



CATTLE

Manual de usuario Cattle.Feed

Módulo Planta de Alimentos

EYS Software
Calle Carmen #3850 Col. Residencias
CP. 21280, Mexicali Baja california
México
Tel. 554-54-59
<http://www.equiposistemas.net>

Contenido

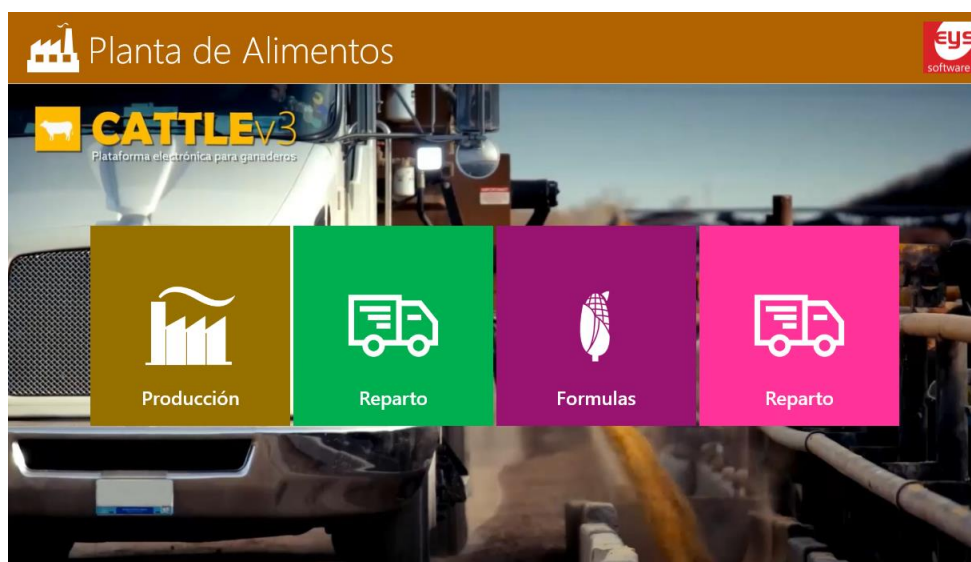
I.	Descripción.....	3
II.	Localización.....	3
1.	Formulas.....	4
2.	Producción.....	5
1.1	Programar Batch.	6
1.1.1.	Producir.	7
1.1.2.	Generar Orden de Producción.	9
1.2.	Programar Camión.	11
1.2.1.	Cargar Camión.	12
1.2.2.	Mezclar en camión.	16
3.	Reparto.....	20
3.1.	Proceso de reparto.	20
3.2.	Sincronizar información de reparto.	26

I. Descripción.

Aplicación **Cattle.Feed** es un sistema que consiste en generar todos los procesos de alimentación de ganado. Producción de alimento, Reparto de alimento y la Creación de fórmulas de alimento.

II. Localización.

En la pantalla principal de la aplicación **Cattle.Feed** encontraremos los siguientes menús.



1. Formulas.

En el módulo de fórmulas se escribe el total de ingredientes y el porcentaje de este, que llevara cada una de las raciones a repartir. En esta pantalla podemos agregar una formula con el botón **agregar formula**.

Paso 1. Agregamos cada uno de los ingredientes que llevara la formula, posteriormente las formulas capturadas se podrán modificar.

Modificación de Formulas Usuario: Administrador Fecha: 12/12/2018

Formulas: 6	Masa Seca	Ingrediente	Porcentaje: 120.31%	Masa Seca	Orden
^ Raciones		PAJA	6.04%	0%	1
F1	0%	MAIZ ROLADO	73.65%	0%	2
F4	0%	SEMILLA DE ALGODÓN	8.65%	0%	3
F6	0%	SEMILLA DE ALGODÓN	8.65%	0%	3
F3	0%	GRASA	4%	0%	4
F2	0%	GRASA	4%	0%	4
F7	0%	ULTRA Ferm	5%	0%	5
		ULTRA Ferm	5%	0%	5
		SUPLEMENTO	2.66%	0%	6
		SUPLEMENTO	2.66%	0%	6

Buttons: **Agregar Formula** **Eliminar Formula** **Guardar Cambios** **Eliminar** **Editar** **Agregar**

Paso 2. Para modificar una formula será necesario seleccionar la formula y presionar el botón **Editar**.

