

# Anexo F.6.B.2

## Componente Biótico

### F.1 Componente biótico

#### F.1.1 Flora




*Avicennia germinans*  
Mangle negro (raíces con neumatóforos)

Coordenada Norte:	9703576,692
Coordenada Este:	582646,5638
Investigador:	Augusto Sola
Nombre científico:	<i>Avicennia germinans</i>
Nombre en inglés (en caso de existir):	Black mangrove
Clasificación	
Clase:	Equisetopsida
Orden:	Lamiales
Familia:	Acanthaceae
Género:	<i>Avicennia</i>
Especie:	<i>germinans</i>
Historia natural:	Desempeña un papel clave en el ecosistema del manglar por su hojarasca y detritos movidos por la marea, y como resguardo, para especies. Posee neumatóforos, los cuales expelen la sal absorbida a través de sus hojas.
Distribución general:	América del Sur (Trópicos), Centroamérica y Estados Unidos
Distribución en el Ecuador:	Esmeraldas, Manabí, Guayas, El Oro, Galápagos.
Conservación:	Preocupación menor
Forma de registro:	Visual, clave taxonómica
Lugar de registro	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Posorja (PMF-01)
Fuente:	Cornejo, 2014
Institución:	Cardno - Entrix



*Avicennia germinans*  
Mangle negro

Coordenada Norte:	9703576,692
Coordenada Este:	582646,5638
Investigador:	Augusto Sola
Nombre científico:	<i>Avicennia germinans</i>
Nombre en inglés (en caso de existir):	Black mangrove
Clasificación	
Clase:	Equisetopsida
Orden:	Lamiales
Familia:	Acanthaceae
Género:	<i>Avicennia</i>
Especie:	<i>germinans</i>
Historia natural:	Desempeña un papel clave en el ecosistema del manglar por su hojarasca y detritos movidos por la marea, y como resguardo, para especies de crustáceos, peces, aves, etc. No crece sobre raíces afianzadas, sino que posee neumatóforos, los cuales permiten que las raíces sumergidas respiren, expele la sal absorbida, principalmente a través de sus hojas coriáceas.
Distribución general:	América del Sur (Trópicos), Centroamérica y Estados Unidos
Distribución en el Ecuador:	Esmeraldas, Manabí, Guayas, El Oro, Galápagos.
Conservación:	Preocupación menor
Forma de registro:	Visual, clave taxonómica
Lugar de registro	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Posorja (PMF-01)
Fuente:	Cornejo, 2014
Institución:	Cardno - Entrix

 <p style="text-align: center;"><i>Conocarpus erectus</i> Manglillo</p>	Coordenada Norte:	9702488,093
	Coordenada Este:	583341,5965
	Investigador:	Augusto Sola
	Nombre científico:	<i>Conocarpus erectus</i>
	Nombre en inglés (en caso de existir):	Button mangrove
	Clasificación	
	Clase:	Equisetopsida
	Orden:	Myrtales
	Familia:	Combretaceae
	Género:	<i>Conocarpus</i>
	Especie:	<i>erectus</i>
	Historia natural:	Es por lo general una forma densa de arbusto multi-troncal de entre 1 y 4 m de altura, pero puede crecer hasta convertirse en un árbol de hasta 20 m de altura o más, con un tronco de hasta 1 m de diámetro. Está presente en ecosistemas de manglar como parte de la franja posterior con sustrato más sólido.
	Distribución general:	América del Sur (Trópicos), Centroamérica y Estados Unidos
	Distribución en el Ecuador:	Esmeraldas, Manabí, Guayas, El Oro, Galápagos.
	Conservación:	Preocupación menor
	Forma de registro:	Visual, clave taxonómica
	Lugar de registro	
	Provincia:	Guayas
	Localidad:	Posorja (POF-02)
	Fuente:	Cornejo, 2014
Institución:	Cardno - Entrix	



*Conocarpus erectus*  
Manglillo

Coordenada Norte:	9702488,093
Coordenada Este:	583341,5965
Investigador:	Augusto Sola
Nombre científico:	<i>Conocarpus erectus</i>
Nombre en inglés (en caso de existir):	Button mangrove
<b>Clasificación</b>	
Clase:	Equisetopsida
Orden:	Myrtales
Familia:	Combretaceae
Género:	<i>Conocarpus</i>
Especie:	<i>erectus</i>
Historia natural:	Es por lo general una forma densa de arbusto multi-troncal de entre 1 y 4 m de altura, pero puede crecer hasta convertirse en un árbol de hasta 20 m de altura o más, con un tronco de hasta 1 m de diámetro. Está presente en ecosistemas de manglar como parte de la franja posterior con sustrato más sólido.
Distribución general:	América del Sur (Trópicos), Centroamérica y Estados Unidos
Distribución en el Ecuador:	Esmeraldas, Manabí, Guayas, El Oro, Galápagos.
Conservación:	Preocupación menor
Forma de registro:	Visual, clave taxonómica
<b>Lugar de registro</b>	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Posorja (POF-02)
Fuente:	Cornejo, 2014
Institución:	Cardno - Entrix





*Prosopis juliflora*  
Algarrobo

Coordenada Norte:	9703576,692
Coordenada Este:	582646,5638
Investigador:	Augusto Sola
Nombre científico:	<i>Prosopis juliflora</i>
Nombre en inglés (en caso de existir):	N/A
<b>Clasificación</b>	
Clase:	Equisetopsida
Orden:	Fabales
Familia:	Fabaceae
Género:	<i>Prosopis</i>
Especie:	<i>juliflora</i>
Historia natural:	Es un arbusto o pequeño árbol nativo de México, Sudamérica y el Caribe. Fue introducido en Asia y Australia. Su uso incluye forraje, madera y manejo ambiental. Crece hasta 12 m y tiene un tronco de hasta 1,20 m de diámetro.
Distribución general:	América del Sur, Centroamérica, Estados Unidos, China, Filipinas, Sri Lanka
Distribución en el Ecuador:	Manabí, Guayas, El Oro, Loja, Galápagos.
Conservación:	No evaluado
Forma de registro:	Visual, clave taxonómica
<b>Lugar de registro</b>	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Posorja (PMF-01)
Fuente:	Aguirre, 2012
Institución:	Cardno - Entrix



*Rhizophora mangle*  
Mangle rojo macho

Coordenada Norte:	9703576,692
Coordenada Este:	582646,5638
Investigador:	Augusto Sola
Nombre científico:	<i>Rhizophora mangle</i>
Nombre en inglés (en caso de existir):	Red mangrove
<b>Clasificación</b>	
Clase:	Equisetopsida
Orden:	Malpighiales
Familia:	Rhizophoraceae
Género:	<i>Rhizophora</i>
Especie:	<i>mangle</i>
Historia natural:	Son árboles con un tronco donde se encuentran apoyadas numerosas raíces aéreas simples o dicotómicamente ramificadas con numerosas lenticelas, los cuales se abren y se cierran de acuerdo al nivel de inundación presente y lo hacen resistente a la alta salinidad.
Distribución general:	Pantropical
Distribución en el Ecuador:	Esmeraldas, Manabí, Guayas, El Oro, Galápagos
Conservación:	Preocupación menor
Forma de registro:	Visual, clave taxonómica
<b>Lugar de registro</b>	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Posorja (PMF-01)
Fuente:	Cornejo, 2014
Institución:	Cardno - Entrix



