

**Sistema de apoyo a los Puntos Limpios  
Use-Case Specification: Registrar Acopio**

**Version 1.0**

## **Revision History**

<b>Date</b>	<b>Version</b>	<b>Description</b>	<b>Author</b>
13/05/2019	1.0	Documento Preliminar	Grupo 9

## **Table of Contents**

1.	Brief Description	4
2.	Basic Flow of Events	4
3.	Alternative Flows	5
4.	Key Scenarios	5
5.	Preconditions	5
6.	Postconditions	5
7.	Extension Points	5
8.	Special Requirements	6
9.	Additional Information	6

## **Use-Case Specification: Registrar Acopio**

### **1. Brief Description**

Este caso de uso permite a un vecino registrar el acopio de un nuevo residuo a través de su móvil en su hogar, ya sea buscando en una base de datos existente o bien escaneando el código de barra del producto con la cámara del dispositivo móvil, así en el futuro poder reciclarlo.

Actor primario: Vecino.

Actor Secundario: No aplica.

### **2. Basic Flow of Events**

Trigger: El caso de uso comienza cuando una persona desea registrar un producto en su acopio.

1. El sistema solicita los datos del producto, ya sea por código de barras o por datos del mismo.
2. El usuario ingresa el producto, ya sea por nombre de producto o a través de la cámara con el código de barras.
3. El sistema chequea con la base de datos si el producto ingresado es válido para reciclar.
4. El sistema solicita la cantidad de un producto que se desea registrar.
5. El sistema agrega el producto a el acopio del vecino.
6. El sistema muestra por pantalla el volumen en m3 del material reciclado.
7. [PTO.EXT.] 1
8. El caso de uso finaliza.

### 3. Alternative Flows

#### 3.1 El producto no es válido.

3.1.1 El sistema solicita a la base de datos la confirmación de la existencia del producto.

3.1.2 La base de datos indica que el producto no es válido.

3.1.3 El sistema muestra un mensaje de error indicando lo ocurrido.

3.1.4 El caso de uso continúa en el paso 1.

### 4. Key Scenarios

#### 4.1 Registro exitoso.

El usuario ingresa un producto con la cámara o con el nombre del producto. El sistema verifica si el producto es válido. El sistema encuentra que el producto es válido. El sistema solicita que ingrese una cantidad de producto a reciclar. El usuario ingresa la cantidad de producto. El sistema ofrece ver las estadísticas sobre reciclado. El usuario niega la oferta. El sistema guarda la información registrada.

#### 4.2 Producto no válido.

El usuario ingresa un producto con la cámara o con el nombre del producto. El sistema verifica si el producto es válido. El sistema encuentra que el producto no es válido. El sistema informa al usuario lo ocurrido con un mensaje de error.

### 5. Preconditions

No aplica.

### 6. Postconditions

6.1 El acopio quede registrado en el sistema.

### 7. Extension Points

No aplica.

**8. Special Requirements**

No aplica.

**9. Additional Information**

No aplica.