

RESOLUCION 3532 DE 2007

(diciembre 17)

Diario Oficial No. 46.854 de 27 de Diciembre de 2007

Instituto Colombiano de Desarrollo Rural

Por la cual se expiden normas para el ejercicio, administración y control de la actividad pesquera comercial ornamental precisando las especies icticas ornamentales aprovechables comercialmente, y otras disposiciones.

El Gerente General del Instituto Colombiano de Desarrollo Rural, Incoder, en uso de sus facultades legales y estatutarias, en especial, las previstas en los artículos 1° y 8° del Decreto 1300 de 2003 y los Decretos 3066 del 15 de agosto y 3362 del 6 de septiembre de 2007, en especial el numeral 5 artículo 13 de la Ley 13 de 1990, y

CONSIDERANDO:

Que el Incoder venía ejerciendo la competencia en materia de pesca y acuicultura y en virtud a ello le correspondía aplicar la Ley 13 de 1990, el Decreto 2256 de 1991 y las demás normas concordantes y complementarias al respecto con el fin de regular el manejo integral y la explotación racional de los recursos pesqueros con el fin de asegurar su aprovechamiento sostenido;

Que la Ley 1152 del 25 de julio de 2007, por la cual se dicta el nuevo Estatuto de Desarrollo Rural, se reforma el Instituto Colombiano de Desarrollo Rural, Incoder, y se dictan otras disposiciones, dispuso en su artículo 41 que el Instituto Colombiano Agropecuario, ICA, deberá regular el ejercicio de la actividad pesquera y acuícola, su ordenamiento, registro y control, para asegurar el aprovechamiento sostenible de sus recursos, otorgar permisos, concesiones y autorizaciones para ejercer dicha actividad, cobrar el valor de las tasas y derechos correspondientes;

Que para seguir con la prestación del servicio y evitar los traumatismos que puedan afectar el desempeño de las funciones públicas, el Gobierno Nacional expidió los Decretos número 3066 del 15 de agosto y 3362 de septiembre 6 de 2007, a través de los cuales se dictaron las disposiciones necesarias que amparan y regulan la transición institucional originada con el nuevo Estatuto de Desarrollo Rural, cuya expedición permite al Incoder durante el término previsto en el artículo 24 de la Ley 1152 de 2007, continuar realizando las actividades atinentes a las competencias trasladadas por la ley;

Que en virtud a lo antes expuesto, el Incoder durante el término de transición aludido debe administrar, controlar la actividad pesquera y acuícola y expedir las normas para su ejercicio, entre las cuales está adoptar medidas que contribuyan a regular el manejo integral y explotación racional de los recursos pesqueros, entre las que se destaca las especies icticas ornamentales;

Que conforme el numeral 5 del artículo 13 de la Ley 13 de 1990, corresponde al Incoder administrar, fomentar, controlar la actividad pesquera y acuícola y expedir las normas para su ejercicio;

Que mediante la Ley 17 de 1981 Colombia aprobó la “Convención sobre Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre, Cites, la cual tiene como objeto la necesidad inaplazable de adoptar mecanismos apropiados para lograr la protección de la flora y de la fauna silvestres del comercio excesivo;

Que en virtud del Convenio de Cooperación número 134 suscrito entre el Incoder y el Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia-ICN, se realizaron las investigaciones “Peces de la orinoquía colombiana con énfasis en especies de interés ornamental, 2004” y “Peces de la amazonia colombiana con énfasis en especies de interés ornamental, 2005”, en las que se evaluó la riqueza íctica de estas dos regiones, destacándose entre otros los siguientes resultados:

-- Se identificaron 408 especies con importancia comercial en el mercado de peces ornamentales.

-- La revisión taxonómica permitió identificar la distribución y los nombres científicos de las especies que están sometidas a aprovechamiento ornamental en Colombia, las cuales anteriormente eran reportadas con nombres genéricos y comunes;

Que algunas de las especies, sobre las cuales versó el estudio del Instituto de Ciencias Naturales, ICN, se encuentran listadas en la Resolución 080 de 1991 del INPA, sin embargo, se requiere aclarar que así mismo, varias de estas especies, de manera consuetudinaria vienen siendo objeto de manejo y aprovechamiento por parte de algunas poblaciones, como recursos pesqueros, de manera tal que se requiere contar con la información y los mecanismos técnicos y jurídicos necesarios para adelantar con ellas procesos de manejo sostenible;

Que en el Apéndice I de la CITES y en las Resoluciones 584 de 2002 y 452 de 2005 del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, mediante las cuales se declararon las especies amenazadas en Colombia, entre las que se encuentran recursos pesqueros, aspecto que tuvo entre otros fundamentos, el “Libro rojo de las especies dulceacuícolas de Colombia” se identifican aquellas especies con mayor riesgo de extinción en el país y recomiendan una serie de medidas apropiadas para su conservación, los cuales son considerados como instrumentos de divulgación y orientación para el manejo del recurso pesquero por parte de las autoridades ambientales, la comunidad científica, la sociedad civil y los entes de control del país, por lo tanto sirven de soporte al Incoder para la formulación de medidas de manejo;

Que en el taller internacional de peces ornamentales “*Aspectos socioeconómicos y de manejo sostenible del comercio internacional de peces ornamentales de agua dulce en el norte de Sudamérica: retos y perspectivas*” celebrado en Bogotá los días 24 al 26 de agosto de 2005 y en el que participó el Incoder, se acordó desarrollar acciones tendientes a actualizar el listado de las especies ícticas consideradas como ornamentales, para formular medidas de manejo sostenible del recurso pesquero, homologar la normatividad con los países vecinos de las regiones de la orinoquia y amazonia y ejercer un efectivo control sobre la actividad pesquera y comercial. Actividades todas de competencia del Incoder;

Que si bien es competencia del Incoder administrar el recurso pesquero y de la acuicultura a nivel nacional, debe anotarse que conforme al numeral 4 del artículo 19 del Decreto-ley 216 de 2003, le corresponde a la Unidad Administrativa Especial del Sistema de Parques Nacionales Naturales, UAESPNN, otorgar permisos, concesiones y demás autorizaciones para el uso y aprovechamiento de los recursos naturales renovables asociados a las áreas del Sistema de Parques Nacionales Naturales, entre ellos los recursos pesqueros;

