



Instituto
Nacional de
Aprendizaje



INA EN CIFRAS

2013

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 del Desarrollo y Estadística
371.425
In
INA en Cifras Instituto Nacional de Aprendizaje. Año 15
Nº 15 2013 San José, Costa Rica. INA, 2013.
Primera Publicación 1965
ISSN 1409-3901
1. ESTADÍSTICAS–PUBLICACIONES PERIÓDICAS.
I. Instituto Nacional de Aprendizaje (Costa Rica). II. Título

Créditos

Producción: Unidad de Planificación y Evaluación, INA 2013.
Diseño Gráfico: Asesoría de la Comunicación, INA 2013



Presentación

Es un placer para nosotros poner a su disposición el Anuario estadístico INA en Cifras 2013, como muestra de nuestro compromiso y responsabilidad con la población costarricense de transparencia en nuestra labor y de rendimiento de cuentas. En el mismo se presenta la información procesada de la ejecución de los servicios, con el propósito de que la misma pueda fungir como herramienta en la toma de decisiones a diferentes niveles.

Los servicios que ofrece el instituto están dirigidos a personas mayores de 15 años que por alguna razón no formaron parte de las opciones de educación formales del país, eligiendo como medio para su desarrollo socioeconómico la formación y capacitación profesional técnica. De igual forma nuestra oferta formativa está dirigida a capacitar el recurso humano que los sectores empresariales, organizaciones no gubernamentales, y gubernamentales, asociaciones, cámaras, sindicatos, cooperativas y otras fuerzas vivas del país necesitan en sus diferentes medios de producción de bienes y servicios.

En el presente sumario, se muestra inicialmente un capítulo que resume la Gestión total del INA, seguido por un apartado por cada tipo de servicio ofrecido por la institución, donde se exponen las principales estadísticas por: Programa, módulo, Asistencia Técnicas, Certificación de Competencias Laborales, y por último el Servicio de Acreditación.

Finalmente se presenta una sinopsis de resultados histórica de los principales indicadores de gestión, para el caso de las matrículas por sector económico desde el año 1965 hasta el año 2013, y para el resto de los indicadores los datos se presentan desde los años 2007-2008 hasta el año 2013. En este apartado se proporcionan las series de tiempo disponibles en cuadros y gráficos de modo tal que la persona lectora de este documento, obtenga un panorama integral de lo acontecido en la institución en dicho periodo de tiempo.

Se invita así a que envíen sugerencias y observaciones a la dirección electrónica:

unidaddeplanificacionyevaluacion@ina.ac.cr,

San José, abril del 2013.

Francisco Marín Monge

Contenido

Presentación	3
I Parte:	
Gestión Total del INA.....	13
Deserción por Servicio.....	28
Atención al Sector Empresarial*	29
Poblaciones de Interés Institucional	32
Parte II: Programas de Capacitación y Formación Profesional.....	43
Personas Egresadas de Programas de Capacitación y Formación Profesional	52
Módulos de Programas de Capacitación y Formación Profesional.....	61
Parte III : Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional.....	75
Parte IV: Asistencias Técnicas	95
Parte V: Certificación de Competencias Laborales	105
Parte VI: Servicio de Acreditación	113
VII Análisis Estadístico del Último Quinquenio: 2009 – 2013.....	121
Parte VII: Series Históricas e Indicadores	121
GLOSARIO.....	143

Índice de Cuadros

Cuadro 1. 1. Costa Rica, INA: Gestión Total.	
Servicios y matrículas por sexo, según tipo de servicio matriculado. Año 2013.	14
Cuadro 1. 2. Costa Rica, INA: Gestión Total.	
Participantes por sexo, según tipo de servicio matriculado. Año 2013.	14
Cuadro 1. 3. Costa Rica, INA: Gestión Total.	
Matrículas y participantes por sexo, según sector económico y productivo del servicio. Año 2013.	15
Cuadro 1. 4. Costa Rica: INA: Gestión Total.	
Matrículas y participantes por sexo, según unidad regional y centro ejecutor. Año 2013.	16
Cuadro 1.5. Costa Rica, INA: Gestión Total.	
Servicios ejecutados por el INA, según sector económico, sector y subsector productivo del servicio. Año 2013.	19
Cuadro 1.6. Costa Rica, INA: Gestión Total.	
Matrículas por sector económico del servicio, según provincia y cantón donde se ejecutó el servicio. Año 2013.	22
Cuadro 1.7. Costa Rica, INA: Gestión Total.	
Participantes por sexo, según provincia y cantón de residencia. Año 2013.	25
Cuadro 1.8. Costa Rica, INA: Gestión Total.	
Matrículas por sexo, según sector económico y región de planificación donde se brindó el servicio. Año 2013.	26
Cuadro 1.9. Costa Rica, INA: Gestión Total.	
Matrículas y participantes por sexo, según grupo de edad. Año 2013.	27
Cuadro 1.10. Costa Rica, INA: Gestión Total.	
Matrículas y participantes por sexo, según nivel de escolaridad. Año 2013.	27
Cuadro 1.11. Costa Rica, INA: Gestión Total INA.	
Tasa de deserción, según sector económico y productivo, por tipo de servicio. Año 2013. (Datos porcentuales)	28
Cuadro 1.12. Costa Rica, INA: Gestión Total.	
Tasa de deserción, según unidad regional, por tipo de servicio. Año 2013. (Datos porcentuales)	28
Cuadro 1.13. Costa Rica, INA: Sector Empresarial.	
Empresas atendidas, por número de personas trabajadoras, según sector económico de la empresa. Año 2013.	29
Cuadro 1.14. Costa Rica, INA: Sector Empresarial.	
Empresas atendidas y servicios, según tipo de empresa, por sector económico del servicio brindado. Año 2013.	29
Cuadro 1.15. Costa Rica, INA: Sector Empresarial.	
Servicios brindados a las empresas, según región de planificación. Año 2013.	30
Cuadro 1.16. Costa Rica, INA: Sector Empresarial	
Empresas PYME atendidas y servicios ejecutados, según unidad regional. Año 2013.	30
Cuadro 1.17. Costa Rica, INA: Sector Empresarial.	
Empresas PYME atendidas y servicios, según sector y subsector productivo del servicio. Año 2013.	31
Cuadro 1.18. Costa Rica, INA: Poblaciones de Interés Institucional.	
Participantes por sexo, según tipo de población. Año 2013. Valores absolutos y porcentuales)	32
Cuadro 1.19. Costa Rica, INA: Poblaciones de Interés Institucional.	
Matrículas por sector económico del servicio, según tipo de población. Año 2013.	32
Cuadro 1.20. Costa Rica, INA: Poblaciones de Interés Institucional.	
Matrículas por tipo de servicio, según tipo de población. Año 2013. Valores absolutos y porcentuales)	33
Gráfico 1.1. Costa Rica, INA: Gestión Total.	
Distribución porcentual de los servicios ejecutados. Año 2013.	33
Cuadro 2.1. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional	
Programas y módulos de programa, según unidad regional. Año 2013.	44
Cuadro 2.2. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional	
Programas según unidad regional por tipo de programa. Año 2013.	44

Cuadro 2.3. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional	
Programas según nivel de cualificación por tipo de programa. Año 2013.	45
Cuadro 2.4. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional	
Programas según sector y subsector productivo, por tipo de programa. Año 2013.	45
Cuadro 2.5. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional	
Matrículas de programa y participantes por sexo, según sector económico y sector productivo del servicio. Año 2013.	47
Cuadro 2.6. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional	
Matrículas de programa, según sector económico y sector productivo del servicio. Año 2013.	47
Cuadro 2.7. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional	
Matrículas de programa y participantes, según unidad regional y centro ejecutor. Año 2013.	49
Cuadro 2.8. Costa Rica, INA: Planes de Capacitación y Formación Profesional	
Personas egresadas, según sector y subsector productivo del servicio, por sexo y nivel de cualificación. Año 2013.	52
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 2013.	52
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 2013.	55
Cuadro 2.11. Costa Rica, INA: Planes y Programas de Capacitación y Formación Profesional	
Personas egresadas, según sector económico, sector y subsector productivo del servicio, nivel de cualificación por sexo. Año 2013.	58
Cuadro 2.12. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional	
Módulos de Programa: Matrículas y participantes por sexo, según sector económico y sector productivo del servicio. Año 2013.	61
Cuadro 2.13. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional	
Módulos de Programa: Módulos, horas módulo, matrículas y aprobaciones, según sector económico, sector y subsector productivo del servicio. Año 2013.	62
Cuadro 2.14. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional	
Módulos de Programa: Matrículas, participantes, módulos y horas módulo, según unidad regional y centro ejecutor. Año 2013.	64
Cuadro 2.15. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional	
Módulos de Programa: Matrículas, módulos y horas módulo, según sector económico y por región de planificación del servicio. Año 2013.	66
Cuadro 2.16. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional	
Módulos de Programa: Matrículas, aprobaciones, módulos y horas módulo, según sector económico y modalidad de formación del servicio. Año 2013.	67
Cuadro 2.17. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional	
Módulos de Programa: Matrículas, aprobaciones y participantes, según grupo de edad, por sexo. Año 2013. (edad en años cumplidos)	68
Cuadro 2.18. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional	
Matrículas, aprobaciones y participantes, según nivel de escolaridad, por sexo. Año 2013.	68
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 2013.	76
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 2013.	77
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 2013.	77
Cuadro 3.4. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional	
Matrículas, módulos y horas módulo, por sector económico, según provincia y cantón donde se impartió el servicio. Año 2013.	80

Cuadro 3.5. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional	
Matrículas, módulos y horas módulo por sector económico, según región de planificación . Año 2013.	84
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 2013.....	85
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 2013.	
(datos absolutos y porcentuales).....	86
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 2013.	
(edad en años cumplidos)	86
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 2013.	87
Cuadro 3.10. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación	
Matrículas y deserciones de hombres y mujeres, según sector económico y productivo del servicio. Año 2013.	87
Cuadro 3.11. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional	
Matrículas y deserciones de hombres y mujeres, según grupo de edad. Año 2013. (edad en años cumplidos)	88
Cuadro 3.12. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional	
Matrículas y deserciones de hombres y mujeres, según nivel de escolaridad del participante. Año 2013.....	88
Cuadro 4.1. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías	
Servicios, horas, matrículas y aprobaciones por sexo, según sector económico y productivo del servicio. Año 2013.	96
Cuadro 4.2. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías	
Participantes y matrículas por sexo; número de servicios y de horas. según unidad y centro ejecutor. Año 2013.	97
Cuadro 4.3. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías	
Matrículas, servicios y total de horas, según región de planificación donde se brindó el servicio. Año 2013.....	99
Cuadro 4.4. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías	
Participantes, matrículas y aprobaciones por sexo, según grupo de edad. Año 2013.....	99
Cuadro 4.5. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías	
Participantes, matrículas y aprobaciones, según nivel de escolaridad por sexo . Año 2013.	100
Cuadro 4.6. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Servicios Tecnológicos	
Servicios y horas según unidad regional. Año 2013.....	100
Cuadro 4.7. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Servicios Tecnológicos	
Servicios y horas según sector económico y productivo del servicio. Año 2013.	101
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 2013.....	107
Cuadro 5.3. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales	
Matrículas y aprobaciones, según región de planificación. Año 2013.....	109
Cuadro 5.4. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales.	
Participantes, matrículas y aprobaciones, por sexo según grupo de edad. Año 2013. (edad en años cumplidos)	110
Cuadro 5.5. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales.	
Participantes y matrículas por sexo, según nivel de escolaridad. Año 2013.....	110
Cuadro 6.1. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación.	
Servicios acreditados y renovados, según sector productivo. Año 2013.	114
Cuadro 6.2. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación.	
Empresas con servicios acreditados según tamaño. Año 2013. valores absolutos y porcentuales)	114

Cuadro 6.3. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación. Empresas con servicios acreditados, según provincia. Año 2013. (valores absolutos y porcentuales).....	115
Cuadro 6.4. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación. Servicios acreditados ejecutados por las empresas, según sector y subsector productivo. Año 2013.....	115
Cuadro 7.1. Costa Rica, INA: Matrículas por sector económico del servicio. Período 1965 - 2013	125
Cuadro 7.2. Costa Rica, INA: Indicadores de la Gestión Total, según tipo de servicio. Período 2008 - 2013	126
Cuadro 7.3. Costa Rica, INA: Población participante, por sexo, según grupo de edad. Período 2008- 2013 (edad en años cumplidos).....	129
Cuadro 7.4. Costa Rica, INA: Población Participante, según nivel de escolaridad. Período 2007 - 2013	130
Cuadro 7.5. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional, según tipo de servicio. Período 2008 - 2013.....	130
Cuadro 7.6. Costa Rica, INA: Personas Egresadas de Planes y Programas de Capacitación y Formación Profesional, según nivel de cualificación del servicio. Período 2008 - 2013.	130
Cuadro 7.7. Costa Rica, INA: Matrículas1/, según unidad regional. Período: 2009 - 2013	131
Cuadro 7.8. Costa Rica, INA: Indicadores de la Gestión Regional, según unidad regional, por tipo de servicio. Año 2013.	131
Cuadro 7.9. Costa Rica, INA: Indicadores otros servicios, según unidad regional. Año 2013.....	132
Cuadro 7.10. Costa Rica, INA: Indicadores del Servicio de Programas de Capacitación y Formación Profesional, según unidad regional. Año 2013.....	133

Indice de Graficos

Gráfico 1.2. Costa Rica, INA: Gestión Total. Distribución porcentual de las matrículas, según tipo de servicio. Año 2013.....	34
Gráfico 1.3. Costa Rica, INA: Gestión Total Distribución porcentual de los participantes por sexo, según tipo de servicio. Año 2013.....	34
Gráfico 1.4. Costa Rica, INA: Gestión Total INA. Distribución porcentual de los servicios, por sector económico, según tipo de servicio. Año 2013.	35
Gráfico 1.5. Costa Rica, INA: Gestión Total Distribución porcentual de las matrículas, según sector productivo del servicio matriculado. Año 2013.....	35
Gráfico 1.6. Costa Rica, INA: Gestión Total. Matrículas por sexo, según sector productivo del servicio matriculado. Año 2013.....	36
Gráfico 1.7. Costa Rica, INA: Matrículas por sector económico, según región de planificación donde se ejecutó el servicio. Año 2013.	36
Gráfico 1.8. Costa Rica, INA: Población participante por sexo, según grupo de edad. Año 2013. (edad en años cumplidos).....	37
Gráfico 1.9. Costa Rica, INA: Participantes, según nivel de escolaridad por sexo. Año 2013.	37
Gráfico 1.10. Costa Rica, INA: Certificados otorgados, según tipo de servicio. Año 2013.....	38
Gráfico 1.11. Costa Rica, INA: Atención al Sector Empresarial. Distribución porcentual de las empresas atendidas, según sector institucional. Año 2013	38
Gráfico 1.12 Costa Rica, INA: Tasa de deserción por tipo de servicio, según sector productivo del servicio. Año 2013	39
Gráfico 1.13. Costa Rica, INA: Tasa de deserción por tipo de servicio, según unidad regional. Año 2013.....	40
Gráfico 1.14 Costa Rica, INA: Atención al Sector Empresarial. Empresas atendidas, según sector económico y tamaño de la empresa. Año 2013.....	41
Gráfico 1.15. Costa Rica, INA: Atención al Sector Empresarial. Empresas atendidas, según tamaño. Año 2013.....	41
Gráfico 2.1. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional.	

Distribución porcentual de los programas, según nivel de cualificación. Año 2013.	69
Gráfico 2.2. Costa Rica, INA: Personas Egresadas de Planes y Programas de Capacitación y Formación Profesional.	
Distribución porcentual según sector productivo. Año 2013.....	69
Gráfico 2.3. Costa Rica, INA: Personas Egresadas de Planes y Programas de Capacitación y Formación Profesional.	
Distribución según unidad regional por nivel de cualificación. Año 2013	70
Gráfico 2.4. Costa Rica, INA: Matrículas de Programas de Capacitación y Formación Profesional,	
según sector productivo. Año 2013	70
Gráfico 2.5. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional	
Módulos, matrículas y horas módulo.Distribución porcentual según sector productivo. Año 2014.....	71
Gráfico 2.6. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional. Módulos de Programa:	
Distribución porcentual según sector económico, por región de planificación. Año 2013.....	72
Gráfico 2.7. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional	
Estructura de la población participante por sexo, según grupo de edad. Año 2013. (edad en años cumplidos).....	72
Gráfico 2.8. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional.	
Población participante según nivel de escolaridad, por sexo. Año 2013.	73
Gráfico 2.9. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional.	
Distribución porcentual de los módulos de programa, según modalidad de formación. Año 2013.....	73
Gráfico 3.1. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional.	
Distribución porcentual de los módulos, según región de planificación donde se impartió el servicio. Año 2013.	89
Gráfico 3.2 Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional.	
Distribución porcentual de las matrículas, según sector productivo del módulo. Año 2013.....	89
Gráfico 3.3. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional.	
Distribución porcentual de las horas módulo, según sector productivo. Año 2013.	90
Gráfico 3.4 Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional.	
Distribución porcentual de los módulos, según sector económico,	
por región de planificación donde se impartió el servicio. Año 2013.....	90
Gráfico 3.5. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional	
Matrículas por sexo, según sector productivo del servicio. Año 2013.....	91
Gráfico 3.6. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional	
Población estudiantil por sexo, según grupo de edad. Año 2013. (edad en años cumplidos)	91
Gráfico 3.7. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional	
Distribución de los participantes por sexo, según nivel de escolaridad. Año 2013.	92
Gráfico 3.8. Costa Rica, INA. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional.	
Distribución porcentual de los módulos según modalidad de formación. Año 2013	92
Cuadro 3.9. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional	
Matrículas y aprobaciones, según nivel de escolaridad. Año 2013.....	93
Gráfico 3.10. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional	
'Matrículas y deserciones, según sector productivo del servicio. Año 2013.....	93
Gráfico 4.1.Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías	
Distribución porcentual de las matrículas, según región de planificación donde se brindó la asistencia. Año 2013.	101
Gráfico 4.2. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías	
Población participante por sexo, según grupo de edad. Año 2013.(edad en años cumplidos).....	102
Gráfico 4.3. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías	
Distribución de la población participante por sexo,	
según nivel de escolaridad. Año 2013.....	102
Gráfico 4.4. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías	
Distribución porcentual de las matrículas, según sector productivo del servicio Año 2013.	103
Gráfico 4.5. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Servicios Tecnológicos	
Distribución porcentual de las horas asistencia,según sector productivo del servicio Año 2013.....	103
Cuadro 5.1. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales.	
Participantes, matrículas y aprobaciones por sexo, según sector económico y productivo. Año 2013.	106

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 2013.	111
Gráfico 5.2. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales	
Población participante por sexo, según grupo de edad. Año 2013.(edad en años cumplidos).....	111
Gráfico 5.3. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales.	
Distribución de la población participante según nivel de escolaridad. Año 2013.	112
Gráfico 5.4. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales.	
Distribución porcentual de las matrículas, según sector productivo. Año 2013.	112
Gráfico 6.1. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación	
Distribución porcentual de los servicios. Año 2013.	117
Gráfico 6.2. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación.	
Distribución de los servicios acreditados y renovados según sector productivo. Año 2013.	117
Gráfico 6.3. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación.	
Empresas con servicios acreditados, según tamaño. Año 2013.	118
Gráfico 6.4. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación.	
Distribución porcentual de las empresas con servicios acreditados, según provincia. Año 2013.....	118
Gráfico 6.5. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación. Distribución porcentual de los servicios ejecutados	
según sector productivo. Año 2013.	119
Gráfico 6.6. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación.	
Distribución porcentual de las matrículas de servicios ejecutados, según sector productivo. Año 2013.....	119
Gráfico 7.1. Costa Rica, INA: Matrículas, según sector económico.Período 2001 - 2013.....	133
Gráfico 7.2. Costa Rica, INA: Total de matrículas y participantes de todos los servicios	
y personas egresadas de planes y programas. Período 2008 - 2013.....	134
Gráfico 7.3. Costa Rica, INA: Servicios de Capacitación y Formación Profesional, según tipo de servicio.	
Período 2008 - 2013.....	135
Gráfico 7.4. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional ejecutados,	
según tipo de programa . Período 2008 - 2013.....	136
Gráfico 7.5. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional	
según sector económico. Período 2008 - 2013.....	136
Gráfico 7.6. Costa Rica, INA: Servicios de Capacitación y Formación Profesional.	
Tasas anuales porcentuales de aprobación, deserción y reprobación, según tipo de servicio. Período 2008- 2013.	137
Gráfico 7.7. Costa Rica, INA: Población participante, según sexo y grupo de edad	
Período 2008- 2013 (edad en años cumplidos).....	138
Gráfico 7.8. Costa Rica, INA: Población participante,	
según nivel de escolaridad. Período 2008 - 2013.	139
Gráfico 7.9. Costa Rica, INA: Distribución porcentual de la población participante,	
según nivel de escolaridad. Período 2007 - 2013.	139
Gráfico 7.10. Costa Rica, INA: Personas egresadas de planes y programas, según nivel de cualificación.	
Período 2008- 2013.....	140
Gráfico 7.11. Costa Rica, INA: Población participante,	
según sexo. Período: 2008 - 2013.	140



I Parte: Gestión Total del INA

Abarca todos los servicios de capacitación y formación profesional, en los cuales el indicador, número de matrículas, constituye la unidad de medida común, para posibilitar la agregación de la información, en el caso del servicio de programas se suman las matrículas de los módulos que lo conforman. También incluye a la población participante con las diferentes características: edad, sexo y escolaridad. Los cuadros se presentan bajo las clasificaciones: sector y subsector productivo de la oferta INA, Centros Ejecutores y Unidades Regionales, lugar de procedencia de la persona participante, lugar donde se impartió el servicio, entre otras.

Deserciones

Las estadísticas se presentan para cada uno de los servicios de capacitación y formación profesional que correspondan, a saber: Programas, Módulos Certificables y Asistencias Técnicas. Se calcula el indicador tasa de deserción con respecto al número de matrículas.

Unidades Productivas y Organizaciones Laborales

En lo concerniente a los servicios que brinda la institución a la población constituida por el sector empresarial público y privado y las organizaciones laborales. Se mide a través de las variables número de empresas y de servicios ofrecidos, se presenta además, el perfil de éstos últimos y de las empresas.

Poblaciones de Interés Institucional

Se refiere a los grupos de personas participantes que reúnen una serie de características socioeconómicas que la institución, a través de las políticas gubernamentales y propias considera tienen prioridad de atención. Las estadísticas se presentan con las variables número de matrículas y de personas participantes.

Cuadro 1. 1. Costa Rica, INA: Gestión Total.
Servicios y matrículas por sexo, según tipo de servicio matriculado. Año 2013.

Tipo de Servicio	Servicios	Matrículas		
		Total	Hombres	Mujeres
Total	22.572	306.582	135.411	171.171
Programas de Capacitación y Formación Profesional	2.431	151.993 ^{a/}	65.161	86.832
Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional	7.043	130.867	56.186	74.681
Asistencias Técnicas	2.161	13.486	8.057	5.429
Certificación de Competencias Laborales	10.236	10.236	6.007	4.229
Acreditación	701	NA	NA	NA

a/: Se refiere a las matrículas de los módulos de los programas finalizados impartidos durante el año 2013.

No corresponde a la totalidad de cursos que conformaron estos programas, dado que hay programas que iniciaron años atrás.

NA: No Aplica.

Cuadro 1. 2. Costa Rica, INA: Gestión Total.
Participantes por sexo, según tipo de servicio matriculado. Año 2013.

Tipo de Servicio	Total	Hombres	Mujeres
Total INA ^{1/}	133.060	58.702	74.358
Programas de Capacitación y Formación Profesional	39.936	17.302	22.634
Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional	90.735	37.046	53.689
Asistencias Técnicas	10.584	6.542	4.042
Certificación de Competencias Laborales	6.925	4.138	2.787

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 2013.

Sector Económico Sector Productivo	Participantes ^{1/}			Matrículas			Matrículas por participante
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Total	133.060	58.702	74.358	306.582	135.411	171.171	2,3
Agropecuario	11.544	6.008	5.536	24.156	13.114	11.042	2,1
Agropecuario	10.511	5.085	5.426	20.573	9.888	10.685	2,0
Náutico Pesquero	1.036	923	113	3.583	3.226	357	3,5
Industrial	70.911	30.172	40.739	109.129	48.430	60.699	1,5
Eléctrico	3.767	3.447	320	9.113	8.518	595	2,4
Industria Alimentaria	52.386	18.470	33.916	63.085	21.880	41.205	1,2
Industria Gráfica	816	504	312	3.023	1.696	1.327	3,7
Mecánica de Vehículos	2.967	2.828	139	5.831	5.634	197	2,0
Metal Mecánica	2.379	2.215	164	4.874	4.576	298	2,0
Salud, Cultura y Artesanía	3.204	562	2.642	8.989	1.261	7.728	2,8
Tecnología de Materiales	5.143	2.813	2.330	7.176	4.163	3.013	1,4
Textil	2.936	319	2.617	7.038	702	6.336	2,4
Comercio y Servicios	61.101	26.711	34.390	173.297	73.867	99.430	2,8
Comercio y Servicios	56.024	24.257	31.767	155.433	64.648	90.785	2,8
Turismo	6.250	2.927	3.323	16.692	8.561	8.131	2,7
Unidad Didáctica Pedagógica	522	310	212	1.172	658	514	2,2

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 2013

Unidad Regional Centro Ejecutor	Participantes ^{1/}			Matrículas			Matrículas por participante
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Total	133.060	58.702	74.358	306.582	135.411	171.171	2,3
Brunca	10.300	4.045	6.255	20.906	8.481	12.425	2,0
Regional ^{2/}	6.925	2.857	4.068	12.526	5.306	7.220	1,8
CRP de Río Claro	1.341	456	885	3.141	1.170	1.971	2,3
CRP de San Isidro	2.369	842	1.527	5.239	2.005	3.234	2,2
Chorotega	14.628	6.121	8.507	29.420	12.524	16.896	2,0
Regional ^{2/}	8.986	3.880	5.106	15.672	6.743	8.929	1,7
CFP de Nicoya	1.543	451	1.092	2.839	736	2.103	1,8
CNE en Agricultura Bajo Riego	553	246	307	979	455	524	1,8
CRP de Liberia	2.598	1.187	1.411	6.811	3.346	3.465	2,6
CRP de Santa Cruz	1.380	537	843	3.119	1.244	1.875	2,3
Occidental	18.441	9.160	9.281	45.632	22.219	23.413	2,5
Regional ^{2/}	5.301	2.686	2.615	10.358	5.132	5.226	2,0
CDT Industria Alimentaria	2.173	1.028	1.145	4.821	2.114	2.707	2,2
CDT Metalmecánica	1.022	868	154	2.352	1.958	394	2,3
CDT Telemática y Microelectrónica	665	561	104	2.277	2.007	270	3,4
CFP San Ramón	2.234	784	1.450	5.318	1.949	3.369	2,4
CFP Valverde Vega	976	380	596	3.040	1.058	1.982	3,1
CFTP de Alajuela	2.161	995	1.166	5.129	2.110	3.019	2,4
CFTP de Grecia	2.320	905	1.415	5.199	2.000	3.199	2,2
CNE Autotrónica	992	725	267	2.895	2.031	864	2,9
CRP de Naranjo	1.223	521	702	4.243	1.860	2.383	3,5
Oriental	34.091	15.846	18.245	78.053	36.111	41.942	2,3
Regional ^{2/}	10.459	4.822	5.637	19.422	8.600	10.822	1,9
CFTP de Alajuelita	435	117	318	728	185	543	1,7
CFTP de Desamparados	2.463	796	1.667	6.609	2.539	4.070	2,7
CFTP de Florida Sur	857	446	411	1.451	770	681	1,7
CFTP de Hatillo	1.971	802	1.169	4.577	1.787	2.790	2,3
CFTP de León XIII	909	363	546	1.688	665	1.023	1,9
CFTP de Lomas de Ocloro	70	30	40	70	30	40	1,0
CFTP de Mora	1.338	550	788	2.520	982	1.538	1,9
CFTP de Pavas	1.138	418	720	2.430	826	1.604	2,1

Continúa en la página: 17

Continuación Cuadro 1.4

Unidad Regional Centro Ejecutor	Participantes ^{1/}			Matrículas			Matrículas por participante
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
CFTP de Puriscal	1.099	332	767	2.447	841	1.606	2,2
CFTP de Zetillal	2.826	899	1.927	5.159	1.535	3.624	1,8
CNE de la Industria del Mueble	1.025	402	623	1.723	717	1.006	1,7
CNE del Sector Comercio y Servicios	3.752	1.780	1.972	9.813	4.414	5.399	2,6
CNE en Procesos Artesanales	725	198	527	1.748	371	1.377	2,4
CNE en Tecnología Materiales	1.321	1.035	286	2.557	2.017	540	1,9
CNE en Turismo	1.753	958	795	5.880	3.254	2.626	3,4
CNE Granja Modelo	479	247	232	814	493	321	1,7
CNE para la Industria Textil	571	81	490	1.637	241	1.396	2,9
CNP Francisco J. Orlich	2.623	2.245	378	6.780	5.844	936	2,6
Huetar Caribe	9.024	3.341	5.683	22.713	8.500	14.213	2,5
Regional ^{2/}	3.491	1.240	2.251	7.141	2.416	4.725	2,0
CFP Talamanca	1.046	354	692	3.021	1.174	1.847	2,9
CFTP de Limón	998	410	588	3.335	1.423	1.912	3,3
CRP Guácimo	1.427	424	1.003	3.606	1.122	2.484	2,5
CRP Limón	2.344	1.006	1.338	5.610	2.365	3.245	2,4
Huetar Norte	12.539	5.750	6.789	30.922	13.694	17.228	2,5
Regional ^{2/}	6.732	3.143	3.589	14.726	6.604	8.122	2,2
CFP de Sarapiquí	1.671	669	1.002	3.975	1.514	2.461	2,4
CRP de San Carlos	2.572	1.035	1.537	5.934	2.192	3.742	2,3
CRP La Marina	1.879	1.035	844	6.287	3.384	2.903	3,3
Pacífico Central	10.552	4.563	5.989	22.927	10.726	12.201	2,2
Regional ^{2/}	5.914	2.598	3.316	10.360	4.741	5.619	1,8
CFP Orotina	826	217	609	1.982	600	1.382	2,4
CFTP Puntarenas	667	209	458	1.695	544	1.151	2,5
CNE Náutico Pesquero	1.677	801	876	3.802	2.193	1.609	2,3
CRP Puntarenas	1.850	900	950	5.088	2.648	2.440	2,8

Continúa en la página: 18

Continuación Cuadro 1.4

Unidad Regional Centro Ejecutor	Participantes ^{1/}			Matrículas			Matrículas por participante
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Cartago	15.247	5.943	9.304	35.006	13.477	21.529	2,3
Regional ^{2/}	7.562	3.362	4.200	17.500	7.790	9.710	2,3
CFTP de Cartago	1.304	333	971	2.458	623	1.835	1,9
CFTP de Paraíso	952	205	747	2.484	609	1.875	2,6
CFTP de Turrialba	2.257	786	1.471	5.290	1.772	3.518	2,3
CNE Agricultura Orgánica	1.701	760	941	3.409	1.455	1.954	2,0
CNE Los Santos	1.870	615	1.255	3.865	1.228	2.637	2,1
Heredia	9.477	4.660	4.817	21.003	9.679	11.324	2,2
Regional ^{2/}	6.374	3.217	3.157	11.684	5.529	6.155	1,8
CFPL de Heredia	1.523	628	895	4.492	1.938	2.554	2,9
CFTP de Heredia	1.118	291	827	3.153	727	2.426	2,8
CNE en Electrónica	727	622	105	1.674	1.485	189	2,3

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

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

CFTP : Centro Formación Profesional Taller Público

CDT : Centro de Desarrollo Tecnológico

CNE : Centro Nacional Especializado

CNP: Centro Nacional Polivalente

CRP: Centro Regional Polivalente

CFP: Centro de Formación Profesional

CFPL: Centro de Formación Plurisectorial

Cuadro 1.5. Costa Rica, INA: Gestión Total.
Servicios ejecutados por el INA, según sector económico, sector y subsector productivo del servicio
Año 2013

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
Total	9.765	151.993	7.043	130.867	2.161	13.486	10.236	10.236
Agropecuuario	774	10.826	668	9.611	539	3.557	162	162
Agropecuuario	558	8.306	590	8.730	535	3.537	0	0
Agricultura	177	2.390	364	5.380	73	348	0	0
Forestales	27	345	16	251	25	122	0	0
Ganadería	85	1.126	97	1.270	36	202	0	0
Gestión de la Producción Agropecuaria	269	4.445	113	1.829	401	2.865	0	0
Náutico Pesquero	216	2.520	78	881	4	20	162	162
Pesca y Acuicultura	4	40	5	63	1	0	0	0
Submarinismo	2	20	14	108	3	20	0	0
Transporte por vía acuática	210	2.460	59	710	0	0	162	162
Industrial	2.415	30.551	3.550	69.747	1.148	5.791	3.040	3.040
Eléctrico	308	3.602	305	3.871	129	1.462	178	178
Electricidad y Electrónica	165	1.733	161	1.994	79	1.034	86	86
Refrigeración y Aire Acondicionado	52	665	33	378	25	142	77	77
Telecomunicaciones y Telemática	91	1.204	111	1.499	25	286	15	15
Industria Alimentaria	576	7.842	2.289	53.083	199	2.090	70	70
Elaboración de Productos Alimenticios	576	7.842	2.289	53.083	199	2.090	70	70
Industria Gráfica	205	1.999	83	819	50	140	65	65
Creación Multimedia	39	316	15	157	0	0	0	0
Diseño Gráfico	75	882	42	494	29	54	27	27
Impresión y Reproducciones	91	801	26	168	21	86	38	38

Continúa en la página: 20

Continuación Cuadro 1.5

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	112	1.444	215	2.968	64	588	831	831
Enderezado y Pintura	5	53	9	137	1	15	128	128
Operación y Conducción	11	163	18	214	16	191	136	136
Vehículos Automotores y Bicicletas	96	1.228	188	2.617	47	382	567	567
Metal Mecánica	149	1.823	166	1.927	471	640	484	484
Construcciones Metálicas	37	454	42	530	40	237	364	364
Industria del Plástico	41	501	49	537	253	64	8	8
Mecánica de Precisión	70	858	66	777	33	208	106	106
Moldeo y Fundición de Aleaciones Metálicas	1	10	9	83	145	131	6	6
Salud, Cultura y Artesanía	511	6.827	110	1.566	102	511	85	85
Cultura	232	3.030	30	398	63	173	4	4
Salud y Bienestar	279	3.797	80	1.168	39	338	81	81
Tecnología de Materiales	212	2.573	291	4.244	15	84	275	275
Construcción Civil	94	1.160	79	937	3	17	238	238
Gestión Ambiental	87	1.055	199	3.150	10	46	1	1
Industria del Mueble	31	358	13	157	2	21	36	36
Textil	342	4.441	91	1.269	118	276	1.052	1.052
Confección de Productos Textiles	310	4.017	85	1.187	107	230	1.034	1.034
Mantenimiento y Reparación de Máquinas Textiles	32	424	6	82	11	46	18	18

Continúa en la página: 21

Continuación Cuadro 1.5

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
Comercio y Servicios	6.576	110.616	2.825	51.509	474	4.138	7.034	7.034
Comercio y Servicios	6.031	101.400	2.449	45.238	337	2.823	5.972	5.972
Administración	940	16.669	680	13.079	188	1.627	349	349
Idiomas	1.031	18.529	742	15.299	0	0	3.172	3.172
Informática y Comunicación	3.835	62.231	746	12.020	38	276	2.446	2.446
Producción y Salud Ocupacional	225	3.971	281	4.840	111	920	5	5
Turismo	505	8.430	357	5.939	135	1.261	1.062	1.062
Alojamiento	39	593	41	675	6	48	81	81
Gastronomía	369	6.558	193	3.466	107	1.046	132	132
Servicios Turísticos	97	1.279	123	1.798	22	167	849	849
Unidad Didáctica Pedagógica	40	786	19	332	2	54	0	0
Formación de Docentes	40	786	19	332	2	54	0	0

1/: Se refiere a las matrículas de los módulos impartidos, correspondientes a los programas finalizados durante el año 2013.

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

Cuadro 1.6. Costa Rica, INA: Gestión Total.

Matrículas por sector económico del servicio, según provincia y cantón donde se ejecutó el servicio. Año 2013.

