

A N U A R I O

INA en Cifras 2015



Llave del Progreso

Instituto
Nacional de
Aprendizaje

Créditos

Jefe Unidad de Planificación y Evaluación: Roberto Mora Rodríguez

Encargada Proceso de Evaluación y Estadísticas: Carmen Brenes Cerdas

Elaboración: Geovanny Salas Fernández
Vera Violeta Vargas Soto

Revisión: Carmen Brenes Cerdas

Diseño Gráfico y Diagramación: Gonzalo Blanco Víquez
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
Nº 16 2015 San José, Costa Rica. INA, 2015.
Primera Publicación 1965
ISSN 1409-3901
1. ESTADÍSTICAS-PUBLICACIONES PERIÓDICAS.
I. Instituto Nacional de Aprendizaje (Costa Rica). II. Título

Presentación

Para el Instituto Nacional de Aprendizaje (INA), es un honor atender nuestro compromiso y responsabilidad con el país, mediante la rendición de cuentas en este Anuario Estadístico “El INA en cifras 2015”.

Sirva el presente documento como una herramienta, un retrato del accionar de nuestra Institución y del comportamiento de sus ámbitos de labor durante el 2015, este informe permite evaluar y tomar decisiones en aras de fortalecer los servicios que ofrecemos al país.

Es importante tomar en cuenta los datos que publica la Unidad de Planificación y Evaluación (UPE) en este anuario, para realizar un análisis profundo y crítico del que se deriven propuestas constructivas para el mejoramiento de nuestro desempeño personal e institucional.

A 51 años de su creación, el Instituto Nacional de Aprendizaje supera 5 mi-

llones de matrículas y enfrenta el reto de mantenerse como la organización referente en materia de dotación de capacidades y desarrollo de habilidades técnicas, para la población de nuestro país; esto conlleva una serie de desafíos que debemos asumir con responsabilidad, entrega y valentía.

La actualización de nuestra oferta curricular, el posicionamiento en áreas productivas relacionadas a la tecnología, la ampliación del alcance geográfico de nuestros servicios, el aprovechamiento de las Tecnologías de Información y Comunicación, son algunas de los temas que demandan atención.

Agradezco el esfuerzo que realicemos, con el objetivo común de tener un INA robusto y actualizado, de tal manera que mejoremos nuestro impacto en la calidad de vida de las personas, las familias, y al fortalecimiento de las empresas en Costa Rica.



Minor Rodríguez Rodríguez
Presidente Ejecutivo

Tabla de Contenido

Créditos.....	2
Presentación.....	3
I. Gestión Total	14
Deserción por Servicio	33
Atención al Sector Empresarial	34
Poblaciones de Especial Interés Institucional:	38
II. Programas de Capacitación y Formación Profesional.....	50
Personas Egresadas de Programas de Capacitación y Formación Profesional.....	63
III. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional	78
IV Asistencias Técnicas	100
V. Certificación de Competencias Laborales.....	112
VI. Acreditación	124
Parte VII: Series Históricas e Indicadores	132
Glosario	155
Anexo	165

Índice de Cuadros

Cuadro 1.1. Costa Rica, INA: Gestión Total. Servicios y matrículas por sexo, según tipo de servicio matriculado. Año 2015.....	15
Cuadro 1.2. Costa Rica, INA: Gestión Total. Participantes por sexo, según tipo de servicio matriculado. Año 2015.....	15
Cuadro 1.3. Costa Rica, INA: Gestión Total. Matrículas y participantes por sexo, según sector económico y productivo del servicio. Año 2015.....	16
Cuadro 1.4. Costa Rica, INA: Gestión Total. Matrículas y participantes por sexo, según unidad regional y centro ejecutor. Año 2015.....	17
Cuadro 1.5. Costa Rica, INA: Gestión Total. Servicios ejecutados por el INA, según sector económico, sector y subsector productivo del servicio. Año 2015.	20
Cuadro 1.6. Costa Rica, INA: Matrículas por sector económico del servicio, según provincia y cantón donde se ejecutó el servicio. Año 2015.	23
Cuadro 1.7. Costa Rica, INA: Gestión Total. Participantes por sexo, según provincia y cantón de residencia. Año 2015.	26
Cuadro 1.8. Costa Rica, INA: Gestión Total. Matrículas por sexo, según sector económico y región de planificación donde se brindó el servicio. Año 2015.....	28
Cuadro 1.9. Costa Rica, INA: Gestión Total. Matrículas y participantes por sexo, según grupo de edad. Año 2015.....	29
Cuadro 1.10. Costa Rica, INA: Gestión Total. Matrículas y participantes por sexo, según nivel de escolaridad. Año 2015.	29
Cuadro 1.11. Costa Rica, INA: Participantes, servicios y matrículas, según unidad regional. Año 2015.....	30
Cuadro 1.12. Costa Rica, INA: Indicadores por tipo de servicio, según unidad regional. Año 2015.	31
Cuadro 1.13. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional. Indicadores según unidad regional. Año 2015.....	32
Cuadro 1.14. Costa Rica, INA: Gestión Total. Tasa de deserción, según sector económico y productivo, por tipo de servicio. Año 2015. (datos porcentuales)	33
Cuadro 1.15. Costa Rica, INA: Gestión Total. Tasa de deserción según unidad regional, por tipo de servicio. Año 2015. (datos porcentuales)	34
Cuadro 1.16. Costa Rica, INA: Atención al Sector Empresarial. Empresas atendidas por tamaño, según sector económico de la empresa. Año 2015.	34
Cuadro 1.17. Costa Rica, INA: Sector Empresarial. Empresas atendidas y servicios ofrecidos por sector económico del servicio, según tipo de empresa. Año 2015.....	35
Cuadro 1.18. Costa Rica, INA: Atención al Sector Empresarial. Servicios ofrecidos, según región de planificación. Año 2015.	35
Cuadro 1.19. Costa Rica, INA: Atención al Sector Empresarial. Empresas PYME atendidas y servicios ejecutados, según unidad regional. Año 2015.	36
Cuadro 1.20. Costa Rica, INA: Sector Empresarial. Empresas PYME atendidas y servicios brindados, según sector y subsector productivo del servicio. Año 2015.	37
Cuadro 1.21. Costa Rica, INA: Poblaciones de Especial Interés Institucional. Participantes por sexo, según población. Año 2015. (valores absolutos y porcentuales).....	38

Cuadro 1.22. Costa Rica, INA: Poblaciones de Especial Interés Institucional. Matrículas por sector económico del servicio, según población. Año 2015.	38
Cuadro 1.23. Costa Rica, INA: Poblaciones de Especial Interés Institucional. Matrículas por tipo de servicio, según población. Año 2015. (valores absolutos y porcentuales).....	39
Cuadro 2.1. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional. Programas y módulos que los conforman, según unidad regional, por nivel de ejecución. Año 2015.....	51
Cuadro 2.2. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional. Programas según unidad regional, por nivel de ejecución y modo de formación. Año 2015.....	51
Cuadro 2.3. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional. Programas según nivel de cualificación, por nivel de ejecución y modo de formación. Año 2015.	52
Cuadro 2.4. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional. Programas según sector y subsector productivo, por nivel de ejecución y modo de formación. Año 2015.....	52
Cuadro 2.5. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional. Matrículas de programas y participantes según nivel de ejecución del programa, sector económico y sector productivo del servicio, por sexo y razón de masculinidad. Año 2015.	54
Cuadro 2.6. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional. Matrículas según sector económico, sector y subsector productivo del servicio, por nivel de ejecución del programa y sexo. Año 2015.	56
Cuadro 2.7. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional. Matrículas de programa y participantes, según nivel de ejecución del programa, unidad regional y centro ejecutor, por sexo. Año 2015.....	58
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 2015.	63
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 2015.....	63
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 2015.	67
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, por nivel de cualificación y sexo. Año 2015.....	70
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 2015.	79
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 2015.	80
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 2015.	81
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 2015.....	84
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 2015.	88
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 2015.....	89

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 2015. (datos absolutos y porcentuales)	90
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 2015. (edad en años cumplidos).....	90
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 2015.....	91
Cuadro 3.10. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional. Matrículas y aprobaciones por sexo y tasa de aprobación según unidad regional. Año 2015.....	91
Cuadro 3.11. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional. Matrículas y deserciones de hombres y mujeres, según estrategia de entrega, sector económico y productivo del servicio. Año 2015. (datos absolutos y porcentuales)	92
Cuadro 3.12. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional. Matrículas y deserciones de hombres y mujeres, según grupo de edad. Año 2015. (edad en años cumplidos).....	93
Cuadro 3.13. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional. Matrículas y deserciones de hombres y mujeres, según nivel de escolaridad del participante. Año 2015.....	94
Cuadro 4.1. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías. Servicios, horas, matrículas y aprobaciones por sexo, según sector económico y productivo del servicio. Año 2015.....	101
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 2015.	102
Cuadro 4.3. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías. Matrículas, servicios y horas, según región de planificación donde se brindó el servicio. Año 2015.	105
Cuadro 4.4. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías. Participantes, matrículas y aprobaciones por sexo, según grupo de edad. Año 2015.....	105
Cuadro 4.5. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías. Participantes, matrículas y aprobaciones, según nivel de escolaridad por sexo. Año 2015.....	106
Cuadro 4.6. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Servicios Tecnológicos. Servicios y horas según unidad regional. Año 2015.	106
Cuadro 4.7. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Servicios Tecnológicos. Servicios y horas según sector económico y productivo del servicio. Año 2015.....	107
Cuadro 5.1. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales. Participantes, matrículas y aprobaciones por sexo, tasa de aprobación, según sector económico y productivo. Año 2015.....	113

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 2015.....	114
Cuadro 5.3. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales. Matrículas y aprobaciones, según región de planificación. Año 2015.	117
Cuadro 5.4. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales. Participantes, matrículas y aprobaciones, por sexo según grupo de edad. Año 2015. (edad en años cumplidos).....	117
Cuadro 5.5. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales. Participantes, matrículas y aprobaciones por sexo, según nivel de escolaridad. Año 2015.....	118
Cuadro 6.1. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación. Servicios acreditados y reacreditados, según sector económico, sector y subsector productivo. Año 2015.....	125
Cuadro 6.2. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación. Empresas con servicios acreditados según tamaño. Año 2015. (valores absolutos y porcentuales).....	126
Cuadro 6.3. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación. Empresas con servicios acreditados, según provincia. Año 2015. (valores absolutos y porcentuales).....	126
Cuadro 6.4. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación. Servicios acreditados, matrículas, aprobaciones, reprobaciones y deserciones, según sector y subsector productivo. Año 2015.....	127
Cuadro 7.1. Costa Rica, INA: Matrículas por sector económico del servicio. Período 1965-2015.....	136
Cuadro 7.2. Costa Rica, INA: Indicadores de la Gestión Total, según tipo de servicio. Período 2010-2015.....	137
Cuadro 7.3. Costa Rica, INA: Población participante por sexo, según grupo de edad. Período 2007- 2015. (edad en años cumplidos).....	140
Cuadro 7.4. Costa Rica, INA: Población participante, según nivel de escolaridad. Período 2010-2015.....	141
Cuadro 7.5. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional, según tipo de programa. Período 2010-2015.	142
Cuadro 7.6. Costa Rica, INA: Personas Egresadas de Planes y Programas de Capacitación y Formación Profesional, según nivel de cualificación del programa. Período 2010-2015.....	142
Cuadro 7.7. Costa Rica, INA: Matrículas, según unidad regional. Período: 2010-2015.....	143

Índice de Gráficos

Gráfico 1.1. Costa Rica, INA: Gestión Total. Distribución porcentual de los servicios ejecutados. Año 2015.....	39
Gráfico 1.2. Costa Rica, INA: Gestión Total. Distribución porcentual de las matrículas, según tipo de servicio. Año 2015.....	40
Gráfico 1.3. Costa Rica, INA: Gestión Total. Distribución porcentual de los participantes, según tipo de servicio, por sexo. Año 2015.....	40
Gráfico 1.4. Costa Rica, INA: Gestión Total INA. Distribución porcentual de los servicios por sector económico, según tipo de servicio. Año 2015.....	41
Gráfico 1.5. Costa Rica, INA: Gestión Total. Distribución porcentual de las matrículas, según sector productivo del servicio matriculado. Año 2015.....	41
Gráfico 1.6. Costa Rica, INA: Gestión Total. Matrículas por sexo, según sector productivo del servicio matriculado. Año 2015. (miles de matrículas)	42
Gráfico 1.7. Costa Rica, INA: Matrículas por sector económico, según región de planificación donde se ejecutó el servicio. Año 2015. (miles de matrículas).....	42
Gráfico 1.8. Costa Rica, INA: Población participante por sexo, según grupo de edad. Año 2015. (edad en años cumplidos)	43
Gráfico 1.9. Costa Rica, INA: Participantes, según nivel de escolaridad, por sexo. Año 2015.	43
Gráfico 1.10. Costa Rica, INA: Aprobaciones. Distribución porcentual según tipo de servicio. Año 2015.	44
Gráfico 1.11. Costa Rica, INA: Atención al Sector Empresarial. Distribución porcentual de las empresas atendidas, según sector institucional. Año 2015.....	44
Gráfico 1.12. Costa Rica, INA: Tasa de deserción por tipo de servicio, según sector productivo del servicio. Año 2015.....	45
Gráfico 1.13. Costa Rica, INA: Tasa de deserción por tipo de servicio, según unidad regional. Año 2015.....	46
Gráfico 1.14. Costa Rica, INA: Atención al Sector Empresarial. Empresas atendidas, según sector económico y tamaño de la empresa. Año 2015.	47
Gráfico 1.15. Costa Rica, INA: Atención al Sector Empresarial. Empresas atendidas, según tipo. Año 2015.	47
Gráfico 2.1. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional. Distribución porcentual de los programas, según nivel de cualificación. Año 2015.....	73
Gráfico 2.2. Costa Rica, INA: Personas Egresadas de Planes y Programas de Capacitación y Formación Profesional. Distribución porcentual según sector productivo. Año 2015.	73
Gráfico 2.3. Personas Egresadas de Planes y Programas de Capacitación y Formación Profesional. Distribución según unidad regional por nivel de cualificación. Año 2015.	74
Gráfico 2.4. Costa Rica, INA: Matrículas de Programas de Capacitación y Formación Profesional, según sector productivo. Año 2015.....	74
Gráfico 2.5. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional. Estructura de la población participante por sexo, según grupo de edad. Año 2015. (edad en años cumplidos).....	75
Gráfico 2.6. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional. Población participante según nivel de escolaridad, por sexo. Año 2015.	75
Gráfico 3.1. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional. Distribución porcentual según región de planificación donde se impartió el servicio. Año 2015.....	94

Gráfico 3.2. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional. Distribución porcentual de las matrículas, según sector productivo del módulo. Año 2015.....	95
Gráfico 3.3. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional. Distribución porcentual de las horas módulo, según sector productivo. Año 2015.....	95
Gráfico 3.4. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional. Distribución porcentual por sector económico, según región de planificación donde se impartió el servicio. Año 2015.	96
Gráfico 3.5. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional. Matrículas por sexo, según sector productivo del servicio. Año 2015.	96
Gráfico 3.6. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional. Población estudiantil por sexo, según grupo de edad. Año 2015. (edad en años cumplidos)	97
Gráfico 3.7. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional. Distribución porcentual según modalidad de formación. Año 2015.....	97
Gráfico 3.8. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional. Matrículas, aprobaciones y tasa de aprobación, según nivel de escolaridad. Año 2015. (miles de matrículas y de aprobaciones).....	98
Gráfico 3.9. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional. Matrículas y tasa de deserción, según sector productivo del servicio. Año 2015.....	98
Gráfico 4.1. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías. Distribución porcentual de las matrículas, según región de planificación donde se brindó la asistencia. Año 2015.....	107
Gráfico 4.2. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías. Población participante por sexo, según grupo de edad. Año 2015. (edad en años cumplidos).....	108
Gráfico 4.3. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías. Distribución de la población participante por sexo, según nivel de escolaridad. Año 2015.....	108
Gráfico 4.4. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías. Distribución porcentual de las matrículas, según sector productivo del servicio. Año 2015.....	109
Gráfico 4.5. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Servicios Tecnológicos. Distribución porcentual de las horas asistencia, según sector productivo del servicio. Año 2015.....	109
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 2015.	119
Gráfico 5.2. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales. Población participante por sexo, según grupo de edad. Año 2015. (edad en años cumplidos).....	119
Gráfico 5.3. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales. Distribución de la población participante, según nivel de escolaridad por sexo. Año 2015.	120
Gráfico 5.4. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales. Distribución porcentual de las matrículas, según sector productivo. Año 2015.....	120
Gráfico 5.5. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales. Matrículas y tasa de aprobación, según nivel de escolaridad. Año 2015.	121
Gráfico 6.1. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación. Distribución porcentual de los servicios. Año 2015.	128
Gráfico 6.2. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación. Distribución de los servicios acreditados y reacreditados según sector productivo. Año 2015.	128
Gráfico 6.3. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación. Distribución porcentual de las empresas con servicios acreditados, según provincia. Año 2015.	129
Gráfico 6.4. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación. Distribución porcentual de los servicios ejecutados, según sector productivo. Año 2015.	129

Gráfico 6.5. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación. Distribución porcentual de las matrículas de servicios ejecutados, según sector productivo. Año 2015.....	130
Gráfico 6.6. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación. Distribución porcentual de las matrículas, según estado final del servicio. Año 2015.	130
Gráfico 7.1. Costa Rica, INA: Matrículas por sector económico del servicio. Período 2005-2015. (miles de matrículas).....	143
Gráfico 7.2. Costa Rica, INA: Matrículas y personas participantes de todos los servicios y personas egresadas de planes y programas de capacitación y formación profesional. Período 2010-2015.....	144
Gráfico 7.3. Costa Rica, INA: Servicios de Capacitación y Formación Profesional, según tipo de servicio. Período 2010-2015.	145
Gráfico 7.4. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional ejecutados, según tipo de programa. Período 2010-2015.	146
Gráfico 7.5. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional, según sector económico. Período 2010-2015.....	146
Gráfico 7.6. Costa Rica, INA: Servicios de Capacitación y Formación Profesional. Tasas anuales de aprobación, deserción y reprobación, según tipo de servicio. Período 2010- 2015.	147
Gráfico 7.7. Costa Rica, INA: Población participante, según sexo y grupo de edad. Período 2010-2015. (edad en años cumplidos)	148
Gráfico 7.8. Costa Rica, INA: Población participante, según nivel de escolaridad. Período 2010-2015. (miles de participantes).....	149
Gráfico 7.9. Costa Rica, INA: Distribución porcentual de la población participante, según nivel de escolaridad. Período 2010-2015.....	149
Gráfico 7.10. Costa Rica, INA: Personas egresadas de planes y programas, según nivel de cualificación. Período 2010- 2015.....	150
Gráfico 7.11. Costa Rica, INA: Población participante, según sexo. Período: 2010-2015.....	150
Gráfico 7.12. Costa Rica, INA: Unidades productivas atendidas según tipo. Período 2010-2015.....	151
Gráfico 7.13. Costa Rica, INA: Unidades productivas atendidas, según sector económico. Período 2010-2015.....	151
Gráfico 7.14. Costa Rica INA: Unidades productivas atendidas. Distribución porcentual según sector productivo. Período 2010-2015.....	152
Gráfico 7.15. Costa Rica, INA: Unidades productivas atendidas y personas trabajadoras atendidas. Período 2010-2015.....	152
Gráfico 7.16. Costa Rica, INA: Unidades productivas atendidas y servicios brindados. Período 2010- 2015.	153



I PARTE GESTIÓN TOTAL DEL INA

I. Gestión Total

Es la ejecución de los servicios de capacitación y formación profesional que ofreció el INA en el año 2015 a la población de personas mayores de 15 años y al sector empresarial. Como unidad de medida común en los servicios se tiene la matrícula, la cual permite agregar la información en un gran total.

Por una parte se presenta el perfil de la oferta de los tipos de servicio y por otra parte el perfil de la población participante, cada uno con sus correspondientes clasificaciones.

Servicios



Clasificaciones

- Sector Productivo de la Oferta
- Subsector Productivo de la Oferta
- Unidad Regional donde se imparte el servicio
- Centro Ejecutor donde se imparte el servicio.
- Ubicación geográfica donde se imparte el servicio

Población de Personas Participantes

Clasificaciones:	Sexo
	Edad
	Escolaridad
	Procedencia

Poblaciones de Interés Institucional

Las conforman las personas participantes que reúnan ciertas características socio-económicas, que respondan a las políticas gubernamentales y de atención prioritaria.

Deserciones

Se refiere a la condición de las personas participantes que se retiran de un servicio antes de la finalización del mismo, se muestra como la tasa de deserción con respecto al número de matrículas.

Unidades Productivas Públicas, Privadas y Organizaciones Laborales:

Las estadísticas se presentan en número de empresas y de servicios, así como el perfil de las mismas.

Para todos los cuadros de este Anuario, a excepción del apartado VI, se tiene la siguiente Fuente: INA, UPE, bases de datos estadísticos del Sistema Estadístico de Monitoreo de Servicios.

Cuadro 1.1. Costa Rica, INA: Gestión Total.

Servicios y matrículas por sexo, según tipo de servicio matriculado. Año 2015.

Tipo de Servicio	Servicios	Matrículas		
		Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	21.921	313.276	138.468	174.808
Programas finalizados de Capacitación y Formación Profesional	2.378	143.583	63.708	79.875
Programas en proceso de ejecución	582	32.606	17.686	14.920
Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional	5.746	114.644	43.247	71.397
Asistencias Técnicas	2.365	12.872	8.237	4.635
Certificación de Competencias Laborales	9.571	9.571	5.590	3.981
Acreditación	1.279	NA	NA	NA

NA: No Aplica.

Cuadro 1.2. Costa Rica: INA. Gestión Total.

Participantes por sexo, según tipo de servicio matriculado. Año 2015.

Tipo de Servicio	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL ^{1/}	136.312	58.557	77.755
Programas de CFP	48.639	22.567	26.072
Módulos Certificables de CFP	89.521	33.596	55.925
Asistencias Técnicas	9.321	5.916	3.405
Certificación de Competencias Laborales	6.185	3.730	2.455

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 2015.

Sector Económico Sector Productivo	Participantes ^{1/}			Matrículas			Matrículas por Participante
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
TOTAL	136.312	58.557	77.755	313.276	138.468	174.808	2,3
Agropecuario	13.010	7.358	5.652	27.343	16.895	10.448	2,1
Agropecuario	10.240	4.866	5.374	18.809	9.128	9.681	1,8
Náutico Pesquero	2.794	2.507	287	8.534	7.767	767	3,1
Industrial	72.921	29.460	43.461	113.546	50.263	63.283	1,6
Eléctrico	3.922	3.634	288	10.585	9.756	829	2,7
Industria Alimentaria	56.183	18.337	37.846	67.525	21.895	45.630	1,2
Industria Gráfica	976	592	384	3.502	2.176	1.326	3,6
Mecánica de Vehículos	2.220	2.161	59	5.402	5.293	109	2,4
Metal Mecánica	2.995	2.731	264	5.782	5.356	426	1,9
Salud, Cultura y Artesanía	2.715	434	2.281	7.671	1.090	6.581	2,8
Tecnología de Materiales	3.664	2.367	1.297	5.599	3.879	1.720	1,5
Textil	2.529	280	2.249	7.480	818	6.662	3,0
Comercio y Servicios	61.214	26.060	35.154	172.387	71.310	101.077	2,8
Comercio y Servicios	55.383	23.313	32.070	154.071	62.056	92.015	2,8
Turismo	6.927	3.207	3.720	16.864	8.533	8.331	2,4
Unidad Didáctica Pedagógica	507	290	217	1.452	721	731	2,9

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 2015.

Unidad Regional Centro Ejecutor	Participantes ^{1/}			Matrículas			Matrículas por Participante
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
TOTAL	136.312	58.557	77.755	313.276	138.468	174.808	2,3
Brunca	9.866	4.013	5.853	21.101	9.276	11.825	2,1
Regional ^{2/}	6.287	2.696	3.591	11.617	5.416	6.201	1,8
CRP de Río Claro	1.640	555	1.085	4.042	1.546	2.496	2,5
CRP de San Isidro	2.230	863	1.367	5.442	2.314	3.128	2,4
Chorotega	15.882	6.541	9.341	35.102	14.802	20.300	2,2
Regional ^{2/}	9.065	3.881	5.184	17.423	7.671	9.752	1,9
CFP de Nicoya	1.732	551	1.181	4.315	1.363	2.952	2,5
CNE en Agricultura Bajo Riego	790	276	514	1.551	649	902	2,0
CRP de Liberia	3.098	1.306	1.792	8.219	3.509	4.710	2,7
CRP de Santa Cruz	1.749	744	1.005	3.594	1.610	1.984	2,1
Central Occidental	18.565	8.939	9.626	47.850	23.058	24.792	2,6
Regional ^{2/}	5.008	2.473	2.535	10.188	4.959	5.229	2,0
CDT Industria Alimentaria	2.234	959	1.275	4.974	2.017	2.957	2,2
CDT Metalmecánica	1.246	1.034	212	2.692	2.260	432	2,2
CDT Telemática y Microelectrónica	465	401	64	2.565	2.152	413	5,5
CFP San Ramón	2.359	919	1.440	5.575	2.176	3.399	2,4
CFP Valverde Vega	1.281	463	818	3.537	1.270	2.267	2,8
CFTP de Alajuela	2.275	1.043	1.232	5.698	2.404	3.294	2,5
CFTP de Grecia	2.330	849	1.481	5.621	1.897	3.724	2,4
CNE Autotrónica	504	482	22	1.596	1.549	47	3,2
CRP de Naranjo	1.747	717	1.030	5.404	2.374	3.030	3,1
Central Oriental	32.457	15.232	17.225	71.579	34.201	37.378	2,2
Regional ^{2/}	9.209	4.238	4.971	13.545	6.258	7.287	1,5
CFTP de Desamparados	3.531	1.085	2.446	7.612	2.647	4.965	2,2
CFTP de Florida Sur	1.051	607	444	1.685	897	788	1,6

Continúa pag 18

Continuación pag 17

Unidad Regional Centro Ejecutor	Participantes ^{1/}			Matrículas			Matrículas por Participante
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
CFTP de Hatillo	1.875	852	1.023	4.458	1.995	2.463	2,4
CFTP de León XIII	715	350	365	1.801	842	959	2,5
CFTP de Mora	1.535	615	920	2.778	966	1.812	1,8
CFTP de Pavas	931	394	537	2.023	741	1.282	2,2
CFTP de Puriscal	1.473	494	979	3.385	1.189	2.196	2,3
CFTP de Tirrases	1.097	498	599	1.978	981	997	1,8
CFTP de Zetillal	1.333	477	856	3.556	1.247	2.309	2,7
CNE del Sector Comercio y Servicios	4.006	1.923	2.083	9.518	4.327	5.191	2,4
CNE en Procesos Artesanales	869	238	631	2.129	568	1.561	2,4
CNE en Turismo	1.523	864	659	4.531	2.612	1.919	3,0
CNE Granja Modelo	411	223	188	760	473	287	1,8
CNE Industria Gráfica y del Plástico	1.320	947	373	3.921	2.811	1.110	3,0
CNE para la Industria Textil	623	73	550	1.851	244	1.607	3,0
CNP Francisco J. Orlich	2.254	1.918	336	6.048	5.403	645	2,7
Huetar Caribe	10.489	3.655	6.834	24.601	9.390	15.211	2,3
Regional ^{2/}	4.015	1.288	2.727	7.101	2.441	4.660	1,8
CFP Talamanca	1.082	366	716	3.403	1.289	2.114	3,1
CFTP de Limón	995	461	534	3.055	1.450	1.605	3,1
CRP Guácimo	1.963	548	1.415	4.887	1.394	3.493	2,5
CRP Limón	2.434	992	1.442	6.155	2.816	3.339	2,5
Huetar Norte	14.023	5.660	8.363	32.727	13.248	19.479	2,3
Regional ^{2/}	5.306	2.346	2.960	10.259	4.507	5.752	1,9
CFP de Sarapiquí	2.086	709	1.377	4.345	1.402	2.943	2,1
CFP de Upala	2.562	826	1.736	5.703	2.048	3.655	2,2
CRP de San Carlos	2.874	1.087	1.787	7.396	2.594	4.802	2,6
CRP La Marina	1.525	820	705	5.024	2.697	2.327	3,3

Continúa pag 19

Continuación pag 18

Unidad Regional Centro Ejecutor	Participantes ^{1/}			Matrículas			Matrículas por Participante
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Pacífico Central	11.092	5.092	6.000	24.659	12.048	12.611	2,2
Regional ^{2/}	6.654	2.791	3.863	11.828	5.114	6.714	1,8
CFP Orotina	888	237	651	2.576	702	1.874	2,9
CFTP Puntarenas	619	174	445	1.821	507	1.314	2,9
CNE Náutico Pesquero	2.186	1.498	688	5.917	4.387	1.530	2,7
CRP Puntarenas	1.041	518	523	2.517	1.338	1.179	2,4
Cartago	16.639	6.428	10.211	35.085	13.540	21.545	2,1
Regional ^{2/}	8.637	3.640	4.997	15.300	6.725	8.575	1,8
CFTP de Cartago	871	220	651	2.188	550	1.638	2,5
CFTP de Paraíso	1.219	322	897	2.686	578	2.108	2,2
CFTP de Turrialba	2.392	880	1.512	5.677	2.116	3.561	2,4
CNE Agricultura Orgánica	1.591	695	896	3.094	1.347	1.747	1,9
CNESS Los Santos	2.399	842	1.557	6.140	2.224	3.916	2,6
Heredia	9.325	4.024	5.301	20.572	8.905	11.667	2,2
Regional ^{2/}	5.907	2.630	3.277	11.024	4.824	6.200	1,9
CFPL de Heredia	2.007	820	1.187	5.018	2.130	2.888	2,5
CFTP de Heredia	1.377	375	1.002	3.171	828	2.343	2,3
CNE en Electrónica	465	346	119	1.359	1.123	236	2,9

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.

Nomenclatura:

CDT : Centro de Desarrollo Tecnológico

CNE : Centro Nacional Especializado

CFP: Centro de Formación Profesional

CNESS : Centro Nacional Especializado en Economía Social Solidaria

CFPL: Centro de Formación Plurisectorial

CNP: Centro Nacional Polivalente

CFTP : Centro Formación Profesional Taller Público

CRP: Centro Regional Polivalente

Cuadro 1.5. Costa Rica, INA: Gestión Total. Servicios ejecutados por el INA, según sector económico, sector y subsector productivo del servicio. Año 2015.

Sector Económico Sector Productivo	Programas			Módulos Certificables		Asistencias Técnicas		Certificación de Competencias Laborales	
	Módulos	Matrículas ^{1/}	Servicios	Matrículas	Servicios	Matrículas ^{2/}	Pruebas	Matrículas	
TOTAL	11.165	176.189	5.746	114.644	2.054	12.872	9.571	9.571	
Agropecuario	938	12.919	814	11.576	570	2.773	75	75	
Agropecuario	443	6.114	688	9.929	568	2.766	0	0	
Agricultura	130	1.693	423	5.903	71	361	0	0	
Forestales	23	264	35	492	9	31	0	0	
Ganadería	78	1.022	100	1.336	74	229	0	0	
Gestión de la Producción Agropecuaria	212	3.135	130	2.198	414	2.145	0	0	
Náutico Pesquero	495	6.805	126	1.647	2	7	75	75	
Pesca y Acuicultura	4	36	4	48	2	7	0	0	
Submarinismo	2	24	12	96	0	0	0	0	
Transporte por vía acuática	489	6.745	110	1.503	0	0	75	75	
Industrial	3.256	41.526	2.850	63.543	822	5.715	2.762	2.762	
Eléctrico	578	7.313	107	1.509	155	1.531	232	232	
Electricidad y Electrónica	295	3.617	69	961	115	1.266	126	126	
Refrigeración y Aire Acondicionado	70	920	10	156	28	180	106	106	
Telecomunicaciones y Telemática	213	2.776	28	392	12	85	0	0	
Industria Alimentaria	716	9.925	2.344	56.743	126	748	109	62	
Elaboración de Productos Alimenticios	716	9.925	2.344	56.743	126	748	109	62	
Industria Gráfica	278	2.950	21	221	59	280	51	20	
Creación Multimedia	73	804	2	22	0	0	0	0	
Diseño Gráfico	83	1.005	8	98	25	100	0	0	
Impresión y Reproducciones	122	1.141	11	101	34	180	51	20	

Continúa pag 21

Continuación pag 20

Sector Económico Sector Productivo Subsector Productivo	Programas		Módulos Certificables		Asistencias Técnicas		Certificación de Competencias Laborales	
	Módulos	Matrículas ^{1/}	Servicios	Matrículas	Servicios	Matrículas ^{2/}	Pruebas	Matrículas
Mecánica de Vehículos	257	3.514	43	631	54	502	755	755
Enderezado y Pintura	12	151	2	36	0	0	74	74
Operación y Conducción	6	72	5	135	16	171	90	90
Vehículos Automotores y Bicycles	239	3.291	36	460	38	331	591	591
Metal Mecánica	229	2.675	83	1.011	205	1.771	325	325
Construcciones Metálicas	48	552	10	129	112	1.003	266	266
Industria del Plástico	71	705	25	284	16	146	7	7
Mecánica de Precisión	110	1.418	41	526	49	350	52	52
Moldeo y Fundición de Aleaciones Metálicas	0	0	7	72	28	272	0	0
Salud, Cultura y Artesanía	517	6.617	35	473	95	398	183	183
Cultura	224	2.794	13	182	44	93	2	2
Salud y Bienestar	293	3.823	22	291	51	305	181	181
Tecnología de Materiales	265	3.179	149	1.957	30	224	239	239
Construcción Civil	76	925	67	867	17	128	181	181
Gestión Ambiental	135	1.595	78	1.042	8	62	5	5
Industria del Mueble	54	659	4	48	5	34	53	53
Textil	416	5.353	68	998	98	261	868	868
Confección de Productos Textiles	386	4.923	67	984	88	204	693	693

Continúa pag 22

Continuación pag 21

Sector Económico Sector Productivo Subsector Productivo	Programas		Módulos Certificables		Asistencias Técnicas		Certificación de Competencias Laborales	
	Módulos	Matrículas ^{1/}	Servicios	Matrículas	Servicios	Matrículas ^{2/}	Pruebas	Matrículas
Mantenimiento y Reparación de Máquinas Textiles	30	430	1	14	10	57	175	175
Comercio y Servicios	6.971	121.744	2.082	39.525	662	4.384	6.734	6.734
Comercio y Servicios	6.359	111.334	1.783	34.545	371	2.609	5.583	5.583
Administración	1.235	22.095	561	11.467	217	1.443	522	522
Idiomas	1.516	28.553	443	9.303	0	0	2.959	2.959
Informática y Comunicación	3.253	54.490	585	9.972	49	376	2.102	2.102
Producción y Salud Ocupacional	355	6.196	194	3.803	105	790	0	0
Turismo	549	9.155	287	4.784	291	1.775	1.150	1.150
Alojamiento	64	1.090	66	1.114	70	436	133	133
Gastronomía	318	5.582	153	2.614	187	1.073	370	370
Servicios Turísticos	167	2.483	68	1.056	34	266	647	647
Unidad Didáctica Pedagógica	63	1.255	12	196	0	0	1	1
Formación de Docentes	63	1.255	12	196	0	0	1	1

1/: Se refiere a las matrículas de los módulos impartidos, correspondientes a los programas finalizados durante el año 2015.

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

Cuadro 1.6. Costa Rica, INA: Matrículas por sector económico del servicio, según provincia y cantón donde se ejecutó el servicio. Año 2015.

Provincia Cantón	Total	Agropecuario	Industrial	Comercio y Servicios
TOTAL	313.276	27.343	113.546	172.387
San José	87.470	4.334	35.927	47.209
San José	42.290	952	16.834	24.504
Escazú	505	0	376	129
Desamparados	7.911	198	3.010	4.703
Puriscal	3.284	345	815	2.124
Tarrazú	1.873	231	455	1.187
Aserri	613	95	419	99
Mora	2.116	251	420	1.445
Goicoechea	3.465	0	1.506	1.959
Santa Ana	870	98	369	403
Alajuelita	2.154	16	1.676	462
Vásquez de Coronado	576	159	194	223
Acosta	506	184	174	148
Tibás	2.306	0	696	1.610
Moravia	1.148	73	949	126
Montes de Oca	1.371	77	628	666
Turrubares	338	135	154	49
Dota	616	165	249	202
Curridabat	1.955	0	1.051	904
Pérez Zeledón	9.916	787	4.609	4.520
León Cortés	3.657	568	1.343	1.746
Alajuela	79.079	4.699	28.218	46.162
Alajuela	20.477	276	12.104	8.097
San Ramón	7.833	352	1.615	5.866
Grecia	6.661	221	1.539	4.901
San Mateo	125	125	0	0
Atenas	1.619	44	245	1.330
Naranjo	6.363	567	1.075	4.721

Continúa pag 24

Continuación pag 23

Provincia Cantón	Total	Agropecuario	Industrial	Comercio y Servicios
Palmares	2.076	13	419	1.644
Poás	518	26	210	282
Orotina	2.670	30	866	1.774
San Carlos	19.538	1.408	6.437	11.693
Zarcero	326	206	89	31
Valverde Vega	3.401	4	765	2.632
Upala	4.547	556	1.866	2.125
Los Chiles	1.769	636	450	683
Guatuso	1.156	235	538	383
Cartago	29.023	3.393	10.726	14.904
Cartago	13.326	192	4.511	8.623
Paraíso	3.774	82	2.149	1.543
La Unión	1.481	0	546	935
Jiménez	273	43	145	85
Turrialba	5.707	1.200	1.732	2.775
Alvarado	497	128	306	63
Oreamuno	3.306	1.738	718	850
El Guarco	659	10	619	30
Heredia	24.947	1.186	8.557	15.204
Heredia	14.581	5	5.135	9.441
Barva	175	37	74	64
Santo Domingo	403	10	285	108
Santa Bárbara	193	2	174	17
San Rafael	2.660	20	789	1.851
San Isidro	255	15	192	48
Belén	1.289	9	231	1.049
Flores	585	4	269	312
San Pablo	461	0	165	296
Sarapiquí	4.345	1.084	1.243	2.018

Continúa pag 25

Continuación pag 24

Provincia Cantón	Total	Agropecuario	Industrial	Comercio y Servicios
Guanacaste	35.102	3.520	11.815	19.767
Liberia	10.797	250	3.283	7.264
Nicoya	5.453	419	1.264	3.770
Santa Cruz	6.258	453	2.755	3.050
Bagaces	2.125	450	823	852
Carrillo	2.259	328	712	1.219
Cañas	1.537	387	768	382
Abangares	1.316	130	487	699
Tilarán	1.326	299	471	556
Nandayure	657	325	210	122
La Cruz	2.707	366	795	1.546
Hojancha	667	113	247	307
Puntarenas	33.054	7.541	9.859	15.654
Puntarenas	15.938	4.627	3.847	7.464
Esparza	502	21	328	153
Buenos Aires	1.417	259	506	652
Montes de Oro	552	46	428	78
Osa	1.714	514	717	483
Aguirre	2.965	526	486	1.953
Golfito	5.712	870	1.833	3.009
Coto Brus	1.546	339	791	416
Parrita	420	68	209	143
Corredores	796	76	362	358
Garabito	1.492	195	352	945
Limón	24.601	2.670	8.444	13.487
Limón	9.571	825	2.330	6.416
Pococí	4.770	700	2.486	1.584
Siquirres	1.187	96	732	359
Talamanca	3.211	486	687	2.038
Matina	879	199	498	182
Guácimo	4.983	364	1.711	2.908

Cuadro 1.7. Costa Rica, INA: Gestión Total.
Participantes por sexo, según provincia y cantón de residencia. Año 2015.

