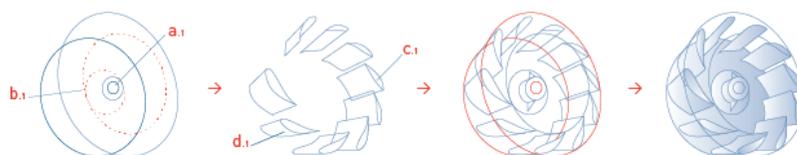


> Iniciativa Regional de

PATENTES TECNOLÓGICAS PARA EL DESARROLLO

Indicadores de Innovación Tecnológica de los Países de América Latina y el Caribe

2015



Indicadores de Innovación tecnológica de los países de América Latina y el Caribe
Editor: CAF

Vicepresidencia de Energía de CAF

Hamilton Moss, Vicepresidente Corporativo
Mauricio Garrón, Director- Dirección de Análisis y Estrategias de Energía
Alvaro Atilano, Ejecutivo Principal. Coordinador del Estudio

La elaboración de este informe estuvo a cargo de:

Alvaro Atilano, Ejecutivo Principal CAF
Jesús Mercado, Ejecutivo CAF
Helen Casanova, Oficial CAF

Las ideas y planteamientos expresados y contenidos en el presente informe son de exclusiva responsabilidad de sus autores y no comprometen la posición oficial de CAF.

2015[©] Corporación Andina de Fomento.
Todos los derechos reservados

TABLA DE CONTENIDO

PRESENTACIÓN	xii
RESUMEN EJECUTIVO	xiv
ACRÓNIMOS	xv
GLOSARIO DE TÉRMINOS	xvi
METODOLOGÍA	1
INDICADORES DE OUTPUTS	2
INDICADORES DE OUTCOMES	3
PATENTES Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	5
TABLAS DE DATOS	7
TABLAS DE INDICADORES DE OUTCOMES	7
TABLAS DE INDICADORES DE OUTPUTS	10
GRÁFICAS POR PAÍSES	17
ARGENTINA	18
BOLIVIA	28
BRASIL	34
CHILE	44
COLOMBIA	54
COSTA RICA	63
ECUADOR	70
JAMAICA	77
MÉXICO	84
PANAMÁ	94
PARAGUAY	103
PERÚ	107
REPÚBLICA DOMINICANA	116
TRINIDAD Y TOBAGO	122
URUGUAY	128
VENEZUELA	137

TABLAS

Tabla 1. Exportaciones de productos de alta tecnología (millones de US\$). 2000-2012	7
Tabla 2. Exportaciones totales (millones de US\$). 2000-2013	8
Tabla 3. Regalías por el uso de propiedad intelectual (millones de US\$). 2005-2013	9
Tabla 4. Solicitudes de patentes vía PCT. 1994-2014	10
Tabla 5. Solicitudes de patentes USPTO. 1995-2013	11
Tabla 6. Concesiones de patentes USPTO. 1995-2014	12
Tabla 7. Solicitudes de patentes EPO. 2004-2014	13
Tabla 8. Concesiones de patentes EPO. 2004-2014	14
Tabla 9. PIB (millardos de USD). 1994-2013	15
Tabla 10. Población (millones de habitantes). 1996-2014	16

GRÁFICOS

Gráfico 1. Relación entre innovación tecnológica patentable y exportaciones de alta tecnología en Corea del Sur	5
Gráfico 2. Exportaciones totales vs exportaciones de productos de alta tecnología - Argentina.....	19
Gráfico 3. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Argentina.....	19
Gráfico 4. Exportaciones de productos de alta tecnología - Argentina - Corea del Sur.....	20
Gráfico 5. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante – Argentina – Corea del Sur	20
Gráfico 6. Regalías por el uso de propiedad intelectual – Argentina - Corea del Sur.....	21
Gráfico 7. Regalías por el uso de propiedad intelectual por habitante – Argentina - Corea del Sur	21
Gráfico 8. Solicitudes de patentes vía PCT- Argentina - Corea del Sur.....	22
Gráfico 9. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes – Argentina - Corea del Sur	22
Gráfico 10. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB – Argentina - Corea del Sur	23
Gráfico 11. Concesiones de patentes USPTO – Argentina - Corea del Sur.....	23
Gráfico 12. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes – Argentina - Corea del Sur	24
Gráfico 13. Concesiones de patentes USPTO/PIB – Argentina - Corea del Sur	24
Gráfico 14. Solicitudes vs Concesiones de patentes USPTO - Argentina	25
Gráfico 15. Porcentaje de concesión de patentes USPTO - Argentina	25
Gráfico 16. Concesiones de patentes EPO – Argentina - Corea del Sur	26
Gráfico 17. Concesiones de patentes EPO por millón de habitantes – Argentina - Corea del Sur	26
Gráfico 18. Solicitudes vs Concesiones de patentes EPO- Argentina.....	27
Gráfico 19. Porcentaje de concesión de patentes EPO - Argentina	27
Gráfico 20. Exportaciones totales vs exportaciones de productos de alta tecnología - Bolivia	29
Gráfico 21. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Bolivia.....	29
Gráfico 22. Exportaciones de productos de alta tecnología – Bolivia - Corea del Sur.....	30
Gráfico 23. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante – Bolivia - Corea del Sur	30
Gráfico 24. Regalías por el uso de propiedad intelectual – Bolivia - Corea del Sur	31
Gráfico 25. Regalías por el uso de propiedad intelectual por habitante – Bolivia - Corea del Sur	31
Gráfico 26. Concesiones de patentes USPTO – Bolivia - Corea del Sur	32

Gráfico 27. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes – Bolivia - Corea del Sur	32
Gráfico 28. Concesiones de patentes USPTO/PIB – Bolivia - Corea del Sur	33
Gráfico 29. Exportaciones totales vs exportaciones de productos de alta tecnología - Brasil	35
Gráfico 30. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Brasil	35
Gráfico 31. Exportaciones de productos de alta tecnología – Brasil - Corea del Sur.....	36
Gráfico 32. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante – Brasil - Corea del Sur	36
Gráfico 33. Regalías por el uso de propiedad intelectual – Brasil - Corea del Sur.....	37
Gráfico 34. Regalías por el uso de propiedad intelectual por habitante – Brasil - Corea del Sur	37
Gráfico 35. Solicitudes de patentes vía PCT – Brasil - Corea del Sur.....	38
Gráfico 36. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes – Brasil - Corea del Sur	38
Gráfico 37. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- Brasil - Corea del Sur	39
Gráfico 38. Concesiones de patentes USPTO- Brasil - Corea del Sur.....	39
Gráfico 39. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes- Brasil - Corea del Sur	40
Gráfico 40. Concesiones de patentes USPTO/PIB- Brasil - Corea del Sur	40
Gráfico 41. Solicitudes vs concesiones de patentes USPTO- Brasil	41
Gráfico 42. Porcentaje de concesión de patentes USPTO- Brasil	41
Gráfico 43. Concesiones de patentes EPO- Brasil - Corea del Sur.....	42
Gráfico 44. Concesiones de patentes EPO por millón de habitantes- Brasil - Corea del Sur	42
Gráfico 45. Solicitudes vs concesiones de patentes EPO- Brasil.....	43
Gráfico 46. Porcentaje de concesión de patentes EPO- Brasil.....	43
Gráfico 47. Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- Chile	45
Gráfico 48. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Chile	45
Gráfico 49. Exportaciones de productos de alta tecnología- Chile - Corea del Sur	46
Gráfico 50. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- Chile - Corea del Sur	46
Gráfico 51. Regalías por el uso de propiedad intelectual- Chile - Corea del Sur.....	47
Gráfico 52. Regalías por el uso de propiedad intelectual por habitante- Chile - Corea del Sur	47
Gráfico 53. Solicitudes de patentes vía PCT- Chile - Corea del Sur.....	48
Gráfico 54. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes- Chile - Corea del Sur	48
Gráfico 55. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- Chile - Corea del Sur	49

Gráfico 56. Concesiones de patentes USPTO- Chile - Corea del Sur.....	49
Gráfico 57. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes- Chile - Corea del Sur	50
Gráfico 58. Concesiones de patentes USPTO/PIB- Chile - Corea del Sur	50
Gráfico 59. Solicitudes vs concesiones de patentes USPTO- Chile	51
Gráfico 60. Porcentaje de concesión de patentes USPTO- Chile	51
Gráfico 61. Concesiones de patentes EPO- Chile - Corea del Sur.....	52
Gráfico 62. Concesiones de patentes EPO por millón de habitantes- Chile - Corea del Sur	52
Gráfico 63. Solicitudes vs concesiones de patentes EPO- Chile	53
Gráfico 64. Porcentaje de concesiones de patentes EPO- Chile	53
Gráfico 65. Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- Colombia.....	55
Gráfico 66. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Colombia	55
Gráfico 67. Exportaciones de productos de alta tecnología- Colombia - Corea del Sur.....	56
Gráfico 68. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- Colombia - Corea del Sur.....	56
Gráfico 69. Regalías por el uso de propiedad intelectual- Colombia - Corea del Sur.....	57
Gráfico 70. Regalías por el uso de propiedad intelectual por habitante- Colombia - Corea del Sur	57
Gráfico 71. Solicitudes de patentes vía PCT- Colombia - Corea del Sur.....	58
Gráfico 72. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes- Colombia - Corea del Sur	58
Gráfico 73. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- Colombia - Corea del Sur	59
Gráfico 74. Concesiones de patentes USPTO- Colombia - Corea del Sur.....	59
Gráfico 75. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes- Colombia - Corea del Sur	60
Gráfico 76. Concesiones de patentes USPTO/PIB- Colombia - Corea del Sur	60
Gráfico 77. Concesiones de patentes EPO- Colombia - Corea del Sur	61
Gráfico 78. Concesiones de patentes EPO por millón de habitantes- Colombia - Corea del Sur	61
Gráfico 79. Solicitudes vs concesiones de patentes EPO- Colombia.....	62
Gráfico 80. Porcentaje de concesión de patentes EPO- Colombia.....	62
Gráfico 81. Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- Costa Rica.....	64
Gráfico 82. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Costa Rica.....	64
Gráfico 83. Exportaciones de productos de alta tecnología- Costa Rica - Corea del Sur..	65
Gráfico 84. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- Costa Rica - Corea del Sur	65
Gráfico 85. Regalías por el uso de propiedad intelectual- Costa Rica - Corea del Sur	66

Gráfico 86. Regalías por el uso de propiedad intelectual por habitante- Costa Rica - Corea del Sur	66
Gráfico 87. Solicitudes de patentes vía PCT- Costa Rica - Corea del Sur	67
Gráfico 88. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes- Costa Rica - Corea del Sur	67
Gráfico 89. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- Costa Rica - Corea del Sur.....	68
Gráfico 90. Concesiones de patentes USPTO- Costa Rica - Corea del Sur	68
Gráfico 91. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes- Costa Rica - Corea del Sur	69
Gráfico 92. Concesiones de patentes USPTO/PIB- Costa Rica - Corea del Sur.....	69
Gráfico 93. Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- Ecuador.....	71
Gráfico 94. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Ecuador	71
Gráfico 95. Exportaciones de productos de alta tecnología- Ecuador - Corea del Sur.....	72
Gráfico 96. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- Ecuador - Corea del Sur	72
Gráfico 97. Solicitudes de patentes vía PCT- Ecuador - Corea del Sur	73
Gráfico 98. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes- Ecuador - Corea del Sur	73
Gráfico 99. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- Ecuador - Corea del Sur	74
Gráfico 100. Concesiones de patentes USPTO- Ecuador - Corea del Sur.....	74
Gráfico 101. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes- Ecuador - Corea del Sur	75
Gráfico 102. Concesiones de patentes USPTO/PIB- Ecuador - Corea del Sur	75
Gráfico 103. Concesiones de patentes EPO- Ecuador - Corea del Sur	76
Gráfico 104. Concesiones de patentes EPO por millón de habitantes- Ecuador - Corea del Sur	76
Gráfico 105. Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- Jamaica.....	78
Gráfico 106. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Jamaica	78
Gráfico 107. Exportaciones de productos de alta tecnología- Jamaica - Corea del Sur	79
Gráfico 108. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- Jamaica - Corea del Sur	79
Gráfico 109. Regalías por el uso de propiedad intelectual- Jamaica - Corea del Sur.....	80
Gráfico 110. Regalías por el uso de propiedad intelectual por habitante- Jamaica - Corea del Sur	80
Gráfico 111. Solicitudes de patentes vía PCT- Jamaica - Corea del Sur.....	81
Gráfico 112. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes- Jamaica - Corea del Sur	81
Gráfico 113. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- Jamaica - Corea del Sur	82
Gráfico 114. Concesiones de patentes USPTO- Jamaica - Corea del Sur.....	82

Gráfico 115. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes- Jamaica - Corea del Sur	83
Gráfico 116. Concesiones de patentes USPTO/PIB- Jamaica - Corea del Sur	83
Gráfico 117. Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- México	85
Gráfico 118. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - México.....	85
Gráfico 119. Exportaciones de productos de alta tecnología- México - Corea del Sur.....	86
Gráfico 120. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- México - Corea del Sur	86
Gráfico 121. Regalías por el uso de propiedad intelectual- México - Corea del Sur.....	87
Gráfico 122. Regalías por el uso de propiedad intelectual por habitante- México - Corea del Sur	87
Gráfico 123. Solicitudes de patentes vía PCT- México - Corea del Sur	88
Gráfico 124. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes- México - Corea del Sur	88
Gráfico 125. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- México - Corea del Sur	89
Gráfico 126. Concesiones de patentes USPTO- México - Corea del Sur.....	89
Gráfico 127. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes- México - Corea del Sur	90
Gráfico 128. Concesiones de patentes USPTO/PIB- México - Corea del Sur	90
Gráfico 129. Solicitudes vs concesiones de patentes USPTO- México	91
Gráfico 130. Porcentaje de concesión de patentes USPTO- México	91
Gráfico 131. Concesiones de patentes EPO- México - Corea del Sur	92
Gráfico 132. Concesiones de patentes EPO por millón de habitantes- México - Corea del Sur	92
Gráfico 133. Solicitudes vs concesiones de patentes EPO- México.....	93
Gráfico 134. Porcentaje de concesión de patentes EPO- México.....	93
Gráfico 135. Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- Panamá.....	95
Gráfico 136. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Panamá	95
Gráfico 137. Exportaciones de productos de alta tecnología- Panamá - Corea del Sur	96
Gráfico 138. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- Panamá - Corea del Sur	96
Gráfico 139. Regalías por el uso de propiedad intelectual- Panamá - Corea del Sur.....	97
Gráfico 140. Regalías por el uso de propiedad intelectual por habitante- Panamá - Corea del Sur	97
Gráfico 141. Solicitudes de patentes vía PCT- Panamá - Corea del Sur.....	98
Gráfico 142. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes- Panamá - Corea del Sur	98
Gráfico 143. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- Panamá - Corea del Sur	99

Gráfico 144. Concesiones de patentes USPTO- Panamá - Corea del Sur.....	99
Gráfico 145. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes- Panamá - Corea del Sur	100
Gráfico 146. Concesiones de patentes USPTO/PIB- Panamá - Corea del Sur	100
Gráfico 147. Concesiones de patentes EPO- Panamá - Corea del Sur	101
Gráfico 148. Concesiones de patentes EPO por millón de habitantes- Panamá - Corea del Sur	101
Gráfico 149. Solicitudes vs Concesiones de patentes EPO- Panamá.....	102
Gráfico 150. Porcentaje de concesión de patentes EPO - Panamá	102
Gráfico 151. Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- Paraguay.....	104
Gráfico 152. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Paraguay	104
Gráfico 153. Exportaciones de productos de alta tecnología- Paraguay - Corea del Sur	105
Gráfico 154. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- Paraguay - Corea del Sur	105
Gráfico 155. Regalías por el uso de propiedad intelectual- Paraguay - Corea del Sur	106
Gráfico 156. Regalías por el uso de propiedad intelectual por habitante- Paraguay - Corea del Sur	106
Gráfico 157. Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- Perú	108
Gráfico 158. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Perú.....	108
Gráfico 159. Exportaciones de productos de alta tecnología- Perú - Corea del Sur	109
Gráfico 160. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- Perú - Corea del Sur	109
Gráfico 161. Regalías por el uso de propiedad intelectual- Perú - Corea del Sur	110
Gráfico 162. Regalías por el uso de propiedad intelectual por habitante- Perú - Corea del Sur	110
Gráfico 163. Solicitudes de patentes vía PCT- Perú - Corea del Sur	111
Gráfico 164. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes- Perú - Corea del Sur	111
Gráfico 165. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- Perú - Corea del Sur.....	112
Gráfico 166. Concesiones de patentes USPTO- Perú - Corea del Sur	112
Gráfico 167. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitante- Perú - Corea del Sur	113
Gráfico 168. Concesiones de patentes USPTO/PIB- Perú - Corea del Sur.....	113
Gráfico 169. Solicitudes vs concesiones de patentes USPTO- Perú.....	114
Gráfico 170. Porcentaje de concesión de patentes USPTO- Perú.....	114
Gráfico 171. Concesiones de patentes EPO- Perú - Corea del Sur	115
Gráfico 172. Concesiones de patentes EPO por millón de habitantes- Perú - Corea del Sur	115

Gráfico 173. Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- República Dominicana.....	117
Gráfico 174. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - República Dominicana	117
Gráfico 175. Exportaciones de productos de alta tecnología- República Dominicana - Corea del Sur	118
Gráfico 176. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- República Dominicana - Corea del Sur.....	118
Gráfico 177. Solicitudes de patentes vía PCT- República Dominicana - Corea del Sur...	119
Gráfico 178. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes- República Dominicana - Corea del Sur.....	119
Gráfico 179. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- República Dominicana - Corea del Sur	120
Gráfico 180. Concesiones de patentes USPTO- República Dominicana - Corea del Sur	120
Gráfico 181. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes- República Dominicana - Corea del Sur.....	121
Gráfico 182. Concesiones de patentes USPTO/PIB- República Dominicana - Corea del Sur	121
Gráfico 183. Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- Trinidad y Tobago.....	123
Gráfico 184. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Trinidad y Tobago	123
Gráfico 185. Exportaciones de productos de alta tecnología- Trinidad y Tobago - Corea del Sur	124
Gráfico 186. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- Trinidad y Tobago - Corea del Sur.....	124
Gráfico 187. Solicitudes de patentes vía PCT- Trinidad y Tobago - Corea del Sur	125
Gráfico 188. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes- Trinidad y Tobago - Corea del Sur	125
Gráfico 189. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- Trinidad y Tobago - Corea del Sur...	126
Gráfico 190. Concesiones de patentes USPTO- Trinidad y Tobago - Corea del Sur	126
Gráfico 191. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes- Trinidad y Tobago - Corea del Sur	127
Gráfico 192. Concesiones de patentes USPTO/PIB- Trinidad y Tobago - Corea del Sur	127
Gráfico 193. Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- Uruguay.....	129
Gráfico 194. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Uruguay	129
Gráfico 195. Exportaciones de productos de alta tecnología- Uruguay - Corea del Sur ..	130
Gráfico 196. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- Uruguay - Corea del Sur	130
Gráfico 197. Regalías por el uso de propiedad intelectual- Uruguay - Corea del Sur	131

Gráfico 198. Regalías por el uso de propiedad intelectual por habitante- Uruguay - Corea del Sur	131
Gráfico 199. Solicitudes de patentes vía PCT- Uruguay - Corea del Sur.....	132
Gráfico 200. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes- Uruguay - Corea del Sur	132
Gráfico 201. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- Uruguay - Corea del Sur	133
Gráfico 202. Concesiones de patentes USPTO- Uruguay - Corea del Sur	133
Gráfico 203. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes- Uruguay - Corea del Sur	134
Gráfico 204. Concesiones de patentes USPTO/PIB- Uruguay - Corea del Sur	134
Gráfico 205. Concesiones de patentes EPO- Uruguay - Corea del Sur.....	135
Gráfico 206. Solicitudes vs concesiones de patentes EPO- Uruguay	135
Gráfico 207. Porcentaje de concesión de patentes EPO- Uruguay	136
Gráfico 208. Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- Venezuela.....	138
Gráfico 209. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Venezuela.....	138
Gráfico 210. Exportaciones de productos de alta tecnología- Venezuela - Corea del Sur	139
Gráfico 211. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- Venezuela - Corea del Sur	139
Gráfico 212. Solicitudes de patentes vía PCT- Venezuela - Corea del Sur.....	140
Gráfico 213. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes- Venezuela - Corea del Sur	140
Gráfico 214. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- Venezuela - Corea del Sur	141
Gráfico 215. Concesiones de patentes USPTO- Venezuela - Corea del Sur.....	141
Gráfico 216. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes- Venezuela - Corea del Sur	142
Gráfico 217. Concesiones de patentes USPTO/PIB- Venezuela - Corea del Sur	142
Gráfico 218. Solicitudes vs concesiones de patentes USPTO- Venezuela	143
Gráfico 219. Porcentaje de concesión de patentes USPTO- Venezuela	143
Gráfico 220. Concesiones de patentes EPO- Venezuela - Corea del Sur	144
Gráfico 221. Concesiones de patentes EPO por millón de habitantes- Venezuela - Corea del Sur	144
Gráfico 222. Solicitudes vs concesiones de patentes EPO- Venezuela	145
Gráfico 223. Porcentaje de concesión de patentes EPO- Venezuela	145

PRESENTACIÓN

CAF identificó la necesidad de promover la generación de tecnologías innovadoras patentables que pudieran ser exportables. América Latina y el Caribe tienen el potencial de generar tecnologías avanzadas que puedan contribuir al desarrollo sostenible de ésta y otras regiones del mundo. Para liberar este potencial, hemos puesto en marcha la Iniciativa Regional de Patentes Tecnológicas¹. La iniciativa CAF pretende establecer una plataforma regional para la generación de conceptos tecnológicos patentables a través de solicitudes internacionales de patentes provenientes de América Latina y el Caribe, con el propósito último de contribuir al incremento de exportación de alta tecnología desde la región.

En el marco de este programa, CAF se complace en presentar el documento *Indicadores de Innovación Tecnológica de los países de la Región 2015*. Este documento recoge los principales datos e indicadores que serán utilizados a lo largo de la implementación de la iniciativa CAF. El texto fue concebido con la intención de servir como Datos y Cifras, y es el segundo de una serie que pretende levantar año tras año los indicadores más relevantes para la temática de innovación tecnológica. La metodología utilizada para el uso de los indicadores es de aceptación y uso internacional, basadas en trabajos previos de la OCDE y Banco Mundial.

El texto se divide en 3 partes. En la primera se describen los indicadores que serán presentados, y la metodología por detrás de los mismos, así como las fuentes primarias de los datos. En la segunda sección encontraremos toda la data en cuadros, organizados por tópicos, y separados entre aquellos que están destinados a presentar un análisis, y los que serán utilizados como línea base para la evaluación de la iniciativa. En la tercera sección veremos los gráficos

¹ www.caf.com/patentes

comparativos elaborados a partir de la data que se encuentra en la segunda sección, sobre la cual se construye parte del análisis que se realizará de la innovación tecnológica en la región.

Esperamos que este trabajo cumpla con su objetivo fundamental de ofrecer al lector de diferentes proveniencias, datos y cifras necesarios para la evaluación del estatus de la innovación tecnológica en los países miembros CAF en América Latina y el Caribe, e incrementar el interés por la Iniciativa Regional de Patentes para el Desarrollo CAF.

RESUMEN EJECUTIVO

El siguiente trabajo es uno de los resultados de la Iniciativa de Patentes Tecnológicas para el Desarrollo CAF, realizado entre 2013 y 2015. Entre los objetivos fundamentales de esta Iniciativa se encuentra el realizar una evaluación preliminar del estado de la innovación tecnológica en la región de América Latina y el Caribe. La misma con el doble propósito de primero presentar al lector, independientemente de su origen o profesión, un material de fácil comprensión que refleje con datos empíricos el estado de la innovación tecnológica en la región, a través de indicadores definidos por CAF. El segundo objetivo de este material, es elaborar una línea base para la evaluación del impacto de la iniciativa, lo que permitirá a CAF y sus instituciones aliadas ponderar la importancia de la misma en la región. Esta evaluación se realizará en una primera fase a través de sus *outputs*, es decir, un mejoramiento del desempeño de los países tanto en la generación de solicitudes de patentes de invención, como en las concesiones de patentes a través de estas solicitudes. En una segunda fase, a mediano y largo plazo, la evaluación del impacto de la iniciativa será a través de sus *outcomes*, es decir, la generación de recursos provenientes de regalías, licenciamiento y venta de la propiedad intelectual en mercados internacionales a corto plazo, y el incremento de las exportaciones de alta tecnología desde la región a otras regiones del mundo a largo plazo. Esta línea base se adecuará para incluir parámetros más asociados a propiedad industrial durante las etapas posteriores de la misma.

ACRÓNIMOS

BM. El Grupo Banco Mundial

CAF. Banco de Desarrollo de América Latina

EPO. Oficina Europea de Patentes (*European Patent Office*)

FMI. Fondo Monetario Internacional

OCDE. Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

OMPI. Organización Mundial de la Propiedad Intelectual

PCT. Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (*Patent Cooperation Treaty*)

UN COMTRADE. *United Nations Commodity Trade Statistics Database*

UNSTATS. *United Nations Statistics Division*

USPTO. Oficina de patentes y Marcas de los Estados Unidos (*United States Patent and Trademark Office*)

GLOSARIO DE TÉRMINOS

Propiedad Intelectual: Los Derechos de Propiedad Intelectual denominan a todos aquellos derechos de exclusividad sobre creaciones intelectuales, que son reconocidos por un sistema legal. Los derechos de propiedad intelectual garantizan al propietario de un activo intangible el derecho a uso, distribución, venta y licenciamiento exclusivos. Los mismos suelen dividirse en dos tipos: Propiedad Industrial y Derechos de Autor, siendo que los primeros se refieren a creaciones que tienen relación con un proceso productivo o de servicios (como patentes), y el segundo a obras artísticas (musicales, literarias etc.) o institucionales.

Patente: Una patente es un derecho exclusivo concedido a una invención, es decir, un producto o procedimiento que aporta, en general, una nueva manera de hacer algo o una nueva solución técnica a un problema. Para que sea patentable, la invención debe satisfacer determinados requisitos: ser legal, tener un elemento de novedad (que no haya un concepto similar en el estado de la técnica o arte previo), tener uso práctico (aplicación industrial), y ser no obvio a la luz del arte previo (que la lógica de la invención no sea deducible directamente del estado de la técnica).

PIB (Producto Interno Bruto nominal): “El PIB a precio corriente es la suma del valor agregado bruto de todos los productores residentes en la economía más todo impuesto a los productos, menos todo subsidio no incluido en el valor de los productos.” En las gráficas elaboradas el PIB estará expresado en millardos de dólares americanos (1.000.000.000 US\$ = 1 Millardo US\$)

Tratado de Cooperación en Materia de Patentes: El Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT, por sus siglas en inglés) es un tratado internacional administrado por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) y suscrito por más de 148 países parte en el Convenio de París. El PCT permite solicitar simultáneamente y en un gran número de países la protección de una invención por patente mediante la presentación de una única solicitud

“internacional” de patente sin necesidad de presentar varias solicitudes de patentes nacionales o regionales. La concesión de patentes sigue siendo competencia de las oficinas nacionales o regionales de patentes en lo que se denomina la “fase nacional”. Portal de la OMPI.

METODOLOGÍA

Al tratar el tema de innovación tecnológica CAF utilizará la terminología *inputs*, *outputs* y *outcomes* para definir los parámetros usados en la construcción de indicadores para la medición de estas actividades². Los *inputs* definen los recursos que se destinan a las actividades de innovación, los cuales provienen de distintas fuentes (públicas o privadas) y tienen diferentes tipificaciones. Los *outputs* son el resultado concreto (material o inmaterial) del proceso de innovación, sobre el cual se genera una evaluación del proceso mismo en comparación con los resultados previstos. Los *outcomes* por otro lado, describen los efectos finales objetivados durante la planificación, el resultado global que se espera de la implementación de la Iniciativa. Para propósitos de la Iniciativa, definiremos únicamente indicadores de *outputs* y de *outcomes*:

- i) **Indicadores de *Outputs*:** Los parámetros usados para el establecimiento de una línea base de evaluación de la fase de arranque de la Iniciativa serán: *solicitudes de patentes vía PCT*, *solicitudes y concesiones de patentes USPTO*, y *solicitudes y concesiones de patentes EPO*. Sobre estos se establecerán comparaciones contra el PIB nominal y por millones de habitantes del país de residencia de los solicitantes, para la construcción de indicadores de desempeño de innovación tecnológica.
- ii) **Indicadores de *Outcomes*:** Para estos indicadores serán utilizados otros parámetros de desempeño, que permiten construir una imagen del estado de la innovación tecnológica en la región. Entre los parámetros utilizados se encuentran *Exportaciones de alta tecnología* y *Regalías por el uso de propiedad Intelectual*. Al igual que con los anteriores, se construirán indicadores con base a estos parámetros a fin de facilitar la comprensión de la temática.

² Esta definición fue parcialmente tomada del NYCEDC *Innovation Index*, *New York City Economic Development Corporation* 2011, y http://www.huffingtonpost.com/steven-strauss/managing-innovation_b_3375149.html

INDICADORES DE OUTPUTS

Solicitudes de patentes vía PCT: El proceso de solicitud de una patente vía PCT (Tratado de Cooperación en Materia de Patentes) cuenta con dos fases principales, la fase internacional y la fase nacional. En este caso se usará como referencia las solicitudes vía PCT en la fase internacional. Estas solicitudes apenas cuentan como una petición, y no garantizan el otorgamiento de las patentes en la fase nacional. Sin embargo, está comprobado que existe una relación entre aumento de solicitudes de patentes vía PCT como referente del desempeño de la innovación tecnológica de un país. Los indicadores definidos por CAF para este parámetro son: *i)* solicitudes de patentes vía PCT/millón de habitantes; y *ii)* solicitudes de patentes vía PCT/PIB. El primero establece una relación entre la innovación tecnológica medida en solicitudes de patentes vía PCT y la población que está relacionada con actividades de innovación, mientras que el segundo revela la importancia de las solicitudes de patentes vía PCT en comparación con la dinámica de las economías nacionales. Ya que la Iniciativa Regional de Patentes Tecnológicas CAF tiene entre sus objetivos principales generar solicitudes de patentes vía PCT, estas serán uno de los indicadores de *outputs* de la misma.

Solicitudes y concesiones de patentes USPTO: La Oficina de Patentes y Marcas de Estado Unidos (USPTO por sus siglas en inglés) es la entidad federal encargada del otorgamiento de patentes en ese país a las invenciones que cumplan con los cuatro requisitos básicos: ser legales, nuevas, útiles y no obvias. La USPTO es una de las principales oficinas de propiedad intelectual en el mundo en términos absolutos, y la concesión de patentes de invención por parte de esta oficina implica la protección de productos de alta tecnología exportados a uno de los principales mercados comerciales del mundo. Los indicadores definidos por CAF para este parámetro son: *i)* concesiones de patentes USPTO/millón de habitantes *ii)* concesiones de patentes USPTO/ PIB; y *iii)* solicitudes de patentes vía USPTO/concesiones de patentes USPTO. El primero revela la proporción de concesiones USPTO en función de los habitantes, lo que nos muestra la

capacidad de innovación tecnológica del país solicitante. El segundo indicador relaciona el nivel de actividad económica de cada país con la innovación tecnológica patentada en Estados Unidos, y el tercero nos revela la tasa de mortalidad de las solicitudes vía USPTO³.

Solicitudes y concesiones de patentes EPO: Las patentes europeas se pueden obtener para todos los países signatarios de la Convención Europea de Patentes al presentar una sola solicitud regional ante cualquier *European Patent Office* (EPO) en cualquiera de sus tres idiomas oficiales (inglés, francés o alemán). Las Concesiones EPO cuentan como patentes regionales ya que obligan a cualquier oficina nacional ante la cual sea presentada la concesión a otorgar una patente nacional. Este proceso solo puede ser condicionado a una traducción al idioma oficial del país parte de la EPO. Los indicadores definidos por CAF para este parámetro son: *i)* concesiones de patentes EPO/millón de habitantes; y *ii)* solicitudes de patentes vía EPO/concesiones de patentes EPO. El primero muestra la importancia relativa de la innovación tecnológica patentada en Europa frente a los habitantes totales, y el segundo nos muestra la tasa de mortalidad de las solicitudes vía EPO⁴.

INDICADORES DE OUTCOMES

Exportaciones de Productos de alta tecnología: La data empleada para el cálculo de las exportaciones de alta tecnología fue obtenida de las estadísticas del Grupo Banco Mundial. Las mismas se basan en una metodología desarrollada por la OCDE y Eurostat para definir qué son las exportaciones de alta tecnología. Usando un “enfoque de bienes” se mide la importancia en el valor total de las ventas del gasto en I&D, para establecer una clasificación (alta, media y baja tecnología). Ejemplos de estos sectores incluyen la industria aeronáutica,

³ Para determinar la tasa de mortalidad de las solicitudes USPTO y EPO se dividió el número total de patentes concedidas entre el número total de patentes solicitadas tres años antes (tiempo estimado de otorgamiento de una patente en ambas oficinas).

⁴ *Ibíd.*

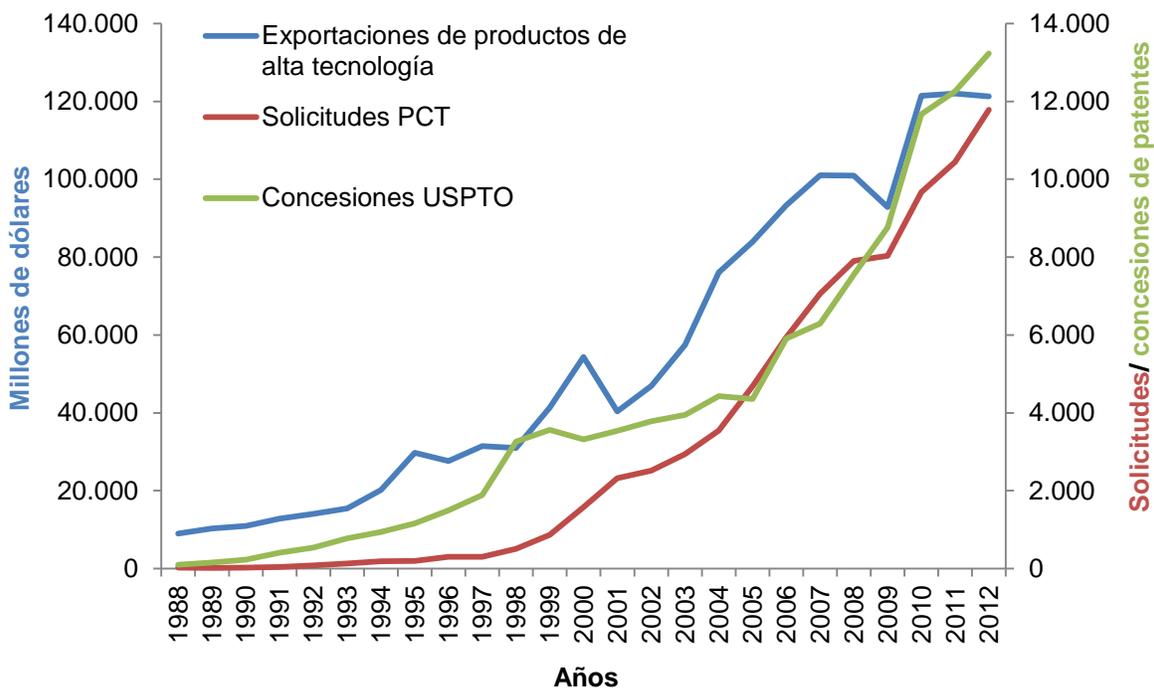
informática, instrumentos científicos y farmacéutica entre otros. Los indicadores definidos por CAF para este parámetro son: *i)* Exportaciones de alta tecnología/valor total de las exportaciones; y *ii)* Exportaciones de alta tecnología/habitantes. En el primero se revela la relación entre el sector de alta tecnología y la pauta de exportación total, lo que tiene implicaciones en la inserción externa de los países, y el segundo revela la importancia de los sectores de alta tecnología en términos de la población total de los países.

Regalías por el uso de Propiedad Intelectual: Las regalías y tarifas de licencia son pagos y cobros entre residentes y no residentes por el uso autorizado de activos intangibles, no financieros, no fabricados, y derechos de propiedad intelectual (como patentes, derechos de autor, marcas registradas, procesos industriales y franquicias). En principio, se trabajará con la data recogida por el Grupo Banco Mundial, que engloba todos los ingresos derivados de cualquier forma de propiedad intelectual, extraída de datos de balanza de pagos de cada país, en US\$ a precios corrientes. Más adelante se espera presentar estos datos desagregados, discriminando entre los recibos por el uso de patentes de otros tipos de propiedad intelectual. El Indicador definidos por CAF para este parámetro es: *i)* Regalías totales/millón de habitantes, el cual revela la proporción de las regalías por propiedad intelectual en relación al total de la población.

PATENTES Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

Una de las hipótesis fundamentales de la Iniciativa Regional de Patentes para el Desarrollo CAF es que existe una estrecha relación entre una estrategia de innovación tecnológica basada en patentes vía internacional y el aumento de las exportaciones de alta tecnología en el largo plazo. El modelo de desarrollo de base tecnológica de Corea del Sur (ver Gráfico 1) es una evidencia clara de la relación que existe entre la innovación tecnológica orientada a las exportaciones, las solicitudes y las concesiones de patentes en los principales mercados mundiales.

Gráfico 1. Relación entre innovación tecnológica patentable y exportaciones de alta tecnología en Corea del Sur



Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2015) <http://datos.bancomundial.org/> Portal USPTO (Marzo, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm Portal de la OMPI (Marzo, 2015) (www.wipo.int)

Para esta segunda edición de Indicadores de Innovación Tecnológica de los Países de América Latina y el Caribe desarrollada por CAF, se ha mantenido la comparación gráfica con Corea del Sur para todos los indicadores trabajados. Esta elección metodológica en principio tiene el propósito de servir como una aproximación comparativa del desempeño de sistemas de innovación tecnológica en países que partieron de condiciones económicas, sociales, geográficas y naturales similares (aunque no culturales), pero que exhiben resultados muy diferentes en un período de 30 años.

Para que una estrategia de innovación tecnológica sea exitosa en el largo plazo, no solo tiene que resolver necesidades económicas y sociales en la región, sino que esta debe estar también orientada a incrementar las exportaciones de alta tecnología y las rentas derivadas por la propiedad de activos intangibles.

La Iniciativa Regional de Patentes para el Desarrollo CAF está orientada a la innovación tecnológica ingenieril para resolver problemas específicos de la región, y cuyas soluciones puedan ser posteriormente replicadas en otras partes del mundo, contribuyendo así al aumento de las exportaciones de alta tecnología en el mediano y largo plazo desde la región.

TABLAS DE DATOS

TABLAS DE INDICADORES DE OUTCOMES

Tabla 1. Exportaciones de productos de alta tecnología (millones de US\$). 2000-2012

Países/Años	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Argentina	797	800	600	710	761	840	1.044	1.140	1.949	1.547	1.648	1.978	1.946
Bolivia	158	38	15	21	28	27	96	15	17	15	37	48	53
Brasil	5.990	6.057	5.224	4.515	5.954	8.031	8.418	9.076	10.286	7.896	8.122	8.415	8.820
Chile	99	106	111	169	266	415	483	572	599	394	486	507	503
Colombia	331	349	322	297	353	367	354	342	441	462	425	401	517
Costa Rica	1.859	1.071	1.146	1.701	1.309	1.777	2.091	2.530	2.426	1.791	2.193	2.512	2.719
Ecuador	27	25	35	41	49	64	96	73	68	51	145	57	52
Jamaica	1	0	1	0	1	1	1	2	6	3	3	4	5
México	31.174	29.735	28.938	28.726	31.956	32.400	35.899	33.482	33.387	31.184	37.657	40.795	44.013
Panamá	2	2	2	1	2	1	1	3	1	1	1	-	-
Paraguay	5	7	5	9	13	16	24	24	27	37	32	43	44
Perú	51	54	33	39	57	79	75	84	113	114	252	305	185
Rep. Dominicana	-	4	174	169	195	416	289	562	171	79	76	91	121
Trinidad y Tobago	11	75	25	4	27	34	30	60	35	3	3	5	-
Uruguay	21	19	21	20	27	29	42	48	78	79	114	134	193
Venezuela	82	95	114	134	121	120	80	-	123	66	145	54	-
Corea del Sur	54.333	40.358	46.936	57.458	76.117	83.907	93.352	101.032	100.909	92.856	121.478	122.021	121.313

Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2015)

Tabla 2. Exportaciones totales (millones de US\$). 2000-2013

Países/Años	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Argentina	26.341	26.610	25.709	29.939	34.576	40.106	46.546	55.780	70.019	55.672	68.187	84.051	80.927	76.634
Bolivia	1.457	1.353	1.372	1.651	2.254	2.797	4.223	4.813	6.899	5.297	6.965	9.144	11.814	12.207
Brasil	55.119	58.287	60.439	73.203	96.677	118.529	137.806	160.649	197.942	152.995	197.356	256.039	242.580	242.178
Chile	18.215	18.745	17.423	21.651	33.025	41.973	59.379	68.560	64.508	55.459	71.106	81.455	77.965	77.367
Colombia	13.158	12.301	11.897	13.092	16.730	21.190	24.391	29.991	37.626	32.853	39.820	56.954	60.274	58.822
Costa Rica	5.487	4.716	4.950	5.800	5.953	7.151	7.255	8.928	9.745	8.836	9.045	10.222	11.251	11.472
Ecuador	4.822	4.647	5.041	6.038	7.606	9.869	12.728	13.800	18.818	13.863	17.490	22.343	23.852	24.958
Jamaica	1.308	1.223	1.104	1.194	1.405	1.514	1.989	2.224	2.439	1.316	1.328	1.623	1.712	1.569
México	166.294	158.386	160.751	164.907	187.980	214.207	249.961	271.821	291.265	229.712	298.305	349.569	370.643	380.123
Panamá	779	809	760	805	891	963	1.022	1.127	1.144	822	725	785	822	844
Paraguay	869	990	951	1.306	1.554	1.655	1.843	2.817	4.463	3.167	6.505	7.764	7.271	9.432
Perú	6.866	6.826	7.665	9.027	12.726	17.114	23.765	28.085	31.288	26.738	35.205	45.636	45.946	41.872
Rep. Dominicana	-	814	5.229	5.496	5.938	6.183	6.080	6.794	6.422	4.374	4.767	6.113	6.902	-
Trinidad y Tobago	4.273	5.113	3.853	5.241	6.517	9.611	14.019	13.396	18.650	9.126	10.982	18.834	17.771	-
Uruguay	2.295	2.058	1.861	2.208	2.937	3.405	3.952	4.518	5.942	5.386	6.724	7.912	8.709	9.066
Venezuela	30.948	25.304	23.987	24.974	39.887	55.413	61.385	62.838	83.478	56.583	66.963	91.094	95.035	87.961
Corea del Sur	172.267	150.431	162.466	193.817	253.845	284.418	325.457	371.477	422.003	363.531	466.381	555.209	547.854	559.619

Elaboración propia. Fuente: *United Nations Statistics Division* (2015), para Panamá los datos fueron utilizados del Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC) (2014)

Tabla 3. Regalías por el uso de propiedad intelectual (millones de US\$). 2005-2013

Países/Años	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Argentina	51	71	106	105	102	145	176	183	163
Bolivia	2	2	2	2	3	3	7	15	22
Brasil	102	150	319	465	434	397	591	511	597
Chile	54	55	61	64	59	64	75	75	77
Colombia	10	11	17	30	39	56	59	90	66
Costa Rica	0,1	-	-	0,6	0,6	7,5	4,1	4,4	4,0
Ecuador	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jamaica	13	12	15	17	9	5	4	5	5
México	70	81	95	97	94	88	97	96	96
Panamá	-	-	-	-	-	8	8	12	13
Paraguay	219	255	287	282	264	254	297	-	-
Perú	2	3	1	2	2	3	5	12	8
República Dominicana	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trinidad y Tobago	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	0,1	-	0,03	0,1	0,1	0,2	0,4	0,4	0,4
Venezuela	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Corea del Sur	1.908	2.046	1.735	2.382	3.199	3.145	4.336	3.436	4.232

Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2015)

TABLAS DE INDICADORES DE OUTPUTS

Tabla 4. Solicitudes de patentes vía PCT. 1994-2014

Países/ Años	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Argentina	2	4	3	5	4	7	9	9	8	14	11	20	20	32	24	9	16	24	25	26	33
Bolivia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0
Brasil	20	46	47	67	72	95	113	115	178	173	201	219	276	270	333	398	472	492	487	562	588
Chile	0	0	0	0	3	1	2	0	1	3	6	9	6	9	12	17	27	53	89	115	120
Colombia	0	1	1	2	2	5	1	1	2	17	36	24	22	23	27	44	37	63	47	55	71
Costa Rica	0	0	1	0	0	0	0	2	7	7	4	6	6	4	6	3	8	4	3	3	5
Ecuador	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	2	5	9	1	7	2	4	3	31	29	41
Jamaica	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	1	1	0	2	0	3	1
México	1	0	3	11	31	46	66	55	73	104	132	131	118	142	169	186	203	194	191	226	188
Panamá	0	5	4	2	2	4	6	5	6	10	7	16	15	17	16	14	9	10	5	13	13
Paraguay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Perú	0	1	0	0	2	0	0	1	2	0	1	2	0	0	1	1	2	10	7	6	11
Rep. Dominicana	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	5	1	3	7	4
Trinidad y Tobago	0	0	1	0	0	0	3	0	0	1	1	2	1	1	3	3	0	2	1	0	1
Uruguay	0	0	1	0	0	1	2	0	4	4	9	11	6	5	5	4	8	10	5	5	5
Venezuela	1	0	0	0	1	1	1	2	2	1	1	1	0	2	2	5	3	1	1	2	8
Corea del Sur	84	128	192	196	306	305	510	870	1.578	2.319	2.519	2.941	3.549	4.686	5.945	7.064	7.899	8.035	9.669	10.447	11.846

Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (Marzo, 2015)

Tabla 5. Solicitudes de patentes USPTO. 1995-2013

Países/Años	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Argentina	65	78	77	119	96	137	137	95	125	103	94	117	150	138	146	134	156	141	160
Bolivia	2	1	1	2	2			1	1	1	3	2	1	5	2	2	1	3	3
Brasil	115	145	134	165	186	220	219	243	259	287	295	341	375	442	464	568	586	679	769
Chile	10	23	17	17	16	24	23	38	33	51	55	76	68	75	66	85	111	109	133
Colombia	19	10	6	12	20	21	29	16	20	20	11	21	23	34	24	45	54	45	69
Costa Rica	7	4	6	13	8	16	3	8	11	9	32	17	20	13	25	24	17	19	27
Ecuador	2	3	5	4	4	6	5	8	11	5	6	10	6	4	5	6	8	10	7
Jamaica	3	3		4	4	2	1	2	4	4	4	3	5	12	10	5	5	14	9
México	99	97	110	141	147	190	196	157	185	179	180	213	212	248	220	295	306	355	357
Panamá	8	4	2	7	5	6	6	2	14	1	6	5	9	6	8	1	6	6	6
Paraguay		1	2	1	1	1				1		1				0	0	1	3
Perú	5	4	3	6	5	5	8	8	8	5	2	2	3	6	7	9	10	7	8
Rep. Dominicana	3	1	3	4		3	1	4	5	5	5	6	9	2	7	5	6	5	9
Trinidad y Tobago	1		1		2	5	2	1	3	2	4	2	10	7	7	10	11	7	12
Uruguay	6	1	4	1	3	4	7	8	11	9	16	11	9	23	21	19	16	22	24
Venezuela	32	38	40	35	42	45	53	36	29	18	34	22	32	22	31	38	26	45	28
Corea del Sur	2.820	4.248	4.920	5.452	5.033	5.705	6.719	7.937	10.411	13.646	17.217	21.685	22.976	23.584	23.950	26.040	27.289	29.481	33.499

Elaboración propia. Fuente: Portal de la USPTO (Marzo, 2015)

Tabla 6. Concesiones de patentes USPTO. 1995-2014

Países/Años	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Argentina	31	30	35	43	44	54	51	54	63	46	24	38	37	32	45	45	49	63	75	71
Bolivia	0	1	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	2	1
Brasil	63	63	62	74	91	98	110	96	130	106	77	121	90	101	103	175	215	196	254	334
Chile	7	4	5	16	12	15	13	11	11	15	9	14	25	13	21	22	35	37	54	63
Colombia	3	6	10	4	6	8	12	6	10	10	7	5	3	12	7	6	6	12	16	21
Costa Rica	3	1	7	1	8	7	3	3	6	0	3	5	3	4	12	8	14	9	9	12
Ecuador	0	0	0	3	4	0	4	0	3	3	2	3	5	2	3	0	2	2	2	3
Jamaica	2	1	0	1	1	2	1	2	1	1	1	0	1	4	3	4	1	2	3	6
México	40	39	45	57	76	76	81	94	85	86	80	66	56	54	60	101	90	122	155	172
Panamá	1	1	0	0	1	2	1	1	2	2	0	0	0	3	2	3	1	5	2	2
Paraguay	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0
Perú	3	3	1	5	3	2	4	1	4	6	3	3	2	0	1	1	5	3	3	5
Rep. Dominicana	1	0	0	0	2	3	0	1	0	0	2	1	1	2	3	1	2	0	7	2
Trinidad y Tobago	0	0	1	1	1	0	4	0	2	0	0	3	1	1	2	4	2	3	6	6
Uruguay	2	2	4	3	2	1	0	3	2	0	2	2	3	2	5	6	2	9	10	9
Venezuela	29	25	25	27	39	27	26	30	19	18	8	13	11	14	8	13	18	25	14	12
Corea del Sur	1.161	1.493	1.891	3.259	3.562	3.314	3.538	3.786	3.944	4.428	4.352	5.908	6.295	7.548	8.762	11.671	12.262	13.233	14.548	16.469

Elaboración propia. Fuente: Portal de la USPTO (Marzo, 2015)

Tabla 7. Solicitudes de patentes EPO. 2004-2014

Países/Años	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Argentina	30	38	43	52	35	26	30	31	36	30	31
Bolivia	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Brasil	294	309	370	441	530	538	522	595	650	699	680
Chile	12	16	20	23	33	59	95	117	123	144	130
Colombia	22	24	28	44	37	64	47	58	73	84	99
Costa Rica	7	4	6	4	8	4	3	3	8	11	16
Ecuador	10	1	7	2	4	4	33	30	41	17	12
Jamaica	0	0	2	1	0	3	0	3	1	0	2
México	126	146	173	189	212	197	207	234	201	240	314
Panamá	17	19	16	15	9	10	6	14	13	14	15
Paraguay	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Perú	1	0	2	1	2	10	7	6	11	14	13
República Dominicana	0	0	1	2	5	1	3	7	4	7	5
Trinidad y Tobago	1	1	3	3	2	2	1	0	1	0	1
Uruguay	10	8	5	5	11	9	7	6	7	11	11
Venezuela	3	5	4	6	5	2	7	3	9	3	1
Corea del Sur	5.721	7.674	9.319	10.329	10.253	10.221	12.353	13.164	14.731	15.993	16.358

Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (Marzo, 2015)

Tabla 8. Concesiones de patentes EPO. 2004-2014

Países/Años	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Argentina	18	11	5	11	7	8	5	5	8	15	7
Bolivia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brasil	33	50	61	43	57	43	47	52	61	80	75
Chile	2	4	4	3	4	5	6	3	4	13	9
Colombia	0	1	0	2	2	3	1	2	2	4	2
Costa Rica	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Ecuador	0	0	1	0	2	1	0	0	0	1	1
Jamaica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
México	6	8	12	9	7	13	7	24	21	34	36
Panamá	5	9	4	10	4	5	5	7	4	5	5
Paraguay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perú	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1
República Dominicana	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Trinidad y Tobago	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
Uruguay	2	2	0	2	1	1	1	0	1	1	0
Venezuela	10	5	6	2	1	1	1	1	0	3	1
Corea del Sur	460	486	787	858	1.201	1.095	1.390	1.424	1.785	1.989	1.891

Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (Marzo, 2015)

Tabla 9. PIB (millardos de USD). 1994-2013

Países/Años	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Argentina	308	309	326	351	358	340	340	322	122	155	183	223	265	332	408	380	465	560	605	612
Bolivia	6	7	7	8	8	8	8	8	8	8	9	10	11	13	17	17	20	24	27	31
Brasil	574	769	840	871	844	587	645	554	506	552	664	882	1.089	1.367	1.654	1.620	2.143	2.477	2.249	2.244
Chile	58	74	78	85	82	75	77	71	69	76	99	123	155	173	180	172	218	251	266	277
Colombia	95	110	116	127	117	103	100	98	98	95	117	147	163	207	244	234	287	335	370	378
Costa Rica	11	12	12	13	14	16	16	16	17	18	19	20	23	26	30	29	36	41	45	50
Ecuador	21	23	24	27	26	19	18	24	29	32	37	42	47	51	62	63	70	79	88	94
Jamaica	5	7	7	8	9	9	9	9	10	9	10	11	12	13	14	12	13	14	15	14
México	470	320	371	448	470	537	649	694	724	713	770	865	965	1.043	1.101	893	1.050	1.169	1.185	1.259
Panamá	9	9	9	10	11	11	12	12	12	13	14	15	17	20	23	24	27	31	36	40
Paraguay	7	8	9	9	8	7	7	6	6	7	8	9	11	14	19	16	20	25	25	29
Perú	43	52	54	57	55	50	51	52	55	59	67	76	89	102	121	120	147	171	193	200
República Dominicana	14	16	17	19	20	21	24	25	25	20	22	33	36	41	45	46	51	55	59	61
Trinidad y Tobago	5	5	6	6	6	7	8	9	9	11	13	16	18	21	26	21	21	24	23	24
Uruguay	19	21	23	24	25	24	23	21	14	12	14	17	20	23	30	30	39	47	50	56
Venezuela	57	75	68	86	91	98	117	123	93	84	112	146	183	230	316	329	394	316	381	371
Corea del Sur	459	559	603	560	376	486	562	533	609	681	765	898	1.012	1.123	1.002	902	1.094	1.202	1.223	1.305

Elaboración propia. Fuente: *United Nations Statistics Division* (2015)

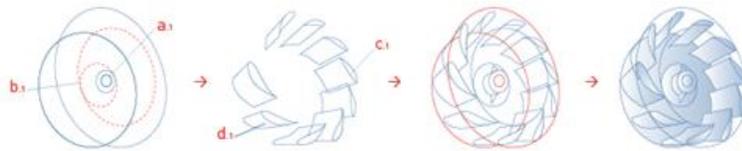
Tabla 10. Población (millones de habitantes). 1996-2014

Países/Años	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Argentina	35	36	36	37	37	37	38	38	38	39	39	39	40	40	40	41	41	41	42
Bolivia	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	11	11
Brasil	164	167	169	172	175	177	179	182	184	186	188	190	192	193	195	197	199	200	202
Chile	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17	17	17	18	18
Colombia	37	38	39	39	40	41	41	42	43	43	44	44	45	46	46	47	48	48	49
Costa Rica	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
Ecuador	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	15	16	16
Jamaica	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
México	97	99	101	102	104	105	107	108	109	111	112	114	115	116	118	119	121	122	124
Panamá	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
Paraguay	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7
Perú	24	25	25	26	26	26	27	27	27	28	28	28	29	29	29	30	30	30	31
República Dominicana	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	11
Trinidad y Tobago	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Uruguay	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Venezuela	23	23	23	24	24	25	25	26	26	27	27	28	28	29	29	30	30	30	31
Corea del Sur	46	46	46	47	47	47	48	48	48	48	48	49	49	49	49	50	50	50	50

Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2015)

ESTADO DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN AMÉRICA LATINA

GRÁFICAS POR PAÍSES



ARGENTINA

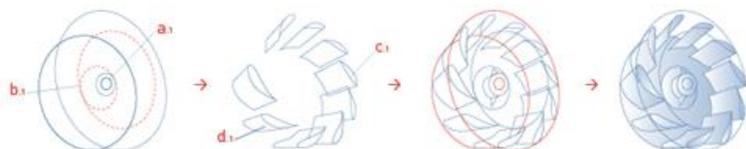
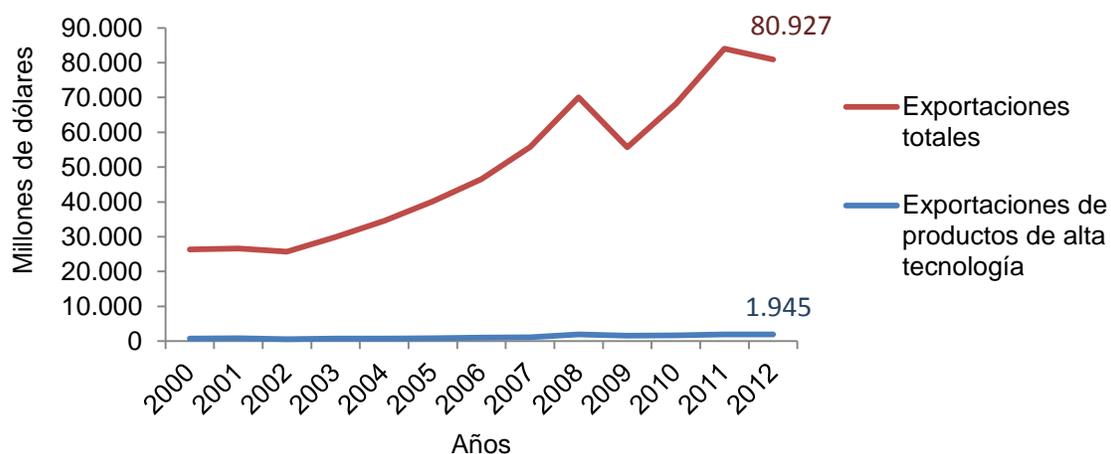
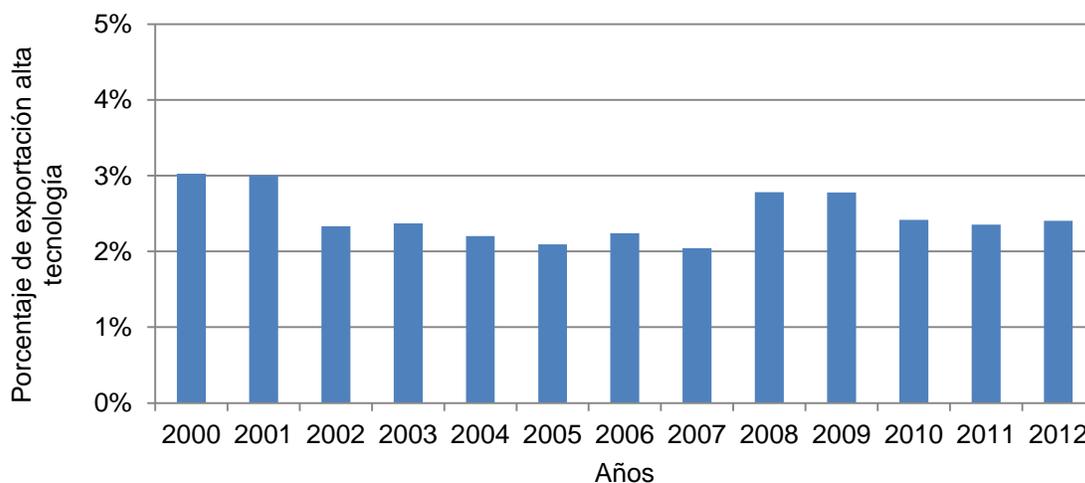