Que actualmente el aprovechamiento y la comercialización a nivel nacional e internacional de las especies ícticas ornamentales, se encuentra regulado por la Resolución 00080 del 28 de noviembre de 1991 del Instituto Nacional de Pesca y Acuicultura, INPA, (Instituto liquidado), la cual a la fecha se encuentra vigente;

Que atendiendo la existencia de investigaciones científicas realizadas, especialmente lo concerniente a los resultados obtenido en el marco del Convenio de Cooperación número 134, suscrito entre el Incoder y el ICN, en relación con los recursos pesqueros de carácter ornamental, se hace necesario la sustitución de la Resolución 080 de 1991 del INPA, de manera tal que se cuente con un instrumento ajustado y actualizado que permita tomar más y mejores decisiones en relación con la conservación y el uso sostenible de dichos recursos naturales;

Que en ese sentido, el Incoder y otras entidades reconocidas como autoridades en el conocimiento del recurso pesquero y su aprovechamiento han avanzado de conformidad con los siguientes criterios biológico-pesqueros, socioeconómicos y ambientales:

- Avances científicos en la identificación y determinación taxonómica de los peces ornamentales.
- Actualización de los nombres de las especies ícticas aprovechadas como ornamentales.
- Ampliación del número de especies de peces ornamentales de interés comercial.
- Desarrollo de paquetes tecnológicos para la producción en cautiverio de especies de consumo que pueden ser aprovechados como pez ornamental en estado de alevino o juvenil.
- Aplicación de medidas de manejo (vedas, cuotas) de aprovechamiento del recurso pesquero ornamental, para su conservación y sostenibilidad.
- Avances en el sistema estadístico de registro de las especies y volúmenes de las especies comercializadas

En mérito de lo expuesto,

Artículo 1°. **Precisar** como especie íctica ornamental aprovechables comercialmente las siguientes, así:

POTAMOTRYGONIDAE	Nombre común
1. <i>Plesiotrygon iwamae</i>	Raya antena
2. <i>Potamotrygon aireba</i>	Raya manzana
3. <i>Potamotrygon constellata</i>	Raya
4. <i>Potamotrygon hystrix</i>	Raya común

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 5. <i>Potamotrygon magdalenae</i> | Raya de Barranquilla, raya roja |
| 6. <i>Potamotrygon motoro</i> | Raya tigra, raya motora, raya común |
| 7. <i>Potamotrygon orbignyi</i> | Raya común, raya reticulada |
| 8. <i>Potamotrygon schoederi</i> | Raya guacamaya |

OSTEOGLOSSIDAE

- | | |
|------------------------------------|------------------------|
| 9. <i>Osteoglossum bicirrhosum</i> | Arawana plateada |
| 10. <i>Osteoglossum ferreirai</i> | Arauaana, Arawana azul |

PARODONTIDAE

- | | |
|-------------------------------|------------|
| 11. <i>Parodon pongoensis</i> | Voladorito |
|-------------------------------|------------|

CURIMATIDAE

- | | |
|---------------------------------|----------|
| 12. <i>Cyphocharax spilurus</i> | Coporito |
|---------------------------------|----------|

PROCHILODONTIDAE

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| 13. <i>Semaprochilodus insignis</i> | Yaraqui, bocachico coliamarillo |
| 14. <i>Semaprochilodus kneri</i> | Sapuara real |
| 15. <i>Semaprochilodus laticeps</i> | Bocachico coliamarillo, yaraqui |
| 16. <i>Semaprochilodus taeniurus</i> | Sapuara fina |

ANOSTOMIDAE

- | | |
|----------------------------|----------|
| 17. <i>Abramites eques</i> | Abramite |
|----------------------------|----------|

18. <i>Abramites hypselonotus</i>	Abramites, abramitis
19. <i>Anostomus anostomus</i>	Anostomo rayado
20. <i>Anostomus ternetzi</i>	Anostomo
21. <i>Laemolyta fernandezi</i>	Platanote
22. <i>Laemolyta garmani</i>	Lisa sardina
23. <i>Laemolyta taeniata</i>	Platanote, lisa
24. <i>Leporinus affinis</i>	Leporino de banda
25. <i>Leporinus agassizii</i>	Leporino

POTAMOTRYGONIDAE

Nombre común

26. <i>Leporinus aripuanaensis</i>	Leporino colirojo
27. <i>Leporinus bimaculatus</i>	Leporino
28. <i>Leporinus fasciatus</i>	Leporino fasciato, leporino rayado
29. <i>Leporinus friderici</i>	Leporino, mije
30. <i>Leporinus maculatus</i>	Leporino, leporino manchado
31. <i>Leporinus octofasciatus</i>	Leporino
32. <i>Leporinus striatus</i>	Leporino, torpedo

33. *Leporinus yophorus* Leporino
34. *Pseudanos gracilis* Anostomo
35. *Pseudanos trimaculatus* Lisa
36. *Pseudanos winterbottomi* Anostomo
37. *Rhytiodus microlepis* Lisa
38. *Schizodon fasciatus* Lisa, platanote

CHILODONTIDAE

39. *Caenothropus labyrinthicus* Chilodo
40. *Chilodus gracilis* Chilodo
41. *Chilodus punctatus* Chilodo, cabeza pa bajo

CRENUCHIDAE

42. *Characidium pteroides* Characidium
43. *Characidium cebra* Characidium, characido
44. *Characidium pellucidum* Mojarrita
45. *Characidium steindachneri* Mojarra, Characidio
46. *Crenuchus spilurus* Sardina
47. *Elachocharax pulcher* Sardina

HEMIODONTIDAE

48. <i>Bivibranchia fowleri</i>	Hemiodo
49. <i>Hemiodus argenteus</i>	Hemiodo, tijero.
50. <i>Hemiodus gracilis</i>	Hemiodo rojo, tijero colirojo
51. <i>Hemiodus immaculatus</i>	Hemiodo, tijero
52. <i>Hemiodus microlepis</i>	Hemiodo
53. <i>Hemiodus semitaeniatus</i>	Tijero, tijero colinegro, hemiodo
54. <i>Hemiodus thayeria</i>	Hemiodo
55. <i>Hemiodus unimaculatus</i>	Hemiodo, tijero

