

| Versión        | Fecha      | Programa   | Tipo modificación | Descripción  |
|----------------|------------|--|-------------------|--|
| 3.0.0 build 6  | 11/01/2011 | Modificar tareas programadas                           | Corrección        | Error al hacer clic sobre el panel de tareas cuando no existe ninguna tarea  |
| 3.0.0 build 6  | 11/01/2011 | Crear estrategias alimentación: vacas en producción    | Corrección        | Erro al registrar una estrategia de alimentación sin poner la fecha de pesa de leche                                   |
| 3.0.0 build 6  | 11/01/2011 | Inventario machos presentes                            | Corrección        | Error al seleccionar las opciones: incluir lote y totalizar  |
| 3.0.0 build 6  | 11/01/2011 | Reportes personalizados: consultar                     | Corrección        | Error al incluir la variable Parto-celo y solicitar el reporte   |
| 3.0.0 build 6  | 11/01/2011 | Cálculos: animales paridos                             | Corrección        | Error al ejecutar los cálculos para animales paridos   |
| 3.0.0 build 6  | 11/01/2011 | Formulario de registro de CMT                          | Corrección        | Aparecían vacas con días de lactancia negativos  |
| 3.0.0 build 7  | 12/01/2011 | Reportes personalizados: consultar                     | Corrección        | Error al solicitar un reporte personalizado cuando existe una vaca planeada abierta sin un ex. Preñez anterior         |
| 3.0.0 build 7  | 12/01/2011 | Orden de compra, modulo de alimentación                | Corrección        | Error al cambiar la opción de redondear antes de presionar el botón "Mostrar"  |
| 3.0.0 build 7  | 12/01/2011 | Crear/modificar reportes personalizados                | Corrección        | No permitía eliminar un reporte, las variables no volvían a disponibles cuando se cambia de reporte                    |
| 3.0.0 build 8  | 17/01/2011 | Inventario salida de animales (hembras y machos)       | Cambio            | El programa presentaba el promedio de valor de los animales en la fila de totales y ahora presenta el total del valor  |
| 3.0.0 build 8  | 17/01/2011 | Inventario salida de animales (hembras y machos)       | Cambio            | Se incluyo el valor total y edad promedio en el cuadro de resumen por tipo de salida                                   |
| 3.0.0 build 8  | 17/01/2011 | Reportes personalizados: crear reportes                | Cambio            | Se incluyó la posibilidad de incluir animales salidos de la finca y las columnas fecha, valor y razón de salida        |
| 3.0.0 build 8  | 17/01/2011 | Entrada y modificación de datos de finca               | Cambio            | Al borrar el área total de finca ahora se borran automáticamente las areas de pastos de piso, bosque e infraestructura |
| 3.0.0 build 8  | 17/01/2011 | Modulo Alimentación: Reporte TMR                       | Cambio            | El reporte ahora totaliza la columna pasto de piso registrada por el usuario   |
| 3.0.0 build 8  | 17/01/2011 | Modulo Alimentación: Tabla de alimentos                | Cambio            | Se incluyó una tabla estándar de alimentos.  |
| 3.0.0 build 8  | 17/01/2011 | Revisión de integridad                                 | Corrección        | Se corrigió error cuando existen muchos servicios en un día  |
| 3.0.0 build 8  | 17/01/2011 | Borrar un toro o código de semen                       | Corrección        | Error al intentar eliminar un toro con la condición que existan muchos servicios en un mismo día                       |
| 3.0.0 build 8  | 17/01/2011 | Historia individual                                    | Corrección        | Ver historia individual de una novilla que tiene datos de peso corporal  |
| 3.0.0 build 9  | 28/01/2011 | Inventario de semen: movimientos                       | Cambio            | Al registrar una compra de pajillas para un toro desactivado puede activar el toro                                     |
| 3.0.0 build 9  | 28/01/2011 | Inventario de semen: movimientos                       | Cambio            | Al intentar registrar una compra de semen para un toro de monta natural, se incluyo aviso                              |
| 3.0.0 build 9  | 28/01/2011 | Modificación salida de toro reproductor                | Corrección        | Error al intentar modificar una salida de un toro reproductor cuando existen muchos servicios en un mismo día          |
