		Informe de Evaluación trimestral de las Metas Físicas-Financieras Julio-Septiembre 2025							
		Código	Documento Relacionado	Fecha Versión	Versión				
		DEC-FOR013							
<b>I - Información Institucional</b>									
<b>I.I - Completar los datos requeridos sobre la institución</b>									
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"								
<b>II. Contribución a la Estrategia Nacional de Desarrollo</b>									
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	Eleva 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							
<b>III. Información del Programa</b>									
Nombre:	11-Investigación para el desarrollo agropecuario y forestal								
Descripción:	Este programa consiste en la generación y validación de tecnologías y conocimientos en las áreas agropecuaria y forestal que propicien el mejoramiento de los sistemas productivos. Además, el programa incluye la transferencia de los conocimientos y las tecnologías generadas o adaptadas a técnicos extensionistas y productores líderes, con el fin de mejorar la producción nacional y contribuir a la competitividad de los sistemas agroempresariales, la sostenibilidad de los recursos naturales y la seguridad alimentaria del país								
Beneficiarios:	Los beneficiarios del programa son todos los productores líderes de los diferentes rubros agropecuarios, técnicos de las diferentes instituciones estatales agropecuarias y del sector privado y estudiantes.								
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.								
<b>IV. Formulación y Ejecución Física-Financiera</b>									
<b>IV.I - Desempeño financiero</b>									
	Presupuesto Inicial	Presupuesto Vigente		Presupuesto Ejecutado		Porcentaje de Ejecución			
	341,967,148.00	375,501,270.17		207,697,486.75		55.31%			
<b>IV.II - Formulación y Ejecución Trimestral de las Metas por Producto</b>									
		Presupuesto Anual		Programación trimestral		Ejecución Trimestral		Avance	
Producto	Indicador	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	38	140,920,731.31	11	36,347,308.48	9	25,035,283.66	81.82%	68.88%
6036-Tecnologías validadas a escala comercial	Cantidad de tecnologías validadas	26	56,503,966.00	4	16,999,720.44	3	11,277,916.83	75.00%	66.34%
6045-Técnicos y productores agropecuarios acceden a servicios y a tecnologías generadas o validadas por el IDIAF	Cantidad de técnicos y productores beneficiados	3,356	19,767,113.92	1,001	5,618,709.87	867	1,018,682.88	86.61%	18.13%
<b>V. Análisis de los Logros y Desviaciones</b>									
<b>V.I - Información de Logros y Desviaciones por Producto</b>									
Producto:	5958-Tecnologías generadas para el manejo agropecuario								
Descripción del producto:	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.								

Durante este trimestre se había programado obtener 11 tecnologías y se lograron 9:

1) En parcelas de producción de cebolla, *Allium cepa* L, en Constanza, se encontró que la aplicación de 5 t/ha de lombricompost 15 días antes de la siembra más el uso de 1,091 kg/ha de fertilizante químico (15-15-15-4S, nitrato de calcio y nitrato de potasio) produjo un incremento significativo ( $p$ -valor=0.0036) en la producción del cultivo, en comparación con el manejo tradicional del productor (aplicación de solo fertilizantes químicos con 1,445 kg/ha de (15-15-15-4S, nitrato de calcio y nitrato de potasio), ya que se obtuvo un rendimiento promedio de 80.56 y 65.78 t/ha, respectivamente.

2) En pruebas de laboratorio para determinar la eficacia de 8 cepas de *Beauveria bassiana* de diferentes procedencias (Mata Larga, Jarabacoa, Constanza, Rancho Arriba, Cambita y Juncalito) en el control del piogán (*Cylas* spp), en a dosis de 1x10<sup>8</sup> esporas/ml de agua aplicadas a 45 ejemplares de piogán en plato Petri, se encontró que a los 8 días de aplicados los tratamientos, todas las cepas fueron efectivas en el control del piogán en más del 70 %. En el tratamiento testigo (agua) solo había muerto el 9 % de los insectos. Por lo que, se recomienda probar las mejores cepas al nivel de invernadero y campo.

3) Evaluación de la suplementación con gallinaza y melaza en la producción, economía y calidad de la leche en finca de ganado de doble propósito. Que forma parte del proyecto: "Actualización de Tecnologías para Contribuir al Mejoramiento de la Competitividad de Rubros Vinculados a la Seguridad Alimentaria SNIP14188".

