



Unidad de Planificación y Evaluación  
Proceso de Evaluación y Estadísticas

**Evaluación al Plan Operativo Institucional Anual  
Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos  
I Semestre  
2022**

*Elaborado por:  
Ruth Mata Vargas*

*Julio, 2022*

## Contenido

I.	Presentación.....	1
II.	Objetivos .....	2
III.	Marco metodológico .....	3
IV.	Análisis de Resultados de Ejecución Programática .....	7
V.	Detalle de Resultados por Unidad .....	9
5.1.	Unidad Coordinadora.....	10
5.2.	Unidad Didáctica y Pedagógica .....	12
5.3.	Núcleos Tecnológicos.....	13
VI.	Ejecución presupuestaria de las unidades adscritas a Gestión Tecnológica .....	19
VII.	Conclusiones.....	23
VIII.	Recomendaciones .....	24
IX.	Anexos .....	25
9.1.	Núcleo Agropecuario .....	25
9.2.	Núcleo Comercio y Servicios .....	27
9.3.	Núcleo Eléctrico.....	30
9.4.	Núcleo Industria Alimentaria .....	32
9.5.	Núcleo Industria Gráfica .....	34
9.6.	Núcleo Mecánica de Vehículos.....	36
9.7.	Núcleo Metalmecánica .....	38
9.8.	Núcleo Náutico Pesquero .....	40
9.9.	Núcleo Salud Cultura y Artesanías .....	42
9.10.	Núcleo Tecnología de Materiales .....	44
9.11.	Núcleo Textil .....	46
9.12.	Núcleo Turismo .....	48

## I. Presentación

El Instituto Nacional de Aprendizaje (INA) es una institución gubernamental que forma, capacita y certifica a personas físicas y jurídicas, para contribuir al crecimiento personal, movilidad social, productividad y competitividad; que permita al país adaptarse a los cambios que el entorno exige.

Para garantizar el cumplimiento de su misión y visión, la institución plasma en sus planes institucionales actividades estructuradas que permitirán el alcance sus metas. Así mismo debe responder a lineamientos establecidos por la Contraloría General de la República, tal es el caso de la Ley de Administración Financiera y el Presupuesto Público No. 8131, en su artículo 55 y los artículos 72 y 74 de su Reglamento, los cuales establecen a la institución la obligatoriedad de elaborar informes de gestión de resultados y rendición de cuentas.

Por lo que 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 2022. Con el propósito de analizar y reflexionar sobre el trabajo realizado en estos primeros seis meses de ejecución del POIA y su presupuesto.

El presente documento, contiene la valoración del nivel de cumplimiento de las metas planificadas para el I Semestre 2022, 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).

## 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 2022, 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 2022.
- 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 presupuestaria<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> 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.

#### **✓ 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.

#### **✓ 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.

#### **✓ Fuentes de información**

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

- Documento “Plan Operativo Institucional Anual 2022”.
- Plan Estratégico 2019-2025.
- 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 2022, de cada una de las unidades, suministrada por la Unidad de Recursos Financieros.

#### ✓ **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.

#### ✓ **Trabajo de campo**

Se lleva a cabo la programación expuesta en el siguiente cronograma de reuniones por medio de la Herramienta Tecnológica “TEAMS”, del 13 al 30 de junio 2022, 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 2022.

✓ **Cronograma de reuniones**

**Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos**  
**Plan Operativo Institucional Anual**  
**Evaluación I Semestre 2022**

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Lunes	Martes	Miércoles
20/6/2022	21/6/2022	22/6/2022	23/6/2022	24/6/2022	27/6/2022	28/6/2022	29/6/2022
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.
Núcleo Hotelería y Turismo	Núcleo Náutico Pesquero	Núcleo Tecnología de Materiales	Núcleo Agropecuario	Núcleo Producción Textil	Núcleo Comercio y Servicios		Núcleo Salud, Cultura y Artesanía
1:00 pm.	1:00 pm.	1:00 pm.	1:00 pm.		1:00 pm.	1:00 pm.	1:00 pm.
Núcleo Industria Alimentaria	Núcleo Eléctrico	Núcleo Metalmecánica	Unidad Didáctica y Pedagógica		Núcleo Industria Gráfica	Núcleo Mecánica de Vehículos	Unidad Coordinadora

✓ **Procesamiento de datos y elaboración del informe**

Con base a 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 2022: 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.

✓ **Clasificación de resultados en las metas**

La clasificación de las metas según su desempeño se realiza utilizando dos estados, uno denominado **“Condición”** el cual refleja el estado de la meta en términos de su desarrollo, y otro de **“situación o estado”** que se valora desde punto de vista del pronóstico de su comportamiento para fin de año.

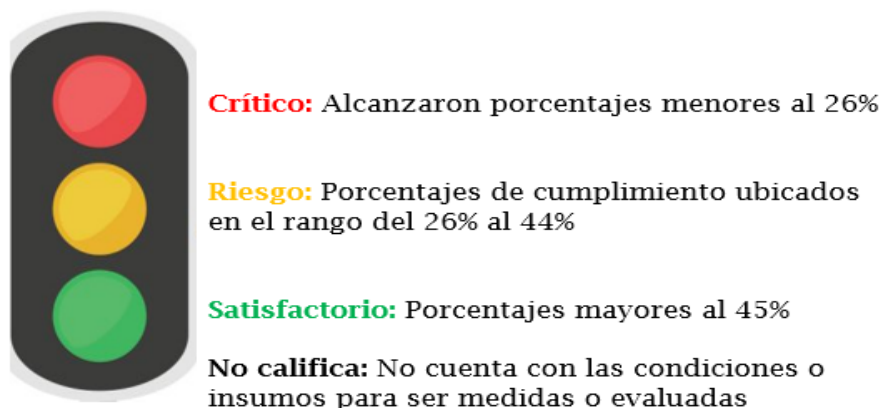
Los aspectos por considerar para clasificar la **condición** de la meta son:

- **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.

Y en cuanto a su “**situación o estado**” se utilizaron los siguientes criterios (ver figura 1):

- ❖ **Satisfactorio:** aquellas que alcanzaron porcentajes mayores al 45%
- ❖ **En riesgo:** aquellas con porcentajes de cumplimiento ubicados en el rango del 26% al 44%.
- ❖ **Crítico:** aquellas que alcanzaron porcentajes menores al 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. Año 2022**





## IV. Análisis de Resultados de Ejecución Programática

La Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos tiene en el POIA 2022 un total de **33** indicadores, con sus respectivas metas, de los cuales todos fueron evaluados durante este primer semestre, mostrando la siguiente condición:



Tal como se aprecia en la ilustración anterior la Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos, en este primer semestre, la mayoría de las metas se encuentran en proceso de ejecución, dado que la mayoría son productos que se espera finalizar en el segundo semestre.

Para el caso de las pendientes, se tiene 10 indicadores, las cuales se programaron para el segundo semestre o son metas de cumplimiento anual, que no muestran ningún tipo de avance al momento de la evaluación.

Condición al I Semestre	Nº indicadores	Porcentaje
<b><u>TOTAL:</u></b>	<b><u>33</u></b>	<b><u>100%</u></b>
Cumplidas	<b>1</b>	<b>3,0</b>
En proceso de ejecución	<b>22</b>	<b>66,7</b>
Pendientes	<b>10</b>	<b>30,3</b>

La Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos, cuenta con 14 unidades, con sus respectivos centros de costos, asumiendo para este año 176 metas, distribuidos de la siguiente forma, en lo que se refiere a la condición:

Unidad adscrita a la Gestión	Total de metas	Cumplidas	En proceso	Pendientes
<b>TOTAL:</b>	<b><u>176</u></b>	<b><u>6</u></b>	<b><u>119</u></b>	<b><u>51</u></b>
Núcleo Industria Gráfica	16	0	7	9
Núcleo Mecánica de Vehículos	15	0	8	7
Núcleo Comercio y Servicios	15	1	11	3
Núcleo Sector Eléctrico	14	1	11	2
Núcleo Tecnología de Materiales	14	0	12	2
Núcleo Hotelería y Turismo	14	0	11	3
Núcleo Agropecuario	14	0	12	2
Núcleo Metalmecánica	14	0	10	4
Núcleo Salud, Cultura y Artesanía	13	1	8	4
Núcleo Industria Alimentaria	13	0	12	1
Núcleo Producción Textil	11	1	5	5
Núcleo Náutico Pesquero	10	1	7	2
Unidad Coordinadora	8	1	4	3
Unidad Didáctica y Pedagógica	5	0	1	4

## V. Detalle de Resultados por Unidad

Para el análisis de toda la Gestión en términos generales, la mayoría de los indicadores tienen un nivel de ejecución o un avance de cumplimiento en términos porcentuales.

Sin embargo, hay indicadores que tienen avance de cumplimiento de **0%**, hay porcentajes de avance de ejecución en proceso, pero no productos terminados, lo anterior se muestra en la plantilla de cada núcleo tecnológico, como es el caso:

- Cantidad de investigaciones realizadas.
- Cantidad de programas de habilitación diseñados.
- Cantidad de actividades de transferencia ejecutadas para la atención de los beneficiarios del SBD.

Estos indicadores, están programados para el segundo semestre y además por su naturaleza para el caso de programas incluyen diseños de varios módulos, los cuales conllevan una labor extensa, para su finalización.

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

Para el caso de las unidades de la Gestión se puede mostrar que el Núcleo con mayor cantidad de metas planificadas es el Núcleo Industria Gráfica con 16 y le siguen los Núcleos Mecánica de Vehículos y Comercio y Servicios con 15, en total para todo el año. Lo contrario se observa para el Núcleo Náutico Pesquero, que posee 10 metas planificadas.

Así mismo se presenta para la Unidad Coordinadora de la Gestión 8 metas anuales planificadas y para la Unidad Didáctica y Pedagógica se muestran 5 para el año.

