



Control Lechero Oficial 2016

Jorge Lama
Médico Veterinario
Sub-gerente Tecnología y Servicios





Milk 2015
2.020 million
liters

**Milking
Cows**
400.000

Population
17.7mill.

**Dairy
Farmers**
5.500



10%



8%



62 %



4 %



10 %



10 %



13 %



9 %



10 %



10 %



6 %



7 %



70 %



72 %

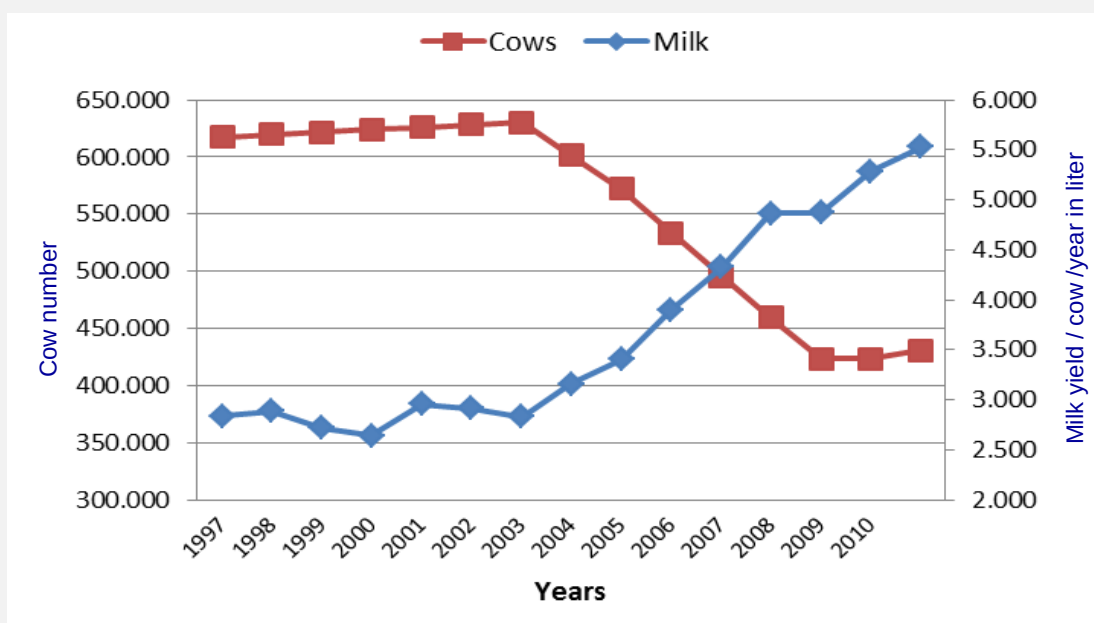


7 %



80%

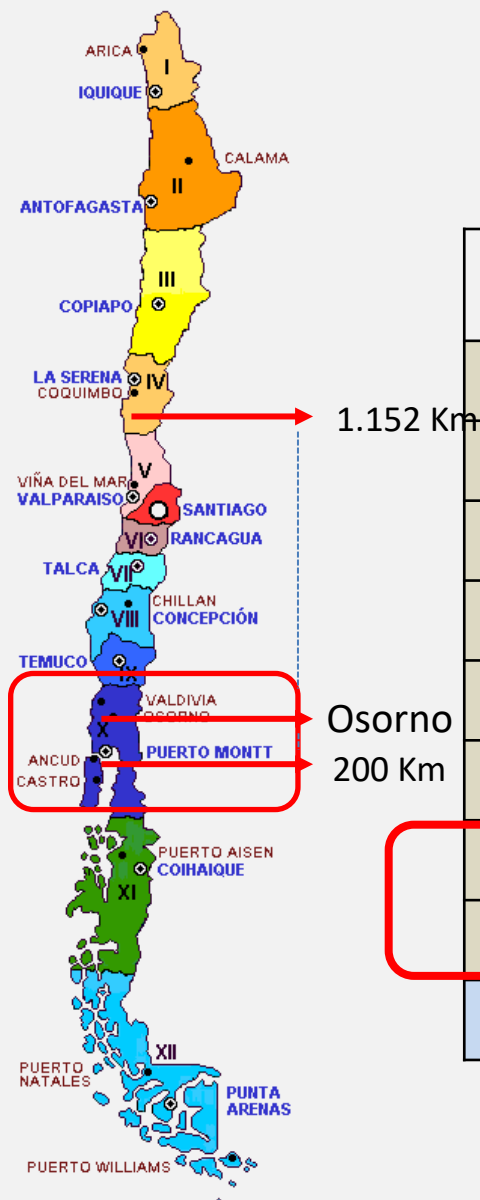
Number of cows and milk production



- Since 1997 the N° of cows decrease 30%
- Production per cow/lactation doubled since 1997

