



Santo Domingo, 05 de octubre de 2018

Comisión Nacional para la elaboración del Marco Nacional de Cualificaciones  
(MNC)

*Proyecto Ordenación de Cualificaciones en Familias Profesionales*

**Análisis de la oferta de cualificaciones profesionales  
en la Educación Secundaria y en la Educación de  
Jóvenes y Adultos  
(Producto 2)**

J. Alfonso Aísa Sola

# Índice

Índice .....	1
Índice de tablas.....	4
Índice de gráficos.....	7
Acrónimos.....	9
1 Introducción.....	11
1.1 Propósitos.....	11
1.2 Nota Metodológica.....	11
2 Caracterización de la oferta de Educación Secundaria y de Educación de Jóvenes y Adultos por Familia Profesional del MNC.....	12
2.1 Agropecuaria (AGPE) .....	15
2.1.1 Oferta educativa .....	15
2.1.2 Análisis cuantitativo de la oferta.....	16
2.1.3 Distribución territorial de la oferta educativa.....	17
2.2 Elaboración de Alimentos, Bebidas y Productos de Tabaco (EABT).....	19
2.2.1 Oferta educativa .....	19
2.2.2 Análisis cuantitativo de la oferta educativa .....	20
2.2.3 Distribución territorial de la oferta educativa.....	21
2.3 Textil, Confección y Calzado (TECC).....	22
2.3.1 Oferta educativa .....	22
2.3.2 Análisis cuantitativo de la oferta.....	24
2.3.3 Distribución territorial de la oferta educativa.....	26
2.4 Química (QUIM).....	31
2.4.1 Oferta educativa .....	31
2.5 Fabricación, Instalación y Mantenimiento de Maquinarias y Equipos y Productos de Madera (FIMA) 32	
2.5.1 Oferta educativa .....	32
2.5.2 Análisis cuantitativo de la oferta.....	35
2.5.3 Distribución territorial de la oferta educativa.....	37
2.5.4 Profesiones reguladas.....	40
2.6 Electricidad y Electrónica (ELEA).....	41
2.6.1 Oferta educativa .....	41
2.6.2 Análisis cuantitativo de la oferta.....	44
2.6.3 Distribución territorial de la oferta educativa.....	47
2.6.4 Profesiones reguladas.....	53
2.7 Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística .....	55

2.8	Construcción y Minería (COMI).....	56
2.8.1	Oferta educativa .....	56
2.8.2	Análisis cuantitativo de la oferta educativa .....	57
2.8.3	Distribución territorial de la oferta educativa.....	59
2.9	Comercio (COME) .....	60
2.9.1	Oferta educativa .....	60
2.9.2	Análisis cuantitativo de la oferta.....	61
2.9.3	Distribución territorial de la oferta educativa.....	62
2.10	Administración, Finanzas y Derecho (AFYD) .....	65
2.10.1	Oferta educativa .....	65
2.10.2	Análisis cuantitativo de la oferta.....	66
2.10.3	Distribución territorial de la oferta educativa.....	67
2.11	Transporte y Logística (TRAL).....	72
2.11.1	Oferta educativa .....	72
2.11.2	Análisis cuantitativo de la oferta.....	73
2.11.3	Distribución territorial de la oferta educativa.....	73
2.12	Hostelería y Turismo (HOYT).....	75
2.12.1	Oferta educativa .....	75
2.12.2	Análisis cuantitativo de la oferta.....	77
2.12.3	Distribución territorial de la oferta educativa.....	79
2.13	Audiovisuales y Gráficas (AUGR).....	84
2.13.1	Oferta educativa .....	84
2.13.2	Análisis cuantitativo de la oferta.....	87
2.13.3	Distribución territorial de la oferta educativa.....	88
2.14	Informática y Comunicaciones (INCO) .....	90
2.14.1	Oferta educativa .....	90
2.14.2	Análisis cuantitativo de la oferta.....	91
2.14.3	Distribución territorial de la oferta educativa.....	92
2.15	Seguridad y Medioambiente (SEMA) .....	98
2.15.1	Oferta educativa .....	98
2.15.2	Análisis cuantitativo de la oferta.....	99
2.15.3	Distribución territorial de la oferta educativa.....	100
2.15.4	Profesiones reguladas.....	101
2.16	Educación .....	101
2.16.1	Oferta educativa .....	101
2.16.2	Análisis cuantitativo de la oferta.....	102

2.17	Salud y Bienestar (SABI) .....	102
2.17.1	Oferta educativa .....	102
2.17.2	Análisis cuantitativo de la oferta .....	104
2.17.3	Distribución territorial de la oferta educativa .....	105
2.17.4	Profesiones reguladas .....	107
2.18	Artes y Humanidades .....	108
2.18.1	Oferta educativa .....	108
2.18.2	Análisis cuantitativo de la oferta .....	111
2.18.3	Distribución territorial de la oferta educativa .....	114
2.19	Actividades Físicas, Deportivas y Recreativas (AFIR) .....	125
2.19.1	Oferta educativa .....	125
2.19.2	Análisis cuantitativo de la oferta .....	126
2.19.3	Distribución territorial de la oferta educativa .....	126
2.20	Servicios Socioculturales y a la Comunidad (SESC) .....	127
2.20.1	Oferta educativa .....	127
2.20.2	Análisis cuantitativo de la oferta .....	128
2.20.3	Distribución territorial de la oferta educativa .....	129
2.21	Servicios Personales (SEPE) .....	129
2.21.1	Oferta educativa .....	129
2.21.2	Análisis cuantitativo de la oferta .....	131
2.21.3	Distribución territorial de la oferta educativa .....	132
2.22	Programas y Certificaciones Genéricas (PCEG) .....	137
2.22.1	Oferta educativa .....	137
2.22.2	Análisis cuantitativo de la oferta .....	137
2.22.3	Distribución territorial de la oferta educativa .....	138
3	Conclusiones y Recomendaciones para la propuesta de las Familias Profesionales del MNC .....	145
3.1	La nueva oferta de educación para el empleo .....	145
3.2	La cobertura de la Educación Técnico Profesional .....	146
3.3	La distribución de la oferta por Familia Profesional .....	147
3.4	La distribución territorial de la Oferta .....	149
3.5	La integración de la oferta laboral y vocacional de la Educación de Adultos en el MNC .....	152
3.6	Las familias profesionales del Marco y la distribución horizontal de la oferta .....	153
	Referencias .....	156

# Índice de tablas

Tabla 1. Relación de Familias Profesionales de la ETP y el MNC.....	12
Tabla 2. Títulos de Educación Técnica Profesional vigentes. Equivalencia de nuevos y antiguos títulos. AGPE.....	15
Tabla 3. Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP. AGPE.....	15
Tabla 4. Los títulos de la ETP y la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F). AGPE.....	16
Tabla 5. Oferta educativa de la Familia Agropecuaria.....	16
Tabla 6. Evolución de la oferta educativa de la Familia Agropecuaria.....	17
Tabla 7. Distribución de la oferta educativa de la Familia Agropecuaria por Provincia.....	17
Tabla 8. Títulos de Educación Técnica Profesional vigentes. Equivalencia de nuevos y antiguos títulos. EABT.....	19
Tabla 9. Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP. EABT.....	19
Tabla 10. Los títulos de la ETP y la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F). EABT.....	20
Tabla 11. Oferta educativa de la Familia Elaboración de Alimentos, Bebidas y Tabaco (Agroindustria).....	20
Tabla 12. Evolución de la oferta educativa de la Familia EABT.....	21
Tabla 13. Distribución de la oferta educativa de la Familia EABT por Provincia.....	21
Tabla 14. Títulos de Educación Técnica Profesional vigentes. Equivalencia de nuevos y antiguos títulos. TECC.....	22
Tabla 15. Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP. TECC.....	22
Tabla 16. Los títulos de la ETP y la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F). TECC.....	23
Tabla 17. Oferta educativa de la Familia Textil, Confección y Calzado.....	24
Tabla 18. Evolución de la oferta educativa de la Familia TECC.....	25
Tabla 19. Distribución de la oferta educativa de la Familia TECC por Provincia.....	26
Tabla 20. Oferta educativa de la Familia Química.....	31
Tabla 21. Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP. QUIM.....	32
Tabla 22. Los títulos de la ETP y la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F). QUIM.....	32
Tabla 23. Títulos de Educación Técnica Profesional vigentes. Equivalencia de nuevos y antiguos títulos. FIMA.....	33
Tabla 24. Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP. FIMA.....	33
Tabla 25. Los títulos de la ETP y la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F). FIMA.....	34
Tabla 26. Oferta educativa de la Familia Fabricación, Instalación y Mantenimiento de Maquinarias y Equipos y Productos de Madera.....	35
Tabla 27. Evolución de la oferta educativa de la Familia FIMA.....	36
Tabla 28. Distribución de la oferta educativa de la Familia FIMA por Provincia.....	37
Tabla 29. Títulos de Educación Técnica Profesional vigentes. Equivalencia de nuevos y antiguos títulos. ELEA.....	42
Tabla 30. Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP. ELEA.....	42
Tabla 31. Los títulos de la ETP y la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F). ELEA.....	43
Tabla 32. Oferta educativa de la Familia Electricidad y Electrónica.....	44
Tabla 33. Evolución de la oferta educativa de la Familia ELEA.....	46

Tabla 34. Distribución de la oferta educativa de la Familia ELEA por Provincia.....	47
Tabla 35. Títulos de Educación Técnica Profesional vigentes. Equivalencia de nuevos y antiguos títulos. COMI.....	56
Tabla 36. Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP. COMI.....	56
Tabla 37. Los títulos de la Educación Técnico Profesional y la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F). COMI.....	57
Tabla 38. Oferta educativa de la Familia Construcción y Minería.....	58
Tabla 39. Evolución de la oferta educativa de la Familia COMI.....	58
Tabla 40. Distribución de la oferta educativa de la Familia COMI por Provincia.....	59
Tabla 41. Títulos de Educación Técnica Profesional vigentes. Equivalencia de nuevos y antiguos títulos. COME.....	60
Tabla 42. Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP. COME.....	60
Tabla 43. Los títulos de la ETP y la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F). COME.....	61
Tabla 44. Oferta educativa de la Familia Comercio.....	61
Tabla 45. Evolución de la oferta educativa de la Familia COME.....	62
Tabla 46. Distribución de la oferta educativa de la Familia COME por Provincia.....	62
Tabla 47. Títulos de Educación Técnica Profesional vigentes. Equivalencia de nuevos y antiguos títulos. AFYD.....	65
Tabla 48. Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP. AFYD.....	65
Tabla 49. Los títulos de la ETP y la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F). AFYD.....	65
Tabla 50. Oferta educativa de la Familia Administración, Finanzas y Derecho.....	66
Tabla 51. Evolución de la Oferta educativa de la Familia Administración, Finanzas y Derecho.....	67
Tabla 52. Distribución provincial de la oferta educativa de la Familia Administración, Finanzas y Derecho.....	67
Tabla 53. Títulos de Educación Técnica Profesional vigentes. Equivalencia de nuevos y antiguos títulos. TRAL.....	72
Tabla 54. Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP. TRAL.....	72
Tabla 55. Los títulos de la ETP y la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F). TRAL.....	73
Tabla 56. Oferta educativa de la Familia Transporte y Logística.....	73
Tabla 57. Evolución de la oferta educativa de la Familia TRAL.....	73
Tabla 58. Distribución de la oferta educativa de la Familia TRAL por Provincia.....	74
Tabla 59. Títulos de Educación Técnica Profesional vigentes. Equivalencia de nuevos y antiguos títulos. HOYT.....	75
Tabla 60. Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP. HOYT.....	76
Tabla 61. Los títulos de la ETP y la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F). HOYT.....	76
Tabla 62. Oferta educativa de la Familia Hostelería y Turismo.....	77
Tabla 63. Evolución de la oferta educativa de la Familia HOYT.....	78
Tabla 64. Distribución de la oferta educativa de la Familia HOYT por Provincia.....	79
Tabla 65. Títulos de Educación Técnica Profesional vigentes. Equivalencia de nuevos y antiguos títulos. AUGR.....	85
Tabla 66. Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP. AUGR.....	85
Tabla 67. Los títulos de la ETP y la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F). AUGR.....	86
Tabla 68. Oferta educativa de la Familia Audiovisuales y Gráficas.....	87

Tabla 69. Evolución de la oferta educativa de la Familia AUGR.....	87
Tabla 70. Distribución de la oferta educativa de la Familia AUGR por Provincia .....	88
Tabla 71. Títulos de Educación Técnica Profesional vigentes. Equivalencia de nuevos y antiguos títulos. INCO.....	90
Tabla 72. Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP. INCO.....	90
Tabla 73. Los títulos de la ETP y la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F). INCO .....	91
Tabla 74. Oferta educativa de la Familia Informática y Comunicaciones.....	91
Tabla 75. Evolución de la oferta educativa de la Familia INCO .....	92
Tabla 76. Distribución de la oferta educativa de la Familia INCO por Provincia .....	92
Tabla 77. Títulos de Educación Técnica Profesional vigentes. Equivalencia de nuevos y antiguos títulos. SEMA .....	98
Tabla 78. Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP. SEMA.....	99
Tabla 79. Los títulos de la ETP y la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F). SEMA .....	99
Tabla 80. Oferta educativa de la Familia Seguridad y Medioambiente.....	100
Tabla 81. Evolución de la oferta educativa de la Familia SEMA .....	100
Tabla 82. Distribución de la oferta educativa de la Familia SEMA por Provincia .....	101
Tabla 83. Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP.. EDUC .....	101
Tabla 84. Los títulos de la ETP y la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F). SESC.....	102
Tabla 85. Oferta educativa de la Familia Servicios Socioculturales y a la Comunidad .....	102
Tabla 86. Títulos de Educación Técnica Profesional vigentes. Equivalencia de nuevos y antiguos títulos. SABI.....	102
Tabla 87. Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP. SABI.....	102
Tabla 88. Los títulos de la ETP y la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F). SABI .....	103
Tabla 89. Oferta educativa de la Familia Salud y Bienestar .....	104
Tabla 90. Evolución de la oferta educativa de la Familia SABI .....	104
Tabla 91. Distribución de la oferta educativa de la Familia SABI por Provincia .....	105
Tabla 92. Títulos de Educación Técnica Profesional vigentes. Equivalencia de nuevos y antiguos títulos. ARHU .....	109
Tabla 93. Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP. ARHU.....	109
Tabla 94. Los títulos de la ETP y la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F). ARHU .....	110
Tabla 95. Oferta educativa de la Familia Artes y Humanidades.....	111
Tabla 96. Evolución de la oferta educativa de la Familia Artes y Humanidades .....	113
Tabla 97. Distribución de la oferta educativa de la Familia SABI por Provincia .....	114
Tabla 98. Títulos de Educación Técnica Profesional vigentes. Equivalencia de nuevos y antiguos títulos. AFIR.....	125
Tabla 99. Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP. AFIR.....	125
Tabla 100. Los títulos de la ETP y la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F). AFIR .....	126
Tabla 101. Oferta educativa de la Familia Actividades Físicas, Deportivas y Recreativas .....	126
Tabla 102. Distribución provincial de la oferta educativa de la Familia Actividades Físicas, Deportivas y Recreativas .....	126
Tabla 103. Títulos de Educación Técnica Profesional vigentes. Equivalencia de nuevos y antiguos títulos. SESC .....	127

Tabla 104. Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP. SESC .....	127
Tabla 105. Los títulos de la ETP y la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F). SESC.....	128
Tabla 106.Oferta educativa de la Familia Servicios Socioculturales y a la Comunidad .....	128
Tabla 107.Evolución de la oferta educativa de la Familia SESC.....	128
Tabla 108.Distribución de la oferta educativa de la Familia SESC por Provincia.....	129
Tabla 109. Títulos de Educación Técnica Profesional vigentes. Equivalencia de nuevos y antiguos títulos. SEPE .....	130
Tabla 110. Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP. SEPE .....	130
Tabla 111. Los títulos de la ETP y la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F). SEPE.....	130
Tabla 112.Oferta educativa de la Familia Servicios Personales.....	131
Tabla 113.Evolución de la oferta educativa de la Familia SEPE.....	132
Tabla 114.Distribución de la oferta educativa de la Familia SEPE por Provincia.....	132
Tabla 115. Oferta educativa de la Familia Programas y Certificaciones Genéricas.....	137
Tabla 116. Evolución de la oferta educativa de la Familia PCEG.....	137
Tabla 117.Distribución de la oferta educativa de la Familia PCEG por Provincia .....	138
Tabla 118. Matrícula por Modalidad del segundo ciclo de Educación Secundaria, incluido Prepara. Año escolar 2017-2018. ....	146
Tabla 119. Matrícula del 6º grado del segundo ciclo de Educación Secundaria por Modalidad, incluido Prepara. Año escolar 2017-2018. ....	146
Tabla 120. Matrícula del último año de las enseñanzas de Bachiller en Artes, Bachiller Técnico, Técnico Básico y CHT por Familia Profesional. Año escolar 2017-2018. ....	148
Tabla 121. Distribución de la oferta de ETP, Artes y CHT por Provincia.....	150
Tabla 122. Relación de Familias Profesionales de la ETP y el MNC .....	153

## Índice de gráficos

Gráfico 1. Egresados por nivel de la Familia AGPE. 2017-2018.....	17
Gráfico 2. Egresados por nivel y Provincia de la Familia AGPE. 2017-2018 .....	18
<b>Gráfico 3. Egresados por nivel de la Familia AEBT. 2017-2018 .....</b>	<b>21</b>
<b>Gráfico 4. Egresados por nivel y Provincia de la Familia EABT. 2017-2018 .....</b>	<b>21</b>
Gráfico 5. Egresados por nivel de la Familia TECC. 2017-2018 .....	26
Gráfico 6. Egresados por nivel y Provincia de la Familia TECC. 2017-2018 .....	31
Gráfico 7. Egresados por nivel de la Familia FIMA. 2017-2018.....	37
Gráfico 8. Egresados por nivel y Provincia de la Familia FIMA. 2017-2018.....	40
Gráfico 9. Egresados por nivel de la Familia ELEA. 2017-2018 .....	46
Gráfico 10. Egresados por nivel y Provincia de la Familia ELEA. 2017-2018 .....	52
Gráfico 11. Egresados por nivel de la Familia COMI. 2017-2018 .....	58
Gráfico 12. Egresados por nivel y Provincia de la Familia COMM. 2017-2018.....	59
Gráfico 13. Egresados por nivel de la Familia COME. 2017-2018 .....	62
Gráfico 14. Egresados por nivel y Provincia de la Familia COME. 2017-2018.....	64
Gráfico 15. Egresados por nivel de la Familia AFYD. 2017-2018.....	67
Gráfico 16. Egresados por nivel y Provincia de la Familia AFYD. 2017-2018.....	71
Gráfico 17. Egresados por nivel de la Familia TRAL. 2017-2018 .....	73
Gráfico 18. Egresados por nivel y Provincia de la Familia TRAL. 2017-2018 .....	74
Gráfico 19. Egresados por nivel de la Familia HOYT. 2017-2018 .....	79

Gráfico 20. Egresados por nivel y Provincia de la Familia HOYT. 2017-2018 .....	84
Gráfico 21. Egresados por nivel de la Familia AUGR. 2017-2018.....	88
Gráfico 22. Egresados por nivel y Provincia de la Familia AUGR. 2017-2018.....	89
Gráfico 23. Egresados por nivel de la Familia INCO. 2017-2018 .....	92
<b>Gráfico 24. Egresados por nivel y Provincia de la Familia INCO. 2017-2018 .....</b>	<b>97</b>
Gráfico 25. Egresados por nivel de la Familia SEMA. 2017-2018.....	100
Gráfico 26. Egresados por nivel de la Familia SABI. 2017-2018 .....	105
Gráfico 27. Egresados por nivel y Provincia de la Familia SABI. 2017-2018.....	107
Gráfico 28. Egresados por nivel de la Familia ARHU. 2017-2018.....	114
Gráfico 29. Egresados por nivel y Provincia de la Familia ARHU. 2017-2018.....	124
Gráfico 30. Egresados por nivel de la Familia SESC. 2017-2018.....	129
Gráfico 31. Egresados por nivel de la Familia SEPE. 2017-2018.....	132
Gráfico 32. Egresados por nivel y Provincia de la Familia SEPE. 2017-2018 .....	136
Gráfico 33. Egresados por nivel de la Familia PCEG. 2017-2018.....	138
Gráfico 34. Egresados por nivel y Provincia de la Familia PCEG. 2017-2018 .....	144
Gráfico 35. Distribución de la matrícula de ETP por Familia Profesional .....	147
Gráfico 36. Número de egresados de Bachiller Técnico de ETP por cada 1,000habitantes, por Provincia. Año 2017-2018 .....	149
Gráfico 37.matrícula de las Escuelas Laborales en relación con títulos de Técnico Básico de ETP .....	152

## Acrónimos

AFIR	Actividades Físicas, Deportivas y Recreativas
AFYD	Administración, Finanzas y Derecho
AGPE	Agropecuaria
ARHU	Artes y Humanidades
AUGR	Audiovisuales y Gráficas
BA	Bachillerato en Artes
BT	Bachillerato Técnico
CB	Certificado de Básica
CHT	Certificado de Habilitación para el Trabajo
CNME	Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística
COME	Comercio
COMM	Construcción, Madera y Mueble
EABT	Elaboración de Alimentos, Bebidas y Tabaco (Agroindustria)
EDUC	Educación
ELEA	Electricidad y Electrónica
ETP	Educación Técnico-Profesional
FIMA	Fabricación, Instalación y Mantenimiento de Maquinarias y Equipos
HOYT	Hostelería y Turismo
INCO	Informática y Comunicaciones
INFOTEP	Instituto Nacional de Formación Técnico Profesional
MESCyT	Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología
MICA	Explotación de Minas y Canteras
MINERD	Ministerio de Educación
MNC	Marco Nacional de Cualificaciones
PCEG	Programas y Certificaciones Genéricas
QUIM	Química
SABI	Salud y Bienestar
SEMA	Seguridad y Medioambiente
SEPE	Servicios Personales
SESC	Servicios Socioculturales y A La Comunidad
TB	Técnico Básico

TECC	Textil, Confección y Calzado
TRAL	Transporte y Logística

# 1 Introducción

## 1.1 PROPÓSITOS

Este documento distribuye y analiza, para cada una de las familias profesionales del Marco Nacional de Cualificaciones, la oferta educativa de Educación Secundaria y de Educación para Jóvenes y Adultos del país. Por su especial relevancia para el empleo, se hace un especial énfasis en la oferta de Educación Técnico Profesional, Bachillerato en Artes y la oferta de Certificados de Habilitación para el Trabajo de las Escuelas Laborales del Subsistema de Educación de Jóvenes y Adultos. Para cada una de las familias profesionales del Marco Nacional de Cualificaciones se ha analizado la oferta educativa existente en las diferentes modalidades, la matrícula actual, la evolución de la matrícula en los tres últimos años escolares y la distribución de la oferta por provincia. En las familias que incluyen profesiones reguladas, se ha analizado la normativa existente sobre la profesión.

La comparación de estos datos con los datos sobre actividad económica, empleo, oferta educativa universitaria y formación ofertada por INFOTEP proporcionará una imagen enriquecida de cada una de las familias profesionales que puede hacer evidentes las necesidades y carencias de la oferta educativa de la educación secundaria y de adultos orientada al empleo tanto a nivel nacional como en el nivel provincial. En este sentido, el documento puede ser un instrumento valioso para la planificación de la necesaria expansión de la oferta de Educación Técnico Profesional, Bachillerato de Artes y la reforma de la oferta de las Escuelas Laborales para Adultos.

## 1.2 NOTA METODOLÓGICA

La principal fuente de datos para el estudio ha sido el Sistema de Información para la Gestión Escolar de República Dominicana -SIGERD, que contiene información detallada de centros, enseñanzas y matrículas de las escuelas de educación de adultos y de los centros de educación secundaria. El SIGERD se nutre de la información que incluyen en el sistema los directores de las centros públicos y privados. Aunque es el sistema que contiene la información más completa y detallada sobre la educación formal preuniversitaria en el país, sus datos no llegan al 100% de la matrícula, considerándose que tiene un subregistro de alrededor de un 10%. La información oficial de matrículas se recoge en los Anuarios estadísticos del MINERD, pero estos se publican con cierto retraso (el último publicado es el correspondiente al año escolar 2015-2016) y no presentan información desagregada de las diferentes menciones de las enseñanzas de Artes o de Educación Técnico Profesional.

El SIGERD no incluye todavía la oferta de los títulos de Técnico Básico, ni de los Certificados de Habilitación para el trabajo de las Escuelas Laborales. La Dirección de Educación Técnico Profesional y la Dirección de Educación de Jóvenes y Adultos han aportado su información interna para cubrir esta laguna. Los datos manejados en general son datos de matrícula, de manera que se consideran egresados de una formación a aquellos que están matriculados en el último año del ciclo de estudios. La Dirección General de Educación de Adultos no disponía de datos sobre matrícula de las Escuelas Laborales del año escolar 2017-2018, por lo que, para poder hacer comparaciones con las otras ofertas formativas, se ha considerado que la matrícula de este último año escolar es la misma que la del año escolar 2016-2017 que sí estaba disponible.

De la oferta de las Escuelas Vocacionales de las Fuerzas Armadas y la Policía Nacional sólo ha podido tenerse en cuenta la correspondiente a títulos de Técnico Básico, ya que la Dirección General de las Escuelas Vocacionales no ha facilitado la información de su matrícula por cursos.

Para este trabajo, se ha considerado la matrícula del último año de cada una de las diferentes ofertas educativas, como equivalente al número de egresados. La información real de los egresados se publica con mucho retraso y sin el nivel de desagregación requerido.

A partir de estas informaciones se ha construido una hoja de datos con la matrícula y número de egresados por centro y título. Para las enseñanzas de ETP y de habilitación laboral del Subsistema de Jóvenes y Adultos la tabla contiene los datos del centro, su ubicación, el título que imparte, duración de la formación, relación con los campos de educación y capacitación de la CINE F 2013 (Clasificación Internacional Normalizada de la Educación para Campos de Educación y Capacitación), Familia Profesional del MNC en la que se integra y, en su caso, si es una formación relacionada con una profesión regulada y legislación reguladora. Para los datos de la Familia Profesional de Programas y Certificaciones Genéricas la información se aporta agrupada a nivel provincial.

## 2 Caracterización de la oferta de Educación Secundaria y de Educación de Jóvenes y Adultos por Familia Profesional del MNC

En este Capítulo se presentarán las diferentes ofertas de la ETP, Bachiller en Artes, Bachiller Académico y enseñanzas del Subsistema de Educación de Jóvenes y Adultos para cada una de las Familias Profesionales del MNC. Para cada familia estudiaremos la cualificación y la cantidad de la oferta y su distribución territorial por Provincia.

En el cuadro siguiente, puede apreciarse la relación de las familias Profesionales del Marco con las Familias Profesionales de la ETP, de la Ordenanza 03-2017, así como el encaje de las otras ofertas de Secundaria y Adultos en las Familias del MNC.

Tabla 1. Relación de Familias Profesionales de la ETP y el MNC

Familia Profesional del MNC	Familia ETP/ Secundaria	Título	Denominación
AGROPECUARIA	Agraria	BT	Agropecuaria
		BT	Asistencia a Veterinaria
		TB	Operaciones Agropecuarias
	Marítimo Pesquera	BT	Acuicultura
ELABORACIÓN DE ALIMENTOS, BEBIDAS Y PRODUCTOS DE TABACO	Industrias Alimentarias y Química	BT	Industrias Alimentarias
		TB	Operaciones en la Industria Alimentaria
TEXTIL, CONFECCIÓN Y CALZADO	Textil, Confección y Piel	TB	Calzado y Artículos de Marroquinería
		TB	Confección de Vestuario
		BT	Confección y Patronaje
		TB	Ennoblecimiento y Tejidos de Punto por Trama
		BT	Producción y Patronaje de Calzado y Marroquinería

Familia Profesional del MNC	Familia ETP/ Secundaria	Título	Denominación
		TB	Tapizado y Confección para Decoración
QUÍMICA	Industrias Alimentarias y Química	BT	Análisis y Proceso Químico-Farmacéutico
FABRICACIÓN, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS, Y PRODUCTOS DE MADERA	Fabricación, Instalación y Mantenimiento	TB	Carpintería Metálica y de PVC
		TB	Carrocería de Vehículos
		BT	Construcciones Metálicas
		BT	Electromecánica de Vehículos
		BT	Mantenimiento de Aeronaves
		BT	Mecanizado
		BT	Montaje y Mantenimiento Mecánico
	Madera y Mueble	TB	Ebanistería y Carpintería
		BT	Muebles y Estructuras de Madera
Marítimo Pesquera	BT	Mantenimiento Naval	
ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA	Electricidad y Electrónica	BT	Energías Renovables
		TB	Equipos de Refrigeración e Instalaciones Eléctricas
		BT	Equipos Electromédicos
		BT	Equipos Electrónicos
		TB	Instalaciones de Telecomunicaciones en Edificaciones
		BT	Instalaciones Eléctricas
		BT	Mecatrónica
		BT	Refrigeración y Acondicionamiento de Aire
CONSTRUCCIÓN Y MINERÍA	Construcción y Minería	TB	Acabados de Construcción
		BT	Minería
		TB	Obras de Construcción
		BT	Proyectos de Edificación y Obra Civil
	Fabricación, Instalación y Mantenimiento	TB	Fontanería
COMERCIO	Administración y Comercio	TB	Actividades Comerciales
		BT	Comercio y Mercadeo
ADMINISTRACIÓN, FINANZAS Y DERECHO	Administración y Comercio	TB	Actividades Administrativas
		BT	Gestión Administrativa y Tributaria
TRANSPORTE Y LOGÍSTICA	Administración y Comercio	BT	Logística y Transporte
HOSTELERIA Y TURISMO	Turismo y Hostelería	TB	Panadería y Pastelería
		TB	Servicios Auxiliares de Hostelería
		BT	Servicios de Alojamiento
		BT	Servicios Gastronómicos
		BT	Servicios Turísticos
	Artes	BA	Arte Multimedia

<b>Familia Profesional del MNC</b>	<b>Familia ETP/ Secundaria</b>	<b>Título</b>	<b>Denominación</b>
AUDIOVISUALES Y GRÁFICAS	Audiovisuales y Gráficas	BA	Cine y Fotografía
		BT	Cámara, Iluminación y Sonido
		BT	Multimedia y Gráfica
		TB	Operaciones Gráficas
		BT	Procesos Gráficos
INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES	Informática y Comunicaciones	BT	Desarrollo y Administración de Aplicaciones Informáticas
		TB	Operaciones Informáticas
		BT	Soporte de Redes y Sistemas Informáticos
SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE	Seguridad y Medio Ambiente	BT	Conservación y Protección Ambiental
		BT	Control de Procesos Ambientales
		BT	Prevención de Riesgos Laborales
		BT	Seguridad y Protección Ciudadana
EDUCACIÓN	Servicios Socioculturales y a la Comunidad	BT	Atención a la Educación Infantil y Especial
SALUD Y BIENESTAR	Salud	BT	Atención a Emergencias de Salud
		BT	Cuidados de Enfermería y Promoción de la Salud
		BT	Farmacia y Parafarmacia
		BT	Imagen para el Diagnóstico
		BT	Ortoprotésica
		BT	Salud Ambiental
ARTES Y HUMANIDADES	Artes	BA	Artes Visuales
		BA	Creación y Producción Artesanal. Especialidad Cerámica, Joyería y Bisutería
		BA	Creación y Producción Artesanal. Especialidad Metal y Madera
		BA	Danza
		BA	Música
		BA	Teatro
ACTIVIDADES FÍSICAS, DEPORTIVAS Y RECREATIVAS	Actividades Físicas y Deportivas	BT	Acondicionamiento Físico y Entrenamiento Deportivo
		BT	Animación Físico-Deportiva y Socorrismo
		TB	Iniciación y Promoción Deportiva y Recreativa
	Servicios Socioculturales y a la Comunidad	BT	Atención Sociosanitaria a Personas Dependientes

Familia Profesional del MNC	Familia ETP/ Secundaria	Título	Denominación
SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD		BT	Servicios de Integración Social y Comunitarios
		TB	Servicios de Hogar e Higiene Profesional
SERVICIOS PERSONALES	Imagen Personal	BT	Estética
		BT	Peluquería
		TB	Peluquería y Estética
PROGRAMAS Y CERTIFICACIONES GENÉRICAS	Bachillerato Académico	Bac	Ciencias y Tecnología
			Humanidades y Ciencias Sociales
			Humanidades y Lenguas Modernas
			Matemática y Tecnología
	Educación Básica de Adultos	CB	Educación Básica para Jóvenes y Adultos

## 2.1 AGROPECUARIA (AGPE)

### 2.1.1 Oferta educativa

De acuerdo con el calendario de implementación de los nuevos títulos de la Educación Técnico Profesional, los títulos anteriormente vigentes, continuarán impartándose hasta su extinción en los años escolares 2018-2019 y 2019-2020. En la tabla adjunta se detallan todos los títulos de Educación Técnico Profesional existentes y sus equivalencias.

Tabla 2. Títulos de Educación Técnica Profesional vigentes. Equivalencia de nuevos y antiguos títulos. AGPE

Nuevos títulos Ordenanzas		Títulos equivalentes en extinción
Bachiller Técnico	Agropecuaria	Producción Agrícola Producción Pecuaria
Bachiller Técnico	Asistencia a Veterinaria	
Bachiller Técnico	Acuicultura	Producción Acuícola
Técnico Básico	Operaciones Agropecuarias	Agrícola

Las competencias profesionales de los nuevos títulos de ETP se detallan a continuación:

Tabla 3. Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP. AGPE

Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP
<b>Bachiller Técnico en Agropecuaria:</b> Organizar y ejecutar las operaciones de producción agropecuaria, atendiendo a criterios de calidad y rentabilidad, realizando operaciones de producción y de mantenimiento de instalaciones y equipos, aplicando la legislación de protección ambiental, de prevención de riesgos laborales, de bienestar animal y de seguridad e inocuidad alimentaria.
<b>Bachiller Técnico en Acuicultura:</b> Organizar, ejecutar y manejar el proceso de producción económica, rentable y comercial de las especies acuícolas, atendiendo a criterios de bienestar de las especies, prevención de riesgos laborales, protección del medioambiente y seguridad alimentaria.
<b>Bachiller Técnico en Asistencia a Veterinaria:</b> Prestar servicios auxiliares de veterinaria en la atención clínica de animales en consulta, quirófano, hospitalización, radiodiagnóstico y laboratorio de análisis, así como asistencia en los sistemas de producción pecuaria, cumpliendo criterios de bienestar animal, prevención de riesgos laborales, protección del medioambiente y normas técnico-sanitarias de calidad y de seguridad e higiene, bajo la supervisión del facultativo o facultativa.

**Técnico Básico en Operaciones Agropecuarias:** Realizar operaciones auxiliares en producción agropecuaria, atendiendo a criterios de calidad y rentabilidad, realizando operaciones de mantenimiento a las instalaciones y equipos, siguiendo instrucciones de superiores o plan de trabajo, aplicando la legislación de protección ambiental, prevención de riesgos laborales, de bienestar animal y seguridad e inocuidad alimentaria.

Los nuevos títulos de Bachiller Técnico y Técnico Básico pueden incluirse en los campos de la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F), que se detallan en el cuadro adjunto.

Tabla 4. Los títulos de la ETP y la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F). AGPE

Nuevos títulos		Campo específico	Campo detallado
Bachiller Técnico	Agropecuaria	081-Agricultura	0811-Producción agrícola y ganadera
Técnico Básico	Operaciones Agropecuarias	081-Agricultura	0811-Producción agrícola y ganadera
Bachiller Técnico	Acuicultura	083-Pesca	0831-Pesca
Bachiller Técnico	Asistencia a Veterinaria	084-Veterinaria	0841-Veterinaria

## 2.1.2 Análisis cuantitativo de la oferta

De los nuevos títulos de Bachiller, el de Agropecuaria y Acuicultura ya han comenzado a implantarse, mientras no se imparte todavía el de Asistencia a Veterinaria. De los antiguos títulos de Bachiller, el de Producción Agrícola y el de Producción Pecuaria se siguen impartiendo en sus años finales y el Producción Acuícola ya no se imparte.

El título de Técnico Básico de Operaciones Agropecuarias (no implantado todavía) viene a sustituir a los títulos básicos de Acuicultura, Agrícola, Agroforesta, Mecanización Agrícola y Pecuaria, de los cuales, sólo el Técnico Agrícola tiene alumnos en un solo centro en el año escolar 2017-2018.

No existe oferta formativa para esta Familia en las Escuelas Laborales para Adultos.

Tabla 5. Oferta educativa de la Familia Agropecuaria

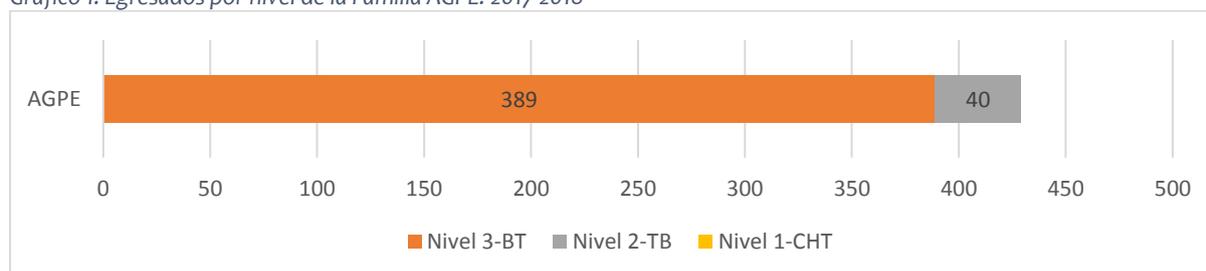
Título	Denominación	Ordenanza	Duración	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
Bachiller Técnico	Agropecuaria	07-2017	5400	17	558	0	0
Bachiller Técnico	Asistencia a Veterinaria	07-2017	5400	A implantar			
Bachiller Técnico	Acuicultura	08-2017	5400	1	16	0	0
Bachiller Técnico	Producción Agrícola	02-2010	3200	12	0	347	325
Bachiller Técnico	Producción Pecuaria	02-2010	3200	3	0	91	64
Bachiller Técnico	Producción Acuícola	02-2010	3200	Extinguido			
Técnico Básico	Operaciones Agropecuarias	07-2017	2700	A implantar			
Técnico Básico	Acuicultura (A)	01-1995	1320	Extinguido			
Técnico Básico	Agrícola	01-1995	1320	1	0	0	40
Técnico Básico	Agroforesta	01-1995	1320	Extinguido			
Técnico Básico	Mecanización Agrícola	01-1995	1320	Extinguido			
Técnico Básico	Pecuaria	01-1995	1320	Extinguido			
Total:					574	438	429

El número de egresados en la Familia Agropecuaria es muy escaso: en torno a 420 en los últimos tres años, aunque puede crecer en los próximos años (la matrícula del primer año del Bachiller Técnico Agropecuario ha ascendido a 558 estudiantes en 17 centros).

Tabla 6. Evolución de la oferta educativa de la Familia Agropecuaria

Título	Denominación	Egresados		
		2015-2016	2016-2017	2017-2018
Bachiller Técnico	Agropecuaria			
Bachiller Técnico	Asistencia a Veterinaria			
Bachiller Técnico	Acuicultura			
Bachiller Técnico	Producción Agrícola	288	316	325
Bachiller Técnico	Producción Pecuaria	78	64	64
Bachiller Técnico	Producción Acuícola			
Técnico Básico	Operaciones Agropecuarias			
Técnico Básico	Acuicultura (A)			
Técnico Básico	Agrícola	34	42	40
Técnico Básico	Agroforesta			
Técnico Básico	Mecanización Agrícola			
Técnico Básico	Pecuaria			
		<b>400</b>	<b>422</b>	<b>429</b>

Gráfico 1. Egresados por nivel de la Familia AGPE. 2017-2018



### 2.1.3 Distribución territorial de la oferta educativa

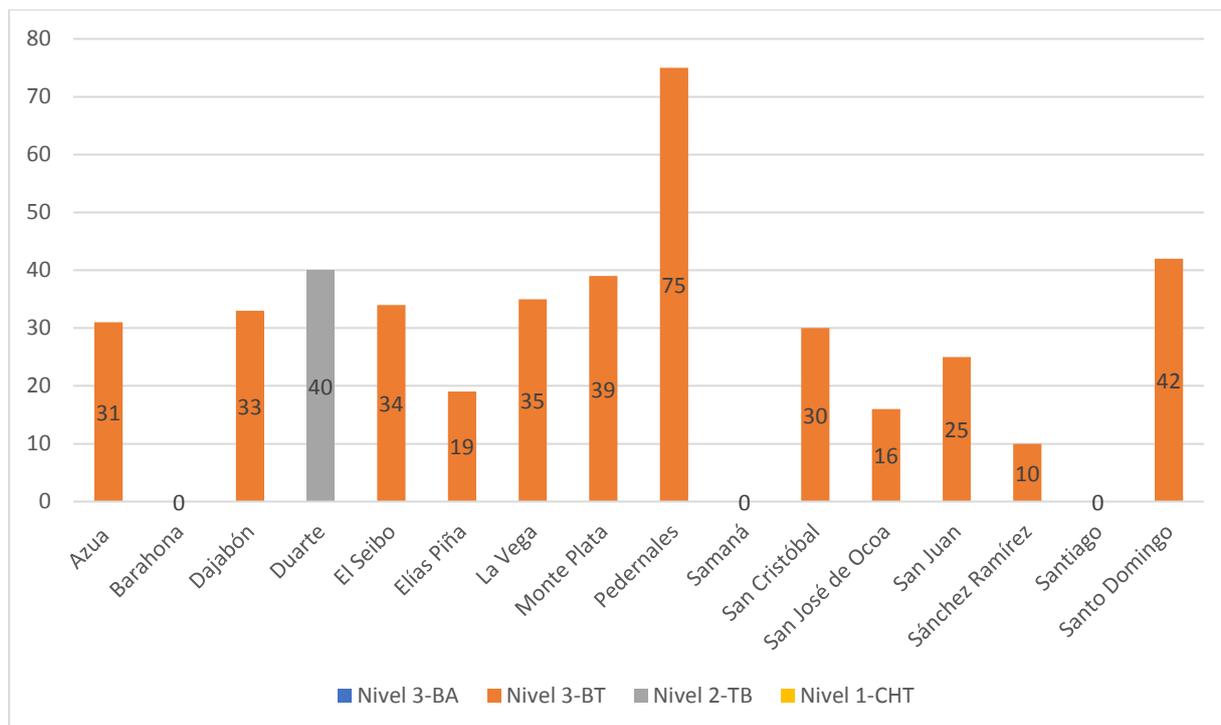
La oferta formativa se distribuye en 16 de las 32 provincias del país

Tabla 7. Distribución de la oferta educativa de la Familia Agropecuaria por Provincia

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
CIBAO NORDESTE	Duarte	Técnico Básico	Agrícola	1	0	0	40
CIBAO NORDESTE	Samaná	Bachiller Técnico	Acuicultura	1	16	0	0
CIBAO NOROESTE	Dajabón	Bachiller Técnico	Agropecuaria	1	57	0	0
CIBAO NOROESTE	Dajabón	Bachiller Técnico	Producción Agrícola	1	0	55	33
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller Técnico	Agropecuaria	1	63	0	0
CIBAO SUR	La Vega	Bachiller Técnico	Agropecuaria	2	67	0	0
CIBAO SUR	La Vega	Bachiller Técnico	Producción Agrícola	1	0	40	35

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	Bachiller Técnico	Agropecuaria	1	26	0	0
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	Bachiller Técnico	Producción Agrícola	1	0	12	10
EL VALLE	Elías Piña	Bachiller Técnico	Agropecuaria	1	32	0	0
EL VALLE	Elías Piña	Bachiller Técnico	Producción Pecuaria	1	0	24	19
EL VALLE	San Juan	Bachiller Técnico	Agropecuaria	2	44	0	0
EL VALLE	San Juan	Bachiller Técnico	Producción Agrícola	1	0	12	25
ENRIQUILLO	Barahona	Bachiller Técnico	Agropecuaria	1	17	0	0
ENRIQUILLO	Pedernales	Bachiller Técnico	Agropecuaria	1	34	0	0
ENRIQUILLO	Pedernales	Bachiller Técnico	Producción Pecuaria	1	0	34	26
ENRIQUILLO	Pedernales	Bachiller Técnico	Producción Agrícola	1	0	33	49
HIGUAMO	Monte Plata	Bachiller Técnico	Agropecuaria	2	48	0	0
HIGUAMO	Monte Plata	Bachiller Técnico	Producción Agrícola	1	0	54	39
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller Técnico	Agropecuaria	1	53	0	0
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller Técnico	Producción Agrícola	1	0	31	23
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller Técnico	Producción Pecuaria	1	0	33	19
VALDESIA	Azua	Bachiller Técnico	Agropecuaria	1	23	0	0
VALDESIA	Azua	Bachiller Técnico	Producción Agrícola	1	0	23	31
VALDESIA	San Cristóbal	Bachiller Técnico	Agropecuaria	1	14	0	0
VALDESIA	San Cristóbal	Bachiller Técnico	Producción Agrícola	1	0	40	30
VALDESIA	San José de Ocoa	Bachiller Técnico	Agropecuaria	1	29	0	0
VALDESIA	San José de Ocoa	Bachiller Técnico	Producción Agrícola	1	0	14	16
YUMA	El Seibo	Bachiller Técnico	Agropecuaria	1	51	0	0
YUMA	El Seibo	Bachiller Técnico	Producción Agrícola	1	0	32	34
					<b>574</b>	<b>438</b>	<b>429</b>

Gráfico 2. Egresados por nivel y Provincia de la Familia AGPE. 2017-2018



## 2.2 ELABORACIÓN DE ALIMENTOS, BEBIDAS Y PRODUCTOS DE TABACO (EABT)

### 2.2.1 Oferta educativa

La nueva oferta educativa de ETP para la Familia Elaboración de Alimentos, Bebidas y Tabaco, EABT, está formada por un nuevo título de Bachiller Técnico, Industrias Alimentarias, y un título de Técnico Básico: Operaciones en la Industria Alimentaria.

De acuerdo con el calendario de implementación de los nuevos títulos de la Educación Técnico Profesional, los títulos anteriormente vigentes, continuarán impartándose hasta su extinción en los años escolares 2018-2019 y 2019-2020. En la tabla adjunta se detallan todos los títulos de Educación Técnico Profesional existentes y sus equivalencias.

Tabla 8. Títulos de Educación Técnico Profesional vigentes. Equivalencia de nuevos y antiguos títulos. EABT

Nuevos títulos		Títulos equivalentes en extinción
Bachiller Técnico	Industrias Alimentarias	Procesamiento de Frutas y Hortalizas Procesamiento de Productos Cárnicos
Técnico Básico	Operaciones en la Industria Alimentaria	Procesamiento de Frutas y Hortalizas (TB) Procesamiento Productos Cárnicos Procesamiento Productos Lácteos

Las competencias profesionales de los nuevos títulos de ETP se detallan a continuación:

Tabla 9. Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP. EABT

Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP
<b>Bachiller Técnico en Industrias Alimentarias:</b> Supervisar, organizar, realizar y controlar las operaciones de elaboración, envasado y embalaje de alimentos, cumpliendo con las buenas prácticas de manufactura, de seguridad laboral y protección ambiental.

**Técnico Básico en Operaciones en la Industria Alimentaria:** Realizar operaciones de apoyo en la recepción y preparación de las materias primas y auxiliares que intervienen en los procesos productivos, colaborar en las operaciones rutinarias y normalizadas de elaboración y envasado de productos alimentarios, de acuerdo a las instrucciones de trabajo y a las normas de higiene y seguridad específicas.

Los nuevos títulos de Bachiller Técnico y Técnico Básico pueden incluirse en los campos de la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F), que se detallan en el cuadro adjunto.

Tabla 10. Los títulos de la ETP y la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F). EABT

Nuevos títulos		Campo específico	Campo detallado
Bachiller Técnico	Industrias Alimentarias	072-Industria y producción	0721-Procesamiento de alimentos
Técnico Básico	Operaciones en la Industria Alimentaria	072-Industria y producción	0721-Procesamiento de alimentos

## 2.2.2 Análisis cuantitativo de la oferta educativa

El Bachiller Técnico de Industrias Alimentarias se ha implantado en tres centros, con una matrícula inicial de 192 estudiantes en el primer año.

El Técnico Básico de Operaciones en la Industria Alimentaria no ha comenzado a implantarse. De los antiguos títulos de ETP, el de Bachiller Técnico en Procesamiento de Productos Cárnicos estaba en extinción, al igual que los cuatro títulos de Técnico Básico que no han tenido matrícula en los últimos años. Siguen vigentes, hasta que culminen en el año escolar 2018-2019, los bachilleres técnicos en Procesamiento de Productos Lácteos y Procesamiento de Frutas y Hortalizas.

No existe oferta para esta Familia en las Escuelas laborales.

Tabla 11. Oferta educativa de la Familia Elaboración de Alimentos, Bebidas y Tabaco (Agroindustria)

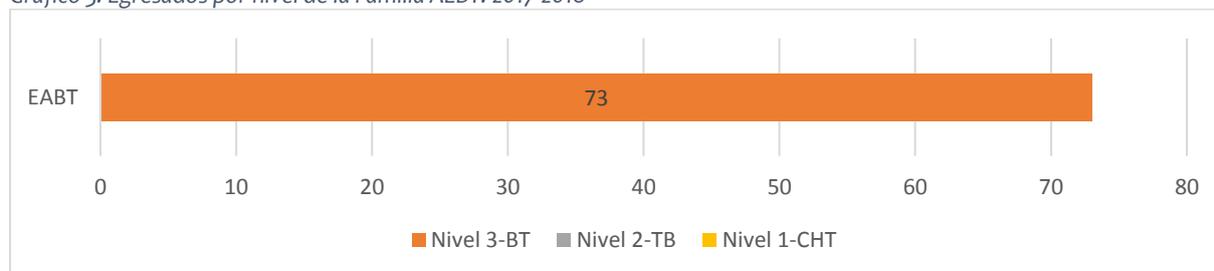
Título	Denominación	Ordenanza	Duración	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
Bachiller Técnico	Industrias Alimentarias	09-2017	5400	3	192	0	0
Bachiller Técnico	Procesamiento de Productos Lácteos	02-2010	3200	1	0	30	23
Bachiller Técnico	Procesamiento de Productos Cárnicos	02-2010	3200	Extinguido			
Bachiller Técnico	Procesamiento de Frutas y Hortalizas	02-2010	3200	2	0	56	50
Técnico Básico	Operaciones en la Industria Alimentaria	09-2017	2700	A implantar			
Técnico Básico	Procesamiento Productos Lácteos	01-1995	1320	Extinguido			
Técnico Básico	Procesamiento Productos Cárnicos	01-1995	1320	Extinguido			
Técnico Básico	Procesamiento de Frutas y Hortalizas (TB)	01-1995	1320	Extinguido			
					<b>192</b>	<b>86</b>	<b>73</b>

Los egresados de los diferentes títulos de la Familia EABT se han mantenido estables en los últimos años (alrededor de 70 egresados por año), pero vista la matrícula inicial de los nuevos títulos (192 estudiantes) la oferta se va a multiplicar casi por tres.

Tabla 12. Evolución de la oferta educativa de la Familia EABT

Título	Denominación	Egresados		
		2015-2016	2016-2017	2017-2018
Bachiller Técnico	Industrias Alimentarias			0
Bachiller Técnico	Procesamiento de Productos Lácteos		38	23
Bachiller Técnico	Procesamiento de Productos Cárnicos			
Bachiller Técnico	Procesamiento de Frutas y Hortalizas	68	48	50
Técnico Básico	Operaciones en la Industria Alimentaria			
Técnico Básico	Procesamiento Productos Lácteos			
Técnico Básico	Procesamiento Productos Cárnicos			
Técnico Básico	Procesamiento de Frutas y Hortalizas			
		<b>68</b>	<b>86</b>	<b>73</b>

Gráfico 3. Egresados por nivel de la Familia AEBT. 2017-2018



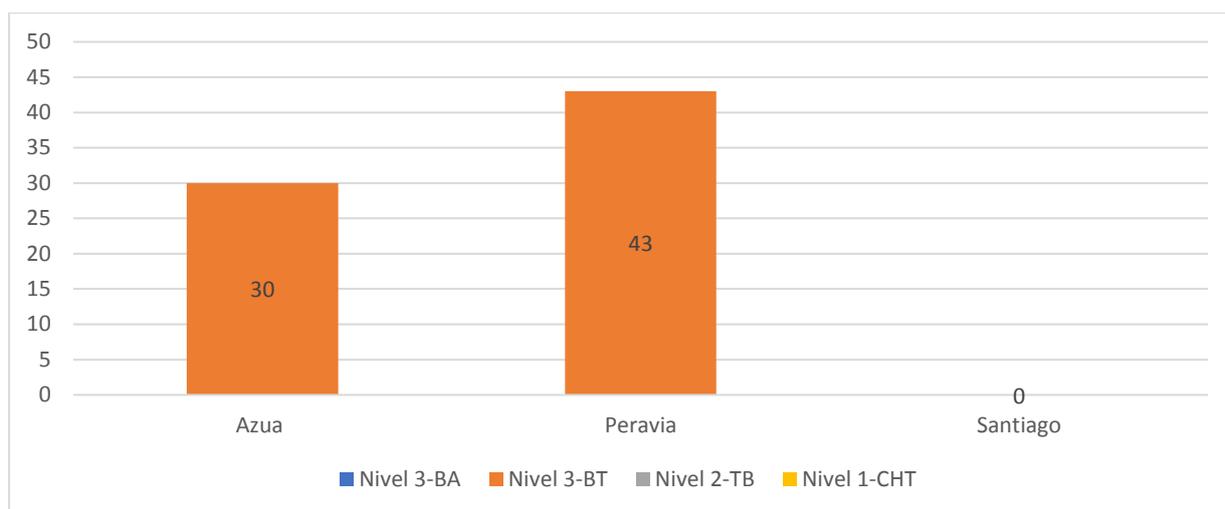
### 2.2.3 Distribución territorial de la oferta educativa

La oferta de la Familia EABT estaba concentrada en dos provincias agrícolas el país: Azua y Peravia. En el año 2017-2018 se ha extendido a la Provincia de Santiago.