GASTEROPELECIDAE

56. <i>Carnegiella marthae</i>	Estrigata blanca, pechona blanca, estrigata silver
57. <i>Carnegiella myersi</i>	Estrigata myersi
58. <i>Carnegiella schereri</i>	Estrigata marta
59. <i>Carnegiella strigata</i>	Estrigata marmol, pechona, estrigata rayada
60. <i>Gasteropelecus maculata</i>	Estrigata del magdalena, Palometa
61. <i>Gasteropelecus sternicla</i>	Estrigata plateada
62. <i>Thoracocharax securis</i>	Estrigata gallo
63. <i>Thoracocharax stellatus</i>	Estrigata gallo, estrigata marmol

CHARACIDAE

64. <i>Aphyocharax alburnus</i>	Coli rojo
65. <i>Aphyocharax erythrurus</i>	Coli rojo, sardina, cola de fuego
66. <i>Aphyocharax pusillus</i>	Coli rojo
67. <i>Axelrodia riesei</i>	Rubí tetra
68. <i>Boehlkea fredcochui</i>	Sardina
69. <i>Brycon pesy</i>	Guarupaya
70. <i>Bryconops giacopinii</i>	Guarupaya, Colinegro
71. <i>Corynopoma riisei</i>	Sardina
72. <i>Creagrutus phasma</i>	Coliamarillo
73. <i>Ctenobrycon hauxwellianus</i>	Rosita, dorado con punto
74. <i>Cynodon gibbus</i>	Payarin
75. <i>Chalceus erythrurus</i>	Arari, San Pedro
76. <i>Chalceus macrolepidotus</i>	Arari, colimorado, chalceo
77. <i>Characidium fasciatum</i>	Faciato
78. <i>Charax gibbosus</i>	Giboso, charax, pez vidrio
79. <i>Exodon paradoxus</i>	Dos puntos, exodon
80. <i>Gnathocharax steindachneri</i>	Falsa payara
81. <i>Gymnocorymbus bondi</i>	Rosita

82. <i>Gymnocorymbus ternetzi</i>	Monjita
83. <i>Gymnocorymbus thayeri</i>	Tetra Negro, monjita
84. <i>Hemigrammus barrigona</i>	Guarupaya, brillante
85. <i>Hemigrammus bleheri</i>	Tetra brillante
86. <i>Hemigrammus elegans</i>	Coliroja
87. <i>Hemigrammus erythrozonus</i>	Coliroja
88. <i>Hemigrammus hyanuary</i>	Coliroja, tetra
89. <i>Hemigrammus luelingi</i>	Brillante, tetra
90. <i>Hemigrammus marginatus</i>	Guarupaya
91. <i>Hemigrammus micropterus</i>	Colinegro
POTAMOTRYGONIDAE	Nombre común
92. <i>Hemigrammus ocellifer</i>	Tetra
93. <i>Hemigrammus pulcher</i>	Tetra pulcher
94. <i>Hemigrammus rhodostomus</i>	Rodostomo, cabecirojo
95. <i>Hemigrammus rodwayi</i>	Brillante, tetra brillante
96. <i>Hemigrammus stictus</i>	Colirojo
97. <i>Hemigrammus unilineatus</i>	Tetra, tetra hilo negro
98. <i>Hyphessobrycon axelrodi</i>	Tetra calipso

99. <i>Hyphessobrycon bentosi</i>	Rosita
100. <i>Hyphessobrycon copelandi</i>	Mojarrita, rojito pristella
101. <i>Hyphessobrycon eques</i>	Mojarrita
102. <i>Hyphessobrycon erythrostigma</i>	Tetra Pérez, Corazón sangrante
103. <i>Hyphessobrycon metae</i>	Morichalera, Guarupaya, Neon
104. <i>Hyphessobrycon peruvianus</i>	Tetra loreto
105. <i>Hyphessobrycon roseus</i>	Sardina tetra rosa
106. <i>Hyphessobrycon sweglesi</i>	Rojito, rojito fino, tetra rojito
107. <i>Iguanodectes adujai</i>	Sardina
108. <i>Iguanodectes geisleri</i>	Sardina
109. <i>Iguanodectes spilurus</i>	Sardina
110. <i>Markiana geagy</i>	Tetra
111. <i>Metynnis argenteus</i>	Palometa, moneda
112. <i>Metynnis hypsauchen</i>	Moneda, metin, gancho rojo
113. <i>Metynnis luna</i>	Moneda, gancho rojo
114. <i>Metynnis maculatus</i>	Moneda
115. <i>Moenkhausia collettii</i>	Brillante, coli rojo, tetra
116. <i>Moenkhausia comma</i>	Mojarrita

117. <i>Moenkhausia dichroua</i>	Tetra
118. <i>Moenkhausia lepidura</i>	Guarupaya, coli negro
119. <i>Moenkhausia oligolepis</i>	Guarupaya, coli amarilla, hilo negro
120. <i>Myleus rubripinnis</i>	Gancho rojo, garopa
121. <i>Myleus schomburgkii</i>	Gancho azul
122. <i>Mylossoma duriventre</i>	Palometa, moneda
123. <i>Nematobrycon lacortei</i>	Emperador, tetra arco iris
124. <i>Nematobrycon palmeri</i>	Emperador, emperador azul
125. <i>Paracheirodon axelrodi</i>	Cardenal, cardenal tetra, neón
126. <i>Paracheirodon innesi</i>	Neón, tetra neón
127. <i>Paracheirodon simulans</i>	Neón verde, falso neón
128. <i>Paragoniates alburnus</i>	Tetra azul
129. <i>Petitella georgiae</i>	Rodostomo
130. <i>Phenacogaster megalostictus</i>	Coli roja, tetra
131. <i>Prionobrama filigera</i>	Sardina, colirojo
132. <i>Pristella maxillaris</i>	Tetra pristella, falso rojito
133. <i>Tetragonopterus argenteus</i>	Sardina falsa
134. <i>Tetragonopterus chalceus</i>	Sardina falsa