4) Se realizó un estudio para confirmar la efectividad Aceites esenciales extraídos de hojas, flores, frutos y corteza de noni (*Morinda citrifolia* L.) sobre el hongo *Fusarium* sp. Se confirmó la efectividad de los aceites esenciales de hojas, semillas y corteza de noni sobre el hongo *Fusarium* sp. in vitro. A los 7 días después de la inoculación, se observó que la mayor inhibición del hongo fue ocasionada con el aceite esencial de corteza.

5) Evaluado diferentes concentraciones de extractos de frutos de noni (*Morinda citrifolia* L.) en la fitotoxicidad de solanáceas. La plantas no mostraron síntoma, lo que indica esto que el extracto crudo de frutos de noni puede ser aplicado a estas solanáceas sin ocasionarles ningún tipo de daño, incluso a la concentración 100%.

6) Identificado molecular de hongos entomopatógenos aislados de suelo. Los aislados fueron cultivados y purificados para posteriormente realizar la extracción de ácidos desoxirribonucleicos (ADN) y la posterior reacción en cadena de la polimerasa (PCR por sus siglas en inglés). Los resultados del PCR fueron visualizados en gel de agarosa utilizando una cámara de luz UV. fueron identificados molecularmente dos aislados: *Beauveria bassiana* y *Metarhizium anisoplae*.

7) Evaluado hongo entomopatógenos *Beauveria bassiana* sobre el picudo del plátano (*Cosmopolite sordidus*) Se evaluo la virulencia del hongo entomopatógeno *B. bassiana* y el picudo del plátano. Se utilizaron 23 adultos del picudo para el tratamiento y 10 para el control. A los 13 días el 39% de los insectos habían micosado y a los 15 días el 100%. El hongo fue reaislado de picudos micosados. Evaluada la eficacia de la cepa *B. bassiana* sobre el picudo del plátano, indicando estos resultados que se posible aplicación en campo para el manejo de esta plaga de las musáceas.

8) Fueron seleccionadas 8 líneas promisorias de maíz tolerantes a sequía, de un total de 15, para conformar los ensayos de rendimiento.

9) Fueron seleccionadas 6 líneas promisorias de maíz de alta producción de forraje, de un total de 12, para conformar los ensayos de rendimiento.

La meta física se cumplió en un 81.82%, con un desvío de 18.18%. En el cultivo de mango, en el Banco de Germoplasma, se contempló realizar caracterización de al menos dos variedades, pero no se produjeron frutas en las variedades a caracterizar, debido a que las plantas tuvieron que ser podadas previamente; su resultado se obtendrá el próximo año. La ejecución financiera se cumplió en un 68.88% con un desvío de un 31.12%, debido a que se realizaron dos modificaciones presupuestarias que incrementaron la programación financiera del producto en RD\$3,976,317.54, en el último mes y no se iniciaron los procesos de compra de paneles solares y contratación de la auditoría institucional. Procesos que se retrasaron y otros quedaron inconclusos por la renuncia de la encargada de compras y la directora administrativa y financiera, lo que ha provocado a nivel institucional estar un tiempo sin firmas, además de que el Departamento de Compras sólo cuenta con el encargado y un auxiliar. El proceso de compra de combustible se hizo la adjudicación, se encuentra a nivel de elaboración de los contratos. Pendientes pago de impresión de letreros y brochures, sevicios de almuerzos, compra de mo y monta carga para una de la Estación de Azua.

Logros alcanzados:

Causas y justificación del desvío:

Producto:

6036-Tecnologías validadas a escala comercial

Descripción del producto:

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.

Durante este trimestre se había programado obtener 4 tecnología y se lograron 3:

1) En la producción de hortalizas en la Estación Experimental Constanza, se validó la producción de ají cubanela en invernadero

2) Validación de la posición de la semilla en la mazorca de cacao en el desarrollo de las plántulas en vivero. En esta validación se usó el clon UF-221. Las plántulas provenientes de las semillas del centro de las mazorcas presentaron un mayor crecimiento en longitud y diámetro que las provenientes de las semillas de los extremos

3) Tecnología en proceso de validación: Efecto del número de cubriciones en la fecundidad y el tamaño de la camada en conejas reproductoras.

