



# INA<sup>en</sup> CIFRAS 2014

# Créditos

---

<b>Jefe Unidad de Planificación y Evaluación:</b>	Roberto Mora Rodríguez
<b>Encargada Proceso de Evaluación y Estadística:</b>	Carmen Brenes Cerdas
<b>Elaboración:</b>	Geovanny Salas Fernández Maria Jose Artavia Villalobos
<b>Revisión:</b>	Giovanni Mora Cespedes. Edgar Zúñiga Soto
<b>Diseño Gráfico y Diagramación:</b>	Gonzalo Blanco Viquez Asesoría de la Comunicación

Publicación Anual del Instituto Nacional de Aprendizaje  
Resumen Estadístico de la Gestión Anual del INA  
Editor: INA  
Asistente Editorial: Proceso de Evaluación y Estadísticas  
Unidad de Planificación y Evaluación  
371.425  
In  
INA en Cifras Instituto Nacional de Aprendizaje. Año 16  
N0 16 2014 San José, Costa Rica. INA, 2014.  
Primera Publicación 1965  
ISSN 1409-3901  
1. ESTADÍSTICAS-PUBLICACIONES PERIÓDICAS.  
I. Instituto Nacional de Aprendizaje (Costa Rica). II. Título



Es un honor presentar el Anuario Estadístico, conocido como “El INA en Cifras”, correspondiente al año 2014.

Estos números no son simples datos, que reflejan el quehacer cotidiano de la Institución; sino que son una conexión dinámica con la realidad, que nos permiten ver con claridad tanto los logros obtenidos en el año 2014, como los aspectos que se requieren mejorar.

Con 50 años de vida institucional, estas cifras cobran una importancia trascendental, ya que además de ser una base para interpretar el trabajo realizado, se convierten también en una orientación para la toma de decisiones, que guiarán el nuevo camino por recorrer; precisamente el que nos llevará hacia el próximo medio siglo.

Si bien el INA cuenta con una posición de privilegio ante la opinión pública, enfrenta el reto de mejorar continuamente, ya que el mercado laboral demanda servicios de capacitación y formación profesional cada vez más especializados, ligados en forma directa con la tecnología de punta. No hay duda de que ese es el norte a seguir.

Por eso es importante la interpretación que hagamos hoy de la realidad, la cual precisamente está plasmada en estos datos que nos presenta la Unidad de Planificación y Evaluación (UPE), y que debemos prospectar hacia un futuro que ya llegó. Debemos actuar con eficacia, eficiencia y con fina precisión, para suplir la demanda de las empresas, así como de la población trabajadora y emprendedora.

Insto a toda la población INA y al ciudadano costarricense a conocer este Informe con una actitud crítica y propositiva. Sólo con el aporte en conjunto y el trabajo en equipo, la Institución logrará ampliar y mejorar el alcance e impacto de los servicios que brinda.

El trabajo de cada una de las personas funcionarias debe ser un aporte directo, para llegar a más estudiantes de manera que, por medio del INA, logren mejorar su capacidad personal y productiva, nivel de empleabilidad y, en consecuencia, la calidad de vida de sus familias.

Agradezco el compromiso asumido para hacer crecer a esta Institución.

**Minor Rodríguez Rodríguez**  
**Presidente Ejecutivo**



Presentación.....	3
Parte I Gestión Total INA .....	12
Parte II Programas de Capacitación y Formación Profesional.....	41
Parte III Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional .....	63
Parte IV Asistencia Técnica - Asesorías .....	83
Parte V Servicio de Certificación de Competencias Laborales .....	93
Parte VI Servicio de Acreditación. ....	103
Glosario .....	112

## Índice de Cuadros

Cuadro 1. 1. Costa Rica, INA: Gestión Total. Servicios y matrículas por sexo, según tipo de servicio matriculado. Año 2014. ....	13
Cuadro 1. 2. Costa Rica: INA: Gestión Total. Participantes por sexo, según tipo de servicio matriculado. Año 2014. ....	13
Cuadro 1. 3. Costa Rica, INA: Gestión Total. Matrículas y participantes por sexo, según sector económico y productivo del servicio. Año 2014 .....	14
Cuadro 1. 4. Costa Rica, INA: Gestión Total. Matrículas y participantes por sexo, según unidad regional y centro ejecutor. Año 2014.....	15
Cuadro 1.5. Costa Rica, INA: Gestión Total. Servicios Ejecutados por el INA, según sector económico, sector y subsector productivo del servicio Año 2014 .....	17
Cuadro 1.6. Costa Rica, INA: Gestión Total. Matrículas por sector económico del servicio, según provincia y cantón donde se ejecutó el servicio. Año 2014. ....	20
Cuadro 1.7. Costa Rica, INA: Gestión Total. Participantes por sexo, según provincia y cantón de residencia. Año 2014. ....	23
Cuadro 1.8. Costa Rica, INA: Gestión Total. Matrículas por sexo, según sector económico y región de planificación donde se brindó el servicio. Año 2014.....	25
Cuadro 1.9. Costa Rica, INA: Gestión Total. Matrículas y participantes por sexo, según grupo de edad. Año 2014.....	26
Cuadro 1.10. Costa Rica, INA: Gestión Total. Matrículas y participantes por sexo, según nivel de escolaridad. Año 2014. ....	26
Cuadro 1.11. Costa Rica, INA: Gestión Total INA. Tasa de deserción, según sector económico y productivo, por tipo de servicio. Año 2014. ....	27
Cuadro 1.12. Costa Rica, INA: Gestión Total. Tasa de deserción, según unidad regional, por tipo de servicio. Año 2014. ....	27
Cuadro 1.13. Costa Rica, INA: Sector Empresarial. Empresas atendidas, por número de personas, según sector económico de la empresa. Año 2014. ....	28
Cuadro 1.14. Costa Rica, INA: Sector Empresarial. Empresas atendidas y servicios, según tipo de empresa, por sector económico del servicio brindado. Año 2014. ....	28
Cuadro 1.15. Costa Rica, INA: Sector Empresarial. Servicios brindados a las empresas, según región de planificación. Año 2014. ....	29
Cuadro 1.16. Costa Rica, INA: Sector Empresarial Empresas PYME atendidas y servicios ejecutados, según unidad regional. Año 2014.....	29
Cuadro 1.17. Costa Rica, INA: Sector Empresarial. Empresas PYME atendidas y servicios, según sector y subsector productivo del servicio. Año 2014. ....	30
Cuadro 1.18. Costa Rica, INA: Poblaciones de Interés Institucional. Participantes por sexo, según tipo de población. Año 2014.....	31
Cuadro 1.19. Costa Rica, INA: Poblaciones de Interés Institucional. Matrículas por sector económico del servicio, según tipo de población. Año 2014. ....	31

Cuadro 1.20. Costa Rica, INA: Poblaciones de Interés Institucional.	32
Matrículas por tipo de servicio, según tipo de población. Año 2014.	32
Cuadro 2.1. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional	
Programas finalizados y en proceso de ejecución, módulos de programa correspondientes, según unidad regional. Año 2014.	43
Cuadro 2.2. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional	
Programas finalizados y en proceso de ejecución, según unidad regional por modo de formación. Año 2014.	43
Cuadro 2.3. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional	
Programas finalizados y en proceso de ejecución, según nivel de cualificación por modo de formación. Año 2014.	44
Cuadro 2.4. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional	
Programas finalizados y en proceso de ejecución, según sector y subsector productivo, por modo de formación. Año 2014.	44
Cuadro 2.5. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional	
Matrículas de programas finalizados y en proceso de ejecución y participantes por sexo, según sector económico y sector productivo del servicio. Año 2014.	46
Cuadro 2.6. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional	
Matrículas de Programa finalizados y en proceso de ejecución, según sector económico y sector productivo del servicio. Año 2014.	47
Cuadro 2.7. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional	
Matrículas de Programa finalizados y en proceso de ejecución y participantes, según unidad regional y centro ejecutor. Año 2014.	49
Cuadro 2.8. Costa Rica, INA: Planes de Capacitación y Formación Profesional	
Personas egresadas, según sector y subsector productivo del servicio, por sexo y nivel de cualificación. Año 2014.	53
Cuadro 2.9. Costa Rica, INA: Planes y Programas de Capacitación y Formación Profesional	
Personas egresadas, según unidad regional y centro ejecutor, por sexo y nivel de cualificación. Año 2014.	53
Cuadro 2.10. Costa Rica, INA: Planes y Programas de Capacitación y Formación Profesional	
Personas egresadas, según sector económico, sector y subsector productivo del servicio, por sexo y nivel de cualificación. Año 2014.	56
Cuadro 2.11. Costa Rica, INA: Planes y Programas de Capacitación y Formación Profesional	
Personas egresadas, según sector económico, sector y subsector productivo del servicio, nivel de cualificación por sexo. Año 2014.	58
Cuadro 3.1. Costa Rica: INA. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional	
Matrículas y participantes por sexo, según sector económico y sector productivo del servicio. Año 2014.	65
Cuadro 3.2. Costa Rica: INA. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional	
Matrículas de hombres y mujeres, aprobaciones, módulos y horas módulo, según sector económico y sector productivo del servicio. Año 2014.	66
Cuadro 3.3. Costa Rica: INA. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional	
Matrículas y participantes por sexo; módulos y horas módulo, según unidad regional y centro ejecutor. Año 2014.	66
Cuadro 3.4. Costa Rica: INA. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional	
Matrículas, módulos y horas módulo, por sector económico del servicio, según provincia y cantón donde se impartió el servicio. Año 2014.	69
Cuadro 3.5. Costa Rica: INA. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional	
Matrículas, módulos y horas módulo por sector económico del servicio, según región de planificación. Año 2014.	73
Cuadro 3.6. Costa Rica: INA. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional	
Matrículas, aprobaciones, módulos y horas módulo, según sector económico y modalidad de formación. Año 2014.	74
Cuadro 3.7. Costa Rica: INA. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional	
Módulos, matrículas y aprobaciones de hombres y mujeres, según tipo de servicio. Año 2014.	75
Cuadro 3.8. Costa Rica: INA. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional	
Participantes, matrículas y aprobaciones de hombres y mujeres, según grupo de edad. Año 2014.	75
Cuadro 3.9. Costa Rica: INA. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional	
Participantes, matrículas y aprobaciones de hombres y mujeres, según nivel de escolaridad del participante. Año 2014.	76

Cuadro 3.10. Costa Rica: INA. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional	
Matrículas y deserciones de hombres y mujeres, según sector económico y productivo del servicio. Año 2014.	76
Cuadro 3.11. Costa Rica: INA. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional	
Matrículas y deserciones de hombres y mujeres, según grupo de edad. Año 2014.	77
Cuadro 3.12. Costa Rica: INA. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional	
Matrículas y deserciones de hombres y mujeres, según nivel de escolaridad del participante. Año 2014.	77
Cuadro 4.1. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías	
Servicios, horas, matrículas y aprobaciones por sexo, según sector económico y productivo del servicio. Año 2014.	85
Cuadro 4.2. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías	
Participantes y matrículas por sexo; número de servicios y de horas, según unidad regional y centro ejecutor. Año 2014.	86
Cuadro 4.3. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías	
Matrículas, servicios y total de horas, según región de planificación donde se brindó el servicio. Año 2014.	88
Cuadro 4.4. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías	
Participantes, matrículas y aprobaciones por sexo, según grupo de edad. Año 2014.	88
Cuadro 4.5. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías	
Participantes, matrículas y aprobaciones, según nivel de escolaridad por sexo. Año 2014.	89
Cuadro 4.6. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Servicios Tecnológicos	
Servicios y horas según unidad regional. Año 2014.	89
Cuadro 4.7. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Servicios Tecnológicos	
Servicios y horas según sector económico y productivo del servicio. Año 2014.	89
Cuadro 5.1. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales.	
Participantes, matrículas y aprobaciones por sexo, según sector económico y productivo. Año 2014.	95
Cuadro 5.2. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales.	
Participantes, matrículas y aprobaciones por sexo, según unidad regional y centro ejecutor. Año 2014.	96
Cuadro 5.3. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales	
Matrículas y aprobaciones, según región de planificación. Año 2014.	99
Cuadro 5.4. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales.	
Participantes, matrículas y aprobaciones, por sexo según grupo de edad. Año 2014.	99
Cuadro 5.5. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales.	
Participantes y matrículas por sexo, según nivel de escolaridad. Año 2014.	100
Cuadro 6.1. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación.	
Servicios acreditados y renovados, según sector económico, sector y subsector productivo. Año 2014.	105
Cuadro 6.2. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación.	
Empresas con servicios acreditados según tamaño. Año 2014.	106
Cuadro 6.3. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación.	
Empresas con servicios acreditados, según provincia. Año 2014.	106
Cuadro 6.4. Costa Rica, INA: Número de servicios acreditados por el INA, matrículas, aprobaciones, reprobaciones y deserciones, según sector y subsector productivo. Año 2014.	107

## Índice de Gráficos

Gráfico 1.1. Costa Rica, INA: Gestión Total.	
Distribución porcentual de los servicios ejecutados. Año 2014.	32
Gráfico 1.2. Costa Rica, INA: Gestión Total.	
Distribución porcentual de las matrículas, según tipo de servicio. Año 2014.	33
Gráfico 1.3. Costa Rica, INA: Gestión Total	
Distribución porcentual de los participantes por sexo, según tipo de servicio. Año 2014.	33
Gráfico 1.4. Costa Rica, INA: Gestión Total INA. Distribución porcentual de los servicios, por sector económico, según tipo de servicio. Año 2014.	34
Gráfico 1.5. Costa Rica, INA: Gestión Total	
Distribución porcentual de las matrículas, según sector productivo del servicio matriculado. Año 2014.	34
Gráfico 1.6. Costa Rica, INA: Gestión Total.	
Matrículas por sexo, según sector productivo del servicio matriculado. Año 2014.	35

Gráfico 1.7. Costa Rica, INA: Matrículas por sector económico, según región de planificación donde se ejecutó el servicio. Año 2014. ....	35
Gráfico 1.8. Costa Rica, INA: Población participante por sexo, según grupo de edad. Año 2014. (edad en años cumplidos).....	36
Gráfico 1.9. Costa Rica, INA: Participantes, según nivel de escolaridad por sexo. Año 2014. ....	37
Gráfico 1.10. Costa Rica, INA: Aprobaciones, según tipo de servicio. Año 2014. ....	37
Gráfico 1.11. Costa Rica, INA: Atención al Sector Empresarial. Distribución porcentual de las empresas atendidas, según sector institucional. Año 2014. ....	37
Gráfico 1.12 Costa Rica, INA: Tasa de deserción por tipo de servicio, según sector productivo del servicio. Año 2014. ....	38
Gráfico 1.13. Costa Rica, INA: Tasa de deserción por tipo de servicio, según unidad regional. Año 2014. ....	39
Gráfico 1.14 Costa Rica, INA: Atención al Sector Empresarial. Empresas atendidas, según sector económico y tamaño de la empresa. Año 2014.....	40
Gráfico 1.15. Costa Rica, INA: Atención al Sector Empresarial. Empresas atendidas, según tamaño. Año 2014.....	40
Gráfico 2.1. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional Distribución porcentual de los programas, según nivel de cualificación. Año 2014. ....	60
Gráfico 2.2. Costa Rica, INA: Personas Egresadas de Planes y Programas de Capacitación y Formación Profesional. Distribución porcentual según sector productivo. Año 2014.....	60
Gráfico 2.3. Costa Rica, INA: Personas Egresadas de Planes y Programas de Capacitación y Formación Profesional. Distribución según unidad regional por nivel de cualificación. Año 2014. ....	61
Gráfico 2.4. Costa Rica, INA: Matrículas de programas de Capacitación y Formación Profesional, según sector productivo. Año 2014. ....	61
Gráfico 2.5. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional Estructura de la población participante por sexo, según grupo de edad. Año 2014. ....	62
Gráfico 2.6. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional Población participante según nivel de escolaridad, por sexo. Año 2014. ....	62
Gráfico 3.1. Costa Rica: INA. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional Distribución porcentual de los módulos, según región de planificación donde se impartió el servicio. Año 2014. ....	78
Gráfico 3.2 Costa Rica: INA. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional. Distribución porcentual de las matrículas, según sector productivo del módulo. Año 2014.....	78
Gráfico 3.3. Costa Rica: INA. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional. Distribución porcentual de las horas módulo, según sector productivo. Año 2014. ....	79
Gráfico 3.4 Costa Rica: INA. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional. Distribución porcentual de los módulos, según sector económico, por región de planificación donde se impartió el servicio. Año 2014.....	79
Gráfico 3.5. Costa Rica: INA. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional. Matrículas por sexo, según sector productivo del servicio. Año 2014.....	80
Gráfico 3.6. Costa Rica: INA. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional. Población estudiantil por sexo, según grupo de edad. Año 2014. ....	80
(edad en años cumplidos) .....	80
Gráfico 3.7. Costa Rica: INA. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional Distribución de los participantes por sexo, según nivel de escolaridad. Año 2014. ....	81
Gráfico 3.8. Costa Rica: INA. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional. Distribución porcentual de los módulos según modalidad de formación. Año 2014. ....	81
Cuadro 3.9. Costa Rica: INA. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional Matrículas y aprobaciones, según nivel de escolaridad. Año 2014.....	82
Gráfico 3.10. Costa Rica: INA. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional Matrículas y deserciones, según sector productivo del servicio. Año 2014. ....	82
Gráfico 4.1. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías Distribución porcentual de las matrículas, según región de planificación donde se brindó la asistencia. Año 2014.....	90
Gráfico 4.2. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías Población participante por sexo, según grupo de edad. Año 2014. ....	90
Gráfico 4.3. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías Distribución de la población participante por sexo, según nivel de escolaridad. Año 2014. ....	91

Gráfico 4.4. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías  
Distribución porcentual de las matrículas, según sector productivo del servicio. Año 2014. ....91

Gráfico 4.5. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Servicios Tecnológicos  
Distribución porcentual de las horas asistencia, según sector productivo del servicio. Año 2014. ....92

Gráfico 5.1. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales  
Distribución porcentual de las matrículas, según región de planificación  
donde se ubica el centro ejecutor. Año 2014. .... 100

Gráfico 5.2. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales  
Población participante por sexo, según grupo de edad. Año 2014. .... 101

Gráfico 5.3. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales.  
Distribución de la población participante según nivel de escolaridad. Año 2014. .... 101

Gráfico 5.4. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales.  
Distribución porcentual de las matrículas, según sector productivo. Año 2014. .... 102

Gráfico 6.1. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación  
Distribución porcentual de los servicios. Año 2014 ..... 108

Gráfico 6.2. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación.  
Distribución de los servicios acreditados y renovados, según sector productivo. Año 2014. .... 108

Gráfico 6.3. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación.  
Distribución porcentual de las empresas con servicios acreditados, según provincia. Año 2014..... 109

Gráfico 6.4. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación.  
Distribución porcentual de los servicios ejecutados, según sector productivo. Año 2014. .... 109

Gráfico 6.5. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación.  
Distribución porcentual de las matrículas de servicios ejecutados, según sector productivo. Año 2014..... 110





I Parte

**Gestión Total INA**

## Parte I

# Gestión Total INA

Por Gestión Total se entiende toda ejecución de los servicios de capacitación y formación profesional que ofreció el INA en el año 2014 a las distintas poblaciones meta. La unidad de medida común en los servicios es la matrícula, misma que permite agregar la información en un gran total. Con excepción del servicio de Acreditación, se muestran las principales unidades de medida de cada tipo de servicio.



En su mayoría los datos son desagregados en clasificaciones del sector y subsector productivo correspondiente a la Oferta o catálogo de servicios, además del Centro Ejecutor, la Unidad Regional y lugar donde se impartió el servicio.

El dato de la cantidad de personas participantes, permite mostrar un perfil de la población a la que se le ha brindado un servicio; permitiendo conformar agrupaciones por sexo, edad, escolaridad y procedencia de las personas participantes.



Este apartado incluye segmentos de importancia, a saber:

### Deserciones

La condición de la persona participante que se retira de un servicio antes de la finalización del mismo, se muestra como la tasa de deserción con respecto al número de matrículas.

### Unidades Productivas y Organizaciones Laborales

Se refiere al sector empresarial público y privado y las organizaciones laborales a las cuales se les ha brindado atención. Las variables para su cuantificación están dadas por el número de empresas atendidas, la cantidad de servicios. De tales entidades es posible obtener un perfil, mismo que se presenta en ésta publicación.

### Poblaciones de interés institucional

Las personas participantes que reúnan ciertas características socioeconómicas, ya sea que respondan a las políticas gubernamentales y de atención prioritaria, son agrupadas en este apartado, por ende las matrículas permiten describir a sus participantes y sus principales variables en cuanto a la participación en los servicios.

**Cuadro 1. 1. Costa Rica, INA: Gestión Total.**  
**Servicios y matrículas por sexo, según tipo de servicio matriculado. Año 2014.**

Tipo de Servicio	Servicios	Matrículas		
		Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>19.968</b>	<b>299.275</b>	<b>132.326</b>	<b>166.949</b>
Programas finalizados de Capacitación y Formación Profesional	2.110	138.461	59.627	78.834
Programa en proceso de ejecución	501	28.398	15.689	12.709
Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional	5.724	109.740	43.398	66.342
Asistencias Técnicas	2.307	14.306	8.592	5.714
Certificación de Competencias Laborales	8.370	8.370	5.020	3.350
Acreditación	956	NA	NA	NA

NA: No Aplica.

**Cuadro 1. 2. Costa Rica: INA. Gestión Total.**  
**Participantes por sexo, según tipo de servicio matriculado. Año 2014.**

Tipo de Servicio	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total INA <sup>1/</sup></b>	<b>130.773</b>	<b>57.769</b>	<b>73.004</b>
Programas de Capacitación y Formación Profesional	44.007	20.003	24.004
Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional	85.531	33.840	51.691
Asistencias Técnicas	10.763	6.545	4.218
Certificación de Competencias Laborales	5.724	3.510	2.214

1/: No corresponde a la suma aritmética, dado que un mismo participante pudo haberse matriculado en más de un servicio.

**Cuadro 1. 3. Costa Rica, INA: Gestión Total.**

**Matrículas y participantes por sexo, según sector económico y productivo del servicio. Año 2014**

Sector Económico Sector Productivo	Participantes <sup>1/</sup>			Matrículas			Matrículas por participante
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
<b>Total</b>	<b>130.773</b>	<b>57.769</b>	<b>73.004</b>	<b>299.275</b>	<b>132.326</b>	<b>166.949</b>	<b>2,3</b>
<b>Agropecuario</b>	<b>13.300</b>	<b>7.573</b>	<b>5.727</b>	<b>28.415</b>	<b>17.154</b>	<b>11.261</b>	<b>2,1</b>
Agropecuario	10.874	5.426	5.448	21.220	10.686	10.534	2,0
Náutico Pesquero	2.436	2.152	284	7.195	6.468	727	3,0
<b>Industrial</b>	<b>68.789</b>	<b>29.192</b>	<b>39.597</b>	<b>108.764</b>	<b>49.050</b>	<b>59.714</b>	<b>1,6</b>
Eléctrico	3.681	3.396	285	10.041	9.303	738	2,7
Industria Alimentaria	50.553	17.310	33.243	61.250	20.541	40.709	1,2
Industria Gráfica	831	479	352	3.596	2.035	1.561	4,3
Mecánica de Vehículos	2.712	2.542	170	5.601	5359	242	2,1
Metal Mecánica	3.010	2.785	225	5.633	5.263	370	1,9
Salud, Cultura y Artesanía	3.137	472	2.665	8.734	1.280	7.454	2,8
Tecnología de Materiales	4.823	3.003	1.820	6.901	4.547	2.354	1,4
Textil	2.565	299	2.266	7.008	722	6.286	2,7
<b>Comercio y Servicios</b>	<b>59.850</b>	<b>25.404</b>	<b>34.446</b>	<b>162.096</b>	<b>66.122</b>	<b>95.974</b>	<b>2,7</b>
Comercio y Servicios	54.576	23.073	31.503	145.253	57.973	87.280	2,7
Turismo	6.562	2.863	3.699	15.780	7.680	8.100	2,4
Unidad Didáctica Pedagógica	424	199	225	1.063	469	594	2,5

1/: Los totales y subtotales no necesariamente corresponden a la suma aritmética de las partes, esto dado que un mismo participante pudo haberse matriculado en más de un sector económico y/o productivo.

**Cuadro 1. 4. Costa Rica, INA: Gestión Total.****Matrículas y participantes por sexo, según unidad regional y centro ejecutor. Año 2014**

Unidad Regional Centro Ejecutor	Participantes <sup>1/</sup>			Matrículas			Matrículas por participante
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
<b>Total</b>	<b>130.773</b>	<b>57.769</b>	<b>73.004</b>	<b>299.275</b>	<b>132.326</b>	<b>166.949</b>	<b>2,3</b>
<b>Brunca</b>	<b>9.904</b>	<b>4.043</b>	<b>5.861</b>	<b>19.671</b>	<b>8.423</b>	<b>11.248</b>	<b>2,0</b>
Regional <sup>2/</sup>	6.727	2.876	3.851	11.663	5.191	6.472	1,7
CRP de Río Claro	1.361	486	875	3.072	1.146	1.926	2,3
CRP de San Isidro	2.062	761	1.301	4.936	2.086	2.850	2,4
<b>Chorotega</b>	<b>15.015</b>	<b>6.547</b>	<b>8.468</b>	<b>33.528</b>	<b>14.451</b>	<b>19.077</b>	<b>2,2</b>
Regional <sup>2/</sup>	9.086	4.236	4.850	18.116	8.230	9.886	2,0
CFP de Nicoya	1.587	496	1.091	3.898	1.192	2.706	2,5
CNE en Agricultura Bajo Riego	755	305	450	1.232	531	701	1,6
CRP de Liberia	2.586	1.138	1.448	7.191	3.240	3.951	2,8
CRP de Santa Cruz	1.518	594	924	3.091	1.258	1.833	2,0
<b>Central Occidental</b>	<b>17.945</b>	<b>8.923</b>	<b>9.022</b>	<b>45.141</b>	<b>21.923</b>	<b>23.218</b>	<b>2,5</b>
Regional <sup>2/</sup>	4.967	2.471	2.496	9.360	4.436	4.924	1,9
CDT Industria Alimentaria	2.206	1.105	1.101	5.128	2.175	2.953	2,3
CDT Metalmecánica	1.148	963	185	2.527	2.131	396	2,2
CDT Telemática y Microelectrónica	596	510	86	2.402	2.062	340	4,0
CFP San Ramón	2.046	739	1.307	5.012	1.786	3.226	2,4
CFP Valverde Vega	1.095	445	650	3.252	1.227	2.025	3,0
CFTP de Alajuela	2.039	885	1.154	4.669	1.880	2.789	2,3
CFTP de Grecia	2.312	953	1.359	5.487	2.240	3.247	2,4
CNE Autotrónica	914	638	276	2.766	1.977	789	3,0
CRP de Naranjo	1.370	603	767	4.538	2.009	2.529	3,3
<b>Central Oriental</b>	<b>31.481</b>	<b>14.758</b>	<b>16.723</b>	<b>69.298</b>	<b>32.850</b>	<b>36.448</b>	<b>2,2</b>
Regional <sup>2/</sup>	8.701	3.964	4.737	12.389	5.646	6.743	1,4
CFTP de Desamparados	2.902	816	2.086	6.123	1.933	4.190	2,1
CFTP de Florida Sur	885	522	363	1.888	994	894	2,1
CFTP de Hatillo	1.652	762	890	4.203	1.960	2.243	2,5
CFTP de León XIII	1.084	482	602	2.070	918	1.152	1,9
CFTP de Mora	1.400	598	802	2.571	1.019	1.552	1,8
CFTP de Pavas	793	301	492	1.922	673	1.249	2,4
CFTP de Puriscal	1.436	469	967	3.121	1.072	2.049	2,2
CFTP de Tirrases	792	339	453	1.519	710	809	1,9
CFTP de Zetillal	2.009	646	1.363	4.723	1.468	3.255	2,4
CNE del Sector Comercio y Servicios	3.719	1.719	2.000	8.829	3.828	5.001	2,4
CNE en Procesos Artesanales	868	234	634	2.244	552	1.692	2,6
CNE en Turismo	1.613	971	642	4.894	2.815	2.079	3,0
CNE Granja Modelo	442	231	211	827	509	318	1,9

Continúa en la página: 16

Continuación cuadro 1.4

Unidad Regional Centro Ejecutor	Participantes <sup>1/</sup>			Matrículas			Matrículas por participante
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
CNE Industria Gráfica y del Plástico	1.172	847	325	3.538	2.429	1.109	3,0
CNE para la Industria Textil	612	72	540	1.806	252	1.554	3,0
CNP Francisco J. Orlich	2.610	2.288	322	6.631	6.072	559	2,5
<b>Huetar Caribe</b>	<b>9.304</b>	<b>3.494</b>	<b>5.810</b>	<b>24.059</b>	<b>8.914</b>	<b>15.145</b>	<b>2,6</b>
Regional <sup>2/</sup>	3.281	1.025	2.256	6.599	2.032	4.567	2,0
CFP Talamanca	941	396	545	3.211	1.393	1.818	3,4
CFTP de Limón	1.192	553	639	3.526	1.585	1.941	3,0
CRP Guácimo	1.892	550	1.342	4.776	1.290	3.486	2,5
CRP Limón	2.361	1.093	1.268	5.947	2.614	3.333	2,5
<b>Huetar Norte</b>	<b>12.795</b>	<b>5.632</b>	<b>7.163</b>	<b>30.807</b>	<b>13.038</b>	<b>17.769</b>	<b>2,4</b>
Regional <sup>2/</sup>	5.153	2.343	2.810	10.197	4.420	5.777	2,0
CFP de Sarapiquí	1.867	795	1.072	4.544	1.868	2.676	2,4
CFP de Upala	1.553	572	981	3.697	1.419	2.278	2,4
CRP de San Carlos	2.874	1.118	1.756	6.585	2.227	4.358	2,3
CRP La Marina	1.708	952	756	5.784	3.104	2.680	3,4
<b>Pacífico Central</b>	<b>11.937</b>	<b>5.252</b>	<b>6.685</b>	<b>24.611</b>	<b>11.187</b>	<b>13.424</b>	<b>2,1</b>
Regional <sup>2/</sup>	6.861	2.854	4.007	11.476	4.791	6.685	1,7
CFP Orotina	885	253	632	2.362	659	1.703	2,7
CFTP Puntarenas	715	204	511	1.674	487	1.187	2,3
CNE Náutico Pesquero	2.135	1.213	922	5.365	3.407	1.958	2,5
CRP Puntarenas	1.647	853	794	3.734	1.843	1.891	2,3
<b>Cartago</b>	<b>14.581</b>	<b>5.754</b>	<b>8.827</b>	<b>30.776</b>	<b>11.866</b>	<b>18.910</b>	<b>2,1</b>
Regional <sup>2/</sup>	7.428	3.135	4.293	13.088	5.703	7.385	1,8
CFTP de Cartago	800	221	579	2.192	476	1.716	2,7
CFTP de Paraíso	961	201	760	2.323	476	1.847	2,4
CFTP de Turrialba	2.203	909	1.294	5.564	2.240	3.324	2,5
CNE Agricultura Orgánica	1.569	687	882	3.169	1.390	1.779	2,0
CNESS Los Santos	2.033	734	1.299	4.440	1.581	2.859	2,2
<b>Heredia</b>	<b>9.113</b>	<b>4.082</b>	<b>5.031</b>	<b>21.384</b>	<b>9.674</b>	<b>11.710</b>	<b>2,3</b>
Regional <sup>2/</sup>	6.111	2.910	3.201	12.006	5.549	6.457	2,0
CFPL de Heredia	1.718	662	1.056	4.489	1.830	2.659	2,6
CFTP de Heredia	1.279	369	910	3.262	979	2.283	2,6
CNE en Electrónica	417	283	134	1.627	1.316	311	3,9

1/: Los totales y subtotales no corresponden a la suma aritmética, dado que un mismo estudiante puede estar matriculado en más de un centro ejecutor.

2/: Se refiere a la unidad regional en calidad de centro ejecutor.

CFTP : Centro Formación Profesional Taller Público

CDT : Centro de Desarrollo Tecnológico

CNE : Centro Nacional Especializado

CNP: Centro Nacional Polivalente

CRP: Centro Regional Polivalente

CFP: Centro de Formación Profesional

CFPL: Centro de Formación Plurisectorial

CNESS : Centro Nacional Especializado en Economía Social Solidaria

**Cuadro 1.5. Costa Rica, INA: Gestión Total.**  
**Servicios Ejecutados por el INA, según sector económico, sector y subsector productivo del servicio**  
**Año 2014**

Sector Económico Sector Productivo Subsector Productivo	Programas		Módulos Certificables		Asistencias Técnicas		Certificación de Competencias Laborales	
	Módulos	Matrículas <sup>1/</sup>	Servicios	Matrículas	Servicios	Matrículas <sup>2/</sup>	Pruebas	Matrículas
<b>Total</b>	<b>10.609</b>	<b>166.859</b>	<b>5.724</b>	<b>109.740</b>	<b>2.307</b>	<b>14.306</b>	<b>8.370</b>	<b>8.370</b>
<b>Agropecuaria</b>	<b>978</b>	<b>14.161</b>	<b>788</b>	<b>10.980</b>	<b>603</b>	<b>3.229</b>	<b>45</b>	<b>45</b>
<b>Agropecuaria</b>	<b>593</b>	<b>8.734</b>	<b>661</b>	<b>9.271</b>	<b>601</b>	<b>3.215</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Agricultura	195	2.704	404	5.592	84	380	0	0
Forestales	26	314	37	492	7	30	0	0
Ganadería	109	1.458	107	1.421	63	212	0	0
Gestión de la Producción Agropecuaria	263	4.258	113	1.766	447	2.593	0	0
<b>Náutico Pesquero</b>	<b>385</b>	<b>5.427</b>	<b>127</b>	<b>1.709</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>45</b>	<b>45</b>
Pesca y Acuicultura	8	75	8	99	2	14	0	0
Submarinismo	2	18	18	140	0	0	0	0
Transporte por vía acuática	375	5.334	101	1.470	0	0	45	45
<b>Industrial</b>	<b>3.177</b>	<b>41.111</b>	<b>2.772</b>	<b>57.990</b>	<b>1.163</b>	<b>7.124</b>	<b>2.539</b>	<b>2.539</b>
<b>Eléctrico</b>	<b>548</b>	<b>6.916</b>	<b>102</b>	<b>1.304</b>	<b>150</b>	<b>1.598</b>	<b>223</b>	<b>223</b>
Electricidad y Electrónica	288	3.476	60	707	109	1.221	141	141
Refrigeración y Aire Acondicio- nado	78	987	8	125	30	239	82	82
Telecomunicaciones y Telemática	182	2.453	34	472	11	138	0	0
<b>Industria Alimentaria</b>	<b>711</b>	<b>9.796</b>	<b>2.095</b>	<b>49.005</b>	<b>269</b>	<b>2.387</b>	<b>62</b>	<b>62</b>
Elaboración de Productos Alimenticios	711	9.796	2.095	49.005	269	2.387	62	62

Continúa en la página: 18

Continuación cuadro 1.5

Sector Económico Sector Productivo Subsector Productivo	Programas		Módulos Certificables		Asistencias Técnicas		Certificación de Competencias Laborales	
	Módulos	Matrículas <sup>1/</sup>	Servicios	Matrículas	Servicios	Matrículas <sup>2/</sup>	Pruebas	Matrículas
<b>Industria Gráfica</b>	<b>290</b>	<b>3.275</b>	<b>15</b>	<b>143</b>	<b>35</b>	<b>158</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
Creación Multimedia	57	693	3	24	1	0	0	0
Diseño Gráfico	115	1.415	9	96	13	29	0	0
Impresión y Reproducciones	118	1.167	3	23	21	129	20	20
<b>Mecánica de Vehículos</b>	<b>211</b>	<b>2.931</b>	<b>89</b>	<b>1.276</b>	<b>73</b>	<b>807</b>	<b>587</b>	<b>587</b>
Enderezado y Pintura	6	73	8	126	6	134	102	102
Operación y Conducción	2	31	7	85	16	186	71	71
Vehículos Automotores y Bicycletas	203	2.827	74	1.065	51	487	414	414
<b>Metal Mecánica</b>	<b>219</b>	<b>2.633</b>	<b>114</b>	<b>1.347</b>	<b>304</b>	<b>1.165</b>	<b>488</b>	<b>488</b>
Construcciones Metálicas	50	591	21	281	75	521	352	352
Industria del Plástico	55	623	32	341	108	60	62	62
Mecánica de Precisión	112	1.407	46	564	57	325	66	66
Moldeo y Fundición de Aleaciones Metálicas	2	12	15	161	64	259	8	8
<b>Salud, Cultura y Artesanía</b>	<b>556</b>	<b>7.479</b>	<b>54</b>	<b>740</b>	<b>123</b>	<b>353</b>	<b>162</b>	<b>162</b>
Cultura	257	3.340	14	190	80	190	5	5
Salud y Bienestar	299	4.139	40	550	43	163	157	157
<b>Tecnología de Materiales</b>	<b>279</b>	<b>3.373</b>	<b>222</b>	<b>2.965</b>	<b>40</b>	<b>233</b>	<b>330</b>	<b>330</b>
Construcción Civil	106	1.267	63	789	11	33	280	280
Gestión Ambiental	125	1.526	159	2.176	22	156	15	15
Industria del Mueble	48	580	0	0	7	44	35	35
<b>Textil</b>	<b>363</b>	<b>4.708</b>	<b>81</b>	<b>1.210</b>	<b>169</b>	<b>423</b>	<b>667</b>	<b>667</b>
Confección de Productos Textiles	331	4.252	77	1.152	148	320	663	663
Mantenimiento y Reparación de Máquinas Textiles	32	456	4	58	21	103	4	4

Continúa en la página: 19

Continuación cuadro 1.5

Sector Económico Sector Productivo Subsector Productivo	Programas		Módulos Certificables		Asistencias Técnicas		Certificación de Competencias Laborales	
	Módulos	Matrículas <sup>1/</sup>	Servicios	Matrículas	Servicios	Matrículas <sup>2/</sup>	Pruebas	Matrículas
<b>Comercio y Servicios</b>	<b>6.454</b>	<b>111.587</b>	<b>2.164</b>	<b>40.770</b>	<b>541</b>	<b>3.953</b>	<b>5.786</b>	<b>5.786</b>
<b>Comercio y Servicios</b>	<b>5.914</b>	<b>102.475</b>	<b>1.874</b>	<b>35.806</b>	<b>290</b>	<b>2.109</b>	<b>4.863</b>	<b>4.863</b>
Administración	1.115	20.394	618	12.475	160	1.290	164	164
Idiomas	1.348	25.158	415	8.722	0	0	3.015	3.015
Informática y Comunicación	3.116	50.997	664	11.158	12	96	1.680	1.680
Producción y Salud Ocupacional	335	5.926	177	3.451	118	723	4	4
<b>Turismo</b>	<b>495</b>	<b>8.264</b>	<b>279</b>	<b>4.752</b>	<b>251</b>	<b>1.844</b>	<b>920</b>	<b>920</b>
Alojamiento	37	604	50	897	49	383	110	110
Gastronomía	324	5.814	150	2.629	156	1.054	365	365
Servicios Turísticos	134	1.846	79	1.226	46	407	445	445
<b>Unidad Didáctica Pedagógica</b>	<b>45</b>	<b>848</b>	<b>11</b>	<b>212</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
Formación de Docentes	45	848	11	212	0	0	3	3

1/: Se refiere a las matrículas de los módulos impartidos, correspondientes a los programas finalizados durante el año 2014.