Editar Porcentajes

Porcentaje Formula:
8.65
Porcentaje mayor a 100%

Tiempo de Mezclado:
1 x

Orden:
3

Buttons: **Aceptar** **Cancelar**

2. Producción.

La producción de alimento es el modulo donde utilizaremos las formulas creadas en el módulo de **Fórmulas** para crear el alimento.

Al iniciar en el menú producción nos aparecerá esta pantalla.

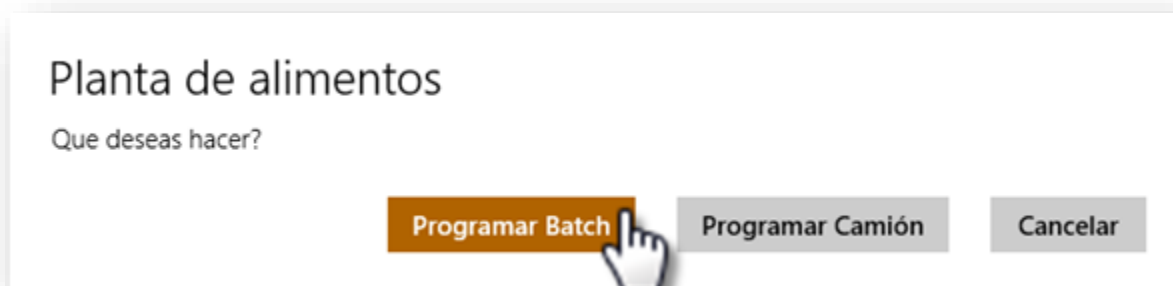
Selecciono la ración que se quiere producir.

Planta de Alimentos					
					
Usuario: Administrador Fecha: 12/12/2018					
Ración	Servida 1	Servida 2	Servida 3	En ruta	Total Orden
F4	0	21710	0	0	21710
F1	0	3140	10	0	3150
F6	0	7290	0	0	7290
F7	70	285	0	0	355
Raciones por producir Crear partida Corrales por servir Mezclar partida					
Siguiente					

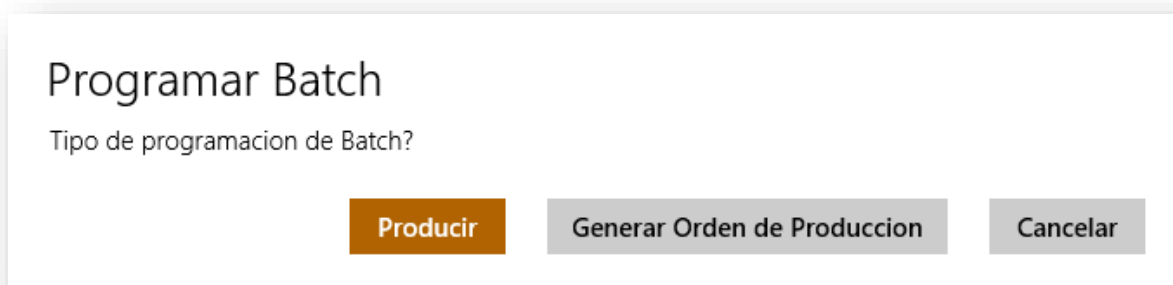
1.1 Programar Batch.

Para iniciar una producción de alimento. Damos en el botón siguiente.

Seleccionamos **Programar Batch**.



Al seleccionar **programar batch** tenemos 2 opciones Producir y Generar Orden de Producción.



1.1.1. Producir.

Paso 1. Al seleccionar producir.

Kilos por batch: Llenamos los kilos de batch que necesitamos generar.

Ración: Identificación de ración.

Almacén: El almacén que se va a guardar la producción.

Cantidad Batch: la dejamos como lo arroja el sistema.



Planta de Alimentos

Usuario: Administrador
Fecha: 12/12/2018

Ración: F1

Almacen: TOLVA 1

Cantidad Batch: 1

Kilos por Batch: 8000


7	8	9
4	5	6
1	2	3
ESC	0	>

Raciones por producir Crear partida Mezclar partida

Paso 2. Le damos en el botón verde (**Siguiente**). Al enviar producir.

En esta pantalla sincronizaremos con el indicador para ir llenando los insumos de la mezcla.

