

Informe de Evaluación Semestral de las Metas Físicas-Financieras Julio-Diciembre 2024

Código	Documento Relacionado	Fecha Versión	Versión
DEC-FOR013			

I - Información Institucional

I.I - Completar los datos requeridos sobre la institución

Capítulo	5132 INSTITUTO DOMINICANO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS Y FORESTALES
Subcapítulo	5132.01 INSTITUTO DOMINICANO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS Y FORESTALES
Unidad Ejecutora	5132.01.0001 - INSTITUTO DOMINICANO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS Y FORESTALES
Misión	"Poner al servicio de la agricultura dominicana soluciones tecnológicas que mejoren la competitividad de los sistemas productivos, garanticen la inocuidad de los alimentos, aseguren la sostenibilidad y contribuyan a reducir la pobreza rural"
Visión	"Ser una institución reconocida por la calidad de sus aportes a la competitividad de los agronegocios dominicanos, la seguridad alimentaria y al manejo sostenible de los recursos naturales"

II. Contribución a la Estrategia Nacional de Desarrollo

Eje estratégico:	3	"Una economía territorial y sectorialmente integrada, innovadora, diversificada, plural, orientada a la calidad y ambientalmente sostenible, que crea y desconcentra la riqueza, genera crecimiento alto y sostenido con equidad y empleo digno, y que aprovecha y potencia las oportunidades del mercado local y se inserta de forma competitiva en la economía global".
Objetivo general:	3.5	Estructura productiva sectorial y territorialmente adecuada, integrada competitivamente a la economía global y que aprovecha las oportunidades del mercado local.
Objetivo(s) específico(s):	3.5.3	Elevar la productividad, competitividad y sostenibilidad ambiental y financiera de las cadenas agroproductivas, a fin de contribuir a la seguridad alimentaria, aprovechar el potencial exportador y generar empleo e ingresos para la población rural

III. Información del Programa

Nombre:	11-Investigación para el desarrollo agropecuario y forestal
Descripción:	Consiste en contribuir a la generación de riquezas y a la seguridad alimentaria, mediante innovaciones tecnológicas que propicien la competitividad de los sistemas agroempresariales, la sostenibilidad de los recursos naturales y la equidad.
Beneficiarios:	Los beneficiarios del programa son todos los productores líderes de los diferentes rubros agropecuarios, técnicos de las diferentes instituciones agropecuarias y sector privado.
Resultado Asociado:	Este programa contribuye a las necesidades tecnológicas locales, poniendo en manos de los productores agropecuarios y forestales del país, tecnologías agropecuarias apropiadas que les permitan mejorar sus niveles actuales de productividad y calidad, reducir los costos unitarios de producción, agregando valor a sus productos y en tal sentido mejorar sus niveles de ingresos y su nivel de vida.

IV. Formulación y Ejecución Física-Financiera

IV.I - Desempeño financiero

Presupuesto Inicial	Presupuesto Vigente	Presupuesto Ejecutado	Porcentaje de Ejecución (ejecutado/vigente)
341,967,148.00	369,748,344.06	338,188,117.50	91.46%

IV.II - Formulación y Ejecución Trimestral de las Metas por Producto

Producto	Indicador	Presupuesto Anual		Programación Semestral		Ejecución Semestra		Avance	
		Física (A)	Financiera (B)	Física (C)	Financiera (D)	Física (E)	Financiera (F)	Física (%) G=E/C	Financiero (%) H=F/D
5958-Tecnologías generadas para el manejo agropecuario	Cantidad de tecnologías Generadas	22	142,731,625.87	13	67,002,644.41	14	63,702,933.94	107.69%	95.08%
6036-Tecnologías validadas a escala comercial	Cantidad de tecnologías validadas	34	51,161,232.00	20	24,197,157.35	19	30,726,903.24	95.00%	126.99%
6045-Técnicos y productores agropecuarios acceden a servicios y a tecnologías generadas o validadas por el IDIAF	Cantidad de técnicos y productores beneficiados	3,036	15,831,777.05	1,924	8,577,431.61	1,449	3,626,212.45	75.31%	42.28%

