



Unidad de Planificación y Evaluación
Proceso de Evaluación y Estadísticas

**Evaluación al
Plan Operativo Institucional Anual
Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos
I Semestre
2023**

*Elaborado por:
Ruth Mata Vargas.*

Julio, 2023

Contenido

I.	Presentación.....	1
II.	Objetivos.....	3
III.	Marco Metodológico.....	4
	a. Población de Estudio	4
	b. Variables claves de la evaluación.....	4
	c. Fuentes de información	5
	d. Instrumentos de recolección de la información	5
	e. Trabajo de campo.....	5
	f. Cronograma de Reuniones.....	7
	g. Procesamiento de datos y elaboración del informe	7
	h. Clasificación de resultados en las metas.....	8
IV.	Análisis de Resultados de Ejecución Programática	10
V.	Detalle de Resultados por Unidad.....	13
	5.1. Unidad Coordinadora.....	13
	5.2. Unidad Didáctica y Pedagógica	23
	5.3. Núcleos de Formación y Servicios Tecnológicos.....	30
VI.	Ejecución presupuestaria de las unidades adscritas a la Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos.....	71
VII.	Conclusiones.....	78
VIII.	Recomendaciones	80
IX.	Anexos	82

I. Presentación

Para garantizar el cumplimiento de su misión y visión, el Instituto Nacional de Aprendizaje (INA) plasma en sus planes institucionales actividades estructuradas que permitirán el alcance sus metas y con ello llevar a cabo la formación, capacitación y certificación a las personas físicas y jurídicas, para contribuir a la empleabilidad, movilidad social, dignificación del talento humano técnico, productividad, competitividad, emprendimiento y desarrollo empresarial.

Con el fin de dar cumplimiento a la Ley de Administración Financiera y el Presupuesto Público No. 8131, en su artículo 55 y los artículos 72 y 74 de su Reglamento, así a como para responder a entidades tal como la Contraloría General de la República, se elaboran informes de gestión de resultados y rendición de cuentas, la Unidad de Planificación y Evaluación, a través del Proceso de Evaluación y Estadísticas, durante el mes de junio inicia el proceso de evaluación semestral del Plan Operativo Institucional Anual 2023. Con el propósito de analizar y reflexionar sobre el trabajo realizado en este periodo en cuanto a la ejecución del POIA y presupuesto.

El presente documento, contiene la valoración del nivel de cumplimiento de las metas planificadas para el I Semestre 2023, correspondiente a la Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos, la cual está constituida por catorce unidades a mencionar: la Unidad Coordinadora, los 12 Núcleos de Formación y Servicios Tecnológicos y la Unidad Didáctica y Pedagógica (UDIPE en adelante).

Los núcleos tecnológicos generan tres servicios o productos:

- **Meta 1111:** Productos para la atención de Pyme y Sistema Banca Desarrollo.
- **Meta 1115:** Investigación.
- **Meta 1116:** Diseño de oferta de servicios.

Y las otras dos unidades son:

- **Meta 1118:** UDIPE asume o se desempeña en la Asesoría Curricular.
- **Meta 1119** Unidad Coordinadora, es la Dirección curricular y técnica bajo el modelo de competencias.

II. Objetivos

Objetivo General:

Identificar los principales resultados anuales alcanzados por la Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos, a nivel de los objetivos, indicadores y metas del POIA 2023, para ofrecer insumos que fundamenten la toma de decisiones en materia de planificación, administración y ejecución del plan-presupuesto.

Objetivos Específicos:

- Medir el nivel de avance de los diferentes indicadores y metas de la Gestión en el I semestre del 2023.
- Determinar los principales factores que han incidido en la ejecución de las metas e indicadores y sus posibles causas.
- Analizar las principales causas que han afectado la ejecución presupuestaria a nivel de cada gestión institucional, según montos presupuestarios asociados a cada meta presupuestaria¹.

¹ Se presenta la ejecución presupuestaria, según estructura con la cual trabaja el Sistema de Información Financiera, la cual es agregada a nivel de la clasificación "meta presupuestaria" y no por indicador.

III. Marco Metodológico

Este proceso de evaluación tiene como finalidad medir el avance en el cumplimiento de los indicadores y metas de la Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos y sus unidades respectivas, así como el detalle de la ejecución presupuestaria por unidad.

Se realiza una comparación entre lo programado y lo ejecutado por parte de las unidades de la gestión, se plasman factores de éxito, puntos críticos y limitaciones encontradas durante el proceso de ejecución de la evaluación; así como definir acciones correctivas necesarias para garantizar el éxito de las metas planificadas para el año en curso.

a. Población de Estudio

La población objeto de estudio la constituyen las unidades adscritas a la Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos, que está conformada por un total de catorce unidades.

b. Variables claves de la evaluación

Entre las principales variables se tienen:

- Resultados obtenidos a nivel de ejecución física.
- Causas de no cumplimiento de las metas físicas y de ejecución presupuestaria.
- Nivel de ejecución presupuestaria.

c. Fuentes de información

Las principales fuentes de información que se utilizan para la obtención de insumos son las siguientes:

- Documento “Plan Operativo Institucional Anual 2023” y su respectivo Ajuste al mes de mayo 2023.
- Plan Estratégico 2019-2025. Ajustado según Acuerdo de Junta Directiva JD-AC-115-2023.
- Reportes del Sistema Estadístico de Monitoreo de Servicios (SEMS) en su módulo de seguimiento a planes.
- Evidencias documentales o digitales presentadas por cada unidad evaluada.
- Información de la ejecución presupuestaria, al 30 de junio 2023, de cada una de las unidades, suministrada por la Unidad de Recursos Financieros.

d. Instrumentos de recolección de la información

Para el debido proceso de compilación de la información se utiliza el Sistema Estadístico y de Monitoreo de Servicios (SEMS), específicamente en el módulo de seguimiento de planes, la cual es una herramienta que permite el proceso de la información en una plataforma digital, según rangos establecidos.

e. Trabajo de campo

Se lleva a cabo la programación expuesta en el siguiente cronograma de reuniones por medio de la Herramienta Tecnológica “TEAMS”, del 14 al 30

de junio 2023, en donde la persona evaluadora del Proceso de Evaluación y Estadísticas, la colaboración de una funcionaria de la Gestión Tecnológica y las personas funcionarias de la unidad, revisan conjuntamente la información ingresada en la aplicación POIA-SEMS, con el propósito de analizar lo expuesto y considerar dar correcciones y observaciones generales y procede a la aprobación una vez que se realicen las debidas modificaciones.

Por otra parte, se procede a conocer las evidencias documentales y digitales que son el respaldo de la información brindada mediante el proceso de evaluación semestral.

Para dicha información se comparte el enlace de una carpeta (One Drive) para cada unidad, debidamente identificada por indicador; con el fin de que se incorporen las evidencias documentales incluidas en el SEMS, según el avance del POIA, del primer semestre 2023.

f. Cronograma de Reuniones
Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos.
Plan Operativo Institucional Anual.
Evaluación I Semestre 2023

Miércoles	Jueves	Viernes	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves
14/6/2023	15/6/2023	16/6/2023	19/6/2023	20/6/2023	21/6/2023	22/6/2023	23/6/2023	26/6/2023	27/6/2023	28/6/2023	29/6/2023
8:00 a.m.	8:00 a.m.	8:00 a.m.	8:00 a.m.	8:00 a.m.	8:00 a.m.	8:00 a.m.	8:00 a.m.	8:00 a.m.	8:00 a.m.	8:00 a.m.	8:00 a.m.
Reunión		Núcleo Comercio y Servicios	Núcleo Hotelería y Turismo	Núcleo Náutico Pesquero	Núcleo Tecnología de Materiales	Reunión	Núcleo Agropecuario	Reunión	Núcleo Producción Textil	Núcleo Salud, Cultura y Artesanía	Unidad Coordinadora
1:00 pm.	1:00 pm.	1:00 pm.	1:00 pm.	1:00 pm.	1:00 pm.	1:00 pm.	1:00 pm.	1:00 pm.	1:00 pm.	1:00 pm.	
		Núcleo Industria Gráfica	Núcleo Industria Alimentaria	Núcleo Eléctrico	Núcleo Metalmecánica	Reunión	Unidad Didáctica y Pedagógica	Reunión	Núcleo Mecánica de Vehículos		

g. Procesamiento de datos y elaboración del informe

Con base en la información digitada en la aplicación POIA-SEMS, la cual fue revisada por el personal evaluador y aprobada por la jefatura correspondiente, se procede a dar levantamiento de documento denominado "Evaluación del Plan Operativo Institucional Anual 2023: Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos I Semestre", donde se plasman los avances de la ejecución física, así como la ejecución presupuestaria. Por otra parte, se da un pronóstico para el cumplimiento de estos durante el II semestre.

h. Clasificación de resultados en las metas

La clasificación de las metas según su desempeño se realiza utilizando dos estados:

1. **Condición:** refleja el estado de la meta en términos de su desarrollo.

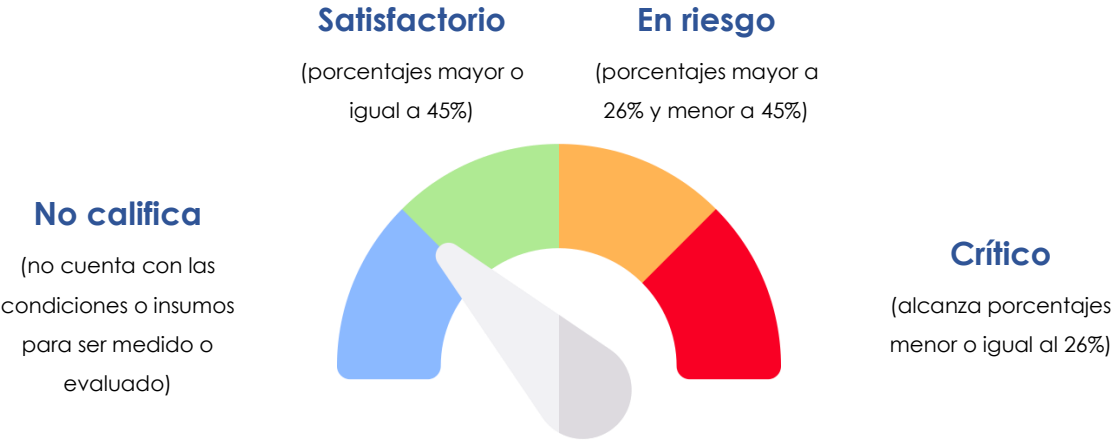
Los aspectos por considerar para clasificarla son:

- **Cumplidas:** la meta anual ya se cumplió.
- **En Proceso:** ya las acciones para su alcance se están desarrollando. También se denominan así aquellas que se plantearon en términos porcentuales y para calcular su nivel de cumplimiento se requiere completar la fórmula, en este caso hasta fin de año.
- **Pendiente:** aún no se han iniciado las acciones para su desarrollo, se programó para el segundo semestre, o bien se trasladó para este último.

2. **Situación o estado:** que se valora desde punto de vista del pronóstico de su comportamiento para fin de año. Se utilizan los siguientes criterios (ver figura 1):

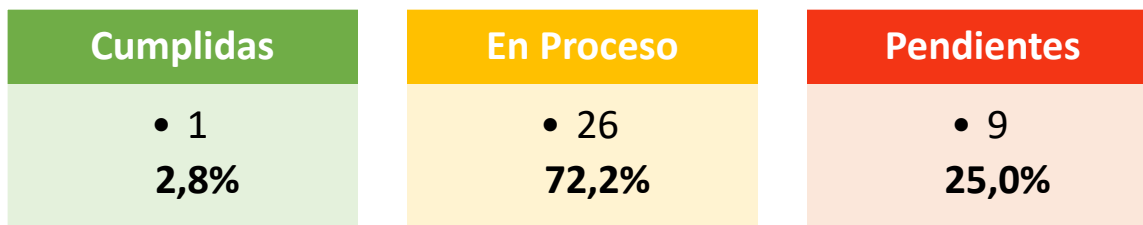
- **Satisfactorio:** aquellas que alcanzaron porcentajes mayor o igual a 45%.
- **En riesgo:** aquellas con porcentajes de cumplimiento ubicados en el rango mayor a 26% o menor a 45%.
- **Crítico:** aquellas que alcanzaron porcentajes menor o igual a 26%.
- **No califica:** son aquellas, que por diferentes motivos no se cuenta con las condiciones o insumos para ser medidas o evaluadas. Como es el caso de las metas medidas hasta fin de año.

**Figura 1. Clasificación de Metas Semestrales, según resultado.
I Semestre 2023**



IV. Análisis de Resultados de Ejecución Programática

La Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos tiene en el POIA 2023 un total de **36** indicadores, con sus respectivas metas, de los cuales todos fueron evaluados durante este primer semestre, mostrando la siguiente condición:



Con respecto al estado o situación los indicadores muestran el siguiente comportamiento de cumplimiento:

Cuadro 1.

Costa Rica, INA. Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos. Indicadores POIA por situación. I Semestre 2023

Unidad	Total	Satisfactorio	En Riesgo	No califica
TOTAL	36	10	3	23
Núcleos Tecnológicos	20	3	0	17
Unidad Coordinadora	7	5	0	2
Unidad Didáctica y Pedagógica	9	2	3	4

Es importante recalcar que se presentan los indicadores en el **Estado: No califica 63,9%** ya que están planificados para el II Semestre 2023, o son metas anuales, o en su mayoría tienen avances significativos en proceso; en los cuales no hay productos finalizados, pero si porcentajes de avance altos.

Por lo tanto, para esta Gestión en específico no se puede concluir que los Avances de Cumplimiento menores o de 0%, no se deben de clasificar como un estado de riesgo o crítico.

A nivel general de la gestión en lo que se refiere a la cantidad de metas, se muestra a continuación:

Condición al I Semestre	Nº metas	Porcentaje
<u>TOTAL</u>	<u>204</u>	<u>100%</u>
Cumplidas	8	3,9%
En proceso de ejecución	145	71,1%
Pendientes	51	25,0%

Se concluye en su mayoría por unidad o núcleo tecnológico la existencia de metas cumplidas y gran número de metas en proceso con avances significativos y en algunos casos con metas pendientes. Sin embargo, a nivel de toda la gestión se muestra diferentes porcentajes, por ser sumatorias de cumplimientos de las metas de todas las unidades.

La Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos, cuenta con 14 unidades, asumiendo para este año **204 metas**, distribuidos de la siguiente forma, en lo que se refiere a la condición:

Cuadro 2

Costa Rica, INA: Resumen de la Condición de metas de la Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos (GFST) por Unidad. I Semestre, 2023

Unidad adscrita a la Gestión	Total de metas	Cumplidas	En proceso	Pendientes
TOTAL	204	8	145	51
Núcleo Comercio y Servicios	18	0	18	0
Núcleo Sector Eléctrico	17	1	10	6
Núcleo Tecnología de Materiales	17	1	11	5
Núcleo Industria Gráfica	16	1	10	5
Núcleo Hotelería y Turismo	16	1	10	5
Núcleo Metalmecánica	16	0	12	4
Núcleo Mecánica de Vehículos	15	0	10	5
Núcleo Agropecuario	15	0	13	2
Núcleo Salud, Cultura y Artesanía	15	0	10	5
Núcleo Producción Textil	15	2	12	1
Núcleo Industria Alimentaria	14	0	11	3
Núcleo Náutico Pesquero	14	1	9	4
Unidad Didáctica y Pedagógica	9	0	3	6
Unidad Coordinadora	7	1	6	0

Es importante indicar, que el porcentaje de avance de cumplimiento de estas metas programado vs lo cumplido, no puede ser comparado entre las unidades de la gestión; ya que la programación de las metas no es lo misma para cada unidad, es decir no tienen el mismo peso, para realizar una comparación entre sí.

V. Detalle de Resultados por Unidad

A continuación, se presenta el avance de cumplimiento de los indicadores correspondientes a cada unidad adscrita a la Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos.

5.1. Unidad Coordinadora

La Unidad Coordinadora cuenta con **7** indicadores de los cuales todos están en una condición en proceso con avances en cada una de sus metas y un indicador cumplido; y lo que respecta al estado se muestra en cada una de las metas, según la explicación siguiente.

Es importante indicar que existen dos indicadores de la Unidad Coordinadora que poseen metas programadas en el POIA relativamente bajas, con porcentajes de cumplimiento de 15%, y 30% dada esta situación los avances presentados son altos.

INDICADOR	META ANUAL	META EJECUTADA (PRODUCTO TERMINADO)	% AVANCE DE CUMPLIMIENTO	CONDICION	ESTADO
Porcentaje de personal docente capacitado en áreas estratégicas	15%	16,1% 216 de 1342	107,3%	Proceso	Satisfactorio
Cantidad de acciones ejecutadas para la definición, adquisición y operación del equipamiento didáctico.	3	3 de 3	100,0%	Cumplida	Satisfactorio
Porcentaje de acciones estratégicas implementadas a nivel institucional, producto de las alianzas establecidas.	90%	30,0% 3 de 10	33,3%	Proceso	No Califica: Meta Anual-Planificado para el II Semestre 2023- (Avance en tres acciones más)

Porcentaje de la ejecución presupuestaria de la Unidad Coordinadora de la GFST y las unidades adscritas.	90%	46,1% 7.023 428 980,49 de 15.232.179.066,00	51,2%	Proceso	Satisfactorio
Porcentaje SFCP excluidos del SISER no pertinentes ni alineados al Modelo Curricular vigente.	30%	30,5% 381 de 1246	101,9%	Proceso	Satisfactorio
Cantidad de estrategias implementadas para la optimización del diseño, actualización o apropiación de SFCP.	2	75% de avance	0,0%	Proceso	No Califica: Meta Anual-Planificado para el II Semestre 2023- (Avance de un 75%)
Porcentaje de estrategias del modelo de Skills, implementadas para el mejoramiento de los procesos que integran los SFCP.	90%	33,3% 2 de 6	37,0%	Proceso	Satisfactorio: Meta Anual (Avance en 4 estrategias más)

A continuación, se presenta un resumen de **cada uno** de los indicadores de la Unidad, según el módulo del Seguimiento de planes en el Sistema SEMS:

N°	Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	% de Avance Cumplimiento	Estado de cumplimiento
30	Porcentaje de personal docente capacitado en áreas estratégicas	15,0%	16,1% 216 de 1342	107,3%	Satisfactorio

Lo anterior se evidencia según los Reportes del Proceso de Desarrollo de Recursos Humanos; según oficio: URH-DRH-216-2023 y oficio COOPEX-149-2023.

La meta presenta un **estado Satisfactorio**: la Unidad Coordinadora posee la meta programada en el POIA relativamente baja, con porcentaje de un **15,0%**.

Para efectos del POIA, según reporte SISER se dispone de un total de **1342** personas docentes, distribuidas entre los NFST, las unidades regionales y la UDIPE en coordinación con el PDRH y COOPEX se han capacitado en el primer semestre del año 2023 un total de **216** personas docentes en las siguientes áreas prioritarias:

- Adobe Captivate: 4
- Aspectos fundamentales de desarrollo de software -MTA - (Microsoft Software Development Fundamentals): 3
- Aspectos fundamentales de dispositivos móviles -MTA- (Microsoft Mobility And Devices Fundamentals): 5
- Aspectos fundamentales de la nube- MTA- (Microsoft Cloud Fundamentals): 12
- Bloque de ciberseguridad 2023: 5
- Implementación del enfoque por competencias para la ejecución de los SFCP del INA: 59
- Herramientas Microsoft 365: 11
- Iluminación inteligente para aplicaciones presidenciales y comerciales: 11
- Inglés empresarial: 19
- Manufactura integrada por computadora: 10
- Reemplazo de componentes en vehículos eléctricos e híbridos: 5
- Actualización docente sobre la educación y formación técnica profesional dual: 15
- Formación dual para la docencia: 60
- Formación basada en proyectos, con foco en el desarrollo de competencias transversales: 1
- Postharvest solutions for small and evolving operations: 1
- Seminar on China's aid projects management system for developing countries: 1

- Biotecnología reproductiva en bovinos: 1
- Fibras textiles naturales: 1
- Innovación y nuevas tecnologías en lácteos con el tema: elaboración y diseño de formulación de bases para quesos análogos y yogurt: 1
- Certificación de competencias y reconocimiento de aprendizajes previos: 1
- Certificación internacional en vehículos eléctricos: 1
- Cisco Academy Conference 2023: 1
- Ganadería de precisión: 1
- Estrategias de evaluación por competencias en la formación profesional: 1
- The Seafood Marketplace For North America: 1
- Agronegocios: 1
- Seminar on cloud computing and the internet of things for belt and road countries: 1
- Seminar on cross-border e-commerce for developing countries: 2
- Seminar on trade promotion for developing countries: 1
- The national restaurant association s how 2023: 1

N°	Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	% de Avance Cumplimiento	Estado de cumplimiento
39	Cantidad de acciones ejecutadas para la definición, adquisición y operación del equipamiento didáctico.	3	3 de 3	100,0%	Satisfactorio (Meta Cumplida)

Como factores de éxito para el **cumplimiento** de esta meta se tiene:

- La Rectoría técnica por parte de los NFST Y GFST en relación con el equipamiento didáctico que deben adquirir las unidades regionales.

- La Coordinación GFST-GR para la revisión del equipamiento didáctico recomendado, en función de las necesidades de las unidades regionales.
- El insumo requerido por la Administración Superior para la definición de los escenarios de la formulación presupuestaria.

Las acciones ejecutadas son **Tres:**

1. Consolidación (revisión, depuración y establecimiento del monto presupuestario), a partir de los resultados de los diagnósticos de vigencia de equipamiento realizados por los NFST. (Según Consolidado de todos los NFST en formato Excel)
2. Entrega a la Gestión Regional y Subgerencia Técnica del listado de equipamiento didáctico que deben adquirir las unidades regionales para la revisión correspondiente. (Según GFST-173-2023, GFST-106-2023 y DGR-242-2023)
3. Priorización de las unidades regionales (coordinación GFST-GR) (Según PE-1301-2023 y correo electrónico (fecha: 12/06/2023))

N°	Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	% de Avance Cumplimiento	Estado de cumplimiento
74	Porcentaje de acciones estratégicas implementadas a nivel institucional, producto de las alianzas establecidas	90,0%	30,0% 3 de 10	33,3%	No Califica: Meta Anual-Planificado para el II Semestre 2023- (Avance en tres acciones más)

La meta presenta un **Estado No Califica**, ya que está programada como una Meta Anual-Planificado para el II Semestre 2023- y además muestra 3 acciones estratégicas finalizadas, 3 acciones con avances y 4 pendientes.