Provincia Cantón	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	136.312	58.557	77.755
San José	33.085	14.304	18.781
San José	6.208	3.014	3.194
Escazú	931	393	538
Desamparados	5.338	2.233	3.105
Puriscal	1.328	545	783
Tarrazú	995	334	661
Aserrí	1.225	529	696
Mora	925	365	560
Goicoechea	2.059	893	1.166
Santa Ana	937	397	540
Alajuelita	1.846	761	1.085
Vásquez de Coronado	1.179	541	638
Acosta	579	240	339
Tibás	1.048	481	567
Moravia	879	431	448
Montes de Oca	824	365	459
Turubares	327	117	210
Dota	475	193	282
Curridabat	1.090	478	612

Provincia Cantón	Total	Hombres	Mujeres
Pérez Zeledón	4.097	1.728	2.369
León Cortés	795	266	529
Alajuela	31.874	14.479	17.395
Alajuela	7.313	3.972	3.341
San Ramón	3.540	1.568	1.972
Grecia	3.437	1.475	1.962
San Mateo	225	74	151
Atenas	648	314	334
Naranjo	1.493	633	860
Palmares	1.377	642	735
Poás	907	441	466
Orotina	844	295	549
San Carlos	7.394	3.318	4.076
Zarcero	301	143	158
Valverde Vega	926	364	562
Upala	1.938	678	1.260
Los Chiles	785	303	482
Guatuso	746	259	487
Cartago	16.261	6.770	9.491
Cartago	5.001	2.199	2.802
Paraíso	2.426	961	1.465
La Unión	2.088	867	1.221
Jiménez	557	217	340

Continúa pag 27

Continuación pag 26

Provincia Cantón	Total	Hombres	Mujeres
Turrialba	2.466	1.013	1.453
Alvarado	565	217	348
Oreamuno	1.683	716	967
El Guarco	1.475	580	895
Heredia	12.462	5.369	7.093
Heredia	3.699	1.583	2.116
Barva	1.024	492	532
Santo Do- mingo	742	366	376
Santa Bárbara	950	451	499
San Rafael	1.437	666	771
San Isidro	567	236	331
Belén	560	264	296
Flores	574	241	333
San Pablo	724	287	437
Sarapiquí	2.185	783	1.402
Guanacaste	15.750	6.508	9.242
Liberia	3.186	1.353	1.833
Nicoya	2.392	910	1.482
Santa Cruz	2.435	1.073	1.362
Bagaces	1.113	400	713
Carrillo	1.748	820	928
Cañas	1.014	442	572
Abangares	772	288	484

Provincia Cantón	Total	Hombres	Mujeres
Tilarán	849	385	464
Nandayure	490	208	282
La Cruz	1.228	420	808
Hojancha	523	209	314
Puntarenas	16.285	7.321	8.964
Puntarenas	5.773	2.787	2.986
Esparza	996	443	553
Buenos Aires	1.112	436	676
Montes de Oro	647	278	369
Osa	1.178	480	698
Aguirre	1.495	793	702
Golfito	1.608	708	900
Coto Brus	1.029	408	621
Parrita	443	139	304
Corredores	1.182	472	710
Garabito	822	377	445
Limón	10.595	3.806	6.789
Limón	3.003	1.273	1.730
Pococí	3.201	1.123	2.078
Siquirres	1.235	422	813
Talamanca	1.076	377	699
Matina	812	220	592
Guácimo	1.268	391	877

Cuadro 1.8. Costa Rica, INA: Gestión Total. Matrículas por sexo, según sector económico y región de planificación donde se brindó el servicio. Año 2015.

Sector Económico Región de Planificación	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	313.276	138.468	174.808
Brunca	21.101	9.276	11.825
Central	175.593	79.940	95.653
Chorotega	35.102	14.802	20.300
Huetar Caribe	24.601	9.390	15.211
Huetar Norte	32.215	13.012	19.203
Pacífico	24.664	12.048	12.616
Agropecuario	27.343	16.895	10.448
Brunca	2.845	1.867	978
Central	8.613	4.407	4.206
Chorotega	3.520	2.282	1.238
Huetar Caribe	2.670	1.732	938
Huetar Norte	4.057	1.910	2.147
Pacífico	5.638	4.697	941
Industrial	113.546	50.263	63.283
Brunca	8.818	3.458	5.360
Central	66.955	32.478	34.477
Chorotega	11.815	4.840	6.975
Huetar Caribe	8.444	2.569	5.875
Huetar Norte	10.998	4.348	6.650
Pacífico	6.516	2.570	3.946
Comercio y Servicios	172.387	71.310	101.077
Brunca	9.438	3.951	5.487
Central	100.025	43.055	56.970
Chorotega	19.767	7.680	12.087
Huetar Caribe	13.487	5.089	8.398
Huetar Norte	17.160	6.754	10.406
Pacífico	12.510	4.781	7.729

Cuadro 1.9. Costa Rica, INA: Gestión Total.
Matrículas y participantes por sexo, según grupo de edad. Año 2015.

Grupo de Edad	Matrículas			Participantes		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	313.276	138.468	174.808	136.312	58.557	77.755
De 15 a 19	53.568	24.426	29.142	20.119	8.941	11.178
De 20 a 24	87.464	39.880	47.584	29.924	13.295	16.629
De 25 a 29	50.388	22.992	27.396	21.945	9.874	12.071
De 30 a 34	35.952	15.996	19.956	17.554	7.601	9.953
De 35 a 39	26.442	10.997	15.445	13.596	5.620	7.976
De 40 a 44	18.925	7.672	11.253	10.177	4.028	6.149
De 45 a 49	15.609	5.972	9.637	8.582	3.278	5.304
De 50 a 54	11.944	4.734	7.210	6.757	2.642	4.115
De 55 a 59	7.256	2.953	4.303	4.287	1.716	2.571
De 60 a 64	3.535	1.666	1.869	2.032	902	1.130
De 65 ó más	2.193	1.180	1.013	1.339	660	679

Cuadro 1.10. Costa Rica, INA: Gestión Total.
Matrículas y participantes por sexo, según nivel de escolaridad. Año 2015.

Nivel de Escolaridad	Matrículas			Participantes		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	313.276	138.468	174.808	136.312	58.557	77.755
Ninguno	1.074	481	593	557	230	327
Primaria	43.939	18.362	25.577	26.446	10.235	16.211
Incompleta	7.334	2.880	4.454	4.860	1.697	3.163
Completa	36.605	15.482	21.123	21.586	8.538	13.048
Secundaria	199.234	90.583	108.651	80.547	35.851	44.696
Incompleta	95.941	46.220	49.721	45.977	21.168	24.809
Completa	103.293	44.363	58.930	34.570	14.683	19.887
Superior	68.959	28.994	39.965	28.725	12.217	16.508
Incompleta	42.833	19.065	23.768	16.517	7.411	9.106
Completa	26.126	9.929	16.197	12.208	4.806	7.402
No Responde	70	48	22	37	24	13

Cuadro 1.11. Costa Rica, INA: Participantes, servicios y matrículas, según unidad regional. Año 2015.

Unidad Regional	Participantes ^{1/}	Servicios ^{2/}	Matrículas
TOTAL	136.312	19.561	313.276
Brunca	9.866	1.854	21.101
Cartago	16.639	2.301	35.085
Central Occidental	18.565	2.841	47.850
Central Oriental	32.457	4.511	71.579
Chorotega	15.882	2.182	35.102
Heredia	9.325	1.050	20.572
Huetar Caribe	10.224	892	24.601
Huetar Norte	14.023	2.285	32.727
Pacífico Central	11.092	1.645	24.659

1/: El total de participantes no representa la suma aritmética de los servicios, dado que una misma persona puede matricularse en más de un servicio y en diferentes Unidades Regionales.

2/: Incluye los servicios de programas finalizados, módulos certificables, asistencias técnicas y pruebas de certificación.

Cuadro 1.12. Costa Rica, INA: Indicadores por tipo de servicio, según unidad regional.
Año 2015.

Unidad Regional	Módulos Certificables			Asistencias Técnicas			Certificación de Competencias Laborales		
	Servicios	Horas Módulo	Participantes ^{1/}	Matrículas	Servicios	Matrículas ^{2/}	Horas	Servicios	Matrículas
TOTAL	5.746	271.165	89.521	114.644	2.054	12.872	44.100	9.571	9.571
Brunca	272	13.809	6.050	7.002	292	1.522	6.749	1.135	1.135
Cartago	803	42.835	12.891	18.075	270	1.526	5.291	1.042	1.042
Central Occidental	745	40.604	11.086	15.097	323	2.086	6.408	1.449	1.449
Central Oriental	1.205	58.874	18.446	21.598	436	3.519	9.368	2.370	2.370
Chorotega	853	41.560	11.658	16.427	234	1.099	5.535	860	860
Heredia	418	12.400	6.219	6.891	101	610	2.001	406	406
Huetar Caribe	326	11.861	6.389	7.557	68	709	1.522	271	271
Huetar Norte	557	25.669	9.989	12.449	174	863	3.396	1.328	1.328
Pacífico Central	567	23.553	7.331	9.548	156	938	3.829	710	710

1/: El total no representa la suma aritmética, dado que un mismo participante pudo ser capacitado en más de una unidad regional.

2/: Las asistencias técnicas - servicios tecnológicos no generan matrículas como es el caso de las asesorías.

Cuadro 1.13. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional.
Indicadores según unidad regional. Año 2015.

Unidad Regional	Programas Ejecutados	Matrículas de Programa	Participantes ^{1/}	Personas Egresadas	Módulos de Programa	Matrículas Módulos de Programa
TOTAL	2.190	54.617	46.392	32.004	11.165	176.189
Brunca	155	3.478	3.080	2.347	683	11.442
Cartago	186	4.717	4.029	2.744	864	14.442
Central Occidental	324	8.151	6.939	4.769	1.865	29.218
Central Oriental	500	15.272	12.766	7.547	2.792	44.092
Chorotega	235	5.241	4.618	3.451	1.102	16.716
Heredia	125	3.665	3.132	1.890	732	12.665
Huetar Caribe	227	4.914	4.154	3.197	1.027	16.064
Huetar Norte	226	5.126	4.344	3.402	1.132	18.087
Pacífico Central	212	4.053	3.663	2.657	968	13.463

1/: El total no representa la suma aritmética, dado que un mismo participante pudo ser capacitado en más de una unidad regional.

Deserción por Servicio

Cuadro 1.14. Costa Rica, INA: Gestión Total. Tasa de deserción, según sector económico y productivo, por tipo de servicio. Año 2015.
(datos porcentuales)

Sector Económico Sector Productivo	Programas ^{1/}	Módulos Certificables	Asistencias Técnicas
TOTAL	9,9	6,7	2,1
Agropecuario	4,0	5,2	1,8
Agropecuario	8,4	5,5	2,3
Náutico Pesquero	0,7	3,6	0,0
Industrial	7,9	4,6	2,2
Eléctrico	3,8	3,2	5,3
Industria Alimentaria	9,3	3,8	0,3
Industria Gráfica	4,6	9,5	0,7
Mecánica de Vehículos	3,7	4,8	1,6
Metal Mecánica	5,1	6,5	0,3
Salud, Cultura y Artesanía	10,9	4,9	0,3
Tecnología de Materiales	13,5	12,0	0,0
Textil	7,5	6,5	0,8
Comercio y Servicios	11,2	8,8	1,8
Comercio y Servicios	11,4	9,3	2,5
Turismo	6,6	5,0	0,8
Unidad Didáctica Pedagógica	9,3	1,5	NA

1/: Considera al total de personas físicas matriculadas en programas durante el año 2015. Estos programas incluyen tanto los finalizados como los que están en proceso de ejecución. Para el cálculo se considera el % de personas que al menos desertaron de un módulo del programa, respecto del total de personas matriculadas en dicho programa.

NA: No aplica

Cuadro 1.15. Costa Rica, INA: Gestión Total.
Tasa de deserción según unidad regional, por tipo de servicio. Año 2015.
(datos porcentuales)

Unidad Regional	Programas ^{1/}	Módulos Certificables	Asistencias Técnicas
<u>TOTAL</u>	<u>9,9</u>	<u>6,7</u>	<u>2,1</u>
Brunca	13,3	5,9	1,7
Cartago	9,8	6,4	1,8
Central Occidental	11,7	7,3	1,1
Central Oriental	12,4	9,6	4,3
Chorotega	7,5	6,8	0,8
Heredia	7,1	6,1	3,3
Huetar Caribe	5,2	2,3	0,3
Huetar Norte	9,1	5,4	0,8
Pacífico Central	6,2	5,1	0,1

1/: Considera al total de personas físicas matriculadas en programas durante el año 2015. Estos programas incluyen tanto los finalizados como los que están en proceso de ejecución. Para el cálculo se considera el % de personas que al menos desertaron de un módulo del programa, respecto del total de personas matriculadas en dicho programa.

Atención al Sector Empresarial

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

Cuadro 1.16. Costa Rica, INA: Atención al Sector Empresarial.
Empresas atendidas por tamaño, según sector económico de la empresa. Año 2015.

Sector Económico	Total	Micro	Pequeña	Mediana	Grande
<u>TOTAL</u>	<u>4.642</u>	<u>3.131</u>	<u>882</u>	<u>330</u>	<u>299</u>
Agropecuario	1.168	952	151	29	36
Comercio y Servicios	2.491	1.501	593	234	163
Industrial	983	678	138	67	100

Nota: El número de trabajadores para cada tamaño de empresa es:
Micro: de 1 a 5 trabajadores.
Pequeña: de 6 a 30 trabajadores.
Mediana: de 31 a 100 trabajadores.
Grande: Más de 100 trabajadores.

Cuadro 1.17. Costa Rica, INA: Sector Empresarial. Empresas atendidas y servicios ofrecidos por sector económico del servicio, según tipo de empresa. Año 2015.

Tipo de Empresa	Empresas		Servicios			
	Absoluto	%	Total	Agropecuario	Industrial	Comercio y Servicios
TOTAL	4.642	100,0	11.935	2.449	4.276	5.210
Empresa Privada	4.249	91,5	10.645	2.271	3.792	4.582
Institución Pública	251	5,4	920	56	365	499
ASADA	46	1,0	95	69	25	1
Cooperativa	42	0,9	165	19	67	79
Asociación de Productores	14	0,3	29	18	5	6
Organismos No Gubernamentales	13	0,3	32	1	7	24
Asociación de Desarrollo	12	0,3	16	10	2	4
Cámara Empresarial	7	0,2	13	5	8	0
Asociación Solidarista	4	0,1	10	0	0	10
Asociación de Mujeres	3	0,1	9	0	5	4
Sindicato	1	0,0	1	0	0	1

Cuadro 1.18. Costa Rica, INA: Atención al Sector Empresarial. Servicios ofrecidos, según región de planificación. Año 2015.

Región de Planificación	Total	Módulos ^{1/}	Certificación de Competencias Laborales	Asistencias Técnicas ^{1/}
TOTAL	11.935	8.337	2.031	1.567
Brunca	1.021	568	227	226
Central	6.471	4.824	817	830
Chorotega	1.366	1.081	88	197
Huetar Caribe	440	389	36	15
Huetar Norte	1.419	709	544	166
Pacífico	1.218	766	319	133

1/: un mismo módulo o asistencia técnica pudo haber sido compartido por más de una empresa o institución.

Cuadro 1.19. Costa Rica, INA: Atención al Sector Empresarial.
Empresas PYME atendidas y servicios ejecutados, según unidad regional. Año 2015.

Unidad Regional	Empresas ^{1/}	Servicios ^{2/}	Promedio Servicios por Empresa
TOTAL	4.091	9.471	2,3
Brunca	380	884	2,3
Cartago	929	2.086	2,2
Central Occidental	441	1.363	3,1
Central Oriental	292	511	1,8
Chorotega	751	1.278	1,7
Heredia	429	927	2,2
Huetar Caribe	177	438	2,5
Huetar Norte	388	1.060	2,7
Pacífico Central	311	924	3,0

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 compartido por más de una empresa o institución.

Cuadro 1.20. Costa Rica, INA: Sector Empresarial. Empresas PYME atendidas y servicios brindados, según sector y subsector productivo del servicio. Año 2015.

Sector Productivo Subsector Productivo	Empresas	Servicios	Sector Productivo Subsector Productivo	Empresas	Servicios
TOTAL^{1/}	4.091	9.471	Metal Mecánica	80	159
Agropecuario	827	1.509	Construcciones Metálicas	41	77
Agricultura	436	701	Industria del Plástico	6	12
Forestales	40	57	Mecánica de Precisión	22	38
Ganadería	178	255	Moldeo y Fundición de Aleaciones Metálicas	14	32
Gestión de la Producción Agropecuaria	263	496	Náutico Pesquero	207	767
Comercio y Servicios	1.230	2.882	Pesca y Acuicultura	2	2
Administración	691	1.452	Transporte por Vía Acuática	205	765
Idiomas	226	567	Salud, Cultura y Artesanía	260	560
Informática y Comunicación	254	571	Cultura	104	173
Producción y Salud Ocupacional	170	292	Salud y Bienestar	156	387
Eléctrico	95	189	Tecnología de Materiales	147	231
Electricidad y Electrónica	58	102	Construcción Civil	35	50
Refrigeración y Aire Acondicionado	26	45	Gestión Ambiental	85	102
Telecomunicaciones y Telemática	14	42	Industria del Mueble	35	79
Industria Alimentaria	793	1.252	Textil	249	526
Elaboración de Productos Alimenticios	793	1.252	Confección de Productos Textiles	242	506
Industria Gráfica	44	47	Mantenimiento y Reparación de Máquinas Textiles	10	20
Diseño Gráfico	32	32	Turismo	349	940
Impresión y Reproducciones	12	15	Alojamiento	99	130
Mecánica de Vehículos	129	371	Gastronomía	176	537
Enderezado y Pintura	15	42	Servicios Turísticos	111	273
Operación y Conducción	9	29	Unidad Didáctica Pedagógica	8	38
Vehículos Automotores y Bicicletas	105	300	Formación de Docentes	8	38

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 Especial Interés Institucional:

Cuadro 1.21. Costa Rica, INA: Poblaciones de Especial Interés Institucional.
Participantes por sexo, según población. Año 2015.
(valores absolutos y porcentuales)

Población	Total		Hombres	Mujeres
	Absoluto	%		
TOTAL INA ^{1/}	136.312	100,0	58.557	77.755
Adulta Mayor ^{2/}	1.339	1,0	660	679
Con Discapacidad	1.888	1,4	697	1.191
Indígena	1.889	1,4	772	1.117
Joven ^{3/}	92.619	67,9	41.062	51.557
Migrante	6.424	4,7	2.623	3.801
Privada de Libertad	1.670	1,2	1.336	334

1/: Corresponde al total de la población atendida INA, no a la suma aritmética de las partes; además, una misma persona puede pertenecer a más de una población.

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 1.22. Costa Rica, INA: Poblaciones de Especial Interés Institucional.
Matrículas por sector económico del servicio, según población. Año 2015.

Población	Total	Agropecuario	Industrial	Comercio y Servicios
TOTAL INA ^{1/}	313.276	27.343	113.546	172.387
Adulta Mayor ^{2/}	2.193	984	743	466
Con Discapacidad	4.963	423	1.697	2.843
Indígena	3.952	659	1.347	1.946
Joven ^{3/}	233.380	13.385	76.226	143.769
Migrante	12.678	1.408	5.783	5.487
Privada de Libertad	3.039	573	1.490	976

1/: Corresponde al total de la población atendida INA, no a la suma aritmética de las partes; además, una misma persona puede pertenecer a más de una población.

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 1.23. Costa Rica, INA: Poblaciones de Especial Interés Institucional. Matrículas por tipo de servicio, según población. Año 2015.
(valores absolutos y porcentuales)

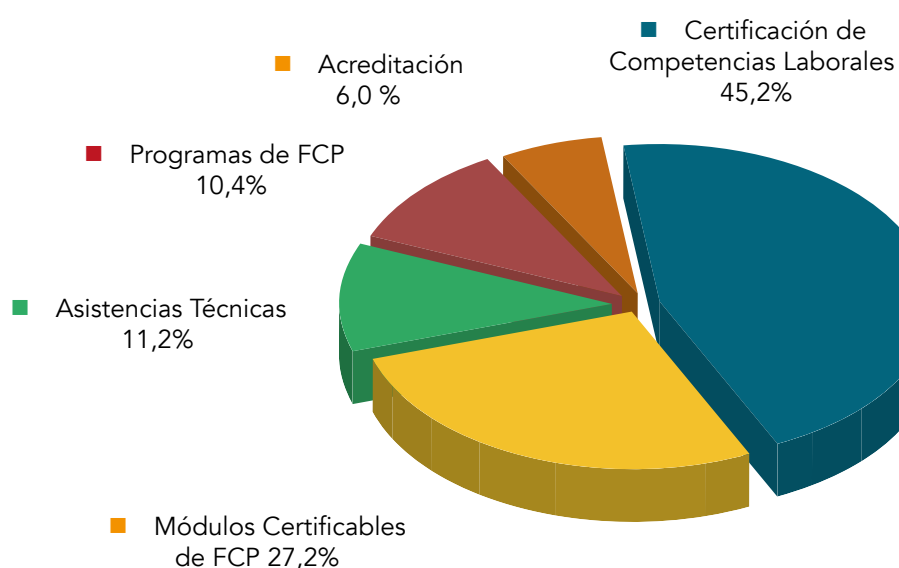
Población	Total		Módulos		Asistencias Técnicas	Certificación de Competencias Laborales
	Absoluto	%	De Programa	Certificables		
Total INA ^{1/}	313.276	100,0	176.189	114.644	12.872	9.571
Adulta Mayor ^{2/}	2.193	0,7	721	1.143	296	33
Con Discapacidad	4.963	1,6	2.952	1.834	102	75
Indígena	3.952	1,3	1.933	1.721	237	61
Joven ^{3/}	233.380	74,5	142.341	77.939	6.408	6.692
Migrante	12.678	4,0	6.226	5.548	521	383
Privada de Libertad	3.039	1,0	1.227	1.693	11	108

1/: Corresponde al total de la población atendida INA, no a la suma aritmética de las partes; además, una misma persona puede pertenecer a más de una población.

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

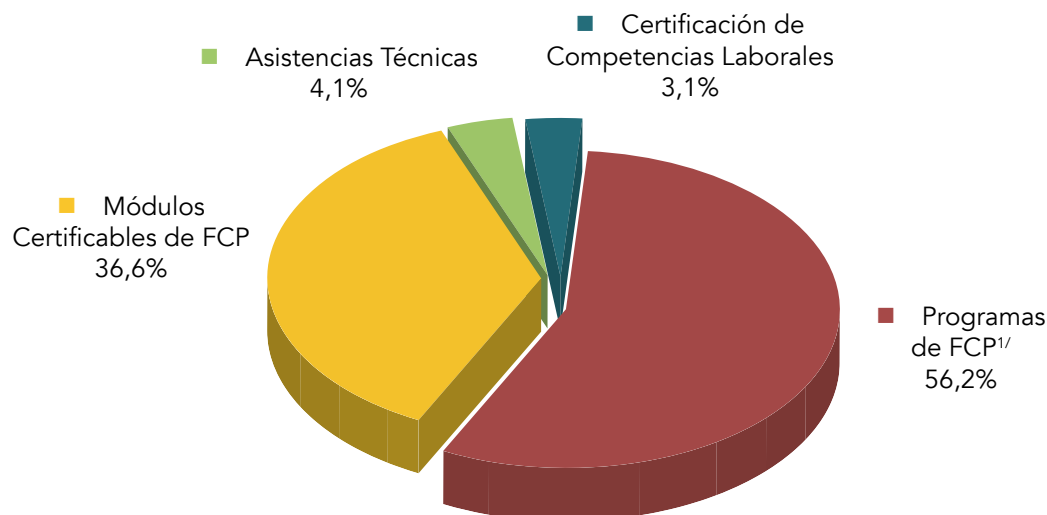
3/: Corresponde a las personas con edad entre los 15 y los 35 años.

Gráfico 1.1. Costa Rica, INA: Gestión Total.
Distribución porcentual de los servicios ejecutados. Año 2015.



Fuente: Cuadro 1.1.

Gráfico 1.2. Costa Rica, INA: Gestión Total.
Distribución porcentual de las matrículas, según tipo de servicio. Año 2015.



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

Gráfico 1.3. Costa Rica, INA: Gestión Total. Distribución porcentual de los participantes según tipo de servicio, por sexo. Año 2015.

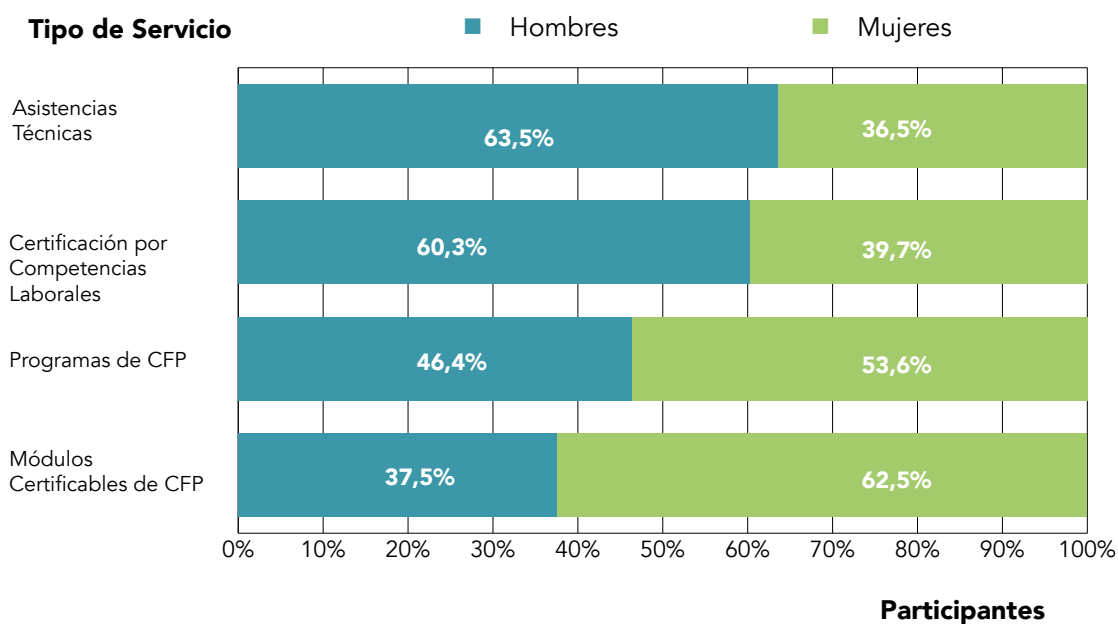
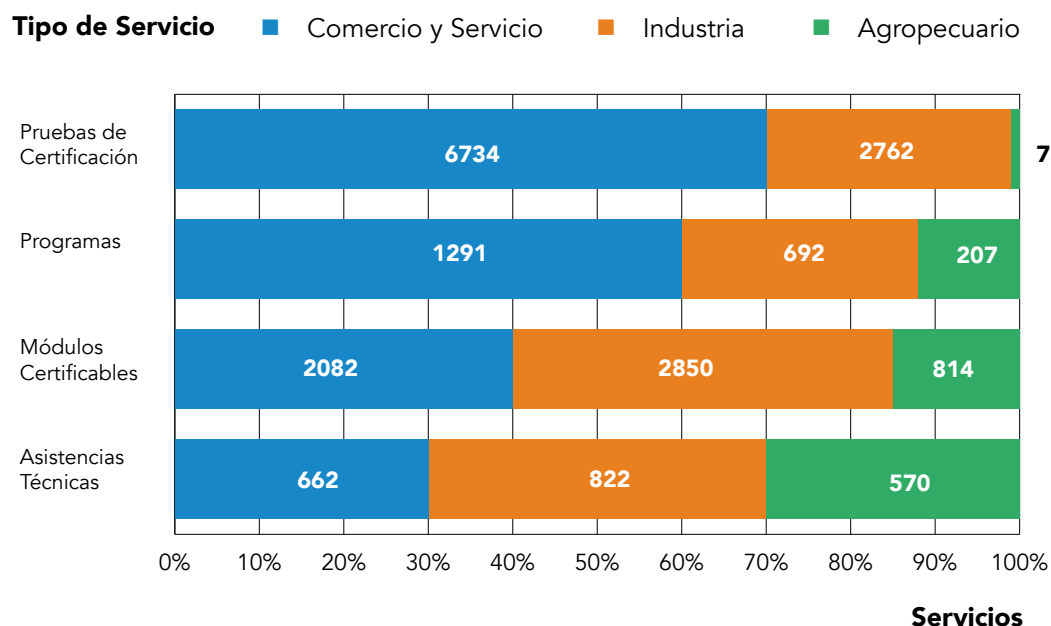
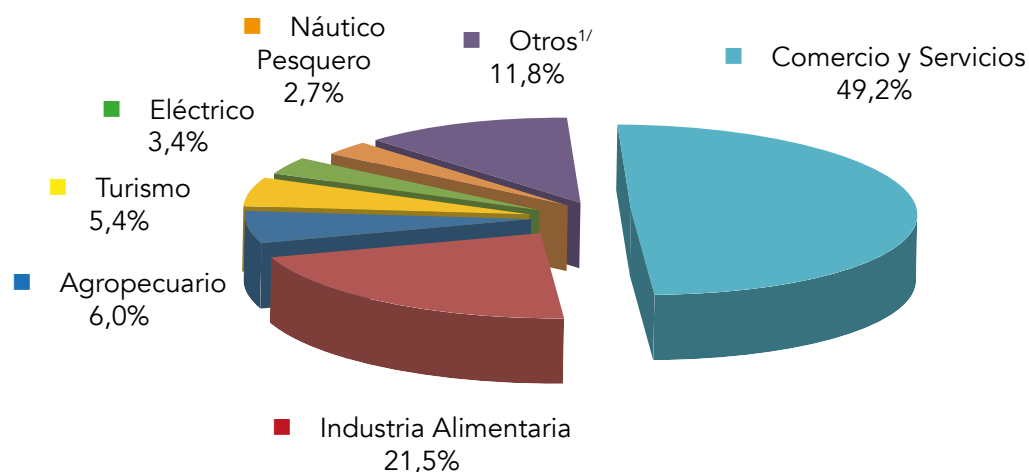


Gráfico 1.4. Costa Rica, INA: Gestión Total INA. Distribución porcentual de los servicios por sector económico, según tipo de servicio. Año 2015.



Fuente: Cuadros 1.5 y 2.4.

Gráfico 1.5. Costa Rica, INA: Gestión Total. Distribución porcentual de las matrículas, según sector productivo del servicio matriculado. Año 2015.

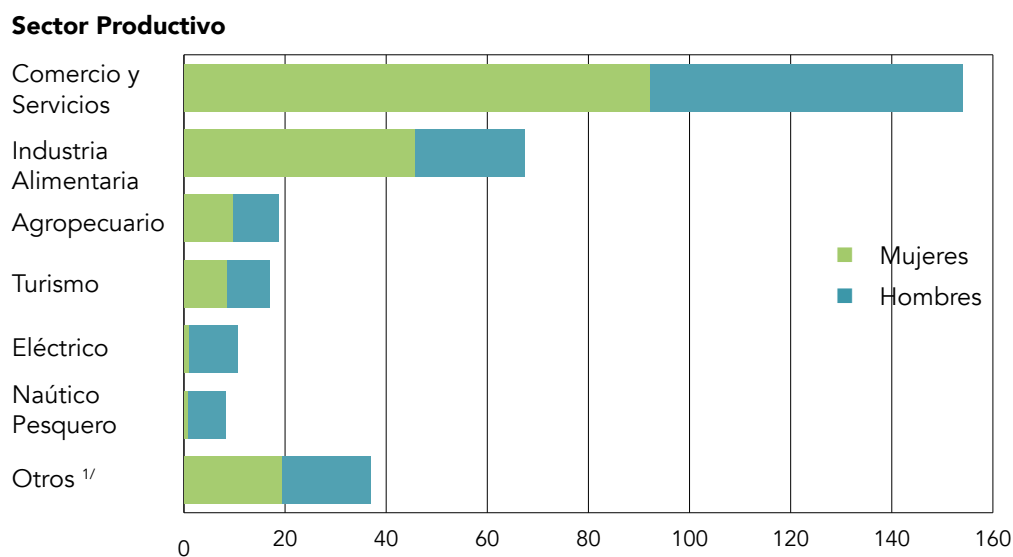


1/: Incluye los sectores de Salud, Cultura y Artesanía, Textil, Metal Mecánica, Tecnología de Materiales, Mecánica de Vehículos, Industria Gráfica y Unidad Didáctica Pedagógica.

Fuente: Cuadro 1.3.

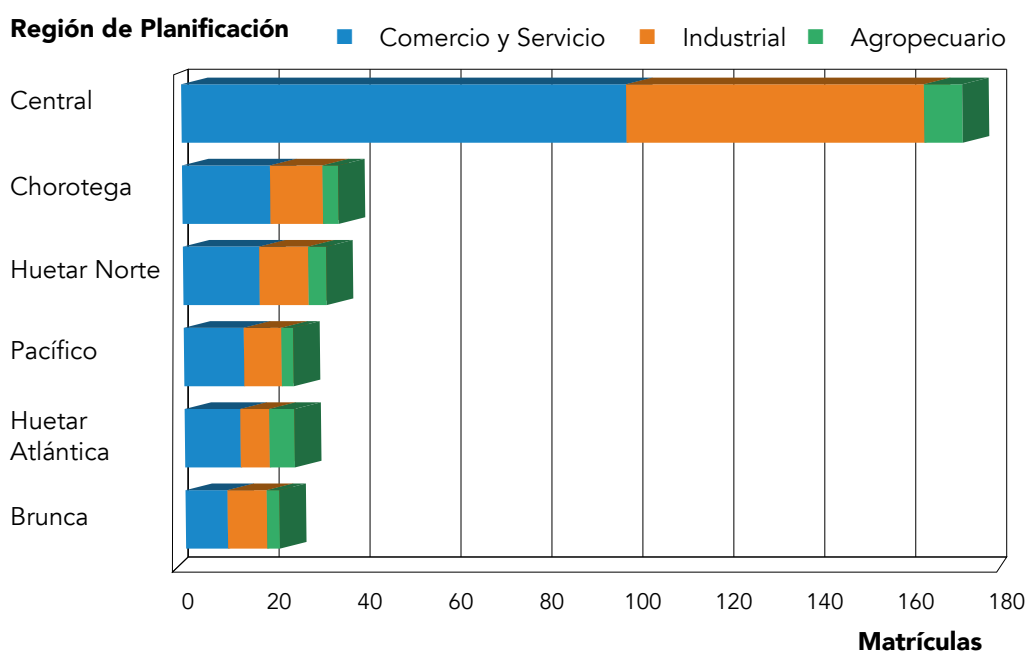
I Parte: Gestión Total del INA / Gráficos

Gráfico 1.6. Costa Rica, INA: Gestión Total. Matrículas por sexo, según sector productivo del servicio matriculado. Año 2015.
(miles de matrículas)



Fuente: Cuadro 1.3.

Gráfico 1.7. Costa Rica, INA: Matrículas por sector económico, según región de planificación donde se ejecutó el servicio. Año 2015.
(miles de matrículas)

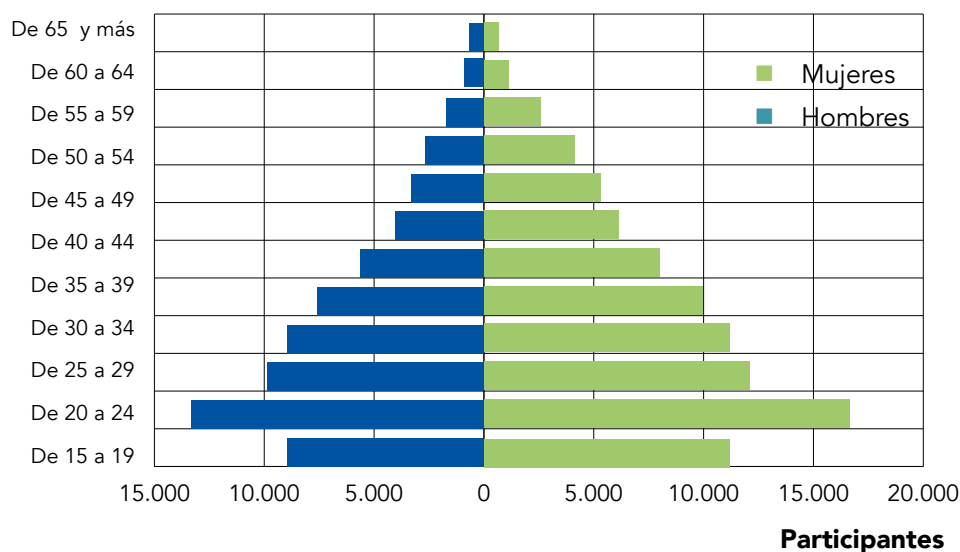


Fuente: Cuadro 1.3.

Gráfico 1.8. Costa Rica, INA: Población participante por sexo, según grupo de edad. Año 2015.

(edad en años cumplidos)

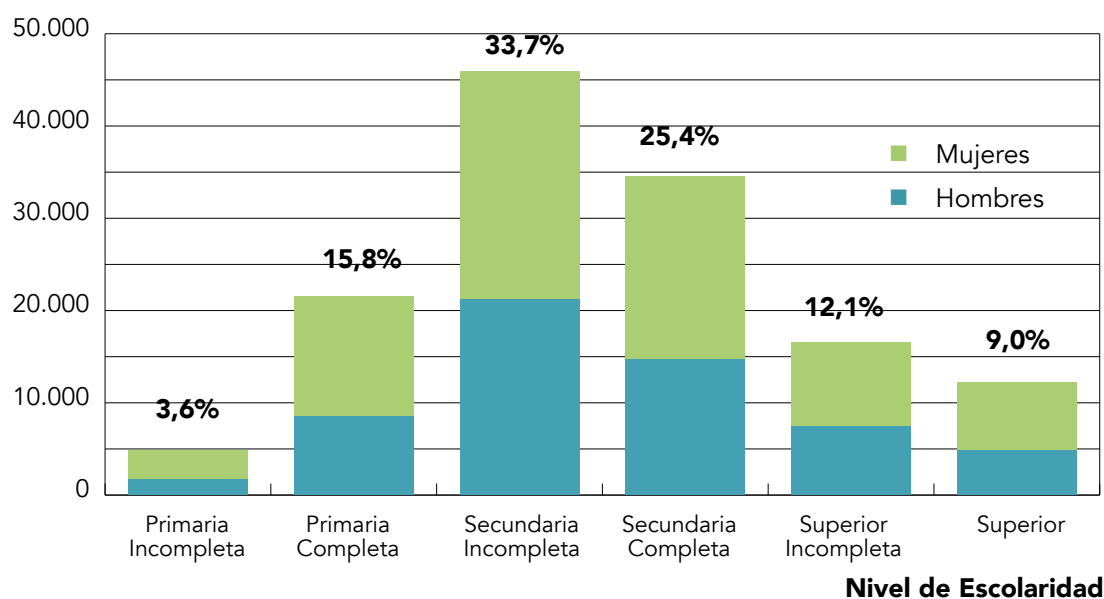
Grupo de Edad



Fuente: Cuadro 1.9.

Gráfico 1.9. Costa Rica, INA: Participantes, según nivel de escolaridad, por sexo. Año 2015.

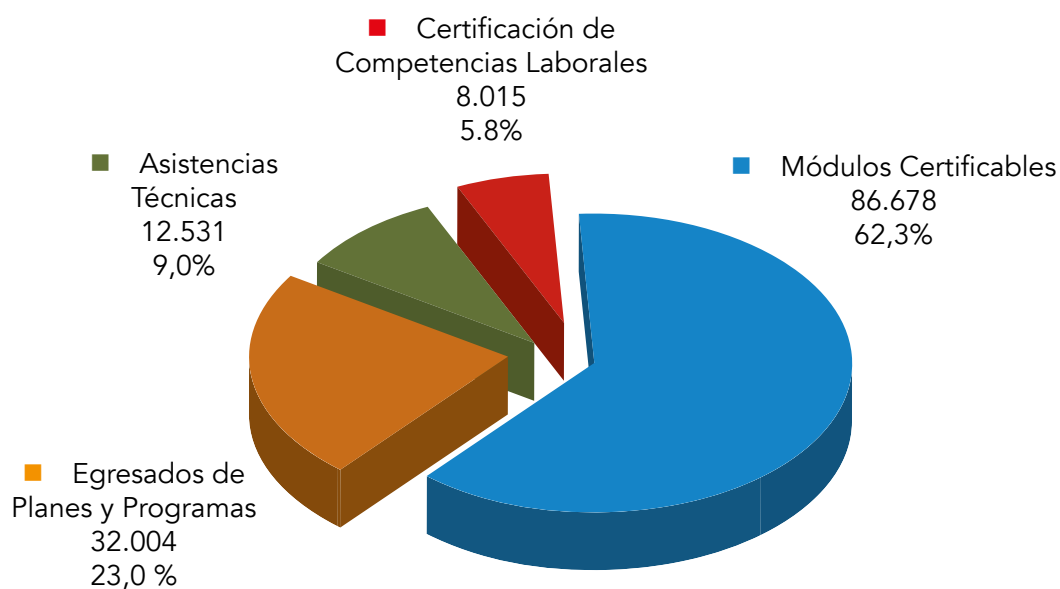
Participantes



Nota: no se incluyen las personas Sin Escolaridad ni las que No especificaron su nivel de escolaridad, las cuales conforman el 0,43%.

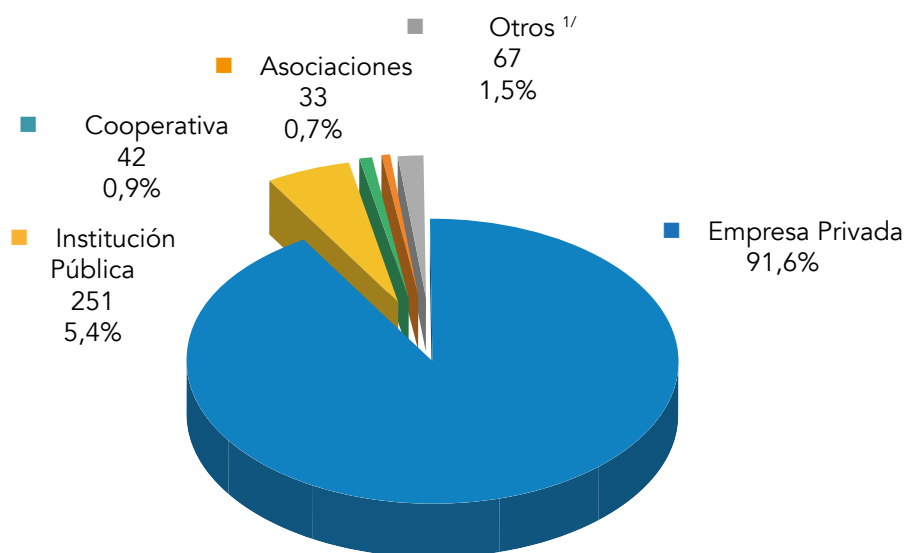
Fuente: Cuadro 1.10.

