



Ciudad de México a 5 de octubre de 2022.

DR. JESÚS URESTI GIL
DIRECTOR DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN
REGIONAL CENTRO
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 \$4,901,848.84 (Cuatro millones novecientos un mil ochocientos cuarenta y ocho 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 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
C.P. MARÍA ISABEL LAGUNES BERNAL - DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN DEL CIR CENTRO. - PRESENTE

LRB/HCM/AGM/grc.



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 Aguilar	Corresponsable	44,670.90
Totales					333,049.99

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
Totales					200,000.00

Uso del grano de frijol para producir pasta y encapsulados con alta calidad nutricional y nutraceutica

No.	Centro de Investigación	Unidad Administrativa	Nombre del Investigador	Tipo de Responsabilidad	Recurso (\$)
1	CIR Norte Centro	C.E. Zacatecas	Raquel Karina Cruz Bravo	Responsable	463,169.21
4	CIR Centro	C.E. Bajío	Salvador Horacio Guzmán Maldor	Corresponsable	52,912.90
Totales					516,082.11

Estimación de variables forestales en ecosistemas áridos y semiáridos mediante datos de sensores remotos para el aprovechamiento de recursos forestales no maderables (Etapa 1 de 2)

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
Totales					181,370.45

Desarrollo de un sistema automatizado de fertirriego por goteo para cultivos en invernadero

No.	Centro de Investigación	Unidad Administrativa	Nombre del Investigador	Tipo de Responsabilidad	Recurso (\$)
1	CIR Centro	C.E. Valle de México	Julio Torres Sandoval	Responsable	179,895.96
4	CIR Golfo Centro	C.E. San Martinito	Antonio Martínez Ruíz	Corresponsable	29,000.00
Totales					208,895.96

Generación de escenarios de cambio climático para maíz de temporal en el estado de México

No.	Centro de investigación	Unidad Administrativa	Nombre del Investigador	Tipo de Responsabilidad	Recurso (\$)
1	CIR Centro	C.E. Valle de México	Jesús Soria Ruíz	Responsable	65,357.35
2	CIR Norte Centro	C.E. Zacatecas	Guillermo Medina García	Corresponsable	81,142.86
Totales					146,500.21

Transferencia de tecnología y capacitación para la producción de forrajes en la región huasteca de Querétaro

No.	Centro de investigación	Unidad Administrativa	Nombre del Investigador	Tipo de Responsabilidad	Recurso (\$)
1	CIR Centro	C.E. Bajío	Jorge Alberto López García	Responsable	106,756.87
Totales					106,756.87

Adecuación de tecnología de producción de plantas dobles haploides para el mejoramiento genético

No.	Centro de Investigación	Unidad Administrativa	Nombre del Investigador	Tipo de Responsabilidad	Recurso (\$)
1	CIR Centro	C.E. Bajío	Mario M. González Chavira	Responsable	539,213.35
Totales					539,213.35



Bacterias actinomicetales - Mecanismos de interacción antagonista y sus elementos moleculares de expresión en ajo y chile para el control de enfermedades

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
Totales					174,626.76

Captura de C y N en el suelo a través de la glomalina que producen los hongos micorrizicos arbusculares

No.	Centro de Investigación	Unidad Administrativa	Nombre del Investigador	Tipo de Responsabilidad	Recurso (\$)
1	CIR Centro	C.E. Bajío	Oscar A. Grageda Cabrera	Responsable	215,485.86
2	CIR Centro	C.E. Valle de México	Martha G. Irizar Garza	Corresponsable	40,000.00
Totales					255,485.86

Desarrollo de tecnología para el aprovechamiento de sorgo para consumo humano

No.	Centro de Investigación	Unidad Administrativa	Nombre del Investigador	Tipo de Responsabilidad	Recurso (\$)
1	CIR Centro	C.E. Bajío	Talina Olivia Martínez Martínez	Responsable	136,535.61
Totales					136,535.61

Recursos genéticos de Girasol: Generación de variedades alto oleico y forrajeras para el centro de México

No.	Centro de Investigación	Unidad Administrativa	Nombre del Investigador	Tipo de Responsabilidad	Recurso (\$)
1	CIR Centro	C.E. Bajío	Miguel Hernández Martínez	Responsable	125,592.26
Totales					125,592.26

Tecnología para la producción de cebada de dos y seis hileras, su efecto en calidad maltera y la rentabilidad en el estado de Guanajuato