Acciones estratégicas finalizadas:

1. INA-BID-UPSKILLS Acción 2: optimización curricular de la oferta de SCFP vinculada con los sectores productivos Agroindustria-Turismo-TIC. Recomendaciones emitidas por parte del consultor experto Diego Richard y presentaciones realizadas por cada equipo (5 junio 2023).
2. INA-BID-UPSKILLS Acción 3: misión BID-INA-UPSKILLS: identificación de encadenamientos productivos entre sectores productivos, a cargo de los NFST. Sesión de trabajo con jefaturas y personas encargadas de PGT (hoja de asistencia de reunión, ejecutada el 4 de mayo 2023). Exposiciones realizadas por parte de los NFST (hoja de asistencias y presentaciones realizadas).
3. INA-MICITT Acción 6: desarrollo de plan de trabajo interinstitucional para el Curso de Interoperabilidad MICITT-INA 2023-2024. Plan de trabajo; https://inaaccr-my.sharepoint.com/:x/g/personal/kpadillagodinez_ina_ac_cr/edchenjsortmgspwnqdgzxbf5bnnl7gd23orc_3c1xilg?e=itpci7

N°	Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	% de Avance Cumplimiento	Estado de cumplimiento
231	Porcentaje de la ejecución presupuestaria de la Unidad Coordinadora de la GFST y las unidades adscritas.	90,0%	46,1% 7.023 428 980,49 de 15.232.179.066,00	51,2%	Satisfactorio

La meta presenta un **Estado Satisfactorio**, muestra un avance de cumplimiento de un 51,2% según la meta programada.

Dicha meta presenta una ejecución del presupuesto total asignado a la GFST y las unidades adscritas: 46,1% de avance de cumplimiento al corte del 30 de junio, 2023, según Unidad de Recursos Financieros, y según meta POIA un avance de 51,2%.

Como factores de éxito se indican:

- Seguimiento periódico de la ejecución presupuestaria tanto de la Unidad Coordinadora como de las unidades adscritas, así como informes de las unidades adscritas a la GFST (oficio GFST-78-2023).
- Participación en la Comisión de Ejecución Presupuestaria.
- Implementación de estrategias-coordinar la liberación de reservas presupuestarias. -poner a disposición de las unidades institucionales, el presupuesto que no se requiere. -control mensual de gasto proyectado. -control del cierre proyectado a diciembre.
- Movimiento de presupuesto disponible por medio de modificaciones presupuestarias y variaciones internas de presupuesto.

N°	Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	% de Avance Cumplimiento	Estado de cumplimiento
266	Cantidad de estrategias implementadas para la optimización del diseño, actualización o apropiación de SCFP.	2	0 75,0% de avance	0,0%	No Califica: Meta Anual-Planificado para el II Semestre 2023-(Avance de un 75%)

La meta presenta un **Estado No Califica**, ya que es una Meta Anual-Planificado para el II Semestre 2023, sin embargo, muestra un avance en promedio de un 75,0% en las estrategias.

Se indican **dos** factores de éxito tales como:

1. Ajuste del modelo curricular. Sesiones de trabajo conjunto con personal dedicado a) temas en investigación, diseño y evaluación curricular, administración y servicio de certificación para analizar cada uno de los criterios emitidos. b) validación y análisis de la propuesta de ajuste con personal de la SGT.
2. Simplificación de las metodologías de diseño curricular de formación y capacitación. a) análisis de los documentos actuales y detección de oportunidades de mejora. b) depuración de los documentos actuales, para exclusión y modificación en el SICA.

Las estrategias implementadas, presentan el siguiente avance:

- Ajuste del modelo curricular: Avance del **80%** (pendiente presentación en Junta Directiva y publicación del modelo curricular ajustado. (GFST-195-2023, SGT-345-2023, GFST-300-2023).
- Simplificación de las Metodologías de Diseño Curricular de Formación y Capacitación: Avance del **70%** (pendiente definir algunos puntos específicos en la metodología y publicación). (carpeta compartida GFST: simplificación de las metodologías de diseño curricular de formación y capacitación)

Nº	Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	% de Avance Cumplimiento	Estado de cumplimiento
267	Porcentaje de estrategias del modelo de Skills, implementadas para el mejoramiento de los procesos que integran los SCFP.	90,0%	33,3% 2 de 6	37,0%	Satisfactorio: Meta Anual (Avance en 4 estrategias más)

La meta presenta un **Estado Satisfactorio**, ya que es una Meta Anual, sin embargo, muestra dos estrategias finalizadas y un avance en las otras 4 estrategias del modelo Skills.

Como **factores de éxitos** indican:

- A fecha de corte junio 2023 se dispone de la solicitud de iniciativa de proyecto, la cual se encuentra en proceso de aprobación por parte de la GG.
- Se han realizado actividades de transferencia con 75 docentes y 95 personas de bienestar estudiantil con temas relacionados con la innovación, la vida estudiantil memorable, empoderamiento de personas campeonas y el modelo de gestión de Skills Costa Rica durante el 2023, ya que estos equipos son indispensables dentro del proyecto.
- Se han realizado actividades de transferencia a 181 estudiantes de distintas regionales del país en modalidad presencial y 1000 estudiantes y docentes de manera virtual con el fin de impactar en cada momento la vida estudiantil (contempla el período 2022-2023).
- A nivel de capacitación y actualización de personas docentes y estudiantado, se han generado oportunidades en diversas áreas de alto valor, en las cuales han participado personas de todo el país, en diferentes modalidades, que incluyen procesos presenciales, no presenciales y mixtos.
- Desarrollo de trabajo a partir de modelos colaborativos de gestión del conocimiento, con personas de diferentes partes del mundo e instituciones homologas, lo que ha permitido a nuestras personas docentes conectarse con redes de personas expertas y enriquecer aún más los procesos y las oportunidades de crecimiento continuo.

Las **Estrategias del Modelo Skills finalizadas** son:

1. Dependencia Skills Costa Rica en el organigrama institucional (documento propuesto para la creación de la Unidad Skills Costa Rica entregado a Presidencia). GFST-227-2023 de fecha 15 de junio 2023.

2. Inclusión del país en el Programa de Emprendimiento Bechange Maker 2023. (Lista de personas preinscritas) en alianza con la UFODE.

Las **Estrategias del Modelo Skills pendientes** con porcentaje de avance de cumplimiento son:

- Competiciones Regionales 2023 en 13 habilidades ejecutadas y evaluadas (informes de las habilidades para la mejora continua y aseguramiento de la calidad) Avance del 40% documento de proyectos prueba de las 13 habilidades.
- Elaboración y validación de documentación para SICA e inclusión de actividades de transferencia como un servicio institucional en el SISER (metodología de actividades de transferencia publicada documentación para competencias publicada pantallas creadas dentro del SISER para la programación de actividades de transferencia). Avance 70% GFST Metodología de actividades de transferencia en proceso de actualización, informes de reunión sobre levantamiento de requerimientos para su incorporación en el SISER.
- Informe final y listas de asistencia (actividades de transferencia realizadas bajo estándares internacionales en el 2023) Avance 50% listas de asistencia.
- Diseño y validación de la estrategia de sellos de calidad Skills (documento diseño de la estrategia) Avance 5% documento preliminar.

N°	Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	% de Avance Cumplimiento	Estado de cumplimiento
265	Porcentaje SFCP excluidos del SISER no pertinentes ni alineados al Modelo Curricular vigente.	30,0%	30,5% 381 de 1246	101,9%	Satisfactorio

La meta presenta un **Estado Satisfactorio**, con un porcentaje de avance de cumplimiento relativamente alto, ya que la meta programada es de un 30,0%.

Como **factores de éxitos** indican:

- Análisis de 1246 SCFP vinculados al modelo curricular 2008, con el propósito de establecer la oferta de SCFP de 12 sectores productivos bajo un enfoque por competencias (actividad realizada de manera conjunta GFST-NFST).
- Exclusión en el SISER de un total de 381 SCFP vinculados al modelo curricular 2008. GFST-147-2023 Y GFST-160-2023

5.2. Unidad Didáctica y Pedagógica

La Unidad Didáctica y Pedagógica cuenta con **9** indicadores de los cuales **6** están en condición **Pendiente** y los otros **3** en **Proceso**. Sin embargo, a nivel del Estado se encuentran tres indicadores en **Riesgo**, se muestran a nivel general en la siguiente tabla.

INDICADOR	META ANUAL	META EJECUTADA (PRODUCTO TERMINADO)	% AVANCE DE CUMPLIMIENTO	CONDICION	ESTADO
Cantidad de vigilancias estratégicas realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia y apropiando recursos del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible.	2	0 de 2	0,0%	Pendiente	No califica: Meta Anual-Planificada para el II Semestre 2023-
Cantidad de investigaciones realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad y pertinencia.	1	0 de 1	0,0%	Pendiente	No califica: Meta Anual-Planificado para el II Semestre 2023-

INDICADOR	META ANUAL	META EJECUTADA (PRODUCTO TERMINADO)	% AVANCE DE CUMPLIMIENTO	CONDICION	ESTADO
Plan anual para el desarrollo y actualización de competencias docentes.	1	0 de 1	0,0%	Pendiente	Riesgo: Se traslada para el II semestre 2023
Cantidad de estrategias diseñadas de desarrollo y actualización de competencias docentes, según los parámetros de calidad, oportunidad y pertinencia.	2	1 de 2	50,0%	Proceso	Satisfactorio
Porcentaje de estrategias ejecutadas dirigidas a las personas docentes de las unidades técnicas para desarrollo y actualización de competencias, según los parámetros de calidad, oportunidad y pertinencia referidos en el PEI.	100%	6 de 6	100,0%	Proceso	Satisfactorio
Porcentaje de acompañamiento y seguimiento metodológico ejecutados a los productos curriculares diseñados por los NFST.	100%	8,9% 15 de 168	9,0%	Proceso	Riesgo
Porcentaje de oportunidades de mejora implementadas a la normativa vinculada con los procesos del modelo curricular.	100%	0	0,0%	Pendiente	Riesgo
Cantidad de evaluaciones de los procesos del Modelo Curricular realizadas.	4	0 de 4	0,0%	Pendiente	No califica: Meta Anual-Planificado para el II Semestre 2023-
Porcentaje de acciones mejora implementadas, según resultados de las evaluaciones de los procesos del modelo curricular ejecutadas.	100%	0	0,0%	Pendiente	No califica: Meta Anual-Planificado para el II Semestre 2023-

A continuación, se presenta un resumen de **cada uno** de los indicadores de la Unidad, según el módulo del Seguimiento de planes en el Sistema SEMS:

N°	Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	% de Avance Cumplimiento	Estado de cumplimiento
79	Cantidad de vigilancias estratégicas realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia y apropiando recursos del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible.	2	0 de 2	0,0%	No califica: Meta Anual-Planificada para el II Semestre 2023-

Este indicador muestra un **Estado No Califica:** ya que la Meta es Anual-Planificada para el II Semestre 2023.

N°	Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	% de Avance Cumplimiento	Estado de cumplimiento
257	Cantidad de investigaciones realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad y pertinencia.	1	0 de 1	0,0%	No califica: Meta Anual-Planificado para el II Semestre 2023-

Este indicador muestra un **Estado No Califica:** ya que la Meta es Anual-Planificada para el II Semestre 2023.

N°	Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	% de Avance Cumplimiento	Estado de cumplimiento
251	Plan anual para el desarrollo y actualización de competencias docentes	1	0 de 1	0,0%	Riesgo: Se traslada para el II semestre 2023

Este indicador muestra un **Estado de Riesgo:** ya que la Meta está programada para el primer semestre y se traslada para el II semestre 2023, y no presenta ningún tipo de avance.

A nivel de la Unidad Didáctica se indica como **factor desfavorable** lo siguiente:

- **Cambios promovidos por prioridades institucionales**

Factor	Causas	Medidas correctivas
Incorporación de ingreso de inducción de personal docente de recién ingreso al Plan de Capacitación Anual.	Fue requerido incorporar al plan de capacitación anual el proceso de inducción de personal docente de recién ingreso, para lo que se requirió la coordinación con varias unidades involucradas, entre ellas URH, GFST, GR, SINAFOR. Estableciendo como parte del plan la inducción general de personal docente y la prioridad al proyecto de medios y cuartos tiempos en el subsector de idiomas (inglés) del NSCS.	Presentación del Plan en el segundo semestre.

N°	Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	% de Avance Cumplimiento	Estado de cumplimiento
252	Cantidad de estrategias diseñadas de desarrollo y actualización de competencias docentes, según los parámetros de calidad, oportunidad y pertinencia.	2	1 de 2	50,0%	Satisfactorio

Este indicador muestra un **Estado Satisfactorio**: ya que la Meta tiene un avance de cumplimiento de un 50,0% para este primer semestre.

Como **factores de éxitos** indican:

- Priorizar las labores de diseño del curso formación dual para la docencia por medio de la estrategia de autoaprendizaje.
- Se logró la ejecución del primer curso, con una matrícula inicial de 49 personas de las cuales 35 participaron y aprobaron el curso.

La **Estrategia diseñada de desarrollo y actualización de competencias** es:

- Curso Formación Dual para la docencia en estrategia de autoaprendizaje. Diseño curricular por autoaprendizaje, código UDFD19003 y Aula Virtual en plataforma Moodle. Oficio: USEVI-64-2023-

N°	Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	% de Avance Cumplimiento	Estado de cumplimiento
253	Porcentaje de estrategias ejecutadas dirigidas a las personas docentes de las unidades técnicas para desarrollo y actualización de competencias, según los parámetros de calidad, oportunidad y pertinencia referidos en el PEI.	100,0%	6 de 6	100,0%	Satisfactorio

Este indicador muestra un **Estado Satisfactorio**: ya que la Meta tiene un avance de cumplimiento de un 100,0% siendo un indicador por demanda, para este primer semestre.

Como factor de éxito indican que se atiende a los requerimientos del personal docente en coordinación con Desarrollo de Recursos Humanos.

Las estrategias ejecutadas dirigidas a las personas docentes:

- **Dos** cursos (UDFD19012): Actualización Docente sobre la Educación y Formación Técnica Profesional Dual. (Informes finales de la ejecución del curso).
- **Tres** cursos presenciales -UDFD19003- (por medio de herramientas tecnológicas-con mediación docente): Formación Dual para la Docencia. (Informes finales de la ejecución del curso).
- **Un** curso no presencial -UDFD19003- (por autoaprendizaje-sin mediación docente): Formación Dual para la Docencia. (Informe final de la ejecución del curso).

N°	Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	% de Avance Cumplimiento	Estado de cumplimiento
254	Porcentaje de acompañamiento y seguimiento metodológico ejecutados a los productos curriculares diseñados por los NFST.	100,0%	8,9% 15 de 168	8,9%	Riesgo

Este indicador muestra un **Estado de Riesgo**: ya que la Meta tiene un avance de cumplimiento de un 9,0% siendo un indicador con porcentaje relativamente bajo para este primer semestre. La unidad no indica medidas correctivas dado que según lo planificado cumplirán la meta al finalizar el año.

Como factores de éxito para este avance indican: -el personal destacado a realizar los acompañamientos, -las coordinaciones entre la Unidad Coordinadora de la Gestión, la UDIPE y los Núcleos, -la evaluación y seguimiento de la forma de trabajo.

Como acompañamientos y seguimientos metodológicos incluyen:

15 diseños curriculares: **2** del Núcleo Agropecuario, **3** de Núcleo Industria Gráfica, **7** de Núcleo Salud Cultura y Artesanía, **3** de Núcleo Textil. Como evidencias se tiene los 15 informes finales de acompañamiento.

N°	Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	% de Avance Cumplimiento	Estado de cumplimiento
255	Porcentaje de oportunidades de mejora implementadas a la normativa vinculada con los procesos del modelo curricular.	100%	0	0,0%	Riesgo

Este indicador muestra un **Estado de Riesgo:** ya que la Meta no presenta ningún tipo de avance de cumplimiento para este primer semestre, y está programada por avances de cumplimiento para cada semestre.

La unidad no indica medidas correctivas dado que según lo planificado cumplirán la meta al finalizar el año.

N°	Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	% de Avance Cumplimiento	Estado de cumplimiento
262	Cantidad de evaluaciones de los procesos del Modelo Curricular realizadas.	4	0 de 4	0,0%	No califica: Meta Anual-Planificado para el II Semestre 2023-

Este indicador muestra un **Estado No califica:** ya que la Meta es Anual y está Planificada para el II Semestre 2023.

N°	Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	% de Avance Cumplimiento	Estado de cumplimiento
263	Porcentaje de acciones mejora implementadas, según resultados de las evaluaciones de los procesos del modelo curricular ejecutadas.	100,0%	0	0,0%	No califica: Meta Anual-Planificado para el II Semestre 2023-

Este indicador muestra un **Estado No califica:** ya que la Meta es Anual y está Planificada para el II Semestre 2023.

5.3. Núcleos de Formación y Servicios Tecnológicos

La Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos, en lo que se refiere a los doce **Núcleos Tecnológicos** posee **20** indicadores, de los cuales **17** presentan una condición en **Proceso** y **3** de ellos en una condición de **Pendiente**.

Con respecto al **Estado** se muestra en su mayoría de los indicadores en “**No califica**” ya que las metas están planificadas para el II Semestre 2023, o son metas anuales o en su mayoría tienen avances significativos en proceso en los cuales no hay productos finalizados, pero sin embargo existen porcentajes de avance altos en algunas metas de los núcleos, por lo tanto, no se puede concluir como un estado de riesgo o crítico a nivel de la gestión.

En el cuadro siguiente se presenta el “Consolidado de los Núcleos Tecnológicos”, anotándose el porcentaje de avance de los indicadores en lo que se refiere a los productos finalizados. El avance de los productos en proceso se muestra en los anexos en las plantillas de cada núcleo, para este primer semestre.

Hay metas que por ser porcentuales dan un resultado general, como un promedio de todos los Núcleos, esto se hará a finales del año, donde se puede indicar un cumplimiento, de lo programado con respecto a lo ejecutado. Es decir, son indicadores llamados “por demanda”, donde la cantidad de solicitudes o atención varía cada día y así la atención o el cumplimiento se va modificando, puede ser que se cumpla en un momento dado con un 100,0%, pero es hasta finales del año donde se dará el resultado del Cumplimiento “Real”, por el momento llevan cumplimiento de un 100,0% lo que es prematuro o anticipado darlos por cumplidos.

En la siguiente tabla se muestra el cumplimiento de los indicadores correspondiente al consolidado de la Gestión, con sus doce Núcleos Tecnológicos.

Núcleos Tecnológicos

INDICADOR	META ANUAL	META EJECUTADA (PRODUCTO TERMINADO)	% AVANCE DE CUMPLIMIENTO	CONDICION	ESTADO
Cantidad de vigilancias estratégicas realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia, y apropiando recursos del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible.	36	18 de 36	50,0%	Proceso	Satisfactorio
Cantidad de investigaciones realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia y apropiando recursos ya existentes a través del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible.	6	1 de 6	16,6%	Proceso	No califica: Planificado para el II Semestre 2023- Hay avance en otros núcleos, pero no productos terminados
Porcentaje de acciones realizadas en el plan de trabajo anual de los estudios de identificación de necesidades de capacitación y formación profesional.	100%	16 de 21	76.1%	Proceso	Satisfactorio
Porcentaje de diagnósticos técnicos aplicados oportunamente según demanda y plazo establecido.	92%	221 de 220	100,4%	Proceso	No califica: Meta anual %

INDICADOR	META ANUAL	META EJECUTADA (PRODUCTO TERMINADO)	% AVANCE DE CUMPLIMIENTO	CONDICION	ESTADO
Porcentaje de diagnósticos para determinar la vigencia tecnológica y el estado de funcionamiento del equipo didáctico ejecutados.	100%	9 de 9	100,0%	Proceso	No califica: Planificado para el II Semestre 2023- Hay avance en otros núcleos, pero no productos terminados
Porcentaje de estudios técnicos del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo.	100%	1586 de 1586	100,0%	Proceso	No califica: Meta anual %
Cantidad de evaluaciones de la ejecución de los SCFP.	358	194 de 358	54,1%	Proceso	Satisfactorio
Porcentaje de evaluaciones de asistencia técnicas realizadas	42%	253 de 768	32,9%	Proceso	No califica: Meta anual %
Porcentaje de solicitudes del MNC-EFTP-CR para la participación del personal técnico en el diseño de Estándares de Cualificación pertinentes al INA, atendidas.	98%	18 de 20	90,0%	Proceso	No califica: Meta anual %
Cantidad de programas educativos diseñados.	26	0 de 26	0,0%	Pendiente	No califica: Planificado para el II Semestre 2023- Hay avance en algunos núcleos, pero no productos terminados
Cantidad de programas de habilitación diseñados	10	0 de 10	0,0%	Pendiente	No califica: Planificado para el II Semestre 2023- Hay avance en

INDICADOR	META ANUAL	META EJECUTADA (PRODUCTO TERMINADO)	% AVANCE DE CUMPLIMIENTO	CONDICION	ESTADO
					algunos núcleos, pero no productos terminados
Cantidad de cursos diseñados de acuerdo a demanda.	73	5 de 73	6,8%	Proceso	No califica: Meta anual -Hay avance en algunos núcleos, pero no productos terminados
Cantidad de pruebas de certificación diseñadas.	30	8 de 30	26,6%	Proceso	No califica: Planificado para el II Semestre 2023- Hay avance en algunos núcleos, pero no productos terminados
Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas de acuerdo a demanda.	93%	241 de 213	113,1%	Proceso	No califica: Meta anual %
Cantidad de actividades de transferencia ejecutadas para la transmisión de conocimientos	18	1 de 18	5,5%	Proceso	No califica: Planificado para el II Semestre 2023- Hay avance en algunos núcleos, pero no productos terminados
Porcentaje de diagnósticos realizados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda.	91%	748 de 734	101,9%	Proceso	No califica: Meta anual %

INDICADOR	META ANUAL	META EJECUTADA (PRODUCTO TERMINADO)	% AVANCE DE CUMPLIMIENTO	CONDICION	ESTADO
Cantidad de actividades de transferencia ejecutadas para la atención de los beneficiarios del SBD	19	4 de 19	21,0%	Proceso	No califica: Planificado para el II Semestre 2023- Hay avance en algunos núcleos, pero no productos terminados
Cantidad de pruebas de certificación diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD.	10	4 de 10	40,0%	Proceso	No califica: Planificado para el II Semestre 2023- Hay avance en algunos núcleos, pero no productos terminados
Cantidad de cursos diseñados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda.	59	0 de 59	0,0%	Pendiente	No califica: Meta Anual-Planificado para el II Semestre 2023- Hay avance en algunos núcleos, pero no productos terminados
Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD.	93%	714 de 682	104,6%	Proceso	No califica: Meta anual %

A continuación, se presenta un resumen de **cada uno** de los indicadores de la Gestión, según el módulo del Seguimiento de planes en el Sistema SEMS:

N°	Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	% de Avance Cumplimiento	Estado de cumplimiento
79	Cantidad de vigilancias estratégicas realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia, y apropiando recursos del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible.	36	18 de 36	50,0%	Satisfactorio

Este indicador muestra un **Estado Satisfactorio**: ya que la Meta tiene un avance de cumplimiento de un 50,0%, para este primer semestre. En la siguiente tabla se muestran las Vigilancias Estratégicas realizadas por los diferentes núcleos:

Núcleo	Vigilancias Estratégicas
Agropecuario	Nuevas estrategias integradas al manejo postcosecha de productos de consumo fresco
Agropecuario	Nuevas tecnologías en la producción de cultivos orgánicos
Agropecuario	Raíces y tubérculos tropicales promisorios para la diversificación agrícola en Costa Rica
Agropecuario	Tecnologías digitales empleadas en la ganadería de precisión
Eléctrico	Automatización para sistemas de refrigeración y aire acondicionado
Eléctrico	Realidad virtual en 3D para la enseñanza de control y automatización para el subsector de Electricidad y Electrónica del Núcleo Eléctrico
Eléctrico	Redes 5G
Eléctrico	REDES LIFI
Eléctrico	Diagnóstico de tarjetas electrónicas
Metalmecánica	Procesos automatizados de Corte, Soldadura y conformado.
Metalmecánica	Normativa en el diseño mecánico aplicada en la industria médica y aeroespacial en la interpretación y dimensionamiento según ISO y ASME para la actualización de la oferta curricular del NMM
Metalmecánica	Servicios de metrología requeridos en el sector industrial metalmecánico, para la atención a las unidades productivas
Náutico Pesquero	El cultivo del Sabalote (Chanos Chanos) como carnada viva para la pesca de atún con caña en Costa Rica.
Tecnología de Materiales	Identificación de materiales alternativos en la construcción de muebles diferentes a madera y melamina.