Tabla 13. Distribución de la oferta educativa de la Familia EABT por Provincia

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller Técnico	Industrias Alimentarias	1	77	0	0
VALDESIA	Azua	Bachiller Técnico	Industrias Alimentarias	1	25	0	0
VALDESIA	Azua	Bachiller Técnico	Procesamiento de Frutas y Hortalizas	1	0	26	30
VALDESIA	Peravia	Bachiller Técnico	Industrias Alimentarias	1	90	0	0
VALDESIA	Peravia	Bachiller Técnico	Procesamiento de Productos Lácteos	1	0	30	23
VALDESIA	Peravia	Bachiller Técnico	Procesamiento de Frutas y Hortalizas	1	0	30	20
					<b>192</b>	<b>86</b>	<b>73</b>

Gráfico 4. Egresados por nivel y Provincia de la Familia EABT. 2017-2018



## 2.3 TEXTIL, CONFECCIÓN Y CALZADO (TECC)

### 2.3.1 Oferta educativa

La nueva oferta de ETP para la Familia Textil, Confección y Calzado (TECC) del MNC coincide con los títulos de la Familia Profesional Textil, Confección y Piel de ETP.

De acuerdo con el calendario de implementación de los nuevos títulos de la Educación Técnico Profesional, los títulos anteriormente vigentes, continuarán impartándose hasta su extinción en los años escolares 2018-2019 y 2019-2020. En la tabla adjunta se detallan todos los títulos de Educación Técnico Profesional existentes y sus equivalencias.

Tabla 14. Títulos de Educación Técnica Profesional vigentes. Equivalencia de nuevos y antiguos títulos. TECC

Nuevos títulos		Títulos equivalentes en extinción
Bachiller Técnico	Confección y Patronaje	Diseño y Confección de Modas
Bachiller Técnico	Producción y Patronaje de Calzado y Marroquinería	
Técnico Básico	Calzado y Artículos de Marroquinería	
Técnico Básico	Confección de Vestuario	Corte y Confección
Técnico Básico	Ennoblecimiento y Tejidos de Punto por Trama	
Técnico Básico	Tapizado y Confección para Decoración	

Las competencias profesionales de los nuevos títulos de ETP se detallan a continuación:

Tabla 15. Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP. TECC

Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP
<p><b>Bachiller Técnico en Confección y Patronaje:</b> Disponer y organizar técnicamente los procesos de confección —industrial o a la medida— de vestuario, complementos y artículos en textil y piel; y elaborar patrones y escalados ajustados al diseño de los distintos modelos, mediante la aplicación de los procedimientos establecidos con la calidad requerida y en los plazos previstos, en condiciones de seguridad y respeto medioambiental.</p>
<p><b>Bachiller Técnico en Producción y Patronaje de Calzado y Marroquinería:</b> Disponer y organizar técnicamente los procesos de fabricación de calzado y artículos de marroquinería, y elaborar patrones y escalados ajustados al diseño de los distintos modelos, aplicando los procedimientos establecidos con la calidad requerida y en los plazos previstos, en condiciones de seguridad y respeto medioambiental.</p>

**Técnico Básico en Calzado y Artículos de Marroquinería:** Realizar el corte, ensamblado, montaje y acabado de calzado y artículos de marroquinería en textil y/o piel, con autonomía y responsabilidad, aplicando las técnicas y procedimientos requeridos para conseguir la cantidad y la calidad requeridas en los plazos establecidos, en condiciones de seguridad y respeto medioambiental.

**Técnico Básico en Confección de Vestuario:** Realizar el corte, ensamblado y acabado de prendas, complementos y otros artículos de vestir —en textil y piel—, aplicando distintas técnicas de confección industrial y a la medida, utilizando los procedimientos establecidos con la calidad requerida, en condiciones de seguridad y respeto medioambiental.

**Técnico Básico en Ennoblecimiento y Tejidos de Punto por Trama:** Realizar las operaciones de preparación de materias primas textiles, manejo y transporte de las mismas; y participar en los procesos de tejeduría de punto por trama y su ennoblecimiento, aplicando técnicas y procedimientos requeridos, alimentando y vigilando el funcionamiento de las máquinas e instalaciones, así como su mantenimiento, con criterios de calidad y en condiciones de seguridad e higiene.

**Técnico Básico en Tapizado y Confección para Decoración:** Preparar, cortar, ensamblar y acabar artículos del hogar y complementos de decoración de interiores y exteriores, así como realizar tapizado de mobiliario y mural, mediante la aplicación de las técnicas y procedimientos establecidos en cada proceso, con la calidad requerida, en los plazos previstos y de acuerdo con normas de seguridad y salud laboral.

Los nuevos títulos de Bachiller Técnico y Técnico Básico pueden incluirse en los campos de la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F), que se detallan en el cuadro adjunto.

Tabla 16. Los títulos de la ETP y la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F). TECC

Nuevos títulos		Campo específico	Campo detallado
Bachiller Técnico	Confección y Patronaje	072-Industria y producción	0723-Productos textiles (ropa, calzado y artículos de cuero)
Bachiller Técnico	Producción y Patronaje de Calzado y Marroquinería	072-Industria y producción	0723-Productos textiles (ropa, calzado y artículos de cuero)
Técnico Básico	Calzado y Artículos de Marroquinería	072-Industria y producción	0723-Productos textiles (ropa, calzado y artículos de cuero)
Técnico Básico	Confección de Vestuario	072-Industria y producción	0723-Productos textiles (ropa, calzado y artículos de cuero)
Técnico Básico	Ennoblecimiento y Tejidos de Punto por Trama	072-Industria y producción	0723-Productos textiles (ropa, calzado y artículos de cuero)
Técnico Básico	Tapizado y Confección para Decoración	072-Industria y producción	0723-Productos textiles (ropa, calzado y artículos de cuero)

Además de la oferta de ETP, en la Familia Profesional de Textil, Confección y Calzado existe una amplia y fragmentada oferta de certificaciones emitidas por las Escuelas Laborales del Subsistema de Educación de Adultos. La oferta incluye: Lencería, Costura, Corte y confección de prendas de vestir, Bordado en cinta, Bordado a máquina, Sastrería, Sandalias, Confección de colchas y cojines, Bordado a mano, Tejido, Transformación de patrones, Confección de carteras, Pintura en tela, Confección de cortinas, Lencería del hogar, Pelliza, Tapicería, Foami.

Algunos de los cursos ofertados podrían equivaler a los Módulos Formativos de la amplia oferta de nuevos títulos de Técnico Básico que ha adoptado a ETP. Esta afinidad y la importancia cuantitativa de la matrícula de las Escuelas Laborales en este sector pueden hacer recomendable que se inicie en esta Familia Profesional una revisión de los Certificados de Habilitación para el Trabajo para acercarlos al diseño de los Módulos Formativos de Técnico Básico.

### 2.3.2 Análisis cuantitativo de la oferta

La nueva oferta de ETP está constituida por dos bachilleres técnicos: Confección y Patronaje y Producción y Patronaje de Calzado y Marroquinería y cuatro técnicos básicos: Tapizado y Confección para Decoración, Ennoblecimiento y Tejidos de Punto por Trama, Confección de Vestuario y Calzado y Artículos de Marroquinería. Los títulos de Patronaje de Calzado y Marroquinería y los cuatro títulos de Técnico Básico no han sido implantados todavía.

Los antiguos títulos de ETP son el Bachiller Técnico de Diseño y Confección de Modas, que se extinguirá en el año escolar 2018-2019 y el Técnico Básico de Corte y Confección, que se impartió en el año escolar 2017-2018 en tres centros privados.

Además de estos títulos, existen hasta 19 Certificados de Habilitación para el Trabajo (CHT) impartidos en las Escuelas laborales y que tienen una elevada matrícula y un limitado nivel de cualificación. Destacan los CHT de Tapicería (1,134 participantes), Corte y confección de prendas de vestir (979), Costura (768), Confección de colchas y cojines (441), Lencería del hogar (319) o Confección de cortinas (306).

Tabla 17. Oferta educativa de la Familia Textil, Confección y Calzado

Título	Denominación	Ordenanza	Duración	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
Bachiller Técnico	Confección y Patronaje	15-2017	5400	9	246	0	0
Bachiller Técnico	Producción y Patronaje de Calzado y Marroquinería	15-2017	5400	A implantar			
Bachiller Técnico	Diseño y Confección de Modas	02-2010	3200	11	0	203	263
Técnico Básico	Tapizado y Confección para Decoración	15-2017	2700	A implantar			
Técnico Básico	Ennoblecimiento y Tejidos de Punto por Trama	15-2017	2700	A implantar			
Técnico Básico	Confección de Vestuario	15-2017	2700	A implantar			
Técnico Básico	Calzado y Artículos de Marroquinería	15-2017	2700	A implantar			
Técnico Básico	Corte y Confección	01-1995	1320	3	0	0	20
CHT	Lencería	01-1995	0	11			170
CHT	Costura	01-1995	0	34			768
CHT	Corte y confección de prendas de vestir	01-1995	0	35			979
CHT	Bordado en cinta	01-1995	0	7			50
CHT	Bordado a máquina	01-1995	0	5			58
CHT	Sastrería	01-1995	0	2			8
CHT	Sandalias	01-1995	0	5			64
CHT	Confección de colchas y cojines	01-1995	0	24			441
CHT	Bordado a mano	01-1995	0	21			243
CHT	Tejido	01-1995	0	15			197

Título	Denominación	Ordenanza	Duración	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
CHT	Transformación de patrones	01-1995	0	1			19
CHT	Confección de carteras	01-1995	0	5			90
CHT	Pintura en tela	01-1995	0	8			128
CHT	Confección de cortinas	01-1995	0	12			306
CHT	Lencería del hogar	01-1995	0	18			319
CHT	Pelliza	01-1995	0	4			17
CHT	Tapicería	01-1995	0	34			1134
CHT	Foami	01-1995	0	3			19
					<b>246</b>	<b>203</b>	<b>5,293</b>

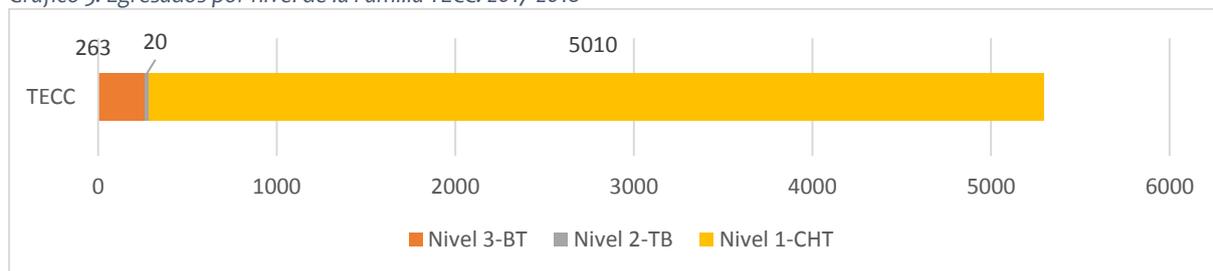
La oferta formativa de la Familia Profesional TECC se ha mantenido estable en los últimos años en alrededor de 5,300 egresados por año, de los que 300 corresponden a la ETP y el resto a Certificado de Habilitación para el Trabajo impartidos en escuelas Laborales.

Tabla 18. Evolución de la oferta educativa de la Familia TECC

Título	Denominación	Egresados		
		2015-2016	2016-2017	2017-2018
Bachiller Técnico	Confección y Patronaje			0
Bachiller Técnico	Producción y Patronaje de Calzado y Marroquinería			
Bachiller Técnico	Diseño y Confección de Modas	239	253	263
Técnico Básico	Tapizado y Confección para Decoración			
Técnico Básico	Ennoblecimiento y Tejidos de Punto por Trama			
Técnico Básico	Confección de Vestuario			
Técnico Básico	Calzado y Artículos de Marroquinería			
Técnico Básico	Corte y Confección	71	61	20
CHT	Lencería	175	170	170
CHT	Costura	1105	768	768
CHT	Corte y confección de prendas de vestir	691	979	979
CHT	Bordado en cinta	193	50	50
CHT	Bordado a máquina	37	58	58
CHT	Sastrería	10	8	8
CHT	Sandalías	236	64	64
CHT	Confección de colchas y cojines	313	441	441
CHT	Bordado a mano	407	243	243
CHT	Tejido	168	197	197
CHT	Transformación de patrones	15	19	19
CHT	Falso Lamé	13		
CHT	Confección de carteras	48	90	90
CHT	Pintura en tela	55	128	128
CHT	Confección de cortinas	257	306	306
CHT	Lencería del hogar	391	319	319
CHT	Pelliza	31	17	17
CHT	Tapicería	909	1134	1134

CHT	Foami	14	19	19
		5378	5324	5293

Gráfico 5. Egresados por nivel de la Familia TECC. 2017-2018



### 2.3.3 Distribución territorial de la oferta educativa

La oferta educativa global se extiende por 20 de las 32 provincias del país, pero la oferta de ETP de más alta cualificación se concentra en sólo siete provincias.

Tabla 19. Distribución de la oferta educativa de la Familia TEEC por Provincia

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
CIBAO NORDESTE	Duarte	CHT	Bordado a mano	2			83
CIBAO NORDESTE	Duarte	CHT	Corte y confección de prendas de vestir	3			13
CIBAO NORDESTE	Duarte	CHT	Costura	3			51
CIBAO NORDESTE	Duarte	CHT	Lencería	2			22
CIBAO NORDESTE	Duarte	CHT	Foami	1			
CIBAO NORDESTE	Duarte	CHT	Pintura en tela	1			16
CIBAO NORDESTE	Duarte	CHT	Confección de colchas y cojines	1			
CIBAO NORDESTE	Duarte	CHT	Lencería del hogar	3			96
CIBAO NORDESTE	Duarte	CHT	Tapicería	2			12
CIBAO NORDESTE	María Trinidad Sánchez	Técnico Básico	Corte y Confección	1	0	0	0
CIBAO NORDESTE	María Trinidad Sánchez	CHT	Tejido	1			2
CIBAO NORDESTE	María Trinidad Sánchez	CHT	Lencería del hogar	1			9
CIBAO NORDESTE	María Trinidad Sánchez	CHT	Tapicería	1			4
CIBAO NOROESTE	Monte Cristi	CHT	Costura	1			
CIBAO NOROESTE	Monte Cristi	CHT	Lencería del hogar	1			
CIBAO NOROESTE	Valverde	Bachiller Técnico	Confección y Patronaje	1	16	0	0

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
CIBAO NOROESTE	Valverde	Bachiller Técnico	Diseño y Confección de Modas	1	0	18	19
CIBAO NOROESTE	Valverde	CHT	Bordado a mano	2			33
CIBAO NOROESTE	Valverde	CHT	Bordado en cinta	1			6
CIBAO NOROESTE	Valverde	CHT	Corte y confección de prendas de vestir	3			44
CIBAO NOROESTE	Valverde	CHT	Costura	2			25
CIBAO NOROESTE	Valverde	CHT	Tejido	2			21
CIBAO NOROESTE	Valverde	CHT	Tapicería	1			18
CIBAO NOROESTE	Valverde	CHT	Lencería del hogar	1			9
CIBAO NORTE	Españolat	CHT	Costura	1			20
CIBAO NORTE	Españolat	CHT	Confección de colchas y cojines	1			3
CIBAO NORTE	Puerto Plata	CHT	Costura	1			18
CIBAO NORTE	Puerto Plata	CHT	Confección de colchas y cojines	1			22
CIBAO NORTE	Puerto Plata	CHT	Tapicería	1			32
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller Técnico	Confección y Patronaje	1	31	0	0
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller Técnico	Diseño y Confección de Modas	1	0	37	30
CIBAO NORTE	Santiago	Técnico Básico	Corte y Confección	1	0	0	0
CIBAO NORTE	Santiago	CHT	Tapicería	4			132
CIBAO NORTE	Santiago	CHT	Confección de cortinas	2			50
CIBAO NORTE	Santiago	CHT	Bordado en cinta	2			17
CIBAO NORTE	Santiago	CHT	Bordado a mano	1			9
CIBAO NORTE	Santiago	CHT	Confección de colchas y cojines	4			58
CIBAO NORTE	Santiago	CHT	Sastrería	1			6
CIBAO NORTE	Santiago	CHT	Costura	2			66
CIBAO NORTE	Santiago	CHT	Corte y confección de prendas de vestir	5			82
CIBAO NORTE	Santiago	CHT	Bordado a máquina	2			31
CIBAO SUR	La Vega	CHT	Costura	5			96
CIBAO SUR	La Vega	CHT	Bordado a máquina	2			17
CIBAO SUR	La Vega	CHT	Corte y confección de prendas de vestir	5			132
CIBAO SUR	La Vega	CHT	Tejido	3			28
CIBAO SUR	La Vega	CHT	Lencería	2			42
CIBAO SUR	La Vega	CHT	Sastrería	1			2
CIBAO SUR	La Vega	CHT	Pintura en tela	2			39
CIBAO SUR	La Vega	CHT	Lencería del hogar	6			134

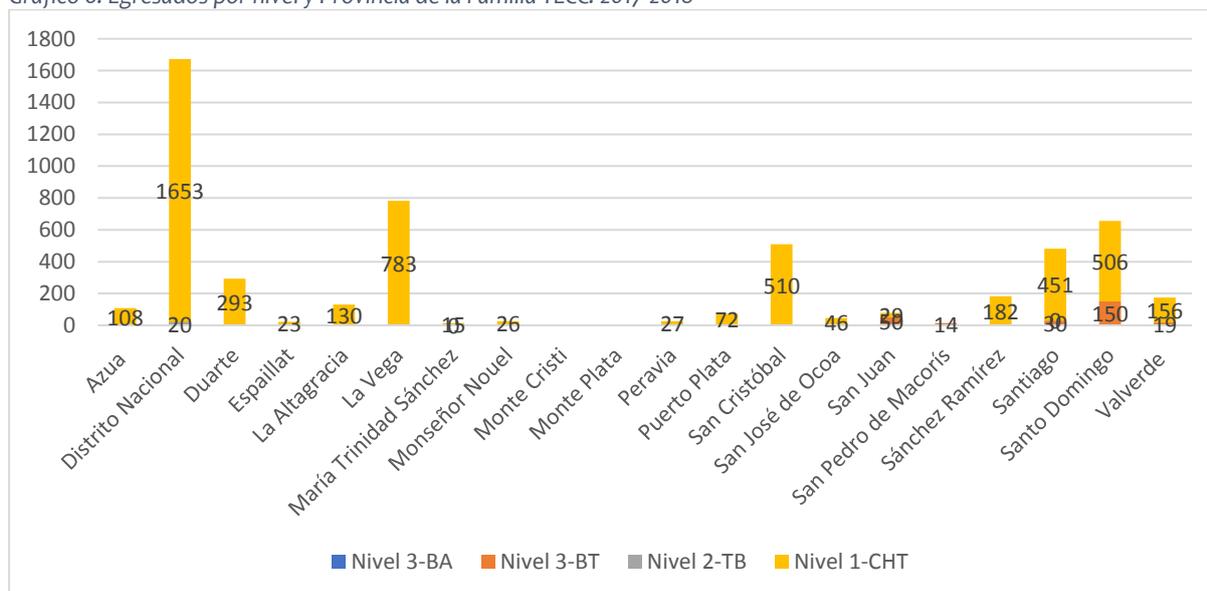
Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
CIBAO SUR	La Vega	CHT	Tapicería	5			151
CIBAO SUR	La Vega	CHT	Bordado en cinta	1			3
CIBAO SUR	La Vega	CHT	Confección de colchas y cojines	2			49
CIBAO SUR	La Vega	CHT	Bordado a mano	6			90
CIBAO SUR	Monseñor Nouel	CHT	Tejido	2			15
CIBAO SUR	Monseñor Nouel	CHT	Corte y confección de prendas de vestir	2			5
CIBAO SUR	Monseñor Nouel	CHT	Pintura en tela	1			6
CIBAO SUR	Monseñor Nouel	CHT	Bordado a mano	1			
CIBAO SUR	Monseñor Nouel	CHT	Costura	1			
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	CHT	Confección de colchas y cojines	3			4
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	CHT	Bordado a mano	3			4
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	CHT	Bordado en cinta	2			14
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	CHT	Corte y confección de prendas de vestir	3			34
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	CHT	Costura	1			20
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	CHT	Tapicería	4			24
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	CHT	Pelliza	1			4
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	CHT	Lencería del hogar	2			37
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	CHT	Confección de cortinas	3			24
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	CHT	Pintura en tela	1			17
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	CHT	Tejido	1			
EL VALLE	San Juan	Bachiller Técnico	Confección y Patronaje	1	23	0	0
EL VALLE	San Juan	Bachiller Técnico	Diseño y Confección de Modas	2	0	31	50
EL VALLE	San Juan	CHT	Tapicería	1			9
EL VALLE	San Juan	CHT	Lencería del hogar	1			
EL VALLE	San Juan	CHT	Lencería	1			20
HIGUAMO	Monte Plata	CHT	Lencería	2			

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
HIGUAMO	Monte Plata	CHT	Costura	1			
HIGUAMO	Monte Plata	CHT	Corte y confección de prendas de vestir	1			
HIGUAMO	San Pedro de Macorís	Bachiller Técnico	Confección y Patronaje	1	27	0	0
HIGUAMO	San Pedro de Macorís	Bachiller Técnico	Diseño y Confección de Modas	1	0	22	14
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Técnico Básico	Corte y Confección	1	0	0	20
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Confección de colchas y cojines	7			203
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Confección de carteras	2			15
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Sandalias	3			29
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Tapicería	4			359
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Pelliza	2			8
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Confección de cortinas	5			180
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Pintura en tela	1			4
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Foami	1			19
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Tejido	2			62
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Lencería	1			7
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Costura	8			281
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Corte y confección de prendas de vestir	3			467
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Lencería del hogar	1			19
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller Técnico	Confección y Patronaje	5	149	0	0
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller Técnico	Diseño y Confección de Modas	6	0	95	150
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	CHT	Confección de colchas y cojines	1			26
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	CHT	Tejido	2			46
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	CHT	Costura	4			64

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	CHT	Corte y confección de prendas de vestir	3			57
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	CHT	Bordado en cinta	1			10
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	CHT	Bordado a mano	2			15
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	CHT	Confección de carteras	1			40
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	CHT	Sandalias	1			15
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	CHT	Tapicería	7			233
VALDESIA	Azua	CHT	Corte y confección de prendas de vestir	1			4
VALDESIA	Azua	CHT	Tapicería	1			3
VALDESIA	Azua	CHT	Confección de colchas y cojines	2			37
VALDESIA	Azua	CHT	Bordado a máquina	1			10
VALDESIA	Azua	CHT	Sandalias	1			20
VALDESIA	Azua	CHT	Confección de carteras	1			23
VALDESIA	Azua	CHT	Confección de cortinas	1			11
VALDESIA	Peravia	CHT	Corte y confección de prendas de vestir	1			10
VALDESIA	Peravia	CHT	Lencería	1			17
VALDESIA	San Cristóbal	CHT	Bordado a mano	3			9
VALDESIA	San Cristóbal	CHT	Pintura en tela	1			6
VALDESIA	San Cristóbal	CHT	Tapicería	2			132
VALDESIA	San Cristóbal	CHT	Pelliza	1			5
VALDESIA	San Cristóbal	CHT	Lencería del hogar	1			15
VALDESIA	San Cristóbal	CHT	Confección de cortinas	1			41
VALDESIA	San Cristóbal	CHT	Confección de colchas y cojines	2			39
VALDESIA	San Cristóbal	CHT	Foami	1			
VALDESIA	San Cristóbal	CHT	Transformación de patrones	1			19
VALDESIA	San Cristóbal	CHT	Tejido	2			23
VALDESIA	San Cristóbal	CHT	Lencería	2			62

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
VALDESIA	San Cristóbal	CHT	Corte y confección de prendas de vestir	2			20
VALDESIA	San Cristóbal	CHT	Confección de carteras	1			12
VALDESIA	San Cristóbal	CHT	Costura	4			127
VALDESIA	San José de Ocoa	CHT	Corte y confección de prendas de vestir	1			46
YUMA	La Altagracia	CHT	Bordado a mano	1			
YUMA	La Altagracia	CHT	Corte y confección de prendas de vestir	2			65
YUMA	La Altagracia	CHT	Pintura en tela	1			40
YUMA	La Altagracia	CHT	Lencería del hogar	1			
YUMA	La Altagracia	CHT	Tapicería	1			25
					<b>246</b>	<b>203</b>	<b>5,293</b>

Gráfico 6. Egresados por nivel y Provincia de la Familia TECC. 2017-2018



## 2.4 QUÍMICA (QUIM)

### 2.4.1 Oferta educativa

La única oferta educativa de ETP existente en la Familia Química es el Bachiller Técnico de Análisis y Proceso Químico-Farmacéutico. Recientemente aprobado, no se ha implantado todavía.

Tabla 20. Oferta educativa de la Familia Química

Título	Denominación	Ordenanza	Duración	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final

Bachiller Técnico	Análisis y Proceso Químico-Farmacéutico	09-2017	5400	A implantar			

Las competencias profesionales del Título son las que aparecen en la tabla adjunta.

Tabla 21. Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP. QUIM

Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP
<b>Bachiller Técnico en Análisis y Proceso Químico-Farmacéutico:</b> Organizar y realizar ensayos físicos y fisicoquímicos, análisis químicos, microbiológicos orientados al control de calidad de materias, productos en proceso, productos terminados; así como, operaciones de fabricación de productos de química básica, química transformadora, y farmacéuticas, actuando según las normas de buenas prácticas de laboratorio, buenas prácticas de manufactura, seguridad y medioambiente, bajo la supervisión del profesional del área.

El nuevo título de Bachiller Técnico puede incluirse en los campos de la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F), que se detallan en el cuadro adjunto.

Tabla 22. Los títulos de la ETP y la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F). QUIM

Nuevos títulos	Campo específico	Campo detallado
Bachiller Técnico	Análisis y Proceso Químico-Farmacéutico	053-Ciencias físicas 0531-Química

## 2.5 FABRICACIÓN, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS Y PRODUCTOS DE MADERA (FIMA)

### 2.5.1 Oferta educativa

La nueva oferta de ETP para la Familia Fabricación, Instalación y Mantenimiento de Maquinarias y Equipos y Productos de Madera (FIMA) del MNC está compuesta por todos los títulos de la Familia Profesional Fabricación, Instalación y Mantenimiento de ETP, dos títulos de la Familia Profesional de Construcción, Madera y Mueble y un título de la Familia Profesional Marítimo Pesquera.

La Familia Fabricación, Instalación y Mantenimiento de ETP incluye cinco títulos de Bachiller Técnico (Construcciones Metálicas, Electromecánica de Vehículos, Mantenimiento de Aeronaves, Mecanizado, Montaje y Mantenimiento Mecánico), que sustituyen a los antiguos títulos de Mecánica Automotriz y Diesel, Mantenimiento Aeronáutico y Mecánica Industrial, y dos títulos de Técnico Básico: Carpintería Metálica y de PVC y Carrocería de Vehículos, que sustituyen a los títulos de Mecánica Industrial, Mención Estructuras Metálicas y Mecánica Automotriz y Diesel, Mención Desabolladura y Pintura de Automóviles.

Además, a la Familia FIMA del MNC se incorporan el título de Bachiller Técnico en Muebles y Estructuras de Madera (antiguo Bachiller en Diseño y Ensamblaje de Muebles) y el Técnico Básico en Ebanistería y Carpintería.

De la Familia Marítimo Pesquera de ETP se incluye en la Familia FIMA el título de Bachiller Técnico en Mantenimiento Naval, que sustituye al antiguo título de Mantenimiento de Embarcaciones.

De acuerdo con el calendario de implementación de los nuevos títulos de la Educación Técnico Profesional, los títulos anteriormente vigentes, continuarán impartándose hasta su extinción en los años escolares 2018-2019 y 2019-2020. En la tabla adjunta se detallan todos los títulos de Educación Técnico Profesional existentes y sus equivalencias.

Dentro de la Familia FIMA, la ocupación de Mantenimiento de Aeronaves es una profesión regulada por la Ley No. 491-06, de 28 de diciembre, de Aviación Civil.

Tabla 23. Títulos de Educación Técnica Profesional vigentes. Equivalencia de nuevos y antiguos títulos. FIMA

Nuevos títulos		Títulos equivalentes en extinción
Bachiller Técnico	Construcciones Metálicas	
Bachiller Técnico	Electromecánica de Vehículos	Mecánica Automotriz y Diesel
Bachiller Técnico	Mantenimiento de Aeronaves	Mantenimiento Aeronáutico
Bachiller Técnico	Mecanizado	Mecánica Industrial
Bachiller Técnico	Montaje y Mantenimiento Mecánico	
Técnico Básico	Carpintería Metálica y de PVC	Mecánica Industrial, Mención Estructuras Metálicas
Técnico Básico	Carrocería de Vehículos	Mecánica Automotriz y Diesel, Mención Desabolladura y Pintura de Automóviles
Bachiller Técnico	Muebles y Estructuras de Madera	Diseño y Ensamblaje de Muebles
Técnico Básico	Ebanistería y Carpintería	Ebanistería /Carpintería
Bachiller Técnico	Mantenimiento Naval	Mantenimiento de Embarcaciones

Las competencias profesionales de los nuevos títulos de ETP se detallan a continuación:

Tabla 24. Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP. FIMA

Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP
<b>Bachiller Técnico en Construcciones Metálicas:</b> Realizar los procesos de montaje y soldadura de estructuras metálicas, controlando la calidad de los productos; y obtenerlos en las condiciones requeridas de autonomía, calidad, seguridad y plazo, y cumpliendo las normas de prevención de riesgos laborales y medioambientales en vigor.
<b>Bachiller Técnico en Electromecánica de Vehículos:</b> Realizar las operaciones de mantenimiento preventivo y correctivo de todo tipo de vehículos, en los motores y sus sistemas auxiliares, los sistemas de transmisión y fuerza, los trenes y rodajes, los sistemas de seguridad y confortabilidad, los sistemas eléctricos y electrónicos, aplicando las técnicas y procedimientos establecidos por los fabricantes, asegurando la calidad y seguridad y cumpliendo con las normas de prevención de riesgos profesionales y medioambientales en vigor.
<b>Bachiller Técnico en Mantenimiento de Aeronaves:</b> Realizar las operaciones de mantenimiento preventivo y correctivo de las aeronaves, de sus componentes y sistemas, asegurando la calidad y seguridad y cumpliendo con las normas de gestión de riesgos profesionales y medioambientales vigentes, las regulaciones nacionales, los procedimientos establecidos en las publicaciones de mantenimiento del fabricante y en el manual de control de mantenimiento de la organización en la que trabaje, siempre bajo la supervisión de un(a) Técnico(a) de Mantenimiento de Aeronaves certificado(a) con licencia y, por ende, con capacidad de certificación del sistema que se trabaje (Grupo Motor, Grupo Estructura, Aviónica).
<b>Bachiller Técnico en Mecanizado:</b> Realizar las distintas operaciones que intervienen en el proceso de mecanización con máquinas herramientas convencionales, especializadas y de Control Numérico Computarizado (CNC), utilizando la programación manual —avanzada o asistida—, así como la preparación de máquinas convencionales y de otras de complejidad superior; controlando la calidad de los

productos obtenidos, el funcionamiento, puesta en marcha y parada de los equipos; responsabilizándose del mantenimiento de primer nivel de las máquinas y equipos; obteniendo la producción en condiciones de autonomía, calidad, seguridad y plazo requeridos; y cumpliendo las normas de prevención de riesgos profesionales y medioambientales en vigor.

**Bachiller Técnico en Montaje y Mantenimiento Mecánico:** Montar, instalar y poner en marcha las máquinas y equipos industriales, acoplando y ajustando los diferentes elementos mecánicos, hidráulicos y neumáticos, así como, realizar el mantenimiento de las máquinas y sistemas mecánicos, efectuando las revisiones sistemáticas y asistemáticas para localizar e identificar las averías y anomalías de funcionamiento, en condiciones de calidad y cumpliendo las normas de prevención de riesgos profesionales y medioambientales en vigor.

**Técnico Básico en Carpintería Metálica y de PVC:** Realizar las operaciones de fabricación, montaje y reparación de elementos de carpintería metálica, de diferentes materiales poliméricos y de PVC — policloruro de vinilo—, aplicando las técnicas y los procedimientos necesarios, ajustándose a los plazos de entrega y tiempos establecidos, y cumpliendo las normas de prevención de riesgos profesionales y de protección medioambiental en vigor.

**Técnico Básico en Carrocería de Vehículos:** Realizar las operaciones de diagnóstico, mantenimiento, protección, preparación, desabolladora, ensamblaje, pintura, embellecimiento y personalización de la carrocería del vehículo, utilizando los medios y los materiales idóneos, garantizando la conformidad del aspecto y la funcionalidad —según la norma del fabricante—, conservando el medioambiente y ajustándose a los plazos de entrega y tiempos establecidos

**Bachiller Técnico en Muebles y Estructuras de Madera:** Planificar, organizar y controlar la producción e instalación de mobiliario y elementos de carpintería, asegurando su viabilidad en función de los recursos disponibles para satisfacer las necesidades del cliente, atendiendo a criterios de prevención de riesgos laborales, protección del medioambiente y bajo las especificaciones técnicas establecidas.

**Técnico Básico en Ebanistería y Carpintería:** Realizar, organizar y controlar los servicios auxiliares de ebanistería y carpintería, utilizando herramientas, equipos y máquinas específicas, mediante la colocación de herrajes, mecanismos y elementos complementarios para la preparación y montaje de los productos en madera, para satisfacer las necesidades del cliente, atendiendo a criterios de prevención de riesgo laborales, protección del medioambiente y bajo las especificaciones técnicas establecidas.

**Bachiller Técnico en Mantenimiento Naval:** Gestionar, inspeccionar, operar, reparar, mantener y preservar embarcaciones, maquinarias navales y plataformas de la industria marítima, de acuerdo a con la legislación nacional y los convenios internacionales aplicables.

Los nuevos títulos de Bachiller Técnico y Técnico Básico pueden incluirse en los campos de la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F), que se detallan en el cuadro adjunto.

Tabla 25. Los títulos de la ETP y la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F). FIMA

Nuevos títulos		Campo específico	Campo detallado
Bachiller Técnico	Construcciones Metálicas	071-Ingeniería y profesiones afines	0715-Mecánica y profesiones afines a la metalistería
Bachiller Técnico	Mecanizado	071-Ingeniería y profesiones afines	0715-Mecánica y profesiones afines a la metalistería
Bachiller Técnico	Montaje y Mantenimiento Mecánico	071-Ingeniería y profesiones afines	0715-Mecánica y profesiones afines a la metalistería
Técnico Básico	Carpintería Metálica y de PVC	071-Ingeniería y profesiones afines	0715-Mecánica y profesiones afines a la metalistería

Técnico Básico	Carrocería de Vehículos	071-Ingeniería y profesiones afines	0715-Mecánica y profesiones afines a la metalistería
Bachiller Técnico	Mantenimiento Naval	071-Ingeniería y profesiones afines	0716-Vehículos, barcos y aeronaves motorizadas
Bachiller Técnico	Electromecánica de Vehículos	071-Ingeniería y profesiones afines	0716-Vehículos, barcos y aeronaves motorizadas
Bachiller Técnico	Mantenimiento de Aeronaves	071-Ingeniería y profesiones afines	0716-Vehículos, barcos y aeronaves motorizadas
Bachiller Técnico	Muebles y Estructuras de Madera	072-Industria y producción	0722-Materiales (vidrio, papel, plástico y madera)
Técnico Básico	Ebanistería y Carpintería	072-Industria y producción	0722-Materiales (vidrio, papel, plástico y madera)

La única oferta de las Escuelas Laborales para esta Familia es un CHT en Ebanistería.

## 2.5.2 Análisis cuantitativo de la oferta

Como hemos visto la ETP dispone de una variada oferta de títulos que se inscriben en la Familia de FIMA. Entre los nuevos títulos hay siete de Bachiller Técnico, de los cuales cuatro: Mecanizado, Mantenimiento de Aeronaves, Electromecánica de Vehículos y Muebles y Estructuras de Madera han comenzado su implementación, mientras los tres restantes todavía no se han implantado.

También existen tres nuevos títulos de Técnico Básico: Carpintería Metálica y de PVC y Carrocería de Vehículos, cuya implantación no ha comenzado.

De los antiguos títulos de Bachiller Técnico de ETP, cuatro: Mecánica Automotriz y Diesel, Desabolladura y Pintura, Mecánica Industrial y Diseño y Ensamblaje de Muebles se siguen impartiendo hasta su extinción en el año escolar 2018-2019. Los otros títulos antiguos de bachiller de ETP, así como los títulos de Técnico Básico, se han extinguido, salvo en el caso del Técnico Básico en Ebanistería /Carpintería, que en el año 2017-2018 se ha impartido en un solo centro.

Tabla 26. Oferta educativa de la Familia Fabricación, Instalación y Mantenimiento de Maquinarias y Equipos y Productos de Madera

Título	Denominación	Ordenanza	Duración	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
Bachiller Técnico	Montaje y Mantenimiento Mecánico	13-2017	5400	A implantar			
Bachiller Técnico	Mecanizado	13-2017	5400	11	301	0	0
Bachiller Técnico	Electromecánica de Vehículos	13-2017	5400	9	222	0	0
Bachiller Técnico	Mantenimiento de Aeronaves	13-2017	5400	1	34	0	0
Bachiller Técnico	Mantenimiento Naval	08-2017	5400	A implantar			
Bachiller Técnico	Construcciones Metálicas	13-2017	5400	A implantar			
Bachiller Técnico	Muebles y Estructuras de Madera	16-2017	5400	7	152	0	0
Bachiller Técnico	Mecánica Industrial	02-2010	3200	12	0	288	277

Título	Denominación	Ordenanza	Duración	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
Bachiller Técnico	Mecánica Automotriz y Diesel	02-2010	3200	9	0	191	191
Bachiller Técnico	Desabolladura y Pintura	02-2010	3200	2	0	0	41
Bachiller Técnico	Mantenimiento de Embarcaciones	02-2010	3200	Extinguido			
Bachiller Técnico	Mantenimiento Aeronáutico	02-2010	3200	Extinguido			
Bachiller Técnico	Diseño y Ensamblaje de Muebles	02-2010	3200	7	0	140	85
Técnico Básico	Carrocería de Vehículos	13-2017	2700	A implantar			
Técnico Básico	Ebanistería y Carpintería	16-2017	2700	A implantar			
Técnico Básico	Carpintería Metálica y de PVC	13-2017	2700	A implantar			
Técnico Básico	Mecánica Automotriz y Diesel, Mención Desabolladura y Pintura de Automóviles	01-1995	1320	Extinguido			
Técnico Básico	Mecánica Industrial, Mención Estructuras Metálicas	01-1995	1320	Extinguido			
Técnico Básico	Mecánico de Aguja	01-1995	1320	Extinguido			
Técnico Básico	Mecánica Industrial, Mención Tornos	01-1995	1320	Extinguido			
Técnico Básico	Mecánica Industrial, Mención Mantenimiento	01-1995	1320	Extinguido			
Técnico Básico	Mecánica Industrial, Mención Fresadoras	01-1995	1320	Extinguido			
Técnico Básico	Mecánica Automotriz y Diesel, Mención Mantenimiento	01-1995	1320	Extinguido			
Técnico Básico	Mecánica Automotriz y Diesel, Mención Laboratorio Diesel	01-1995	1320	Extinguido			
Técnico Básico	Ebanistería /Carpintería	01-1995	1320	1	0	0	29
CHT	Ebanistería	01-1995	0	2			40
					<b>709</b>	<b>619</b>	<b>663</b>

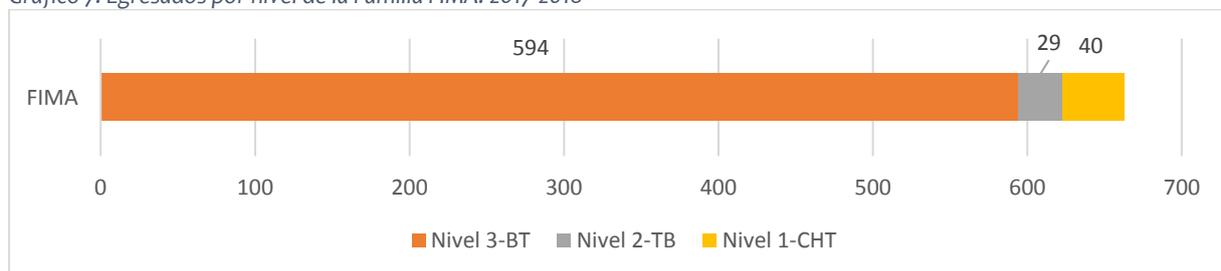
La matrícula en los diferentes títulos de la Familia FIMA se ha mantenido estable en los últimos años, en torno a 700 estudiantes egresados por año.

Tabla 27. Evolución de la oferta educativa de la Familia FIMA

Título	Denominación	Egresados		
		2015-2016	2016-2017	2017-2018
Bachiller Técnico	Montaje y Mantenimiento Mecánico			
Bachiller Técnico	Mecanizado	0		
Bachiller Técnico	Electromecánica de Vehículos	0		

Título	Denominación	Egresados		
		2015-2016	2016-2017	2017-2018
Bachiller Técnico	Mantenimiento de Aeronaves	0		
Bachiller Técnico	Mantenimiento Naval			
Bachiller Técnico	Construcciones Metálicas			
Bachiller Técnico	Muebles y Estructuras de Madera	0		
Bachiller Técnico	Mecánica Industrial	277	245	280
Bachiller Técnico	Mecánica Automotriz y Diesel	191	236	228
Bachiller Técnico	Desabolladura y Pintura	41	29	34
Bachiller Técnico	Mantenimiento de Embarcaciones			
Bachiller Técnico	Mantenimiento Aeronáutico			
Bachiller Técnico	Diseño y Ensamblaje de Muebles	85	94	105
Técnico Básico	Carrocería de Vehículos			
Técnico Básico	Ebanistería y Carpintería			
Técnico Básico	Carpintería Metálica y de PVC			
Técnico Básico	Mecánica Automotriz y Diesel, Mención Desabolladura y Pintura de Automóviles			
Técnico Básico	Mecánica Industrial, Mención Estructuras Metálicas			
Técnico Básico	Mecánico de Aguja			
Técnico Básico	Mecánica Industrial, Mención Tornos			
Técnico Básico	Mecánica Industrial, Mención Mantenimiento			
Técnico Básico	Mecánica Industrial, Mención Fresadoras			
Técnico Básico	Mecánica Automotriz y Diesel, Mención Mantenimiento			
Técnico Básico	Mecánica Automotriz y Diesel, Mención Laboratorio Diesel			
Técnico Básico	Ebanistería /Carpintería	29	22	28
CHT	Ebanistería	40	4	40
		663	630	715

Gráfico 7. Egresados por nivel de la Familia FIMA. 2017-2018



### 2.5.3 Distribución territorial de la oferta educativa

La oferta de ETP de la Familia FIMA está implantada en 14 de las 32 provincias del país.

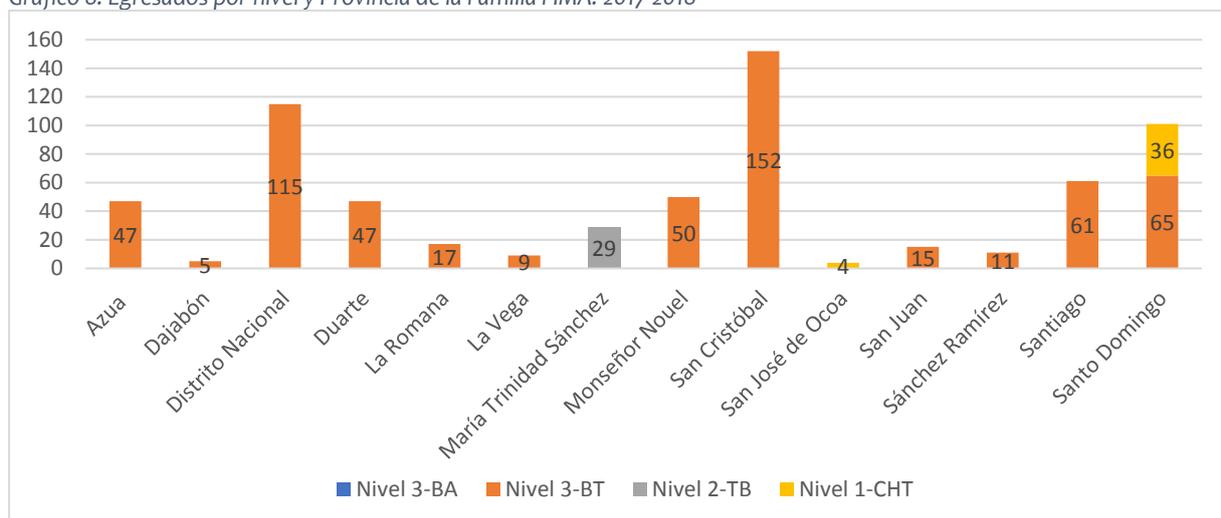
Tabla 28. Distribución de la oferta educativa de la Familia FIMA por Provincia

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
VALDESIA	Azua	Bachiller Técnico	Electromecánica de Vehículos	1	11	0	0
VALDESIA	Azua	Bachiller Técnico	Mecánica Automotriz y Diesel	1	0	18	25
VALDESIA	Azua	Bachiller Técnico	Desabolladura y Pintura	1	0	0	22
CIBAO NOROESTE	Dajabón	Bachiller Técnico	Muebles y Estructuras de Madera	1	3	0	0
CIBAO NOROESTE	Dajabón	Bachiller Técnico	Mecanizado	1	13	0	0
CIBAO NOROESTE	Dajabón	Bachiller Técnico	Diseño y Ensamblaje de Muebles	1	0	6	2
CIBAO NOROESTE	Dajabón	Bachiller Técnico	Mecánica Industrial	1	0	24	3
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Bachiller Técnico	Mecanizado	2	67	0	0
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Bachiller Técnico	Electromecánica de Vehículos	1	33	0	0
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Bachiller Técnico	Muebles y Estructuras de Madera	1	34	0	0
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Bachiller Técnico	Mecánica Industrial	2	0	59	55
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Bachiller Técnico	Mecánica Automotriz y Diesel	1	0	21	22
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Bachiller Técnico	Desabolladura y Pintura	1	0	0	19
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Bachiller Técnico	Diseño y Ensamblaje de Muebles	1	0	22	19
CIBAO NORDESTE	Duarte	Bachiller Técnico	Muebles y Estructuras de Madera	1	28	0	0
CIBAO NORDESTE	Duarte	Bachiller Técnico	Mecánica Automotriz y Diesel	1	0	0	23
CIBAO NORDESTE	Duarte	Bachiller Técnico	Diseño y Ensamblaje de Muebles	1	0	27	24
YUMA	La Romana	Bachiller Técnico	Mecanizado	1	17	0	0
YUMA	La Romana	Bachiller Técnico	Electromecánica de Vehículos	1	12	0	0
YUMA	La Romana	Bachiller Técnico	Mecánica Automotriz y Diesel	1	0	0	8
YUMA	La Romana	Bachiller Técnico	Mecánica Industrial	1	0	0	9
CIBAO SUR	La Vega	Bachiller Técnico	Mecanizado	1	15	0	0
CIBAO SUR	La Vega	Bachiller Técnico	Mecánica Industrial	1	0	17	9

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
CIBAO NORDESTE	María Trinidad Sánchez	Técnico Básico	Ebanistería /Carpintería	1	0	0	29
CIBAO SUR	Monseñor Nouel	Bachiller Técnico	Mecanizado	1	28	0	0
CIBAO SUR	Monseñor Nouel	Bachiller Técnico	Electromecánica de Vehículos	1	23	0	0
CIBAO SUR	Monseñor Nouel	Bachiller Técnico	Mecánica Industrial	1	0	37	29
CIBAO SUR	Monseñor Nouel	Bachiller Técnico	Mecánica Automotriz y Diesel	1	0	28	21
VALDESIA	San Cristóbal	Bachiller Técnico	Mecanizado	2	116	0	0
VALDESIA	San Cristóbal	Bachiller Técnico	Electromecánica de Vehículos	1	68	0	0
VALDESIA	San Cristóbal	Bachiller Técnico	Mecánica Industrial	2	0	111	112
VALDESIA	San Cristóbal	Bachiller Técnico	Mecánica Automotriz y Diesel	1	0	58	40
VALDESIA	San José de Ocoa	CHT	Ebanistería	1			4
EL VALLE	San Juan	Bachiller Técnico	Electromecánica de Vehículos	2	34	0	0
EL VALLE	San Juan	Bachiller Técnico	Muebles y Estructuras de Madera	1	34	0	0
EL VALLE	San Juan	Bachiller Técnico	Mecánica Automotriz y Diesel	1	0	23	15
EL VALLE	San Juan	Bachiller Técnico	Diseño y Ensamblaje de Muebles	1	0	21	0
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	Bachiller Técnico	Mecanizado	1	10	0	0
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	Bachiller Técnico	Mecánica Industrial	1	0	13	11
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller Técnico	Electromecánica de Vehículos	1	20	0	0
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller Técnico	Muebles y Estructuras de Madera	1	5	0	0
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller Técnico	Mecanizado	2	35	0	0
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller Técnico	Mecánica Industrial	2	0	27	31
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller Técnico	Diseño y Ensamblaje de Muebles	1	0	12	12
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller Técnico	Mecánica Automotriz y Diesel	1	0	23	18

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller Técnico	Muebles y Estructuras de Madera	2	48	0	0
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller Técnico	Electromecánica de Vehículos	1	21	0	0
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller Técnico	Mantenimiento de Aeronaves	1	34	0	0
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller Técnico	Mecánica Automotriz y Diesel	1	0	20	19
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller Técnico	Diseño y Ensamblaje de Muebles	2	0	52	28
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller Técnico	Mecánica Industrial	1	0	0	18
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	CHT	Ebanistería	1			36
					<b>709</b>	<b>619</b>	<b>663</b>

Gráfico 8. Egresados por nivel y Provincia de la Familia FIMA. 2017-2018



## 2.5.4 Profesiones reguladas

### Mantenimiento de aeronaves

La Ley No. 491-06, de 28 de diciembre, de Aviación Civil <sup>i</sup>, otorga al director o directora general del Instituto Dominicano de Aviación Civil (IDAC), la facultad para expedir licencias y sus habilitaciones al personal aeronáutico, especificando la capacidad que los titulares de los mismos tienen para ejercer sus funciones.

En ejercicio de esta facultad, el IDAC aprobó la Resolución 01-2007, de 25 de enero que aprueba el Reglamento Aeronáutico Dominicano que incorpora la norma RAD-65- Licencias, Certificados y Habilitaciones para el Personal que no Pertenezca a la Tripulación <sup>ii</sup>. La sección D del RAD 65 está referida a los Técnicos de Mantenimiento de Aeronaves y Estudiantes de Técnico de Mantenimiento. Esta sección prescribe los requisitos para la emisión de licencia o certificado de estudiante de técnico de mantenimiento y de técnicos de mantenimiento de aeronave, las

condiciones bajo las que estas licencias o certificados son utilizadas y las limitaciones y reglas operacionales, generales para los titulares de estas licencias o certificados.

