|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CUS 018** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| Caso de Uso: | | Excel Consumidor Industrial | | | | | | |
| Alcance: | | [x] - Sistema de Información  [ ] - Negocio | | | | | | |
| Nivel: | | [ ] - Resumen/General  [x] - Usuario  [ ] - Sub Función | | | | | | |
| Contexto: | | Este caso de uso detalla la acción de descargar un Excel con la información de declaraciones de Consumidores Industriales por año | | | | | | |
| Actores: | | Usuarios – Administradores | | | | | | |
| Intereses: | | Descargar Excel con declaraciones de consumidores industriales | | | | | | |
| **Especificación Detallada** | | | | | | | | |
| Precondiciones: | | El usuario debe tener previamente una sesión iniciada en el sistema y tener rol de administrador | | | | | | |
| Resultado Esperado: | | El usuario descarga Excel | | | | | | |
| Referencias: | | No aplica | | | | | | |
| Riesgos: | | No aplica | | | | | | |
|  | | | | **Flujo Normal** | | |  | |
| 1. El caso de uso se inicia cuando el usuario accede al menú “Declaraciones Consumidores Industriales” del módulo de Administración. Este menú se debe ubicar bajo el menú “Declaraciones Productores” 2. El sistema despliega un dropdown con años (desde año 2022 hasta el año actual) y un botón “Generar Excel”. 3. El usuario selecciona un año y presiona el botón “Generar Excel”. 4. El sistema descarga un Excel con todas las empresas consumidoras industriales del sistema (solo se consideran empresas que tengan asociadas un usuario consumidor industrial) con la información contenida en las declaraciones del consumidor industrial (ver sección “Requerimientos Suplementarios” para más detalles). Si no existen declaraciones se muestran los datos en blanco. Mientras se descarga el archivo debe aparece un mensaje indicando que se está descargando el archivo y bloqueando la pantalla.     El nombre del archivo debe ser el siguiente: Declaraciones\_CI\_AAAA.xlsx  Estructura del Excel:    Las columnas de la pestaña “Datos” se definen de la siguiente manera:   * Estado declaración: aprobado/pendiente   + Aprobado: es cuando el gestor aprueba la declaración del consumidor industrial   + Pendiente: toda declaración del consumidor industrial que aun no ha sido aprobada por el gestor * Peso declarado (kg): peso declarado por el consumidor industrial. Valor numérico con coma como separador de decimales y máximo 2 decimales. En el archivo Excel los datos de esta columna deben aparecer con formato numérico para permitir realizar sumatorias. * Peso valorizado (kg): peso declarado por el gestor. Valor numérico con coma como separador de decimales y máximo 2 decimales. En el archivo Excel los datos de esta columna deben aparecer con formato numérico para permitir realizar sumatorias. * Fecha de retiro: formato dd/MM/aaaa * Gestor: nombre del gestor de la declaración del consumidor industrial * Rut Gestor: si gestor es “Reciclaje Interno” entonces Rut gestor es igual a 1 * Usuario: nombre del usuario consumidor industrial que genero la declaración   Los totalizadores se definen de la siguiente manera:   * Total CI: 1 fila. Numero de empresas CI (solo se consideran empresas que tengan asociadas un usuario consumidor industrial o tengan declaraciones asociadas) (distinct ID empresa) * Total Establecimientos: 1 fila. Número de establecimientos que han declarado en el año (distinct Establecimiento) * Total Gestores: 1 fila. Total de gestores de las declaraciones de los consumidores industriales (distinct Gestor + Rut Gestor) * Peso Total Declarado: 1 fila. Toneladas totales de las declaraciones CI (se suma columna Peso declarado (kg)) * Peso Total Valorizado: 1 fila. Toneladas totales de las declaraciones de los gestores (se suma columna Peso valorizado (kg)) * Total Reciclaje de cada subcategoría (Reciclaje Mecánico + Reciclaje Interno): 5 filas. 1 fila por subcategoría (sumar columna Peso declarado (kg)) * Valorización Total de cada subcategoría (Reciclaje Mecánico + Reciclaje Interno + Valorización Energética): 5 filas. 1 fila por subcategoria. Es el peso valorizado, es decir, el peso indicado por el gestor (se suma columna Peso valorizado (kg)) * Total no valorizado de cada subcategoría (Disposicion Final en RS + DF en Relleno Seguridad): 5 filas. 1 fila por subcategoria. subcategoría (sumar columna Peso declarado (kg)). * Total preparación para reutilización por todas las subcategoría (Disposicion Final en RS + DF en Relleno Seguridad): 1 fila. Es la suma total del punto anterior. * Total Valorización (Reciclaje Mecánico + Reciclaje Interno + Valorización Energética por región: 16 filas. 1 fila por región. Es el peso valorizado, es decir, el peso indicado por el gestor (se suma columna Peso valorizado (kg))  1. FIN CASO DE USO. | | | | | | | | |
|  | | | | **Flujos Alternativos** | | |  | |
| Condición e Inicio | | | | Flujo | | | | |
| 3.1 Usuario no selecciona año | | | | 1. El botón “Generar Excel” debe aparecer deshabilitado y, de esta manera, impedir la descarga del archivo | | | | |
| 3.2 Falla la generación del Excel | | | | 1. Sistema muestra pop-up de error: “Ha sucedido un error al generar el archivo Excel, por favor pruebe de nuevo en unos minutos. Si el problema persiste póngase en contacto con administración” | | | | |
|  | | | | **Variaciones de Datos y Tecnología** | | |  | |
| Paso | | | | Lista de Variaciones | | | | |
| No aplica | | | | No aplica | | | | |
|  | | | | **Requerimientos Suplementarios** | | |  | |
| 1. El archivo Excel debe incluir solo empresas consumidoras industriales. Una empresa es consumidora industrial si tiene asignado por lo menos un usuario con rol consumidor industrial o tengan declaraciones asociadas. Si la empresa no tiene asignado ningún usuario con rol consumidor industrial y no tiene declaraciones asociadas, entonces la empresa no debe aparecer en el archivo Excel | | | | | | | | |
|  | | | | **Comentarios y Aspectos No Resueltos** | | |  | |
| No aplica. | | | | | | | | |
|  | | | | **Implementación** | | |  | |
|  | | | | **Registro de Cambios del Caso de Uso** | | |  | |
| Fecha | Revisión | | Descripción | | Autor | Fuente | | Aprobación |
| 09/11/2023 | 1 | | Se modifica Excel para que solo aparezcan empresas consumidoras industriales | | Francisco Zoro |  | |  |
| 10/11/2023 | 2 | | Se agregan detalles y aclaraciones | | Francisco Zoro |  | |  |
| 21/11/2023 | 3 | | Se amplia definición de empresa CI | | Francisco Zoro |  | |  |
| 23/05/2024 | 4 | | Modificación | | Francisco Zoro |  | |  |