

**InfoMast**<sup>®</sup>  
La solución a sus tratamientos

Buenos Aires, Argentina 2020

## Preguntas frecuentes

### ¿Qué es InfoMast<sup>®</sup>?

Es un software, diseñado para ser usado como una herramienta de ayuda en el manejo y registro de los casos de mastitis clínica en el tambo.

Fue pensado para que sea el mismo tambero quien cargue las vacas que inician un tratamiento, por lo tanto el tambo deberá contar con una PC/notebook a la que se recomienda adicionar una impresora para obtener el Informe de Tratamientos que debe llevar a la fosa.

InfoMast<sup>®</sup> brindará un detalle turno a turno, de qué le corresponde a cada una de las vacas presentes en el rodeo hospital.

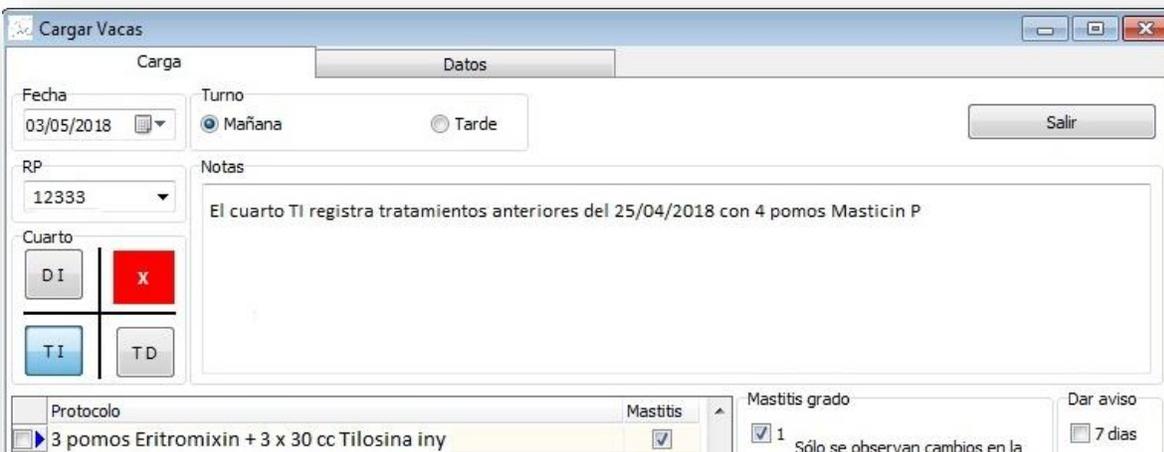
RP	Detalle	Observaciones
10984	Verificar para dar el ALTA	
11074	Descarte de leche	Renga TD
11133	Descarte de leche	
11174	Descarte de leche	
11208	Aplicar (2º) Ubroxin cuarto TI	
11255	Aplicar (1º) Ubroxin cuarto TI + Aplicar (1º) 50cc Clamo inyectable	Leche con sangre
11335	Descarte de leche	
11395	Aplicar (2º) Ubroxin cuarto TD	
11429	Aplicar (1º) Ubroxin cuarto DD + Aplicar (1º) 50cc Clamo inyectable	
11458	Verificar para dar el ALTA	

## ¿Por qué usar InfoMast®?

Muchos tratamientos contra mastitis, fracasan por errores en la instauración, más que por razones inherentes a la interacción de las bacterias con el antibiótico. InfoMast® le dirá al operario responsable de los tratamientos, qué hacer con cada una de las vacas presentes en el rodeo hospital, eliminando los posibles errores teóricos.

Con cada vaca y protocolo cargado, se genera un historial de información que queda guardado.

Durante el proceso de carga, InfoMast® alertará sobre tratamientos anteriores (hasta 21 días atrás) o sobre cuartos anulados, lo que ayuda a tomar la mejor decisión sobre el tratamiento a realizar.