Tecnología de Materiales	Identificación de nuevas figuras profesionales asociadas al desarrollo de proyectos mediante el Building Information Modeling (BIM).
Tecnología de Materiales	Aplicaciones de la estrategia nacional de Bioeconomía 2020-2030 para los procesos y productos del subsector gestión ambiental del Núcleo Tecnología de Materiales
Textil	Procesos textiles y habilidades motoras finas en empresas de la industria médica.
Textil	Programa de diseño de modas e instituciones afiliadas a WorldSkills

En la siguiente tabla se muestra el avance de cumplimiento por núcleo tecnológico, donde los núcleos **Náutico Pesquero, Tecnología de Materiales y Textil** presentan cumplimiento de meta anual en este primer semestre 2023.

NÚCLEO	META ANUAL	META EJECUTADA (PRODUCTO TERMINADO)	% AVANCE DE CUMPLIMIENTO
TOTAL	36	18 de 36	50.0%
Agropecuario	5	4 de 5	80%
Comercio y Servicios	1	0 de 1	0%
Eléctrico	8	5 de 8	63%
Industria Alimentaria	1	0 de 1	0%
Industria Gráfica	2	0 de 2	0%
Mecánica de Vehículos	2	0 de 2	0%
Metalmecánica	5	3 de 5	60%
Náutico Pesquero	1	1 de 1	100%
Salud Cultura y Artesanías	2	0 de 2	0%
Tecnología de Materiales	3	3 de 3	100%
Textil	2	2 de 2	100%
Turismo	4	0 de 4	0%

Como **factores de éxito** indican:

- Se cuenta con las personas docentes para realizar el trabajo, se da una actualización de la oferta de núcleo y se identifica el diseño de cursos nuevos que son pertinentes con las solicitudes de la industria.
- Procesos textiles y habilidades motoras finas en empresas de la industria médica, según la experiencia INA hay factores comunes en

las industrias de manufactura como son elementos claves que involucran el talento humano que se pueden estandarizar y que sean útiles al parque empresarial de la industria médica en la que puedan movilizar al personal en forma integral en varios puestos o diferentes plantas de producción.

- Personal técnico asignado a las vigilancias estratégicas con las competencias requeridas, se ejecutó en los tiempos requeridos, información registrada en el SII. Cada una de las vigilancias arrojo conclusiones y recomendaciones que le generaran valor agregado a los SCFP, así como a las unidades productivas a atender.
- Coordinación con UPE para ejecución de las vigilancias estratégicas según cronograma establecido por esta unidad.

N°	Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	% de Avance Cumplimiento	Estado de cumplimiento
25	Cantidad de investigaciones realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia y apropiando recursos ya existentes a través del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible.	6	1 de 6	16,6%	No califica: Planificado para el II Semestre 2023- Hay avance en otros núcleos, pero no productos terminados

Este indicador muestra un **Estado No Califica:** ya que la Meta está Planificada para el II Semestre 2023, hay avance en otros núcleos, pero no productos terminados.

Solo el **Núcleo Industria Gráfica** muestra una Investigación ya finalizada al primer semestre: **“Saberes y competencias necesarias para el Desarrollo de Video Juegos”**

Se observa en los diferentes núcleos que no hay avances, ya que la meta se planificó para el segundo semestre.

NÚCLEO	META ANUAL	META EJECUTADA (PRODUCTO TERMINADO)	% AVANCE DE CUMPLIMIENTO
TOTAL	6	1 de 6	16,6%
Agropecuario	0	0	0%
Comercio y Servicios	0	0	0%
Eléctrico	0	0	0%
Industria Alimentaria	0	0	0%
Industria Gráfica	1	1 de 1	100%
Mecánica de Vehículos	2	0 de 2	0%
Metalmecánica	0	0	0%
Náutico Pesquero	0	0	0%
Salud Cultura y Artesanías	1	0 de 1	0%
Tecnología de Materiales	0	0	0%
Textil	1	0 de 1	0%
Turismo	1	0 de 1	0%

Con **factor de éxito** indican:

- Se logró cumplir con éxito en tiempo y forma con la asesoría de investigación de la UPE.
- Se logra un insumo del diseño curricular para diseño gráfico y multimedia.

Nº	Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	% de Avance Cumplimiento	Estado de cumplimiento
2	Porcentaje de acciones realizadas en el plan de trabajo anual de los estudios de identificación de necesidades de capacitación y formación profesional.	100%	16 de 21	76,1%	Satisfactorio

Este indicador muestra un **Estado Satisfactorio**: ya que la Meta tiene un avance de cumplimiento de un 76,1%, para este primer semestre.

El detalle de las **Acciones realizadas en el Plan de Trabajo Anual** cumplidas se muestra en la siguiente tabla:

Núcleo Tecnológico	Acciones cumplidas I semestre 2023	Evidencias electrónicas
Textil	1. Reunión con núcleos para análisis técnico de las respuestas de las preguntas C6, D3, D5 Y D7.	Informe de reunión -lista de asistencia. Reunión vía teams el 20-2-2023-Correo electrónico enviado el 20-2-2023.
	2. Análisis técnico de las respuestas de las preguntas C6, D3, D5 Y D7.	Archivo con observaciones el 6-3-2023.
	3. Envío de análisis técnico de las respuestas de las preguntas C6, D3, D5 Y D7 a la UPE.	Correo electrónico de Textil a la UPE con archivo con observaciones el 14-3-2023.
Metalmecánica	1. Reunión con núcleos para análisis técnico de las respuestas de las preguntas C6, D3, D5 Y D7.	Informe de reunión -lista de asistencia. Reunión vía teams el 20-2-2023-Correo electrónico enviado el 20-2-2023.
	2. Análisis técnico de las respuestas de las preguntas C6, D3, D5 Y D7.	Archivo con observaciones el 6-3-2023.
	3. Envío de análisis técnico de las respuestas de las preguntas C6, D3, D5 Y D7 a la UPE.	Correo electrónico de Metalmecánica a la UPE con archivo con observaciones el 6-3-2023.

	1. Reunión con núcleos para análisis técnico de las respuestas de las preguntas C6, D3, D5 Y D7.	Informe de reunión -lista de asistencia. Reunión vía teams el 20-2-2023-Correo electrónico enviado el 20-2-2023.
Industria Alimentaria	2. Análisis técnico de las respuestas de las preguntas C6, D3, D5 Y D7. 3. Envío de análisis técnico de las respuestas de las preguntas C6, D3, D5 Y D7 a la UPE.	Archivo con observaciones el 6-3-2023. Correo electrónico de Industria Alimentaria a la UPE con archivo con observaciones el 13-3-2023.
Agropecuario	1. Reunión con núcleos para análisis técnico de las respuestas de las preguntas C6, D3, D5 Y D7. 2. Análisis técnico de las respuestas de las preguntas C6, D3, D5 Y D7. 3. Envío de análisis técnico de las respuestas de las preguntas C6, D3, D5 Y D7 a la UPE.	Informe de reunión -lista de asistencia. Reunión vía teams el 20-2-2023-Correo electrónico enviado el 20-2-2023. Archivo con observaciones el 6-3-2023. Correo electrónico de Agropecuario a la UPE con archivo con observaciones el 6-3-2023.
Náutico Pesquero	1. Reunión con núcleos para análisis técnico de las respuestas de las preguntas C6, D3, D5 Y D7. 2. Análisis técnico de las respuestas de las preguntas C6, D3, D5 Y D7. 3. Envío de análisis técnico de las respuestas de las preguntas C6, D3, D5 Y D7 a la UPE.	Informe de reunión -lista de asistencia. Reunión vía teams el 20-2-2023-Correo electrónico enviado el 20-2-2023. Archivo con observaciones el 6-3-2023. Correo electrónico de Agropecuario a la UPE con archivo con observaciones el 2-3-2023.
Turismo	Presentación de escenarios de diseño muestral y selección de método de recolección de información	Reunión vía teams Turismo 8-3-2023.

Para este indicador se tiene presencia en seis Núcleos Tecnológicos:

- Agropecuario
- Industria Alimentaria
- Metalmecánica
- Náutico Pesquero
- Industria Textil
- Turismo

Se puede observar que el **Núcleo Turismo** ya cumplió la meta programada anual y los otros núcleos muestran un porcentaje de avance de un 75% de las metas planificadas.

NÚCLEO	META ANUAL	META EJECUTADA (PRODUCTO TERMINADO)	% AVANCE DE CUMPLIMIENTO
TOTAL	100	16 de 21	76.1%
Agropecuario	100	3 de 4	75%
Comercio y Servicios	0	0	0%
Eléctrico	0	0	0%
Industria Alimentaria	100	3 de 4	75%
Industria Gráfica	0	0	0%
Mecánica de Vehículos	0	0	0%
Metalmecánica	100	3 de 4	75%
Náutico Pesquero	100	3 de 4	75%
Salud Cultura y Artesanías	0	0	0%
Tecnología de Materiales	0	0	0%
Textil	100	3 de 4	75%
Turismo	100	1 de 1	100%

Como **factores de éxitos** indican:

- Trabajo realizado en conjunto con la UPE. Los núcleos asignan personas docentes para el cumplimiento de las actividades establecidas en el plan de trabajo.
- Coordinación de la Unidad de Planificación y Evaluación con seguimiento puntual de las actividades planificadas, en conjunto con el equipo de PGT del núcleo de Turismo, se logró el cumplimiento de la meta.
- Coordinación en forma articulada de acuerdo con el plan de trabajo, mediante el análisis de etapas del proyecto. El instrumento tiene como objetivo conocer la situación actual de las empresas, características de estas, puestos de trabajo, requisitos que solicitan las empresas para ocupar los puestos de trabajo y necesidades de capacitación.

N°	Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	% de Avance Cumplimiento	Estado de cumplimiento
259	Porcentaje de diagnósticos técnicos aplicados oportunamente según demanda y plazo establecido.	92%	100,4% 221 de 220	109,1%	No califica: Meta anual %

Este indicador muestra un **Estado No Califica:** ya que la Meta está Planificada Anual, hay avance en todos núcleos, y es una meta por demanda.

Resalta el **Núcleo Náutico Pesquero con un 0,0%** de avance en este indicador, ya que no se han presentado solicitudes de diagnóstico para este tipo de empresa grande según demanda.

Todos los demás núcleos presentan porcentajes de avance de cumplimiento de más de un 100%, ya que las solicitudes de diagnóstico han sido atendidas en su mayoría.

NÚCLEO	META ANUAL	META EJECUTADA (PRODUCTO TERMINADO)	% AVANCE DE CUMPLIMIENTO
TOTAL	92	221 de 220	100,4%
Agropecuario	100	75 de 73	103%
Comercio y Servicios	90	63 de 63	111%
Eléctrico	90	3 de 3	111%
Industria Alimentaria	80	6 de 6	125%
Industria Gráfica	90	4 de 4	111%
Mecánica de Vehículos	90	5 de 5	111%
Metalmecánica	90	38 de 39	108%
Náutico Pesquero	100	0	0%
Salud Cultura y Artesanías	100	3 de 3	100%
Tecnología de Materiales	90	5 de 5	111%
Textil	90	4 de 4	111%
Turismo	90	15 de 15	111%

Como **factores de éxitos** indican:

- Se pudo atender las solicitudes de diagnósticos técnicos de empresas grandes, con el personal docente asignado.
- Se contó con las horas en el cronograma para coordinar y realizar las visitas a las unidades productivas, asimismo por la disponibilidad de las empresas en atender a la persona docente, se ejecutaron con recurso humano del equipo base del núcleo.
- Disponibilidad de personal docente para realizar los diagnósticos técnicos. Personal docente con las competencias técnicas para identificar los problemas productivos que afectan a las unidades productivas.
- Disposición de las unidades productivas de realizar los diagnósticos técnicos utilizando herramientas tecnológicas. Incremento en el tiempo destinado a la ejecución de diagnósticos técnicos debido a que se disminuyó significativamente la cantidad de giras para realizar los diagnósticos técnicos, lográndose una mayor cantidad de unidades productivas atendidas.
- Excelente coordinación con las unidades regionales que han asignado docentes para realizar los diagnósticos técnicos, así como con el personal docente del equipo base del núcleo.
- En estos momentos se está trabajando con los tiempos del procedimiento PGFST 09 y ha permitido darle una atención más expedita al sector empresarial.
- Se tuvo una buena aceptación por parte de los empresarios para la modalidad de asistencias técnicas con herramientas tecnológicas y se continúa con la atención presencial.

N°	Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	% de Avance Cumplimiento	Estado de cumplimiento
8	Porcentaje de diagnósticos para determinar la vigencia tecnológica y el estado de funcionamiento del equipo didáctico ejecutados.	100%	9 de 9	100,0%	No califica: Planificado para el II Semestre 2023- Hay avance en otros núcleos.

Este indicador muestra un **Estado No Califica:** ya que la Meta está Planificada para el II Semestre 2023, hay avance en otros núcleos, pero no productos terminados.

Se muestra que los **Núcleos Náutico Pesquero y Tecnología de Materiales,** tienen diagnósticos para determinar la vigencia tecnológica en varios centros ejecutores donde tienen presencia del sector productivo.

NÚCLEO	META ANUAL	META EJECUTADA (PRODUCTO TERMINADO)	% AVANCE DE CUMPLIMIENTO
TOTAL	100	9 de 9	100%
Agropecuario	100	0	0%
Comercio y Servicios	100	0	0%
Eléctrico	100	0	0%
Industria Alimentaria	100	0	0%
Industria Gráfica	100	0	0%
Mecánica de Vehículos	100	0	0%
Metalmecánica	100	0	0%
Náutico Pesquero	100	6 de 6	100%
Salud Cultura y Artesanías	100	0	0%
Tecnología de Materiales	100	3 de 3	100%
Textil	100	0	0%
Turismo	100	0	0%

Como **factores de éxito** se indican:

- Se tienen diagnósticos para determinar la vigencia tecnológica en los seis almacenes que el Núcleo Náutico Pesquero le brinda atención (Unidad Regional Huetar Caribe, Unidad Regional Pacifico Central, Unidad Regional Chorotega, Unidad Regional Brunca, Unidad Regional Cartago, Unidad Regional Heredia).
- Se dispone de recurso humano en Industria del Mueble para realizar los diagnósticos, en donde el núcleo tiene mayor cantidad de talleres.
- Se tienen diagnóstico para la vigencia tecnológica en tres talleres del subsector Industria del Mueble: Unidad Regional Huetar Caribe-Cariari, Centro Juvenil Luis Amigó, Centro de Formación de Tirrases.

Nº	Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	% de Avance Cumplimiento	Estado de cumplimiento
9	Porcentaje de estudios técnicos del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo.	100%	1586 de 1586	100,0%	No califica: Meta anual %

Este indicador muestra un **Estado No Califica**: la Meta está Planificada como anual, hay avance en todos los núcleos, ya que es una meta por demanda, se deben de realizar los estudios técnicos según se soliciten.

Se muestra en la siguiente tabla, el avance de cumplimiento de estos indicadores en todos los núcleos, los cuales presentan porcentajes de avance semestral del 100,0%.

NÚCLEO	META ANUAL	META EJECUTADA (PRODUCTO TERMINADO)	% AVANCE DE CUMPLIMIENTO
TOTAL	100	1586 de 1586	100%
Agropecuario	100	47 de 47	100%
Comercio y Servicios	100	353 de 353	100%
Eléctrico	100	154 de 154	100%
Industria Alimentaria	100	60 de 60	100%
Industria Gráfica	100	60 de 60	100%
Mecánica de Vehículos	100	266 de 266	100%
Metalmecánica	100	94 de 94	100%
Náutico Pesquero	100	13 de 13	100%
Salud Cultura y Artesanías	100	19 de 19	100%
Tecnología de Materiales	100	284 de 284	100%
Textil	100	163 de 163	100%
Turismo	100	73 de 73	100%

Como **factores de éxito** se indican:

- Se contó con el personal técnico necesario para atender el 100% de las solicitudes de análisis técnico recibidas en cumplimiento de lo establecido en la ley y el reglamento de compras públicas.
- Se cuenta con las horas y el personal necesario en el equipo base de los núcleos y además capacitado para el proceso de revisión de carteles, atención a recursos de revocatoria, revisión técnica de bienes recibidos, exclusiones, criterios e inspecciones técnicas.
- Los trámites solicitados por parte de todas las unidades a nivel institucional (regionales y sede central) que lo requieran de acuerdo con los procedimientos establecidos y la ley de contratación pública.
- Capacitación en la normativa de compras públicas para las personas funcionarias del proceso y seguimiento y ajustes en cronogramas para las personas docentes dando prioridad a la atención de estudios técnicos en cumplimiento a la normativa.

N°	Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	% de Avance Cumplimiento	Estado de cumplimiento
260	Cantidad de evaluaciones de la ejecución de los SCFP.	358	194 de 358	54,1%	Satisfactorio

Este indicador muestra un **Estado Satisfactorio**: la Meta tiene un avance de cumplimiento de un 54,1%, hay avance en todos los núcleos, y a su vez evaluaciones finalizadas a las personas docentes.

Se muestra que los núcleos tecnológicos, tienen un avance en las evaluaciones realizadas a las personas docentes, con porcentajes relativamente altos para este primer semestre. Sin embargo, el **Núcleo Industria Gráfica** no muestra ningún tipo de evaluación realizada en este semestre, ya que está programada la meta para el segundo semestre.

NÚCLEO	META ANUAL	META EJECUTADA (PRODUCTO TERMINADO)	% AVANCE DE CUMPLIMIENTO
TOTAL	358	194 de 358	54,1%
Agropecuaria	33	11 de 33	33%
Comercio y Servicios	80	50 de 80	63%
Eléctrico	16	8 de 16	50%
Industria Alimentaria	20	10 de 20	50%
Industria Gráfica	9	0 de 9	0%
Mecánica de Vehículos	55	30 de 55	55%
Metalmecánica	20	15 de 20	75%
Náutico Pesquero	15	11 de 15	73%
Salud Cultura y Artesanías	45	24 de 45	53%
Tecnología de Materiales	25	10 de 25	40%
Textil	20	7 de 20	35%
Turismo	20	18 de 20	90%

Como **factores de éxito** se indican:

- Se tienen las horas en el cronograma del docente del equipo base de los núcleos, así como el presupuesto correspondiente y la coordinación con transporte y las unidades regionales para realizar las supervisiones técnico-metodológicas solicitadas.
- Se cuenta con las personas docentes para realizar las evaluaciones técnico-metodológicas.
- Se realizan evaluaciones bajo la metodología por competencias.
- Los núcleos cuentan con el personal técnico idóneo para realizar las evaluaciones técnico-metodológicas, así como el tiempo establecido en sus cronogramas y el acompañamiento de la UDIPE para el diseño, se tomó en consideración personal docente que en años anteriores no habían sido evaluados.
- Se ha planificado la supervisión técnico-metodológica tanto a docentes que ejecutan en el modelo por competencias (2018), como el modelo curricular 2008.

N°	Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	% de Avance Cumplimiento	Estado de cumplimiento
264	Porcentaje de evaluaciones de asistencias técnicas realizadas.	42%	32,9% 253 de 768	78,4%	No califica:

Este indicador muestra un **Estado No Califica**, hay avance en la mayoría de los núcleos, sin embargo, los porcentajes de cumplimiento programados para este indicador son relativamente bajos, por esa razón se muestran avances de cumplimiento altos para este primer semestre.

Se observa en la tabla siguiente que existen núcleos con porcentajes de avance superando el 100%, lo anterior se debe a que lo programado es muy bajo, por esa razón ya se da cumplimiento en las metas.

A su vez se muestran núcleos sin avance de cumplimiento como los Núcleos Eléctrico, Industria Gráfica y Náutico Pesquero, ya que se tiene programado para el segundo semestre.

