



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 llevará 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 llevará la formula, posteriormente las formulas capturadas se podrán modificar.



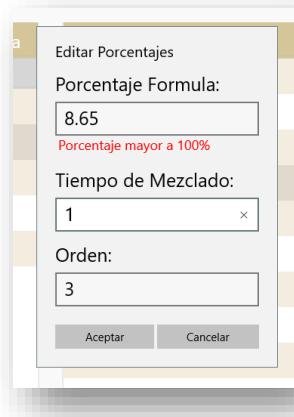
Modificación de Formulas

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%	ULTRAFERM	5%	0%	5
		ULTRAFERM	5%	0%	5
		SUPLEMENTO	2.66%	0%	6
		SUPLEMENTO	2.66%	0%	6

[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**.



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.

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

Usuario: Administrador
Fecha: 12/12/2018

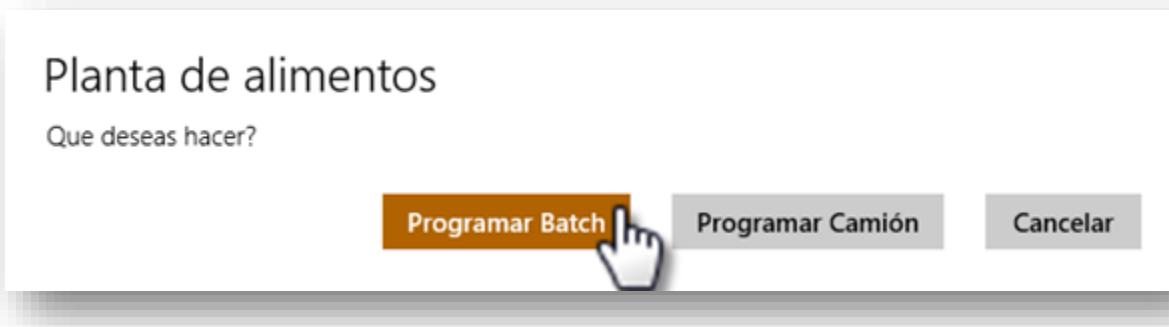
Raciones por producir Crear partida Corrales por servir Mezclar partida

Siguiente

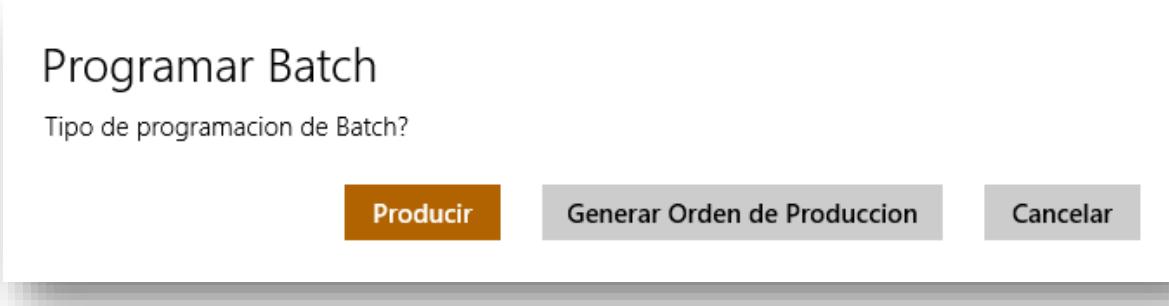
1.1 Programar Batch.

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:		
SUDAN(SUPLEMENTO AVES REPRODUC	615	616	x	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
ULTRAFERM	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 éxito

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.

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. Al generar una orden de producción.