## 5.1. Unidad Coordinadora

N°	Indicador	Meta Anual	Meta Ejecutada	% Avance de Cumplimiento	Condición	Estado
30	Porcentaje de personal docente capacitado en áreas estratégicas	15	0	0%	Pendiente	No califica
39	Cantidad de acciones ejecutadas para la definición, adquisición y operación del equipamiento didáctico.	3	3	100%	Cumplido	Satisfactorio
74	Porcentaje de acciones estratégicas implementadas a nivel institucional, producto de las alianzas establecidas.	100	0	0%	Proceso	Crítico
231	Porcentaje de la ejecución presupuestaria de la Unidad Coordinadora de la GFST y las unidades adscritas.	100	5.955.021.981 / 14.318.551.464	42%	Proceso	En riesgo
232	Porcentaje de Servicios de Formación, programas Educativos, habilitación y pruebas de certificación, diseñados según los Estándares de cualificación vigentes en el MNC.	100	7 de 7	100%	Proceso	Satisfactorio
233	Porcentaje de SCFP diseñados y alineados a las prioridades institucionales y territoriales según las tendencias de los sectores productivos, en modalidad no presencial.	40	0	0%	Pendiente	No califica
234	Porcentaje SCFP excluidos del SISER que no están alineados al Modelo Curricular vigente.	60	0	0%	Pendiente	No califica
235	Porcentaje de acciones implementadas para la consolidación de la metodología de investigación que le corresponde a la GFST.	100	1 de 2	50%	Proceso	Satisfactorio

La **Unidad Coordinadora**, de sus **8** indicadores no tiene un producto finalizado ni avance de ejecución; en tres de ellos, ya que están planificados para el II semestre, según muestra la plantilla de cumplimiento de la Unidad Coordinadora.

- Porcentaje de personal docente capacitado en áreas estratégicas (Docentes capacitados)
- Porcentaje de SCFP diseñados y alineados a las prioridades institucionales y territoriales según las tendencias de los sectores productivos, en modalidad no presencial. (Diseño de SCFP en modalidad no presencial)
- Porcentaje SCFP excluidos del SISER que no están alineados al Modelo Curricular vigente. (SCFP excluidos)

El indicador que ya cumplieron es el 039 Cantidad de acciones ejecutadas para la definición, adquisición y operación del equipamiento didáctico. Las acciones ejecutadas para la definición, adquisición y operación del equipamiento didáctico:

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.
2. Entrega a la gestión regional del listado de equipamiento didáctico que deben adquirir las unidades regionales para la revisión correspondiente.
3. Ajuste al consolidado de acuerdo con la revisión por parte de la gestión regional y entrega final a la administración superior.

Así mismo, al analizar la **situación o estado** de los indicadores respecto a su desempeño y pronóstico de cumplimiento para fin de año, se puede decir que los indicadores de la Gestión poseen metas cumplidas y metas con avances en su ejecución, para un total del **71,0%** en términos relativos del total programado, lo que nos lleva a una condición relativamente **satisfactoria** en cuanto los avances que se presentan. Sin embargo, en algunas metas que están pendientes, que no se ha realizado un avance es porque están programadas para el segundo semestre, siendo esto una situación que se espera no incida a finales de año en su ejecución, según las diferentes unidades de la Gestión.

## 5.2. Unidad Didáctica y Pedagógica

N°	Indicador	Producto según POIA-2022	Meta Anual	Meta Ejecutada	% Avance de Cumplimiento	Evidencia
37	Cantidad de vigilancias estratégicas realizadas.	Vigilancias estratégicas	1	0	0%	Planificado para el II Semestre 2022
239	Cantidad de investigaciones realizadas.	Investigaciones	1	0	0%	Planificado para el II Semestre 2022
240	Porcentaje de asesorías ejecutadas.	Asesorías	90	0	0%	Planificado para el II Semestre 2022
241	Cantidad de cursos diseñados.	Cursos	5	0	0%	Planificado para el II Semestre 2022
242	Porcentaje de capacitaciones desarrolladas para las personas docentes de las unidades técnicas.	Capacitaciones	100	20 de 37	54%	18 grupos de capacitación metodología para la ejecución de servicios de capacitación y formación por competencias 2 grupos de capacitación formación dual para la docencia

La Unidad **Didáctica Pedagógica**, no tienen un producto finalizado ni avance de ejecución; ya que están planificados para el II semestre. Los cuales se mencionan a continuación.

- Cantidad de vigilancias estratégicas realizadas.
- Cantidad de investigaciones realizadas
- Porcentaje de asesorías ejecutadas.
- Cantidad de cursos diseñados.

### 5.3. Núcleos Tecnológicos

N°	Indicador	Meta Anual	Meta Ejecutada	% Avance de Cumplimiento	Condición	Estado
1	Cantidad de investigaciones realizadas	15	0	0%	Pendiente	No califica
2	Porcentaje de acciones realizadas en el plan de trabajo anual de los estudios de identificación de necesidades de capacitación y formación profesional	100	6 de 15	40%	Proceso	En riesgo
3	Porcentaje de diagnósticos técnicos aplicados según demanda	90	76 de 84	100%	Proceso	Satisfactorio
4	Cantidad de actividades de transferencia ejecutadas	15	6	40%	Proceso	En riesgo
19	Cantidad de personal docente que imparte SCFP evaluado metodológicamente	435	226	52%	Proceso	Satisfactorio
37	Cantidad de vigilancias estratégicas realizadas	32	6	19%	Proceso	Crítico
8	Porcentaje de diagnósticos para determinar la vigencia tecnológica y el estado de funcionamiento del equipo didáctico ejecutados	100	2 de 4	50%	Proceso	Satisfactorio
9	Porcentaje de estudios técnicos del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo	100	1594 de 1594	100%	Proceso	Satisfactorio
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	93	11 de 14	84%	Proceso	Satisfactorio
13	Cantidad de programas educativos diseñados	47	1	2%	Proceso	Crítico
14	Cantidad de programas de habilitación diseñados	7	0	0%	Pendiente	No califica
15	Cantidad de cursos diseñados según demanda	62	9	15%	Proceso	Crítico
16	Cantidad de pruebas de certificación diseñadas	20	9	45%	Proceso	Satisfactorio
17	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas según demanda	89	84 de 59	160%	Proceso	Satisfactorio
226	Cantidad de guías de autoaprendizaje diseñadas	7	1	14%	Proceso	Crítico
20	Porcentaje de diagnósticos técnicos realizados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda	92	814 de 857	103%	Proceso	Satisfactorio
21	Cantidad de actividades de transferencia ejecutadas para la atención de los beneficiarios del SBD	4	0	0%	Pendiente	No califica
22	Cantidad de pruebas de certificación diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD	14	5	36%	Proceso	En riesgo
23	Cantidad de cursos diseñados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda	70	11	16%	Proceso	Crítico
24	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD	93	790 de 730	116%	Proceso	Satisfactorio

En el cuadro anterior 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 ya, 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%, pero es hasta finales del año donde se dará el resultado del Cumplimiento “Real”, por el momento llevan cumplimiento de un 100% lo que es prematuro o anticipado darlos por cumplidos.

Es importante recalcar que los Núcleos Tecnológicos, muestran 5 metas cumplidas programadas para el año según lo planificado para cada uno, tales como Núcleo Comercio y Servicios, Núcleo Sector Eléctrico, Núcleo Salud, Cultura y Artesanía, Núcleo Producción Textil y Núcleo Náutico Pesquero. La Unidad Coordinadora por su parte, muestra 1 meta cumplida anual.

Existen núcleos que muestran mayor cantidad de metas pendientes del total de 51 de la gestión, para un 31,3% es decir que no tienen un avance o que están programadas para el segundo semestre, estos son Núcleo Industria Gráfica (9) y Núcleo Mecánica de Vehículos (7). Sin embargo, el Núcleo Industria Alimentaria presenta solo una meta pendiente, las demás están en proceso, en términos absolutos.

Para el caso de las metas en proceso, son 119 para un **67,6%** de lo planificado con respecto al total, es decir los núcleos poseen un avance de cumplimiento “**Satisfactorio**” en sus metas, para este primer semestre.



Existen algunos Núcleos Tecnológicos que incidieron en un avance de cumplimiento en algunos indicadores, solo esos presentaron avance en productos finalizados, con respecto a otros núcleos; como es el caso de:

- **Náutico Pesquero:** Diagnósticos para determinar la vigencia tecnológica y el estado de funcionamiento del equipo didáctico ejecutados **(2)**
- **Salud Cultura y Artesanías:** Cantidad programas educativos diseñados **(1)**
- **Agropecuario:** Cantidad de guías de autoaprendizaje diseñadas **(1)**

Con respecto a las **metas cumplidas**, de acuerdo con lo planificado para el año, se muestra un total de **6**, este cumplimiento se da a pesar de que algunas son programadas para el II semestre o para el año, en los diferentes Núcleos Tecnológicos y en la Unidad Coordinadora.

