MANUAL DE USUARIO
APLICATIVO
GG RECEPCIÓN CONTEO

Manual del Aplicativo GG Recepción Conteo

Tabla de Contenido

Introducción 4
Inicio de Sesión 5
Selección de Cultivo 7
Selección de Proceso 8
Línea de proceso de Recepción 9
Proceso de Recepción – Etapa de Entrada 10
Proceso de Retiro – Etapa de Proceso 12
Trilla 14
Línea de proceso de Conteo 16
Proceso de conteo – Etapa de Entrada 17
Proceso de conteo – Etapa Entrada retirar cosecha del cuarto de secado 18
Proceso de conteo – Etapa Proceso 19
Proceso de conteo – Etapa Proceso Conteo peso100 20

Tabla de Ilustraciones

lustración 1: Inicio de Sesión. 5
Ilustración 2: Habilitar Bluetooth 6
Ilustración 3: Selección Cultivos 7
Ilustración 4: Selección del Proceso 8
Ilustración 5: Línea de proceso - recepción 9
Ilustración 6: Selección fecha de recepción 10
Ilustración 7: Registro de cosecha 11
Ilustración 8: Pre secado - Trilla 12
Ilustración 9: Retiro de cosecha 13
Ilustración 10: Trillar cosecha 14
Ilustración 11: Notificación cosecha trillada. 15
Ilustración 12: Línea proceso Conteo 16
Ilustración 13: Recepción Conteo 17
Ilustración 14: Retirar Cosecha de secado 18
Ilustración 15: Conteo Semillas 19
Ilustración 16: Conteo con peso100 20
Ilustración 17: Unificación Realizada 21

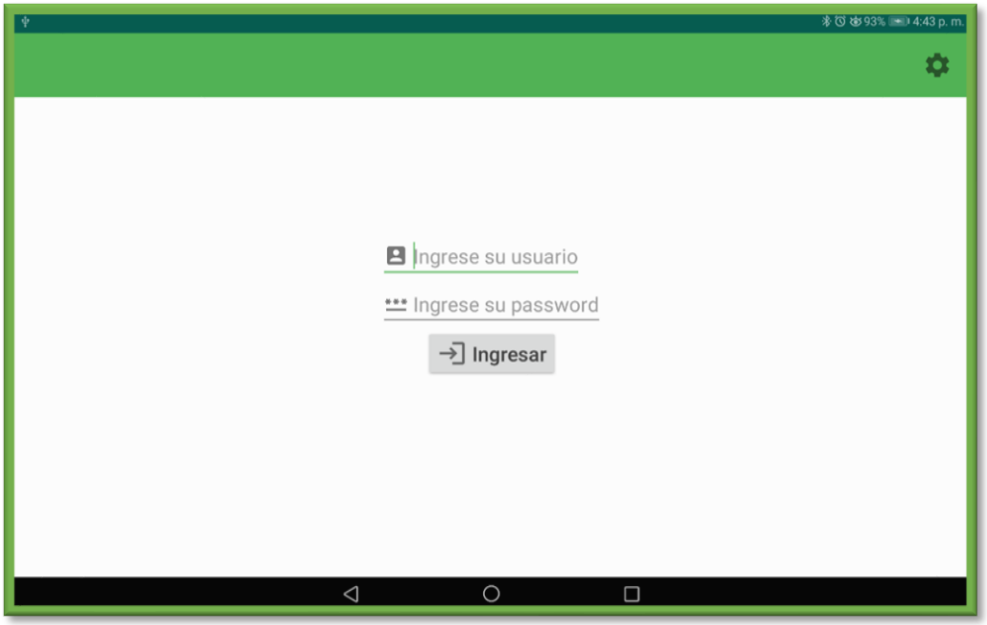
Introducción

La App Recepcion_Tablet es una aplicación móvil para el registro de los materiales que provienen de los campos de regeneración, con el fin de llevar un mejor control de los materiales tanto de frijol como forrajes.
Todos los materiales que provienen del campo de regeneración tienen que ser registrados por la App Recepcion_Tablet. Los materiales vienen en bolsas de muselinas que contienen el material más dos etiquetas con unos datos básicos y un código QR impreso. La App Recepcion_Tablet obtiene los datos de las etiquetas por medio de un lector de código QR o por medio de un tablet, en el momento que el código es leído, la información que contiene el QR la procesa la App Recepcion_Tablet el cual separa los datos básicos del material y los almacena en un base de datos local que contiene la tablet, esos datos básicos son sincronizados con un servicio web quien se carga de almacenarlos en la base de datos central del complejo.
No solo la App Recepcion_Tablet es para almacenar los datos, también es para ayudar a los usuarios en el área de recepción a llevar un mejor control con los materiales como ejemplo: cuantos materiales han sido registrados en un mismo día, el número de materiales que han sido registrados, visualizar el material que los usuarios están trabajando.

Inicio de Sesión

1. Al iniciar la aplicación el sistema mostrara la interfaz para ingresar las credenciales del usuario, como lo muestra la Ilustración 1.
   El usuario digita su nombre de usuario y contraseña asignados.