Planta de alimentos

Planta de alimentos

Orden : #294
Ración :F6

Aceptar **Imprimir**

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

 **Planta de Alimentos**

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

Página 1 de 0

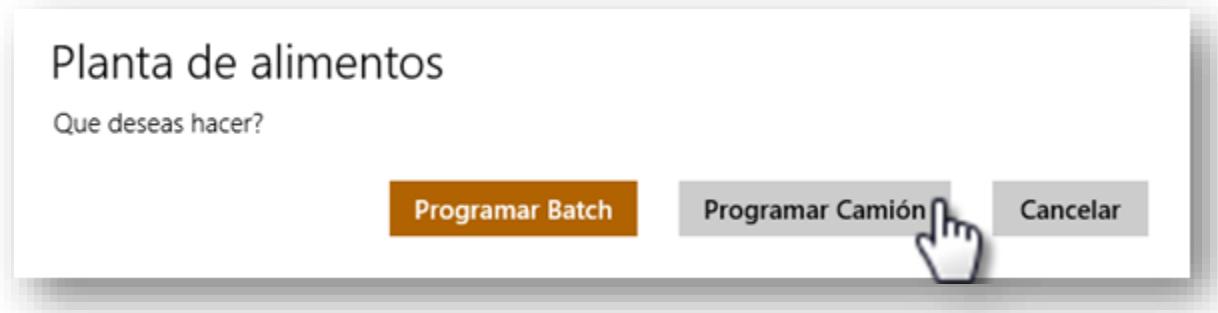
Cerrar **Imprimir**

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

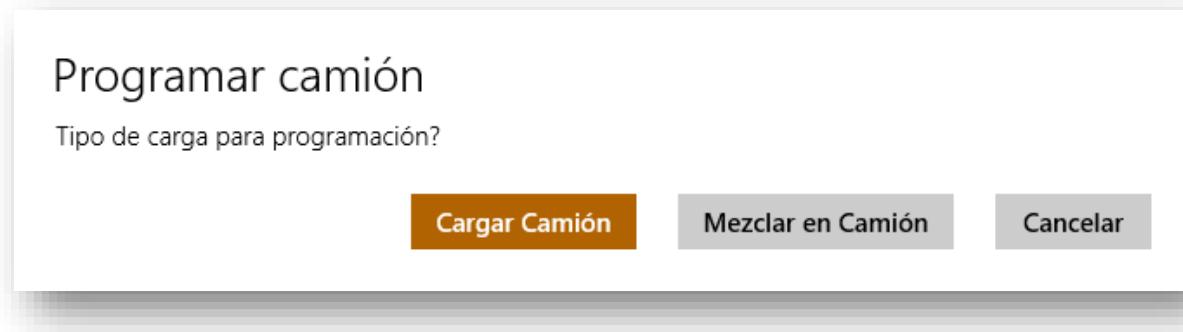
1.2. Programar Camión.

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.

 Planta de Alimentos - F1

Usuario: Administrador
Fecha: 12/12/2018

Seleccionar Todo

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	

Almacen Origen
TOLVA 1

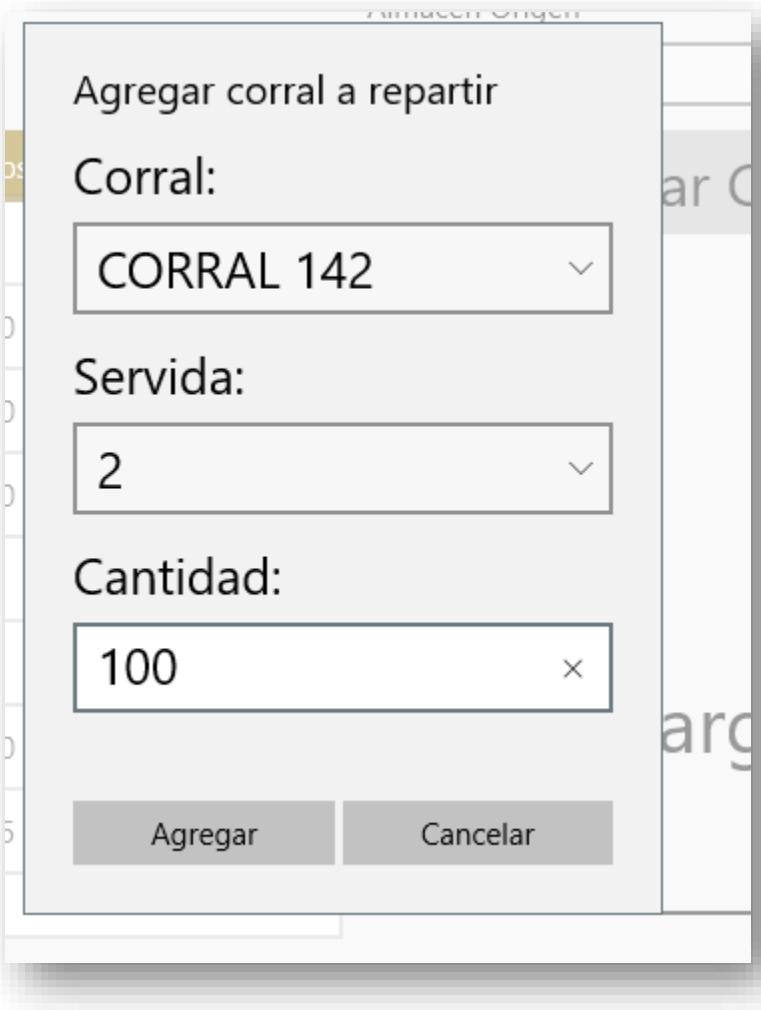
Agregar Corral CAMIÓN

Total a cargar
0

Raciones por producir Corrales por servir

Programar

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



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

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

Almacen Origen
TOLVA 2

Agregar Corral CAMION 1

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.

Almacen Origen
TOLVA 2

Servida Kilos Servida

Agregar Corral CAMION 1

Planta de alimentos

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.

The screenshot shows a software interface titled "Planta de Alimentos". At the top, there are several status indicators: "Racion F7", "Impreso 12/12/2018 04:02 p. m.", "Orden de Reparto 296", "Generado 12/12/2018 04:02 p. m.", and "Camion NO SELECCIONADO". On the right, there are two buttons: "Cerrar" (Close) in a red box and "Imprimir" (Print) in a blue box. Below the status bar, it says "Página 1 de 1". The main content area contains two tables. The first table is for "Corral" and shows data for corral 0086 (92 heads, 255 kg) and VR0023 (0 heads, 70 kg), with a total of 92 heads and 325 kg. The second table is for "Ingrediente" and shows data for ALFALFA (325 kg) and a total of 325 kg. Both tables have columns for "Cabezas" (Heads), "Kilos" (Kg), and "Real".