NÚCLEO	META ANUAL	META EJECUTADA (PRODUCTO TERMINADO)	% AVANCE DE CUMPLIMIENTO
TOTAL	42	253 de 768	32,9%
Agropecuario	15	16 de 382	28%
Comercio y Servicios	30	92 de 146	210%
Eléctrico	30	0	0%
Industria Alimentaria	30	5 de 12	139%
Industria Gráfica	34	0	0%
Mecánica de Vehículos	30	6 de 12	167%
Metalmecánica	50	22 de 54	81%
Náutico Pesquero	30	0	0%
Salud Cultura y Artesanías	100	28 de 50	56%
Tecnología de Materiales	30	6 de 18	111%
Textil	90	73 de 73	111%
Turismo	30	5 de 21	79%

Como **factores de éxito** se indican:

- Se asignó el tiempo en el cronograma de la persona encargada de las evaluaciones, así como a la disposición de las empresas para realizar las mismas, se realizó con personal del equipo base de los núcleos.
- Acceso a viáticos para cubrir transporte, alimentación y hospedaje para la ejecución de las asistencias técnicas en las distintas unidades

regionales, se ha podido evaluar el 100,0% de las asistencias debido que se ha realizado vía telefónica.

- Contar con la disposición del sector empresarial para contestar las evaluaciones enviadas por los núcleos.
- Disponer de la evaluación dada por los empresarios para la mejora continua, contar con formularios para la respectiva evaluación y personal disponible para realizar las evaluaciones.
- Personal docente con competencias técnicas para evaluar la ejecución de asistencias técnicas acordes con las necesidades puntuales de las unidades productivas.
- Unidades productivas con disposición de recurso humano, tiempo, equipos, herramientas y materiales para responder la evaluación de las asistencias técnicas y la coordinación oportuna entre núcleo y unidades productivas para la evaluación de la ejecución de las asistencias técnicas.

N°	Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	% de Avance Cumplimiento	Estado de cumplimiento
225	Porcentaje de solicitudes del MNC-EFTP-CR para la participación del personal técnico en el diseño de Estándares de Cualificación pertinentes al INA, atendidas.	98,0%	18 de 20	90,0%	No califica: Meta anual

Este indicador muestra un **Estado No Califica**: la Meta está Planificada como anual, hay avance en la mayoría de los núcleos, en este caso las solicitudes que ingresen para la participación del personal técnico en el Marco de Cualificación son atendidas según su ingreso.

En la tabla siguiente se muestra que todos los núcleos han atendido las solicitudes del Marco de Cualificación, presentando porcentajes de avance

altos. Los Núcleos Salud y Cultura y Artesanía y el Núcleo Textil no tienen metas en este indicador.

NÚCLEO	META ANUAL	META EJECUTADA (PRODUCTO TERMINADO)	% AVANCE DE CUMPLIMIENTO
TOTAL	98	18 de 20	90%
Agropecuario	100	1 de 1	100%
Comercio y Servicios	100	1 de 1	100%
Eléctrico	100	4 de 4	100%
Industria Alimentaria	100	3 de 5	60%
Industria Gráfica	100	2 de 2	100%
Mecánica de Vehículos	100	2 de 2	100%
Metalmecánica	100	1 de 1	100%
Náutico Pesquero	100	1 de 1	100%
Salud Cultura y Artesanías	0	0	0%
Tecnología de Materiales	80	2 de 2	125%
Textil	0	0	0%
Turismo	100	1 de 1	100%

Como **factores de éxito** se indican:

- Los núcleos han coordinado satisfactoriamente con el Marco Nacional de Cualificaciones, para realizar los diferentes procesos solicitados en cuanto al diseño de estándares de cualificación, en las diferentes áreas.
- Asignación de recurso humano por parte de los núcleos para atender la solicitud del Marco.
- Se asignó oportunamente el recurso humano especializado para finalizar con diseños del estándar según la planificación del Marco de Cualificación.
- Se cuenta con el apoyo metodológico a lo interno de los núcleos, para atender las solicitudes del marco nacional de cualificaciones.
- Las personas docentes cuentan con espacio asignado en su cronograma para la atención de dichas solicitudes.

N°	Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	% de Avance Cumplimiento	Estado de cumplimiento
13	Cantidad de programas educativos diseñados.	26	0 de 26	0,0%	No califica: Planificado para el II Semestre 2023- Hay avance en algunos núcleos, pero no productos terminados

Este indicador muestra un **Estado No Califica:** la Meta está Planificada para el II Semestre 2023, pero existen avances con porcentajes bajos, y no productos terminados en lo que se refiere a programas educativos, ya que su diseño es extenso y su contenido es de varios módulos, por esta razón se indica como que No Califica por la programación para finales de año.

En la tabla siguiente se muestra, que hay núcleos que no poseen meta programada en este indicador, como Agropecuario, Industria Alimentaria y Mecánica de Vehículos.

NÚCLEO	META ANUAL	META EJECUTADA (PRODUCTO TERMINADO)	% AVANCE DE CUMPLIMIENTO
Total	26	0 de 26	0%
Agropecuario	0	0	0%
Comercio y Servicios	2	0 de 2	0%
Eléctrico	6	0 de 6	0%
Industria Alimentaria	0	0	0%
Industria Gráfica	2	0 de 2	0%
Mecánica de Vehículos	0	0	0%
Metalmecánica	4	0 de 4	0%
Náutico Pesquero	1	0 de 1	0%
Salud Cultura y Artesanías	1	0 de 1	0%
Tecnología de Materiales	3	0 de 3	0%
Textil	1	0 de 1	0%
Turismo	6	0 de 6	0%

Algunos núcleos indican **factores de éxito**, a pesar de que no tengan avances significativos.

- Los núcleos han coordinado satisfactoriamente con la UDIPE y con USEVI para el asesoramiento metodológico, con las matrices de análisis y los respectivos documentos de diseños de módulos.
- Los programas educativos permitirán que las personas de los sectores productivos adquieran las competencias requeridas para realizar sus labores.
- Contar con recursos financieros y tecnológicos para la atención de los diseños,
- Personal técnico docente de los núcleos con experticia en el tema, se cuenta con asesoría y seguimiento metodológico que permite la revisión del diseño curricular por parte de personal experto.

Nº	Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	% de Avance Cumplimiento	Estado de cumplimiento
14	Cantidad de programas de habilitación diseñados	10	0 de 10	0,0%	No califica: Planificado para el II Semestre 2023- Hay avance en algunos núcleos, pero no productos terminados

Este indicador muestra un **Estado No Califica**: la Meta está Planificada para el II Semestre 2023, pero existen avances con porcentajes bajos, y no productos terminados en lo que se refiere a programas de habilitación, ya que su diseño es extenso y su contenido es de varios módulos, por esta razón se indica como que No Califica por la programación para finales de año.

En la tabla siguiente se muestra, que hay núcleos que no poseen meta programada en este indicador, como Agropecuario, Mecánica de Vehículos, Náutico Pesquero, Salud Cultura y Artesanía, Textil y Turismo.

NÚCLEO	META ANUAL	META EJECUTADA (PRODUCTO TERMINADO)	% AVANCE DE CUMPLIMIENTO
TOTAL	10	0 de 10	0%
Agropecuario	0	0	0%
Comercio y Servicios	4	0 de 4	0%
Eléctrico	1	0 de 1	0%
Industria Alimentaria	1	0 de 1	0%
Industria Gráfica	2	0 de 2	0%
Mecánica de Vehículos	0	0	0%
Metalmecánica	1	0 de 1	0%
Náutico Pesquero	0	0	0%
Salud Cultura y Artesanías	0	0	0%
Tecnología de Materiales	1	0 de 1	0%
Textil	0	0	0%
Turismo	0	0	0%

Algunos núcleos indican **factores de éxito**, a pesar de que no tengan avances significativos.

- Los núcleos han coordinado satisfactoriamente con la UDIPE para el asesoramiento metodológico, con las matrices de análisis y los respectivos documentos de diseños de módulos.
- Se cuenta con el personal docente y tiempo asignado para atender el diseño de los programas de habilitación, con el apoyo de docentes que participen de la revisión y validación de los módulos y el programa.

N°	Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	% de Avance Cumplimiento	Estado de cumplimiento
15	Cantidad de cursos diseñados según demanda.	73	5 de 73	6,8%	No califica: Meta anual - Hay avance en algunos núcleos, pero no productos terminados

Este indicador muestra un **Estado No Califica**: la Meta está Planificada para el II Semestre 2023, sin embargo, existen cinco cursos ya finalizados a nivel de la gestión, por esta razón se indica como que No Califica por la programación para finales de año. Los cursos diseños según demanda se muestran en la siguiente tabla:

Núcleo	Cursos Diseñados
Salud Cultura y Artesanías	Bioseguridad en los procesos de belleza y afines (Estilismo-Maquillaje).
	Promoción de hábitos saludables en adolescentes.
	Disciplina Positiva en la niñez.
	Procesamiento artesanal del papel.
	Creación de bisutería artesanal.

En la siguiente tabla se muestra que Industria Alimentaria y Tecnología de Materiales no tienen meta programada para este indicador.

NÚCLEO	META ANUAL	META EJECUTADA (PRODUCTO TERMINADO)	% AVANCE DE CUMPLIMIENTO
TOTAL	73	5 de 73	6.8%
Agropecuario	10	0 de 10	0%
Comercio y Servicios	5	0 de 5	0%
Eléctrico	4	0 de 4	0%
Industria Alimentaria	0	0	0%
Industria Gráfica	5	0 de 5	0%
Mecánica de Vehículos	1	0 de 1	0%
Metalmecánica	16	0 de 16	0%
Náutico Pesquero	8	0 de 8	0%
Salud Cultura y Artesanías	14	5 de 14	36%
Tecnología de Materiales	0	0	0%
Textil	9	0 de 9	0%
Turismo	1	0 de 1	0%

Como **factor de éxito** se indican:

- Los docentes asignados al diseño de cursos recibieron acompañamiento y asesoramiento por parte de la UDIFE, con la metodología de diseño de cursos modalidad presencial, acorde al nuevo modelo curricular.
- Personal técnico docente de núcleo con experticia en el tema.
- Asesoría y seguimiento metodológico que permite la revisión del diseño curricular por parte de personal experto del núcleo.
- Planificación según actividades del personal docente en cronogramas.
- Se cuenta con el estándar de cualificaciones que da sustento técnico para los cursos.

N°	Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	% de Avance Cumplimiento	Estado de cumplimiento
16	Cantidad de pruebas de certificación diseñadas.	30	8 de 30	26,6%	No califica: Planificado para el II Semestre 2023- Hay avance en algunos núcleos, pero no productos terminados

Este indicador muestra un **Estado No Califica**: la Meta está Planificada para el II Semestre 2023, sin embargo, existen ocho pruebas de certificación ya finalizados a nivel de la gestión, por esta razón se indica como que No Califica por la programación para finales de año.

Las pruebas de certificación diseñadas se muestran en la siguiente tabla:

Núcleo	Pruebas de Certificación
Turismo	Elaboración de productos cárnicos y géneros alimenticios.
	Preparación de productos en cocina caliente.
	Preparación de desayunos y comidas rápidas.
	Guiado de turismo local en el área de conservación Arenal Huetar Norte.
	Interpretación de los recursos turísticos en el territorio nacional.
	Guiado de actividades turísticas a nivel nacional.
	Aplicación de recorrido turístico local en el área de conservación Guanacaste.
	Preparación de productos en cocina fría.

Para este indicador existen núcleos que no poseen meta como Agropecuario, Industria Alimentaria, Industria Gráfica, Náutico Pesquero y Textil.

NÚCLEO	META ANUAL	META EJECUTADA (PRODUCTO TERMINADO)	% AVANCE DE CUMPLIMIENTO
TOTAL	30	8 DE 30	26,6%
Agropecuario	0	0	0%
Comercio y Servicios	4	0 de 4	0%
Eléctrico	1	0 de 1	0%
Industria Alimentaria	0	0	0%
Industria Gráfica	0	0	0%
Mecánica de Vehículos	3	0 de 3	0%
Metalmecánica	7	0 de 7	0%
Náutico Pesquero	0	0	0%
Salud Cultura y Artesanías	1	0 de 1	0%
Tecnología de Materiales	4	0 de 4	0%
Textil	0	0	0%
Turismo	10	8 de 10	80%

Como **factor de éxito** se indica:

- Se dispuso del recurso humano especializado para el diseño de las pruebas de certificación según lo planificado.
- La coordinación con la Unidad de Certificación.
- Se cuenta con el personal docente y tiempo asignado para atender el diseño de las pruebas de certificación.
- La unidad de certificación brinda el asesoramiento requerido para el diseño de las pruebas de certificación.

N°	Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	% de Avance Cumplimiento	Estado de cumplimiento
17	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas según demanda.	93,0%	113,1% (241 de 213)	121,6%	No califica: Meta anual %

Este indicador muestra un **Estado No Califica**: la Meta es Anual y se atiende por demanda, según las solicitudes entrantes, para este primer semestre se muestran porcentajes de avance de cumplimiento.

En la tabla siguiente se muestran que los Núcleos Náutico Pesquero y Eléctrico, no tienen avance en los diseños de Asistencias técnicas, ya que están programados para el segundo semestre y a la fecha no han recibido solicitudes para empresas grandes.

NÚCLEO	META ANUAL	META EJECUTADA (PRODUCTO TERMINADO)	% AVANCE DE CUMPLIMIENTO
TOTAL	93	241 DE 213	113,1%
Agropecuario	100	78 de 75	104%
Comercio y Servicios	90	69 de 69	111%
Eléctrico	90	0	0%
Industria Alimentaria	80	2 de 4	80%
Industria Gráfica	90	2 de 2	111%
Mecánica de Vehículos	90	2 de 5	44%
Metalmecánica	90	60 de 37	180%
Náutico Pesquero	100	0	0%
Salud Cultura y Artesanías	100	3 de 3	100%
Tecnología de Materiales	90	5 de 5	111%
Textil	90	7 de 4	194%
Turismo	100	13 de 9	144%

Como **factor de éxito** se indica:

- Se cuenta con las horas disponibles en el cronograma, para el diseño de las asistencias técnicas, así como los medios informáticos, se han realizado con personas del equipo base.
- Se utilizaron diseños que ya se tenían elaborados como resultado de la directriz emitida por la GFST.
- Se cuenta con personas docentes para la realización de diagnósticos técnicos, con amplia experiencia en el diseño.
- Incremento en el tiempo destinado al diseño de las asistencias técnicas debido a que se disminuyó significativamente la cantidad de giras para realizar los diagnósticos técnicos, lográndose una mayor cantidad de unidades productivas atendidas.
- Excelente coordinación con las unidades regionales que han asignado docentes a realizar los diseños de asistencias técnicas, así como con el personal docente del equipo base de los núcleos.

N°	Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	% de Avance Cumplimiento	Estado de cumplimiento
4	Cantidad de actividades de transferencia ejecutadas para la transmisión de conocimientos.	18	1 de 18	5,5%	No califica: Planificado para el II Semestre 2023- Hay avance en algunos núcleos, pero no productos terminados

Este indicador muestra un **Estado No Califica**: la Meta está Planificada para el II Semestre 2023, hay avance en algunos núcleos, pero no productos terminados.

La Actividad de Transferencia ejecutada, pertenece al **Núcleo Textil**:

“Desarrollo de emprendimientos PYMES en la industria textil en el evento Bendita Tierra”

La siguiente tabla muestra la meta de los diferentes núcleos, en los cuales Eléctrico, Industria Alimentaria e Industria Gráfica no tienen meta programada para este año 2023.

NÚCLEO	META ANUAL	META EJECUTADA (PRODUCTO TERMINADO)	% AVANCE DE CUMPLIMIENTO
TOTAL	18	1 DE 18	5,5%
Agropecuario	3	0 de 3	0%
Comercio y Servicios	2	0 de 2	0%
Eléctrico	0	0	0%
Industria Alimentaria	0	0	0%
Industria Gráfica	0	0	0%
Mecánica de Vehículos	1	0 de 1	0%
Metalmecánica	1	0 de 1	0%
Náutico Pesquero	5	0 de 5	0%
Salud Cultura y Artesanías	2	0 de 2	0%
Tecnología de Materiales	1	0 de 1	0%
Textil	2	1 de 2	50%
Turismo	1	0 de 1	0%

Como **factor de éxito** indican:

- Excelente coordinación entre el Núcleo Textil y el Centro Nacional Especializado Textil para la divulgación del evento.
- Coordinación entre el núcleo textil y los estudiantes de diseño de moda que diseñaron y confeccionaron prendas para el proyecto Bendita Tierra.
- Coordinación entre el Núcleo Textil y la Tienda la Ópera para el patrocinio de los materiales requeridos para la confección de los vestuarios. Competencia técnica del equipo técnico del Núcleo Textil para la mentoría del estudiantado que participó de esta actividad de Transferencia Costa Rica Fashion Week 2023.

N°	Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	% de Avance Cumplimiento	Estado de cumplimiento
20	Porcentaje de diagnósticos técnicos realizados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda.	91%	101,9% (748 de 734)	111,9%	No califica: Meta anual %

Este indicador muestra un **Estado No Califica**: la Meta es Anual, se observa avance de cumplimiento ya que es una meta por demanda, conforme entran solicitudes se atiende, durante al año.

La siguiente tabla muestra las metas programadas y ejecutadas por núcleo tecnológico para los diagnósticos técnicos de SBD, todas las metas presentan porcentajes mayores al 100,0%.

NÚCLEO	META ANUAL	META EJECUTADA (PRODUCTO TERMINADO)	% AVANCE DE CUMPLIMIENTO
TOTAL	91	748 DE 734	101.9%
Agropecuario	80	324 de 316	128%
Comercio y Servicios	90	125 de 125	111%
Eléctrico	90	1 de 1	111%
Industria Alimentaria	80	106 de 104	127%
Industria Gráfica	90	5 de 5	111%
Mecánica de Vehículos	90	6 de 6	111%
Metalmecánica	90	18 de 20	100%
Náutico Pesquero	100	2 de 2	100%
Salud Cultura y Artesanías	100	39 de 39	100%
Tecnología de Materiales	90	7 de 6	130%
Textil	90	69 de 68	113%
Turismo	100	46 de 42	110%

Como **factores de éxito** se indican:

- Se pudo atender las solicitudes de diagnósticos técnicos de MIPYMES, con el personal docente asignado del equipo de los núcleos.
- Se contó con las horas en el cronograma para coordinar y realizar las visitas a las unidades productivas, asimismo por la disponibilidad de las empresas en atender a la persona docente.
- Se cuenta con las personas docentes de regional y núcleo para realizar los diagnósticos técnicos para las pymes.
- Disponibilidad de personal docente para realizar los diagnósticos técnicos. Personal docente con las competencias técnicas para identificar los problemas productivos que afectan a las unidades productivas.

- Disposición de las unidades productivas de realizar los diagnósticos técnicos utilizando herramientas tecnológicas. Incremento en el tiempo destinado a la ejecución de diagnósticos técnicos debido a que se disminuyó significativamente la cantidad de giras para realizar los diagnósticos técnicos, lográndose una mayor cantidad de unidades productivas atendidas.
- Unidades productivas atendidas personal técnico capacitado y resolución de problemas atendidos de acuerdo con las necesidades particulares de cada una de las unidades productivas.

Nº	Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	% de Avance Cumplimiento	Estado de cumplimiento
21	Cantidad de actividades de transferencia ejecutadas para la atención de los beneficiarios del SBD	19	4 de 19	21,0%	No califica: Planificado para el II Semestre 2023- Hay avance en algunos núcleos, pero no productos terminados

Este indicador muestra un **Estado No Califica**: la Meta está Planificada para el II Semestre 2023, hay avance en algunos núcleos, pero no productos terminados.

Las **Actividades de Transferencia** son las siguientes:

Núcleo	Actividades de Transferencia
Agropecuario	Feria de productos agropecuarios 2023.
Industria Alimentaria	Guía digital de registros sanitarios de productos ante el Ministerio de Salud. Trasferencia de conocimiento en día Mundial de la Inocuidad Alimentaria.
Textil	Festival Costarricense de la Moda, Evento de moda en Costa Rica que apoya e impulsa la Industria Textil y de la Confección, el diseño nacional y emprendimientos afines.

Se observa en la tabla que las actividades de transferencia no están programadas en algunos núcleos tecnológicos como; Mecánica de Vehículos, Metalmecánica, Náutico Pesquero, Salud Cultura y Artesanía y Turismo.

NÚCLEO	META ANUAL	META EJECUTADA (PRODUCTO TERMINADO)	% AVANCE DE CUMPLIMIENTO
TOTAL	19	4 de 19	21,0%
Agropecuario	4	1 de 4	25%
Comercio y Servicios	1	0 de 1	0%
Eléctrico	2	0 de 2	0%
Industria Alimentaria	7	2 de 7	29%
Industria Gráfica	2	0 de 2	0%
Mecánica de Vehículos	0	0	0%
Metalmecánica	0	0	0%
Náutico Pesquero	0	0	0%
Salud Cultura y Artesanías	0	0	0%
Tecnología de Materiales	2	0 de 2	0%
Textil	1	1 de 1	100%
Turismo	0	0	0%

Como **factor de éxito** se indica:

- Excelente coordinación entre el Núcleo Textil y Juan José Jiménez Granados, Director Ejecutivo Del Festival Costarricense De La Moda.
- Competencia técnica del equipo técnico del núcleo textil para la mentoría del estudiantado que participó de esta actividad de transferencia.
- Se realiza la conmemoración del día de la "Persona Agricultora" con personas egresadas de SCFP del núcleo agropecuario, el día 15 de mayo del 2023.
- Participación del 100% de las personas invitadas, debido a la correcta planificación y logística realizada. colaboración de UFODE y Gerencia General para consecución de los permisos y presupuesto requerido.

- Para este año, se cuenta con el soporte, respaldo, coordinación y seguimiento de las labores propias de WS por medio de un equipo técnico liderado por la GFST, mediante el cual se lleva a cabo la agenda de trabajo según coordinación.
- Se cuenta con una participación muy activa por parte del Comité De Enlace del núcleo en donde en varias sesiones se determinó el tema, modalidad del evento y fecha según demanda y conveniencia del sector para asegurarnos una participación activa.

Nº	Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	% de Avance Cumplimiento	Estado de cumplimiento
22	Cantidad de pruebas de certificación diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD.	10	4 de 10	40,0%	No califica: Planificado para el II Semestre 2023- Hay avance en algunos núcleos, pero no productos terminados

Este indicador muestra un **Estado No Califica:** la Meta está Planificada para el II Semestre 2023, hay avance en algunos núcleos, pero no productos terminados.