2/: Los servicios tecnológicos y pruebas de laboratorio no generan matrículas.

**Cuadro 1.6. Costa Rica, INA: Gestión Total.**  
Matrículas por sector económico del servicio, según provincia y cantón donde se ejecutó el servicio. Año 2014.

Provincia Cantón	Total	Agropecuario	Industrial	Comercio y Servicios
<b>Total</b>	<b>299.275</b>	<b>28.415</b>	<b>108.764</b>	<b>162.096</b>
<b>San José</b>	<b>82.500</b>	<b>4.127</b>	<b>34.118</b>	<b>44.255</b>
San José	40.885	845	16.717	23.323
Escazú	481	35	224	222
Desamparados	6.738	91	2.851	3.796
Puriscal	2.858	381	708	1.769
Tarrazú	716	369	218	129
Aserrí	1.153	295	572	286
Mora	2.049	52	484	1.513
Goicoechea	4.480	58	1.902	2.520
Santa Ana	587	19	184	384
Alajuelita	2.235	0	1.764	471
Vásquez de Coronado	680	200	415	65
Acosta	760	357	217	186
Tibás	2.153	0	658	1.495
Moravia	1.005	48	869	88
Montes de Oca	1.086	48	339	699
Turubares	471	269	151	51
Dota	574	171	240	163
Curridabat	1.544	0	681	863
Pérez Zeledón	8.895	607	3.844	4.444
León Cortés	3.150	282	1.080	1.788
<b>Alajuela</b>	<b>73.857</b>	<b>4.931</b>	<b>27.162</b>	<b>41.764</b>
Alajuela	19.755	315	11.513	7.927
San Ramón	6.243	424	1.420	4.399
Grecia	6.396	333	1.956	4.107
San Mateo	13	13	0	0
Atenas	1.606	8	235	1.363
Naranjo	5.379	542	836	4.001
Palmares	2.490	55	198	2.237

Continúa en la página: 21

Continuación cuadro 1.6

Provincia Cantón	Total	Agropecuario	Industrial	Comercio y Servicios
Poás	542	84	173	285
Orotina	2.430	14	822	1.594
San Carlos	18.935	1.315	6.942	10.678
Zarcero	654	209	211	234
Valverde Vega	3.256	5	772	2.479
Upala	3.785	835	1.321	1.629
Los Chiles	1.470	571	431	468
Guatuso	903	208	332	363
<b>Cartago</b>	<b>26.504</b>	<b>3.302</b>	<b>9.791</b>	<b>13.411</b>
Cartago	12.322	157	4.693	7.472
Paraíso	3.288	61	1.606	1.621
La Unión	516		453	63
Jiménez	778	156	418	204
Turrialba	5.528	894	1.693	2.941
Alvarado	513	124	252	137
Oreamuno	3.351	1.893	621	837
El Guarco	208	17	55	136
<b>Heredia</b>	<b>25.869</b>	<b>1.696</b>	<b>8.244</b>	<b>15.929</b>
Heredia	14.777	8	4.941	9.828
Barva	379	36	183	160
Santo Domingo	376	27	309	40
Santa Bárbara	11	0	1	10
San Rafael	2.974	0	798	2.176
San Isidro	158	21	36	101
Belén	1.970	0	483	1.487
Flores	394	0	150	244
San Pablo	286	17	235	34
Sarapiquí	4.544	1.587	1.108	1.849
<b>Guanacaste</b>	<b>33.542</b>	<b>5.115</b>	<b>9.841</b>	<b>18.586</b>
Liberia	10.179	509	2.773	6.897
Nicoya	4.917	625	1.084	3.208
Santa Cruz	5.016	801	1.313	2.902
Bagaces	3.025	567	1.554	904
Carrillo	2.655	703	337	1.615

Continúa en la página: 22

Continuación cuadro 1.6

Provincia Cantón	Total	Agropecuario	Industrial	Comercio y Servicios
Cañas	1.297	200	442	655
Abangares	857	227	334	296
Tilarán	1.011	104	459	448
Nandayure	736	388	348	0
La Cruz	3.413	769	1.077	1.567
Hojancha	436	222	120	94
<b>Puntarenas</b>	<b>32.944</b>	<b>6.531</b>	<b>11.826</b>	<b>14.587</b>
Puntarenas	17.251	3.699	5.544	8.008
Esparza	438	30	273	135
Buenos Aires	1.777	547	763	467
Montes de Oro	641	60	412	169
Osa	2.211	620	1.134	457
Aguirre	2.354	359	462	1.533
Golfito	4.776	518	1.858	2.400
Coto Brus	993	309	426	258
Parrita	574	270	304	0
Corredores	1.003	47	409	547
Garabito	926	72	241	613
<b>Limón</b>	<b>24.059</b>	<b>2.713</b>	<b>7.782</b>	<b>13.564</b>
Limón	9.533	842	2.329	6.362
Pococí	3.784	788	1.521	1.475
Siquirres	1.627	209	807	611
Talamanca	3.059	530	909	1.620
Matina	1.193	127	585	481
Guácimo	4.863	217	1.631	3.015

**Cuadro 1.7. Costa Rica, INA: Gestión Total.**  
**Participantes por sexo, según provincia y cantón de residencia. Año 2014.**

Provincia Cantón	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>130.773</b>	<b>57.769</b>	<b>73.004</b>
<b>San José</b>	<b>32.475</b>	<b>13.908</b>	<b>18.567</b>
San José	6.151	2.918	3.233
Escazú	793	384	409
Desamparados	5.027	2.122	2.905
Puriscal	1.272	516	756
Tarrazú	788	258	530
Aserri	1.262	558	704
Mora	784	306	478
Goicoechea	2.218	968	1.250
Santa Ana	855	382	473
Alajuelita	1.772	741	1.031
Vásquez de Coronado	1.365	547	818
Acosta	851	344	507
Tibás	1.273	549	724
Moravia	895	430	465
Montes de Oca	801	327	474
Turubares	347	111	236
Dota	445	178	267
Curridabat	869	403	466
Pérez Zeledón	3.970	1.601	2.369
León Cortés	737	265	472

Provincia Cantón	Total	Hombres	Mujeres
<b>Alajuela</b>	<b>30.257</b>	<b>14.429</b>	<b>15.828</b>
Alajuela	6.970	4.034	2.936
San Ramón	3.173	1.432	1.741
Grecia	3.220	1.489	1.731
San Mateo	128	50	78
Atenas	721	317	404
Naranjo	1.309	587	722
Palmares	1.498	661	837
Poás	943	487	456
Orotina	861	292	569
San Carlos	7.190	3.308	3.882
Zarcero	508	241	267
Valverde Vega	807	352	455
Upala	1.653	669	984
Los Chiles	663	257	406
Guatuso	613	253	360
<b>Cartago</b>	<b>14.480</b>	<b>6.261</b>	<b>8.219</b>
Cartago	4.648	2.150	2.498
Paraíso	2.067	773	1.294
La Unión	1.727	767	960
Jiménez	775	265	510
Turrialba	2.245	1.022	1.223
Alvarado	436	165	271

Continúa en la página: 24

Continuación cuadro 1.7

Provincia Cantón	Total	Hombres	Mujeres
Oreamuno	1.430	615	815
El Guarco	1.152	504	648
<b>Heredia</b>	<b>11.973</b>	<b>5.442</b>	<b>6.531</b>
Heredia	3.824	1.701	2.123
Barva	1.060	496	564
Santo Domingo	711	342	369
Santa Bárbara	798	430	368
San Rafael	1.391	599	792
San Isidro	375	177	198
Belén	595	286	309
Flores	534	253	281
San Pablo	740	300	440
Sarapiquí	1.945	858	1.087
<b>Guanacaste</b>	<b>14.896</b>	<b>6.490</b>	<b>8.406</b>
Liberia	2.964	1.275	1.689
Nicoya	2.164	840	1.324
Santa Cruz	2.132	1.031	1.101
Bagaces	1.273	543	730
Carrillo	1.439	758	681
Cañas	1.077	477	600
Abangares	681	261	420
Tilarán	875	381	494

Provincia Cantón	Total	Hombres	Mujeres
Nandayure	484	211	273
La Cruz	1.400	511	889
Hojancha	407	202	205
<b>Puntarenas</b>	<b>17.240</b>	<b>7.649</b>	<b>9.591</b>
Puntarenas	6.871	3.208	3.663
Esparza	1.080	470	610
Buenos Aires	1.173	544	629
Montes de Oro	657	285	372
Osa	1.293	533	760
Aguirre	1.224	607	617
Golfito	1.734	745	989
Coto Brus	897	342	555
Parrita	538	150	388
Corredores	1.059	452	607
Garabito	714	313	401
<b>Limón</b>	<b>9.452</b>	<b>3.590</b>	<b>5.862</b>
Limón	2.913	1.358	1.555
Pococí	2.662	956	1.706
Siquirres	1.074	336	738
Talamanca	839	368	471
Matina	781	239	542
Guácimo	1.183	333	850

**Cuadro 1.8. Costa Rica, INA: Gestión Total.**  
Matrículas por sexo, según sector económico y región de planificación donde se brindó el servicio.  
Año 2014.

Sector Económico Región de Planificación	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>299.275</b>	<b>132.326</b>	<b>166.949</b>
Brunca	19.655	8.416	11.239
Chorotega	33.542	14.464	19.078
Huetar Caribe	24.059	8.914	15.145
Huetar Norte	30.784	13.065	17.719
Central	166.608	76.273	90.335
Pacífico	24.627	11.194	13.433
<b>Agropecuario</b>	<b>28.415</b>	<b>17.154</b>	<b>11.261</b>
Brunca	2.648	1.579	1.069
Chorotega	5.115	3.415	1.700
Huetar Caribe	2.713	1.851	862
Huetar Norte	4.728	2.513	2.215
Central	8.694	4.437	4.257
Pacífico	4.517	3.359	1.158
<b>Industrial</b>	<b>108.764</b>	<b>49.050</b>	<b>59.714</b>
Brunca	8.434	3.246	5.188
Chorotega	9.841	4.170	5.671
Huetar Caribe	7.782	2.400	5.382
Huetar Norte	10.527	4.322	6.205
Central	64.122	31.657	32.465
Pacífico	8.058	3.255	4.803
<b>Comercio y Servicios</b>	<b>162.096</b>	<b>66.122</b>	<b>95.974</b>
Brunca	8.573	3.591	4.982
Chorotega	18.586	6.879	11.707
Huetar Caribe	13.564	4.663	8.901
Huetar Norte	15.529	6.230	9.299
Central	93.792	40.179	53.613
Pacífico	12.052	4.580	7.472

**Cuadro 1.9. Costa Rica, INA: Gestión Total.**  
**Matrículas y participantes por sexo, según grupo de edad. Año 2014.**

Grupo de Edad	Participantes			Matrículas		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>130.773</b>	<b>57.769</b>	<b>73.004</b>	<b>299.275</b>	<b>132.326</b>	<b>166.949</b>
De 15 a 19	19.453	8.854	10.599	52.766	23.905	28.861
De 20 a 24	28.562	12.835	15.727	81.546	37.177	44.369
De 25 a 29	20.916	9.567	11.349	47.422	21.399	26.023
De 30 a 34	16.133	7.417	8.716	32.949	15.080	17.869
De 35 a 39	12.670	5.343	7.327	24.655	10.191	14.464
De 40 a 44	10.146	4.152	5.994	18.653	7.425	11.228
De 45 a 49	8.822	3.561	5.261	16.435	6.411	10.024
De 50 a 54	6.647	2.702	3.945	11.792	4.704	7.088
De 55 a 59	4.135	1.754	2.381	7.473	3.246	4.227
De 60 a 64	1.985	956	1.029	3.430	1.689	1.741
De 65 y más	1.304	628	676	2.154	1.099	1.055

**Cuadro 1.10. Costa Rica, INA: Gestión Total.**  
**Matrículas y participantes por sexo, según nivel de escolaridad. Año 2014.**

Nivel de Escolaridad	Matrículas			Participantes		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>299.275</b>	<b>132.326</b>	<b>166.949</b>	<b>130.773</b>	<b>57.769</b>	<b>73.004</b>
<b>Sin Escolaridad</b>	<b>1.735</b>	<b>769</b>	<b>966</b>	<b>981</b>	<b>404</b>	<b>577</b>
<b>Primaria</b>	<b>47.007</b>	<b>20.602</b>	<b>26.405</b>	<b>27.257</b>	<b>11.516</b>	<b>15.741</b>
Incompleta	8.596	3.702	4.894	5.489	2.227	3.262
Completa	38.411	16.900	21.511	21.768	9.289	12.479
<b>Secundaria</b>	<b>183.448</b>	<b>82.719</b>	<b>100.729</b>	<b>73.356</b>	<b>33.345</b>	<b>40.011</b>
Incompleta	99.869	47.347	52.522	45.360	21.265	24.095
Completa	83.579	35.372	48.207	27.996	12.080	15.916
<b>Superior</b>	<b>67.085</b>	<b>28.236</b>	<b>38.849</b>	<b>29.179</b>	<b>12.504</b>	<b>16.675</b>
Incompleta	42.473	18.950	23.523	17.006	7.710	9.296
Completa	24.612	9.286	15.326	12.173	4.794	7.379

## Deserción por Servicio

**Cuadro 1.11. Costa Rica, INA: Gestión Total INA.**

**Tasa de deserción, según sector económico y productivo, por tipo de servicio. Año 2014.**  
*(Datos porcentuales)*

Sector Económico Sector Productivo	Programas <sup>1/</sup>	Módulos Certificables	Asistencias Técnicas
<b>Total</b>	<b>10,3</b>	<b>5,4</b>	<b>2,1</b>
<b>Agropecuario</b>	<b>6,9</b>	<b>4,3</b>	<b>2,4</b>
Agropecuario	10,1	4,6	2,4
Náutico Pesquero	1,6	2,6	0,0
<b>Industrial</b>	<b>8,2</b>	<b>2,7</b>	<b>2,3</b>
Eléctrico	5,1	4,3	5,1
Industria Alimentaria	8,1	2,0	1,0
Industria Gráfica	9,0	13,3	0,0
Mecánica de Vehículos	3,8	7,2	2,4
Metal Mecánica	7,6	7,6	1,5
Salud, Cultura y Artesanía	10,3	5,1	2,8
Tecnología de Materiales	11,5	7,0	1,7
Textil	8,1	6,8	1,7
<b>Comercio y Servicios</b>	<b>11,6</b>	<b>9,5</b>	<b>1,7</b>
Comercio y Servicios	11,9	10,1	1,9
Turismo	7,3	5,2	1,4
Unidad Didáctica Pedagógica	4,0	10,8	NA

1/: Programas finalizados y en proceso de ejecución. Fecha de corte 31 de octubre del 2014.  
 No aplica

**Cuadro 1.12. Costa Rica, INA: Gestión Total.**

**Tasa de deserción, según unidad regional, por tipo de servicio. Año 2014.**  
*(Datos porcentuales)*

Unidad Regional	Programas <sup>1/</sup>	Módulos Certificables	Asistencias Técnicas
<b>Total</b>	<b>10,3</b>	<b>5,4</b>	<b>2,1</b>
Brunca	14,8	3,5	1,3
Cartago	9,5	3,7	2,8
Central Occidental	11,5	6,2	1,1
Central Oriental	13,5	8,1	3,8
Chorotega	7,8	6,1	1,3
Heredia	9,4	7,4	3,4
Huetar Caribe	4,4	2,3	1,7
Huetar Norte	8,7	4,0	0,9
Pacífico Central	7,1	3,6	1,1

1/: Programas finalizados y en proceso de ejecución. Fecha de corte 31 de octubre del 2014.

## Atención al Sector Empresarial

Incluye unidades productivas y organizaciones laborales: sector público, sindicatos, cooperativas, asociaciones: de productores, de mujeres, solidaristas; cámaras empresariales, empresas privadas y organizaciones no gubernamentales.

### Cuadro 1.13. Costa Rica, INA: Sector Empresarial.

Empresas atendidas, por número de personas, según sector económico de la empresa. Año 2014.

Sector Económico	Total	Tamaño de la Empresa <sup>1/</sup>			
		Micro	Pequeña	Mediana	Grande
<b>Total</b>	<b>5.021</b>	<b>3.437</b>	<b>899</b>	<b>341</b>	<b>344</b>
Agropecuario	1.221	1.007	145	33	36
Comercio y Servicios	2.676	1.672	586	234	184
Industrial	1.124	758	168	74	124

1/: Se refiere a las empresas, pymes y no pymes, organizaciones, instituciones públicas, sindicatos, cooperativas, entre otros.

Micro: De 1 a 5 trabajadores.

Pequeña: De 6 a 30 trabajadores.

Mediana: De 31 a 100 trabajadores.

Grande: Más de 100 trabajadores

### Cuadro 1.14. Costa Rica, INA: Sector Empresarial.

Empresas atendidas y servicios, según tipo de empresa, por sector económico del servicio brindado. Año 2014.

Tipo de Empresa	Empresas		Servicios			
	Absoluto	%	Total	Agropecuario	Industrial	Comercio y Servicios
<b>Total</b>	<b>5.021</b>	<b>100,0</b>	<b>12.921</b>	<b>2.624</b>	<b>3.036</b>	<b>7.261</b>
Empresa Privada	4.602	91,7	11.346	2.465	2.890	5.991
Institución Pública	302	6,0	1.171	14	63	1.094
Asociación de Desarrollo	27	0,5	47	1	1	45
Asociación de Productores	18	0,4	45	20	4	21
Cooperativa	42	0,8	229	108	75	46
Organismos No Gubernamentales	22	0,4	58	14	0	44
Asociación de Mujeres	5	0,1	7	0	3	4
Cámara Empresarial	2	0,0	14	2	0	12
Asociación Solidarista	1	0,0	4	0	0	4

**Cuadro 1.15. Costa Rica, INA: Sector Empresarial.**  
**Servicios brindados a las empresas, según región de planificación. Año 2014.**

Región de Planificación	Total	Módulos <sup>1/</sup>	Certificación de Competencias Laborales	Asistencias Técnicas <sup>1/</sup>
<b>Total</b>	<b>12.921</b>	<b>9.086</b>	<b>1.878</b>	<b>1.957</b>
Brunca	1.271	657	160	454
Chorotega	1.466	1.210	84	172
Huetar Caribe	358	239	27	92
Huetar Norte	1.467	966	362	139
Central	6.856	5.058	808	990
Pacífico	1.503	956	437	110

1/: Un mismo módulo o asistencia técnica pudo haber sido dado en forma compartida a más de una empresa o institución.

**Cuadro 1.16. Costa Rica, INA: Sector Empresarial**  
**Empresas PYME atendidas y servicios ejecutados, según unidad regional. Año 2014.**

Unidad Regional	Empresas <sup>1/</sup>	Servicios <sup>2/</sup>	Promedio Servicios por empresa
<b>Total</b>	<b>4.455</b>	<b>10.146</b>	<b>2,3</b>
Brunca	575	1.097	1,9
Cartago	913	1.830	2,0
Central Occidental	557	1.709	3,1
Central Oriental	187	379	2,0
Chorotega	765	1.386	1,8
Heredia	608	1.324	2,2
Huetar Caribe	120	266	2,2
Huetar Norte	349	1.012	2,9
Pacífico Central	393	1.143	2,9

1/: El total no corresponde a la suma aritmética dado que una misma PYME pudo haber sido atendida por más de un centro ejecutor.

2/: Un mismo módulo o asistencia técnica pudo haber sido dado en forma compartida a más de una empresa o institución.

**Cuadro 1.17. Costa Rica, INA: Sector Empresarial.**  
Empresas PYME atendidas y servicios, según sector y subsector productivo del servicio.  
Año 2014.

Sector Productivo Subsector Productivo	Empresas	Servicios	Sector Productivo Subsector Productivo	Empresas	Servicios
<b>Total<sup>1/</sup></b>	<b>4.455</b>	<b>10.146</b>	<b>Metal Mecánica</b>	<b>82</b>	<b>188</b>
<b>Agropecuario</b>	<b>865</b>	<b>1.761</b>	Construcciones Metálicas	44	78
Agricultura	333	481	Industria del Plástico	13	57
Forestales	16	20	Mecánica de Precisión	23	42
Ganadería	249	556	Moldeo y Fundición de Aleaciones Metálicas	7	11
Gestión de la Producción Agropecuaria	331	704	<b>Náutico Pesquero</b>	<b>219</b>	<b>765</b>
<b>Comercio y Servicios</b>	<b>1.371</b>	<b>3.311</b>	Pesca y Acuicultura	6	6
Administración	907	1.722	Submarinismo	10	10
Idiomas	156	371	Transporte por Vía Acuática	203	749
Informática y Comunicación	249	699	<b>Salud, Cultura y Artesanía</b>	<b>306</b>	<b>659</b>
Producción y Salud Ocupacional	192	519	Cultura	144	298
<b>Eléctrico</b>	<b>139</b>	<b>234</b>	Salud y Bienestar	162	361
Electricidad y Electrónica	119	204	<b>Tecnología de Materiales</b>	<b>164</b>	<b>261</b>
Refrigeración y Aire Acondicionado	11	17	Construcción Civil	63	101
Telecomunicaciones y Telemática	9	13	Gestión Ambiental	103	119
<b>Industria Alimentaria</b>	<b>870</b>	<b>1.233</b>	Industria del Mueble	20	41
Elaboración de Productos Alimenticios	870	1.233	<b>Textil</b>	<b>283</b>	<b>562</b>
<b>Industria Gráfica</b>	<b>27</b>	<b>81</b>	Confección de Productos Textiles	247	474
Creación Multimedia	4	15	Mantenimiento y Reparación de Máquinas Textiles	49	88
Diseño Gráfico	19	35	<b>Turismo</b>	<b>286</b>	<b>771</b>
Impresión y Reproducciones	10	31	Alojamiento	45	74
<b>Mecánica de Vehículos</b>	<b>127</b>	<b>287</b>	Gastronomía	166	361
Enderezado y Pintura	24	27	Servicios Turísticos	94	336
Operación y Conducción	13	19	<b>Unidad Didáctica Pedagógica</b>	<b>9</b>	<b>33</b>
Vehículos Automotores y Bicicletas	90	241	Formación de Docentes	9	33

1/: El total no representa la suma aritmética, dado que una misma unidad productiva pudo recibir servicios en más de un sector productivo.

## Poblaciones de Interés Institucional

**Cuadro 1.18. Costa Rica, INA: Poblaciones de Interés Institucional.**  
**Participantes por sexo, según tipo de población. Año 2014.**  
*(Valores absolutos y porcentuales)*

Población	Total		Hombres	Mujeres
	Absoluto	%		
<b>Total INA <sup>1/</sup></b>	<b>130.773</b>		<b>57.769</b>	<b>73.004</b>
Adulta Mayor <sup>2/</sup>	1.304	1,0	628	676
Con Discapacidad	638	0,5	323	315
Indígena	934	0,7	445	489
Joven <sup>3/</sup>	87.881	67,2	39.912	47.969
Migrante	5.948	4,5	2.623	3.325
Privada de Libertad	1.448	1,1	1.315	133

1/: Corresponde al total INA, no a la suma aritmética de las partes, una persona puede pertenecer a diferentes grupos de interés social.

2/: Corresponde a las personas con edad de 65 años y superior.

3/: Corresponde a las personas con edad entre los 15 y los 35 años.

**Cuadro 1.19. Costa Rica, INA: Poblaciones de Interés Institucional.**  
**Matrículas por sector económico del servicio, según tipo de población. Año 2014.**

Población	Total	Agropecuario	Industrial	Comercio y Servicios
<b>Total INA <sup>1/</sup></b>	<b>299.275</b>	<b>28.415</b>	<b>108.764</b>	<b>162.096</b>
Adulta Mayor <sup>2/</sup>	2.154	1.008	747	399
Con Discapacidad	1.701	369	632	700
Indígena	2.144	459	761	924
Joven <sup>3/</sup>	220.230	13.947	71.698	134.585
Migrante	12.363	1.433	5.393	5.537
Privada de Libertad	2.784	588	1.261	935

1/: Corresponde al total INA, no a la suma aritmética de las partes, una persona puede pertenecer a diferentes grupos de interés social.

2/: Corresponde a las personas con edad de 65 años y superior.

3/: Corresponde a las personas con edad entre los 15 y los 35 años.

**Cuadro 1.20. Costa Rica, INA: Poblaciones de Interés Institucional.**  
**Matrículas por tipo de servicio, según tipo de población. Año 2014.**  
*(Valores absolutos y porcentuales)*

Población	Total		Módulos		Asistencias Técnicas	Certificación de Competencias Laborales
	Absoluto	%	De Programa	Certificables		
<b>Total INA <sup>1/</sup></b>	<b>299.275</b>		<b>151.993</b>	<b>130.867</b>	<b>13.486</b>	<b>10.236</b>
Adulta Mayor <sup>2/</sup>	2.154	0,7	761	1.122	254	17
Con Discapacidad	1.701	0,6	1.030	596	65	10
Indígena	2.144	0,7	1.197	662	249	36
Joven <sup>3/</sup>	220.230	73,6	133.726	73.756	6.866	5.882
Migrante	12.363	4,1	6.373	5.157	516	317
Privada de Libertad	2.784	0,9	1.422	1.266	10	86

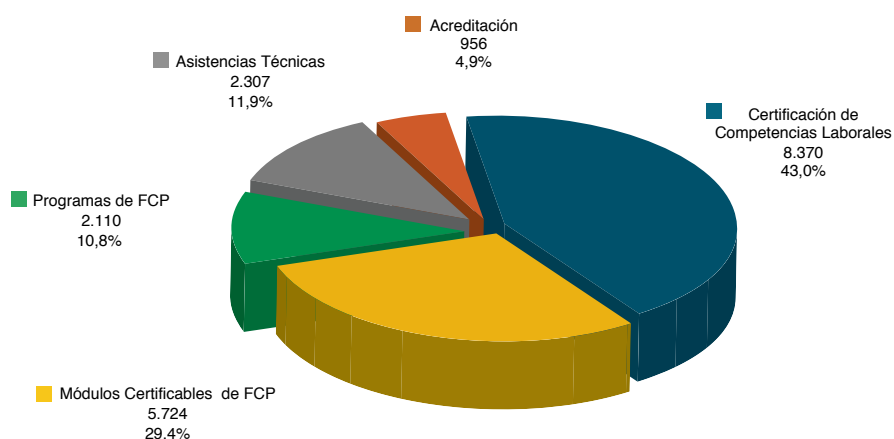
1/: Corresponde al total INA, no a la suma aritmética de las partes, una persona puede pertenecer a diferentes grupos de interés social.

2/: Corresponde a las personas con edad de 65 años y superior.

3/: Corresponde a las personas con edad entre los 15 y los 35 años.

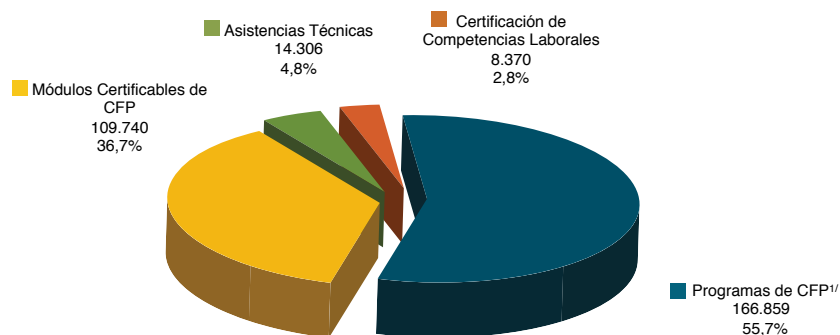
## Resumen Gráfico

**Gráfico 1.1. Costa Rica, INA: Gestión Total.**  
**Distribución porcentual de los servicios ejecutados. Año 2014**



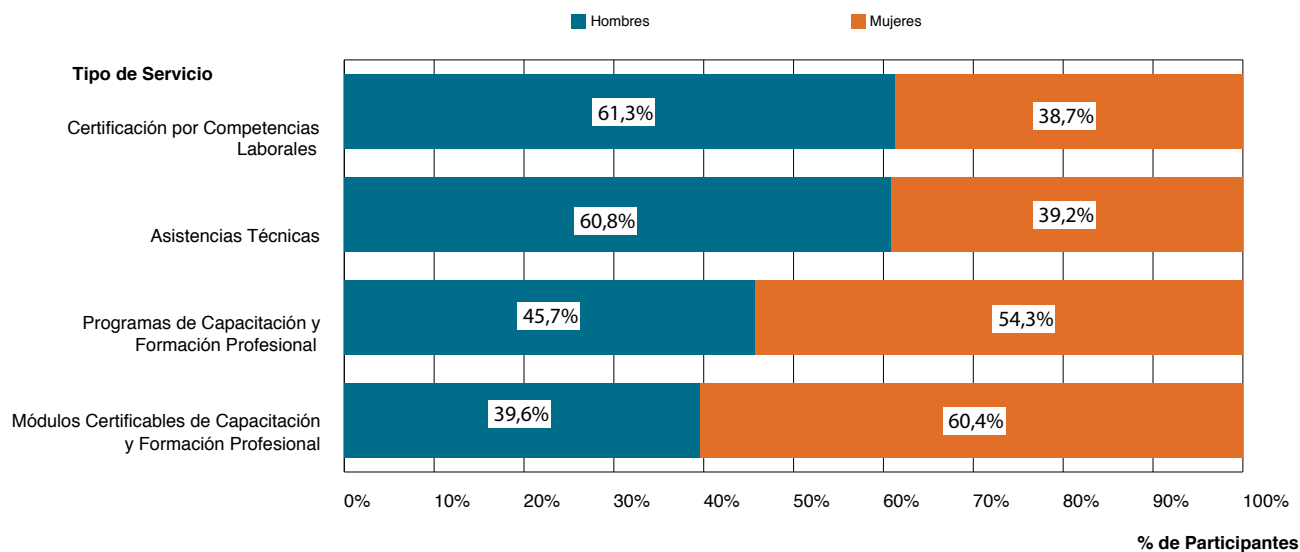
Fuente: Cuadro 1.1

**Gráfico 1.2. Costa Rica, INA: Gestión Total.**  
Distribución porcentual de las matrículas, según tipo de servicio. Año 2014.



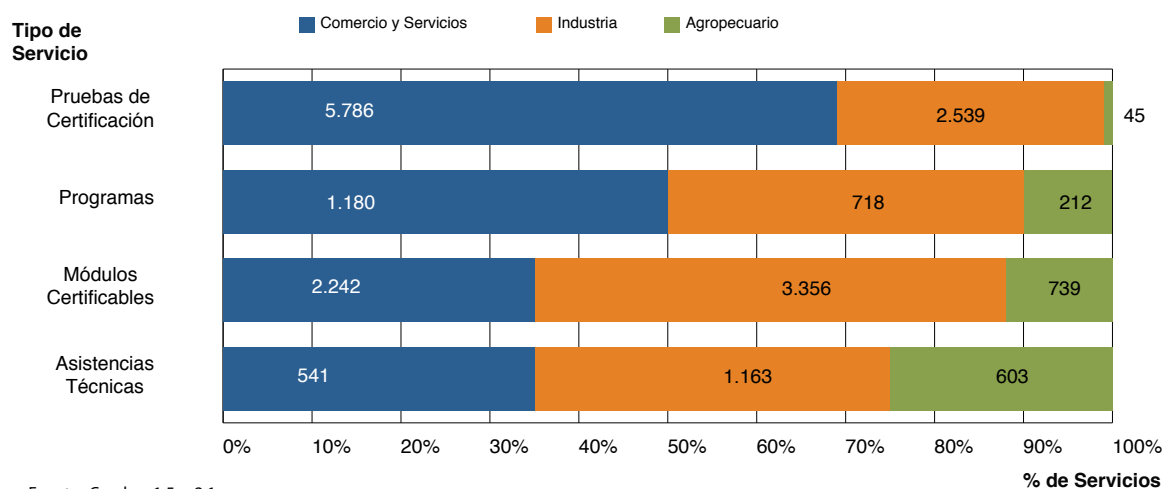
Fuente: Cuadro 1.1  
1/ Corresponde a matrículas de módulos de programas.

**Gráfico 1.3. Costa Rica, INA: Gestión Total**  
Distribución porcentual de los participantes por sexo, según tipo de servicio. Año 2014.