| 3.0.0 build 9  | 28/01/2011 | Limpieza de códigos y nombres de toros                 | Corrección        | Error al ejecutar la limpieza de códigos y nombres de toros cuando existen muchos servicios en un mismo día            |
| 3.0.0 build 9  | 28/01/2011 | Inventario de hembras presentes según estado de preñez | Corrección        | Al solicitar el inventario de reemplazos preñados  |
| 3.0.0 build 9  | 28/01/2011 | Valores meta   | Corrección        | Error al presionar el botón 'Valores estándar'   |
| 3.0.0 build 9  | 28/01/2011 | Módulo de agrupamiento                                 | Corrección        | Error al hacer selección de hembras  |
| 3.0.0 build 9  | 28/01/2011 | Reportes personalizados - Obtener reporte              | Corrección        | Al incluir la columna 'fecha ultimo servicio' no mostraba la fecha del servicio  |
| 3.0.0 build 10 | 31/01/2011 | Control de digitación: descarte de machos              | Corrección        | Aparecían machos repetidos en el reporte   |
| 3.0.0 build 10 | 31/01/2011 | Configuración de reportes: restaurar                   | Corrección        | Error al restaurar archivo de configuración de reportes  |
| 3.0.1 build 1  | 02/02/2011 | Importar datos de leche - individual                   | Cambio            | Al importar datos de leche (componentes) las células somáticas, estas se deben dividir por mil                         |
| 3.0.1 build 1  | 02/02/2011 | Datos por fecha de pesa - leche                        | Cambio            | Mostrar el valor original en células somáticas   |
| 3.0.1 build 2  | 09/02/2011 | Reportes personalizados - obtener reporte              | Corrección        | Error al intentar imprimir un reporte personalizado  |
| 3.0.1 build 3  | 10/02/2011 | Historia individual - Enfermedades                     | Corrección        | No mostraba el tercer tratamiento en una enfermedad con 3 tratamientos registrados                                     |
| 3.0.1 build 3  | 10/02/2011 | Ejecución de cálculos                                  | Corrección        | Error al ejecutar los cálculos cuando existe un registro de retención de placenta antes del primer parto               |
| 3.0.1 build 3  | 11/02/2011 | Historia individual para un grupo de vacas             | Corrección        | Error al solicitar la historia para un grupo de vacas y seleccionar la opción de clasificación lineal                  |
| 3.0.1 build 3  | 14/02/2011 | Reportes personalizados                                | Cambio            | Se incluyeron las variables de clasificación lineal como nuevas columnas a incluir en un reporte personalizado         |
| 3.0.1 build 4  | 17/02/2011 | Crear estrategias de alimentacion                      | Corrección        | No se mostraban los alimentos en el campo 'Alimentos' cuando solo se habian definido 2 alimentos en la finca           |
| 3.0.1 build 4  | 17/02/2011 | Inventario hembras preñadas o vacías                   | Corrección        | Se había excluido la opción de ver todas las hembras preñadas o vacías presente en la version 2.0                      |

|               |            |  |            |  |
|---------------|------------|--|------------|--|
| 3.0.1 build 4 | 17/02/2011 | Historia individual: lista de prod. de leche                           | Corrección | Error al hacer clic sobre la lista de partos en el área gris (fuera del área blanca ).   |
| 3.0.1 build 4 | 17/02/2011 | Digitación enfermedades individuales                                   | Corrección | Error al registrar enfermedad para un macho  |
| 3.0.1 build 4 | 17/02/2011 | Módulo de alimentación: Reporte de alimentación                        | Cambio     | Se incluyó una opción para indicar un máximo de kilos diario de alimento (para cada alimento)  |
| 3.0.1 build 4 | 17/02/2011 | Módulo de alimentación: Estrategias de alimentación                    | Corrección | Cuando se eliminaba un alimento de la dieta y se guardaba la estrategia conservaba los datos del alimento eliminado  |
| 3.0.1 build 5 | 01/03/2011 | Ejecucion de calculos  | Corrección | Error al ejecutar los calculos de partos y abortos en una finca con datos de muerte fetal  |
| 3.0.1 build 5 | 01/03/2011 | Análisis de partos y abortos por periodo                               | Corrección | Error al solicitar visualizar animales con muerte fetal  |
| 3.0.1 build 5 | 01/03/2011 | Gráficos en general  | Corrección | En el titulo del gráfico aparecía version 2.0  |