Provincia Cantón	Total	Agropecuario	Industrial	Comercio y Servicios
Total	306.582	24.156	109.129	173.297
San José	91.066	4.118	35.021	51.927
San José	50.952	894	17.364	32.694
Escazú	469	26	245	198
Desamparados	6.950	163	1.892	4.895
Puriscal	2.356	313	611	1.432
Tarrazú	796	294	260	242
Aserri	1.058	305	580	173
Mora	1.907	102	541	1.264
Goicoechea	3.865	15	2.427	1.423
Santa Ana	613	4	458	151
Alajuelita	1.810	0	1.143	667
Vásquez de Coronado	1.819	214	1.357	248
Acosta	1.208	523	406	279
Tibás	1.928	42	673	1.213
Moravia	398	53	305	40
Montes de Oca	564	0	125	439
Turrubares	421	292	129	0
Dota	329	102	135	92
Curridabat	1.747	0	869	878
Pérez Zeledón	9.176	501	4.406	4.269
León Cortés	2.700	275	1.095	1.330
Alajuela	74.772	4.819	27.309	42.644
Alajuela	20.028	317	11.152	8.559
San Ramón	6.813	423	1.805	4.585
Grecia	6.126	196	1.967	3.963
San Mateo	82	57	25	0
Atenas	1.529	51	196	1.282
Naranjo	5.456	581	749	4.126
Palmares	2.526	53	354	2.119

Continúa en la página: 23

Continuación Cuadro 1.6

Provincia Cantón	Total	Agropecuario	Industrial	Comercio y Servicios
Poás	774	50	219	505
Orotina	2.090	61	594	1.435
San Carlos	19.168	1.520	7.179	10.469
Zarcelo	630	60	255	315
Valverde Vega	3.032	11	764	2.257
Upala	2.823	635	909	1.279
Los Chiles	1.871	368	460	1.043
Guatuso	1.824	436	681	707
Cartago	31.166	3.358	8.920	18.888
Cartago	17.134	372	3.987	12.775
Paraíso	3.151	26	1.337	1.788
La Unión	451	12	270	169
Jiménez	251	14	202	35
Turrialba	5.293	727	1.646	2.920
Alvarado	444	124	231	89
Oreamuno	3.926	2.058	1.017	851
El Guarco	516	25	230	261
Heredia	24.933	1.159	8.644	15.130
Heredia	14.672	88	5.174	9.410
Barva	437	31	288	118
Santo Domingo	424	0	330	94
Santa Bárbara	84	0	79	5
San Rafael	3.117	0	678	2.439
San Isidro	237	1	121	115
Belén	1.598	1	758	839
Flores	329	0	232	97
San Pablo	60	0	35	25
Sarapiquí	3.975	1.038	949	1.988

Continúa en la página: 24

Continuación Cuadro 1.6

Provincia Cantón	Total	Agropecuario	Industrial	Comercio y Servicios
Guanacaste	29.427	3.158	10.806	15.463
Liberia	9.753	306	3.474	5.973
Nicoya	4.277	454	1.815	2.008
Santa Cruz	4.752	464	1.688	2.600
Bagaces	2.805	585	1.009	1.211
Carrillo	2.212	71	522	1.619
Cañas	789	183	549	57
Abangares	720	90	413	217
Tilarán	1.724	299	433	992
Nandayure	463	129	270	64
La Cruz	1.608	478	463	667
Hojancha	324	99	170	55
Puntarenas	32.505	4.996	11.408	16.101
Puntarenas	15.828	2.222	5.287	8.319
Esparza	678	18	215	445
Buenos Aires	2.168	461	1.112	595
Montes de Oro	700	112	271	317
Osa	1.349	310	490	549
Aguirre	2.172	170	617	1.385
Golfito	5.490	660	1.973	2.857
Coto Brus	1.736	649	560	527
Parríta	528	194	245	89
Corredores	1.014	77	321	616
Garabito	842	123	317	402
Limón	22.713	2.548	7.021	13.144
Limón	9.745	658	2.091	6.996
Pococí	4.341	1.061	1.598	1.682
Siquirres	1.591	279	777	535
Talamanca	2.020	14	726	1.280
Matina	1.294	297	571	426
Guácimo	3.722	239	1.258	2.225

Cuadro 1.7. Costa Rica, INA: Gestión Total.

Participantes por sexo, según provincia y cantón de residencia. Año 2013.

Provincia Cantón	Total	Hombres	Mujeres
Total	133.060	58.702	74.358
San José	35.701	15.423	20.278
San José	6.953	3.238	3.715
Escazú	1.058	499	559
Desamparados	5.320	2.443	2.877
Puriscal	1.127	441	686
Tarrazú	681	208	473
Aserrí	1.394	608	786
Mora	859	360	499
Goicoechea	2.578	1.105	1.473
Santa Ana	792	371	421
Alajuelita	2.004	904	1.100
Vásquez de Coronado	1.990	770	1.220
Acosta	848	319	529
Tibás	1.472	686	786
Moravia	1.096	482	614
Montes de Oca	839	434	405
Turubares	304	81	223
Dota	305	126	179
Curridabat	1.033	477	556
Pérez Zeledón	4.199	1.577	2.622
León Cortés	849	294	555
Alajuela	30.633	14.812	15.821
Alajuela	7.341	4.210	3.131
San Ramón	3.405	1.458	1.947
Grecia	3.226	1.501	1.725
San Mateo	167	57	110
Atenas	602	295	307
Naranjo	1.389	641	748
Palmares	1.506	662	844
Poás	950	487	463

Provincia Cantón	Total	Hombres	Mujeres
Orotina	805	270	535
San Carlos	7.006	3.445	3.561
Alfaro Ruiz	424	202	222
Valverde Vega	810	341	469
Upala	1.336	574	762
Los Chiles	780	356	424
Guatuso	886	313	573
Cartago	15.012	6.408	8.604
Cartago	5.063	2.291	2.772
Paraíso	1.922	772	1.150
La Unión	1.753	824	929
Jiménez	529	164	365
Turrialba	2.323	908	1.415
Alvarado	537	241	296
Oreamuno	1.648	688	960
El Guarco	1.237	520	717
Heredia	11.725	5.437	6.288
Heredia	3.746	1.672	2.074
Barva	1.092	493	599
Santo Domingo	755	366	389
Santa Bárbara	784	452	332
San Rafael	1.346	594	752
San Isidro	409	201	208
Belén	681	359	322
Flores	572	279	293
San Pablo	560	273	287
Sarapiquí	1.780	748	1.032
Guanacaste	14.623	6.119	8.504
Liberia	2.929	1.325	1.604
Nicoya	2.255	741	1.514
Santa Cruz	2.247	1.007	1.240
Bagaces	1.406	588	818

Continúa en la página: 26

Continuación Cuadro 1.7

Provincia Cantón	Total	Hombres	Mujeres
Carrillo	1.364	631	733
Cañas	927	407	520
Abangares	649	254	395
Tilarán	980	467	513
Nandayure	558	204	354
La Cruz	914	325	589
Hojancha	394	170	224
Puntarenas	16.045	6.977	9.068
Puntarenas	5.733	2.557	3.176
Esparza	1.114	563	551
Buenos Aires	1.503	571	932
Montes de Oro	654	264	390
Osa	1.014	358	656

Provincia Cantón	Total	Hombres	Mujeres
Aguirre	1.178	522	656
Golfito	1.746	792	954
Coto Brus	1.154	502	652
Parrita	457	138	319
Corredores	955	447	508
Garabito	537	263	274
Limón	9.321	3.526	5.795
Limón	3.067	1.289	1.778
Pococi	2.661	1.020	1.641
Siquirres	1.086	355	731
Talamanca	738	281	457
Matina	820	256	564
Guácimo	949	325	624

Cuadro 1.8. Costa Rica, INA: Gestión Total.

Matrículas por sexo, según sector económico y región de planificación donde se brindó el servicio. Año 2013.

Sector Económico Región de Planificación	Total	Hombres	Mujeres
Total	306.582	135.411	171.171
Brunca	20.933	8.501	12.432
Chorotega	29.427	12.531	16.896
Huetar Atlántica	22.713	8.500	14.213
Huetar Norte	30.753	13.605	17.148
Occidental	66.780	31.950	34.830
Oriental	113.056	49.605	63.451
Pacífico	22.920	10.719	12.201
Agropecuario	24.156	13.114	11.042
Brunca	2.658	1.562	1.096
Chorotega	3.158	1.763	1.395
Huetar Atlántica	2.548	1.356	1.192
Huetar Norte	4.210	2.133	2.077
Occidental	1.650	982	668
Oriental	6.975	3.235	3.740
Pacífico	2.957	2.083	874

Sector Económico Región de Planificación	Total	Hombres	Mujeres
Industrial	109.129	48.430	60.699
Brunca	8.862	3.310	5.552
Chorotega	10.806	4.276	6.530
Huetar Atlántica	7.021	2.452	4.569
Huetar Norte	10.937	4.904	6.033
Occidental	24.397	13.492	10.905
Oriental	39.535	16.994	22.541
Pacífico	7.571	3.002	4.569
Comercio y Servicios	173.297	73.867	99.430
Brunca	9.413	3.629	5.784
Chorotega	15.463	6.492	8.971
Huetar Atlántica	13.144	4.692	8.452
Huetar Norte	15.606	6.568	9.038
Occidental	40.733	17.476	23.257
Oriental	66.546	29.376	37.170
Pacífico	12.392	5.634	6.758

Cuadro 1.9. Costa Rica, INA: Gestión Total.
Matrículas y participantes por sexo, según grupo de edad. Año 2013.

Grupo de Edad	Participantes			Matrículas		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	133.060	58.702	74.358	306.582	135.411	171.171
De 15 a 19	20.765	9.715	11.050	57.885	27.482	30.403
De 20 a 24	29.439	13.571	15.868	85.601	39.783	45.818
De 25 a 29	20.761	9.807	10.954	46.397	21.432	24.965
De 30 a 34	16.026	7.088	8.938	32.697	14.022	18.675
De 35 a 39	12.482	5.147	7.335	23.961	9.566	14.395
De 40 a 44	10.567	4.154	6.413	19.692	7.422	12.270
De 45 a 49	9.172	3.595	5.577	16.601	6.209	10.392
De 50 a 54	6.545	2.492	4.053	11.564	4.261	7.303
De 55 a 59	4.086	1.669	2.417	6.832	2.772	4.060
De 60 a 64	1.944	842	1.102	3.295	1.400	1.895
De 65 ó más	1.273	622	651	2.057	1.062	995

Cuadro 1.10. Costa Rica, INA: Gestión Total.
Matrículas y participantes por sexo, según nivel de escolaridad. Año 2013

Nivel de Escolaridad	Matrículas			Participantes		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	306.582	135.411	171.171	133.060	58.702	74.358
Sin Escolaridad	1.984	875	1.109	1.164	483	681
Primaria	51.255	20.877	30.378	29.598	11.956	17.642
Incompleta	8.232	3.179	5.053	5.261	1.968	3.293
Completa	43.023	17.698	25.325	24.337	9.988	14.349
Secundaria	189.539	86.368	103.171	73.978	33.926	40.052
Incompleta	105.609	49.522	56.087	45.972	21.555	24.417
Completa	83.930	36.846	47.084	28.006	12.371	15.635
Superior	63.804	27.291	36.513	28.320	12.337	15.983
Incompleta	39.981	18.033	21.948	16.138	7.361	8.777
Completa	23.823	9.258	14.565	12.182	4.976	7.206

Deserción por Servicio

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

Tasa de deserción, según sector económico y productivo, por tipo de servicio. Año 2013.

(Datos porcentuales)

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

1/: Programas que finalizaron durante el año 2013 . Fecha de corte 31 de octubre del 2013.

a/: No aplica

Cuadro 1.12. Costa Rica, INA: Gestión Total.

Tasa de deserción, según unidad regional, por tipo de servicio. Año 2013.

(Datos porcentuales)

Unidad Regional	Programas ^{1/}	Módulos Certificables	Asistencias Técnicas
Total	11,9	5,5	2,0
Brunca	12,4	4,1	1,6
Cartago	14,4	3,7	1,4
Central Occidental	11,7	5,7	1,7
Central Oriental	16,5	8,3	3,0
Chorotega	7,4	4,6	0,4
Heredia	11,0	6,4	3,0
Huetar Caribe	5,2	2,7	4,8
Huetar Norte	7,9	3,7	0,9
Pacífico Central	7,8	4,7	2,0

1/: Programas que finalizaron durante el año 2013 . Fecha de corte 31 de octubre del 2013.

Atención al Sector Empresarial*

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

Cuadro 1.13. Costa Rica, INA: Sector Empresarial.

Empresas atendidas, por número de personas trabajadoras, según sector económico de la empresa. Año 2013.

Sector Económico	Total	Tamaño de la Empresa ^{1/}			
		Micro	Pequeña	Mediana	Grande
Total	4.027	2.640	788	287	312
Agropecuario	649	481	93	32	43
Comercio y Servicios	2.206	1.328	530	193	155
Industrial	1.172	831	165	62	114

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

Micro: De 1 a 5 trabajadores.

Pequeña: De 6 a 30 trabajadores.

Mediana: De 31 a 100 trabajadores.

Grande: Más de 100 trabajadores

Cuadro 1.14. Costa Rica, INA: Sector Empresarial.

Empresas atendidas y servicios, según tipo de empresa, por sector económico del servicio brindado. Año 2013.

Tipo de Empresa	Empresas		Servicios			
	Absoluto	%	Total	Agropecuario	Industrial	Comercio y Servicios
Total	4.027	100,0	9.685	1.228	3.894	4.563
Empresa Privada	3.660	90,9	8.495	1.001	3.476	4.018
Institución Pública	221	5,5	809	49	301	459
Asociación de Desarrollo	43	1,1	95	59	19	17
Asociación de Productores	43	1,1	97	69	13	15
Cooperativa	34	0,8	145	35	67	43
Organismos No Gubernamentales	11	0,3	21	5	8	8
Asociación de Mujeres	10	0,2	15	6	8	1
Cámara Empresarial	3	0,1	6	3	2	1
Asociación Solidarista	1	0,0	1	1	0	0
Sindicato	1	0,0	1	0	0	1

Cuadro 1.15. Costa Rica, INA: Sector Empresarial.
Servicios brindados a las empresas, según región de planificación. Año 2013.

Región de Planificación	Total	Módulos ^{1/}	Certificación de Competencias Laborales	Asistencias Técnicas ^{1/} Total
Total	9.685	6.102	1.946	1.637
Brunca	755	434	95	226
Chorotega	879	520	159	200
Huetar Atlántica	376	236	72	68
Huetar Norte	1.288	831	162	295
Occidental	2.454	1.551	458	445
Oriental	2.721	1.891	550	280
Pacífico	1.212	639	450	123

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

Cuadro 1.16. Costa Rica, INA: Sector Empresarial
Empresas PYME atendidas y servicios ejecutados, según unidad regional. Año 2013.

Unidad Regional	Empresas ^{1/}	Servicios ^{2/}
Total	3.576	7.444
Brunca	398	649
Cartago	599	1.250
Central Occidental	545	1.151
Central Oriental	335	647
Chorotega	503	763
Heredia	392	809
Huetar Caribe	150	290
Huetar Norte	338	1.038
Pacífico Central	331	847

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

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

Cuadro 1.17. Costa Rica, INA: Sector Empresarial.
Empresas PYME atendidas y servicios, según sector y subsector productivo del servicio. Año 2013.

Sector Productivo Subsector Productivo	Empresas	Servicios	Sector Productivo Subsector Productivo	Empresas	Servicios
Total^{1/}	3.576	7.444	Metal Mecánica	58	150
Agropecuario	559	864	Construcciones Metálicas	19	59
Agricultura	134	201	Industria del Plástico	4	11
Forestales	20	30	Mecánica de Precisión	19	38
Ganadería	109	169	Moldeo y Fundición de Aleaciones Metálicas	24	42
Gestión de la Producción Agropecuaria	329	464	Náutico Pesquero	54	228
Comercio y Servicios	1.167	2.658	Pesca y Acuicultura	8	8
Administración	795	1.430	Submarinismo	10	12
Idiomas	102	331	Transporte por vía acuática	38	208
Informática y Comunicación	231	595	Salud, Cultura y Artesanía	203	402
Producción y Salud Ocupacional	159	302	Cultura	110	202
Eléctrico	131	198	Salud y Bienestar	93	200
Electricidad y Electrónica	112	145	Tecnología de Materiales	147	186
Refrigeración y Aire Acondicionado	10	32	Construcción Civil	42	49
Telecomunicaciones y Telemática	9	21	Gestión Ambiental	98	112
Industria Alimentaria	699	1.132	Industria del Mueble	15	25
Elaboración de Productos Alimenticios	699	1.132	Textil	357	631
Industria Gráfica	36	97	Confección de Productos Textiles	351	611
Creación Multimedia	3	25	Mantenimiento y Reparación de Máquinas Textiles	11	20
Diseño Gráfico	28	37	Turismo	264	684
Impresión y Reproducciones	15	35	Alojamiento	20	37
Mecánica de Vehículos	116	208	Gastronomía	175	273
Enderezado y Pintura	27	46	Servicios Turísticos	82	374
Operación y Conducción	6	33	Unidad Didáctica Pedagógica	6	6
Vehículos Automotores y Bicicletas	84	129	Formación de Docentes	6	6

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

Poblaciones de Interés Institucional

Cuadro 1.18. Costa Rica, INA: Poblaciones de Interés Institucional.
Participantes por sexo, según tipo de población. Año 2013.
(Valores absolutos y porcentuales)

Población	Total		Hombres	Mujeres
	Absoluto	%		
Total INA ^{1/}	133.060		58.702	74.358
Adulta Mayor ^{2/}	1.273	1,0	622	651
Con Discapacidad	1.142	0,9	568	574
Indígena	932	0,7	335	597
Joven ^{3/}	89.728	67,4	41.318	48.410
Migrante	5.510	4,1	3.239	2.271
Privada de Libertad	1.227	0,9	1.065	162

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

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

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

Cuadro 1.19. Costa Rica, INA: Poblaciones de Interés Institucional.
Matrículas por sector económico del servicio, según tipo de población. Año 2013.

Población	Total	Agropecuario	Industrial	Comercio y Servicios
Total INA ^{1/}	306.582	24.156	109.129	173.297
Adulta Mayor ^{2/}	2.057	869	789	399
Con Discapacidad	2.613	299	1.034	1.280
Indígena	1.887	218	887	782
Joven ^{3/}	228.047	12.562	70.692	144.793
Migrante	11.339	925	4.988	5.426
Privada de Libertad	2.612	735	1.017	860

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

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

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

Cuadro 1.20. Costa Rica, INA: Poblaciones de Interés Institucional. Matrículas por tipo de servicio, según tipo de población. Año 2013. (Valores absolutos y porcentuales)

Población	Total		Módulos		Asistencias Técnicas	Certificación de Competencias Laborales
	Absoluto	%	De Programa	Certificables		
Total INA ^{1/}	306.582		151.993	130.867	13.486	10.236
Adulta Mayor ^{2/}	2.057	0,7	688	1.073	278	18
Con Discapacidad	2.613	0,9	1.314	1.152	79	68
Indígena	1.887	0,6	904	815	139	29
Joven ^{3/}	228.047	74,4	122.241	91.989	6.795	7.022
Migrante	11.339	3,7	5.083	5.299	520	437
Privada de Libertad	2.612	0,9	1.312	1.285	4	11

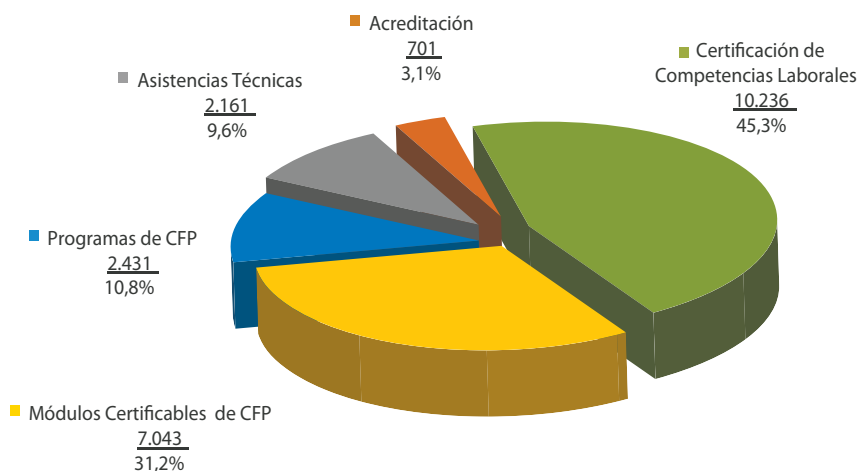
1/: Corresponde al total INA, no a la suma aritmética de las partes, una persona puede pertenecer a diferentes grupos de interés social.

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

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

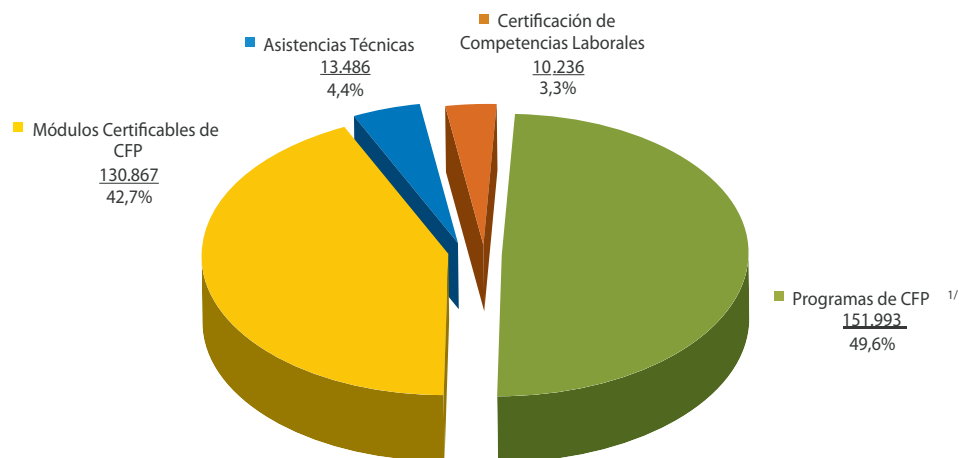
Resumen gráfico

Gráfico 1.1. Costa Rica, INA: Gestión Total. Distribución porcentual de los servicios ejecutados. Año 2013



Fuente: Cuadro 1.1

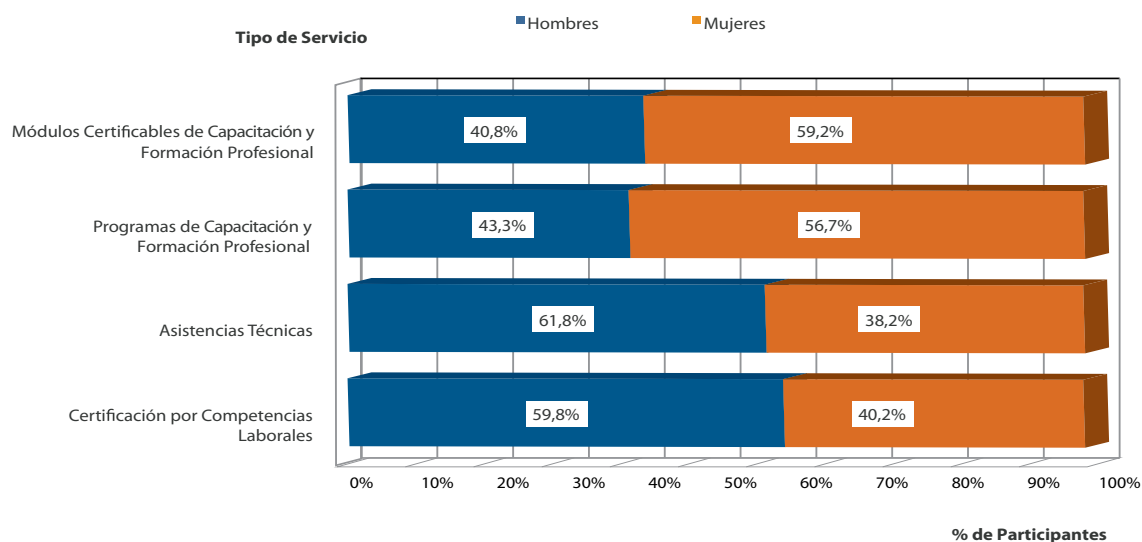
Gráfico 1.2. Costa Rica, INA: Gestión Total. Distribución porcentual de las matrículas, según tipo de servicio. Año 2013.



Fuente: Cuadro 1.1

1/ Corresponde a matrículas de módulos de programas.

Gráfico 1.3. Costa Rica, INA: Gestión Total Distribución porcentual de los participantes por sexo, según tipo de servicio. Año 2013



Fuente: Cuadro 1.2

Gráfico 1.4. Costa Rica, INA: Gestión Total INA. Distribución porcentual de los servicios, por sector económico, según tipo de servicio. Año 2013.

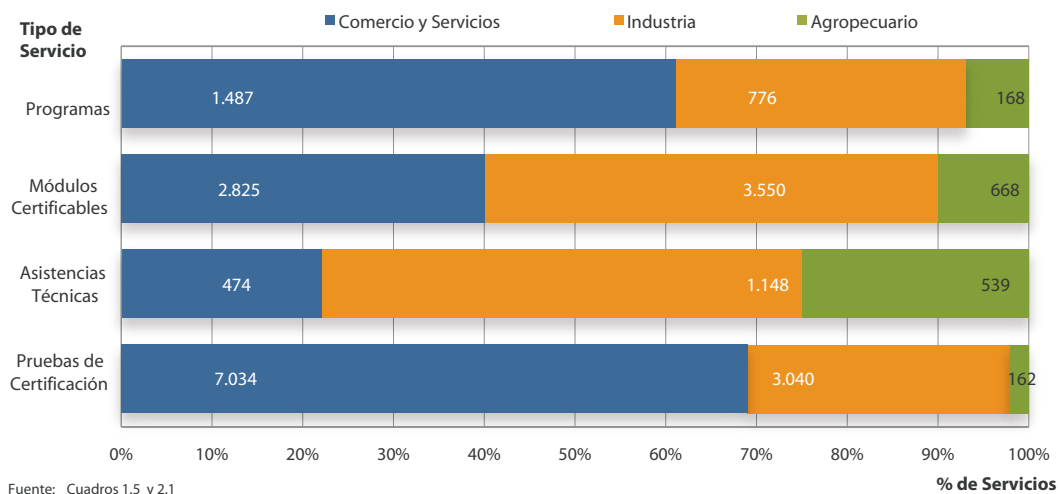
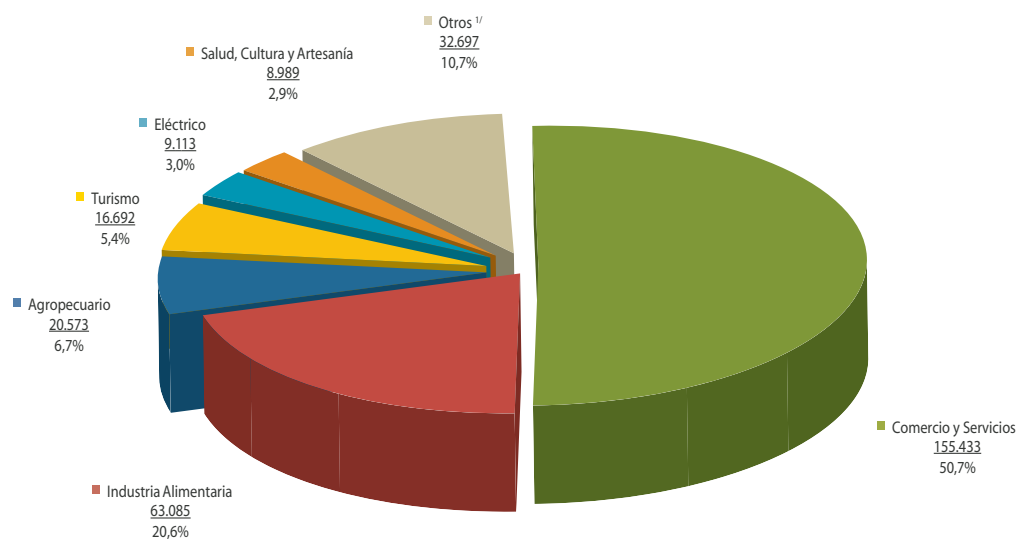
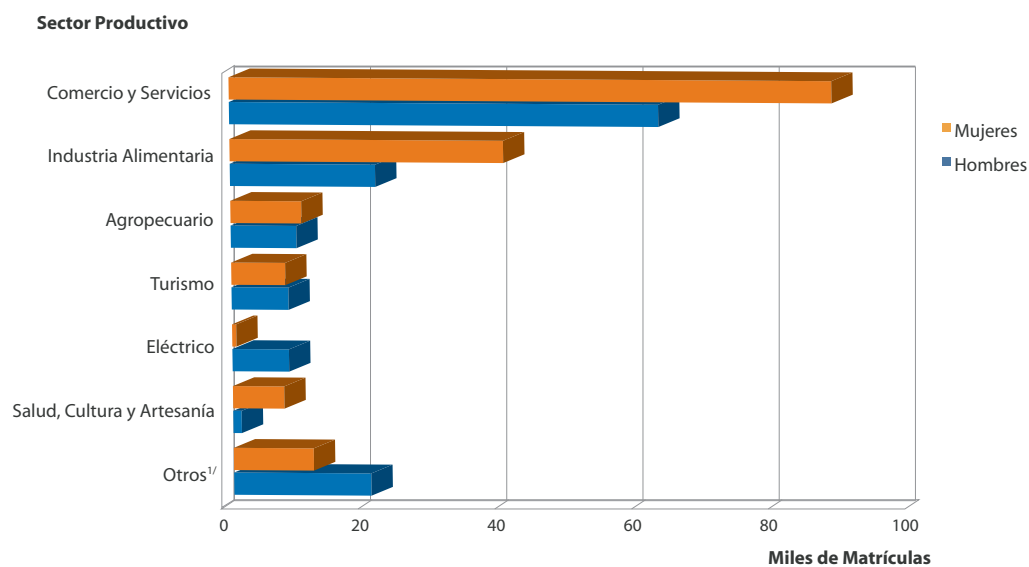


Gráfico 1.5. Costa Rica, INA: Gestión Total. Distribución porcentual de las matrículas, según sector productivo del servicio matriculado. Año 2013



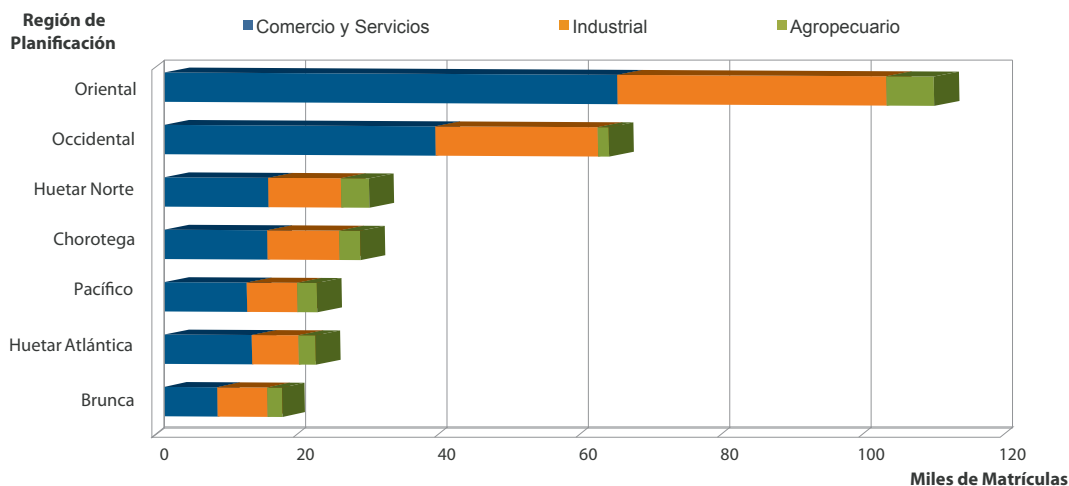
1/: Otros: Textil, Tecnología de Materiales, Mecánica de Vehículos, Metal Mecánica, Náutico Pesquero, Industria Gráfica y Unidad Didáctica Pedagógica.

Gráfico 1.6. Costa Rica, INA: Gestión Total. Matrículas por sexo, según sector productivo del servicio matriculado. Año 2013



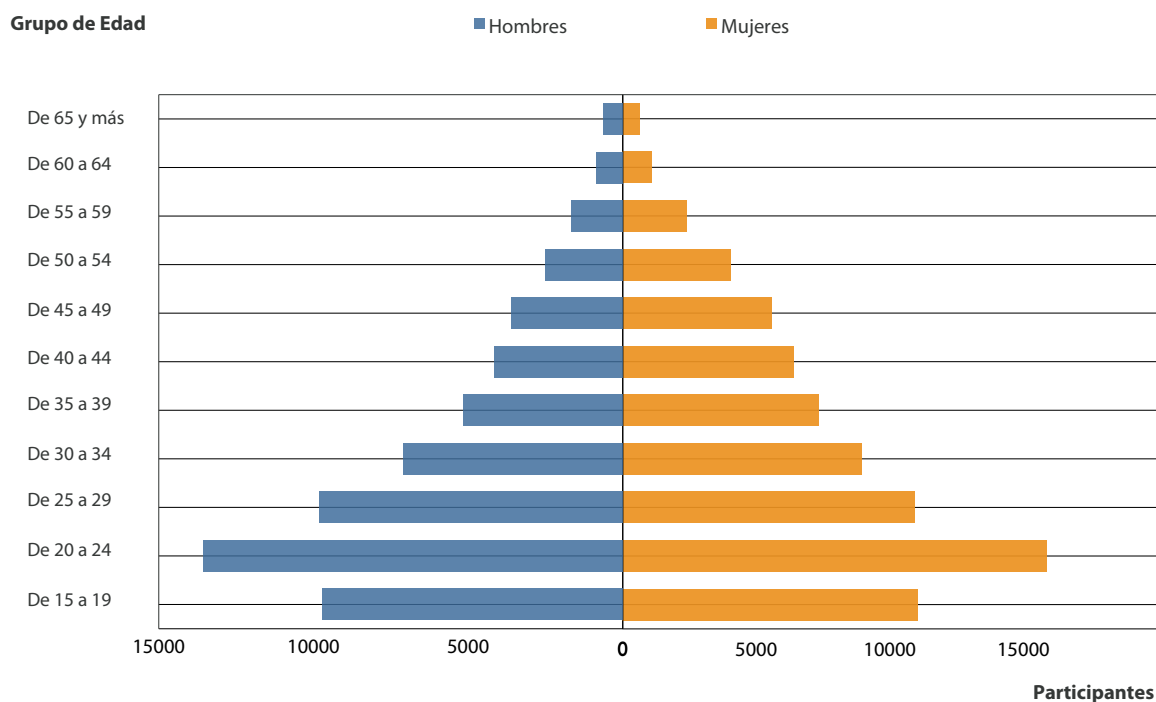
1/ Otros: Textil, Tecnología de Materiales, Mecánica de Vehículos, Metal Mecánica, Náutico Pesquero, Industria Gráfica y Unidad Didáctica Pedagógica
Fuente: Cuadro 1.3

Gráfico 1.7. Costa Rica, INA: Matrículas por sector económico, según región de planificación donde se ejecutó el servicio. Año 2013.



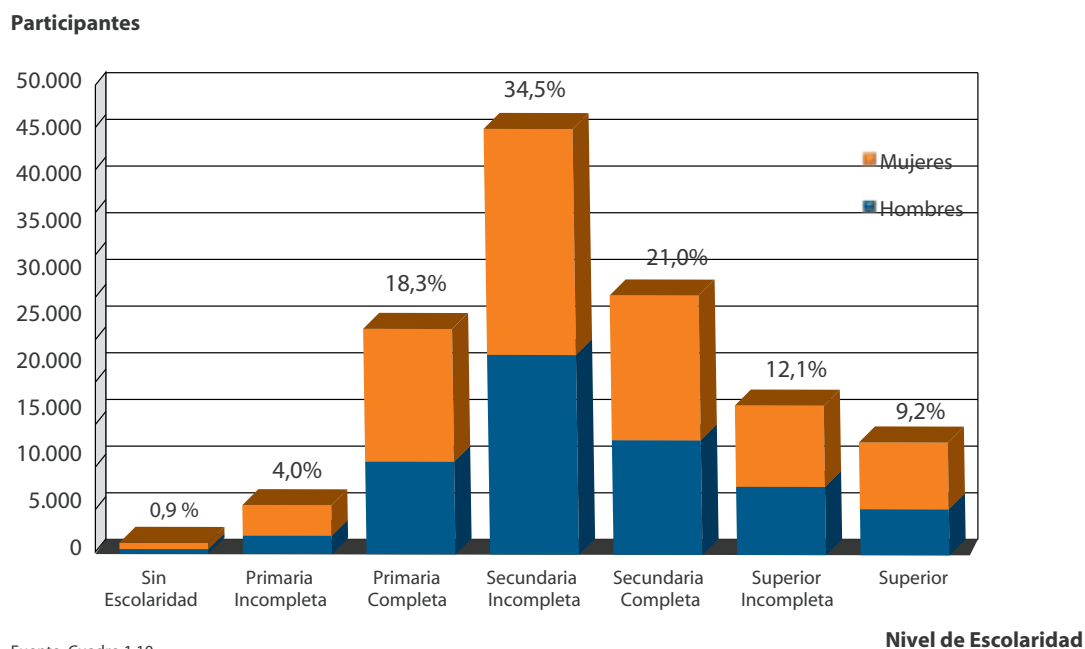
Fuente: Cuadro 1.8

Gráfico 1.8. Costa Rica, INA: Población participante por sexo, según grupo de edad. Año 2013. (edad en años cumplidos)



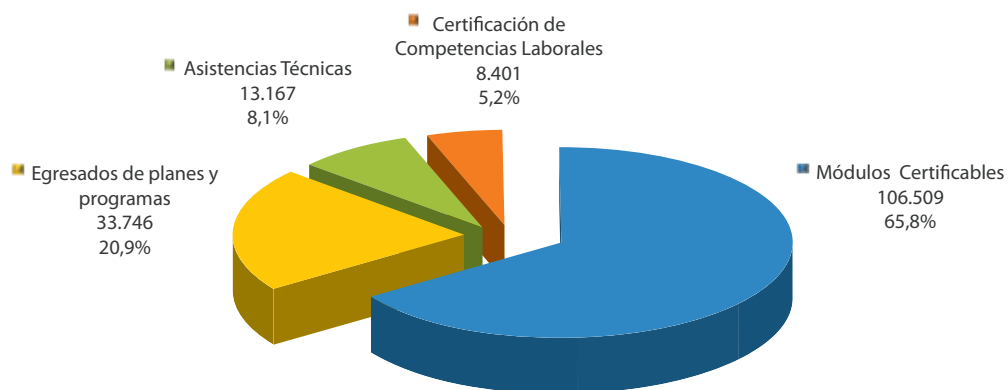
Fuente: Cuadro 1.9

Gráfico 1.9. Costa Rica, INA: Participantes, según nivel de escolaridad por sexo. Año 2013.



