

Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación del Caso de Uso 17_3083_ECU_AltaDeCatalogos.docx	Versión del template: 7.00
---	---	-------------------------------

<ID Requerimiento> 8309

Nombre del Requerimiento: TI_SISECOFI-SAT_Seguimiento financiero y control documental de proyectos de contratación.

Tabla de Versiones y Modificaciones

Versión	Descripción del cambio	Responsable de la Versión	Fecha
1	<i>Creación del documento</i>	Eduardo Acosta Mora	12/01/2024
1.1	<i>Revisión del documento</i>	Luis Angel Olguín Castillo	25/01/2024
1.2	<i>Versión aprobada para firma</i>	María del Carmen Castillejos Cárdenas Rubén Delgado Ramírez	04/06/2024

Tabla de Contenido

17_3083_ECU_AltaDeCatalogos	2
1. Descripción	2
2. Diagrama del Caso de Uso.....	2
3. Actores	2
4. Precondiciones.....	2
5. Post condiciones	3
6. Flujo Primario	3
7. Flujos alternos	7
8. Referencias cruzadas.....	29
9. Mensajes	29
10.Requerimientos No Funcionales.....	30
11. Diagrama de actividad	32
12. Diagrama de estados.....	32
13. Aprobación del cliente	33

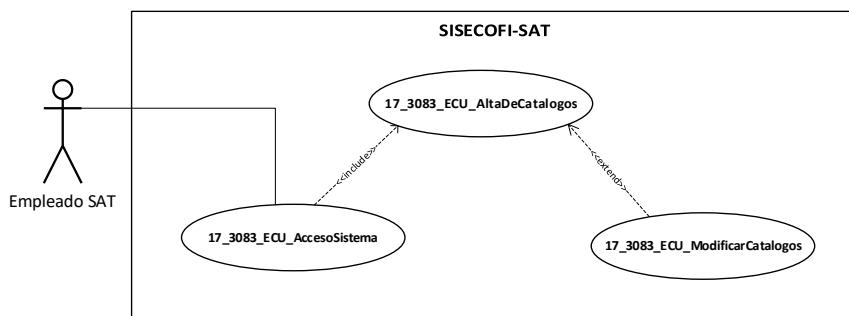
Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación del Caso de Uso 17_3083_ECU_AltaDeCatalogos.docx	Versión del template: 7.00
---	---	-------------------------------

17_3083_ECU_AltaDeCatalogos

1. Descripción

El objetivo de este Caso de Uso es permitir al Empleado SAT dar de alta un nuevo registro para un catálogo general o complementario.

2. Diagrama del Caso de Uso



3. Actores

Actor	Descripción
Empleado SAT	El Empleado SAT es el que tiene el o los roles otorgados por la Administración Central de Seguridad, Monitoreo y Control (ACSMC) para ingresar a cada uno de los módulos de este sistema.

4. Precondiciones

- El Empleado SAT se ha autenticado en el sistema con una e.firma válida.
- Se le ha asignado el rol requerido al Empleado SAT para ingresar al módulo "Sistema" y al submódulo "Catálogos".
- El sistema ha consumido el servicio "Oauth" para obtener los datos del Empleado SAT que ingresa al mismo.
- El sistema ha validado que el Empleado SAT cuenta con el rol para ingresar al módulo "Sistema" y al submódulo "Catálogos".
- El Empleado SAT ha ingresado al módulo "Sistema" y al submódulo "Catálogos".
- Se ha creado el esquema de almacenamiento (Metadatos) para los catálogos que serán gestionados por el sistema.



Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación del Caso de Uso 17_3083_ECU_AltaDeCatalogos.docx	Versión del template: 7.00
---	---	-------------------------------

5. Post condiciones

- El Empleado SAT registró de manera exitosa la información para un catálogo general.
- El Empleado SAT registró de manera exitosa la información para un catálogo complementario.
- El Empleado SAT descargó de manera exitosa la información a detalle de un catálogo

6. Flujo Primario

Actor	Sistema
1. El Caso de Uso inicia, cuando el Empleado SAT ingresa al módulo “Sistema” , submódulo “Catálogos” .	2. Muestra la pantalla “Catálogos” las siguientes secciones contraídas: <ul style="list-style-type: none">○ Catálogos generales○ Catálogos complementarios Ver (17_3083_EIU_AltaDeCatalogos) Estilos 01.
3. Selecciona una sección: <ul style="list-style-type: none">• En caso de que seleccione la sección “Catálogos generales”, el flujo continúa.• En caso de que seleccione la sección “Catálogos complementarios”, continúa en el flujo alterno (FA01).	4. Consulta en la base de datos (BD) la información de todos los “Catálogos generales” para el siguiente campo de acuerdo con las reglas de negocio (RNA01) y (RNA02) : <ul style="list-style-type: none">○ Catálogo
	5. Despliega la sección “Catálogos generales”.
	6. Muestra la pantalla “Catálogos generales” lo siguiente: Catálogos generales: <ul style="list-style-type: none">○ Catálogo* Opción: <ul style="list-style-type: none">○ Buscar Ver (17_3083_EIU_AltaDeCatalogos) Estilos 01.



Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación del Caso de Uso 17_3083_ECU_AltaDeCatalogos.docx	Versión del template: 7.00
---	---	-------------------------------

7. Selecciona una opción en el campo “Catálogo”.	
8. Selecciona la opción “Buscar”.	9. Valida que se haya seleccionado una opción en el campo “Catálogo” de acuerdo con la (RNA68) y (RNA03) . <ul style="list-style-type: none">• En caso de que no haya seleccionado una opción, continúa en el (FA08).
	10. Almacena en la BD la información de las Pistas de Auditoría. Datos que se almacenan: Módulo = Catálogos - Generales Fecha y Hora = Fecha y hora del sistema usando el formato DD/MM/AAAA HH:MM:SS RFC Usuario = RFC largo del Empleado SAT que ingresó al sistema. Tipo de movimiento = CNST (Consulta) Movimiento = Nombre del catálogo <ul style="list-style-type: none">• En caso de que no se puedan almacenar las Pistas de Auditoría, continúa en el (FA07).
	11. Consulta en la BD la información correspondiente al catálogo seleccionado de acuerdo con la (RNA01) y (RNA02) . <ul style="list-style-type: none">• En caso de que no se obtenga información en la consulta, continúa en el (FA02).
	12. Muestra la pantalla “Catálogos generales” lo siguiente: Catálogos generales: <ul style="list-style-type: none">○ Catálogo* Opciones: <ul style="list-style-type: none">○ Buscar○ Nuevo ○ Exportar a Excel Tabla. Aplica la (RNA244) : <ul style="list-style-type: none">○ Id○ Nombre



Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación del Caso de Uso 17_3083_ECU_AltaDeCatalogos.docx	Versión del template: 7.00
---	---	-------------------------------