Una vez generado la mezcla de insumos le daremos en siguiente.

 **Mezclando - F1 - 83%**

Usuario: Administrador
Fecha: 12/12/2018

Insumo: Cargar: Cargado:

Insumo	Calculado	Real	Eficiencia (%)	Varianza
ALFALFA	1325	1324	99.92	-1
PAJA	400	400	100	0
MAIZ ROLADO	3200	3200	100	0
SEMILLA DE ALGODÓN	960	980	102.08	20
GRASA	80	80	100	0
ULTRAERM	410	410	100	0
SUPLEMENTO	210	215	102.38	5
SUDAN(SUPLEMENTO AVES...	616	0	0	0

Raciones por producir Crear partida Mezclar partida

Paso 3. Al terminar le damos en siguiente.

Nos brindara la siguiente validación.

Aviso

Batch generado con exito

Aceptar

1.1.2. Generar Orden de Producción.

Paso 1. Al seleccionar producir.

Kilos por batch: Llenamos los kilos de batch que necesitamos generar.

Ración: Identificación de ración.

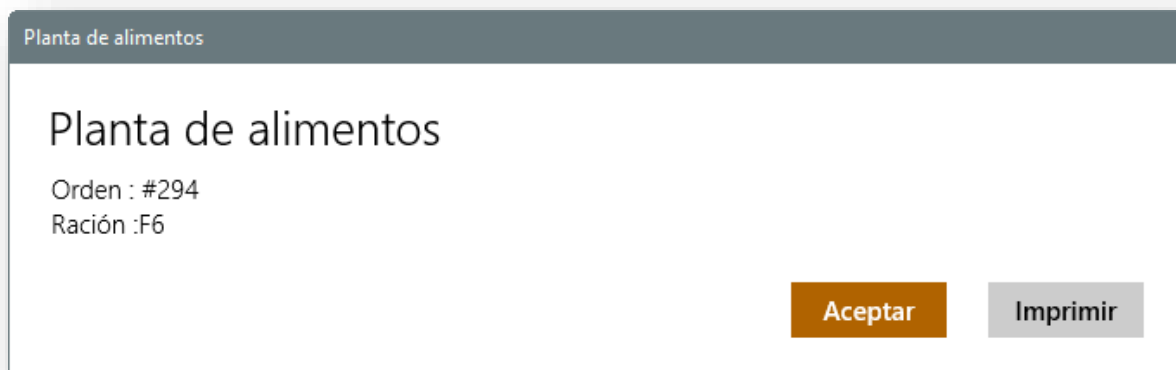
Almacén: El almacén que se va a guardar la producción.

Cantidad Batch: la dejamos como lo arroja el sistema.



The screenshot shows a web application interface for 'Planta de Alimentos'. At the top, there is a header bar with a factory icon, the title 'Planta de Alimentos', and user information: 'Usuario: Administrador' and 'Fecha: 12/12/2018'. Below the header, the form is divided into two main sections. On the left, there are three input fields: 'Ración' with the value 'F1', 'Almacén' with the value 'TOLVA 1', and 'Cantidad Batch' with the value '1'. On the right, there is a section titled 'Kilos por Batch' with a large input field containing '8000'. Below this is a numeric keypad with buttons for digits 1-9, 0, and a green button with a right arrow '>'. There is also a red button labeled 'ESC'. At the bottom of the form, there are three links: 'Raciones por producir', 'Crear partida', and 'Mezclar partida'.

Paso 2. Al generar una orden de producción.



The screenshot shows a confirmation screen titled 'Planta de alimentos'. It displays the order number 'Orden : #294' and the ration 'Ración : F6'. At the bottom right, there are two buttons: 'Aceptar' (Accept) and 'Imprimir' (Print).

Paso 3. Al dar imprimir. Nos genera una orden de producción impresa.