135. *Thayeria boehlkei* Sardinita

136. *Thayeria oblicua* Sardinita

137. *Triportheus brachipomus* Arenca

138. *Triportheus venezuelensis* Arenca

139. *Xenagoniates bondi* Sardina

ERYTHRINIDAE

140. *Hoplias malabaricus* Dormilón, guabina, Bululú, moncholo, perro

LEBIASINIDAE

141. *Copeina guttata* Copeina moteada

142. *Copella arnoldi* Copeina

143. *Copella compta* Copela, copeina

144. *Copella eigenmanni* Copeina

145. *Copella metae* Copeina tijera, copeina, voladorita

146. *Copella nattereri* Copela

147. *Copella vilmae* Copeina

148. *Nannostomus bifasciatus* Pencil

149. *Nannostomus eques* Pencil cola roja, pénsil

150. *Nannostomus harrisoni* Pencil

151. <i>Nannostomus marginatus</i>	Pencil trifasciato
152. <i>Nannostomus trifasciatus</i>	Pencil trifasciato, pencil
153. <i>Nannostomus unifasciatus</i>	Pencil cola roja, pencil
154. <i>Pyrrhulina brevis</i>	Pirrulina
155. <i>Pyrrhulina laeta</i>	Pirrulina
156. <i>Pyrrhulina lugubris</i>	Copeina, voladorita

CTENOLUCIIDAE

157. <i>Boulengerella lateristriga</i>	Agujón
158. <i>Boulengerella maculata</i>	Agujón, agujeta manchada
159. <i>Ctenolucius hujeta</i>	Aguja, agujeta, agujeto, barracuda

POTAMOTRYGONIDAE

Nombre común

CETOPSIDAE

160. <i>Helogenes marmoratus</i>	Estrella
----------------------------------	----------

ASPREDINIDAE

161. <i>Bunocephalus aleuopsis</i>	Catalina
162. <i>Bunocephalus amaurus</i>	Catalina

163. <i>Bunocephalus bifidus</i>	Catalina
164. <i>Bunocephalus coracoideus</i>	Catalina, Guitarrita, pez gato
165. <i>Bunocephalus verrucosus</i>	Catalina cabeza de palo
166. <i>Hoplomyzon papillatus</i>	Catalina

CALLICHTHYIDAE

167. <i>Brochis splendens</i>	Corredora brochis, corredora gigante
168. <i>Callichthys callichthys</i>	Corredora
169. <i>Corydoras aeneus</i>	Corredora verde, mala conducta
170. <i>Corydoras agassizii</i>	Corredora punctatus, corredora agasizi
171. <i>Corydoras ambiacus</i>	Corredora puntatus
172. <i>Corydoras arcuatus</i>	Corredora arcuatus, corredora tabatinga
173. <i>Corydoras armatus</i>	Corredora
174. <i>Corydoras axelrodi</i>	Corredora decker
175. <i>Corydoras bondi</i>	Corredora bondi
176. <i>Corydoras brevirostris</i>	Corredora tigra
177. <i>Corydoras concolor</i>	Corredora concolor
178. <i>Corydoras delphax</i>	Corredora cochinito, corredora wotroi
179. <i>Corydoras elegans</i>	Corredoras nanas, corredora elegante

180. <i>Corydoras evelynae</i>	Corredora evelina
181. <i>Corydoras fowleri</i>	Corredora barbatus
182. <i>Corydoras habrosus</i>	Corredora habrosus
183. <i>Corydoras hastatus</i>	Corredora hastatus
184. <i>Corydoras julii</i>	Corredora juli, corredora leopardo
185. <i>Corydoras leucomelas</i>	Corredora puntatus
186. <i>Corydoras loxozonus</i>	Corredora piña
187. <i>Corydoras melanistius</i>	Corredora melanistio
188. <i>Corydoras melanotaenia</i>	Corredora verde
189. <i>Corydoras melini</i>	Corredora
190. <i>Corydoras metae</i>	Corredora meta
191. <i>Corydoras nanus</i>	Mini corredora
192. <i>Corydoras napoensis</i>	Corredora nanas
193. <i>Corydoras osteocarus</i>	Corredora playera
194. <i>Corydoras pastazensis</i>	Corredora Miguelito
195. <i>Corydoras punctatus</i>	Corredoras puntatus, corredora de puntos
196. <i>Corydoras pygmaeus</i>	Corredora astatus, sal y pimienta
197. <i>Corydoras rabauti</i>	Corredora rabauti, corredoras myersi

198. <i>Corydoras reticulatus</i>	Corredora reticulatus
199. <i>Corydoras reynoldsi</i>	Corredora hasher
200. <i>Corydoras septentrionalis</i>	Corredora olga
201. <i>Corydoras simulatus</i>	Corredora gallineta
202. <i>Corydoras sodalis</i>	Corredora reticulada
203. <i>Corydoras trilineatus</i>	Corredora juli
204. <i>Corydoras zygatus</i>	Corredora rabauti
205. <i>Dianema longibarbis</i>	Hoplo, curito, chiruy
206. <i>Dianema urostriatum</i>	Hoplo
207. <i>Hoplosternum littorale</i>	Curito, hoplo
208. <i>Leptoplosternum altamazonicum</i>	Curito, chiruy
209. <i>Leptoplosternum beni</i>	Hoplo
210. <i>Leptoplosternum pectorale</i>	Hoplo
211. <i>Megalechis thoracata</i>	Chiruy, Hoplo tigre, curito

LORICARIIDAE

212. <i>Acanthicus adonis</i>	Adonis, cucha mama
213. <i>Acanthicus hystrix</i>	Carachama mama
214. <i>Acestridium martini</i>	Cucha

215. <i>Ancistrinae sp.</i>	Cucha L-128, Punto diamante, diamante azul.
216. <i>Ancistrini sp</i>	Cebra falsa, Cebra plana
217. <i>Ancistrus brevifilis</i>	Cucha
218. <i>Ancistrus dolichopterus</i>	Cucha xenocara, hocico espinoso
219. <i>Ancistrus lineolatus</i>	Cucha
220. <i>Ancistrus macrophthalma</i>	Acinocara punto de oro
221. <i>Ancistrus temminckii</i>	Cucha barbuda
222. <i>Ancistrus triradiatus</i>	Xenocara, cucha barbuda
223. <i>Aphanotorulus ammophilus</i>	Corroncho, cucha
224. <i>Aphanotorulus unicolor</i>	Cucha coclio
225. <i>Baryancistrus demantoides</i>	Cucha L-200 Verde amarilla hi fin
226. <i>Cochliodon plecostomoides</i>	Hipostomo
227. <i>Crossoloricaria cephalaspis</i>	Loricaria arenera
POTAMOTRYGONIDAE	Nombre común
228. <i>Chaetostoma dorsale</i>	Cucha albina
229. <i>Chaetostoma sp</i>	Albina de punto
230. <i>Chaetostoma thomsoni</i>	Albina
231. <i>Dasylorycaria filamentosa</i>	Alcalde