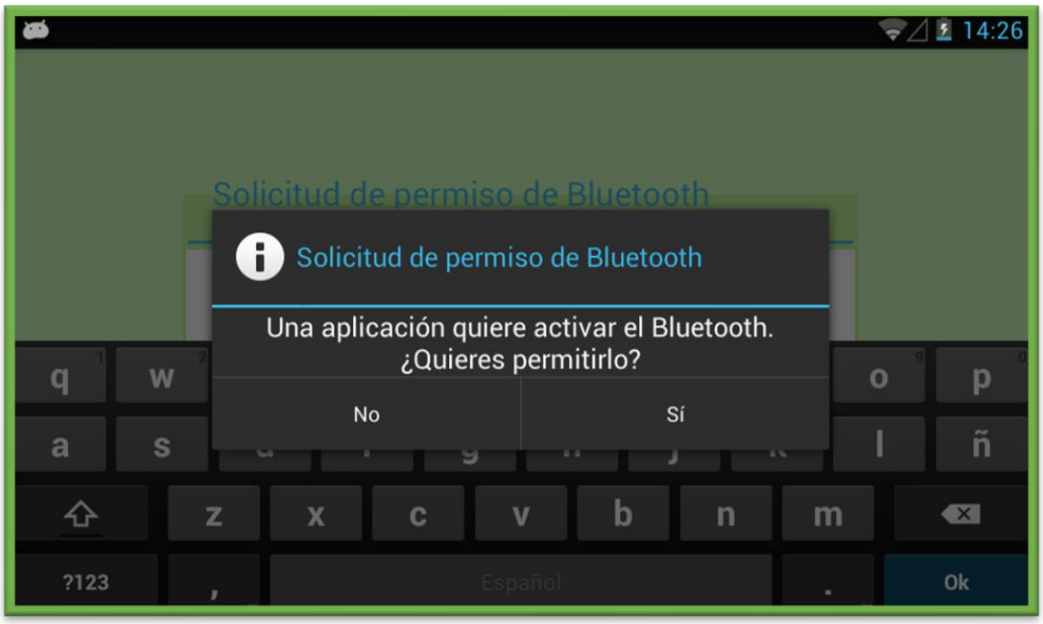
lustración 1: *Inicio de Sesión.*



Fuente: Los autores

2. En el momento que el sistema confirme las credenciales de ingreso, muestra al usuario la opción de habilitar el dispositivo bluetooth; para conectar el aplicativo con el lector de códigos QR, como se muestra en la ilustración 2.

Ilustración 2: *Habilitar Bluetooth*

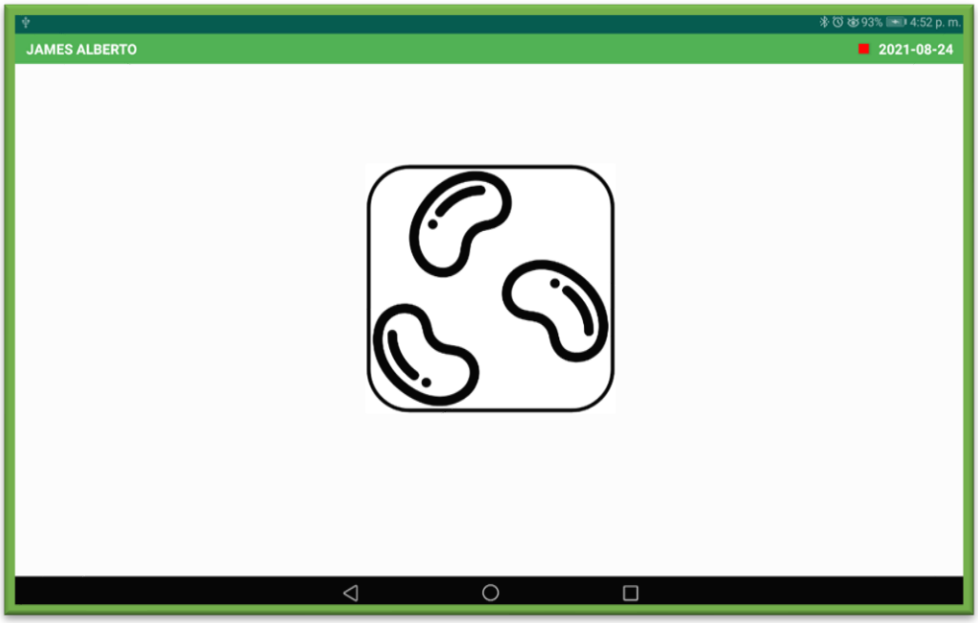


Fuente: Los autores

Selección de Cultivo

3. El sistema muestra la interfaz para seleccionar el cultivo en que él usuario desea trabajar; solo se muestra los cultivos a los que el usuario tiene acceso. Ver Ilustración 3

