



Ciudad de México a 5 de octubre de 2022.

**M.C. JAIME PIÑA RAZO**  
DIRECTOR DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN  
REGIONAL NORESTE  
P R E S E N T E

Con el propósito de dar cumplimiento a los objetivos y metas del INIFAP en el presente ejercicio fiscal 2022, a través de su Centro de Costo; y con fundamento en lo previsto en el Artículo 13 fracciones XII, XIX y XX del Estatuto Orgánico del INIFAP, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de marzo de 2007; la Ley General de Contabilidad Gubernamental; a los Artículos 1º párrafo segundo, 5º Fracción II, incisos b) y c); 57, 61 primer párrafo de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y 66 de su Reglamento; así como los Lineamientos en Materia de Austeridad Republicana de la Administración Pública Federal; por medio del presente se autoriza una ampliación al presupuesto de \$3,506,317.84 (Tres millones quinientos seis mil trescientos diecisiete pesos 84/100 M.N.) para el rubro de Proyectos, conforme al anexo que se adjunta, para lo cual atentamente se le solicita:

1. Atender la normatividad que resulte aplicable en materia del ejercicio, control, adquisiciones, contratación de servicios, austeridad y disciplina presupuestaria, en búsqueda del uso eficiente de los recursos públicos.
2. Canalizar los recursos a los fines aprobados, para garantizar el uso eficaz y eficiente del presupuesto basado en resultados, conservando constancia documental de su aplicación y de los impactos alcanzados con el ejercicio de los recursos que se aprueban.
3. Enviar a la Dirección de Eficiencia Financiera y Rendición de Cuentas/Subdirección de Programación y Presupuesto, el folio del SIGI para su revisión y afectación en dicho sistema.
4. El registro de la ampliación presupuestal deberá ser calendarizado a nivel de Unidad Administrativa; y, en atención al Artículo 172 del Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, deberá ajustarse a las necesidades reales de operación, evitando con ello disponibilidades financieras innecesarias.
5. Los recursos serán radicados a ese Centro de Costo de manera automática, en apego a su calendarización; por lo que, de requerir alguna suspensión, diferimiento o adelanto de ministración, en función de sus necesidades operativas, será necesario se solicite la modificación de su calendario a través de la Dirección de Eficiencia Financiera y Rendición de Cuentas/Subdirección de Programación y Presupuesto.
6. El citado presupuesto deberá ser ejercido en las partidas del Clasificador por Objeto del gasto que se revisen y afecten en el SIGI, de acuerdo al presupuesto que se notifica en ampliación; no debiendo ser destinado a partidas ni fines distintos de los autorizados, salvo que medie solicitud y aprobación de modificación presupuestal, en apego al marco normativo aplicable.

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE  
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LOS ASUNTOS  
CORRESPONDIENTES A LA DIRECCIÓN GENERAL DEL INIFAP

**DR. LUIS ANGEL RODRÍGUEZ DEL BOSQUE**

C.c.p. **LIC. HUMBERTO CORONA MERCADO**. - COORDINADOR DE ADMINISTRACIÓN Y SISTEMAS. - PRESENTE  
**DR. ALFREDO ZAMARRIPA COLMENERO**. - COORDINADOR DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN. - PRESENTE  
**C.P. ALEJANDRO GARCÍA MARTÍNEZ**. - DIRECTOR DE EFICIENCIA FINANCIERA Y RENDICIÓN DE CUENTAS. - PRESENTE  
**LIC. GUILLERMINA RAMÍREZ CRUZ**. - SUBDIRECTORA DE PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO. - PRESENTE  
**L.P.A. PATRICIA MEDINA ÁLVAREZ**. - DIRECTORA DE VINCULACIÓN CON UNIDADES OPERATIVAS. - PRESENTE  
**C.P. JOSÉ CRUZ GONZÁLEZ FLORES**. - DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN DEL CIR NORESTE. - PRESENTE  
LARB/HCM/AGM/grc.