Planta de Alimentos

Racion	Impreso	Orden de producción	Generado	Camion
F6	12/12/2018 10:39 a. m.	294	12/12/2018 10:39 a. m.	NO SELECCIONADO

Cerrar

Imprimir

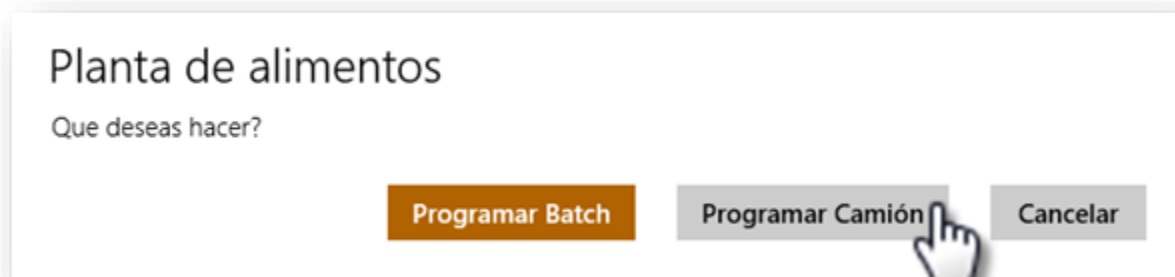
Página 1 de 0

Ingrediente	Kilos	Real
PAJA	25	
MAIZ ROLADO	635	
SEMILLA DE ALGO	40	
GRASA	20	
ULTRAFERM	35	
SUPLEMENTO	20	
CASQUILLO	25	
TOTAL	0	

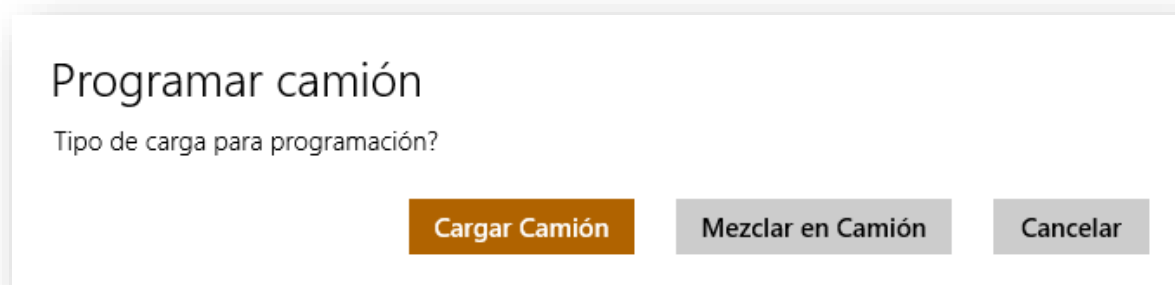
1.2. Programar Camión.

Para iniciar una producción de alimento. Damos en el botón siguiente.

Seleccionamos **Programar Camión**.



Al seleccionar **programar Camión** tenemos 2 opciones Cargar Camión y Mezclar en Camión.



1.2.1. Cargar Camión.

Paso 1. Al seleccionar Cargar Camión, seleccionamos los corrales, almacén y camión a cargar.

Corral: número de corral.

Descripción: nombre de corral.

Servida: número de servida.

Kilos Servida: cantidad de kilos por servida.

Almacén de origen: almacén de donde se sacará el alimento.

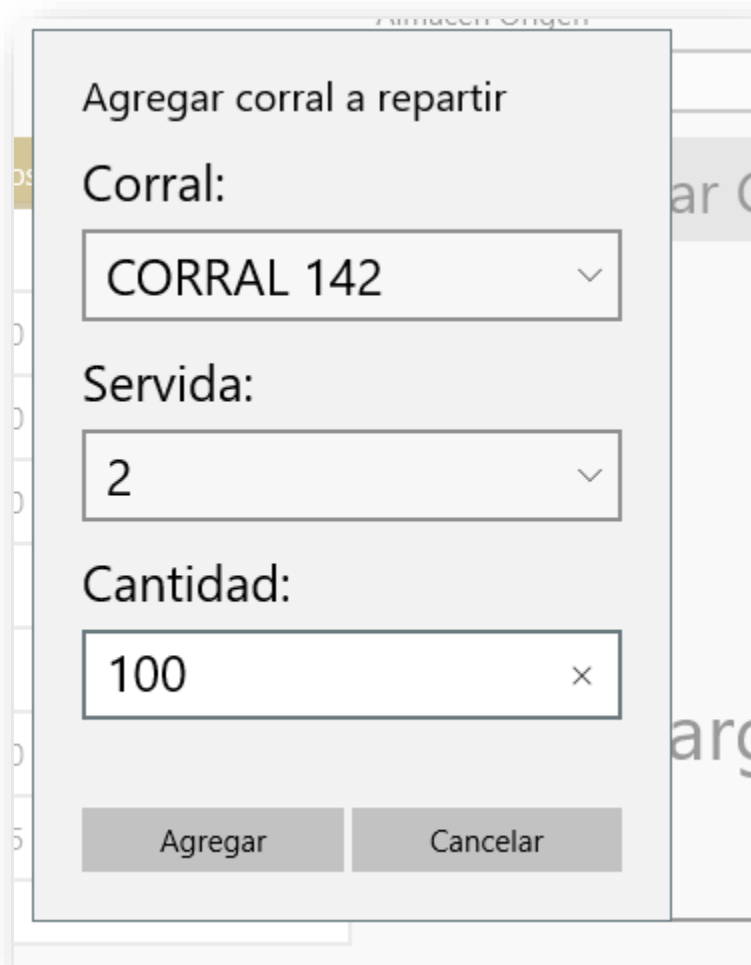
Agregar corral: En esta parte podemos agregar corral que no esté en la tabla.