Se muestra específicamente los indicadores cumplidos:

#### **Núcleo Comercio y Servicios:**

**Indicador:** 016 Cantidad de pruebas de certificación diseñadas.

##### **Nombre del Producto:**

- Gestión del efectivo y otros valores en el punto de venta UCER-315-2022
- Ejecución de estrategias del manejo de inventario y de servicio a la clientela en el punto de venta UCER-316-2022

#### **Núcleo Sector Eléctrico:**

**Indicador:** 037 Cantidad de vigilancias estratégicas realizadas

##### **Nombre del Producto:**

- Sistemas de refrigeración y aire acondicionado (RAC) para ambientes hospitalarios y sanitarios. VE-02-2022
- Espacios didácticos de los laboratorios y talleres del NE. VE-01-2022

### **Núcleo Salud Cultura y Artesanía:**

**Indicador:** 022 Cantidad de pruebas de certificación diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD.

#### **Nombre del Producto:**

- Asistencia en las actividades básicas de la vida diaria de la persona adulta mayor: UCER-297-2022
- Atención de accidentes y emergencias en la persona adulta mayor UCER-298-2022

### **Núcleo Producción Textil:**

**Indicador:** 004 Cantidad de actividades de transferencia ejecutadas

#### **Nombre del Producto:**

- Diseño de productos textiles electrónicos-Informe final
- Promoviendo la sostenibilidad textil: Utilización de las fibras naturales en la industria textil-Informe final

### **Núcleo Náutico Pesquero:**

**Indicador:** 016 Cantidad de pruebas de certificación diseñadas

#### **Nombre del Producto:**

- Aplicación de las Técnicas Básicas de Seguridad y Supervivencia en Situaciones de Emergencia en el Mar (OMI 1.19). UCER-278-2022 NPTA17002
- Aplicación de los Procedimientos en Prevención y Lucha Contra incendios UCER-227-2022 NPTA17001
- Aplicación de Normas en Seguridad Personal y Responsabilidades Sociales UCER-117-2022 NPTA17000
- Aplicación de las Técnicas Básicas de Primeros Auxilios Básicos en Situaciones de Emergencia en el Mar (OMI 1.13). UCER-296-2022 NPTA17003

Con respecto a los **productos para la atención de Pyme y Sistema Banca Desarrollo, Investigación y Diseño de oferta de servicios** los diferentes núcleos tecnológicos indican:

- Se solucionaron problemas productivos identificados en las unidades productivas lo cual permite mejorar su competitividad en el mercado, la continuidad del negocio y consecuentemente se disminuyó el impacto económico por la pandemia.
- Contar con servicios de capacitación y formación profesional acorde a la nueva metodología curricular de INA, tener diseños actualizados, recibir formación profesional con base en las tendencias del mercado en los diferentes sectores productivos.
- Se cuenta con el recurso humano con las capacidades técnicas necesarias para diseñar las asistencias técnicas solicitadas, a partir de los diagnósticos técnicos ejecutados. A su vez, colaboran personas docentes de las unidades regionales para la aplicación de los diagnósticos.
- Las personas docentes asignadas. Al diseño de cursos recibieron talleres de capacitación por parte de la UDIPE, con la metodología de diseño de cursos, acorde al nuevo modelo curricular, en modalidad presencial, no presencial y mixta.
- Se cuenta con la asesoría y seguimiento metodológico que permite la revisión del diseño curricular por parte de personal experto de los diferentes núcleos.
- Existe una planificación según las actividades del personal docente en los cronogramas y a su vez el reforzamiento de la modalidad no presencial dentro de la oferta de los núcleos tecnológicos.
- Las unidades productivas participantes en las actividades de transferencia organizadas expresan satisfacción, debido a que los conocimientos adquiridos son de mucha utilidad para sus negocios y los nuevos aprendizajes que pueden incorporar en sus empresas.
- La logística del Facebook contribuye con la exitosa participación de pymes de los diferentes sectores al igual que el uso de la plataforma de Microsoft Teams, en las actividades de transferencia-

- La supervisión técnica metodológica a las personas docentes permite dar seguimiento durante la ejecución de los servicios a aspectos tanto de índole administrativo como técnicos, que permitan mejorar la calidad en los servicios brindados; conocer el desempeño de los docentes y tomar las medidas correctivas para ejecutar los servicios en forma eficiente, utilizando las metodologías de aprendizaje apropiadas y acorde a las nuevas tecnologías de información.
- Las pruebas de certificación permiten a la población interesada certificar sus competencias en diferentes campos, ampliando la opción de empleabilidad y favoreciendo al sector productivo.
- Se ofrece a la población del INA un producto acorde con las tendencias del mercado y a las unidades productivas, permite que las personas adquieran conocimientos actualizados en las diversas temáticas para el desarrollo de las competencias.
- Se tiene personal docente con idoneidad técnica y metodológica para diseñar pruebas de certificación, guiada metodológicamente por parte de la persona experta de la Unidad de Certificación. Además, coordinaciones y capacitaciones previas con esta unidad para lograr definir la cantidad de pruebas a diseñar, de acuerdo con el mapa de ocupaciones y un análisis del estándar de cualificación para definir las pruebas a diseñar.

## VI. Ejecución presupuestaria de las unidades adscritas a Gestión Tecnológica

Las cifras del cuadro siguiente reflejan una ejecución presupuestaria de **47,0%** para la Gestión Tecnológica, la cual puede catalogarse como satisfactoria ya que la institucional fue de **43,2%**.

En relación con las unidades de la Gestión, los porcentajes superiores se muestran en la Unidad Didáctica Pedagógica con un **50,7%**, el Núcleo Industria Gráfica con un **49,6%** y la Unidad Coordinadora con un **49,6%**, a pesar de que existen varias ejecuciones superiores a la gestión total.

Las ejecuciones presupuestarias inferiores se presentan en el Núcleo Metalmecánica con un **41,7%** y el Núcleo Eléctrico con un **44,9%**, inferiores a la ejecución de la Gestión Tecnológica.

Se muestra para la mayoría de los núcleos que la Meta 1111 es la que tiene la más alta ejecución en promedio un **48,6%**, le sigue la Meta 1115 con una ejecución de **46,5%** y por último la Meta 1116 con la menor ejecución un **45,7%**, todo esto en promedio.

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 al llevar ejecuciones menores a lo planificado. Se muestra en la Tabla 1

**Cuadro 1.**

Costa Rica. INA: Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos. Distribución del Presupuesto total, ejecutado y porcentaje de ejecución, según Unidad y meta presupuestaria. I Semestre 2022  
(Cifra absolutas y porcentuales)

Unidad	Meta Presupuestaria	Total Presupuesto	Girado acumulado	% de ejecución
<b>TOTAL:</b>		<b><u>14 318 551 464,00</u></b>	<b><u>6 735 488 000,19</u></b>	<b><u>47,0%</u></b>
	<b>Subtotal</b>	<b><u>1 688 543 165,00</u></b>	<b><u>774 994 556,10</u></b>	<b><u>45,9%</u></b>
Núcleo Agropecuario	1111	741 872 139,00	350 592 947,72	47,3%
	1115	763 703 688,00	343 265 627,01	44,9%
	1116	182 967 338,00	81 135 981,37	44,3%
	<b>Subtotal</b>	<b><u>2 047 579 614,00</u></b>	<b><u>991 283 295,13</u></b>	<b><u>48,4%</u></b>
Núcleo Comercio y Servicios	1111	600 377 559,00	305 680 224,46	50,9%
	1115	695 168 917,00	322 584 594,97	46,4%
	1116	752 033 138,00	363 018 475,70	48,3%
	<b>Subtotal</b>	<b><u>904 861 335,00</u></b>	<b><u>433 400 996,21</u></b>	<b><u>47,9%</u></b>
Núcleo Industria Alimentaria	1111	234 916 514,00	118 265 893,79	50,3%
	1115	567 186 467,00	266 333 136,36	47,0%
	1116	102 758 354,00	48 801 966,06	47,5%
	<b>Subtotal</b>	<b><u>627 483 277,00</u></b>	<b><u>311 382 515,82</u></b>	<b><u>49,6%</u></b>
Núcleo Industria Gráfica	1111	35 954 967,00	16 776 299,72	46,7%
	1115	242 686 047,00	120 307 293,87	49,6%
	1116	348 842 263,00	174 298 922,23	50,0%
	<b>Subtotal</b>	<b><u>1 029 848 448,00</u></b>	<b><u>466 600 788,99</u></b>	<b><u>45,3%</u></b>
Núcleo Mecánica de Vehículos	1111	37 896 864,00	17 317 924,69	45,7%
	1115	535 516 813,00	243 597 270,28	45,5%
	1116	456 434 771,00	205 685 594,02	45,1%
	<b>Subtotal</b>	<b><u>823 107 022,00</u></b>	<b><u>342 867 494,87</u></b>	<b><u>41,7%</u></b>
Núcleo Metalmecánica	1111	67 945 509,00	30 168 532,96	44,4%
	1115	617 631 071,00	256 697 278,20	41,6%
	1116	137 530 442,00	56 001 683,71	40,7%
	<b>Subtotal</b>	<b><u>813 138 554,00</u></b>	<b><u>368 524 380,75</u></b>	<b><u>45,3%</u></b>
Núcleo Náutico Pesquero	1111	76 191 954,00	34 754 193,10	45,6%
	1115	422 649 343,00	191 033 173,90	45,2%
	1116	314 297 257,00	142 737 013,75	45,4%
	<b>Subtotal</b>	<b><u>1 028 047 420,00</u></b>	<b><u>499 207 872,06</u></b>	<b><u>48,6%</u></b>
Núcleo Salud, Cultura y Artesanía	1111	201 355 608,00	102 060 731,57	50,7%
	1115	360 548 632,00	184 043 671,34	51,0%
	1116	466 143 180,00	213 103 469,15	45,7%

*Continúa...*

Continuación cuadro 1...

Unidad	Meta Presupuestaria	Total Presupuesto	Girado acumulado	% de ejecución
	<b>Subtotal</b>	<b>1 482 240 581,00</b>	<b>664 913 981,79</b>	<b>44,9%</b>
Núcleo Sector Eléctrico	1111	158 514 550,00	79 400 594,39	50,1%
	1115	807 676 908,00	361 771 938,83	44,8%
	1116	516 049 123,00	223 741 448,57	43,4%
	<b>Subtotal</b>	<b>1 033 025 678,00</b>	<b>502 828 886,06</b>	<b>48,7%</b>
Núcleo Tecnología de Materiales	1111	419 993 454,00	210 652 454,22	50,2%
	1115	303 704 422,00	149 706 747,77	49,3%
	1116	309 327 802,00	142 469 684,07	46,1%
	<b>Subtotal</b>	<b>1 145 661 486,00</b>	<b>553 060 682,59</b>	<b>48,3%</b>
Núcleo Producción Textil	1111	661 803 091,00	329 689 349,42	49,8%
	1115	437 376 902,00	202 810 518,95	46,4%
	1116	46 481 493,00	20 560 814,22	44,2%
	<b>Subtotal</b>	<b>1 105 351 970,00</b>	<b>530 292 326,42</b>	<b>48,0%</b>
Núcleo Hotelería y Turismo	1111	218 308 298,00	111 702 915,27	51,2%
	1115	388 172 911,00	177 976 370,17	45,8%
	1116	498 870 761,00	240 613 040,98	48,2%
	<b>Subtotal</b>	<b>345 689 659,00</b>	<b>175 125 548,79</b>	<b>50,7%</b>
Unidad Didáctica y Pedagógica	1118	345 689 659,00	175 125 548,79	50,7%
	<b>Subtotal</b>	<b>243 973 255,00</b>	<b>121 004 674,61</b>	<b>49,6%</b>
Unidad Coordinadora	1119	243 973 255,00	121 004 674,61	49,6%

Fuente: Unidad de Recursos Financieros, 2022.