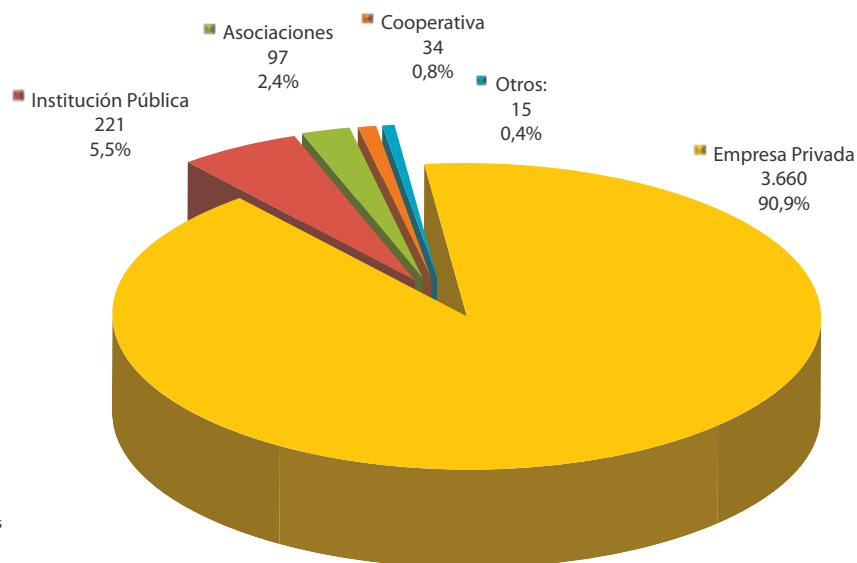
Fuente: Cuadro 1.10

Gráfico 1.10. Costa Rica, INA: Certificados otorgados, según tipo de servicio. Año 2013.



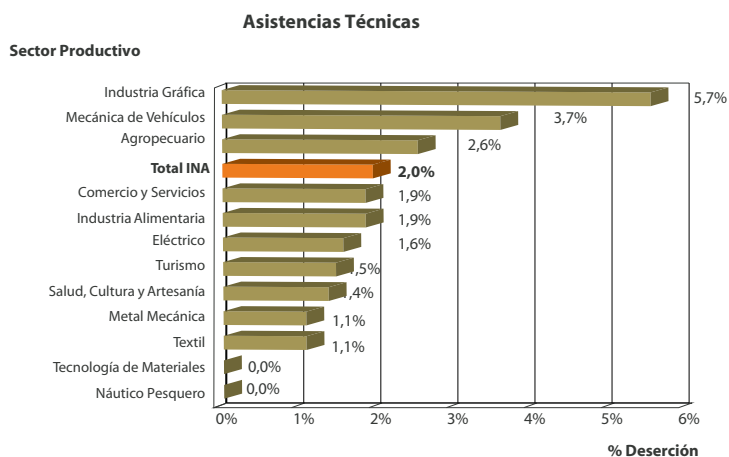
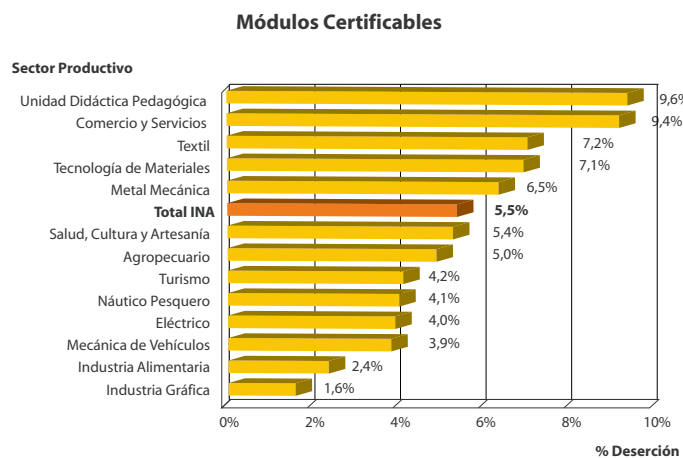
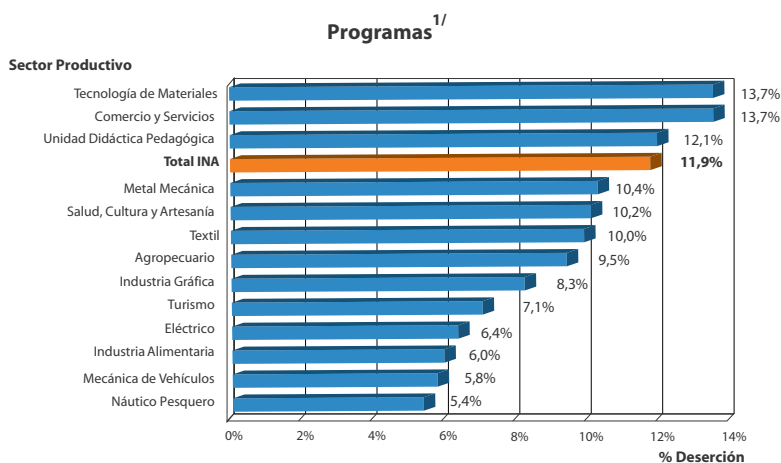
Fuente: Cuadros 2.7, 3.2, 4.1 y 5.2.

Gráfico 1.11. Costa Rica, INA: Atención al Sector Empresarial. Distribución porcentual de las empresas atendidas, según sector institucional. Año 2013



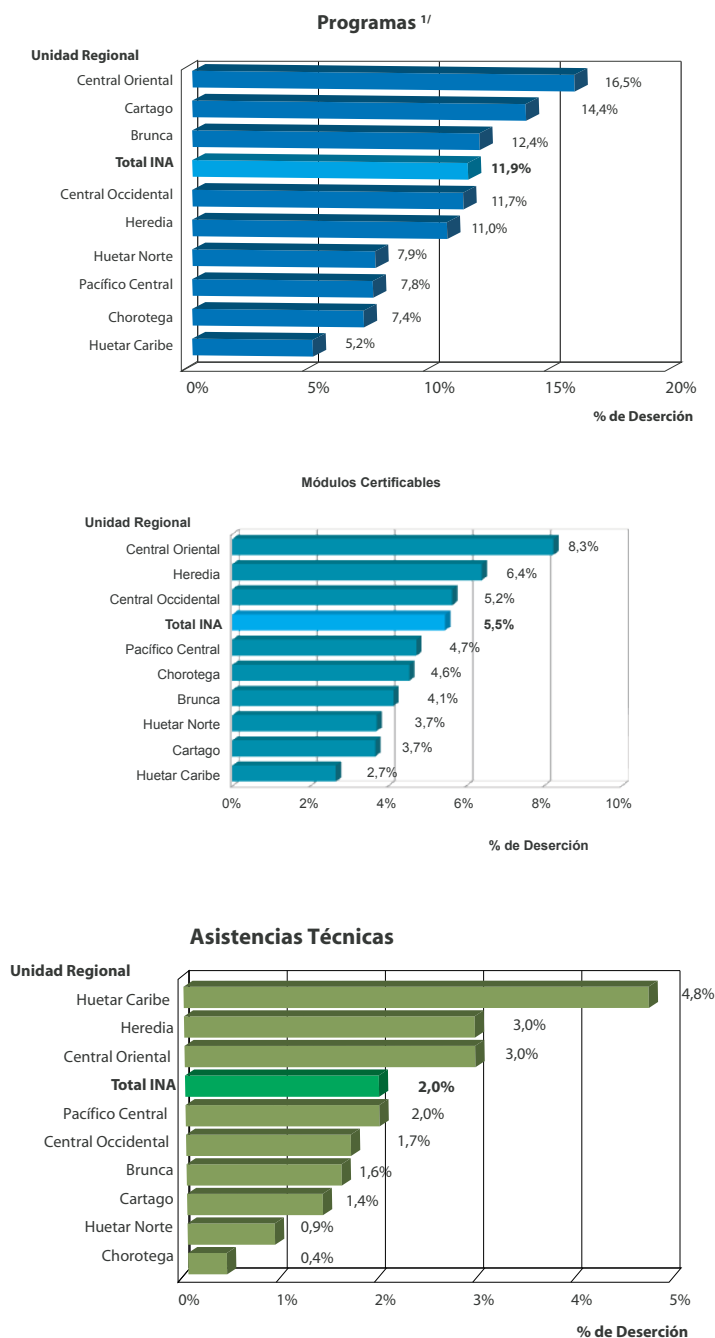
Fuente: Cuadro 1.14

Gráfico 1.12 Costa Rica, INA: Tasa de deserción por tipo de servicio, según sector productivo del servicio. Año 2013



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

Gráfico 1.13. Costa Rica, INA: Tasa de deserción por tipo de servicio, según unidad regional. Año 2013



1/: Programas que finalizaron durante el año 2013, con fecha de corte: 31-10-2013.
Fuente: Cuadro 1.12

Gráfico 1.14 Costa Rica, INA: Atención al Sector Empresarial. Empresas atendidas, según sector económico y tamaño de la empresa. Año 2013

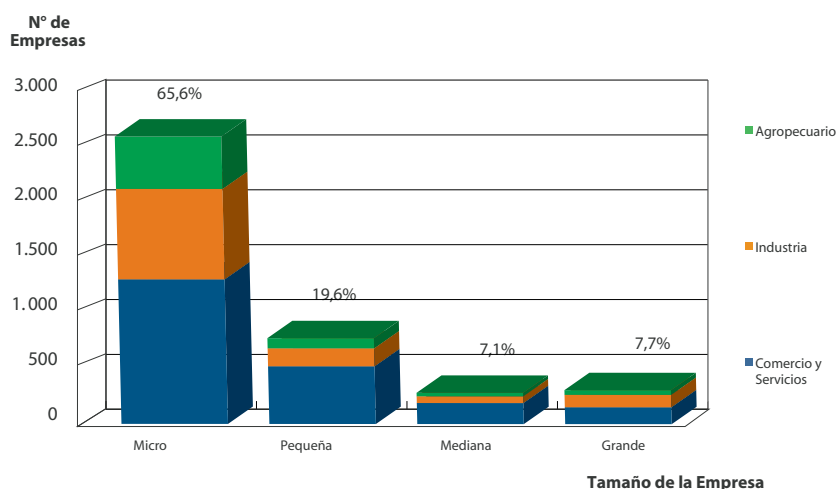
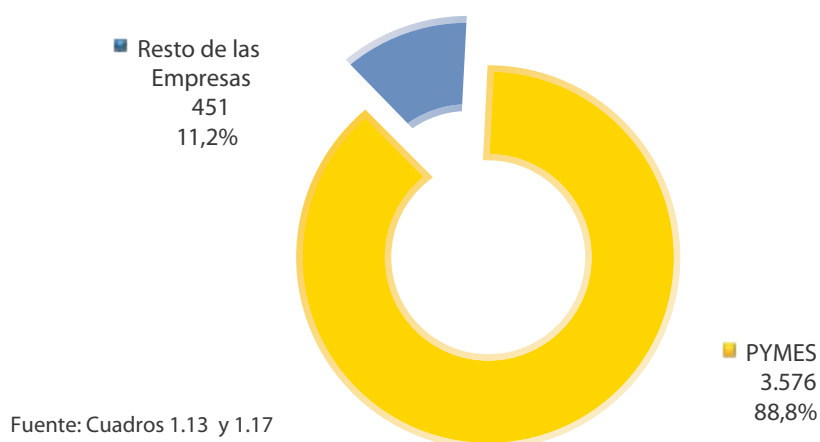


Gráfico 1.15. Costa Rica, INA: Atención al Sector Empresarial. Empresas atendidas, según tamaño. Año 2013.





Parte II: Programas de Capacitación y Formación Profesional

Las estadísticas de programas y planes de formación se presentan tomando como unidades de medida el número de personas egresadas y desertoras, el número de planes, de programas y de sus correspondientes módulos. Las matrículas se dan a nivel de programas y de módulos, así también se incluye el perfil de la población participante en este servicio.

Programas de Capacitación y Formación Profesional

El indicador número de programas, hace referencia a los programas, que terminaron durante el año 2013 independientemente de cuándo iniciaron. Se presenta el perfil por tipo de programa según los diferentes niveles de cualificación, áreas o sectores y unidades regionales donde se imparten.

A efecto de este servicio se trabaja con dos indicadores de matrículas, como ya se indicó: el indicador matrículas de programas se refiere a la inscripción de las personas a un programa o plan; en segundo lugar, las matrículas de módulos de programas, corresponde al número de inscripciones a nivel de los módulos o cursos que conforman un programa realizadas por las personas participantes.

Tomando en cuenta que un programa está constituido por dos o más módulos o cursos, dichas matrículas superan a las de programa. Dado que la matrícula de módulos es la unidad mínima de agregación es sumada para cada servicio, dando como resultado el total de matrículas pre-

sentado en el apartado de la Gestión Total del INA.

Personas Egresadas

Son las estadísticas correspondientes a todas las personas que hayan 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, es decir:

- Trabajador Calificado
- Técnico
- Técnico Especializado

La información es segregada para ofrecer el perfil tanto de la persona egresada como del servicio.

Módulos de Programas de Capacitación y Formación Profesional

Corresponde a los módulos de los programas finalizados durante el año 2013, dichos módulos iniciaron y terminaron en este año a efecto del cierre estadístico. Se miden por medio del número de módulos con las correspondientes matrículas, horas y aprobaciones, así como el perfil de las personas participantes del servicio.

Cuadro 2.1. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional
Programas y módulos de programa, según unidad regional. Año 2013.

Unidad Regional	Programas	Módulos de Programa		
		Total	Ejecutados en el año 2013 ^{a/}	Ejecutados antes del año 2013 ^{b/}
Total	2.431	11.242	9.765	1.477
Brunca	148	609	561	48
Cartago	252	1.080	1.034	46
Central Occidental	346	1.719	1.529	190
Central Oriental	654	3.028	2.469	559
Chorotega	197	907	747	160
Heredia	143	740	590	150
Huetar Caribe	245	1.063	953	110
Huetar Norte	256	1.220	1.115	105
Pacífico Central	190	876	767	109

a/: Corresponden a los módulos finalizados en el año 2013.

b/: Corresponde a aquellos módulos que finalizaron antes del año 2013 (diferencia entre los módulos programados y los módulos finalizados en el año 2013). Es decir Programas que iniciaron antes del 2013.

Cuadro 2.2. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional
Programas según unidad regional por tipo de programa. Año 2013.

Unidad Regional	Total	Formación	Capacitación
Total	2.431	1.984	447
Brunca	148	125	23
Cartago	252	221	31
Central Occidental	346	314	32
Central Oriental	654	459	195
Chorotega	197	165	32
Heredia	143	118	25
Huetar Caribe	245	213	32
Huetar Norte	256	204	52
Pacífico Central	190	165	25

Cuadro 2.3. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional
Programas según nivel de cualificación por tipo de programa. Año 2013.

Nivel de Cualificación	Total	Formación	Capacitación
Total	2.431	1.984	447
Trabajador Calificado	1.842	1.504	338
Técnico	514	420	94
Técnico Especializado	39	24	15
No Especificado	36	36	0

Cuadro 2.4. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional
Programas según sector y subsector productivo, por tipo de programa. Año 2013.

Sector Productivo Subsector Productivo	Total	Formación	Capacitación
Total	2.431	1.984	447
Agropecuario	118	50	68
Agricultura	40	10	30
Forestales	13	0	13
Ganadería	15	1	14
Gestión de la Producción Agropecuaria	50	39	11
Comercio y Servicios	1.388	1.249	139
Administración	179	177	2
Idiomas	161	161	0
Informática y Comunicación	999	870	129
Producción y Salud Ocupacional	49	41	8
Eléctrico	91	55	36
Electricidad y Electrónica	42	28	14
Refrigeración y Aire Acondicionado	12	5	7
Telecomunicaciones y Telemática	37	22	15
Industria Alimentaria	135	77	58
Elaboración de Productos Alimenticios	135	77	58
Industria Gráfica	43	42	1
Creación Multimedia	4	4	0
Diseño Gráfico	9	8	1
Impresión y Reproducciones	30	30	0
Mecánica de Vehículos	34	21	13
Enderezado y Pintura	4	3	1
Operación y Conducción	6	1	5

Continúa en la página: 46

Continuación Cuadro 2.4

Sector Productivo Subsector Productivo	Total	Formación	Capacitación
Vehículos Automotores y Bicicletas	24	17	7
Metal Mecánica	51	42	9
Construcciones Metálicas	14	9	5
Industria del Plástico	13	13	0
Mecánica de Precisión	24	20	4
Náutico Pesquero	50	50	0
Transporte por vía acuática	50	50	0
Salud, Cultura y Artesanía	164	156	8
Cultura	88	80	8
Salud y Bienestar	76	76	0
Tecnología de Materiales	96	78	18
Construcción Civil	46	28	18
Gestión Ambiental	33	33	0
Industria del Mueble	17	17	0
Textil	162	81	81
Confección de Productos Textiles	146	70	76
Mantenimiento y Reparación de Máquinas Textiles	16	11	5
Turismo	91	83	8
Alojamiento	12	12	0
Gastronomía	62	62	0
Servicios Turísticos	17	9	8
Unidad Didáctica Pedagógica	8	0	8
Formación de Docentes	8	0	8

Cuadro 2.5. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional
Matrículas de programa y participantes por sexo, según sector económico y sector productivo del servicio. Año 2013.

Sector Económico Sector Productivo	Matrículas			Participantes ^{1/}		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	45.956	19.498	26.458	39.936	17.302	22.634
Agropecuario	2.645	1.572	1.073	2.476	1.493	983
Agropecuario	1.962	964	998	1.826	913	913
Náutico Pesquero	683	608	75	650	580	70
Industrial	10.965	4.501	6.464	9.461	4.101	5.360
Eléctrico	1.165	1.097	68	1.090	1.025	65
Industria Alimentaria	2.106	544	1.562	1.929	506	1.423
Industria Gráfica	523	292	231	490	271	219
Mecánica de Vehículos	455	448	7	422	415	7
Metal Mecánica	697	664	33	657	627	30
Salud, cultura y artesanías	2.466	373	2.093	2.145	324	1.821
Tecnología de Materiales	1.271	888	383	1.195	822	373
Textil	2.282	195	2.087	1.586	133	1.453
Comercio y Servicios	32.346	13.425	18.921	28.501	11.917	16.584
Comercio y Servicios	30.376	12.395	17.981	26.827	11.047	15.780
Turismo	1.792	933	859	1.585	809	776
Unidad Didáctica Pedagógica	178	97	81	178	97	81

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

Cuadro 2.6. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional
Matrículas de programa, según sector económico y sector productivo del servicio. Año 2013.

Sector Económico Sector Productivo Subsector Productivo	Total	Hombres	Mujeres
Total	45.956	19.498	26.458
Agropecuario	2.645	1.572	1.073
Agropecuario	1.962	964	998
Agricultura	599	328	271
Forestales	187	90	97
Ganadería	211	143	68
Gestión de la Producción Agropecuaria	965	403	562
Náutico Pesquero	683	608	75
Transporte por vía acuática	683	608	75

Continúa en la página: 48

Continuación Cuadro 2.6

Sector Económico Sector Productivo Subsector Productivo	Total	Hombres	Mujeres
Industrial	10.965	4.501	6.464
Eléctrico	1.165	1.097	68
Electricidad y Electrónica	461	450	11
Refrigeración y Aire Acondicionado	152	150	2
Telecomunicaciones y Telemática	552	497	55
Industria Alimentaria	2.106	544	1.562
Elaboración de Productos Alimenticios	2.106	544	1.562
Industria Gráfica	523	292	231
Creación Multimedia	37	22	15
Diseño Gráfico	125	66	59
Impresión y Reproducciones	361	204	157
Mecánica de Vehículos	455	448	7
Enderezado y Pintura	57	57	0
Operación y Conducción	89	88	1
Vehículos Automotores y Bicicletas	309	303	6
Metal Mecánica	697	664	33
Construcciones Metálicas	218	211	7
Industria del Plástico	169	149	20
Mecánica de Precisión	310	304	6
Salud, Cultura y Artesanía	2.466	373	2.093
Cultura	1.274	320	954
Salud y Bienestar	1.192	53	1.139
Tecnología de Materiales	1.271	888	383
Construcción Civil	628	551	77
Gestión Ambiental	440	170	270
Industria del Mueble	203	167	36

Continúa en la página: 49

Continuación Cuadro 2.6

Sector Económico Sector Productivo Subsector Productivo	Total	Hombres	Mujeres
Textil	2.282	195	2.087
Confección de Productos Textiles	2.065	155	1.910
Mantenimiento y Reparación de Máquinas Textiles	217	40	177
Comercio y Servicios	32.346	13.425	18.921
Comercio y Servicios	30.376	12.395	17.981
Administración	4.081	1.224	2.857
Idiomas	4.178	1.734	2.444
Informática y Comunicación	21.136	8.944	12.192
Producción y Salud Ocupacional	981	493	488
Turismo	1.792	933	859
Alojamiento	242	53	189
Gastronomía	1.271	719	552
Servicios Turísticos	279	161	118
Unidad Didáctica Pedagógica	178	97	81
Formación de Docentes	178	97	81

Cuadro 2.7. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional
Matrículas de programa y participantes, según unidad regional y centro ejecutor. Año 2013.

Centro Ejecutor	Matrículas			Participantes ^{2/}		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	45.956	19.498	26.458	39.936	17.302	22.634
Brunca	2.844	1.147	1.697	2.604	1.085	1.519
Regional ^{1/}	1.456	608	848	1.379	588	791
CRP de Río Claro	591	232	359	545	225	320
CRP de San Isidro	797	307	490	716	280	436
Chorotega	3.164	1.259	1.905	2.910	1.181	1.729
Regional ^{1/}	1.111	409	702	1.041	393	648
CFP de Nicoya	456	113	343	399	104	295
CNE en Agricultura Bajo Riego	121	57	64	110	52	58
CRP de Liberia	940	458	482	877	427	450
CRP de Santa Cruz	536	222	314	502	211	291
Occidental	6.891	3.084	3.807	6.062	2.748	3.314
Regional ^{1/}	1.237	599	638	1.177	562	615
CDT Industria Alimentaria	504	200	304	437	179	258
CDT Metal Mecánica	291	242	49	269	221	48

Continúa en la página: 50

Continuación Cuadro 2.7

Centro Ejecutor	Matrículas			Participantes ^{2/}		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
CDT Telemática y Microelectrónica	232	209	23	194	173	21
CFP San Ramón	850	293	557	770	267	503
CFP Valverde Vega	479	169	310	424	157	267
CFTP de Alajuela	762	270	492	654	240	414
CFTP de Grecia	1.158	434	724	914	347	567
CNE Autotrónica	572	334	238	548	321	227
CRP de Naranjo	806	334	472	758	311	447
Central Oriental	12.806	5.556	7.250	10.534	4.737	5.797
Regional ^{1/}	3.224	1.427	1.797	2.567	1.128	1.439
CFTP de Alajuelita	245	66	179	234	61	173
CFTP de Desamparados	929	330	599	702	250	452
CFTP de Florida Sur	261	138	123	229	125	104
CFTP de Hatillo	805	339	466	706	305	401
CFTP de León XIII	316	114	202	264	97	167
CFTP de Lomas de Ocloro	17	4	13	17	4	13
CFTP de Mora	356	100	256	325	93	232
CFTP de Pavas	435	129	306	375	119	256
CFTP de Puriscal	461	161	300	326	118	208
CFTP de Zetillal	601	171	430	509	151	358
CNE de la Industria del Mueble	202	102	100	187	97	90
CNE en Comercio y Servicios	1.895	902	993	1.753	838	915
CNE en Procesos Artesanales	366	72	294	301	53	248
CNE en Tecnología Materiales	442	350	92	430	345	85
CNE en Turismo	976	497	479	859	430	429
CNE Granja Modelo	52	39	13	52	39	13
CNE para la Industria Textil	643	93	550	424	61	363
CNP Francisco J. Orlich	580	522	58	576	518	58
Huetar Caribe	4.263	1.698	2.565	3.823	1.530	2.293
Regional ^{1/}	1.191	461	730	1.108	439	669
CFP Talamanca	506	204	302	430	167	263
CFTP de Limón	668	285	383	589	254	335
CRP de Guácimo	702	207	495	658	203	455

Continúa en la página: 51

Continuación Cuadro 2.7

Centro Ejecutor	Matrículas			Participantes ^{2/}		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
CRP de Limón	1.196	541	655	1.079	484	595
Huetar Norte	4.653	1.922	2.731	3.974	1.701	2.273
Regional ^{1/}	1.895	750	1.145	1.685	694	991
CFP de Sarapiquí	689	260	429	607	240	367
CRP de San Carlos	1.061	373	688	912	336	576
CRP La Marina	1.008	539	469	822	451	371
Pacífico Central	3.178	1.472	1.706	2.894	1.343	1.551
Regional ^{1/}	1.009	507	502	972	489	483
CFP Orotina	407	85	322	374	81	293
CFTP de Puntarenas	394	128	266	318	93	225
CNE Náutico Pesquero	533	329	204	522	321	201
CRP de Puntarenas	835	423	412	759	382	377
Cartago	5.403	2.173	3.230	4.771	1.945	2.826
Regional ^{1/}	3.327	1.512	1.815	3.028	1.378	1.650
CFTP de Cartago	196	51	145	192	50	142
CFTP de Paraíso	381	75	306	312	65	247
CFTP de Turrialba	886	310	576	811	287	524
CNE en Agricultura Orgánica	347	111	236	223	78	145
CNE Los Santos	266	114	152	229	94	135
Heredia	2.754	1.187	1.567	2.492	1.098	1.394
Regional ^{1/}	1.193	526	667	1.100	480	620
CFPL de Heredia	865	395	470	831	381	450
CFTP de Heredia	548	122	426	464	118	346
CNE en Electrónica	148	144	4	135	131	4

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

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

CFTP : Centro Formación Profesional
Taller Público

CFP: Centro de Formación Profesional

CNE : Centro Nacional Especializado

CDT : Centro de Desarrollo Tecnológico

CFPL: Centro de Formación
Plurisectorial

CRP: Centro Regional Polivalente

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 2013.

Sector Productivo Subsector Productivo	Total	Hombres	Mujeres	Técnico	Técnico Especializado
Total	156	112	44	106	50
Eléctrico	33	32	1	29	4
Electricidad y Electrónica	23	23	0	23	0
Telecomunicaciones y Telemática	10	9	1	6	4
Metal Mecánica	77	73	4	77	0
Construcciones Metálicas	7	7	0	7	0
Industria del Plástico	20	16	4	20	0
Mecánica de Precisión	50	50	0	50	0
Salud, Cultura y Artesanía	39	6	33	0	39
Cultura	16	4	12	0	16
Salud y Bienestar	23	2	21	0	23
Textil	7	1	6	0	7
Confección de Productos Textiles	7	1	6	0	7

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 2013.

Unidad Regional Centro Ejecutor	Sexo			Nivel de Cualificación			
	Total	Hombres	Mujeres	Trabajador Calificado	Técnico	Técnico Especializado	No Especificado ^{2/}
Total	33.746	14.209	19.537	25.124	7.527	557	538
Brunca	2.340	956	1.384	1.778	414	0	148
Regional ^{1/}	1.244	519	725	924	191	0	129
CRP de Río Claro	485	203	282	379	87	0	19
CRP de San Isidro	611	234	377	475	136	0	0
Chorotega	2.455	945	1.510	1.891	522	30	12
Regional ^{1/}	1.002	348	654	771	217	14	0
CFP Nicoya	292	62	230	239	53	0	0
CNE en Agricultura Bajo Riego	99	48	51	91	8	0	0
CRP de Liberia	657	324	333	439	206	0	12

Continúa en la página: 53

Continuación Cuadro 2.9

Unidad Regional Centro Ejecutor	Sexo			Nivel de Cualificación			
	Total	Hombres	Mujeres	Trabajador Calificado	Técnico	Técnico Especializado	No Especificado ^{2/}
CRP de Santa Cruz	405	163	242	351	38	16	0
Occidental	4.959	2.248	2.711	3.650	1.171	92	46
Regional ^{1/}	951	465	486	812	139	0	0
CDT Industria Alimentaria	422	153	269	205	217	0	0
CDT Metal Mecánica	212	190	22	136	76	0	0
CDT Telemática y Microelectrónica	259	232	27	65	183	11	0
CFP San Ramón	723	232	491	633	75	0	15
CFP Valverde Vega	419	141	278	344	56	10	9
CFTP de Alajuela	479	180	299	303	175	1	0
CFTP de Grecia	545	208	337	422	86	15	22
CNE Autotrónica	294	178	116	227	12	55	0
CRP de Naranjo	655	269	386	503	152	0	0
Oriental	8.908	3.820	5.088	6.301	2.181	205	221
Regional ^{1/}	2.386	1.053	1.333	1.433	884	23	46
CFTP de Alajuelita	124	36	88	56	54	0	14
CFTP de Desamparados	617	211	406	420	157	0	40
CFTP de Florida Sur	84	43	41	58	10	0	16
CFTP de Hatillo	511	210	301	452	49	0	10
CFTP de León XIII	162	55	107	141	9	12	0
CFTP de Lomas de Ocloro	42	6	36	42	0	0	0
CFTP de Mora	281	73	208	195	61	0	25
CFTP de Pavas	301	81	220	252	18	9	22
CFTP de Puriscal	359	126	233	305	41	0	13
CFTP de Zetillal	414	117	297	273	92	49	0
CNE de la Industria del Mueble	92	51	41	92	0	0	0
CNE en Comercio y Servicios	965	415	550	861	57	12	35
CNE en Industria Textil	285	48	237	164	112	9	0
CNE en Procesos Artesanales	341	268	73	291	39	11	0
CNE en Tecnología de Materiales	792	400	392	504	234	54	0
CNE en Turismo	46	33	13	46	0	0	0
CNE Granja Modelo	530	70	460	481	36	13	0
CNP Francisco J. Orlich	576	524	52	235	328	13	0

Continúa en la página: 54

Continuación Cuadro 2.9

Unidad Regional Centro Ejecutor	Sexo			Trabajador Calificado	Nivel de Cualificación		
	Total	Hombres	Mujeres		Técnico	Técnico Especializado	No Especificado ^{2/}
Huetar Caribe	3.156	1.234	1.922	2.521	628	7	0
Regional ^{1/}	949	373	576	715	234	0	0
CFP Talamanca	440	171	269	351	82	7	0
CFTP de Limón	518	222	296	391	127	0	0
CRP de Guácimo	498	155	343	412	86	0	0
CRP de Limón	751	313	438	652	99	0	0
Huetar Norte	3.332	1.388	1.944	2.280	908	77	67
Regional ^{1/}	1.381	557	824	910	426	22	23
CFP de Sarapiquí	500	190	310	376	103	0	21
CRP de San Carlos	720	234	486	565	130	13	12
CRP La Marina	731	407	324	429	249	42	11
Pacífico Central	2.194	1.070	1.124	1.728	441	17	8
Regional ^{1/}	746	352	394	635	111	0	0
CFP Orotina	239	63	176	181	44	14	0
CFTP de Puntarenas	241	98	143	202	39	0	0
CNE Náutico Pesquero	361	225	136	301	60	0	0
CRP de Puntarenas	607	332	275	409	187	3	8
Cartago	4.243	1.649	2.594	3.421	745	41	36
Regional ^{1/}	2.501	1.091	1.410	2.072	384	9	36
CFTP de Cartago	166	42	124	98	68	0	0
CFTP de Paraíso	322	59	263	230	60	32	0
CFTP de Turrialba	756	270	486	674	82	0	0
CNE en Agricultura Orgánica	305	105	200	204	101	0	0
CNE Los Santos	193	82	111	143	50	0	0
Heredia	2.159	899	1.260	1.554	517	88	0
Regional ^{1/}	905	389	516	625	271	9	0
CFPL de Heredia	618	278	340	567	14	37	0
CFTP de Heredia	497	96	401	300	177	20	0
CNE en Electrónica	139	136	3	62	55	22	0

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

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

CFTP : Centro Formación Profesional Taller Público

CRP: Centro Regional Polivalente

CDT : Centro de Desarrollo Tecnológico

CFP: Centro de Formación Profesional

CNE : Centro Nacional Especializado

CFPL: Centro de Formación Plurisectorial

CNP: Centro Nacional Polivalente

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 2013.

Sector Económico Sector Productivo Subsector Productivo	Total	Sexo		Nivel de Cualificación		
		Hombres	Mujeres	Trabajador Calificado	Técnico Especializado	No Especificado ^{1/}
Total	33.746	14.209	19.537	25.124	7.527	538
Agropecuaria	2.255	1.332	923	1.965	290	0
Agropecuaria	1.651	800	851	1.418	233	0
Agricultura	509	280	229	489	20	0
Forestales	138	59	79	138	0	0
Ganadería	195	130	65	164	31	0
Gestión de la Producción Agropecuaria	809	331	478	627	182	0
Náutico Pesquero	604	532	72	547	57	0
Transporte por vía acuática	604	532	72	547	57	0
Industrial	9.450	3.981	5.469	5.977	3.236	237
Industria Alimentaria	1.870	459	1.411	1.364	489	17
Elaboración de Productos Alimenticios	1.870	459	1.411	1.364	489	17
Salud, Cultura y Artesanía	2.056	296	1.760	762	1.246	48
Cultura	1.039	247	792	574	440	25
Salud y Bienestar	1.017	49	968	188	806	23
Industria Gráfica	408	205	203	374	23	11
Creación Multimedia	32	18	14	28	4	0
Diseño Gráfico	106	47	59	91	4	11
Impresión y Reproducciones	270	140	130	255	15	0
Textil	1.820	153	1.667	1.682	90	48
Confección de Productos Textiles	1.628	117	1.511	1.490	90	48
Mantenimiento y Reparación de Máquinas Textiles	192	36	156	192	0	0

Continúa en la página: 56

Continuación Cuadro 2.10

Sector Económico Sector Productivo Subsector Productivo	Total	Sexo		Nivel de Cualificación		
		Hombres	Mujeres	Trabajador Calificado	Técnico Especializado	No Especificado ^{1/}
Tecnología de Materiales	1.053	727	326	742	311	0
Construcción Civil	522	452	70	491	31	0
Gestión Ambiental	376	146	230	103	273	0
Industria del Mueble	155	129	26	148	7	0
Mecánica de Vehículos	450	444	6	168	222	60
Enderezado y Pintura	78	78	0	71	7	0
Operación y Conducción	86	85	1	86	0	0
Vehículos, Automotores y Bicicletas	286	281	5	11	215	60
Eléctrico	1.184	1.117	67	413	738	33
Electricidad y Electrónica	451	442	9	82	360	9
Refrigeración y Aire Acondicionado	149	148	1	88	61	0
Telecomunicaciones y Telemática	584	527	57	243	317	24
Metal Mecánica	609	590	29	472	117	20
Construcciones Metálicas	159	151	8	132	7	20
Industria del Plástico	159	138	21	120	39	0
Mecánica de Precisión	282	282	0	211	71	0
Moldeo y Fundición de Aleaciones Metálicas	9	9	0	9	0	0

Continúa en la página: 57

Continuación Cuadro 2.10

Sector Económico Sector Productivo Subsector Productivo	Total	Sexo		Nivel de Cualificación			
		Hombres	Mujeres	Trabajador Calificado	Técnico Especializado	Técnico No Especializado	1/
Comercio y Servicios	22.041	8.896	13.145	17.182	4.001	320	538
Comercio y Servicios	20.326	7.968	12.358	16.608	2.883	297	538
Administración	3.203	896	2.307	2.069	1.134	0	0
Idiomas	2.603	1.125	1.478	1.875	0	190	538
Informática y Comunicación	13.661	5.535	8.126	12.268	1.322	71	0
Producción y Salud Ocupacional	859	412	447	396	427	36	0
Turismo	1.568	846	722	574	971	23	0
Alojamiento	173	33	140	116	35	22	0
Gastronomía	1.059	583	476	458	600	1	0
Servicios Turísticos	336	230	106	0	336	0	0
Unidad Didáctica Pedagógica	147	82	65	0	147	0	0
Formación de Docentes	147	82	65	0	147	0	0

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

Cuadro 2.11. Costa Rica, INA: Planes y Programas de Capacitación y Formación Profesional
Personas egresadas, según sector económico, sector y subsector productivo del servicio, nivel de cualificación por sexo. Año 2013.