| 3.0.1 build 5 | 01/03/2011 | Digitación de pesas de leche   | Cambio     | Ahora es posible ingresar la pesa de leche de una vaca el mismo día del secado   |
| 3.0.1 build 5 | 01/03/2011 | Reportes personalizados  | Cambio     | Se incluyo una nueva variable para agregar al reporte: fecha de secado esperada  |
| 3.0.1 build 6 | 02/03/2011 | Lista accion para el veterinario - Animales con enfermedades           | Corrección | El reporte no mostraba la fecha de parto ni los días de lactancia  |
| 3.0.1 build 6 | 03/03/2011 | Cambio de lote en registro de hembra/macho                             | Corrección | Se corrigio la forma en que el sistema guardaba la fecha de cambio de lote   |
| 3.0.1 build 6 | 07/03/2011 | Reportes y analisis: Crecimiento diario                                | Corrección | No mostraba la fecha de primera pesa en el reporte   |
| 3.0.1 build 7 | 09/03/2011 | Respaldo de fincas   | Cambio     | Se incluyó una nueva característica que permite enviar respaldos a CRIPAS mediante FTP con un solo clic  |
| 3.0.1 build 7 | 08/03/2011 | Historia individual: Gráfico de producción de leche                    | Corrección | Al hacer clic sobre la lista de hembras en la parte gris del control daba error  |
| 3.0.1 build 7 | 09/03/2011 | Reportes personalizados: obtener reportes                              | Corrección | Los reportes personalizados no imprimían la fila de totales  |
| 3.0.1 build 7 | 09/03/2011 | Lista de acción para el veterinario: Animales para diag. de preñez     | Cambio     | El toro ahora puede presentar el código o nombre dependiendo de la opción seleccionada en Configuración del sistema  |
| 3.0.1 build 8 | 27/04/2011 | Solicitud inscripcion de animales - Asoc. Raza                         | Cambio     | Ahora se permite enviar la solicitud de inscripcion de un animal H4J4 a la Asoc. Holstein o Jersey   |
| 3.0.1 build 8 | 27/04/2011 | Modificación de servicios/celos  | Cambio     | El programa permite ahora borrar un celo que por error fuera el ultimo evento antes de un parto.   |
| 3.0.1 build 8 | 27/04/2011 | Listas de acción para el finquero: Animales para el examen veterinario | Corrección | Error al solicitar la lista  |
| 3.0.1 build 8 | 27/04/2011 | Inventario de machos presentes   | Corrección | Error al habilitar la opción de totalizar y luego desmarcar la opción de incluir lote  |
| 3.0.1 build 8 | 27/04/2011 | Reporte de productividad anual (Leche)                                 | Corrección | Error cuando no existían datos de todos los años a mostrar   |
| 3.0.1 build 9 | 05/05/2011 | Digitación Exámenes y Tratamientos                                     | Cambio     | Se incluyo informacion de fecha de parto y la posibilidad de registrar la condicion corporal y vacas planeadas abiertas  |
| 3.0.1 build 9 | 05/05/2011 | Cálculos de PDC  | Cambio     | Se actualizo la formula de cálculo de Producción Diaria Corregida tomando en cuenta nuevos factores de corrección  |
| 3.0.1 build 9 | 05/05/2011 | Digitación Registro de Leche: Revision del registro                    | Corrección | No aparecían los encabezados de las columnas   |
| 3.1.0 build 1 | 10/05/2011 | Movimientos inventario de semen  | Corrección | Al intentar registrar una compra de semen seleccionando el toro por el nombre aparece el mensaje que el toro no es de Inseminación Artificial                          |
| 3.1.0 build 1 | 10/05/2011 | Vacas planeadas abiertas   | Cambio     | Se incluyó la posibilidad de planear abiertas las novillas. Es efectivo para novillas que se planea descartar.   |
| 3.1.0 build 1 | 10/05/2011 | Archivo: Actualizar archivos del sistema                               | Cambio     | Se incluyó un nuevo programa que permite actualizar los archivos del sistema de forma automática de Internet   |
| 3.1.0 build 1 | 12/05/2011 | Historias individuales: Genealogía - descendientes                     | Corrección | Error al digitar un número o código de vaca que no existe  |
| 3.1.0 build 1 | 13/05/2011 | Digitación - Registro de leche   | Corrección | Error al presionar 'Aceptar' luego de seleccionar los animales y no seleccionar que información se va a registrar  |
| 3.1.0 build 1 | 13/05/2011 | Razas  | Cambio     | Se introdujo una nueva raza: Clavel Aleman   |
| 3.1.0 build 2 | 15/05/2011 | Modificación de celos y servicios                                      | Cambio     | Ahora es posible borrar el ultimo servicio de la lactancia si su fecha es posterior al parto.  |