232. <i>Dekeyseria pulcher</i>	Cucha verde amarilla, Cucha atabapo
233. <i>Dekeyseria scaphirhyncha</i>	Cucha punto de oro
234. <i>Farlowella colombiensis</i>	Lapicero, alcalde
235. <i>Farlowella gracilis</i>	Farlowella, lapicero
236. <i>Farlowella mariaelenae</i>	lapicero, alcalde
237. <i>Farlowella nattereri</i>	Farlowella, lapicero
238. <i>Farlowella vittata</i>	Lapicero, alcalde
239. <i>Fralowella acus</i>	Lápintero
240. <i>Glyptoperichthys gibbiceps</i>	Cucha mariposa
241. <i>Glyptoperichthys punctatus</i>	Cucha de puntos
242. <i>Hemiancistrus subviridis</i>	Cucha L-200 Verde amarilla
243. <i>Hypancistrus inspector</i>	Cucha
244. <i>Hypancistrus sp</i>	Cebra fina
245. <i>Hypoptopoma steindachneri</i>	Cucha
246. <i>Hypostomus ericius</i>	Cucha piña
247. <i>Hypostomus hemicochliodon</i>	Hipostomo
248. <i>Hypostomus niceforoi</i>	Hipostomo
249. <i>Hypostomus plecostomus</i>	Coroncoro, corroncho, cucha, cacucho

250. <i>Hypostomus unae</i>	Cucha pleco
251. <i>Lamontichthys llanero</i>	Alcalde
252. <i>Lasiancistrus sp</i>	Punto verde, Miguelito (L312)
253. <i>Lasiancistrus anthrax</i>	Cucha
254. <i>Lasiancistrus mystacinus</i>	Cucha albina
255. <i>Lasiancistrus schomburgkii</i>	Cucha albina
256. <i>Leporacanthicus galaxias</i>	Cucha vampiro
257. <i>Leporacanthicus galaxias</i>	Chengele borde negro
258. <i>Leporacanthicus triactis</i>	Cucha bandera
259. <i>Limatulichthys griseus</i>	Alcalde
260. <i>Liposarcus pardalis</i>	Cucha
261. <i>Loricaria cataphracta</i>	Lubricaria
262. <i>Loricariichthys brunneus</i>	Alcalde
263. <i>Microglanis iheringi</i>	Pacamu
264. <i>Microglanis poecilus</i>	Pacamu
265. <i>Nannoptopoma spectabile</i>	Otocinclo
266. <i>Otocinclus affinis</i>	Otocinclo
267. <i>Otocinclus flexilis</i>	Otocinclo

268. <i>Otocinclus huaorani</i>	Otocinclo
269. <i>Otocinclus macrospilus</i>	Otocinclo
270. <i>Otocinclus vestitus</i>	Otocinclo
271. <i>Otocinclus vittatus</i>	Otocinclo, Corroncho, otocinclus
272. <i>Oxyropsis acutirostra</i>	Otocinclo
273. <i>Oxyropsis wrightiana</i>	Otocinclo gigante, patroncito
274. <i>Panaque albomaculatus</i>	Cucha punto naranja, punto de oro
275. <i>Panaque maccus</i>	Cucha piña
276. <i>Panaque nigrolineatus</i>	Cucha real cucha royal
277. <i>Panaque sp</i>	Piña, Real de punto, Real verde, Panaque papa
278. <i>Parotocinclus eppleyi</i>	Corroncho
279. <i>Peckoltia brevis</i>	Cucha
280. <i>Peckoltia sabaji</i>	Cebra guacamaya
281. <i>Peckoltia sp</i>	Cebra, Morruda, guacacebra, ,guacamaya falsa
282. <i>Peckoltia ucayalensis</i>	Cucha piña
283. <i>Peckoltia ucayalensis</i>	Leopardo
284. <i>Peckoltia vittata</i>	Cebra, cucha cebra, cucha piña
285. <i>Pseudancistrus orinoco</i>	Playera, plana roja

286. <i>Pseudolithoxus antra</i>	plana de punto
287. <i>Pseudolithoxus tigre</i>	tigris
288. <i>Pseudorinelepis genibarbis</i>	Cucha naranja
289. <i>Rineloricaria castroi</i>	Loricaria
290. <i>Rineloricaria eigenmanni</i>	Alcalde, lubricaria
291. <i>Rineloricaria fallax</i>	Loricaria
292. <i>Rineloricaria formosa</i>	Alcalde, lubricaria
293. <i>Rineloricaria hasemani</i>	Pez gato
294. <i>Rineloricaria lanceolata</i>	Cola de latigo
295. <i>Rineloricaria microlepidogaster</i>	Loricaria
296. <i>Rineloricaria teffeana</i>	Loricaria blanca
297. <i>Rineloricaria uracantha</i>	Alcalde

POTAMOTRYGONIDAE

Nombre común

298. <i>Spatuloricaria caquetae</i>	Loricaria
299. <i>Squaliforma vilarsi</i>	aphanotoruru (L131)
300. <i>Sturisoma aureum</i>	Policia

301. *Sturisoma panamense* Policia, alcalde, chuzo

302. *Sturisomatichthys leightoni* Policia del Nilo

PSEUDOPIMELODIDAE

303. *Batrochoglanis raninus* Pacamú, bambi

304. *Microglanis iheringi* Pacamú

305. *Microglanis poecilus* Pacamu negro

HEPTAPTERIDAE

306. *Brachyrhamdia imitador* Coreadora de cuero

307. *Brachyrhamdia meesi* Manjin juli

308. *Cetopsorhamdia orinoco* Bagrecito

309. *Mastiglanis asopos* Bagrecito

310. *Pimelodella gracilis* Pimelodela delgada

311. *Pimelodella linami* Pimelodela

PIMELODIDAE

312. *Pimelodus albofasciatus* Cuatro líneas

313. *Pimelodus ornatus* Guacamaya, bagrecito

314. *Pimelodus pictus* Tigrito, tigre, pictus

DORADIDAE

315. <i>Acanthodoras spinosissimus</i>	Riqui raque
316. <i>Agamyxis albomaculatus</i>	Riqui raque, dora de puntos
317. <i>Agamyxis pectinifrons</i>	Dora de punto, dora punteada
318. <i>Amblyodoras hancockii</i>	Dora común, dora marbel
319. <i>Amblyodoras nauticus</i>	Dora común, riqui raque
320. <i>Anduzedoras arleoi</i>	Dora
321. <i>Centromochlus reticulatus</i>	Ciego
322. <i>Hassar orestis</i>	Dora
323. <i>Platyodoras armatulus</i>	Dora rayada, riqui raque
324. <i>Platyodoras costatus</i>	Dora rayada, riqui raque rayado
325. <i>Scorpiodoras heckelii</i>	Sierra