Para otorgar las licencias, los candidatos deben cumplir:

- a) Unos requisitos de conocimientos, para lo cual, cada solicitante de una licencia, certificado o habilitación de técnico de mantenimiento de aeronaves debe pasar una prueba escrita que sea apropiada a la habilitación que desea.
- b) Unos requisitos de experiencia, para lo cual el candidato deberá:
  - Presentar un certificado de graduación bajo un programa de entrenamiento aprobado bajo el RAD 147, u otro programa de entrenamiento aprobado por el IDAC que tenga requisitos iguales o superiores a los exigidos por el RAD 147, y al menos (24) meses de experiencia práctica, con los procedimientos, materiales, herramientas, maquinarias y equipos usados generalmente en la construcción, el mantenimiento o alteración de estructuras, motores, y que sea apropiada a la habilitación que se desea; o
  - Presentar una carta de uno o varios talleres de mantenimiento o de operadores aéreos, nacionales o extranjeros, que, de manera combinada, si fuera el caso, certifiquen que el solicitante posee al menos (48) meses de experiencia práctica realizando las tareas apropiadas a ambas habilitaciones; estructuras y motores; o
  - Presentar una carta de uno o varios talleres de mantenimiento o de operadores aéreos, nacionales o extranjeros, que, de manera combinada, si fuera el caso, certifiquen que el solicitante posee al menos (24) meses de experiencia práctica, realizando las tareas apropiadas cuando las atribuciones de la licencia o certificado solicitados sean de carácter limitado, estructura o motores; o
  - Presentar una constancia de que la experiencia requerida en los párrafos anteriores en aquellos casos en que el solicitante haya completado las mismas en una institución de las Fuerzas Armadas de la República Dominicana o cualquier otra institución militar perteneciente a un país contratante de la OACI; o
  - Presentar constancia de una escuela, operador aéreo, empresa o taller, extranjeros de un Estado contratante de la OACI que cumpla con requisitos similares de experiencia descritos en los párrafos anteriores.
- c) Por último, el candidato debe cumplir unos requisitos de habilidades, para lo cual cada solicitante de una licencia, certificado o habilitación debe aprobar un examen práctico sobre la habilitación que solicita.

## **2.6 ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA (ELEA)**

### **2.6.1 Oferta educativa**

La nueva oferta de ETP para la Familia Electricidad y Electrónica (ELEA) del MNC está compuesta por todos los títulos de la Familia Profesional de Electricidad y Electrónica de ETP.

La ETP cuenta con siete títulos de Bachiller Técnico: Energías Renovables, Equipos Electromédicos, Equipos Electrónicos, Instalaciones Eléctricas, Mecatrónica, Refrigeración y Acondicionamiento de Aire, Sistemas de Telecomunicaciones, Equipos de Refrigeración e Instalaciones Eléctricas e

Instalaciones de Telecomunicaciones en Edificaciones; y dos títulos de Técnico Básico: Equipos de Refrigeración e Instalaciones Eléctricas e Instalaciones de Telecomunicaciones en Edificaciones.

Los títulos de Bachiller Técnico de Energías Renovables y Equipos Electromédicos son dos propuestas innovadoras, que no se corresponden con ninguna titulación similar en el pasado. El resto de los títulos sustituyen a los antiguos títulos Bachiller Técnico de Electrónica Industrial, Instalación y Mantenimiento Eléctrico, Mecatrónica, Refrigeración y Aire Acondicionado, Electrónica en comunicaciones, Electricidad, Mención Instalaciones Eléctricas y a los títulos de Técnico Básico de Electricidad, Mención Refrigeración y Acondicionador de Aire, y Electrónica, Mención Comunicación.

De acuerdo con el calendario de implementación de los nuevos títulos de la Educación Técnico Profesional, los títulos anteriormente vigentes, continuarán impartándose hasta su extinción en los años escolares 2018-2019 y 2019-2020. En la tabla adjunta se detallan todos los títulos de Educación Técnico Profesional existentes y sus equivalencias.

Tabla 29. Títulos de Educación Técnica Profesional vigentes. Equivalencia de nuevos y antiguos títulos. ELEA

Nuevos títulos		Títulos equivalentes en extinción
Bachiller Técnico	Energías Renovables	
Bachiller Técnico	Equipos Electromédicos	
Bachiller Técnico	Equipos Electrónicos	Electrónica Industrial
Bachiller Técnico	Instalaciones Eléctricas	Instalación y Mantenimiento Eléctrico
Bachiller Técnico	Mecatrónica	Mecatrónica (A)
Bachiller Técnico	Refrigeración y Acondicionamiento de Aire	Refrigeración y Aire Acondicionado
Bachiller Técnico	Sistemas de Telecomunicaciones	Electrónica en comunicaciones
Técnico Básico	Equipos de Refrigeración e Instalaciones Eléctricas	Electricidad, Mención Instalaciones Eléctricas Electricidad, Mención Refrigeración y Acondicionador de Aire
Técnico Básico	Instalaciones de Telecomunicaciones en Edificaciones	Electrónica, Mención Comunicación

Las competencias profesionales de los nuevos títulos de ETP se detallan a continuación:

Tabla 30. Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP. ELEA

Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP
<b>Bachiller Técnico en Energías Renovables:</b> Realizar operaciones de levantamiento, montaje, puesta en servicio, operación y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas, de generación eólica, de energía por biocombustibles y microhidroeléctrica, con la calidad y seguridad requeridas y cumpliendo la normativa vigente.
<b>Bachiller Técnico en Equipos Electromédicos:</b> Realizar el montaje y mantenimiento de instalaciones, sistemas y equipos de electromedicina clínica, considerando las normas del fabricante, los requerimientos de calidad y seguridad y la normativa vigente aplicable.
<b>Bachiller Técnico en Equipos Electrónicos:</b> Realizar montaje y mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos, cumpliendo los criterios de calidad, bajo supervisión, en condiciones de seguridad y cumpliendo la normativa vigente.

<b>Bachiller Técnico en Instalaciones Eléctricas:</b> Presentar, montar y mantener instalaciones de redes eléctricas, máquinas eléctricas, cumpliendo los criterios de calidad en condiciones de seguridad y según la normativa eléctrica vigente.
<b>Bachiller Técnico en Mecatrónica:</b> Realizar la instalación y mantenimiento de los sistemas de automatización de maquinaria, equipos y líneas de producción industrial, aplicando estándares de calidad y las normas medioambientales, manufacturando productos de fabricación mecánica con asistencia del computador, registrando las incidencias del proceso mediante el uso y empleo de fichas técnicas, para facilitar las futuras acciones de mantenimiento, con apego a la reglamentación técnica del fabricante y cumpliendo con las normas internacionales de protección y salud ocupacional.
<b>Bachiller Técnico en Refrigeración y Acondicionamiento de Aire:</b> Realizar la instalación, reparación y mantenimiento de los equipos e instalaciones de refrigeración y acondicionamiento de aire de uso doméstico, comercial e industrial, de baja, alta y muy alta presión, aplicando la normativa vigente y los protocolos de calidad, de seguridad y prevención de riesgos laborales establecidos.
<b>Bachiller Técnico en Sistemas de Telecomunicaciones:</b> Realizar el montaje y el mantenimiento de sistemas de producción audiovisual, equipos para radiodifusión, radiocomunicaciones de redes fijas y móviles, televisión, estaciones base de telefonía móvil y sus sistemas auxiliares, e instalaciones para telecomunicaciones, aplicando las técnicas y los procedimientos requeridos en cada caso, consiguiendo los criterios de calidad, en condiciones de seguridad y cumpliendo la normativa vigente.
<b>Técnico Básico en Equipos de Refrigeración e Instalaciones Eléctricas:</b> Realizar la instalación y el mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión (BT), equipos de refrigeración de uso residencial, cumpliendo la normativa vigente, los protocolos de calidad de seguridad, prevención de riesgos laborales y normativa medioambiental.
<b>Técnico Básico en Instalaciones de Telecomunicaciones en Edificaciones:</b> Realizar operaciones básicas de montaje, mantenimiento y reparación de equipos eléctricos y electrónicos en instalaciones de telecomunicaciones, con calidad y bajo supervisión, en condiciones de seguridad y cumpliendo normativas vigentes.

Los nuevos títulos de Bachiller Técnico y Técnico Básico pueden incluirse en los campos de la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F), que se detallan en el cuadro adjunto.

Tabla 31. Los títulos de la ETP y la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F). ELEA

Nuevos títulos		Campo específico	Campo detallado
Bachiller Técnico	Energías Renovables	071-Ingeniería y profesiones afines	0713-Electricidad y energía
Bachiller Técnico	Instalaciones Eléctricas	071-Ingeniería y profesiones afines	0713-Electricidad y energía
Bachiller Técnico	Refrigeración y Acondicionamiento de Aire	071-Ingeniería y profesiones afines	0713-Electricidad y energía
Técnico Básico	Equipos de Refrigeración e Instalaciones Eléctricas	071-Ingeniería y profesiones afines	0713-Electricidad y energía
Bachiller Técnico	Equipos Electromédicos	071-Ingeniería y profesiones afines	0714-Electrónica y automatización
Bachiller Técnico	Equipos Electrónicos	071-Ingeniería y profesiones afines	0714-Electrónica y automatización
Bachiller Técnico	Mecatrónica	071-Ingeniería y profesiones afines	0714-Electrónica y automatización
Bachiller Técnico	Sistemas de Telecomunicaciones	071-Ingeniería y profesiones afines	0714-Electrónica y automatización

Técnico Básico	Instalaciones de Telecomunicaciones en Edificaciones	071-Ingeniería y profesiones afines	0714-Electrónica y automatización
----------------	--	-------------------------------------	-----------------------------------

Las ocupaciones de la Familia ELEA son, por lo general, profesiones reguladas. Algunas de ellas están sujetas a licencias otorgadas por la Superintendencia de Electricidad y otras a las concedidas por la Comisión Nacional para Otorgar Licencias para ejercer la función de Técnicos de Refrigeración y Acondicionamiento de Aire (CONALTRAA), adscrita al Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

La Familia ELEA tiene también una oferta de Educación de Jóvenes y Adultos consistente en siete Certificados de Habilitación para el Trabajo: Electricidad, Instalación de redes telefónicas, Reparador de Electrodoméstico, Refrigeración, Inversores, Electrónica y Electricidad Residencial.

## 2.6.2 Análisis cuantitativo de la oferta

La Familia Electricidad y Electrónica (ELEA) cuenta con una variada oferta educativa. La ETP ha aprobado siete nuevos bachilleres técnicos: Refrigeración y Acondicionamiento de Aire, Mecatrónica, Instalaciones Eléctricas, Equipos Electrónicos, Equipos Electromédicos, Energías Renovables y Sistemas de Telecomunicaciones. Todos ellos, salvo el de Equipos Electromédicos están implantados. Los antiguos bachilleres técnicos de la Familia: Electrónica Industrial, Electrónica en comunicaciones, Refrigeración y Aire Acondicionado, Mecatrónica e Instalación y Mantenimiento Eléctrico continúan vigentes hasta su extinción en el año escolar 2017-2018. La oferta nueva de Técnico Básico está compuesta por dos títulos: Instalaciones de Telecomunicaciones en Edificaciones y Equipos de Refrigeración e Instalaciones Eléctricas, cuya implantación no ha comenzado todavía. De los antiguos títulos de Técnico Básico, uno, el de Electrónica, Mención Comunicación, ya se extinguió, mientras que los títulos de Electricidad, Mención Refrigeración y Acondicionador de Aire y el de Electricidad, Mención Instalaciones Eléctricas, tienen matrícula en el año escolar 2017-2018.

Además de la oferta de ETP, existe una oferta en las Escuelas Laborales de Certificados de Habilitación para el Trabajo. En el último año se reporta matrícula en los CHT de Inversores, Electrónica y Electricidad Residencial.

Tabla 32. Oferta educativa de la Familia Electricidad y Electrónica

Título	Denominación	Ordenanza	Duración	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
Bachiller Técnico	Refrigeración y Acondicionamiento de Aire	17-2017	5400	16	390	0	0
Bachiller Técnico	Mecatrónica	17-2017	5400	4	103	0	0
Bachiller Técnico	Instalaciones Eléctricas	17-2017	5400	43	1229	0	0
Bachiller Técnico	Equipos Electrónicos	17-2017	5400	21	571	0	0

Título	Denominación	Ordenanza	Duración	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
Bachiller Técnico	Equipos Electromédicos	17-2017	5400	A implantar			
Bachiller Técnico	Energías Renovables	17-2017	5400	1	37	0	0
Bachiller Técnico	Sistemas de Telecomunicaciones	17-2017	5400	8	235	0	0
Bachiller Técnico	Electrónica Industrial	02-2010	3200	16	0	322	323
Bachiller Técnico	Electrónica en comunicaciones	02-2010	3200	14	0	376	291
Bachiller Técnico	Refrigeración y Aire Acondicionado	02-2010	3200	19	0	298	321
Bachiller Técnico	Mecatrónica (A)	02-2010	3200	4	0	99	94
Bachiller Técnico	Instalación y Mantenimiento Eléctrico	02-2010	3200	46	0	1128	993
Técnico Básico	Instalaciones de Telecomunicaciones en Edificaciones	17-2017	2700	A implantar			
Técnico Básico	Equipos de Refrigeración e Instalaciones Eléctricas	17-2017	2700	A implantar			
Técnico Básico	Electrónica, Mención Comunicación	01-1995	1320	Extinguido			
Técnico Básico	Electricidad, Mención Refrigeración y Acondicionador de Aire	01-1995	1320	1	0	0	48
Técnico Básico	Electricidad, Mención Instalaciones Eléctricas	01-1995	1320	2	0	0	48
Técnico Básico	Electrónica, Mención Industrial	01-1995	1320	Extinguido			
CHT	Electricidad	01-1995	0	0			
CHT	Instalación de redes telefónicas	01-1995	0	0			
CHT	Reparador de Electrodoméstico	01-1995	0	0			
CHT	Refrigeración	01-1995	0	0			
CHT	Inversores	01-1995	0	3			44
CHT	Electrónica	01-1995	0	1			14
CHT	Electricidad Residencial	01-1995	0	7			141

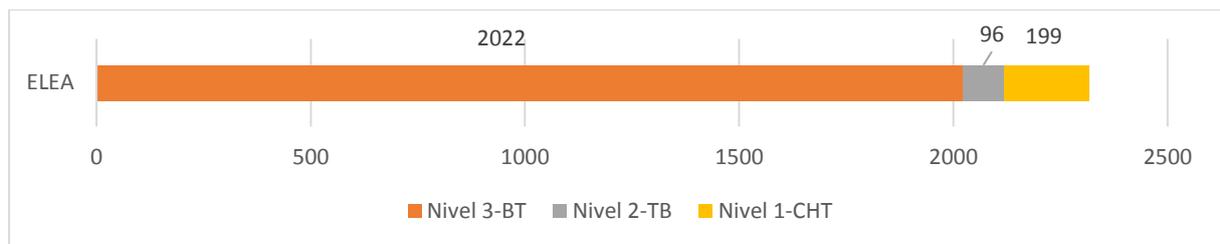
Título	Denominación	Orde- nanza	Dura- ción	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
					2565	2223	2317

La oferta educativa de la Familia ELEA se ha mantenido en los últimos años en torno a los 2,300 egresados por año, 2,000 de la ETP y 300 de las Escuelas Laborales. A juzgar por la matrícula del primer año del segundo ciclo de ETP del año escolar 2017-2018, la oferta está en expansión, con una matrícula de 2,500 estudiantes este último año.

Tabla 33. Evolución de la oferta educativa de la Familia ELEA

Título	Denominación	Egresados		
		2015-2016	2016-2017	2017-2018
Bachiller Técnico	Refrigeración y Acondicionamiento de Aire			0
Bachiller Técnico	Mecatrónica			0
Bachiller Técnico	Instalaciones Eléctricas			0
Bachiller Técnico	Equipos Electrónicos			0
Bachiller Técnico	Equipos Electromédicos			
Bachiller Técnico	Energías Renovables			0
Bachiller Técnico	Sistemas de Telecomunicaciones			0
Bachiller Técnico	Electrónica Industrial	309	285	323
Bachiller Técnico	Electrónica en comunicaciones	316	300	291
Bachiller Técnico	Refrigeración y Aire Acondicionado	323	312	321
Bachiller Técnico	Mecatrónica (A)	89	97	94
Bachiller Técnico	Instalación y Mantenimiento Eléctrico	935	1001	993
Técnico Básico	Instalaciones de Telecomunicaciones en Edificaciones			
Técnico Básico	Equipos de Refrigeración e Instalaciones Eléctricas			
Técnico Básico	Electrónica, Mención Comunicación			
Técnico Básico	Electricidad, Mención Refrigeración y Acondicionador de Aire	33	40	48
Técnico Básico	Electricidad, Mención Instalaciones Eléctricas	40	53	48
Técnico Básico	Electrónica, Mención Industrial			
CHT	Electricidad			
CHT	Instalación de redes telefónicas			
CHT	Reparador de Electrodoméstico	39		
CHT	Refrigeración	59		
CHT	Inversores	16	44	44
CHT	Electrónica	15	14	14
CHT	Electricidad Residencial	158	141	141
		<b>2332</b>	<b>2287</b>	<b>2317</b>

Gráfico 9. Egresados por nivel de la Familia ELEA. 2017-2018



### 2.6.3 Distribución territorial de la oferta educativa

La oferta formativa de la Familia ELEM está ampliamente diseminada por el país. Existe oferta educativa de ETP en 19 provincias de las 32 provincias del país.

Tabla 34. Distribución de la oferta educativa de la Familia ELEM por Provincia

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
CIBAO NORDESTE	Duarte	Bachiller Técnico	Instalaciones Eléctricas	1	24	0	0
CIBAO NORDESTE	Duarte	Bachiller Técnico	Sistemas de Telecomunicaciones	1	23	0	0
CIBAO NORDESTE	Duarte	Bachiller Técnico	Refrigeración y Aire Acondicionado	1	0	0	23
CIBAO NORDESTE	Duarte	Bachiller Técnico	Instalación y Mantenimiento Eléctrico	2	0	20	36
CIBAO NORDESTE	Duarte	Bachiller Técnico	Electrónica en comunicaciones	1	0	21	12
CIBAO NORDESTE	Duarte	Técnico Básico	Electricidad, Mención Instalaciones Eléctricas	1	0	0	20
CIBAO NORDESTE	Duarte	Técnico Básico	Electricidad, Mención Refrigeración y Acondicionador de Aire	1	0	0	48
CIBAO NORDESTE	Duarte	CHT	Electricidad Residencial	1			40
CIBAO NORDESTE	Samaná	Bachiller Técnico	Instalaciones Eléctricas	1	19	0	0
CIBAO NORDESTE	Samaná	Bachiller Técnico	Refrigeración y Acondicionamiento de Aire	1	31	0	0
CIBAO NOROESTE	Dajabón	Bachiller Técnico	Instalaciones Eléctricas	1	12	0	0
CIBAO NOROESTE	Dajabón	Bachiller Técnico	Instalación y Mantenimiento Eléctrico	1	0	0	14
CIBAO NOROESTE	Valverde	Bachiller Técnico	Instalaciones Eléctricas	1	15	0	0
CIBAO NOROESTE	Valverde	Bachiller Técnico	Equipos Electrónicos	1	20	0	0

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
CIBAO NOROESTE	Valverde	Bachiller Técnico	Refrigeración y Aire Acondicionado	1	0	7	6
CIBAO NOROESTE	Valverde	Bachiller Técnico	Electrónica en comunicaciones	1	0	16	17
CIBAO NOROESTE	Valverde	Bachiller Técnico	Instalación y Mantenimiento Eléctrico	1	0	14	1
CIBAO NOROESTE	Valverde	CHT	Electricidad Residencial	1			19
CIBAO NOROESTE	Valverde	CHT	Electrónica	1			14
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller Técnico	Refrigeración y Acondicionamiento de Aire	1	24	0	0
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller Técnico	Sistemas de Telecomunicaciones	1	29	0	0
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller Técnico	Mecatrónica	2	53	0	0
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller Técnico	Instalaciones Eléctricas	4	125	0	0
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller Técnico	Equipos Electrónicos	3	54	0	0
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller Técnico	Instalación y Mantenimiento Eléctrico	3	0	97	76
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller Técnico	Electrónica en comunicaciones	2	0	62	36
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller Técnico	Mecatrónica (A)	2	0	49	55
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller Técnico	Electrónica Industrial	2	0	31	17
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller Técnico	Refrigeración y Aire Acondicionado	2	0	32	31
CIBAO NORTE	Santiago	CHT	Electricidad Residencial	1			31
CIBAO SUR	La Vega	Bachiller Técnico	Equipos Electrónicos	1	26	0	0
CIBAO SUR	La Vega	Bachiller Técnico	Instalaciones Eléctricas	4	77	0	0
CIBAO SUR	La Vega	Bachiller Técnico	Instalación y Mantenimiento Eléctrico	4	0	78	68
CIBAO SUR	La Vega	Bachiller Técnico	Electrónica Industrial	1	0	10	13
CIBAO SUR	Monseñor Nouel	Bachiller Técnico	Instalaciones Eléctricas	2	49	0	0

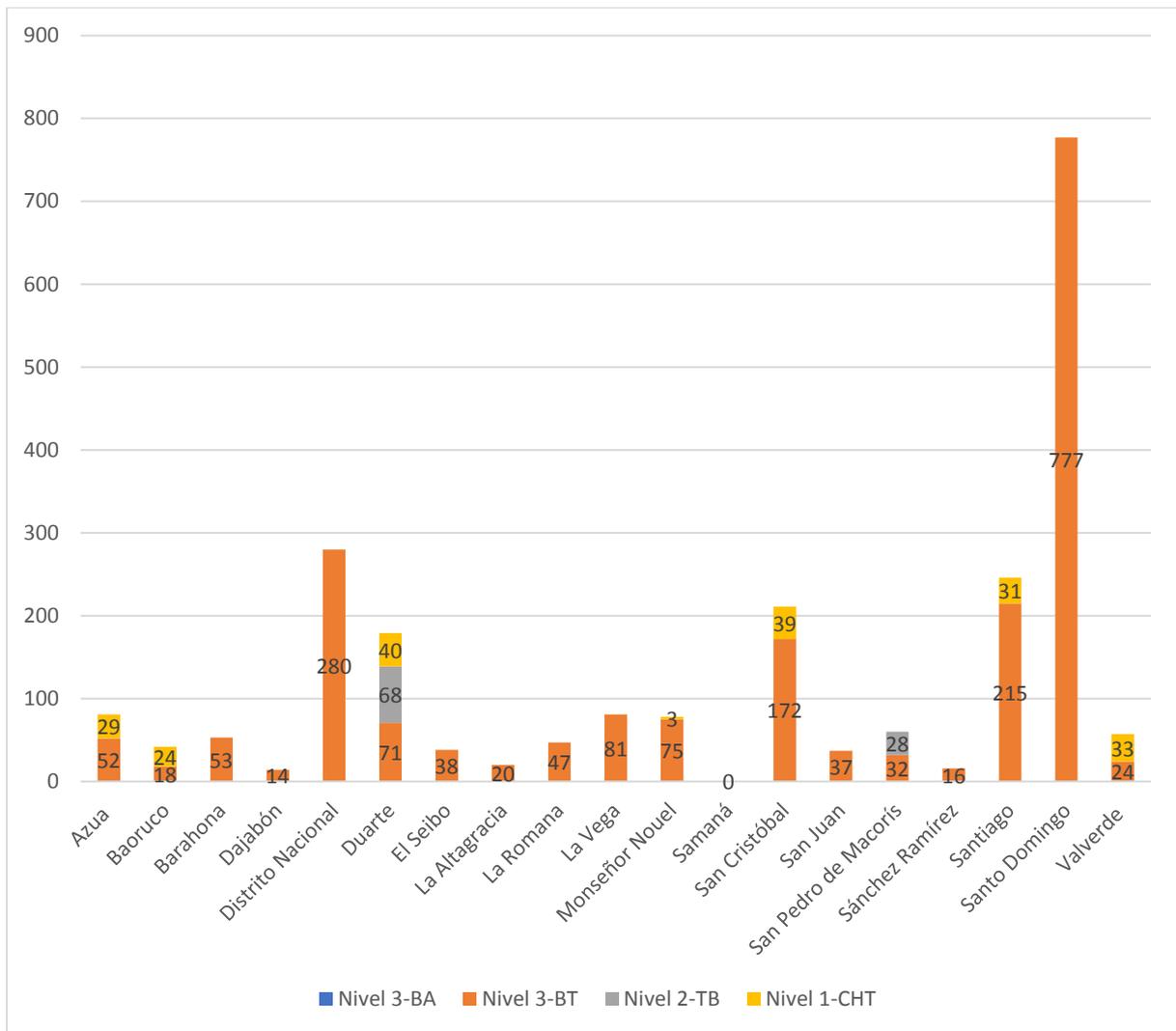
Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
CIBAO SUR	Monseñor Nouel	Bachiller Técnico	Equipos Electrónicos	1	26	0	0
CIBAO SUR	Monseñor Nouel	Bachiller Técnico	Electrónica Industrial	1	0	26	20
CIBAO SUR	Monseñor Nouel	Bachiller Técnico	Instalación y Mantenimiento Eléctrico	2	0	79	55
CIBAO SUR	Monseñor Nouel	CHT	Electricidad Residencial	1			3
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	Bachiller Técnico	Equipos Electrónicos	1	11	0	0
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	Bachiller Técnico	Electrónica Industrial	1	0	14	16
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	CHT	Inversores	1			
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	CHT	Electricidad Residencial	1			
EL VALLE	San Juan	Bachiller Técnico	Refrigeración y Acondicionamiento de Aire	2	30	0	0
EL VALLE	San Juan	Bachiller Técnico	Instalaciones Eléctricas	2	62	0	0
EL VALLE	San Juan	Bachiller Técnico	Energías Renovables	1	37	0	0
EL VALLE	San Juan	Bachiller Técnico	Refrigeración y Aire Acondicionado	1	0	8	5
EL VALLE	San Juan	Bachiller Técnico	Instalación y Mantenimiento Eléctrico	1	0	25	32
ENRIQUILLO	Baoruco	Bachiller Técnico	Sistemas de Telecomunicaciones	1	53	0	0
ENRIQUILLO	Baoruco	Bachiller Técnico	Electrónica en comunicaciones	1	0	36	18
ENRIQUILLO	Baoruco	CHT	Electricidad Residencial	1			24
ENRIQUILLO	Barahona	Bachiller Técnico	Sistemas de Telecomunicaciones	2	60	0	0
ENRIQUILLO	Barahona	Bachiller Técnico	Instalaciones Eléctricas	1	23	0	0
ENRIQUILLO	Barahona	Bachiller Técnico	Electrónica en comunicaciones	2	0	65	42
ENRIQUILLO	Barahona	Bachiller Técnico	Instalación y Mantenimiento Eléctrico	1	0	23	0
ENRIQUILLO	Barahona	Bachiller Técnico	Electrónica Industrial	1	0	10	11

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
HIGUAMO	San Pedro de Macorís	Bachiller Técnico	Instalaciones Eléctricas	1	17	0	0
HIGUAMO	San Pedro de Macorís	Bachiller Técnico	Refrigeración y Acondicionamiento de Aire	1	30	0	0
HIGUAMO	San Pedro de Macorís	Bachiller Técnico	Instalación y Mantenimiento Eléctrico	1	0	33	12
HIGUAMO	San Pedro de Macorís	Bachiller Técnico	Refrigeración y Aire Acondicionado	1	0	35	20
HIGUAMO	San Pedro de Macorís	Técnico Básico	Electricidad, Mención Instalaciones Eléctricas	1	0	0	28
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Bachiller Técnico	Refrigeración y Acondicionamiento de Aire	2	29	0	0
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Bachiller Técnico	Instalaciones Eléctricas	7	245	0	0
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Bachiller Técnico	Equipos Electrónicos	4	124	0	0
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Bachiller Técnico	Instalación y Mantenimiento Eléctrico	8	0	181	166
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Bachiller Técnico	Refrigeración y Aire Acondicionado	2	0	24	26
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Bachiller Técnico	Electrónica Industrial	3	0	55	68
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Bachiller Técnico	Electrónica en comunicaciones	1	0	27	20
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller Técnico	Refrigeración y Acondicionamiento de Aire	5	168	0	0
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller Técnico	Sistemas de Telecomunicaciones	2	38	0	0
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller Técnico	Mecatrónica	2	50	0	0
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller Técnico	Instalaciones Eléctricas	11	406	0	0
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller Técnico	Equipos Electrónicos	7	186	0	0
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller Técnico	Electrónica Industrial	4	0	108	112
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller Técnico	Electrónica en comunicaciones	5	0	127	129
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller Técnico	Refrigeración y Aire Acondicionado	6	0	132	143

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller Técnico	Mecatrónica (A)	2	0	50	39
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller Técnico	Instalación y Mantenimiento Eléctrico	14	0	398	354
VALDESIA	Azua	Bachiller Técnico	Instalaciones Eléctricas	1	11	0	0
VALDESIA	Azua	Bachiller Técnico	Equipos Electrónicos	1	20	0	0
VALDESIA	Azua	Bachiller Técnico	Instalación y Mantenimiento Eléctrico	1	0	20	24
VALDESIA	Azua	Bachiller Técnico	Electrónica Industrial	1	0	23	28
VALDESIA	Azua	CHT	Inversores	1			29
VALDESIA	San Cristóbal	Bachiller Técnico	Equipos Electrónicos	2	104	0	0
VALDESIA	San Cristóbal	Bachiller Técnico	Sistemas de Telecomunicaciones	1	32	0	0
VALDESIA	San Cristóbal	Bachiller Técnico	Instalaciones Eléctricas	4	107	0	0
VALDESIA	San Cristóbal	Bachiller Técnico	Refrigeración y Acondicionamiento de Aire	1	24	0	0
VALDESIA	San Cristóbal	Bachiller Técnico	Refrigeración y Aire Acondicionado	1	0	29	24
VALDESIA	San Cristóbal	Bachiller Técnico	Instalación y Mantenimiento Eléctrico	4	0	95	107
VALDESIA	San Cristóbal	Bachiller Técnico	Electrónica en comunicaciones	1	0	22	17
VALDESIA	San Cristóbal	Bachiller Técnico	Electrónica Industrial	1	0	28	24
VALDESIA	San Cristóbal	CHT	Inversores	1			15
VALDESIA	San Cristóbal	CHT	Electricidad Residencial	1			24
YUMA	El Seibo	Bachiller Técnico	Refrigeración y Acondicionamiento de Aire	1	23	0	0
YUMA	El Seibo	Bachiller Técnico	Instalaciones Eléctricas	1	22	0	0
YUMA	El Seibo	Bachiller Técnico	Instalación y Mantenimiento Eléctrico	1	0	26	22
YUMA	El Seibo	Bachiller Técnico	Refrigeración y Aire Acondicionado	1	0	16	16

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
YUMA	La Altagracia	Bachiller Técnico	Instalaciones Eléctricas	1	15	0	0
YUMA	La Altagracia	Bachiller Técnico	Instalación y Mantenimiento Eléctrico	1	0	15	12
YUMA	La Altagracia	Bachiller Técnico	Refrigeración y Aire Acondicionado	1	0	0	8
YUMA	La Romana	Bachiller Técnico	Refrigeración y Acondicionamiento de Aire	2	31	0	0
YUMA	La Romana	Bachiller Técnico	Electrónica Industrial	1	0	17	14
YUMA	La Romana	Bachiller Técnico	Instalación y Mantenimiento Eléctrico	1	0	24	14
YUMA	La Romana	Bachiller Técnico	Refrigeración y Aire Acondicionado	2	0	15	19
					<b>2565</b>	<b>2223</b>	<b>2317</b>

Gráfico 10. Egresados por nivel y Provincia de la Familia ELEA. 2017-2018



## 2.6.4 Profesiones reguladas

### El sector eléctrico

La Superintendencia de Electricidad, el ente regulador del subsector eléctrico dominicano, distó recientemente la Resolución SIE N° 65-2016, de 12 de agosto, que aprueba el Reglamento Emisión y Fiscalización de Licencias para Técnicos Electricistas<sup>iii</sup>. La Resolución se dicta en cumplimiento del mandato previsto en la Ley N°125-01, General de Electricidad y del artículo 147 del Reglamento de Aplicación de la Ley General de Electricidad.

El objeto del Reglamento es dictar las reglas y procedimientos para regular el ejercicio de la profesión de técnico electricista con el propósito de que los trabajos de construcción y mantenimiento de instalaciones eléctricas se realicen respetando las leyes y los reglamentos vigentes y resulten con condiciones adecuadas de calidad y seguridad para las personas y las propiedades, a fin de reducir los accidentes por instalaciones inseguras y malas prácticas.

De acuerdo con la resolución el ejercicio como técnico electricista sólo será lícito para aquellas personas que hayan obtenido una licencia de Técnico Electricista expedida por la Superintendencia de Electricidad, bajo la obligación de respetar las disposiciones establecidas en el reglamento.

Las categorías de licencias previstas por el Reglamento son:

## A. CATEGORÍA INSTALADORES INTERIORES

- TEI-1 Electricista Residencial y Comercial
- TEI-2 Electricista Instalación y Mantenimiento Industrial
- TEI-3 Maestro Electricista
- TEI-4 Electricista Instalaciones Especiales
- TEI-AUX Auxiliar de Electricista

## B. CATEGORÍA INSTALADORES REDES DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICAS

- TER-1 Instalador Básico Redes Distribución de Baja Tensión
- TER-2 Instalador Redes Distribución de Media y Baja Tensión
- TER-AUX Auxiliar Instalador Redes

Para otorgar las licencias, la Superintendencia de Electricidad requiere en cada caso una titulación mínima más un Certificado de INFOTEP de competencias laborales.

Los requisitos para cada licencia son estos

### TEI-1 Electricista Residencial y Comercial

- Diploma o Certificado de Octavo Curso de Educación Básica;
- Certificado INFOTEP de Competencias Laborales TEI-1

### TEI-2 Electricista Instalación y Mantenimiento Industrial

- Certificado o Diploma de Bachiller Técnico o General;
- Certificado INFOTEP de Competencias Laborales TEI-2;

### TEI-3 Maestro Electricista

- Certificado o Diploma de Bachiller Técnico o General;
- Certificado INFOTEP de Competencias Laborales TEI-3;

### TEI-4 Electricista Instalaciones Especiales

- Certificado o Diploma de Bachiller Técnico o General;
- Certificado INFOTEP de Competencias Laborales TEI-4;

### TEI-AUX Auxiliar de Electricista

- Diploma o Certificado de Sexto Grado de Educación Básica;
- Certificado INFOTEP de Competencias Laborales TEI-AUX;

### TER-1 Instalador Básico Redes Distribución de Baja Tensión

- Diploma o Certificado de Octavo Curso de Educación Básica;
- Certificado INFOTEP de Competencias Laborales TER-1;

### TER-2 Instalador Redes Distribución de Media y Baja Tensión

- Diploma o Certificado de Bachiller;
- Certificado INFOTEP de Competencias Laborales TER-2;

### TER-AUX Auxiliar Instalador Redes

- Diploma o Certificado de Octavo Curso de Educación Básica;

- Certificado INFOTEP de Competencias Laborales TER-AUX.

### **Refrigeración y Acondicionamiento de Aire**

El Decreto No. 360-15, de 29 de octubre, aprobó el Reglamento para el otorgamiento de licencias para ejercer la función de técnico en refrigeración y acondicionamiento de aire en la República Dominicana <sup>iv</sup>.

El objeto del Reglamento es adoptar medidas para regular el ejercicio de los técnicos en refrigeración y acondicionamiento de aire, especializados en el manejo de las Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono (SAO), tanto para garantizar el cumplimiento de las obligaciones asumidas por la República Dominicana en el marco del Protocolo de Montreal, como para potencializar y fomentar la seguridad en las instalaciones frigoríficas destinadas a proporcionar de forma segura y eficaz los servicios de frío y climatización.

El ámbito de aplicación del Reglamento alcanza a los técnicos en refrigeración y acondicionamiento de aire de todo el territorio nacional, para el proceso de otorgamiento de las licencias para su ejercicio profesional.

Para el otorgamiento de las licencias el Reglamento crea la Comisión Nacional para Otorgar Licencias para ejercer la función de Técnicos de Refrigeración y Acondicionamiento de Aire (CONALTRAA), adscrita al Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Los requisitos esenciales para obtener la licencia son:

- Haber aprobado el octavo (8vo) grado de la educación media (sic).
- Presentar la documentación oficial por las instituciones competentes avaladas por el

Ministerio de Educación (Minerd), Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT) y el Instituto Nacional de Formación Técnico Profesional (INFOTEP), que los certifique como técnico en refrigeración y acondicionamiento de aire.

- Haber aprobado el examen de competencia técnica suministrado por la CONALTRAA.

Las Licencias para el ejercicio de la profesión de técnicos de refrigeración y acondicionamiento de aire de la República Dominicana, tendrán las siguientes categorías en orden ascendente:

- Categoría Tipo I. Son los técnicos con competencias para hacer mantenimiento, servicio, o reparar equipos o aparatos pequeños.
- Categoría Tipo II. Son los técnicos con competencias para hacer mantenimiento, servicio, reparar o desechar equipos de alta o muy alta presión, excepto los aparatos pequeños o sistemas de aire acondicionado pequeños de vehículos a motor.
- Categoría Tipo III. Son los técnicos con competencias para hacer mantenimiento, servicio, reparar o desechar aparatos de baja presión.
- Categoría Universal. Son los técnicos con competencias para hacer mantenimiento, servicio, reparar o desechar aparatos tanto de alta como de baja presión.

## **2.7 CIENCIAS NATURALES, MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA**

No existe oferta de ETP o de las Escuelas laborales en la Familia de Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística.

## 2.8 CONSTRUCCIÓN Y MINERÍA (COMI)

### 2.8.1 Oferta educativa

La nueva oferta educativa de ETP para la Familia de Construcción y Minería está formada por el nuevo título de Bachiller Técnico Proyectos de Edificación y Obra Civil, el título de Técnico Básico Acabados de Construcción y un nuevo título de Bachiller Técnico en Minería, que sustituye al anterior título de Operaciones Mineras. La oferta es muy pequeña, con un solo centro impartiendo las enseñanzas.

La oferta de CHT consiste en una escuela que imparte Albañilería y 3 escuelas que imparten Plomería.

De acuerdo con el calendario de implementación de los nuevos títulos de la Educación Técnico Profesional, los títulos anteriormente vigentes, continuarán impartándose hasta su extinción en los años escolares 2018-2019 y 2019-2020. En la tabla adjunta se detallan todos los títulos de Educación Técnico Profesional existentes y sus equivalencias.

Tabla 35. Títulos de Educación Técnica Profesional vigentes. Equivalencia de nuevos y antiguos títulos. COMI

Nuevos títulos Ordenanzas 12-2017 y 13-2017		Títulos equivalentes en extinción
Bachiller Técnico	Minería	Operaciones Mineras
Bachiller Técnico	Proyectos de Edificación y Obra Civil	
Técnico Básico	Acabados de Construcción	
Técnico Básico	Obras de Construcción	Construcción, Mención Albañilería
Técnico Básico	Fontanería	Construcción, Mención Plomería

Las competencias profesionales de los nuevos títulos de ETP se detallan a continuación:

Tabla 36. Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP. COMI

Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP
<b>Bachiller Técnico en Minería:</b> Organizar y controlar la ejecución de trabajos de minería a cielo abierto y de minería subterránea bajo la supervisión del superior responsable, realizando operaciones auxiliares, trabajos de campo, de gabinete y de laboratorio relacionados, tales como perforaciones a cielo abierto, sondeos, toma de muestras, ensayos y mediciones topográficas, geotécnicas e hidrogeológicas, cumpliendo y haciendo cumplir los estándares de calidad, las medidas de seguridad, salud, prevención de riesgos laborales y protección medioambiental establecidas en los correspondientes planes y en la legislación vigente.
<b>Bachiller Técnico en Proyectos de Edificación y Obra Civil:</b> Asistir en la planificación, diseño, valoración, programación y ejecución de proyectos de edificación y obra civil, elaborando la documentación técnica de acuerdo con las instrucciones del encargado del proyecto y organizando los trabajos de ejecución, remodelación, mantenimiento y restauración de obras, siguiendo las instrucciones del superior inmediato, materializando los replanteos de obra, controlando el seguimiento de la planificación a corto plazo y comprobando que se respetan las medidas de seguridad y respeto al medio ambiente correspondientes, así como las necesidades sociales, los requerimientos de los usuarios, el cumplimiento de las leyes y normas establecidas.
<b>Técnico Básico en Fontanería:</b> Realizar las operaciones de ensamblaje y montaje de tuberías, accesorios y elementos, preparando, cortando, conformando y uniendo tuberías de diferentes tipos de materiales para el montaje y mantenimiento de instalaciones industriales e instalación de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento, así como montar y/o desmontar aparatos sanitarios, de agua caliente sanitaria

(ACS) y de climatización de uso doméstico y comercial, de acuerdo con los procedimientos establecidos, cumpliendo los plazos, controlando los productos obtenidos y cumpliendo la normativa vigente tanto para su ejecución como para la prevención de riesgos profesionales y la protección medioambiental.

**Técnico Básico en Acabados de Construcción:** Realizar acabados en obras de construcción y organizar los trabajos de su responsabilidad, revistiendo paramentos, suelos, cubiertas y elementos constructivos mediante la aplicación de capas de mortero y/o de piezas, así como realizar otros trabajos de acabado decorativo relacionados, tales como empapelado y pintura, cumpliendo las condiciones estéticas y de calidad especificadas, en condiciones de seguridad y respeto al medio ambiente, pudiendo desempeñar, en su caso, funciones básicas de prevención de riesgos laborales.

**Técnico Básico en Obras de Construcción:** Realizar trabajos de albañilería y de hormigón en obras de construcción y organizar los trabajos de su responsabilidad, ejecutando las tareas de encofrado, armado y hormigonado de cimentaciones y estructuras, de pavimentación en obras de urbanización y de ejecución de muros y tabiques de ladrillo, bloques o mampostería en cerramientos y particiones, siguiendo las instrucciones recibidas, cumpliendo con las condiciones, plazos y prescripciones de calidad, seguridad y medio ambiente establecidas y, pudiendo desempeñar, en su caso, funciones básicas de prevención de riesgos laborales.

Los nuevos títulos de Bachiller Técnico y Técnico Básico pueden incluirse en los campos de la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F), que se detallan en el cuadro adjunto.

Tabla 37. Los títulos de la Educación Técnico Profesional y la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F). COMI

Nuevos títulos		CINE F	CINE F Detallada
Bachiller Técnico	Minería	072-Industria y producción	0724-Minería y extracción
Bachiller Técnico	Proyectos de Edificación y Obra Civil	073-Arquitectura y construcción	0732-Construcción e ingeniería civil
Técnico Básico	Acabados de Construcción	073-Arquitectura y construcción	0732-Construcción e ingeniería civil
Técnico Básico	Obras de Construcción	073-Arquitectura y construcción	0732-Construcción e ingeniería civil
Técnico Básico	Fontanería	073-Arquitectura y construcción	0732-Construcción e ingeniería civil

Además de la oferta de ETP se imparten dos Certificado de Habilitación para el Trabajo en las Escuelas Laborales: Albañilería y Plomería.

## 2.8.2 Análisis cuantitativo de la oferta educativa

El nuevo título de Bachiller, que sustituye al anterior título de Operaciones Mineras, ya ha comenzado a implantarse, mientras el antiguo título de Bachiller de Operaciones Mineras se sigue impartiendo en sus años finales. La oferta es muy pequeña, con un solo centro impartiendo las enseñanzas.

Los nuevos títulos de Bachiller Técnico Proyectos de Edificación y Obra Civil y los de Técnico Básico Acabados de Construcción y Fontanería no se han implantado. Se han impartido en el último año dos títulos básicos de la Ordenanza 1-1995: Construcción, Mención Dibujo y Construcción, Mención Plomería.

La oferta de CHT consiste en una escuela que imparte Albañilería y 3 escuelas que imparten Plomería.

Tabla 38. Oferta educativa de la Familia Construcción y Minería

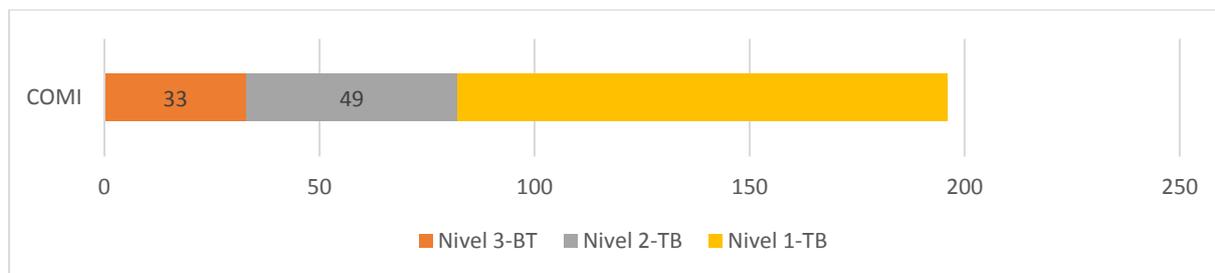
Título	Denominación	Ordenanza	Duración	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
Bachiller Técnico	Minería	12-2017	5400	1	27	0	0
Bachiller Técnico	Operaciones Mineras	02-2010	3200	1	0	30	33
Bachiller Técnico	Proyectos de Edificación y Obra Civil	12-2017	5400	A implantar			
Técnico Básico	Acabados de Construcción	12-2017	2700	A implantar			
Técnico Básico	Obras de Construcción	12-2017	2700	Extinguido			
Técnico Básico	Construcción, Mención Albañilería	01-1995	1320	Extinguido			
Técnico Básico	Construcción, Mención Dibujo Arquitectónico	01-1995	1320	1	0	0	39
Técnico Básico	Fontanería	13-2017	2700	A implantar			
Técnico Básico	Construcción, Mención Plomería	01-1995	1320	1	0	0	10
CHT	Albañilería	01-1995	0	1			34
CHT	Plomería	01-1995	0	3			80
					<b>27</b>	<b>30</b>	<b>196</b>

La matrícula en la Familia de Construcción y Minas es reducida. En torno a 200 egresados por año, de los cuales más de la mitad cursan CHT.

Tabla 39. Evolución de la oferta educativa de la Familia COMI

Título	Denominación	Egresados		
		2015-2016	2016-2017	2017-2018
Bachiller Técnico	Minería			0
Bachiller Técnico	Operaciones Mineras	49	48	33
Bachiller Técnico	Proyectos de Edificación y Obra Civil			
Técnico Básico	Acabados de Construcción			
Técnico Básico	Obras de Construcción			
Técnico Básico	Construcción, Mención Albañilería			
Técnico Básico	Construcción, Mención Dibujo Arquitectónico	21	25	39
Técnico Básico	Fontanería			
Técnico Básico	Construcción, Mención Plomería	15	12	10
CHT	Albañilería		34	34
CHT	Plomería	80	80	80
		<b>165</b>	<b>199</b>	<b>196</b>

Gráfico 11. Egresados por nivel de la Familia COMI. 2017-2018



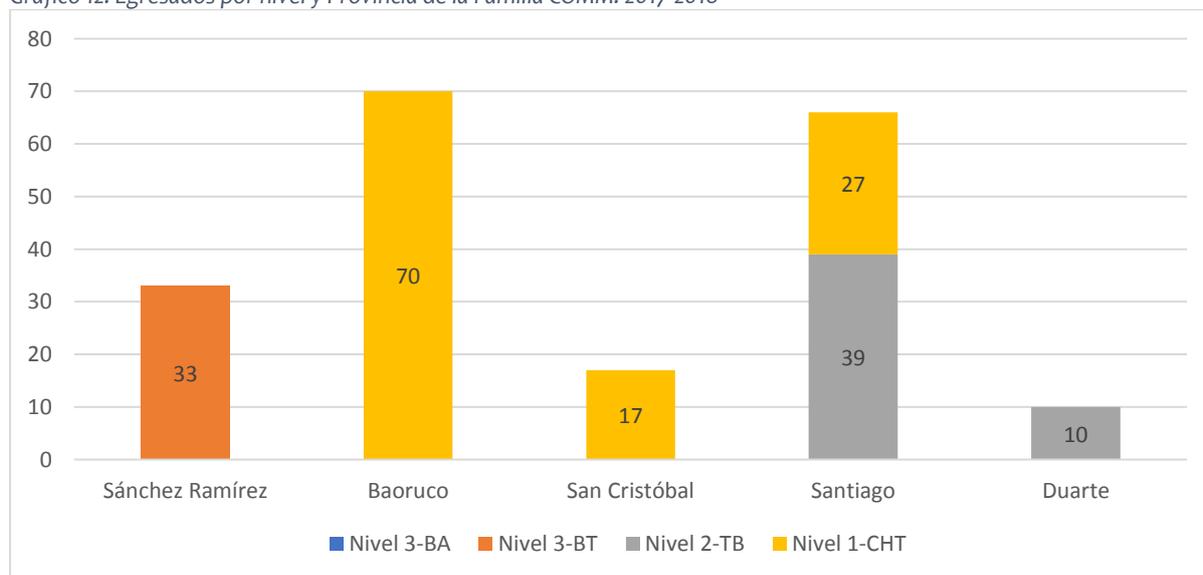
### 2.8.3 Distribución territorial de la oferta educativa

La oferta de Minería se concentra en un solo centro ubicado en la Provincia de Sánchez Ramírez, donde se encuentra la mayor empresa minera del país. El resto de la oferta se reparte en cuatro provincias.

Tabla 40. Distribución de la oferta educativa de la Familia COMI por Provincia

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
ENRIQUILLO	Baoruco	CHT	Plomería	1			36
ENRIQUILLO	Baoruco	CHT	Albañilería	1			34
CIBAO NORDESTE	Duarte	Técnico Básico	Construcción, Mención Plomería	1	0	0	10
VALDESIA	San Cristóbal	CHT	Plomería	1			17
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	Bachiller Técnico	Minería	1	27	0	0
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	Bachiller Técnico	Operaciones Mineras	1	0	30	33
CIBAO NORTE	Santiago	Técnico Básico	Construcción, Mención Dibujo Arquitectónico	1	0	0	39
CIBAO NORTE	Santiago	CHT	Plomería	1			27
					<b>27</b>	<b>30</b>	<b>196</b>

Gráfico 12. Egresados por nivel y Provincia de la Familia COMM. 2017-2018



## 2.9 COMERCIO (COME)

### 2.9.1 Oferta educativa

Los títulos de la Familia Profesional de ETP de Administración y Comercio se distribuyen en tres Familias Profesionales del MNC: Comercio; Administración, Finanzas y Derecho; y Transporte y Logística.

La Familia Comercio (COME) del MNC incluye dos de los títulos de la Familia Profesional de Administración y Comercio de ETP, el título de Bachiller Técnico de Comercio y Mercadeo, que reemplaza al antiguo título de Mercadeo, y el título de Técnico Básico de Actividades Comerciales, que reemplaza al título del mismo nivel de Comercio, Mención Cajero Comercial.

De acuerdo con el calendario de implementación de los nuevos títulos de la Educación Técnico Profesional, los títulos anteriormente vigentes, continuarán impartándose hasta su extinción en los años escolares 2018-2019 y 2019-2020. En la tabla adjunta se detallan todos los títulos de Educación Técnico Profesional existentes y sus equivalencias.

Tabla 41. Títulos de Educación Técnica Profesional vigentes. Equivalencia de nuevos y antiguos títulos. COME

Nuevos títulos		Títulos equivalentes en extinción
Bachiller Técnico	Comercio y Mercadeo	Mercadeo
Técnico Básico	Actividades Comerciales	Comercio, Mención Cajero Comercial

Además de esta oferta, las Escuelas Laborales impartieron dos CHT: Ventas y servicio al cliente y Cajero.

Las competencias profesionales de los nuevos títulos de ETP se detallan a continuación:

Tabla 42. Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP. COME

Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP
<b>Bachiller Técnico en Comercio y Mercadeo:</b> Realizar, en contacto directo o indirecto con los(as) clientes(as) —en lengua propia o en inglés—, las operaciones de apoyo a la compraventa de bienes y/o servicios; las actividades de animación e implantación de productos y servicios en establecimientos comerciales tradicionales y superficies comerciales; y el montaje de escaparates externos e internos del establecimiento. Apoyar la elaboración y difusión de materiales publipromocionales para promocionar y publicitar la oferta de los productos y/o servicios en los medios y soportes de comunicación adecuados. Obtener la información mediante la realización de entrevistas y encuestas, para conocer las necesidades de los(as) clientes(as), consumidores(as) o usuarios(as) y dar la asistencia en el seguimiento de las políticas marcadas en el plan estratégico de ventas, elaborado por la empresa para cumplir con los objetivos establecidos de acuerdo con las
<b>Técnico Básico en Actividades Comerciales:</b> Ejecutar las actividades auxiliares de reposición, acondicionamiento y preparación de pedidos de productos y mercancías en el almacén, punto o superficie de venta; informar y atender al cliente y realizar operaciones básicas de venta de productos y/o servicios en un establecimiento tradicional, superficie comercial o por venta on line; y realizar las actividades auxiliares administrativas en las operaciones de gestión comercial, con criterios de calidad de servicio y según las instrucciones y las normas de seguridad y salud establecidas.