	<ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> Descripción<input type="radio"/> Fecha creación<input type="radio"/> Última modificación<input type="radio"/> Estatus<input type="radio"/> Acciones <p>Opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> Editar <input type="radio"/> Estatus <input type="radio"/> Campos para "Filtrar" por columna <p>Ver (17_3083_EIU_AltaDeCatalogos) Estilos 02.</p>
13. Selecciona una opción: <ul style="list-style-type: none">• En caso de que seleccione la opción "Nuevo", el flujo continúa.• En caso de que seleccione la opción "Editar", el proceso continúa en el (17_3083_ECU_ModificarCatalogos).• En caso de que seleccione la opción "Exportar a Excel", continúa en el (FA03).• En caso de que seleccione la opción "Estatus", continúa en el (FA04).• En caso de que seleccione la opción para "Filtrar" los campos de la tabla, continúa en el (FA05).	14. Muestra en una ventana emergente la pantalla "Nuevo registro" lo siguiente: <p>Nuevo registro:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> Nombre*<input type="radio"/> Descripción*<input type="radio"/> Estatus* <p>Opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> Cerrar ventana <input type="radio"/> Guardar<input type="radio"/> Cancelar <p>Ver (17_3083_EIU_AltaDeCatalogos) Estilos 03.</p>
15. Ingresa los datos solicitados.	
16. Selecciona una opción: <ul style="list-style-type: none">• En caso de que seleccione la opción "Guardar", el flujo continúa.• En caso de que seleccione la opción "Cancelar" o "Cerrar ventana", continúa en el (FA06).	17. Valida que se haya ingresado datos en los campos obligatorios de acuerdo con la (RNA68) y (RNA03) . <ul style="list-style-type: none">• En caso de que no se haya ingresado información en los campos obligatorios, continúa en el (FA08).



Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación del Caso de Uso 17_3083_ECU_AltaDeCatalogos.docx	Versión del template: 7.00
---	---	-------------------------------

	<p>18. Valida la estructura de los datos ingresados en los campos de acuerdo con la (RNA69).</p> <ul style="list-style-type: none">En caso de que la estructura de los datos ingresados sea incorrecta, continúa en el (FA09).
	<p>19. Valida que no exista un registro con la misma información de acuerdo con la (RNA04).</p> <ul style="list-style-type: none">En caso de que exista un registro con el mismo nombre, continúa en el (FA10).
	<p>20. Almacena en la BD la información de las Pistas de Auditoría.</p> <p>Datos que se almacenan:</p> <p>Módulo= Catálogos - Generales Fecha y Hora= Fecha y hora del sistema usando el formato DD/MM/AAAA HH:MM:SS RFC Usuario= RFC largo del Empleado SAT que ingresó al sistema. Tipo de movimiento= INSR (Insertar) Movimiento= Aplica la (RNA239)</p> <ul style="list-style-type: none">- Nombre del catálogo- Id <ul style="list-style-type: none">En caso de que no se puedan almacenar las Pistas de Auditoría, continúa en el (FA07).
	<p>21. Almacena la siguiente información en la BD:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Id= Identificador generado automáticamente por el sistema.○ Nombre○ Descripción○ Fecha creación= Fecha del sistema (Día actual).○ Última modificación= Fecha del sistema (Día actual).○ Estatus
	<p>22. Actualiza la tabla de la sección “Catálogos generales” con la</p>



Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación del Caso de Uso 17_3083_ECU_AltaDeCatalogos.docx	Versión del template: 7.00
---	---	-------------------------------

	información ingresada del nuevo registro.
	23. Muestra el mensaje (MSG001) con la opción “Aceptar”.
24. Selecciona la opción “Aceptar”.	25. Cierra el mensaje.
	26. Fin del Caso de Uso.

7. Flujos alternos

FA01 Selecciona la sección “Catálogos complementarios”

Actor	Sistema
1. El FA01 inicia cuando El Empleado SAT selecciona la sección “ Catálogos complementarios ”.	2. Obtiene el nombre de los catálogos “Administración general” y “Alineación” para el siguiente campo de acuerdo con las (RNA01) y (RNA02). o Catálogo
	3. Despliega la sección “Catálogos complementarios”.
	4. Muestra la pantalla “Catálogos” lo siguiente: Catálogos complementarios: o Catálogo* Opción: o Buscar Ver (17_3083_EIU_AltaDeCatalogos) “Estilos 01”.
5. Selecciona un catálogo: <ul style="list-style-type: none">• En caso de que se seleccione el catálogo “Administración general” del campo “Catálogo”, el flujo continúa.• En caso de que seleccione el catálogo “Alineación” del campo “Catálogo”, continúa en el (FA11).	



Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación del Caso de Uso 17_3083_ECU_AltaDeCatalogos.docx	Versión del template: 7.00
---	---	-------------------------------

6. Selecciona la opción “ Buscar ”.	7. Valida que se haya seleccionado una opción en el campo “Catálogo” de acuerdo con la (RNA68) y (RNA03) . • En caso de que no haya seleccionado una opción, continúa en el (FA08) .
	8. Almacena en la BD la información de las Pistas de Auditoría. Datos que se almacenan: Módulo = Catálogos - Complementarios Fecha y Hora = Fecha y hora del sistema usando el formato DD/MM/AAAA HH:MM:SS RFC Usuario = RFC largo del Empleado SAT que ingresó al sistema. Tipo de movimiento = CNST (Consulta) Movimiento = - Nombre del catálogo • En caso de que no se puedan almacenar las Pistas de Auditoría, continúa en el (FA07) .
	9. Consulta en la BD la información correspondiente al catálogo seleccionado de acuerdo con la (RNA01) y (RNA02) . • En caso de que no obtenga información en la consulta, continúa en el (FA02) .
	10. Consulta en la BD los subcatálogos que sean dependientes del catálogo seleccionado y los muestra en el campo “Administración general”.
	11. Complementa la pantalla “Catálogos complementarios (Administración general)” lo siguiente de acuerdo con la (RNA06) : Catálogos complementarios: o Catálogo* Opciones: o Buscar o Nuevo  o Exportar a Excel 



Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación del Caso de Uso 17_3083_ECU_AltaDeCatalogos.docx	Versión del template: 7.00
---	---	-------------------------------

	<p>Tabla. Aplica la (RNA244):</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> Id<input type="radio"/> Administración<input type="radio"/> Acrónimo<input type="radio"/> Administrador general<input type="radio"/> Puesto<input type="radio"/> Fecha de creación<input type="radio"/> Última modificación<input type="radio"/> Estatus<input type="radio"/> Acciones <p>Opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> Editar <input checked="" type="checkbox"/><input type="radio"/> Estatus <input checked="" type="checkbox"/><input type="radio"/> Campos para “Filtrar” por columna <p>Administraciones centrales:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> Administración general* <p>Opción:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> Buscar <p>Ver (17_3083_EIU_AltaDeCatalogos) Estilos 04.</p>
12. Selecciona una opción:	<ul style="list-style-type: none">• En caso de que seleccione una opción en el campo “Administración general” de la sección “Administraciones centrales”, el flujo continúa.• En caso de que seleccione la opción “Nuevo” para una administración general, continúa en el (FA12).• En caso de que seleccione la opción “Exportar a Excel”, continúa en el (FA03).• En caso de que seleccione la opción “Estatus”, continúa en el (FA04).• En caso de que seleccione la opción para “Filtrar” los campos de la tabla, continúa en el (FA05).



Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación del Caso de Uso 17_3083_ECU_AltaDeCatalogos.docx	Versión del template: 7.00
---	---	-------------------------------

	<ul style="list-style-type: none">En caso de que seleccione la opción “Editar”, el proceso continúa en el (17_3083_ECU_ModificarCatalogos).	
13.	Selección la opción “ Buscar ” de la sección “Administraciones centrales” .	14. Valida que se haya seleccionado una opción en el campo “Administración general” de acuerdo con la (RNA68) y (RNA03) . <ul style="list-style-type: none">En caso de que no haya seleccionado una opción, continúa en el (FA08).
		15. Almacena en la BD la información de las Pistas de Auditoría. Datos que se almacenan: Módulo = Catálogos - Complementarios Fecha y Hora = Fecha y hora del sistema usando el formato DD/MM/AAAA HH:MM:SS RFC Usuario = RFC largo del Empleado SAT que ingresó al sistema. Tipo de movimiento = CNST (Consulta) Movimiento = <ul style="list-style-type: none">- Administración general (Opción seleccionada) <ul style="list-style-type: none">En caso de que no se puedan almacenar las Pistas de Auditoría, continúa en el (FA07).
16.		Consulta en la BD la información correspondiente a la opción seleccionada de acuerdo con las (RNA01) y (RNA02) . <ul style="list-style-type: none">En caso de que no se obtenga información en la consulta, continúa en el (FA02).
		17. Consulta en la BD los subcatálogos que sean dependientes del catálogo seleccionado y los muestra en el campo “Administración central”.
18.		Complementa la pantalla “Catálogos complementarios (Administración general)” lo siguiente de acuerdo con la (RNA06) :



Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación del Caso de Uso 17_3083_ECU_AltaDeCatalogos.docx	Versión del template: 7.00
---	---	-------------------------------

	<p>Administraciones centrales:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Administración general* <p>Opciones:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Buscar○ Nuevo ○ Exportar a Excel <p>Tabla. Aplica la (RNA244):</p> <ul style="list-style-type: none">○ Id○ Administración○ Acrónimo○ Administrador central○ Puesto○ Fecha de creación○ Última modificación○ Estatus○ Acciones <p>Opciones:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Editar ○ Estatus ○ Campos para “Filtrar” por columna <p>Administraciones:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Administración central* <p>Opción:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Buscar <p>Ver (17_3083_EIU_AltaDeCatalogos) Estilos 04.</p>
19. Selecciona una opción:	<ul style="list-style-type: none">● En caso de que seleccione una opción en el campo “Administración central” de la sección “Administraciones”, el flujo continúa.● En caso de que seleccione la opción “Nuevo” para una administración central, continúa en el (FA12).● En caso de que seleccione la opción “Exportar a Excel”, continúa en el (FA03).



Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación del Caso de Uso 17_3083_ECU_AltaDeCatalogos.docx	Versión del template: 7.00
---	---	-------------------------------

	<ul style="list-style-type: none">• En caso de que seleccione la opción “Estatus”, continúa en el (FA04).• En caso de que seleccione la opción para “Filtrar” los campos de la tabla, continúa en el (FA05).• En caso de que seleccione la opción “Editar”, el proceso continúa en el (17_3083_ECU_ModificarCatalogos).	
20. Selecciona la opción “ Buscar ” de la sección “ Administraciones ”.	21. Valida que se haya seleccionado una opción en el campo “Administración central” de acuerdo con la (RNA68) y (RNA03) . <ul style="list-style-type: none">• En caso de que no haya seleccionado una opción, continúa en el (FA08).	22. Almacena en la BD la información de las Pistas de Auditoría. Datos que se almacenan: Módulo = Catálogos - Complementarios Fecha y Hora = Fecha y hora del sistema usando el formato DD/MM/AAAA HH:MM:SS RFC Usuario = RFC largo del Empleado SAT que ingresó al sistema. Tipo de movimiento = CNST (Consulta) Movimiento = <ul style="list-style-type: none">- Administración central (Opción seleccionada) <ul style="list-style-type: none">• En caso de que no se puedan almacenar las Pistas de Auditoría, continúa en el (FA07).
	23. Consulta en la BD la información correspondiente a la opción seleccionada de acuerdo con la (RNA01) y (RNA02) . <ul style="list-style-type: none">• En caso de que no se obtenga información en la consulta, continúa en el (FA02).	



Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación del Caso de Uso 17_3083_ECU_AltaDeCatalogos.docx	Versión del template: 7.00
---	---	-------------------------------

	<p>24. Complementa la pantalla “Catálogos complementarios (Administración general)” lo siguiente de acuerdo con la (RNA06):</p> <p>Administraciones:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> Administración central* <p>Opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> Buscar<input type="radio"/> Nuevo <input type="radio"/> Exportar a Excel <p>Tabla. Aplica la (RNA244):</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> Id<input type="radio"/> Área<input type="radio"/> Acrónimo<input type="radio"/> Administrador de área<input type="radio"/> Puesto<input type="radio"/> Fecha de creación<input type="radio"/> Última modificación<input type="radio"/> Estatus<input type="radio"/> Acciones <p>Opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> Editar <input type="radio"/> Estatus <input type="radio"/> Campos para “Filtrar” por columna <p>Ver (17_3083_EIU_AltaDeCatalogos) Estilos 04.</p>
25. Selecciona una opción:	<ul style="list-style-type: none">• En caso de que seleccione la opción “Nuevo” para un área, continúa en el (FA12).• En caso de que seleccione la opción “Exportar a Excel”, continúa en el (FA03).• En caso de que seleccione la opción “Estatus”, continúa en el (FA04).• En caso de que seleccione la opción para “Filtrar” los campos de la tabla, continúa en el (FA05).



Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación del Caso de Uso 17_3083_ECU_AltaDeCatalogos.docx	Versión del template: 7.00
---	---	-------------------------------

- En caso de que seleccione la opción “**Editar**”, el proceso continúa en el (17_3083_ECU_ModificarCatalogos).

FA02 No se obtuvo información de la consulta

Actor	Sistema
	1. El FA02 inicia cuando no se obtuvo información de la consulta en la sección “Catálogos generales” o “Catálogos complementarios”.
	2. Muestra el (MSG002) con la opción “Aceptar”.
3. Selecciona la opción “ Aceptar ”.	4. Cierra el mensaje.
	5. Continúa en el paso siguiente donde fue invocado.

