	15805	51	1155	0.01	-0.05	52	34	33		
2210258574	JAIMESUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000070784817	2015	15383	53	1155	-0.37	-0.07	55	0	30		
2210357021	JAIMESUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000069981349	2015	14260	53	1148	-0.15	-0.07	54	24	32		
660344666	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2016	14467	50	1147	-0.16	-0.03	49	13	29		
1101535194	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000068656274	2016	15063	62	1145	-0.31	-0.25	59	0	12	0.17	28

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	KG LECHE	CONFIABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEÍNA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEÍNA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
1101535532	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2017	15157	51	1145							
2210737613	JAI ME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOL840M003009554689	2016	13767	50	1143	-0.02	-0.01	51	30	34		
1101535521	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2016	17603	52	1142							
2210059810	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000070828618	2016	13700	58	1142	-0.17	-0.08	59	20	26	2.74	16
2210373554	JAI ME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000059014733	2016	14983	51	1139	-0.12	-0.06	52	20	29		
1101535463	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2016	16623	66	1136	-0.18	-0.07	58	12	23	0.21	32
2210285440	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOL840M003009533335	2016	13473	53	1136	-0.05	-0.06	49	17	22		
1101535181	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLCANM000007525863	2016	17200	54	1134	-0.10	-0.05	45	17	25	0.58	39
2210356891	JAI ME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000069981349	2015	14765	50	1134	-0.16	-0.10	51	23	29		
660342049	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2015	15465	52	1131	-0.20	-0.03	52	14	31		
1101535329	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000063050056	2016	18777	64	1131	-0.10	0.00	59	15	28	-0.88	26
2210244202	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOL840M003008897582	2015	15643	54	1129	-0.32	-0.13	56	-1	24	1.90	26
2210462300	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLBELM000612596500	2019		50	1129	-0.07	-0.05	50	29	35	2.86	17
2210055921	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000069701759	2017	16185	63	1128	-0.08	0.03	64	25	39	1.90	32
1101535219	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000060597003	2016	15725	65	1126	-0.10	-0.03	63	26	34	0.51	37
2210244207	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOL840M003008897582	2015	16280	51	1125	-0.10	0.01	53	21	37		
660341618	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2015	12613	52	1123	-0.08	-0.09	51	28	30		
1101354845	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2015	16000	54	1123	-0.10	-0.13	52	25	25	-0.22	35
2210361953	JAI ME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000138877011	2016	14503	52	1119	-0.03	0.00	54	29	31		
660344210	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2016	15255	50	1118	-0.24	-0.09	51	10	27		
1101535259	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	18265	63	1115	-0.04	-0.05	57	19	21	0.70	26
1102115939	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000060597003	2017	15705	50	1113							
1101535117	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069701759	2015	15607	53	1112	-0.13	-0.04	48	15	27		
1101535210	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003009554689	2016	14527	60	1112	-0.33	-0.07	57	4	30	1.11	20
660343646	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000060996956	2016	14317	55	1109	-0.13	-0.08	53	22	26		

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	KG LECHE	CONFIABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEÍNA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEÍNA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
1101535402	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	14133	50	1109	-0.06	0.00	42	32	39		
660344378	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000060996956	2016	13940	51	1108	0.04	0.00	50	40	36		
1101535016	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2015	18907	54	1106	-0.03	-0.03	47	25	27		
812182949	ING. ROMULO ESCOBAR NIETO	HOLUSAM000071088768	2015	19610	50	1105							
660344360	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLESPM003303868964	2016	15413	50	1104	-0.12	-0.02	49	19	29		
2210059921	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000066636663	2016	13937	63	1102	-0.24	-0.11	64	4	21	0.33	27
1101535204	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000070626131	2016	15657	61	1100	-0.28	-0.06	56	0	26	1.30	20
2210244491	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLNLDM000882493347	2016	15153	50	1098	-0.15	-0.05	52	17	32		
1101535133	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2015	17083	53	1093	-0.03	0.03	46	23	31		
2210244447	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOL840M003006972816	2016	14033	52	1093	-0.23	0.02	53	17	36		
2210255021	JAIMESUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOL840M003008897582	2015	14383	53	1093	-0.33	-0.02	54	-1	32		
2210285352	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOL840M003009533335	2015	14750	51	1088	0.00	-0.05	48	23	23		
1101535514	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000060597003	2016	16310	68	1086	0.02	-0.04	62	30	27	1.74	41
2210244683	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLNLDM000762557376	2016	14600	51	1086	-0.04	0.00	53	25	35	1.91	14
1101535303	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	15650	63	1085	-0.08	-0.02	61	23	29	0.48	26
2210059563	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000142819238	2016	11147	57	1085	-0.10	-0.03	58	24	28	0.92	21
660344170	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2016	14640	50	1084	-0.17	-0.04	47	14	27		
2210356865	JAIMESUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLCANM000106739859	2015	15927	52	1084	-0.20	-0.01	53	13	31		
2210059196	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000070784817	2015	13903	50	1080	-0.10	-0.05	52	20	27		
2210258743	JAIMESUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000069701759	2015	14947	53	1080	-0.25	-0.03	55	7	31		
660343685	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2016	14280	51	1079	-0.31	-0.12	51	2	23		
2210244122	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOL840M003006972816	2015	14757	54	1079	-0.26	-0.07	55	11	29		
2210244731	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLUSAM000070594754	2016	15417	53	1078	0.11	-0.06	54	47	30		
660337107	JUAN JIMENEZ GUERRERO	HOLUSAM000132973942	2015	11613	52	1076							
2210059443	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000070071621	2015	13697	52	1076	-0.11	-0.10	54	22	24		

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	KG LECHE	CONFABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEÍNA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEÍNA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
2210285623	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOLUSAM000068977120	2017	14465	50	1076	-0.12	-0.08	46	19	23		
1101535742	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2017	17150	51	1073							
2210060069	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000066636663	2017	14390	50	1071	-0.07	-0.08	51	21	23		
1406580722	POSTA EL CUATRO S.A. DE C.V.	HOLUSAM000069981349	2018		53	1066	-0.02	-0.03	52	36	37	2.28	27
1101535171	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM0000138877011	2016	17045	62	1065	-0.12	-0.11	58	14	17	1.00	21
1101535269	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003009554689	2016	15560	51	1065	-0.12	-0.02	43	15	32		
1102115961	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2018	14190	51	1063							
2210059388	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOL840M003006972816	2015	15323	52	1063	-0.16	-0.12	54	19	25		
2210362063	JAIIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM0000138877011	2016	13973	51	1063	-0.29	-0.14	52	7	20		
660344654	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM0000140206911	2016	13810	50	1058	-0.09	-0.01	48	20	30		
1101534969	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000066625940	2015	17650	52	1058	-0.26	-0.07	50	-5	19		
2210055765	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000070071621	2016	12333	62	1058	-0.31	-0.19	64	3	13	1.51	24
2210258692	JAIIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOL840M003006989495	2015	15123	52	1057	0.00	0.00	53	35	37		
1101535209	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003009554689	2016	15243	63	1055	-0.12	0.03	59	20	39	1.26	22
2210056041	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000069701759	2018	13120	61	1053	-0.13	-0.05	61	21	29	2.53	33
2210256857	JAIIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000069701759	2015	15300	53	1053	-0.22	-0.03	54	12	32		
1101535416	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000068656274	2016	16253	61	1051	-0.16	-0.01	53	11	28	0.10	26
1101535537	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLCANM000011104016	2017	13587	50	1051							
1101534912	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069701759	2015	14517	56	1048	-0.25	-0.02	53	-2	25		
2210256771	JAIIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000069701759	2015	14085	51	1048	-0.10	-0.02	53	18	31		
2210256803	GABRIEL SUAREZ MARINA-EX. HDA. SAN SI	HOLUSAM000069701759	2015	15575	53	1048	-0.05	-0.08	54	23	24		
660344370	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000060996956	2016	13747	53	1047	-0.09	0.00	52	27	35		
1101535323	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM0000138877011	2016	15960	63	1046	0.01	-0.07	59	29	23	0.03	22
1101535106	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000060597003	2015	15380	56	1043	-0.02	-0.04	49	25	29		
2210258513	JAIIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000069701759	2015	14890	52	1041	-0.24	-0.05	53	8	27		