Ilustración 3: *Selección Cultivos*

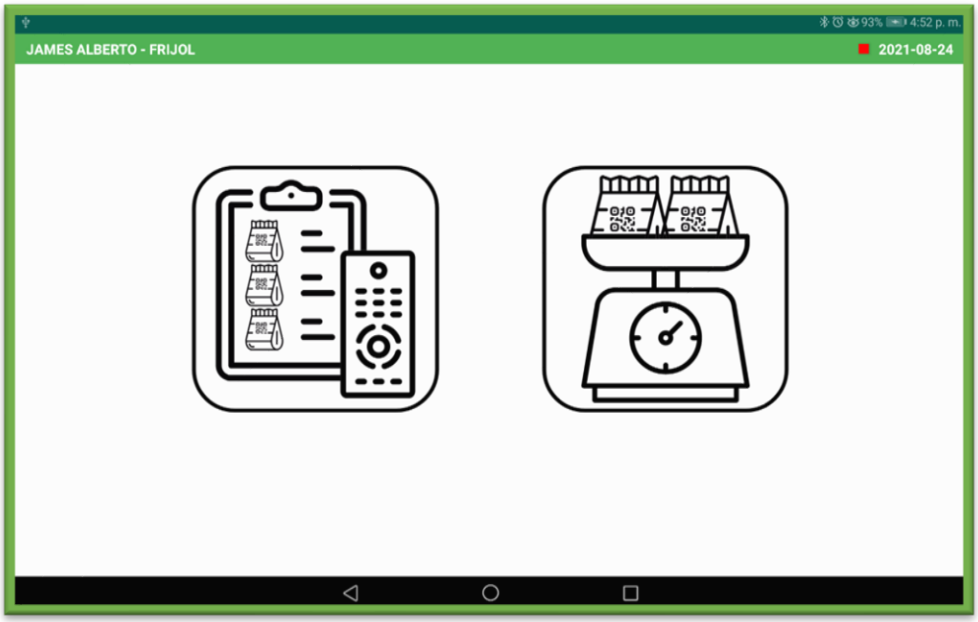


Fuente: Los autores

Selección de Proceso

4. El sistema muestra la interfaz para seleccionar el proceso en que él usuario va a trabajar; solo se muestran los procesos a los que el usuario tiene acceso, como lo muestra la Ilustración 4.

Ilustración 4: *Selección del Proceso*

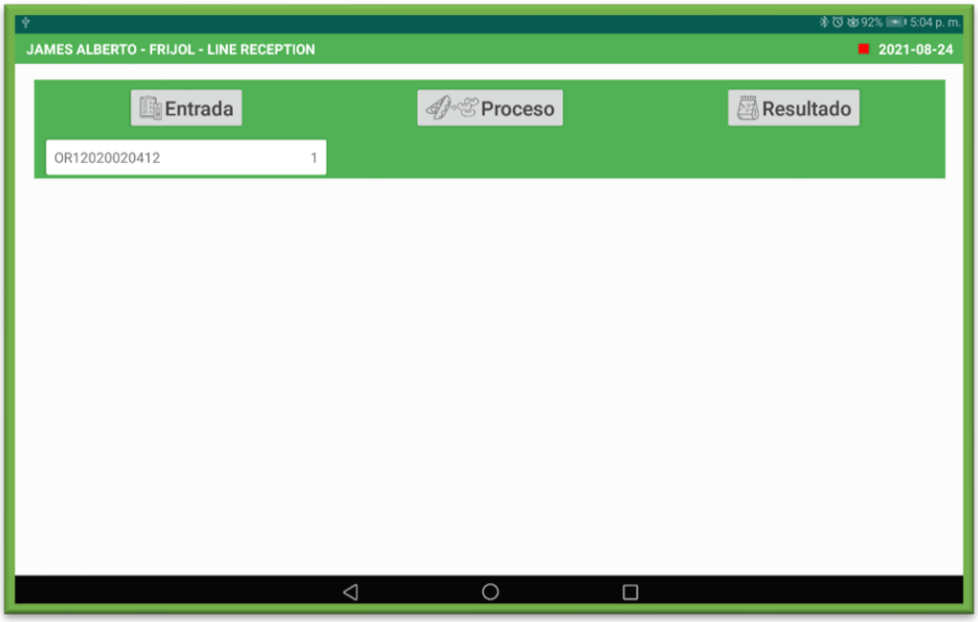


Fuente: Los autores

Línea de proceso de Recepción

5. Esta interfaz muestra todas las ordenes junto al número de parcelas que se están trabajando; ubicándolas en la etapa de proceso donde se encuentran, estas etapas son: entrada, proceso y resultado; a las que el usuario puede ingresar. Ver ilustración 5.