Gráfico 2. Exportaciones totales vs exportaciones de productos de alta tecnología - Argentina



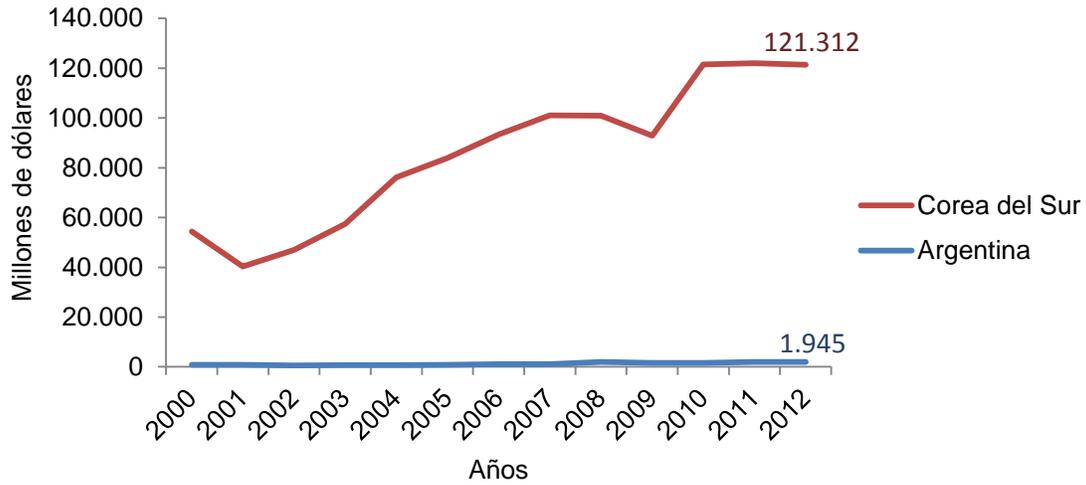
Elaboración propia .Fuente: United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 3. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Argentina



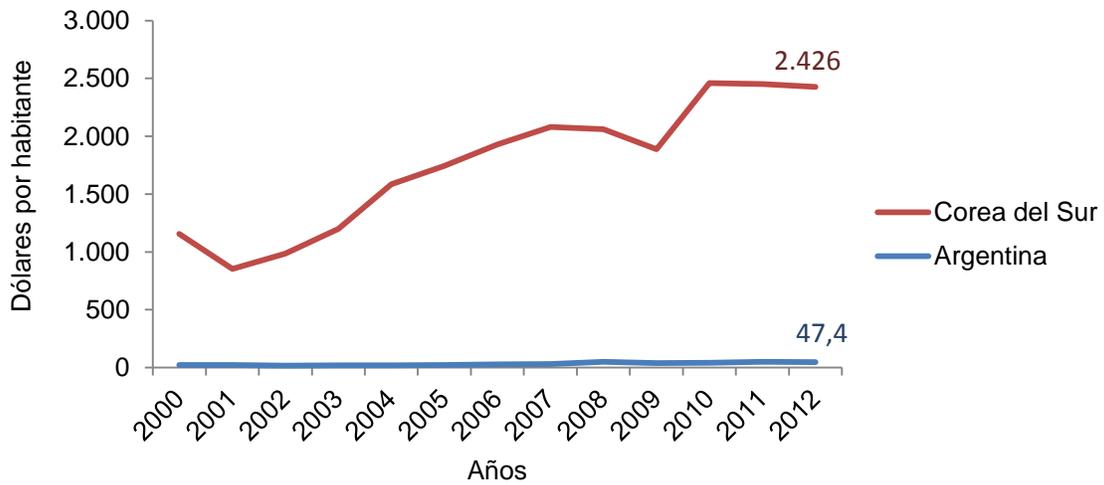
Elaboración propia .Fuente: United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 4. Exportaciones de productos de alta tecnología - Argentina - Corea del Sur



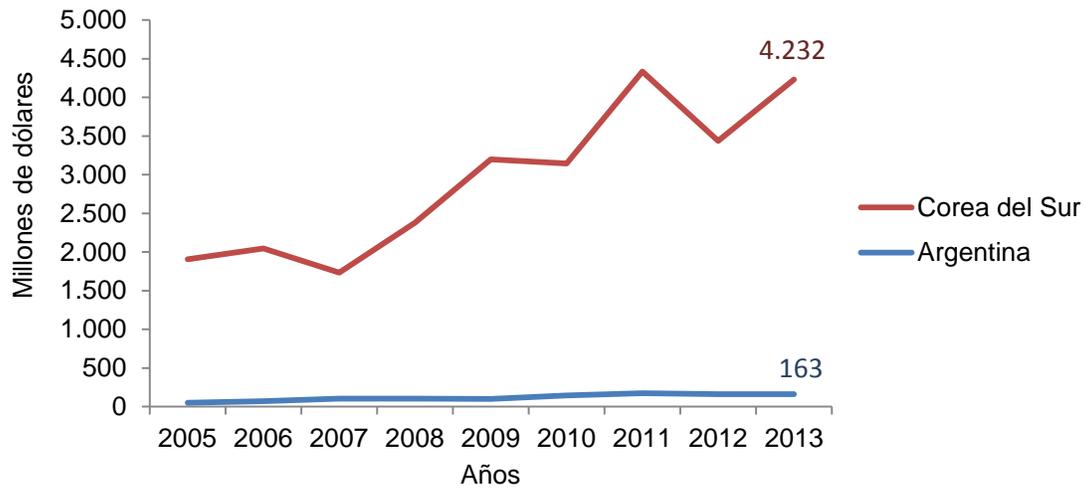
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 5. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante – Argentina – Corea del Sur



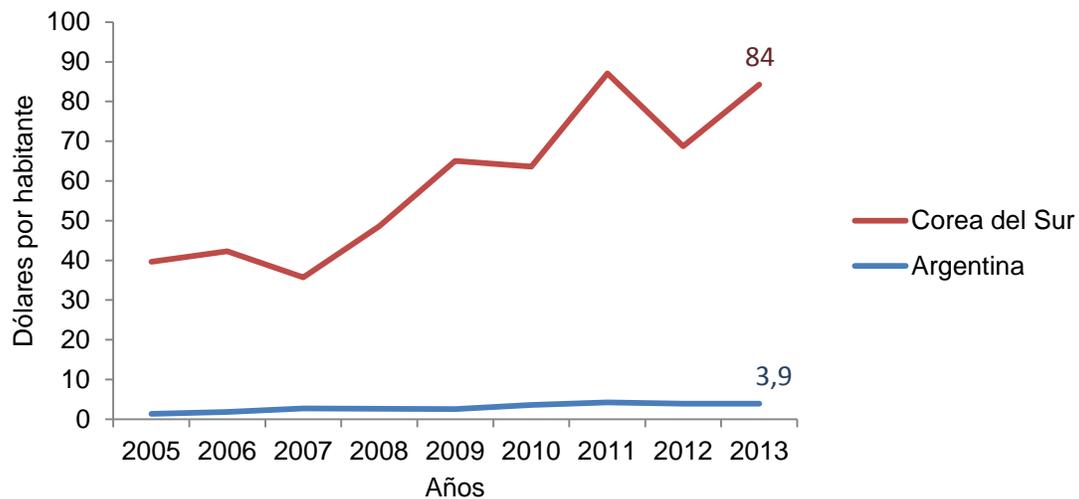
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 6. Regalías por el uso de propiedad intelectual – Argentina - Corea del Sur



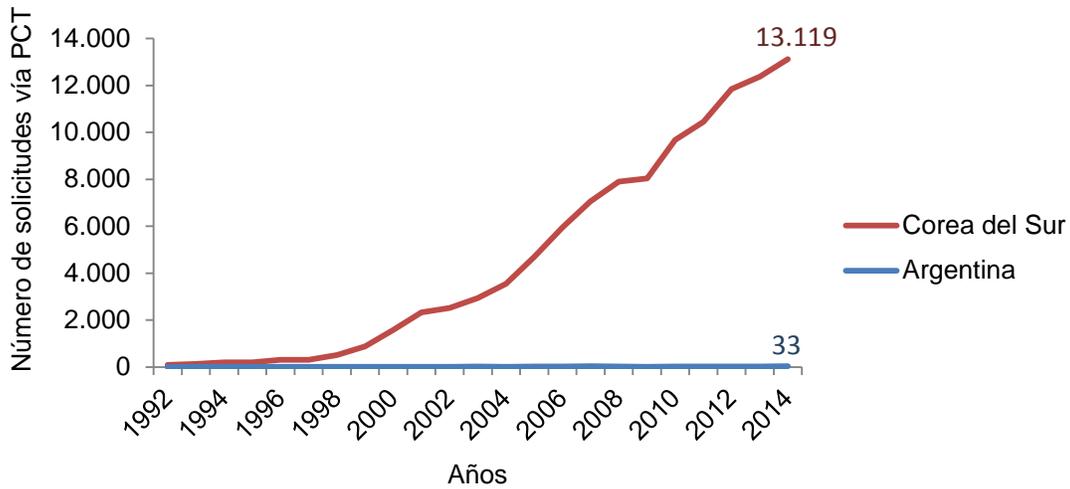
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 7. Regalías por el uso de propiedad intelectual por habitante – Argentina - Corea del Sur



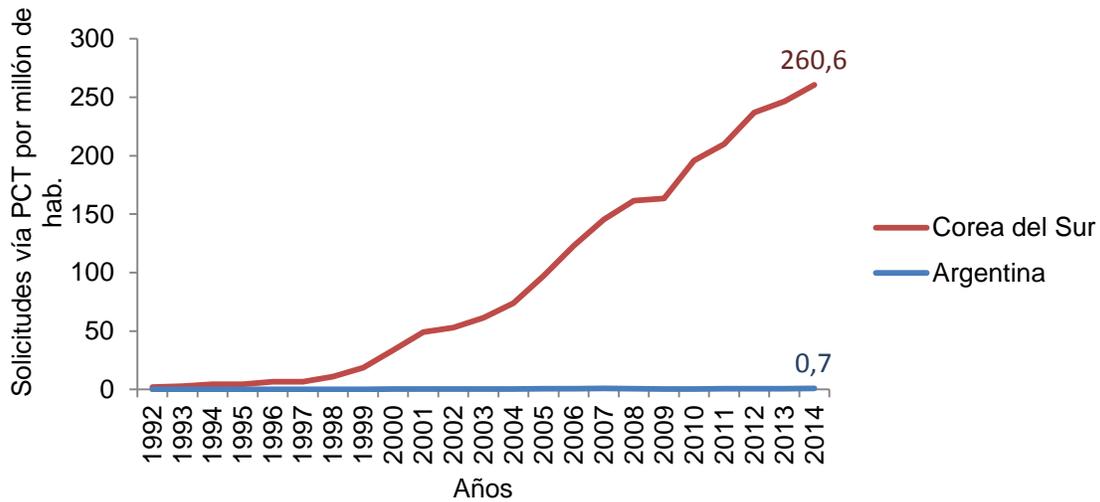
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 8. Solicitudes de patentes vía PCT- Argentina - Corea del Sur



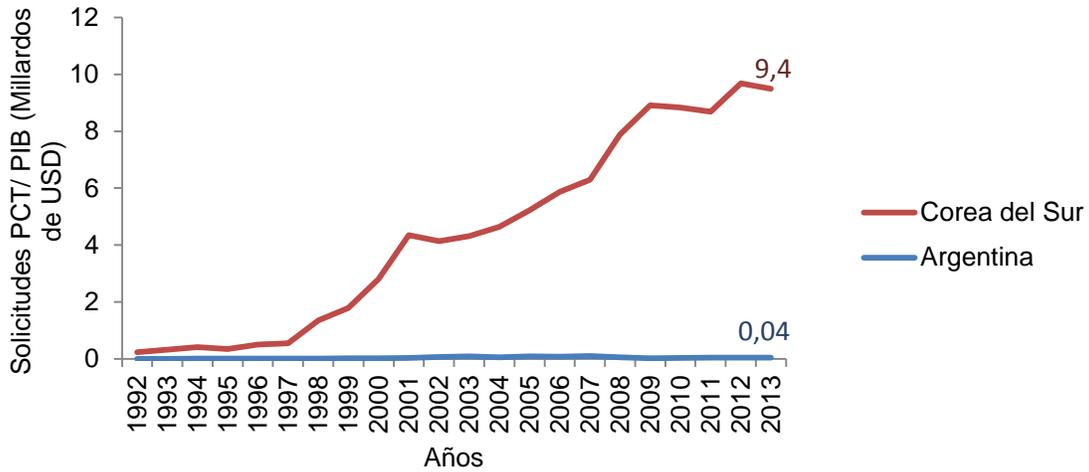
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (Marzo, 2015) (www.wipo.int)

Gráfico 9. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes – Argentina - Corea del Sur



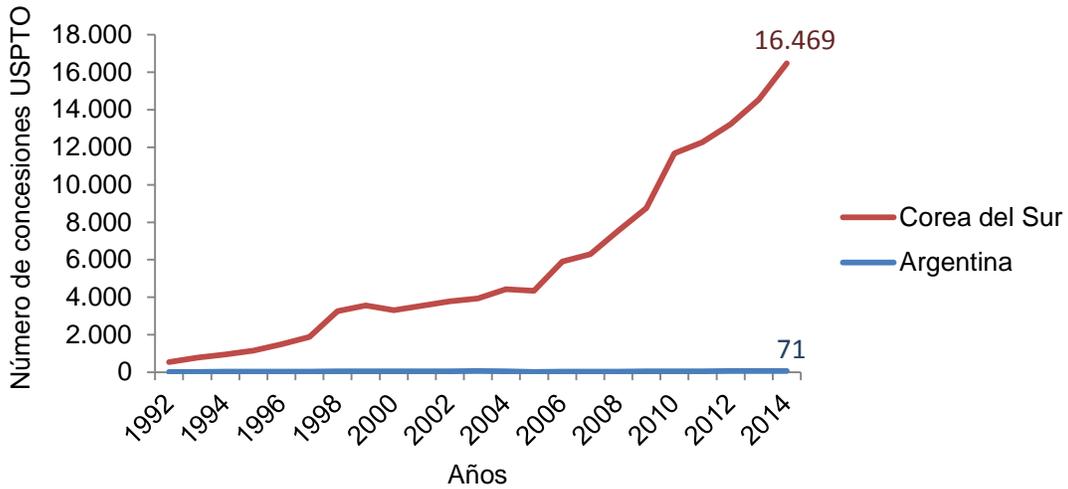
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (Marzo, 2015) (www.wipo.int) y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 10. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB – Argentina - Corea del Sur



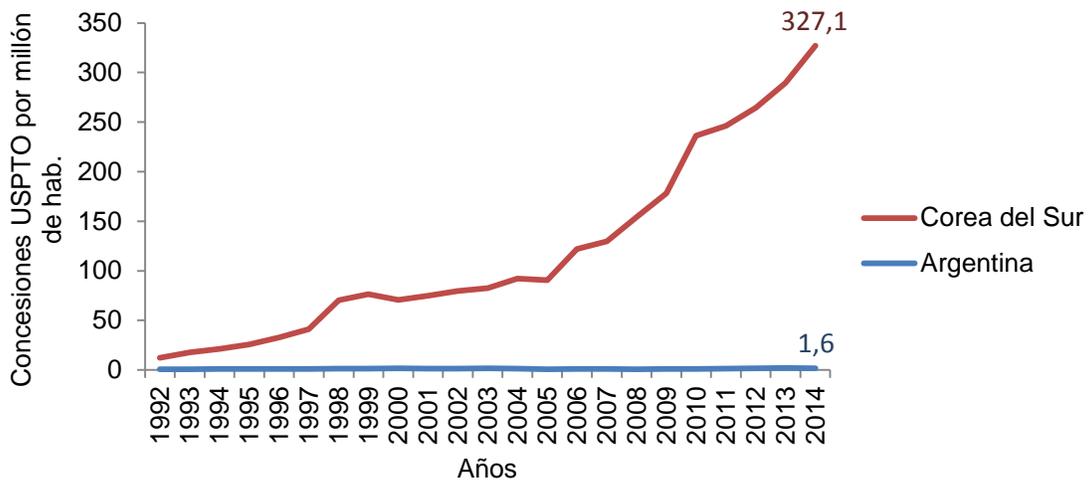
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (Marzo, 2015) (www.wipo.int) y United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) (<http://unstats.un.org/>)

Gráfico 11. Concesiones de patentes USPTO – Argentina - Corea del Sur



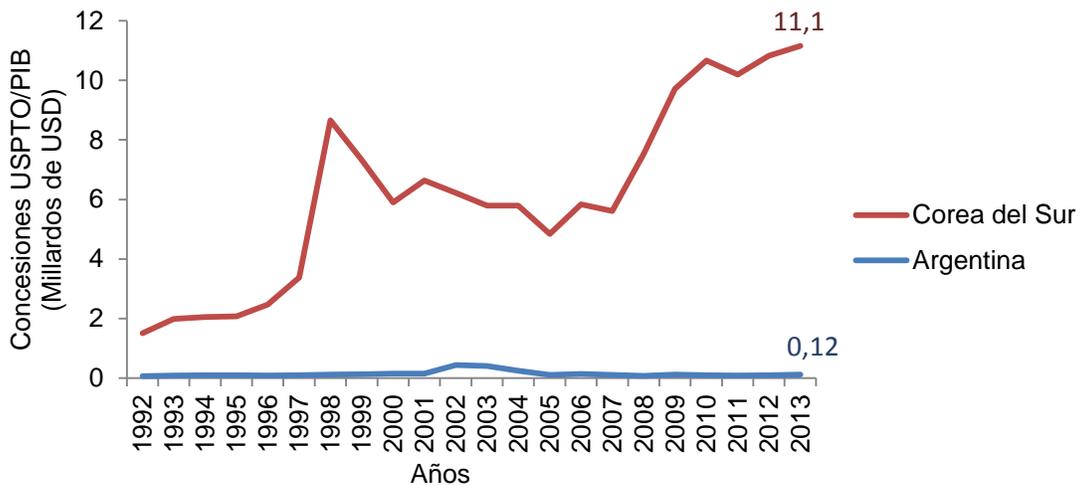
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) (http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm)

Gráfico 12. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes – Argentina - Corea del Sur



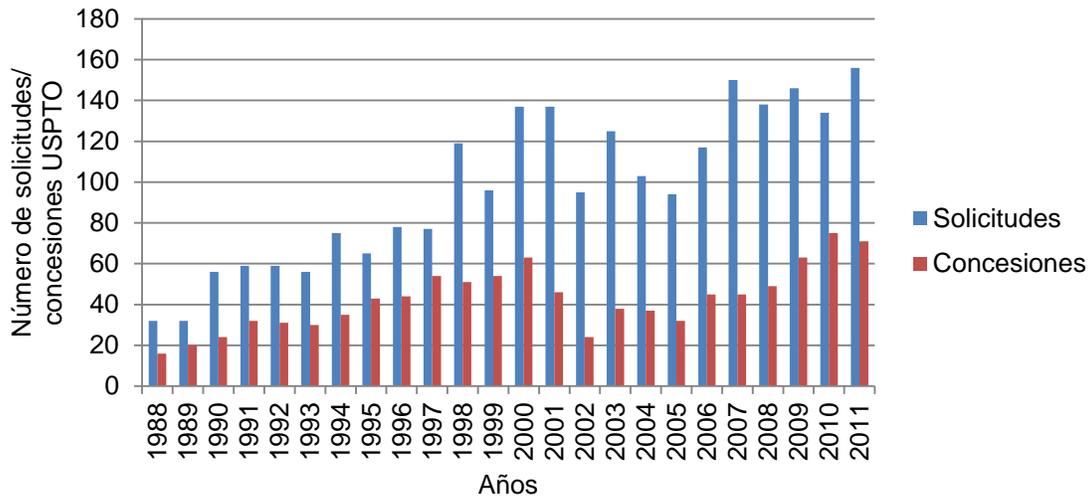
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 13. Concesiones de patentes USPTO/PIB – Argentina - Corea del Sur



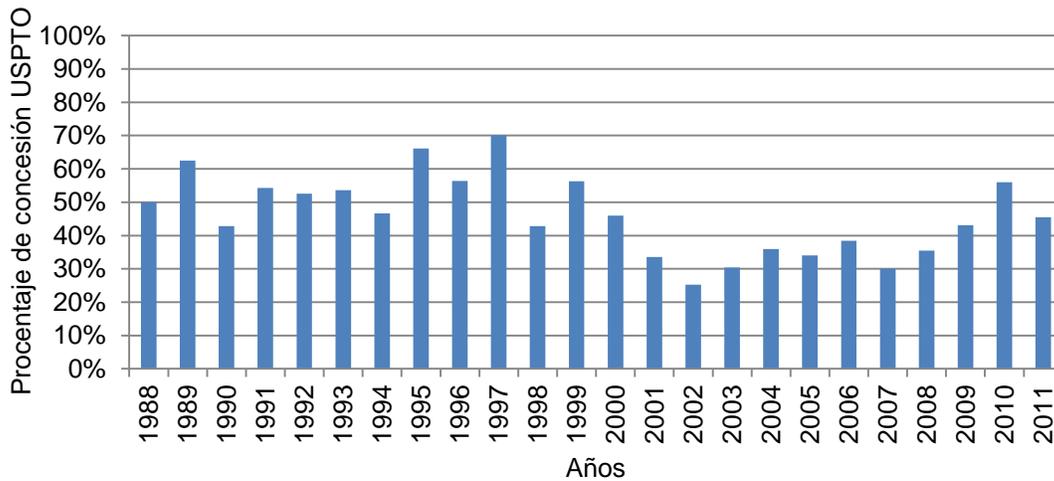
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) <http://unstats.un.org/>

Gráfico 14. Solicitudes vs Concesiones de patentes USPTO - Argentina



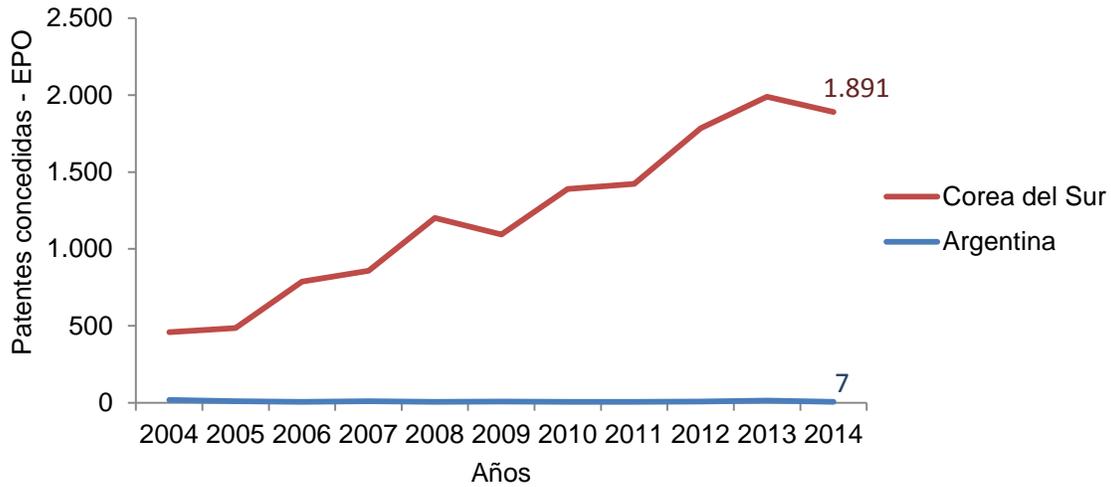
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) – Concesiones http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y Solicitudes http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/appl_yr.htm

Gráfico 15. Porcentaje de concesión de patentes USPTO - Argentina



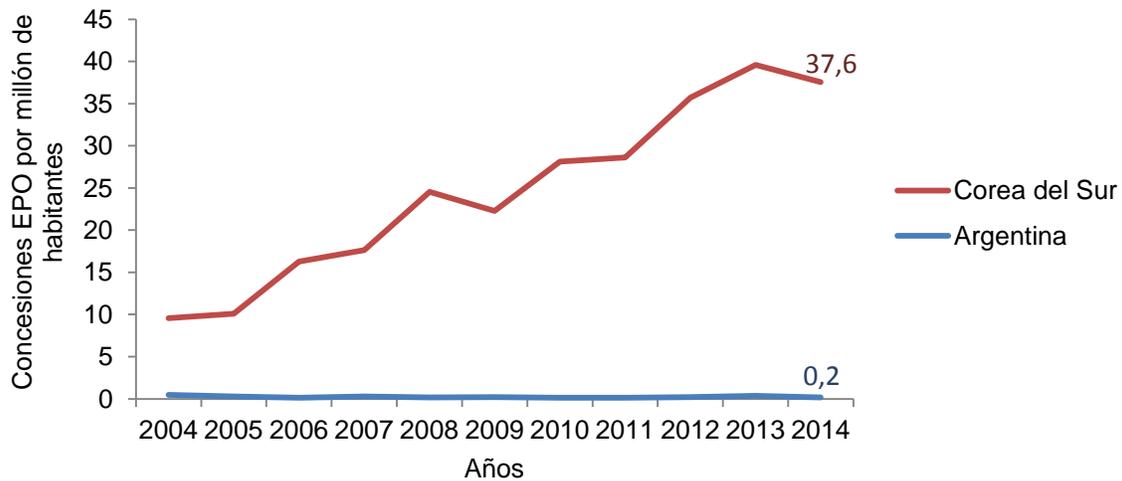
Elaboración propia. Fuente: Elaboración propia- datos tomados del Portal USPTO (Marzo, 2015) – Concesiones http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y Solicitudes http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/appl_yr.htm

Gráfico 16. Concesiones de patentes EPO – Argentina - Corea del Sur



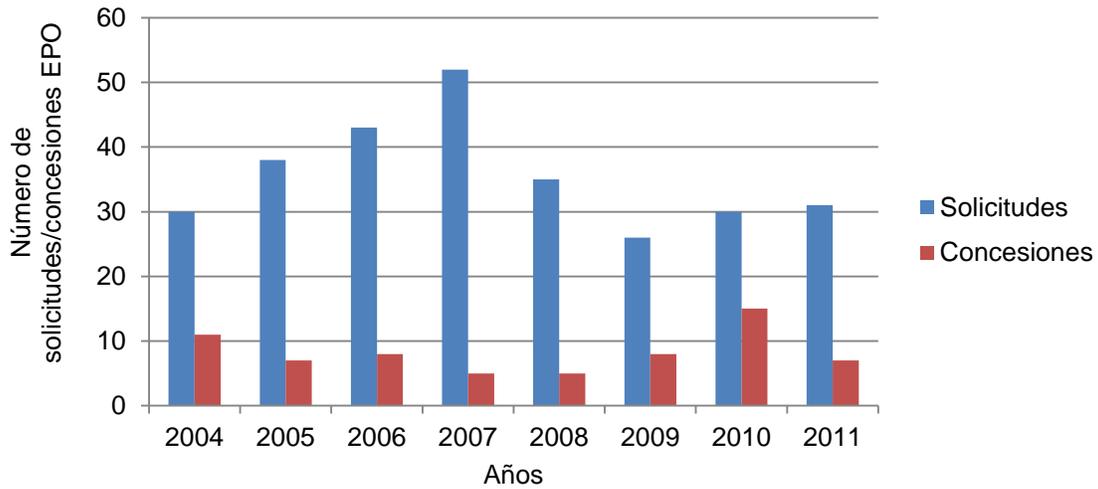
Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (Marzo, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Gráfico 17. Concesiones de patentes EPO por millón de habitantes – Argentina - Corea del Sur



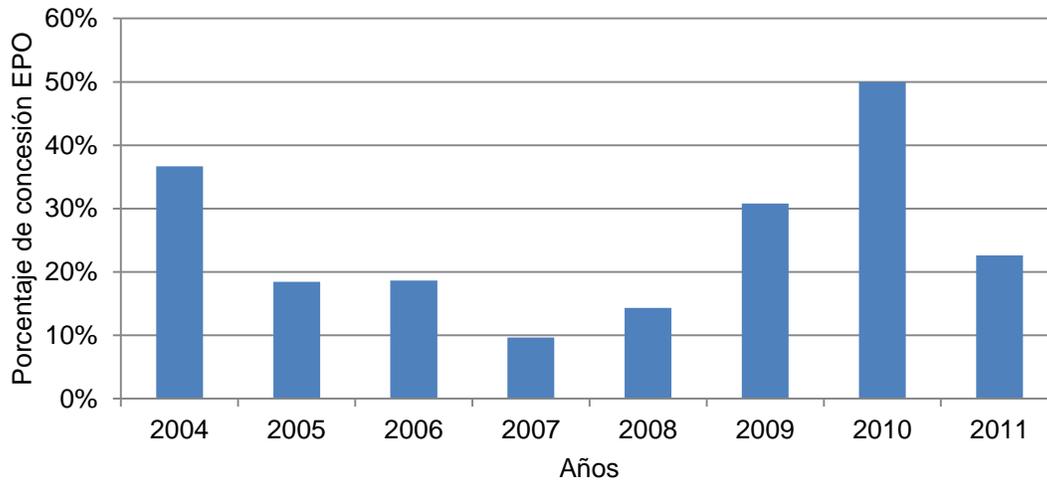
Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (Marzo, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html> y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 18. Solicitudes vs Concesiones de patentes EPO- Argentina



Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (Marzo, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Gráfico 19. Porcentaje de concesión de patentes EPO - Argentina



Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (Marzo, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

BOLIVIA

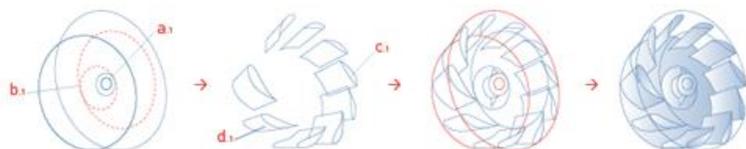
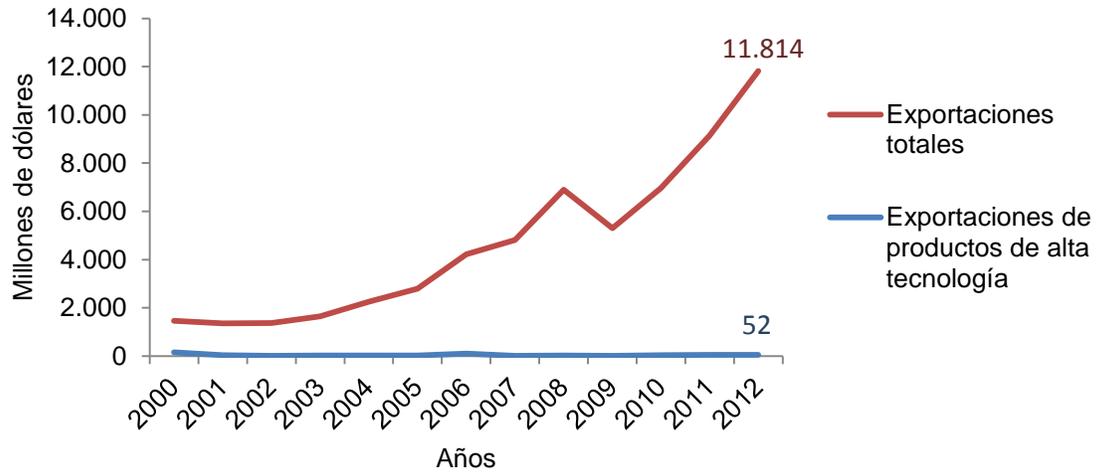
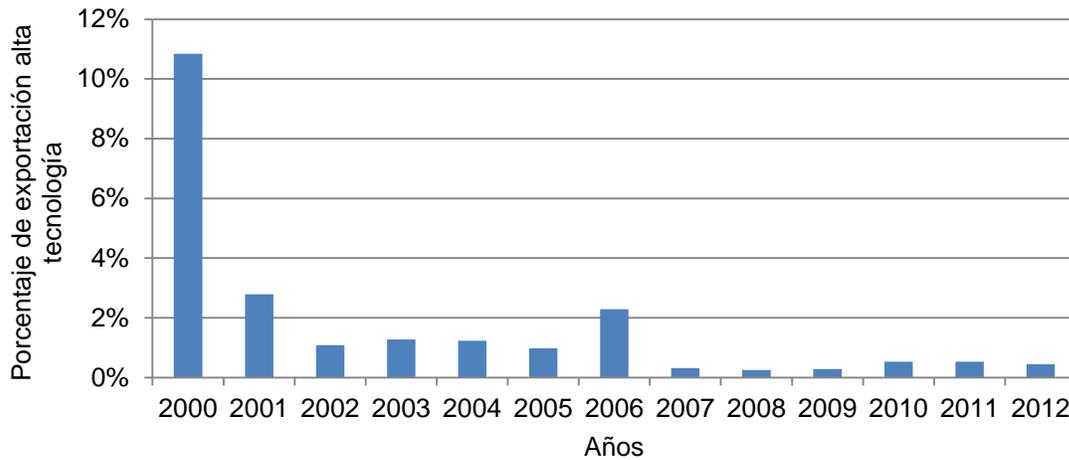


Gráfico 20. Exportaciones totales vs exportaciones de productos de alta tecnología - Bolivia



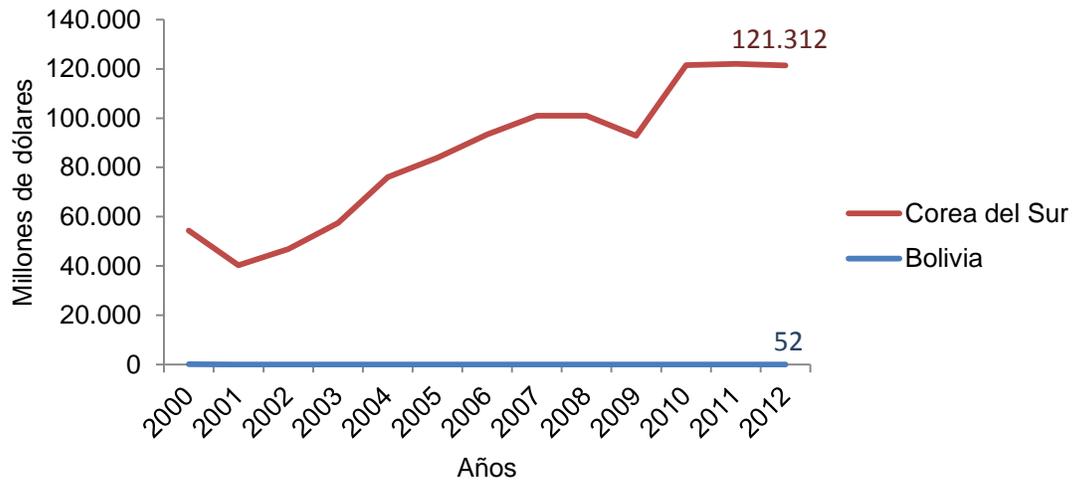
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 21. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Bolivia



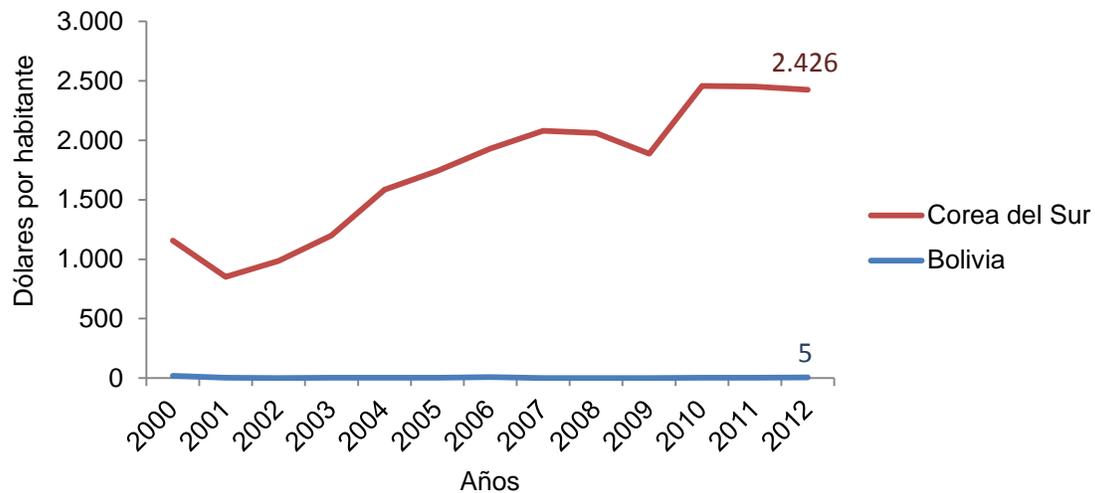
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 22. Exportaciones de productos de alta tecnología – Bolivia - Corea del Sur



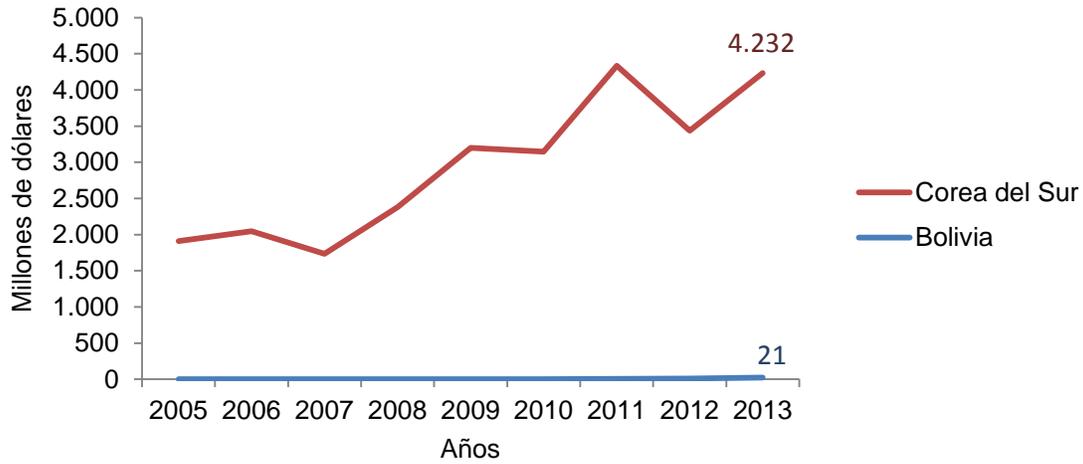
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 23. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante – Bolivia - Corea del Sur



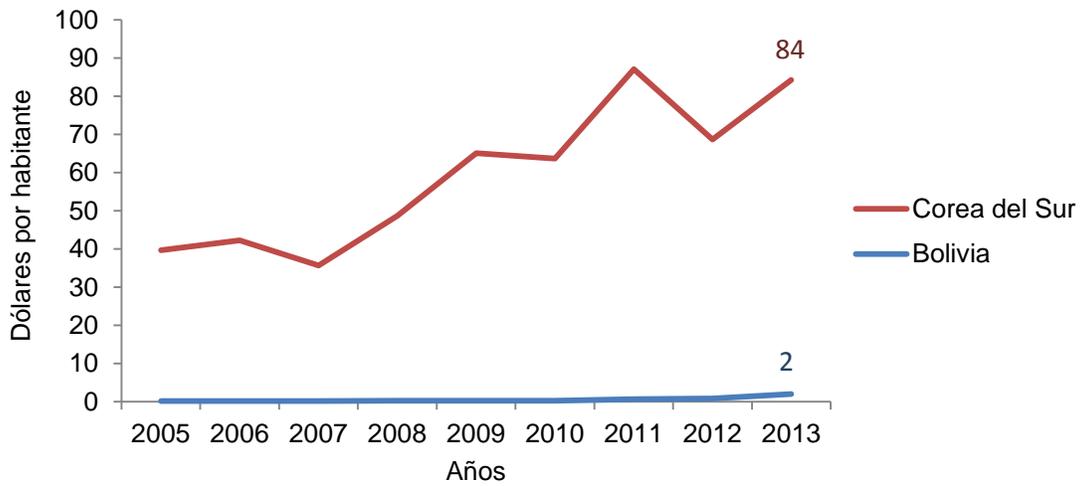
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 24. Regalías por el uso de propiedad intelectual – Bolivia - Corea del Sur



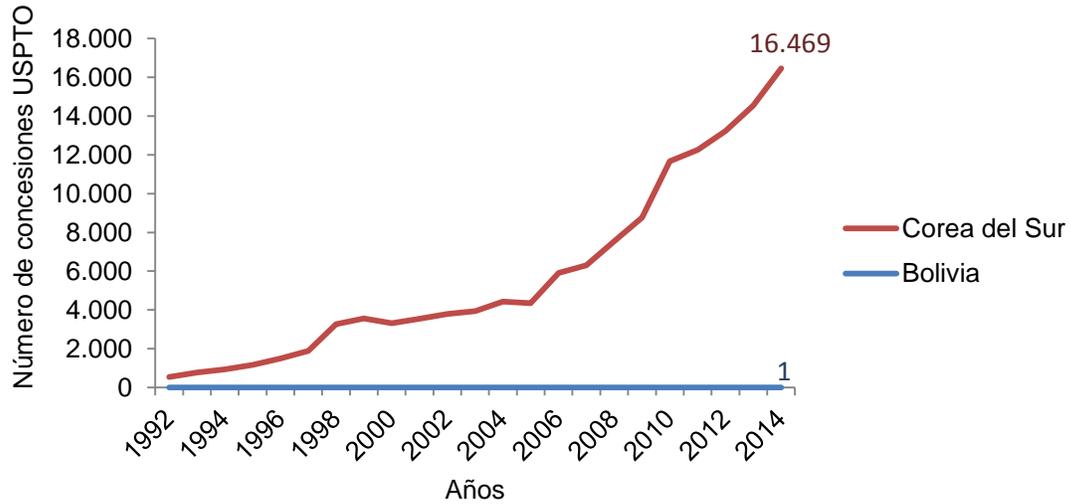
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 25. Regalías por el uso de propiedad intelectual por habitante – Bolivia - Corea del Sur



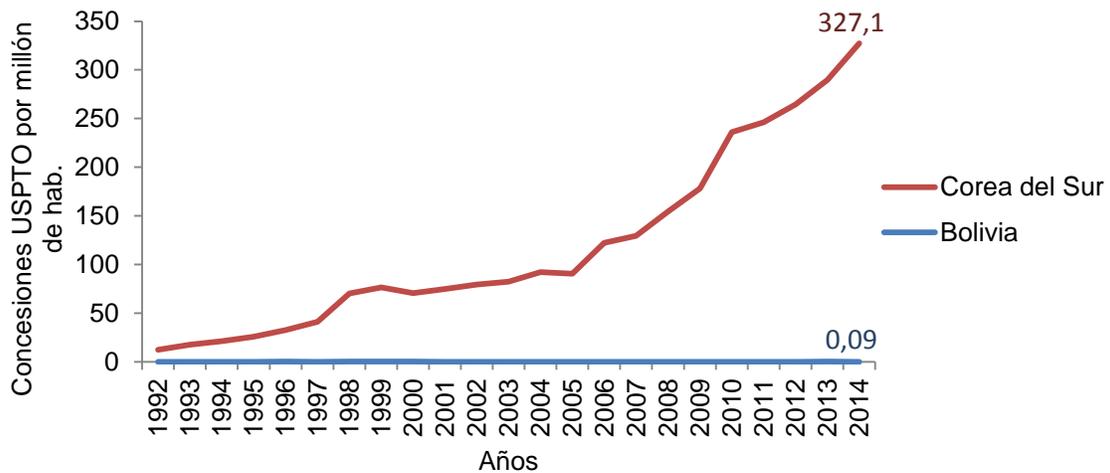
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 26. Concesiones de patentes USPTO – Bolivia - Corea del Sur



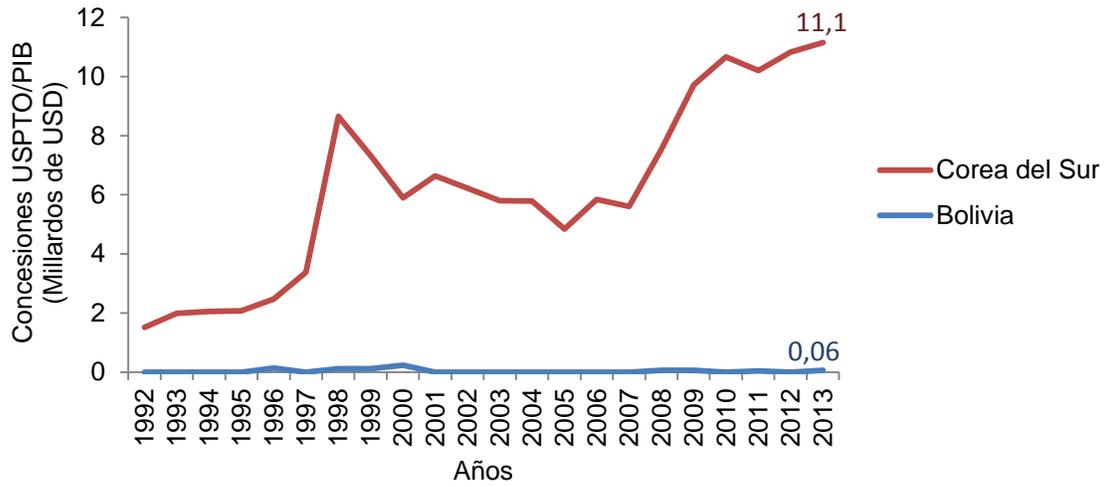
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm

Gráfico 27. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes – Bolivia - Corea del Sur



Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 28. Concesiones de patentes USPTO/PIB – Bolivia - Corea del Sur



Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) <http://unstats.un.org/>

BRASIL

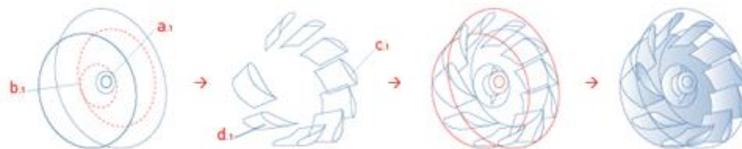
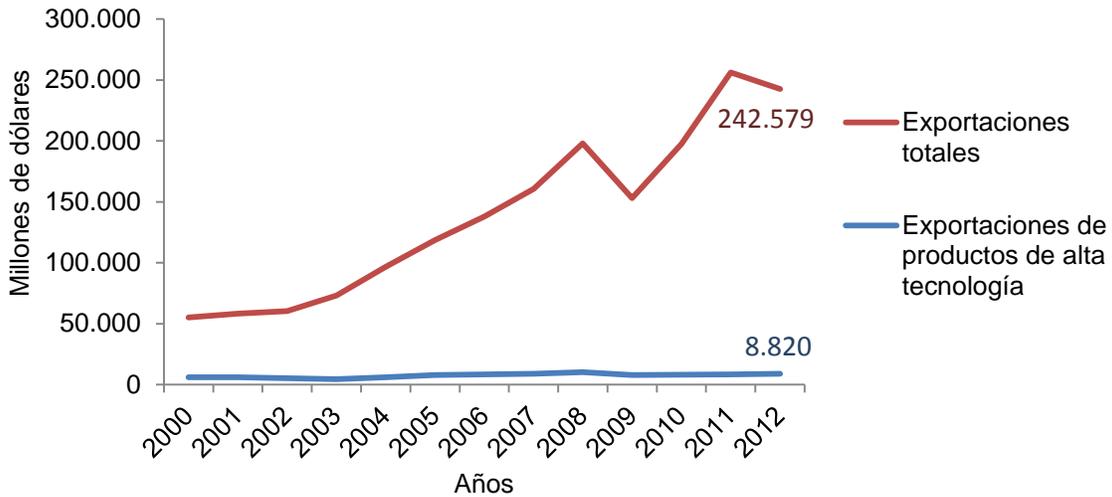
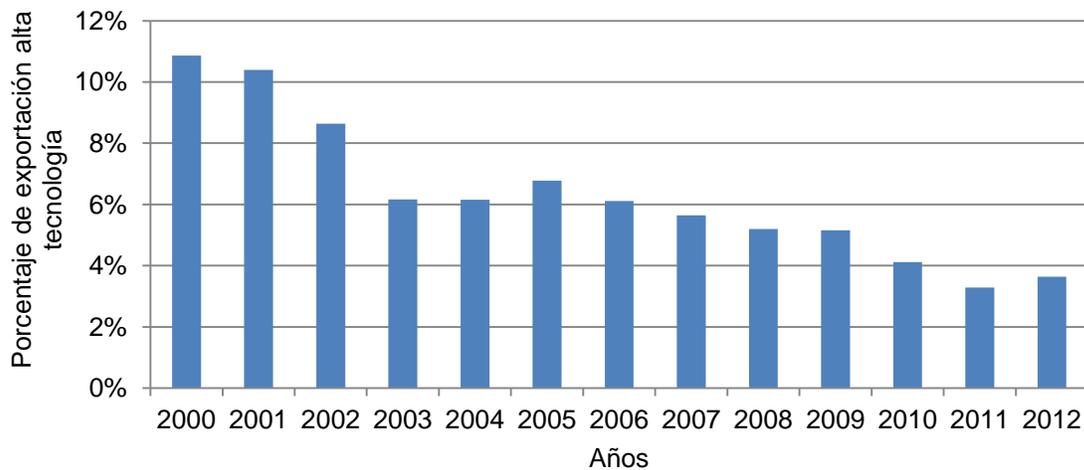


Gráfico 29. Exportaciones totales vs exportaciones de productos de alta tecnología - Brasil



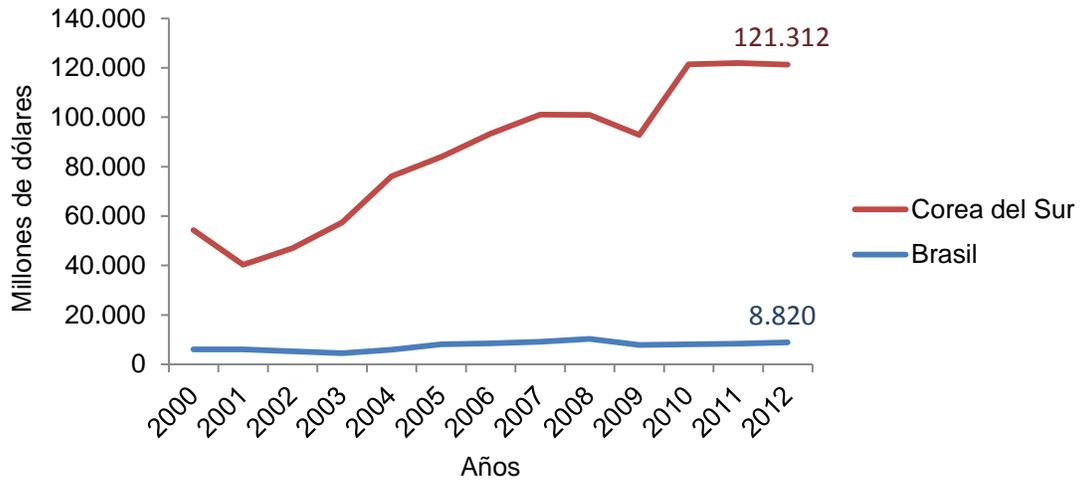
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 30. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Brasil



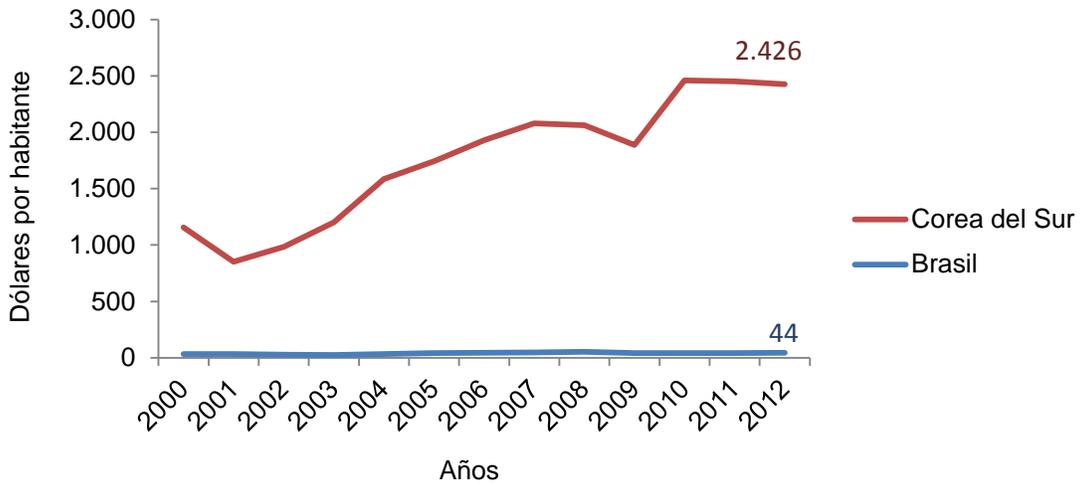
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 31. Exportaciones de productos de alta tecnología – Brasil - Corea del Sur



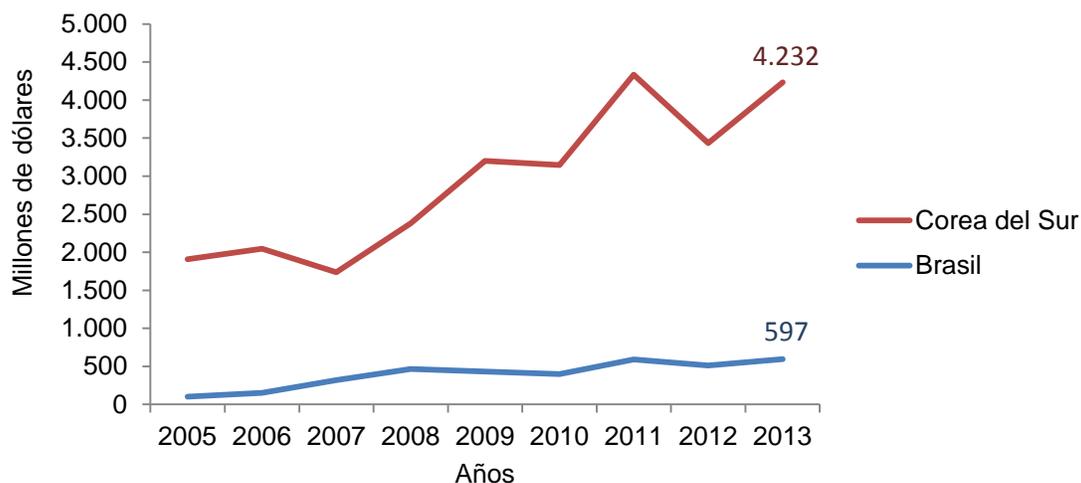
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 32. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante – Brasil - Corea del Sur



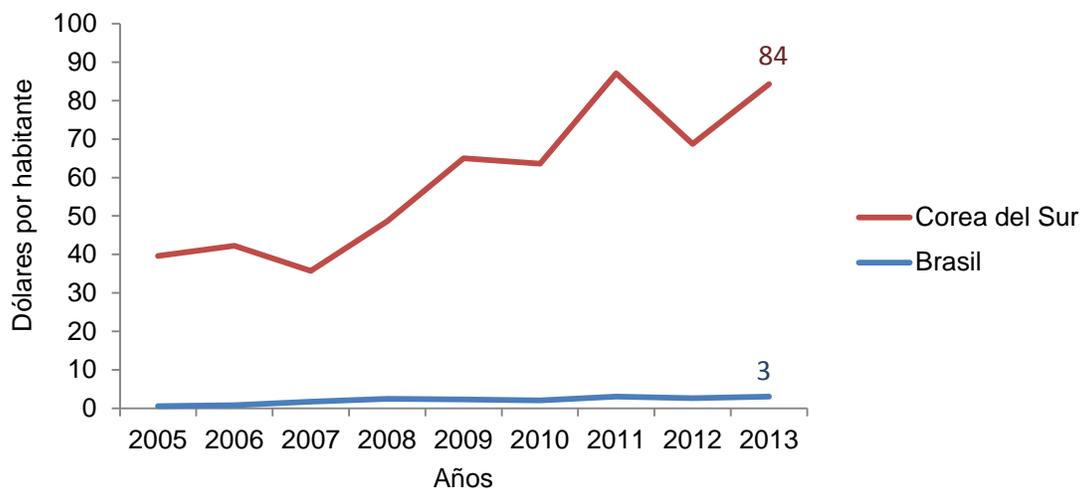
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 33. Regalías por el uso de propiedad intelectual – Brasil - Corea del Sur



