

Número de caso	5
Nombre del Caso de Uso	AM Configuración TipoCaso
Actor	Administrador del Negocio
Descripción	El administrador agrega, modifica, verifica configuraciones para cada TipoCaso. También puede trabajar con los detalles de cada configuración. Puede visualizar los datos de las configuraciones.
Prioridad (A/B/C)	A
Parámetros de entrada	nroConfigTC, fechaDesde, codTipoCaso, ordenTipoCasoTipoInstancia, minutosMaximaResolucion, codTipoInstancia, AcciónConfiguracion (Agregar, Modificar, Dar Baja, MostrarDatos, Verificar), AcciónDetalle (Alta, Modificar, Eliminar, MostrarDatos), Acción (Confirmar-Volver)
Estados Iniciales	<p><b>Si da alta nueva configuración:</b>  Instancia de <u>TipoCaso</u> con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fechaFinVigenciaTipoCaso igual a vacío</li> </ul> <p><b>Si modifica configuración:</b>  Instancia de <u>ConfiguraciónTipoCaso</u> con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fechaVerificación igual a vacío</li> <li>• fechaFinVigencia igual a vacío</li> <li>• relacionada a instancia de TipoCaso con: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ fechaFinVigenciaTipoCaso igual a vacío</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Si agrega detalles de configuración:</b>  Instancia de <u>ConfiguraciónTipoCaso</u> con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fechaVerificación igual a vacío</li> <li>• fechaFinVigencia igual a vacío</li> </ul> <p>Instancia/s de TipoInstancia existentes con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fechaHoraFinVigenciaTipoInstancia igual a vacío</li> </ul> <p><b>Si modifica detalles de configuración:</b>  Instancia de <u>ConfiguraciónTipoCaso</u> con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fechaVerificación igual a vacío</li> <li>• fechaFinVigencia igual a vacío</li> <li>• relacionada a instancia/s de TipoCasoTipoInstancia <ul style="list-style-type: none"> <li>○ relacionada a instancia de TipoInstancia <ul style="list-style-type: none"> <li>■ con fechaHoraFinVigenciaTipoInstancia igual a vacío</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p><b>Si verifica configuración provisoria:</b>  Instancia de <u>ConfiguraciónTipoCaso</u> con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fechaVerificación igual a vacío</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• fechaFinVigencia igual a vacío</li><li>• relacionada a instancia de TipoCaso</li><li>• relacionada a instancia/s de TipoCasoTipoInstancia<ul style="list-style-type: none"><li>○ relacionada a instancia de TipoInstancia<ul style="list-style-type: none"><li>■ con fechaFinVigenciaTipoInstancia igual a vacío</li></ul></li></ul></li></ul>	
Estados Finales	<b>Si da alta nueva configuración</b> Instancia de ConfiguracionTipoCaso: <ul style="list-style-type: none"><li>• con nroConfigTC igual a nroConfigTC ingresado</li><li>• con fechaInicioVigencia igual a fechaInicioVigencia ingresada</li><li>• con fechaFinVigencia igual a vacío</li><li>• con fechaVerificacion igual a vacío</li><li>• relacionada a instancia de TipoCaso con:<ul style="list-style-type: none"><li>○ fechaFinVigenciaTipoCaso igual a vacío</li></ul></li></ul>	
	<b>Si da baja detalle/s en configuración provisoria</b> Instancia/s de TipoCasoTipoInstancia eliminada/s	
	<b>Si modifica configuración provisoria y/o detalles</b> Instancia de ConfiguracionTipoCaso modificada <ul style="list-style-type: none"><li>• con fechaInicioVigencia modificada</li><li>• relacionada a instancia de TipoCaso<ul style="list-style-type: none"><li>○ con fechaFinVigenciaTipoCaso igual a vacío</li></ul></li></ul>	
	Instancia/s de TipoCasoTipoInstancia modificada/s <ul style="list-style-type: none"><li>• con minutosMaximaResolucion igual a minDuracion</li><li>• con ordenTipoCasoTipoInstancia</li><li>• relacionada a instancia de TipoInstancia<ul style="list-style-type: none"><li>○ con fechaHoraFinVigenciaTipoInstancia igual a vacío</li></ul></li></ul>	
	<b>Si verifica configuración provisoria</b> Instancia de ConfiguracionTipoCaso modificada <ul style="list-style-type: none"><li>• con fechaVerificación distinta de vacío</li><li>• con fechaFinVigencia igual a (fechaInicioVigencia -1)</li></ul> Instancia de ConfiguracionTipoCaso modificada <ul style="list-style-type: none"><li>• con fechaVerificacion igual a fechaActual</li></ul>	
CAMINO BÁSICO		
ACTOR	SISTEMA	REF.
1. Iniciar Caso de Uso		
2. Ingresar datos filtro (codTipoCaso, nroConfigTCFiltro)		
	3. Listar configuraciones existentes 3.1. Buscar instancia de TipoCaso con: <ul style="list-style-type: none"><li>• codTipoCaso igual a codTipoCaso ingresado</li></ul>	