FA03 Selecciona la opción “Exportar a Excel”

Actor	Sistema
1. El FA03 inicia cuando el Empleado SAT selecciona la opción “ Exportar a Excel ”.	<p>2. Almacena en la BD la información de las Pistas de Auditoría.</p> <p>Datos que se almacenan:</p> <p>Módulo= Catálogos – Sección que lo invoca (Generales o complementarios)</p> <p>Fecha y Hora= Fecha y hora del sistema usando el formato DD/MM/AAAA HH:MM:SS</p> <p>RFC Usuario= RFC largo del Empleado SAT que ingresó al sistema.</p> <p>Tipo de movimiento= PRNT (Imprimir)</p> <p>Movimiento= Aplica la (RNA239) - Nombre del catálogo</p> <ul style="list-style-type: none"> En caso de que no se puedan almacenar las Pistas de Auditoría, continúa en el (FA07).
	3. Consulta en la BD la información del catálogo seleccionado de acuerdo con la (RNA71).



Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación del Caso de Uso 17_3083_ECU_AltaDeCatalogos.docx	Versión del template: 7.00
---	---	-------------------------------

	<p>4. Genera un archivo de Excel con la extensión (.xlsx) con la información correspondiente.</p> <p>Nota: Se genera una fila por cada registro relacionado al catálogo y que se repita el resto de la información.</p>
	<p>5. Descarga el archivo de Excel con extensión (.xlsx).</p>
	<p>6. Fin del Caso de Uso</p>

FA04 Selecciona la opción “Estatus”

Actor	Sistema
1. El FA04 inicia cuando el Empleado SAT selecciona la opción “ Estatus ” sobre un registro.	<p>2. Identifica el tipo de catálogo:</p> <ul style="list-style-type: none"> En caso de que sea de un catálogo general, muestra el (MSG010) con las opciones “Sí” y “No”. En caso de que sea de un catálogo complementario, muestra el (MSG011) con las opciones “Sí” y “No”.
3. Selecciona una opción.	<p>4. Cierra el mensaje.</p> <ul style="list-style-type: none"> En caso de que seleccione la opción “Sí”, el flujo continúa. En caso de que seleccione la opción “No”, continúa en el paso ¡Error! No se encuentra el origen de la referencia. de este flujo.
	<p>5. Almacena en la BD la información de las Pistas de Auditoría.</p> <p>Datos que se almacenan:</p> <p>Módulo= Catálogos – Sección donde fue invocado (Generales o complementarios)</p> <p>Fecha y Hora= Fecha y hora del sistema usando el formato DD/MM/AAAA HH:MM:SS</p> <p>RFC Usuario= RFC largo del Empleado SAT que ingresó al sistema.</p>



Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación del Caso de Uso 17_3083_ECU_AltaDeCatalogos.docx	Versión del template: 7.00
---	---	-------------------------------

	<p>Tipo de movimiento= UPDT (Modificar)</p> <p>Movimiento= Aplica la (RNA239)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nombre del catálogo - Id <ul style="list-style-type: none"> • En caso de que no se puedan almacenar las Pistas de Auditoría, continúa en el (FA07).
	<p>6. Realiza el movimiento correspondiente de acuerdo con las (RNA01) y (RNA43).</p>
	<p>7. Identifica el tipo de catálogo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • En caso de que sea de un catálogo general, continúa en el paso 8 de este flujo. • En caso de que sea un catálogo complementario, activa/inactiva todos los registros dependientes
	<p>8. Guarda en la BD la siguiente información del o los registros involucrados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Estatus ○ Última modificación: Fecha del sistema (Día actual).
	<p>9. Continúa en el paso donde fue invocado.</p>

FA05 Selecciona la opción para “Filtrar” los campos de la tabla

Actor	Sistema
1. El FA05 inicia cuando el Empleado SAT selecciona la opción para “Filtrar” la información en alguna columna de acuerdo con lo que se muestra en la tabla.	
2. Elige la columna para filtrar e ingresa el dato a buscar.	<p>3. Busca dentro de la columna y filtra la información mostrada de acuerdo con los caracteres ingresados en el campo.</p>
	<p>4. Muestra en tiempo real todas las coincidencias que obtiene de dicha columna.</p>
	<p>5. Continúa en el paso donde fue invocado.</p>



Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación del Caso de Uso 17_3083_ECU_AltaDeCatalogos.docx	Versión del template: 7.00
---	---	-------------------------------

FA06 Selecciona la opción “Cancelar” o “Cerrar ventana”

Actor	Sistema
1. El FA06 inicia cuando el Empleado SAT selecciona la opción “Cancelar” o “Cerrar ventana” .	2. Muestra el (MSG003) con las opciones “Sí” y “No”. 3. Selecciona una opción. 4. Cierra el mensaje,. <ul style="list-style-type: none">• En caso de que seleccione la opción “Sí”, el flujo continúa.• En caso de que seleccione la opción “No” permanece en el paso donde fue invocado.
	5. Cancela la operación sin completar el movimiento que estaba en proceso.
	6. Dependiendo de la situación, realiza lo siguiente: <ul style="list-style-type: none">• Si fue invocado en el paso 16 del Flujo primario, continúa en el paso 13 del Flujo primario.• Si fue invocado en el paso 4 del (FA12) para el registro de una administración general, continúa en el paso 12 del (FA01).• Si fue invocado en el paso 4 del (FA12) para el registro de una administración central, continúa en el paso 19 del (FA01).• Si fue invocado en el paso 4 del (FA12) para el registro de un área, continúa en el paso 25 del (FA01).• Si fue invocado en el paso 4 del (FA13), continúa en el paso 8 del (FA11).• Si fue invocado en el paso 4 del (FA14), continúa en el paso 14 del (FA11).



Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación del Caso de Uso 17_3083_ECU_AltaDeCatalogos.docx	Versión del template: 7.00
---	---	-------------------------------

FA07 No se pueden almacenar las Pistas de Auditoría

Actor	Sistema
	<p>1. El FA07 inicia cuando interviene un evento ajeno y no se pueden almacenar las Pistas de Auditoría.</p>
	<p>2. Cancela la operación sin completar el movimiento que estaba en proceso.</p>
	<p>3. Muestra el mensaje informativo de acuerdo con lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> Si la pista de auditoría es por el tipo de movimiento INSR, se muestra el (MSG007). Si la pista de auditoría es por el tipo de movimiento CNST, se muestra el (MSG008). En caso de que la pista de auditoría es por el tipo de movimiento PRNT, se muestra el (MSG009). <p>Cada mensaje se muestra con la opción “Aceptar”.</p>
4. Selecciona la opción “Aceptar”.	<p>5. Cierra el mensaje.</p>
	<p>6. Regresa al paso previo que detona la acción de la pista de auditoría.</p> <ul style="list-style-type: none"> Si fue invocado en el paso 5 del (FA04), continúa en el paso que detona la acción del ingreso al flujo

FA08 No se ingresaron los datos obligatorios

Actor	Sistema
	<p>1. El FA08 inicia cuando el sistema identifica que no se ingresaron los datos obligatorios.</p>
	<p>2. Muestra en rojo los campos pendientes a capturar.</p>



Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación del Caso de Uso 17_3083_ECU_AltaDeCatalogos.docx	Versión del template: 7.00
---	---	-------------------------------

	3. Muestra el (MSG004) con la opción “Aceptar”.
4. Selecciona la opción “Aceptar” .	5. Cierra el mensaje.
	6. Continúa en el paso previo de acción del flujo donde fue invocado.