Fuente: INE; ODEPA

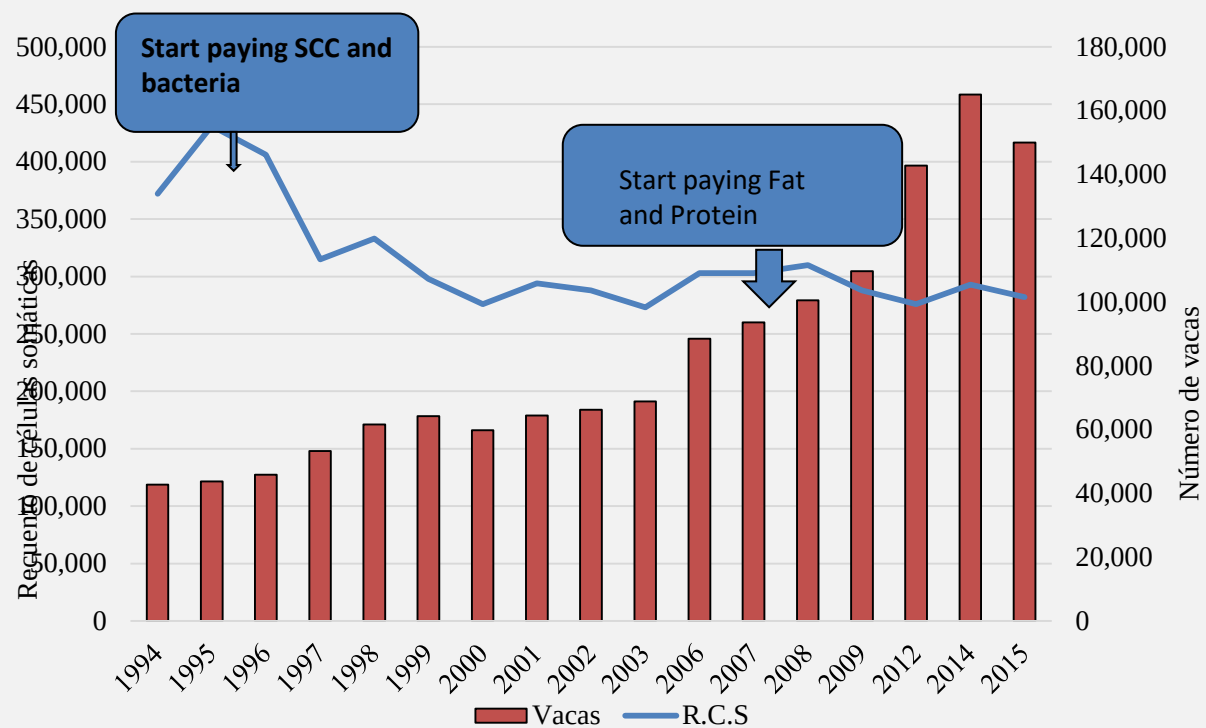
Distribution Farms



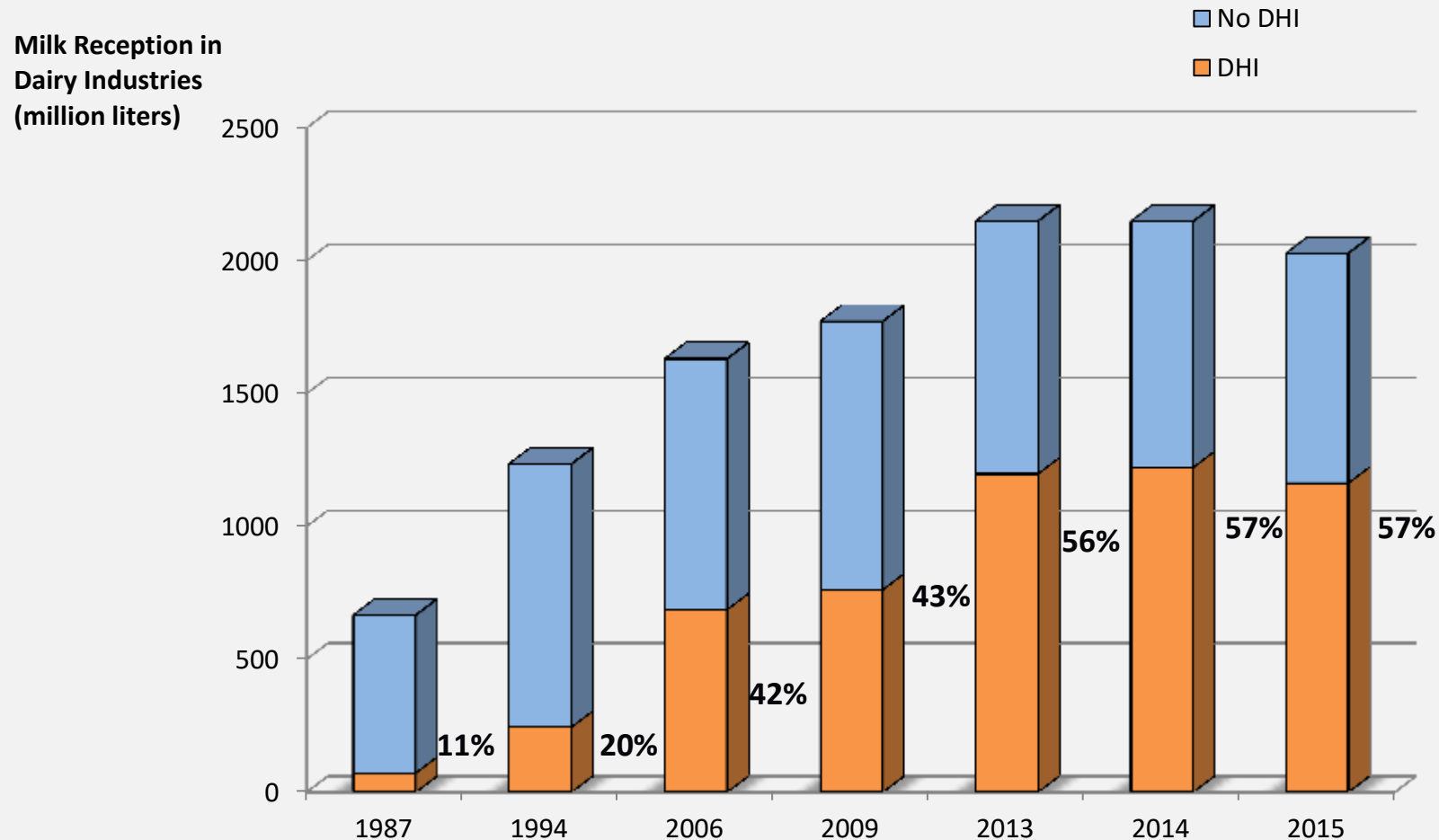
	FARMS	COWS RECORDED	%
COQUIMBO	1	325	0,2
VALPARAISO	2	457	0,3
SANTIAGO	5	1.850	1,1
O'HIGGINS	4	1.369	0,8
BIO BIO	9	4.203	2,4
ARAUCANÍA	27	9.637	5,5
LOS RÍOS	180	64.808	36,8
LOS LAGOS	395	93.323	53,0
TOTAL	623	175.972	100

Country	Number of milking cows	Cows recorded	% Cows recorded
Estado Unidos	9.000.000	4.226.692	47%
Alemania	4.424.158	3.587.992	81%
Nueva Zelanda	3.741.809	2.855.000	76%
Francia	4.232.712	2.835.917	67%
Italia	1.909.556	1.340.508	70%
Holanda	1.486.002	1.248.242	84%
Australia	2.141.635	1.177.899	55%
Reino Unido	1.734.423	907.900	52%
Canada	1.075.546	727.069	68%
Dinamarca	595.679	548.025	92%
Japón	1.121.135	547.114	49%
España	1.363.234	542.567	40%
Chile **	400.000	200.000	50%