	<p>3.2. Buscar instancias de ConfiguracionTipoCaso existentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nroConfigTC &gt;= a nroConfigTCFiltro</li> <li>• relacionadas a instancia de TipoCaso buscada (3.1)</li> </ul> <p>3.3. Por cada instancia de ConfiguracionTipoCaso</p> <div style="border: 2px solid red; padding: 10px;"> <p>3.3.1 Leer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nroConfigTC</li> <li>• fechaInicioVigencia</li> <li>• fechaFinVigencia</li> <li>• fechaVerificación</li> <li>• instancia de TipoCaso</li> </ul> <p>3.3.2 Leer: codTipoCaso, nombreTipoCaso de instancia de TipoCaso</p> <p>3.3.3 Mostrar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• codTipoCaso</li> <li>• nombreTipoCaso</li> <li>• nroConfigTC</li> <li>• fechaInicioVigencia</li> <li>• fechaFinVigencia</li> <li>• fechaVerificación</li> </ul> </div>	
	<p>4. <b>Seleccione operación a realizar:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Agregar</li> <li>• Modificar</li> <li>• Mostrar Datos</li> <li>• Detalle Configuración</li> <li>• Verificar Configuración</li> </ul>	
5. <b>Seleccionar acción (Agregar)</b>		
	<p>6. <b>Verificar acción elegida</b></p> <p>6.1. Comprobar que acción sea "Agregar"</p>	CA N°01
	<p>7. <b>Solicitar datos para configuración:</b></p> <p>7.1. Mostrar mensaje: "Ingrese:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• numConfigTC</li> <li>• codTipoCaso</li> <li>• fechaDesde</li> </ul>	
8. <b>Ingresar datos (numConfigTC, codTC, fechaDesde)</b>		

	<p><b>9. Verificar ingreso de datos</b></p> <p>9.1. Controlar consistencia de datos ingresados</p> <p>9.2. Controlar que numConfigTC != 0</p> <p>9.3. Controlar que numConfigTC != NULL</p> <p>9.4. Controlar que codTC != NULL</p> <p>9.5. Ir a CA "Comprobar configuración existente"</p> <p>9.6. Buscar instancia de TipoCaso con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• codTipoCaso igual a codTC ingresado</li> <li>• fechaFinVigenciaTipoCaso igual a vacío</li> </ul> <p>9.7. Leer nombreTipoCaso de instancia de TipoCaso</p> <p>9.8. Mostrar: nombreTipoCaso</p> <p>9.9. Buscar instancias de ConfiguraciónTipoCaso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con fechaFinVigencia igual a vacío</li> <li>• con fechaVerificación definida</li> <li>• relacionada a instancia de TipoCaso</li> </ul> <p>9.10. Por cada instancia de Configuración TipoCaso</p> <div style="border: 2px solid red; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>9.11. Leer de instancia de ConfiguraciónTipoCaso</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fechaInicioVigencia</li> </ul> <p>9.12. <b>SI</b> (fechaDesde &lt;= fechaInicioVigencia)</p> <p>9.12.3. Mostrar mensaje: "Fecha no permitida. Hay una configuración anterior verificada, ingrese otra"</p> <p>9.12.4. Ir a Paso 8</p> <p>9.13. <b>FINSI</b></p> </div> <p>9.14. Mostrar (Confirmar-Volver)</p>	<p>CA N°24</p> <p>CA N°25</p> <p>CA N°09</p> <p>CA N°18</p> <p>CA N°15</p> <p>CA N°10</p> <p>CA N°26</p>
<p><b>10. Ingresar acción (Confirmar)</b></p>		
	<p><b>11. Verificar acción elegida</b></p> <p>11.1. Comprobar que acción sea "Confirmar"</p> <p>11.2. Crear instancia de ConfiguraciónTipoCaso con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nroConfigTC ingresado</li> <li>• fechaInicioVigencia igual a fechaDesde ingresada</li> <li>• fechaFinVigencia igual a vacío</li> <li>• fechaVerificación igual a vacío</li> <li>• relacionada a instancia de TipoCaso (Paso 9.5)</li> </ul> <p>11.3. Mostrar mensaje: "La configuración se grabó exitosamente"</p>	<p>CA N°12</p>