AUCHENIPTERIDAE

326. <i>Asterophysus batrachus</i>	Tongolino
327. <i>Auchenipterichthys thoracatus</i>	Jeta de tula
328. <i>Auchenipterus brachyurus</i>	Bocon jurari
329. <i>Centromochlus reticulatus</i>	Ciego
330. <i>Tatia galaxias</i>	Cabeza de palo
331. <i>Tatia intermedia</i>	Torito

332. *Tetranematichthys quadrifilis* Cabeza de palo

333. *Trachelyopterus galeatus* Torito

334. *Trachycorystes trachycorystes* Ballenita

GYMNOTIDAE

335. *Gymnotus anguillaris* Cuchillo

336. *Gymnotus arapaima* Cuchillo

337. *Gymnotus carapo* Cuchillo carapo, cuchillo rojo

338. *Gymnotus cataniapo* Cuchillo

339. *Gymnotus coropinae* Cuchillo

340. *Gymnotus javari* Cuchillo

STERNOPYGIDAE

341. *Eigenmannia virescens* Cuchillo transparente, cuchillo fantasma

342. *Sternopygus macrurus* Cuchillo

343. *Eigenmannia limbata* Cuchillo

RHAMPHICHTHYIDAE

344. *Rhamphichthys rostratus* Cuchillo osa, cuchillo trompeta

HYPOPOMIDAE

345. *Brachyhypopomus brevirostris* Cuchillo, cuchillo amarillo

346. *Brachyhypopomus occidentalis* Cuchillo amarillo

347. *Hypopygus lepturus* Cuchillo

348. *Steatogenys duidae* Cuchillo

349. *Steatogenys elegans* Macana

APTERONOTIDAE

350. *Adontosternarchus balaenops* Cuchillo

351. *Apteronotus albifrons* Caballito, cuchillo – caballo

352. *Apteronotus bonapartii* Caloche

353. *Apteronotus macrostomus* Cuchillo

354. *Parapteronotus hasemani* Cuchillo

355. *Sternarchella schotti* Cuchillo

356. *Sternarchogiton nattereri* Cuchillo

357. *Sternarchorhynchus curvirostris* Cuchillo

358. *Sternarchorhynchus mormyrus* Cuchillo

POTAMOTRYGONIDAE **Nombre común**

RIVULIDAE

359. *Rivulus elegans* Rivolo

360. *Rivulus hartii* Rivolo

361. *Rivulus ornatus* Rivolo

362. *Rivulus urophalmus* Rivolo

ARIIDAE

363. *Hexanematichtys seemanni* Tiburón, tiburoncito

BELONIDAE

364. *Potamorrhaphis guianensis* Aguja

365. *Pseudotylosurus microps* Aguja

SYNBRANCHIDAE

366. *Synbranchus marmoratus* Anguila

POLYCENTRIDAE

367. *Monocirrhus polyacanthus* Pez hoja, hoja

SCIANIDAE

368. *Plagioscion squamosissimus* Pescada

CICHLIDAE

369. *Aequidens diadema* Hoplo sarabiado

370. *Aequidens metae* Burbujita

371. *Aequidens pulcher* Mojarra azul, mojarra luminosa

372. *Aequidens tetramerus* Mojarra, acará

373. <i>Apistogramma agassizii</i>	Apistograma, mojarra olga
374. <i>Apistogramma bitaeniata</i>	Apistograma
375. <i>Apistogramma brevis</i>	Apistograma de punto
376. <i>Apistogramma cacauioides</i>	Apistograma cacatua
377. <i>Apistogramma corumbrae</i>	Apistograma
378. <i>Apistogramma hongloi</i>	Apistograma
379. <i>Apistogramma iniridae</i>	Viejita, apistograma de inirida
380. <i>Apistogramma luelingi</i>	Viejita, ciclido dorado
381. <i>Apistogramma macmasteri</i>	Apistograma, apistograma de cola roja
382. <i>Apistogramma ortmanni</i>	Apistograma
383. <i>Apistogramma regani</i>	Apistograma
384. <i>Apistogramma uaupesii</i>	Apistograma
385. <i>Archocentrus nigrofasciatus</i>	Mojarra, cebra
386. <i>Astronotus ocellatus</i>	Oscar, carbasu
387. <i>Biotodoma cupido</i>	Bujurqui, juan viejo cupido, caribonito
388. <i>Biotodoma wavrini</i>	Juan viejo cara bonita, juan viejo
389. <i>Bujurquina mariae</i>	Mojarra
390. <i>Caquetaia umbrifera</i>	Caquetayas

391. <i>Cichlasoma amazonarum</i>	Mojarra
392. <i>Cichlasoma bimaculatum</i>	Mojarra
393. <i>Cichlasoma facetum</i>	Mojarra
394. <i>Crenicichla alta</i>	Bocón, mataguaro
395. <i>Crenicichla anthurus</i>	Mataguaro, satena
396. <i>Crenicichla geayi</i>	Bocón, Satena, crenicicla
397. <i>Crenicichla lenticulata</i>	Satena, mataguaro, bocón
398. <i>Crenicichla marmorata</i>	Botello
399. <i>Crenicichla notophthalmus</i>	Mataguaro, satena
400. <i>Crenicichla saxatilis</i>	Bocón
401. <i>Crenicichla wallacii</i>	Botello, mataguaro
402. <i>Chaetobranchus flavescens</i>	Bojurqui
403. <i>Dicrossus filamentosus</i>	Crenicara
404. <i>Dicrossus maculatus</i>	Crenicara, viejita
405. <i>Geophagus abalios</i>	Juan viejo, mojarra
406. <i>Geophagus brasiliensis</i>	Cara de caballo
407. <i>Geophagus pellegrini</i>	Juan viejo
408. <i>Geophagus steindachneri</i>	Juan viejo, geófago Neiva