Para el periodo en estudio, se analizan aquellas causas o situaciones que afectaron la ejecución presupuestaria proyectada, en la siguiente tabla se muestran las principales subpartidas que incidieron en la baja ejecución:

Meta	Nombre subpartida	Causas de la baja ejecución
<b>Meta 1111:</b> Productos para la atención de la Pyme y Sistema Banca Desarrollo	Sueldo para cargos fijos	Esta meta está afectada por las subpartidas cero las cuales son manejadas por la Unidad de Recursos Humanos y es la misma justificación para todas las subpartidas incluidas dentro de la misma.
	Aporte patronal Fondo Cap. Laboral	
	Décimo tercer mes	
	El presupuesto asignado a la partida de remuneración tiene una ejecución mensual y para efectos de este reporte se está utilizando el cierre presupuestario al mes de mayo 2022.	

Meta	Nombre subpartida	Causas de la baja ejecución
<b>Meta 1115:</b> Investigación del Mercado	Tintas, pinturas y diluyentes	En esta cuenta se registrará el gasto de los insumos proyectados hasta el segundo semestre en la mayoría de los núcleos.
	Equipo de cómputo	Debido a que lo disponible será cancelado en el segundo semestre y corresponde a compromisos de pago pendientes indicados por la unidad de compras institucionales
	Viáticos dentro del país Transporte dentro del país	Se están utilizando diferentes estrategias no presenciales para atender los diferentes servicios institucionales. Las vigilancias estratégicas serán realizadas el segundo semestre junto con la participación en ferias fuera del valle centra,  Lo asignado a esta cuenta será requerido hasta el segundo semestre
	Útiles, mater. Oficina y cómputo	Se encuentran materiales incluidos dentro de la modalidad por demanda las cuales fueron digitadas solo 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 2022.
	Impresión encuadernación y otros	Se están utilizando diferentes estrategias no presenciales para atender los diferentes servicios institucionales. Las vigilancias estratégicas serán realizadas el segundo semestre junto con la participación en ferias fuera del valle central.
<b>Meta 1116:</b> Diseño de Oferta de servicios	Viáticos dentro del país Transporte dentro del país	Se están utilizando diferentes estrategias no presenciales para atender los diferentes servicios institucionales. Las vigilancias estratégicas serán realizadas el segundo semestre junto con la participación en ferias fuera del valle central.
	Equipo de computo	Debido a que lo disponible será cancelado en el segundo semestre y corresponde a compromisos de pago pendientes indicados por la unidad de compras institucionales
	Tintas, pinturas y diluyentes	En esta cuenta se registrará el gasto de los insumos proyectados hasta el segundo semestre en la mayoría de los núcleos.
	Útiles y materiales de limpieza	Los materiales incluidos dentro de la modalidad por demanda las cuales serán digitadas a partir del segundo semestre ya que aún se cuenta con los mismos la ejecución de esta subpartida se ve reflejada en su totalidad hasta el último corte de diciembre-2022.
	Impresión encuadernación y otros	Trámites de compra en proceso
	Mant. Y Rep. de otros equipos	Todo el trabajo realizado a junio 2022 se ha llevado a cabo por medio de herramientas tecnológicas como teams, por lo que no se ha requerido el pago de viáticos por traslados fuera de sede central
	Útiles, mater. Oficina y computo Impresión encuadernación y otros	Las actividades de la oficina, mayoritariamente, se han realizado por medio de teletrabajo, lo que ha reducido el consumo de los productos que se adquieren en esta subpartida.
<b>Meta 1118:</b> Asesoría y Capacitación en Desarrollo Curricular Unidad Didáctica y Pedagógica	Repuestos y accesorios	
	Viáticos dentro del país Transporte dentro del país	
<b>Meta 1119:</b> Dirección curricular y técnica bajo el modelo de competencias Unidad Coordinadora	Útiles, mater. Oficina y computo	
	Viáticos dentro del país Transporte dentro del país	En el transcurso del año no se han realizado giras, debido a que las reuniones han sido atendidas por medios no presenciales.



## VII. Conclusiones

La Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos, cuenta con **14** unidades, con sus respectivos centros de costos, asumiendo para este año 2022, **33** indicadores y **176** metas en total.

En este primer semestre el **67,6%** de la gestión, se encuentran **metas en proceso (119)**, 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 las **metas pendientes**, se tienen **51**, las cuales se programaron para el segundo semestre o son de cumplimiento anual, y que no muestran ningún tipo de avance. Razón por la cual las unidades deben enfocar sus esfuerzos y recursos para lograr avanzar en el siguiente semestre y alcanzar lo previsto.

Con respecto a las **metas Cumplidas**, se muestran **seis** en toda la Gestión, tales como:

Núcleo Comercio y Servicios: Cantidad de pruebas de certificación diseñadas (2)

Núcleo Sector Eléctrico: Cantidad de vigilancias estratégicas realizadas (2)

Núcleo Salud Cultura y Artesanía: Cantidad de pruebas de certificación diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD. (2)

Núcleo Producción Textil: Cantidad de actividades de transferencia ejecutadas (2)

Núcleo Náutico Pesquero: Cantidad de pruebas de certificación diseñadas (4)

Unidad Coordinadora de Gestión: Cantidad de acciones ejecutadas para la definición, adquisición y operación del equipamiento didáctico. (3)

Respecto a la ejecución presupuestaria, la Gestión analizada, lleva al primer semestre un porcentaje de **47,0%** siendo mayor a la registrada en el primer semestre a nivel institucional que fue de **43,2%**, lo cual permite clasificar este desempeño relativamente como satisfactorio.

## VIII. Recomendaciones

Se recomienda para este segundo semestre el seguimiento de los diferentes indicadores que no han presentado ningún tipo de avance, es decir se encuentran pendientes, para un total de 10 indicadores a nivel de toda la Gestión.

**Responsables:** Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos.

**Plazo:** Diciembre del 2022

Se recomienda para este tercer trimestre (setiembre), en lo que respecta al “Seguimiento al POIA”, en el sistema SEMS, ver el comportamiento de los indicadores para tomar medidas correctivas o hacer mejoras para una ejecución anual favorable a nivel de la gestión

**Responsables:** Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos.

**Plazo:** Setiembre del 2022

## IX. Anexos

### 9.1. Núcleo Agropecuario

Costa Rica, INA. Núcleo Agropecuario. Plan Operativo Institucional Anual (POIA). Resultados alcanzados según indicador. I Semestre 2022.  
(cifras absolutas y porcentuales)

N°	Indicador	Producto según POIA-2022	Meta Anual	Meta Ejecutada	% Avance de Cumplimiento	Evidencia
001	Cantidad de investigaciones realizadas		1	0	0%	Planificado para el II Semestre 2022
002	Porcentaje de acciones realizadas en el plan de trabajo anual de los estudios de identificación de necesidades de capacitación y formación profesional	Estudio de identificación de necesidades de capacitación y formación profesional (EBI)	100	3 de 6	50%	Informe de la UPE, a fecha de corte 15 junio 2022.
004	Cantidad de actividades de transferencia ejecutadas	Producción Apícola Agro transformación 2022	4	2	50%	Informe final Informe final
019	Cantidad de personal docente que imparte SCFP evaluado metodológicamente	Evaluación Técnica Metodológica	23	1	4%	Formulario de evaluación
037	Cantidad de vigilancias estratégicas realizadas	Herramientas tecnológicas en la agricultura de precisión	6	0%	0%	En proceso de aprobación en el SIVE. 90% de avance.
		Herramientas tecnológicas para el análisis de productos de alimentación pecuaria				En proceso de aprobación en el SIVE. 90% de avance.
		Manejo de bosques secundarios para aprovechamiento productivo				En proceso de aprobación en el SIVE. 90% de avance.
		Herramientas para la mecanización agrícola de precisión				En proceso de aprobación en el SIVE. 90% de avance.
		Evaluación comparativa de la producción de fresa convencional versus ambiente protegido				En proceso de aprobación en el SIVE. 90% de avance.
008	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%	Planificado para el II Semestre 2022

<b>009</b>	Porcentaje de estudios técnicos del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo	Estudios técnicos del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo	100	34 de 34	<b>100%</b>	Reportes SICOP y registros del NFST
<b>013</b>	Cantidad de programas educativos diseñados	Producción Agrícola	1	0	<b>0%</b>	70% de avance
<b>015</b>	Cantidad de cursos diseñados según demanda	Registro y análisis de actividades en la empresa agropecuaria	11	0	<b>0%</b>	GFST-206-2022, pendiente firma del oficio: 90% de avance AGGP19010
		Sistemas Agroforestales				GFST-206-2022, pendiente firma del oficio: 90% de avance AGFO19007
		Planeamiento estratégico en la empresa agropecuaria				GFST-206-2022, pendiente firma del oficio: 90% de avance AGGP19003
<b>226</b>	Cantidad de guías de autoaprendizaje diseñadas	Medidas de mitigación y adaptación para cambio climático en el sector ganadero	2	1	<b>50%</b>	USEVI-55-2022
<b>020</b>	Porcentaje de diagnósticos técnicos realizados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda	Diagnósticos Técnicos SBD	80	364 de 371	<b>123%</b>	Reporte SISER 23.06.2022
<b>021</b>	Cantidad de actividades de transferencia ejecutadas para la atención de los beneficiarios del SBD	Los Agronegocios en la producción del cultivo de palma.	1	0	<b>0%</b>	Avance: 20%.
<b>023</b>	Cantidad de cursos diseñados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda	Buenas prácticas pecuarias	7	3	<b>43%</b>	GFST-172-2022 AGGA19009
		Prácticas de engorde en bovinos				GFST-172-2022 AGGA19010
		Formulación y evaluación de proyectos agropecuarios				GFST-172-2022 AGGP19002
		Buenas prácticas ambientales en el zoo cría de mariposas				Avance 25%
		Alimentación y nutrición de los bovinos				Avance 25%
<b>024</b>	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD	Asistencias Técnicas diseñadas SBD	100	367 de 344	<b>107%</b>	Reporte SISER 23.06.2022