Camión: elegimos el camión a donde se cargará el alimento.



Corral	Descripción	Servida	Kilos Servida
0004	CORRAL 4	2	45
0010	CORRAL 10	2	180
0014	CORRAL 14	2	270
0017	CORRAL 17	2	270
0020	CORRAL 20	2	40
0025	CORRAL 25	2	5
0031	CORRAL 31	2	260
0032	CORRAL 32	2	245
0038	CORRAL 38	2	95

Nota: Al agregar corral nos mostrara la pantalla con la siguiente información.



The image shows a screenshot of a software interface with a modal dialog box titled "Agregar corral a repartir". The dialog box has a light gray background and a thin border. It contains three input fields, each with a label to its left: "Corral:", "Servida:", and "Cantidad:". The "Corral:" field is a dropdown menu showing "CORRAL 142" with a downward arrow icon. The "Servida:" field is a dropdown menu showing the number "2" with a downward arrow icon. The "Cantidad:" field is a text input box showing the number "100" with a small 'x' icon on the right. At the bottom of the dialog box, there are two buttons: "Agregar" and "Cancelar". The background of the application window is partially visible, showing some text like "ar C" and "arg".

Agregar corral a repartir

Corral:

CORRAL 142

Servida:

2

Cantidad:

100

Agregar Cancelar

Paso 2. Al finalizar de llenar la información nos mostrara en color verde los corrales seleccionados con el total de kilos.

Planta de Alimentos - F1

Usuario: Administrador
Fecha: 12/12/2018

☒ Seleccionar Todo

Almacen Origen
TOLVA 2

Agregar Corral

CAMION 1

Corral	Descripción	Servida	Kilos Servida
0004	CORRAL 4	2	45
0010	CORRAL 10	2	180
0014	CORRAL 14	2	270
0017	CORRAL 17	2	270
0020	CORRAL 20	2	40
0025	CORRAL 25	2	5
0031	CORRAL 31	2	260
0032	CORRAL 32	2	245
0038	CORRAL 38	2	95

Total a cargar
3140

Programar

Raciones por producir Corrales por servir

Paso 3. Le damos programar en el botón verde nos mostrara la siguiente validación para cerrar la orden de reparto.

Planta de alimentos

Orden : #295
Ración :F1

Aceptar Imprimir

Total a cargar

Paso 4. Para finalizar el sistema nos permite imprimir la orden de reparto.


Planta de Alimentos

Racion
F7

Impreso
12/12/2018 04:02 p. m.

Orden de Reparto
296

Generado
12/12/2018 04:02 p. m.

Camion
NO SELECCIONADO

Cerrar

Imprimir

Página 1 de 1

Corral	Cabezas	Kilos	Real
0086	92	255	
VR0023	0	70	
Total	92	325	

Ingrediente	Kilos	Real
ALFALFA	325	
TOTAL	325	

Paso 5. Nos trasladamos a reparto.



1.2.2. Mezclar en camión.

Paso 1. Al seleccionar Cargar Camión, seleccionamos los corrales, almacén y camión a cargar.

Corral: número de corral.

Descripción: nombre de corral.

Servida: número de servida.

Kilos Servida: cantidad de kilos por servida.

Almacén de origen: almacén de donde se sacará el alimento.