SCC evolution and N° of cows DHI 1994 - 2015



Milk from DHI / Chilean Milk reception



Productive Evolution DHI

1984 – 2015

	Milk	Fat	%	Protein	%	Dim	Cows	Farms
1984	3.678	132	3,58			293	12.242	111
1994	5.744	201	3,49			314	42.781	204
2006	7.774	282	3,62	260	3,34	341	88.445	321
2009	8.013	286	3,57	269	3,35	344	98.007	373
2015	7.661	284	3,71	260	3,4	324	175.339	610

- National coverage

- Milk Quality Laboratory with ISO 17025

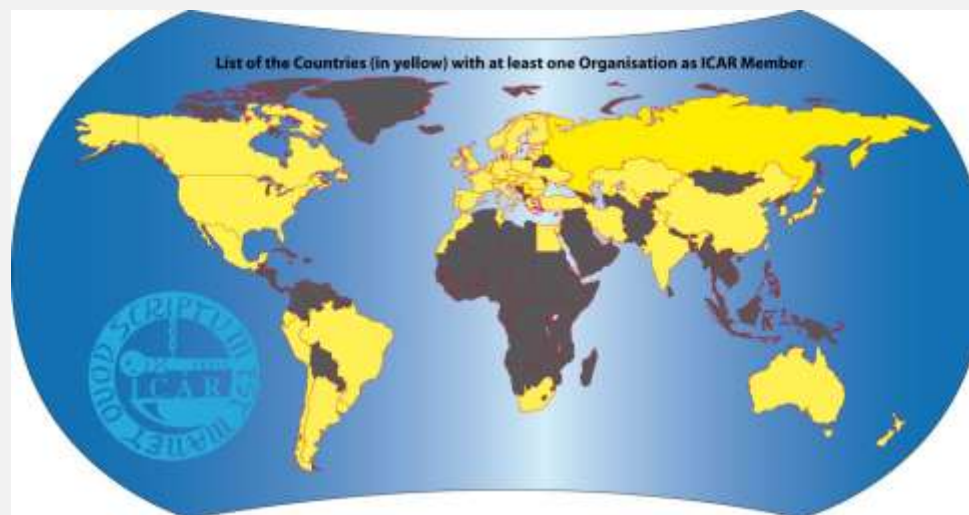


- Genetics Evaluation

- We register more than 88% of the DHI cows



✓ Members since 2008



DHI SERVICES:

- A4 31%
- A4T 68%
- B4 1%



How we work?



Programacion de Predios

Período Actual
2016/09

Período a Filtrar
2016/09

< < < > > >



Ver Archivos disponibles

Predios encontrados

PCM **858**
 TOR **0**
 Programados **524**
 Seleccionados **2**

☒ Incluye Programados

Fecha creacion PCM

Desde

Hasta

Predio a Buscar

Nombre	Control Ant.	Prog.	Per. Ant.
PCM011103	13/08/2016	☒	2016/08
PCM021102	06/08/2016	☒	2016/08
PCM021104	16/08/2016	☐	/0
PCM041101	04/01/2013	☐	/0
PCM041105	15/02/2014	☐	/0
PCM041106	03/02/2016	☒	2016/02
PCM041107	08/08/2016	☒	2016/08
PCM041108	14/01/2016	☒	2016/01
PCM041109	15/01/2016	☒	2016/01
PCM041110	12/08/2016	☒	2016/08
PCM041111	09/03/2016	☐	/0
PCM051101	04/08/2016	☒	2016/08
PCM051104	05/08/2016	☒	2016/08
PCM051106	11/08/2016	☒	2016/08
PCM091101	01/05/2016	☐	/0
PCM091105	09/08/2016	☐	/0
PCM091115	27/08/2012	☐	/0
PCM143105	03/08/2016	☒	2016/08
PCM143114	03/08/2016	☒	2016/08
PCM143124	/ /	☐	/0
PCM143127	02/08/2016	☒	2016/08
PCM143128	03/08/2016	☒	2016/08
PCM171144	04/09/2016	☒	2016/08
PCM171149	04/08/2016	☒	2016/08
PCM171151	23/08/2016	☐	/0
PCM181101	02/08/2016	☒	2016/08
PCM181105	27/08/2012	☐	/0
PCM181421	04/08/2016	☒	2016/08