## 9.2. Núcleo Comercio y Servicios

Costa Rica, INA. Núcleo Sector Comercio y Servicios. Plan Operativo Institucional Anual (POIA). Resultados alcanzados según indicador. I Semestre 2022.  
(cifras absolutas y porcentuales)

N°	Indicador	Producto según POIA-2022	Meta Anual	Meta Ejecutada	% Avance de Cumplimiento	Evidencia
003	Porcentaje de diagnósticos técnicos aplicados según demanda	Diagnósticos Técnicos (Empresas grandes)	90	30 de 30	111%	Reporte SISER, a fecha de corte 27.06.2022
004	Cantidad de actividades de transferencia ejecutadas	Tecnología empresarial (CCE)	1	0	0%	Planificado para el II Semestre 2022
019	Cantidad de personal docente que imparte SCFP evaluado metodológicamente	Aplicación de 160 seguimientos técnicos metodológicos	160	95	59%	Formulario de evaluación
037	Cantidad de vigilancias estratégicas realizadas	Vigilancia Estratégica Machine Learning	1	0	0%	Planificado para el II Semestre 2022
008	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%	Planificado para el II Semestre 2022
009	Porcentaje de estudios técnicos del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo	Estudios técnicos del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo	100	404 de 404	100%	Reportes SICOP y registros del NFST

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	Solicitudes del MNC-EFTP-CR atendidas, áreas prioritarias: -francés -portugués -Análisis de datos	100	3 de 3	100%	Envío del oficio NSCS-PPE-146-2022 al Marco Nacional de Cualificaciones como respuesta a los oficios CG-MNC-EFTP-CR-067-2022 y CG-MNC-EFTP-CR-103-2022
013	Cantidad de programas educativos diseñados	Salud Ocupacional	5	0%	0%	Avance: 35% Proyectado finalizar: Diciembre
		Gestión de la calidad				Avance: 25% Proyectado finalizar: Octubre
		Control de la calidad del software				Avance: 22% Proyectado finalizar: Diciembre
		Servicios de oficina y secretarial				Avance: 55% Proyectado finalizar: Diciembre
		Operador de cámara				Avance: 35% Proyectado finalizar: Diciembre
015	Cantidad de cursos diseñados según demanda	Planificación ante las emergencias	12	5	42%	GFST-127-2022 CSPN19009
		Preparación ante emergencias				GFST-176-2022 CSPN19008
		Gestión de la Administración Sindical				GFST-92-2022 CSAD19010
		Desarrollo web ASP .NET Core MVC				GFST-176-2022 CSTI19027
		Programación con Java (básica - web)				GFST-176-2022 CSTI19028
		Primeros auxilios básicos				En firma GFST, avance: 90%
		Buenas prácticas de manufactura en la industria de dispositivos médicos				GFST-209-2022, pendiente aprobación GFST, avance 95% CSPN19014
		Programa 5S				En firma GFST
		Servicio al Cliente				En firma GFST, avance: 90%
		Bases de Datos Access				GFST-209-2022, pendiente aprobación GFST, avance 95% CSTI19026
016	Cantidad de pruebas de certificación diseñadas	Gestión del efectivo y otros valores en el punto de venta	2	2	100%	UCER-315-2022
		Ejecución de estrategias del manejo de inventario y de servicio a la clientela en el punto de venta				UCER-316-2022

017	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas según demanda	Asistencias Técnicas diseñadas	90	24 de 22	121%	Reporte SISER, a fecha de corte 27.06.2022
020	Porcentaje de diagnósticos técnicos realizados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda	Diagnósticos Técnicos SBD	90	127 de 127	111%	Reporte SISER, a fecha de corte 27.06.2022
022	Cantidad de pruebas de certificación diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD	Procesador de palabras	1	0	0%	Planificada para el segundo semestre 2022, 20% avance
		Hoja electrónica				Planificada para el segundo semestre 2022, 20% avance
023	Cantidad de cursos diseñados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda	Planeamiento estratégico para pymes	15	4	27%	GFST-176-2022 CSAD19012
		Prevención de riesgos sicosociales en los centros de trabajo				GFST-127-2022 CSPN19007
		Primeros auxilios en actividades portuarias				GFST-176-2022 CSPN19010
		Generación de un modelo de negocio				GFST-176-2022 CSAD19011
		Relaciones humanas y manejo de conflictos				En proceso firma, 95% de avance.
		Servicio al Cliente				En proceso firma, 95% de avance.
		Ética y valores para el trabajo				En proceso firma, 95% de avance.
		Reanimación cardiopulmonar OVACE				En proceso firma, 95% de avance.
		Elaboración de las declaraciones tributarias				GFST-209-2022, pendiente aprobación GFST, 95% de avance. CSAD19014
		Análisis de la información financiera de una pyme				GFST-209-2022, pendiente aprobación GFST, 95% de avance. CSAD19021
Excel avanzado	En proceso firma, 95% de avance.					
024	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD	Asistencias Técnicas diseñadas SBD	90	129 de 110	130%	Reporte SISER, a fecha de corte 27.06.2022

### 9.3. Núcleo Eléctrico

Costa Rica, INA. Núcleo Eléctrico. Plan Operativo Institucional Anual (POIA). Resultados alcanzados según indicador. I Semestre 2022.

(cifras absolutas y porcentuales)

N°	Indicador	Producto según POIA-2022	Meta Anual	Meta Ejecutada	% Avance de Cumplimiento	Evidencia
001	Cantidad de investigaciones realizadas	Estudio de mercado para determinar posibilidad de equipamiento idóneo para el curso en CO2	3	0	0%	Porcentaje de avance 20%
		Estudio Prospectivo: Demanda Ocupacional Regionalizada de los tres subsectores productivos: Electricidad y Electrónica (ELEC), Refrigeración y Aire Acondicionado (ELRA), y Telemática y Telecomunicaciones (ELTT) del Núcleo Eléctrico.				Porcentaje de avance 30%
		Incluir el estudio de trabajo cadenas de valor en TIC				Porcentaje de avance 25%
003	Porcentaje de diagnósticos técnicos aplicados según demanda	Diagnósticos Técnicos (Empresas grandes)	100	7 de 10	70%	Reporte SISER a fecha de corte 21.06.2022
004	Cantidad de actividades de transferencia ejecutadas	Estrategia INA- WORLD SKILLS	1	0	0%	Planificado para el II Semestre 2022
019	Cantidad de personal docente que imparte SCFP evaluado metodológicamente	Evaluación Técnica Metodológica	16	8	50%	Formulario de evaluación
037	Cantidad de vigilancias estratégicas realizadas	Sistemas de refrigeración y aire acondicionado (RAC) para ambientes hospitalarios y sanitarios.	2	2	100%	VE-02-2022
		Espacios didácticos de los laboratorios y talleres del NE.				VE-01-2022
008	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%	Planificado para el II Semestre 2022
009	Porcentaje de estudios técnicos del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo	Estudios técnicos del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo	100	151 de 151	100%	Reportes SICOP y registros del NFST



<b>225</b>	Porcentaje de solicitudes del MNC-EFTP-CR para la participación del personal técnico en el diseño de Estándares de Cualificación pertinentes al INA, atendidas	Solicitudes del MNC-EFTP-CR atendidas: -Climatización móvil (0713-09-01-1-01). -Operación de sistemas frigoríficos de transporte refrigerado (0713-09-02-1-01). -Mantenimiento de sistemas frigoríficos de transporte refrigerado (0713-09-02-2-01 ). -Operación de sistemas frigoríficos industriales (0713-09-03-1-01)	100	2 de 5	<b>40%</b>	Oficio NE-PPE-33-2022
<b>013</b>	Cantidad de programas educativos diseñados	Soporte a los dispositivos y usuarios finales de la red de comunicación	5	0	<b>0%</b>	Avance: 60% (pendiente diseño 3 módulos) Fecha Finalización: Diciembre
		Configuración y soporte a redes de comunicación y sistemas operativos				Avance: 30% solo diseño 1 módulos) Fecha Finalización: diciembre 2022
		Electromecánica				Avance: 80% solo diseño 1 módulos) Fecha Finalización: agosto 2022 ejecución 8 agosto Cartago INTEL.
		Refrigeración y Climatización				Avance: 90% solo diseño 1 módulos) Fecha Finalización: agosto 2022
<b>015</b>	Cantidad de cursos diseñados según demanda	Instalación de Servicios Nplay	8	0	<b>0%</b>	90% avance
<b>017</b>	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas según demanda	Asistencias Técnicas diseñadas (empresa grande)	100	5 de 4	<b>125%</b>	Reporte SISER a fecha de corte 21.06.2022
<b>020</b>	Porcentaje de diagnósticos técnicos realizados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda	Diagnósticos Técnicos SBD	100	8 de 8	<b>100</b>	Reporte SISER a fecha de corte 21.06.2022
<b>023</b>	Cantidad de cursos diseñados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda	Buenas prácticas de refrigeración y manejo de refrigerantes.	1	0	<b>0%</b>	20% de avance
<b>024</b>	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD	Asistencias Técnicas diseñadas SBD	100	3 de 3	<b>100%</b>	Reporte SISER a fecha de corte 21.06.2022

## 9.4. Núcleo Industria Alimentaria

Costa Rica, INA. Núcleo Industria Alimentaria. Plan Operativo Institucional Anual (POIA). Resultados alcanzados según indicador. I Semestre 2022.  
(cifras absolutas y porcentuales)