*Rhizophora racemosa*  
Mangle rojo hembra

Coordenada Norte:	9703576,692
Coordenada Este:	582646,5638
Investigador:	Augusto Sola
Nombre científico:	<i>Rhizophora racemosa</i>
Nombre en inglés (en caso de existir):	Red Mangrove
<b>Clasificación</b>	
Clase:	Equisetopsida
Orden:	Malpighiales
Familia:	Rhizophoraceae
Género:	<i>Rhizophora</i>
Especie:	<i>racemosa</i>
Historia natural:	Es un árbol pequeño con raíces aéreas que parten de la base del tronco y se hunden en el suelo encharcado, presenta raíces aéreas con lenticelas que le permiten resistir sustratos con alta salinidad.
Distribución general:	Pantropical
Distribución en el Ecuador:	Esmeraldas, Manabí, Guayas, El Oro, Galápagos
Conservación:	Preocupación menor
Forma de registro:	Visual, clave taxonómica
<b>Lugar de registro</b>	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Posorja (PMF-01)
Fuente:	Cornejo, 2014
Institución:	Cardno - Entrix



*Alternanthera pubiflora*  
Forra

Coordenada Norte:	9702488,093
Coordenada Este:	583341,5965
Investigador:	Augusto Sola
Nombre científico:	<i>Alternanthera pubiflora</i>
Nombre en inglés (en caso de existir):	N/A
<b>Clasificación</b>	
Clase:	Equisetopsida
Orden:	Caryophyllales
Familia:	Amaranthaceae
Género:	<i>Alternanthera</i>
Especie:	<i>pubiflora</i>
Historia natural:	Hierba arbustiva con flores blancas globulares que surgen o de las axilas de las hojas o son terminales. Las hojas son opuestas y ovaladas, simples con márgenes enteros de 8-14cm de largo.
Distribución general:	América del Sur, Centroamérica
Distribución en el Ecuador:	Azuay, Chimborazo, El Oro, Esmeraldas, Guayas, Los Ríos, Manabí, Loja.
Conservación:	No evaluada
Forma de registro:	Visual, clave taxonómica
<b>Lugar de registro</b>	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Posorja (POF-02)
Fuente:	Aguirre, 2012
Institución:	Cardno - Entrix



*Sarcocornia fruticosa*  
Vidrio

Coordenada Norte:	9702488,093
Coordenada Este:	583341,5965
Investigador:	Augusto Sola
Nombre científico:	<i>Sarcocornia fruticosa</i>
Nombre en inglés (en caso de existir):	N/A
<b>Clasificación</b>	
Clase:	Equisetopsida
Orden:	Caryophyllales
Familia:	Amaranthaceae
Género:	<i>Sarcocornia</i>
Especie:	<i>fruticosa</i>
Historia natural:	Es una planta halófila herbácea perennifolia, hermafrodita de hasta 1,5 m, siempre erguido, muy ramoso sésiles, soldadas entre sí sobre el ápice de los artejos o segmentos, formando una especie de delgado anillo hialino.
Distribución general:	Pantropical
Distribución en el Ecuador:	El Oro, Galápagos, Guayas
Conservación:	No evaluada
Forma de registro:	Visual, clave taxonómica
<b>Lugar de registro</b>	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Posorja (POF-02)
Fuente:	Cornejo, 2014
Institución:	Cardno - Entrix



*Sesuvium portulacastrum*  
Verbena salada

Coordenada Norte:	9702488,093
Coordenada Este:	583341,5965
Investigador:	Augusto Sola
Nombre científico:	<i>Sesuvium portulacastrum</i>
Nombre en inglés (en caso de existir):	
<b>Clasificación</b>	
Clase:	Equisetopsida
Orden:	Caryophyllales
Familia:	Aizoaceae
Género:	<i>Sesuvium</i>
Especie:	<i>portulacastrum</i>
Historia natural:	Crece como una hierba perenne que alcanza hasta 30 centímetros de altura, con tallos gruesos y suaves de hasta 1 metro de largo. Tiene las hojas carnosas y suaves, de color verde brillante y son lineales o lanceoladas, de 10 a 70 milímetros de largo y 2.15 milímetros de ancho. Las flores son de color rosa o púrpura.
Distribución general:	Cosmopolita
Distribución en el Ecuador:	El Oro, Esmeraldas, Guayas, Galápagos.
Conservación:	No evaluada
Forma de registro:	Visual, clave taxonómica
<b>Lugar de registro</b>	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Posorja (POF-02)
Fuente:	Cornejo, 2014
Institución:	Cardno - Entrix






*Bonellia sprucei*  
Barbasco

Coordenada Norte:	9702724,453
Coordenada Este:	582219,8879
Investigador:	Augusto Sola
Nombre científico:	<i>Bonellia sprucei</i>
Nombre en inglés (en caso de existir):	N/A
<b>Clasificación</b>	
Clase:	Equisetopsida
Orden:	Ericales
Familia:	Primulaceae
Género:	<i>Bonellia</i>
Especie:	<i>sprucei</i>
Historia natural:	Árbol perennifolio de 10-12 m de altura, fuste irregular, ramificado, hojas simples, alternas, pseudo-verticiladas, estipuladas, pecioladas, lanceoladas. Los frutos y hojas se trituran y usa para pescar en quebradas, ríos y en camaronerías. La madera es dura y de buena calidad para leña y construcciones rurales pequeñas.
Distribución general:	Ecuador, Perú
Distribución en el Ecuador:	El Oro, Manabí, Loja, Guayas.
Conservación:	No evaluada
Forma de registro:	Visual, clave taxonómica
<b>Lugar de registro</b>	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Posorja (POF-01)
Fuente:	Aguirre, 2012
Institución:	Cardno - Entrix



 <p><i>Cnidoscolus aconitifolius</i> Chaya</p>	Coordenada Norte:	9702724,453
	Coordenada Este:	582219,8879
	Investigador:	Augusto Sola
	Nombre científico:	<i>Cnidoscolus aconitifolius</i>
	Nombre en inglés (en caso de existir):	N/A
	<b>Clasificación</b>	
	Clase:	Equisetopsida
	Orden:	Malpighiales
	Familia:	Euphorbiaceae
	Género:	<i>Cnidoscolus</i>
	Especie:	<i>aconitifolius</i>
	Historia natural:	Arbusto robusto de hojas perennes, que son tóxicas, se desarrolla en suelos bien drenados, con humedad y luminosidad; alcanza una altura de hasta unos 6 metros, aunque normalmente no supera los 2 metros en cultivo.
	Distribución general:	América del sur, Centroamérica, Estados Unidos
	Distribución en el Ecuador:	Guayas, Los Ríos.
	Conservación:	No evaluada
	Forma de registro:	Visual, clave taxonómica
	<b>Lugar de registro</b>	
	Provincia:	Guayas
	Localidad:	Posorja (POF-01)
	Fuente:	Aguirre, 2012
Institución:	Cardno - Entrix	