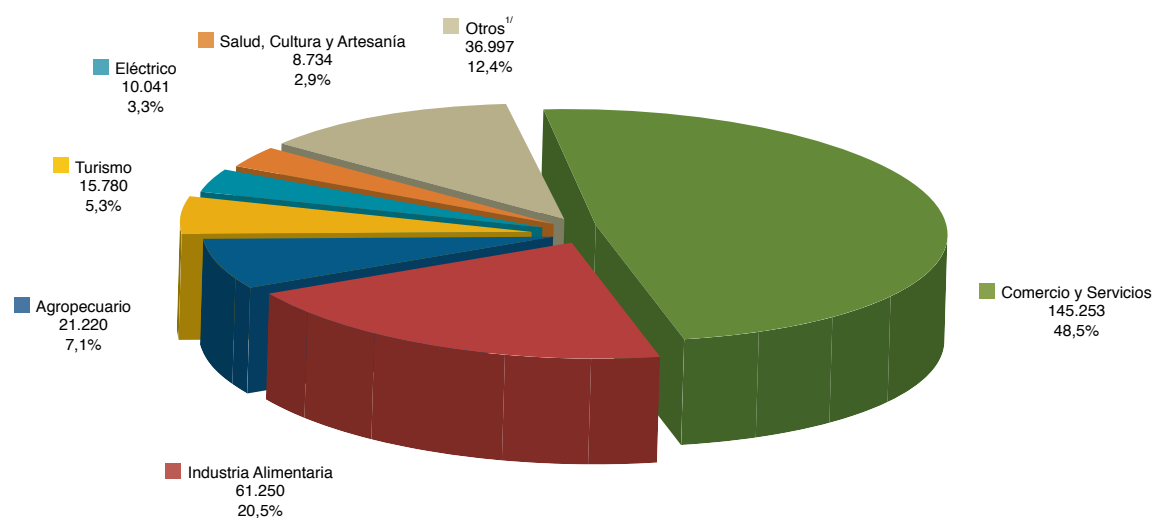


Fuente: Cuadro 1.2

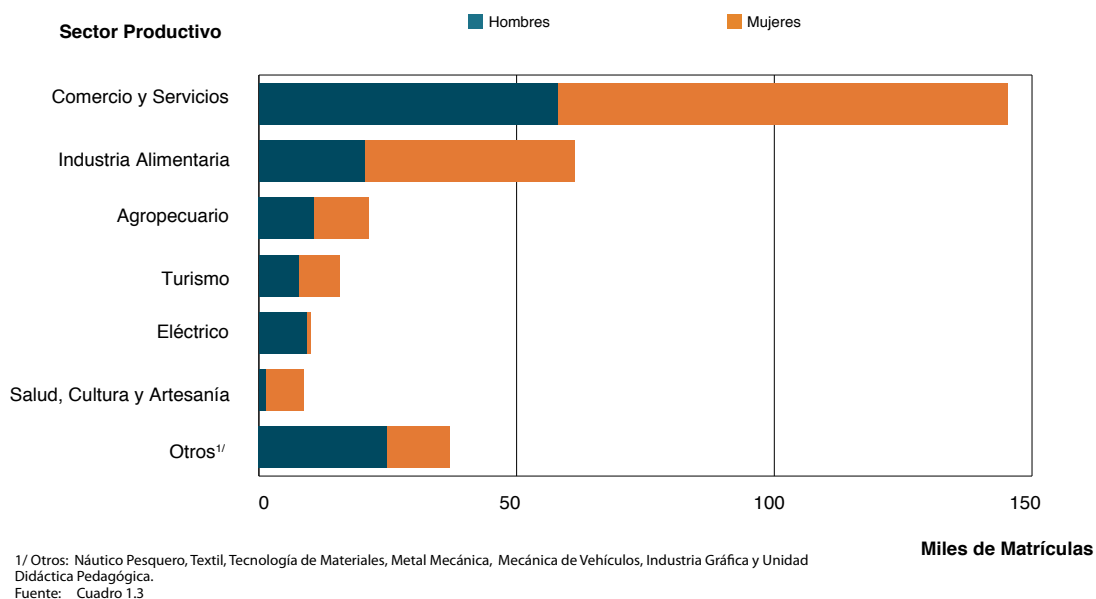
**Gráfico 1.4. Costa Rica, INA: Gestión Total INA. Distribución porcentual de los servicios, por sector económico, según tipo de servicio. Año 2014.**



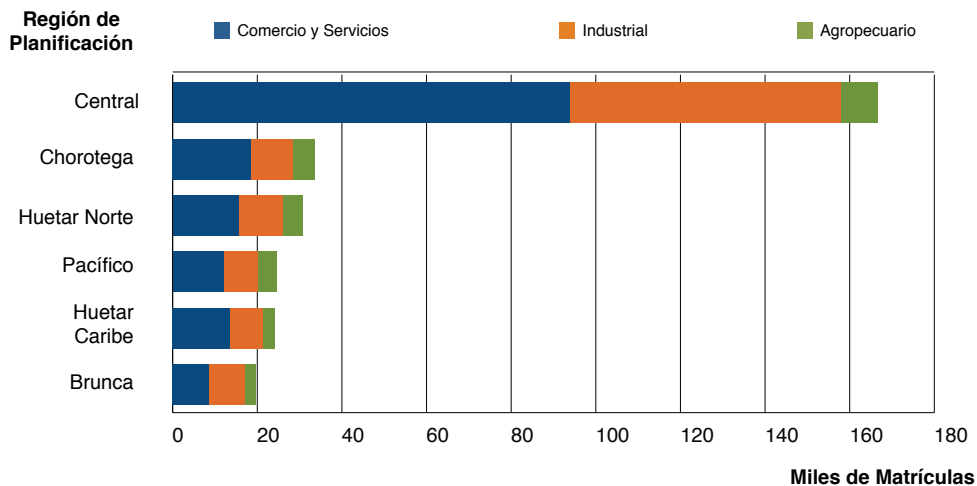
**Gráfico 1.5. Costa Rica, INA: Gestión Total. Distribución porcentual de las matrículas, según sector productivo del servicio matriculado. Año 2014.**



**Gráfico 1.6. Costa Rica, INA: Gestión Total.**  
**Matrículas por sexo, según sector productivo del servicio matriculado. Año 2014.**

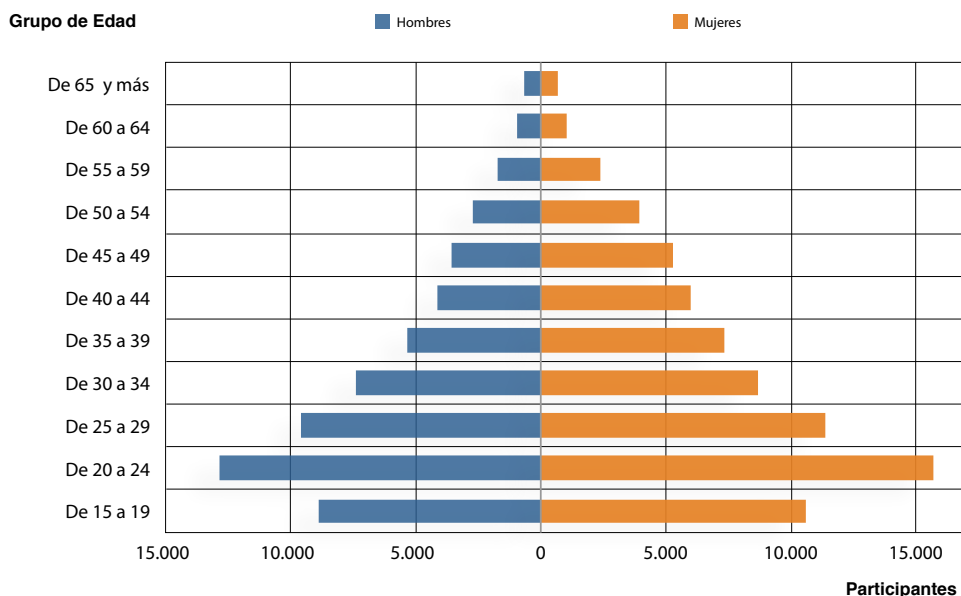


**Gráfico 1.7. Costa Rica, INA: Matrículas por sector económico, según región de planificación donde se ejecutó el servicio. Año 2014.**



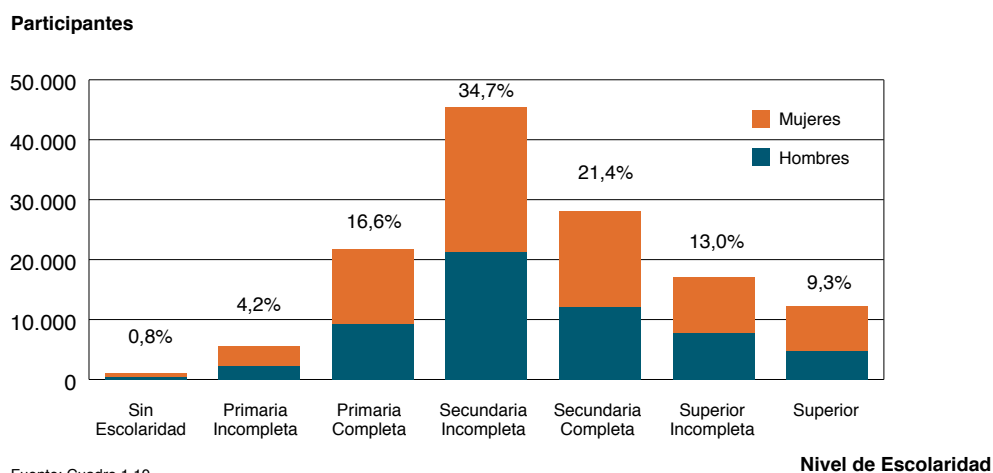
Fuente: Cuadro 1.8

**Gráfico 1.8. Costa Rica, INA:**  
**Población participante por sexo, según grupo de edad. Año 2014.**  
*(edad en años cumplidos)*



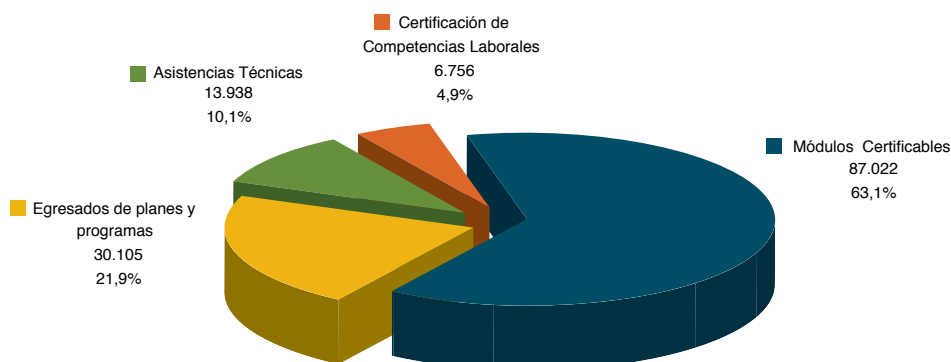
Fuente: Cuadro 1.9

**Gráfico 1.9. Costa Rica, INA: Participantes, según nivel de escolaridad por sexo. Año 2014.**



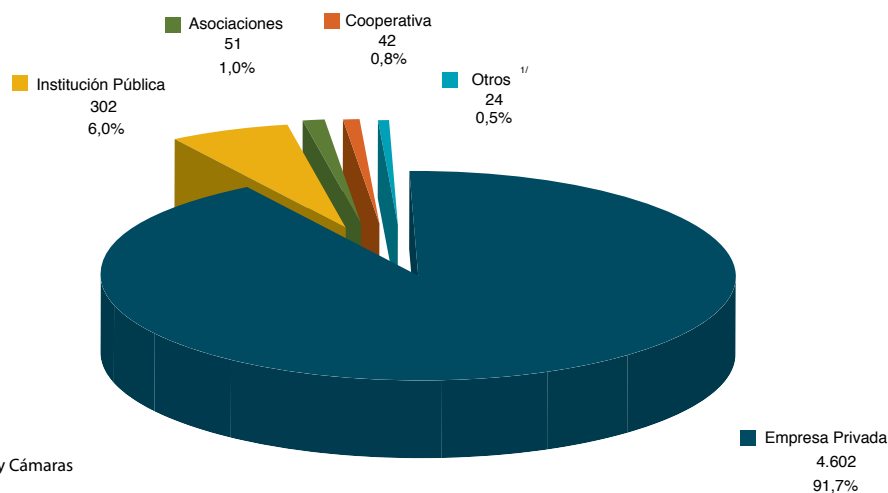
Fuente: Cuadro 1.10

**Gráfico 1.10. Costa Rica, INA.**  
Aprobaciones, según tipo de servicio. Año 2014.



Fuente: Cuadros 2.7, 3.2, 4.1 y 5.2.

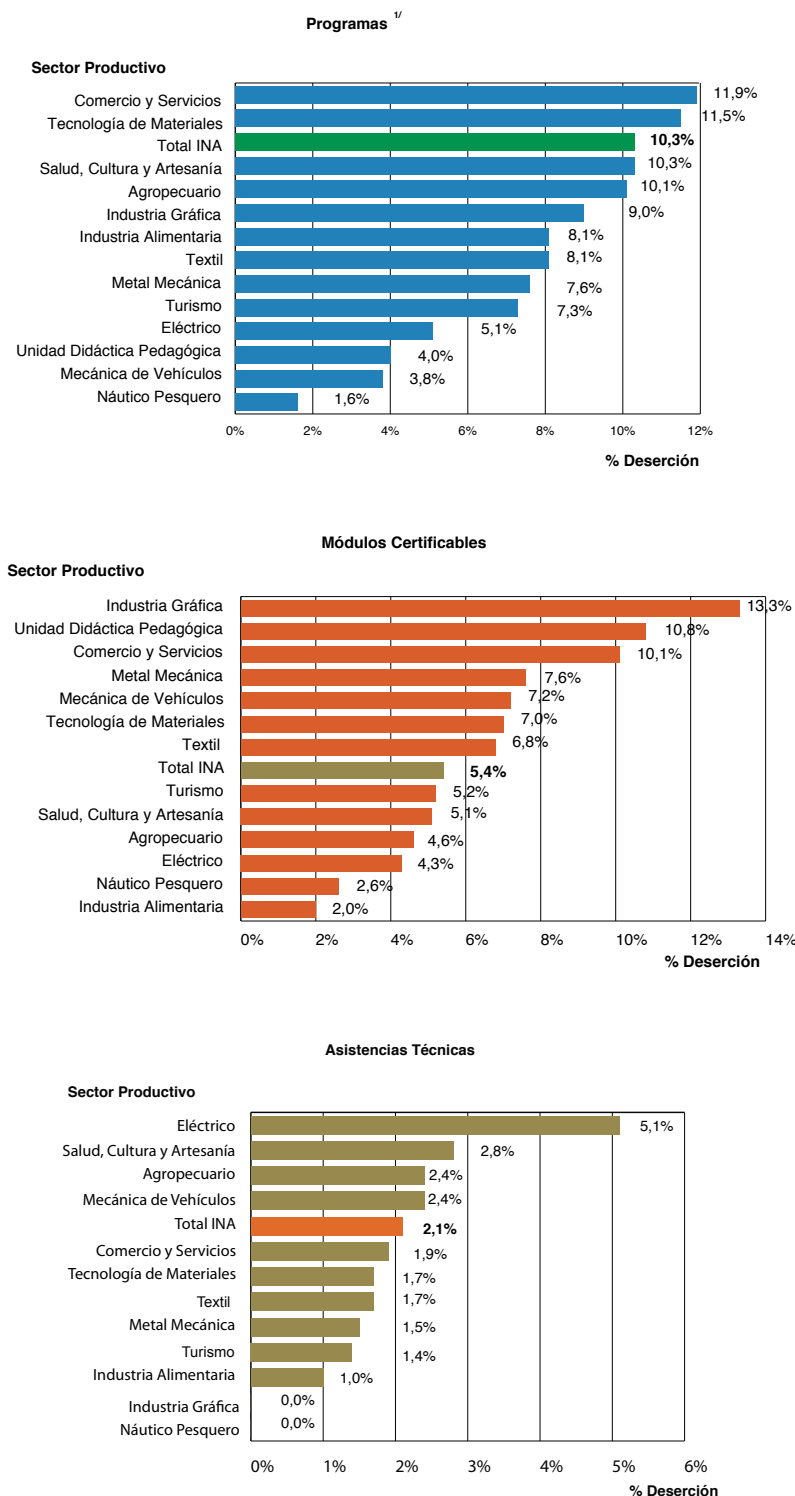
**Gráfico 1.11. Costa Rica, INA: Atención al Sector Empresarial.**  
Distribución porcentual de las empresas atendidas, según sector institucional. Año 2014.



1/ Otros: ONGs, Sindicatos y Cámaras

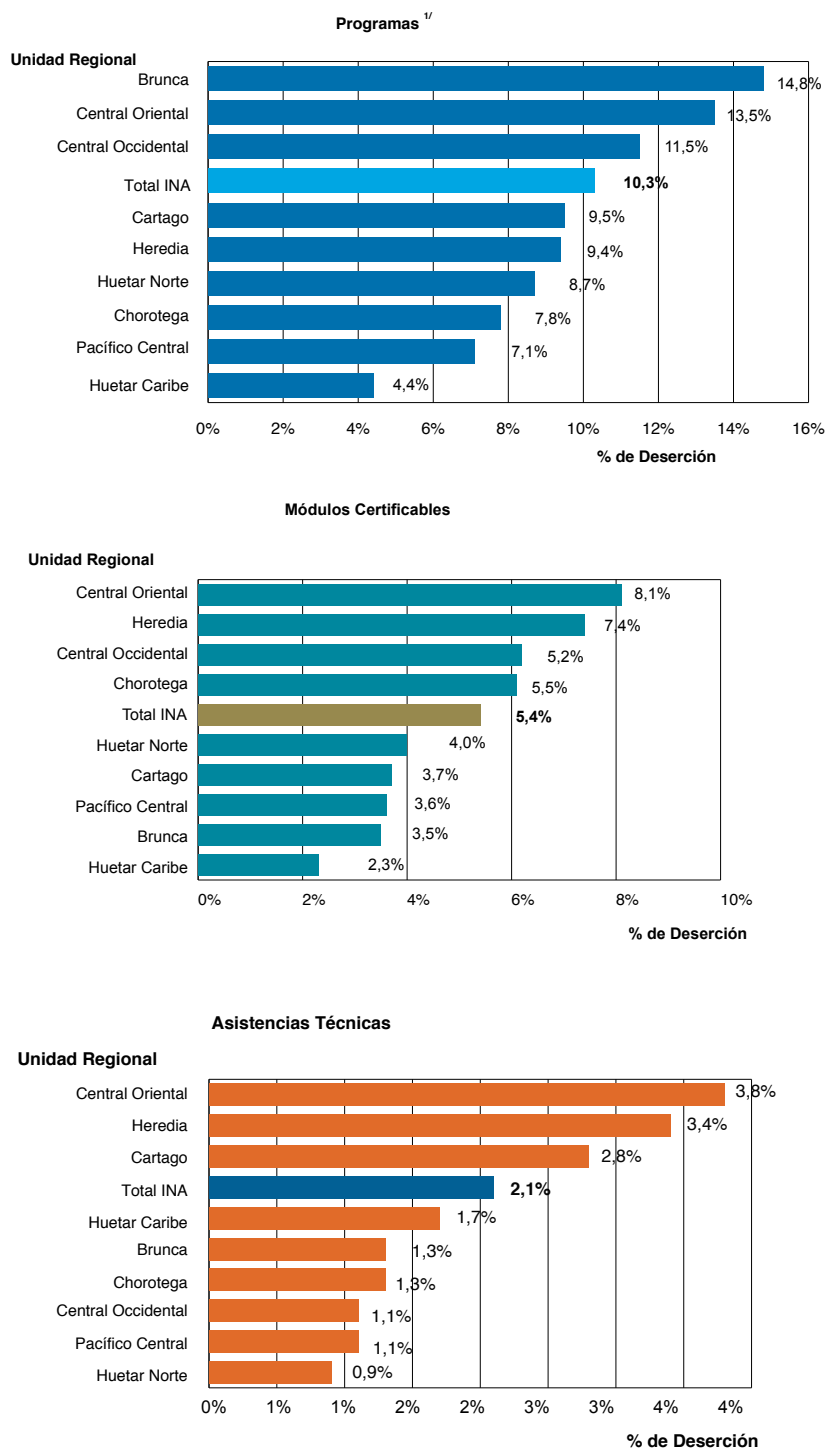
Fuente: Cuadro 1,14

**Gráfico 1.12 Costa Rica, INA: Tasa de deserción por tipo de servicio, según sector productivo del servicio. Año 2014.**



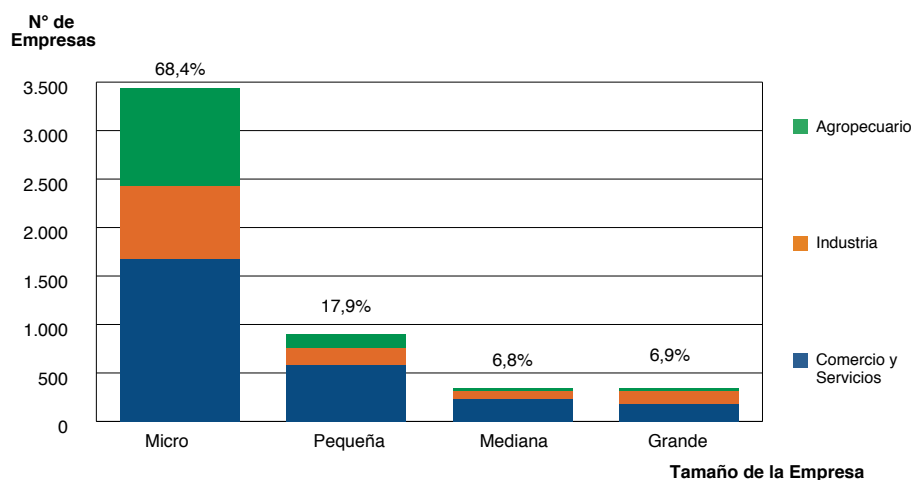
1/: Programas que finalizaron durante el año 2013, con fecha de corte: 31-10-2014.  
Fuente: Cuadro 1.11

Gráfico 1.13. Costa Rica, INA: Tasa de deserción por tipo de servicio, según unidad regional. Año 2014.



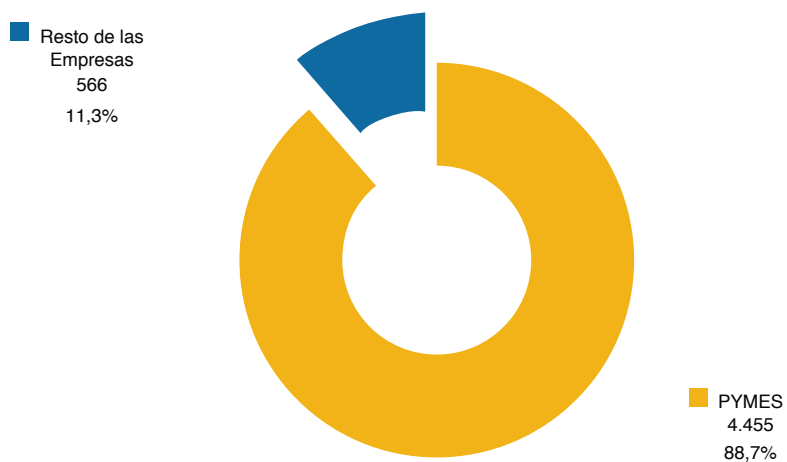
1/: Programas que finalizaron durante el año 2014, con fecha de corte: 31-10-2014.  
Fuente: Cuadro 1.12

**Gráfico 1.14 Costa Rica, INA: Atención al Sector Empresarial.**  
Empresas atendidas, según sector económico y tamaño de la empresa. Año 2014.



Fuente: Cuadro 1.13

**Gráfico 1.15. Costa Rica, INA: Atención al Sector Empresarial.**  
Empresas atendidas, según tamaño. Año 2014.



Fuente: Cuadros 1.13 y 1.17



Parte II

## **Programas de Capacitación y Formación Profesional**

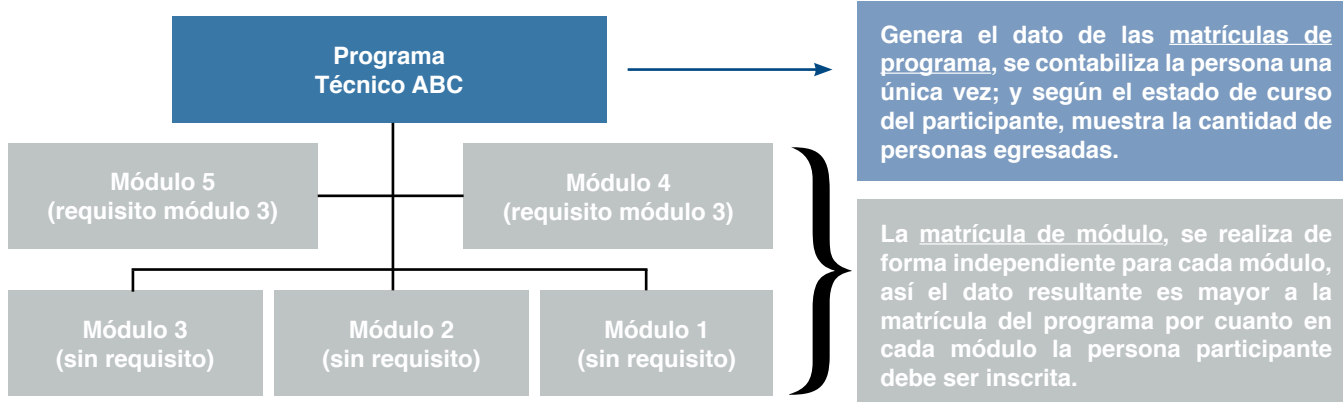
## Parte II

# Programas de Capacitación y Formación Profesional

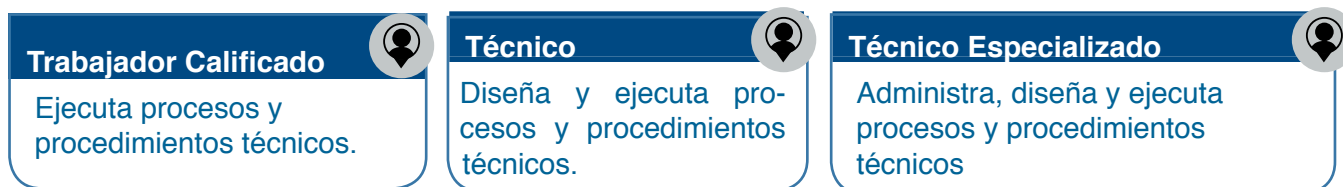
Las principales unidades de medida en la ejecución de los Planes y Programas de Capacitación y Formación son: el número de programas, si concluyeron o están en proceso de ejecución, el número de personas participantes, las personas egresadas, entre otros. Los programas se contabilizan en función a su fecha de término, misma que debe ser el año 2014, independientemente del año de inicio.

Se muestra en este apartado el perfil de la población que hace uso de este servicio.

**Programa:** Agrupación de 2 o más módulos requeridos con el de fin dotar a la población participante de las competencias laborales que le facultan para desempeñarse satisfactoriamente en una ocupación .



Así la persona participante que disponga de la aprobación en cada módulo en el itinerario del programa, al completarlo se considera por ende persona egresada de un plan o programa; el mismo le otorgará un nivel de cualificación que puede ser:



Ahora, los módulos finalizados en el año 2014 que son parte de un programa, y que cuya fecha final es posterior a dicho año, son registrados como programas en proceso de ejecución. Se analizan también respecto al número de programas, las matrículas, horas, aprobaciones y de los mismos se extrae el perfil de las personas participantes.

**Cuadro 2.1. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional**  
Programas finalizados y en proceso de ejecución, módulos de programa correspondientes, según unidad regional. Año 2014.

Unidad Regional	Programas finalizados			Programas en proceso de ejecución	
	Programas	Módulos totales <sup>1/</sup>	Módulos ejecutados en el año 2014 <sup>a/</sup>	Programas	Módulos ejecutados en el año 2014 <sup>b/</sup>
<b>Total</b>	<b>2.110</b>	<b>9.727</b>	<b>8.863</b>	<b>501</b>	<b>1.746</b>
Brunca	149	587	566	14	32
Cartago	157	657	663	44	117
Central Occidental	312	1.580	1.515	86	297
Central Oriental	472	2.177	1.933	192	684
Chorotega	229	975	839	49	173
Heredia	141	781	620	41	179
Huetar Caribe	233	1.056	940	35	118
Huetar Norte	234	1.082	1.031	20	75
Pacífico Central	183	832	756	20	71

1/: Corresponden al total de módulos de los programas finalizados en el año 2014. Pueden haber iniciado antes del año.

a/: Corresponden a los módulos que iniciaron y finalizaron en el año 2014, de los programas finalizados.

b/: Corresponde a módulos de programas que no han concluido.

**Cuadro 2.2. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional**  
Programas finalizados y en proceso de ejecución, según unidad regional por modo de formación. Año 2014.

Unidad Regional	Programas finalizados			Programas en proceso de ejecución		
	Total	Formación	Capacitación	Total	Formación	Capacitación
<b>Total</b>	<b>2.110</b>	<b>1.781</b>	<b>329</b>	<b>501</b>	<b>458</b>	<b>43</b>
Brunca	149	123	26	14	13	1
Cartago	157	125	32	44	40	4
Central Occidental	312	272	40	86	77	9
Central Oriental	472	405	67	192	175	17
Chorotega	229	196	33	49	46	3
Heredia	141	125	16	41	40	1
Huetar Caribe	233	209	24	35	31	4
Huetar Norte	234	160	74	20	18	2
Pacífico Central	183	166	17	20	18	2

**Cuadro 2.3. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional**  
Programas finalizados y en proceso de ejecución, según nivel de cualificación por modo de formación.  
Año 2014.

Nivel de Cualificación	Programas finalizados			Programas en proceso de ejecución		
	Total	Formación	Capacitación	Total	Formación	Capacitación
<b>Total</b>	<b>2.110</b>	<b>1.781</b>	<b>329</b>	<b>501</b>	<b>458</b>	<b>43</b>
Trabajador Calificado	1.606	1.343	263	301	275	26
Técnico	421	370	51	162	149	13
Técnico Especializado	41	26	15	16	12	4
No Especificado	42	42	0	22	22	0

**Cuadro 2.4. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional**  
Programas finalizados y en proceso de ejecución, según sector y subsector productivo, por modo de formación. Año 2014.

Sector Productivo Subsector Productivo	Programas finalizados			Programas en proceso de ejecución		
	Total	Formación	Capacitación	Total	Formación	Capacitación
<b>Total</b>	<b>2.110</b>	<b>1.781</b>	<b>329</b>	<b>501</b>	<b>458</b>	<b>43</b>
<b>Agropecuario</b>	<b>126</b>	<b>45</b>	<b>81</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Agricultura	48	11	37	0	0	0
Forestales	12	0	12	0	0	0
Ganadería	18	1	17	0	0	0
Gestión de la Producción Agropecuaria	48	33	15	4	2	2
<b>Comercio y Servicios</b>	<b>1.108</b>	<b>1.100</b>	<b>8</b>	<b>301</b>	<b>299</b>	<b>2</b>
Administración	169	169	0	39	38	1
Idiomas	148	148	0	103	103	0
Informática y Comunicación	737	735	2	139	139	0
Producción y Salud Ocupacional	54	48	6	20	19	1
<b>Eléctrico</b>	<b>64</b>	<b>48</b>	<b>16</b>	<b>39</b>	<b>34</b>	<b>5</b>
Electricidad y Electrónica	30	27	3	18	18	0
Refrigeración y Aire Acondicionado	7	5	2	6	5	1
Telecomunicaciones y Telemática	27	16	11	15	11	4
<b>Industria Alimentaria</b>	<b>131</b>	<b>73</b>	<b>58</b>	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>17</b>
Elaboración de Productos Alimenticios	131	73	58	26	9	17
<b>Industria Gráfica</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>0</b>
Creación Multimedia	2	2	0	2	2	0
Diseño Gráfico	6	5	1	2	2	0
Impresión y Reproducciones	24	23	1	5	5	0

Continúa en la página: 45

Continuación cuadro 2.4

Sector Productivo Subsector Productivo	Programas finalizados			Programas en proceso de ejecución		
	Total	Formación	Capacitación	Total	Formación	Capacitación
<b>Mecánica de Vehículos</b>	<b>28</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>0</b>
Enderezado y Pintura	3	3	0	1	1	0
Operación y Conducción	1	0	1	0	0	0
Vehículos Automotores y Bicicletas	24	14	10	23	23	0
<b>Metal Mecánica</b>	<b>39</b>	<b>38</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>2</b>
Construcciones Metálicas	13	12	1	5	5	0
Industria del Plástico	10	10	0	5	5	0
Mecánica de Precisión	15	15	0	12	10	2
Moldeo y Fundición de Aleaciones Metálicas	1	1	0	0	0	0
<b>Náutico Pesquero</b>	<b>86</b>	<b>86</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
Pesca y Acuicultura	0	0	0	2	2	0
Transporte por Vía Acuática	86	86	0	2	2	0
<b>Salud, Cultura y Artesanías</b>	<b>158</b>	<b>120</b>	<b>38</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>2</b>
Cultura	89	62	27	7	5	2
Salud y Bienestar	69	58	11	15	15	0
<b>Tecnología de Materiales</b>	<b>100</b>	<b>85</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>3</b>
Construcción Civil	40	25	15	7	5	2
Gestión Ambiental	45	45	0	6	5	1
Industria del Mueble	15	15	0	5	5	0
<b>Textil</b>	<b>166</b>	<b>88</b>	<b>78</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>7</b>
Confección de Productos Textiles	150	76	74	12	5	7
Mantenimiento y Reparación de Máquinas Textiles	16	12	4	0	0	0
<b>Turismo</b>	<b>62</b>	<b>51</b>	<b>11</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>2</b>
Alojamiento	13	13	0	0	0	0
Gastronomía	30	28	2	15	15	0
Servicios Turísticos	19	10	9	4	2	2
<b>Unidad Didáctica Pedagógica</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Formación de Docentes	10	0	10	1	0	1

**Cuadro 2.5. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional**  
Matriculas de programas finalizados y en proceso de ejecución y participantes por sexo, según sector económico y sector productivo del servicio. Año 2014.

Sector Económico Sector Productivo	Matriculas <sup>1/</sup>			Participantes <sup>2/</sup>			Razón de Masculinidad
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
<b>Total</b>	<b>50.905</b>	<b>22.553</b>	<b>28.352</b>	<b>44.007</b>	<b>20.003</b>	<b>24.004</b>	<b>0,8</b>
<b>Programa en proceso de ejecución</b>	<b>9.588</b>	<b>4.944</b>	<b>4.644</b>	<b>9.371</b>	<b>4.847</b>	<b>4.524</b>	<b>1,1</b>
<b>Agropecuario</b>	<b>125</b>	<b>2.436</b>	<b>1.161</b>	<b>123</b>	<b>79</b>	<b>44</b>	<b>1,8</b>
Agropecuario	62	21	41	62	21	41	0,5
Náutico Pesquero	63	59	4	62	58	4	14,5
<b>Industrial</b>	<b>3.093</b>	<b>6.519</b>	<b>7.427</b>	<b>2.867</b>	<b>2.015</b>	<b>852</b>	<b>2,4</b>
Eléctrico	941	864	77	842	776	66	11,8
Industria Alimentaria	500	226	274	484	224	260	0,9
Industria Gráfica	248	166	82	218	144	74	1,9
Mecánica de Vehículos	388	382	6	385	379	6	63,2
Metal Mecánica	262	251	11	260	249	11	22,6
Salud, Cultura y Artesanías	349	27	322	334	27	307	0,1
Tecnología de Materiales	262	227	35	261	226	35	6,5
Textil	143	14	129	127	10	117	0,1
<b>Comercio y Servicios</b>	<b>6.370</b>	<b>13.598</b>	<b>19.764</b>	<b>5.779</b>	<b>2.498</b>	<b>3.281</b>	<b>0,8</b>
Comercio y Servicios	5.959	2.495	3.464	5.776	2.433	3.343	0,7
Turismo	411	212	199	408	209	199	1,1
<b>Programa Finalizado</b>	<b>41.317</b>	<b>17.609</b>	<b>23.708</b>	<b>36.467</b>	<b>16.112</b>	<b>20.355</b>	<b>0,8</b>
<b>Agropecuario</b>	<b>3.472</b>	<b>2.436</b>	<b>1.161</b>	<b>3.097</b>	<b>2.158</b>	<b>939</b>	<b>2,3</b>
Agropecuario	2.075	1.103	972	1.935	1.057	878	1,2
Náutico Pesquero	1.397	1.253	144	1.324	1.195	129	9,3
<b>Industrial</b>	<b>10.853</b>	<b>6.519</b>	<b>7.427</b>	<b>8.307</b>	<b>3.515</b>	<b>4.792</b>	<b>0,7</b>
Eléctrico	1.037	979	58	833	788	45	17,5
Industria Alimentaria	2.243	611	1.632	1.972	540	1.432	0,4
Industria Gráfica	459	238	221	382	206	176	1,2
Mecánica de Vehículos	398	384	14	350	337	13	25,9
Metal Mecánica	650	602	48	480	443	37	12,0
Salud, Cultura y Artesanías	2.452	420	2.032	2.067	340	1.727	0,2
Tecnología de Materiales	1.315	936	379	1.235	861	374	2,3
Textil	2.299	192	2.107	1.420	117	1.303	0,1
<b>Comercio y Servicios</b>	<b>26.992</b>	<b>13.598</b>	<b>19.764</b>	<b>23.450</b>	<b>9.622</b>	<b>13.828</b>	<b>0,7</b>
Comercio y Servicios	25.539	10.159	15.380	24.001	9.585	14.416	0,7
Turismo	1.255	649	606	1.142	593	549	1,1
Unidad Didáctica Pedagógica	198	83	115	197	82	115	0,7

1/: Se refiere a la matrícula a nivel de programa y no a nivel de cada módulo que la conforman.

2/: El total no corresponde a la suma aritmética de las partes, dado que una misma persona pudo haber participado en servicios correspondientes a diferentes sectores.

**Cuadro 2.6. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional**  
Matrículas de Programa finalizados y en proceso de ejecución, según sector económico y sector productivo del servicio. Año 2014.