FA09 La estructura de los datos ingresados es incorrecta

Actor	Sistema
	1. El FA09 inicia cuando el sistema identifica que la estructura de los datos ingresados es incorrecta.
	2. Muestra el (MSG005) con la opción “Aceptar”.
3. Selecciona la opción “Aceptar” .	4. Cierra el mensaje.
	5. Continúa en el paso previo de acción del flujo donde fue invocado.

FA10 Registro duplicado

Actor	Sistema
	1. El FA10 inicia cuando el sistema identifica que existe un registro con la misma información.
	2. Muestra el (MSG006) con la opción “Aceptar”.
3. Selecciona la opción “Aceptar” .	4. Cierra el mensaje.
	5. Continúa en el paso previo de acción del flujo donde fue invocado.

FA11 Selecciona el catálogo “Alineación” del campo “Catálogo”

Actor	Sistema
1. El FA11 inicia cuando el Empleado SAT selecciona el catálogo “Alineación” del campo “Catálogo”.	
2. Selecciona la opción “Buscar” .	3. Valida que se haya seleccionado una opción en el campo “Catálogo” de acuerdo con la (RNA68) y (RNA03) . <ul style="list-style-type: none"> • En caso de que no haya seleccionado una opción, continúa en el (FA08).



Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación del Caso de Uso 17_3083_ECU_AltaDeCatalogos.docx	Versión del template: 7.00
---	---	-------------------------------

	<p>4. Almacena en la BD la información de las Pistas de Auditoría.</p> <p>Datos que se almacenan:</p> <p>Módulo= Catálogos - Complementarios</p> <p>Fecha y Hora= Fecha y hora del sistema usando el formato DD/MM/AAAA HH:MM:SS</p> <p>RFC Usuario= RFC largo del Empleado SAT que ingresó al sistema.</p> <p>Tipo de movimiento= CNST (Consulta)</p> <p>Movimiento=</p> <ul style="list-style-type: none">- Nombre del catálogo <ul style="list-style-type: none">• En caso de que no se puedan almacenar las Pistas de Auditoría, continúa en el (FA07).
	<p>5. Consulta en la BD la información correspondiente al catálogo seleccionado de acuerdo con las (RNA01) y (RNA02).</p> <ul style="list-style-type: none">• En caso de que no se obtenga información en la consulta, continúa en el (FA02).
	<p>6. Consulta en la BD los subcatálogos que sean dependientes del catálogo seleccionado y los muestra en el campo “Alineación”.</p>
	<p>7. Complementa la pantalla “Catálogos complementarios (Alineación)” lo siguiente de acuerdo con la (RNA06):</p> <p>Catálogos complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Catálogo* <p>Opciones:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Buscar○ Nuevo ○ Exportar a Excel <p>Tabla. Aplica la (RNA244):</p> <ul style="list-style-type: none">○ Id○ Nombre○ Descripción○ Fecha de creación○ Última modificación



Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación del Caso de Uso 17_3083_ECU_AltaDeCatalogos.docx	Versión del template: 7.00
---	---	-------------------------------

	<ul style="list-style-type: none">○ Estatus○ Acciones <p>Opciones:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Editar ○ Estatus ○ Campos para “Filtrar” por columna <p>Mapas - Objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Alineación* <p>Opción:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Buscar <p>Ver (17_3083_EIU_AltaDeCatalogos) “Estilos 06”.</p>
8. Selecciona una opción: <ul style="list-style-type: none">• En caso de que seleccione una opción en el campo “Alineación” de la sección “Mapas - objetivos”, el flujo continúa.• En caso de que seleccione la opción “Nuevo” para una alineación, continúa en el (FA13).• En caso de que seleccione la opción “Exportar a Excel”, continúa en el (FA03).• En caso de que seleccione la opción “Estatus”, continúa en el (FA04).• En caso de que seleccione la opción para “Filtrar” los campos de la tabla, continúa en el (FA05).• En caso de que seleccione la opción “Editar”, el proceso continúa en el (17_3083_ECU_ModificarCatalogos).	
9. Selecciona la opción “ Buscar ” de la sección “ Mapas - Objetivos ”.	10. Valida que se haya seleccionado una opción en el campo “Alineación” de acuerdo con la (RNA68) y (RNA03) .



Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación del Caso de Uso 17_3083_ECU_AltaDeCatalogos.docx	Versión del template: 7.00
---	---	-------------------------------

	<ul style="list-style-type: none">• En caso de que no haya seleccionado una opción, continúa en el (FA08).
	11. Almacena en la BD la información de las Pistas de Auditoría. Datos que se almacenan: Módulo = Catálogos - Complementarios Fecha y Hora = Fecha y hora del sistema usando el formato DD/MM/AAAA HH:MM:SS RFC Usuario = RFC largo del Empleado SAT que ingresó al sistema. Tipo de movimiento = CNST (Consulta) Movimiento = <ul style="list-style-type: none">- Alineación (Opción seleccionada) • En caso de que no se puedan almacenar las Pistas de Auditoría, continúa en el (FA07) .
	12. Consulta en la BD la información correspondiente a la opción seleccionada de acuerdo con las (RNA01) y (RNA02) . • En caso de que no se obtenga información en la consulta, continúa en el (FA02) .
	13. Complementa la pantalla "Catálogos complementarios (Alineación)" lo siguiente de acuerdo con la (RNA06) : Mapas - Objetivos: <ul style="list-style-type: none">○ Alineación* Opciones: <ul style="list-style-type: none">○ Buscar○ Nuevo ○ Exportar a Excel Tabla. Aplica la (RNA244) : <ul style="list-style-type: none">○ Id○ Objetivo○ Descripción○ Fecha de creación○ Última modificación



Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación del Caso de Uso 17_3083_ECU_AltaDeCatalogos.docx	Versión del template: 7.00
---	---	-------------------------------

	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Estatus <input type="radio"/> Acciones <p>Opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Editar <input checked="" type="radio"/> Estatus <input type="radio"/> Campos para "Filtrar" por columna <p>Ver (17_3083_EIU_AltaDeCatalogos) Estilos 06.</p>
14. Selecciona una opción:	<p>15. Fin del Caso de Uso</p> <ul style="list-style-type: none"> • En caso de que seleccione la opción “Nuevo” para la sección “Mapas - Objetivos”, continúa en el (FA14). • En caso de que seleccione la opción “Exportar a Excel”, continúa en el (FA03). • En caso de que seleccione la opción “Estatus”, continúa en el (FA04). • En caso de que seleccione la opción para “Filtrar” los campos de la tabla, continúa en el (FA05). • En caso de que seleccione la opción “Editar”, el proceso continúa en el (17_3083_ECU_ModificarCatalogos).