*Geoffroea spinosa*  
Pepa de vaca

Coordenada Norte:	9702724,453
Coordenada Este:	582219,8879
Investigador:	Augusto Sola
Nombre científico:	<i>Geoffroea spinosa</i>
Nombre en inglés (en caso de existir):	N/A
<b>Clasificación</b>	
Clase:	Equisetopsida
Orden:	Fabales
Familia:	Fabaceae
Género:	<i>Geoffroea</i>
Especie:	<i>spinosa</i>
Historia natural:	Es árbol corteza amarillenta y fruto dulce y comestible; mediano de madera medianamente pesada apta para carpintería, carbón y leña.
Distribución general:	América del Sur
Distribución en el Ecuador:	El Oro, Loja, Guayas, Manabí
Conservación:	Preocupación menor
Forma de registro:	Visual, clave taxonómica
<b>Lugar de registro</b>	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Posorja (POF-01)
Fuente:	Aguirre, 2012
Institución:	Cardno - Entrix



*Ipomoea carnea*  
Borrachera

Coordenada Norte:	9702724,453
Coordenada Este:	582219,8879
Investigador:	Augusto Sola
Nombre científico:	<i>Ipomoea carnea</i>
Nombre en inglés (en caso de existir):	N/A
<b>Clasificación</b>	
Clase:	Equisetopsida
Orden:	Solanales
Familia:	<i>Convolvulaceae</i>
Género:	<i>Ipomoea</i>
Especie:	carnea
Historia natural:	Son arbustos; con tallos leñosos en la base, herbáceos en el ápice, flor purpura, hojas cordadas de color verde brillante. Puede ser fácilmente cultivada a partir de semillas que son tóxicas y puede ser peligrosa para el ganado.
Distribución general:	Pantropical
Distribución en el Ecuador:	Manabí, Guayas, El Oro, Loja.
Conservación:	No evaluada
Forma de registro:	Visual, clave taxonómica
<b>Lugar de registro</b>	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Posorja (POF-01)
Fuente:	Aguirre, 2012
Institución:	Cardno - Entrix



*Gossypium barbadense*  
Algodón

Coordenada Norte:	9702724,453
Coordenada Este:	582219,8879
Investigador:	Augusto Sola
Nombre científico:	<i>Gossypium barbadense</i>
Nombre en inglés (en caso de existir):	Cotton
Clasificación	
Clase:	Equisetopsida
Orden:	Malvales
Familia:	Malvaceae
Género:	<i>Gossypium</i>
Especie:	<i>barbadense</i>
Historia natural:	Es una planta tropical perenne, con flores amarillas y semillas negras. Crece como un pequeño arbusto arbóreo, y produce un algodón de fibras inusualmente largas.
Distribución general:	Pantropical
Distribución en el Ecuador:	Costa, Oriente
Conservación:	No evaluada
Forma de registro:	Visual, clave taxonómica
Lugar de registro	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Posorja (POF-01)
Fuente:	Aguirre, 2012
Institución:	Cardno - Entrix





*Leucaena trichodes*  
 Agüía, Pelacaballo

Coordenada Norte:	9702724,453
Coordenada Este:	582219,8879
Investigador:	Augusto Sola
Nombre científico:	<i>Leucaena trichodes</i>
Nombre en inglés (en caso de existir):	N/A
<b>Clasificación</b>	
Clase:	Equisetopsida
Orden:	Fabales
Familia:	Fabaceae
Género:	<i>Leucaena</i>
Especie:	<i>trichodes</i>
Historia natural:	Árbol con follaje pinnado y flores blancas, nativo de los bosques deciduos de elevaciones bajas. Utilizado comúnmente como material de construcción de viviendas.
Distribución general:	América del Sur, Centroamérica.
Distribución en el Ecuador:	Manabí, Guayas, El Oro, Loja.
Conservación:	No evaluada
Forma de registro:	Visual, clave taxonómica
<b>Lugar de registro</b>	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Posorja (POF-01)
Fuente:	Aguirre, 2012
Institución:	Cardno - Entrix



 <p>PMF-01</p>	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Provincia</td> <td>Guayas</td> </tr> <tr> <td>Localidad</td> <td>Posorja</td> </tr> <tr> <td>Institución/fecha</td> <td>Cardno (06-07-08/08/2016)</td> </tr> <tr> <td>Coordenada X</td> <td>582646,5638</td> </tr> <tr> <td>Coordenada Y</td> <td>9703576,692</td> </tr> <tr> <td>Investigador</td> <td>Augusto Sola</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Manglar</td> </tr> </tbody> </table>	Provincia	Guayas	Localidad	Posorja	Institución/fecha	Cardno (06-07-08/08/2016)	Coordenada X	582646,5638	Coordenada Y	9703576,692	Investigador	Augusto Sola	Manglar	
Provincia	Guayas														
Localidad	Posorja														
Institución/fecha	Cardno (06-07-08/08/2016)														
Coordenada X	582646,5638														
Coordenada Y	9703576,692														
Investigador	Augusto Sola														
Manglar															
 <p>PMF-01</p>	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Provincia</td> <td>Guayas</td> </tr> <tr> <td>Localidad</td> <td>Manglar Posorja</td> </tr> <tr> <td>Institución/fecha</td> <td>Cardno (06-07-08/08/2016)</td> </tr> <tr> <td>Coordenada X</td> <td>582646,5638</td> </tr> <tr> <td>Coordenada Y</td> <td>9703576,692</td> </tr> <tr> <td>Investigador</td> <td>Augusto Sola</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Manglar Medición de individuos</td> </tr> </tbody> </table>	Provincia	Guayas	Localidad	Manglar Posorja	Institución/fecha	Cardno (06-07-08/08/2016)	Coordenada X	582646,5638	Coordenada Y	9703576,692	Investigador	Augusto Sola	Manglar Medición de individuos	
Provincia	Guayas														
Localidad	Manglar Posorja														
Institución/fecha	Cardno (06-07-08/08/2016)														
Coordenada X	582646,5638														
Coordenada Y	9703576,692														
Investigador	Augusto Sola														
Manglar Medición de individuos															
 <p>PMF-01</p>	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Provincia</td> <td>Guayas</td> </tr> <tr> <td>Localidad</td> <td>Manglar Posorja</td> </tr> <tr> <td>Institución/fecha</td> <td>Cardno (06-07-08/08/2016)</td> </tr> <tr> <td>Coordenada X</td> <td>582646,5638</td> </tr> <tr> <td>Coordenada Y</td> <td>9703576,692</td> </tr> <tr> <td>Investigador</td> <td>Augusto Sola</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Manglar Marcación de los individuos</td> </tr> </tbody> </table>	Provincia	Guayas	Localidad	Manglar Posorja	Institución/fecha	Cardno (06-07-08/08/2016)	Coordenada X	582646,5638	Coordenada Y	9703576,692	Investigador	Augusto Sola	Manglar Marcación de los individuos	
Provincia	Guayas														
Localidad	Manglar Posorja														
Institución/fecha	Cardno (06-07-08/08/2016)														
Coordenada X	582646,5638														
Coordenada Y	9703576,692														
Investigador	Augusto Sola														
Manglar Marcación de los individuos															