Los nuevos títulos de Bachiller Técnico y Técnico Básico pueden incluirse en los campos de la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F), que se detallan en el cuadro adjunto.

Tabla 43. Los títulos de la ETP y la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F). COME

Nuevos títulos		Campo específico	Campo detallado
Bachiller Técnico	Comercio y Mercadeo	041-Educación comercial y administración	0414-Mercadotecnia y publicidad
Técnico Básico	Actividades Comerciales	041-Educación comercial y administración	0414-Mercadotecnia y publicidad

## 2.9.2 Análisis cuantitativo de la oferta

La oferta formativa de la Familia Comercia comprende títulos de ETP y títulos de la Educación de Jóvenes y Adultos. La ETP ofrece un nuevo título de Bachiller Técnico: Comercio y Mercadeo que reemplaza al anterior Bachiller Técnico en Mercadeo. También oferta un título de Técnico Básico nuevo: Actividades Comerciales que no se ha implantado todavía. En el año escolar 2017-2018 se ofertaron los antiguos títulos de Técnico Básico de Comercio, Mención Cajero Comercial, Comercio, Mención Secretariado Auxiliar y Comercio, Mención Auxiliar de Contabilidad. El Técnico Básico de Comercio, Mención Mecanografía y Archivo, se ha extinguido.

Además de esta oferta, las Escuelas Laborales impartieron dos CHT: Ventas y servicio al cliente y Cajero.

Tabla 44. Oferta educativa de la Familia Comercio

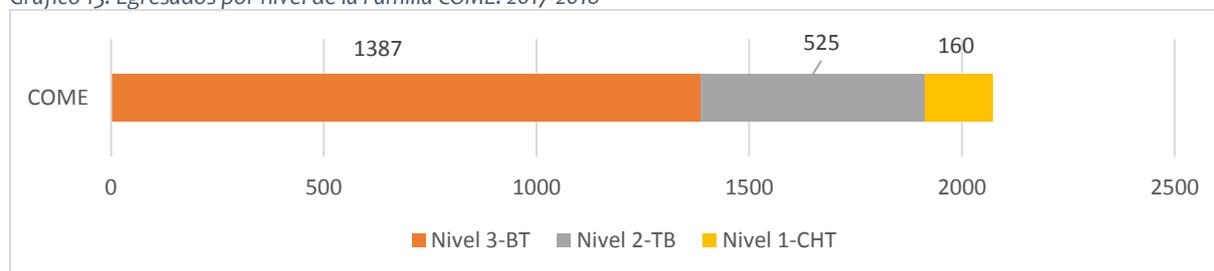
Título	Denominación	Ordenanza	Duración	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
Bachiller Técnico	Comercio y Mercadeo	14-2017	5400	51	2093	0	0
Bachiller Técnico	Mercadeo	02-2010	3200	39	0	1536	1387
Técnico Básico	Actividades Comerciales	14-2017	2700	A implantar			
Técnico Básico	Comercio, Mención Cajero Comercial	01-1995	1320	1	0	0	45
Técnico Básico	Comercio, Mención Secretariado Auxiliar	01-1995	1320	4	0	0	219
Técnico Básico	Comercio, Mención Mecanografía y Archivo	01-1995	1320	Extinguido			
Técnico Básico	Comercio, Mención Auxiliar de Contabilidad	01-1995	1320	6	0	0	261
CHT	Ventas y servicio al cliente	01-1995	0	8			117
CHT	Cajero	01-1995	0	2			43
					<b>2093</b>	<b>1536</b>	<b>2072</b>

La oferta formativa de la Familia COME se ha mantenido estable en los últimos años, en torno a 2,000 egresados por año, de los que alrededor de 150 proceden de las Escuelas laborales y el resto de la ETP. El fuerte aumento en la matrícula del nuevo título de Comercio y Mercado en el primer año del ciclo de ETP, en el año escolar 2017-2018 (500 alumnos más que los que tenía el anterior título de Mercadeo), con 12 centros nuevos impartiendo la oferta, hace pensar que el número de egresados para esta Familia aumentará en los próximos años.

Tabla 45. Evolución de la oferta educativa de la Familia COME

Título	Denominación	Egresados		
		2015-2016	2016-2017	2017-2018
Bachiller Técnico	Comercio y Mercadeo			0
Bachiller Técnico	Mercadeo	1391	1378	1387
Técnico Básico	Actividades Comerciales			
Técnico Básico	Comercio, Mención Cajero Comercial	40	30	45
Técnico Básico	Comercio, Mención Secretariado Auxiliar	280	247	219
Técnico Básico	Comercio, Mención Mecanografía y Archivo			
Técnico Básico	Comercio, Mención Auxiliar de Contabilidad	224	265	261
CHT	Ventas y servicio al cliente	115	117	117
CHT	Cajero	28	43	43
		<b>2078</b>	<b>2080</b>	<b>2072</b>

Gráfico 13. Egresados por nivel de la Familia COME. 2017-2018



### 2.9.3 Distribución territorial de la oferta educativa

La oferta formativa en la Familia de Comercio se extiende por 20 provincias del país.

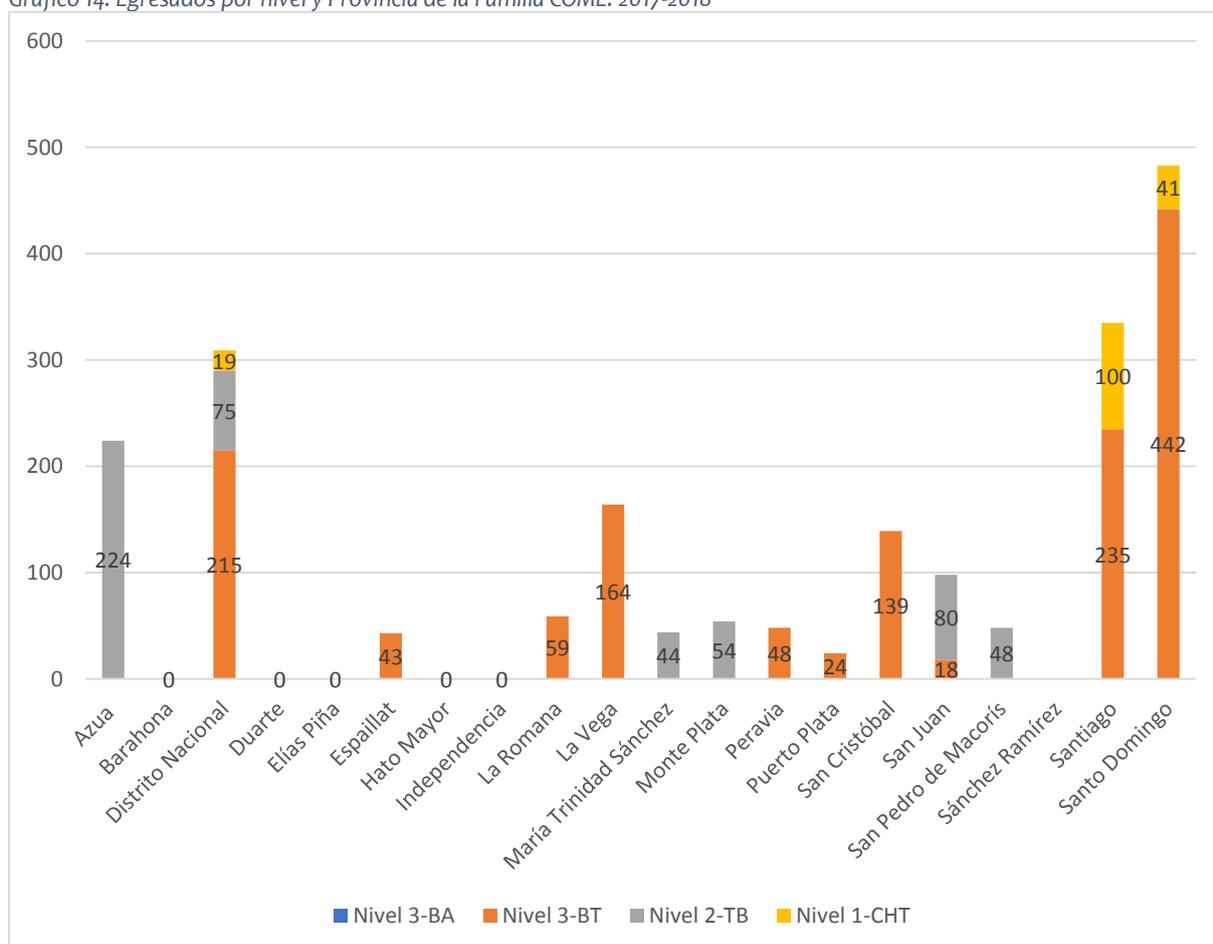
Tabla 46. Distribución de la oferta educativa de la Familia COME por Provincia

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
CIBAO NORDESTE	Duarte	Bachiller Técnico	Comercio y Mercadeo	1	21	0	0
CIBAO NORDESTE	María Trinidad Sánchez	Técnico Básico	Comercio, Mención Auxiliar de Contabilidad	1	0	0	44
CIBAO NORTE	Españat	Bachiller Técnico	Comercio y Mercadeo	3	132	0	0
CIBAO NORTE	Españat	Bachiller Técnico	Mercadeo	2	0	40	43
CIBAO NORTE	Puerto Plata	Bachiller Técnico	Comercio y Mercadeo	1	31	0	0
CIBAO NORTE	Puerto Plata	Bachiller Técnico	Mercadeo	1	0	28	24
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller Técnico	Comercio y Mercadeo	7	361	0	0
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller Técnico	Mercadeo	5	0	214	235
CIBAO NORTE	Santiago	CHT	Ventas y servicio al cliente	3			57

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
CIBAO NORTE	Santiago	CHT	Cajero	1			43
CIBAO SUR	La Vega	Bachiller Técnico	Comercio y Mercadeo	6	366	0	0
CIBAO SUR	La Vega	Bachiller Técnico	Mercadeo	5	0	256	164
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	CHT	Ventas y servicio al cliente	2			
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	CHT	Cajero	1			
EL VALLE	Elías Piña	Bachiller Técnico	Comercio y Mercadeo	1	26	0	0
EL VALLE	San Juan	Bachiller Técnico	Comercio y Mercadeo	2	102	0	0
EL VALLE	San Juan	Bachiller Técnico	Mercadeo	1	0	15	18
EL VALLE	San Juan	Técnico Básico	Comercio, Mención Cajero Comercial	1	0	0	45
EL VALLE	San Juan	Técnico Básico	Comercio, Mención Secretariado Auxiliar	1	0	0	35
ENRIQUILLO	Barahona	Bachiller Técnico	Comercio y Mercadeo	1	19	0	0
ENRIQUILLO	Independencia	Bachiller Técnico	Comercio y Mercadeo	1	3	0	0
HIGUAMO	Hato Mayor	Bachiller Técnico	Comercio y Mercadeo	1	34	0	0
HIGUAMO	Hato Mayor	Bachiller Técnico	Mercadeo	1	0	19	0
HIGUAMO	Monte Plata	Técnico Básico	Comercio, Mención Auxiliar de Contabilidad	1	0	0	54
HIGUAMO	San Pedro de Macorís	Técnico Básico	Comercio, Mención Auxiliar de Contabilidad	1	0	0	48
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Bachiller Técnico	Comercio y Mercadeo	7	236	0	0
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Bachiller Técnico	Mercadeo	6	0	279	215
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Técnico Básico	Comercio, Mención Secretariado Auxiliar	1	0	0	75
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Ventas y servicio al cliente	2			19
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller Técnico	Comercio y Mercadeo	14	473	0	0
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller Técnico	Mercadeo	13	0	461	442

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	CHT	Ventas y servicio al cliente	1			41
VALDESIA	Azua	Técnico Básico	Comercio, Mención Auxiliar de Contabilidad	3	0	0	115
VALDESIA	Azua	Técnico Básico	Comercio, Mención Secretariado Auxiliar	2	0	0	109
VALDESIA	Peravia	Bachiller Técnico	Comercio y Mercadeo	1	32	0	0
VALDESIA	Peravia	Bachiller Técnico	Mercadeo	1	0	32	48
VALDESIA	San Cristóbal	Bachiller Técnico	Comercio y Mercadeo	4	207	0	0
VALDESIA	San Cristóbal	Bachiller Técnico	Mercadeo	3	0	133	139
YUMA	La Romana	Bachiller Técnico	Comercio y Mercadeo	1	50	0	0
YUMA	La Romana	Bachiller Técnico	Mercadeo	1	0	59	59
					<b>2093</b>	<b>1536</b>	<b>2072</b>

Gráfico 14. Egresados por nivel y Provincia de la Familia COME. 2017-2018



## 2.10 ADMINISTRACIÓN, FINANZAS Y DERECHO (AFYD)

### 2.10.1 Oferta educativa

La nueva oferta de ETP para la Familia Administración, Finanzas y Derecho (AFYD) del MNC está compuesta por dos de los títulos de la Familia Profesional Administración y Comercio de ETP, el título de Bachiller Técnico de Gestión Administrativa y Tributaria, que sustituye a los antiguos títulos de Administración Pública y Tributaria y Contabilidad y Finanzas, y el Técnico Básico de Actividades Administrativas, que sustituye a sus equivalentes de Comercio, Mención Auxiliar de Contabilidad; Comercio, Mención Mecanografía y Archivo; y Comercio, Mención Secretariado Auxiliar

De acuerdo con el calendario de implementación de los nuevos títulos de la Educación Técnico Profesional, los títulos anteriormente vigentes, continuarán impartándose hasta su extinción en los años escolares 2018-2019 y 2019-2020. En la tabla adjunta se detallan todos los títulos de Educación Técnico Profesional existentes y sus equivalencias.

Tabla 47. Títulos de Educación Técnica Profesional vigentes. Equivalencia de nuevos y antiguos títulos. AFYD

Nuevos títulos		Títulos equivalentes en extinción
Bachiller Técnico	Gestión Administrativa y Tributaria	Administración Pública y Tributaria Contabilidad y Finanzas
Técnico Básico	Actividades Administrativas	Comercio, Mención Auxiliar de Contabilidad Comercio, Mención Mecanografía y Archivo Comercio, Mención Secretariado Auxiliar

Existe, además, una oferta educativa de CHT. Estos certificados son Auxiliar de contabilidad, Contabilidad, Inventario y Secretariado.

Las competencias profesionales de los nuevos títulos de ETP se detallan a continuación:

Tabla 48. Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP. AFYD

Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP
<b>Bachiller Técnico en Gestión Administrativa y Tributaria:</b> Realizar actividades de gestión administrativa en el ámbito laboral, contable, comercial, financiero, así como de atención al cliente-usuario, tanto en empresas públicas como privadas. También asistirá al usuario o contribuyente en los procedimientos de gestión y tramitación de documentación en la Administración Pública, y en los procedimientos administrativos de gestión, inspección y recaudación de impuestos, aplicando la normativa vigente, asegurando la satisfacción de la clientela y actuando según normas de seguridad y salud.
<b>Técnico Básico en Actividades Administrativas:</b> Realizar operaciones de transmisión, tramitación, distribución, reproducción y grabación de la información y documentación, de acuerdo con las instrucciones y procedimientos normalizados, tanto en el ámbito público como en el privado; así como realizar las actividades administrativas básicas derivadas de la comercialización de los productos de la empresa u organización y del servicio de atención al cliente.

Los nuevos títulos de Bachiller Técnico y Técnico Básico pueden incluirse en los campos de la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F), que se detallan en el cuadro adjunto.

Tabla 49. Los títulos de la ETP y la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F). AFYD

Nuevos títulos		Campo específico	Campo detallado
Bachiller Técnico	Gestión Administrativa y Tributaria	041-Educación comercial y administración	0411-Contabilidad e impuestos
Técnico Básico	Actividades Administrativas	041-Educación comercial y administración	0415-Secretariado y trabajo de oficina

## 2.10.2 Análisis cuantitativo de la oferta

La nueva oferta de ETP contempla para esta Familia un título de Bachiller Técnico en Gestión Administrativa y Tributaria que sustituye a dos títulos de la Ordenanza de 2010 (Administración Pública y Tributaria y Contabilidad y Finanzas) y dos títulos aprobados por la Ordenanza 5-2000 que todavía estaban vigentes con una pequeña matrícula (Contabilidad y Gestión Administrativa y Finanzas y Mercadeo).

Este nuevo título de Bachiller Técnico en Gestión Administrativa y Tributaria, con una matrícula en el primer año del Ciclo de 6,814 estudiantes, es el título con mayor cantidad de estudiantes de toda la oferta de ETP. Su matrícula y la de los títulos en extinción equivalentes, suponen el 28,7% del total de la oferta de la Modalidad de ETP.

Además de los títulos de Bachiller, la ETP oferta un nuevo título, el Técnico Básico en Actividades Administrativas, cuya implantación no se ha iniciado.

Por último, existe también una oferta, que puede encajarse en esta Familia Profesional, de cuatro Certificados de Habilitación para el Trabajo ofertados en las Escuelas Laborales con una matrícula total en el año escolar 2016-2017 de 467 participantes. Estos certificados son Auxiliar de contabilidad, Contabilidad, Inventario y Secretariado.

Tabla 50. Oferta educativa de la Familia Administración, Finanzas y Derecho

Título	Denominación	Ordenanza	Duración	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
Bachiller Técnico	Gestión Administrativa y Tributaria	14-2017	5400	151	6814	0	0
Bachiller Técnico	Administración Pública y Tributaria	02-2010	3200	25	0	865	845
Bachiller Técnico	Contabilidad y Finanzas	02-2010	3200	138	49	5287	5376
Bachiller Técnico	Contabilidad y gestión administrativa	05-2000		Extinguido			
Bachiller Técnico	Finanzas y Mercadeo	05-2000		Extinguido			
Técnico Básico	Actividades Administrativas	14-2017	2700	A implantar			
CHT	Auxiliar de contabilidad	01-1995		2			78
CHT	Contabilidad	01-1995		11			214
CHT	Inventario	01-1995					
CHT	Secretariado	01-1995		7			175
					<b>6,863</b>	<b>6,152</b>	<b>6,688</b>

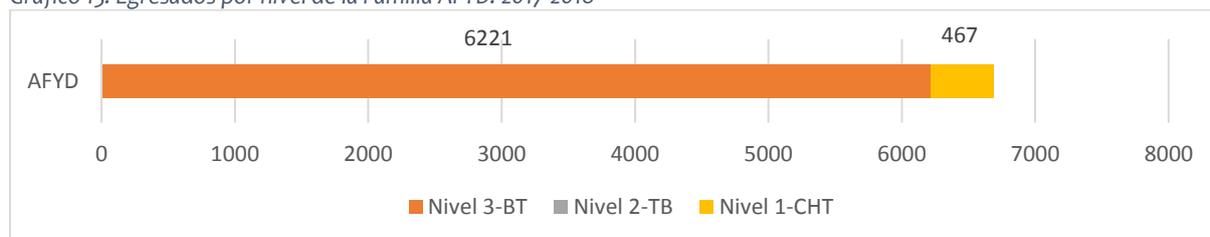
El número de egresados profesionales de la Familia Profesional de Administración, Finanzas y Derecho se mantiene estable en los últimos tres años, con un número de egresados de alrededor

de 6,250 bachilleres y 450 personas certificadas. El fuerte aumento en la demanda del nuevo título de Gestión Administrativa y Tributaria en el año escolar 2017-2018 hace pensar que el número de egresados crecerá en torno a un 10% en el futuro.

Tabla 51. Evolución de la Oferta educativa de la Familia Administración, Finanzas y Derecho

Título	Denominación	Egresados		
		2015-2016	2016-2017	2017-2018
Bachiller Técnico	Gestión Administrativa y Tributaria			
Bachiller Técnico	Administración Pública y Tributaria	736	821	845
Bachiller Técnico	Contabilidad y Finanzas	5474	5378	5376
Bachiller Técnico	Contabilidad y gestión administrativa	40	33	
Bachiller Técnico	Finanzas y Mercadeo	25	18	
Técnico Básico	Actividades Administrativas			
CHT	Auxiliar de contabilidad	51	78	78
CHT	Contabilidad	111	214	214
CHT	Inventario	48		
CHT	Secretariado	165	175	175
		<b>6,650</b>	<b>6,717</b>	<b>6,688</b>

Gráfico 15. Egresados por nivel de la Familia AFYD. 2017-2018



### 2.10.3 Distribución territorial de la oferta educativa

La oferta profesional está ampliamente diseminada por el país, con al menos alguna oferta profesional en 29 de las 32 provincias.

Tabla 52. Distribución provincial de la oferta educativa de la Familia Administración, Finanzas y Derecho

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
CIBAO NORDESTE	Duarte	Bachiller Técnico	Gestión Administrativa y Tributaria	5	216	0	0
CIBAO NORDESTE	Duarte	Bachiller Técnico	Contabilidad y Finanzas	6	0	348	304
CIBAO NORDESTE	Hermanas Mirabal	Bachiller Técnico	Gestión Administrativa y Tributaria	1	29	0	0
CIBAO NORDESTE	Hermanas Mirabal	Bachiller Técnico	Contabilidad y Finanzas	1	0	21	27
CIBAO NORDESTE	María Trinidad Sánchez	Bachiller Técnico	Gestión Administrativa y Tributaria	1	25	0	0

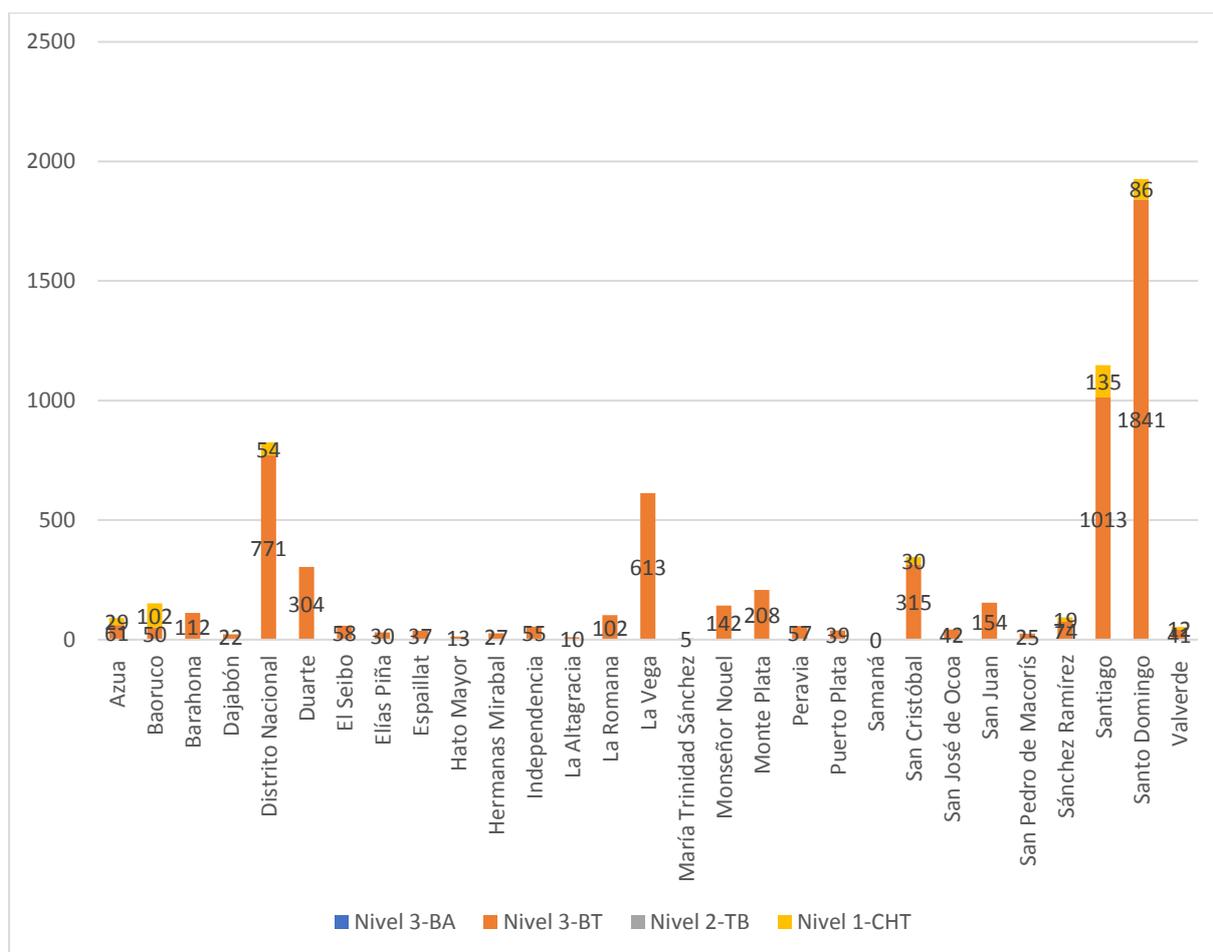
Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
CIBAO NORDESTE	María Trinidad Sánchez	Bachiller Técnico	Contabilidad y Finanzas	1	0	7	5
CIBAO NORDESTE	Samaná	Bachiller Técnico	Gestión Administrativa y Tributaria	1	21	0	0
CIBAO NOROESTE	Dajabón	Bachiller Técnico	Contabilidad y Finanzas	1	0	25	22
CIBAO NOROESTE	Valverde	Bachiller Técnico	Gestión Administrativa y Tributaria	2	53	0	0
CIBAO NOROESTE	Valverde	Bachiller Técnico	Contabilidad y Finanzas	2	0	45	41
CIBAO NOROESTE	Valverde	CHT	Contabilidad	1			12
CIBAO NORTE	Españat	Bachiller Técnico	Gestión Administrativa y Tributaria	4	189	0	0
CIBAO NORTE	Españat	Bachiller Técnico	Administración Pública y Tributaria	1	0	16	11
CIBAO NORTE	Españat	Bachiller Técnico	Contabilidad y Finanzas	2	0	29	26
CIBAO NORTE	Puerto Plata	Bachiller Técnico	Gestión Administrativa y Tributaria	2	78	0	0
CIBAO NORTE	Puerto Plata	Bachiller Técnico	Contabilidad y Finanzas	1	0	25	39
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller Técnico	Gestión Administrativa y Tributaria	22	1449	0	0
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller Técnico	Administración Pública y Tributaria	3	0	59	103
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller Técnico	Contabilidad y Finanzas	15	0	872	910
CIBAO NORTE	Santiago	CHT	Auxiliar de contabilidad	1			22
CIBAO NORTE	Santiago	CHT	Contabilidad	6			113
CIBAO SUR	La Vega	Bachiller Técnico	Gestión Administrativa y Tributaria	13	663	0	0
CIBAO SUR	La Vega	Bachiller Técnico	Contabilidad y Finanzas	15	0	481	497
CIBAO SUR	La Vega	Bachiller Técnico	Administración Pública y Tributaria	4	0	150	116

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
CIBAO SUR	Monseñor Nouel	Bachiller Técnico	Gestión Administrativa y Tributaria	4	145	0	0
CIBAO SUR	Monseñor Nouel	Bachiller Técnico	Contabilidad y Finanzas	3	0	150	142
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	Bachiller Técnico	Gestión Administrativa y Tributaria	2	82	0	0
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	Bachiller Técnico	Contabilidad y Finanzas	2	0	88	74
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	CHT	Contabilidad	1			19
EL VALLE	Elías Piña	Bachiller Técnico	Gestión Administrativa y Tributaria	1	26	0	0
EL VALLE	Elías Piña	Bachiller Técnico	Administración Pública y Tributaria	1	0	31	30
EL VALLE	San Juan	Bachiller Técnico	Gestión Administrativa y Tributaria	5	160	0	0
EL VALLE	San Juan	Bachiller Técnico	Contabilidad y Finanzas	4	0	106	137
EL VALLE	San Juan	Bachiller Técnico	Administración Pública y Tributaria	1	0	43	17
ENRIQUILLO	Baoruco	Bachiller Técnico	Gestión Administrativa y Tributaria	1	61	0	0
ENRIQUILLO	Baoruco	Bachiller Técnico	Administración Pública y Tributaria	1	0	54	50
ENRIQUILLO	Baoruco	CHT	Secretariado	1			46
ENRIQUILLO	Baoruco	CHT	Auxiliar de contabilidad	1			56
ENRIQUILLO	Barahona	Bachiller Técnico	Gestión Administrativa y Tributaria	5	158	0	0
ENRIQUILLO	Barahona	Bachiller Técnico	Contabilidad y Finanzas	4	0	116	112
ENRIQUILLO	Independencia	Bachiller Técnico	Gestión Administrativa y Tributaria	1	45	0	0
ENRIQUILLO	Independencia	Bachiller Técnico	Contabilidad y Finanzas	1	0	44	55
HIGUAMO	Hato Mayor	Bachiller Técnico	Gestión Administrativa y Tributaria	1	21	0	0

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
HIGUAMO	Hato Mayor	Bachiller Técnico	Contabilidad y Finanzas	1	0	26	13
HIGUAMO	Monte Plata	Bachiller Técnico	Gestión Administrativa y Tributaria	5	236	0	0
HIGUAMO	Monte Plata	Bachiller Técnico	Contabilidad y Finanzas	4	0	194	208
HIGUAMO	San Pedro de Macorís	Bachiller Técnico	Gestión Administrativa y Tributaria	2	44	0	0
HIGUAMO	San Pedro de Macorís	Bachiller Técnico	Contabilidad y Finanzas	1	0	28	25
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Bachiller Técnico	Gestión Administrativa y Tributaria	21	786	0	0
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Bachiller Técnico	Administración Pública y Tributaria	2	0	104	93
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Bachiller Técnico	Contabilidad y Finanzas	20	1	783	678
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Contabilidad	1			19
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Secretariado	2			35
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller Técnico	Gestión Administrativa y Tributaria	32	1525	0	0
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller Técnico	Administración Pública y Tributaria	11	0	383	403
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller Técnico	Contabilidad y Finanzas	35	0	1192	1438
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	CHT	Contabilidad	2			51
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	CHT	Secretariado	1			35
VALDESIA	Azua	Bachiller Técnico	Contabilidad y Finanzas	1	48	55	61
VALDESIA	Azua	CHT	Secretariado	1			29

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
VALDESIA	Peravia	Bachiller Técnico	Gestión Administrativa y Tributaria	1	30	0	0
VALDESIA	Peravia	Bachiller Técnico	Contabilidad y Finanzas	2	0	35	57
VALDESIA	San Cristóbal	Bachiller Técnico	Gestión Administrativa y Tributaria	11	443	0	0
VALDESIA	San Cristóbal	Bachiller Técnico	Contabilidad y Finanzas	10	0	372	315
VALDESIA	San Cristóbal	CHT	Secretariado	2			30
VALDESIA	San José de Ocoa	Bachiller Técnico	Gestión Administrativa y Tributaria	2	81	0	0
VALDESIA	San José de Ocoa	Bachiller Técnico	Contabilidad y Finanzas	2	0	74	42
YUMA	El Seibo	Bachiller Técnico	Gestión Administrativa y Tributaria	2	124	0	0
YUMA	El Seibo	Bachiller Técnico	Contabilidad y Finanzas	1	0	67	58
YUMA	La Altagracia	Bachiller Técnico	Gestión Administrativa y Tributaria	1	22	0	0
YUMA	La Altagracia	Bachiller Técnico	Gestión Administrativa y Tributaria	1	22	0	0
YUMA	La Altagracia	Bachiller Técnico	Contabilidad y Finanzas	1	0	25	10
YUMA	La Romana	Bachiller Técnico	Gestión Administrativa y Tributaria	3	102	0	0
YUMA	La Romana	Bachiller Técnico	Administración Pública y Tributaria	1	0	25	22
YUMA	La Romana	Bachiller Técnico	Contabilidad y Finanzas	2	0	79	80
					<b>6,863</b>	<b>6,152</b>	<b>6,688</b>

Gráfico 16. Egresados por nivel y Provincia de la Familia AFYD. 2017-2018



## 2.11 TRANSPORTE Y LOGÍSTICA (TRAL)

### 2.11.1 Oferta educativa

La nueva oferta de ETP para la Familia Transporte y Logística (TRAL) del MNC está compuesta por un solo título de la Familia Profesional de Administración y Comercio de ETP: El Bachiller Técnico de Logística y Transporte que sustituye al anterior título de Gestión Logística.

De acuerdo con el calendario de implementación de los nuevos títulos de la Educación Técnico Profesional, los títulos anteriormente vigentes, continuarán impartándose hasta su extinción en los años escolares 2018-2019 y 2019-2020. En la tabla adjunta se detallan todos los títulos de Educación Técnico Profesional existentes y sus equivalencias.

Tabla 53. Títulos de Educación Técnica Profesional vigentes. Equivalencia de nuevos y antiguos títulos. TRAL

Nuevos títulos		Títulos equivalentes en extinción
Bachiller Técnico	Logística y Transporte	Gestión Logística

Las competencias profesionales del nuevo título de ETP se detallan a continuación:

Tabla 54. Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP. TRAL

Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP
<b>Bachiller Técnico en Logística y Transporte:</b> Realizar actividades administrativas y operaciones de apoyo a la gestión de aprovisionamiento, a la logística de almacenaje, del transporte y de la distribución de bienes, insumos y mercancías. Realizar los registros de contabilidad, las operaciones de gestión de cobros y pagos,

la documentación y comunicación en lengua propia o en inglés y la tramitación de impuestos derivados de la gestión integral de la cadena logística y del transporte en el ámbito nacional e internacional, utilizando soportes convencionales, telemáticos o informáticos, aplicando la normativa vigente y cumpliendo con los objetivos y procedimientos establecidos en la empresa con calidad, seguridad, higiene y salud.

El nuevo título de Bachiller Técnico puede incluirse en los campos de la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F), que se detallan en el cuadro adjunto.

Tabla 55. Los títulos de la ETP y la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F). TRAL

Nuevos títulos		Campo específico	Campo detallado
Bachiller Técnico	Logística y Transporte	104-Servicios de transporte	1041-Servicios de transporte

### 2.11.2 Análisis cuantitativo de la oferta

La Familia Profesional de Transporte y Logística cuenta con una oferta educativa compuesta por un Bachiller Técnico de nueva creación (Logística y Transporte) y uno en extinción: Gestión Logística.

No hay oferta de las Escuelas Laborales.

Tabla 56. Oferta educativa de la Familia Transporte y Logística

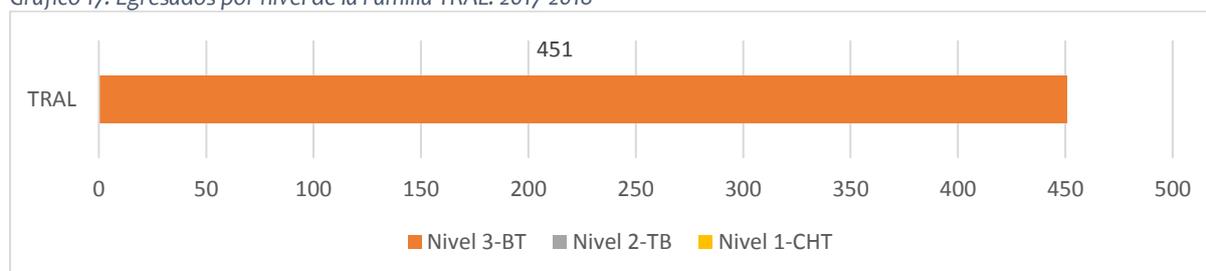
Título	Denominación	Ordenanza	Duración	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
Bachiller Técnico	Logística y Transporte	14-2017	5400	15	492	0	0
Bachiller Técnico	Gestión Logística	02-2010	3200	15	2	428	451
					<b>494</b>	<b>428</b>	<b>451</b>

La oferta formativa para la Familia de TRAL está estable en los últimos años, en torno a los 430 egresado por año.

Tabla 57. Evolución de la oferta educativa de la Familia TRAL

Título	Denominación	Egresados		
		2015-2016	2016-2017	2017-2018
Bachiller Técnico	Logística y Transporte			0
Bachiller Técnico	Gestión Logística	417	426	451
		<b>417</b>	<b>426</b>	<b>451</b>

Gráfico 17. Egresados por nivel de la Familia TRAL. 2017-2018



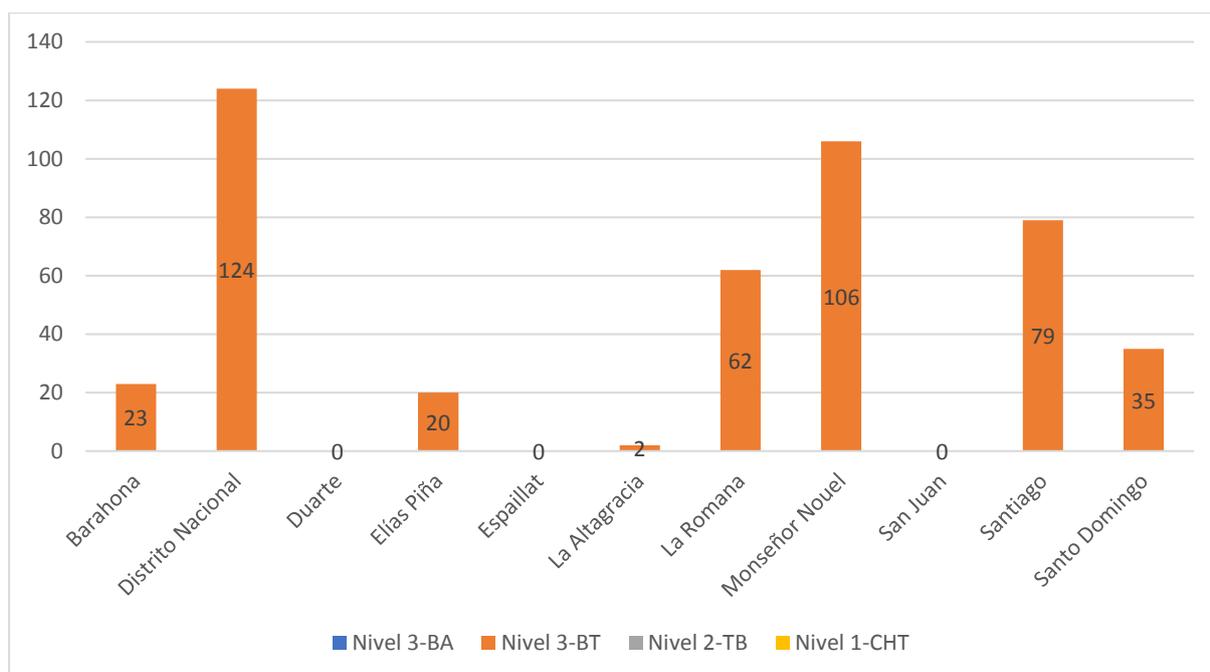
### 2.11.3 Distribución territorial de la oferta educativa

La oferta educativa se distribuye en 11 de las 32 provincias del país.

Tabla 58. Distribución de la oferta educativa de la Familia TRAL por Provincia

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
CIBAO NORDESTE	Duarte	Bachiller Técnico	Logística y Transporte	1	29	0	0
CIBAO NORTE	Espailat	Bachiller Técnico	Logística y Transporte	1	67	0	0
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller Técnico	Logística y Transporte	1	36	0	0
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller Técnico	Gestión Logística	1	0	35	79
CIBAO SUR	Monseñor Nouel	Bachiller Técnico	Logística y Transporte	3	77	0	0
CIBAO SUR	Monseñor Nouel	Bachiller Técnico	Gestión Logística	3	0	76	106
EL VALLE	Elías Piña	Bachiller Técnico	Logística y Transporte	1	29	0	0
EL VALLE	Elías Piña	Bachiller Técnico	Gestión Logística	1	0	35	20
EL VALLE	San Juan	Bachiller Técnico	Logística y Transporte	1	19	0	0
EL VALLE	San Juan	Bachiller Técnico	Gestión Logística	1	2	0	0
ENRIQUILLO	Barahona	Bachiller Técnico	Logística y Transporte	1	11	0	0
ENRIQUILLO	Barahona	Bachiller Técnico	Gestión Logística	1	0	21	23
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Bachiller Técnico	Logística y Transporte	4	121	0	0
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Bachiller Técnico	Gestión Logística	4	0	128	124
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller Técnico	Logística y Transporte	1	49	0	0
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller Técnico	Gestión Logística	1	0	43	35
YUMA	La Altagracia	Bachiller Técnico	Gestión Logística	1	0	0	2
YUMA	La Romana	Bachiller Técnico	Logística y Transporte	1	54	0	0
YUMA	La Romana	Bachiller Técnico	Gestión Logística	2	0	90	62
					<b>494</b>	<b>428</b>	<b>451</b>

Gráfico 18. Egresados por nivel y Provincia de la Familia TRAL. 2017-2018



## 2.12 HOSTELERÍA Y TURISMO (HOYT)

### 2.12.1 Oferta educativa

La nueva oferta de ETP para la Familia Hostelería y Turismo (HOYT) del MNC está compuesta por todos los títulos de la Familia Profesional Turismo y Hostelería de ETP. Los títulos de Bachiller Técnico ofertados son tres: Servicios de Alojamiento, Servicios Gastronómicos y Servicios Turísticos; sustituyen a los títulos de Hotelería, Artes Culinarias y Servicios Turísticos. Además, en la nueva oferta se han incluido dos títulos de Técnico Básico. Técnico Básico en Panadería y Pastelería (que sustituye al título de Educación para el Hogar, Mención Repostería/Panadería), y el Técnico Básico en Servicios Auxiliares de Hostelería, que sustituye a Turismo, Mención Camarero de Bar y de Restaurante; Turismo, Mención Ayudante de Cocinero; Turismo, Mención Bartender y Turismo, Mención Camarero de Pisos.

De acuerdo con el calendario de implementación de los nuevos títulos de la Educación Técnico Profesional, los títulos anteriormente vigentes, continuarán impartándose hasta su extinción en los años escolares 2018-2019 y 2019-2020. En la tabla adjunta se detallan todos los títulos de Educación Técnico Profesional existentes y sus equivalencias.

Tabla 59. Títulos de Educación Técnica Profesional vigentes. Equivalencia de nuevos y antiguos títulos. HOYT

Nuevos títulos		Títulos equivalentes en extinción
Bachiller Técnico	Servicios de Alojamiento	Hotelería
Bachiller Técnico	Servicios Gastronómicos	Artes Culinarias
Bachiller Técnico	Servicios Turísticos	Servicios Turísticos (A)
Técnico Básico	Panadería y Pastelería	Educación para el Hogar, Mención Repostería/Panadería
Técnico Básico	Servicios Auxiliares de Hostelería	Turismo Mención Camarero de Bar y de Restaurante Turismo, Mención Ayudante de Cocinero

		Turismo, Mención Bartender
		Turismo, Mención Camarero de Pisos

Las competencias profesionales de los nuevos títulos de ETP se detallan a continuación:

Tabla 60. Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP. HOYT

Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP	
<b>Bachiller Técnico en Servicios de Alojamiento:</b>	Realizar los servicios de comercialización, reservas, recepción y ama de llaves en las organizaciones de alojamiento, especialmente los turísticos y Eco
<b>Bachiller Técnico en Servicios Gastronómicos:</b>	Montar, instalar y poner en marcha las máquinas y equipos industriales, acoplando y ajustando los diferentes elementos mecánicos, hidráulicos y neumáticos, así como, realizar el mantenimiento de las máquinas y sistemas mecánicos, efectuando las revisiones sistemáticas y asistemáticas para localizar e identificar las averías y anomalías de funcionamiento, en condiciones de calidad y cumpliendo las normas de prevención de riesgos profesionales y medioambientales en vigor.
<b>Bachiller Técnico en Servicios Turísticos:</b>	Administrar los servicios turísticos, así como su mercadeo y ejecución con especial atención a las demandas de servicio al cliente, contando con las herramientas para desarrollar un trabajo autónomo, poniendo en ejercicio sus capacidades de creatividad y proactividad, siguiendo las políticas de la empresa, en cumplimiento con las normas de control de calidad y seguridad laboral, dentro de un marco de competitividad y comunicándose en lengua española y extranjera.
<b>Técnico Básico en Panadería y Pastelería:</b>	Preelaborar, elaborar, presentar y conservar productos de panadería, pastelería y heladería, definiendo las ofertas gastronómicas, aplicando las técnicas correspondientes, cumpliendo con las normas y los reglamentos de seguridad e higiene en la manipulación de alimentos y alcanzando la calidad y los objetivos económicos establecidos.}
<b>Técnico Básico en Servicios Auxiliares de Hostelería:</b>	Realizar el servicio de limpieza y la puesta a punto de habitaciones, así como de oficinas y áreas comunes del alojamiento, especialmente turístico; realizar las labores propias de lencería y lavandería y preparar elaboraciones culinarias sencillas, mediante los procedimientos y las técnicas propias del establecimiento hostelero, bajo la supervisión de la ama de llaves y cumpliendo con las normas de servicio y atención al cliente.

Los nuevos títulos de Bachiller Técnico y Técnico Básico pueden incluirse en los campos de la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F), que se detallan en el cuadro adjunto.

Tabla 61. Los títulos de la ETP y la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F). HOYT

Nuevos títulos		Campo específico	Campo detallado
Bachiller Técnico	Servicios de Alojamiento	101-Servicios personales	1013-Hotelaría, restaurantes y servicios de banquetes
Bachiller Técnico	Servicios Gastronómicos	101-Servicios personales	1013-Hotelaría, restaurantes y servicios de banquetes
Técnico Básico	Panadería y Pastelería	101-Servicios personales	1013-Hotelaría, restaurantes y servicios de banquetes
Técnico Básico	Servicios Auxiliares de Hostelería	101-Servicios personales	1013-Hotelaría, restaurantes y servicios de banquetes
Bachiller Técnico	Servicios Turísticos	101-Servicios personales	1015-Viajes, turismo y actividades recreativas

Además, existe una oferta importante de Certificados de Habilitación para el Trabajo: Turismo, Cocina, Camarero, Bocadoillos, Bebidas y conservas, Bartender, Repostería y Panadería. Al igual que

ocurre en otras Familias Profesionales del MNC, la identidad de los cursos impartidos en las Escuelas Laborales con algunos de los Módulos Formativos de los técnicos básicos de ETP, aconsejan valorar la posibilidad de que en el Subsistema de Educación de Adultos se sustituyen los cursos que ahora se imparten, poco estructurados y sin elementos de calidad, por los Módulos Formativos de los técnicos básicos de Panadería y Pastelería y Servicios Auxiliares de Hostelería. Esto garantizaría una oferta más homogénea, dotada de elementos de calidad y susceptible de ser utilizada como itinerario formativo para alcanzar mayores niveles de cualificación.

## 2.12.2 Análisis cuantitativo de la oferta

La Familia Profesional de Hostelería y Turismo cuenta con una importante oferta educativa en el país, tanto de ETP como de Educación de Jóvenes y Adultos. La ETP ofrece tres nuevos títulos de Bachiller Técnico: Servicios Gastronómicos, Servicios de Alojamiento y Servicios Turísticos, todos ellos en implementación. Los nuevos títulos de Técnico Básico, Servicios Auxiliares de Hostelería y Panadería y Pastelería, están pendientes de implantación. Los antiguos títulos de Técnico Básico: Turismo, Mención Bartender; Educación para el Hogar; Mención Repostería/Panadería; Turismo, Mención Ayudante de Cocinero; Turismo, Mención Camarero de Pisos y Turismo Mención Camarero de Bar y de Restaurante están extinguidos, mientras que los antiguos bachilleres técnicos en Servicios Turísticos, Artes Culinarias y Hostelería, se mantienen hasta el año escolar 2017-2018 en que se extinguirán.

Existe además una oferta de Certificados de habilitación para el Trabajo, compuesta por las siguientes formaciones: Turismo, Cocina, Camarero, Bocado, Bebidas y conservas, Bartender, Repostería y Panadería.

Tabla 62. Oferta educativa de la Familia Hostelería y Turismo

Título	Denominación	Ordenanza	Duración	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
Bachiller Técnico	Servicios Gastronómicos	05-2017	5400	32	1018	0	0
Bachiller Técnico	Servicios de Alojamiento	05-2017	5400	8	178	0	0
Bachiller Técnico	Servicios Turísticos	05-2017	5400	28	950	0	0
Bachiller Técnico	Servicios Turísticos (A)	02-2010	3200	16	0	586	512
Bachiller Técnico	Artes Culinarias	02-2010	3200	17	0	519	484
Bachiller Técnico	Hostelería	02-2010	3200	27	0	685	733
Técnico Básico	Servicios Auxiliares de Hostelería	05-2017	2700	A implantar			
Técnico Básico	Panadería y Pastelería	05-2017	2700	A implantar			
Técnico Básico	Turismo, Mención Bartender	01-1995	1320	Extinguido			
Técnico Básico	Educación para el Hogar, Mención Repostería/Panadería	01-1995	1320	Extinguido			

Técnico Básico	Turismo, Mención Ayudante de Cocinero	01-1995	1320	Extinguido			
Técnico Básico	Turismo, Mención Camarero de Pisos	01-1995	1320	Extinguido			
Técnico Básico	Turismo Mención Camarero de Bar y de Restaurante	01-1995	1320	Extinguido			
CHT	Turismo	01-1995	0	1			22
CHT	Cocina	01-1995	0	51			1402
CHT	Camarero	01-1995	0	1			14
CHT	Bocadillos	01-1995	0	12			446
CHT	Bebidas y conservas	01-1995	0	5			65
CHT	Bartender	01-1995	0	2			72
CHT	Repostería	01-1995	0	73			1848
CHT	Panadería	01-1995	0	4			125
					2146	1790	5723

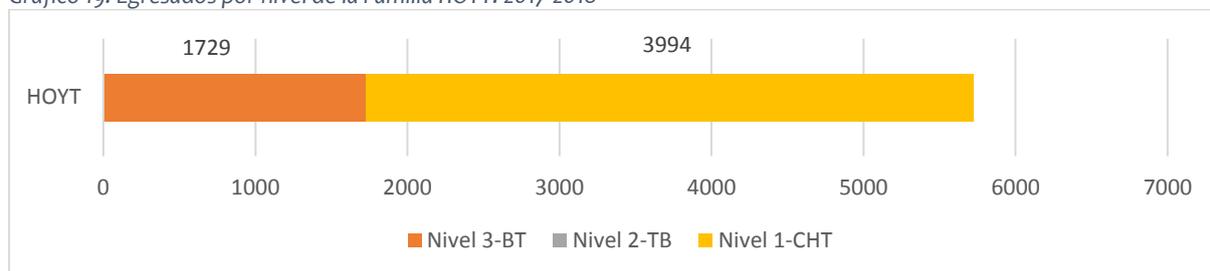
La oferta formativa para la familia de Hotelería y Turismo se acerca a los 6,000 egresados por año, de los cuales, alrededor de 1,900 son de la ETP y el resto proceden de las Escuelas Laborales. Es de esperar un aumento en la oferta educativa de ETP en los próximos años por la fuerte demanda para el nuevo título de Servicios Gastronómicos, implantado en 32 centros en el año escolar 2017-2018.

Tabla 63. Evolución de la oferta educativa de la Familia HOYT

Título	Denominación	Egresados		
		2015-2016	2016-2017	2017-2018
Bachiller Técnico	Servicios Gastronómicos			0
Bachiller Técnico	Servicios de Alojamiento			0
Bachiller Técnico	Servicios Turísticos			0
Bachiller Técnico	Servicios Turísticos (A)	589	539	512
Bachiller Técnico	Artes Culinarias	571	440	484
Bachiller Técnico	Hotelería	812	731	733
Técnico Básico	Servicios Auxiliares de Hostelería			
Técnico Básico	Panadería y Pastelería			
Técnico Básico	Turismo, Mención Bartender			
Técnico Básico	Educación para el Hogar, Mención Repostería/Panadería			
Técnico Básico	Turismo, Mención Ayudante de Cocinero			
Técnico Básico	Turismo, Mención Camarero de Pisos			
Técnico Básico	Turismo Mención Camarero de Bar y de Restaurante			
CHT	Turismo	72	22	22
CHT	Cocina	1831	1402	1402
CHT	Camarero	10	14	14
CHT	Bocadillos	355	446	446
CHT	Bebidas y conservas	65	65	65
CHT	Bartender	22	72	72

CHT	Repostería	1920	1848	1848
CHT	Panadería	126	125	125
		<b>6373</b>	<b>5704</b>	<b>5723</b>

Gráfico 19. Egresados por nivel de la Familia HOYT. 2017-2018



### 2.12.3 Distribución territorial de la oferta educativa

La oferta educativa de la Familia es una de las más diseminadas por el país: 27 provincias, de las 32 existentes tienen algún tipo de oferta educativa. Si nos centramos en la oferta de ETP, esta existe en 18 provincias.