**Proyecto de Investigación  
Año 2022**

**Nuevas estrategias de manejo de insectos vectores de enfermedades virales y bacterianas en Chile en el centro y norte de México**

No.	Centro de Investigación	Unidad Administrativa	Nombre del Investigador	Tipo de Responsabilidad	Recurso (\$)
1	CIR Noreste	C.E. San Luis	José Luis Barrón Contreras	Responsable	208,794.50
2	CIR Norte Centro	C.E. Zacatecas	Jaime Mena Cobarruvias	Corresponsable	106,884.01
<b>Totales</b>					<b>315,678.51</b>

**Agricultura de conservación como estrategia para la seguridad alimentaria y climática en el Altiplano de México**

No.	Centro de Investigación	Unidad Administrativa	Nombre del Investigador	Tipo de Responsabilidad	Recurso (\$)
1	CIR Noreste	C.E. San Luis	Miguel Ángel Martínez Gamiño	Responsable	116,802.04
2	CENID RASPA	CENID RASPA	Erika Nava Reyna	Corresponsable	4,883.84
<b>Totales</b>					<b>121,685.88</b>

**Evaluación nutricional del manejo orgánico y convencional del nogal en la región norte de Coahuila "Continuidad etapa 2"**

No.	Centro de Investigación	Unidad Administrativa	Nombre del Investigador	Tipo de Responsabilidad	Recurso (\$)
1	CIR Noreste	C.E. Saltillo	Elizabeth Santiago López	Responsable	92,524.20
<b>Totales</b>					<b>92,524.20</b>

**Evaluación productiva de prácticas de manejo de suelo para la rehabilitación de pastizales en zonas áridas**

No.	Centro de Investigación	Unidad Administrativa	Nombre del Investigador	Tipo de Responsabilidad	Recurso (\$)
1	CIR Noreste	C.E. Saltillo	David Castillo Quiroz	Responsable	42,413.00
2	CIR Noreste	C.E. Saltillo	Carlos Ríos Quiroz	Corresponsable	26,206.00
3	CIR Norte Centro	C.E. Zacatecas	Ramón Gutiérrez Luna	Corresponsable	36,206.00
<b>Totales</b>					<b>104,825.00</b>

**Manejo sustentable del agua de riego en nogaleras del sur de Coahuila**

No.	Centro de Investigación	Unidad Administrativa	Nombre del Investigador	Tipo de Responsabilidad	Recurso (\$)
1	CIR Noreste	C.E. Saltillo	Juan Guillermo Martínez Rodríguez	Responsable	92,479.37
<b>Totales</b>					<b>92,479.37</b>

**Estimación de variables forestales en ecosistemas áridos y semiáridos mediante datos de sensores remotos para el aprovechamiento**

No.	Centro de Investigación	Unidad Administrativa	Nombre del Investigador	Tipo de Responsabilidad	Recurso (\$)
1	CIR Noreste	C.E. Saltillo	Dora Alicia García García	Responsable	157,664.37
3	CIR Centro	C.E. Valle de México	Enrique Buendía Rodríguez	Corresponsable	11,784.00
4	CIR Golfo Centro	C.E. San Martinito	Juan Carlos Tamarit Urías	Corresponsable	11,922.08
<b>Totales</b>					<b>181,370.45</b>

**Aprovechamiento de la biodiversidad microbiana contra problemas fitosanitarios de cultivos del área de influencia del CIR-Noreste**

No.	Centro de Investigación	Unidad Administrativa	Nombre del Investigador	Tipo de Responsabilidad	Recurso (\$)
1	CIR Noreste	C.E. General Terán	Raúl Rodríguez Guerra	Responsable	806,040.54
<b>Totales</b>					<b>806,040.54</b>

**Opciones tecnológicas para mejorar la productividad del sistema extensivo caprino en el Norte de México**

No.	Centro de Investigación	Unidad Administrativa	Nombre del Investigador	Tipo de Responsabilidad	Recurso (\$)
1	CIR Noreste	C.E. General Terán	Lorenzo Danilo Granados Rivera	Responsable	142,784.73
2	CIR Noreste	C.E. Las Huastecas	Jonathan Garay Martínez	Corresponsable	18,956.00
<b>Totales</b>					<b>161,740.73</b>