	<table border="1"> <tr> <td>Provincia</td> <td>Guayas</td> </tr> <tr> <td>Localidad</td> <td>Posorja</td> </tr> <tr> <td>Institución/fecha</td> <td>Cardno (05/08/2016)</td> </tr> <tr> <td>Coordenada X</td> <td>582219,8879</td> </tr> <tr> <td>Coordenada Y</td> <td>9702724,453</td> </tr> <tr> <td>Investigador</td> <td>Augusto Sola</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Bosque bajo arbustal deciduo</td> </tr> </table>	Provincia	Guayas	Localidad	Posorja	Institución/fecha	Cardno (05/08/2016)	Coordenada X	582219,8879	Coordenada Y	9702724,453	Investigador	Augusto Sola	Bosque bajo arbustal deciduo	
Provincia	Guayas														
Localidad	Posorja														
Institución/fecha	Cardno (05/08/2016)														
Coordenada X	582219,8879														
Coordenada Y	9702724,453														
Investigador	Augusto Sola														
Bosque bajo arbustal deciduo															
	<table border="1"> <tr> <td>Provincia</td> <td>Guayas</td> </tr> <tr> <td>Localidad</td> <td>Manglar Posorja</td> </tr> <tr> <td>Institución/fecha</td> <td>Cardno (05-07-08/08/2016)</td> </tr> <tr> <td>Coordenada X</td> <td>582219,8879</td> </tr> <tr> <td>Coordenada Y</td> <td>9702724,453</td> </tr> <tr> <td>Investigador</td> <td>Augusto Sola</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Bosque bajo arbustal deciduo</td> </tr> </table>	Provincia	Guayas	Localidad	Manglar Posorja	Institución/fecha	Cardno (05-07-08/08/2016)	Coordenada X	582219,8879	Coordenada Y	9702724,453	Investigador	Augusto Sola	Bosque bajo arbustal deciduo	
Provincia	Guayas														
Localidad	Manglar Posorja														
Institución/fecha	Cardno (05-07-08/08/2016)														
Coordenada X	582219,8879														
Coordenada Y	9702724,453														
Investigador	Augusto Sola														
Bosque bajo arbustal deciduo															
	<table border="1"> <tr> <td>Provincia</td> <td>Guayas</td> </tr> <tr> <td>Localidad</td> <td>Manglar Posorja</td> </tr> <tr> <td>Institución/fecha</td> <td>Cardno (08/08/2016)</td> </tr> <tr> <td>Coordenada X</td> <td>583341,5965</td> </tr> <tr> <td>Coordenada Y</td> <td>9702488,093</td> </tr> <tr> <td>Investigador</td> <td>Augusto Sola</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Manglar</td> </tr> </table>	Provincia	Guayas	Localidad	Manglar Posorja	Institución/fecha	Cardno (08/08/2016)	Coordenada X	583341,5965	Coordenada Y	9702488,093	Investigador	Augusto Sola	Manglar	
Provincia	Guayas														
Localidad	Manglar Posorja														
Institución/fecha	Cardno (08/08/2016)														
Coordenada X	583341,5965														
Coordenada Y	9702488,093														
Investigador	Augusto Sola														
Manglar															



**F.1.2 Fauna Terrestre**

**Mastofauna**



*Aegialomys xantheolus*  
Rata costera amarillenta

Coordenada X:	582924
Coordenada Y:	9702965
Investigador:	Carlos Mejía
Nombre científico:	<i>Aegialomys xantheolus</i>
Nombre en inglés (en caso de existir):	Yellowish Rice Rat, Yellowish Oryzomys
Clasificación	
Clase:	Mammalia
Orden:	Rodentia
Familia:	Cricetidae
Género:	<i>Aegialomys</i>
Especie:	<i>Xantheolus</i>
Historia natural:	Los demás aspectos de su historia natural son desconocidos. Está presente en bosques primarios, secundarios y alterados. Prefiere los estratos bajos del bosque
Distribución general:	Centro y suroccidente de Ecuador y en el occidente de Perú (Musser y Carleton, 2005)
Distribución en el Ecuador:	Costa centro y sur así como en las estribaciones occidentales
Conservación:	UICN: LC CITES: Ningún índice LISTA ROJA ECUADOR: LC
Forma de registro:	Captura
Lugar de registro	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Manglar
Fuente:	(Pinto & Nicolalde, 2015.)-PUCE; (Tirira, 2011) <a href="http://www.mamiferosdeecuador.com">www.mamiferosdeecuador.com</a> ;
Institución:	Cardno, Septiembre, 2016



*Rhogeessa io*  
Murciélago amarillo pequeño sureño

Coordenada X:	582884
Coordenada Y:	9703026
Investigador:	Carlos Mejía
Nombre científico:	<i>Rhogeessa io</i>
Nombre en inglés (en caso de existir):	Thomas's Yellow Bat
Clasificación	
Clase:	Mammalia
Orden:	Chiroptera
Familia:	Vespertilionidae
Género:	<i>Rhogeessa</i>
Especie:	<i>io</i>
Historia natural:	Poco se sabe de sobre historia natural, es insectívoro, gregario y su vuelo es rápido e intenso (Tirira, 2007).
Distribución general:	Desde México hasta Bolivia y Brasil; además en Trinidad y Tobago.
Distribución en el Ecuador:	Habita en el trópico occidental
Conservación:	UICN: LC CITES: Ningún índice LISTA ROJA ECUADOR: LC
Forma de registro:	Captura
Lugar de registro	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Manglar
Fuente:	(Pinto & Nicolalde, 2015.)-PUCE; (Tirira, 2011) <a href="http://www.mamiferosdeecuador.com">www.mamiferosdeecuador.com</a> ; The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2015.1.
Institución:	Cardno, Septiembre, 2016



*Molossus molossus*  
Murciélago mastin común

Coordenada X:	583021
Coordenada Y:	9702821
Investigador:	Carlos Mejía
Nombre científico:	<i>Molossus molossus</i>
Nombre en inglés (en caso de existir):	Pallas's Mastiff Bat
Clasificación	
Clase:	Mammalia
Orden:	CHIROPTERA
Familia:	Molossidae
Género:	<i>Molossus</i>
Especie:	<i>molossus</i>
Historia natural:	Se alimentan de insectos, es gregario, se refugia en huecos de árboles, rocas y paredes de edificaciones.
Distribución general:	Sinaloa y Cahuila en México y se extiende hacia el sur hasta Perú, Ecuador, Venezuela, Argentina, Paraguay, Uruguay, Brasil, Surinam y las Guyanas, Florida en EEUU, Venezuela, trinidad y Tobago (Simmons, 2005).
Distribución en el Ecuador:	En el Ecuador se distribuye en la Costa, Amazonía y estribaciones de los Andes
Conservación:	UICN: LC CITES: Ningún índice LISTA ROJA ECUADOR: LC
Forma de registro:	Captura
Lugar de registro	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Manglar
Fuente:	(Pinto & Nicolalde, 2015.)-PUCE; (Tirira, 2007) <a href="http://www.mamiferosdeecuador.com">www.mamiferosdeecuador.com</a> ; The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2015.1.
Institución:	Cardno, Septiembre, 2016