Sector Económico Sector Productivo Subsector Productivo	Total	Nivel de cualificación					
		Trabajador Calificado		Técnico		Técnico Especializado	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Total	33.746	10.293	14.831	3.395	4.132	298	259
Agropecuaria	2.255	1.175	790	157	133	0	0
Agropecuaria	1.651	694	724	106	127	0	0
Agricultura	509	260	229	20	0	0	0
Forestales	138	59	79	0	0	0	0
Ganadería	195	108	56	22	9	0	0
Gestión de la Producción Agropecuaria	809	267	360	64	118	0	0
Náutico Pesquero	604	481	66	51	6	0	0
Transporte por vía acuática	604	481	66	51	6	0	0
Industrial	9.450	2.426	3.551	1.422	1.814	133	104
Eléctrico	1.184	386	27	700	38	31	2
Electricidad y Electrónica	451	77	5	356	4	9	0
Refrigeración y Aire Acondicionado	149	88		60	1	0	0
Telecomunicaciones y Telemática	584	221	22	284	33	22	2
Industria Alimentaria	1.870	357	1.007	94	395	8	9
Elaboración de Productos Alimenticios	1.870	357	1.007	94	395	8	9

Continúa en la página: 58

Continuación Cuadro 2.11

Sector Económico Sector Productivo Subsector Productivo	Total	Nivel de cualificación							
		Trabajador Calificado		Técnico		Técnico Especializado		No Especificado ^{1/}	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Industria Gráfica	408	187	187	15	8	3	8	0	0
Creación Multimedia	32	14	14	4	0	0	0	0	0
Diseño Gráfico	106	43	48	1	3	3	8	0	0
Impresión y Reproducciones	270	130	125	10	5	0	0	0	0
Mecánica de Vehículos	450	165	3	219	3	60	0	0	0
Enderezado y Pintura	78	71	0	7	0	0	0	0	0
Operación y Conducción	86	85	1	0	0	0	0	0	0
Vehículos Automotores y Bicycletas	286	9	2	212	3	60	0	0	0
Metal Mecánica	609	450	22	110	7	20	0	0	0
Construcciones Metálicas	159	124	8	7	0	20	0	0	0
Industria del Plástico	159	106	14	32	7	0	0	0	0
Mecánica de Precisión	282	211	0	71	0	0	0	0	0
Moldeo y Fundición de Aleaciones Metálicas	9	9	0	0	0	0	0	0	0
Salud, Cultura y Artesanía	2.056	100	662	188	1.058	8	40	0	0
Cultura	1.039	95	479	146	294	6	19	0	0
Salud y Bienestar	1.017	5	183	42	764	2	21	0	0
Tecnología de Materiales	1.053	638	104	89	222	0	0	0	0
Construcción Civil	522	432	59	20	11	0	0	0	0
Gestión Ambiental	376	84	19	62	211	0	0	0	0
Industria del Mueble	155	122	26	7	0	0	0	0	0

Continúa en la página: 60

Continuación Cuadro 2.11

Sector Económico Sector Productivo Subsector Productivo	Total	Nivel de cualificación									
		Trabajador Calificado		Técnico		Técnico Especializado		No Especificado ^{1/}			
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Textil	1.820	143	1.539	7	83	3	45	0	0	0	0
Confección de Productos Textiles	1.628	107	1.383	7	83	3	45	0	0	0	0
Mantenimiento y Reparación de Máquinas Textiles	192	36	156	0	0	0	0	0	0	0	0
Comercio y Servicios	22.041	6.692	10.490	1.816	2.185	165	155	223	315	315	315
Comercio y Servicios	20.326	6.432	10.176	1.163	1.720	150	147	223	315	315	315
Administración	3.203	559	1.510	337	797	0	0	0	0	0	0
Idiomas	2.603	809	1.066	0	0	93	97	223	315	315	315
Informática y Comunicación	13.661	4.888	7.380	601	721	46	25	0	0	0	0
Producción y Salud Ocupacional	859	176	220	225	202	11	25	0	0	0	0
Turismo	1.568	260	314	571	400	15	8	0	0	0	0
Alojamiento	173	9	107	9	26	15	7	0	0	0	0
Gastronomía	1.059	251	207	332	268	0	1	0	0	0	0
Servicios Turísticos	336	0	0	230	106	0	0	0	0	0	0
Unidad Didáctica Pedagógica	147	0	0	82	65	0	0	0	0	0	0
Formación de Docentes	147	0	0	82	65	0	0	0	0	0	0

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

Módulos de Programas de Capacitación y Formación Profesional

Cuadro 2.12. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional
Módulos de Programa: Matrículas y participantes por sexo, según sector económico y sector productivo del servicio. Año 2013.

Sector Económico Sector Productivo	Matrículas			Participantes ^{1/}		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	151.993	65.161	86.832	39.936	17.302	22.634
Agropecuario	10.826	6.351	4.475	2.475	1.493	982
Agropecuario	8.306	4.101	4.205	1.826	913	913
Náutico Pesquero	2.520	2.250	270	649	580	69
Industrial	30.551	12.758	17.793	9.697	4.230	5.467
Eléctrico	3.602	3.435	167	1.067	1.002	65
Industria Alimentaria	7.842	1.969	5.873	2.389	661	1.728
Industria Gráfica	1.999	1.089	910	478	266	212
Mecánica de Vehículos	1.444	1.424	20	420	413	7
Metal Mecánica	1.823	1.724	99	657	626	31
Salud, Cultura y Artesanía	6.827	918	5.909	2.145	324	1.821
Tecnología de Materiales	2.573	1.803	770	1.283	895	388
Textil	4.441	396	4.045	1.586	133	1.453
Comercio y Servicios	110.616	46.052	64.564	29.119	12.327	16.792
Comercio y Servicios	101.400	41.063	60.337	28.073	11.748	16.325
Turismo	8.430	4.556	3.874	1.554	793	761
Unidad Didáctica Pedagógica	786	433	353	178	97	81

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

Cuadro 2.13. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional
Módulos de Programa: Módulos, horas módulo, matrículas y aprobaciones, según sector económico, sector y subsector productivo del servicio. Año 2013.

Sector Económico Sector Productivo Subsector Productivo	Módulos	Horas Módulo	Matrículas	Aprobaciones
Total	9.765	689.292	151.993	139.492
Agropecuario	774	37.662	10.826	10.407
Agropecuario	558	28.008	8.306	7.961
Agricultura	177	7.926	2.390	2.312
Forestales	27	1.620	345	328
Ganadería	85	4.720	1.126	1.097
Gestión de la Producción Agropecuaria	269	13.742	4.445	4.224
Náutico Pesquero	216	9.654	2.520	2.446
Pesca y Acuicultura	4	544	40	39
Submarinismo	2	120	20	20
Transporte por vía acuática	210	8.990	2.460	2.387
Industrial	2.415	253.180	30.551	29.054
Eléctrico	308	37.384	3.602	3.469
Electricidad y Electrónica	165	22.974	1.733	1.673
Refrigeración y Aire Acondicionado	52	5.456	665	635
Telecomunicaciones y Telemática	91	8.954	1.204	1.161
Industria Alimentaria	576	33.425	7.842	7.691
Elaboración de Productos Alimenticios	576	33.425	7.842	7.691
Industria Gráfica	205	13.703	1.999	1.933
Creación Multimedia	39	1.426	316	310
Diseño Gráfico	75	4.867	882	862
Impresión y Reproducciones	91	7.410	801	761
Mecánica de Vehículos	112	19.481	1.444	1.397
Enderezado y Pintura	5	1.907	53	49
Operación y Conducción	11	541	163	146
Vehículos Automotores y Bicicletas	96	17.033	1.228	1.202

Continúa en la página: 63

Continuación Cuadro 2.13

Sector Económico Sector Productivo Subsector Productivo	Módulos	Horas Módulo	Matrículas	Aprobaciones
Metal Mecánica	149	24.566	1.823	1.673
Construcciones Metálicas	37	6.910	454	421
Industria del Plástico	41	2.793	501	464
Mecánica de Precisión	70	14.821	858	778
Moldeo y Fundición de Aleaciones Metálicas	1	42	10	10
Salud, Cultura y Artesanía	511	55.679	6.827	6.485
Cultura	232	29.582	3.030	2.825
Salud y Bienestar	279	26.097	3.797	3.660
Tecnología de Materiales	212	23.574	2.573	2.316
Construcción Civil	94	10.666	1.160	1.064
Gestión Ambiental	87	4.089	1.055	961
Industria del Mueble	31	8.819	358	291
Textil	342	45.368	4.441	4.090
Confección de Productos Textiles	310	41.198	4.017	3.691
Mantenimiento y Reparación de Máquinas Textiles	32	4.170	424	399
Comercio y Servicios	6.576	398.450	110.616	100.031
Comercio y Servicios	6.031	356.579	101.400	91.028
Administración	940	42.949	16.669	15.832
Idiomas	1.031	119.134	18.529	16.615
Informática y Comunicación	3.835	184.612	62.231	54.765
Producción y Salud Ocupacional	225	9.884	3.971	3.816
Turismo	505	40.271	8.430	8.239
Alojamiento	39	3.452	593	555
Gastronomía	369	29.685	6.558	6.445
Servicios Turísticos	97	7.134	1.279	1.239
Unidad Didáctica Pedagógica	40	1.600	786	764
Formación de Docentes	40	1.600	786	764

Cuadro 2.14. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional
Módulos de Programa: Matrículas, participantes, módulos y horas módulo, según unidad regional y centro ejecutor. Año 2013.

Unidad Regional Centro Ejecutor	Matrículas			Participantes ^{2/}			Módulos	Horas Módulo
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres		
Total	151.993	65.161	86.832	39.936	17.302	22.634	9.765	689.292
Brunca	9.417	4.094	5.323	2.604	1.085	1.519	561	41.678
Regional ^{1/}	4.776	2.131	2.645	1.379	588	791	295	20.936
CRP de San Isidro	1.862	805	1.057	545	225	320	112	8.764
CRP de Río Claro	2.779	1.158	1.621	716	280	436	154	11.978
Chorotega	10.378	4.293	6.085	2.910	1.181	1.729	747	51.564
Regional ^{1/}	4.192	1.734	2.458	1.041	393	648	289	20.097
CFP de Nicoya	1.190	255	935	399	104	295	92	5.623
CNE en Agricultura Bajo Riego	404	197	207	110	52	58	29	1.524
CRP de Liberia	3.024	1.439	1.585	877	427	450	215	17.216
CRP de Santa Cruz	1.568	668	900	502	211	291	122	7.104
Occidental	24.675	10.993	13.682	6.062	2.748	3.314	1.529	113.933
Regional ^{1/}	4.206	1.962	2.244	1.177	562	615	233	16.015
CDT Industria Alimentaria	2.246	871	1.375	437	179	258	168	10.869
CDT Metal Mecánica	1.062	837	225	269	221	48	77	13.366
CDT Telemática y Microelectrónica	680	596	84	194	173	21	47	5.402
CFP San Ramón	3.383	1.251	2.132	770	267	503	192	12.031
CFP Valverde Vega	1.810	628	1.182	424	157	267	105	7.742
CFTP de Alajuela	2.602	937	1.665	654	240	414	187	11.917
CFTP de Grecia	3.277	1.246	2.031	914	347	567	197	12.899
CNE Autotrónica	1.900	1.112	788	548	321	227	105	7.012
CRP de Naranjo	3.509	1.553	1.956	758	311	447	218	16.680
Central Oriental	38.752	17.142	21.610	10.534	4.737	5.797	2.469	197.846
Regional ^{1/}	9.345	4.024	5.321	2.567	1.128	1.439	557	27.323
CFTP de Alajuelita	452	118	334	234	61	173	35	2.595
CFTP de Desamparados	3.776	1.563	2.213	702	250	452	217	15.720
CFTP de Florida Sur	545	318	227	229	125	104	36	3.528
CFTP de Hatillo	2.518	1.039	1.479	706	305	401	155	9.903
CFTP de León XIII	745	304	441	264	97	167	56	4.808
CFTP de Lomas de Ocloro	17	4	13	17	4	13	2	104
CFTP de Mora	1.010	341	669	325	93	232	70	6.073
CFTP de Pavas	1.131	342	789	375	119	256	74	6.432
CFTP de Puriscal	1.304	513	791	326	118	208	72	5.425
CFTP de Zetillal	1.922	543	1.379	509	151	358	134	9.551
CNE de la Industria del Mueble	548	243	305	187	97	90	31	4.414

Continúa en la página: 65

Continuación Cuadro 2.14

Unidad Regional Centro Ejecutor	Matrículas			Participantes ^{2/}			Módulos	Horas Módulo
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres		
CNE del Sector Comercio y Servicios	5.638	2.538	3.100	1.753	838	915	305	20.724
CNE en Procesos Artesanales	1.067	165	902	301	53	248	84	7.433
CNE en Tecnología Materiales	1.153	920	233	430	345	85	118	8.685
CNE en Turismo	4.206	2.230	1.976	859	430	429	238	21.492
CNE Granja Modelo	153	127	26	52	39	13	16	1.140
CNE para la Industria Textil	1.374	200	1.174	424	61	363	104	13.144
CNP Francisco J. Orlich	1.848	1.610	238	576	518	58	165	29.352
Huetar Caribe	13.923	5.253	8.670	3.823	1.530	2.293	953	58.626
Regional ^{1/}	3.667	1.331	2.336	1.108	439	669	254	16.095
CFP Talamanca	2.096	862	1.234	430	167	263	140	8.072
CFTP de Limón	2.485	1.010	1.475	589	254	335	180	11.765
CRP de Guácimo	2.050	606	1.444	658	203	455	146	8.924
CRP de Limón	3.625	1.444	2.181	1.079	484	595	233	13.770
Huetar Norte	17.749	7.371	10.378	3.974	1.701	2.273	1.115	76.879
Regional ^{1/}	7.537	2.995	4.542	1.685	694	991	461	28.633
CFP de Sarapiquí	2.307	854	1.453	607	240	367	150	9.070
CRP de San Carlos	3.466	1.231	2.235	912	336	576	213	13.832
CRP La Marina	4.439	2.291	2.148	822	451	371	291	25.344
Pacífico Central	10.316	5.088	5.228	2.894	1.343	1.551	767	47.078
Regional ^{1/}	2.771	1.407	1.364	972	489	483	180	10.788
CFP Orotina	1.050	285	765	374	81	293	91	5.791
CFTP de Puntarenas	1.090	330	760	318	93	225	77	6.468
CNE Náutico Pesquero	2.004	1.275	729	522	321	201	178	9.394
CRP de Puntarenas	3.401	1.791	1.610	759	382	377	241	14.637
Cartago	17.238	6.854	10.384	4.771	1.945	2.826	1.034	61.739
Regional ^{1/}	10.373	4.688	5.685	3.028	1.378	1.650	595	34.651
CFTP de Cartago	791	221	570	192	50	142	47	3.280
CFTP de Paraíso	1.005	225	780	312	65	247	63	5.520
CFTP de Turrialba	2.878	964	1.914	811	287	524	194	10.060
CNE en Agricultura Orgánica	1.048	350	698	223	78	145	60	3.287
CNE Los Santos	1.143	406	737	229	94	135	75	4.941
Heredia	9.545	4.073	5.472	2.492	1.098	1.394	590	39.949
Regional ^{1/}	4.131	1.842	2.289	1.100	480	620	275	18.739
CFPL de Heredia	3.158	1.415	1.743	831	381	450	156	9.635
CFTP de Heredia	1.815	386	1.429	464	118	346	121	7.093
CNE en Electrónica	441	430	11	135	131	4	38	4.482

Cuadro 2.15. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional
Módulos de Programa: Matrículas, módulos y horas módulo, según sector económico y por región de planificación del servicio. Año 2013.

Sector Económico Región de Planificación	Total		
	Matrículas	Módulos	Horas Módulo
Total	151.993	9.765	689.292
Brunca	9.417	561	41.678
Chorotega	10.378	747	51.564
Huetar Atlántica	13.923	953	58.626
Huetar Norte	17.730	1.113	76.724
Occidental	34.239	2.121	154.037
Oriental	55.990	3.503	259.585
Pacífico	10.316	767	47.078
Agropecuario	10.826	774	37.662
Brunca	1.354	100	4.794
Chorotega	933	70	3.142
Huetar Atlántica	1.792	123	5.158
Huetar Norte	2.260	151	7.128
Occidental	561	35	2.718
Oriental	2.576	178	8.948
Pacífico	1.350	117	5.774
Industrial	30.551	2.415	253.180
Brunca	2.299	168	17.934
Chorotega	2.085	159	18.611
Huetar Atlántica	2.531	212	20.868
Huetar Norte	3.763	300	31.047
Occidental	6.809	527	52.001
Oriental	10.747	880	98.123
Pacífico	2.317	169	14.596
Comercio y Servicios	110.616	6.576	398.450
Brunca	5.764	293	18.950
Chorotega	7.360	518	29.811
Huetar Atlántica	9.600	618	32.600
Huetar Norte	11.707	662	38.549
Occidental	26.869	1.559	99.318
Oriental	42.667	2.445	152.514
Pacífico	6.649	481	26.708

Cuadro 2.16. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional
Módulos de Programa: Matrículas, aprobaciones, módulos y horas módulo,
según sector económico y modalidad de formación del servicio. Año 2013.

Sector Económico Modalidad de Formación	Matrículas	Aprobaciones	Módulos	Horas Módulo
Total	151.993	139.492	9.765	689.292
Acciones Móviles	25.982	24.533	1.714	117.634
Formación a Distancia	68	67	4	160
Formación Dual	309	284	36	4.606
Formación en la Empresa	1.221	1.183	93	14.961
Formación Personalizada	533	533	18	2.650
Formación Presencial	106.288	97.859	7.078	510.061
Formación Virtual	17.592	15.033	822	39.220
Agropecuario	10.826	10.407	774	37.662
Acciones Móviles	5.878	5.622	419	18.790
Formación a Distancia	0	0	0	0
Formación Dual	100	97	5	194
Formación en la Empresa	305	292	16	790
Formación Personalizada	0	0	0	0
Formación Presencial	4.543	4.396	334	17.888
Formación Virtual	0	0	0	0
Industrial	30.551	29.054	2.415	253.180
Acciones Móviles	5.680	5.355	436	43.478
Formación a Distancia	0	0	0	0
Formación Dual	209	187	31	4.412
Formación en la Empresa	862	839	73	13.691
Formación Personalizada	533	533	18	2.650
Formación Presencial	23.099	21.983	1.845	188.515
Formación Virtual	168	157	12	434
Comercio y Servicios	110.616	100.031	6.576	398.450
Acciones Móviles	14.424	13.556	859	55.366
Formación a Distancia	68	67	4	160
Formación Dual	0	0	0	0
Formación en la Empresa	54	52	4	480
Formación Personalizada	0	0	0	0
Formación Presencial	78.646	71.480	4.899	303.658
Formación Virtual	17.424	14.876	810	38.786

Cuadro 2.17. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional
Módulos de Programa: Matrículas, aprobaciones y participantes, según grupo de edad, por sexo. Año 2013.
(edad en años cumplidos)

Grupo de Edad	Matrículas			Aprobaciones			Participantes		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	151.993	65.161	86.832	139.492	59.492	80.000	39.936	17.302	22.634
De 15 a 19	34.264	16.202	18.062	31.090	14.572	16.518	8.407	4.101	4.306
De 20 a 24	48.794	21.873	26.921	45.295	20.271	25.024	11.413	5.096	6.317
De 25 a 29	22.444	9.769	12.675	20.723	8.970	11.753	6.072	2.700	3.372
De 30 a 34	14.440	5.756	8.684	13.243	5.245	7.998	4.158	1.724	2.434
De 35 a 39	9.627	3.542	6.085	8.849	3.243	5.606	2.848	1.091	1.757
De 40 a 44	7.636	2.689	4.947	6.985	2.433	4.552	2.337	838	1.499
De 45 a 49	6.324	2.111	4.213	5.724	1.911	3.813	1.991	691	1.300
De 50 a 54	4.292	1.487	2.805	3.861	1.329	2.532	1.350	486	864
De 55 a 59	2.371	893	1.478	2.115	779	1.336	755	289	466
De 60 a 64	1.113	439	674	994	389	605	370	147	223
De 65 ó mas	688	400	288	613	350	263	235	139	96

Cuadro 2.18. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional
Matrículas, aprobaciones y participantes, según nivel de escolaridad, por sexo. Año 2013.

Nivel de Escolaridad	Matrículas			Aprobaciones			Participantes		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	151.993	65.161	86.832	139.492	59.492	80.000	39.936	17.302	22.634
Sin Escolaridad	746	336	410	663	299	364	226	103	123
Primaria	18.986	7.906	11.080	16.958	6.993	9.965	6.016	2.518	3.498
Incompleta	2.482	1.038	1.444	2.300	959	1.341	772	315	457
Completa	16.504	6.868	9.636	14.658	6.034	8.624	5.244	2.203	3.041
Secundaria	102.725	44.963	57.762	94.404	41.137	53.267	25.813	11.475	14.338
Incompleta	54.631	24.877	29.754	49.392	22.356	27.036	14.784	6.832	7.952
Completa	48.094	20.086	28.008	45.012	18.781	26.231	11.029	4.643	6.386
Superior	29.536	11.956	17.580	27.467	11.063	16.404	7.881	3.206	4.675
Incompleta	19.785	8.648	11.137	18.412	8.031	10.381	5.036	2.197	2.839
Completa	9.751	3.308	6.443	9.055	3.032	6.023	2.845	1.009	1.836

Resumen gráfico

Gráfico 2.1. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional Distribución porcentual de los programas, según nivel de cualificación. Año 2013.

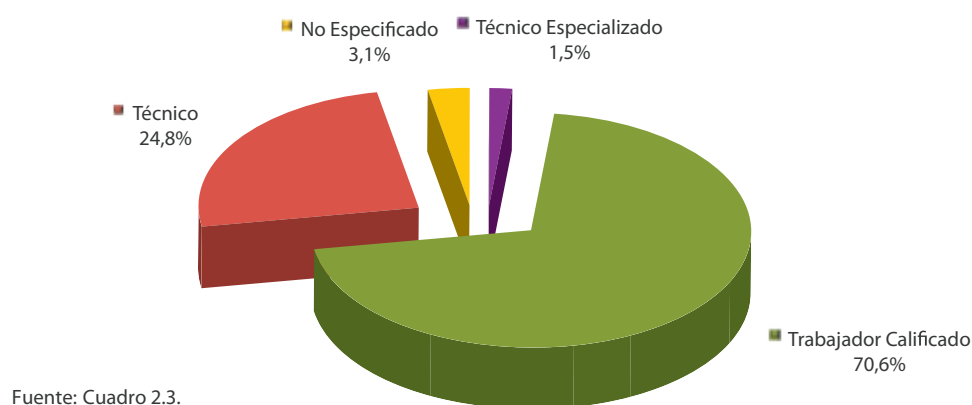
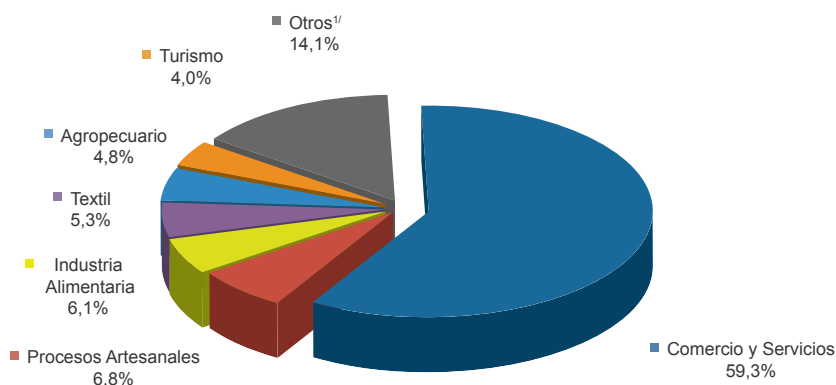


Gráfico 2.2. Costa Rica, INA: Personas Egresadas de Planes y Programas de Capacitación y Formación Profesional. Distribución porcentual según sector productivo. Año 2013



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

Fuente: Cuadro 2.9

Gráfico 2.3. Costa Rica, INA: Personas Egresadas de Planes y Programas de Capacitación y Formación Profesional. Distribución según unidad regional por nivel de cualificación. Año 2013

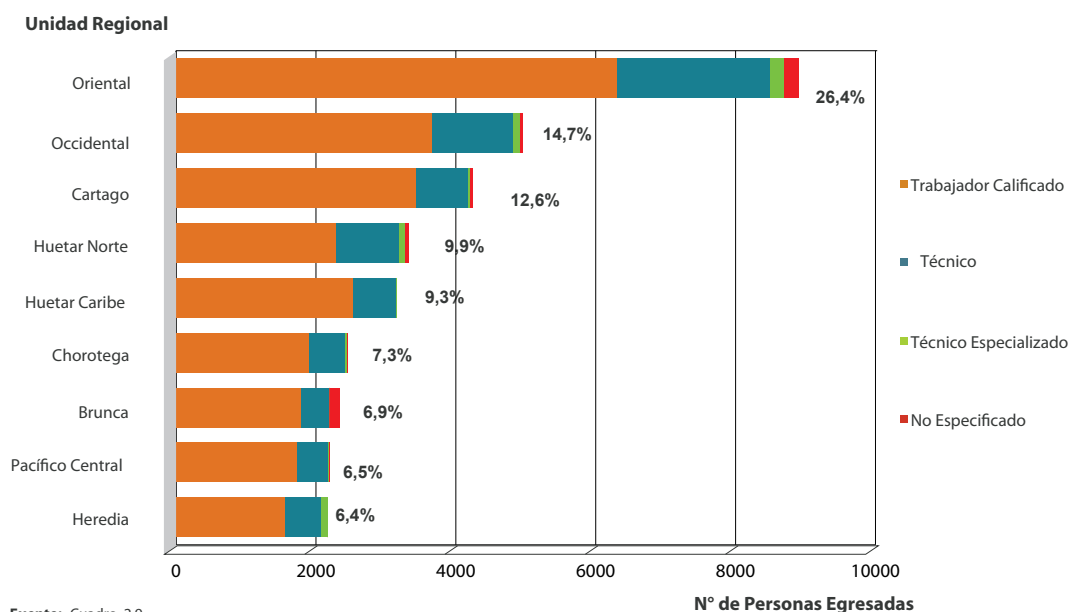
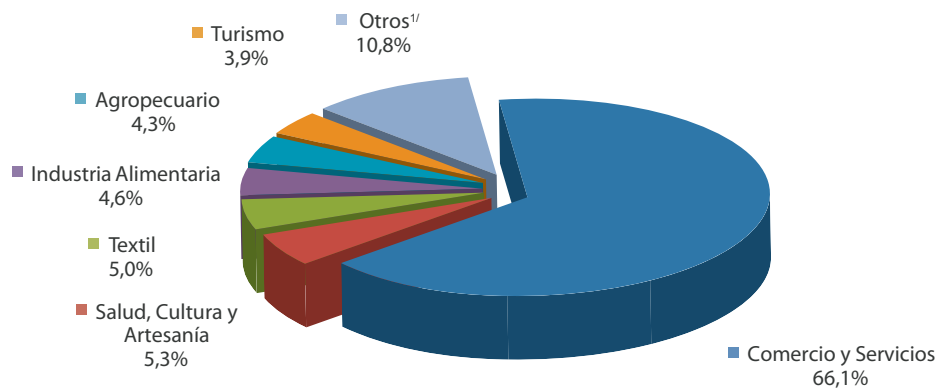


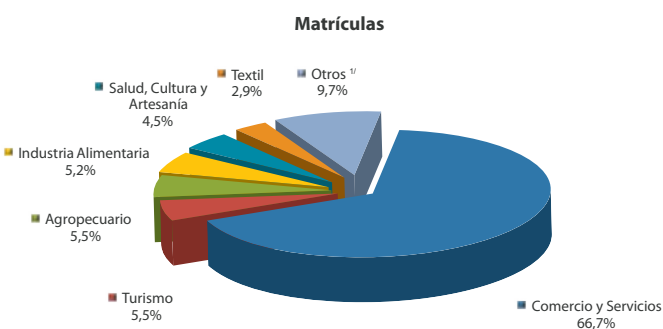
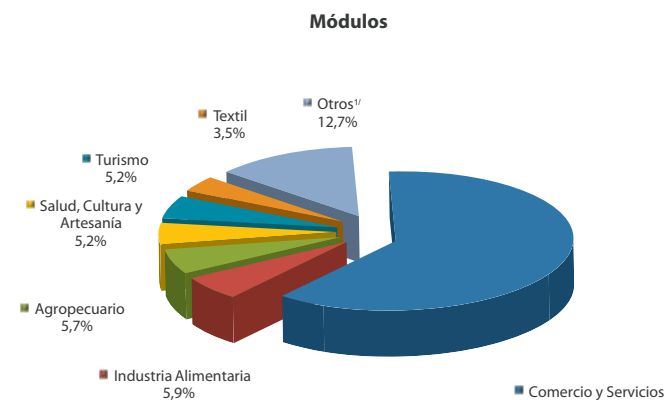
Gráfico 2.4. Costa Rica, INA: Matriculas de Programas de Capacitación y Formación Profesional, según sector productivo. Año 2013



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

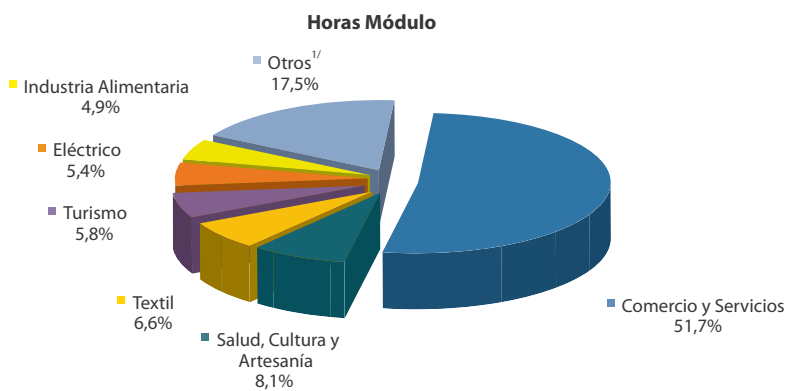
Fuente: Cuadro 2.5.

Gráfico 2.5. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional
Módulos, matrículas y horas módulo. Distribución porcentual según sector productivo. Año 2013



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

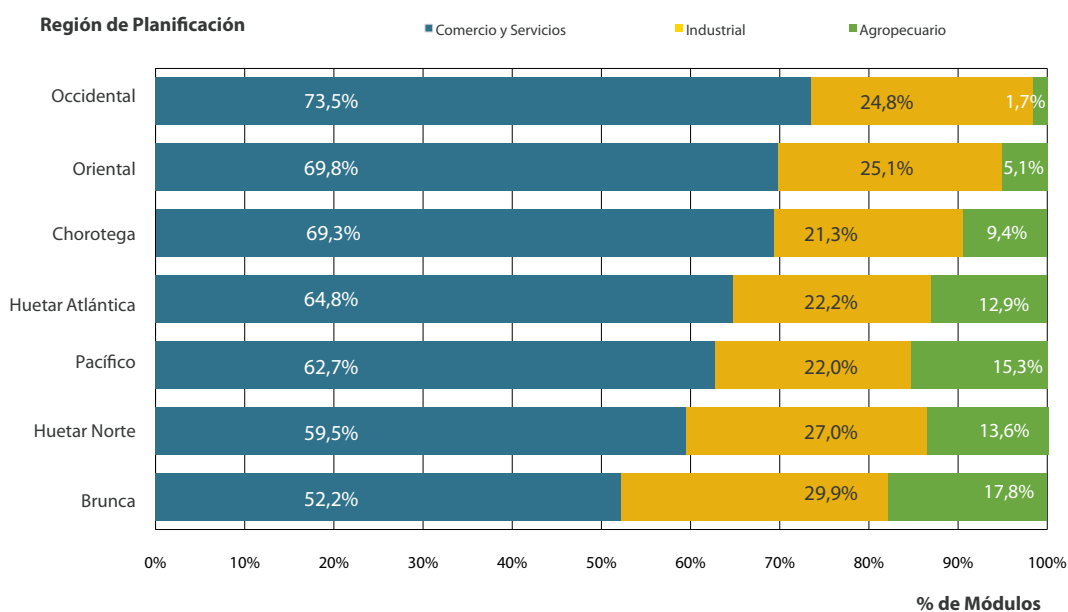
1/: Incluye: Tecnología de Materiales, Mecánica de Vehículos, Eléctrico, Náutico Pesquero, Industria Gráfica, Metal Mecánica y Unidad Didáctica Pedagógica.



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

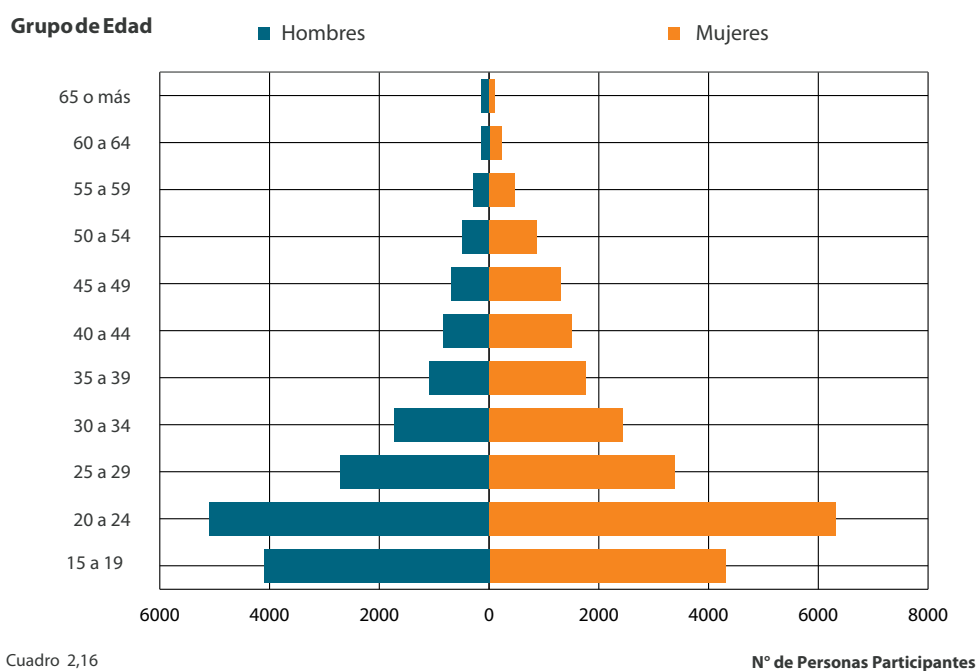
Fuente: Cuadro 2.12

Gráfico 2.6. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional
Módulos de Programa: Distribución porcentual según sector económico, por región de planificación. Año 2013.



Fuente: Cuadro 2,14

Gráfico 2.7. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional
Estructura de la población participante por sexo, según grupo de edad. Año 2013.
(edad en años cumplidos)



Fuente: Cuadro 2,16

Gráfico 2.8. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional. Población participante según nivel de escolaridad, por sexo. Año 2013.

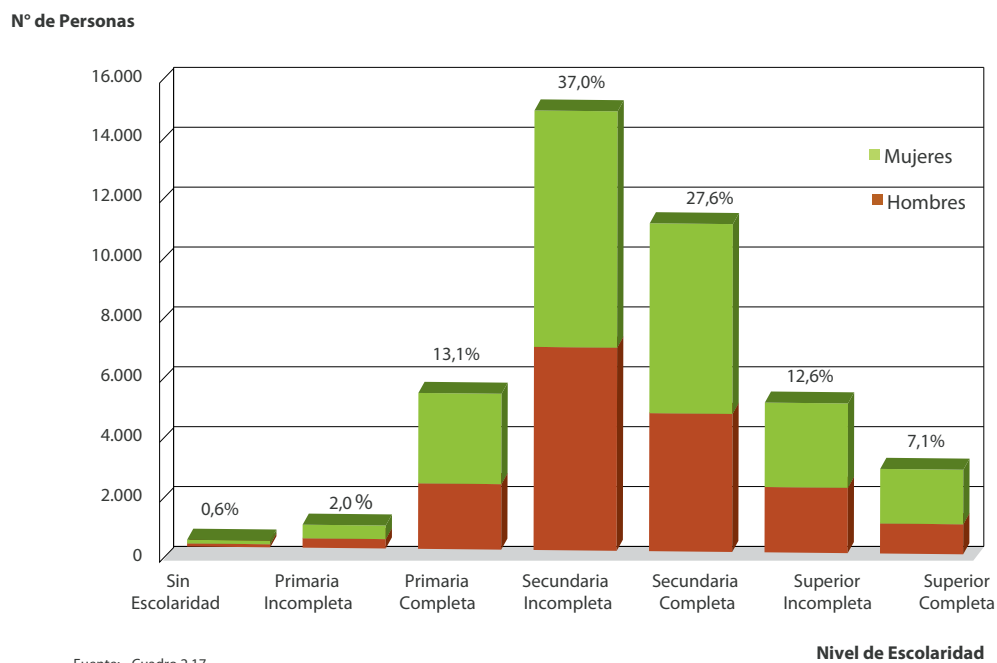
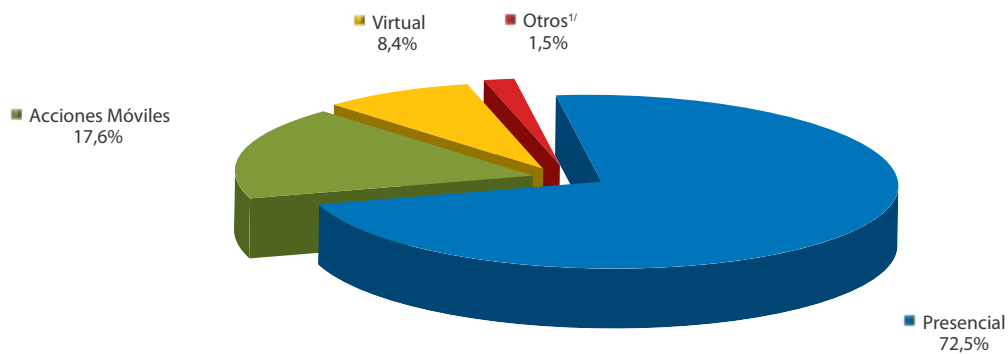


Gráfico 2.9. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional. Distribución porcentual de los módulos de programa, según modalidad de formación. Año 2013





Parte III : Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional

Corresponde a la oferta de módulos o cursos independientes del INA en el año 2013.

En esta división, las estadísticas se presentan tomando como unidades de medida el número de matrículas, de módulos o cursos, de las personas participantes y desertoras, las aprobaciones y las horas módulo. Cuando se presenta información sobre personas participantes se

hace referencia a las personas físicas que realizaron al menos una matrícula durante el año 2013. En cuanto al número de matrículas, equivale al número de inscripciones a nivel de módulo realizadas por las personas participantes, esto por cuanto una misma persona puede estar matriculada en más de un módulo. El indicador horas módulo corresponde a la duración efectiva en horas del servicio ofrecido.

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 2013.

Sector Económico Sector Productivo	Matrículas			Participantes ^{1/}		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	130.867	56.186	74.681	90.735	37.046	53.689
Agropecuario	9.611	5.028	4.583	7.403	3.729	3.674
Agropecuario	8.730	4.214	4.516	6.992	3.359	3.633
Náutico Pesquero	881	814	67	411	370	41
Industrial	69.747	29.475	40.272	57.964	22.515	35.449
Eléctrico	3.871	3.567	304	1.627	1.477	150
Industria Alimentaria	53.083	18.561	34.522	49.149	17.004	32.145
Industria Gráfica	819	454	365	200	122	78
Mecánica de Vehículos	2.968	2.823	145	1.597	1.491	106
Metal Mecánica	1.927	1.768	159	1.128	1.018	110
Salud, Cultura y Artesanía	1.566	171	1.395	885	116	769
Tecnología de Materiales	4.244	2.032	2.212	3.688	1.714	1.974
Textil	1.269	99	1.170	961	84	877
Comercio y Servicios	51.509	21.683	29.826	30.786	12.854	17.932
Comercio y Servicios	45.238	18.902	26.336	27.569	11.529	16.040
Turismo	5.939	2.581	3.358	3.480	1.373	2.107
Unidad Didáctica Pedagógica	332	200	132	291	189	102

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 2013.