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	KG LECHE	CONFIDABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEINA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEINA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
660344344	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2016	14103	50	1037	-0.15	-0.04	49	10	23		
1101535186	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000060597003	2016	16825	66	1037	-0.18	-0.05	63	11	29	0.81	35
2210357016	JAI ME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000069981349	2015	12480	53	1037	-0.08	-0.08	53	22	25		
2210244419	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLUSAM000066463056	2016	15813	51	1036	-0.14	-0.05	54	17	28	0.75	20
1101535062	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000062072898	2015	17267	51	1035	-0.09	-0.09	46	14	15		
2210055886	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000069701759	2017	14540	52	1035	-0.15	-0.11	53	12	22	1.27	27
2210243978	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOL840M003008897582	2015	15593	52	1035	-0.30	-0.04	53	0	29	1.19	29
1550425996	JOSE RAMÓN RIESTRA RUBIN	HOLUSAM000060597003	2015	14550	51	1032	-0.16	-0.04	52	9	29		
660344230	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2016	13973	52	1031	-0.15	-0.01	50	9	28		
1101535183	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003009554689	2016	18260	60	1031	-0.12	0.02	56	13	32	0.43	20
2210059712	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000068977120	2016	13340	63	1031	-0.30	-0.10	64	5	22	1.07	25
2210244006	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLUSAM000070594754	2015	14623	55	1030	0.02	0.09	57	34	44	1.61	19
1101535371	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003009554689	2016	15367	50	1029	-0.36	-0.02	41	0	34		
2210055888	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000069701759	2017	12980	61	1029	-0.23	0.01	62	8	34	1.52	34
1101605508	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM000060597003	2016	14297	52	1025	-0.15	-0.05	53	17	29	0.47	35
2210055851	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000069981350	2016	13810	52	1025	-0.14	-0.04	53	15	29		
2210285279	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOLUSAM000070594754	2015	14920	50	1025	-0.09	-0.01	51	26	32	1.31	24
2210462299	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOL840M003124720450	2019		54	1023	-0.05	-0.07	55	29	29	1.41	25
2210244385	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLUSAM000070594754	2016	16067	50	1022	-0.02	-0.08	52	29	27	1.21	16
1101535235	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000060597003	2016	14915	66	1020	-0.06	0.02	64	26	38	1.35	39
660344218	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000069990052	2016	14317	52	1019	-0.14	-0.06	50	17	26		
2210285388	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOL840M003009533335	2015	15445	50	1018	-0.14	-0.07	50	14	22		
660344423	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000060996956	2016	14670	51	1016	-0.13	-0.06	50	18	27		
1101927029	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOL840M003006972816	2017	13680	52	1016	-0.14	-0.02	49	20	31		
2210059182	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000070784817	2015	14373	50	1016	-0.05	-0.02	51	26	31		



REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	KG LECHE	CONFIABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEÍNA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEÍNA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
2210356989	JAIMÉ SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOL840M003008897582	2016	13453	53	1016	-0.03	-0.02	55	20	29	29	
1101535727	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLCANM00007525863	2017	14493	50	1014							
2210055782	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOL840M003011001288	2016	15280	51	1014	-0.06	-0.04	53	23	29	1.01	13
2210055872	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000069981350	2016	11795	61	1014	-0.06	0.00	62	24	29	2.00	22
2210243954	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLUSAM000069701759	2015	15090	51	1012	0.00	-0.01	52	26	30	1.44	36
1101535318	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	16017	63	1011	-0.02	-0.03	59	13	16	0.28	23
1101535760	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2017	15640	53	1011							
1101535607	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLCANM00007525863	2017	15463	51	1010							
2210059559	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOL840M003009533335	2016	14587	50	1009	-0.02	-0.05	52	24	25	1.38	13
2410000518	MIGUEL A. TORRES CORZO	HOLUSAM000140206911	2015	14777	52	1009							
660341867	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2015	13990	50	1008	-0.24	-0.15	51	5	17		
660344613	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLESPM00303868964	2016	13830	50	1008	-0.15	-0.07	50	15	25		
1101535233	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000060597003	2016	15293	69	1008	-0.17	-0.02	66	11	31	0.77	42
2210243926	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOL840M003008897582	2015	16865	51	1007	-0.14	-0.04	53	10	26	0.60	28
2210356910	JAIMÉ SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000069981349	2015	15403	52	1007	-0.05	-0.03	53	30	32		
1101535511	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	15343	51	1006							
1101535156	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLCANM000011104016	2016	15143	61	1004	-0.01	-0.02	57	27	27	0.69	24
1101535297	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	13470	60	1004	-0.18	-0.01	58	10	26	1.41	20
1101535174	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003009554689	2016	17590	61	1001	-0.04	-0.04	58	22	25	1.59	22
1101535606	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2017	16925	50	1001							
1101535260	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000070626131	2016	15167	60	1000	-0.06	-0.01	52	19	29	0.58	26
2210245015	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLUSAM000060372887	2017	16185	50	1000	-0.17	-0.04	51	12	30		
2210055707	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOL840M003006972816	2015	15043	53	998	-0.14	-0.08	54	19	25	2.00	19
2210244217	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLUSAM000060597003	2015	15400	51	998	0.00	-0.02	52	27	31		
2210244724	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOL840M003009533335	2016	14533	50	998	-0.12	-0.03	52	16	28		

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE MAC.	KG LECHE	CONFIABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEÍNA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEÍNA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
2210256862	JAIMÉ SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000069701759	2015	14563	55	996	-0.18	-0.02	56	11	30		
660344520	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000060996956	2016	13843	52	994	-0.15	-0.04	50	15	27		
2210059792	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000070071621	2016	14787	60	993	-0.09	-0.11	62	14	16	-0.82	17
2210055827	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000070071621	2016	12727	60	992	-0.34	-0.11	62	-5	19	0.72	21
2210055778	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000070071621	2016	13703	50	989	-0.14	-0.14	52	14	15		
2210235228	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOL840M003006989495	2015	14607	52	989	-0.12	-0.02	51	21	28	0.19	21
660344221	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000069990052	2016	15320	52	988	-0.05	-0.01	50	23	28		
1101535383	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLCANM000011104016	2016	16710	61	988	-0.25	-0.02	57	6	32	1.37	23
2210059684	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000068977120	2016	11653	53	988	-0.12	-0.06	55	17	25	0.45	25
1101535684	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2017	17445	52	987							
2210255073	JAIMÉ SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000069701759	2015	14355	51	987	-0.12	0.00	52	17	31		
660344596	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2016	11917	51	986	-0.19	-0.06	49	3	21		
1101535097	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2015	16210	51	986	-0.02	-0.05	46	25	22		
2210243974	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOL840M003008897582	2015	15820	51	984	-0.13	-0.04	53	12	27	2.68	21
1101535307	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM00006626152	2016	16327	58	983	-0.14	0.03	56	12	29	1.27	24
1101535666	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2017	13870	51	983							
1101535153	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	16200	66	982	-0.08	-0.07	62	20	24	-0.29	26
2210356884	JAIMÉ SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000069981349	2015	14033	52	981	-0.05	0.07	53	27	40		
660343175	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2015	16475	54	979	-0.14	-0.06	54	12	25		
660343653	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2016	14273	53	979	-0.06	-0.06	53	18	19		
2210060150	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000069981350	2017	14490	50	979	-0.05	-0.09	51	25	23		
660344098	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000130588960	2016	15237	56	978	-0.22	-0.09	54	1	13		
2210356916	JAIMÉ SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000069981349	2015	13497	54	978	-0.04	-0.03	55	25	28		
2210362030	JAIMÉ SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOL840M003009554689	2016	14683	56	978	-0.11	-0.01	56	18	29		
1101535113	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2015	15680	51	977	0.03	-0.05	45	31	26		



REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	KG LECHE	CONFABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEÍNA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEÍNA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
660344368	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000060996956	2016	13110	54	976	-0.07	0.03	53	21	31		
660342010	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2015	14120	51	975	-0.10	-0.05	52	13	25		
660344228	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2016	13357	51	973	-0.16	0.04	50	11	31		
1101535006	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069701759	2015	14133	53	971	-0.13	-0.02	48	9	26		
2210243931	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLUSAM000060597003	2015	14473	54	971	-0.22	-0.13	55	5	20		
1100501041	MARIO SCHIAVON BRACCHINI	HOLUSAM000069701759	2016	12583	50	968							
1101354857	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2015	16067	52	968	-0.10	-0.05	46	17	23	-0.30	29
660343188	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2015	14130	51	967	-0.27	-0.08	52	0	22		
1101535240	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	17160	65	965	-0.07	-0.05	61	12	18	0.92	24
2210055675	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000060597003	2015	14807	67	965	-0.08	-0.04	67	20	27	1.65	44
1101535677	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2017	16520	50	963							
2210258752	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOL840M003008897701	2015	14237	50	963	-0.24	-0.05	52	7	27		
2210435411	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLESMP002704304501	2019	13510	53	962	-0.07	-0.06	54	28	30	-0.92	18
2210462333	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLNLDM0000653401281	2019		50	962	0.13	0.07	50	30	31	1.37	14
660342051	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2015	13493	51	961	-0.08	-0.03	49	17	23		
660343652	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2016	12897	50	961	-0.12	-0.03	49	7	21		
2210056112	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS	HOL840M003123885981	2019	13570	55	961	-0.13	-0.04	56	17	30	0.86	22
2210059154	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000069701759	2015	15633	53	959	-0.07	-0.01	54	19	29	2.09	32
2210258549	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000070784817	2015	12823	51	959	-0.20	-0.09	52	9	23		
660341973	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000069990052	2015	14390	52	958	-0.07	-0.01	50	23	30		
1101535077	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069701759	2015	15267	51	958	-0.18	-0.04	45	6	23		
1101535321	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	14345	61	958	-0.07	-0.04	58	21	27	0.41	23
2210059734	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOL840M003125202124	2016	14203	59	958	-0.01	0.01	60	22	27	1.73	23
660341676	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000060996956	2015	13640	51	957	-0.21	-0.14	52	13	22		
660344626	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2016	13737	50	957	-0.16	-0.06	49	5	20		

