Caso de Uso Reporte

Reporte de Solicitudes Ingresadas por Nombre de Entidad-Unidad

Sistema de Control de Muestras

Versión 1.0

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

Fecha Elaboración 15/07/2024

Historial Revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Fecha** | **Descripción del Cambio** | **Versión** |
|  | 15/04/2024 | 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 Solicitudes Ingresadas por Nombre de Entidad-Unidad

## Descripción

El reporte de solicitudes ingresadas por nombre de entidad-unidad permitirá al usuario visualizar los campos registrados de la solicitud de muestra de acuerdo la entidad-unidad que realizo 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 Solicitudes Ingresadas por Nombre de Entidad-Unidad”.

## Formato a utilizar

### **Encabezado del reporte**

* Titulo del Reporte (“Reporte Solicitudes Ingresadas por Nombre de Entidad-Unidad”)
* 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**)
* NIT del Solicitante (Dato o valor ingresado por usuario) (**RN3, RN2**)
* Nombre del Solicitante (Dato o valor ingresado por usuario) (**RN5, RN2**)
* Unidad Administrativa de ‘QUE RIQUITO ESTA’ (Tipo selección) (**RN6, RN2**)
* Nombre de Entidad Privada (Tipo selección) (**RN7, RN2**)
* Nombre de Entidad Pública (Tipo selección) (**RN8, RN2**)

### **Columnas del reporte**

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

#### **Nombre Entidad Pública:** Nombre de la entidad pública asociada al número de muestra (cuando aplique, caso contrario mostrar en blanco).

#### **Nombre Entidad Privada:** Nombre de la entidad privada asociada al número de muestra (cuando aplique, caso contrario mostrar en blanco).

#### **Estado de la Muestra:** Estado asociado al número de muestra al momento de generar el reporte.

#### **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.

#### **Número de Muestra:** Número de muestra generado de forma automática cuando se culmine el ingreso de la solicitud.

#### **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 de 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 de la mercancía asociada 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) NIT del Solicitante: Podrá ser ingresado por el usuario de acuerdo con la regla de negocio RN05. Ver Reglas de negocio Sistema de Muestras

Cuando el usuario ingrese NIT del Solicitante el sistema deberá validar que exista en base de datos solicitudes asociadas a este NIT, caso contrario deberá mostrar el siguiente mensaje “No existen solicitudes en base de datos con el NIT ingresado, 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) Nombre del Solicitante: podrá ser ingresado por el usuario de acuerdo con la regla de negocio RN05. Ver Reglas de negocio Sistema de Muestras

Se validara únicamente coincidencias en el texto ingresado para búsqueda y no se validara minúsculas y mayúsculas.

Cuando el usuario ingrese Nombre del Solicitante el sistema deberá validar que el Nombre del Solicitante exista en base de datos, caso contrario deberá mostrar el siguiente mensaje “El Nombre del Solicitante 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) Unidad Administrativa: podrá ser seleccionado por el usuario de acuerdo con la regla de negocio RN05. Ver Reglas de negocio Sistema de Muestras

Cuando el usuario seleccione Unidad Administrativa el sistema deberá validar que exista en base de datos solicitudes de muestras asociadas a esta unidad administrativa, caso contrario deberá mostrar el siguiente mensaje “No existen Muestras en base de datos con la unidad administrativa seleccionada, por favor verifique que lo selecciono correctamente”.

Si el sistema no encuentra resultados mostrar el siguiente mensaje “No se encontraron Muestras ULA 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.

# (RN7) Nombre de Entidad Privada: podrá ser seleccionado por el usuario de acuerdo con la regla de negocio RN05. Ver Reglas de negocio Sistema de Muestras

Cuando el usuario seleccione Nombre de Entidad Privada el sistema deberá validar que exista en base de datos solicitudes de muestras asociadas a esta entidad, caso contrario deberá mostrar el siguiente mensaje “No existen Muestras en base de datos con la entidad privada, por favor verifique que la 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.

# (RN8) Nombre de Entidad Pública: podrá ser seleccionado por el usuario de acuerdo con la regla de negocio RN05. Ver Reglas de negocio Sistema de Muestras

Cuando el usuario seleccione Nombre de Entidad Pública el sistema deberá validar que exista en base de datos solicitudes de muestras asociadas a esta entidad, caso contrario deberá mostrar el siguiente mensaje “No existen Muestras en base de datos con la entidad pública, por favor verifique que la 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 de Solicitudes Ingresadas por Nombre de Entidad-Unidad**

**Imagen que contiene Calendario

Descripción generada automáticamente**

# Firmas