Ilustración 5: *Línea de proceso - recepción*

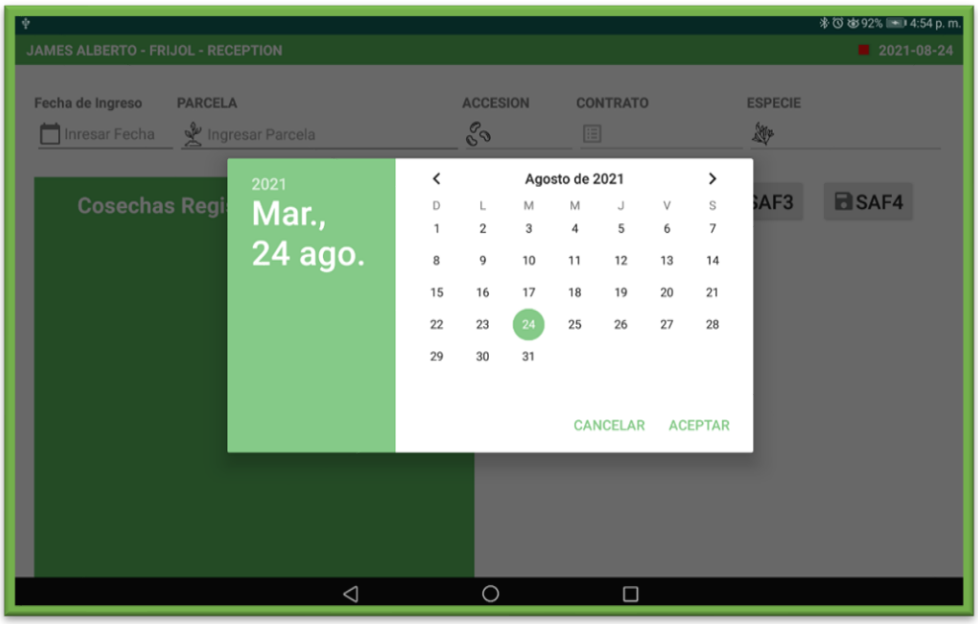


Fuente: Los autores

Proceso de Recepción – Etapa de Entrada

6. Cuando el usuario selecciona en la interfaz de línea de proceso el botón de entrada; el sistema muestra un calendario para seleccionar la fecha de recepción de la cosecha, iniciando así el proceso de recepción como lo muestra la Ilustración 6.
   Solo se puede seleccionar fechas igual o anterior a la fecha actual.

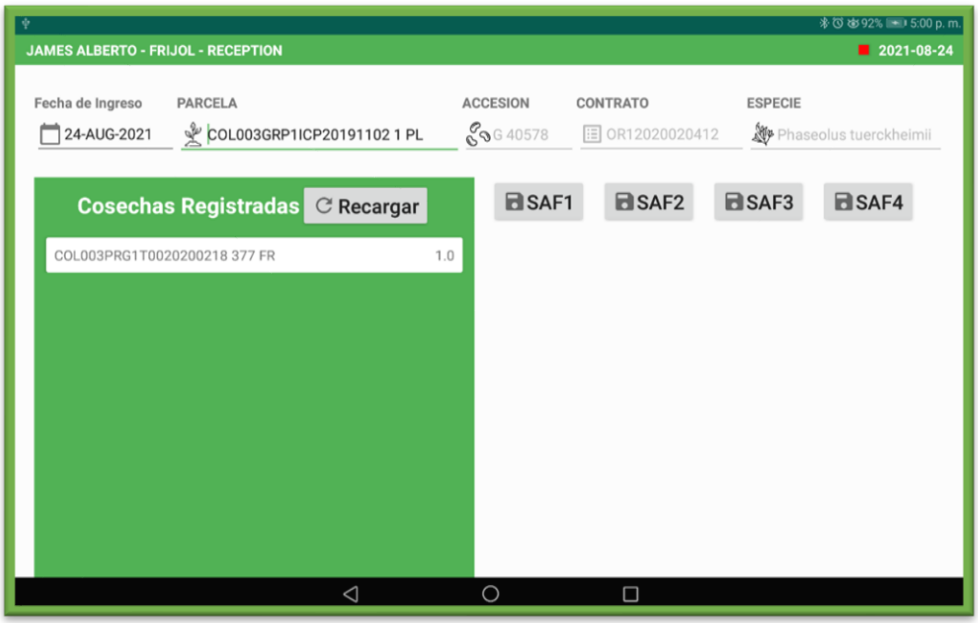
Ilustración 6: *Selección fecha de recepción*



Fuente: Los autores

7. Cuando el usuario ya establece una fecha de ingreso de la cosecha, el sistema muestra una interfaz de recepción, situando automáticamente el cursor en el campo de parcela, el usuario realiza la lectura del código QR que tiene la cosecha.
   Luego de la lectura el sistema muestra la información básica de la parcela y carga un listado de todas las cosechas registradas.
   En este momento el usuario oprime el botón de SAF# al que debe ir la cosecha como lo muestra la Ilustración 7.