Tabla 64. Distribución de la oferta educativa de la Familia HOYT por Provincia

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
CIBAO NORDESTE	Duarte	CHT	Repostería	10			155
CIBAO NORDESTE	Duarte	CHT	Cocina	4			77
CIBAO NORDESTE	María Trinidad Sánchez	Bachiller Técnico	Servicios Gastronómicos	1	45	0	0
CIBAO NORDESTE	María Trinidad Sánchez	Bachiller Técnico	Hotelería	1	0	34	35
CIBAO NORDESTE	Samaná	Bachiller Técnico	Servicios Gastronómicos	2	47	0	0
CIBAO NORDESTE	Samaná	Bachiller Técnico	Servicios Turísticos	3	118	0	0
CIBAO NORDESTE	Samaná	Bachiller Técnico	Servicios Turísticos (A)	1	0	39	40
CIBAO NOROESTE	Monte Cristi	CHT	Repostería	1			
CIBAO NOROESTE	Monte Cristi	CHT	Bebidas y conservas	1			
CIBAO NOROESTE	Monte Cristi	CHT	Bocadillos	1			
CIBAO NOROESTE	Monte Cristi	CHT	Cocina	1			
CIBAO NOROESTE	Valverde	CHT	Bocadillos	1			32
CIBAO NOROESTE	Valverde	CHT	Cocina	3			65
CIBAO NOROESTE	Valverde	CHT	Repostería	3			56
CIBAO NORTE	Españat	Bachiller Técnico	Servicios Turísticos	2	121	0	0
CIBAO NORTE	Españat	Bachiller Técnico	Hotelería	1	0	24	18
CIBAO NORTE	Españat	CHT	Bartender	1			12

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
CIBAO NORTE	Españolat	CHT	Repostería	1			25
CIBAO NORTE	Puerto Plata	Bachiller Técnico	Servicios Turísticos	1	48	0	0
CIBAO NORTE	Puerto Plata	Bachiller Técnico	Servicios Gastronómicos	2	74	0	0
CIBAO NORTE	Puerto Plata	Bachiller Técnico	Servicios Turísticos (A)	1	0	49	58
CIBAO NORTE	Puerto Plata	CHT	Cocina	1			24
CIBAO NORTE	Puerto Plata	CHT	Repostería	1			25
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller Técnico	Servicios de Alojamiento	1	23	0	0
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller Técnico	Servicios Turísticos	2	66	0	0
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller Técnico	Servicios Gastronómicos	3	149	0	0
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller Técnico	Artes Culinarias	1	0	58	73
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller Técnico	Servicios Turísticos (A)	2	0	49	51
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller Técnico	Hotelería	2	0	54	52
CIBAO NORTE	Santiago	CHT	Repostería	8			271
CIBAO NORTE	Santiago	CHT	Bocadillos	4			127
CIBAO NORTE	Santiago	CHT	Cocina	6			194
CIBAO SUR	La Vega	Bachiller Técnico	Servicios Turísticos	2	65	0	0
CIBAO SUR	La Vega	Bachiller Técnico	Servicios Gastronómicos	3	118	0	0
CIBAO SUR	La Vega	Bachiller Técnico	Hotelería	1	0	32	37
CIBAO SUR	La Vega	Bachiller Técnico	Servicios Turísticos (A)	2	0	111	57
CIBAO SUR	La Vega	CHT	Cocina	9			237
CIBAO SUR	La Vega	CHT	Bocadillos	1			17
CIBAO SUR	La Vega	CHT	Bebidas y conservas	1			29
CIBAO SUR	La Vega	CHT	Repostería	11			367
CIBAO SUR	La Vega	CHT	Panadería	1			63
CIBAO SUR	Monseñor Nouel	Bachiller Técnico	Servicios Turísticos	1	39	0	0
CIBAO SUR	Monseñor Nouel	CHT	Cocina	2			
CIBAO SUR	Monseñor Nouel	CHT	Repostería	4			46
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	CHT	Cocina	4			50

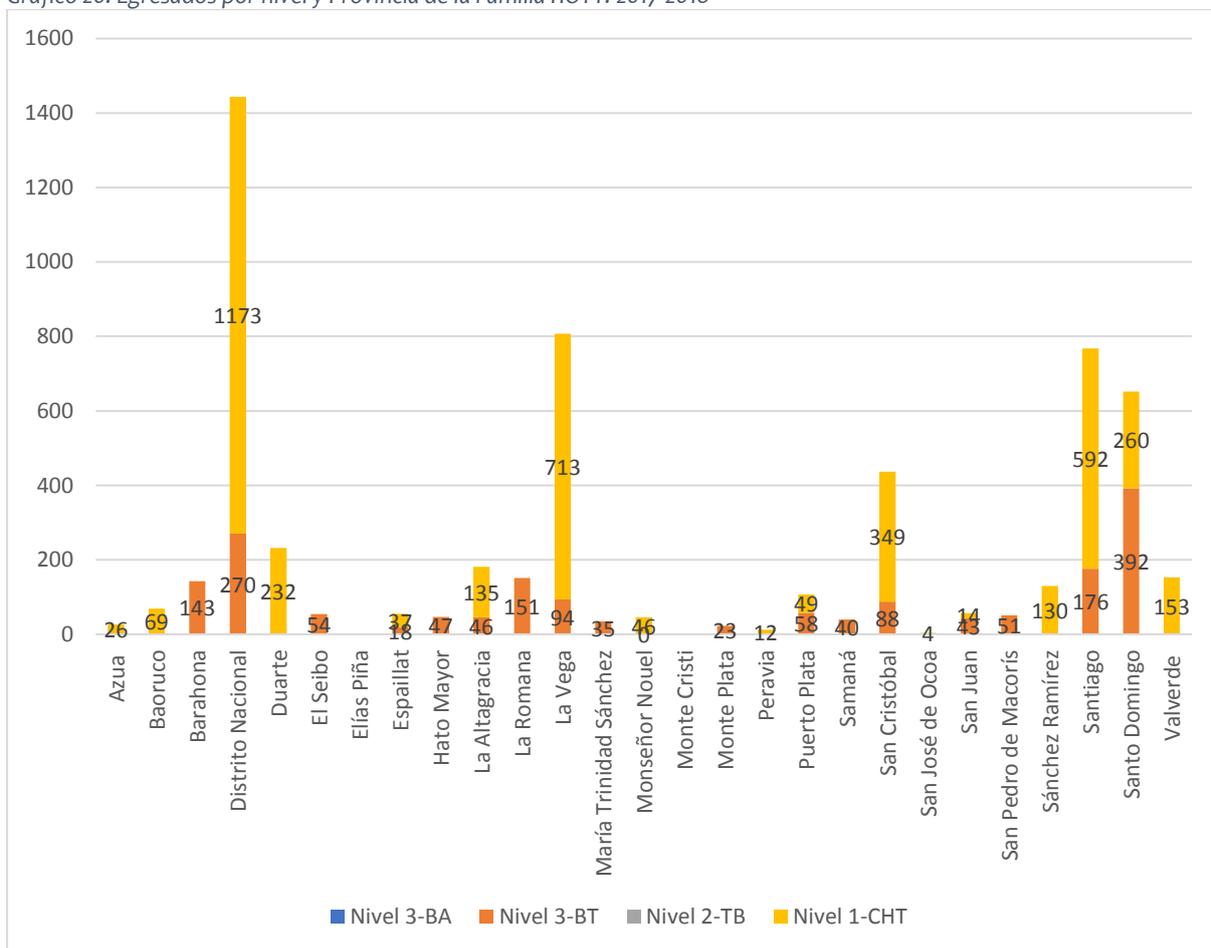
Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	CHT	Repostería	6			80
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	CHT	Bebidas y conservas	1			
EL VALLE	Elías Piña	CHT	Repostería	1			
EL VALLE	San Juan	Bachiller Técnico	Servicios de Alojamiento	1	22	0	0
EL VALLE	San Juan	Bachiller Técnico	Hotelería	1	0	33	43
EL VALLE	San Juan	CHT	Repostería	2			14
ENRIQUILLO	Baoruco	CHT	Turismo	1			22
ENRIQUILLO	Baoruco	CHT	Repostería	1			47
ENRIQUILLO	Barahona	Bachiller Técnico	Servicios Turísticos	1	15	0	0
ENRIQUILLO	Barahona	Bachiller Técnico	Servicios Gastronómicos	3	109	0	0
ENRIQUILLO	Barahona	Bachiller Técnico	Servicios de Alojamiento	1	7	0	0
ENRIQUILLO	Barahona	Bachiller Técnico	Servicios Turísticos (A)	2	0	48	49
ENRIQUILLO	Barahona	Bachiller Técnico	Artes Culinarias	2	0	51	59
ENRIQUILLO	Barahona	Bachiller Técnico	Hotelería	2	0	56	35
HIGUAMO	Hato Mayor	Bachiller Técnico	Servicios de Alojamiento	1	24	0	0
HIGUAMO	Hato Mayor	Bachiller Técnico	Hotelería	1	0	56	47
HIGUAMO	Monte Plata	Bachiller Técnico	Servicios Turísticos	1	18	0	0
HIGUAMO	Monte Plata	Bachiller Técnico	Servicios Gastronómicos	1	57	0	0
HIGUAMO	Monte Plata	Bachiller Técnico	Hotelería	1	0	16	23
HIGUAMO	Monte Plata	CHT	Panadería	1			
HIGUAMO	Monte Plata	CHT	Cocina	1			
HIGUAMO	Monte Plata	CHT	Repostería	3			
HIGUAMO	San Pedro de Macorís	Bachiller Técnico	Servicios Gastronómicos	1	18	0	0
HIGUAMO	San Pedro de Macorís	Bachiller Técnico	Servicios Turísticos	1	34	0	0
HIGUAMO	San Pedro de Macorís	Bachiller Técnico	Artes Culinarias	2	0	97	51
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Bachiller Técnico	Servicios Gastronómicos	5	128	0	0

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Bachiller Técnico	Servicios Turísticos	4	105	0	0
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Bachiller Técnico	Servicios de Alojamiento	1	28	0	0
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Bachiller Técnico	Hotelería	5	0	113	123
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Bachiller Técnico	Artes Culinarias	4	0	129	102
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Bachiller Técnico	Servicios Turísticos (A)	2	0	52	45
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Repostería	11			561
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Bocadillos	2			143
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Cocina	8			469
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller Técnico	Servicios de Alojamiento	1	27	0	0
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller Técnico	Servicios Turísticos	4	121	0	0
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller Técnico	Servicios Gastronómicos	4	116	0	0
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller Técnico	Artes Culinarias	4	0	90	121
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller Técnico	Hotelería	7	0	137	209
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller Técnico	Servicios Turísticos (A)	2	0	93	62
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	CHT	Cocina	3			56
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	CHT	Camarero	1			14
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	CHT	Bocadillos	2			76
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	CHT	Bebidas y conservas	1			16
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	CHT	Repostería	5			76
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	CHT	Panadería	1			22
VALDESIA	Azua	CHT	Cocina	1			26
VALDESIA	Peravia	CHT	Repostería	1			12
VALDESIA	San Cristóbal	Bachiller Técnico	Servicios Gastronómicos	1	23	0	0
VALDESIA	San Cristóbal	Bachiller Técnico	Servicios Turísticos	3	101	0	0

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
VALDESIA	San Cristóbal	Bachiller Técnico	Hotelería	3	0	68	65
VALDESIA	San Cristóbal	Bachiller Técnico	Servicios Turísticos (A)	1	0	26	23
VALDESIA	San Cristóbal	CHT	Bebidas y conservas	1			20
VALDESIA	San Cristóbal	CHT	Bocadillos	1			51
VALDESIA	San Cristóbal	CHT	Cocina	6			125
VALDESIA	San Cristóbal	CHT	Repostería	4			113
VALDESIA	San Cristóbal	CHT	Panadería	1			40
VALDESIA	San José de Ocoa	CHT	Cocina	1			4
YUMA	El Seibo	Bachiller Técnico	Servicios Turísticos	1	33	0	0
YUMA	El Seibo	Bachiller Técnico	Servicios Gastronómicos	1	32	0	0
YUMA	El Seibo	Bachiller Técnico	Servicios Turísticos (A)	1	0	57	54
YUMA	La Altagracia	Bachiller Técnico	Servicios de Alojamiento	1	28	0	0
YUMA	La Altagracia	Bachiller Técnico	Servicios Gastronómicos	1	27	0	0
YUMA	La Altagracia	Bachiller Técnico	Hotelería	1	0	41	32
YUMA	La Altagracia	Bachiller Técnico	Artes Culinarias	1	0	30	14
YUMA	La Altagracia	CHT	Bartender	1			60
YUMA	La Altagracia	CHT	Cocina	1			75
YUMA	La Romana	Bachiller Técnico	Servicios de Alojamiento	1	19	0	0
YUMA	La Romana	Bachiller Técnico	Servicios Gastronómicos	4	75	0	0
YUMA	La Romana	Bachiller Técnico	Servicios Turísticos	2	66	0	0
YUMA	La Romana	Bachiller Técnico	Hotelería	1	0	21	14
YUMA	La Romana	Bachiller Técnico	Artes Culinarias	3	0	64	64
YUMA	La Romana	Bachiller Técnico	Servicios Turísticos (A)	2	0	62	73

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
					2146	1790	5723

Gráfico 20. Egresados por nivel y Provincia de la Familia HOYT. 2017-2018



## 2.13 AUDIOVISUALES Y GRÁFICAS (AUGR)

### 2.13.1 Oferta educativa

La nueva oferta de ETP para la Familia Audiovisuales y Gráficas (AUGR) del MNC está compuesta por todos los títulos de la Familia Profesional Audiovisuales y Gráficas de ETP. La oferta incluye cuatro Bachilleres Técnicos: Cámara, Iluminación y Sonido, Multimedia y Gráfica, Procesos Gráficos y Producciones y Realizaciones Audiovisuales y Espectáculos. El título de Cámara, Iluminación y Sonido es totalmente nuevo, sin equivalencias con los antiguos bachilleres técnicos de ETP. Los otros tres, sustituyen a los títulos de Diseño Gráfico Publicitario, Artes Gráficas y Producción de Radio y Televisión. Además, incluye un Técnico Básico en Operaciones Gráficas, que sustituye al anterior título de Artes Gráficas.

En la Familia AUGR existe también dos títulos de Bachiller en Artes. El Bachiller en Artes, mención Cine y fotografía, de nueva creación, y el Bachiller en Arte Multimedia, que sustituye al anterior título de Bachiller en Artes, mención Artes Gráficas.

De acuerdo con el calendario de implementación de los nuevos títulos de la Educación Técnico Profesional, los títulos anteriormente vigentes, continuarán impartándose hasta su extinción en los años escolares 2018-2019 y 2019-2020. En la tabla adjunta se detallan todos los títulos de Educación Técnico Profesional y Artes existentes y sus equivalencias.

Tabla 65. Títulos de Educación Técnica Profesional vigentes. Equivalencia de nuevos y antiguos títulos. AUGR

Nuevos títulos		Títulos equivalentes en extinción
Bachiller Técnico	Cámara, Iluminación y Sonido	
Bachiller Técnico	Multimedia y Gráfica	Diseño Gráfico Publicitario
Bachiller Técnico	Procesos Gráficos	Artes Gráficas
Bachiller Técnico	Producciones y Realizaciones Audiovisuales y Espectáculos	Producción de Radio y Televisión
Técnico Básico	Operaciones Gráficas	Artes Gráficas (A)
Bachiller en Artes	Cine y Fotografía	
Bachiller en Artes	Arte Multimedia	Artes Gráficas

Las competencias profesionales de los nuevos títulos de ETP y Artes se detallan a continuación:

Tabla 66. Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP. AUGR

Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP
<b>Bachiller Técnico en Cámara, Iluminación y Sonido:</b> Iluminar y captar la imagen y el sonido en eventos, espectáculos, producciones audiovisuales, producciones cinematográficas, informaciones audiovisuales; y controlar la mezcla de fuentes sonoras y de iluminación, en directo y en estudio, editando y postproduciendo el resultado, siguiendo instrucciones en producciones grandes, pequeñas o medianas, garantizando la calidad del resultado y cumpliendo la reglamentación vigente de salud y seguridad laboral y medioambiental.
<b>Bachiller Técnico en Multimedia y Gráfica:</b> Diseñar productos gráficos para su impresión en soportes de papel, libros u objetos físicos o su implementación en proyectos interactivos, páginas webs o aplicaciones móviles; participa en la recepción de los elementos integrantes del proyecto gráfico, los edita y los trata para su adaptación a las especificaciones marcadas por el cliente, implementándolos en la maqueta o prototipo, evaluando la fiabilidad de los mismos y colaborando en la realización del arte final o el producto definitivo que será publicado.
<b>Bachiller Técnico en Procesos Gráficos:</b> Realizar la preimpresión y la impresión en sistemas digitales, offset y serigrafía, preparando y ajustando los elementos del proceso y las materias primas, según la productividad y calidad establecidas; e interviniendo en el proceso gráfico, teniendo en cuenta la reglamentación vigente en materia de seguridad, salud y medioambiente.
<b>Bachiller Técnico en Producciones y Realizaciones Audiovisuales y Espectáculos:</b> Asistir a la planificación, producción, organización y promoción de la preparación y ejecución de proyectos, productos y realizaciones audiovisuales, espectáculos, eventos, obras teatrales y sesiones de animación, desde la preproducción hasta la finalización y explotación comercial del proyecto; utilizando los recursos necesarios para su desarrollo; ayudando en la determinación y coordinación de los medios técnicos, artísticos, humanos y materiales necesarios; caracterizando el estilo visual y narrativo de los proyectos; ajustándose a los criterios técnicos, formales y artísticos marcados; y observando la normativa de prevención de riesgos laborales, de gestión ambiental y de control de calidad.
<b>Técnico Básico en Operaciones Gráficas:</b> Realizar la reproducción, encuadernación funcional y otros acabados propios de reprografía, así como captación de imágenes fotográficas y operaciones auxiliares de manipulación en industrias gráficas, según las indicaciones de calidad y de producción establecidas y de acuerdo con la reglamentación vigente de salud y seguridad laboral y de protección ambiental.

**Bachiller en Artes en Arte Multimedia:** El programa de Bachillerato en Artes, mención Multimedia, forma al estudiante artística y tecnológicamente en las competencias de creación, edición y manipulación de imágenes, vectores, audio y video para proyectos innovadores que integran el diseño gráfico, animaciones, diseño web, entorno 3D, productos multimedia en el campo de la comunicación audiovisual. El alumno egresado en Arte Multimedia es capaz de producir imágenes con creatividad, realizar diseño gráfico digital (posters, afiches y vallas.) e integrar diversas aplicaciones con el manejo de software. Trabaja el diseño digital aplicado a la edición de revistas, periódicos, libros y calendarios (diseño editorial) y en el mundo de las publicaciones digitales e impresas. Habrá desarrollado habilidades intelectuales y técnicas para administrar páginas webs, redes sociales y diseñar la imagen de identidad corporativa para empresas e instituciones. Además, diseña material POP (Point of Purchase) para la promoción de productos y servicios. Asimismo, elabora anuncios publicitarios para televisión. El estudiante egresado también se podrá desempeñar como profesor de multimedia en talleres para niños y jóvenes en educación informal y en talleres o campamentos artísticos culturales comunitarios. Podrá ser suplente de maestros de diseño gráfico digital y realizar artes sencillas para ilustración y decoración publicitaria para eventos y plazas comerciales. Así como participar en el diseño de escenografías para cine y teatro.

**Bachiller en Artes en Cine y Fotografía:** El programa de Bachillerato en Artes, mención Cine y Fotografía, forma artísticamente al estudiante en las competencias de comunicación audiovisual y producción de documentos audiovisuales, como cortometrajes, documentales, comerciales de televisión, e informacionales, en la fotografía artística y comercial, así como la apreciación del cine y la fotografía. El alumno egresado podrá emplear un repertorio de recursos técnicos, formales y expresivos para elaborar audiovisuales, cortometrajes, documentales, spots televisivos y radiales. Además, podrá desempeñarse como asistente de producción artística, asistente de dirección en producciones cinematográficas y de televisión, camarógrafo, sonidista, maquillista, vestuarista, asistente de fotografía y creador de storyboards.

Los nuevos títulos de Bachiller Técnico, Técnico Básico y Bachiller en Artes pueden incluirse en los campos de la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F), que se detallan en el cuadro adjunto.

Tabla 67. Los títulos de la ETP y la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F). AUGR

Nuevos títulos		Campo específico	Campo detallado
Bachiller Técnico	Cámara, Iluminación y Sonido	021-Artes	0211-Técnicas audiovisuales y producción para medios de comunicación
Bachiller Técnico	Multimedia y Gráfica	021-Artes	0211-Técnicas audiovisuales y producción para medios de comunicación
Bachiller Técnico	Procesos Gráficos	021-Artes	0211-Técnicas audiovisuales y producción para medios de comunicación
Bachiller Técnico	Producciones y Realizaciones Audiovisuales y Espectáculos	021-Artes	0211-Técnicas audiovisuales y producción para medios de comunicación
Técnico Básico	Operaciones Gráficas	021-Artes	0211-Técnicas audiovisuales y producción para medios de comunicación
Bachiller en Artes	Arte Multimedia	021-Artes	0211-Técnicas audiovisuales y producción para medios de comunicación
Bachiller en Artes	Cine y fotografía	021-Artes	0211-Técnicas audiovisuales y producción para medios de comunicación

## 2.13.2 Análisis cuantitativo de la oferta

La Familia Profesional de Audiovisuales y Gráficas (AUGR) cuenta con oferta educativa tanto de la ETP como de la Modalidad de Artes del Segundo Ciclo de la Educación Secundaria. La ETP ha aprobado recientemente cuatro nuevos Bachilleres Técnicos: Producciones y Realizaciones Audiovisuales y Espectáculos, Procesos Gráficos, Multimedia y Gráfica y Cámara, Iluminación y Sonido. Todos, salvo el último, han comenzado a implantarse en el año escolar 2017-2018. Continúa impartándose los antiguos títulos de Bachiller Técnico de Producción de Radio y Televisión y Diseño Gráfico Publicitario, hasta su extinción en el año escolar 2018-2019. El antiguo Bachiller en Artes Gráficas no se imparte. También se ha aprobado un título nuevo de Técnico Básico, Operaciones Gráficas, cuya implantación no se ha iniciado.

El Bachillerato en Artes ha incluido entre sus nuevas ofertas educativas dos nuevos bachilleres: Cine y Fotografía y Arte Multimedia, que comenzaron a impartirse en el año escolar 2017-2018.

Tabla 68. Oferta educativa de la Familia Audiovisuales y Gráficas

Título	Denominación	Ordenanza	Duración	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
Bachiller Técnico	Producciones y Realizaciones Audiovisuales y Espectáculos	20-2017	5400	3	129	0	0
Bachiller Técnico	Procesos Gráficos	20-2017	5400	1	17	0	0
Bachiller Técnico	Multimedia y Gráfica	20-2017	5400	4	141	0	0
Bachiller Técnico	Cámara, Iluminación y Sonido	20-2017	5400	A implantar			
Bachiller Técnico	Producción de Radio y Televisión	02-2010	3200	3	0	124	88
Bachiller Técnico	Artes Gráficas	02-2010	3200	Extinguido			
Bachiller Técnico	Diseño Gráfico Publicitario	02-2010	3200	5	0	132	121
Bachiller en Artes	Cine y fotografía	23-2017	5400	3	77	0	0
Bachiller en Artes	Arte Multimedia	23-2017	5400	3	97	0	0
Técnico Básico	Operaciones Gráficas	20-2017	2700	A implantar			
Técnico Básico	Artes Gráficas (A)	01-1995	1320	Extinguido			
CHT	Pendolismo	01-1995	0	1			2
					<b>461</b>	<b>256</b>	<b>211</b>

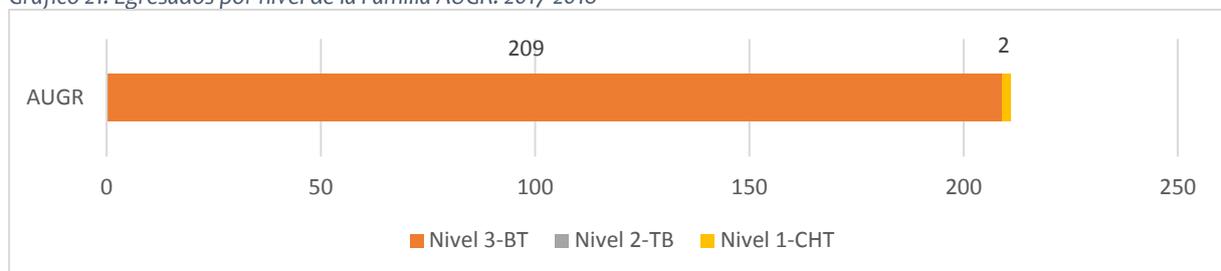
La oferta total de bachilleres de la Familia AUGR ronda los 220 egresados anuales, aunque la nueva oferta de Artes y el aumento en la matrícula de los bachilleres de ETP apuntan a que la oferta de egresados se duplicará en los próximos años.

Tabla 69. Evolución de la oferta educativa de la Familia AUGR

Título	Denominación	Egresados
--------	--------------	-----------

		2015-2016	2016-2017	2017-2018
Bachiller Técnico	Producciones y Realizaciones Audiovisuales y Espectáculos			0
Bachiller Técnico	Procesos Gráficos			0
Bachiller Técnico	Multimedia y Gráfica			0
Bachiller Técnico	Cámara, Iluminación y Sonido			
Bachiller Técnico	Producción de Radio y Televisión	107	107	88
Bachiller Técnico	Artes Gráficas			
Bachiller Técnico	Diseño Gráfico Publicitario	105	125	121
Bachiller en Artes	Cine y fotografía			0
Bachiller en Artes	Arte Multimedia			0
Técnico Básico	Operaciones Gráficas			
Técnico Básico	Artes Gráficas (A)			
CHT	Pendolismo	5	2	2
		<b>217</b>	<b>234</b>	<b>211</b>

Gráfico 21. Egresados por nivel de la Familia AUGR. 2017-2018



### 2.13.3 Distribución territorial de la oferta educativa

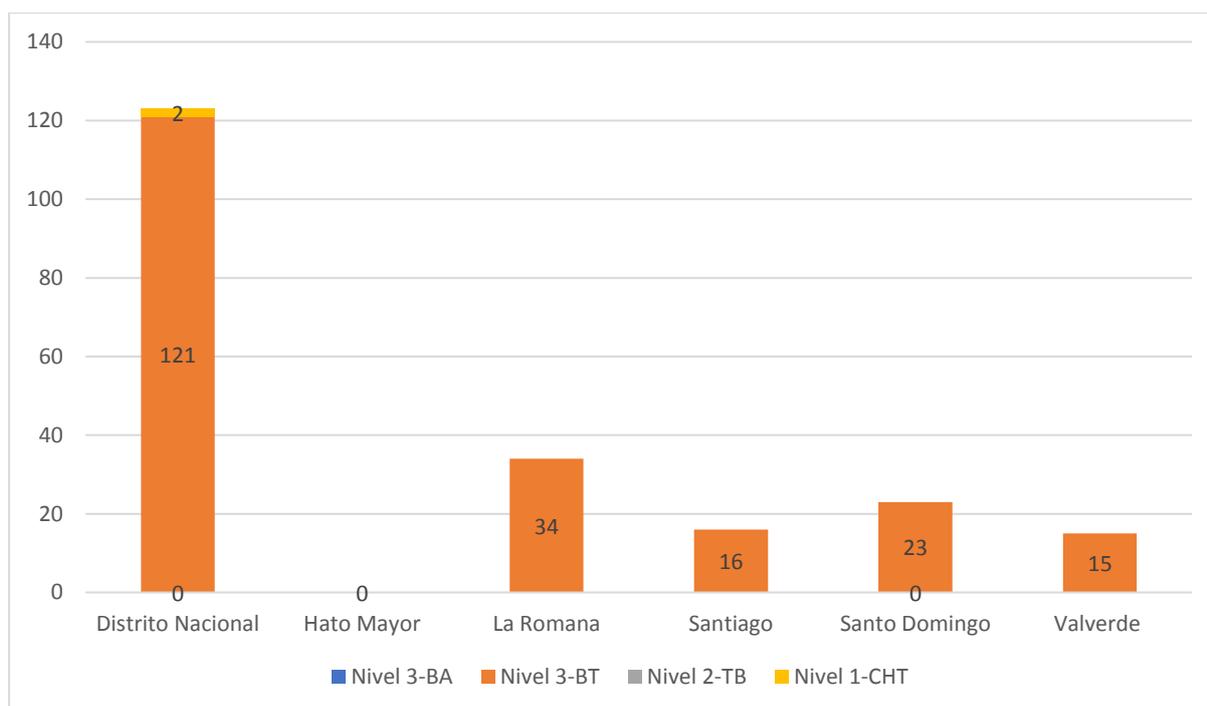
La oferta educativa de la Familia AUGR se extiende por seis provincias del país, con una fuerte concentración en el Distrito Nacional y la Provincia de Santo Domingo que suponen casi el 70% de los egresados.

Tabla 70. Distribución de la oferta educativa de la Familia AUGR por Provincia

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
CIBAO NOROESTE	Valverde	Bachiller Técnico	Multimedia y Gráfica	1	27	0	0
CIBAO NOROESTE	Valverde	Bachiller Técnico	Diseño Gráfico Publicitario	1	0	19	15
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller Técnico	Multimedia y Gráfica	1	28	0	0
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller Técnico	Diseño Gráfico Publicitario	1	0	22	16
HIGUAMO	Hato Mayor	Bachiller en Artes	Arte Multimedia	1	17	0	0
HIGUAMO	Hato Mayor	Bachiller en Artes	Cine y fotografía	1	27	0	0

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Bachiller Técnico	Producciones y Realizaciones Audiovisuales y Espectáculos	2	90	0	0
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Bachiller Técnico	Procesos Gráficos	1	17	0	0
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Bachiller Técnico	Multimedia y Gráfica	1	60	0	0
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Bachiller Técnico	Diseño Gráfico Publicitario	2	0	72	67
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Bachiller Técnico	Producción de Radio y Televisión	2	0	88	54
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Bachiller en Artes	Cine y fotografía	1	23	0	0
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Pendolismo	1			2
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller Técnico	Multimedia y Gráfica	1	26	0	0
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller Técnico	Diseño Gráfico Publicitario	1	0	19	23
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller en Artes	Arte Multimedia	2	80	0	0
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller en Artes	Cine y fotografía	1	27	0	0
YUMA	La Romana	Bachiller Técnico	Producciones y Realizaciones Audiovisuales y Espectáculos	1	39	0	0
YUMA	La Romana	Bachiller Técnico	Producción de Radio y Televisión	1	0	36	34
					<b>461</b>	<b>256</b>	<b>211</b>

Gráfico 22. Egresados por nivel y Provincia de la Familia AUGR. 2017-2018



## 2.14 INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES (INCO)

### 2.14.1 Oferta educativa

La nueva oferta de ETP para la Familia Informática y Comunicaciones (INCO) del MNC está compuesta por todos los títulos de la Familia Profesional homónima de ETP. La oferta está formada por dos títulos de Bachiller Técnico: Desarrollo y Administración de Aplicaciones Informáticas y Soporte de Redes y Sistemas Informáticos, que sustituyen a los antiguos títulos de Informática, Electrónica Digital y Micro-computación; y un título de Técnico Básico: Operaciones Informáticas que reemplaza al anterior Técnico Básico de Informática, Mención Digitador de Computadora

De acuerdo con el calendario de implementación de los nuevos títulos de la Educación Técnico Profesional, los títulos anteriormente vigentes, continuarán impartándose hasta su extinción en los años escolares 2018-2019 y 2019-2020. En la tabla adjunta se detallan todos los títulos de Educación Técnico Profesional existentes y sus equivalencias.

Tabla 71. Títulos de Educación Técnica Profesional vigentes. Equivalencia de nuevos y antiguos títulos. INCO

Nuevos títulos		Títulos equivalentes en extinción
Bachiller Técnico	Desarrollo y Administración de Aplicaciones Informáticas	Informática
Bachiller Técnico	Soporte de Redes y Sistemas Informáticos	Electrónica Digital y Micro-computación
Técnico Básico	Operaciones Informáticas	Informática, Mención Digitador de Computadora

Las competencias profesionales de los nuevos títulos de ETP se detallan a continuación:

Tabla 72. Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP. INCO

Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP
<b>Bachiller Técnico en Desarrollo y Administración de Aplicaciones Informáticas:</b> Analizar, diseñar, desarrollar, administrar e implementar aplicaciones informáticas, sistemas de bases de datos, aplicaciones

web y recursos de sistemas de información, a fin de apoyar las funciones productivas de las organizaciones.

**Bachiller Técnico en Soporte de Redes y Sistemas Informáticos:** Instalar, configurar sistemas informáticos, dispositivos de redes, sistemas domóticos y de centrales telefónicas, así como aplicar mantenimiento y soporte adecuado asegurando el correcto funcionamiento de los mismos dentro de los parámetros funcionales de la organización.

**Técnico Básico en Operaciones Informáticas:** Instalar, configurar y mantener equipos informáticos y componentes de red local, asegurando el correcto funcionamiento de los mismos dentro de los parámetros funcionales; y registrar información y elaborar documentos mediante aplicaciones ofimáticas.

Los nuevos títulos de Bachiller Técnico y Técnico Básico pueden incluirse en los campos de la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F), que se detallan en el cuadro adjunto.

Tabla 73. Los títulos de la ETP y la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F). INCO

Nuevos títulos		Campo específico	Campo detallado
Técnico Básico	Operaciones Informáticas	061-Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)	0611-Uso de computadores
Bachiller Técnico	Soporte de Redes y Sistemas Informáticos	061-Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)	0612-Diseño y administración de redes y bases de datos
Bachiller Técnico	Desarrollo y Administración de Aplicaciones Informáticas	061-Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)	0613-Desarrollo y análisis de software y aplicaciones

Además de esta formación existen dos CHT: Informática Básica y Informática Avanzada.

## 2.14.2 Análisis cuantitativo de la oferta

La Familia Profesional de Informática y Comunicaciones (INCO) cuenta con dos nuevos Bachilleres Técnicos: Soporte de Redes y Sistemas Informáticos y Desarrollo y Administración de Aplicaciones Informáticas, que comenzaron su implementación en el año escolar 2017-2018 con una fuerte demanda. Los antiguos bachilleres de Electrónica Digital y Micro-computación e Informática continúan impartiendo hasta su extinción en el año escolar 2019-2020. Se ha aprobado también un nuevo título de Técnico Básico, Operaciones Informáticas, que no ha comenzado a implantarse. El antiguo Técnico Básico de Informática, Mención Digitador de Computadora, se imparte en el año escolar 2017-2018 en seis centros educativos. También existe una oferta de Informática Básica y avanzada en las Escuelas Laborales.

Tabla 74. Oferta educativa de la Familia Informática y Comunicaciones

Título	Denominación	Ordenanza	Duración	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
Bachiller Técnico	Soporte de Redes y Sistemas Informáticos	06-2017	5400	17	562	0	0
Bachiller Técnico	Desarrollo y Administración de Aplicaciones Informáticas	06-2017	5400	152	5812	0	0

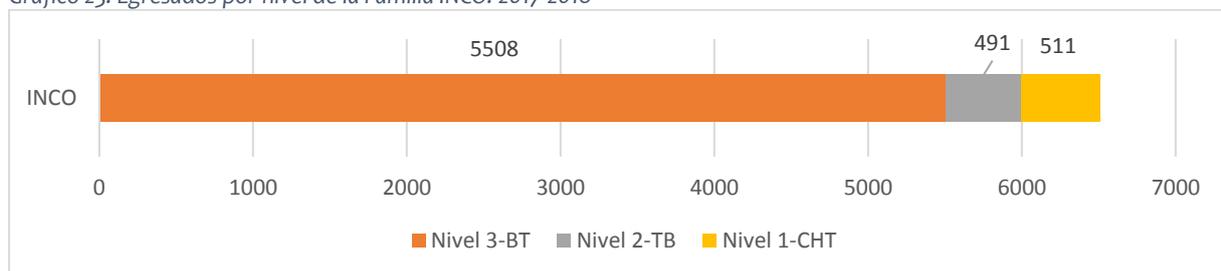
Bachiller Técnico	Electrónica Digital y Micro-computación	02-2010	3200	8	0	274	237
Bachiller Técnico	Informática	02-2010	3200	153	26	5124	5271
Técnico Básico	Operaciones Informáticas	06-2017	2700	A implantar			
Técnico Básico	Informática, Mención Digitador de Computadora	01-1995	1320	6	0	0	491
CHT	Informática Básica	01-1995	0	23			502
CHT	Informática Avanzada	01-1995	0	2			9
					<b>6,400</b>	<b>5,398</b>	<b>6,510</b>

La oferta educativa para la Familia INCO es una de las más voluminosas. Cada año egresan al sistema alrededor de 6,500 profesionales, de los cuales 6,000 son bachilleres técnicos. La matrícula inicial en los nuevos bachilleratos en el año escolar 2017-2018 hacen prever que el número de egresados aumentará en el futuro en más de un 10%.

Tabla 75. Evolución de la oferta educativa de la Familia INCO

Título	Denominación	Egresados		
		2015-2016	2016-2017	2017-2018
Bachiller Técnico	Soporte de Redes y Sistemas Informáticos			0
Bachiller Técnico	Desarrollo y Administración de Aplicaciones Informáticas			0
Bachiller Técnico	Electrónica Digital y Micro-computación	220	213	237
Bachiller Técnico	Informática	5194	5188	5271
Técnico Básico	Operaciones Informáticas			
Técnico Básico	Informática, Mención Digitador de Computadora	640	466	491
CHT	Informática Básica	648	502	502
CHT	Informática Avanzada	76	9	9
		<b>6778</b>	<b>6378</b>	<b>6510</b>

Gráfico 23. Egresados por nivel de la Familia INCO. 2017-2018



### 2.14.3 Distribución territorial de la oferta educativa

Las enseñanzas de la Familia de Informática y Comunicaciones están ampliamente diseminadas en el país. Veintinueve provincias cuentan con alguna oferta educativa y, en 28 de ellas, con oferta de ETP.

Tabla 76. Distribución de la oferta educativa de la Familia INCO por Provincia

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
CIBAO NORDESTE	Duarte	Bachiller Técnico	Desarrollo y Administración de Aplicaciones Informáticas	5	153	0	0
CIBAO NORDESTE	Duarte	Bachiller Técnico	Soporte de Redes y Sistemas Informáticos	3	67	0	0
CIBAO NORDESTE	Duarte	Bachiller Técnico	Informática	7	0	291	282
CIBAO NORDESTE	Hermanas Mirabal	Bachiller Técnico	Desarrollo y Administración de Aplicaciones Informáticas	1	19	0	0
CIBAO NORDESTE	Hermanas Mirabal	Bachiller Técnico	Informática	1	0	31	26
CIBAO NORDESTE	María Trinidad Sánchez	Bachiller Técnico	Soporte de Redes y Sistemas Informáticos	1	38	0	0
CIBAO NORDESTE	María Trinidad Sánchez	Bachiller Técnico	Desarrollo y Administración de Aplicaciones Informáticas	1	8	0	0
CIBAO NORDESTE	María Trinidad Sánchez	Bachiller Técnico	Informática	2	0	49	54
CIBAO NORDESTE	Samaná	Bachiller Técnico	Desarrollo y Administración de Aplicaciones Informáticas	2	49	0	0
CIBAO NORDESTE	Samaná	Bachiller Técnico	Informática	1	0	27	26
CIBAO NOROESTE	Dajabón	Bachiller Técnico	Desarrollo y Administración de Aplicaciones Informáticas	1	16	0	0
CIBAO NOROESTE	Dajabón	Bachiller Técnico	Informática	1	0	19	27
CIBAO NOROESTE	Valverde	Bachiller Técnico	Desarrollo y Administración de Aplicaciones Informáticas	2	49	0	0
CIBAO NOROESTE	Valverde	Bachiller Técnico	Informática	3	0	55	64
CIBAO NOROESTE	Valverde	CHT	Informática Básica	1			30
CIBAO NORTE	Espailat	Bachiller Técnico	Desarrollo y Administración de Aplicaciones Informáticas	2	144	0	0

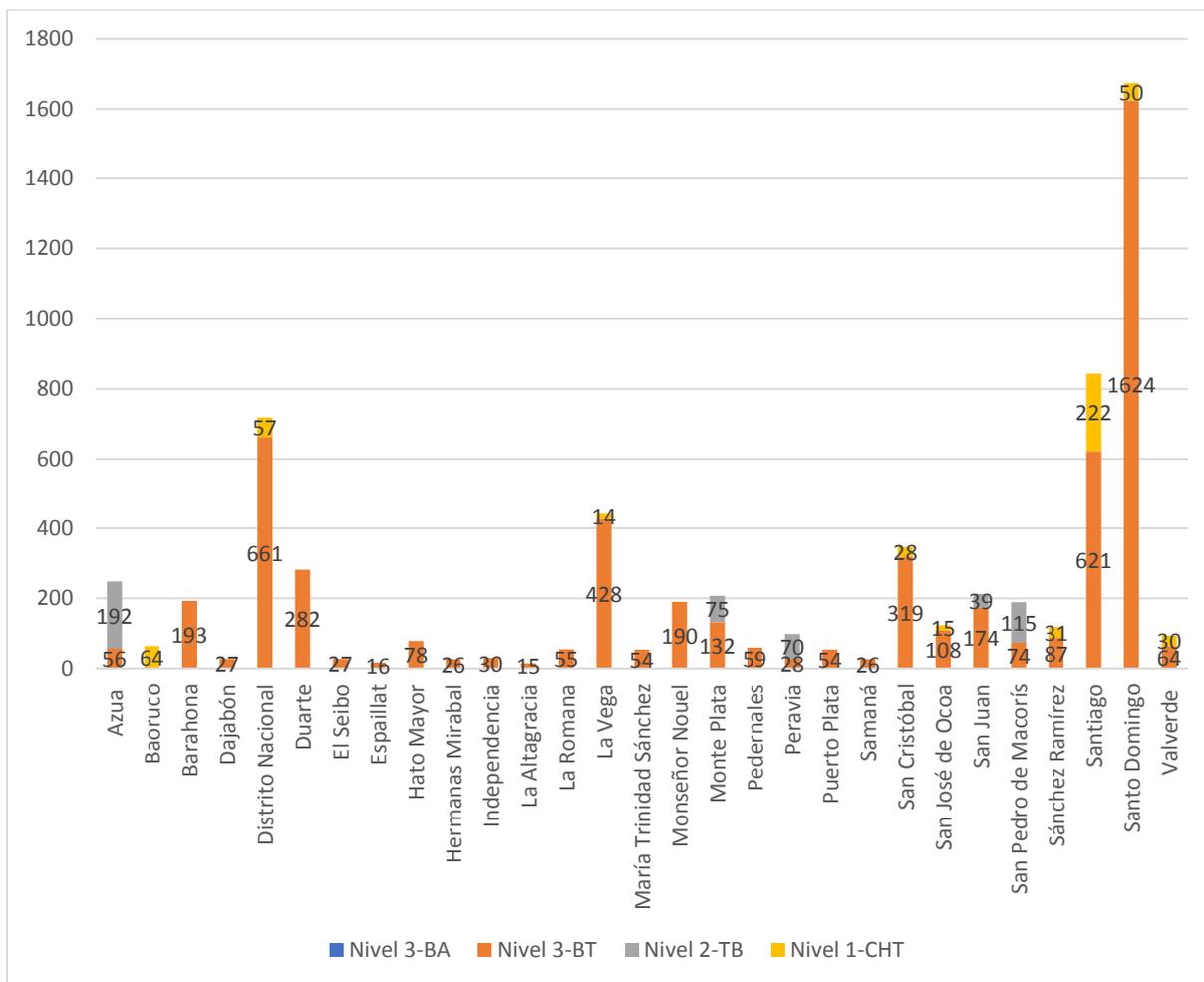
Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
CIBAO NORTE	Españolat	Bachiller Técnico	Informática	1	0	26	16
CIBAO NORTE	Puerto Plata	Bachiller Técnico	Desarrollo y Administración de Aplicaciones Informáticas	1	45	0	0
CIBAO NORTE	Puerto Plata	Bachiller Técnico	Informática	1	0	33	54
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller Técnico	Desarrollo y Administración de Aplicaciones Informáticas	26	997	0	0
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller Técnico	Soporte de Redes y Sistemas Informáticos	3	136	0	0
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller Técnico	Informática	23	0	710	621
CIBAO NORTE	Santiago	CHT	Informática Básica	8			222
CIBAO SUR	La Vega	Bachiller Técnico	Soporte de Redes y Sistemas Informáticos	1	58	0	0
CIBAO SUR	La Vega	Bachiller Técnico	Desarrollo y Administración de Aplicaciones Informáticas	12	595	0	0
CIBAO SUR	La Vega	Bachiller Técnico	Informática	12	0	383	414
CIBAO SUR	La Vega	Bachiller Técnico	Electrónica Digital y Micro-computación	1	0	8	14
CIBAO SUR	La Vega	CHT	Informática Básica	1			14
CIBAO SUR	Monseñor Nouel	Bachiller Técnico	Desarrollo y Administración de Aplicaciones Informáticas	4	159	0	0
CIBAO SUR	Monseñor Nouel	Bachiller Técnico	Informática	4	0	192	190
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	Bachiller Técnico	Desarrollo y Administración de Aplicaciones Informáticas	1	82	0	0
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	Bachiller Técnico	Soporte de Redes y Sistemas Informáticos	1	20	0	0
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	Bachiller Técnico	Informática	1	0	73	87

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	CHT	Informática Avanzada	1			
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	CHT	Informática Básica	5			31
EL VALLE	San Juan	Bachiller Técnico	Soporte de Redes y Sistemas Informáticos	1	60	0	0
EL VALLE	San Juan	Bachiller Técnico	Desarrollo y Administración de Aplicaciones Informáticas	5	182	0	0
EL VALLE	San Juan	Bachiller Técnico	Informática	4	0	156	174
EL VALLE	San Juan	Técnico Básico	Informática, Mención Digitador de Computadora	1	0	0	39
ENRIQUILLO	Baoruco	CHT	Informática Básica	1			64
ENRIQUILLO	Barahona	Bachiller Técnico	Soporte de Redes y Sistemas Informáticos	1	18	0	0
ENRIQUILLO	Barahona	Bachiller Técnico	Desarrollo y Administración de Aplicaciones Informáticas	6	215	0	0
ENRIQUILLO	Barahona	Bachiller Técnico	Informática	5	0	204	193
ENRIQUILLO	Independencia	Bachiller Técnico	Desarrollo y Administración de Aplicaciones Informáticas	2	78	0	0
ENRIQUILLO	Independencia	Bachiller Técnico	Informática	1	0	60	30
ENRIQUILLO	Pedernales	Bachiller Técnico	Desarrollo y Administración de Aplicaciones Informáticas	1	30	0	0
ENRIQUILLO	Pedernales	Bachiller Técnico	Informática	1	0	35	59
HIGUAMO	Hato Mayor	Bachiller Técnico	Desarrollo y Administración de Aplicaciones Informáticas	1	22	0	0
HIGUAMO	Hato Mayor	Bachiller Técnico	Informática	1	0	0	78
HIGUAMO	Monte Plata	Bachiller Técnico	Soporte de Redes y Sistemas Informáticos	2	49	0	0

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
HIGUAMO	Monte Plata	Bachiller Técnico	Desarrollo y Administración de Aplicaciones Informáticas	4	162	0	0
HIGUAMO	Monte Plata	Bachiller Técnico	Informática	3	0	132	132
HIGUAMO	Monte Plata	Técnico Básico	Informática, Mención Digitador de Computadora	1	0	0	75
HIGUAMO	Monte Plata	CHT	Informática Básica	1			
HIGUAMO	San Pedro de Macorís	Bachiller Técnico	Desarrollo y Administración de Aplicaciones Informáticas	2	44	0	0
HIGUAMO	San Pedro de Macorís	Bachiller Técnico	Informática	3	0	79	74
HIGUAMO	San Pedro de Macorís	Técnico Básico	Informática, Mención Digitador de Computadora	1	0	0	115
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Bachiller Técnico	Soporte de Redes y Sistemas Informáticos	3	75	0	0
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Bachiller Técnico	Desarrollo y Administración de Aplicaciones Informáticas	18	536	0	0
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Bachiller Técnico	Electrónica Digital y Micro-computación	3	0	97	70
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Bachiller Técnico	Informática	20	0	590	591
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Informática Avanzada	1			9
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Informática Básica	2			48
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller Técnico	Soporte de Redes y Sistemas Informáticos	1	41	0	0
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller Técnico	Desarrollo y Administración de Aplicaciones Informáticas	39	1635	0	0
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller Técnico	Informática	42	1	1400	1535
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller Técnico	Electrónica Digital y Micro-computación	3	0	109	89

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	CHT	Informática Básica	1			50
VALDESIA	Azua	Bachiller Técnico	Desarrollo y Administración de Aplicaciones Informáticas	1	28	0	0
VALDESIA	Azua	Bachiller Técnico	Informática	2	25	57	56
VALDESIA	San José de Ocoa	CHT	Informática Básica	1			15
YUMA	El Seibo	Bachiller Técnico	Desarrollo y Administración de Aplicaciones Informáticas	2	88	0	0
YUMA	El Seibo	Bachiller Técnico	Informática	1	0	27	27
YUMA	La Altagracia	Bachiller Técnico	Desarrollo y Administración de Aplicaciones Informáticas	1	30	0	0
YUMA	La Altagracia	Bachiller Técnico	Informática	1	0	20	15
YUMA	La Romana	Bachiller Técnico	Desarrollo y Administración de Aplicaciones Informáticas	3	74	0	0
YUMA	La Romana	Bachiller Técnico	Informática	2	0	56	55
					<b>6400</b>	<b>5398</b>	<b>6510</b>

Gráfico 24. Egresados por nivel y Provincia de la Familia INCO. 2017-2018



## 2.15 SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE (SEMA)

### 2.15.1 Oferta educativa

La nueva oferta de ETP para la Familia de Seguridad y Medioambiente (SEMA) del MNC está compuesta por todos los títulos de la Familia Profesional del mismo nombre de ETP. La oferta nueva de ETP consiste en cuatro títulos de bachiller Técnico: Conservación y Protección Ambiental, Control de Procesos Ambientales, Prevención de Riesgos Laborales y Seguridad y Protección Ciudadana. El antiguo título de Operación y Mantenimiento de Sistemas de Agua Potable y Saneamiento ha sido declarado equivalente al actual Control de Procesos Ambientales

De acuerdo con el calendario de implementación de los nuevos títulos de la Educación Técnico Profesional, los títulos anteriormente vigentes, continuarán impartándose hasta su extinción en los años escolares 2018-2019 y 2019-2020. En la tabla adjunta se detallan todos los títulos de Educación Técnico Profesional existentes y sus equivalencias.

Tabla 77. Títulos de Educación Técnica Profesional vigentes. Equivalencia de nuevos y antiguos títulos. SEMA

Nuevos títulos		Títulos equivalentes en extinción
Bachiller Técnico	Conservación y Protección Ambiental	
Bachiller Técnico	Control de Procesos Ambientales	Operación y Mantenimiento de Sistemas de Agua Potable y Saneamiento

Bachiller Técnico	Prevención de Riesgos Laborales	
Bachiller Técnico	Seguridad y Protección Ciudadana	

Las competencias profesionales de los nuevos títulos de ETP se detallan a continuación:

Tabla 78. Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP. SEMA

<b>Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP</b>	
<b>Bachiller Técnico en Conservación y Protección Ambiental:</b>	Desarrollar acciones orientadas a la conservación, protección y mejora del medio ambiente, identificando e informando sobre los factores que inciden en el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales y vigilando los espacios naturales, así como apoyar las contingencias en el medio rural y urbano, adoptando la normativa de seguridad y salud en el trabajo.
<b>Bachiller Técnico en Control de Procesos Ambientales:</b>	Realizar, verificar y controlar las operaciones relativas a la contaminación del aire, el tratamiento de aguas y la gestión de residuos sólidos, actuando según las normas ambientales, de higiene, seguridad y control de calidad.
<b>Bachiller Técnico en Prevención de Riesgos Laborales:</b>	Colaborar, asistir y actuar en las actividades preventivas del sistema de gestión de la seguridad y la salud en el trabajo, identificando, controlando y eliminando los riesgos laborales asociados a los diferentes factores y agentes físicos, químicos y biológicos, dando respuestas a las situaciones de vulnerabilidad, así como realizando inspecciones a los equipos, las herramientas y los dispositivos de seguridad, cumpliendo con las legislaciones vigentes.
<b>Bachiller Técnico en Seguridad y Protección Ciudadana:</b>	Vigilar y proteger a las personas y sus bienes, evitando y reduciendo riesgos, en un entorno definido; realizar actividades de prevención, planificación, intervención y rehabilitación, en el ámbito de la competencia asignada e intervenir en las operaciones de extinción de incendios, rescate de personas, así como en la evaluación de la seguridad de las instalaciones y edificaciones.