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	KG LECHE	CONFIABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEÍNA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEÍNA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
1101535398	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000060597003	2016	16457	66	957	-0.16	-0.05	58	10	26	0.50	35
1101535424	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLCANM000011104016	2016	15193	62	956	-0.11	-0.02	54	11	23	0.77	25
1101535350	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM00006626152	2016	16667	58	954	-0.15	-0.05	50	11	21	0.89	22
660344126	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2016	12707	51	953	-0.21	-0.02	49	6	25		
1101535717	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000060597003	2017	16845	50	953							
2210055794	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOL840M003008897701	2016	14513	51	953	-0.04	-0.01	53	27	30	0.70	13
2210258783	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000069701759	2015	13973	53	953	0.05	0.01	55	29	31		
1101535017	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000068656274	2015	17123	52	952	-0.22	0.00	41	-3	25		
1405408551	POSTA EL CUATRO S.A. DE C.V	HOLITAM003990116251	2016	12500	53	952	-0.14	-0.01	46	10	28	2.65	20
660344707	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000060996956	2016	13173	51	951	-0.14	-0.09	50	14	20		
2210059875	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOL840M003009533335	2016	15083	61	951	-0.07	-0.04	62	20	24	0.63	9
2210059135	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000070784817	2015	14747	51	950	-0.08	-0.03	52	20	27	1.55	25
660344351	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLESPM003303868964	2016	13023	51	949	-0.29	-0.05	51	-5	18		
2210055725	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000069701759	2015	14750	64	949	0.02	-0.05	65	30	25	1.26	32
2210258592	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000070594754	2015	14717	53	949	-0.05	-0.12	54	26	19		
1101535474	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2016	15120	64	948	-0.13	-0.04	58	15	29	-0.32	31
2210059353	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOL840M003009533335	2015	13830	52	948	-0.03	-0.07	53	22	23		
2210362081	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOL840M003008897582	2016	11717	50	948	-0.06	0.12	52	12	37		
2210357048	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000070784817	2016	13747	52	947	-0.07	-0.03	54	22	27		
660344770	POSTA EL CUATRO S.A. DE C.V	HOLCANM00007816429	2016	13385	64	946	0.12	-0.03	57	26	15	3.22	38
660343596	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2016	13325	51	945	-0.07	-0.03	51	16	27		
660343671	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2016	13097	50	943	-0.19	-0.06	51	10	22		
1101535404	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	14930	50	943							
2210059611	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOL840M003009533335	2016	13140	60	943	-0.04	-0.08	62	20	18	1.57	18
2210059363	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOL840M003006972816	2015	13983	55	942	0.02	-0.03	56	31	26		

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	KG LECHE	CONFIABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEÍNA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEÍNA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
2210256766	JAIMÉ SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000068977120	2015	12820	52	942	-0.30	-0.02	53	1	27		
1101534971	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069701759	2015	15405	53	941	-0.05	-0.02	52	16	22		
2210244184	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOL840M003008897582	2015	15637	54	941	0.01	0.04	55	24	32	1.55	20
2210362129	JAIMÉ SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOL840M003008897582	2016	13553	51	941	-0.01	0.05	53	21	33		
2210373724	JAIMÉ SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000139294682	2016	14393	51	941	-0.23	-0.11	52	8	18		
1101535419	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2016	15753	65	940	-0.18	-0.10	56	11	20	0.27	31
2210059311	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000070594754	2015	15025	52	939	0.10	0.02	53	39	32		
660344147	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000060996956	2016	15150	52	938	-0.24	0.00	51	3	26		
1101535573	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003008328673	2017	15635	50	938							
2210055864	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000069981350	2016	10745	50	938	-0.03	-0.01	51	24	27		
2210059657	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOL840M003006972813	2016	12135	54	938	-0.19	-0.07	55	6	19	0.78	17
1101535123	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2015	15713	54	937	-0.04	-0.01	45	19	23		
2210055907	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000070192740	2017	14590	58	937	-0.25	-0.06	58	-1	21	0.01	22
2210055681	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000072254523	2015	15853	58	936	-0.08	-0.04	59	17	26	0.61	29
2210055841	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000069791511	2016	13785	59	934	-0.17	-0.07	60	9	21	1.53	14
1101535560	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2017	16720	52	933							
1101605587	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM000069701759	2016	13333	52	933	-0.14	-0.03	54	10	26	0.87	38
660341628	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLBELM000528079820	2015	14567	50	931	-0.16	-0.06	49	11	20		
1406103984	POSTA EL CUATRO S.A. DE C.V.	HOLCANM000107281711	2017	11300	60	931	-0.09	0.01	53	11	26	3.06	23
2210462345	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLNLDM000653401281	2019		50	931	-0.04	-0.05	50	17	18	0.34	17
2210056138	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOL840M003123885981	2019		52	929	-0.18	-0.08	52	3	15	1.04	25
1101535198	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	13850	63	928	-0.15	-0.08	59	11	22	0.05	21
2210258605	JAIMÉ SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000070594754	2015	14243	51	928	0.02	0.04	53	30	34		
2210285483	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOLUSAM000070828618	2016	14800	51	927	-0.05	-0.07	45	22	18		
660342613	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2015	14020	50	926	-0.15	-0.11	49	8	19		

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	KG LECHE	CONFIABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEÍNA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEÍNA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
660344340	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2016	15160	50	925	-0.17	-0.07	49	7	18		
2210059304	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000070784817	2015	13100	52	925	-0.18	-0.05	54	8	23		
1101535178	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	12567	62	924	-0.02	-0.05	59	30	28	0.54	21
1101605502	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM000060597003	2016	14435	50	924	-0.03	-0.01	51	19	27	0.41	40
1101535247	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003009554689	2016	14275	57	920	-0.07	-0.06	55	19	20	1.29	19
2210055742	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000069701759	2015	13447	63	920	-0.17	-0.03	64	8	26	2.72	32
2210059359	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOL840M003006972816	2015	12993	52	918	-0.02	-0.04	54	24	24		
2210059928	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000071181847	2016	13150	55	918	-0.15	-0.04	56	10	24	1.36	14
2210361938	JAIMÉ SUÁREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOL840M003008897582	2016	13370	53	918	-0.40	-0.10	54	-10	22		
1101535135	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069701759	2015	14503	55	915	-0.03	-0.04	47	26	28		
1101535502	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2016	15010	51	915	0.02	-0.04	57	22	21	-0.67	33
2210055715	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOL840M003006972816	2015	14063	54	915	0.00	-0.04	55	29	27	1.15	30
2210059661	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000070071621	2016	11387	64	914	-0.09	-0.05	65	16	20	0.28	28
2210256940	JAIMÉ SUÁREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000138877011	2016	13183	51	914	-0.03	0.04	52	21	30		
660343598	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2016	13277	50	913	-0.17	-0.07	47	5	20		
2210254921	JAIMÉ SUÁREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000069701759	2015	14720	50	913	-0.17	-0.07	52	11	23		
1101535032	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069701759	2015	14950	54	912	-0.12	-0.02	47	20	32		
2210244013	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOL840M003006972816	2015	14635	53	911	0.00	-0.07	54	27	23		
660341978	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLBELM000528079820	2015	14250	50	909	-0.06	-0.09	48	20	16		
1101535115	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069701759	2015	12145	52	909	-0.19	-0.09	48	5	21		
1101535501	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2016	16223	53	908	0.02	0.00	52	14	15	1.36	22
660342036	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLBELM000528079820	2015	14777	51	907	-0.17	-0.10	52	12	19		
1101535179	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003009554689	2016	15557	62	907	-0.23	-0.03	57	3	26	0.85	22
2210059878	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000071181847	2016	9950	54	907	-0.08	-0.01	55	18	27	-0.25	16
1101605584	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM000069701759	2016	14025	52	905	-0.18	-0.03	54	5	24	2.69	38

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	KG LECHE	CONFABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEÍNA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEÍNA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
660344355	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000069990052	2016	12910	51	904	-0.18	-0.03	49	18	31		
1101535268	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	12233	63	904	-0.13	-0.08	55	19	28	0.70	20
2210285301	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOLUSAM000069701759	2015	15313	53	904	-0.02	-0.02	52	23	27		
1101535698	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLCANM000007525863	2017	15010	51	903							
2210059335	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOL840M003009533335	2015	12173	52	903	-0.05	-0.06	53	17	21		
660344513	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000060996956	2016	13295	50	902	-0.03	-0.06	47	25	23		
2210059721	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOL840M003010660326	2016	13383	61	902	-0.13	-0.02	61	7	22	3.27	18
2210256920	JAIMÉ SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000138877011	2015	13370	54	902	-0.01	-0.10	55	22	16		
2210258499	JAIMÉ SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000069701759	2015	13027	56	901	-0.10	-0.08	58	9	18		
660340463	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM000069990138	2015	12050	54	900	-0.19	-0.04	55	1	19	2.48	34

## **LISTADO 12**

Las mejores vacas con registro mexicano para porcentaje de grasa, nacidas a partir de 2015, con al menos 50% de confiabilidad y un mínimo de HTP para grasa de 0.30. Se encuentra ordenado por HTP para porcentaje de grasa.