Gráfico 1.10. Costa Rica, INA: Aprobaciones.
Distribución porcentual según tipo de servicio. Año 2015.



Fuente: Cuadros 2.9, 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 2015.



1/: Otros: Asadas, ONGs, Sindicatos y Cámaras
Fuente: Cuadro 1,17.

Gráfico 1.12. Costa Rica, INA: Tasa de deserción por tipo de servicio, según sector productivo del servicio. Año 2015.

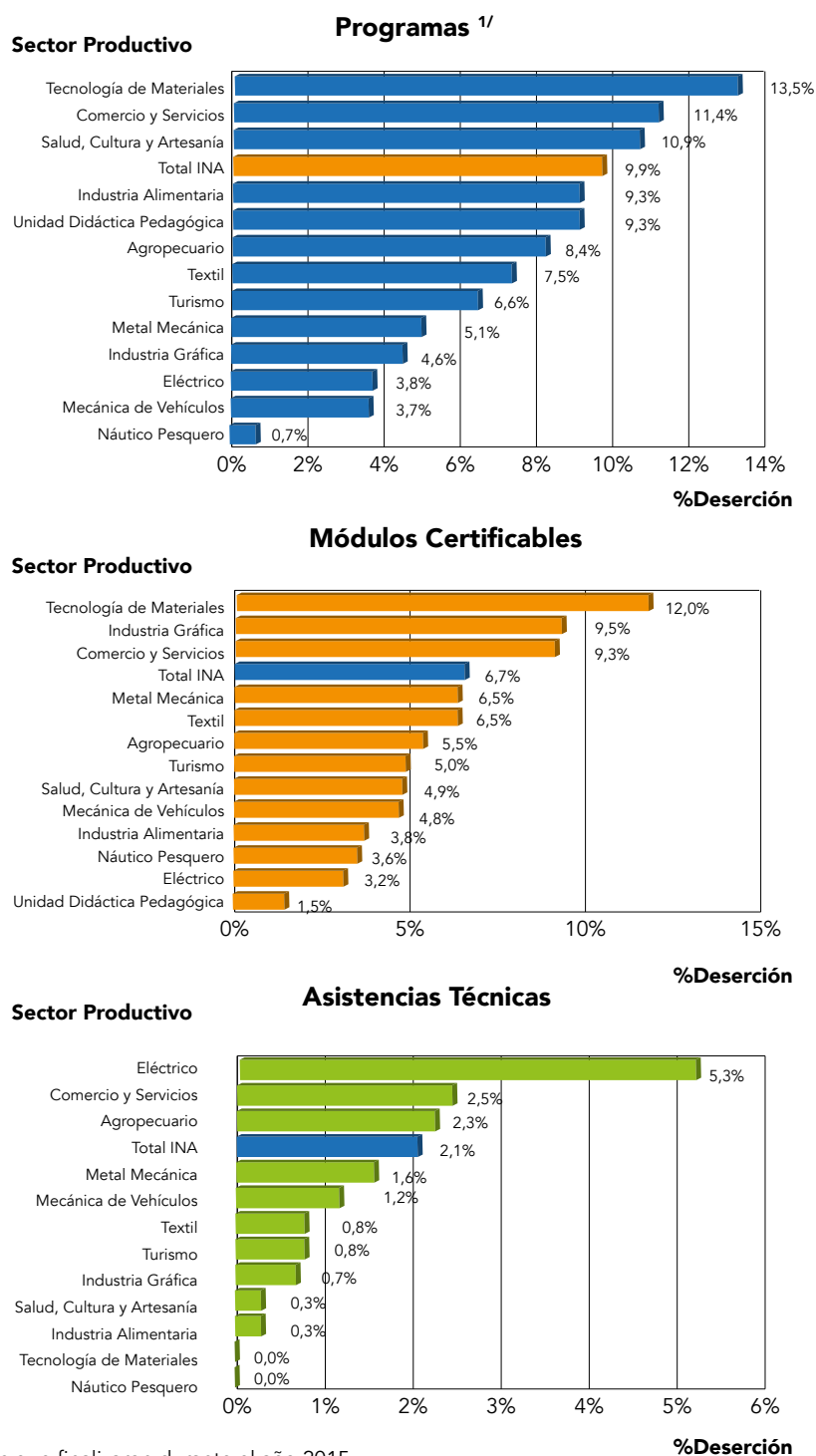
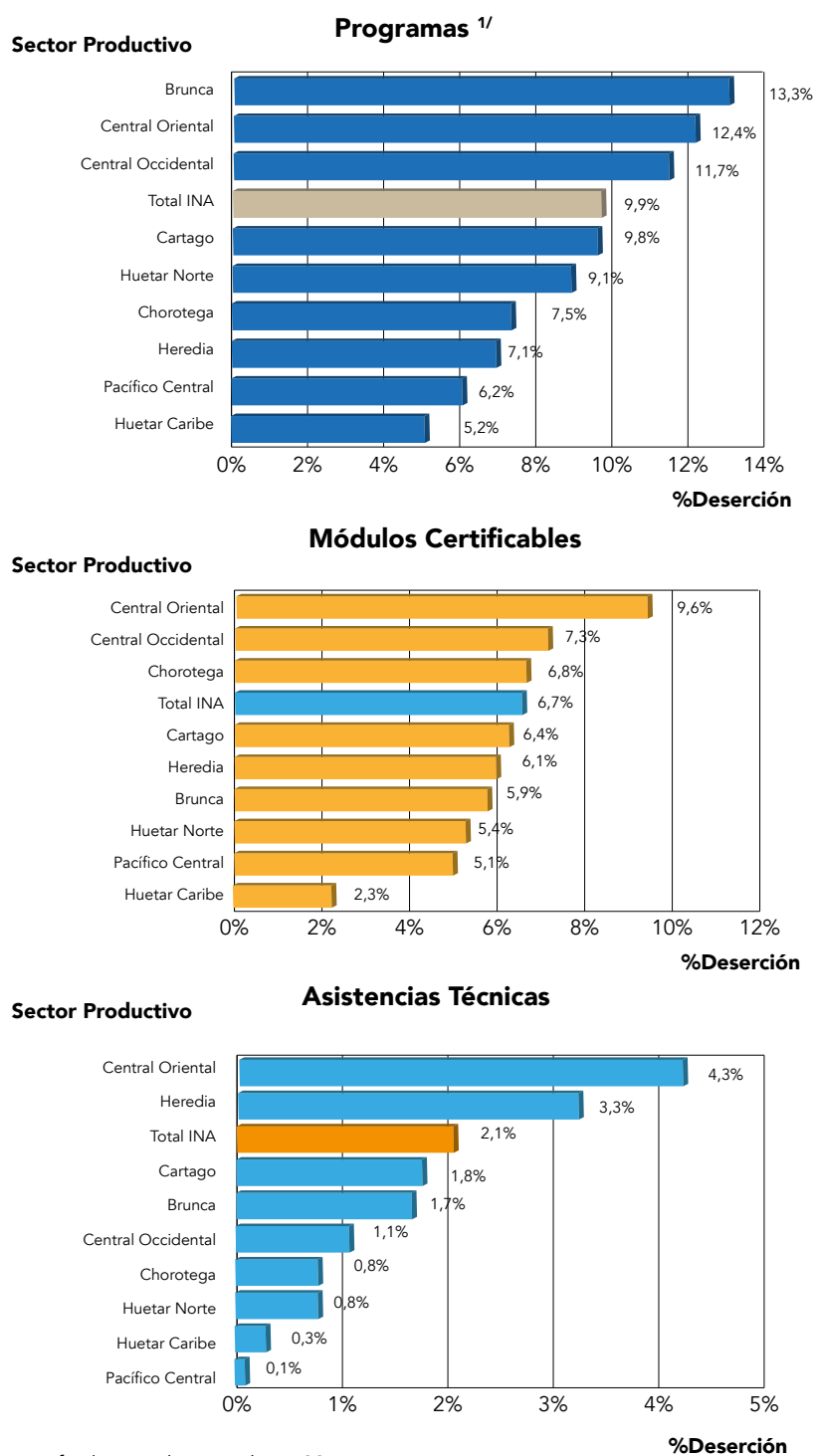
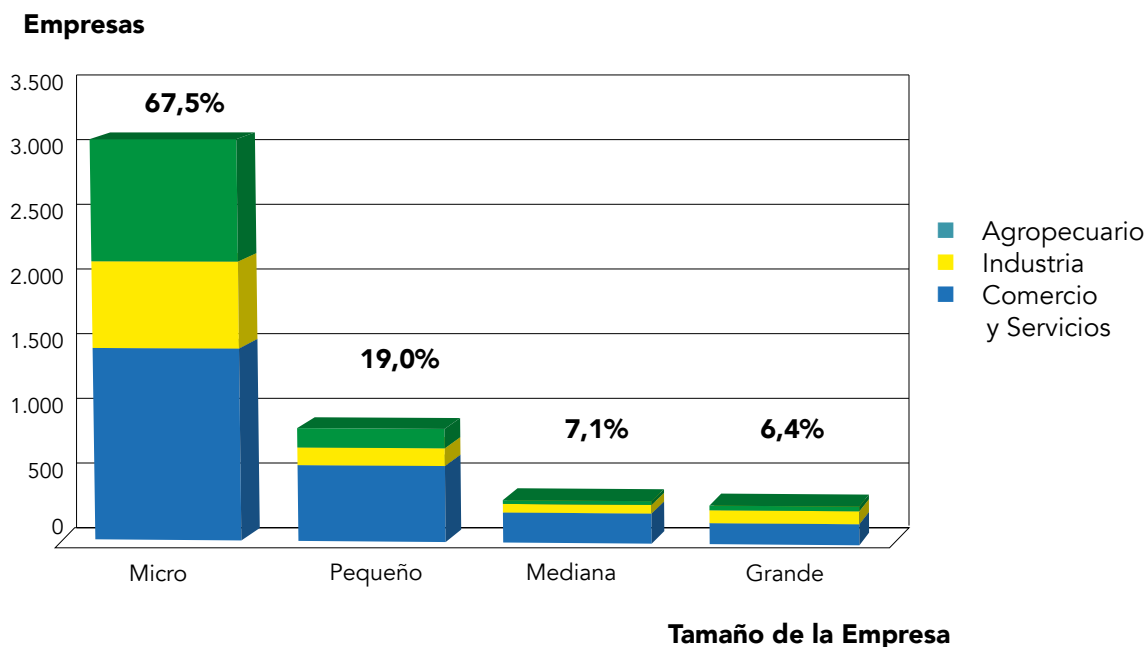


Gráfico 1.13. Costa Rica, INA: Tasa de deserción por tipo de servicio, según unidad regional. Año 2015.



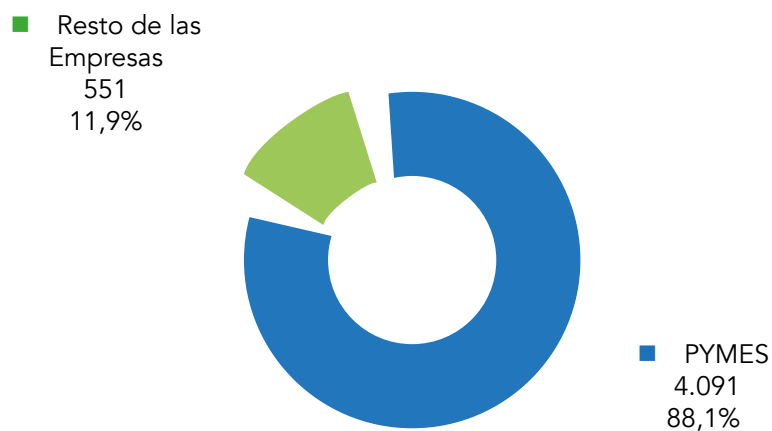
1/: Programas que finalizaron durante el año 2015.
Fuente: Cuadro 1.15.

Gráfico 1.14. Costa Rica, INA: Atención al Sector Empresarial.
Empresas atendidas, según sector económico y tamaño de la empresa. Año 2015.



Fuente: Cuadro 1,16.

Gráfico 1.15. Costa Rica, INA: Atención al Sector Empresarial.
Empresas atendidas, según tipo. Año 2015.



Fuente: Cuadro 1,16 y 1,19.



II PARTE PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL

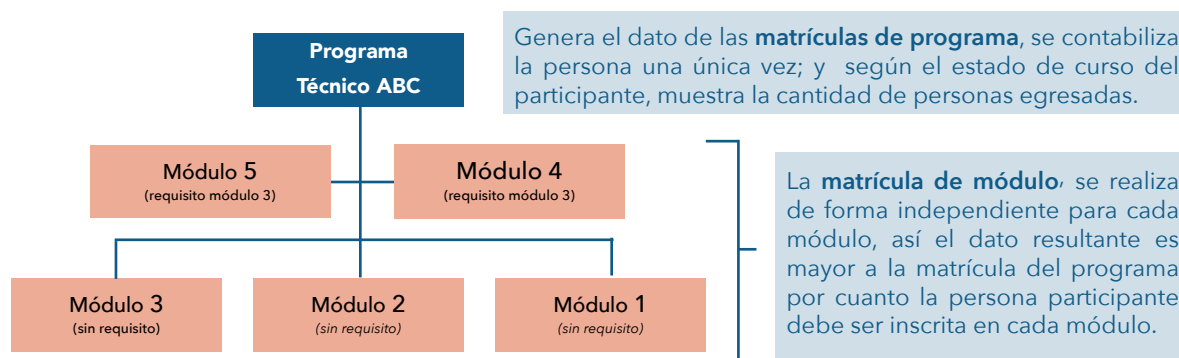
II. Programas de Capacitación y Formación Profesional

Es la agrupación de 2 o más módulos requeridos con el fin de dotar a la población participante de las competencias laborales que le facultan para desempeñarse satisfactoriamente en una ocupación. Se contabilizan en función a su fecha de término, cuyo año debe corresponder al 2015, independientemente del año de inicio.

Las principales unidades de medida en la ejecución de los Programas son:

- **Matrículas de programa**
- **N° de programas, completos y en proceso**
- **N° de personas participantes**
- **N° de personas egresadas**

Para este servicio se muestra tanto el perfil de la población que hace uso del servicio, como el perfil de la oferta de programas.



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

- **Trabajador Calificado:** Ejecuta procesos y procedimientos técnicos.
- **Técnico:** Diseña y ejecuta procesos y procedimientos técnicos.
- **Técnico Especializado:** Administra, diseña y ejecuta procesos y procedimientos técnicos.

Los módulos finalizados en el año 2015 que son parte de un programa cuya fecha final es posterior a dicho año, son registrados como programas en proceso de ejecución. El análisis es igual al de los programas completos.

II Parte: Programas de Capacitación y Formación Profesional / Cuadros

Cuadro 2.1. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional.
Programas y módulos que los conforman, según unidad regional, por nivel de ejecución. Año 2015.

Unidad Regional	Programas Finalizados		Programas en Proceso	
	Programas	Módulos Total ^{1/}	Programas	Módulos Ejecutados en el Año 2015 ^{a/}
TOTAL	2.190	10.165	582	2.083
Brunca	155	605	22	99
Cartago	186	789	51	167
CentralOccidental	324	1.727	96	337
CentralOriental	500	2.401	226	772
Chorotega	235	1.063	47	143
Heredia	125	676	42	193
HuetarCaribe	227	963	42	142
HuetarNorte	226	1.010	28	129
PacíficoCentral	212	931	28	101

1/: Corresponde al total de módulos de los programas finalizados en el Año 2015, sin importar cuándo iniciaron.

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

Cuadro 2.2. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional.
Programas según unidad regional, por nivel de ejecución y modo de formación. Año 2015.

Unidad Regional	Programas Finalizados			Programas en Proceso		
	Total	Formación Profesional	Capacitación Técnica	Total	Formación Profesional	Capacitación Técnica
TOTAL	2.190	2.100	90	582	580	2
Brunca	155	149	6	22	22	0
Cartago	186	172	14	51	51	0
Central Occidental	324	314	10	96	96	0
Central Oriental	500	473	27	226	225	1
Chorotega	235	232	3	47	47	0
Heredia	125	122	3	42	42	0
Huetar Caribe	227	220	7	42	42	0
Huetar Norte	226	212	14	28	27	1
Pacífico Central	212	206	6	28	28	0

Cuadro 2.3. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional.
Programas según nivel de cualificación, por nivel de ejecución y modo de formación. Año 2015.

Nivel de Cualificación	Programas Finalizados			Programas en Proceso		
	Total	Formación Profesional	Capacitación Técnica	Total	Formación Profesional	Capacitación Técnica
TOTAL	2.190	2.100	90	582	580	2
Trabajador Calificado	1.607	1.534	73	275	273	2
Técnico	476	462	14	255	255	0
Técnico Especializado	63	60	3	20	20	0
No Especificado	44	44	0	32	32	0

Cuadro 2.4. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional.
Programas según sector y subsector productivo, por nivel de ejecución y modo de formación. Año 2015.

Sector Productivo Subsector Productivo	Programas Finalizados			Programas en Proceso		
	Total	Formación Profesional	Capacitación Técnica	Total	Formación Profesional	Capacitación Técnica
TOTAL	2.190	2.100	90	582	580	2
Agropecuario	94	72	22	2	2	0
Agricultura	31	20	11	0	0	0
Forestales	11	11	0	0	0	0
Ganadería	11	1	10	0	0	0
Gestión de la Producción Agropecuaria	41	40	1	2	2	0
Comercio y Servicios	1.210	1.210	0	292	292	0
Administración	194	194	0	49	49	0
Idiomas	163	163	0	122	122	0
Informática y Comunicación	796	796	0	102	102	0
Producción y Salud Ocupacional	57	57	0	19	19	0
Eléctrico	84	69	15	54	54	0
Electricidad y Electrónica	34	31	3	26	26	0
Refrigeración y Aire Acondicionado	7	6	1	12	12	0
Telecomunicaciones y Telemática	43	32	11	16	16	0

Continúa pag 53

Continuación pag 52

Sector Productivo Subsector Productivo	Programas Finalizados			Programas en Proceso		
	Total	Formación Profesional	Capacitación Técnica	Total	Formación Profesional	Capacitación Técnica
Industria Alimentaria	105	68	37	49	47	2
Elaboración de Productos Alimenticios	105	68	37	49	47	2
Industria Gráfica	29	28	1	23	23	0
Creación Multimedia	4	4	0	3	3	0
Diseño Gráfico	7	7	0	7	7	0
Impresión y Reproducciones	18	17	1	13	13	0
Mecánica de Vehículos	34	33	1	29	29	0
Enderezado y Pintura	4	4	0	2	2	0
Operación y Conducción	3	3	0	0	0	0
Vehículos Automotores y Bicicletas	27	26	1	27	27	0
Metal Mecánica	37	37	0	24	24	0
Construcciones Metálicas	10	10	0	8	8	0
Industria del Plástico	13	13	0	5	5	0
Mecánica de Precisión	14	14	0	11	11	0
Moldeo y Fundición de Aleaciones Metálicas	0	0	0	0	0	0
Náutico Pesquero	113	113	0	9	9	0
Pesca y Acuicultura	0	0	0	0	0	0
Transporte vía acuática	113	113	0	9	9	0
Salud, Cultura y Artesanías	127	125	2	39	39	0
Cultura	71	69	2	16	16	0
Salud y Bienestar	56	56	0	23	23	0
Tecnología de Materiales	90	89	1	18	18	0
Construcción Civil	29	28	1	8	8	0
Gestión Ambiental	43	43	0	2	2	0
Industria del Mueble	18	18	0	8	8	0
Textil	186	177	9	18	18	0
Confección de Productos Textiles	171	162	9	18	18	0
Mantenimiento y Reparación de Máquinas Textiles	15	15	0	0	0	0

Continúa pag 54

Continuación pag 53

Sector Productivo Subsector Productivo	Programas Finalizados			Programas en Proceso		
	Total	Formación Profesional	Capacitación Técnica	Total	Formación Profesional	Capacitación Técnica
Turismo	68	66	2	25	25	0
Alojamiento	9	9	0	4	4	0
Gastronomía	30	30	0	16	16	0
Servicios Turísticos	29	27	2	5	5	0
Unidad Didáctica Pedagógica	13	13	0	0	0	0
Formación de Docentes	13	13	0	0	0	0

Cuadro 2.5. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional.
Matrículas de programas y participantes según nivel de ejecución del programa, sector económico y sector productivo del servicio, por sexo y razón de masculinidad. Año 2015.

Nivel de Ejecución del Programa Sector Económico Sector Productivo	Matrículas ^{1/}			Participantes ^{2/}			Razón de Masculinidad
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
TOTAL	54.617	24.712	29.905	46.392	21.509	24.883	0,9
Programa en Proceso de Ejecución	11.000	5.556	5.444	10.756	5.437	5.319	1,0
Agropecuaria	160	132	28	160	132	28	4,7
Agropecuaria	28	21	7	28	21	7	3,0
Náutico Pesquero	132	111	21	132	111	21	5,3
Industrial	3.750	2.296	1.454	3.677	2.238	1.439	1,6
Eléctrico	781	727	54	753	702	51	13,8
Industria Alimentaria	891	378	513	877	371	506	0,7
Industria Gráfica	254	172	82	250	169	81	2,1
Mecánica de Vehículos	442	427	15	436	421	15	28,1
Metal Mecánica	333	310	23	320	297	23	12,9
Salud, Cultura y Artesanías	584	83	501	582	83	499	0,2
Tecnología de Materiales	230	186	44	228	185	43	4,3
Textil	235	13	222	235	13	222	0,1

Continúa pag 55

Continuación pag 54

Nivel de Ejecución del Programa Sector Económico Sector Productivo	Matrículas ^{1/}			Participantes ^{2/}			Razón de Masculinidad
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Comercio y Servicios	7.090	3.128	3.962	6.963	3.087	3.876	0,8
Comercio y Servicios	6.611	2.861	3.750	6.485	2.820	3.665	0,8
Turismo	479	267	212	479	267	212	1,3
Unidad Didáctica Pedagógica	0	0	0	0	0	0	0,0
Programa Finalizado	43.617	19.156	24.461	37.883	17.130	20.753	0,8
Agropecuario	3.231	2.397	834	3.134	2.337	797	2,9
Agropecuario	1.453	759	694	1.386	728	658	1,1
Náutico Pesquero	1.778	1.638	140	1.748	1.609	139	11,6
Industrial	10.273	4.393	5.880	8.318	3.892	4.426	0,9
Eléctrico	1.428	1.318	110	1.298	1.202	96	12,5
Industria Alimentaria	1.785	475	1.310	1.652	450	1.202	0,4
Industria Gráfica	400	232	168	347	193	154	1,3
Mecánica de Vehículos	535	524	11	473	463	10	46,3
Metal Mecánica	474	449	25	443	418	25	16,7
Salud, Cultura y Artesanías	1.923	304	1.619	1.532	238	1.294	0,2
Tecnología de Materiales	1.211	892	319	1.106	813	293	2,8
Textil	2.517	199	2.318	1.512	130	1.382	0,1
Comercio y Servicios	30.113	12.366	17.747	26.843	11.099	15.744	0,7
Comercio y Servicios	28.245	11.387	16.858	25.211	10.246	14.965	0,7
Turismo	1.577	839	738	1.490	785	705	1,1
Unidad Didáctica Pedagógica	291	140	151	288	139	149	0,9

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

2/: El total y subtotales no corresponden a la suma aritmética de las partes, dado que una misma persona pudo haber participado en servicios correspondientes a diferentes sectores productivos, sectores económicos o incluso en varios programas.

Cuadro 2.6. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional. Matrículas según sector económico, sector y subsector productivo del servicio, por nivel de ejecución del programa y sexo. Año 2015.

Sector Económico Sector Productivo Subsector Productivo	Programas Finalizados			Programas en Proceso		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	43.617	19.156	24.461	11.000	5.556	5.444
Agropecuario	3.231	2.397	834	160	132	28
Agropecuario	1.453	759	694	28	21	7
Agricultura	422	238	184	0	0	0
Forestales	148	72	76	0	0	0
Ganadería	177	106	71	0	0	0
Gestión de la Producción Agropecuaria	706	343	363	28	21	7
Náutico Pesquero	1.778	1.638	140	132	111	21
Transporte por vía acuática	1.778	1.638	140	132	111	21
Industrial	10.273	4.393	5.880	3.750	2.296	1.454
Eléctrico	1.428	1.318	110	781	727	54
Electricidad y Electrónica	581	551	30	377	355	22
Refrigeración y Aire Acondicionado	115	112	3	161	157	4
Telecomunicaciones y Telemática	732	655	77	243	215	28
Industria Alimentaria	1.785	475	1.310	891	378	513
Elaboración de Productos Alimenticios	1.785	475	1.310	891	378	513
Industria Gráfica	400	232	168	254	172	82
Creación Multimedia	99	64	35	34	20	14
Diseño Gráfico	98	48	50	85	45	40
Impresión y Reproducciones	203	120	83	135	107	28
Mecánica de Vehículos	535	524	11	442	427	15
Enderezado y Pintura	56	53	3	23	21	2
Operación y Conducción	38	36	2	0	0	0
Vehículos Automotores y Bicicletas	441	435	6	419	406	13

Continúa pag 57

Continuación pag 56

Sector Económico Sector Productivo Subsector Productivo	Programas Finalizados			Programas en Proceso		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Metal Mecánica	474	449	25	333	310	23
Construcciones Metálicas	102	101	1	109	105	4
Industria del Plástico	164	144	20	61	49	12
Mecánica de Precisión	208	204	4	163	156	7
Moldeo y Fundición de Aleaciones Metálicas	0	0	0	0	0	0
Salud, Cultura y Artesanías	1.923	304	1.619	584	83	501
Cultura	1.046	250	796	233	67	166
Salud y Bienestar	877	54	823	351	16	335
Tecnología de Materiales	1.211	892	319	230	186	44
Construcción Civil	409	341	68	96	79	17
Gestión Ambiental	557	344	213	27	14	13
Industria del Mueble	245	207	38	107	93	14
Textil	2.517	199	2.318	235	13	222
Confección de Productos Textiles	2.299	167	2.132	235	13	222
Mantenimiento y Reparación de Máquinas Textiles	218	32	186	0	0	0
Comercio y Servicios	30.113	12.366	17.747	7.090	3.128	3.962
Comercio y Servicios	28.245	11.387	16.858	6.611	2.861	3.750
Administración	4.401	1.256	3.145	1.052	272	780
Idiomas	5.242	2.222	3.020	3.073	1.289	1.784
Informática y Comunicación	17.429	7.380	10.049	2.081	1.051	1.030
Producción y Salud Ocupacional	1.173	529	644	405	249	156
Turismo	1.577	839	738	479	267	212
Alojamiento	230	49	181	64	17	47
Gastronomía	802	439	363	296	161	135
Servicios Turísticos	545	351	194	119	89	30
Unidad Didáctica Pedagógica	291	140	151	0	0	0
Formación de Docentes	291	140	151	0	0	0

Cuadro 2.7. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional.
Matrículas de programa y participantes, según nivel de ejecución del programa, unidad regional y centro ejecutor, por sexo. Año 2015.

Nivel de Ejecución del Programa Unidad Regional Centro Ejecutor	Matrículas ^{1/}			Participantes ^{2/}		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	54.617	24.712	29.905	46.392	21.509	24.883
Programa en Proceso de Ejecución	11.000	5.556	5.444	10.756	5.437	5.319
Brunca	425	241	184	423	240	183
Regional ^{3/}	184	91	93	184	91	93
CRP de Río Claro	104	50	54	103	50	53
CRP de San Isidro	137	100	37	137	100	37
Chorotega	835	411	424	820	399	421
Regional ^{3/}	257	137	120	257	137	120
CFP de Nicoya	145	54	91	144	53	91
CNE en Agricultura Bajo Riego	0	0	0	0	0	0
CRP de Liberia	352	179	173	338	168	170
CRP de Santa Cruz	81	41	40	81	41	40
Occidental	1.708	950	758	1.650	922	728
Regional ^{3/}	99	62	37	99	62	37
CDT Industria Alimentaria	213	88	125	205	84	121
CDT Metal Mecánica	177	160	17	177	160	17
CDT Telemática y Microelectrónica	210	175	35	194	164	30
CFP San Ramón	57	25	32	57	25	32
CFP Valverde Vega	52	16	36	52	16	36
CFTP de Alajuela	263	115	148	259	112	147
CFTP de Grecia	413	155	258	395	153	242
CNE Autotrónica	99	97	2	96	94	2

Continúa pag 59

II Parte: Programas de Capacitación y Formación Profesional / Cuadros

Continuación pag 58

Nivel de Ejecución del Programa Unidad Regional Centro Ejecutor	Matrículas ^{1/}			Participantes ^{2/}		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
CRP de Naranjo	125	57	68	123	56	67
Central Oriental	4.329	2.223	2.106	4.207	2.159	2.048
Regional ^{3/}	712	294	418	702	291	411
CFTP de Desamparados	265	81	184	259	80	179
CFTP de Florida Sur	172	86	86	170	85	85
CFTP de Hatillo	316	136	180	306	133	173
CFTP de León XIII	71	39	32	71	39	32
CFTP de Mora	249	83	166	246	82	164
CFTP de Pavas	69	31	38	69	31	38
CFTP de Puriscal	83	30	53	83	30	53
CFTP de Tirrases	130	95	35	128	94	34
CFTP de Zetillal	256	114	142	251	114	137
CNE del Sector Comercio y Servicios	854	407	447	840	404	436
CNE en Procesos Artesanales	65	5	60	65	5	60
CNE en Turismo	216	95	121	212	93	119
CNE Industria Gráfica y del Plástico	251	186	65	246	182	64
CNE para la Industria Textil	55	6	49	55	6	49
CNP Francisco J. Orlich	565	535	30	531	501	30
Huetar Caribe	722	317	405	712	316	396
Regional ^{3/}	44	7	37	44	7	37
CFP Talamanca	128	44	84	121	44	77
CFTP de Limón	96	45	51	96	45	51
CRP de Guácimo	275	97	178	273	97	176
CRP de Limón	179	124	55	179	124	55
Huetar Norte	448	271	177	436	260	176
Regional ^{3/}	140	66	74	139	66	73
CFP de Sarapiquí	0	0	0	0	0	0
CFP de Upala	79	53	26	69	43	26
CRP de San Carlos	65	31	34	65	31	34
CRP La Marina	164	121	43	164	121	43

Continúa pag 60

II Parte: Programas de Capacitación y Formación Profesional / Cuadros

Continuación pag 59

Nivel de Ejecución del Programa Unidad Regional Centro Ejecutor	Matrículas ^{1/}			Participantes ^{2/}		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Pacífico Central	580	234	346	568	232	336
Regional ^{3/}	225	77	148	219	77	142
CFP Orotina	77	23	54	77	23	54
CFTP de Puntarenas	29	10	19	29	10	19
CNE Náutico Pesquero	192	94	98	189	93	96
CRP de Puntarenas	57	30	27	57	30	27
Cartago	1.033	416	617	1.001	405	596
Regional ^{3/}	611	316	295	593	309	284
CFTP de Cartago	16	0	16	16	0	16
CFTP de Paraíso	164	29	135	162	29	133
CFTP de Turrialba	80	25	55	80	25	55
CNE en Agricultura Orgánica	249	98	151	222	87	135
CNESS Los Santos	162	46	116	157	43	114
Heredia	920	493	427	873	466	407
Regional ^{3/}	682	352	330	671	347	324
CFPL de Heredia	76	36	40	74	35	39
CFTP de Heredia	57	13	44	57	13	44
CNE en Electrónica	105	92	13	88	77	11
Programa Finalizado	43.617	19.156	24.461	37.883	17.130	20.753
Brunca	3.053	1.290	1.763	2.657	1.177	1.480
Regional ^{3/}	1.370	617	753	1.293	604	689
CRP de Río Claro	744	318	426	601	268	333
CRP de San Isidro	939	355	584	797	315	482
Chorotega	4.406	1.841	2.565	3.798	1.663	2.135
Regional ^{3/}	1.727	743	984	1.469	696	773
CFP de Nicoya	478	168	310	431	153	278
CNE en Agricultura Bajo Riego	323	155	168	293	144	149
CRP de Liberia	1.258	528	730	1.116	477	639
CRP de Santa Cruz	620	247	373	537	210	327
Occidental	6.443	3.023	3.420	5.289	2.456	2.833
Regional ^{3/}	826	460	366	771	426	345
CDT Industria Alimentaria	414	174	240z	367	153	214

Continúa pag 61

II Parte: Programas de Capacitación y Formación Profesional / Cuadros

Continuación pag 60

Nivel de Ejecución del Programa Unidad Regional Centro Ejecutor	Matrículas ^{1/}			Participantes ^{2/}		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
CDT Metal Mecánica	243	195	48	203	157	46
CDT Telemática y Microelectrónica	342	297	45	172	152	20
CFP San Ramón	860	328	532	783	302	481
CFP Valverde Vega	503	174	329	424	147	277
CFTP de Alajuela	1.016	414	602	804	337	467
CFTP de Grecia	1.024	353	671	767	265	502
CNE Autotrónica	174	155	19	153	136	17
CRP de Naranjo	1.041	473	568	944	430	514
Central Oriental	10.943	5.080	5.863	8.559	4.100	4.459
Regional ^{3/}	1.269	616	653	1.093	542	551
CFTP de Desamparados	1.074	427	647	772	288	484
CFTP de Florida Sur	151	83	68	138	77	61
CFTP de Hatillo	820	451	369	705	392	313
CFTP de León XIII	496	234	262	406	205	201
CFTP de Mora	386	122	264	331	114	217
CFTP de Pavas	349	95	254	258	74	184
CFTP de Puriscal	382	139	243	268	97	171
CFTP de Tirrases	231	120	111	178	83	95
CFTP de Zetillal	538	183	355	426	147	279
CNE del Sector Comercio y Servicios	2.301	1.065	1.236	1.981	929	1.052
CNE en Procesos Artesanales	380	110	270	283	86	197
CNE en Turismo	747	440	307	687	417	270
CNE Granja Modelo	40	28	12	40	28	12
CNE Industria Gráfica y del Plástico	427	306	121	334	238	96
CNE para la Industria Textil	680	86	594	406	52	354
CNP Francisco J. Orlich	672	575	97	552	465	87
Huetar Caribe	4.192	1.659	2.533	3.442	1.436	2.006
Regional ^{3/}	822	307	515	720	281	439
CFP Talamanca	491	179	312	401	156	245
CFTP de Limón	755	354	401	598	293	305

Continúa pag 62

II Parte: Programas de Capacitación y Formación Profesional / Cuadros

Continuación pag 61

Nivel de Ejecución del Programa Unidad Regional Centro Ejecutor	Matrículas ^{1/}			Participantes ^{2/}		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
CRP de Guácimo	1.031	294	737	822	261	561
CRP de Limón	1.093	525	568	937	459	478
Huetar Norte	4.678	1.861	2.817	3.908	1.599	2.309
Regional ^{3/}	1.148	477	671	1.037	455	582
CFP de Sarapiquí	615	172	443	482	152	330
CFP de Upala	731	272	459	637	246	391
CRP de San Carlos	1.406	509	897	1.230	464	766
CRP La Marina	778	431	347	573	308	265
Pacífico Central	3.473	1.849	1.624	3.095	1.700	1.395
Regional ^{3/}	983	399	584	965	394	571
CFP Orotina	529	121	408	431	107	324
CFTP de Puntarenas	380	124	256	285	94	191
CNE Náutico Pesquero	1.189	990	199	1.116	939	177
CRP de Puntarenas	392	215	177	341	188	153
Cartago	3.684	1.415	2.269	3.028	1.216	1.812
Regional ^{3/}	1.230	614	616	1.084	533	551
CFTP de Cartago	323	77	246	289	73	216
CFTP de Paraíso	436	63	373	252	57	195
CFTP de Turrialba	828	310	518	743	283	460
CNE en Agricultura Orgánica	249	98	151	222	87	135
CNESS Los Santos	618	253	365	500	207	293
Heredia	2.745	1.138	1.607	2.259	943	1.316
Regional ^{3/}	1.120	478	642	1.002	433	569
CFPL de Heredia	983	414	569	836	346	490
CFTP de Heredia	514	134	380	432	120	312
CNE en Electrónica	128	112	16	101	88	13

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

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.

Nomenclatura:

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

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 2015.

Sector Productivo Subsector Productivo	Sexo			Nivel de Cualificación	
	Total	Hombres	Mujeres	Técnico	Técnico Especializado
TOTAL	130	98	32	98	32
Metal Mecánica	98	97	1	98	0
Construcciones Metálicas	15	15	0	15	0
Industria del Plástico	11	10	1	11	0
Mecánica de Precisión	72	72	0	72	0
Salud, Cultura y Artesanía	3	0	3	0	3
Salud y Bienestar	3	0	3	0	3
Textil	29	1	28	0	29
Confección de Productos Textiles	29	1	28	0	29

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 2015.

Unidad Regional Centro Ejecutor	Sexo			Nivel de Cualificación			
	Total	Hombres	Mujeres	Trabajador Calificado	Técnico	Técnico Especializado	No Especificado ^{2/}
TOTAL	32.004	13.808	18.196	22.579	7.811	843	771
Brunca	2.347	981	1.366	1.641	478	14	214
Regional ^{1/}	1.078	500	578	789	145	0	144
CRP de Río Claro	568	234	334	400	123	0	45
CRP de San Isidro	701	247	454	452	210	14	25

Continúa pag 64

II Parte: Programas de Capacitación y Formación Profesional / Cuadros

Continuación pag 63

Unidad Regional Centro Ejecutor	Sexo			Nivel de Cualificación			
	Total	Hombres	Mujeres	Trabajador Calificado	Técnico	Técnico Especializado	No Especificado ^{2/}
Chorotega	3.451	1.452	1.999	2.775	597	38	41
Regional ^{1/}	1.483	652	831	1.216	255	0	12
CFP Nicoya	361	114	247	296	65	0	0
CNE en Agricultura Bajo Riego	159	91	68	159	0	0	0
CRP de Liberia	988	412	576	716	216	27	29
CRP de Santa Cruz	460	183	277	388	61	11	0
Occidental	4.769	2.195	2.574	2.989	1.530	250	0
Regional ^{1/}	810	417	393	603	207	0	0
CDT Industria Alimentaria	427	159	268	263	136	28	0
CDT Metal Mecánica	209	187	22	82	123	4	0
CDT Telemática y Microelectrónica	243	214	29	0	207	36	0
CFP San Ramón	575	204	371	399	149	27	0
CFP Valverde Vega	363	129	234	188	156	19	0
CFTP de Alajuela	656	234	422	397	219	40	0
CFTP de Grecia	720	242	478	566	114	40	0
CNE Autotrónica	145	134	11	16	73	56	0
CRP de Naranjo	621	275	346	475	146	0	0
Oriental	7.547	3.451	4.096	5.220	1.793	296	238
Regional ^{1/}	715	342	373	440	142	13	120
CFTP de Desamparados	631	210	421	371	221	0	39
CFTP de Florida Sur	87	39	48	76	11	0	0
CFTP de Hatillo	638	360	278	478	145	9	6
CFTP de León XIII	326	142	184	271	49	6	0
CFTP de Mora	199	45	154	125	65	0	9
CFTP de Pavas	269	65	204	231	27	11	0
CFTP de Puriscal	326	111	215	161	148	17	0
CFTP de Tirrases	148	84	64	100	48	0	0

Continúa pag 65

Continuación pag 64

Unidad Regional Centro Ejecutor	Sexo			Nivel de Cualificación			
	Total	Hombres	Mujeres	Trabajador Calificado	Técnico	Técnico Especializado	No Especificado ^{2/}
CFTP de Zetillal	426	141	285	305	113	8	0
CNE del Sector Comercio y Servicios	1.218	536	682	1.042	94	18	64
CNE en Procesos Artesanales	322	87	235	173	132	17	0
CNE en Turismo	641	388	253	399	106	136	0
CNE Granja Modelo	34	24	10	34	0	0	0
CNE Industria Gráfica y del Plástico	384	270	114	311	73	0	0
CNE Industria Textil	588	69	519	463	81	44	0
CNP Francisco J. Orlich	595	538	57	240	338	17	0
Huetar Caribe	3.197	1.262	1.935	2.370	699	49	79
Regional ^{1/}	586	245	341	388	158	0	40
CFP Talamanca	495	197	298	350	98	8	39
CFTP de Limón	585	254	331	436	137	12	0
CRP de Guácimo	753	193	560	593	145	15	0
CRP de Limón	778	373	405	603	161	14	0
Huetar Norte	3.402	1.292	2.110	2.454	782	40	126
Regional ^{1/}	818	319	499	570	182	0	66
CFP de Sarapiquí	438	111	327	382	56	0	0
CFP de Upala	528	191	337	395	115	0	18
CRP de San Carlos	1.036	348	688	756	214	24	42
CRP La Marina	582	323	259	351	215	16	0

Continúa pag 66

Continuación pag 65

Unidad Regional Centro Ejecutor	Sexo			Nivel de Cualificación			
	Total	Hombres	Mujeres	Trabajador Calificado	Técnico	Técnico Especializado	No Especificado ^{2/}
Pacífico Central	2.657	1.425	1.232	2.065	537	32	23
Regional ^{1/}	946	438	508	733	213	0	0
CFP Orotina	401	94	307	256	122	0	23
CFTP de Puntarenas	222	77	145	158	54	10	0
CNE Náutico Pesquero	805	655	150	747	58	0	0
CRP de Puntarenas	283	161	122	171	90	22	0
Cartago	2.744	979	1.765	2.006	631	70	37
Regional ^{1/}	990	433	557	669	265	34	22
CFTP de Cartago	253	58	195	153	100	0	0
CFTP de Paraíso	332	45	287	278	33	21	0
CFTP de Turrialba	625	221	404	537	88	0	0
CNE en Agricultura Orgánica	57	23	34	35	22	0	0
CNESS Los Santos	487	199	288	334	123	15	15
Heredia	1.890	771	1.119	1.059	764	54	13
Regional ^{1/}	809	344	465	442	354	0	13
CFPL de Heredia	601	252	349	375	191	35	0
CFTP de Heredia	390	95	295	242	139	9	0
CNE en Electrónica	90	80	10	0	80	10	0

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

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

Nomenclatura:

CDT : Centro de Desarrollo Tecnológico

CNE : Centro Nacional Especializado

CFP: Centro de Formación Profesional

CNESS: Centro Nacional Especializado en Economía Social Solidaria

CFPL: Centro de Formación Plurisectorial

CNP: Centro Nacional Polivalente

CFTP : Centro Formación Profesional Taller Público

CRP: Centro Regional Polivalente

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 2015.