| 3.1.0 build 2 | 18/05/2011 | Digitación de registro de leche  | Corrección | Error al seleccionar por lote cuando los animales se muestran por nombre   |
| 3.1.0 build 2 | 20/05/2011 | Digitación de inventario animal - Tarjeta completa                     | Corrección | Al digitar un parto de una gestacion mayor a 280 días el programa creaba un servicio con toro desconocido 280 días antes del parto                                     |
| 3.1.0 build 2 | 20/05/2011 | Digitación de inventario de embriones                                  | Cambio     | Se incluyó un nuevo programa para ingresar embriones comprados a otras fincas  |
| 3.1.0 build 3 | 27/05/2011 | Listas de acción: Prontas a parir                                      | Corrección | Se corrigió el valor relativo que se muestra en esta lista para vacas con días de lactancia mayor a 300 días.  |
| 3.1.0 build 4 | 31/05/2011 | Digitación de exámenes reproductivos                                   | Cambio     | Se incluyó un nuevo diagnóstico de preñez para muerte embrionaria temprana y se permiten ahora diagnósticos con menos de 29 días siempre y cuando sean con ultrasonido |
| 3.1.0 build 4 | 02/06/2011 | Registro embriones de la finca   | Cambio     | Se incluyó la posibilidad de modificar o eliminar el registro de embriones de una vaca de la finca (extracción)  |

|               |            |  |            |   |
|---------------|------------|--|------------|---|
| 3.1.0 build 4 | 02/06/2011 | Importación de componentes de leche individual                   | Corrección | El sistema no permitía importar datos de celulas somáticas cuando no existe un registro de leche para la fecha.   |
| 3.1.0 build 4 | 03/06/2011 | Modificación de toros reproductores                              | Cambio     | Ahora es posible modificar mas de un toro sin salir del programa  |
| 3.1.0 build 5 | 06/06/2011 | Actualización de archivos del sistema                            | Corrección | El sistema no lograba bajar los archivos de actualización en algunos equipos con Windows 7/Vista, además de que no leía archivos de actualización en el mismo equipo              |
| 3.1.0 build 5 | 06/06/2011 | Modificación de identificación de machos                         | Corrección | Error al intentar modificar la raza de un macho comprado  |
| 3.1.0 build 5 | 06/06/2011 | Archivo generado en caso de error                                | Cambio     | El archivo ERROR.TXT que se genera cuando hay un error ahora se guarda en la carpeta de la base de datos y no en la carpeta del programa.   |
| 3.1.0 build 6 | 13/06/2011 | Creación estrategias alimentación vacas en producción            | Corrección | Error al digitar un criterio incorrecto. Por ejemplo, sin poner un signo >, <, = etc antes de un número   |
| 3.1.0 build 6 | 14/06/2011 | Programar/modificar tareas                                       | Corrección | Error al ingresar en la finca luego de programar una tarea nueva.   |
| 3.1.0 build 6 | 14/06/2011 | Creación/modificación de una finca                               | Cambio     | Se modificó el programa de creación de fincas para facilitar la inclusión de razas e inseminadores  |
| 3.1.0 build 6 | 16/06/2011 | Digitación Enfermedades Grupales                                 | Corrección | Se generaba un error en la historia individual luego de digitar una enfermedad grupal   |
| 3.1.0 build 6 | 16/06/2011 | Digitación tarjeta completa de la vaca                           | Corrección | Error al intentar digitar un secado o destete sin haber antes registrado un parto   |
| 3.1.0 build 6 | 16/06/2011 | Parámetros nacionales  | Corrección | Al calcular el parametro de edad al primer parto para la finca incluía animales que terminaron lactancia en el año y no solo los que parieron                                     |
| 3.1.0 build 6 | 16/06/2011 | Administrador: borrar un animal                                  | Cambio     | La opción de no listar los animales ahora también es efectiva para la lista de animales que aparecen para borrar  |
| 3.1.0 build 7 | 24/06/2011 | Configuración del sistema  | Corrección | No se podía programar una vacunación periódica para machos  |
| 3.1.0 build 7 | 24/06/2011 | Botiquín de la finca   | Cambio     | Ahora es posible registrar un producto para más de un tipo (medicamento, secado, desparasitante) de una sola vez  |
| 3.1.0 build 7 | 24/06/2011 | Generar reportes personalizados                                  | Cambio     | Se incluyeron dos nuevas variables a incluir: fecha destete de una vaca (madre) y amamantando   |