Las siguientes son las **Pruebas de Certificación** diseñadas:

Núcleo	Pruebas de Certificación
Comercio y Servicios	Asistente de almacén.
	Gestión de calidad (Competencia 1).
	Gestión de calidad (Competencia 2).
Eléctrico	Electricista de Edificaciones.

En la tabla siguiente se muestra las metas programadas para este año en los diferentes núcleos con respecto a las pruebas de certificación y se refleja que solo **tres** núcleos tienen meta en este indicador.

NÚCLEO	META ANUAL	META EJECUTADA (PRODUCTO TERMINADO)	% AVANCE DE CUMPLIMIENTO
TOTAL	10	4 DE 10	40%
Agropecuario	0	0	0%
Comercio y Servicios	6	3 de 6	50%
Eléctrico	1	1 de 1	100%
Industria Alimentaria	0	0	0%
Industria Gráfica	0	0	0%
Mecánica de Vehículos	0	0	0%
Metalmecánica	0	0	0%
Náutico Pesquero	0	0	0%
Salud Cultura y Artesanías	0	0	0%
Tecnología de Materiales	3	0 de 3	0%
Textil	0	0	0%
Turismo	0	0	0%

Como **factor de éxito** se indica:

- Se cuenta con el personal docente y tiempo asignado para atender el diseño de las pruebas de certificación
- La Unidad de Certificación brinda el asesoramiento requerido para el diseño de las pruebas de certificación.
- Se contará con nueva oferta para el subsector de electricidad y electrónica, impactando la ejecución de SCFP en los centros de formación y favoreciendo a la población que requiere certificar sus conocimientos adquiridos empíricamente.
- Se contará con pruebas de certificación para la aplicación a las personas interesadas que cuentan con los conocimientos adquiridos de maneras no formales.

- Les permitirá certificar sus conocimientos y beneficiarles para obtener un trabajo o mejorar sus condiciones laborales
- Mejora la empleabilidad de las personas al contar con un certificado de sus conocimientos.
- Específicamente con las pruebas de certificación de LESCO se logra responder a las necesidades de una población que requieren que se le reconozca en un ámbito laboral como intérprete en diferentes bandas.

Nº	Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	% de Avance Cumplimiento	Estado de cumplimiento
23	Cantidad de cursos diseñados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda.	59	0 de 59	0,0%	No califica: Planificado para el II Semestre 2023- Hay avance en algunos núcleos, pero no productos terminados

Este indicador muestra un **Estado No Califica:** la Meta es anual y está Planificada para el II Semestre 2023, hay avance en algunos núcleos, pero no productos terminados.

Se muestra que no existen metas programadas para los núcleos Metalmecánica, Náutico Pesquero, Textil y Turismo para este año 2023 en lo que se refiere a diseño de cursos.

NÚCLEO	META ANUAL	META EJECUTADA (PRODUCTO TERMINADO)	% AVANCE DE CUMPLIMIENTO
TOTAL	59	0 DE 59	0%
Agropecuario	10	0 de 10	0%
Comercio y Servicios	26	0 de 26	0%
Eléctrico	5	0 de 5	0%
Industria Alimentaria	5	0 de 5	0%
Industria Gráfica	1	0 de 1	0%
Mecánica de Vehículos	2	0 de 2	0%
Metalmecánica	0	0	0%
Náutico Pesquero	0	0	0%
Salud Cultura y Artesanías	5	0 de 5	0%
Tecnología de Materiales	5	0 de 5	0%
Textil	0	0	0%
Turismo	0	0	0%

Como **factor de éxito** se indica:

- Se cuenta con el personal técnico idóneo para el diseño de los cursos, así como el tiempo establecido en sus cronogramas y el acompañamiento de los compañeros de la UDIPE para el diseño.
- Apoyo por parte de la UDIPE desde el mes de marzo con dos asesores metodológicos y la experiencia por parte del personal docente para el diseño por competencias.
- Todos los documentos oficiales se encuentran publicados en el SICA.
- Se cuenta con el personal docente y tiempo asignado para atender el diseño de los cursos.
- Se cuenta con el apoyo de docentes que participen de la revisión y validación de los cursos.
- Docentes asignados a diseño de cursos recibieron acompañamiento y asesoramiento curricular por parte de la UDIPE en metodología de diseño de cursos por competencias acorde al nuevo modelo curricular en modalidad presencial.

N°	Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	% de Avance Cumplimiento	Estado de cumplimiento
24	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD.	93,0%	714 de 682	104,6%	No califica: Meta anual %

Este indicador muestra un **Estado No Califica**: la Meta es anual y se define por demanda, es decir se atiende según las solicitudes entrantes, dado lo anterior los porcentajes de avance de cumplimiento son altos.

Se muestra en la tabla siguiente que todos los núcleos tecnológicos, tiene meta programada para este año, presentando porcentajes de cumplimiento altos. Resalta el Núcleo Eléctrico con avance de cero cumplimientos, ya que del diagnóstico técnico no se generó un diseño.

NÚCLEO	META ANUAL	META EJECUTADA (PRODUCTO TERMINADO)	% AVANCE DE CUMPLIMIENTO
TOTAL	93	714 DE 682	104,6%
Agropecuario	100	318 de 312	102%
Comercio y Servicios	90	110 de 110	111%
Eléctrico	90	0	0%
Industria Alimentaria	80	40 de 76	66%
Industria Gráfica	90	6 de 5	133%
Mecánica de Vehículos	90	5 de 4	139%
Metalmecánica	90	16 de 17	105%
Náutico Pesquero	100	2 de 2	100%
Salud Cultura y Artesanías	100	44 de 38	116%
Tecnología de Materiales	90	10 de 7	143%
Textil	90	93 de 67	154%
Turismo	100	70 de 44	159%

Como factor **de éxito** se indica:

- Mejorar sus capacidades técnicas mediante la atención de necesidades para la resolución de problemas productivos.
- Se cuenta con las horas disponibles en el cronograma, para el diseño de las asistencias técnicas, así como los medios informáticos.
- Se cuenta con las personas docentes de regional y núcleo para realizar los diseños de asistencias para las pymes.
- Personal docente con las competencias técnicas para realizar los diseños de las asistencias técnicas de las unidades productivas.
- Incremento en el tiempo destinado al diseño de las asistencias técnicas debido a que se disminuyó significativamente la cantidad de giras para realizar los diagnósticos técnicos, lográndose una mayor cantidad de unidades productivas atendidas.
- Excelente coordinación con las unidades regionales, con los docentes de regionales que han realizado los diseños de asistencias técnicas,
- Se realiza una planificación, según solicitudes recibidas y según disponibilidad de personal, de tal manera que se asignan según plazos establecidos.

VI. Ejecución presupuestaria de las unidades adscritas a la Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos

Al primer semestre del año 2023 la ejecución presupuestaria de la Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos alcanzó un **46,11%**, dicho porcentaje supera la ejecución institucional que es de un **43,90%**; se considera que es un porcentaje relativamente satisfactorio para esta gestión.

Cuadro 3

Costa Rica. INA: Distribución del presupuesto ordinario, total, girado y porcentaje de ejecución, según unidad I Semestre 2023.
(cifras en colones, absolutas y porcentuales)

Unidad	Presupuesto Ordinario ^{1/}	Total Presupuesto ^{2/}	Girado Acumulado	% de Ejecución ^{3/}
TOTAL GENERAL	15 232 179 066,00	15 232 179 066,00	7 023 428 980,49	46,11%
Salud, Cultura y Artes.	1 101 779 021,00	1 101 779 021,00	550 831 766,70	49,99%
Textil	1 211 279 473,00	1 211 279 473,00	584 030 317,45	48,22%
Industria Alimentaria	987 710 232,00	987 710 232,00	471 051 669,29	47,69%
Industria Grafica	664 286 109,00	664 536 109,00	316 095 252,67	47,57%
Comercio y Servicios	2 140 501 725,00	2 144 701 725,00	1 012 603 300,72	47,21%
Náutico Pesquero	849 611 816,00	849 611 816,00	393 782 625,41	46,35%
Mecánica de Vehículos	1 088 060 378,00	1 088 060 378,00	503 005 677,70	46,23%
Agropecuario	1 819 115 584,00	1 814 915 584,00	837 101 880,13	46,12%
Sector Eléctrico	1 581 276 689,00	1 581 276 689,00	714 249 029,36	45,17%
Tecnología de Materiales	1 065 974 152,00	1 065 724 152,00	470 528 887,48	44,15%
Coord. Form. y Serv. Tec.	277 613 160,00	277 613 160,00	121 959 242,16	43,93%
Turismo	1 174 769 948,00	1 174 769 948,00	513 892 059,81	43,74%
Metalmecánica	850 670 890,00	850 670 890,00	363 516 960,00	42,73%
Unidad Didáctica y Pedagógica	419 529 889,00	419 529 889,00	170 780 311,61	40,71%

1/: corresponde al Presupuesto Ajustado al 30/6/2023.

2/: comprende las +/- modificaciones realizadas.

3/: respecto al Total Presupuesto.

Fuente: Reporte Ejecución Presupuestaria, Proceso de Presupuesto, Unidad de Recursos Financieros, I Semestre 2023.

A nivel de las unidades de la Gestión, los porcentajes superiores se muestran en ocho núcleos tecnológicos, superando el porcentaje de ejecución presupuestaria de la gestión en general y aun así la ejecución a nivel institucional.

Las ejecuciones presupuestarias inferiores se presentan en el Núcleo Metalmecánica con un **42,73%** y la Unidad Didáctica y Pedagógica con un **40,71%**, inferiores a la ejecución de la Gestión Tecnológica.

En el cuadro siguiente se observa la ejecución presupuestaria por meta presupuestaria.

Cuadro 4

Costa Rica. INA: Distribución del presupuesto ordinario, total, girado y porcentaje de ejecución, según meta presupuestaria I Semestre 2023.

(cifras en colones absolutas y porcentuales)

Meta presupuestaria	Presupuesto Ordinario^{1/}	Total Presupuesto^{2/}	Girado Acumulado	% de Ejecución^{3/}
<u>TOTAL</u>	<u>15 232 179 066,00</u>	<u>15 232 179 066,00</u>	<u>7 023 428 980,49</u>	<u>46,11%</u>
1111	3 512 229 548,00	3 512 229 548,00	2 615 164 710,09	74,46%
1115	6 669 801 549,00	6 670 241 049,00	2 595 666 070,16	38,91%
1116	4 353 004 920,00	4 352 565 420,00	1 519 858 646,47	34,92%
1118	419 529 889,00	419 529 889,00	170 780 311,61	40,71%
1119	277 613 160,00	277 613 160,00	121 959 242,16	43,93%

Se muestra para la mayoría de los núcleos que la Meta **1111**: Productos para la atención de Pyme y Sistema Banca Desarrollo; es la que tiene la más alta ejecución en promedio un 74,46%, lo cual supera la ejecución presupuestaria de la gestión en general.

Le sigue la Meta **1115** de Investigación, con una ejecución de 38,91% y por último la Meta **1116** de Diseño de oferta de servicios con la menor ejecución un 34,92%, todo esto en promedio.

La meta presupuestaria **1118** de la UDIPE la cual se desempeña en la Asesoría Curricular, presenta un 40,71% de ejecución para este primer semestre. Y por último la Meta **1119** de la Unidad Coordinadora, que le corresponde a la Dirección curricular y técnica bajo el modelo de competencias muestra un porcentaje de 43,93% siendo la segunda ejecución más alta de la gestión tecnológica

En el cuadro siguiente, se muestra la ejecución presupuestaria por cada una de las unidades adscritas a la Gestión de Formación, según la ejecución de las metas correspondientes para este primer semestre 2023; presentando porcentajes de ejecución satisfactorios para la Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos y a nivel institucional.

Cuadro 5.

Costa Rica. INA: Distribución del presupuesto ordinario, total, girado y porcentaje de ejecución, según unidad y meta presupuestaria.

I Semestre 2023.

(cifras en colones, absolutas y porcentuales)

Unidad y Meta Presupuestaria	Presupuesto Ordinario^{1/}	Total Presupuesto^{2/}	Girado Acumulado	% de Ejecución^{3/}
TOTAL	15 232 179 066,00	15 232 179 066,00	7 023 428 980,49	46,11%
Industria Alimentaria	987 710 232,00	987 710 232,00	471 051 669,29	47,69%
1111	280 978 366,00	280 978 366,00	214 847 680,97	76,46%
1115	331 311 875,00	331 311 875,00	130 001 565,76	39,24%
1116	375 419 991,00	375 419 991,00	126 202 422,56	33,62%
Agropecuario	1 819 115 584,00	1 814 915 584,00	837 101 880,13	46,12%
1111	1 088 791 159,00	1 088 791 159,00	611 590 713,34	56,17%
1115	547 105 430,00	545 005 430,00	82 837 428,70	15,20%
1116	183 218 995,00	181 118 995,00	142 673 738,09	78,77%

Unidad y Meta Presupuestaria	Presupuesto Ordinario ^{1/}	Total Presupuesto ^{2/}	Girado Acumulado	% de Ejecución ^{3/}
Comercio Y Servicios	2 140 501 725,00	2 144 701 725,00	1 012 603 300,72	47,21%
1111	702 445 909,00	702 445 909,00	537 544 215,15	76,52%
1115	831 008 019,00	833 108 019,00	208 675 298,74	25,05%
1116	607 047 797,00	609 147 797,00	266 383 786,83	43,73%
Industria Grafica	664 286 109,00	664 536 109,00	316 095 252,67	47,57%
1111	140 489 182,00	140 489 182,00	121 930 302,24	86,79%
1115	272 424 646,00	272 549 646,00	156 600 082,79	57,46%
1116	251 372 281,00	251 497 281,00	37 564 867,64	14,94%
Mecánica de Vehículos	1 088 060 378,00	1 088 060 378,00	503 005 677,70	46,23%
1111	70 244 591,00	70 244 591,00	61 187 736,29	87,11%
1115	817 178 114,00	817 178 114,00	272 509 141,10	33,35%
1116	200 637 673,00	200 637 673,00	169 308 800,31	84,39%
Metalmecánica	850 670 890,00	850 670 890,00	363 516 960,00	42,73%
1111	52 683 443,00	52 683 443,00	46 290 091,76	87,86%
1115	438 542 032,00	438 542 032,00	265 549 686,80	60,55%
1116	359 445 415,00	359 445 415,00	51 677 181,44	14,38%
Náutico Pesquero	849 611 816,00	849 611 816,00	393 782 625,41	46,35%
1111	17 561 148,00	17 561 148,00	13 193 276,58	75,13%
1115	427 237 133,00	427 237 133,00	281 795 949,73	65,96%
1116	404 813 535,00	404 813 535,00	98 793 399,10	24,40%
Salud, Cultura Y Artes.	1 101 779 021,00	1 101 779 021,00	550 831 766,70	49,99%
1111	210 733 773,00	210 733 773,00	184 310 001,10	87,46%
1115	612 043 289,00	612 482 789,00	186 856 469,50	30,51%
1116	279 001 959,00	278 562 459,00	179 665 296,10	64,50%
Sector Eléctrico	1 581 276 689,00	1 581 276 689,00	714 249 029,36	45,17%
1111	175 611 477,00	175 611 477,00	152 161 904,97	86,65%
1115	856 415 437,00	856 415 437,00	447 788 379,17	52,29%
1116	549 249 775,00	549 249 775,00	114 298 745,22	20,81%
Tecnología de Materiales	1 065 974 152,00	1 065 724 152,00	470 528 887,48	44,15%
1111	351 222 955,00	351 222 955,00	304 195 798,57	86,61%
1115	395 424 461,00	395 299 461,00	146 193 385,46	36,98%
1116	319 326 736,00	319 201 736,00	20 139 703,45	6,31%

Unidad y Meta Presupuestaria	Presupuesto Ordinario^{1/}	Total Presupuesto^{2/}	Girado Acumulado	% de Ejecución^{3/}
Textil	1 211 279 473,00	1 211 279 473,00	584 030 317,45	48,22%
1111	316 100 659,00	316 100 659,00	276 172 637,85	87,37%
1115	633 485 116,00	633 485 116,00	180 449 625,91	28,49%
1116	261 693 698,00	261 693 698,00	127 408 053,69	48,69%
Turismo	1 174 769 948,00	1 174 769 948,00	513 892 059,81	43,74%
1111	105 366 886,00	105 366 886,00	91 740 351,27	87,07%
1115	507 625 997,00	507 625 997,00	236 409 056,50	46,57%
1116	561 777 065,00	561 777 065,00	185 742 652,04	33,06%
Unidad Didáctica y Pedagógica	419 529 889,00	419 529 889,00	170 780 311,61	40,71%
1118	419 529 889,00	419 529 889,00	170 780 311,61	40,71%
Coord. Form. Y Serv. Tec.	277 613 160,00	277 613 160,00	121 959 242,16	43,93%
1119	277 613 160,00	277 613 160,00	121 959 242,16	43,93%

1/: corresponde al Presupuesto Ajustado al 30/6/2023.

2/: comprende las +/- modificaciones realizadas.

3/: respecto al Total Presupuesto.

Fuente: Reporte Ejecución Presupuestaria, Proceso de Presupuesto, Unidad de Recursos Financieros, I Semestre 2023.

A pesar de que la ejecución de las diferentes unidades asumió en su mayoría porcentajes mayores a la ejecución presupuestaria de la Gestión Tecnológica, varias de éstas justificaron subpartidas presupuestarias más relevantes al llevar ejecuciones menores a lo planificado. Se muestra en la siguiente Tabla.

La meta 1111. Productos para la atención de Pyme y Sistema Banca Desarrollo; en esta meta no se tiene ninguna subpartida o causa de baja ejecución, como se observó en los cuadros anteriores la ejecución promedio fue de un 74,46%.

Tabla 1

Costa Rica. INA: Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos.
Principales subpartidas y causas de baja ejecución justificadas por las unidades

Meta	Nombre Subpartida	Causas de la baja ejecución
Meta 1116: Diseño de Oferta de servicios (Núcleos Tecnológicos)	Equipo de cómputo	Lo disponible será cancelado en el segundo semestre y corresponde a la compra de equipo de cómputo tramitado por la unidad de compras institucionales por lo que su ejecución se verá reflejada hasta el corte de diciembre 2023. Se encuentra en proceso de trámite la compra de computadoras. Compras en proceso de adjudicación. Esta cuenta la administra la UCI-PA.
	Transporte dentro del país	Se tienen previsto su ejecución de conformidad a las giras que se realicen para atender diversas actividades propias del núcleo y los eventos de transferencia tecnológica programados.
	Actividad. Protocolarias y sociales	Está en trámite la compra del servicio de Catering Service.
	Mant.Rep. Equipo Comunicación	Está en trámite la compra del servicio de mantenimiento preventivo de la central telefónica del edificio de Paseo Colón.
	Mant. Y Rep. De otros equipos	La solicitud de trámite para el servicio de reparación de la unidad móvil (Núcleo eléctrico).
	Mater y Produc. Eletric, Telef Y Cómputo	Es compra por demanda y se adquiere de acuerdo con proyección realizada (Núcleo Tecnología de Materiales).
	Textiles y vestuario	Los materiales incluidos dentro de la modalidad por demanda, ya se realizaron algunas solicitudes de compra de una parte de las necesidades y el resto será digitado en el segundo semestre por lo que su ejecución se verá reflejada en el corte de diciembre 2023.
Meta 1115: Investigación del Mercado (Núcleos Tecnológicos)	Viáticos dentro del país	La baja ejecución obedece a que se están utilizando diferentes estrategias no presenciales para atender los diferentes productos establecidos en el POIA. Algunas actividades se atienden por medio de la virtual.

		Maquinaria, Equipo y Mobil. Diverso	El equipo proyectado para compra en esta cuenta no se pudo adquirir debido al costo, los recursos económicos se destinarán por medio de modificación presupuestaria para la compra de mobiliario en cartel por demanda.
		Transporte dentro del país	La baja ejecución obedece a que en esta meta se hace uso de los vehículos institucionales para las giras.
		Equipo de Cómputo	Lo disponible será cancelado en el segundo semestre y corresponde a la compra de equipo de cómputo tramitado por la unidad de compras institucionales por lo que su ejecución se verá reflejada hasta el corte de diciembre 2023. Se está gestionando trámite compra de computadoras portátiles y según consulta realizada en el SIREMA, se encuentra en apropiación presupuestaria.
Meta Asesoría Curricular,	1118:	Viáticos dentro del país	No ha sido requerido la cantidad de giras proyectadas a los núcleos para los acompañamientos en la elaboración de productos curriculares.
Unidad Didáctica Pedagógica	y	Equipo de Cómputo	Por efecto del costo proyectado en el SIREMA solo se pudo solicitar dos computadoras, lo que generó un remanente de 1,200,000.
Meta Dirección curricular y técnica bajo el modelo de competencias	1119:	Transporte dentro del país	A la fecha no se ha requerido de transporte y viáticos.
		Viáticos dentro del país	A la fecha no se ha requerido de transporte y viáticos.
Unidad Coordinadora		Útiles y materiales de limpieza	Se tiene previsto realizar la solicitud de los materiales en el mes de agosto 2023.

VII. Conclusiones

- La Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos, cuenta con 14 unidades, con sus respectivos centros de costos, asumiendo para este año 2023, **36** indicadores y **204** metas en total.
- En este primer semestre el **72,2%** de la gestión, se encuentran indicadores en **proceso (26)**, es decir se incluyen productos que han presentado avance pero que aún no hay un producto terminado en este semestre, siendo este el porcentaje más alto de la condición de todas ellas.
- Para el caso de los indicadores **pendientes (9)**, con un porcentaje de **25,0%** las cuales se programaron para el segundo semestre o son de cumplimiento anual.
- Con respecto a los indicadores **Cumplidos**, se muestra solo uno en toda la Gestión, en la Unidad Coordinadora, dado que la mayoría de los indicadores están programados para el segundo semestre o son de cumplimiento anual.
- Respecto a la ejecución presupuestaria, la Gestión analizada, lleva al primer semestre un porcentaje de **46,11%**, siendo mayor a la registrada en el primer semestre a nivel institucional que fue de **43,90%**; lo cual permite clasificar este desempeño relativamente como satisfactorio.
- Existe incertidumbre en la metodología y presentación de documentos como evidencias para las Actividades de Transferencia,

específicamente en lo que se refiere a Competiciones Técnicas, Actividades de Construcción y Transmisión de Conocimientos y Servicios de Laboratorio.