	<b>12. GUARDAR CAMBIOS</b>	
	<b>13. FIN CU</b>	

CA N°01: Modificar Configuración TipoCaso		
ACTOR	SISTEMA	REF.
<b>6. Ingresar acción (Modificar(nroConfigTC))</b>		
	<b>7. Verificar acción elegida</b> 7.1. Comprobar que acción sea igual a "Modificar" 7.2. Buscar instancia de ConfiguraciónTipoCaso con: <ul style="list-style-type: none"> <li>nroConfigTC igual al nroConfiguración (Paso 6)</li> <li>fechaFinVigencia igual a vacío</li> <li>fechaVerificación igual a vacío</li> </ul> 7.3. Leer de ConfiguraciónTipoCaso: <ul style="list-style-type: none"> <li>fechaVerificación</li> <li>fechaInicioVigencia</li> <li>nroConfigTC</li> <li>instancia de TipoCaso</li> </ul> 7.4. Leer de instancia de TipoCaso: <ul style="list-style-type: none"> <li>codTipoCaso</li> <li>nombreTipoCaso</li> </ul> 7.5. Mostrar: <ul style="list-style-type: none"> <li>nroConfigTC</li> <li>codTipoCaso</li> <li>nombreTipoCaso</li> <li>fechaInicioVigencia</li> </ul>	CA N°02  CA N°19 CA N°13
	<b>8. Solicitar datos a modificar:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>codTipoCaso</li> <li>fechaDesde</li> </ul>	
<b>9. Ingresar datos (codTipoCaso, fechaDesde)</b>		
	<b>10. Cambiar configuración</b> 10.1. Controlar consistencia de datos ingresados 10.2. Controlar que codTC != NULL 10.3. Controlar que codTC != 0 10.4. Buscar instancia de TipoCaso con: <ul style="list-style-type: none"> <li>codTipoCaso igual al ingresado</li> <li>fechaFinVigenciaTipoCaso igual a vacío</li> </ul>	CA N°24 CA N°18 CA N°25  CA N°10 CA N°26

	<p>10.5. Leer nombreTipoCaso de instancia TipoCaso</p> <p>10.6. Mostrar nombreTipoCaso</p> <p>10.7. Buscar instancia de ConfiguracionTipoCaso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con fechaFinVigencia igual a vacío</li> <li>• con fechaVerificacion definida</li> <li>• relacionada a instancia de TipoCaso</li> </ul> <p>10.8. Por cada instancia de ConfiguracionTipoCaso</p> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> <p>10.8.1. Leer</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fechaInicioVigencia</li> </ul> <p>10.8.2. <b>SI</b> (fechaDesde &lt;= fechaInicioVigencia)</p> <p>10.8.2.1. Mostrar mensaje: "Fecha no permitida. Hay una configuración anterior verificada, ingrese otra"</p> <p>10.8.3. Ir a Paso 9</p> <p>10.8.4. <b>FINSI</b></p> </div> <p>10.9. Mostrar mensaje: "Ingrese acción a realizar: (Modificar-Volver)"</p>	
<b>11. Ingresar acción (Modificar)</b>		
	<p><b>12. Verificar respuesta</b></p> <p>12.1. Comprobar que respuesta sea igual a "Modificar"</p> <p>12.2. Modificar instancia de ConfiguracionTipoCaso</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con fechaInicioVigencia igual a fechaDesde ingresada</li> <li>• relacionada a instancia de TipoCaso (buscada en paso 10.3)</li> </ul> <p>12.3. Mostrar mensaje: "La configuración se modificó con éxito"</p>	CA N°12
	<b>13. GUARDAR CAMBIOS</b>	
	<b>14. FIN CU</b>	

#### CA N°02: Mostrar Datos Configuración TipoCaso

ACTOR	SISTEMA	REF.
<b>8. Ingresar acción (MostrarDatos(nro ConfigTC))</b>		
	<b>9. Verificar acción elegida</b>	

	<p>9.1. Comprobar que acción sea “Mostrar Datos”</p> <p>9.2. Buscar instancia de ConfiguraciónTipoCaso</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con nroConfigTC (Paso 8)</li> </ul> <p>9.3. Leer de ConfiguraciónTipoCaso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nroConfigTC</li> <li>• fechaInicioVigencia</li> <li>• fechaFinVigencia</li> <li>• fechaVerificación</li> <li>• instancia de TipoCaso</li> <li>• instancias de TipoCasoTipoInstancia</li> </ul> <p>9.4. Leer de TipoCaso</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• codTipoCaso</li> <li>• nombreTipoCaso</li> </ul> <p>9.5. Por cada instancia de TipoCasoTipoInstancia</p> <div style="border: 1px solid red; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>9.5.1. Leer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ordenTipoCasoTipoInstancia</li> <li>• minutosMaximaResolución</li> <li>• instancia de TipoInstancia</li> </ul> <p>9.5.2. Leer de instancia de TipoInstancia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• codTipoInstancia</li> <li>• nombreTipoInstancia</li> </ul> <p>9.5.3. Mostrar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ordenTipoCasoTipoInstancia</li> <li>• minutosMaximaResolución</li> <li>• codTipoInstancia</li> <li>• nombreTipoInstancia</li> </ul> </div> <p>9.6. Mostrar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nroConfigTC</li> <li>• codTipoCaso</li> <li>• nombreTipoCaso</li> <li>• fechaInicioVigencia</li> <li>• fechaFinVigencia</li> <li>• fechaVerificación</li> </ul>	CA N°03
	<b>10. Mostrar: Volver</b>	
<b>11. Ingresar acción (Volver)</b>		
	<b>12. FIN CU</b>	