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	CONF.COMTES	HTP					HTE		
					GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	LECHE	CONF.LECHE	PTOS.FINALES	CONF.PTOS.
2210256797	JAIMESUAREZMARINAYCOPROPIETARIOS	HOLUSAM000070666276	2015	73	0.50	0.10	41	9	40	54		
1101605578	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM000053746212	2016	61	0.43	0.17	1	-10	-524	42		
2210243893	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLCANM000009605778	2015	66	0.43	0.13	-5	-16	-759	45	0.80	26
2210243895	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLESPM000102964409	2015	59	0.41	0.10	8	-6	-420	42	1.71	29
660342660	MILAGROS SAIZ GUTIERREZ	HOLCHEM120022575958	2015	50	0.39	0.13	-11	-17	-743	32		
1101776189	MILAGROS SAIZ GUTIERREZ	HOLUSAM000062175895	2015	57	0.38	0.09	9	-6	-276	41		
2210243825	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLMEXM000660009976	2015	66	0.38	0.08	33	7	116	47	1.67	30
2210244909	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOL840M003011129958	2017	54	0.38	0.05	0	-9	-293	35		
2210384684	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLMEXM000660009801	2018	56	0.38	-0.01	9	-12	-185	39		
1101605357	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM000068571374	2015	61	0.37	0.15	17	2	-270	42	0.99	29
660342029	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLBELM000528079820	2015	58	0.35	0.05	-8	-17	-421	41		
660343661	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOL840M003011733777	2016	65	0.35	0.15	26	17	118	44		
1101605426	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM000070292643	2016	69	0.35	0.14	8	-6	-378	50	0.89	33
1101605443	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLCANM000011329532	2016	68	0.34	0.13	-4	-10	-462	49	0.31	33
2210243907	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLUSAM000136878173	2015	55	0.34	0.05	-21	-27	-791	37		
2210243912	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLNLDM000530632496	2015	67	0.34	0.08	24	7	61	47	0.75	28
2210245035	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLBELM000957579928	2017	50	0.34	0.04	-10	-17	-590	30		
660340002	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLMEXM000660010086	2015	68	0.33	0.09	13	-1	-155	47	0.85	31
2210059802	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOL840M003004509743	2016	51	0.33	0.05	7	-1	-80	33		
2210243865	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLESPM002000971905	2015	71	0.33	0.07	27	6	-42	51	-0.14	35
2210258687	JAIMESUAREZMARINAYCOPROPIETARIOS	HOL840M003006989495	2015	68	0.33	0.11	29	13	65	50		
2210405759	JAIMESUAREZMARINAYCOPROPIETARIOS	HOLUSAM000070626040	2016	66	0.33	0.08	40	20	333	44		
660339758	EDUARDO URQUIZA GONZALEZ COSIO	HOLUSAM000137892642	2015	60	0.31	0.10	4	-4	-61	40		
660340013	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM000068571374	2015	68	0.31	0.07	18	-2	-96	50	1.22	33
660344190	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOL840M003011733777	2016	58	0.31	0.13	25	17	196	40		

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	CONF.COMTES	HTP				HTE			
					GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	LECHE	CONF.LECHE	PTOS.FINALES	CONF.PTOS.
1101776191	MILAGROS SAIZ GUTIERREZ	HOLCANM000102327659	2015	62	0.31	0.03	1	-13	-280	43		
2210244089	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLMEXM000660009233	2015	73	0.31	0.08	25	6	-16	56	0.71	28
2210244496	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLNLDM000427197200	2016	67	0.31	0.11	7	-4	-308	50		
2210244568	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOL840M003006972816	2016	60	0.31	0.05	27	11	306	47		
2210256826	JAIIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLMEXM000660009727	2015	56	0.31	0.08	12	-3	-96	39		
2210435069	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLBELM000612596500	2018	54	0.31	0.09	11	5	240	36		
660344674	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOL840M003011733777	2016	64	0.30	0.14	31	23	443	48		
2210244365	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLUSAM000139141470	2016	64	0.30	0.08	-6	-18	-728	46		
2210384654	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOL840M003011816330	2018	49	0.30	0.07	32	18	443	32		
2210419490	JAIIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLUSAM000070626040	2017	64	0.30	0.16	33	25	409	42		
2210432174	JAIIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOL840M003012130538	2017	62	0.30	0.07	23	9	131	41		
660342643	MILAGROS SAIZ GUTIERREZ	HOLUSAM000062175895	2015	67	0.29	0.07	9	-4	-206	47		
2210244025	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLUSAM000069990138	2015	61	0.29	0.03	26	10	351	45		
2210356895	JAIIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLCANM000106739859	2016	61	0.29	0.14	-2	-6	-37	44		
2210361982	JAIIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLUSAM000071544449	2016	68	0.29	0.08	11	-2	-137	50		
2210407205	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLBELM000512450560	2018	53	0.29	0.05	33	19	481	35		
660344167	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOL840M003011733777	2016	53	0.28	0.20	-5	0	-217	36		
1101605424	HNOS. TORRES BARRERA	HOLMEXM000660010064	2016	61	0.28	-0.01	5	-20	-483	47	0.51	32
1101605571	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM000053746212	2016	49	0.28	0.12	-18	-22	-721	33		
1101605698	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLMEXM000660010092	2017	75	0.28	0.09	3	-9	-424	59	1.44	37
2210059403	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOLUSAM000070594754	2015	71	0.28	0.08	9	3	-77	53		
2210244179	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLESPM000102964409	2015	63	0.28	0.04	14	0	-69	44		
2210244191	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLUSAM000072254523	2015	59	0.28	0.08	15	8	140	48		
2210244368	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLNLDM000530632496	2016	62	0.28	0.08	26	10	222	43		
2210356893	JAIIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLUSAM000070594754	2015	68	0.28	0.11	24	14	154	50		



REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	CONF.COMTES	HTP					HTE	
					GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	LECHE	CONF.LECHE	PTS.FINALES
660338718	MILAGROS SAIZ GUTIERREZ	HOLCHEM120022575958	2015	58	0.27	0.11	0	-8	-488	36	
660341591	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000060372887	2015	71	0.27	0.13	7	2	-185	53	
660342662	MILAGROS SAIZ GUTIERREZ	HOLUSAM000062433020	2015	58	0.27	0.02	-2	-4	44	44	
660343198	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000060372887	2015	60	0.27	0.17	-4	-1	-80	46	
1101776186	MILAGROS SAIZ GUTIERREZ	HOLUSAM000062175895	2015	66	0.27	0.11	7	-1	-84	48	
2210243932	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLUSAM000060372887	2015	64	0.27	0.14	-12	-14	-523	51	-0.15
2210244218	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLUSAM000066879811	2015	61	0.27	0.05	38	25	592	44	
2210256808	JAI ME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLMEXM000660010065	2015	69	0.27	0.13	8	-2	-197	49	
2210258709	JAI ME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLUSAM000139152450	2015	58	0.27	0.06	-9	-17	-348	42	
2210258854	JAI ME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLCANM000104826896	2015	59	0.27	0.15	-12	-16	-622	43	
2210285307	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOL840M003011639717	2015	59	0.27	0.06	-6	-14	-422	38	
2210356948	JAI ME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLUSAM000070784817	2016	69	0.27	0.05	12	6	171	51	
2210362013	JAI ME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLCANM000009565820	2016	53	0.27	0.06	-1	-5	-219	36	
660342692	MILAGROS SAIZ GUTIERREZ	HOLUSAM000207184648	2016	63	0.26	0.09	-5	-6	-266	45	
660343278	EDUARDO URQUIZA GONZALEZ COSIO	HOLUSAM000072615031	2016	56	0.26	0.09	19	10	155	42	
1101605748	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOL840M003009554569	2017	59	0.26	0.07	8	0	2	38	1.08
1101927305	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLCANM000103455217	2017	62	0.26	0.13	9	5	31	51	
1102117096	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM000074564835	2018	55	0.26	0.00	26	9	358	38	1.59
2210059488	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOL840M003012559846	2016	68	0.26	0.03	18	8	238	50	0.99
2210059538	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOLUSAM000070828618	2016	75	0.26	0.10	15	6	-12	59	0.47
2210244022	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLUSAM000061898306	2015	65	0.26	0.05	12	1	14	46	
2210258659	JAI ME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLUSAM000070594754	2015	67	0.26	0.07	31	18	353	48	
2210356986	JAI ME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLUSAM000123066734	2016	69	0.26	0.03	9	2	61	52	
2210361971	JAI ME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLUSAM000070594754	2016	59	0.26	0.13	1	-3	-42	42	
660343613	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000060372887	2016	68	0.25	0.12	1	-1	-44	54	

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	CONF.COMTES	HTP					HTE		
					GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	LECHE	CONF.LECHE	PTOS.FINALES	CONF.PTOS.
660343673	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000069990052	2016	64	0.25	0.16	-3	2	-65	46		
660344869	JOSE GUTIERREZ FRANCO	HOLUSAM000061757559	2015	53	0.25	0.09	1	-2	-161	41		
1101605325	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLMEXM00060009968	2015	64	0.25	0.08	15	2	-18	45		
1101605333	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM000068571374	2015	69	0.25	0.09	12	1	-196	49	1.27	32
1101605449	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLMEXM000660010132	2016	59	0.25	0.02	-1	-13	-210	42	0.72	24
1101605468	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM000053746212	2016	62	0.25	0.10	8	2	-57	41	1.59	25
1101605655	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM000073191528	2017	56	0.25	0.05	22	12	247	38	1.02	23
1101605721	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM000059014733	2017	66	0.25	0.07	24	15	444	46	1.86	33
1101779757	MILAGROS SAIZ GUTIERREZ	HOLMEXM000660009400	2016	55	0.25	0.06	-9	-17	-521	37		
1101927316	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000072090480	2017	54	0.25	0.18	14	13	62	41		
1102117006	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM000053746212	2018	61	0.25	0.07	7	-3	-153	42	2.09	28
2210059366	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOL840M003006972816	2015	71	0.25	-0.04	36	18	608	53		
2210059451	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOLUSAM000070828618	2015	67	0.25	0.13	10	4	12	49		
2210059530	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOL840M003012559846	2016	65	0.25	-0.01	23	10	440	46	0.93	25
2210244000	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLMEXM000660009978	2015	57	0.25	-0.04	2	-9	-231	40		
2210244200	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLMEXM000660009233	2015	61	0.25	0.03	2	-10	-303	45	1.16	26
2210244219	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLUSAM000072254523	2015	68	0.25	0.09	29	16	282	49	1.60	16
2210244268	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLNLDM000742143016	2015	66	0.25	0.08	17	5	236	48		
2210256891	JAIIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLUSAM000070594754	2015	73	0.25	0.03	31	12	268	55		
2210258486	JAIIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLCANM000106739859	2015	59	0.25	0.05	18	5	126	43		
2210258739	JAIIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOL840M003006972777	2015	58	0.25	0.12	-1	0	30	40		



### **LISTADO 13**

Las mejores vacas con registro mexicano para conformación, nacidas a partir de 2015 y con un mínimo de 1.0 para HTE de puntos finales y al menos 40% de confiabilidad.