Sector Económico Sector Productivo Subsector Productivo	Total	Sexo		Razón de Masculinidad	Trabajador Calificado	Nivel de Cualificación		
		Hombres	Mujeres			Técnico	Técnico Especializado	No Especificado ^{1/}
TOTAL	32.004	13.808	18.196	0,8	22.579	7.811	843	771
Agropecuaria	2.727	2.011	716	2,8	2.598	129	0	0
Agropecuaria	1.175	590	585	1,0	1.073	102	0	0
Agricultura	367	196	171	1,1	356	11	0	0
Forestales	115	52	63	0,8	115	0	0	0
Ganadería	151	85	66	1,3	137	14	0	0
Gestión de la Producción Agropecuaria	542	257	285	0,9	465	77	0	0
Náutico Pesquero	1.552	1.421	131	10,8	1.525	27	0	0
Transporte por vía acuática	1.552	1.421	131	10,8	1.525	27	0	0
Industrial	8.883	3.726	5.157	0,7	5.103	3.393	387	0
Industria Alimentaria	1.596	423	1.173	0,4	1.160	367	69	0
Elaboración de Productos Alimenticios	1.596	423	1.173	0,4	1.160	367	69	0
Salud, Cultura y Artesanía	1.641	216	1.425	0,2	403	1.128	110	0
Cultura	886	174	712	0,2	294	485	107	0
Salud y Bienestar	755	42	713	0,1	109	643	3	0

Continúa pag 68

Continuación pag 67

Sector Económico Sector Productivo Subsector Productivo	Total	Sexo		Razón de Masculinidad	Trabajador Calificado	Nivel de Cualificación		
		Hombres	Mujeres			Técnico	Técnico Especializado	No Especificado ^{1/}
Industria Gráfica	337	189	148	1,3	256	81	0	0
Creación Multimedia	47	29	18	1,6	27	20	0	0
Diseño Gráfico	88	41	47	0,9	64	24	0	0
Impresión y Reproducciones	202	119	83	1,4	165	37	0	0
Textil	2.229	166	2.063	0,1	1.982	162	85	0
Confección de Productos Textiles	2.026	137	1.889	0,1	1.858	83	85	0
Mantenimiento y Reparación de Máquinas Textiles	203	29	174	0,2	124	79	0	0
Tecnología de Materiales	926	685	241	2,8	613	313	0	0
Construcción Civil	284	245	39	6,3	251	33	0	0
Gestión Ambiental	455	283	172	1,6	213	242	0	0
Industria del Mueble	187	157	30	5,2	149	38	0	0
Mecánica de Vehículos	504	493	11	44,8	79	352	73	0
Enderezado y Pintura	72	67	5	13,4	49	23	0	0
Operación y Conducción	30	29	1	29,0	30	0	0	0
Vehículos, Automotores y Bicycletas	402	397	5	79,4	0	329	73	0
Eléctrico	1.150	1.077	73	14,8	229	875	46	0
Electricidad y Electrónica	489	468	21	22,3	0	479	10	0
Refrigeración y Aire Acondicionado	94	93	1	93,0	82	12	0	0

Continúa pag 69

Continuación pag 68

Sector Económico Sector Productivo Subsector Productivo	Total	Sexo		Razón de Masculinidad	Trabajador Calificado	Nivel de Cualificación		
		Hombres	Mujeres			Técnico	Técnico Especializado	No Especificado ^{1/}
Telecomunicacio- nes y Telemática	567	516	51	10,1	147	384	36	0
Metal Mecánica	500	477	23	20,7	381	115	4	0
Construccio- nes Metálicas	111	111	0	NA	96	15	0	0
Industria del Plástico	143	123	20	6,2	122	21	0	0
Mecánica de Precisión	241	238	3	79,3	158	79	4	0
Moldeo y Fundición de Aleaciones Metálicas	5	5	0	NA	5	0	0	0
Comercio y Servicios	20.394	8.071	12.323	0,7	14.878	4.289	456	771
Comercio y Servicios	18.772	7.205	11.567	0,6	14.079	3.517	405	771
Administración	3.339	862	2.477	0,3	1.925	1.397	17	0
Idiomas	2.979	1.298	1.681	0,8	1.037	886	285	771
Informática y Comunicación	11.480	4.620	6.860	0,7	10.961	416	103	0
Producción y Salud Ocupacional	974	425	549	0,8	156	818	0	0
Turismo	1.379	755	624	1,2	799	529	51	0
Alojamiento	187	37	150	0,2	111	76	0	0
Gastronomía	673	373	300	1,2	522	100	51	0
Servicios Turísticos	519	345	174	2,0	166	353	0	0
Unidad Didáctica Pedagógica	243	111	132	0,8	0	243	0	0
Formación de Docentes	243	111	132	0,8	0	243	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, por nivel de cualificación y sexo. Año 2015.

Sector Económico Sector Productivo Subsector Productivo	Total	Trabajador Calificado		Técnico		Técnico Especializado		No Especificado ^{1/}	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
TOTAL	32.004	9.434	13.145	3.644	4.167	397	446	333	438
Agropecuaria	2.727	1.939	659	72	57	0	0	0	0
Agropecuaria	1.175	544	529	46	56	0	0	0	0
Agricultura	367	185	171	11	0	0	0	0	0
Forestales	115	52	63	0	0	0	0	0	0
Ganadería	151	76	61	9	5	0	0	0	0
Gestión de la Producción Agropecuaria	542	231	234	26	51	0	0	0	0
Náutico Pesquero	1.552	1.395	130	26	1	0	0	0	0
Transporte vía acuática	1.552	1.395	130	26	1	0	0	0	0
Industrial	8.883	1.795	3.308	1.766	1.627	165	222	0	0
Eléctrico	1.150	224	5	813	62	40	6	0	0
Electricidad y Electrónica	489	0	0	458	21	10	0	0	0
Refrigeración y Aire Acondicionado	94	81	1	12	0	0	0	0	0
Telecomunicaciones y Telemática	567	143	4	343	41	30	6	0	0
Industria Alimentaria	1.596	318	842	92	275	13	56	0	0
Elaboración de Productos Alimenticios	1.596	318	842	92	275	13	56	0	0

Continúa pag 71

Continuación pag 70

Sector Económico Sector Productivo Subsector Productivo	Total	Trabajador Calificado		Técnico		Técnico Especializado		No Especificado ^{1/}	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Industria Gráfica	337	136	120	53	28	0	0	0	0
Creación Multimedia	202	88	77	31	6	0	0	0	0
Diseño Gráfico	88	32	32	9	15	0	0	0	0
Impresión y Reproducciones	47	16	11	13	7	0	0	0	0
Mecánica de Vehículos	504	74	5	347	5	72	1	0	0
Enderezado y Pintura	72	45	4	22	1	0	0	0	0
Operación y Conducción	30	29	1	0	0	0	0	0	0
Vehículos Automotores y Bicicletas	402	0	0	325	4	72	1	0	0
Metal Mecánica	500	362	19	111	4	4	0	0	0
Construcciones Metálicas	111	96	0	15	0	0	0	0	0
Industria del Plástico	143	105	17	18	3	0	0	0	0
Mecánica de Precisión	241	156	2	78	1	4	0	0	0
Moldeo y Fundición de Aleaciones Metálicas	5	5	0	0	0	0	0	0	0
Salud, Cultura y Artesanía	1.641	40	363	152	976	24	86	0	0
Cultura	886	38	256	112	373	24	83	0	0
Salud y Bienestar	755	2	107	40	603	0	3	0	0
Tecnología de Materiales	926	521	92	164	149	0	0	0	0
Construcción Civil	284	213	38	32	1	0	0	0	0
Gestión Ambiental	455	179	34	104	138	0	0	0	0
Industria del Mueble	187	129	20	28	10	0	0	0	0

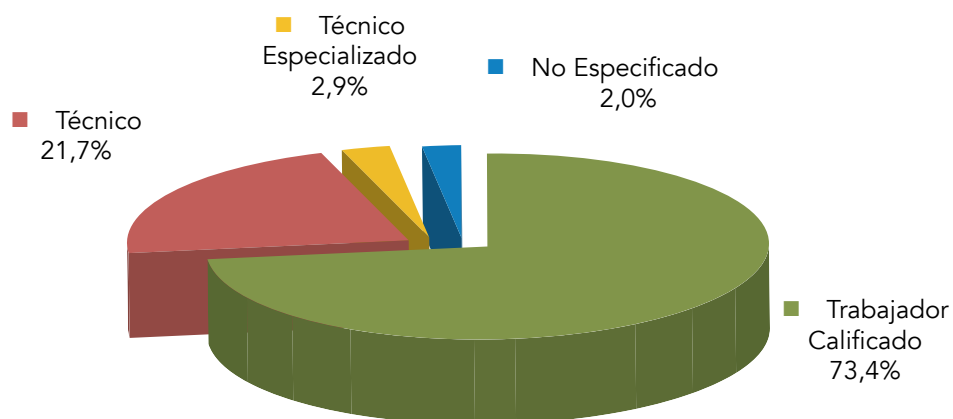
Continúa pag 72

Continuación pag 71

Sector Económico Sector Productivo	Subsector Productivo	Total		Trabajador Calificado		Técnico		Técnico Especializado		No Especificado ^{1/}	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Textil		2.229	1.862	120	128	34	73	12	0	0	0
Confección de Productos Textiles		2.026	1.749	109	67	16	73	12	0	0	0
Mantenimiento y Reparación de Máquinas Textiles		203	113	11	61	18	0	0	0	0	0
Comercio y Servicios		20.394	9.178	5.700	2.483	1.806	224	232	333	438	438
Comercio y Servicios		18.772	8.781	5.298	2.136	1.381	212	193	333	438	438
Administración		3.339	1.467	458	999	398	11	6	0	0	0
Idiomas		2.979	592	445	484	402	167	118	333	438	438
Informática y Comunicación		11.480	6.648	4.313	178	238	34	69	0	0	0
Producción y Salud Ocupacional		974	74	82	475	343	0	0	0	0	0
Turismo		1.379	397	402	215	314	12	39	0	0	0
Alojamiento		187	92	19	58	18	0	0	0	0	0
Gastronomía		673	247	275	41	59	12	39	0	0	0
Servicios Turísticos		519	58	108	116	237	0	0	0	0	0
Unidad Didáctica Pedagógica		243	0	0	132	111	0	0	0	0	0
Formación de Docentes		243	0	0	132	111	0	0	0	0	0

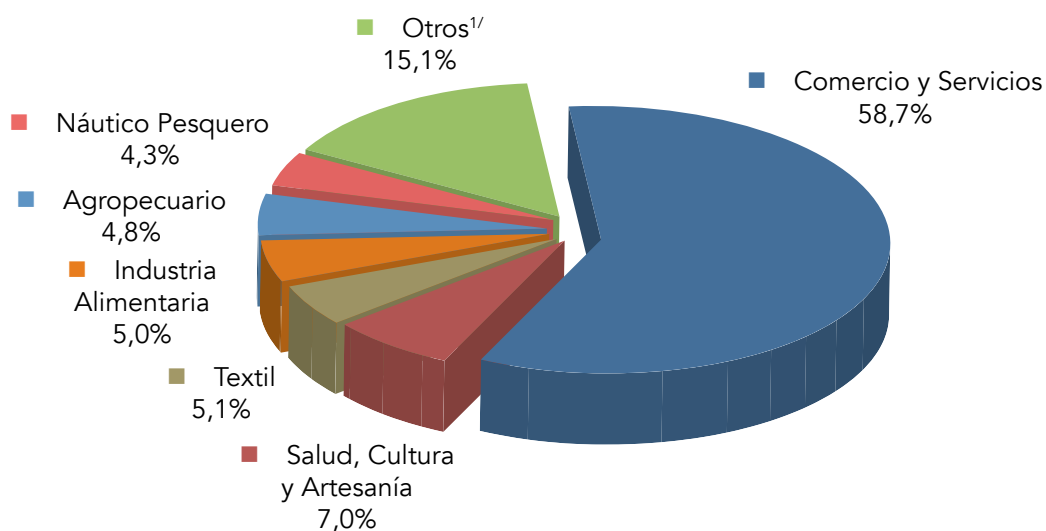
1/: El programa no especifica el nivel de cualificación.

Gráfico 2.1. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional. Distribución porcentual de los programas, según nivel de cualificación. Año 2015.



Fuente: Cuadro 2.3.

Gráfico 2.2. Costa Rica, INA: Personas Egresadas de Planes y Programas de Capacitación y Formación Profesional. Distribución porcentual según sector productivo. Año 2015.



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

Fuente: Cuadro 2.10.

Gráfico 2.3. Personas Egresadas de Planes y Programas de Capacitación y Formación Profesional. Distribución según unidad regional por nivel de cualificación. Año 2015.

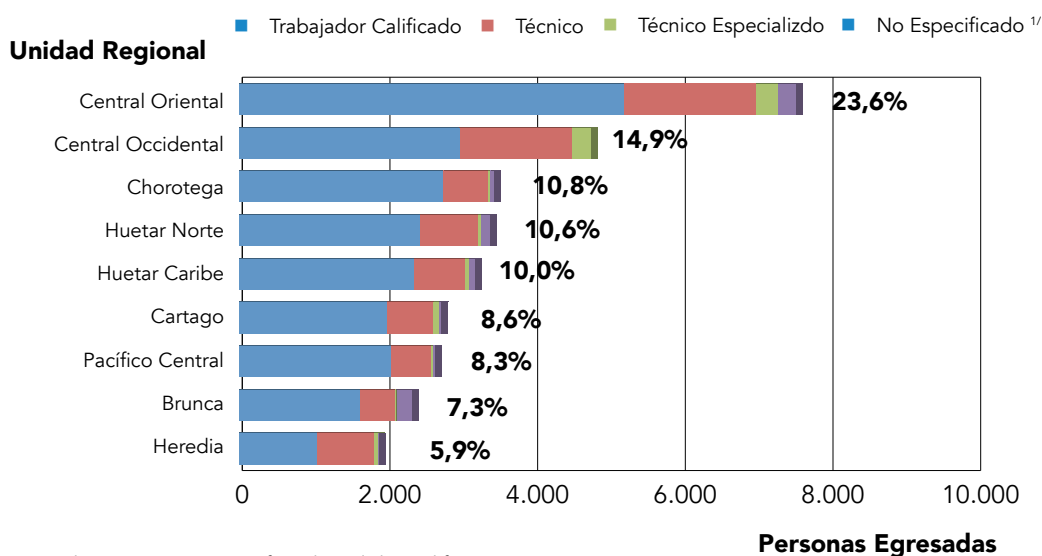
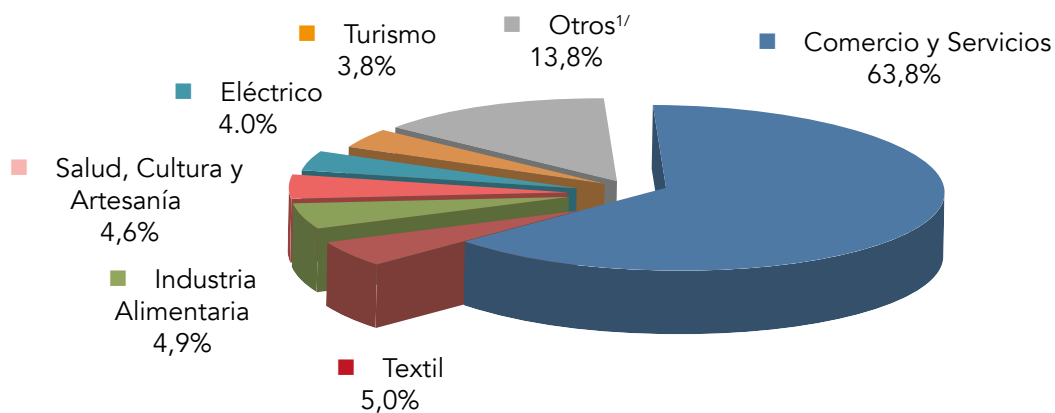


Gráfico 2.4. Costa Rica, INA: Matrículas de Programas de Capacitación y Formación Profesional, según sector productivo. Año 2015.



1/: Incluye los sectores de Náutico Pesquero, Agropecuario, Tecnología de Materiales, Mecánica de Vehículos, Metal Mecánica, Industria Gráfica y 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 2015.
(edad en años cumplidos)

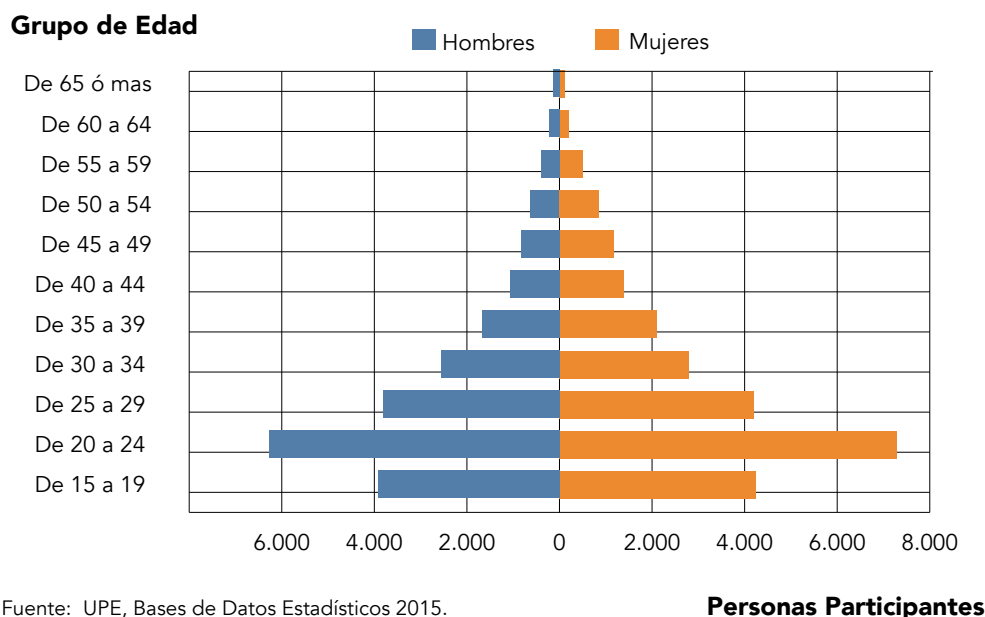
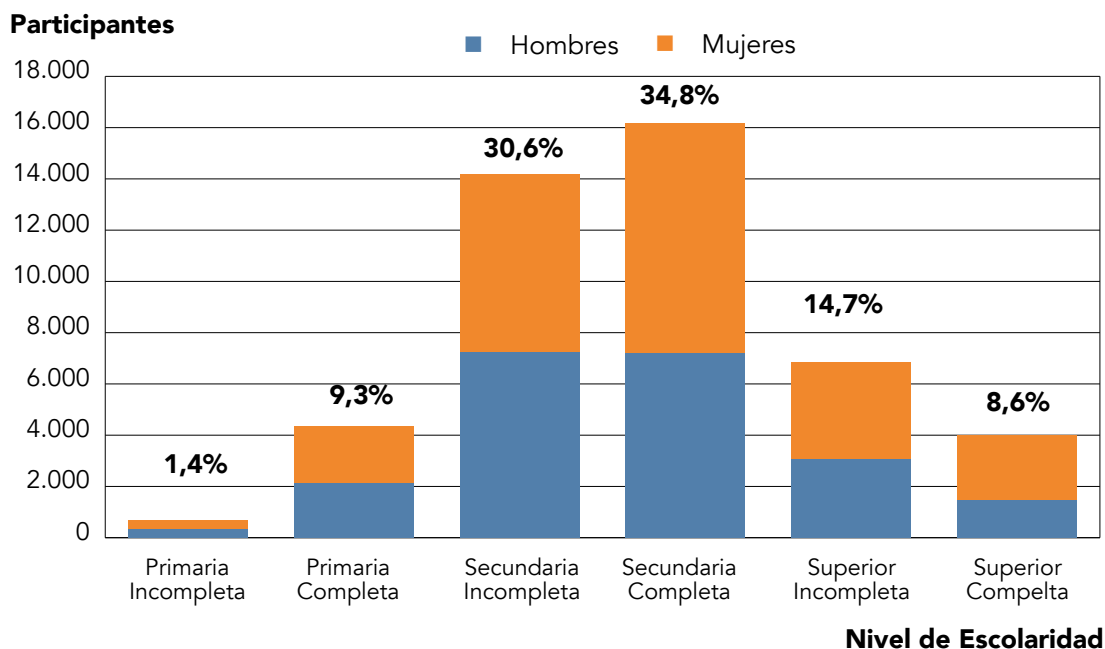


Gráfico 2.6. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional. Población participante según nivel de escolaridad, por sexo. Año 2015.



Nota: solamente se da un 0,02% de personas Sin Escolaridad y un 0,4% de personas que No Especificaron su nivel de escolaridad.

Fuente: UPE, Bases de Datos Estadísticos 2015.



III PARTE

MÓDULOS CERTIFICABLES DE CAPACITACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL

III. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional

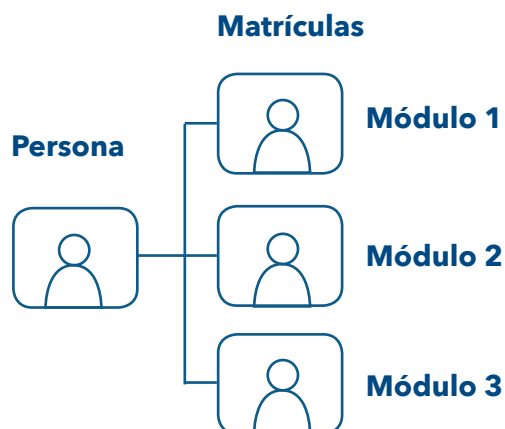
En términos generales, el módulo es la unidad básica del diseño curricular. A nivel popular se conoce como “curso”.

Complementa con conocimientos, capacidades y cualidades, las aptitudes requeridas de la persona participante para el desempeño en un ámbito del empleo.

Las principales unidades de medida en la ejecución de los módulos certificables son:

- N° de matrículas
- N° de módulos
- N° de horas módulo
- N° de personas participantes
- N° de personas desertoras
- N° de aprobaciones y de otros estados finales del curso

El número de matrículas, 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 2015.

Sector Económico Sector Productivo	Matrículas			Participantes ^{1/}		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<u>TOTAL</u>	<u>114.644</u>	<u>43.247</u>	<u>71.397</u>	<u>89.521</u>	<u>33.596</u>	<u>55.925</u>
Agropecuario	11.576	5.972	5.604	8.580	4.307	4.273
Agropecuario	9.929	4.495	5.434	7.515	3.382	4.133
Náutico Pesquero	1.647	1.477	170	1.071	930	141
Industrial	63.543	22.516	41.027	58.666	20.522	38.144
Eléctrico	1.509	1.368	141	1.121	1.008	113
Industria Alimentaria	56.743	18.288	38.455	53.641	17.344	36.297
Industria Gráfica	221	108	113	190	93	97
Mecánica de Vehículos	631	616	15	444	429	15
Metal Mecánica	1.011	827	184	827	673	154
Salud, Cultura y Artesanía	473	100	373	425	97	328
Tecnología de Materiales	1.957	1.136	821	1.804	1.033	771
Textil	998	73	925	717	53	664
Comercio y Servicios	39.525	14.759	24.766	27.013	10.142	16.871
Comercio y Servicios	34.545	12.696	21.849	23.543	8.659	14.884
Turismo	4.784	1.934	2.850	3.684	1.522	2.162
Unidad Didáctica Pedagógica	196	129	67	196	129	67

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 2015.

Sector Económico Sector Productivo	Matrículas			Aprobaciones	Módulos	Horas Módulo
	Total	Hombres	Mujeres			
TOTAL	114.644	43.247	71.397	86.678	5.746	271.165
Agropecuario	11.576	5.972	5.604	10.698	814	48.154
Agropecuario	9.929	4.495	5.434	9.139	688	39.506
Náutico Pesquero	1.647	1.477	170	1.559	126	8.648
Industrial	63.543	22.516	41.027	42.237	2.850	84.727
Eléctrico	1.509	1.368	141	1.214	107	6.940
Industria Alimentaria	56.743	18.288	38.455	36.346	2.344	46.258
Industria Gráfica	221	108	113	190	21	1.181
Mecánica de Vehículos	631	616	15	570	43	3.056
Metal Mecánica	1.011	827	184	891	83	7.383
Salud, Cultura y Artesanía	473	100	373	431	35	2.006
Tecnología de Materiales	1.957	1.136	821	1.682	149	13.445
Textil	998	73	925	913	68	4.458
Comercio y Servicios	39.525	14.759	24.766	33.743	2.082	138.284
Comercio y Servicios	34.545	12.696	21.849	29.194	1.783	122.633
Turismo	4.784	1.934	2.850	4.358	287	15.315
Unidad Didáctica Pedagógica	196	129	67	191	12	336

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 2015.

Unidad Regional Centro Ejecutor	Matrículas			Participantes ^{2/}			Módulos	Horas Módulo
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres		
TOTAL	114.644	43.247	71.397	89.521	33.596	55.925	5.746	271.165
Brunca	7.002	2.343	4.659	6.050	2.002	4.048	272	13.809
Regional ^{1/}	4.031	1.402	2.629	3.559	1.213	2.346	176	9.112
CRP de Río Claro	1.310	327	983	1.076	276	800	48	2.296
CRP de San Isidro	1.661	614	1.047	1.513	545	968	48	2.401
Chorotega	16.427	6.023	10.404	11.658	4.321	7.337	853	41.560
Regional ^{1/}	8.785	3.341	5.444	7.065	2.704	4.361	460	18.142
CFP de Nicoya	2.625	814	1.811	1.282	388	894	137	6.580
CNE en Agricultura Bajo Riego	614	169	445	529	150	379	36	1.549
CRP de Liberia	3.001	1.091	1.910	1.906	700	1.206	146	11.644
CRP de Santa Cruz	1.402	608	794	1.159	474	685	74	3.645
Central Occidental	15.097	6.482	8.615	11.086	4.788	6.298	745	40.604
Regional ^{1/}	5.752	2.453	3.299	3.515	1.606	1.909	307	20.710
CDT Industria Alimentaria	1.823	704	1.119	1.657	655	1.002	96	2.500
CDT Metalmecánica	685	580	105	504	424	80	55	4.178
CDT Telemática y Microelectrónica	172	151	21	100	86	14	13	734
CFP San Ramón	1.739	627	1.112	1.606	590	1.016	67	2.990
CFP Valverde Vega	1.418	500	918	824	273	551	58	2.595
CFTP de Alajuela	1.067	446	621	1.006	420	586	50	2.021
CFTP de Grecia	1.399	465	934	1.272	429	843	43	2.183
CNE Autotrónica	310	306	4	165	161	4	24	1.597
CRP de Naranjo	732	250	482	707	240	467	32	1.096

Continúa pag 82

Continuación pag 81

Unidad Regional Centro Ejecutor	Matrículas			Participantes ^{2/}			Módulos	Horas Módulo
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres		
Central Oriental	21.598	8.986	12.612	18.446	7.622	10.824	1.205	58.874
Regional ^{1/}	6.627	2.840	3.787	6.110	2.588	3.522	364	13.852
CFTP de Desamparados	3.024	862	2.162	2.664	749	1.915	134	6.694
CFTP de Florida Sur	658	400	258	629	380	249	35	1.680
CFTP de Hatillo	1.077	407	670	951	360	591	52	2.187
CFTP de León XIII	260	96	164	251	95	156	22	1.183
CFTP de Mora	1.044	392	652	919	363	556	53	2.245
CFTP de Pavas	623	246	377	504	208	296	38	1.784
CFTP de Puriscal	1.655	534	1.121	1.199	386	813	86	3.394
CFTP de Tirrases	927	363	564	794	311	483	49	2.096
CFTP de Zetillal	999	317	682	783	232	551	50	2.650
CNE del Sector Comercio y Servicios	1.423	639	784	1.240	566	674	97	4.732
CNE en Procesos Artesanales	707	192	515	619	174	445	33	981
CNE en Turismo	532	314	218	489	285	204	33	2.392
CNE Granja Modelo	681	418	263	390	208	182	50	3.240
CNE Industria Gráfica y del Plástico	446	304	142	387	263	124	40	1.900
CNE para la Industria Textil	37	3	34	37	3	34	3	124
CNP Francisco J. Orlich	878	659	219	767	572	195	66	7.740
Huetar Caribe	7.557	1.920	5.637	6.389	1.611	4.778	326	11.861
Regional ^{1/}	3.578	850	2.728	3.040	716	2.324	144	4.709
CFP de Talamanca	1.022	316	706	710	215	495	53	2.129
CFTP de Limón	435	162	273	379	139	240	26	2.312
CRP de Guácimo	1.139	253	886	1.050	235	815	49	1.215
CRP de Limón	1.383	339	1.044	1.292	327	965	54	1.496

Continúa pag 83

Continuación pag 82

Unidad Regional Centro Ejecutor	Matrículas			Participantes ^{2/}			Módulos	Horas Módulo
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres		
Huetar Norte	12.449	4.468	7.981	9.989	3.646	6.343	557	25.669
Regional ^{1/}	4.507	1.778	2.729	3.881	1.568	2.313	196	8.425
CFP de Sarapiquí	1.906	620	1.286	1.625	529	1.096	87	4.036
CFP de Upala	2.486	730	1.756	2.014	589	1.425	104	4.397
CRP de San Carlos	2.524	857	1.667	1.694	560	1.134	119	5.794
CRP La Marina	1.026	483	543	893	427	466	51	3.017
Pacífico Central	9.548	3.863	5.685	7.331	2.883	4.448	567	23.553
Regional ^{1/}	6.202	2.428	3.774	4.711	1.767	2.944	369	14.013
CFP de Orotina	711	192	519	541	144	397	33	2.337
CFTP de Puntarenas	558	125	433	424	94	330	33	1.218
CNE Náutico Pesquero	1.264	725	539	1.074	593	481	86	4.793
CRP de Puntarenas	813	393	420	701	330	371	46	1.192
Cartago	18.075	6.435	11.640	12.891	4.482	8.409	803	42.835
Regional ^{1/}	8.092	3.049	5.043	6.415	2.357	4.058	299	17.720
CFTP de Cartago	864	214	650	734	185	549	39	1.590
CFTP de Paraíso	1.071	269	802	953	256	697	63	1.921
CFTP de Turrialba	2.502	880	1.622	1.813	617	1.196	105	5.290
CNE en Agricultura Orgánica	2.186	965	1.221	1.435	625	810	130	5.897
CNESS Los Santos	3.360	1.058	2.302	1.798	540	1.258	167	10.417
Heredia	6.891	2.727	4.164	6.219	2.501	3.718	418	12.400
Regional ^{1/}	4.421	1.870	2.551	4.022	1.721	2.301	270	7.648
CFPL de Heredia	1.347	533	814	1.255	496	759	76	2.412
CFTP de Heredia	974	246	728	925	236	689	60	1.886
CNE en Electrónica	149	78	71	149	78	71	12	454

1/: Se refiere a la unidad 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.

Nomenclatura:

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 2015.

Provincia Cantón	Total			Agropecuario			Industrial			Comercio y Servicios		
	Matrículas	Módulos	Horas Módulo	Matrículas	Módulos	Horas Módulo	Matrículas	Módulos	Horas Módulo	Matrículas	Módulos	Horas Módulo
TOTAL	114.644	5.746	271.165	11.576	814	48.154	63.543	2.850	84.727	39.525	2.082	138.284
San José	27.777	1.470	74.270	2.350	165	10.139	15.946	800	27.498	9.481	505	36.633
San José	10.849	662	33.549	797	56	3.648	5.988	365	15.368	4.064	241	14.533
Escazú	344	21	882	0	0	0	300	19	450	44	2	432
Desam- parados	3.272	147	7.158	173	12	745	2.175	93	1.967	924	42	4.446
Puriscal	1.452	74	2.888	173	12	768	688	32	646	591	30	1.474
Tarrazú	1.625	77	6.599	150	11	543	399	16	385	1.076	50	5.671
Aserri	302	14	558	59	4	240	163	6	120	80	4	198
Mora	429	24	1.274	120	9	590	193	9	180	116	6	504
Goicoechea	1.115	50	3.012	0	0	0	720	31	1.524	395	19	1.488
Santa Ana	662	31	1.011	16	1	60	328	14	280	318	16	671
Alajuelita	730	35	1.051	16	1	75	573	25	560	141	9	416
Vásquez de Coronado	206	15	706	102	8	526	104	7	180	0	0	0
Acosta	327	21	958	73	6	352	140	8	200	114	7	406
Tibás	330	21	1.203	0	0	0	263	18	603	67	3	600
Moravia	180	14	460	0	0	0	162	12	340	18	2	120
Montes de Oca	287	17	1.612	8	1	140	155	10	240	124	6	1.232
Turrubares	203	12	506	59	4	236	103	6	130	41	2	140
Dota	426	23	981	119	8	455	204	9	180	103	6	346
Curridabat	921	48	2.086	0	0	0	665	34	818	256	14	1.268
Pérez Zeledón	2.808	97	4.939	242	15	974	2.005	57	2.457	561	25	1.508
León Cortés	1.309	67	2.837	243	17	787	618	29	870	448	21	1.180

Continúa pag 85

Continuación pag 84

Provincia Cantón	Total			Agropecuario			Industrial			Comercio y Servicios		
	Matrículas	Módulos	Horas Módulo	Matrículas	Módulos	Horas Módulo	Matrículas	Módulos	Horas Módulo	Matrículas	Módulos	Horas Módulo
Alajuela	26.492	1.258	65.173	2.145	149	9.533	14.071	572	19.342	10.276	537	36.298
Alajuela	5.990	341	17.362	133	9	488	4.276	244	9.430	1.581	88	7.444
San Ramón	3.638	158	9.315	150	10	737	1.283	37	983	2.205	111	7.595
Grecia	2.327	87	5.977	137	9	576	1.236	29	780	954	49	4.621
San Mateo	125	9	511	125	9	511	0	0	0	0	0	0
Atenas	217	14	783	42	3	195	122	8	433	53	3	155
Naranjo	1.147	56	2.473	171	13	764	573	23	635	403	20	1.074
Palmares	835	40	2.341	13	1	75	323	15	338	499	24	1.928
Poás	360	20	960	26	2	150	210	10	248	124	8	562
Orotina	727	34	2.425	16	1	88	367	12	240	344	21	2.097
San Carlos	6.560	304	14.337	756	53	3.364	3.291	117	4.382	2.513	134	6.591
Zarcero	180	10	428	119	7	388	61	3	40	0	0	0
Valverde Vega	1.365	55	2.441	0	0	0	379	8	150	986	47	2.291
Upala	1.660	69	2.733	203	15	834	1.240	42	1.221	217	12	678
Los Chiles	535	26	1.423	163	11	961	255	9	180	117	6	282
Guatuso	826	35	1.664	91	6	402	455	15	282	280	14	980
Cartago	14.715	636	32.418	2.164	154	7.830	8.135	276	7.207	4.416	206	17.381
Cartago	5.564	214	11.655	125	8	551	3.390	112	3.186	2.049	94	7.918
Paraíso	1.772	85	2.723	58	3	140	1.414	68	1.885	300	14	698
La Unión	1.263	52	5.310	0	0	0	389	13	272	874	39	5.038
Jiménez	94	3	100	13	1	60	81	2	40	0	0	0
Turrialba	2.521	106	5.330	405	27	1.481	1.243	37	920	873	42	2.929
Alvarado	487	20	771	124	8	423	306	9	192	57	3	156
Oreamuno	2.410	140	6.149	1.429	106	5.095	718	20	412	263	14	642
El Guarco	604	16	380	10	1	80	594	15	300	0	0	0

Continúa pag 86

Continuación pag 85

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	8.786	504	16.396	807	51	2.965	5.618	336	7.997	2.361	117	5.434
Heredia	4.697	282	8.589	0	0	0	3.064	207	5.034	1.633	75	3.555
Barva	151	10	355	37	2	105	58	5	120	56	3	130
Santo Domingo	208	13	368	0	0	0	195	12	328	13	1	40
Santa Bárbara	174	9	170	0	0	0	174	9	170	0	0	0
San Rafael	643	42	1.263	17	1	75	444	30	733	182	11	455
San Isidro	243	13	389	15	1	75	181	10	230	47	2	84
Belén	361	22	670	0	0	0	203	12	230	158	10	440
Flores	218	12	244	0	0	0	197	11	200	21	1	44
San Pablo	185	14	312	0	0	0	161	13	272	24	1	40
Sarapiquí	1.906	87	4.036	738	47	2.710	941	27	680	227	13	646
Guanacaste	16.427	853	41.560	1.568	112	6.636	7.689	341	9.876	7.170	400	25.048
Liberia	4.268	222	15.001	163	13	866	1.432	64	2.045	2.673	145	12.090
Nicoya	3.455	183	8.344	222	17	962	953	36	827	2.280	130	6.555
Santa Cruz	2.493	130	6.110	214	15	653	1.623	78	3.442	656	37	2.015
Bagaces	1.002	53	2.101	168	13	853	612	28	580	222	12	668
Carrillo	1.086	55	2.142	105	7	275	634	24	601	347	24	1.266
Cañas	871	52	1.614	93	8	552	637	36	722	141	8	340
Abangares	662	29	1.061	42	3	188	457	18	380	163	8	493
Tilarán	616	25	1.148	71	5	385	445	15	409	100	5	354
Nandayure	392	19	801	122	7	402	148	5	100	122	7	299
La Cruz	1.151	63	2.369	273	18	1.126	577	29	610	301	16	633
Hojancha	431	22	869	95	6	374	171	8	160	165	8	335

Continúa pag 87

Continuación pag 86

Provincia Cantón	Total			Agropecuario			Industrial			Comercio y Servicios		
	Matrículas	Módulos	Horas Módulo	Matrículas	Módulos	Horas Módulo	Matrículas	Módulos	Horas Módulo	Matrículas	Módulos	Horas Módulo
Puntarenas	12.890	699	29.487	1.961	144	8.092	6.734	325	8.075	4.195	230	13.320
Puntarenas	4.859	300	11.558	882	69	3.252	2.699	156	4.253	1.278	75	4.053
Esparza	239	13	270	0	0	0	226	12	230	13	1	40
Buenos Aires	647	26	1.024	112	6	315	345	11	190	190	9	519
Montes de Oro	373	19	630	0	0	0	326	16	320	47	3	310
Osa	764	34	1.907	104	7	1.018	443	15	322	217	12	567
Aguirre	2.077	119	4.748	467	33	964	421	24	450	1.189	62	3.334
Golfito	1.816	73	4.439	177	12	1.531	1.071	34	830	568	27	2.078
Coto Brus	709	29	1.172	91	6	276	470	17	620	148	6	276
Parrita	384	23	776	54	4	240	208	12	240	122	7	296
Corredores	258	13	328	13	1	48	237	11	260	8	1	20
Garabito	764	50	2.635	61	6	448	288	17	360	415	27	1.827
Limón	7.557	326	11.861	581	39	2.959	5.350	200	4.732	1.626	87	4.170
Limón	2.041	92	4.410	63	4	830	1.257	51	1.695	721	37	1.885
Pococí	2.263	90	2.864	254	16	984	1.763	60	1.222	246	14	658
Siquirres	736	27	681	61	4	187	618	20	370	57	3	124
Talamanca	865	45	1.815	54	4	455	448	20	370	363	21	990
Matina	574	25	840	95	7	317	404	14	355	75	4	168
Guácimo	1.078	47	1.251	54	4	186	860	35	720	164	8	345

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 2015.