*Noctilio leporinus*  
Murciélago pescador mayor

Coordenada X:	582940
Coordenada Y:	9702927
Investigador:	Carlos Mejia
Nombre científico:	<i>Noctilio leporinus</i>
Nombre en inglés (en caso de existir):	Greater Bulldog Bat
Clasificación	
Clase:	Mammalia
Orden:	Chiroptera
Familia:	Noctilionidae
Género:	<i>Noctilio</i>
Especie:	<i>leporinus</i>
Historia natural:	Se alimenta de peces, también de insectos. Los sitios de descanso se localizan en cuevas, huecos de árboles grandes y cavidades de rocas. Está presente en bosques primarios, secundarios e intervenidos.
Distribución general:	México a través de las Antillas, Cuba y América Central. En América del Sur, se distribuye a lo largo de la Costa Pacífica de Colombia, Ecuador y Perú.
Distribución en el Ecuador:	Costa y Amazonía
Conservación:	UICN: LC CITES: Ningún índice LISTA ROJA ECUADOR: LC
Forma de registro:	Captura
Lugar de registro	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Manglar
Fuente:	(Pinto & Nicolalde, 2015.)-PUCE; (Tirira, 2011) <a href="http://www.mamiferosdeecuador.com">www.mamiferosdeecuador.com</a> ; The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2015.1.
Institución:	Cardno, Septiembre, 2016



*Chironectes minimus*  
Raposa de agua

Coordenada X:	582884
Coordenada Y:	9703049
Investigador:	Carlos Mejía
Nombre científico:	<i>Chironectes minimus</i>
Nombre en inglés (en caso de existir):	Water Opossum
Clasificación	
Clase:	Mammalia
Orden:	Didelphimorphia
Familia:	Didelphidae
Género:	<i>Chironectes</i>
Especie:	<i>minimus</i>
Historia natural:	Son nocturnos y solitarios. Es el único marsupial semiacuático (Tate, 1933; Marshall, 1978). Se alimenta principalmente de vertebrados como peces, ranas, invertebrados como crustáceos y moluscos.
Distribución general:	Colombia, Ecuador, Venezuela, las Guayanas, Perú y el norte de Brasil.
Distribución en el Ecuador:	Costa, Amazonía y estribaciones de los Andes.
Conservación:	UICN: LC CITES: Ningún Apéndice LISTA ROJA ECUADOR: NT
Forma de registro:	Huellas
Lugar de registro	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Manglar
Fuente:	(Pinto & Nicolalde, 2015.)-PUCE; (Tirira, 2011) ; The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2016.1.
Institución:	Cardno, Septiembre, 2016



*Mazama americana*  
Venado colorado

Coordenada X:	582609
Coordenada Y:	9702838
Investigador:	Carlos Mejía
Nombre científico:	<i>Mazama americana</i> .
Nombre en inglés (en caso de existir):	Red brocket deer
Clasificación	
Clase:	Mammalia
Orden:	Artiodactyla
Familia:	Cervidae
Género:	<i>Mazama</i>
Especie:	<i>americana</i>
Historia natural:	Se reproducen en cualquier época del año (Branan y Marchinton, 1987). Se estima que el área de vida de una macho adulto puede llegar a 100 ha (Whitehead, 1993).
Distribución general:	Desde México hasta el norte de Argentina.
Distribución en el Ecuador:	Habita en los bosques tropicales y subtropicales a ambos lados de los Andes.
Conservación:	UICN: LC CITES: Ningún apéndice LISTA ROJA ECUADOR: DD
Forma de registro:	Huella, rastro, Encuesta
Lugar de registro	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Posorja
Fuente:	(Pinto & Nicolalde, 2015.)- PUCE; (Tirira, 2011) <a href="http://www.mamiferosdeecuador.com">www.mamiferosdeecuador.com</a> ; The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2016.1.
Institución:	Cardno, Septiembre, 2016





*Leopardus cf. tigrinus*  
Tigrillo chico manchado

Coordenada X:	582609
Coordenada Y:	9702838
Investigador:	Carlos Mejía
Nombre científico:	<i>Leopardus tigrinus</i>
Nombre en inglés (en caso de existir):	Central American Oncilla
Clasificación	
Clase:	Mammalia
Orden:	Carnivora
Familia:	Felidae
Género:	<i>Leopardus</i>
Especie:	<i>tigrinus</i>
Historia natural:	Nocturno, terrestre, solitario, se alimenta de pequeños mamíferos, aves. El área de vida se estima 2,9 Km <sup>2</sup> (Tirira, 2007).
Distribución general:	Costa Rica hasta el norte de Argentina.
Distribución en el Ecuador:	Costa, Amazonia y estribaciones de los Andes
Conservación:	IUCN: VU CITES: I LISTA ROJA ECUADOR: VU
Forma de registro:	Huella
Lugar de registro	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Posorja
Fuente:	(Pinto & Nicolalde, 2015.)-PUCE; (Tirira, 2011) <a href="http://www.mamiferosdeecuador.com">www.mamiferosdeecuador.com</a> ; The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2016.1.
Institución:	Cardno, Septiembre, 2016





PMM-01

Provincia	Guayas
Localidad	Manglar Posorja
Institución/fecha	Cardno (06-07-08/08/2016)
Coordenada X	582883
Coordenada Y	9702868
Investigador	Carlos Mejia
Manglar	



PMM-01

Provincia	Guayas
Localidad	Manglar Posorja
Institución/fecha	Cardno (06-07-08/08/2016)
Coordenada X	582710
Coordenada Y	9703289
Investigador	Carlos Mejia
Manglar	



PMM-01

Provincia	Guayas
Localidad	Manglar Posorja
Institución/fecha	Cardno (06-07-08/08/2016)
Coordenada X	582940
Coordenada Y	9702927
Investigador	Carlos Mejia
Manglar	

 <p>POM-01</p>	Provincia	Guayas
	Localidad	Posorja
	Institución/fecha	Cardno (05/08/2016)
	Coordenada X	582193
	Coordenada Y	9702634
	Investigador	Carlos Mejía
	<p>Bosque bajo y arbustaldeciduo                      pequeña área de                      cultivo de maíz y piscinas de camaronera abandonadas que divide el Manglar                      con bosque bajo arbustal deciduo</p>	

