Caso de Uso Reporte

Reporte de Trazabilidad de Muestra

Sistema de Control de Muestras

Versión 1.0

Elaborado por \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Fecha Elaboración 15/07/2024

Historial Revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Fecha** | **Descripción del Cambio** | **Versión** |
|  | 15/07/2024 | Definición inicial | 1.0 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Introducción

Definir los reportes relacionados con el sistema de gestión de muestras.

# Objetivo

Generar los reportes relacionados con el sistema de gestión de muestras.

# DEFINICIÓN DEL CASO DE USO

## Nombre del Reporte

Reporte de Trazabilidad de Muestra

## Descripción

El reporte de trazabilidad de Muestra permitirá al usuario visualizar los cambios de estado con fecha y hora de la muestra para poder visualizar la trazabilidad de la solicitud.

## Actores

* + 1. **Usuarios del sistema.**
       1. **Rol del reporte: RN01**
          1. **Rol:** Usuario de consulta
    2. **Sistema de Muestras:** de ahora en adelante lo llamaremos sistema.

## Pre-condiciones:

* + 1. El sistema debe estar activo.
    2. Base de datos debe estar activa.
    3. El usuario debe contar con el rol.
    4. El usuario deberá haber ingresado al menú, Servicios, Sistema de Control de Muestras-SCM, Reportes, “Reporte de Trazabilidad de Muestra”.

## Formato a utilizar

Tabla, Excel

Descripción generada automáticamente

### **Encabezado del reporte**

* Titulo del Reporte (“Reporte de Trazabilidad de Muestra”)
* Usuario
* Fecha y hora de generado el reporte

### **Parámetros de consulta: RN1**

* Número de Muestra (Dato o valor ingresado por usuario) (**RN1; RN2; RN3**)

### **Columnas del reporte**

#### **No. :** Correlativo secuencial para identificar cada línea del reporte.

#### **Estado Anterior:** Mostrar de acuerdo con la bitácora el estado anterior de la muestra al realizarse un cambio de estado.

#### **Estado Nuevo:** Mostrar de acuerdo con la bitácora el estado nuevo de la muestra al realizarse un cambio de estado.

#### **Fecha y hora de inicio:** Mostrar la fecha y hora en la que se dio el cambio del estado anterior.

#### **Fecha y hora de fin:** Mostrar la fecha y hora en la que se dio el cambio del estado nuevo.

### **Filas del reporte**

* + - 1. **Número de Muestra**: No. de muestra que se ingresó para consulta.

### **Campos Calculados**

#### N/A

# Reglas de Negocio

# (RN1) Cuando el usuario haga clic en el botón Buscar, el campo “Número de Muestra” serán campo obligatorio (RN3). Ver Reglas de negocio Sistema de Muestras– RN06

Si el sistema no encuentra resultados mostrar el siguiente mensaje “No se encontró el número de muestra en base de datos”.

# (RN2) Cuando el usuario haga clic en el botón Limpiar Filtro, todos los campos deberán borrar la información ingresada para permitir realizar una nueva búsqueda.

**(RN3)**  El sistema valida que fueron completados los campos obligatorios, El sistema muestra mensaje al usuario: “Ver AN02, No. 1”. Ver reglas de negocio Sistema de Muestras.

# Información adicional

* Cuando el usuario haga clic en el botón Buscar, el usuario podrá visualizar el reporte según **Anexo I**.
* Cuando el usuario haga clic en el botón **EXCEL** podrá exportar el reporte directamente por medio de la consulta a formato Excel (\*.xlsx).
* El reporte deberá mostrar los resultados en relación al **Anexo I**.
* Ver Reglas de Negocio Sistema de Muestras

# Requerimientos suplementarios o no funcionales

# Anexos

**Anexo I: Resultados del Reporte de Trazabilidad de Muestra**

**Tabla

Descripción generada automáticamente**

# Firmas