Sector Económico Sector Productivo	Matrículas			Aprobaciones	Módulos	Horas Módulo
	Total	Hombres	Mujeres			
Total	130.867	56.186	74.681	106.509	7.043	425.161
Sector Agropecuario	9.611	5.028	4.583	8.858	668	60.830
Agropecuario	8.730	4.214	4.516	8.047	590	53.557
Náutico Pesquero	881	814	67	811	78	7.273
Sector Industrial	69.747	29.475	40.272	53.571	3.550	157.191
Eléctrico	3.871	3.567	304	3.591	305	30.647
Industria Alimentaria	53.083	18.561	34.522	38.125	2.289	47.958
Industria Gráfica	819	454	365	796	83	4.176
Mecánica de Vehículos	2.968	2.823	145	2.829	215	23.664
Metal Mecánica	1.927	1.768	159	1.764	166	17.702
Salud, Cultura y Artesanía	1.566	171	1.395	1.447	110	9.818
Tecnología de Materiales	4.244	2.032	2.212	3.885	291	16.644
Textil	1.269	99	1.170	1.134	91	6.582
Sector Comercio y Servicios	51.509	21.683	29.826	44.080	2.825	207.140
Comercio y Servicios	45.238	18.902	26.336	38.275	2.449	183.795
Turismo	5.939	2.581	3.358	5.509	357	22.397
Unidad Didáctica Pedagógica	332	200	132	296	19	948

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 2013.

Unidad Regional Centro Ejecutor	Matrículas			Participantes ^{2/}			Módulos	Horas Módulo
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres		
Total	130.867	56.186	74.681	90.735	37.046	53.689	7.043	425.161
Brunca	8.951	2.987	5.964	6.445	2.109	4.336	380	25.425
Regional ^{1/}	5.241	1.787	3.454	4.170	1.372	2.798	249	16.430
CRP de Río Claro	1.279	365	914	1.868	628	1.240	48	2.980
CRP de San Isidro	2.431	835	1.596	885	261	624	83	6.015
Chorotega	16.809	6.839	9.970	11.674	4.620	7.054	853	55.907
Regional ^{1/}	9.456	3.739	5.717	7.124	2.854	4.270	478	27.677
CFP de Nicoya	1.642	474	1.168	1.246	358	888	74	4.919
CNE en Agricultura Bajo Riego	500	220	280	424	183	241	29	1.842
CRP de Liberia	3.741	1.869	1.872	2.048	901	1.147	205	16.876
CRP de Santa Cruz	1.470	537	933	1.041	392	649	67	4.593

Continúa en la página: 78

Continuación Cuadro 3.3

Unidad Regional Centro Ejecutor	Matrículas			Participantes ^{2/}			Módulos	Horas Módulo
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres		
Central Occidental	17.392	8.866	8.526	11.579	5.504	6.075	913	58.325
Regional ^{1/}	4.775	2.364	2.411	3.430	1.711	1.719	248	16.379
CDT en Industria Alimentaria	2.377	1.103	1.274	1.727	798	929	110	3.646
CDT en Telemática y Microelectrónica	763	658	105	438	373	65	63	6.673
CDT Metal Mecánica	1.448	1.298	150	430	369	61	105	7.676
CFP de San Ramón	1.672	528	1.144	1.406	432	974	76	3.318
CFP de Valverde Vega	1.107	358	749	615	209	406	51	2.069
CFTP de Alajuela	2.129	893	1.236	1.299	550	749	112	7.389
CFTP de Grecia	1.714	632	1.082	1.530	568	962	54	2.724
CNE en Autotrónica	904	831	73	432	391	41	65	6.565
CRP de Naranjo	503	201	302	456	187	269	29	1.886
Central Oriental	33.068	15.464	17.604	22.698	9.878	12.820	1.946	126.212
Regional ^{1/}	7.684	3.546	4.138	6.679	3.045	3.634	453	20.948
CFTP de Alajuelita	239	47	192	219	47	172	11	306
CFTP de Desamparados	2.690	922	1.768	2.029	649	1.380	137	10.021
CFTP de Florida Sur	700	330	370	521	266	255	35	2.430
CFTP de Hatillo	1.933	689	1.244	1.330	504	826	94	5.796
CFTP de León XIII	903	341	562	717	282	435	56	2.470
CFTP de Lomas de Ocloro	53	26	27	53	26	27	3	648
CFTP de Mora	1.418	579	839	1.015	420	595	69	3.821
CFTP de Pavas	1.025	323	702	761	242	519	63	2.139
CFTP de Puriscal	1.006	269	737	790	229	561	61	3.297
CFTP de Zetillal	3.197	970	2.227	2.498	773	1.725	122	4.887
CNE de la Industria del Mueble	1.175	474	701	881	335	546	56	3.117
CNE en Comercio y Servicios	3.590	1.689	1.901	2.120	998	1.122	194	12.758
CNE en Industria Textil	664	193	471	114	19	95	40	1.782
CNE en Procesos Artesanales	1.138	880	258	511	153	358	110	9.137
CNE en Tecnología Materiales	1.177	669	508	691	519	172	78	4.928
CNE en Turismo	661	366	295	656	339	317	49	4.980
CNE Granja Modelo	116	20	96	459	234	225	9	624
CNP Francisco J. Orlich	3.699	3.131	568	1.251	1.016	235	306	32.123

Continúa en la página: 79

Continuación Cuadro 3.3

Unidad Regional Centro Ejecutor	Matrículas			Participantes ^{2/}			Módulos	Horas Módulo
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres		
Huetar Caribe	8.002	2.741	5.261	5.461	1.712	3.749	416	24.120
Regional ^{1/}	3.095	817	2.278	2.279	637	1.642	151	8.635
CFP de Talamanca	824	265	559	643	191	452	46	1.668
CFTP de Limón	761	381	380	455	168	287	50	3.125
CRP de Guácimo	1.502	490	1.012	851	220	631	77	4.082
CRP de Limón	1.820	788	1.032	1.326	519	807	92	6.610
Huetar Norte	10.753	4.803	5.950	8.471	3.655	4.816	461	29.636
Regional ^{1/}	5.883	2.730	3.153	4.806	2.140	2.666	239	12.739
CFP de Sarapiquí	1.356	524	832	1.117	425	692	68	5.288
CRP de San Carlos	1.921	650	1.271	1.533	552	981	80	5.115
CRP La Marina	1.593	899	694	1.105	572	533	74	6.494
Pacífico Central	10.482	4.359	6.123	7.261	2.833	4.428	647	33.204
Regional ^{1/}	5.483	2.065	3.418	3.908	1.428	2.480	337	16.522
CFP de Orotina	932	315	617	532	154	378	59	3.660
CFTP de Puntarenas	605	214	391	433	137	296	34	1.689
CNE Náutico Pesquero	1.783	914	869	1.266	556	710	116	7.655
CRP de Puntarenas	1.679	851	828	1.271	607	664	101	3.678
Cartago	15.683	5.596	10.087	10.805	3.858	6.947	860	44.766
Regional ^{1/}	5.368	2.204	3.164	4.034	1.621	2.413	286	13.923
CFTP de Cartago	1.667	402	1.265	1.216	315	901	82	3.400
CFTP de Paraíso	1.479	384	1.095	802	171	631	88	4.526
CFTP de Turrialba	2.300	758	1.542	1.706	571	1.135	120	6.260
CNE en Agricultura Orgánica	2.300	1.066	1.234	1.536	694	842	139	9.360
CNE Los Santos	2.569	782	1.787	1.681	531	1.150	145	7.297
Heredia	9.727	4.531	5.196	6.415	2.978	3.437	567	27.566
Regional ^{1/}	6.669	3.120	3.549	4.871	2.396	2.475	389	16.180
CFPL de Heredia	1.173	447	726	755	262	493	58	3.855
CFTP de Heredia	1.082	253	829	704	172	532	58	2.427
CNE en Electrónica	803	711	92	203	184	19	62	5.104

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

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

CFTP: Centro Formación Profesional Taller Público

CRP: Centro Regional Polivalente

CDT: Centro de Desarrollo Tecnológico

CFP: Centro de Formación Profesional

CNE: Centro Nacional Especializado

CFPL: Centro de Formación Plurisectorial

CNP: Centro Nacional Polivalente

Cuadro 3.4. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional
Matrículas, módulos y horas módulo, por sector económico, según provincia y cantón donde se impartió el servicio. Año 2013.

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	130.867	7.043	425.161	9.611	668	60.830	69.747	3.550	157.191	51.509	2.825	207.140
San José	39.359	2.226	142.762	1.907	131	12.579	21.803	1.257	64.184	15.649	838	65.999
San José	19.061	1.238	86.892	710	52	5.386	9.530	686	45.582	8.821	500	35.924
Escazú	404	22	1.443	16	2	160	245	13	260	143	7	1.023
Desamparados	2.929	151	10.651	123	8	698	1.493	80	1.704	1.313	63	8.249
Puriscal	777	47	2.118	80	6	553	513	32	979	184	9	586
Tarrazú	561	31	1.894	83	5	392	255	15	580	223	11	922
Aserri	804	39	1.945	69	5	577	562	25	510	173	9	858
Mora	1.068	53	3.203	43	3	280	427	23	564	598	27	2.359
Goicoechea	2.293	106	5.084	15	1	131	1.648	76	2.210	630	29	2.743
Santa Ana	350	16	618	0	0	0	221	10	292	129	6	326
Alajuelita	787	42	1.558	0	0	0	536	28	920	251	14	638
Vásquez de Coronado	1.213	37	1.243	15	1	131	950	25	480	248	11	632
Acosta	580	34	2.250	184	12	1.142	269	15	282	127	7	826
Tibás	943	59	2.590	0	0	0	474	32	734	469	27	1.856
Moravia	238	16	637	0	0	0	238	16	637	0	0	0
Montes de Oca	281	21	1.908	0	0	0	96	10	406	185	11	1.502
Turubares	229	14	1.179	145	10	1.001	84	4	178	0	0	0
Dota	184	12	376	19	1	70	98	7	140	67	4	166
Curridabat	1.195	56	3.117	0	0	0	795	36	1.541	400	20	1.576
Pérez Zeledón	3.682	133	9.089	193	12	980	2.556	80	4.937	933	41	3.172
León Cortés	1.780	99	4.967	212	13	1.078	813	44	1.248	755	42	2.641

Continúa en la página: 81

Continuación Cuadro 3.4

Provincia/Cantón	Total			Agropecuario			Industrial			Comercio y Servicios		
	Matrículas	Módulos	Horas Módulo	Matrículas	Módulos	Horas Módulo	Matrículas	Módulos	Horas Módulo	Matrículas	Módulos	Horas Módulo
Alajuela	27.805	1.370	86.884	1.803	117	10.415	16.285	714	35.002	9.717	539	41.467
Alajuela	9.222	546	35.731	217	14	1.195	6.043	361	22.490	2.962	171	12.046
San Ramón	2.693	122	8.058	132	9	761	1.327	52	1.276	1.234	61	6.021
Grecia	2.290	78	3.733	50	4	301	1.644	42	1.292	596	32	2.140
San Mateo	61	4	320	36	2	280	25	2	40	0	0	0
Atenas	346	20	891	44	3	224	195	11	232	107	6	435
Naranjo	616	36	2.193	69	5	434	326	19	692	221	12	1.067
Palmares	873	39	3.230	47	3	294	241	8	160	585	28	2.776
Poás	489	24	1.720	15	1	84	179	8	160	295	15	1.476
Orotina	991	63	4.051	43	3	341	363	21	543	585	39	3.167
San Carlos	6.015	251	16.195	507	30	2.531	4.001	134	6.527	1.507	87	7.137
Zarco	495	24	1.810	45	3	280	135	6	150	315	15	1.380
Valverde Vega	1.107	51	2.069	0	0	0	366	8	240	741	43	1.829
Upala	954	41	2.846	246	16	1.653	526	16	554	182	9	639
Los Chiles	680	31	1.661	166	11	903	309	9	224	205	11	534
Guatuso	973	40	2.376	186	13	1.134	605	17	422	182	10	820
Cartago	13.138	717	37.509	1.585	110	9.360	6.344	335	10.335	5.209	272	17.814
Cartago	5.483	292	13.862	62	5	350	2.694	142	4.453	2.727	145	9.059
Paraiso	1.712	99	5.487	15	1	56	843	57	2.247	854	41	3.184
La Unión	276	15	680	12	1	84	216	10	414	48	4	182
Jiménez	145	5	240	0	0	0	145	5	240	0	0	0
Turrialba	2.300	120	6.260	200	14	1.281	1.039	54	1.589	1.061	52	3.390
Alvarado	348	16	693	33	2	185	230	9	232	85	5	276
Oreamuno	2.680	159	10.019	1.246	86	7.320	1.016	49	996	418	24	1.703
El Guarco	194	11	268	17	1	84	161	9	164	16	1	20

Continúa en la página: 82

Continuación Cuadro 3.4

Provincia Cantón	Total			Agropecuario			Industrial			Comercio y Servicios		
	Matrículas	Módulos	Horas Módulo	Matrículas	Módulos	Horas Módulo	Matrículas	Módulos	Horas Módulo	Matrículas	Módulos	Horas Módulo
Heredia	11.055	634	32.810	515	36	3.578	5.750	341	12.879	4.790	257	16.353
Heredia	6.289	364	19.106	0	0	0	3.385	212	9.239	2.904	152	9.867
Barva	335	18	580	15	1	84	204	11	250	116	6	246
Santo Domingo	310	23	612	0	0	0	248	17	412	62	6	200
Santa Bárbara	63	3	60	0	0	0	63	3	60	0	0	0
San Rafael	1.307	74	4.003	0	0	0	388	23	1.043	919	51	2.960
San Isidro	233	13	776	0	0	0	120	7	140	113	6	636
Belén	885	56	1.836	0	0	0	616	42	961	269	14	875
Flores	217	12	473	0	0	0	153	8	220	64	4	253
San Pablo	60	3	76	0	0	0	35	2	40	25	1	36
Sarapiquí	1.356	68	5.288	500	35	3.494	538	16	514	318	17	1.280
Guanacaste	16.809	853	55.907	1.729	122	13.324	7.975	317	13.396	7.105	414	29.187
Liberia	4.854	261	19.655	150	11	1.048	2.168	103	7.104	2.536	147	11.503
Nicoya	2.707	120	7.733	252	18	1.643	1.302	29	994	1.153	73	5.096
Santa Cruz	2.372	112	6.701	175	12	1.216	1.280	49	1.892	917	51	3.593
Bagaces	1.991	105	5.831	296	20	1.897	848	38	1.125	847	47	2.809
Carrillo	918	48	3.200	71	5	968	391	19	429	456	24	1.803
Cañas	611	23	1.086	67	6	658	500	15	314	44	2	114
Abangares	508	31	1.583	90	7	798	313	18	455	105	6	330
Tilarán	1.095	63	4.149	194	13	1.887	406	18	371	495	32	1.891
Nandayure	349	18	736	66	4	385	219	10	228	64	4	123
La Cruz	1.191	63	4.919	356	25	2.719	388	12	364	447	26	1.836
Hojancha	213	9	314	12	1	105	160	6	120	41	2	89

Continúa en la página: 83

Continuación Cuadro 3.4

Provincia/Cantón	Total			Agropecuaria			Industrial			Comercio y Servicios		
	Matrículas	Módulos	Horas Módulo	Matrículas	Módulos	Horas Módulo	Matrículas	Módulos	Horas Módulo	Matrículas	Módulos	Horas Módulo
Puntarenas	14.699	827	45.169	1.514	113	9.490	7.323	387	11.978	5.962	327	23.701
Puntarenas	6.102	382	18.407	613	49	3.435	3.263	195	4.627	2.226	138	10.345
Esparza	292	22	760	0	0	0	141	9	200	151	13	560
Buenos Aires	1.164	44	3.193	226	15	1.107	803	23	1.490	135	6	596
Montes de Oro	512	30	1.377	14	1	140	257	16	490	241	13	747
Osa	780	38	2.133	122	9	1.051	423	18	346	235	11	736
Aguirre	1.688	93	4.838	62	4	237	427	26	627	1.199	63	3.974
Golfito	2.191	106	7.296	103	9	1.244	1.139	50	2.295	949	47	3.757
Coto Brus	886	44	2.803	224	15	1.268	447	20	1.001	215	9	534
Parrita	318	21	1.343	93	6	483	160	12	400	65	3	460
Corredores	248	15	911	11	1	105	152	10	342	85	4	464
Garabito	518	32	2.108	46	4	420	111	8	160	361	20	1.528
Limón	8.002	416	24.120	558	39	2.084	4.267	199	9.417	3.177	178	12.619
Limón	2.844	157	10.499	153	13	648	1.282	69	4.863	1.409	75	4.988
Pococí	1.860	98	5.395	299	20	1.032	818	33	1.010	743	45	3.353
Siquirres	770	29	1.677	57	3	152	533	16	647	180	10	878
Talamanca	404	23	504	0	0	0	404	23	504	0	0	0
Matina	651	34	2.135	18	1	84	378	18	845	255	15	1.206
Guácimo	1.473	75	3.910	31	2	168	852	40	1.548	590	33	2.194

Cuadro 3.5. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional
Matrículas, módulos y horas módulo por sector económico, según región de planificación . Año 2013.

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	130.867	7.043	425.161	9.611	668	60.830	69.747	3.550	157.191	51.509	2.825	207.140
Brunca	8.951	380	25.425	879	61	5.755	5.520	201	10.411	2.552	118	9.259
Chorotega	16.809	853	55.907	1.729	122	13.324	7.975	317	13.396	7.105	414	29.187
Huetar Atlántica	8.002	416	24.120	558	39	2.084	4.267	199	9.417	3.177	178	12.619
Huetar Norte	10.629	456	29.379	1.646	108	9.918	6.515	209	8.725	2.468	139	10.736
Occidental	27.179	1.481	85.944	593	40	3.454	15.132	823	38.573	11.454	618	43.917
Oriental	48.815	2.810	171.182	3.299	229	20.959	25.591	1.512	69.582	19.925	1.069	80.641
Pacífico	10.482	647	33.204	907	69	5.336	4.747	289	7.087	4.828	289	20.781

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 2013.

Sector Económico Modalidad de Formación	Matrículas	Aprobaciones	Módulos	Horas Módulo
Total	130.867	106.509	7.043	425.161
Acciones Móviles	25.860	23.299	1.479	100.469
Formación a Distancia	32.065	18.875	1.155	22.582
Formación Dual	117	117	10	456
Formación en la Empresa	3.815	3.587	257	7.997
Formación Personalizada	23	23	2	155
Formación Presencial	63.441	56.320	3.874	281.419
Formación Virtual	5.546	4.288	266	12.083
Sector Agropecuario	9.611	8.858	668	60.830
Acciones Móviles	5.437	5.005	370	33.971
Formación Dual	45	45	3	120
Formación en la Empresa	163	149	8	473
Formación Presencial	3.915	3.615	284	25.881
Formación Virtual	51	44	3	385
Sector Industrial	69.747	53.571	3.550	157.191
Acciones Móviles	7.895	7.329	427	16.144
Formación a Distancia	31.956	18.782	1.148	22.220
Formación Dual	72	72	7	336
Formación en la Empresa	3.510	3.315	238	7.174
Formación Personalizada	23	23	2	155
Formación Presencial	25.175	23.296	1.667	109.804
Formación Virtual	1.116	754	61	1.358
Sector Comercio y Servicios	51.509	44.080	2.825	207.140
Acciones Móviles	12.528	10.965	682	50.354
Formación a Distancia	109	93	7	362
Formación en la Empresa	142	123	11	350
Formación Presencial	34.351	29.409	1.923	145.734
Formación Virtual	4.379	3.490	202	10.340

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 2013.
(datos absolutos y porcentuales)

Tipo de Servicio	Módulos		Matrículas			Aprobaciones		
	Absoluto	%	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	7.043	100	130.867	56.186	74.681	106.509	46.832	59.677
Capacitación	3.801	54,0	74.962	30.114	44.848	58.141	24.264	33.877
Formación	3.242	46,0	55.905	26.072	29.833	48.368	22.568	25.800

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 2013.
(edad en años cumplidos)

Grupo de Edad	Participantes			Matrículas			Aprobaciones		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	90.735	37.046	53.689	130.867	56.186	74.681	106.509	46.832	59.677
De 15 a 19	13.834	6.164	7.670	21.881	10.297	11.584	17.270	8.272	8.998
De 20 a 24	19.548	8.670	10.878	33.048	15.624	17.424	27.565	13.259	14.306
De 25 a 29	13.909	6.172	7.737	19.828	9.079	10.749	16.409	7.662	8.747
De 30 a 34	10.823	4.300	6.523	14.624	5.997	8.627	12.045	5.056	6.989
De 35 a 39	8.809	3.276	5.533	11.529	4.404	7.125	9.295	3.641	5.654
De 40 a 44	7.450	2.620	4.830	9.580	3.392	6.188	7.668	2.793	4.875
De 45 a 49	6.460	2.245	4.215	8.175	2.894	5.281	6.464	2.381	4.083
De 50 a 54	4.675	1.581	3.094	5.818	1.992	3.826	4.697	1.675	3.022
De 55 a 59	2.960	1.086	1.874	3.570	1.326	2.244	2.794	1.084	1.710
De 60 a 64	1.374	544	830	1.741	699	1.042	1.402	591	811
De 65 ó más	893	388	505	1.073	482	591	900	418	482

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 2013.

Nivel de Escolaridad	Participantes			Matrículas			Aprobaciones		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	90.735	37.046	53.689	130.867	56.186	74.681	106.509	46.832	59.677
Sin Escolaridad	862	331	531	1.117	466	651	845	386	459
Primaria	21.872	7.853	14.019	26.745	9.881	16.864	19.542	7.569	11.973
Incompleta	4.138	1.352	2.786	4.817	1.619	3.198	3.371	1.180	2.191
Completa	17.734	6.501	11.233	21.928	8.262	13.666	16.171	6.389	9.782
Secundaria	49.701	21.401	28.300	76.165	34.607	41.558	62.447	28.978	33.469
Incompleta	31.414	13.716	17.698	44.539	20.340	24.199	34.970	16.392	18.578
Completa	18.287	7.685	10.602	31.626	14.267	17.359	27.477	12.586	14.891
Superior	18.300	7.461	10.839	26.840	11.232	15.608	23.675	9.899	13.776
Incompleta	10.426	4.405	6.021	16.307	7.118	9.189	14.296	6.278	8.018
Completa	7.874	3.056	4.818	10.533	4.114	6.419	9.379	3.621	5.758

Cuadro 3.10. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación
Matrículas y deserciones de hombres y mujeres, según sector económico y productivo del servicio. Año 2013.

Sector Económico Sector Productivo	Total			Hombres			Mujeres		
	Matrículas	Deserciones		Matrículas	Deserciones		Matrículas	Deserciones	
		Absoluto	%		Absoluto	%		Absoluto	%
Total	130.867	7.157	5,5	56.186	3.391	6,0	74.681	3.766	5,0
Sector Agropecuario	9.611	472	4,9	5.028	266	5,3	4.583	206	4,5
Agropecuario	8.730	436	5,0	4.214	233	5,5	4.516	203	4,5
Náutico Pesquero	881	36	4,1	814	33	4,1	67	3	4,5
Sector Industrial	69.747	2.142	3,1	29.475	1.082	3,7	40.272	1.060	2,6
Eléctrico	3.871	155	4,0	3.567	133	3,7	304	22	7,2
Industria Alimentaria	53.083	1.255	2,4	18.561	525	2,8	34.522	730	2,1
Industria Gráfica	819	13	1,6	454	6	1,3	365	7	1,9
Mecánica de Vehículos	2.968	117	3,9	2.823	105	3,7	145	12	8,3
Metal Mecánica	1.927	126	6,5	1.768	116	6,6	159	10	6,3
Salud Cultura y Artesanía	1.566	85	5,4	171	13	7,6	1.395	72	5,2
Tecnología de Materiales	4.244	300	7,1	2.032	172	8,5	2.212	128	5,8
Textil	1.269	91	7,2	99	12	12,1	1.170	79	6,8
Sector Comercio y Servicios	51.509	4.543	8,8	21.683	2.043	9,4	29.826	2.500	8,4
Comercio y Servicios	45.238	4.263	9,4	18.902	1.899	10,0	26.336	2.364	9,0
Turismo	5.939	248	4,2	2.581	117	4,5	3.358	131	3,9
Unidad Didáctica Pedagógica	332	32	9,6	200	27	13,5	132	5	3,8

Cuadro 3.11. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional
Matrículas y deserciones de hombres y mujeres, según grupo de edad. Año 2013.
(edad en años cumplidos)

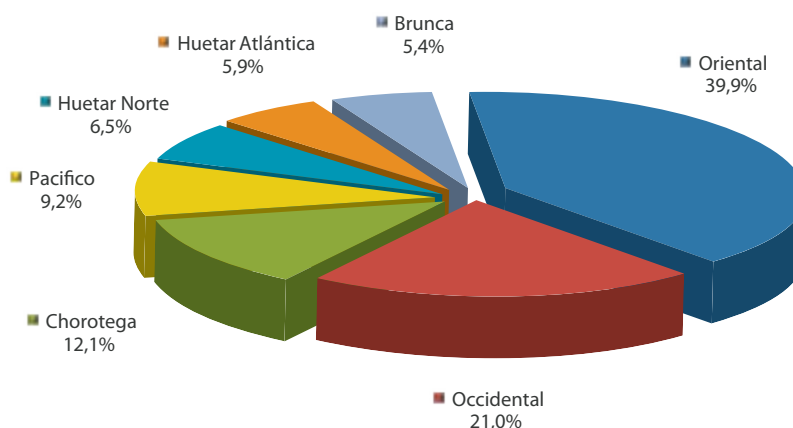
Grupo de Edad	Total			Hombres			Mujeres		
	Matrículas	Deserciones		Matrículas	Deserciones		Matrículas	Deserciones	
		Absoluto	%		Absoluto	%		Absoluto	%
Total	130.867	7.157	5,5	56.186	3.391	6,0	74.681	3.766	5,0
De 15 a 19	21.881	1.218	5,6	10.297	590	5,7	11.584	628	5,4
De 20 a 24	33.048	1.861	5,6	15.624	891	5,7	17.424	970	5,6
De 25 a 29	19.828	1.195	6,0	9.079	584	6,4	10.749	611	5,7
De 30 a 34	14.624	803	5,5	5.997	364	6,1	8.627	439	5,1
De 35 a 39	11.529	607	5,3	4.404	289	6,6	7.125	318	4,5
De 40 a 44	9.580	446	4,7	3.392	206	6,1	6.188	240	3,9
De 45 a 49	8.175	387	4,7	2.894	181	6,3	5.281	206	3,9
De 50 a 54	5.818	271	4,7	1.992	114	5,7	3.826	157	4,1
De 55 a 59	3.570	210	5,9	1.326	93	7,0	2.244	117	5,2
De 60 a 64	1.741	90	5,2	699	41	5,9	1.042	49	4,7
De 65 ó más	1.073	69	6,4	482	38	7,9	591	31	5,2

Cuadro 3.12. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional
Matrículas y deserciones de hombres y mujeres, según nivel de escolaridad del participante. Año 2013.

Grupo de Edad	Total			Hombres			Mujeres		
	Matrículas	Deserciones		Matrículas	Deserciones		Matrículas	Deserciones	
		Absoluto	%		Absoluto	%		Absoluto	%
Total	130.867	7.157	5,5	56.186	3.391	6,0	74.681	3.766	5,0
Sin Escolaridad	1.117	29	2,6	466	13	2,8	651	16	2,5
Primaria	26.745	1.307	4,9	9.881	594	6,0	16.864	713	4,2
Incompleta	4.817	250	5,2	1.619	100	6,2	3.198	150	4,7
Completa	21.928	1.057	4,8	8.262	494	6,0	13.666	563	4,1
Secundaria	76.165	4.223	5,5	34.607	2.045	5,9	41.558	2.178	5,2
Incompleta	44.539	2.648	5,9	20.340	1.318	6,5	24.199	1.330	5,5
Completa	31.626	1.575	5,0	14.267	727	5,1	17.359	848	4,9
Superior	26.840	1.598	6,0	11.232	739	6,6	15.608	859	5,5
Incompleta	16.307	919	5,6	7.118	419	5,9	9.189	500	5,4
Completa	10.533	679	6,4	4.114	320	7,8	6.419	359	5,6

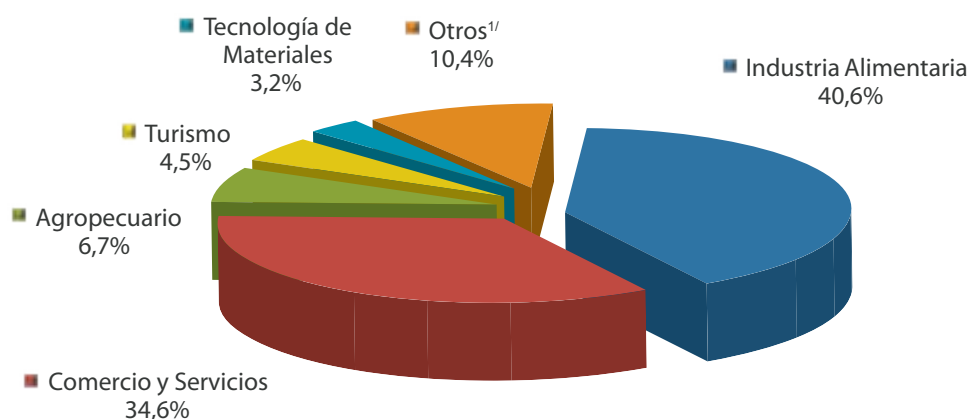
Resumen gráfico

Gráfico 3.1. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional. Distribución porcentual de los módulos, según región de planificación donde se impartió el servicio. Año 2013.



Fuente: Cuadro 3.5

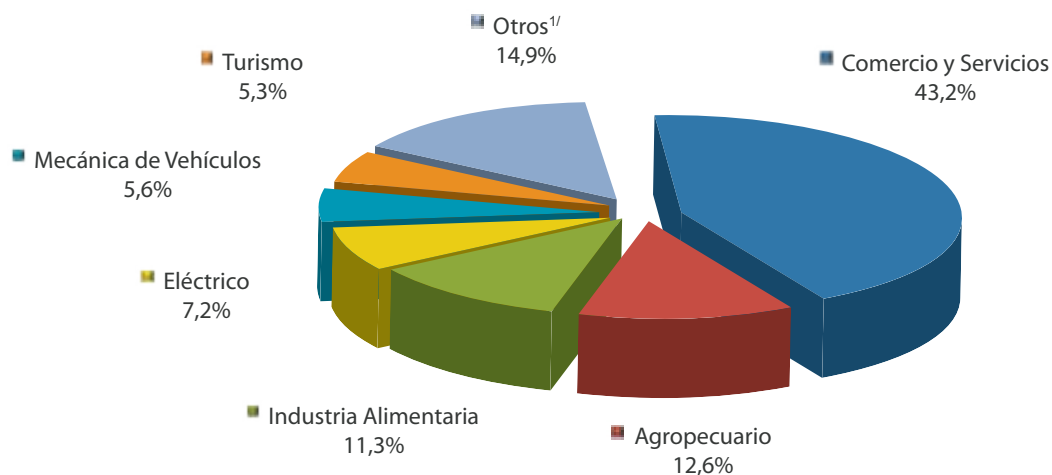
Gráfico 3.2 Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional. Distribución porcentual de las matrículas, según sector productivo del módulo. Año 2013.



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

Fuente: Cuadro 3.1

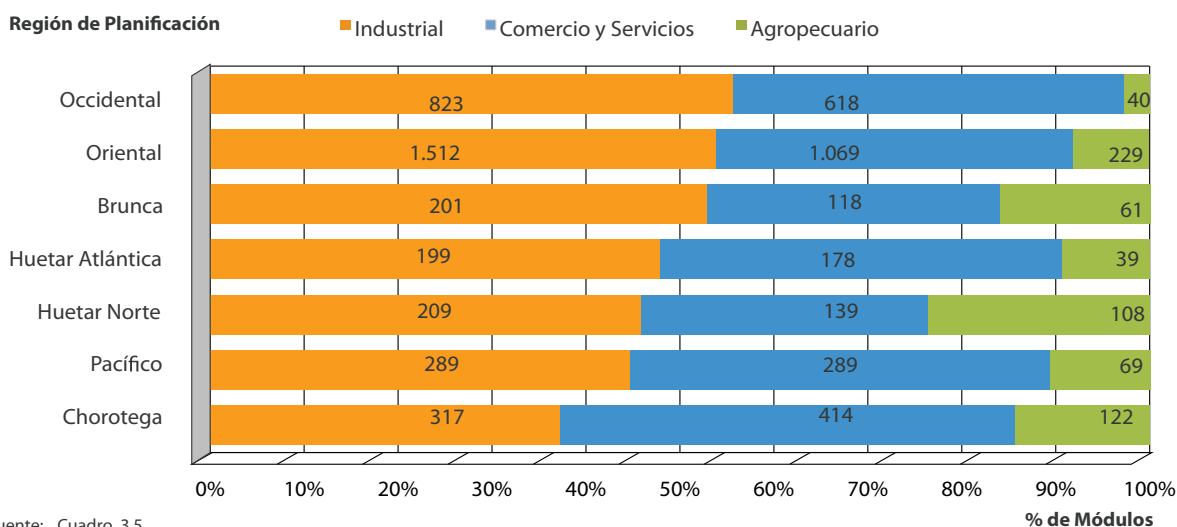
Gráfico 3.3. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional. Distribución porcentual de las horas módulo, según sector productivo. Año 2013.



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

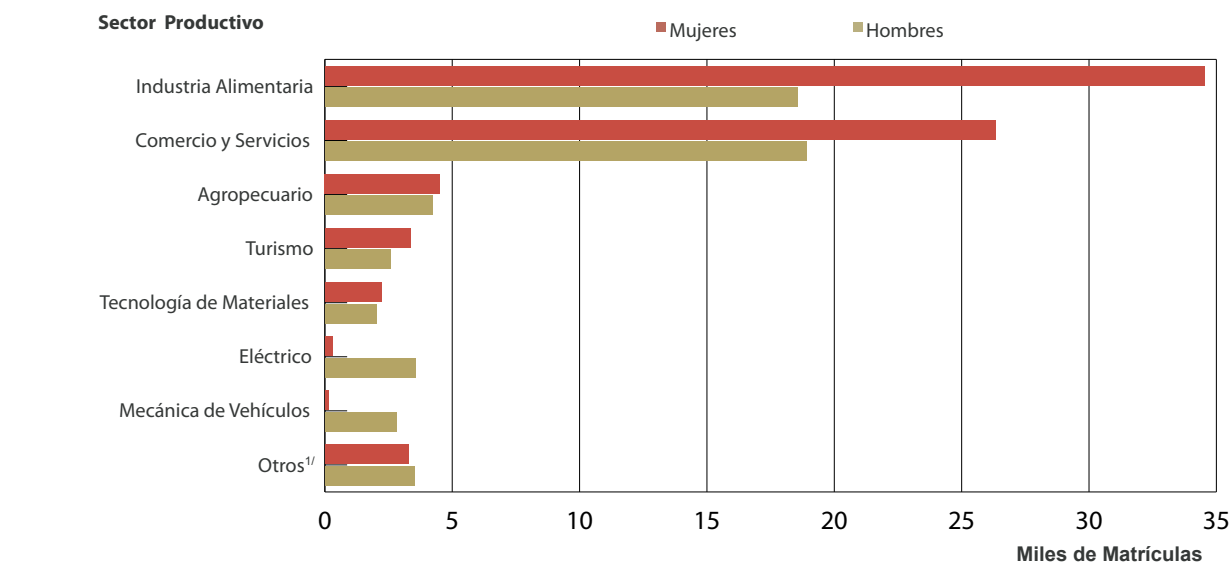
Fuente: Cuadro 3.2

Gráfico 3.4 Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional. Distribución porcentual de los módulos, según sector económico, por región de planificación donde se impartió el servicio. Año 2013.



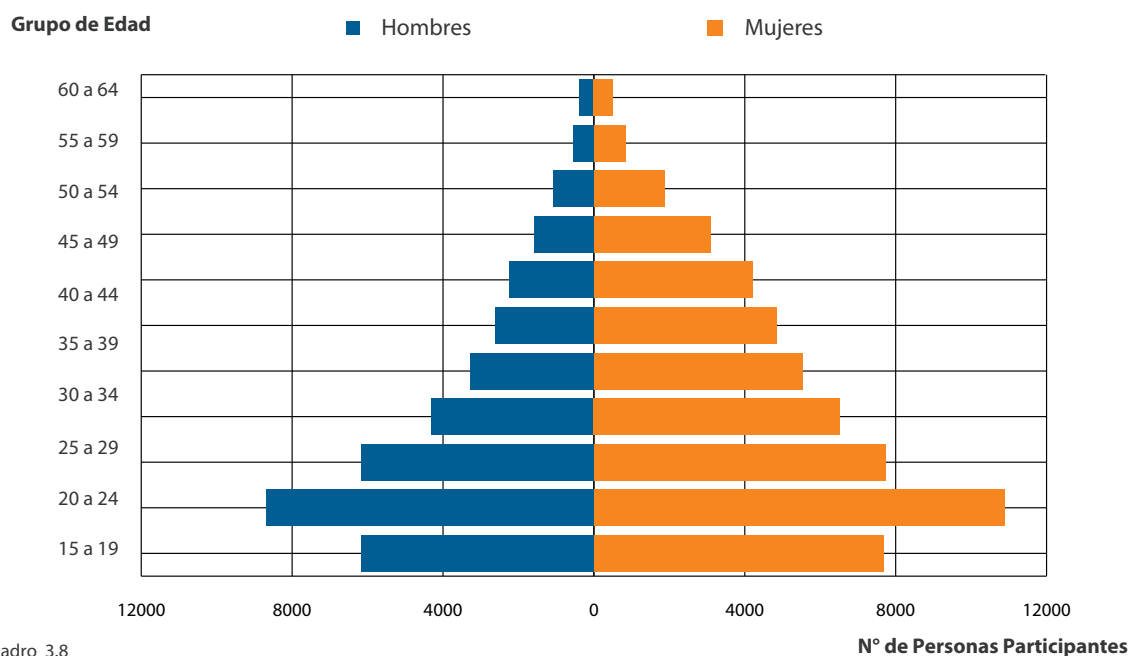
Fuente: Cuadro 3.5

Gráfico 3.5. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional
Matrículas por sexo, según sector productivo del servicio. Año 2013.