N°	Indicador	Producto según POIA-2022	Meta Anual	Meta Ejecutada	% Avance de Cumplimiento	Evidencia
001	Cantidad de investigaciones realizadas	Estudio cadenas de valor Agroindustria	4	0	0%	Avance: 50%
		Plataforma para la ejecución de la prueba de Consejos Higiénicos en línea (Fase I: Levantamiento de requerimientos)				Avance 56%
		Plataforma de inocuidad				Avance 79%
002	Porcentaje de acciones realizadas en el plan de trabajo anual de los estudios de identificación de necesidades de capacitación y formación profesional	Estudio de identificación de necesidades de capacitación y formación profesional (EBI)	100	1 de 6	17%	Informe de la UPE, a fecha de corte 15 junio 2022.
003	Porcentaje de diagnósticos técnicos aplicados según demanda	Diagnósticos Técnicos (Empresas grandes)	80	4 de 4	125%	Reporte SISER, fecha de corte 20.06.2022
004	Cantidad de actividades de transferencia ejecutadas	Agro transformación valor agregado de la papaya	5	2	40%	Informe final
		Día Internacional de la Inocuidad				Informe final
019	Cantidad de personal docente que imparte SCFP evaluado metodológicamente	Seguimiento Técnico Metodológico del personal docente que ejecuta SCFP.	30	10	33%	Formulario de evaluación
037	Cantidad de vigilancias estratégicas realizadas	Sistema integrado de trazabilidad en la cadena productiva del sector pesquero y acuícola en Costa Rica.	3	2	66%	VE-09-2022

		Hábitos de alimentación saludable y prácticas de inocuidad adecuadas en los comedores estudiantiles, según lineamientos del Ministerio de Educación Pública, para el año 2021-2022.				VE-08-2022
<b>008</b>	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%		Planificado para el II Semestre 2022
<b>009</b>	Porcentaje de estudios técnicos del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo	Estudios técnicos del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo	100	72 de 72	<b>100</b>	Reportes SICOP y registros del NSIA. A fecha de corte 20.06.2022
<b>225</b>	Porcentaje de solicitudes del MNC-EFTP-CR para la participación del personal técnico en el diseño de Estándares de Cualificación pertinentes al INA, atendidas	Solicitudes del MNC-EFTP-CR atendidas: -Hortofrutícola. -Panificación.	100	2 de 2	<b>100</b>	Oficio: CG-MNC-EFTP-CR-018-2022 y oficio NSIA-139-2022
<b>017</b>	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas según demanda	Asistencias Técnicas diseñadas (empresa grande)	70	2 de 3	<b>95%</b>	Reporte SISER, fecha de corte 20.06.2022
<b>020</b>	Porcentaje de diagnósticos técnicos realizados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda	Diagnósticos Técnicos SBD	90	101 de 131	<b>86%</b>	Reporte SISER, fecha de corte 20.06.2022
<b>023</b>	Cantidad de cursos diseñados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda	Elaboración artesanal de productos en almíbar y salmuera: IAEA19028	12	2	<b>17%</b>	En aprobación por parte de la GFST IAEA19028
		Tecnología aplicada a los procesos de panadería y pastelería: IAEA19030				En aprobación por parte de la GFST IAEA19028
<b>024</b>	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD	Asistencias Técnicas diseñadas SBD	90	52 de 74	<b>78%</b>	Reporte SISER, fecha de corte 20.06.2022

## 9.5. Núcleo Industria Gráfica

Costa Rica, INA. Núcleo Industria Gráfica. Plan Operativo Institucional Anual (POIA). Resultados alcanzados según indicador. I Semestre 2022.

(cifras absolutas y porcentuales)

N°	Indicador	Producto según POIA-2022	Meta Anual	Meta Ejecutada	% Avance de Cumplimiento	Evidencia
001	Cantidad de investigaciones realizadas	Investigación para identificar posibles escenarios aplicables de Realidad Virtual y Mixta en la Industria de la Comunicación Gráfica.	1	0	0%	Planificado para el II Semestre 2022
003	Porcentaje de diagnósticos técnicos aplicados según demanda	Diagnósticos Técnicos (Empresas grandes)	90	0 de 0	0%	Reporte SISER, a fecha de corte 27.06.2022
004	Cantidad de actividades de transferencia ejecutadas	Estrategia INA-WORLDSKILLS, tecnología web: basada en mentorías técnicas para la mejora de la habilidad web en el sector empresarial.	2	0	0%	Planificado para el II Semestre 2022
		Competencia WORLDSKILLS nacional e internacional Shanghai. mesas de trabajo				Planificado para el II Semestre 2022
019	Cantidad de personal docente que imparte SCFP evaluado metodológicamente	Seguimiento técnico metodológico	10	0	0%	Planificado para el II Semestre 2022
037	Cantidad de vigilancias estratégicas realizadas	Desarrollo de video juegos	3	1	33%	VE-11-2022
008	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%	Planificado para el II Semestre 2022
009	Porcentaje de estudios técnicos del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo	Estudios técnicos del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo	100	63 de 63	100%	Reportes SICOP y registros del NFST

<b>225</b>	Porcentaje de solicitudes del MNC-EFTP-CR para la participación del personal técnico en el diseño de Estándares de Cualificación pertinentes al INA, atendidas	Solicitudes del MNC-EFTP-CR atendidas	80	0 de 0	<b>0%</b>	No se han recibido solicitudes por parte del MNC-EFTP-CR
<b>013</b>	Cantidad de programas educativos diseñados	Animador 2D	4	0	<b>0%</b>	Avance: 85% Proyecta finalización: agosto
		Impresor gráfico				Avance: 85% Proyecta finalización: agosto
		Diseño gráfico				Avance: 85% Proyecta finalización: agosto
<b>014</b>	Cantidad de programas de habilitación diseñados	Flexo grafía	2	0	<b>0%</b>	Avance: 50% Proyecta finalización: diciembre
		Serigrafía				Avance: 50% Proyecta finalización: diciembre
<b>015</b>	Cantidad de cursos diseñados según demanda		3	0	<b>0%</b>	Planificado para el II Semestre 2022
<b>016</b>	Cantidad de pruebas de certificación diseñadas		4	0	<b>0%</b>	Planificado para el II Semestre 2022
<b>017</b>	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas según demanda	Asistencias Técnicas diseñadas (empresa grande)	90	0 de 0	<b>0%</b>	Reporte SISER, a fecha de corte 27.06.2022
<b>226</b>	Cantidad de guías de autoaprendizaje diseñadas	Diseño Gráfico	2	0	<b>0%</b>	Avance: 90%
<b>020</b>	Porcentaje de diagnósticos técnicos realizados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda	Diagnósticos Técnicos SBD	90	17 de 18	<b>105</b>	Reporte SISER, a fecha de corte 27.06.2022
<b>024</b>	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD	Asistencias Técnicas diseñadas SBD	90	25 de 16	<b>174</b>	Reporte SISER, a fecha de corte 27.06.2022

## 9.6. Núcleo Mecánica de Vehículos

Costa Rica, INA. Núcleo Mecánica de Vehículos. Plan Operativo Institucional Anual (POIA). Resultados alcanzados según indicador. I Semestre 2022.

(cifras absolutas y porcentuales)

N°	Indicador	Producto según POIA-2022	Meta Anual	Meta Ejecutada	% Avance de Cumplimiento	Evidencia
003	Porcentaje de diagnósticos técnicos aplicados según demanda	Diagnósticos Técnicos (Empresas grandes)	90	7 de 7	100%	Reporte SISER, fecha de corte 28.06.2022
019	Cantidad de personal docente que imparte SCFP evaluado metodológicamente	Evaluación técnico-metodológica	55	39	71%	Formulario de evaluación
037	Cantidad de vigilancias estratégicas realizadas	Los vehículos autónomos y su grado de difusión actual y futura en el mundo	2	0	0%	Planificado para el II Semestre 2022
		Transición de los vehículos de combustión interna a vehículos eléctricos a baterías y vehículos eléctricos a hidrógeno con pila de combustible.				Planificado para el II Semestre 2022
008	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%	Planificado para el II Semestre 2022
009	Porcentaje de estudios técnicos del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo	Estudios técnicos del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo	100	89 de 89	100%	Reportes SICOP y registros del NFST
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	Solicitudes del MNC-EFTP-CR atendidas	100	0 de 0	0%	Planificado para el II Semestre 2022

<b>013</b>	Cantidad de programas educativos diseñados	Reparación de los sistemas de la maquinaria agrícola.	5	0	<b>0%</b>	Avance: 60% Finalizar: diciembre
		Reparación de los sistemas de la motocicleta y el cuadraciclo.				Avance: 90% Aprobación GFST
		Mecánica de enderezado y pintura automotriz.				Avance: 80% Finalización: Agosto
		Reparación de los sistemas de la maquinaria y vehículos pesados.				Avance: 90% Aprobación GFST
		Reparación de los sistemas de vehículos livianos				Avance: 90% Aprobación GFST
<b>014</b>	Cantidad de programas de habilitación diseñados	Electricista automotriz (Vehículos pesados)	1	30%	<b>0%</b>	Avance: 30% Finalización: Diciembre
<b>015</b>	Cantidad de cursos diseñados según demanda	Cursos diseñados	8	0	<b>0%</b>	Planificado para el II Semestre 2022
<b>016</b>	Cantidad de pruebas de certificación diseñadas	Pruebas de certificación	2	0	<b>0%</b>	Planificado para el II Semestre 2022
<b>017</b>	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas según demanda	Asistencias Técnicas diseñadas (empresa grande)	90	10 de 7	<b>159</b>	Reporte SISER, fecha de corte 28.06.2022
<b>020</b>	Porcentaje de diagnósticos técnicos realizados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda	Diagnósticos Técnicos SBD	90	4 de 4	<b>111</b>	Reporte SISER, fecha de corte 28.06.2022
<b>021</b>	Cantidad de actividades de transferencia ejecutadas para la atención de los beneficiarios del SBD	Transferencia sobre buenas prácticas en talleres mecánicos	1	0	<b>0%</b>	Planificado para el II Semestre 2022
<b>023</b>	Cantidad de cursos diseñados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda	Cursos diseñados	3	0	<b>0%</b>	Planificado para el II Semestre 2022
<b>024</b>	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD	Asistencias Técnicas diseñadas SBD	90	5 de 4	<b>139</b>	Reporte SISER, fecha de corte 28.06.2022