The screenshot shows the 'Cargar Vacas' (Load Cows) window in the InfoMast software. The window is divided into two tabs: 'Carga' (Load) and 'Datos' (Data). The 'Carga' tab is active, showing a form for entering cow information. The 'Fecha' (Date) is set to 03/05/2018. The 'Turno' (Shift) is set to 'Mañana' (Morning). The 'RP' (Registration Number) is 12333. The 'Cuarto' (Quadrant) is set to 'TI' (Teat Infection). The 'Mastitis' (Mastitis) checkbox is checked. The 'Mastitis grado' (Mastitis degree) is set to 1. The 'Dar aviso' (Give notice) checkbox is checked for 7 days. The 'Notas' (Notes) field contains the text: 'El cuarto TI registra tratamientos anteriores del 25/04/2018 con 4 pomos Masticin P'. The 'Protocolo' (Protocol) is '3 pomos Eritromixin + 3 x 30 cc Tilosina iny'. The 'Salir' (Exit) button is visible in the top right corner.

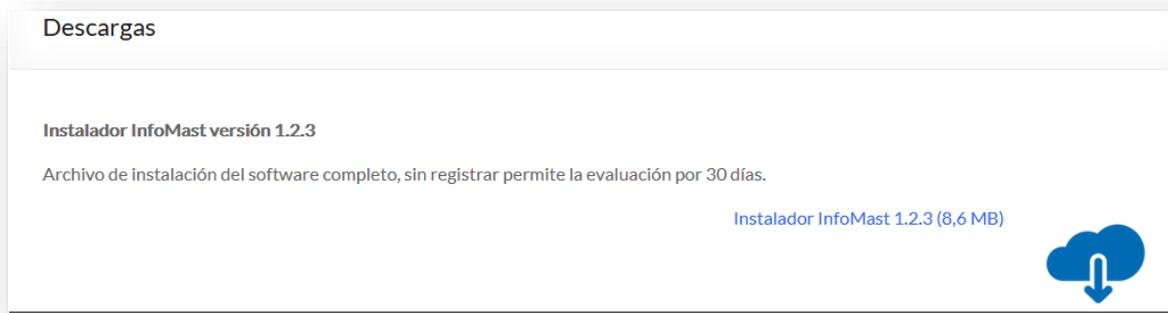
*Observación: el cuarto DD fue registrado como cuarto anulado*

## ¿Cómo usarlo?

Primeramente, deberá descargarlo desde la web (versión libre de costos durante 30 días), luego seleccionar la cantidad de turnos de ordeño diario con que se va a utilizar, cargar los protocolos de tratamientos que se

apliquen en su tambo y finalmente comenzar a cargar las vacas que requieran un tratamiento en cada turno de ordeño.

Para su descarga, necesita conexión a internet, pero una vez instalado, la PC/notebook puede ser trasladada al tambo sin conexión, que es el lugar propio donde se debería utilizar.

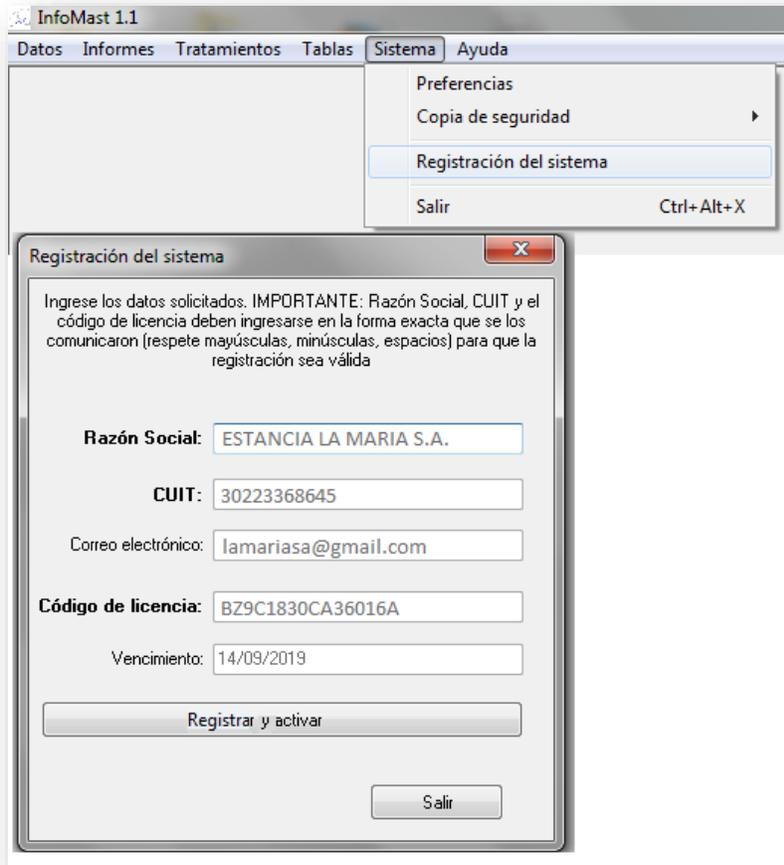


*Observación: de la misma manera se descarga una actualización (ver Manual del usuario)*