409. <i>Geophagus surinamensis</i>	Juan viejo, mojarra
410. <i>Heros efasciatus</i>	Falso disco
411. <i>Heros severus</i>	Falso disco, severum
412. <i>Hoplarchus psittacus</i>	Loras
413. <i>Hypselecara coryphaenoides</i>	Mojarra
414. <i>Hypselecara temporalis</i>	mojarra chocolate
415. <i>Laetacara flavilabris</i>	Apistograma maroni, buhurca
416. <i>Laetacara thayeri</i>	Apistograma maroni, buhurca
417. <i>Mesonauta egregius</i>	Falso escalar, festivo
418. <i>Mesonauta festivus</i>	Falso escalar, festivo
419. <i>Mesonauta insignis</i>	Falso escalar
420. <i>Mesonauta mirificus</i>	Falso escalar
421. <i>Mikrogeophagus altispinosus</i>	Apistograma del Caqueta
422. <i>Mikrogeophagus ramirezi</i>	Ramirezi, apistograma
423. <i>Pterophyllum altum</i>	Escalar, escalar altúm
424. <i>Pterophyllum leopoldi</i>	Escalar leopoldi

POTAMOTRYGONIDAE**Nombre común**

425. <i>Pterophyllum scalare</i>	Escalar común, escalar de velo
426. <i>Satanoperca jurupari</i>	Juan viejo jurupari
427. <i>Satanoperca acuticeps</i>	Juan viejo
428. <i>Satanoperca daemon</i>	Juan viejo
429. <i>Symphysodon aequifasciatus</i>	Disco
430. <i>Symphysodon discus</i>	Disco
431. <i>Uaru fernandezyepezi</i>	Uaru, ronronas

ACHIRIDAE

432. <i>Achiopsis nattereri</i>	Lenguado
433. <i>Achirus novoae</i>	Medio pez

TETRAODONTIDAE

434. <i>Colomesus asellus</i>	Tamborero, globito
435. <i>Colomesus psittacus</i>	Tamborero

LEPIDOSIRENIDAE

436. <i>Lepidosiren paradoxa</i>	Musú, pez pulmón
----------------------------------	------------------

GOBIDAE

437. <i>Awaous banana</i>	Gobio
---------------------------	-------

438. *Gobioides broussonnetii* Dragón

ANABLEPIDAE

439. *Anableps anableps* Cuatro ojos

POECILIDAE

440. *Poecilia reticulata* Guppy

441. *Poecilia caucana* Sardina

442. *Poecilia sphenops* Moli, molinesia

ELEOTRIDAE

443. *Dormitator maculatus* Gobio

CYPRINIDAE

444. *Carassius auratus auratus* Pez dorado, bailarina

Parágrafo 1º. La precisión de las especies ícticas ornamentales aprovechables comercialmente, es necesario a efectos del ejercicio, administración y control de la actividad pesquera comercial ornamental; y en el mismo orden de ideas, en conveniente tener en cuenta y puntualizar las siguientes definiciones:

-- **Recurso hidrobiológico:** Todo organismo perteneciente a los reinos animal y vegetal que tienen su ciclo de vida total dentro del medio acuático.

-- **Recurso pesquero:** Entiéndase por recurso pesquero aquella parte de los recursos hidrobiológicos susceptible de ser extraída o efectivamente extraída, sin que afecte su capacidad de renovación con fines de consumo, procesamiento, estudio u obtención de cualquier otro beneficio.

-- **Especie íctica ornamental:** Aquella cuyos ejemplares pueden mantenerse vivos en acuarios, estanques y pozos como adornos y que en ningún caso su aprovechamiento tiene como finalidad servir de alimento humano directo o animal.

-- **Bodega de almacenamiento de peces ornamentales:** Es el área de propiedad privada o pública dotada con las instalaciones y elementos (acuarios, bombas, aireadores, entre otros)

necesarios para el acopio, estabulación y venta mayorista de peces ornamentales, diferentes de los locales especializados en venta directa al público.

Parágrafo 2°. Para efectos del control íctio-sanitario y en concordancia con las disposiciones del ICA, cada permisionario deberá contar con una bodega de almacenamiento debidamente autorizada en la cual solamente podrá funcionar una razón social y de ninguna manera esta podrá ser registrada y/o utilizada por más de un permisionario. Para efecto de cumplimiento de la anterior medida la oficina de Registro y Control deberá practicar visita ocular y levantar acta de inspección ocular en donde conste lo anterior.

Parágrafo 3°. La pesca y demás actividades que pretendan realizarse con las especies aquí citadas, están sujetas a la obtención de los permisos y autorizaciones respectivas ante el Instituto Colombiano de Desarrollo Rural, Incoder, o de la entidad que haga sus veces, conforme a lo dispuesto en las normas que regulan la materia.

Parágrafo 4°. Las especies hidrobiológicas no contempladas en este acto administrativo no podrán ser comercializadas hasta tanto no se tengan los estudios técnicos y científicos que suministren la información necesaria para considerarlas como recurso pesquero y permitir su aprovechamiento, por lo tanto, su administración y manejo se encuentra radicada en cabeza de las autoridades ambientales competentes, conforme lo establecido en la Ley 99 de 1993.

Artículo 2°. Se prohíbe la captura, transporte, acopio y/o comercialización de las especies de peces ornamentales en época de veda, conforme a lo establecido para ese efecto por el Incoder o la entidad que haga sus veces.