| 3.1.0 build 8 | 21/07/2011 | Digitación de celos/servicios                                    | Corrección | Al digitar un toro que no existe en la finca y luego uno existente se saltaba el campo de inseminador   |
| 3.1.0 build 8 | 21/07/2011 | Digitación de enfermedades (individuales y grupales)             | Cambio     | Se modificaron los campos de tratamiento para facilitar el registro y selección de medicamentos   |
| 3.1.0 build 8 | 21/07/2011 | Botiquín de la finca   | Cambio     | Se modificó la lista de productos para que sea más fácil seleccionar un producto al ir digitando cada letra   |
| 3.1.0 build 8 | 21/07/2011 | Historias individuales: curva de prod. Leche                     | Corrección | Error al seleccionar la opción de mostrar solo la última lactancia cuando no se ha seleccionado ninguna vaca  |
| 3.1.0 build 8 | 21/07/2011 | Análisis de servicios de animales paridos                        | Corrección | Error al solicitar graficar con una fecha posterior a 75 días antes de la fecha actual  |
| 3.1.0 build 9 | 22/08/2011 | Tarjeta completa   | Corrección | Se guardaba un servicio con fecha posterior al parto luego de una serie particular de eventos   |
| 3.1.0 build 9 | 22/08/2011 | Control de digitación  | Corrección | En la lista de enfermedades individuales no se mostraba el tratamiento 3  |
| 3.1.0 build 9 | 22/08/2011 | Historias individuales: Listado de producción de leche           | Corrección | Error al ingresar al programa en una finca con una gran cantidad de animales. Se activó la opción de no mostrar la lista de animales (se activa en configuración del sistema)     |
| 3.1.0 build 9 | 22/08/2011 | Digitación: Enfermedades individuales y grupales                 | Cambio     | Al digitar las primeras letras de un producto utilizado en un tratamiento se selecciona automáticamente el primer producto que inicia con esas letras al presionar TAB            |
| 3.1.0 build 9 | 22/08/2011 | Reportes y análisis: Listado producción todas las vacas y partos | Corrección | Cuando existe una vaca con más de 15 lactancias el programa daba un error   |
| 3.1.1 build 1 | 26/08/2011 | Ayuda: Manual del usuario  | Cambio     | Se incluyó el manual interactivo (HTML) para VAMPP Bovino 3.0   |
| 3.1.1 build 1 | 26/08/2011 | Programar tareas   | Cambio     | Se incluyó una nueva tarea para los archivos del sistema VAMPP  |
| 3.1.1 build 1 | 26/08/2011 | Conversión de fincas   | Corrección | Error al intentar convertir una finca de la versión 1.0 a la versión 3.0  |
| 3.1.1 build 1 | 26/08/2011 | Selección de toros (endogamia)                                   | Corrección | Al indicar un toro con código NAAb que no está registrado en la finca y si el código incluye 3 dígitos antes de la raza no calculaba la consanguinidad (Ej. 200H5475)             |
| 3.1.1 build 1 | 26/08/2011 | Historia individual  | Corrección | En los datos reproductivos se mostraban días de lactancia para vacas en lactancia 0   |
| 3.1.1 build 2 | 09/09/2011 | Digitación de partos   | Corrección | En fincas de cría cuando se intenta registrar un parto sin un servicio previo y al intentar crear el servicio al parto aparecía mensaje que ya había un servicio                  |
| 3.1.1 build 2 | 09/09/2011 | Digitación Exámenes y Tratamientos                               | Cambio     | Ahora se pueden registrar los exámenes de preñez (entre 25 y 28 días post servicio) si se hacen vía ultrasonido.  |
| 3.1.1 build 2 | 09/09/2011 | Digitación de partos   | Corrección | Al digitar un parto de una hembra transferida de otra finca que viene con un embrión transplantado y al querer digitar los datos de la cría se daba un error                      |
| 3.1.1 build 2 | 09/09/2011 | Transferencia de vacas   | Cambio     | Cuando se transfiere una vaca a la que se le ha implantado un embrión se copia el embrión en la finca destino   |
| 3.1.1 build 3 | 03/10/2011 | Reportes y análisis: Parámetros de vacas y reemplazos            | Corrección | En los casos de muerte fetal al dar clic sobre el número no se presentaba la lista de primerizas. Se incluyó además la identificación de muerte perinatal en caso de gemelos (c)  |
| 3.1.1 build 3 | 03/10/2011 | Reportes y análisis: Análisis servicios de animales paridos      | Cambio     | Se incluyó la facilidad de obtener la lista de animales que influyen en los parámetros de análisis de servicios de animales paridos   |