Sector Económico Sector Productivo Subsector Productivo	Programas finalizados			Programas en proceso de ejecución		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>41.317</b>	<b>17.609</b>	<b>23.708</b>	<b>9.588</b>	<b>4.944</b>	<b>4.644</b>
<b>Agropecuario</b>	<b>3.472</b>	<b>2.356</b>	<b>1.116</b>	<b>125</b>	<b>80</b>	<b>45</b>
<b>Agropecuario</b>	<b>2.075</b>	<b>1.103</b>	<b>972</b>	<b>62</b>	<b>21</b>	<b>41</b>
Agricultura	735	377	358	20	8	12
Forestales	161	91	70	0	0	0
Ganadería	260	177	83	0	0	0
Gestión de la Producción Agropecuaria	919	458	461	42	13	29
<b>Náutico Pesquero</b>	<b>1.397</b>	<b>1.253</b>	<b>144</b>	<b>63</b>	<b>59</b>	<b>4</b>
Transporte por vía acuática	1.397	1.253	144	63	59	4
<b>Industrial</b>	<b>10.853</b>	<b>4.362</b>	<b>6.491</b>	<b>3.093</b>	<b>2.157</b>	<b>936</b>
<b>Eléctrico</b>	<b>1.037</b>	<b>979</b>	<b>58</b>	<b>941</b>	<b>864</b>	<b>77</b>
Electricidad y Electrónica	415	406	9	403	381	22
Refrigeración y Aire Acondicionado	115	115	0	129	126	3
Telecomunicaciones y Telemática	507	458	49	409	357	52
<b>Industria Alimentaria</b>	<b>2.243</b>	<b>611</b>	<b>1.632</b>	<b>500</b>	<b>226</b>	<b>274</b>
Elaboración de Productos Alimenticios	2.243	611	1.632	500	226	274
<b>Industria Gráfica</b>	<b>459</b>	<b>238</b>	<b>221</b>	<b>248</b>	<b>166</b>	<b>82</b>
Creación Multimedia	35	18	17	71	44	27
Diseño Gráfico	74	32	42	89	44	45
Impresión y Reproducciones	350	188	162	88	78	10
<b>Mecánica de Vehículos</b>	<b>398</b>	<b>384</b>	<b>14</b>	<b>388</b>	<b>382</b>	<b>6</b>
Enderezado y Pintura	36	35	1	25	24	1
Operación y Conducción	16	16	0	0	0	0
Vehículos Automotores y Bicicletas	346	333	13	363	358	5
<b>Metal Mecánica</b>	<b>650</b>	<b>602</b>	<b>48</b>	<b>262</b>	<b>251</b>	<b>11</b>
Construcciones Metálicas	184	182	2	73	71	2
Industria del Plástico	252	209	43	57	50	7
Mecánica de Precisión	207	204	3	132	130	2
Moldeo y Fundición de Aleaciones Metálicas	7	7	0	0	0	0

Continúa en la página: 48

Continuación cuadro 2.6

Sector Económico Sector Productivo Subsector Productivo	Programas finalizados			Programas en proceso de ejecución		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Salud, Cultura y Artesanías</b>	<b>2.452</b>	<b>420</b>	<b>2.032</b>	<b>349</b>	<b>27</b>	<b>322</b>
Cultura	1.336	371	965	93	10	83
Salud y Bienestar	1.116	49	1.067	256	17	239
<b>Tecnología de Materiales</b>	<b>1.315</b>	<b>936</b>	<b>379</b>	<b>262</b>	<b>227</b>	<b>35</b>
Construcción Civil	538	480	58	137	129	8
Gestión Ambiental	571	268	303	30	17	13
Industria del Mueble	206	188	18	95	81	14
<b>Textil</b>	<b>2.299</b>	<b>192</b>	<b>2.107</b>	<b>143</b>	<b>14</b>	<b>129</b>
Confección de Productos Textiles	2.068	151	1.917	143	14	129
Mantenimiento y Reparación de Máquinas Textiles	231	41	190	0	0	0
<b>Comercio y Servicios</b>	<b>26.992</b>	<b>10.891</b>	<b>16.101</b>	<b>6.370</b>	<b>2.707</b>	<b>3.663</b>
<b>Comercio y Servicios</b>	<b>25.539</b>	<b>10.159</b>	<b>15.380</b>	<b>5.959</b>	<b>2.495</b>	<b>3.464</b>
Administración	3.903	1.090	2.813	810	227	583
Idiomas	4.588	1.862	2.726	2.164	910	1.254
Informática y Comunicación	15.735	6.576	9.159	2.673	1.188	1.485
Producción y Salud Ocupacional	1.313	631	682	312	170	142
<b>Turismo</b>	<b>1.255</b>	<b>649</b>	<b>606</b>	<b>411</b>	<b>212</b>	<b>199</b>
Alojamiento	246	55	191	0	0	0
Gastronomía	702	391	311	345	175	170
Servicios Turísticos	307	203	104	66	37	29
<b>Unidad Didáctica Pedagógica</b>	<b>198</b>	<b>83</b>	<b>115</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Formación de Docentes	198	83	115	0	0	0

**Cuadro 2.7. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional**  
Matrículas de Programa finalizados y en proceso de ejecución y participantes, según unidad regional y centro ejecutor. Año 2014.

Centro Ejecutor	Matrículas <sup>1/</sup>			Participantes <sup>2/</sup>		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>50.905</b>	<b>22.553</b>	<b>28.352</b>	<b>44.007</b>	<b>20.003</b>	<b>24.004</b>
<b>Programa en proceso de ejecución</b>	<b>9.588</b>	<b>4.944</b>	<b>4.644</b>	<b>9.371</b>	<b>4.847</b>	<b>4.524</b>
<b>Brunca</b>	<b>244</b>	<b>151</b>	<b>93</b>	<b>239</b>	<b>147</b>	<b>92</b>
Regional <sup>3/</sup>	130	64	66	128	63	65
CRP de Río Claro	55	29	26	53	27	26
CRP de San Isidro	59	58	1	59	58	1
<b>Chorotega</b>	<b>854</b>	<b>391</b>	<b>463</b>	<b>823</b>	<b>377</b>	<b>446</b>
Regional <sup>3/</sup>	240	90	150	238	90	148
CFP de Nicoya	105	29	76	102	29	73
CNE en Agricultura Bajo Riego	30	6	24	30	6	24
CRP de Liberia	370	206	164	351	196	155
CRP de Santa Cruz	109	60	49	106	58	48
<b>Central Occidental</b>	<b>1.588</b>	<b>897</b>	<b>691</b>	<b>1.401</b>	<b>794</b>	<b>607</b>
Regional <sup>3/</sup>	62	26	36	62	26	36
CDT Industria Alimentaria	176	98	78	170	96	74
CDT Metal Mecánica	208	174	34	206	174	32
CDT Telemática y Microelectrónica	236	207	29	174	151	23
CFP San Ramón	55	22	33	46	21	25
CFTP de Alajuela	240	81	159	224	72	152
CFTP de Grecia	451	177	274	395	156	239
CNE Autotrónica	97	78	19	96	77	19
CRP de Naranjo	63	34	29	48	31	17
<b>Central Oriental</b>	<b>3.774</b>	<b>2.035</b>	<b>1.739</b>	<b>3.516</b>	<b>1.923</b>	<b>1.593</b>
Regional <sup>3/</sup>	462	197	265	452	194	258
CFTP de Desamparados	201	78	123	185	75	110
CFTP de Florida Sur	92	30	62	87	28	59
CFTP de Hatillo	408	217	191	359	196	163
CFTP de León XIII	139	61	78	121	59	62
CFTP de Mora	210	67	143	205	65	140
CFTP de Pavas	64	19	45	59	18	41
CFTP de Puriscal	26	4	22	23	4	19
CFTP de Tirrases	138	78	60	136	77	59
CFTP de Zetillal	210	79	131	198	74	124

Continúa en la página: 50

Continuación cuadro 2.7

Centro Ejecutor	Matrículas <sup>1/</sup>			Participantes <sup>2/</sup>		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
CNE del Sector Comercio y Servicios	773	393	380	750	379	371
CNE en Procesos Artesanales	41	4	37	40	3	37
CNE en Turismo	222	116	106	216	111	105
CNE Industria Gráfica y del Plástico	232	173	59	205	151	54
CNE para la Industria Textil	14	4	10	4	0	4
CNP Francisco J. Orlich	542	515	27	532	506	26
<b>Huetar Caribe</b>	<b>619</b>	<b>261</b>	<b>358</b>	<b>567</b>	<b>245</b>	<b>322</b>
Regional <sup>3/</sup>	125	50	75	125	50	75
CFP Talamanca	32	8	24	24	6	18
CFTP de Limón	113	49	64	110	47	63
CRP de Guácimo	134	28	106	116	28	88
CRP de Limón	215	126	89	199	116	83
<b>Huetar Norte</b>	<b>344</b>	<b>232</b>	<b>112</b>	<b>306</b>	<b>217</b>	<b>89</b>
Regional <sup>3/</sup>	75	50	25	67	45	22
CFP de Upala	15	15	0	14	14	0
CRP de San Carlos	30	5	25	25	5	20
CRP La Marina	224	162	62	201	154	47
<b>Pacífico Central</b>	<b>335</b>	<b>149</b>	<b>186</b>	<b>320</b>	<b>146</b>	<b>174</b>
Regional <sup>3/</sup>	173	44	129	171	44	127
CFP Orotina	60	22	38	53	21	32
CFTP de Puntarenas	40	29	11	39	29	10
CNE Náutico Pesquero	51	43	8	51	43	8
CRP de Puntarenas	11	11	0	10	10	0
<b>Cartago</b>	<b>923</b>	<b>378</b>	<b>545</b>	<b>871</b>	<b>368</b>	<b>503</b>
Regional <sup>3/</sup>	362	176	186	359	176	183
CFTP de Cartago	15	1	14	15	1	14
CFTP de Paraíso	118	28	90	111	27	84
CFTP de Turrialba	72	26	46	57	23	34
CNE en Agricultura Orgánica	70	21	49	70	21	49
CNESS Los Santos	286	126	160	263	121	142
<b>Heredia</b>	<b>907</b>	<b>450</b>	<b>457</b>	<b>790</b>	<b>396</b>	<b>394</b>
Regional <sup>3/</sup>	579	287	292	551	275	276
CFPL de Heredia	111	37	74	96	33	63
CFTP de Heredia	94	22	72	73	19	54
CNE en Electrónica	123	104	19	98	83	15

Continúa en la página: 51

Continuación cuadro 2.7

Centro Ejecutor	Matrículas <sup>1/</sup>			Participantes <sup>2/</sup>		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Programa Finalizado</b>	<b>41.317</b>	<b>17.609</b>	<b>23.708</b>	<b>36.467</b>	<b>16.112</b>	<b>20.355</b>
<b>Brunca</b>	<b>2.987</b>	<b>1.264</b>	<b>1.723</b>	<b>2.693</b>	<b>1.175</b>	<b>1.518</b>
Regional <sup>3/</sup>	1.342	602	740	1.284	573	711
CRP de Río Claro	658	263	395	568	244	324
CRP de San Isidro	987	399	588	861	365	496
<b>Chorotega</b>	<b>3.861</b>	<b>1.714</b>	<b>2.147</b>	<b>3.519</b>	<b>1.630</b>	<b>1.889</b>
Regional <sup>3/</sup>	1.815	853	962	1.664	825	839
CFP de Nicoya	303	93	210	274	91	183
CNE en Agricultura Bajo Riego	156	82	74	146	80	66
CRP de Liberia	1.024	461	563	933	426	507
CRP de Santa Cruz	563	225	338	532	217	315
<b>Central Occidental</b>	<b>6.318</b>	<b>2.816</b>	<b>3.502</b>	<b>5.411</b>	<b>2.458</b>	<b>2.953</b>
Regional <sup>3/</sup>	986	474	512	930	443	487
CDT Industria Alimentaria	561	194	367	454	162	292
CDT Metal Mecánica	170	141	29	141	112	29
CDT Telemática y Microelectrónica	271	247	24	208	189	19
CFP San Ramón	881	318	563	823	302	521
CFP Valverde Vega	645	229	416	446	172	274
CFTP de Alajuela	669	237	432	532	202	330
CFTP de Grecia	725	291	434	608	246	362
CNE Autotrónica	540	315	225	518	300	218
CRP de Naranjo	870	370	500	841	364	477
<b>Central Oriental</b>	<b>10.397</b>	<b>4.586</b>	<b>5.811</b>	<b>8.397</b>	<b>3.774</b>	<b>4.623</b>
Regional <sup>3/</sup>	927	448	479	847	400	447
CFTP de Desamparados	832	260	572	679	216	463
CFTP de Florida Sur	262	119	143	233	106	127
CFTP de Hatillo	650	281	369	564	243	321
CFTP de León XIII	435	207	228	388	190	198
CFTP de Mora	418	153	265	331	126	205
CFTP de Pavas	475	136	339	376	117	259
CFTP de Puriscal	350	127	223	278	100	178
CFTP de Tirrases	265	138	127	216	111	105
CFTP de Zetillal	610	187	423	505	150	355
CNE del Sector Comercio y Servicios	2.147	947	1.200	1.894	849	1.045
CNE en Procesos Artesanales	454	111	343	335	74	261
CNE en Turismo	597	340	257	533	303	230
CNE Granja Modelo	60	41	19	58	39	19
CNE Industria Gráfica y del Plástico	535	395	140	420	314	106

Continúa en la página: 52

Continuación cuadro 2.7

Centro Ejecutor	Matrículas <sup>1/</sup>			Participantes <sup>2/</sup>		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
CNE para la Industria Textil	742	107	635	460	58	402
CNP Francisco J. Orlich	638	589	49	502	456	46
<b>Huetar Caribe</b>	<b>4.244</b>	<b>1.660</b>	<b>2.584</b>	<b>3.604</b>	<b>1.470</b>	<b>2.134</b>
Regional <sup>3/</sup>	953	316	637	875	296	579
CFP Talamanca	641	259	382	504	208	296
CFTP de Limón	816	384	432	702	350	352
CRP de Guácimo	828	251	577	715	232	483
CRP de Limón	1.006	450	556	856	397	459
<b>Huetar Norte</b>	<b>4.176</b>	<b>1.679</b>	<b>2.497</b>	<b>3.624</b>	<b>1.511</b>	<b>2.113</b>
Regional <sup>3/</sup>	1.244	495	749	1.128	462	666
CFP de Sarapiquí	846	358	488	748	333	415
CFP de Upala	412	150	262	371	137	234
CRP de San Carlos	906	269	637	760	250	510
CRP La Marina	768	407	361	663	346	317
<b>Pacífico Central</b>	<b>3.105</b>	<b>1.409</b>	<b>1.696</b>	<b>2.815</b>	<b>1.282</b>	<b>1.533</b>
Regional <sup>3/</sup>	986	472	514	945	459	486
CFP Orotina	418	91	327	366	85	281
CFTP de Puntarenas	320	81	239	282	63	219
CNE Náutico Pesquero	751	484	267	683	435	248
CRP de Puntarenas	630	281	349	578	256	322
<b>Cartago</b>	<b>3.358</b>	<b>1.275</b>	<b>2.083</b>	<b>2.868</b>	<b>1.156</b>	<b>1.712</b>
Regional <sup>3/</sup>	1.050	513	537	990	493	497
CFTP de Cartago	283	46	237	241	45	196
CFTP de Paraíso	455	74	381	322	55	267
CFTP de Turrialba	842	341	501	761	321	440
CNE en Agricultura Orgánica	238	96	142	195	81	114
CNESS Los Santos	490	205	285	387	170	217
<b>Heredia</b>	<b>2.871</b>	<b>1.206</b>	<b>1.665</b>	<b>2.426</b>	<b>1.028</b>	<b>1.398</b>
Regional <sup>3/</sup>	1.329	552	777	1.203	511	692
CFPL de Heredia	869	381	488	767	335	432
CFTP de Heredia	544	162	382	466	146	320
CNE en Electrónica	129	111	18	77	67	10

1/: Se refiere a la matrícula a nivel de programa y no a nivel de cada módulo que la conforman.

2/: Los totales y subtotales no corresponden a la suma aritmética de las partes, dado que un mismo estudiante puede estar matriculado en diferentes programas y en más de un centro ejecutor.

3/: Se refiere a la regional en calidad de centro ejecutor.

CFTP : Centro Formación Profesional Taller Público

CFP: Centro de Formación Profesional

CNE : Centro Nacional Especializado

CDT : Centro de Desarrollo Tecnológico

CFPL: Centro de Formación Plurisectorial

CRP: Centro Regional Polivalente

CNESS: Centro Nacional Especializado en Economía Social Solidaria

## Personas Egresadas de Programas de Capacitación y Formación Profesional

**Cuadro 2.8. Costa Rica, INA: Planes de Capacitación y Formación Profesional**  
Personas egresadas, según sector y subsector productivo del servicio, por sexo y nivel de cualificación. Año 2014.

Sector Productivo Subsector Productivo	Total	Hombres	Mujeres	Técnico	Técnico Especializado
<b>Total</b>	<b>202</b>	<b>133</b>	<b>69</b>	<b>126</b>	<b>76</b>
<b>Eléctrico</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>3</b>
Telecomunicaciones y Telemática	17	16	1	14	3
<b>Mecánica de Vehículos</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>
Enderezado y Pintura	9	9	0	9	0
<b>Metal Mecánica</b>	<b>103</b>	<b>101</b>	<b>2</b>	<b>103</b>	<b>0</b>
Construcciones Metálicas	42	41	1	42	0
Industria del Plástico	4	3	1	4	0
Mecánica de Precisión	57	57	0	57	0
<b>Salud, Cultura y Artesanía</b>	<b>50</b>	<b>7</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>50</b>
Cultura	10	4	6	0	10
Salud y Bienestar	40	3	37	0	40
<b>Textil</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>23</b>
Confección de Productos Textiles	23	0	23	0	23

**Cuadro 2.9. Costa Rica, INA: Planes y Programas de Capacitación y Formación Profesional**  
Personas egresadas, según unidad regional y centro ejecutor, por sexo y nivel de cualificación. Año 2014.

Unidad Regional Centro Ejecutor	Sexo			Nivel de Cualificación			
	Total	Hombres	Mujeres	Trabajador Calificado	Técnico	Técnico Especializado	No Especificado
<b>Total</b>	<b>30.105</b>	<b>12.699</b>	<b>17.406</b>	<b>22.340</b>	<b>6.558</b>	<b>602</b>	<b>605</b>
<b>Brunca</b>	<b>2.266</b>	<b>917</b>	<b>1.349</b>	<b>1.658</b>	<b>385</b>	<b>21</b>	<b>202</b>
Regional <sup>1/</sup>	1.085	477	608	789	167	0	129
CRP de Río Claro	459	164	295	342	79	1	37
CRP de San Isidro	722	276	446	527	139	20	36
<b>Chorotega</b>	<b>2.522</b>	<b>1.152</b>	<b>1.370</b>	<b>1.999</b>	<b>502</b>	<b>0</b>	<b>21</b>
Regional <sup>1/</sup>	1.410	691	719	1.122	288	0	0
CFP Nicoya	196	55	141	171	25	0	0
CNE en Agricultura Bajo Riego	129	65	64	108	21	0	0
CRP de Liberia	500	230	270	360	119	0	21
CRP de Santa Cruz	287	111	176	238	49	0	0

Continúa en la página: 54

Continuación cuadro 2.9

Unidad Regional Centro Ejecutor	Sexo			Nivel de Cualificación			
	Total	Hombres	Mujeres	Trabajador Calificado	Técnico	Técnico Especializado	No Especificado
<b>Central Occidental</b>	<b>4.725</b>	<b>2.143</b>	<b>2.582</b>	<b>3.409</b>	<b>1.082</b>	<b>176</b>	<b>58</b>
Regional <sup>1/</sup>	671	340	331	609	62	0	0
CDT Industria Alimentaria	450	158	292	275	175	0	0
CDT Metal Mecánica	237	219	18	133	104	0	0
CDT Telemática y Microelectrónica	244	220	24	51	152	41	0
CFP San Ramón	563	187	376	475	68	20	0
CFP Valverde Vega	335	108	227	240	58	13	24
CFTP de Alajuela	662	216	446	381	268	13	0
CFTP de Grecia	606	232	374	513	40	19	34
CNE Autotrónica	387	242	145	257	60	70	0
CRP de Naranjo	570	221	349	475	95	0	0
<b>Central Oriental</b>	<b>6.847</b>	<b>3.045</b>	<b>3.802</b>	<b>4.845</b>	<b>1.504</b>	<b>276</b>	<b>222</b>
Regional <sup>1/</sup>	614	289	325	348	185	23	58
CFTP de Desamparados	405	120	285	235	165	0	5
CFTP de Florida Sur	155	75	80	129	26	0	0
CFTP de Hatillo	427	197	230	321	106	0	0
CFTP de León XIII	284	120	164	270	0	14	0
CFTP de Mora	260	83	177	143	60	24	33
CFTP de Pavas	248	70	178	232	0	0	16
CFTP de Puriscal	299	121	178	254	45	0	0
CFTP de Tirrases	163	81	82	140	23	0	0
CFTP de Zetillal	453	124	329	271	166	16	0
CNE del Sector Comercio y Servicios	1.179	478	701	960	92	19	108
CNE en Procesos Artesanales	360	89	271	236	101	23	0
CNE en Turismo	419	248	171	132	171	114	2
CNE Granja Modelo	53	34	19	53	0	0	0
CNE Industria Gráfica y del Plástico	336	257	79	304	26	6	0
CNE para la Industria Textil	569	68	501	533	11	25	0
CNP Francisco J. Orlich	623	591	32	284	327	12	0

Continúa en la página: 55

Continuación cuadro 2.9

Unidad Regional Centro Ejecutor	Sexo			Nivel de Cualificación			
	Total	Hombres	Mujeres	Trabajador Calificado	Técnico	Técnico Especializado	No Especificado
<b>Huetar Caribe</b>	<b>3.041</b>	<b>1.139</b>	<b>1.902</b>	<b>2.174</b>	<b>815</b>	<b>21</b>	<b>31</b>
Regional <sup>1/</sup>	731	229	502	440	283	0	8
CFP Talamanca	448	186	262	315	103	7	23
CFTP de Limón	601	288	313	538	63	0	0
CRP de Guácimo	621	173	448	461	160	0	0
CRP de Limón	640	263	377	420	206	14	0
<b>Huetar Norte</b>	<b>3.463</b>	<b>1.323</b>	<b>2.140</b>	<b>2.609</b>	<b>796</b>	<b>0</b>	<b>58</b>
Regional <sup>1/</sup>	1.089	437	652	883	206	0	0
CFP de Sarapiquí	624	238	386	492	132	0	0
CFP de Upala	354	120	234	191	130	0	33
CRP de San Carlos	754	209	545	579	150	0	25
CRP La Marina	642	319	323	464	178	0	0
<b>Pacífico Central</b>	<b>2.152</b>	<b>1.007</b>	<b>1.145</b>	<b>1.830</b>	<b>307</b>	<b>14</b>	<b>1</b>
Regional <sup>1/</sup>	826	423	403	679	146	0	1
CFP Orotina	270	53	217	228	42	0	0
CFTP de Puntarenas	165	45	120	140	25	0	0
CNE Náutico Pesquero	449	286	163	425	24	0	0
CRP de Puntarenas	442	200	242	358	70	14	0
<b>Cartago</b>	<b>3.015</b>	<b>1.111</b>	<b>1.904</b>	<b>2.340</b>	<b>634</b>	<b>29</b>	<b>12</b>
Regional <sup>1/</sup>	1.270	594	676	965	282	16	7
CFTP de Cartago	255	36	219	138	117	0	0
CFTP de Paraíso	381	62	319	349	19	13	0
CFTP de Turrialba	646	247	399	568	73	0	5
CNE en Agricultura Orgánica	85	37	48	60	25	0	0
CNESS Los Santos	378	135	243	260	118	0	0
<b>Heredia</b>	<b>2.074</b>	<b>862</b>	<b>1.212</b>	<b>1.476</b>	<b>533</b>	<b>65</b>	<b>0</b>
Regional <sup>1/</sup>	987	404	583	649	317	21	0
CFPL de Heredia	554	247	307	494	43	17	0
CFTP de Heredia	421	111	310	321	88	12	0
CNE en Electrónica	112	100	12	12	85	15	0

1/: Se refiere a la Regional en calidad de centro ejecutor.

2/: El programa no especifica el nivel de cualificación.

CFTP : Centro Formación Profesional Taller Público

CRP: Centro Regional Polivalente

CDT : Centro de Desarrollo Tecnológico

CFP: Centro de Formación Profesional

CNE : Centro Nacional Especializado

CFPL: Centro de Formación Plurisectorial

CNP: Centro Nacional Polivalente

CNESS: Centro Nacional Especializado en Economía Social Solidaria

**Cuadro 2.10. Costa Rica, INA: Planes y Programas de Capacitación y Formación Profesional**  
Personas egresadas, según sector económico, sector y subsector productivo del servicio, por sexo y nivel de cualificación. Año 2014.

Sector Económico Sector Productivo Subsector Productivo	Sexo		Razón de masculinidad	Nivel de Cualificación		
	Total	Hombres	Mujeres	Trabajador Calificado	Técnico Especializado	Técnico No Especificado <sup>1/</sup>
<b>Total</b>	<b>30.105</b>	<b>12.699</b>	<b>17.406</b>	<b>0,7</b>	<b>6.558</b>	<b>605</b>
<b>Agropecuario</b>	<b>2.767</b>	<b>1.884</b>	<b>883</b>	<b>2,1</b>	<b>193</b>	<b>0</b>
<b>Agropecuario</b>	<b>1.612</b>	<b>846</b>	<b>766</b>	<b>1,1</b>	<b>161</b>	<b>0</b>
Agricultura	589	306	283	1,1	11	0
Forestales	145	84	61	1,4	0	0
Ganadería	216	139	77	1,8	20	0
Gestión de la Producción Agropecuaria	662	317	345	0,9	130	0
<b>Náutico Pesquero</b>	<b>1.155</b>	<b>1.038</b>	<b>117</b>	<b>8,9</b>	<b>32</b>	<b>0</b>
Transporte por vía acuática	1.155	1.038	117	8,9	32	0
<b>Industrial</b>	<b>9.189</b>	<b>3.711</b>	<b>5.478</b>	<b>0,7</b>	<b>3.125</b>	<b>17</b>
<b>Industria Alimentaria</b>	<b>1.818</b>	<b>481</b>	<b>1.337</b>	<b>0,4</b>	<b>279</b>	<b>0</b>
Elaboración de Productos Alimenticios	1.818	481	1.337	0,4	279	0
<b>Salud, Cultura y Artesanía</b>	<b>2.098</b>	<b>322</b>	<b>1.776</b>	<b>0,2</b>	<b>1.311</b>	<b>0</b>
Cultura	1.056	280	776	0,4	558	0
Salud y Bienestar	1.042	42	1.000	0,0	753	0
<b>Industria Gráfica</b>	<b>349</b>	<b>178</b>	<b>171</b>	<b>1,0</b>	<b>47</b>	<b>17</b>
Creación Multimedia	26	17	9	1,9	5	0
Diseño Gráfico	66	27	39	0,7	18	0
Impresión y Reproducciones	257	134	123	1,1	24	17
<b>Textil</b>	<b>1.929</b>	<b>141</b>	<b>1.788</b>	<b>0,1</b>	<b>56</b>	<b>0</b>
Confección de Productos Textiles	1.711	104	1.607	0,1	56	0
Mantenimiento y Reparación de Máquinas Textiles	218	37	181	0,2	0	0

Continúa en la página: 57

Continuación cuadro 2.10

Sector Económico Sector Productivo Subsector Productivo	Sexo		Razón de masculinidad		Trabajador Calificado		Nivel de Cualificación		
	Total	Hombres	Mujeres				Técnico Especializado	Técnico No Especificado <sup>1/</sup>	
<b>Tecnología de Materiales</b>	<b>1.022</b>	<b>713</b>	<b>309</b>	<b>2,3</b>	<b>616</b>	<b>406</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Construcción Civil	409	364	45	8,1	399	10	0	0	0
Gestión Ambiental	473	220	253	0,9	134	339	0	0	0
Industria del Mueble	140	129	11	11,7	83	57	0	0	0
<b>Mecánica de Vehículos</b>	<b>404</b>	<b>393</b>	<b>11</b>	<b>35,7</b>	<b>92</b>	<b>230</b>	<b>82</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Enderezado y Pintura	44	43	1	43,0	25	19	0	0	0
Operación y Conducción	15	15	0	NA	15	0	0	0	0
Vehículos, Automotores y Bicicletas	345	335	10	33,5	52	211	82	0	0
<b>Eléctrico</b>	<b>875</b>	<b>824</b>	<b>51</b>	<b>16,2</b>	<b>157</b>	<b>662</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Electricidad y Electrónica	352	346	6	57,7	39	301	12	0	0
Refrigeración y Aire Acondicionado	73	73	0	NA	17	56	0	0	0
Telecomunicaciones y Telemática	450	405	45	9,0	101	305	44	0	0
<b>Metal Mecánica</b>	<b>694</b>	<b>659</b>	<b>35</b>	<b>18,8</b>	<b>560</b>	<b>134</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Construcciones Metálicas	202	199	3	66,3	154	48	0	0	0
Industria del Plástico	167	140	27	5,2	158	9	0	0	0
Mecánica de Precisión	325	320	5	64,0	248	77	0	0	0
<b>Comercio y Servicios</b>	<b>18.149</b>	<b>7.104</b>	<b>11.045</b>	<b>0,6</b>	<b>13.998</b>	<b>3.240</b>	<b>323</b>	<b>588</b>	<b>588</b>
<b>Comercio y Servicios</b>	<b>16.904</b>	<b>6.450</b>	<b>10.454</b>	<b>0,6</b>	<b>13.692</b>	<b>2.335</b>	<b>291</b>	<b>586</b>	<b>586</b>
Administración	3.100	809	2.291	0,4	1.821	1.278	0	1	1
Idiomas	2.665	1.114	1.551	0,7	1.899	0	181	585	585
Informática y Comunicación	10.117	4.016	6.101	0,7	9.730	298	89	0	0
Producción y Salud Ocupacional	1.022	511	511	1,0	242	759	21	0	0
<b>Turismo</b>	<b>1.068</b>	<b>583</b>	<b>485</b>	<b>1,2</b>	<b>306</b>	<b>728</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Alojamiento	163	35	128	0,3	102	60	0	1	1
Gastronomía	593	316	277	1,1	204	356	32	1	1
Servicios Turísticos	312	232	80	2,9	0	312	0	0	0
<b>Unidad Didáctica Pedagógica</b>	<b>177</b>	<b>71</b>	<b>106</b>	<b>0,7</b>	<b>0</b>	<b>177</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Formación de Docentes	177	71	106	0,7	0	177	0	0	0

1/: El programa no especifica el nivel de cualificación.

**Cuadro 2.11. Costa Rica, INA: Planes y Programas de Capacitación y Formación Profesional**  
Personas egresadas, según sector económico, sector y subsector productivo del servicio, nivel de cualificación por sexo. Año 2014.

Sector Económico		Nivel de cualificación									
Sector Productivo	Total	Trabajador Calificado		Técnico		Técnico Especializado		No Especificado <sup>1/</sup>			
Subsector Productivo		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres		
<b>Total</b>	<b>30.105</b>	<b>9.216</b>	<b>13.124</b>	<b>2.922</b>	<b>3.636</b>	<b>324</b>	<b>278</b>	<b>237</b>	<b>368</b>		
<b>Agropecuario</b>	<b>2.767</b>	<b>1.789</b>	<b>785</b>	<b>95</b>	<b>98</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Agropecuario</b>	<b>1.612</b>	<b>776</b>	<b>675</b>	<b>70</b>	<b>91</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
Agricultura	589	295	283	11	0	0	0	0	0		
Forestales	145	84	61	0	0	0	0	0	0		
Ganadería	216	125	71	14	6	0	0	0	0		
Gestión de la Producción Agropecuaria	662	272	260	45	85	0	0	0	0		
<b>Náutico Pesquero</b>	<b>1.155</b>	<b>1.013</b>	<b>110</b>	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
Transporte por vía acuática	1.155	1.013	110	25	7	0	0	0	0		
<b>Industrial</b>	<b>9.189</b>	<b>2.131</b>	<b>3.637</b>	<b>1.422</b>	<b>1.703</b>	<b>152</b>	<b>127</b>	<b>6</b>	<b>11</b>		
<b>Eléctrico</b>	<b>875</b>	<b>152</b>	<b>5</b>	<b>621</b>	<b>41</b>	<b>51</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
Electricidad y Electrónica	352	39	0	296	5	11	1	0	0		
Refrigeración y Aire Acondicionado	73	17	0	56	0	0	0	0	0		
Telecomunicaciones y Telemática	450	96	5	269	36	40	4	0	0		
<b>Industria Alimentaria</b>	<b>1.818</b>	<b>430</b>	<b>1.109</b>	<b>51</b>	<b>228</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
Elaboración de Productos Alimenticios	1.818	430	1.109	51	228	0	0	0	0		
<b>Industria Gráfica</b>	<b>349</b>	<b>144</b>	<b>135</b>	<b>26</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>11</b>		
Creación Multimedia	26	15	6	2	3	0	0	0	0		
Diseño Gráfico	66	17	25	8	10	2	4	0	0		
Impresión y Reproducciones	257	112	104	16	8	0	0	6	11		
<b>Mecánica de Vehículos</b>	<b>404</b>	<b>91</b>	<b>1</b>	<b>223</b>	<b>7</b>	<b>79</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
Enderezado y Pintura	44	24	1	19	0	0	0	0	0		
Operación y Conducción	15	15	0	0	0	0	0	0	0		
Vehículos Automotores v Bicycletas	345	52	0	204	7	79	3	0	0		

Continúa en la página: 59

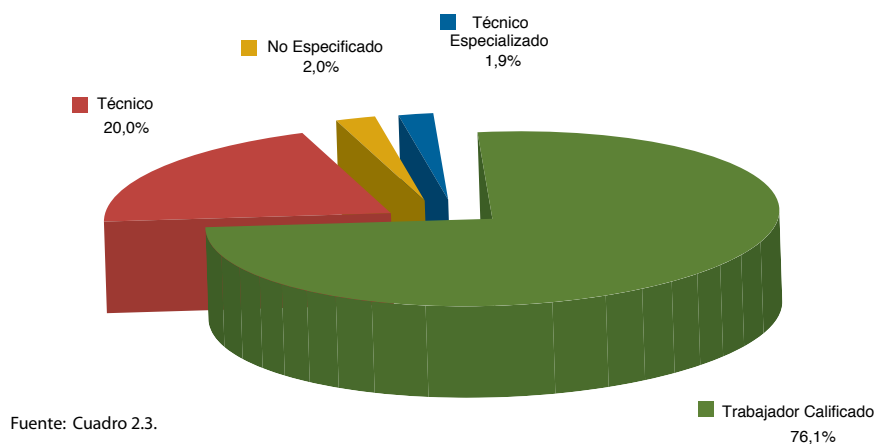
Continuación cuadro 2.11

Sector Económico Sector Productivo Subsector Productivo	Total	Trabajador Calificado				Nivel de cualificación				No Especificado <sup>1/</sup>			
		Hombres		Mujeres		Técnico		Técnico Especializado		Hombres		Mujeres	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>Metal Mecánica</b>	<b>694</b>	<b>530</b>	<b>30</b>	<b>129</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Construcciones Metálicas	202	152	2	47	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Industria del Plástico	167	134	24	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Mecánica de Precisión	325	244	4	76	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Salud, Cultura y Artesanía</b>	<b>2.098</b>	<b>95</b>	<b>602</b>	<b>207</b>	<b>1.104</b>	<b>20</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Cultura	1.056	86	362	177	381	17	33	0	0	0	0	0	0
Salud y Bienestar	1.042	9	240	30	723	3	37	0	0	0	0	0	0
<b>Tecnología de Materiales</b>	<b>1.022</b>	<b>553</b>	<b>63</b>	<b>160</b>	<b>246</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Construcción Civil	409	356	43	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Gestión Ambiental	473	117	17	103	236	0	0	0	0	0	0	0	0
Industria del Mueble	140	80	3	49	8	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Textil</b>	<b>1.929</b>	<b>136</b>	<b>1.692</b>	<b>5</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Confeción de Productos Textiles	1.711	99	1.511	5	51	0	45	0	0	0	0	0	0
Mantenimiento y Reparación de Máquinas Textiles	218	37	181	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Comercio y Servicios</b>	<b>18.149</b>	<b>5.296</b>	<b>8.702</b>	<b>1.405</b>	<b>1.835</b>	<b>172</b>	<b>151</b>	<b>231</b>	<b>357</b>	<b>231</b>	<b>357</b>	<b>231</b>	<b>357</b>
<b>Comercio y Servicios</b>	<b>16.904</b>	<b>5.176</b>	<b>8.516</b>	<b>902</b>	<b>1.433</b>	<b>141</b>	<b>150</b>	<b>231</b>	<b>355</b>	<b>231</b>	<b>355</b>	<b>231</b>	<b>355</b>
Administración	3.100	463	1.358	345	933	0	0	1	0	1	0	0	0
Idiomas	2.665	808	1.091	0	0	76	105	230	355	230	355	230	355
Informática y Comunicación	10.117	3.800	5.930	158	140	58	31	0	0	0	0	0	0
Producción y Salud Ocupacional	1.022	105	137	399	360	7	14	0	0	0	0	0	0
<b>Turismo</b>	<b>1.068</b>	<b>120</b>	<b>186</b>	<b>432</b>	<b>296</b>	<b>31</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
Alojamiento	163	17	85	18	42	0	0	0	1	0	1	0	1
Gastronomía	593	103	101	182	174	31	1	0	1	0	1	0	1
Servicios Turísticos	312	0	0	232	80	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Unidad Didáctica Pedagógica</b>	<b>177</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>71</b>	<b>106</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Formación de Docentes	177	0	0	71	106	0	0	0	0	0	0	0	0

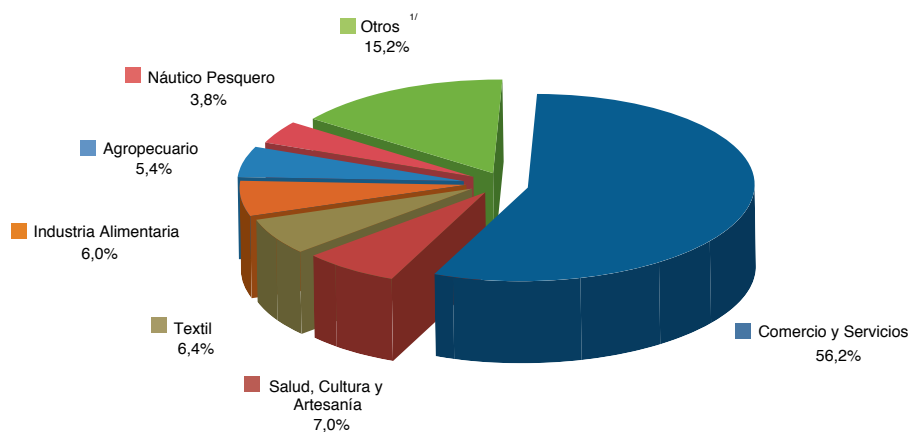
1/: El programa no especifica el nivel de cualificación.

