



Nº de Oficio JAG.100. **001295** - 2022

Ciudad de México a 5 de octubre de 2022.

**ING. MARCO ANTONIO CARREÓN ZÚÑIGA**  
DIRECTOR DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN  
REGIONAL NOROESTE  
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 \$3,116,811.89 (Tres millones ciento dieciséis mil ochocientos once pesos 89/100 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 ÁNGEL 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  
**M.A. LUIS ALBERTO AVILÉS MUÑOZ**. - DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN DEL CIR NOROESTE. - PRESENTE

LARB/HCM/ACM/grc.



**Monitoreo de rendimiento de variedades de naranja temprana, como opción de cultivo rentable para el Sur de Sonora (Etapa II)**

No.	Centro de investigación	Unidad Administrativa	Nombre del Investigador	Tipo de Responsabilidad	Recurso (\$)
1	CIR Noroeste	C.E. Norman E. Borlaug	Jesús Arturo Samaniego Russ	Responsable	110,470.85
<b>Totales</b>					<b>110,470.85</b>

**Desarrollo de variedades de garbanzo de alto rendimiento, calidad de exportación y consumo fresco tolerantes a condiciones de estrés biótico y abiótico en las regiones productoras de México**

No.	Centro de Investigación	Unidad Administrativa	Nombre del Investigador	Tipo de Responsabilidad	Recurso (\$)
1	CIR Noroeste	C.E. Valle de Culiacán	Víctor Valenzuela Herrera	Responsable	208,979.09
3	CIR Noroeste	C.E. Norman E. Borlaug	Isidoro Padilla Valenzuela	Corresponsable	79,400.00
4	CIR Centro	C.E. Bajío	Brenda Zulema Guerrero Aguil	Corresponsable	44,670.90
<b>Totales</b>					<b>333,049.99</b>

**Evaluación de tecnologías de aprovechamiento sustentable y monitoreo espacial de mezquites en la región noroeste de México**

No.	Centro de Investigación	Unidad Administrativa	Nombre del Investigador	Tipo de Responsabilidad	Recurso (\$)
1	CIR Noroeste	C.E. Todos Santos	Luis Ángel Hernández Martín	Responsable	230,167.13
2	CENID RASPA	CENID RASPA	José Villanueva Díaz	Corresponsable	80,000.00
3	CENID RASPA	CENID RASPA	Cristo Omar Puente Valenzuela	Corresponsable	20,000.00
<b>Totales</b>					<b>330,167.13</b>

**Mejoramiento de trigo harinero y cristalino para la región Noroeste de México**

No.	Centro de Investigación	Unidad Administrativa	Nombre del Investigador	Tipo de Responsabilidad	Recurso (\$)
1	CIR Noroeste	C.E. Norman E. Borlaug	Alberto Borbón Gracia	Responsable	550,000.00
5	CIR Noroeste	C.E. Valle del Fuerte	Elizabeth García León	Corresponsable	150,000.00
6	CIR Noroeste	C.E. Mexicali	Jorge Iván Alvarado Padilla	Corresponsable	250,000.00
<b>Totales</b>					<b>950,000.00</b>

**Determinación del comportamiento de materiales genéticos de vid en las regiones agrícolas de Sonora**

No.	Centro de Investigación	Unidad Administrativa	Nombre del Investigador	Tipo de Responsabilidad	Recurso (\$)
1	CIR Noroeste	C.E. Costa de Hermosillo	Gerardo Martínez Díaz	Responsable	77,128.45
2	CIR Noroeste	C.E. Costa de Hermosillo	Fernando Alfonso Vieira de Fig	Corresponsable	52,545.01
3	CIR Noroeste	C.E. Costa de Hermosillo	Ana Aurora Fontes Pubela	Corresponsable	52,545.01
<b>Totales</b>					<b>182,218.47</b>

**Desarrollo de alternativas de manejo del nogal pecanero para reducir la viviparidad de la nuez en el noroeste de México**

No.	Centro de Investigación	Unidad Administrativa	Nombre del Investigador	Tipo de Responsabilidad	Recurso (\$)
1	CIR Noroeste	C.E. Costa de Hermosillo	Jesús Humberto Nuñez More	Responsable	88,820.07
2	CIR Noroeste	C.E. Costa de Hermosillo	Gerardo Martínez Díaz	Corresponsable	19,032.88
3	CIR Noroeste	C.E. Costa de Hermosillo	Erasmo Valenzuela Cornejo	Corresponsable	19,032.88
<b>Totales</b>					<b>126,885.83</b>

**Formación de variedades de cártamo, soya y ajonjolí con alta calidad industrial, tolerantes a estrés biótico y abiótico para el norte de México**

No.	Centro de Investigación	Unidad Administrativa	Nombre del Investigador	Tipo de Responsabilidad	Recurso (\$)
1	CIR Noroeste	C.E. Norman E. Borlaug	Lope Montoya Coronado	Responsable	333,191.49
2	CIR Noroeste	C.E. Valle de Culiacán	Víctor Valenzuela Herrera	Corresponsable	60,000.00
3	CIR Noroeste	C.E. Valle de Culiacán	Milagros Ramírez Soto	Corresponsable	20,000.00
8	CIR Noroeste	C.E. Mexicali	Eva Avila Casillas	Corresponsable	66,685.18
9	CIR Noroeste	C.E. Todos los Santos	Jesús Navejas	Corresponsable	43,307.97
<b>Totales</b>					<b>523,184.64</b>