Artículo 3°. Los alevinos y juveniles de especies de consumo señalado a continuación, proveniente del medio natural no podrán ser extraídos ni comercializados como peces ornamentales:

1. <i>Ageneiosus pardalis</i>	Doncella
2. <i>Arapaima gigas</i>	Pirarucú
3. <i>Brachyplatystoma filamentosum</i>	Valenton, lechero, pluma
4. <i>Brachyplatystoma juruense</i>	Apuy, camiseto
5. <i>Brachyplatystoma vaillantii</i>	Pirabutón, pujon, blanco pobre
6. <i>Brechyplatystoma flavicans</i>	Dorado, plateado
7. <i>Calophysus macropterus</i>	Mapurito, simi, capaceta
8. <i>Cichla temensis</i>	Tucunare, pavón

9. <i>Cichlasoma amazonarum</i>	Mojarra
10. <i>Goslinea platynema</i>	Baboso, baboso blanco, flemoso
11. <i>Hydrolycus scomberoides</i>	Payara
12. <i>Mylossoma aureum</i>	Palometa
13. <i>Mylossoma duriventre</i>	Palometa, garopa
14. <i>Pimelodus blochii</i>	Cuatro líneas
15. <i>Pimelodus coprophagus</i>	Incurro
16. <i>Pimelodus grosskopfii</i>	Capaz
17. <i>Plagioscion squamosissimus</i>	Curvinata, Burra
18. <i>Potamorhina latior</i>	Llorón, Viscaino
19. <i>Prochilodus caudifasciatus</i>	Bocachico
20. <i>Prochilodus nigricans</i>	Bocachico
21. <i>Rhamdia quelen</i>	Guabina, barbilla
22. <i>Rhaphiodon vulpinus</i>	Payarín
23. <i>Sorubim elongatus</i>	Blanquillo
24. <i>Sorubimichthys planiceps</i>	Paletón
25. <i>Triportheus albus</i>	Arenca
26. <i>Triportheus angulatus</i>	Arenca, sardina

27. *Triportheus auritus* Arenca

28. *Zungaro zungaro* Amarillo

Artículo 4°. De las especies listadas a continuación, podrán ser comercializados los alevinos y juveniles de especies provenientes de centros de cultivo autorizados por el Incoder, o de la entidad que haga sus veces, conforme a lo dispuesto en las normas que regulan la materia, previa verificación de sus oficinas regionales y el otorgamiento de un certificado de procedencia:

1. *Brycon amazonicus* Yamú

2. *Colossoma macropomum* Cachama negra, gamitana, cherna, tambaqui

3. *Leiarius marmoratus* yaque

4. *Phractocephalus hemiliopterus* Cajaro

5. *Piaractus brachipomus* Cachama blanca, pacú, morocoto, paco

6. *Prochilodus magdalenae* Bocachico

7. *Prochilodus mariae* Bocachico, coporo

8. *Pseudopimelodus bufonius* Pejesapo

9. *Pseudoplatystoma fasciatum* Rayado, bagre tigre, pintadillo

10. *Sorubim lima* Blanquillo, cucharo

Artículo 5°. Prohíbese la captura del medio natural, el transporte y la comercialización de ejemplares vivos o de huevos de las siguientes especies ícticas, toda vez que pueden modificar el equilibrio poblacional en ecosistemas diferentes al endémico:

1. <i>Serrasalmus compressus</i>	Piraña común
2. <i>Serrasalmus manuei</i>	Piraña
3. <i>Serrasalmus rhombeus</i>	Piraña, caribe
4. <i>Pygocentrus nattereri</i>	Piraña
5. <i>Serrasalmus, roosevelti</i>	Piraña, Paño, Capaburro
6. <i>Electrophorus electricus</i>	Temblón, Temblador

Artículo 6°. La exportación, importación o reexportación de especímenes de especies incluidos en los apéndices de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre, Cites, atenderán la competencia asignada para tal efecto al Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.

Artículo 7°. Atendiendo la necesidad de conservar y evitar la desaparición de las especies arawana azul *Osteoglossum ferreirai* declarada como especie en peligro y a la arawana plateada *Osteoglossum bicirrhosum* como especie vulnerable en el Libro Rojo de Peces Dulceacuícolas de Colombia; el Incoder recomendará al Comité Ejecutivo de la Pesca que establezca una cuota anual específica para el aprovechamiento de estas especies.

Parágrafo 1°. Estarán sujetas a la aplicación de medidas de manejo aquellas especies ícticas ornamentales permitidas en las que se evidencie, por avances científicos en el conocimiento de su bioloecología, que las poblaciones naturales presenten un grado de deterioro o estén en riesgo de extinción.

Artículo 8°. La Unidad Administrativa Especial del Sistema de Parques Nacionales Naturales, UAESPNN, del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial como autoridad competente en las áreas que conforman el Sistema de Parques Nacionales Naturales otorgará los permisos y autorizaciones a que haya lugar en relación con los recursos pesqueros de que se ocupa la presente resolución, atendiendo lo dispuesto en el Decreto-ley 2811 de 1974, el Decreto 622 de 1997, el Decreto-ley 216 de 2003 y las demás normas que los reglamenten, modifiquen o sustituyan. Para este efecto contará con el apoyo del Incoder o de la entidad que haga sus veces.

Artículo 9°. El control sanitario sobre las importaciones y exportaciones de peces ornamentales, estará a cargo del Instituto Colombiano Agropecuario, ICA, de conformidad con lo establecido en las Resoluciones 003336 de 2004 y 004 de 2005 o las normas que las modifiquen o sustituyan.

Artículo 10. Establézcase la obligación a los titulares de permiso comercial de peces ornamentales para que reporten en los registros de importación y exportación, el nombre científico y común de los peces ornamentales establecidos en este acto administrativo, con el fin de llevar un mejor y eficiente control sobre las especies y volúmenes autorizados. Igualmente

deberán presentar informes mensualmente de las especies comercializadas e informes anuales de las actividades desarrolladas incluyendo modificaciones en infraestructura si fuere el caso.

Artículo 11. El Incoder o la entidad que haga sus veces, podrá intercambiar información con instituciones similares de países fronterizos, sobre las posibles modalidades de aprovechamiento sostenible racional de los recursos pesqueros ornamentales transfronterizos que conduzcan a la homologación de la reglamentación en concordancia con los tratados internacionales y las normas internas de ordenación pesquera.

Artículo 12. Las infracciones a lo dispuesto en la presente resolución serán sancionadas de acuerdo con lo establecido en la Ley 13 de 1990, Decreto Reglamentario 2256 de 1991 y demás normas concordantes, sin perjuicio de las demás sanciones a que haya lugar.

Artículo 13. La presente resolución rige a partir de la fecha de su publicación en el ***Diario Oficial***, deroga las disposiciones que le sean contrarias, en especial la Resolución 080 de 1991 expedida por el Instituto Nacional de Pesca y Acuicultura, INPA.

Publíquese y cúmplase.

Dada en Bogotá, D. C., a 17 de diciembre de 2007.

El Gerente General,

Rodolfo José Campo Soto.