CA N°03: Detalle Configuración		
ACTOR	SISTEMA	REF.
<b>10. Ingresar acción (Detalle Configuración(nro</b>		

ConfigTC))		
	<p><b>11. Verificar acción elegida</b></p> <p>11.1. Comprobar que acción sea “Detalle Configuración”</p> <p>11.2. Buscar instancia de ConfiguracionTipoCaso</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con nroConfigTC igual a nroConfiguracion</li> <li>• fechaFinVigencia igual a vacío</li> <li>• fechaVerificación igual a vacío</li> </ul> <p>11.3. Leer de ConfiguracionTipoCaso</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nroConfigTC</li> <li>• Instancias de TipoCasoTipoInstancia</li> </ul> <p>11.4. Por cada instancia de TipoCasoTipoInstancia</p> <div style="border: 1px solid red; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>11.4.1. Leer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ordenTipoCasoTipoInstancia</li> <li>• minutosMaximaResolucion</li> <li>• instancia de TipoInstancia</li> </ul> <p>11.4.2. Leer de TipoInstancia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• codTipoInstancia</li> <li>• nombreTipoInstancia</li> </ul> <p>11.4.3. Mostrar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ordenTipoCasoTipoInstancia</li> <li>• minutosMaximaResolución</li> <li>• codTipoInstancia</li> <li>• nombreTipoInstancia</li> </ul> </div> <p>11.5. Mostrar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nroConfigTC</li> </ul>	<p>CA N°04</p> <p>CA N°22</p> <p>CA N°20</p>
	<p><b>12. Solicitar acción a realizar:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Agregar</li> <li>• Modificar</li> <li>• Eliminar</li> <li>• Mostrar Datos</li> </ul>	
<b>13. Ingresar acción (Agregar)</b>		
	<p><b>14. Verificar acción elegida</b></p> <p>14.1. Comprobar que acción sea Agregar</p> <p>14.2. Mostrar mensaje: “Ingresa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de detalle</li> <li>• Minutos máximos</li> <li>• Cod. TipoInstancia</li> </ul>	CA N°05
<b>15. Ingresar datos (nroOrden, minutosMaximaDuracion,</b>		



<b>codTipoInstancia)</b>		
	<b>16. Verificar ingreso de datos</b> 16.1. Controlar consistencia de datos ingresados 16.2. Controlar que codTipoInstancia != NULL 16.3. Ir a CA N°16 “Comprobar TipoCasoTipoInstancia existente” 16.4. Buscar instancia de TipoInstancia con <ul style="list-style-type: none"> <li>• codTipoInstancia igual a codTipoInstancia ingresado</li> <li>• fechaFinVigenciaTipoInstancia igual a vacío</li> </ul> 16.5. Leer nombreTipoInstancia de instancia TipoInstancia encontrada 16.6. Mostrar nombreTipoInstancia 16.7. Mostrar: (Confirmar-Volver)	CA N°24 CA N°27 CA N°16  CA N°28 CA N°29
<b>17. Ingresar Acción (Confirmar)</b>		
	<b>18. Verificar respuesta</b> 18.1. Comprobar que respuesta sea igual a “Confirmar” 18.2. Crear instancia de TipoCasoTipoInstancia: <ul style="list-style-type: none"> <li>• con ordenTipoCasoTipoInstancia igual a nroOrden ingresado</li> <li>• con minutosMaximaResolución igual al ingresado</li> <li>• relacionada a instancia de TipoInstancia (16.4)</li> </ul> 18.3. Modificar instancia de ConfiguracionTipoCaso (11.2) relacionada a instancia de TipoCasoTipoInstancia creada 18.4. Mostrar mensaje: “El detalle se grabó exitosamente”	CA N°12
	<b>19. GUARDAR CAMBIOS</b>	
	<b>20. FIN CU</b>	

#### CA N°04: Verificar Configuracion TipoCaso

<b>ACTOR</b>	<b>SISTEMA</b>	<b>REF.</b>
<b>12. Ingresar Acción (Verificar(nroConfigTC))</b>		
	<b>13. Verificar configuración seleccionada</b> 13.1. Buscar instancia de ConfiguracionTipoCaso <ul style="list-style-type: none"> <li>• con nroConfigTC igual a nroConfiguracion ingresado</li> <li>• fechaFinVigencia igual a vacío</li> <li>• fechaVerificación igual a vacío</li> </ul>	CA N°23 CA N°21