Agregar corral: En esta parte podemos agregar corral que no esté en la tabla.

Camión: elegimos el camión a donde se cargará el alimento.



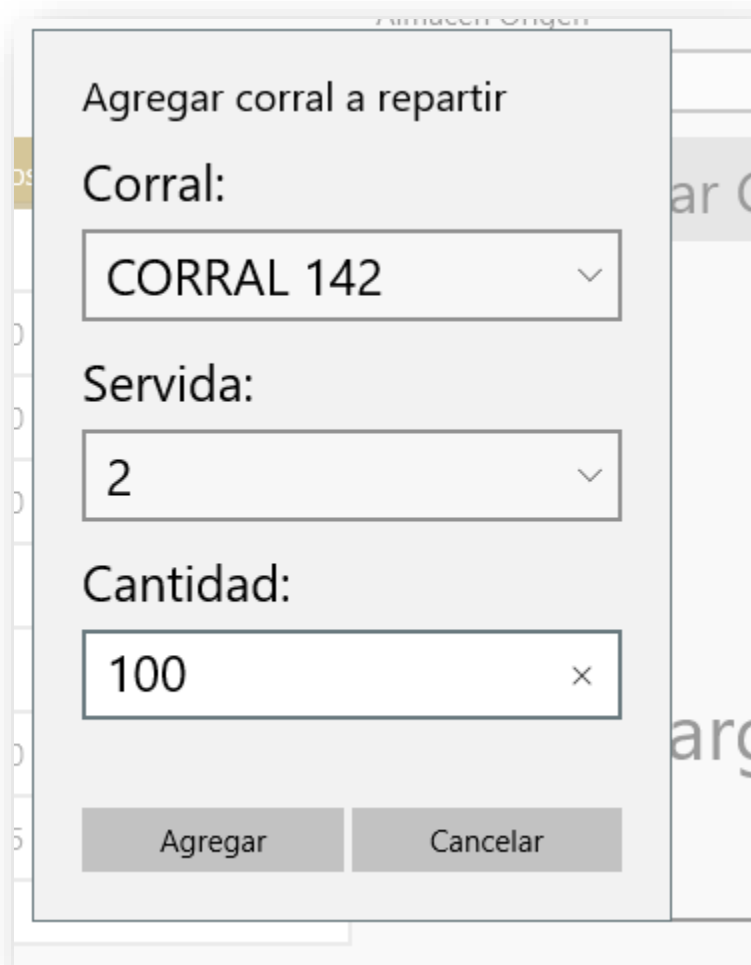
The screenshot shows the 'Planta de Alimentos - F1' interface. At the top, there's a header with a factory icon, the title 'Planta de Alimentos - F1', and user information: 'Usuario: Administrador' and 'Fecha: 12/12/2018'. Below the header, there's a section with a checkbox 'Seleccionar Todo' and a search bar for 'Almacen Origen' containing 'TOLVA 1'. To the right of the search bar is a button 'Agregar Corral' and a dropdown menu for 'CAMIÓN'. Below these is a table with columns: Corral, Descripción, Servida, and Kilos Servida. The table contains 10 rows of data. To the right of the table, there's a section labeled 'Total a cargar' with a value of '0'. At the bottom right, there's a green button labeled 'Programar'. At the bottom left, there's text: 'Raciones por producir Corrales por servir'.

Corral	Descripción	Servida	Kilos Servida
0004	CORRAL 4	2	45
0010	CORRAL 10	2	180
0014	CORRAL 14	2	270
0017	CORRAL 17	2	270
0020	CORRAL 20	2	40
0025	CORRAL 25	2	5
0031	CORRAL 31	2	260
0032	CORRAL 32	2	245
0038	CORRAL 38	2	95

Total a cargar
0

Programar

Nota: Al agregar corral nos mostrara la pantalla con la siguiente información.



The image shows a screenshot of a software interface with a modal dialog box titled "Agregar corral a repartir". The dialog box has a light gray background and a thin border. It contains three input fields, each with a label to its left: "Corral:", "Servida:", and "Cantidad:". The "Corral:" field is a dropdown menu showing "CORRAL 142" with a downward arrow icon. The "Servida:" field is a dropdown menu showing the number "2" with a downward arrow icon. The "Cantidad:" field is a text input box showing the number "100" with a small 'x' icon on the right. At the bottom of the dialog box, there are two buttons: "Agregar" and "Cancelar". The background of the application window is partially visible, showing some text like "ar C" and "arg".