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.

 Planta de Alimentos - F1

Usuario: Administrador
Fecha: 12/12/2018

Seleccionar Todo

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	

Almacen Origen
TOLVA 1

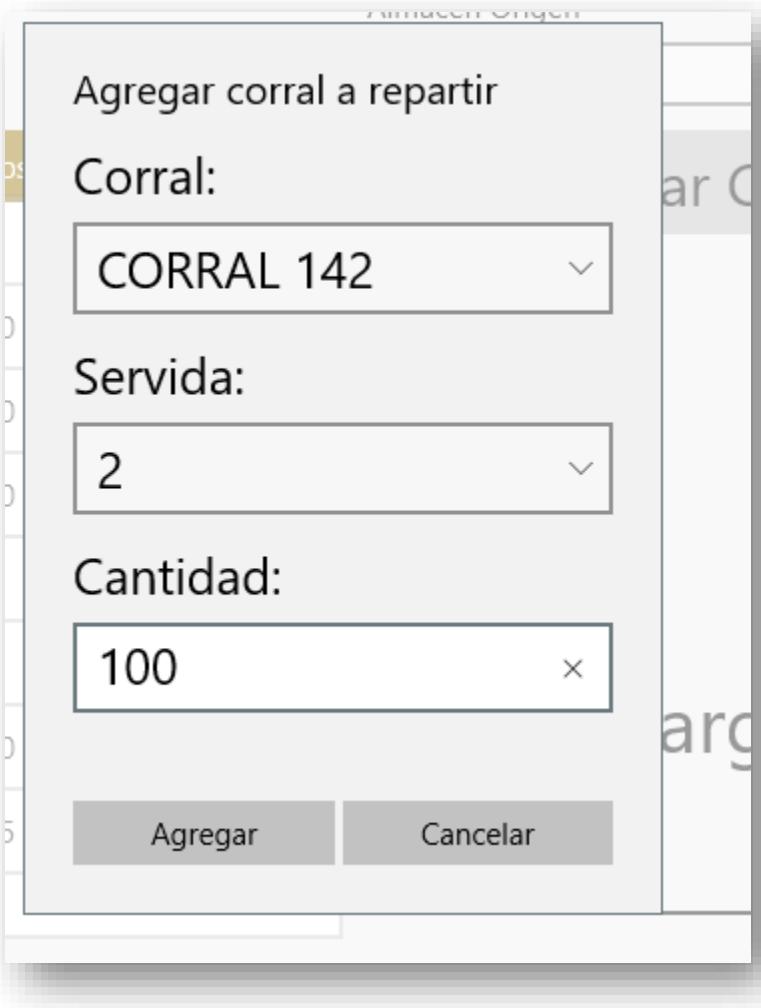
Agregar Corral CAMIÓN

Total a cargar
0

Programar

Raciones por producir Corrales por servir

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



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

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

Almacen Origen
TOLVA 2

Agregar Corral CAMION 1

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.

Almacen Origen
TOLVA 2

Servida Kilos Servida

Agregar Corral CAMION 1

Planta de alimentos

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

Página 1 de 1

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

Ingrediente	Kilos	Real
ALFALFA	325	
TOTAL	325	

Cerrar **Imprimir**

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	Cantidad Kilos por Batch: 3140
Origen: TOLVA 2	
Destino: CAMION 1	

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.**



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



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 de corrales.
- Fin de reparto:** Al finalizar el reparto de corrales.

 Repartiendo...

Usuario: Administrador
Fecha: 12/12/2018

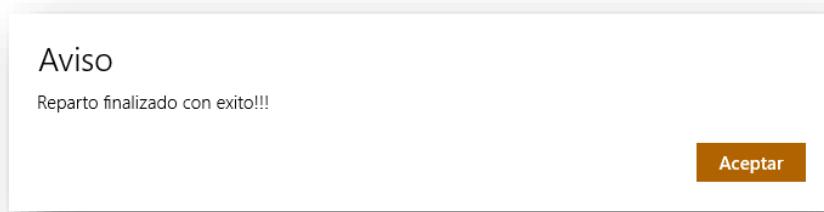
Ración	Servida	Corral	Servida	Sugerido	Real	Eficiencia	Hora
F1	2	0004	2	45	45	100 %	10:59 a. m.
		0010	2	180	180	100 %	10:59 a. m.
		0014	2	270	270	100 %	10:59 a. m.
		0017	2	270	300	111 %	10:59 a. m.
		0020	2	40	50	125 %	10:59 a. m.
		0025	2	5	5	100 %	10:59 a. m.
		0031	2	260	255	98 %	10:59 a. m.
		0032	2	245	250	102 %	10:59 a. m.
		0038	2	95	100	105 %	10:59 a. m.
		0040	2	235	0	0 %	00:00

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.

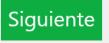
Para sincronizar la información de reparto de raciones es necesario tener conexión de red (**WIFI**)

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