|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CUS 032** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| Caso de Uso: | | Observaciones Declaración Consumidor Industrial | | | | | | |
| Alcance: | | [x] - Sistema de Información  [ ] - Negocio | | | | | | |
| Nivel: | | [ ] - Resumen/General  [x] - Usuario  [ ] - Sub Función | | | | | | |
| Contexto: | | Este caso de uso permite visualizar los cambios solicitados en la declaración del consumidor industrial | | | | | | |
| Actores: | | Usuarios – consumidores industriales | | | | | | |
| Intereses: | | Visualizar observaciones a la declaración del consumidor industrial | | | | | | |
| **Especificación Detallada** | | | | | | | | |
| Precondiciones: | | El usuario debe tener previamente una sesión iniciada en el sistema y ser un usuario consumidor industrial  Debe existir al menos una empresa asociada al usuario  Debe existir al menos un establecimiento asociado a la empresa  Debe existir al menos un gestor asociado al establecimiento | | | | | | |
| Resultado Esperado: | | El usuario ha visualizado correctamente los cambios en su declaración | | | | | | |
| 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 visible la columna “**Fecha Retiro**” o “**Mes Retiro**”)       6. Fecha Retiro/Mes Retiro       7. Gestor       8. Medio Verificación       9. 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**”. Es importante señalar que el ID de ventanilla única no es el ID del establecimiento autogenerado en BD, sino que es un nuevo valor que se agregara por el mantenedor de Establecimientos del módulo de Administración.** 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 (**se debe usar tabla de materiales existente**): 9. **Papel/Cartón** 10. **Metal** 11. **Plástico** 12. **Madera** 13. **Mezclados**     1. En columna “Tipo Tratamiento”: lista desplegable mostrara los siguientes valores (**se debe crear tabla de tipo de tratamientos)**: 14. Reciclaje Mecánico 15. Valorización Energética 16. Disposición Final en RS 17. **Reciclaje Interno** 18. **Preparación Reutilización** 19. **DF en Relleno Sanitario** 20. **DF en Relleno Seguridad.**     1. En columna “Subtipo” (**se debe crear tabla de subtipos asociados a los materiales**): 21. 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** 22. 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** 23. Si usuario selecciona subcategoría “Plástico” entonces la lista de subtipos mostrara los siguientes valores **(sin cambios)**:     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 24. Si usuario selecciona subcategoría “Madera” entonces la lista de subtipos mostrara los siguientes valores **(sin cambios)**:     1. Caja de Madera     2. Pallet de Madera 25. Si usuario selecciona subcategoría “Mezclados” entonces la lista de subtipos mostrara el siguientes valor:     1. EyE sin separación     2. En columna “Peso (Kg)”: valor numérico de máximo dos decimales separados por coma. **Sin cambios.**     3. En columna “Tipo de Fecha”: lista desplegable mostrara los siguientes valores: 26. Fecha precisa 27. Todo el mes     1. En columna “Fecha Retiro”:calendario para ingresar fecha de retiro. **Solo cambia el nombre de la columna.** (Columna visible solo si en “Tipo de Fecha” se selecciona “Fecha precisa”).     2. En columna “Mes retiro”: calendario para ingresar mes de retiro. (Columna visible 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”). **Sin cambios.** 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. En columna “Medio Verificación”. En esta opción se agrega el documento “Balance de Masas”.     5. En columna “Eliminar”. Esta opción permite eliminar la línea agregada. **Sin cambios.** 28. El usuario ingresa los valores solicitados 29. El usuario presiona el botón ENVIAR DECLARACION. 30. El sistema valida los campos ingresados, guarda los datos y envía correctamente el formulario 31. 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 el 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 y un selector de archivos. 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. El sistema muestra el archivo agregado en la tabla de la ventana. 5. Usuario presiona botón “Cerrar” 6. Continúa en FLUJO NORMAL 8. | | | | |
| 9.1 El sistema llave invalida | | | | 1. El sistema muestra una ventana detallando el error con una opción OK. El mensaje de error 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, puede hacerlo, pero tenga en cuenta que se registrará una entrada duplicada.”. 2. Opciones del usuario.    1. **Botón OK:** El usuario entiende y acepta la duplicidad.    2. **Botón Cancelar:** El usuario cancela la operación y revisa las declaraciones. 3. 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 deben ser las mismas que actualmente se realizan y agregando una validación para las subcategorías:    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/mes de retiro    7. Debe seleccionar un gestor 2. El usuario presiona el botón OK. 3. Continúa en FLUJO NORMAL 8. | | | | |
|  | | | | **Variaciones de Datos y Tecnología** | | |  | |
| Paso | | | | Lista de Variaciones | | | | |
| No aplica | | | | No aplica | | | | |
|  | | | | **Requerimientos Suplementarios** | | |  | |
| 1. Para los tipos de tratamiento no usar valores en duro, sino que los datos se deben extraer de una nueva tabla de tipos de tratamientos. 2. Para las subcategorías no usar valores en duro, sino que los datos se deben extraer desde la tabla de materiales existente 3. Para los subtipos no usar valores en duro, sino que los datos se deben extraer de una nueva tabla de subtipos asociada a la tabla de materiales. 4. En la tabla de materiales existente y la nueva tabla de subtipos se deben agregar los nuevos materiales:    1. Papel/Carton:       1. Esquineros Conos       2. Cartón RH    2. Metal:       1. Esquineros Metal    3. Mezclados:       1. EyE sin separación 5. En menú “Consulta de Declaración”, al hacer clic en “Ver Detalle” de algún registro, en la cabecera del detalle deben aparecer los nuevos campos de la declaración:    1. Campo “Nombre Empresa”    2. Campo “ID Consumidor Industrial”    3. Campo “Establecimiento”.    4. Campo “ID Ventanilla Única”    5. Campo “Región”    6. Campo “Comuna” | | | | | | | | |
|  | | | | **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 | 2 | | Modificación | | Francisco Zoro |  | |  |
| 02/07/2024 |  | | Modificación | | Tomas Muñoz |  | |  |