| 3.1.1 build 3 | 03/10/2011 | Digitación de partos con identificación de cría                  | Corrección | Al digitar un parto gemelar con identificación de las crías y si se utilizan números reusados se combinara la información de las crías con las vacas que utilizaban el número ant |

|               |            |   |            |   |
|---------------|------------|---|------------|---|
| 3.1.1 build 4 | 18/10/2011 | Reportes y análisis - Resumen del Hato - Prod., Crecimiento y salud | Corrección | No mostraba los datos en la columna de CMT  |
| 3.1.1 build 4 | 18/10/2011 | Digitación de datos de matadero                                     | Corrección | Cuando se registraba mas de una salida a matadero el mismo día (diferentes #guia) algunos de los animales incluidos no se les registraba la salida                              |
| 3.1.1 build 4 | 18/10/2011 | Reportes y análisis - Análisis de servicios (paridos)               | Corrección | El histograma estaba desfazado en cuanto a los intervalos   |
| 3.1.1 build 4 | 18/10/2011 | Reportes y análisis - Análisis de servicios (paridos)               | Cambio     | Se incluyeron un nuevo parámetro que permite listar los animales que influyen en intervalo entre servicios  |
| 3.1.1 build 4 | 18/10/2011 | Análisis de poblaciones - ASCII crecimiento reemplazos              | Corrección | Se corrigió un error que se daba con ciertas fincas al pedir la generación del ASCII de reemplazos  |
| 3.1.1 build 4 | 18/10/2011 | Reportes y análisis - Análisis de servicios (servidos y concebidos) | Cambio     | Se cambio la lista de animales mostrada en el parámetro "edad al primer parto esperada" por la lista de inventario de reemplazos preñados                                       |
| 3.2.0 build 1 | 29/11/2011 | Administrador - Revisión de códigos de toro                         | Corrección | Error cuando no existían toros reproductores en la finca  |
| 3.2.0 build 1 | 29/11/2011 | Digitación salidas a matadero                                       | Corrección | Error al registrar el peso total sin haber registrado el precio de salida   |
| 3.2.0 build 1 | 29/11/2011 | Reportes y análisis - Prod. Leche - Reporte individual secuencial   | Corrección | Error cuando se ha configurado el reporte eliminando una columna  |
| 3.2.0 build 1 | 29/11/2011 | Reportes y análisis - Reporte pesas de leche                        | Cambio     | Se incluyó el promedio de células somáticas en la columna de totales  |
| 3.2.0 build 1 | 29/11/2011 | Transferencia, venta y pérdida embriones                            | Cambio     | Se incluyeron programas para transferir, vender y registrar pérdida de embriones  |
| 3.2.0 build 1 | 29/11/2011 | Digitación - Producción de leche                                    | Cambio     | Se incluyó un programa para importar pesas de leche registradas mediante máquina de ordeño marca ALPRO  |
| 3.2.0 build 1 | 29/11/2011 | Reportes y análisis - Salud - Salud de la ubre                      | Cambio     | Se incluyeron programas para análisis de células somáticas (reportes y gráficos)  |
| 3.2.0 build 2 | 06/12/2011 | Historias individuales - Gráfico de prod. Leche                     | Corrección | En el gráfico de células somáticas se repetía la curva de una lactancia en todas las demás lactancias de la vaca  |
| 3.2.0 build 2 | 06/12/2011 | Parámetros nacionales   | Cambio     | El programa excluía las vacas planeadas abiertas para el cálculo de los parámetros reproductivos de la lactancia donde se planeo abierta. Ahora incluye para efectos de cálculo |
| 3.2.0 build 2 | 06/12/2011 | Parámetros nacionales   | Cambio     | La edad al primer parto se calculaba con todas las vacas que parieron en el año (primerizas y vacas), ahora sólo se utilizan las vacas de primer parto                          |
| 3.2.0 build 3 | 08/01/2012 | Reportes y análisis - Estado general del hato                       | Corrección | Corrección del cálculo del número de vacas lactantes en periodos cortos   |
| 3.2.0 build 4 | 26/01/2012 | Importar archivos del sistema                                       | Corrección | Error en ciertos casos al importar los archivos del sistema   |
| 3.2.0 build 4 | 26/01/2012 | Registro de pesos individuales                                      | Corrección | Cuando se registraba por medio de centímetros o libras el control con el peso anterior no se hacía con base en kilos  |