Los nuevos títulos de Bachiller Técnico y Técnico Básico pueden incluirse en los campos de la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F), que se detallan en el cuadro adjunto.

Tabla 79. Los títulos de la ETP y la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F). SEMA

<b>Nuevos títulos</b>		<b>Campo específico</b>	<b>Campo detallado</b>
Bachiller Técnico	Conservación y Protección Ambiental	052-Medio ambiente	0521-Ciencias del medio ambiente
Bachiller Técnico	Control de Procesos Ambientales	052-Medio ambiente	0521-Ciencias del medio ambiente
Bachiller Técnico	Prevención de Riesgos Laborales	102-Servicios de higiene y salud ocupacional	1022-Salud y protección laboral
Bachiller Técnico	Seguridad y Protección Ciudadana	103-Servicios de seguridad	1032-Protección de las personas y de la propiedad

Algunas de las ocupaciones de la Familia SEMA están sometidas a regulación. El Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo establece el Registro Nacional de Proveedores de Servicios de Seguridad y Salud en el Trabajo, de cuya administración se encarga el Ministerio de Trabajo.

## 2.15.2 Análisis cuantitativo de la oferta

La ETP ha diseñado un total de cuatro nuevos títulos de Bachiller Técnico que pueden asignarse a la familia Profesional de Seguridad y Medio Ambiente: Seguridad y Protección Ciudadana, Prevención de Riesgos Laborales, Control de Procesos Ambientales y Conservación y Protección Ambiental. De todos ellos, sólo el título de Control de Procesos Ambientales ha comenzado su implementación, sustituyendo al antiguo título de Operación y Mantenimiento de Sistemas de Agua Potable y Saneamiento, que ha comenzado su extinción. En la Familia SEMA no existe oferta de Técnico Básico ni de Certificados de Habilitación para el Trabajo.

Tabla 80. Oferta educativa de la Familia Seguridad y Medioambiente

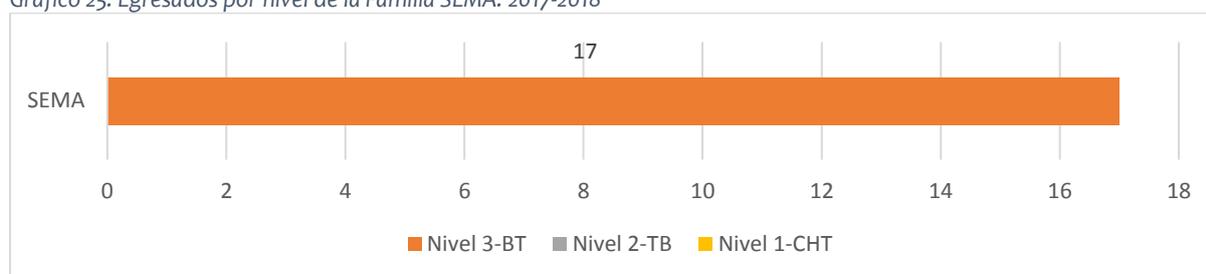
Título	Denominación	Ordenanza	Duración	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
Bachiller Técnico	Seguridad y Protección Ciudadana	21-2017	5400	0			
Bachiller Técnico	Prevención de Riesgos Laborales	21-2017	5400	0			
Bachiller Técnico	Control de Procesos Ambientales	21-2017	5400	1	52	0	0
Bachiller Técnico	Conservación y Protección Ambiental	21-2017	5400	0			
Bachiller Técnico	Operación y Mantenimiento de Sistemas de Agua Potable y Saneamiento	02-2010	3200	1	0	36	17
					<b>52</b>	<b>36</b>	<b>17</b>

La oferta en la familia SEMA es muy limitada por el momento y apenas llega a 20 egresados por año de un solo centro.

Tabla 81. Evolución de la oferta educativa de la Familia SEMA

Título	Denominación	Egresados		
		2015-2016	2016-2017	2017-2018
Bachiller Técnico	Seguridad y Protección Ciudadana			
Bachiller Técnico	Prevención de Riesgos Laborales			
Bachiller Técnico	Control de Procesos Ambientales			0
Bachiller Técnico	Conservación y Protección Ambiental			
Bachiller Técnico	Operación y Mantenimiento de Sistemas de Agua Potable y Saneamiento	27	26	17
		<b>27</b>	<b>26</b>	<b>17</b>

Gráfico 25. Egresados por nivel de la Familia SEMA. 2017-2018



### 2.15.3 Distribución territorial de la oferta educativa

La oferta educativa de la familia SEMA se concentraba hasta el momento en un solo centro de San Cristóbal, que ha comenzado a extinguir sus enseñanzas, mientras que un nuevo centro en Santiago comienza la oferta del Bachiller Técnico en Control de Procesos Ambientales.

Tabla 82. Distribución de la oferta educativa de la Familia SEMA por Provincia

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller Técnico	Control de Procesos Ambientales	1	52	0	0
VALDESIA	San Cristóbal	Bachiller Técnico	Operación y Mantenimiento de Sistemas de Agua Potable y Saneamiento	1	0	36	17
					2	52	36

## 2.15.4 Profesiones reguladas

El Decreto Núm. 522-06, del 17 de octubre, aprobó el Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo <sup>v</sup>. El objeto del Reglamento es regular las condiciones en las que deben desarrollarse las actividades productivas en el ámbito nacional, con la finalidad de prevenir los accidentes y los daños a la salud que sean consecuencia del trabajo, guarden relación con la actividad laboral o sobrevengan durante el trabajo, reduciendo al mínimo las causas de los riesgos inherentes al medio ambiente del trabajo.

El Reglamento establece el Registro Nacional de Proveedores de Servicios de Seguridad y Salud en el Trabajo, que es el registro que a nivel nacional llevara la Secretaría de Estado de Trabajo de los Proveedores de Servicios de Seguridad y Salud en el Trabajo, certificados para la prestación de sus servicios en la República Dominicana.

El artículo 14 del Reglamento prevé que: “Los programas de Seguridad y Salud en el trabajo, serán realizados por proveedores de servicios de seguridad y salud en el trabajo, certificados por la Secretaría de Estado de Trabajo, de acuerdo al procedimiento de registro y certificación que sea establecido mediante Resolución del Secretario de Estado de Trabajo”. Como desarrollo de esta previsión reglamentarias se dictó la Resolución N°. 07/2007 que establece el procedimiento de registro y certificación para proveedores de servicios de seguridad y salud en el trabajo <sup>vi</sup>.

El Bachiller Técnico en Prevención de Riesgos Laborales viene a dar cumplimiento a la norma en el ámbito Técnico.

## 2.16 EDUCACIÓN

### 2.16.1 Oferta educativa

La ETP dispone de un nuevo título en la Familia Profesional de Educación: el nuevo Bachiller Técnico en Atención a la Educación Infantil y Especial, que ha comenzado a implementarse este año.

Tabla 83. Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP.. EDUC

Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP
<b>Bachiller Técnico en Atención a la Educación Infantil y Especial:</b> Implementar y evaluar acciones educativas a la población de niños/as de educación infantil y de educación especial, en el ámbito formal y no formal, bajo la responsabilidad de un profesional competente. Así mismo, apoyar a los niños/as con necesidades específicas de apoyo educativo, tanto en los desplazamientos, como en la realización de las

actividades relacionadas con los programas de autonomía personal e higiene y de enseñanza-aprendizaje, procurando su autonomía, en colaboración con otros profesionales y con las familias.

Tabla 84. Los títulos de la ETP y la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINEF). SESC

Nuevos títulos		Campo específico	Campo detallado
Bachiller Técnico	Atención a la Educación Infantil y Especial	092-Bienestar	0922-Asistencia a la infancia y servicios para jóvenes

## 2.16.2 Análisis cuantitativo de la oferta

La oferta educativa es muy escasa todavía: 50 estudiantes en un solo centro de la provincia Espaillat

Tabla 85. Oferta educativa de la Familia Servicios Socioculturales y a la Comunidad

Título	Denominación	Ordenanza	Duración	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
Bachiller Técnico	Atención a la Educación Infantil y Especial	10-2017	5400	1	50	0	0

## 2.17 SALUD Y BIENESTAR (SABI)

### 2.17.1 Oferta educativa

La nueva oferta de ETP para la Familia Salud y Bienestar (SABI) del MNC está compuesta por todos los títulos de la Familia Profesional Salud de ETP. La nueva oferta de ETP en el campo de la Salud se ha diversificado mucho respecto a la antigua oferta de esta Familia que se circunscribía al título de enfermería. Los títulos ahora aprobados, todos de Bachiller Técnico son: Atención a Emergencias de Salud, Cuidados de Enfermería y Promoción de la Salud (antiguo título de Enfermería), Farmacia y Parafarmacia, Imagen para el Diagnóstico, Ortoprotésica y Salud Ambiental

De acuerdo con el calendario de implementación de los nuevos títulos de la Educación Técnico Profesional, los títulos anteriormente vigentes, continuarán impartándose hasta su extinción en los años escolares 2018-2019 y 2019-2020. En la tabla adjunta se detallan todos los títulos de Educación Técnico Profesional existentes y sus equivalencias.

Tabla 86. Títulos de Educación Técnica Profesional vigentes. Equivalencia de nuevos y antiguos títulos. SABI

Nuevos títulos		Títulos equivalentes en extinción
Bachiller Técnico	Atención a Emergencias de Salud	
Bachiller Técnico	Cuidados de Enfermería y Promoción de la Salud	Enfermería
Bachiller Técnico	Farmacia y Parafarmacia	
Bachiller Técnico	Imagen para el Diagnóstico	
Bachiller Técnico	Ortoprotésica	
Bachiller Técnico	Salud Ambiental	

Las competencias profesionales de los nuevos títulos de ETP se detallan a continuación:

Tabla 87. Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP. SABI

Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP
---

<b>Bachiller Técnico en Atención a Emergencias de Salud:</b> Ofrecer a los usuarios y usuarias la atención de salud requerida para salvaguardar vidas ante situaciones de emergencia en el entorno prehospitalario, colaborando en el desarrollo de la logística sanitaria ante una emergencia colectiva o catástrofe y en la atención inicial a víctimas, así como el traslado del usuario o usuaria al centro de salud correspondiente, y dentro del centro, cumpliendo con los estándares de calidad y protocolos establecidos.
<b>Bachiller Técnico en Cuidados de Enfermería y Promoción de la Salud:</b> Proporcionar cuidados y atención integral de salud al usuario o usuaria, promover la salud y prevenir enfermedades en las personas y en la comunidad, mediante actuaciones que produzcan cambios en los estilos de vida y en las condiciones del entorno, para facilitar el desarrollo de una cultura de la salud, cumpliendo con los criterios de calidad, seguridad y optimización de recursos, bajo la supervisión de profesional médico.
<b>Bachiller Técnico en Farmacia y Parafarmacia:</b> Realizar la dispensación de productos farmacéuticos, sanitarios y parafarmacéuticos, bajo supervisión y cumpliendo los protocolos establecidos; participar en actividades de educación y promoción de la salud de los(as) usuarios(as); y asistir como primer(a) interviniente en situaciones de emergencia que se produzcan en su entorno profesional, cumpliendo con las normas de calidad y seguridad.
<b>Bachiller Técnico en Imagen para el Diagnóstico:</b> Obtener imágenes del cuerpo humano con fines diagnósticos o terapéuticos en condiciones adecuadas de radioprotección, asegurando la calidad de los resultados y siguiendo protocolos normalizados de trabajo, bajo la dirección del facultativo o facultativa especialista correspondiente.
<b>Bachiller Técnico en Ortoprotésica:</b> Elaborar y ensamblar piezas básicas de productos protésicos y órtesis, aplicando diferentes técnicas de tratamiento, mecanizado y unión de materiales, para obtener productos idóneos estructuralmente; y dispensar, adaptar y dar mantenimiento a los productos de ayudas técnicas fabricadas a la medida y en serie, ajustándose a las necesidades del (de la) paciente o usuario(a) y a la prescripción médica.
<b>Bachiller Técnico en Salud Ambiental:</b> Realizar las operaciones para identificar, vigilar y controlar los efectos sobre la salud de los factores de riesgo asociados al ambiente, uso y consumo del agua, alimentos, productos químicos, producción y gestión de residuos sólidos; así como el tratamiento y control de vectores y participar en la promoción y educación de la salud de las personas y de la comunidad en su interacción con el medioambiente, bajo supervisión y según los procedimientos y protocolos establecidos.

Los nuevos títulos de Bachiller Técnico pueden incluirse en los campos de la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F), que se detallan en el cuadro adjunto.

Tabla 88. Los títulos de la ETP y la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F). SABI

Nuevos títulos		Campo específico	Campo detallado
Bachiller Técnico	Salud Ambiental	052-Medio ambiente	0521-Ciencias del medio ambiente
Bachiller Técnico	Ortoprotésica	091-Salud	0911-Odontología
Bachiller Técnico	Atención a Emergencias de Salud	091-Salud	0913-Enfermería y partería
Bachiller Técnico	Cuidados de Enfermería y Promoción de la Salud	091-Salud	0913-Enfermería y partería
Bachiller Técnico	Imagen para el Diagnóstico	091-Salud	0914-Tecnología de diagnóstico y tratamiento médico
Bachiller Técnico	Farmacia y Parafarmacia	091-Salud	0916-Farmacia

Además de la oferta de ETP existe una oferta de las Escuelas Laborales de cursos como Rayos X, Farmacia o Enfermería.

Las profesiones del área de la Salud están reguladas por la Ley de Carrera Sanitaria y supervisadas por el Ministerio de Salud.

### 2.17.2 Análisis cuantitativo de la oferta

La única oferta de ETP para la familia de Salud y Bienestar era, hasta el año escolar 2017-2018, el título de Bachiller Técnico en Enfermería. Con la reforma curricular de la ETP, sin embargo, se ha diseñado una variada oferta en otros campos del ámbito de la salud. La oferta actual incluye seis títulos de Bachiller Técnico: Salud Ambiental, Ortoprotésica, Imagen para el Diagnóstico, Farmacia y Parafarmacia, Cuidados de Enfermería y Promoción de la Salud y Atención a Emergencias de Salud. De ellos han comenzado a implantarse el título de Farmacia y Parafarmacia, en un centro educativo y el nuevo título de Cuidados de Enfermería y Promoción de la Salud, que sustituye al anterior título de Enfermería, que ha comenzado a implantarse en 60 centros.

Además, existe una oferta de Certificados de Habilitación para el Trabajo en campos como Rayos X, Farmacia o Enfermería.

Tabla 89. Oferta educativa de la Familia Salud y Bienestar

Título	Denominación	Ordenanza	Duración	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
Bachiller Técnico	Salud Ambiental	18-2017	5400	A implantar			
Bachiller Técnico	Ortoprotésica	18-2017	5400	A implantar			
Bachiller Técnico	Imagen para el Diagnóstico	18-2017	5400	A implantar			
Bachiller Técnico	Farmacia y Parafarmacia	18-2017	5400	1	58	0	0
Bachiller Técnico	Cuidados de Enfermería y Promoción de la Salud	18-2017	5400	60	2010	0	0
Bachiller Técnico	Atención a Emergencias de Salud	18-2017	5400	A implantar			
Bachiller Técnico	Enfermería	02-2010	3200	62	41	2082	2129
CHT	Rayos X	01-1995	0	1			45
CHT	Farmacia	01-1995	0	5			116
CHT	Enfermería (CC)	01-1995	0	2			50
					<b>2,159</b>	<b>2,082</b>	<b>2,341</b>

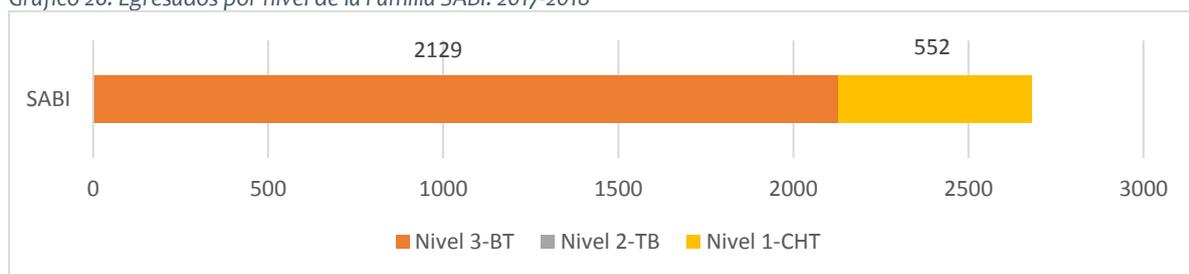
La oferta educativa para la familia de salud y Bienestar es de alrededor de 2,300 egresados anuales y se compone, sobre todo de bachilleres del área de enfermería (en torno a 2,100 egresados por año).

Tabla 90. Evolución de la oferta educativa de la Familia SABI

Título	Denominación	Egresados		
		2015-2016	2016-2017	2017-2018
Bachiller Técnico	Salud Ambiental			
Bachiller Técnico	Ortoprotésica			
Bachiller Técnico	Imagen para el Diagnóstico			

Bachiller Técnico	Farmacia y Parafarmacia			0
Bachiller Técnico	Cuidados de Enfermería y Promoción de la Salud			0
Bachiller Técnico	Atención a Emergencias de Salud			
Bachiller Técnico	Enfermería	2065	2281	2129
CHT	Rayos X		45	45
CHT	Farmacia	157	116	116
CHT	Enfermería (CC)		50	50
		<b>2,222</b>	<b>2,492</b>	<b>2341</b>

Gráfico 26. Egresados por nivel de la Familia SABI. 2017-2018



### 2.17.3 Distribución territorial de la oferta educativa

La oferta educativa para la Familia de Salud y Bienestar está muy repartida por el país. Veintidós provincias cuentan con alguna oferta y en 19 de ellas esta oferta es de ETP.

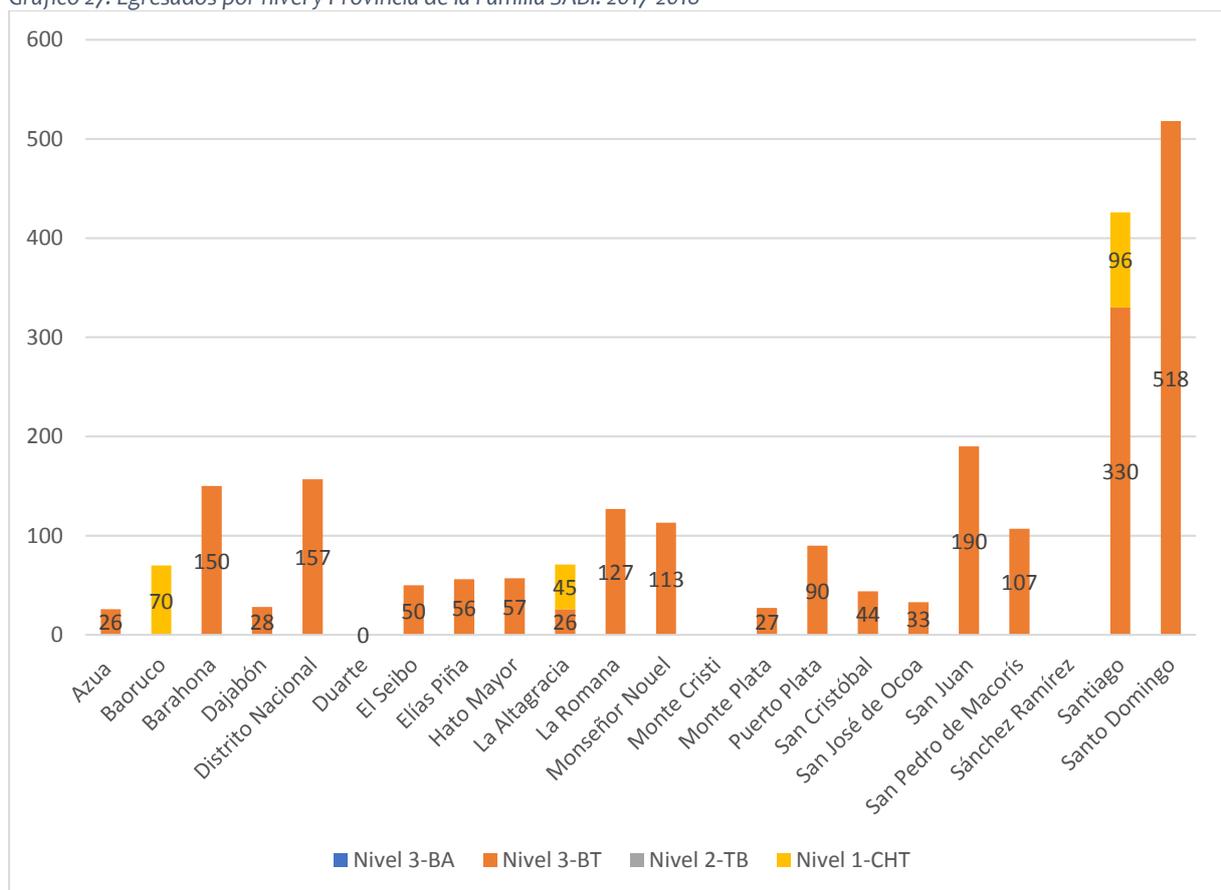
Tabla 91. Distribución de la oferta educativa de la Familia SABI por Provincia

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
CIBAO NORDESTE	Duarte	Bachiller Técnico	Cuidados de Enfermería y Promoción de la Salud	1	25	0	0
CIBAO NORDESTE	Duarte	CHT	Masaje corporal	1			5
CIBAO NOROESTE	Dajabón	Bachiller Técnico	Cuidados de Enfermería y Promoción de la Salud	1	41	0	0
CIBAO NOROESTE	Dajabón	Bachiller Técnico	Enfermería	1	0	21	28
CIBAO NOROESTE	Monte Cristi	CHT	Farmacia	1			
CIBAO NORTE	Puerto Plata	Bachiller Técnico	Cuidados de Enfermería y Promoción de la Salud	1	47	0	0
CIBAO NORTE	Puerto Plata	Bachiller Técnico	Enfermería	1	0	67	90
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller Técnico	Cuidados de Enfermería y Promoción de la Salud	13	356	0	0
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller Técnico	Farmacia y Parafarmacia	1	58	0	0
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller Técnico	Enfermería	14	0	379	330
CIBAO NORTE	Santiago	CHT	Farmacia	2			72
CIBAO NORTE	Santiago	CHT	Enfermería (CC)	1			24
CIBAO SUR	Monseñor Nouel	Bachiller Técnico	Cuidados de Enfermería y Promoción de la Salud	3	108	0	0

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
CIBAO SUR	Monseñor Nouel	Bachiller Técnico	Enfermería	3	0	113	113
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	CHT	Farmacia	1			
EL VALLE	Elías Piña	Bachiller Técnico	Cuidados de Enfermería y Promoción de la Salud	1	66	0	0
EL VALLE	Elías Piña	Bachiller Técnico	Enfermería	1	0	58	56
EL VALLE	San Juan	Bachiller Técnico	Cuidados de Enfermería y Promoción de la Salud	5	206	0	0
EL VALLE	San Juan	Bachiller Técnico	Enfermería	4	0	224	190
ENRIQUILLO	Baoruco	CHT	Enfermería (CC)	1			26
ENRIQUILLO	Baoruco	CHT	Farmacia	1			44
ENRIQUILLO	Barahona	Bachiller Técnico	Cuidados de Enfermería y Promoción de la Salud	3	81	0	0
ENRIQUILLO	Barahona	Bachiller Técnico	Enfermería	3	0	118	150
HIGUAMO	Hato Mayor	Bachiller Técnico	Cuidados de Enfermería y Promoción de la Salud	1	60	0	0
HIGUAMO	Hato Mayor	Bachiller Técnico	Enfermería	1	0	63	57
HIGUAMO	Monte Plata	Bachiller Técnico	Cuidados de Enfermería y Promoción de la Salud	1	21	0	0
HIGUAMO	Monte Plata	Bachiller Técnico	Enfermería	1	0	27	27
HIGUAMO	San Pedro de Macorís	Bachiller Técnico	Cuidados de Enfermería y Promoción de la Salud	2	60	0	0
HIGUAMO	San Pedro de Macorís	Bachiller Técnico	Enfermería	3	0	74	107
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Bachiller Técnico	Cuidados de Enfermería y Promoción de la Salud	4	135	0	0
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Bachiller Técnico	Enfermería	4	1	137	157
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller Técnico	Cuidados de Enfermería y Promoción de la Salud	14	481	0	0
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller Técnico	Enfermería	15	0	494	518
VALDESIA	Azua	Bachiller Técnico	Enfermería	1	40	32	26
VALDESIA	San Cristóbal	Bachiller Técnico	Cuidados de Enfermería y Promoción de la Salud	2	51	0	0
VALDESIA	San Cristóbal	Bachiller Técnico	Enfermería	2	0	21	44
VALDESIA	San José de Ocoa	Bachiller Técnico	Cuidados de Enfermería y Promoción de la Salud	2	40	0	0

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
VALDESIA	San José de Ocoa	Bachiller Técnico	Enfermería	2	0	34	33
YUMA	El Seibo	Bachiller Técnico	Cuidados de Enfermería y Promoción de la Salud	1	60	0	0
YUMA	El Seibo	Bachiller Técnico	Enfermería	1	0	55	50
YUMA	La Altagracia	Bachiller Técnico	Cuidados de Enfermería y Promoción de la Salud	1	31	0	0
YUMA	La Altagracia	Bachiller Técnico	Enfermería	1	0	32	26
YUMA	La Altagracia	CHT	Rayos X	1			45
YUMA	La Romana	Bachiller Técnico	Cuidados de Enfermería y Promoción de la Salud	4	141	0	0
YUMA	La Romana	Bachiller Técnico	Enfermería	4	0	133	127
					<b>2,109</b>	<b>2,082</b>	<b>2,681</b>

Gráfico 27. Egresados por nivel y Provincia de la Familia SABI. 2017-2018



#### 2.17.4 Profesiones reguladas

Ley No. 395-14, de 23 de septiembre, que establece la Carrera Sanitaria <sup>vii</sup>, dispone que “los profesionales, técnicos y auxiliares que conforman la Carrera Sanitaria deberán someterse a las

normas y procesos de registro, certificación y recertificación de acuerdo con los reglamentos dictados para tal efecto”. En este sentido, el artículo 52 afirma: “El Estado, a través del Ministerio de Salud Pública y el Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología, asegurará, con el concurso de los colegios y gremios correspondientes, el registro periódico de todos los profesionales del sector salud e incorporará gradualmente elementos de evaluación y mantenimiento de la competencia, de acuerdo con las necesidades sanitarias del país.

En el Manual de descripciones de puestos de Enfermería del año 2015 del Ministerio de Salud Pública especifica que su ejercicio profesional tiene como objetivo general el cuidado de la salud en todo el ciclo vital de una persona, la familia y la comunidad; así como el medio ambiente. Todo a través del desarrollo de acciones de promoción, prevención, rehabilitación y recuperación de la salud.

Estas funciones deben ser realizadas por personas autorizadas, de acuerdo con su preparación, experiencia y certificación académica. Los Recursos Humanos en enfermería están integrados por:

**Enfermero/a:** Debe ser Licenciado (a) en enfermería, egresado de un programa de educación superior en una universidad reconocida, de acuerdo a las leyes y regulaciones del país, o en instituciones de nivel superior en países extranjeros, debidamente revalidado el certificado según lo establece la ley 42-01.

**Bachiller Técnico de Enfermería:** Debe ser egresado de un programa de educación media, cuya área de formación técnica sea la enfermería.

**Auxiliar de Enfermería:** Debe ser egresado de un centro vocacional reconocido, y aprobado de acuerdo con las regulaciones del país. Esta persona es la que ha recibido entrenamiento, para que de acuerdo con sus competencias y bajo la supervisión del personal profesional realice actividades complementarias, caracterizadas por ser manuales o de ejecución definida.

Por otra parte, el Ministerio de Salud Pública aprobó la Resolución N°. 01, de fecha 06 de febrero del año 2008, que regula la certificación de competencias de los egresados de los cursos de formación del auxiliar de enfermería, posteriormente modificada por la Resolución N° 04, de 16 de febrero de 2015<sup>viii</sup> que, a su vez, fue derogada por la Resolución N° 31 de 20 de octubre de 2015<sup>ix</sup> que regula la certificación de competencias de los egresados de los cursos de formación del auxiliar de enfermería y faculta al INFOTEP a otorgar avales a instituciones que imparten los programas de Auxiliar de Enfermería, aunque no se concreta quién certifica la cualificación de las personas egresadas que han cursado el programa.

## 2.18 ARTES Y HUMANIDADES

### 2.18.1 Oferta educativa

La oferta educativa de Educación Secundaria para la Familia Artes y Humanidades (ARHU) del MNC está compuesta por seis de los ocho títulos del Bachillerato en Artes. Los títulos son: Artes Visuales; Creación y Producción Artesanal. Especialidad Cerámica, Joyería y Bisutería; Creación y Producción Artesanal. Especialidad Metal y Madera; Danza; Música y Teatro. Salvo el Bachillere Mención Danza, los demás sustituyen a los antiguos títulos de Artes Visuales; Artes Aplicadas, Música y Artes Escénicas

De acuerdo con el calendario de implementación de los nuevos títulos de Bachiller en Artes, los títulos anteriormente vigentes, continuarán impartándose hasta su extinción en el año escolar 2018-2019. En la tabla adjunta se detallan los títulos de Bachiller en Artes existentes y sus equivalencias.

Tabla 92. Títulos de Educación Técnica Profesional vigentes. Equivalencia de nuevos y antiguos títulos. ARHU

Nuevos títulos		Títulos equivalentes en extinción
Bachiller en Artes	Artes Visuales	Artes Visuales (A)
Bachiller en Artes	Creación y Producción Artesanal. Especialidad Cerámica, Joyería y Bisutería	Artes Aplicadas
Bachiller en Artes	Creación y Producción Artesanal. Especialidad Metal y Madera	Artes Aplicadas
Bachiller en Artes	Danza	
Bachiller en Artes	Música	Música (A)
Bachiller en Artes	Teatro	Artes Escénicas

Las competencias profesionales de los nuevos títulos de ETP se detallan a continuación:

Tabla 93. Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP. ARHU

Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP
<p><b>Bachiller en Artes en Artes Visuales:</b> El programa del Bachillerato en Artes, mención Visuales forma artísticamente al estudiante en las competencias de apreciación estética, técnicas expresivas en la plástica, creatividad y uso de las formas y espacio, competencia técnico digital en la plástica, emprendimiento y didáctica de las artes plásticas.</p> <p>El egresado de Artes Visuales esta mención podrá desempeñarse como pintor, desarrollando obras artísticas en acrílica, óleo y realizando ilustraciones en diversos medios. Podrá ocuparse como dibujante técnico arquitectónico haciendo uso de software CAD, como escultor en barro y yeso para el sector turístico-comercial decorativo. Asimismo, podrá trabajar como profesor de artes plásticas para niños en educación informal y en talleres culturales comunitarios.</p>
<p><b>Bachiller en Artes en Creación y Producción Artesanal. Especialidad Cerámica, Joyería y Bisutería:</b> El programa de Bachillerato en Artes, mención Diseño y Creación Artesanal en Cerámica Joyería y Bisutería forma artísticamente en las competencias de dibujo artístico, manejo de materiales para convertirlos en obras de arte, aprovechamiento de los recursos naturales locales, manejo de los equipos, herramientas y técnicas a utilizar en productos de cerámica, bisutería y joyería.</p> <p>El egresado de Creación y Producción Artesanal en Cerámica, Joyería y Bisutería podrá producir y participar en la administración de pequeñas empresas culturales, desempeñándose en la creación de productos únicos o en línea de productos artísticos artesanales en Cerámica o en Joyería y Bisutería, en línea de productos artísticos de las manualidades o de productos artísticos artesanales con materiales reutilizables y tradicionales, y en producciones artísticas artesanales mobiliarias, decorativas o utilitarias y de accesorios de moda. Podrá trabajar como artista en talleres establecidos y como encargado de producción de los mismos. Así como crear y administrar su propia empresa cultural, trabajando como proyectista y diseñador de piezas artísticas en Cerámica o Joyería para uso en diseños de interiores. Igualmente tendrá la capacidad para insertarse con los Diseñadores de Interiores, Arquitectos y Conservadores de Monumentos en labores de diseño y creación de piezas artesanales de cerámica de acuerdo a los ambientes específicos y necesidades.</p>
<p><b>Bachiller en Artes en Creación y Producción Artesanal. Especialidad Metal y Madera:</b> El programa de Bachillerato en Artes, mención Diseño y Creación Artesanal en Metal y Madera, forma artísticamente en las competencias técnicas del dibujo artístico, manejo de materiales reciclables para convertirlos en obras de arte artesanal, aprovechamiento de los recursos naturales locales, manejo de los equipos, herramientas y técnicas a utilizar en productos artísticos de metal y madera, creación y administración de pequeñas empresas culturales y didáctica del diseño y Creación Artesanal.</p> <p>El egresado podrá desempeñarse en la elaboración de productos únicos o en líneas de productos artísticos artesanales en madera y en diversos metales, en líneas de productos artísticos de las manualidades o de</p>

productos artísticos artesanales con materiales reutilizables y tradicionales, y en producciones artísticas artesanales mobiliarias, decorativas o utilitarias. Podrá trabajar como artista en talleres establecidos y como encargado de producción de los mismos. Así como crear y administrar su propia empresa cultural, trabajando como proyectista y diseñador de piezas artísticas en madera o Metal para uso en diseños de interiores. Igualmente tendrá la capacidad para insertarse con los Diseñadores de Interiores, Arquitectos y Conservadores de monumentos en labores de diseño y creación de piezas artesanales de madera o metales asequibles, de acuerdo a los ambientes específicos y necesidades.

**Bachiller en Artes en Danza:** El programa del Bachillerato en Artes, mención Danza, forma artísticamente al estudiante en las competencias de Interpretación de la danza clásica elemental, Danza folklórica, Danza contemporánea, Música y Didáctica de la Danza.

El egresado de Danza tiene dominio y autoconocimiento pleno de su cuerpo, de sus capacidades expresivas, rítmicas, perceptivas y creativas en el baile. Proyecta en la danza su identidad nacional y conoce los más significativos elementos de la cultura de la Región del Caribe, Latinoamérica y el Mundo.

Puede laborar como intérprete de la danza divertimento, de grupos de danza contemporánea y folklórica, de animación sociocultural y teatro-danza en centros comunitarios, culturales y en centros turísticos. Además, puede ejercer como auxiliar de coreógrafo y asistente de profesor de danza.

**Bachiller en Artes en Música:** El programa de Bachillerato en Artes, mención Música forma artísticamente al estudiante en teoría musical, ejecución de instrumentos musicales, interpretación vocal y coral, asistente en producciones musicales, apreciación de las artes y didáctica de la música.

El egresado del Bachillerato en Música podrá desempeñarse como instrumentista (de alguno de los instrumentos a elegir) en agrupaciones musicales tales como orquestas, bandas de música, grupos y conjuntos musicales. Asimismo, podrá desempeñarse como cantante e integrarse a coros en agrupaciones vocales y vocales-instrumentales. Además, tendrá la capacidad para digitar y copiar partituras musicales haciendo uso de los softwares de notación musical.

El alumno egresado de esta mención podrá realizar estudios superiores y estará especialmente orientado para estudios superiores en Artes y Música.

**Bachiller en Artes en Teatro:** Los egresados del Bachillerato en Artes, mención teatro, desarrollarán las competencias para caracterizar personajes de la dramaturgia universal y nacional y para actuar de manera verosímil en producciones teatrales, comunicar de forma expresiva mediante la representación a través de la relación cuerpo- voz en obras teatrales o improvisaciones, y para enseñar teatro (didáctica del teatro).

Desarrollará la capacidad de utilizar, de forma creativa y eficiente en obras y espectáculos teatrales en diversos ámbitos (teatros, plazas públicas, clubes), las distintas técnicas de actuación y los elementos del lenguaje teatral, además de otras técnicas complementarias como la pantomima, el títere, acrobacia, circo, entre otros.

El estudiante egresado de teatro podrá desempeñarse como intérprete en producciones radiales, televisivas o fílmicas como personaje secundario y de masa; como asistente de dirección de masas y organizador de sets. Además de asistente de profesor, profesor sustituto, entrenador corporal, regidor de escena, mimo, titiritero y animador teatral o ayudante de dirección teatral. Asimismo, podrá integrarse a los trabajos de animación cultural comunitarios, exhibiendo la responsabilidad, honestidad, solidaridad, respeto, tolerancia y originalidad e inventiva en sus participaciones.

Los nuevos títulos de Bachiller en Artes pueden incluirse en los campos de la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F), que se detallan en el cuadro adjunto.

*Tabla 94. Los títulos de la ETP y la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F). ARHU*

Nuevos títulos		Campo específico	Campo detallado
Bachiller en Artes	Artes Visuales	021-Artes	0213-Bellas artes
Bachiller en Artes	Creación y Producción Artesanal. Especialidad Cerámica, Joyería y Bisutería	021-Artes	0214-Artesanías
Bachiller en Artes	Creación y Producción Artesanal. Especialidad Metal y Madera	021-Artes	0214-Artesanías
Bachiller en Artes	Danza	021-Artes	0215-Música y artes escénicas
Bachiller en Artes	Música	021-Artes	0215-Música y artes escénicas
Bachiller en Artes	Teatro	021-Artes	0215-Música y artes escénicas

Además de estos títulos, existe una heterogénea oferta de cursos impartidos en las Escuelas Laborales que pueden considerarse como pertenecientes a la Familia ARHU.

### 2.18.2 Análisis cuantitativo de la oferta

La oferta educativa de la Familia Artes y Artesanías está compuesta por seis nuevos títulos de Bachiller en Artes: Artes Visuales; Creación y Producción Artesanal. Especialidad Cerámica, Joyería y Bisutería; Creación y Producción Artesanal. Especialidad Metal y Madera; Danza; Música y Teatro. Todos los títulos están en su segundo año de implantación. Estos títulos sustituyen a los antiguos títulos de Artes Visuales, Artes Aplicadas, Música y Artes Escénicas. La matrícula total en el año escolar 2017-2018 en estas enseñanzas asciende a 4,853 estudiantes, de los cuales 1,264 cursan el último año.

Además de estos títulos, existe una variada oferta de cursos impartidos en las Escuelas Laborales que abarcan desde las manualidades hasta la elaboración de algunas artesanías y otras enseñanzas relacionadas con la música o la pintura. El número de participantes en estos cursos asciende a 6,217 personas, en su gran mayoría mujeres<sup>1</sup>.

Tabla 95. Oferta educativa de la Familia Artes y Humanidades

Título	Denominación	Ordenanza	Duración	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
Bachiller en Artes	Creación y Producción Artesanal. Especialidad Cerámica, Joyería y Bisutería	23-2017	5400	8	174	149	0
Bachiller en Artes	Creación y Producción Artesanal. Especialidad Metal y Madera	23-2017	5400	4	81	20	0
Bachiller en Artes	Danza	23-2017	5400	13	312	143	0
Bachiller en Artes	Música	23-2017	5400	20	545	221	0
Bachiller en Artes	Teatro	23-2017	5400	18	360	188	0

<sup>1</sup> El 91% de los participantes en los cursos de las Escuelas Laborales son mujeres

Bachiller en Artes	Artes Visuales	23-2017	5400	18	403	219	0
Bachiller en Artes	Artes aplicadas	01-1995	3200	10	0	52	183
Bachiller en Artes	Música (A)	01-1995	3200	17	0	253	398
Bachiller en Artes	Artes escénicas	01-1995	3200	16	0	273	391
Bachiller en Artes	Artes visuales (A)	01-1995	3200	16	0	196	292
CHT	Accesorios (otros)	01-1995	0	2			19
CHT	Accesorios del Hogar	01-1995	0	3			92
CHT	Accesorios para el cabello	01-1995	0	3			58
CHT	Adornos navideños	01-1995	0	9			137
CHT	Arreglos con globos	01-1995	0	9			351
CHT	Arreglos florales	01-1995	0	13			403
CHT	Arte Creativo	01-1995	0	1			6
CHT	Arte vitral	01-1995	0	1			4
CHT	Artes manuales	01-1995	0	1			13
CHT	Artes plásticas	01-1995	0	1			8
CHT	Artesanía en fleje	01-1995	0	5			142
CHT	Artesanías	01-1995	0	8			135
CHT	Ballet	01-1995	0	0			
CHT	Canto	01-1995	0	1			38
CHT	Cerámica	01-1995	0	2			45
CHT	Decoración de interiores	01-1995	0	26			666
CHT	Dibujo	01-1995	0	1			9
CHT	Fabricación de velas y velones	01-1995	0	6			35
CHT	Guitarra	01-1995	0	3			39
CHT	Joyería y bisutería	01-1995	0	32			699
CHT	Manualidades	01-1995	0	54			1652
CHT	Organización y decoración de eventos	01-1995	0	20			584
CHT	Pinceladas	01-1995	0	8			228
CHT	Pintura	01-1995	0	7			214
CHT	Pintura decorativa	01-1995	0	18			438
CHT	Pirograbado	01-1995	0	1			5
CHT	Reciclaje	01-1995	0	2			15
CHT	Reciclaje en papel	01-1995	0	5			72
CHT	Repujado en metal	01-1995	0	2			59
CHT	Técnica de Pintura	01-1995	0	3			51
					<b>1,875</b>	<b>1,714</b>	<b>7,481</b>

La oferta de formación en la Familia Profesional se ha mantenido estable en los últimos años con una media de egresados de alrededor de 7,500 personas.

Si consideramos exclusivamente la formación de los Bachilleres en Artes se advierte una tendencia expansiva, que se manifiesta sobre todo en la matrícula del año escolar 2017-2018. La matrícula del

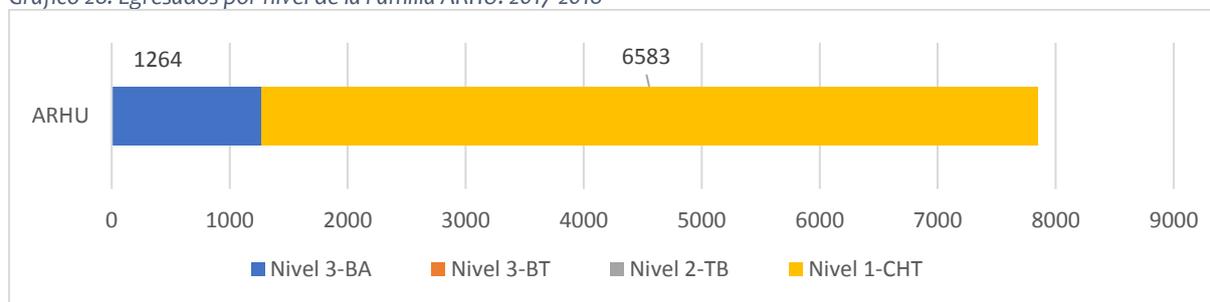
primer grado del ciclo asciende a 1,875 estudiantes, 1,714 la de segundo y 1,264 la del último año. La oferta está en expansión por la incorporación de nuevos centros de Artes.

Tabla 96. Evolución de la oferta educativa de la Familia Artes y Humanidades

Título	Denominación	Egresados		
		2015-2016	2016-2017	2017-2018
Bachiller en Artes	Creación y Producción Artesanal. Especialidad Cerámica, Joyería y Bisutería			0
Bachiller en Artes	Creación y Producción Artesanal. Especialidad Metal y Madera			0
Bachiller en Artes	Danza			0
Bachiller en Artes	Música			0
Bachiller en Artes	Teatro			0
Bachiller en Artes	Artes Visuales			0
Bachiller en Artes	Artes aplicadas	141	153	183
Bachiller en Artes	Música (A)	296	420	398
Bachiller en Artes	Artes escénicas	393	361	391
Bachiller en Artes	Artes visuales (A)	305	363	292
CHT	Accesorios (otros)	7	19	19
CHT	Accesorios del Hogar	140	92	92
CHT	Accesorios para el cabello	66	58	58
CHT	Adornos navideños	182	137	137
CHT	Arreglos con globos	207	351	351
CHT	Arreglos florales	217	403	403
CHT	Arte Creativo	9	6	6
CHT	Arte vitral	2	4	4
CHT	Artes manuales	23	13	13
CHT	Artes plásticas	24	8	8
CHT	Artesanía en fleje	100	142	142
CHT	Artesanías	26	135	135
CHT	Ballet	15		
CHT	Canto	64	38	38
CHT	Cerámica		45	45
CHT	Decoración de interiores	583	666	666
CHT	Dibujo	51	9	9
CHT	Fabricación de velas y velones	180	35	35
CHT	Guitarra	80	39	39
CHT	Joyería y bisutería	601	699	699
CHT	Manualidades	2107	1652	1652
CHT	Organización y decoración de eventos	490	584	584
CHT	Pinceladas	94	228	228
CHT	Pintura	406	214	214
CHT	Pintura decorativa	481	438	438
CHT	Pirograbado	5	5	5
CHT	Reciclaje	22	15	15

CHT	Reciclaje en papel	130	72	72
CHT	Repujado en metal	83	59	59
CHT	Técnica de Pintura	17	51	51
		<b>7,547</b>	<b>7,514</b>	<b>7,481</b>

Gráfico 28. Egresados por nivel de la Familia ARHU. 2017-2018



### 2.18.3 Distribución territorial de la oferta educativa

La oferta educativa está extendida en 24 provincias de las 32 existentes. Si consideramos exclusivamente la oferta de Bachiller en Artes, solo 14 provincias cuentan con centros educativos que impartan las enseñanzas. La mayor parte de la oferta se concentra en el Distrito Nacional y la Provincia de Santo Domingo que concentran el 55% de los egresados totales y el 44% de los bachilleres en Artes.