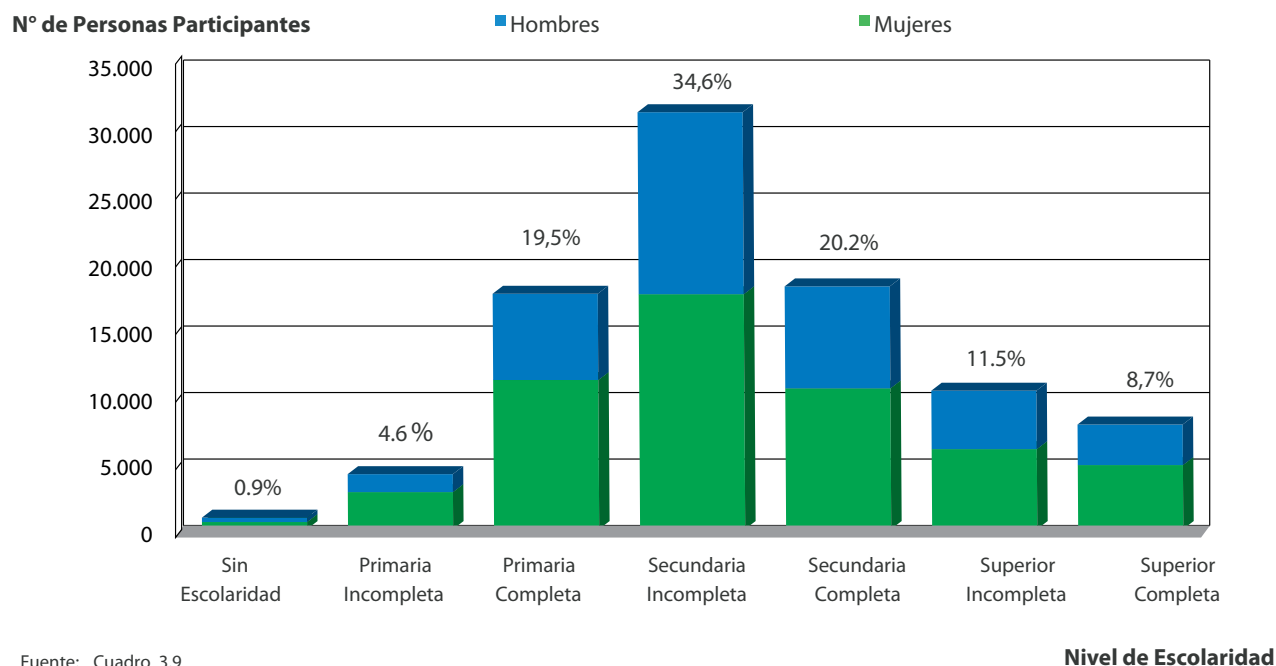
Fuente: Cuadro 3.2

Gráfico 3.6. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional
Población estudiantil por sexo, según grupo de edad. Año 2013.
(edad en años cumplidos)



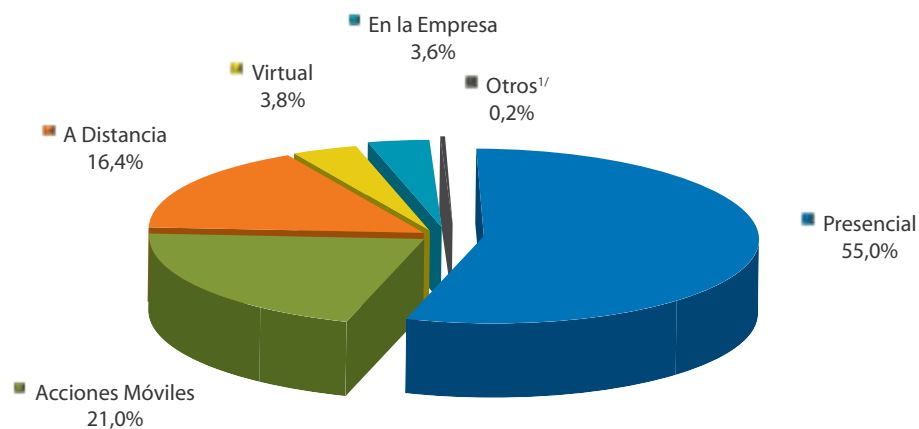
Fuente: Cuadro 3.8

Gráfico 3.7. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional
Distribución de los participantes por sexo, según nivel de escolaridad. Año 2013.



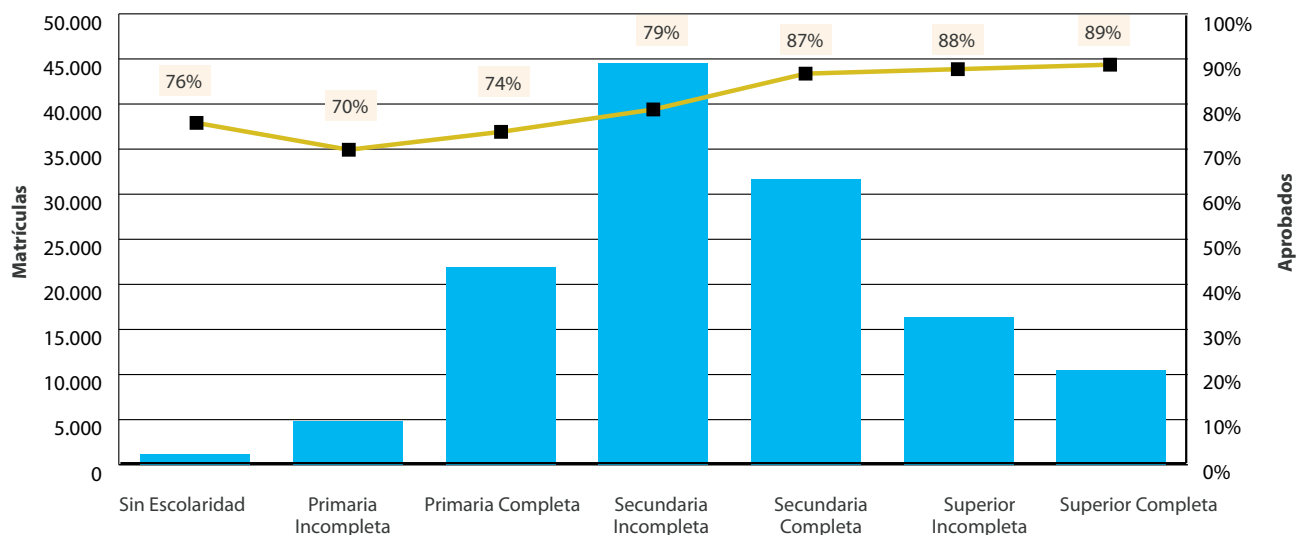
Fuente: Cuadro 3.9

Gráfico 3.8. Costa Rica, INA. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional.
Distribución porcentual de los módulos según modalidad de formación. Año 2013



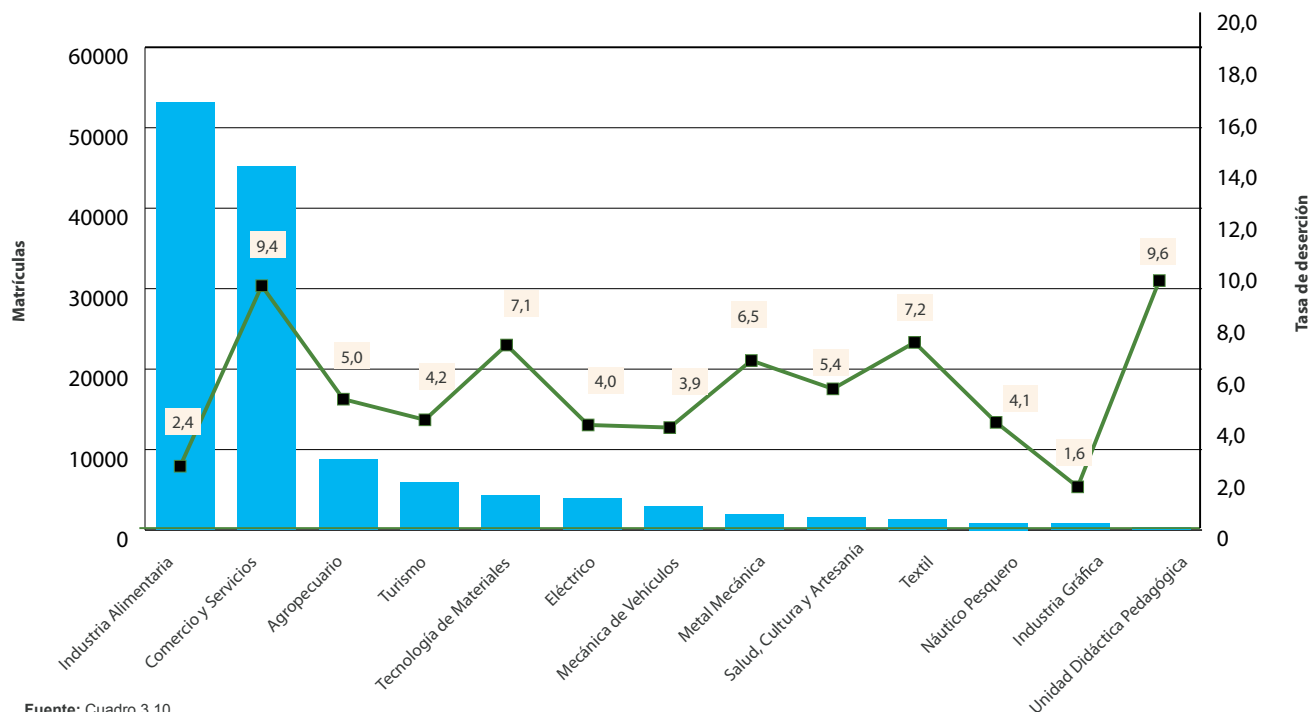
1/: Incluye las modalidades: Formación Dual y Personalizada.
Fuente: Cuadro 3.6

Cuadro 3.9. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional
Matrículas y aprobaciones, según nivel de escolaridad. Año 2013.



Fuente: Cuadro 3.9

Gráfico 3.10. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional
Matrículas y deserciones, según sector productivo del servicio. Año 2013.



Fuente: Cuadro 3.10



Parte IV: Asistencias Técnicas

Es el proceso de capacitación orientado a satisfacer requerimientos puntuales, tanto de las personas incorporadas a la actividad productiva como de las empresas productivas o prestatarias de servicios y organizaciones laborales.

De acuerdo con el diagnóstico respectivo, la asistencia técnica se brinda, como ya se mencionó, por alguna de las siguientes formas:

- **Asesoría**

Como resultado de este servicio se otorga un certificado de participación. La medición estadística de este servicio se realiza por el número de matrículas, de horas y de personas participantes.

- **Servicio Tecnológico**

En este tipo de asistencia se entrega a la empresa u organización un reporte del servicio suministrado. Las unidades de medida en este caso son las horas y en algunos casos número de personas participantes.

Cuadro 4.1. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías
Servicios, horas, matrículas y aprobaciones por sexo, según sector económico y productivo del servicio. Año 2013.

Sector Económico Sector Productivo	Servicios	Horas	Matrículas			Aprobaciones		
			Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	1.697	37.423	13.486	8.057	5.429	13.167	7.858	5.309
Agropecuario	527	13.680	3.557	1.593	1.964	3.465	1.554	1.911
Agropecuario	524	13.653	3.537	1.573	1.964	3.445	1.534	1.911
Náutico Pesquero	3	27	20	20	0	20	20	0
Industrial	701	15.923	5.791	4.160	1.631	5.671	4.064	1.607
Eléctrico	129	2.833	1.462	1.342	120	1.429	1.309	120
Industria Alimentaria	142	2.572	2.090	1.287	803	2.051	1.265	786
Industria Gráfica	35	929	140	102	38	132	94	38
Mecánica de Vehículos	64	1.428	588	566	22	566	545	21
Metal Mecánica	97	2.343	640	600	40	632	592	40
Salud, Cultura y Artesanía	101	2.353	511	162	349	504	159	345
Tecnología de Materiales	15	308	84	64	20	84	64	20
Textil	118	3.157	276	37	239	273	36	237
Comercio y Servicios	469	7.820	4.138	2.304	1.834	4.031	2.240	1.791
Comercio y Servicios	332	5.005	2.823	1.660	1.163	2.735	1.601	1.134
Turismo	135	2.756	1.261	619	642	1.242	614	628
Unidad Didáctica Pedagógica	2	59	54	25	29	54	25	29

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 2013.

Unidad Regional Centro Ejecutor	Participantes			Matrículas			Servicios	Horas ^{3/}
	Total ^{1/}	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres		
Total	10.584	6.542	4.042	13.486	8.057	5.429	1.697	37.423
Brunca	1.388	788	600	1.708	949	759	222	4.973
Regional ^{2/}	1.388	788	600	1.708	949	759	222	4.973
Chorotega	831	420	411	1.173	621	552	184	4.733
Regional ^{2/}	728	366	362	1.051	559	492	161	4.170
CFP Nicoya	1	1	0	1	1	0	1	30
CNE de Agricultura Bajo Riego	50	25	25	54	27	27	15	412
CRP de Liberia	10	9	1	10	9	1	3	55
CRP de Santa Cruz	42	19	23	57	25	32	4	66
Central Occidental	2.043	1.378	665	2.534	1.659	875	314	6.728
Regional ^{2/}	732	427	305	1.051	598	453	135	3.217
CDT Industria Alimentaria	144	97	47	164	108	56	16	185
CDT Metal Mecánica	308	280	28	381	350	31	43	976
CDT Telemática y Microelectrónica	134	101	33	135	101	34	12	184
CFP San Ramón	192	117	75	201	121	80	23	494
CFP Valverde Vega	62	31	31	82	35	47	25	453
CFTP de Alajuela	318	242	76	324	242	82	20	250
CFTP de Grecia	119	63	56	128	63	65	20	500
CNE Autotrónica	21	21	0	27	27	0	9	198
CRP de Naranjo	32	12	20	41	14	27	11	271
Central Oriental	2.431	1.577	854	3.086	1.854	1.232	324	6.934
Regional ^{2/}	1.129	520	609	1.632	685	947	164	3.469
CFTP de Desamparados	16	16	0	20	20	0	6	142
CFTP de Florida Sur	55	35	20	80	54	26	7	120
CFTP de Hatillo	55	20	35	59	23	36	7	74
CFTP de León XIII	15	14	1	20	18	2	5	70
CFTP de Mora	63	48	15	63	48	15	7	176
CFTP de Pavas	39	30	9	40	31	9	8	184
CFTP de Puriscal	62	18	44	65	21	44	12	349
CFTP de Zetillal	16	10	6	22	14	8	6	152
CNE en Procesos Artesanales	9	9	0	9	9	0	2	74
CNE en Tecnología Materiales	132	105	27	143	112	31	27	577

Continúa en la página: 98

Continuación Cuadro 4.2

Unidad Regional Centro Ejecutor	Participantes			Matrículas			Servicios	Horas ^{3/}
	Total ^{1/}	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres		
CNE en Turismo	103	81	22	111	88	23	12	361
CNE para la Industria Textil	5	3	2	6	3	3	4	59
CNP Francisco J. Orlich	777	695	82	816	728	88	57	1.127
Huetar Caribe	481	317	164	540	359	181	61	1.378
Regional ^{2/}	291	208	83	325	232	93	35	872
CFP de Talamanca	65	26	39	72	28	44	7	135
CFTP de Limón	52	20	32	52	20	32	6	156
CRP de Guácimo	19	13	6	19	13	6	3	85
CRP de Limón	55	51	4	72	66	6	10	130
Huetar Norte	1.034	627	407	1.422	841	581	192	3.791
Regional ^{2/}	542	322	220	802	485	317	115	2.237
CFP de Sarapiquí	185	86	99	269	119	150	41	1.023
CRP de San Carlos	223	124	99	240	132	108	27	428
CRP La Marina	110	104	6	111	105	6	9	103
Pacífico Central	806	446	360	1.092	557	535	120	3.279
Regional ^{2/}	784	436	348	1.069	547	522	118	3.255
CNE Náutico Pesquero	15	4	11	15	4	11	1	20
CRP de Puntarenas	8	6	2	8	6	2	1	4
Cartago	698	375	323	914	510	404	150	2.833
Regional ^{2/}	427	265	162	588	381	207	84	1.311
CFTP de Turrialba	100	46	54	112	50	62	26	578
CNE en Agricultura Orgánica	46	28	18	61	39	22	17	392
CNE Los Santos	128	36	92	153	40	113	23	552
Heredia	907	645	262	1.017	707	310	130	2.776
Regional ^{2/}	376	268	108	436	310	126	66	1.089
CFPL de Heredia	47	28	19	52	31	21	8	96
CFTP de Heredia	68	16	52	99	22	77	16	516
CNE en Electrónica	419	335	84	430	344	86	40	1.075

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

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

3/: Diferencia en total de horas por redondeo.

CFTP : Centro Formación Profesional Taller Público

CDT : Centro de Desarrollo Tecnológico

CNE : Centro Nacional Especializado

CNP: Centro Nacional Polivalente

CRP: Centro Regional Polivalente

CFP: Centro de Formación Profesional

CFPL: Centro de Formación Plurisectorial

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

Matrículas, servicios y total de horas, según región de planificación donde se brindó el servicio. Año 2013.

Región de Planificación	Matrículas	Servicios	Horas
Total	13.486	1.697	37.423
Brunca	1.735	223	4.989
Chorotega	1.180	185	4.765
Huetar Atlántica	540	61	1.378
Huetar Norte	1.396	190	3.727
Occidental	3.617	451	9.662
Oriental	3.933	468	9.656
Pacífico	1.085	119	3.247

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

Participantes, matrículas y aprobaciones por sexo, según grupo de edad. Año 2013.

Grupo de Edad	Participantes			Matrículas			Aprobaciones		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	10.584	6.542	4.042	13.486	8.057	5.429	13.167	7.858	5.309
De 15 a 19	528	337	191	615	374	241	597	365	232
De 20 a 24	1.421	947	474	1.739	1.135	604	1.690	1.105	585
De 25 a 29	1.731	1.127	604	2.136	1.368	768	2.091	1.341	750
De 30 a 34	1.507	943	564	1.942	1.172	770	1.893	1.139	754
De 35 a 39	1.268	766	502	1.628	945	683	1.588	922	666
De 40 a 44	1.152	652	500	1.576	839	737	1.540	817	723
De 45 a 49	1.075	653	422	1.379	795	584	1.355	776	579
De 50 a 54	831	461	370	1.081	576	505	1.052	562	490
De 55 a 59	572	356	216	741	459	282	728	448	280
De 60 a 64	291	177	114	371	225	146	360	217	143
De 65 ó más	208	123	85	278	169	109	273	166	107

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

Participantes, matrículas y aprobaciones, según nivel de escolaridad por sexo . Año 2013.

Nivel de Escolaridad	Participantes			Matrículas			Aprobaciones		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	10.584	6.542	4.042	13.486	8.057	5.429	13.167	7.858	5.309
Sin Escolaridad	75	50	25	78	51	27	74	49	25
Primaria	3.026	1.739	1.287	4.112	2.216	1.896	4.012	2.152	1.860
Incompleta	572	326	246	766	406	360	749	395	354
Completa	2.454	1.413	1.041	3.346	1.810	1.536	3.263	1.757	1.506
Secundaria	4.476	2.956	1.520	5.692	3.667	2.025	5.571	3.591	1.980
Incompleta	2.792	1.882	910	3.525	2.329	1.196	3.450	2.281	1.169
Completa	1.684	1.074	610	2.167	1.338	829	2.121	1.310	811
Superior	3.007	1.797	1.210	3.604	2.123	1.481	3.510	2.066	1.444
Incompleta	1.436	924	512	1.735	1.084	651	1.694	1.060	634
Completa	1.571	873	698	1.869	1.039	830	1.816	1.006	810

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

Servicios y horas según unidad regional. Año 2013.

Unidad Regional	Servicios	Horas
Total	464	9.519
Brunca	10	250
Cartago	9	243
Central Occidental	161	2.371
Central Oriental	266	6.233
Chorotega	4	66
Heredia	2	52
Huetar Caribe	0	0
Huetar Norte	10	245
Pacífico Central	2	61

Cuadro 4.7. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Servicios Tecnológicos
Servicios y horas según sector económico y productivo del servicio. Año 2013.

Sector Económico Sector Productivo	Servicios	Horas
Total	464	9.519
Agropecuario	12	201
Agropecuario	11	177
Náutico Pesquero	1	24
Industrial	447	9.131
Industria Alimentaria	57	1.086
Industria Gráfica	15	386
Metal Mecánica	374	7.655
Salud, Cultura y Artesanía	1	4
Comercio y Servicios	5	187
Comercio y Servicios	5	187

Resumen gráfico

Gráfico 4.1. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías
Distribución porcentual de las matrículas, según región de planificación donde se brindó la asistencia.
Año 2013.

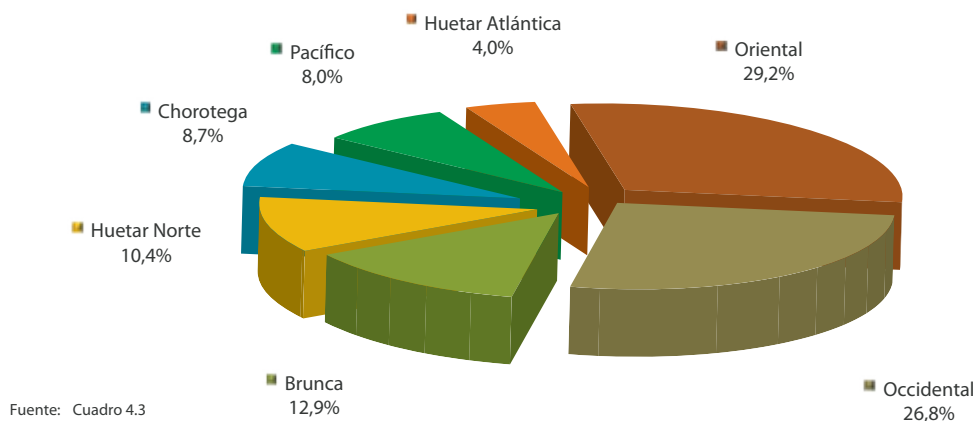


Gráfico 4.2. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías
Población participante por sexo, según grupo de edad. Año 2013.
(edad en años cumplidos)

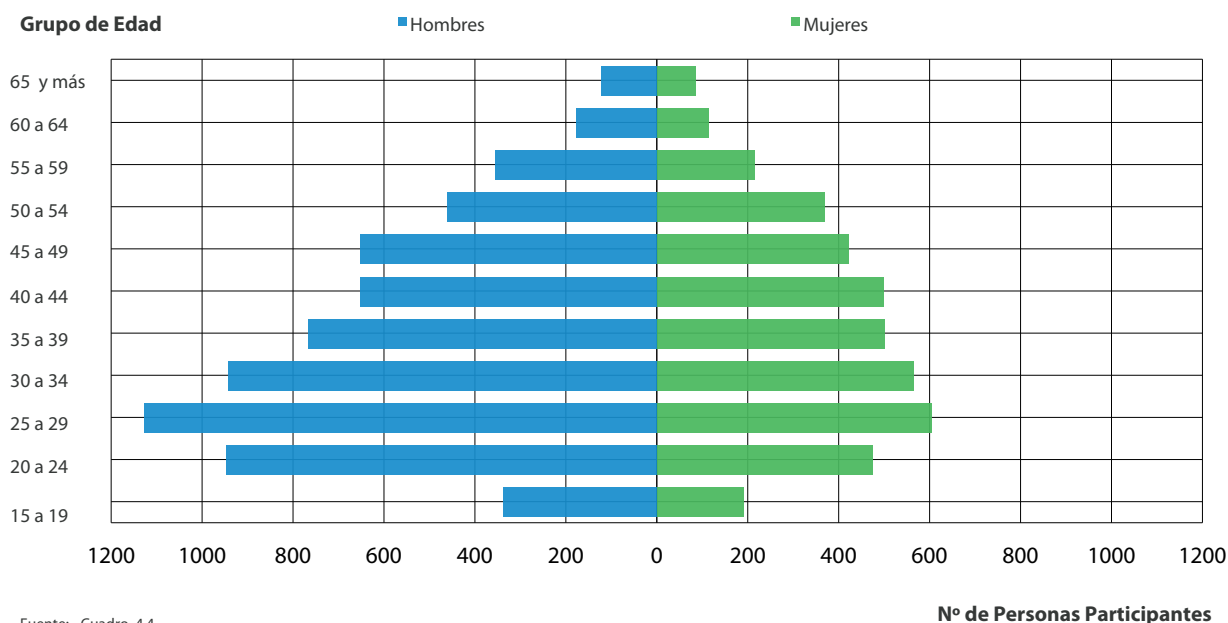


Gráfico 4.3. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías
Distribución de la población participante por sexo, según nivel de escolaridad. Año 2013

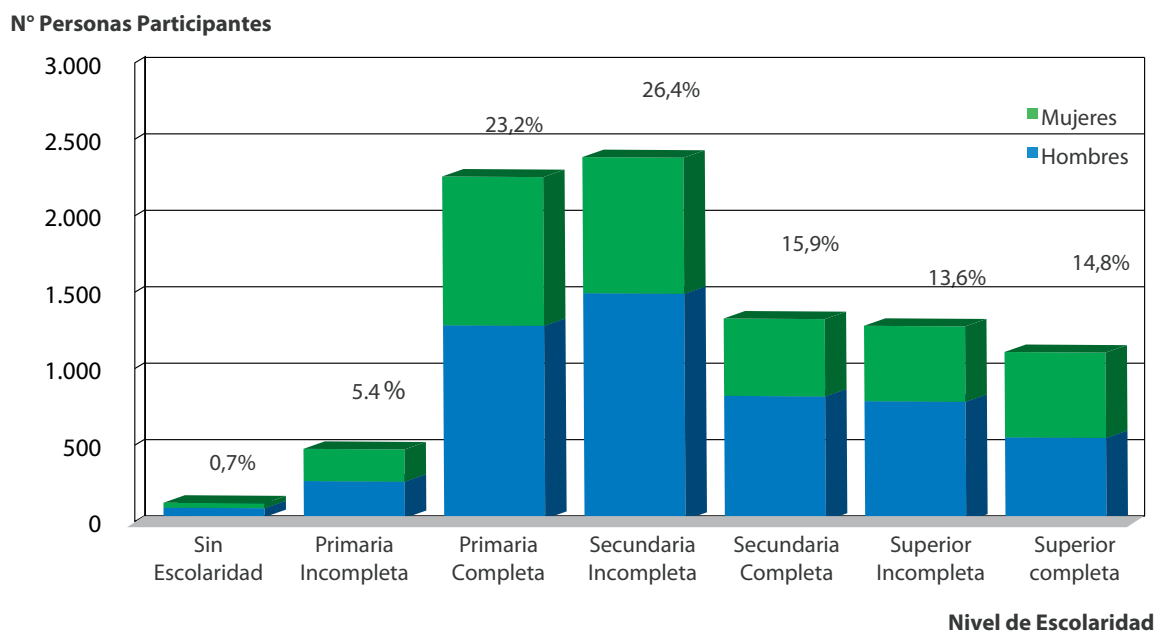
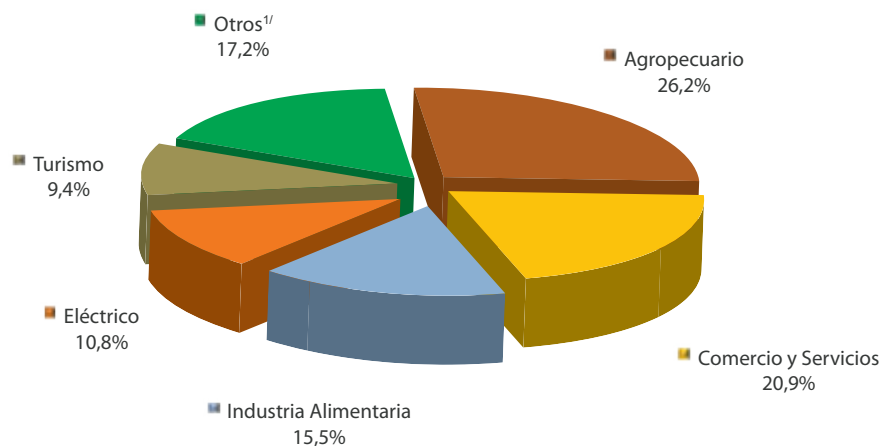


Gráfico 4.4. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías

Distribución porcentual de las matrículas, según sector productivo del servicio Año 2013.

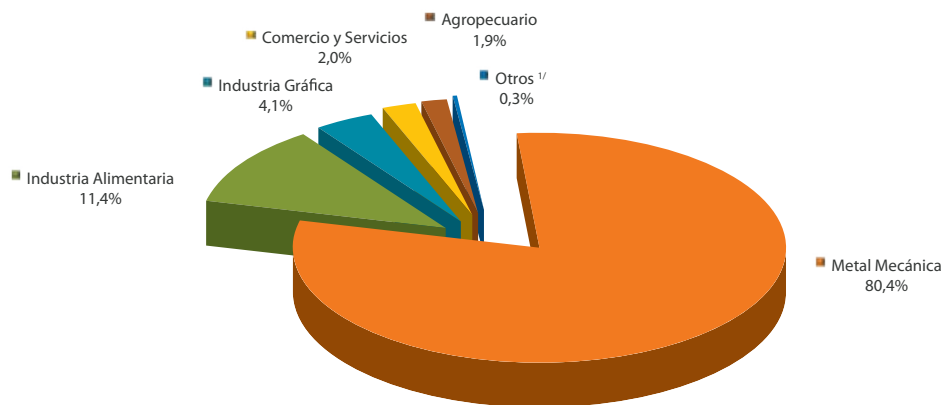


1/: Incluye los sectores: Metal Mecánica, Mecánica de Vehículos, Salud, Cultura y Artesanía, Textil, Tecnología de Materiales, Industria Gráfica, Unidad Didáctica Pedagógica y Náutico Pesquero.

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 2013



1/: Incluye los sectores Náutico Pesquero y Salud, Cultura y Artesanía

Fuente: Cuadro 4.7



Parte V: Certificación de Competencias Laborales

Este servicio está dirigido a reconocer y certificar, bajo la estructura de un módulo, programa modular, plan modular, el perfil profesional requerido o las competencias laborales que posee una persona, indistintamente de la forma en que la haya adquirido; ya 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.

Las estadísticas correspondientes a este servicio se presentan en número de matrículas, de aprobaciones y de personas participantes.

Cuadro 5.1. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales. Participantes, matrículas y aprobaciones por sexo, según sector económico y productivo. Año 2013.

Sector Económico Sector Productivo	Participantes			Matrículas			Aprobaciones			Porcentaje de aprobación
	Total ^{1/}	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Total	6.925	4.138	2.787	10.236	6.007	4.229	8.401	4.962	3.439	82,1%
Agropecuario	60	53	7	162	142	20	152	132	20	93,8%
Náutico Pesquero	60	53	7	162	142	20	152	132	20	93,8%
Industrial	2.310	1.598	712	3.040	2.037	1.003	2.897	1.918	979	95,3%
Eléctrico	162	158	4	178	174	4	166	162	4	93,3%
Industria Alimentaria	65	58	7	70	63	7	67	60	7	95,7%
Industria Gráfica	46	40	6	65	51	14	63	50	13	96,9%
Mecánica de Vehículos	650	640	10	831	821	10	817	807	10	98,3%
Metal Mecánica	349	349	0	484	484	0	430	430	0	88,8%
Salud, Cultura y Artesanía	59	6	53	85	10	75	73	9	64	85,9%
Tecnología de Materiales	258	247	11	275	264	11	239	230	9	86,9%
Textil	724	103	621	1.052	170	882	1.042	170	872	99,0%
Comercio y Servicios	4.559	2.488	2.071	7.034	3.828	3.206	5.352	2.912	2.440	76,1%
Comercio y Servicios	3.907	2.034	1.873	5.972	3.023	2.949	4.466	2.244	2.222	74,8%
Turismo	694	491	203	1.062	805	257	886	668	218	83,4%

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

Cuadro 5.2 . Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales.
Participantes, matrículas y aprobaciones por sexo, según unidad regional y centro ejecutor. Año 2013.

Unidad Regional Centro Ejecutor	Participantes			Matrículas			Aprobaciones		
	Total ^{1/}	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	6.925	4.138	2.787	10.236	6.007	4.229	8.401	4.962	3.439
Brunca	545	302	243	830	451	379	719	382	337
Regional ^{2/}	528	296	232	801	439	362	695	373	322
CRP de San Isidro	19	7	12	29	12	17	24	9	15
Chorotega	808	571	237	1.060	771	289	788	596	192
Regional ^{2/}	754	538	216	973	711	262	719	546	173
CFP Nicoya	6	6	0	6	6	0	6	6	0
CNE en Agricultura Bajo Riego	19	11	8	21	11	10	17	9	8
CRP de Liberia	26	21	5	36	29	7	28	25	3
CRP de Santa Cruz	16	8	8	24	14	10	18	10	8
Central Occidental	696	491	205	1.031	701	330	824	564	260
Regional ^{2/}	216	138	78	326	208	118	246	159	87
CDT Industria Alimentaria	33	31	2	34	32	2	31	30	1
CDT Metalmecánica	105	79	26	146	113	33	93	74	19
CDT Telemática y Microelectrónica	14	12	2	14	12	2	2	2	0
CFP San Ramón	32	24	8	62	49	13	61	48	13
CFP Valverde Vega	41	37	4	41	37	4	37	33	4
CFTP de Alajuela	58	25	33	74	38	36	68	34	34
CFTP de Grecia	56	43	13	80	59	21	67	51	16
CNE Autotrónica	49	47	2	64	61	3	64	61	3
CRP de Naranjo	113	65	48	190	92	98	155	72	83
Central Oriental	2.350	1.272	1.078	3.147	1.651	1.496	2.558	1.358	1.200
Regional ^{2/}	683	299	384	761	345	416	569	257	312
CFTP de Alajuelita	29	17	12	37	20	17	25	13	12
CFTP de Desamparados	108	34	74	123	34	89	97	23	74
CFTP de Florida Sur	114	60	54	126	68	58	89	51	38
CFTP de Hatillo	63	36	27	67	36	31	44	29	15
CFTP de León XIII	6	1	5	20	2	18	20	2	18

Continúa en la página:
108

Continuación Cuadro 5.2

Unidad Regional Centro Ejecutor	Participantes			Matrículas			Aprobaciones		
	Total ^{1/}	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
CFTP de Mora	26	14	12	29	14	15	12	4	8
CFTP de Pavas	168	90	78	234	130	104	220	123	97
CFTP de Puriscal	37	14	23	72	38	34	49	32	17
CFTP de Zetillal	14	8	6	18	8	10	16	7	9
CNE del Sector Comercio y Servicios	300	123	177	585	187	398	459	131	328
CNE en Procesos Artesanales	7	3	4	8	4	4	8	4	4
CNE en Tecnología Materiales	107	94	13	123	105	18	105	90	15
CNE en Turismo	275	170	105	386	267	119	319	223	96
CNE para la Industria Textil	102	12	90	141	18	123	141	18	123
CNP Francisco J. Orlich	339	315	24	417	375	42	385	351	34
Huetar Caribe	191	111	80	248	147	101	223	133	90
Regional ^{2/}	46	32	14	54	36	18	47	30	17
CFP Talamanca	16	8	8	29	19	10	25	17	8
CFTP de Limón	29	12	17	37	12	25	29	12	17
CRP de Guácimo	29	9	20	35	13	22	35	13	22
CRP de Limón	72	51	21	93	67	26	87	61	26
Huetar Norte	650	437	213	998	679	319	866	595	271
Regional ^{2/}	282	228	54	504	394	110	457	358	99
CFP de Sarapiquí	39	14	25	43	17	26	39	16	23
CRP de San Carlos	210	119	91	307	179	128	247	144	103
CRP La Marina	129	81	48	144	89	55	123	77	46

Continúa en la página: 109

Continuación Cuadro 5.2

Unidad Regional Centro Ejecutor	Participantes			Matrículas			Aprobaciones		
	Total ^{1/}	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Pacífico Central	616	417	199	1.037	722	315	822	585	237
Regional ^{2/}	616	417	199	1.037	722	315	822	585	237
Cartago	615	317	298	1.171	517	654	1.056	459	597
Regional ^{2/}	615	317	298	1.171	517	654	1.056	459	597
Heredia	488	247	241	714	368	346	545	290	255
Regional ^{2/}	325	185	140	448	257	191	360	204	156
CFPL de Heredia	79	33	46	109	45	64	66	30	36
CFTP de Heredia	87	29	58	157	66	91	119	56	63

1/: El total no corresponde 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 centro ejecutor.

CFTP : Centro Formación Profesional Taller Público

CDT : Centro de Desarrollo Tecnológico

CNE : Centro Nacional Especializado

CNP: Centro Nacional Polivalente

CRP: Centro Regional Polivalente

CFP: Centro de Formación Profesional

CFPL: Centro de Formación Plurisectorial

Cuadro 5.3. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales
Matrículas y aprobaciones, según región de planificación. Año 2013.