- Para la Evaluación del POIA del I semestre 2023, se evidencia una baja ejecución en el cumplimiento de los indicadores relacionados con el diseño de SCFP, debido al procedimiento establecido por la UDIPE para el asesoramiento y revisión de los productos curriculares, el cual es muy lento.
- Los formularios y trámites para coordinar una Evaluación Curricular de las personas docentes que brindan SCFP por competencias, incluye una gran cantidad de trámites de documentos.
- El Diseño de las Pruebas de Certificación por parte de los Núcleos Tecnológicos, están sujetas a un cronograma de la Unidad de Certificación, no se puede iniciar el diseño hasta que la Unidad de Certificación indique las fechas para la debida asesoría.
- La elaboración de la Vigilancia estratégica por parte de los núcleos tecnológicos, están sujetas a un cronograma o plazos de la Unidad de Planificación y Evaluación, según el [Sistema de Investigación Estratégica \(SIE\)](#), no se puede iniciar hasta que la Unidad de Planificación indique las fechas.

VIII. Recomendaciones

- Realizar una socialización de la Metodología de las Actividades de Transferencia, el alcance y la clasificación de estas; tanto para los diferentes Núcleos Tecnológicos como para las Unidades Regionales, de forma que se unifiquen criterios.

Responsables: Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos.

Plazo: Setiembre 2023

- Revisar y ejecutar un Taller sobre los procedimientos que se utilizan para el trámite de los productos diseñados por los núcleos, con la presencia de las partes involucradas como los Núcleos tecnológicos, la Unidad Didáctica y Pedagógica y la Unidad Coordinadora GFST.

Responsables: Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos.

Plazo: Setiembre 2023

- Realizar una simplificación de trámites en lo que se refiere a los procedimientos establecidos para una Evaluación Curricular.

Responsables: Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos

Plazo: Diciembre 2023

- Revisar el procedimiento para el diseño de una prueba de certificación, con las partes involucradas de forma que no se limite el diseño de este servicio, a disponibilidad de otra unidad.

Responsables: Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos y la Unidad de Certificación

Plazo: Setiembre 2023

- Revisar el procedimiento y flexibilización del SII para ejecutar en cualquier momento del año dicha vigilancia estratégica, con las partes involucradas de forma que no se limite dicho indicador a disponibilidad de otra unidad.

Responsables: Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos y la Unidad de Planificación y Evaluación

Plazo: Setiembre 2023.

IX. Anexos

9.1 Núcleo Agropecuario

Costa Rica, INA. Núcleo Agropecuario. Plan Operativo Institucional Anual (POIA). Resultados alcanzados según indicador. I Semestre 2023. (cifras absolutas y porcentuales)

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Producto	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Evidencia
79	Cantidad de vigilancias estratégicas realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia, y apropiando recursos del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible.	Nuevas estrategias integradas al manejo postcosecha de productos de consumo fresco	5	100%	4 de 5	80%	SVE-07-2023
		Nuevas tecnologías en la producción de cultivos orgánicos		100%			SVE-17-2023
		Raíces y tubérculos tropicales promisorios para la diversificación agrícola en Costa Rica		100%			SVE-06-2023
		Tecnologías digitales empleadas en la ganadería de precisión		100%			SVE-15-2023
		Nuevas técnicas de identificación en ganado caprino y nuevos métodos para el almacenamiento y análisis de datos productivos y reproductivos en proyectos caprinos a nivel nacional.		0%			Pendiente

2	Porcentaje de acciones realizadas en el plan de trabajo anual de los estudios de identificación de necesidades de capacitación y formación profesional.	Estudios de identificación de necesidades de capacitación y formación profesional NA	100	3 de 4	3 de 4	75%	Informe de la UPE, según correo electrónico 13/06/2023
259	Porcentaje de diagnósticos técnicos aplicados oportunamente según demanda y plazo establecido.	Diagnósticos Técnicos - Empresa Grande	100	75 de 73	75 de 73	103%	Reporte SISER 28/06/2023
8	Porcentaje de diagnósticos para determinar la vigencia tecnológica y el estado de funcionamiento del equipo didáctico ejecutados.	Diagnósticos para determinar la vigencia tecnológica y el estado de funcionamiento del equipo didáctico	100	0%	0	0	Pendiente
9	Porcentaje de estudios técnicos del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo.	Estudios técnicos	100	47 de 47	47 de 47	100%	SICOP - Consolidado NFST
260	Cantidad de evaluaciones de la ejecución de los SCFP.	Supervisión técnico metodológica	33	11 de 33	11 de 33	33%	Formularios de evaluación
264	Porcentaje de evaluaciones de asistencias técnicas realizadas	Evaluación de asistencias técnicas	15	16 de 382	16 de 382	28%	Formularios de evaluación - Reporte de ejecución de AT.

225	Porcentaje de solicitudes del MNC-EFTP-CR para la participación del personal técnico en el diseño de Estándares de Cualificación pertinentes al INA, atendidas.	Operación y conducción de vehículos y maquinaria pesada	100	100%	1 de 1	100%	CG-MNC-EFTP-CR-024-2023 y NA-35-2023.																																																
15	Cantidad de cursos diseñados según demanda.	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="600 467 1092 570">Abonos orgánicos</td> <td data-bbox="1092 467 1184 570">10</td> <td data-bbox="1184 467 1335 570">20% de avance</td> <td data-bbox="1335 467 1488 570">0 de 10</td> <td data-bbox="1488 467 1688 570">0%</td> <td data-bbox="1688 467 1967 570">Matrices de análisis de necesidades y doc. diseño</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 570 1092 672">Agricultura orgánica</td> <td data-bbox="1092 570 1184 672">10</td> <td data-bbox="1184 570 1335 672">85% de avance</td> <td data-bbox="1335 570 1488 672">0 de 10</td> <td data-bbox="1488 570 1688 672">0%</td> <td data-bbox="1688 570 1967 672">Matrices de análisis de necesidades y doc. diseño</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 672 1092 774">Hidroponía</td> <td data-bbox="1092 672 1184 774">10</td> <td data-bbox="1184 672 1335 774">85% de avance</td> <td data-bbox="1335 672 1488 774">0 de 10</td> <td data-bbox="1488 672 1688 774">0%</td> <td data-bbox="1688 672 1967 774">Matrices de análisis de necesidades y doc. diseño</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 774 1092 876">Técnica de cultivo de tejidos vegetales</td> <td data-bbox="1092 774 1184 876">10</td> <td data-bbox="1184 774 1335 876">85% de avance</td> <td data-bbox="1335 774 1488 876">0 de 10</td> <td data-bbox="1488 774 1688 876">0%</td> <td data-bbox="1688 774 1967 876">Matrices de análisis de necesidades y doc. diseño</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 876 1092 979">Propagación por injerto</td> <td data-bbox="1092 876 1184 979">10</td> <td data-bbox="1184 876 1335 979">95% de avance</td> <td data-bbox="1335 876 1488 979">0 de 10</td> <td data-bbox="1488 876 1688 979">0%</td> <td data-bbox="1688 876 1967 979">Matrices de análisis de necesidades y doc. diseño</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 979 1092 1081">Establecimiento y manejo de plantas ornamentales</td> <td data-bbox="1092 979 1184 1081">10</td> <td data-bbox="1184 979 1335 1081">85% de avance</td> <td data-bbox="1335 979 1488 1081">0 de 10</td> <td data-bbox="1488 979 1688 1081">0%</td> <td data-bbox="1688 979 1967 1081">Matrices de análisis de necesidades y doc. diseño</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 1081 1092 1183">Cultivo de aguacate</td> <td data-bbox="1092 1081 1184 1183">10</td> <td data-bbox="1184 1081 1335 1183">95% de avance</td> <td data-bbox="1335 1081 1488 1183">0 de 10</td> <td data-bbox="1488 1081 1688 1183">0%</td> <td data-bbox="1688 1081 1967 1183">Matrices de análisis de necesidades y doc. diseño</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 1183 1092 1310">Uso de mapas, brújulas y GPS para la orientación en el campos</td> <td data-bbox="1092 1183 1184 1310">10</td> <td data-bbox="1184 1183 1335 1310">95% de avance</td> <td data-bbox="1335 1183 1488 1310">0 de 10</td> <td data-bbox="1488 1183 1688 1310">0%</td> <td data-bbox="1688 1183 1967 1310">Matrices de análisis de necesidades y doc. diseño</td> </tr> </table>	Abonos orgánicos	10	20% de avance	0 de 10	0%	Matrices de análisis de necesidades y doc. diseño	Agricultura orgánica	10	85% de avance	0 de 10	0%	Matrices de análisis de necesidades y doc. diseño	Hidroponía	10	85% de avance	0 de 10	0%	Matrices de análisis de necesidades y doc. diseño	Técnica de cultivo de tejidos vegetales	10	85% de avance	0 de 10	0%	Matrices de análisis de necesidades y doc. diseño	Propagación por injerto	10	95% de avance	0 de 10	0%	Matrices de análisis de necesidades y doc. diseño	Establecimiento y manejo de plantas ornamentales	10	85% de avance	0 de 10	0%	Matrices de análisis de necesidades y doc. diseño	Cultivo de aguacate	10	95% de avance	0 de 10	0%	Matrices de análisis de necesidades y doc. diseño	Uso de mapas, brújulas y GPS para la orientación en el campos	10	95% de avance	0 de 10	0%	Matrices de análisis de necesidades y doc. diseño	10	20% de avance 85% de avance 85% de avance 85% de avance 95% de avance 85% de avance 95% de avance 95% de avance	0 de 10	0%	Matrices de análisis de necesidades y doc. diseño Matrices de análisis de necesidades y doc. diseño Matrices de análisis de necesidades y doc. diseño Matrices de análisis de necesidades y doc. diseño Matrices de análisis de necesidades y doc. diseño Matrices de análisis de necesidades y doc. diseño Matrices de análisis de necesidades y doc. diseño Matrices de análisis de necesidades y doc. diseño
Abonos orgánicos	10	20% de avance	0 de 10	0%	Matrices de análisis de necesidades y doc. diseño																																																		
Agricultura orgánica	10	85% de avance	0 de 10	0%	Matrices de análisis de necesidades y doc. diseño																																																		
Hidroponía	10	85% de avance	0 de 10	0%	Matrices de análisis de necesidades y doc. diseño																																																		
Técnica de cultivo de tejidos vegetales	10	85% de avance	0 de 10	0%	Matrices de análisis de necesidades y doc. diseño																																																		
Propagación por injerto	10	95% de avance	0 de 10	0%	Matrices de análisis de necesidades y doc. diseño																																																		
Establecimiento y manejo de plantas ornamentales	10	85% de avance	0 de 10	0%	Matrices de análisis de necesidades y doc. diseño																																																		
Cultivo de aguacate	10	95% de avance	0 de 10	0%	Matrices de análisis de necesidades y doc. diseño																																																		
Uso de mapas, brújulas y GPS para la orientación en el campos	10	95% de avance	0 de 10	0%	Matrices de análisis de necesidades y doc. diseño																																																		

		Fitorprotección con el uso de microrganismos benéficos		70% de avance			Matrices de análisis de necesidades y doc. diseño
		Cosecha de caña		70% de avance			Matrices de análisis de necesidades y doc. diseño
17	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas según demanda.	Asistencias técnicas diseñadas - Empresa grande	100	78 de 75	78 de 75	104%	Reporte 28/06/2023 SISER
4	Cantidad de actividades de transferencia ejecutadas para la transmisión de conocimientos	Guía digital: Prácticas agrícolas para la producción de fresa hidropónica.	3	0%	0 de 3	0%	Pendiente
		Guía digital: Manejo para la certificación en producción orgánica		0%			Pendiente
		Guía digital: Reforestación y consumo de madera local, con base en el plan de descarbonización nacional.		0%			Pendiente
20	Porcentaje de diagnósticos técnicos realizados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda.	Diagnósticos Técnicos-SBD	80	324 de 316	324 de 316	128%	Reporte 28/06/2023 SISER
21	Cantidad de actividades de transferencia ejecutadas para la atención de los beneficiarios del SBD	Taller: Evaluación de Cultivos Promisorios para Exportación INA-PROCOMER	4	0%	1 de 4	25%	Pendiente
		Congreso de cultivo de aguacate		0%			Pendiente
		Feria de productos agropecuarios 2023		100%			Informe final
		Congreso Agricultura de Precisión		0%			Pendiente

23	Cantidad de cursos diseñados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda.	Administración para asadas	10	95% de avance	0 de 10	0%	Matrices de análisis de necesidades y doc. diseño
		Control contable en asadas		20% de avance			Matrices de análisis de necesidades y doc. diseño
		Fortalecimiento organizacional para asadas		0%			Pendiente
		Emprendedurismo en la empresa rural		0%			Pendiente
		Estructuras para la producción agrícola en ambiente protegido		0%			Pendiente
		Prácticas de conservación de suelos		0%			Pendiente
		Postcosecha de vegetales frescos		0%			Pendiente
		Reducción de la huella de carbono en el Sector Agropecuario		95% de avance			Matrices de análisis de necesidades y doc. diseño
		Producción de cáñamo		0%			Pendiente
		Producción de cabras		20% de avance			Matrices de análisis de necesidades y doc. diseño
24	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD.	Diseño de asistencias técnicas	100	318 de 312	318 de 312	102%	Reporte SISER 28/06/2023

9.2 Núcleo Comercio y Servicios

Costa Rica, INA. Núcleo Comercio y Servicios. Plan Operativo Institucional Anual (POIA). Resultados alcanzados según indicador. I Semestre 2023. (cifras absolutas y porcentuales)

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Producto	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Evidencia
79	Cantidad de vigilancias estratégicas realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia, y apropiando recursos del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible.	Vigilancia estratégica: mercadeo digital (marketing digital).	1	70% de avance	0 de 1	0%	Documentos preliminares a ingresar en el SII
259	Porcentaje de diagnósticos técnicos aplicados oportunamente según demanda y plazo establecido.	Diagnósticos Técnicos - Empresa Grande	90	63 de 63	63 de 63	111%	Reporte SISER 15/06/2023
8	Porcentaje de diagnósticos para determinar la vigencia tecnológica y el estado de funcionamiento del equipo didáctico ejecutados.	Diagnósticos para determinar la vigencia tecnológica y el estado de funcionamiento del equipo didáctico	100	25% de avance	0	0%	Cronograma de visitas a las Unidades Regionales
9	Porcentaje de estudios técnicos del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo.	Estudios técnicos	100	353 de 353	353 de 353	100%	SICOP - Consolidado del Núcleo

260	Cantidad de evaluaciones de la ejecución de los SCFP.	Supervisión técnico metodológica	80	50 de 80	50 de 80	63%	Formularios
264	Porcentaje de evaluaciones de asistencias técnicas realizadas	Evaluación de asistencias técnicas	30	92 de 146	92 de 146	210%	Formularios
225	Porcentaje de solicitudes del MNC-EFTP-CR para la participación del personal técnico en el diseño de Estándares de Cualificación pertinentes al INA, atendidas.	Logística	100	100%	1 de 1	100%	CG -MNC-EFTP-CR-024-2023 y NSCS-PPE-155-2023
13	Cantidad de programas educativos diseñados.	Ventas	2	30% de avance	0 de 2	0%	Análisis de la matriz y documentos preliminares de diseño
		Operación de procesos productivos		30% de avance			Matrices de análisis de necesidades y doc. diseño
14	Cantidad de programas de habilitación diseñados	Inglés básico	4	60% de avance	0 de 4	0%	Matrices de análisis de necesidades y doc. diseño
		Inglés Intermedio		60% de avance			Matrices de análisis de necesidades y doc. diseño
		Inglés avanzado		60% de avance			Matrices de análisis de necesidades y doc. diseño

		Inglés intermedio alto (se incluyó en lugar del LESCO avanzado).		60% de avance			Matrices de análisis de necesidades y doc. diseño	
15	Cantidad de cursos diseñados según demanda.	jQuery	5	95% de avance	0 de 5	0%	Diseño entregado a la GFST para aprobación final	
		Chequeador Portuario		0%			Pendiente	
		Pliego de condiciones en Contratación Pública		95% de avance			Diseño entregado a la GFST para aprobación final	
		Reajuste y revisión de precios		95% de avance			Diseño entregado a la GFST para aprobación final	
		Oferta en las Compras Públicas		95% de avance			Diseño entregado a la GFST para aprobación final	
16	Cantidad de pruebas de certificación diseñadas.	LESCO básico	4	60 % de avance	0 de 4	0%	Taller de asesoramiento por parte de la UCER y documentos preliminares	
		LESCO intermedio		0%			0 de 4	Pendiente
		LESCO intermedio alto		0%			0 de 4	Pendiente
		LESCO avanzado		0%			0 de 4	Pendiente
17	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas según demanda.	Asistencias técnicas diseñadas - Empresa grande	90	69 de 69	69 de 69	111%	Reporte SISER 15/06/2023	
4	Cantidad de actividades de transferencia ejecutadas para la transmisión de conocimientos	Competición: Tecnologías Web.	2	85% de avance	0 de 2	0%	Documentos preliminares	
		Guía digital: La ética en el INA		85% de avance			Documentos preliminares	

20	Porcentaje de diagnósticos técnicos realizados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda.	Diagnósticos Técnicos-SBD	90	125 de 125	125 de 125	111%	Reporte SISER 15/06/2023
21	Cantidad de actividades de transferencia ejecutadas para la atención de los beneficiarios del SBD	Evento empresarial para empresas atendidas por el NSCS.	1	25% de avance	0 de 1	0%	Sesiones con el comité de enlace
22	Cantidad de pruebas de certificación diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD.	Salud Ocupacional (Competencia 1)	6	95% de avance	3 de 6	50%	Documento de la prueba entregado a UCER para aprobación final
		Secretaria Ejecutivo (Competencia 2)		0%			Pendiente
		Secretaria Ejecutivo (Competencia 3)		0%			Pendiente
		Asistente de almacén		100%			UCER-70-2023
		Gestión de calidad (Competencia 1)		100%			UCER-92-2023
		Gestión de calidad (Competencia 2)		100%			UCER-93-2023
23	Cantidad de cursos diseñados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda.	Técnicas para digitación para no videntes	26	95% de avance	0 de 26	0%	Diseño entregado a la GFST para aprobación final
		Uso de TIC para personas con discapacidad visual		95% de avance			Diseño entregado a la GFST para aprobación final
		Procesamiento de textos para personas con discapacidad visual		95% de avance			Diseño entregado a la GFST para aprobación final
		Hoja de cálculo con discapacidad visual		95% de avance			Diseño entregado a la GFST para aprobación final

	Presentadores gráficos	95% de avance	Diseño entregado a la GFST para aprobación final
	Excel avanzado modalidad no presencial	0%	Pendiente
	Análisis de datos con R	0%	Pendiente
	Análisis de datos con Phytón	0%	Pendiente
	Typescript	0%	Pendiente
	HTML y CSS	95% de avance	Diseño entregado a la GFST para aprobación final
	Programación con C#	95% de avance	Diseño entregado a la GFST para aprobación final
	Angular	0%	Pendiente
	Gestión efectiva de las relaciones interpersonales	95% de avance	Diseño entregado a la GFST para aprobación final
	Tramitología comercial y mercantil	0%	Pendiente
	Implementación de requisitos en un sistema de gestión de calidad	95% de avance	Diseño entregado a la GFST para aprobación final
	Técnicas de gestión del recurso humano en las líneas de producción	0%	Pendiente
	Formador de formadores por competencias	95% de avance	Diseño entregado a la GFST para aprobación final
	Actualización de primeros auxilios y RCP	50% de avance	Documentos preliminares de diseño
	Sistema de comando de incidentes	0%	Pendiente

		Mercadeo para Pymes		95% de avance			Diseño entregado a la GFST para aprobación final
		Herramientas digitales para mejorar la productividad de las pymes		95% de avance			Diseño entregado a la GFST para aprobación final
		Curso de autoaprendizaje para mentores		95% de avance			Diseño entregado a la GFST para aprobación final
		Formación de facilitadores en empresa		80% de avance			Documentos preliminares de diseño
		Implementación de metodologías para el aprendizaje		50% de avance			Documentos preliminares de diseño
		Utilización de recursos didácticos		0%			Pendiente
		Evaluación de los aprendizajes		0%			Pendiente
24	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD.	Diseño de asistencia técnica SBD	90	110 de 110	110 de 110	111%	Reporte SISER 15/06/2023

9.3 Núcleo Eléctrico

Costa Rica, INA. Núcleo Eléctrico. Plan Operativo Institucional Anual (POIA). Resultados alcanzados según indicador. I Semestre 2023. (cifras absolutas y porcentuales)

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Producto	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Evidencia
79	Cantidad de vigilancias estratégicas realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia, y apropiando recursos del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible.	Automatización para sistemas de refrigeración y aire acondicionado	8	100%	5 de 8	63%	VE-16-2023
		Refrigeradores inverter		0%			Pendiente
		Realidad virtual en 3D para la enseñanza de control y automatización para el subsector de Electricidad y Electrónica del Núcleo Eléctrico		100%			VE-15-2023
		Software para servidor y cliente OPC		0%			Pendiente
		Redes 5G		100%			VE-12-2023
		REDES LIFI		100%			Pendiente
		Diagnóstico de tarjetas electrónicas		100%			VE-13-2023
		Soldadura por Radio Frecuencia, Alta Frecuencia y SMD		0%			VE-14-2023
259	Porcentaje de diagnósticos técnicos aplicados oportunamente según demanda y plazo establecido.	Diagnósticos Técnicos - Empresa Grande	90	3 de 3	3 de 3	111%	Reporte SISER 27/06/2023

8	Porcentaje de diagnósticos para determinar la vigencia tecnológica y el estado de funcionamiento del equipo didáctico ejecutados.	Diagnósticos para determinar la vigencia tecnológica y el estado de funcionamiento del equipo didáctico	100	10% de avance	0	0%	Informes de reunión
9	Porcentaje de estudios técnicos del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo.	Estudios técnicos	100	154 de 154	154 de 154	100%	SICOP
260	Cantidad de evaluaciones de la ejecución de los SCFP.	Supervisión técnico metodológica	16	8 de 16	8 de 16	50%	Formularios
264	Porcentaje de evaluaciones de asistencias técnicas realizadas.	Evaluación de asistencias técnicas	30	0%	0%	0%	Pendiente
225	Porcentaje de solicitudes del MNC-EFTP-CR para la participación del personal técnico en el diseño de Estándares de Cualificación pertinentes al INA, atendidas.	Asistencia en instalación y mantenimiento de sistemas frigoríficos	100	100%	4 de 4	100%	0713-09-04-1-01
		Instalación y mantenimiento de sistemas frigoríficos residenciales y comerciales		100%			0713-09-04-2-01
		Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado industrial		100%			0713-09-04-3-01
		Mantenimiento de sistemas de refrigeración industrial		100%			0713-09-05-3-01