## Resumen Gráfico

**Gráfico 2.1. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional**  
Distribución porcentual de los programas, según nivel de cualificación. Año 2014.



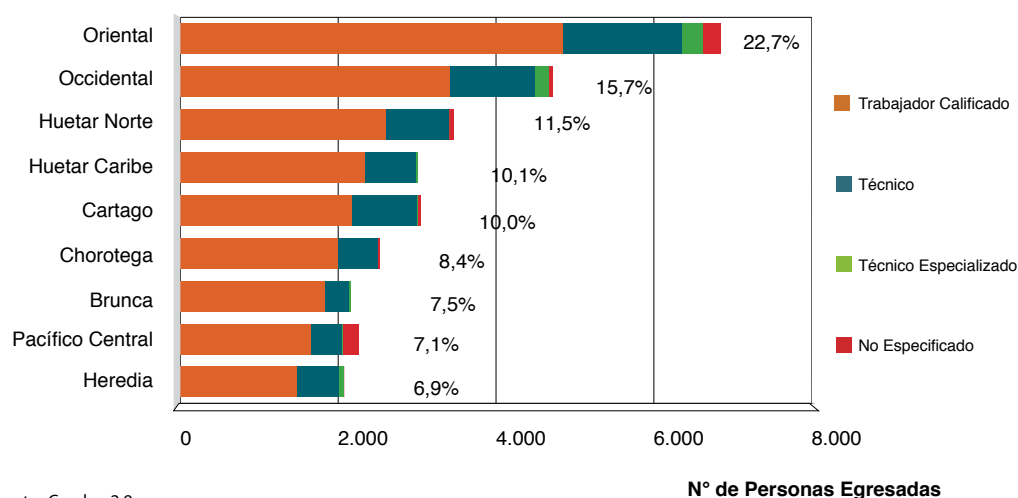
**Gráfico 2.2. Costa Rica, INA: Personas Egresadas de Planes y Programas de Capacitación y Formación Profesional.** Distribución porcentual según sector productivo. Año 2014.



1/ Incluye: Turismo, Tecnología de Materiales, Eléctrico, Metal Mecánica, Mecánica de Vehículos, Industria Gráfica y Unidad Didáctica Pedagógica.

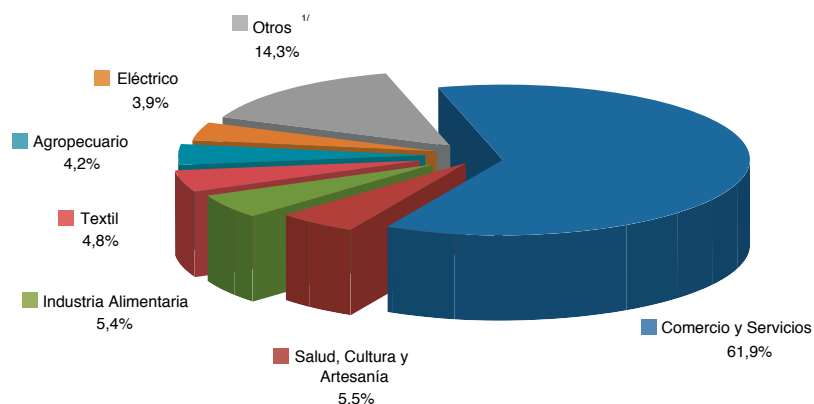
Fuente: Cuadro 2.10

**Gráfico 2.3. Costa Rica, INA: Personas Egresadas de Planes y Programas de Capacitación y Formación Profesional. Distribución según unidad regional por nivel de cualificación. Año 2014.**



Fuente: Cuadro 2.9.

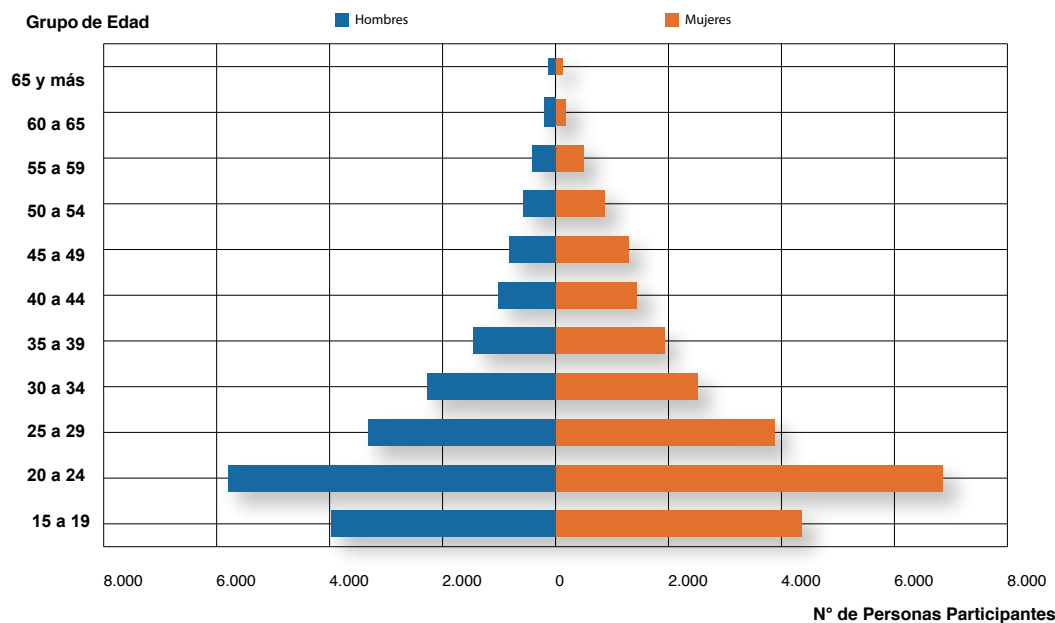
**Gráfico 2.4. Costa Rica, INA: Matrículas de programas de Capacitación y Formación Profesional, según sector productivo. Año 2014.**



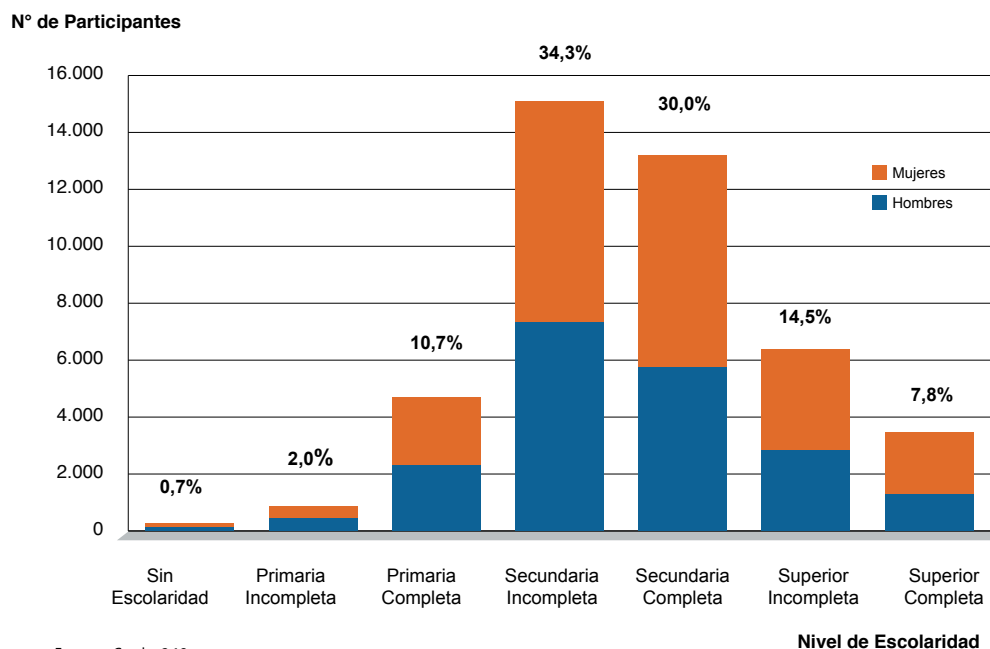
1/ Incluye: Turismo, Tecnología de Materiales, Náutico Pesquero, Metal Mecánica, Mecánica de Vehículos, Industria Gráfica, Unidad Didáctica Pedagógica.

Fuente: Cuadro 2.5.

**Gráfico 2.5. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional**  
**Estructura de la población participante por sexo, según grupo de edad. Año 2014.**  
*(edad en años cumplidos)*



**Gráfico 2.6. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional**  
**Población participante según nivel de escolaridad, por sexo. Año 2014.**



Fuente: Cuadro 2.18



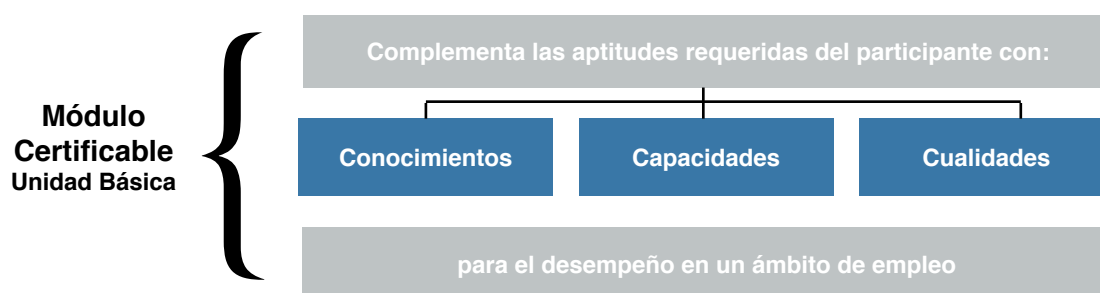
Parte III

# Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional

## Parte III

# Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional

El módulo como unidad básica se caracteriza porque responde a uno o varios procesos y procedimientos productivos o a competencias transversales, cuya duración es relativamente corta. A nivel popular se conocen como “cursos”. Se detallan así los módulos certificables que se han brindado en el año 2014.

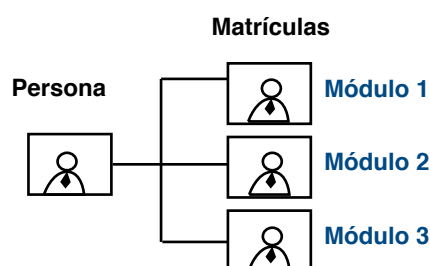


Los resultados de la ejecución de este servicio se estiman conforme: el número de matrículas, número de módulos y las horas módulo que estos implican en su prestación, el número de personas participantes, la cantidad de desertores, así como las aprobaciones y otros estados de curso.



En referencia a las **personas** que participan en este servicio, se hace la acotación, que las mismas se refieren a las personas físicas que realizaron al menos una matrícula durante el año 2014.

El **número de matrículas**, por su parte; es el equivalente al número de inscripciones a nivel de módulo, realizadas por una misma persona. Lo que permite destacar que una persona puede participar más de una vez, estando registrado en más de un servicio durante el año.



**Cuadro 3.1. Costa Rica: INA. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional**  
Matrículas y participantes por sexo, según sector económico y sector productivo del servicio. Año 2014.

Sector Económico Sector Productivo	Matrículas			Participantes <sup>1/</sup>		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>109.740</b>	<b>43.398</b>	<b>66.342</b>	<b>85.531</b>	<b>33.840</b>	<b>51.691</b>
<b>Agropecuario</b>	<b>10.980</b>	<b>6.175</b>	<b>4.805</b>	<b>8.403</b>	<b>4.594</b>	<b>3.809</b>
Agropecuario	9.271	4.641	4.630	7.257	3.602	3.655
Náutico Pesquero	1.709	1.534	175	1.149	993	156
<b>Industrial</b>	<b>57.990</b>	<b>21.782</b>	<b>36.208</b>	<b>53.558</b>	<b>19.745</b>	<b>33.813</b>
Eléctrico	1.304	1.187	117	967	865	102
Industria Alimentaria	49.005	16.468	32.537	46.859	15.692	31.167
Industria Gráfica	143	75	68	88	45	43
Mecánica de Vehículos	1.276	1.163	113	1.048	937	111
Metal Mecánica	1.347	1.210	137	975	871	104
Salud, Cultura y Artesanía	740	77	663	641	73	568
Tecnología de Materiales	2.965	1.521	1.444	2.794	1.429	1.365
Textil	1.210	81	1.129	915	71	844
<b>Comercio y Servicios</b>	<b>40.770</b>	<b>15.441</b>	<b>25.329</b>	<b>28.401</b>	<b>10.952</b>	<b>17.449</b>
Comercio y Servicios	35.806	13.611	22.195	25.120	9.788	15.332
Turismo	4.752	1.726	3.026	3.595	1.237	2.358
Unidad Didáctica Pedagógica	212	104	108	212	104	108

1/ El total no corresponde a la suma aritmética, dado que una misma persona pudo haberse matriculado en más de un sector productivo.

**Cuadro 3.2. Costa Rica: INA. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional.**  
Matrículas de hombres y mujeres, aprobaciones, módulos y horas módulo, según sector económico y sector productivo del servicio. Año 2014.

Sector Económico Sector Productivo	Matrículas			Aprobaciones	Módulos	Horas Módulo
	Total	Hombres	Mujeres			
<b>Total</b>	<b>109.740</b>	<b>43.398</b>	<b>66.342</b>	<b>87.022</b>	<b>5.724</b>	<b>276.752</b>
<b>Agropecuario</b>	<b>10.980</b>	<b>6.175</b>	<b>4.805</b>	<b>10.149</b>	<b>788</b>	<b>47.822</b>
Agropecuario	9.271	4.641	4.630	8.503	661	38.700
Náutico Pesquero	1.709	1.534	175	1.646	127	9.122
<b>Industrial</b>	<b>57.990</b>	<b>21.782</b>	<b>36.208</b>	<b>42.320</b>	<b>2.772</b>	<b>83.934</b>
Eléctrico	1.304	1.187	117	1.161	102	6.470
Industria Alimentaria	49.005	16.468	32.537	34.176	2.095	41.586
Industria Gráfica	143	75	68	122	15	713
Mecánica de Vehículos	1.276	1.163	113	1.171	89	5.343
Metal Mecánica	1.347	1.210	137	1.198	114	9.388
Salud, Cultura y Artesanía	740	77	663	688	54	2.948
Tecnología de Materiales	2.965	1.521	1.444	2.697	222	12.422
Textil	1.210	81	1.129	1.107	81	5.064
<b>Comercio y Servicios</b>	<b>40.770</b>	<b>15.441</b>	<b>25.329</b>	<b>34.553</b>	<b>2.164</b>	<b>144.996</b>
Comercio y Servicios	35.806	13.611	22.195	30.087	1.874	128.376
Turismo	4.752	1.726	3.026	4.297	279	15.984
Unidad Didáctica Pedagógica	212	104	108	169	11	636

**Cuadro 3.3. Costa Rica: INA. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional**  
Matrículas y participantes por sexo; módulos y horas módulo, según unidad regional y centro ejecutor.  
Año 2014.

Unidad Regional Centro Ejecutor	Matrículas			Participantes <sup>2/</sup>			Módulos	Horas Módulo
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres		
<b>Total</b>	<b>109.740</b>	<b>43.398</b>	<b>66.342</b>	<b>85.531</b>	<b>33.840</b>	<b>51.691</b>	<b>5.724</b>	<b>276.752</b>
<b>Brunca</b>	<b>6.711</b>	<b>2.207</b>	<b>4.504</b>	<b>5.765</b>	<b>1.850</b>	<b>3.915</b>	<b>258</b>	<b>13.123</b>
Regional <sup>1/</sup>	4.310	1.476	2.834	3.670	1.203	2.467	182	9.240
CRP de Río Claro	967	300	667	835	253	582	38	2.027
CRP de San Isidro	1.434	431	1.003	1.330	406	924	38	1.856
<b>Chorotega</b>	<b>16.231</b>	<b>6.103</b>	<b>10.128</b>	<b>11.041</b>	<b>4.299</b>	<b>6.742</b>	<b>911</b>	<b>50.797</b>
Regional <sup>1/</sup>	8.901	3.566	5.335	6.820	2.828	3.992	510	25.810
CFP de Nicoya	2.733	871	1.862	1.327	406	921	154	7.168
CNE en Agricultura Bajo Riego	594	211	383	557	196	361	29	1.221
CRP de Liberia	2.787	1.025	1.762	1.600	604	996	161	13.139
CRP de Santa Cruz	1.216	430	786	983	348	635	57	3.459
<b>Central Occidental</b>	<b>13.104</b>	<b>6.215</b>	<b>6.889</b>	<b>10.398</b>	<b>4.877</b>	<b>5.521</b>	<b>661</b>	<b>35.270</b>
Regional <sup>1/</sup>	4.696	2.119	2.577	3.362	1.590	1.772	257	16.351
CDT Indust. Alimentaria	1.574	822	752	1.494	765	729	76	1.754
CDT Metalmecánica	680	607	73	499	435	64	54	4.386
CDT Telemática y Microelec- trónica	302	248	54	205	165	40	22	1.318
CFP San Ramón	1.256	437	819	1.195	412	783	46	1.833
CFP Valverde Vega	926	324	602	615	207	408	47	2.045
CFTP de Alajuela	1.386	621	765	1.216	550	666	67	3.120
CFTP de Grecia	1.463	553	910	1.308	482	826	49	1.799
CNE Autotrónica	336	297	39	212	173	39	25	1.982
CRP de Naranjo	485	187	298	471	183	288	18	682
<b>Central Oriental</b>	<b>22.533</b>	<b>9.444</b>	<b>13.089</b>	<b>18.977</b>	<b>7.908</b>	<b>11.069</b>	<b>1.269</b>	<b>64.325</b>
Regional <sup>1/</sup>	6.897	2.974	3.923	6.351	2.726	3.625	386	16.850
CFTP de Desamparados	2.575	658	1.917	2.341	621	1.720	122	6.301
CFTP de Florida Sur	652	436	216	575	372	203	33	1.708

Continúa en la página: 67

Continuación cuadro 3.3

Unidad Regional Centro Ejecutor	Matrículas			Participantes <sup>2/</sup>			Módulos	Horas Módulo
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres		
CFTP de Hatillo	917	400	517	817	351	466	46	2.236
CFTP de León XIII	520	158	362	484	155	329	32	1.378
CFTP de Mora	946	402	544	856	363	493	49	2.239
CFTP de Pavas	383	130	253	321	114	207	20	823
CFTP de Puriscal	1.636	494	1.142	1.184	365	819	89	3.562
CFTP de Tirrases	532	190	342	476	169	307	27	854
CFTP de Zetillal	1.869	553	1.316	1.486	442	1.044	91	3.803
CNE del Sector Comercio y Servicios	1.464	599	865	1.214	504	710	85	4.658
CNE en Procesos Artesanales	723	206	517	607	174	433	28	783
CNE en Turismo	803	401	402	633	316	317	54	3.034
CNE Granja Modelo	654	374	280	419	217	202	47	2.693
CNE Industria Gráfica y del Plástico	567	425	142	388	290	98	54	2.612
CNE para la Industria Textil	109	9	100	99	8	91	8	442
CNP Francisco J. Orlich	1.286	1.035	251	1.077	858	219	98	10.349
<b>Huetar Caribe</b>	<b>6.706</b>	<b>1.994</b>	<b>4.712</b>	<b>5.625</b>	<b>1.672</b>	<b>3.953</b>	<b>289</b>	<b>11.802</b>
Regional <sup>1/</sup>	2.421	591	1.830	2.208	539	1.669	95	3.139
CFP de Talamanca	695	306	389	493	208	285	39	1.591
CFTP de Limón	500	176	324	436	146	290	28	2.098
CRP de Guácimo	1.524	354	1.170	1.278	314	964	56	2.212
CRP de Limón	1.566	567	999	1.359	508	851	71	2.762
<b>Huetar Norte</b>	<b>11.503</b>	<b>4.662</b>	<b>6.841</b>	<b>9.056</b>	<b>3.736</b>	<b>5.320</b>	<b>541</b>	<b>25.792</b>
Regional <sup>1/</sup>	4.498	1.968	2.530	3.879	1.721	2.158	215	9.510
CFP de Sarapiquí	1.356	528	828	1.172	440	732	70	3.602
CFP de Upala	1.374	439	935	1.144	380	764	62	3.290
CRP de San Carlos	3.148	1.122	2.026	2.038	758	1.280	146	7.294
CRP La Marina	1.127	605	522	946	484	462	48	2.096

Continúa en la página: 68

Continuación cuadro 3.3

Unidad Regional Centro Ejecutor	Matrículas			Participantes <sup>2/</sup>			Módulos	Horas Módulo
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres		
<b>Pacífico Central</b>	<b>11.069</b>	<b>4.676</b>	<b>6.393</b>	<b>8.319</b>	<b>3.403</b>	<b>4.916</b>	<b>653</b>	<b>28.432</b>
Regional <sup>1/</sup>	6.007	2.089	3.918	4.628	1.666	2.962	362	14.354
CFP de Orotina	769	242	527	579	170	409	43	2.670
CFTP de Puntarenas	714	198	516	512	140	372	43	1.628
CNE Náutico Pesquero	2.323	1.443	880	1.593	856	737	135	7.620
CRP de Puntarenas	1.256	704	552	1.117	614	503	70	2.160
<b>Cartago</b>	<b>15.329</b>	<b>5.445</b>	<b>9.884</b>	<b>11.020</b>	<b>3.939</b>	<b>7.081</b>	<b>754</b>	<b>34.653</b>
Regional <sup>1/</sup>	7.090	2.576	4.514	5.444	2.000	3.444	297	14.378
CFTP de Cartago	946	255	691	671	197	474	45	1.957
CFTP de Paraíso	957	206	751	712	152	560	63	2.114
CFTP de Turrialba	2.346	908	1.438	1.525	587	938	121	5.880
CNE en Agricultura Orgánica	2.135	991	1.144	1.419	625	794	128	5.949
CNESS Los Santos	1.855	509	1.346	1.438	432	1.006	100	4.375
<b>Heredia</b>	<b>6.554</b>	<b>2.652</b>	<b>3.902</b>	<b>5.711</b>	<b>2.336</b>	<b>3.375</b>	<b>388</b>	<b>12.558</b>
Regional <sup>1/</sup>	4.282	1.905	2.377	3.915	1.752	2.163	251	7.739
CFPL de Heredia	1.195	413	782	963	332	631	67	2.444
CFTP de Heredia	920	257	663	809	217	592	56	1.977
CNE en Electrónica	157	77	80	157	77	80	14	398

1/ Se refiere a la regional en calidad de centro ejecutor.

2/ El total no corresponde a la suma aritmética, dado que una misma persona pudo haberse matriculado en más de un centro ejecutor.

CFTP : Centro Formación Profesional Taller Público

CRP: Centro Regional Polivalente

CDT : Centro de Desarrollo Tecnológico

CFP: Centro de Formación Profesional

CNE : Centro Nacional Especializado

CFPL: Centro de Formación Plurisectorial

CNP: Centro Nacional Polivalente

CNESS: Centro Nacional Especializado en Economía Social Solidaria

**Cuadro 3.4. Costa Rica: INA. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional**  
Matrículas, módulos y horas módulo, por sector económico del servicio, según provincia y cantón donde se impartió el servicio. Año 2014.

Provincia Cantón	Total			Agropecuario			Industrial			Comercio y Servicios		
	Matrículas	Módulos	Horas Módulo	Matrículas	Módulos	Horas Módulo	Matrículas	Módulos	Horas Módulo	Matrículas	Módulos	Horas Módulo
<b>Total</b>	<b>109.740</b>	<b>5.724</b>	<b>276.752</b>	<b>10.980</b>	<b>788</b>	<b>47.822</b>	<b>57.990</b>	<b>2.772</b>	<b>83.934</b>	<b>40.770</b>	<b>2.164</b>	<b>144.996</b>
<b>San José</b>	<b>27.070</b>	<b>1.460</b>	<b>72.936</b>	<b>1.962</b>	<b>139</b>	<b>8.341</b>	<b>15.459</b>	<b>808</b>	<b>27.458</b>	<b>9.649</b>	<b>513</b>	<b>37.137</b>
Acosta	417	26	1.465	168	13	985	160	9	264	89	4	216
Alajuelita	746	29	803	0	0	0	592	20	380	154	9	423
Aserri	388	21	1.423	96	7	465	154	7	122	138	7	836
Curridabat	557	28	898	0	0	0	428	20	400	129	8	498
Desamparados	3.069	145	6.759	68	5	263	2.263	105	2.312	738	35	4.184
Dota	299	14	571	45	3	190	163	6	120	91	5	261
Escazú	276	15	580	8	1	20	160	9	156	108	5	404
Goicoechea	1.486	72	2.992	0	0	0	826	42	874	660	30	2.118
León Cortés	1.128	63	2.722	156	10	633	555	32	930	417	21	1.159
Montes de Oca	358	20	1.300	14	1	40	129	9	168	215	10	1.092
Mora	436	22	1.007	0	0	0	243	13	240	193	9	767
Moravia	229	17	662	12	1	115	217	16	547	0	0	0
Pérez Zeledón	2.594	87	4.043	162	10	596	1.751	43	1.088	681	34	2.359
Puriscal	1.266	65	2.412	83	6	350	609	32	646	574	27	1.416
San José	11.468	704	39.743	672	49	2.789	6.037	382	17.953	4.759	273	19.001
Santa Ana	525	28	1.246	15	1	75	158	9	174	352	18	997
Tarrazú	428	23	1.082	156	10	505	175	8	200	97	5	377
Tibás	550	32	1.117	0	0	0	412	25	488	138	7	629
Turrubares	370	24	1.150	224	16	930	95	5	100	51	3	120
Vásquez de Coronado	480	25	961	83	6	385	332	16	296	65	3	280

Continúa en la página: 70

Continuación cuadro 3.4

Provincia Cantón	Total			Agropecuario			Industrial			Comercio y Servicios		
	Matrículas	Módulos	Horas Módulo	Matrículas	Módulos	Horas Módulo	Matrículas	Módulos	Horas Módulo	Matrículas	Módulos	Horas Módulo
<b>Alajuela</b>	<b>24.050</b>	<b>1.177</b>	<b>60.317</b>	<b>1.634</b>	<b>121</b>	<b>7.562</b>	<b>13.445</b>	<b>578</b>	<b>19.211</b>	<b>8.971</b>	<b>478</b>	<b>33.544</b>
Alajuela	5.621	326	17.587	155	12	955	4.191	242	9.820	1.275	72	6.812
Atenas	280	14	430	0	0	0	157	8	152	123	6	278
Grecia	1.929	69	2.776	106	7	518	1.440	41	1.309	383	21	949
Guatuso	519	30	1.500	195	15	1.010	242	9	186	82	6	304
Los Chiles	456	28	1.298	121	10	464	203	10	318	132	8	516
Naranjo	724	33	1.525	30	2	68	371	15	570	323	16	887
Orotina	821	46	2.875	14	1	60	467	24	690	340	21	2.125
Palmares	1.242	61	4.585	39	3	230	167	8	154	1.036	50	4.201
Poás	349	20	1.161	65	5	291	115	6	120	169	9	750
San Carlos	7.163	323	14.645	441	32	1.971	3.728	134	3.637	2.994	157	9.037
San Mateo	13	1	80	13	1	80	0	0	0	0	0	0
San Ramón	2.145	90	4.972	107	7	416	1.074	34	704	964	49	3.852
Upala	1.374	62	3.290	276	20	1.203	806	26	1.001	292	16	1.086
Valverde Vega	926	47	2.045	0	0	0	302	12	352	624	35	1.693
Zarcero	488	27	1.548	72	6	296	182	9	198	234	12	1.054
<b>Cartago</b>	<b>13.475</b>	<b>655</b>	<b>30.298</b>	<b>1.957</b>	<b>139</b>	<b>7.318</b>	<b>6.576</b>	<b>264</b>	<b>7.183</b>	<b>4.942</b>	<b>252</b>	<b>15.797</b>
Alvarado	432	18	843	100	7	412	236	6	120	96	5	311
Cartago	5.570	236	10.570	66	5	292	3.204	113	3.392	2.300	118	6.886
El Guarco	125	5	194	0	0	0	38	1	20	87	4	174
Jiménez	569	22	1.019	59	4	247	317	8	160	193	10	612
La Unión	299	11	252	0	0	0	277	9	180	22	2	72
Oreamuno	2.309	135	6.365	1.386	99	5.047	615	19	400	308	17	918
Paraíso	1.782	104	5.043	44	3	136	877	56	1.563	861	45	3.344
Turrialba	2.389	124	6.012	302	21	1.184	1.012	52	1.348	1.075	51	3.480
<b>Heredia</b>	<b>7.856</b>	<b>455</b>	<b>16.045</b>	<b>666</b>	<b>48</b>	<b>2.769</b>	<b>4.669</b>	<b>277</b>	<b>6.649</b>	<b>2.521</b>	<b>130</b>	<b>6.627</b>
Barva	357	21	694	31	2	120	170	12	294	156	7	280
Belén	657	36	982	0	0	0	332	19	382	325	17	600
Flores	121	6	130	0	0	0	101	5	90	20	1	40

Continúa en la página: 71

Continuación cuadro 3.4

Provincia Cantón	Total			Agropecuario			Industrial			Comercio y Servicios		
	Matrículas	Módulos	Horas Módulo	Matrículas	Módulos	Horas Módulo	Matrículas	Módulos	Horas Módulo	Matrículas	Módulos	Horas Módulo
Heredia	3.989	240	8.254	8	1	140	2.537	167	4.209	1.444	72	3.905
San Isidro	54	3	161	15	1	75	19	1	20	20	1	66
San Pablo	239	13	367	17	1	75	188	10	212	34	2	80
San Rafael	778	46	1.280	0	0	0	504	31	620	274	15	660
Santo Domingo	305	20	575	27	2	135	251	15	336	27	3	104
Sarapiquí	1.356	70	3.602	568	41	2.224	567	17	486	221	12	892
<b>Guanacaste</b>	<b>16.231</b>	<b>911</b>	<b>50.797</b>	<b>2.108</b>	<b>155</b>	<b>11.212</b>	<b>6.244</b>	<b>310</b>	<b>9.814</b>	<b>7.879</b>	<b>446</b>	<b>29.771</b>
Abangares	593	34	1.276	124	9	607	299	16	290	170	9	379
Bagaces	1.571	86	4.108	247	20	1.305	1.007	49	1.573	317	17	1.230
Cañas	750	38	1.733	117	8	575	388	19	454	245	11	704
Carrillo	773	51	2.527	120	9	672	251	12	406	402	30	1.449
Hojancha	383	22	1.087	195	13	838	98	5	100	90	4	149
La Cruz	1.856	106	5.339	394	29	2.322	706	37	944	756	40	2.073
Liberia	3.919	224	16.267	160	14	1.172	1.199	71	2.678	2.560	139	12.417
Nandayure	348	21	1.065	189	13	777	159	8	288	0	0	0
Nicoya	3.264	184	9.277	279	19	1.360	858	38	990	2.127	127	6.927
Santa Cruz	2.195	113	6.646	190	15	1.166	931	39	1.551	1.074	59	3.929
Tilarán	579	32	1.472	93	6	418	348	16	540	138	10	514
<b>Puntarenas</b>	<b>14.352</b>	<b>777</b>	<b>34.557</b>	<b>2.062</b>	<b>145</b>	<b>7.357</b>	<b>7.373</b>	<b>379</b>	<b>9.683</b>	<b>4.917</b>	<b>253</b>	<b>17.517</b>
Aguirre	1.811	100	4.313	196	12	268	409	28	596	1.206	60	3.449
Buenos Aires	661	26	1.498	88	6	320	412	13	694	161	7	484
Corredores	419	16	704	17	1	28	238	8	154	164	7	522
Coto Brus	600	25	1.137	100	7	391	278	9	170	222	9	576
Esparza	355	23	686	14	1	75	251	17	444	90	5	167
Garabito	579	38	1.568	0	0	0	226	17	340	353	21	1.228
Golfo	1.497	59	3.325	49	4	295	1.010	35	1.405	438	20	1.625
Montes De Oro	422	24	778	15	1	60	341	20	414	66	3	304
Osa	940	45	2.416	128	9	733	460	19	372	352	17	1.311

Continúa en la página: 72

Continuación cuadro 3.4

Provincia Cantón	Total			Agropecuario			Industrial			Comercio y Servicios		
	Matrículas	Módulos	Horas Módulo	Matrículas	Módulos	Horas Módulo	Matrículas	Módulos	Horas Módulo	Matrículas	Módulos	Horas Módulo
Parrita	471	33	1.185	198	14	815	273	19	370	0	0	0
Puntarenas	6.597	388	16.947	1.257	90	4.372	3.475	194	4.724	1.865	104	7.851
<b>Limón</b>	<b>6.706</b>	<b>289</b>	<b>11.802</b>	<b>591</b>	<b>41</b>	<b>3.263</b>	<b>4.224</b>	<b>156</b>	<b>3.936</b>	<b>1.891</b>	<b>92</b>	<b>4.603</b>
Guácimo	1.570	59	2.375	102	7	429	1.112	36	1.028	356	16	918
Limón	2.088	103	5.170	188	14	1.767	986	43	1.294	914	46	2.109
Matina	465	20	657	15	1	40	350	14	313	100	5	304
Pococí	1.415	52	1.818	127	8	456	980	29	598	308	15	764
Siquirres	646	27	776	71	4	195	490	19	409	85	4	172
Talamanca	522	28	1.006	88	7	376	306	15	294	128	6	336

**Cuadro 3.5. Costa Rica: INA. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional**  
Matrículas, módulos y horas módulo por sector económico del servicio, según región de planificación. Año 2014.

Región de Planificación	Total			Agropecuario			Industrial			Comercio y Servicios		
	Matrículas	Módulos	Horas Módulo	Matrículas	Módulos	Horas Módulo	Matrículas	Módulos	Horas Módulo	Matrículas	Módulos	Horas Módulo
<b>Total</b>	<b>109.740</b>	<b>5.724</b>	<b>276.752</b>	<b>10.980</b>	<b>788</b>	<b>47.822</b>	<b>57.990</b>	<b>2.772</b>	<b>83.934</b>	<b>40.770</b>	<b>2.164</b>	<b>144.996</b>
Brunca	6.711	258	13.123	544	37	2.363	4.149	127	3.883	2.018	94	6.877
Central	57.349	3.065	145.824	4.390	315	18.262	32.080	1.653	52.669	20.879	1.097	74.893
Chorotega	16.231	911	50.797	2.108	155	11.212	6.244	310	9.814	7.879	446	29.771
Huetar Caribe	6.706	289	11.802	591	41	3.263	4.224	156	3.936	1.891	92	4.603
Huetar Norte	11.674	548	26.774	1.640	120	6.992	5.851	207	6.054	4.183	221	13.728
Pacífico	11.069	653	28.432	1.707	120	5.730	5.442	319	7.578	3.920	214	15.124

**Cuadro 3.6. Costa Rica: INA. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional**  
Matrículas, aprobaciones, módulos y horas módulo, según sector económico y modalidad de formación.  
Año 2014.

Sector Económico Modalidad de Formación	Matrículas	Aprobaciones	Módulos	Horas Módulo
<b>Total</b>	<b>109.740</b>	<b>87.022</b>	<b>5.724</b>	<b>276.752</b>
Acciones Móviles	22.694	20.365	1.284	71.710
Formación a Distancia	33.809	19.941	1.299	25.932
Formación Dual	17	17	1	80
Formación en la Empresa	2.509	2.309	161	4.150
Formación Personalizada	38	34	1	85
Formación Presencial	46.192	40.682	2.754	163.596
Formación Virtual	4.481	3.674	224	11.199
<b>Sector Agropecuario</b>	<b>10.980</b>	<b>10.149</b>	<b>788</b>	<b>47.822</b>
Acciones Móviles	4.780	4.370	338	21.476
Formación en la Empresa	27	26	2	100
Formación Presencial	6.051	5.646	440	25.619
Formación Virtual	122	107	8	627
<b>Sector Industrial</b>	<b>57.990</b>	<b>42.320</b>	<b>2.772</b>	<b>83.934</b>
Acciones Móviles	6.703	6.242	363	11.685
Formación a Distancia	33.762	19.898	1.297	25.712
Formación en la Empresa	2.388	2.197	152	3.867
Formación Personalizada	38	34	1	85
Formación Presencial	14.905	13.804	942	42.055
Formación Virtual	194	145	17	530
<b>Sector Comercio y Servicios</b>	<b>40.770</b>	<b>34.553</b>	<b>2.164</b>	<b>144.996</b>
Acciones Móviles	11.211	9.753	583	38.549
Formación a Distancia	47	43	2	220
Formación Dual	17	17	1	80
Formación en la Empresa	94	86	7	183
Formación Presencial	25.236	21.232	1.372	95.922
Formación Virtual	4.165	3.422	199	10.042

**Cuadro 3.7. Costa Rica: INA. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional**  
Módulos, matrículas y aprobaciones de hombres y mujeres, según tipo de servicio. Año 2014.  
(datos absolutos y porcentuales)

Tipo de Servicio	Módulos		Matrículas			Aprobaciones		
	Absoluto	%	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>5.724</b>	<b>100</b>	<b>109.740</b>	<b>43.398</b>	<b>66.342</b>	<b>87.022</b>	<b>35.167</b>	<b>51.855</b>
Capacitación	4.007	70,0	77.852	30.937	46.915	60.453	24.957	35.496
Formación	1.717	30,0	31.888	12.461	19.427	26.569	10.210	16.359

**Cuadro 3.8. Costa Rica: INA. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional**  
Participantes, matrículas y aprobaciones de hombres y mujeres, según grupo de edad. Año 2014.  
(edad en años cumplidos)

Grupo de Edad	Participantes			Matrículas			Aprobaciones		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>85.531</b>	<b>33.840</b>	<b>51.691</b>	<b>109.740</b>	<b>43.398</b>	<b>66.342</b>	<b>87.022</b>	<b>35.167</b>	<b>51.855</b>
De 15 a 19	12.671	5.351	7.320	16.791	6.978	9.813	12.534	5.237	7.297
De 20 a 24	17.689	7.333	10.356	24.213	9.929	14.284	19.276	7.936	11.340
De 25 a 29	13.367	5.539	7.828	17.198	7.116	10.082	13.818	5.814	8.004
De 30 a 34	10.606	4.321	6.285	13.239	5.462	7.777	10.729	4.546	6.183
De 35 a 39	8.615	3.158	5.457	10.643	3.906	6.737	8.519	3.272	5.247
De 40 a 44	6.879	2.444	4.435	8.400	2.976	5.424	6.710	2.491	4.219
De 45 a 49	6.064	2.119	3.945	7.419	2.587	4.832	5.909	2.143	3.766
De 50 a 54	4.561	1.599	2.962	5.581	1.952	3.629	4.410	1.611	2.799
De 55 a 59	2.798	1.008	1.790	3.444	1.258	2.186	2.788	1.057	1.731
De 60 a 64	1.353	572	781	1.690	743	947	1.396	639	757
De 65 y más	928	396	532	1.122	491	631	933	421	512

**Cuadro 3.9. Costa Rica: INA. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional**  
Participantes, matrículas y aprobaciones de hombres y mujeres, según nivel de escolaridad del participante. Año 2014.