Nombre	Creación	Prog.	Cop.	Programar el	Contralores
PCM091113.C	10/06/2014	☐	☐	08/09/2016	96- - - - -
PCM143129.C	03/08/2016	☒	☐	08/09/2016	96- - - - -





Guardar Programacion



CLD - Control Lechero Digital

Control Lechero | Procesos | Sistema

CONSULTA DE PREDIOS - PERIODO: 2016/09

[Predio] Predio **204155** Carilla 1417
 Ciudad RIO BUENO
 Predio PAILLAHUE
 Propietario GIL M. BERTA
 Período de Control 02/06/2016 06/09/2016

Mando 871 [871] Todas las Vacas ☐ Cambio Nombre ☐ Num. Coordinación

Sel	#	Grupo(s)	Tipo	Cod.	Contralor(es)	Ord.	Hora	Ord.	Hora	Ord.	Hora
☐	1	01-02-03-	- -	Tradicional	2	51-76-99-	-	1	14:00	2	02:00

Tradic. 2 AM-PM AM 2 AM PM 2 PM Ect. 1 PM 3 Ord. 3 PM

C/Muestras 632 Secas/Elm. 112
 Estantes 3 Postergadas 3
 Control 747
 Saño 600

Reenvío Final Predio

Periodo **2016/09**

Numero	Nombre	Grupo	PM	AM	3*	Leche	% MG	% PT	PM	AM	3*	Cod. Barra	Post
2293623	10-01	3	***	***	***	12.1	5.40	3.90	8.0	5.6		45321	
2293624	10-03	3	***	***	***	14.1	3.80	3.40	8.0	8.0		10603032351	
2293625	10-04		***	***	***	9.0	5.60	4.20					
2293628	10-09	3	***	***	***	2.0	8.10	6.50	11.0	15.0		53590	
2293663	10-10	3	***	***	***	19.1	4.00	3.00	11.0	10.0		12725	
2293630	10-13	3	***	***	***	14.1	4.40	3.70	7.2	6.0		74616	
2293665	10-14	3	***	***	***				16.6	14.0		51906	
2293632	10-16		***	***	***	14.1	4.30	4.00					
2293633	10-17	3	***	***	***	14.1	4.20	3.70	6.6	7.0		27209	
2293635	10-19	3	***	***	***	20.2	3.30	2.90	10.2	10.4		18052	
2293636	10-20		***	***	***								
2293637	10-21	3	***	***	***				13.0	11.0		30562	
2293666	10-22	3	***	***	***	14.1	4.50	3.90	6.2	5.4		21357	
2293639	10-24	3	***	***	***				10.4	8.4		23708	
2293640	10-28		***	***	***								
2293643	10-31	3	***	***	***	27.2	2.80	3.20	15.2	11.6		48422	
2293644	10-32	3	***	***	***	16.1	2.90	3.50	7.0	9.4		52033	
2293645	10-33		***	***	***								
2293680	10-35	3	***	***	***	5.0	5.10	4.50	3.0	5.6		77336	
2293667	10-36	3	***	***	***	12.1	4.80	3.80	7.0	12.2		57271	
2293668	10-37		***	***	***								
2293646	10-39		***	***	***								
2669883	10-40	3	***	***	***	19.1	3.60	3.40	7.2	9.0		75479	
2293649	10-42	3	***	***	***	22.2	3.20	3.40	10.4	9.4		61133	

Fecha Cub. Ant. Toro Fecha Ult. Cub. Toro Ult. Cub.

25/06/2016 BINGO 05/08/2016 BINGO 2
 20/05/2016 BINGO 1



Registro de Cubiertas PERIODO: 2016/09

[Predio] Predio **211145** Casilla 198 Ciudad OSORNO Periodo de Control 03/08/2016 07/09/2016 Propietario AGR.QUILACOYAN LTDA.