Ilustración 7: *Registro de cosecha*

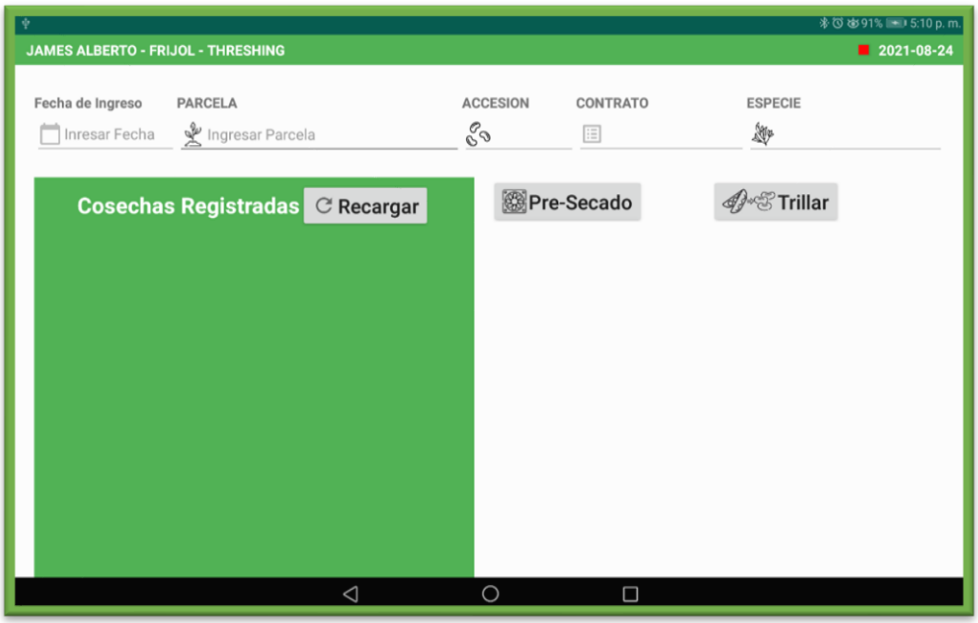


Fuente: Los autores

Proceso de Retiro – Etapa de Proceso

8. Cuando el usuario selecciona en la interfaz de línea de proceso el botón de proceso; el sistema muestra una interfaz donde se habilitan dos procesos uno de pre secado y otro de trilla. Ver Ilustración 8.
   El usuario oprime el botón de pre secado, el sistema lista las cosechas que ya se encuentran en pre secado, aquí el usuario digita el numero de SAF# y presiona el botón retirar, como lo muestra la Ilustración 9.
   Solo se podrá retirar las cosechas que tengan de cuatro o más días de lo contrario el sistema no habilitará el botón de Retirar.

Ilustración 8: *Pre secado - Trilla*



Fuente: Los autores

Ilustración 9: *Retiro de cosecha*

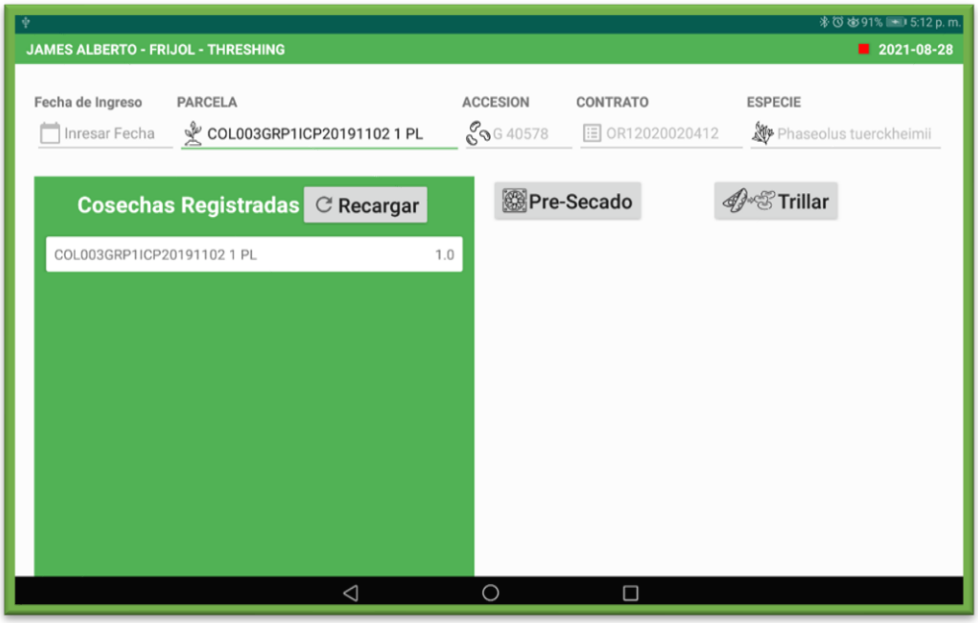
Fuente: Los autores

Trilla

9. Cuando el usuario selecciona en la interfaz de línea de proceso el botón de proceso; el sistema muestra una interfaz donde se habilitan dos procesos uno de pre secado y otro de trilla. Ver Ilustración 8.

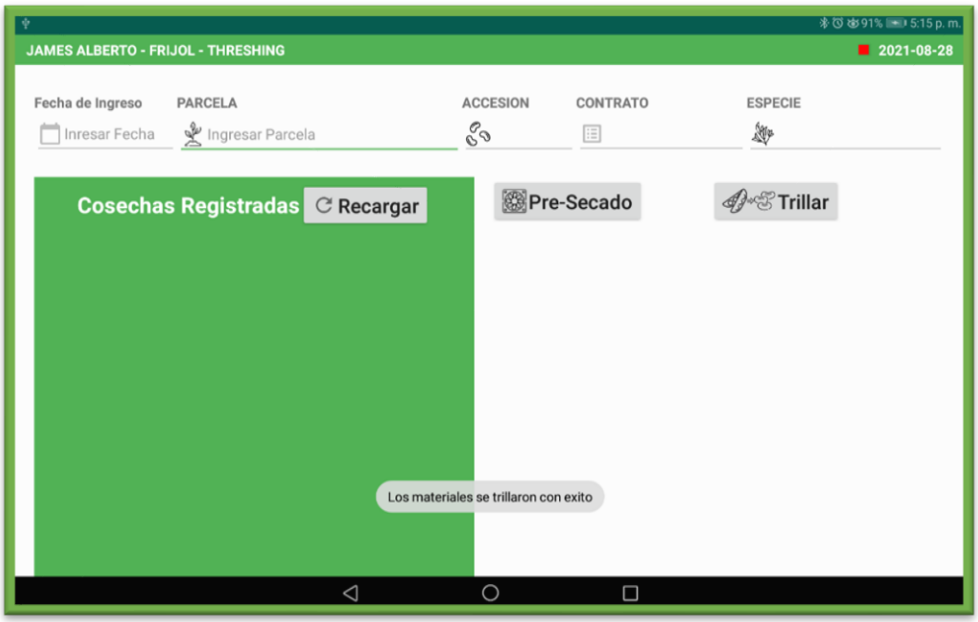
   El usuario oprime el botón trillar, el sistema sitúa automáticamente el cursor en el campo de parcela, el usuario realiza la lectura del código QR que tiene la cosecha.
   Luego de la lectura, el sistema muestra la información básica de la parcela y carga un listado de todas las cosechas registradas; el usuario pasa a oprimir el botón Trillar. Ver Ilustración 10.
   Solo se podrá consultar las cosechas que hallan pasado por le proceso de Retirar Cosecha.
   En el momento que el usuario oprima el botón Trillar, el sistema mostrara un mensaje de que las cosechas fueron trilladas con éxito como lo muestra la Ilustración 11.

