

## Formato 4 Solicitud de modificación

Fecha de elaboración	Número de modificación
29/07/2021	2

<b>Unidad Responsable:</b>	<b>Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores</b>
<b>Clave y nombre del proyecto</b>	<b>R110610 Infraestructura, software y servicios de TI para el fortalecimiento del SIIRFE</b>

Modificación Artículo 15 numeral 4	
Titular de la UR	
Líder de Proyecto	
Fecha de inicio	
Fecha de término	
Redacción de objetivo	
Alcance sin impacto presupuestal	
Justificación sin impacto presupuestal	
Transferencia de recursos de proyectos de la UR	
Reducción por ahorro o economía	

Modificación Artículo 15 numeral 5	
Nuevo proyecto	
Ampliación líquida interna	X
Ampliación y cambio de fuente de financiamiento	
Cambio de UR	
Cancelación	
Alcance con impacto presupuestal	X
Reducción	
Transferencia de recursos proyectos de diferentes UR's	
Incremento capítulo 1000 Servicios personales	

Montos de modificación					
Concepto	Presupuesto Aprobado	Presupuesto Modificado Anterior	Reducción (-)	Ampliación (+)	Total (=)
1000					
2000-6000					
1000 TIC	6,395,820	6,395,820			6,395,820
2000-6000 TIC	7,079,204	7,679,204		6,485,420	14,164,624
<b>Total</b>	<b>13,475,024</b>	<b>14,075,024</b>		<b>6,485,420</b>	<b>20,560,444</b>

<b>Justificación</b>	<p>De conformidad con el artículo 15, numeral 5, incisos b) y f) de los Lineamientos para la Administración de la Cartera Institucional de Proyectos (LACIP), se solicitan las siguientes modificaciones al proyecto:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Ampliación líquida interna que representa un incremento al presupuesto autorizado en el proyecto a una UR.</b></li> <li><b>Modificación al alcance del proyecto con impacto presupuestal (ampliación o disminución).</b></li> </ol>
	<p><b>Justificación de modificaciones al Proyecto R110610.</b></p> <p>El proyecto R110610 "Infraestructura, software y servicios de TI para el fortalecimiento del SIIRFE" con un presupuesto modificado de \$14,075,024 tiene el objetivo de Asegurar la disponibilidad de la plataforma tecnológica del Sistema Integral de Información del Registro Federal de Electores para dar continuidad a los procesos operativos de negocio de los productos y servicios que se ofrecen a la ciudadanía mediante la actualización de la infraestructura tecnológica de almacenamiento y monitoreo de aplicativos.</p>

Dicho proyecto tiene entre sus alcances llevar a cabo la contratación de soporte técnico a la infraestructura de almacenamiento, con el fin de dar continuidad a los procesos operativos de la Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores que dependen del SIIRFE. Asimismo, a fin de dar mantenimiento y preservar el funcionamiento de la infraestructura de almacenamiento, resulta necesario renovar el soporte técnico de, al menos, 34 servidores que forman parte de la infraestructura tecnológica dedicada a la plataforma de virtualización y al almacenamiento de datos biométricos, medios de identificación y digitalización del Padrón Electoral, cuya vigencia concluye en 2022, así como adquirir módulos de memoria y tarjetas HBA para los servidores de procesamiento que renovarán la IT que soporta la plataforma de virtualización.

Cabe señalar, que la adquisición del soporte y garantía se plantea por tres años ya que resulta en un mayor costo-beneficio para el Instituto que si se adquiere año con año.

Por consiguiente, se requiere una ampliación presupuestal de hasta \$6,485,420 para realizar la renovación del servicio de soporte técnico y garantía a los equipos de procesamiento y almacenamiento con los que cuenta el Instituto, y contar con tarjetas de memoria para los servidores de procesamiento.

Resultado de lo anterior, se solicita la modificación al proyecto R110610 Infraestructura, software y servicios de TI para el fortalecimiento del SIIRFE, consistente en una ampliación presupuestal por la cantidad de \$6,485,420, misma que se cubrirá mediante presión de gasto a cargo de la Dirección Ejecutiva de Administración y/o, en su caso, de ahorros y economías que se identifiquen en esta Dirección Ejecutiva, como se describe a continuación:

Proyecto	Operación
R110610 Partida 35301	Ampliación \$3,885,420
R110610 Partida 51501	Ampliación \$2,600,000
<b>TOTAL</b>	<b>\$6,485,420</b>

Adicionalmente, es necesario realizar una modificación al **Alcance del proyecto**:

**Dice:**

-Atender 225 peticiones de soporte técnico por trimestre solicitadas por los usuarios que utilizan la plataforma operativa del SIIRFE para ofrecer servicios a la ciudadanía relacionados con la Credencial Para Votar.

