|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CUS 032** | | | | | | | | |
| Caso de Uso: | | Registro Declaración Consumidor Industrial | | | | | | |
| Alcance: | | [x] - Sistema de Información  [ ] - Negocio | | | | | | |
| Nivel: | | [ ] - Resumen/General  [x] - Usuario  [ ] - Sub Función | | | | | | |
| Contexto: | | Este caso de uso permite crear y enviar declaraciones del consumidor industrial | | | | | | |
| Actores: | | Usuarios – consumidores industriales | | | | | | |
| Intereses: | | Crear y enviar declaraciones del consumidor industrial | | | | | | |
| Precondiciones: | | El usuario debe estar registrado en el sistema  El usuario debe tener rol de consumidor industrial.  Debe existir una empresa asociada al usuario.  Debe existir un establecimiento asociado a la empresa. | | | | | | |
| Resultado Esperado: | | El usuario ha creado y enviado correctamente declaraciones del consumidor industrial | | | | | | |
| Referencias: | | No aplica | | | | | | |
| Riesgos: | | No aplica | | | | | | |
|  | | | | **Flujo Normal** | | |  | |
| 1. El caso de uso se inicia cuando el usuario accede al módulo “Consumidor Industrial” y presiona el menú Registro de Declaración. 2. El sistema solicita que se ingrese “Id Empresa” y “Año declaración” 3. Usuario ingresa los campos “Id Empresa” y “Año declaración” y presiona el botón “Aceptar” 4. El sistema despliega el formulario de la declaración del consumidor industrial con los siguientes elementos:    1. En la cabecera del formulario:       1. Campo “Nombre Empresa”       2. Campo “ID Consumidor Industrial”       3. Lista desplegable “Establecimiento”. Al ingresar al formulario este campo debe estar sin selección.       4. Campo “ID Ventanilla Única”.Al ingresar al formulario este campo debe estar vacío.       5. Campo “Región”. Al ingresar al formulario este campo debe estar vacío.       6. Campo “Comuna”. Al ingresar al formulario este campo debe estar vacío.    2. En el cuerpo del formulario solo debe existir una tabla con las siguientes columnas en el siguiente orden:       1. Subcategoría       2. Tipo Tratamiento       3. Subtipo       4. Peso (Kg)       5. Tipo de Fecha (Dependiendo del tipo de fecha seleccionado, será habilitada la columna “Fecha Retiro” o “Mes Retiro”)       6. Fecha Retiro       7. Mes Retiro       8. Gestor       9. Medio Verificación       10. Eliminar 5. El usuario selecciona un establecimiento. Los valores de la lista desplegable deben tener la siguiente descripción: Nombre de Establecimiento – Comuna – Región. 6. El sistema llena automáticamente los campos “ID Ventanilla Única”, “Región” y “Comuna**”.** 7. El usuariopresiona el botón AGREGAR LINEA. 8. El sistema muestra una línea en la tabla con los siguientes elementos en el siguiente orden:    1. En columna “Subcategoría”: lista desplegable mostrara los siguientes valores: 9. Papel/Cartón 10. Metal 11. Plástico 12. Madera 13. Mezclados     1. En columna “Tipo Tratamiento”: lista desplegable mostrara los siguientes valores: 14. Reciclaje Mecánico 15. Valorización Energética 16. Disposición Final en RS 17. Reciclaje Interno 18. Preparación Reutilización 19. DF en Relleno Seguridad.     1. En columna “Subtipo” 20. Si usuario selecciona subcategoría “Papel/Carton” entonces la lista de subtipos mostrara los siguientes valores:     1. Papel     2. Papel Compuesto (cemento)     3. Caja Cartón     4. Otro     5. Esquineros Conos     6. Cartón RH 21. Si usuario selecciona subcategoría “Metal” entonces la lista de subtipos mostrara los siguientes valores:     1. Envase Aluminio     2. Malla o Reja (IBC)     3. Envase Hojalata     4. Otro     5. Esquineros Metal 22. Si usuario selecciona subcategoría “Plástico” entonces la lista de subtipos mostrara los siguientes valores:     1. Plastico Film Embalaje     2. Plastico Envases Rigidos (Incl. Tapas)     