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
TOTAL	114.644	5.746	271.165	11.576	814	48.154	63.543	2.850	84.517	39.525	2.082	138.284
Brunca	7.002	272	13.809	739	47	4.162	4.571	145	4.679	1.692	80	4.968
Central	61.901	3.178	154.964	5.065	358	20.325	34.777	1.691	52.274	22.059	1.129	82.365
Chorotega	16.427	853	41.560	1.568	112	6.636	7.689	341	9.876	7.170	400	25.048
Huetar Caribe	7.557	326	11.861	581	39	2.959	5.350	200	4.732	1.626	87	4.170
Huetar Norte	12.209	550	25.418	2.018	136	8.569	6.621	224	7.073	3.570	190	9.776
Pacífico	9.548	567	23.553	1.605	122	5.503	4.535	249	5.883	3.408	196	11.957

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 2015.

Sector Económico Modalidad de Formación	Matrículas	Aprobaciones	Módulos	Horas Módulo
TOTAL	114.644	86.678	5.746	271.165
Acciones Móviles	24.197	21.858	1.341	73.909
Formación a Distancia	5.714	4.015	293	5.690
Formación en la Empresa	1.897	1.723	131	4.444
Formación Presencial	41.257	36.703	2.445	147.512
Formación Virtual	41.579	22.379	1.536	39.610
Sector Agropecuario	11.576	10.698	814	48.154
Acciones Móviles	5.095	4.669	349	20.008
Formación en la Empresa	97	80	5	209
Formación Presencial	6.152	5.738	447	27.369
Formación Virtual	232	211	13	568
Sector Industrial	63.543	42.237	2.850	84.727
Acciones Móviles	7.465	6.945	381	11.065
Formación a Distancia	5.642	3.960	289	5.550
Formación en la Empresa	1.610	1.461	114	3.790
Formación Presencial	13.462	12.507	820	37.994
Formación Virtual	35.364	17.364	1.246	26.328
Sector Comercio y Servicios	39.525	33.743	2.082	138.284
Acciones Móviles	11.637	10.244	611	42.836
Formación a Distancia	72	55	4	140
Formación en la Empresa	190	182	12	445
Formación Presencial	21.643	18.458	1.178	82.149
Formación Virtual	5.983	4.804	277	12.714

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 2015.
(datos absolutos y porcentuales)

Tipo de Servicio	Módulos		Matrículas			Aprobaciones		
	Absoluto	%	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	5.746	100	114.644	43.247	71.397	86.678	33.243	53.435
Capacitación	4.617	80,4	93.393	34.990	58.403	69.202	26.450	42.752
Formación	1.129	19,6	21.251	8.257	12.994	17.476	6.793	10.683

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 2015.
(edad en años cumplidos)

Grupo de Edad	Participantes			Matrículas			Aprobaciones		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	89.521	33.596	55.925	114.644	43.247	71.397	86.678	33.243	53.435
De 15 a 19	13.314	5.492	7.822	17.817	7.271	10.546	12.647	5.161	7.486
De 20 a 24	18.641	7.615	11.026	25.605	10.370	15.235	19.282	7.813	11.469
De 25 a 29	13.949	5.505	8.444	17.757	7.005	10.752	13.551	5.411	8.140
De 30 a 34	11.469	4.193	7.276	14.235	5.337	8.898	10.939	4.227	6.712
De 35 a 39	9.090	3.108	5.982	11.213	3.897	7.316	8.619	3.103	5.516
De 40 a 44	7.026	2.280	4.746	8.584	2.782	5.802	6.510	2.205	4.305
De 45 a 49	5.947	1.904	4.043	7.235	2.306	4.929	5.458	1.797	3.661
De 50 a 54	4.707	1.515	3.192	5.717	1.848	3.869	4.431	1.492	2.939
De 55 a 59	3.019	1.022	1.997	3.614	1.220	2.394	2.870	1.002	1.868
De 60 a 64	1.413	527	886	1.724	660	1.064	1.399	555	844
De 65 y más	946	435	511	1.143	551	592	972	477	495

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 2015.

Nivel de Escolaridad	Participantes			Matrículas			Aprobaciones		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	89.521	33.596	55.925	114.644	43.247	71.397	86.678	33.243	53.435
Sin Escolaridad	27	15	12	30	17	13	26	14	12
Primaria	19.828	6.356	13.472	23.491	7.643	15.848	16.076	5.546	10.530
Incompleta	3.874	1.109	2.765	4.490	1.304	3.186	2.887	928	1.959
Completa	15.954	5.247	10.707	19.001	6.339	12.662	13.189	4.618	8.571
Secundaria	52.129	20.297	31.832	67.834	26.399	41.435	50.830	19.955	30.875
Incompleta	31.554	12.755	18.799	39.074	15.882	23.192	27.452	11.385	16.067
Completa	20.575	7.542	13.033	28.760	10.517	18.243	23.378	8.570	14.808
Superior	17.218	6.811	10.407	22.930	9.062	13.868	19.490	7.635	11.855
Incompleta	9.750	4.030	5.720	13.252	5.449	7.803	11.058	4.522	6.536
Completa	7.468	2.781	4.687	9.678	3.613	6.065	8.432	3.113	5.319
No Especificado	319	117	202	359	126	233	256	93	163

Cuadro 3.10. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional. Matrículas y aprobaciones por sexo y tasa de aprobación según unidad regional. Año 2015.

Unidad Regional	Matrículas			Aprobaciones			Tasa de Aprobación
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
TOTAL	114.644	43.247	71.397	86.678	33.243	53.435	75,6
Brunca	7.002	2.343	4.659	5.392	1.793	3.599	77,0
Chorotega	16.427	6.023	10.404	12.837	4.673	8.164	78,1
Central Occidental	15.097	6.482	8.615	11.945	5.147	6.798	79,1
Central Oriental	21.598	8.986	12.612	16.868	6.973	9.895	78,1
Huetar Caribe	7.557	1.920	5.637	4.563	1.231	3.332	60,4
Huetar Norte	12.449	4.468	7.981	9.011	3.272	5.739	72,4
Pacífico Central	9.548	3.863	5.685	7.601	3.267	4.334	79,6
Cartago	18.075	6.435	11.640	13.203	4.834	8.369	73,0
Heredia	6.891	2.727	4.164	5.258	2.053	3.205	76,3

Cuadro 3.11. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional. Matrículas y deserciones de hombres y mujeres, según estrategia de entrega, sector económico y productivo del servicio. Año 2015.
(datos absolutos y porcentuales)

Estrategia de Entrega Sector Económico Sector Productivo	Total			Hombres			Mujeres		
	Matrículas	Deserciones		Matrículas	Deserciones		Matrículas	Deserciones	
		Absoluto	%		Absoluto	%		Absoluto	%
TOTAL	114.644			43.247			71.397		
Medios Convergentes	34.698	NA	NA	11.013	NA	NA	23.685	NA	NA
Industria Alimentaria	34.698	NA	NA	11.013	NA	NA	23.685	NA	NA
Otras Estrategias de Entrega	79.946	5.396	6,7	32.234	2.277	7,1	47.712	3.119	6,5
Agropecuario	11.576	603	5,2	5.972	316	5,3	5.604	287	5,1
Agropecuario	9.929	544	5,5	4.495	261	5,8	5.434	283	5,2
Náutico Pesquero	1.647	59	3,6	1.477	55	3,7	170	4	2,4
Industrial	28.845	1.332	4,6	11.503	644	5,6	17.342	688	4,0
Eléctrico	1.509	48	3,2	1368	43	3,1	141	5	3,5
Industria Alimentaria	22.045	844	3,8	7275	335	4,6	14.770	509	3,4
Industria Gráfica	221	21	9,5	108	13	12,0	113	8	7,1
Mecánica de Vehículos	631	30	4,8	616	29	4,7	15	1	6,7
Metal Mecánica	1.011	66	6,5	827	56	6,8	184	10	5,4
Salud, Cultura y Artesanía	473	23	4,9	100	7	7,0	373	16	4,3
Tecnología de Materiales	1.957	235	12,0	1.136	155	13,6	821	80	9,7
Textil	998	65	6,5	73	6	8,2	925	59	6,4
Comercio y Servicios	39.525	3.461	8,8	14.759	1.317	8,9	24.766	2.144	8,7
Comercio y Servicios	34.545	3.221	9,3	12.696	1.213	9,6	21.849	2.008	9,2
Turismo	4.784	237	5,0	1.934	102	5,3	2.850	135	4,7
Unidad Didáctica Pedagógica	196	3	1,5	129	2	1,6	67	1	1,5

NA: No Aplica. Dada la naturaleza de entrega del servicio, no se da el estado de deserción.

Cuadro 3.12. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional. Matrículas y deserciones de hombres y mujeres, según grupo de edad. Año 2015.
(edad en años cumplidos)

Grupo de Edad	Total			Hombres			Mujeres		
	Matrículas	Deserciones		Matrículas	Deserciones		Matrículas	Deserciones	
		Absoluto	%		Absoluto	%		Absoluto	%
TOTAL ^{1/}	79.946	5.396	6,7	32.234	2.277	7,1	47.712	3.119	6,5
De 15 a 19	11.501	785	6,8	4.901	341	7,0	6.600	444	6,7
De 20 a 24	18.186	1.379	7,6	7.595	576	7,6	10.591	803	7,6
De 25 a 29	12.558	956	7,6	5.355	424	7,9	7.203	532	7,4
De 30 a 34	9.877	666	6,7	4.048	275	6,8	5.829	391	6,7
De 35 a 39	7.716	455	5,9	2.945	185	6,3	4.771	270	5,7
De 40 a 44	5.922	333	5,6	2.146	141	6,6	3.776	192	5,1
De 45 a 49	4.945	275	5,6	1.738	106	6,1	3.207	169	5,3
De 50 a 54	4.095	242	5,9	1.436	99	6,9	2.659	143	5,4
De 55 a 59	2.740	148	5,4	995	64	6,4	1.745	84	4,8
De 60 a 64	1.399	80	5,7	568	33	5,8	831	47	5,7
De 65 y más	1.007	77	7,6	507	33	6,5	500	44	8,8

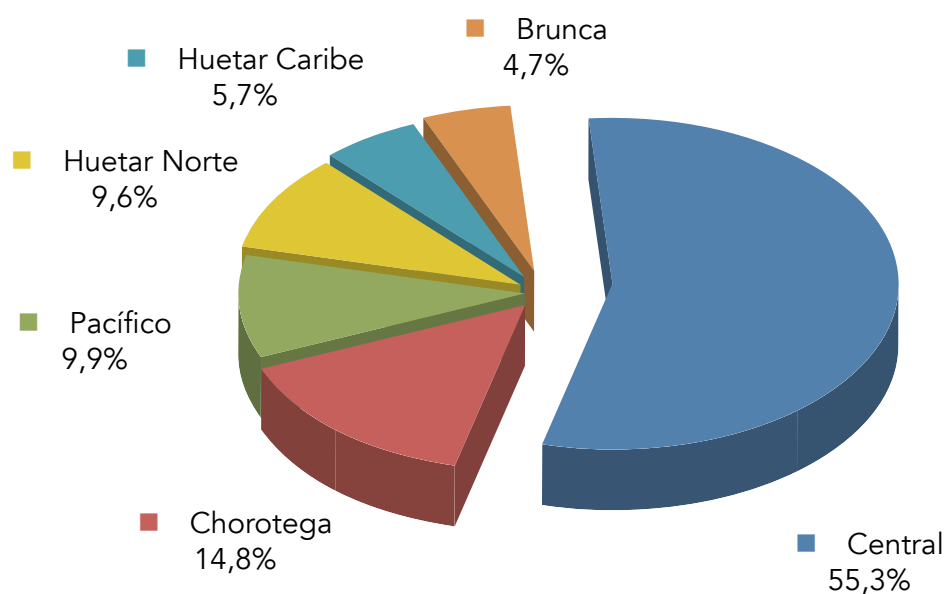
1/: No incluye los módulos impartidos a través de Medios Convergentes.

Cuadro 3.13. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional. Matrículas y deserciones de hombres y mujeres, según nivel de escolaridad del participante. Año 2015.

Nivel de Escolaridad	Total			Hombres			Mujeres		
	Matrículas	Deserciones		Matrículas	Deserciones		Matrículas	Deserciones	
		Absoluto	%		Absoluto	%		Absoluto	%
TOTAL^{1/}	79.946	5.396	6,7	32.234	2.277	7,1	47.712	3.119	6,5
Sin Escolaridad	28	1	3,6	15	1	6,7	13	0	0,0
Primaria	14.924	893	6,0	5.481	349	6,4	9.443	544	5,8
Incompleta	3.008	201	6,7	1.015	77	7,6	1.993	124	6,2
Completa	11.916	692	5,8	4.466	272	6,1	7.450	420	5,6
Secundaria	46.707	3.254	7,0	19.205	1.368	7,1	27.502	1.886	6,9
Incompleta	25.462	1.977	7,8	11.001	862	7,8	14.461	1.115	7,7
Completa	21.245	1.277	6,0	8.204	506	6,2	13.041	771	5,9
Superior	18.048	1.225	6,8	7.439	549	7,4	10.609	676	6,4
Incompleta	10.290	717	7,0	4.425	324	7,3	5.865	393	6,7
Completa	7.758	508	6,5	3.014	225	7,5	4.744	283	6,0
No Especificado	239	23	9,6	94	10	10,6	145	13	9,0

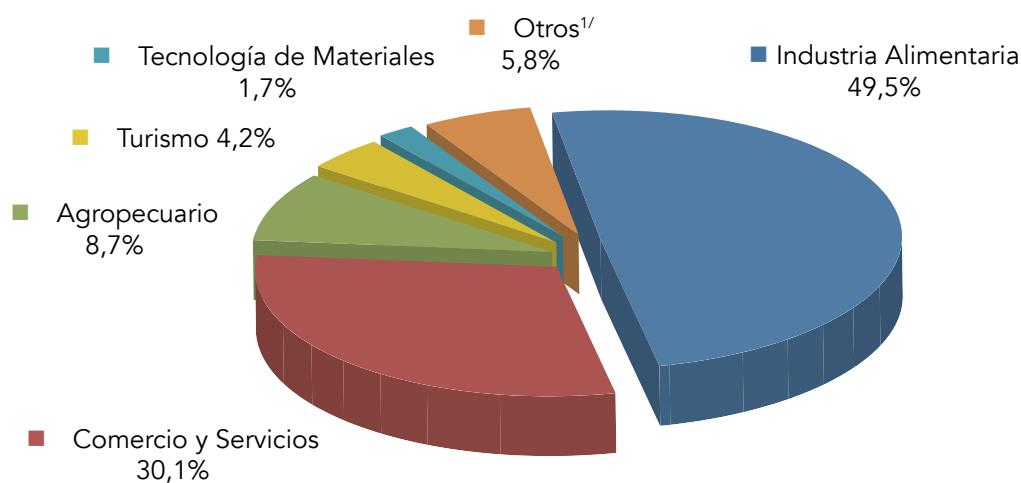
1/: No incluye los módulos impartidos a través de Medios Convergentes.

Gráfico 3.1. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional. Distribución porcentual según región de planificación donde se impartió el servicio. Año 2015.



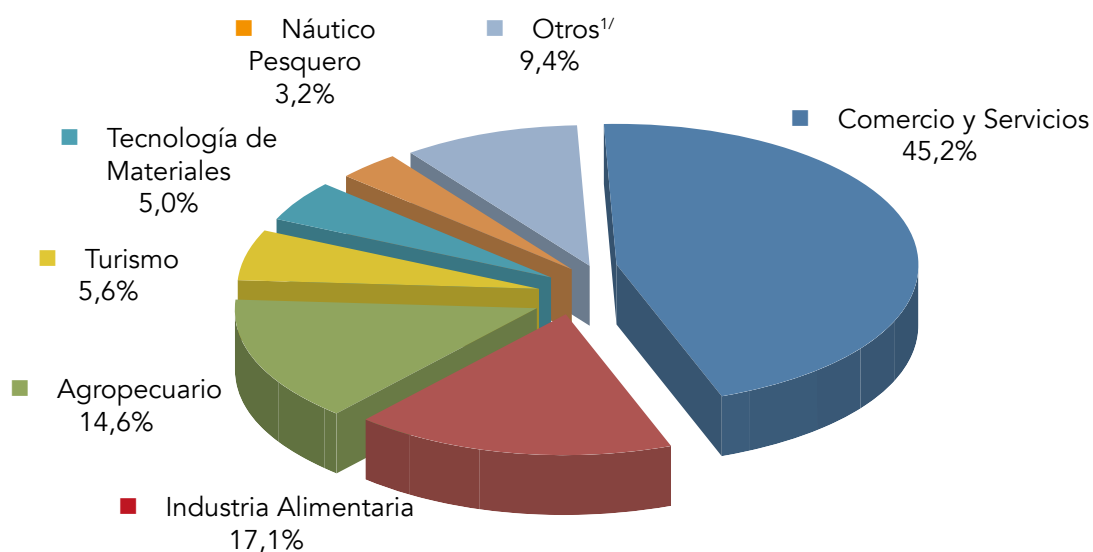
Fuente: Cuadro 3.5.

Gráfico 3.2. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional. Distribución porcentual de las matrículas, según sector productivo del módulo. Año 2015.



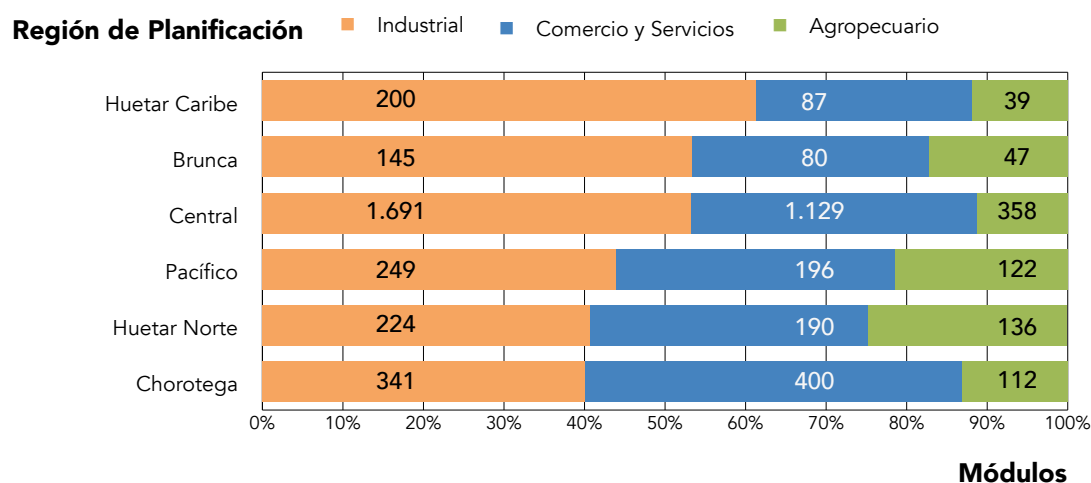
1/: Incluye los sectores de Náutico Pesquero, Eléctrico, Metal Mecánica, Textil, Mecánica de Vehículos, Salud, Cultura y Artesanía, Industria Gráfica y Unidad Didáctica Pedagógica.
Fuente: Cuadro 3.1.

Gráfico 3.3. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional. Distribución porcentual de las horas módulo, según sector productivo. Año 2015.



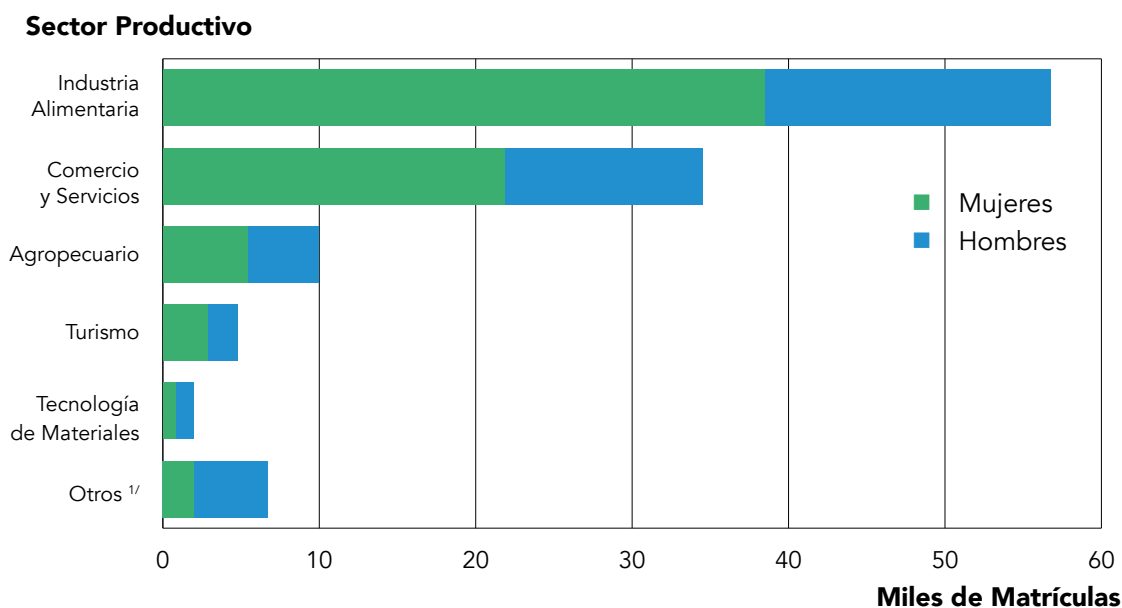
1/ : Incluye los sectores de Eléctrico, Metal Mecánica, Textil, Mecánica de Vehículos, Salud, Cultura y Artesanía, Industria Gráfica y Unidad Didáctica Pedagógica.
Fuente: Cuadro 3.2.

Gráfico 3.4. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional. Distribución porcentual por sector económico, según región de planificación donde se impartió el servicio. Año 2015.



Fuente: Cuadro 3.5.

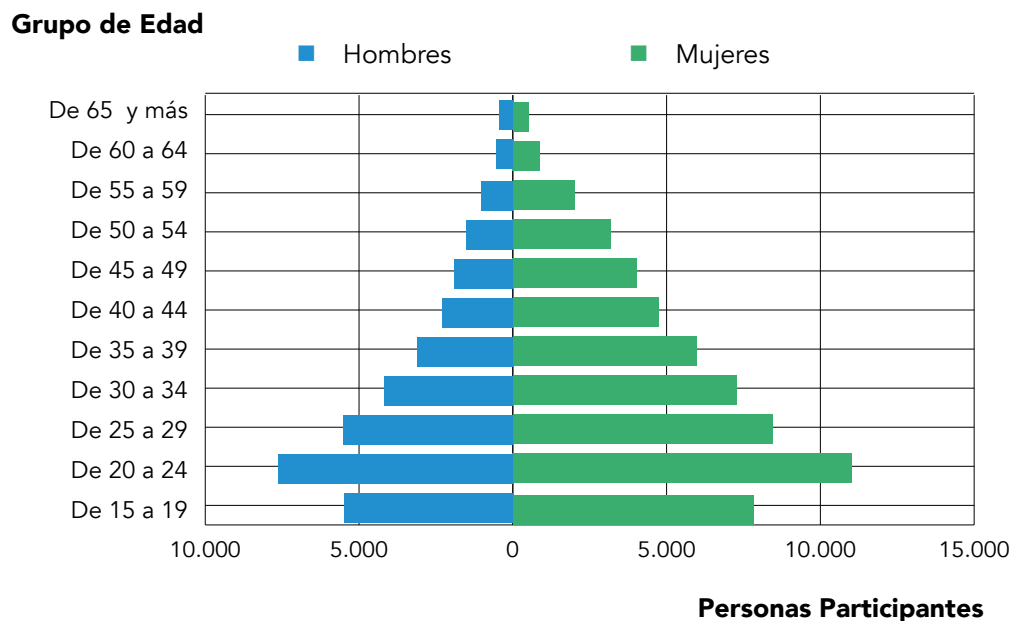
Gráfico 3.5. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional. Matrículas por sexo, según sector productivo del servicio. Año 2015.



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

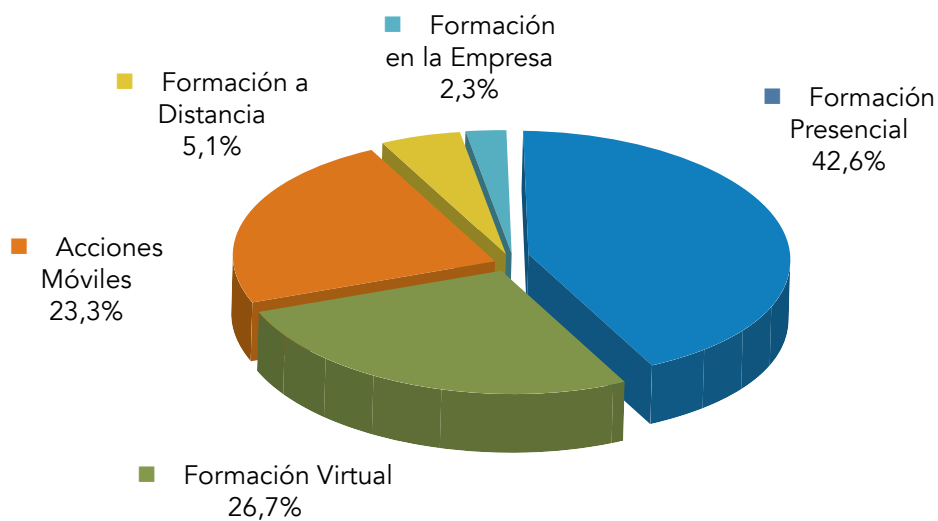
Fuente: Cuadro 3.2.

Gráfico 3.6. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional. Población estudiantil por sexo, según grupo de edad. Año 2015.
(edad en años cumplidos)



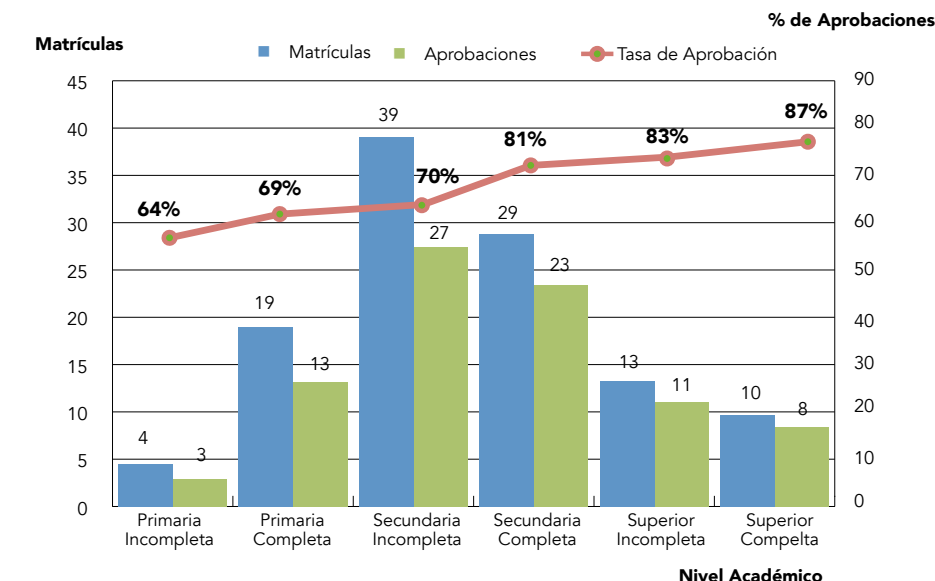
Fuente: Cuadro 3.8.

Gráfico 3.7. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional. Distribución porcentual según modalidad de formación. Año 2015.



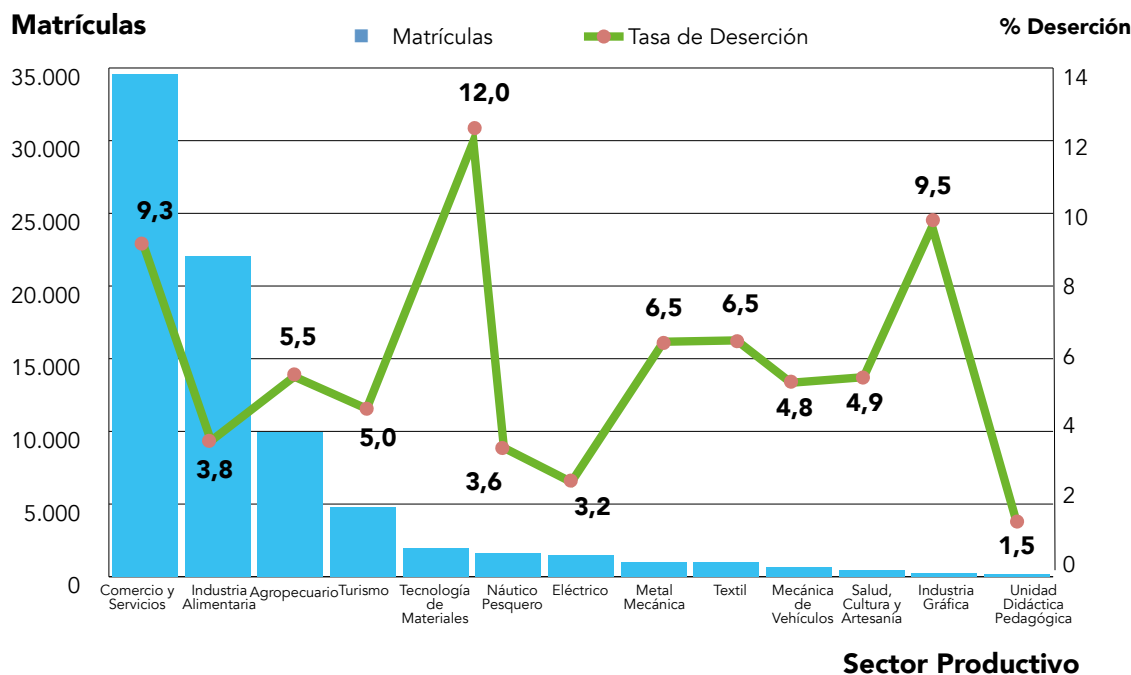
Fuente: Cuadro 3.6.

Gráfico 3.8. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional. Matrículas, aprobaciones y tasa de aprobación, según nivel de escolaridad. Año 2015.
(miles de matrículas y de aprobaciones)



Fuente: Cuadro 3.9.

Gráfico 3.9. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional. Matrículas y tasa de deserción, según sector productivo del servicio. Año 2015.



Fuente: Cuadro 3.11.



IV PARTE ASISTENCIAS TÉCNICAS

IV Asistencias Técnicas

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 ser Asesoría Técnica o Servicio Tecnológico.

Asistencia Técnica

Dirigida a las personas que requieran complementar competencias, de carácter administrativo o productivo, con el fin de resolver puntualmente el problema. Se otorga un certificado a la persona participante.

Servicio Tecnológico

Dirigida al proceso productivo, para solventar directamente el problema productivo en la empresa diagnosticada. Se entrega un reporte a la empresa u organización a la que se brinda el servicio,

Las unidades de medida para estos servicios son:

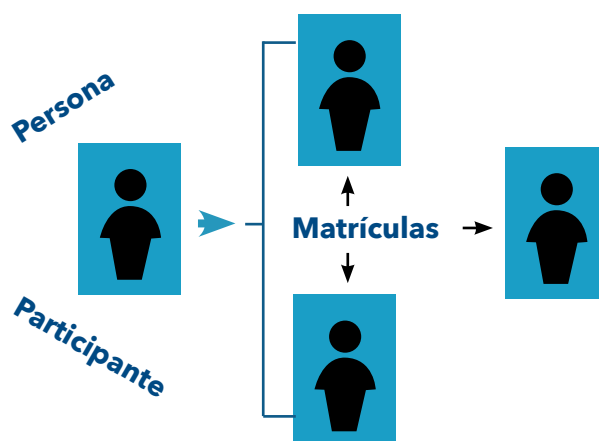
* Para Asesoría Técnica

- N° de matrículas
- N° de personas participantes
- N° de servicios
- N° de horas

* Para Servicio Tecnológico

- N° de servicios
- N° de horas

Para las unidades de medida matrículas y personas participantes, se da el mismo comportamiento que para el caso del servicio de módulos certificables.



Cuadro 4.1. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías.

Servicios, horas, matrículas y aprobaciones por sexo, según sector económico y productivo del servicio.
Año 2015.

Sector Económico Sector Productivo	Servicios	Horas	Matrículas			Aprobaciones		
			Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	2.054	44.100	12.872	8.237	4.635	12.531	7.987	4.544
Agropecuario	570	14.205	2.773	1.422	1.351	2.699	1.381	1.318
Agropecuario	568	14.159	2.766	1.418	1.348	2.692	1.377	1.315
Náutico Pesquero	2	46	7	4	3	7	4	3
Industrial	822	18.042	5.715	4.451	1.264	5.551	4.300	1.251
Eléctrico	155	2.884	1.531	1.437	94	1.442	1.350	92
Industria Alimentaria	126	2.777	748	371	377	744	367	377
Industria Gráfica	59	1.526	280	174	106	277	171	106
Mecánica de Vehículos	54	1.312	502	483	19	496	477	19
Metal Mecánica	205	4.206	1.771	1.703	68	1.719	1.656	63
Salud, Cultura y Artesanía	95	2.224	398	50	348	391	48	343
Tecnología de Materiales	30	670	224	185	39	224	185	39
Textil	98	2.443	261	48	213	258	46	212
Comercio y Servicios	662	11.854	4.384	2.364	2.020	4.281	2.306	1.975
Comercio y Servicios	371	5.993	2.609	1.534	1.075	2.522	1.485	1.037
Turismo	291	5.861	1.775	830	945	1.759	821	938

IV Parte: Asistencias Técnicas / Cuadros

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 2015.

Unidad Regional Centro Ejecutor	Participantes			Matrículas			Servicios	Horas ^{3/}
	Total ^{1/}	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres		
TOTAL	9.321	5.916	3.405	12.872	8.237	4.635	2.054	44.100
Brunca	1.105	670	435	1.522	931	591	292	6.749
Regional ^{2/}	1.105	670	435	1.522	931	591	292	6.749
Chorotega	704	465	239	1.099	739	360	234	5.535
Regional ^{2/}	645	426	219	1.023	686	337	213	5.100
CNE en Agricul- tura Bajo Riego	27	13	14	27	13	14	15	296
CRP de Liberia	19	11	8	19	11	8	2	45
CRP de Santa Cruz	17	16	1	30	29	1	4	94
Central Occidental	1.614	1.067	547	2.086	1.399	687	323	6.408
Regional ^{2/}	574	353	221	707	445	262	116	2.466
CDT Industria Alimentaria	155	84	71	163	86	77	17	177
CDT Metalmecánica	294	273	21	377	352	25	47	904
CDT Telemática y Microelectrónica	2	1	1	2	1	1	1	26
CFP San Ramón	109	70	39	138	80	58	31	611
CFP Valver- de Vega	87	37	50	115	47	68	26	526
CFTP de Alajuela	228	156	72	312	217	95	37	744
CFTP de Grecia	123	59	64	156	71	85	24	441
CNE Autotrónica	56	56	0	86	86		14	342
CRP de Naranjo	25	11	14	30	14	16	10	171

Continúa pag 103

Continuación pag 102

Unidad Regional Centro Ejecutor	Participantes			Matrículas			Servicios	Horas ^{3/}
	Total ^{1/}	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres		
Central Oriental	2.653	1.691	962	3.519	2.232	1.287	436	9.368
Regional ^{2/}	1.424	836	588	2.083	1.245	838	235	5.108
CFTP de Desamparados	85	56	29	117	88	29	20	517
CFTP de Florida Sur	54	38	16	54	38	16	4	51
CFTP de Hatillo	7	1	6	7	1	6	1	12
CFTP de León XIII	23	23	0	34	34		5	74
CFTP de Mora	61	46	15	64	48	16	14	274
CFTP de Pavas	121	78	43	121	78	43	12	265
CFTP de Puriscal	65	25	40	118	43	75	12	230
CFTP de Tirrases	64	45	19	68	48	20	9	178
CFTP de Zetillal	12	12	0	13	13		4	91
CNE del Sector Comercio y Servicios	92	80	12	98	83	15	11	219
CNE en Procesos Artesanales	5	2	3	6	2	4	5	86
CNE en Turismo	149	79	70	163	87	76	19	405
CNE Industria Gráfica y del Plástico	355	253	102	373	267	106	55	1.225
CNE para la Industria Textil	22	6	16	40	12	28	10	266
CNP Francisco J. Orlich	153	138	15	160	145	15	20	368
Huetar Caribe	494	413	81	709	607	102	68	1.522
Regional ^{2/}	333	298	35	528	482	46	44	963
CFP Talamanca	18	5	13	18	5	13	4	112
CFTP de Limón	31	11	20	31	11	20	5	138
CRP de Guácimo	11	4	7	22	5	17	4	117
CRP de Limón	101	95	6	110	104	6	11	192

Continúa pag 104

Continuación pag 103

Unidad Regional Centro Ejecutor	Participantes			Matrículas			Servicios	Horas ^{3/}
	Total ^{1/}	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres		
Huetar Norte	631	348	283	863	470	393	174	3.396
Regional ^{2/}	302	178	124	433	257	176	87	1.806
CFP de Sarapiquí	133	56	77	172	74	98	34	616
CFP de Upala	89	45	44	129	57	72	32	533
CRP de San Carlos	90	51	39	110	63	47	19	380
CRP La Marina	18	18	0	19	19	0	2	61
Pacífico Central	566	327	239	938	537	401	156	3.829
Regional ^{2/}	566	327	239	938	537	401	156	3.829
Cartago	1.054	667	387	1.526	971	555	270	5.291
Regional ^{2/}	576	392	184	857	574	283	145	2.929
CFTP de Turrialba	177	102	75	218	136	82	43	816
CNE en Agricultura Orgánica	19	10	9	38	19	19	10	278
CNESS Los Santos	284	165	119	413	242	171	72	1.269
Heredia	545	304	241	610	351	259	101	2.001
Regional ^{2/}	337	152	185	355	160	195	61	1.071
CFPL de Heredia	2	0	2	2	0	2	2	27
CFTP de Heredia	33	9	24	34	9	25	11	217
CNE en Electrónica	178	147	31	219	182	37	27	687

1/: Los totales 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.

Nomenclatura:

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 horas, según región de planificación donde se brindó el servicio. Año 2015.

Región de Planificación	Matrículas	Servicios	Horas
TOTAL	12.872	2.054	44.100
Brunca	1.522	292	6.749
Central	7.745	1.132	23.129
Chorotega	1.099	234	5.535
Huetar Caribe	709	68	1.522
Huetar Norte	854	171	3.304
Pacífico	943	157	3.861

Cuadro 4.4. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías. Participantes, matrículas y aprobaciones por sexo, según grupo de edad. Año 2015.

Grupo de Edad	Participantes			Matrículas			Aprobaciones		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	9.321	5.916	3.405	12.872	8.237	4.635	12.531	7.987	4.544
De 15 a 19	426	272	154	529	342	187	518	335	183
De 20 a 24	1.107	681	426	1.458	907	551	1.419	878	541
De 25 a 29	1.418	920	498	1.961	1.283	678	1.911	1.247	664
De 30 a 34	1.484	933	551	2.079	1.332	747	2.013	1.284	729
De 35 a 39	1.252	817	435	1.723	1.144	579	1.668	1.098	570
De 40 a 44	1.038	649	389	1.480	952	528	1.438	923	515
De 45 a 49	865	521	344	1.221	727	494	1.195	711	484
De 50 a 54	772	496	276	1.082	680	402	1.052	656	396
De 55 a 59	497	323	174	684	439	245	673	432	241
De 60 a 64	268	176	92	359	233	126	352	228	124
De 65 ó más	194	128	66	296	198	98	292	195	97

IV Parte: Asistencias Técnicas / Cuadros

Cuadro 4.5. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías.

Participantes, matrículas y aprobaciones, según nivel de escolaridad por sexo. Año 2015.

Nivel de Escolaridad	Participantes			Matrículas			Aprobaciones		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	9.321	5.916	3.405	12.872	8.237	4.635	12.531	7.987	4.544
Sin Escolaridad	1	1	0	1	1	0	1	1	0
Primaria	2.323	1.463	860	3.300	2.074	1.226	3.235	2.026	1.209
Incompleta	384	225	159	533	317	216	516	306	210
Completa	1.939	1.238	701	2.767	1.757	1.010	2.719	1.720	999
Secundaria	4.590	3.062	1.528	6.363	4.300	2.063	6.186	4.163	2.023
Incompleta	2.709	1.829	880	3.754	2.566	1.188	3.653	2.486	1.167
Completa	1.881	1.233	648	2.609	1.734	875	2.533	1.677	856
Superior	2.390	1.378	1.012	3.185	1.844	1.341	3.087	1.780	1.307
Incompleta	1.258	789	469	1.687	1.072	615	1.640	1.039	601
Completa	1.132	589	543	1.498	772	726	1.447	741	706
No Especificado	17	12	5	23	18	5	22	17	5

Cuadro 4.6. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Servicios Tecnológicos.