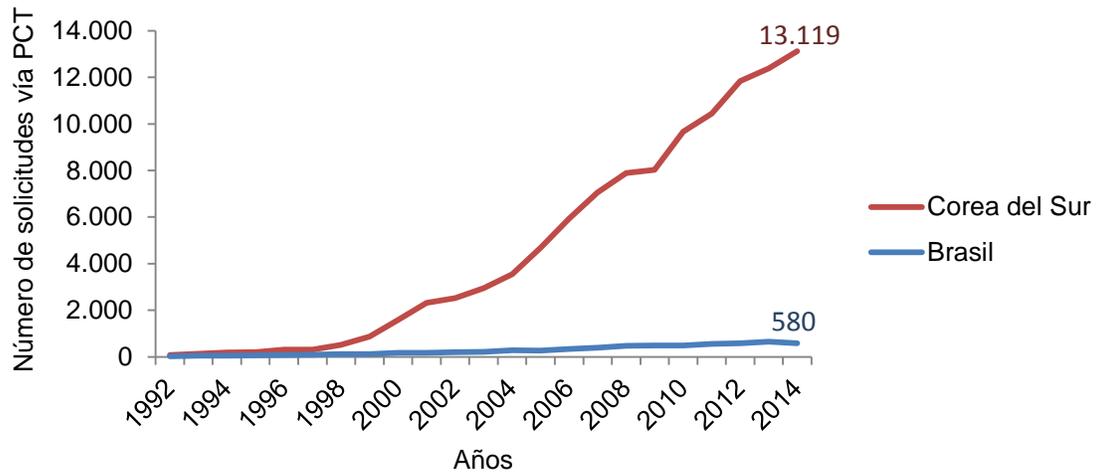
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 34. Regalías por el uso de propiedad intelectual por habitante – Brasil - Corea del Sur



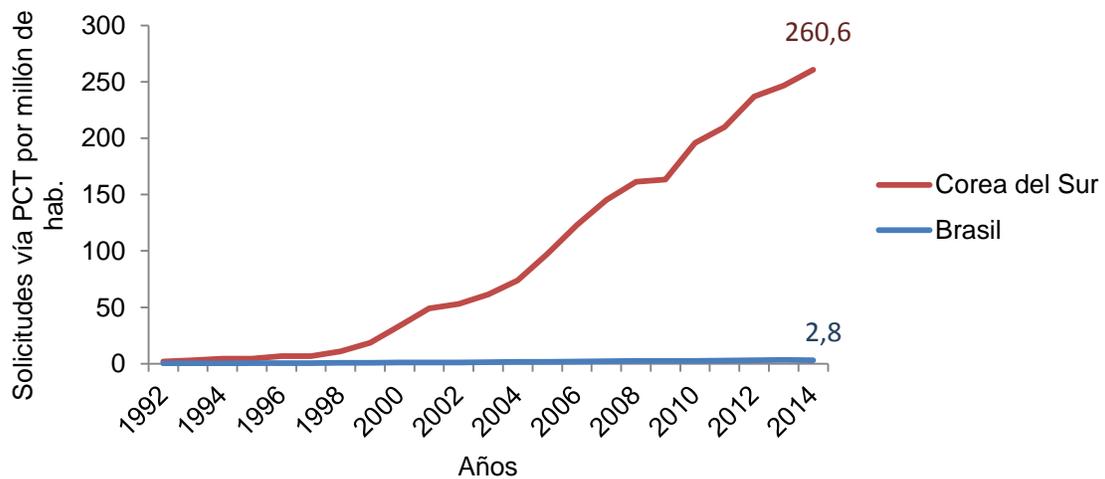
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 35. Solicitudes de patentes vía PCT – Brasil - Corea del Sur



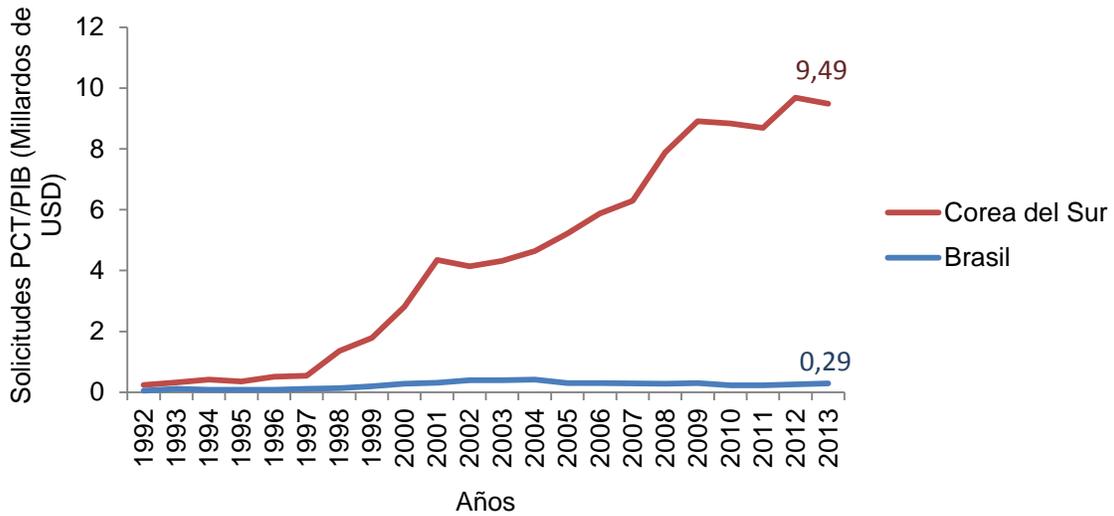
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (Marzo, 2015) (www.wipo.int)

Gráfico 36. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes – Brasil - Corea del Sur



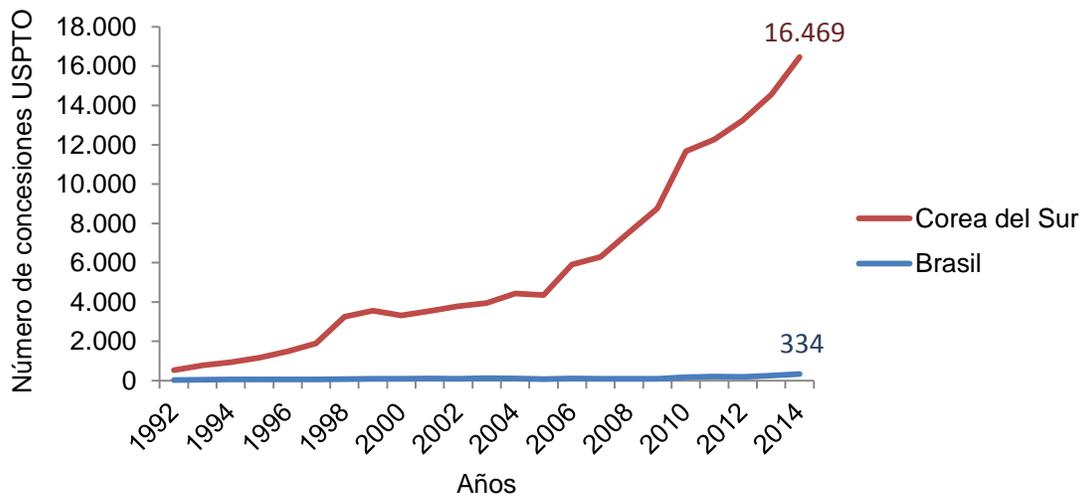
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (Marzo, 2015) (www.wipo.int) y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 37. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- Brasil - Corea del Sur



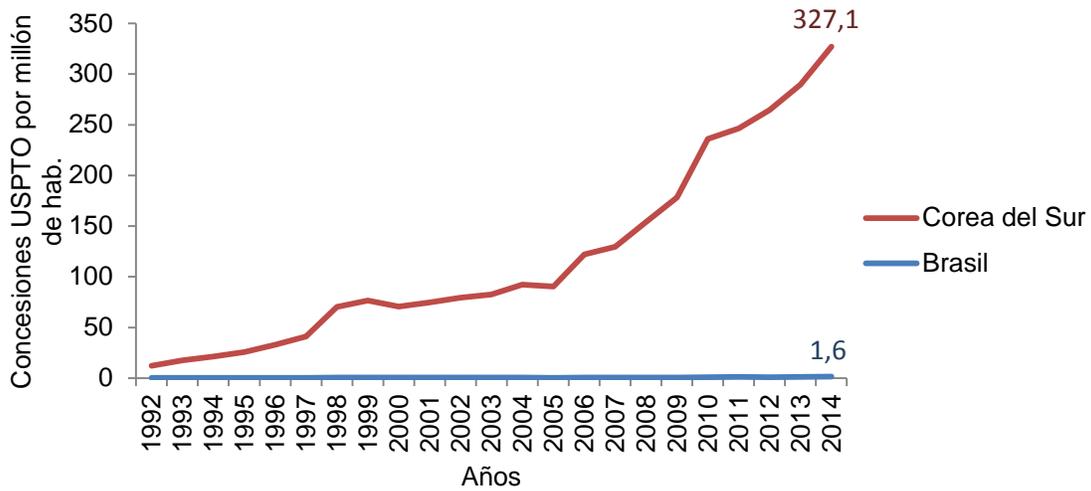
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (Marzo, 2015) (www.wipo.int) y United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) (<http://unstats.un.org/>)

Gráfico 38. Concesiones de patentes USPTO- Brasil - Corea del Sur



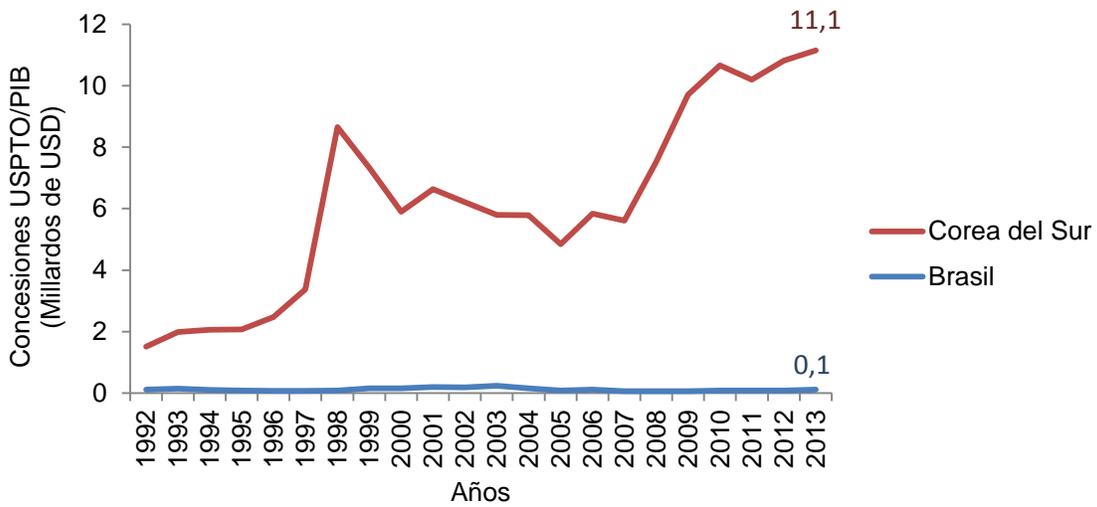
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) (http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm)

Gráfico 39. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes- Brasil - Corea del Sur



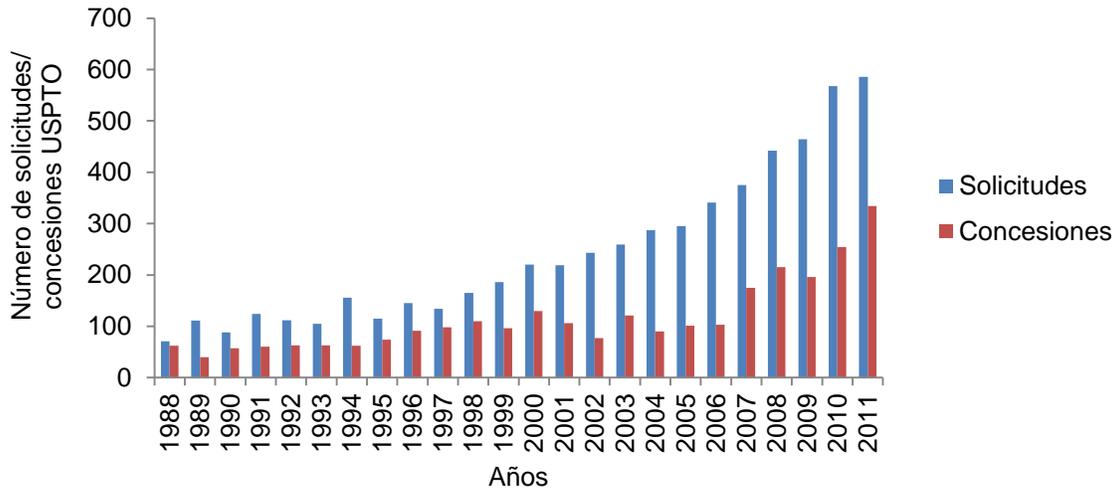
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 40. Concesiones de patentes USPTO/PIB- Brasil - Corea del Sur



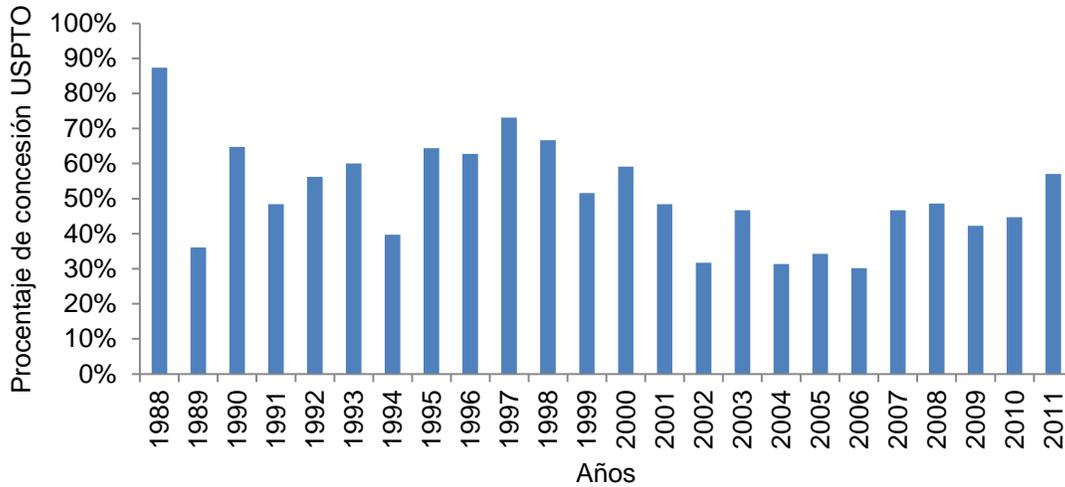
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) <http://unstats.un.org/>

Gráfico 41. Solicitudes vs concesiones de patentes USPTO- Brasil



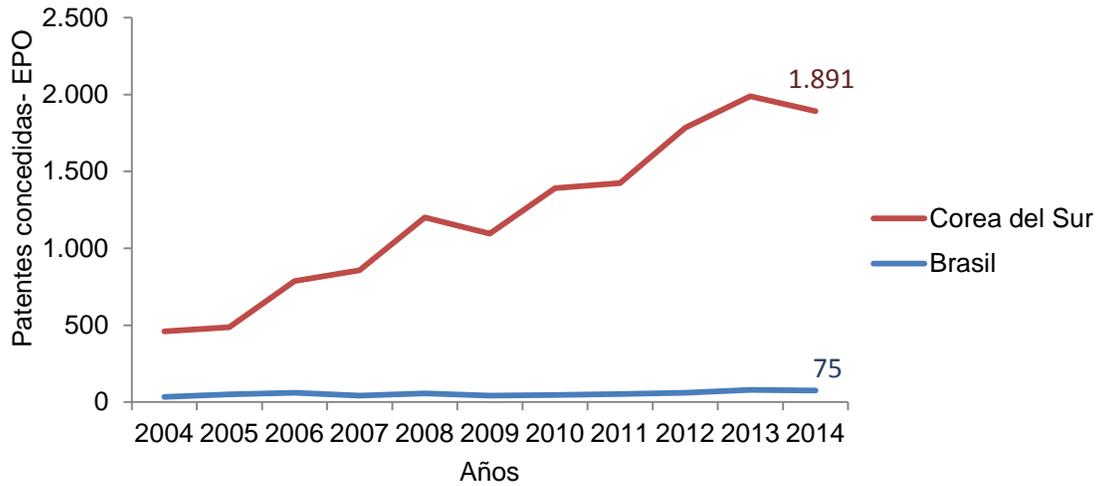
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) – Concesiones http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y Solicitudes http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/appl_yr.htm

Gráfico 42. Porcentaje de concesión de patentes USPTO- Brasil



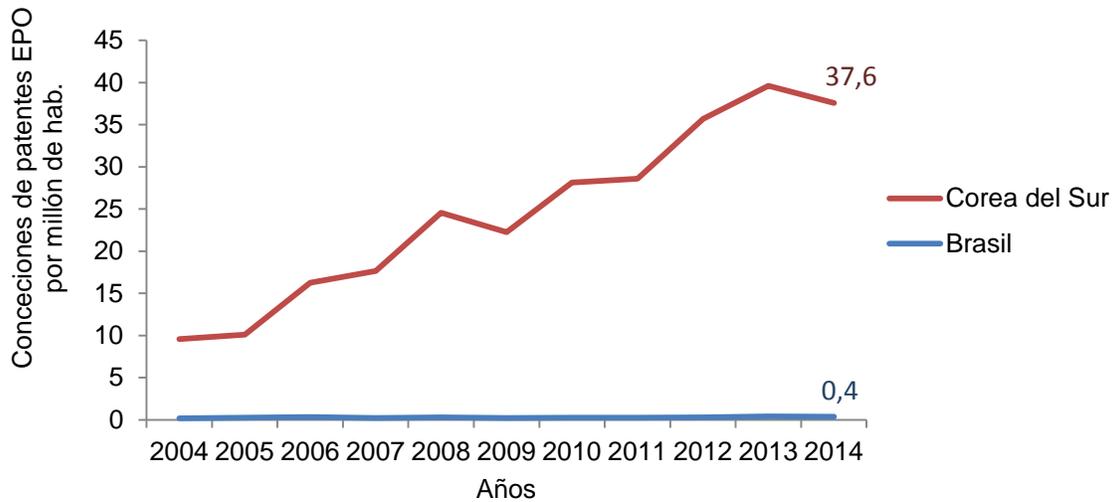
Elaboración propia. Fuente: Elaboración propia- datos tomados del Portal USPTO (Marzo, 2015) – Concesiones http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y Solicitudes http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/appl_yr.htm

Gráfico 43. Concesiones de patentes EPO- Brasil - Corea del Sur



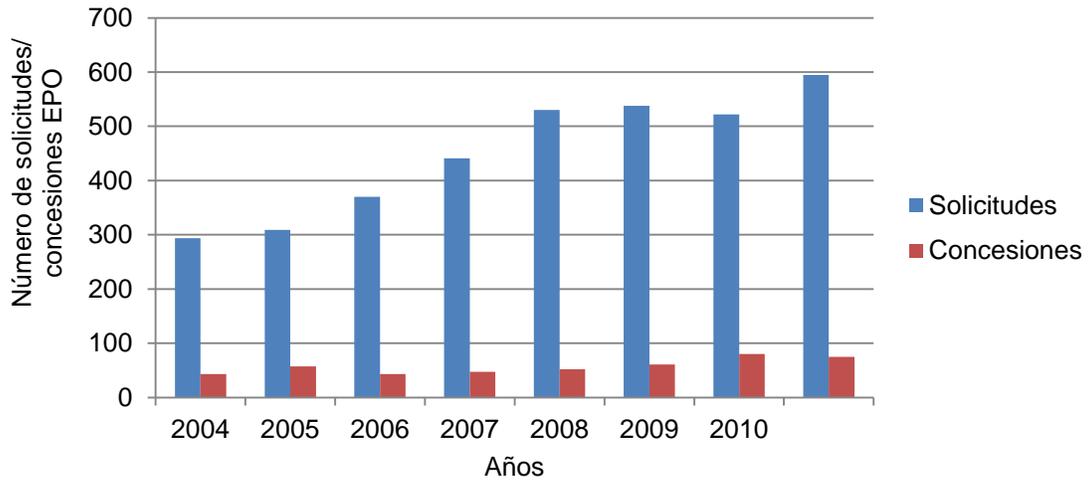
Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (Marzo, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Gráfico 44. Concesiones de patentes EPO por millón de habitantes- Brasil - Corea del Sur



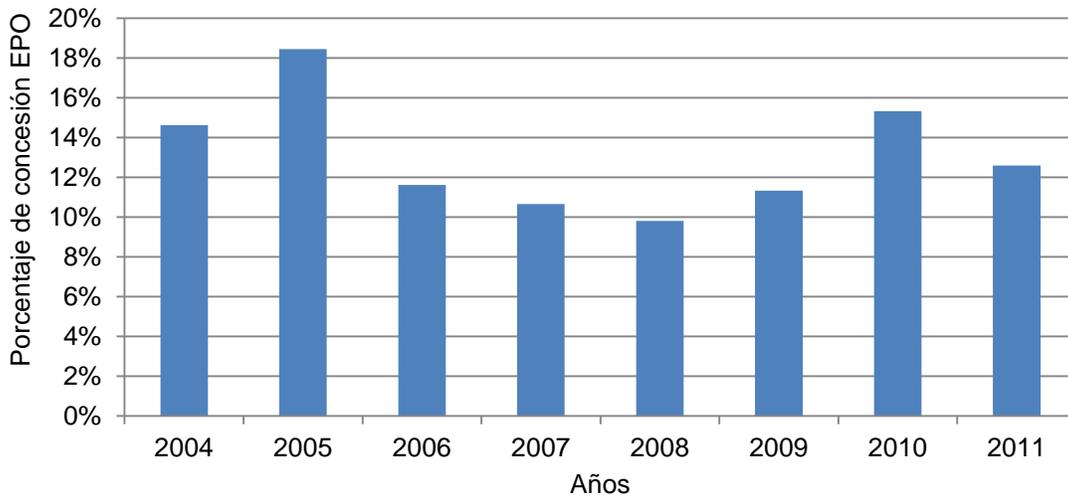
Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (Marzo, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html> y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 45. Solicitudes vs concesiones de patentes EPO- Brasil



Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (Marzo, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Gráfico 46. Porcentaje de concesión de patentes EPO- Brasil



Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (Marzo, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

CHILE

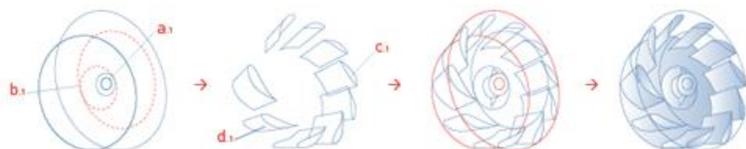
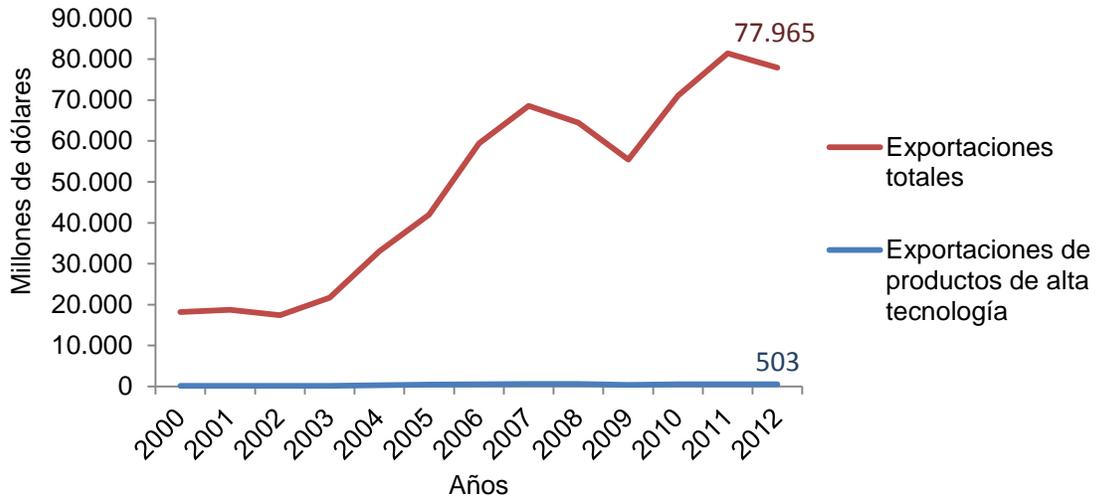
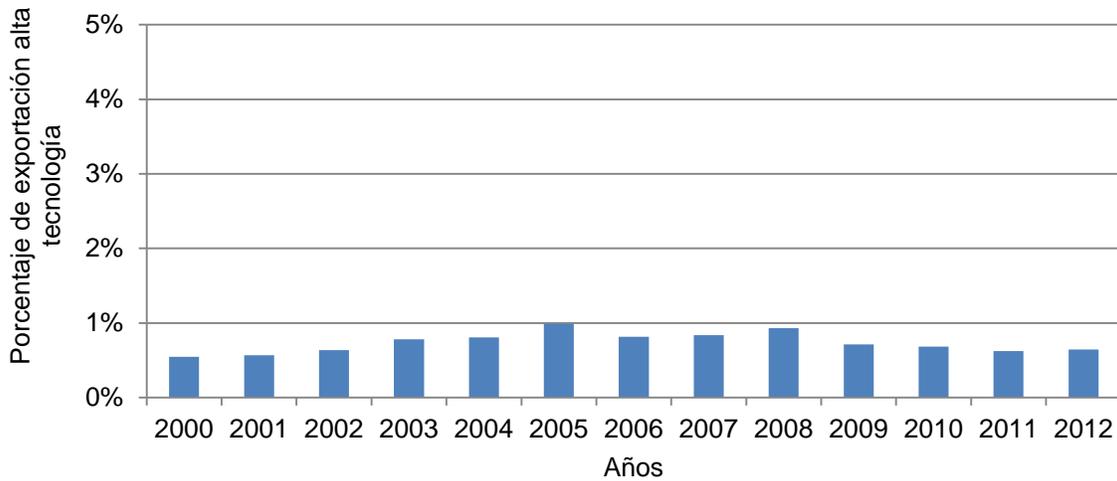


Gráfico 47. Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- Chile



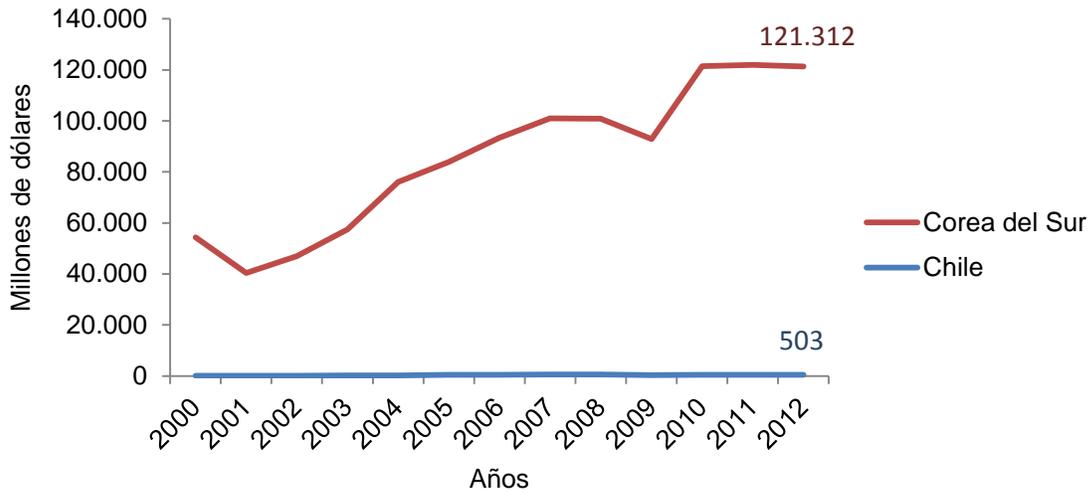
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 48. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Chile



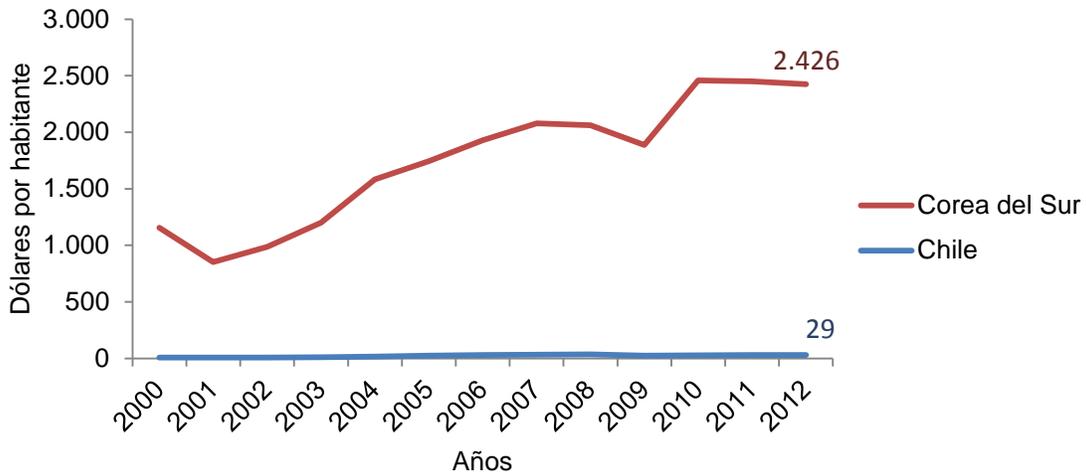
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 49. Exportaciones de productos de alta tecnología- Chile - Corea del Sur



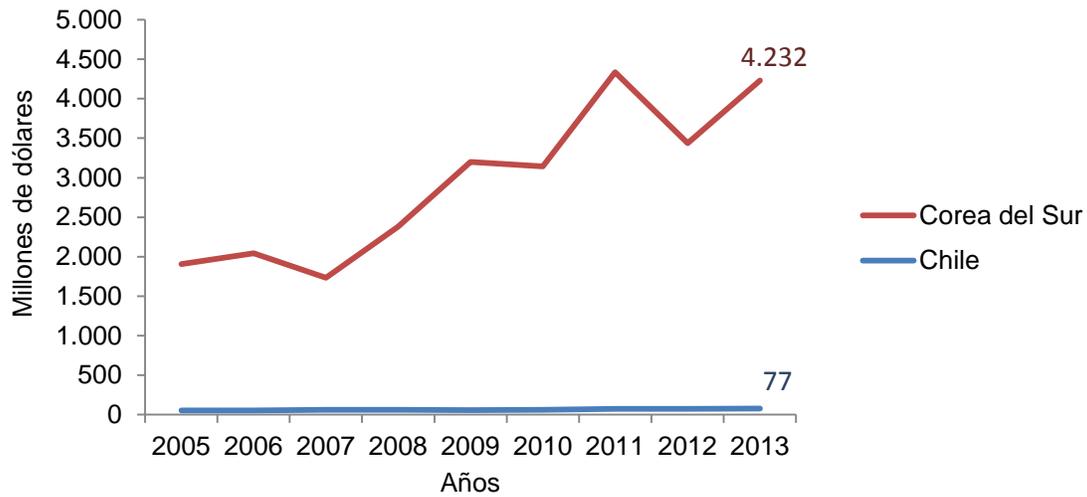
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 50. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- Chile - Corea del Sur



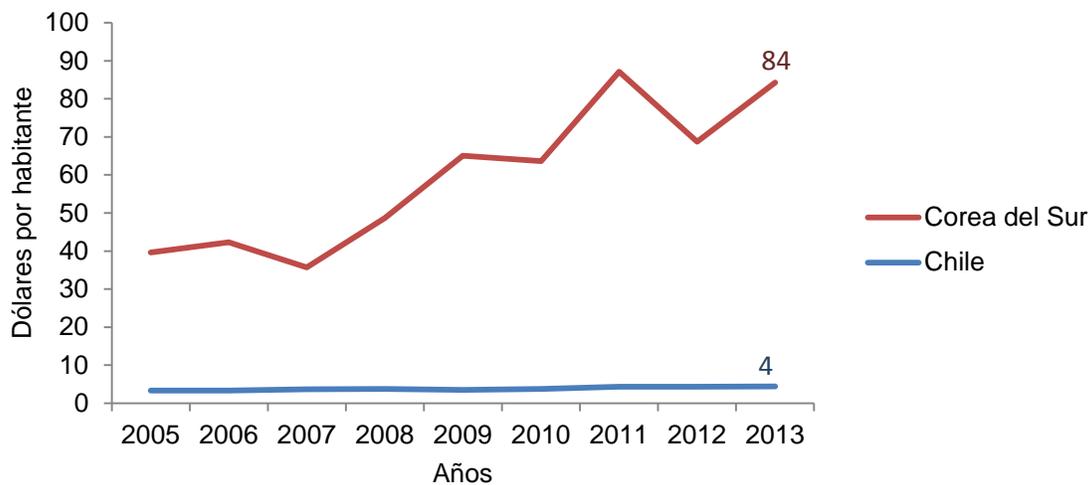
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 51. Regalías por el uso de propiedad intelectual- Chile - Corea del Sur



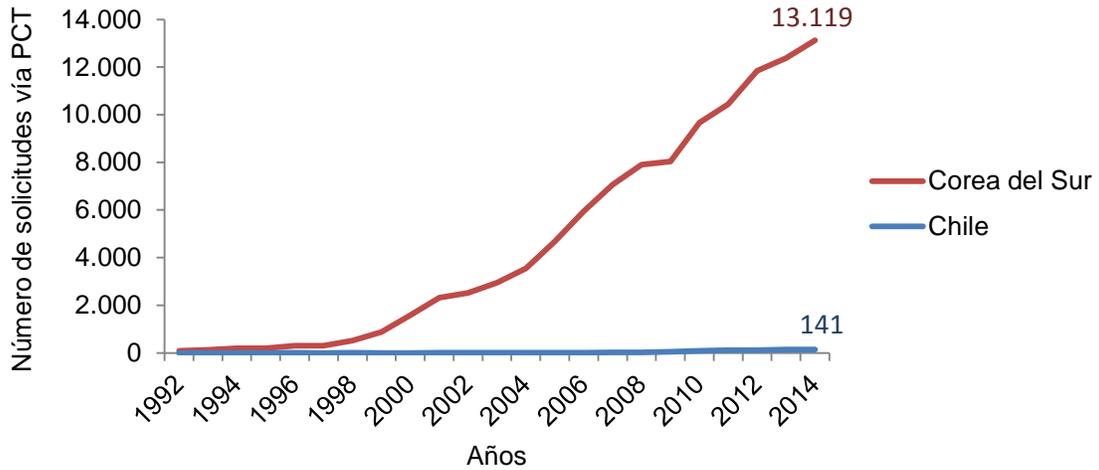
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 52. Regalías por el uso de propiedad intelectual por habitante- Chile - Corea del Sur



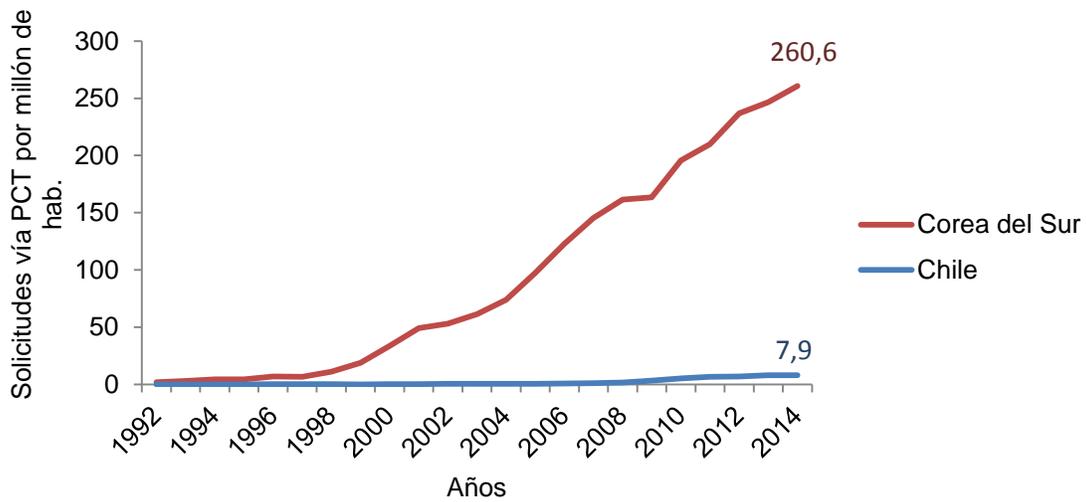
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 53. Solicitudes de patentes vía PCT- Chile - Corea del Sur



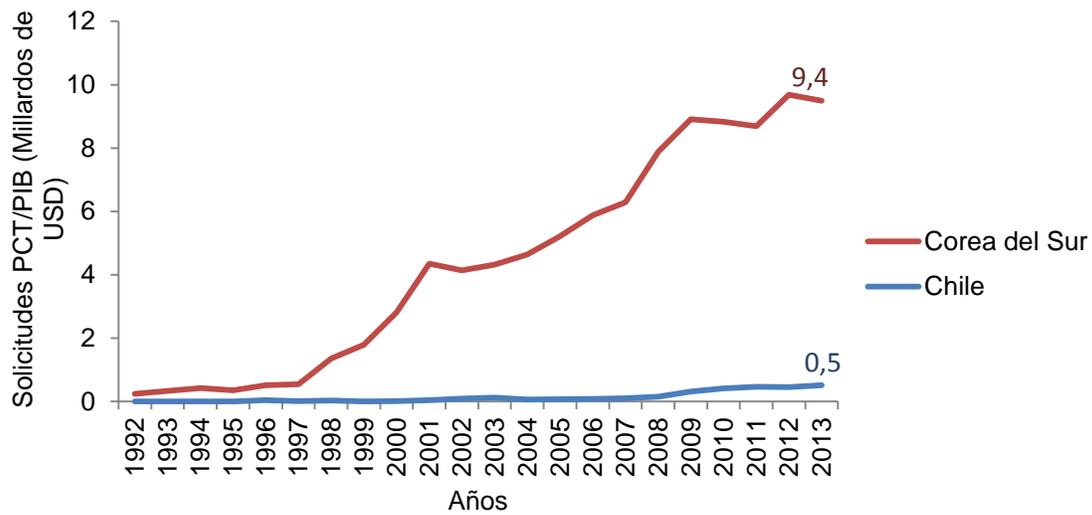
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (Marzo, 2015) (www.wipo.int)

Gráfico 54. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes- Chile - Corea del Sur



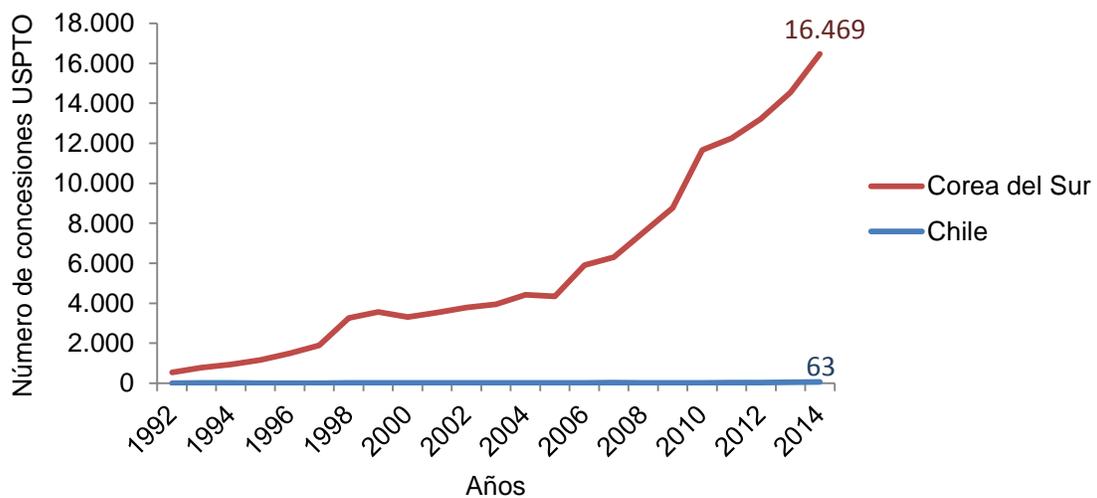
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (Marzo, 2015) (www.wipo.int) y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 55. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- Chile - Corea del Sur



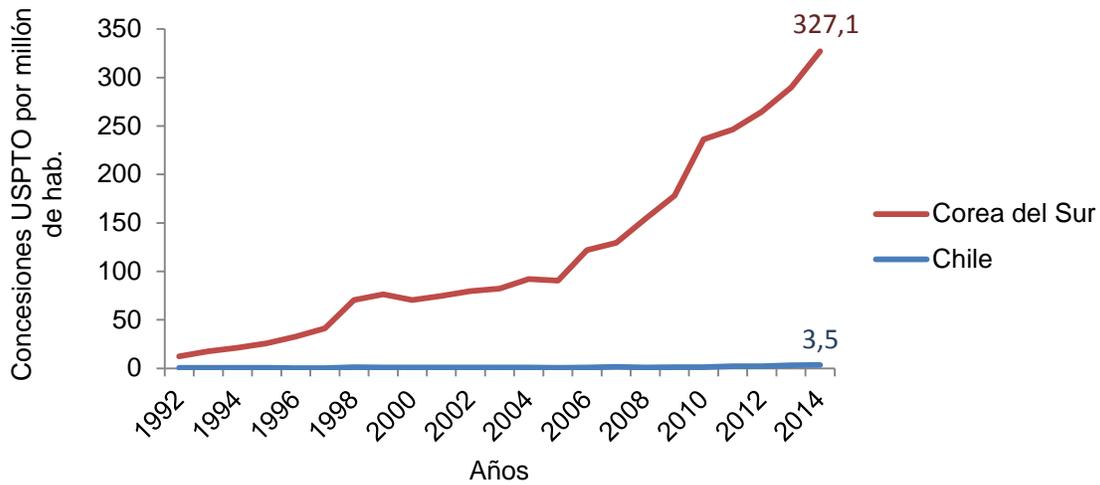
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (Marzo, 2015) (www.wipo.int) y United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) (<http://unstats.un.org/>)

Gráfico 56. Concesiones de patentes USPTO- Chile - Corea del Sur



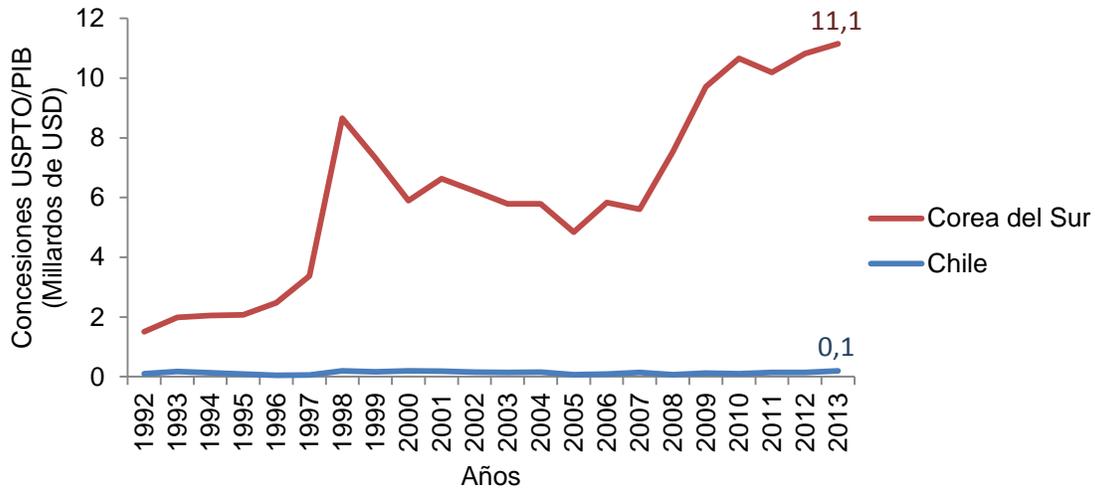
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) (http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm)

Gráfico 57. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes- Chile - Corea del Sur



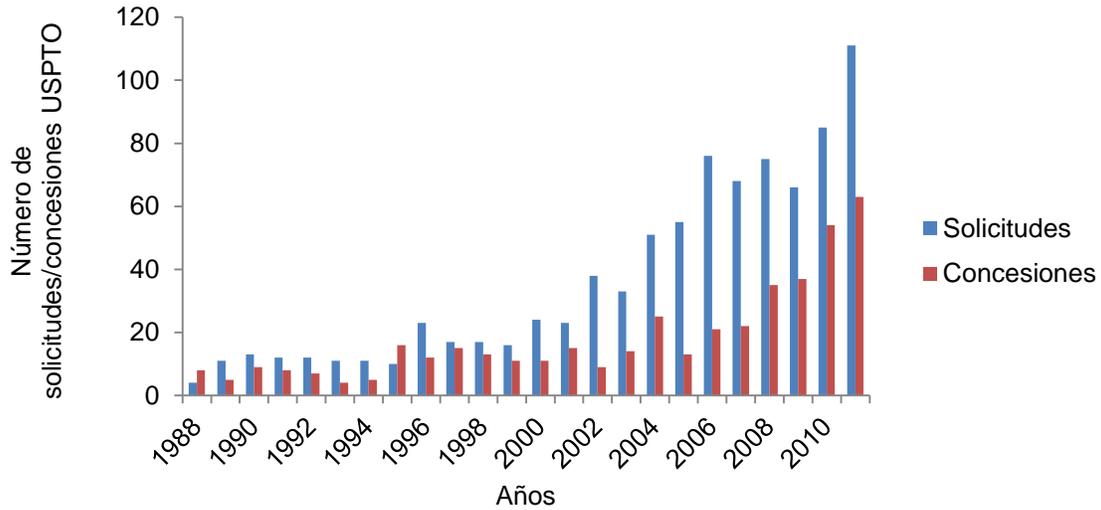
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 58. Concesiones de patentes USPTO/PIB- Chile - Corea del Sur



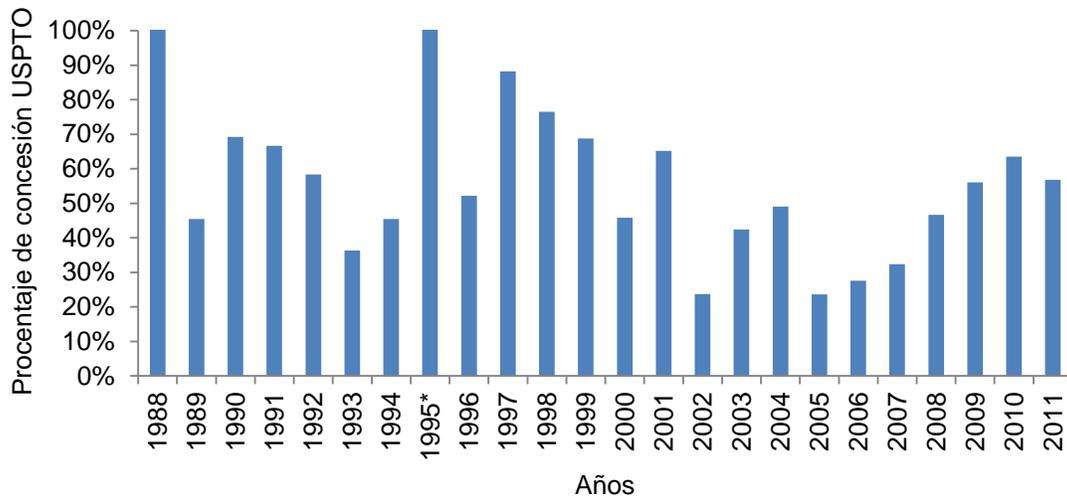
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) <http://unstats.un.org/>

Gráfico 59. Solicitudes vs concesiones de patentes USPTO- Chile



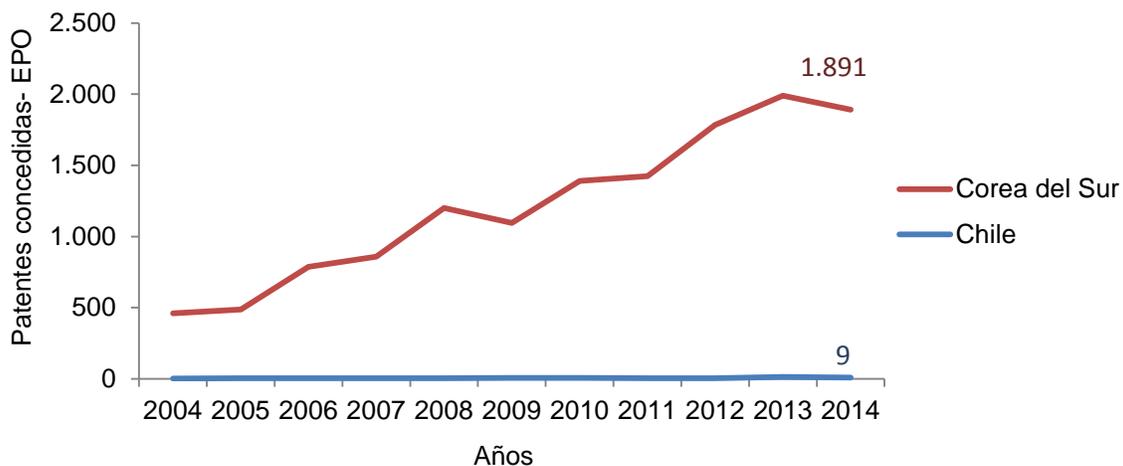
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) – Concesiones http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y Solicitudes http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/appl_yr.htm

Gráfico 60. Porcentaje de concesión de patentes USPTO- Chile



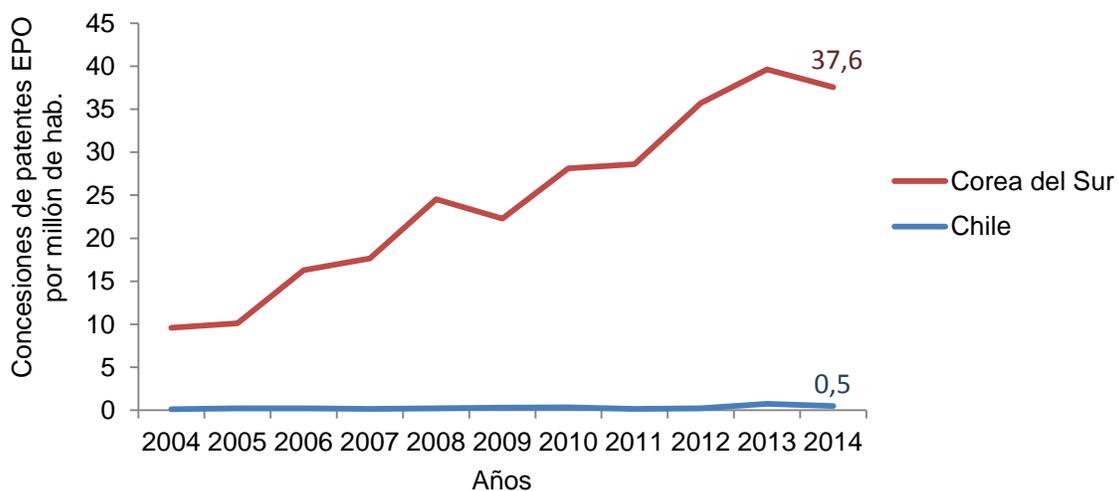
Elaboración propia. Fuente: Elaboración propia- datos tomados del Portal USPTO (Marzo, 2015) – Concesiones http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y Solicitudes http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/appl_yr.htm

Gráfico 61. Concesiones de patentes EPO- Chile - Corea del Sur



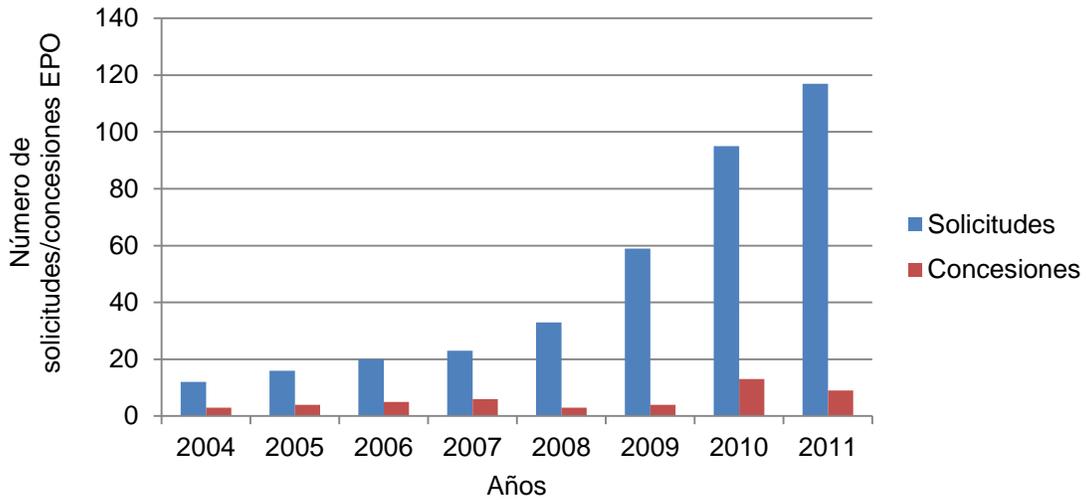
Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (Marzo, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Gráfico 62. Concesiones de patentes EPO por millón de habitantes- Chile - Corea del Sur



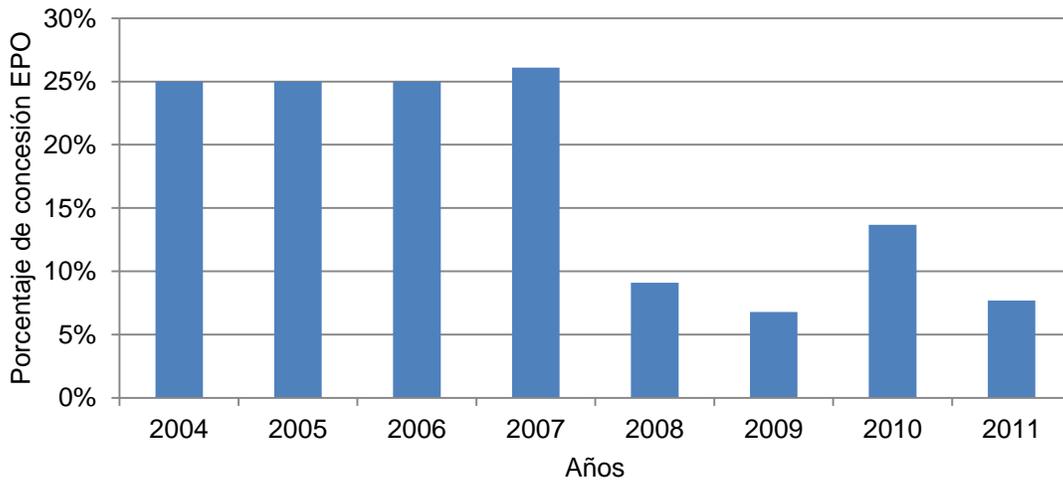
Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (Marzo, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html> y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 63. Solicitudes vs concesiones de patentes EPO- Chile



Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (Marzo, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Gráfico 64. Porcentaje de concesiones de patentes EPO- Chile



Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (Marzo, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

COLOMBIA

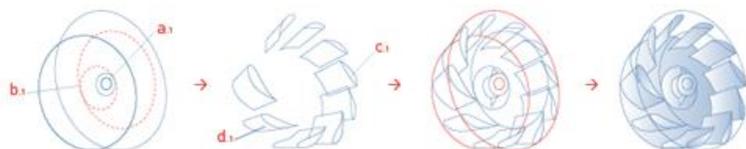
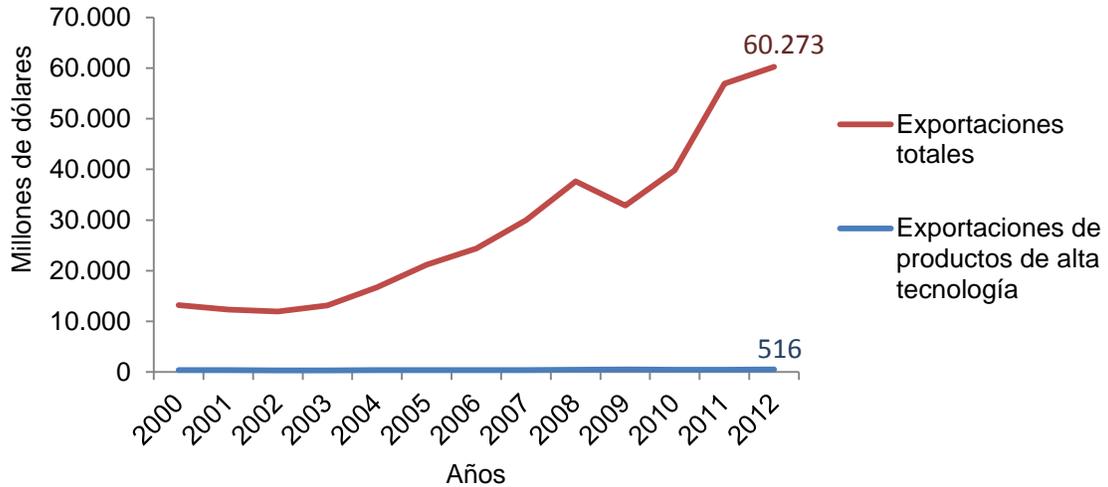
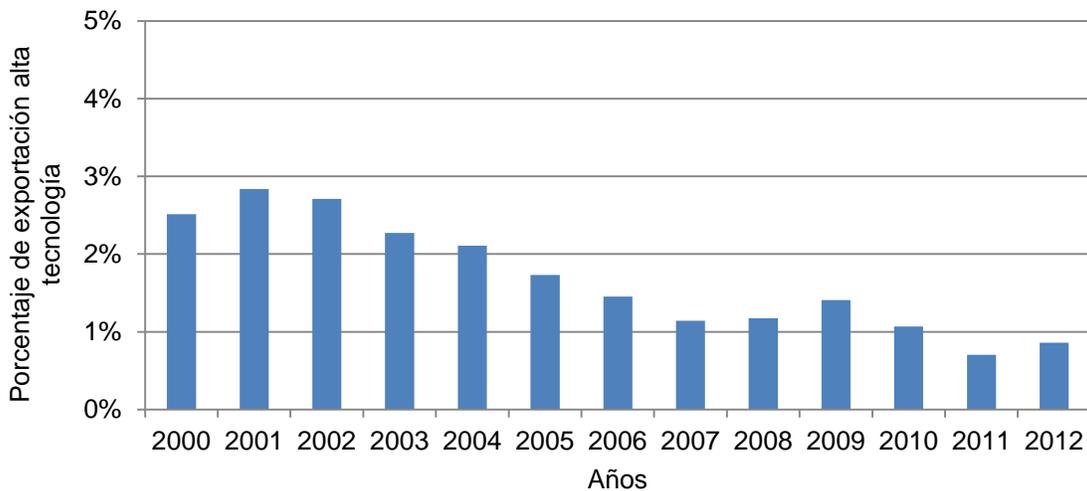