Tabla 97. Distribución de la oferta educativa de la Familia SABI por Provincia

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
CIBAO NORDESTE	Duarte	Bachiller en Artes	Música	1	37	0	0
CIBAO NORDESTE	Duarte	Bachiller en Artes	Teatro	1	23	0	0
CIBAO NORDESTE	Duarte	Bachiller en Artes	Artes Visuales	1	44	0	0
CIBAO NORDESTE	Duarte	CHT	Decoración de interiores	2			28
CIBAO NORDESTE	Duarte	CHT	Joyería y bisutería	3			16
CIBAO NORDESTE	Duarte	CHT	Manualidades	4			83
CIBAO NORDESTE	Duarte	CHT	Pintura	1			3
CIBAO NORDESTE	María Trinidad Sánchez	Bachiller en Artes	CPA. Especialidad Cerámica, Joyería y Bisutería	1	14	13	0
CIBAO NORDESTE	María Trinidad Sánchez	Bachiller en Artes	Artes Visuales	1	10	8	0
CIBAO NORDESTE	María Trinidad Sánchez	Bachiller en Artes	Música	1	31	16	0
CIBAO NORDESTE	María Trinidad Sánchez	Bachiller en Artes	Danza	1	25	10	0

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
CIBAO NORDESTE	María Trinidad Sánchez	Bachiller en Artes	Música (A)	1	0	12	39
CIBAO NORDESTE	María Trinidad Sánchez	Bachiller en Artes	Artes aplicadas	1	0	12	17
CIBAO NORDESTE	María Trinidad Sánchez	Bachiller en Artes	Artes escénicas	1	0	0	32
CIBAO NORDESTE	María Trinidad Sánchez	Bachiller en Artes	Artes visuales (A)	1	0	13	9
CIBAO NORDESTE	María Trinidad Sánchez	CHT	Joyería y bisutería	1			23
CIBAO NOROESTE	Monte Cristi	CHT	Arreglos con globos	1			
CIBAO NOROESTE	Monte Cristi	CHT	Reciclaje en papel	2			
CIBAO NOROESTE	Monte Cristi	CHT	Reciclaje	1			
CIBAO NOROESTE	Monte Cristi	CHT	Pintura decorativa	1			
CIBAO NOROESTE	Monte Cristi	CHT	Manualidades	1			
CIBAO NOROESTE	Monte Cristi	CHT	Fabricación de velas y velones	1			
CIBAO NOROESTE	Monte Cristi	CHT	Adornos navideños	1			
CIBAO NOROESTE	Monte Cristi	CHT	Joyería y bisutería	1			
CIBAO NOROESTE	Valverde	CHT	Manualidades	3			32
CIBAO NOROESTE	Valverde	CHT	Accesorios para el cabello	1			11
CIBAO NOROESTE	Valverde	CHT	Pintura decorativa	1			40
CIBAO NOROESTE	Valverde	CHT	Cerámica	1			20
CIBAO NOROESTE	Valverde	CHT	Decoración de interiores	1			16
CIBAO NORTE	Españat	CHT	Reciclaje en papel	1			3
CIBAO NORTE	Españat	CHT	Arreglos florales	1			12
CIBAO NORTE	Españat	CHT	Manualidades	1			18
CIBAO NORTE	Puerto Plata	CHT	Manualidades	1			15
CIBAO NORTE	Puerto Plata	CHT	Decoración de interiores	1			40
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller en Artes	CPA. Especialidad Cerámica, Joyería y Bisutería	1	16	24	0

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller en Artes	Artes Visuales	1	20	27	0
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller en Artes	Teatro	1	19	34	0
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller en Artes	Música	1	54	41	0
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller en Artes	Danza	1	20	0	0
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller en Artes	Artes aplicadas	1	0	0	24
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller en Artes	Artes escénicas	1	0	0	46
CIBAO NORTE	Santiago	Bachiller en Artes	Música (A)	1	0	0	34
CIBAO NORTE	Santiago	CHT	Adornos navideños	2			36
CIBAO NORTE	Santiago	CHT	Repujado en metal	1			4
CIBAO NORTE	Santiago	CHT	Accesorios (otros)	1			13
CIBAO NORTE	Santiago	CHT	Accesorios para el cabello	1			17
CIBAO NORTE	Santiago	CHT	Arreglos con globos	2			58
CIBAO NORTE	Santiago	CHT	Arreglos florales	2			58
CIBAO NORTE	Santiago	CHT	Manualidades	5			124
CIBAO NORTE	Santiago	CHT	Organización y decoración de eventos	4			94
CIBAO NORTE	Santiago	CHT	Pirograbado	1			5
CIBAO NORTE	Santiago	CHT	Pinceladas	2			40
CIBAO NORTE	Santiago	CHT	Pintura	1			12
CIBAO NORTE	Santiago	CHT	Pintura decorativa	1			5
CIBAO SUR	La Vega	Bachiller en Artes	Música	1	11	0	0
CIBAO SUR	La Vega	Bachiller en Artes	Teatro	1	29	0	0
CIBAO SUR	La Vega	Bachiller en Artes	Artes Visuales	1	27	0	0
CIBAO SUR	La Vega	Bachiller en Artes	Danza	1	27	0	0
CIBAO SUR	La Vega	Bachiller en Artes	Artes escénicas	1	0	36	0
CIBAO SUR	La Vega	Bachiller en Artes	Música (A)	1	0	6	17
CIBAO SUR	La Vega	CHT	Adornos navideños	2			28
CIBAO SUR	La Vega	CHT	Pintura decorativa	1			14
CIBAO SUR	La Vega	CHT	Decoración de interiores	2			33

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
CIBAO SUR	La Vega	CHT	Fabricación de velas y velones	1			19
CIBAO SUR	La Vega	CHT	Joyería y bisutería	2			21
CIBAO SUR	La Vega	CHT	Artes plásticas	1			8
CIBAO SUR	La Vega	CHT	Manualidades	7			148
CIBAO SUR	La Vega	CHT	Organización y decoración de eventos	1			28
CIBAO SUR	La Vega	CHT	Reciclaje	1			15
CIBAO SUR	La Vega	CHT	Pintura	1			12
CIBAO SUR	La Vega	CHT	Arreglos florales	1			10
CIBAO SUR	La Vega	CHT	Pinceladas	2			55
CIBAO SUR	La Vega	CHT	Técnica de Pintura	2			36
CIBAO SUR	Monseñor Nouel	Bachiller en Artes	CPA. Especialidad Metal y Madera	1	15	0	0
CIBAO SUR	Monseñor Nouel	Bachiller en Artes	Artes Visuales	1	18	0	0
CIBAO SUR	Monseñor Nouel	Bachiller en Artes	Teatro	1	18	0	0
CIBAO SUR	Monseñor Nouel	Bachiller en Artes	Música	1	20	0	0
CIBAO SUR	Monseñor Nouel	Bachiller en Artes	Artes escénicas	1	0	20	0
CIBAO SUR	Monseñor Nouel	Bachiller en Artes	Música (A)	1	0	19	22
CIBAO SUR	Monseñor Nouel	Bachiller en Artes	Artes aplicadas	1	0	0	14
CIBAO SUR	Monseñor Nouel	Bachiller en Artes	Artes visuales (A)	1	0	14	10
CIBAO SUR	Monseñor Nouel	CHT	Organización y decoración de eventos	1			28
CIBAO SUR	Monseñor Nouel	CHT	Manualidades	2			7
CIBAO SUR	Monseñor Nouel	CHT	Joyería y bisutería	3			4
CIBAO SUR	Monseñor Nouel	CHT	Decoración de interiores	3			13
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	Bachiller en Artes	Teatro	2	27	12	0
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	Bachiller en Artes	Música	2	34	0	0
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	Bachiller en Artes	Danza	1	14	13	0
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	Bachiller en Artes	Artes Visuales	1	14	0	0
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	Bachiller en Artes	Artes visuales (A)	2	0	38	18

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	Bachiller en Artes	Artes escénicas	2	0	27	32
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	Bachiller en Artes	Música (A)	2	0	40	27
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	CHT	Manualidades	3			26
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	CHT	Fabricación de velas y velones	1			
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	CHT	Artesanías	1			15
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	CHT	Arreglos con globos	1			10
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	CHT	Decoración de interiores	1			3
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	CHT	Joyería y bisutería	4			9
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	CHT	Guitarra	1			4
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	CHT	Organización y decoración de eventos	1			
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	CHT	Pintura decorativa	6			46
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	CHT	Arreglos florales	1			6
EL VALLE	Elías Piña	CHT	Joyería y bisutería	1			
EL VALLE	Elías Piña	CHT	Decoración de interiores	1			
EL VALLE	San Juan	Bachiller en Artes	Teatro	1	12	0	0
EL VALLE	San Juan	Bachiller en Artes	Música	1	11	0	0
EL VALLE	San Juan	Bachiller en Artes	Danza	1	16	0	0
EL VALLE	San Juan	Bachiller en Artes	Artes Visuales	1	14	0	0
EL VALLE	San Juan	Bachiller en Artes	Música (A)	1	0	14	10
EL VALLE	San Juan	Bachiller en Artes	Artes visuales (A)	1	0	14	20
EL VALLE	San Juan	Bachiller en Artes	Artes escénicas	1	0	23	21
EL VALLE	San Juan	CHT	Manualidades	1			21
EL VALLE	San Juan	CHT	Fabricación de velas y velones	1			
ENRIQUILLO	Baoruco	CHT	Artesanías	1			23
ENRIQUILLO	Barahona	Bachiller en Artes	Teatro	1	2	10	0
ENRIQUILLO	Barahona	Bachiller en Artes	Música	1	11	23	0
ENRIQUILLO	Barahona	Bachiller en Artes	Danza	1	8	27	0

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
ENRIQUILLO	Barahona	Bachiller en Artes	CPA. Especialidad Metal y Madera	1	1	20	0
ENRIQUILLO	Barahona	Bachiller en Artes	CPA. Especialidad Cerámica, Joyería y Bisutería	1	0	13	0
ENRIQUILLO	Barahona	Bachiller en Artes	Artes Visuales	1	7	12	0
ENRIQUILLO	Barahona	Bachiller en Artes	Artes visuales (A)	1	0	0	1
ENRIQUILLO	Barahona	Bachiller en Artes	Artes escénicas	1	0	0	7
ENRIQUILLO	Barahona	Bachiller en Artes	Música (A)	1	0	0	16
ENRIQUILLO	Barahona	Bachiller en Artes	Artes aplicadas	1	0	0	16
ENRIQUILLO	Barahona	CHT	Manualidades	1			
HIGUAMO	Hato Mayor	Bachiller en Artes	Teatro	1	16	0	0
HIGUAMO	Hato Mayor	Bachiller en Artes	Artes Visuales	1	10	0	0
HIGUAMO	Hato Mayor	Bachiller en Artes	Música	1	11	0	0
HIGUAMO	Hato Mayor	Bachiller en Artes	CPA. Especialidad Metal y Madera	1	25	0	0
HIGUAMO	Hato Mayor	Bachiller en Artes	Música (A)	1	0	46	0
HIGUAMO	Hato Mayor	Bachiller en Artes	Artes aplicadas	1	0	24	0
HIGUAMO	Hato Mayor	Bachiller en Artes	Artes visuales (A)	1	0	15	0
HIGUAMO	Monte Plata	CHT	Manualidades	3			
HIGUAMO	San Pedro de Macorís	Bachiller en Artes	Música	1	23	27	0
HIGUAMO	San Pedro de Macorís	Bachiller en Artes	Música (A)	1	0	0	23
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Bachiller en Artes	Danza	3	97	78	0
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Bachiller en Artes	Artes Visuales	3	39	81	0
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Bachiller en Artes	Música	2	48	51	0

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Bachiller en Artes	CPA. Especialidad Cerámica, Joyería y Bisutería	1	28	25	0
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Bachiller en Artes	Teatro	3	42	86	0
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Bachiller en Artes	Música (A)	2	0	0	85
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Bachiller en Artes	Artes aplicadas	1	0	0	18
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Bachiller en Artes	Artes escénicas	3	0	0	89
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Bachiller en Artes	Artes visuales (A)	3	0	0	66
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Cerámica	1			25
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Pinceladas	1			62
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Organización y decoración de eventos	9			347
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Manualidades	9			729
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Joyería y bisutería	9			251
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Guitarra	1			35
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Fabricación de velas y velones	1			6
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Decoración de interiores	4			121
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Reciclaje en papel	2			69

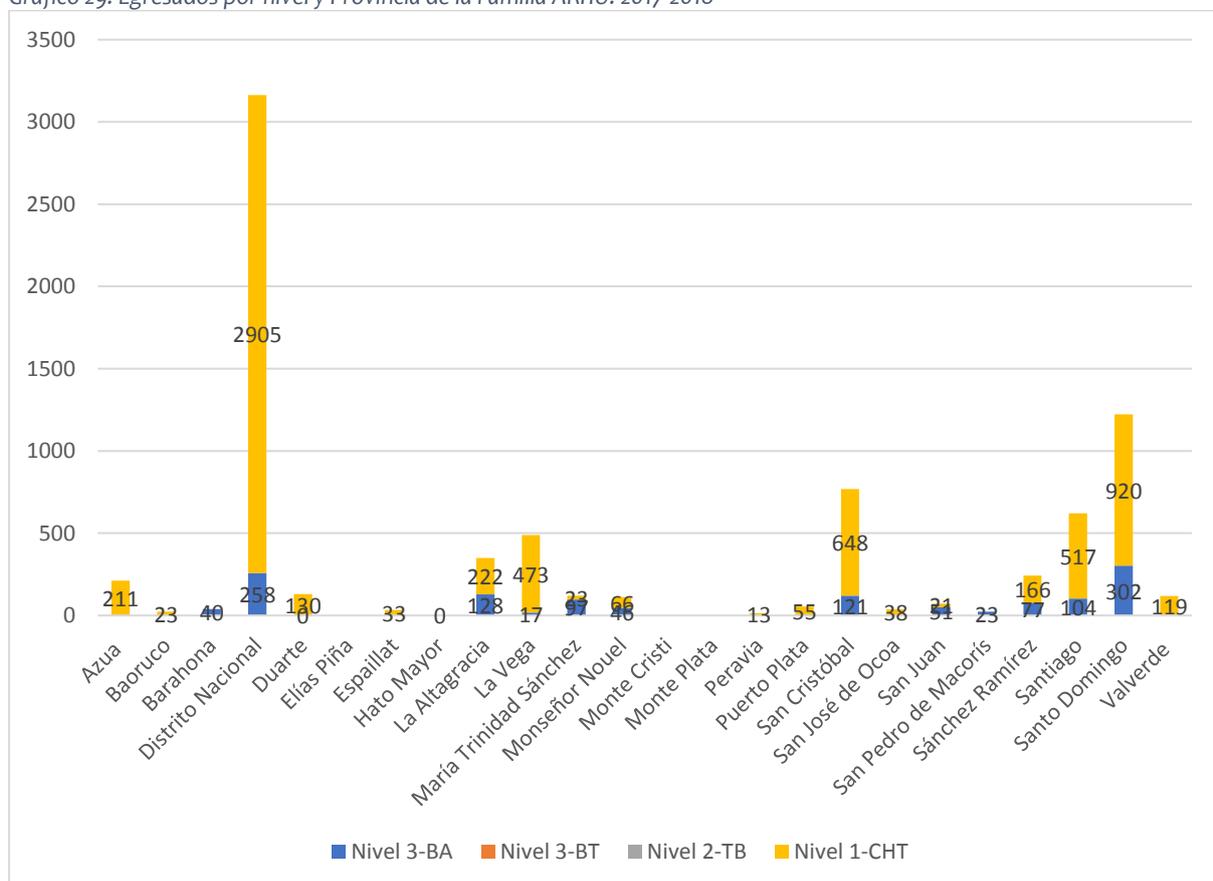
Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Canto	1			38
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Accesorios del Hogar	1			30
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Accesorios para el cabello	1			30
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Adornos navideños	2			55
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Arreglos con globos	2			221
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Arreglos florales	5			287
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Arte Creativo	1			6
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Artesanías	1			30
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Artesanía en fleje	1			13
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Dibujo	1			9
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Repujado en metal	1			55
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Técnica de Pintura	1			15
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Pintura decorativa	4			238
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Pintura	2			140
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller en Artes	Teatro	3	50	13	0

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller en Artes	Artes Visuales	3	77	65	0
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller en Artes	CPA. Especialidad Cerámica, Joyería y Bisutería	3	82	54	0
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller en Artes	Música	4	141	36	0
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller en Artes	Danza	3	87	15	0
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller en Artes	Artes aplicadas	3	0	16	65
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller en Artes	Música (A)	3	0	63	55
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller en Artes	Artes escénicas	3	0	108	91
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Bachiller en Artes	Artes visuales (A)	4	0	58	91
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	CHT	Pintura decorativa	2			31
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	CHT	Manualidades	6			232
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	CHT	Joyería y bisutería	2			53
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	CHT	Decoración de interiores	7			257
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	CHT	Artesanías	1			33
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	CHT	Accesorios del Hogar	2			62
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	CHT	Pinceladas	2			50

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	CHT	Organización y decoración de eventos	4			87
VALDESIA	Azua	CHT	Joyería y bisutería	1			22
VALDESIA	Azua	CHT	Manualidades	1			93
VALDESIA	Azua	CHT	Decoración de interiores	2			96
VALDESIA	Peravia	CHT	Manualidades	1			13
VALDESIA	San Cristóbal	Bachiller en Artes	Teatro	2	93	0	0
VALDESIA	San Cristóbal	Bachiller en Artes	CPA. Especialidad Metal y Madera	1	40	0	0
VALDESIA	San Cristóbal	Bachiller en Artes	Música	2	78	0	0
VALDESIA	San Cristóbal	Bachiller en Artes	Artes Visuales	2	98	0	0
VALDESIA	San Cristóbal	Bachiller en Artes	Danza	1	18	0	0
VALDESIA	San Cristóbal	Bachiller en Artes	Música (A)	1	0	53	31
VALDESIA	San Cristóbal	Bachiller en Artes	Artes escénicas	1	0	59	44
VALDESIA	San Cristóbal	Bachiller en Artes	Artes visuales (A)	1	0	44	46
VALDESIA	San Cristóbal	CHT	Decoración de interiores	2			59
VALDESIA	San Cristóbal	CHT	Adornos navideños	2			18
VALDESIA	San Cristóbal	CHT	Arreglos con globos	3			62
VALDESIA	San Cristóbal	CHT	Arreglos florales	3			30
VALDESIA	San Cristóbal	CHT	Artesanías	1			16
VALDESIA	San Cristóbal	CHT	Fabricación de velas y velones	1			10
VALDESIA	San Cristóbal	CHT	Guitarra	1			
VALDESIA	San Cristóbal	CHT	Joyería y bisutería	3			97
VALDESIA	San Cristóbal	CHT	Manualidades	4			89
VALDESIA	San Cristóbal	CHT	Pinceladas	1			21
VALDESIA	San Cristóbal	CHT	Pintura	2			47
VALDESIA	San Cristóbal	CHT	Pintura decorativa	2			64
VALDESIA	San Cristóbal	CHT	Accesorios (otros)	1			6
VALDESIA	San Cristóbal	CHT	Artesanía en fleje	4			129
VALDESIA	San José de Ocoa	CHT	Arte vitral	1			4
VALDESIA	San José de Ocoa	CHT	Joyería y bisutería	1			3
VALDESIA	San José de Ocoa	CHT	Artes manuales	1			13
VALDESIA	San José de Ocoa	CHT	Artesanías	3			18

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
YUMA	La Altagracia	Bachiller en Artes	CPA. Especialidad Cerámica, Joyería y Bisutería	1	34	20	0
YUMA	La Altagracia	Bachiller en Artes	Música	1	35	27	0
YUMA	La Altagracia	Bachiller en Artes	Teatro	1	29	33	0
YUMA	La Altagracia	Bachiller en Artes	Artes Visuales	1	25	26	0
YUMA	La Altagracia	Bachiller en Artes	Artes aplicadas	1	0	0	29
YUMA	La Altagracia	Bachiller en Artes	Música (A)	1	0	0	39
YUMA	La Altagracia	Bachiller en Artes	Artes escénicas	1	0	0	29
YUMA	La Altagracia	Bachiller en Artes	Artes visuales (A)	1	0	0	31
YUMA	La Altagracia	CHT	Joyería y bisutería	1			200
YUMA	La Altagracia	CHT	Manualidades	1			22
					<b>1,875</b>	<b>1,714</b>	<b>7,481</b>

Gráfico 29. Egresados por nivel y Provincia de la Familia ARHU. 2017-2018



## 2.19 ACTIVIDADES FÍSICAS, DEPORTIVAS Y RECREATIVAS (AFIR)

### 2.19.1 Oferta educativa

La nueva oferta de ETP para la Familia Actividades Físicas, Deportivas y Recreativas (AFIR) del MNC está compuesta por todos los títulos de la Familia Actividades Físicas y Deportivas de ETP. La Familia de ETP es de nueva creación y no existen títulos equivalentes del currículo anterior. Los títulos aprobados son tres: el Bachiller Técnico en Acondicionamiento Físico y Entrenamiento Deportivo, el Bachiller Técnico en Animación Físico-Deportiva y Socorrismo y el Técnico Básico en Iniciación y Promoción Deportiva y Recreativa.

En la tabla adjunta se detallan todos los títulos de Educación Técnico Profesional existentes.

Tabla 98. Títulos de Educación Técnica Profesional vigentes. Equivalencia de nuevos y antiguos títulos. AFIR

Nuevos títulos		Títulos equivalentes en extinción
Bachiller Técnico	Acondicionamiento Físico y Entrenamiento Deportivo	
Bachiller Técnico	Animación Físico-Deportiva y Socorrismo	
Técnico Básico	Iniciación y Promoción Deportiva y Recreativa	

Las competencias profesionales de los nuevos títulos de ETP se detallan a continuación:

Tabla 99. Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP. AFIR

Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP
<b>Bachiller Técnico en Acondicionamiento Físico y Entrenamiento Deportivo:</b> Programar, dirigir e instruir en las actividades que contribuyan al acondicionamiento físico y desarrollo físico de personas, ya sea individual o en grupo, realizando la valoración inicial y periódica de la condición física y motivacional de los participantes; y realizar la programación, seguimiento y valoración del entrenamiento de deportes individuales o de conjunto —atletismo, natación, deportes con pelota y de combate—, dirigiendo integralmente antes, durante y después de la competición a los deportistas, y con un nivel de calidad, tanto en el proceso como en los resultados, siempre desde la observancia y promoción de la salud y el bienestar.
<b>Bachiller Técnico en Animación Físico Deportiva y Socorrismo:</b> Preparar y desarrollar planes de animación físico-deportiva y recreativa, que incluye la organización y dinamización de eventos, actividades propias del aeróbic y ritmos latinos, juegos y deportes para todo tipo de participantes, así como la realización de actividades de instrucción en natación, incluyendo las de prevención, socorrismo y rescate a los bañistas en instalaciones y espacios acuáticos y, en su caso, interviniendo de forma eficaz ante un accidente o situación de emergencia, en colaboración con unidades especiales de intervención y rescate en entornos naturales y montaña.
<b>Técnico Básico en Iniciación y Promoción Deportiva y Recreativa:</b> Programar el entrenamiento básico en los niveles de iniciación y promoción en los deportes, instruyendo en las técnicas, tácticas, habilidades y destrezas básicas del atletismo, deportes de pelota y deportes de combate y natación, dinamizando y organizando las sesiones mediante elementos propios de la recreación y encuentros con un fin lúdico y educativo, tanto en el marco escolar dentro de programas extracurriculares como fuera de este, velando siempre por la integridad de los participantes y en condiciones de seguridad y calidad.

Los nuevos títulos de Bachiller Técnico y Técnico Básico pueden incluirse en los campos de la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F), que se detallan en el cuadro adjunto.

Tabla 100. Los títulos de la ETP y la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F). AFIR

Nuevos títulos		Campo específico	Campo detallado
Bachiller Técnico	Acondicionamiento Físico y Entrenamiento Deportivo	101-Servicios personales	1014-Deportes
Bachiller Técnico	Animación Físico Deportiva y Socorrismo	101-Servicios personales	1014-Deportes
Técnico Básico	Iniciación y Promoción Deportiva y Recreativa	101-Servicios personales	1014-Deportes

### 2.19.2 Análisis cuantitativo de la oferta

La Familia de Educación Técnico Profesional Actividades Físicas y Deportivas, que se corresponde con la Familia del Marco Nacional de Cualificaciones Actividades Físicas, Deportivas y Recreativas, es una Familia de nueva creación y que no se relaciona con títulos anteriores de ETP. El año escolar 2017-2018, uno de los tres títulos existentes ha comenzado su implantación en 4 centros del país, distribuidos en 4 provincias.

No existe oferta de las Escuelas Laborales en esta Familia Profesional.

Tabla 101. Oferta educativa de la Familia Actividades Físicas, Deportivas y Recreativas

Título	Denominación	Ordenanza	Duración	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
Bachiller Técnico	Acondicionamiento Físico y Entrenamiento Deportivo	19-2017	5400	4	167		
Bachiller Técnico	Animación Físico-Deportiva y Socorrismo	19-2017	5400	0			
Técnico Básico	Iniciación y Promoción Deportiva y Recreativa	19-2017	2700	0			
					167		

### 2.19.3 Distribución territorial de la oferta educativa

La oferta educativa se ha implantado hasta el momento en cuatro provincias del país.

Tabla 102. Distribución provincial de la oferta educativa de la Familia Actividades Físicas, Deportivas y Recreativas

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
CIBAO NORTE	Españat	Bachiller Técnico	Acondicionamiento Físico y Entrenamiento Deportivo	1	43		
EL VALLE	Elías Piña	Bachiller Técnico	Acondicionamiento Físico y Entrenamiento Deportivo	1	29		
EL VALLE	San Juan	Bachiller Técnico	Acondicionamiento Físico y Entrenamiento Deportivo	1	70		

HIGUAMO	Monte Plata	Bachiller Técnico	Acondicionamiento Físico y Entrenamiento Deportivo	1	25		
					167		

## 2.20 SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD (SESC)

### 2.20.1 Oferta educativa

La nueva oferta de ETP para la Familia Servicios Socioculturales y a la Comunidad (SESC) del MNC está compuesta por todos los títulos de la Familia Profesional homónima de ETP, salvo de Atención a la Educación Infantil y Especial. Todos los títulos de Bachiller Técnico son de nueva creación, sin correlación con títulos anteriores. En total son dos nuevos títulos de Bachiller Técnico: Atención Sociosanitaria a Personas Dependientes, Servicios de Integración Social y Comunitarios y el nuevo título de Técnico Básico: Servicios de Hogar e Higiene Profesional, al que se ha hecho equivalente el antiguo título de Educación para el Hogar, Mención Arte Culinario

De acuerdo con el calendario de implementación de los nuevos títulos de la Educación Técnico Profesional, los títulos anteriormente vigentes, continuarán impartándose hasta su extinción en los años escolares 2018-2019 y 2019-2020. En la tabla adjunta se detallan todos los títulos de Educación Técnico Profesional existentes y sus equivalencias.

Tabla 103. Títulos de Educación Técnica Profesional vigentes. Equivalencia de nuevos y antiguos títulos. SESC

Nuevos títulos		Títulos equivalentes en extinción
Bachiller Técnico	Atención Sociosanitaria a Personas Dependientes	
Bachiller Técnico	Servicios de Integración Social y Comunitarios	
Técnico Básico	Servicios de Hogar e Higiene Profesional	Educación para el Hogar, Mención Arte Culinario

Las competencias profesionales de los nuevos títulos de ETP se detallan a continuación:

Tabla 104. Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP. SESC

Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP
<b>Bachiller Técnico en Atención Sociosanitaria a Personas Dependientes:</b> Asistir en el ámbito sociosanitario, físico, higiénico, psicológico, sociolaboral, tanto en el domicilio como en instituciones a personas dependientes y en riesgo social, aplicando las estrategias y procedimientos más adecuados para mantener y mejorar su autonomía personal y sus relaciones con el entorno, así como también prestar servicio de teleasistencia manejando las herramientas telemáticas.
<b>Bachiller Técnico en Servicios de Integración Social y Comunitarios:</b> Programar, organizar, dinamizar y evaluar actuaciones de intervención sociocultural encaminados al desarrollo de la participación ciudadana, la articulación de procesos de integración social y comunitarios.
<b>Técnico Básico en Servicios de Hogar e Higiene Profesional:</b> Realizar las actividades de atención física domiciliaria a personas dependientes y cuidado de niñas y niños, elaboración de alimentos, lavado, planchado y cosido básico manual en el hogar, así como limpieza de superficies y mobiliario de la vivienda; y de edificios y locales, empleando las técnicas, productos y maquinaria o electrodomésticos necesarios, cumpliendo con la normativa aplicable en materia de seguridad e higiene.

Los nuevos títulos de Bachiller Técnico y Técnico Básico pueden incluirse en los campos de la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F), que se detallan en el cuadro adjunto.

Tabla 105. Los títulos de la ETP y la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F). SESC

Nuevos títulos		Campo específico	Campo detallado
Bachiller Técnico	Atención Sociosanitaria a Personas Dependientes	092-Bienestar	0921-Asistencia a adultos mayores y discapacitados
Bachiller Técnico	Atención a la Educación Infantil y Especial	092-Bienestar	0922-Asistencia a la infancia y servicios para jóvenes
Bachiller Técnico	Servicios de Integración Social y Comunitarios	092-Bienestar	0923-Trabajo social y orientación
Técnico Básico	Servicios de Hogar e Higiene Profesional	101-Servicios personales	1011-Servicios domésticos

Existe, además, un CHT que podría ser incluido dentro de la Familia SESC: el CHT en Productos químicos para limpieza

## 2.20.2 Análisis cuantitativo de la oferta

La oferta educativa para la Familia Profesional de Servicios Socioculturales y a la Comunidad es todavía muy limitada. Los títulos de Bachiller Técnico de Servicios de Integración Social y Comunitarios y Atención Sociosanitaria a Personas Dependientes y el título de Técnico Básico de nueva creación Servicios de Hogar e Higiene Profesional, no han comenzado su implantación. El antiguo Técnico Básico en Educación para el Hogar, Mención Arte Culinario, tampoco se imparte. Las únicas ofertas existentes son dos Certificados de Habilitación para el Trabajo, denominados Productos químicos para limpieza y Hogar.

Tabla 106. Oferta educativa de la Familia Servicios Socioculturales y a la Comunidad

Título	Denominación	Ordenanza	Duración	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
Bachiller Técnico	Servicios de Integración Social y Comunitarios	10-2017	5400	0			
Bachiller Técnico	Atención Sociosanitaria a Personas Dependientes	10-2017	5400	0			
Técnico Básico	Servicios de Hogar e Higiene Profesional	10-2017	2700	0			
Técnico Básico	Educación para el Hogar, Mención Arte Culinario	01-1995	1320	0			
Técnico Básico	Educación para el Hogar, Mención Manualidades	01-1995	1320	0			
CHT	Productos químicos para limpieza	01-1995	0	7			239
CHT	Hogar	01-1995	0	0			
					0	0	239

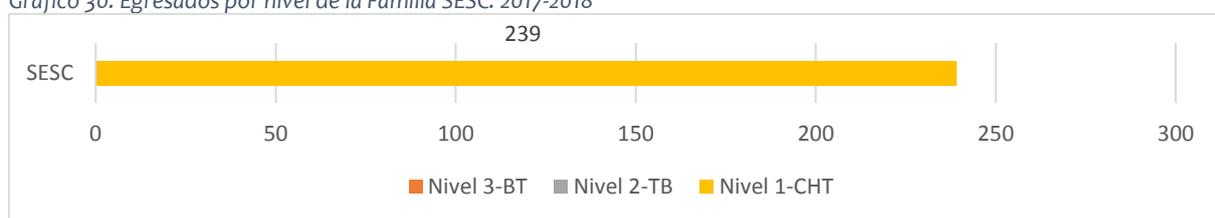
La única oferta que reportó alumnos en el año escolar 2017-2018 fue la del CHT Productos químicos para limpieza, con 239 egresados.

Tabla 107. Evolución de la oferta educativa de la Familia SESC

Título	Denominación	Egresados
--------	--------------	-----------

		2015-2016	2016-2017	2017-2018
Bachiller Técnico	Servicios de Integración Social y Comunitarios			
Bachiller Técnico	Atención Sociosanitaria a Personas Dependientes			
Bachiller Técnico	Atención a la Educación Infantil y Especial			0
Técnico Básico	Servicios de Hogar e Higiene Profesional			
Técnico Básico	Educación para el Hogar, Mención Arte Culinario			
Técnico Básico	Educación para el Hogar, Mención Manualidades			
CHT	Productos químicos para limpieza	138	239	239
CHT	Hogar	74		
		<b>212</b>	<b>239</b>	<b>239</b>

Gráfico 30. Egresados por nivel de la Familia SESC. 2017-2018



### 2.20.3 Distribución territorial de la oferta educativa

El CHT Productos químicos para limpieza se imparte en seis provincias del país.

Tabla 108. Distribución de la oferta educativa de la Familia SESC por Provincia

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
CIBAO NORDESTE	Duarte	CHT	Productos químicos para limpieza	1			11
CIBAO NOROESTE	Monte Cristi	CHT	Productos químicos para limpieza	1			
CIBAO NORTE	Santiago	CHT	Productos químicos para limpieza	1			20
CIBAO SUR	La Vega	CHT	Productos químicos para limpieza	1			10
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Productos químicos para limpieza	1			138
VALDESIA	San Cristóbal	CHT	Productos químicos para limpieza	2			60
					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>239</b>

## 2.21 SERVICIOS PERSONALES (SEPE)

### 2.21.1 Oferta educativa

La nueva oferta de ETP para la Familia Servicios Personales (SEPE) del MNC está compuesta por todos los títulos de la Familia Profesional Imagen Personal de ETP. En la Familia se está tratando de introducir niveles más elevados de cualificación para lo que se han diseñado dos nuevos títulos de

Bachiller Técnico: Estética y Peluquería. También existe un Técnico Básico en Peluquería y Estética, que sustituye al anterior título en Belleza, Mención Cosmetología.

De acuerdo con el calendario de implementación de los nuevos títulos de la Educación Técnico Profesional, los títulos anteriormente vigentes, continuarán impartándose hasta su extinción en el año escolar 2019-2020. En la tabla adjunta se detallan todos los títulos de Educación Técnico Profesional existentes y sus equivalencias.

Tabla 109. Títulos de Educación Técnica Profesional vigentes. Equivalencia de nuevos y antiguos títulos. SEPE

Nuevos títulos		Títulos equivalentes en extinción
Bachiller Técnico	Estética	
Bachiller Técnico	Peluquería	
Técnico Básico	Peluquería y Estética	Belleza, Mención Cosmetología

Las competencias profesionales de los nuevos títulos de ETP se detallan a continuación:

Tabla 110. Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP. SEPE

Competencias Profesionales de los nuevos títulos de ETP
<b>Bachiller Técnico en Estética:</b> Protocolizar y realizar tratamientos estéticos faciales, corporales, hidrotermales, depilación, maquillaje, cuidados estéticos de uñas manos y pies, así como técnicas de marketing y comunicación, tomando en cuenta el diagnóstico estético y las necesidades y demandas del cliente, aplicando técnicas cosmetológicas, electro estéticas, de masaje y decorativas no asociadas a patologías orgánicas, conforme a criterios de higiene, seguridad, salud y calidad.
<b>Bachiller Técnico en Peluquería:</b> Mejorar la imagen personal del cliente, aplicando técnicas de peluquería, cuidados y tratamientos de las alteraciones capilares y el embellecimiento del cabello, así como técnicas complementarias de arreglo y rasurado de la barba y el bigote, en condiciones de calidad, seguridad e higiene.
<b>Técnico Básico en Peluquería y Estética:</b> Preparar los equipos, los útiles y las herramientas en condiciones de seguridad e higiene, realizar técnicas de limpieza y acondicionamiento del cabello y cuero cabelludo, cambios de forma e iniciación del peinado, técnicas de cambios de color, higiene facial, cuidados estéticos de uñas de manos y pies, depilación mecánica, maquillaje social día/noche, bajo la supervisión del técnico responsable, de una forma productiva, con seguridad para el cliente y calidad en el proceso.

Los nuevos títulos de Bachiller Técnico y Técnico Básico pueden incluirse en los campos de la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F), que se detallan en el cuadro adjunto.

Tabla 111. Los títulos de la ETP y la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación de campos de educación y capacitación (CINE F). SEPE

Nuevos títulos		Campo específico	Campo detallado
Bachiller Técnico	Estética	101-Servicios personales	1012-Peluquería y tratamientos de belleza
Bachiller Técnico	Peluquería	101-Servicios personales	1012-Peluquería y tratamientos de belleza
Técnico Básico	Peluquería y Estética	101-Servicios personales	1012-Peluquería y tratamientos de belleza

Al igual que sucede en las Familias Profesionales de Textil, Confección y Calzado y en Hostelería y Turismo, en la Familia de Servicios Personales existe una amplia oferta de CHT que, en buena medida, ha estado supliendo al mercado de trabajo del personal que necesitaba. Esta oferta incluye cursos diversos como Maquillaje, Barbería, Belleza, Colorista, Corte y peinado, Cosmetología,

Estética facial, Adaptación de cabello, Manicura y pedicura, Peluquería (CC), Uñas acrílicas o Extensiones de pelo. La profesionalización de esta oferta, a través de su reconducción hacia Módulos Formativos del Técnico Básico en Peluquería y Estética, favorecería la homogeneidad y calidad de la oferta y las carreras profesionales de los estudiantes.

### 2.21.2 Análisis cuantitativo de la oferta

La oferta educativa de la Familia de Servicios Personales se concentra en formaciones de los niveles 1 y 2 de cualificación. La oferta de ETP nueva consiste en dos títulos de Bachiller Técnico, Estética y Peluquería, que no se han implantado y un Técnico Básico de Peluquería y Estética, que tampoco ha comenzado su implantación. En el año escolar 2017-2018 sí hubo oferta del antiguo Técnico Básico de Belleza, Mención Cosmetología.

La oferta más numerosa, sin embargo, pertenece a los diferentes Certificados de Habilitación para el Trabajo que se imparten en las Escuelas Laborales. Los certificados reportados son: Masaje corporal, Maquillaje, Barbería, Belleza, Colorista, Corte y peinado, Cosmetología, Estética facial, Adaptación de cabello, Manicura y pedicura, Peluquería, Uñas acrílicas y Extensiones de pelo.

Tabla 112. Oferta educativa de la Familia Servicios Personales

Título	Denominación	Ordenanza	Duración	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
Bachiller Técnico	Estética	11-2017	5400	A implantar			
Bachiller Técnico	Peluquería	11-2017	5400	A implantar			
Técnico Básico	Peluquería y Estética	11-2017	2700	A implantar			
Técnico Básico	Belleza, Mención Cosmetología	01-1995	1320	27	0	0	964
CHT	Masaje corporal	01-1995	0	13			341
CHT	Maquillaje	01-1995	0	12			528
CHT	Barbería	01-1995	0	10			355
CHT	Belleza	01-1995	0	66			2471
CHT	Colorista	01-1995	0	3			53
CHT	Corte y peinado	01-1995	0	9			112
CHT	Cosmetología	01-1995	0	8			172
CHT	Estética facial	01-1995	0	3			102
CHT	Adaptación de cabello	01-1995	0	2			47
CHT	Manicura y pedicura	01-1995	0	1			21
CHT	Peluquería (CC)	01-1995	0	26			580
CHT	Uñas acrílicas	01-1995	0	29			619
CHT	Extensiones de pelo	01-1995	0	2			56
					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6,421</b>

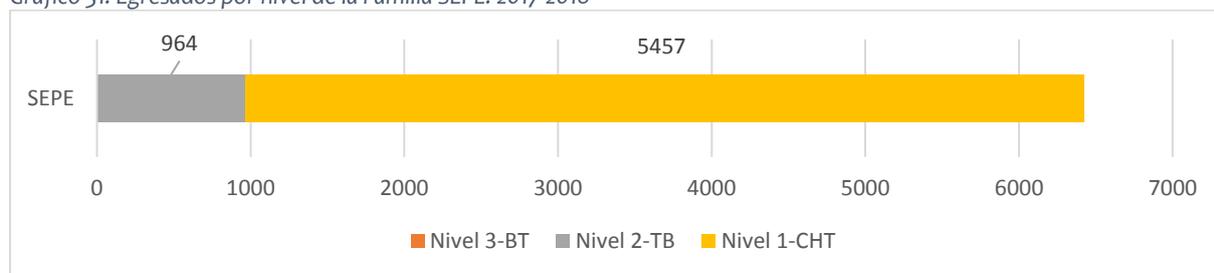
El número de egresados de las diferentes ofertas educativas de la Familia de Servicios Personales es de aproximadamente 6,400 personas por año. En torno a 1,000 egresados cursan el título de Técnico Básico de Belleza, Mención Cosmetología. De los Certificados de Habilitación para el

Trabajo, los que cuenta con más demanda son el CHT de Belleza, el de Uñas acrílicas, el de Peluquería y el Maquillaje, cada uno de ellos con más de 500 egresados anuales.

Tabla 113. Evolución de la oferta educativa de la Familia SEPE

Título	Denominación	Egresados		
		2015-2016	2016-2017	2017-2018
Bachiller Técnico	Estética			
Bachiller Técnico	Peluquería			
Técnico Básico	Peluquería y Estética			
Técnico Básico	Belleza, Mención Cosmetología	1062	878	964
CHT	Masaje corporal	452	341	341
CHT	Maquillaje	308	528	528
CHT	Barbería	75	355	355
CHT	Belleza	2366	2471	2471
CHT	Colorista	39	53	53
CHT	Corte y peinado	63	112	112
CHT	Cosmetología	141	172	172
CHT	Estética facial	40	102	102
CHT	Adaptación de cabello	37	47	47
CHT	Manicura y pedicura		21	21
CHT	Peluquería (CC)	539	580	580
CHT	Uñas acrílicas	495	619	619
CHT	Extensiones de pelo	56	56	56
		<b>5,56q</b>	<b>6,335</b>	<b>6,421</b>

Gráfico 31. Egresados por nivel de la Familia SEPE. 2017-2018



### 2.21.3 Distribución territorial de la oferta educativa

La oferta educativa de ETP en la Familia se reparte por 13 provincias y 22 provincias cuentan con algún tipo de oferta (ETP o Escuelas Laborales).

Tabla 114. Distribución de la oferta educativa de la Familia SEPE por Provincia

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
CIBAO NORDESTE	Duarte	CHT	Barbería	1		0	24
CIBAO NORDESTE	Duarte	CHT	Belleza	8			94
CIBAO NORDESTE	Duarte	CHT	Masaje corporal	1			14
CIBAO NORDESTE	Duarte	CHT	Peluquería (CC)	2			10

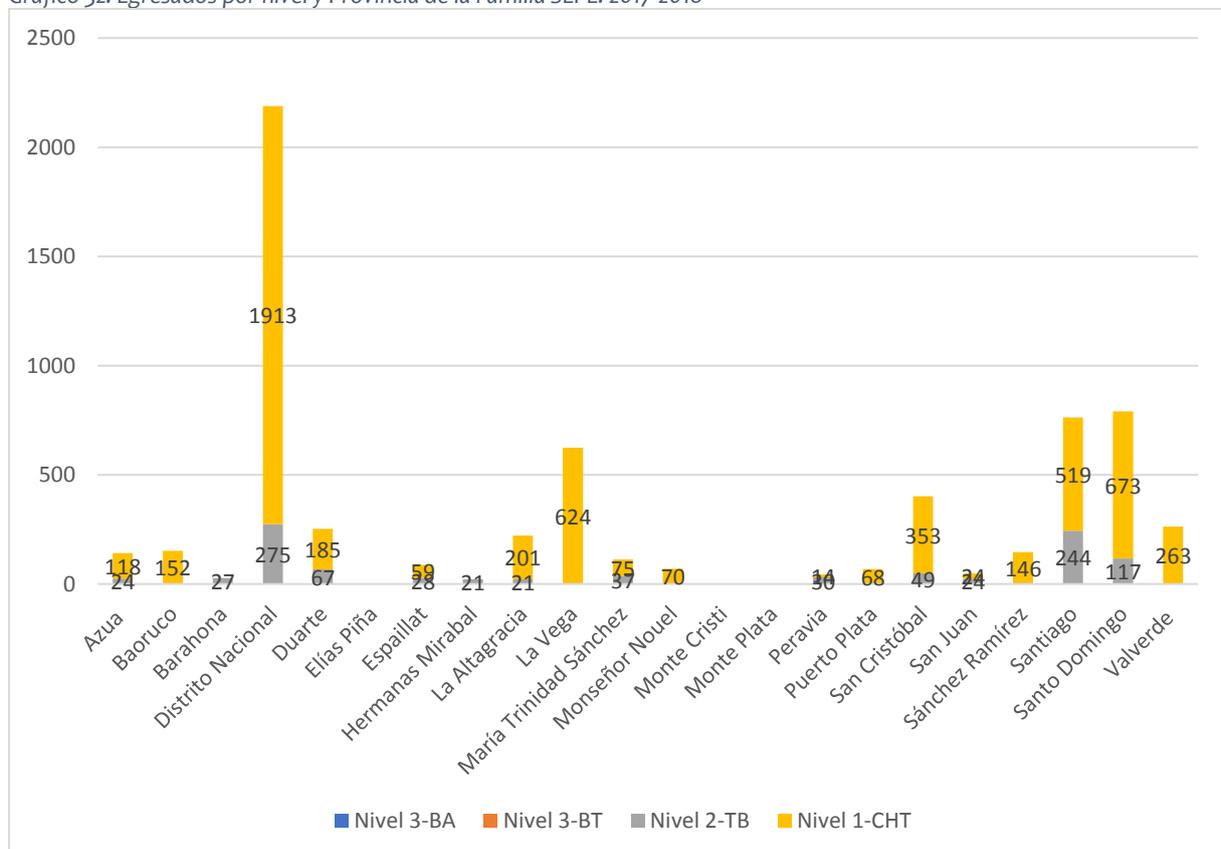
Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
CIBAO NORDESTE	Duarte	CHT	Uñas acrílicas	1			114
CIBAO NORDESTE	Duarte	Técnico Básico	Belleza, Mención Cosmetología	2	0		38
CIBAO NORDESTE	Hermanas Mirabal	Técnico Básico	Belleza, Mención Cosmetología	1	0	0	27
CIBAO NORDESTE	María Trinidad Sánchez	CHT	Maquillaje	1		0	275
CIBAO NORDESTE	María Trinidad Sánchez	CHT	Peluquería (CC)	1			38
CIBAO NORDESTE	María Trinidad Sánchez	Técnico Básico	Belleza, Mención Cosmetología	1	0		211
CIBAO NOROESTE	Monte Cristi	CHT	Belleza	1			142
CIBAO NOROESTE	Valverde	CHT	Barbería	1			34
CIBAO NOROESTE	Valverde	CHT	Belleza	4			67
CIBAO NOROESTE	Valverde	CHT	Colorista	1			40
CIBAO NOROESTE	Valverde	CHT	Corte y peinado	1			267
CIBAO NOROESTE	Valverde	CHT	Extensiones de pelo	1			77
CIBAO NOROESTE	Valverde	CHT	Maquillaje	1			149
CIBAO NOROESTE	Valverde	CHT	Masaje corporal	1			888
CIBAO NOROESTE	Valverde	CHT	Peluquería (CC)	1		0	67
CIBAO NOROESTE	Valverde	CHT	Uñas acrílicas	1			5
CIBAO NORTE	Españat	CHT	Cosmetología	1			16
CIBAO NORTE	Españat	CHT	Masaje corporal	1			154
CIBAO NORTE	Españat	CHT	Peluquería (CC)	1			10
CIBAO NORTE	Españat	Técnico Básico	Belleza, Mención Cosmetología	1	0		
CIBAO NORTE	Puerto Plata	CHT	Belleza	1			
CIBAO NORTE	Puerto Plata	CHT	Masaje corporal	1			
CIBAO NORTE	Puerto Plata	CHT	Uñas acrílicas	1		0	28
CIBAO NORTE	Santiago	CHT	Belleza	6			38
CIBAO NORTE	Santiago	CHT	Colorista	2			1
CIBAO NORTE	Santiago	CHT	Maquillaje	2			20
CIBAO NORTE	Santiago	CHT	Peluquería (CC)	5		0	21
CIBAO NORTE	Santiago	CHT	Uñas acrílicas	3		0	21
CIBAO NORTE	Santiago	Técnico Básico	Belleza, Mención Cosmetología	8	0		56
CIBAO SUR	La Vega	CHT	Barbería	2			55
CIBAO SUR	La Vega	CHT	Belleza	7			35

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
CIBAO SUR	La Vega	CHT	Corte y peinado	1			55
CIBAO SUR	La Vega	CHT	Cosmetología	2			11
CIBAO SUR	La Vega	CHT	Maquillaje	1			52
CIBAO SUR	La Vega	CHT	Peluquería (CC)	3			111
CIBAO SUR	La Vega	CHT	Uñas acrílicas	4			27
CIBAO SUR	Monseñor Nouel	CHT	Belleza	3			8
CIBAO SUR	Monseñor Nouel	CHT	Cosmetología	1			287
CIBAO SUR	Monseñor Nouel	CHT	Manicura y pedicura	1			128
CIBAO SUR	Monseñor Nouel	CHT	Peluquería (CC)	1		0	37
CIBAO SUR	Monseñor Nouel	CHT	Uñas acrílicas	2			25
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	CHT	Adaptación de cabello	1			50
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	CHT	Belleza	3			
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	CHT	Corte y peinado	1			21
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	CHT	Cosmetología	1			
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	CHT	Maquillaje	1			32
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	CHT	Peluquería (CC)	1			17
CIBAO SUR	Sánchez Ramírez	CHT	Uñas acrílicas	4			
EL VALLE	Elías Piña	CHT	Belleza	1			
EL VALLE	Elías Piña	CHT	Corte y peinado	1			
EL VALLE	San Juan	CHT	Belleza	2		0	30
EL VALLE	San Juan	CHT	Corte y peinado	1			14
EL VALLE	San Juan	Técnico Básico	Belleza, Mención Cosmetología	1	0		31
ENRIQUILLO	Baoruco	CHT	Barbería	1			18
ENRIQUILLO	Baoruco	CHT	Peluquería (CC)	2			19
ENRIQUILLO	Barahona	Técnico Básico	Belleza, Mención Cosmetología	1	0	0	49
HIGUAMO	Monte Plata	CHT	Belleza	2			139
HIGUAMO	Monte Plata	CHT	Peluquería (CC)	1			23
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Barbería	4			46

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Belleza	12			11
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Corte y peinado	2			124
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Cosmetología	1			10
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Estética facial	2		0	24
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Extensiones de pelo	1			7
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Maquillaje	3			17
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Masaje corporal	6			24
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Peluquería (CC)	5			
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	CHT	Uñas acrílicas	5			11
OZAMA O METROPOLITANA	Distrito Nacional	Técnico Básico	Belleza, Mención Cosmetología	4	0		58
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	CHT	Belleza	8			33
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	CHT	Corte y peinado	1			
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	CHT	Maquillaje	2			20
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	CHT	Masaje corporal	2		0	244
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	CHT	Peluquería (CC)	2			184
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	CHT	Uñas acrílicas	2			78
OZAMA O METROPOLITANA	Santo Domingo	Técnico Básico	Belleza, Mención Cosmetología	4	0		88
VALDESIA	Azua	CHT	Adaptación de cabello	1			132
VALDESIA	Azua	CHT	Belleza	2			37
VALDESIA	Azua	CHT	Uñas acrílicas	1		0	117
VALDESIA	Azua	Técnico Básico	Belleza, Mención Cosmetología	1	0		7
VALDESIA	Peravia	CHT	Cosmetología	1			48
VALDESIA	Peravia	Técnico Básico	Belleza, Mención Cosmetología	1	0		40
VALDESIA	San Cristóbal	CHT	Barbería	1			63
VALDESIA	San Cristóbal	CHT	Belleza	4			32

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
VALDESIA	San Cristóbal	CHT	Corte y peinado	1			483
VALDESIA	San Cristóbal	CHT	Maquillaje	1			14
VALDESIA	San Cristóbal	CHT	Peluquería (CC)	1			19
VALDESIA	San Cristóbal	CHT	Uñas acrílicas	5			27
VALDESIA	San Cristóbal	Técnico Básico	Belleza, Mención Cosmetología	1	0		100
YUMA	La Altagracia	CHT	Belleza	2			16
YUMA	La Altagracia	CHT	Cosmetología	1			16
YUMA	La Altagracia	CHT	Estética facial	1			16
YUMA	La Altagracia	CHT	Masaje corporal	1			33
YUMA	La Altagracia	Técnico Básico	Belleza, Mención Cosmetología	1	0		22
					0	0	6421
							<b>6080</b>

Gráfico 32. Egresados por nivel y Provincia de la Familia SEPE. 2017-2018



## 2.22 PROGRAMAS Y CERTIFICACIONES GENÉRICAS (PCEG)

### 2.22.1 Oferta educativa

La oferta educativa considerada en la Familia Profesional Programas y Certificaciones Genéricas (PCEG) incluye las titulaciones otorgadas a personas en edad de trabajar y que no tienen una especial cualificación profesional. Incluye, en primer lugar, la oferta educativa del segundo ciclo de la Educación Secundaria modalidad Académica, el Bachiller semipresencial para jóvenes y adultos (regular y acelerado), la Educación Básica para Jóvenes y Adultos y un conjunto de formaciones diversas (como Ortografía, Oratoria, Emprendedurismo, etc.) que se imparte en las Escuelas Laborales.

### 2.22.2 Análisis cuantitativo de la oferta

La oferta más importante corresponde al Bachiller, Académico y Semipresencial, que supone el 78% del total de los programas genéricos, correspondiendo el 22% restante a la Educación Básica para Jóvenes y Adultos.

Tabla 115. Oferta educativa de la Familia Programas y Certificaciones Genéricas

Título	Denominación	Ordenanza	Duración	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
Bachiller	Segundo Ciclo de Educación Secundaria (Académica)	22-2017	5,400	1851	112,752	94,652	81,376
Bachiller	Bachiller para Adultos (Regular)	06-2006	1,148*	436	35,698	39,525	43,963
Bachiller	Bachiller para Adultos (Acelerado)	06-2006	738**	44	-	5,940	7,846
Certificado de Básica	Educación Básica para Jóvenes y Adultos	01-1995	1,287***	648	13,197	22,858	36,319
CHT	Otros	01-1995	-	-			483
					<b>161,647</b>	<b>162,975</b>	<b>169,987</b>

\* Horas presenciales de los tres últimos años del Nivel Medio

\*\* Horas presenciales de los dos años del Bachillerato acelerado

\*\*\* Horas presenciales y no presenciales del 2do y 3er ciclo de la Educación Básica de Jóvenes y Adultos

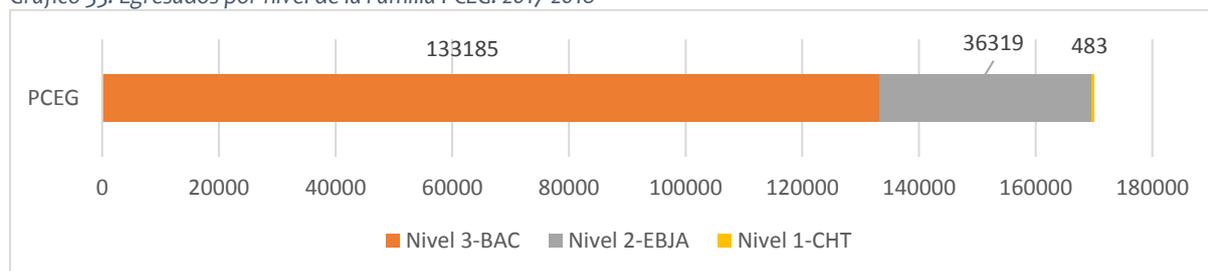
La oferta educativa de Programas y Certificaciones Genéricas se mantiene estable en torno a los 170,000 egresados por año.

Tabla 116. Evolución de la oferta educativa de la Familia PCEG

Título	Denominación	Egresados		
		2015-2016	2016-2017	2017-2018
Bachiller	Bachiller Modalidad Académica	80.933	80.837	81.376
Bachiller	Bachiller Semipresencial Acelerado (Prepara)	7.364	7.653	7.846
Bachiller	Bachiller Semipresencial (Prepara)	41.076	44.328	43.963
Certificado de Nivel Básico	2do y 3er Ciclo de EBJA	41.976	40.080	36.319
CHT	Otros	456	483	483

	171.805	173.381	169.987
--	---------	---------	---------

Gráfico 33. Egresados por nivel de la Familia PCEG. 2017-2018



### 2.22.3 Distribución territorial de la oferta educativa

La oferta se distribuye por todas las provincias del país.