3. Plastico Sacos o Maxisacos     4. Plastico EPS (Poliestireno Expandido)     5. Plastico Zuncho     6. Otro 23. Si usuario selecciona subcategoría “Madera” entonces la lista de subtipos mostrara los siguientes valores:     1. Caja de Madera     2. Pallet de Madera 24. Si usuario selecciona subcategoría “Mezclados” entonces la lista de subtipos mostrara el siguiente valor:     1. EyE sin separación     2. En columna “Peso (Kg)”: valor numérico de máximo dos decimales separados por coma.     3. En columna “Tipo de Fecha”: lista desplegable mostrara los siguientes valores: 25. Fecha precisa 26. Todo el mes     1. En columna “Fecha Retiro”:calendario para ingresar fecha de retiro. (Columna habilitada solo si en “Tipo de Fecha” se selecciona “Fecha precisa”).     2. En columna “Mes retiro”: Lista desplegable para seleccionar el mes del año de declaración. (Columna habilitada solo si en “Tipo de Fecha” se selecciona “Todo el mes”).     3. En columna “Gestor”: lista desplegable para seleccionar el gestor (el gestor por defecto es “Reciclaje Interno”). Los valores de la lista desplegable de gestores dependen del establecimiento (solo la región) y la subcategoría o material (no dependen del subtipo ni de la comuna), por lo tanto, si cambia alguno de ellos, también cambia la lista desplegable. Los gestores se asignan en el mantenedor de gestores del módulo de administración (en el cual se asigna material y región).     4. Columna “Medio Verificación”. En esta columna se agregan los MV.     5. En columna “Eliminar”. Esta opción permite eliminar la línea agregada. 27. El usuario ingresa los valores solicitados 28. El usuario presiona el botón ENVIAR DECLARACION. 29. El sistema valida los campos ingresados, guarda los datos y envía correctamente el formulario 30. FIN CASO DE USO. | | | | | | | | |
|  | | | | **Flujos Alternativos** | | |  | |
| Condición e Inicio | | | | Flujo | | | | |
| 7.1 El usuario presiona el botón VOLVER | | | | 1. El sistema cierra el formulario y redirige al inicio de modulo 2. FIN CASO DE USO. | | | | |
| 7.2 El usuario presiona el botón ELIMINAR | | | | 1. El sistema elimina la línea de la tabla sin salir del formulario 2. Continúa en FLUJO NORMAL 7. | | | | |
| 7.3 El usuario presiona el botón BORRAR FORMULARIO | | | | 1. El sistema borra todas las líneas agregadas, limpia el selector de establecimientos y borra los campos “ID Ventanilla Unica”, “Region” y “Comuna” 2. Continúa en FLUJO NORMAL 5. | | | | |
| 8.1 El usuario presiona el botón VER | | | | 1. Sistema despliega una ventana con los siguientes elementos: un selector MV, un selector de archivos y una tabla con los MV agregados (si no tiene MV la tabla aparece vacía). 2. Usuario selecciona un tipo MV. Las opciones serán las siguientes:    1. Guía Despacho    2. Factura Gestor    3. Registro de peso    4. Fotografía Retiro    5. Balance de Masas    6. Otro 3. Usuario selecciona y sube un archivo. 4. Usuario presiona el botón Agregar. 5. El sistema muestra el archivo agregado en la tabla de la ventana. 6. Usuario presiona botón “Cerrar” 7. Continúa en FLUJO NORMAL 8. | | | | |
| 8.1.1 El usuario selecciona un MV de más de 40 Mb | | | | 1. Sistema despliega un mensaje de error con un botón OK con el siguiente mensaje: “Medio de Verificación excede el tamaño máximo permitido (40 Mb).” 2. Usuario presiona botón “OK” 3. El sistema cierra la ventana. 4. Continúa en FLUJO ALTERNATIVO 8.1. | | | | |
| 8.1.2 El usuario agrega más de un MV y el peso total de los MV agregados supera los 40 Mb | | | | 1. Sistema despliega un mensaje de error con un botón OK con el siguiente mensaje: “Los Medios de Verificación agregados exceden el tamaño máximo permitido (40 Mb).” 2. Usuario presiona botón “OK” 3. El sistema cierra la ventana. 4. Continúa en FLUJO ALTERNATIVO 8.1. | | | | |