Gráfico 65. Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- Colombia



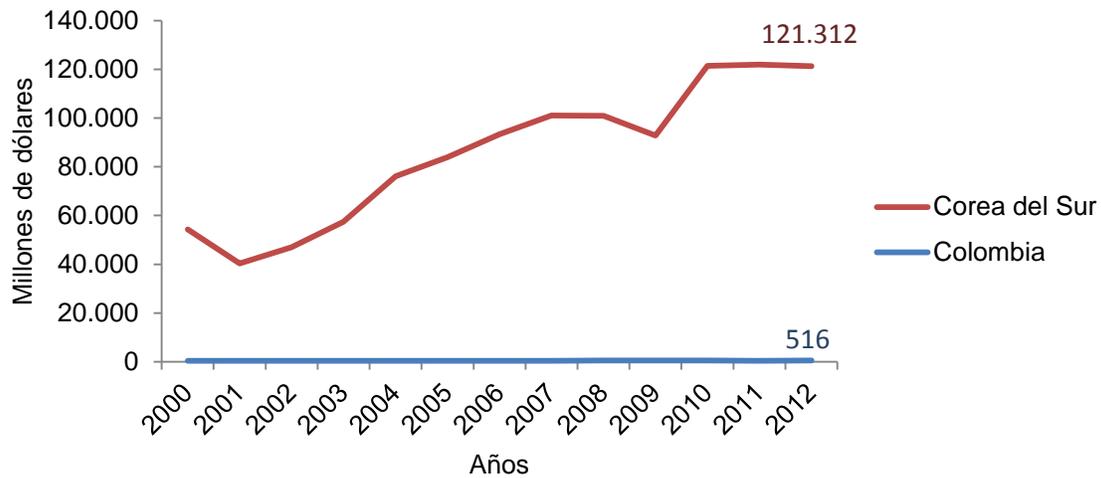
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 66. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Colombia



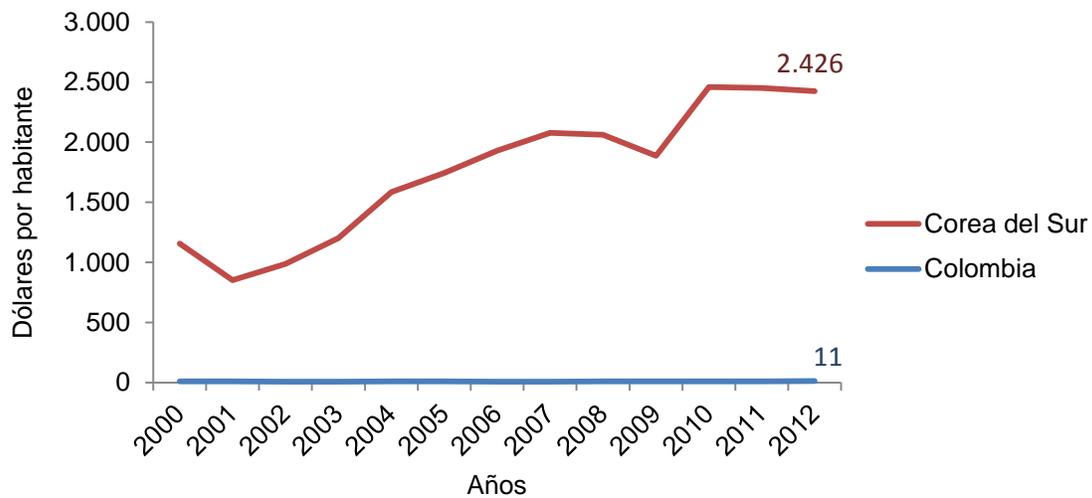
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 67. Exportaciones de productos de alta tecnología- Colombia - Corea del Sur



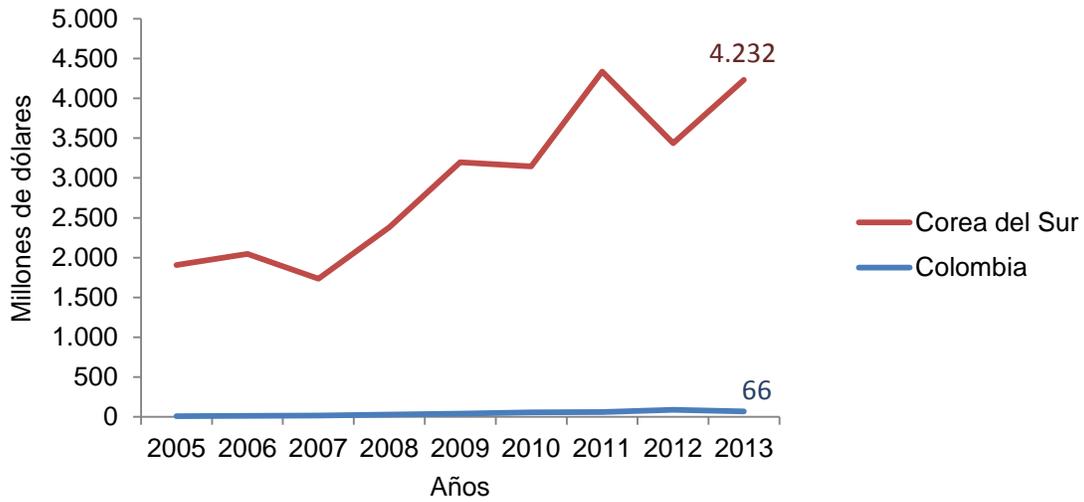
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 68. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- Colombia - Corea del Sur



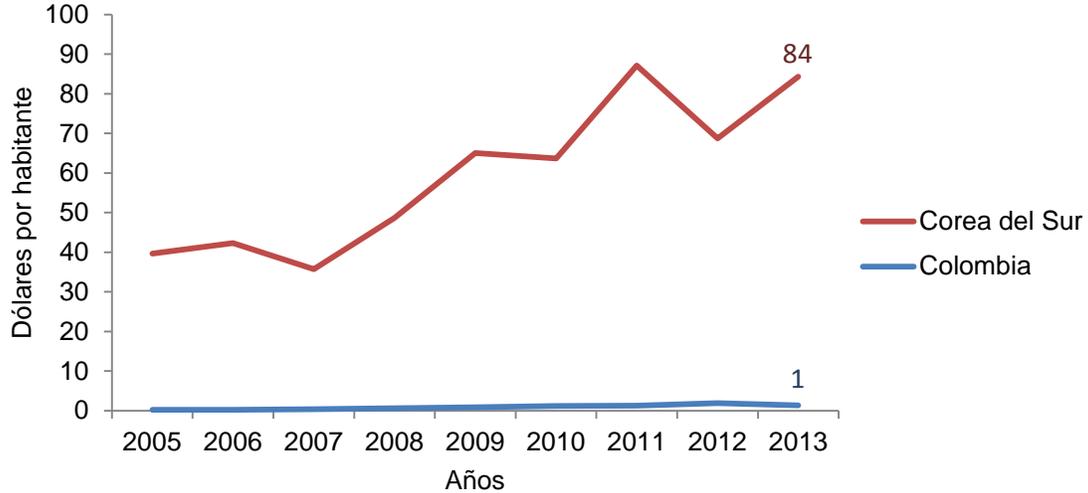
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 69. Regalías por el uso de propiedad intelectual- Colombia - Corea del Sur



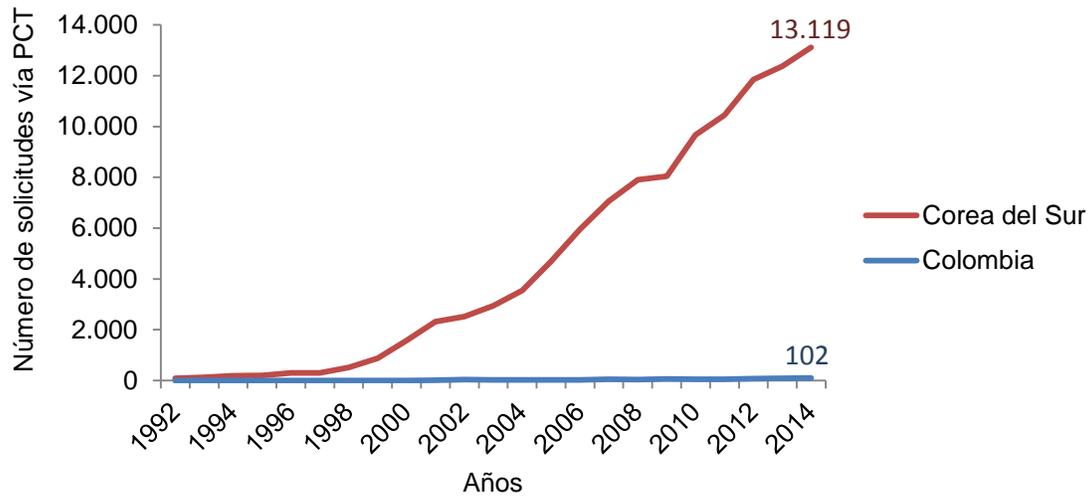
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 70. Regalías por el uso de propiedad intelectual por habitante- Colombia - Corea del Sur



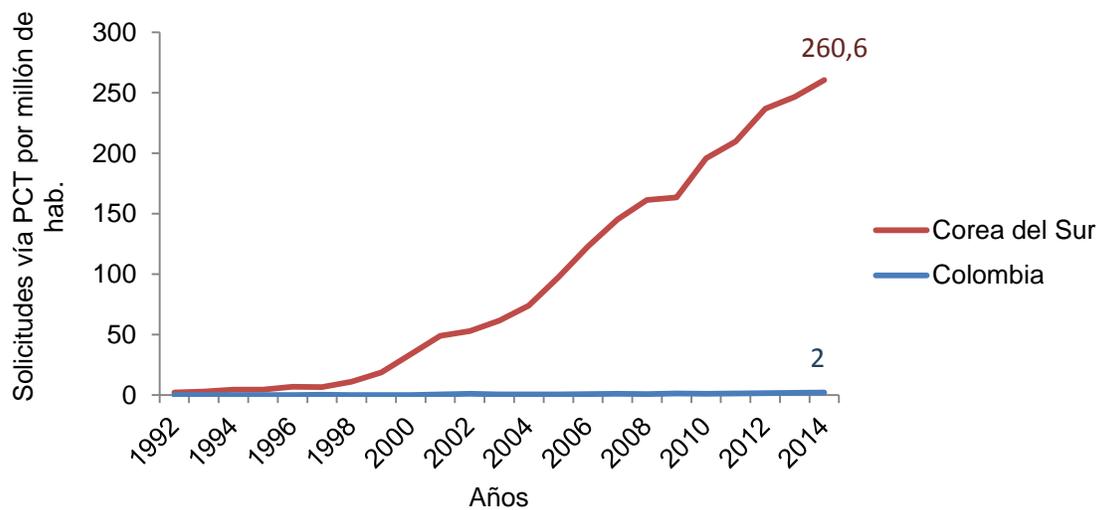
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 71. Solicitudes de patentes vía PCT- Colombia - Corea del Sur



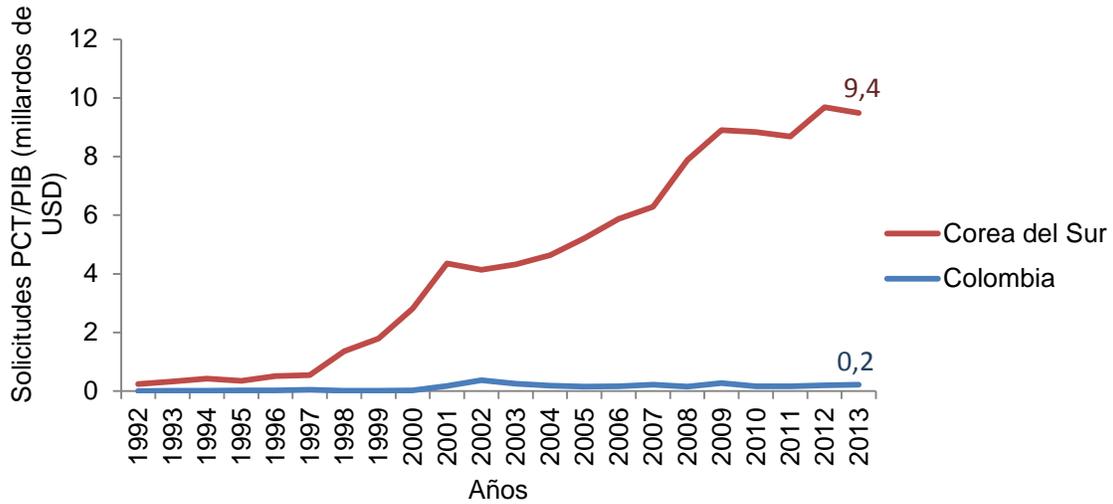
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (Marzo, 2015) (www.wipo.int)

Gráfico 72. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes- Colombia - Corea del Sur



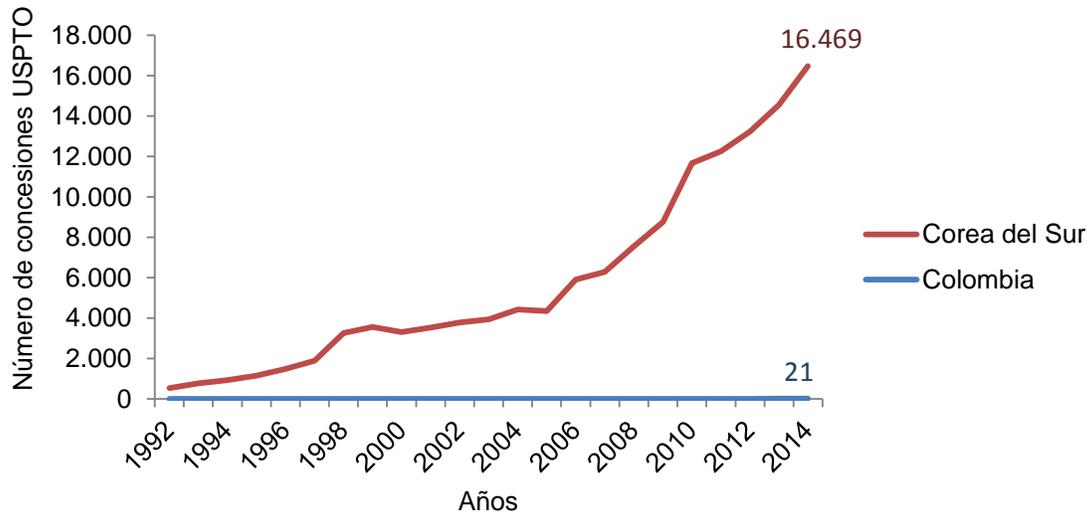
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (Marzo, 2015) (www.wipo.int) y Banco Mundial (Marzo, 2015) (<http://datos.bancomundial.org/>)

Gráfico 73. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- Colombia - Corea del Sur



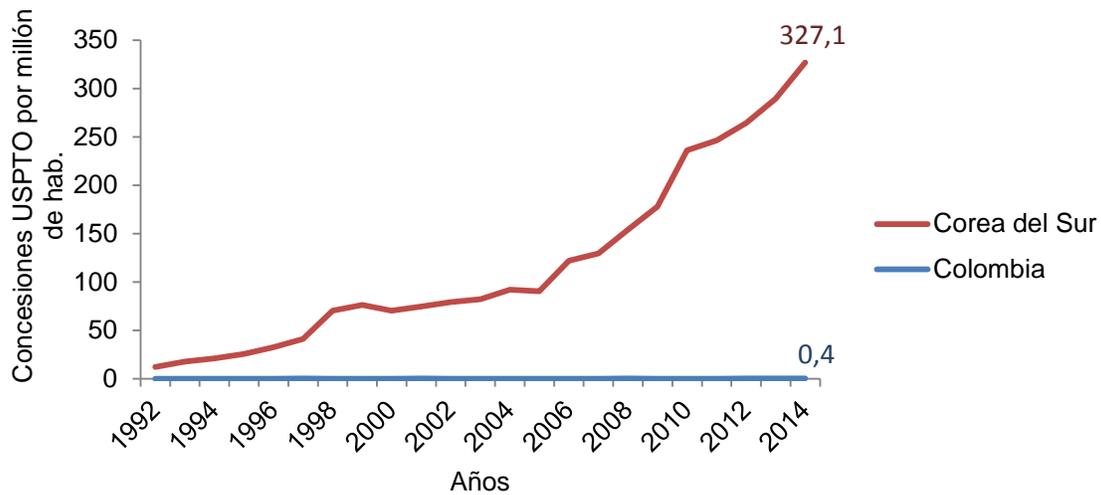
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (Marzo, 2015) (www.wipo.int) y United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) (<http://unstats.un.org/>)

Gráfico 74. Concesiones de patentes USPTO- Colombia - Corea del Sur



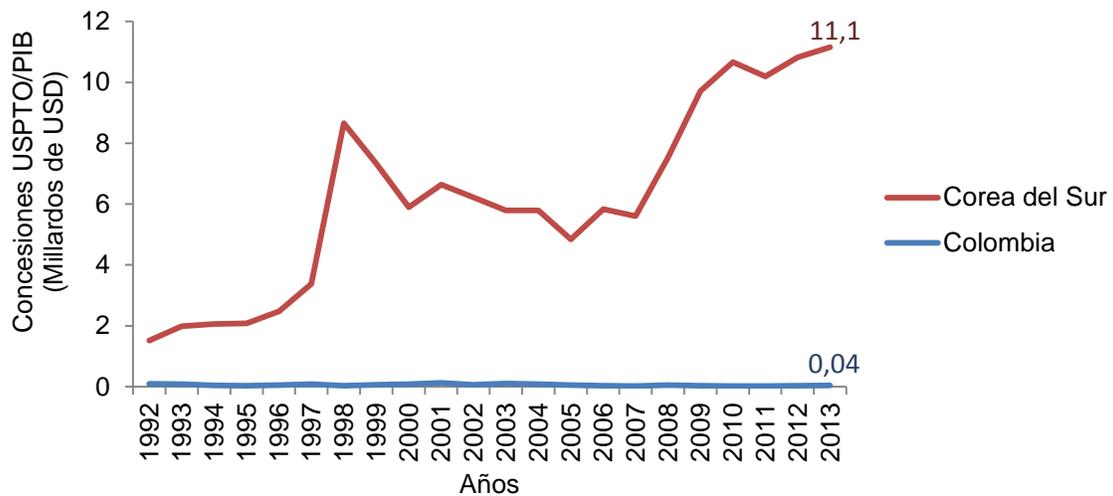
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) (http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm)

Gráfico 75. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes- Colombia - Corea del Sur



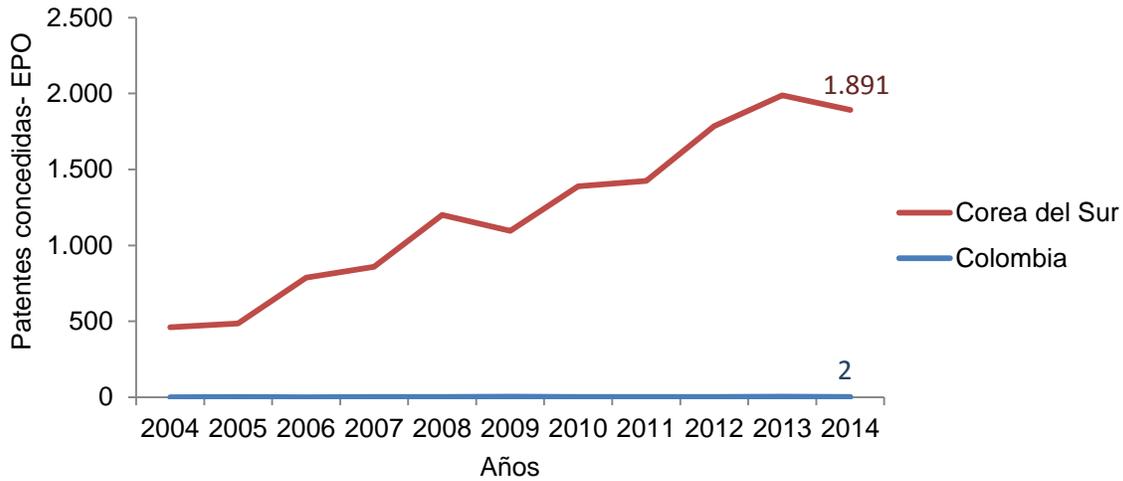
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 76. Concesiones de patentes USPTO/PIB- Colombia - Corea del Sur



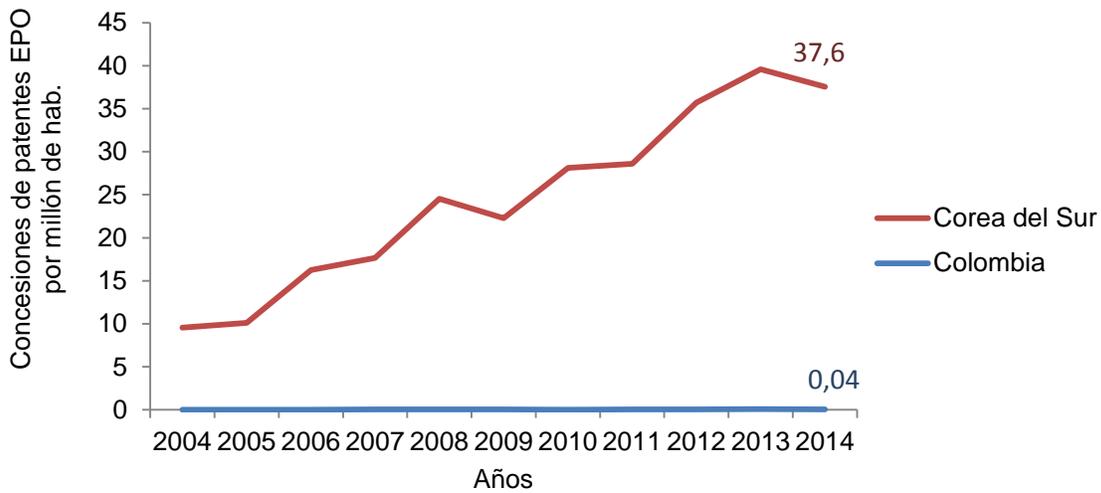
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) <http://unstats.un.org/>

Gráfico 77. Concesiones de patentes EPO- Colombia - Corea del Sur



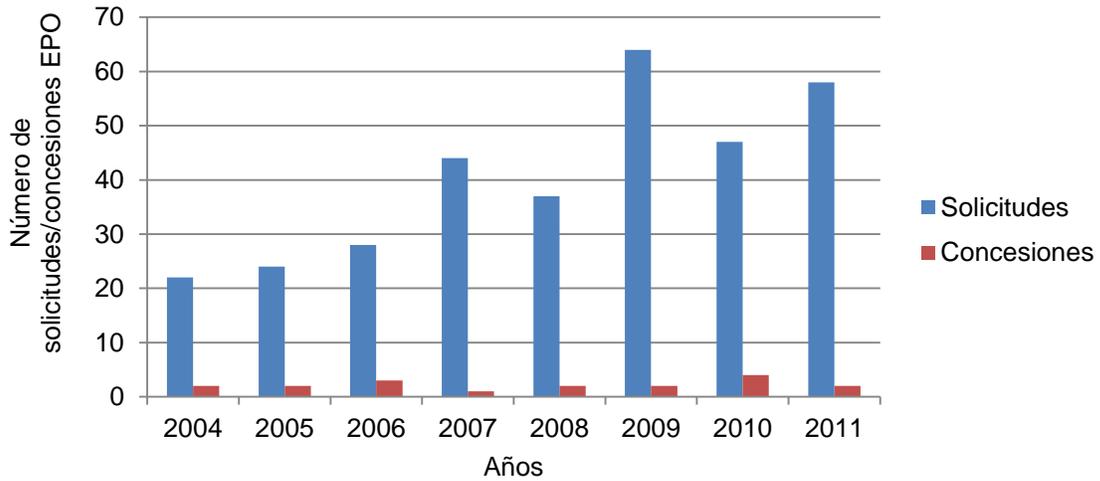
Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (Marzo, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Gráfico 78. Concesiones de patentes EPO por millón de habitantes- Colombia - Corea del Sur



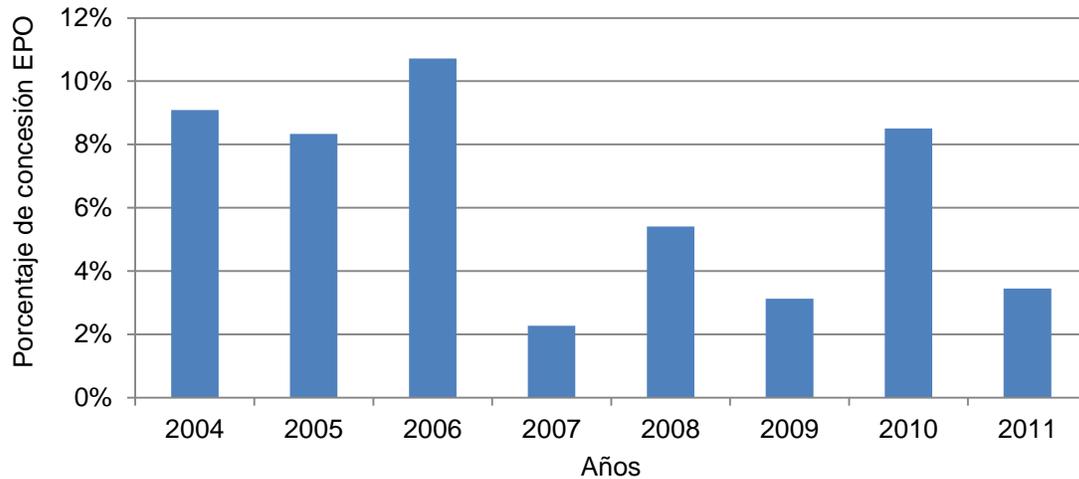
Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (Marzo, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html> y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 79. Solicitudes vs concesiones de patentes EPO- Colombia



Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (Marzo, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Gráfico 80. Porcentaje de concesión de patentes EPO- Colombia



Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (Marzo, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

COSTA RICA

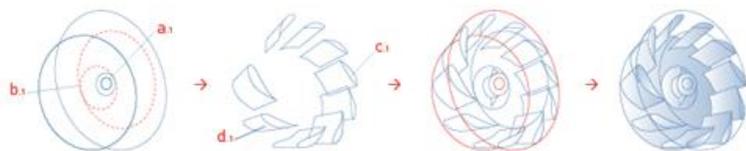
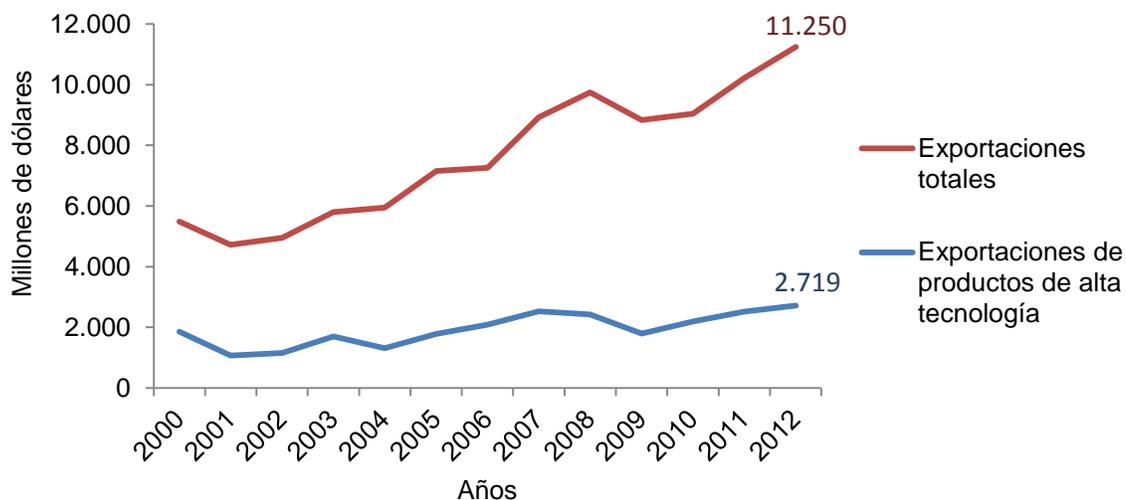
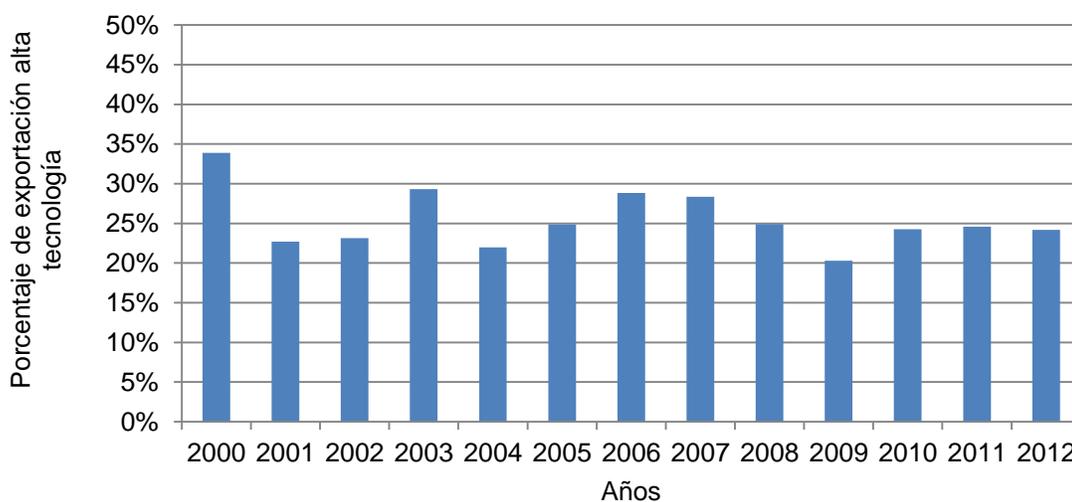


Gráfico 81. Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- Costa Rica



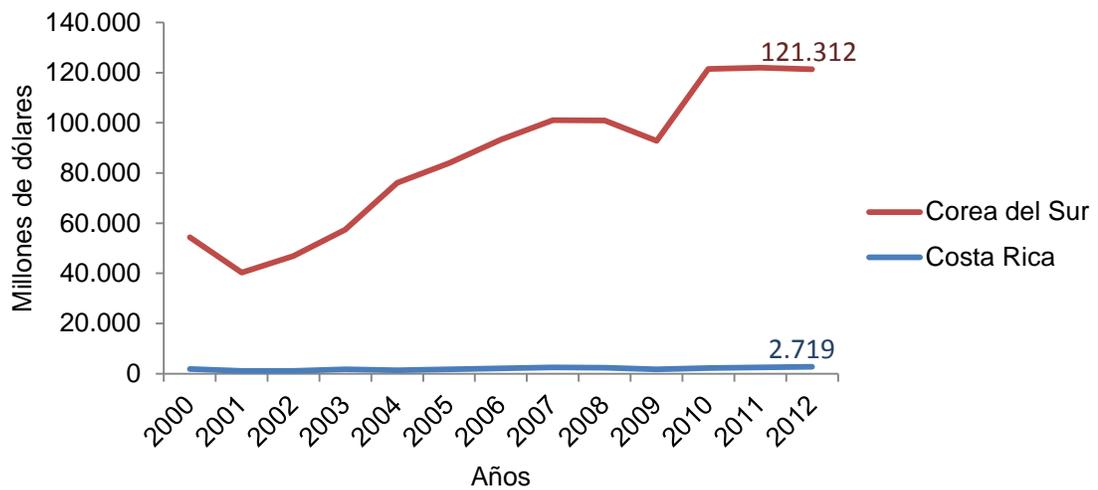
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 82. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Costa Rica



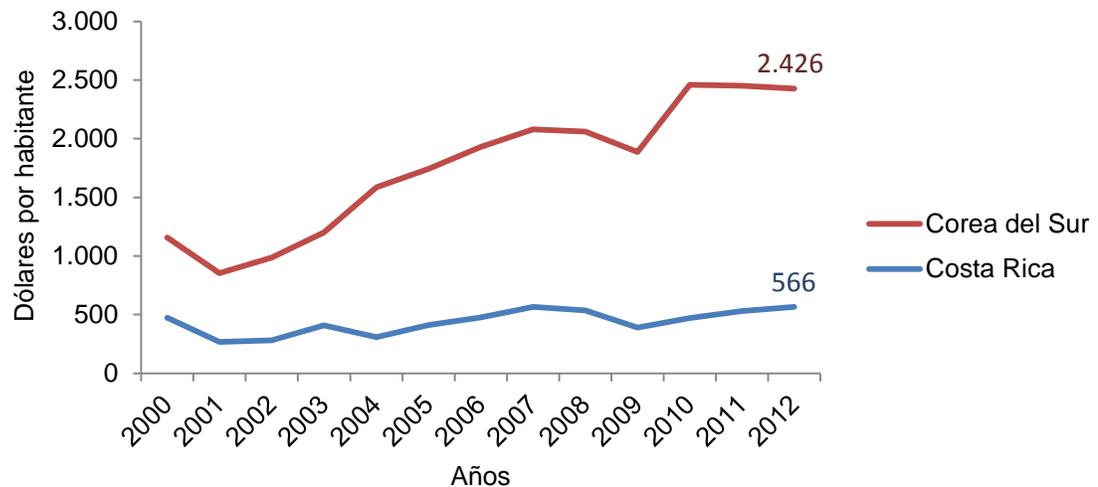
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 83. Exportaciones de productos de alta tecnología- Costa Rica - Corea del Sur



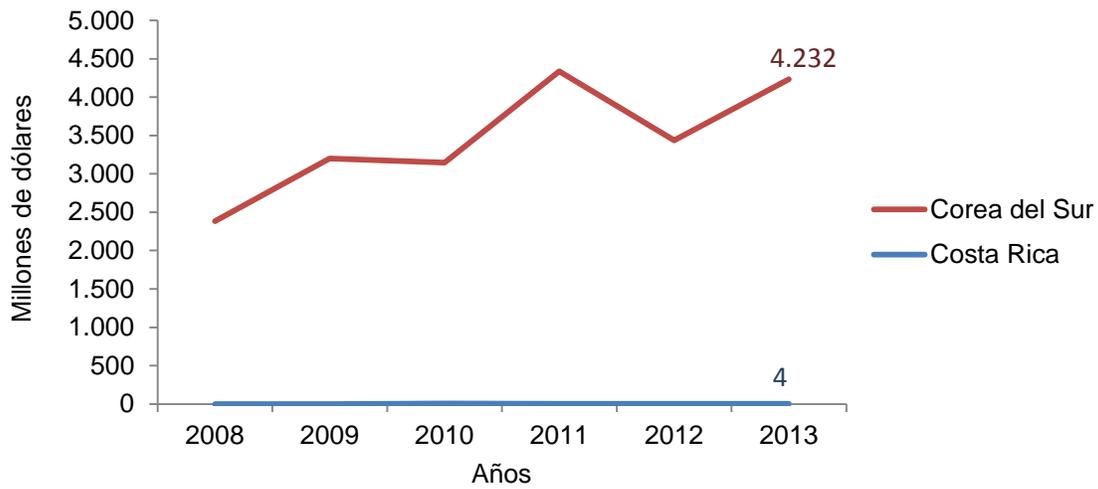
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 84. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- Costa Rica - Corea del Sur



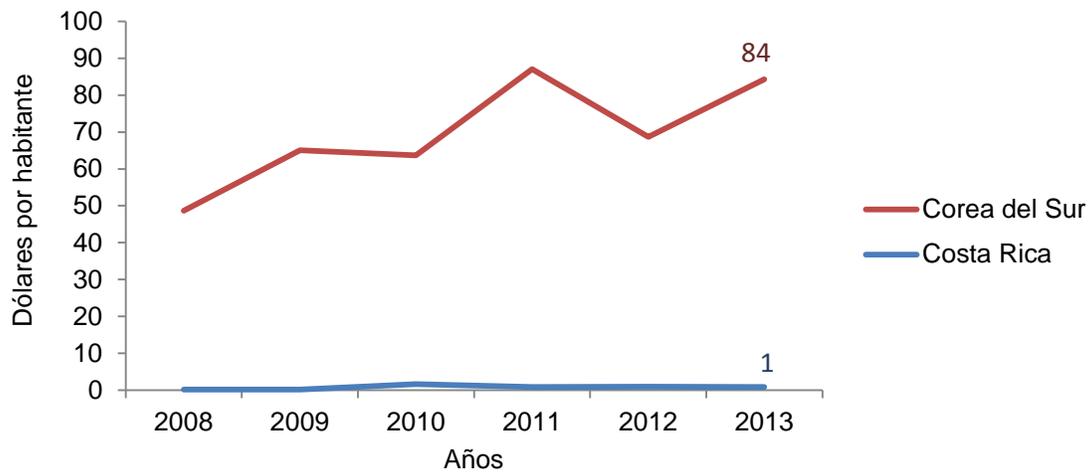
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 85. Regalías por el uso de propiedad intelectual- Costa Rica - Corea del Sur



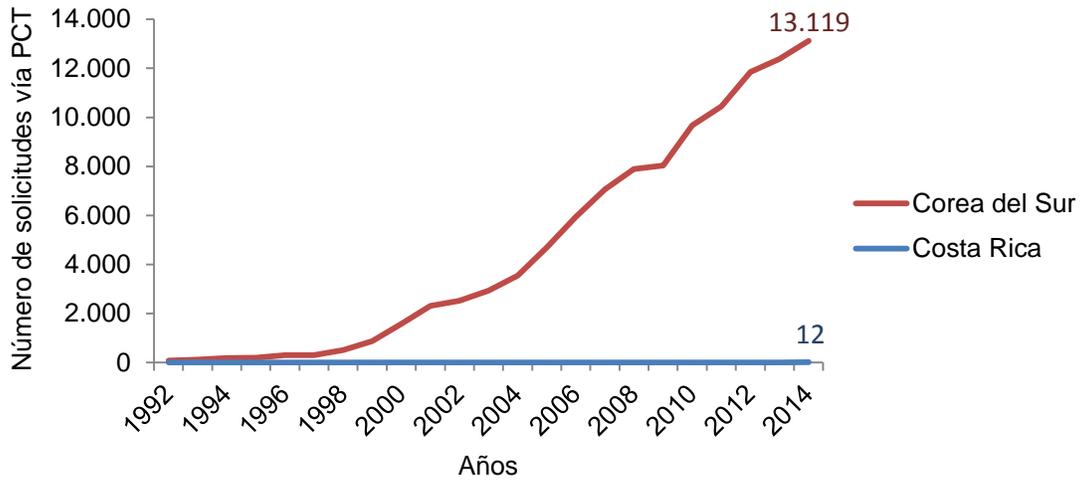
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 86. Regalías por el uso de propiedad intelectual por habitante- Costa Rica - Corea del Sur



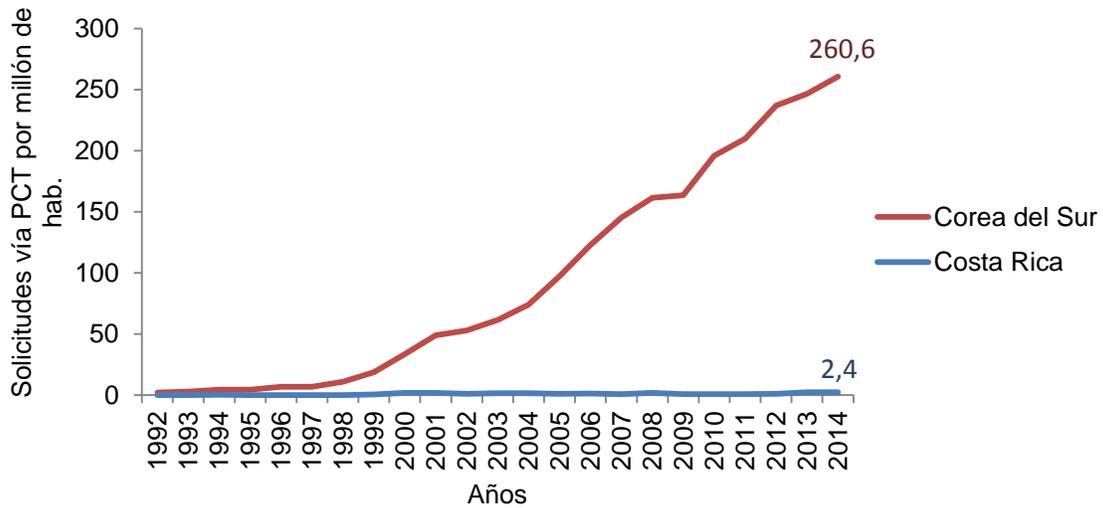
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 87. Solicitudes de patentes vía PCT- Costa Rica - Corea del Sur



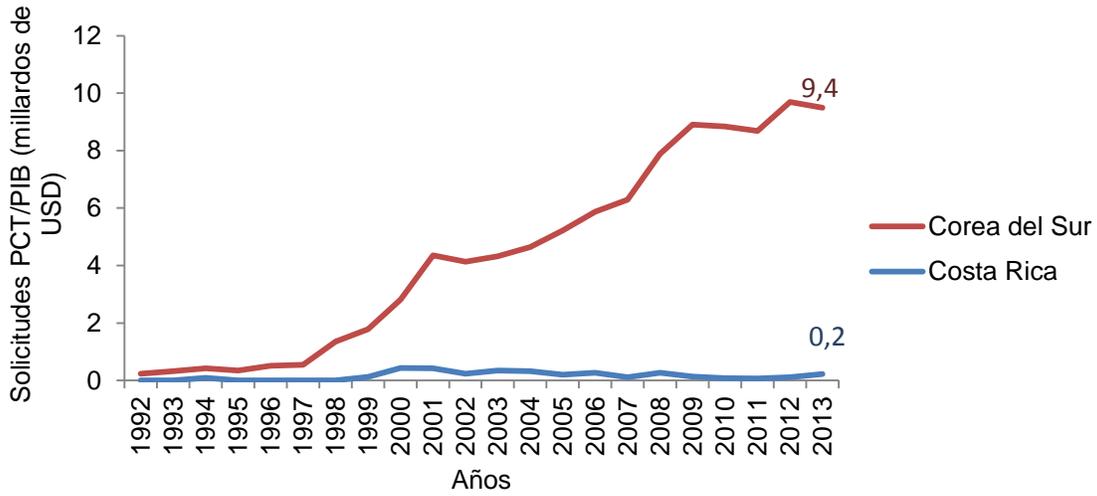
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (Marzo, 2015) (www.wipo.int)

Gráfico 88. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes- Costa Rica - Corea del Sur



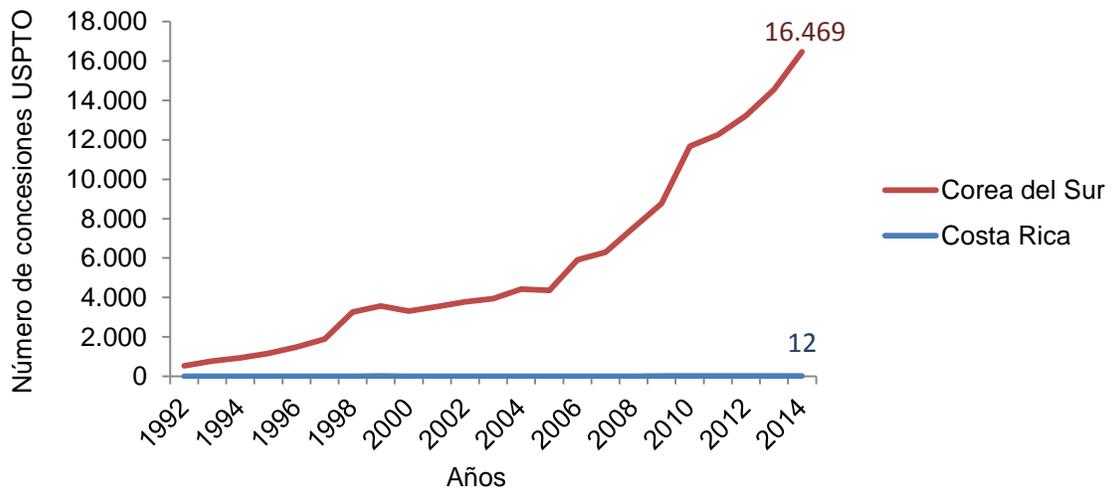
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (Marzo, 2015) (www.wipo.int) y Banco Mundial (Marzo, 2015) (<http://datos.bancomundial.org/>)

Gráfico 89. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- Costa Rica - Corea del Sur



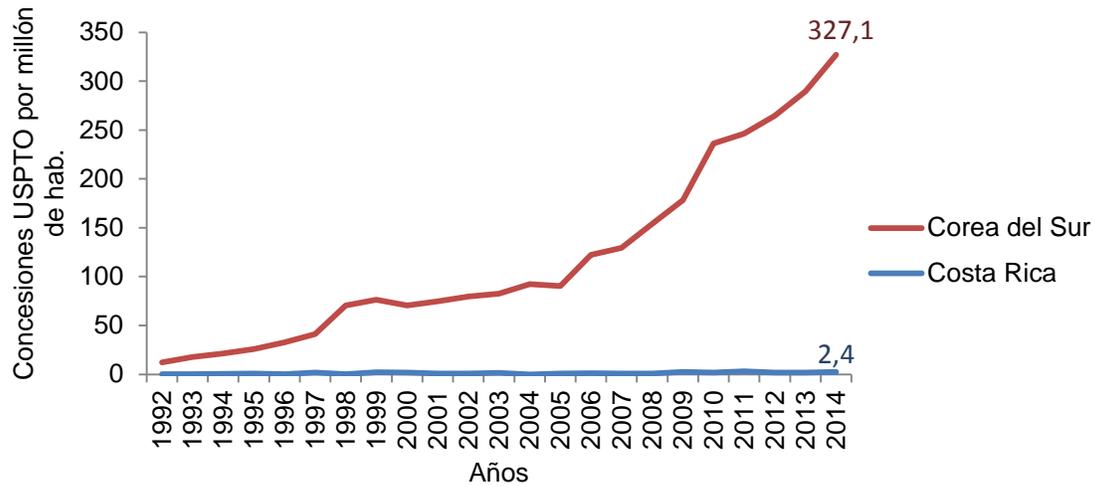
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (Marzo, 2015) (www.wipo.int) y United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) (<http://unstats.un.org/>)

Gráfico 90. Concesiones de patentes USPTO- Costa Rica - Corea del Sur



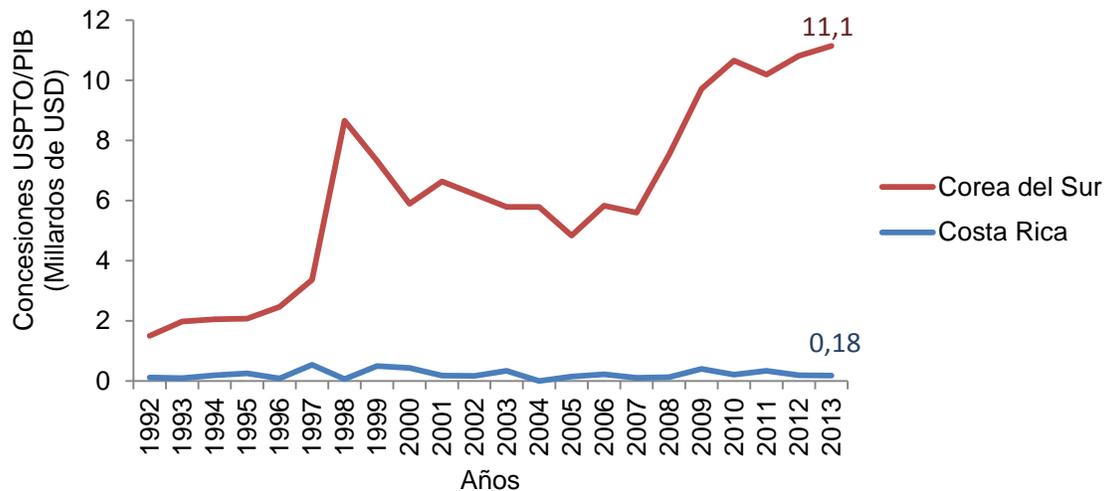
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) (http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm)

Gráfico 91. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes- Costa Rica - Corea del Sur



Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 92. Concesiones de patentes USPTO/PIB- Costa Rica - Corea del Sur



Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) <http://unstats.un.org/>

ECUADOR

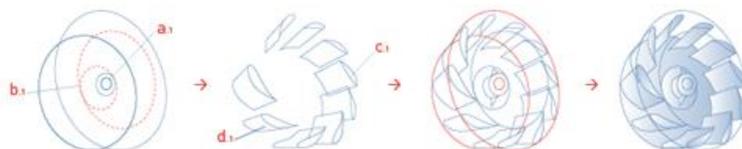
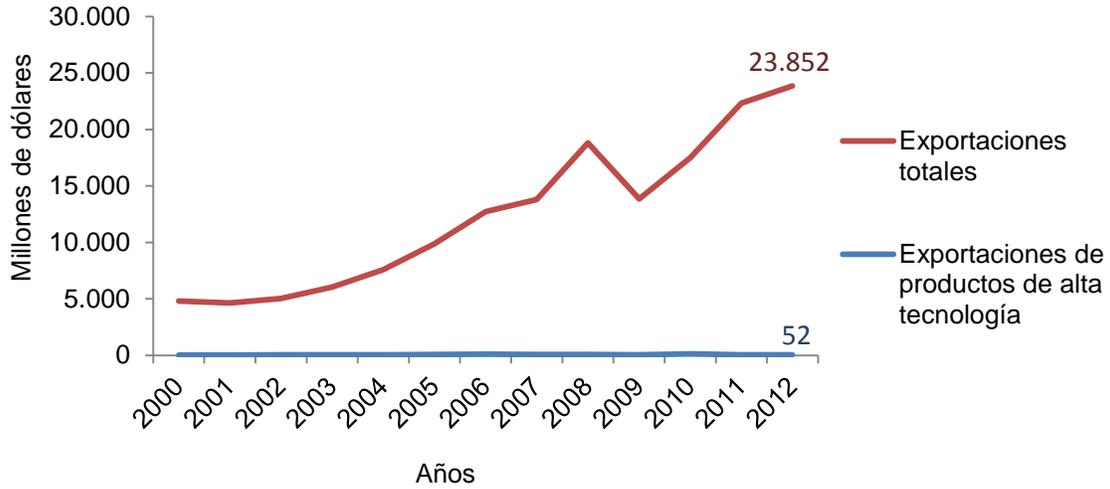
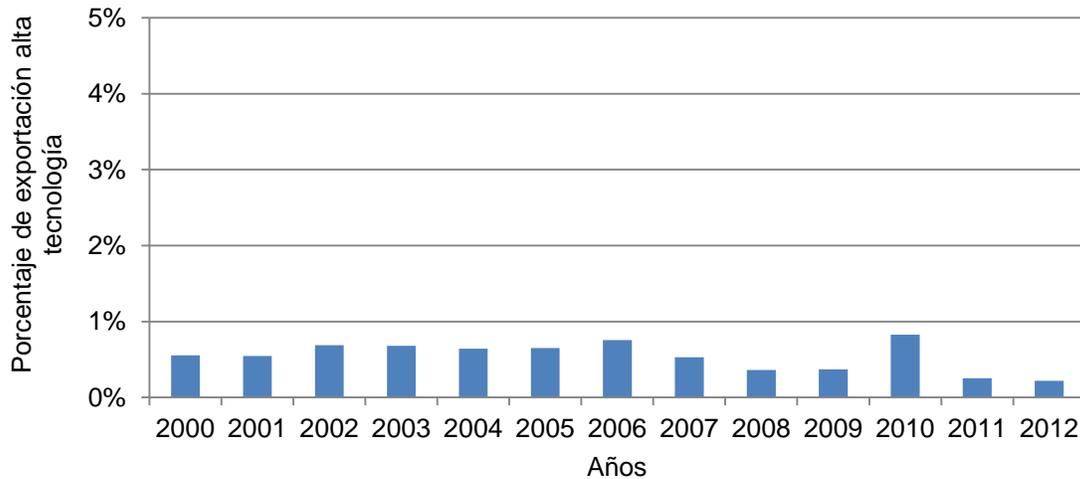


Gráfico 93. Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- Ecuador



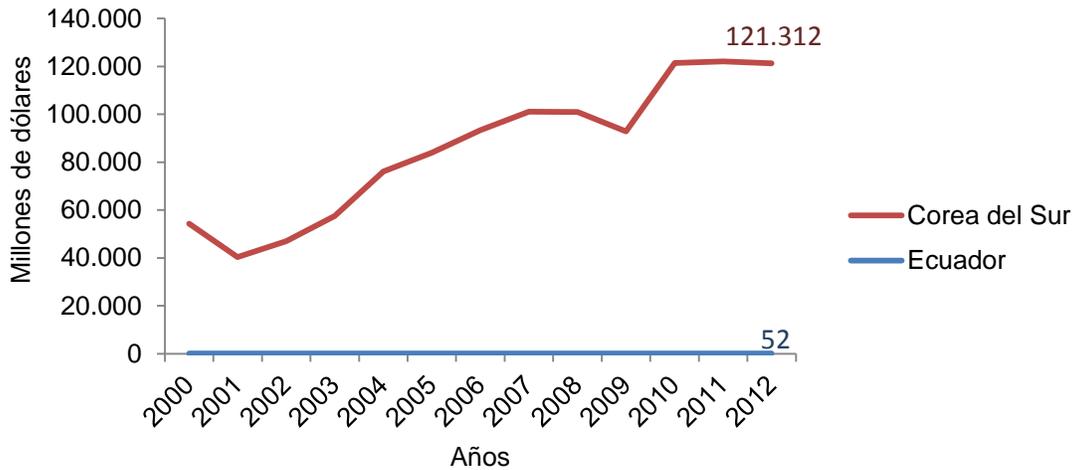
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 94. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Ecuador



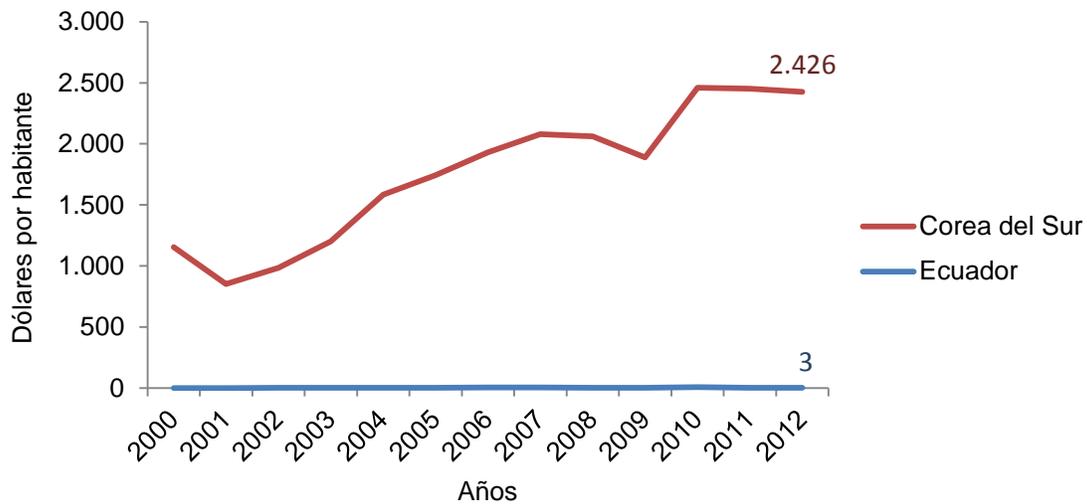
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 95. Exportaciones de productos de alta tecnología- Ecuador - Corea del Sur



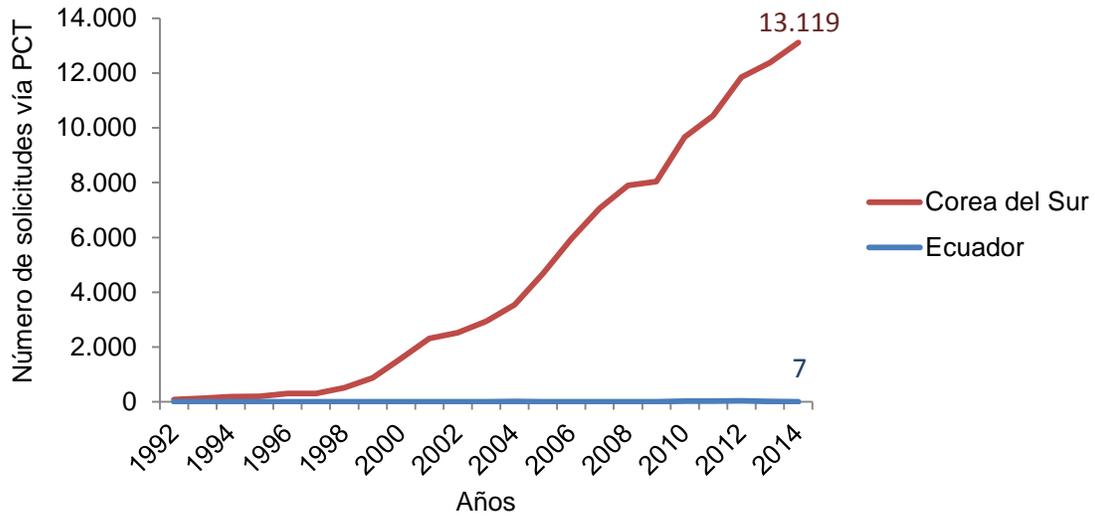
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 96. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- Ecuador - Corea del Sur



