



Código de documento	No. De Revisión	Fecha
0001	001	20/05/2023

## 1. Introducción.

### 1.1. Objetivo.

El presente CU tiene como objetivo describir la interacción del usuario con el sistema para la recepción de parcialidades de agricultores por cuenta dentro del sistema del beneficio.

## 2. Definición Caso de Uso

### 2.1 Actores.

2.1.1. Sistema del Beneficio.

2.1.3. Usuario Beneficio **RN01**

### 2.2 Precondiciones.

2.2.1. Que el sistema se encuentre activo.

2.2.2. Que la persona cuente con un usuario activo dentro de la aplicación.

### 2.3 Flujo Normal Básico

1. El usuario inicia sesión. **(Ver CU Iniciar Sesión)**
2. El sistema despliega la bandeja principal con las siguientes pestañas:
  - a. Cuentas
  - b. Transportes **(Ver CU Administrar Transportes)**
  - c. Transportistas **(Ver CU Administrar Transportistas)**
  - d. Agricultores **(Ver CU Revisar detalle agricultores)**
3. El usuario selecciona la pestaña de Cuentas.
4. El sistema habilita los siguientes filtros para realizar búsquedas:
  - a. Buscar por Fecha **FA01**
  - b. Buscar por No. de Cuenta **FA02**
  - c. Filtrar por Estado de Cuenta **FA03**
5. El sistema habilita el botón "Limpiar Filtros" **FA04**

Código de documento	No. De Revisión	Fecha
0001	001	20/05/2023

6. El sistema muestra una tabla con la información de cuentas registradas en el beneficio. **FA05**
  - a. No. Cuenta
  - b. Agricultor
  - c. Peso total
  - d. Cant. Parcialidades
  - e. Fecha Envío
  - f. Estado
7. El sistema habilita el botón “Ver Detalle” por cada cuenta.
8. El usuario selecciona el botón “Ver Detalle”.
9. El sistema muestra el botón “Regresar” en el detalle de la cuenta. **FA07**
10. El sistema muestra la siguiente información de la cuenta:
  - a. No. de Cuenta
  - b. Agricultor
  - c. Estado Actual
  - d. Cantidad de Parcialidades
  - e. Diferencia Total
  - f. Tolerancia
11. El sistema habilita el botón de “Cambiar Estado” si el estado actual de la cuenta es “Pesaje Finalizado” o “Cuenta Cerrada”. **FA06 FA08**
12. El sistema muestra una tabla con la siguiente información de parcialidades: **FA05**
  - a. ID de Parcialidad
  - b. Placa Transporte
  - c. Nombre Transportista
  - d. Peso (medida de peso seleccionada para la cuenta)
  - e. Tipo de Medida
  - f. Fecha Recepción Parcialidad
  - g. Detalle
13. El sistema habilita los siguientes botones por cada parcialidad: **FA09**
  - a. Ver detalle
  - b. Recibir parcialidad
  - c. Rechazar parcialidad
14. El usuario selecciona el botón para ver detalle. **FA10 FA11**
15. El sistema muestra la siguiente información de la parcialidad:
  - a. No. de Cuenta
  - b. ID Parcialidad
  - c. Código escaneable. **FA12**
  - d. Opción “IR”.

<b>Código de documento</b>	<b>No. De Revisión</b>	<b>Fecha</b>
<b>0001</b>	<b>001</b>	<b>20/05/2023</b>

16. El usuario selecciona la opción “IR”.
17. El sistema muestra dos segmentos con la siguiente información de la parcialidad seleccionada:
  - a. Transporte
    - i. Placa
    - ii. Estado
    - iii. Observaciones
  - b. Transportista
    - i. CUI
    - ii. Nombre
    - iii. Estado
    - iv. Observaciones
18. El sistema habilita el botón “Regresar”.
19. El usuario selecciona el botón “Regresar”.
20. El sistema retorna al paso 9.
21. Fin del Caso de Uso.

## 2.4 Flujos Alternos.

### FA01: Buscar por Fecha

1. El usuario ingresa o selecciona la fecha que coincida con la fecha de envío de una cuenta.
2. El sistema habilita el botón “Buscar”.
3. El usuario selecciona el botón “Buscar”.
4. El sistema limpia el campo “Buscar por No. de Cuenta” y “Filtrar por Estado de Cuenta”.
5. El sistema filtra la información de cuentas por medio del campo “Fecha Envío” con datos que coincidan con lo ingresado en el campo.
6. Fin del flujo alterno.

### FA02: Buscar por No. de Cuenta

1. El usuario ingresa el número de cuenta que coincida con una cuenta.
2. El sistema habilita el botón “Buscar”.
3. El usuario selecciona el botón “Buscar”.

Código de documento	No. De Revisión	Fecha
0001	001	20/05/2023

- El sistema limpia el campo “Buscar por Fecha” y “Filtrar por Estado de Cuenta”.
- El sistema filtra la información de cuentas por medio del campo “No. Cuenta” con datos que coincidan con lo ingresado en el campo.
- Fin del flujo alterno.

### FA03: Filtrar por Estado de Cuenta

- El usuario ingresa un estado o palabras que coincidan con el nombre de un estado.
- El sistema habilita el botón “Buscar”.
- El usuario selecciona el botón “Buscar”.
- El sistema limpia el campo “Buscar por Fecha” y “Buscar por No. de Cuenta”.
- El sistema filtra la información de cuentas por medio del campo Estado con los datos que coincidan.
- Fin del flujo alterno.