V. Análisis de los Logros y Desviaciones

V.I - Información de Logros y Desviaciones por Producto

Producto:	5958-Tecnologías generadas para el manejo agropecuario
Descripción del producto:	<p>Este producto consiste en el desarrollo de tecnologías y generación de informaciones básicas para mejorar los procesos productivos de cultivos y pecuarios. Estos procesos incluyen: mejoramiento y conservación de recursos genéticos, manejo de la nutrición, control de plagas y enfermedades, control de malezas, manejo de pastos y forrajes, manejo de cosecha y poscosecha, etc.</p> <p>Durante este segundo semestre se había programado obtener 13 tecnologías y se lograron 14:</p> <p>1) En estudio para determinar la dinámica y diversidad de las comunidades de nematodos asociados al coco (<i>Cocos nucifera</i> L.) en 11 provincias del país, se encontró que: las provincias con mayor diversidad de nematodos asociados al coco fueron San Cristóbal, Montecristi, Bahoruco, El Seibo, María Trinidad Sánchez y Hato Mayor. Los nematodos fitoparásitos más prevalentes en la rizosfera del coco fueron <i>Helicotylenchus</i>, <i>Rotylenchulus</i>, <i>Meloidogyne</i>, <i>Pratylenchus</i> y <i>Tylenchus</i>. Entre los nematodos de vida libre (NVL) <i>Rhabditis</i>, <i>Aphelenchus</i> y <i>Dorylaimus</i> mostraron mayor densidad y prevalencia. <i>Axonolaimus</i>. El nematodo <i>Axonolaimus</i> fue identificado por primera vez en República Dominicana. Los nematodos parásitos de plantas que se alimentan de la epidermis y de los pelos de la raíz fueron los más abundantes en todas las provincias. Y los NVL más comunes fueron los bacterívoros y fungívoros.</p> <p>2) Se avanzó en la elaboración de briquetas a partir de polvo o harina de la cáscara de cacao. Fueron enviadas muestras a la Universidad Católica del Maule en Chile para determinar las características y su posible uso como combustible renovable. 3) Uso de un implante hormonal (B- 17), sobre los parámetros productivos en ganado bovino mestizos de ceiba. 4) Seleccionadas 15 líneas promisorias de maíz tolerantes a sequía. Este material genético servirá para la instalación de ensayos de rendimiento de maíz para la producción de grano. 5) Seleccionadas 12 líneas promisorias de maíz de alta producción de forraje. Este material genético servirá para la instalación de ensayos de rendimiento de maíz para la producción de forraje. 6) Manejo del banco de germoplasma de yuca compuesto por 29 materiales, establecido en finca de productor de Jamo, La Vega. 7) En estudio para determinar el efecto de dosis crecientes de gallinaza compostada sobre el desarrollo y productividad del cultivo de ajo (<i>Allium sativum</i>) en Constanza, se determinó que las dosis crecientes de gallinaza compostada afectaron significativamente el rendimiento del ajo, encontrándose que a medida que se aplicó mayor cantidad de gallinaza, se obtuvo mayores rendimientos del cultivo del ajo. Siendo la dosis óptima de 24 t/ha de gallinaza. 8) Fue realizado el primer reporte sobre la presencia de especímenes de nematodos de la familia Heteroderidae en Constanza, de la cual todos los géneros son cuarentenarios para el país. 9) Uso de un implante hormonal (B- 17), sobre los parámetros productivos en ganado bovino mestizos de ceiba. 10) El hongo <i>Beauveria sp.</i> fue evaluado <i>in vitro</i> contra el ácaro cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>) y se obtuvo una mortalidad de 100%. 11) El extracto</p>
Logros alcanzados:	<p>La meta física se cumplió en un 107.69 %, lo que representa un 7.69% de cumplimiento por encima de lo planificado. Se logró una meta más de la planificada, correspondiente al nematodo identificado en el cultivo de papa, el cual es una plaga cuarentenaria, que afecta de forma negativa a las hortalizas. No estaba prevista, pero es un descubrimiento que impacta en la agricultura, encontrándose el mismo, a través de las muestras de suelos que fueron llevadas al laboratorio de Mata Larga. Por el tipo de plaga, el IDIAF siguió con la investigación e identificación del mismo. La meta financiera se cumplió en un 95.08% con un desvío de 4.92%.</p>
Causas y justificación del desvío:	
Producto:	6036-Tecnologías validadas a escala comercial
Descripción del producto:	<p>Se refiere a la siembra, cultivo, cosecha y comercialización de diferentes rubros agrícolas (plátano, banano, yuca, tomate, ají, etc.) para la generación de recursos económicos, al tiempo que se prueban a nivel comercial las tecnologías generadas o adaptadas para esos cultivos. Además, se validan tecnologías para la producción pecuaria.</p>