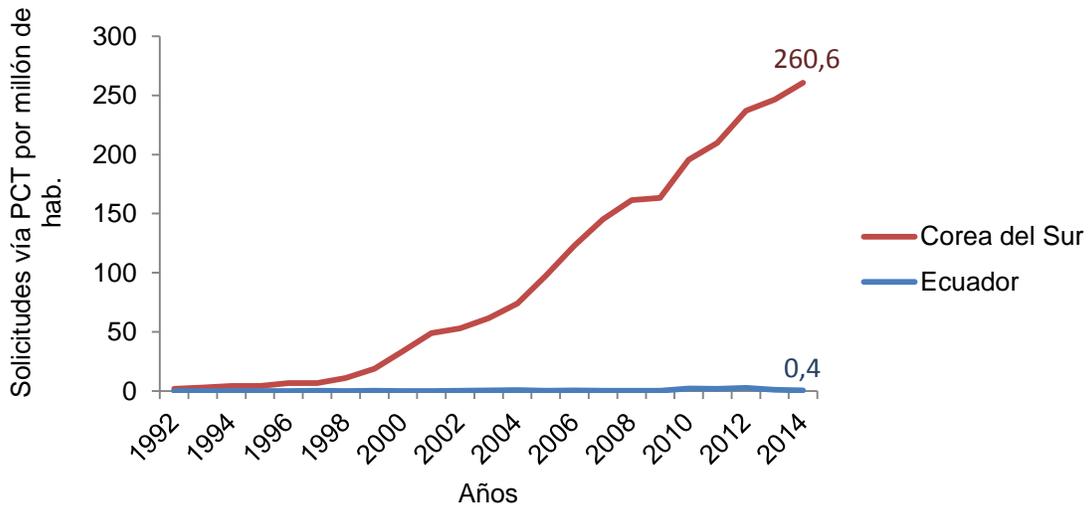
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 97. Solicitudes de patentes vía PCT- Ecuador - Corea del Sur



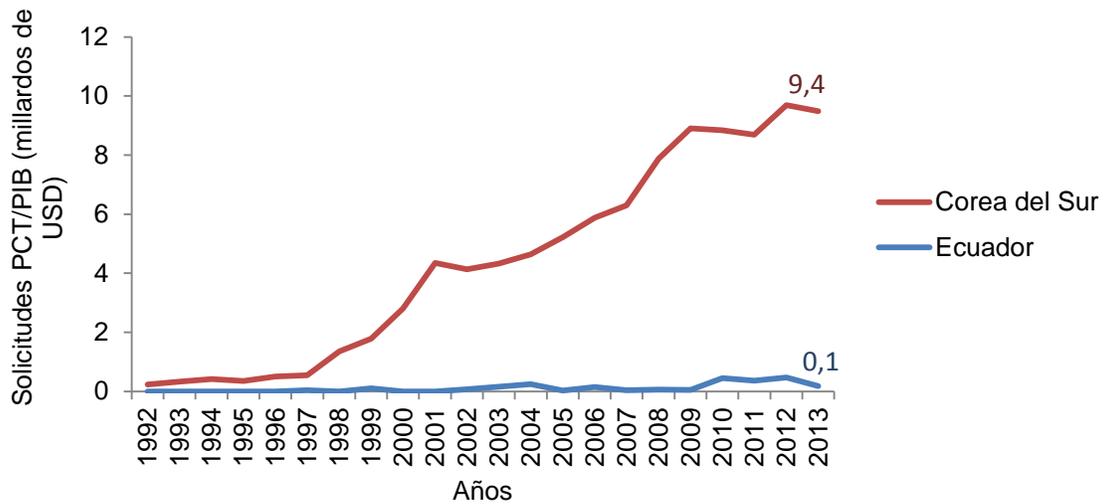
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (Marzo, 2015) (www.wipo.int)

Gráfico 98. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes- Ecuador - Corea del Sur



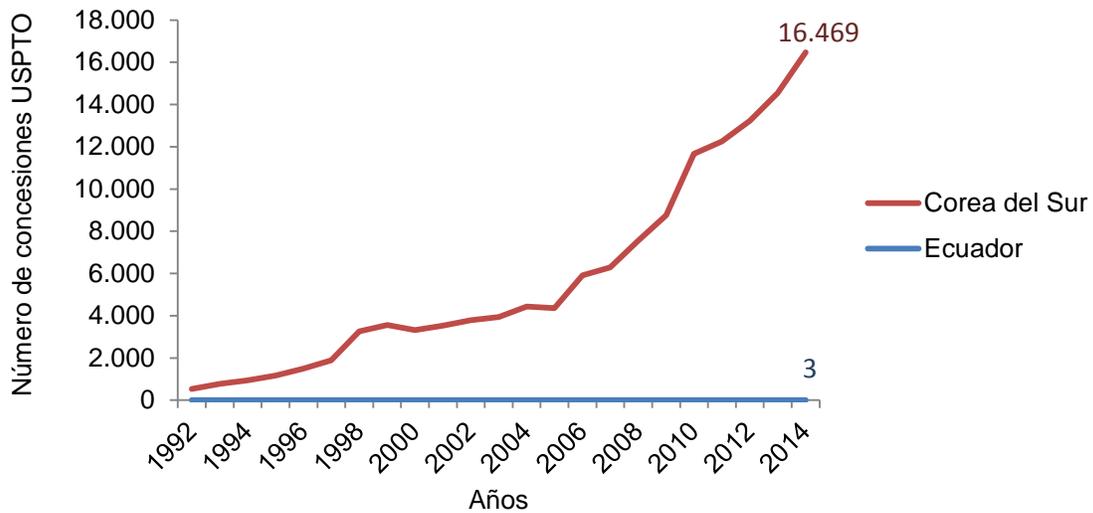
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (Marzo, 2015) (www.wipo.int) y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 99. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- Ecuador - Corea del Sur



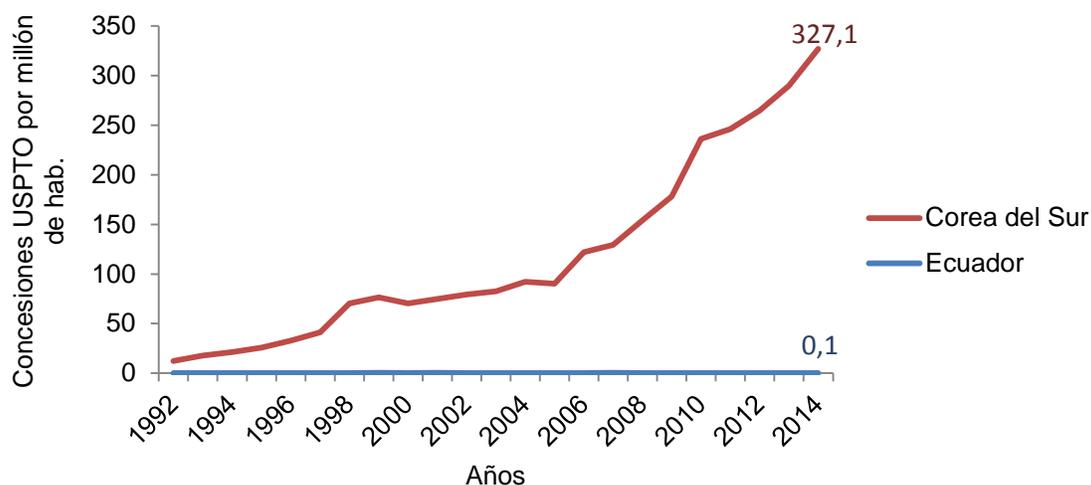
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (Marzo, 2015) (www.wipo.int) y United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) (<http://unstats.un.org/>)

Gráfico 100. Concesiones de patentes USPTO- Ecuador - Corea del Sur



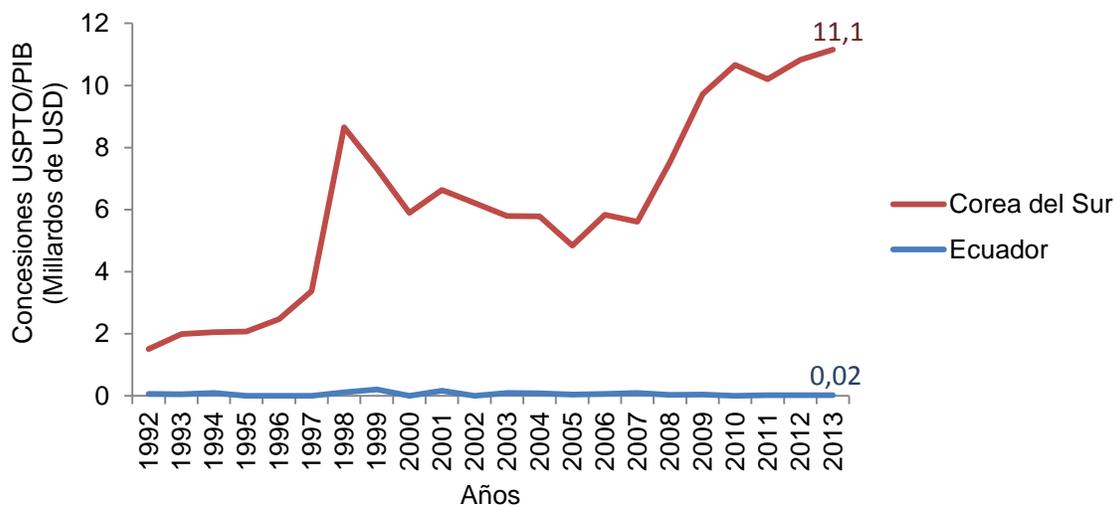
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) (http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm)

Gráfico 101. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes- Ecuador - Corea del Sur



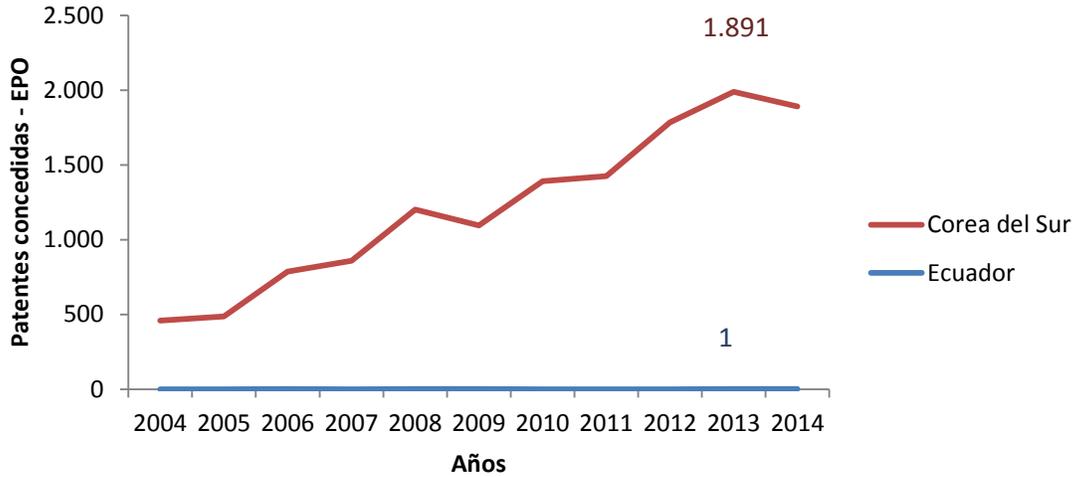
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 102. Concesiones de patentes USPTO/PIB- Ecuador - Corea del Sur



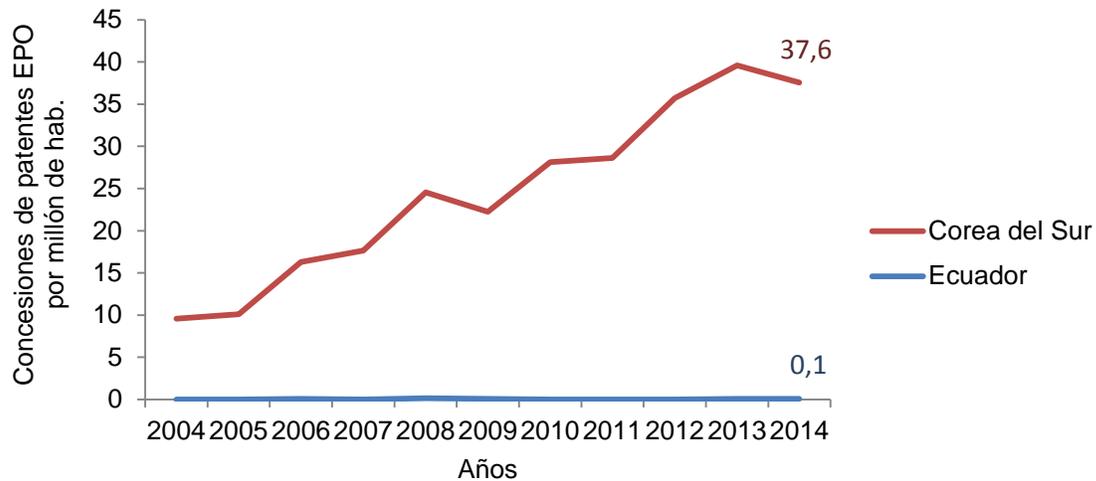
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) <http://unstats.un.org/>

Gráfico 103. Concesiones de patentes EPO- Ecuador - Corea del Sur



Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (Marzo, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Gráfico 104. Concesiones de patentes EPO por millón de habitantes- Ecuador - Corea del Sur



Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (Marzo, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html> y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

JAMAICA

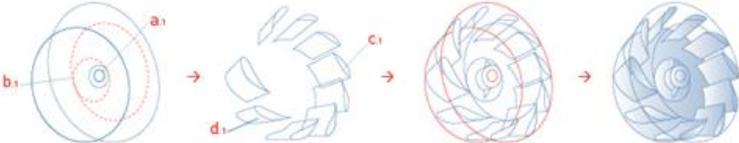
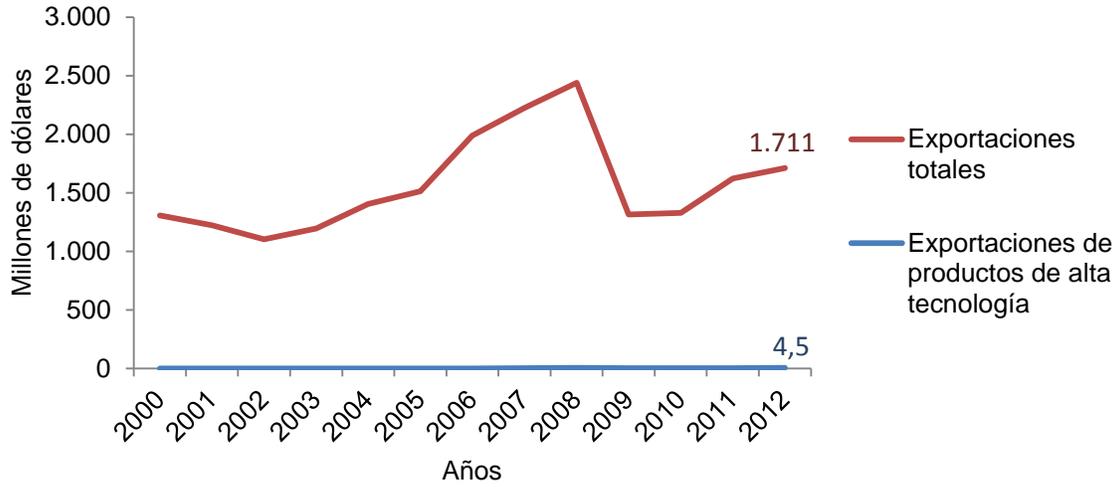
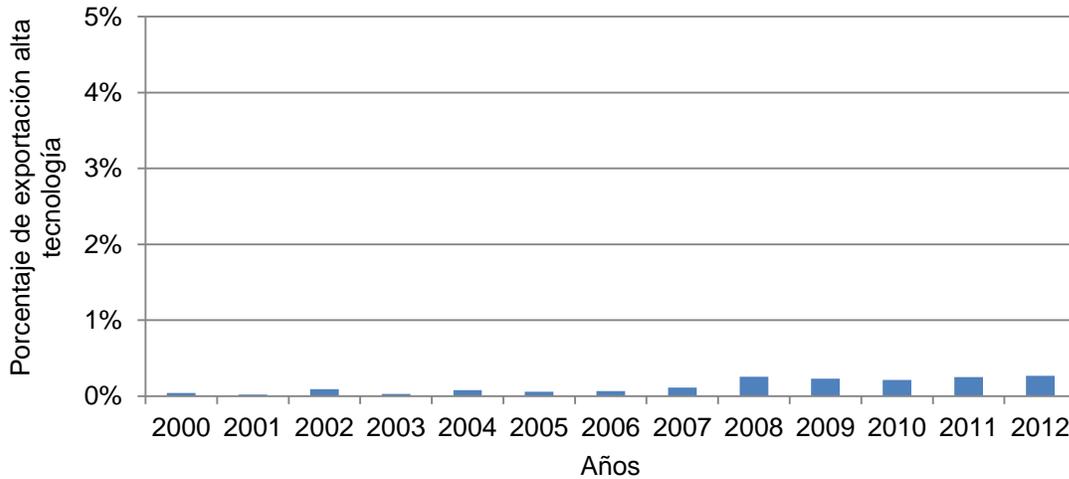


Gráfico 105. Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- Jamaica



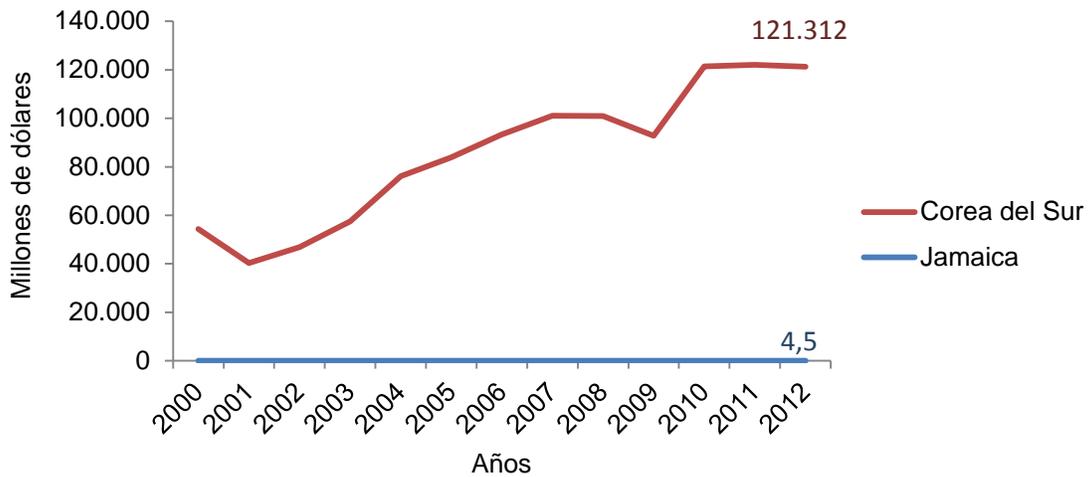
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 106. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Jamaica



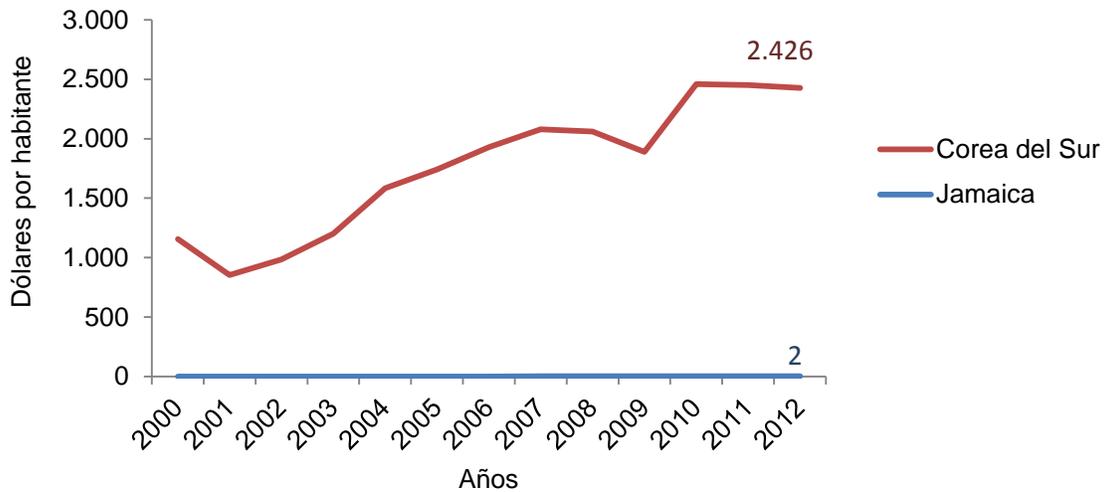
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 107. Exportaciones de productos de alta tecnología- Jamaica - Corea del Sur



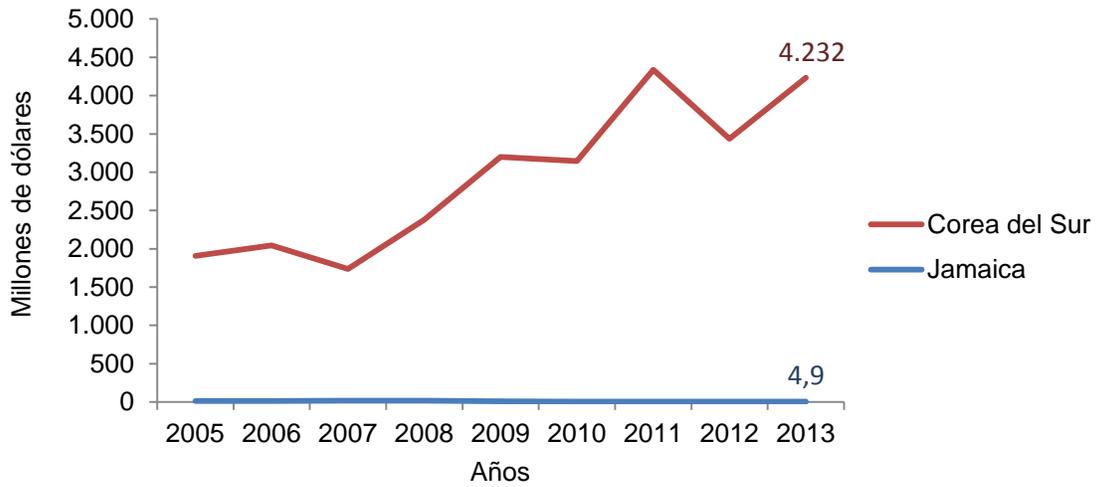
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 108. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- Jamaica - Corea del Sur



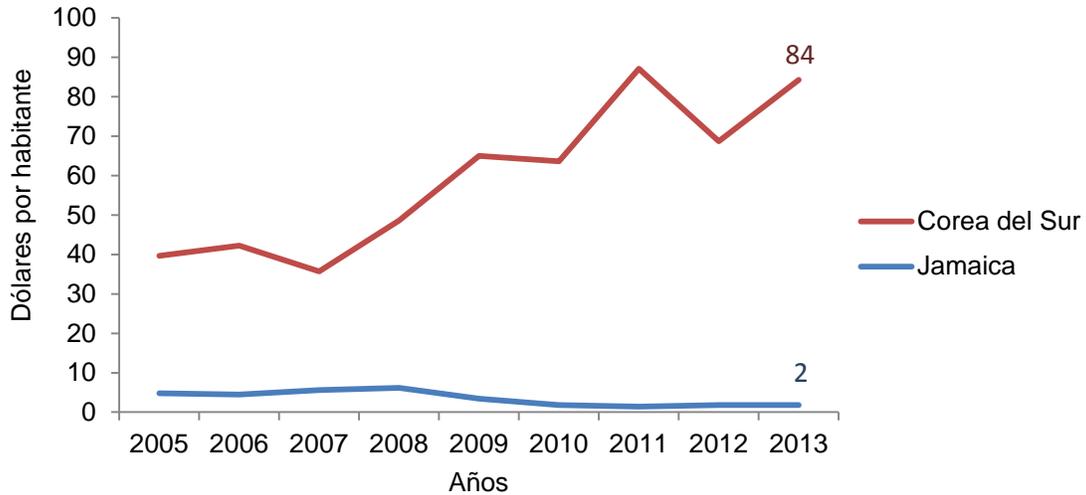
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 109. Regalías por el uso de propiedad intelectual- Jamaica - Corea del Sur



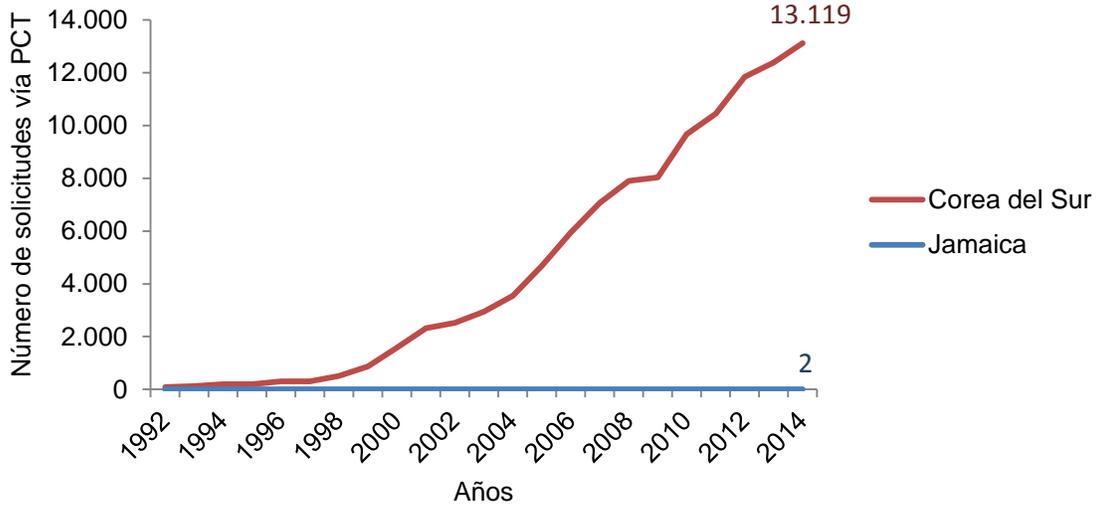
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 110. Regalías por el uso de propiedad intelectual por habitante- Jamaica - Corea del Sur



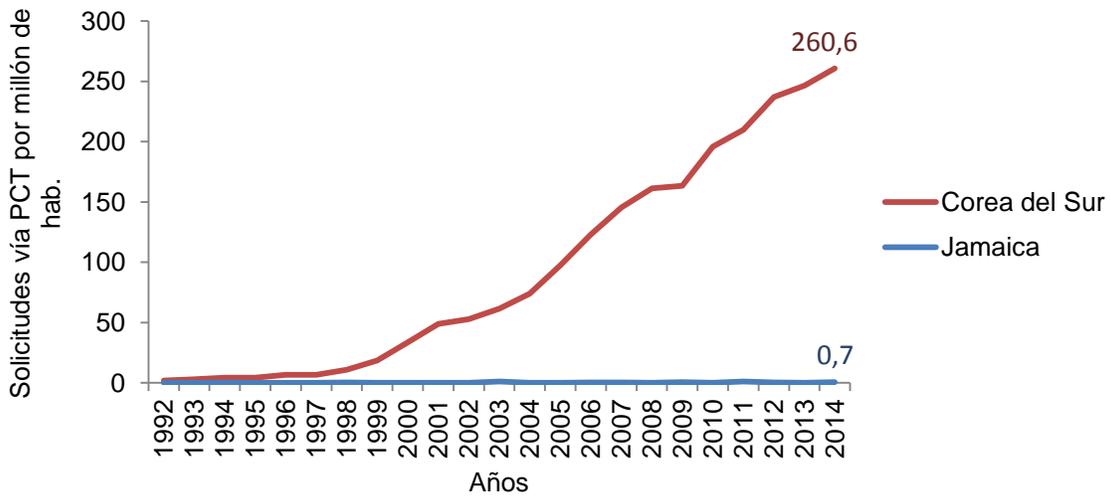
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 111. Solicitudes de patentes vía PCT- Jamaica - Corea del Sur



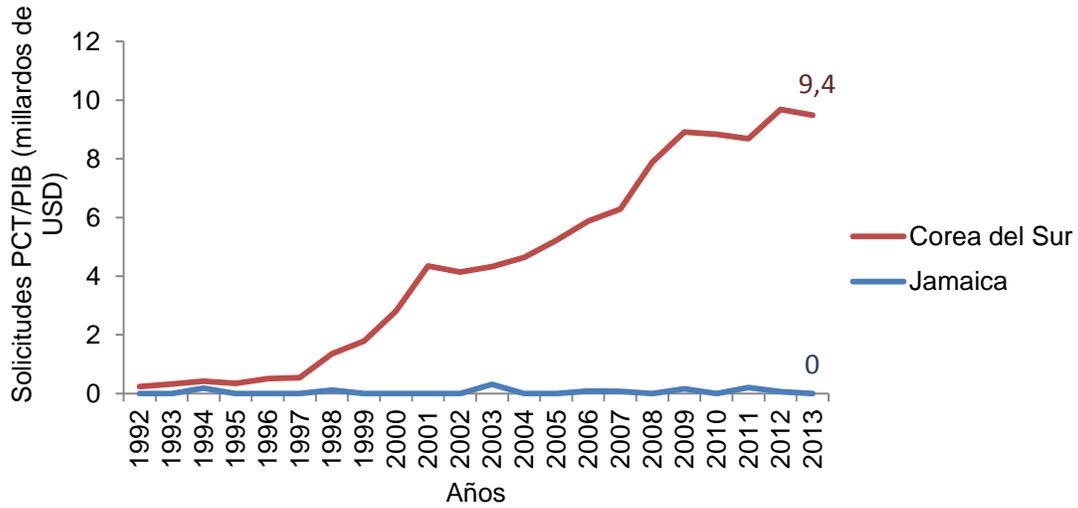
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (Marzo, 2015) (www.wipo.int)

Gráfico 112. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes- Jamaica - Corea del Sur



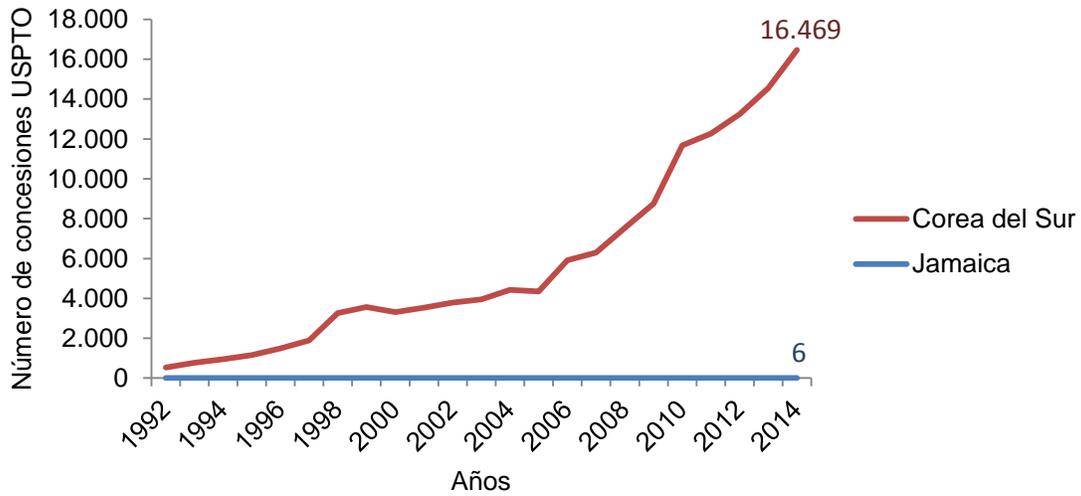
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (Marzo, 2015) (www.wipo.int) y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 113. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- Jamaica - Corea del Sur



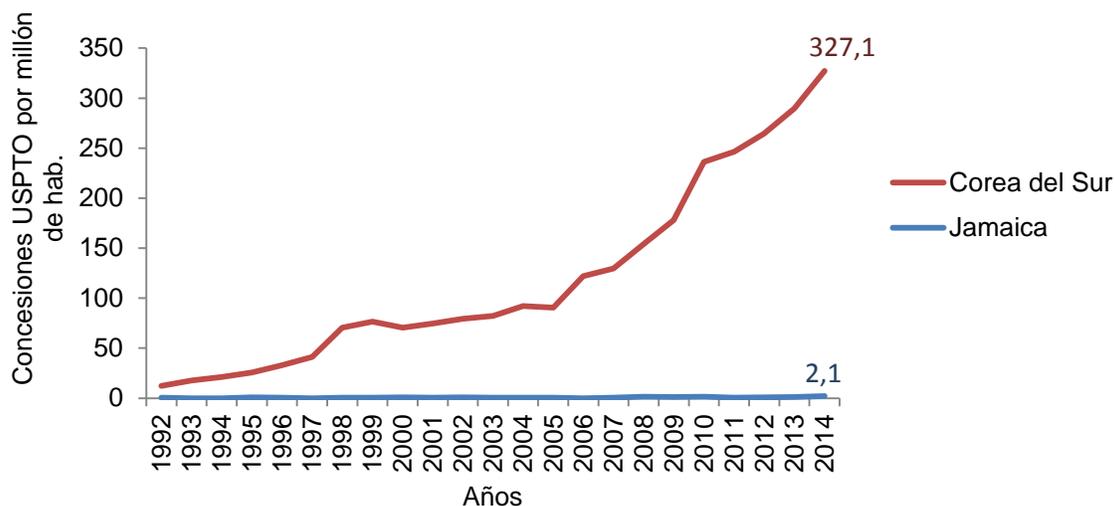
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (Marzo, 2015) (www.wipo.int) y United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) (<http://unstats.un.org/>)

Gráfico 114. Concesiones de patentes USPTO- Jamaica - Corea del Sur



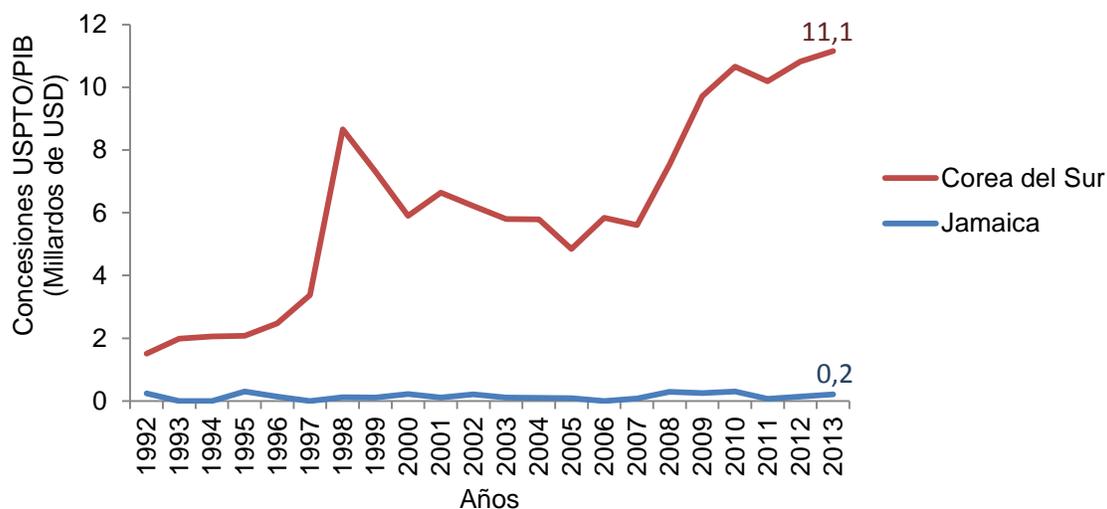
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) (http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm)

Gráfico 115. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes- Jamaica - Corea del Sur



Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 116. Concesiones de patentes USPTO/PIB- Jamaica - Corea del Sur



Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) <http://unstats.un.org/>

MÉXICO

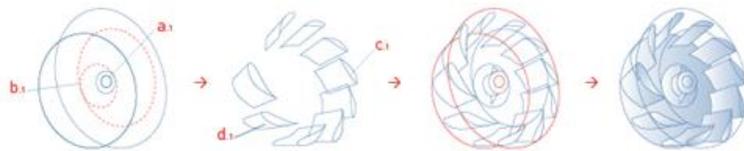
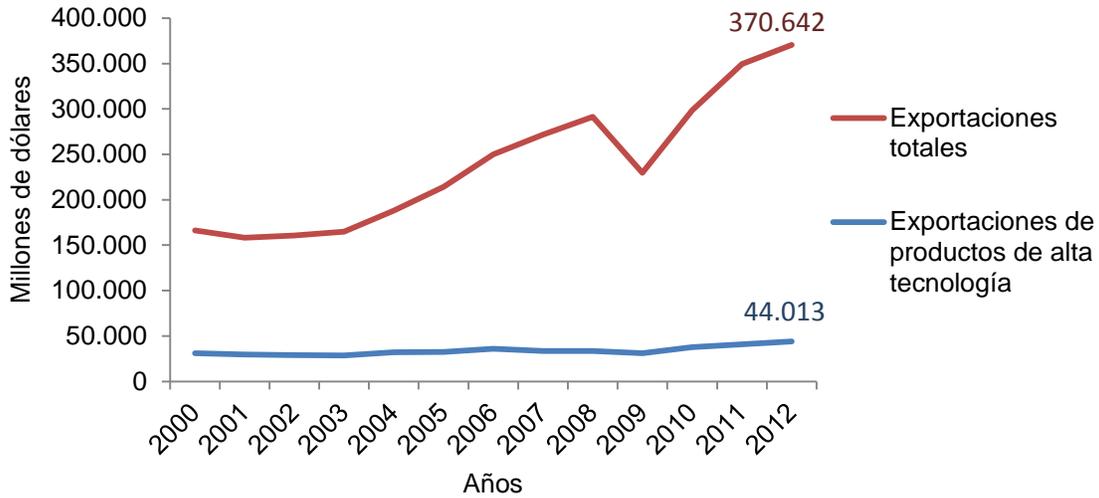
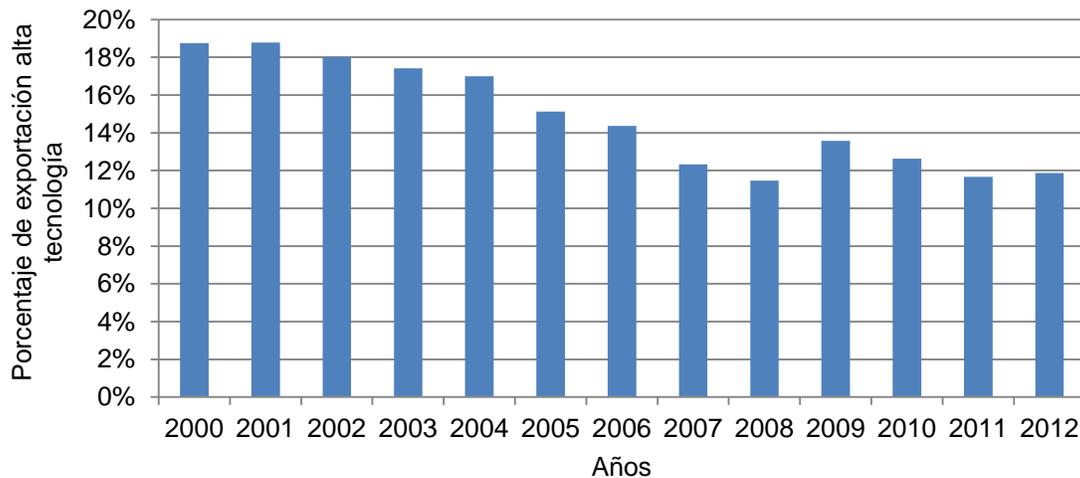


Gráfico 117. Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- México



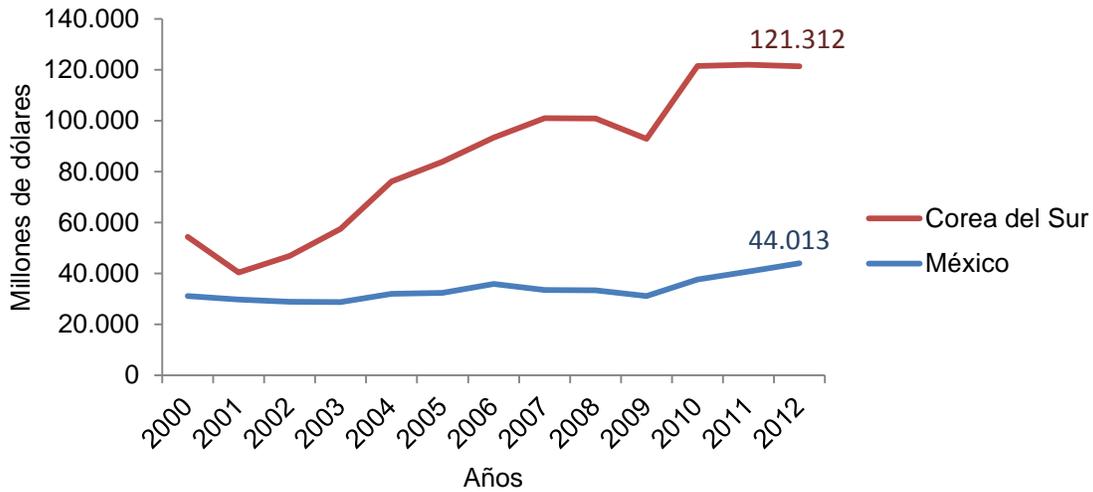
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 118. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - México



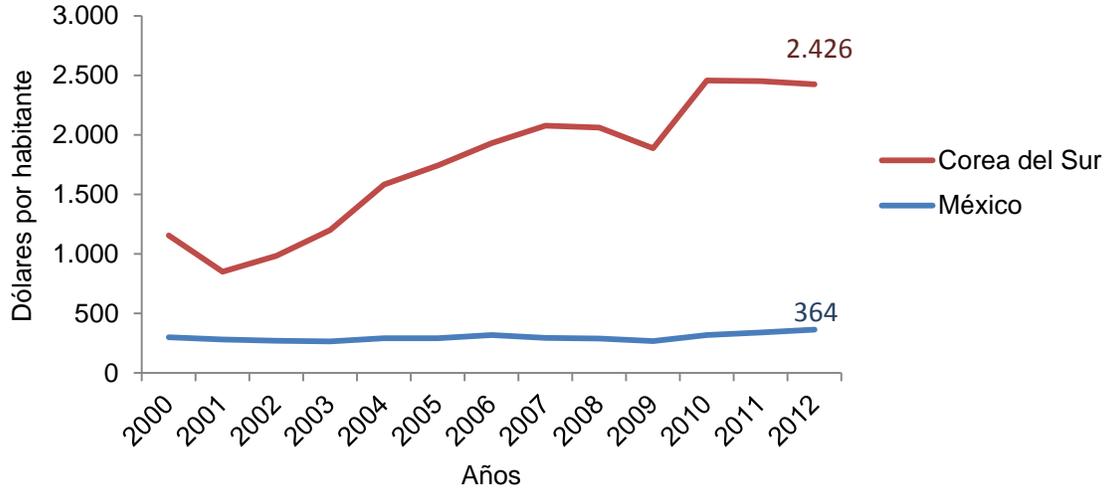
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 119. Exportaciones de productos de alta tecnología- México - Corea del Sur



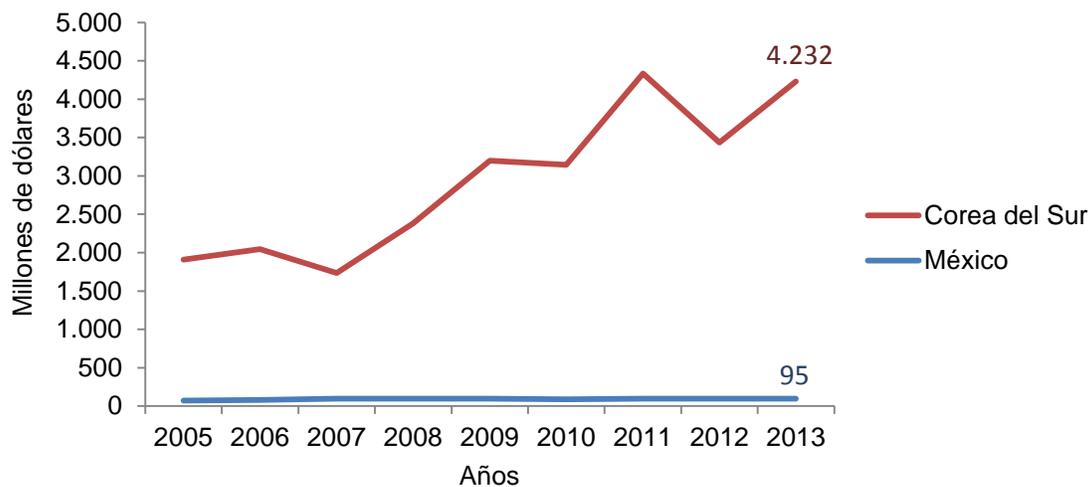
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 120. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- México - Corea del Sur



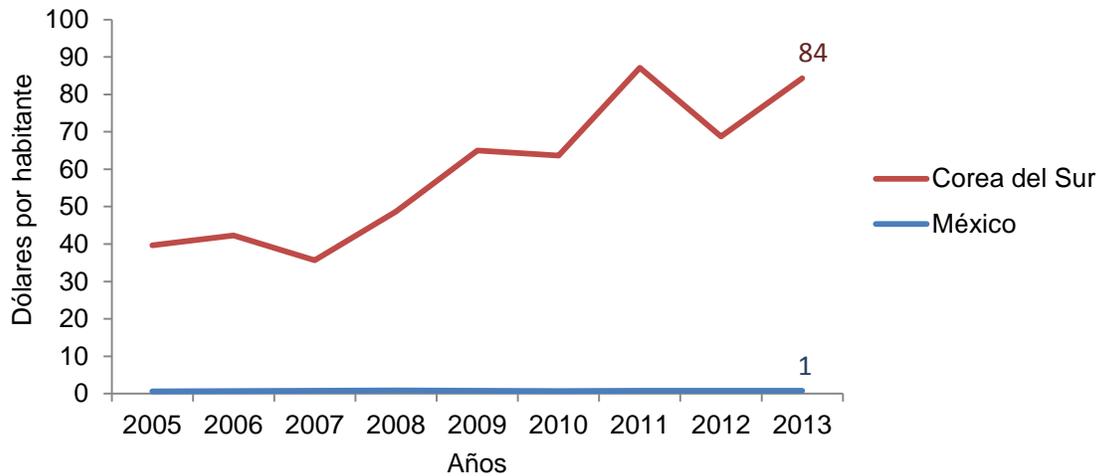
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 121. Regalías por el uso de propiedad intelectual- México - Corea del Sur



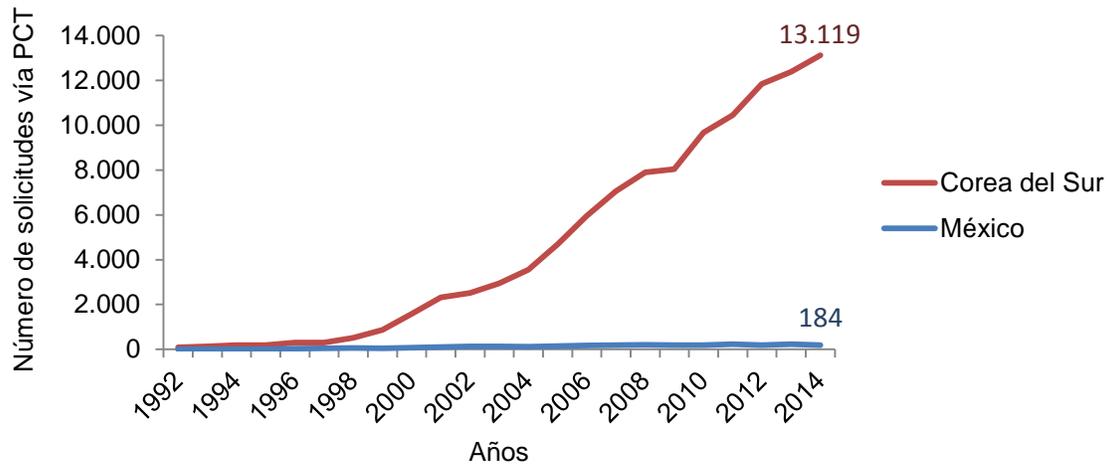
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 122. Regalías por el uso de propiedad intelectual por habitante- México - Corea del Sur



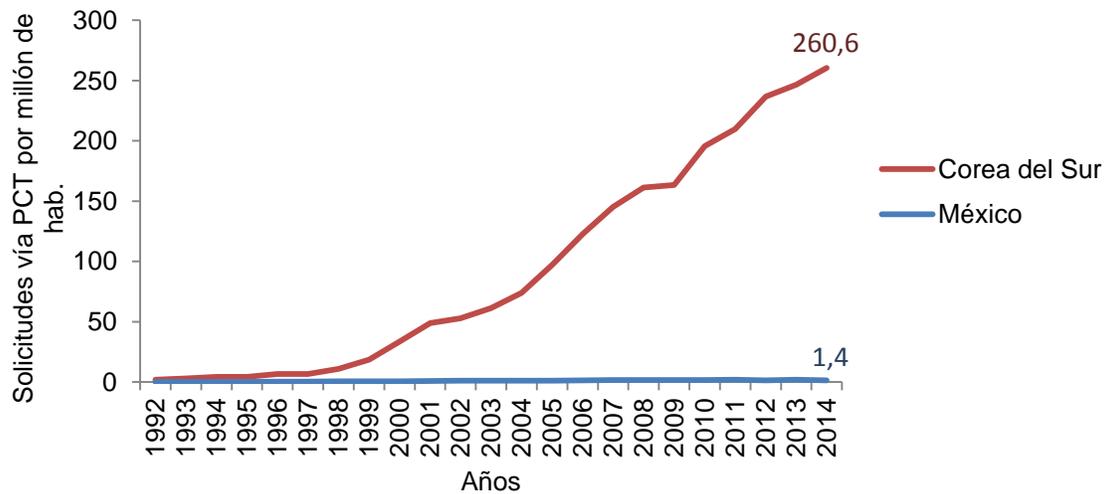
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 123. Solicitudes de patentes vía PCT- México - Corea del Sur



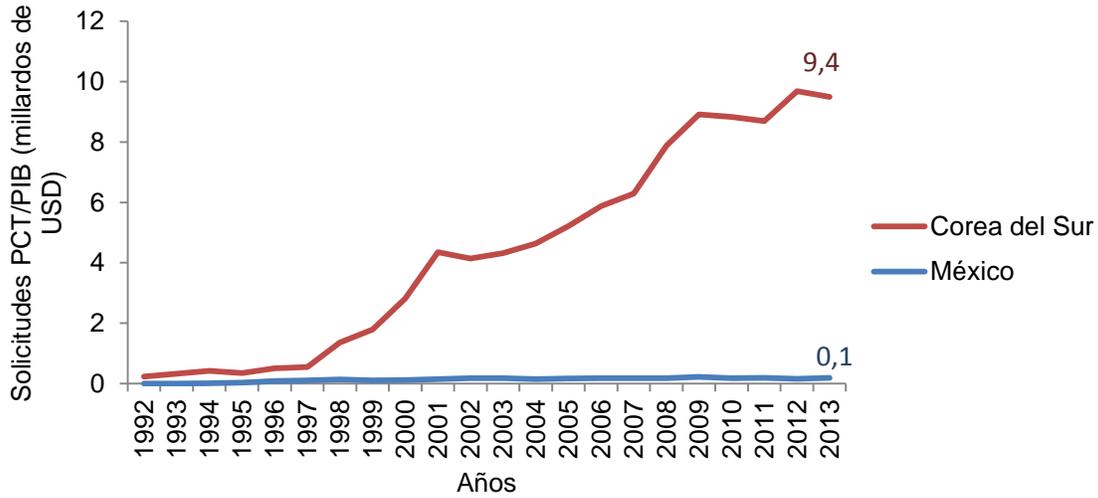
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (Marzo, 2015) (www.wipo.int)

Gráfico 124. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes- México - Corea del Sur



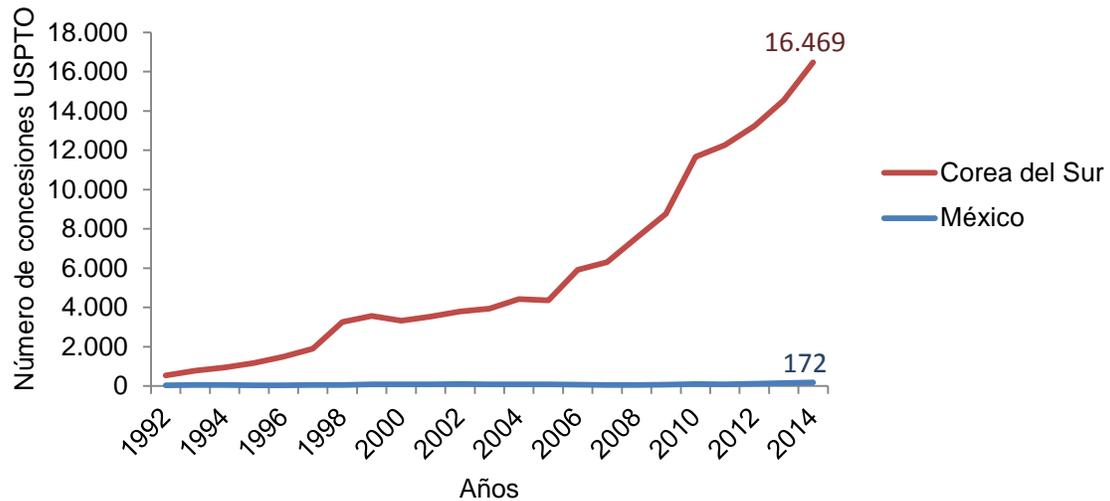
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (Marzo, 2015) (www.wipo.int) y Banco Mundial (Marzo, 2015) (<http://datos.bancomundial.org/>)

Gráfico 125. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- México - Corea del Sur



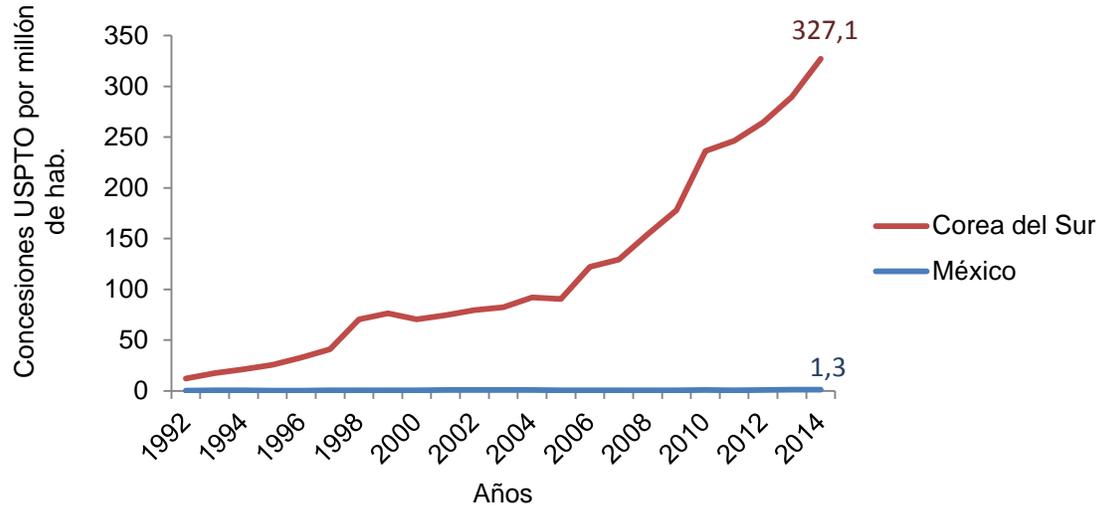
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (Marzo, 2015) (www.wipo.int) y United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) (<http://unstats.un.org/>)

Gráfico 126. Concesiones de patentes USPTO- México - Corea del Sur



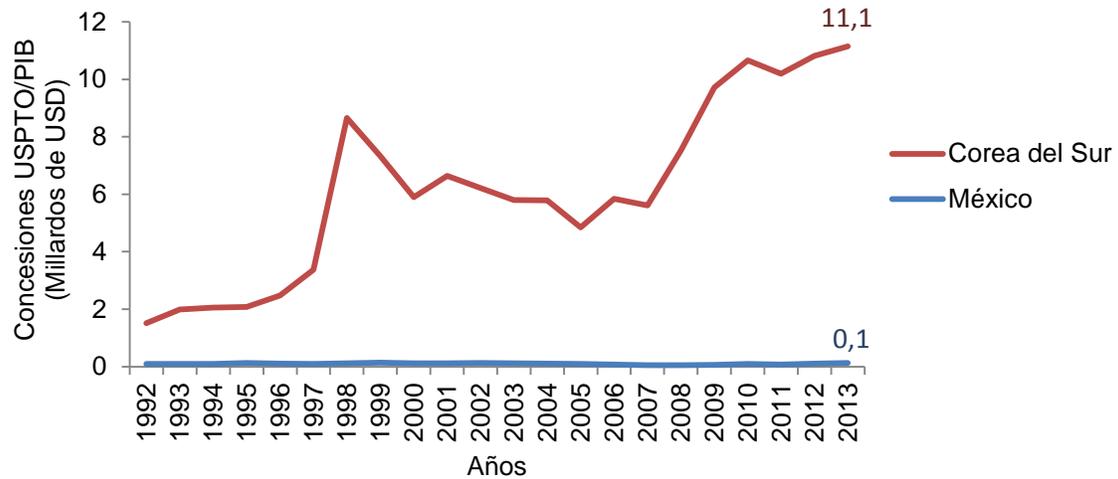
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) (http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm)

Gráfico 127. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes- México - Corea del Sur



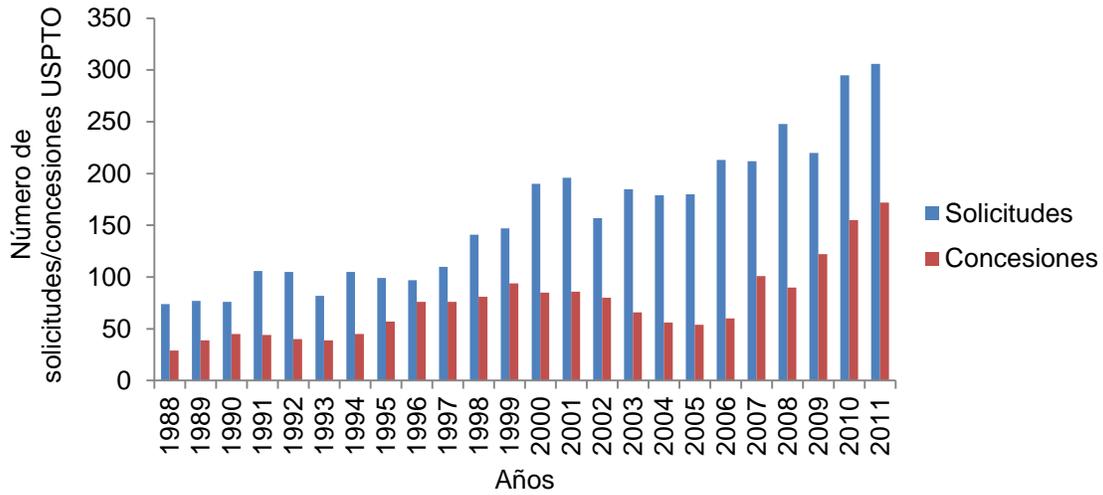
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 128. Concesiones de patentes USPTO/PIB- México - Corea del Sur