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	PTOS. FINALES	CONFIABILIDAD	LECHE	CONFIABILIDAD	GRASA %	PROTEÍNA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEÍNA KG
660339990	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM000066625940	2015	3.21	44	553	63	-0.28	-0.03	75	-17	13
1101662966	J. DE JESUS GARCIA PLASCENCIA	HOLCANM000010705608	2016	2.74	44	207	64	0.05	0.06	73	1	7
660340458	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM000066625940	2015	2.63	40	388	55	-0.03	-0.04	71	3	6
660339056	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM000066625940	2015	2.23	42	-165	64	-0.11	0.01	77	-31	-12
110153274	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000060597003	2016	1.77	40	1228	68	-0.19	-0.14	76	15	23
110153514	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000060597003	2016	1.74	41	1086	68	0.02	-0.04	71	30	27
2210055675	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE	HOLUSAM000060597003	2015	1.65	44	965	67	-0.08	-0.04	80	20	27
2210086297	JOSE IGNACIO GERARDO CERVANTES GUTIERREZ	HOLUSAM000062496439	2015	1.38	43	10	50	0.04	-0.01	61	-2	-3
1101605512	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM000060597003	2016	1.07	42	628	54	-0.13	-0.04	71	-2	16
2210383134	ARMANDO SCHIEVENINI REYES	HOL840M003006972816	2018	1.02	41	233	53					

#### **LISTADO 14**

Los mejores toros con registros mexicanos para producción de leche, nacidos a partir de 2005, con al menos 10 hijas en 2 hatos, confiabilidad mínima de 60% y positivos para HTP.

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO						LECHE		HTP				PROMEDIO DE HIJAS				DIF. HIJAS		AÑO DE NAC. PERCENTIL					
		EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	HATOS	HIJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	LECHE KG	GRASA %	PROTEINA %		GRASA KG	PROTEINA KG	ALTIMENTO MEDIO	PROFUND. DE UBRE	CARACTER LECHERO
										CONFORMACION															
										CONFORMACION															
HOLMEXM00000210731	A SEAGULL-BAY MR. TIMBER-TE							4	35	1662	66	75	-0.13	-0.07	36	42	13406	431	399	841	4.707	2014			
HOLUSAM000070750485	HOLUSAF000071618906							5	49	1353	65	76	-0.16	-0.05	30	42	13095	411	396	565	11.8	2015			
HOL840M0003129037973	A PEN-COL MILLY TROY 1598-TE							4	106	1314	65	77	-0.29	-0.06	11	38	12582	391	379	91	12.7	2014			
HOLUSAM000071753166	HOLUSAF000072754130							4	73	1310	70	76	-0.20	-0.05	23	40	13588	335	342	465	12.79	2015			
HOLMEXM00000210727	A TRIPLECROWN-MH YODE 1377-ET							5	101	1268	64	77	-0.18	-0.07	24	38	12567	411	397	46	13.75	2015			
HOL840M0003009554569	A SEAGULL-BAY SH DEFEND-TE							4	31	1163	66	75	-0.21	-0.07	17	33	13333	389	373	462	16.17	2015			
HOLMEXM00000212307	A REGANCREST SS BENETON-TE							5	15	1129	63	71	-0.12	-0.03	27	39	12446	352	329	-412	16.95	2015			
HOLNLDM0007558989003	HOLUSAF000071298119							3	33	1035	62	65	-0.13	0.02	7	25	13341	412	359	497	19.1	2013			
HOL840M0003014562128	A SANDY-VALLEY SARGENTO-TE							10	193	1007	78	85	-0.11	-0.06	25	32	12953	403	373	-43	19.75	2015			
HOLUSAM000072156794	A BOMAZ HYDRO 1654-TE							5	60	912	68	78	0.00	-0.01	34	35	13157	385	349	344	21.93	2015			
HOLUSAM000072615030	HOLUSAF000070811779							2	26	819	66	73	-0.17	-0.01	-2	16	14416	256	254	175	24.06	2010			
HOL840M0003008892642	HOLUSAF000069830746							4	37	782	66	74	-0.05	-0.03	21	26	12195	330	306	213	24.91	2014			
HOL840M0003129037763	A TRIPLECROWN JW SILVR 1388-TE							2	20	49	147	-0.83	1.39	-1.16	-1.01	0.51	1.83	0.82	1.46	1.75	1.58	1.66	0.85	1.60	1.65
HOLUSAM000072156794	HOL840F0003012130340							24	220	749	94	94	-0.10	-0.11	8	8	11720	3.12	2.95	390	364	351	25.67	2005	
HOLUSAM000073191528	A DANHOF MAINEVENT DALLAS-TE							11	97	83	0.57	-0.89	-1.02	2.73	-0.86	1.27	-0.17	-0.74	-0.47	0.04	1.47	0.76	0.62	-0.18	0.14
HOLCANM000011596146	HOLUSAF000071298220							5	73	745	70	72	0.09	0.04	23	24	13363	369	346	294	25.76	2013			
HOLUSAM00006626152	A REGANCREST S BANDELLO-TE							7	67	741	74	82	-0.20	-0.08	5	20	12184	395	371	-381	25.86	2011			
HOLUSAM000062065919	HOLUSAF000062496860							4	20	49	147	-0.83	1.39	-1.16	-1.01	0.51	1.83	0.82	1.46	1.75	1.58	1.66	0.85	1.60	1.65
HOLCANM000109106792	C COMESTAR TEQUILA-TE							24	220	749	94	94	-0.10	-0.11	8	8	11720	3.12	2.95	390	364	351	25.67	2005	
HOLCANM000011596146	HOLCANF00007978112							11	97	83	0.57	-0.89	-1.02	2.73	-0.86	1.27	-0.17	-0.74	-0.47	0.04	1.47	0.76	0.62	-0.18	0.14
HOLUSAM000136174439	A OCEAN-VIEW ZANDRAS BLITZ-TE							5	73	745	70	72	0.09	0.04	23	24	13363	369	346	294	25.76	2013			
HOLUSAM000017013604	HOLUSAF000129449821							7	67	741	74	82	-0.20	-0.08	5	20	12184	395	371	-381	25.86	2011			
HOLUSAM000072615031	A BOMAZ MOGUL 1655-TE							11	97	83	0.57	-0.89	-1.02	2.73	-0.86	1.27	-0.17	-0.74	-0.47	0.04	1.47	0.76	0.62	-0.18	0.14
HOL840M0003006972816	HOLUSAF000071074630							7	67	741	74	82	-0.20	-0.08	5	20	12184	395	371	-381	25.86	2011			
HOLUSAM00006626152	A REGANCREST-KF OBSVR BART-TE							11	48	657	78	84	0.05	0.05	20	21	12300	4.07	3.23	425	385	-16	27.78	2007	
HOLUSAM000065917481	HOLUSAF000063606588							3	23	647	71	77	-0.08	-0.09	11	11	12105	369	342	-351	28.01	2011			
HOLUSAM000065334788	A SCHILLVIEW BOLTON G3540-TE							3	23	647	71	77	-0.08	-0.09	11	11	12105	369	342	-351	28.01	2011			
HOLCANM0000131823833	HOLUSAF000052805706							3	23	647	71	77	-0.08	-0.09	11	11	12105	369	342	-351	28.01	2011			
HOLCANM000011329456	C GILLETTE JOE BLACK-TE							3	23	647	71	77	-0.08	-0.09	11	11	12105	369	342	-351	28.01	2011			
HOLCANM000010705608	HOLCANF000008872130							3	23	647	71	77	-0.08	-0.09	11	11	12105	369	342	-351	28.01	2011			





REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO						LECHE		HTP				PROMEDIO DE HIJAS				DIF. HIJAS		AÑO DE NAC. PERCENTIL					
		EX	MB	MAB	BUF	REG	POB	HATOS	HIJAS	CONF. LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMITES	GRASA %	GRASA %	GRASA KG	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	PROTEINA KG		PROTEINA KG	ALTIMENTO MEDIO	PROFUN DE UBRE	CARÁCTER LECHERO	
CONFORMACION																									
PADRE	MADRE							HATOS	CONF.	ESTATURA	PROFUN DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUÑAS	APLAMOS	CALIDAD DE HUESO	INSERCIÓN ANTERIOR	POSICION DE TETAS	ALTURA DE INSERCIÓN	LIGAMENTO MEDIO	PROFUN DE UBRE	CARÁCTER LECHERO		
HOLUSAM000139294682	A JERLAND DELTON-TE							11	150	86	91	-0.08	-0.04	-7	-3	11814	3.35	3.13	375	345	-1011	39.43	2008		
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000015909189							4	156	123	88	-0.04	0.03	-10	3	11399	3.35	3.25	378	366	-812	40.05	2005		
HOLMEXM0000660009365	SUMAR MORTY ROWLAND							2	34	67	-0.75	-1.28	2.71	-3.49	0.58	-2.04	-2.55	0.59	1.58	1.52	1.26	-0.37	-2.68	0.14	
HOLUSAM000017349617	HOLUSAF000133118197	0	1	8	3	0	0	9	134	122	83	0.02	-0.04	1	-5	11693	3.07	2.92	396	360	-824	40.07	2008		
HOLUSAM000139152450	A BUDION JK GOLDWYN EDWARD							9	134	122	83	0.02	-0.04	1	-5	11693	3.07	2.92	396	360	-824	40.07	2008		
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000136967204							3	17	82	64	0.00	0.02	-7	1	11467	3.16	3.05	402	367	383	40.99	2008		
HOLCANM000009684094	C DUPASQUIER CHAMPION-TE							4	12	50	1.08	0.85	1.46	-0.12	-1.20	0.33	-1.72	0.98	0.60	1.00	0.63	0.60	0.58	0.94	
HOLCANM00006961162	HOLUSAF000017025182							9	259	47	88	0.06	0.06	4	6	11790	3.48	3.23	407	373	-676	41.79	2008		
HOLCANM000104826896	C COMESTAR LATINO-TE							4	19	54	-0.43	1.91	1.61	0.12	1.16	-0.66	1.32	3.25	1.47	2.16	2.58	2.23	2.81	2.19	
HOLUSAM000129922003	HOLCANF000101760630							2	25	39	66	0.01	-0.07	2	-2	11598		4.02	353	402	-461	41.97	2011		
HOLUSAM000070292648	A DUCKETT-SA FALCON-TE							2	11	49	1.12	1.27	0.98	-1.64	0.09	-0.15	1.27	3.01	1.19	0.46	2.83	3.29	2.97	2.30	2.31
HOLCANM000008956379	HOLUSAF000052378753							3	51	29	73	83	-0.12	0.00	-19	-2	11575		3.84	368	-827	42.2	2011		
HOLMEXM000660010055	V V BRAXTON SOLE							3	14	7	64	74	-0.07	-0.09	-6	-6	11301		359	335	61	42.71	2010		
HOLUSAM000061898423	HOLUSAF000137488216							0	2	6	0	0	0	0	0										
HOLMEXM000660010061	TANGAMANGA LHEROS OPIUM-TE							3	14	7	64	74	-0.07	-0.09	-6	-6	11301		359	335	61	42.71	2010		
HOLCANM00006663935	HOLCANF000008907887							4	37	-38	70	78	0.25	-0.03	20	-9	11816	3.77	3.24	409	360	-1015	43.74	2008	
HOLUSAM000105331855	C COMESTAR IMAGICALLY-TE							4	37	-38	70	78	0.25	-0.03	20	-9	11816	3.77	3.24	409	360	-1015	43.74	2008	
HOLUSAM000132973942	HOLCANF000007260648							3	37	-138	74	80	0.07	0.03	-6	-1	10791		404	326	-779	46.04	2009		
HOLMEXM000660009815	E I GILLETTE PATRIOT							3	37	-138	74	80	0.07	0.03	-6	-1	10791		404	326	-779	46.04	2009		
HOLCANM000010705608	HOLCANF000008143479							4	33	-163	70	79	0.02	0.02	-8	-7	10931		400	356	-757	46.61	2011		
HOLUSAM000070292643	A DUCKETT-SA FABIO-TE							3	15	52	0.90	0.07	0.01	1.17	-2.48	0.05	0.68	2.04	1.37	-0.23	0.29	0.56	2.39	1.07	1.29
HOLCANM00007588022	HOLUSAF000052378753							2	11	-171	60	69	-0.07	0.03	-20	-5	12278	2.87	3.15	367	390	1052	46.8	2007	
HOLMEXM000660009628	GEAL AN LOED SEMILLERO							2	11	-171	60	69	-0.07	0.03	-20	-5	12278	2.87	3.15	367	390	1052	46.8	2007	
HOLCANM00005319769	HOLMEXF000660158060							8	54	-249	77	86	0.01	0.03	-14	-7	11892	4.14	3.42	427	379	-330	48.59	2009	
HOLUSAM000140325285	A JERLAND SH NOCKOUT-RED-TE							8	54	-249	77	86	0.01	0.03	-14	-7	11892	4.14	3.42	427	379	-330	48.59	2009	
HOLUSAM000133002953	HOLUSAF000134233291							11	30	-269	76	84	0.16	0.01	6	-6	10790		385	333	-694	49.05	2009		
HOLUSAM00068571317	A MR APPLES SHOTGUN-TE							9	58	-297	76	80	0.07	0.01	-10	-11	10243		320	286	-541	49.69	2007		
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000135511521							2	24	55	0.81	0.18	-1.63	-0.75	-1.13	0.62	1.80	1.64	2.32	2.77	2.55	1.39	2.27	1.95	2.61
HOLCANM00008902594	C BENCEST GOLDWYN JARED-TE							8	31	-333	75	74	0.02	0.02	-33	-23	10891	2.72	2.61	293	280	-610	50.52	2005	
HOLCANM000010705608	HOLCANF000007256053							0	0	7	2	0	0	0	0										
HOLMEXM000660009571	LUCHIS BOND APOLLO							7	69	-362	79	86	0.08	0.00	-16	-22	10248	3.42	3.17	349	321	-756	51.18	2005	
HOLUSAM000017099335	HOLMEXF000660242199							3	58	73	0.10	0.11	2.02	-0.21	0.54	2.06	-3.89	-4.07	0.85	-1.28	0.56	-0.88	0.29	-1.87	0.20
HOLMEXM000660009373	TANGAMANGA OUTSIDE VIRREY-TE							0	2	18	3	1	0	0	0										
HOLCANM00006026421	HOLMEXF000660180412							0	2	18	3	1	0	0	0										

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO							LECHE			HTP			PROMEDIO DE HIJAS				DIF. HIJAS			AÑO DE NAC. PERCENTIL				
		FX	MB	MAB	BUE	REG	POB	HATOS	HATOS	HIJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTER	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	PROTEINA %	GRASA KG.	PROTEINA KG.	ALTURA DE INSERCIÓN		LIGAMENTO MEDIO	PROFUND. DE UBRE	CARÁCTER LECHERO	
PADRE	MADRE																									
HOLMEXM000660009396	GAPOR DURHAM CORREGIDOR-TE	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.																								
HOLUSAM00002250783	HOLMEXF000660218056	0	2	5	6	0	0	10	37	-380	79	85	0.07	0.08	-0.61	1.27	1.86	1.71	1.86	1.71	1.86	1.71	1.86	1.71	1.86	1.71
HOLMEXM000660009491	E I ALLEN EXTEL	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.						4	40	-401	75	85	0.15	0.02	-8	-16	10944	3.55	3.20	3.96	3.46	3.55	3.20	3.96	3.46	3.55
HOLUSAM000017129288	HOLCANF000006245270	0	0	6	5	0	1	4	31	64	0.57	1.91	1.16	1.31	0.53	1.45	-1.34	0.41	1.15	2.71	0.29	0.74	-0.43	2.73	1.72	
HOLUSAM0000139152713	A BUNDION-JK GOLDWYN ELLIS-TE	POSTA EL CUATRO, S.A. DE C.V.						5	24	-423	71	78	0.08	0.01	-26	-27	10013	3.42	3.09	3.50	3.15	3.42	3.09	3.50	3.15	3.42
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000135494222							4	13	57	1.66	0.80	0.91	-2.95	1.41	1.45	-0.27	-0.98	0.70	-1.31	0.52	0.75	3.32	0.89	1.67	
HOLMEXM000660009723	TANGAMANGA DUNDEE HORACIO-TE	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.						2	13	-436	62	72	0.08	0.09	-18	-11	11015	3.72	3.21	3.94	3.54	3.72	3.21	3.94	3.54	3.72
HOLUSAM0000127640114	HOLMEXF000660187253																									
HOLMEXM000660009608	SUMAR GOLDWYN STAR	GABRIEL Y JAIME SUAREZ MARINA						2	95	-442	83	90	0.10	0.14	-15	-6	10517	3.68	3.42	3.72	3.48	3.68	3.42	3.72	3.48	3.68
HOLCANM000010705608	HOLUSAF00013118197	1	0	4	2	0	0	2	18	57	-0.55	-0.60	1.93	-2.68	0.05	-0.75	0.40	1.87	2.93	1.84	2.62	1.63	2.49	1.01	2.04	
HOLMEXM000660009696	LUCHIS ROY MASTER	JOSE VALENTIN GONZALEZ OLIVERA R						3	42	-577	70	79	0.15	0.04	-10	-17	11923	3.31	3.01	3.91	3.62	3.31	3.01	3.91	3.62	3.31
HOLUSAM000017064727	HOLCANF000008158393																									
HOLMEXM000660009538	TANGAMANGA EXCELLENCE OBISP-TIHNOS. TORRES BARRERA							3	17	-656	62	73	0.12	0.05	-21	-22	10384	3.42	3.15	4.01	3.38	3.42	3.15	4.01	3.38	3.42
HOLUSAM0000129162308	HOLMEXF000660160032																									
HOLMEXM000660009818	TANGAMANGA TALENT LENON-G-TE	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.						3	30	-698	72	82	0.04	0.05	-27	-20	10150	-0.89	-0.16	1.56	-1.78	-1.14	0.97	-0.77	-0.29	
HOLAUSM000000930377	HOLMEXF000660139133							2	19	59	-0.42	-0.90	1.03	0.21	-0.07	0.73	-1.86	0.73	3.22	3.78	3.17	3.17	3.22	3.78	3.17	
HOLMEXM000660009692	TANGAMANGA DISTAINGENE ANGE-TE	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.						6	51	-761	76	85	0.19	0.03	-18	-29	9917	3.95	3.22	3.78	3.17	3.95	3.22	3.78	3.17	
HOLUSAM0000130895505	HOLMEXF000660252949	0	2	3	2	0	0	3	15	46	1.94	3.18	2.46	-2.31	2.99	-0.19	0.77	0.57	2.23	1.74	0.87	0.44	2.32	1.04	1.73	
HOLMEXM000660009400	SUMARY KITE BERTHOUD-TE	MILAGROS SAIZ GUTIERREZ						3	41	-868	69	78	0.31	0.10	-15	-25	7611	3.75	3.22	2.81	2.40	3.75	3.22	2.81	2.40	
HOLUSAM0000128460878	HOLMEXF000660211609																									
HOLMEXM000660009446	S.M. LA COTERA ASTROBOY-TE	LIMPER CONGELACIONES PROFESION						3	17	-983	67	67	0.00	0.04	-36	-29	10801	3.60	3.17	4.03	3.46	3.60	3.17	4.03	3.46	
HOLUSAM0000129355919	HOLCANF0000006188980																									



### **LISTADO DE SOCIOS ACTIVOS**

Listado que incluye la clave del hato, nombre del propietario y dirección.