| 8.1.3 El usuario agrega más de 40 MV | | | | 1. Sistema despliega un mensaje de error con un botón OK con el siguiente mensaje: “Solo se permite un máximo de 40 medios de verificación.” 2. Usuario presiona botón “OK” 3. El sistema cierra la ventana. 4. Continúa en FLUJO ALTERNATIVO 8.1. | | | | |
| 8.1.4 El usuario agrega un MV del mismo tipo de un MV ya agregado | | | | 1. El sistema agrega correctamente el medio de verificación y se visualiza en la tabla de la ventana (no debe existir ninguna restricción relacionado al tipo MV). 2. Continúa en FLUJO ALTERNATIVO 8.1. | | | | |
| 8.1.5 El usuario agrega un MV con una extensión distinta a pdf, jpg o jpeg | | | | 1. Sistema despliega un mensaje de error con un botón OK con el siguiente mensaje: “Tipo de archivo no permitido. Solo se permiten extensiones jpg, jpeg o pdf” 2. Usuario presiona botón “OK” 3. El sistema cierra la ventana. 4. Continúa en FLUJO ALTERNATIVO 8.1. | | | | |
| 8.1.6 El usuario presiona el botón AGREGAR, pero no selecciona el tipo de archivo. | | | | 1. Sistema despliega un mensaje de error con un botón OK con el siguiente mensaje: “Es necesario seleccionar tipo MV.” 2. Usuario presiona botón “OK” 3. El sistema cierra la ventana. 4. Continúa en FLUJO ALTERNATIVO 8.1. | | | | |
| 8.1.7 El usuario presiona el botón AGREGAR, pero no selecciona el archivo. | | | | 1. Sistema despliega un mensaje de error con un botón OK con el siguiente mensaje: “Es necesario seleccionar archivo.” 2. Usuario presiona botón “OK” 3. El sistema cierra la ventana. 4. Continúa en FLUJO ALTERNATIVO 8.1. | | | | |
| 9.1 El usuario ingresa una declaración duplicada o ya existe en la BD | | | | 1. El sistema muestra una ventana de advertencia con dos botones: OK y CANCELAR. El mensaje de advertencia debe indicar lo siguiente: “Ya existe una declaración para la misma Empresa, Establecimiento, Material, Subtipo, y Gestor en esta Fecha. Si desea continuar con esta declaración de características similares a una anterior, pinche OK. De lo contrario, pinche Cancelar”. 2. El usuario presiona el botón OK. 3. El sistema cierra la ventana de advertencia. 4. Continúa en FLUJO NORMAL 8. | | | | |
| 10.1 El sistema detecta datos no válidos | | | | 1. El sistema muestra una ventana detallando el error con una opción OK. Las validaciones son las siguientes:    1. Debe seleccionar una Subcategoria    2. Debe seleccionar un Tipo Tratamiento    3. Debe seleccionar un SubTipo    4. Debe ingresar un peso correcto    5. Debe ingresar un tipo de fecha    6. Debe ingresar una fecha de retiro (si se seleccionó tipo de fecha precisa)    7. Debe ingresar mes de retiro (si se seleccionó tipo de fecha mes)    8. Debe seleccionar un gestor 2. El usuario presiona el botón OK. 3. Continúa en FLUJO NORMAL 8. | | | | |
| 10.2 El peso total de los MV agregados por el usuario en todas las declaraciones supera los 40 Mb | | | | 1. Sistema despliega un mensaje de error con un botón OK con el siguiente mensaje: “Los Medios de Verificación agregados exceden el tamaño máximo permitido (40 Mb).” 2. Usuario presiona botón “OK” 3. El sistema cierra la ventana. 4. Continúa en FLUJO ALTERNATIVO 8.1. | | | | |
|  | | | | **Variaciones de Datos y Tecnología** | | |  | |
| Paso | | | | Lista de Variaciones | | | | |
| No aplica | | | | No aplica | | | | |
|  | | | | **Requerimientos Suplementarios** | | |  | |
|  | | | | | | | | |
|  | | | | **Comentarios y Aspectos No Resueltos** | | |  | |
| No aplica. | | | | | | | | |
|  | | | | **Implementación** | | |  | |
|  | | | | **Cambios del Caso de Uso** | | |  | |
| Fecha | Revisión | | Descripción | | Autor | Fuente | | Aprobación |
| 14/09/2023 | 1 | | Creación | | Francisco Zoro |  | |  |
| 17/10/2023 | 1 | | Modificación | | Francisco Zoro |  | |  |
| 02/07/2024 | 1 | | Modificación | | Tomas Muñoz |  | |  |
| 26/07/2024 | 1 | | Modificación | | Francisco Zoro |  | |  |