13	Cantidad de programas educativos diseñados.	Configuración y soporte a redes de comunicación y sistemas operativos	6	20% de avance	0 de 6	0%	Matriz de análisis del EC
		Ciberseguridad		0%			Pendiente
		Electromecánica		80% de avance			Matriz de análisis del EC y diseño de 6 módulos
		Electricidad para Edificaciones		0%			Pendiente
		Operación de sistemas frigoríficos de transporte refrigerado		40% de avance			Matriz de análisis del EC y diseño de 1 módulo
		Climatización Movil		30% de avance			Matriz de análisis del EC y documentos preliminares de diseño
14	Cantidad de programas de habilitación diseñados.	Instalación de Sistemas Eléctricos Monofásicos	1	0%	0 de 1	0%	Pendiente
15	Cantidad de cursos diseñados según demanda.	Fibra Óptica	4	0%	0 de 4	0%	Pendiente
		Cableado Estructurado		0%			Pendiente
		Introducción a la virtualización		20% de avance			Matriz de análisis de la necesidad
		Vitualización VMWARE		20% de avance			Matriz de análisis de la necesidad
16	Cantidad de pruebas de certificación diseñadas.	Buenas Prácticas de Refrigeración y Manejo de Refrigerantes	1	0%	0 de 1	0%	Pendiente
17	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas según demanda.	Asistencias técnicas diseñadas - Empresa grande	90	0%	0%	0%	Reporte SISER 27/06/2023

20	Porcentaje de diagnósticos técnicos realizados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda.	Diagnósticos Técnicos-SBD	90	1 de 1	1 de 1	111%	Reporte SISER 27/06/2023
21	Cantidad de actividades de transferencia ejecutadas para la atención de los beneficiarios del SBD	Competición Administración de sistemas de redes	2	0%	0 de 2	0%	Pendiente
		Competición Refrigeración y aire acondicionado		0%			Pendiente
22	Cantidad de pruebas de certificación diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD.	Electricista de Edificaciones	1	100%	1 de 1	100%	UCER-100-2023
23	Cantidad de cursos diseñados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda.	Dispositivos de protección y supresores de picos de tensión	5	20% de avance	0 de 5	0%	Matriz de análisis de la necesidad
		Fundamentos de tableros de distribución eléctrica		20% de avance			Matriz de análisis de la necesidad
		Mantenimiento en Climatización Móvil		0			Pendiente
		Operador de sistemas industriales de Refrigeración		20% de avance			Matriz de análisis de la necesidad
		Eficiencia energética y descarbonización de CR.		0			Pendiente
24	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD.	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD.	90	0%	0%	0%	Reporte SISER 27/06/2023

9.4 Núcleo Industria Alimentaria

Costa Rica, INA. Núcleo Industria Alimentaria. Plan Operativo Institucional Anual (POIA). Resultados alcanzados según indicador. I Semestre 2023. (cifras absolutas y porcentuales)

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Producto	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Evidencia
79	Cantidad de vigilancias estratégicas realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia, y apropiando recursos del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible.	Estudio del costo beneficio de la situación del plástico de un solo uso por materiales amigables con el ambiente en la industria alimentaria	1	0%	0 de 1	0%	Pendiente. La Vigilancia se realizó como una investigación que se registra en producto adicional
2	Porcentaje de acciones realizadas en el plan de trabajo anual de los estudios de identificación de necesidades de capacitación y formación profesional.	estudios de identificación de necesidades de capacitación y formación profesional NSIA	100	3 de 4	3 de 4	75%	UPE
259	Porcentaje de diagnósticos técnicos aplicados oportunamente según demanda y plazo establecido.	Diagnósticos Técnicos - Empresa Grande	80	6 de 6	6 de 6	125%	Reporte SISER 19/06/2023

8	Porcentaje de diagnósticos para determinar la vigencia tecnológica y el estado de funcionamiento del equipo didáctico ejecutados.	Diagnósticos para determinar la vigencia tecnológica y el estado de funcionamiento del equipo didáctico	100	0%	0	0%	Pendiente
9	Porcentaje de estudios técnicos del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo.	Estudios técnicos	100	60 de 60	60 de 60	100%	SICOP
260	Cantidad de evaluaciones de la ejecución de los SCFP.	Supervisión técnico metodológica	20	10 de 20	10 de 20	50%	Formularios
264	Porcentaje de evaluaciones de asistencias técnicas realizadas	Evaluación de asistencias técnicas	30	5 de 12	5 de 12	139	Formularios
225	Porcentaje de solicitudes del MNC-EFTP-CR para la participación del personal técnico en el diseño de Estándares de Cualificación pertinentes al INA, atendidas.	Panificación tradicional	100	100%	3 de 5	60%	NSIA-298-2022 y 0721-04-03-1-012
		Panadería y repostería especializada		100%			NSIA-298-2022 y 0721-04-03-2-013
		Pastelería y decoración		100%			NSIA-298-2022 y 0721-04-04-2-01
		Lácteos		0%			Pendiente
		Recursos Marinos		0%			Pendiente
14	Cantidad de programas de habilitación diseñados	Procesamiento y conservación de frutas y hortalizas	1	60% de avance	0 de 1	0%	Matriz de análisis del EC y documentos preliminares de diseño

17	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas según demanda.	Asistencias técnicas diseñadas - Empresa grande	80	2 de 4	2 de 4	80%	Reporte SISER 19/06/2023
20	Porcentaje de diagnósticos técnicos realizados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda.	Diagnósticos Técnicos-SBD	80	106 de 104	106 de 104	127%	Reporte SISER 19/06/2023
21	Cantidad de actividades de transferencia ejecutadas para la atención de los beneficiarios del SBD	VII Congreso Tecnológico y de innovación para el Sector de la industria Alimentaria	7	0%	2 de 7	29%	Pendiente
		Guía didáctica con formación sobre los beneficios del consumo de carne, así como las técnicas de cocción requeridas.		0%			Pendiente
		Guía digital de registros sanitarios de productos ante el Ministerio de Salud		100%			USEVI- 57-2023
		Trasferencia de conocimiento en día Mundial de la Inocuidad Alimentaria		100%			Informe final
		Transferencia de conocimiento a solicitud de SENASA sobre limpieza desinfección en Planta		0%			Pendiente
		Transferencia de conocimiento sobre el decreto RTCA 67.04.58..18 sobre alimentos de bebidas procesadas		0%			Pendiente
		Guía digital para la promoción en los temas BPM, PCQI e Inocuidad		0%			Pendiente

23	Cantidad de cursos diseñados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda.	Pastelería Hotel y Restaurante	5	0%	0 de 5	0%	Pendiente
		Preparación de productos a base de maíz (se propone en modalidad presencial y no presencial)		0%			Pendiente
		Elaboración de vinos a base de infunciones		0%			Pendiente
		Interpretación de elementos de alimentación saludable según lineamientos del Ministerio de Educación Pública (se propone en presencial y no presencial)		0%			Pendiente
		Lineamientos de inocuidad aplicables en los comedores estudiantiles del Ministerio de Educación Pública		0%			Pendiente
24	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD.	Diseño de asistencias técnicas SBD	80	40 de 76	40 de 76	66%	Reporte SISER 19/06/2023

9.5 Núcleo Industria Gráfica

Costa Rica, INA. Núcleo Industria Gráfica. Plan Operativo Institucional Anual (POIA). Resultados alcanzados según indicador. I Semestre 2023. (cifras absolutas y porcentuales)

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Producto	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Evidencia
79	Cantidad de vigilancias estratégicas realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia, y apropiando recursos del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible.	Implicaciones del Metaverso en los contenidos Multimedia	2	80% de avance	0 de 2	0%	Documentos preliminares
		TIC-Contenido: Diseño de aplicaciones para dispositivos móviles		0%			Pendiente
25	Cantidad de investigaciones realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia y apropiando recursos ya existentes a través del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible.	Saberes y competencias necesarias para el Desarrollo de Video Juegos	1	100%	1 de 1	100%	IA-01-2023
259	Porcentaje de diagnósticos técnicos aplicados oportunamente según demanda y plazo establecido.	Diagnósticos Técnicos - Empresa Grande	90	4 de 4	4 de 4	111%	Reporte SISER 23/06/2023

8	Porcentaje de diagnósticos para determinar la vigencia tecnológica y el estado de funcionamiento del equipo didáctico ejecutados.	Diagnósticos para determinar la vigencia tecnológica y el estado de funcionamiento del equipo didáctico	100	0%	0%	0%	Pendiente
9	Porcentaje de estudios técnicos del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo.	Estudios técnicos	100	60 de 60	60 de 60	100%	SICOP
260	Cantidad de evaluaciones de la ejecución de los SCFP.	Supervisión técnico metodológica	9	0%	0 de 9	0%	Pendiente
264	Porcentaje de evaluaciones de asistencias técnicas realizadas	Evaluación de asistencias técnicas	34	0%	0%	0%	Pendiente
225	Porcentaje de solicitudes del MNC-EFTP-CR para la participación del personal técnico en el diseño de Estándares de Cualificación pertinentes al INA, atendidas.	Generación de contenido (Publicidad-diseño Publicitario)	100	100%	2 de 2	100%	CG-MNC-EFTP-CR-024-2023 y NIGR-063-2023
		Fotografía		100%			CG-MNC-EFTP-CR-024-2023 y NIGR-064-2023

13	Cantidad de programas educativos diseñados.	Programa educativo Animador (a) 3 D	2	50% de avance	0 de 2	0%	Matriz de análisis del EC y documentos preliminares de los módulos
		Programa educativo Diseño y Administración contenido visual digital		50% de avance			Matriz de análisis del EC y documentos preliminares de los módulos
14	Cantidad de programas de habilitación diseñados	Programa de Habilitación Encuadernador (a) rústico (a) y fino (a)	2	50% de avance	0 de 2	0%	Matriz de análisis del EC y documentos preliminares de los módulos
		Programa de Habilitación Guillotinista		50% de avance			Matriz de análisis del EC y documentos preliminares de los módulos
15	Cantidad de cursos diseñados según demanda.	Generación de contenido para redes sociales	5	95% de avance	0 de 5	0%	Documentos en aprobación por parte de la GFST
		Curso Diseño Aplicado para Multimedia		0%			Pendiente
		Curso Motion Graphics		95% de avance			Documentos en aprobación por parte de la GFST
		Curso de Diseño y modelado		95% de avance			Documentos en aprobación por parte de la GFST
		Curso Control de Color en la Impresión		0%			Pendiente

17	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas según demanda.	Asistencias técnicas diseñadas - Empresa grande	90	2 de 2	2 de 2	111%	Reporte SISER 23/06/2023
20	Porcentaje de diagnósticos técnicos realizados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda.	Diagnósticos Técnicos-SBD	90	5 de 5	5 de 5	111%	Reporte SISER 23/06/2023
21	Cantidad de actividades de transferencia ejecutadas para la atención de los beneficiarios del SBD	Congreso Internacional de la Comunicación Gráfica.	2	0%	0 de 2	0%	Pendiente
		Competencia WorldSkills Internacional América, en el Sector de Tecnologías Web		0%			Pendiente
23	Cantidad de cursos diseñados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda.	Curso Fotografía Digital	1	0	0 de 1	0%	Pendiente
24	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD.	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD.	90	6 de 5	6 de 5	133%	Reporte SISER 23/06/2023

9.6 Núcleo Mecánica de Vehículos

Costa Rica, INA. Núcleo Mecánica de Vehículos. Plan Operativo Institucional Anual (POIA). Resultados alcanzados según indicador. I Semestre 2023. (cifras absolutas y porcentuales)

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Producto	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Evidencia
79	Cantidad de vigilancias estratégicas realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia, y apropiando recursos del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible.	Sistemas modernos tipo: DPFS/FAP en la maquinaria y vehículos pesados que controlan las emisiones de partículas a partir de lo último que estipula la normativa Euro 5, que reducen la emisión de gases emitidos por la combustión	2	0%	0 de 2	0%	Pendiente
		Equipos de diagnóstico automotriz de última generación, utilizados en los procesos de reparación de vehículos livianos y pesados.		0%			Pendiente
25	Cantidad de investigaciones realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia y apropiando recursos ya existentes a través del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible.	Sistemas de control, tracción y almacenamiento de energía de los vehículos eléctricos (VE) con celdas de combustible (FCVE), que utilizan hidrógeno como fuente de energía.	2	25% de avance	0 de 2	0%	Planificación registrada y aprobada en el SII
		Vehículos con sistemas ADAS niveles 1 y 2 en Costa Rica: desafíos y oportunidades para el diseño de SCFP		25% de avance			Planificación registrada y aprobada en el SII

259	Porcentaje de diagnósticos técnicos aplicados oportunamente según demanda y plazo establecido.	Diagnósticos Técnicos - Empresa Grande	90	5 de 5	5 de 5	111%	Reporte SISER 27/06/2023
8	Porcentaje de diagnósticos para determinar la vigencia tecnológica y el estado de funcionamiento del equipo didáctico ejecutados.	Diagnósticos para determinar la vigencia tecnológica y el estado de funcionamiento del equipo didáctico	100	0%	0%	0%	Pendiente
9	Porcentaje de estudios técnicos del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo.	Estudios técnicos	100	266 de 266	266 de 266	100%	SICOP
260	Cantidad de evaluaciones de la ejecución de los SCFP.	Supervisión técnico metodológica	55	30 de 55	30 de 55	55%	Formularios
264	Porcentaje de evaluaciones de asistencias técnicas realizadas	Evaluación de asistencias técnicas	30	6 de 12	6 de 12	167%	Formularios
225	Porcentaje de solicitudes del MNC-EFTP-CR para la participación del personal técnico en el diseño de Estándares de Cualificación pertinentes al INA, atendidas.	Reparación de bicicletas	100	100%	2 de 2	100%	NMV-01-2023 y CG-MNC-EFTP-CR-024-2023
		Operación y conducción de vehículos y maquinaria pesada		100%			NMV-108-2022 y CG-MNC-EFTP-CR-024-2023

15	Cantidad de cursos diseñados según demanda.	Curso dirigido a COSEVI-MOPT	1	0%	0 de 1	0%	Pendiente
16	Cantidad de pruebas de certificación diseñadas.	Pintado de la carrocería del vehículo	3	0%	0 de 3	0%	Pendiente
		Enderezado de la carrocería del vehículo		0%			Pendiente
		Armado de la carrocería del vehículo		0%			Pendiente
17	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas según demanda.	Asistencias técnicas diseñadas - Empresa grande	90	2 de 5	2 de 5	44%	Reporte SISER 27/06/2023
4	Cantidad de actividades de transferencia ejecutadas para la transmisión de conocimientos	Competición Mecánica de vehículos livianos	1	0%	0 de 1	0%	Pendiente
20	Porcentaje de diagnósticos técnicos realizados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda.	Diagnósticos Técnicos-SBD	90	6 de 6	6 de 6	111%	Reporte SISER 27/06/2023
23	Cantidad de cursos diseñados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda.	Seguridad en Vehículos Eléctricos e Híbridos Siniestrados	2	0%	0 de 2	0%	Pendiente
		Reparación del sistema de red de comunicación en aplicaciones automotrices.		70% de avance			Matriz de análisis de necesidad y documento preliminar

24	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD.	Diseño de asistencias técnicas para PYMES	90	5 de 4	5 de 4	139%	Reporte SISER 27/06/2023
----	--	---	----	--------	--------	-------------	--------------------------

9.7 Núcleo Metalmecánica

Costa Rica, INA. Núcleo Metalmecánica. Plan Operativo Institucional Anual (POIA). Resultados alcanzados según indicador. I Semestre 2023. (cifras absolutas y porcentuales)

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Producto	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Evidencia
79	Cantidad de vigilancias estratégicas realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia, y apropiando recursos del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible.	Soldadura Médica	5	0%	3 de 5	60%	Pendiente
		Procesos automatizados de Corte, Soldadura y conformado.		100%			VE-20-2023
		Laboratorio de soldadura y corte de materiales		0%			Pendiente
		Interpretación de Planos de Ingeniería y Dimensionamiento y Tolerancias Geométricas (GD&T)		0%			Pendiente
		Normativa en el diseño mecánico aplicada en la industria médica y aeroespacial en la interpretación y dimensionamiento según ISO y ASME		100%			VE-19-2023

		para la actualización de la oferta curricular del NMM					
		Servicios de metrología requeridos en el sector industrial metalmecánico, para la atención a las unidades productivas (Producto adicional)		100%			VE-22-2022
2	Porcentaje de acciones realizadas en el plan de trabajo anual de los estudios de identificación de necesidades de capacitación y formación profesional.	estudios de identificación de necesidades de capacitación y formación profesional NMM	100	3 de 4	3 de 4	75%	Informe UPE
259	Porcentaje de diagnósticos técnicos aplicados oportunamente según demanda y plazo establecido.	Diagnósticos Técnicos - Empresa Grande	90	38 de 39	38 de 39	108%	Reporte SISER 21/06/2023
8	Porcentaje de diagnósticos para determinar la vigencia tecnológica y el estado de funcionamiento del equipo didáctico ejecutados.	Diagnósticos para determinar la vigencia tecnológica y el estado de funcionamiento del equipo didáctico	100	0 de 0	0 de 0	0%	Pendiente
9	Porcentaje de estudios técnicos del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo.	Estudios técnicos	100	94 de 94	94 de 94	100%	SICOP

260	Cantidad de evaluaciones de la ejecución de los SCFP.	Supervisión técnico metodológica	20	15 de 20	15 de 20	75%	Formularios
264	Porcentaje de evaluaciones de asistencias técnicas realizadas	Evaluación de asistencias técnicas	50	22 de 54	22 de 54	81%	Formularios
225	Porcentaje de solicitudes del MNC-EFTP-CR para la participación del personal técnico en el diseño de Estándares de Cualificación pertinentes al INA, atendidas.	Procesos de laboratorio Químicos y microbiológicos	100	100%	1 de 1	100%	NMM-PPE-43-2023 y CGMNC-EFTP-CR-024-2023
13	Cantidad de programas educativos diseñados.	Soldadura Industrial Especializada Nivel II	4	0%	0 de 4	0%	Pendiente
		Industria del Plástico		25%			Matriz de análisis del EC y documentos preliminares de módulos
		Dibujante mecánico		0%			Pendiente
		Mecánica de Precisión		0%			Pendiente
14	Cantidad de programas de habilitación diseñados	Estructurista de aeronaves	1	0	0 de 1	0%	Pendiente
15	Cantidad de cursos diseñados según demanda.	Caracterización de productos de acero para construcción	16	85% de avance	0 de 16	0%	Análisis de necesidad, diseño preliminar, revisiones técnicas y verificación

	Defectología en uniones soldadas		75% de avance		Análisis de necesidad, diseño preliminar y revisiones técnicas
	Preparación y protección de superficies metálicas		85% de avance		Análisis de necesidad, diseño preliminar y revisiones técnicas
	Simbología aplicada en la inspección metalmeccánica		0%		Pendiente
	Tratamiento térmico de aleaciones de aluminio		85% de avance		Análisis de necesidad, diseño preliminar y revisiones técnicas
	Corrosión de los metales		0%		Pendiente
	Dibujo mecánico asistido por computadora (AutoCAD)		85% de avance		Análisis de necesidad, diseño preliminar, revisiones técnicas y verificación
	Dibujo mecánico asistido por computadora (inventor)		85% de avance		Análisis de necesidad, diseño preliminar, revisiones técnicas y verificación

	Introducción a la operación y programación de fresadora y torno por control numérico		0%			Pendiente
	Operación de torno tipo suizo CNC		0%			Pendiente
	Soldadura por arco metálico y protección gaseosa (GMAW) en aluminio		85% de avance			Análisis de necesidad, diseño preliminar, revisiones técnicas y verificación
	Soldadura por arco metálico y protección gaseosa (GMAW) en acero al carbono		85% de avance			Análisis de necesidad, diseño preliminar, revisiones técnicas y verificación
	Soldadura co arco metálico protegido (SMAW)		85% de avance			Análisis de necesidad, diseño preliminar, revisiones técnicas y verificación
	Mantenimiento Correctivo de Elementos Mecánicos		0%			Pendiente
	Soldadura Básica para Uniones y Recargues en Mecánica de Precisión Convencional		0%			Pendiente
	Soldadura para mantenimiento mecánico		40% de avance	0 de 16	0%	Análisis de necesidad

16	Cantidad de pruebas de certificación diseñadas.	Programación de equipo CNC para elaboración de prototipos y modelos.	7	0%	0 de 7	0%	Pendiente
		Torneado CNC de elementos mecánicos.		0%			Pendiente
		Fresado CNC de elementos mecánicos.		0%			Pendiente
		Soldadura de elementos en acero al carbono con proceso Arco de Tungsteno y Protección Gaseosa (GTAW)		0%			Pendiente
		Soldadura de elementos en aluminio con proceso Arco de Tungsteno y Protección Gaseosa (GTAW)		0%			Pendiente
		Mecanizado por abrasivos de elementos mecánicos.		0%			Pendiente
		Procesos de Control de Calidad en Metalmecánica.		0%			Pendiente
17	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas según demanda.	Asistencias técnicas diseñadas - Empresa grande	90	60 de 37	60 de 37	180%	Reporte SISER 21/06/2023
4	Cantidad de actividades de transferencia ejecutadas para la transmisión de conocimientos	Competencia construcciones metálicas y soldadura	1	0%	0 de 1	0%	Pendiente
20	Porcentaje de diagnósticos técnicos realizados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda.	Diagnósticos Técnicos-SBD	90	18 de 20	18 de 20	100%	Reporte SISER 21/06/2023

24	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD.	Diseño de asistencias técnicas según demanda	90	16 de 17	16 de 17	105%	Reporte SISER 21/06/2023
----	--	--	----	----------	----------	-------------	--------------------------