No.	Centro de Investigación	Unidad Administrativa	Nombre del Investigador	Tipo de Responsabilidad	Recurso (\$)
1	CIR Centro	C.E. Bajío	Francisco Paul Gámez Vázquez	Responsable	142,910.00
3	CIR Centro	C.E. Valle de México	Mauro Refugio Zamora Díaz	Corresponsable	20,000.00
Totales					162,910.00

Transferencia de tecnologías sustentables para maíz y frijol su impacto en Querétaro

No.	Centro de Investigación	Unidad Administrativa	Nombre del Investigador	Tipo de Responsabilidad	Recurso (\$)
1	CIR Centro	C.E. Bajío	Cruz Alfredo Tapia Naranjo	Responsable	140,929.17
Totales					140,929.17

Desarrollo y transferencia de tecnologías sustentables para la producción de chile y jitomate en campo e invernadero

No.	Centro de Investigación	Unidad Administrativa	Nombre del Investigador	Tipo de Responsabilidad	Recurso (\$)
1	CIR Centro	C.E. Bajío	José Luis Pons Hernández	Responsable	861,178.06
6	CIR Pacífico Sur	C.E. Zacatepec	Jaimme Canul Ku	Corresponsable	206,014.18
7	CIR Golfo Centro	C.E. San Matinito	Antonio Martínez Ruiz	Corresponsable	233,736.50
Totales					1,300,928.74

Desarrollo de tecnología para mejorar la sustentabilidad de la cadena de valor de amaranto y especies relacionadas

No.	Centro de Investigación	Unidad Administrativa	Nombre del Investigador	Tipo de Responsabilidad	Recurso (\$)
1	CIR Centro	C.E. Valle de México	Eduardo Espitia Rangel	Responsable	443,744.83
8	CIR Centro	C.E. Bajío	Horacio Guzmán Maldonado	Corresponsable	21,379.83
Totales					465,124.66

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
Totales					157,722.14





Mejoramiento genético de cebada para obtener líneas forrajeras de alta productividad y tolerantes a enfermedades

No.	Centro de Investigación	Unidad Administrativa	Nombre del Investigador	Tipo de Responsabilidad	Recurso (\$)
1	CIR Centro	C.E. Valle de México	Miguel González González	Responsable	222,745.07
3	CIR Centro	C.E. Bajío	Andrés Mandujano Bueno	Corresponsable	30,745.85
Totales					253,490.92

Generación de tecnología para incrementar la productividad del cultivo de avena en México

No.	Centro de Investigación	Unidad Administrativa	Nombre del Investigador	Tipo de Responsabilidad	Recurso (\$)
1	CIR Centro	C.E. Valle de México	Héctor Eduardo Villaseñor Mir	Responsable	311,202.45
5	CIR Pacífico Sur	C.E. Valles Centrales	Leodegario Osorio Alcalá	Corresponsable	106,321.01
6	CIR Centro	C.E. Bajío	Ernesto Solís Moya	Corresponsable	95,394.10
7	CIR Norte Centro	C.E. Pabellón	Luis Martin Macías Valdez	Corresponsable	108,318.29
8	CIR Norte Centro	C.E. Zacatecas	Ramón Gutiérrez Luna	Corresponsable	104,254.95
Totales					725,490.80

Estimación de variables dasométricas, biomasa y carbono aéreo almacenado en bosques de clima templado mediante datos LiDAR

No.	Centro de Investigación	Unidad Administrativa	Nombre del Investigador	Tipo de Responsabilidad	Recurso (\$)
1	CIR Centro	C.E. Valle de México	Enrique Buendía Rodríguez	Responsable	344,949.62
Totales					344,949.62

Agricultura familiar: Base de la seguridad alimentaria

No.	Centro de Investigación	Unidad Administrativa	Nombre del Investigador	Tipo de Responsabilidad	Recurso (\$)
1	CIR Centro	C.E. Valle de México	Érica Muñiz Reyes	Responsable	106,789.74
Totales					106,789.74

Diseño, construcción y evaluación de un dosificador variable para la aplicación diferenciada de fertilizante utilizado en sembradoras

No.	Centro de Investigación	Unidad Administrativa	Nombre del Investigador	Tipo de Responsabilidad	Recurso (\$)
1	CIR Centro	C.E. Valle de México	Marco Antonio Audelo Benítez	Responsable	161,494.70
Totales					161,494.70

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 Cenicerros	Corresponsable	42,715.98
14	Noroeste	C.E. Mexicali	Jorge Iván Alvarado Padilla	Corresponsable	21,162.64
Totales					323,885.94

Total 4,901,848.84