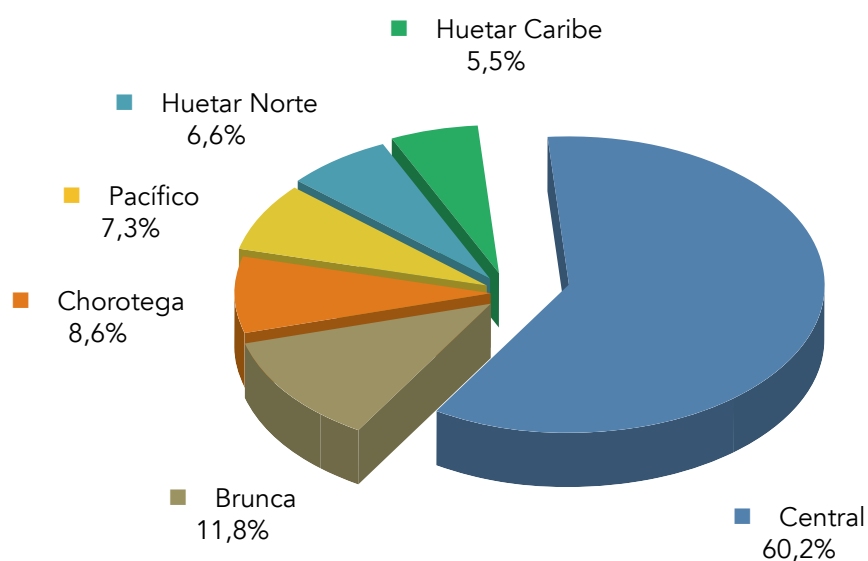
Servicios y horas según unidad regional. Año 2015.

Unidad Regional	Servicios	Horas
TOTAL	311	9.922
Brunca	3	82
Cartago	3	78
Central Occidental	121	1.724
Central Oriental	166	7.639
Chorotega	8	180
Heredia	1	12
Huetar Norte	7	176
Pacífico Central	2	31

Cuadro 4.7. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Servicios Tecnológicos. Servicios y horas según sector económico y productivo del servicio. Año 2015.

Sector Económico Sector Productivo	Servicios	Horas
TOTAL	311	9.922
Industrial	300	9.689
Industria Alimentaria	36	769
Industria Gráfica	1	30
Metal Mecánica	263	8.890
Comercio y Servicios	11	233
Comercio y Servicios	1	38
Turismo	10	195

Gráfico 4.1. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías. Distribución porcentual de las matrículas, según región de planificación donde se brindó la asistencia. Año 2015.

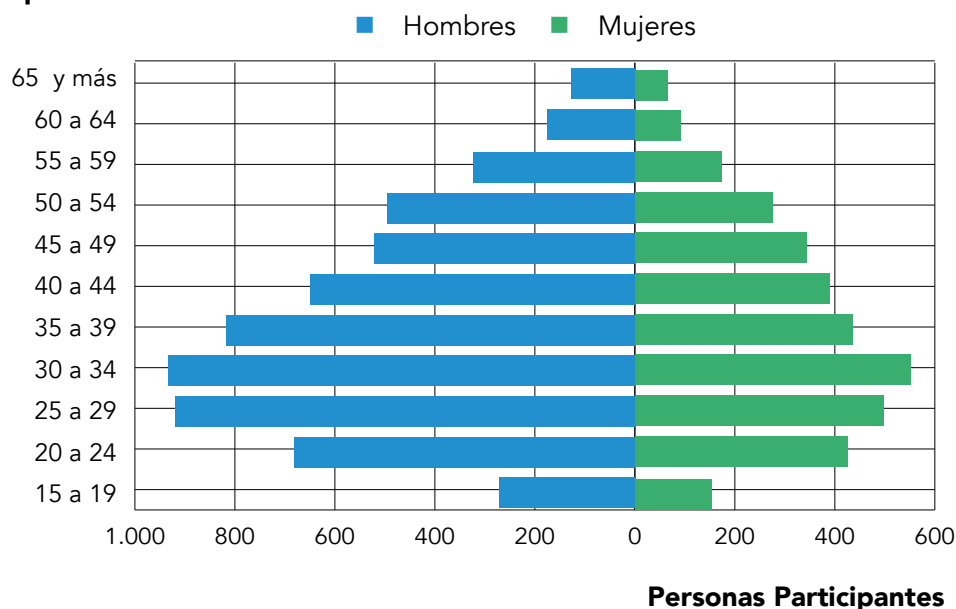


Fuente: Cuadro 4.3.

IV Parte: Asistencias Técnicas / Gráficos

Gráfico 4.2. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías.
Población participante por sexo, según grupo de edad. Año 2015.
(edad en años cumplidos)

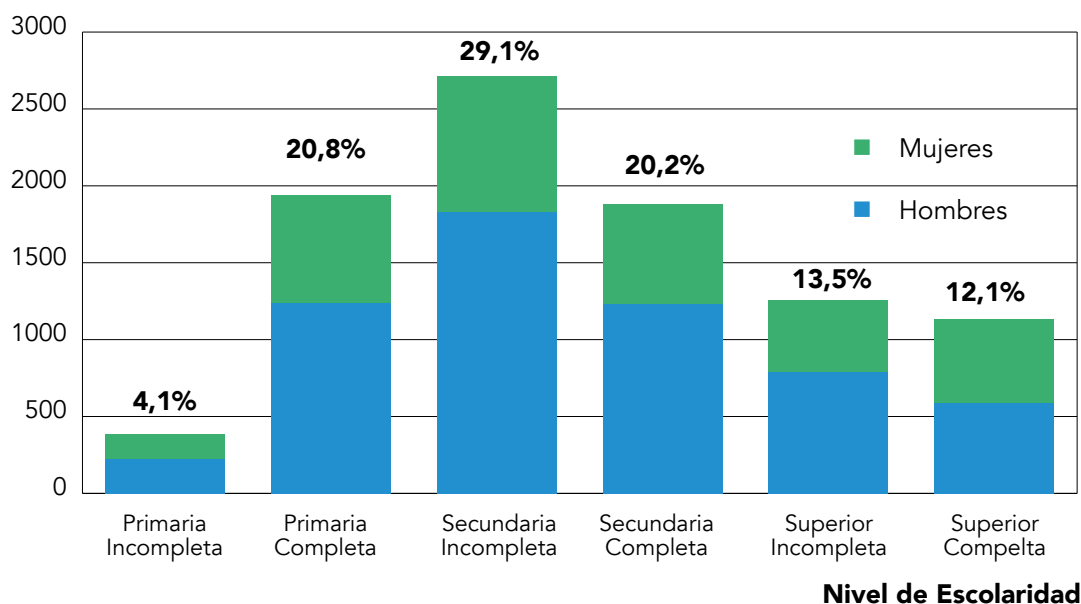
Grupo de Edad



Fuente: Cuadro 4.4.

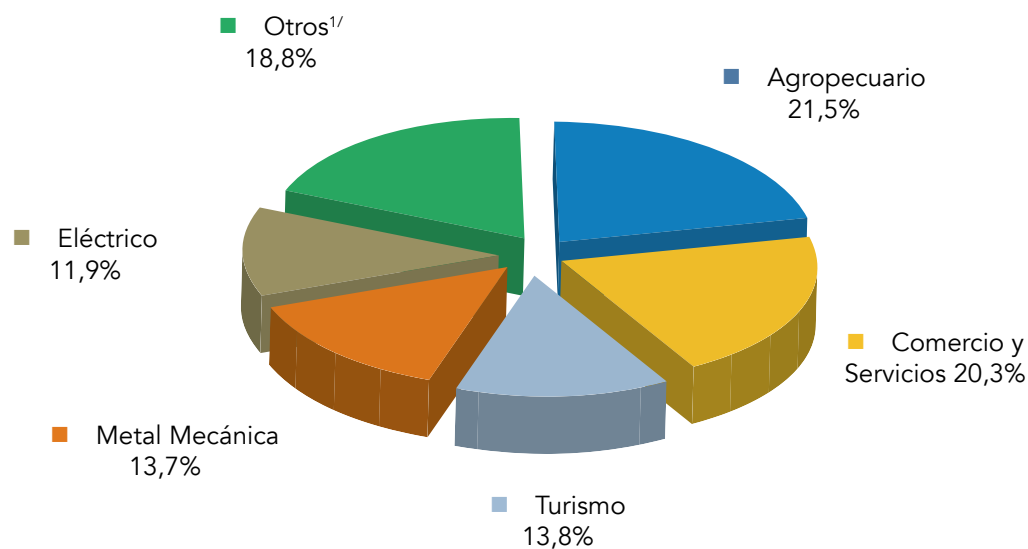
Gráfico 4.3. Costa Rica, INA:Asistencia Técnica - Asesorías.
Distribución de la población participante por sexo, según nivel de escolaridad. Año 2015.

Personas Participantes



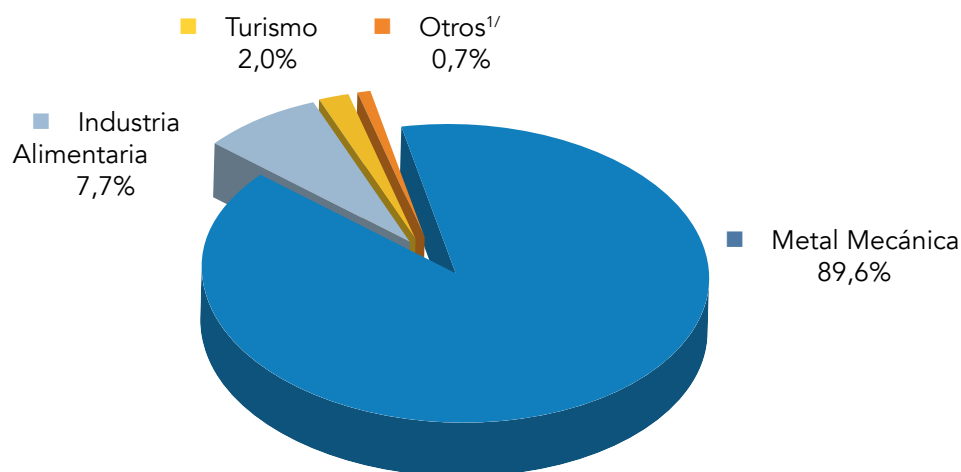
Nota: No se ilustran las categorías Sin escolaridad o No especificado (0,2%).
Fuente: Cuadro 4.5.

Gráfico 4.4. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías.
Distribución porcentual de las matrículas, según sector productivo del servicio. Año 2015



1/: Incluye los sectores de Industria Alimentaria, Mecánica de Vehículos, Salud, Cultura y Artesanía, Industria Gráfica, Textil, Tecnología de Materiales 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 2015.



1/: Incluye los sectores de Comercio y Servicios e Industria Gráfica.
Fuente: Cuadro 4.7.



V PARTE SERVICIO DE CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES

V. 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 este servicio. El cual le reconocerá, después de aprobar las respectivas pruebas, y certificará sus competencias conforme la oferta, es decir, en un módulo o en un programa o plan conforme el perfil que se determine.

El proceso de certificación de competencias consiste en:

Entrevista Técnica



**Prueba
teórico-
práctica**



Las unidades de medida de este servicio son:

- N° de matrículas o pruebas
- N° de personas participantes

Por una parte se presenta el perfil del servicio y por otra parte el perfil de la población participante, cada uno con sus correspondientes clasificaciones.

CLASIFICACIONES	
<u>Servicio</u>	<u>Población de Personas Participantes</u>
Región de Planificación Sector Económico Sector Productivo Unidad Regional y Centro Ejecutor	Sexo Edad Nivel de Escolaridad

Cuadro 5.1. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales. Participantes, matrículas y aprobaciones por sexo, tasa de aprobación, según sector económico y productivo. Año 2015.

Sector Económico Sector Productivo	Participantes			Matrículas			Aprobaciones			Tasa de Aprobación (%)
	Total ^{1/}	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
TOTAL	6.185	3.730	2.455	9.571	5.590	3.981	8.015	4.734	3.281	83,7
Agropecuario	29	26	3	75	66	9	66	57	9	88,0
Náutico Pesquero	29	26	3	75	66	9	66	57	9	88,0
Industrial	1.956	1.444	512	2.762	1.953	809	2.612	1.840	772	94,6
Eléctrico	230	228	2	232	230	2	230	228	2	99,1
Industria Alimentaria	101	80	21	109	87	22	106	85	21	97,2
Industria Gráfica	40	40		51	51	0	51	51	0	100,0
Mecánica de Vehículos	501	499	2	755	753	2	734	732	2	97,2
Metal Mecánica	274	272	2	325	322	3	274	271	3	84,3
Salud, Cultura y Artesanía	112	9	103	183	19	164	157	15	142	85,8
Tecnología de Materiales	229	223	6	239	233	6	206	201	5	86,2
Textil	478	100	378	868	258	610	854	257	597	98,4
Comercio y Servicios	4.203	2.262	1.941	6.734	3.571	3.163	5.337	2.837	2.500	79,3
Comercio y Servicios	3.458	1.758	1.700	5.583	2.756	2.827	4.306	2.114	2.192	77,1
Turismo	774	527	247	1.150	814	336	1.030	722	308	89,6
Unidad Didáctica Pedagógica	1	1	0	1	1	0	1	1	0	100,0

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 2015.

Unidad Regional Centro Ejecutor	Participantes			Matrículas			Aprobaciones		
	Total ^{1/}	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombre	Mujer
TOTAL	6.185	3.730	2.455	5.590	3.981	9.571	8.015	4.734	3.281
Brunca	657	349	308	576	559	1.135	985	493	492
Regional ^{2/}	657	349	308	576	559	1.135	985	493	492
Chorotega	625	371	254	516	344	860	652	401	251
Regional ^{2/}	15	0	15	303	222	525	378	226	152
CFP Nicoya	126	90	36		20	20	17	0	17
CRP de Liberia	125	79	46	127	55	182	126	89	37
CRP de Santa Cruz	367	208	159	86	47	133	131	86	45
Central Occidental	933	581	352	898	551	1.449	1.184	778	406
Regional ^{2/}	57	52	5	282	180	462	376	248	128
CDT Industria Alimentaria	190	135	55	53	5	58	55	51	4
CDT Metalmecánica	80	34	46	157	78	235	172	124	48
CFP San Ramón	106	58	48	79	82	161	140	70	70
CFP Valverde Vega	87	44	43	86	84	170	144	70	74
CFTP de Alajuela	26	12	14	60	57	117	88	47	41
CFTP de Grecia	77	77		14	26	40	32	14	18
CNE Autotrónica	47	20	27	126	0	126	122	122	0
CRP de Naranjo	275	157	118	41	39	80	55	32	23

Continúa pag 115

Continuación pag 114

Unidad Regional Centro Ejecutor	Participantes			Matrículas			Aprobaciones		
	Total <small>1/</small>	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombre	Mujer
Central Oriental	1.703	985	718	1.270	1.100	2.370	2.049	1.096	953
Regional ^{2/}	170	68	102	191	117	308	223	142	81
CFTP de Desamparados	163	83	80	93	158	251	215	73	142
CFTP de Florida Sur	39	17	22	91	80	171	95	52	43
CFTP de Hatillo	68	34	34	22	27	49	28	15	13
CFTP de Mora	86	35	51	34	38	72	28	10	18
CFTP de Pavas	6	4	2	38	55	93	77	31	46
CFTP de Tirrases	192	83	109	6	2	8	8	6	2
CNE del Sector Comercio y Servicios	22	3	19	146	306	452	452	146	306
CNE en Procesos Artesanales	172	118	54	5	23	28	28	5	23
CNE en Turismo	47	47		163	76	239	224	155	69
CNE Industria Gráfica y del Plástico	145	13	132	58	0	58	57	57	0
CNE para la Industria Textil	344	330	14	16	204	220	217	16	201
CNP Francisco J. Orlich	286	178	108	407	14	421	397	388	9
Huetar Caribe	187	133	54	170	101	271	223	141	82
Regional ^{2/}	15	13	2	38	1	39	35	35	0
CFP Talamanca	12	10	2	13	9	22	20	11	9
CFTP de Limón	123	74	49	14	2	16	13	12	1
CRP de Limón	38	37	1	105	89	194	155	83	72

Continúa pag 116

Continuación pag 115

Unidad Regional Centro Ejecutor	Participantes			Matrículas			Aprobaciones		
	Total ^{1/}	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombre	Mujer
Huetar Norte	749	491	258	850	478	1.328	1.136	745	391
Regional ^{2/}	52	35	17	503	248	751	678	453	225
CFP de Sarapiquí	32	19	13	78	30	108	93	69	24
CFP de Upala	212	103	109	22	16	38	25	16	9
CRP de San Carlos	85	63	22	139	151	290	223	112	111
CRP La Marina	396	284	112	108	33	141	117	95	22
Pacífico Central	531	380	151	503	207	710	576	411	165
Regional ^{2/}	531	380	151	503	207	710	576	411	165
Cartago	549	307	242	578	464	1.042	871	474	397
Regional ^{2/}	549	307	242	578	464	1.042	871	474	397
Heredia	287	152	135	229	177	406	339	195	144
Regional ^{2/}	50	30	20	125	86	211	188	113	75
CFPL de Heredia	66	32	34	44	29	73	56	33	23
CFTP de Heredia	171	90	81	60	62	122	95	49	46

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

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

Nomenclatura:

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 2015.

Región de Planificación	Matrículas	Aprobaciones
TOTAL	9.571	8.015
Brunca	1.135	985
Central	5.267	4.443
Chorotega	860	652
Huetar Caribe	271	223
Huetar Norte	1.328	1.136
Pacífico	710	576

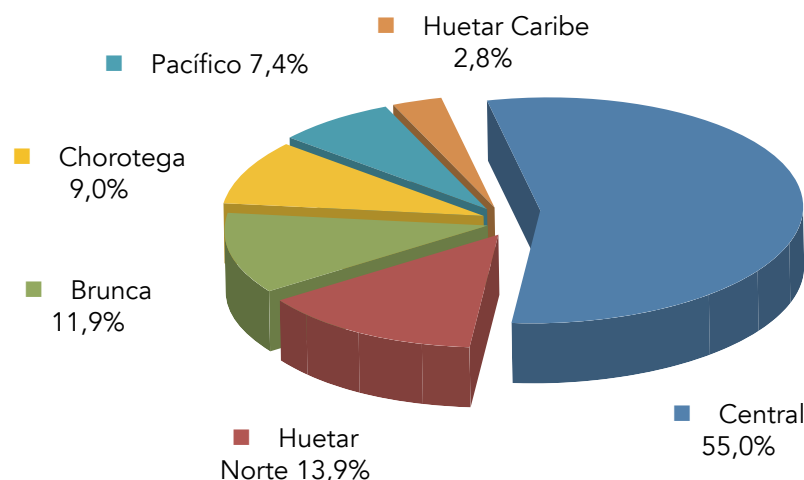
Cuadro 5.4. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales. Participantes, matrículas y aprobaciones, por sexo según grupo de edad. Año 2015.
(edad en años cumplidos)

Grupo de Edad	Personas Participantes			Matrículas			Aprobaciones		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	6.185	3.730	2.455	9.571	5.590	3.981	8.015	4.734	3.281
De 15 a 19	981	449	532	1.484	701	783	1.070	521	549
De 20 a 24	1.094	635	459	1.723	959	764	1.411	794	617
De 25 a 29	1.045	668	377	1.691	1.059	632	1.435	908	527
De 30 a 34	961	650	311	1.531	965	566	1.341	844	497
De 35 a 39	724	472	252	1.081	691	390	947	613	334
De 40 a 44	506	337	169	759	496	263	671	442	229
De 45 a 49	408	243	165	640	359	281	556	307	249
De 50 a 54	271	157	114	390	211	179	344	181	163
De 55 a 59	119	66	53	163	81	82	144	68	76
De 60 a 64	51	37	14	76	45	31	69	39	30
De 65 y más	25	16	9	33	23	10	27	17	10

Cuadro 5.5. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales.
Participantes, matrículas y aprobaciones por sexo, según nivel de escolaridad. Año 2015.

Nivel de Escolaridad	Participantes			Matrículas			Aprobaciones		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	6.185	3.730	2.455	9.571	5.590	3.981	8.015	4.734	3.281
Sin Escolaridad	3	2	1	3	2	1	1	1	0
Primaria	855	567	288	1.174	750	424	1.065	666	399
Incompleta	139	97	42	181	125	56	156	104	52
Completa	716	470	246	993	625	368	909	562	347
Secundaria	3.418	2.159	1.259	5.128	3.189	1.939	4.208	2.673	1.535
Incompleta	2.000	1.314	686	2.878	1.912	966	2.330	1.585	745
Completa	1.418	845	573	2.250	1.277	973	1.878	1.088	790
Superior	1.868	981	887	3.213	1.624	1.589	2.692	1.370	1.322
Incompleta	951	534	417	1.675	894	781	1.401	762	639
Completa	917	447	470	1.538	730	808	1.291	608	683
No Especificado	41	21	20	53	25	28	49	24	25

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 2015.

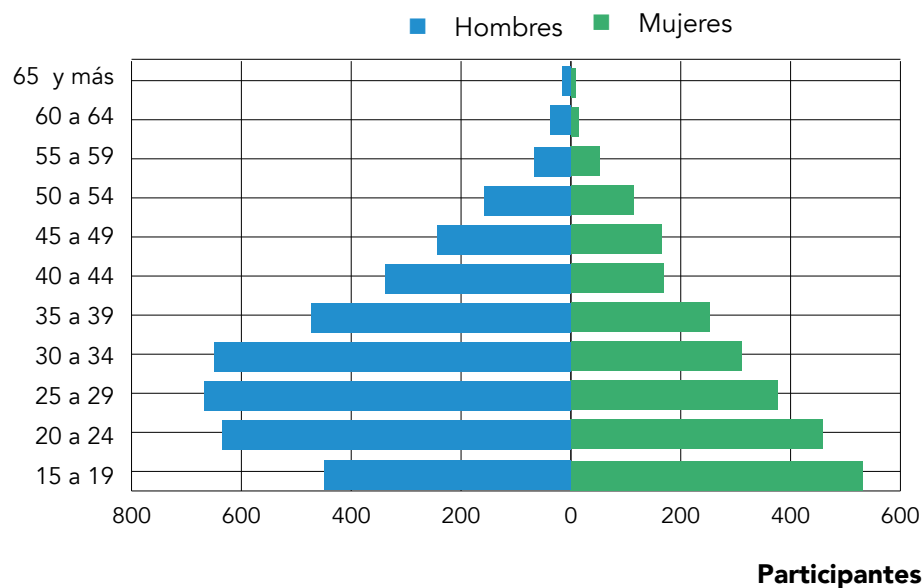


Fuente: Cuadro 5.3.

Gráfico 5.2. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales. Población participante por sexo, según grupo de edad. Año 2015.

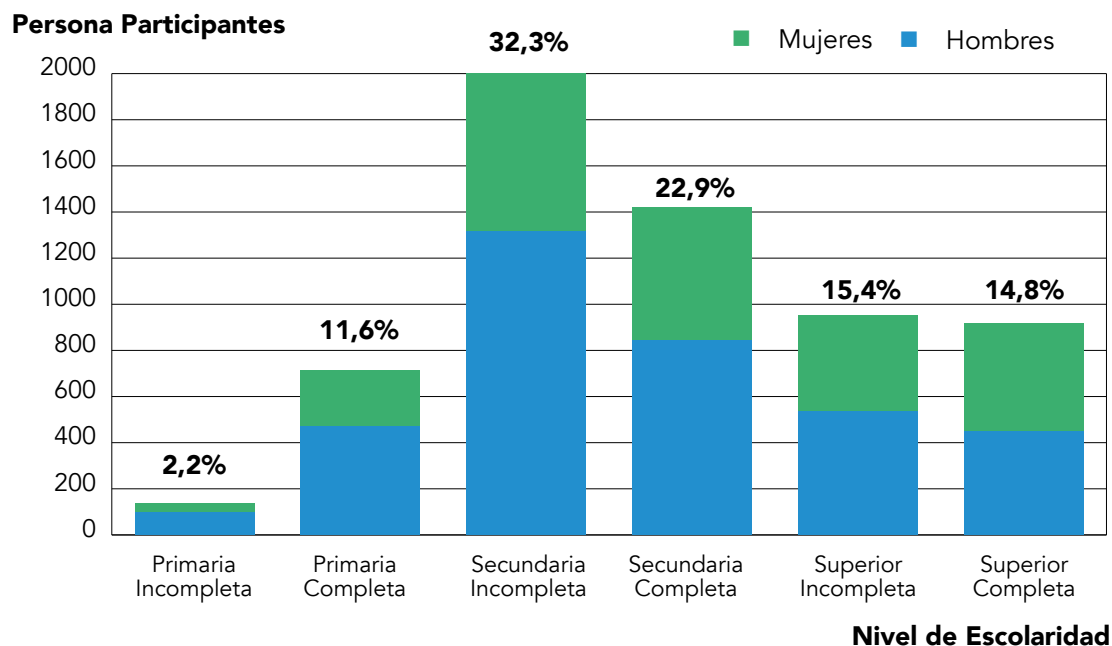
(edad en años cumplidos)

Grupo de Edad



Fuente: Cuadro 5.4.

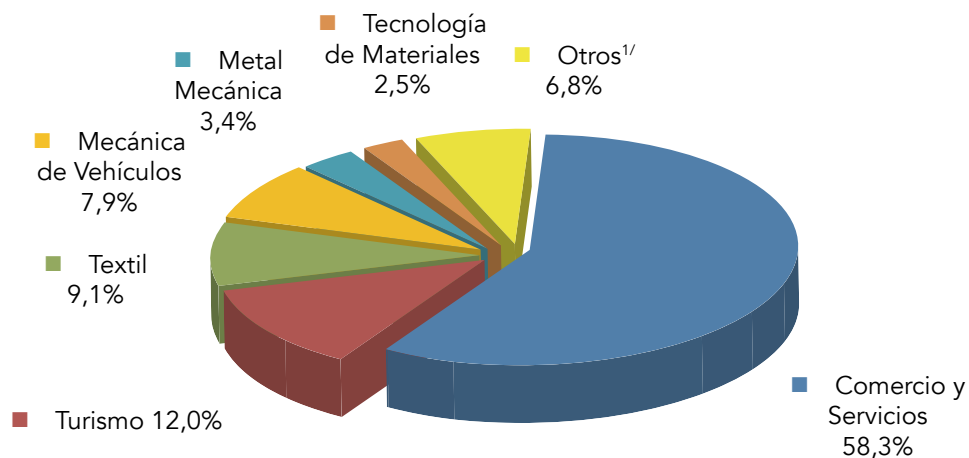
Gráfico 5.3. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales. Distribución de la población participante, según nivel de escolaridad por sexo. Año 2015.



Nota: No se ilustran categorías Sin escolaridad o No especificado (0,8%).

Fuente: Cuadro 5.5.

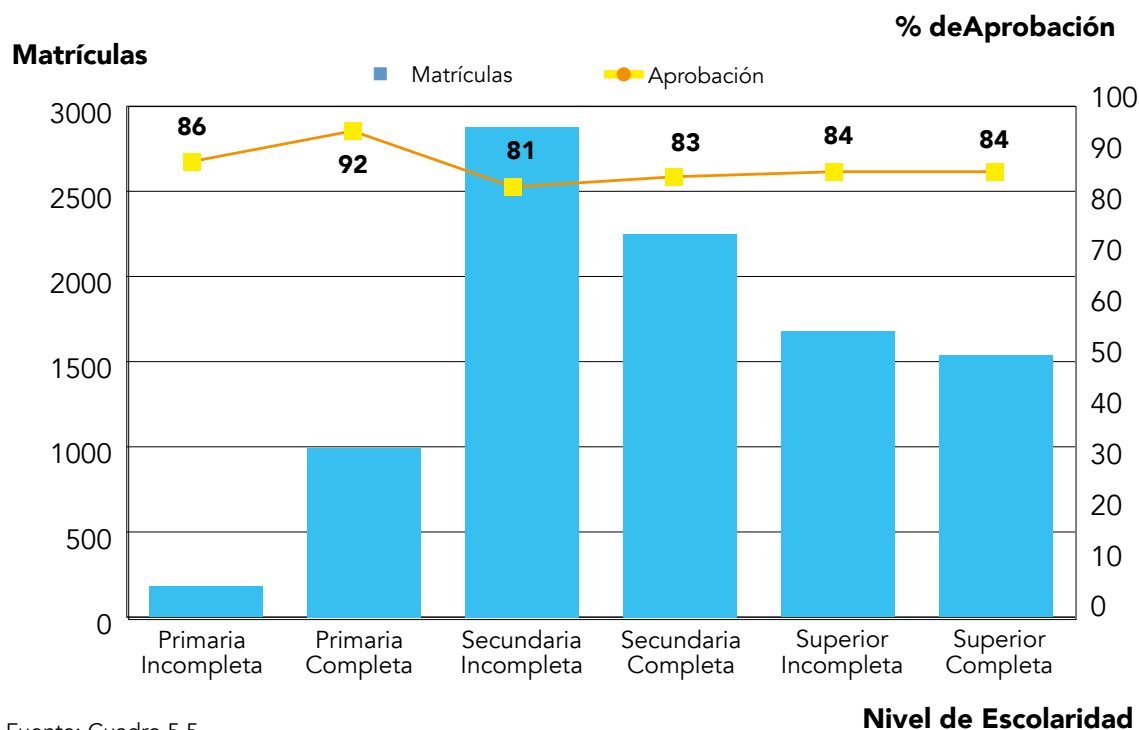
Gráfico 5.4. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales. Distribución porcentual de las matrículas, según sector productivo. Año 2015.



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

Fuente: Cuadro 4.1.

Gráfico 5.5. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales. Matrículas y tasa de aprobación, según nivel de escolaridad. Año 2015.



Fuente: Cuadro 5.5.



VI PARTE SERVICIO DE ACREDITACIÓN

VI. Acreditación

La acreditación es un servicio técnico, tecnológico y metodológico, que se brinda a personas físicas o jurídicas, públicos o privados, donde se le reconoce oficialmente que cumplen con los estándares de calidad establecidos por el INA, para prestar servicios de capacitación y formación profesional, bajo la figura de módulos o programas.

Proceso de Acreditación



Las principales unidades de medida en la ejecución de los servicios de acreditación son:

- N° de entidades con servicios acreditados
- N° de servicios renovados
- N° de servicios acreditados
- Matrículas de los servicios acreditados que se han ejecutado en el año 2015

Cuadro 6.1. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación.

Servicios acreditados y reacreditados, según sector económico, sector y subsector productivo. Año 2015.

Sector Económico Sector Productivo Subsector Productivo	Total	Servicios	
		Acreditados	Reacreditados
TOTAL	1.607	1.298	309
Agropecuario	16	16	0
Náutico Pesquero	16	16	0
Transporte por vía Acuática	16	16	0
Industrial	621	531	90
Eléctrico	10	8	2
Electricidad y Electrónica	10	8	2
Industria Alimentaria	567	479	88
Elaboración de Productos Alimenticios	567	479	88
Industria Gráfica	3	3	0
Diseño Gráfico	3	3	0
Mecánica de Vehículos	25	25	0
Vehículos Automotores y Bicicletas	25	25	0
Salud, Cultura y Artesanía	16	16	0
Salud y Bienestar	16	16	0
Comercio y Servicios	970	751	219
Comercio y Servicios	859	659	200
Administración	297	218	79
Idiomas	422	340	82
Informática y Comunicación	53	28	25
Producción y Salud Ocupacional	87	73	14
Turismo	104	85	19
Gastronomía	59	40	19
Alojamiento	0	0	0
Servicios Turísticos	45	45	0
Unidad Didáctica Pedagógica	7	7	0
Formación de Docentes	7	7	0

Fuente: Unidad de Acreditación.

Cuadro 6.2. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación.
Empresas con servicios acreditados según tamaño. Año 2015.
(valores absolutos y porcentuales)

Tamaño de la Empresa ^{1/}	Empresas	
	Absoluto	%
TOTAL	399	100,0
Micro	339	85,0
Pequeña	36	9,0
Mediana	12	3,0
Grande	12	3,0

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 2015.
(valores absolutos y porcentuales)

Provincia de la Empresa	Empresas	
	Absoluto	%
TOTAL	399	100,0
San José	219	54,9
Alajuela	74	18,5
Cartago	34	8,5
Heredia	38	9,5
Guanacaste	13	3,3
Puntarenas	9	2,3
Limón	12	3,0

Fuente: Unidad de Acreditación.

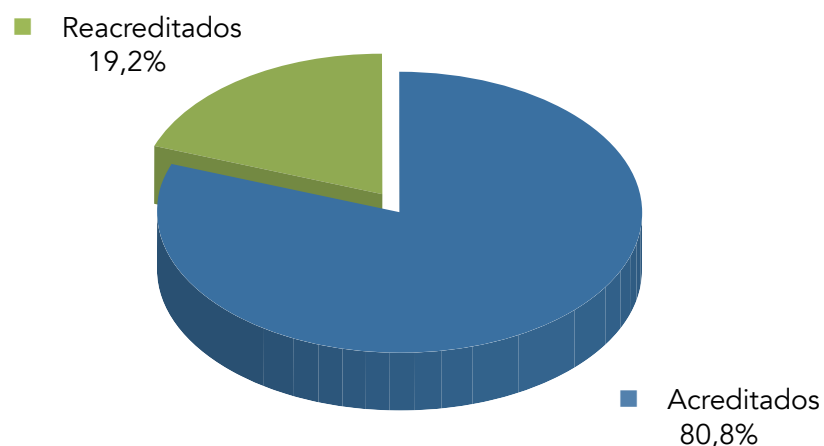
Cuadro 6.4. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación.
Servicios acreditados, matrículas, aprobaciones, reprobaciones y
deserciones, según sector y subsector productivo. Año 2015.

Sector Productivo Subsector Productivo	Servicios	Matrículas	Aprobaciones	Reprobaciones	Deserciones
TOTAL	3.825	39.915	36.254	486	3.175
Agropecuario	18	204	157	8	39
Ganadería	18	204	157	8	39
Comercio y Servicios	758	9.763	7.861	195	1.707
Administración	160	2.581	2.370	18	193
Idiomas	290	4.192	2.945	125	1.122
Informática y Comunicación	282	2.731	2.288	52	391
Producción y Salud Ocupacional	26	259	258	0	1
Eléctrico	40	521	434	19	68
Electricidad y Electrónica	6	34	34	0	0
Refrigeración y Aire Acondicionado	15	303	276	0	27
Telecomunicaciones y Telemática	19	184	124	19	41
Industria Alimentaria	2.117	21.938	21.617	68	253
Elaboración de Productos Alimenticios	2.117	21.938	21.617	68	253
Industria Gráfica	42	585	398	5	182
Impresión y Reproducciones	42	585	398	5	182
Mecánica de Vehículos	386	4.749	3.714	167	868
Vehículos Automotores y Bicicletas	386	4.749	3.714	167	868
Metal Mecánica	16	90	82	5	3
Construcciones Metálicas	16	90	82	5	3
Salud, Cultura y Artesanía	168	547	486	15	46
Salud y Bienestar	168	547	486	15	46
Turismo	280	1.518	1.505	4	9
Alojamiento	2	23	22	0	1
Gastronomía	17	153	151	1	1
Servicios Turísticos	261	1.342	1.332	3	7

Fuente: UPE, bases de datos estadísticos 2015.

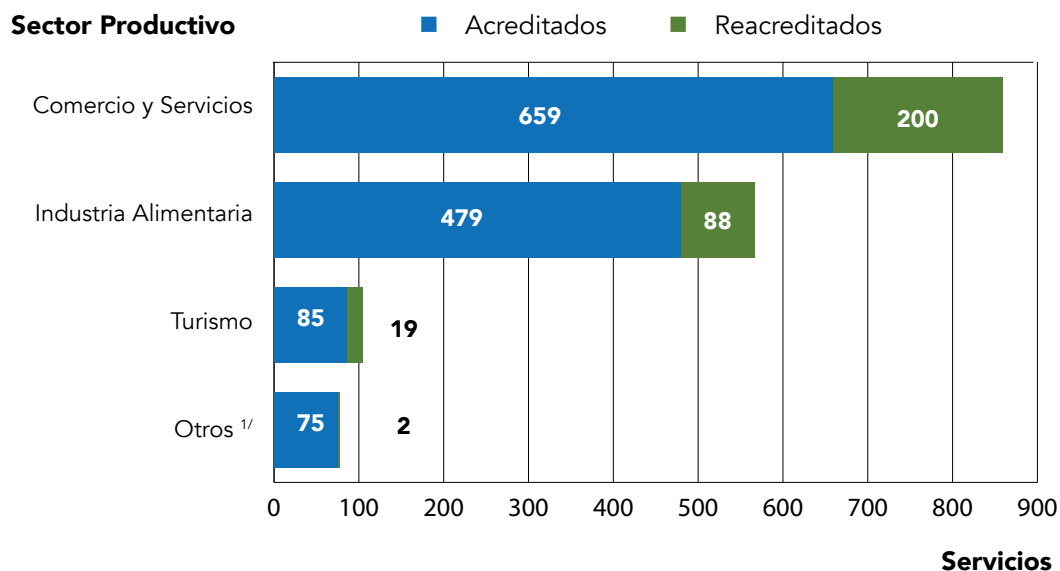
VI Parte: Servicio de Acreditación / Gráficos

Gráfico 6.1. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación.
Distribución porcentual de los servicios. Año 2015.



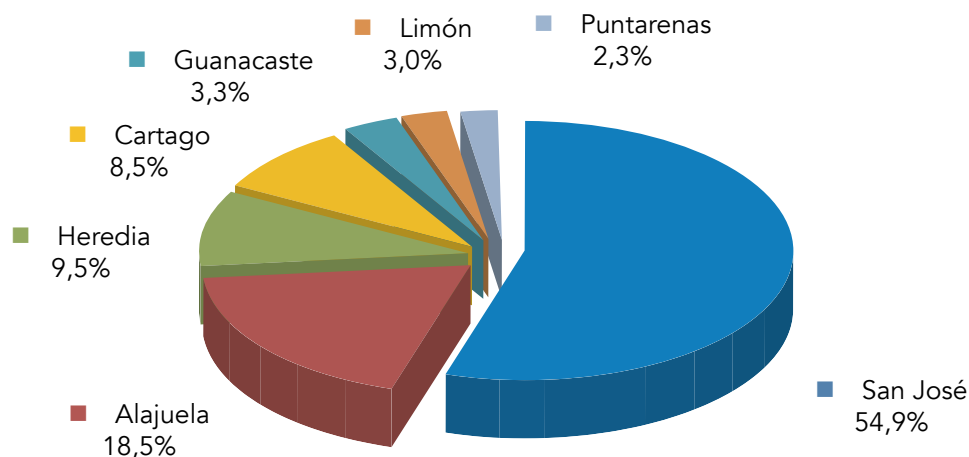
Fuente: Cuadro 6.1.

Gráfico 6.2. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación.
Distribución de los servicios acreditados y reacreditados según sector productivo.
Año 2015.



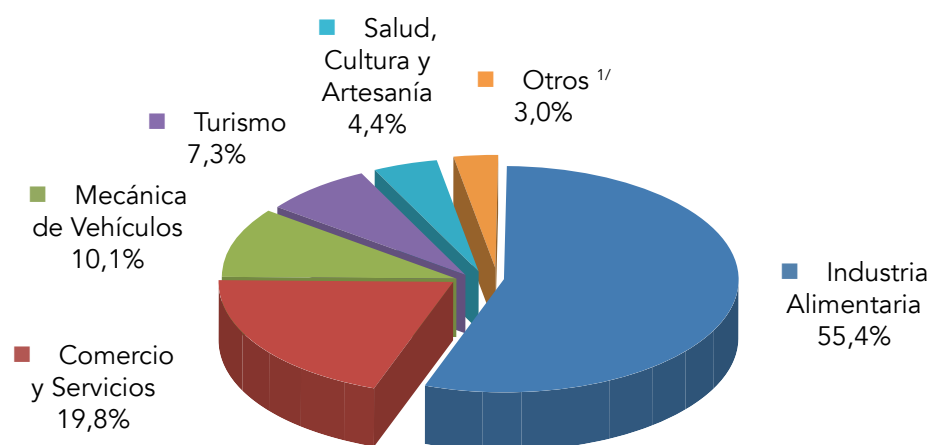
1/: Incluye los sectores de Industria Gráfica, Unidad Didáctica, Pedagógica, Eléctrico, Náutico Pesquero, Mecánica de Vehículos, y Salud Cultura y Artesanía.
Fuente: Cuadro 6.1.

Gráfico 6.3. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación.
Distribución porcentual de las empresas con servicios acreditados,
según provincia. Año 2015.



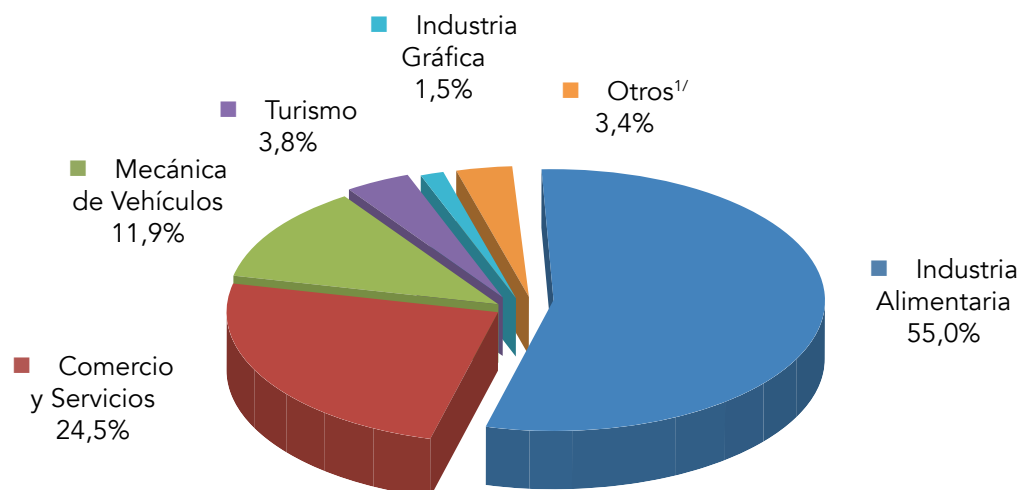
Fuente: Cuadro 6.3.

