

**Licenciado Félix Arturo González Canto, Gobernador del Estado Libre y Soberano de Quintana Roo, en ejercicio de las facultades que me confiere el artículo 90, fracción XVIII; y en cumplimiento a lo establecido en el artículo 91 fracciones VI y XIII de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Quintana Roo, y con fundamento en los artículos 2, 4, y 11 de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Quintana Roo, artículo 4º; 7º fracción V, 44, 45, 46, fracción IX, 47, 75 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; artículos 61, 62, 63, 65 y 71 de la Ley del Equilibrio Ecológico y la Protección del Ambiente del Estado de Quintana Roo, y**

### **C o n s i d e r a n d o**

Que dentro del territorio del Estado de Quintana Roo, existen áreas naturales protegidas sobre las que el estado ejerce soberanía y jurisdicción, en las que los ambientes originales no han sido significativamente alterados por las actividades humanas, o que requieran ser preservadas y restauradas.

Que en la superficie en la que pretende erigirse el Área Natural Protegida con la Categoría de Reserva Estatal la Región Denominada “Selvas y Humedales de Cozumel”, existen instrumentos jurídicos que regulan sus usos, aprovechamientos, densidades y demás particularidades en materia de ordenamiento ecológico territorial.

Que es necesario proteger el patrimonio de flora y fauna del estado de Quintana Roo, promoviendo la conservación de sus ecosistemas representativos como dunas costeras y humedales, cuya fragilidad los hace susceptibles de alteración por las actividades humanas, para conservar sus bellezas naturales, normando y racionalizando las actividades productivas, así como llevando a cabo investigaciones básicas en el campo de la ecología y en el adecuado manejo de los recursos naturales.

Que los humedales funcionan como sistemas de transición entre los ambientes netamente terrestres y los marinos en los que se desarrolla una amplia gama de

especies vegetales adaptadas a estas condiciones, contribuyendo significativamente a la biodiversidad de una región determinada.

Que la región conocida como Selvas y Humedales de Cozumel, Quintana Roo, constituye un ecosistema con gran relevancia ecológica.

Que dicha región es un mosaico de hábitats que incluye selvas bajas caducifolias, selvas medianas subcaducifolias, manglares, tasistales y vegetación de duna costera.

Que en la Isla Cozumel, Quintana Roo se tienen registradas por lo menos un total de 692 especies terrestres: 295 plantas superiores, 7 invertebrados de agua dulce, 8 peces de agua dulce, 5 anfibios, 31 reptiles, 328 aves (85 de ellas migratorias) y 18 mamíferos.

Que 27 especies o subespecies endémicas han sido localizadas en la Isla Cozumel, Quintana Roo: 7 Mamíferos (Rata de Cozumel (*Oryzomys couesi cozumelae*), Ratón colector de Cozumel (*Reithrodontomys spectabilis*), Ratón orejón de Cozumel (*Peromyscus leucopus cozumelae*) Mapache enano (*Procyon pygmaeus*), Tejón de Cozumel (*Nasua nelsoni*), Jabalí de Cozumel (*Pecari tajacu nanus*)); 19 aves (Cuitlacoche de Cozumel (*Toxostoma guttatum*), Vireo de Cozumel (*Vireo bairdi*), Colibrí de Cozumel (*Chlorostilbon forficatus*), Hocofoaisán de Cozumel (*Crax rubra griscomi*), Troglodita de Cozumel (*Troglodytes aedon beani*), Gavilán de Cozumel (*Buteo magnirostris gracilis*), Cardenal de Cozumel (*Cardinalis cardinalis saturata*, entre otras) y un reptil (Lagartija de Cozumel (*Cnemidophorus cozumela*)).

Que de las 27 especies o subespecies endémicas de la isla Cozumel, Quintana Roo la NOM 059 SEMARNAT 2010 considera a cuatro como amenazadas (*Oryzomys couesi cozumelae*, *Reithrodontomys spectabilis*, *Peromyscus leucopus cozumelae*, *Nasua Nelsoni*) y tres en peligro de extinción (*Procyon pygmaeus*, *Toxostoma guttatum*, *Crax rubra griscomi*).

Que las selvas del interior de la isla de Cozumel, Quintana Roo bien conservadas en su mayor parte, facilitan la infiltración de agua al subsuelo, única fuente de abastecimiento a los pozos de la Comisión de Agua Potable y Alcantarillado (CAPA).

Que Cozumel, siendo el principal destino de cruceros del mundo tiene un gran potencial para desarrollar actividades de ecoturismo y de observación de aves, promoviendo la diversificación de la oferta turística de la isla en particular y de Quintana Roo en general.

Que la Secretaría de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente ha propuesto al Ejecutivo Estatal a mi cargo, incorporar esta región al Sistema Estatal de Áreas Naturales Protegidas, con la categoría de Reserva Estatal, con el fin de cumplir con los aspectos de preservación y conservación que en la materia le corresponde

en bien de la sociedad y su entorno ecológico que de manera integral y equilibrada sea un medio de desarrollo en el aspecto económico del estado y del medio ambiente, por lo que he tenido a bien expedir el siguiente

**DECRETO POR EL QUE SE DECLARA AREA NATURAL PROTEGIDA CON LA CATEGORIA DE RESERVA ESTATAL LA REGION DENOMINADA SELVAS Y HUMEDALES DE COZUMEL, UBICADA EN EL MUNICIPIO DE COZUMEL, QUINTANA ROO.**

**ARTÍCULO PRIMERO.-** Por ser de interés público, se declara como Área Natural Protegida, con la categoría de Reserva Estatal, la región conocida como Selvas y Humedales de Cozumel, con una superficie de 19,846.450 hectáreas, localizadas en el Municipio de Cozumel, en el Estado de Quintana Roo, cuya descripción limítrofe analítica topográfica es la siguiente:

**COORDENADAS GEOGRAFICAS:**

<b>Cuadro 1.</b> Coordenadas Geográficas de la poligonal, latitud Norte (N)-longitud-Oeste (W).		
Punto	X	Y
<b>1</b>	-86° 44.538'	20° 33.105'
<b>2</b>	-86° 44.882'	20° 32.518'
<b>3</b>	-86° 44.883'	20° 32.519'
<b>4</b>	-86° 45.328'	20° 32.945'
<b>5</b>	-86° 45.626'	20° 32.532'
<b>6</b>	-86° 47.375'	20° 30.113'
<b>7</b>	-86° 48.544'	20° 28.235'
<b>8</b>	-86° 47.937'	20° 27.881'
<b>9</b>	-86° 47.937'	20° 27.881'
<b>10</b>	-86° 48.088'	20° 27.685'
<b>11</b>	-86° 48.374'	20° 27.924'
<b>12</b>	-86° 48.816'	20° 28.295'
<b>13</b>	-86° 48.949'	20° 28.161'
<b>14</b>	-86° 49.087'	20° 28.020'
<b>15</b>	-86° 50.065'	20° 27.025'
<b>16</b>	-86° 50.065'	20° 27.025'
<b>17</b>	-86° 49.090'	20° 29.895'
<b>18</b>	-86° 49.700'	20° 30.041'
<b>19</b>	-86° 49.693'	20° 30.061'
<b>20</b>	-86° 50.210'	20° 29.183'
<b>21</b>	-86° 50.210'	20° 29.183'
<b>22</b>	-86° 50.242'	20° 29.173'