**Potencial forrajero de líneas experimentales de soja [*Glycine max* L. (Merr.)] para el Centro y Sur de Tamaulipas (ETAPA 1 de 2)**

No.	Centro de Investigación	Unidad Administrativa	Nombre del Investigador	Tipo de Responsabilidad	Recurso (\$)
1	CIR Noreste	C.E. Las Huastecas	Jonathan Raúl Garay Martínez	Responsable	107,824.63
2	CIR Noreste	C.E. General Terán	Lorenzo Danilo Granados Rivera	Corresponsable	48,614.57
<b>Totales</b>					<b>156,439.20</b>

**Variación patogénica de la roya asiática y desarrollo de variedades de soja resistentes en México**

No.	Centro de Investigación	Unidad Administrativa	Nombre del Investigador	Tipo de Responsabilidad	Recurso (\$)
1	CIR Noreste	C.E. Las Huastecas	Reinaldo Méndez Aguilar	Responsable	599,763.44
<b>Totales</b>					<b>599,763.44</b>





**Agricultura de conservación como estrategia para la seguridad alimentaria y climática en Tamaulipas y Huasteca de San Luis Potosí**

No.	Centro de Investigación	Unidad Administrativa	Nombre del Investigador	Tipo de Responsabilidad	Recurso (\$)
1	CIR Noreste	C.E. Río Bravo	Martín Espinosa Ramírez	Responsable	314,361.30
2	CIR Noreste	C.E. Las Huastecas	Juan Patishtan Pérez	Corresponsable	226,790.11
<b>Totales</b>					<b>541,151.41</b>

**Estimación de la adopción de innovaciones INIFAP en el noreste de México**

No.	Centro de Investigación	Unidad Administrativa	Nombre del Investigador	Tipo de Responsabilidad	Recurso (\$)
1	CIR Noreste	C.E. Río Bravo	Hipólito Castillo Tovar	Responsable	72,367.21
2	CIR Noreste	C.E. Río Bravo	Javier González Quintero	Corresponsable	68,670.00
3	CIR Noreste	C.E. General Terán	Juan Martínez Medina	Corresponsable	4,810.00
4	CIR Noreste	C.E. Saltillo	Carlos Ríos Quiroz	Corresponsable	54,339.88
5	CIR Noreste	C.E. San Luis	Francisco Santiago Hernández	Corresponsable	47,605.99
<b>Totales</b>					<b>247,793.08</b>

**Obtención de híbridos o variedades de sorgo grano para las regiones productoras de México**

No.	Centro de Investigación	Unidad Administrativa	Nombre del Investigador	Tipo de Responsabilidad	Recurso (\$)
1	CIR Noreste	C.E. Río Bravo	Ulises Aranda Lara	Responsable	181,026.92
<b>Totales</b>					<b>181,026.92</b>

**Bacterias actinomicetales - Mecanismos de interacción antagonica y sus elementos moleculares de expresión en ajo y chile para el**

No.	Centro de Investigación	Unidad Administrativa	Nombre del Investigador	Tipo de Responsabilidad	Recurso (\$)
1	CIR Centro	C.E. Bajío	María Alejandra Mora Aviles	Responsable	147,252.23
3	CIR Noreste	C.E. General Terán	Raúl Rodríguez Guerra	Corresponsable	27,374.53
<b>Totales</b>					<b>174,626.76</b>

**Evaluación en campo de clones y variedades de papa al pardeamiento del tubérculo y tizón tardío**

No.	Centro de Investigación	Unidad Administrativa	Nombre del Investigador	Tipo de Responsabilidad	Recurso (\$)
1	CIR Centro	C.E. Valle de México	Margarita Díaz Valasis	Responsable	109,617.63
2	CIR Noreste	C.E. General Terán	Isidro Humberto Almeyda León	Corresponsable	48,104.51
<b>Totales</b>					<b>157,722.14</b>

**TOTAL CIRNE 3,506,317.84**