Vendo: 412 [495] En Control ☐ Cambio Nombre ☒ Nro. Cooprinsem ☐ Ingresar Solo Cod. Barra ☐ Utilidades ☐ Ingresos (0)

☐ Buscar por Derecha

Sel	#	Grupo(s)	Tipo	Cod.	Contralor(es)	Ord.	Hora	Ord.	Hora	Ord.	Hora
☒	1	01-02-03- - -	Tradicional	2	51-76- - -	1	16:00	2	04:00	3	:

Tradic: 2 AM-PM AM 2 AM PM 2 PM Elect 1 PM 3 Ord. 3 PM

C/Muestras 412 Secas/Elm. 25
 Estanques 1 Postergadas 2
 Ingresos 96 Total Control 439
 Cod Barras 412 Total Rebaño 410
 Traslados

Opciones Estadística Obs. Informes Utis

Numero	Nombre	Fecha Cubierta	Toro	Fecha Cub. Ant.	Toro	Fecha Ult. Cub.	Toro	Ult. Cub	Observacion	Observacion 2	Palp.	Orden	D. Lact
2355010	13981451	25/05/2016	LEGAL					2	GESTANTE			402	317
2235082	13981452	15/07/2015	SILVIANO					7	VOLVER A CUBRIR			346	746
2235140	13981453	01/02/2015	SILVIANO					4	VOLVER A CUBRIR			369	794
2235474	13981454	20/06/2016	FUNKY					2	PARA PALPAR			344	517
2235105	13981455	28/07/2016	SILVIANO	21/08/2016	FUNKY			3	PARA PALPAR			334	344
2235057	13981456								VACA A DESECHO			254	366
2235364	13981457								VACA A DESECHO			368	395
2235136	13981459	06/02/2016	FUNKY					5	GESTANTE			162	390
2235460	13981460	02/06/2016	FUNKY					2	GESTANTE			316	394
2235320	13981462	13/06/2016	FUNKY					2	GESTANTE			335	343
2235011	13981464								VACA A DESECHO			361	341
2235055	13981467	11/07/2016	SILVIANO					2	PARA PALPAR	N		370	473
2235331	13981468	04/06/2016	FUNKY					1	GESTANTE			70	326
2354918	13981469			17/08/2016	PREMIER	27/08/2016	PREMIER	1	*SIN*	*CUBRIR*		310	178
2235419	13981470	17/06/2016	LEGAL					2	GESTANTE			347	373
2355087	13981471	29/05/2016	FUNKY					2	GESTANTE			314	466
2354982	13981472	21/06/2016	FUNKY	03/08/2016	SILVIANO			5	VOLVER A CUBRIR			387	323
2235256	13981473	29/05/2016	LEGAL					1	GESTANTE			14	250
2235214	13981474	22/07/2016	LEGAL					2	PARA PALPAR	P		37	196
2235259	13981475	01/02/2016	FUNKY					4	SECAR EL	08/09/16		293	430
2235072	13981476								VOLVER A CUBRIR			259	12

PREFUO Nombre ☐ x Derecha

Registro de Partos PERIODO: 2016/09

[Predio]
 Predio **211145**
 Predio **QUILACOYAN**
 Propietario **AGR.QUILACOYAN LTDA.**

Carilla **198**
 Ciudad **OSORNO**
 Período de Control **03/08/2016** **07/09/2016**

Meando **412 [496]** ☒

☐ Buscar por Derecha

Sel	#	Grupo(s)	Tipo	Cod.	Contralor(es)	Ord.	Hora	Ord.	Hora	Ord.	Hora
☐	1	01-02-03- - -	Tradicional	2	51-76- - -	1	16:00	2	04:00	3	:

Tradic: 2 AM-PM | AM 2 AM | PM 2 PM | Elect 1 PM | 3Ord. 3 PM

CMuestras **412** Secas/Bim. **25**
 Estanques **1** Postergadas **2**
 Ingresos **96** Total Control **439**
 Cod.Barras **412** Total Rebaño **410**
 Traslados

