Caso de Uso Reporte

Reporte por Estado 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 por Estado de Muestra

## Descripción

El reporte por Estado de Muestra permitirá al usuario visualizar los campos registrados de la solicitud de muestra de acuerdo al estado de la misma.

## 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 por Estado de Muestra”.

## Formato a utilizar

Tabla

Descripción generada automáticamente

### **Encabezado del reporte**

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

### **Parámetros de consulta: RN1**

* Rango de Fechas (Tipo Calendario/Dato o valor ingresado por usuario)
  + Desde (**RN1**, **RN2**)
  + Hasta (**RN1, RN2**)
* Estado de la Muestra (Tipo Selección) (**RN3, RN2**)
* Número de Muestra (Dato o valor ingresado por usuario) (**RN5, RN2**)
* Tipo de Solicitud (Tipo selección) (**RN6, RN2**)

### **Columnas del reporte**

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

#### **Número de Muestra:** Correlativo del código asignado a la muestra en base de datos.

#### **Estado de la Muestra:** Estado de muestra asociado al número de muestra en base de datos.

#### **Estado de la Solicitud:** Estado de la solicitud asociado al número de muestra en base de datos.

#### **Fecha de Ingreso:** Fecha de ingreso de la solicitud de muestra en base de datos.

#### **Porción de Muestra:** Porción de muestra asociada al número de muestra en base de datos.

#### **Tipo de Solicitud:** Tipo de solicitud asociada al número de muestra en base de datos.

#### **NIT del Contribuyente:** NIT del proveedor asociado al número de muestra en base datos.

#### **Nombre del Contribuyente:** Nombre del proveedor asociado al número de muestra en base de datos.

#### **Nombre del Solicitante:** Nombre del solicitante asociado al número de muestra en base de datos.

#### **Analista Asignado:** Nombre del analista asignado a la solicitud de muestra de acuerdo con el número de muestra en base de datos.

#### **Descripción de la Mercancía:** Descripción del producto asociado a la solicitud de muestra de acuerdo con el número de muestra en base de datos.

### **Filas del reporte**

* + - 1. N/A

### **Campos Calculados**

#### N/A

# Reglas de Negocio

# (RN1) Cuando el usuario haga clic en el botón Buscar, los campos en “Rango de Fechas” serán campos obligatorios (RN4) y deberán solicitar los parámetros “Desde” “Hasta”, la fecha colocada en “Hasta” no podrá ser menor a la fecha colocada en “Desde”; caso contrario deberá mostrar el mensaje: “La fecha fin de consulta no puede ser menor a la fecha inicio, verifique Rango de Fechas”.

El rango máximo de consulta será de 1 año calendario caso contrario; deberá mostrar el mensaje: “El rango máximo de consulta corresponde a 1 año”. Si el sistema no encuentra resultados mostrar el siguiente mensaje “No se encontraron solicitudes en el rango de fechas seleccionado”.

El sistema deberá mostrar todos los resultados de los parámetros ingresados para generar el reporte.

El rango de fechas corresponderá a la fecha de creación de la solicitud, por lo tanto se debe mostrar todas las solicitudes que su fecha de creación se encuentre en el rango de fechas seleccionado.

# (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) Estado de la Muestra: Podrá ser seleccionado por el usuario de acuerdo con la regla de negocio RN11. Ver Reglas de negocio Sistema de Muestras

Cuando el usuario seleccione Estado de la Muestra el sistema deberá validar que exista en base de datos solicitudes asociadas a este estado, caso contrario deberá mostrar el siguiente mensaje “No existen solicitudes en base de datos con el estado seleccionado, por favor verifique los parámetros ingresados”.

Si el sistema no encuentra resultados mostrar el siguiente mensaje “No se encontraron solicitudes con los parámetros ingresados”. Los resultados del reporte dependerán si se ingresa un campo especifico o si se ingresa rango de fechas; tomar en consideración que todos los parámetros son incluyentes y excluyentes entre sí.

**(RN4)**  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.

# (RN5) Número de Muestra: podrá ser ingresado por el usuario de acuerdo con la regla de negocio RN06. Ver Reglas de negocio Sistema de Muestras

Cuando el usuario ingrese Número de Muestra el sistema deberá validar que el Número de Muestra exista en base de datos, caso contrario deberá mostrar el siguiente mensaje “El Número de Muestra ingresado no existe en base de datos, por favor verifique que lo ingresó correctamente”.

Si el sistema no encuentra resultados mostrar el siguiente mensaje “No se encontraron Muestras con los parámetros ingresados”. Los resultados del reporte dependerán si se ingresa uno o más parametros; tomar en consideración que todos los parámetros son incluyentes y excluyentes entre sí.

# (RN6) Tipo de Solicitud: podrá ser seleccionado por el usuario de acuerdo con la regla de negocio RN03. Ver Reglas de negocio Sistema de Muestras

Cuando el usuario seleccione Tipo de Solicitud el sistema deberá validar que exista en base de datos solicitudes de muestras asociadas a este tipo, caso contrario deberá mostrar el siguiente mensaje “No existen Muestras en base de datos con el tipo de solicitud seleccionado, por favor verifique que lo selecciono correctamente”.

Si el sistema no encuentra resultados mostrar el siguiente mensaje “No se encontraron Muestras con los parámetros ingresados”. Los resultados del reporte dependerán si se ingresa uno o más parametros; tomar en consideración que todos los parámetros son incluyentes y excluyentes entre sí.

# 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 por Estado de Muestra**

**Tabla

Descripción generada automáticamente**

# Firmas