Ilustración 10: *Trillar cosecha*



Fuente: Los autores

Ilustración 11: *Notificación cosecha trillada.*

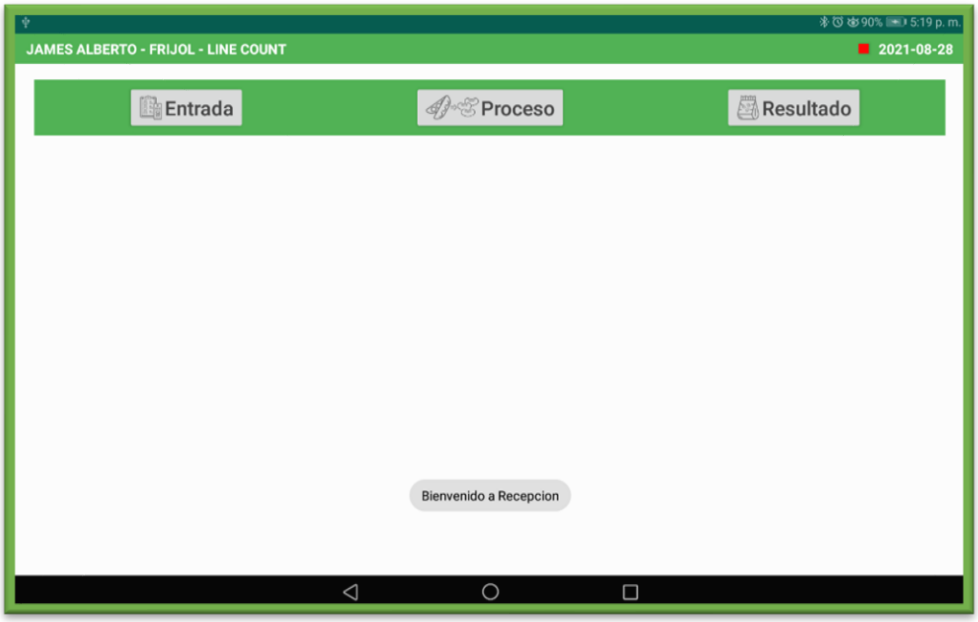


Fuente: Los autores

Línea de proceso de Conteo

10. Esta interfaz muestra todas las ordenes junto al número de parcelas que se están trabajando; ubicándolas en la etapa de proceso donde se encuentran, estas etapas son: entrada, proceso y resultado; a las que el usuario puede ingresar. Ver ilustración 12.

Ilustración 12: *Línea proceso Conteo*

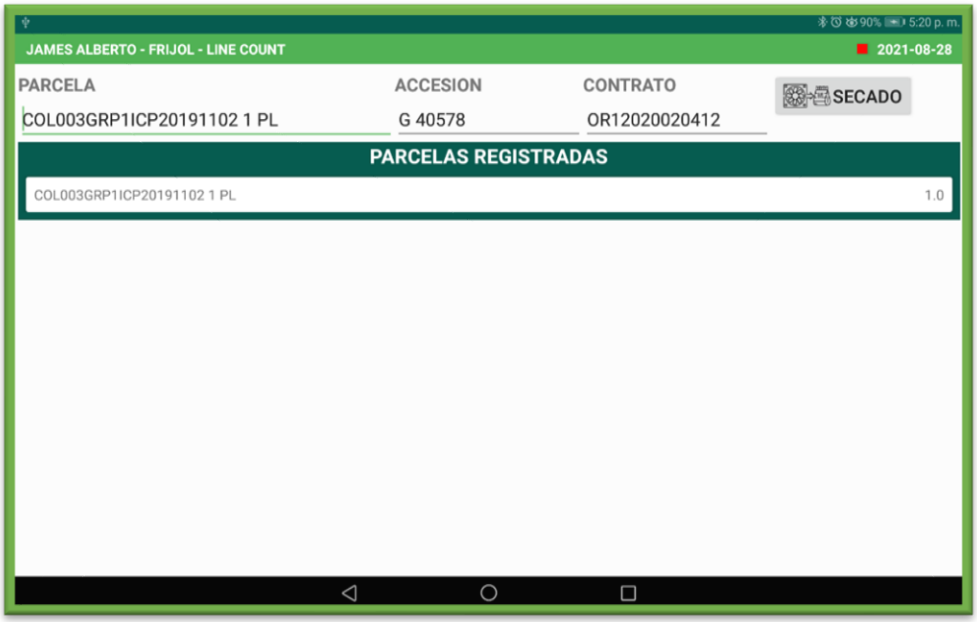


Fuente: Los autores

Proceso de conteo – Etapa de Entrada

11. Cuando el usuario oprime el botón de entrada en la interfaz línea de proceso de conteo, el sistema muestra una interfaz de recepción, situando automáticamente el cursor en el campo de parcela, el usuario realiza la lectura del código QR que tiene la cosecha.
    Luego de la lectura el sistema muestra la información básica de la parcela y carga un listado de todas las cosechas registradas como se ve en la Ilustración 13.

Ilustración 13: *Recepción Conteo*

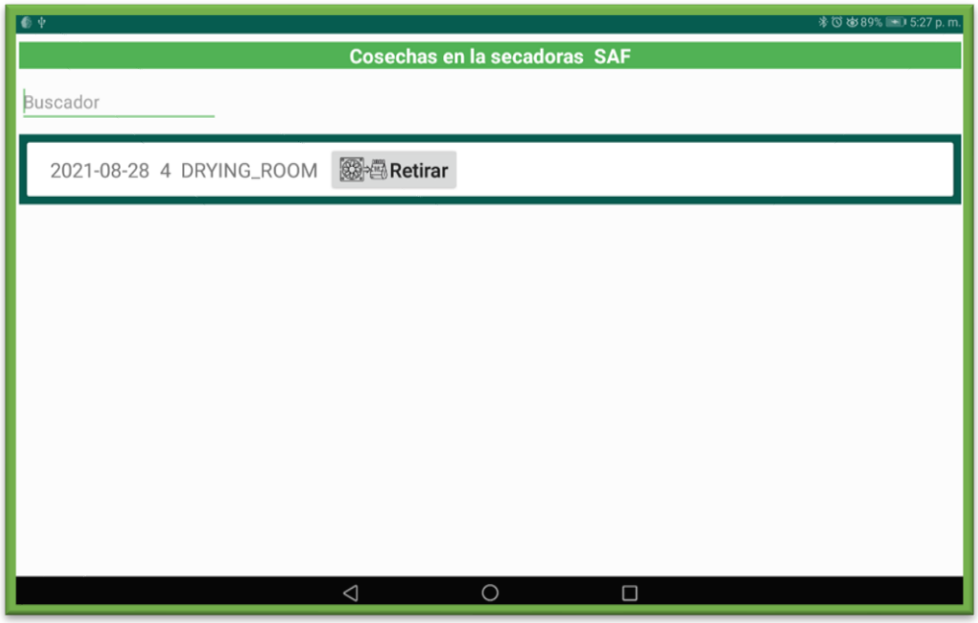


Fuente: Los autores

Proceso de conteo – Etapa Entrada retirar cosecha del cuarto de secado

12. Cuando el usuario selecciona en la interfaz de línea de proceso de conteo el botón de entrada; el sistema muestra una interfaz de recepción cosecha y el usuario debe oprimir el botón secado.
    El sistema lista las cosechas que ya se encuentran en pre secado, el usuario digita la Accesion y presiona el botón retirar.
    Solo se podrá retirar las cosechas que tengan de cuatro o más días de lo contrario el sistema no habilitará el botón de Retirar.

Ilustración 14: *Retirar Cosecha de secado*

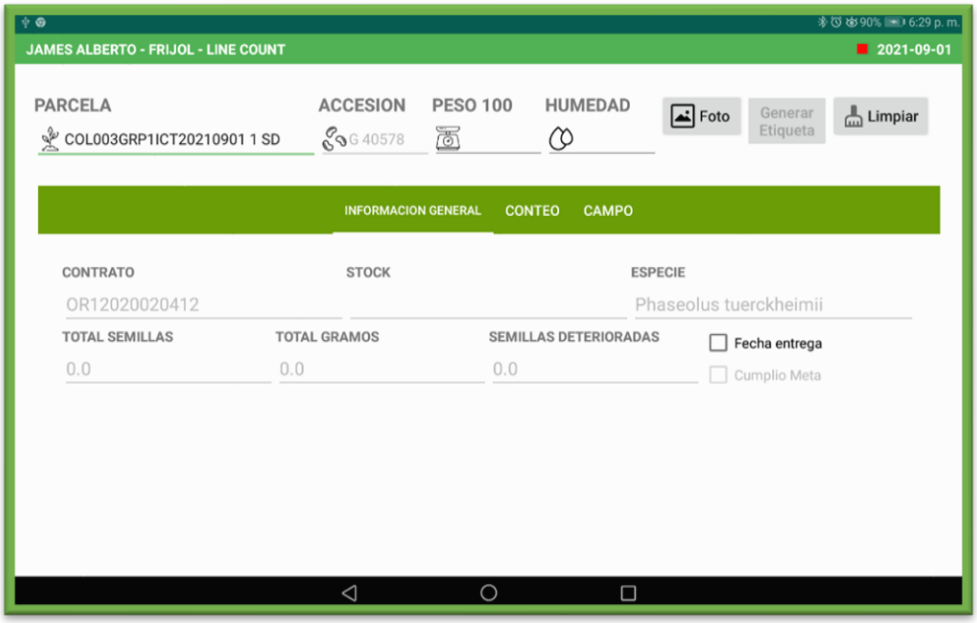


Fuente: Los autores

Proceso de conteo – Etapa Proceso

13. Cuando el usuario selecciona en la interfaz de línea de proceso de conteo el botón de proceso; el sistema muestra una interfaz de conteo donde se habilita tres módulos que son: Información general, conteo y campo. Estos módulos pueden ser vistos tocando cada uno en sus títulos.
    El cursor se sitúa automáticamente en el campo de parcela, el usuario realiza la lectura del código QR que tiene la cosecha.
    Luego de la lectura el sistema muestra la información básica de la parcela, como lo muestra la Ilustración 15.