Opciones Estadística Obs. Informes Utis

Numero	Nombre	Observacion	Observacion 2	Parto Anterior	N°	Parto Actual	N°	Cría 1	Sexo	Cría 2	Sexo	Padre	Orden	D.Lact
2354941	13981421	PARA	PALPAR	27/08/2015	4			544M	M			ABC	350	377
2235344	13981423	GESTANTE		11/03/2016	6			7888938	H			SILVIANO	171	180
2355069	13981424	VOLVER A	CUBRIR	28/10/2014	3			385M	M			BIG WINNER	367	680
2235007	13981425	PARA	PALPAR	22/07/2015	6			7888805	H			WIZZARD	270	413
2235006	13981427	SECAR EL	01/09/16	06/10/2015	7			580M	M			SILVIANO	318	337
2235388	13981429	PARA	PALPAR	25/02/2016	6			617M	M			ABC	52	196
2235465	13981431	SECAR EL	04/09/16	12/10/2015	4			7888864	H			ABC	246	331
2355083	13981432	GESTANTE		07/10/2015	3			7888882	H			ABC	325	336
2354946	13981434	PARA	PALPAR	31/08/2015	4			546M	M			ABC	374	373
2235201	13981435	GESTANTE		30/09/2015	8			573M	M			NAVIGATOR	315	343
2235306	13981436	PARA	PALPAR	05/07/2015	5			509M	M			NAVIGATOR	382	430
2235375	13981437	SECAR EL	07/09/16	03/08/2015	6			7888812	H			SILVIANO	309	401
2235491	13981438	SECAR EL	04/09/16	14/07/2015	4			7888799	H	512M	M	ABC	284	421
2354998	13981439	GESTANTE		18/10/2015	4			583M	M			ABC	337	326
2235118	13981440	GESTANTE		17/10/2015	10			7888887	H			SILVIANO	297	326
2354954	13981441	PARA	PALPAR	04/10/2015	4			7888776	H			ABC	401	339
2235469	13981442	VACA A	DESECHO	14/02/2015	4			7888698	H			WIZZARD	247	571
2235457	13981443	VACA A	DESECHO	21/10/2015	4			7888891	H			NAVIEGATOR	358	322
2354944	13981444	GESTANTE		01/09/2015	4			548M	M			NAVIEGATOR	275	372
2235015	13981446	GESTANTE		24/10/2015	7			7888894	H			ABC	397	319
2355102	13981447	GESTANTE		10/09/2015	3								405	363

PREFUO Nombre ☐ x Derecha





DHI Reports



Production
Report



Nutritional
Report



Reproduction
Report



Udder Health
Report

Individual Monthly Report

Individual Udder Health Report

Daily Production Report

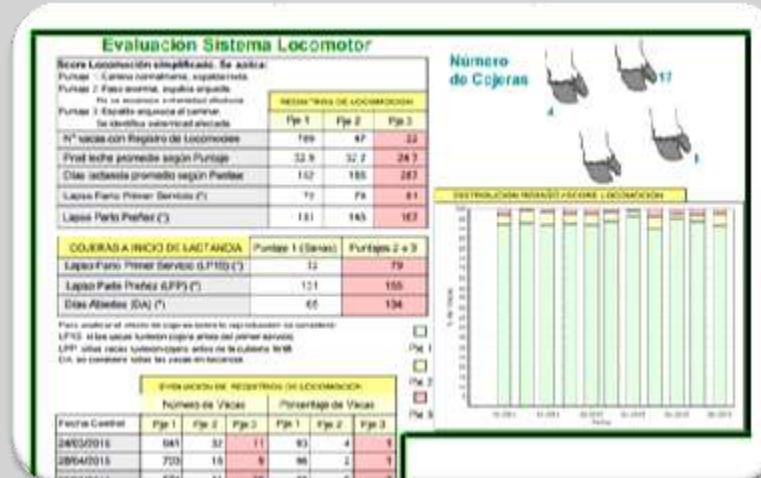
DHI Reports

Test	Numero	Apellido	PP	Plato	Mucho	APL	Leche	EVALUACION DE LACTANCIA				PL 1	PL 2	PL 3
								Ag. 1000	% 100	Ag. 1000	% 100			
1	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
2	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
3	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
4	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
5	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
6	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
7	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
8	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
9	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
10	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
11	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
12	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
13	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
14	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
15	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
16	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
17	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
18	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
19	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
20	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
21	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
22	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
23	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
24	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
25	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
26	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
27	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
28	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
29	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
30	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
31	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
32	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
33	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
34	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
35	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
36	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
37	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
38	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
39	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
40	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
41	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
42	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
43	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
44	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
45	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
46	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
47	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
48	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
49	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
50	1000000	1000000		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000