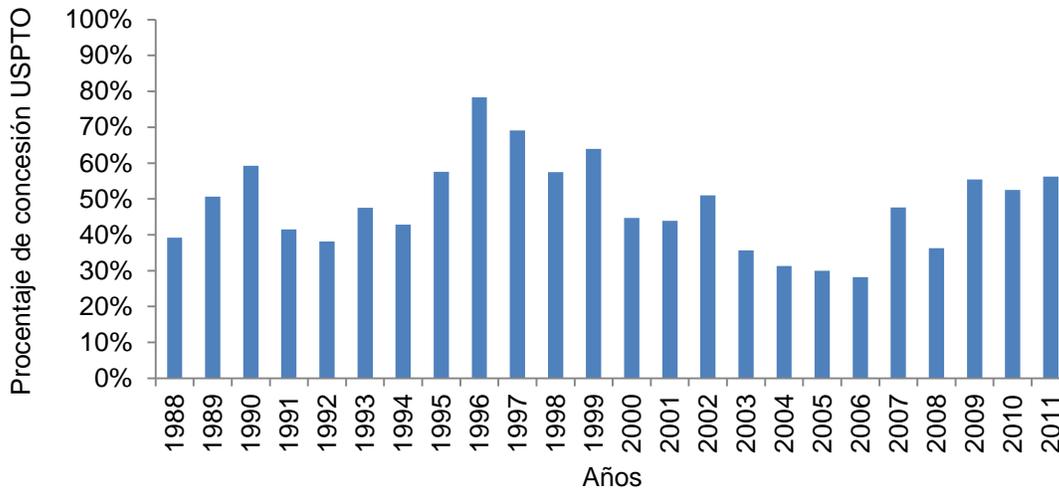
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) <http://unstats.un.org/>

Gráfico 129. Solicitudes vs concesiones de patentes USPTO- México



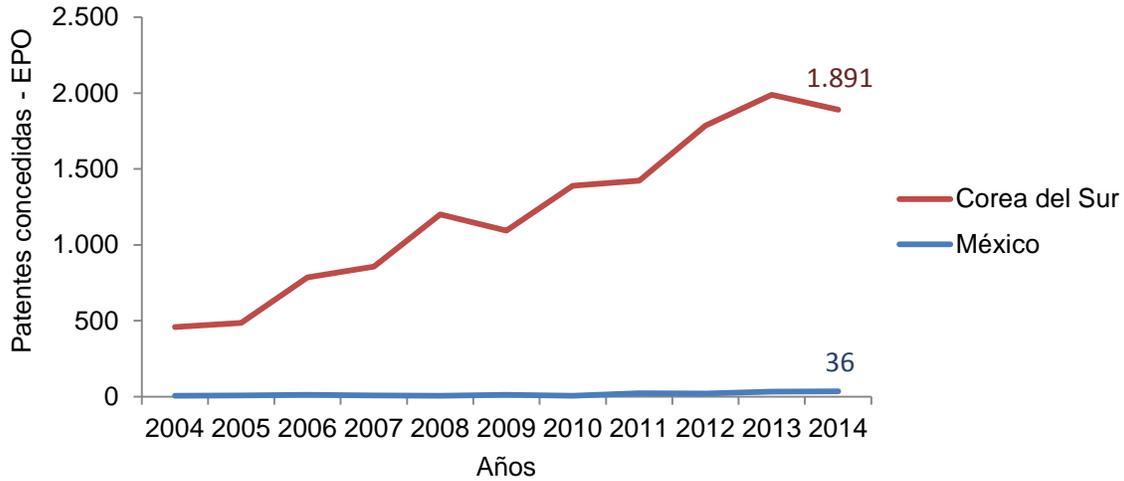
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) – Concesiones http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y Solicitudes http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/appl_yr.htm

Gráfico 130. Porcentaje de concesión de patentes USPTO- México



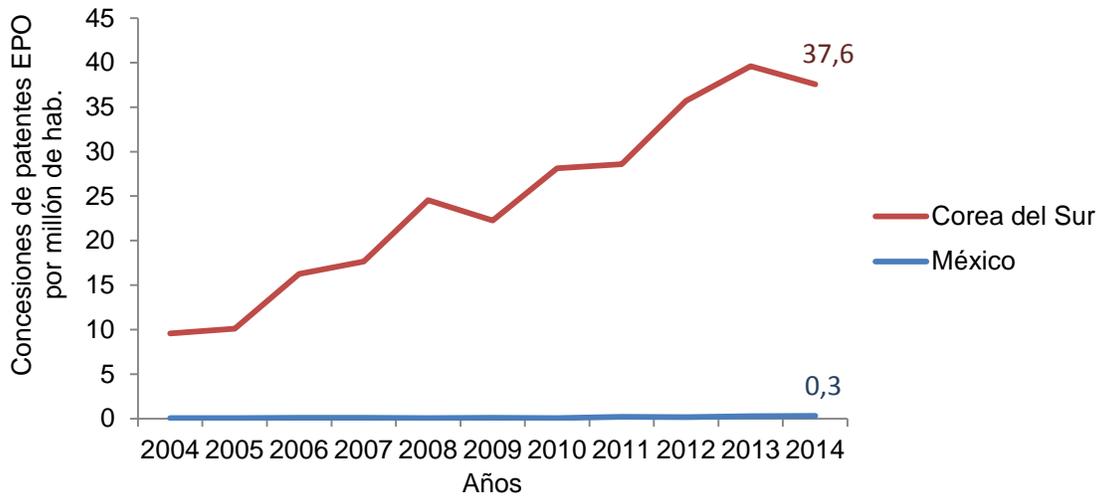
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) – Concesiones http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y Solicitudes http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/appl_yr.htm

Gráfico 131. Concesiones de patentes EPO- México - Corea del Sur



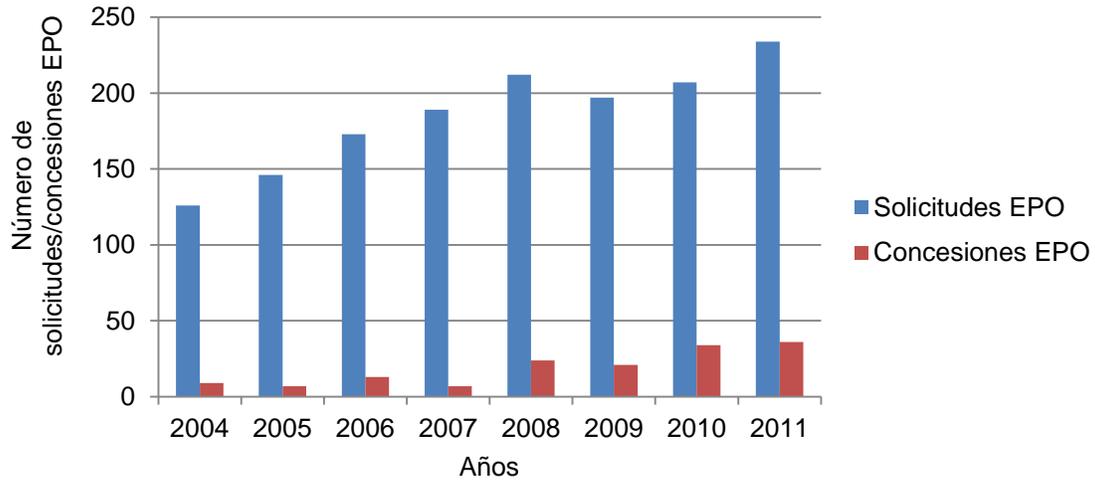
Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (Marzo, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Gráfico 132. Concesiones de patentes EPO por millón de habitantes- México - Corea del Sur



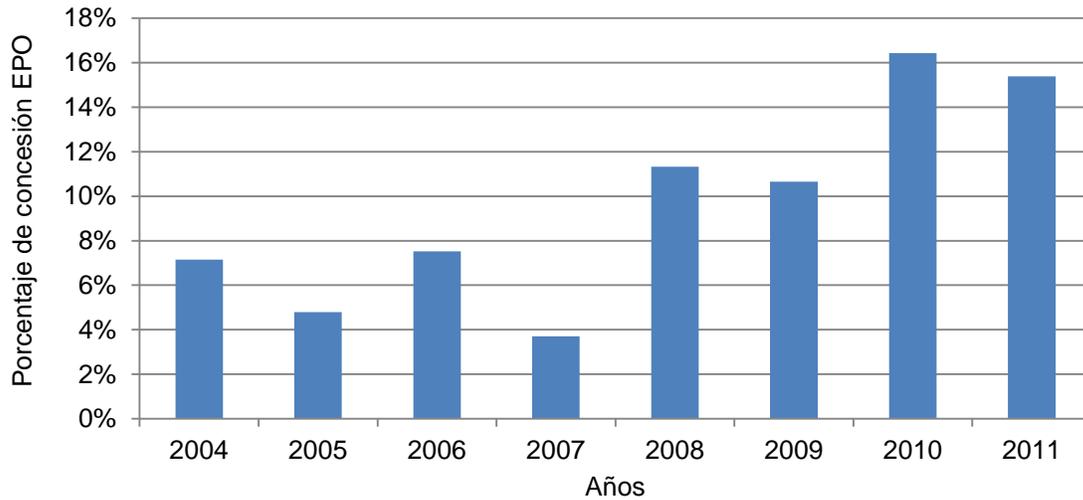
Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (Marzo, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html> y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 133. Solicitudes vs concesiones de patentes EPO- México



Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (Marzo, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Gráfico 134. Porcentaje de concesión de patentes EPO- México



Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (Marzo, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

PANAMÁ

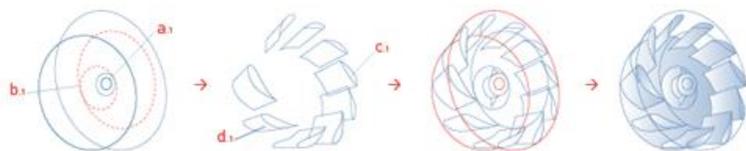
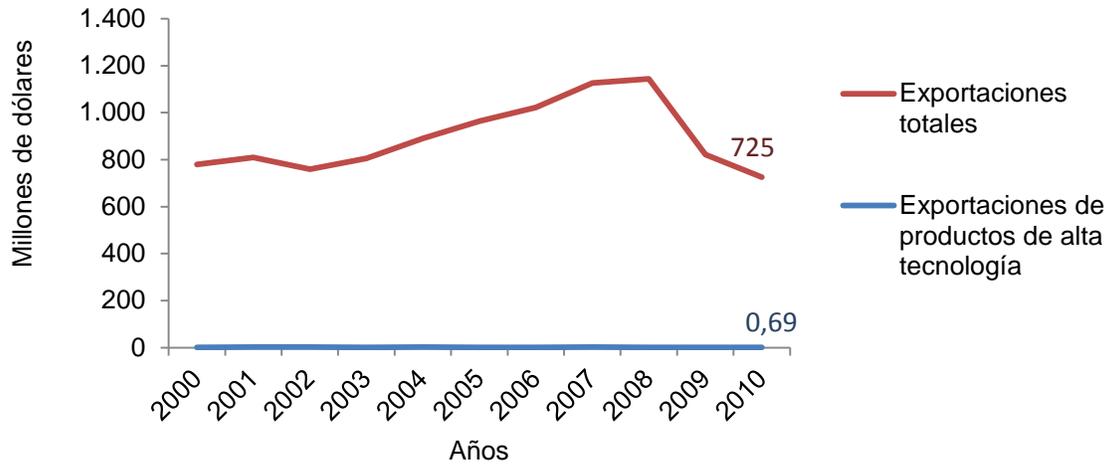
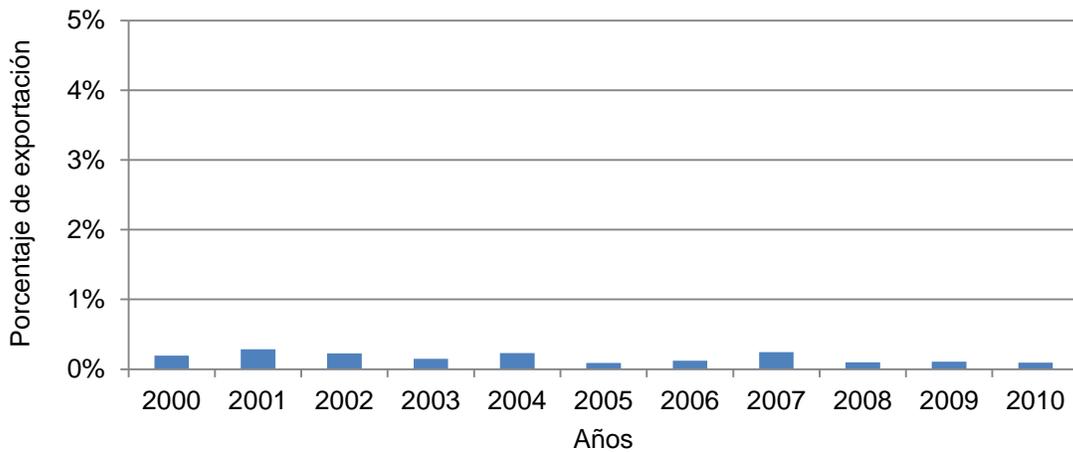


Gráfico 135. Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- Panamá



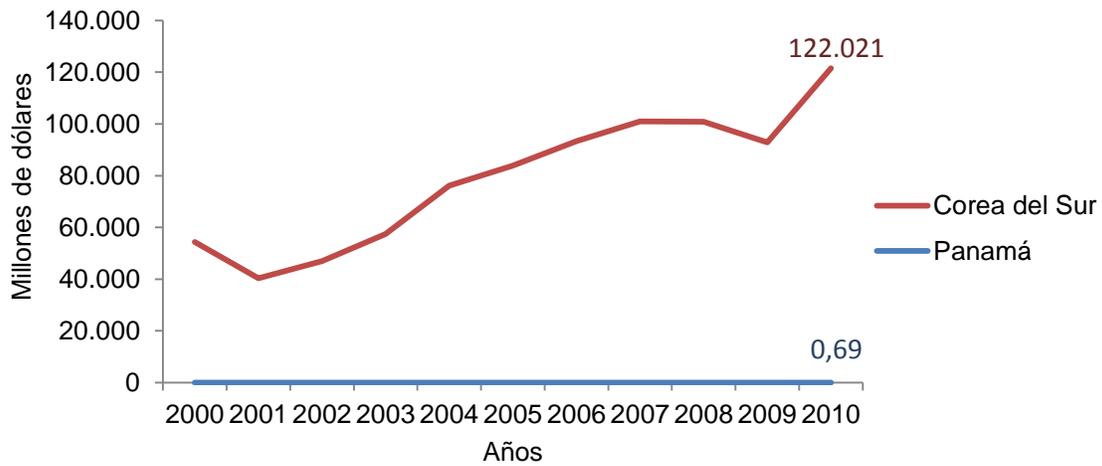
Elaboración propia. Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC) (2014) <http://contraloria.gob.pa/inec/> y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 136. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Panamá



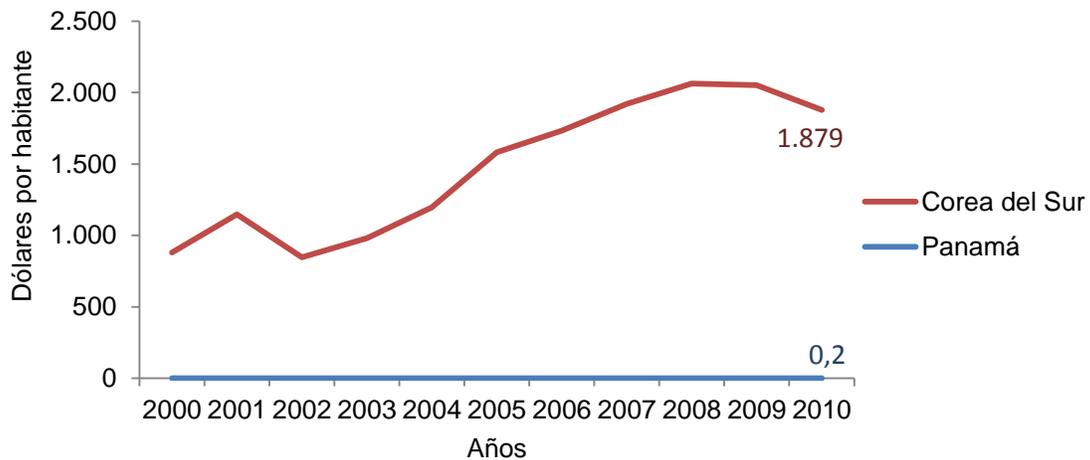
Elaboración propia. Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC) (2014) <http://contraloria.gob.pa/inec/> y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 137. Exportaciones de productos de alta tecnología- Panamá - Corea del Sur



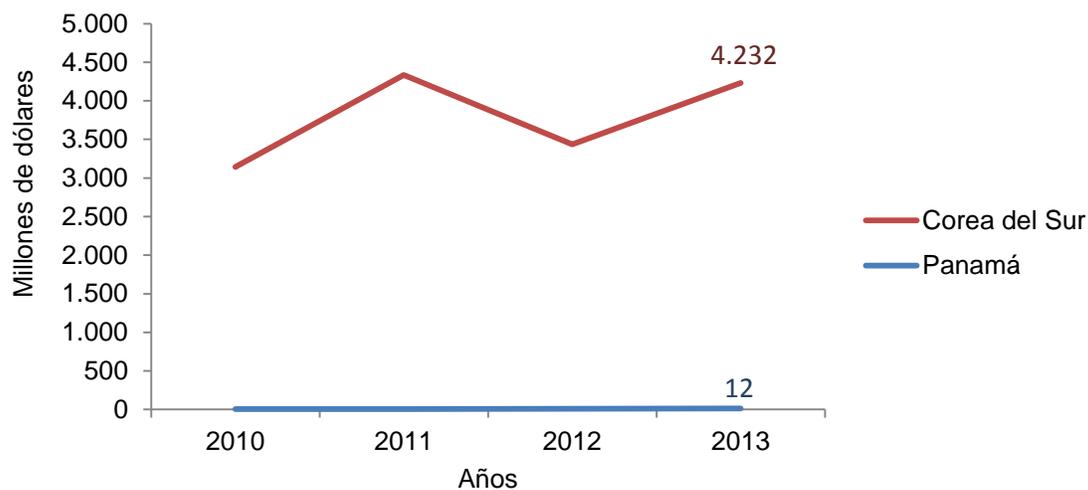
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 138. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- Panamá - Corea del Sur



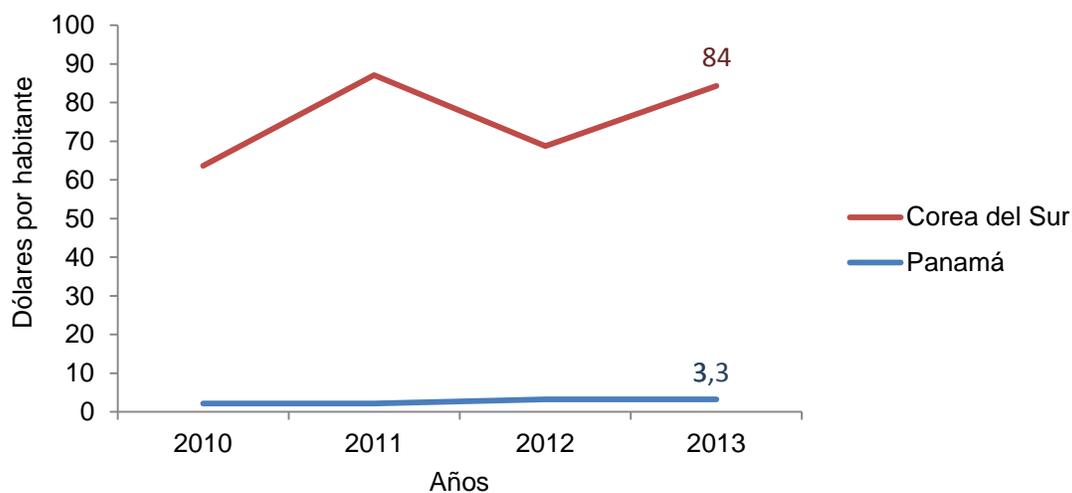
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 139. Regalías por el uso de propiedad intelectual- Panamá - Corea del Sur



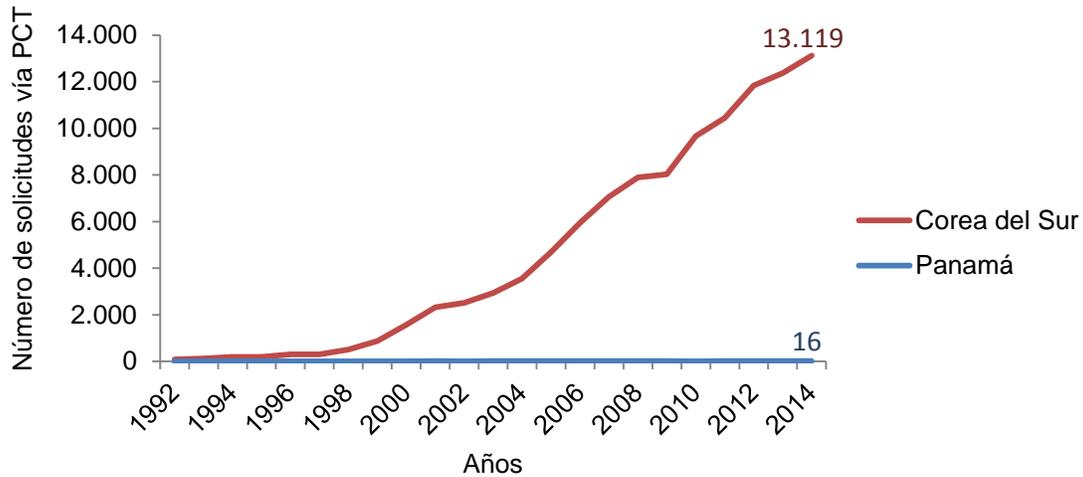
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 140. Regalías por el uso de propiedad intelectual por habitante- Panamá - Corea del Sur



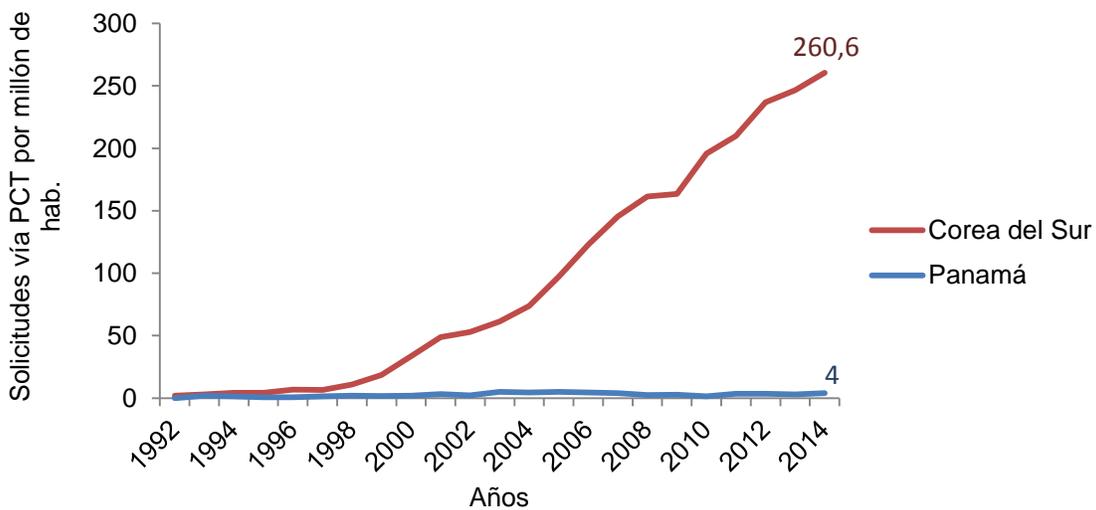
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 141. Solicitudes de patentes vía PCT- Panamá - Corea del Sur



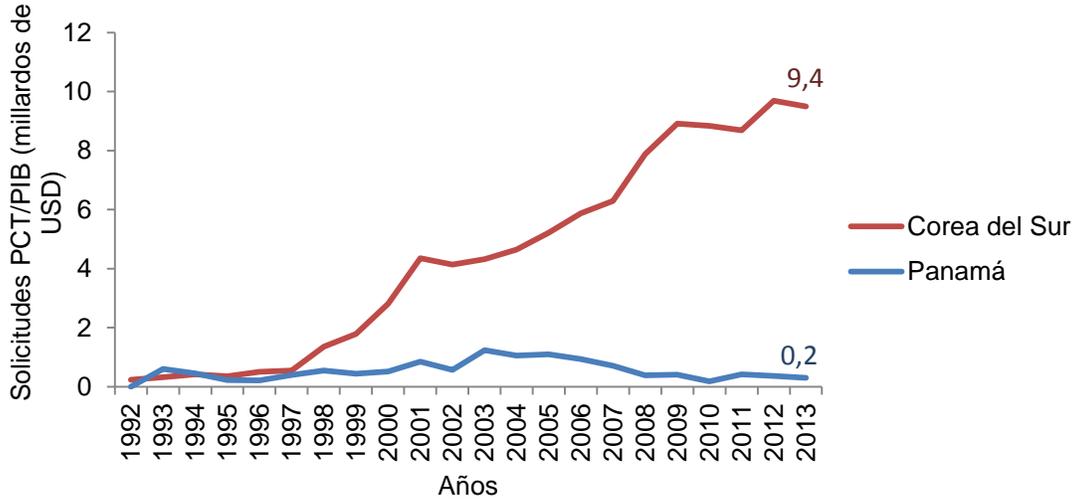
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (Marzo, 2015) (www.wipo.int)

Gráfico 142. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes- Panamá - Corea del Sur



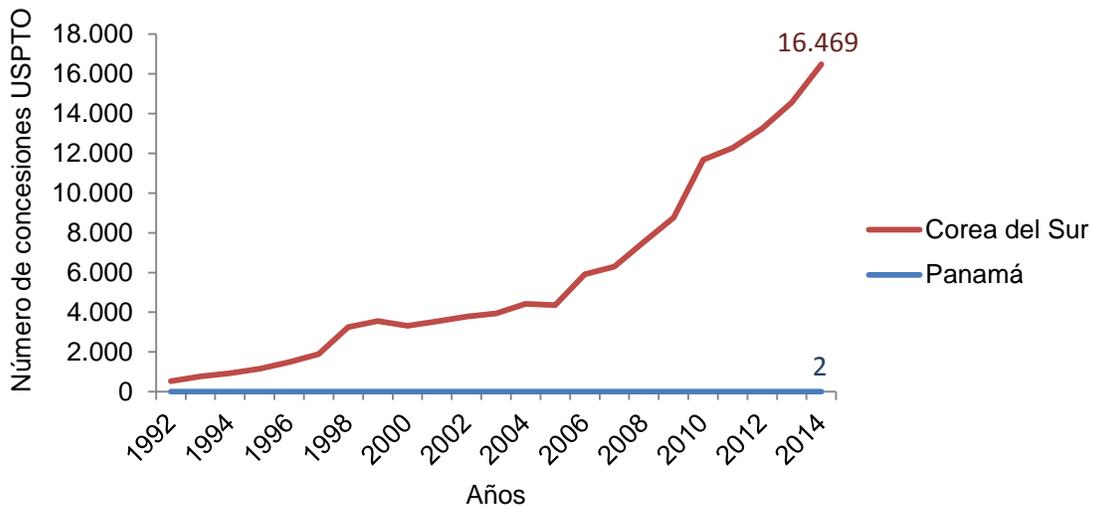
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (Marzo, 2015) (www.wipo.int) y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 143. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- Panamá - Corea del Sur



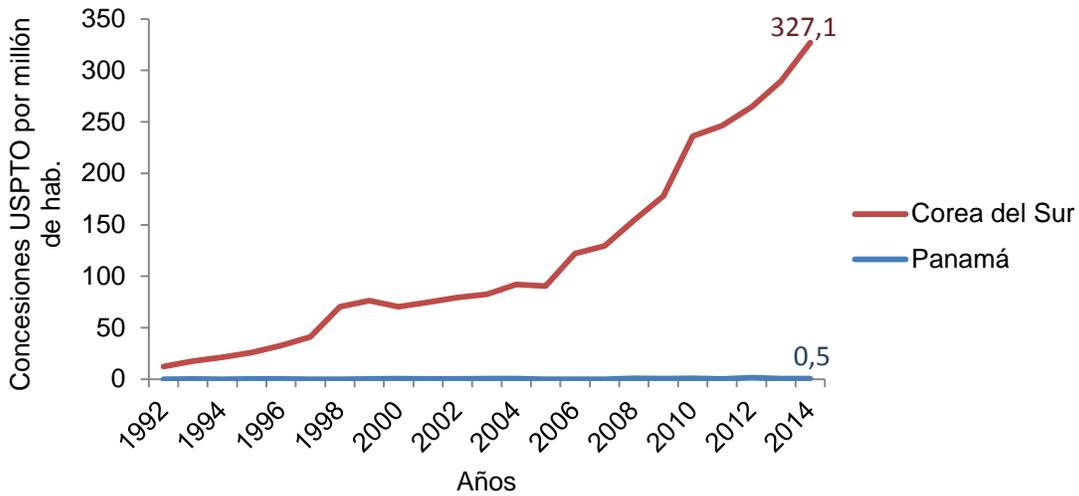
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (Marzo, 2015) (www.wipo.int) y United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) <http://unstats.un.org/>

Gráfico 144. Concesiones de patentes USPTO- Panamá - Corea del Sur



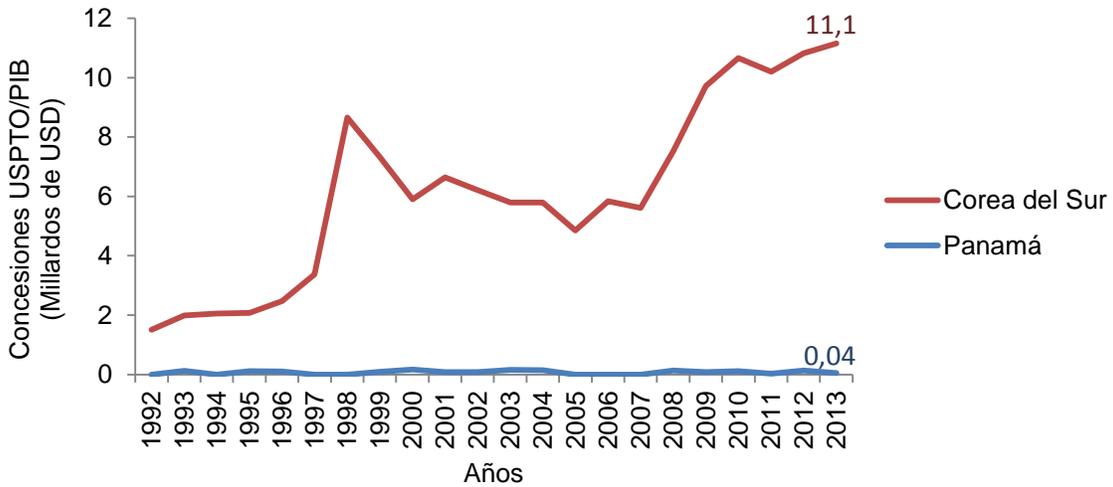
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm

Gráfico 145. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes- Panamá - Corea del Sur



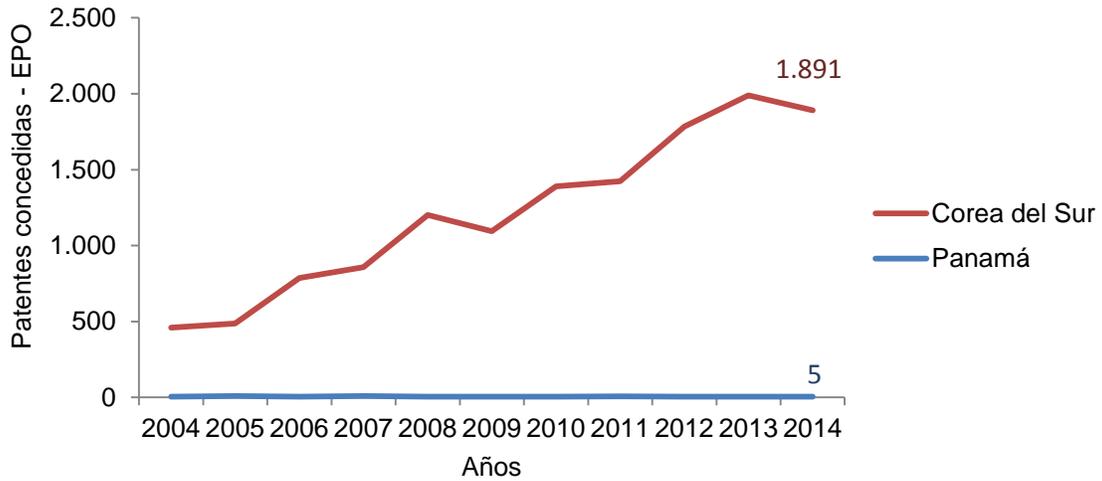
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 146. Concesiones de patentes USPTO/PIB- Panamá - Corea del Sur



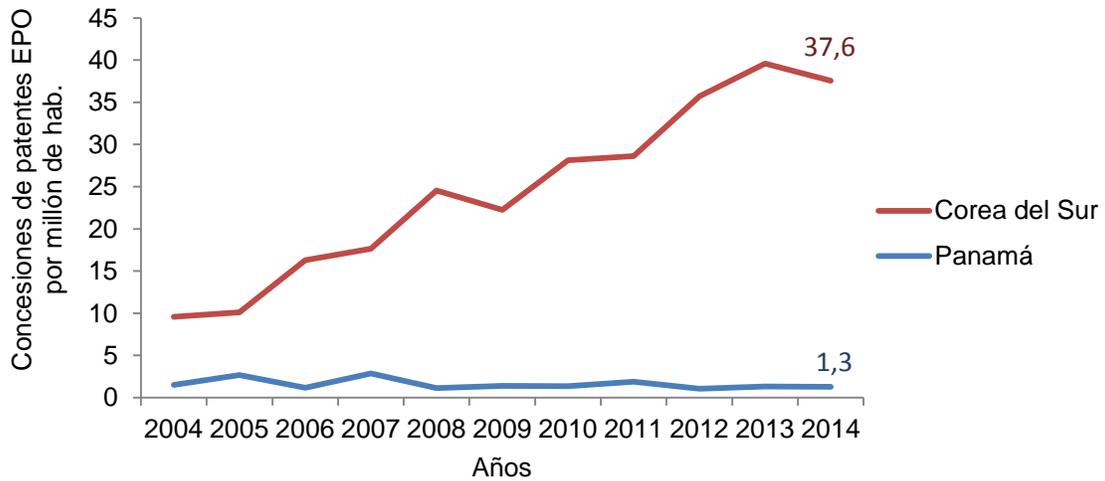
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) <http://unstats.un.org/>

Gráfico 147. Concesiones de patentes EPO- Panamá - Corea del Sur



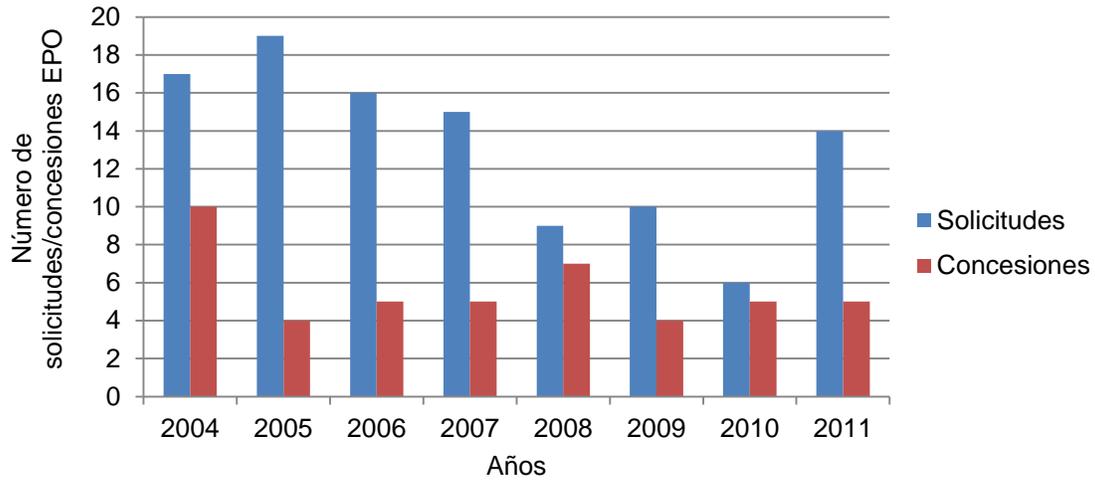
Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (Marzo, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Gráfico 148. Concesiones de patentes EPO por millón de habitantes- Panamá - Corea del Sur



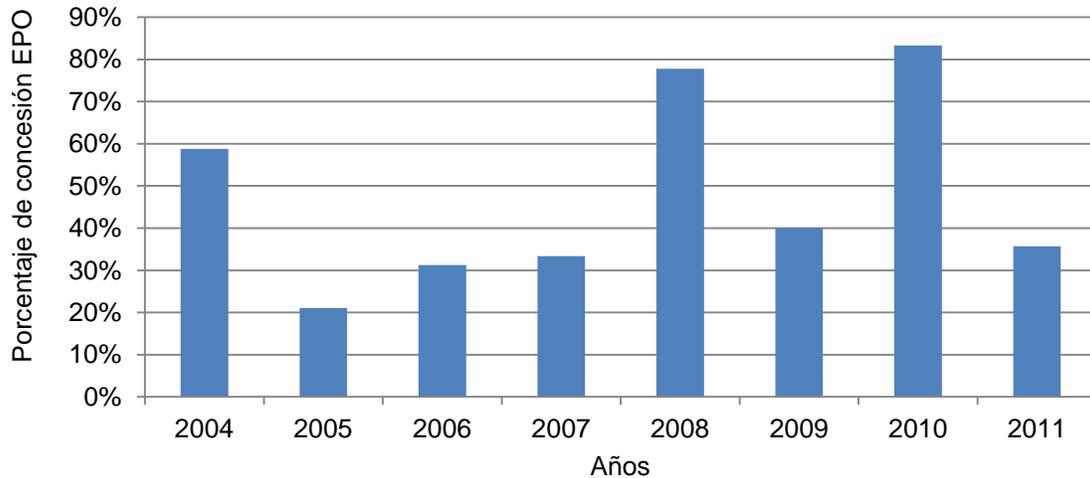
Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (Marzo, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html> y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 149. Solicitudes vs Concesiones de patentes EPO- Panamá



Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (Marzo, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Gráfico 150. Porcentaje de concesión de patentes EPO - Panamá



Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (Marzo, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

PARAGUAY

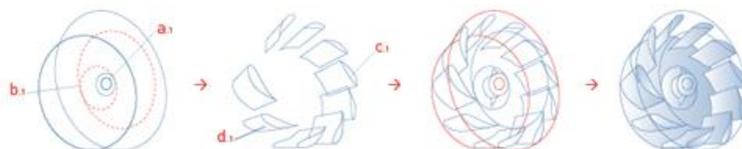
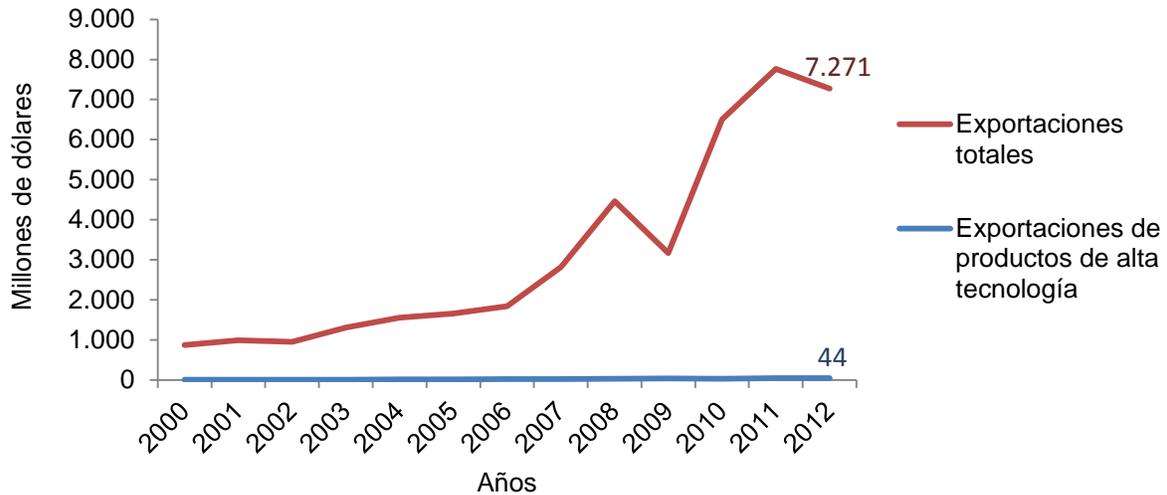
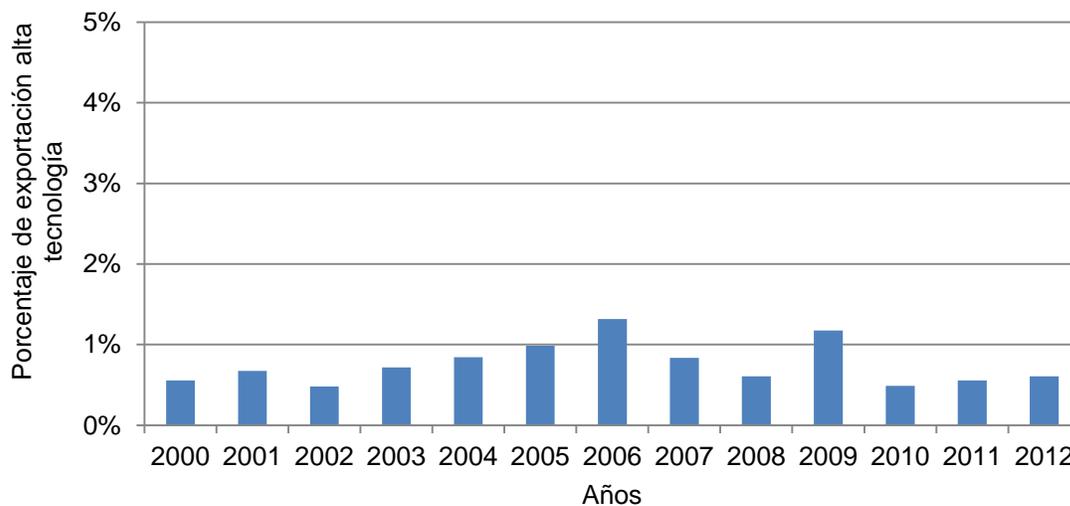


Gráfico 151. Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- Paraguay



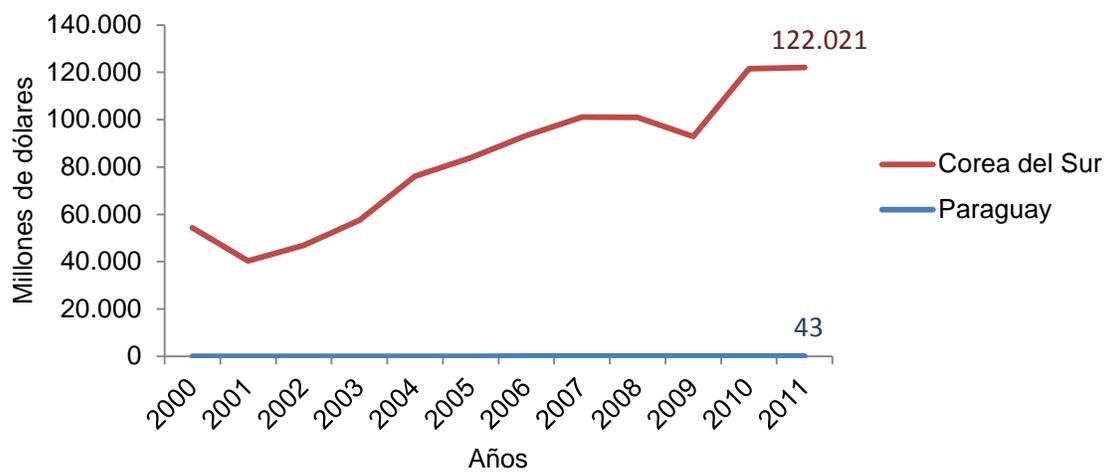
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 152. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Paraguay



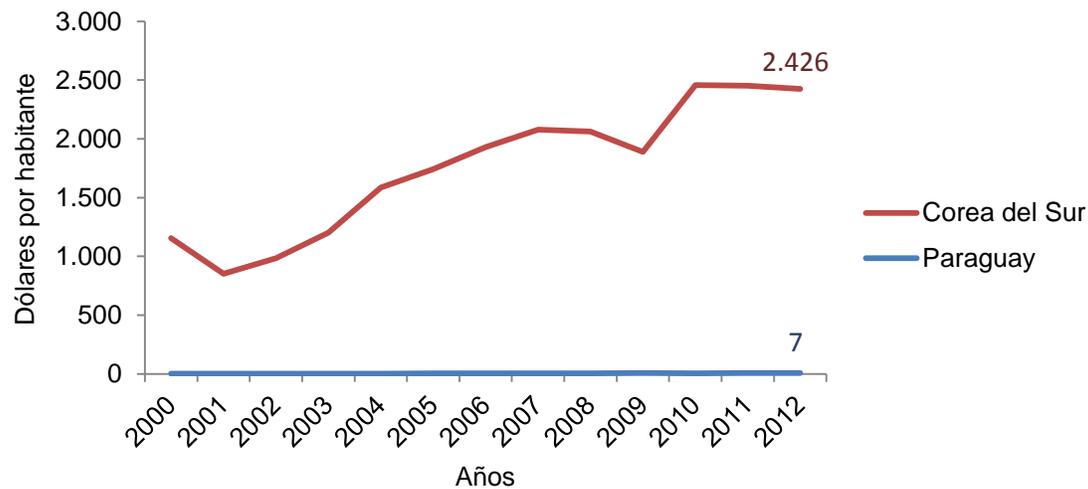
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 153. Exportaciones de productos de alta tecnología- Paraguay - Corea del Sur



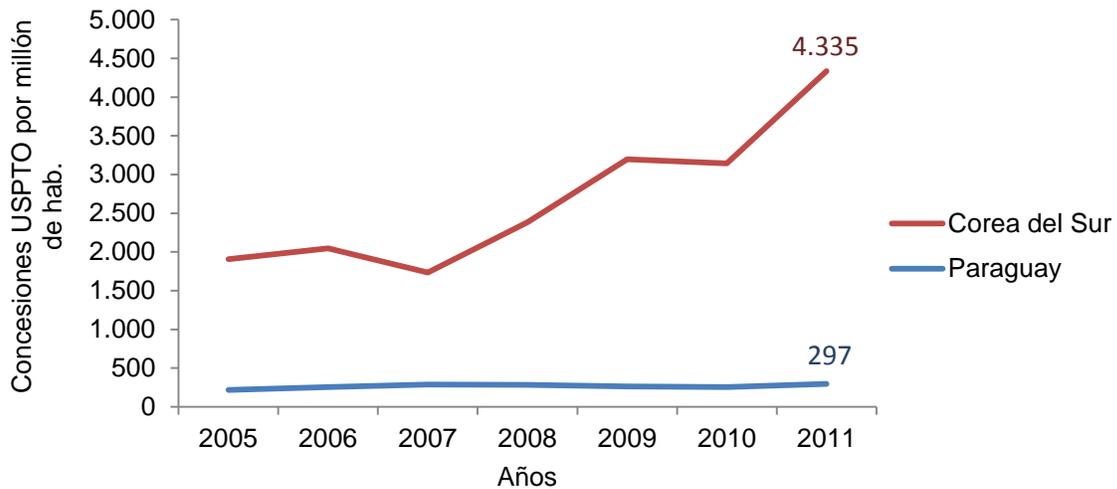
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 154. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- Paraguay - Corea del Sur



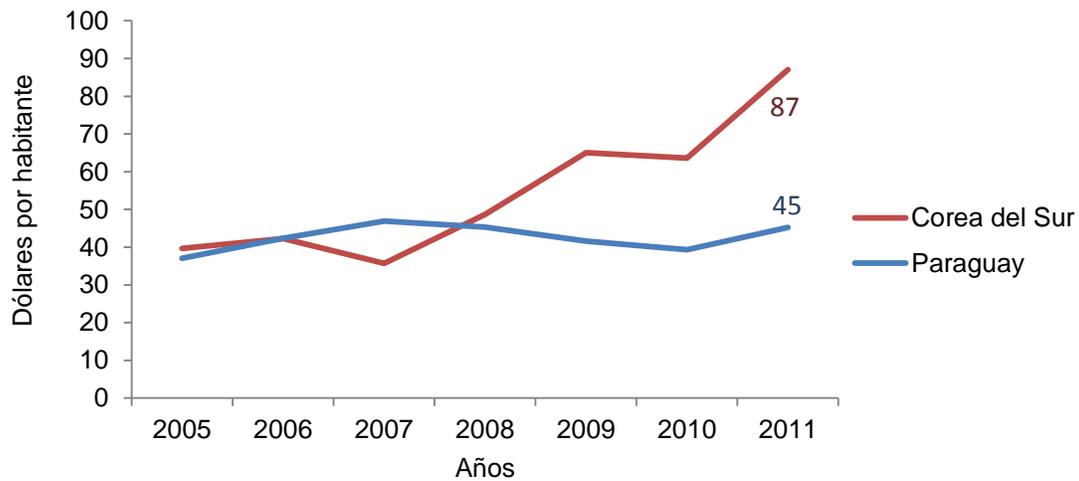
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 155. Regalías por el uso de propiedad intelectual- Paraguay - Corea del Sur



Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 156. Regalías por el uso de propiedad intelectual por habitante- Paraguay - Corea del Sur



Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

PERÚ

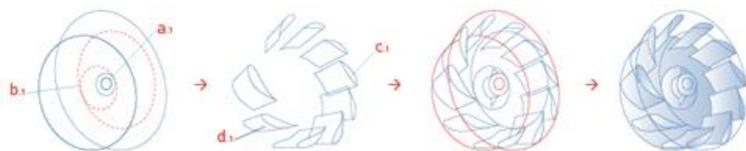
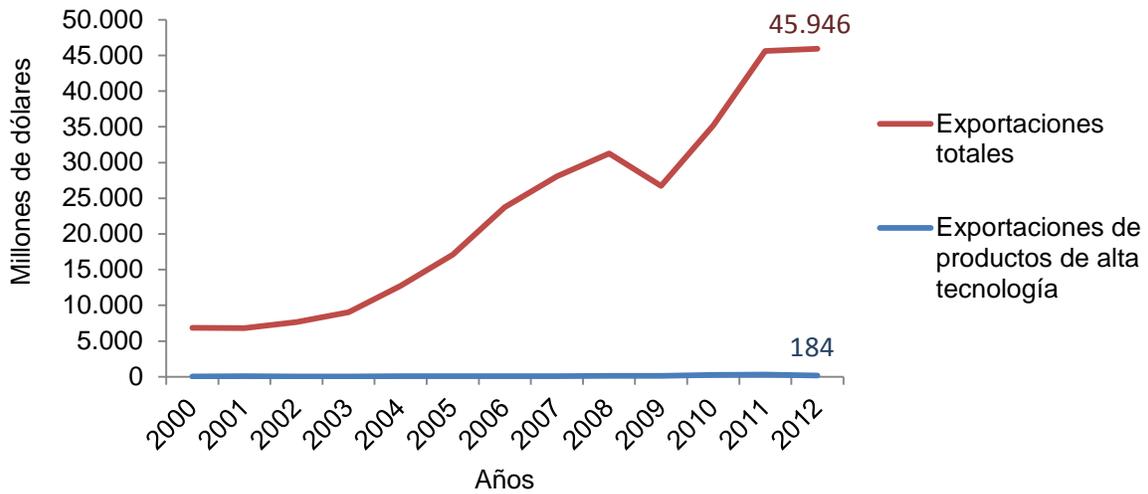
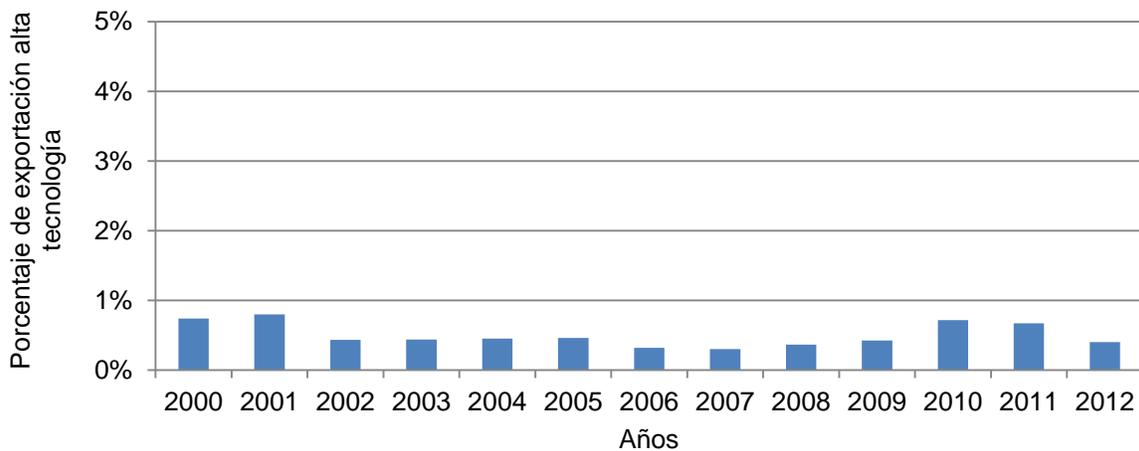


Gráfico 157. Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- Perú



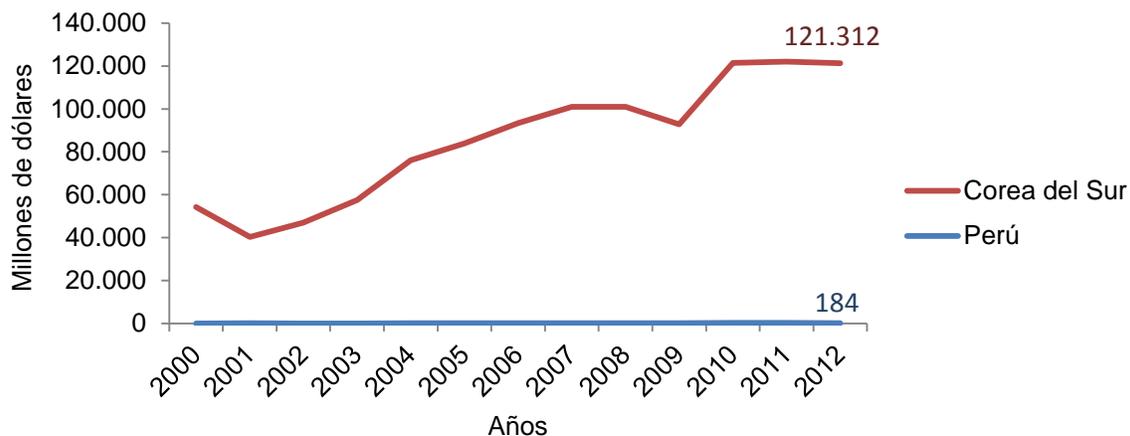
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 158. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Perú



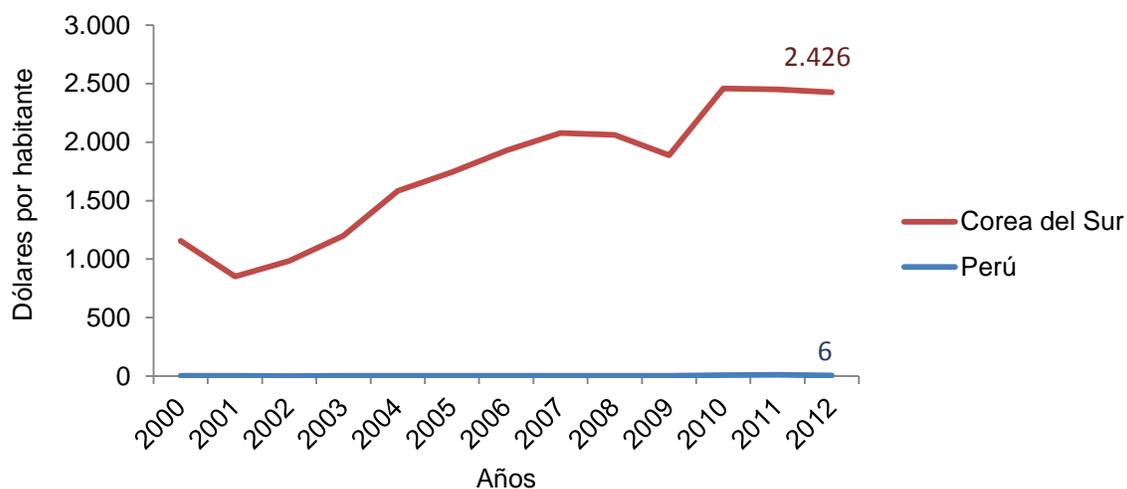
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 159. Exportaciones de productos de alta tecnología- Perú - Corea del Sur