	<p><b>14. Visualizar Datos de la Configuración seleccionada</b></p> <p>14.1. Leer de instancia ConfiguracionTipoCaso</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instancias de TipoCasoTipoInstancia</li> <li>• Instancia de TipoCaso</li> <li>• nroConfigTC</li> <li>• fechaFinVigencia</li> <li>• fechaInicioVigencia</li> <li>• fechaVerificación</li> </ul> <p>14.2. Por cada instancia de TipoCasoTipoInstancia</p> <div style="border: 1px solid red; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>14.2.1. Leer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ordenTipoCasoTipoInstancia</li> <li>• minutosMaximaResolucion</li> <li>• Leer instancia de TipoInstancia</li> </ul> <p>14.2.2. Leer de instancia de TipoInstancia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• codTipoInstancia</li> <li>• nombreTipoInstancia</li> </ul> <p>14.2.3. Mostrar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ordenTipoCasoTipoInstancia</li> <li>• minutosMaximaResolucion</li> <li>• codTipoInstancia</li> <li>• nombreTipoInstancia</li> </ul> </div> <p>14.3. Leer nombreTipoCaso, codTipoCaso de instancia de TipoCaso</p> <p>14.4. Mostrar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nroConfigTC</li> <li>• codTipoCaso</li> <li>• nombreTipoCaso</li> <li>• fechaInicioVigencia</li> <li>• fechaFinVigencia</li> <li>• fechaVerificación</li> </ul>	
	<p><b>15. Verificar acción elegida</b></p> <p>15.1. Comprobar que acción sea Verificar</p>	

	<p><b>16. Verificar configuración</b></p> <p>16.1. Ordenar instancias de TipoCasoTipoInstancia por ordenTipoCasoTipoInstancia</p> <p>16.2. <b>Orden = 1</b></p> <p>16.3. <b>ErrorOrden = 0</b></p> <p>16.4. Por cada instancia de TipoCasoTipoInstancia</p> <div style="border: 1px solid red; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>16.4.1. Leer ordenTipoCasoTipoInstancia</p> <p>16.4.2. <b>SI</b> ordenTipoCasoTipoInstancia != <b>Orden</b></p> <p style="padding-left: 20px;">16.4.2.1. Mostrar mensaje: "No se puede verificar la configuración porque hay números de detalles salteados".</p> <p style="padding-left: 20px;">16.4.2.2. <b>ErrorOrden = 1</b></p> <p style="padding-left: 20px;">16.4.2.3. <b>Orden=</b> ordenTipoCasoTipoInstancia + 1</p> <p style="padding-left: 20px;">16.4.3. <b>SINO</b></p> <p style="padding-left: 40px;">16.4.3.1. <b>Orden= Orden + 1</b></p> <p>16.4.4. <b>FINSI</b></p> </div> <p>16.5. Comprobar que <b>ErrorOrden = 0</b></p>	<p>CA N°14</p> <p>CA N°17</p>
	<p><b>17. Comprueba que fechaInicioActual sea mayor a fechaInicioAnterior</b></p> <p>17.1. Leer codTipoCaso de instancia de TipoCaso</p> <p>17.2. (14.4)</p> <p>17.3. Buscar instancia de TipoCaso con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• codTipoCaso (17.1)</li> </ul> <p>17.4. Buscar instancias de ConfiguracionTipoCaso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con fechaFinVigencia igual a vacío</li> <li>• con fechaVerificacion definida</li> <li>• relacionada a instancia de TipoCaso (17.2)</li> </ul> <p>17.5. Por cada instancia ConfiguracionTipoCaso</p>	

	<p>17.5.1. Leer de instancia de ConfiguraciónTipoCaso(17.4)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fechaInicioVigenciaAnterior</li> </ul> <p>17.5.2. <b>SI</b> (fechaInicioVigenciaActual &lt; fechaInicioVigenciaAnterior)</p> <p>17.5.2.1. Mostrar mensaje: “La fechaDesde ingresada debe ser mayor a la fechaInicioVigencia de la configuración anterior verificada”</p> <p>17.5.3. <b>FIN CU</b></p> <p>17.5.4. <b>FINSI</b></p> <p>17.5.5. <b>SI</b> (fechaInicioVigenciaActual = fechaInicioVigenciaAnterior)</p> <p>17.5.5.1. Mostrar mensaje: “Una Configuración ya verificada, tiene la misma fecha de inicio”</p> <p>17.5.6 <b>FIN CU</b></p> <p>17.5.7 <b>FINSI</b></p>	
	<p><b>18. Comprueba que fechaInicioActual sea mayor a fechaActual</b></p> <p>18.1. Leer de instancia ConfiguraciónTipoCaso(Paso 12)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fechaInicioVigenciaActual</li> </ul> <p>18.2. <b>SI</b> (fechaInicioVigenciaActual &lt;= [fechaActual])</p> <p>18.2.1. Mostrar mensaje: “La fechaInicioVigencia debe ser mayor a la fecha actual”</p> <p>18.2.2. <b>FIN CU</b></p> <p>18.3. <b>FINSI</b></p> <p>18.4. Modificar instancia de ConfiguraciónTipoCaso (Paso 12)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con fechaVerificación igual a [fechaActual]</li> </ul>	
	<p><b>19. Cerrar configuración anterior</b></p> <p>19.1. Leer de instancia ConfiguraciónTipoCaso(Paso 12)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fechaInicioVigenciaActual</li> <li>• instancia de TipoCaso</li> </ul> <p>19.2. Leer codTipoCaso de instancia de TipoCaso</p> <p>19.3. Buscar instancia de ConfiguraciónTipoCaso</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con fechaFinVigencia igual a vacío</li> <li>• con fechaVerificación definida</li> <li>• Relacionada a instancia de TipoCaso (19.2)</li> </ul> <p>19.4. Modificar instancia de ConfiguraciónTipoCaso (19.3)</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>con fechaFinVigencia igual a (fechaInicioVigenciaActual-1)</li> </ul>	
	<b>20. GUARDAR CAMBIOS</b>	
	<b>21. FIN CU</b>	