23	-86° 50.246'	20° 29.161'
24	-86° 50.307'	20° 29.120'
25	-86° 50.639'	20° 28.890'
26	-86° 51.136'	20° 28.535'
27	-86° 52.466'	20° 27.593'
28	-86° 52.786'	20° 27.365'
29	-86° 52.873'	20° 27.197'
30	-86° 52.920'	20° 27.131'
31	-86° 52.996'	20° 27.063'
32	-86° 53.148'	20° 26.978'
33	-86° 53.180'	20° 26.852'
34	-86° 53.248'	20° 26.706'
35	-86° 53.432'	20° 26.539'
36	-86° 53.442'	20° 26.512'
37	-86° 53.442'	20° 26.512'
38	-86° 53.442'	20° 26.512'
39	-86° 53.397'	20° 26.519'
40	-86° 53.322'	20° 26.541'
41	-86° 53.289'	20° 26.519'
42	-86° 53.303'	20° 26.463'
43	-86° 53.303'	20° 26.463'
44	-86° 53.303'	20° 26.447'
45	-86° 53.303'	20° 26.447'
46	-86° 53.089'	20° 26.227'
47	-86° 53.036'	20° 26.179'
48	-86° 52.743'	20° 25.885'
49	-86° 52.390'	20° 25.536'
50	-86° 52.431'	20° 25.395'
51	-86° 52.434'	20° 25.357'
52	-86° 52.434'	20° 25.357'
53	-86° 52.434'	20° 25.357'
54	-86° 52.428'	20° 25.260'
55	-86° 52.497'	20° 25.158'
56	-86° 52.553'	20° 25.121'
57	-86° 52.774'	20° 25.005'
58	-86° 52.929'	20° 24.902'
59	-86° 53.072'	20° 24.748'
60	-86° 53.279'	20° 24.462'
61	-86° 53.497'	20° 24.221'
62	-86° 53.558'	20° 24.116'
63	-86° 53.663'	20° 23.900'
64	-86° 53.869'	20° 23.749'
65	-86° 53.968'	20° 23.581'

66	-86° 54.122'	20° 23.452'
67	-86° 54.212'	20° 23.268'
68	-86° 54.231'	20° 23.218'
69	-86° 54.231'	20° 23.219'
70	-86° 53.185'	20° 22.348'
71	-86° 53.136'	20° 22.430'
72	-86° 53.039'	20° 22.565'
73	-86° 52.958'	20° 22.708'
74	-86° 52.873'	20° 22.850'
75	-86° 52.773'	20° 22.982'
76	-86° 52.643'	20° 23.089'
77	-86° 52.529'	20° 23.211'
78	-86° 52.439'	20° 23.350'
79	-86° 52.349'	20° 23.489'
80	-86° 52.254'	20° 23.625'
81	-86° 52.148'	20° 23.753'
82	-86° 52.047'	20° 23.885'
83	-86° 51.924'	20° 23.999'
84	-86° 51.813'	20° 24.123'
85	-86° 51.682'	20° 24.229'
86	-86° 51.561'	20° 24.346'
87	-86° 51.479'	20° 24.488'
88	-86° 51.380'	20° 24.622'
89	-86° 51.283'	20° 24.756'
90	-86° 51.190'	20° 24.893'
91	-86° 51.082'	20° 25.020'
92	-86° 51.041'	20° 25.069'
93	-86° 51.037'	20° 25.135'
94	-86° 51.042'	20° 25.215'
95	-86° 51.002'	20° 25.248'
96	-86° 50.986'	20° 25.298'
97	-86° 50.967'	20° 25.313'
98	-86° 50.950'	20° 25.367'
99	-86° 50.848'	20° 25.504'
100	-86° 50.777'	20° 25.524'
101	-86° 50.758'	20° 25.548'
102	-86° 50.747'	20° 25.559'
103	-86° 50.573'	20° 25.412'
104	-86° 50.579'	20° 25.404'
105	-86° 50.614'	20° 25.352'
106	-86° 50.674'	20° 25.266'
107	-86° 50.783'	20° 25.143'
108	-86° 50.874'	20° 25.034'

<b>109</b>	-86° 50.952'	20° 24.943'
<b>110</b>	-86° 51.062'	20° 24.804'
<b>111</b>	-86° 51.123'	20° 24.722'
<b>112</b>	-86° 51.236'	20° 24.563'
<b>113</b>	-86° 51.288'	20° 24.492'
<b>114</b>	-86° 51.352'	20° 24.412'
<b>115</b>	-86° 51.401'	20° 24.319'
<b>116</b>	-86° 51.435'	20° 24.258'
<b>117</b>	-86° 51.466'	20° 24.195'
<b>118</b>	-86° 51.510'	20° 24.151'
<b>119</b>	-86° 51.556'	20° 24.138'
<b>120</b>	-86° 51.628'	20° 24.086'
<b>121</b>	-86° 51.710'	20° 24.010'
<b>122</b>	-86° 51.781'	20° 23.940'
<b>123</b>	-86° 51.857'	20° 23.854'
<b>124</b>	-86° 51.940'	20° 23.765'
<b>125</b>	-86° 52.057'	20° 23.622'
<b>126</b>	-86° 52.087'	20° 23.592'
<b>127</b>	-86° 52.177'	20° 23.464'
<b>128</b>	-86° 52.211'	20° 23.414'
<b>129</b>	-86° 52.247'	20° 23.353'
<b>130</b>	-86° 52.267'	20° 23.308'
<b>131</b>	-86° 52.271'	20° 23.268'
<b>132</b>	-86° 52.282'	20° 23.242'
<b>133</b>	-86° 52.318'	20° 23.231'
<b>134</b>	-86° 52.350'	20° 23.209'
<b>135</b>	-86° 52.393'	20° 23.136'
<b>136</b>	-86° 52.474'	20° 23.022'
<b>137</b>	-86° 52.492'	20° 22.991'
<b>138</b>	-86° 52.500'	20° 22.969'
<b>139</b>	-86° 52.549'	20° 22.965'
<b>140</b>	-86° 52.594'	20° 22.942'
<b>141</b>	-86° 52.662'	20° 22.878'
<b>142</b>	-86° 52.723'	20° 22.797'
<b>143</b>	-86° 52.790'	20° 22.686'
<b>144</b>	-86° 52.821'	20° 22.629'
<b>145</b>	-86° 52.850'	20° 22.584'
<b>146</b>	-86° 52.873'	20° 22.537'
<b>147</b>	-86° 52.898'	20° 22.488'
<b>148</b>	-86° 52.948'	20° 22.431'
<b>149</b>	-86° 52.983'	20° 22.388'
<b>150</b>	-86° 53.044'	20° 22.284'
<b>151</b>	-86° 53.090'	20° 22.198'

<b>152</b>	-86° 53.133'	20° 22.130'
<b>153</b>	-86° 53.210'	20° 21.994'
<b>154</b>	-86° 53.264'	20° 21.895'
<b>155</b>	-86° 53.320'	20° 21.784'
<b>156</b>	-86° 53.332'	20° 21.739'
<b>157</b>	-86° 53.352'	20° 21.718'
<b>158</b>	-86° 53.370'	20° 21.684'
<b>159</b>	-86° 53.375'	20° 21.656'
<b>160</b>	-86° 53.408'	20° 21.612'
<b>161</b>	-86° 53.434'	20° 21.562'
<b>162</b>	-86° 53.472'	20° 21.505'
<b>163</b>	-86° 53.515'	20° 21.468'
<b>164</b>	-86° 53.569'	20° 21.386'
<b>165</b>	-86° 53.628'	20° 21.255'
<b>166</b>	-86° 53.652'	20° 21.198'
<b>167</b>	-86° 53.714'	20° 21.080'
<b>168</b>	-86° 53.791'	20° 20.948'
<b>169</b>	-86° 53.876'	20° 20.840'
<b>170</b>	-86° 53.924'	20° 20.791'
<b>171</b>	-86° 53.968'	20° 20.830'
<b>172</b>	-86° 53.979'	20° 20.827'
<b>173</b>	-86° 53.996'	20° 20.826'
<b>174</b>	-86° 54.004'	20° 20.826'
<b>175</b>	-86° 54.004'	20° 20.826'
<b>176</b>	-86° 54.024'	20° 20.828'
<b>177</b>	-86° 54.075'	20° 20.837'
<b>178</b>	-86° 54.114'	20° 20.845'
<b>179</b>	-86° 54.158'	20° 20.853'
<b>180</b>	-86° 54.186'	20° 20.855'
<b>181</b>	-86° 54.202'	20° 20.854'
<b>182</b>	-86° 54.221'	20° 20.852'
<b>183</b>	-86° 54.268'	20° 20.837'
<b>184</b>	-86° 54.296'	20° 20.825'
<b>185</b>	-86° 54.348'	20° 20.800'
<b>186</b>	-86° 54.367'	20° 20.787'
<b>187</b>	-86° 54.433'	20° 20.732'
<b>188</b>	-86° 54.509'	20° 20.665'
<b>189</b>	-86° 54.554'	20° 20.618'
<b>190</b>	-86° 54.631'	20° 20.533'
<b>191</b>	-86° 54.721'	20° 20.442'
<b>192</b>	-86° 54.820'	20° 20.332'
<b>193</b>	-86° 54.878'	20° 20.268'
<b>194</b>	-86° 54.898'	20° 20.243'

<b>195</b>	-86° 54.911'	20° 20.223'
<b>196</b>	-86° 54.928'	20° 20.191'
<b>197</b>	-86° 54.973'	20° 20.110'
<b>198</b>	-86° 55.003'	20° 20.053'
<b>199</b>	-86° 55.022'	20° 20.021'
<b>200</b>	-86° 55.032'	20° 20.006'
<b>201</b>	-86° 55.050'	20° 19.983'
<b>202</b>	-86° 55.124'	20° 19.898'
<b>203</b>	-86° 55.146'	20° 19.873'
<b>204</b>	-86° 55.194'	20° 19.817'
<b>205</b>	-86° 55.197'	20° 19.820'
<b>206</b>	-86° 55.273'	20° 19.903'
<b>207</b>	-86° 55.264'	20° 20.008'
<b>208</b>	-86° 55.186'	20° 20.071'
<b>209</b>	-86° 55.162'	20° 20.146'
<b>210</b>	-86° 55.126'	20° 20.194'
<b>211</b>	-86° 55.133'	20° 20.266'
<b>212</b>	-86° 55.040'	20° 20.377'
<b>213</b>	-86° 55.005'	20° 20.406'
<b>214</b>	-86° 55.057'	20° 20.428'
<b>215</b>	-86° 55.077'	20° 20.530'
<b>216</b>	-86° 55.128'	20° 20.551'
<b>217</b>	-86° 55.155'	20° 20.609'
<b>218</b>	-86° 55.179'	20° 20.583'
<b>219</b>	-86° 55.195'	20° 20.651'
<b>220</b>	-86° 55.153'	20° 20.648'
<b>221</b>	-86° 55.115'	20° 20.651'
<b>222</b>	-86° 55.001'	20° 20.691'
<b>223</b>	-86° 54.920'	20° 20.636'
<b>224</b>	-86° 54.883'	20° 20.596'
<b>225</b>	-86° 54.815'	20° 20.601'
<b>226</b>	-86° 54.620'	20° 20.732'
<b>227</b>	-86° 54.532'	20° 20.783'
<b>228</b>	-86° 54.472'	20° 20.910'
<b>229</b>	-86° 54.408'	20° 20.988'
<b>230</b>	-86° 54.371'	20° 21.017'
<b>231</b>	-86° 54.247'	20° 21.069'
<b>232</b>	-86° 54.127'	20° 21.006'
<b>233</b>	-86° 54.100'	20° 21.008'
<b>234</b>	-86° 54.041'	20° 21.073'
<b>235</b>	-86° 53.967'	20° 21.103'
<b>236</b>	-86° 53.942'	20° 21.138'
<b>237</b>	-86° 53.935'	20° 21.211'



<b>238</b>	-86° 53.864'	20° 21.269'
<b>239</b>	-86° 53.820'	20° 21.265'
<b>240</b>	-86° 53.809'	20° 21.231'
<b>241</b>	-86° 53.782'	20° 21.284'
<b>242</b>	-86° 53.710'	20° 21.432'
<b>243</b>	-86° 53.647'	20° 21.527'
<b>244</b>	-86° 53.632'	20° 21.551'
<b>245</b>	-86° 53.620'	20° 21.569'
<b>246</b>	-86° 53.619'	20° 21.570'
<b>247</b>	-86° 53.520'	20° 21.703'
<b>248</b>	-86° 53.458'	20° 21.855'
<b>249</b>	-86° 53.381'	20° 22.000'
<b>250</b>	-86° 53.324'	20° 22.103'
<b>251</b>	-86° 54.275'	20° 22.894'
<b>252</b>	-86° 54.351'	20° 22.928'
<b>253</b>	-86° 54.348'	20° 22.936'
<b>254</b>	-86° 54.720'	20° 23.099'
<b>255</b>	-86° 56.251'	20° 21.391'
<b>256</b>	-86° 57.729'	20° 19.832'
<b>257</b>	-86° 57.903'	20° 19.670'
<b>258</b>	-86° 58.257'	20° 19.341'
<b>259</b>	-86° 58.344'	20° 19.261'
<b>260</b>	-86° 58.352'	20° 19.285'
<b>261</b>	-86° 58.427'	20° 19.407'
<b>262</b>	-86° 58.431'	20° 19.413'
<b>263</b>	-86° 58.750'	20° 19.860'
<b>264</b>	-86° 59.324'	20° 20.665'
<b>265</b>	-86° 59.256'	20° 20.795'
<b>266</b>	-86° 58.938'	20° 21.408'
<b>267</b>	-86° 58.837'	20° 21.603'
<b>268</b>	-86° 58.786'	20° 21.700'
<b>269</b>	-86° 58.766'	20° 21.739'
<b>270</b>	-86° 58.715'	20° 21.822'
<b>271</b>	-86° 58.705'	20° 21.830'
<b>272</b>	-86° 58.697'	20° 21.820'
<b>273</b>	-86° 58.641'	20° 21.957'
<b>274</b>	-86° 58.611'	20° 22.083'
<b>275</b>	-86° 58.594'	20° 22.294'
<b>276</b>	-86° 58.594'	20° 22.294'
<b>277</b>	-86° 58.594'	20° 22.294'
<b>278</b>	-86° 58.628'	20° 22.505'
<b>279</b>	-86° 58.606'	20° 22.563'
<b>280</b>	-86° 58.606'	20° 22.563'

<b>281</b>	-86° 58.606'	20° 22.563'
<b>282</b>	-86° 58.656'	20° 22.735'
<b>283</b>	-86° 58.683'	20° 22.804'
<b>284</b>	-86° 58.705'	20° 22.822'
<b>285</b>	-86° 58.715'	20° 22.829'
<b>286</b>	-86° 58.817'	20° 22.985'
<b>287</b>	-86° 58.834'	20° 23.221'
<b>288</b>	-86° 58.853'	20° 23.334'
<b>289</b>	-86° 58.834'	20° 23.415'
<b>290</b>	-86° 58.806'	20° 23.587'
<b>291</b>	-86° 58.806'	20° 23.587'
<b>292</b>	-86° 58.806'	20° 23.587'
<b>293</b>	-86° 58.823'	20° 23.706'
<b>294</b>	-86° 59.647'	20° 24.451'
<b>295</b>	-86° 59.642'	20° 24.450'
<b>296</b>	-86° 59.642'	20° 24.450'
<b>297</b>	-86° 59.642'	20° 24.450'
<b>298</b>	-86° 59.725'	20° 24.516'
<b>299</b>	-86° 59.559'	20° 24.657'
<b>300</b>	-86° 59.558'	20° 24.682'
<b>301</b>	-86° 59.222'	20° 25.269'
<b>302</b>	-86° 59.007'	20° 25.441'
<b>303</b>	-86° 58.851'	20° 25.562'
<b>304</b>	-86° 58.743'	20° 25.649'
<b>305</b>	-86° 58.504'	20° 25.932'
<b>306</b>	-86° 58.500'	20° 25.928'
<b>307</b>	-86° 58.494'	20° 25.966'
<b>308</b>	-86° 57.721'	20° 26.651'
<b>309</b>	-86° 57.719'	20° 26.654'
<b>310</b>	-86° 56.154'	20° 28.210'
<b>311</b>	-86° 56.145'	20° 28.219'
<b>312</b>	-86° 55.814'	20° 28.510'
<b>313</b>	-86° 55.504'	20° 28.217'
<b>314</b>	-86° 55.416'	20° 28.294'
<b>315</b>	-86° 55.317'	20° 28.453'
<b>316</b>	-86° 55.169'	20° 28.566'
<b>317</b>	-86° 55.009'	20° 28.619'
<b>318</b>	-86° 54.829'	20° 28.635'
<b>319</b>	-86° 54.678'	20° 28.793'
<b>320</b>	-86° 54.673'	20° 28.799'
<b>321</b>	-86° 54.673'	20° 28.799'
<b>322</b>	-86° 54.673'	20° 28.799'
<b>323</b>	-86° 54.802'	20° 28.912'

<b>324</b>	-86° 53.271'	20° 30.044'
<b>325</b>	-86° 53.170'	20° 30.011'
<b>326</b>	-86° 52.809'	20° 30.278'
<b>327</b>	-86° 52.809'	20° 30.278'
<b>328</b>	-86° 52.809'	20° 30.278'
<b>329</b>	-86° 52.826'	20° 30.294'
<b>330</b>	-86° 52.884'	20° 30.329'
<b>331</b>	-86° 52.289'	20° 30.769'
<b>332</b>	-86° 51.773'	20° 30.650'
<b>333</b>	-86° 51.729'	20° 30.642'
<b>334</b>	-86° 51.737'	20° 30.651'
<b>335</b>	-86° 51.758'	20° 30.665'
<b>336</b>	-86° 51.838'	20° 30.717'
<b>337</b>	-86° 51.908'	20° 30.762'
<b>338</b>	-86° 51.927'	20° 30.776'
<b>339</b>	-86° 51.971'	20° 30.811'
<b>340</b>	-86° 52.007'	20° 30.839'
<b>341</b>	-86° 52.031'	20° 30.857'
<b>342</b>	-86° 52.097'	20° 30.886'
<b>343</b>	-86° 52.145'	20° 30.906'
<b>344</b>	-86° 52.197'	20° 30.940'
<b>345</b>	-86° 52.235'	20° 30.966'
<b>346</b>	-86° 52.254'	20° 30.979'
<b>347</b>	-86° 52.260'	20° 31.026'
<b>348</b>	-86° 52.266'	20° 31.075'
<b>349</b>	-86° 52.271'	20° 31.116'
<b>350</b>	-86° 52.272'	20° 31.123'
<b>351</b>	-86° 52.281'	20° 31.131'
<b>352</b>	-86° 52.281'	20° 31.147'
<b>353</b>	-86° 52.289'	20° 31.147'
<b>354</b>	-86° 52.298'	20° 31.147'
<b>355</b>	-86° 52.333'	20° 31.163'
<b>356</b>	-86° 52.375'	20° 31.208'
<b>357</b>	-86° 52.525'	20° 31.252'
<b>358</b>	-86° 54.305'	20° 31.335'
<b>359</b>	-86° 54.491'	20° 31.298'
<b>360</b>	-86° 54.733'	20° 31.250'
<b>361</b>	-86° 54.626'	20° 30.773'
<b>362</b>	-86° 54.578'	20° 30.561'
<b>363</b>	-86° 54.674'	20° 30.610'
<b>364</b>	-86° 54.725'	20° 30.636'
<b>365</b>	-86° 54.733'	20° 30.644'
<b>366</b>	-86° 54.779'	20° 30.650'

<b>367</b>	-86° 54.848'	20° 30.682'
<b>368</b>	-86° 54.854'	20° 30.693'
<b>369</b>	-86° 54.886'	20° 30.703'
<b>370</b>	-86° 54.905'	20° 30.709'
<b>371</b>	-86° 55.217'	20° 30.852'
<b>372</b>	-86° 54.983'	20° 31.417'
<b>373</b>	-86° 54.921'	20° 31.567'
<b>374</b>	-86° 53.591'	20° 31.995'
<b>375</b>	-86° 53.566'	20° 32.009'
<b>376</b>	-86° 53.658'	20° 32.102'
<b>377</b>	-86° 53.708'	20° 32.158'
<b>378</b>	-86° 53.621'	20° 32.172'
<b>379</b>	-86° 53.617'	20° 32.294'
<b>380</b>	-86° 53.656'	20° 32.363'
<b>381</b>	-86° 53.736'	20° 32.383'
<b>382</b>	-86° 53.757'	20° 32.393'
<b>383</b>	-86° 53.834'	20° 32.427'
<b>384</b>	-86° 53.888'	20° 32.402'
<b>385</b>	-86° 54.176'	20° 32.811'
<b>386</b>	-86° 54.024'	20° 32.880'
<b>387</b>	-86° 53.918'	20° 32.748'
<b>388</b>	-86° 53.840'	20° 32.651'
<b>389</b>	-86° 53.654'	20° 32.420'
<b>390</b>	-86° 53.394'	20° 32.097'
<b>391</b>	-86° 53.394'	20° 32.095'
<b>392</b>	-86° 53.393'	20° 32.095'
<b>393</b>	-86° 52.940'	20° 31.533'
<b>394</b>	-86° 50.752'	20° 31.323'
<b>395</b>	-86° 50.751'	20° 31.323'
<b>396</b>	-86° 50.750'	20° 31.323'
<b>397</b>	-86° 47.327'	20° 32.281'
<b>398</b>	-86° 46.225'	20° 32.364'
<b>399</b>	-86° 45.916'	20° 32.690'
<b>400</b>	-86° 45.825'	20° 32.785'
<b>401</b>	-86° 45.230'	20° 33.413'
<b>402</b>	-86° 45.229'	20° 33.415'
<b>403</b>	-86° 44.595'	20° 34.381'
<b>404</b>	-86° 44.305'	20° 34.605'
<b>405</b>	-86° 44.292'	20° 34.623'
<b>406</b>	-86° 44.266'	20° 34.656'
<b>407</b>	-86° 44.145'	20° 34.813'
<b>408</b>	-86° 44.057'	20° 34.928'
<b>409</b>	-86° 44.027'	20° 34.966'

<b>410</b>	-86° 44.009'	20° 34.989'
<b>411</b>	-86° 44.005'	20° 34.995'
<b>412</b>	-86° 43.668'	20° 35.247'
<b>413</b>	-86° 43.638'	20° 35.269'
<b>414</b>	-86° 43.627'	20° 35.277'
<b>415</b>	-86° 43.617'	20° 35.298'
<b>416</b>	-86° 43.599'	20° 35.339'
<b>417</b>	-86° 43.598'	20° 35.339'
<b>418</b>	-86° 43.566'	20° 35.257'
<b>419</b>	-86° 43.569'	20° 35.246'
<b>420</b>	-86° 43.580'	20° 35.214'
<b>421</b>	-86° 43.580'	20° 35.213'
<b>422</b>	-86° 43.591'	20° 35.177'
<b>423</b>	-86° 43.623'	20° 35.078'
<b>424</b>	-86° 43.660'	20° 34.961'
<b>425</b>	-86° 43.669'	20° 34.930'
<b>426</b>	-86° 43.684'	20° 34.880'
<b>427</b>	-86° 43.713'	20° 34.790'
<b>428</b>	-86° 43.723'	20° 34.759'
<b>429</b>	-86° 43.733'	20° 34.726'
<b>430</b>	-86° 43.746'	20° 34.685'
<b>431</b>	-86° 43.753'	20° 34.665'
<b>432</b>	-86° 43.759'	20° 34.644'
<b>433</b>	-86° 43.766'	20° 34.622'
<b>434</b>	-86° 43.777'	20° 34.587'
<b>435</b>	-86° 43.788'	20° 34.553'
<b>436</b>	-86° 43.788'	20° 34.552'
<b>437</b>	-86° 43.802'	20° 34.525'
<b>438</b>	-86° 43.817'	20° 34.497'
<b>439</b>	-86° 43.838'	20° 34.456'
<b>440</b>	-86° 43.857'	20° 34.421'
<b>441</b>	-86° 43.867'	20° 34.402'
<b>442</b>	-86° 43.867'	20° 34.401'
<b>443</b>	-86° 43.871'	20° 34.393'
<b>444</b>	-86° 43.882'	20° 34.372'
<b>445</b>	-86° 43.886'	20° 34.366'
<b>446</b>	-86° 43.895'	20° 34.348'
<b>447</b>	-86° 43.899'	20° 34.339'
<b>448</b>	-86° 43.901'	20° 34.336'
<b>449</b>	-86° 43.915'	20° 34.308'
<b>450</b>	-86° 43.932'	20° 34.276'
<b>451</b>	-86° 43.951'	20° 34.241'
<b>452</b>	-86° 43.999'	20° 34.147'

453	-86° 44.009'	20° 34.126'
454	-86° 44.022'	20° 34.102'
455	-86° 44.035'	20° 34.077'
456	-86° 44.049'	20° 34.051'
457	-86° 44.066'	20° 34.017'
458	-86° 44.078'	20° 33.994'
459	-86° 44.088'	20° 33.975'
460	-86° 44.089'	20° 33.974'
461	-86° 44.089'	20° 33.972'
462	-86° 44.091'	20° 33.970'
463	-86° 44.092'	20° 33.969'
464	-86° 44.092'	20° 33.967'
465	-86° 44.093'	20° 33.965'
466	-86° 44.094'	20° 33.964'
467	-86° 44.094'	20° 33.963'
468	-86° 44.095'	20° 33.962'
469	-86° 44.096'	20° 33.960'
470	-86° 44.097'	20° 33.958'
471	-86° 44.098'	20° 33.955'
472	-86° 44.099'	20° 33.954'
473	-86° 44.099'	20° 33.953'
474	-86° 44.100'	20° 33.951'
475	-86° 44.101'	20° 33.950'
476	-86° 44.101'	20° 33.949'
477	-86° 44.102'	20° 33.949'
478	-86° 44.105'	20° 33.943'
479	-86° 44.106'	20° 33.939'
480	-86° 44.177'	20° 33.802'
481	-86° 44.178'	20° 33.801'
482	-86° 44.178'	20° 33.801'
483	-86° 44.178'	20° 33.801'

COORDENADAS UTM:

<b>Cuadro 2.</b> Coordenadas UTM proyección WGS84 región 16.		
Punto	X	Y
1	526860.8048	2272560.784
2	526265.1875	2271477.885
3	526264.6466	2271478.433
4	525489.4622	2272263.59
5	524972.5346	2271501.386

<b>6</b>	521939.6669	2267035.877
<b>7</b>	519913.0988	2263568.289
<b>8</b>	520968.727	2262916.912
<b>9</b>	520968.7337	2262916.908
<b>10</b>	520706.1979	2262554.766
<b>11</b>	520208.8375	2262996.149
<b>12</b>	519438.9584	2263679.378
<b>13</b>	519209.4659	2263431.143
<b>14</b>	518968.7803	2263170.8
<b>15</b>	517271.2491	2261334.628
<b>16</b>	517271.2612	2261334.666
<b>17</b>	518960.3532	2266629.583
<b>18</b>	517899.8921	2266897.489
<b>19</b>	517911.3418	2266934.382
<b>20</b>	517015.219	2265315.156
<b>21</b>	517015.1406	2265315.129
<b>22</b>	516959.5879	2265296.177
<b>23</b>	516951.956	2265273.808
<b>24</b>	516846.6558	2265199.109
<b>25</b>	516269.7637	2264772.974
<b>26</b>	515407.2563	2264118.508
<b>27</b>	513096.6558	2262379.109
<b>28</b>	512540.0829	2261956.784
<b>29</b>	512389.7936	2261647.005
<b>30</b>	512307.5087	2261525.614
<b>31</b>	512176.148	2261399.405
<b>32</b>	511912.1566	2261242.692
<b>33</b>	511855.718	2261011.179
<b>34</b>	511738.8161	2260740.987
<b>35</b>	511417.7654	2260432.527
<b>36</b>	511401.9561	2260383.808
<b>37</b>	511401.9924	2260383.814
<b>38</b>	511401.9561	2260383.702
<b>39</b>	511479.7027	2260395.956
<b>40</b>	511609.4229	2260436.165
<b>41</b>	511667.1346	2260396.317
<b>42</b>	511641.9561	2260293.808
<b>43</b>	511641.9561	2260293.702
<b>44</b>	511641.9561	2260263.808
<b>45</b>	511641.9561	2260263.702
<b>46</b>	512014.2324	2259858.378
<b>47</b>	512107.2564	2259769.002
<b>48</b>	512616.6558	2259228.402

<b>49</b>	513231.9332	2258583.726
<b>50</b>	513159.3383	2258323.782
<b>51</b>	513155.1671	2258253.808
<b>52</b>	513155.1703	2258253.754
<b>53</b>	513155.1672	2258253.702
<b>54</b>	513165.8294	2258074.825
<b>55</b>	513046.0473	2257886.486
<b>56</b>	512947.8002	2257817.858
<b>57</b>	512564.9249	2257603.868
<b>58</b>	512294.6594	2257414.515
<b>59</b>	512046.112	2257129.546
<b>60</b>	511687.1558	2256602.898
<b>61</b>	511308.8461	2256158.186
<b>62</b>	511202.7374	2255962.921
<b>63</b>	511020.4294	2255565.706
<b>64</b>	510662.2732	2255286.353
<b>65</b>	510489.2624	2254976.797
<b>66</b>	510222.8283	2254738.742
<b>67</b>	510066.112	2254399.546
<b>68</b>	510033.2173	2254307.325
<b>69</b>	510033.3938	2254307.778
<b>70</b>	511853.6609	2252704.042
<b>71</b>	511937.82	2252854.94
<b>72</b>	512106.47	2253103.08
<b>73</b>	512246.97	2253368.19
<b>74</b>	512394.24	2253629.59
<b>75</b>	512569.18	2253873.33
<b>76</b>	512794.9	2254070.96
<b>77</b>	512992.66	2254296.57
<b>78</b>	513150.23	2254551.9
<b>79</b>	513305.62	2254808.55
<b>80</b>	513470.67	2255059.11
<b>81</b>	513655.01	2255295.82
<b>82</b>	513830.53	2255539.16
<b>83</b>	514043	2255750.97
<b>84</b>	514236.87	2255979.93
<b>85</b>	514464.15	2256175.76
<b>86</b>	514674.33	2256389.86
<b>87</b>	514817.08	2256653.76
<b>88</b>	514988.41	2256900.06
<b>89</b>	515157.14	2257148.15
<b>90</b>	515318.34	2257401.2
<b>91</b>	515506.91	2257634.56



<b>92</b>	515578.24	2257726.01
<b>93</b>	515585.41	2257846.03
<b>94</b>	515576.63	2257993.79
<b>95</b>	515645.38	2258055.23
<b>96</b>	515673.7	2258146.94
<b>97</b>	515705.38	2258175.25
<b>98</b>	515735.97	2258274.31
<b>99</b>	515912.77	2258527.45
<b>100</b>	516035.39	2258565.32
<b>101</b>	516069.6093	2258608.044
<b>102</b>	516087.7838	2258628.835
<b>103</b>	516391.0417	2258358.767
<b>104</b>	516381.3965	2258343.971
<b>105</b>	516318.9001	2258248.1
<b>106</b>	516215.4877	2258089.433
<b>107</b>	516025.7483	2257861.542
<b>108</b>	515867.3539	2257659.968
<b>109</b>	515732.9076	2257493.005
<b>110</b>	515542.1803	2257236.746
<b>111</b>	515436.0608	2257084.241
<b>112</b>	515240.4467	2256791.24
<b>113</b>	515148.2583	2256660.481
<b>114</b>	515037.9287	2256512.463
<b>115</b>	514953.6496	2256340.762
<b>116</b>	514893.9691	2256228.077
<b>117</b>	514840.0008	2256112.305
<b>118</b>	514763.1687	2256031.745
<b>119</b>	514683.8529	2256007.338
<b>120</b>	514558.1319	2255911.886
<b>121</b>	514416.4888	2255770.674
<b>122</b>	514293.1591	2255641.073
<b>123</b>	514160.3618	2255482.858
<b>124</b>	514016.9466	2255317.6
<b>125</b>	513812.6152	2255055.053
<b>126</b>	513760.5006	2254998.888
<b>127</b>	513604.7641	2254762.581
<b>128</b>	513546.5611	2254671.24
<b>129</b>	513483.5089	2254558.191
<b>130</b>	513448.0352	2254475.108
<b>131</b>	513441.7962	2254401.655
<b>132</b>	513421.6271	2254353.393
<b>133</b>	513359.8083	2254333.056
<b>134</b>	513304.7615	2254293.517

<b>135</b>	513229.1639	2254157.344
<b>136</b>	513088.722	2253946.665
<b>137</b>	513057.1091	2253891.339
<b>138</b>	513043.6905	2253849.675
<b>139</b>	512959.3706	2253843.252
<b>140</b>	512879.3043	2253798.872
<b>141</b>	512762.2987	2253682.31
<b>142</b>	512655.7637	2253532.426
<b>143</b>	512540.3575	2253327.1
<b>144</b>	512486.2596	2253222.892
<b>145</b>	512435.3031	2253138.853
<b>146</b>	512395.8001	2253052.215
<b>147</b>	512351.6104	2252962.101
<b>148</b>	512264.7932	2252857.296
<b>149</b>	512204.955	2252777.958
<b>150</b>	512099.1712	2252585.208
<b>151</b>	512018.4081	2252426.783
<b>152</b>	511943.8049	2252301.993
<b>153</b>	511809.1969	2252050.151
<b>154</b>	511716.4968	2251868.311
<b>155</b>	511618.5838	2251663.049
<b>156</b>	511597.8872	2251580.709
<b>157</b>	511563.8529	2251540.715
<b>158</b>	511532.0135	2251478.964
<b>159</b>	511523.3651	2251427.093
<b>160</b>	511465.4079	2251346.206
<b>161</b>	511421.6278	2251252.39
<b>162</b>	511354.402	2251148.528
<b>163</b>	511279.5617	2251079.916
<b>164</b>	511185.6749	2250928.595
<b>165</b>	511084.4747	2250687.239
<b>166</b>	511042.923	2250581.595
<b>167</b>	510934.102	2250364.832
<b>168</b>	510800.6212	2250121.286
<b>169</b>	510653.5911	2249920.974
<b>170</b>	510570.1785	2249831.66
<b>171</b>	510492.8392	2249902.19
<b>172</b>	510474.0584	2249897.949
<b>173</b>	510443.9796	2249894.824
<b>174</b>	510431.088	2249895.207
<b>175</b>	510430.9629	2249895.832
<b>176</b>	510395.3361	2249898.592
<b>177</b>	510306.2762	2249916.586

<b>178</b>	510239.9398	2249930.041
<b>179</b>	510162.7135	2249945.703
<b>180</b>	510113.4211	2249948.414
<b>181</b>	510085.3597	2249946.735
<b>182</b>	510053.479	2249943.026
<b>183</b>	509972.1775	2249915.616
<b>184</b>	509922.2254	2249894.054
<b>185</b>	509832.9183	2249847.403
<b>186</b>	509799.3731	2249823.372
<b>187</b>	509684.9218	2249721.224
<b>188</b>	509552.0238	2249598.611
<b>189</b>	509474.4317	2249511.419
<b>190</b>	509340.8464	2249354.669
<b>191</b>	509183.0842	2249185.377
<b>192</b>	509011.8182	2248983.41
<b>193</b>	508910.3914	2248864.615
<b>194</b>	508876.1687	2248818.885
<b>195</b>	508852.9782	2248781.59
<b>196</b>	508822.712	2248723.734
<b>197</b>	508745.3117	2248573.66
<b>198</b>	508692.7935	2248468.63
<b>199</b>	508660.3161	2248408.895
<b>200</b>	508643.8733	2248381.49
<b>201</b>	508612.2389	2248339.687
<b>202</b>	508483.4172	2248182.043
<b>203</b>	508444.6056	2248136.174
<b>204</b>	508361.7002	2248032.745
<b>205</b>	508355.8791	2248037.76
<b>206</b>	508223.9109	2248190.935
<b>207</b>	508239.5449	2248385.503
<b>208</b>	508374.2263	2248501.537
<b>209</b>	508415.8791	2248639.884
<b>210</b>	508478.2714	2248727.881
<b>211</b>	508467.5771	2248860.977
<b>212</b>	508628.1121	2249065.962
<b>213</b>	508689.8168	2249119.123
<b>214</b>	508599.1787	2249159.569
<b>215</b>	508564.8116	2249347.97
<b>216</b>	508475.8791	2249387.654
<b>217</b>	508428.2946	2249494.295
<b>218</b>	508386.3378	2249445.596
<b>219</b>	508358.1112	2249572.296
<b>220</b>	508431.9952	2249566.36

<b>221</b>	508497.1477	2249571.595
<b>222</b>	508696.8773	2249644.941
<b>223</b>	508837.9015	2249544.949
<b>224</b>	508901.8511	2249470.722
<b>225</b>	509020.1913	2249480.232
<b>226</b>	509359.764	2249721.001
<b>227</b>	509511.5466	2249816.07
<b>228</b>	509615.8791	2250049.884
<b>229</b>	509728.1118	2250193.192
<b>230</b>	509791.4187	2250247.735
<b>231</b>	510007.2625	2250344.049
<b>232</b>	510216.1602	2250227.497
<b>233</b>	510263.7292	2250231.32
<b>234</b>	510365.8791	2250349.884
<b>235</b>	510494.508	2250407.281
<b>236</b>	510538.7252	2250470.846
<b>237</b>	510549.5449	2250605.503
<b>238</b>	510673.0385	2250711.899
<b>239</b>	510750.342	2250705.688
<b>240</b>	510769.6096	2250641.694
<b>241</b>	510815.19	2250740.36
<b>242</b>	510940.25	2251013.08
<b>243</b>	511049.8166	2251188.917
<b>244</b>	511076.9107	2251232.399
<b>245</b>	511098.0995	2251266.403
<b>246</b>	511098.92	2251267.72
<b>247</b>	511271.99	2251512.8
<b>248</b>	511378.49	2251793.3
<b>249</b>	511512.87	2252061.56
<b>250</b>	511611.1084	2252251.335
<b>251</b>	509956.6675	2253709.576
<b>252</b>	509824.2486	2253771.516
<b>253</b>	509830.1677	2253786.693
<b>254</b>	509183.3504	2254086.271
<b>255</b>	506521.4712	2250935.284
<b>256</b>	503951.0199	2248059.847
<b>257</b>	503648.1458	2247760.641
<b>258</b>	503032.7117	2247152.66
<b>259</b>	502881.2803	2247006.084
<b>260</b>	502867.7998	2247049.546
<b>261</b>	502736.2605	2247274.857
<b>262</b>	502729.6033	2247286.253
<b>263</b>	502174.8289	2248110.758

<b>264</b>	501175.6253	2249595.648
<b>265</b>	501293.2672	2249835.457
<b>266</b>	501847.4462	2250965.13
<b>267</b>	502023.6428	2251324.299
<b>268</b>	502112.0669	2251504.549
<b>269</b>	502146.8984	2251575.551
<b>270</b>	502235.8406	2251729.817
<b>271</b>	502251.9561	2251743.702
<b>272</b>	502267.3897	2251725.789
<b>273</b>	502363.2902	2251978.506
<b>274</b>	502416.004	2252210.537
<b>275</b>	502445.8406	2252600.815
<b>276</b>	502445.8351	2252600.85
<b>277</b>	502445.8406	2252600.921
<b>278</b>	502385.6086	2252989.186
<b>279</b>	502424.7546	2253095.784
<b>280</b>	502424.738	2253095.845
<b>281</b>	502424.7546	2253095.89
<b>282</b>	502337.9905	2253412.913
<b>283</b>	502291.3778	2253539.844
<b>284</b>	502251.9561	2253573.808
<b>285</b>	502235.8406	2253587.693
<b>286</b>	502056.768	2253873.592
<b>287</b>	502028.0717	2254309.923
<b>288</b>	501995.6479	2254518.935
<b>289</b>	502028.0717	2254667.587
<b>290</b>	502076.3909	2254984.678
<b>291</b>	502076.3833	2254984.734
<b>292</b>	502076.3909	2254984.784
<b>293</b>	502046.6706	2255204.029
<b>294</b>	500613.9244	2256577.489
<b>295</b>	500622.3304	2256576.525
<b>296</b>	500622.186	2256576.648
<b>297</b>	500622.3304	2256576.631
<b>298</b>	500478.696	2256698.651
<b>299</b>	500766.8897	2256958.596
<b>300</b>	500767.8118	2257003.783
<b>301</b>	501353.4953	2258086.713
<b>302</b>	501726.3951	2258404.37
<b>303</b>	501997.295	2258628.469
<b>304</b>	502186.3441	2258787.17
<b>305</b>	502600.4279	2259309.456
<b>306</b>	502608.5179	2259303.318

<b>307</b>	502617.7947	2259371.966
<b>308</b>	503961.6455	2260636.377
<b>309</b>	503964.9444	2260641.772
<b>310</b>	506685.2926	2263513.322
<b>311</b>	506700.0363	2263528.877
<b>312</b>	507276.2383	2264065.722
<b>313</b>	507815.0254	2263526.828
<b>314</b>	507967.5283	2263668.13
<b>315</b>	508140.5639	2263962.463
<b>316</b>	508396.5188	2264170.766
<b>317</b>	508674.2541	2264268.112
<b>318</b>	508988.5373	2264298.227
<b>319</b>	509249.9598	2264589.692
<b>320</b>	509259.1681	2264599.958
<b>321</b>	509259.116	2264600.006
<b>322</b>	509259.168	2264600.064
<b>323</b>	509034.2685	2264808.444
<b>324</b>	511693.9462	2266898.054
<b>325</b>	511869.4464	2266836.542
<b>326</b>	512496.3839	2267329.554
<b>327</b>	512496.3255	2267329.614
<b>328</b>	512496.3839	2267329.66
<b>329</b>	512467.5283	2267359.38
<b>330</b>	512366.585	2267424.564
<b>331</b>	513399.5929	2268236.063
<b>332</b>	514296.3849	2268018.13
<b>333</b>	514372.8005	2268003.702
<b>334</b>	514358.9156	2268019.818
<b>335</b>	514321.9916	2268045.202
<b>336</b>	514183.3826	2268140.488
<b>337</b>	514060.592	2268223.555
<b>338</b>	514028.7117	2268250.133
<b>339</b>	513951.917	2268314.249
<b>340</b>	513890.0425	2268365.43
<b>341</b>	513848.3663	2268399.904
<b>342</b>	513732.3858	2268451.656
<b>343</b>	513648.9626	2268488.881
<b>344</b>	513558.9579	2268552.87
<b>345</b>	513493.7199	2268598.954
<b>346</b>	513459.4759	2268623.234
<b>347</b>	513449.3787	2268711.314
<b>348</b>	513439.0652	2268801.281
<b>349</b>	513429.5418	2268877.095

<b>350</b>	513428.9156	2268889.818
<b>351</b>	513412.8005	2268903.702
<b>352</b>	513411.9561	2268933.808
<b>353</b>	513398.3176	2268933.808
<b>354</b>	513382.8005	2268933.702
<b>355</b>	513322.8005	2268963.702
<b>356</b>	513249.2946	2269045.971
<b>357</b>	512988.3438	2269126.369
<b>358</b>	509895.0248	2269278.455
<b>359</b>	509572.9737	2269210.353
<b>360</b>	509152.31	2269121.708
<b>361</b>	509337.9617	2268241.93
<b>362</b>	509421.6075	2267850.96
<b>363</b>	509254.7107	2267940.682
<b>364</b>	509166.9564	2267987.858
<b>365</b>	509152.8005	2268003.702
<b>366</b>	509072.8786	2268013.78
<b>367</b>	508953.1158	2268073.311
<b>368</b>	508942.8005	2268093.702
<b>369</b>	508886.9731	2268111.952
<b>370</b>	508853.7581	2268122.626
<b>371</b>	508310.4223	2268386.364
<b>372</b>	508717.2954	2269428.469
<b>373</b>	508825.444	2269705.706
<b>374</b>	511134.6952	2270496.986
<b>375</b>	511179.0413	2270522.615
<b>376</b>	511018.3281	2270694.116
<b>377</b>	510931.0088	2270795.643
<b>378</b>	511082.4029	2270822.822
<b>379</b>	511089.232	2271048.181
<b>380</b>	511022.0464	2271175.222
<b>381</b>	510883.424	2271212.419
<b>382</b>	510847.1013	2271229.561
<b>383</b>	510713.4454	2271292.639
<b>384</b>	510618.0269	2271246.223
<b>385</b>	510118.5914	2271999.6
<b>386</b>	510381.9716	2272128.177
<b>387</b>	510567.3169	2271883.998
<b>388</b>	510702.7239	2271705.609
<b>389</b>	511026.4524	2271279.121
<b>390</b>	511477.2152	2270685.274
<b>391</b>	511477.4051	2270680.176
<b>392</b>	511479.9975	2270681.49

<b>393</b>	512267.0059	2269644.665
<b>394</b>	516069.7683	2269260.828
<b>395</b>	516071.1852	2269260.685
<b>396</b>	516073.4068	2269261.348
<b>397</b>	522018.6071	2271035.245
<b>398</b>	523932.9764	2271189.284
<b>399</b>	524469.4251	2271791.703
<b>400</b>	524626.0554	2271967.595
<b>401</b>	525658.4984	2273127.002
<b>402</b>	525660.3192	2273129.957
<b>403</b>	526759.4076	2274913.721
<b>404</b>	527261.8063	2275328.156
<b>405</b>	527285.4522	2275360.91
<b>406</b>	527329.7103	2275422.215
<b>407</b>	527539.4374	2275712.726
<b>408</b>	527692.1349	2275924.239
<b>409</b>	527743.9978	2275996.079
<b>410</b>	527774.0127	2276037.655
<b>411</b>	527781.7288	2276048.343
<b>412</b>	528366.9782	2276513.579
<b>413</b>	528418.6428	2276554.649
<b>414</b>	528437.4149	2276569.571
<b>415</b>	528454.9576	2276609.597
<b>416</b>	528486.6096	2276684.945
<b>417</b>	528487.2481	2276683.251
<b>418</b>	528543.7805	2276533.222
<b>419</b>	528537.8322	2276512.402
<b>420</b>	528519.9179	2276453.167
<b>421</b>	528519.687	2276452.404
<b>422</b>	528499.7558	2276385.072
<b>423</b>	528445.7022	2276203.147
<b>424</b>	528382.0689	2275987.247
<b>425</b>	528365.4973	2275929.684
<b>426</b>	528338.8884	2275837.253
<b>427</b>	528288.8905	2275671.351
<b>428</b>	528272.982	2275614.535
<b>429</b>	528254.801	2275553.174
<b>430</b>	528232.3243	2275478.208
<b>431</b>	528221.2572	2275440.657
<b>432</b>	528209.647	2275401.37
<b>433</b>	528197.5846	2275360.961
<b>434</b>	528178.2847	2275296.91
<b>435</b>	528160.3117	2275234.909



<b>436</b>	528159.588	2275232.255
<b>437</b>	528135.4632	2275182.679
<b>438</b>	528109.3524	2275130.464
<b>439</b>	528072.9903	2275055.467
<b>440</b>	528041.1734	2274989.561
<b>441</b>	528023.8901	2274955.036
<b>442</b>	528022.9508	2274953.16
<b>443</b>	528016.2709	2274939.363
<b>444</b>	527996.9027	2274899.36
<b>445</b>	527991.2593	2274887.913
<b>446</b>	527975.2671	2274855.475
<b>447</b>	527967.2294	2274838.482
<b>448</b>	527964.647	2274833.023
<b>449</b>	527939.5727	2274781.535
<b>450</b>	527911.6334	2274723.663
<b>451</b>	527879.0224	2274657.036
<b>452</b>	527795.7291	2274485.036
<b>453</b>	527776.7522	2274446.66
<b>454</b>	527754.8217	2274400.949
<b>455</b>	527732.1505	2274354.912
<b>456</b>	527708.8984	2274307.082
<b>457</b>	527678.5728	2274244.7
<b>458</b>	527658.0807	2274202.547
<b>459</b>	527640.7026	2274167.47
<b>460</b>	527639.7825	2274164.906
<b>461</b>	527638.4092	2274161.08
<b>462</b>	527636.0916	2274157.314
<b>463</b>	527634.7956	2274155.208
<b>464</b>	527633.3869	2274151.75
<b>465</b>	527632.3112	2274149.11
<b>466</b>	527630.6478	2274146.116
<b>467</b>	527630.0527	2274145.045
<b>468</b>	527629.172	2274143.08
<b>469</b>	527627.1166	2274138.495
<b>470</b>	527625.3098	2274134.881
<b>471</b>	527623.1855	2274130.765
<b>472</b>	527621.6962	2274127.88
<b>473</b>	527621.2942	2274126.875
<b>474</b>	527619.4376	2274122.234
<b>475</b>	527618.7601	2274120.201
<b>476</b>	527617.7295	2274119.542
<b>477</b>	527616.0402	2274118.462
<b>478</b>	527611.8232	2274107.393

<b>479</b>	527609.3731	2274100.961
<b>480</b>	527485.962	2273848.489
<b>481</b>	527485.0087	2273846.539
<b>482</b>	527485.0126	2273846.536
<b>483</b>	527485.6406	2273846.104

**ARTÍCULO SEGUNDO.-** El Área Natural Protegida, con la categoría de Reserva Estatal, Selvas y Humedales de Cozumel, será regulada y vigilada en cuanto a sus programas o planes de manejo, por el Gobierno del Estado de Quintana Roo, a través de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente.

**ARTÍCULO TERCERO.-** La administración, conservación, desarrollo y preservación de los ecosistemas y sus elementos en el Área Natural Protegida, con la categoría de Reserva Estatal, Selvas y Humedales de Cozumel quedará a cargo de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente del Estado de Quintana Roo.

**ARTÍCULO CUARTO.-** La Secretaría de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente, y Amigos de Sian Ka'an A.C., con base en el Acuerdo de Colaboración firmado por ambas instancias y con el apoyo del Municipio de Cozumel y en coordinación con la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, formularán el Programa de Manejo correspondiente, pudiendo invitar a participar en su elaboración y en el cumplimiento de sus objetivos a otras Dependencias y Entidades de la Administración Pública Federal, Estatal y Municipal, asociaciones civiles, centros de investigación e instituciones de educación superior. Dicho Programa deberá contener como mínimo lo siguiente:

- I. La descripción de las características físicas, biológicas, socioeconómicas y culturales de la Reserva Estatal, en el contexto nacional, regional y local.
- II. El catálogo de las especies de flora y fauna que se encuentran en la Reserva Estatal.
- III. La zonificación del Área Natural Protegida.
- IV. Los objetivos específicos de la Reserva Estatal Selvas y Humedales de Cozumel.
- V. Las acciones a realizar en el corto, mediano y largo plazo, estableciendo su vinculación con el Plan Estatal de Desarrollo y el Programa de Desarrollo Sustentable del Estado. Estas acciones comprenderán la protección, conservación, restauración, investigación, uso de recursos, extensión, difusión, educación ecológica, operación, coordinación, seguimiento y control.
- VI. Las restricciones para el aprovechamiento de la flora y fauna, para la protección de los ecosistemas, las destinadas a evitar la contaminación del suelo y de las aguas, así como para la construcción, ocupación y funcionamiento de las instalaciones terrestres, marítimas o de otra clase de obras.
- VII. La regulación de las actividades permitidas.
- VIII. Las posibles fuentes de financiamiento para su administración.

**ARTÍCULO QUINTO.-** La Secretaría de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente, con la participación que corresponda a otras Dependencias y Entidades del Ejecutivo Federal, Estatal y Municipal, podrá celebrar Acuerdos o Convenios de Coordinación en las siguientes materias:

I. La coordinación de las atribuciones del ámbito de competencia Federal, aplicables en la Reserva Estatal Selvas y Humedales de la Isla de Cozumel, con las del Estado y Municipio.

II. La elaboración del Programa de Manejo con la formulación de compromisos para su ejecución.

III. El origen y destino de los recursos financieros para su administración.

IV. La realización de acciones de inspección y vigilancia para el cumplimiento del presente Decreto y demás disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO SEXTO.-** La Secretaría de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente podrá celebrar Convenios de Concertación con los sectores social y privado, con objeto de:

I. Asegurar la protección de los ecosistemas.

II. Otorgar estímulos y apoyos para el manejo, administración y mejoramiento de la Reserva Estatal Selvas y Humedales de Cozumel.

III. Participar en la administración, desarrollo y vigilancia de la Reserva Estatal Selvas y Humedales de Cozumel.

IV. Apoyar la realización del Programa de Manejo, así como participar en su evaluación, programación, aplicación y seguimiento.

**ARTÍCULO SEPTIMO.-** En la Reserva Estatal Selvas y Humedales de Cozumel sólo se permitirán actividades relacionadas con la preservación de los ecosistemas y sus elementos; la investigación, recreación, ecoturismo, educación ecológica y aprovechamiento de recursos naturales y pesqueros aprobados por las autoridades competentes, en las áreas, temporadas y modalidades que éstas determinen.

**ARTICULO OCTAVO.-** Todo proyecto de obra pública o privada que se pretenda realizar dentro del área natural protegida, o en su zona de influencia, deberá contar con la autorización del Gobierno del Estado y del Municipio de Cozumel, y deberá estar en congruencia con los lineamientos, compatibilidades, usos y criterios establecidos en el Programa de Ordenamiento Ecológico Local del Municipio de Cozumel, Quintana Roo y demás disposiciones que establezca el Programa de Manejo correspondiente, las que de ninguna manera contravendrán, modificarán ni restringirán las disposiciones contenidas en el Programa de Ordenamiento Ecológico Local ya referido, permitiendo la transferencia y concentración de usos y aprovechamientos dentro de una misma Unidad de Gestión Ambiental en los mismos términos previstos por el Programa de Ordenamiento Ecológico Local del Municipio de Cozumel.

**ARTÍCULO NOVENO.-** La realización de obras o actividades que pretendan modificar las condiciones naturales de los acuíferos, cuencas hidrológicas, cauces

naturales de corrientes, manantiales y vasos existentes dentro de la Reserva Estatal materia del presente Decreto y su zona de influencia se sujetarán a lo que establezca el Programa de Manejo y sus condiciones; queda prohibido verter o descargar contaminantes en el suelo, subsuelo y en cualquier clase de corriente o depósito de agua.

**ARTÍCULO DÉCIMO.-** Para la realización de actividades de explotación, exploración, extracción o aprovechamiento de los recursos naturales, investigación científica y tecnológica, ecoturismo y educación ambiental en la Reserva Estatal materia de este Decreto, deberá contarse invariablemente con la autorización de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente, independientemente de las que deberán expedir las autoridades competentes, de acuerdo con lo establecido en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, Ley del Equilibrio Ecológico y la Protección del Ambiente del Estado de Quintana Roo, Normas Oficiales Mexicanas, el presente Decreto, el Programa de Manejo de la Reserva Estatal Selvas y Humedales de Cozumel, y demás disposiciones aplicables.

**ARTICULO DECIMO PRIMERO.-** Los propietarios, posesionarios, usufructuarios, permisionarios y concesionarios que incidan dentro de la superficie de la Reserva Estatal, están obligados a la conservación del Área Natural Protegida, conforme a las disposiciones que al efecto emita la Secretaría de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente, de conformidad con lo previsto en el presente Decreto, Programa de Manejo y demás disposiciones jurídicas aplicables.

### **Transitorios**

**PRIMERO.-** El presente Decreto entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el Periódico Oficial del Estado de Quintana Roo.

**SEGUNDO.-** Inscribese este Decreto en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio del Estado de Quintana Roo.

**TERCERO.-** En lo futuro cuando se mencione como área natural protegida, la región conocida como Selvas y Humedales de Cozumel, deberá entenderse con la categoría de Reserva Estatal.

**CUARTO.-** Queda prohibido cualquier uso o aprovechamiento de los recursos naturales, obra o actividad dentro de la Reserva Estatal Selvas y Humedales de Cozumel, en tanto no se cuente con el Programa de Manejo respectivo.

**QUINTO.-** Todos los actos jurídicos relativos a la propiedad o posesión relacionados con los bienes inmuebles ubicados en el área natural protegida con categoría de Reserva Estatal Selvas y Humedales de Cozumel, deberán contener referencia al presente Decreto.

Dado en la Residencia Oficial del Poder Ejecutivo Estatal, en la Ciudad de Chetumal, Estado de Quintana Roo, a los 21 días del mes de marzo de dos mil once.

**EL GOBERNADOR DEL ESTADO DE QUINTANA ROO**

**LIC. FÉLIX ARTURO GONZÁLEZ CANTO**

**EL SECRETARIO DE GOBIERNO**

**LIC. EDUARDO OVANDO MARTÍNEZ**

**EL SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE**

**FRANCISCO JAVIER DÍAZ CARVAJAL**