Gráfico 6.4. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación.
Distribución porcentual de los servicios ejecutados,
según sector productivo. Año 2015.



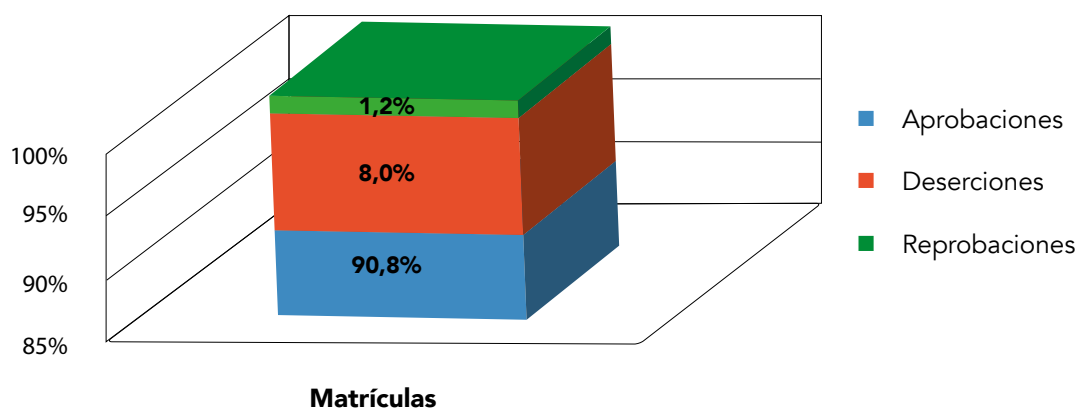
1/: Incluye los sectores de Industria Gráfica, Eléctrico, Agropecuario y Metal Mecánica.
Fuente: Cuadro 6.4.

Gráfico 6.5. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación.
Distribución porcentual de las matrículas de servicios ejecutados, según sector productivo. Año 2015.



1/: Otros, incluye los sectores de Salud, Cultura y Artesanía, Eléctrico, Agropecuario y Metal Mecánica,.
Fuente: Cuadro 6.4

Gráfico 6.6. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación.
Distribución porcentual de las matrículas, según estado final del servicio. Año 2015.



Fuente: Cuadro 6.4



VII PARTE SERIES HISTÓRICAS E INDICADORES

VII Análisis Estadístico del Período: 2010-2015.

Esta sección contiene las principales tendencias históricas clasificadas de la siguiente forma:

a. Matrículas:

- Por sector económico, Cuadro 7.1.
- Por unidad regional del INA, Cuadro 7.2.

b. Servicios de Capacitación y Formación Profesional, Cuadro 7.2:

- A nivel general.
- Por servicio.
 - Tasas de aprobación o promoción, reprobación y deserción entre otras.
- Por programa, Cuadro 7.5.

c. Población participante:

- Por sexo, grupo de edad, Cuadro 7.3
- Por nivel de escolaridad, Cuadro 7.4.

d. Población graduada de los planes y programas, según el nivel de cualificación obtenido, Cuadro 7.6.

Como se ha venido señalando en este Anuario en años anteriores, los cambios importantes en las tendencias de las variables más relevantes, se deben básicamente a la incidencia que han tenido las estrategias administrativas a nivel institucional y que al año 2015 la afectación sigue manifestándose, específicamente se refiere a:

- La suspensión de la contratación de servicios de formación en el año 2009, la cual provocó una caída abrupta en los principales indicadores, reflejada en el año 2010.
- El uso de metodologías de enseñanza a través de los “Medios Convergentes” a partir del año

2011, específicamente para el curso de “Manipulación de Alimentos”, del Subsector Productivo de Industria Alimentaria, que abarcó una mayor cantidad de la población mediante la radio, tecnologías de la información, la televisión y la prensa, provocando un crecimiento importante en las matrículas durante el 2011 para dicho Subsector Productivo, comportamiento que se ha mantenido a través del período bajo análisis.

- El Sector Comercio y Servicios se mantiene en el primer lugar en la ejecución de los servicios de formación profesional (el 55% de la matrícula), dado el peso que tienen los subsectores de Idiomas e Informática y Comunicación en la programación anual.

Cobertura Geográfica

Al año 2015, la Institución se mantiene ofreciendo y ejecutando servicios de formación profesional en las 9 unidades regionales, las cuales conforman 60 centros de formación ubicados en todo el país, logrando una cobertura total, en las 7 provincias, en todos sus cantones y todos sus distritos.

Población Estudiantil Atendida

Un total de 136.312 personas con edad de 15 años y más procedentes de todo el territorio nacional, residentes de más del 85% de los distritos del país, recibieron servicios durante el año 2015. El 66% de esta población fue capacitada a través de la oferta unimodular (módulos certificables), el 36% se vio beneficiada con la oferta de

los programas, compuestos por dos o más cursos, Cuadro 1.2.

Para el año 2015, la composición de la población participante atendida mantiene las características que se han venido presentando en los últimos años, la población femenina atendida continúa aumentando, la brecha entre hombres y mujeres es de un 14%, resultando una razón de masculinidad general es de 0,75 hombres por cada mujer capacitada. Esta razón se mueve en un rango amplio, es favorable a las mujeres en lo que se refiere a los servicios de programas y módulos de capacitación y formación profesional, no así en asistencias técnicas y certificación de competencias laborales, servicios en los cuales la mayoría atendida está representada por hombres y alcanzan respectivamente razones de 1.7 y 1.5 hombres por cada mujer capacitada, Cuadro 1.2. La población joven, con edades entre los 15 y 35 años, representa el 68% del total, este dato es correspondiente con la tendencia presentada en la última década, en el Gráfico 7.7, se nota esta tendencia histórica, también se puede observar que hay mayoría de mujeres en cada uno de los grupos de edad.

La composición promedio de la población por nivel de escolaridad en el quinquenio resulta de la siguiente manera: el 56.1% tiene algún nivel de educación secundaria, el 22.5% cuenta con algún nivel de primaria y el 20.4% con algún nivel de escolaridad supe-

rior o universitaria. Se sigue observando un incremento en el porcentaje de participantes con nivel universitario en detrimento de los estudiantes con nivel de primaria, dicho comportamiento se puede constatar en los Gráficos 7.8 y 7.9.

Atención al Sector Empresarial Público y Privado

El INA, en concordancia con las prioridades de sus planes institucionales, ha incrementado la atención al sector empresarial; se pasó de atender a 1.763 empresas, en el año 2010 a 4.642 en el 2015, lo que representa un incremento del 62%. En promedio, casi el 90% de las empresas atendidas corresponde a empresas privadas. Un 55,7% en promedio pertenecen al Sector Económico de Comercio y Servicios, seguido un 23,3% al Sector Industrial y un 21,0% al Sector Agropecuario, este comportamiento se mantiene en el período, a excepción de los años 2010 y 2014 donde se presentó una pequeña superioridad en el sector Agropecuario respecto al Industrial, esto se aprecia en los Gráficos 7.12, 7.13 y 7.14. No obstante al comportamiento global señalado y detallado, se puede notar que el año 2015 la cantidad de empresas atendidas descendió en un 7,5%, decrecimiento dado en las empresas de todos los sectores económicos. En promedio se le han dado 3 servicios de capacitación y formación profesional por empresa en cada uno de los años del período en estudio. En el período, poco más del 90% de las empresas atendidas corresponde a empresas PYME.

En el año 2015 se dio atención a 4.642 empresas, dando capacitación a 13.602 personas trabajadoras. En los Gráficos 7.15 y 7.16 se muestra el comportamiento de las variables en cuestión. El número promedio de personas atendidas por empresa ha descendido a lo largo del período; en el año 2010 se atendieron en promedio 7 personas por empresa, no obstante, en el 2015 el promedio bajó a 3 personas por empresa.

Servicios y Matrículas

La cantidad de matrículas así como de las personas participantes en los servicios tienen, a lo largo del período en análisis, un comportamiento irregular, no obstante, los cambios oscilan en un rango relativamente pequeño; para las matrículas, el rango de variación es de 14.001, para las personas participantes es de 15.502, rangos cuyos límites, coinciden para ambos indicadores con el mínimo y máximo valor para los años 2010 y 2015 respectivamente, el detalle se aprecia en el Gráfico 7.2.

El crecimiento de las matrículas en los tres sectores se ha mantenido constante y uniforme en el período, con un repunte significativo en los servicios brindados en el Sector Comercio y Servicios, el detalle en el Gráfico 7.1.

El comportamiento presentado por los diferentes servicios ejecutados en el período en cuestión, se presenta en el Gráfico 7.3. Se puede apreciar que dicho comportamiento es irregular e independiente, sin embargo, todos los

servicios presentan una tendencia al crecimiento para el último año

Programa de Capacitación y Formación Profesional

El Gráfico 7.4 muestra la evolución de los programas, tanto de formación como de capacitación profesional. Puede notarse que tienen un comportamiento inverso, a excepción del año 2014, donde ambos descendieron con mayor tasa los programas de formación profesional. Este comportamiento se debe básicamente al hecho de que la oferta se ha venido orientado a los programas de formación, la cual se incrementa a partir del año 2011, por cuanto la oferta del Sector Comercio y Servicios es redistribuida, algunos programas del Subsector de Informática y Comunicación pasaron de ser Programas de Capacitación a ser Programas de Formación.

Al cierre del 2015 el total de personas egresadas de planes o programas fue de 32.004, incrementándose en un 6,3% con respecto al año anterior. El 70,6% obtuvo un nivel de cualificación de trabajador calificado, los técnicos representan un 24,4% y los técnicos especializados un 2,6%. El peso relativo de las personas egresadas, según el nivel de cualificación con respecto al total de cada año, muestra que el INA está fortaleciendo la oferta formativa con programas de formación profesional, que tengan más salidas certificables a nivel de técnico. Ver comportamiento de la población de personas egresadas según nivel de cualificación en el Gráfico 7.10.

Indicadores

Para el período que nos ocupa, se presenta una serie de indicadores en el Cuadro 7.2, de los cuales se resalta lo siguiente:

- La variación en las tasas de: participación masculina, participación femenina, personas con trabajo al momento de la última matrícula y la de jóvenes de 15 a 35 años, se mantienen en el período en análisis con variaciones con respecto al promedio que no sobrepasan el 3,0%, a excepción de la tasa de participantes con trabajo que sufre una disminución de poco más del 6% en el año 2012.
- La proporción de mujeres que recibieron servicios de formación profesional se mantiene en 55,5% en promedio, contra la de los hombres con 45,5% de participación.
- La población joven representa al menos el 65% del total de participantes.
- Las políticas institucionales orientadas a fortalecer los programas de formación profesional se ven reflejadas en el servicio de módulos o cursos certificables con un descenso en su oferta formativa.

En el **Servicio de Programas** y para el período bajo análisis, los indicadores tienen el siguiente comportamiento:

- La cantidad promedio de matrículas, 48.605, se ve influenciado por el crecimiento sostenido a partir del año 2014, donde se da una tasa superior al 10%. El comportamiento para el período puede apreciarse en el Gráfico 7.2.
- El número promedio de programas finalizados fue de 2.382, indicador con comportamiento ligeramente irregular en el período, para el año 2014 se da una

disminución importante, 13%; para el 2015, se presenta un leve crecimiento. El Gráfico 7.3 muestra el comportamiento de este indicador en el período.

- La duración promedio por año de los módulos de esos programas fue de 745.655 horas, con una mayor tasa de crecimiento en el año 2014, equivalente al 16%, la cual obedece al crecimiento en las matrículas.
- Las personas egresadas con excepción del 2014 ha sido superior a las 30.000. Este indicador sufre dos decrecimientos importantes, en el año 2011 y el 2014, equivalentes a tasas de 17% y 10.8% respectivamente.
- La proporción de personas matriculadas en este servicio que se encontraban laborando al momento de la matrícula, alcanza en promedio un 38%. Esta tasa presenta una disminución sostenida en los primeros años del período en cuestión, del 2011 al 2013, logrando reponerse y mantenerse a partir del 2014.
- La estimación de la tasa de promoción promedio, es decir del total de personas matriculadas cuántas se egresan, fue de un 72.4%, su comportamiento es considerablemente irregular durante el período, alcanza una tasa de variación máxima de 5% en el año 2013.
- La tasa de deserción promedio es de 12.6%, su comportamiento es muy bueno ya que a excepción del año 2013 con un ligero crecimiento de 2.1%, la tasa de variación entre años es negativa, lo que significa que el porcentaje de personas que desertaron del programa es cada vez menor.
- La tasa promedio de reprobación es de 15%, sin embargo, si se analizan las tasas de variación entre años, se nota un comportamiento

irregular, pero siempre desfavorable, solamente en el año 2013 se presenta una disminución del 20.4%; en el 2011 se dio un crecimiento de 2.33 veces con respecto al 2010.

- La duración de los programas tiene en general un sostenido crecimiento, con un salto importante en el año 2014.

En el **Servicio de Módulos** o Cursos Certificables los indicadores mantienen un comportamiento irregular, con una tasa de variación alterna por año, positiva y negativa, cíclicamente, cayendo abruptamente en el año 2014. Se puede destacar lo siguiente:

- La tasa de participantes con trabajo en el 2011 alcanzó su máximo con un 63.6%, cayendo en el 2013 a un 43,9%, manteniéndose con tasas decrecientes con una pequeña recuperación en el año 2014.
- En promedio hay menos de 19 personas por curso, en general, se puede señalar que este promedio se ha mantenido creciendo, partiendo de 17,2 hasta alcanzar a 20 personas en el 2015.
- La duración promedio por curso es cada vez menor, a excepción del año 2012, donde se tuvo un incremento de 1,7%. En el período se da una disminución total de 28,3%, representado en la mayor parte por la disminución del año 2014.
- La cantidad de personas usuarias del servicio fue en promedio 87.931. De cada cien personas matriculadas en este servicio en promedio: 82,4 aprueban el curso, 5,8 lo abandonan y 11,9 lo reprueban, estas son cifras inferiores a las presentadas en los programas.

El **Servicio de Asistencias Técnicas** orientado a las empresas, presenta dos momentos, del 2010 al 2013 decrece a una tasa cada vez menor, a partir del 2014 se da un crecimiento y se mantiene creciendo a una tasa decreciente. En promedio se brindan 2.409 servicios por año, cifra afectada por los servicios del año 2010, la cual descendió en un 15,4% para el 2011.

Como se expuso en el Capítulo IV, el Servicio de Asistencia Técnica se brinda a través de dos formas, las Asesorías que generan matrículas y los Servicios Tecnológicos entre las que están las Pruebas de Laboratorio, que no generan matrículas.

- En el caso de las Asesorías:
 - la tasa promedio de aprobación fue de 97,5%, con variaciones irrelevantes durante el período.
 - la tasa promedio de deserción fue del 2,1%, aumentó en un 71% en el 2011, sin embargo ha venido disminuyendo y se estabilizó en los dos últimos años.
 - la tasa de reprobación es menor del 1% en todo el período, sin embargo, tiene un comportamiento creciente en los últimos años.

- La duración promedio de las asesorías es de 21,3 horas, con un comportamiento bastante regular, tendiendo a estabilizarse en los últimos años del período.
- Los grupos se conforman en promedio por 8 personas.
- En el caso de los Servicios Tecnológicos:
 - La duración promedio es de 24,8 horas, la cual ha tenido un crecimiento sostenido a partir del 2013.
 - El número de servicios se comporta de manera irregular, en el 2014 se da una disminución mayor al 50%; para el 2015, se presenta un aumento importante de 34,6%.
 - Para el Servicio de Certificación de Competencias Laborales, donde como se señaló en el respectivo capítulo cada matrícula representa un servicio, se puede señalar lo siguiente:
 - La tasa promedio de aprobación es 82,4%, la cual representa muy bien el parámetro ya que tiene un comportamiento muy regular, se mueve en un rango de 3 puntos porcentuales.
 - La tasa de reprobación promedio fue de 17,6%, que al ser complemento de la tasa de aprobación, tiene el mismo comportamiento.
 - La proporción de personas ma-

triculadas en este servicio que se encontraban laborando al momento de la matrícula, alcanza en promedio un 70%, estimador que se comporta de manera irregular durante el período, marcando una diferencia negativa importante en el 2013, equivalente a 10 puntos porcentuales.

El **Servicio de Acreditación** presenta un comportamiento irregular, se da un auge en el 2012, con un incremento de poco más del 55%, posteriormente, en el siguiente año decrece en un 39%, para luego crecer hasta alcanzar en el año 2015 el mayor número entidades con servicios acreditados del período, 1279, esto obedece en una buena parte al fortalecimiento e importancia dado a este servicio en las políticas institucionales.

Finalmente, el capítulo incluye en el Cuadro 7.7 las matrículas del período según Unidad Regional. Las unidades regionales Central Oriental y Central Occidental, en ese orden, son las que concentran la mayor proporción de matrículas, esto obedece básicamente a su capacidad instalada.

Cuadro 7.1. Costa Rica, INA: Matrículas por sector económico del servicio. Período 1965-2015.

Año	Total	Agropecuario	Industrial	Comercio y Servicios
2015	313.276	27.343	113.546	172.387
2014	299.275	28.415	108.764	162.096
2013	306.582	24.156	109.129	173.297
2012	304.483	24.183	113.033	167.267
2011	303.865	26.520	115.713	161.632
2010	301.001	27.877	92.614	180.510
2009	382.786	28.717	87.356	266.713
2008	286.225	24.779	77.291	184.155
2007	198.346	20.096	71.511	106.749
2006	191.732	19.298	68.666	103.768
2005	196.291	20.354	70.743	105.194
2004	179.573	20.173	70.885	88.515
2003	165.929	18.872	66.048	81.009
2002	150.585	16.944	58.864	74.777
2001	139.291	15.088	55.453	68.750
2000	118.488	14.551	49.484	54.453
1999	95.048	14.041	44.962	36.045
1998	104.413	21.994	48.036	34.383
1997	123.418	26.358	53.544	43.516
1996	104.266	23.966	44.434	35.866
1995	72.926	12.282	31.470	29.174
1994	56.380	10.243	33.438	12.699
1993 ^{a/}	57.538	11.975	26.802	18.761
1992	45.874	11.290	18.241	16.343
1991	31.193	7.370	13.756	10.067

Año	Total	Agropecuario	Industrial	Comercio y Servicios
1990	38.976	10.979	15.585	12.412
1989	43.200	12.776	17.907	12.517
1988	39.603	12.267	15.486	11.850
1987 ^{b/}	38.366	10.229	14.586	13.551
1986	38.641	9.891	14.995	13.755
1985	30.405	7.206	9.530	13.669
1984	36.896	7.327	3.707	25.862
1983	32.824	5.528	4.947	22.349
1982	35.473	5.956	2.107	27.410
1981	43.912	6.113	3.543	34.256
1980	51.796	5.461	3.729	42.606
1979	59.817	6.746	4.750	48.321
1978	54.211	7.154	3.619	43.438
1977	57.409	6.574	5.559	45.276
1976	30.986	5.534	3.776	21.676
1975	13.605	3.808	5.895	3.902
1974	9.169	966	4.039	4.164
1973	8.122	445	3.556	4.121
1972	10.703	630	4.187	5.886
1971	6.323	32	2.572	3.719
1970	4.263	0	2.560	1.703
1969	2.356	0	1.402	954
1968	2.456	0	1.353	1.103
1967	1.439	0	854	585
1966	1.716	0	1.062	654
1965	261	0	173	88

a/: Dato estimado.

b/: La distribución de la matrícula por sector económico es estimada.

Cuadro 7.2. Costa Rica, INA: Indicadores de la Gestión Total, según tipo de servicio. Período 2010-2015.

Tipo de Servicio Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Promedio	Desviación Estandar
TOTAL INA^{1/}								
Matrículas	301.001	303.865	304.483	306.582	299.275	313.276	304.747	4.918
Participantes	120.810	135.378	132.380	133.060	130.773	136.312	131.452	5.589
Tasa de participa- ción masculina	46,4%	45,7%	43,4%	44,1%	44,2%	43,0%	44,5%	1,3%
Tasa de participa- ción femenina	53,6%	54,3%	56,6%	55,9%	55,8%	57,0%	55,5%	1,3%
Tasa de participan- tes con trabajo ^{2/}	52,1%	52,1%	45,8%	46,2%	46,6%	44,7%	47,9%	3,3%
Tasa de partici- pantes jóvenes de 15 a 35 años	68,1%	65,1%	68,0%	67,4%	67,2%	67,9%	67,3%	1,1%
Programas de Capacitación y Formación Profesional^{3/}								
Matrículas de programas	49.337	45.029	45.785	45.956	50.905	54.617	48.605	3.734
Participantes	43.128	38.965	39.802	39.936	44.007	46.392	42.038	2.929
Nº de progra- mas finalizados	2.668	2.416	2.476	2.431	2.110	2.190	2.382	203
Horas módulos de programa	739.122	691.929	697.927	689.292	799.350	856.310	745.655	68.573
Módulos de programa	10.642	9.858	10.063	9.765	10.609	11.165	10.350	545
Matrículas de mó- dulos de programa	159.143	147.916	151.898	151.993	166.859	176.189	159.000	10.767
Personas egresa- das de programa	37.417	31.061	32.019	33.746	30.105	32.004	32.725	2.596
Tasa de deserción en programas	17,1%	14,5%	11,7%	11,9%	10,3%	9,9%	12,6%	2,7%
Tasa de promoción en programas	75,8%	69,0%	69,9%	73,4%	72,9%	73,4%	72,4%	2,5%
Tasa de reprobación en programas	7,1%	16,5%	18,4%	14,6%	16,8%	16,7%	15,0%	4,1%
Tasa de participantes con trabajo ^{2/}	39,6%	39,5%	37,5%	36,0%	37,2%	38,4%	38,0%	1,4%

Continúa pag 138

Continuación pag 137

Tipo de Servicio Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Promedio	Desviación Estandar
Matrículas promedio por participante	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	0,01
Matrículas promedio por servicio	18,5	18,6	18,5	18,9	24,1	24,9	20,6	3,06
Horas promedio por programa	277,0	286,4	281,9	283,5	378,8	391,0	316,4	53,27

Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional ^{3/}

Matrículas	115.880	128.984	131.639	130.867	109.140	114.644	121.859	9.769
Participantes	75.041	92.878	93.880	90.735	85.531	89.521	87.931	6.959
Nº de módulos	6.745	7.024	6.911	7.043	5.724	5.746	6.532	627
Horas módulo	443.894	421.824	422.278	425.161	276.752	271.165	376.846	80.130
Tasa de aprobación	88,7%	85,8%	83,5%	81,4%	79,3%	75,6%	82,4%	4,7%
Tasa de deserción	7,8%	6,0%	5,2%	5,5%	5,4%	4,7%	5,8%	1,1%
Tasa de reprobación	3,5%	8,3%	11,3%	13,2%	15,3%	19,7%	11,9%	5,6%
Tasa de participantes con trabajo ^{2/}	52,4%	63,6%	43,9%	43,1%	43,5%	40,9%	47,9%	8,6%
Matrículas promedio por participante	1,5	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,4	0,10
Matrículas promedio por servicio	17,2	18,4	19,0	18,6	19,1	20,0	18,7	0,92
Horas promedio por servicio	65,8	60,1	61,1	60,4	48,3	47,2	57,1	7,56

Asistencias Técnicas ^{4/}

Total de Asistencias Técnicas	2.952	2.497	2.170	2.161	2.307	2.365	2.409	294
Total horas Asistencias Técnicas	40.716	63.384	45.799	37.423	50.757	54.022	48.684	9.460

Asistencias Técnicas-Asesorías

Matrículas	13.849	15.648	12.089	13.486	14.306	12.872	13.708	1.226
Participantes	10.273	11.442	8.865	10.584	10.763	9.321	10.208	956
Nº de servicios	1.500	2.003	1.680	1.697	2.076	2.054	1.835	241
Horas asistencia	30.705	41.413	36.730	37.423	44.690	44.100	39.177	5.300
Tasa de aprobación	98,1%	96,9%	97,5%	97,6%	97,4%	97,4%	97,5%	0,4%
Tasa de deserción	1,6%	2,8%	2,2%	2,0%	2,1%	2,1%	2,1%	0,4%
Tasa de reprobación	0,3%	0,3%	0,2%	0,3%	0,4%	0,6%	0,4%	0,1%
Tasa de participantes con trabajo ^{2/}	78,1%	78,7%	80,1%	75,1%	83,8%	86,2%	80,3%	4,0%

Continúa pag 139

Continuación pag 138

Tipo de Servicio Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Promedio	Desviación Estandar
Matrículas promedio por participante	1,3	1,4	1,4	1,3	1,3	1,4	1,3	0,04
Matrículas prome- dio por servicio	9,2	7,8	7,2	7,9	6,9	6,3	7,6	1,03
Horas promedio por asistencia	20,5	20,7	21,9	22,1	21,5	21,5	21,3	0,64
Asistencias Técnicas: Servicios Tecnológicos^{5/}								
Nº de servicios	1.452	494	490	464	231	311	574	443
Participantes	6.023	NA	NA	NA	NA	NA	6.023	2.459
Horas asistencia	10.011	21.971	9.069	9.519	6.067	9.922	11.093	5.526
Horas promedio por asistencia	6,9	44,5	18,5	20,5	26,3	31,9	24,8	12,8
Certificación de Competencias Laborales^{6/}								
Matrículas	11.846	11.317	8.857	10.236	8.370	9.571	10.033	1.367
Participantes	6.751	7.474	6.109	6.925	5.724	6.185	6.528	639
Nº de servicios	11.846	11.317	8.857	10.236	8.370	9.571	10.033	1.367
Tasa de aprobación	81,1%	83,4%	83,4%	82,1%	80,7%	83,7%	82,4%	1,3%
Tasa de reprobación	18,9%	16,6%	16,6%	17,9%	19,3%	16,3%	17,6%	1,3%
Tasa de participan- tes con trabajo ^{2/}	71,1%	75,2%	67,3%	71,5%	69,2%	65,8%	70,0%	3,3%
Matrículas promedio por participante	1,8	1,5	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	0,11
Matrículas prome- dio por servicio	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,00
Acreditación								
Nº de servicios acreditados	560	743	1.152	701	956	1.279	899	279

1/: El total INA incluye las matrículas y participantes de los servicios impartidos bajo la modalidad de formación personalizada. Las matrículas totales equivalen a la sumatoria de las matrículas de módulos de programa, módulos certificables, asistencias técnicas y de pruebas de certificación.

2/: Participantes con trabajo al momento de la última matrícula.

3/: Del año 2007 al 2010, no incluye los servicios impartidos bajo la modalidad de formación personalizada.

4/: A partir del año 2011 las asistencias técnicas no certificables pasan a ser servicios tecnológicos, son pruebas de laboratorio, charlas, foros, entre otros. Y las asistencias técnicas certificables pasan a ser las asesorías.

5/: Antes del año 2011 no todos los servicios de Asistencias Técnicas Servicios Tecnológicos incluían número de participantes.

6/: A partir del año 2012 se redefinió la cuantificación del número de servicios en la certificación de competencias laborales, considerando que cada matrícula equivale a un servicio. Por lo que se reconstruye la serie de los cuatro años.

ND: Dato no disponible.

Cuadro 7.3. Costa Rica, INA: Población participante por sexo, según grupo de edad.
Período 2007- 2015.
(edad en años cumplidos)

Grupo de Edad	Total	Hombres	Mujeres
Año 2015	136.312	58.557	77.755
De 15 a 19	20.119	8.941	11.178
De 20 a 24	29.924	13.295	16.629
De 25 a 29	21.945	9.874	12.071
De 30 a 34	17.554	7.601	9.953
De 35 a 39	13.596	5.620	7.976
De 40 a 44	10.177	4.028	6.149
De 45 a 49	8.582	3.278	5.304
De 50 a 54	6.757	2.642	4.115
De 55 a 59	4.287	1.716	2.571
De 60 a 64	2.032	902	1.130
De 65 y más	1.339	660	679
Año 2014	130.773	57.769	73.004
De 15 a 19	19.453	8.854	10.599
De 20 a 24	28.562	12.835	15.727
De 25 a 29	20.916	9.567	11.349
De 30 a 34	16.133	7.417	8.716
De 35 a 39	12.670	5.343	7.327
De 40 a 44	10.146	4.152	5.994
De 45 a 49	8.822	3.561	5.261
De 50 a 54	6.647	2.702	3.945
De 55 a 59	4.135	1.754	2.381
De 60 a 64	1.985	956	1.029
De 65 y más	1.304	628	676

Grupo de Edad	Total	Hombres	Mujeres
Año 2013	133.060	58.702	74.358
De 15 a 19	20.765	9.715	11.050
De 20 a 24	29.439	13.571	15.868
De 25 a 29	20.761	9.807	10.954
De 30 a 34	16.026	7.088	8.938
De 35 a 39	12.482	5.147	7.335
De 40 a 44	10.567	4.154	6.413
De 45 a 49	9.172	3.595	5.577
De 50 a 54	6.545	2.492	4.053
De 55 a 59	4.086	1.669	2.417
De 60 a 64	1.944	842	1.102
De 65 y más	1.273	622	651
Año 2012	132.380	57.398	74.982
De 15 a 19	21.114	9.752	11.362
De 20 a 24	29.740	13.726	16.014
De 25 a 29	20.401	9.330	11.071
De 30 a 34	15.982	6.857	9.125
De 35 a 39	12.369	5.064	7.305
De 40 a 44	10.520	3.948	6.572
De 45 a 49	8.997	3.403	5.594
De 50 a 54	6.599	2.556	4.043
De 55 a 59	3.836	1.501	2.335
De 60 a 64	1.736	754	982
De 65 y más	1.086	507	579

Continúa pag 141

Continuación pag 140

Grupo de Edad	Total	Hombres	Mujeres	Grupo de Edad	Total	Hombres	Mujeres
Año 2011	135.378	61.826	73.552	Año 2010	120.810	56.085	64.725
De 15 a 19	19.100	9.423	9.677	De 15 a 19	19.434	9.768	9.666
De 20 a 24	28.638	13.801	14.837	De 20 a 24	27.423	13.402	14.021
De 25 a 29	20.920	10.087	10.833	De 25 a 29	18.655	9.030	9.625
De 30 a 34	16.654	7.662	8.992	De 30 a 34	14.307	6.621	7.686
De 35 a 39	13.398	5.831	7.567	De 35 a 39	11.321	4.899	6.422
De 40 a 44	11.819	4.904	6.915	De 40 a 44	10.041	4.150	5.891
De 45 a 49	10.066	4.030	6.036	De 45 a 49	8.213	3.271	4.942
De 50 a 54	7.180	2.836	4.344	De 50 a 54	5.721	2.343	3.378
De 55 a 59	4.300	1.725	2.575	De 55 a 59	3.287	1.411	1.876
De 60 a 64	1.980	863	1.117	De 60 a 64	1.439	663	776
De 65 y más	1.323	664	659	De 65 y más	969	527	442

Cuadro 7.4. Costa Rica, INA: Población participante, según nivel de escolaridad. Período 2010-2015.

Nivel de Escolaridad	2010	2011	2012	2013	2014	2015
TOTAL	120.810	135.378	132.380	133.060	130.773	136.312
Sin Escolaridad	1.880	2.375	1.596	1.164	981	594
Primaria	28.832	34.389	30.565	29.598	27.257	26.446
Incompleta	4.619	5.776	5.388	5.261	5.489	4.860
Completa	24.213	28.613	25.177	24.337	21.768	21.586
Secundaria	67.345	73.476	73.701	73.978	73.356	80.547
Incompleta	41.524	46.327	47.433	45.972	45.360	45.977
Completa	25.821	27.149	26.268	28.006	27.996	34.570
Superior	22.753	25.138	26.518	28.320	29.179	28.725
Incompleta	13.178	10.516	15.631	16.138	17.006	16.517
Completa	9.575	14.622	10.887	12.182	12.173	12.208

Cuadro 7.5. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional, según tipo de programa. Período 2010-2015.

Tipo de Programa	2010	2011	2012	2013	2014	2015
TOTAL	2.668	2.416	2.476	2.431	2.110	2.190
Capacitación Profesional	1.619	741	605	447	329	90
Formación Profesional	1.049	1.675	1.871	1.984	1.781	2.100

Cuadro 7.6. Costa Rica, INA: Personas Egresadas de Planes y Programas de Capacitación y Formación Profesional, según nivel de cualificación del programa. Período 2010-2015.

Nivel de Cualificación	2010	2011	2012	2013	2014	2015
TOTAL	37.417	31.061	32.019	33.746	30.105	32.004
Trabajador Calificado	25.616	21.229	22.066	25.124	22.340	22.579
Técnico	9.171	7.944	8.338	7.527	6.558	7.811
Técnico Especializado	939	898	626	557	602	843
No Especificado ^{1/}	1.691	990	989	538	605	771

1/: Generalmente se refiere a programas que se encuentran inactivos en la oferta de servicios vigente.

Cuadro 7.7. Costa Rica, INA: Matrículas, según unidad regional.
Período: 2010-2015.

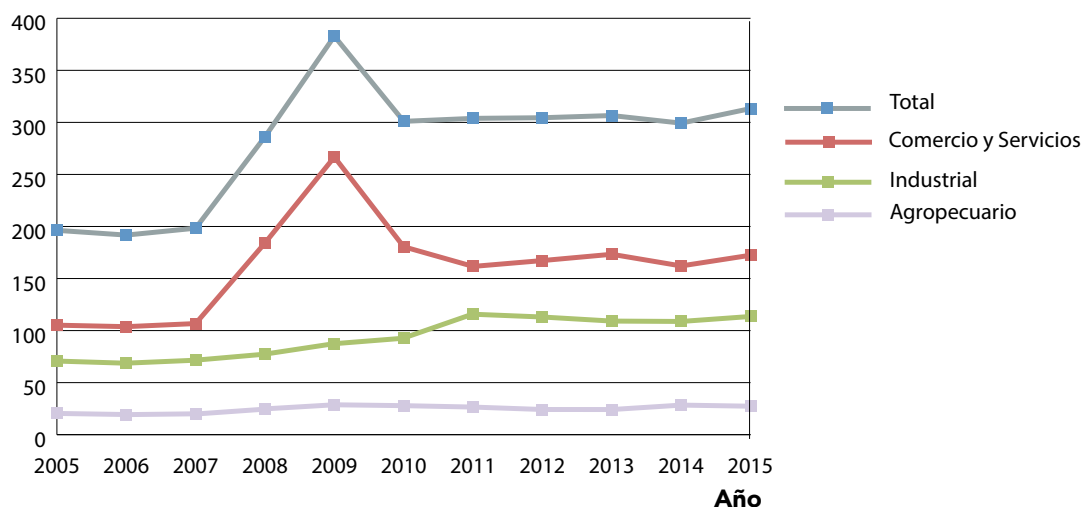
Unidad Regional	2010	2011	2012	2013	2014	2015
TOTAL	301.001	303.865	304.483	306.582	299.275	313.276
Brunca	20.210	20.998	21.432	20.906	19.671	21.101
Cartago	27.784	34.715	36.745	35.006	30.776	35.085
Central Occidental	45.187	46.255	44.332	45.632	45.141	47.850
Central Oriental	75.290	73.968	75.019	78.053	69.298	71.579
Chorotega	26.799	27.157	28.775	29.420	33.528	35.102
Heredia	25.699	22.079	21.514	21.003	21.384	20.572
Huetar Caribe	21.923	25.196	22.593	22.713	24.059	24.601
Huetar Norte	32.674	29.304	28.922	30.922	30.807	32.727
Pacífico Central	25.435	24.193	25.151	22.927	24.611	24.659

Nota: Corresponde a las matrículas dadas a nivel de módulos de programa, módulos certificables, asistencias técnicas y certificación de competencias laborales.

Gráfico 7.1. Costa Rica, INA: Matrículas por sector económico del servicio.
Período 2005-2015.

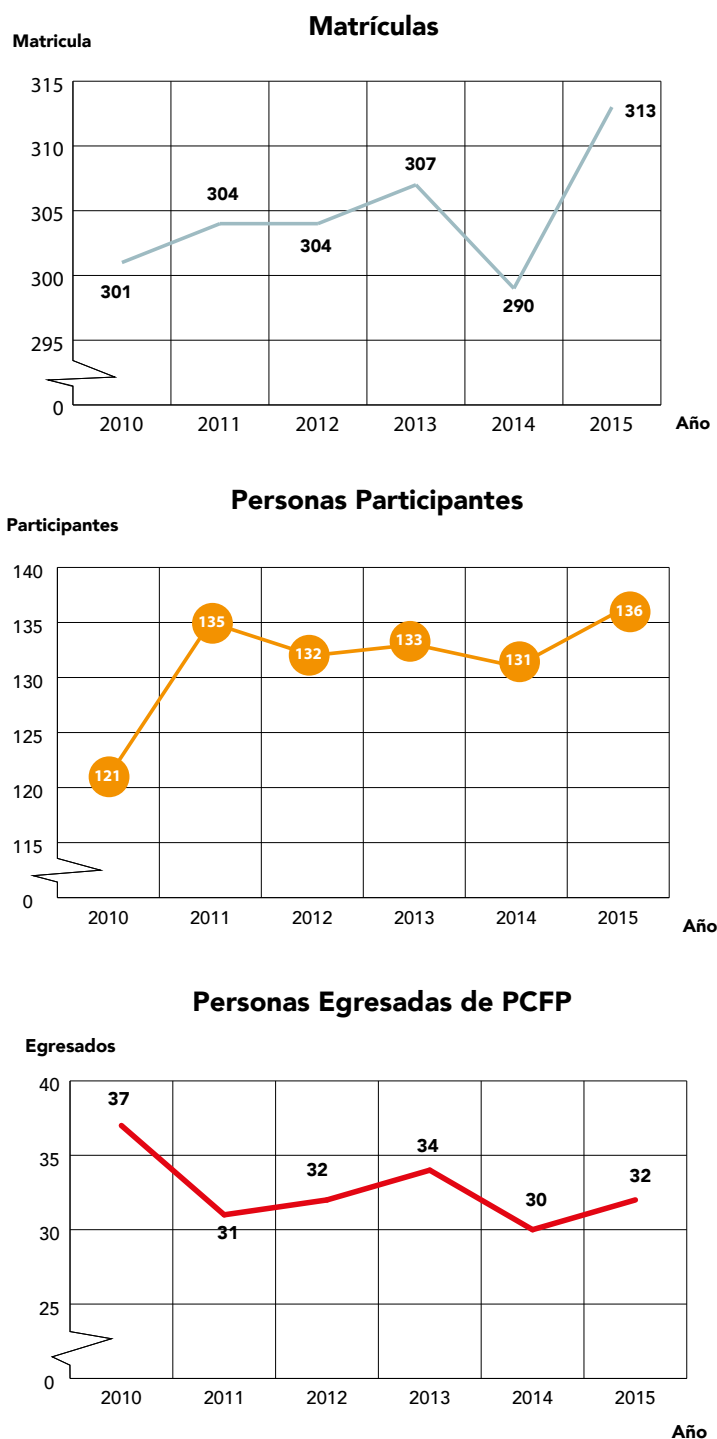
(miles de matrículas)

Matrículas



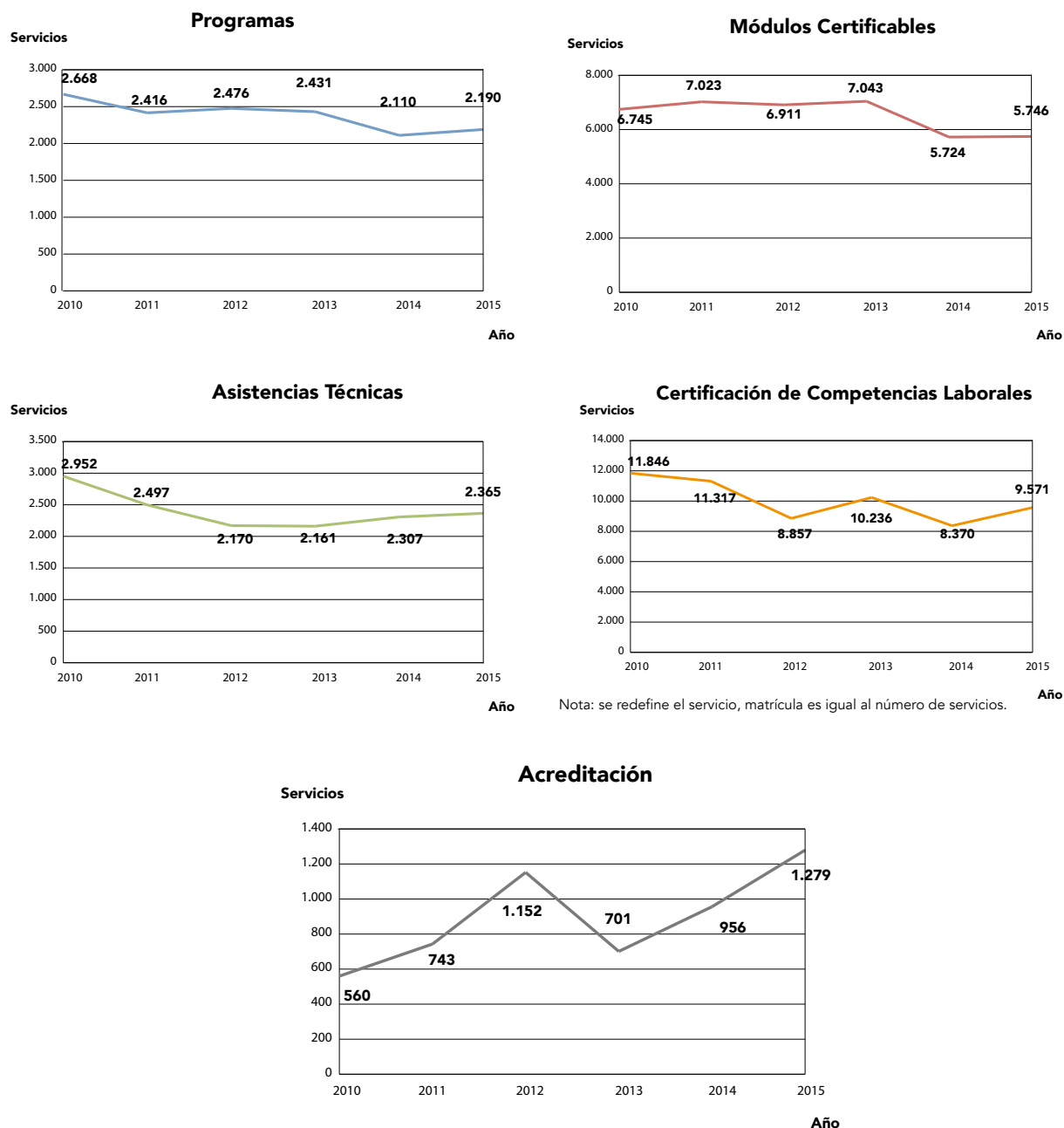
Fuente: Cuadro 7.1.