Nivel de Escolaridad	Participantes			Matrículas			Aprobaciones		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>85.531</b>	<b>33.840</b>	<b>51.691</b>	<b>109.740</b>	<b>43.398</b>	<b>66.342</b>	<b>87.022</b>	<b>35.167</b>	<b>51.855</b>
<b>Sin Escolaridad</b>	<b>587</b>	<b>200</b>	<b>387</b>	<b>633</b>	<b>222</b>	<b>411</b>	<b>439</b>	<b>167</b>	<b>272</b>
<b>Primaria</b>	<b>19.753</b>	<b>7.123</b>	<b>12.630</b>	<b>23.642</b>	<b>8.609</b>	<b>15.033</b>	<b>17.354</b>	<b>6.709</b>	<b>10.645</b>
Incompleta	4.088	1.411	2.677	4.770	1.682	3.088	3.388	1.326	2.062
Completa	15.665	5.712	9.953	18.872	6.927	11.945	13.966	5.383	8.583
<b>Secundaria</b>	<b>46.860</b>	<b>19.145</b>	<b>27.715</b>	<b>61.428</b>	<b>24.878</b>	<b>36.550</b>	<b>48.419</b>	<b>19.951</b>	<b>28.468</b>
Incompleta	30.317	12.795	17.522	38.549	16.223	22.326	29.269	12.620	16.649
Completa	16.543	6.350	10.193	22.879	8.655	14.224	19.150	7.331	11.819
<b>Superior</b>	<b>18.331</b>	<b>7.372</b>	<b>10.959</b>	<b>24.037</b>	<b>9.689</b>	<b>14.348</b>	<b>20.810</b>	<b>8.340</b>	<b>12.470</b>
Incompleta	10.536	4.433	6.103	14.107	5.917	8.190	12.052	5.047	7.005
Completa	7.795	2.939	4.856	9.930	3.772	6.158	8.758	3.293	5.465

**Cuadro 3.10. Costa Rica: INA. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional**  
Matrículas y deserciones de hombres y mujeres, según sector económico y productivo del servicio. Año 2014.

Sector Económico Sector Productivo	Total			Hombres			Mujeres		
	Matrículas	Deserciones		Matrículas	Deserciones		Matrículas	Deserciones	
		Absoluto	%		Absoluto	%		Absoluto	%
<b>Total</b>	<b>109.740</b>	<b>5.927</b>	<b>5,4</b>	<b>43.398</b>	<b>2.632</b>	<b>6,1</b>	<b>66.342</b>	<b>3.295</b>	<b>5,0</b>
<b>Agropecuario</b>	<b>10.980</b>	<b>468</b>	<b>4,3</b>	<b>6.175</b>	<b>277</b>	<b>4,5</b>	<b>4.805</b>	<b>191</b>	<b>4,0</b>
Agropecuario	9.271	423	4,6	4.641	240	5,2	4.630	183	4,0
Náutico Pesquero	1.709	45	2,6	1.534	37	2,4	175	8	4,6
<b>Industrial</b>	<b>57.990</b>	<b>1.568</b>	<b>2,7</b>	<b>21.782</b>	<b>732</b>	<b>3,4</b>	<b>36.208</b>	<b>836</b>	<b>2,3</b>
Eléctrico	1.304	56	4,3	1.187	44	3,7	117	12	10,3
Industria Alimentaria	49.005	970	2,0	16.468	372	2,3	32.537	598	1,8
Industria Gráfica	143	19	13,3	75	10	13,3	68	9	13,2
Mecánica de Vehículos	1.276	92	7,2	1.163	71	6,1	113	21	18,6
Metal Mecánica	1.347	103	7,6	1.210	94	7,8	137	9	6,6
Salud, Cultura y Artesanía	740	38	5,1	77	2	2,6	663	36	5,4
Tecnología de Materiales	2.965	208	7,0	1.521	132	8,7	1.444	76	5,3
Textil	1.210	82	6,8	81	7	8,6	1.129	75	6,6
<b>Comercio y Servicios</b>	<b>40.770</b>	<b>3.891</b>	<b>9,5</b>	<b>15.441</b>	<b>1.623</b>	<b>10,5</b>	<b>25.329</b>	<b>2.268</b>	<b>9,0</b>
Comercio y Servicios	35.806	3.621	10,1	13.611	1.504	11,0	22.195	2.117	9,5
Turismo	4.752	247	5,2	1.726	106	6,1	3.026	141	4,7
Unidad Didáctica Pedagógica	212	23	10,8	104	13	12,5	108	10	9,3

**Cuadro 3.11. Costa Rica: INA. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional**  
Matrículas y deserciones de hombres y mujeres, según grupo de edad. Año 2014.  
(edad en años cumplidos)

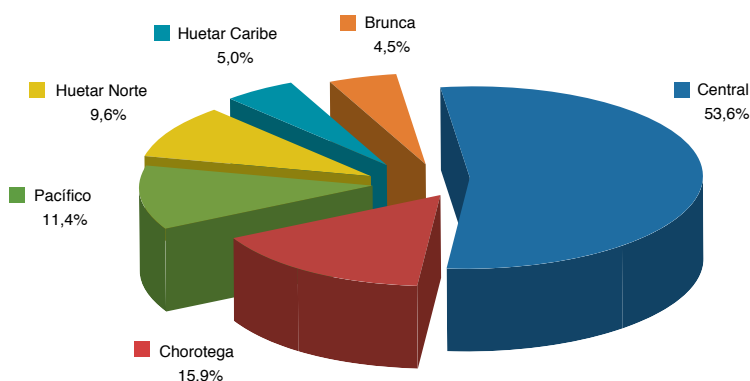
Grupo de Edad	Total			Hombres			Mujeres		
	Matrículas	Deserciones		Matrículas	Deserciones		Matrículas	Deserciones	
		Absoluto	%		Absoluto	%		Absoluto	%
<b>Total</b>	<b>109.740</b>	<b>5.927</b>	<b>5,4</b>	<b>43.398</b>	<b>2.632</b>	<b>6,1</b>	<b>66.342</b>	<b>3.295</b>	<b>5,0</b>
De 15 a 19	16.791	906	5,4	6.978	402	5,8	9.813	504	5,1
De 20 a 24	24.213	1.446	6,0	9.929	633	6,4	14.284	813	5,7
De 25 a 29	17.198	1.006	5,8	7.116	472	6,6	10.082	534	5,3
De 30 a 34	13.239	728	5,5	5.462	319	5,8	7.777	409	5,3
De 35 a 39	10.643	540	5,1	3.906	230	5,9	6.737	310	4,6
De 40 a 44	8.400	382	4,5	2.976	156	5,2	5.424	226	4,2
De 45 a 49	7.419	339	4,6	2.587	152	5,9	4.832	187	3,9
De 50 a 54	5.581	282	5,1	1.952	123	6,3	3.629	159	4,4
De 55 a 59	3.444	141	4,1	1.258	64	5,1	2.186	77	3,5
De 60 a 64	1.690	95	5,6	743	49	6,6	947	46	4,9
De 65 y más	1.122	62	5,5	491	32	6,5	631	30	4,8

**Cuadro 3.12. Costa Rica: INA. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional**  
Matrículas y deserciones de hombres y mujeres, según nivel de escolaridad del participante. Año 2014.

Grupo de Edad	Total			Hombres			Mujeres		
	Matrículas	Deserciones		Matrículas	Deserciones		Matrículas	Deserciones	
		Absoluto	%		Absoluto	%		Absoluto	%
<b>Total</b>	<b>109.740</b>	<b>5.927</b>	<b>5,4</b>	<b>43.398</b>	<b>2.632</b>	<b>6,1</b>	<b>66.342</b>	<b>3.295</b>	<b>5,0</b>
<b>Sin Escolaridad</b>	<b>633</b>	<b>30</b>	<b>4,7</b>	<b>222</b>	<b>18</b>	<b>8,1</b>	<b>411</b>	<b>12</b>	<b>2,9</b>
<b>Primaria</b>	<b>23.642</b>	<b>1.042</b>	<b>4,4</b>	<b>8.609</b>	<b>467</b>	<b>5,4</b>	<b>15.033</b>	<b>575</b>	<b>3,8</b>
Incompleta	4.770	206	4,3	1.682	72	4,3	3.088	134	4,3
Completa	18.872	836	4,4	6.927	395	5,7	11.945	441	3,7
<b>Secundaria</b>	<b>61.428</b>	<b>3.406</b>	<b>5,5</b>	<b>24.878</b>	<b>1.502</b>	<b>6,0</b>	<b>36.550</b>	<b>1.904</b>	<b>5,2</b>
Incompleta	38.549	2.219	5,8	16.223	1.031	6,4	22.326	1.188	5,3
Completa	22.879	1.187	5,2	8.655	471	5,4	14.224	716	5,0
<b>Superior</b>	<b>24.037</b>	<b>1.449</b>	<b>6,0</b>	<b>9.689</b>	<b>645</b>	<b>6,7</b>	<b>14.348</b>	<b>804</b>	<b>5,6</b>
Incompleta	14.107	884	6,3	5.917	392	6,6	8.190	492	6,0
Completa	9.930	565	5,7	3.772	253	6,7	6.158	312	5,1

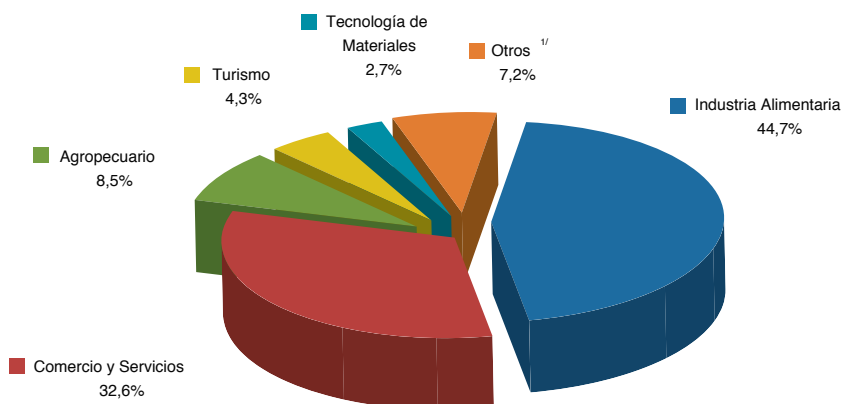
## Resumen Gráfico

**Gráfico 3.1. Costa Rica: INA. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional**  
Distribución porcentual de los módulos, según región de planificación donde se impartió el servicio. Año 2014.



Fuente: Cuadro 3.5

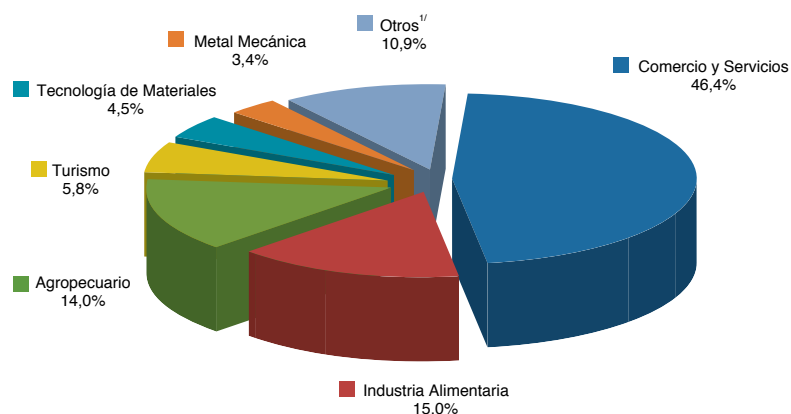
**Gráfico 3.2 Costa Rica: INA. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional.**  
Distribución porcentual de las matrículas, según sector productivo del módulo. Año 2014.



<sup>1/</sup> Otros: Incluye los sectores Náutico Pesquero, Metal Mecánica, Eléctrico, Mecánica de Vehículos, Textil, Salud, Cultura y Artesanía, Unidad Didáctica Pedagógica e Industria Gráfica.

Fuente: Cuadro 3.1

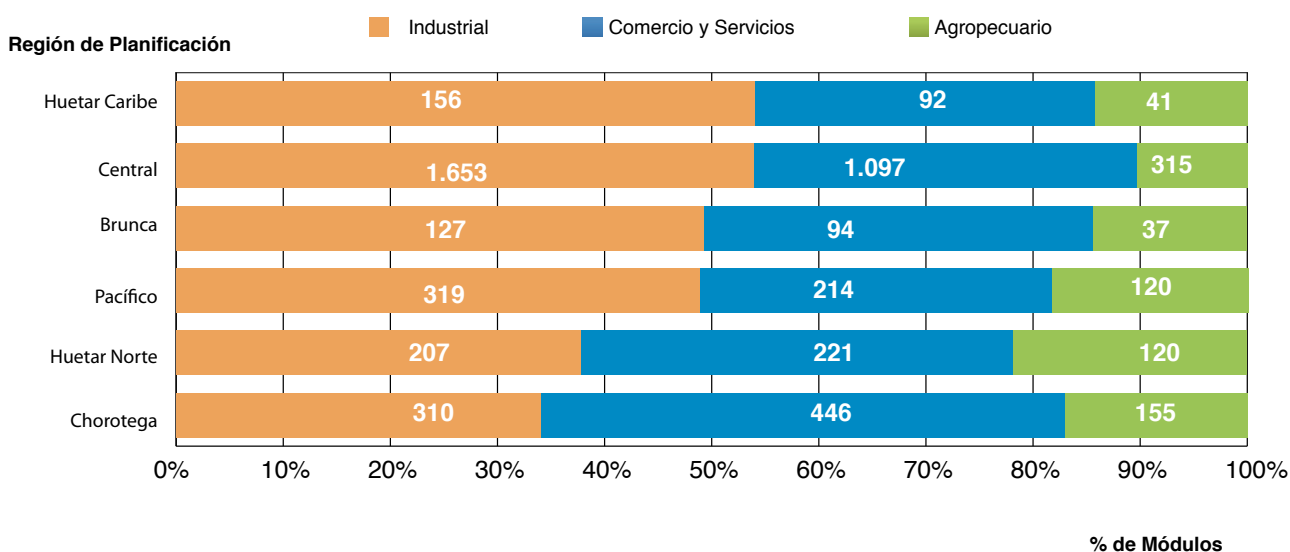
**Gráfico 3.3. Costa Rica: INA. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional. Distribución porcentual de las horas módulo, según sector productivo. Año 2014.**



1/ Otros: Incluye los sectores Náutico Pesquero, Eléctrico, Mecánica de Vehículos, Textil, Salud, Cultura y Artesanía, Industria Gráfica y Unidad Didáctica Pedagógica.

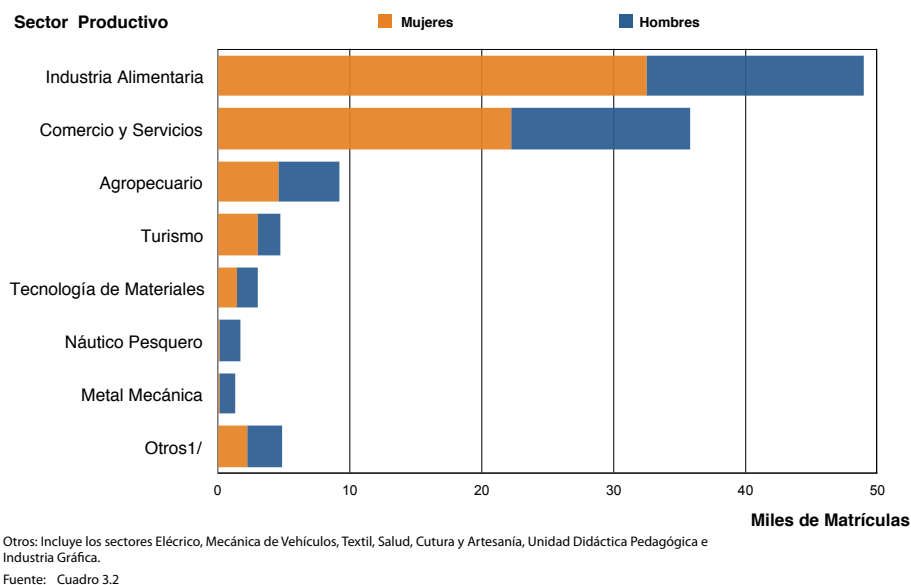
Fuente: Cuadro 3.2

**Gráfico 3.4 Costa Rica: INA. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional. Distribución porcentual de los módulos, según sector económico, por región de planificación donde se impartió el servicio. Año 2014.**

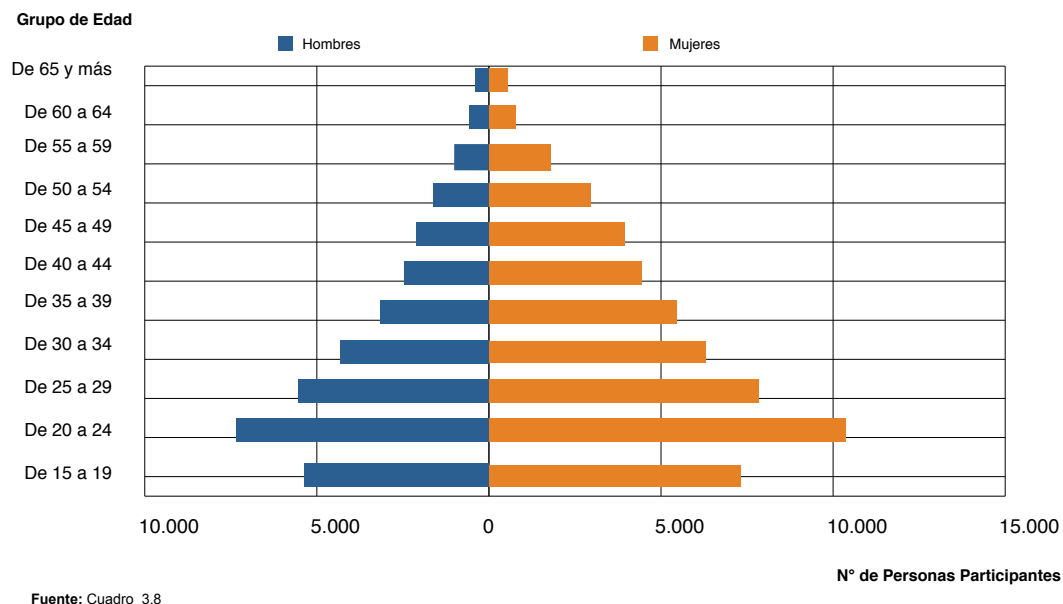


Fuente: Cuadro 3.5

**Gráfico 3.5. Costa Rica: INA. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional. Matriculas por sexo, según sector productivo del servicio. Año 2014.**

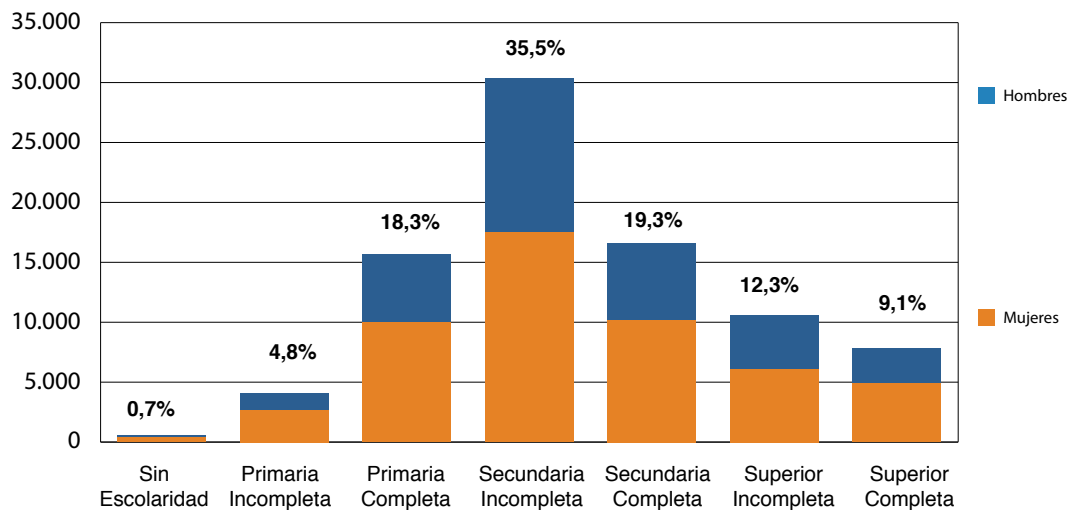


**Gráfico 3.6. Costa Rica: INA. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional. Población estudiantil por sexo, según grupo de edad. Año 2014. (edad en años cumplidos)**



**Gráfico 3.7. Costa Rica: INA. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional**  
Distribución de los participantes por sexo, según nivel de escolaridad. Año 2014.

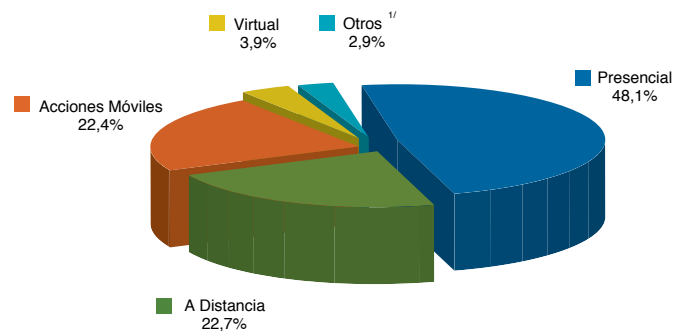
N° de Personas Participantes



Fuente: Cuadro 3.9

Nivel de Escolaridad

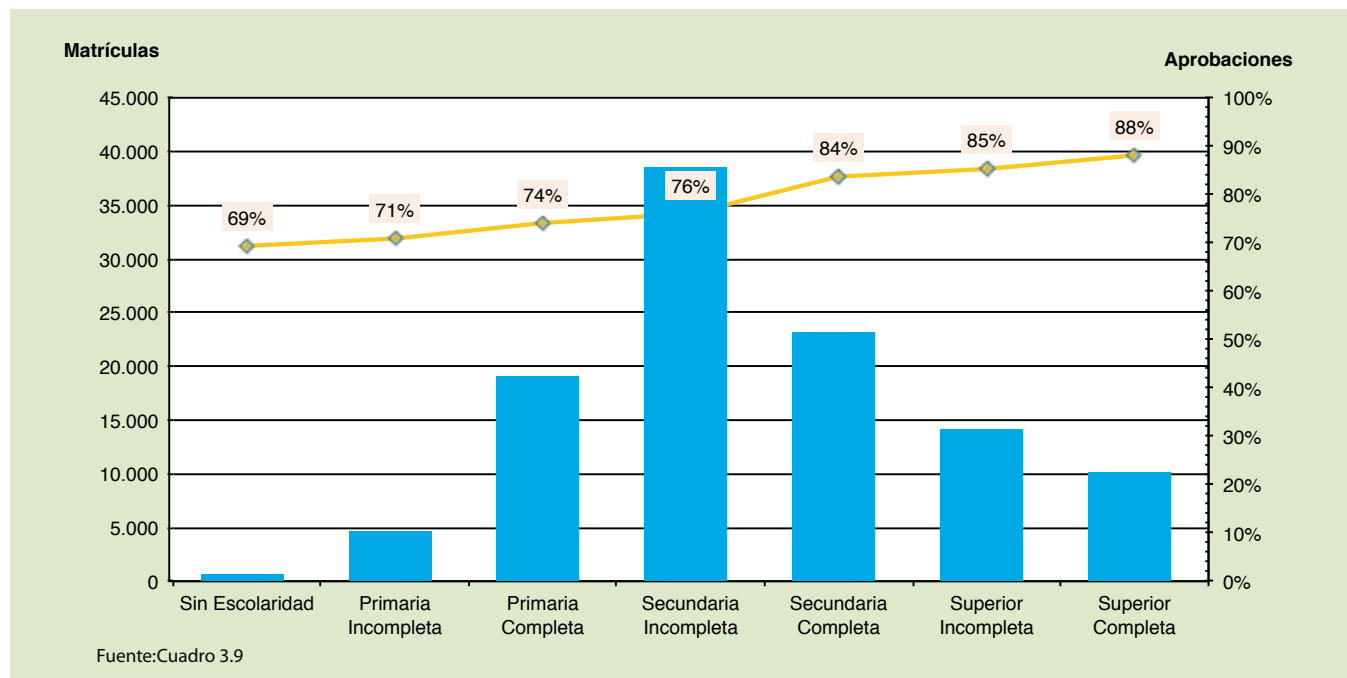
**Gráfico 3.8. Costa Rica: INA. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional.**  
Distribución porcentual de los módulos según modalidad de formación. Año 2014.



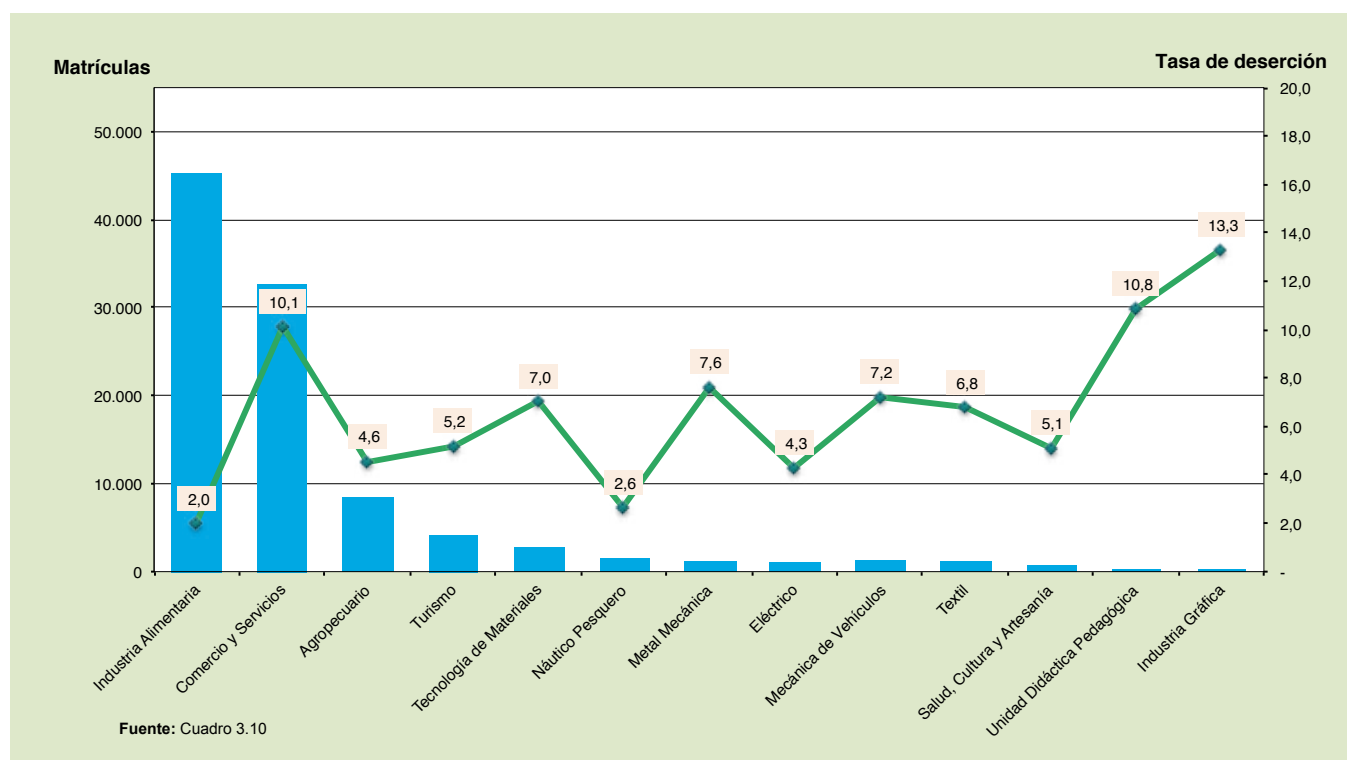
Otros: Incluye las modalidades Formación en la Empresa, Dual y Personalizada.

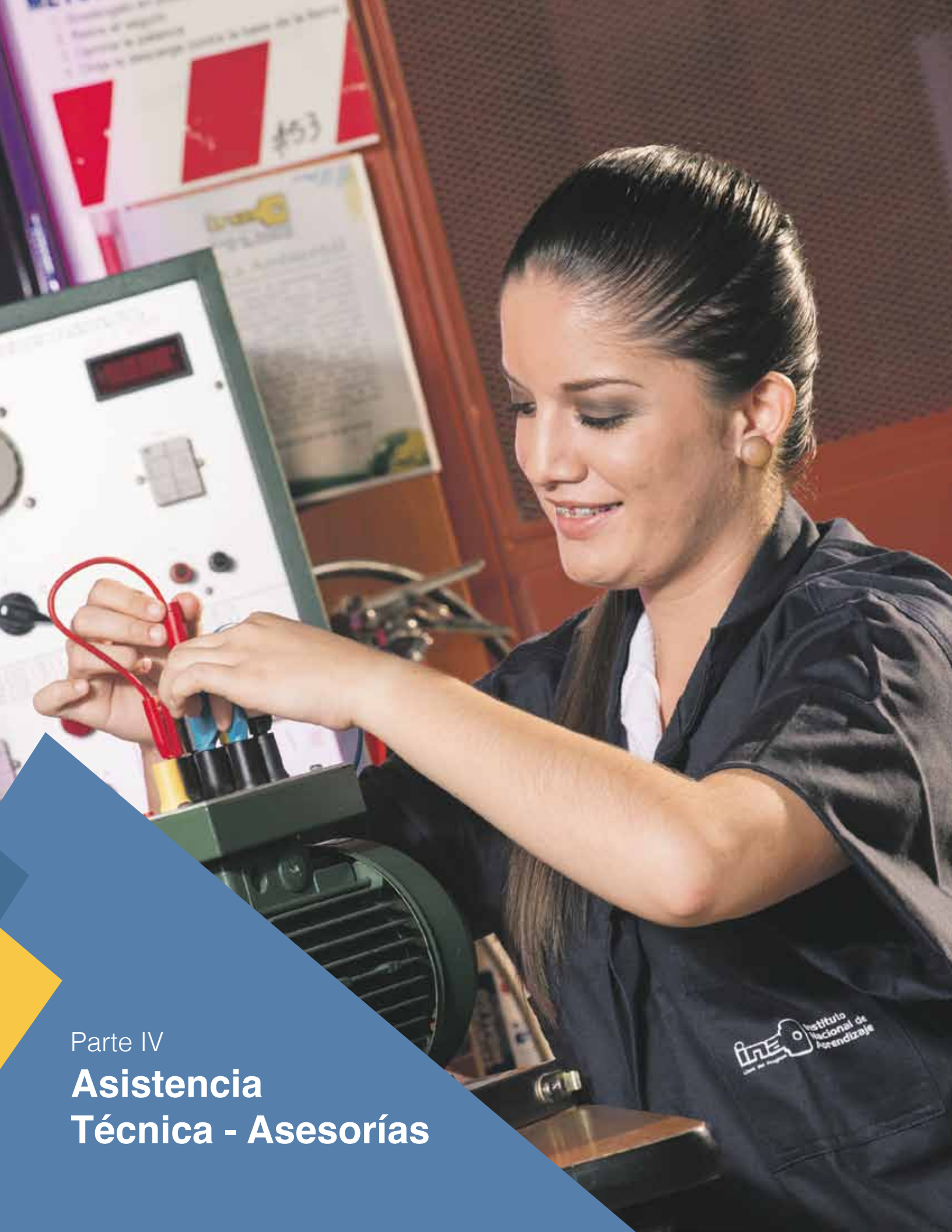
Fuente: Cuadro 3.6

**Cuadro 3.9. Costa Rica: INA. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional**  
Matrículas y aprobaciones, según nivel de escolaridad. Año 2014.



**Gráfico 3.10. Costa Rica: INA. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional**  
Matrículas y deserciones, según sector productivo del servicio. Año 2014.






Parte IV

## **Asistencia Técnica - Asesorías**

## Parte IV

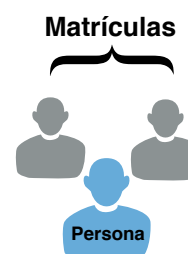
# Asistencia Técnica - Asesorías

La Asistencia Técnica se caracteriza por satisfacer requerimientos puntuales de las empresas para la solución de problemas técnicos en la administración o producción de bienes o servicios. Puede ir dirigida al personal o a un proceso productivo, según la necesidad.

 <b>Asistencia Técnica Tipos</b>	Asesoría Técnica	Servicio Tecnológicos
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dirigida a las personas que requieran complementar competencias</li> <li>Con el fin de resolver puntualmente el problema.</li> <li>Sea de carácter administrativo o productivo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>No se dirige a las personas, sino al proceso productivo</li> <li>Solventa de manera directa un problema productivo</li> <li>Ofrece un servicio en la empresa diagnosticada</li> </ul>

Las estadísticas comunes que se desprenden de este servicio son las horas servicio, distribuidos en sectores y subsectores productivos, centros ejecutores y unidades regionales.

El número de **matrículas** y el número de **personas participantes** aplica para el caso de las Asesorías, mientras que para la mayoría de los Servicios Tecnológicos al no prestarse el servicio a una persona, no registran matrículas. Por ende, la asesoría otorga un certificado y el servicio tecnológico entrega a la empresa u organización un reporte.



**Cuadro 4.1. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías**  
**Servicios, horas, matrículas y aprobaciones por sexo, según sector económico y productivo del servicio.**  
**Año 2014.**

Sector Económico Sector Productivo	Servicios	Horas	Matrículas			Aprobaciones		
			Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>2.076</b>	<b>44.690</b>	<b>14.306</b>	<b>8.592</b>	<b>5.714</b>	<b>13.938</b>	<b>8.354</b>	<b>5.584</b>
<b>Agropecuario</b>	<b>603</b>	<b>14.455</b>	<b>3.229</b>	<b>1.440</b>	<b>1.789</b>	<b>3.147</b>	<b>1.412</b>	<b>1.735</b>
Agropecuario	601	14.407	3.215	1.432	1.783	3.133	1.404	1.729
Náutico Pesquero	2	48	14	8	6	14	8	6
<b>Industrial</b>	<b>934</b>	<b>20.845</b>	<b>7.124</b>	<b>5.041</b>	<b>2.083</b>	<b>6.920</b>	<b>4.870</b>	<b>2.050</b>
Eléctrico	150	3.023	1.598	1.486	112	1.493	1.387	106
Industria Alimentaria	196	3.811	2.387	1.282	1.105	2.363	1.264	1.099
Industria Gráfica	28	764	158	87	71	157	86	71
Mecánica de Vehículos	73	1.598	807	756	51	787	736	51
Metal Mecánica	157	3.563	1.165	1.078	87	1.137	1.054	83
Salud, Cultura y Artesanía	123	2.998	353	64	289	339	62	277
Tecnología de Materiales	38	777	233	185	48	228	180	48
Textil	169	4.312	423	103	320	416	101	315
<b>Comercio y Servicios</b>	<b>539</b>	<b>9.390</b>	<b>3.953</b>	<b>2.111</b>	<b>1.842</b>	<b>3.871</b>	<b>2.072</b>	<b>1.799</b>
Comercio y Servicios	290	4.445	2.109	1.168	941	2.060	1.143	917
Turismo	249	4.945	1.844	943	901	1.811	929	882

**Cuadro 4.2. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías**  
Participantes y matrículas por sexo; número de servicios y de horas, según unidad regional y centro ejecutor. Año 2014.