## ¿Cómo extender la licencia por un año?

Antes de los 30 días libre de cargo, debe comunicarse con nosotros a través de los distintos medios, solicitando extender la licencia. Luego de coordinar y acreditarse el pago, se le enviará un código de licencia que el usuario debe incluir (requiere tener la PC conectada a internet). El registro se efectúa desde el software en la sección **Sistema → Registración de sistema → “completar los datos tal como le son enviados” → Registrar y activar.**

Con este proceso quedará habilitado para usar InfoMast® por un año, momento en el que deberá renovar la licencia.



## ¿Cómo se cargan las vacas?

Es un software que se desarrolló pensando en que debe ser el operario de fosa quien complete la información turno a turno, por tal motivo la inclusión de un nuevo tratamiento a una vaca, es un proceso simple que se realiza en 5 pasos, si se trata de un tratamiento para mastitis (tratamientos "no mastitis", no exige incluir el cuarto). También cuenta con otros pasos opcionales que enriquecen el historial (observaciones, grado y aviso).

- 1º. Seleccionar la fecha (la actual, surge de forma automática)
- 2º. Elegir el turno de ordeño correspondiente
- 3º. Colocar el número identificador de la vaca
- 4º. Seleccionar el o los cuartos a tratar

5º. Seleccionar el protocolo a aplicar (de un listado de protocolos cargados previamente) → aceptar

Protocolo	Mastitis
<input checked="" type="checkbox"/> 3 pomas Eritromixin + 3 x 30 cc Tilosina iny	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> 4 pomas Masticin P + 2 x 30 cc Penicilin iny	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> 4 pomas Masticin P	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> 3 pomas Eritromixin	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> 5 x 30 cc Tilosina iny	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> CET espera resultado	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Descarte 2 días - 4 turnos	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Descarte 7 días - 14 turnos	<input type="checkbox"/>

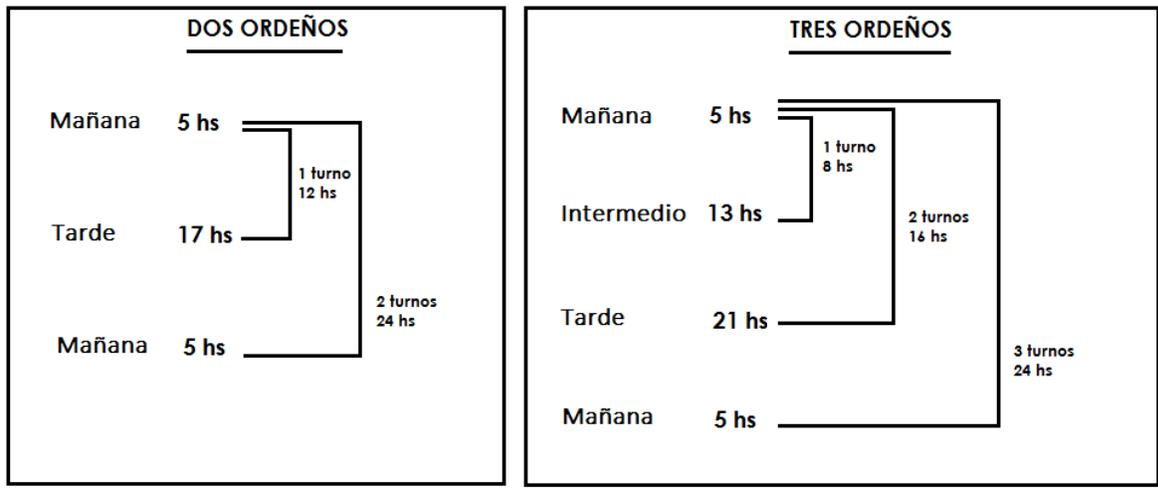
Observación: los tratamientos “no mastitis aparecerán agrupados y coloreados en verde”

## ¿Qué protocolos de tratamientos puedo realizar?

Si bien InfoMast® fue desarrollado para mejorar el manejo, registro y análisis de los tratamientos de mastitis, no desconoce el universo de posibilidades que pueden presentarse en un rodeo hospital, por lo que se pueden incluir otras opciones (tratamientos por otras enfermedades, descarte de leche por una cantidad determinada de turnos, registrar un cultivo en tambo, etc.)