#### CA N°05: Modificar Detalle

ACTOR	SISTEMA	REF.
<b>15. Ingresar acción (Modificar(ordenTipoCasoTipoInstancia))</b>		
	<p><b>16. Verificar acción elegida</b></p> <p>16.1. Comprobar que acción sea igual a "Modificar"</p> <p>16.2. Leer de instancia de ConfiguracionTipoCaso (Paso 11.2 del CA N°03)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Instancias de TipoCasoTipoInstancia</li> </ul> <p>16.3. Por cada instancia de TipoCasoTipoInstancia</p> <div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Leer ordenTipoCasoTipoInstancia</li> </ul> </div> <p>16.4. Seleccionar instancia de TipoCasoTipoInstancia con ordenTipoCasoTipoInstancia igual a nroOrden (seleccionada en paso 15)</p> <p>16.5. Leer de instancia TipoCasoTipoInstancia seleccionada</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ordenTipoCasoTipoInstancia</li> <li>minutosMaximaResolucion</li> <li>instancia de TipoInstancia</li> </ul> <p>16.6. Leer de instancia de TipoInstancia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>codTipoInstancia</li> <li>nombreTipoInstancia</li> </ul> <p>16.7. Mostrar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ordenTipoCasoTipoInstancia</li> <li>minutosMaximaResolucion</li> <li>codTipoInstancia</li> <li>nombreTipoInstancia</li> </ul> <p>16.8. Solicitar datos a modificar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>minutosMaximaResolución</li> <li>codTipoInstancia</li> </ul>	CA N°06
<b>17. Ingresar datos (minutosMaximaRes, codTipoInstancia)</b>		

	<b>18. Verificar ingreso de datos</b> 18.1. Controlar consistencia de datos ingresados 18.2. Controlar que codTipoInstancia != NULL 18.3. Buscar instancia de TipoInstancia con <ul style="list-style-type: none"> <li>• codTipoInstancia igual a codTipoInstancia ingresado</li> <li>• fechaHoraFinVigenciaTipoInstancia igual a vacío</li> </ul> 18.4. Leer nombreTipoInstancia de instancia de TipoInstancia 18.5. Mostrar: nombreTipoInstancia 18.6. Mostrar: (Confirmar-Volver)	CA N°24 CA N°27  CA N°28  CA N°29
<b>19. Ingresar Acción (Confirmar)</b>		
	<b>20. Verificar acción</b> 20.1. Comprobar que respuesta sea igual a "Confirmar" 20.2. Modificar instancia de TipoCasoTipoInstancia: <ul style="list-style-type: none"> <li>• con minutosMaximaResolución igual a ingresado</li> <li>• relacionada a instancia de TipoInstancia (obtenida en paso 18.3)</li> </ul> 20.3. Modificar instancia de ConfiguraciónTipoCaso (obtenida en paso 10) relacionada a instancia de TipoCasoTipoInstancia modificada 20.4. Mostrar mensaje: "El detalle se modificó con éxito"	CA N°12
	<b>21. GUARDAR CAMBIOS</b>	
	<b>22. FIN CU</b>	

CA N°06: Eliminar Detalle		
ACTOR	SISTEMA	REF.
<b>17. Ingresar acción (Eliminar(ordenaTipoCasoTipoInstancia))</b>		
	<b>18. Verificar acción elegida</b> 18.1. Comprobar que acción sea Eliminar 18.2. Leer de instancia ConfiguraciónTipoCaso: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instancias de TipoCasoTipoInstancia</li> </ul> 18.3. Por cada instancia de TipoCasoTipoInstancia	CA N°07