9.8 Núcleo Náutico Pesquero

Costa Rica, INA. Núcleo Náutico Pesquero. Plan Operativo Institucional Anual (POIA). Resultados alcanzados según indicador. I Semestre 2023. (cifras absolutas y porcentuales)

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Producto	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Evidencia
79	Cantidad de vigilancias estratégicas realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia, y apropiando recursos del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible.	El cultivo del Sabalote (Chanos Chanos) como carnada viva para la pesca de atún con caña en Costa Rica.	1	100%	1 de 1	100%	VE-17-2023

2	Porcentaje de acciones realizadas en el plan de trabajo anual de los estudios de identificación de necesidades de capacitación y formación profesional.	estudios de identificación de necesidades de capacitación y formación profesional NNP	100	3 de 4	3 de 4	75%	UPE
259	Porcentaje de diagnósticos técnicos aplicados oportunamente según demanda y plazo establecido.	Diagnósticos Técnicos - Empresa Grande	100	0 de 0	0 de 0	0%	Reporte SISER 20/06/2023
8	Porcentaje de diagnósticos para determinar la vigencia tecnológica y el estado de funcionamiento del equipo didáctico ejecutados.	Diagnósticos para determinar la vigencia tecnológica y el estado de funcionamiento del equipo didáctico	100	6 d 6	6 de 6	100%	Herramienta Excel GFST
9	Porcentaje de estudios técnicos del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo.	Estudios técnicos	100	13 de 13	13 de 13	100%	SICOP
260	Cantidad de evaluaciones de la ejecución de los SCFP.	Supervisión técnico metodológica	15	11 de 15	11 de 15	73%	Formularios
264	Porcentaje de evaluaciones de asistencias técnicas realizadas	Evaluación de asistencias técnicas	30	0 de 0	0 de 0	0%	Formularios

225	Porcentaje de solicitudes del MNC-EFTP-CR para la participación del personal técnico en el diseño de Estándares de Cualificación pertinentes al INA, atendidas.	Barcos (CG-MNC-EFTP-CR-024-2023)	100	100%	1 de 1	100%	CG-MNC-EFTP-CR-024-2023 y NNP-PPE-82-2023
13	Cantidad de programas educativos diseñados.	Marinero	1	20% de avance	0 de 1	0%	Matriz de análisis del EC
15	Cantidad de cursos diseñados según demanda.	Mantenimiento de Motores 2 Tiempos	8	0%	0 de 8	0%	Pendiente
		Imágenes satelitales		0%			Pendiente
		Reglamento Internacional para prevenir abordajes		0%			Pendiente
		Cultivo Integrado en Acuicultura		20% de avance			Matriz de análisis de necesidad
		Diseño de Instalaciones Acuícolas		20% de avance			Matriz de análisis de necesidad
		Liberación de tortugas.		0%			Pendiente
		Avistamiento y conservación de cetáceos.		20% de avance			Matriz de análisis de necesidad
		Respuesta primaria de emergencias		20% de avance			Matriz de análisis de necesidad
17	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas según demanda.	Asistencias técnicas diseñadas - Empresa grande	100	0%	0%	0%	Reporte SISER 20/06/2023
4	Cantidad de actividades de transferencia ejecutadas	Cultivo de Mejillón	5	0%	0 de 5	0%	Pendiente
		Arrecifes Artificiales		0%			Pendiente

	para la transmisión de conocimientos	Jardinería de Corales		0%			Pendiente
		Pez León		0%			Pendiente
		Cultivo de Pocoyo		0%			Pendiente
20	Porcentaje de diagnósticos técnicos realizados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda.	Diagnósticos Técnicos-SBD	100	2 de 2	2 de 2	100%	Reporte SISER 20/06/2023
24	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD.	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD.	100	2 de 2	2 de 2	100%	Reporte SISER 20/06/2023

9.9 Núcleo Salud Cultura y Artesanías

Costa Rica, INA. Núcleo Salud Cultura y Artesanías. Plan Operativo Institucional Anual (POIA). Resultados alcanzados según indicador. I Semestre 2023. (cifras absolutas y porcentuales)

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Producto	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Evidencia
79	Cantidad de vigilancias estratégicas realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia, y apropiando recursos del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible.	Neurodesarrollo y su impacto en los servicios de asistencia infantil	2	0%	0 de 2	0%	Pendiente
		Estimulación sensorial y su impacto en los servicios de asistencia en la persona adulta mayor		0%			Pendiente

25	Cantidad de investigaciones realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia y apropiando recursos ya existentes a través del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible.	Discapacidad Emocional	1	0%	0 de 1	0%	Pendiente
259	Porcentaje de diagnósticos técnicos aplicados oportunamente según demanda y plazo establecido.	Diagnósticos Técnicos - Empresa Grande	100	3 de 3	3 de 3	100%	Reporte SISER 28/06/2023
8	Porcentaje de diagnósticos para determinar la vigencia tecnológica y el estado de funcionamiento del equipo didáctico ejecutados.	Diagnósticos para determinar la vigencia tecnológica y el estado de funcionamiento del equipo didáctico	100	0%	0%	0%	Pendiente
9	Porcentaje de estudios técnicos del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo.	Estudios técnicos	100	19 de 19	19 de 19	100%	SICOP
260	Cantidad de evaluaciones de la ejecución de los SCFP.	Supervisión técnico metodológica	45	24 de 45	24 de 45	53%	Formularios
264	Porcentaje de evaluaciones de asistencias técnicas realizadas	Evaluación de asistencias técnicas	100	28 de 50	28 de 50	56%	Formularios

13	Cantidad de programas educativos diseñados.	Creación y producción de cerámica artesanal	1	95% de avance	0 de 1	0%	Firmas de aprobación GFST
15	Cantidad de cursos diseñados según demanda.	Bioseguridad en los procesos de belleza y afines (Estilismo-Maquillaje)	14	100%	5 de 14	36%	GFST-364-2023
		Acicalamiento y cuidado de los pies de personas diabéticas		95% de avance			Firmas de aprobación GFST
		Desarrollo integral de la niñez y la adolescencia de 13 a 17 años		0%			Pendiente
		Promoción de hábitos saludables en adolescentes		100%			GFST-364-2023
		Disciplina Positiva en la niñez		100%			GFST-364-2023
		Corte y tinturado artístico para caballeros		0%			Pendiente
		Corte y tinturado artístico para damas		0%			Pendiente
		Tratamientos artesanales de textiles (Técnicas de teñido y desteñido)		95% de avance			Firmas de aprobación GFST
		Procesamiento artesanal del papel		100%			GFST-364-2023
		Creación de bisutería artesanal		100%			GFST-364-2023
		Artesanía en jícaras		0%			Pendiente
		Artesanías en metales y forja		95% de avance			Firmas de aprobación GFST
		Diseño de artesanías		95% de avance			Firmas de aprobación GFST
		Enmarcado		0%			Pendiente
16	Cantidad de pruebas de certificación diseñadas.	Asistencia personal para personas con discapacidad	1	0%	0 de 1	0%	Pendiente
17	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas según demanda.	Asistencias técnicas diseñadas - Empresa grande	100	3 de 3	3 de 3	100%	Reporte SISER 28/06/2023

4	Cantidad de actividades de transferencia ejecutadas para la transmisión de conocimientos	Protocolos para servicio de calidad en la asistencia de personas adultas mayores.	2	0%	0 de 2	0%	Pendiente
		Evento competencias para la atención de personas adultas mayores.		0%			Pendiente
20	Porcentaje de diagnósticos técnicos realizados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda.	Diagnósticos Técnicos-SBD	100	39 de 39	39 de 39	100%	Reporte SISER 28/06/2023
23	Cantidad de cursos diseñados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda.	Hidroterapia aplicada a tratamientos estéticos en centros termales, spa y talasos	5	95% de avance	0 de 5	0%	Firmas de aprobación GFST
		Cosmetología para centros termales, spa y talasos		0%			Pendiente
		Técnicas manuales y complementarias estéticas para centros termales, spa y talasos.		0%			Pendiente
		Diseño de artesanías con aplicación de herramientas digitales		0%			Pendiente
		Elaboración de artesanías con herramientas y equipamiento tecnológico.		0%			Pendiente
24	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD.	Diseños de asistencias técnicas diagnósticas en los Subsectores Cultura y Salud-Bienestar	100	44 de 38	44 de 38	116%	Reporte SISER 28/06/2023

9.10 Núcleo Tecnología de Materiales

Costa Rica, INA. Núcleo Tecnología de Materiales. Plan Operativo Institucional Anual (POIA). Resultados alcanzados según indicador. I Semestre 2023. (cifras absolutas y porcentuales)

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Producto	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Evidencia
79	Cantidad de vigilancias estratégicas realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia, y apropiando recursos del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible.	Identificación de materiales alternativos en la construcción de muebles diferentes a madera y melamina.	3	100%	3 de 3	100%	VE-11-2023
		Identificación de nuevas figuras profesionales asociadas al desarrollo de proyectos mediante el Building Information Modeling (BIM).		100%			VE-10-2023

		Aplicaciones de la estrategia nacional de Bioeconomía 2020-2030 para los procesos y productos del subsector gestión ambiental del Núcleo Tecnología de Materiales		100%				VE-09-2023
259	Porcentaje de diagnósticos técnicos aplicados oportunamente según demanda y plazo establecido.	Diagnósticos Técnicos - Empresa Grande	90	5 de 5	5 de 5	111%		Reporte SISER 21/06/2023
8	Porcentaje de diagnósticos para determinar la vigencia tecnológica y el estado de funcionamiento del equipo didáctico ejecutados.	Diagnósticos para determinar la vigencia tecnológica y el estado de funcionamiento del equipo didáctico	100	3 de 3	3 de 3	100%		Herramientas excel GFST
9	Porcentaje de estudios técnicos del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo.	Estudios técnicos	100	284 de 284	284 de 284	100%		SICOP
260	Cantidad de evaluaciones de la ejecución de los SCFP.	Supervisión técnico metodológica	25	10 de 25	10 de 25	40%		Formularios
264	Porcentaje de evaluaciones de asistencias técnicas realizadas	Evaluación de asistencias técnicas	30	6 de 18	6 de 18	111%		Formularios

225	Porcentaje de solicitudes del MNC-EFTP-CR para la participación del personal técnico en el diseño de Estándares de Cualificación pertinentes al INA, atendidas.	Carpintería	80	100%	2 de 2	125%	NTM-73-2023, GFST-92-2023 y CG-MNC-EFTP-CR-045-2023
		Gestión ambiental		100%			NTM-73-2023, GFST-92-2023 y CG-MNC-EFTP-CR-045-2023
13	Cantidad de programas educativos diseñados.	Supervisión de construcciones	3	50% de avance	0 de 3	0%	Matriz de análisis del EC y documentos de módulos preliminares
		Tapicería de muebles y autos		50% de avance			Matriz de análisis del EC y documentos de módulos preliminares
		Fontanería para edificaciones		50% de avance			Matriz de análisis del EC y documentos de módulos preliminares
14	Cantidad de programas de habilitación diseñados	Mantenimiento e instalación de gas LPG	1	0%	0 de 1	0%	Pendiente

16	Cantidad de pruebas de certificación diseñadas.	Elaborar mecanizado y ensamblado de mobiliario en derivados con maquinaria especializada	4	0%	0 de 4	0%	Pendiente
		Aplicación de estucos y revestimientos (Albañilería de acabados)		0%			Pendiente
		Mampostería arquitectónica (Albañilería de acabados)		0%			Pendiente
		Enchapes de superficies (Albañilería de acabados)		0%			Pendiente
17	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas según demanda.	Asistencias técnicas diseñadas - Empresa grande	90	5 de 5	5 de 5	111%	Reporte SISER 21/06/2023
4	Cantidad de actividades de transferencia ejecutadas para la transmisión de conocimientos	Competición: Tecnología del Mueble	1	0%	0 de 1	0%	Pendiente
20	Porcentaje de diagnósticos técnicos realizados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda.	Diagnósticos Técnicos-SBD	90	7 de 6	7 de 6	130%	Reporte SISER 21/06/2023
21	Cantidad de actividades de transferencia ejecutadas para la atención de los beneficiarios del SBD	Encuentro Industria de la Industria del Mueble, en coordinación con la UR Occidental.	2	0%	0 de 2	0%	Pendiente

		Segundo encuentro de Gestión Ambiental y competitividad empresarial, en coordinación con la UR Huetar Caribe		0%			Pendiente
22	Cantidad de pruebas de certificación diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD.	Elaborar mecanizado y ensamblado de mobiliario en madera con maquinaria especializada (Competencia 2)	3	0%	0 de 3	0%	Pendiente
		Instalar el mobiliario de madera y derivados en edificaciones		0%			Pendiente
		Mecanizar piezas de madera y derivados utilizando equipo de control numérico computarizado (CNC)		0%			Pendiente
23	Cantidad de cursos diseñados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda.	Residuos hospitalarios	5	60% de avance	0 de 5	0%	Análisis de la necesidad y diseño preliminar
		Programa de gestión ambiental institucional		60% de avance			Análisis de la necesidad y diseño preliminar
		Protección del recurso hídrico (TMGA19000)		60% de avance			Análisis de la necesidad y diseño preliminar
		Gestión de residuos sólidos en modalidad presencial.		60% de avance			Análisis de la necesidad y diseño preliminar

		Selección de herrajes arquitectónicos para estructuras de vidrio templado		60% de avance			Análisis de la necesidad y diseño preliminar
24	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD.	Asistencia Técnica diseñada SBD	90	10 de 7	10 de 7	143%	Reporte SISER 21/06/2023

9.11 Núcleo Textil

Costa Rica, INA. Núcleo Textil. Plan Operativo Institucional Anual (POIA). Resultados alcanzados según indicador. I Semestre 2023. (cifras absolutas y porcentuales)

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Producto	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Evidencia
79	Cantidad de vigilancias estratégicas realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia, y apropiando recursos del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible.	Procesos textiles y habilidades motoras finas en empresas de la industria médica.	2	100%	2 de 2	100%	VE-07-2023
		Programa de diseño de modas e instituciones afiliadas a WorldSkills		100%			VE-08-2023
25	Cantidad de investigaciones realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia y apropiando recursos ya existentes a través del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible.	Viabilidad del uso del cáñamo industrial en el sector textil costarricense.	1	10% de avance	0 de 1	0%	Plan de trabajo ingresado en el SII
2	Porcentaje de acciones realizadas en el plan de trabajo anual de los estudios de identificación de necesidades de capacitación y formación profesional.	estudios de identificación de necesidades de capacitación y formación profesional NTX	100	3 de 4	3 de 4	75%	UPE
259	Porcentaje de diagnósticos técnicos aplicados oportunamente según demanda y plazo establecido.	Diagnósticos Técnicos - Empresa Grande	90	4 de 4	4 de 4	111%	Reporte SISER 27/06/2024

8	Porcentaje de diagnósticos para determinar la vigencia tecnológica y el estado de funcionamiento del equipo didáctico ejecutados.	Diagnósticos para determinar la vigencia tecnológica y el estado de funcionamiento del equipo didáctico	100	0%	0%	0%	Pendiente
9	Porcentaje de estudios técnicos del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo.	Estudios técnicos	100	163 de 163	163 de 163	100%	SICOP
260	Cantidad de evaluaciones de la ejecución de los SCFP.	Supervisión técnico metodológica	20	7 de 20	7 de 20	35%	Formularios
264	Porcentaje de evaluaciones de asistencias técnicas realizadas	Evaluación de asistencias técnicas	90	73 de 73	73 de 73	111%	Formularios
13	Cantidad de programas educativos diseñados.	Mantenimiento de máquinas de uso doméstico e industriales para la producción	1	95% de avance	0 de 1	0%	Firmas GFST
15	Cantidad de cursos diseñados según demanda.	Confección de traje ejecutivo	9	50% de avance	0 de 9	0%	Análisis de necesidad y documento preliminar
		Gestión de eventos de moda		20% de avance			Análisis de necesidad
		Técnicas de drapeado en patrones		20% de avance			Análisis de necesidad

		Confección de mantelería y complementos para eventos		80% de avance			Análisis de necesidad y documento preliminar
		Utilización de aditamentos para la confección textil		20% de avance			Análisis de necesidad
		Introducción a las norma textiles		80% de avance			Análisis de necesidad y documento preliminar
		Moldería de vestuario		20% de avance			Análisis de necesidad
		Moda circular de productos textiles		20% de avance			Análisis de necesidad
		Ilustración digita de moda		20% de avance			Análisis de necesidad
17	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas según demanda.	Asistencias técnicas diseñadas - Empresa grande	90	7 de 4	7 de 4	194%	Reporte SISER 27/06/2024
4	Cantidad de actividades de transferencia ejecutadas para la transmisión de conocimientos	Desarrollo de emprendimientos PYMES en la industria textil en el evento Bendita Tierra.	2	100%	1 de 2	50%	Informe final
		Costa Rica Fashion Week 2023: Desarrollo de emprendimientos PYMES en la industria textil con sostenibilidad ambiental.		0%			Pendiente

20	Porcentaje de diagnósticos técnicos realizados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda.	Diagnósticos Técnicos-SBD	90	69 de 68	69 de 68	113%	Reporte SISER 27/06/2024
21	Cantidad de actividades de transferencia ejecutadas para la atención de los beneficiarios del SBD	Festival Costarricense de la Moda, Evento de moda en Costa Rica que apoya e impulsa la Industria Textil y de la Confección, el diseño nacional y emprendimientos afines.	1	100%	1 de 1	100%	Informe final
24	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD.	Diseño de Asistencias Técnicas SBD	90	93 de 67	93 de 67	154%	Reporte SISER 27/06/2024

9.12 Núcleo Turismo

Costa Rica, INA. Núcleo Turismo. Plan Operativo Institucional Anual (POIA). Resultados alcanzados según indicador. I Semestre 2023. (cifras absolutas y porcentuales)

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto					Evidencia
----	-------------------	--------------------------------	--	--	--	--	-----------

			Meta Anual	Meta ejecutada Producto	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	
79	Cantidad de vigilancias estratégicas realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia, y apropiando recursos del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible.	Turismo Regenerativo	4	0%	0 de 4	0%	Pendiente
		Recursos Educativos abiertos		0%			Pendiente
		Biciturismo		0%			Pendiente
		Metaverso y alimentos y bebidas		0%			Pendiente
25	Cantidad de investigaciones realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia y apropiando recursos ya existentes a través del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible.	Detección de necesidades del Sector Turismo Región Chorotega ICT-SGT-ANE Creación de aulas virtuales En coordinación con entes externos.	1	0%	0 de 1	0%	Pendiente
2	Porcentaje de acciones realizadas en el plan de trabajo anual de los estudios de identificación de necesidades de capacitación y formación profesional.	estudios de identificación de necesidades de capacitación y formación profesional NTU	100	1 de 1	1 de 1	100%	UPE
259	Porcentaje de diagnósticos técnicos aplicados oportunamente según demanda y plazo establecido.	Diagnósticos Técnicos - Empresa Grande	90	15 de 15	15 de 15	111%	Reporte SISER 19/06/2023

8	Porcentaje de diagnósticos para determinar la vigencia tecnológica y el estado de funcionamiento del equipo didáctico ejecutados.	Diagnósticos para determinar la vigencia tecnológica y el estado de funcionamiento del equipo didáctico	100	0 de 0	0%	0%	Pendiente
9	Porcentaje de estudios técnicos del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo.	Estudios técnicos	100	73 de 73	73 de 73	100%	SICOP
260	Cantidad de evaluaciones de la ejecución de los SCFP.	Supervisión técnico metodológica	20	18 de 20	18 de 20	90%	Formularios
264	Porcentaje de evaluaciones de asistencias técnicas realizadas	Evaluación de asistencias técnicas	30	5 de 21	5 de 21	79%	Formularios
225	Porcentaje de solicitudes del MNC-EFTP-CR para la participación del personal técnico en el diseño de Estándares de Cualificación pertinentes al INA, atendidas.	Gestión de pisos	100	100%	1 de 1	100%	CG-MNC-EFTP-CR-024-2023 y NT-PPE-312-2023. EC: EC 1013-15-04-1-01
13	Cantidad de programas educativos diseñados.	Prestación de Servicios y Atención de Huéspedes	6	50% de avance	0 de 6	0%	Matriz de análisis del EC y documentos preliminares de módulos
		Operaciones de Bar y Cafetería para el Servicio de Ay B		0%			Pendiente

		Operaciones de Bar y Cafetería para el Servicio de Ay B		50% de avance			Matriz de análisis del EC y documentos preliminares de módulos
		Dirección y Producción en Cocina		0%			Pendiente
		Gestor de Turismo Rural		0%			Pendiente
		Guiado de Turismo de aventura en cables y cuerda		50% de avance			Matriz de análisis del EC y documentos preliminares de módulos
15	Cantidad de cursos diseñados según demanda.	Parrillero	1	0%	0 de 1	0%	Pendiente
16	Cantidad de pruebas de certificación diseñadas.	Elaboración de productos cárnicos y géneros alimenticios	10	100%	8 de 10	80%	UCER-37-2023
		Preparación de productos en cocina caliente		100%			UCER-38-2023
		Preparación de desayunos y comidas rápidas		100%			UCER-75-2023
		Guiado de turismo local en el área de conservación Arenal Huetar Norte		100%			UCER-99-2023
		Interpretación de los recursos turísticos en el territorio nacional		100%			UCER-101-2023
		Guiado de actividades turísticas a nivel nacional		100%			UCER-102-2023
		Aplicación de recorrido turístico local en el área de conservación Guanacaste		100%			UCER-122-2023

		Preparación de productos en cocina fría		100%			UCER-36-2023
		Guiado General		0%			Pendiente
		Operaciones de Asistencia en Cocina		0%			Pendiente
17	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas según demanda.	Asistencias técnicas diseñadas - Empresa grande	100	13 de 9	13 de 9	144%	Reporte SISER 19/06/2023
4	Cantidad de actividades de transferencia ejecutadas para la transmisión de conocimientos	Actividad de Transferencia respecto a competición WorldSkills en Cocina	1	0%	0 de 1	0%	Pendiente
20	Porcentaje de diagnósticos técnicos realizados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda.	Diagnósticos Técnicos-SBD	100	46 de 42	46 de 42	110%	Reporte SISER 19/06/2023
24	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD.	Diseños para SBD	100	70 de 44	70 de 44	159%	Reporte SISER 19/06/2023