Unidad Regional Centro Ejecutor	Participantes			Matrículas			Servicios	Horas <sup>3/</sup>
	Total <sup>1/</sup>	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres		
<b>Total</b>	<b>10.763</b>	<b>6.545</b>	<b>4.218</b>	<b>14.306</b>	<b>8.592</b>	<b>5.714</b>	<b>2.076</b>	<b>44.690</b>
<b>Brunca</b>	<b>1.652</b>	<b>912</b>	<b>740</b>	<b>2.077</b>	<b>1.157</b>	<b>920</b>	<b>288</b>	<b>6.388</b>
Regional <sup>2/</sup>	1.652	912	740	2.077	1.157	920	288	6.388
<b>Chorotega</b>	<b>818</b>	<b>501</b>	<b>317</b>	<b>1.199</b>	<b>728</b>	<b>471</b>	<b>224</b>	<b>5.893</b>
Regional <sup>2/</sup>	656	412	244	1.014	625	389	186	4.929
CFP Nicoya	6	2	4	6	2	4	1	19
CNE en Agricultura Bajo Riego	45	26	19	55	29	26	19	519
CRP de Liberia	105	62	43	105	62	43	8	168
CRP de Santa Cruz	19	10	9	19	10	9	10	258
<b>Central Occidental</b>	<b>1.732</b>	<b>1.137</b>	<b>595</b>	<b>2.155</b>	<b>1.419</b>	<b>736</b>	<b>306</b>	<b>6.105</b>
Regional <sup>2/</sup>	529	346	183	677	454	223	120	2.588
CDT Indust. Alimentaria	303	145	158	326	156	170	24	283
CDT Metalmecánica	240	217	23	256	232	24	34	667
CDT Telemática y Microelectrónica	55	47	8	55	47	8	4	114
CFP San Ramón	95	37	58	116	44	72	22	431
CFP Valverde Vega	143	77	66	197	106	91	35	617
CFTP de Alajuela	112	68	44	116	71	45	14	262
CFTP de Grecia	179	126	53	253	168	85	35	679
CNE Autotrónica	90	88	2	114	111	3	12	308
CRP de Naranjo	45	30	15	45	30	15	6	157
<b>Central Oriental</b>	<b>2.533</b>	<b>1.684</b>	<b>849</b>	<b>3.634</b>	<b>2.372</b>	<b>1.262</b>	<b>438</b>	<b>8.590</b>
Regional <sup>2/</sup>	1.214	651	563	1.935	1.035	900	226	4.390
CFTP de Desamparados	29	5	24	43	5	38	20	430
CFTP de Florida Sur	36	19	17	57	26	31	9	145
CFTP de Hatillo	26	23	3	52	49	3	5	120
CFTP de León XIII	115	83	32	119	84	35	9	109
CFTP de Mora	56	41	15	69	43	26	22	337
CFTP de Pavas	49	36	13	54	41	13	8	164
CFTP de Puriscal	57	35	22	68	42	26	15	396
CFTP de Tirrases	10	7	3	10	7	3	1	14
CFTP de Zetillal	22	10	12	31	13	18	11	168
CNE del Sector Comercio y Servicios	14	5	9	14	5	9	1	20
CNE en Procesos Artesanales	9	9	0	14	14	0	5	95
CNE en Turismo	255	231	24	387	356	31	21	464

Continúa en la página: 87

Continuación cuadro 4.2

Unidad Regional Centro Ejecutor	Participantes			Matrículas			Servicios	Horas <sup>3/</sup>
	Total <sup>1/</sup>	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres		
CNE Industria Gráfica y del Plástico	167	96	71	174	103	71	22	464
CNE para la Industria Textil	16	1	15	16	1	15	9	204
CNP Francisco J. Orlich	488	456	32	591	548	43	54	1.071
<b>Huetar Caribe</b>	<b>482</b>	<b>321</b>	<b>161</b>	<b>698</b>	<b>419</b>	<b>279</b>	<b>85</b>	<b>1.885</b>
Regional <sup>2/</sup>	238	148	90	396	208	188	51	1.127
CFP Talamanca	51	18	33	81	34	47	9	212
CFTP de Limón	53	29	24	53	29	24	7	136
CRP de Guácimo	19	5	14	23	6	17	5	111
CRP de Limón	126	124	2	145	142	3	13	299
<b>Huetar Norte</b>	<b>843</b>	<b>464</b>	<b>379</b>	<b>1.047</b>	<b>551</b>	<b>496</b>	<b>184</b>	<b>3.725</b>
Regional <sup>2/</sup>	358	207	151	478	261	217	96	2.040
CFP de Sarapiquí	167	79	88	200	92	108	32	669
CFP de Upala	132	63	69	139	68	71	17	275
CRP de San Carlos	151	99	52	168	108	60	31	565
CRP La Marina	40	17	23	62	22	40	8	176
<b>Pacífico Central</b>	<b>947</b>	<b>495</b>	<b>452</b>	<b>1.229</b>	<b>611</b>	<b>618</b>	<b>138</b>	<b>3.423</b>
Regional <sup>2/</sup>	947	495	452	1.229	611	618	138	3.423
<b>Cartago</b>	<b>1.033</b>	<b>590</b>	<b>443</b>	<b>1.412</b>	<b>820</b>	<b>592</b>	<b>290</b>	<b>6.193</b>
Regional <sup>2/</sup>	614	390	224	805	527	278	161	3.176
CFTP de Turrialba	213	100	113	326	151	175	81	1.990
CNE en Agricultura Orgánica	32	15	17	38	17	21	12	307
CNESS Los Santos	175	85	90	243	125	118	36	721
<b>Heredia</b>	<b>756</b>	<b>453</b>	<b>303</b>	<b>855</b>	<b>515</b>	<b>340</b>	<b>123</b>	<b>2.489</b>
Regional <sup>2/</sup>	517	344	173	588	399	189	80	1.619
CFPL de Heredia	98	30	68	110	35	75	6	73
CFTP de Heredia	34	2	32	43	2	41	16	394
CNE en Electrónica	114	79	35	114	79	35	21	403

1/: Los totales de participantes no corresponden a la suma aritmética, dado que una misma persona puede estar matriculada en más de un centro ejecutor.

2/: Se refiere a la regional en calidad de unidad ejecutora.

3/: Diferencia en total de horas por redondeo.

CFTP : Centro Formación Profesional Taller Público

CDT : Centro de Desarrollo Tecnológico

CNE : Centro Nacional Especializado

CNP: Centro Nacional Polivalente

CRP: Centro Regional Polivalente

CFP: Centro de Formación Profesional

CFPL: Centro de Formación Plurisectorial

CNESS : Centro Nacional Especializado en Economía Social Solidaria

#### Cuadro 4.3. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías

Matrículas, servicios y total de horas, según región de planificación donde se brindó el servicio. Año 2014.

Región de Planificación	Matrículas	Servicios	Horas
<b>Total</b>	<b>14.306</b>	<b>2.076</b>	<b>44.690</b>
Brunca	2.061	286	6.369
Central	8.038	1.156	23.349
Chorotega	1.213	225	5.923
Huetar Caribe	698	85	1.885
Huetar Norte	1.051	184	3.723
Pacífico	1.245	140	3.442

#### Cuadro 4.4. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías

Participantes, matrículas y aprobaciones por sexo, según grupo de edad. Año 2014.

Grupo de Edad	Participantes			Matrículas			Aprobaciones		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>10.763</b>	<b>6.545</b>	<b>4.218</b>	<b>14.306</b>	<b>8.592</b>	<b>5.714</b>	<b>13.938</b>	<b>8.354</b>	<b>5.584</b>
De 15 a 19	560	335	225	705	400	305	688	387	301
De 20 a 24	1.285	812	473	1.638	1.017	621	1.587	984	603
De 25 a 29	1.634	1.039	595	2.180	1.354	826	2.106	1.301	805
De 30 a 34	1.472	923	549	1.967	1.238	729	1.905	1.195	710
De 35 a 39	1.361	802	559	1.774	1.053	721	1.728	1.021	707
De 40 a 44	1.248	698	550	1.686	931	755	1.653	913	740
De 45 a 49	1.103	641	462	1.524	874	650	1.490	853	637
De 50 a 54	963	571	392	1.293	764	529	1.271	754	517
De 55 a 59	618	383	235	843	511	332	826	505	321
De 60 a 64	327	207	120	442	271	171	437	267	170
De 65 y más	192	134	58	254	179	75	247	174	73

**Cuadro 4.5. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías**  
Participantes, matrículas y aprobaciones, según nivel de escolaridad por sexo. Año 2014.

Nivel de Escolaridad	Participantes			Matrículas			Aprobaciones		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>10.763</b>	<b>6.545</b>	<b>4.218</b>	<b>14.306</b>	<b>8.592</b>	<b>5.714</b>	<b>13.938</b>	<b>8.354</b>	<b>5.584</b>
<b>Sin Escolaridad</b>	<b>67</b>	<b>42</b>	<b>25</b>	<b>72</b>	<b>42</b>	<b>30</b>	<b>71</b>	<b>41</b>	<b>30</b>
<b>Primaria</b>	<b>3.211</b>	<b>1.866</b>	<b>1.345</b>	<b>4.264</b>	<b>2.389</b>	<b>1.875</b>	<b>4.165</b>	<b>2.335</b>	<b>1.830</b>
Incompleta	742	428	314	890	487	403	871	476	395
Completa	2.469	1.438	1.031	3.374	1.902	1.472	3.294	1.859	1.435
<b>Secundaria</b>	<b>4.876</b>	<b>3.160</b>	<b>1.716</b>	<b>6.537</b>	<b>4.216</b>	<b>2.321</b>	<b>6.375</b>	<b>4.101</b>	<b>2.274</b>
Incompleta	3.151	2.068	1.083	4.198	2.737	1.461	4.097	2.662	1.435
Completa	1.725	1.092	633	2.339	1.479	860	2.278	1.439	839
<b>Superior</b>	<b>2.609</b>	<b>1.477</b>	<b>1.132</b>	<b>3.433</b>	<b>1.945</b>	<b>1.488</b>	<b>3.327</b>	<b>1.877</b>	<b>1.450</b>
Incompleta	1.356	862	494	1.802	1.144	658	1.737	1.101	636
Completa	1.253	615	638	1.631	801	830	1.590	776	814

**Cuadro 4.6. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Servicios Tecnológicos**  
Servicios y horas según unidad regional. Año 2014.

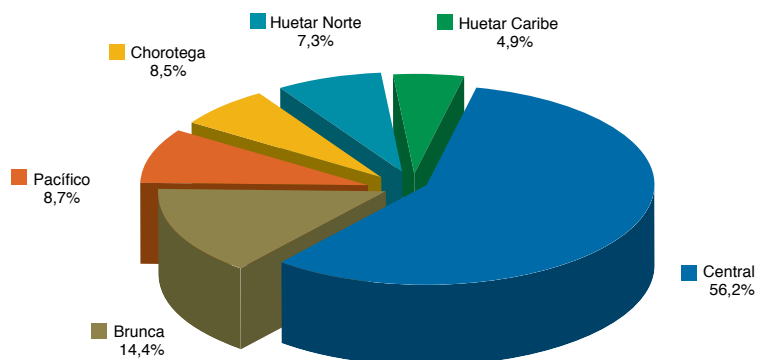
Unidad Regional	Servicios	Horas
<b>Total</b>	<b>231</b>	<b>6.067</b>
Brunca	8	94
Cartago	15	280
Central Occidental	74	1.163
Central Oriental	118	4.157
Chorotega	6	140
Heredia	5	125
Huetar Norte	5	108

**Cuadro 4.7. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Servicios Tecnológicos**  
Servicios y horas según sector económico y productivo del servicio. Año 2014.

Sector Económico Sector Productivo	Servicios	Horas
<b>Total</b>	<b>231</b>	<b>6.067</b>
<b>Industrial</b>	<b>229</b>	<b>6.039</b>
Industria Alimentaria	73	1.538
Industria Gráfica	7	150
Metal Mecánica	147	4.343
Tecnología de Materiales	2	8
<b>Comercio y Servicios</b>	<b>2</b>	<b>28</b>
Turismo	2	28

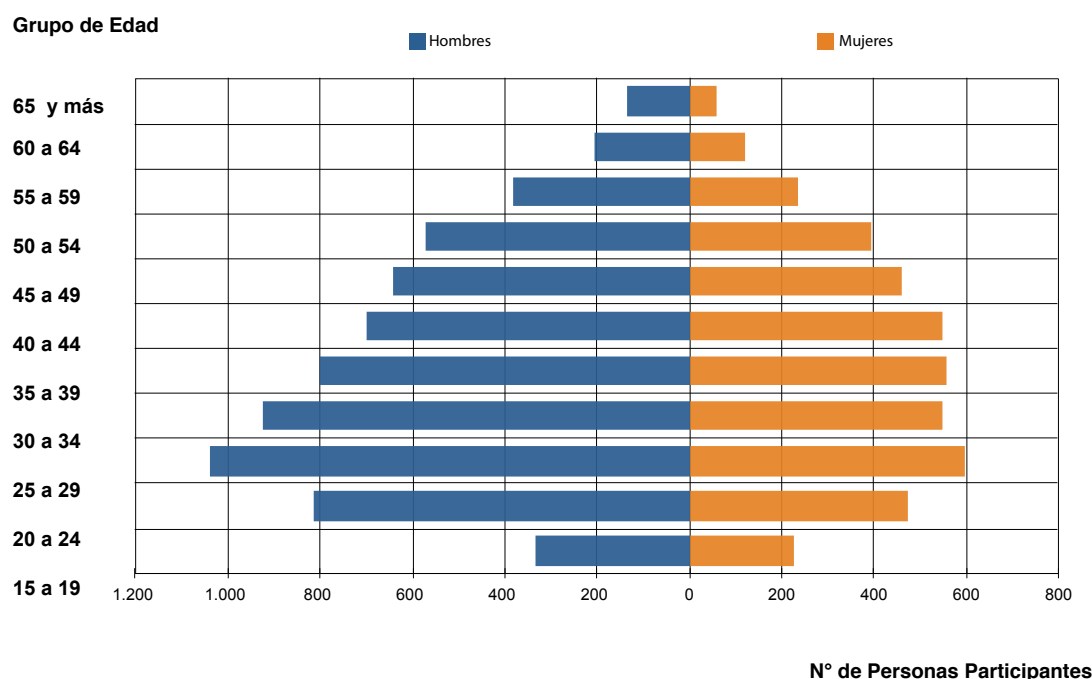
## Resumen Gráfico

**Gráfico 4.1. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías**  
Distribución porcentual de las matrículas, según región de planificación donde se brindó la asistencia. Año 2014.



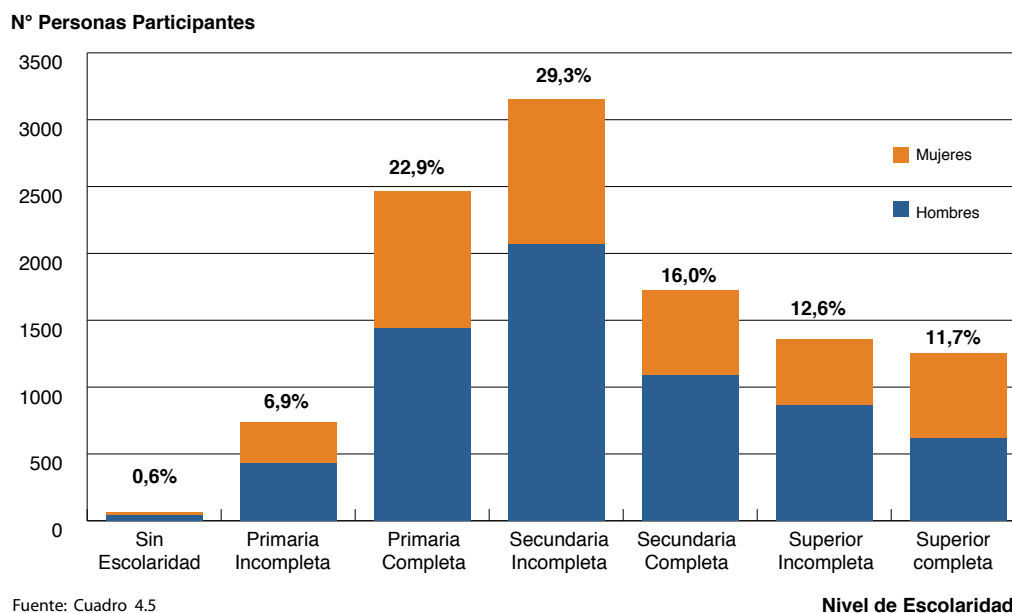
Fuente: Cuadro 4.3

**Gráfico 4.2. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías**  
Población participante por sexo, según grupo de edad. Año 2014.  
(edad en años cumplidos)

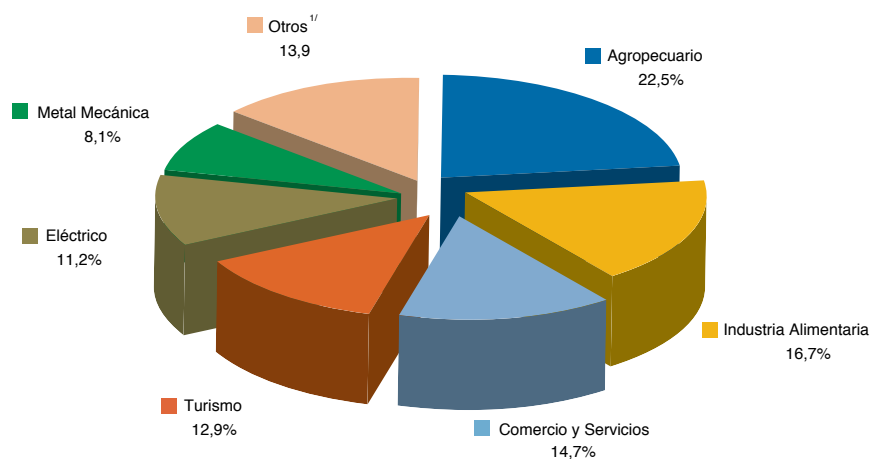


Fuente: Cuadro 4.4

**Gráfico 4.3. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías**  
Distribución de la población participante por sexo, según nivel de escolaridad. Año 2014.

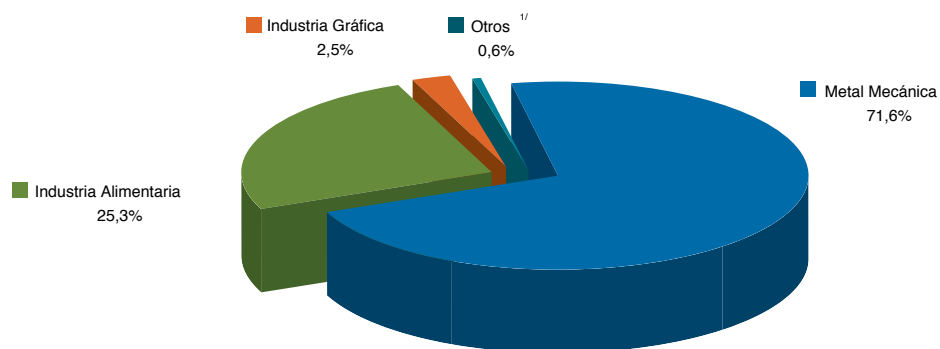


**Gráfico 4.4. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías**  
Distribución porcentual de las matrículas, según sector productivo del servicio. Año 2014.



1/: Otros: Incluye los sectores: Mecánica de Vehículos, Textil, Salud, Cultura y Artesanía, Tecnología de Materiales, Industria Gráfica y Náutico Pesquero  
Fuente: Cuadro 4.1

**Gráfico 4.5. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Servicios Tecnológicos**  
Distribución porcentual de las horas asistencia, según sector productivo del servicio. Año 2014.



Otros: Incluye los sectores Turismo y Tecnología de Materiales.

Fuente: Cuadro 4.7



Parte V

## **Servicio de Certificación de Competencias Laborales**

## Parte V

# Servicio de Certificación de Competencias Laborales

Toda aquella persona que disponga de competencias laborales indistintamente de la forma en que la haya adquirido o bien sea por su experiencia laboral; puede demandar el servicio de certificación de competencias laborales. El cual le reconocerá y certificará sus competencias conforme la oferta: en un módulo, programa o plan conforme el perfil que se determine.

**Toda persona participante interesada en lograr la certificación debe someterse y aprobar las correspondientes pruebas:**

### Proceso de Certificación de las competencias



**Las estadísticas de este servicio se presentan en términos del número de matrículas, de aprobaciones y de personas participantes de las cuales se muestra el perfil.**

**Cuadro 5.1. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales. Participantes, matrículas y aprobaciones por sexo, según sector económico y productivo. Año 2014**

Sector Económico	Participantes				Matrículas				Aprobaciones				Porcentaje de aprobación
	Total <sup>1/</sup>	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
<b>Sector Productivo</b>													
<b>Total</b>	<b>5.724</b>	<b>3.510</b>	<b>2.214</b>	<b>8.370</b>	<b>5.020</b>	<b>3.350</b>	<b>6.756</b>	<b>4.089</b>	<b>2.667</b>				<b>80,7%</b>
<b>Agropecuario</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>45</b>	<b>42</b>	<b>3</b>	<b>44</b>	<b>41</b>	<b>3</b>				<b>97,8%</b>
Náutico Pesquero	31	30	1	45	42	3	44	41	3				97,8%
<b>Industrial</b>	<b>1.875</b>	<b>1.392</b>	<b>483</b>	<b>2.539</b>	<b>1.805</b>	<b>734</b>	<b>2.324</b>	<b>1.642</b>	<b>682</b>				<b>91,5%</b>
Eléctrico	211	211	0	223	223	0	216	216	0				96,9%
Industria Alimentaria	50	33	17	62	42	20	61	42	19				98,4%
Industria Gráfica	19	19	0	20	20	0	20	20	0				100,0%
Mecánica de Vehículos	421	417	4	587	583	4	586	582	4				99,8%
Metal Mecánica	351	350	1	488	485	3	370	367	3				75,8%
Salud, Cultura y Artesanía	107	11	96	162	12	150	117	12	105				72,2%
Tecnología de Materiales	314	297	17	330	313	17	293	277	16				88,8%
Textil	408	60	348	667	127	540	661	126	535				99,1%
<b>Comercio y Servicios</b>	<b>3.825</b>	<b>2.093</b>	<b>1.732</b>	<b>5.786</b>	<b>3.173</b>	<b>2.613</b>	<b>4.388</b>	<b>2.406</b>	<b>1.982</b>				<b>75,8%</b>
Comercio y Servicios	3.181	1.686	1.495	4.863	2.541	2.322	3.560	1.846	1.714				73,2%
Turismo	677	433	244	920	630	290	825	558	267				89,7%
Unidad Didáctica Pedagógica	3	2	1	3	2	1	3	2	1				100,0%

<sup>1/</sup>: El total de participantes no corresponde a la suma aritmética dado que una misma persona pudo haber matriculado en más de un sector productivo.

**Cuadro 5.2 . Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales. Participantes, matrículas y aprobaciones por sexo, según unidad regional y centro ejecutor. Año 2014.**

Unidad Regional Centro Ejecutor	Participantes				Matrículas				Aprobaciones			
	Total <sup>1/</sup>	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>5.724</b>	<b>3.510</b>	<b>2.214</b>	<b>8.370</b>	<b>5.020</b>	<b>3.350</b>	<b>6.756</b>	<b>4.089</b>	<b>2.667</b>			
<b>Brunca</b>	<b>562</b>	<b>316</b>	<b>246</b>	<b>918</b>	<b>482</b>	<b>436</b>	<b>782</b>	<b>407</b>	<b>375</b>			
Regional <sup>2/</sup>	562	316	246	918	482	436	782	407	375			
<b>Chorotega</b>	<b>646</b>	<b>419</b>	<b>227</b>	<b>850</b>	<b>568</b>	<b>282</b>	<b>664</b>	<b>467</b>	<b>197</b>			
Regional <sup>2/</sup>	582	384	198	748	506	242	589	414	175			
CFP Nicoya	5	0	5	8	0	8	1	0	1			
CNE en Agricultura Bajo Riego	19	9	10	30	15	15	29	15	14			
CRP de Liberia	13	13	0	28	28	0	27	27	0			
CRP de Santa Cruz	28	13	15	36	19	17	18	11	7			
<b>Central Occidental</b>	<b>798</b>	<b>479</b>	<b>319</b>	<b>1.139</b>	<b>655</b>	<b>484</b>	<b>895</b>	<b>548</b>	<b>347</b>			
Regional <sup>2/</sup>	328	181	147	450	256	194	341	206	135			
CDT Industria Alimentaria	10	5	5	10	5	5	7	5	2			
CDT Metalmecánica	129	88	41	149	98	51	98	78	20			
CDT Telemática y Microelectrónica	5	3	2	5	3	2	5	3	2			
CFP San Ramón	39	17	22	60	23	37	50	20	30			
CFP Valverde Vega	41	36	5	44	36	8	39	32	7			
CFTP de Alajuela	52	27	25	67	35	32	49	22	27			
CFTP de Grecia	96	47	49	143	71	72	125	67	58			
CNE Autotrónica	48	47	1	54	53	1	54	53	1			
CRP de Naranjo	75	37	38	157	75	82	127	62	65			

Continúa en la página: 97

Continuación cuadro 5.2

Unidad Regional Centro Ejecutor	Participantes				Matrículas				Aprobaciones			
	Total <sup>1/</sup>	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Central Oriental</b>	<b>1.652</b>	<b>1.003</b>	<b>649</b>	<b>2.202</b>	<b>1.278</b>	<b>924</b>	<b>1.791</b>	<b>1.035</b>	<b>756</b>			
Regional <sup>2/</sup>	315	176	139	381	207	174	242	144	98			
CFTP de Desamparados	82	33	49	96	34	62	52	11	41			
CFTP de Florida Sur	70	70	0	77	77	0	35	35	0			
CFTP de Hatillo	23	10	13	23	10	13	18	8	10			
CFTP de Mora	80	45	35	94	58	36	67	46	21			
CFTP de Pavas	84	44	40	114	60	54	98	53	45			
CFTP de Puriscal	45	24	21	60	34	26	39	23	16			
CFTP de Zetillal	63	38	25	75	41	34	55	28	27			
CNE del Sector Comercio y Servicios	207	106	101	394	165	229	394	165	229			
CNE en Procesos Artesanales	26	9	17	29	10	19	25	10	15			
CNE en Turismo	266	174	92	367	261	106	293	208	85			
CNE Industria Gráfica y del Plástico	62	55	7	64	57	7	64	57	7			
CNE para la Industria Textil	116	12	104	164	14	150	164	14	150			
CNP Francisco J. Orlich	227	216	11	264	250	14	245	233	12			
<b>Huetar Caribe</b>	<b>138</b>	<b>77</b>	<b>61</b>	<b>174</b>	<b>101</b>	<b>73</b>	<b>148</b>	<b>86</b>	<b>62</b>			
Regional <sup>2/</sup>	25	20	5	35	25	10	34	24	10			
CFP Talamanca	2	2	0	7	7	0	7	7	0			
CFTP de Limón	17	15	2	17	15	2	14	12	2			
CRP de Guácimo	18	2	16	18	2	16	18	2	16			
CRP de Limón	76	38	38	97	52	45	75	41	34			

Continúa en la página: 98

Continuación cuadro 5.2

Unidad Regional Centro Ejecutor	Participantes			Matrículas			Aprobaciones		
	Total <sup>1/</sup>	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Huetar Norte</b>	<b>560</b>	<b>342</b>	<b>218</b>	<b>868</b>	<b>557</b>	<b>311</b>	<b>727</b>	<b>478</b>	<b>249</b>
Regional <sup>2/</sup>	197	143	54	339	243	96	325	233	92
CFP de Sarapiquí	43	24	19	58	39	19	38	31	7
CFP de Upala	85	46	39	144	88	56	112	69	43
CRP de San Carlos	148	72	76	193	96	97	155	76	79
CRP La Marina	93	61	32	134	91	43	97	69	28
<b>Pacífico Central</b>	<b>535</b>	<b>345</b>	<b>190</b>	<b>682</b>	<b>442</b>	<b>240</b>	<b>489</b>	<b>314</b>	<b>175</b>
Regional <sup>2/</sup>	535	345	190	682	442	240	489	314	175
<b>Cartago</b>	<b>508</b>	<b>327</b>	<b>181</b>	<b>1.028</b>	<b>636</b>	<b>392</b>	<b>876</b>	<b>524</b>	<b>352</b>
Regional <sup>2/</sup>	508	327	181	1.028	636	392	876	524	352
<b>Heredia</b>	<b>338</b>	<b>211</b>	<b>127</b>	<b>509</b>	<b>301</b>	<b>208</b>	<b>384</b>	<b>230</b>	<b>154</b>
Regional <sup>2/</sup>	264	177	87	372	236	136	280	178	102
CFTP de Heredia	53	13	40	115	43	72	87	35	52
<b>CNE en Electrónica</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>0</b>

<sup>1/</sup>: El total no corresponde a la suma aritmética, dado que una misma persona puede estar matriculada en más de un centro ejecutor.

<sup>2/</sup>: Se refiere a la regional en calidad de centro ejecutor.

CFTP : Centro Formación Profesional Taller Público

CDT : Centro de Desarrollo Tecnológico

CNE : Centro Nacional Especializado

CNP: Centro Nacional Polivalente

CRP: Centro Regional Polivalente

CFP: Centro de Formación Profesional

CFPL: Centro de Formación Plurisectorial

CNESS : Centro Nacional Especializado en Economía Social Solidaria

**Cuadro 5.3. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales**  
Matrículas y aprobaciones, según región de planificación. Año 2014.

Región de Planificación	Matrículas	Aprobaciones
<b>Total</b>	<b>8.370</b>	<b>6.756</b>
Brunca	918	782
Chorotega	850	664
Huetar Caribe	174	148
Huetar Norte	868	727
Pacífico	682	489
Central	4.878	3.946

**Cuadro 5.4. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales.**  
Participantes, matrículas y aprobaciones, por sexo según grupo de edad. Año 2014.  
(edad en años cumplidos)

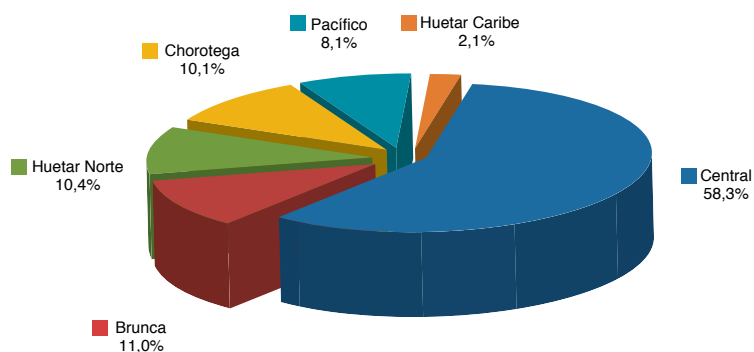
Grupo de Edad	Personas Participantes			Matrículas			Aprobaciones		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>5.724</b>	<b>3.510</b>	<b>2.214</b>	<b>8.370</b>	<b>5.020</b>	<b>3.350</b>	<b>6.756</b>	<b>4.089</b>	<b>2.667</b>
De 15 a 19	620	305	315	929	474	455	654	360	294
De 20 a 24	1.110	675	435	1.654	974	680	1.285	743	542
De 25 a 29	1.124	704	420	1.731	1.068	663	1.410	888	522
De 30 a 34	911	599	312	1.342	855	487	1.120	721	399
De 35 a 39	652	418	234	886	547	339	743	462	281
De 40 a 44	496	311	185	702	420	282	582	340	242
De 45 a 49	385	236	149	548	327	221	471	276	195
De 50 a 54	248	150	98	346	209	137	299	179	120
De 55 a 59	125	77	48	160	100	60	135	82	53
De 60 a 64	41	28	13	55	36	19	43	29	14
De 65 y más	12	7	5	17	10	7	14	9	5

**Cuadro 5.5. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales. Participantes y matrículas por sexo, según nivel de escolaridad. Año 2014.**

Nivel de Escolaridad	Participantes			Matrículas		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>5.724</b>	<b>3.510</b>	<b>2.214</b>	<b>8.370</b>	<b>5.020</b>	<b>3.350</b>
<b>Sin Escolaridad</b>	<b>77</b>	<b>46</b>	<b>31</b>	<b>87</b>	<b>52</b>	<b>35</b>
<b>Primaria</b>	<b>843</b>	<b>578</b>	<b>265</b>	<b>1.173</b>	<b>797</b>	<b>376</b>
Incompleta	128	82	46	167	106	61
Completa	715	496	219	1.006	691	315
<b>Secundaria</b>	<b>2.894</b>	<b>1.903</b>	<b>991</b>	<b>4.142</b>	<b>2.651</b>	<b>1.491</b>
Incompleta	1.762	1.212	550	2.447	1.661	786
Completa	1.132	691	441	1.695	990	705
<b>Superior</b>	<b>1.910</b>	<b>983</b>	<b>927</b>	<b>2.968</b>	<b>1.520</b>	<b>1.448</b>
Incompleta	1.027	558	469	1.609	867	742
Completa	883	425	458	1.359	653	706

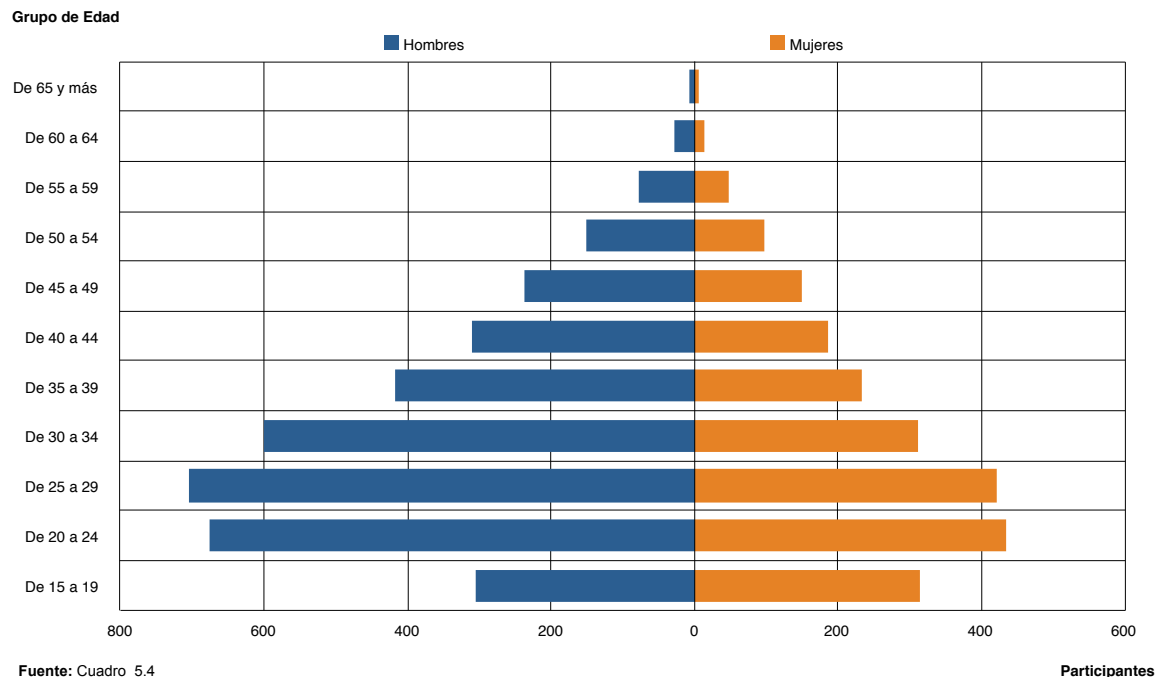
## Resumen Gráfico

**Gráfico 5.1. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales. Distribución porcentual de las matrículas, según región de planificación donde se ubica el centro ejecutor. Año 2014.**

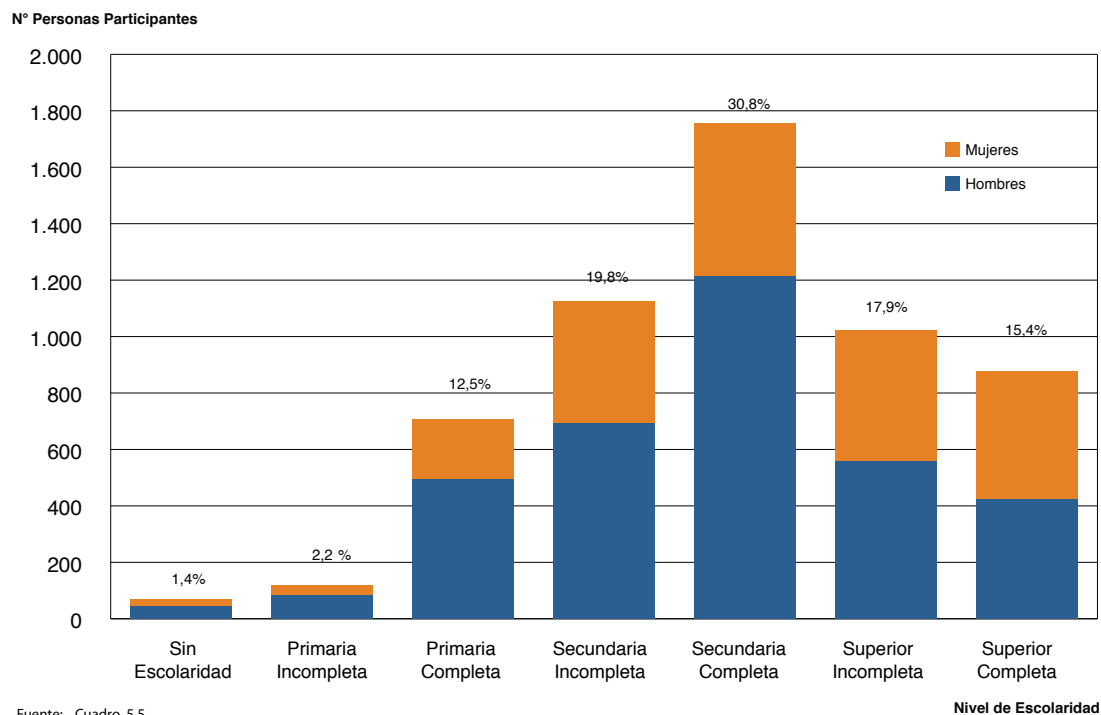


Fuente: Cuadro 5.3

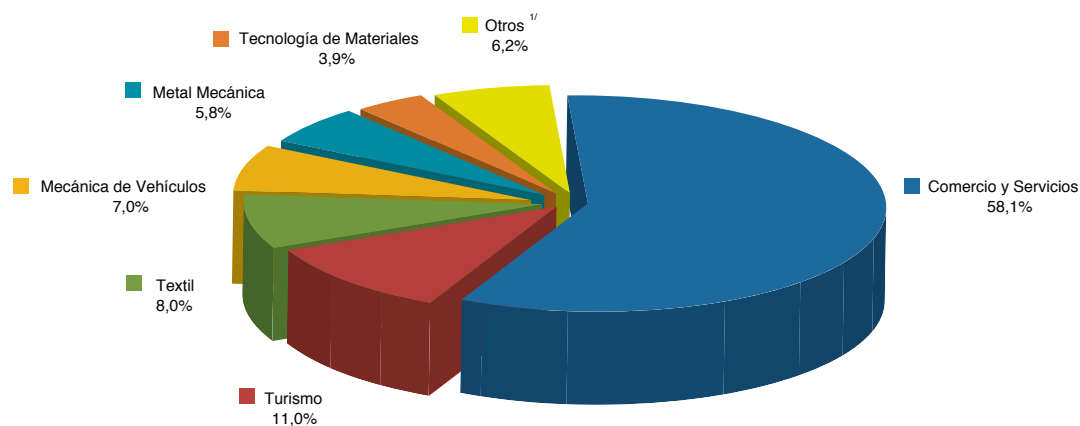
**Gráfico 5.2. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales**  
**Población participante por sexo, según grupo de edad. Año 2014.**  
*(edad en años cumplidos)*



**Gráfico 5.3. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales.**  
**Distribución de la población participante según nivel de escolaridad. Año 2014.**



**Gráfico 5.4. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales.  
Distribución porcentual de las matrículas, según sector productivo. Año 2014.**



Otros: Incluye los sectores Eléctrico, Salud, Cultura y Artesanía, Industria Alimentaria, Náutico Pesquero, Industria Gráfica y Unidad Didáctica Pedagógica .