FA12 Selecciona la opción “Nuevo” para una administración general

Actor	Sistema
1. El FA12 inicia cuando el Empleado SAT selecciona la opción “ Nuevo ” para una administración general.	<p>2. Muestra en una ventana emergente la pantalla “Nuevo registro, catálogo administración general” lo siguiente:</p> <p>Nuevo registro:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Catálogo: {Nombre del catálogo o sección donde fue invocado}. <input type="radio"/> Administración* <input type="radio"/> Acrónimo*



Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación del Caso de Uso 17_3083_ECU_AltaDeCatalogos.docx	Versión del template: 7.00
---	---	-------------------------------

	<ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> Puesto*<input type="radio"/> Estatus* <p>Opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> Cerrar ventana <input checked="" type="checkbox"/><input type="radio"/> Guardar<input type="radio"/> Cancelar <p>Ver (17_3083_EIU_AltaDeCatalogos) Estilos 05.</p>
3. Ingresa los datos solicitados.	
4. Selecciona una opción: <ul style="list-style-type: none">• En caso de que seleccione la opción “Guardar”, el flujo continúa.• En caso de que seleccione la opción “Cancelar” o “Cerrar ventana”, continúa en el (FA06).	<p>5. Valida que se haya ingresado datos en los campos obligatorios de acuerdo con la (RNA68) y (RNA03).</p> <ul style="list-style-type: none">• En caso de que no se haya ingresado información en los campos obligatorios, continúa en el (FA08).
	<p>6. Valida la estructura de los datos ingresados en los campos de acuerdo con la (RNA69).</p> <ul style="list-style-type: none">• En caso de que la estructura de los datos ingresados sea incorrecta, continúa en el (FA09).
	<p>7. Valida que no exista un registro con la misma información de acuerdo con la (RNA04).</p> <ul style="list-style-type: none">• En caso de que exista un registro con el mismo nombre, continúa en el (FA10).
	<p>8. Almacena en la BD la información de las Pistas de Auditoría.</p> <p>Datos que se almacenan:</p> <p>Módulo= Catálogos - Complementarios</p> <p>Fecha y Hora= Fecha y hora del sistema usando el formato DD/MM/AAAA HH:MM:SS</p> <p>RFC Usuario= RFC largo del Empleado SAT que ingresó al sistema.</p> <p>Tipo de movimiento= INSR (Insertar)</p> <p>Movimiento= Aplica la (RNA239)</p>



Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación del Caso de Uso 17_3083_ECU_AltaDeCatalogos.docx	Versión del template: 7.00
---	---	-------------------------------

	<ul style="list-style-type: none"> - Nombre del catálogo - Nombre del Subcatálogo1 o Subcatálogo1 Nombre del Subcatálogo2 - Id <ul style="list-style-type: none"> • En caso de que no se puedan almacenar las Pistas de Auditoría, continúa en el (FA07).
	9. Almacena la siguiente información en la BD: <ul style="list-style-type: none"> ○ Id= Identificador generado automáticamente por el sistema. ○ Administración ○ Acrónimo ○ Puesto ○ Fecha de creación= Fecha del sistema (Día actual). ○ Última modificación= Fecha del sistema (Día actual). ○ Estatus
	10. Actualiza la tabla de la sección donde fue invocado de los "Catálogos complementarios" con la información ingresada del nuevo registro.
	11. Muestra el (MSG001) con la opción "Aceptar".
12. Selecciona la opción " Aceptar ".	13. Cierra el mensaje.
	14. Fin del Caso de Uso.

FA13 Selecciona la opción “Nuevo” para una alineación

Actor	Sistema
1. El FA13 inicia cuando el Empleado SAT selecciona la opción “Nuevo” para una alineación.	<p>2. Muestra en una ventana emergente la pantalla “Nuevo registro” lo siguiente:</p> <p>Nuevo registro:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Nombre* ○ Descripción* ○ Estatus* <p>Opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Cerrar ventana ⊗



Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación del Caso de Uso 17_3083_ECU_AltaDeCatalogos.docx	Versión del template: 7.00
---	---	-------------------------------

	<ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> Guardar<input type="radio"/> Cancelar <p>Ver (17_3083_EIU_AltaDeCatalogos) Estilos O3.</p>
3. Ingresa los datos solicitados.	
4. Selecciona una opción: <ul style="list-style-type: none">• En caso de que seleccione la opción “Guardar”, el flujo continúa.• En caso de que seleccione la opción “Cancelar” o “Cerrar ventana”, continúa en el (FA06).	<p>5. Valida que se haya ingresado datos en los campos obligatorios de acuerdo con la (RNA68) y (RNA03).</p> <ul style="list-style-type: none">• En caso de que no se haya ingresado información en los campos obligatorios, continúa en el (FA08).
	<p>6. Valida la estructura de los datos ingresados en los campos de acuerdo con la (RNA69).</p> <ul style="list-style-type: none">• En caso de que la estructura de los datos ingresados sea incorrecta, continúa en el (FA09).
	<p>7. Valida que no exista un registro con la misma información de acuerdo con la (RNA04).</p> <ul style="list-style-type: none">• En caso de que exista un registro con el mismo nombre, continúa en el (FA10).
	<p>8. Almacena en la BD la información de las Pistas de Auditoría.</p> <p>Datos que se almacenan:</p> <p>Módulo= Catálogos - Complementarios</p> <p>Fecha y Hora= Fecha y hora del sistema usando el formato DD/MM/AAAA HH:MM:SS</p> <p>RFC Usuario= RFC largo del Empleado SAT que ingresó al sistema.</p> <p>Tipo de movimiento= INSR (Insertar)</p> <p>Movimiento= Aplica la (RNA239)</p> <ul style="list-style-type: none">- Nombre del catálogo- Id



Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación del Caso de Uso 17_3083_ECU_AltaDeCatalogos.docx	Versión del template: 7.00
---	---	-------------------------------

	<ul style="list-style-type: none"> • En caso de que no se puedan almacenar las Pistas de Auditoría, continúa en el (FA07).
	9. Almacena la siguiente información en la BD: <ul style="list-style-type: none"> ○ Id= Identificador generado automáticamente por el sistema. ○ Nombre ○ Descripción ○ Fecha creación= Fecha del sistema (Día actual). ○ Última modificación= Fecha del sistema (Día actual). ○ Estatus
	10. Actualiza la tabla de la sección donde fue invocado de los "Catálogos complementarios" con la información ingresada del nuevo registro.
	11. Muestra el (MSG001) con la opción "Aceptar".
12. Selecciona la opción " Aceptar ".	13. Cierra el mensaje.
	14. Fin del Caso de Uso.