Ilustración 15: *Conteo Semillas*

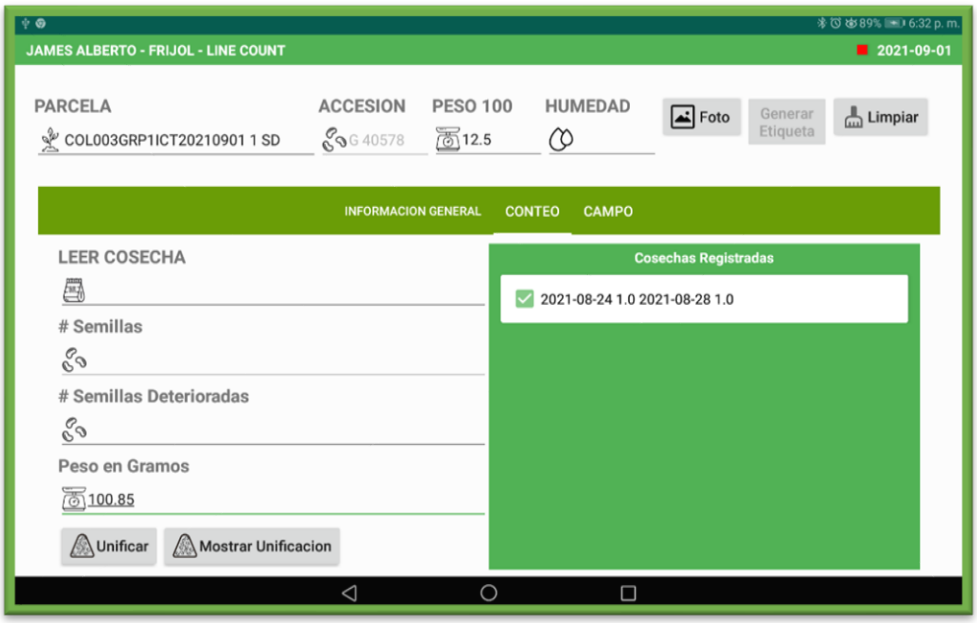


Fuente: Los autores

Proceso de conteo – Etapa Proceso Conteo peso100

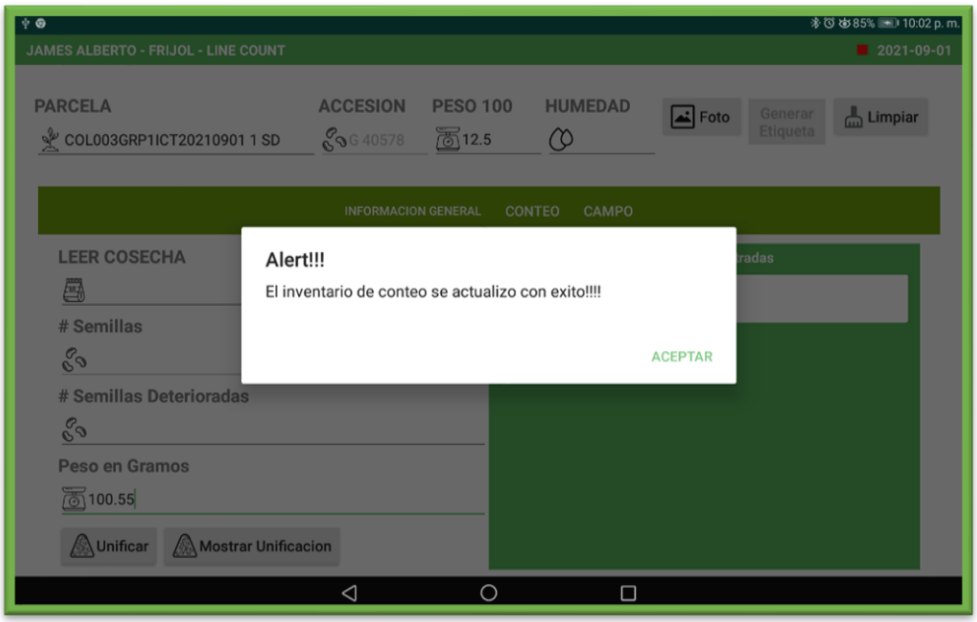
14. El cursor se sitúa automáticamente en el campo de parcela, si es el primer conteo de la parcela el usuario realiza la lectura del código QR que tiene la cosecha; si la parcela tiene algún conteo ejecutado, el usuario debe realizar la lectura del código QR tarro de conteo.
    El sistema muestra todas las cosechas disponibles, después el usuario digita el peso 100 y debe realizar de nuevo la lectura de la cosecha.
    El sistema selecciona automáticamente la cosecha a la que se hace referencia. Ver Ilustración 16.
    En esta interfaz el usuario registra el peso en gramos de las cosechas seleccionadas por el sistema y oprime el botón Unificar.
    El sistema muestra en un mensaje que e la unificación fue realizada con éxito, como lo muestra la ilustración 17.

Ilustración 16: *Conteo con peso100*



Fuente: Los autores

Ilustración 17: *Unificación Realizada*



Fuente: Los autores