Fuente: Cuadro 5.1



Parte VI

## **Servicio de Acreditación.**

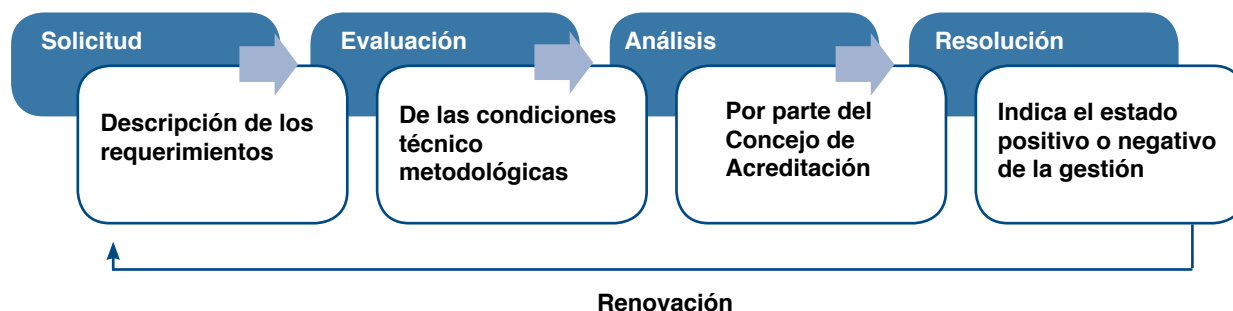
## Parte VI

# Servicio de Acreditación.

La acreditación es un servicio que se brinda a personas físicas o jurídicas, públicos o privados, donde se le reconoce oficialmente que cumplen con los estándares de calidad para prestar servicios de capacitación y formación profesional.

En esencia es un servicio técnico, tecnológico y metodológico para el reconocimiento, mismo que se realiza bajo la figura de módulos o programas de capacitación.

### Proceso de Acreditación



Las estadísticas de este servicio se presentan en términos del número de entidades con servicios acreditados, los servicios renovados y acreditados y las matrículas de los servicios acreditados que se han ejecutado en el año 2014 según su estado de curso.

**Cuadro 6.1. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación.**  
**Servicios acreditados y renovados, según sector económico, sector y subsector productivo. Año 2014.**

Sector Económico Sector Productivo Subsector Productivo	Total	Acreditados	Renovados
<b>Total</b>	<b>956</b>	<b>849</b>	<b>107</b>
<b>Agropecuario</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>11</b>
<b>Náutico Pesquero</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>11</b>
Submarinismo	11	0	11
<b>Industrial</b>	<b>397</b>	<b>336</b>	<b>61</b>
<b>Eléctrico</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
Electricidad y Electrónica	4	4	0
<b>Industria Alimentaria</b>	<b>342</b>	<b>305</b>	<b>37</b>
Elaboración de Productos Alimenticios	342	305	37
<b>Industria Gráfica</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0</b>
Creación Multimedia	0	18	0
<b>Mecánica de Vehículos</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>7</b>
Vehículos Automotores y Bicicletas	8	1	7
<b>Salud, Cultura y Artesanía</b>	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>17</b>
Salud y Bienestar	25	8	17
<b>Comercio y Servicios</b>	<b>548</b>	<b>513</b>	<b>35</b>
<b>Comercio y Servicios</b>	<b>501</b>	<b>466</b>	<b>35</b>
Administración	205	181	24
Idiomas	174	174	0
Informática y Comunicación	66	60	6
Producción y Salud Ocupacional	56	51	5
<b>Turismo</b>	<b>41</b>	<b>41</b>	<b>0</b>
Gastronomía	26	26	0
Alojamiento	5	5	0
Servicios Turísticos	10	10	0
<b>Unidad Didáctica Pedagógica</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>
Formación de Docentes	6	6	0

Fuente: Unidad de Acreditación.

**Cuadro 6.2. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación.  
Empresas con servicios acreditados según tamaño. Año 2014.**  
*(valores absolutos y porcentuales)*

Tamaño de la Empresa <sup>1/</sup>	Absoluto	%
<b>Total</b>	<b>303</b>	<b>100,0</b>
Micro	250	82,5
Pequeña	29	9,6
Mediana	13	4,3
Grande	11	3,6

1/: Micro: De 1 a 5 trabajadores. Pequeña: De 6 a 30 trabajadores.  
Mediana: De 31 a 100 trabajadores. Grande: Más de 100 trabajadores.  
Fuente: Unidad de Acreditación.

**Cuadro 6.3. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación.  
Empresas con servicios acreditados, según provincia. Año 2014.**  
*(valores absolutos y porcentuales)*

Provincia de la Empresa	Absoluto	%
<b>Total</b>	<b>303</b>	<b>100,0</b>
San José	178	58,7
Alajuela	55	18,2
Cartago	24	7,9
Heredia	25	8,3
Guanacaste	9	3,0
Puntarenas	5	1,7
Limón	7	2,3

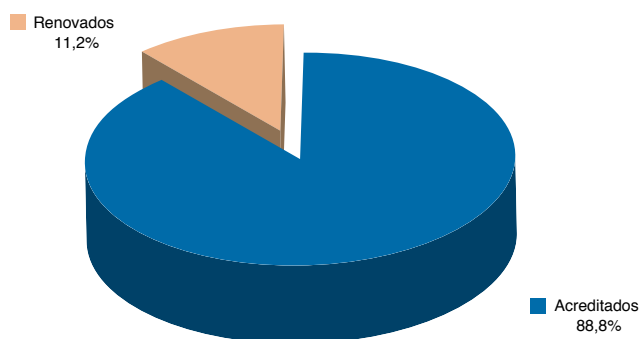
Fuente: Unidad de Acreditación.

**Cuadro 6.4. Costa Rica, INA: Número de servicios acreditados por el INA, matrículas, aprobaciones, reprobaciones y deserciones, según sector y subsector productivo. Año 2014**

Sector Productivo Subsector Productivo	Servicios	Matrículas	Aprobaciones	Reprobaciones	Deserciones
<b>Total</b>	<b>2.588</b>	<b>28.252</b>	<b>24.190</b>	<b>688</b>	<b>3.374</b>
<b>Agropecuario</b>	<b>27</b>	<b>287</b>	<b>207</b>	<b>4</b>	<b>76</b>
Ganadería	27	287	207	4	76
<b>Comercio y Servicios</b>	<b>900</b>	<b>10.217</b>	<b>8.392</b>	<b>242</b>	<b>1.583</b>
Administración	170	2.477	2.327	33	117
Idiomas	339	4.049	2.965	107	977
Informática y Comunicación	388	3.650	3.061	102	487
Producción y Salud Ocupacional	3	41	39	0	2
<b>Eléctrico</b>	<b>83</b>	<b>1.050</b>	<b>923</b>	<b>13</b>	<b>114</b>
Electricidad y Electrónica	17	74	74	0	0
Refrigeración y Aire Acondicionado	26	654	636	0	18
Telecomunicaciones y Telemática	40	322	213	13	96
<b>Industria Alimentaria</b>	<b>503</b>	<b>5.385</b>	<b>5.137</b>	<b>69</b>	<b>179</b>
Elaboración de Productos Alimenticios	503	5.385	5.137	69	179
<b>Industria Gráfica</b>	<b>40</b>	<b>434</b>	<b>333</b>	<b>0</b>	<b>101</b>
Impresión y Reproducciones	40	434	333	0	101
<b>Mecánica de Vehículos</b>	<b>566</b>	<b>8.229</b>	<b>6.738</b>	<b>342</b>	<b>1.149</b>
Vehículos Automotores y Bicicletas	566	8.229	6.738	342	1.149
<b>Metal Mecánica</b>	<b>17</b>	<b>81</b>	<b>72</b>	<b>2</b>	<b>7</b>
Construcciones Metálicas	17	81	72	2	7
<b>Salud, Cultura y Artesanía</b>	<b>267</b>	<b>1.260</b>	<b>1.083</b>	<b>14</b>	<b>163</b>
Salud y Bienestar	267	1.260	1.083	14	163
<b>Turismo</b>	<b>185</b>	<b>1.309</b>	<b>1.305</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Gastronomía	14	186	182	2	2
Servicios Turísticos	171	1.123	1.123	0	0

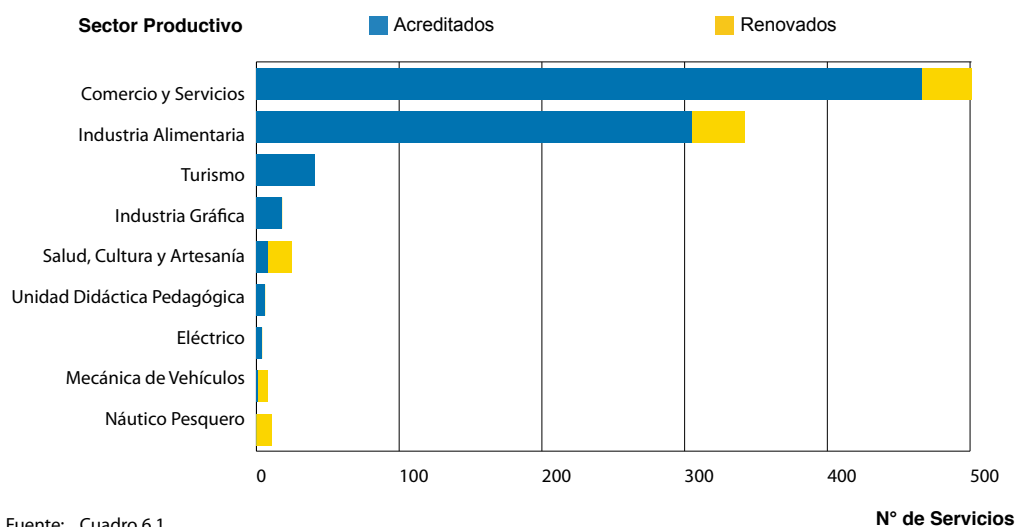
## Resumen Gráfico

**Gráfico 6.1. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación**  
Distribución porcentual de los servicios. Año 2014



Fuente: Cuadro 6.1

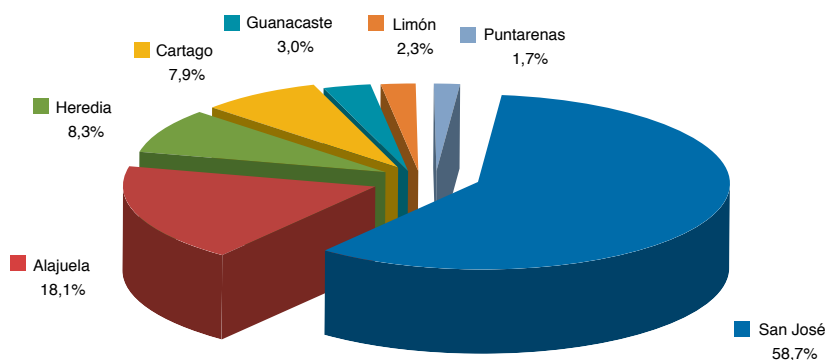
**Gráfico 6.2. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación.**  
Distribución de los servicios acreditados y renovados, según sector productivo. Año 2014.



Fuente: Cuadro 6.1

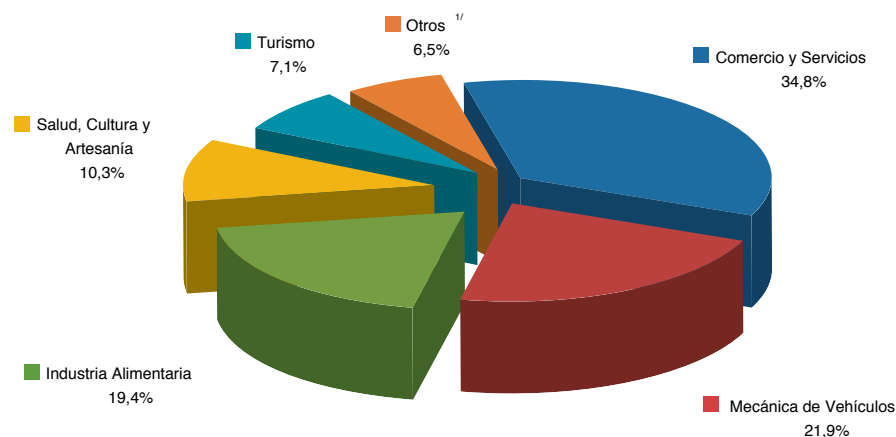
N° de Servicios

**Gráfico 6.3. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación. Distribución porcentual de las empresas con servicios acreditados, según provincia. Año 2014.**



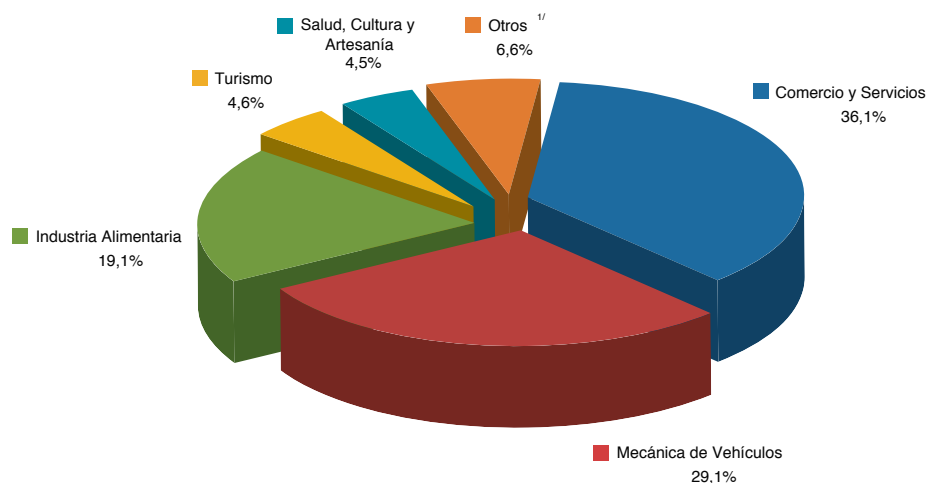
Fuente: Cuadro 6.3

**Gráfico 6.4. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación. Distribución porcentual de los servicios ejecutados, según sector productivo. Año 2014.**



1/: Otros: Incluye los sectores Eléctrico, Industria Gráfica, Agropecuario y Metal Mecánica.  
Fuente: Cuadro 6.4

**Gráfico 6.5. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación.**  
**Distribución porcentual de las matrículas de servicios ejecutados, según sector productivo. Año 2014.**



1/: Otros: Incluye los sectores Eléctrico, Industria Gráfica, Agropecuario y Metal Mecánica.

Fuente: Cuadro 6.4

# Glosario<sup>3</sup>

## ACCIONES MÓVILES DE CAPACITACIÓN

Servicios que se desarrollan fuera de los centros de formación profesional fijos, donde las comunidades u organizaciones aportan principalmente la infraestructura y el INA los restantes recursos didácticos.

## APROBACIÓN

Estado asociado a una persona participante después de haber cumplido con las exigencias técnicas y administrativas establecidas en relación con el servicio que ha matriculado. Una persona participante puede generar tantas aprobaciones como servicios aprueba. Las personas participantes al aprobar un módulo reciben un certificado. Cuando el módulo se lleva como parte de un programa, no se entrega certificado, sino que al finalizar el programa se les entrega el respectivo título.

## ASESORÍA

Acción de capacitación dirigida a personas que trabajan en una unidad productiva que requieren adquirir determinadas competencias técnicas específicas para mejorar su desempeño laboral. Se aplica previamente un diagnóstico técnico para identificar los requerimientos específicos de la unidad productiva u organización a atender.

## CAPACITACIÓN TÉCNICA

Servicio técnico-metodológico que se orienta hacia el desarrollo, adquisición, mejoramiento o complementación de las competencias técnicas requeridas para mejorar el desempeño laboral de una persona.

## CENTRO COLABORADOR

Ente público o privado que establece un convenio de colaboración con el INA para la ejecución de servicios de formación y capacitación profesional, sin que medien fines de lucro y utilizando sus propios recursos.

## CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO

Entidad que tiene como propósito el avance técnico y tecnológico de un sector o sub sector productivo, por medio de la implementación de actividades de capacitación, investigación aplicada, prestación de servicios tecnológicos, asesoría y asistencia técnica, mejora de procesos, generación de prototipos, en los sub sectores que le corresponde atender a un Núcleo.

## CENTRO DE FORMACION PROFESIONAL O CENTRO EJECUTOR

Establecimiento físico INA, diseñado, construido y equipado con el fin de ejecutar servicios de formación y capacitación profesional con independencia administrativa. De acuerdo a su naturaleza se puede establecer el nivel de influencia geográfica.

## CENTRO REGIONAL PLURISECTORIAL:

Establecimiento físico cuya infraestructura, equipamiento y personal docente posibilita la ejecución de servicios de capacitación y formación profesional dirigidos a varios sectores y subsectores productivos. Dependiendo de la condición de capacidad instalada podría suministrar servicios de asistencia técnica e investigación más desarrollo (I+D). Se caracteriza por la alta flexibilidad de la oferta de servicios de capacitación y formación profesional orientados a satisfacer las demandas de la región en la cual se ubica.

3 Glosario basado en el documento "GLOSARIO DE LOS SERVICIOS DE CAPACITACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL EN EL INA", Subgerencia Técnica, Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos San José, Costa Rica, Agosto 2006. Solamente se tomaron los conceptos que a nivel del anuario se señalan y se agregaron otros de uso frecuente, en la generación de estadísticas continuas institucionales.

### **CENTRO NACIONAL ESPECIALIZADO:**

Establecimiento físico cuya infraestructura, equipamiento y personal técnico, se conciben para ejecutar servicios de formación y capacitación profesional especializados, dirigidos esencialmente a un sector o subsector productivo. Posibilita, amén de la ejecución de programas de formación y capacitación la prestación de servicios de asistencia técnica e investigación + desarrollo (I+D).

### **COMPETENCIA LABORAL**

Conjunto de conocimientos, habilidades, destrezas, actitudes y valores vinculados entre sí que una persona demuestra en la ejecución de un proceso o subproceso a partir de los requerimientos de un entorno laboral determinado para la satisfacción del cliente.

### **CUALIFICACIÓN PROFESIONAL**

Nivel de formación profesional necesario para alcanzar las competencias profesionales característica del título o certificado, que incluyen conocimientos laborales, sociales, culturales, científicos y tecnológicos.

Se cuenta con los niveles de cualificación en programas y planes de formación profesional, a saber: trabajador calificado, técnico y técnico especializado.

### **DESERCIÓN**

Estado asociado a una persona participante que abandona un servicio (programa, módulos o asistencias técnicas) antes de la finalización del mismo. Una persona participante puede generar tantas deserciones como servicios de los cuales deserte. Este concepto no aplica para los servicios ofrecidos bajo la modalidad formación personalizada ni para el servicio de certificación de competencias laborales.

### **ECONOMÍA SOCIAL SOLIDARIA**

En concordancia con el Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2015-2018 “Alberto Cañas Escalante”, que establece la Economía Social Solidaria, como una herramienta para la activación del mercado local, dirigido a la consolidación de personas emprendedoras y a la creación de asociaciones de pequeñas y medianas empresas. Es por ello que el instituto ha puesto en marcha una serie de actividades, a fin de que tanto el personal de la institución, como el sector empresarial se familiaricen con el programa de Economía social Solidaria.

### **EMPRESA**

Véase Unidad Productiva y Organización Laboral.

### **ESTADO DEL CURSO**

Indica los diferentes resultados con que se concluye o finaliza un módulo, asistencia técnica o prueba de certificación. Se definen tres estados básicos: aprobación, reprobación o deserción, ésta última no aplica en el caso del servicio de certificación de competencias laborales.

### **FIGURA PROFESIONAL**

Concepto que se utiliza en Formación Profesional para identificar denominación o título profesional que reciben las personas que se desempeñan en una actividad productiva propia de un sector económico.

### **FORMACIÓN A DISTANCIA**

Modalidad de formación que no exige asistencia de la persona sujeta a la formación a sesiones de estudio regulares en los Centros, se desarrolla a través de un medio maestro que puede ser material didáctico escrito u otros medios, se refuerza a través de tutorías presenciales o telefónicas, medios audiovisuales, o sesiones de estudio, entre otras.

**FORMACIÓN COMPLEMENTARIA**

Modo de formación o capacitación profesional, diseñada con el propósito de corregir, completar, actualizar o complementar las competencias laborales de una persona en un ámbito del empleo.

**FORMACIÓN DUAL**

Modalidad de Formación Profesional que se caracteriza por realizar el proceso de aprendizaje en dos lugares distintos: en una unidad productiva donde la persona participante realiza actividades didácticas productivas y en un Centro de Formación propio de una Institución donde se realizan actividades teórico- prácticas.

**FORMACIÓN EN LA EMPRESA**

Modalidad de formación o capacitación que se desarrolla directamente en la empresa utilizando su equipamiento, herramientas, materiales y planta física.

**FORMACIÓN INICIAL**

Modo de formación y capacitación profesional, dirigidos a personas jóvenes o adultas, que no poseen conocimientos ni experiencia laboral en una determinada área o subsector.

**FORMACIÓN MODULARIZADA**

Sistematización de la formación y capacitación profesional mediante una organización didáctica que apunta a distribuir los conocimientos, habilidades y destrezas en unidades curriculares denominadas módulos, las cuales pueden ejecutarse en forma independiente o agrupados en programas y planes de Capacitación y Formación según sean las necesidades de las personas en las unidades productivas.

**FORMACIÓN PERSONALIZADA**

Modalidad cuya característica primordial es la flexibilidad del proceso de capacitación y formación. Cada participante progresa de acuerdo con sus aptitudes, esfuerzo e interés. El docente actúa como facilitador de los participantes.

**FORMACIÓN POR COMPETENCIAS**

Proceso técnico-metodológico para la formación profesional integral de una persona referida a las condiciones, requerimientos laborales y sociales del entorno productivo.

**FORMACIÓN PRESENCIAL**

Modalidad formación o capacitación profesional que requieren la asistencia de las personas participantes a los Centros de Formación del INA.

**FORMACIÓN PROFESIONAL**

Todos aquellos estudios y aprendizajes encaminados a la inserción, reinserción y actualización laboral, cuyo objetivo principal es aumentar y adecuar el conocimiento y habilidades de los actuales y futuros trabajadores a lo largo de toda la vida.

**FORMACIÓN VIRTUAL**

Modalidad de formación y capacitación que utiliza una metodología específica basada en las nuevas tecnologías de la información y la comunicación TIC's, se caracteriza por su versatilidad con las persona usuarias y docentes en uso y acopio de los medios electrónicos o informáticos disponibles para una formación versátil acorde con las necesidades individuales o grupales.

## **HORAS FORMACIÓN**

Total de horas capacitación bajo la modalidad Formación Personalizada recibidas por una persona participante en el periodo considerado.

## **HORAS MÓDULO**

Total de horas de duración establecido en el diseño curricular para impartir un módulo.

## **HORAS PROGRAMA**

Total de horas de duración establecido en el diseño curricular para impartir un programa.

## **MATRÍCULA**

Inscripción de una persona en un servicio de formación profesional determinado. Una persona puede generar tantas matrículas como servicios matricule. Este concepto aplica para la mayoría de los servicios de capacitación y formación profesional, exceptuando las Asistencias Técnicas-Servicios Tecnológicos, las cuales, dada la estrategia o técnica metodológica utilizada, pueden ser de asistencia masiva o bien no vaya dirigida a persona física, sino a una persona jurídica o proceso productivo.

## **MODALIDADES DE FORMACIÓN**

Diferentes estrategias de acción adoptadas por las instituciones de formación profesional para responder a las necesidades de capacitación de la comunidad, dichas modalidades están caracterizadas fundamentalmente por el lugar donde se llevan a cabo y el procedimiento como un todo para realizarlas.

## **MODELO CURRICULAR**

Planteamiento simplificado de los elementos del sistema de diseño curricular de la institución, que permite observar las relaciones de los elementos que intervienen para obtener como producto la estructura de la oferta de formación profesional, presentando el marco general a seguir por las diferentes unidades encargadas del planeamiento curricular.

## **MODOS DE FORMACIÓN**

Diferentes tipos de acciones orientadas a impartir formación profesional y capacitación, caracterizadas por la población meta a quien está destinado, el nivel de calificación de la ocupación, motivo de la formación y objetivo inmediato a la acción.

## **MÓDULO**

Unidad básica del diseño curricular en el INA, que se caracteriza porque responde a uno o varios procesos y procedimientos productivos o a competencias transversales. Representa la organización funcional de los conocimientos, capacidades y cualidades que facilitan o complementan las aptitudes requeridas para el desempeño en un ámbito del empleo. Los módulos o cursos son servicios de menor duración que los planes o programas, al finalizar la persona recibe un certificado de aprovechamiento. La medición se realiza por medio del número de módulos, de matrículas, de personas participantes y de horas impartidas.

## **NIVELES DE CUALIFICACIÓN PROFESIONAL**

División estructural del Itinerario Profesional, donde las figuras profesionales, en este caso programas y planes de formación, se ubican de acuerdo con la complejidad o diversidad de los procesos y de los procedimientos técnicos demandados por el sector productivo, a saber:

### ***Trabajador calificado:***

Se refiere a la persona calificada para desempeñar un ámbito del empleo, cuyas competencias profesionales le permiten ejecutar procesos y procedimientos técnicos. Para su ejecución profesional requiere de frecuente instrucción y supervisión.

**Técnico:**

Se refiere a la persona calificada para desempeñar un ámbito del empleo cuyas competencias profesionales le permiten diseñar y ejecutar procesos y procedimientos técnicos. Para su servicio profesional requiere poca o ninguna instrucción y supervisión.

**Técnico especializado:**

Se refiere a la persona calificada para desempeñar un ámbito del empleo cuyas competencias profesionales le permiten administrar, diseñar y ejecutar procesos y procedimientos técnicos con un alto grado de responsabilidad de especialización y de gestión administrativa. En su ejercicio profesional requiere de amplios conocimientos tecnológicos, además de la habilidad para instruir, dirigir y mejorar procesos productivos de prestación de servicios.

**No especificado:**

Se refiere generalmente a un programa que se encuentra inactivo en la oferta de servicios de formación vigente, o bien que no se le indica el nivel de cualificación.

**OFERTA DE LOS SERVICIOS DE CAPACITACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL**

Conjunto de servicios de formación profesional derivados de los procesos de identificación de las necesidades y los requerimientos de los sectores productivos, diseño de perfiles profesionales o requeridos, diseño de proyectos tecnológicos, certificación, acreditación y asistencia técnica.

**PARTICIPANTE O ESTUDIANTE (PERSONA FÍSICA)**

Persona que cumple con los requisitos establecidos institucionalmente para incorporarse y ser parte en una acción o proceso de formación o capacitación del INA. Debido a que una persona puede recibir servicios en más de una unidad, sector, centro, etc. Según sea la clasificación requerida la persona se contabiliza una sola vez.

**PERSONA EGRESADA**

Se define como persona egresada a quien haya completado y aprobado un plan o un programa de capacitación o formación profesional cuya salida certificable lo acredite para la obtención de alguno de los tres niveles de cualificación establecidos en el Modelo Curricular para la formación profesional en el INA. Una persona puede egresarse de más de un programa.

**PLAN DE FORMACIÓN PROFESIONAL**

Está formado por dos o más programas de formación profesional.

El plan de formación representa la salida final del Itinerario de Formación definido. Representan los servicios de mayor duración, están conformados de varios módulos. Al finalizar la persona recibe un título a nivel de técnico o técnico especializado.

**PROGRAMA DE CAPACITACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL**

Agrupación de los módulos requeridos para la formación de una figura profesional, según el nivel de competencia requerido en el mercado del empleo. Al finalizar la persona recibe un título a nivel de técnico, técnico especializado o de trabajador calificado.

## **PYME**

Se define como PYME, aquella empresa u organización privada, con una planilla de 1 a 100 trabajadores, incluye la micro, pequeña y mediana empresa. Puede pertenecer a cualquiera de los tres sectores económicos (Agropecu-ario, Industria y Comercio y Servicios). Se incluyen: Sociedades Anónimas, de Responsabilidad Limitada, Coman-dita Simple, Nombre Colectivo, Cooperativa, Asociación de Productores, ASADAS o asociaciones de Desarrollo y Asociaciones de Mujeres. Se excluyen las Cámaras, Sector Público, Sindicatos y Asociaciones Solidaristas.

## **REGIÓN DE PLANIFICACIÓN**

Consiste en cada una de las 6 diferentes regiones en que el Ministerio de Planificación Nacional ha dividido el país, según criterios de tipo económico demográfico, de organización, infraestructura, servicios públicos, entre otros puntos.

## **SECTOR ECONÓMICO**

Clasificación de la economía de acuerdo a las principales actividades económicas determinadas por el tipo de productos o servicios que se realizan dentro de un mercado nacional, tipificado en tres sectores: agropecuario, industrial y comercio y servicios. Así mismo se integra de dos o más sectores productivos.

## **SECTOR INSTITUCIONAL**

Véase tipo de empresa o unidad productiva.

## **SECTOR PRODUCTIVO**

Agrupación de subsectores productivos afines entre sí, identificados por el servicio que brindan, por los produc-tos que se obtienen o por el tipo de proceso de transformación que utilizan.

## **SERVICIO DE ACREDITACIÓN DE PROGRAMAS DE CAPACITACION Y FORMACIÓN PROFESIONAL**

Servicio técnico-metodológico para el reconocimiento oficial del nivel de satisfacción de los estándares de calidad establecidos por el INA, dirigido a las personas físicas o jurídicas que suministran servicios de capacitación técnica. La comparación de dichos programas con el estándar INA, se realiza bajo la figura de módulos o programas de capacitación. Estos servicios tienen una vigencia de 1 a 3 años, una vez concluido dicho periodo pueden ser renovados; siendo ésta la posibilidad de ampliar el contrato planteando la solicitud por escrito a la Unidad de Acreditación.

## **SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA**

Proceso de capacitación orientado a satisfacer necesidades y requerimientos existentes en empresas u orga-nizaciones que demandan la resolución de problemas técnicos, de planificación, administración y producción de bienes y servicios. Se identifican dos tipos de asistencia técnica: asesorías y servicios tecnológicos.

## **SERVICIO DE CAPACITACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL**

Conjunto de acciones y productos técnicos, tecnológicos, metodológicos y curriculares derivados de la identifi-cación de necesidades y requerimientos de los clientes. Por su naturaleza se clasifican en: Planes y Programas de Capacitación y Formación, Módulos de Capacitación y Formación, Asistencia Técnica, Certificación de Com-petencias Laborales, Acreditación.

**SERVICIO DE CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES**

Servicio dirigido a reconocer las habilidades o destrezas laborales que posee una persona indistintamente de la forma en que la haya adquirido, bajo la estructura de un módulo, programa modular o plan modular, sea que se encuentre laborando en la actividad productiva directamente o porque demande el servicio para otros propósitos. Para lograr la certificación el participante debe someterse a una entrevista técnica y aprobar las correspondientes pruebas. Se entrega un certificado de aprobación.

**SERVICIO TECNOLÓGICO**

Conjunto de acciones especializadas que ofrece una entidad, orientadas a incrementar la innovación, la productividad, la eficiencia y el mejoramiento de la calidad de los bienes y servicios que realiza una unidad productiva. Entre estos las pruebas de laboratorio realizadas según el protocolo o procedimiento establecido en una norma técnica. En este servicio no se realiza inscripción de matrícula.

**SUBSECTOR PRODUCTIVO**

Agrupación de áreas funcionales que tienen afinidad entre sí, ya sea por el tipo de insumos por transformar, el proceso por desarrollar, los productos por obtener o el servicio por brindar.

**TASA DE APROBACIÓN O PROMOCIÓN**

Representa el porcentaje de aprobaciones con respecto al total de matrículas en cada uno de los servicios de formación profesional. En el caso de programas o planes se considera como el total de personas egresadas respecto al total de personas matriculadas en dichos programas o planes.

**TASA DE DESERCIÓN**

Representa el porcentaje de deserciones con respecto al total de matrículas en la clase especificada para cada servicio de formación profesional.

**TASA DE REPROBACIÓN**

Representa el porcentaje de reprobaciones con respecto al total de matrículas en la clase especificada.

**TIPO DE EMPRESA O UNIDAD PRODUCTIVA**

Identificado también como el sector institucional, se refiere a la clasificación de las unidades productivas o empresas de acuerdo con las características económicas, que tengan una actividad productiva a la que se dedican, ya sea que estén constituidas jurídicamente o no. Se tiene: empresa privada, gobierno o institución pública, asociaciones, cooperativa, organizaciones no gubernamentales y sindicatos.

**TIPO DE FORMACIÓN**

Equivalente al modo de formación, cada uno de los diferentes tipos de acciones orientadas a impartir formación profesional y capacitación, caracterizadas por la población meta a quien está destinado, el nivel de calificación de la ocupación, motivo de la formación y objetivo inmediato a la acción.

## **UNIDAD PRODUCTIVA (EMPRESA) Y ORGANIZACIÓN LABORAL**

Entidad física de carácter técnico o tecnológico establecido para la producción de un bien o para suministrar un servicio. Esta puede ser una empresa o una organización pública o privada. Como organización social, la unidad productiva o la organización laboral determina sus objetivos para satisfacer una necesidad o deseo de un mercado meta, los cuales los lleva a cabo con un conjunto de recursos financieros, materiales, tecnológicos y humanos con la finalidad de lucrar o no.

De tal forma se designan los siguientes tipos:

- Asociación de Desarrollo
- Asociación de Mujeres
- Asociación de Productores
- Asociación Solidarista
- Cooperativa
- Empresa Privada
- Institución Pública
- Organismos No Gubernamentales
- Sindicato.

De acuerdo con el tamaño o número de empleados una empresa puede clasificarse en:

- Micro: de 1 a 5 empleados
- Pequeña: de 6 a 30 empleados
- Mediana: de 31 a 100 empleados
- Grande: más de 100 empleados.

## **UNIDAD REGIONAL**

Cada una de las 9 regionales en que el INA ha agrupado los centros de formación profesional. Se diferencia de la región de planificación en que parte de Heredia y Cartago se consideran unidades regionales.