Agregar corral a repartir

Corral:

CORRAL 142

Servida:

2

Cantidad:

100

Agregar Cancelar

Paso 2. Al finalizar de llenar la información nos mostrara en color verde los corrales seleccionados con el total de kilos.

Corral	Descripción	Servida	Kilos Servida
0004	CORRAL 4	2	45
0010	CORRAL 10	2	180
0014	CORRAL 14	2	270
0017	CORRAL 17	2	270
0020	CORRAL 20	2	40
0025	CORRAL 25	2	5
0031	CORRAL 31	2	260
0032	CORRAL 32	2	245
0038	CORRAL 38	2	95

Total a cargar
3140

Programar

Raciones por producir Corrales por servir

Paso 3. Le damos programar en el botón verde nos mostrara la siguiente validación para cerrar la orden de reparto.

Planta de alimentos

Orden : #295
Ración :F1

Aceptar **Imprimir**

Paso 4. Para finalizar el sistema nos permite imprimir la orden de reparto.


Planta de Alimentos

Racion
F7

Impreso
12/12/2018 04:02 p. m.

Orden de Reparto
296

Generado
12/12/2018 04:02 p. m.

Camion
NO SELECCIONADO

Cerrar

Imprimir

Página 1 de 1

Corral	Cabezas	Kilos	Real
0086	92	255	
VR0023	0	70	
Total	92	325	

Ingrediente	Kilos	Real
ALFALFA	325	
TOTAL	325	

Paso 5. Nos trasladamos a reparto.



3. Reparto.

3.1. Proceso de reparto.

En este módulo tomaremos las ordenes de reparto generadas en el módulo de producción.



Al iniciar la pantalla nos mostrara lo siguiente.

Paso 1. Seleccionamos la orden de reparto y le damos en siguiente.

 **Reparto de raciones** Usuario: Administrador
Fecha: 12/12/2018

# OrdenReparto	Ración	Servida	# Batch
294	F6	1	294
295	F1	2	295

Importar / Exportar USB

Siguiente

Ordenes por repartir Transferir Ración Mezclar partida Orden Reparto Reparto

Paso 2. Al seleccionar siguiente. (**esta pantalla nos la mostrara cuando estamos cargando camión**)

Kilos por batch: Llenamos los kilos de batch que necesitamos generar.

Ración: Identificación de ración.

Almacén: El almacén que se va a guardar la producción.

Cantidad Batch: la dejamos como lo arroja el sistema.

Nota: Cargar en Camión **esta pantalla, la tablet tiene que estar conectado al indicador y conexión de red.**



Reparto de raciones

Usuario: Administrador
Fecha: 12/12/2018

Ración: F1

Origen: TOLVA 2

Destino: CAMION 1

Cantidad Kilos por Batch: 3140

7 8 9

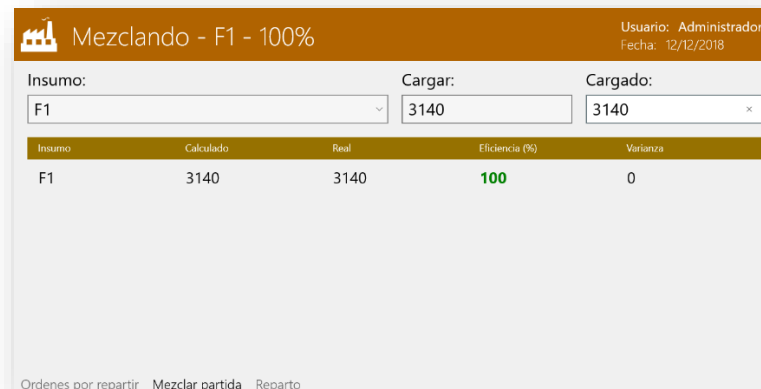
4 5 6

1 2 3

ESC 0 >

Ordenes por repartir Transferir Ración Mezclar partida Reparto

Al finalizar presionamos el botón verde. Nos mostrara la siguiente pantalla para realizar la mezcla de alimento.