**Avifauna**



*Forpus coelestis*  
Periquito del Pacífico

Coordenada Norte:	582299
Coordenada Este:	9703675
Investigador:	Andreinna Morán
Nombre científico:	<i>Forpus coelestis</i>
Nombre en inglés (en caso de existir):	Pacific Parrotlet
Clasificación	
Clase:	AVES
Orden:	PSITTACIFORMES
Familia:	Psittacidae
Género:	<i>Forpus</i>
Especie:	<i>coelestis</i>
Historia natural:	Diurno, zonas áridas, se alimentan de frutos. (Ridgely, Robert S. y Paul J. Greenfield. 2001). <a href="http://www.birdlife.org">http://www.birdlife.org</a> BirdLife International (2014).
Distribución general:	Ecuador y Perú.
Distribución en el Ecuador:	Bordes de bosque y arboledo en las bajas del oeste.
Conservación:	Preocupación menor
Forma de registro:	Observación directa
Lugar de registro	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Posorja (PMA-01)
Fuente:	<a href="http://www.birdlife.org">http://www.birdlife.org</a> on Recommended citation for factsheets for more than one species: BirdLife International (2016) IUCN Red List for birds. Downloaded from <a href="http://www.birdlife.org">http://www.birdlife.org</a>
Institución:	Cardno (05/09/2016)



*Heliomaster longicostris*  
Heliomaster piquilargo

Coordenada Norte:	582725
Coordenada Este:	9703309
Investigador:	Andreinna Morán
Nombre científico:	<i>Heliomaster longicostris</i>
Nombre en inglés (en caso de existir):	Long-billed Starthroat
Clasificación	
Clase:	AVES
Orden:	APODIFORMES
Familia:	Throchilidae
Género:	<i>Heliomaster</i>
Especie:	<i>longicostris</i>
Historia natural:	Diurna, se alimenta de nectar. (Ridgely, Robert S. y Paul J. Greenfield. 2001). <a href="http://www.birdlife.org">http://www.birdlife.org</a>
Distribución general:	De amplia distribución desde el sur de México hasta el norte de Brasil y Bolivia.
Distribución en el Ecuador:	Bordes de bosque y arboledo en claros de las bajuras de este y oeste.
Conservación:	Preocupación menor
Forma de registro:	Observación directa
Lugar de registro	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Posorja (PMA-01)
Fuente:	<a href="http://www.birdlife.org">http://www.birdlife.org</a> on Recommended citation for factsheets for more than one species: BirdLife International (2016) IUCN Red List for birds. Downloaded from <a href="http://www.birdlife.org">http://www.birdlife.org</a>
Institución:	Cardno (06/09/2016)



*Myrmia micrura*  
Estrellita colicorta

Coordenada Norte:	582634
Coordenada Este:	9703534
Investigador:	Andreinna Morán
Nombre científico:	<i>Myrmia micrura</i>
Nombre en inglés (en caso de existir):	Short-tailed Woodstar
Clasificación	
Clase:	AVES
Orden:	APODIFORMES
Familia:	Thochilidae
Género:	<i>Myrmia</i>
Especie:	<i>micrura</i>
Historia natural:	Diurno, se alimenta de nectar. (Ridgely, Robert S. y Paul J. Greenfield. 2001). <a href="http://www.birdlife.org">http://www.birdlife.org</a> on 30/06/2016.
Distribución general:	Ecuador y Perú. . <a href="http://avibase.bsc-eoc.org/species.jsp?avibaseid=F2DABE413581AE84">http://avibase.bsc-eoc.org/species.jsp?avibaseid=F2DABE413581AE84</a>
Distribución en el Ecuador:	Maleza desértica, matorrales y jardines de las bajuras del sudoeste.
Conservación:	Preocupación menor
Forma de registro:	Observación directa
Lugar de registro	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Posorja (PMA-01)
Fuente:	<a href="http://www.birdlife.org">http://www.birdlife.org</a> on Recommended citation for factsheets for more than one species: BirdLife International (2016) IUCN Red List for birds. Downloaded from <a href="http://www.birdlife.org">http://www.birdlife.org</a>
Institución:	Cardno (06/09/2016)





*Nyctanassa violacea*  
Garza Nocturna Cangrejera


Coordenada Norte:	582299
Coordenada Este:	9703675
Investigador:	Andreinna Morán
Nombre científico:	<i>Nyctanassa violacea</i>
Nombre en inglés (en caso de existir):	Yellow-crowned Night-Heron
Clasificación	
Clase:	AVES
Orden:	PELECANIFORMES
Familia:	Ardeidae
Género:	<i>Nyctanassa</i>
Especie:	<i>violacea</i>
Historia natural:	Diurno, se alimenta de cangrejos. (Ridgely, Robert S. y Paul J. Greenfield. 2001). <a href="http://www.birdlife.org">http://www.birdlife.org</a>
Distribución general:	De amplia distribución desde el este de Norteamérica hasta las costas del norte de Brasil. <a href="http://avibase.bsc-eoc.org/species.jsp?lang=ES&amp;avibaseid=C677249004161A94&amp;sec=natureserve">http://avibase.bsc-eoc.org/species.jsp?lang=ES&amp;avibaseid=C677249004161A94&amp;sec=natureserve</a>
Distribución en el Ecuador:	Localista en manglares y marismas a lo largo de la costa.
Conservación:	Preocupación menor
Forma de registro:	Observación directa
Lugar de registro	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Posorja (PMA-01)
Fuente:	<a href="http://www.birdlife.org">http://www.birdlife.org</a> on Recommended citation for factsheets for more than one species: BirdLife International (2016) IUCN Red List for birds. Downloaded from <a href="http://www.birdlife.org">http://www.birdlife.org</a>
Institución:	Cardno (06/09/2016)



*Tringa flavipes*  
Patiamarillo menor

Coordenada Norte:	582725
Coordenada Este:	9703309
Investigador:	Andreinna Morán
Nombre científico:	<i>Tringa flavipes</i>
Nombre en inglés (en caso de existir):	Lesser Yellow legs
Clasificación	
Clase:	AVES
Orden:	CHARADRIIFORMES
Familia:	Scolopacidae
Género:	<i>Tringa</i>
Especie:	<i>flavipes</i>
Historia natural:	Diurno, se alimenta de insectos. (Ridgely, Robert S. y Paul J. Greenfield. 2001). <a href="http://www.birdlife.org">http://www.birdlife.org</a>
Distribución general:	De amplia distribución en todo el continente americano. <a href="http://avibase.bsc-eoc.org/species.jsp?lang=ES&amp;avibaseid=2C7A2673444BECF0&amp;sec=natureserve">http://avibase.bsc-eoc.org/species.jsp?lang=ES&amp;avibaseid=2C7A2673444BECF0&amp;sec=natureserve</a>
Distribución en el Ecuador:	Lagunas costeras.
Conservación:	Preocupación menor
Forma de registro:	Observación directa
Lugar de registro	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Posorja (PMA-01)
Fuente:	<a href="http://www.birdlife.org">http://www.birdlife.org</a> on Recommended citation for factsheets for more than one species: BirdLife International (2016) IUCN Red List for birds. Downloaded from <a href="http://www.birdlife.org">http://www.birdlife.org</a>
Institución:	Cardno (06/09/2016)