El usuario primeramente, deberá generar los protocolos de tratamientos que utiliza habitualmente en su tambo (para mastitis y no mastitis).

La frecuencia de aplicación de los productos, deberán ser a intervalos regulares (cada 1 turno, 2, 3, etc.) y se pueden cargar protocolos con hasta dos productos.



## ¿Dónde queda guardada la información?

En el Historial, quedará guardada toda la información inherente a cada tratamiento realizado (tratamientos de mastitis y no mastitis). En dicho historial constan todos los RP, la fecha de inicio del tratamiento, el protocolo aplicado, cuarto/os tratados, grado de mastitis y la bacteria en caso que se hayan incluido, observaciones realizadas y litros descartados por cada tratamiento realizado. Aquí podrá filtrar vacas por número de identificación, cantidad de tratamientos o tipo de protocolo utilizado.

InfoMast 2.1.0 Beta 1 - [Informe Historial]

Datos Informes Tratamientos Tablas Sistema Ayuda

Desde: 19/12/2019 Hasta: 16/06/2020 Seleccionar:  Mastitis  No mastitis  Todos  Más de  tratamientos

Calcular tratamientos registrados  Ocultar bajas

RP	Inicio de tratamiento	Fecha de alta	Cuarto tratado	Baja	Días de descarte	Tratamientos registrados	Producción prom/día	Litros descartados	Tratamiento realizado	Grado de mastitis	Bacteria	Observaciones
1000	22/12/2018	28/12/2018	DD	<input type="checkbox"/>	6,5	1			3 pomos Masticin P	1		Tratamiento 1
1001	22/12/2018	28/12/2018	DD TD	<input type="checkbox"/>	6,5	1			3 pomos Masticin P + 1 x 50 cc Amoxicicilin iny	2	E. coli	Tratamiento 1
10012	24/12/2018	26/12/2018	TI	<input checked="" type="checkbox"/>	1,5	1			Vaca parada			
6625	21/09/2018	27/09/2018	TI	<input type="checkbox"/>	6,5	1			3 pomos Masticin P	2		
8359	21/09/2018	27/09/2018	DD	<input type="checkbox"/>	6,5	2	25	162,5	3 pomos Masticin P	2		
8359	28/09/2018	04/10/2018	DD	<input type="checkbox"/>	6,5	2	25	162,5	3 x 40 cc Tilosin	2	Staph. aureus	
8551	26/09/2018	02/10/2018	TI	<input type="checkbox"/>	6,5	1			3 pomos Masticin P			
8623	28/09/2018	04/10/2018		<input type="checkbox"/>	6,5	1			3 x 40 cc Tilosin			RENGA TD
8934	24/09/2018	30/09/2018	TD	<input type="checkbox"/>	6,5	1			3 pomos Masticin P			
9117	21/09/2018	27/09/2018	TI	<input type="checkbox"/>	6,5	1			3 pomos Masticin P + 1 x 50 cc Amoxicicilin iny	2		
9138	19/09/2018	26/09/2018	TI	<input type="checkbox"/>	7,5	1			1 x 60 cc Oxitetraciclín sol			Mastitis TI

La información contenida en el historial, puede ser exportada a Excel

## ¿Qué información ofrece?

Algunas de las operaciones que están disponibles, son las siguientes:

- ✓ **Tabla de consumos mensuales de medicamentos** (en un período de tiempo seleccionado)