## 9.7. Núcleo Metalmecánica

Costa Rica, INA. Núcleo Metalmecánica. Plan Operativo Institucional Anual (POIA). Resultados alcanzados según indicador. I Semestre 2022.  
(cifras absolutas y porcentuales)

N°	Indicador	Producto según POIA-2022	Meta Anual	Meta Ejecutada	% Avance de Cumplimiento	Evidencia
002	Porcentaje de acciones realizadas en el plan de trabajo anual de los estudios de identificación de necesidades de capacitación y formación profesional	Estudio de identificación de necesidades de capacitación y formación profesional (EBI)	100	0	0%	Planificado para el II Semestre 2022
003	Porcentaje de diagnósticos técnicos aplicados según demanda	Diagnósticos Técnicos (Empresas grandes)	90	24 de 29	92%	Reporte 30.06.2022 SISER
019	Cantidad de personal docente que imparte SCFP evaluado metodológicamente	Seguimiento técnico metodológico	28	22	79%	Formulario de evaluación
037	Cantidad de vigilancias estratégicas realizadas	Vigilancias estratégicas	5	0	0%	Planificado para el II Semestre 2022
008	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%	Planificado para el II Semestre 2022
009	Porcentaje de estudios técnicos del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo	Estudios técnicos del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo	105 de 105	100	100%	Reportes SICOP y registros del NFST
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	Solicitudes del MNC-EFTP-CR atendidas: Metrología	100	1 de 1	100%	NMM-PPE-105-2022



013	Cantidad de programas educativos diseñados	Transformación productos de plástico	3	0	0%	Avance: 25%
		Mecánica de Precisión				Finalización: Diciembre
014	Cantidad de programas de habilitación diseñados	Soldadura con Arco Metálico Protegido	1	0	0%	Avance: 90%
015	Cantidad de cursos diseñados según demanda	Cursos diseñados	3	0	0%	Finalización: Setiembre
017	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas según demanda	Asistencias Técnicas diseñadas (empresa grande)	90	36 de 19	211	Planificado para el II Semestre 2022
020	Porcentaje de diagnósticos técnicos realizados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda	Diagnósticos Técnicos SBD	90	24 de 29	92	Reporte 30.06.2022 SISER
022	Cantidad de pruebas de certificación diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD	Soldadura con Arco Metálico Protegido	7	3	43%	UCER-285-2022
		Soldadura de elementos en acero al carbono con proceso Arco Metálico y Protección Gaseosa (GMAW) en acero al carbono				UCER-111-2022
		Soldadura de elementos en acero al carbono con proceso Arco Metálico y Protección Gaseosa (GMAW) en aluminio				UCER-187-2022
024	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD	Asistencias Técnicas diseñadas SBD	90	17 de 16	118%	Reporte 30.06.2022 SISER

## 9.8. Núcleo Náutico Pesquero

Costa Rica, INA. Núcleo Náutico Pesquero. Plan Operativo Institucional Anual (POIA). Resultados alcanzados según indicador. I Semestre 2022.

(cifras absolutas y porcentuales)

N°	Indicador	Producto según POIA-2022	Meta Anual	Meta Ejecutada	% Avance de Cumplimiento	Evidencia
001	Cantidad de investigaciones realizadas	Cultivo mejillón (finalización)	4	0	0%	Avance 50%, finaliza 2022
		Estudio de factibilidad de la técnica de Reef Ball en playa Punta Leona (año 3 ejecución del proyecto).				Avance 50%, finaliza 2022
		Restauración de las poblaciones del coral presente en el Golfo de Papagayo y Golfo Dulce 2013-2022 (finalización)				Avance 50%, finaliza 2022
		Cultivo de Pocoyo (año 2 ejecución)				Avance 50%, finaliza 2022
002	Porcentaje de acciones realizadas en el plan de trabajo anual de los estudios de identificación de necesidades de capacitación y formación profesional	Estudio de identificación de necesidades de capacitación y formación profesional (EBI)	100	0 de 0	0%	Planificado para el II Semestre 2022
037	Cantidad de vigilancias estratégicas realizadas	Uso de Imágenes Satelitales (año 1) (Esta se hizo desde el 2021, por lo tanto, el Núcleo va a proponer otra a fin de año).	1	0	0%	Planificado para el II Semestre 2022
008	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	2 de 4	50%	50% de avance según plantilla Excel GFST-205-2018
009	Porcentaje de estudios técnicos del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo	Estudios técnicos del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo	100	13 de 13	100	Reportes SICOP y registros del NFST

<b>225</b>	Porcentaje de solicitudes del MNC-EFTP-CR para la participación del personal técnico en el diseño de Estándares de Cualificación pertinentes al INA, atendidas	Solicitudes del MNC-EFTP-CR atendidas: -Barcos	100	1 de 1	<b>100%</b>	NNP-46-2022
<b>015</b>	Cantidad de cursos diseñados según demanda	Buceo autónomo	11	4	<b>36%</b>	GFST-146-2022 NPSM19002
		Buceo autónomo avanzado				GFST-134-2022 NPSM19003
		Buceo con Aire Enriquecido				GFST-162-2022 NPSM19005
		Buceador Profundo				GFST-134-2022 NPSM19004
<b>016</b>	Cantidad de pruebas de certificación diseñadas	Aplicación de las Técnicas Básicas de Seguridad y Supervivencia en Situaciones de Emergencia en el Mar (OMI 1.19).	4	4	<b>100%</b>	UCER-278-2022 NPTA17002
		Aplicación de los Procedimientos en Prevención, Control y Lucha Contra				UCER-227-2022 NPTA17001
		Aplicación de Normas en Seguridad Personal y Responsabilidades Sociales				UCER-117-2022 NPTA17000
		Aplicación de las Técnicas Básicas de Primeros Auxilios Básicos en Situaciones de Emergencia en el Mar (OMI 1.13).				UCER-296-2022 NPTA17003
<b>020</b>	Porcentaje de diagnósticos técnicos realizados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda	Diagnósticos Técnicos SBD	100	4 de 4	<b>100%</b>	Reporte SISER a fecha de corte 21.06.2022
<b>024</b>	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD	Asistencias Técnicas diseñadas SBD	100	4 de 4	<b>100%</b>	Reporte SISER a fecha de corte 21.06.2022

## 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 2022.  
(cifras absolutas y porcentuales)

N°	Indicador	Producto según POIA-2022	Meta Anual	Meta Ejecutada	% Avance de Cumplimiento	Evidencia
001	Cantidad de investigaciones realizadas	Bioseguridad: profundización en las tecnologías que incluye insumos y técnicas para la aplicación en las áreas de Estética y Estilismo.	1	0	0%	Planificado para el II Semestre 2022
019	Cantidad de personal docente que imparte SCFP evaluado metodológicamente	Seguimiento técnico metodológico al personal docente del NSCA (30 del Subsector Salud y Bienestar y 23 de Cultura).	45	24	53%	Formulario de evaluación
037	Cantidad de vigilancias estratégicas realizadas	Discapacidad emocional	1	0	0%	Planificado para el II Semestre 2022
008	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%	Planificado para el II Semestre 2022
009	Porcentaje de estudios técnicos del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo	Estudios técnicos del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo	100	34 de 34	100%	Reportes SICOP y registros del NFST
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	Solicitudes del MNC-EFTP-CR atendidas	100	0	0%	Planificado para el II Semestre 2022
013	Cantidad de programas educativos diseñados	Asistencia para la niñez	9	1	11%	GFST-108-2022 SCSB14003
		Creación y producción de artesanías utilitarias y decorativas en madera				Avance 90%

		Atención integral para la persona adulta mayor				GFST-161-2022, pero no ha terminado con la coordinación USEVI SCSB14002
		Creación y Producción de Tallas, calados e intarsias artesanales				Avance 90% Pendiente firmas de GFST
<b>015</b>	Cantidad de cursos diseñados según demanda	Aplicación de estrategias de autocuidado para la asistencia de personas	1	0	<b>0%</b>	GFST-177-2022, falta aprobación de la USEVI SCSB19005
<b>016</b>	Cantidad de pruebas de certificación diseñadas	Atención de accidentes y emergencias durante la asistencia de la niñez:	6	3	<b>50%</b>	UCER-282-2022 SCSB17013
		Atención en las necesidades básicas y actividades de aprendizaje de la niñez.				UCER-308-2022
		Ejecución de actividades lúdicas y recreativas para la niñez.				UCER-317-2022
<b>020</b>	Porcentaje de diagnósticos técnicos realizados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda	Diagnósticos Técnicos SBD	100	71 de 71	<b>100%</b>	Reporte SSER, fecha de corte 29.06.2022
<b>022</b>	Cantidad de pruebas de certificación diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD	Asistencia en las actividades básicas de la vida diaria de la persona adulta mayor:	2	2	<b>100%</b>	UCER-297-2022 PC-SCSB17014
		Atención de accidentes y emergencias en la persona adulta mayor				UCER-298-2022 PC-SCSB17013
<b>023</b>	Cantidad de cursos diseñados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda	Dibujo de retrato humano	3	1	<b>33%</b>	GFST-205-2022 SCCU19003
		Técnicas de automasaje relajante para el cuidado y bienestar personal				GFST-177-2022, pero pendiente los recursos de USEVI, por lo que no se da por cumplido en el I Semestre SCSB19003
<b>024</b>	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD	Asistencias Técnicas diseñadas SBD	100	75 de 70	<b>107%</b>	Reporte SSER, fecha de corte 29.06.2022

## 9.10. Núcleo Tecnología de Materiales

Costa Rica, INA. Núcleo Tecnología de Materiales. Plan Operativo Institucional Anual (POIA). Resultados alcanzados según indicador. I Semestre 2022.  
(cifras absolutas y porcentuales)