FA14 Selecciona la opción “Nuevo” para la sección Mapas - Objetivos

Actor	Sistema
1. El FA14 inicia cuando el Empleado SAT selecciona la opción " Nuevo " para de la sección "Mapas - Objetivos".	2. Muestra en una ventana emergente la pantalla "Nuevo registro, catálogo mapa estratégico o mapa específico" lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> Nuevo registro: <ul style="list-style-type: none"> ○ Objetivo* ○ Descripción* ○ Estatus* Opciones: <ul style="list-style-type: none"> ○ Cerrar ventana ○ Guardar ○ Cancelar <p>Ver (17_3083_EIU_AltaDeCatalogos) Estilos 07.</p>



Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación del Caso de Uso 17_3083_ECU_AltaDeCatalogos.docx	Versión del template: 7.00
---	---	-------------------------------

3. Ingresa los datos solicitados.	
4. Selecciona una opción: <ul style="list-style-type: none">• En caso de que seleccione la opción “Guardar”, el flujo continúa.• En caso de que seleccione la opción “Cancelar” o “Cerrar ventana”, continúa en el (FA06).	5. Valida que se haya ingresado datos en los campos obligatorios de acuerdo con la (RNA68) y (RNA03) . <ul style="list-style-type: none">• En caso de que no se haya ingresado información en los campos obligatorios, continúa en el (FA08).
	6. Valida la estructura de los datos ingresados en los campos de acuerdo con la (RNA69) . <ul style="list-style-type: none">• En caso de que la estructura de los datos ingresados sea incorrecta, continúa en el (FA09).
	7. Valida que no exista un registro con la misma información de acuerdo con la (RNA04) . <ul style="list-style-type: none">• En caso de que exista un registro con el mismo nombre, continúa en el (FA10).
	8. Almacena en la BD la información de las Pistas de Auditoría. Datos que se almacenan: Módulo = Catálogos - Complementarios Fecha y Hora = Fecha y hora del sistema usando el formato DD/MM/AAAA HH:MM:SS RFC Usuario = RFC largo del Empleado SAT que ingresó al sistema. Tipo de movimiento = INSR (Insertar) Movimiento = Aplica la (RNA239) <ul style="list-style-type: none">- Catálogo Alineación (Opción seleccionada)- Id <ul style="list-style-type: none">• En caso de que no se puedan almacenar las Pistas de Auditoría, continúa en el (FA07).
	9. Almacena la siguiente información en la BD:



Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación del Caso de Uso 17_3083_ECU_AltaDeCatalogos.docx	Versión del template: 7.00
---	---	-------------------------------

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Id= Identificador generado automáticamente por el sistema. ○ Objetivo ○ Descripción ○ Fecha creación= Fecha del sistema (Día actual). ○ Última modificación= Fecha del sistema (Día actual). ○ Estatus
	10. Actualiza la tabla de la sección “Catálogos complementarios” con la información ingresada del nuevo registro.
	11. Muestra el (MSG001) con la opción “Aceptar”.
12. Selecciona la opción “Aceptar” .	13. Cierra el mensaje.
	14. Fin del Caso de Uso.

8. Referencias cruzadas

- 17_3083_CRN_SeguimientoFinancieroYControl
- 17_3083_ECU_ModificarCatalogos
- 17_3083_EIU_AltaDeCatalogos

9. Mensajes

ID Mensaje	Descripción
MSG001	Información guardada correctamente.
MSG002	No se encontró información relacionada con el catálogo {Nombre del catálogo}.
MSG003	Se perderá toda la información no guardada. ¿Está seguro de que desea continuar?
MSG004	Favor de ingresar los datos obligatorios marcados con un asterisco (*).
MSG005	La estructura de la información ingresada es incorrecta. Intente nuevamente.
MSG006	Registro duplicado. Intente nuevamente.
MSG007	Ocurrió un error al guardar el registro, favor de intentar nuevamente (PA01).



Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación del Caso de Uso 17_3083_ECU_AltaDeCatalogos.docx	Versión del template: 7.00
---	---	-------------------------------

MSG008	Ocurrió un error al consultar la información, favor de intentar nuevamente (PA01).
MSG009	Ocurrió un error al exportar la información, favor de intentar nuevamente.
MSG010	Se actualizará el estatus del registro. ¿Está seguro de continuar?
MSG011	Al cambiar el estatus de este registro, cambiará todos los estatus de los registros dependientes a éste. ¿Desea continuar?

10. Requerimientos No Funcionales

ID de RNF	Requerimiento No Funcional	Descripción
RNF001	Disponibilidad	El sistema deberá estar activo las 24 horas del día, los 365 días del año con picos de operación en el horario de 9:00 a 18:00 horas.
RNF002	Concurrencia	El número de Empleados SAT que puede tener el sistema son 150. El número de accesos concurrentes que debe soportar este sistema son máximo 30 Empleados SAT.
RNF003	Seguridad	El acceso solo podrá ser otorgado a todo Empleado SAT que tenga los roles asignados por la Administración Central de Seguridad, Monitoreo y Control (ACSMC) para cada módulo de este sistema.
RNF004	Usabilidad	El sistema deberá manejar los siguientes elementos para facilitar la navegación: <ul style="list-style-type: none"> Mensajes tipo flotantes (tooltips) con información de la herramienta que ofrece ayuda contextual, como guía para el Empleado SAT. Componente de ordenamiento que permita acomodar la información de la tabla de forma ascendente o descendente, considerando la columna donde es seleccionado. Contar con un diseño responsive que permita su óptima visualización en distintos tipos de dispositivos finales.
RNF005	Eficiencia	Las consultas se dividen en generales y detalladas, para que las detalladas carguen la información solo cuando sean requeridas por el Empleado SAT.



Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación del Caso de Uso 17_3083_ECU_AltaDeCatalogos.docx	Versión del template: 7.00
---	---	-------------------------------

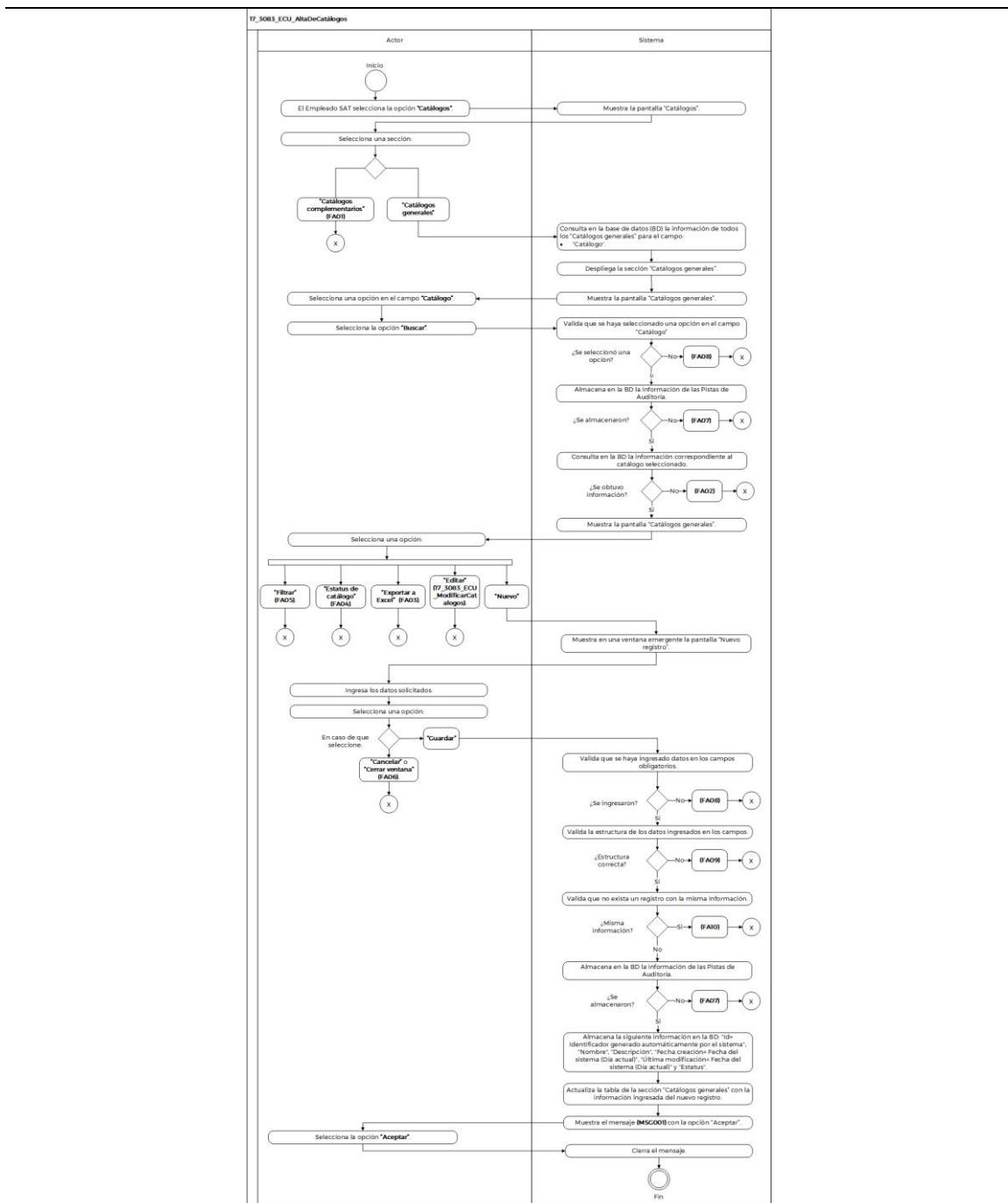
RNF006	Usabilidad	<p>El Empleado SAT podrá navegar a través de las páginas resultantes de la consulta considerando que el sistema debe mostrar inicialmente 15 registros por página, permitiendo al Empleado SAT seleccionar los registros que requiere visualizar, teniendo las opciones 15, 50 y 100:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ir a la primera página (debe mostrar la primera página con el resultado de la consulta).• Ir a la última página (debe mostrar la última página con el resultado de la consulta).• Ir a la siguiente página (debe mostrar la siguiente página, considerando la página actual, con el resultado de la consulta y el número de registros seleccionados por el Empleado SAT).• Ir a la página anterior (debe mostrar la página anterior considerando la actual, con el resultado de la consulta). <p>En la tabla deben mostrarse los registros ordenados alfabéticamente.</p>
RNF007	Seguridad	Las Pistas de Auditoría deben estar protegidas contra accesos no autorizados. Solo los Empleados SAT autorizados pueden consultarlas, y la información en ellas se definirá durante la etapa de diseño, la cual debe estar cifrada para mantenerla confidencial y evitar exposiciones no autorizadas.
RNF008	Fiabilidad	El sistema debe ser capaz de manejar excepciones de manera efectiva y presentar mensajes claros y comprensibles para garantizar una adecuada interacción con el sistema.
RNF009	Seguridad	Mantener la información en pantalla en caso de un error al guardar las pistas de auditoría, siempre y cuando el escenario lo permita. Hay situaciones de infraestructura o de conexión de internet que sí pierde los datos ya que no están controlados por el sistema.
RNF010	Integridad	Al almacenar la información en la BD de tipo Texto o alfanumérico se deben eliminar los espacios en blanco al inicio y fin de la cadena.

Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación del Caso de Uso 17_3083_ECU_AltaDeCatalogos.docx	Versión del template: 7.00
--	---	-------------------------------

11. Diagrama de actividad



Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación del Caso de Uso 17_3083_ECU_AltaDeCatalogos.docx	Versión del template: 7.00
---	---	-------------------------------



12. Diagrama de estados

No Aplica, no hay cambios significativos de estados ni transiciones.



Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación del Caso de Uso 17_3083_ECU_AltaDeCatalogos.docx	Versión del template: 7.00
---	---	-------------------------------

13. Aprobación del cliente

FIRMAS DE CONFORMIDAD	
Firma 1	Firma 2
Nombre: María del Carmen Castillejos Cárdenas.	Nombre: Rubén Delgado Ramírez.
Puesto: Usuaria ACPPI.	Puesto: Usuario ACPPI.
Fecha:	Fecha:
Firma 3	Firma 4
Nombre: Rodolfo López Meneses.	Nombre: Diana Yazmín Pérez Sabido.
Puesto: Usuario ACPPI.	Puesto: Usuaria ACPPI.
Fecha:	Fecha:
Firma 5	Firma 6
Nombre: Yesenia Helvetia Delgado Naranjo.	Nombre: Alejandro Alfredo Muñoz Núñez.
Puesto: APE ACPPI.	Puesto: RAPE ACPPI.
Fecha:	Fecha:
Firma 7	Firma 8
Nombre: Luis Angel Olguin Castillo.	Nombre: Erick Villa Beltrán.
Puesto: Enlace ACPPI.	Puesto: Líder APE SDMA 6.
Fecha:	Fecha:



Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación del Caso de Uso 17_3083_ECU_AltaDeCatalogos.docx	Versión del template: 7.00
--	---	-------------------------------

Firma 9	Firma 10
Nombre: Juan Carlos Ayuso Bautista.	Nombre: Eduardo Acosta Mora.
Puesto: Líder Técnico SDMA 6.	Puesto: Analista SDMA 6.
Fecha:	Fecha: