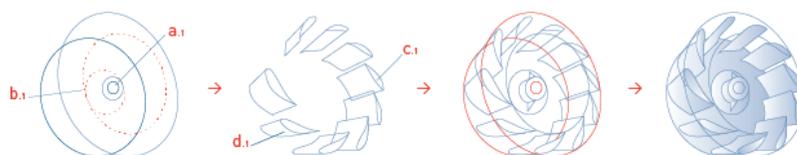


> Iniciativa Regional de

PATENTES TECNOLÓGICAS PARA EL DESARROLLO

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

2014



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, Especialista Senior.

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.

2014[©] Corporación Andina de Fomento.

Todos los derechos reservados

TABLA DE CONTENIDO

PRESENTACIÓN	xiii
RESUMEN EJECUTIVO	xv
ACRÓNIMOS.....	xvi
GLOSARIO DE TÉRMINOS	xvii
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	16
ARGENTINA	17
BOLIVIA.....	28
BRASIL	34
CHILE	45
COLOMBIA.....	56
COSTA RICA	66
ECUADOR	74
JAMAICA	81
MÉXICO.....	88
PANAMÁ.....	99
PARAGUAY	108
PERÚ	112
REPÚBLICA DOMINICANA	120
TRINIDAD Y TOBAGO.....	127
URUGUAY	133
VENEZUELA.....	142

TABLAS

Tabla 1. Exportaciones de productos de alta tecnología (millones de US\$). 2000-2011	7
Tabla 2. Exportaciones totales (millones de US\$). 2000-2012.....	8
Tabla 3. Regalías por el uso de propiedad intelectual (US\$ a precios actuales). 2005-2012	9
Tabla 4. Solicitudes de patentes vía PCT. 1992-2012	10
Tabla 5. Concesiones de patentes USPTO. 1992-2012	11
Tabla 6. Solicitudes de patentes EPO. 2004-2013	12
Tabla 7. Concesiones de patentes EPO. 2004-2013	13
Tabla 8. PIB (millardos de USD). 1992-2012.....	14
Tabla 9. Población (millones de habitantes). 1992-2012	15

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

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

Gráfico 56.	Regalías por el uso de propiedad intelectual por habitante- Chile - Corea del Sur	48
Gráfico 57.	Solicitudes de patentes vía PCT- Chile - Corea del Sur	49
Gráfico 58.	Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes- Chile - Corea del Sur	49
Gráfico 59.	Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- Chile - Corea del Sur.....	50
Gráfico 60.	Concesiones de patentes USPTO- Chile - Corea del Sur	50
Gráfico 61.	Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes- Chile - Corea del Sur	51
Gráfico 62.	Concesiones de patentes USPTO/PIB- Chile - Corea del Sur.....	51
Gráfico 63.	Solicitudes vs concesiones de patentes USPTO- Chile.....	52
Gráfico 64.	Porcentaje de concesión de patentes USPTO- Chile.....	52
Gráfico 65.	Solicitudes de patentes EPO- Chile - Corea del Sur	53
Gráfico 66.	Solicitudes de patentes EPO por millón de habitantes- Chile - Corea del Sur	53
Gráfico 67.	Concesiones de patentes EPO- Chile - Corea del Sur	54
Gráfico 68.	Concesiones de patentes EPO por millón de habitantes- Chile - Corea del Sur	54
Gráfico 69.	Solicitudes vs concesiones de patentes EPO- Chile	55
Gráfico 70.	Porcentaje de concesiones de patentes EPO- Chile.....	55
Gráfico 71.	Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- Colombia.....	57
Gráfico 72.	Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Colombia	57
Gráfico 73.	Exportaciones de productos de alta tecnología- Colombia - Corea del Sur ..	58
Gráfico 74.	Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- Colombia - Corea del Sur	58
Gráfico 75.	Regalías por el uso de propiedad intelectual- Colombia - Corea del Sur	59
Gráfico 76.	Regalías por el uso de propiedad intelectual por habitante- Colombia - Corea del Sur	59
Gráfico 77.	Solicitudes de patentes vía PCT- Colombia - Corea del Sur	60
Gráfico 78.	Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes- Colombia - Corea del Sur	60
Gráfico 79.	Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- Colombia - Corea del Sur	61
Gráfico 80.	Concesiones de patentes USPTO- Colombia - Corea del Sur	61
Gráfico 81.	Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes- Colombia - Corea del Sur	62
Gráfico 82.	Concesiones de patentes USPTO/PIB- Colombia - Corea del Sur.....	62
Gráfico 83.	Solicitudes de patentes EPO- Colombia - Corea del Sur	63
Gráfico 84.	Solicitudes de patentes EPO por millón de habitantes - Corea del Sur	63
Gráfico 85.	Concesiones de patentes EPO- Colombia - Corea del Sur.....	64
Gráfico 86.	Solicitudes vs concesiones de patentes EPO- Colombia	64

Gráfico 87.	Porcentaje de concesión de patentes EPO- Colombia	65
Gráfico 88.	Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- Costa Rica	67
Gráfico 89.	Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Costa Rica.....	67
Gráfico 90.	Exportaciones de productos de alta tecnología- Costa Rica - Corea del Sur	68
Gráfico 91.	Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- Costa Rica - Corea del Sur	68
Gráfico 92.	Regalías por el uso de propiedad intelectual- Costa Rica - Corea del Sur....	69
Gráfico 93.	Regalías por el uso de propiedad intelectual por habitante- Costa Rica - Corea del Sur	69
Gráfico 94.	Solicitudes de patentes vía PCT- Costa Rica - Corea del Sur.....	70
Gráfico 95.	Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes- Costa Rica - Corea del Sur	70
Gráfico 96.	Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- Costa Rica - Corea del Sur	71
Gráfico 97.	Concesiones de patentes USPTO- Costa Rica - Corea del Sur.....	71
Gráfico 98.	Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes- Costa Rica - Corea del Sur	72
Gráfico 99.	Concesiones de patentes USPTO/PIB- Costa Rica - Corea del Sur	72
Gráfico 100.	Solicitudes de patentes EPO- Costa Rica - Corea del Sur	73
Gráfico 101.	Solicitudes de patentes EPO por millón de habitantes- Costa Rica - Corea del Sur	73
Gráfico 102.	Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- Ecuador.....	75
Gráfico 103.	Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Ecuador	75
Gráfico 104.	Exportaciones de productos de alta tecnología- Ecuador - Corea del Sur	76
Gráfico 105.	Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- Ecuador - Corea del Sur	76
Gráfico 106.	Solicitudes de patentes vía PCT- Ecuador - Corea del Sur.....	77
Gráfico 107.	Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes- Ecuador - Corea del Sur	77
Gráfico 108.	Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- Ecuador - Corea del Sur	78
Gráfico 109.	Concesiones de patentes USPTO- Ecuador - Corea del Sur.....	78
Gráfico 110.	Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes- Ecuador - Corea del Sur	79
Gráfico 111.	Concesiones de patentes USPTO/PIB- Ecuador - Corea del Sur	79
Gráfico 112.	Solicitudes de patentes EPO- Ecuador - Corea del Sur.....	80
Gráfico 113.	Solicitudes de patentes EPO por millón de habitantes- Ecuador - Corea del Sur	80
Gráfico 114.	Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- Jamaica.....	82

Gráfico 115. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Jamaica	82
Gráfico 116. Exportaciones de productos de alta tecnología- Jamaica - Corea del Sur	83
Gráfico 117. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- Jamaica - Corea del Sur	83
Gráfico 118. Regalías por el uso de propiedad intelectual- Jamaica - Corea del Sur.....	84
Gráfico 119. Regalías por el uso de propiedad intelectual por habitante- Jamaica - Corea del Sur	84
Gráfico 120. Solicitudes de patentes vía PCT- Jamaica - Corea del Sur.....	85
Gráfico 121. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes- Jamaica - Corea del Sur	85
Gráfico 122. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- Jamaica - Corea del Sur	86
Gráfico 123. Concesiones de patentes USPTO- Jamaica - Corea del Sur.....	86
Gráfico 124. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes- Jamaica - Corea del Sur	87
Gráfico 125. Concesiones de patentes USPTO/PIB- Jamaica - Corea del Sur	87
Gráfico 126. Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- México	89
Gráfico 127. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - México.....	89
Gráfico 128. Exportaciones de productos de alta tecnología- México - Corea del Sur.....	90
Gráfico 129. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- México - Corea del Sur	90
Gráfico 130. Regalías por el uso de propiedad intelectual- México - Corea del Sur	91
Gráfico 131. Regalías por el uso de propiedad intelectual por habitante- México - Corea del Sur	91
Gráfico 132. Solicitudes de patentes vía PCT- México - Corea del Sur	92
Gráfico 133. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes- México - Corea del Sur	92
Gráfico 134. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- México - Corea del Sur	93
Gráfico 135. Concesiones de patentes USPTO- México - Corea del Sur	93
Gráfico 136. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes- México - Corea del Sur	94
Gráfico 137. Concesiones de patentes USPTO/PIB- México - Corea del Sur	94
Gráfico 138. Solicitudes vs concesiones de patentes USPTO- México	95
Gráfico 139. Porcentaje de concesión de patentes USPTO- México	95
Gráfico 140. Solicitudes de patentes EPO- México - Corea del Sur	96
Gráfico 141. Solicitudes de patentes EPO por millón de habitantes- México - Corea del Sur	96
Gráfico 142. Concesiones de patentes EPO- México - Corea del Sur	97
Gráfico 143. Concesiones de patentes EPO por millón de habitantes- México - Corea del Sur	97

Gráfico 144. Solicitudes vs concesiones de patentes EPO- México.....	98
Gráfico 145. Porcentaje de concesión de patentes EPO- México.....	98
Gráfico 146. Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- Panamá.....	100
Gráfico 147. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Panamá	100
Gráfico 148. Exportaciones de productos de alta tecnología- Panamá - Corea del Sur ..	101
Gráfico 149. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- Panamá - Corea del Sur	101
Gráfico 150. Regalías por el uso de propiedad intelectual- Panamá - Corea del Sur.....	102
Gráfico 151. Regalías por el uso de propiedad intelectual por habitante- Panamá - Corea del Sur	102
Gráfico 152. Solicitudes de patentes vía PCT- Panamá - Corea del Sur.....	103
Gráfico 153. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes- Panamá - Corea del Sur	103
Gráfico 154. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- Panamá - Corea del Sur	104
Gráfico 155. Concesiones de patentes USPTO- Panamá - Corea del Sur.....	104
Gráfico 156. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes- Panamá - Corea del Sur	105
Gráfico 157. Concesiones de patentes USPTO/PIB- Panamá - Corea del Sur	105
Gráfico 158. Solicitudes de patentes EPO- Panamá - Corea del Sur.....	106
Gráfico 159. Solicitudes de patentes EPO por millón de habitantes- Panamá - Corea del Sur	106
Gráfico 160. Concesiones de patentes EPO- Panamá - Corea del Sur	107
Gráfico 161. Concesiones de patentes EPO por millón de habitantes- Panamá - Corea del Sur	107
Gráfico 162. Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- Paraguay.....	109
Gráfico 163. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Paraguay	109
Gráfico 164. Exportaciones de productos de alta tecnología- Paraguay - Corea del Sur	110
Gráfico 165. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- Paraguay - Corea del Sur	110
Gráfico 166. Regalías por el uso de propiedad intelectual- Paraguay - Corea del Sur	111
Gráfico 167. Regalías por el uso de propiedad intelectual por habitante- Paraguay - Corea del Sur	111
Gráfico 168. Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- Perú	113
Gráfico 169. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Perú.....	113
Gráfico 170. Exportaciones de productos de alta tecnología- Perú - Corea del Sur	114
Gráfico 171. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- Perú - Corea del Sur	114

Gráfico 172. Regalías por el uso de propiedad intelectual- Perú - Corea del Sur	115
Gráfico 173. Regalías por el uso de propiedad intelectual por habitante- Perú - Corea del Sur	115
Gráfico 174. Solicitudes de patentes vía PCT- Perú - Corea del Sur	116
Gráfico 175. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes- Perú - Corea del Sur	116
Gráfico 176. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- Perú - Corea del Sur.....	117
Gráfico 177. Concesiones de patentes USPTO- Perú - Corea del Sur	117
Gráfico 178. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitante- Perú - Corea del Sur	118
Gráfico 179. Concesiones de patentes USPTO/PIB- Perú - Corea del Sur.....	118
Gráfico 180. Solicitudes de patentes EPO- Perú - Corea del Sur	119
Gráfico 181. Solicitudes de patentes EPO por millón de habitantes- Perú - Corea del Sur	119
Gráfico 182. Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- República Dominicana.....	121
Gráfico 183. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - República Dominicana	121
Gráfico 184. Exportaciones de productos de alta tecnología- República Dominicana - Corea del Sur	122
Gráfico 185. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- República Dominicana - Corea del Sur	122
Gráfico 186. Solicitudes de patentes vía PCT- República Dominicana - Corea del Sur...	123
Gráfico 187. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes- República Dominicana - Corea del Sur	123
Gráfico 188. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- República Dominicana - Corea del Sur	124
Gráfico 189. Concesiones de patentes USPTO- República Dominicana - Corea del Sur	124
Gráfico 190. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes- República Dominicana - Corea del Sur	125
Gráfico 191. Concesiones de patentes USPTO/PIB- República Dominicana - Corea del Sur	125
Gráfico 192. Solicitudes de patentes EPO- República Dominicana - Corea del Sur.....	126
Gráfico 193. Solicitudes de patentes EPO por millón de habitantes- República Dominicana - Corea del Sur.....	126
Gráfico 194. Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- Trinidad y Tobago	128
Gráfico 195. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Trinidad y Tobago	128
Gráfico 196. Exportaciones de productos de alta tecnología- Trinidad y Tobago - Corea del Sur	129
Gráfico 197. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- Trinidad y Tobago - Corea del Sur	129

Gráfico 198. Solicitudes de patentes vía PCT- Trinidad y Tobago - Corea del Sur	130
Gráfico 199. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes- Trinidad y Tobago - Corea del Sur	130
Gráfico 200. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- Trinidad y Tobago - Corea del Sur...	131
Gráfico 201. Concesiones de patentes USPTO- Trinidad y Tobago - Corea del Sur	131
Gráfico 202. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes- Trinidad y Tobago - Corea del Sur	132
Gráfico 203. Concesiones de patentes USPTO/PIB- Trinidad y Tobago - Corea del Sur	132
Gráfico 204. Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- Uruguay	134
Gráfico 205. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Uruguay	134
Gráfico 206. Exportaciones de productos de alta tecnología- Uruguay - Corea del Sur ..	135
Gráfico 207. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- Uruguay - Corea del Sur	135
Gráfico 208. Regalías por el uso de propiedad intelectual- Uruguay - Corea del Sur	136
Gráfico 209. Regalías por el uso de propiedad intelectual por habitante- Uruguay - Corea del Sur	136
Gráfico 210. Solicitudes de patentes vía PCT- Uruguay - Corea del Sur.....	137
Gráfico 211. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes- Uruguay - Corea del Sur	137
Gráfico 212. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- Uruguay - Corea del Sur	138
Gráfico 213. Concesiones de patentes USPTO- Uruguay - Corea del Sur	138
Gráfico 214. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes- Uruguay - Corea del Sur	139
Gráfico 215. Concesiones de patentes USPTO/PIB- Uruguay - Corea del Sur.....	139
Gráfico 216. Solicitudes de patentes EPO- Uruguay - Corea del Sur	140
Gráfico 217. Solicitudes de patentes EPO por millón de habitantes- Uruguay - Corea del Sur	140
Gráfico 218. Concesiones de patentes EPO- Uruguay - Corea del Sur.....	141
Gráfico 219. Concesiones de patentes EPO por millón de habitantes- Uruguay - Corea del Sur	141
Gráfico 220. Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- Venezuela.....	143
Gráfico 221. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Venezuela	143
Gráfico 222. Exportaciones de productos de alta tecnología- Venezuela - Corea del Sur	144
Gráfico 223. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- Venezuela - Corea del Sur	144
Gráfico 224. Solicitudes de patentes vía PCT- Venezuela - Corea del Sur.....	145
Gráfico 225. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes- Venezuela - Corea del Sur	145

Gráfico 226. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- Venezuela - Corea del Sur	146
Gráfico 227. Concesiones de patentes USPTO- Venezuela - Corea del Sur.....	146
Gráfico 228. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes- Venezuela - Corea del Sur	147
Gráfico 229. Concesiones de patentes USPTO/PIB- Venezuela - Corea del Sur	147
Gráfico 230. Solicitudes vs concesiones de patentes USPTO- Venezuela	148
Gráfico 231. Porcentaje de concesión de patentes USPTO- Venezuela	148
Gráfico 232. Solicitudes de patentes EPO- Venezuela - Corea del Sur.....	149
Gráfico 233. Solicitudes de patentes EPO por millón de habitantes- Venezuela - Corea del Sur	149
Gráfico 234. Concesiones de patentes EPO- Venezuela - Corea del Sur	150

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 2014*. 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 será el primero 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 2014. 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 estatus 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, 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.

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.*

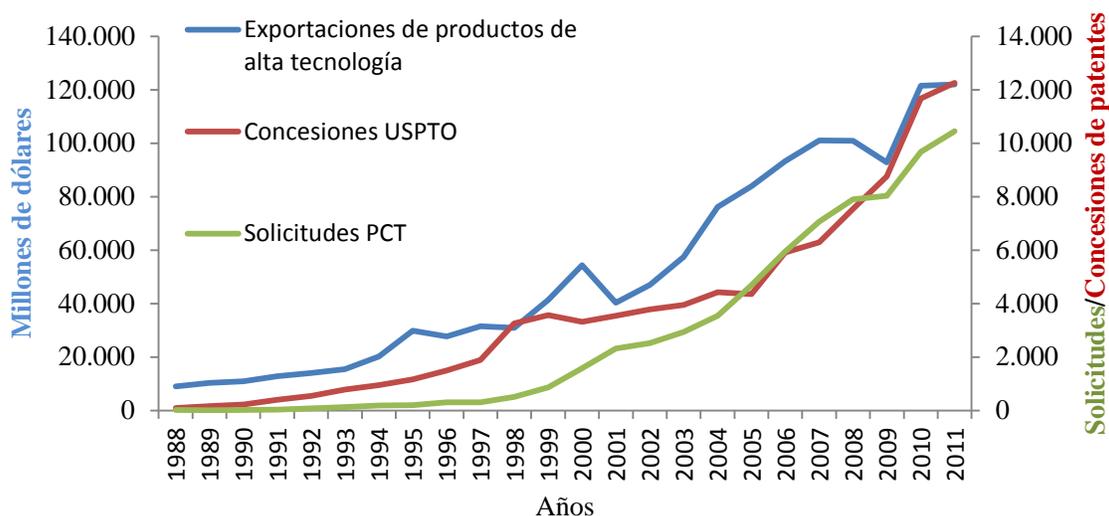
informática, instrumentos científicos y farmacéutica entre otros. Los indicadores definidos por CAF para este parámetro son: *i)* Exportaciones de alta tecnología/valor total de las exportaciones; y *ii)* Exportaciones de alta tecnología/habitantes. En el primero se revela la relación entre el sector 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. Los Indicadores definidos por CAF para este parámetro son: *i)* Regalías/millón de habitantes y; *ii)* Regalías/PIB. El primer indicador revela la proporción de las regalías por propiedad intelectual en relación al total de la población, y el segundo la importancia de los pagos por propiedad intelectual contra el total de la demanda agregada.

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 (2014) <http://datos.bancomundial.org/> Portal USPTO (2014) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utilh.htm Portal de la OMPI (2014) (www.wipo.int)

Para esta primera edición Indicadores de Innovación Tecnológica de los Países de América Latina y el Caribe desarrollada por CAF, se ha escogido presentar para todos los indicadores utilizados una comparación con Corea del

Sur. 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 iniciales 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 tecnológicas 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\$). 2000-2011

Países/Años	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Argentina	797	800	600	710	761	840	1.044	1.140	1.949	1.547	1.648	2.111
Bolivia	158	38	15	21	28	27	96	15	17	15	37	48
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
Chile	99	106	111	169	266	415	483	572	599	394	486	509
Colombia	331	349	322	297	353	367	354	342	441	462	425	401
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
Ecuador	27	25	35	41	49	64	96	73	68	51	145	57
Jamaica	1	0	1	0	1	1	1	2	6	3	3	2 ¹
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
Panamá	2	2	2	1	2	1	1	3	1	1	1	4.769
Paraguay	5	7	5	9	13	16	24	24	27	37	32	43
Perú	51	54	33	39	57	79	75	84	113	114	252	305
República Dominicana	53 ¹	4	174	169	195	416	289	562	171	79	76	91
Trinidad y Tobago	11	75	25	4	27	34	30	60	35	3	3	5 ¹
Uruguay	21	19	21	20	27	29	42	48	78	79	41	35 ¹
Venezuela	82	95	114	134	121	120	80	57 ¹	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

Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014)

1. A fin de mostrar una tendencia, fue necesario utilizar una corrida consistente de datos. Los años que no registraron valores en la recolección de la fuente primaria del portal del Banco Mundial fueron calculados utilizando la siguiente fórmula: $x_i = ((x_{i-1} * 0.8) + (x_{i-2} * 0.6) + (x_{i-3} * 0.3)) / 3$, siendo x_{i-1} , x_{i-2} y x_{i-3} los tres años consecutivos anteriores o posteriores. De esta forma los parámetros fueron las mediciones para los años próximos, asignando mayor relevancia estadística a los años más próximos para las estimaciones.

Tabla 2. Exportaciones totales (millones de US\$). 2000-2012

Países/Años	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
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
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	11.793
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
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	78.277
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
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
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
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
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
Panamá	779	809	759	804	891	963	1.021	1.126	1.144	821	725	785	821
Paraguay	869	990	951	1.306	1.554	1.655	1.843	2.817	4.463	3.167	6.505	7.764	7.271
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
República Dominicana	1.813 ¹	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 ²	17.771 ²
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	8.743
Venezuela	30.948	25.304	23.987	24.974	39.887	55.413	61.385	62.838 ²	83.478	56.583	66.963	91.338	82.853 ²
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

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

1. A fin de mostrar una tendencia, fue necesario utilizar una corrida consistente de datos. Los años que no registraron valores en la recolección de la fuente primaria del portal del United Nations Statistics Division fueron calculados utilizando la siguiente fórmula: $x_i = ((x_{i-1} * 0.8) + (x_{i-2} * 0.6) + (x_{i-3} * 0.3)) / 3$, siendo x_{i-1} , x_{i-2} y x_{i-3} los tres años consecutivos anteriores o posteriores. De esta forma los parámetros fueron las mediciones para los años próximos, asignando mayor relevancia estadística a los años más próximos para las estimaciones.
2. Los datos fueron obtenidos del portal Trade Competitiveness Map (2011) http://legacy.intracen.org/appli1/TradeCom/TP_EP_CI.aspx?RP=484&YR=2009

Tabla 3. Regalías por el uso de propiedad intelectual (US\$ a precios actuales). 2005-2012

Países/Años	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Argentina	51.080.000	71.320.000	106.180.000	104.770.000	101.688.206	144.699.285	172.492.048	160.643.771
Bolivia	1.920.000	1.780.000	2.005.000	2.250.000	2.500.000	2.804.000	7.178.602	8.525.088
Brasil	101.660.000	150.307.000	319.410.000	465.444.000	433.807.800	397.212.730	590.769.563	510.711.776
Chile	54.000.000	55.200.000	61.288.613	63.623.234	59.161.124	64.090.032	75.247.326	75.408.533
Colombia	9.937.480	11.342.340	16.780.790	29.713.930	39.049.422	56.490.715	59.001.176	89.760.924
Costa Rica	102.560	-	-	625.120	588.100	7.511.000	4.112.000	4.400.000
Ecuador	-	-	-	-	-	-	-	-
Jamaica	12.652.016	11.959.992	14.948.376	16.607.073	9.134.475	4.861.222	3.896.723	4.993.323
México	69.507.630	81.199.980	94.610.580	97.268.760	94.395.120	88.006.650	96.535.890	95.626.260
Panamá	-	-	-	-	-	7.800.000	7.900.000	12.100.000
Paraguay	218.700.000	254.700.000	287.200.000	282.300.000	263.900.000	254.100.000	297.200.000	-
Perú	1.786.000	2.695.000	1.065.000	1.500.000	2.186.000	3.052.000	5.370.000	11.516.750
República Dominicana	-	-	-	-	-	-	-	-
Trinidad y Tobago	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	71.000	-	30.000	96.000	148.000	201.000	430.000	430.000
Venezuela	-	-	-	-	-	-	-	-
Corea del Sur	1.908.400.000	2.045.600.000	1.735.100.000	2.381.700.000	3.199.100.000	3.144.700.000	4.335.600.000	3.435.500.000

Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014)

TABLAS DE INDICADORES DE OUTPUTS

Tabla 4. Solicitudes de patentes vía PCT. 1992-2012

Países/ Años	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Argentina	0	1	2	4	3	5	4	7	9	9	8	14	11	20	20	32	24	10	16	25	27
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	488	564	587
Chile	0	0	0	0	3	1	2	0	1	3	6	9	6	9	12	17	27	54	88	118	118
Colombia	0	1	1	2	2	5	1	1	2	17	36	24	22	23	27	44	37	63	46	57	73
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	4	33	33	45
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	225	190
Panamá	0	5	4	2	2	4	6	5	6	10	7	16	15	17	16	14	9	10	5	10	16
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
República 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	9	5	5	8
Venezuela	1	0	0	0	1	1	1	2	2	1	1	1	0	2	2	5	3	1	1	2	7
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 (2014)

Tabla 5. Concesiones de patentes USPTO. 1992-2012

Países/Años	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Argentina	20	24	32	31	30	35	43	44	54	51	54	63	46	24	38	37	32	45	45	49	63
Bolivia	0	0	0	0	1	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0
Brasil	40	57	60	63	63	62	74	91	98	110	96	130	106	77	121	90	101	103	175	215	196
Chile	5	9	8	7	4	5	16	12	15	13	11	11	15	9	14	25	13	21	22	35	37
Colombia	6	6	4	3	6	10	4	6	8	12	6	10	10	7	5	3	12	7	6	6	12
Costa Rica	1	1	2	3	1	7	1	8	7	3	3	6	0	3	5	3	4	12	8	14	9
Ecuador	1	1	2	0	0	0	3	4	0	4	0	3	3	2	3	5	2	3	0	2	2
Jamaica	1	0	0	2	1	0	1	1	2	1	2	1	1	1	0	1	4	3	4	1	2
México	39	45	44	40	39	45	57	76	76	81	94	85	86	80	66	56	54	60	101	90	122
Panamá	0	1	0	1	1	0	0	1	2	1	1	2	2	0	0	0	3	2	3	1	5
Paraguay	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1
Perú	5	2	1	3	3	1	5	3	2	4	1	4	6	3	3	2	0	1	1	5	3
República Dominicana	0	1	0	1	0	0	0	2	3	0	1	0	0	2	1	1	2	3	1	2	0
Trinidad y Tobago	2	0	4	0	0	1	1	1	0	4	0	2	0	0	3	1	1	2	4	2	3
Uruguay	2	0	0	2	2	4	3	2	1	0	3	2	0	2	2	3	2	5	6	2	9
Venezuela	22	31	23	29	25	25	27	39	27	26	30	19	18	8	13	11	14	8	13	18	25
Corea del Sur	538	779	943	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

Elaboración propia. Fuente: Portal de la USPTO (2014)

Tabla 6. Solicitudes de patentes EPO. 2004-2013

Países/Años	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Argentina	30	38	43	52	35	26	30	32	38	45
Bolivia	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Brasil	294	309	370	441	530	538	522	597	652	690
Chile	12	16	20	23	33	59	95	120	121	137
Colombia	22	24	28	44	37	64	47	60	74	76
Costa Rica	7	4	6	4	8	4	3	3	8	7
Ecuador	10	1	7	2	4	4	33	34	44	15
Jamaica	0	0	2	1	0	3	0	3	1	0
México	126	146	173	189	212	197	207	233	203	191
Panamá	17	19	16	15	9	10	6	11	16	23
Paraguay	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0
Perú	1	0	2	1	2	10	7	6	11	24
República Dominicana	0	0	1	2	5	1	3	7	4	4
Trinidad y Tobago	1	1	3	3	2	2	1	0	1	0
Uruguay	10	8	5	5	11	9	7	6	10	11
Venezuela	3	5	4	6	5	2	7	3	8	3
Corea del Sur	5.721	7.674	9.319	10.329	10.253	10.221	12.354	13.255	14.791	16.857

Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014)

Tabla 7. Concesiones de patentes EPO. 2004-2013

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

Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014)

Tabla 8. PIB (millardos de USD). 1992-2012

Países/Años	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Argentina	229	237	257	258	272	293	299	284	284	269	97	128	152	181	213	260	324	306	368	445	475
Bolivia	6	6	6	7	7	8	8	8	8	8	8	8	9	10	12	13	17	17	20	24	27
Brasil	391	438	546	770	840	872	844	587	645	554	506	552	664	882	1.089	1.367	1.654	1.622	2.143	2.475	2.253
Chile	47	50	58	75	78	85	82	75	78	71	70	76	99	123	155	173	180	172	217	251	268
Colombia	68	77	97	110	119	112	109	96	100	98	98	95	119	147	161	211	235	232	285	331	369
Costa Rica	9	10	11	12	12	13	14	16	16	16	17	18	19	20	23	26	30	29	36	41	45
Ecuador	15	18	21	23	24	27	28	20	19	25	29	32	37	42	47	51	62	63	68	77	84
Jamaica	4	6	6	7	7	8	9	9	9	9	10	9	10	11	12	13	14	12	13	14	15
México	415	510	534	347	402	486	508	587	692	733	750	722	775	870	966	1.043	1.101	895	1.047	1.161	1.177
Panamá	7	7	8	8	9	10	11	11	12	12	12	13	14	15	17	20	23	24	27	31	36
Paraguay	7	7	8	9	10	10	9	8	8	8	6	7	8	9	11	14	19	16	21	24	26
Perú	36	35	45	54	56	59	57	52	53	54	57	61	70	79	92	107	127	127	154	178	199
República Dominicana	11	13	14	16	17	19	20	21	24	25	25	20	22	34	36	41	46	47	52	56	59
Trinidad y Tobago	5	5	5	5	6	6	6	7	8	9	9	11	13	16	18	22	28	19	21	24	26
Uruguay	14	17	19	21	23	24	25	24	23	21	14	12	14	17	20	23	30	30	39	46	50
Venezuela	60	60	58	77	71	86	91	98	117	123	93	84	112	146	183	230	316	329	296	316	381
Corea del Sur	338	372	436	531	573	532	358	462	533	505	576	644	722	845	952	1049	931	834	1.015	1.114	1.130

Elaboración propia. Fuente: *United Nations Statistics Division* (2014)

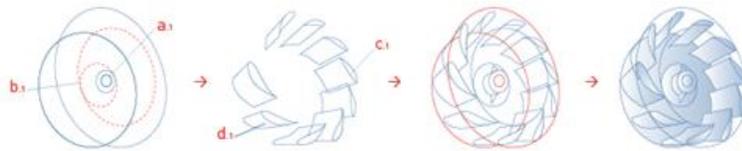
Tabla 9. Población (millones de habitantes). 1992-2012

Países/Años	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Argentina	34	34	34	35	35	36	36	37	37	37	38	38	38	39	39	39	40	40	40	41	41
Bolivia	7	7	7	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10
Brasil	155	157	159	162	164	167	169	172	175	177	179	182	184	186	188	190	192	193	195	197	199
Chile	14	14	14	14	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17	17	17
Colombia	35	35	36	37	37	38	39	39	40	41	41	42	43	43	44	44	45	46	46	47	48
Costa Rica	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5
Ecuador	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	15
Jamaica	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
México	90	92	94	95	97	99	101	102	104	105	107	108	109	111	112	114	115	116	118	119	121
Panamá	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
Paraguay	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7
Perú	23	23	24	24	24	25	25	26	26	26	27	27	27	28	28	28	29	29	29	30	30
República Dominicana	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10
Trinidad y Tobago	1	1	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	3	3
Venezuela	21	21	22	22	23	23	23	24	24	25	25	26	26	27	27	28	28	29	29	30	30
Corea del Sur	44	44	44	45	46	46	46	47	47	47	48	48	48	48	48	49	49	49	49	50	50

Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014)

ESTADO DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN AMÉRICA LATINA

GRÁFICAS POR PAÍSES



ARGENTINA

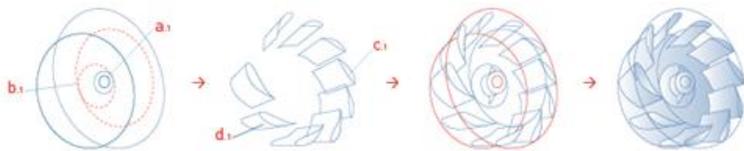
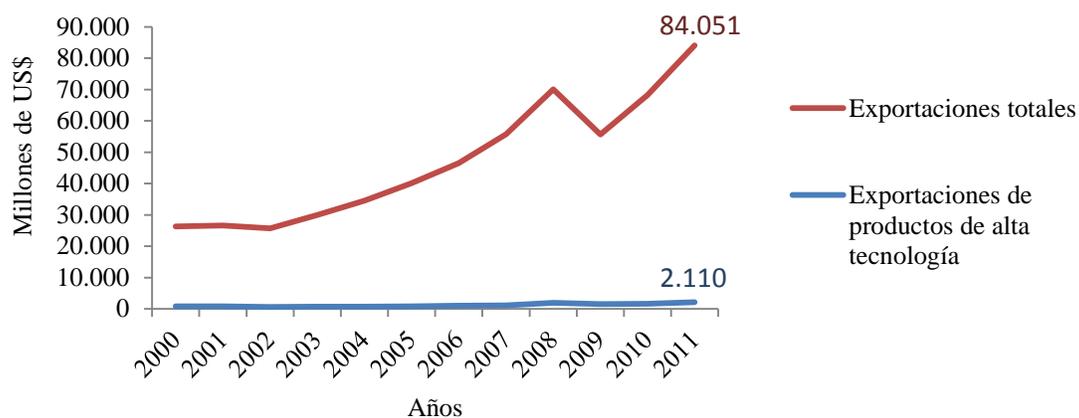
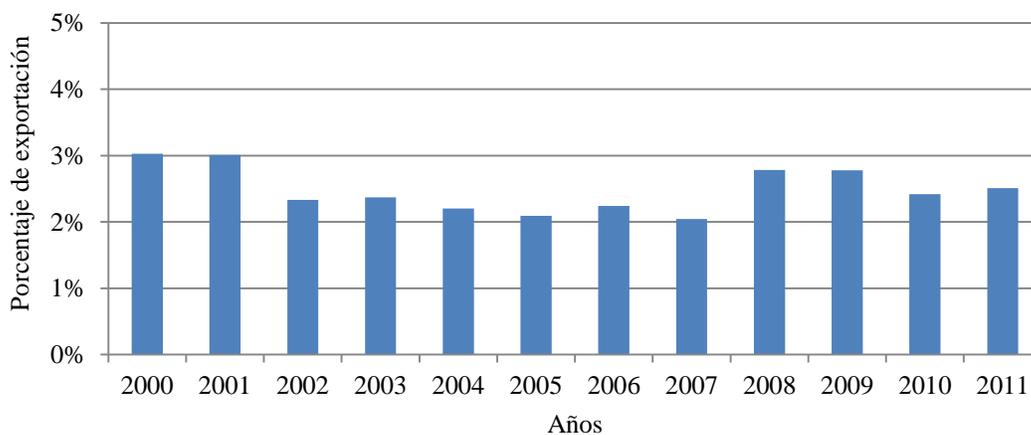


Gráfico 2. Exportaciones totales vs exportaciones de productos de alta tecnología - Argentina



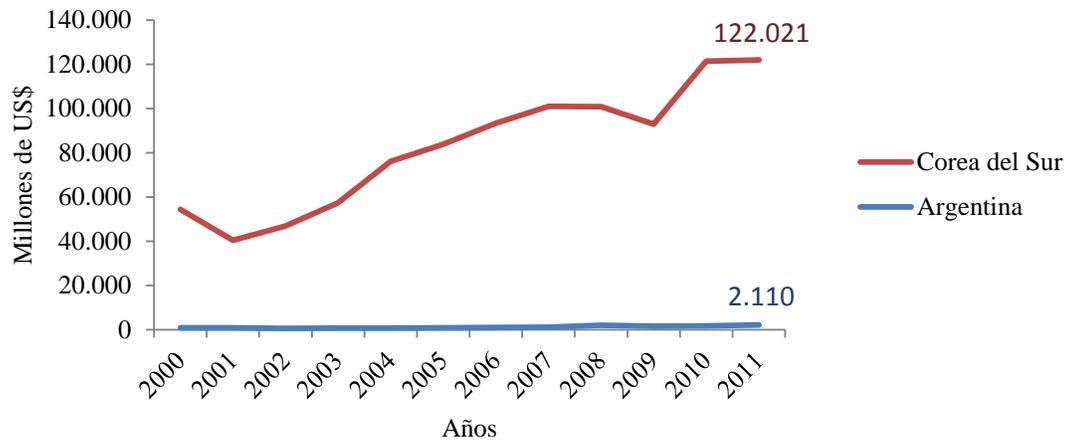
Elaboración propia .Fuente: United Nations Statistics Division (2014) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

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



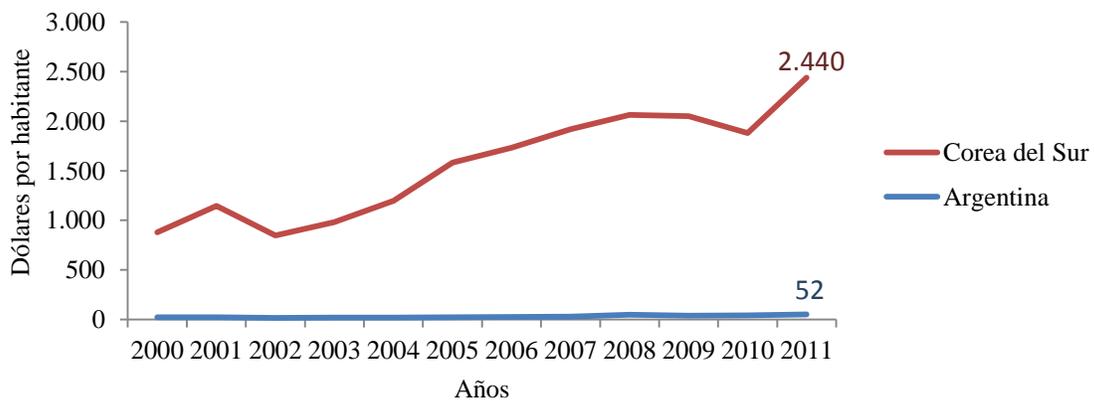
Elaboración propia .Fuente: United Nations Statistics Division (2014) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

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



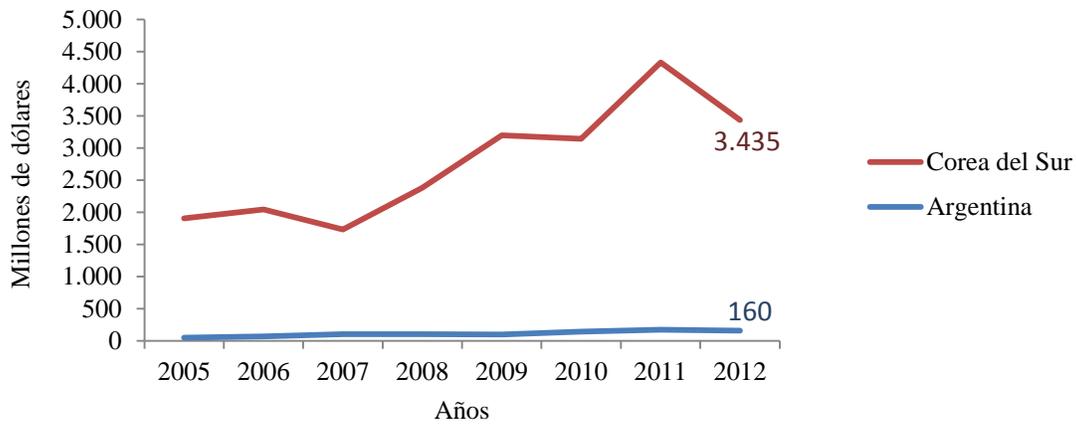
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

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



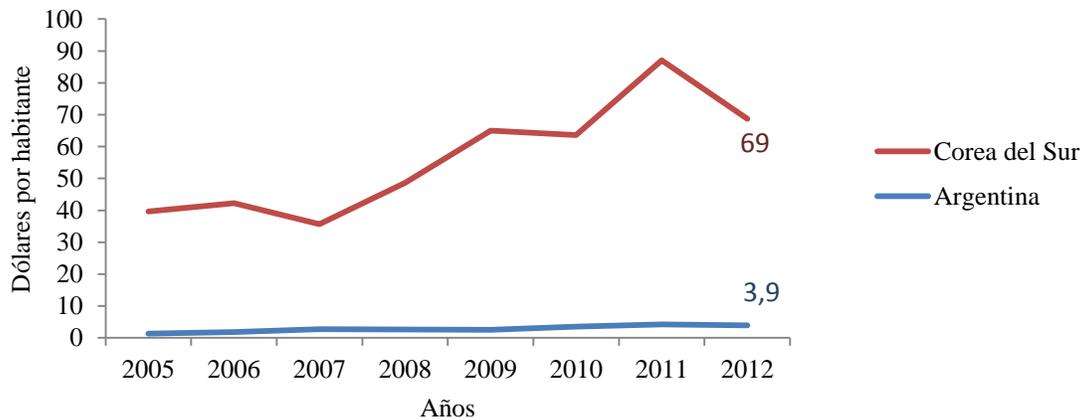
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

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



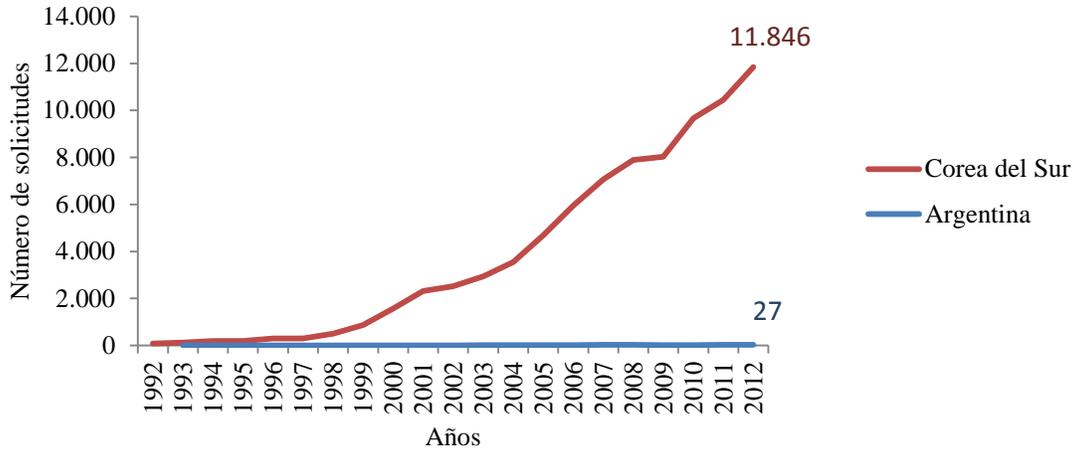
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

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



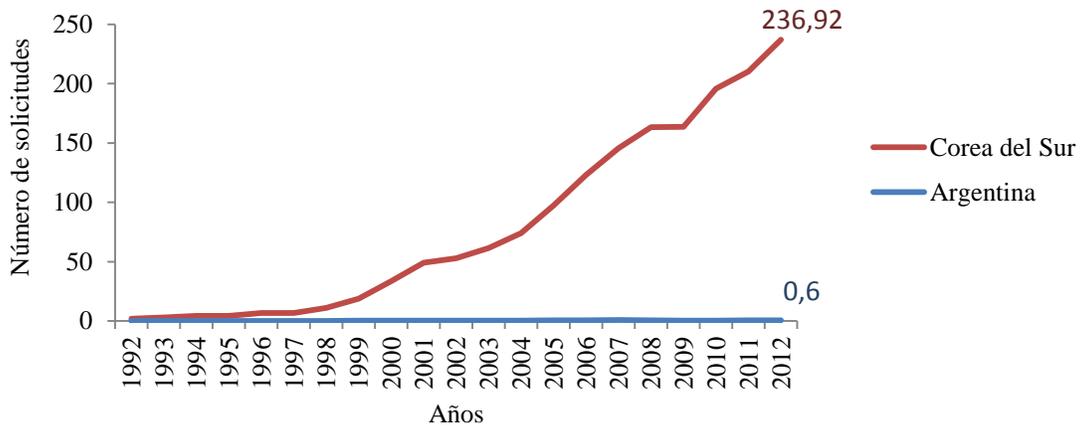
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

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



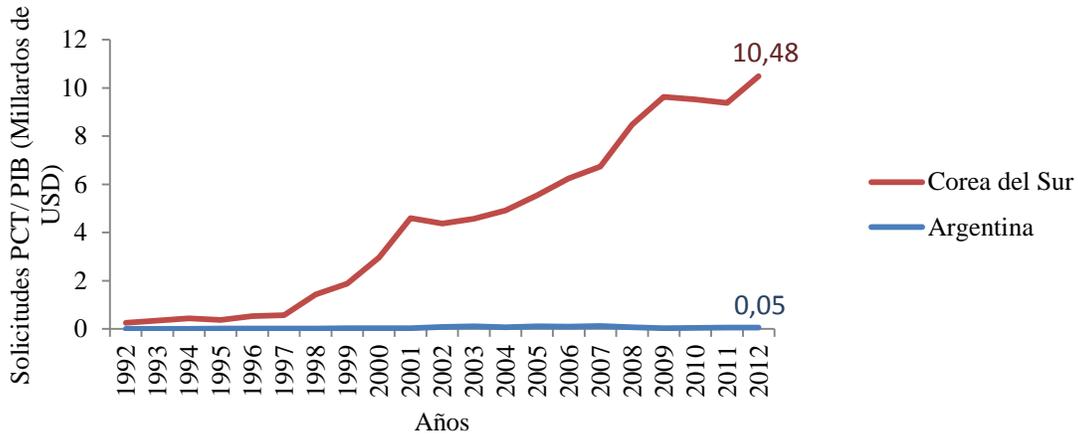
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (2014) (www.wipo.int)

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



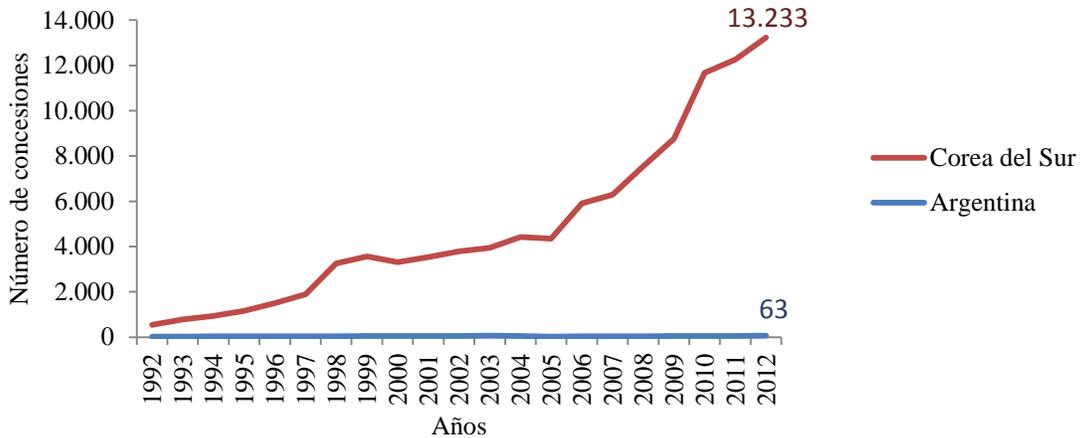
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (2014) (www.wipo.int) y Banco Mundial (2014) (<http://datos.bancomundial.org/>)

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



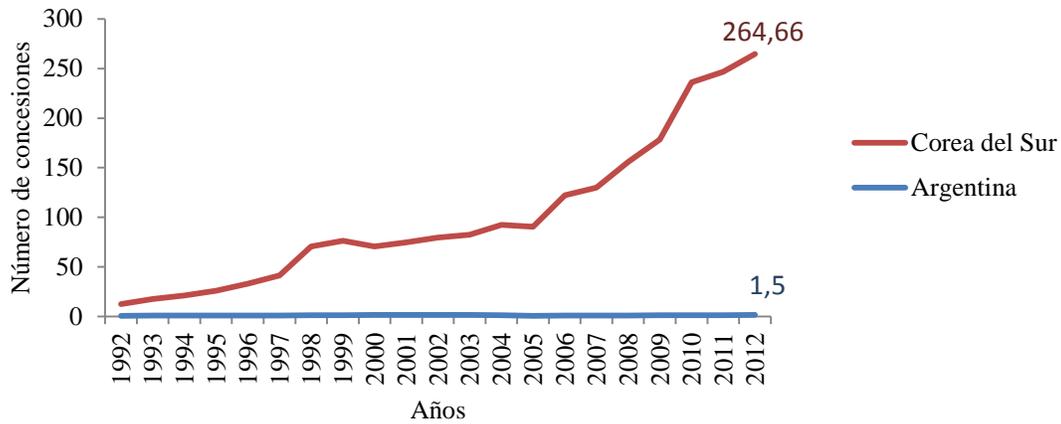
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (2014) (www.wipo.int) y United Nations Statistics Division (<http://unstats.un.org/>)

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



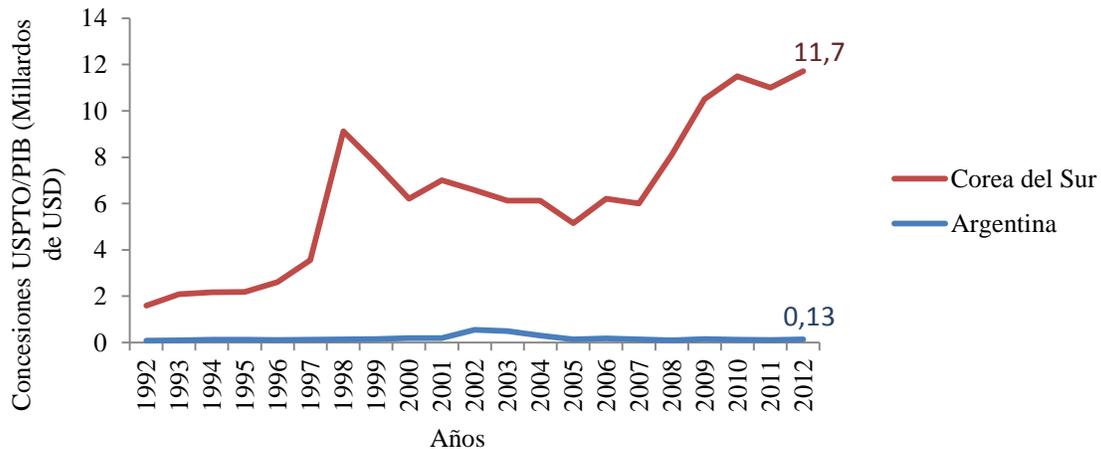
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) (http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm)

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



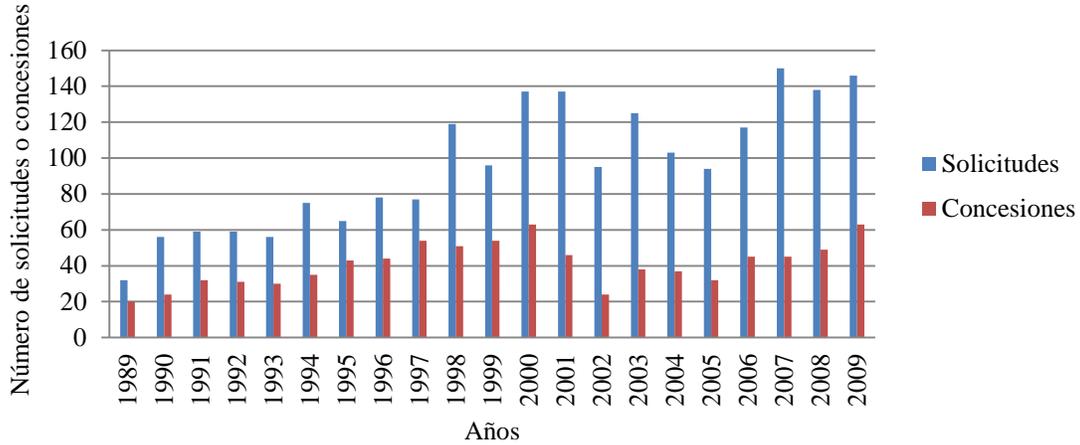
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

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



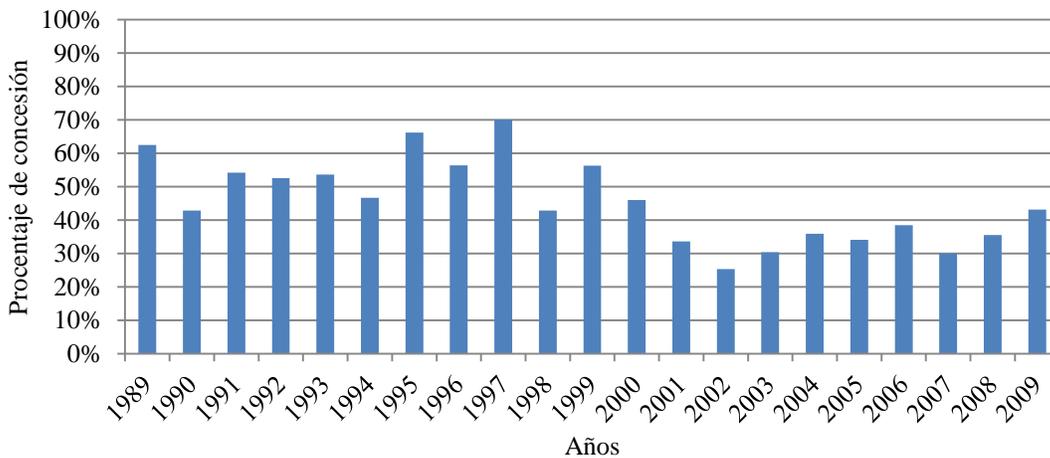
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y United Nations Statistics Division <http://unstats.un.org/>

Gráfico 14. Solicitudes de patentes USPTO vs Concesiones de patentes USPTO - Argentina



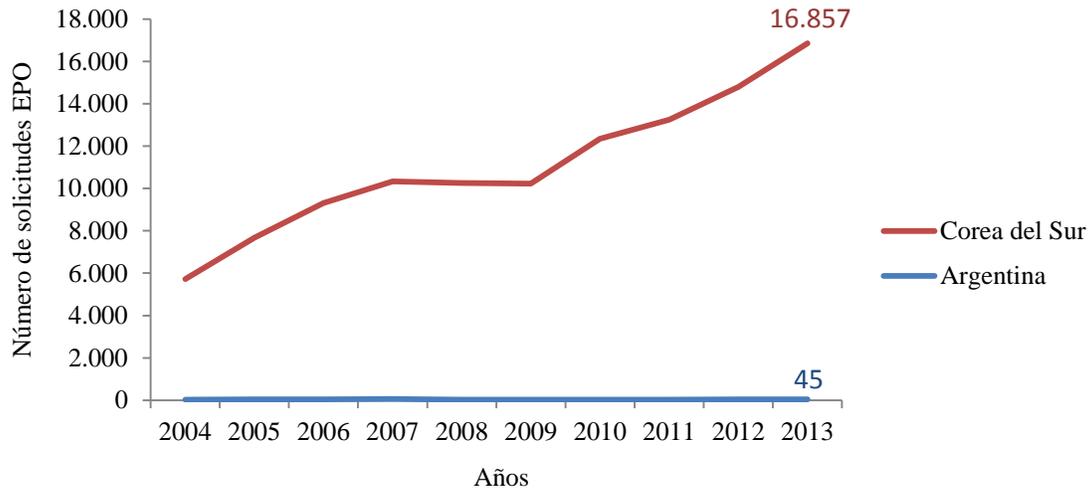
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) – Concesiones http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utilh.htm y Solicitudes http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/appl_yr.htm

Gráfico 15. Porcentaje de concesión de patentes USPTO - Argentina



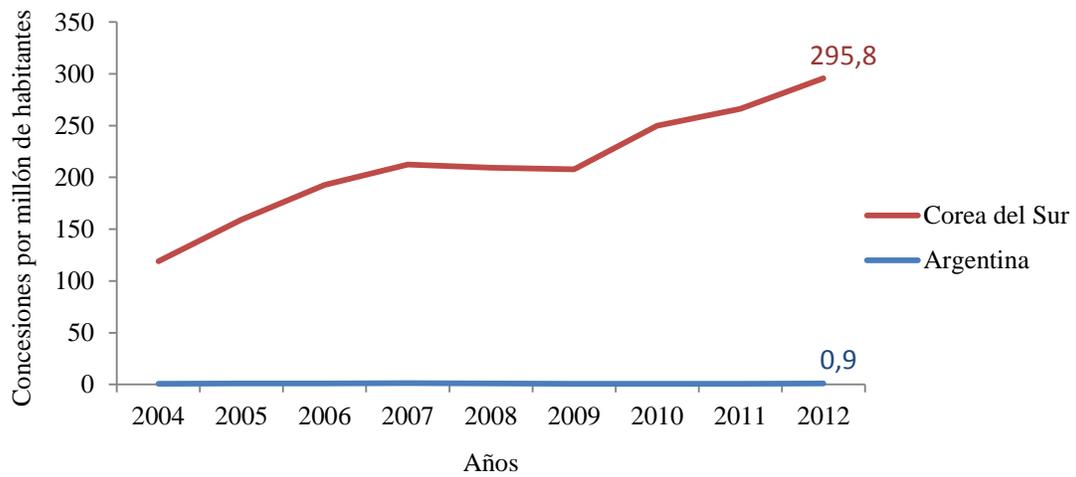
Elaboración propia. Fuente: Elaboración propia- datos tomados del Portal USPTO (2014) – Concesiones http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utilh.htm y Solicitudes http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/appl_yr.htm

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



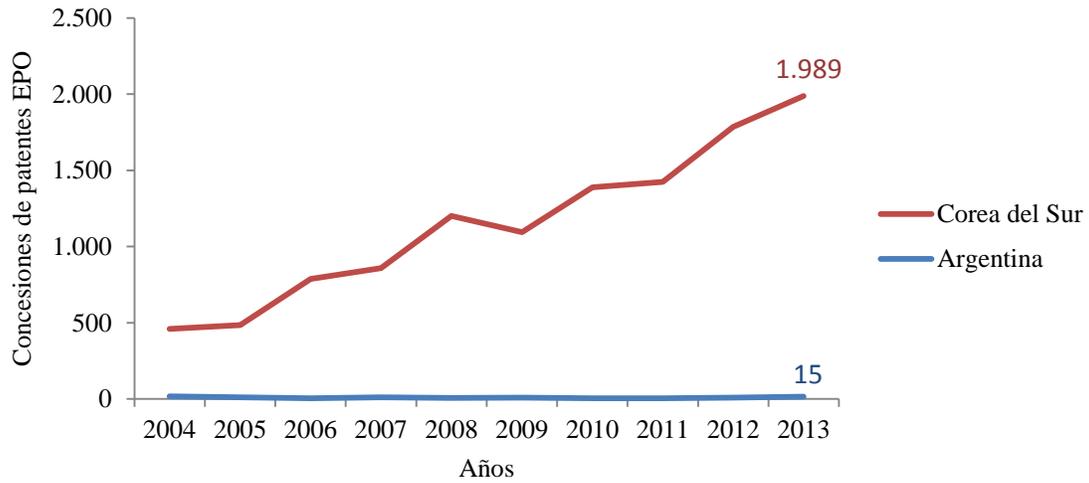
Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

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



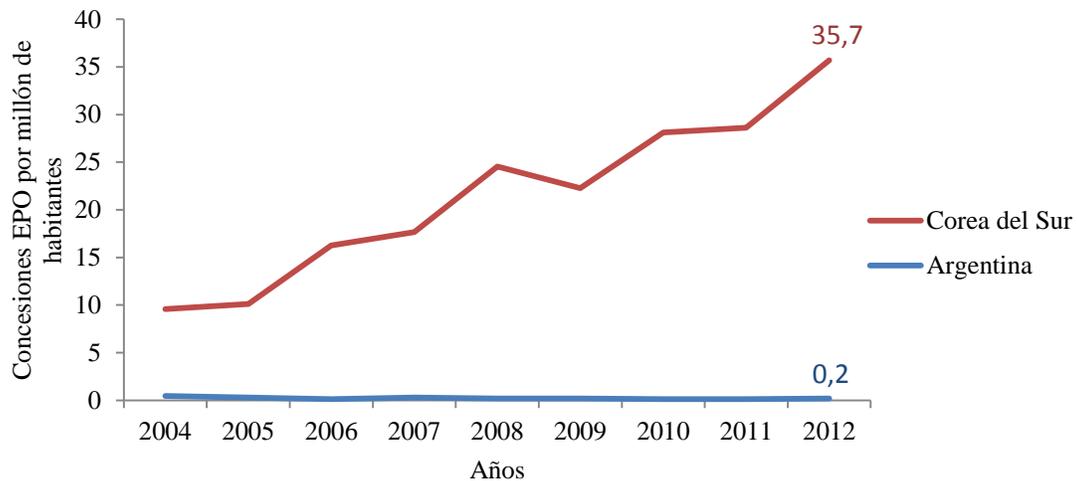
Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 18. Concesiones de patentes EPO – Argentina - Corea del Sur



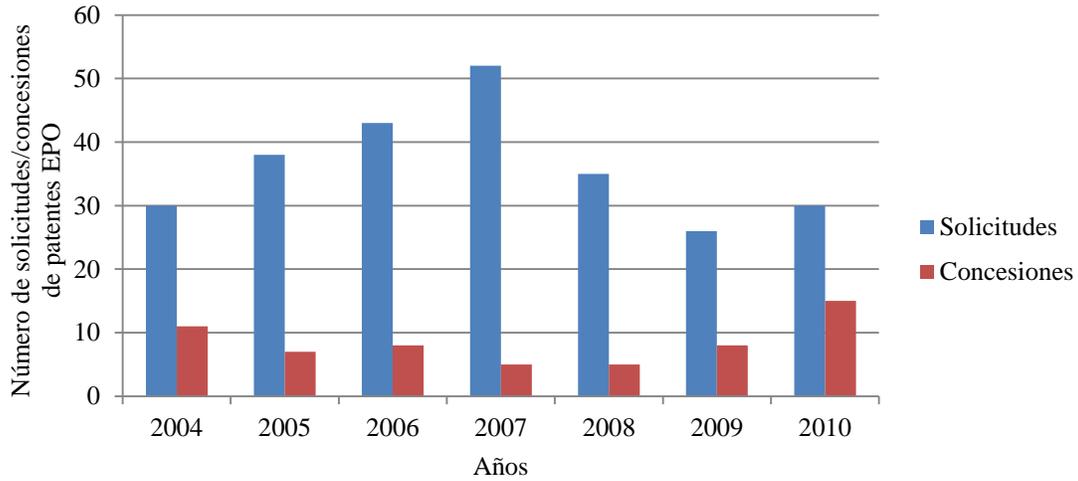
Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Gráfico 19. Concesiones de patentes por millón de habitantes – Argentina - Corea del Sur



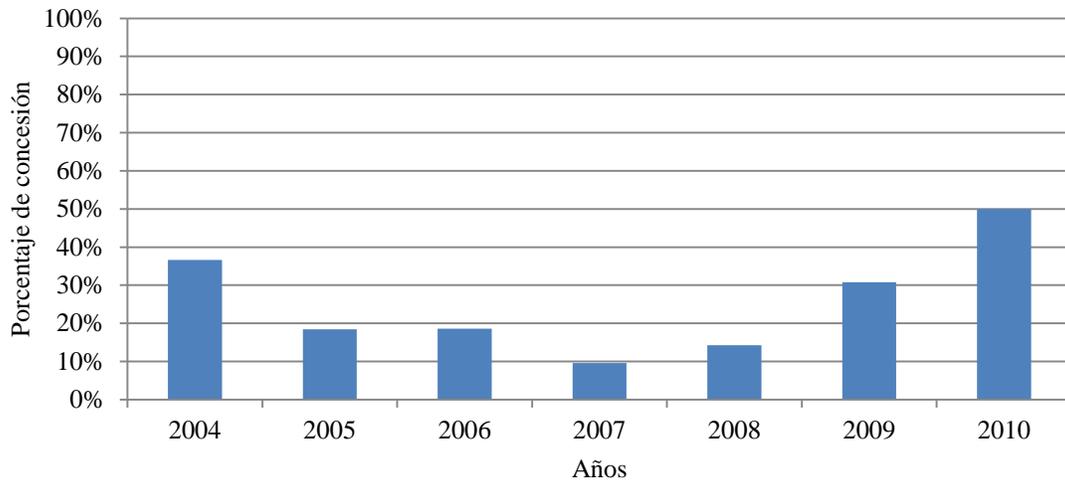
Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 20. Solicitudes vs Concesiones de patentes EPO- Argentina



Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Gráfico 21. Porcentaje de concesión de patentes EPO - Argentina



Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

BOLIVIA

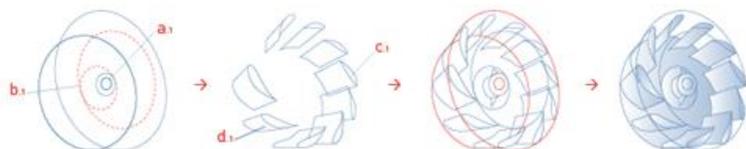
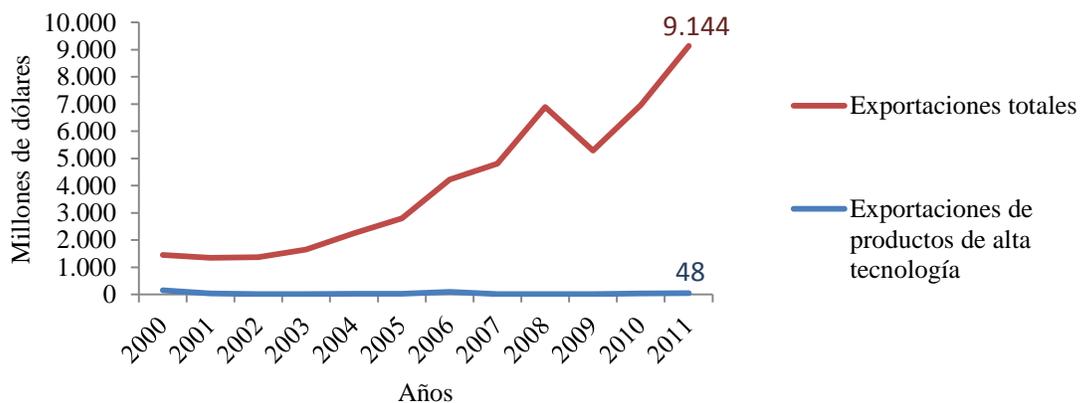
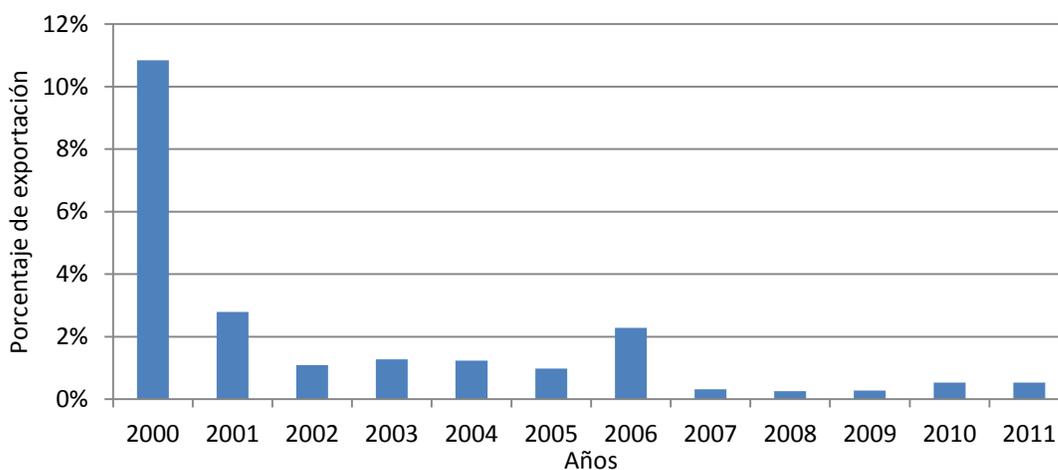


Gráfico 22. Exportaciones totales vs exportaciones de productos de alta tecnología - Bolivia



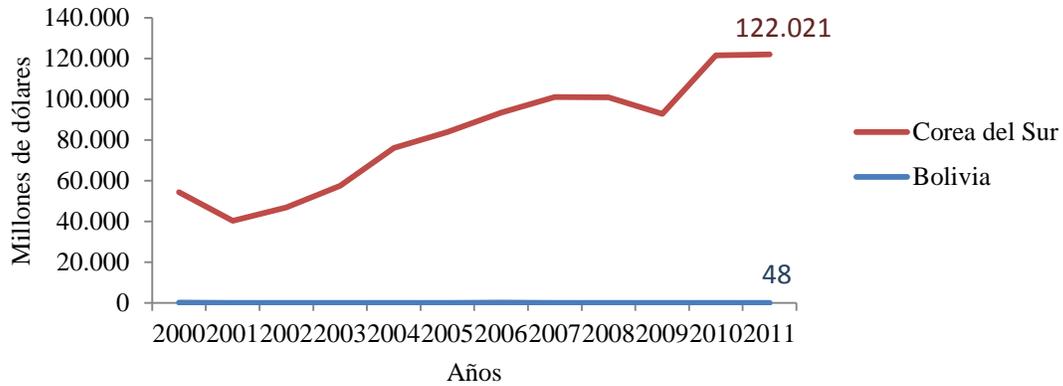
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (2014) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 23. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Bolivia



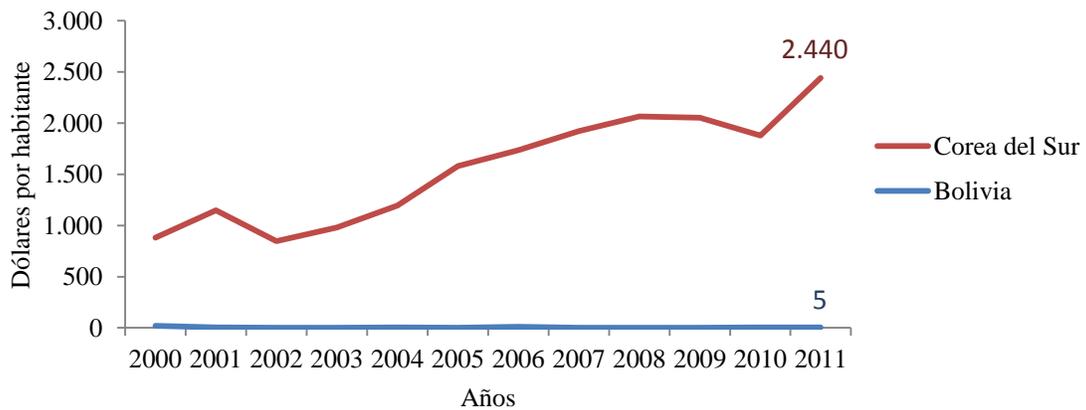
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (2014) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 24. Exportaciones de productos de alta tecnología – Bolivia - Corea del Sur



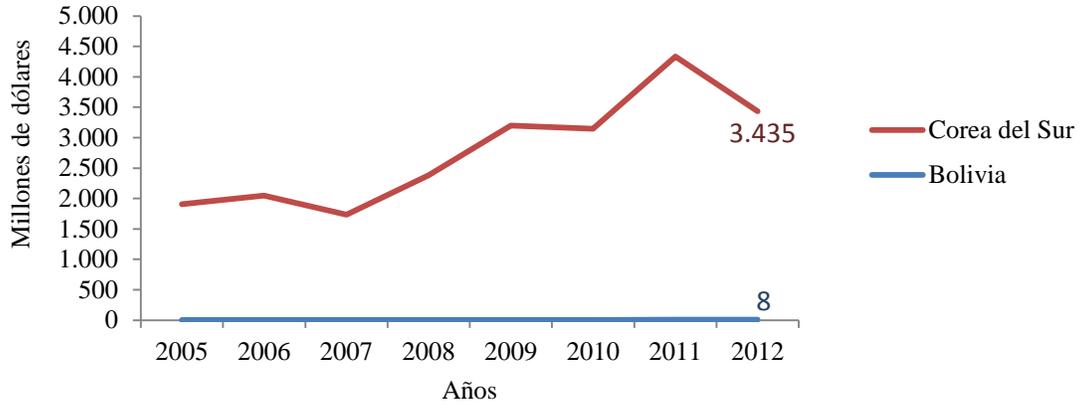
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 25. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante – Bolivia - Corea del Sur



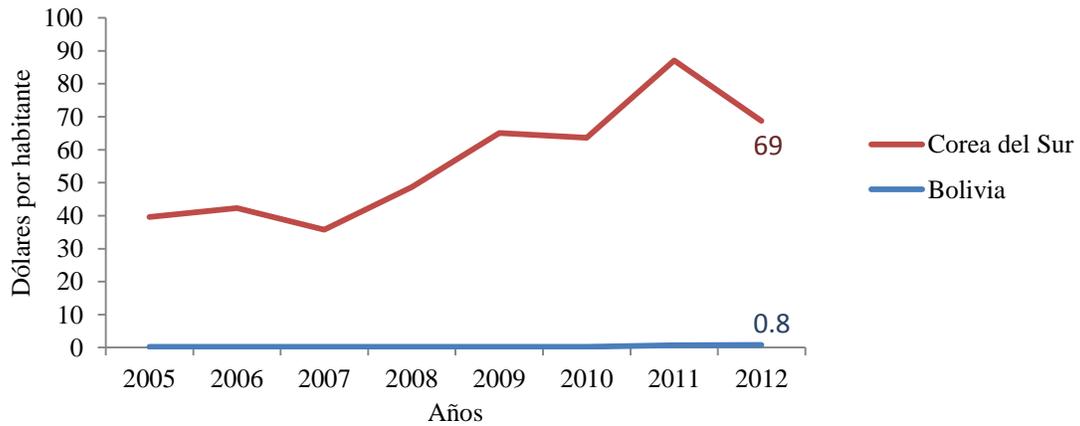
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 26. Regalías por el uso de propiedad intelectual – Bolivia - Corea del Sur



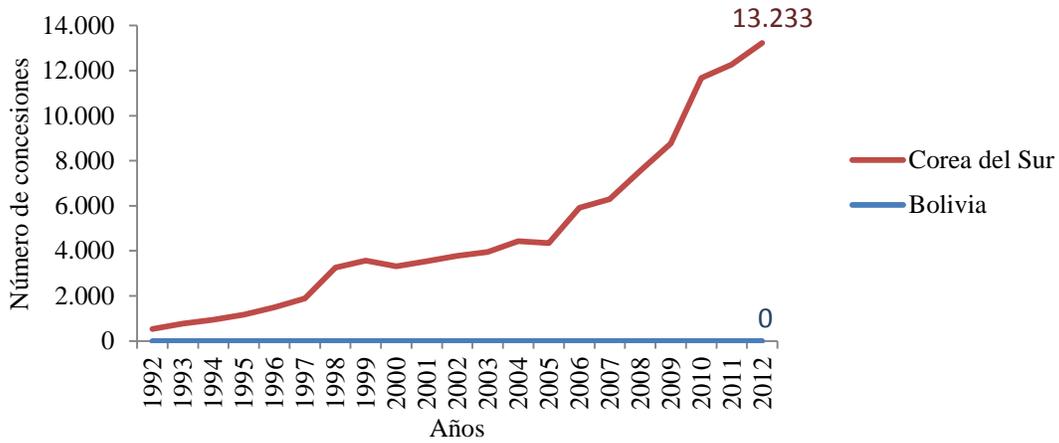
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 27. Regalías por el uso de propiedad intelectual por habitante – Bolivia - Corea del Sur



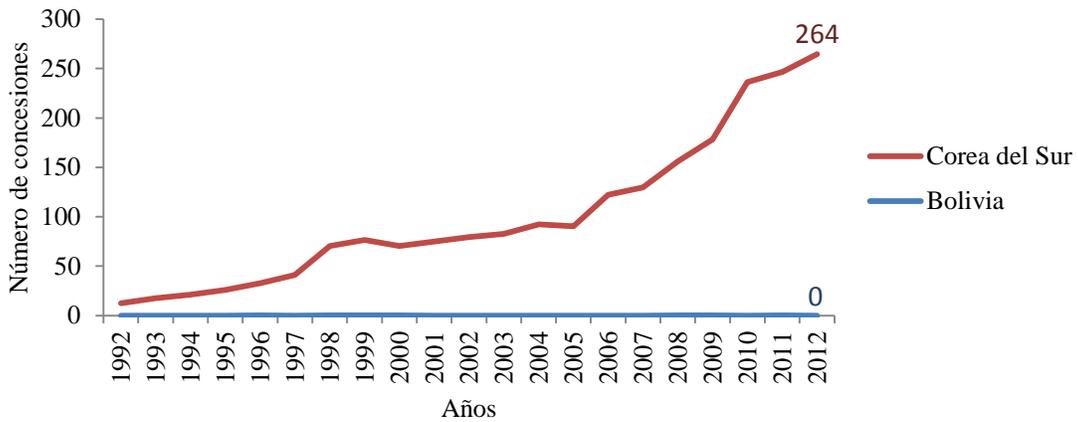
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

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



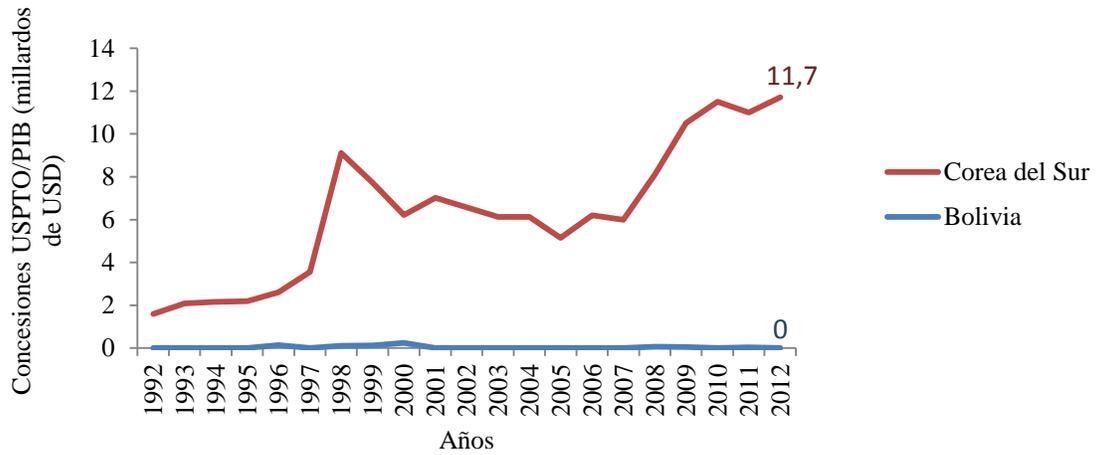
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm

Gráfico 29. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes – Bolivia - Corea del Sur



Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 30. Concesiones de patentes USPTO/PIB – Bolivia - Corea del Sur



Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y United Nations Statistics Division <http://unstats.un.org/>

BRASIL

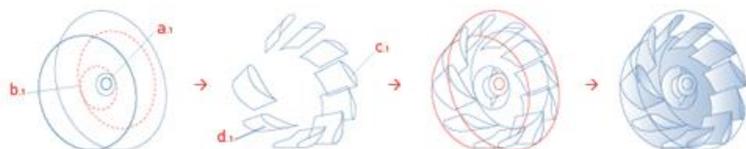
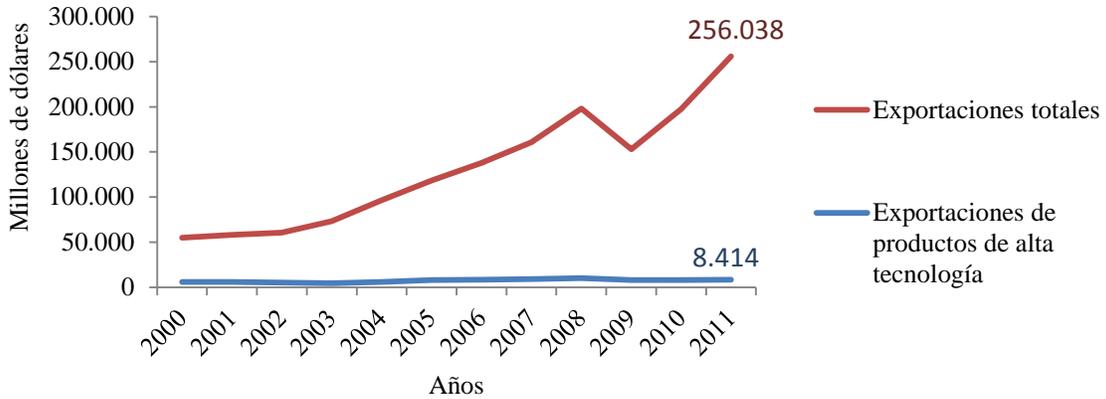
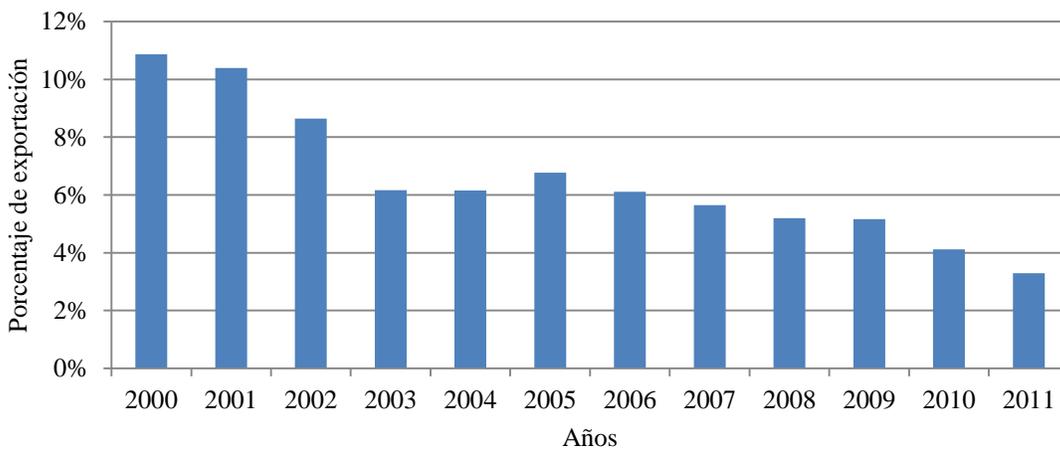


Gráfico 31. Exportaciones totales vs exportaciones de productos de alta tecnología - Brasil



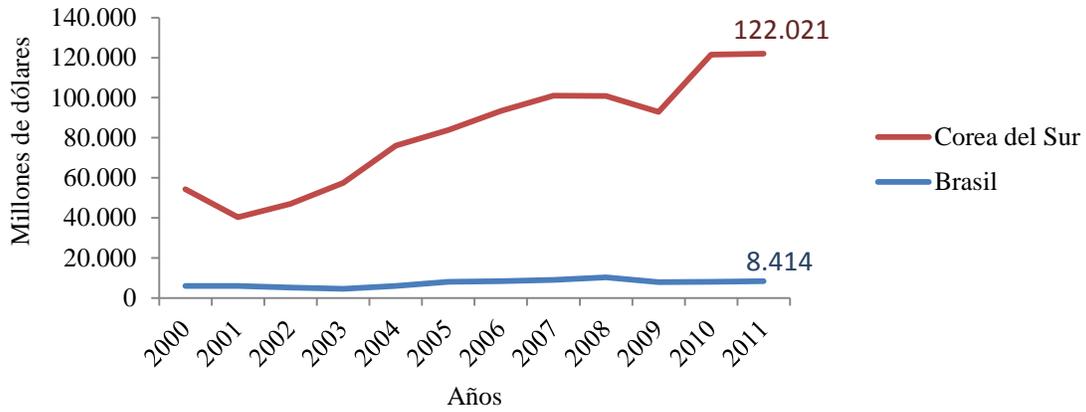
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (2014) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 32. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Brasil



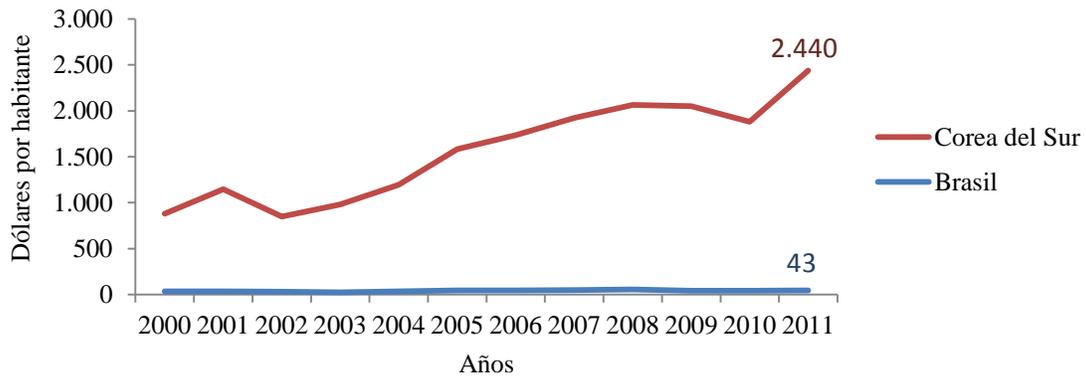
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (2014) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 33. Exportaciones de productos de alta tecnología – Brasil - Corea del Sur



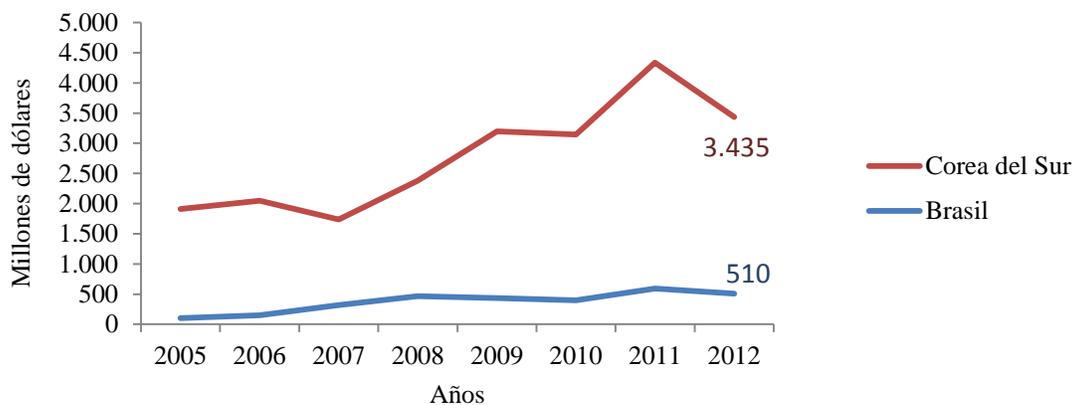
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 34. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante – Brasil - Corea del Sur



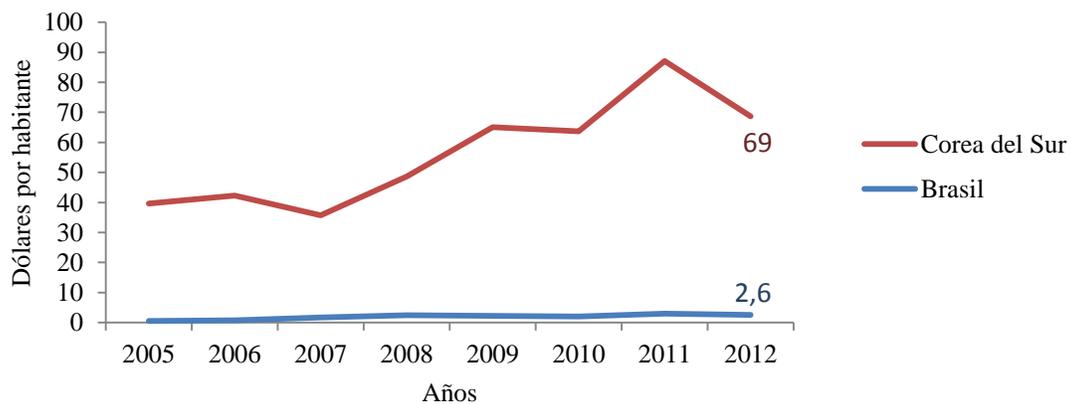
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 35. Regalías por el uso de propiedad intelectual – Brasil - Corea del Sur



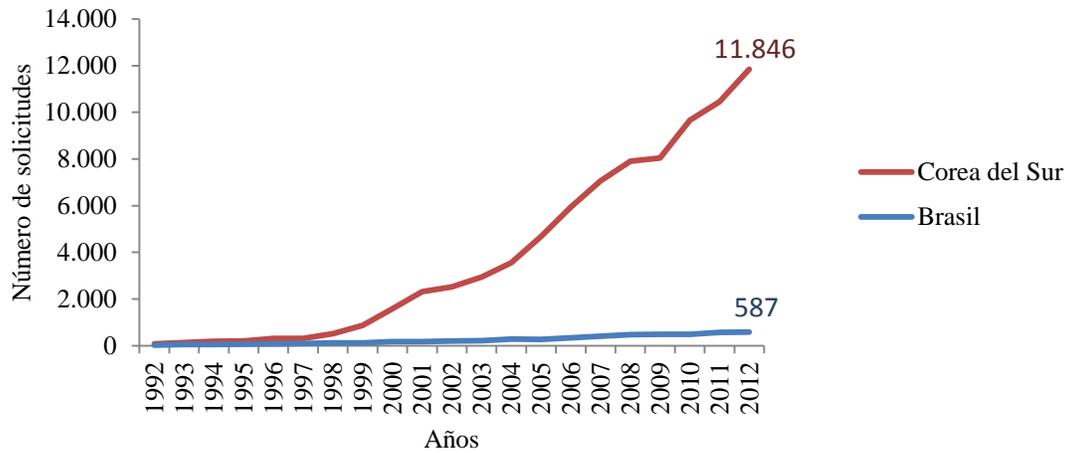
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 36. Regalías por el uso de propiedad intelectual por habitante – Brasil - Corea del Sur



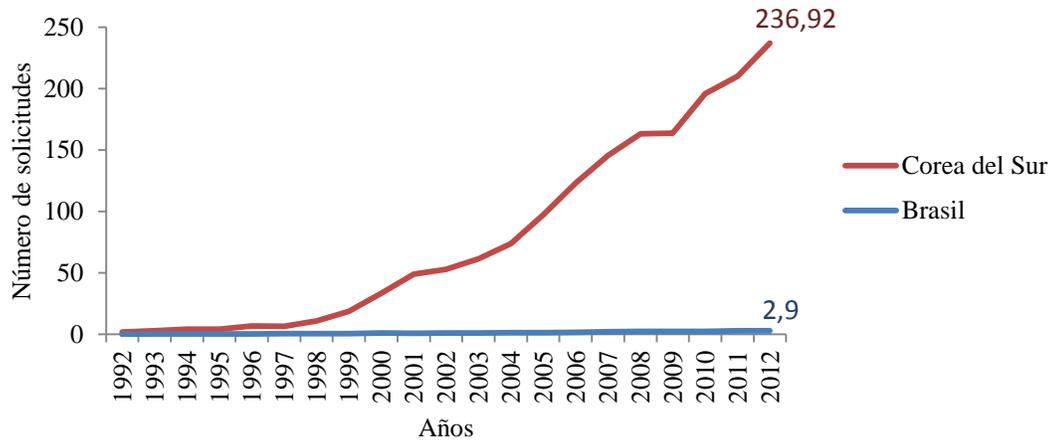
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

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



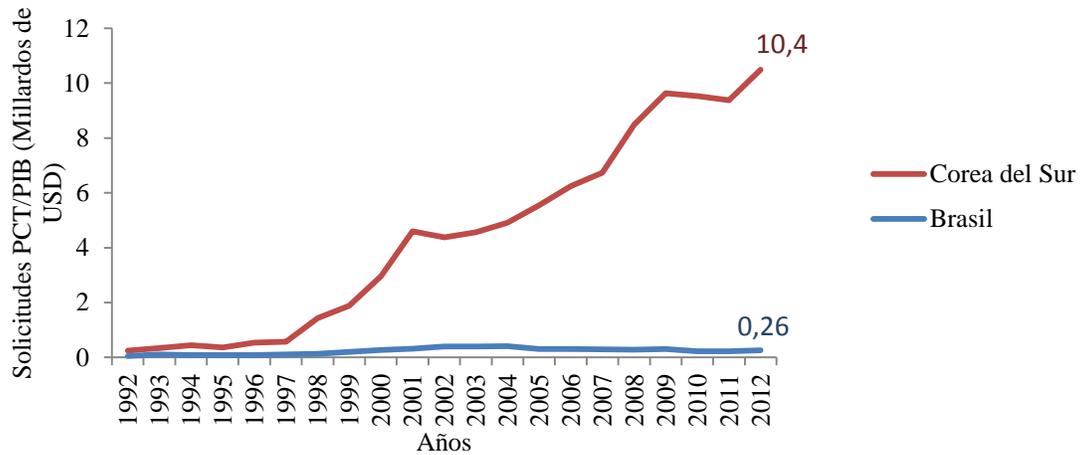
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (2014) (www.wipo.int)

Gráfico 38. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes – Brasil - Corea del Sur



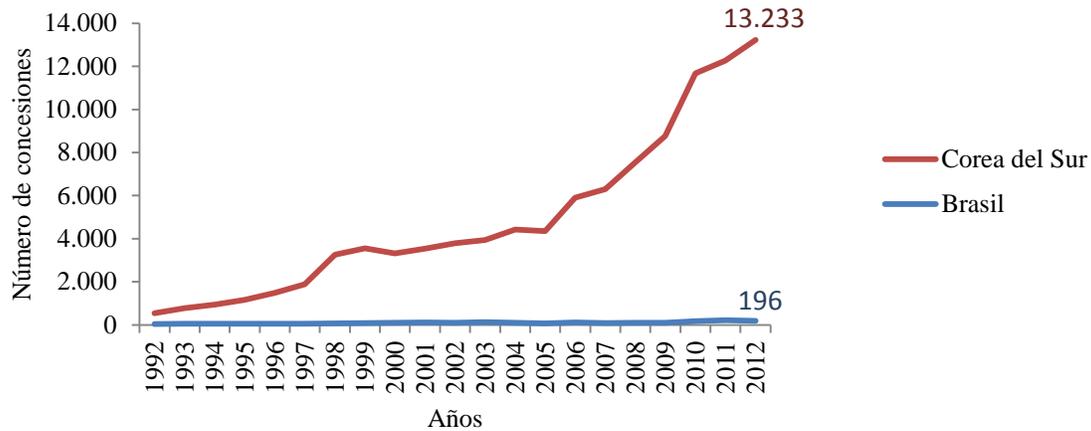
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (2014) (www.wipo.int) y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 39. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- Brasil - Corea del Sur



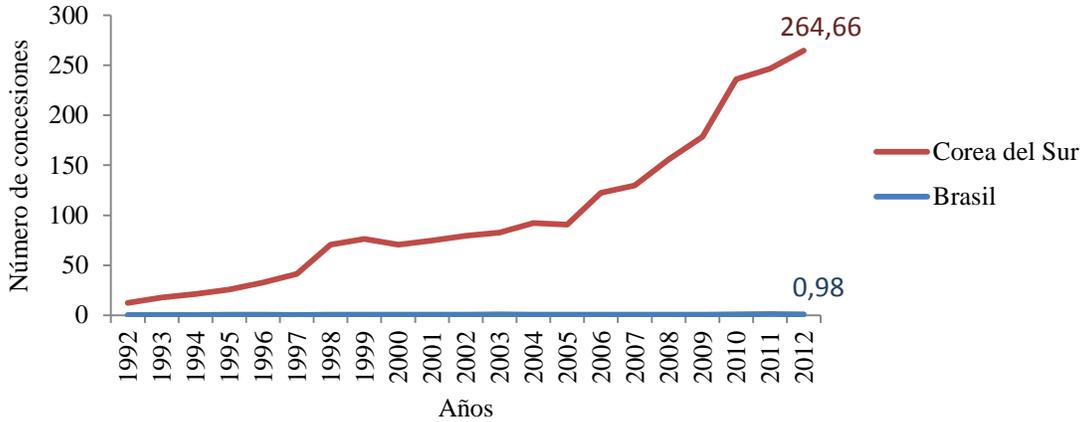
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (2014) (www.wipo.int) y United Nations Statistics Division (<http://unstats.un.org/>)

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



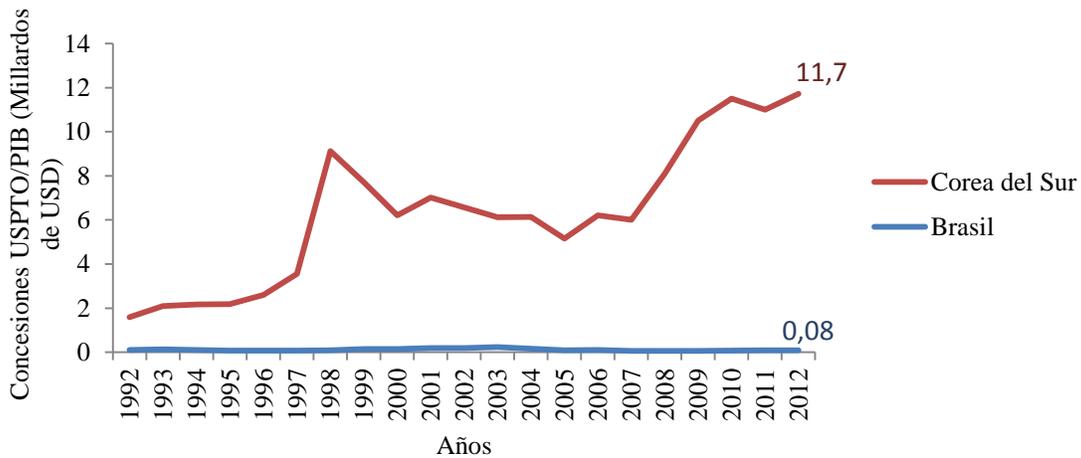
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) (http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm)

Gráfico 41. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes- Brasil - Corea del Sur



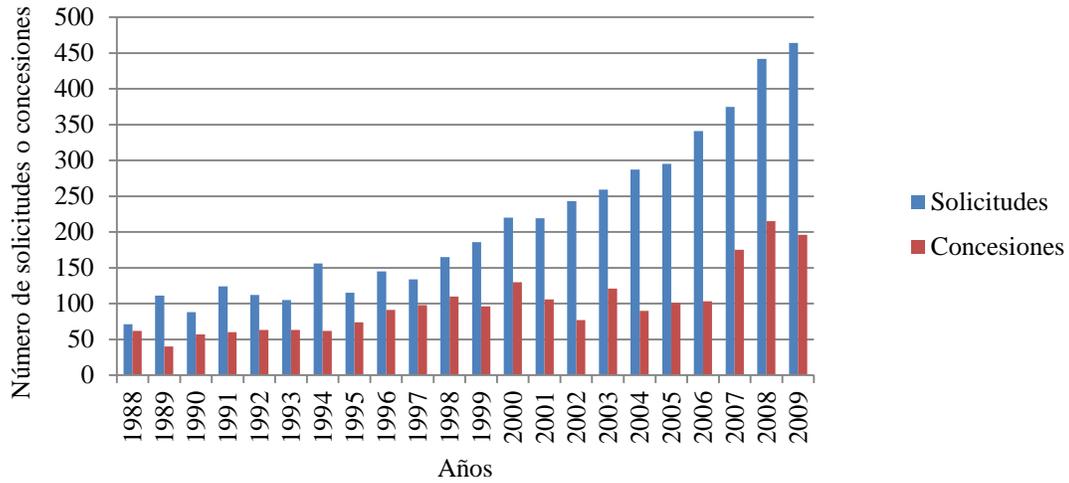
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 42. Concesiones de patentes USPTO/PIB- Brasil - Corea del Sur



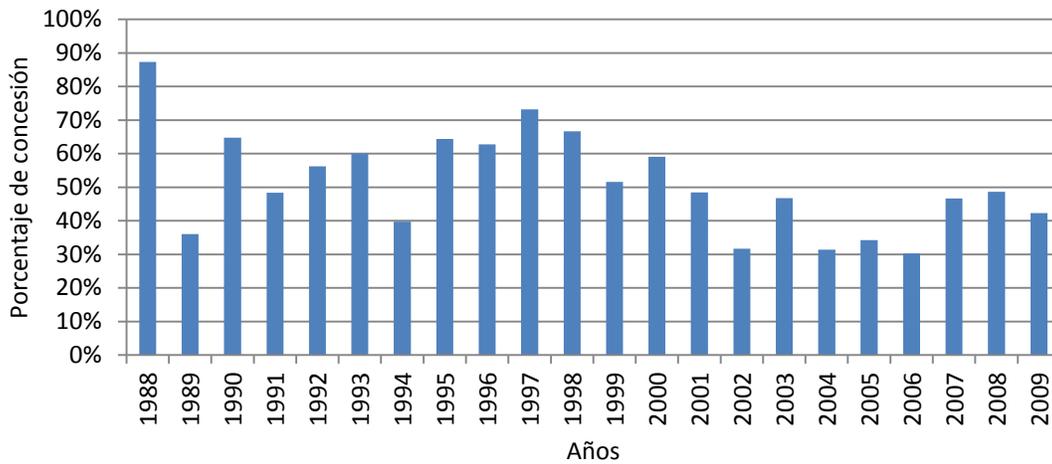
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y United Nations Statistics Division <http://unstats.un.org/>

Gráfico 43. Solicitudes vs concesiones de patentes USPTO- Brasil



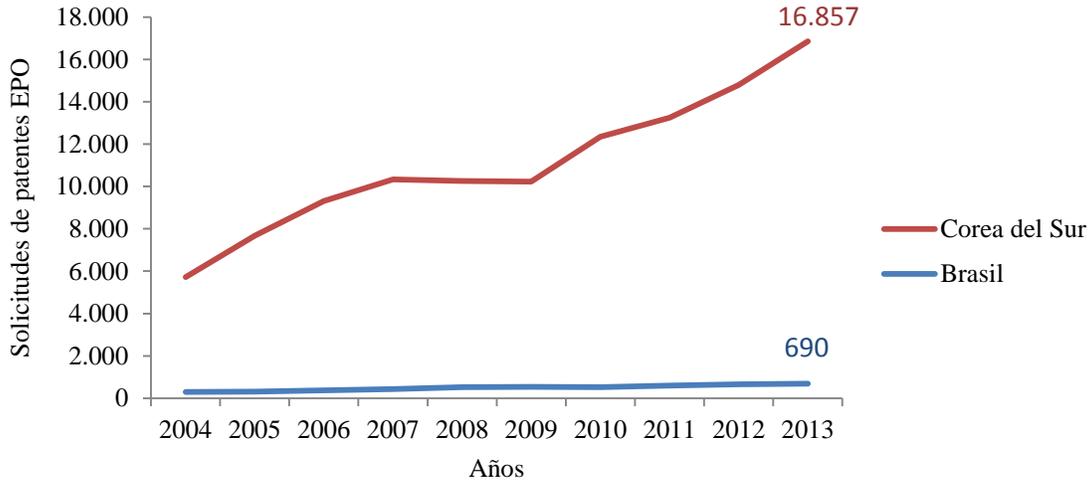
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) – Concesiones http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y Solicitudes http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/appl_yr.htm

Gráfico 44. Porcentaje de concesión de patentes USPTO- Brasil



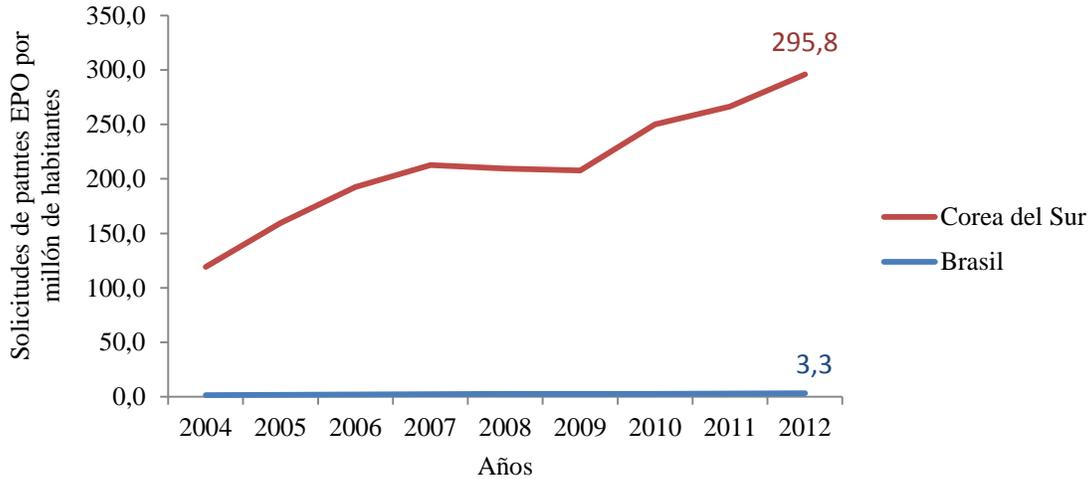
Elaboración propia. Fuente: Elaboración propia- datos tomados del Portal USPTO (2014) – Concesiones http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y Solicitudes http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/appl_yr.htm

Gráfico 45. Solicitudes de patentes EPO- Brasil - Corea del Sur



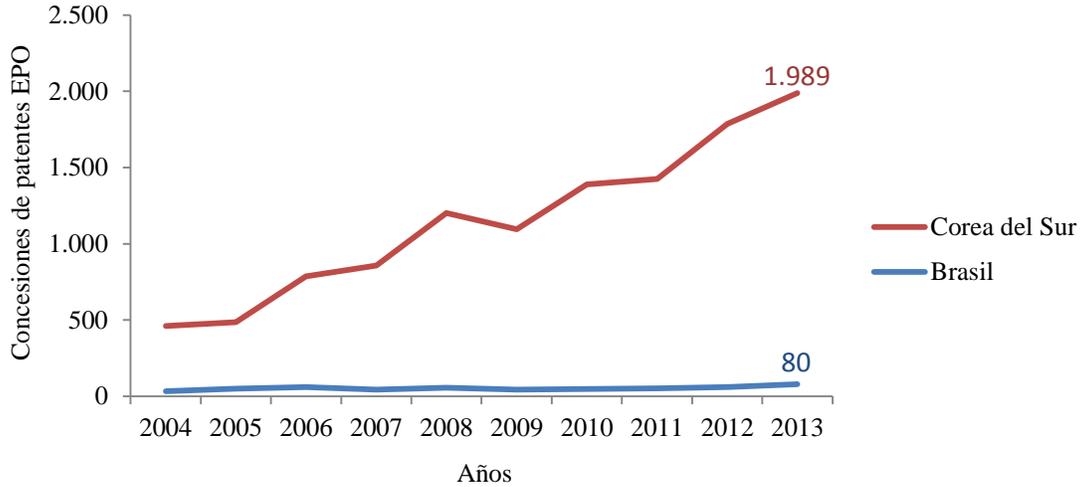
Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Gráfico 46. Solicitudes de patentes por millón de habitantes- Brasil - Corea del Sur



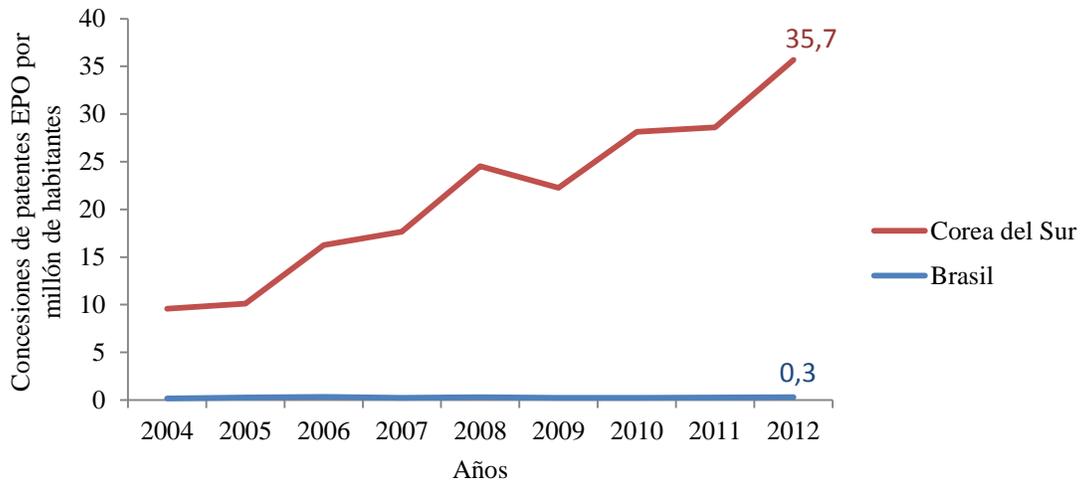
Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 47. Concesiones de patentes EPO- Brasil - Corea del Sur



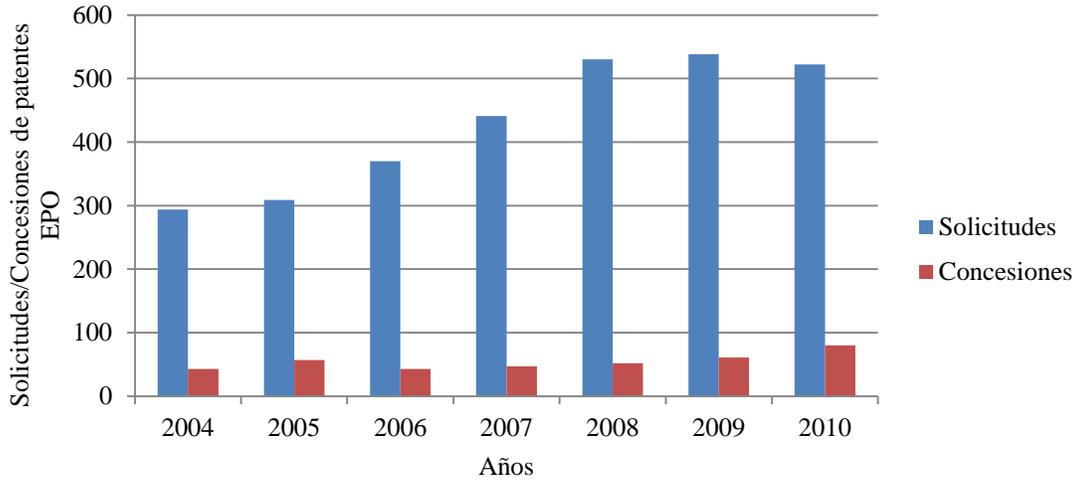
Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Gráfico 48. Concesiones de patentes EPO por millón de habitantes- Brasil - Corea del Sur



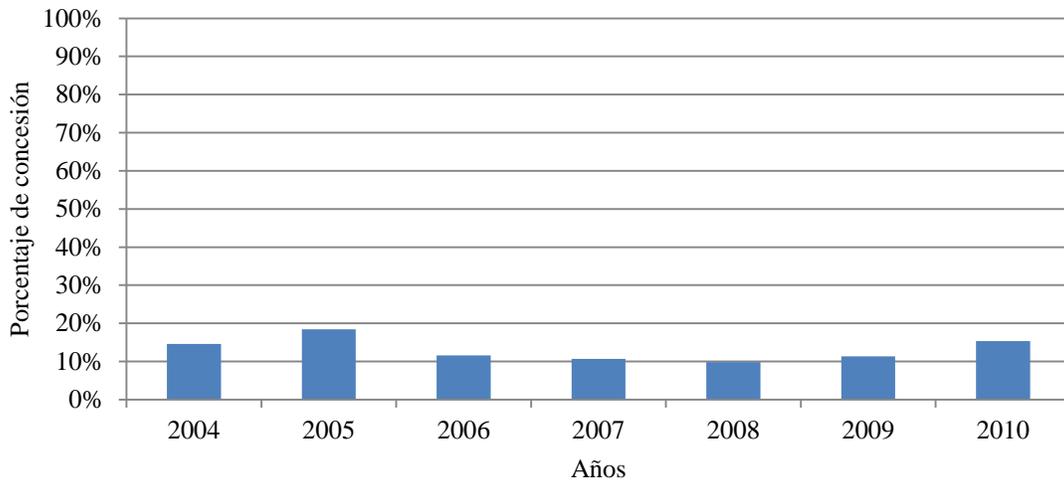
Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 49. Solicitudes vs concesiones de patentes EPO- Brasil



Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Gráfico 50. Porcentaje de concesión de patentes EPO- Brasil



Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

CHILE

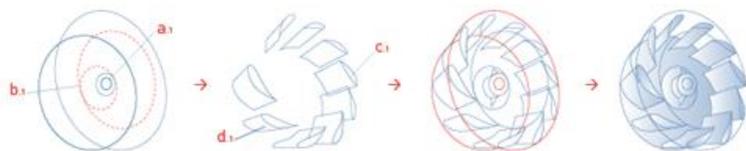
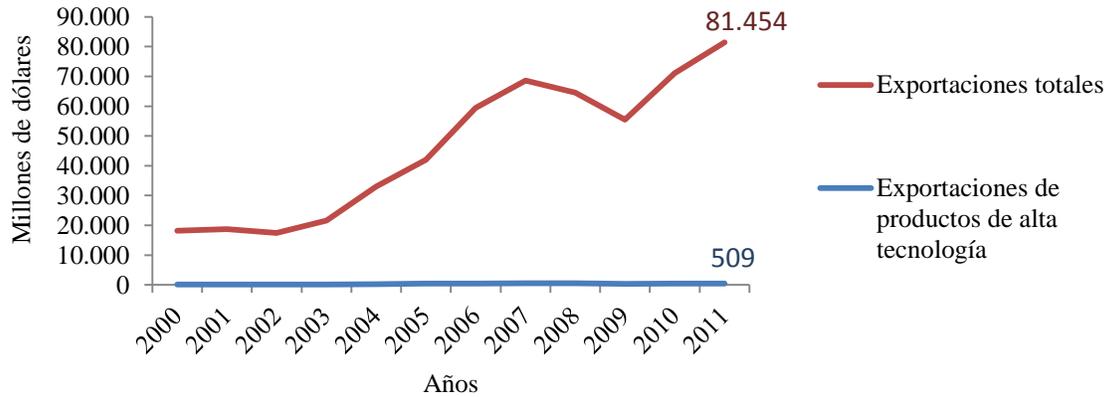
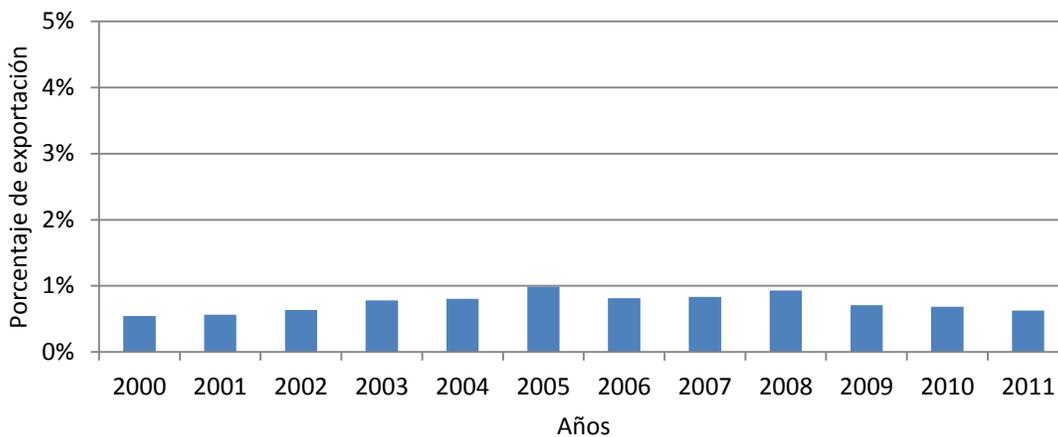


Gráfico 51. Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- Chile



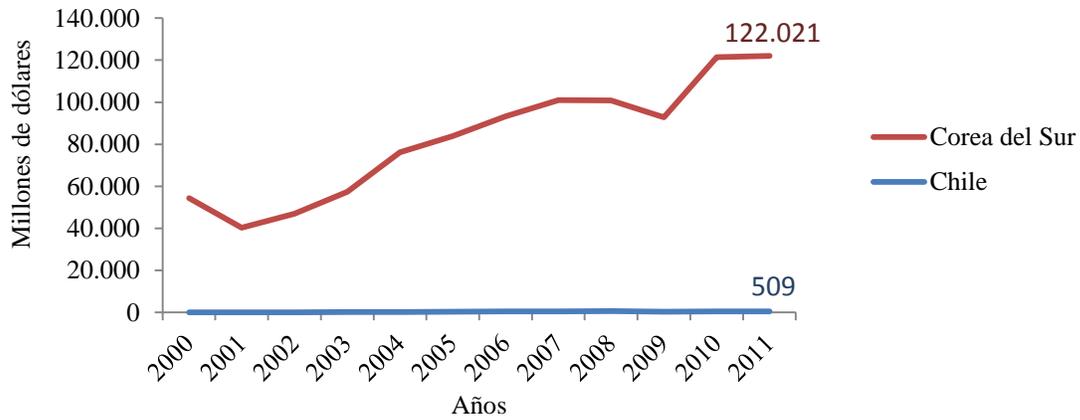
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (2014) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 52. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Chile



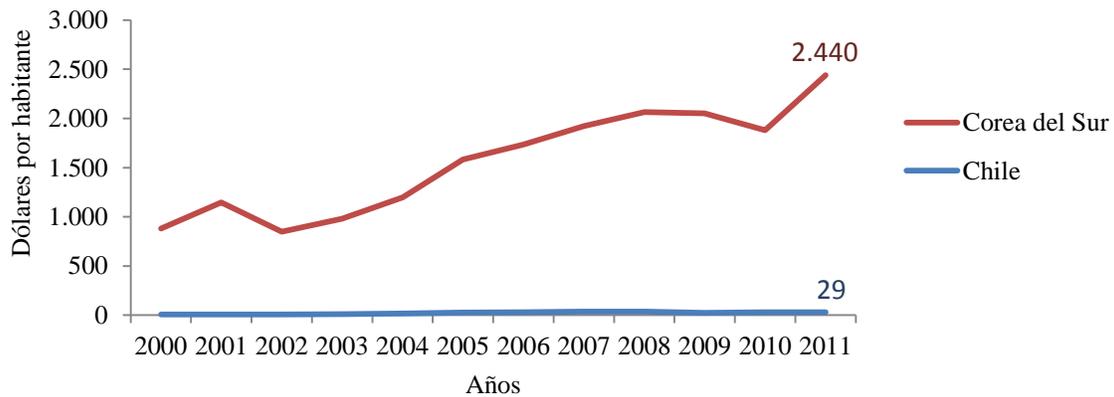
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (2014) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 53. Exportaciones de productos de alta tecnología- Chile - Corea del Sur



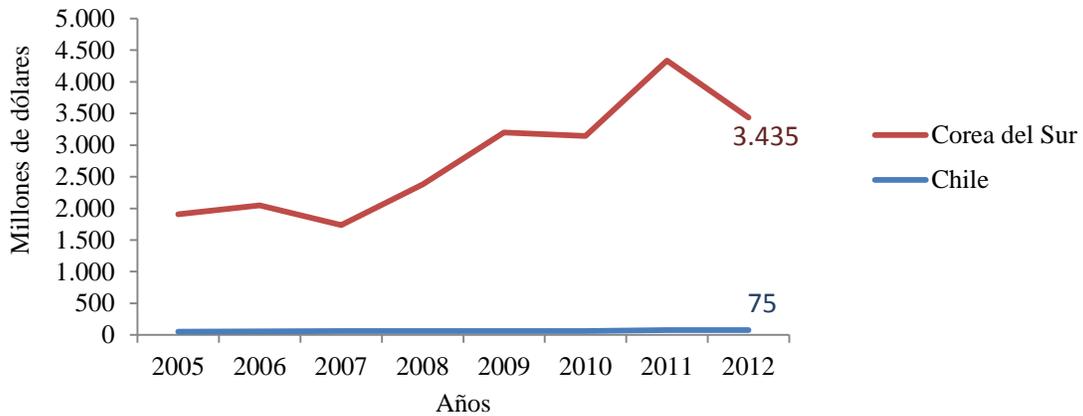
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 54. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- Chile - Corea del Sur



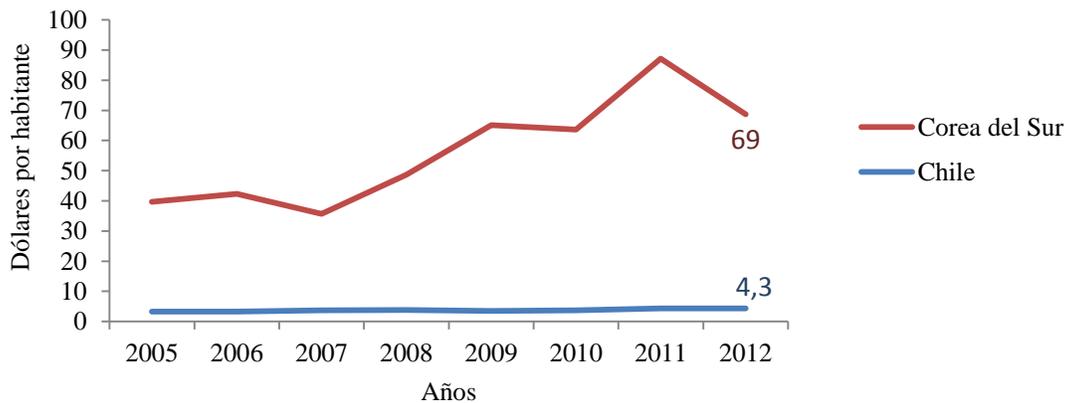
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 55. Regalías por el uso de propiedad intelectual- Chile - Corea del Sur



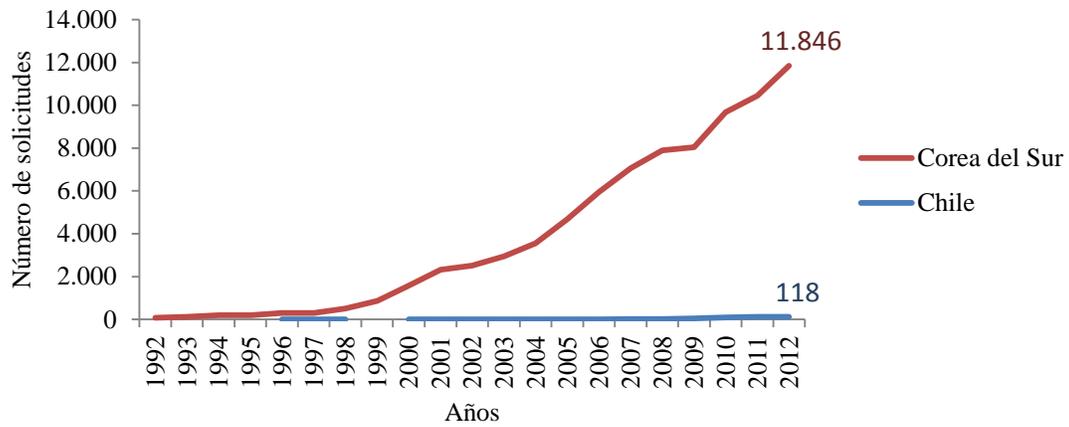
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 56. Regalías por el uso de propiedad intelectual por habitante- Chile - Corea del Sur



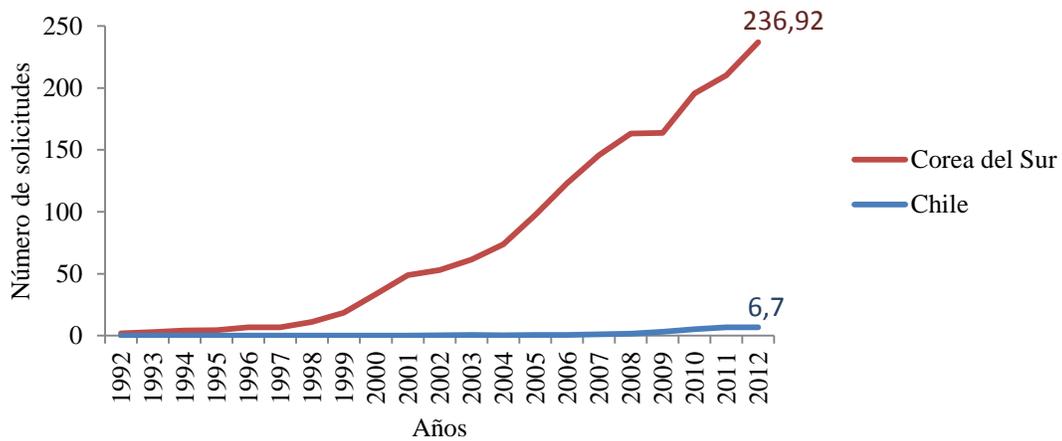
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 57. Solicitudes de patentes vía PCT- Chile - Corea del Sur



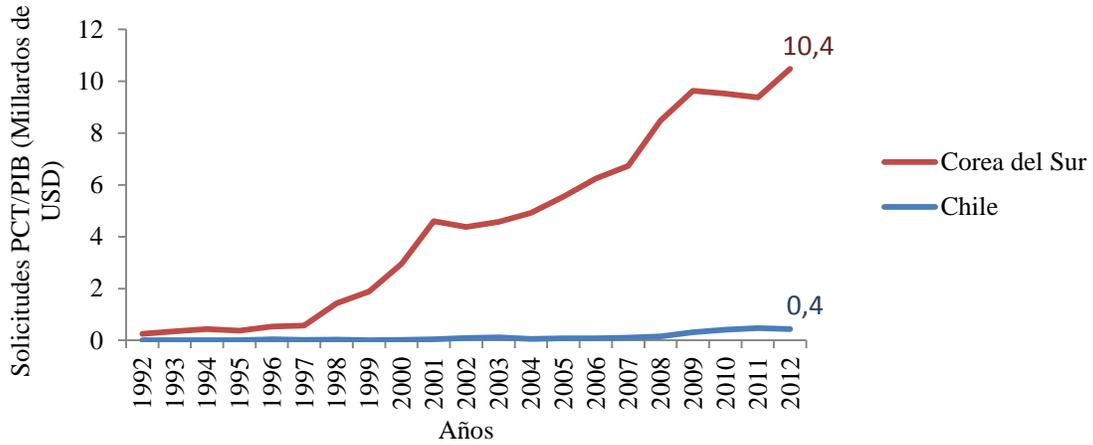
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (2014) (www.wipo.int)

Gráfico 58. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes- Chile - Corea del Sur



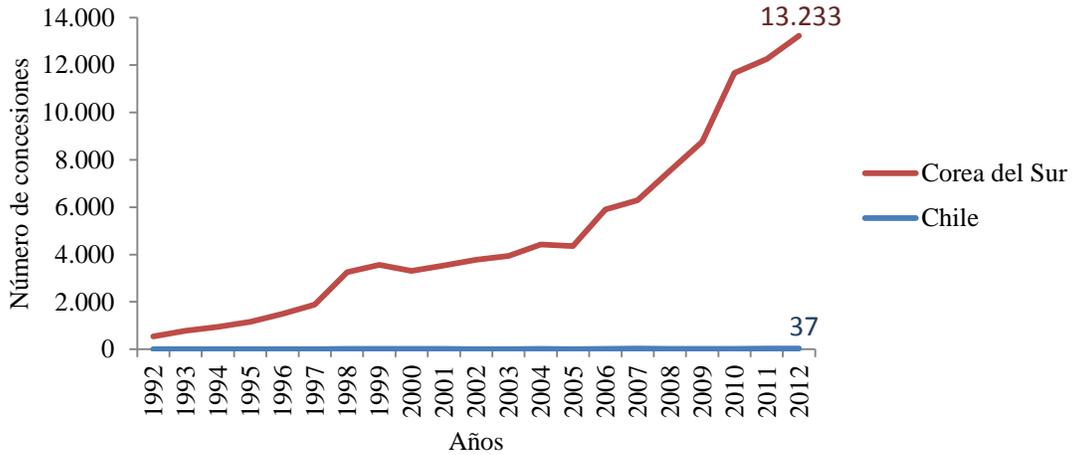
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (2014) (www.wipo.int) y Banco Mundial (2014) (<http://datos.bancomundial.org/>)

Gráfico 59. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- Chile - Corea del Sur



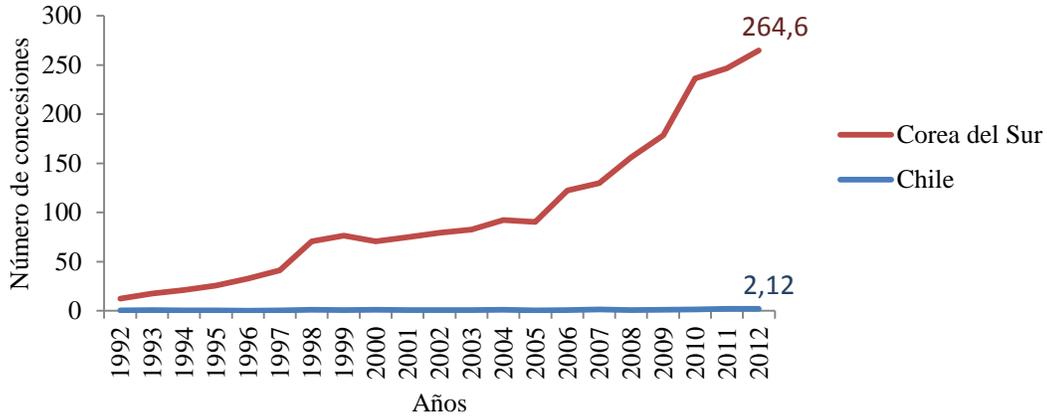
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (2014) (www.wipo.int) y United Nations Statistics Division (<http://unstats.un.org/>)

Gráfico 60. Concesiones de patentes USPTO- Chile - Corea del Sur



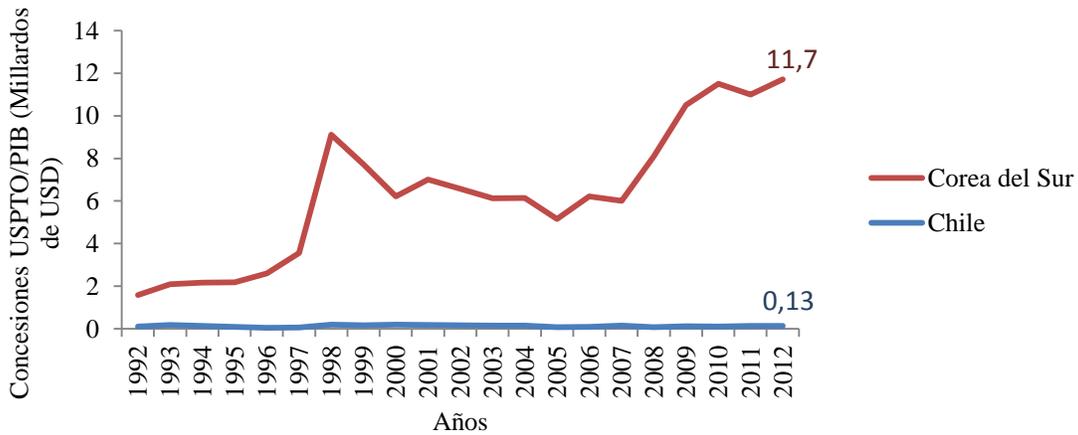
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) (http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm)

Gráfico 61. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes- Chile - Corea del Sur



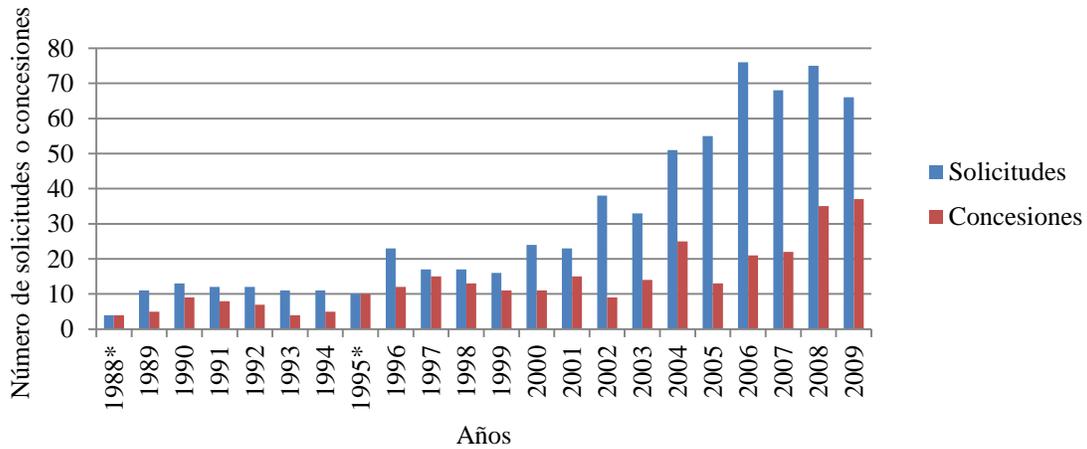
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 62. Concesiones de patentes USPTO/PIB- Chile - Corea del Sur



Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y United Nations Statistics Division <http://unstats.un.org/>

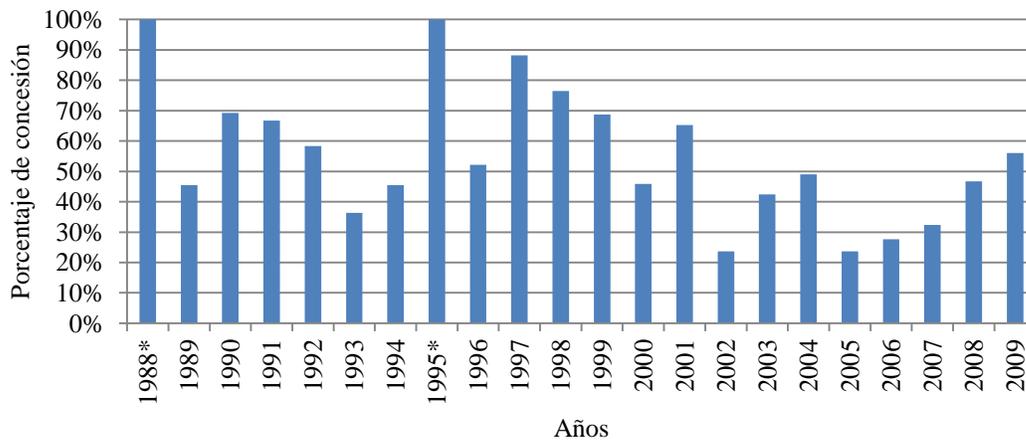
Gráfico 63. Solicitudes vs concesiones de patentes USPTO- Chile



Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) – 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

* Para este año las concesiones y solicitudes fueron igualadas para mantener la consistencia de los datos

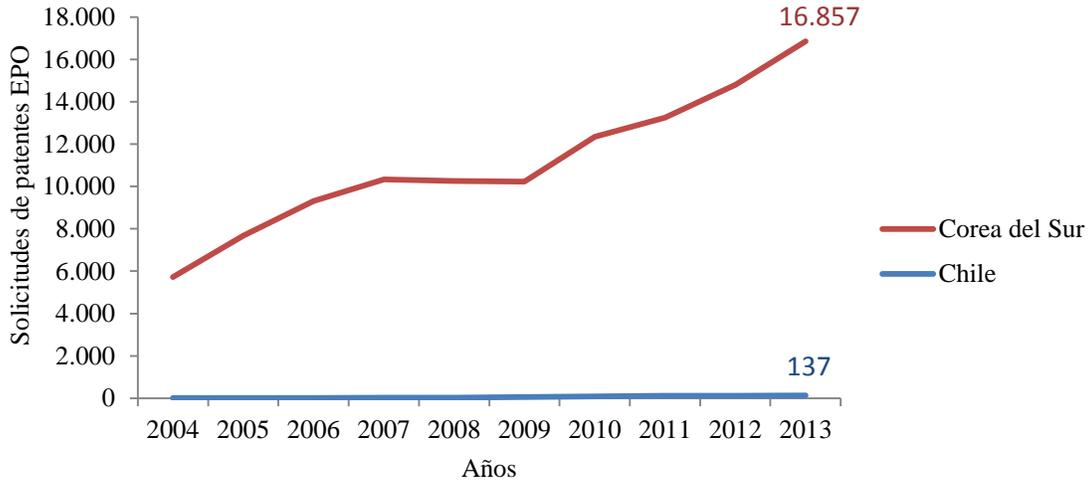
Gráfico 64. Porcentaje de concesión de patentes USPTO- Chile



Elaboración propia. Fuente: Elaboración propia- datos tomados del Portal USPTO (2014) – 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

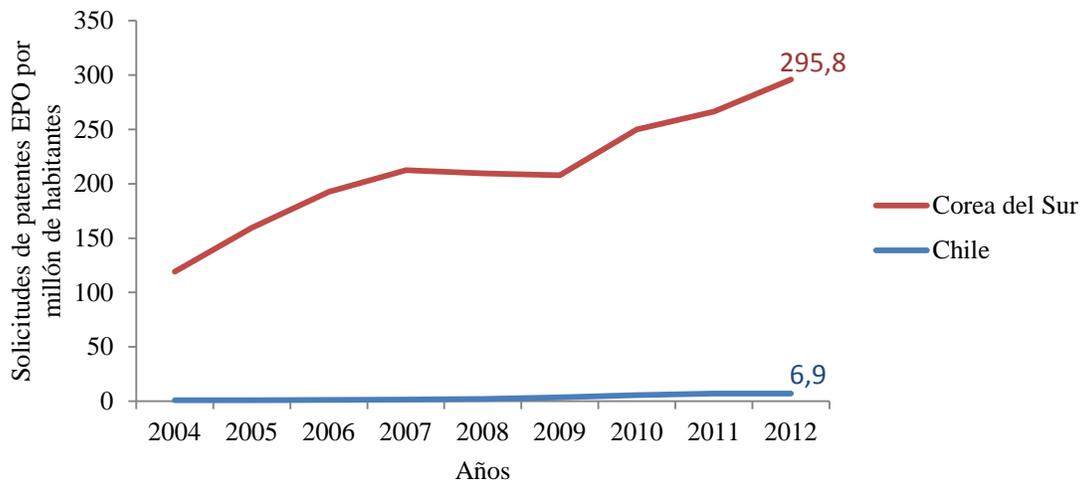
* Para este año las concesiones y solicitudes fueron igualadas para mantener la consistencia de los datos

Gráfico 65. Solicitudes de patentes EPO- Chile - Corea del Sur



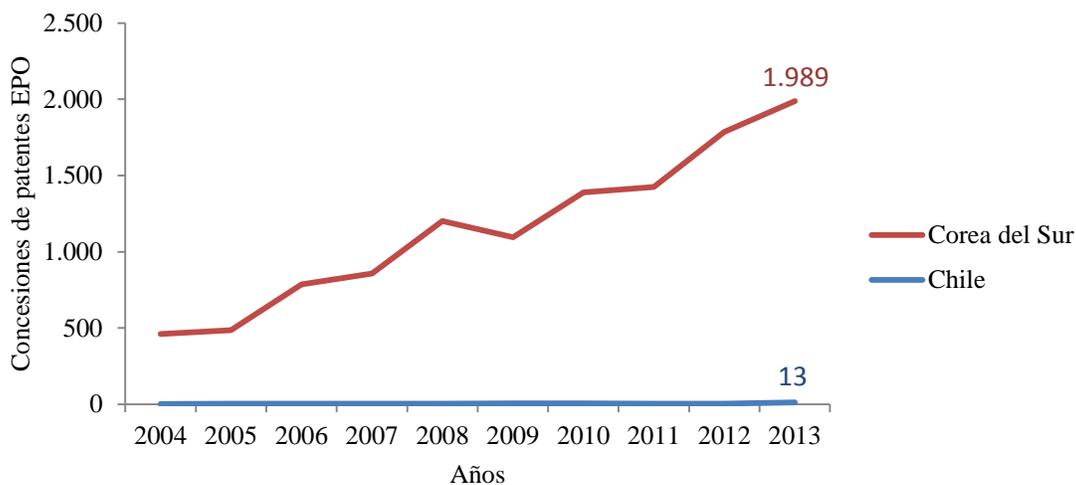
Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Gráfico 66. Solicitudes de patentes EPO por millón de habitantes- Chile - Corea del Sur



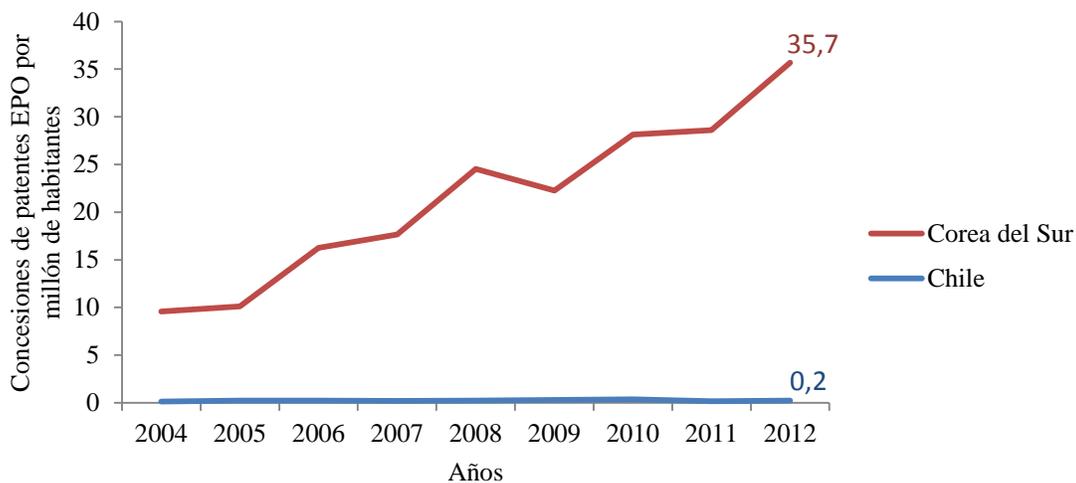
Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 67. Concesiones de patentes EPO- Chile - Corea del Sur



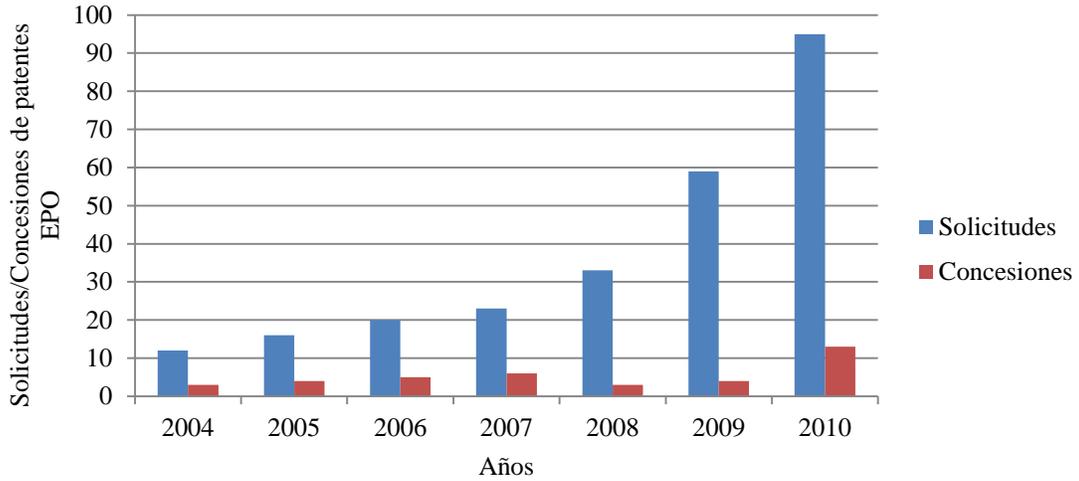
Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Gráfico 68. Concesiones de patentes EPO por millón de habitantes- Chile - Corea del Sur



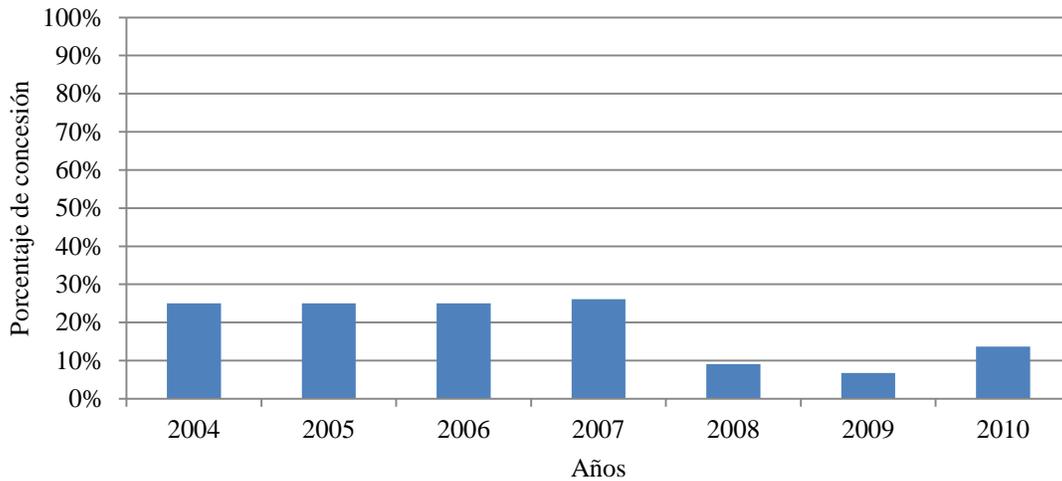
Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 69. Solicitudes vs concesiones de patentes EPO- Chile



Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Gráfico 70. Porcentaje de concesiones de patentes EPO- Chile



Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

COLOMBIA

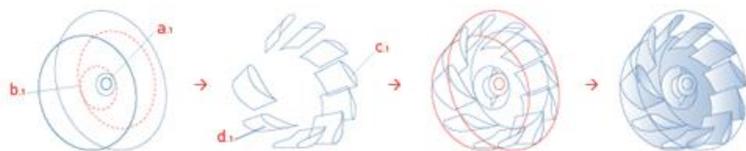
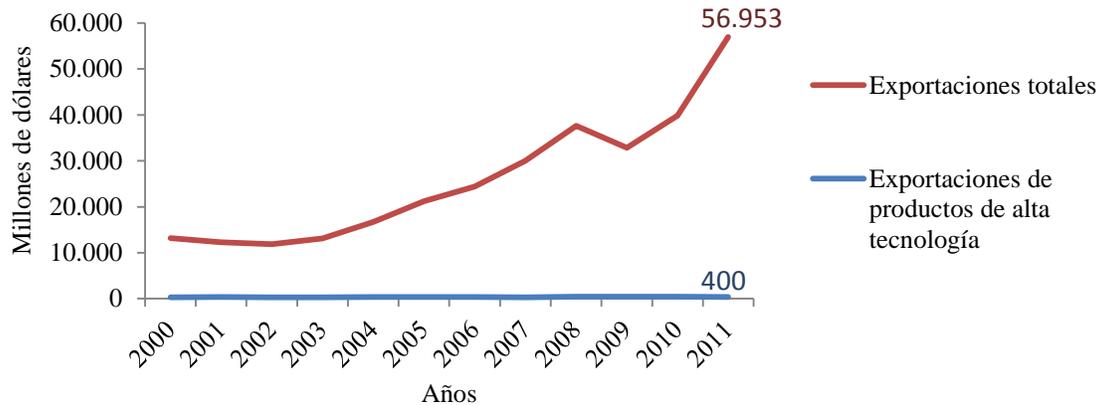
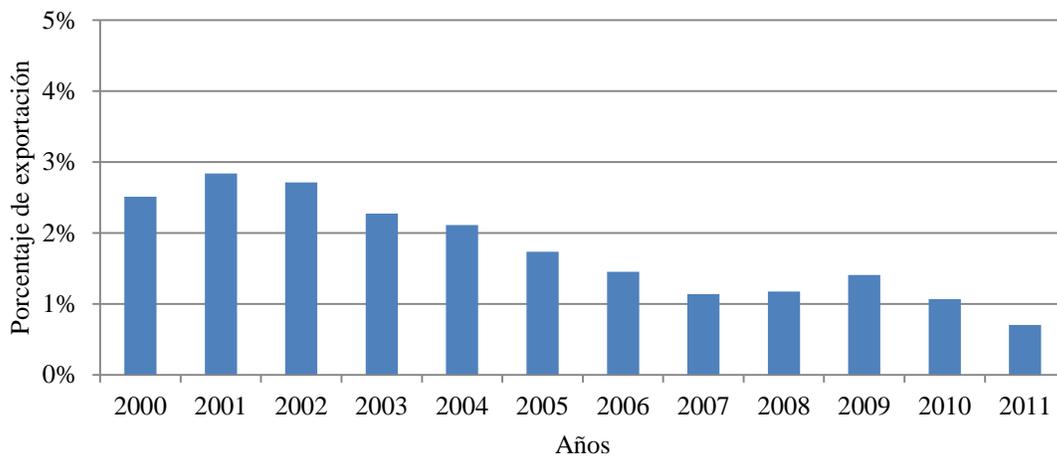


Gráfico 71. Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- Colombia



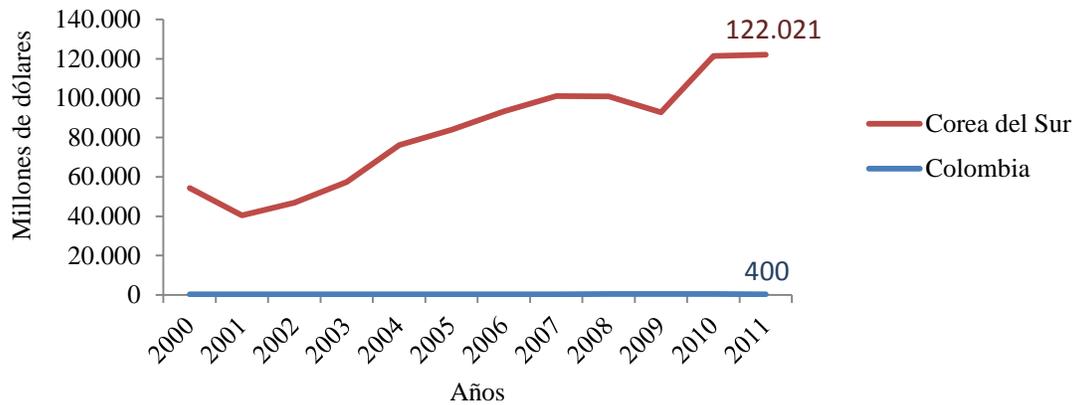
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (2014) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 72. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Colombia



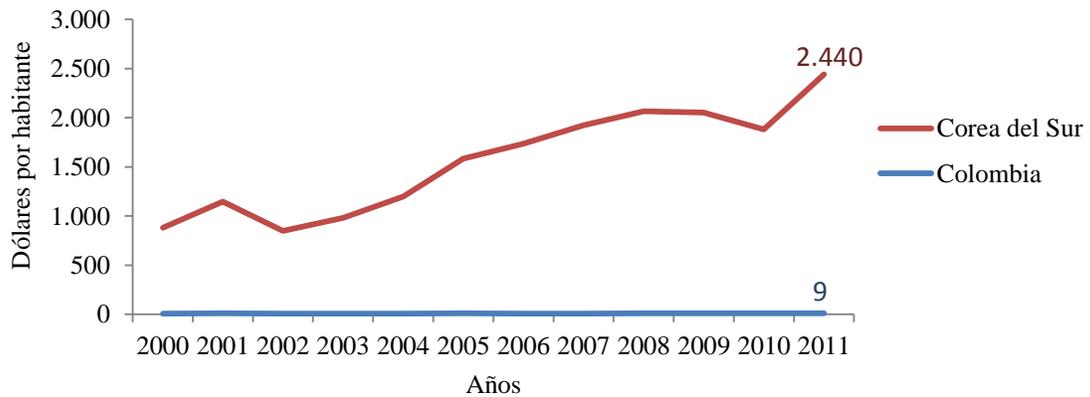
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (2014) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 73. Exportaciones de productos de alta tecnología- Colombia - Corea del Sur



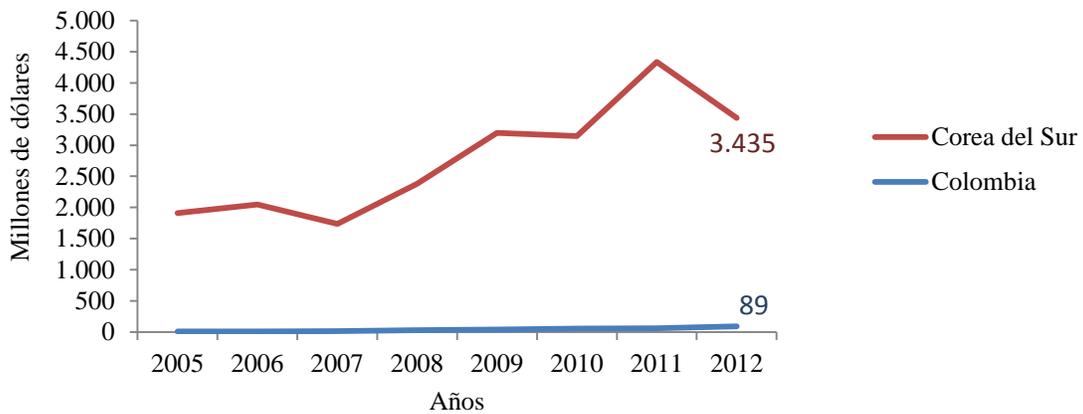
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 74. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- Colombia - Corea del Sur



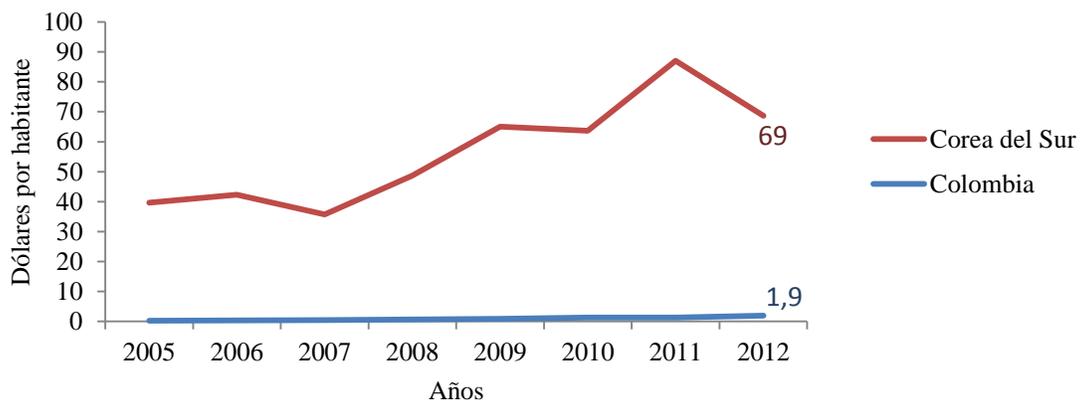
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 75. Regalías por el uso de propiedad intelectual- Colombia - Corea del Sur



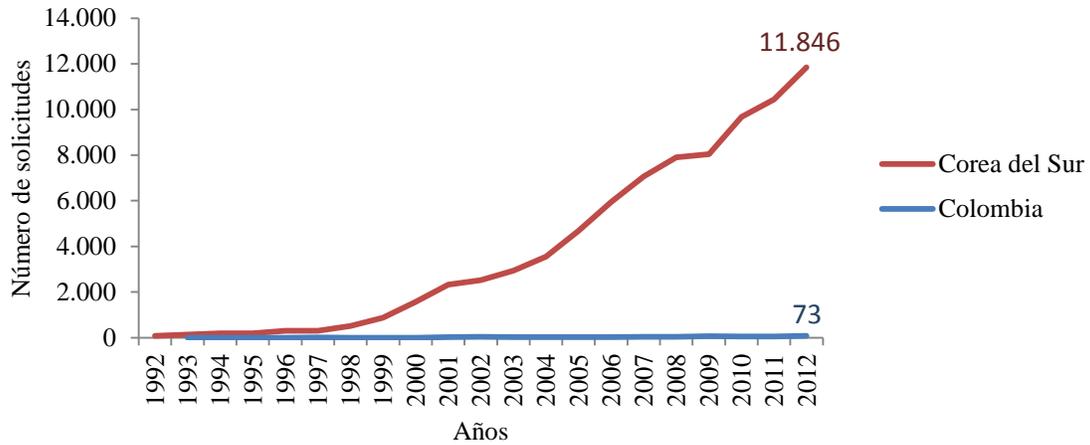
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 76. Regalías por el uso de propiedad intelectual por habitante- Colombia - Corea del Sur



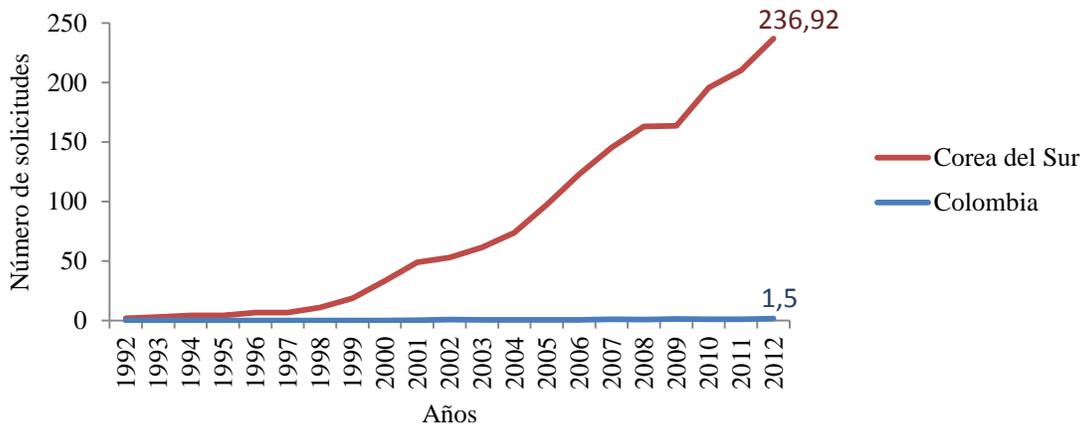
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 77. Solicitudes de patentes vía PCT- Colombia - Corea del Sur



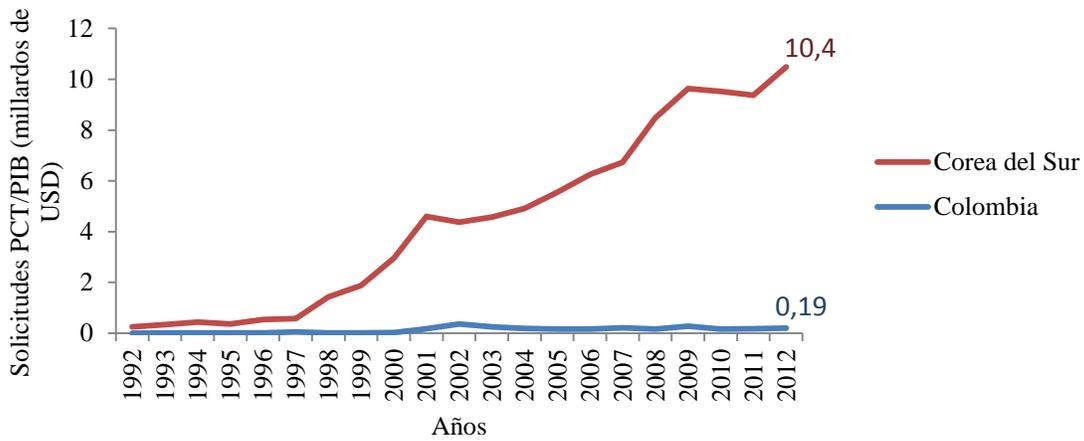
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (2014) (www.wipo.int)

Gráfico 78. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes- Colombia - Corea del Sur



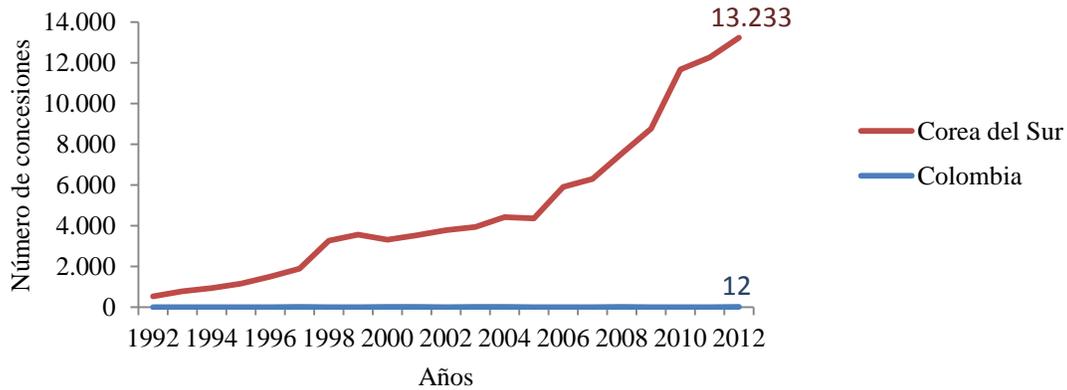
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (2014) (www.wipo.int) y Banco Mundial (2014) (<http://datos.bancomundial.org/>)

Gráfico 79. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- Colombia - Corea del Sur



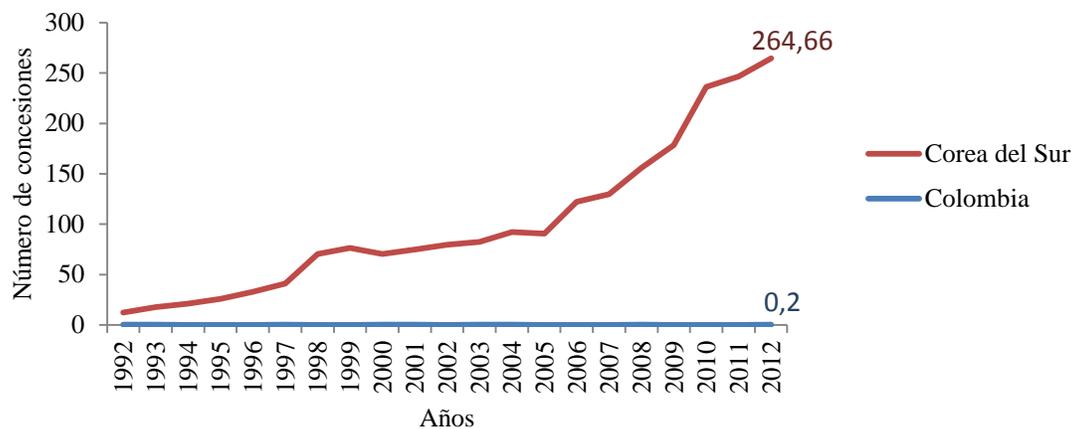
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (2014) (www.wipo.int) y United Nations Statistics Division (<http://unstats.un.org/>)

Gráfico 80. Concesiones de patentes USPTO- Colombia - Corea del Sur



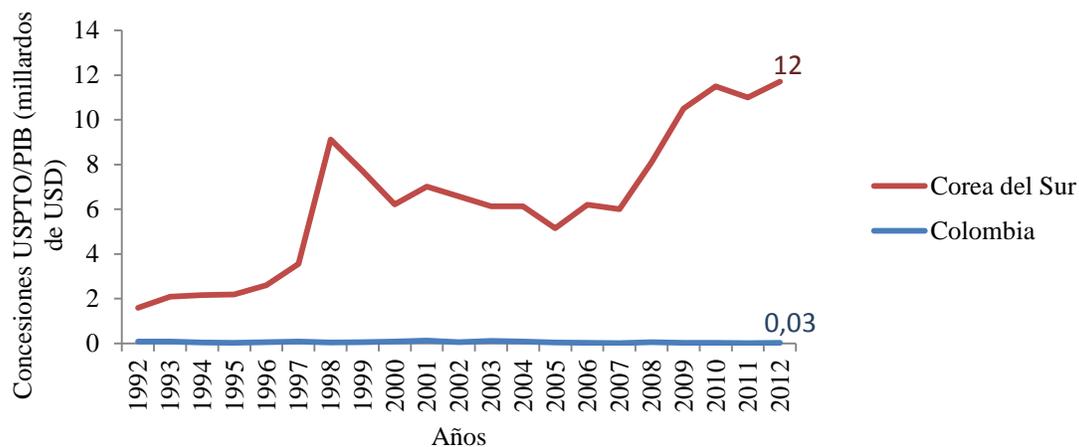
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) (http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm)

Gráfico 81. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes- Colombia - Corea del Sur



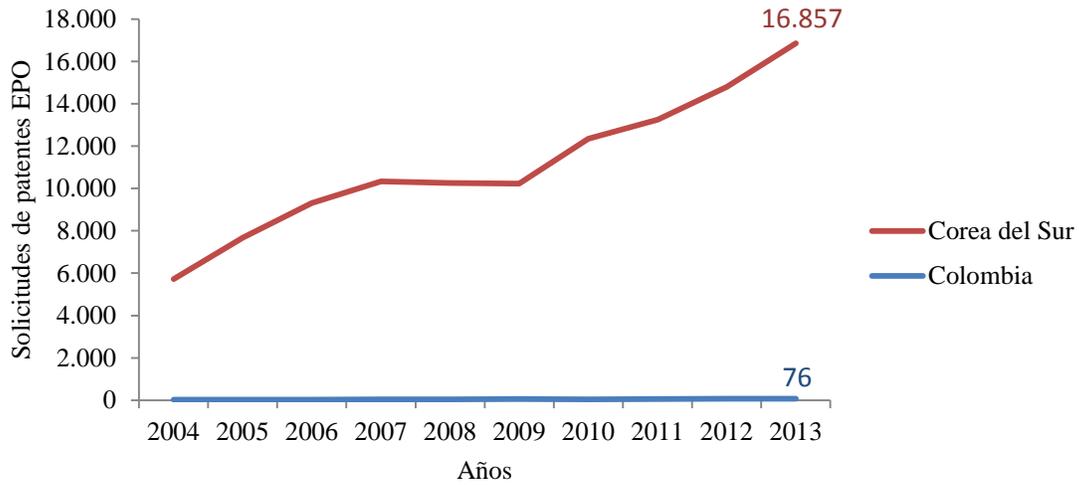
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 82. Concesiones de patentes USPTO/PIB- Colombia - Corea del Sur



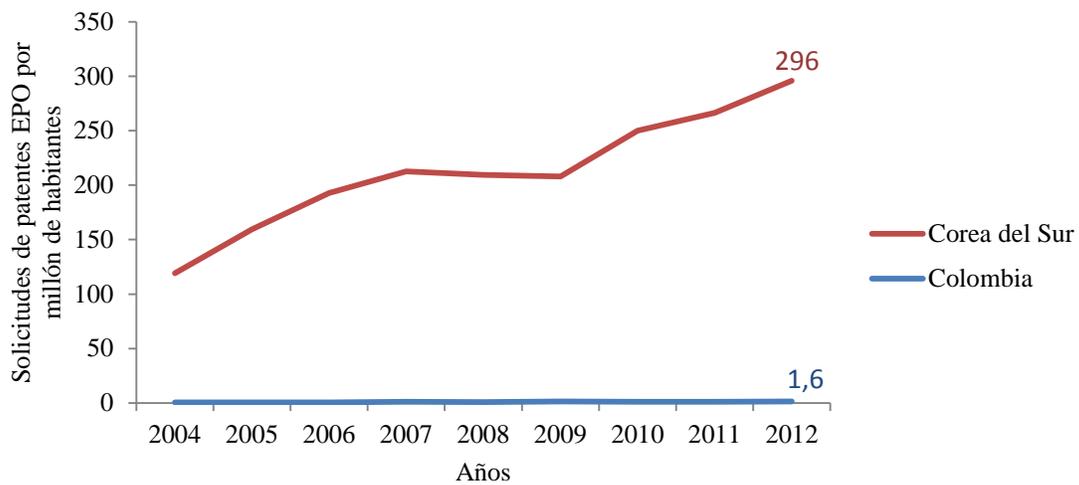
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y United Nations Statistics Division <http://unstats.un.org/>

Gráfico 83. Solicitudes de patentes EPO- Colombia - Corea del Sur



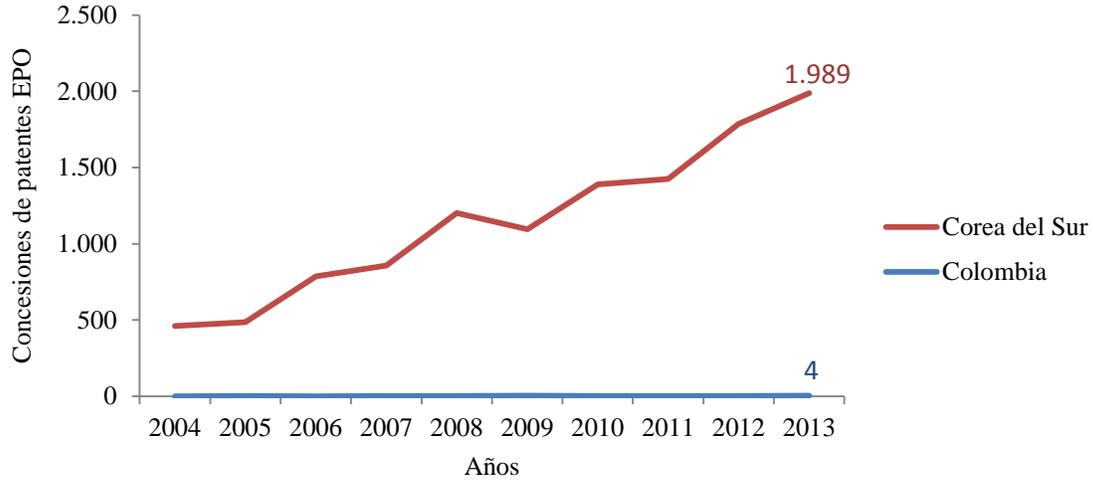
Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Gráfico 84. Solicitudes de patentes EPO por millón de habitantes - Corea del Sur



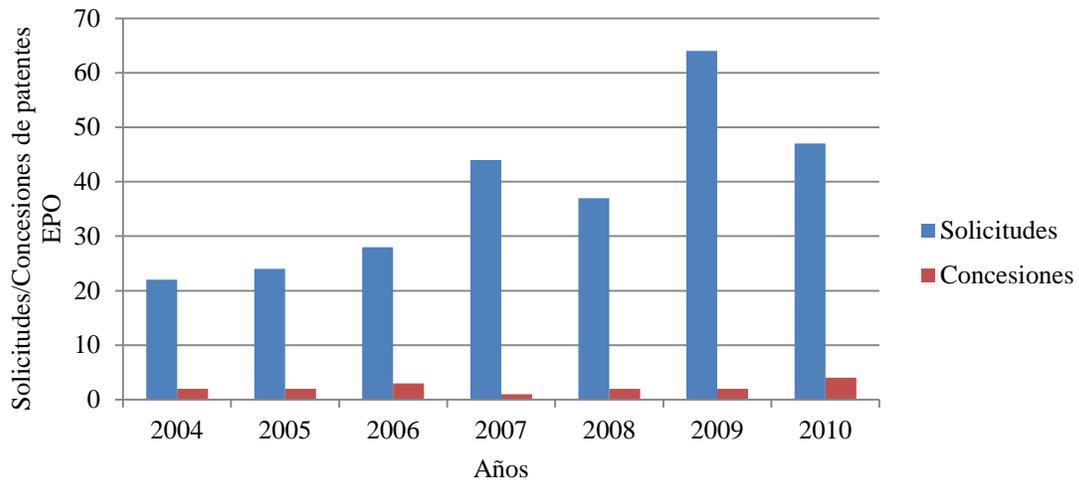
Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 85. Concesiones de patentes EPO- Colombia - Corea del Sur



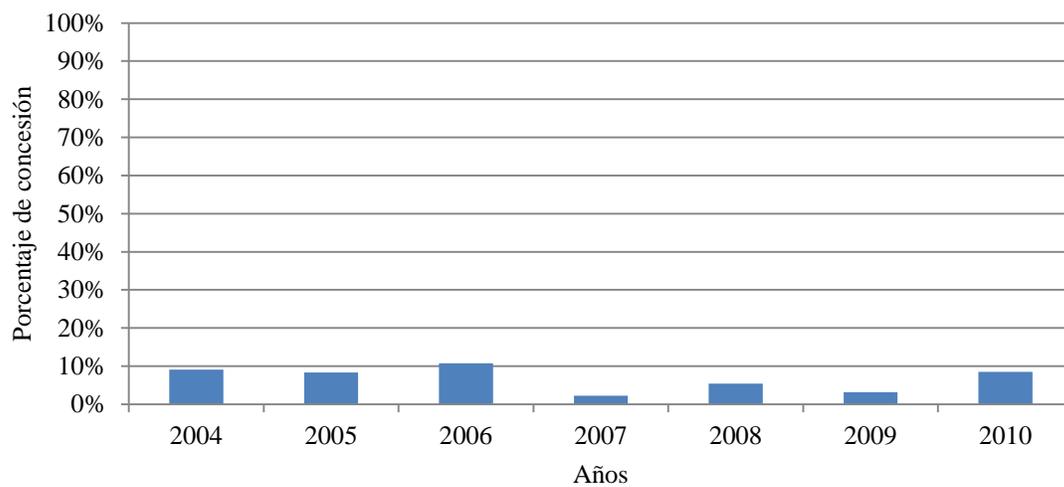
Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Gráfico 86. Solicitudes vs concesiones de patentes EPO- Colombia



Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Gráfico 87. Porcentaje de concesión de patentes EPO- Colombia



Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

COSTA RICA

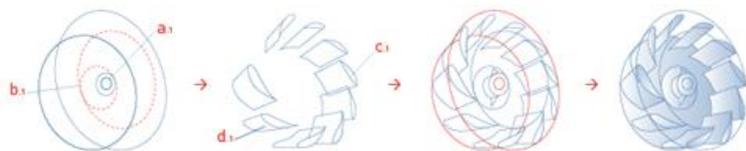
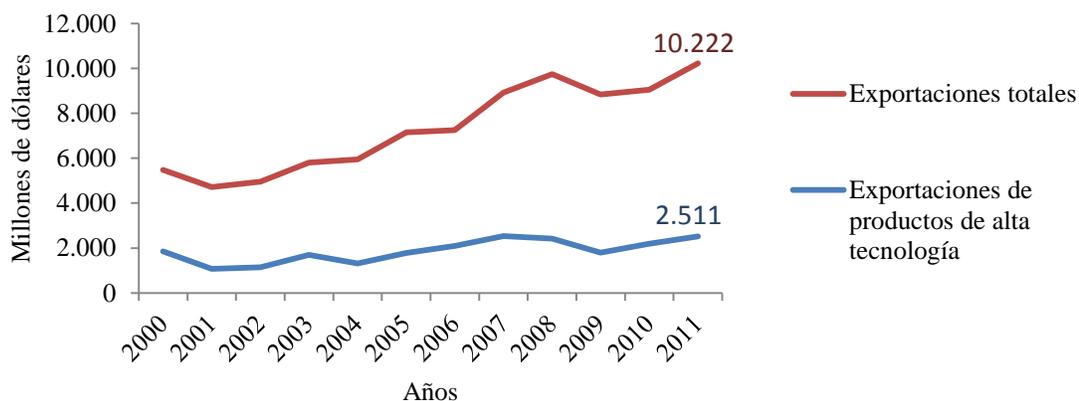
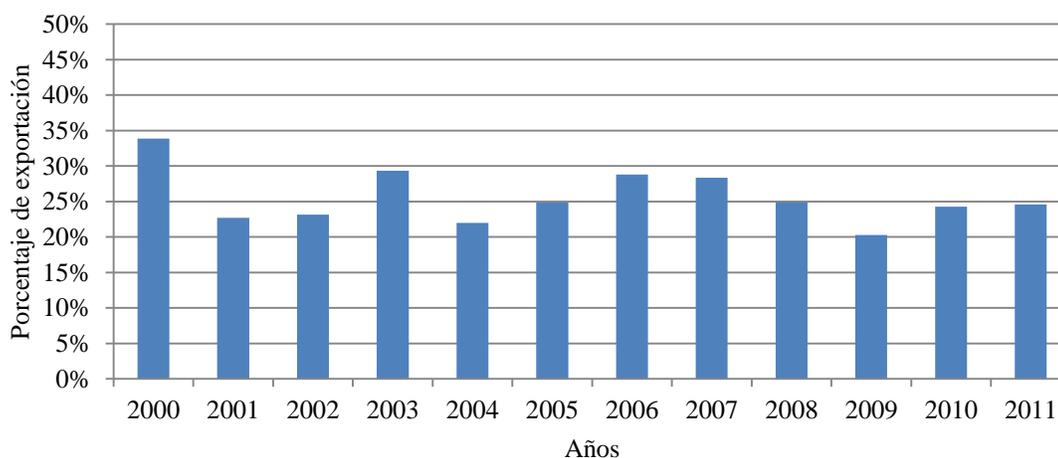


Gráfico 88. Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- Costa Rica



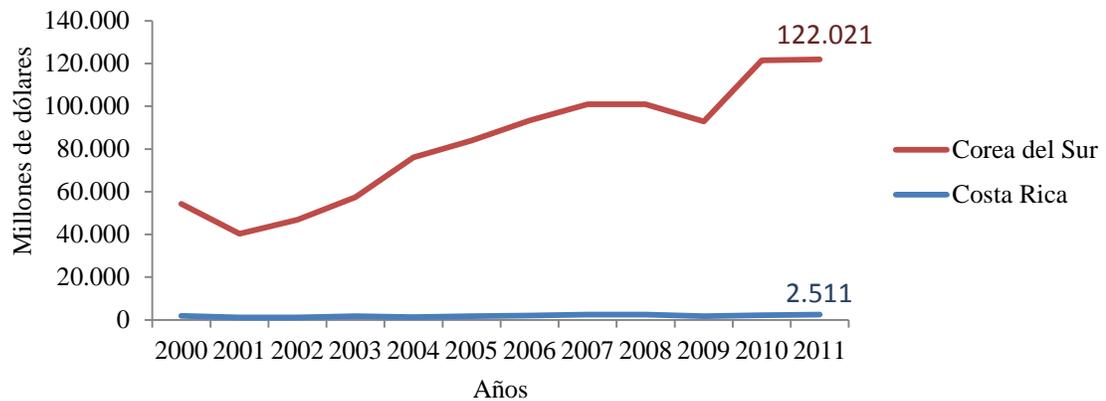
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (2014) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 89. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Costa Rica



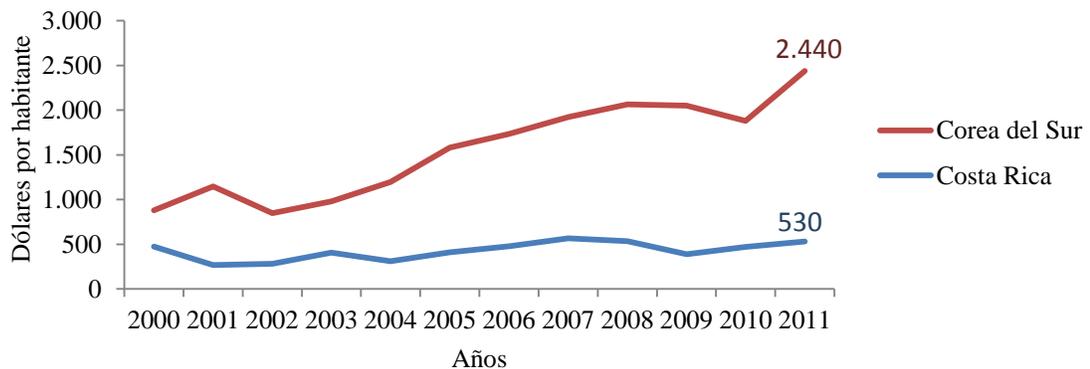
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (2014) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 90. Exportaciones de productos de alta tecnología- Costa Rica - Corea del Sur



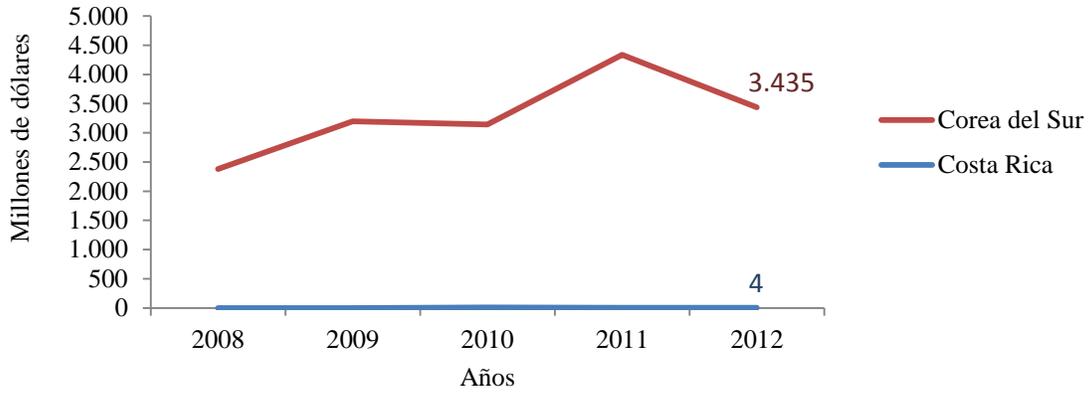
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 91. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- Costa Rica - Corea del Sur



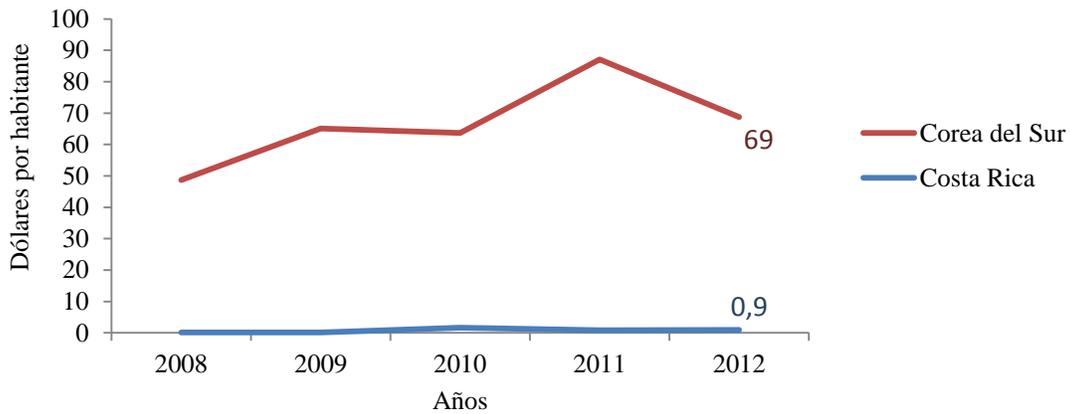
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 92. Regalías por el uso de propiedad intelectual- Costa Rica - Corea del Sur



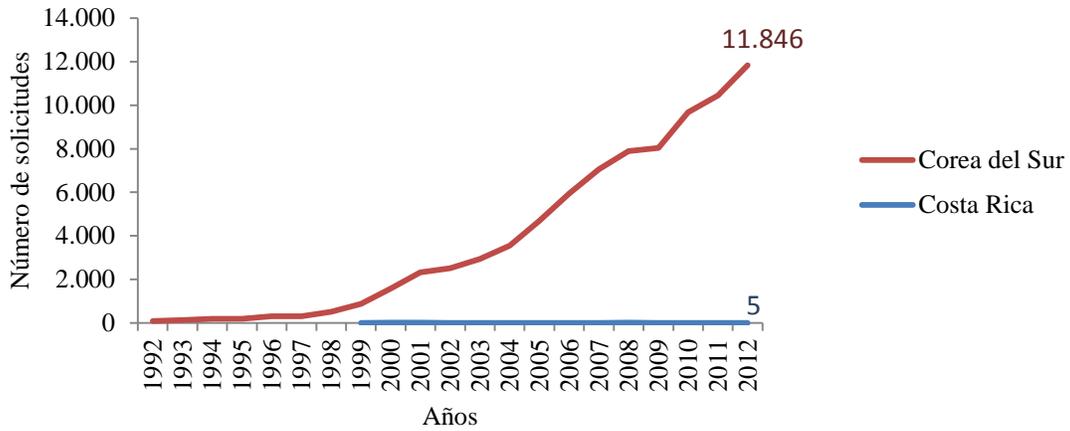
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 93. Regalías por el uso de propiedad intelectual por habitante- Costa Rica - Corea del Sur



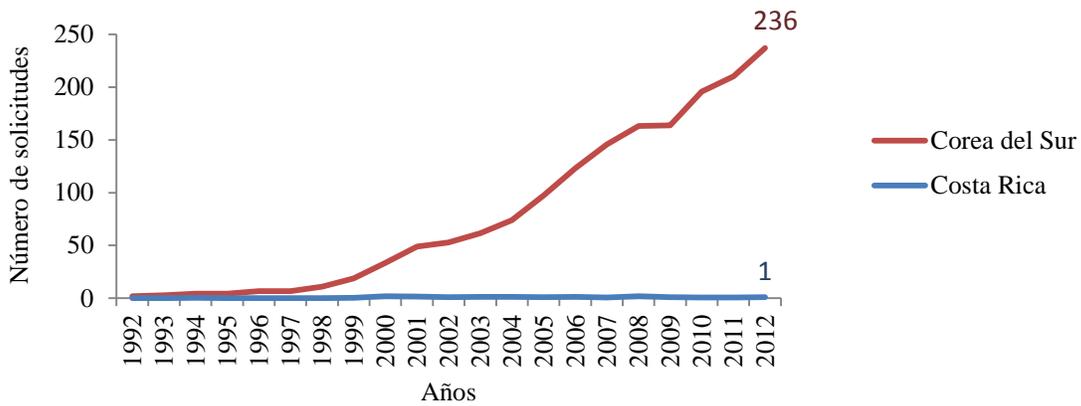
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 94. Solicitudes de patentes vía PCT- Costa Rica - Corea del Sur



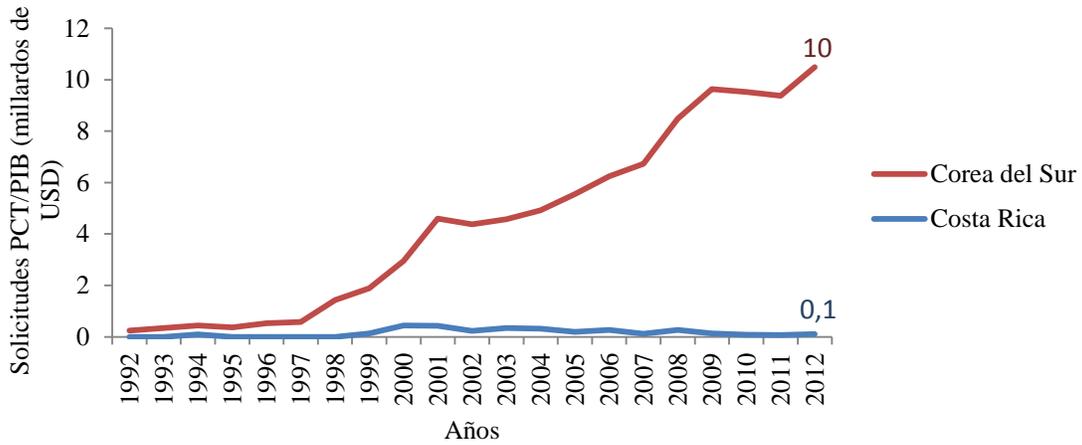
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (2014) (www.wipo.int)

Gráfico 95. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes- Costa Rica - Corea del Sur



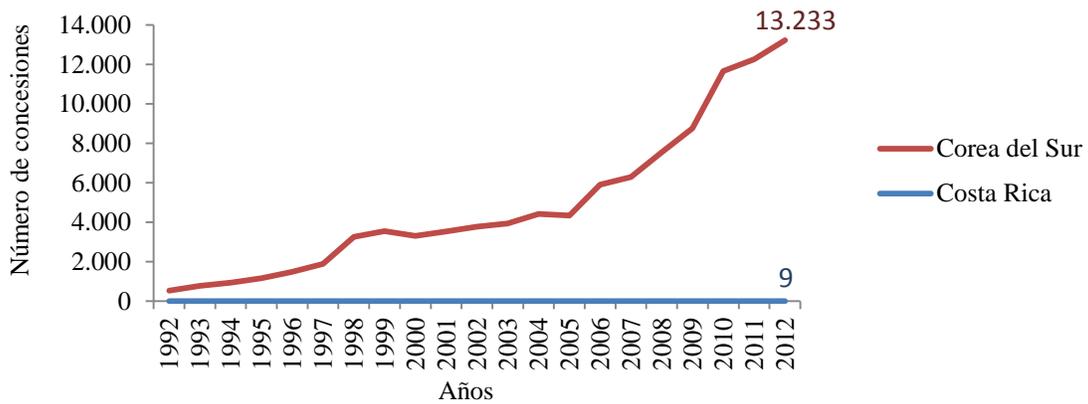
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (2014) (www.wipo.int) y Banco Mundial (2014) (<http://datos.bancomundial.org/>)

Gráfico 96. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- Costa Rica - Corea del Sur



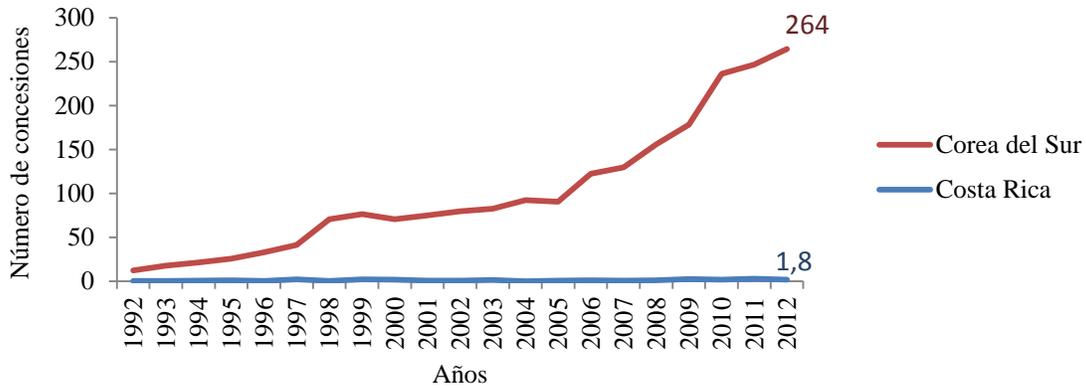
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (2014) (www.wipo.int) y United Nations Statistics Division (<http://unstats.un.org/>)

Gráfico 97. Concesiones de patentes USPTO- Costa Rica - Corea del Sur



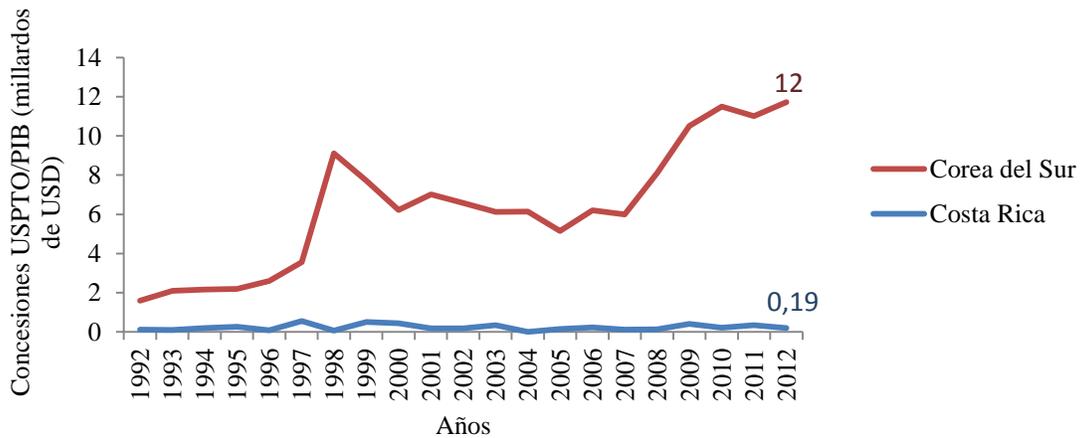
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) (http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm)

Gráfico 98. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes- Costa Rica - Corea del Sur



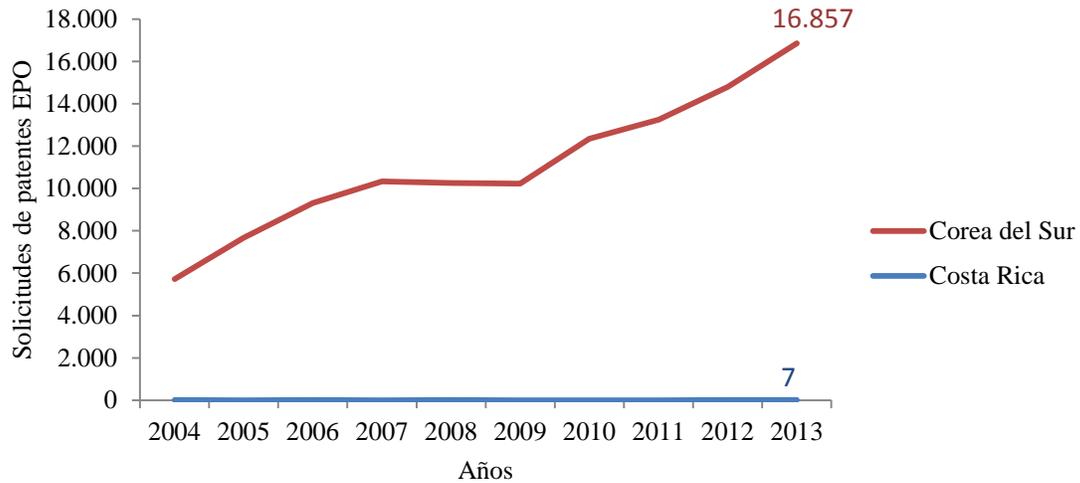
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 99. Concesiones de patentes USPTO/PIB- Costa Rica - Corea del Sur



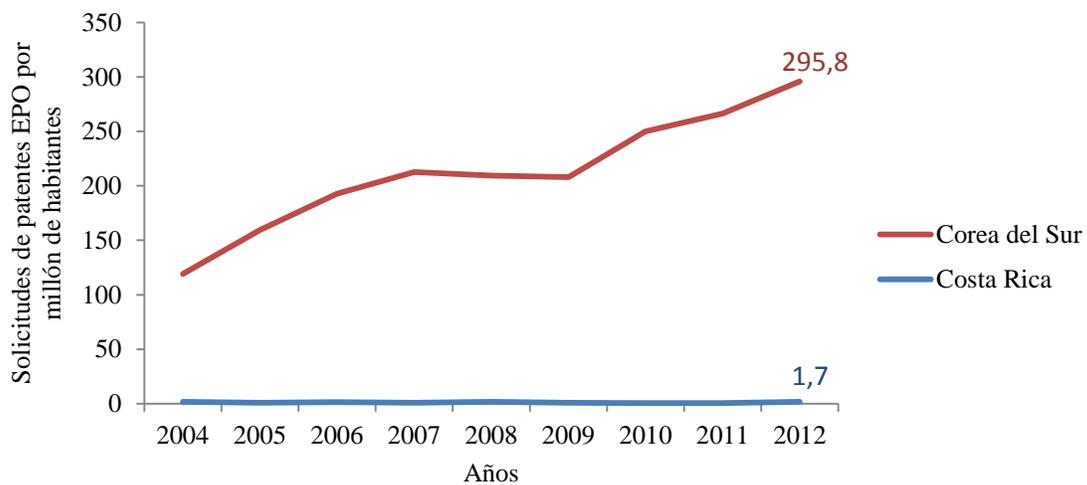
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y United Nations Statistics Division <http://unstats.un.org/>

Gráfico 100. Solicitudes de patentes EPO- Costa Rica - Corea del Sur



Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Gráfico 101. Solicitudes de patentes EPO por millón de habitantes- Costa Rica - Corea del Sur



Elaboración propia. Fuente: Fuente: Portal EPO (2014) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html> y United Nations Statistics Division <http://unstats.un.org/>

ECUADOR

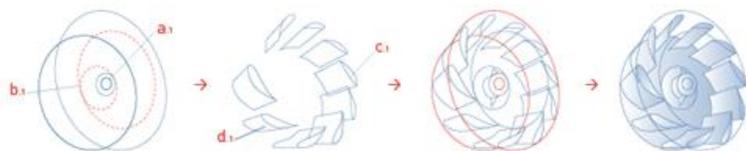
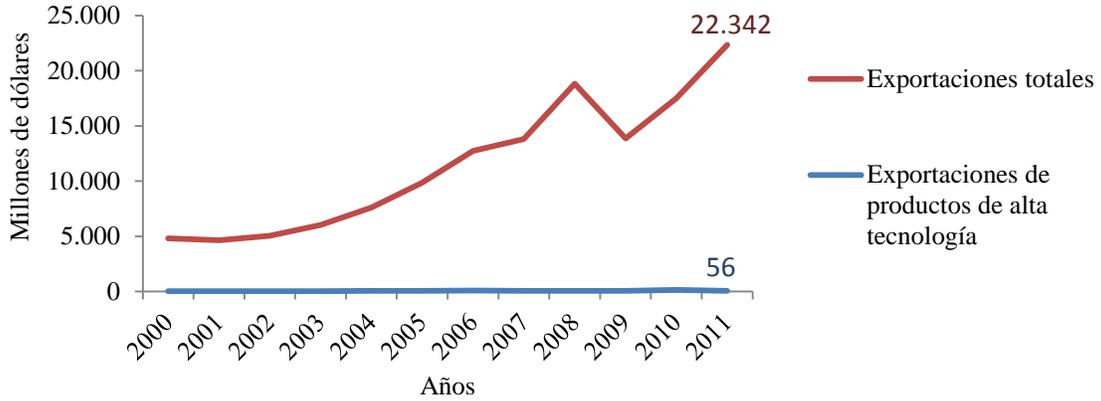
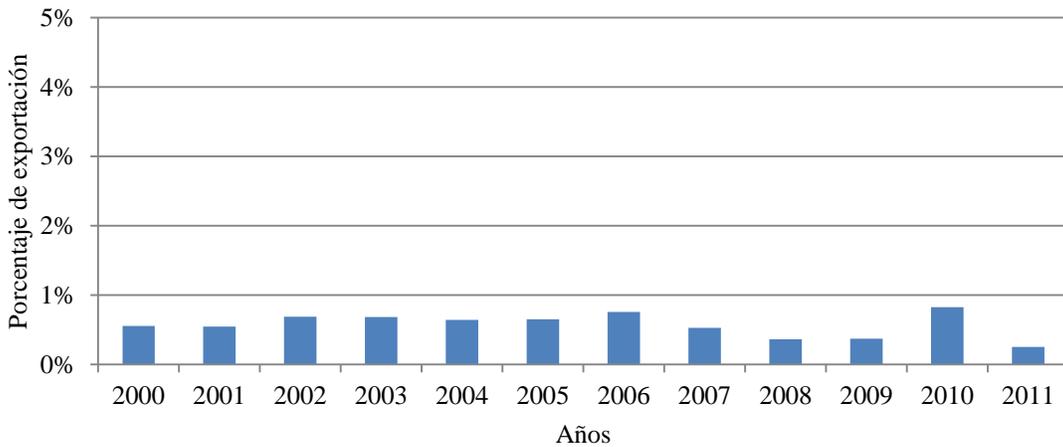


Gráfico 102. Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- Ecuador



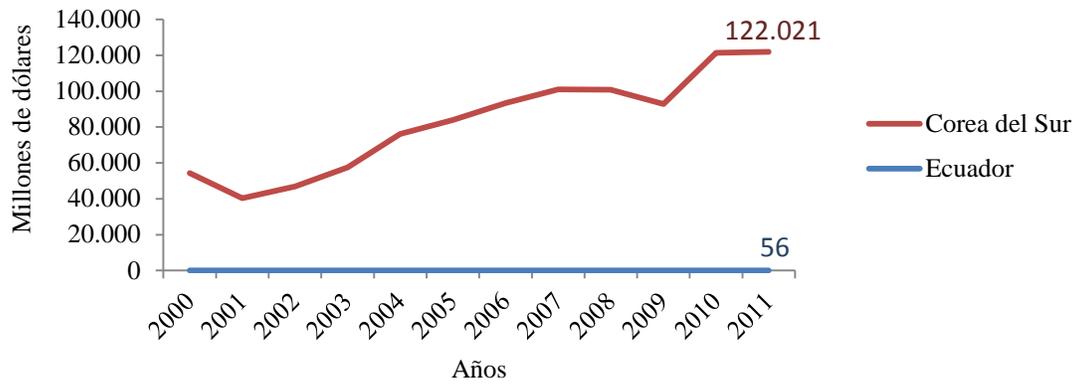
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (2014) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 103. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Ecuador



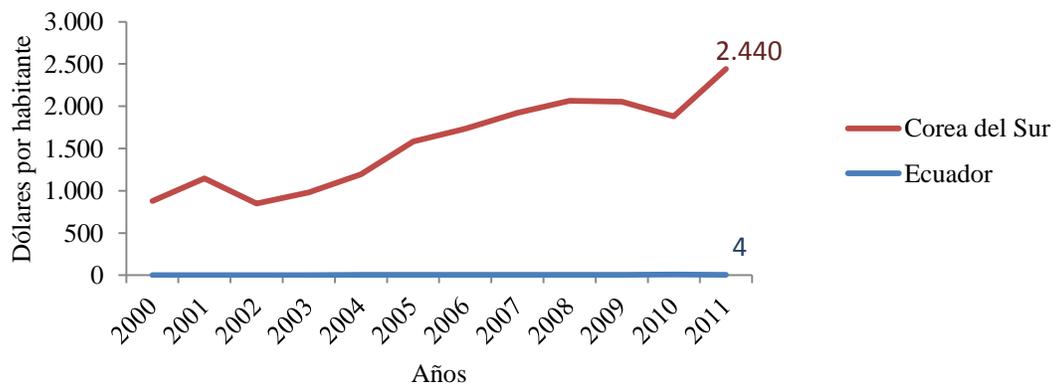
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (2014) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 104. Exportaciones de productos de alta tecnología- Ecuador - Corea del Sur



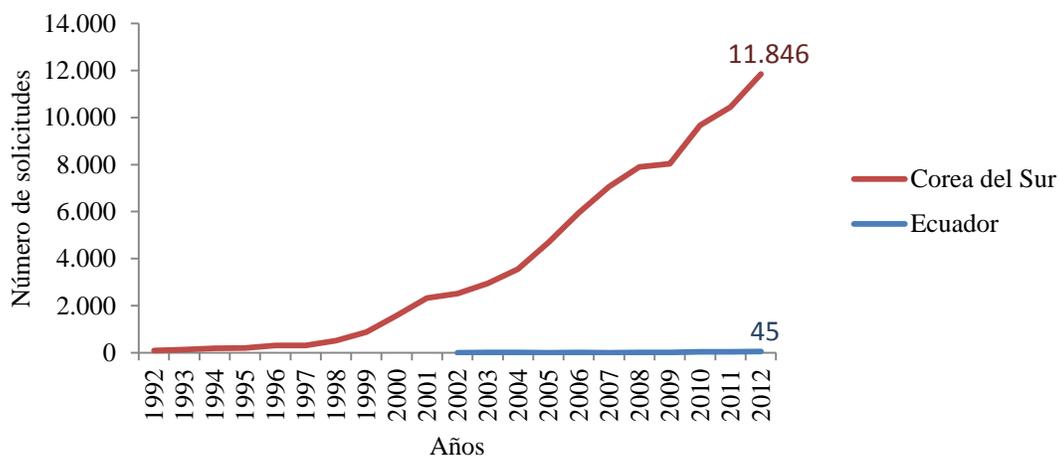
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 105. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- Ecuador - Corea del Sur



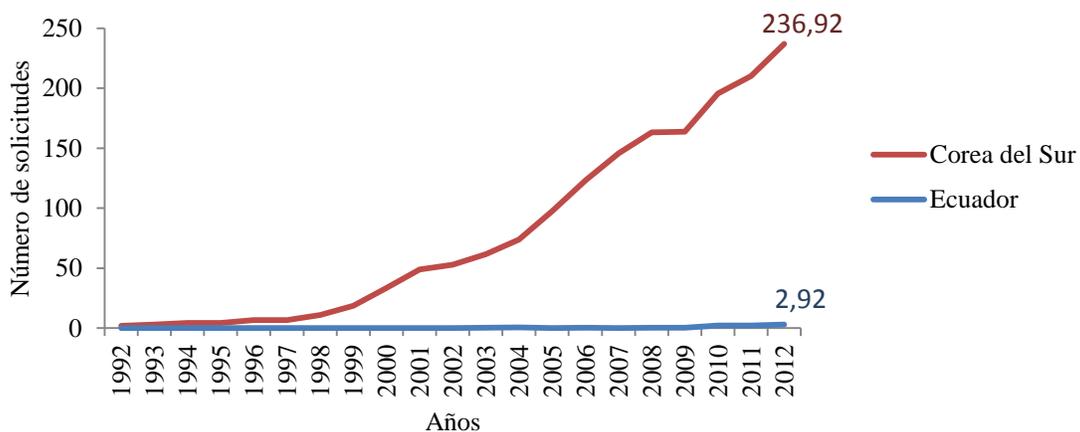
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 106. Solicitudes de patentes vía PCT- Ecuador - Corea del Sur



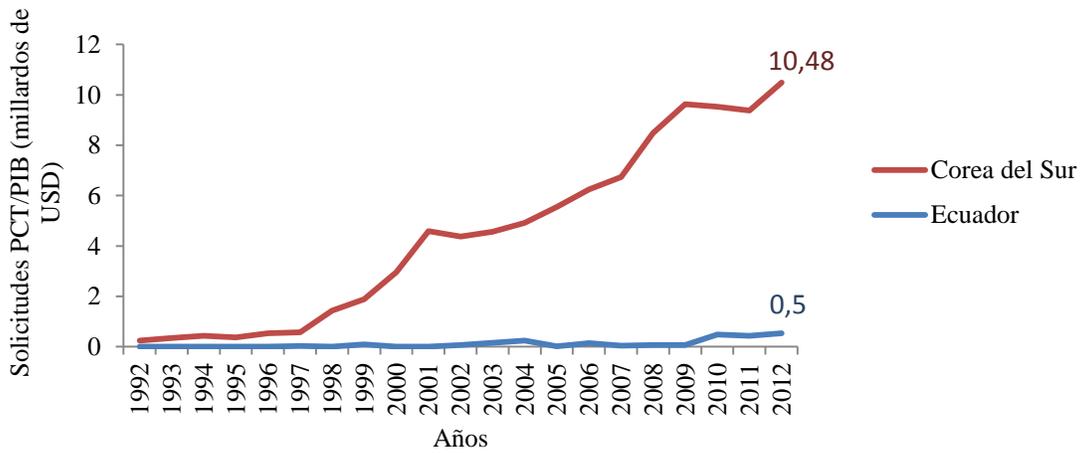
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (2014) (www.wipo.int)

Gráfico 107. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes- Ecuador - Corea del Sur



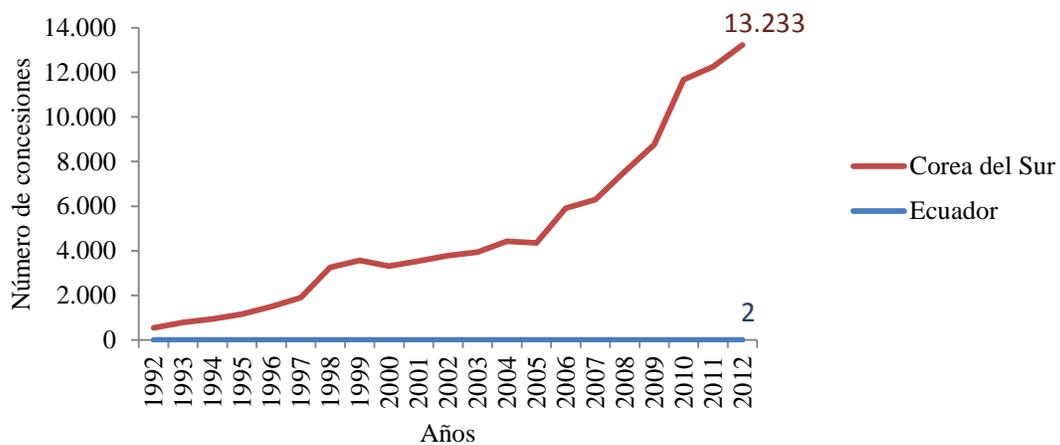
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (2014) (www.wipo.int) y Banco Mundial (2014) (<http://datos.bancomundial.org/>)

Gráfico 108. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- Ecuador - Corea del Sur



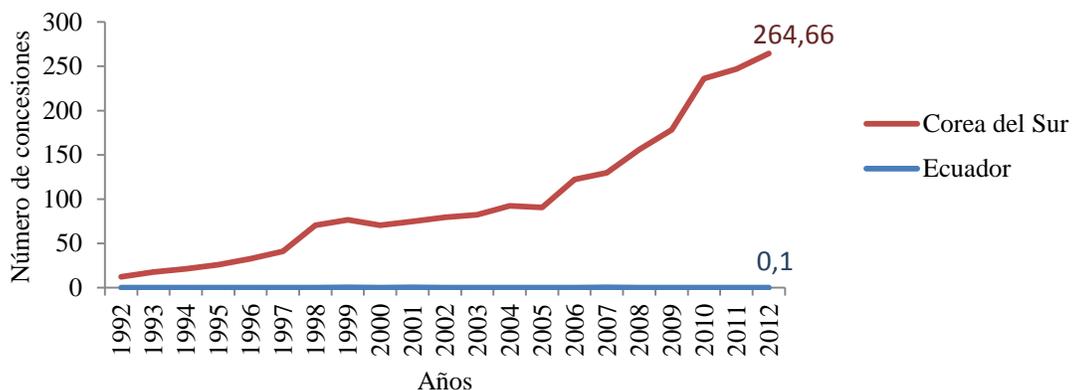
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (2014) (www.wipo.int) y United Nations Statistics Division (<http://unstats.un.org/>)

Gráfico 109. Concesiones de patentes USPTO- Ecuador - Corea del Sur



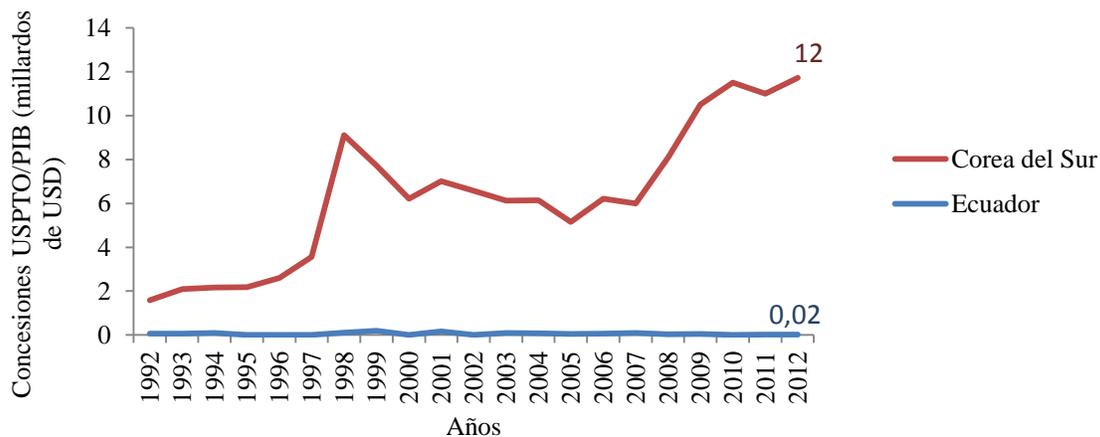
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) (http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm)

Gráfico 110. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes- Ecuador - Corea del Sur



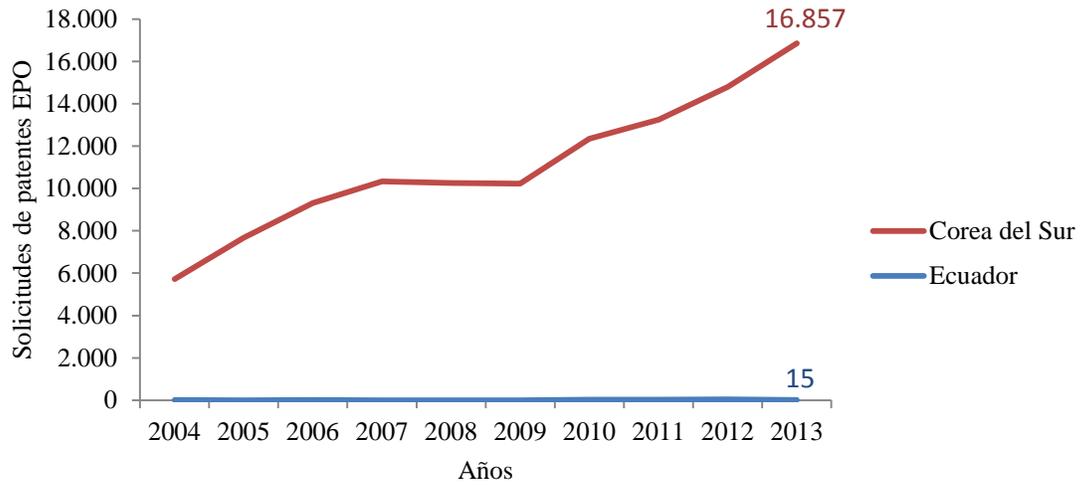
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 111. Concesiones de patentes USPTO/PIB- Ecuador - Corea del Sur



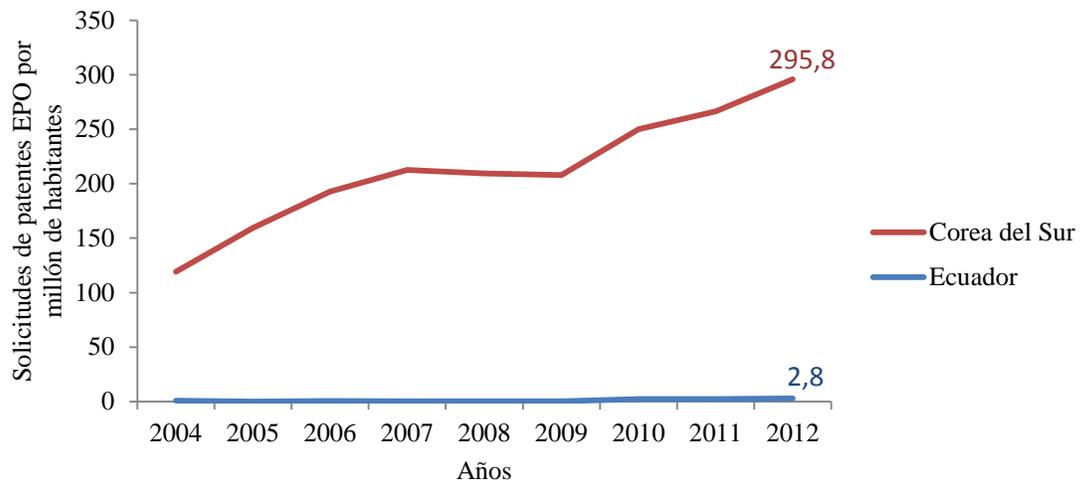
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y United Nations Statistics Division <http://unstats.un.org/>

Gráfico 112. Solicitudes de patentes EPO- Ecuador - Corea del Sur



Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Gráfico 113. Solicitudes de patentes EPO por millón de habitantes- Ecuador - Corea del Sur



Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

JAMAICA

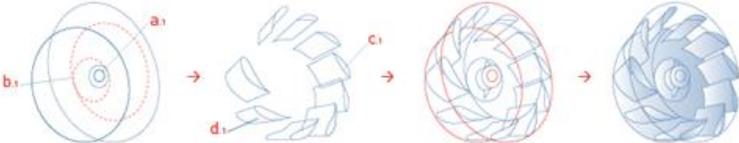
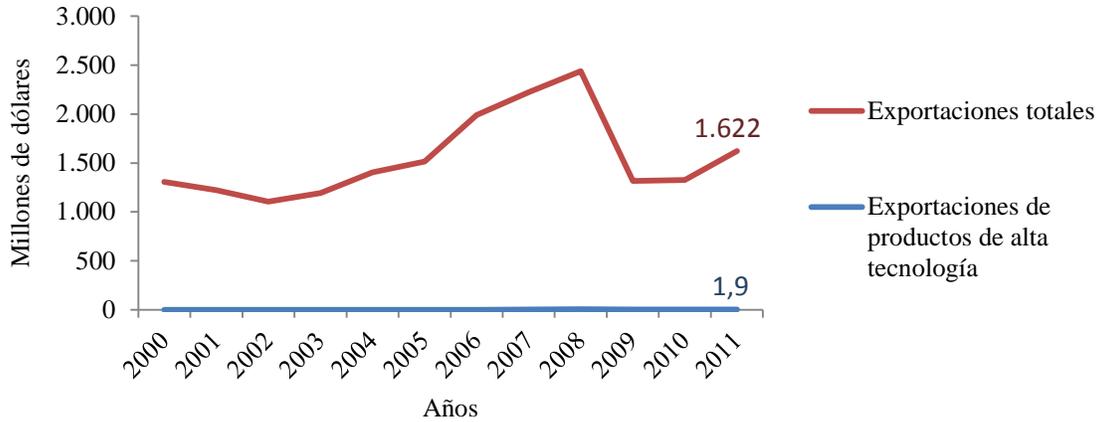
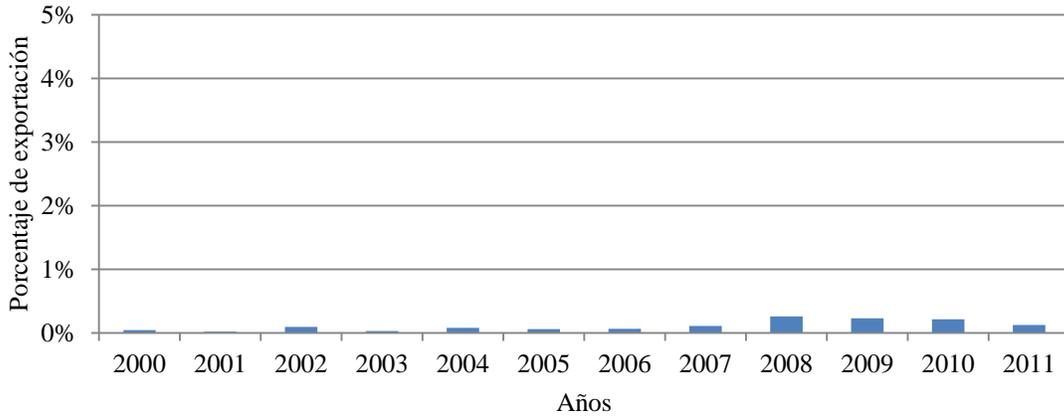


Gráfico 114. Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- Jamaica



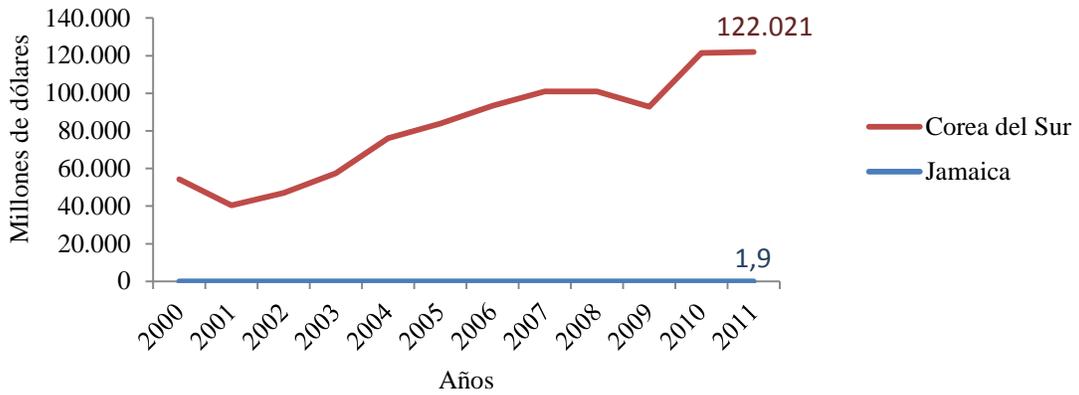
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (2014) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 115. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Jamaica



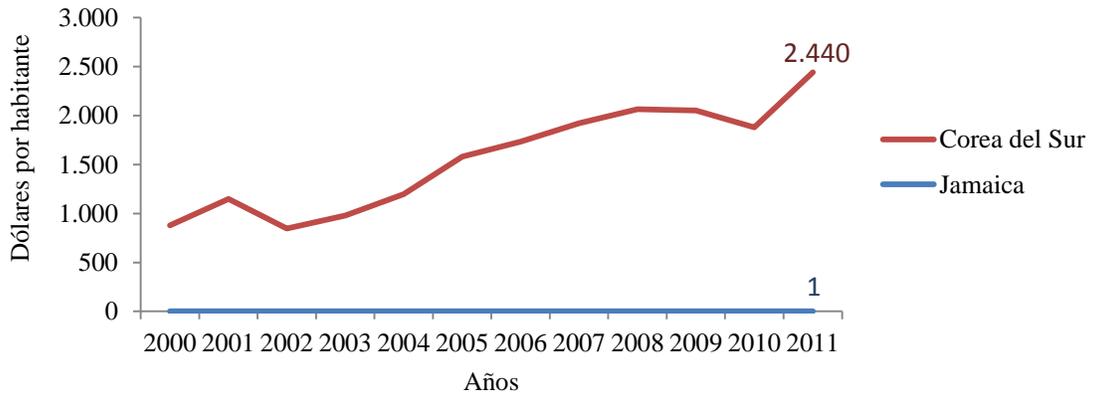
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (2014) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 116. Exportaciones de productos de alta tecnología- Jamaica - Corea del Sur



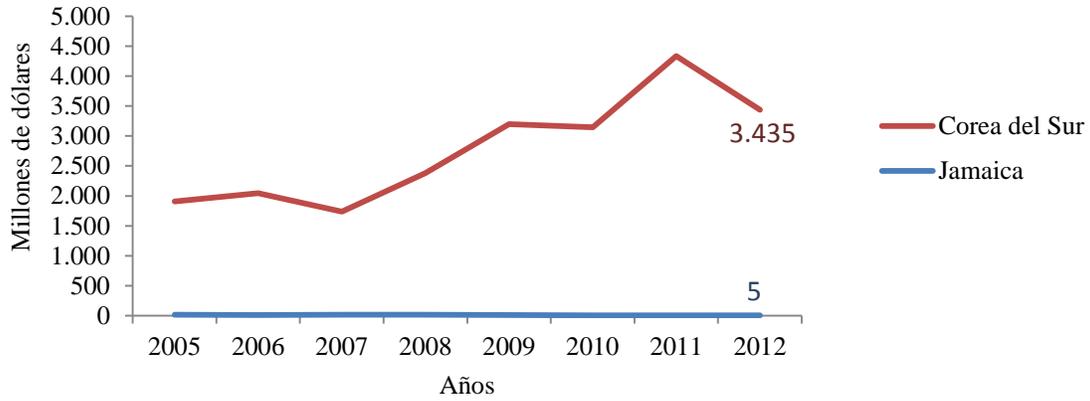
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 117. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- Jamaica - Corea del Sur



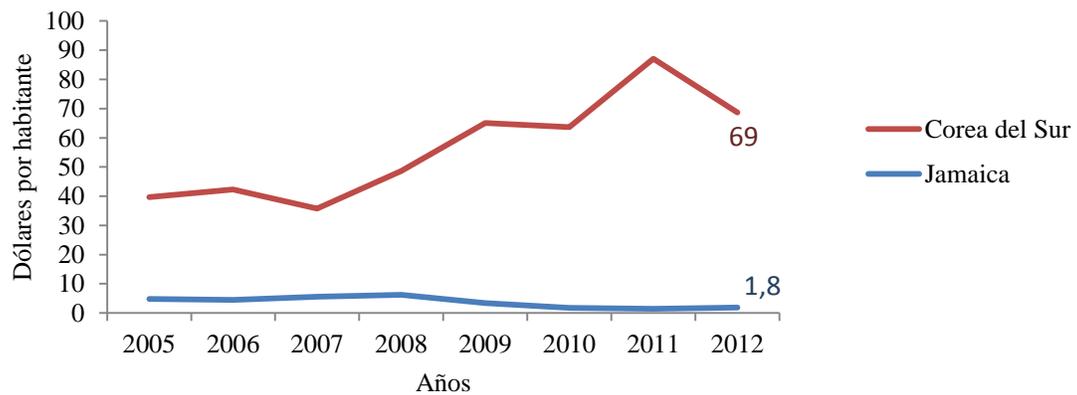
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 118. Regalías por el uso de propiedad intelectual- Jamaica - Corea del Sur



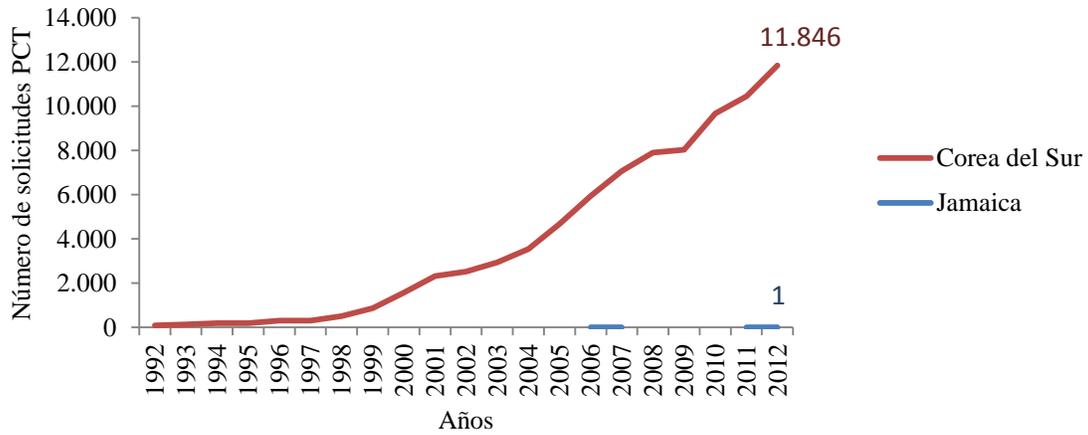
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 119. Regalías por el uso de propiedad intelectual por habitante- Jamaica - Corea del Sur



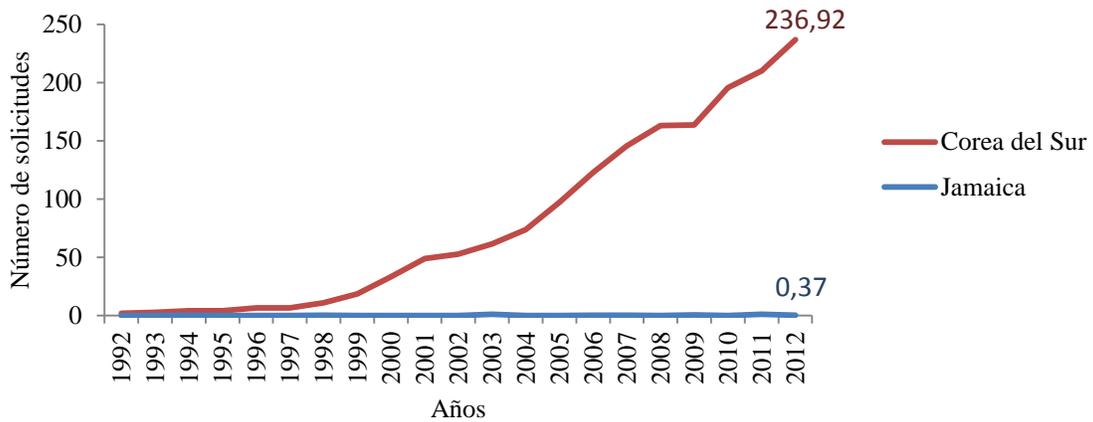
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 120. Solicitudes de patentes vía PCT- Jamaica - Corea del Sur



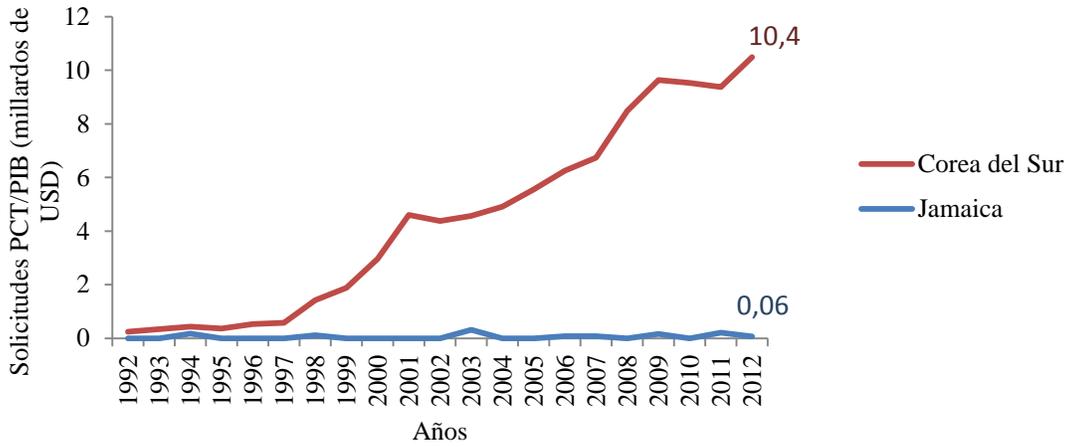
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (2014) (www.wipo.int)

Gráfico 121. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes- Jamaica - Corea del Sur



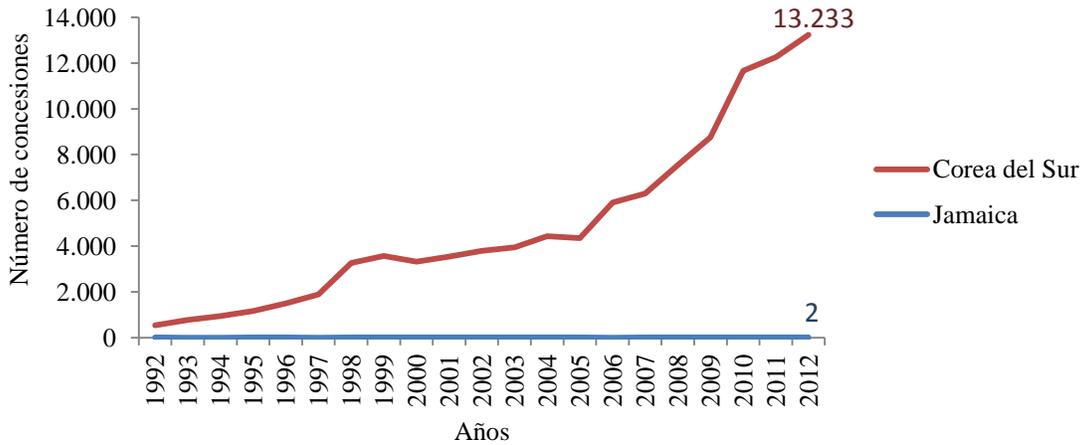
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (2014) (www.wipo.int) y Banco Mundial (2014) (<http://datos.bancomundial.org/>)

Gráfico 122. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- Jamaica - Corea del Sur



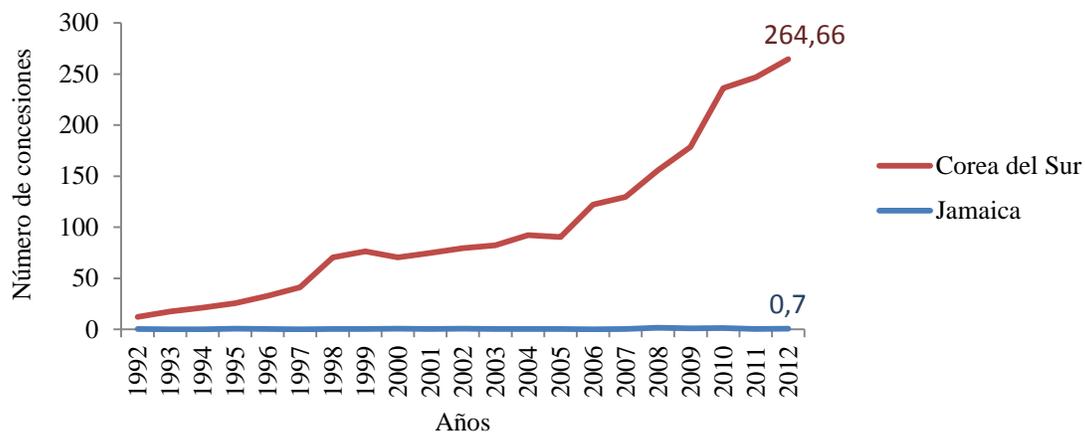
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (2014) (www.wipo.int) y United Nations Statistics Division (<http://unstats.un.org/>)

Gráfico 123. Concesiones de patentes USPTO- Jamaica - Corea del Sur



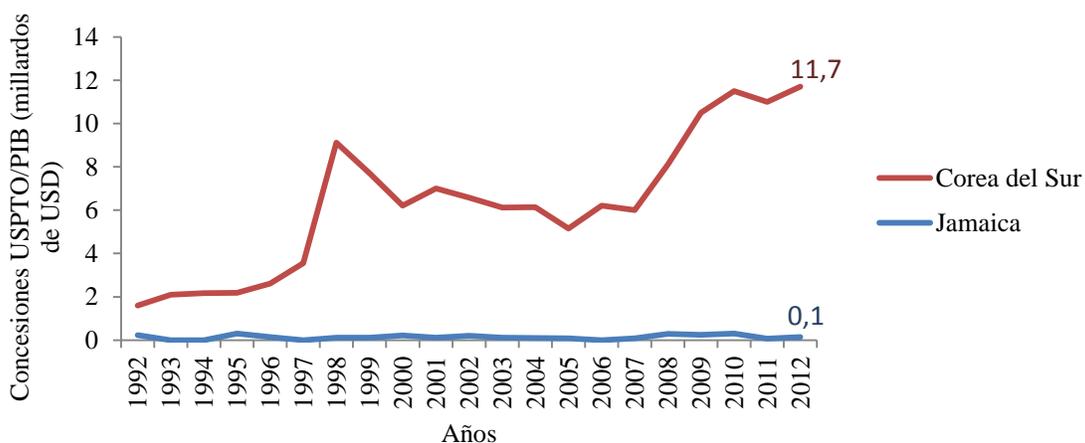
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) (http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm)

Gráfico 124. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes- Jamaica - Corea del Sur



Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 125. Concesiones de patentes USPTO/PIB- Jamaica - Corea del Sur



Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y United Nations Statistics Division <http://unstats.un.org/>

MÉXICO

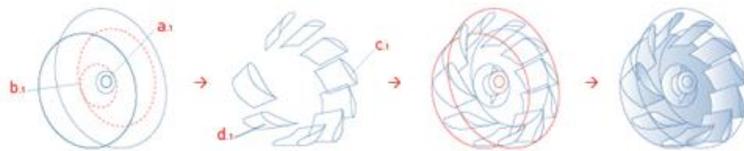
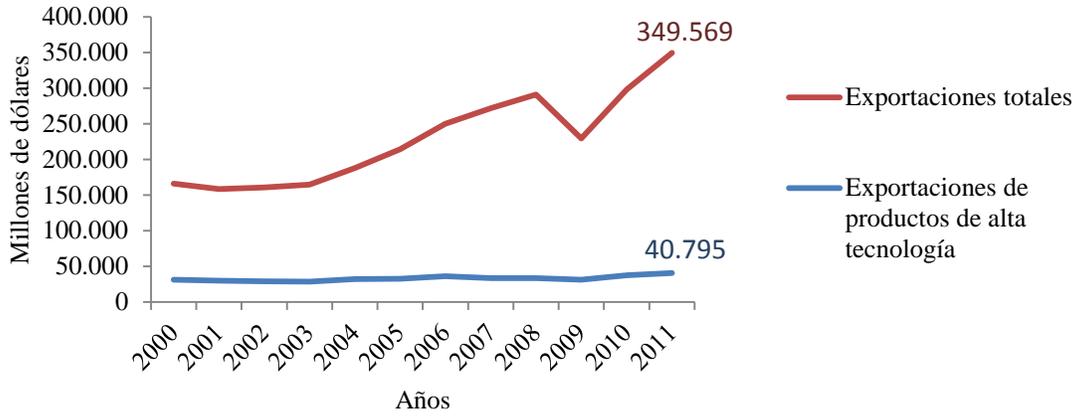
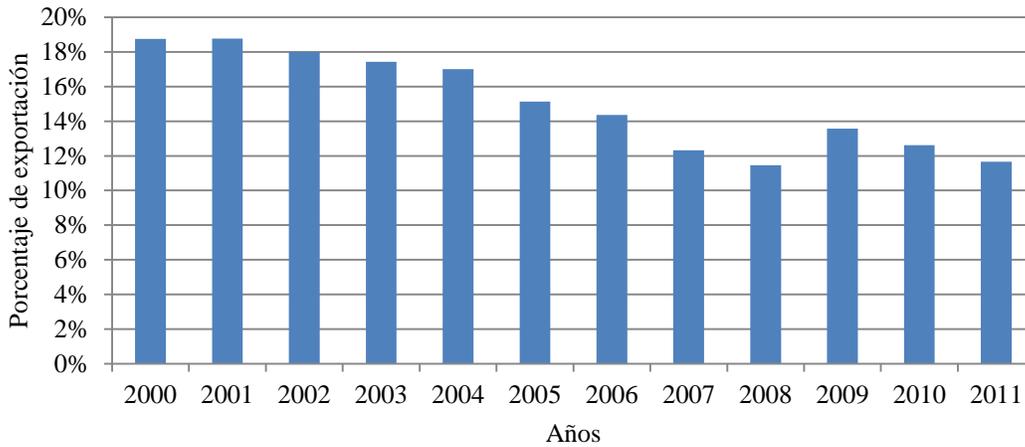


Gráfico 126. Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- México



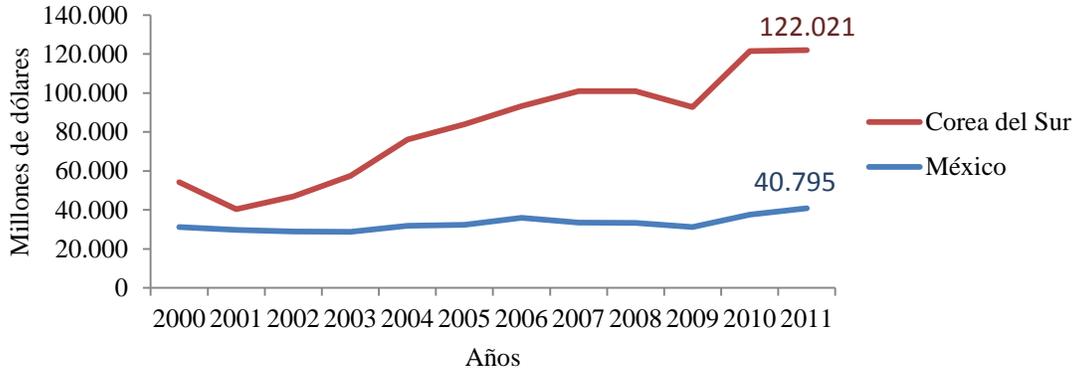
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (2014) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 127. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - México



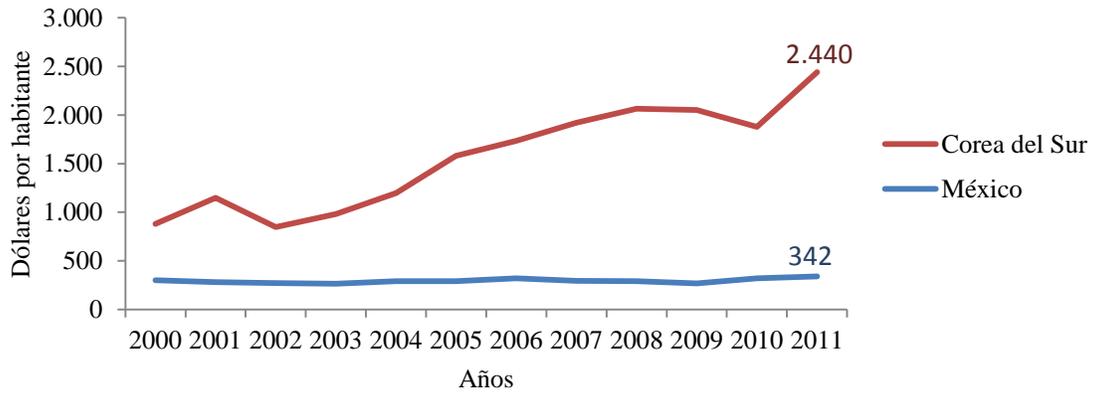
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (2014) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 128. Exportaciones de productos de alta tecnología- México - Corea del Sur



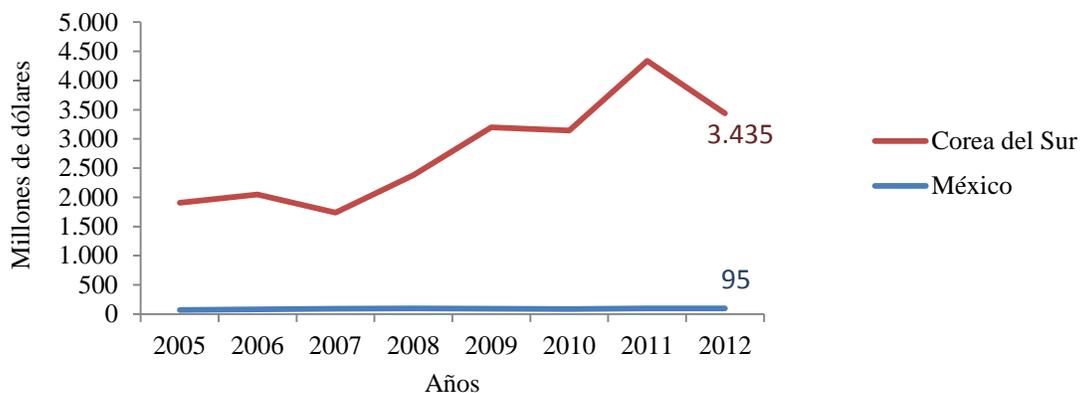
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 129. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- México - Corea del Sur



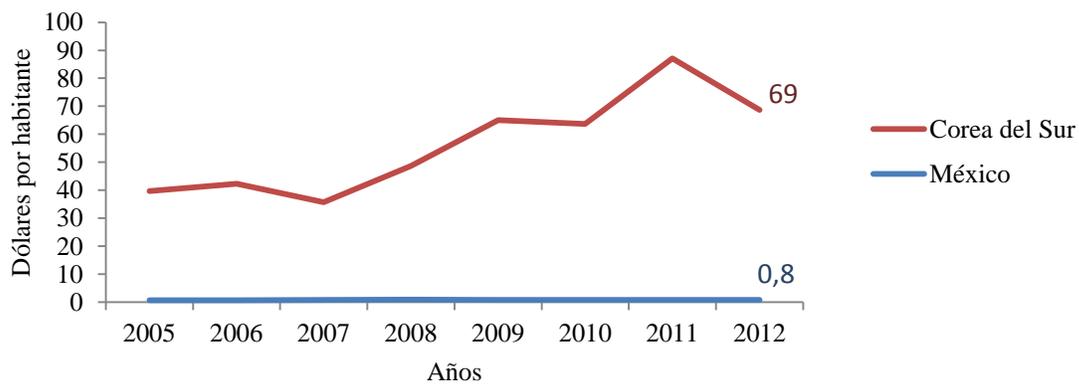
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 130. Regalías por el uso de propiedad intelectual- México - Corea del Sur



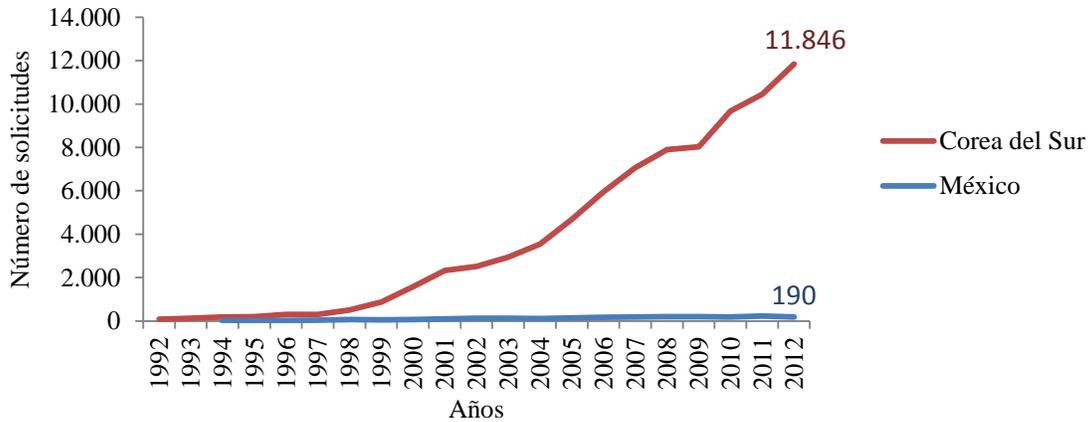
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 131. Regalías por el uso de propiedad intelectual por habitante- México - Corea del Sur



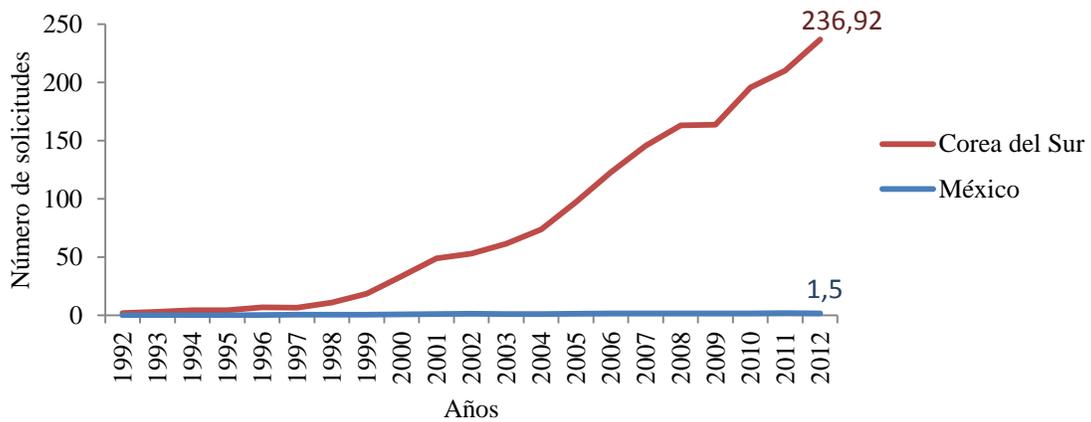
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 132. Solicitudes de patentes vía PCT- México - Corea del Sur



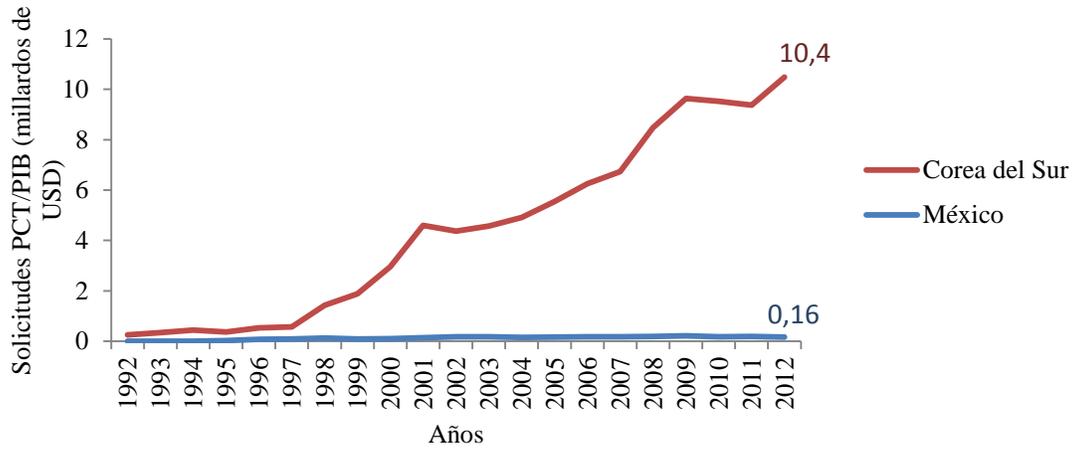
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (2014) (www.wipo.int)

Gráfico 133. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes- México - Corea del Sur



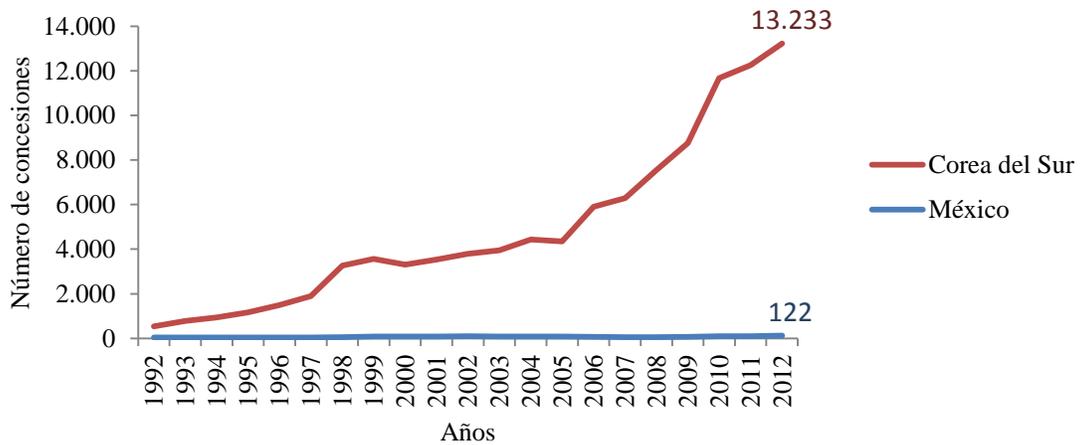
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (2014) (www.wipo.int) y Banco Mundial (2014) (<http://datos.bancomundial.org/>)

Gráfico 134. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- México - Corea del Sur



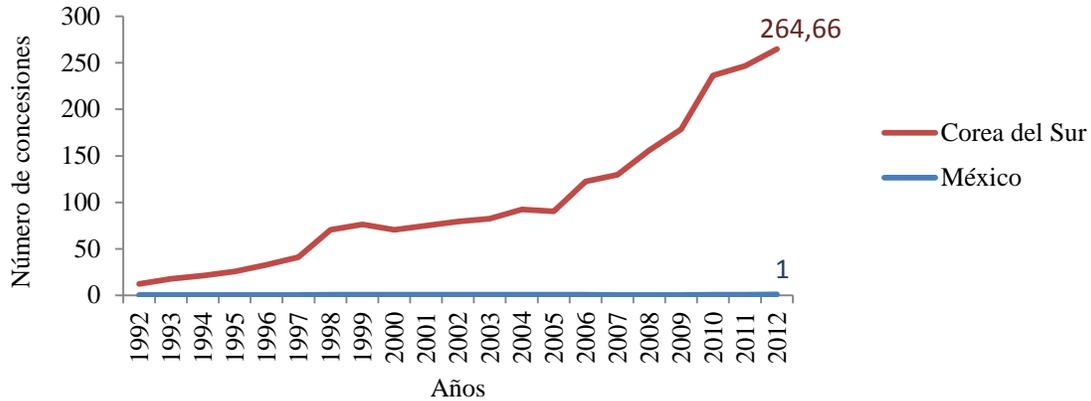
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (2014) (www.wipo.int) y United Nations Statistics Division (<http://unstats.un.org/>)

Gráfico 135. Concesiones de patentes USPTO- México - Corea del Sur



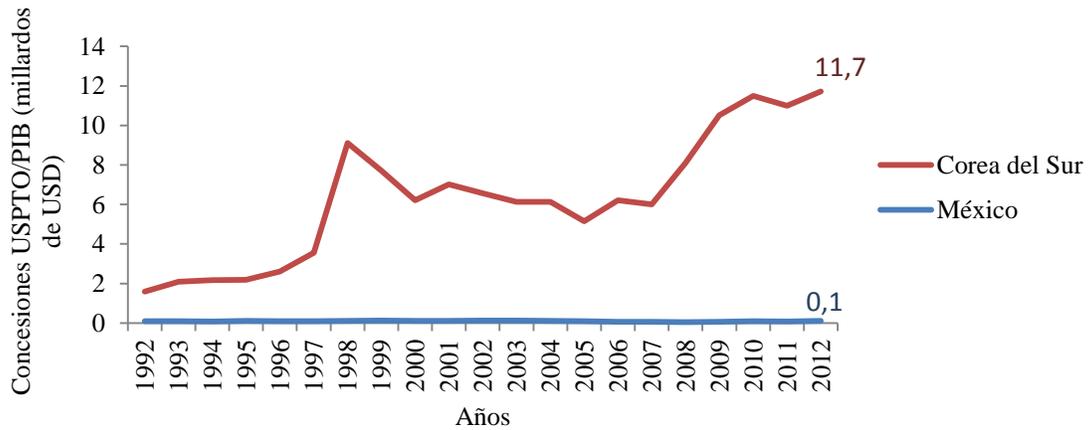
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) (http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm)

Gráfico 136. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes- México - Corea del Sur



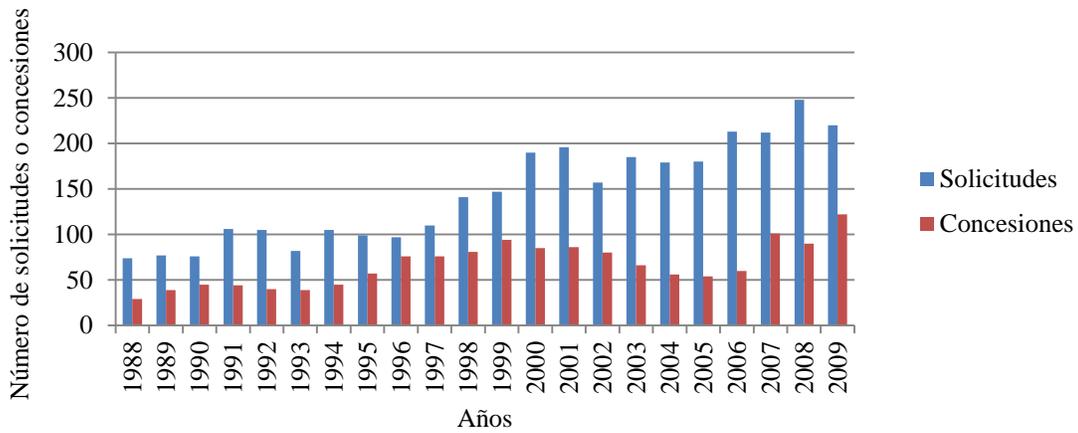
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 137. Concesiones de patentes USPTO/PIB- México - Corea del Sur



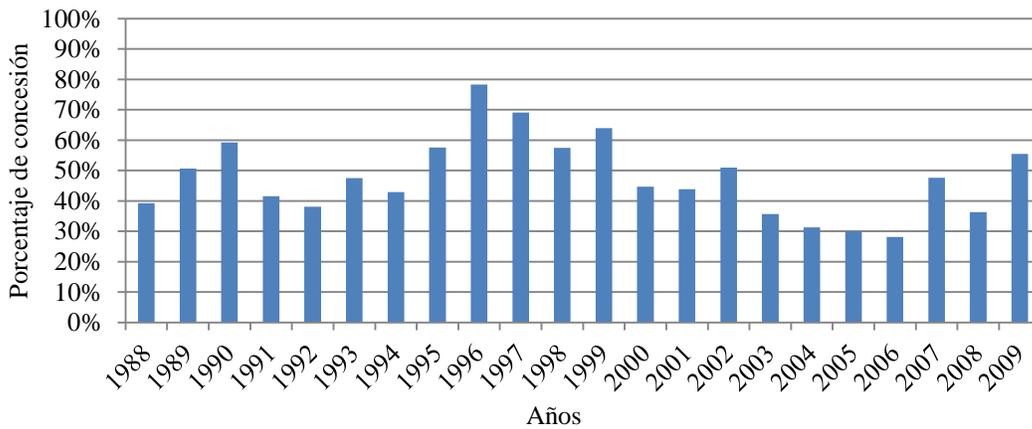
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y United Nations Statistics Division <http://unstats.un.org/>

Gráfico 138. Solicitudes vs concesiones de patentes USPTO- México



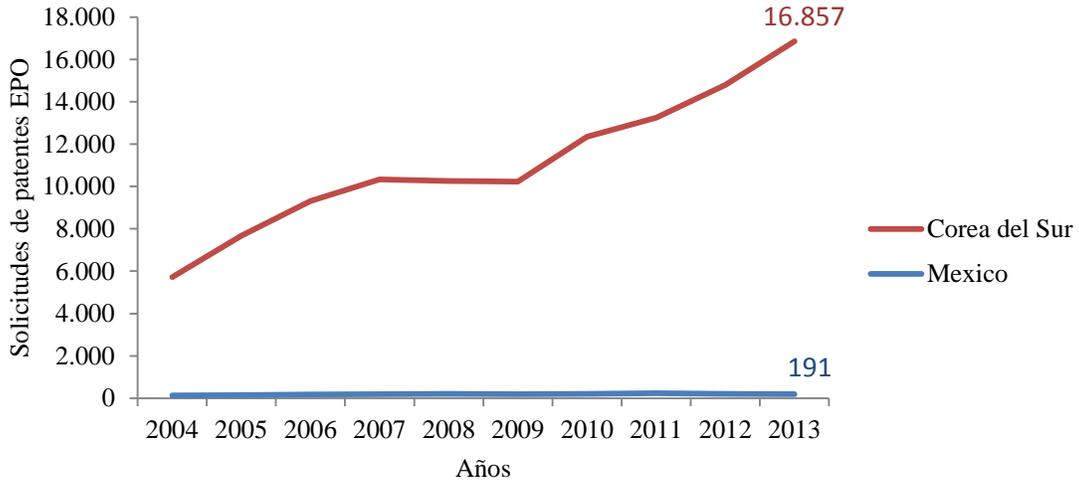
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) – Concesiones http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y Solicitudes http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/appl_yr.htm

Gráfico 139. Porcentaje de concesión de patentes USPTO- México



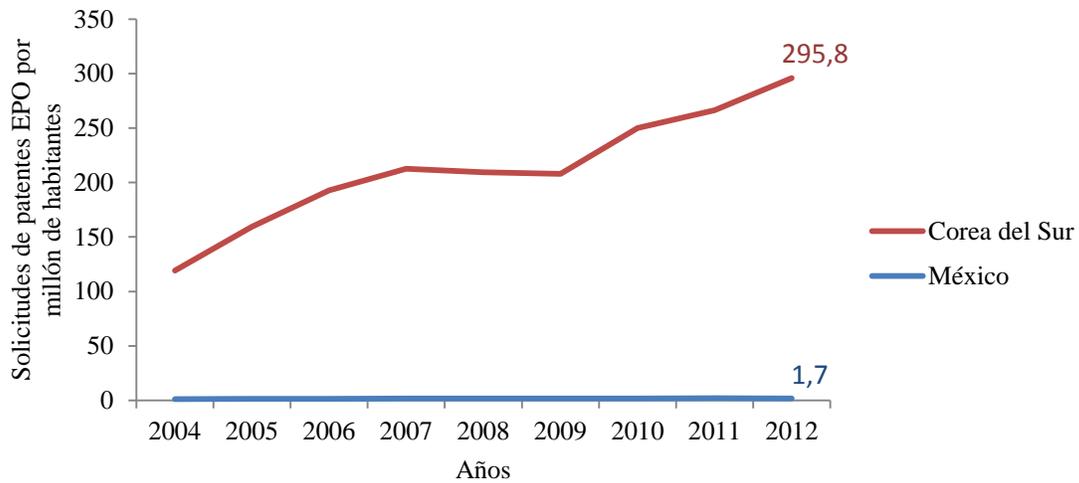
Elaboración propia. Fuente: Elaboración propia- datos tomados del Portal USPTO (2014) – Concesiones http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y Solicitudes http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/appl_yr.htm

Gráfico 140. Solicitudes de patentes EPO- México - Corea del Sur



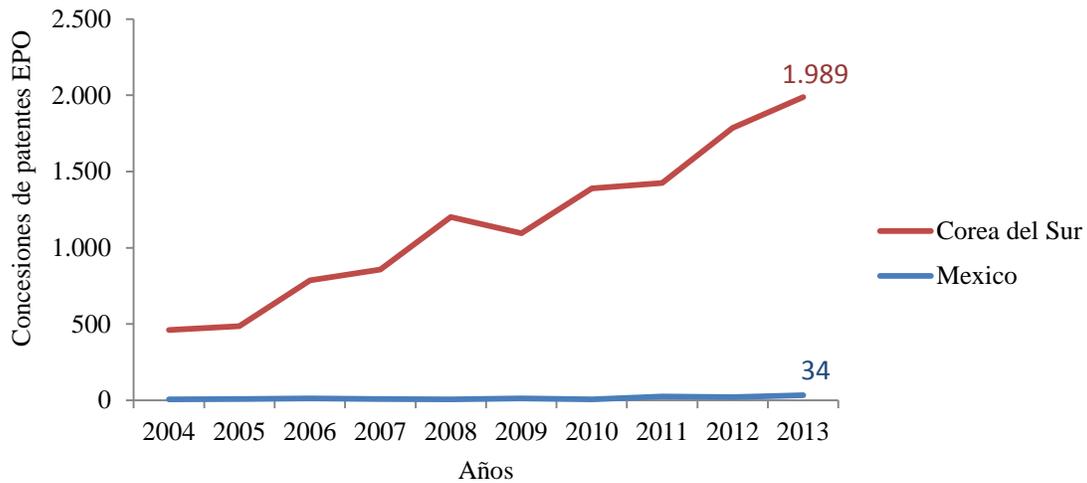
Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Gráfico 141. Solicitudes de patentes EPO por millón de habitantes- México - Corea del Sur



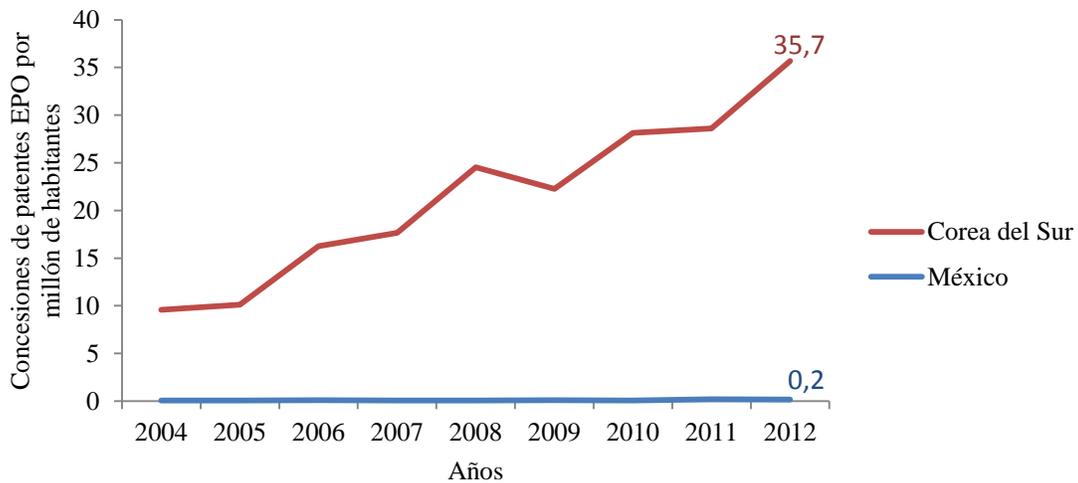
Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 142. Concesiones de patentes EPO- México - Corea del Sur



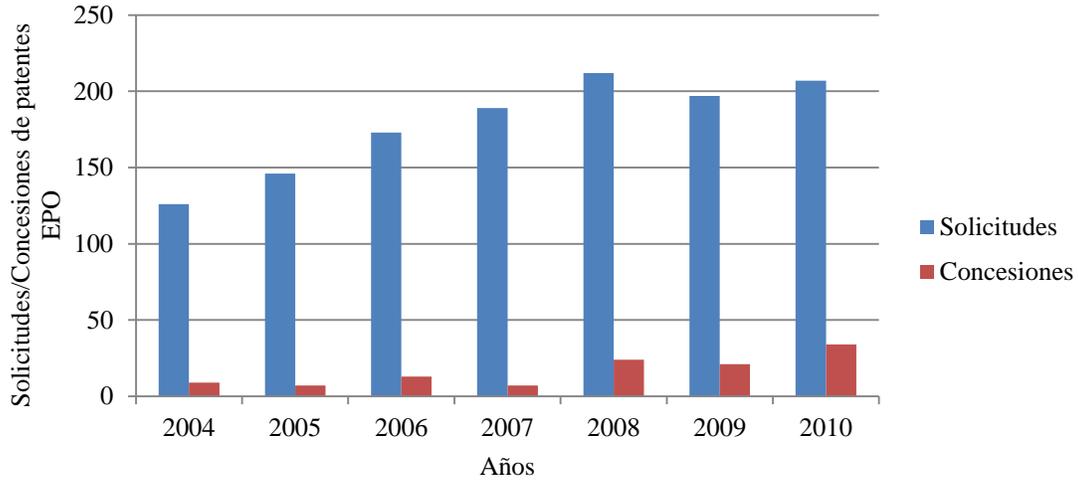
Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Gráfico 143. Concesiones de patentes EPO por millón de habitantes- México - Corea del Sur



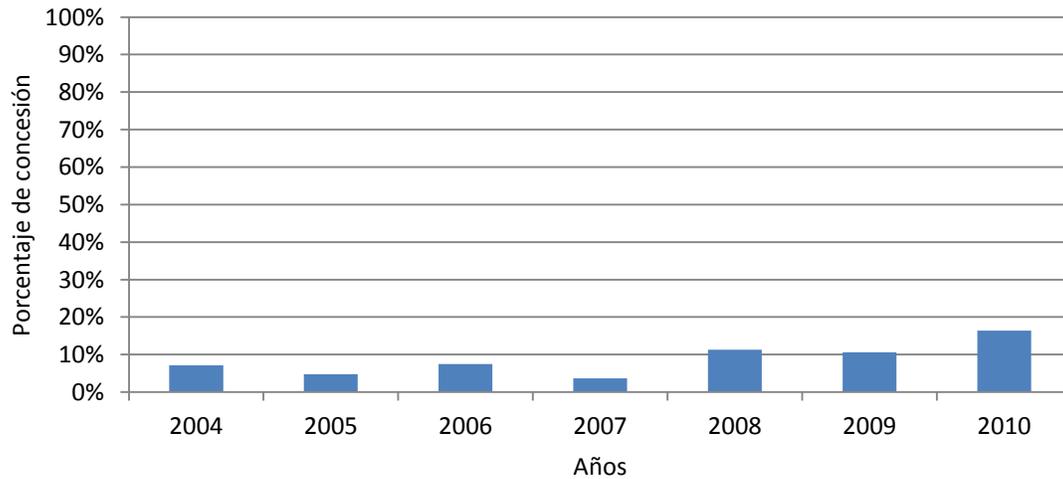
Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 144. Solicitudes vs concesiones de patentes EPO- México



Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Gráfico 145. Porcentaje de concesión de patentes EPO- México



Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

PANAMÁ

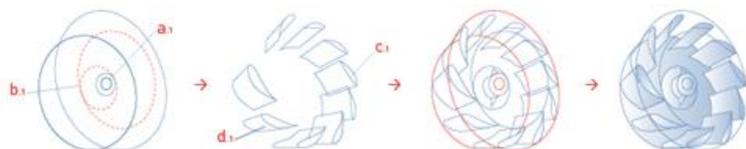
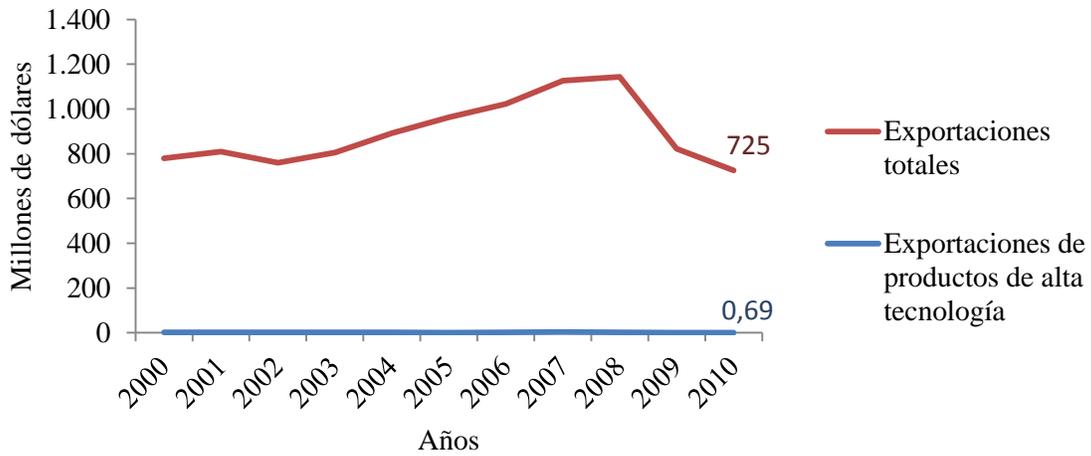
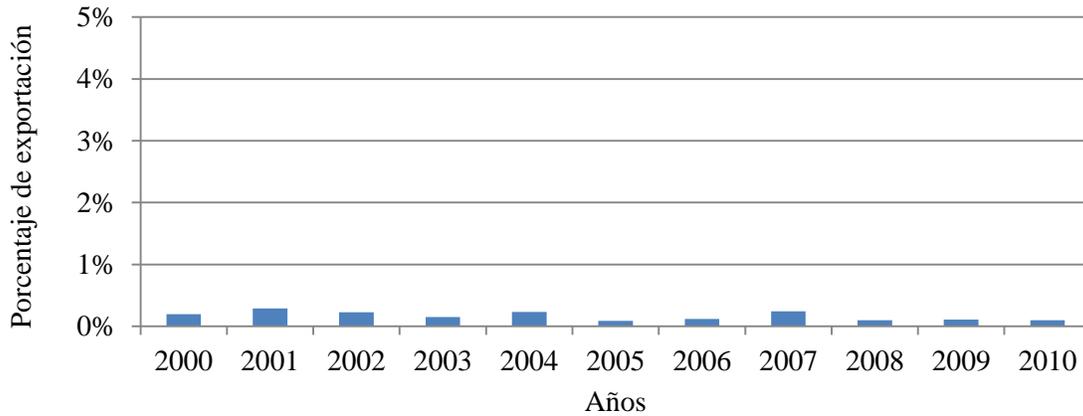


Gráfico 146. Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- Panamá



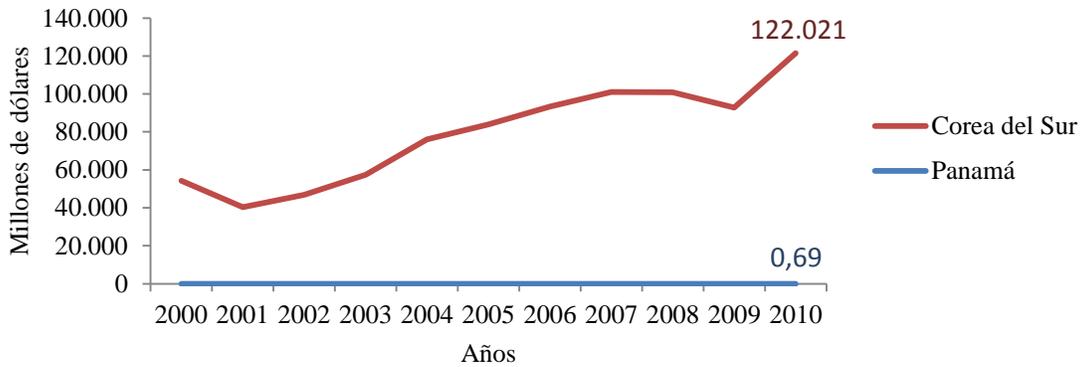
Elaboración propia. Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC) (2014) <http://contraloria.gob.pa/inec/> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 147. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Panamá



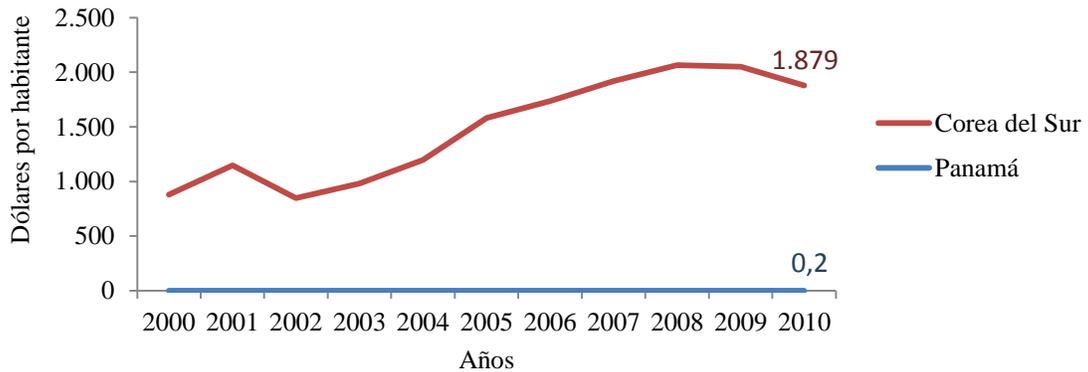
Elaboración propia. Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC) (2014) <http://contraloria.gob.pa/inec/> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 148. Exportaciones de productos de alta tecnología- Panamá - Corea del Sur



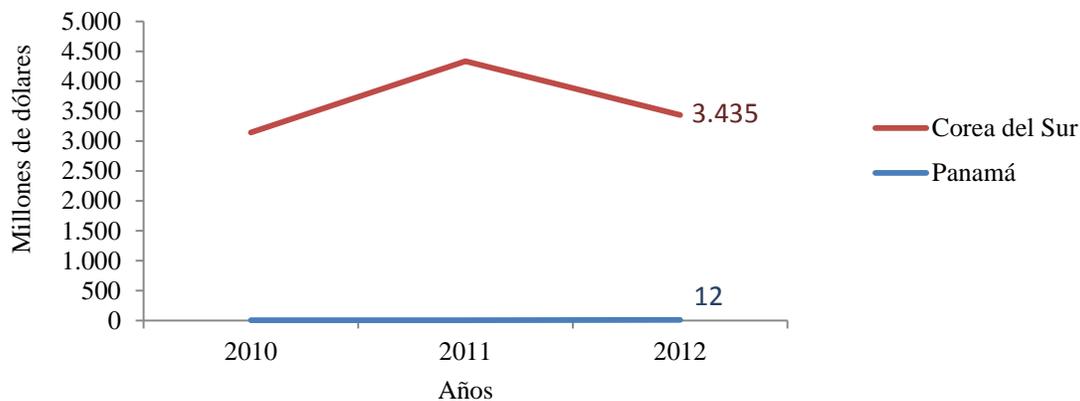
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 149. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- Panamá - Corea del Sur



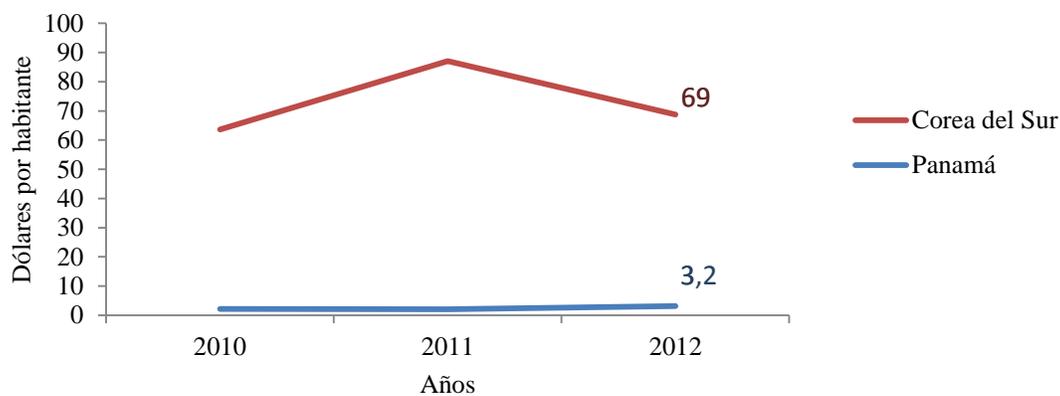
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 150. Regalías por el uso de propiedad intelectual- Panamá - Corea del Sur



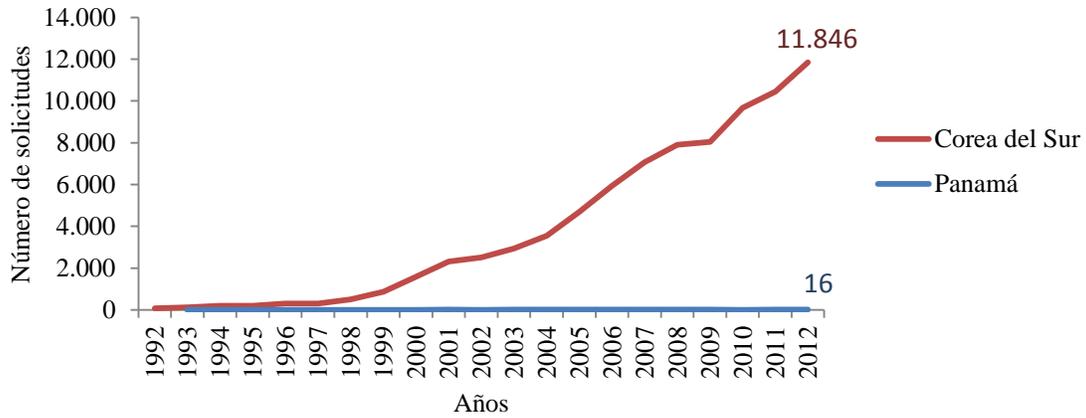
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 151. Regalías por el uso de propiedad intelectual por habitante- Panamá - Corea del Sur



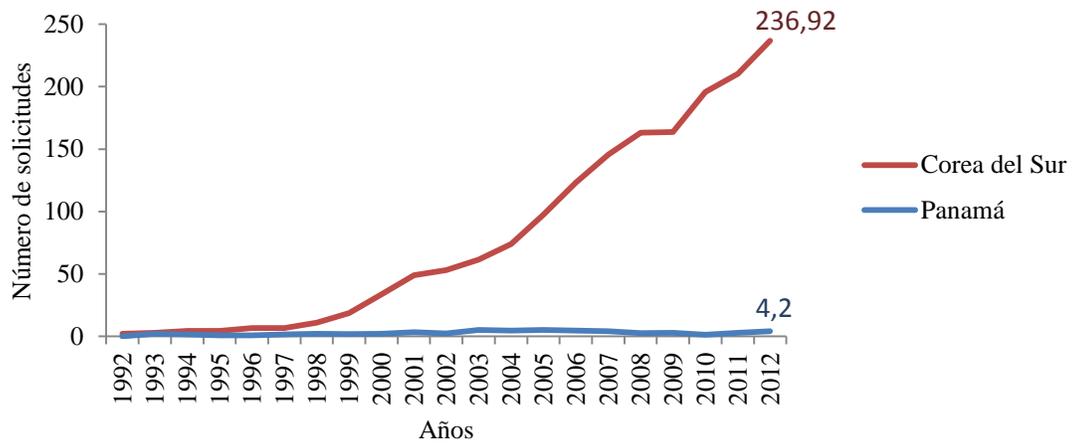
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 152. Solicitudes de patentes vía PCT- Panamá - Corea del Sur



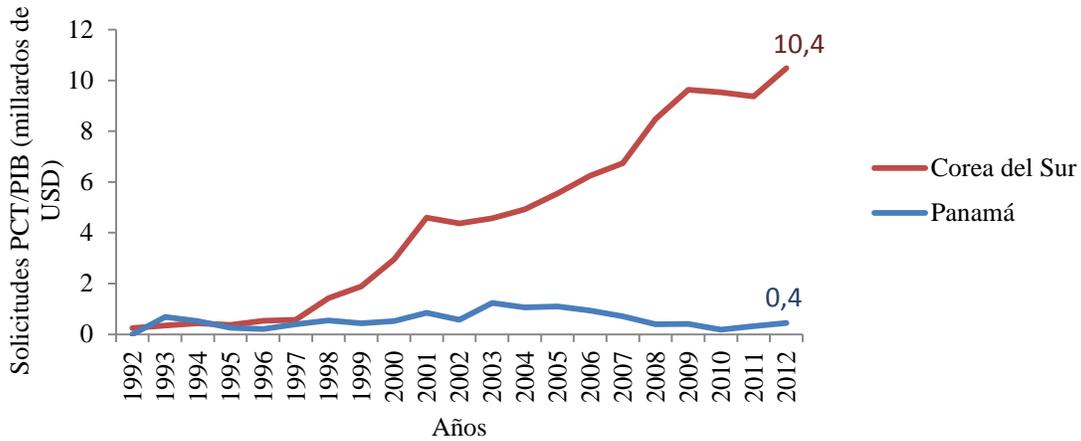
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (2014) (www.wipo.int)

Gráfico 153. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes- Panamá - Corea del Sur



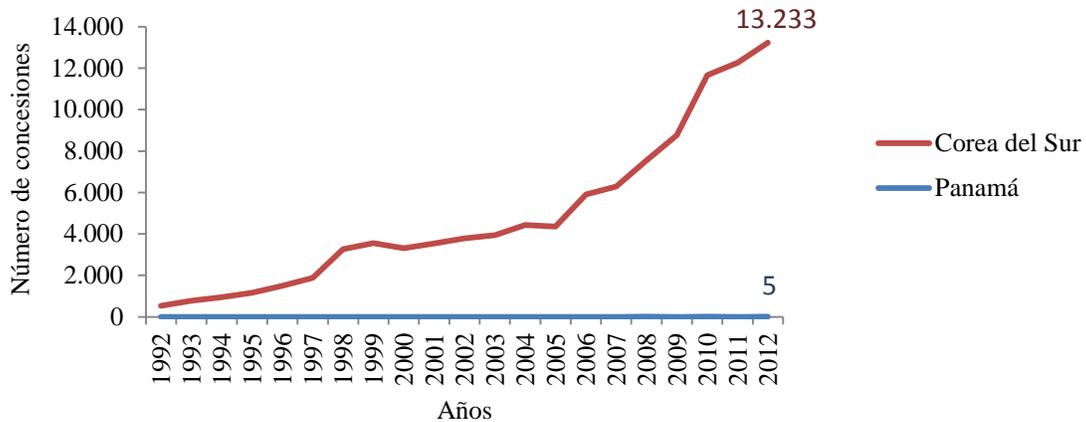
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (2014) (www.wipo.int) y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 154. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- Panamá - Corea del Sur



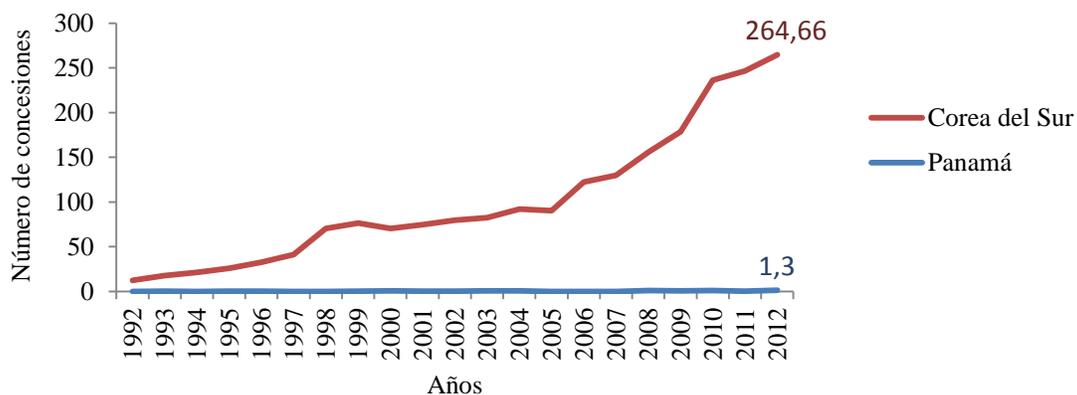
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (2014) (www.wipo.int) y United Nations Statistics Division (<http://unstats.un.org/>)

Gráfico 155. Concesiones de patentes USPTO- Panamá - Corea del Sur



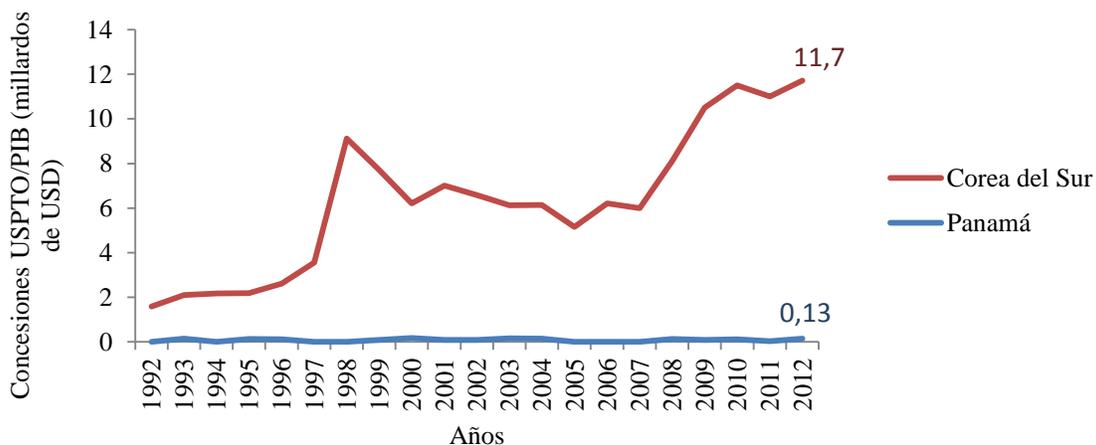
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) (http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm)

Gráfico 156. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes- Panamá - Corea del Sur



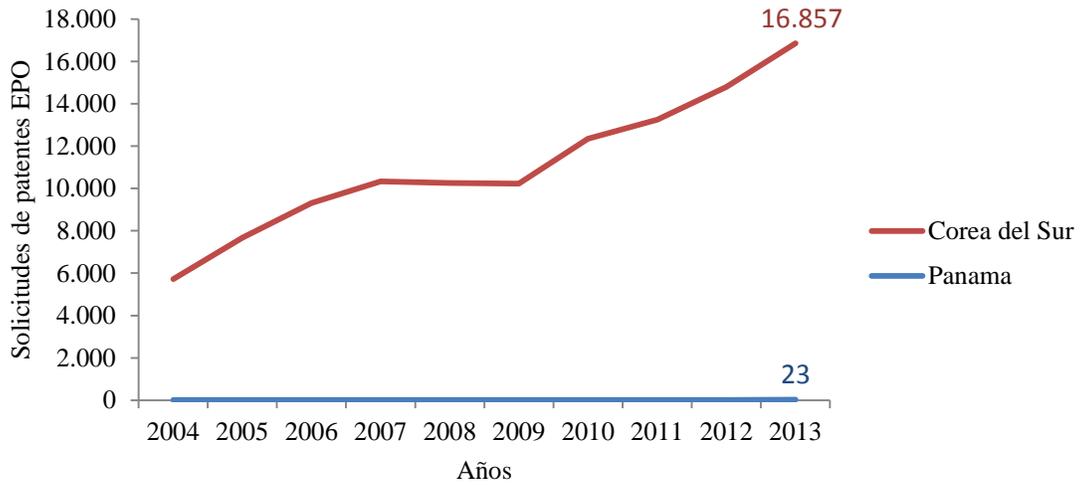
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 157. Concesiones de patentes USPTO/PIB- Panamá - Corea del Sur



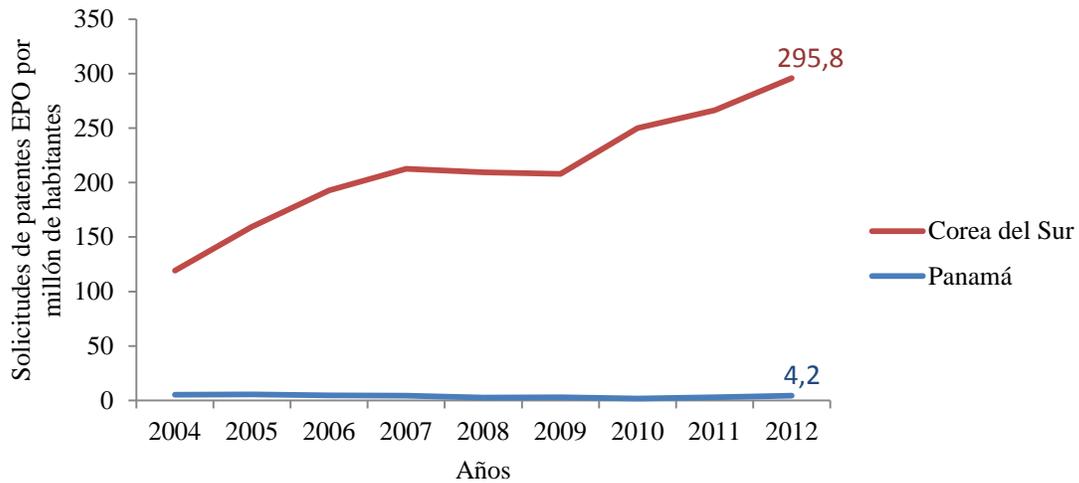
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y United Nations Statistics Division <http://unstats.un.org/>

Gráfico 158. Solicitudes de patentes EPO- Panamá - Corea del Sur



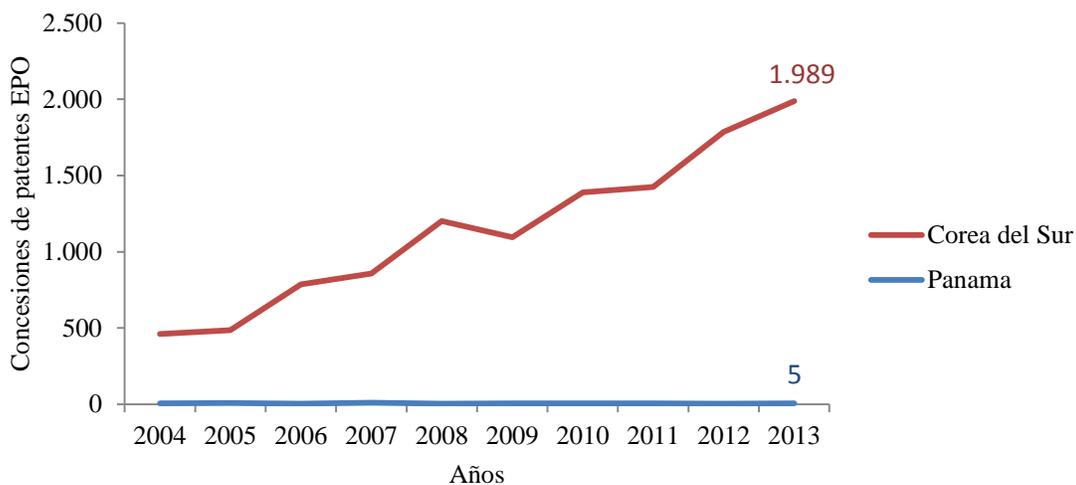
Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Gráfico 159. Solicitudes de patentes EPO por millón de habitantes- Panamá - Corea del Sur



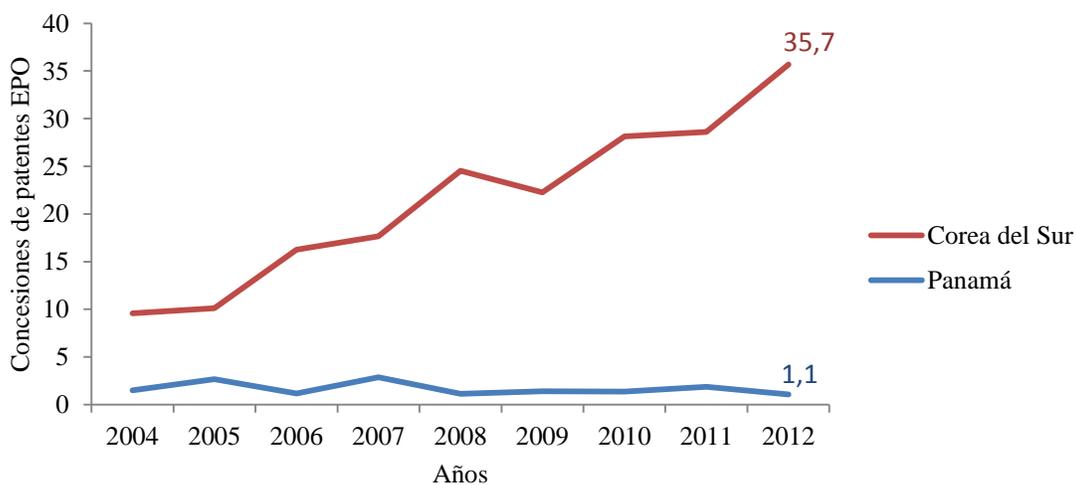
Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 160. Concesiones de patentes EPO- Panamá - Corea del Sur



Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Gráfico 161. Concesiones de patentes EPO por millón de habitantes- Panamá - Corea del Sur



Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

PARAGUAY

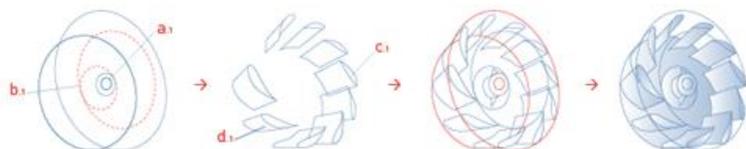
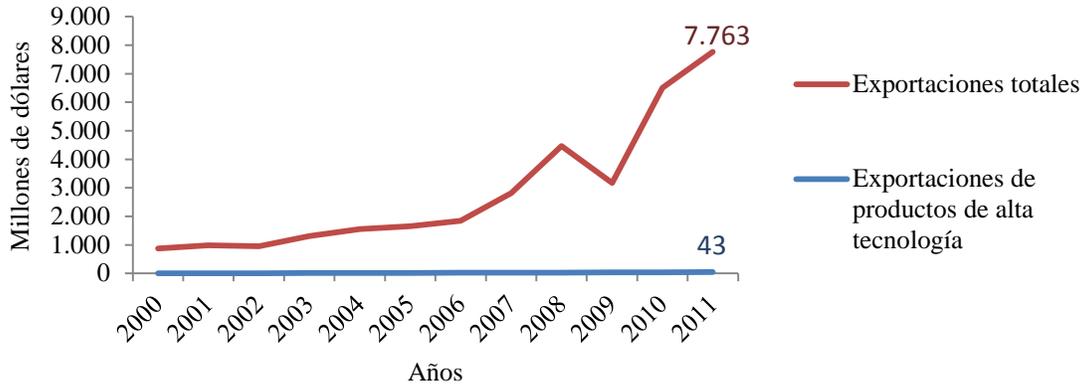
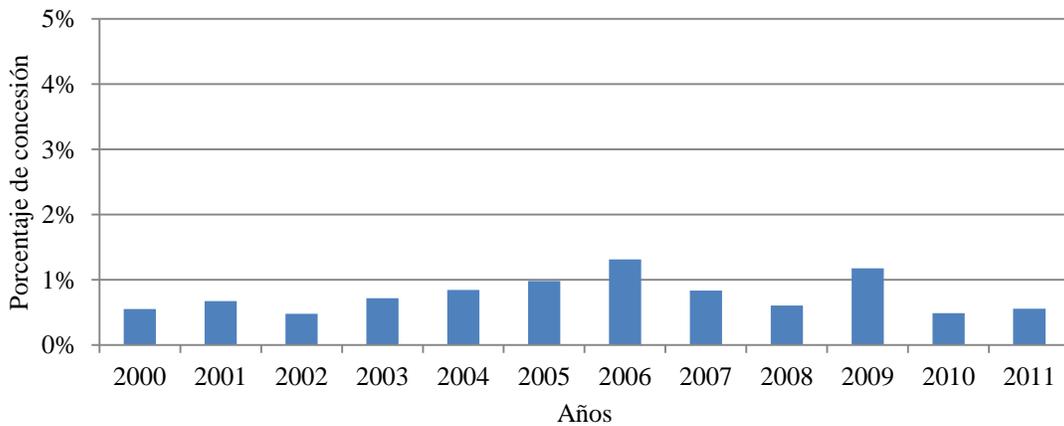


Gráfico 162. Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- Paraguay



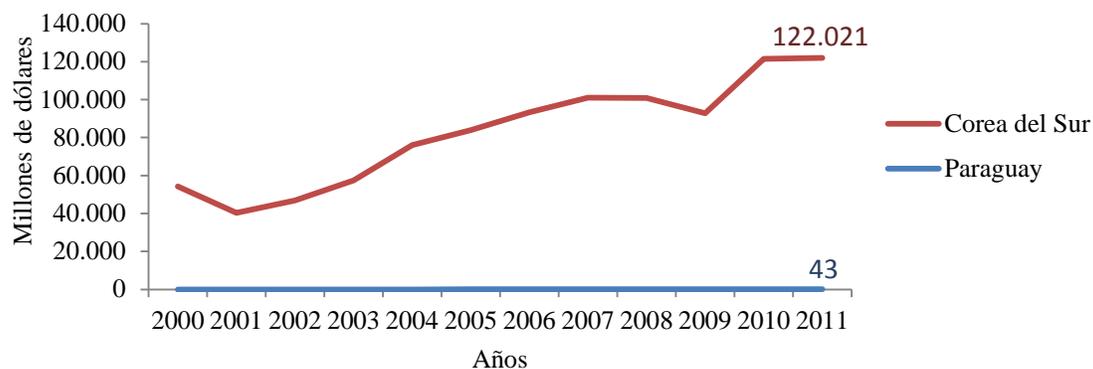
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (2014) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 163. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Paraguay



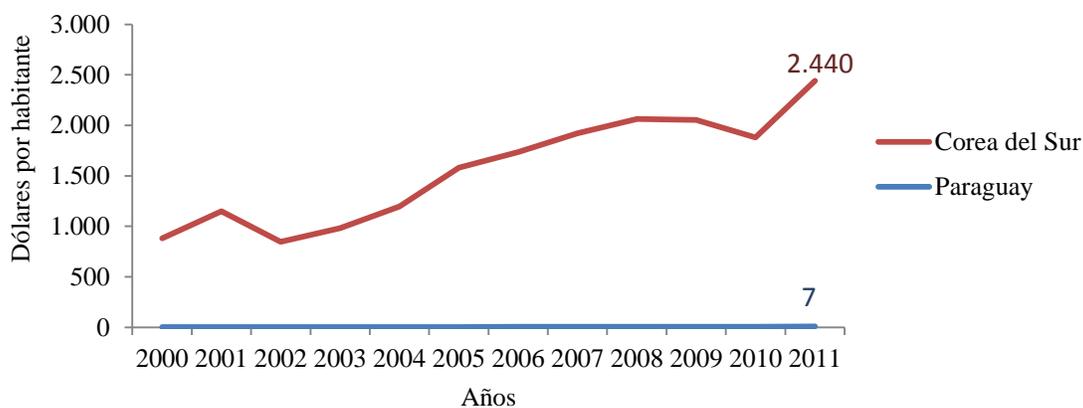
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (2014) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 164. Exportaciones de productos de alta tecnología- Paraguay - Corea del Sur



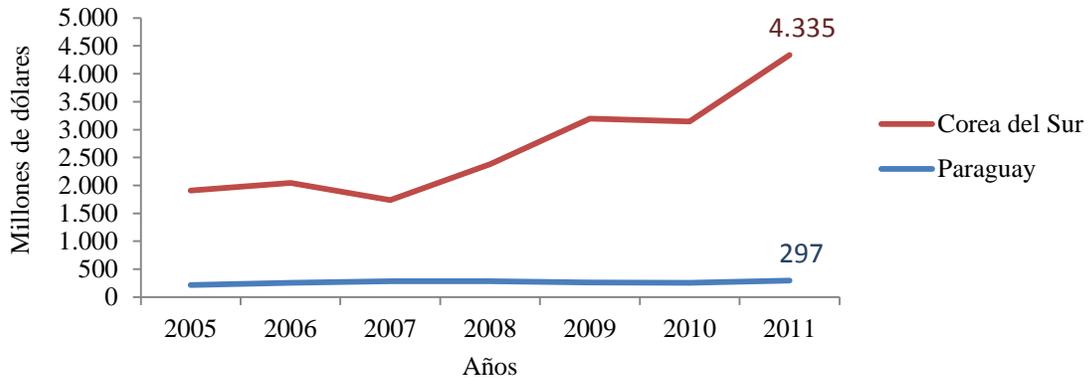
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 165. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- Paraguay - Corea del Sur



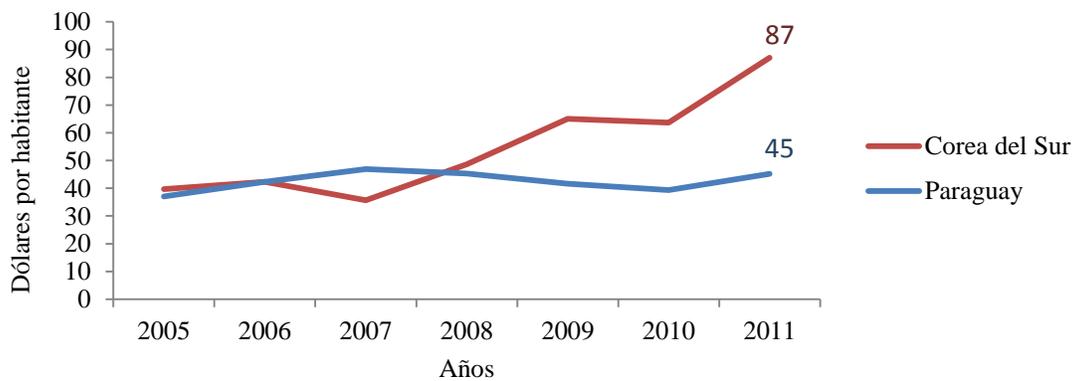
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 166. Regalías por el uso de propiedad intelectual- Paraguay - Corea del Sur



Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 167. Regalías por el uso de propiedad intelectual por habitante- Paraguay - Corea del Sur



Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

PERÚ

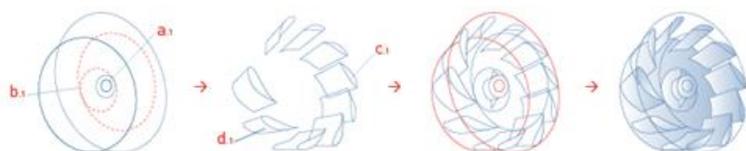
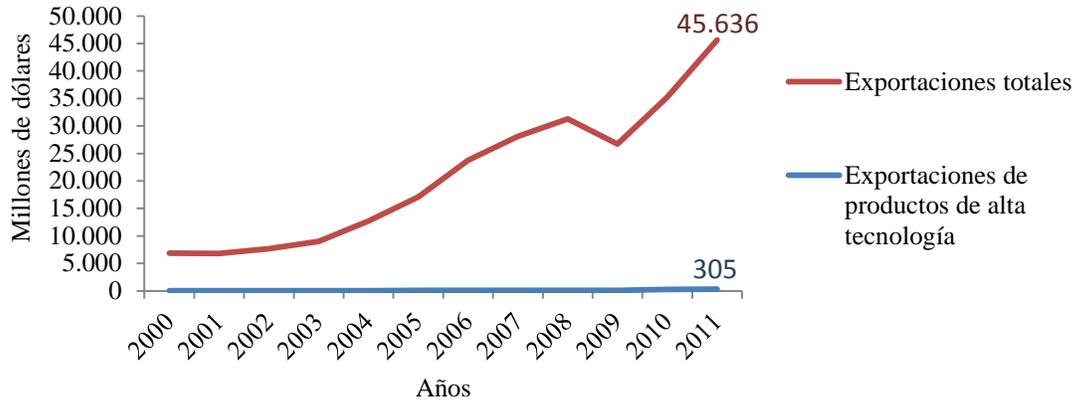
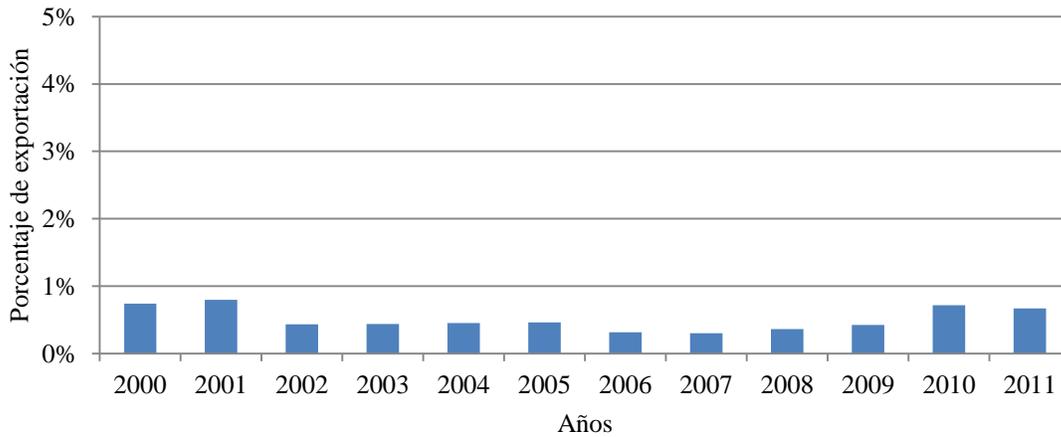


Gráfico 168. Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- Perú



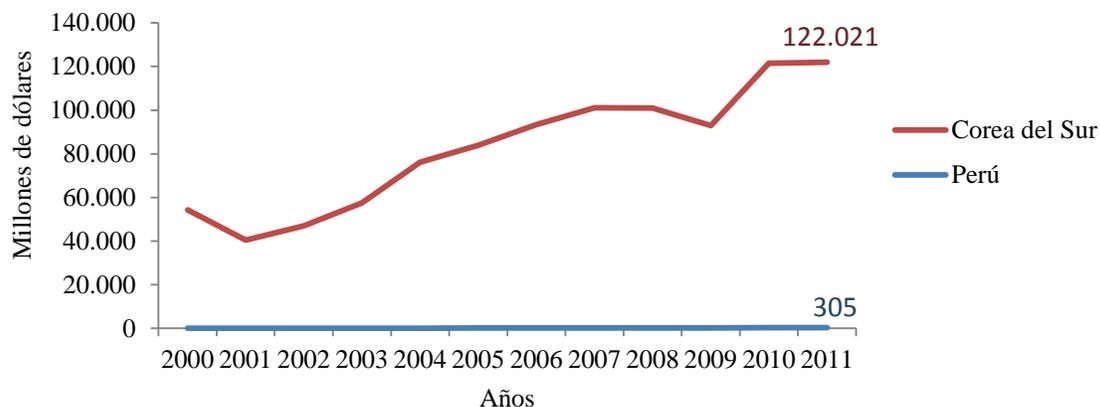
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (2014) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 169. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Perú



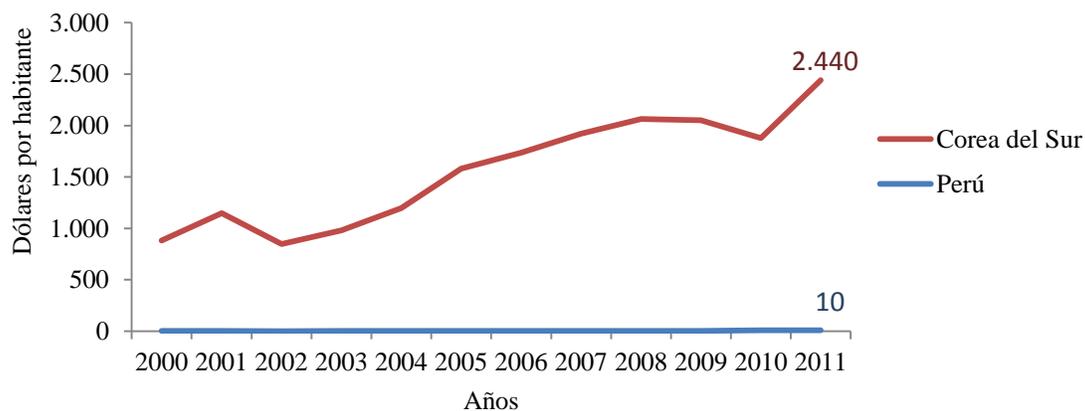
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (2014) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 170. Exportaciones de productos de alta tecnología- Perú - Corea del Sur



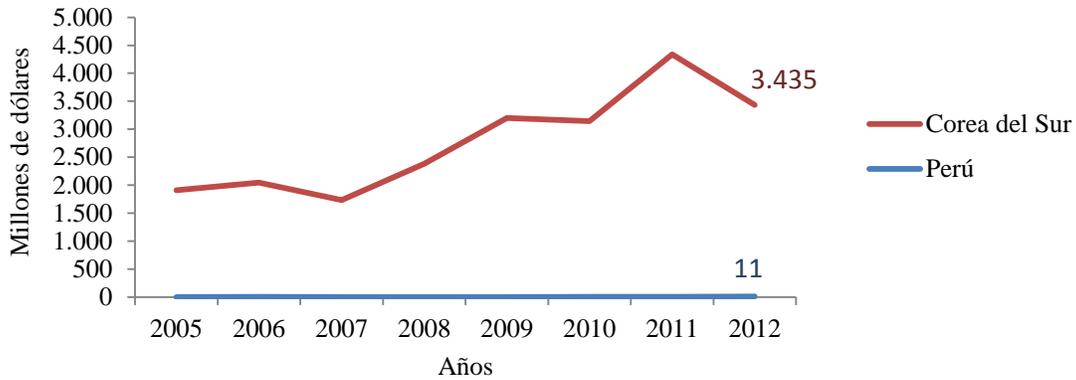
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 171. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- Perú - Corea del Sur



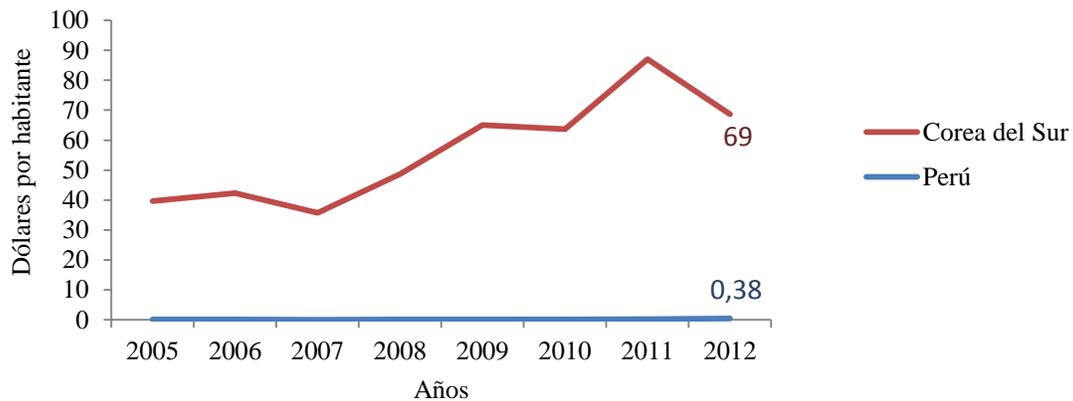
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 172. Regalías por el uso de propiedad intelectual- Perú - Corea del Sur



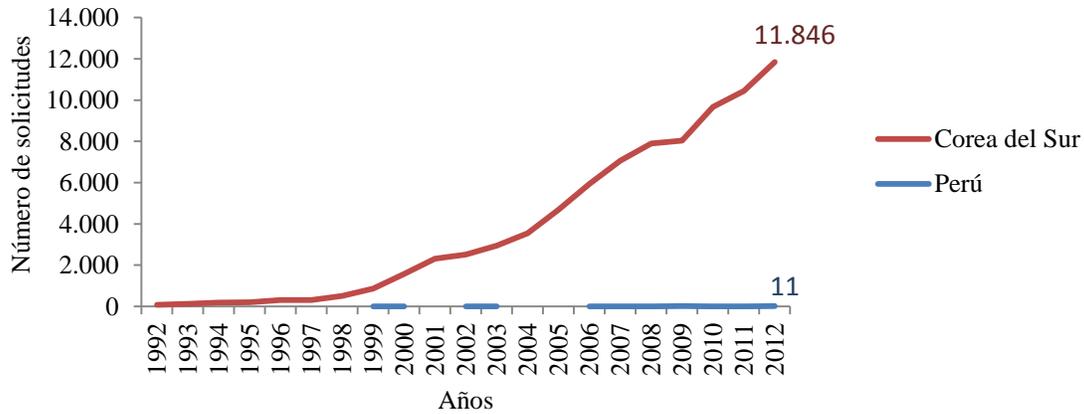
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 173. Regalías por el uso de propiedad intelectual por habitante- Perú - Corea del Sur



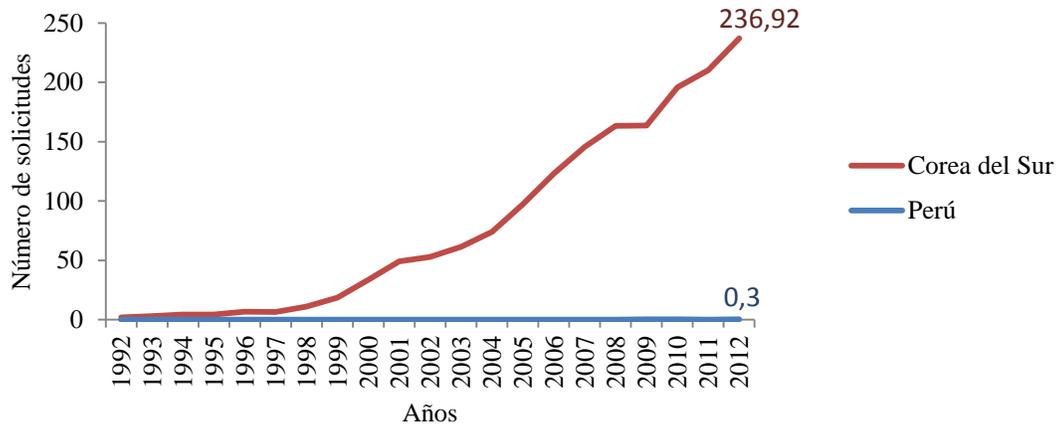
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 174. Solicitudes de patentes vía PCT- Perú - Corea del Sur



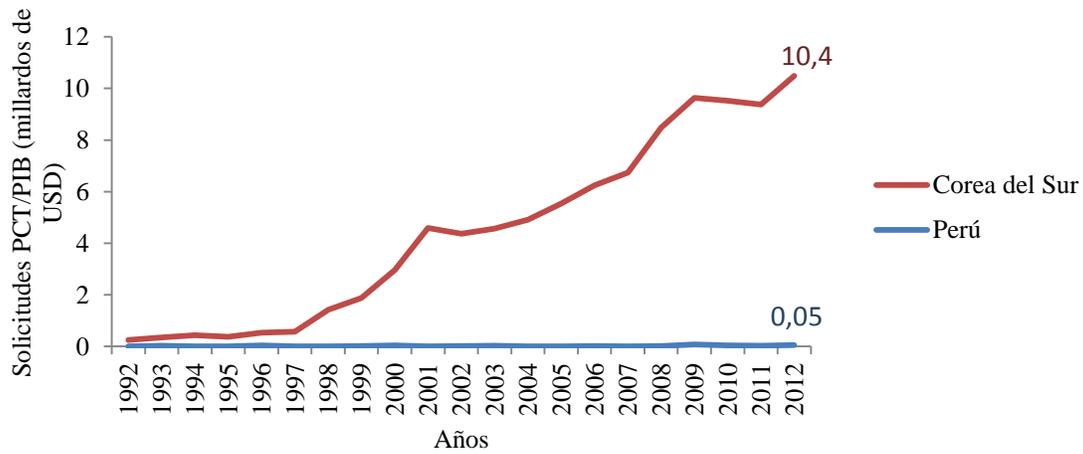
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (2014) (www.wipo.int)

Gráfico 175. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes- Perú - Corea del Sur



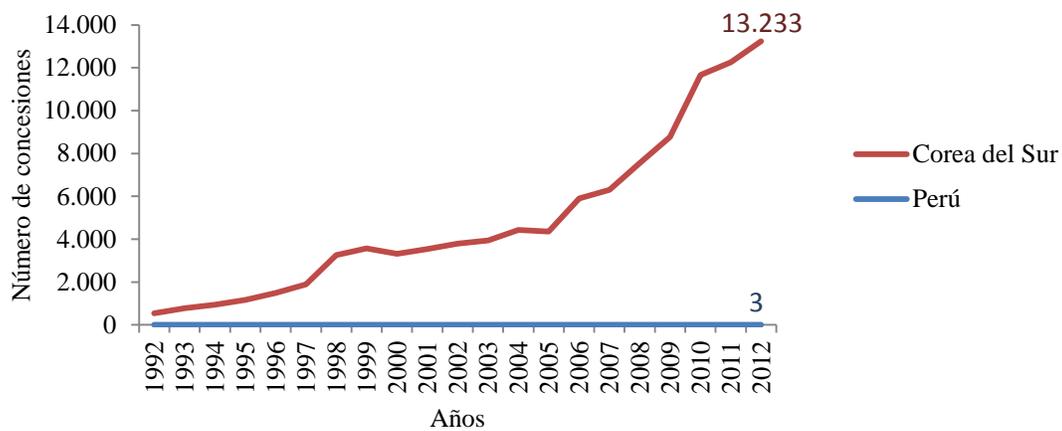
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (2014) (www.wipo.int) y Banco Mundial (2014) (<http://datos.bancomundial.org/>)

Gráfico 176. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- Perú - Corea del Sur



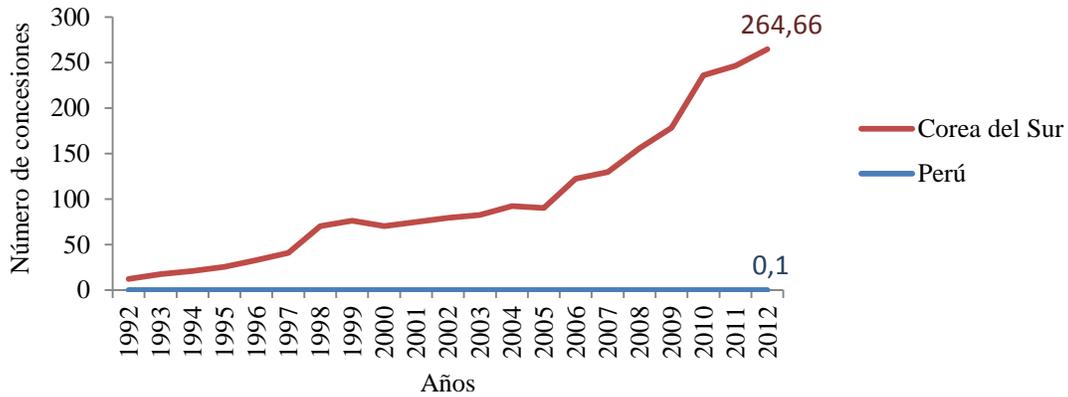
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (2014) (www.wipo.int) y United Nations Statistics Division (<http://unstats.un.org/>)

Gráfico 177. Concesiones de patentes USPTO- Perú - Corea del Sur



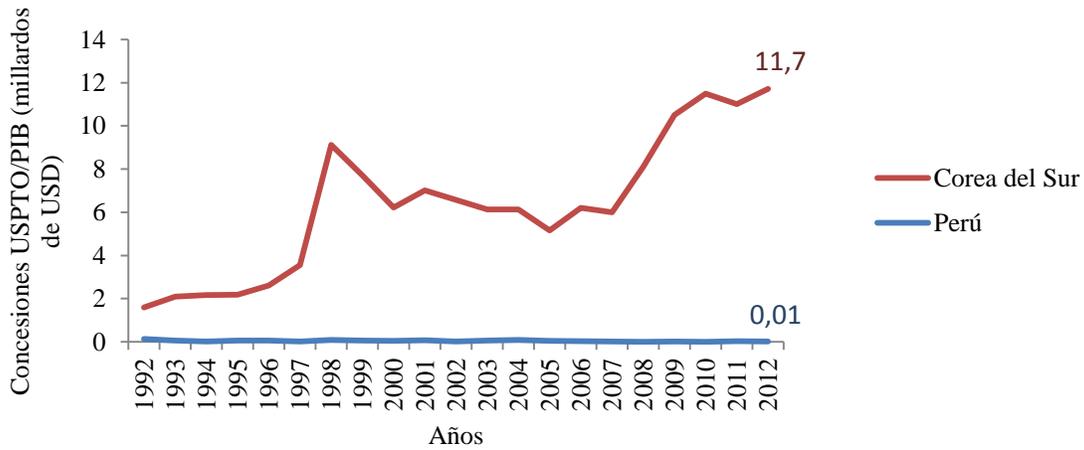
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) (http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm)

Gráfico 178. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitante- Perú - Corea del Sur



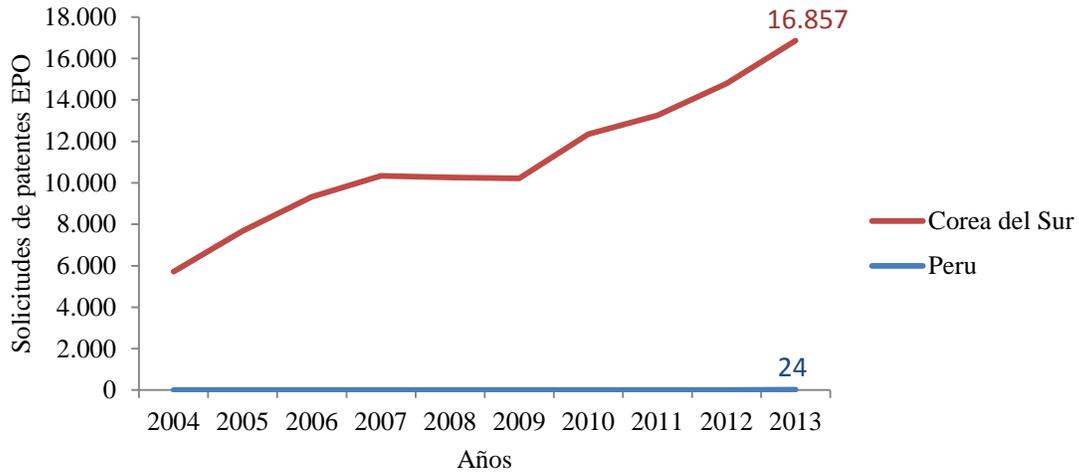
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 179. Concesiones de patentes USPTO/PIB- Perú - Corea del Sur



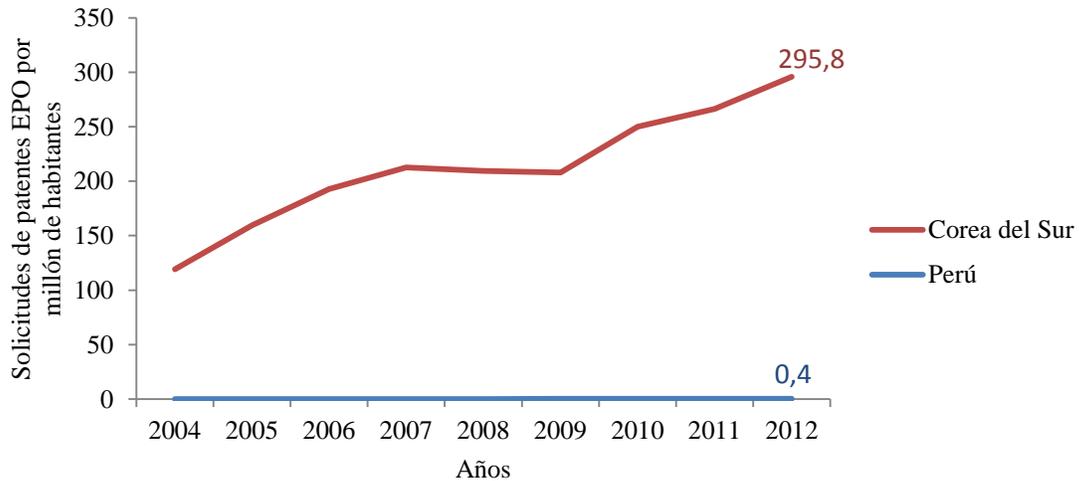
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y United Nations Statistics Division <http://unstats.un.org/>

Gráfico 180. Solicitudes de patentes EPO- Perú - Corea del Sur



Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Gráfico 181. Solicitudes de patentes EPO por millón de habitantes- Perú - Corea del Sur



Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

REPÚBLICA DOMINICANA

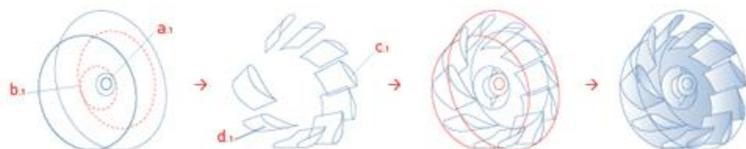
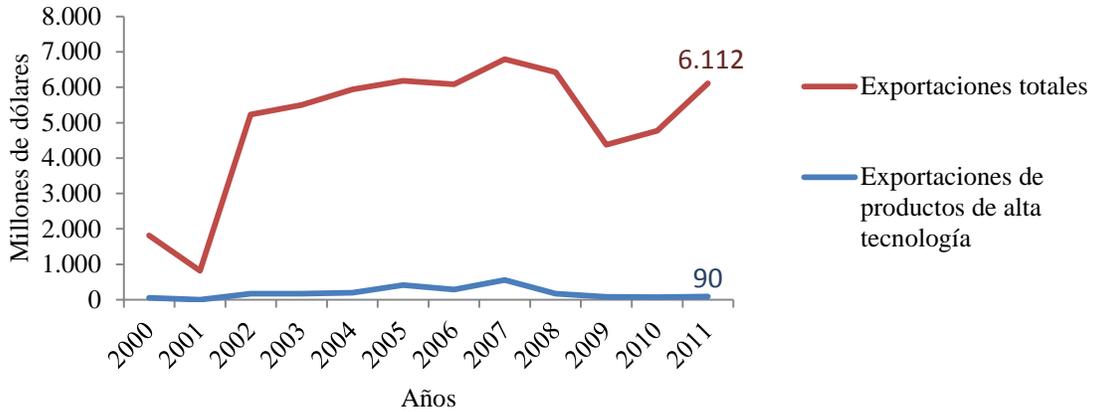
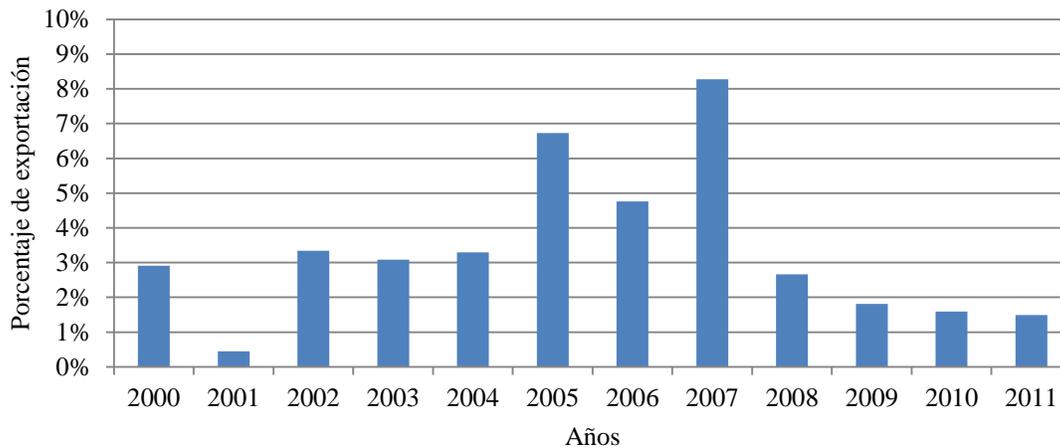


Gráfico 182. Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- República Dominicana



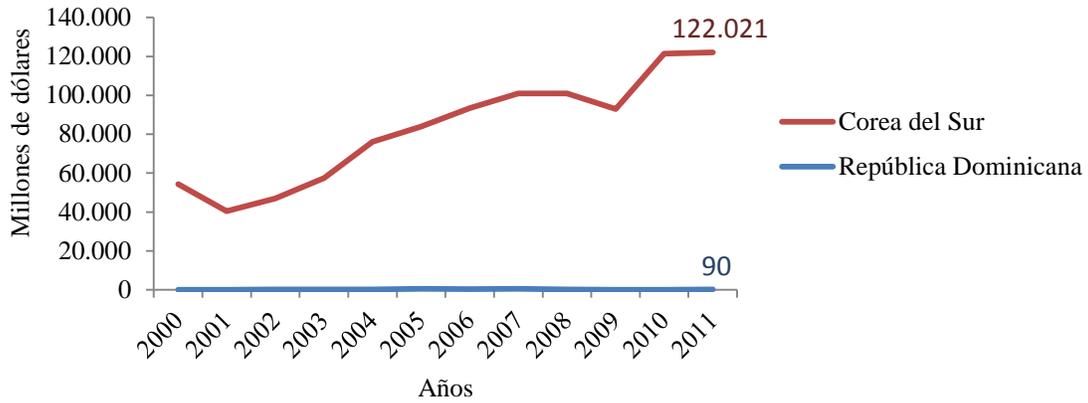
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (2014) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 183. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - República Dominicana



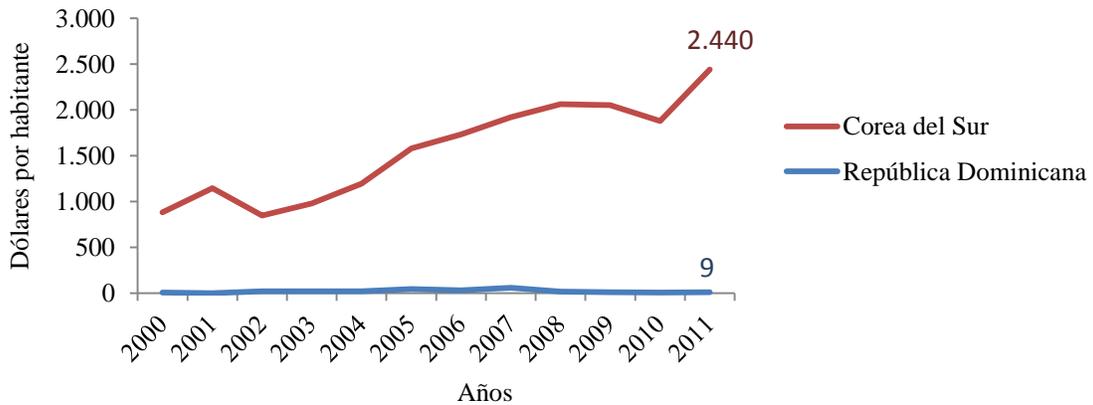
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (2014) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 184. Exportaciones de productos de alta tecnología- República Dominicana - Corea del Sur



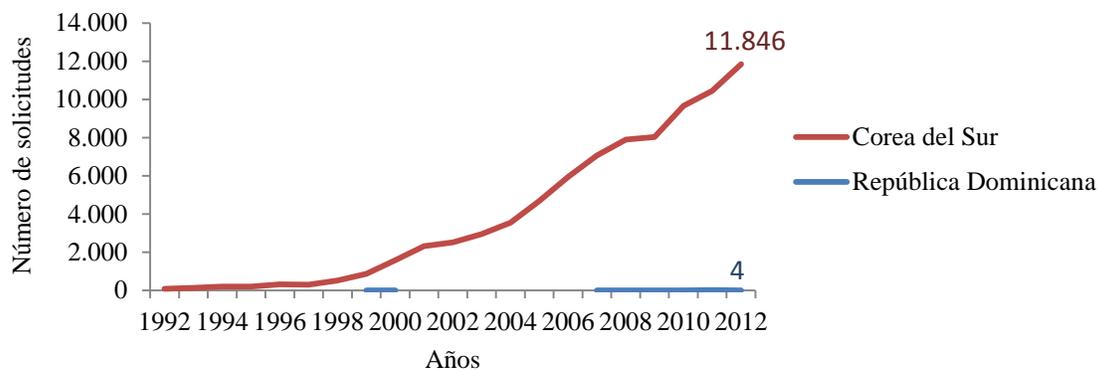
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 185. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- República Dominicana - Corea del Sur



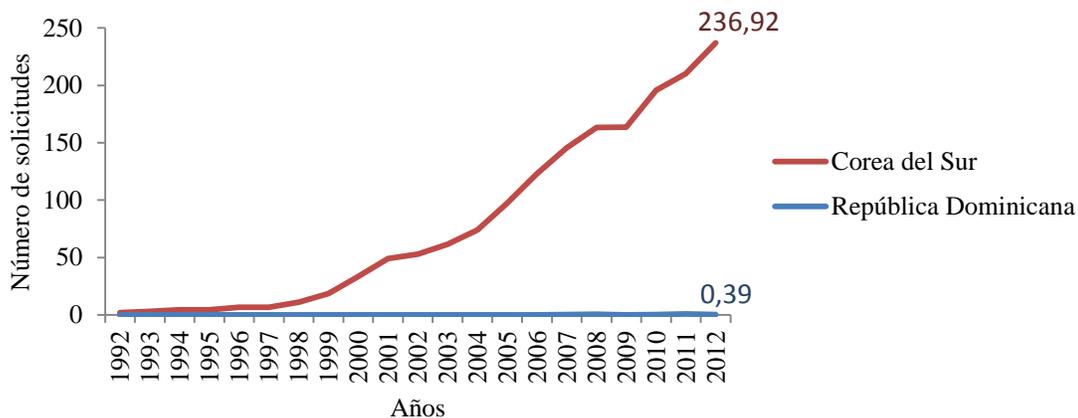
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 186. Solicitudes de patentes vía PCT- República Dominicana - Corea del Sur



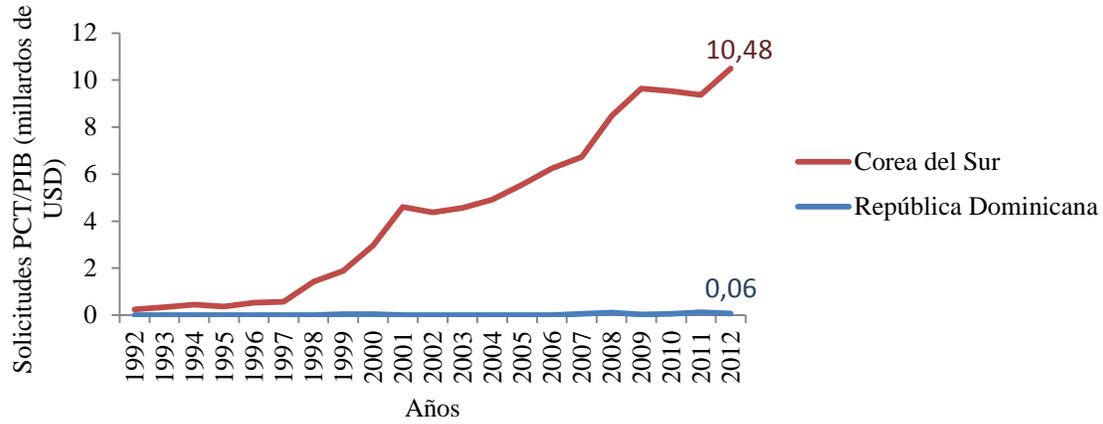
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (2014) (www.wipo.int)

Gráfico 187. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes- República Dominicana - Corea del Sur



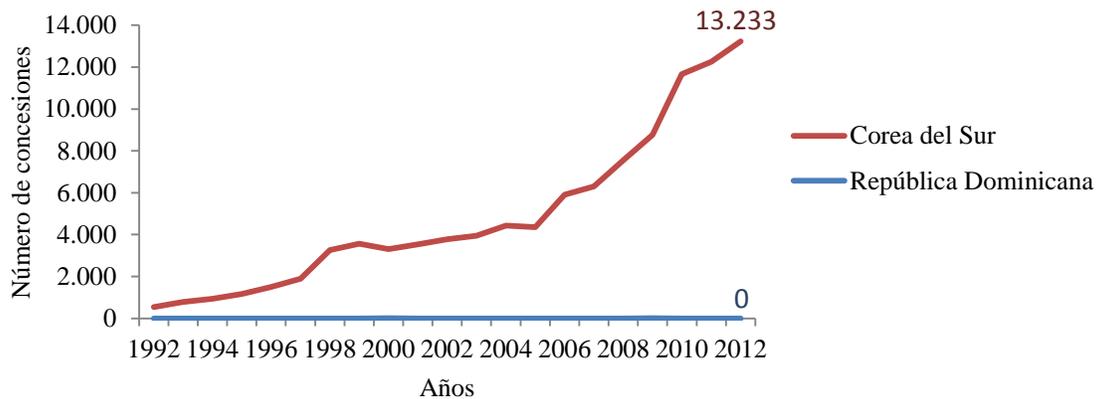
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (2014) (www.wipo.int) y Banco Mundial (2014) (<http://datos.bancomundial.org/>)

Gráfico 188. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- República Dominicana - Corea del Sur



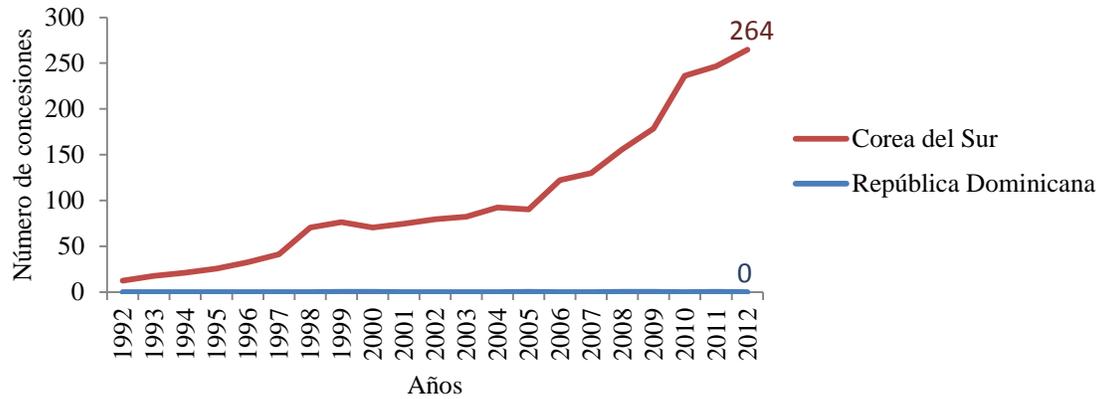
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (2014) (www.wipo.int) y United Nations Statistics Division (<http://unstats.un.org/>)

Gráfico 189. Concesiones de patentes USPTO- República Dominicana - Corea del Sur



Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) (http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm)

Gráfico 190. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes- República Dominicana - Corea del Sur



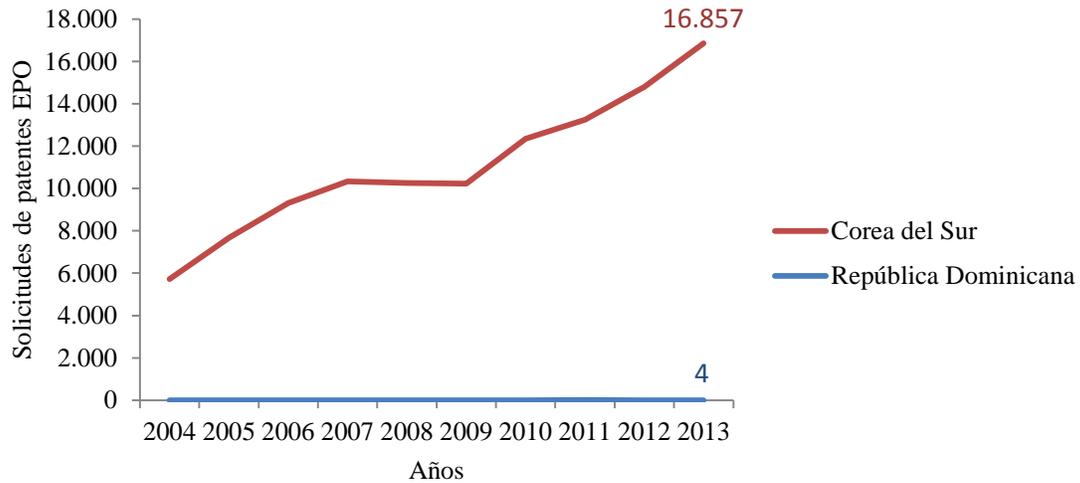
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 191. Concesiones de patentes USPTO/PIB- República Dominicana - Corea del Sur



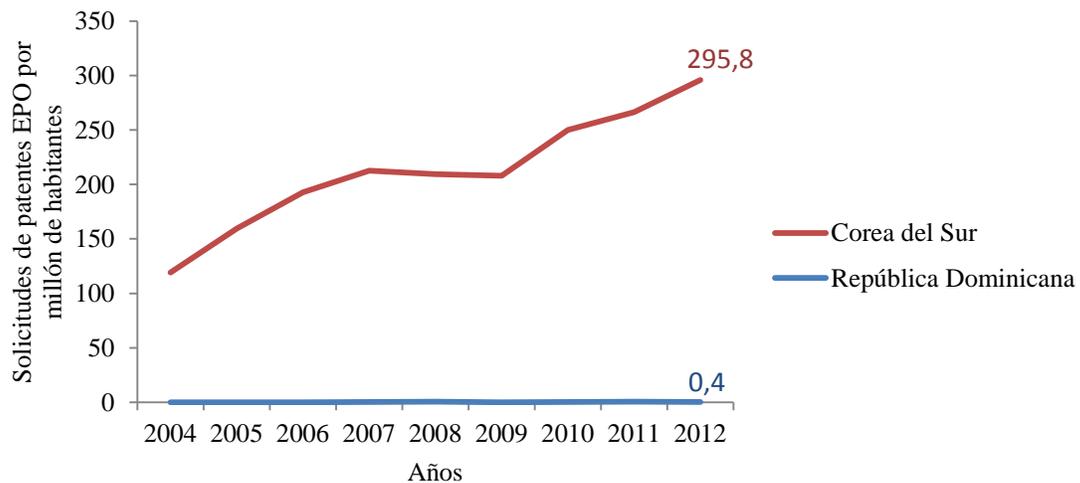
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y United Nations Statistics Division <http://unstats.un.org/>

Gráfico 192. Solicitudes de patentes EPO- República Dominicana - Corea del Sur



Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Gráfico 193. Solicitudes de patentes EPO por millón de habitantes- República Dominicana - Corea del Sur



Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

TRINIDAD Y TOBAGO

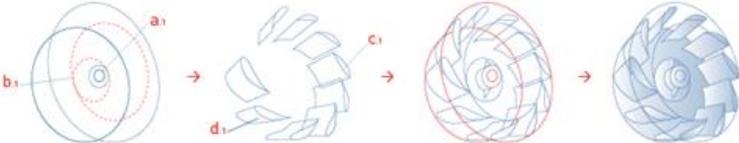
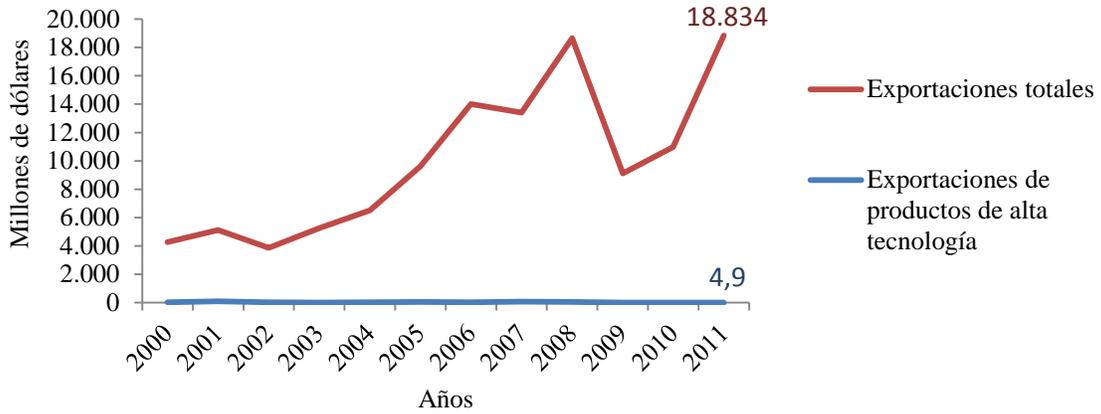
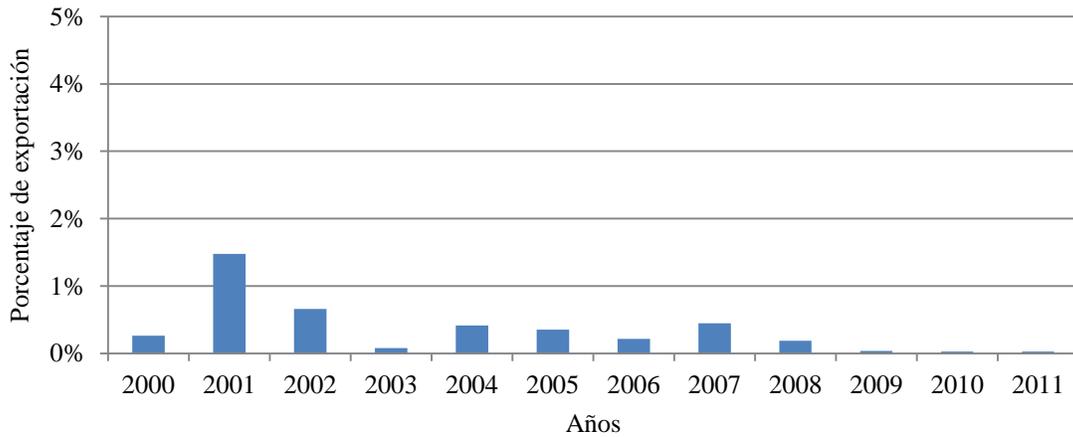


Gráfico 194. Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- Trinidad y Tobago



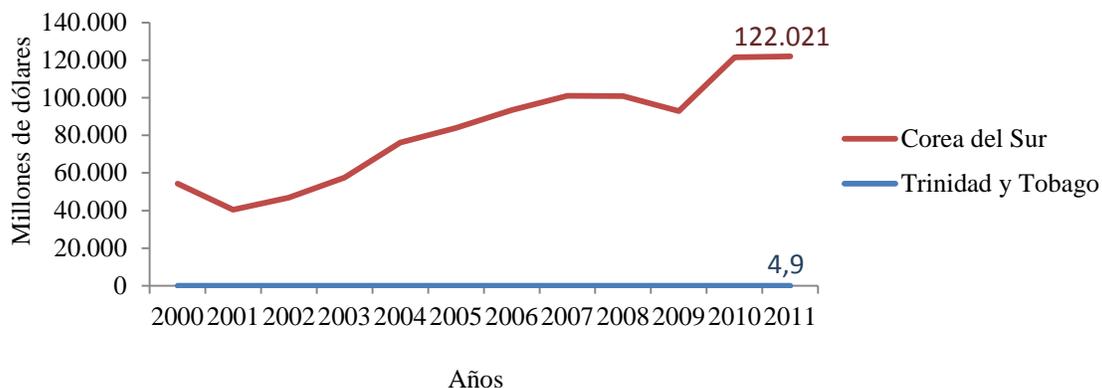
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (2014) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 195. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Trinidad y Tobago



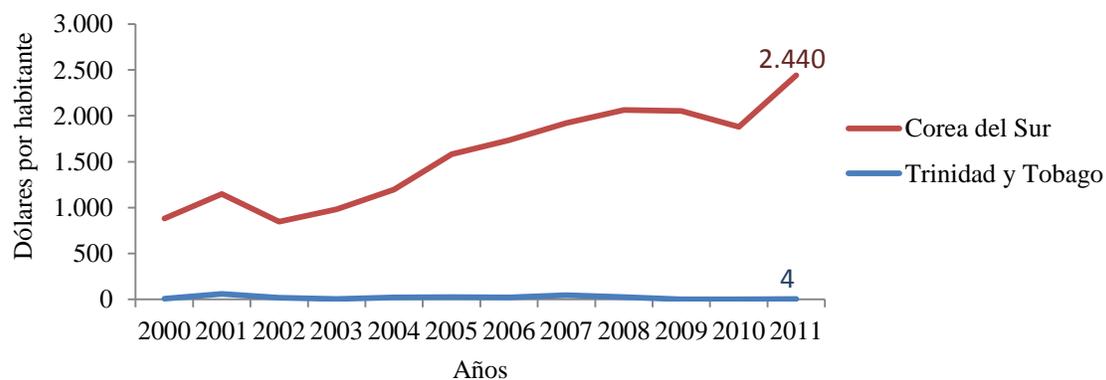
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (2014) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 196. Exportaciones de productos de alta tecnología- Trinidad y Tobago - Corea del Sur



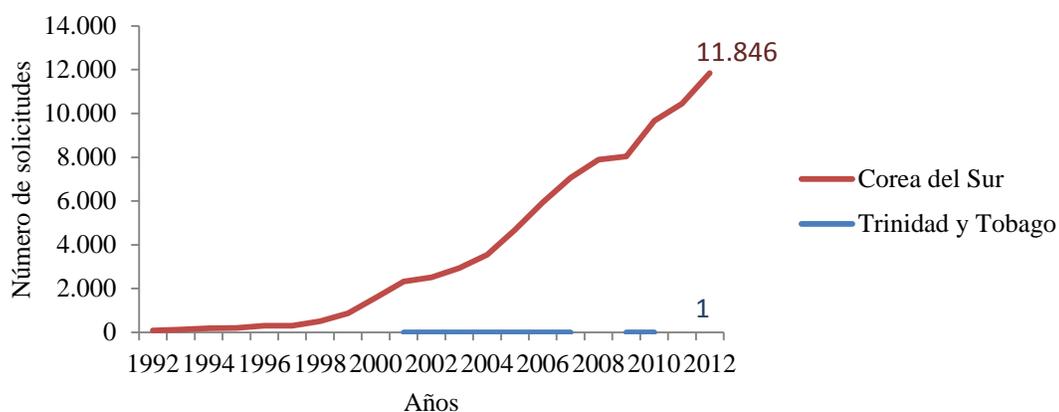
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 197. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- Trinidad y Tobago - Corea del Sur



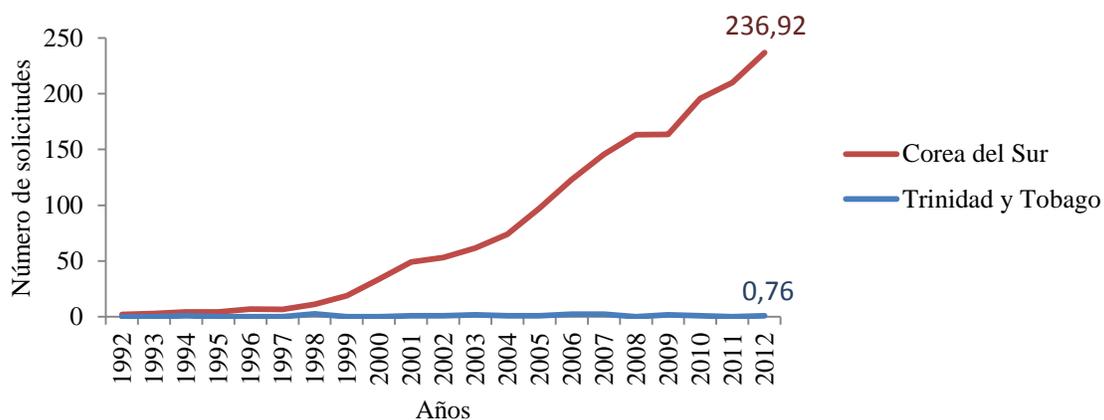
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 198. Solicitudes de patentes vía PCT- Trinidad y Tobago - Corea del Sur



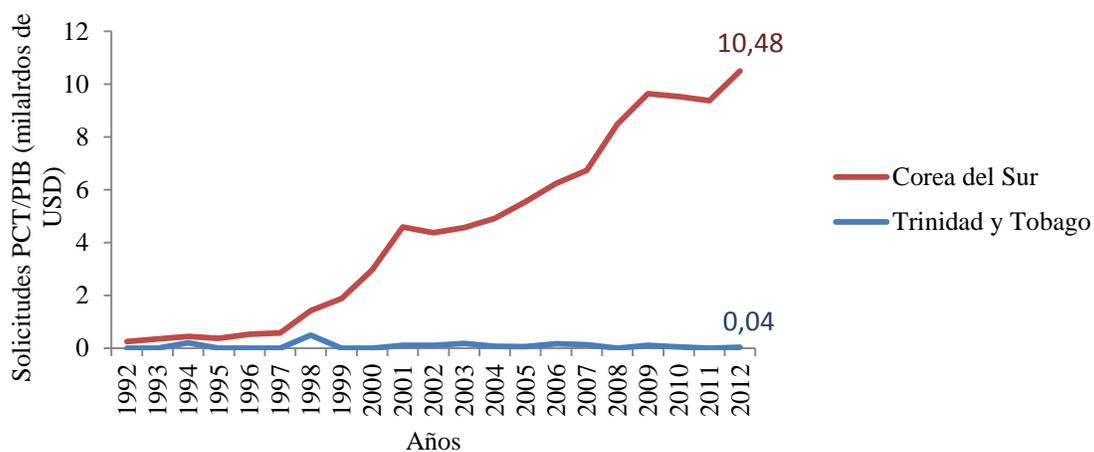
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (2014) (www.wipo.int)

Gráfico 199. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes- Trinidad y Tobago - Corea del Sur



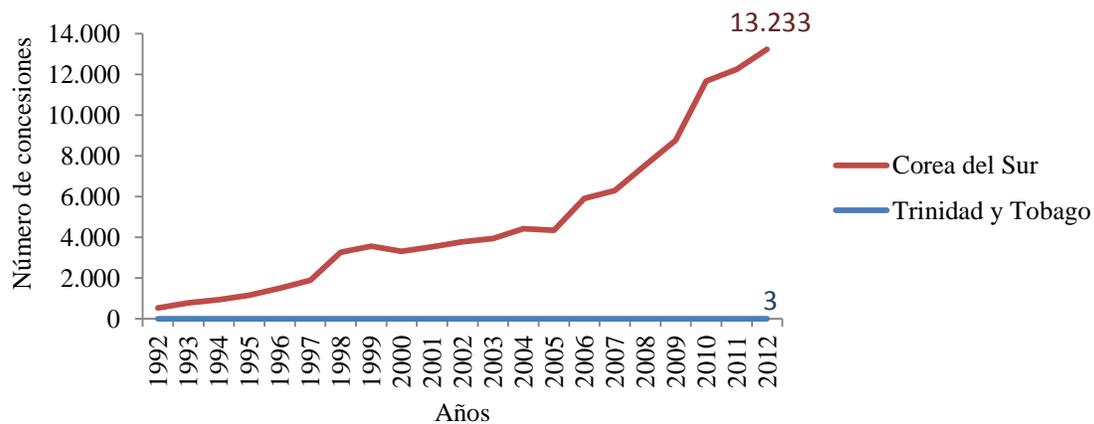
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (2014) (www.wipo.int) y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 200. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- Trinidad y Tobago - Corea del Sur



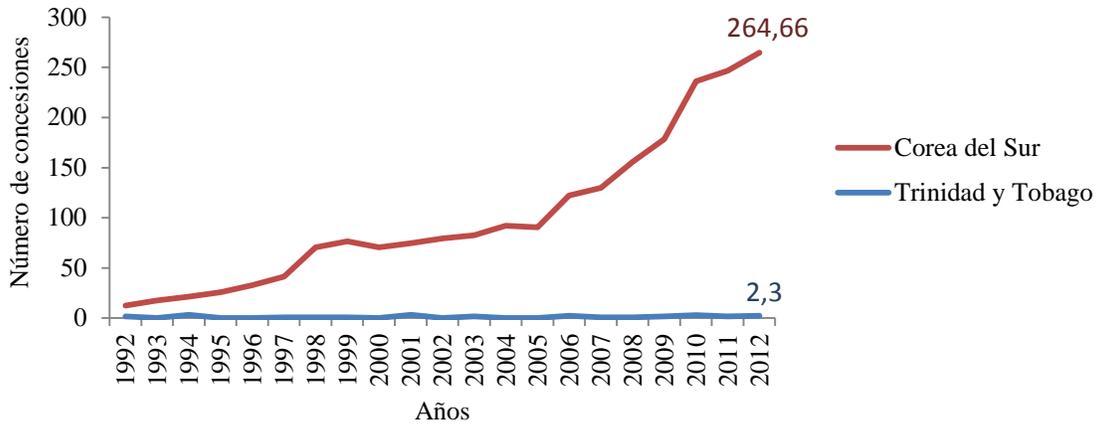
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (2014) (www.wipo.int) y United Nations Statistics Division (<http://unstats.un.org/>)

Gráfico 201. Concesiones de patentes USPTO- Trinidad y Tobago - Corea del Sur



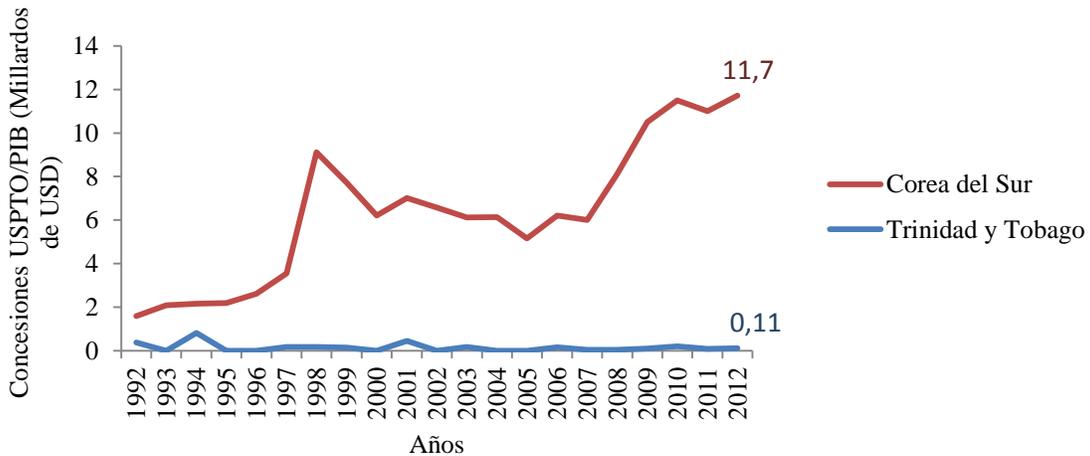
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) (http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm)

Gráfico 202. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes- Trinidad y Tobago - Corea del Sur



Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 203. Concesiones de patentes USPTO/PIB- Trinidad y Tobago - Corea del Sur



Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y United Nations Statistics Division <http://unstats.un.org/>

URUGUAY

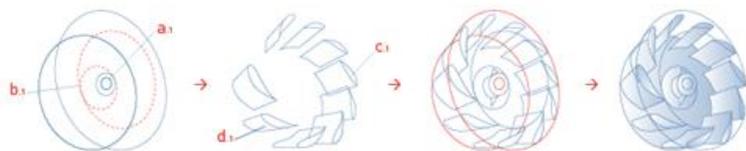
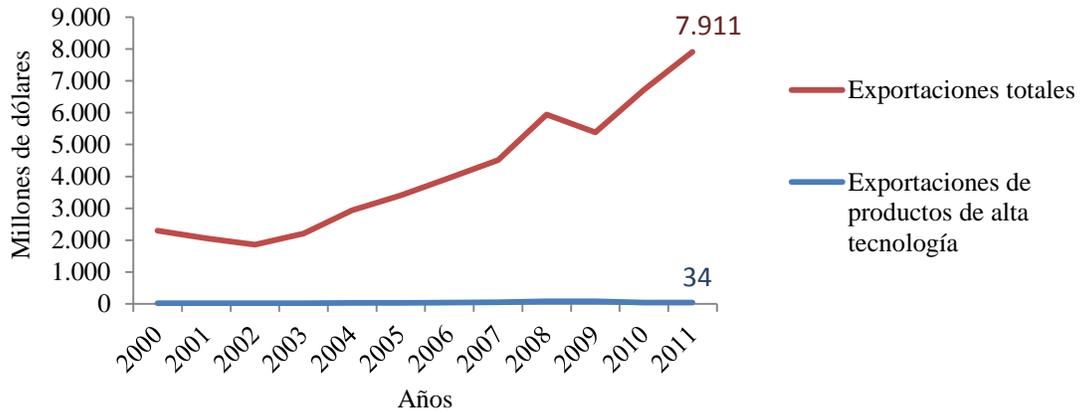
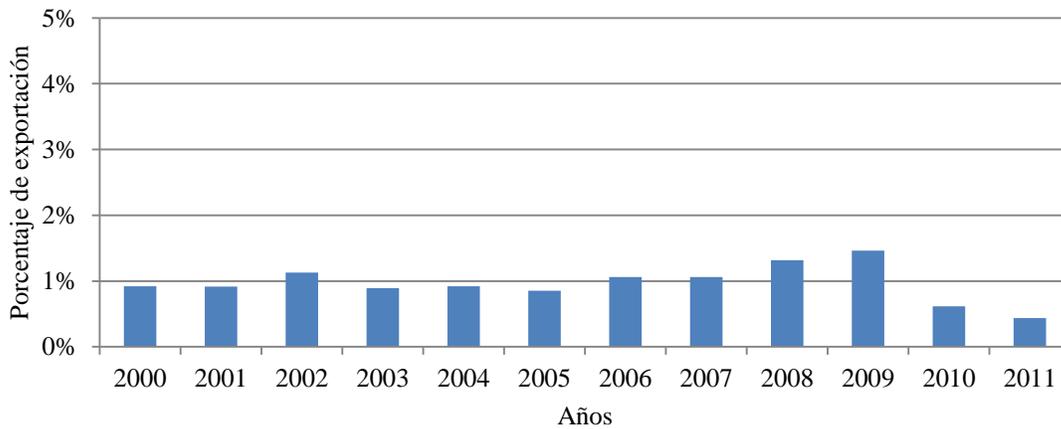


Gráfico 204. Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- Uruguay



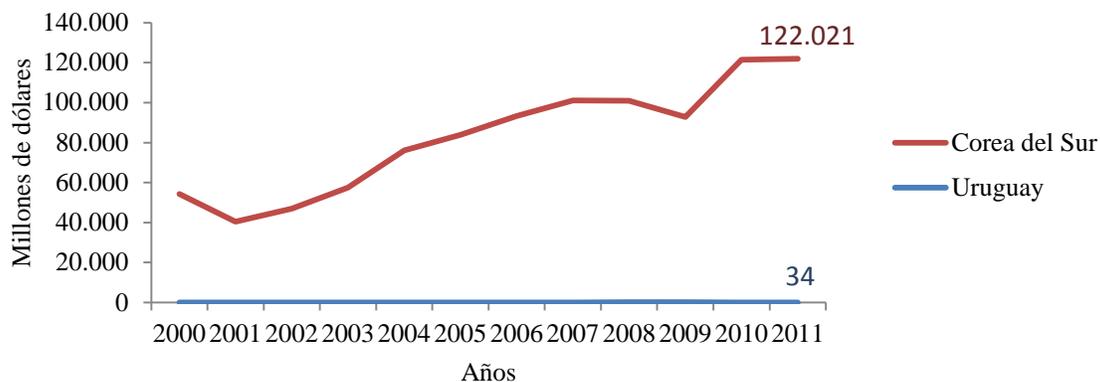
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (2014) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 205. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Uruguay



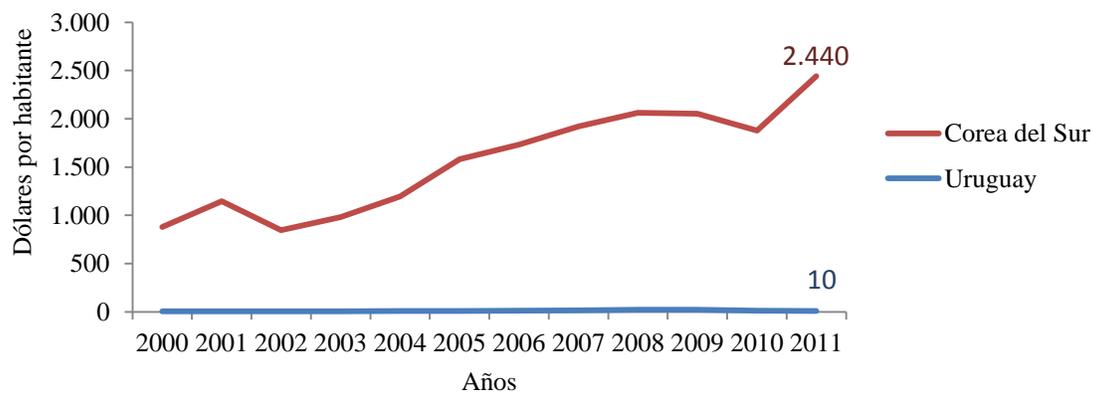
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (2014) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 206. Exportaciones de productos de alta tecnología- Uruguay - Corea del Sur



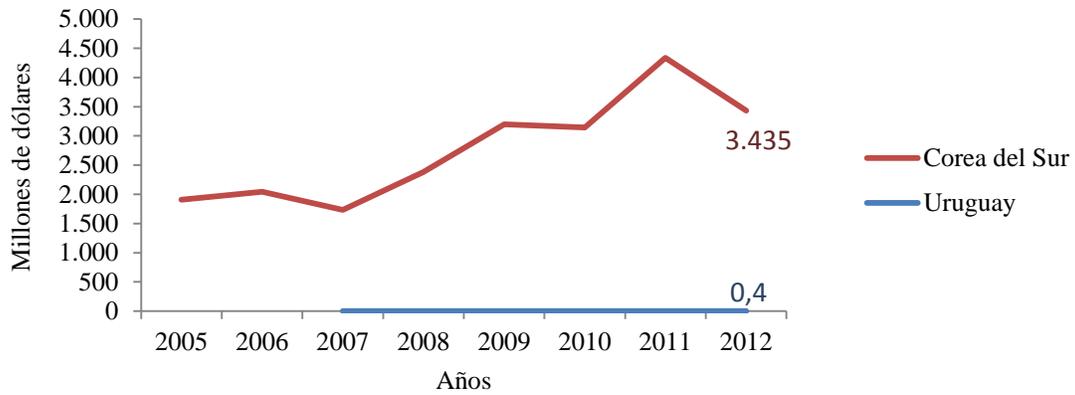
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 207. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- Uruguay - Corea del Sur



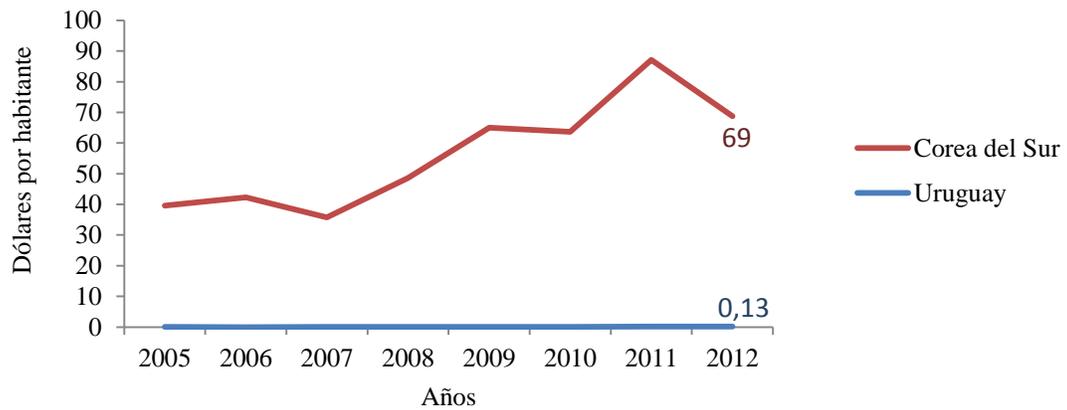
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 208. Regalías por el uso de propiedad intelectual- Uruguay - Corea del Sur



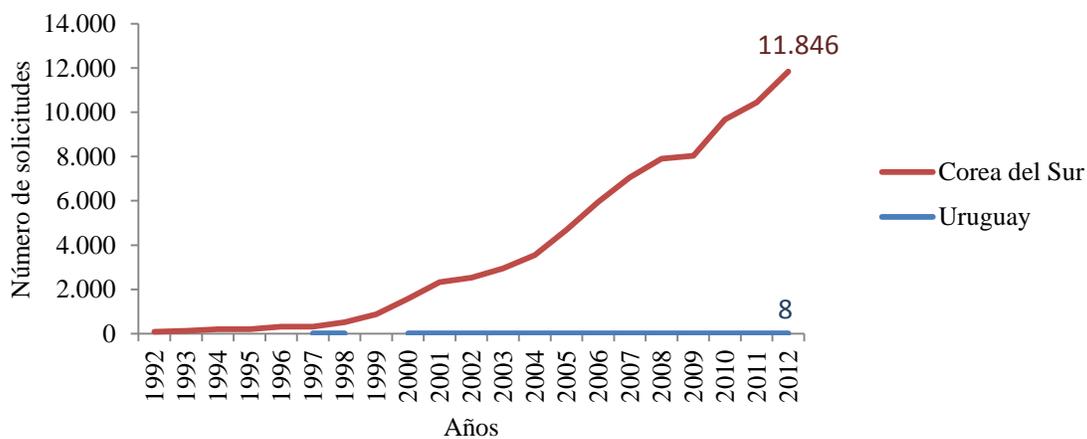
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 209. Regalías por el uso de propiedad intelectual por habitante- Uruguay - Corea del Sur



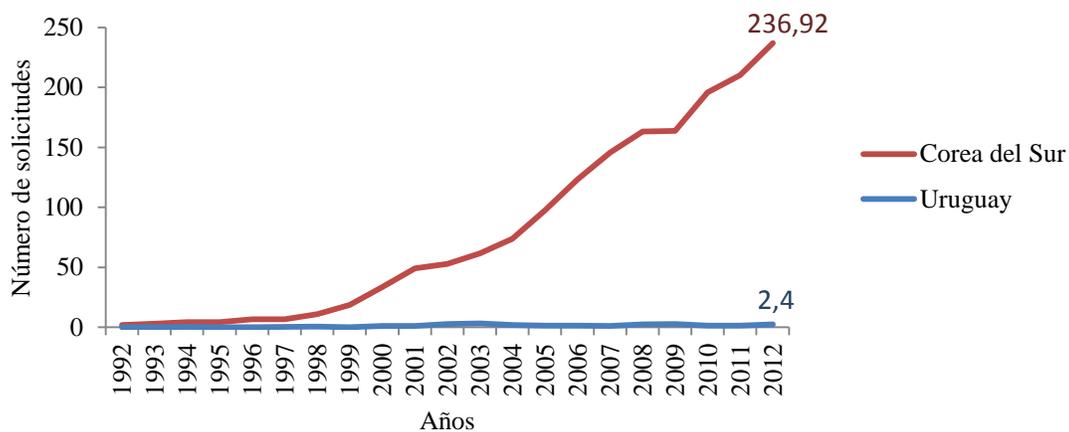
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 210. Solicitudes de patentes vía PCT- Uruguay - Corea del Sur



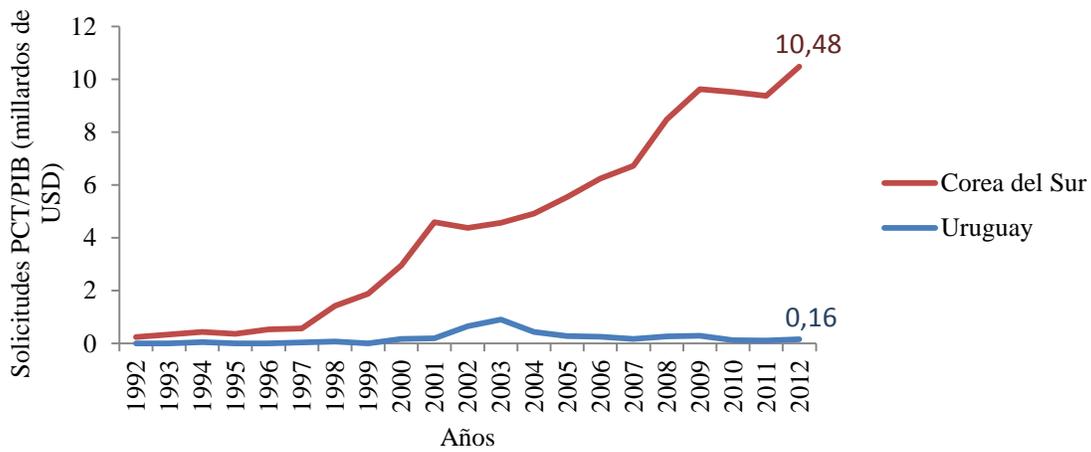
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (2014) (www.wipo.int)

Gráfico 211. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes- Uruguay - Corea del Sur



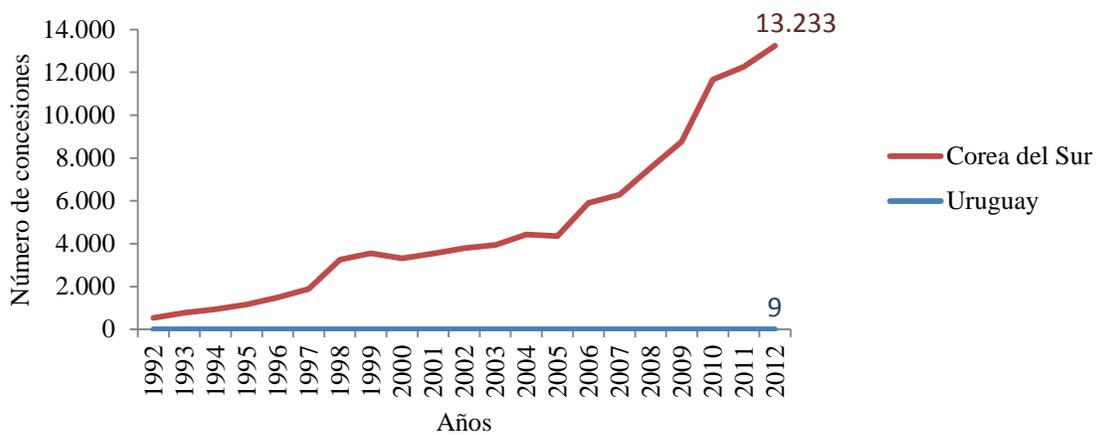
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (2014) (www.wipo.int) y Banco Mundial (2014) (<http://datos.bancomundial.org/>)

Gráfico 212. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- Uruguay - Corea del Sur



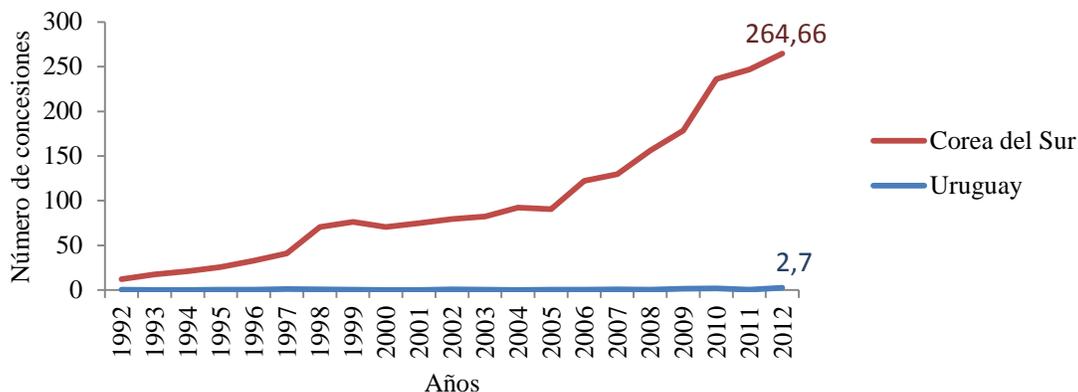
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (2014) (www.wipo.int) y United Nations Statistics Division (<http://unstats.un.org/>)

Gráfico 213. Concesiones de patentes USPTO- Uruguay - Corea del Sur



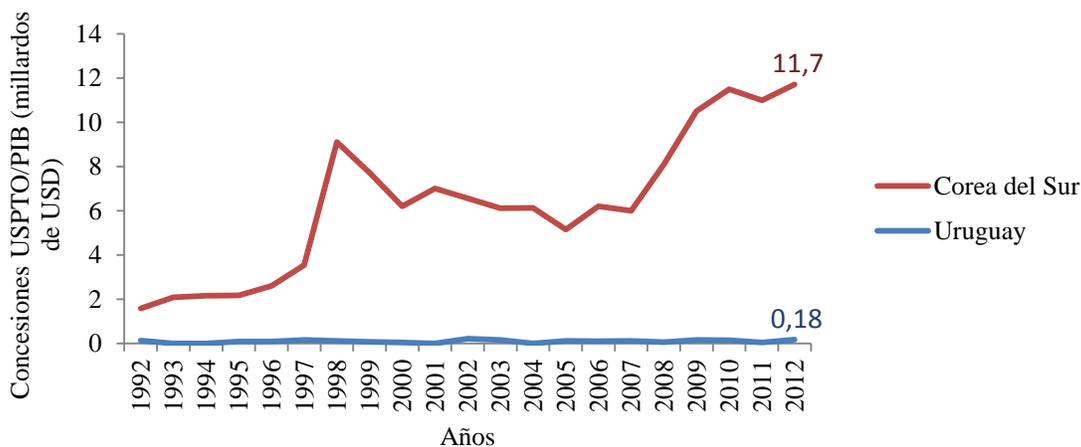
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) (http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm)

Gráfico 214. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes- Uruguay - Corea del Sur



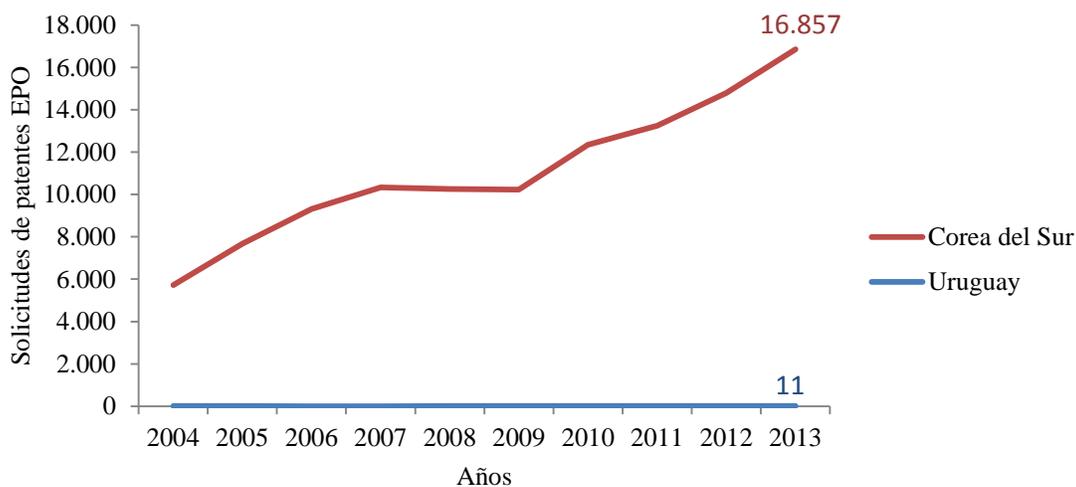
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 215. Concesiones de patentes USPTO/PIB- Uruguay - Corea del Sur



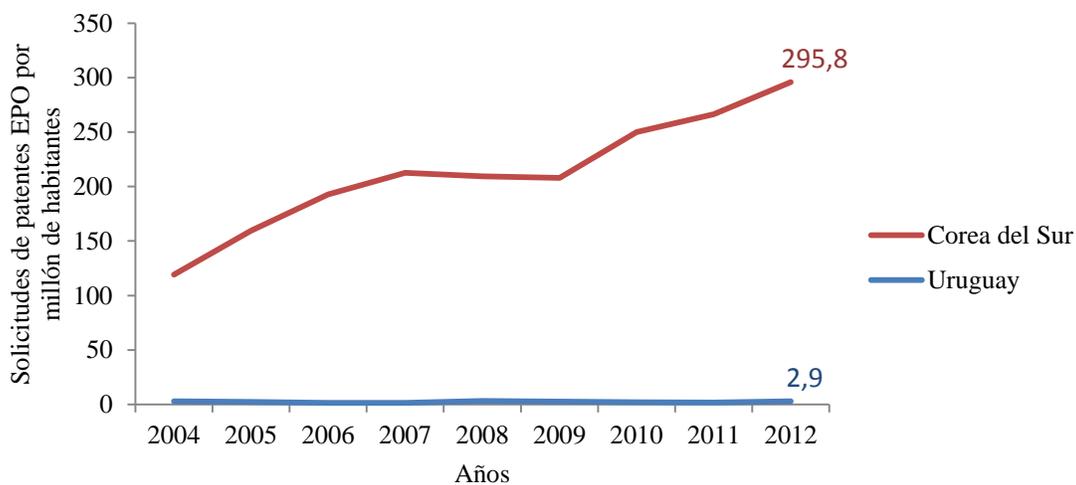
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y United Nations Statistics Division <http://unstats.un.org/>

Gráfico 216. Solicitudes de patentes EPO- Uruguay - Corea del Sur



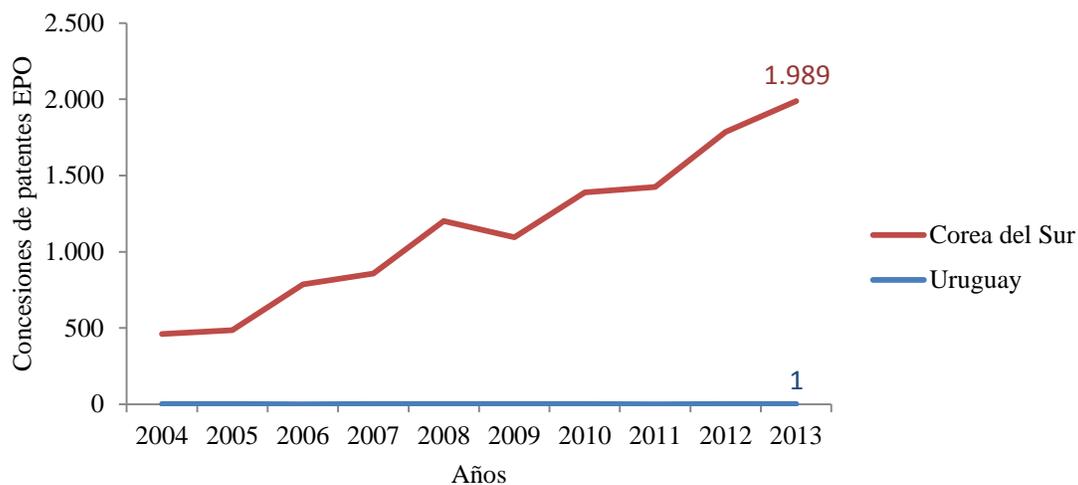
Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Gráfico 217. Solicitudes de patentes EPO por millón de habitantes- Uruguay - Corea del Sur



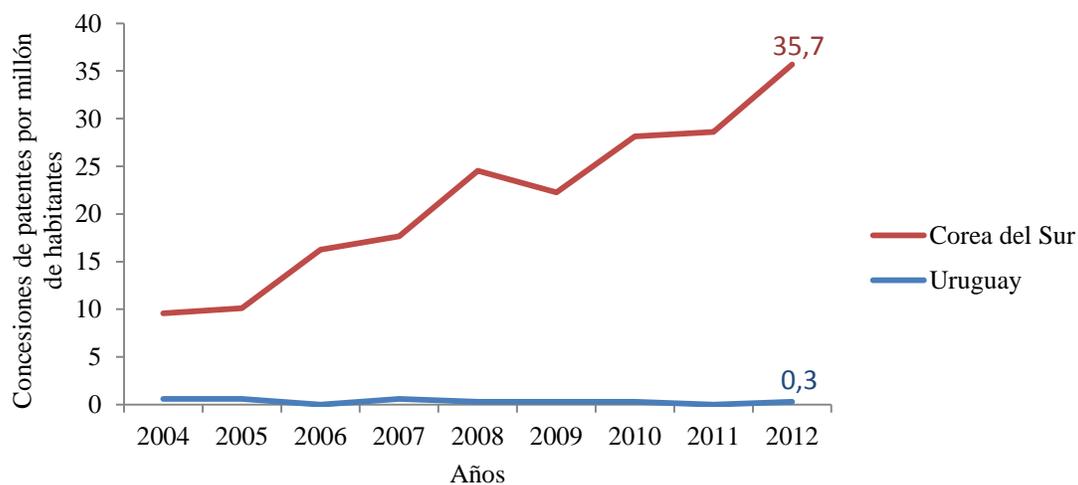
Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 218. Concesiones de patentes EPO- Uruguay - Corea del Sur



Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Gráfico 219. Concesiones de patentes EPO por millón de habitantes- Uruguay - Corea del Sur



Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

VENEZUELA

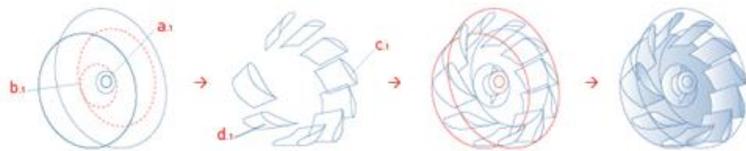
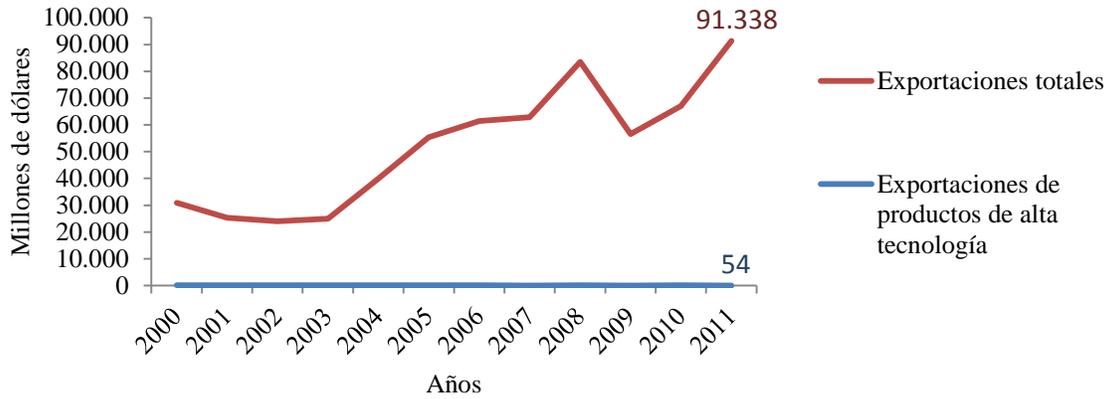
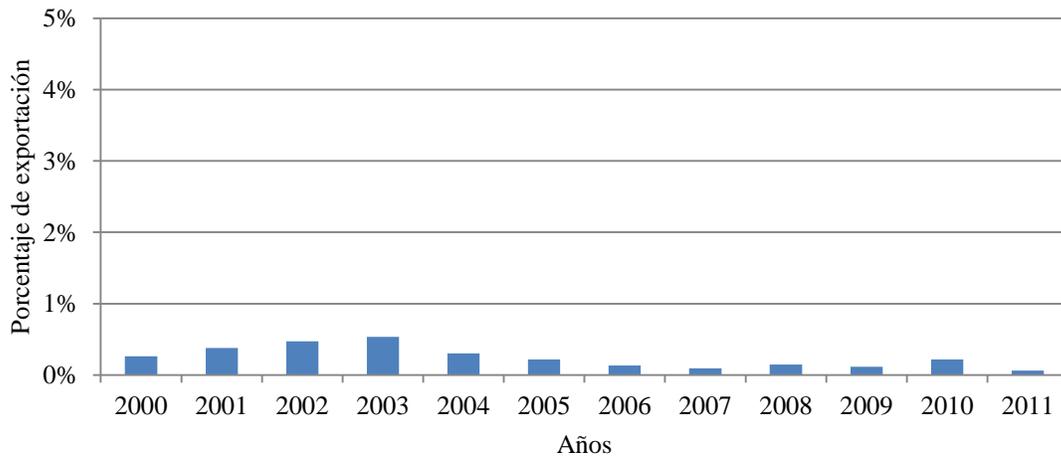


Gráfico 220. Exportaciones totales vs Exportaciones de productos de alta tecnología- Venezuela



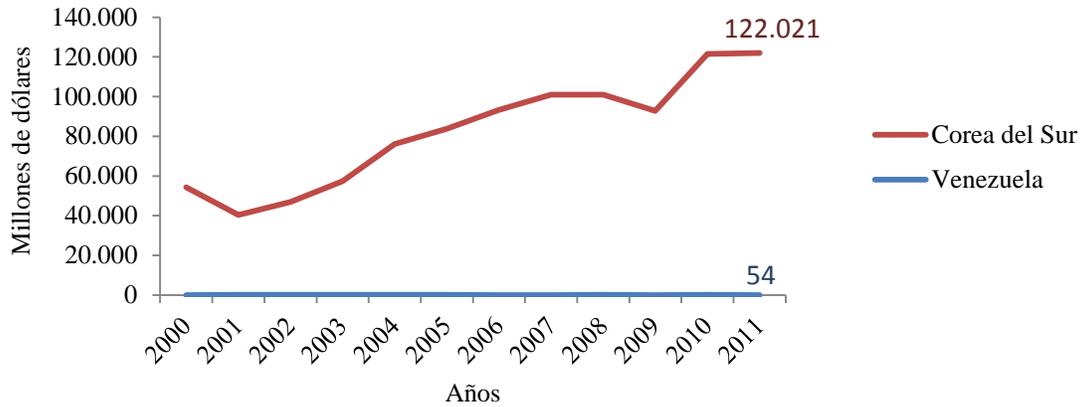
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (2014) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 221. Porcentaje de exportaciones de alta tecnología sobre el total de exportaciones - Venezuela



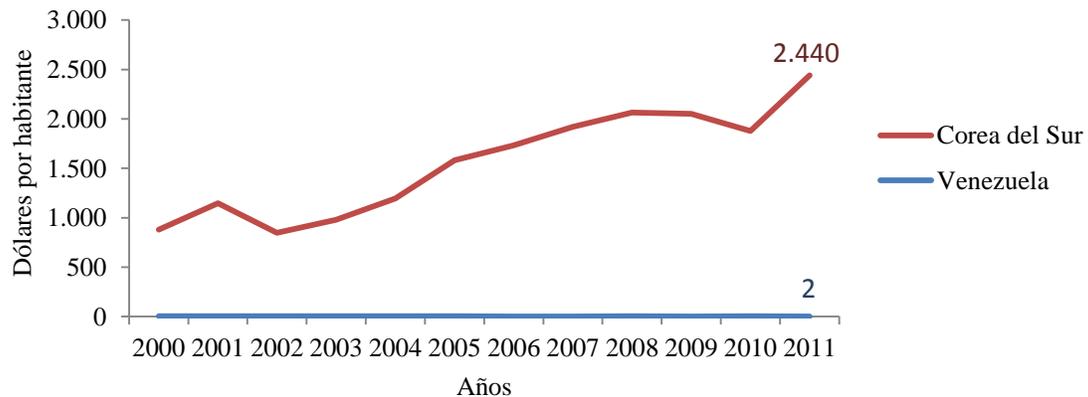
Elaboración propia. Fuente: United Nations Statistics Division (2014) <http://unstats.un.org/unsd/default.htm> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 222. Exportaciones de productos de alta tecnología- Venezuela - Corea del Sur



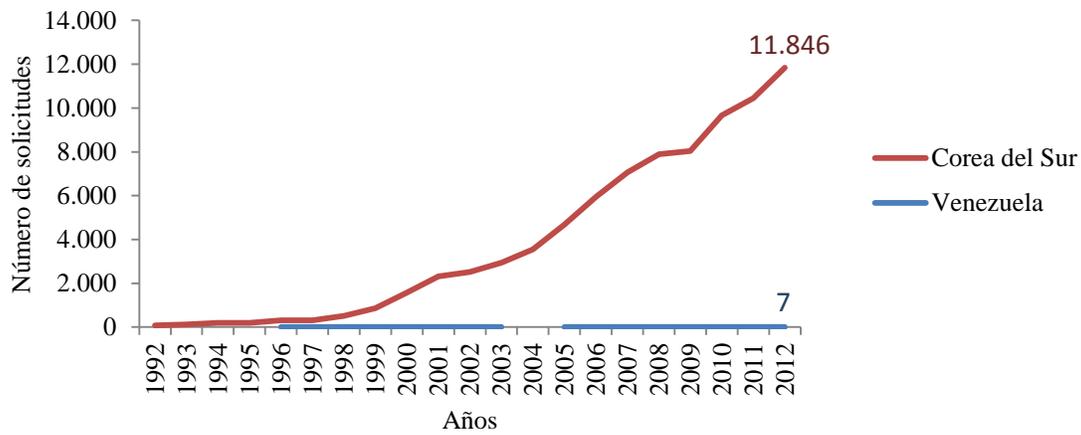
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 223. Exportaciones de productos de alta tecnología por habitante- Venezuela - Corea del Sur



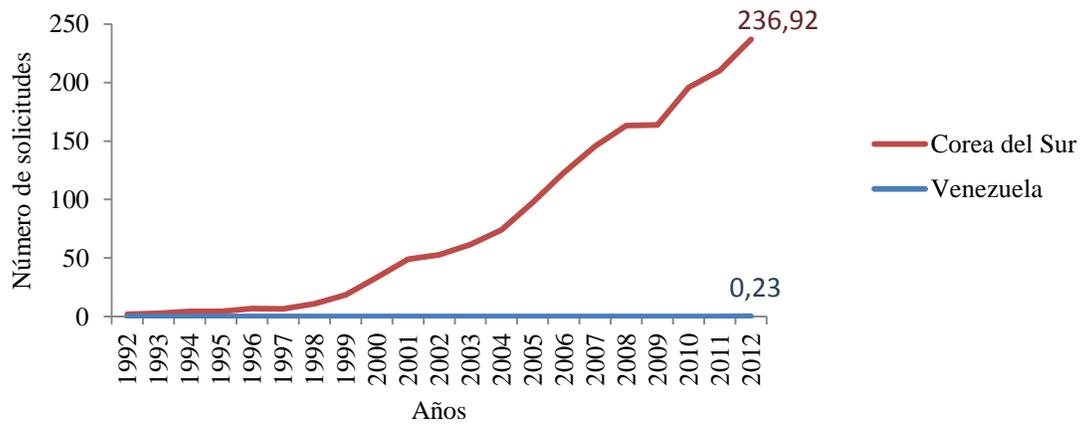
Elaboración propia. Fuente: Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 224. Solicitudes de patentes vía PCT- Venezuela - Corea del Sur



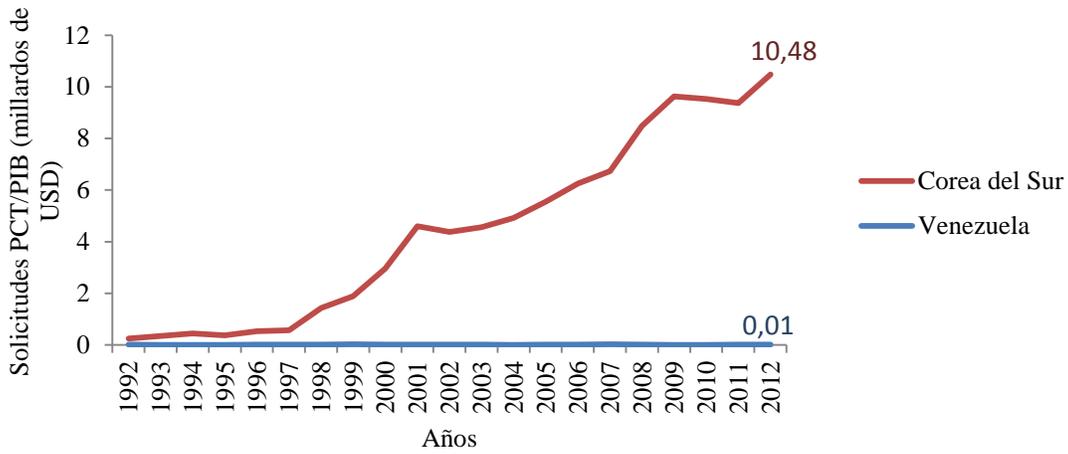
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (2014) (www.wipo.int)

Gráfico 225. Solicitudes de patentes vía PCT por millón de habitantes- Venezuela - Corea del Sur



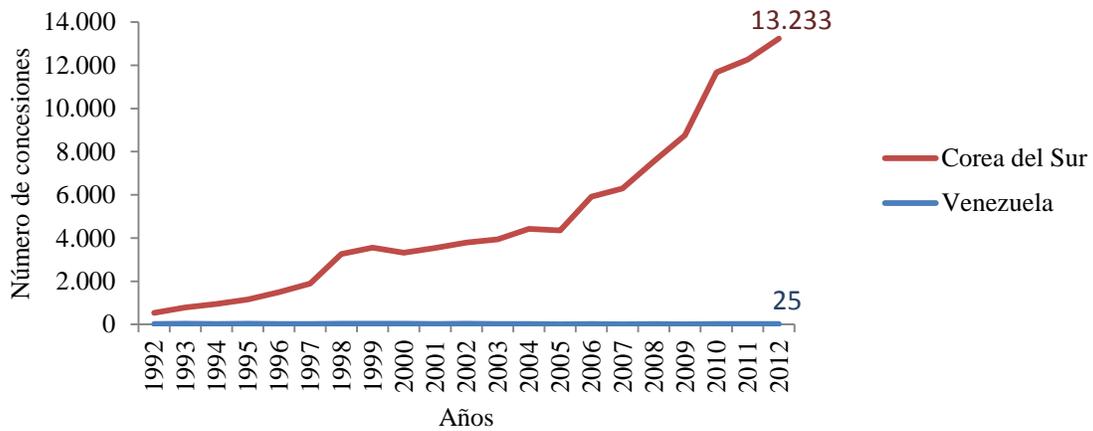
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (2014) (www.wipo.int) y Banco Mundial (2014) (<http://datos.bancomundial.org/>)

Gráfico 226. Solicitudes de patentes vía PCT/PIB- Venezuela - Corea del Sur



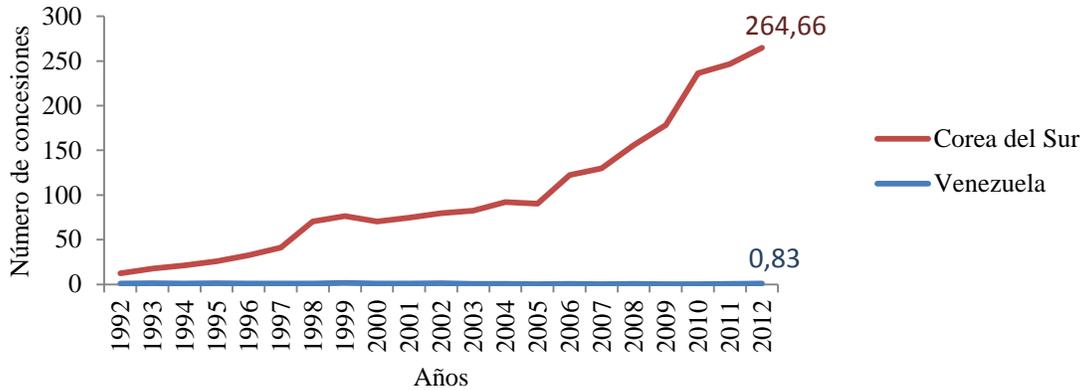
Elaboración propia. Fuente: Portal de la OMPI (2014) (www.wipo.int) y United Nations Statistics Division (<http://unstats.un.org/>)

Gráfico 227. Concesiones de patentes USPTO- Venezuela - Corea del Sur



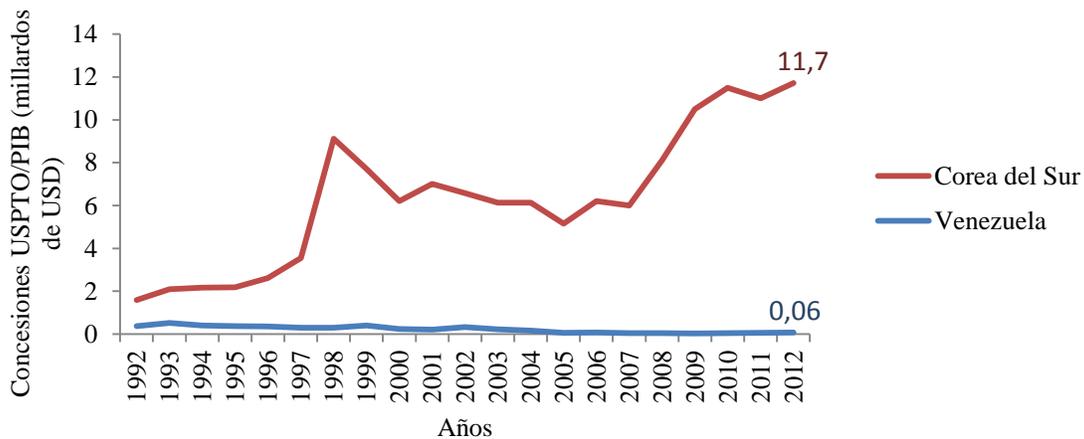
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) (http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm)

Gráfico 228. Concesiones de patentes USPTO por millón de habitantes- Venezuela - Corea del Sur



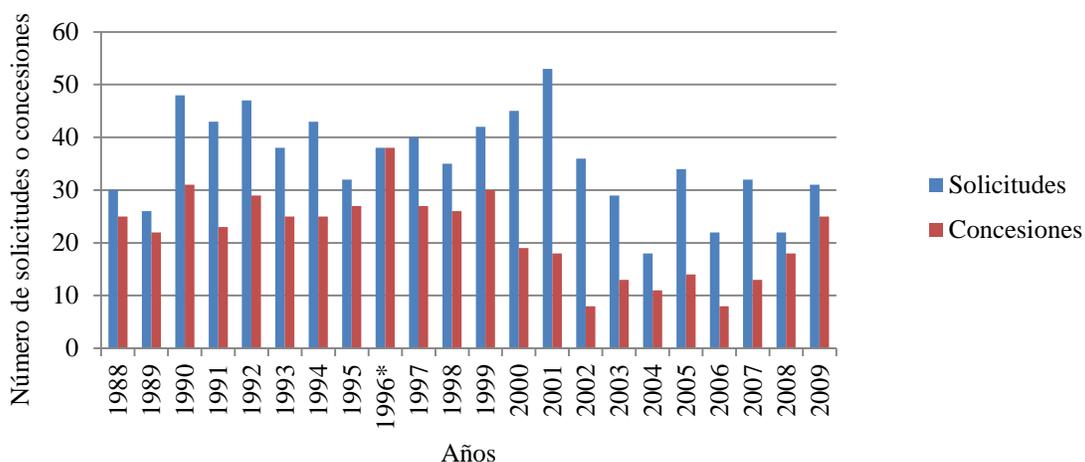
Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 229. Concesiones de patentes USPTO/PIB- Venezuela - Corea del Sur



Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/cst_utlh.htm y United Nations Statistics Division <http://unstats.un.org/>

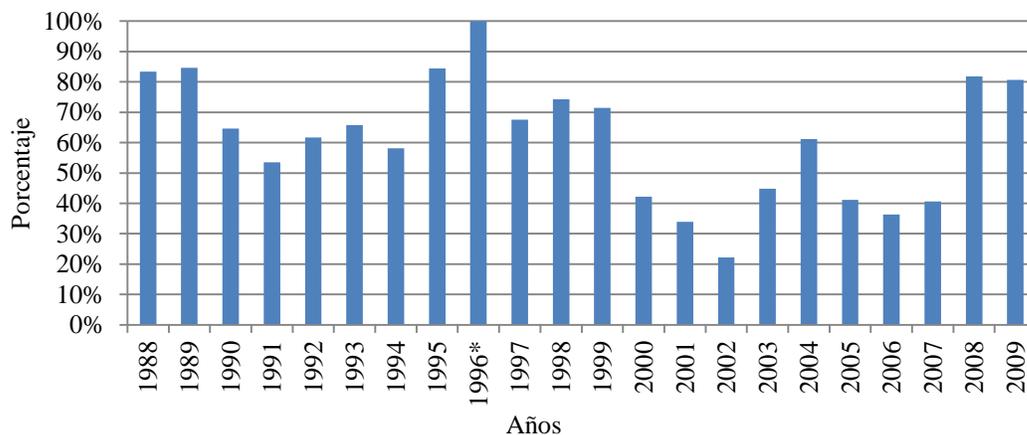
Gráfico 230. Solicitudes vs concesiones de patentes USPTO- Venezuela



Elaboración propia. Fuente: Portal USPTO (2014) – 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

* Para este año las concesiones y solicitudes fueron igualadas para mantener la consistencia de los datos

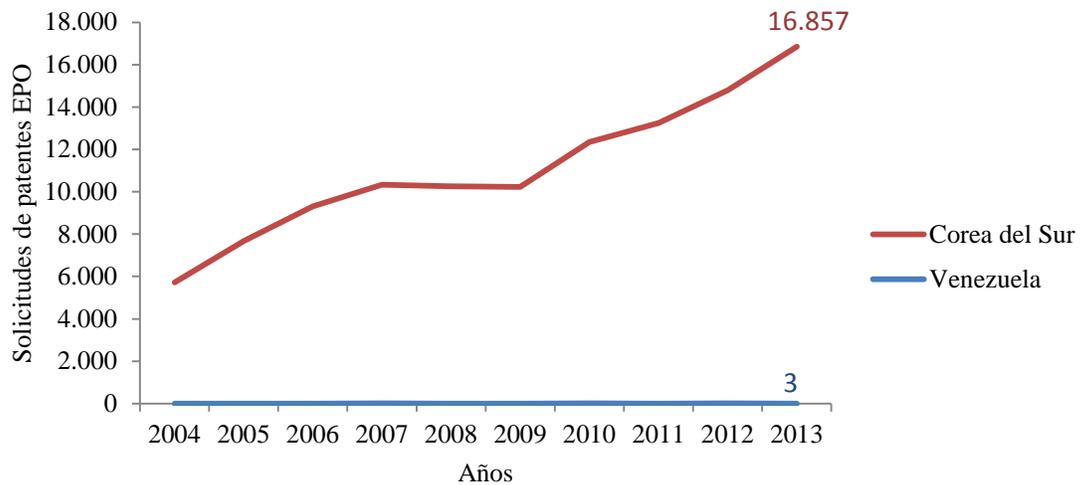
Gráfico 231. Porcentaje de concesión de patentes USPTO- Venezuela



Elaboración propia. Fuente: Elaboración propia- datos tomados del Portal USPTO (2014) – 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

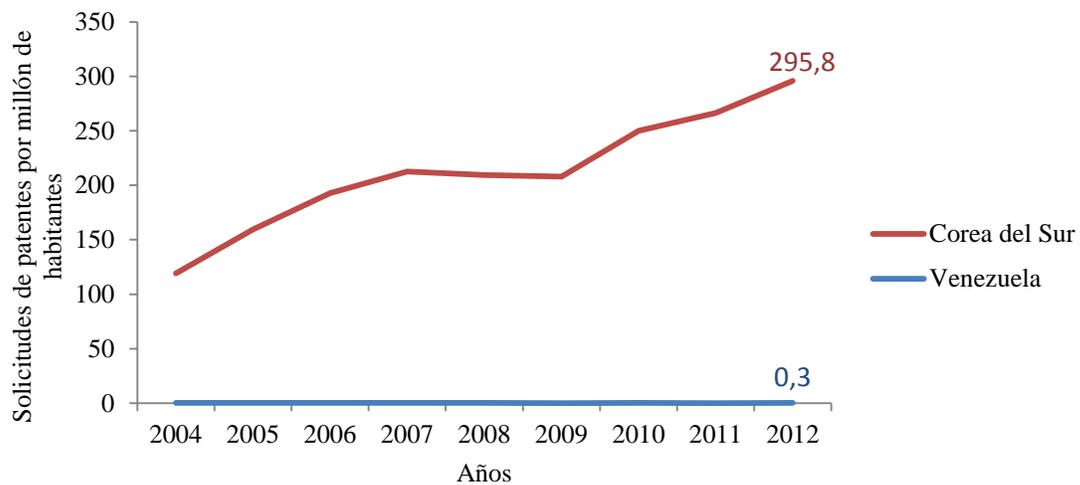
* Para este año las concesiones y solicitudes fueron igualadas para mantener la consistencia de los datos

Gráfico 232. Solicitudes de patentes EPO- Venezuela - Corea del Sur



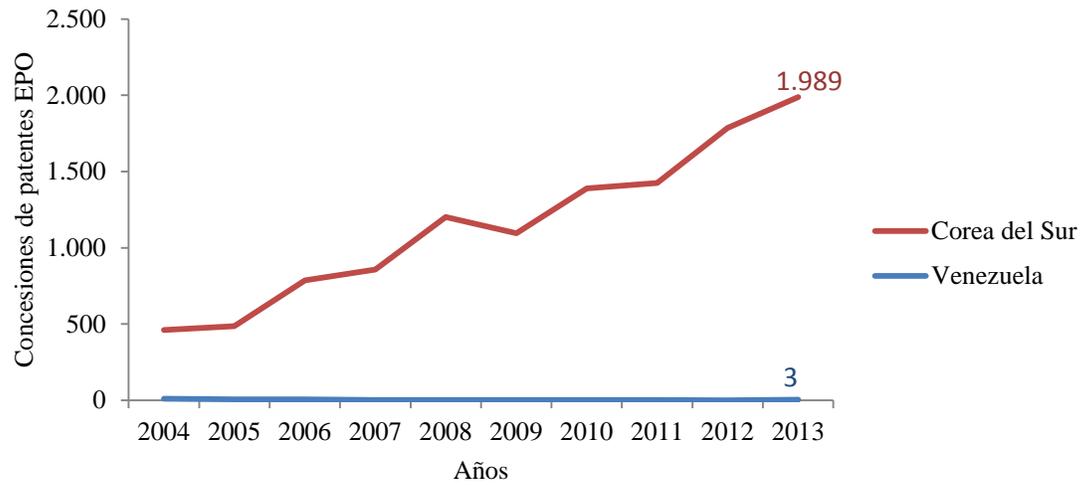
Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>

Gráfico 233. Solicitudes de patentes EPO por millón de habitantes- Venezuela - Corea del Sur



Elaboración propia. Fuente: Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html> y Banco Mundial (2014) <http://datos.bancomundial.org/>

Gráfico 234. Concesiones de patentes EPO- Venezuela - Corea del Sur



Elaboración propia. Fuente: Portal EPO (2014) <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics.html>