N°	Indicador	Producto según POIA-2022	Meta Anual	Meta Ejecutada	% Avance de Cumplimiento	Evidencia
003	Porcentaje de diagnósticos técnicos aplicados según demanda	Diagnósticos Técnicos (Empresas grandes)	90	3 de 3	111%	Reporte SISER, fecha de corte 21.06.2022
019	Cantidad de personal docente que imparte SCFP evaluado metodológicamente	Seguimiento Técnico Metodológico	18	9	50%	Formulario de evaluación
037	Cantidad de vigilancias estratégicas realizadas	Competencias técnicas del sector de recuperación de residuos sólidos.	3	1	33%	VE-12-2022
008	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%	Planificado para el II Semestre 2022
009	Porcentaje de estudios técnicos del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo	Estudios técnicos del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo	100	429 de 429	100%	Reportes SICOP y registros del NFST
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	Solicitudes del MNC-EFTP-CR atendidas: -Fontanería de edificaciones -Mantenimiento de edificaciones	140	2 de 2	143%	Oficios del NTM, en atención al ET-MNC-EFTP-CR-002-2022
013	Cantidad de programas educativos diseñados	Fontanería de acueductos	6	0	0%	Porcentaje de avance: 80% Fecha finalización: Diciembre
		Dibujante Arquitectónico				Porcentaje de avance: 45% Fecha finalización: Noviembre
		Dibujante Arquitectónico				Porcentaje de avance: 55% Fecha finalización: Noviembre
		Albañilería para obra gris				Porcentaje de avance: 70% Fecha finalización: Noviembre

		Albañilería para acabados				Porcentaje de avance: 60% Fecha finalización: Noviembre
		Tapicería de Muebles y Autos				Porcentaje de avance: 30% Fecha finalización: Noviembre
<b>014</b>	Cantidad de programas de habilitación diseñados	Fontanería de acueductos (primera competencia del EC ) Dibujante Arquitectónico (primera competencia del EC técnico 3)	2	0	0%	Porcentaje de avance: 85% Fecha finalización: Agosto Porcentaje de avance: 60% Fecha finalización: Noviembre
<b>017</b>	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas según demanda	Asistencias Técnicas diseñadas (empresa grande)	90	5 de 3	185%	Reporte SISER, fecha de corte 21.06.2022
<b>226</b>	Cantidad de guías de autoaprendizaje diseñadas	Uso de Buenas prácticas para la calidad del agua en piscinas Tintes y entonado de la madera	3	0	0%	Pendiente aprobación de USEVI Pendiente aprobación de USEVI
<b>020</b>	Porcentaje de diagnósticos técnicos realizados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda	Diagnósticos Técnicos SBD	90	21 de 21	111%	Reporte SISER, fecha de corte 21.06.2022
<b>022</b>	Cantidad de pruebas de certificación diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD	Pruebas de certificación	3	0	0%	
<b>023</b>	Cantidad de cursos diseñados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda	Técnicas rutinarias de conservación vial Operación de piscinas Gestión de Residuos Sólidos Carbono neutralidad en organizaciones Estrategias para el ahorro y uso eficiente de la energía eléctrica en organizaciones Gestión de emisiones de gases de efecto invernadero	9	1	11%	GFST-71-2022 TMIC19015 Avance: 95% GFST-207-2022, pendiente aprobación GFST TMGA19006 Avance: 95% GFST-207-2022, pendiente aprobación GFST TMGA19005 Avance: 95% GFST-207-2022, pendiente aprobación GFST TMGA19003 Avance: 95% GFST-207-2022, pendiente aprobación GFST TMGA19001 Avance: 95% GFST-207-2022, pendiente aprobación GFST TMGA19002
<b>024</b>	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD	Asistencias Técnicas diseñadas SBD	90	25 de 20	139	Reporte SISER, fecha de corte 21.06.2022

### 9.11. Núcleo Textil

Costa Rica, INA. Núcleo Textil. Plan Operativo Institucional Anual (POIA). Resultados alcanzados según indicador. I Semestre 2022.  
(cifras absolutas y porcentuales)

N°	Indicador	Producto según POIA-2022	Meta Anual	Meta Ejecutada	% Avance de Cumplimiento	Evidencia
002	Porcentaje de acciones realizadas en el plan de trabajo anual de los estudios de identificación de necesidades de capacitación y formación profesional	Estudio de identificación de necesidades de capacitación y formación profesional (EBI)	100	0	0%	Planificado para el II Semestre 2022
004	Cantidad de actividades de transferencia ejecutadas	Diseño de productos textiles electrónicos	2	2	100%	Informe final
		Promoviendo la sostenibilidad textil: Utilización de las fibras naturales en la industria textil				Informe final
019	Cantidad de personal docente que imparte SCFP evaluado metodológicamente	Supervisión Técnica metodológica	20	9	45%	Formulario de evaluación
037	Cantidad de vigilancias estratégicas realizadas	Vigilancias estratégicas	4	0	0%	Planificado para el II Semestre 2022
008	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%	Planificado para el II Semestre 2022



<b>009</b>	Porcentaje de estudios técnicos del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo	Estudios técnicos del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo	100	117 de 117	<b>100%</b>	Reportes SICOP y registros del NFST
<b>013</b>	Cantidad de programas educativos diseñados	Mantenimiento de máquinas para la producción textil	1	0	<b>0%</b>	En proceso de revisión EC para posterior ajuste del Diseño Curricular
<b>020</b>	Porcentaje de diagnósticos técnicos realizados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda	Diagnósticos Técnicos SBD	90	55 de 55	<b>111%</b>	Reporte SISER a fecha de corte 29.06.2022
<b>021</b>	Cantidad de actividades de transferencia ejecutadas para la atención de los beneficiarios del SBD	Actividades transferencias	2	0	<b>0%</b>	Planificado para el II Semestre 2022
<b>023</b>	Cantidad de cursos diseñados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda	Cursos diseñados	20	0	<b>0%</b>	Planificado para el II Semestre 2022
<b>024</b>	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD	Asistencias Técnicas diseñadas SBD	90	54 de 51	<b>118%</b>	Reporte SISER a fecha de corte 29.06.2022

## 9.12. Núcleo Turismo

Costa Rica, INA. Núcleo Textil. Plan Operativo Institucional Anual (POIA). Resultados alcanzados según indicador. I Semestre 2022.  
(cifras absolutas y porcentuales)

N°	Indicador	Producto según POIA-2022	Meta Anual	Meta Ejecutada	% Avance de Cumplimiento	Evidencia
001	Cantidad de investigaciones realizadas	Estudio del Trabajo Cadenas de Valor del Sector Turismo	1	0	0%	Avance: 50%
002	Porcentaje de acciones realizadas en el plan de trabajo anual de los estudios de identificación de necesidades de capacitación y formación profesional	Estudio de identificación de necesidades de capacitación y formación profesional (EBI)	100	2 de 3	67%	Informe de la UPE, a fecha de corte 15 junio 2022.
003	Porcentaje de diagnósticos técnicos aplicados según demanda	Diagnósticos Técnicos (Empresas grandes)	90	1 de 1	111%	Reporte SISER a fecha de corte 20.06.2022
019	Cantidad de personal docente que imparte SCFP evaluado metodológicamente	Seguimiento Técnico Metodológico del personal docente que ejecuta SCFP, así como de entes acreditados.	30	9	30%	Formulario de evaluación
037	Cantidad de vigilancias estratégicas realizadas	Declaratoria de mariposas MORPHO HELENOR NARCISSUS como símbolo Nacional y su implicación en la oferta de servicios de formación y capacitación que ofrece el INA en el subsector de Servicios Turísticos	1	0	0%	Se ingresa al SIVE en julio y se finaliza en setiembre 2022.
008	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%	Según GFST-205-2018, se realiza en último trimestre del año
009	Porcentaje de estudios técnicos del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo	Estudios técnicos del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo	100	81 de 81	100%	Reportes SICOP y registros del NFST

<b>225</b>	Porcentaje de solicitudes del MNC-EFTP-CR para la participación del personal técnico en el diseño de Estándares de Cualificación pertinentes al INA, atendidas	Solicitudes del MNC-EFTP-CR atendidas	80	0	<b>0%</b>	Planificado para el II Semestre 2022
<b>013</b>	Cantidad de programas educativos diseñados	Prestación de servicio y atención de huéspedes - Presencial	8	0	<b>0%</b>	Avance 90% (agosto finalizado)
		Operaciones de servicios de alimentos y bebidas				Avance 90% (agosto finalizado)
		Operaciones de servicios de alimentos y bebidas Dual				Avance 30% (Proyecta finalización en diciembre)
		Guía de turismo general -Presencial				Avance 90% (agosto finalizado)
		Guía de turismo Local -Presencial área de conservación central				Avance 30% (Proyecta finalización en diciembre)
		Dirección y producción en Cocina -Presencial				Avance 30% (Proyecta finalización en diciembre)
		Cocina avanzada				Revisión por parte de GFST
		Guía de turismo en circuito de cables y cuerdas				Oficio FENAGUITUR, para posterior revisión GFST
		Guía de turismo de aventura en rafting y afines				Oficio FENAGUITUR, para posterior revisión GFST
<b>014</b>	Cantidad de programas de habilitación diseñados	Técnicas para la higienización en cocina	1	0	<b>0%</b>	En proceso de revisión por parte de la GFST
<b>016</b>	Cantidad de pruebas de certificación diseñadas	Operaciones de Asistencia en la Cocina (Una Competencia)	1	0	<b>0%</b>	Docentes asignados a UC
<b>016</b>	Cantidad de pruebas de certificación diseñadas	Guía Local en área de conservación La Amistad Pacífico	1	0	<b>0%</b>	Docentes asignados a UC
<b>017</b>	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas según demanda	Asistencias Técnicas diseñadas (empresa grande)	90	2 de 1	<b>222%</b>	Reporte SISER a fecha de corte 20.06.2022
<b>020</b>	Porcentaje de diagnósticos técnicos realizados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda	Diagnósticos Técnicos SBD	90	18 de 18	<b>100%</b>	Reporte SISER a fecha de corte 20.06.2022
<b>024</b>	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD	Asistencias Técnicas diseñadas SBD	90	34 de 18	<b>210%</b>	Reporte SISER a fecha de corte 20.06.2022