Genetics Evaluation Report

Each 3 months

BLUP Animal Model



Lameness Report

- DHI Reports



✓ 3 to 4 days

Informes Disponibles

Predio:051101		Propietario : AGR. LOS CIPRESES LT	
Visualizar	Descargar	Fecha	Descripción
PSM051101.PDF	PSM051101.PDF	06-01-2016	Preinforme Salud Mamaria
PSM051101.CSV	PSM051101.CSV	06-01-2016	Preinforme Salud Mamaria formato CSV (Excel)
IMI051101.PDF	IMI051101.PDF	06-01-2016	Informe Mensual Individual
SMI051101.PDF	SMI051101.PDF	06-01-2016	Salud Mamaria Individual
LPD051101.PDF	LPD051101.PDF	06-01-2016	Listado de Produccion Diaria y Resumenes
RM1051101.PDF	RM1051101.PDF	06-01-2016	Resumen Gráficos Mensual de Rebaños .
RDM051101.PDF	RDM051101.PDF	06-01-2016	Recomendaciones de Manejo
NU1051101.PDF	NU1051101.PDF	06-01-2016	Resumen Nutricional 1
NU2051101.PDF	NU2051101.PDF	06-01-2016	Resumen Nutricional 2
RE1051101.PDF	RE1051101.PDF	06-01-2016	Resumen Reproductivo
SM1051101.PDF	SM1051101.PDF	06-01-2016	Resumen Salud Mamaria
CW1051101.PDF	CW1051101.PDF	06-01-2016	Evaluaciones Genéticas de Vacas

[Base de Datos Evaluaciones Genéticas](#)

[Salir](#)

Additional services

1
NORMAL



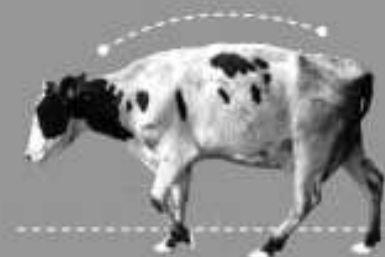
Se para y camina normalmente.
Las cuatro extremidades bien
aplomadas.

2
ANORMALIDAD EN
EL DESPLAZAMIENTO



Se para con espalda plana o
arqueada. Camina con la
espalda arqueada, paso

3
COJERA EVIDENTE



Se para y camina con la espalda
arqueada. Favorece una o más
extremidades. Se identifica

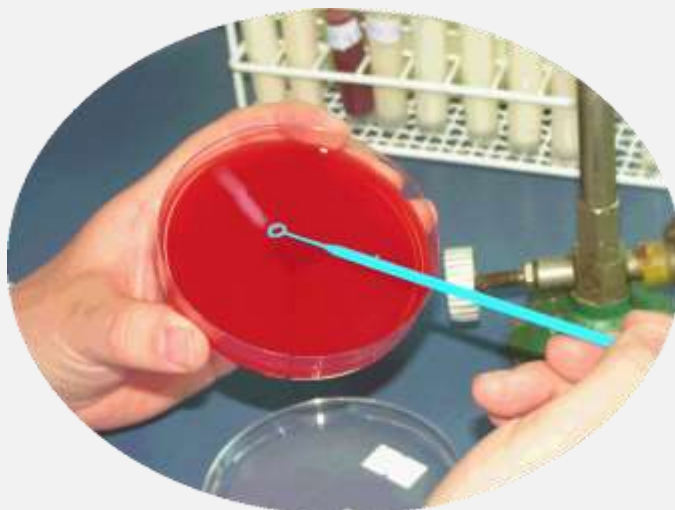
Additional services



➤ Pregnancy Test (Elisa)

- ≥ 28 days post insemination.
- Pregnancy confirmation.
- Before drying cows.

Additional services



- Bacterial culture from cows.
- *Bulk Tank Analyse (BTA)*



- Diseases control:
 - Johne's diseases
 - BVD
 - IBR
 - Leukosis