<p>Logros alcanzados:</p>	<p><i>Durante este trimestre se había programado obtener 20 tecnologías y se lograron 19:</i></p> <p><i>1) Se validó la tecnología de manejo poscosecha del ajo tipo elefante (don Persio), consistente en limpieza manual y secado al sol en cribas en la estación Constanza. 2) Se validó la tecnología “uso de semillas procedentes de mazorcas maduras y semimaduras para la producción de plantas de clones élites de cacao”, en la estación Mata Larga. Ambos tipos de semillas tienen buena germinación y desarrollo de las plantas. 3) Validación tecnológica en lechería especializada, con la implementación de Sistema de pastoreo rotacional racional (Voisin) con el uso de cercos eléctricos.4) Tecnología para la producción del cultivo de yuca en La Vega, con las variedades Lima 40 y Perla, las cuales produjeron 34 y 32 qq/ta, respectivamente. 5) Se inició la validación de 15 cultivares de ajo, 9 tipo Poyo (Pancho, Sánchez, Santo, Mon, Miguel, José Sabina, Juanqui, Morado niño y RFA) y 6 tipo Katin (Tony, José Luis, Simón, Josué, JHony y DEFI) en la estación Constanza. 6) Se completó la validación de la tecnología “uso de semillas procedentes de mazorcas maduras y semimaduras para la producción de plantas de clones élites de cacao”, en la estación Mata Larga. Fueron suministradas a productores 16,110 plantas producidas con esta tecnología. 7) Actividades de validación tecnológica en el módulo de investigación cunicola de la Estación Experimental Pedro Brand, EEPB y la producción, por vía reproductiva de alevines de tilapia, en la Estación Experimental Acuicola de Santiago, EEAS. 8) Validada la tecnología de producción de maíz criollo grano largo, en la Estación Experimental Azua. El manejo del agua de riego por inundación en esta variedad, es primordial en dos etapas fenológicas específicas (VG y VE) (estadio vegetativo de germinación y estadio vegetativo de la espiga). La falta de agua en la etapa VE, representó una baja producción y granos de poca calidad. 9) Validada la tecnología de producción de banano en la Estación Experimental Azua. El manejo consiste en un mantenimiento programado que incluye el deshoje, deshije y riego. La variedad utilizada es la Gran Enano. Aunque no siempre se logran grandes saltos tecnológicos, pequeñas mejoras continuas en técnicas de cultivo, manejo de plagas y tiempo de corte han contribuido a la reducción de costos y aumento de la productividad. 10) Se valida el manejo agrícola de cultivos asociados en la Estación Experimental Azua, sembrando plátano + auyama y, plátano+ habichuela. Además, en el mismo terreno se lleva a cabo combinación de densidades de siembra. Con estas tecnologías se busca mejorar la absorción de nutrientes, aumentar la productividad, controlar plagas y enfermedades, mejora la textura y estructura del suelo, aprovechar de forma óptima el suelo y reducir la erosión. 11) Se procura disponer de una tecnología para la producción de plátano en Barahona, con prácticas agrícolas que puedan ser fácilmente adoptadas por los productores de Barahona como: 1. Uso de alta densidad: Siembra de 210 plantas por tarea. 2. Control de malezas alternado: Sistema dual combinando uso de productos químicos con herbicidas quemantes (Paraquat), y control manual (azada). 12) Validada la tecnología de producción de plantas de plátano a partir de cormitos en la Estación Experimental Palo Alto, en Barahona. La productividad de este material de siembra supera a aquellas usadas tradicionalmente (cepas o cormos). 13) Validada la tecnología de producción de pimiento morrón en ambiente protegido, en la Estación Experimental Sabana Larga, en Ocoa; durante la cual se obtuvo una producción de 7,390 libras de fruta. 14) Durante la validación de la tecnología de producción de aguacate en la Estación Experimental Sabana Larga, en Ocoa, se continuaron las labores culturales de fertilización, riego y control químico y manual de malezas. 15) Validada la tecnología de producción de plantas</i></p> <p><i>La meta física se cumplió 95.00%, con un desvío de 5.00 %, esto porque no se concluyó con una de las validaciones, es la tecnología de producción de maíz criollo grano largo, la cual no se pudo concluir debido a que el cultivo se encuentra todavía en campo en el proceso de la madurez fisiológica, próximo a la cosecha. La meta financiera se cumplió en un 126.99%, para un desvío de 26.99%, por encima de la suma presupuestada para el semestre. Esto fue fruto de modificaciones presupuestarias realizadas después de la reprogramación realizada para el cuarto trimestre (en Octubre y Diciembre), donde se afectó el Producto 5958 y se utilizaron los fondos para completar las remuneraciones requeridas de pago de regalía pascual, salarios del mes de diciembre y la compensación extraordinaria del año 2024, del personal, asignado a este producto.</i></p>
<p>Causas y justificación del desvío:</p>	
<p>Producto:</p>	<p><i>6045-Técnicos y productores agropecuarios acceden a servicios y a tecnologías generadas o validadas por el IDIAF</i></p>
<p>Descripción del producto:</p>	<p><i>Este producto consiste en la transferencia de las tecnologías generadas o validadas por el IDIAF a los productores agropecuarios; es decir, poner en manos de los ciudadanos clientes, por diferentes medios, dichas tecnologías. Además, incluye la prestación de servicios de laboratorios de suelo y protección vegetal y la producción y distribución de material de siembra de calidad.</i></p>
<p>Logros alcanzados:</p>	<p><i>Durante el semestre se programó beneficiar a 1924 personas y se logró impactar a 1,449 beneficiarios. De estos, 1,160 técnicos, productores y estudiantes fueron beneficiados con actividades de difusión de tecnologías sobre: producción sustentable de batata, tecnología de cultivo de papa, diversidad genética de café e híbridos, frijol rico en hierro, manejo de nutrientes, fertilizantes, control de plagas, producción de plántulas libres de virus, práctica sobre el estudio agrícola de los suelos.201 beneficiarios con análisis de laboratorio de 1,015 muestras de suelo y material de vegetal de cultivos, en los laboratorios de Mata Larga y el CENTA en Pantoja. 88 beneficiarios recibieron material vegetal y pies de cría, tales como: plantas de cacao, cormitos de plátanos, 190,640 alevines de tilapia, 28 padrotes (12 caprinos y 16 ovinos), carne de conejo, miel y 1,987 plantas de frutales; acorde a los convenios con instituciones como FEDA o CODOPESCA.</i></p>