-Adquirir 10 equipos y contratar un servicio para incrementar la capacidad de la infraestructura tecnológica dedicada al almacenamiento de la base de datos y medios de identificación y digitalización del Padrón Electoral.

-Contratar un servicio de soporte técnico para el software de almacenamiento del Padrón Electoral.

-Contratar un servicio de soporte técnico y actualizaciones para el software de monitoreo de rendimiento de los aplicativos que son parte del SIIRFE.

**Debe decir:**

-Atender 225 peticiones de soporte técnico por trimestre solicitadas por los usuarios que utilizan la plataforma operativa del SIIRFE para ofrecer servicios a la ciudadanía relacionados con la Credencial Para Votar.

-Adquirir 10 equipos y contratar un servicio para incrementar la capacidad de la infraestructura tecnológica dedicada al almacenamiento de la base de datos y medios de identificación y digitalización del Padrón Electoral.

-Contratar un servicio de soporte técnico para el software de almacenamiento del Padrón Electoral.

-Contratar un servicio de soporte técnico y actualizaciones para el software de monitoreo de rendimiento de los aplicativos que son parte del SIIRFE.

***-Contratar un servicio de soporte y garantía para, al menos, 34 servidores que forman parte de la infraestructura tecnológica dedicada a la plataforma de virtualización y al almacenamiento de datos biométricos, medios de identificación y digitalización del Padrón Electoral.***

***-Adquirir módulos de memoria y tarjetas HBA para los servidores de procesamiento que renovarán la IT que soporta la plataforma de virtualización.***

En este sentido, se solicita la apertura de la aplicación Hyperion Planning para realizar los siguientes ajustes en los rubros de Alcance, **partidas y programación (meses)**:

**Capítulos 2000-6000****Dice:**

Proyecto específico capítulos 2000-6000 TIC:

UR	SP	PP	Py	Partida	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
OF11	085	R011	R110610	51501	3,480,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,480,000.00	0.00	0.00
OF11	085	R011	R110610	35301	153,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	153,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
OF11	085	R011	R110610	32701	572,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	572,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
OF11	085	R011	R110610	32701	630,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	630,000.00
OF11	085	R011	R110610	35301	600,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	600,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
OF11	085	R011	R110610	32701	2,243,103.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,243,103.60	0.00	0.00
7,679,203.60						0.00	0.00	0.00	0.00	1,326,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,723,103.60	0.00	630,000.00

**Debe decir:**

Proyecto específico capítulos 2000-6000 TIC:

UR	SP	PP	Py	Partida	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
OF11	085	R011	R110610	51501	3,480,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,480,000.00	0.00	0.00
OF11	085	R011	R110610	35301	153,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	153,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
OF11	085	R011	R110610	32701	572,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	572,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
OF11	085	R011	R110610	32701	630,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	630,000.00
OF11	085	R011	R110610	35301	600,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	600,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
OF11	085	R011	R110610	32701	2,243,103.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,243,103.60	0.00	0.00
OF11	085	R011	R110610	35301	3,885,420.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,885,420.00	0.00
OF11	085	R011	R110610	51501	2,600,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,600,000.00
14,164,623.60						0.00	0.00	0.00	0.00	1,326,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,723,103.60	3,885,420.00	3,230,000.00

	<b>Presupuesto Aprobado: \$13,475,024</b> <b>Presupuesto Modificación 1: \$14,075,024</b> <b>Presupuesto Modificación 2: \$20,560,444</b>
--	---

**Alta de estructura programática**

<b>Si</b>	<b>No</b>
	<b>X</b>

<b>UR Ejerce</b>	<b>SP</b>	<b>PP</b>	<b>Py</b>	<b>Partida</b>

---

**Lic. Raúl Cardiel Cortés**  
Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada  
**Líder del Proyecto**