Región de Planificación	Matrículas	Aprobaciones
Total	10.236	8.401
Brunca	830	719
Chorotega	1.060	788
Huetar Atlántica	248	223
Huetar Norte	998	866
Occidental	1.745	1.369
Oriental	4.318	3.614
Pacífico	1.037	822

Cuadro 5.4. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales.
Participantes, matrículas y aprobaciones, por sexo según grupo de edad. Año 2013.
(edad en años cumplidos)

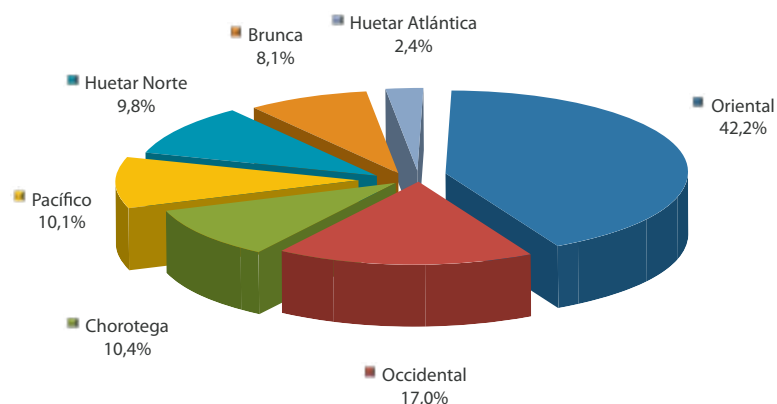
Grupo de Edad	Participantes			Matrículas			Aprobaciones		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	6.925	4.138	2.787	10.236	6.007	4.229	8.401	4.962	3.439
De 15 a 19	816	422	394	1.125	609	516	854	463	391
De 20 a 24	1.341	776	565	2.020	1.151	869	1.538	887	651
De 25 a 29	1.327	834	493	1.989	1.216	773	1.658	1.025	633
De 30 a 34	1.120	754	366	1.691	1.097	594	1.413	932	481
De 35 a 39	766	461	305	1.177	675	502	1.029	591	438
De 40 a 44	634	348	286	900	502	398	783	430	353
De 45 a 49	473	281	192	723	409	314	621	346	275
De 50 a 54	260	148	112	373	206	167	308	169	139
De 55 a 59	117	73	44	150	94	56	127	83	44
De 60 a 64	55	31	24	70	37	33	55	28	27
De 65 ó más	16	10	6	18	11	7	15	8	7

Cuadro 5.5. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales.
Participantes y matrículas por sexo, según nivel de escolaridad. Año 2013.

Nivel de Escolaridad	Participantes			Matrículas		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	6.925	4.138	2.787	10.236	6.007	4.229
Sin Escolaridad	33	17	16	43	22	21
Primaria	1.051	683	368	1.412	874	538
Incompleta	131	95	36	167	116	51
Completa	920	588	332	1.245	758	487
Secundaria	3.521	2.217	1.304	4.957	3.131	1.826
Incompleta	2.179	1.434	745	2.914	1.976	938
Completa	1.342	783	559	2.043	1.155	888
Superior	2.320	1.221	1.099	3.824	1.980	1.844
Incompleta	1.274	722	552	2.154	1.183	971
Completa	1.046	499	547	1.670	797	873

Resumen gráfico

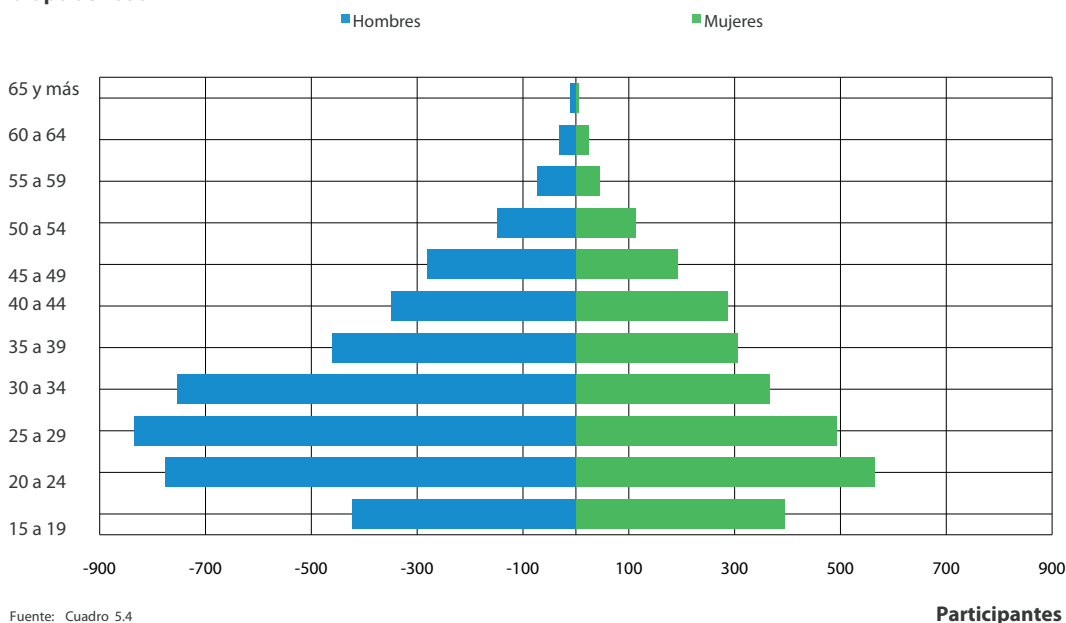
Gráfico 5.1. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales
Distribución porcentual de las matrículas, según región de planificación
donde se ubica el centro ejecutor. Año 2013.



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 2013.
(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. Año 2013.

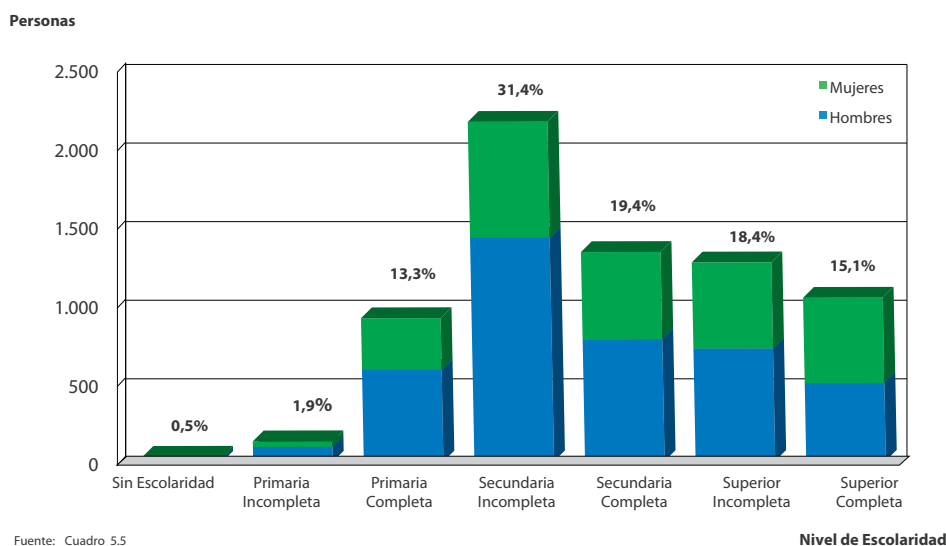
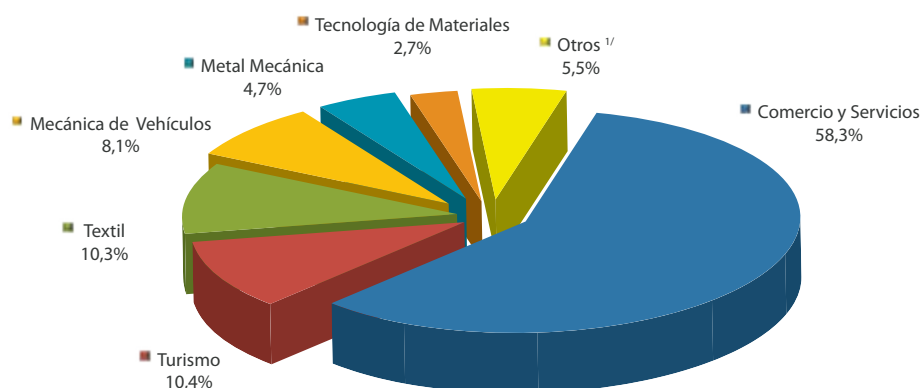


Gráfico 5.4. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales. Distribución porcentual de las matrículas, según sector productivo. Año 2013.



1/: Incluye los sectores: Eléctrico, Industria Alimentaria, Náutico Pesquero, Industria Gráfica, y Salud, Cultura y Artesanía .
Fuente: Cuadro 5.1



Parte VI: Servicio de Acreditación

Es el reconocimiento oficial de los estándares de calidad definidos por el INA, para la formación y capacitación profesional que ofrecen las entidades, sean éstas personas físicas o jurídicas.

La acreditación constituye, en esencia, un servicio técnico metodológico, dirigido a entes públicos y privados.

El proceso de acreditación está constituido por las siguientes etapas:

Solicitud de acreditación

Evaluación de las condiciones técnico metodológicas en que se desarrollan los servicios de capacitación y forma-

ción profesional. Esta etapa es realizada por un panel de especialistas, conformado por funcionarios de los Núcleos Tecnológicos y la Unidad de Acreditación.

Análisis y resolución del Concejo de Acreditación.

Para efectos de este documento se presenta la información correspondiente a esta última etapa.

Las estadísticas se presentan tomando como unidad de medida el número de empresas con servicios acreditados, de servicios acreditados y renovados y de servicios ejecutados acreditados, para este último se hace el desglose por número de matrículas, de aprobaciones, repro-baciones y deserciones.

Cuadro 6.1. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación.
Servicios acreditados y renovados, según sector productivo. Año 2013.

Sector Productivo Subsector Productivo	Total	Acreditados	Renovados
Total	701	536	165
Industria Alimentaria	260	260	0
Elaboración de Productos Alimenticios	260	260	0
Salud, Cultura y Artesanía	10	0	10
Salud y Bienestar	10	0	10
Mecánica de Vehículos	32	0	32
Vehículos, Automotres y Bicicletas	32	0	32
Eléctrico	12	10	2
Telecomunicaciones y Telemática	12	10	2
Metal Mecánica	5	0	5
Construcciones Metálicas	5	0	5
Comercio y Servicios	351	250	101
Administración	43	42	1
Idiomas	211	133	78
Informática y Comunicación	65	44	21
Producción y Salud Ocupacional	32	31	1
Industria Gráfica	3	3	0
Diseño Gráfico	3	3	0
Turismo	28	13	15
Gastronomía	15	13	2
Alojamiento	3	0	3
Servicios Turísticos	10	0	10

Fuente: Unidad de Acreditación.

Cuadro 6.2. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación.
Empresas con servicios acreditados según tamaño. Año 2013.
(valores absolutos y porcentuales)

Tamaño de la Empresa ^{1/}	Absoluto	%
Total	300	100,0
Micro	231	77,0
Pequeña	40	13,3
Mediana	14	4,7
Grande	15	5,0

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 2013.
(valores absolutos y porcentuales)

Provincia de la Empresa	Absoluto	%
Total	300	100,0
San José	177	59,0
Alajuela	52	17,3
Cartago	27	9,0
Heredia	19	6,3
Puntarenas	9	3,0
Limón	10	3,3
Guanacaste	6	2,0

Fuente: Unidad de Acreditación.

Cuadro 6.4. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación. Servicios acreditados ejecutados por las empresas, según sector y subsector productivo. Año 2013.

Sector Productivo Subsector productivo	Servicios	Matrículas	Aprobaciones	Reprobaciones	Deserciones
Total	2.303	24.677	20.204	801	3.672
Agropecuario	11	121	109	5	7
Ganadería	11	121	109	5	7
Comercio y Servicios	904	9.191	6.978	214	1.999
Administración	108	1.685	1.580	20	85
Idiomas	306	3.333	2.143	98	1.092
Informática y Comunicación	484	4.099	3.182	96	821
Producción y Salud Ocupacional	6	74	73	0	1
Eléctrico	58	608	551	7	50
Electricidad y Electrónica	17	80	73	0	7
Refrigeración y Aire Acondicionado	16	372	363	0	9
Telecomunicaciones y Telemática	25	156	115	7	34
Industria Alimentaria	302	3.346	3.190	97	59
Elaboración de Productos Alimenticios	302	3.346	3.190	97	59

Continúa en la página: 116

Continuación Cuadro 6.4

Sector Productivo Subsector productivo	Servicios	Matrículas	Aprobaciones	Reprobaciones	Deserciones
Industria Gráfica	19	169	125	4	40
Diseño Gráfico	2	8	2	0	6
Impresión y Reproducciones	17	161	123	4	34
Mecánica Vehículos	698	9.469	7.666	460	1.343
Vehículos, Automotores y Bicicletas	698	9.469	7.666	460	1.343
Metal Mecánica	8	36	32	1	3
Construcciones Metálicas	8	36	32	1	3
Salud, Cultura y Artesanía	221	931	753	13	165
Artesanía	2	3	3	0	0
Salud y Bienestar	219	928	750	13	165
Turismo	82	806	800	0	6
Alojamiento	4	32	32	0	0
Gastronomía	16	205	202	0	3
Servicios Turísticos	62	569	566	0	3

Fuente: UPE, bases de datos estadísticos 2013.

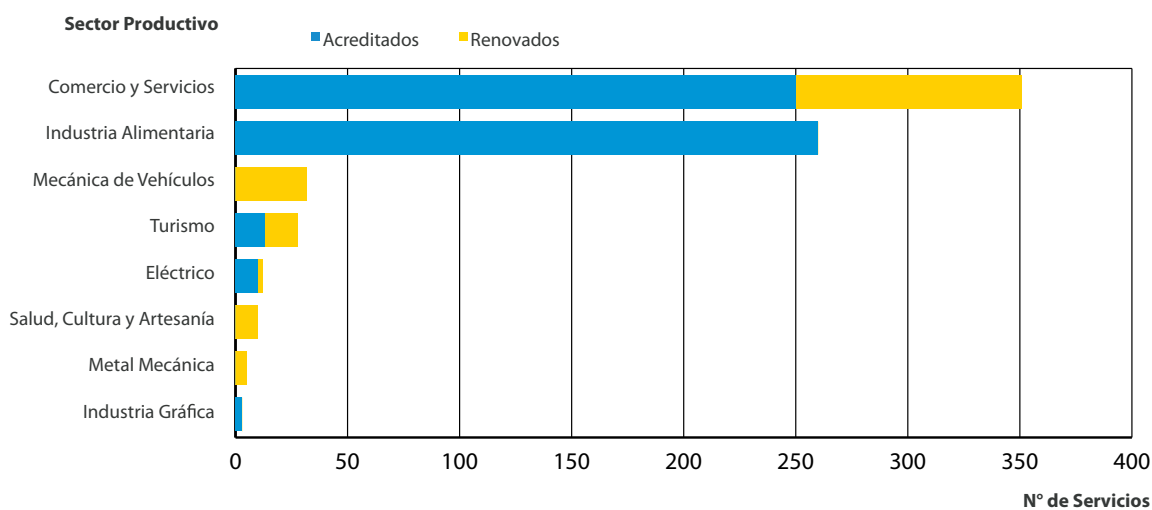
Resumen gráfico

Gráfico 6.1. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación
Distribución porcentual de los servicios. Año 2013.



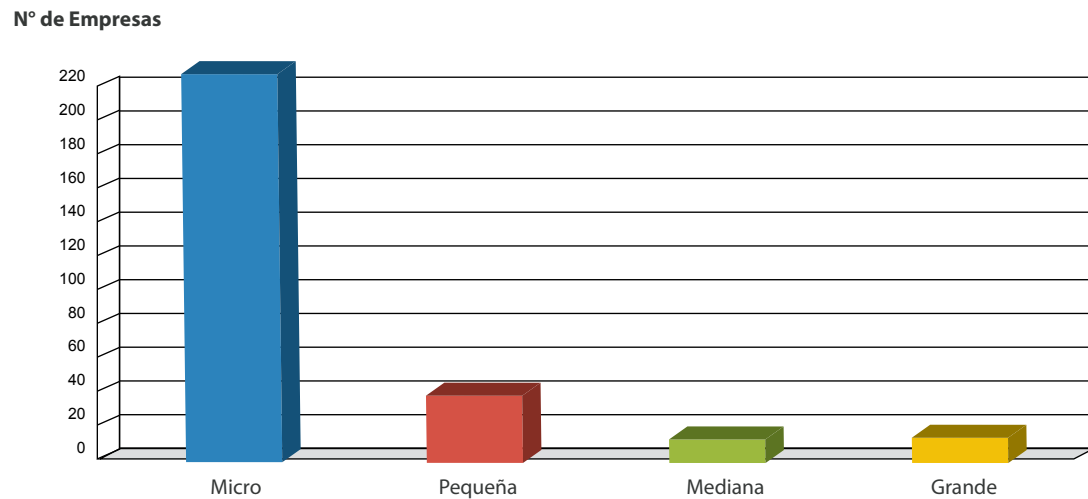
Fuente: Cuadro 6.1

Gráfico 6.2. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación.
Distribución de los servicios acreditados y renovados según sector productivo. Año 2013.



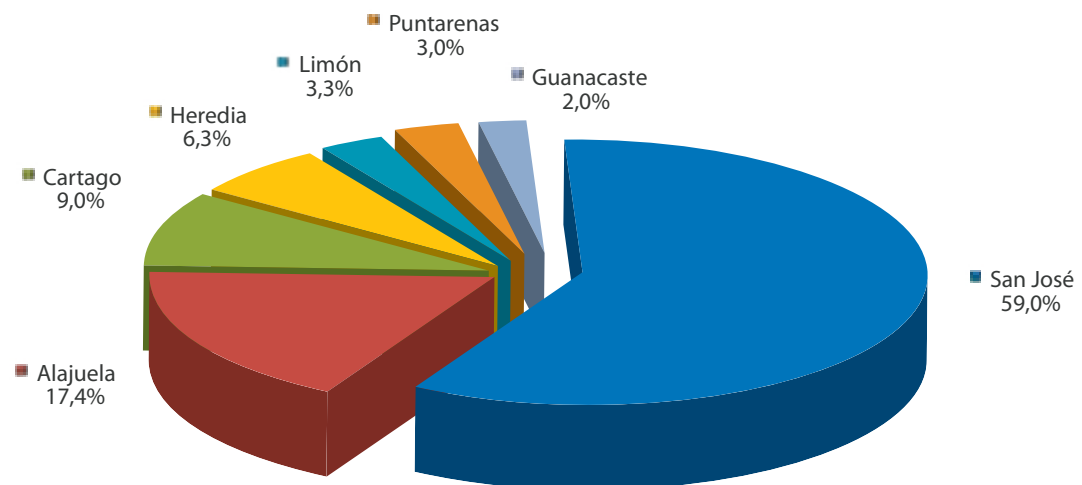
Fuente: Cuadro 6.1

Gráfico 6.3. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación.
Empresas con servicios acreditados, según tamaño. Año 2013.



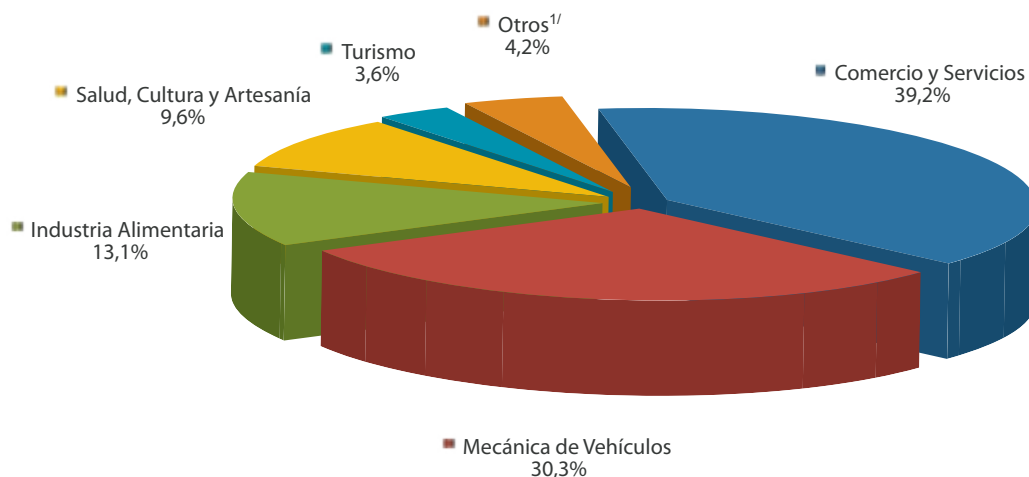
Fuente: Cuadro 6.2

Gráfico 6.4. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación. Distribución porcentual de las empresas con servicios acreditados, según provincia. Año 2013.



Fuente: Cuadro 6.3

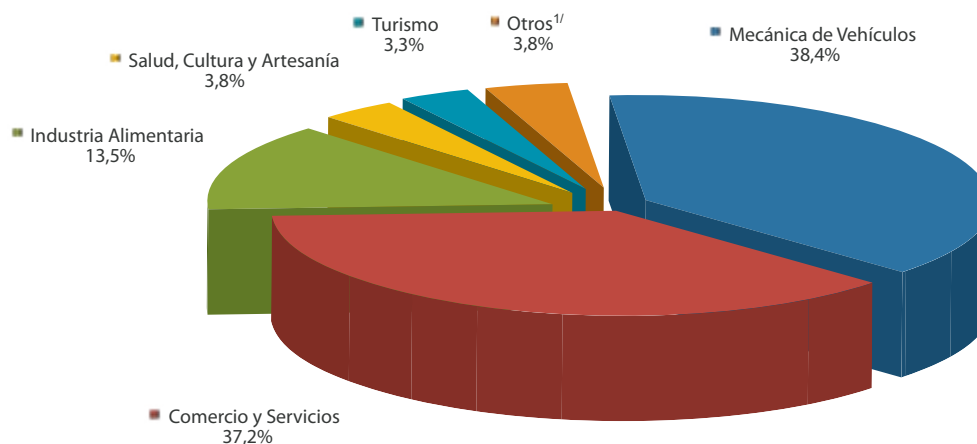
Gráfico 6.5. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación. Distribución porcentual de los servicios ejecutados según sector productivo. Año 2013.



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

Fuente: Cuadro 6.4

Gráfico 6.6. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación. Distribución porcentual de las matrículas de servicios ejecutados, según sector productivo. Año 2013.



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

Fuente: Cuadro 6.4



Parte VII: Series Históricas e Indicadores

VII Análisis Estadístico del Último Quinquenio: 2009 – 2013

En lo que respecta cambios importantes en las tendencias de las variables más relevantes, debemos resaltar la incidencia que han tenido las estrategias administrativas a nivel institucional, tales como: 1) 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; 2) 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”, abarcó una mayor cantidad de la población mediante la radio, tecnologías de la información, la televisión y la prensa. Dicha estrategia generó el crecimiento de las matrículas durante el 2011 del subsector productivo de industria alimentaria, manteniéndose un comportamiento similar los siguientes años.

El sector Comercio y Servicios continúan posicionándose en primer lugar en la ejecución de los servicios de formación profesional (arriba del 56% de la matrícula), dado el peso que tiene Idiomas e Informática y Comunicación en la programación anual. La modernización de la oferta formativa ha repercutido en una mayor cantidad de programas de formación profesional que de capacitación, con el fin de lograr brindar servicios más completos que permi-

tan la incorporación de las personas al mercado laboral. Se fortalecen y modernizan los subsectores: mecánica de vehículos con la enseñanza de mecánica de vehículos híbridos y eléctricos, además de idiomas y electricidad, entre otros.

Cobertura Geográfica:

Los servicios de formación profesional impartidos por el INA a lo largo del período en análisis, se han llevado a cabo en las 9 unidades regionales, formadas por 55 centros de formación ubicados en todo el país, cubriendo la totalidad de las provincias, cantones y más del 80% de los distritos. En cuanto a la procedencia de la población atendida se capacitan personas a lo largo y ancho del territorio nacional.

Población Estudiantil Atendida

Un total de 133.060 personas con edad de 15 años y más recibieron servicios durante el año 2013.

La oferta unimodular (módulos certificables) ocupa el primer lugar en cuanto a participación se refiere, un 68,2% del total del estudiantado fue capacitado a través de este servicio. Los programas, compuestos por dos o más cursos, ocupan el segundo lugar en la oferta INA concen-

trando un 30,0% de las personas participantes durante el 2013.

La composición de la población participante atendida en el 2013 mantiene las características que se han venido presentando en los últimos años. La brecha entre hombres y mujeres se incrementó, fueron capacitadas un 11,7% más mujeres que hombres. La razón de masculinidad general es de 0,79 hombres por cada mujer matriculada. Dicha situación se presenta en 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..

En lo referente a la población atendida según el grupo de edad y sexo al que pertenece, la población joven con edades entre los 15 y 35 años representa el 65,4% del total, este dato es correspondiente con la tendencia presentada en los últimos años que también se ha venido presentando en la última década. Se concluye que el INA atiende a una población joven, como se puede observar en las pirámides poblacionales mostradas en el gráfico 7.7.

También se puede observar que hay mayoría de mujeres en cada uno de los grupos de edad.

La composición de la población por nivel de escolaridad es la siguiente: 55,6% tiene algún nivel de educación secundaria, 21,3% cuenta con algún nivel de escolaridad superior o universitaria y 22,2% algún nivel de primaria. La tendencia se mantiene en el último quinquenio, se sigue observando un incremento en el porcentaje de participantes con nivel universitario. (Ver gráfico 7.8 y 7.9) en detrimento de los estudiantes con nivel de primaria.

Atención al Sector Empresarial Público y Privado

Durante el año 2013 el INA atendió a 4.027 empresas, casi un 90,0% más que el año anterior, pertenecientes al sector público y privado, Del total de empresas atendidas según su tamaño, un 88,8% son empresas PYME, en cuanto al sector institucional un 5,5% pertenece al sector público.

Cabe resaltar que 2.640 de las empresas son microempresas, con una planilla menor a las cinco personas, las cuales representan un 65,6% del total de empresas aten-

didas. El 19,6% son empresas pequeñas, con planillas de 6 a 30 personas trabajadoras, el resto 14,8% son empresas medianas y grandes.

De un total de 9.685 servicios de capacitación y formación profesional que el INA dio al Sector Empresarial, el 63,0% fueron módulos o cursos certificables o de programa, el 16,9% fueron asistencias técnicas y el 20,1% fueron pruebas de certificación de competencias laborales. Se capacitaron un total de 14.279 personas en el sector empresarial.

La prioridad institucional en la atención de las empresas PYME se ve reflejada en la cantidad de servicios de formación dado a las mismas, un 76,9% de los servicios del total ofrecido a las empresas fueron dirigidos a este sector, un 13% mayor al año anterior.

Servicios y Matrículas

Las matrículas totales se mantienen prácticamente iguales desde el año 2010, en el 2013 con respecto al año anterior crecen en un 0,7%. Al clasificarlas por sector económico: Comercio y Servicios, mantiene tendencia creciente en los últimos tres años. Tanto el sector Industria como Agropecuario siguen presentado una reducción en la cantidad de matrículas, con respecto el primero decreció un 3,5% y el Agropecuario mantuvo la matrícula casi idéntica. Durante el año 2011 se dio un repunte del sector Industria justificado por la capacitación en Industria Alimentaria a través de los medios convergentes.

La evolución presentada en el último quinquenio en lo que respecta a los servicios se presenta en el gráfico 7.3. La oferta formativa presentó una caída en el año 2010, como consecuencia de la suspensión de la contratación de servicios dada en el 2009. Disminución que se ve muy marcada en la ejecución de programas y módulos certificables, sin embargo, en el caso de certificación de competencias laborales, servicio en el que se presenta un incremento. Tanto el servicio de programas como el de módulos certificables se mantienen casi constantes a partir del 2011. Las asistencias técnicas siguen mostrando tasas decrecientes a partir desde el 2010, y se dio un repunte en la certificación por competencias laborales respecto al 2012.

Programas de Capacitación y Formación Profesional

Los gráficos 7.4 y 7.5 indican la evolución de los programas según si corresponde a formación o capacitación profesional. Los programas de capacitación y formación profesional que finalizaron durante el 2013 presentan una reducción del 1,8% en relación con el año 2012. La tendencia presentada en la oferta formativa en los programas de capacitación, diseñados para complementar las competencias de las personas laboralmente activas ha venido en descenso en los últimos años. La oferta se ha venido orientando a los programas de formación, diseñados para formar a las personas desde sus bases iniciales. A partir del 2011 se incrementa la cantidad de programas de formación, por cuanto la oferta del sector Comercio y Servicios es redistribuida, varios servicios de informática pasan de capacitación a formación. De ahí la explicación del decrecimiento de la ejecución de programas de capacitación.

Al cierre del 2013 el total de personas egresadas de planes o programas fue de 33,746, incrementándose en un 5,4% la cantidad de personas egresadas del año 2012. El 74,5% obtuvieron un nivel de cualificación de trabajador calificado, los técnicos representan un 22,3% y los técnicos especializados un 1,7%. 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.

Indicadores

A nivel total (ver cuadro 7.2), 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 llegan ni al 3,0%. La proporción de mujeres que recibieron servicios de formación profesional se mantiene en 55,0% en promedio, por lo tanto la de hombres ronda en 45,0%. La población joven representa en promedio un 67,8% del total con una variación del 0,4%.

En programas los indicadores tienen un comportamiento similar en el período, aunque el año 2009 presenta

valores extremos en la serie, dadas las políticas institucionales en ese momento. La cantidad de matrículas en este servicio sin tomar en cuenta el 2009 se mantiene en aproximadamente 45.000 personas, el número de programas finalizados en promedio fue de 2.542, las horas de los módulos de esos programas dadas en promedio por año fue de 710.314, las personas egresadas con excepción del 2006 ha sido superior a 30.000 personas graduadas. Asimismo, la proporción de personas matriculadas en este servicio que se encontraban laborando alcanza un 37,7% en promedio. La estimación de la tasa de promoción promedio, es decir del total de personas matriculadas cuántas personas se egresan fue de un 73,8% oscilando entre 69,0% y 78,0%, la tasa de deserción ha fluctuado entre un 11,7% en último año y en un 17,1% en el 2010. La tasa de reprobación se redujo en casi un 4,0% con respecto al 2012. Los programas agrupan en promedio a 19 personas.

En el servicio de módulos o cursos certificables los indicadores mantienen un comportamiento similar a lo largo del período. La tasa de participantes con trabajo en el 2011 alcanzó su máximo con un 63,4%, cayendo en el 2013 a un 43,1%. En promedio hay menos de 18 personas por curso con una duración promedio de 63,5 horas. Las políticas institucionales orientadas a fortalecer los programas de formación profesional se ven reflejadas en este servicio con un descenso en su oferta formativa. La cantidad de personas usuarias del servicio fue en promedio 93,454. De cada cien personas matriculadas en este servicio en promedio: 86,3 aprueban el curso, 6,7 lo abandonan y 7,0 lo reprueban, estas representan tasas inferiores a las presentadas en los programas.

El servicio de asistencias técnicas orientado a las empresas, se ha mantenido estable en número durante el período analizado con un promedio de 2.557, aunque en el año 2009 superó las 3.000. Dada la composición de este servicio se tienen las asesorías que generan matrículas y los servicios tecnológicos como lo son las pruebas de laboratorio, entre otros, que no generan matrículas. En el caso de las asesorías la tasa de aprobación del 2013 fue de casi el 97,0%, la de deserción fue del 2,7% y en disminución en los últimos años, por último la de reprobación es menor del 1,0% en todo el período. La duración promedio de las asesorías es de 24,2 horas y los grupos en promedio son de casi 9 personas. Los servicios tecnoló-

gicos en promedio tienen una duración de 19,0 horas, alcanzando un valor extremo de 44,5 horas en el año 2011.

En el servicio de certificación de competencias laborales cada matrícula representa un servicio. La tasa de aprobación es similar a la de módulos certificables en promedio 83.2% y la de reprobación promedio fue de 16,8%. Las personas que reportaron estar trabajando al matricularse fueron un 70,3% en promedio, la tasa más alta con respecto a los otros servicios, lo que significa que más personas activas laboralmente hablando, hacen uso de este servicio para que se les certifiquen sus conocimientos y habilidades y así ser reconocidos en sus lugares de trabajo o bien tener los requisitos certificados y optar por nuevos empleos y mejoramiento en su condición laboral.

El servicio de acreditación o reconocimiento de los estándares de calidad en la formación profesional a las di-

ferentes entidades, mantiene un auge durante el período, para este año alcanzó la cifra de 701 servicios acreditados durante el año 2013. Se ha venido incrementando el total de entidades o empresas con servicios acreditados, gracias al fortalecimiento e importancia dado a este en las políticas institucionales.

El cuadro 7.7 resume algunos de los indicadores de la gestión regional de la ejecución de servicios durante el año 2013. Las unidades regionales Central Oriental y Central Occidental son las que concentran la mayor proporción de matrículas y por lo tanto participantes, dada su capacidad instalada. En general en todas las unidades regionales se da en promedio 2,3 matrículas por persona.

Cuadro 7.1. Costa Rica, INA: Matrículas por sector económico del servicio
Período 1965 - 2013

Año	Total	Agropecuario	Industrial	Comercio y Servicios
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
1990	38.976	10.979	15.585	12.412
1989	43.200	12.776	17.907	12.517

Año	Total	Agropecuario	Industrial	Comercio y Servicios
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 2008 - 2013

Tipo de Servicio Indicador	2008 ^{a/}	2009 ^{a/}	2010	2011	2012	2013	Promedio	Desviación Estandar
TOTAL INA ^{1/}								
Matrículas	286.225	382.786	301.001	303.865	304.483	306.582	314.157	34.410
Participantes	111.724	132.813	120.810	135.378	132.380	133.060	127.694	9.364
Tasa de participación masculina	45,3%	44,9%	46,4%	45,7%	43,4%	44,1%	45,0%	1,1%
Tasa de participación femenina	54,7%	55,1%	53,6%	54,3%	56,6%	55,9%	55,0%	1,1%
Tasa de participantes con trabajo ^{3/}	49,5%	46,3%	52,1%	52,1%	45,8%	46,2%	48,7%	3,0%
Tasa de participantes jóvenes de 15 a 35 años	68,7%	69,6%	68,1%	65,1%	68,0%	67,4%	67,8%	1,5%
Programas de Capacitación y Formación Profesional ^{2/}								
Matrículas de programas	31.927	67.089	49.337	45.029	45.785	45.956	47.521	11.323
Participantes	27.399	56.732	43.128	38.965	39.802	39.936	40.994	9.420
N° de programas finalizados	1.780	3.482	2.668	2.416	2.476	2.431	2.542	550
Horas módulos de programa	522.520	921.094	739.122	691.929	697.927	689.292	710.314	127.639
Módulos de programa	7.831	14.349	10.642	9.858	10.063	9.765	10.418	2.148
Matrículas de módulos de programa	116.750	219.106	159.143	147.916	151.898	151.993	157.801	33.501
Personas egresadas de programa	24.908	51.349	37.417	31.061	32.019	33.746	35.083	8.954
Tasa de deserción en programas	ND	ND	17,1%	14,5%	11,7%	11,9%	13,8%	7,4%
Tasa de promoción en programas	78,0%	76,5%	75,8%	69,0%	69,9%	73,4%	73,8%	3,7%
Tasa de reprobación en programas	ND	ND	7,1%	16,5%	18,4%	14,6%	14,1%	8,3%
Tasa de participantes con trabajo ^{3/}	35,7%	38,1%	39,6%	39,5%	37,5%	36,0%	37,7%	1,7%
Matrículas promedio por participante	1,2	1,2	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	0,01
Matrículas promedio por servicio	17,9	19,3	18,5	18,6	18,5	18,9	18,6	0,45
Horas promedio por programa	293,6	264,5	277,0	286,4	281,9	283,5	281,2	9,81
Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional ^{2/}								
Matrículas	147.621	143.843	115.880	128.984	131.639	130.867	133.139	11.374
Participantes	105.444	102.745	75.041	92.878	93.880	90.735	93.454	10.743
N° de módulos	8.905	8.340	6.745	7.024	6.911	7.043	7.495	898
Horas módulo	584.397	568.897	443.894	421.824	422.278	425.161	477.742	77.199

Continúa en la página: 127

Continuación Cuadro 7.2

Tipo de Servicio Indicador	2008 ^{a/}	2009 ^{a/}	2010	2011	2012	2013	Promedio	Desviación Estandar
Tasa de aprobación	89,1%	89,6%	88,7%	85,8%	83,5%	81,4%	86,4%	3,4%
Tasa de deserción	8,1%	7,4%	7,8%	6,0%	5,2%	5,5%	6,7%	1,3%
Tasa de reprobación	2,7%	3,0%	3,5%	8,3%	11,3%	13,2%	7,0%	4,6%
Tasa de participantes con trabajo ^{3/}	53,3%	53,3%	52,4%	63,6%	43,9%	43,1%	51,6%	7,5%
Matrículas promedio por participante	1,4	1,4	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	0,06
Matrículas promedio por servicio	16,6	17,2	17,2	18,4	19,0	18,6	17,8	0,97
Horas promedio por servicio	65,6	68,2	65,8	60,1	61,1	60,4	63,5	3,45
Asistencias Técnicas ^{4/}								
Total de Asistencias Técnicas	2.430	3.131	2.952	2.497	2.170	1.697	2.480	521
Total horas Asistencias Técnicas	39.124	41.366	40.716	63.384	45.799	37.423	44.635	9.605
Asistencias Técnicas - Asesorías								
Matrículas	11.071	10.875	13.849	15.648	12.089	13.486	12.836	1.837
Participantes	8.133	8.115	10.273	11.442	8.865	10.584	9.569	1.393
N° de servicios	1.112	1.110	1.500	2.003	1.680	1.697	1.517	354
Horas asistencia	39.124	27.395	30.705	41.413	36.730	37.423	35.465	5.329
Tasa de aprobación	94,9%	96,4%	98,1%	96,9%	97,5%	97,6%	96,9%	1,2%
Tasa de deserción	4,8%	3,1%	1,6%	2,8%	2,2%	2,0%	2,7%	1,1%
Tasa de reprobación	0,4%	0,5%	0,3%	0,3%	0,2%	0,3%	0,3%	0,1%
Tasa de participantes con trabajo ^{3/}	74,8%	73,5%	78,1%	78,7%	80,1%	75,1%	76,7%	2,6%
Matrículas promedio por participante	1,4	1,3	1,3	1,4	1,4	1,3	1,3	0,04
Matrículas promedio por servicio	10,0	9,8	9,2	7,8	7,2	7,9	8,7	1,16
Horas promedio por asistencia	35,2	24,7	20,5	20,7	21,9	22,1	24,2	5,61
Asistencias Técnicas: Servicios Tecnológicos								
N° de servicios	1.318	2.021	1.452	494	490	464	1.040	654
Participantes	8.947	12.087	6.023	ND	ND	ND	9.019	5.385
Horas asistencia	ND	13.971	10.011	21.971	9.069	9.519	12.908	7.166
Horas promedio por asistencia	ND	6,9	6,9	44,5	18,5	20,5	19	16

Continúa en la página: 128

Continuación Cuadro 7.2

Tipo de Servicio Indicador	2008 ^{a/}	2009 ^{a/}	2010	2011	2012	2013	Promedio	Desviación Estandar
Certificación de Competencias Laborales ^{6/}								
Matrículas	7.719	8.442	11.846	11.317	8.857	10.236	9.736	1.656
Participantes	4.152	5.172	6.751	7.474	6.109	6.925	6.097	1.237
N° de servicios	7.719	8.442	11.846	11.317	8.857	10.236	9.736	1.656
Tasa de aprobación	87,8%	81,2%	81,1%	83,4%	83,4%	82,1%	83,2%	2,5%
Tasa de reprobación	12,2%	18,8%	18,9%	16,6%	16,6%	17,9%	16,8%	2,5%
Tasa de participantes con trabajo ^{3/}	71,7%	64,8%	71,1%	75,2%	67,3%	71,5%	70,3%	3,7%
Matrículas promedio por participante	1,9	1,6	1,8	1,5	1,4	1,5	1,6	0,16
Matrículas promedio por servicio	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,00
Acreditación								
N° de servicios acreditados	451	549	560	743	1.152	701	693	249

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

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

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 cada matrícula equivale a un servicio. Por lo que se reconstruye la serie de los cuatro años.

a/: Las matrículas de programa y participantes en el 2009 fueron estimadas con base de datos posterior. Los participantes y tasa de participantes con trabajo de módulos certificables en el 2008 y 2009 fueron estimados con datos promedio de la serie resto del año. Durante todo el período la tasa de reprobación en programas fue estimada por diferencia.