Causas y justificación del desvío:

La meta física se cumplió en un 75.31% para un desvío de 24.69%. Como se ha dicho en otros informes este producto es difícil de controlar su ejecución, porque depende de las necesidades de analíticas de laboratorio y requerimientos de material de siembra por parte de los productores. Además, los siete proyectos sobre la inocuidad de alimentos que fueron aprobados desde principios del año con financiamiento provenientes del Contrato de préstamo con el BID No. 4909/OC-DR, los fondos del primer desembolso se recibieron en el mes de septiembre, y no ha sido posible iniciar con las actividades de transferencia de tecnologías de dichos proyectos ya que se estuvo en la etapa de planificación del inicio de los mismos. Las metas financieras, se cumplieron en un 42.28%, para un desvío de 67.72%. En este caso, se quiere comprar a través de los proyecto de Inversión Pública (SNIP 14188), un equipo el cual será de gran utilidad, para los trabajos del IDIAF en producción animal, pero el mismo tiene un costo de RD\$6 millones y se han reservado los recursos, para poder hacer la compra del mismo en el próximo año del 2025, cuando retornen los fondos del dinero sobrante del año 2024. En acuerdo, de los ejecutores del proyecto en el Centro de producción Animal, con el área Administrativa y Financiera del IDIAF, se acordó el envío de la comunicación explicativa del caso, para que se reserven los fondos hasta reunir la cantidad total para poder hacer la compra del equipo.

VI. I - De acuerdo a los eventos presentados durante la ejecución del producto, ¿qué aspecto puede mejorarse?

. Es ideal como mejora que se pueda lograr que los fondos del presupuesto se puedan ejecutar conforme las necesidades programadas y no por cuotas fijas. Estas hacen que se tengan que esperar varios trimestres para poder realizar algunos pedidos.

Nota: Las secciones III, IV, V y VI deben ser repetidas, la misma cantidad de programas sustantivos (codificados desde 11 al 95) que tenga la unidad ejecutora

Elaborado por:

Aprobado por:

Eduardo Fulcar Montero
Analista de Planificación y Desarrollo

María Cuevas
Enc. Depto. Planificación y Desarrollo