Mezclando - F1 - 100%

Usuario: Administrador
Fecha: 12/12/2018

Insumo: F1

Cargar: 3140

Cargado: 3140

Insumo	Calculado	Real	Eficiencia (%)	Varianza
F1	3140	3140	100	0

Ordenes por repartir Mezclar partida Reparto

Paso 2. Al seleccionar siguiente (**Esta pantalla nos la mostrara cuando estamos mezclando en camión**)

Kilos por batch: Llenamos los kilos de batch que necesitamos generar.

Ración: Identificación de ración.

Almacén: El almacén que se va a guardar la producción.

Cantidad Batch: la dejamos como lo arroja el sistema.

Nota: Mezclar en Camión **esta pantalla, la Tablet tiene que estar conectado al indicador y conexión de red.**

Reparto de raciones

Usuario: Administrador
Fecha: 12/12/2018

Ración: F1

Origen: TOLVA 2

Destino: CAMION 1

Cantidad Kilos por Batch: 3140

7 8 9
4 5 6
1 2 3
ESC 0 >

Ordenes por repartir Transferir Ración Mezclar partida Reparto

Al finalizar presionamos el botón verde. Nos mostrara la siguiente pantalla para realizar la mezcla de alimento en camión.

Mezclando - F1 - 83%

Usuario: Administrador
Fecha: 12/12/2018

Insumo: SUDAN(SUPLEMENTO AVES REPRODUC...)

Cargar: 615

Cargado: 616

Siguiente

Insumo	Calculado	Real	Eficiencia (%)	Varianza
ALFALFA	1325	1324	99.92	-1
PAJA	400	400	100	0
MAIZ ROLADO	3200	3200	100	0
SEMILLA DE ALGODÓN	960	980	102.08	20
GRASA	80	80	100	0
ULTRA Ferm	410	410	100	0
SUPLEMENTO	210	215	102.38	5
SUDAN(SUPLEMENTO AVES...	616	0	0	0

Raciones por producir Crear partida Mezclar partida

Nota: esta pantalla es distinta por que la mezcla de alimento la estamos haciendo directamente en el camión.

Paso 3. Al dar siguiente.

Iniciaremos el reparto en corrales. En esta pantalla revisaremos:

Ración: Identificación de la ración.

Servida: Numero de Servida de por corral.

Corral: Numero de corral.

Sugerido: kilos de alimento sugerido.

Real: kilos que en realidad se sirven.

Botón siguiente: nos mueve de renglón entre el listado

Fin de reparto: Al finalizar el reparto de corrales.

de corrales.


Repartiendo...
Usuario: Administrador
Fecha: 12/12/2018

Ración

F1

Servida

2

Corral

CORRAL 40

Sugerido

235

Real

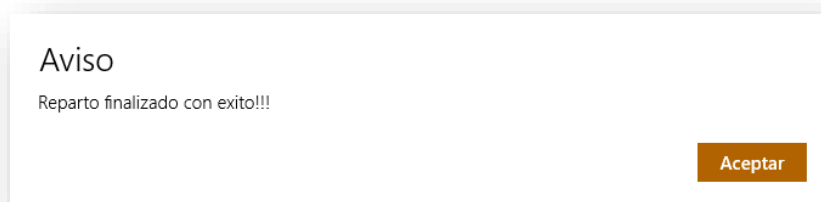
Siguiente

Fin Reparto

Ordenes por repartir
Mezclar partida
Reparto

Nota: Esta Pantalla no necesita Conexión de Red para funcionar, sin embargo, al finalizar el proceso es necesario sincronizar la tableta con el servidor para enviar la información de reparto.

Paso 4. Al dar fin de reparto nos mostrara las siguientes validaciones.



3.2. Sincronizar información de reparto.

Para sincronizar la información de reparto de raciones es necesario tener conexión de red (**WIFI**)

Paso 1. Entramos de nuevo en la pantalla de reparto.



Paso 2. En esta pantalla sincronizamos la información en el botón sincronizar orden.

Reparto de raciones
Usuario: Administrador
Fecha: 12/12/2018

# OrdenReparto	Ración	Servida	# Batch
294	F6	1	294
296	F7	1	296
297	F1	2	297

Sincronizar Orden
 Importar / Exportar USB
Siguiente

[Ordenes por repartir](#)
[Transferir Ración](#)
[Mezclar partida](#)
[Orden Reparto](#)
[Reparto](#)