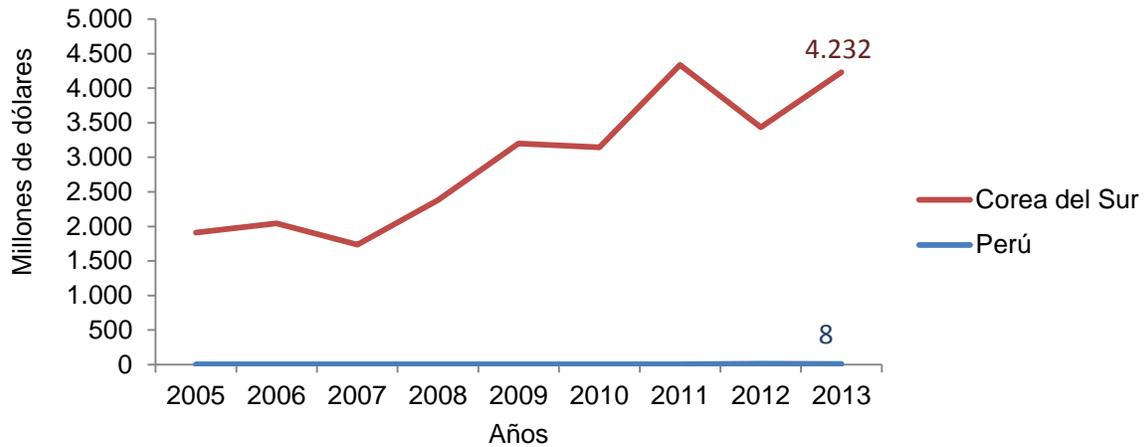
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 160. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- Perú - Corea del Sur



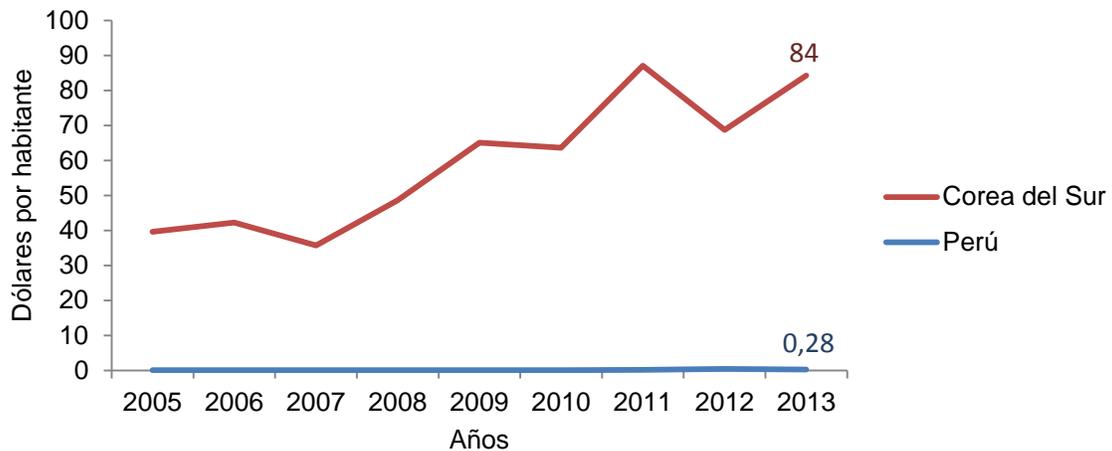
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 161. Regalías por el uso de propiedad intelectual- Perú - Corea del Sur



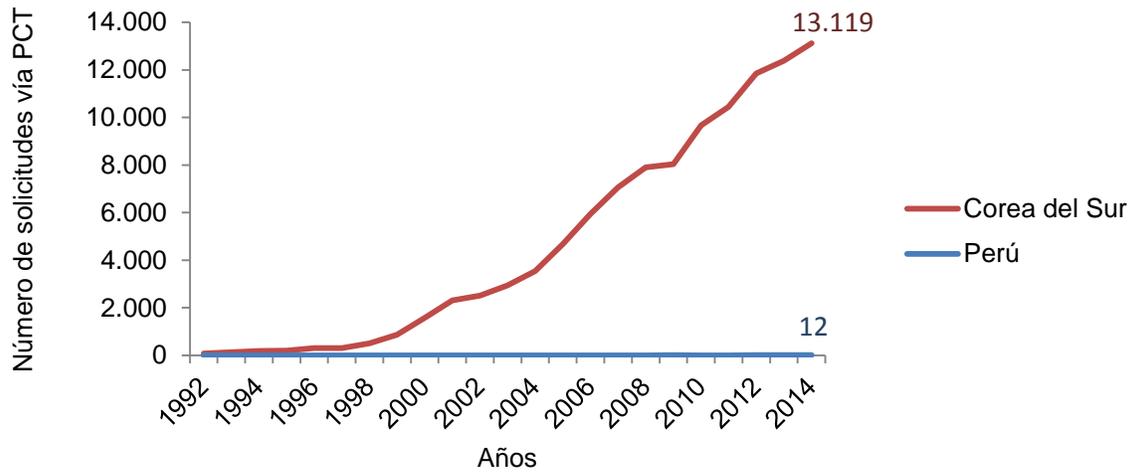
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 162. Regalías por el uso de propiedad intelectual por habitante- Perú - Corea del Sur



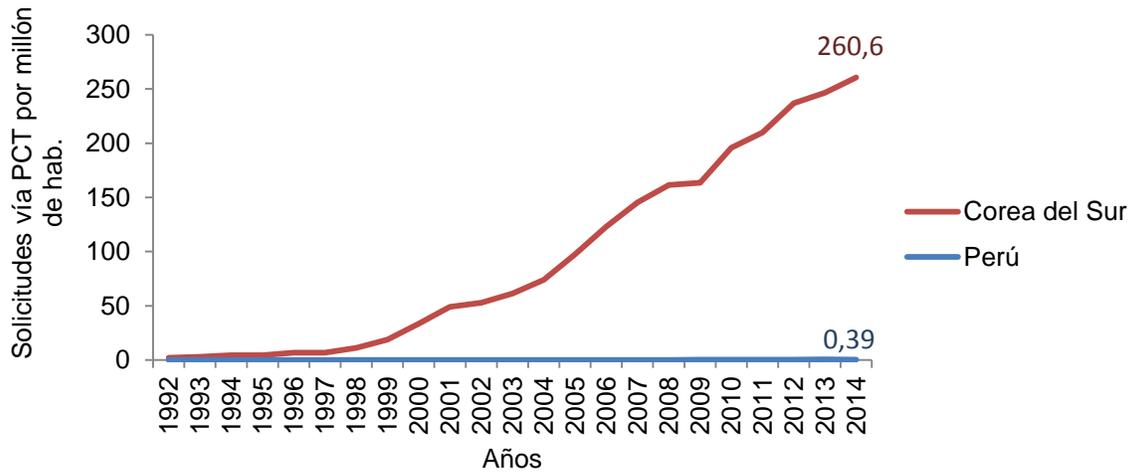
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 163. Solicitudes de patentes vía PCT- Perú - Corea del Sur



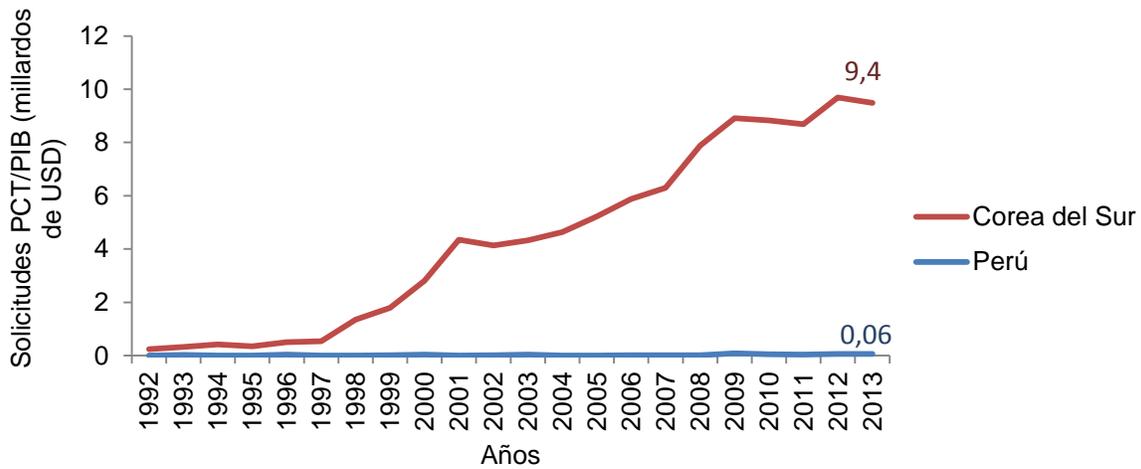
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (Marzo, 2015) (www.wipo.int)

Gráfico 164. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes- Perú - Corea del Sur



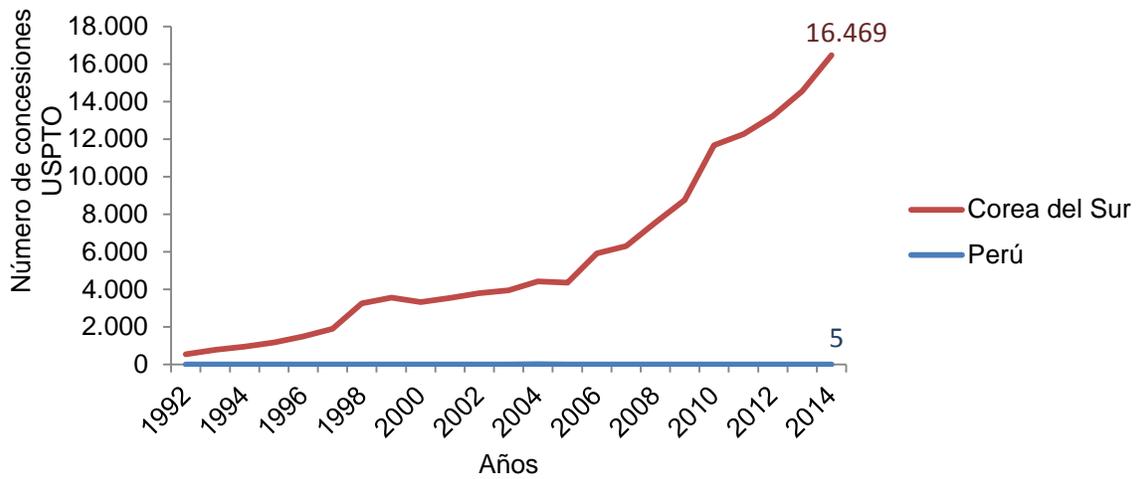
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (Marzo, 2015) (www.wipo.int) y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 165. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- Perú - Corea del Sur



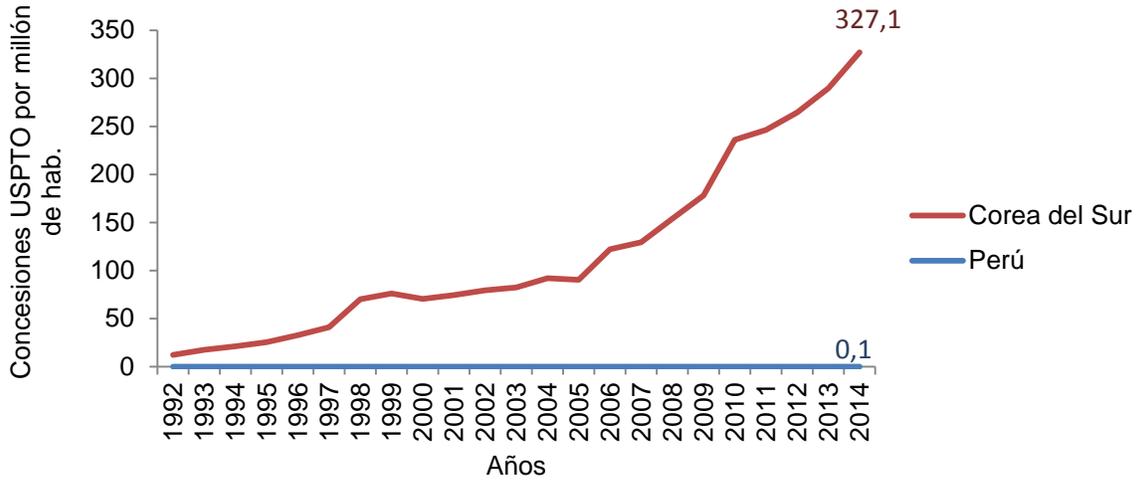
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (Marzo, 2015) (www.wipo.int) y United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) (<http://unstats.un.org/>)

Gráfico 166. Concesiones de patentes USPTO- Perú - Corea del Sur



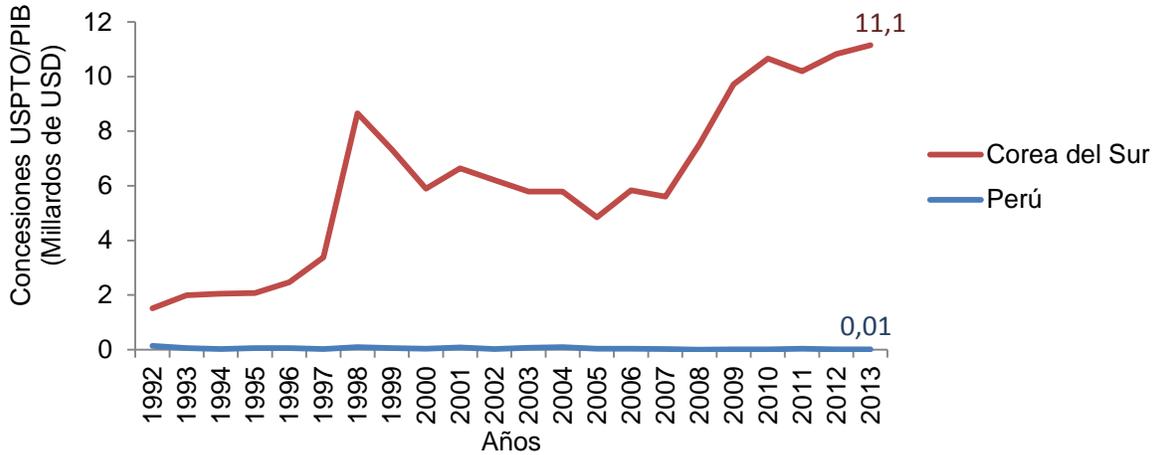
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) (http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm)

Gráfico 167. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitante- Perú - Corea del Sur



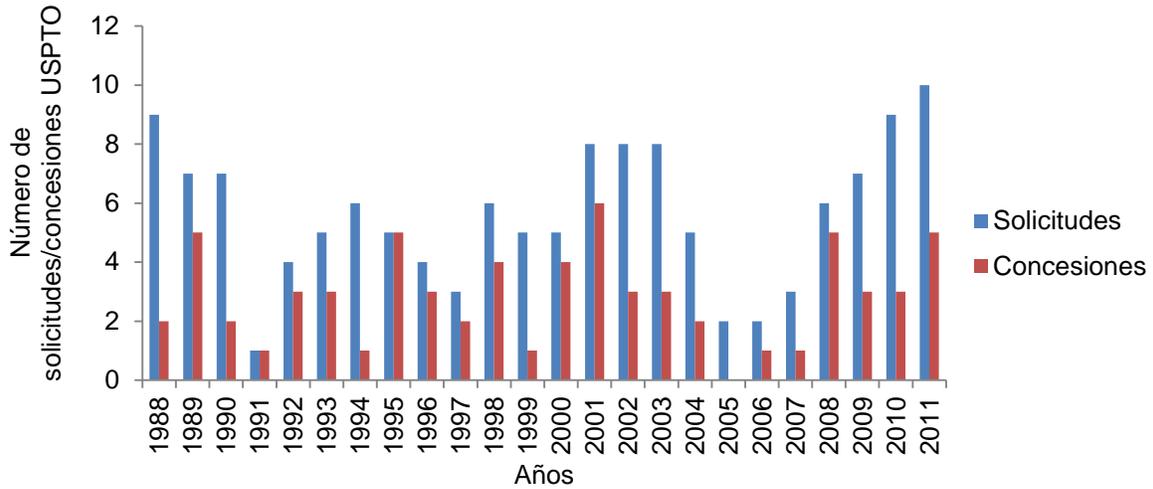
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 168. Concesiones de patentes USPTO/PIB- Perú - Corea del Sur



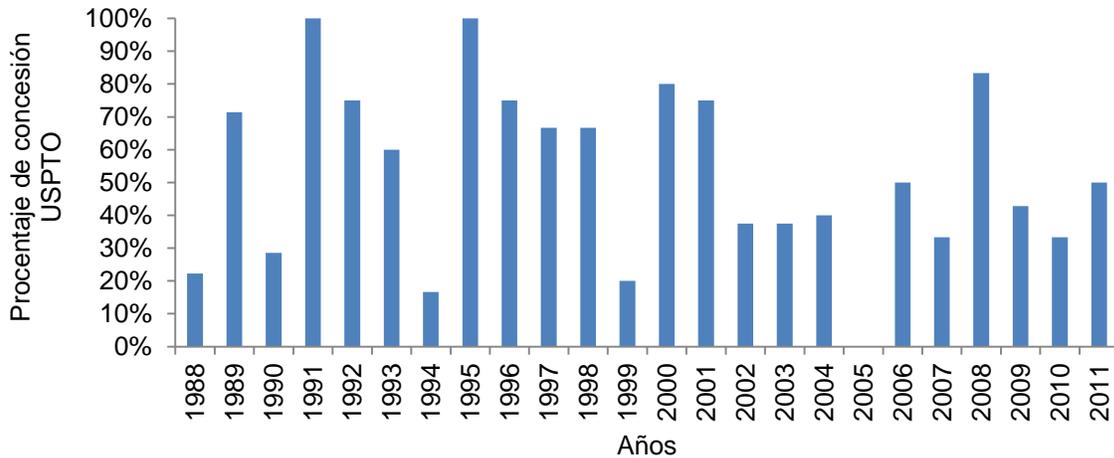
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) <http://unstats.un.org/>

Gráfico 169. Solicitudes vs concesiones de patentes USPTO- Perú



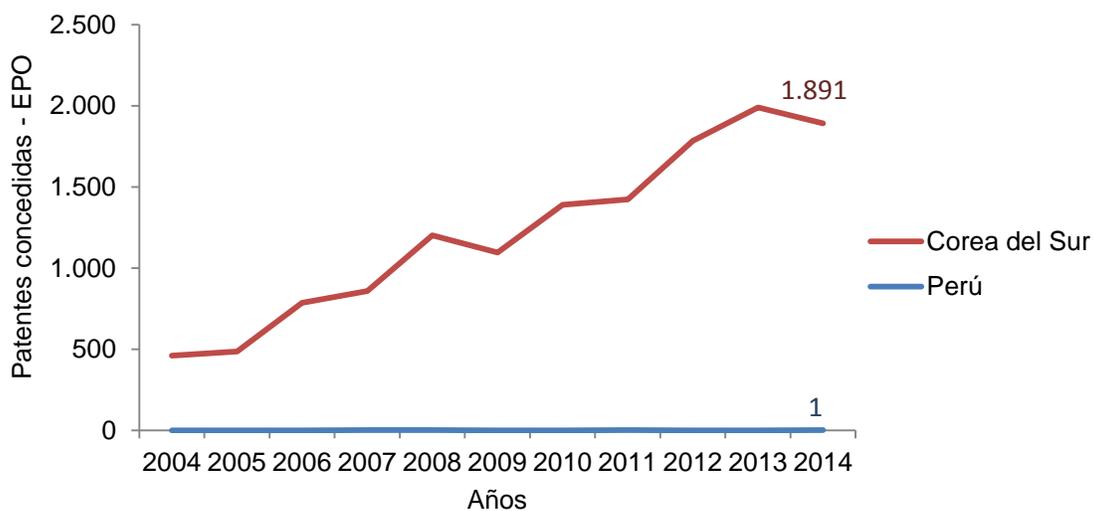
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) – Concesiones http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utilh.htm y Solicitudes http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/appl_yr.htm

Gráfico 170. Porcentaje de concesión de patentes USPTO- Perú



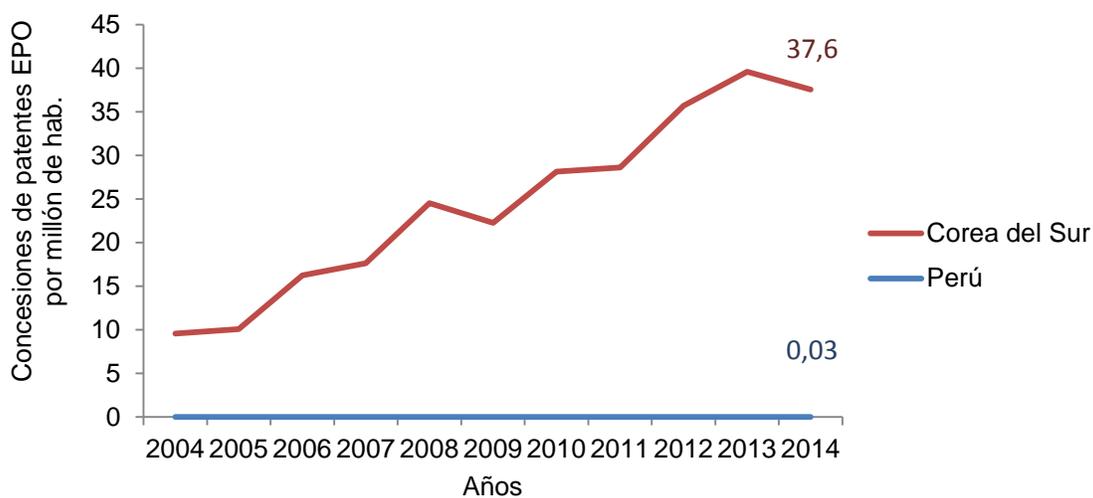
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) – Concesiones http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utilh.htm y Solicitudes http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/appl_yr.htm

Gráfico 171. Concesiones de patentes EPO- Perú - Corea del Sur



Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (Marzo, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Gráfico 172. Concesiones de patentes EPO por millón de habitantes- Perú - Corea del Sur



Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (Marzo, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html> y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

REPÚBLICA DOMINICANA

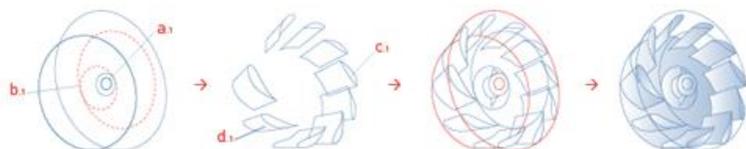
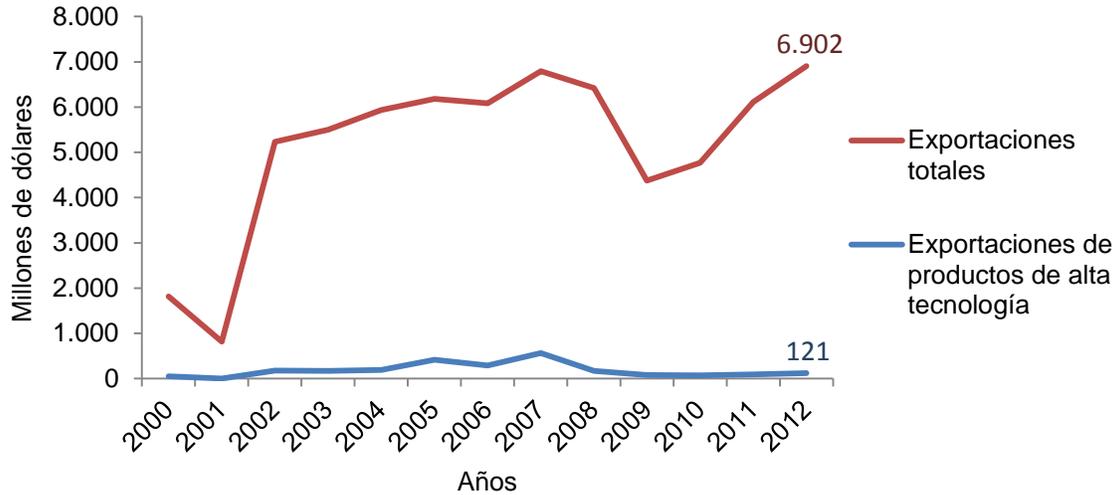
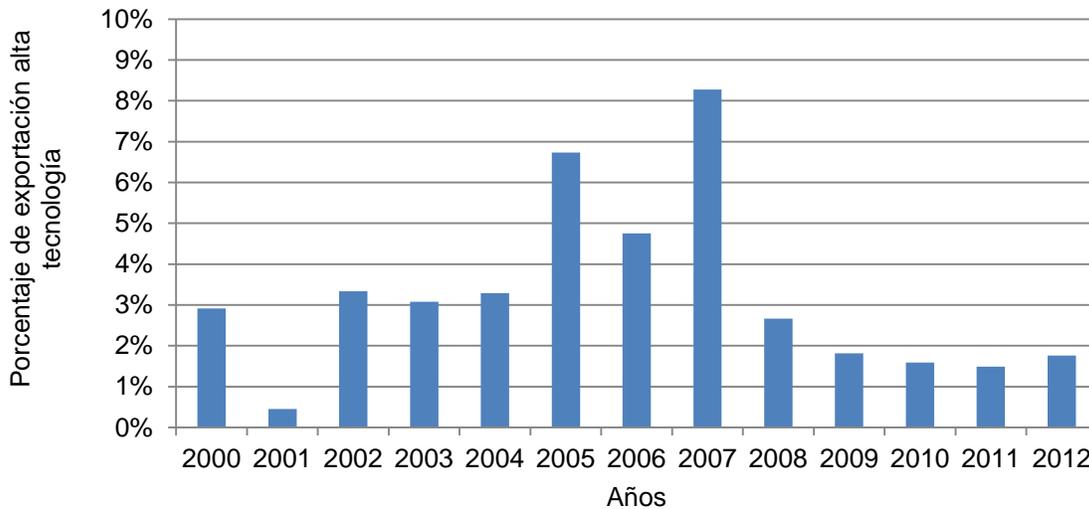


Gráfico 173. Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- República Dominicana



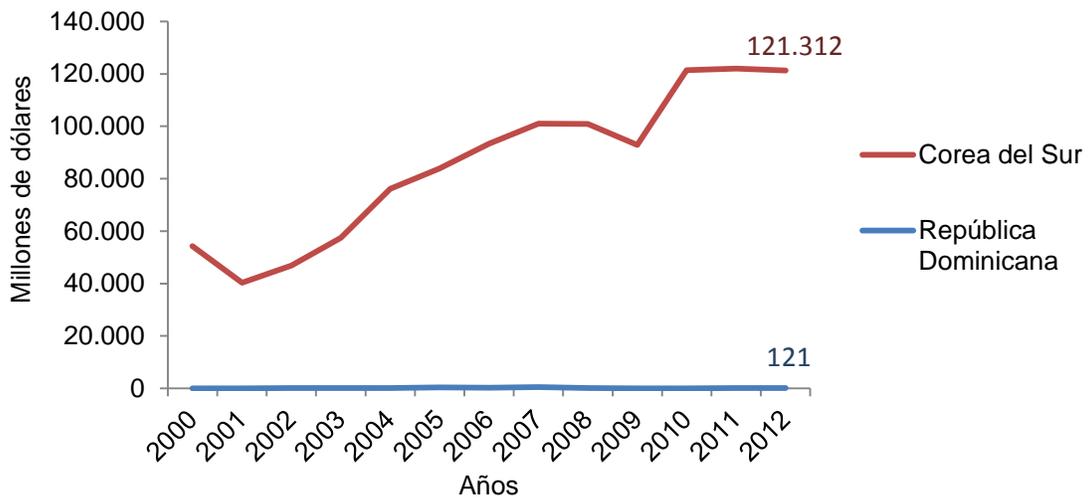
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 174. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - República Dominicana



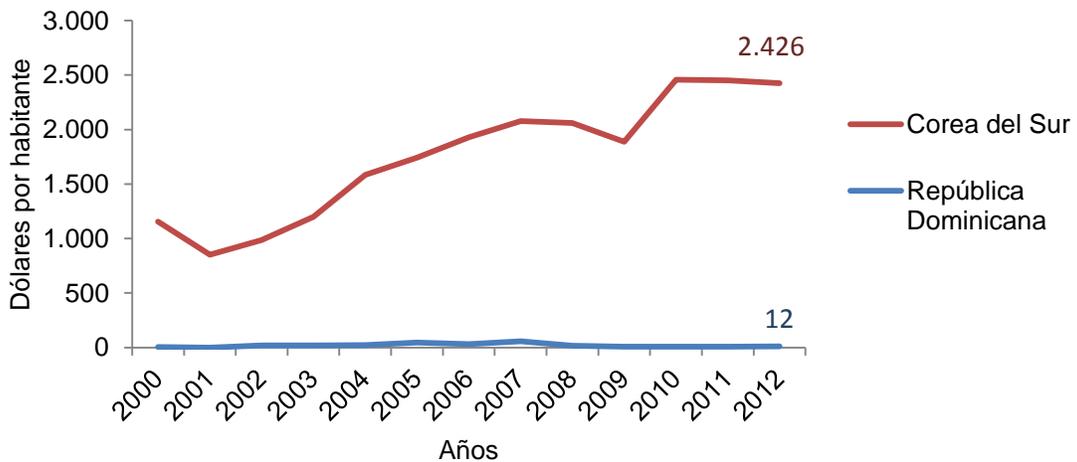
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 175. Exportaciones de productos de alta tecnología- República Dominicana - Corea del Sur



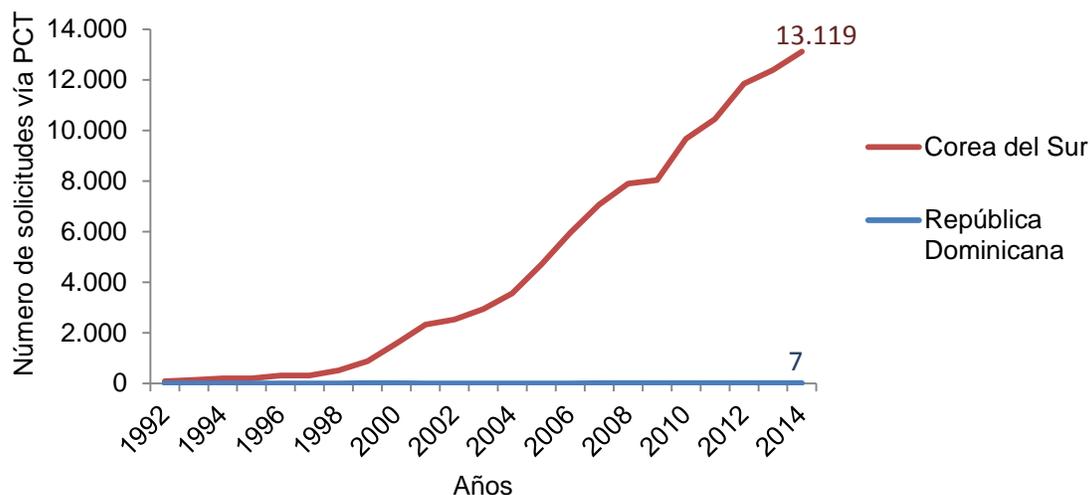
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 176. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- República Dominicana - Corea del Sur



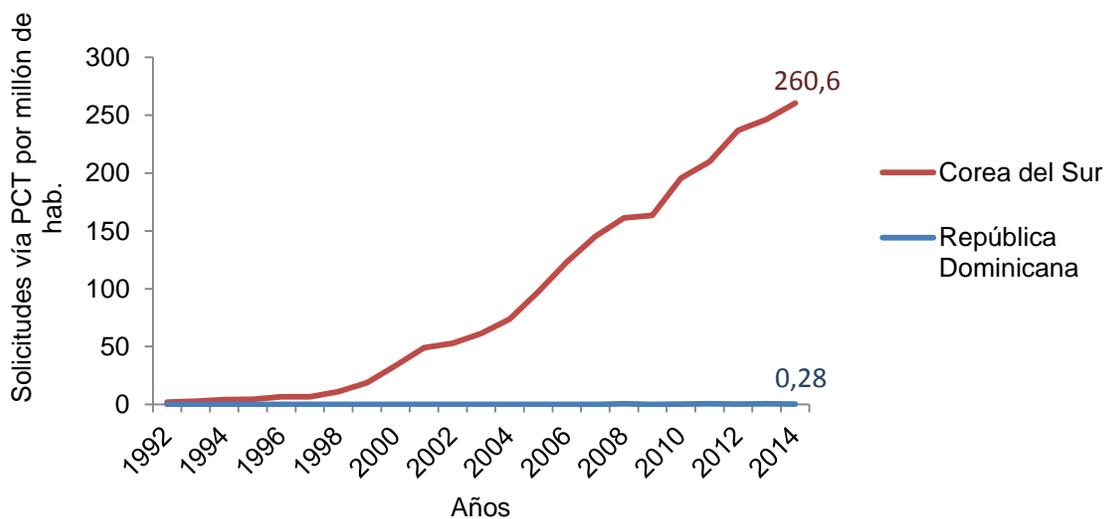
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 177. Solicitudes de patentes vía PCT- República Dominicana - Corea del Sur



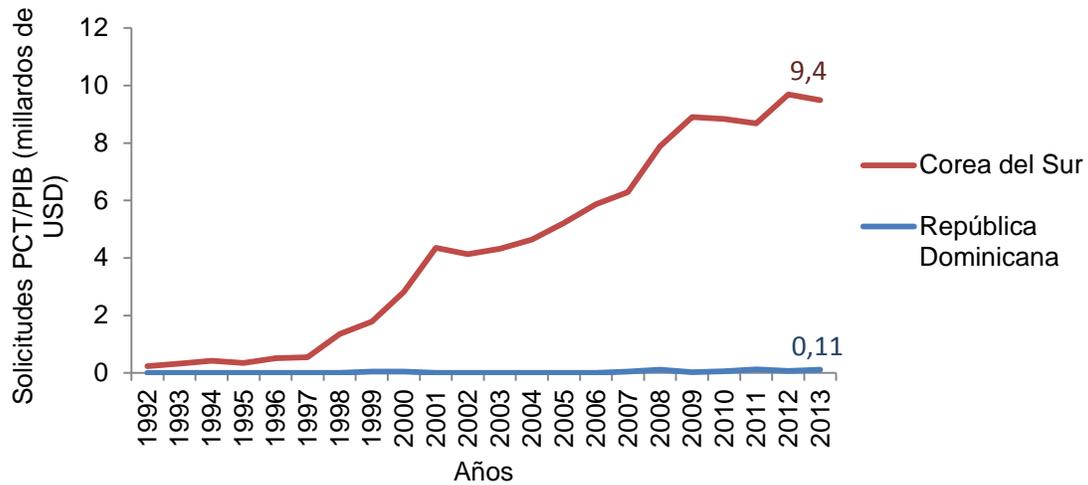
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (Marzo, 2015) (www.wipo.int)

Gráfico 178. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes- República Dominicana - Corea del Sur



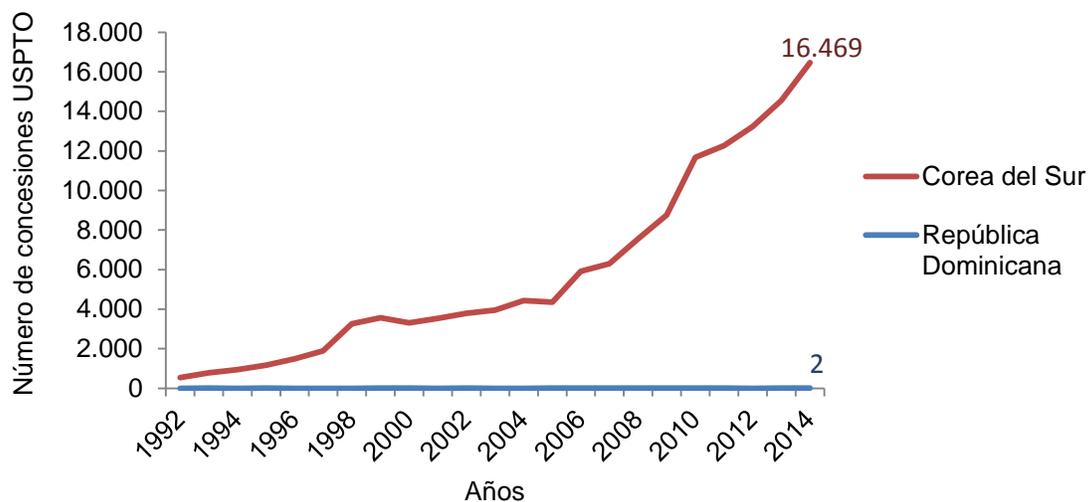
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (Marzo, 2015) (www.wipo.int) y Banco Mundial (Marzo, 2015) (<http://datos.bancomundial.org/>)

Gráfico 179. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- República Dominicana - Corea del Sur



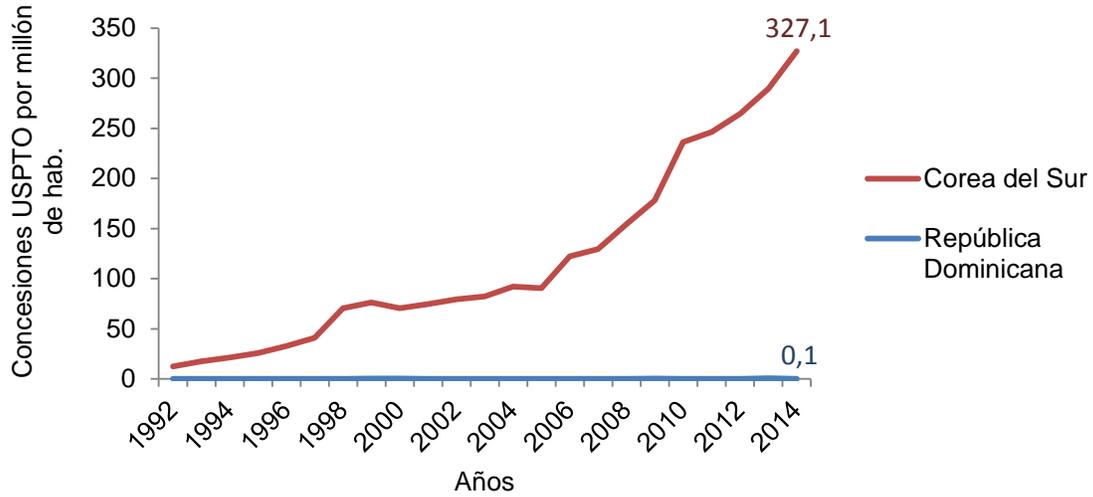
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (Marzo, 2015) (www.wipo.int) y United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) (<http://unstats.un.org/>)

Gráfico 180. Concesiones de patentes USPTO- República Dominicana - Corea del Sur



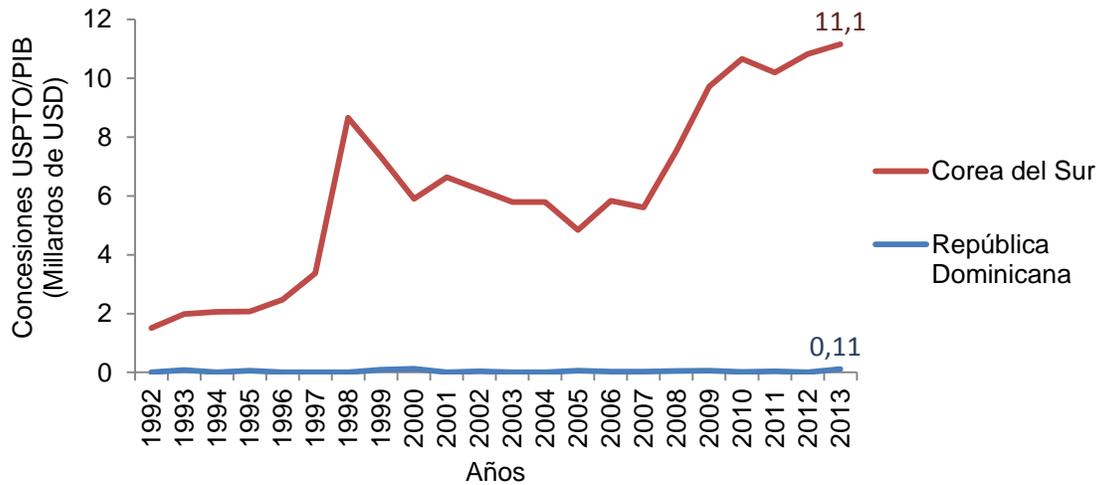
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) (http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm)

Gráfico 181. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes- República Dominicana - Corea del Sur



Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 182. Concesiones de patentes USPTO/PIB- República Dominicana - Corea del Sur



Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) <http://unstats.un.org/>

TRINIDAD Y TOBAGO

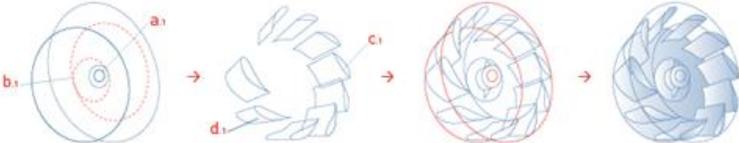
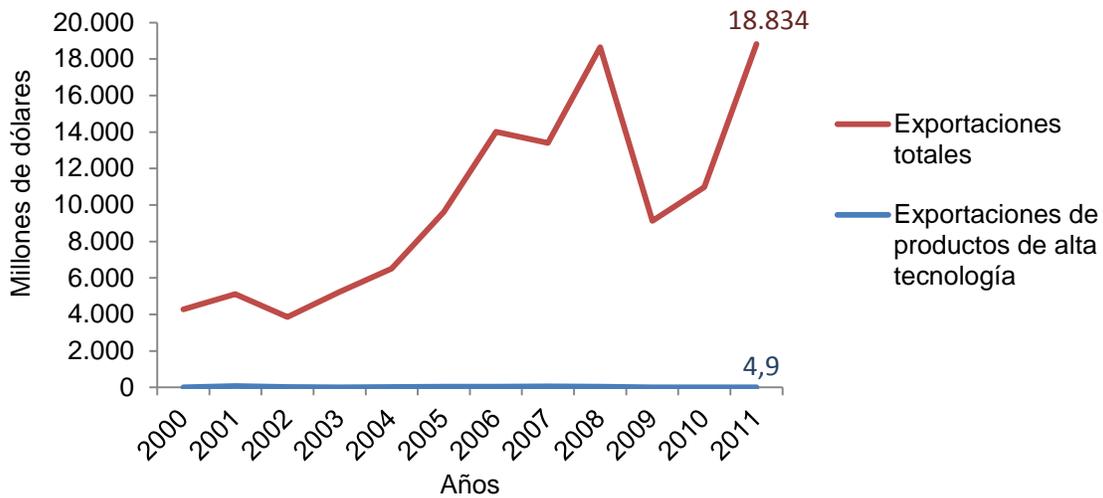
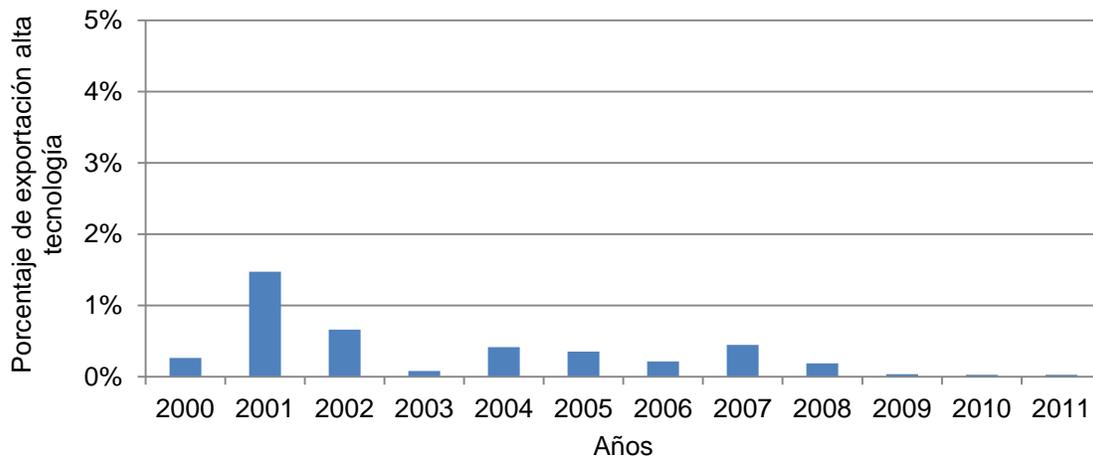


Gráfico 183. Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- Trinidad y Tobago



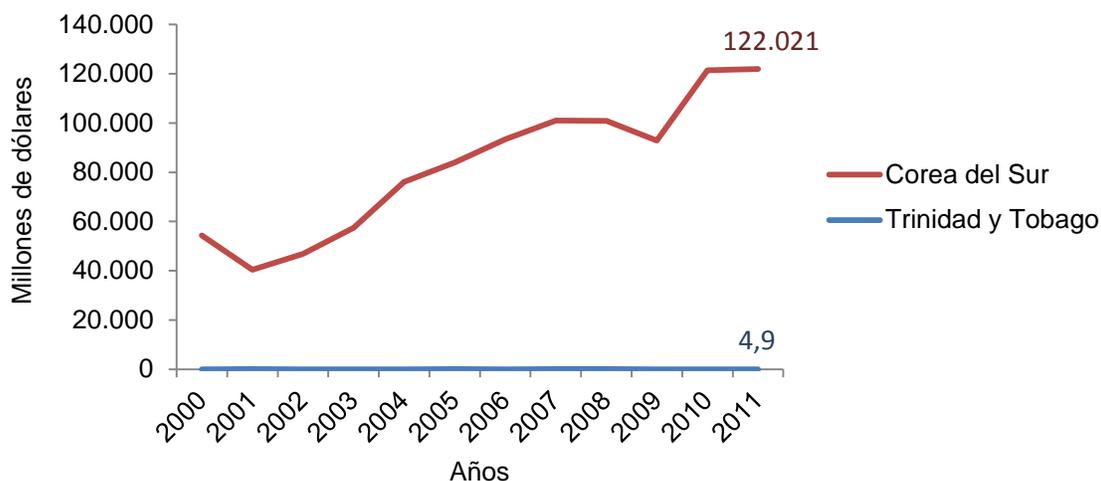
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 184. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Trinidad y Tobago



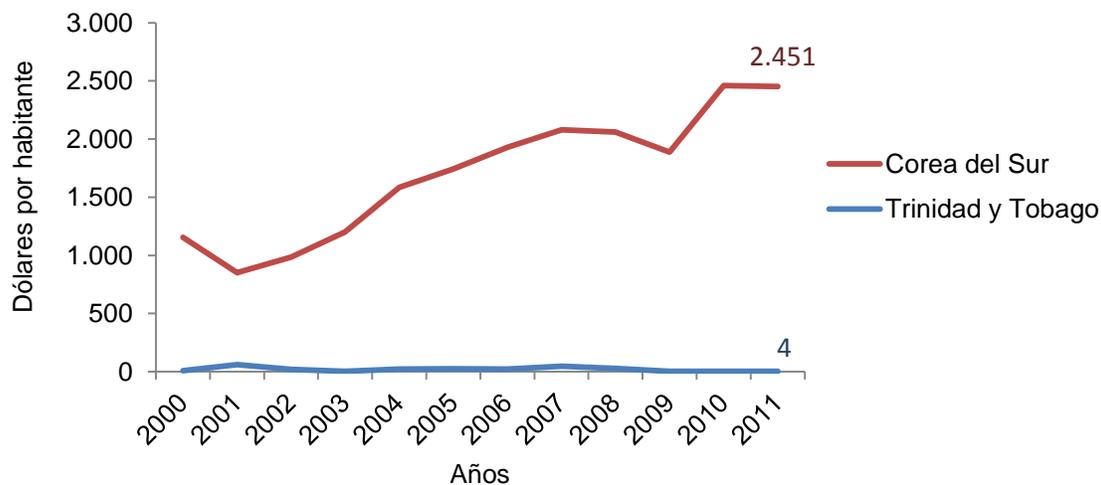
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 185. Exportaciones de productos de alta tecnología- Trinidad y Tobago - Corea del Sur



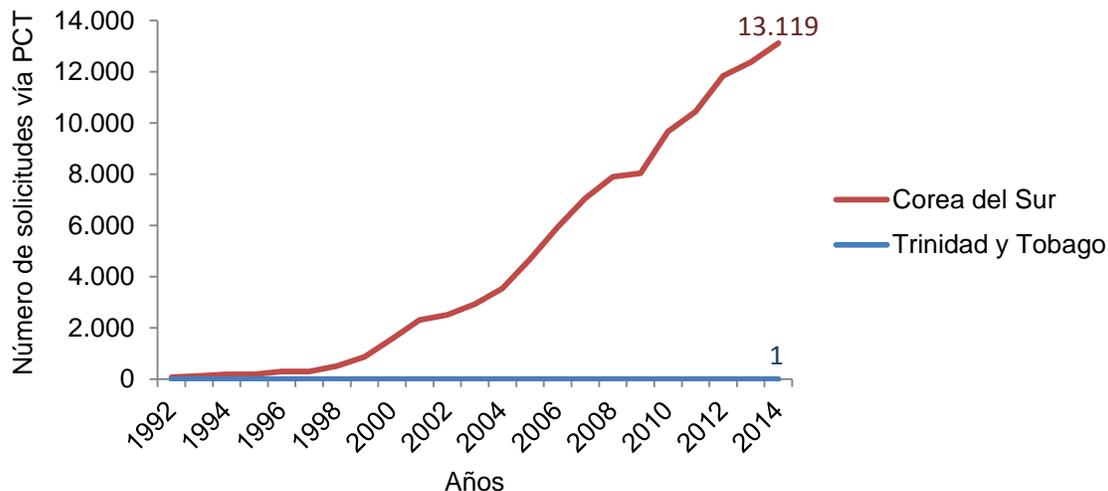
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 186. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- Trinidad y Tobago - Corea del Sur



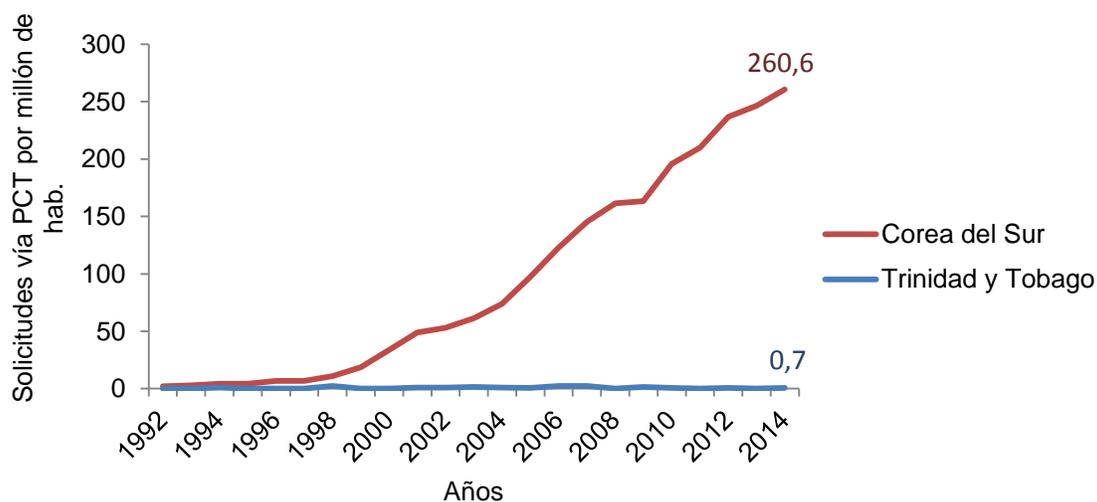
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 187. Solicitudes de patentes vía PCT- Trinidad y Tobago - Corea del Sur



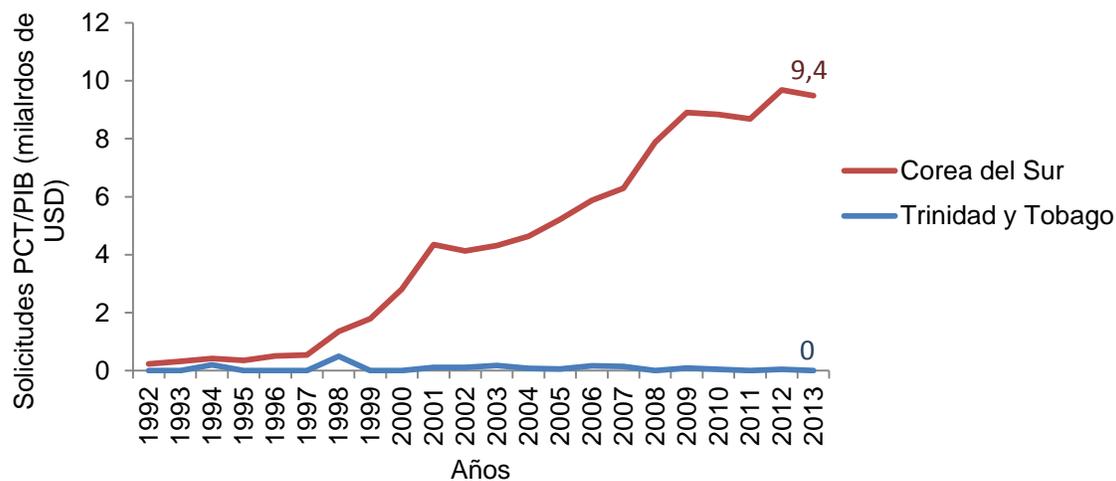
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (Marzo, 2015) (www.wipo.int)

Gráfico 188. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes- Trinidad y Tobago - Corea del Sur



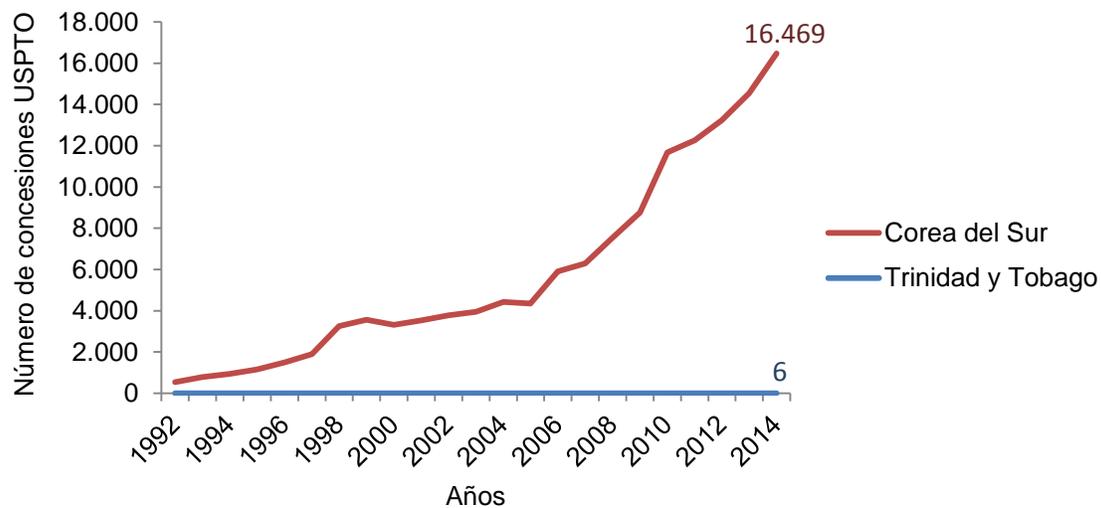
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (Marzo, 2015) (www.wipo.int) y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 189. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- Trinidad y Tobago - Corea del Sur



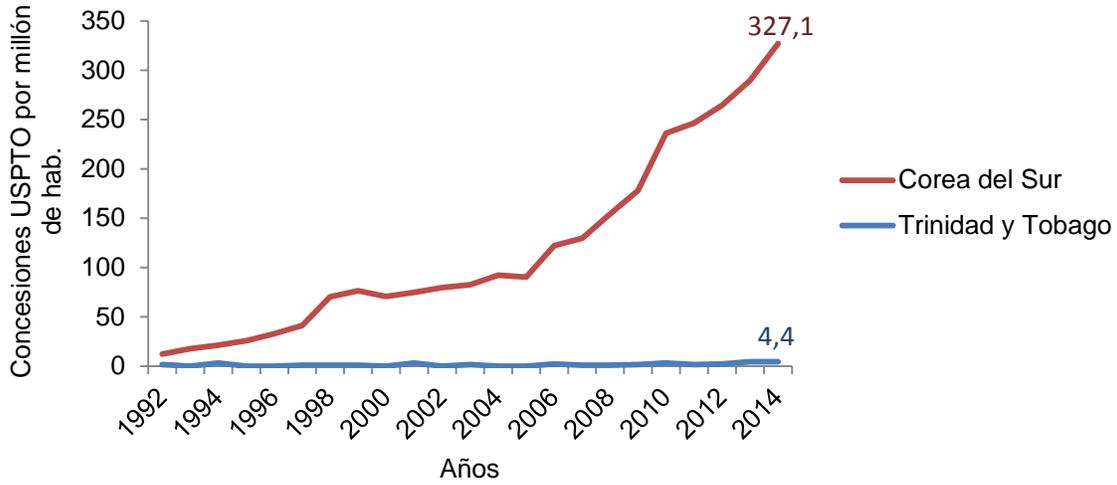
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (Marzo, 2015) (www.wipo.int) y United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) (<http://unstats.un.org/>)