Desarrollándose las siguientes actividades: Potabilización del agua de bebida de los animales con cloro. Encaste de reproductores, colecta de registro productivo y reproductivo, evaluación de las camadas (peso de los gazapos al nacimiento, número de gazapos nacido vivos, estado de salud de la madre, balance energético, etc.)

Logros alcanzados:

La meta física se cumplió 75%, con un desvío por encima de 25%. La diferencia entre la meta física programada y ejecutada se debió a que hubo una tecnología que no se alcanzó sobre validación del manejo del cultivo de plátanos en Azua a causa de la fuerte sequía y daño de la bomba de riego. Las metas financieras se ejecutaron en un 66.34% con un desvío de 33.66%. Esto debido a la causa expuesta en el producto 5958 de renuncia de personal. Quedaron compras en procesos, como la compra de alimentos de animales, se generó la solicitud de compras, pero no se registró su pago en el período, El proceso de compra de fertilizantes esta listo para abrir a principio del próximo trimestre, así como la adquisición de productos fitosanitarios.

Causas y justificación del desvío:

Producto:

6045-Técnicos y productores agropecuarios acceden a servicios y a tecnologías generadas o validadas por el IDIAF

Descripción del producto:

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.

Durante el trimestre se logró impactar a 867 beneficiarios. De estos, 680 técnicos, productores y estudiantes fueron beneficiados con actividades de difusión de tecnologías, días de campo, visitas a diferentes Estaciones Experimentales. 434 personas participaron en actividades de difusión (talleres, cursos, seminarios) sobre: producción de semilla y manejo de cultivo de papa, fertilidad de suelo en el cultivo de la batata, manejo del cultivo de arroz, genética y poda de café. 246 personas en las diferentes actividades de visitas a las Estaciones y días de campo.

132 beneficiarios de análisis de laboratorio, lo que permitió procesar un total de 833 muestras de suelo y material vegetal de cultivos, de las cuales 294 se procesaron en el laboratorio de Mata Larga, 21 en el Laboratorio de Residuos de Pesticida en La Vega de 47 beneficiarios; 518 muestras analizadas en los laboratorios del CENTA en Pantaja correspondientes a 85 beneficiarios.

55 beneficiario recibieron material vegetal y pies de cría. Dos recibieron 5,250 plantas de cacao. 40 ciudadanos adquirieron 1,404 plantas frutales de calidad (Mango y aguacate). Según convenio con instituciones como FEDA o CODOPESCA, 13 productores acuícolas recibieron 37,526 alevines. Entre ellos, 6 productores fueron beneficiarios de 28,750 alevines de tilapias. En paralelo, 7 productores privados recibieron 8,776 alevines.

Logros alcanzados:

La meta física se cumplió en un 86.61% , con un desvío por encima de 13.39%. Como se ha dicho en otros trimestres 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 de requerimientos de visitas e intercambios por parte de las universidades y colegios, con el interés de visitar las Estaciones de investigación, para conocimiento de los avances y resultados de las investigaciones que se realizan en el IDIAF, para sus prácticas y emprendimientos de actividades agrícolas que se pueden realizar. En el trimestre se tuvo un desvío negativo que se compensa en el año con los desvíos positivos, por encima de las metas, en los dos trimestres anteriores (122 y 52.8% respectivamente). La ejecución financiera fue de un 18.13% con un desvío de 81.87%. Esto debido a que aún no se ha iniciado los procesos de la compra de los equipos previstos para el proyecto financiado por Inversión Pública SNIP14188, sólo se cuenta con la solicitud elaborada por el Investigador principal del proyecto. Se espera los procesos puedan iniciar en el próximo trimestre. Además de que todo los procesos se han visto afectados por las renunciadas especificadas en el Producto 5958.

Causas y justificación del desvío:

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

- La institución en la medida de lo posible debe definir las suplencias en los cargos relevantes.

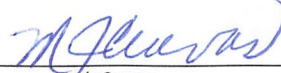
**Nota:** Las secciones III, IV, V y VI deben ser repetidas, la misma cantidad de programas sustantivos (codificados desde 11 al 95) que tenga la unidad ejecutora

Elaborado por:



Eduardo Fulcar Montero  
Analista de Planificación y Desarrollo

Aprobado por:



María Cuevas  
Enc. Depto. Planificación y Desarrollo