Gráfico 7.2. Costa Rica, INA: Matrículas y personas participantes de todos los servicios y personas egresadas de planes y programas de capacitación y formación profesional. Período 2010-2015.



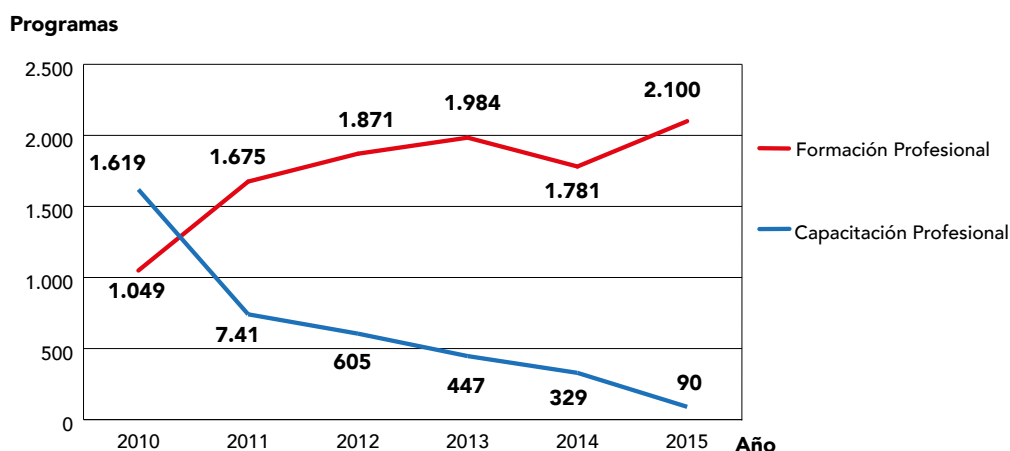
Fuente: Cuadros: 7.1, 7.2 y 7.6.

Gráfico 7.3. Costa Rica, INA: Servicios de Capacitación y Formación Profesional, según tipo de servicio. Período 2010-2015.



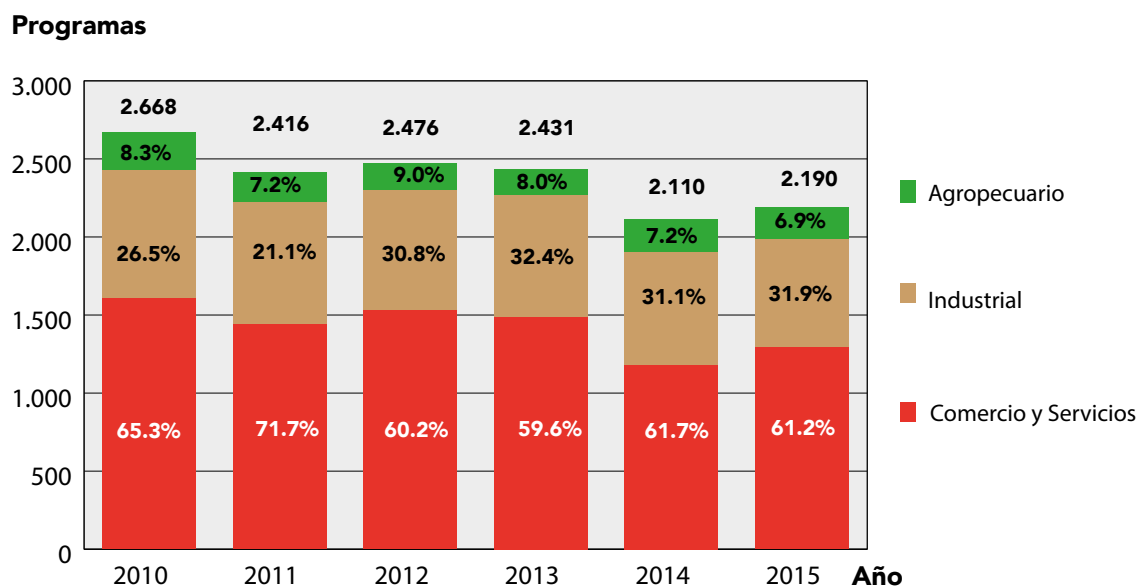
Fuente: Cuadros: 7.2.

Gráfico 7.4. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional ejecutados, según tipo de programa. Período 2010-2015.



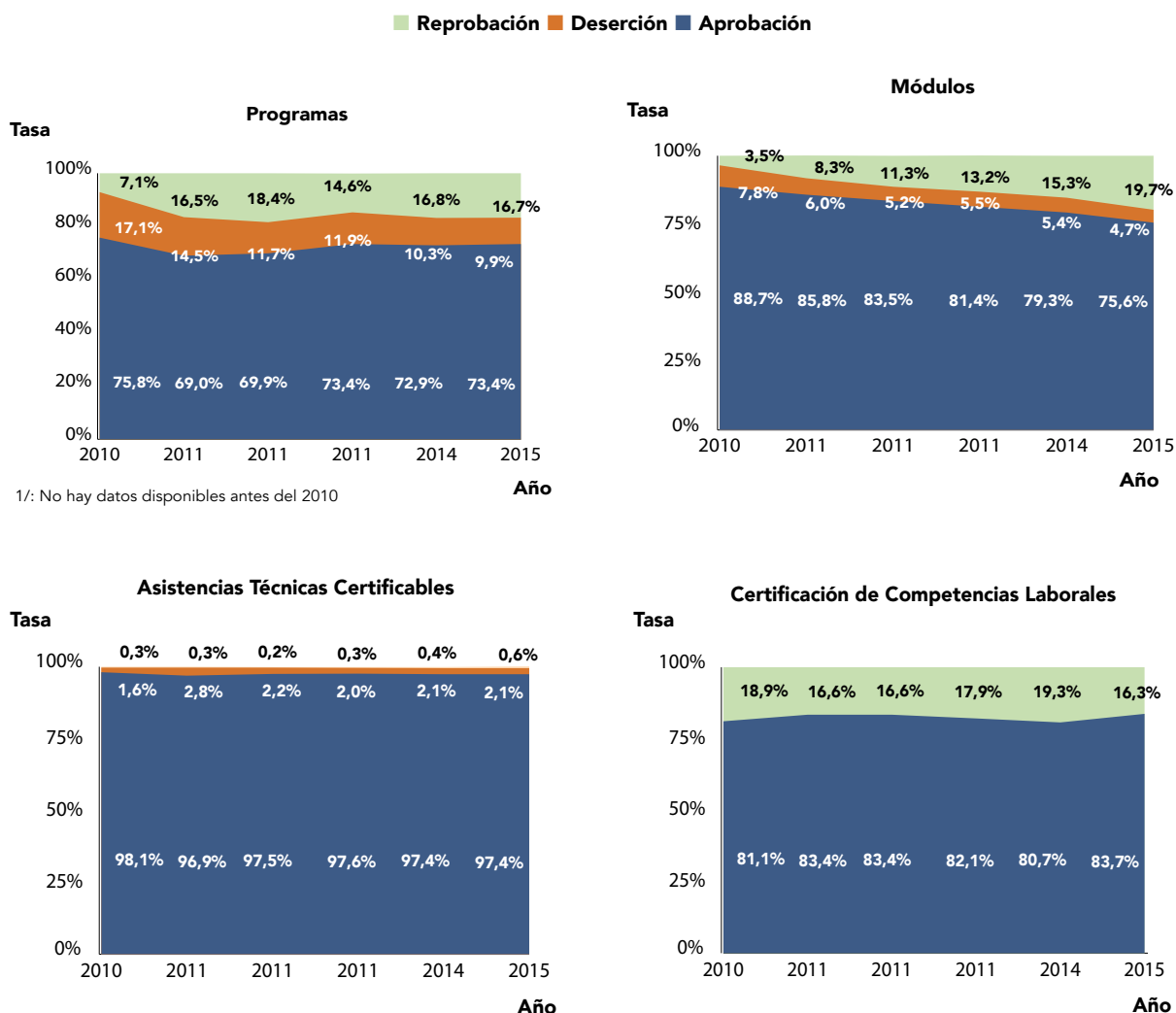
Fuente: Cuadro 7.5.

Gráfico 7.5. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional, según sector económico. Período 2010-2015.



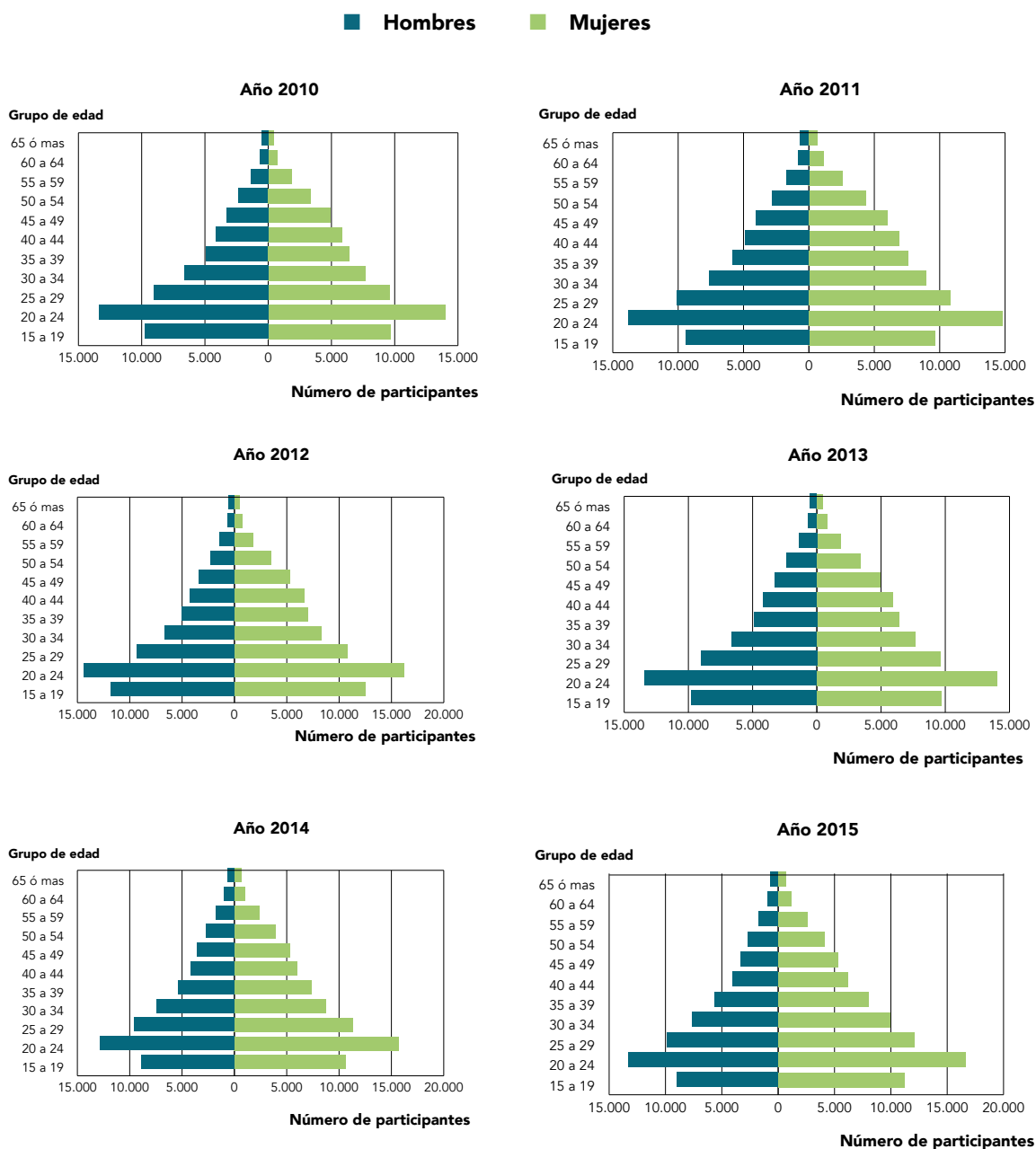
Fuente: Cuadro 7.5.

Gráfico 7.6. Costa Rica, INA: Servicios de Capacitación y Formación Profesional. Tasas anuales de aprobación, deserción y reprobación, según tipo de servicio. Período 2010- 2015.



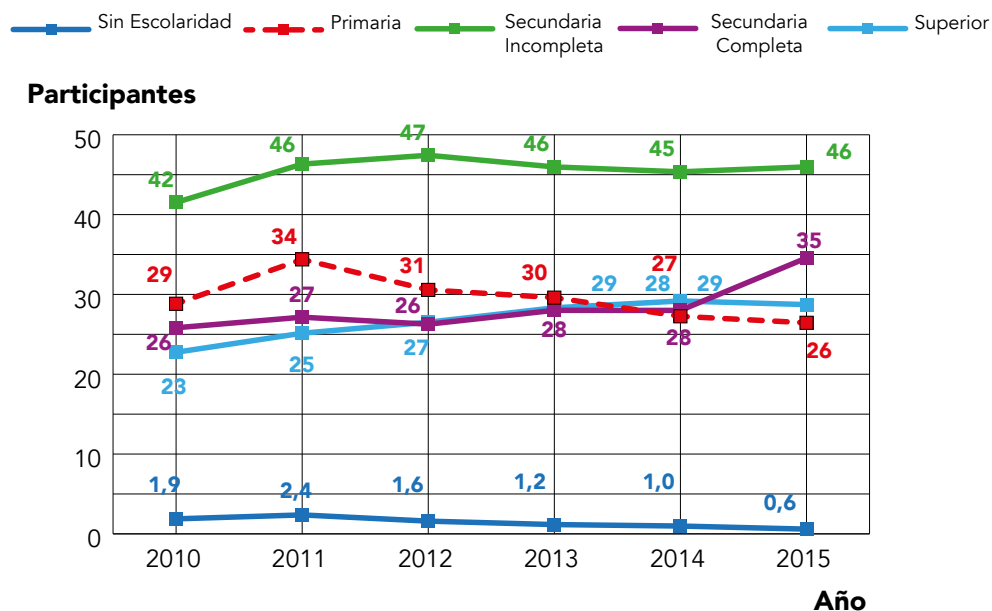
Fuente: Cuadros: 7.2.

Gráfico 7.7. Costa Rica, INA: Población participante, según sexo y grupo de edad. Período 2010-2015.
(edad en años cumplidos)



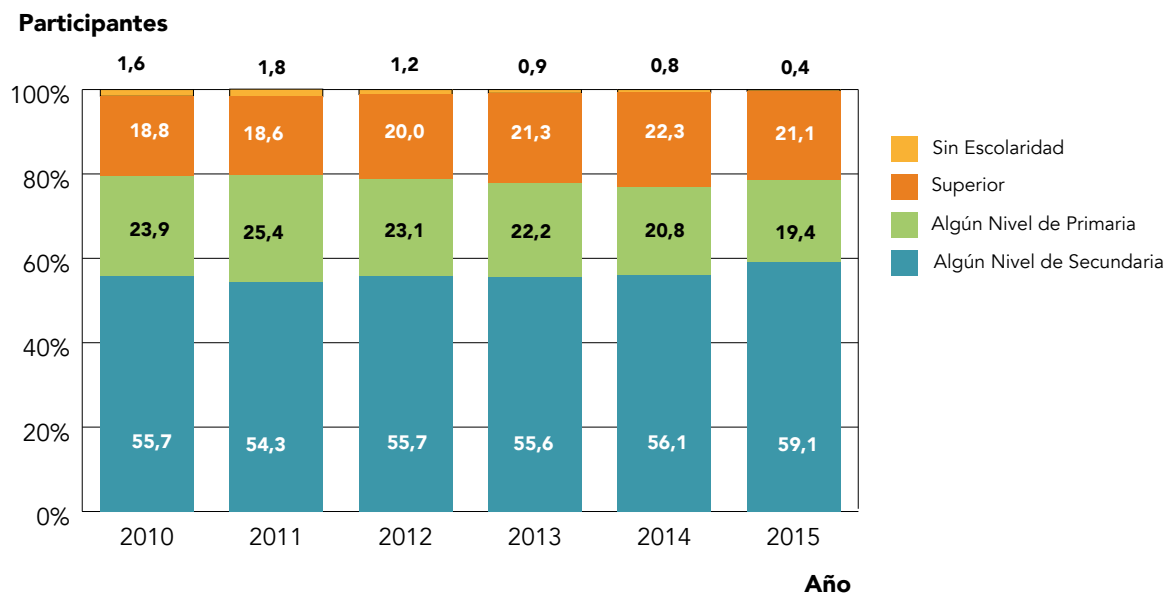
Fuente: Cuadro 7.3.

Gráfico 7.8. Costa Rica, INA: Población participante, según nivel de escolaridad. Período 2010-2015.
(miles de participantes)



Fuente: Cuadro 7.4.

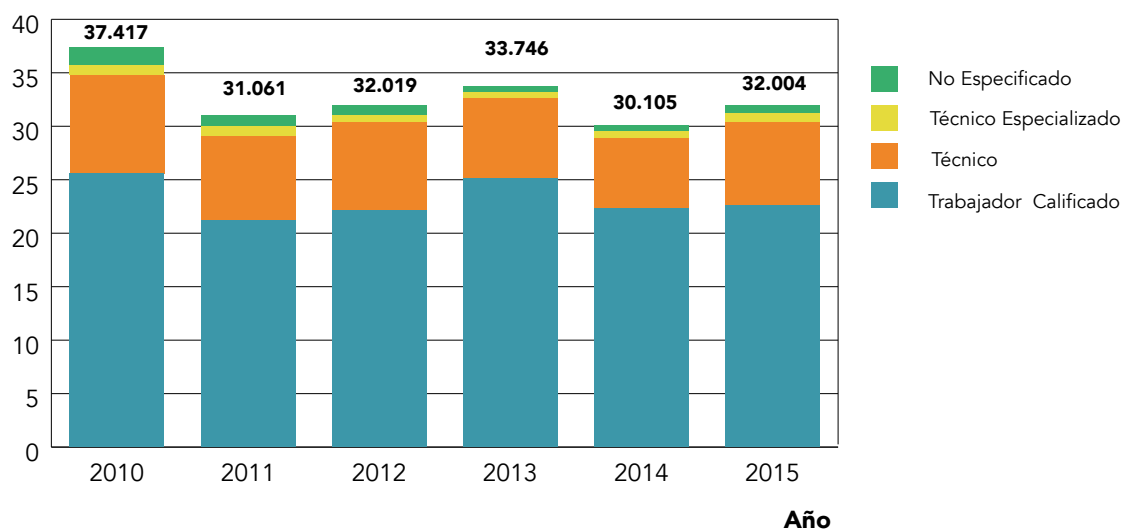
Gráfico 7.9. Costa Rica, INA: Distribución porcentual de la población participante, según nivel de escolaridad. Período 2010-2015.



Fuente: Cuadro 7.4.

Gráfico 7.10. Costa Rica, INA: Personas egresadas de planes y programas, según nivel de cualificación. Período 2010- 2015.

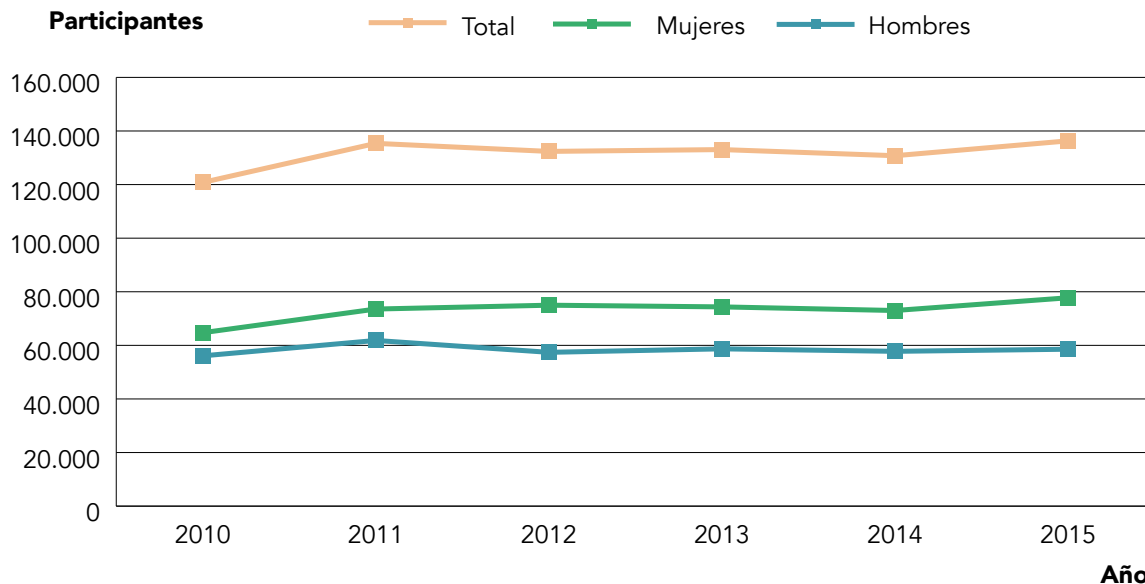
Personas Egresadas



Fuente: Cuadro 7.6.

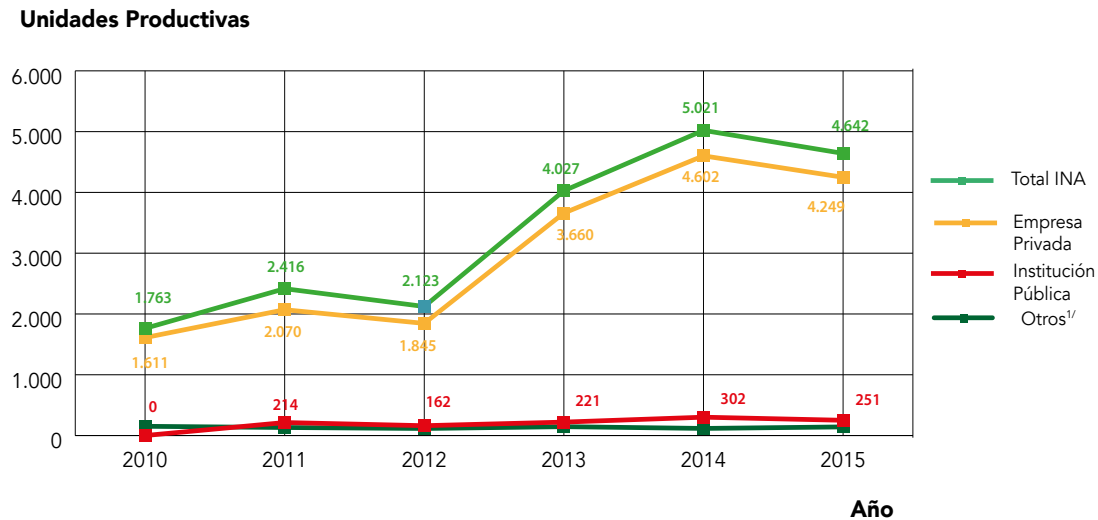
Gráfico 7.11. Costa Rica, INA: Población participante, según sexo. Período: 2010-2015.

Participantes



Fuente: Cuadro 7.3.

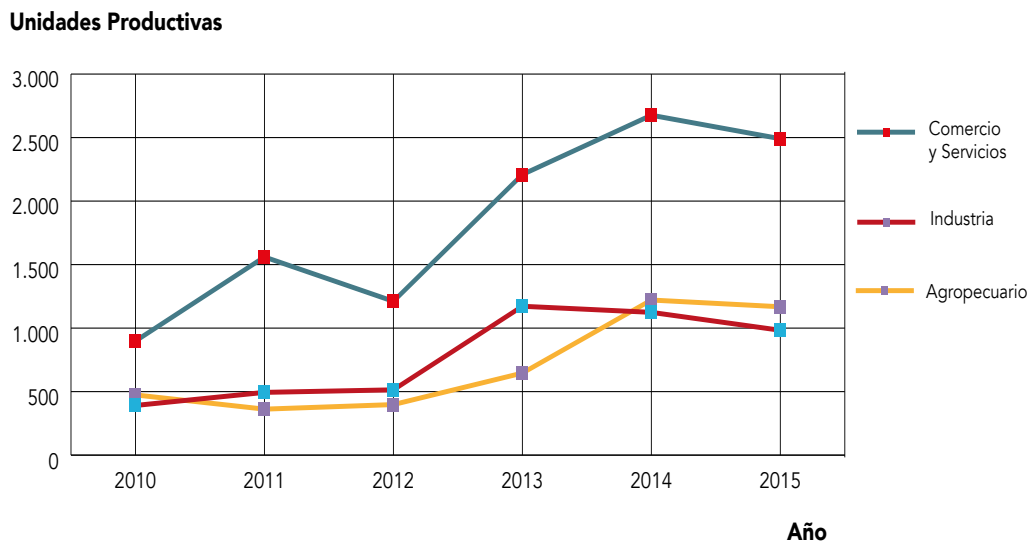
Gráfico 7.12. Costa Rica, INA: Unidades productivas atendidas según tipo. Período 2010-2015.



1/: Incluye Cooperativas, Asociaciones, ONGs, Sindicatos y Cámaras.

Fuente: UPE, Bases de datos estadísticas 2010-2015.

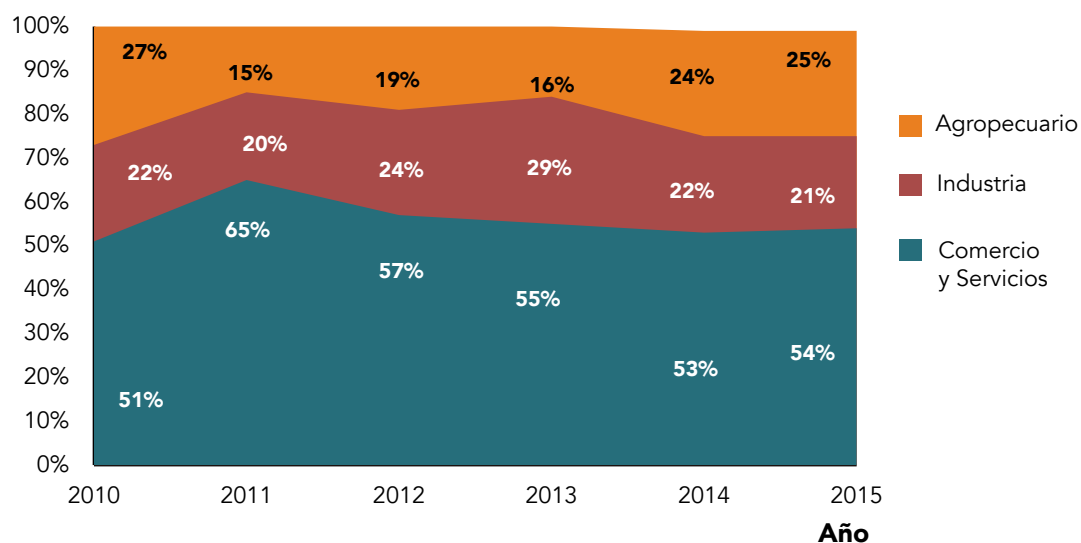
Gráfico 7.13. Costa Rica, INA: Unidades productivas atendidas, según sector económico. Período 2010-2015.



Fuente: UPE, Bases de datos estadísticas 2010-2015.

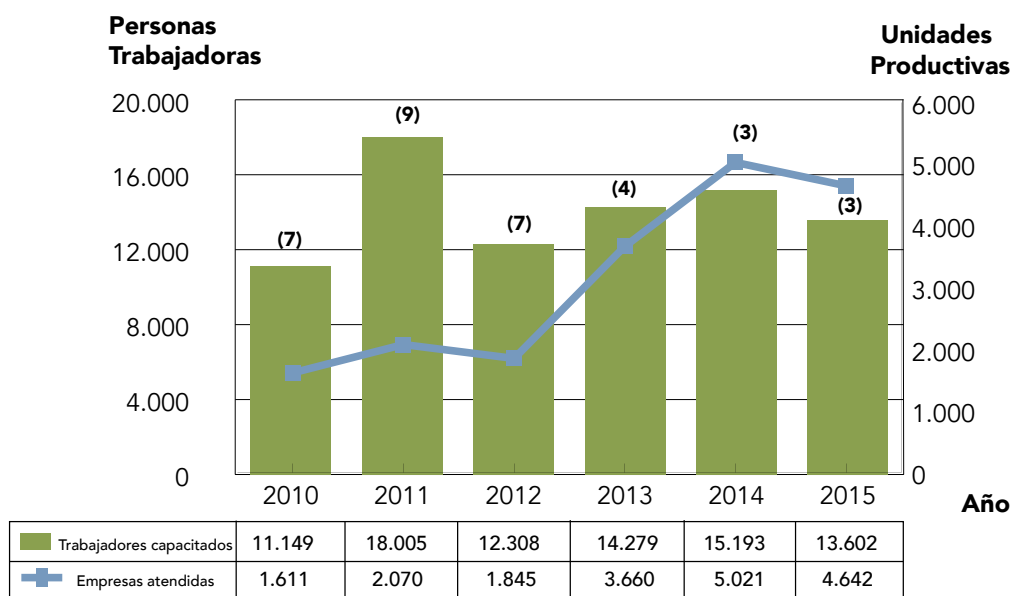
Gráfico 7.14. Costa Rica INA: Unidades productivas atendidas. Distribución porcentual según sector productivo. Período 2010-2015.

Unidades Productivas



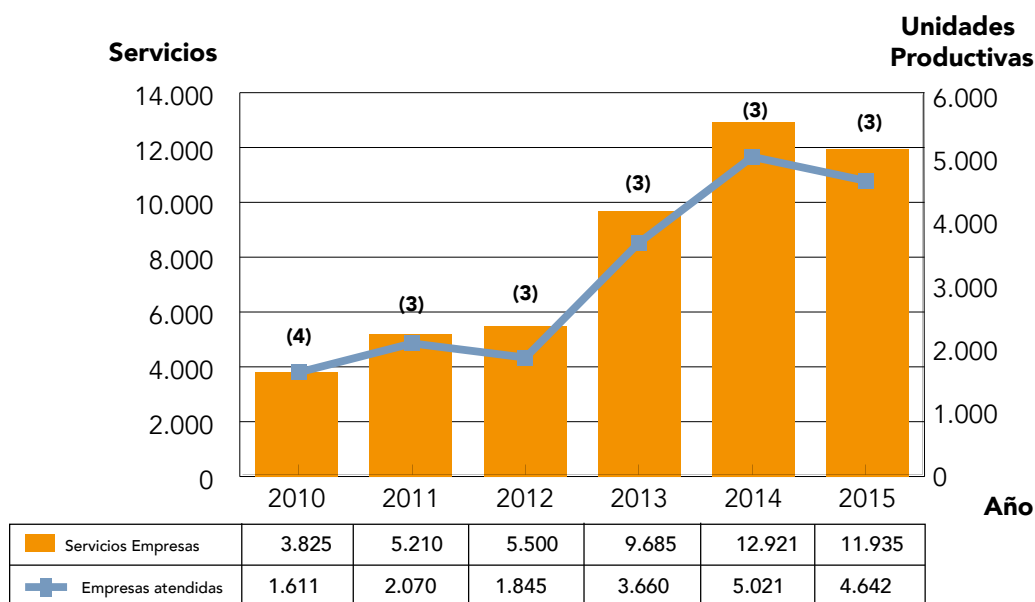
Fuente: UPE, Bases de datos estadísticas 2010-2015.

Gráfico 7.15. Costa Rica, INA: Unidades productivas atendidas y personas trabajadoras atendidas. Período 2010-2015.



Nota: Las cifras entre paréntesis representan el promedio de trabajadores capacitados por cada empresa atendida en algunos de los servicios de formación.
Fuente: UPE, bases de datos estadísticas. Años: 2010 - 2015.

Gráfico 7.16. Costa Rica, INA: Unidades productivas atendidas y servicios brindados. Período 2010- 2015.



Nota: Las cifras entre paréntesis representan el promedio de trabajadores capacitados por cada empresa atendida, con algunos de los servicios de formación.

Fuente: UPE, bases de datos estadísticas 2010 - 2015.

GLOSARIO³

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.

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 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.

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 calificación.

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 (Agropecuario, Industria y Comercio y Servicios). Se incluyen: Sociedades Anónimas, de Responsabilidad Limitada, Comandita 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 productos 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 reacreditados; 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 organizaciones 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 identificación 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 Competencias 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.

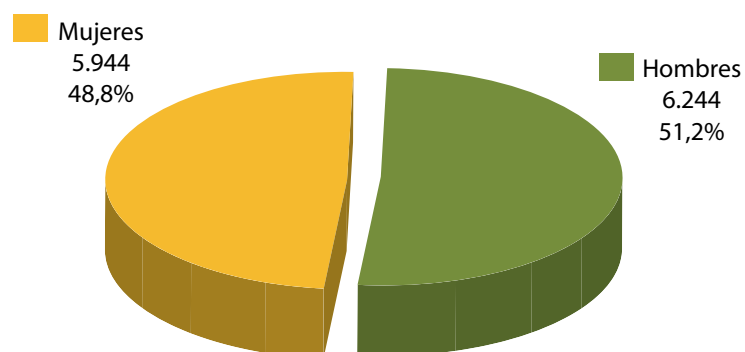


ANEXO

**SCFP impartidos bajo el
Sistema Banca para el
Desarrollo, atención a las
empresas PYME.**

Para el año 2015, el INA se mantuvo trabajando bajo la modalidad de la Ley #8634.

Gráfico 1. Costa Rica, INA: Empresas PYME. Población beneficiaria con el Sistema Banca para el Desarrollo, según sexo. Año 2015.



Fuente: UPE, bases de datos estadísticas. Año 2015.

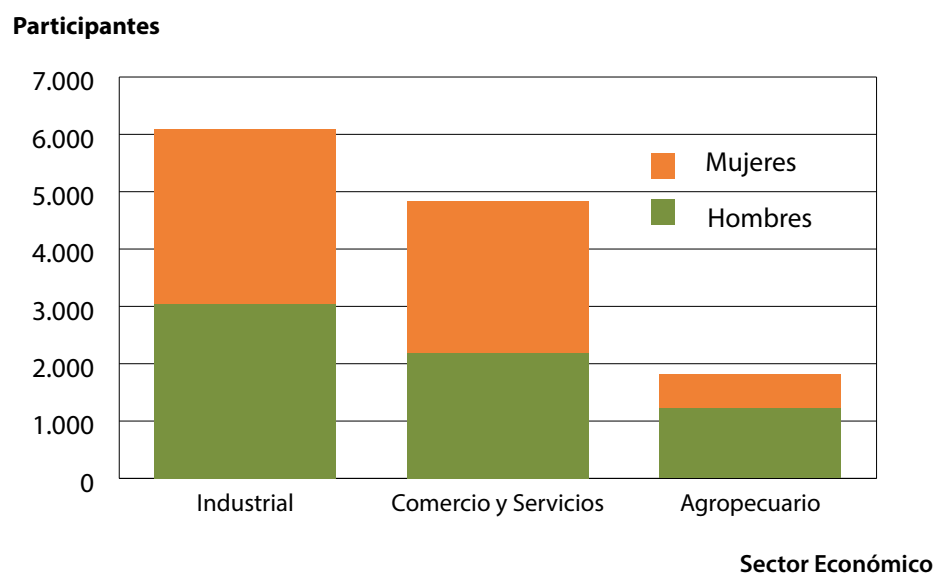
Cuadro 1. Costa Rica, INA: Empresas PYME. Población beneficiaria con el Sistema Banca para el Desarrollo. Personas participantes y matrículas, según unidad regional por sexo. Año 2015.

Unidad Regional	Participantes			Matrículas		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL ^{1/}	12.188	6.244	5.944	20.920	10.595	10.325
Huetar Caribe	574	272	302	1.076	588	488
Heredia	987	436	551	1.715	669	1.046
Pacífico Central	1.047	561	486	1.932	1.020	912
Brunca	1.112	632	480	1.963	1.152	811
Central Oriental	1.378	641	737	2.092	939	1.153
Central Occidental	1.541	899	642	2.858	1.574	1.284
Chorotega	1.585	837	748	2.582	1.427	1.155
Huetar Norte	1.836	864	972	2.819	1.319	1.500
Cartago	2.194	1.130	1.064	3.883	1.907	1.976

1/: El total de participantes no represente la suma aritmética, dado que una misma persona pudo capacitarse en más de una unidad regional.

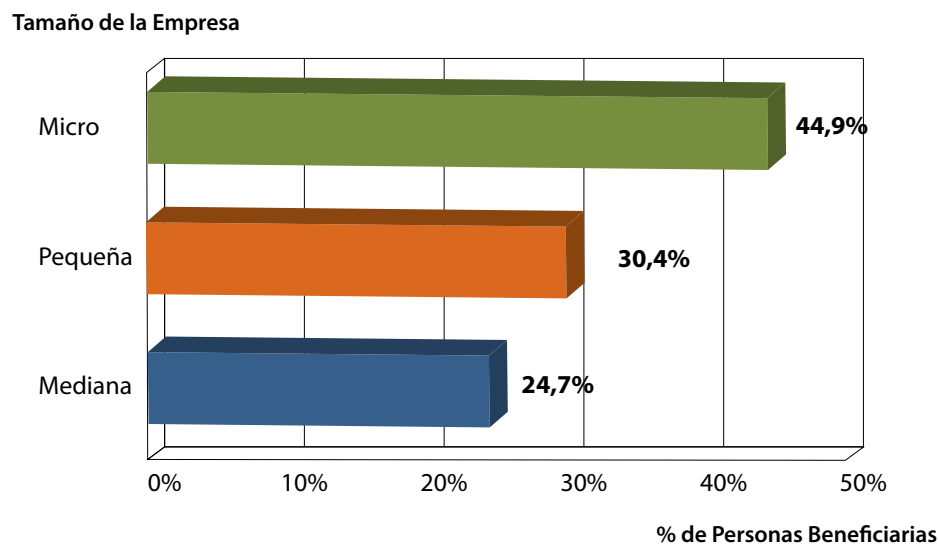
Fuente: UPE, bases de datos estadísticas. Año 2015.

Gráfico 2. Costa Rica, INA: Empresas PYME.
Población beneficiaria con el Sistema Banca para el Desarrollo,
según sector económico, por sexo. Año 2015.



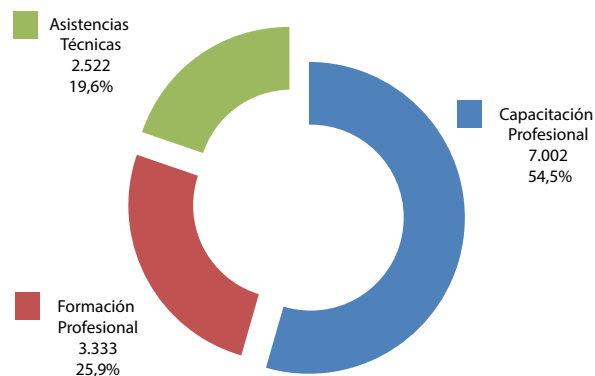
Fuente: UPE, bases de datos estadísticas. Año 2015.

Gráfico 3. Costa Rica, INA: Empresas PYME. Población beneficiaria con el Sistema Banca para el Desarrollo, según tamaño de la empresa. Año 2015.



Fuente: UPE, bases de datos estadísticas. Año 2015.

Gráfico 4. Costa Rica, INA: Empresas PYME Población beneficiaria con el Sistema Banca para el Desarrollo, según tipo de servicio. Año 2015.



Fuente: UPE, bases de datos estadísticas. Año 2015.