Tabla 117. Distribución de la oferta educativa de la Familia PCEG por Provincia

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
CIBAO NORDESTE	DUARTE	Bachiller	Bachiller Académico	60	3334	3065	2630
CIBAO NORDESTE	DUARTE	Bachiller	Bachiller para Adultos (Acelerado)	1	0	106	76
CIBAO NORDESTE	DUARTE	Bachiller	Bachiller para Adultos (Regular)	8	510	579	691
CIBAO NORDESTE	DUARTE	Certificado de Básica	Educación Básica para Jóvenes y Adultos	32	288	643	920
CIBAO NORDESTE	HERMANAS MIRABAL	Bachiller	Bachiller Académico	19	1357	1148	962
CIBAO NORDESTE	HERMANAS MIRABAL	Bachiller	Bachiller para Adultos (Regular)	4	213	284	286
CIBAO NORDESTE	HERMANAS MIRABAL	Certificado de Básica	Educación Básica para Jóvenes y Adultos	13	56	120	154
CIBAO NORDESTE	MARIA TRINIDAD SANCHEZ	Bachiller	Bachiller Académico	35	1622	1263	926
CIBAO NORDESTE	MARIA TRINIDAD SANCHEZ	Bachiller	Bachiller para Adultos (Acelerado)	3	0	226	479
CIBAO NORDESTE	MARIA TRINIDAD SANCHEZ	Bachiller	Bachiller para Adultos (Regular)	4	128	132	109
CIBAO NORDESTE	MARIA TRINIDAD SANCHEZ	Certificado de Básica	Educación Básica para Jóvenes y Adultos	12	66	118	343
CIBAO NORDESTE	SAMANA	Bachiller	Bachiller Académico	27	1146	1168	1017

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
CIBAO NORDESTE	SAMANA	Bachiller	Bachiller para Adultos (Acelerado)	3	0	248	245
CIBAO NORDESTE	SAMANA	Bachiller	Bachiller para Adultos (Regular)	5	173	214	267
CIBAO NORDESTE	SAMANA	Certificado de Básica	Educación Básica para Jóvenes y Adultos	11	84	124	398
CIBAO NOROESTE	DAJABON	Bachiller	Bachiller Académico	18	853	743	638
CIBAO NOROESTE	DAJABON	Bachiller	Bachiller para Adultos (Acelerado)	1	0	123	140
CIBAO NOROESTE	DAJABON	Bachiller	Bachiller para Adultos (Regular)	6	82	98	131
CIBAO NOROESTE	DAJABON	Certificado de Básica	Educación Básica para Jóvenes y Adultos	3	27	54	112
CIBAO NOROESTE	MONTE CRISTI	Bachiller	Bachiller Académico	21	1472	1113	972
CIBAO NOROESTE	MONTE CRISTI	Bachiller	Bachiller para Adultos (Acelerado)	1	0	45	111
CIBAO NOROESTE	MONTE CRISTI	Bachiller	Bachiller para Adultos (Regular)	3	212	237	202
CIBAO NOROESTE	MONTE CRISTI	Certificado de Básica	Educación Básica para Jóvenes y Adultos	8	488	96	184
CIBAO NOROESTE	SANTIAGO RODRIGUEZ	Bachiller	Bachiller Académico	15	828	747	692
CIBAO NOROESTE	SANTIAGO RODRIGUEZ	Bachiller	Bachiller para Adultos (Regular)	3	105	105	139
CIBAO NOROESTE	SANTIAGO RODRIGUEZ	Certificado de Básica	Educación Básica para Jóvenes y Adultos	3	33	80	76
CIBAO NOROESTE	VALVERDE	Bachiller	Bachiller Académico	26	2042	1435	1377
CIBAO NOROESTE	VALVERDE	Bachiller	Bachiller para Adultos (Acelerado)	1	0	40	43
CIBAO NOROESTE	VALVERDE	Bachiller	Bachiller para Adultos (Regular)	6	466	464	621
CIBAO NOROESTE	VALVERDE	Certificado de Básica	Educación Básica para Jóvenes y Adultos	11	124	239	404
CIBAO NORTE	ESPAILLAT	Bachiller	Bachiller Académico	46	2362	2381	2132

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
CIBAO NORTE	ESPAILLAT	Bachiller	Bachiller para Adultos (Regular)	11	697	815	842
CIBAO NORTE	ESPAILLAT	Certificado de Básica	Educación Básica para Jóvenes y Adultos	18	191	399	542
CIBAO NORTE	PUERTO PLATA	Bachiller	Bachiller Académico	76	4523	4152	3434
CIBAO NORTE	PUERTO PLATA	Bachiller	Bachiller para Adultos (Acelerado)	2	0	67	155
CIBAO NORTE	PUERTO PLATA	Bachiller	Bachiller para Adultos (Regular)	13	922	1082	1153
CIBAO NORTE	PUERTO PLATA	Certificado de Básica	Educación Básica para Jóvenes y Adultos	31	488	804	909
CIBAO NORTE	SANTIAGO	Bachiller	Bachiller Académico	183	9122	8077	6977
CIBAO NORTE	SANTIAGO	Bachiller	Bachiller para Adultos (Acelerado)	4	0	836	1046
CIBAO NORTE	SANTIAGO	Bachiller	Bachiller para Adultos (Regular)	37	3406	3595	4230
CIBAO NORTE	SANTIAGO	Certificado de Básica	Educación Básica para Jóvenes y Adultos	36	751	1979	3236
CIBAO SUR	LA VEGA	Bachiller	Bachiller Académico	51	3113	2590	2345
CIBAO SUR	LA VEGA	Bachiller	Bachiller para Adultos (Acelerado)	1	0	133	168
CIBAO SUR	LA VEGA	Bachiller	Bachiller para Adultos (Regular)	24	1835	1932	2047
CIBAO SUR	LA VEGA	Certificado de Básica	Educación Básica para Jóvenes y Adultos	23	591	771	1086
CIBAO SUR	MONSEÑOR NOUEL	Bachiller	Bachiller Académico	32	1933	1466	1139
CIBAO SUR	MONSEÑOR NOUEL	Bachiller	Bachiller para Adultos (Acelerado)	1	0	122	113
CIBAO SUR	MONSEÑOR NOUEL	Bachiller	Bachiller para Adultos (Regular)	10	870	980	1057
CIBAO SUR	MONSEÑOR NOUEL	Certificado de Básica	Educación Básica para Jóvenes y Adultos	20	240	438	624
CIBAO SUR	SANCHEZ RAMIREZ	Bachiller	Bachiller Académico	29	1872	1536	1311

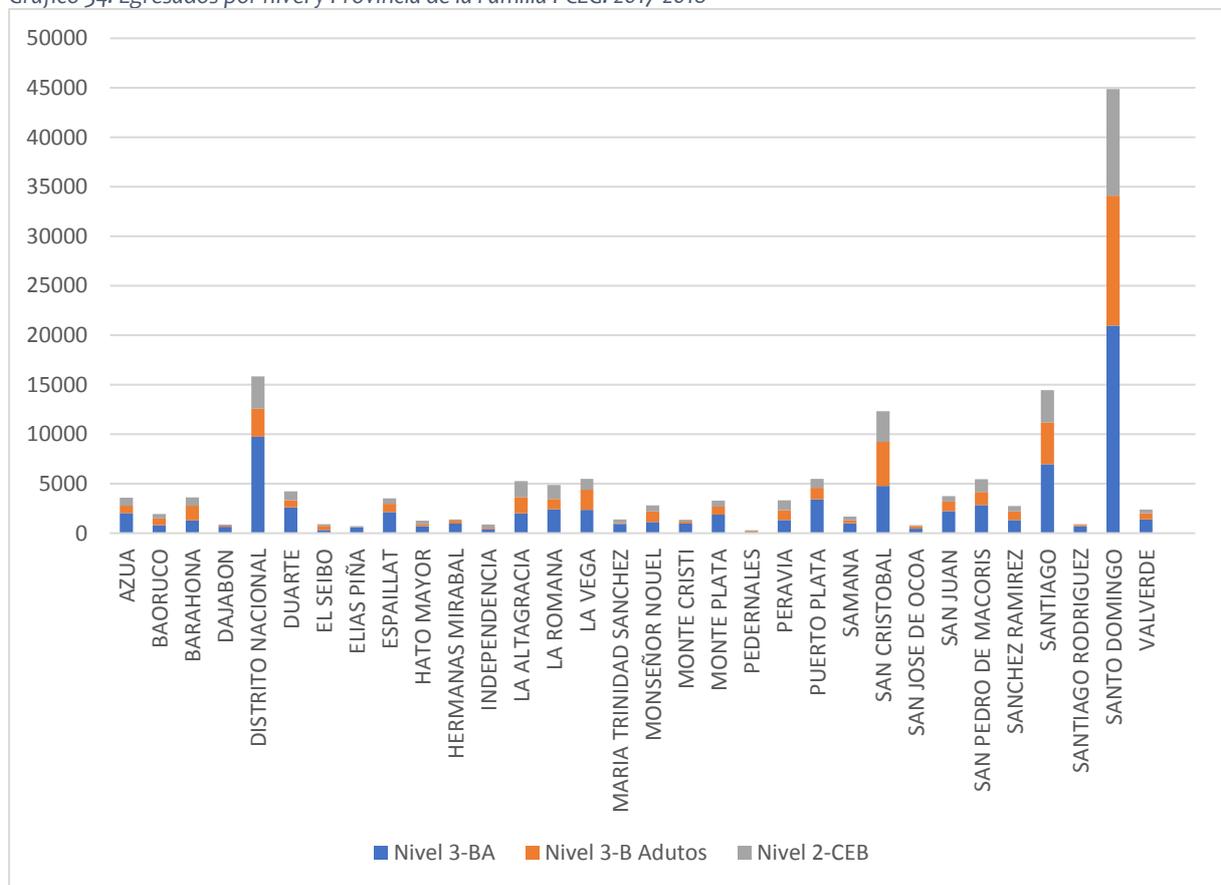
Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
CIBAO SUR	SANCHEZ RAMIREZ	Bachiller	Bachiller para Adultos (Regular)	12	782	880	890
CIBAO SUR	SANCHEZ RAMIREZ	Certificado de Básica	Educación Básica para Jóvenes y Adultos	37	301	353	553
EL VALLE	ELIAS PIÑA	Bachiller	Bachiller Académico	14	773	618	578
EL VALLE	ELIAS PIÑA	Certificado de Básica	Educación Básica para Jóvenes y Adultos	4	124	206	124
EL VALLE	SAN JUAN	Bachiller	Bachiller Académico	56	2558	2512	2226
EL VALLE	SAN JUAN	Bachiller	Bachiller para Adultos (Regular)	9	829	922	983
EL VALLE	SAN JUAN	Certificado de Básica	Educación Básica para Jóvenes y Adultos	21	365	445	524
ENRIQUILLO	BAORUCO	Bachiller	Bachiller Académico	14	1291	1082	795
ENRIQUILLO	BAORUCO	Bachiller	Bachiller para Adultos (Regular)	5	695	671	694
ENRIQUILLO	BAORUCO	Certificado de Básica	Educación Básica para Jóvenes y Adultos	18	141	233	454
ENRIQUILLO	BARAHONA	Bachiller	Bachiller Académico	30	1876	1517	1292
ENRIQUILLO	BARAHONA	Bachiller	Bachiller para Adultos (Regular)	19	1200	1171	1480
ENRIQUILLO	BARAHONA	Certificado de Básica	Educación Básica para Jóvenes y Adultos	19	431	657	838
ENRIQUILLO	INDEPENDENCIA	Bachiller	Bachiller Académico	10	606	579	425
ENRIQUILLO	INDEPENDENCIA	Bachiller	Bachiller para Adultos (Regular)	2	151	127	131
ENRIQUILLO	INDEPENDENCIA	Certificado de Básica	Educación Básica para Jóvenes y Adultos	12	168	246	302
ENRIQUILLO	PEDERNALES	Bachiller	Bachiller Académico	3	242	150	74
ENRIQUILLO	PEDERNALES	Bachiller	Bachiller para Adultos (Regular)	3	94	165	104
ENRIQUILLO	PEDERNALES	Certificado de Básica	Educación Básica para Jóvenes y Adultos	3	39	73	101
HIGUAMO	HATO MAYOR	Bachiller	Bachiller Académico	15	1071	864	702

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
HIGUAMO	HATO MAYOR	Bachiller	Bachiller para Adultos (Acelerado)	1	0	201	243
HIGUAMO	HATO MAYOR	Bachiller	Bachiller para Adultos (Regular)	4	220	256	226
HIGUAMO	HATO MAYOR	Certificado de Básica	Educación Básica para Jóvenes y Adultos	8	105	223	320
HIGUAMO	MONTE PLATA	Bachiller	Bachiller Académico	50	2690	2197	1869
HIGUAMO	MONTE PLATA	Bachiller	Bachiller para Adultos (Acelerado)	2	0	148	287
HIGUAMO	MONTE PLATA	Bachiller	Bachiller para Adultos (Regular)	9	612	658	806
HIGUAMO	MONTE PLATA	Certificado de Básica	Educación Básica para Jóvenes y Adultos	20	297	348	603
HIGUAMO	SAN PEDRO DE MACORIS	Bachiller	Bachiller Académico	58	4062	3152	2842
HIGUAMO	SAN PEDRO DE MACORIS	Bachiller	Bachiller para Adultos (Acelerado)	2	0	420	769
HIGUAMO	SAN PEDRO DE MACORIS	Bachiller	Bachiller para Adultos (Regular)	10	1038	1120	1332
HIGUAMO	SAN PEDRO DE MACORIS	Certificado de Básica	Educación Básica para Jóvenes y Adultos	17	410	779	1271
OZAMA O METROPOLITANA	DISTRITO NACIONAL	Bachiller	Bachiller Académico	235	11349	10172	9755
OZAMA O METROPOLITANA	DISTRITO NACIONAL	Bachiller	Bachiller para Adultos (Acelerado)	5	0	510	751
OZAMA O METROPOLITANA	DISTRITO NACIONAL	Bachiller	Bachiller para Adultos (Regular)	31	2270	2512	2829
OZAMA O METROPOLITANA	DISTRITO NACIONAL	Certificado de Básica	Educación Básica para Jóvenes y Adultos	41	1098	2319	3245
OZAMA O METROPOLITANA	SANTO DOMINGO	Bachiller	Bachiller Académico	447	30425	25290	20961
OZAMA O METROPOLITANA	SANTO DOMINGO	Bachiller	Bachiller para Adultos (Acelerado)	8	0	1552	1830

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
OZAMA O METROPOLITANA	SANTO DOMINGO	Bachiller	Bachiller para Adultos (Regular)	114	10111	11528	13129
OZAMA O METROPOLITANA	SANTO DOMINGO	Certificado de Básica	Educación Básica para Jóvenes y Adultos	113	3385	6475	10766
VALDESIA	AZUA	Bachiller	Bachiller Académico	37	3064	2495	2039
VALDESIA	AZUA	Bachiller	Bachiller para Adultos (Acelerado)	2	0	321	351
VALDESIA	AZUA	Bachiller	Bachiller para Adultos (Regular)	10	640	668	731
VALDESIA	AZUA	Certificado de Básica	Educación Básica para Jóvenes y Adultos	20	330	526	825
VALDESIA	PERAVIA	Bachiller	Bachiller Académico	27	2151	1782	1311
VALDESIA	PERAVIA	Bachiller	Bachiller para Adultos (Regular)	9	836	959	1001
VALDESIA	PERAVIA	Certificado de Básica	Educación Básica para Jóvenes y Adultos	17	551	698	1022
VALDESIA	SAN CRISTOBAL	Bachiller	Bachiller Académico	86	7214	5497	4782
VALDESIA	SAN CRISTOBAL	Bachiller	Bachiller para Adultos (Acelerado)	3	0	403	451
VALDESIA	SAN CRISTOBAL	Bachiller	Bachiller para Adultos (Regular)	42	3617	4072	4456
VALDESIA	SAN CRISTOBAL	Certificado de Básica	Educación Básica para Jóvenes y Adultos	41	786	1588	3081
VALDESIA	SAN JOSE DE OCOA	Bachiller	Bachiller Académico	13	656	506	438
VALDESIA	SAN JOSE DE OCOA	Bachiller	Bachiller para Adultos (Regular)	3	255	277	287
VALDESIA	SAN JOSE DE OCOA	Certificado de Básica	Educación Básica para Jóvenes y Adultos	2	41	85	85
YUMA	EL SEIBO	Bachiller	Bachiller Académico	8	513	357	309
YUMA	EL SEIBO	Bachiller	Bachiller para Adultos (Regular)	4	334	355	442
YUMA	EL SEIBO	Certificado de Básica	Educación Básica para Jóvenes y Adultos	6	76	109	156

Región	Provincia	Título	Denominación	Centros	Matrícula 2017-2018		
					1 año	2 año	Final
YUMA	LA ALTAGRACIA	Bachiller	Bachiller Académico	50	3462	2434	2000
YUMA	LA ALTAGRACIA	Bachiller	Bachiller para Adultos (Acelerado)	1	0	138	189
YUMA	LA ALTAGRACIA	Bachiller	Bachiller para Adultos (Regular)	8	1425	1665	1653
YUMA	LA ALTAGRACIA	Certificado de Básica	Educación Básica para Jóvenes y Adultos	16	796	1054	1618
YUMA	LA ROMANA	Bachiller	Bachiller Académico	60	3170	2564	2426
YUMA	LA ROMANA	Bachiller	Bachiller para Adultos (Acelerado)	2	0	301	399
YUMA	LA ROMANA	Bachiller	Bachiller para Adultos (Regular)	8	970	1002	1014
YUMA	LA ROMANA	Certificado de Básica	Educación Básica para Jóvenes y Adultos	12	326	576	1443
					<b>161,647</b>	<b>162,975</b>	<b>169,504</b>

Gráfico 34. Egresados por nivel y Provincia de la Familia PCEG. 2017-2018



### 3 Conclusiones y Recomendaciones para la propuesta de las Familias Profesionales del MNC

#### 3.1 LA NUEVA OFERTA DE EDUCACIÓN PARA EL EMPLEO

Una primera conclusión del análisis de la oferta formativa para el empleo es que, tras la revisión curricular iniciada en el año 2013, se ha llegado a diseñar una completa, variada e innovadora oferta de Educación Técnico Profesional que abarca, con títulos de nivel 2 y 3, a 20 de las 22 familias profesionales en las que se estructura el Marco Nacional de Cualificaciones.

En total se han aprobado hasta el momento 75 títulos, 52 de Bachiller Técnico y 23 de Técnico Básico, que suman un total de 687 Módulos Formativos. Cada uno de estos Módulos Formativos está asociado a una Unidad de Competencia orientada a alcanzar una competencia profesional que, de acuerdo con la Ordenanza 3-2017, es “el conjunto de conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes; construidas y desarrolladas a través de procesos educativos o de la experiencia laboral, que permite desempeñar roles y puestos de trabajo requeridos en el mercado laboral”. Es decir, que se dispone de una oferta curricular diseñada para casi 700 ocupaciones o puestos de trabajo.

Los Módulos de Formación tienen una duración variable dependiendo del título. La duración promedio de los módulos asociados a formación específica, está en torno a las 240 horas.

La estructura modular diseñada para la ETP presenta grandes ventajas:

- Los empleadores pueden conocer con facilidad las competencias que ha desarrollado un egresado, facilitando su contratación.
- Los módulos formativos diseñados son una herramienta de gran utilidad para el docente que tiene una guía precisa de las tareas a realizar para que el estudiante alcance unas competencias estandarizables.
- Si estos módulos se extendiesen no solo a la Educación Técnica Profesional, sino también a las Escuelas Laborales del Subsistema de Educación de Adultos, a Escuelas Vocacionales de las FFAA o al propio INFOTEP, los jóvenes y adultos podrían realizar sus propios itinerarios formativos en los diferentes entornos institucionales.

De los 52 nuevos títulos de Bachiller Técnico, 24 no tienen equivalencia con títulos anteriores. Lo mismo ocurre con seis de los 23 nuevos títulos de Técnico Básico. Estos títulos han sido diseñados para cubrir necesidades nuevas del mercado laboral. Algunas familias profesionales como Actividades Físicas, Deportivas y Recreativas que carecían totalmente de oferta educativa de nivel no universitario, ahora cuentan con una oferta de dos bachilleres técnicos y un Técnico Básico. En la familia de Electricidad y Electrónica se han incorporado los bachilleres técnicos de Energías Renovables y Equipos Electromédicos. En la Familia de Servicios Personales, que carecía de oferta de Bachiller, se han creado los bachilleres en Peluquería y Estética. La Familia de Salud y Bienestar ha sido completamente renovado con la incorporación de seis nuevos bachilleres sin equivalencia en el sistema anterior: Atención a Emergencias de Salud, Farmacia y Parafarmacia, Imagen para el Diagnóstico, Ortoprotésica y Salud Ambiental. En la familia Profesional de Seguridad y Medio Ambiente se han diseñado los nuevos bachilleres de Conservación y Protección Ambiental, Control

de Procesos Ambientales, Prevención de Riesgos Laborales y Seguridad y Protección Ciudadana creando una oferta educativa de calidad en sectores que nunca habían sido atendidos. También la Familia de Textil, Confección y Calzado ha sido completamente renovado con la inclusión del Bachiller Técnico de Producción y Patronaje de Calzado y Marroquinería y los títulos de Técnico Básico de Calzado y Artículos de Marroquinería, Confección de Vestuario, Ennoblecimiento y Tejidos de Punto por Trama y Tapizado y Confección para Decoración.

A la oferta de ETP debe sumarse la nueva oferta de bachilleres en Artes que incluye, además de las tradicionales menciones en Teatro, Música, Artes Visuales y Artes Aplicadas nuevas ofertas en Danza, Cine y Fotografía y Creación y Producción Artesanal, especialidad Metal y Madera y especialidad Cerámica, Joyería y Bisutería.

### 3.2 LA COBERTURA DE LA EDUCACIÓN TÉCNICO PROFESIONAL

La riqueza potencial de la oferta técnico profesional y de artes contrasta con la escasez de la matrícula en estas formaciones orientadas al empleo en relación con la oferta de programas que forman en competencias genéricas.

En el cuadro adjunto, se advierte que la matrícula de las modalidades de ETP y Artes del segundo ciclo de Secundaria apenas suponen un 13.6% y un 1% de la oferta total del Ciclo.

Tabla 118. Matrícula por Modalidad del segundo ciclo de Educación Secundaria, incluido Prepara. Año escolar 2017-2018.

Año escolar	Modalidad	Matrícula				%
		4°	5°	6°	Total	
Año escolar 2017-2018	Modalidad Académica	112.752	94.652	81.376	288.780	58,5%
	Modalidad en Artes	2.049	1.714	1.264	5.027	1,0%
	Modalidad Técnico Profesional	24.807	21.277	21.025	67.109	13,6%
	Modalidad Semipresencial Prepara	35.698	39.525	43.963	132.972	26,9%
	Modalidad Semipresencial Prepara-Acelerado	5.940		7.846		
	<b>Total 2° Ciclo Secundaria</b>		<b>181.246</b>	<b>157.168</b>	<b>155.474</b>	<b>493.888</b>

Los porcentajes son incluso algo más bajos si comparamos las matrículas del 6to grado del Nivel: 13.5% para ETP y 0.8% para Artes.

Tabla 119. Matrícula del 6° grado del segundo ciclo de Educación Secundaria por Modalidad, incluido Prepara. Año escolar 2017-2018.

Año escolar	Modalidad	6°	%
Año escolar 2017-2018	Modalidad Académica	81.376	52.3%
	Modalidad en Artes	1.264	0.8%
	Modalidad Técnico Profesional	21.025	13.5%
	Modalidad Semipresencial Prepara	43.963	33.3%
	Modalidad Semipresencial Prepara-Acelerado	7.846	
<b>Total 2° Ciclo Secundaria</b>		<b>155.474</b>	<b>100%</b>

Particularmente escasa es la oferta educativa del nivel de Técnico Básico que, en el último año, tuvo una matrícula de apenas 2,214 personas, la mitad de ellas en la Familia de Servicios Personales (en el curso de Belleza, Mención Cosmetología).

Un reciente estudio de OCDE, CEPAL y CAF <sup>x</sup> destaca que en América Latina “Hay pocos estudiantes matriculados en programas de educación técnica y profesional en los niveles secundario y terciario. La Educación y Formación Técnica y Profesional (EFTP) es esencial para desarrollar una fuerza laboral altamente especializada, con una gama de competencias gestoras, profesionales técnicas y comerciales de nivel medio, y otras de alto nivel asociadas a la educación terciaria. En países emergentes y menos desarrollados, la EFTP es crecientemente considerada como una herramienta para responder a las necesidades de un mercado laboral en evolución constante que, al mismo tiempo, apoya la cohesión social”.

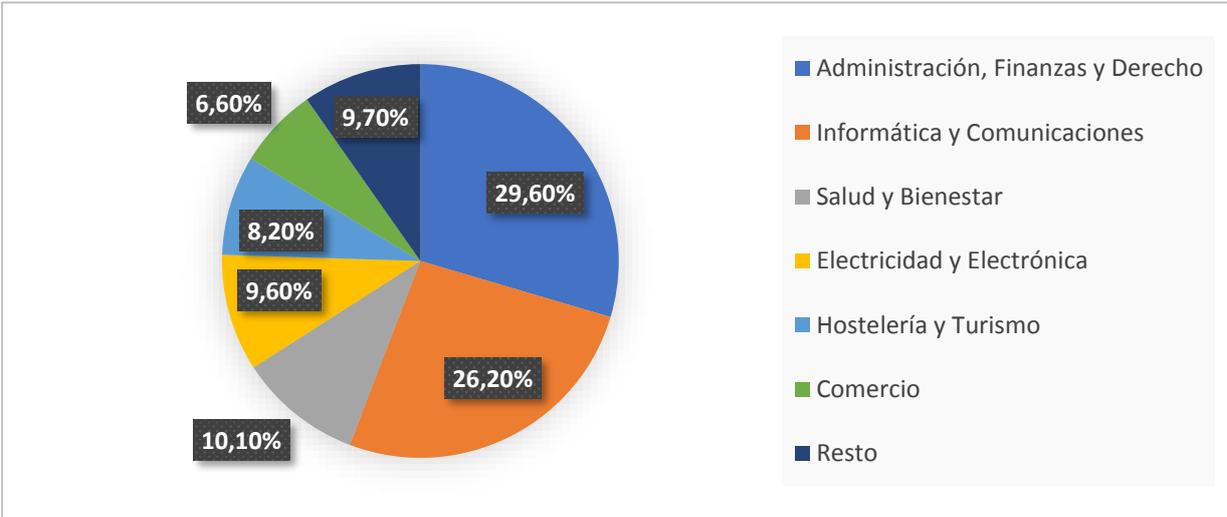
En otro estudio, también de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) <sup>xi</sup> se afirma que, de todas las modalidades de Secundaria, la modalidad técnico profesional es aquella que presenta los menores porcentajes de abandono. Los datos procedentes del Anuario estadístico del MINERD reflejan que las tasas promedio de abandono en el periodo 2008/2015 fueron de un 6.19 % en Media General, un 2.8% en la modalidad de Artes y de 1.16 % en la modalidad Técnico Profesional.

El Plan Estratégico de Educación 2017-2020 apuesta por el aumento de la oferta educativa tanto de ETP como de Artes. La estrategia 03.1.1 del Plan busca alcanzar para 2020 una matrícula de 113,000 estudiantes en Técnico Básico y Bachiller Técnico, desde los 44,161 matriculados en el año escolar 2015-2016. Para alcanzar este objetivo, además de la construcción de nuevas aulas y talleres, se ha priorizado la conversión progresiva de liceos en politécnicos. Por su parte, la estrategia 03.1.2 busca aumentar la cobertura y la calidad en la Modalidad de Artes y se plantea como objetivo alcanzar una matrícula de 22,000 estudiantes en esta modalidad para el año 2020.

### 3.3 LA DISTRIBUCIÓN DE LA OFERTA POR FAMILIA PROFESIONAL

Una segunda conclusión que se extrae del análisis de los datos es la enorme desigualdad de la oferta por familia Profesional del Marco.

Gráfico 35. Distribución de la matrícula de ETP por Familia Profesional



Las familias profesionales de Administración, Finanzas y Derecho (29.6%) e Informática y Comunicaciones (26.2%) suponen más del 55% de la oferta de Bachiller Técnico. Sectores tan importantes para la economía del país, como Hostelería y Turismo, apenas supone el 8.2% de la oferta de Bachiller Técnico. En otras familias, como Construcción y Minería (0.2%), Elaboración de Alimentos, Bebidas y Productos del Tabaco (0.3%), Seguridad y Medioambiente (0.1%), Actividades Físicas, Deportivas y Recreativas, Servicios Socioculturales y a la Comunidad o Servicios Personales, los porcentajes de matrícula son muy bajos o no existe oferta implantada de bachilleres técnicos. Tres familias: Química; Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística; y Educación no tienen oferta con egresados.

Como antes se ha dicho, el 43.5% de la matrícula de Técnico Básico, además de baja, se concentra en la Familia de Servicios Personales. La oferta de Certificados de Habilitación para el Trabajo se concentra en tres familias: Textil, Confección y Piel (21.3% de la matrícula), Artes y Humanidades (28.0%) y Servicios Personales (21.8%).

Tabla 120. Matrícula del último año de las enseñanzas de Bachiller en Artes, Bachiller Técnico, Técnico Básico y CHT por Familia Profesional. Año escolar 2017-2018.

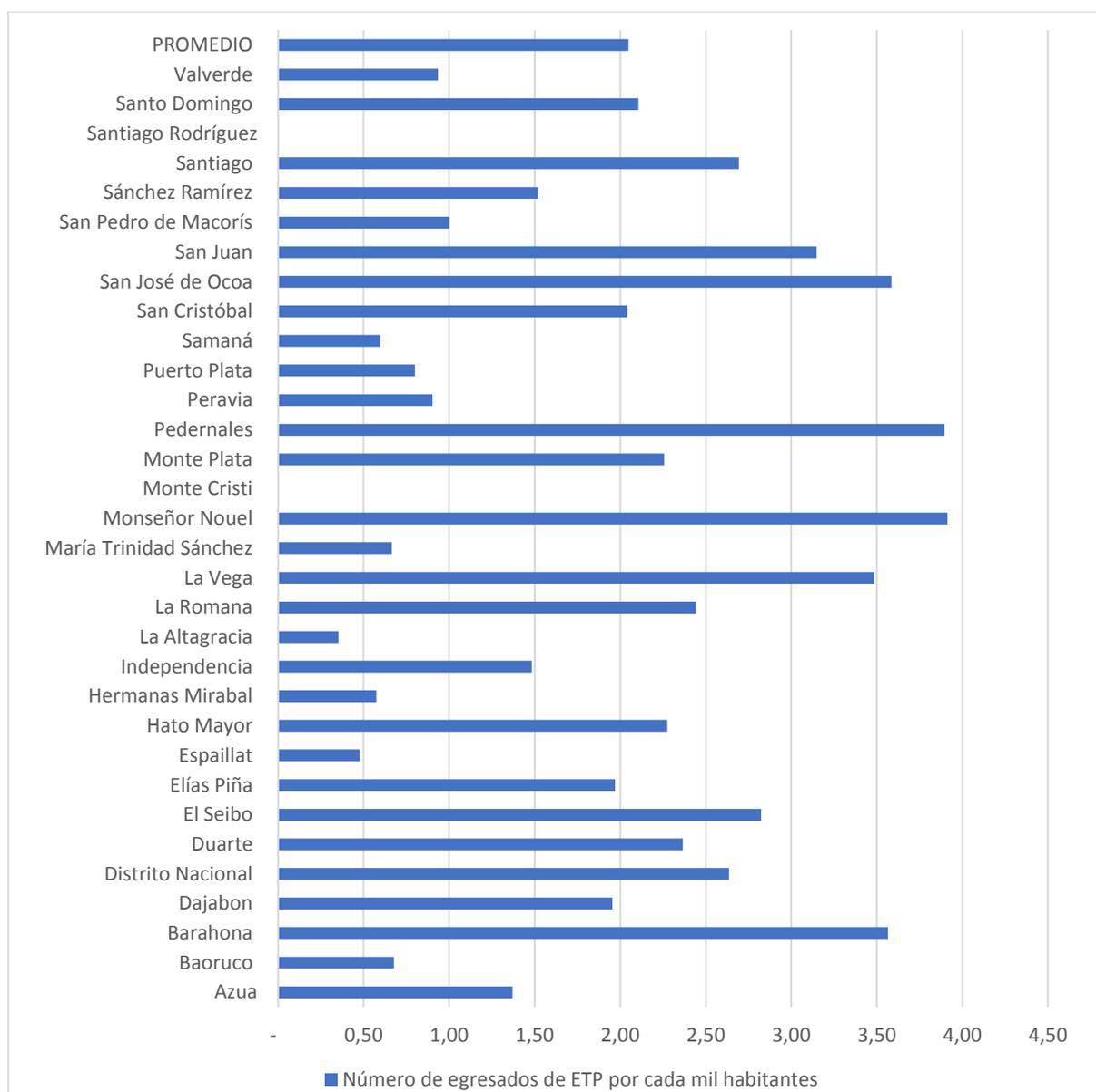
FP-MNC	Bachiller en Artes	Bachiller Técnico		Técnico Básico		CHT	
	Egresados	Egresados	%	Egresados	%	Egresados	%
Agropecuaria		389	1.9%	40	1.8%		
Elaboración de Alimentos, Bebidas y Productos de Tabaco		73	0.3%				
Textil, Confección y Calzado		263	1.3%	20	0.9%	5,010	21.3%
Fabricación, Instalación y Mantenimiento de Maquinarias y Equipos, y Productos de Madera		594	2.8%	29	1.3%	40	0.2%
Electricidad y Electrónica		2,022	9.6%	96	4.3%	199	0.8%
Construcción y Minería		33	0.2%	49	2.2%	114	0.5%
Comercio		1,387	6.6%	525	23.7%	160	0.7%
Administración, Finanzas y Derecho		6,221	29.6%			467	2.0%
Transporte y Logística		451	2.1%				
Hostelería y Turismo		1,729	8.2%			3,994	17.0%
Audiovisuales y Gráficas	-	209	1.0%			2	0.0%
Informática y Comunicaciones		5,508	26.2%	491	22.2%	511	2.2%
Seguridad y Medioambiente		17	0.1%				
Salud y Bienestar		2,129	10.1%			211	0.4%
Artes y Humanidades	1,264					6,583	28.0%
Actividades Físicas, Deportivas y Recreativas		-					

FP-MNC	Bachiller en Artes	Bachiller Técnico		Técnico Básico		CHT	
	Egresados	Egresados	%	Egresados	%	Egresados	%
Servicios Socioculturales y a la Comunidad		-				239	1.0%
Servicios Personales				964	43.5%	5,457	23.8%
Programas y Certificaciones Genéricas						483	2.1%
<b>Total</b>	<b>1,264</b>	<b>21,025</b>	<b>100%</b>	<b>2,214</b>	<b>100%</b>	<b>23,470</b>	<b>100%</b>

### 3.4 LA DISTRIBUCIÓN TERRITORIAL DE LA OFERTA

La distribución territorial de la oferta, al menos en el caso de la oferta de Bachiller Técnico, está repartida por casi todo el país. Sólo dos provincias, Monte Cristi y Santiago Rodríguez no tienen oferta ni de ETP, ni de ninguna otra formación en competencias profesionalizantes. El promedio de egresados a nivel nacional es de 2.05 por cada mil habitantes.

*Gráfico 36. Número de egresados de Bachiller Técnico de ETP por cada 1,000 habitantes, por Provincia. Año 2017-2018*



La oferta educativa del Bachiller en Artes está poco extendida (sólo hay egresados en 12 provincias) y notablemente concentrada en el Distrito Nacional (un 20.4% de los egresados). Los títulos de Técnico Básico se imparten en 15 provincias del país, con una parte de su matrícula en Azua (19.9%) y el Distrito Nacional (16.7%). Finalmente, la oferta de CHT, presente en 18 provincias del país, concentra el 77.6% de su matrícula en 5 provincias: Distrito Nacional, La Vega, San Cristóbal, Santiago y Santo Domingo.

Tabla 121. Distribución de la oferta de ETP, Artes y CHT por Provincia

Provincia	Población estimada 2018		Bachiller en Artes		Bachiller Técnico		Técnico Básico		CHT	
	Abs	%	Egre-sados	%	Egre-sados	%	Egre-sados	%	Egre-sados	%
Azua	221,150	2.2%			303	1.4%	440	19.9%	577	2.5%
Baoruco	100,348	1.0%			68	0.3%			574	2.4%
Barahona	189,080	1.8%	40	3.2%	674	3.2%	27	1.2%		
Dajabon	66,017	0.6%			129	0.6%				

Provincia	Población estimada 2018		Bachiller en Artes		Bachiller Técnico		Técnico Básico		CHT	
	Abs	%	Egre-sados	%	Egre-sados	%	Egre-sados	%	Egre-sados	%
Distrito Nacional	1,029,607	10.0%	258	20.4%	2,714	12.9%	370	16.7%	8,170	34.8%
Duarte	297,452	2.9%	-00		704	3.3%	185	8.4%	904	3.9%
El Seibo	92,418	0.9%			261	1.2%				
Elías Piña	63,452	0.6%			125	0.6%				
Espailat	238,608	2.3%			114	0.5%	28	1.3%	152	0.6%
Hato Mayor	85,722	0.8%	-00		195	0.9%				
Hermanas Mirabal	92,289	0.9%			53	0.3%	21	0.9%		
Independencia	57,339	0.6%			85	0.4%				
La Altagracia	338,173	3.3%	128	10.1%	119	0.6%	21	0.9%	760	3.2%
La Romana	267,686	2.6%			654	3.1%				
La Vega	408,579	4.0%	17	1.3%	1,424	6.8%			2,670	11.4%
María Trinidad Sánchez	141,275	1.4%	97	7.7%	94	0.4%	110	5.0%	113	0.5%
Monseñor Nouel	172,731	1.7%	46	3.6%	676	3.2%			211	0.9%
Monte Cristi	115,970	1.1%								
Monte Plata	190,179	1.9%			429	2.0%	129	5.8%		
Pedernales	34,391	0.3%			134	0.6%				
Peravia	195,132	1.9%			176	0.8%	100	4.5%	66	0.3%
Puerto Plata	331,491	3.2%			265	1.3%			244	1.0%
Samaná	110,243	1.1%			66	0.3%				
San Cristóbal	624,820	6.1%	121	9.6%	1,276	6.1%	49	2.2%	2,034	8.7%
San José de Ocoa	55,511	0.5%			199	0.9%			107	0.5%
San Juan	224,205	2.2%	51	4.0%	706	3.4%	143	6.5%	88	0.4%
San Pedro de Macorís	302,577	2.9%	23	1.8%	303	1.4%	191	8.6%		
Sánchez Ramírez	152,069	1.5%	77	6.1%	231	1.1%			687	2.9%
Santiago	1,030,721	10.0%	104	8.2%	2,776	13.2%	283	12.8%	2,747	11.7%
Santiago Rodríguez	57,372	0.6%								
Santo Domingo	2,805,228	27.3%	302	23.9%	5,909	28.1%	117	5.3%	2,600	11.1%
Valverde	174,314	1.7%			163	0.8%			766	3.3%
<b>PROMEDIO</b>	<b>10,266,149</b>	<b>100%</b>	<b>1,264</b>	<b>100%</b>	<b>21,025</b>	<b>100%</b>	<b>2,214</b>	<b>100%</b>	<b>23,470</b>	<b>100%</b>

### 3.5 LA INTEGRACIÓN DE LA OFERTA LABORAL Y VOCACIONAL DE LA EDUCACIÓN DE ADULTOS EN EL MNC

Como hemos visto en los capítulos anteriores la oferta educativa de CHT impartidos en las Escuelas de Adultos del Subsistema de Adultos tiene un peso específico relevante, con casi 24,000 certificados anuales y se extiende por 18 de las 32 provincias del país. La oferta de las 23 Escuelas Vocacionales de las Fuerzas Armadas y Policía Nacional es de 23,000 certificados en 16 provincias.

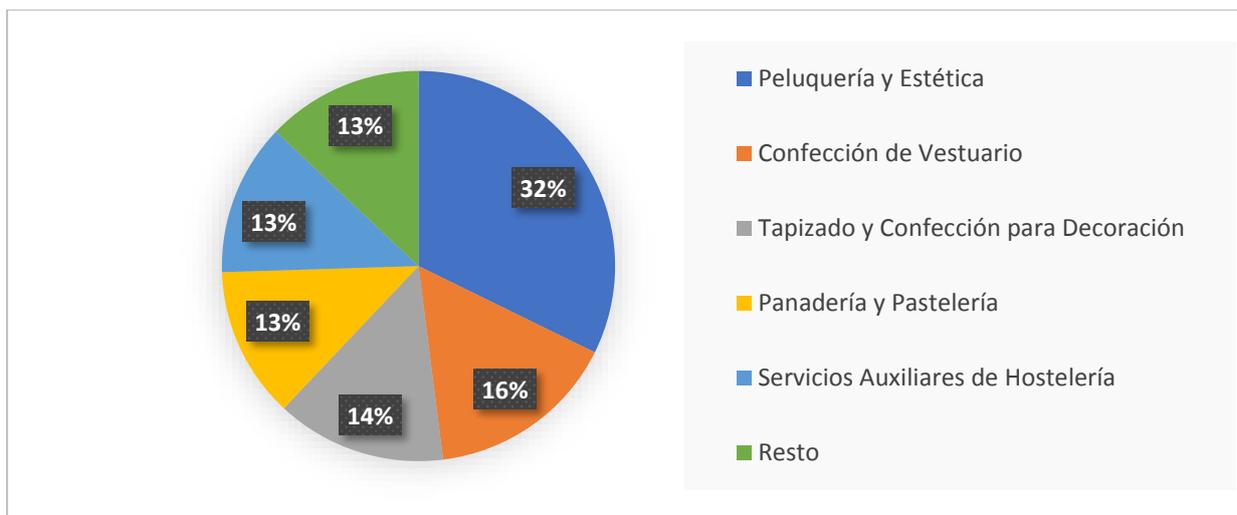
Un análisis sintético de las distintas ofertas formativas analizadas en este documento revela que, en general las distintas modalidades de la Educación Secundaria, incluida la formación de Técnico Básico cuentan con currículos definidos y públicos, organizados y estructurados, basados en competencias y actualizados. Todos los programas de Secundaria y del Subsistema de Adultos disponen de normas definidas y públicas sobre acceso, promoción y evaluación; tienen establecidos requisitos mínimos para el personal docente, instalaciones y equipamientos; así como sistemas de información interna y externa estructurados. En la elaboración de los programas han intervenido generalmente expertos en desarrollo curricular; la Educación Técnica Profesional ha trabajado directamente con los empleadores para el diseño de sus currículos y ha previsto mecanismos explícitos de revisión y actualización periódica de su oferta formativa.

La oferta de habilitación para el trabajo, sin embargo, no parece tener los requerimientos mínimos para asegurar su calidad. Las escuelas vocacionales de las Fuerzas Armadas y Policía Nacional imparten el Título Básico de Belleza, Mención Cosmetología y algunas formaciones que pueden asimilarse a las del sistema de Formación Profesional de INFOTEF, pero, en general su oferta formativa, al igual que las de las Escuelas Laborales, no se basa en currículos formalmente aprobados y públicos. Sus normas de acceso, promoción y evaluación están parcialmente definidas y sus sistemas de aseguramiento de la calidad interna son débiles.

La revisión de su oferta formativa para hacerla confluir hacia los Módulos Formativos de los títulos de Técnico Básico, con la subsiguiente asunción de sus contenidos curriculares, resultados de aprendizaje, criterios de evaluación, perfiles docentes y requisitos mínimos de espacios, instalaciones y equipos, permitiría a las escuelas laborales y vocacionales ofrecer una Educación Técnico-Profesional estandarizada y de calidad, adaptada a las necesidades del mercado laboral, que además sea flexible, para permitir a los jóvenes y adultos establecer sus propios itinerarios de formación de acuerdo con su disponibilidad horaria, y que conduzca a la obtención de un título con validez oficial académica para la progresión a estudios posteriores y validez profesional para su inserción en el mercado de trabajo.

Las Familias Profesionales de Textil, Confección y Calzado (5,010 participantes), Servicios Personales (3,994 participantes en distintas facetas de la imagen personal) y Hostelería y Turismo (1,729 participantes) concentran la mitad de la oferta de CHT, por lo que sería recomendable que la reforma de su oferta educativa comenzase con los cursos de estas Familias.

*Gráfico 37. matrícula de las Escuelas Laborales en relación con títulos de Técnico Básico de ETP*



En el presente año 2018/2019 algunas escuelas laborales han comenzado a la adaptación sus cursos a la oferta modular de técnicos básicos, para progresivamente sustituir la oferta. Parece recomendable continuar con esta política y poner en marcha las Pruebas de acceso para el fomento de la inclusión en programas de ETP, previstas en la Ordenanza 03-2017 salvando los obstáculos de acceso que pudieran encontrarse algunos estudiantes por carecer de los requisitos académicos mínimos requeridos.

### 3.6 LAS FAMILIAS PROFESIONALES DEL MARCO Y LA DISTRIBUCIÓN HORIZONTAL DE LA OFERTA

El encaje de las diferentes familias profesionales de Marco Nacional de Cualificaciones con las familias profesionales de la ETP sin ser exacto no presenta discrepancias importantes.

Los títulos de las familias profesionales de ETP Marítimo Pesquera; Industrias Alimentarias y Química; Fabricación, Instalación y Mantenimiento; y Administración y Comercio son las únicas cuyos títulos se reparten entre dos o más familias profesionales del MNC.

Los bachilleratos en Artes se reparten en dos Familias Profesionales: Artes y Humanidades y Audiovisuales y Gráficas.

En la Familia Profesional del MNC Programas y Certificados Genéricos se incluyen las cuatro Salidas del Bachillerato Académico: Ciencias y Tecnología, Humanidades y Ciencias Sociales, Humanidades y Lenguas Modernas y Matemática y Tecnología; el Bachillerato Semipresencial de Jóvenes y Adultos y la Educación Básica de Jóvenes y Adultos.

Tabla 122. Relación de Familias Profesionales de la ETP y el MNC

Familia Profesional del MNC	Familia ETP/ Secundaria	Título	Denominación
AGROPECUARIA	Agraria	BT	Agropecuaria
		BT	Asistencia a Veterinaria
		TB	Operaciones Agropecuarias
	Marítimo Pesquera	BT	Acuicultura
ELABORACIÓN DE ALIMENTOS, BEBIDAS	Industrias Alimentarias y Química	BT	Industrias Alimentarias
		TB	Operaciones en la Industria Alimentaria

Y PRODUCTOS DE TABACO			
TEXTIL, CONFECCIÓN Y CALZADO	Textil, Confección y Piel	TB	Calzado y Artículos de Marroquinería
		TB	Confección de Vestuario
		BT	Confección y Patronaje
		TB	Ennoblecimiento y Tejidos de Punto por Trama
		BT	Producción y Patronaje de Calzado y Marroquinería
		TB	Tapizado y Confección para Decoración
QUÍMICA	Industrias Alimentarias y Química	BT	Análisis y Proceso Químico-Farmacéutico
FABRICACIÓN, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS, Y PRODUCTOS DE MADERA	Fabricación, Instalación y Mantenimiento	TB	Carpintería Metálica y de PVC
		TB	Carrocería de Vehículos
		BT	Construcciones Metálicas
		BT	Electromecánica de Vehículos
		BT	Mantenimiento de Aeronaves
		BT	Mecanizado
		BT	Montaje y Mantenimiento Mecánico
	Madera y Mueble	TB	Ebanistería y Carpintería
		BT	Muebles y Estructuras de Madera
	Marítimo Pesquera	BT	Mantenimiento Naval
ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA	Electricidad y Electrónica	BT	Energías Renovables
		TB	Equipos de Refrigeración e Instalaciones Eléctricas
		BT	Equipos Electromédicos
		BT	Equipos Electrónicos
		TB	Instalaciones de Telecomunicaciones en Edificaciones
		BT	Instalaciones Eléctricas
		BT	Mecatrónica
		BT	Refrigeración y Acondicionamiento de Aire
		BT	Sistemas de Telecomunicaciones
		CONSTRUCCIÓN Y MINERÍA	Construcción y Minería
BT	Minería		
TB	Obras de Construcción		
BT	Proyectos de Edificación y Obra Civil		
Fabricación, Instalación y Mantenimiento	TB		Fontanería
COMERCIO	Administración y Comercio	TB	Actividades Comerciales
		BT	Comercio y Mercadeo
ADMINISTRACIÓN, FINANZAS Y DERECHO	Administración y Comercio	TB	Actividades Administrativas
		BT	Gestión Administrativa y Tributaria

TRANSPORTE Y LOGÍSTICA	Administración y Comercio	BT	Logística y Transporte
HOSTELERIA Y TURISMO	Turismo y Hostelería	TB	Panadería y Pastelería
		TB	Servicios Auxiliares de Hostelería
		BT	Servicios de Alojamiento
		BT	Servicios Gastronómicos
		BT	Servicios Turísticos
AUDIOVISUALES Y GRÁFICAS	Artes	BA	Arte Multimedia
		BA	Cine y Fotografía
	Audiovisuales y Gráficas	BT	Cámara, Iluminación y Sonido
		BT	Multimedia y Gráfica
		TB	Operaciones Gráficas
		BT	Procesos Gráficos
		BT	Producciones y Realizaciones Audiovisuales y Espectáculos
INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES	Informática y Comunicaciones	BT	Desarrollo y Administración de Aplicaciones Informáticas
		TB	Operaciones Informáticas
		BT	Soporte de Redes y Sistemas Informáticos
SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE	Seguridad y Medio Ambiente	BT	Conservación y Protección Ambiental
		BT	Control de Procesos Ambientales
		BT	Prevención de Riesgos Laborales
		BT	Seguridad y Protección Ciudadana
EDUCACIÓN	Servicios Socioculturales y a la Comunidad	BT	Atención a la Educación Infantil y Especial
SALUD Y BIENESTAR	Salud	BT	Atención a Emergencias de Salud
		BT	Cuidados de Enfermería y Promoción de la Salud
		BT	Farmacia y Parafarmacia
		BT	Imagen para el Diagnóstico
		BT	Ortoprotésica
		BT	Salud Ambiental
ARTES Y HUMANIDADES	Artes	BA	Artes Visuales
		BA	Creación y Producción Artesanal. Especialidad Cerámica, Joyería y Bisutería
		BA	Creación y Producción Artesanal. Especialidad Metal y Madera
		BA	Danza
		BA	Música
		BA	Teatro

ACTIVIDADES FÍSICAS, DEPORTIVAS Y RECREATIVAS	Actividades Físicas y Deportivas	BT	Acondicionamiento Físico y Entrenamiento Deportivo
		BT	Animación Físico-Deportiva y Socorrismo
		TB	Iniciación y Promoción Deportiva y Recreativa
SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD	Servicios Socioculturales y a la Comunidad	BT	Atención Sociosanitaria a Personas Dependientes
		BT	Servicios de Integración Social y Comunitarios
		TB	Servicios de Hogar e Higiene Profesional
SERVICIOS PERSONALES	Imagen Personal	BT	Estética
		BT	Peluquería
		TB	Peluquería y Estética
PROGRAMAS Y CERTIFICACIONES GENÉRICAS	Bachillerato Académico	Bac	Ciencias y Tecnología
			Humanidades y Ciencias Sociales
			Humanidades y Lenguas Modernas
			Matemática y Tecnología
	Educación Básica de Adultos	CB	Educación Básica para Jóvenes y Adultos

## Referencias

<sup>i</sup> Ley No. 491-06, de 28 de diciembre, de Aviación Civil. ([http://www.jac.gob.do/images/docs/Ley\\_No\\_491-06.pdf](http://www.jac.gob.do/images/docs/Ley_No_491-06.pdf))

<sup>ii</sup> Resolución 01-2007, de 25 de enero que aprueba el Reglamento Aeronáutico Dominicano que incorpora la norma RAD-65- Licencias, Certificados y Habilitaciones para el Personal que no Pertenezca a la Tripulación. (<http://docplayer.es/16039810-Rad-65-licencias-certificados-y-habilitaciones-para-el-personal-que-no-pertenezca-a-la-tripulacion.html>)

<sup>iii</sup> Resolución SIE Nº 65-2016, de 12 de agosto, que aprueba el Reglamento Emisión y Fiscalización de Licencias para Técnicos Electricistas. ([http://www.sie.gob.do/images/sie-documentos-pdf/reglamentos/RESOLUCION\\_SIE-065-2016-MEMI\\_-\\_RGLTO.\\_EMISION\\_Y\\_FISCALIZACION\\_DE\\_LICENCIAS\\_PARA\\_TECNICOS\\_ELECTRICISTAS.pdf](http://www.sie.gob.do/images/sie-documentos-pdf/reglamentos/RESOLUCION_SIE-065-2016-MEMI_-_RGLTO._EMISION_Y_FISCALIZACION_DE_LICENCIAS_PARA_TECNICOS_ELECTRICISTAS.pdf))

<sup>iv</sup> Decreto No. 360-15, de 29 de octubre, aprobó el Reglamento para el otorgamiento de licencias para ejercer la función de técnico en refrigeración y acondicionamiento de aire en la República Dominicana. (<http://www.consultoria.gov.do/consulta/>)

<sup>v</sup> Decreto Núm. 522-06, del 17 de octubre, aprobó el Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo. ([http://www.oiss.org/estrategia/IMG/pdf/Reglamento\\_seguridad\\_y\\_salud\\_522-06.pdf](http://www.oiss.org/estrategia/IMG/pdf/Reglamento_seguridad_y_salud_522-06.pdf))

<sup>vi</sup> Resolución Nº. 07/2007 que establece el procedimiento de registro y certificación para proveedores de servicios de seguridad y salud en el trabajo. (<http://mt.gob.do/images/docs/dghsi/New/ResolucionNo07-2007.pdf>)

<sup>vii</sup> Ley No. 395-14, de 23 de septiembre, que establece la Carrera Sanitaria. ([http://www.msp.gob.do/oai/Documentos/Leyes/LEY\\_395-2014\\_SobreCarreraSanitaria\\_20140927.pdf](http://www.msp.gob.do/oai/Documentos/Leyes/LEY_395-2014_SobreCarreraSanitaria_20140927.pdf))

---

viii Resolución N° 000001, de fecha 06 de febrero del año 2008, que regula la certificación de competencias de los egresados de los cursos de formación del auxiliar de enfermería, posteriormente modificada por la Resolución N° 000004, de 16 de febrero de 2015.  
(<http://www.msp.gob.do/oai/documentos/Resoluciones/RESOL00000415%20que%20deroga%20la%20disposicion%20000017.pdf>)

ix Resolución N° 0000031, de 20 de octubre de 2015, que deroga Resolución N° 000004, de 16 de febrero de 2015, que regula la certificación de competencias de los egresados de los cursos de formación del auxiliar de enfermería  
<http://www.msp.gob.do/oai/documentos/Resoluciones/2015/RESOLUCION-000031-QUE-DEROGA-LA-RESOLUCION-000004-15-SOBRE-COMPETENCIAS-DE-EGRESADOS-AUXILIAR-ENFERMERIA.pdf>

x *Perspectivas económicas de América Latina 2017: Juventud, competencias y emprendimiento*. OCDE/CEPAL/CAF (2016). [https://www.oecd.org/dev/americas/E-book\\_LEO2017\\_SP.pdf](https://www.oecd.org/dev/americas/E-book_LEO2017_SP.pdf)

xi Estudio sobre el mejoramiento de la educación secundaria en la República Dominicana. de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Abril 2018.  
([http://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/43559/1/S1800343\\_es.pdf](http://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/43559/1/S1800343_es.pdf))