 <p><i>Pelecanus occidentalis</i> Pelicano Pardo</p>	Coordenada Norte:	582958
	Coordenada Este:	9702869
	Investigador:	Andreinna Morán
	Nombre científico:	<i>Pelecanus occidentalis</i>
	Nombre en inglés (en caso de existir):	Brown Pelican
	Clasificación	
	Clase:	AVES
	Orden:	PELECANIFORMES
	Familia:	Pelecanidae
	Género:	<i>Pelecanus</i>
	Especie:	<i>occidentalis</i>
	Historia natural:	Diurno, se alimenta de peces. (Ridgely, Robert S. y Paul J. Greenfield. 2001). <a href="http://www.birdlife.org">http://www.birdlife.org</a>
	Distribución general:	Se distribuye en Colombia, y Ecuador. <a href="http://avibase.bsc-eoc.org/species.jsp?lang=ES&amp;avibaseid=E117776E0BB7F4DF&amp;sec=natureserve">http://avibase.bsc-eoc.org/species.jsp?lang=ES&amp;avibaseid=E117776E0BB7F4DF&amp;sec=natureserve</a>
	Distribución en el Ecuador:	Zona costera
Conservación:	Preocupación menor	
Forma de registro:	Observación directa	
Lugar de registro		
Provincia:	Guayas	
Localidad:	Posorja (PMA-01)	
Fuente:	<a href="http://www.birdlife.org">http://www.birdlife.org</a> on Recommended citation for factsheets for more than one species: BirdLife International (2016) IUCN Red List for birds. Downloaded from <a href="http://www.birdlife.org">http://www.birdlife.org</a>	
Institución:	Cardno (05/09/2016)	



*Fregata magnificens*  
Fregata Magnífica

Coordenada Norte:	582299
Coordenada Este:	9703675
Investigador:	Andreinna Morán
Nombre científico:	<i>Fregata magnificens</i>
Nombre en inglés (en caso de existir):	Magnificent Frigatebird
Clasificación	
Clase:	AVES
Orden:	PELECANIFORMES
Familia:	Fregatidae
Género:	<i>Fregata</i>
Especie:	<i>magnificens</i>
Historia natural:	Diurno. Se alimenta de insectos y peces. (Ridgely, Robert S. y Paul J. Greenfield. 2001).
Distribución general:	Se distribuye dispersa en el océano Atlántico tropical y costas del Pacífico Americano. <a href="http://avibase.bsc-eoc.org/species.jsp?lang=ES&amp;avibaseid=F083DCE5D8729621&amp;sec=natureserve">http://avibase.bsc-eoc.org/species.jsp?lang=ES&amp;avibaseid=F083DCE5D8729621&amp;sec=natureserve</a>
Distribución en el Ecuador:	Distribuida a lo largo del litoral entero.
Conservación:	Preocupación menor
Forma de registro:	Observación directa
Lugar de registro	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Posorja (PMA-01)
Fuente:	<a href="http://www.birdlife.org">http://www.birdlife.org</a> on Recommended citation for factsheets for more than one species: BirdLife International (2016) IUCN Red List for birds. Downloaded from <a href="http://www.birdlife.org">http://www.birdlife.org</a>
Institución:	Cardno (05/09/2016)

 <p><i>Phalacrocorax brasilianus</i> Cormorán neotropical</p>	Coordenada Norte:	584185
	Coordenada Este:	9703030
	Investigador:	Andreinna Morán
	Nombre científico:	<i>Phalacrocorax brasilianus</i>
	Nombre en inglés (en caso de existir):	Neotropical Cormorant
	Clasificación	
	Clase:	AVES
	Orden:	PASSERIFORMES
	Familia:	Phalacrocoracidae
	Género:	<i>Phalacrocorax</i>
	Especie:	<i>brasilianus</i>
	Historia natural:	Diurno, se alimenta de peces e insectos. (Ridgely, Robert S. y Paul J. Greenfield. 2001).
	Distribución general:	De amplia distribución desde el norte de México hasta el sur de Argentina y Chile. <a href="http://avibase.bsc-eoc.org/species.jsp?lang=ES&amp;avibaseid=56036504EDE6F930&amp;sec=natureserve">http://avibase.bsc-eoc.org/species.jsp?lang=ES&amp;avibaseid=56036504EDE6F930&amp;sec=natureserve</a>
	Distribución en el Ecuador:	A lo largo de ríos y lagos de las bajuras del oeste, pero menos numeroso al este.
	Conservación:	Preocupación menor
	Forma de registro:	Observación directa
	Lugar de registro	
Provincia:	Guayas	
Localidad:	Posorja (POA-03)	
Fuente:	<a href="http://www.birdlife.org">http://www.birdlife.org</a> on Recommended citation for factsheets for more than one species: BirdLife International (2016) IUCN Red List for birds. Downloaded from <a href="http://www.birdlife.org">http://www.birdlife.org</a>	
Institución:	Cardno (05/09/2016)	



*Platalea ajaja*  
Espátula rosada

Coordenada Norte:	584185
Coordenada Este:	9703030
Investigador:	Andreinna Morán
Nombre científico:	<i>Platalea ajaja</i>
Nombre en inglés (en caso de existir):	Roseate Spoonbill
Clasificación	
Clase:	AVES
Orden:	PELECANIFORMES
Familia:	Threskiornithidae
Género:	<i>Platalea</i>
Especie:	<i>ajaja</i>
Historia natural:	Diurno, se alimenta de insectos. (Ridgely, Robert S. y Paul J. Greenfield. 2001).
Distribución general:	Se distribuye desde Norteamérica hasta el sur de Argentina y Brasil <a href="http://www.birdlife.org">http://www.birdlife.org</a>
Distribución en el Ecuador:	Localmente en manglares, marismas y sitios pantanosos en las bajas del sudoeste.
Conservación:	Preocupación menor
Forma de registro:	Observación directa
Lugar de registro	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Posorja (POA-03)
Fuente:	<a href="http://www.birdlife.org">http://www.birdlife.org</a> on Recommended citation for factsheets for more than one species: BirdLife International (2016) IUCN Red List for birds. Downloaded from <a href="http://www.birdlife.org">http://www.birdlife.org</a>
Institución:	Cardno (05/09/2016)



*Megaceryle torquata*  
Martín Gigante Neotropical

Coordenada Norte:	584185
Coordenada Este:	9703030
Investigador:	Andreinna Morán
Nombre científico:	<i>Megaceryle torquata</i>
Nombre en inglés (en caso de existir):	Ringed Kingfisher
Clasificación	
Clase:	AVES
Orden:	CORACIIFORMES
Familia:	Alcedinidae
Género:	<i>Megaceryle</i>
Especie:	<i>torquata</i>
Historia natural:	Diurno, se alimenta de peces. (Ridgely, Robert S. y Paul J. Greenfield. 2001).
Distribución general:	Se distribuye desde el norte de México hasta el sur de Argentina y Brasil <a href="http://www.birdlife.org">http://www.birdlife.org</a>
Distribución en el Ecuador:	Extendido a lo largo de ríos, arroyos y lagos en las bajas y estribaciones del este y oeste.
Conservación:	Preocupación menor
Forma de registro:	Observación directa
Lugar de registro	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Posorja (POA-03)
Fuente:	<a href="http://www.birdlife.org">http://www.birdlife.org</a> on Recommended citation for factsheets for more than one species: BirdLife International (2016) IUCN Red List for birds. Downloaded from <a href="http://www.birdlife.org">http://www.birdlife.org</a>
Institución:	Cardno (05/09/2016)