| 3.2.0 build 4 | 26/01/2012 | Formulario de registro de CMT                                       | Cambio     | Se incluyó la posibilidad de visualizar grados de mastitis cuando el registro anterior de CMT se registro con grados  |
| 3.2.0 build 4 | 26/01/2012 | Solicitud de inscripción de animales en Asoc. Raza                  | Corrección | Error al seleccionar machos para inscripción y presionar el botón 'Ver'   |
| 3.2.0 build 4 | 26/01/2012 | Archivo de razas del sistema  | Cambio     | Se incluyó la raza WAGYU originaria de Japon  |
| 3.2.0 build 4 | 26/01/2012 | Botiquín de la finca  | Cambio     | Ahora se muestra la lista de principios activos confirme se digita facilitando la búsqueda  |
| 3.2.0 build 4 | 26/01/2012 | Reportes y análisis - Salud   | Cambio     | Se incluyó un nuevo reporte para revisar los animales que tienen periodo de retiro de medicamentos pendiente  |
| 3.2.0 build 4 | 26/01/2012 | Reportes y análisis - Salud   | Corrección | Al ordenar el reporte de células somáticas por una columna se movía una de las filas de totales   |
| 3.2.0 build 4 | 26/01/2012 | Tareas programadas  | Corrección | El sistema no validaba si la tarea debería ejecutarse verificando que hubiera eventos que reportar sobre la tarea programada  |
| 3.2.0 build 5 | 08/02/2012 | Botiquín de la finca  | Corrección | Se modificó el tipo de producto de ORBENIN EXTRA DRY COW para secado  |
| 3.2.0 build 5 | 08/02/2012 | Exámenes y tratamientos   | Cambio     | Se incluyó el diagnóstico 'Lista para el servicio' en el examen para repetidoras  |
| 3.2.0 build 5 | 08/02/2012 | Cálculos salud de ubre  | Corrección | Se corrigió error al ejecutar los cálculos de salud de ubre   |
| 3.2.0 build 5 | 08/02/2012 | Botiquín de la finca  | Corrección | Cuando se ingresa al botiquín para registrar un producto y no se selecciona el tipo de producto no lo guardaba  |
| 3.2.0 build 5 | 08/02/2012 | Reportes y análisis - Salud de ubre                                 | Cambio     | En el análisis de mastitis clínica distribución de patógenos ahora solo se muestran los patógenos encontrados para facilitar el análisis  |
| 3.2.0 build 5 | 08/02/2012 | Modificación - Salidas a subasta                                    | Corrección | Error al intentar modificar una salida a subasta sin digitar la nueva fecha   |
| 3.2.0 build 5 | 08/02/2012 | Inventarios - Inventario de semen                                   | Cambio     | Se creó un nuevo movimiento de semen para transferencias entre fincas, además de un inventario consolidado de semen de fincas   |
| 3.2.0 build 5 | 08/02/2012 | Reportes y análisis - Reporte personalizado                         | Cambio     | Se incluyó una nueva variable para incluir en los reportes personalizados. Comentario al examen reproductivo  |
| 3.2.0 build 6 | 20/02/2012 | Reportes y análisis - Obtener reportes personalizados               | Corrección | Si en un reporte personalizado se incluían ambos sexos los machos se listaban dos veces   |
| 3.2.0 build 6 | 20/02/2012 | Revisión de integridad - pesas de leche                             | Corrección | La revisión de integridad de pesas de leche no estaba revisando las pesas de leche individuales contra la lista de pesas  |
| 3.2.0 build 6 | 20/02/2012 | Revisión de integridad - números para reuso                         | Corrección | La revisión no excluía los animales con identificación alfanumérica   |
| 3.2.0 build 6 | 20/02/2012 | Reportes y análisis - Producción de leche                           | Cambio     | Se incluyó un nuevo reporte para revisar la calidad de la información de pesas de leche. Permite conocer vacas para las que no se calcula Vrel ni Prod. Total                   |
| 3.2.0 build 7 | 15/03/2012 | Botiquín de la finca  | Cambio     | Se agregaron gramos y microgramos al tipo de concentración de principios activos  |

|               |            |  |            |  |
|---------------|------------|--|------------|--|
| 3.2.0 build 7 | 15/03/2012 | Digitacion produccion leche - Importar datos de leche individual | Cambio     | Se incluyó control de rangos para grasa, sólidos y proteína al importar datos de calidad de leche de Dos Pinos   |
| 3.2.0 build 7 | 15/03/2012 | Botiquín de la finca   | Cambio     | Inclusión del principio activo TULATROMICINA   |
| 3.2.0 build 7 | 15/03/2012 | Reporte de células somáticas                                     | Corrección | Error cuando se pedia el reporte para un lote y luego para todos los lotes   |
| 3.2.0 build 7 | 15/03/2012 | Aplicar productos  | Corrección | Cuando existen vacunas por aplicar el reporte no excluía los animales a los que ya se les había aplicado la vacuna   |