Gráfico 190. Concesiones de patentes USPTO- Trinidad y Tobago - Corea del Sur



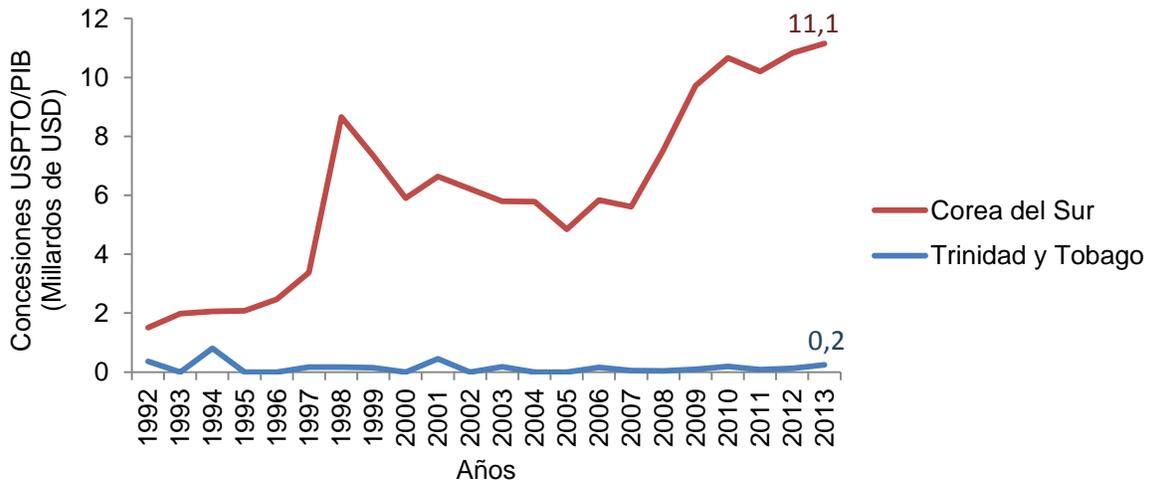
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) (http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm)

Gráfico 191. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes- Trinidad y Tobago - Corea del Sur



Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 192. Concesiones de patentes USPTO/PIB- Trinidad y Tobago - Corea del Sur



Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) <http://unstats.un.org/>

URUGUAY

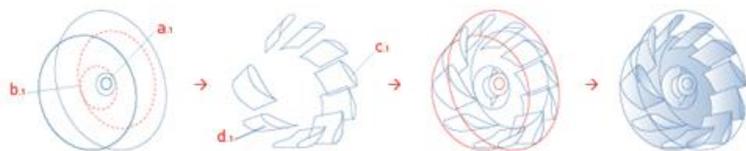
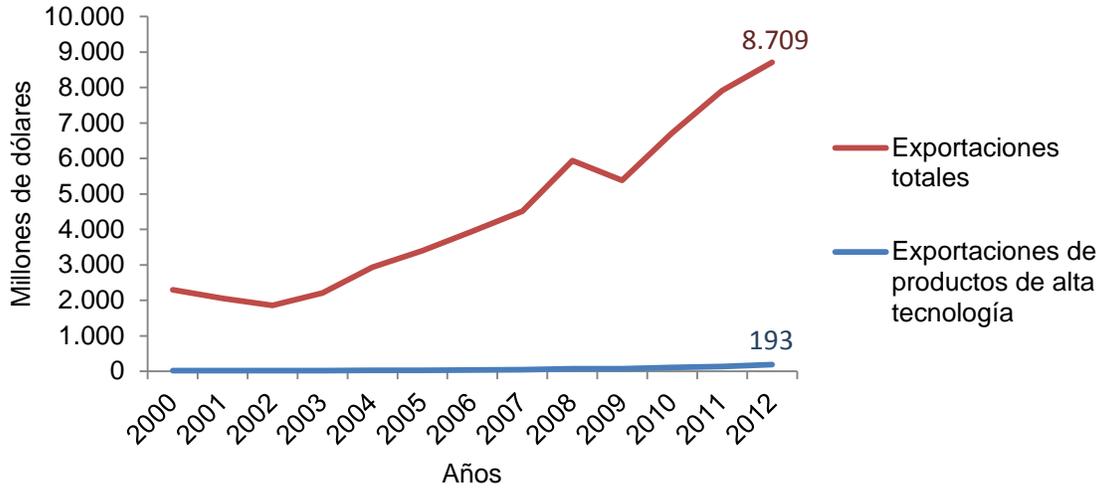
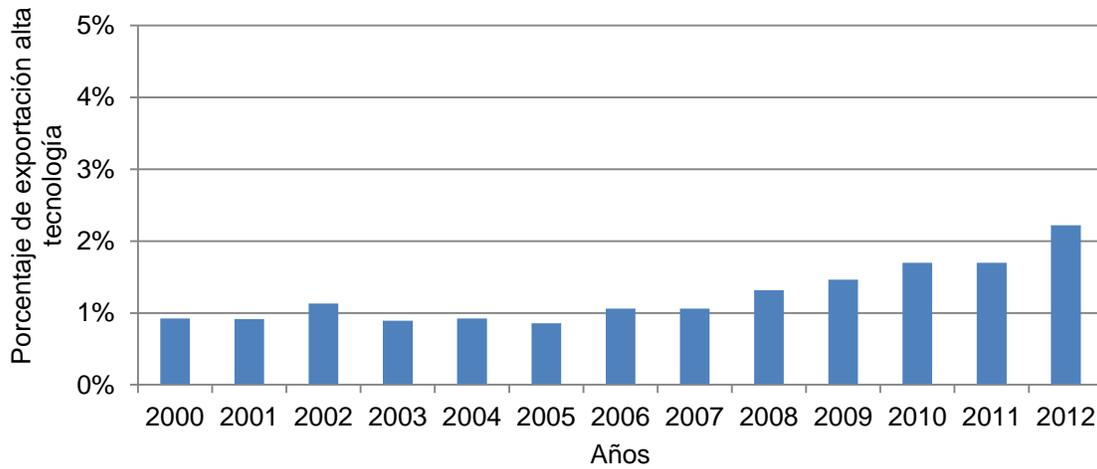


Gráfico 193. Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- Uruguay



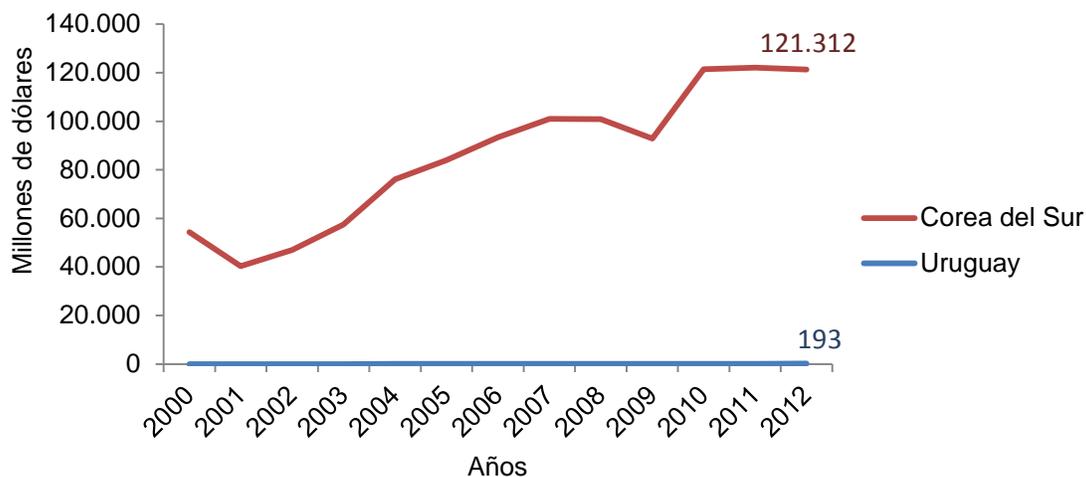
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 194. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Uruguay



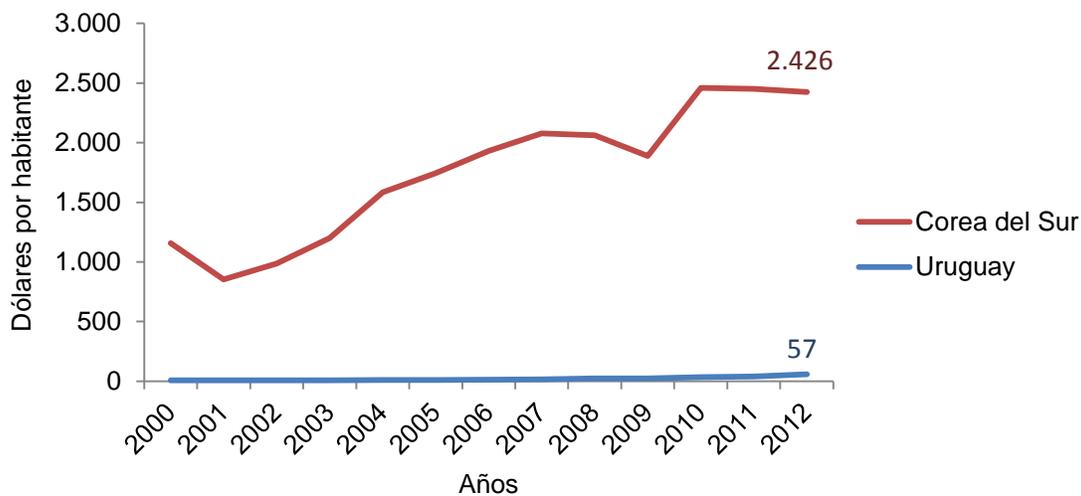
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 195. Exportaciones de productos de alta tecnología- Uruguay - Corea del Sur



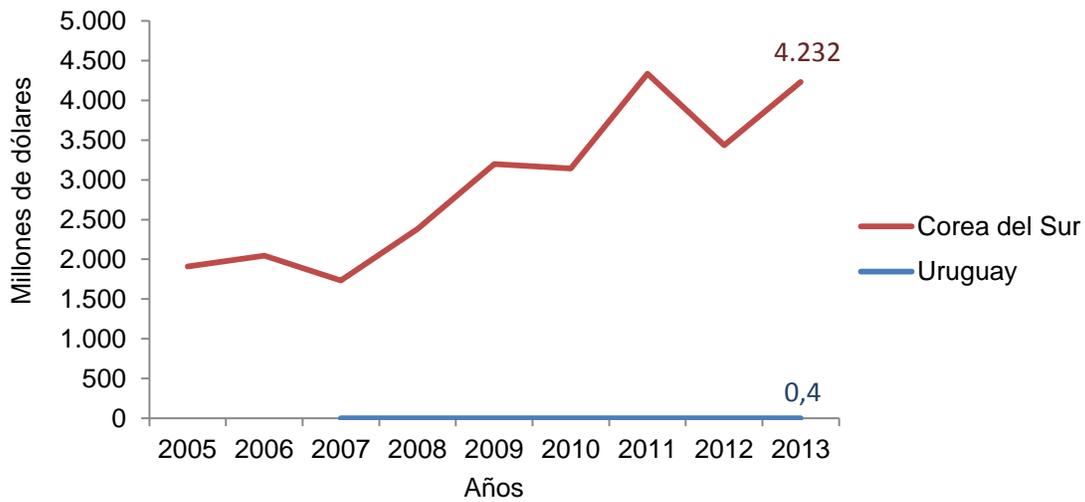
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 196. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- Uruguay - Corea del Sur



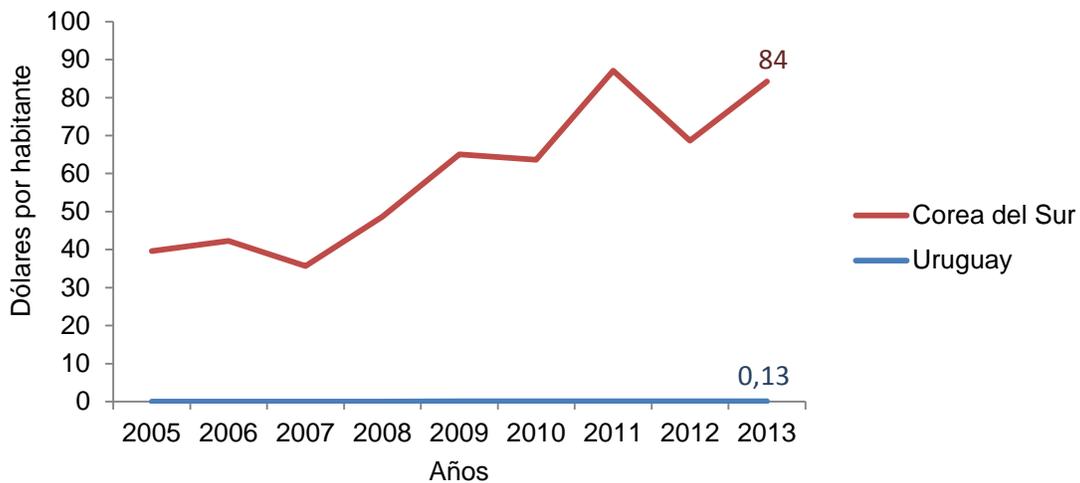
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 197. Regalías por el uso de propiedad intelectual- Uruguay - Corea del Sur



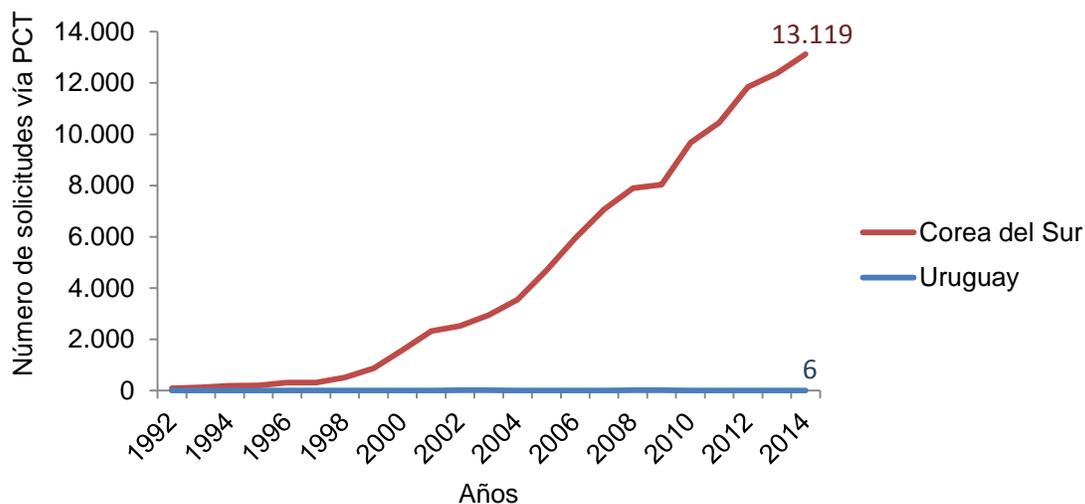
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 198. Regalías por el uso de propiedad intelectual por habitante- Uruguay - Corea del Sur



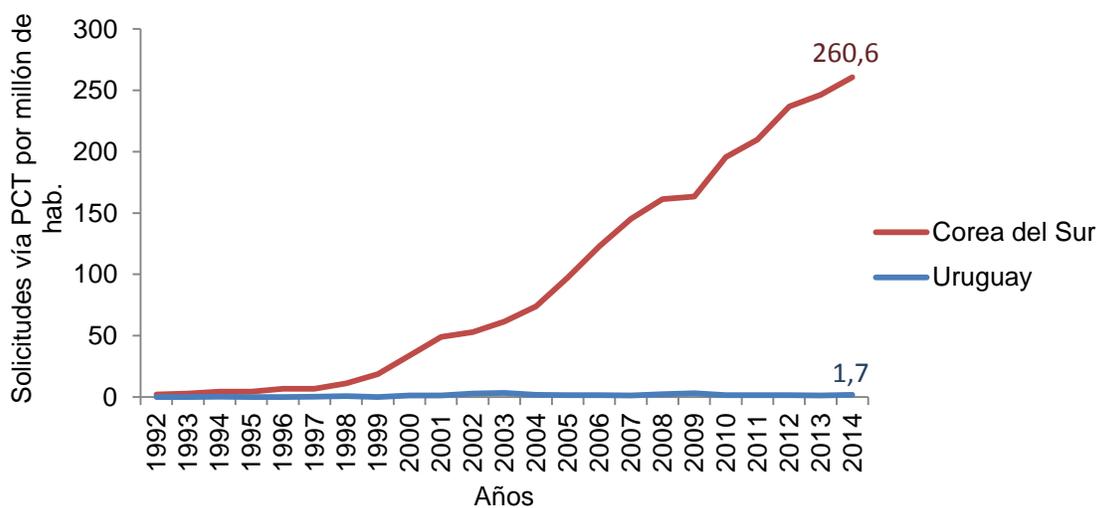
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 199. Solicitudes de patentes vía PCT- Uruguay - Corea del Sur



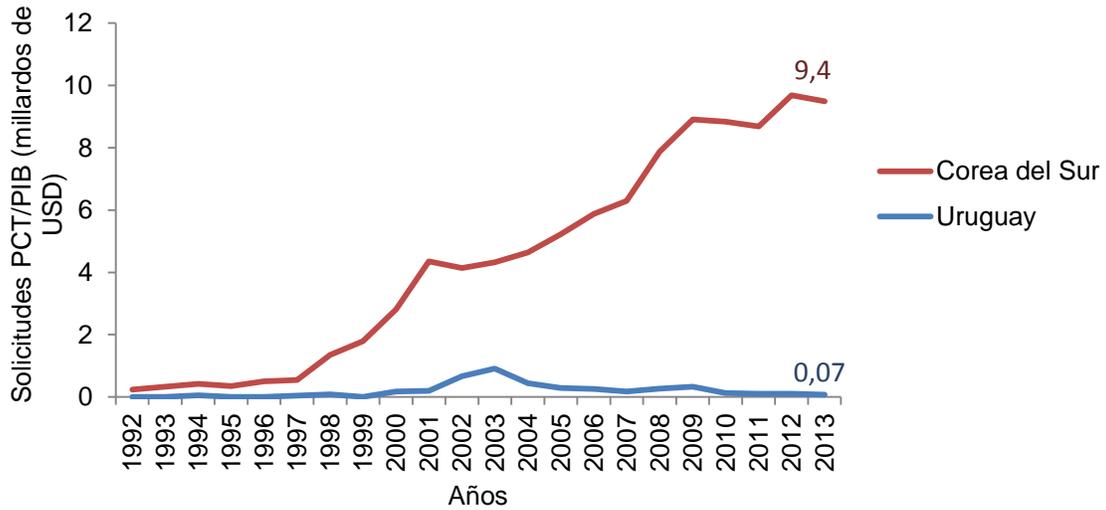
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (Marzo, 2015) (www.wipo.int)

Gráfico 200. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes- Uruguay - Corea del Sur



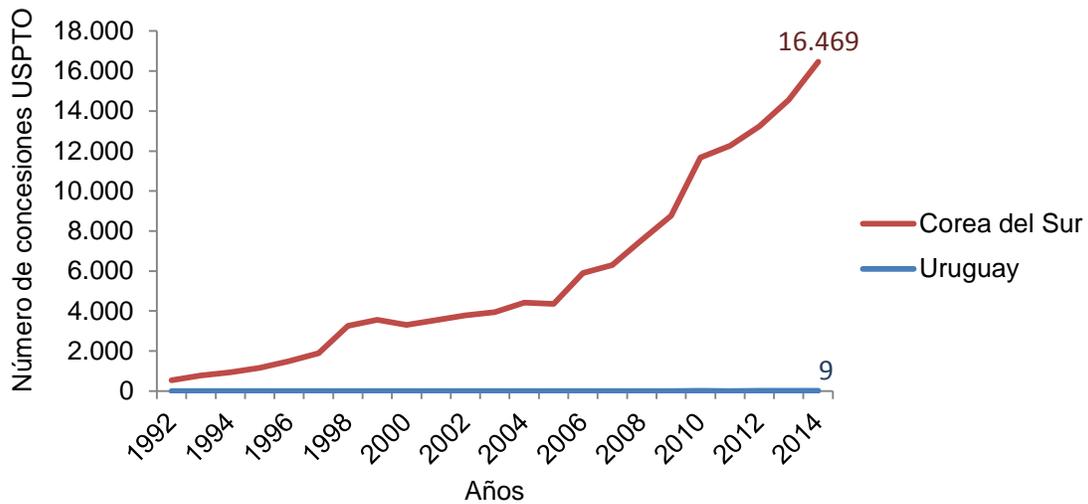
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (Marzo, 2015) (www.wipo.int) y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 201. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- Uruguay - Corea del Sur



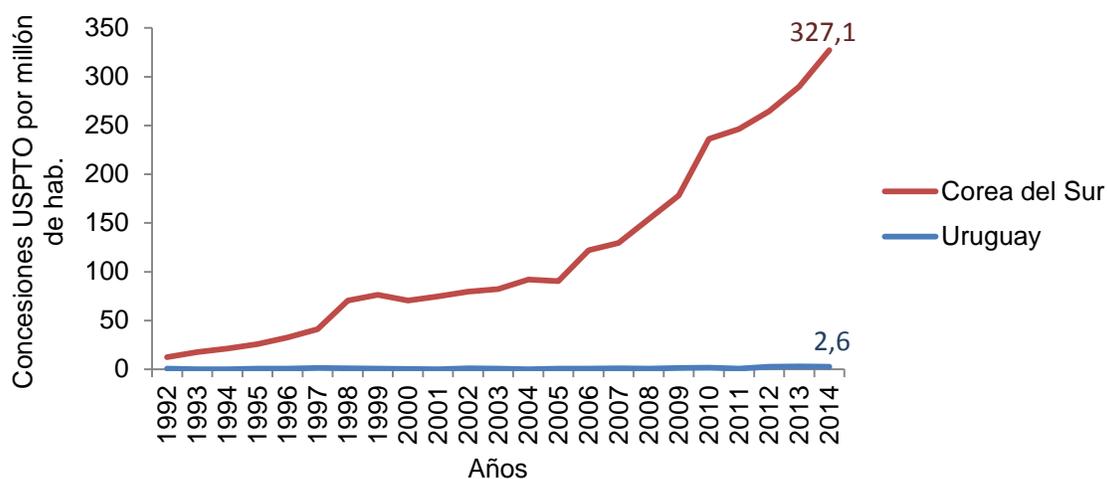
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (Marzo, 2015) (www.wipo.int) y United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) <http://unstats.un.org/>

Gráfico 202. Concesiones de patentes USPTO- Uruguay - Corea del Sur



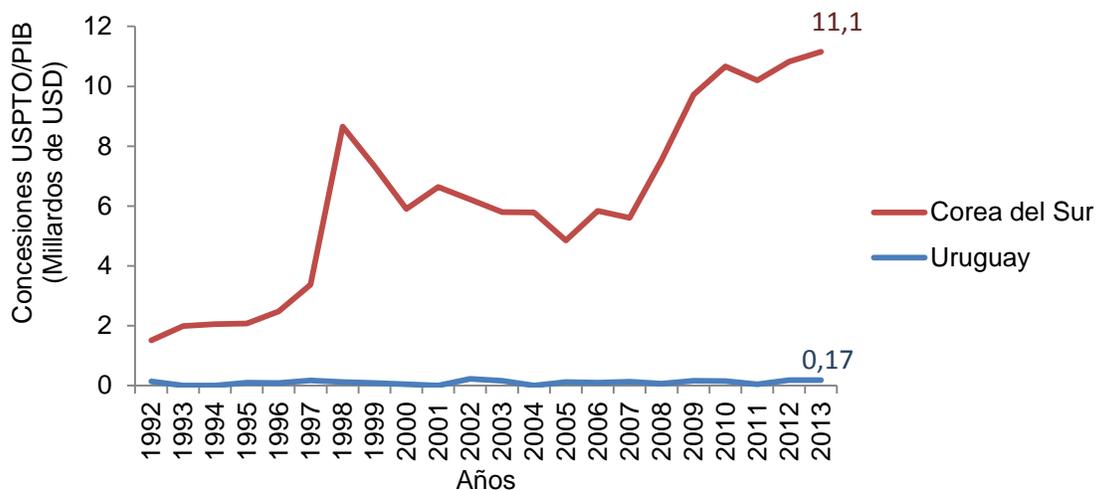
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm

Gráfico 203. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes- Uruguay - Corea del Sur



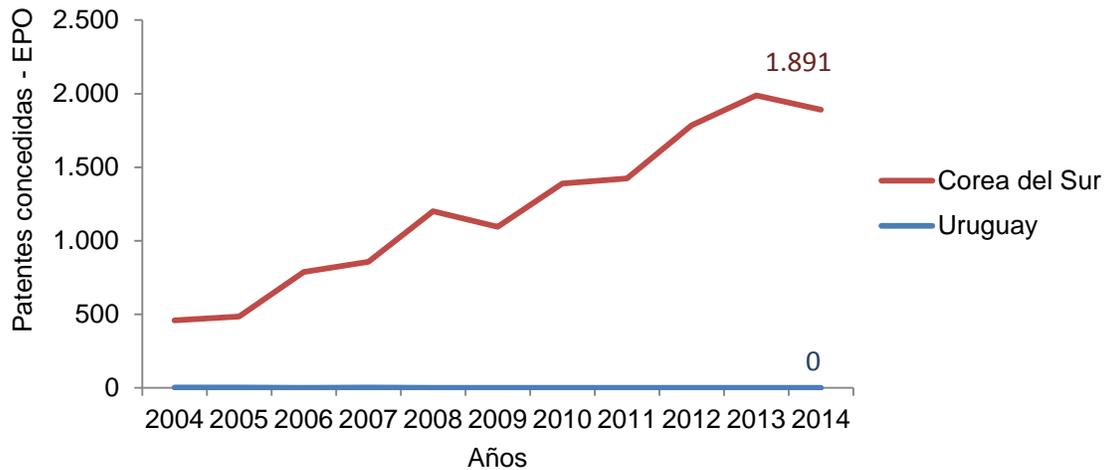
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 204. Concesiones de patentes USPTO/PIB- Uruguay - Corea del Sur



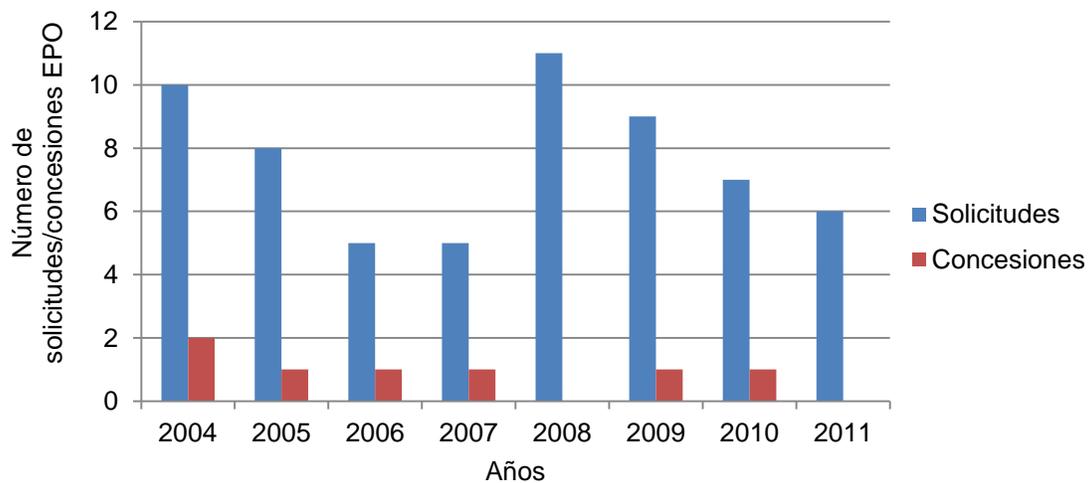
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) <http://unstats.un.org/>

Gráfico 205. Concesiones de patentes EPO- Uruguay - Corea del Sur



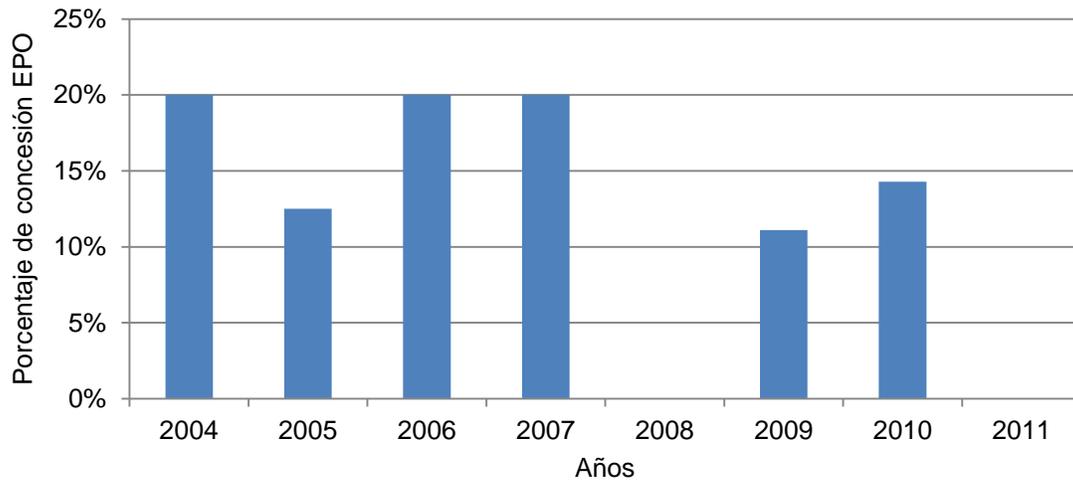
Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (Marzo, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Gráfico 206. Solicitudes vs concesiones de patentes EPO- Uruguay



Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (Marzo, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Gráfico 207. Porcentaje de concesión de patentes EPO- Uruguay



Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (Marzo, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

VENEZUELA

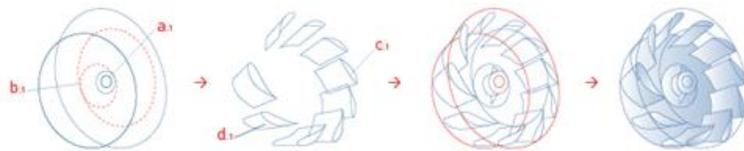
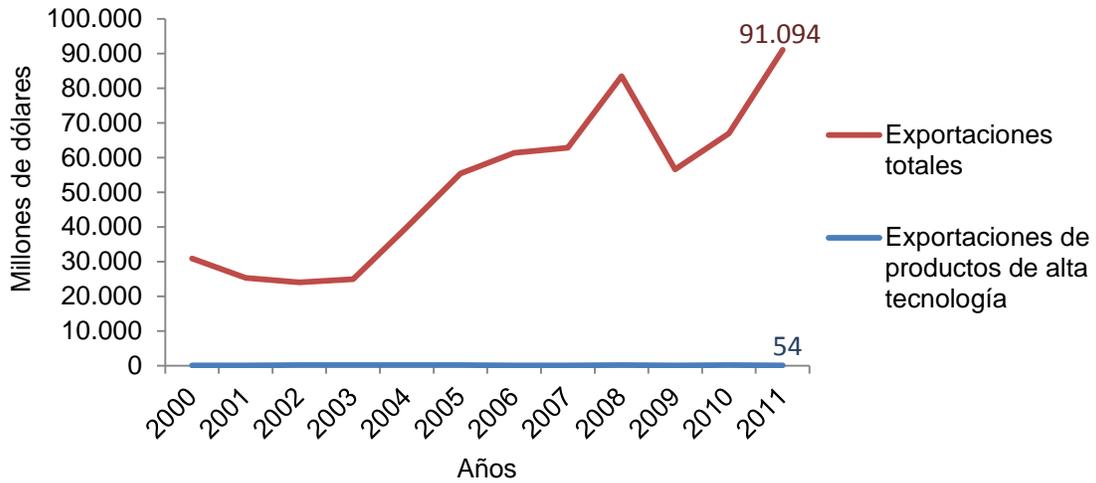
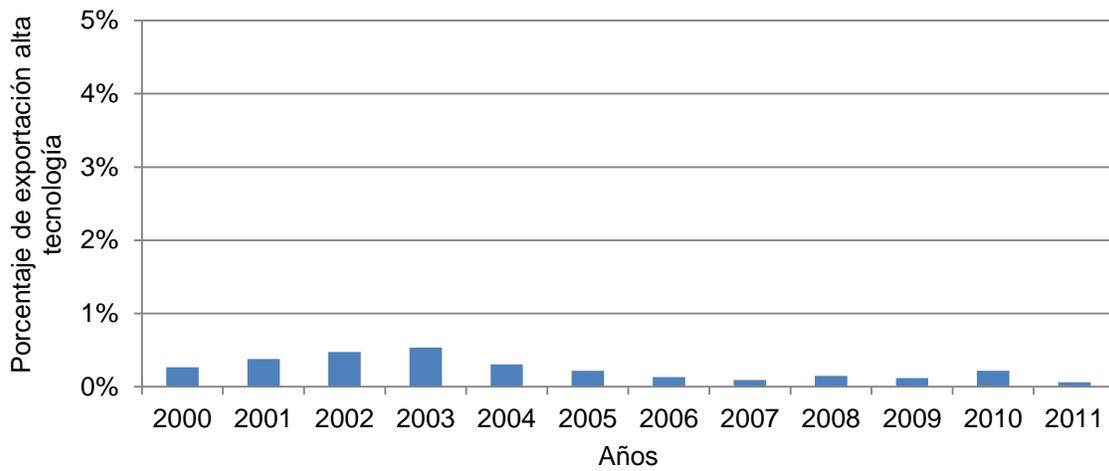


Gráfico 208. Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- Venezuela



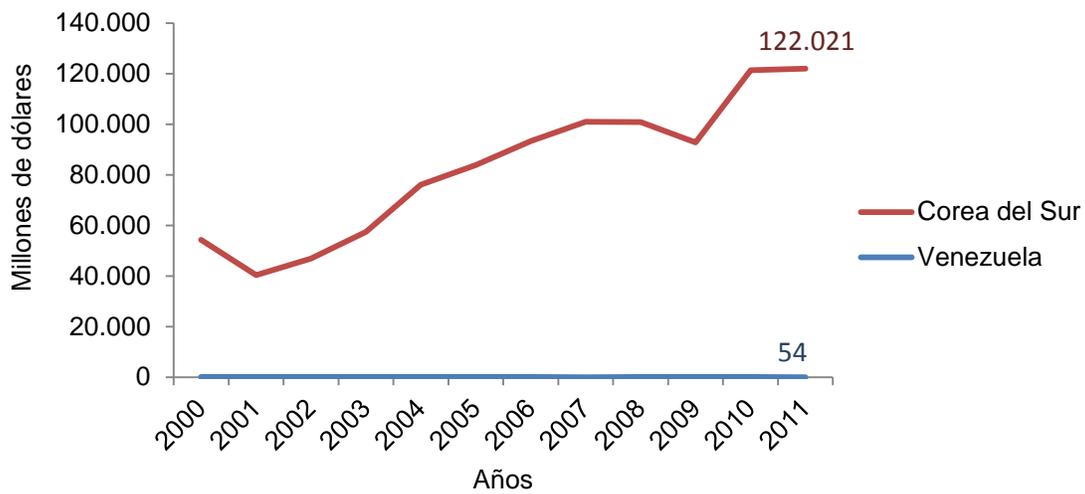
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 209. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Venezuela



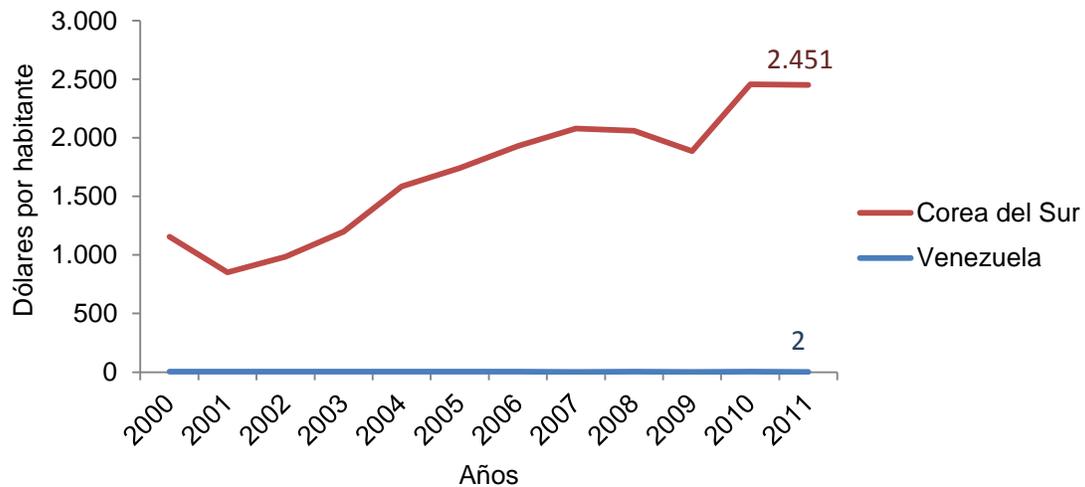
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 210. Exportaciones de productos de alta tecnología- Venezuela - Corea del Sur



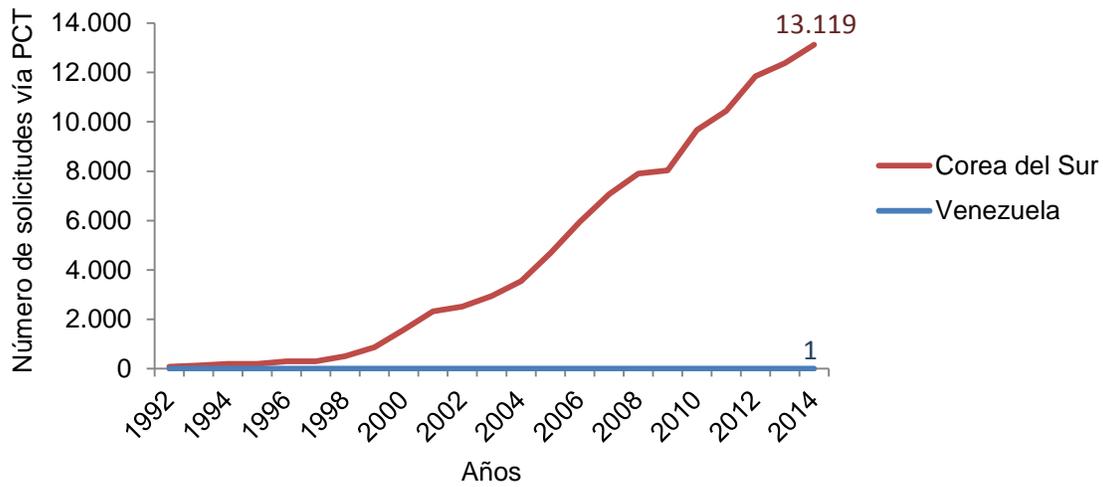
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 211. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- Venezuela - Corea del Sur



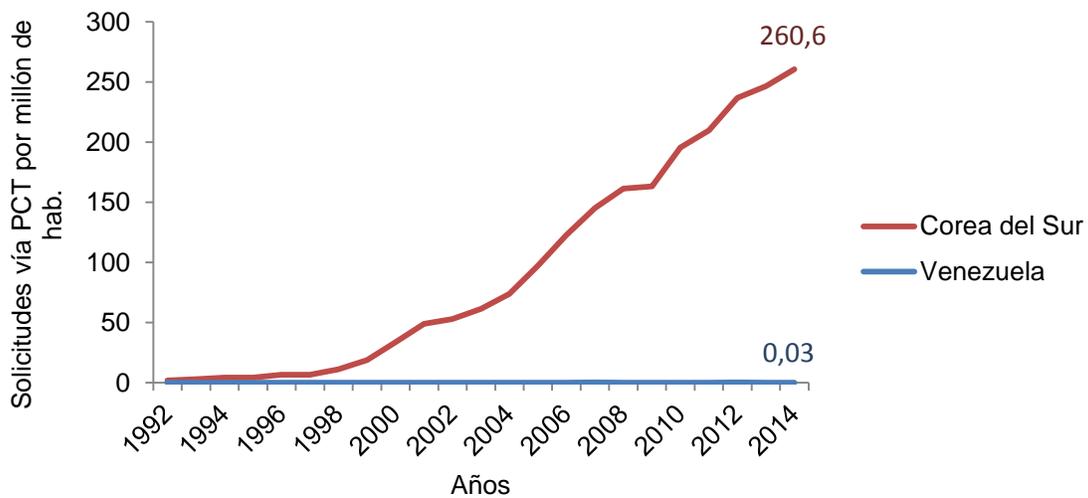
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 212. Solicitudes de patentes vía PCT- Venezuela - Corea del Sur



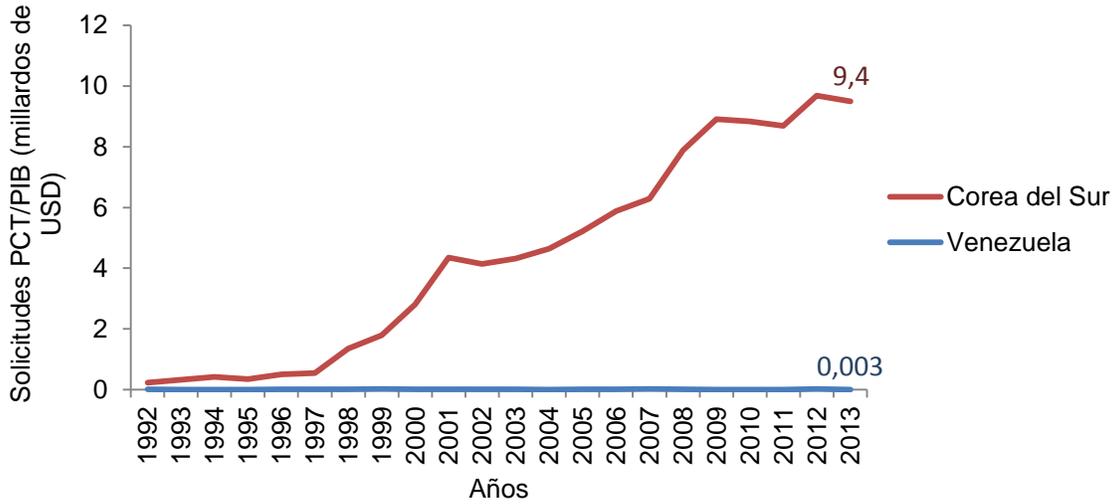
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (Marzo, 2015) (www.wipo.int)

Gráfico 213. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes- Venezuela - Corea del Sur



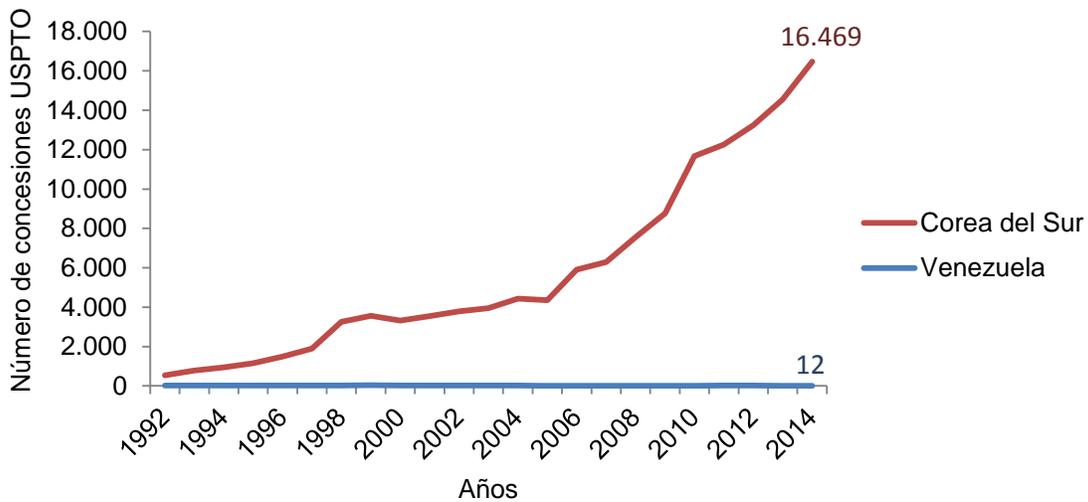
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (Marzo, 2015) (www.wipo.int) y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 214. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- Venezuela - Corea del Sur



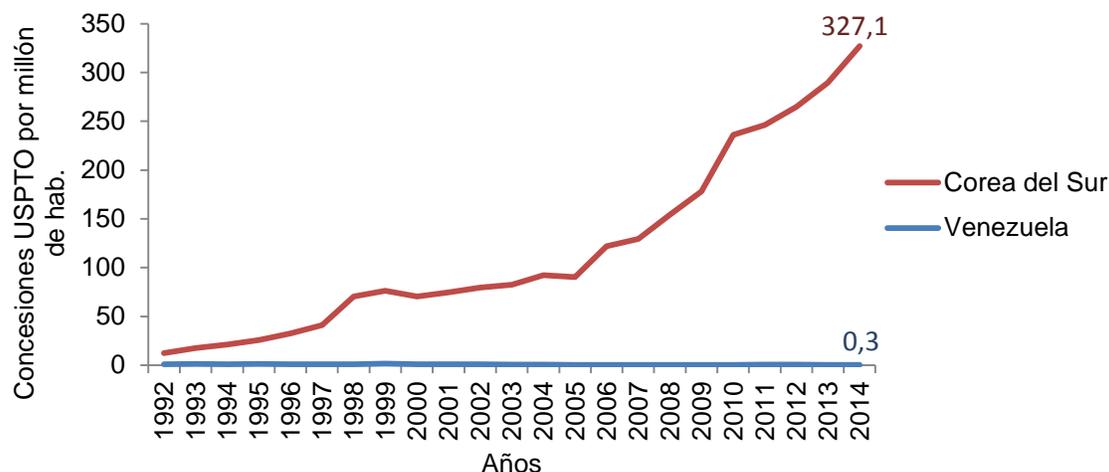
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (Marzo, 2015) (www.wipo.int) y United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) <http://unstats.un.org/>

Gráfico 215. Concesiones de patentes USPTO- Venezuela - Corea del Sur



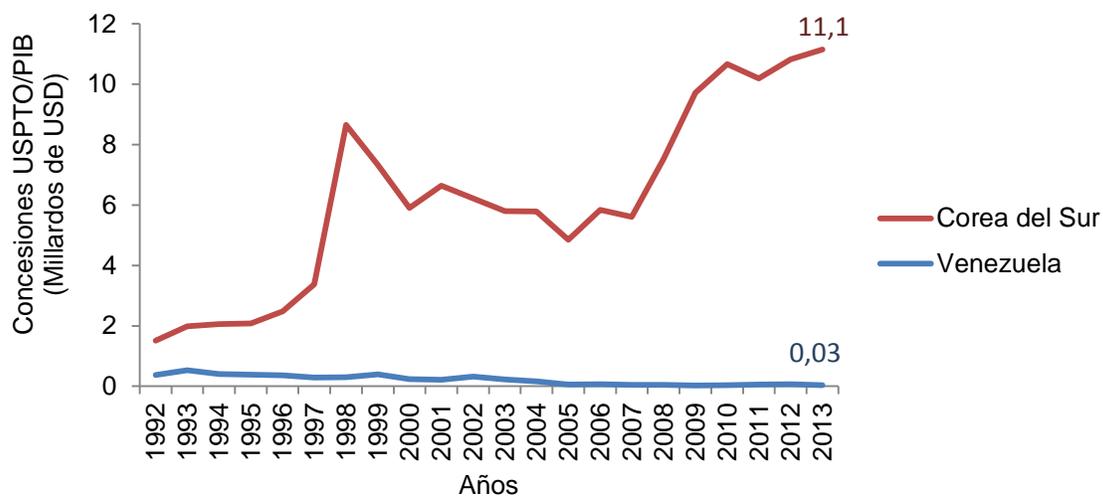
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm

Gráfico 216. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes- Venezuela - Corea del Sur



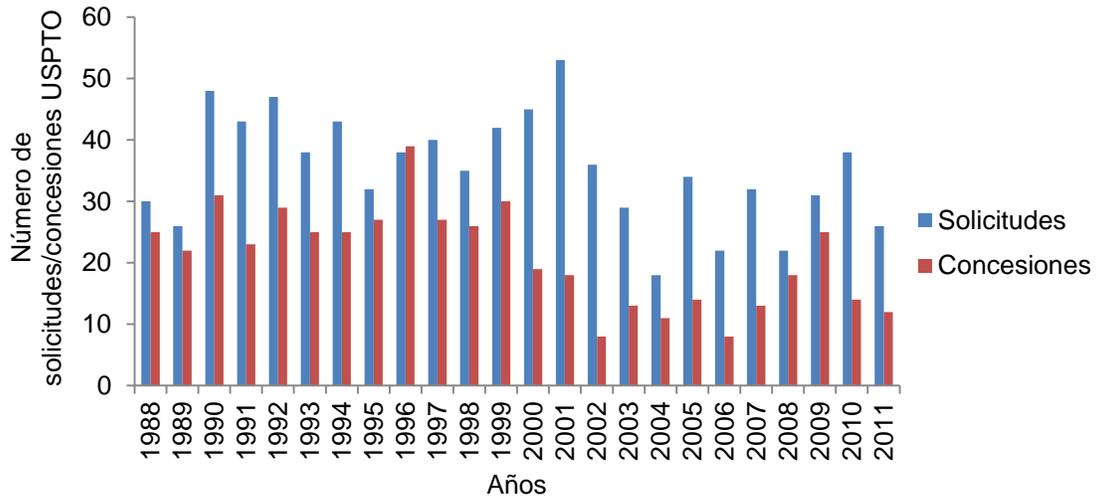
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 217. Concesiones de patentes USPTO/PIB- Venezuela - Corea del Sur



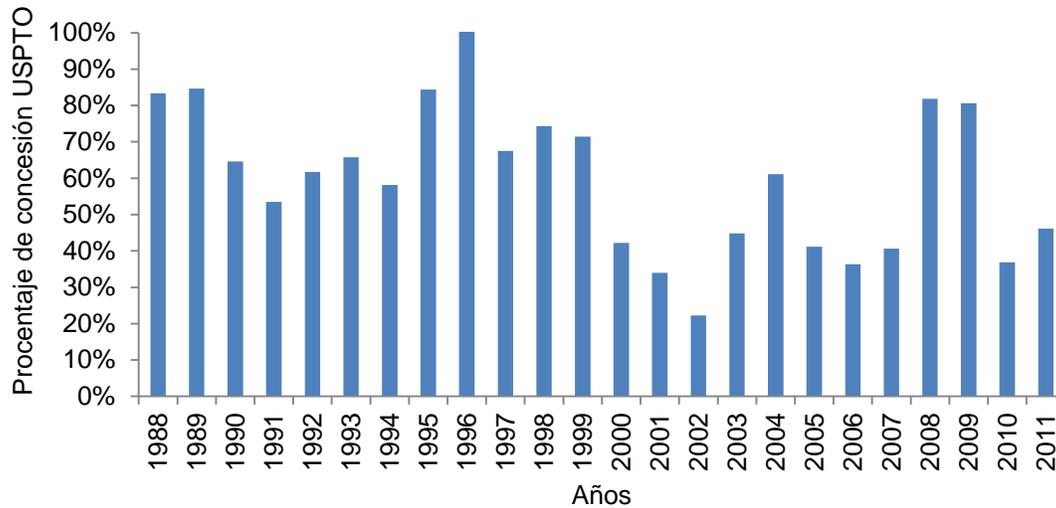
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y United Nations Statistics Division (Marzo, 2015) <http://unstats.un.org/>

Gráfico 218. Solicitudes vs concesiones de patentes USPTO- Venezuela



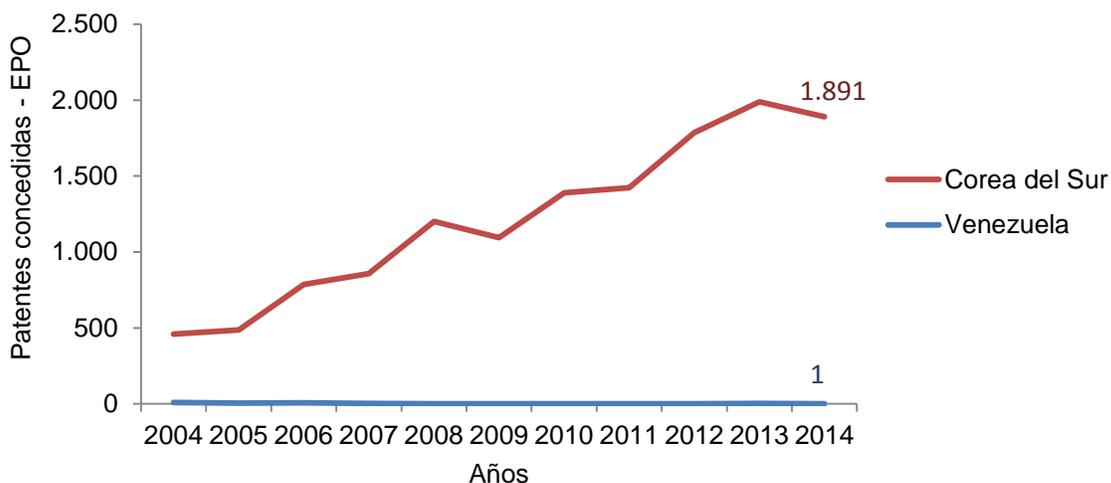
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) – Concesiones http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y Solicitudes http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/appl_yr.htm

Gráfico 219. Porcentaje de concesión de patentes USPTO- Venezuela



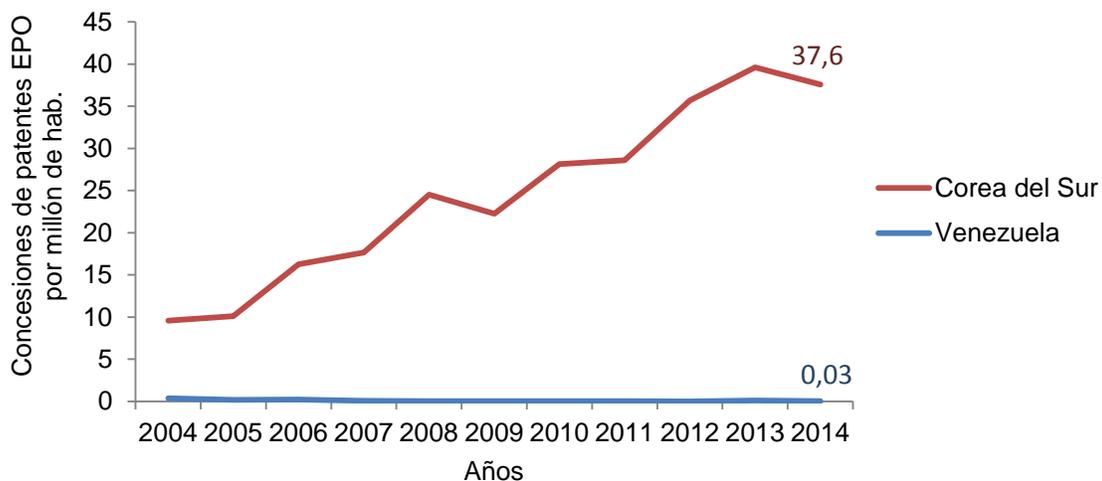
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (Marzo, 2015) – Concesiones http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y Solicitudes http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/appl_yr.htm

Gráfico 220. Concesiones de patentes EPO- Venezuela - Corea del Sur



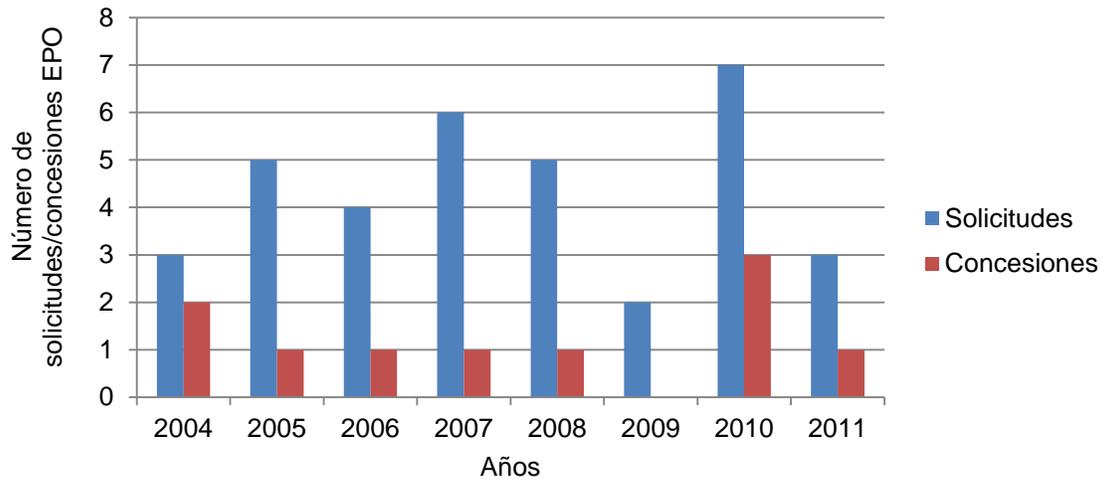
Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (Marzo, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Gráfico 221. Concesiones de patentes EPO por millón de habitantes- Venezuela - Corea del Sur



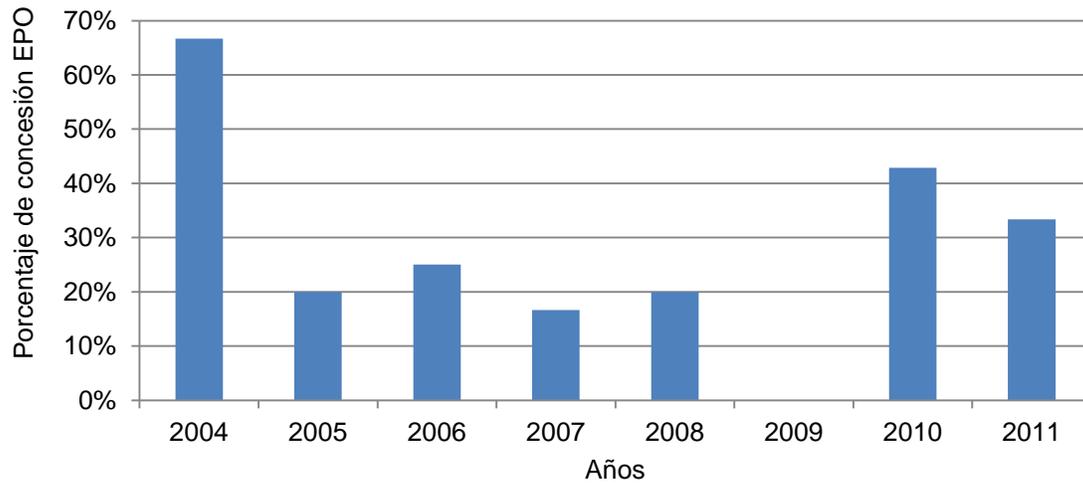
Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (Marzo, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html> y Banco Mundial (Marzo, 2015) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 222. Solicitudes vs concesiones de patentes EPO- Venezuela



Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (Marzo, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Gráfico 223. Porcentaje de concesión de patentes EPO- Venezuela



Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (Marzo, 2015) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>