### FA04: Limpiar Filtros

- El sistema limpia los campos de búsqueda por fecha, búsqueda por No. Cuenta y búsqueda por estado.
- Se retorna al paso 6 del flujo básico.
- Fin del flujo alterno.

### FA05: No existen registros

- Se muestra el mensaje en la tabla. **RN AN02: No. 2**
- Fin del flujo alterno.

Código de documento	No. De Revisión	Fecha
0001	001	20/05/2023

#### **FA06: El estado de la cuenta es diferente a “Pesaje Finalizado” o “Cuenta Cerrada”**

1. El sistema no muestra el botón de “Cambiar Estado”.
2. Fin del flujo alterno.

#### **FA07: El usuario selecciona Regresar**

1. El sistema retorna al paso 2 del flujo básico.
2. Fin del flujo alterno.

#### **FA08: El usuario selecciona Cambiar Estado**

1. El sistema muestra un formulario con los siguientes campos: **RN10**
  - a. No. de Cuenta
  - b. Estado Actual
  - c. Estado Nuevo
2. El usuario ingresa los datos.
3. El sistema habilita el botón “Cambiar Estado”.
4. El usuario selecciona el botón “Cambiar Estado”.
5. El sistema valida la información. **FA14**
6. El sistema actualiza el registro de la cuenta. **FA15**
7. El sistema muestra el mensaje de éxito. **RN AN01: No. 7 y No. 10**
8. El usuario selecciona el botón “OK” o selecciona fuera del mensaje.
9. El sistema recarga la pantalla con la nueva información.
10. Fin del flujo alterno.

#### **FA09: La parcialidad ya cuenta con fecha de recepción**

1. El sistema no habilita los botones para recibir o rechazar parcialidad.
2. Fin del flujo alterno.

<b>Código de documento</b>	<b>No. De Revisión</b>	<b>Fecha</b>
<b>0001</b>	<b>001</b>	<b>20/05/2023</b>

#### **FA10: El usuario selecciona la opción de recibir parcialidad**

1. El sistema valida la información de la parcialidad. **FA16 FA17**
2. El sistema muestra un mensaje de éxito. **RN AN01: No. 7 y No. 11**
3. El sistema agrega el texto “Espera de ingreso” al detalle de la parcialidad.
4. El usuario selecciona “OK” o selecciona fuera del mensaje.
5. El sistema agrega la fecha recepción a la parcialidad.
6. El sistema recarga la pantalla y retorna al paso 9 del flujo básico.
7. Fin del flujo alterno.

#### **FA11: El usuario selecciona la opción de rechazar parcialidad**

1. El sistema muestra un mensaje de éxito. **RN AN01: No. 7 y No. 12**
2. El sistema agrega el texto “Rechazado” al detalle de la parcialidad.
3. El usuario selecciona “OK” o selecciona fuera del mensaje.
4. El sistema recarga la pantalla y retorna al paso 9 del flujo básico.
5. Fin del flujo alterno.

#### **FA12: El usuario escanea el código QR**

1. El sistema invoca al CU Iniciar Sesión.
2. El sistema permite el ingreso al sistema del beneficio.
3. El sistema se dirige al paso 17 del flujo básico.
4. Fin del flujo alterno.

#### **FA13: El usuario selecciona Cancelar**

1. El sistema cierra el formulario para cambiar el estado de una cuenta.
2. Fin del flujo alterno.

<b>Código de documento</b>	<b>No. De Revisión</b>	<b>Fecha</b>
<b>0001</b>	<b>001</b>	<b>20/05/2023</b>

**FA14: El estado de la cuenta es diferente a “Pesaje Finalizado” o “Cuenta Cerrada”, no se permite hacer cambio de estado.**

1. El sistema muestra el mensaje de error. . **RN AN02: No. 11 y No. 12**
2. Fin del flujo alterno.

**FA15: El estado nuevo estado es “Cuenta Confirmada”.**

1. El sistema actualiza la información del resultado de la tolerancia.
2. El sistema agrega el texto “Faltante, “Sobrante” o “Aceptado, en parametro” en función del peso registrado por el agricultor y el obtenido por Peso Cabal.
3. Fin del flujo alterno.

**FA16: El transportista está inactivo en los registros del beneficio.**

1. El sistema muestra el mensaje de error. **RN AN02: No. 14**
2. El usuario selecciona “OK” o selecciona fuera del mensaje.
3. Se retorna al paso 9 del flujo básico.
4. Fin del flujo alterno.

**FA17: El transporte está inactivo en los registros del beneficio.**

1. El sistema muestra el mensaje de error. **RN AN02: No. 13**
2. El usuario selecciona “OK” o selecciona fuera del mensaje.
3. Se retorna al paso 9 del flujo básico.
4. Fin del flujo alterno.



<b>Código de documento</b>	<b>No. De Revisión</b>	<b>Fecha</b>
<b>0001</b>	<b>001</b>	<b>20/05/2023</b>

## 2.5 Postcondiciones.

## 3. Requerimientos Suplementarios o no Funcionales

## 4. Anexos

### 4.1. Reglas de Negocio:

4.1.1.Ver Documento: Reglas de negocio de Casos de Uso (última versión formalizada)

## 5. Firmas Necesarias

<i>Persona</i>	<i>Sector</i>	<i>Firma</i>
Edy Rigoberto Ramírez		