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leer ordenTipoCasoTipoInstancia</li> </ul> <p>18.4. Seleccionar instancia de TipoCasoTipoInstancia con ordenTipoCasoTipoInstancia igual a nroOrden (seleccionado en paso 17)</p> <p>18.5. Leer de instancia de TipoCasoTipoInstancia (18.4)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ordenTipoCasoTipoInstancia</li> <li>minutosMaximaDuración</li> <li>instancia de TipoInstancia</li> </ul> <p>18.6. Leer de instancia de TipoInstancia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>codTipoInstancia</li> <li>nombreTipoInstancia</li> </ul> <p>18.7. Mostrar mensaje: "Está seguro que desea confirmar la baja?"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ordenTipoCasoTipoInstancia</li> <li>minutosMaximaDuración</li> <li>codTipoInstancia</li> <li>nombreTipoInstancia</li> </ul> <p>18.8. Mostrar: (Confirmar-Volver)</p>	
<b>19. Ingresar Acción (Confirmar)</b>		
	<p><b>20. Verificar acción</b></p> <p>20.1. Comprobar que respuesta sea igual a "Confirmar"</p> <p>20.2. Borrar instancia de TipoCasoTipoInstancia (seleccionada en paso 18.4)</p> <p>20.3. Modificar instancia de ConfiguracionTipoCaso</p>	CA N°12
	<b>21. GUARDAR CAMBIOS</b>	
	<b>22. FIN CU</b>	

#### CA N°07: Mostrar Datos Detalle

ACTOR	SISTEMA	REF.
<b>19. Ingresar acción (MostrarDatos(ord enTipoCasoTipoInstancia))</b>		
	<p><b>20. Verificar acción elegida</b></p> <p>20.1. Comprobar que acción sea MostrarDatos</p> <p>20.2. Leer de instancia ConfiguracionTipoCaso</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Instancias de TipoCasoTipoInstancia</li> </ul>	

	<p>20.3. Por cada instancia de TipoCasoTipoInstancia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Leer ordenTipoCasoTipoInstancia</li> </ul> <p>20.4. Seleccionar instancia de TipoCasoTipoInstancia con ordenTipoCasoTipoInstancia igual a nroOrden (seleccionado en paso 19)</p> <p>20.5. Leer de instancia TipoCasoTipoInstancia seleccionada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ordenTipoCasoTipoInstancia</li> <li>minutosMaximaResolucion</li> <li>instancia de TipoInstancia</li> </ul> <p>20.6. Leer de instancia de TipoInstancia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>codTipoInstancia</li> <li>nombreTipoInstancia</li> </ul> <p>20.7. Mostrar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>nroConfigTC (Paso 10 CA N°03)</li> <li>ordenTipoCasoTipoInstancia</li> <li>minutosMaximaResolucion</li> <li>codTipoInstancia</li> <li>nombreTipoInstancia</li> </ul>	
	<b>21. Mostrar: Volver</b>	
<b>22. Ingresar acción (Volver)</b>		
	<b>23. FIN CU</b>	

#### CA N°09: Datos inconsistentes

ACTOR	SISTEMA	REF.
	<p><b>1. Informar que los datos son incorrectos</b></p> <p>1.1. Mostrar mensaje: “Los datos ingresados son incorrectos o hay campos vacíos”</p>	
	<b>2. Retorno a camino</b>	

#### CA N°10: La instancia buscada no existe

ACTOR	SISTEMA	REF.
	<p><b>1. Informar</b></p> <p>1.1. Mostrar mensaje: “No existe el Tipo Caso ingresado”</p>	
	<b>2. Retorno a camino</b>	



**CA N°11: La instancia buscada no está vigente**

ACTOR	SISTEMA	REF.
	<b>1. Informar</b> 1.1. Mostrar mensaje: “El código ingresado está dado de baja”	
	<b>2. Retorno a camino</b>	

**CA N°12: Acción Volver**

ACTOR	SISTEMA	REF.
<b>1. Ingresar Acción (Volver)</b>		
	<b>2. Verificar Acción</b> 2.1. Comprobar que acción sea Volver	
	<b>3. FIN CU</b>	

**CA N°13: Modificar configuración ya verificada**

ACTOR	SISTEMA	REF.
	<b>4. Informar</b> 4.1. Mostrar mensaje: “La Configuración Tipo Caso seleccionada ya está verificada, no se puede modificar”	
	<b>5. FIN CU</b>	

**CA N°14: No se puede verificar la configuración**

ACTOR	SISTEMA	REF.
	<b>1. Informar:</b> 1.1. Mostrar mensaje: “No se puede verificar la configuración porque hay números de detalles saltados.”	
	<b>2. FIN CU</b>	

**CA N°15: Comprobar configuración existente**

ACTOR	SISTEMA	REF.
	<b>9. Comprobar existencia de ConfiguraciónTC</b> 9.1. Buscar instancias de ConfiguraciónTipoCaso 9.2 Por cada instancia de ConfiguraciónTipoCaso 9.2.1 Leer: <ul style="list-style-type: none"><li>nroConfigTC</li></ul> 9.2.2 SI (nroConfigTC == nroConfigTC ingresado){ 9.2.2.1 Mostrar mensaje: "El nro de configuración ingresado ya existe" 9.2.3 FIN SI	
	<b>10. Retornar camino básico</b>	