ND: Dato no disponible

Cuadro 7.3. Costa Rica, INA: Población participante, por sexo, según grupo de edad. Período 2008- 2013
(edad en años cumplidos)

Grupo de Edad	Total	Hombres	Mujeres	Grupo de Edad	Total	Hombres	Mujeres
Total Año 2013	133.060	58.702	74.358	Total Año 2010	120.810	56.085	64.725
De 15 a 19	20.765	9.715	11.050	De 15 a 19	19.434	9.768	9.666
De 20 a 24	29.439	13.571	15.868	De 20 a 24	27.423	13.402	14.021
De 25 a 29	20.761	9.807	10.954	De 25 a 29	18.655	9.030	9.625
De 30 a 34	16.026	7.088	8.938	De 30 a 34	14.307	6.621	7.686
De 35 a 39	12.482	5.147	7.335	De 35 a 39	11.321	4.899	6.422
De 40 a 44	10.567	4.154	6.413	De 40 a 44	10.041	4.150	5.891
De 45 a 49	9.172	3.595	5.577	De 45 a 49	8.213	3.271	4.942
De 50 a 54	6.545	2.492	4.053	De 50 a 54	5.721	2.343	3.378
De 55 a 59	4.086	1.669	2.417	De 55 a 59	3.287	1.411	1.876
De 60 a 64	1.944	842	1.102	De 60 a 64	1.439	663	776
De 65 y más	1.273	622	651	De 65 y más	969	527	442
Total Año 2012	132.380	57.398	74.982	Total Año 2009	132.813	59.603	73.210
De 15 a 19	21.114	9.752	11.362	De 15 a 19	24.298	11.836	12.462
De 20 a 24	29.740	13.726	16.014	De 20 a 24	30.627	14.417	16.210
De 25 a 29	20.401	9.330	11.071	De 25 a 29	20.119	9.303	10.816
De 30 a 34	15.982	6.857	9.125	De 30 a 34	14.919	6.626	8.293
De 35 a 39	12.369	5.064	7.305	De 35 a 39	11.996	4.983	7.013
De 40 a 44	10.520	3.948	6.572	De 40 a 44	10.868	4.207	6.661
De 45 a 49	8.997	3.403	5.594	De 45 a 49	8.704	3.382	5.322
De 50 a 54	6.599	2.556	4.043	De 50 a 54	5.744	2.253	3.491
De 55 a 59	3.836	1.501	2.335	De 55 a 59	3.156	1.382	1.774
De 60 a 64	1.736	754	982	De 60 a 64	1.393	674	719
De 65 y más	1.086	507	579	De 65 y más	989	540	449
Total Año 2011	135.378	61.826	73.552	Total Año 2008	111.724	50.576	61.148
De 15 a 19	19.100	9.423	9.677	De 15 a 19	20.693	10.153	10.540
De 20 a 24	28.638	13.801	14.837	De 20 a 24	25.820	12.375	13.445
De 25 a 29	20.920	10.087	10.833	De 25 a 29	15.998	7.556	8.442
De 30 a 34	16.654	7.662	8.992	De 30 a 34	12.184	5.404	6.780
De 35 a 39	13.398	5.831	7.567	De 35 a 39	10.260	4.272	5.988
De 40 a 44	11.819	4.904	6.915	De 40 a 44	9.511	3.728	5.783
De 45 a 49	10.066	4.030	6.036	De 45 a 49	7.596	2.977	4.619
De 50 a 54	7.180	2.836	4.344	De 50 a 54	4.835	1.931	2.904
De 55 a 59	4.300	1.725	2.575	De 55 a 59	2.648	1.093	1.555
De 60 a 64	1.980	863	1.117	De 60 a 64	1.260	598	662
De 65 y más	1.323	664	659	De 65 y más	919	489	430

Cuadro 7.4. Costa Rica, INA: Población Participante, según nivel de escolaridad. Período 2007 - 2013

Nivel de Escolaridad	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Total	97.123	111.724	132.813	120.810	135.378	132.380	133.060
Sin Escolaridad	1.540	1.999	2.174	1.880	2.375	1.596	1.164
Primaria	26.510	27.626	30.623	28.832	34.389	30.565	29.598
Incompleta	5.071	4.269	4.461	4.619	5.776	5.388	5.261
Completa	21.439	23.357	26.162	24.213	28.613	25.177	24.337
Secundaria	53.125	63.700	76.805	67.345	73.476	73.701	73.978
Incompleta	30.797	39.641	46.677	41.524	46.327	47.433	45.972
Completa	22.328	24.059	30.128	25.821	27.149	26.268	28.006
Superior	15.948	18.399	23.211	22.753	25.138	26.518	28.320
Incompleta	9.255	10.726	13.261	13.178	10.516	15.631	16.138
Completa	6.693	7.673	9.950	9.575	14.622	10.887	12.182

Cuadro 7.5. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional, según tipo de servicio. Período 2008 - 2013

Tipo de Programa	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Total	1.780	3.482	2.668	2.416	2.476	2.431
Capacitación Profesional	1.012	2.439	1.619	741	605	447
Formación Profesional	768	1.043	1.049	1.675	1.871	1.984

Cuadro 7.6. Costa Rica, INA: Personas Egresadas de Planes y Programas de Capacitación y Formación Profesional, según nivel de cualificación del servicio. Período 2008 - 2013.

Nivel de Cualificación	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Total	25.142	51.349	37.417	31.061	32.019	33.746
Trabajador Calificado	18.985	37.923	25.616	21.229	22.066	25.124
Técnico	5.811	11.730	9.171	7.944	8.338	7.527
Técnico Especializado	269	472	939	898	626	557
No Especificado ^{1/}	77	1.224	1.691	990	989	538

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

Cuadro 7.7. Costa Rica, INA: Matrículas^{1/}, según unidad regional. Período: 2009 - 2013

Unidad Regional	2009	2010	2011	2012	2013
Total	382.786	301.001	303.865	304.483	306.582
Brunca	20.420	20.210	20.998	21.432	20.906
Cartago	35.400	27.784	34.715	36.745	35.006
Central Occidental	56.381	45.187	46.255	44.332	45.632
Central Oriental	95.613	75.290	73.968	75.019	78.053
Chorotega	36.870	26.799	27.157	28.775	29.420
Heredia	45.559	25.699	22.079	21.514	21.003
Huetar Caribe	37.409	21.923	25.196	22.593	22.713
Huetar Norte	29.363	32.674	29.304	28.922	30.922
Pacífico Central	25.771	25.435	24.193	25.151	22.927

1/ Las matrículas dadas a nivel de: módulos de programa, módulos certificables, asistencias técnicas y certificación de competencias laborales.

Cuadro 7.8. Costa Rica, INA: Indicadores de la Gestión Regional, según unidad regional, por tipo de servicio. Año 2013.

Unidad Regional	Total Participantes ^{1/}	Total Servicios
Total	133.060	21.407
Brunca	10.300	1.580
Cartago	15.247	2.433
Central Occidental	18.441	2.604
Central Oriental	34.091	6.071
Chorotega	14.628	2.294
Heredia	9.477	1.554
Huetar Caribe	9.024	970
Huetar Norte	12.539	1.907
Pacífico Central	10.552	1.994

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 regionales.

Cuadro 7.9. Costa Rica, INA: Indicadores otros servicios, según unidad regional. Año 2013.

Unidad Regional	Módulos Certificables				Asistencias Técnicas			Certificación de Competencias Laborales	
	Módulos	Horas módulo	Participantes ^{1/}	Matrículas	Servicios	Matrículas ^{2/}	Horas	Pruebas	Matrículas
Total	7.043	425.161	80.991	130.867	1.697	13.486	37.423	10.236	10.236
Brunca	380	25.425	6.445	8.951	222	1.708	4.973	830	830
Cartago	860	44.766	10.121	15.683	150	914	2.833	1.171	1.171
Central Occidental	913	58.325	10.844	17.392	314	2.534	6.728	1.031	1.031
Central Oriental	1.946	126.212	21.494	33.068	324	3.086	6.934	3.147	3.147
Chorotega	853	55.907	11.074	16.809	184	1.173	4.733	1.060	1.060
Heredia	567	27.566	6.097	9.727	130	1.017	2.776	714	714
Huetar Caribe	416	24.120	5.155	8.002	61	540	1.378	248	248
Huetar Norte	461	29.636	7.996	10.753	192	1.422	3.791	998	998
Pacífico Central	647	33.204	6.822	10.482	120	1.092	3.279	1.037	1.037

^{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 los servicios tecnológicos.

Cuadro 7.10. Costa Rica, INA: Indicadores del Servicio de Programas de Capacitación y Formación Profesional, según unidad regional. Año 2013

Unidad Regional	Programas ejecutados	Matrículas de Programa	Participantes ^{1/}	Personas Egresadas	Módulos de programa	Matrículas Módulos de Programa
Total	2.431	45.956	39.936	33.746	9.765	151.993
Brunca	148	2.844	2.604	2.340	561	9.417
Cartago	252	5.403	4.771	4.243	1.034	17.238
Central Occidental	346	6.891	6.062	4.959	1.529	24.675
Central Oriental	654	12.806	10.534	8.908	2.469	38.752
Chorotega	197	3.164	2.910	2.455	747	10.378
Heredia	143	2.754	2.492	2.159	590	9.545
Huetar Caribe	245	4.263	3.823	3.156	953	13.923
Huetar Norte	256	4.653	3.974	3.332	1.115	17.749
Pacífico Central	190	3.178	2.894	2.194	767	10.316

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

Resumen gráfico

Gráfico 7.1. Costa Rica, INA: Matrículas, según sector económico
Período 2001 - 2013

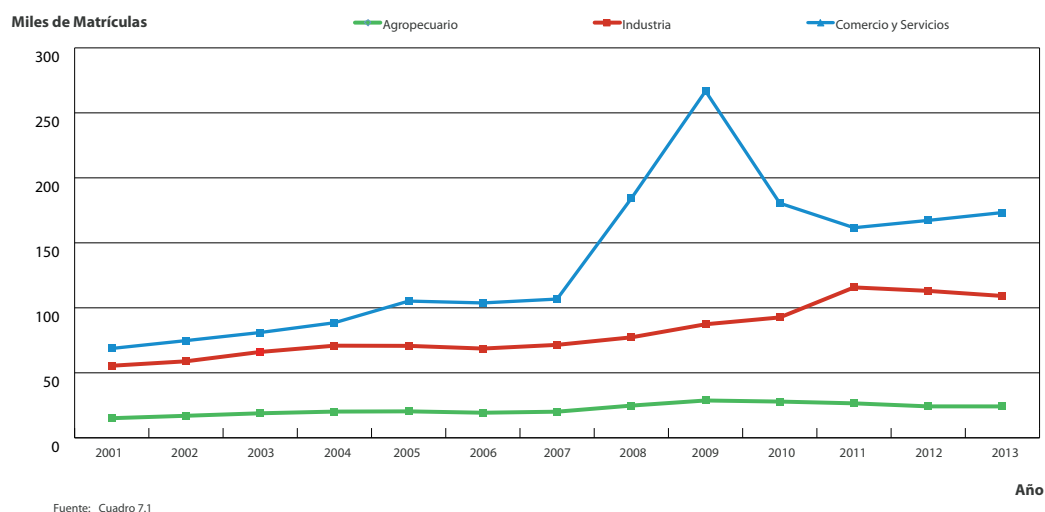
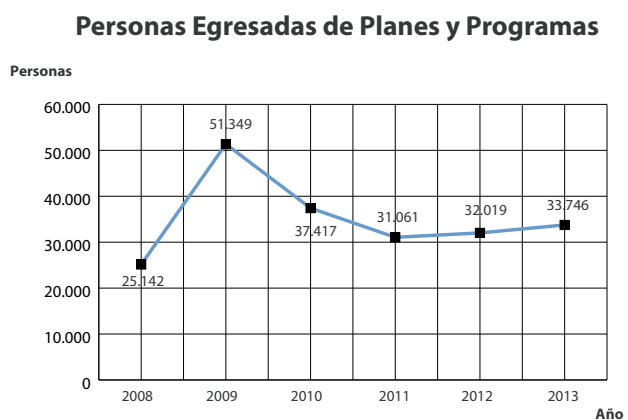
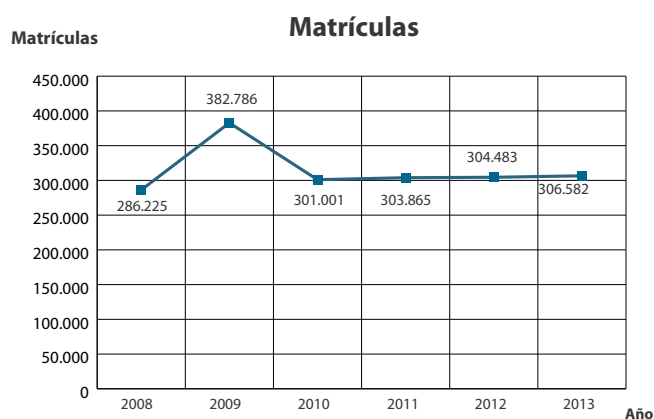


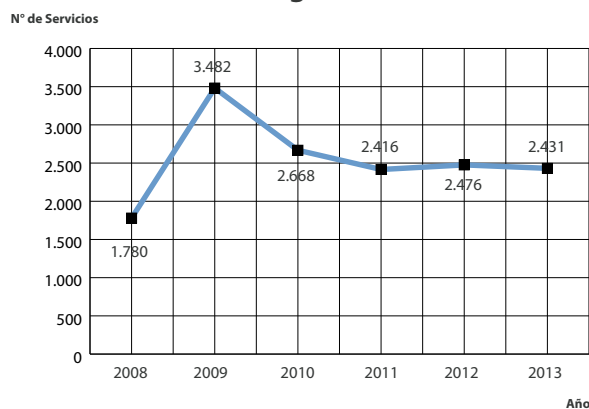
Gráfico 7.2. Costa Rica, INA: Total de matrículas y participantes de todos los servicios y personas egresadas de planes y programas. Período 2008 - 2013



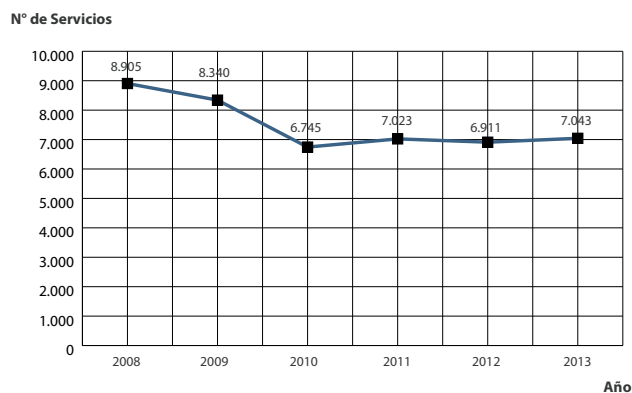
Fuente: Cuadros: 7.1, 7.2 y 7.6.

Gráfico 7.3. Costa Rica, INA: Servicios de Capacitación y Formación Profesional, según tipo de servicio. Período 2008 - 2013

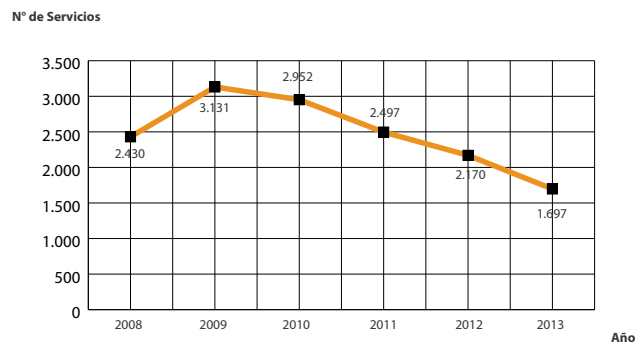
Programas



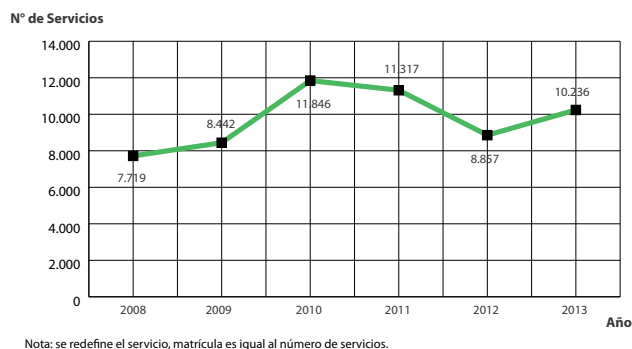
Módulos Certificables



Asistencias Técnicas



Certificación de Competencias Laborales



Acreditación



Fuente: Cuadro 7.2.

Gráfico 7.4. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional ejecutados, según tipo de programa . Período 2008 - 2013

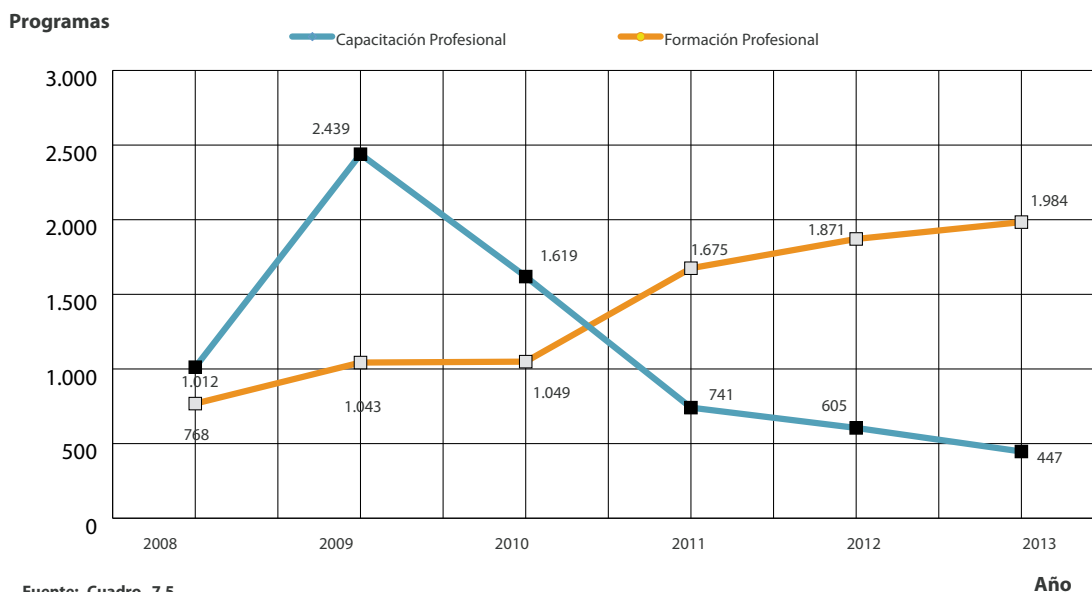


Gráfico 7.5. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional según sector económico. Período 2008 - 2013.

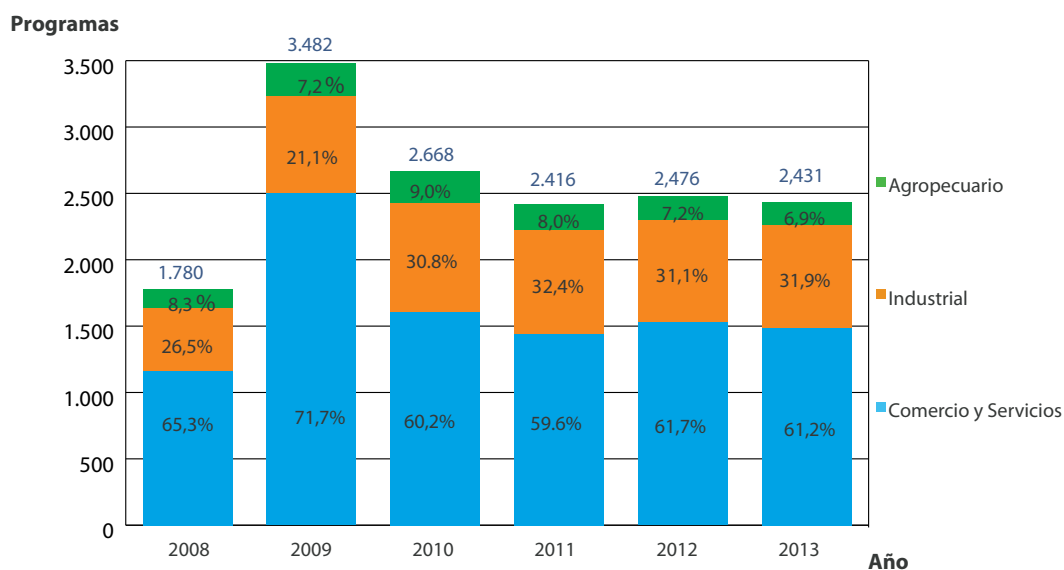


Gráfico 7.6. Costa Rica, INA: Servicios de Capacitación y Formación Profesional.
Tasas anuales porcentuales de aprobación, deserción y reprobación, según tipo de servicio
Período 2008- 2013.

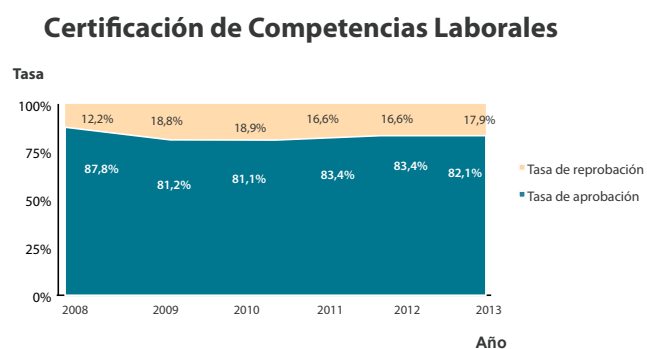
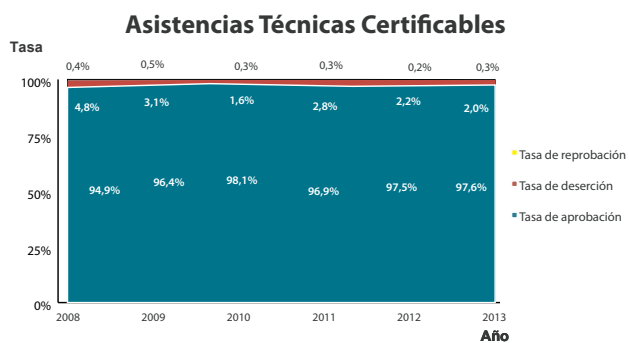
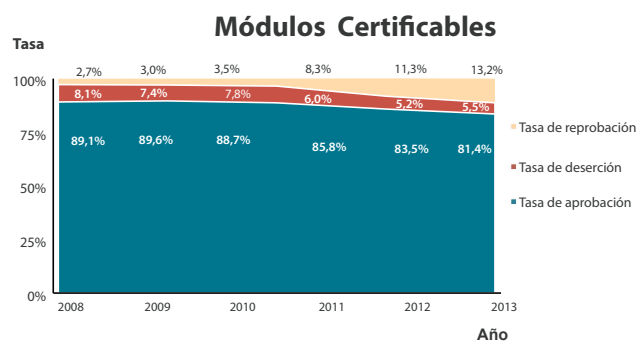
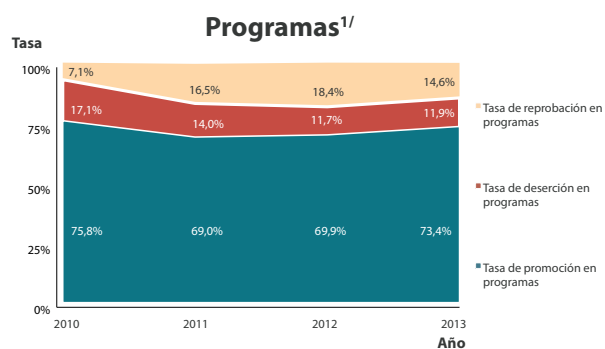


Gráfico 7.7. Costa Rica, INA: Población participante, según sexo y grupo de edad
Período 2008- 2013 (*edad en años cumplidos*)

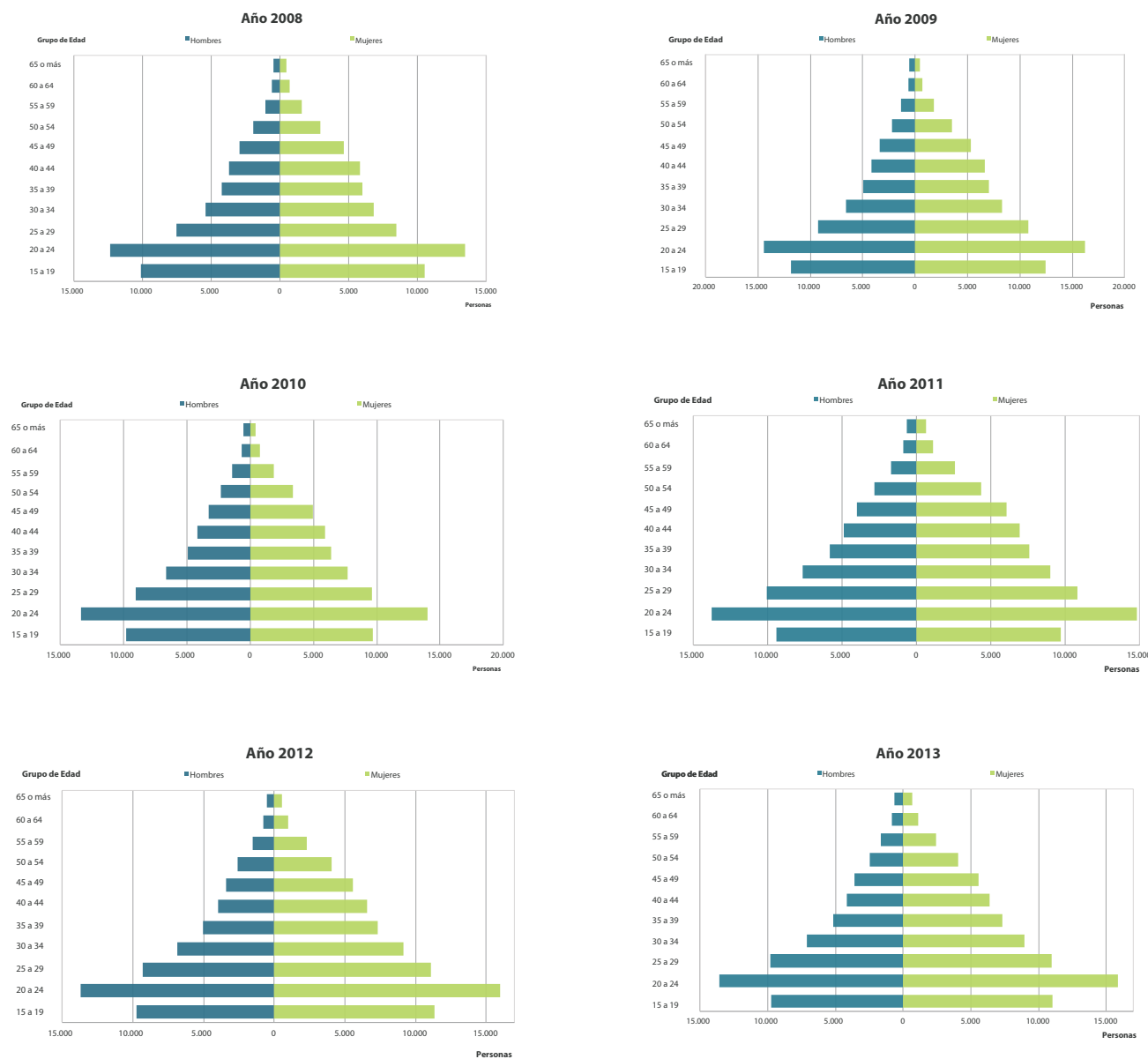


Gráfico 7.8. Costa Rica, INA: Población participante, según nivel de escolaridad. Período 2008 - 2013.

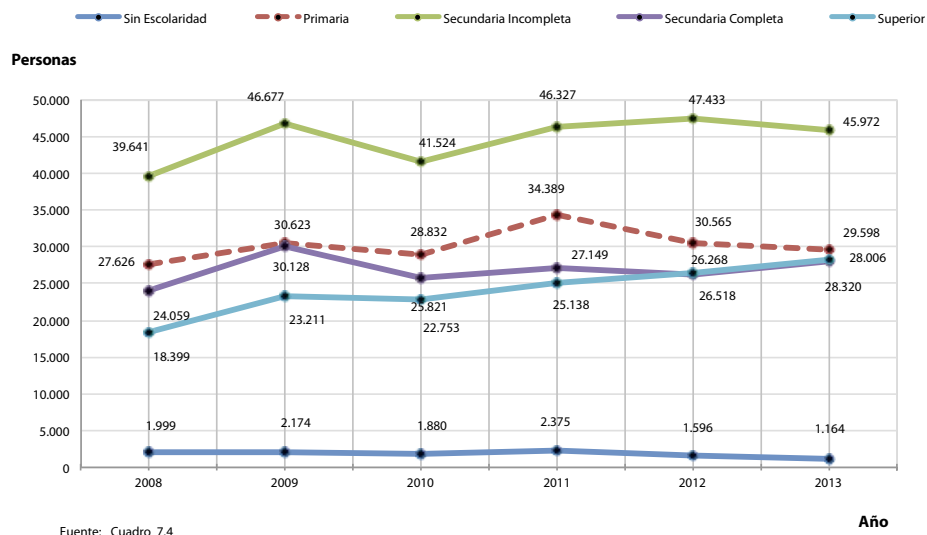


Gráfico 7.9. Costa Rica, INA: Distribución porcentual de la población participante, según nivel de escolaridad. Período 2007 - 2013.

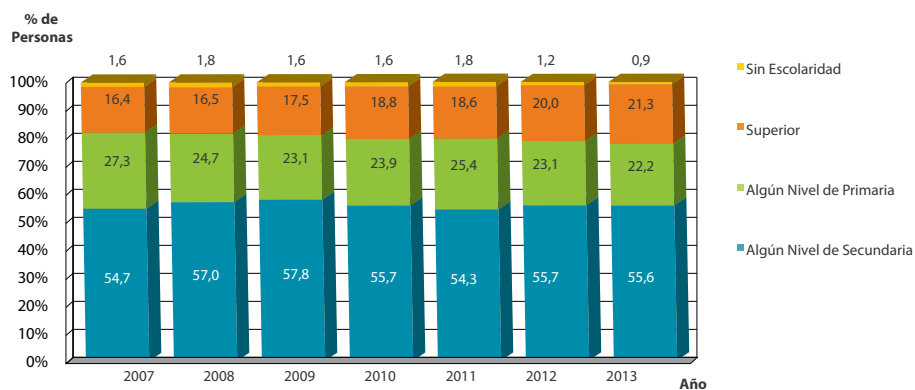
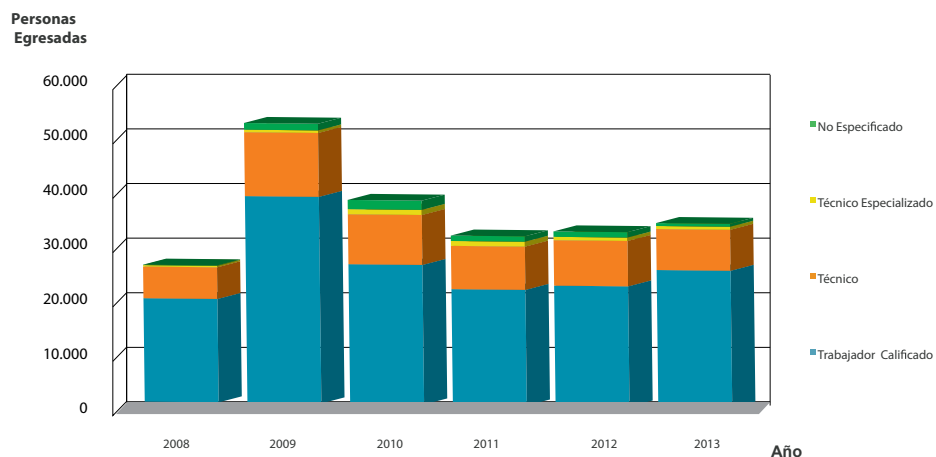
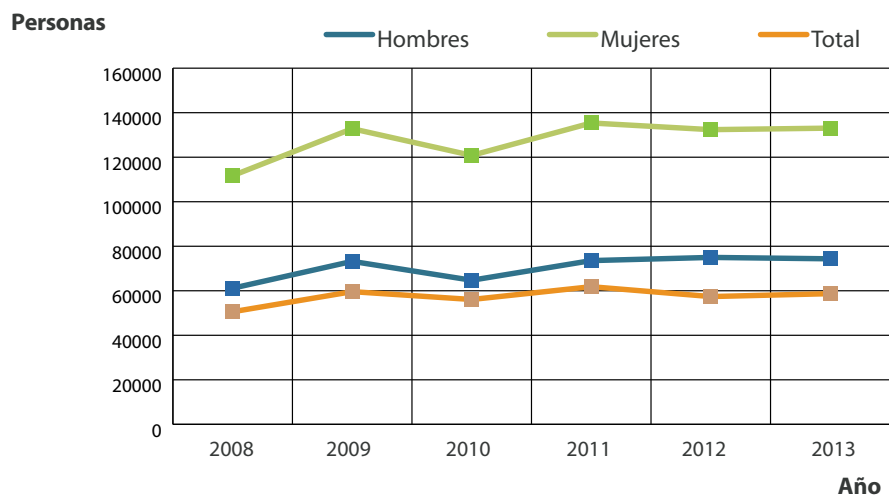


Gráfico 7.10. Costa Rica, INA: Personas egresadas de planes y programas, según nivel de cualificación. Período 2008- 2013



Fuente: Cuadro 7.6.

Gráfico 7.11. Costa Rica, INA: Población participante, según sexo. Período: 2008 - 2013.



Fuente: Cuadro 7.3.

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 FORMACION PROFESIONAL O CENTRO EJECUTOR

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

CENTRO REGIONAL PLURISECTORIAL:

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

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

CENTRO NACIONAL ESPECIALIZADO:

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

COMPETENCIA LABORAL

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

CUALIFICACIÓN PROFESIONAL

Nivel de formación profesional necesario para alcanzar las competencias profesionales característica del título o certificado, que incluyen conocimientos laborales, sociales, culturales, científicos y tecnológicos. Se cuenta con los niveles de cualificación en programas y planes de formación profesional, a saber: trabajador calificado, técnico y técnico especializado.

DESERCIÓN

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

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 Formación y Capacitación 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 TICs, se caracteriza por su versatilidad con las persona usuarias y docentes en uso y acopio de los medios electrónicos o informáticos disponibles para una formación versátil acorde con las necesidades individuales o grupales.

HORAS FORMACIÓN

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

HORAS MÓDULO

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

HORAS PROGRAMA

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

MATRÍCULA

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

MODALIDADES DE FORMACIÓN

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

MODELO CURRICULAR

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

MODOS DE FORMACIÓN

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

MÓDULO

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

NIVELES DE CUALIFICACIÓN PROFESIONAL

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

Trabajador calificado:

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

Técnico:

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

Técnico especializado:

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

No especificado:

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

OFERTA DE LOS SERVICIOS DE CAPACITACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL

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

PARTICIPANTE O ESTUDIANTE (PERSONA FÍSICA)

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

PERSONA EGRESADA

Se define como persona egresada a quien haya completado y aprobado un plan o un programa de formación o capacitación 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 (Agropecuaria, 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 7 en 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 CAPACITACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL

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

SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA

Proceso de capacitación orientado a satisfacer necesidades y requerimientos existentes en empresas u 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 Formación y Capacitación, Módulos de Formación y Capacitación, 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.



- Regional Central Oriental
- Regional Central Occidental
- Regional Chorotega
- Regional Pacífico Central
- Regional Huetar Norte
- Regional Huetar Atlántica
- Regional Brunca
- Regional Heredia
- Regional Cartago