Consumo de medicamentos últimos 6 meses en protocolos mastitis

Producto	Unidad	ene-20	feb-20	mar-20	abr-20	may-20	jun-20
Biomacrotil	cc			4.560	6.080	3.280	5.760
Clamoxyl	cc	1.150	1.300	900	4.400	1.600	2.300
Ememast P	pomos	477	120	675	684	516	504
Espes	cc				360	2.430	900
Flumexine	cc			50	1.250	200	800
Ketofen	cc	660	860	280			
Mastiplan	pomos	324	666	114	123	108	114
Overxicam	cc	15	75				
Overxicam Mañana	cc			60		15	
Linalten 300	cc	1.980	2.280	1.770	1.755	1.635	1.140
Taiker	cc	16.040	8.120	4.960			
Tylan	cc	240	1.080				

También se puede saber el consumo en pesos (\$) según valor de productos o seleccionar un período de tiempo deseado.

- ✓ Eficacia de cura a 14 y 21 días de los protocolos utilizados y costo por cuarto curado (relación entre la eficacia y el costo del protocolo). Más detalles ver el manual

Desde		Hasta		21 días		14 días	
03/05/2015		08/05/2018					
Protocolo	Costo del tratamiento (\$)	Tratamientos realizados	Curados		Recidivas		Costo/caso curado (\$)
			Casos (cuartos)	%	Casos (cuartos)	%	
1 x 20 cc Meglumina I	300,00	52	39	75,0	13	25,0	400,00
4 pomos Penicilin	88,00	81	55	67,9	26	32,1	129,60
4 pomos Macro P + 2 x 50 cc Betalactam iny	488,00	102	59	57,8	43	42,2	843,66
4 pomos Masticin P	84,00	44	30	68,2	14	31,8	123,20
4 pomos Ubresan A	324,00	157	122	77,7	35	22,3	416,95

- ✓ Detección de vacas crónicas a partir del uso de filtros del historial
- ✓ Litros de leche descartados por tratamiento
- ✓ Alarma de tratamientos anteriores durante el proceso de carga de un tratamiento (hasta 21 días atrás)
- ✓ Carga y listado de vacas con cuartos anulados, vacas crónicas a mastitis, ubres desprendidas y rechazos.

Datos Informes Tratamientos Tablas Sistema Ayuda											
Modificar		Agregar		Modificación múltiple		<input type="checkbox"/> Ocultar bajas		<input checked="" type="checkbox"/> Vacas con cuartos perdidos			
RP	Crónica a MC	Rechazo	Ubre desprendida	Cuartos perdidos				Fecha	Motivo	Baia	
				DI	DD	TI	TD			Observaciones	
10301	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
10369	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
10379	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
10498	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
10541	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
10560	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
10684	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
10716	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
10732	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
10792	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
11020	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
11062	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11/0			
11234	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
11316	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