**CA N°16: Comprobar TipoCasoTipoInstancia existente**

ACTOR	SISTEMA	REF.
	<b>1. Comprobar existencia de TipoCasoTipoInstancia</b> 1.1. Buscar instancia de ConfiguraciónTipoCaso con <ul style="list-style-type: none"><li>nroConfigTC igual a nroConfigTC ingresado</li></ul> 1.2. Leer de instancia de ConfiguraciónTipoCaso <ul style="list-style-type: none"><li>instancias de TipoCasoTipoInstancia</li></ul> 1.3. Por cada instancia de TipoCasoTipoInstancia 1.3.1. Leer ordenTipoCasoTipoInstancia 1.3.2. <b>SI</b> (ordenTipoCasoTipoInstancia == ordenTipoCasoTipoInstancia ingresado) 1.3.2.1. Mostrar mensaje: "El número de detalle ya está existente" 1.3.3. <b>FINSI</b>	
	<b>2. Retornar camino</b>	

**CA N°17: Falta de detalles**

ACTOR	SISTEMA	REF.
-------	---------	------

	<b>3. Informar:</b> 3.1.   Mostrar mensaje: “No se puede verificar la configuración porque no posee ningún detalle.”	
	<b>4.   FIN CU</b>	

#### CA N°18: Error TipoCaso

ACTOR	SISTEMA	REF.
	<b>1. Informar:</b> 1.1.   Mostrar mensaje: “Por favor ingrese el código de Tipo Caso”	
	<b>2.   FIN CU</b>	

#### CA N°19: Modificar configuración dada de baja

ACTOR	SISTEMA	REF.
	<b>6. Informar</b> 6.1.   Mostrar mensaje: “La Configuración Tipo Caso seleccionada está dada de baja, no se puede modificar”	
	<b>7.   FIN CU</b>	

#### CA N°20: Trabajar con configuraciones verificadas

ACTOR	SISTEMA	REF.
	<b>8. Informar</b> 8.1.   Mostrar mensaje: “La Configuración Tipo Caso seleccionada ya está verificada, no se puede agregar detalle”	
	<b>9.   FIN CU</b>	

#### CA N°21: Verificar configuración ya verificada

ACTOR	SISTEMA	REF.
	<b>10. Informar</b> 10.1.   Mostrar mensaje: “La Configuración Tipo Caso seleccionada ya está verificada, no se puede verificar”	
	<b>11.   FIN CU</b>	

**CA N°22: Trabajar con configuraciones dadas de baja**

ACTOR	SISTEMA	REF.
	<b>12. Informar</b> 12.1. Mostrar mensaje: “La Configuración Tipo Caso seleccionada está dada de baja, no se puede agregar detalle”	
	<b>13. FIN CU</b>	

**CA N°23: Verificar configuración dada de baja**

ACTOR	SISTEMA	REF.
	<b>14. Informar</b> 14.1. Mostrar mensaje: “La Configuración Tipo Caso seleccionada está dada de baja, no se puede verificar”	
	<b>15. FIN CU</b>	

**CA N°24: Consistencia datos ingresados**

ACTOR	SISTEMA	REF.
	<b>11. Informar</b> 11.1 Mostrar mensaje: “Por favor el campo solo admite números”	
	<b>12. FIN CU</b>	

**CA N°25: nroConfigTC igual a 0**

ACTOR	SISTEMA	REF.
	<b>10. Informar</b> 10.1 Mostrar mensaje: “El Código no está permitido”	
	<b>11. FIN CU</b>	

**CA N°26: codTipoCaso dado de baja**

ACTOR	SISTEMA	REF.
	<b>10. Informar</b>	

	10.1 Mostrar mensaje: “El tipo caso está dado de baja”	
	<b>11. FIN CU</b>	

#### CA N°27: Ingrese codTipoInstancia

ACTOR	SISTEMA	REF.
	<b>17. Informar</b> 17.1 Mostrar mensaje: “Por favor ingrese el código de TipoInstancia”	
	<b>18. Retorno a camino</b>	

#### CA N°28: No se encuentra el codTipoInstancia

ACTOR	SISTEMA	REF.
	<b>17. Informar</b> 17.1 Mostrar mensaje: “No existe el TipoInstancia ingresado”	
	<b>18. Retorno a camino</b>	

#### CA N°29: codTipoInstancia dado de baja

ACTOR	SISTEMA	REF.
	<b>17. Informar</b> 17.1 Mostrar mensaje: “El Tipo de Instancia ingresado está dado de baja”	
	<b>18. Retorno a camino</b>	