Clave/Hato	Socio	Dirección	Colonia	Ciudad	Estado
010024	J. Gpe Pérez Gutiérrez e Hijos	Sierra Madre Oriental No. 110	Los Bosques	Aguascalientes	Ags
010055	Ricardo Pérez Gómez	Sierra Madre Occidental No. 127	Los Bosques	Aguascalientes	Ags
020009	José Luis Nevárez Fabela	Caizada CETYS No. 705	Rivera	Mexicali	BCN
050029	David García Hernández	Caizada Lomas del Molino 402 Int M24	El Molino Residencial y Golf	León	Gto
050030	Marcos Canales Gómez	Calz. de los Pensadores 3820 Local 7	Residencial El Fresno	Torreón	Coah
080001	Alejandro Búnsov Villalobos	Av.28 Poniente # 213	San Jorge	Delicias	Chih
080004	Ing. Rómulo Escobar Valdez	Paseo de la Victoria 3651. Centro Int. DE	Negocios: Edificio B-1-A	Senecu. Cq. Juárez,	Chih
080021	Oscar Márquez Cadena	Porfirio Díaz E Iglesias S/N	Centro	Mecoqui	Chih
080024	Agropecuaria Cadena Hermanos S.P.R. de R.L. de C.V.	Lote 47 Fracc. Primera Km 1	Ejido Km 88-4 (El Diez)	Cd. Delicias	Chih
100038	Gualberto Casas Pérez	Av. Madrid No. 1227	San Isidro	Torreón	Coah
110001	J. de Jesús García Plascencia	Bvd. Guanajuato 1407 Esq. Hilario Medina	Real Providencia	León	Gto
110007	Alejandro Urquiza Septién	Callejón de la Escondida No. 103	Carretas	Querétaro	Qro
110008	Humberto Urquiza Estrada	Hidalgo No. 20	Centro	Querétaro	Qro
110018	Agrología S. de P.R. de R.L.	Privada la Luz No. 100	Jardines del Campesre	León	Gto
110029	Luis García Lorenzana	Paseo de la Cuesta No. 816	Villas de Irapuato	Irapuato	Gto
110052	Elias Torres Sandoval	Fray Juan del Río 179	Tangamanga	San Luis Potosí	SLP
110057	Somther S.P.R. de R.L.	Villa de Altamira # 54	Villanigua	San Luis Potosí	SLP
110059	Francisco Antonio González y Olvera	Ezequiel Montes Nte.25-A	Centro	Querétaro	Qro
110072	Héctor Pérez Arroyo	Chapultepec No. 11	Centro	Valle de Santiago	Gto
110079	Javier Usabliaga A.	Apdo. Postal #522	Centro	Cortazar	Gto
110138	Milagros Saiz Gutiérrez	Guanajuato No. 401	Alameda	Celaya	Gto
110145	Hnos. Torres Barrera	Fray Juan del Río 179	Tangamanga	San Luis Potosí	SLP
110150	Huermart, S.P.R. de R.L.	San Miguel de Allende a Dr. Mora Km 30 S/N	Centro	San Miguel de Allende	Gto
130006	Javier Conde Rivemar	Valle de Samanzas # 129	Valle de San Javier	Pachuca	Hgo
140014	Eva R de Omeias	Av. Paseo de la Luna 200 Int. 2	Solares	Zapopan	Jal
140035	Juan Jiménez Guerrero	Zaragoza # 25 - A	Las Pintitas	El Salto	Jal
140047	Posta El Cuatro, S.A. de C.V.	Carretera Acatlic-Cruceiro Km 4.5	Domicilio Conocido	Acatlic	Jal
140073	Cristian Jairo Muñoz Márquez	Privada San Luis # 130	Centro	San Juan de los Lagos	Jal
140074	Arturo Pedroza Hernández	Privada Ayuntamiento N° 106 - B	San Pablo	Encarnación de Díaz	Jal
140077	José Luis de la Torre Muñoz	Hidalgo # 27	Centro	San Juan de los Lagos	Jal
140082	Rancho Lechero San Francisco S. de P.R. de R.L. de C.V.	Porfirio # 280	Centro	Tepatitlan de Morelos	Jal
141002	José Gutiérrez Franco	Rancho San Diego 32	Centro	Tepatitlan de Morelos	Jal
150026	Gabriel Suarez Marina Ex. Hda. San Sebastian	Km.3 Tequisquiác Ex.Hda.San Sebastian	Domicilio Conocido	Hueyoxitla	Edo. Méx.
150028	Gabriel Suarez Marina-Rancho San Epigmenio	Km. 3 Tequisquiác Ex Hda San Sebastian	Domicilio Conocido	Hueyoxitla	Edo. Méx.
150040	Ing. Jesús Gutiérrez Aja	Río Danubio # 60	Cuauihtémoc	Cuauihtémoc	CDMX
150051	Granja El Escudo S.R.L.	Río Danubio # 60	Cuauihtémoc	Cuauihtémoc	CDMX
150058	La Garita Telupem SPR de RL de CV	Km. 11.5 Carretera Cuauihtlan-Zumpango	Venecia	Teoloyucan	Edo. Méx.
160009	Frank Joseph Pfister Pineda	Priv. de Antimonio 68	Industrial	Morelia	Mich
160011	Rancho Camacuato, S.P.R. de R.L.	Av. Juárez Poniente # 168	Centro	Zamora	Mich
160024	Gilberto Ramón Gómez y Cortés	Romualdo Carnero No. 231	Balcones de Morelia	Morelia	Mich

Clave/Hato	Socio	Dirección	Colonia	Ciudad	Estado
160038	Severiana Martínez Herrejon	Calle del Trabajo No. 39	Centro	Morelia	Mich
160042	Héctor Manuel Díaz Díaz	Rancho Potrero Verde	El Venado	Alvaro Obregón	Mich
200001	Ganadería La Polar Sociedad de Producción Rural de R.L.	Rio Danubio # 60	Cuauhtémoc	Cuauhtémoc	CDMX
200004	Juan Antonio Soto Septién	Rancho Vanegas S/N	Domicilio Conocido	Corregidora	Qro
220004	Miguel Antonio Ozores Irazoza	Av. de la Acondada # 607.	Carreteras	Querétaro	Qro
220007	Marquesado de Guadalupe S.P.R. de R.L. de C.V.	Apdo. Postal No. 1035		Querétaro	Qro
220016	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	Av. Epigmenio González # 500	San Pablo	Querétaro	Qro
220027	Manuel García Eguíño	Club Campestre # 209		Querétaro	Qro
220032	José Valentín González Olvera Rancho El Rincón	Ezequiel Montes Norte 25	Centro	Querétaro	Qro
220035	Sociedad Productora Guadalupe S.P.R. de R.L. de C.V.	Pinal de Amoles No. 10	Vegas del Río	San Juan del Río	Qro
220042	Marquesado de Guadalupe S.P.R. de R.L. de C.V.	Apdo. Postal No. 1035		Querétaro	Qro
220048	Enrique Rubín Colea	Carretera a Chichimequillas Km 5.5		El Marques	Qro
220062	Jorge Roiz González	Constituyentes 102 Ore. Int. B		Querétaro	Qro
220063	Asociados San Rafael S.P.R. de R.L. de C.V.	Domicilio Conocido S/N	El Marques	Querétaro	Qro
220076	Ing. Eduardo García Frías	Mariano Arce No. 13	San Javier	Querétaro	Qro
220085	Jaime Carlo Suárez Hack Prestinary y Copropietaria	Km. 3.5 Carretera La Griega	La Loma	El Marques	Qro
220093	Santa María La Cotera	Apartado Postal No. 82		Pedro Escobedo	Qro
220095	José Ignacio Cerrado Cervantes Gutiérrez	Bosques de Cidros No. 46-704	Bosques de las Lomas	Cuajimalpa	CDMX
220107	Productora Cañada de la Virgen S. de P.R. de R.L.	Ejército Republicano 127-101	Carreteras	Querétaro	Qro
220098	Armando Schievenini Reyes	San Isidro N° 2, Rancho La Virgen	La Tortuga	Tequisquiapan	Qro
220105	José Ignacio Cerrado Cervantes Gutiérrez	Bosques de Cidros 46-704	Bosques de las Lomas	Cuajimalpa	CDMX
240029	Miguel A. Torres Corzo	Profr.Nereo Rdiez. Barragan # 1200 Piso 13	Barrio de Santiago del Río	San Luis Potosí	SLP
290012	Ing. Abraham Bretón Díez	Apdo. Postal # 12		Huamantla	Tlax
320003	Guillermo y/o Gabriel Martínez V.	Apdo. Postal No. 33		Loreto	Zac
400004	Semen y Embriones, S.A. de C.V.	Av. 5 de Febrero 1025 Int.9	José María Arteaga	Carrillo Puerto	Qro
400006	Limper Congelaciones Profesionales, S.A. de C.V.	27 de Septiembre Manzana 7 Lote 18	Independencia	Querétaro	Qro
400008	Frank Joseph Pfister Pañeda	Priv. de Antimonio 68	Industrial	Morelia	Mich
400009	ABS México, S.A. de C.V.	Kansas 2028	Quintas Campestre	Chihuahua	Chih
400010	Agroindustrial La Cotera, S.A. de C.V.	Apartado Postal No. 82		Pedro Escobedo	Qro
400024	Genética y Semen Euro-Mex., S.A. de C.V.	Domicilio Conocido El Coyote Fracción II	Carretera a La Griega Km 3.7	El Marques	Qro
400030	Clapa Embriogen, S.A.	Ave. Himno Nacional 5165	San Juan de Guadalupe	San Luis Potosí	SLP
400031	Alta Genéticas de México, S. de R.L. de C.V.	Calle Francisco Figueroa 4043 Local 1	El Fresno	Torreón	Coah
400038	Ag Link Genéticos México S.A. de C.V.	Av. Ojo de Agua # 136	Huayalla	M. Contreras	CDMX
400039	Propecomex, S.A. de C.V.	Cerrada Adolfo Aymes # 10 Int 5	Ciudad Industrial	Torreón	Coah
400040	Ascalmex, S.A. de C.V.	Av. del Valle # 43	Del Valle	Querétaro	Qro
400042	Ganacom S. de R.L. de C.V.	Hidalgo # 19 C	Santa María Tequepepan	Tlaquepaque	Jal
400043	Genética de Canadá S. de R.L. de C.V.	Av. Guadalupe # 292-C	La Palma II	Lagos de Moreno	Jal
700007	José Valentín González Olvera Rancho El Rincón	Ezequiel Montes Nte. No. 25	Centro	Querétaro	Qro
700026	In Vitro Brazil Mexico, S.A. de C.V.	Boulevard Independencia 746 Int 06	Nueva Los Angeles	Torreón	Coah
800002	Frank Joseph Pfister Pañeda	15 de Octubre No. 138	Lomas de Hidalgo	Morelia	Mich
800004	Especialistas en Reproducción Reca, S.A.	Ciruito Club Campestre N° 306	Club Campestre	Querétaro	Qro
800005	José Valentín González Olvera Rancho El Rincón	Ezequiel Montes Nte. No. 25	Centro	Querétaro	Qro
800006	Limper Congelaciones Profesionales, S.A. de C.V.	Boulevard Arboledas # 154	Arboledas del Parque	Querétaro	Qro
800011	Alberto Soto Valle Favela	Arroyo las Liebres # 702 - A	Punto Verde	León	Gto



## REFERENCIAS

- \_ Meyer K. 1989. Approximate accuracy of genetic evaluation under an animal model. *Lives. Prod. Sci.*, 21, 87-100.
- \_ National genetic evaluation programmers for dairy production traits in Interbull member countries. INTERBULL Bulletin, No 24.
- \_ VanRaden P.M. Wiggans G.R. 1991. Derivation, calculation, and use of national Animal Model information. *J. Dairy Sci.*, 74, 2737-2746.
- \_ Wiggans G.R., Misztal I., Van Vleck L.D. 1988. Implementation of an Animal Model for genetic evaluation of dairy cattle in the United States. *J. Dairy Sci.*, 71 (Supp 2), 54-69.
- \_ Misztal I, Lawlor TJ, Short TH, Van Raden PM. Multiple-trait estimation of variance component of yield and type traits using an animal model. *J. Dairy Sci.*, 1992; (75), 544-551.
- \_ VanRaden P.M, Jensen EL, Lawlor TJ, Funk DA. Prediction of transmitting abilities for Holstein tipe traits. *J. Dairy Sci.*, 1990; (73), 191-197.
- \_ Short TH, Lawlor TJ. Genetic parameters of conformation traits, milk yield and herd life in Holstein. *J. Dairy Sci.*, 1992; (75), 1987-1998.
- \_ Rogers GW, McDaniel BT. The usefulness of selection for yield and functional type traits. *J. Dairy Sci.*, 1989; (72), 187-193.
- \_ Moro M & Ruiz L. 1999. Estimación de parámetros genéticos para características de conformación en bovinos Holstein de México. *Técnica Pecuaria en México* 37(1): 41-53.
- \_ Smothers CD, Pearson RE, Hoeschele I, Funk DA. 1993. Herd final scores and its relationship to genetic and environmental parameters of conformation traits of United States Holsteins. *J. Dairy Sci.*, 1993; (76), 1671-1677.
- \_ Meyer K, Brotherstone S, Hill WG, Edwards MR. 1987. Inheritance of linear type traits in dairy cattle and correlations with milk production. *Anim Prod* 1987; (44):1-10.
- \_ Ducrocq, V., 1999. Two years of experience with the French genetic evaluation of dairy bull on production- adjusted longevity of their daughter. Proceedings of an international Workshop on EU Concerted Action for Genetic Improvement of Functional Traits in Cattle (GIFT):Longevity. Jouy-en-Josas, Francia. Interbull Bulletin, Vol. 21, pp. 60-68. <http://www-interbull.slu.se>.
- \_ Ducrocq, V. 1994. Statistical analysis of length of productive life for dairy cows of the Normande breed. *J. Dairy Sci* 77(3):855-866.
- \_ Ducrocq, V. & Solkner, J. 1998b. "The Survival Kit: A Fortran Package for the Analysis of Survival Data", Proceeding of the Sixth World Congress on Genetic Applied to Livestock Production, 22:51-52, Armidale: Animal Genetics an Breeding Unit.
- \_ Ducrocq, V., 2005. An improved model for the French genetic evaluation of dairy bulls on length of productive life of their daughters. *Anim. Sci.* 80, 249-256.
- \_ Dürr, Jw., Monardés, H.G., Cue, R.I. 1999. Genetic analysis of herd life in Quebec Holsteins using Weibull models. *J. Dairy Sci.*, 82:2503-2513.
- \_ Pasma, E. & Reinhardt, F. 1999. Genetic Evaluation for Length of Productive Life of Holstein Cattle in Germany. Proc Int. Workshop on EU Concerted Action Genetic Improvement of Funtional Traits in Cattle (GIFT): Longevity, Jouy-en Josas, France, May 1999. INTERBULL Bull. 21:55-59.
- \_ Vukasinovic, N., Moll, J., Casanova, L. 2001. Implementation of a routine genetic evaluation for longevity based on survival analysis techniques in dairy cattle populatiomns in Switzerland. *J. Dairy Sci.* 84: 2073-2080.
- \_ Canavesi, F., Biffani, S. & Biscarini, F. 2003. Improving the quality of the genetic evaluation for functional longevity in Italy. Proceedings of the Interbull meeting, August 28-30, Rome, Italy. BULLETIN No 31.
- \_ Chirinos, Z., Carabaño, M.J. & Hernandez, D. 2007. Genetic evaluation of length of productive life in the Spanish Holstein-Friesian population. Model validation and genetic parameters estimation. *Livestock Science* 106:120-131.
- \_ Animal Improvement Programs Laboratory (USA) <http://aipl.arsusda.gov>
- \_ INTERBULL. <http://www-interbull.slu.se>

## CRÉDITOS EDITORIALES

### AUTORES DE LA PUBLICACIÓN:

Dr. Felipe de Jesús Ruiz López  
Dra. Adriana García Ruiz  
MC. José Guadalupe Cortes Hernández

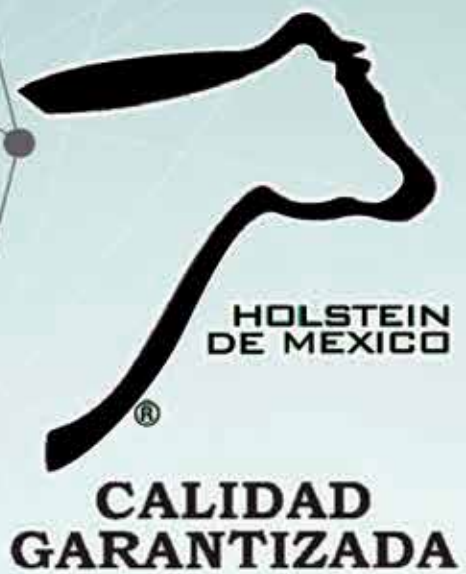
### COMITÉ EDITORIAL:

Sr. Fernando Esteban Posada Renovales  
Ing. Héctor Antonio de la Lanza Andrade  
MVZ. José Ignacio Cervantes Noriega

### La cita correcta de ésta publicación es:

Ruiz, L.F.J., García, R.A. Cortes H.J.G, 2021. ¿Qué Toro? Evaluación genética semestral de toros y vacas Holstein para producción, componentes y células somáticas de leche, longevidad y conformación. Estudio No 63, agosto 2021. INIFAP CENID FyMA. Querétaro México.  
La presente evaluación se concluyó en agosto 2021.





Para la realización de esta evaluación genética y su publicación, Holstein de México contó con el apoyo de las siguientes instituciones:

Secretaría de Agricultura  
Consejo Nacional de los Recursos Genéticos Pecuarios (CONARGEN)  
Centro Nacional de Investigación Disciplinaria en Fisiología y  
Mejoramiento Animal (CENIDFMA) DEL INIFAP