**Análisis de rendimiento y estabilidad fenotípica de cruza experimentales avanzadas de maíz blanco y amarillo en diferentes zonas agroecológicas del noroeste de México**

No.	Centro de Investigación	Unidad Administrativa	Nombre del Investigador	Tipo de Responsabilidad	Recurso (\$)
1	CIR Noroeste	C.E. Valle de Culiacán	Jesús Asunción López Guzmán	Responsable	100,638.80
2	CIR Noroeste	C.E. Norman E. Borlaug	Edgar Adalberto Cubedo Ruíz	Corresponsable	42,000.00
<b>Totales</b>					<b>142,638.80</b>

**Efecto de la labranza de conservación sobre la eficiencia en el uso de fertilizantes en trigo en el Valle del Yaqui, Sonora.**

No.	Centro de Investigación	Unidad Administrativa	Nombre del Investigador	Tipo de Responsabilidad	Recurso (\$)
1	CIR Noroeste	C.E. Norman E. Borlaug	Alma Angélica Ortiz Avalos	Responsable	50,805.32
2	CIR Noroeste	C.E. Norman E. Borlaug	Juan Manuel Cortés Jiménez	Corresponsable	67,000.00
<b>Totales</b>					<b>117,805.32</b>

**Producción Sustentable de Forraje bajo un contexto de cambio climático y degradación de suelos en el trópico seco de México**

No.	Centro de Investigación	Unidad Administrativa	Nombre del Investigador	Tipo de Responsabilidad	Recurso (\$)
1	CIR Noroeste	C.E. Valle de Culiacán	Alfredo Loaiza Meza	Responsable	70,000.00
2	CIR Noroeste	C.E. Valle de Culiacán	Juan Esteban Reyes	Corresponsable	55,000.00
3	CIR Noroeste	C.E. Valle de Culiacán	Obed Gabriel Gutiérrez Gutiérrez	Corresponsable	45,000.00
4	CIR Centro	C.E. Valle de México	Venancio Cuevas Reyes	Corresponsable	30,000.00
<b>Totales</b>					<b>200,000.00</b>

**Registro varietal y generación de tecnología para producción de semilla de genotipos élite de pastos**

No.	Centro de Investigación	Unidad Administrativa	Nombre del Investigador	Tipo de Responsabilidad	Recurso (\$)
1	CIR Norte Centro	C.E. La Campana	Alan Álvarez Holguín	Responsable	204,875.41
6	CIR Norte Centro	C.E. Zacatecas	Ricardo Alonso Sánchez Gutiérrez	Corresponsable	146,143.28
8	CIR Norte Centro	C.E. Valle De Guadiana	José Ángel Sigala Rodríguez	Corresponsable	72,000.00
9	CIR Norte Centro	C.E. Pabellón	Alma Delia Báez González	Corresponsable	35,000.00
10	CIR Noroeste	C.E. Todos Los Santos	Raúl Avalos Castro	Corresponsable	54,571.61
<b>Totales</b>					<b>512,590.30</b>

**Generación de tecnologías para la producción de garbanzo blanco en la Costa de Nayarit**

No.	Centro de Investigación	Unidad Administrativa	Nombre del Investigador	Tipo de Responsabilidad	Recurso (\$)
1	CIR Pacífico Centro	C.E. Santiago Ixcuintla	Nadia Carolina García Álvarez	Responsable	148,716.10
2	CIR Noroeste	C.E. Valle de Culiacán	Víctor Valenzuela Herrera	Corresponsable	29,060.91
<b>Totales</b>					<b>177,777.01</b>

**Programa nacional de mejoramiento genético para generar variedades resistentes a royas, de alto rendimiento y alta calidad para una producción sustentable de trigo en México**

No.	Centro de Investigación	Unidad Administrativa	Nombre del Investigador	Tipo de Responsabilidad	Recurso (\$)
1	CIR Centro	C.E. Valle de México	René Hortelano Santa Rosa	Responsable	132,241.55
6	CIR Centro	C.E. Bajío	Ernesto Solís Moya	Corresponsable	61,068.95
8	CIR Pacífico Sur	C.E. Valles Centrales	Leodegario Osorio Alcalá	Corresponsable	25,640.04
9	Noroeste	C.E. Valle Del Fuerte	Elizabeth García León	Corresponsable	41,056.78
10	Noroeste	C.E. Norman E. Borlaug	Huizar Leonardo Díaz Ceniceros	Corresponsable	42,715.98
14	Noroeste	C.E. Mexicali	Jorge Iván Alvarado Padilla	Corresponsable	21,162.64
<b>Totales</b>					<b>323,885.94</b>

**Conservación in situ y ex situ y caracterización molecular de dos poblaciones de bovino Criollo Mexicano**

No.	Centro de Investigación	Unidad Administrativa	Nombre del Investigador	Tipo de Responsabilidad	Recurso (\$)
1	CENID Fisiología	CENID Fisiología	Moisés Montaña Bermudez	Responsable	281,952.92
2	CIR Noroeste	C.E. Todos los Santos	Noe de Jesús Medina Córdova	Corresponsable	86,493.84
3	C.N.R.G.	C.N.R.G.	Fernando de la Torre Sánchez	Corresponsable	192,225.00
5	CIR Pacífico Centro	C.E. Santiago Ixcuintla	Guillermo Martínez Velázquez	Corresponsable	337,346.95
<b>Totales</b>					<b>898,018.71</b>

**Total**

**3,116,811.89**