| 3.2.0 build 7 | 15/03/2012 | Reporte de alimentacion para TMR                                 | Corrección | Error al digitar en la columna de pasto de piso en algunos casos   |
| 3.2.0 build 7 | 15/03/2012 | Modulo alimentacion - crear estrategias                          | Corrección | Al crear un grupo especial y luego borrarlo no permitia mover otros grupos a la primera posición   |
| 3.2.0 build 7 | 15/03/2012 | Listas de acción - Animales para vacunar/desparasitar            | Corrección | La columna de total aparecia en 0 cuando no había una aplicación anterior de la vacuna/desparasitación   |
| 3.2.0 build 7 | 15/03/2012 | Reportes y análisis - Reporte de células somáticas               | Cambio     | Ahora el reporte permite fijar la columna de número de vaca mientras se desplaza la barra horizontal para visualizar siempre la ID de vaca                     |
| 3.2.0 build 7 | 15/03/2012 | Archivo - Actualizacion archivos del sistema                     | Cambio     | Se incluyó un nuevo archivo para actualizar los archivos del sistema (tareas del sistema) y la base de datos de productos (medicamentos)                       |
| 3.2.0 build 7 | 15/03/2012 | Digitación - Hembras compradas                                   | Corrección | Error al registrar peso a la compra  |
| 3.2.0 build 7 | 15/03/2012 | Formularios - Formulario de registro de leche                    | Corrección | Error al solicitar el formulario cuando se ha eliminado la columna de pesa anterior  |
| 3.2.0 build 7 | 15/03/2012 | Digitación - Importar datos de venta de leche                    | Cambio     | Se modificó la importación de datos del archivo XML de Dos Pinos para ajustarlo a la forma en que reportan las entregas de los días sabado                     |
| 3.2.0 build 7 | 15/03/2012 | Digitación - Distribuir animales en lotes                        | Cambio     | Control de lote siguiente al registrar un cambio de lote en una fecha del pasado y cambio en revision de integridad  |
| 3.2.0 build 7 | 15/03/2012 | Digitación - Importar datos de leche individual                  | Cambio     | Eliminar ceros a la izquierda que vienen en identificación de vacas en el archivo XML de Dos Pinos   |
| 3.2.0 build 7 | 15/03/2012 | Reportes personalizados - obtener reporte                        | Cambio     | Ahora es posible seleccionar el tipo de papel fuente y tamaño para los reportes personalizados   |
| 3.2.0 build 8 | 28/03/2012 | Digitación - Importar datos de venta de leche                    | Corrección | Corregir problemas al momento de importar datos de venta de leche los días sabado con formato de fechas diversos   |
| 3.2.0 build 8 | 28/03/2012 | Digitación - Producción de leche (células somáticas)             | Cambio     | Se puso un limite maximo de 10 millones para el registro de células somáticas individuales   |
| 3.2.0 build 8 | 28/03/2012 | Reportes personalizados  | Cambio     | Se incluyeron nuevas variables para incluir en reportes personalizados (Intervalo entre partos, % grasa lactancia, % solidos lactancia y % proteina lactancia) |
| 3.2.0 build 9 | 30/03/2012 | Digitación - Importar datos de celulas somaticas                 | Corrección | Error al importar datos de celulas somáticas en una finca con identificacion alfanumérica  |
| 3.2.1 build 1 | 10/04/2012 | Módulo de alimentación - Reporte de alimentación                 | Corrección | Error al obtener reporte de alimentación cuando se ha seleccionado un criterio combinado (rango de valores separado por comas)                                 |
| 3.2.1 build 2 | 27/04/2012 | Digitación - Salud - CMT   | Corrección | Las vacas mostradas para digitación de CMT no concordaban con el formulario de registro de CMT   |
| 3.2.1 build 2 | 27/04/2012 | Formulario de registro de CMT                                    | Cambio     | Se incluyó una linea de totales para mostrar el numero total de animales para registro de CMT  |
| 3.2.1 build 2 | 27/04/2012 | Reportes personalizados  | Corrección | Cuando se incluía la fecha de celo esperada se mostraban fechas en algunos casos para novillas sin edad para celo  |
| 3.2.1 build 2 | 27/04/2012 | Reportes y analisis - Revision de calidad de pesas de leche      | Corrección | No mostraba correctamente el número de la pesa y mostraba algunos casos de vacas con intervalos largos que no debia mostrar                                    |