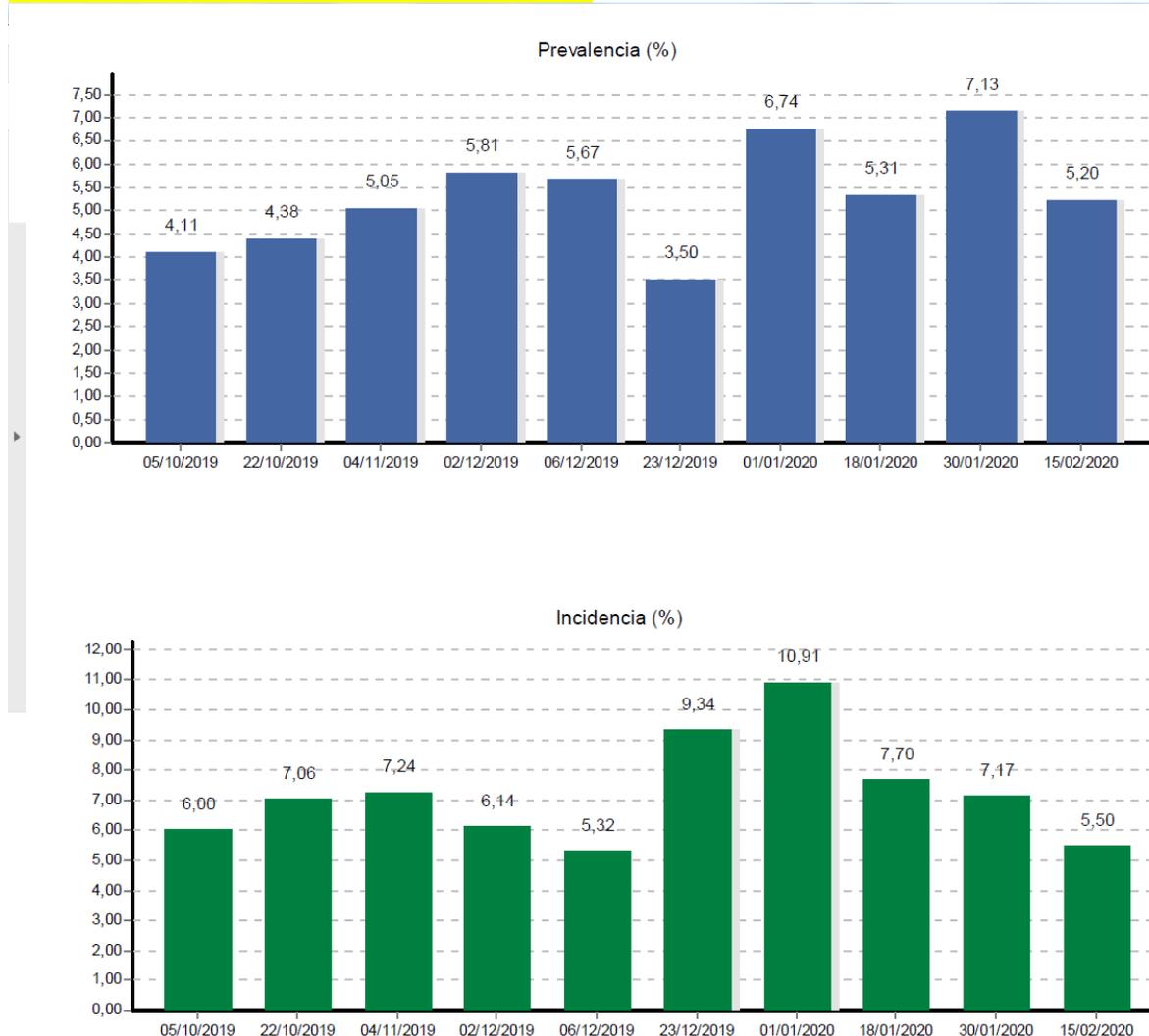
Altas y bajas de cuartos perdidos

10301	DI	DD	TI	TD
23/06/2020	Alta			

También, se indica historial reciente de anulación de cuartos

- ✓ Registro de bacterias que causaron la mastitis.

✓ **Gráfico de prevalencia e incidencia** (nuevos casos de mastitis en 15 días)



- ✓ **Listado de nuevos casos de mastitis** calculados a 15 días.
- ✓ Nuevos protocolos de tratamientos para tambos que hacen diagnóstico en el tambo. **Evalúa eficacia de los casos no tratados**

## ¿Cómo puedo trasladar y/o enviar la información que se genera en el tambo?

Cada informe emitido por InfoMast® puede imprimirse, pasarse a PDF o Excel. Pero a su vez, toda la información cargada, puede guardarse en una



## ¿Cómo evalúa la prevalencia e incidencia de mastitis clínica a 15 días?

La prevalencia es la cantidad de vacas en tratamiento, en una fecha determinada, relacionado con la cantidad total de vacas en ordeño de esa fecha (expresado en porcentaje de vacas enfermas).

La incidencia a 15 días, es la cantidad de nuevos casos de mastitis clínica ocurridos en ese lapso, en relación al total de vacas sanas al día uno de evaluación (todas aquellas que no estaban en tratamiento y que no estuvieron los últimos 14 o 21 días). Es decir la población susceptible de enfermarse (expresado en porcentaje de nuevos casos).

InfoMast® calcula la prevalencia para una fecha determinada y solo deberá conocer de antemano las vacas en ordeño que existieron en dicha fecha.

Automáticamente, descontando las vacas enfermas se generará la población sana susceptible restante para el cálculo de la incidencia en los próximos 15 días y se expresará en porcentaje de nuevos casos en ese lapso de tiempo.

**InfoMast®**

Tel. 02396-1551-0345

E-mail: [contacto@infomast.com.ar](mailto:contacto@infomast.com.ar)

[www.infomast.com.ar](http://www.infomast.com.ar)