*Egretta thula*  
Garceta Nivea

Coordenada Norte:	583111
Coordenada Este:	9702702
Investigador:	Andreinna Morán
Nombre científico:	<i>Egretta thula</i>
Nombre en inglés (en caso de existir):	Snowy Egret
Clasificación	
Clase:	AVES
Orden:	PELECANIFORMES
Familia:	Ardeidae
Género:	<i>Egretta</i>
Especie:	<i>thula</i>
Historia natural:	Diurno, se alimenta de peces. (Ridgely, Robert S. y Paul J. Greenfield. 2001).
Distribución general:	Se distribuye desde Norteamérica hasta el sur de Argentina y Brasil <a href="http://www.birdlife.org">http://www.birdlife.org</a>
Distribución en el Ecuador:	Extendida cerca de agua tanto dulce como salada en las bajuras
Conservación:	Preocupación menor
Forma de registro:	Observación directa
Lugar de registro	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Posorja (PMA-01)
Fuente:	<a href="http://www.birdlife.org">http://www.birdlife.org</a> on Recommended citation for factsheets for more than one species: BirdLife International (2016) IUCN Red List for birds. Downloaded from <a href="http://www.birdlife.org">http://www.birdlife.org</a>
Institución:	Cardno (07/09/2016)



**Egretta tricolor**  
**Garceta tricolor**

Coordenada Norte:	582725
Coordenada Este:	9703309
Investigador:	Andreinna Morán
Nombre científico:	<i>Egretta tricolor</i>
Nombre en inglés (en caso de existir):	Tricolored Heron
Clasificación	
Clase:	AVES
Orden:	PELECANIFORMES
Familia:	Alcedinidae
Género:	<i>Egretta</i>
Especie:	<i>tricolor</i>
Historia natural:	Diurno, se alimenta de peces e insectos. (Ridgely, Robert S. y Paul J. Greenfield. 2001).
Distribución general:	Se distribuye en las costas de Norteamérica, Centroamérica, Venezuela, Colombia, Ecuador, Brasil, Guayanas, Suriname. <a href="http://www.birdlife.org">http://www.birdlife.org</a>
Distribución en el Ecuador:	Estrictamente costera
Conservación:	Preocupación menor
Forma de registro:	Observación directa
Lugar de registro	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Posorja (PMA-01)
Fuente:	<a href="http://www.birdlife.org">http://www.birdlife.org</a> on Recommended citation for factsheets for more than one species: BirdLife International (2016) IUCN Red List for birds. Downloaded from <a href="http://www.birdlife.org">http://www.birdlife.org</a>
Institución:	Cardno (05/09/2016)






*Eudocimus albus*  
Ibis Blanco

Coordenada Norte:	582299
Coordenada Este:	9703675
Investigador:	Andreinna Morán
Nombre científico:	<i>Eudocimus albus</i>
Nombre en inglés (en caso de existir):	White Ibis
Clasificación	
Clase:	AVES
Orden:	PELECANIFORMES
Familia:	Alcedinidae
Género:	<i>Eudocimus</i>
Especie:	<i>albus</i>
Historia natural:	Diurno, se alimenta de insectos. (Ridgely, Robert S. y Paul J. Greenfield. 2001).
Distribución general:	Se distribuye en las costas de Norteamérica, Centroamérica, Venezuela, Colombia, Ecuador. <a href="http://www.birdlife.org">http://www.birdlife.org</a>
Distribución en el Ecuador:	Localmente común en manglares y marismas a lo largo de la costa.
Conservación:	Preocupación menor
Forma de registro:	Observación directa
Lugar de registro	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Posorja (PMA-01)
Fuente:	<a href="http://www.birdlife.org">http://www.birdlife.org</a> on Recommended citation for factsheets for more than one species: BirdLife International (2016) IUCN Red List for birds. Downloaded from <a href="http://www.birdlife.org">http://www.birdlife.org</a>
Institución:	Cardno (07/09/2016)





**Buteogallus meridionalis**  
Gavilán Sabanero

Coordenada Norte:	582368
Coordenada Este:	9702881
Investigador:	Andreinna Morán
Nombre científico:	<i>Buteogallus meridionalis</i>
Nombre en inglés (en caso de existir):	Savanna Hawk
Clasificación	
Clase:	AVES
Orden:	ACCIPITRIFORMES
Familia:	Accipitridae
Género:	<i>Buteogallus</i>
Especie:	<i>meridionalis</i>
Historia natural:	Diurno, se alimenta de pequeños vertebrados. (Ridgely, Robert S. y Paul J. Greenfield. 2001).
Distribución general:	Se distribuye en Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Uruguay, Paraguay, Argentina. <a href="http://www.birdlife.org">http://www.birdlife.org</a>
Distribución en el Ecuador:	Áreas semidespejadas y agrícolas del sudoeste.
Conservación:	Preocupación menor
Forma de registro:	Observación directa
Lugar de registro	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Posorja (POA-01)
Fuente:	<a href="http://www.birdlife.org">http://www.birdlife.org</a> on Recommended citation for factsheets for more than one species: BirdLife International (2016) IUCN Red List for birds. Downloaded from <a href="http://www.birdlife.org">http://www.birdlife.org</a>
Institución:	Cardno (07/09/2016)

	Sitio de Muestreo	PMA-01
	Descripción	Manglar de Jama Zapotillo
	Actividad	Puntos fijos (Método cuantitativo)
	Sitio de Muestreo	POA-01
	Descripción	Bosque Bajo y arbustal deciduo
	Actividad	Observación directa (Recorrido cualitativo)
	Sitio de Muestreo	POA-02
	Descripción	Aguas Interiores Marinas (Canal del Morro)
	Actividad	Observación directa (Punto acuático)
	Descripción	Mar abierto
	Actividad	Observación directa (Punto acuático)



	Sitio de Muestreo	POA-03
	Descripción	Aguas Interiores Marinas (Canal del Morro)
	Actividad	Observación directa (Punto acuático)
	Sitio de Muestreo	POA-07
	Descripción	Aguas Interiores Marinas (Canal del Morro)
	Actividad	Observación directa (Punto acuático)

**Herpetofauna**



*Hemidactylus frenatus*  
Salamanquesa asiática

Coordenada Norte:	9703727
Coordenada Este:	582646
Investigador:	Manuel R. Dueñas
Nombre científico:	<i>Hemidactylus frenatus</i>
Nombre en inglés (en caso de existir):	N/A
Clasificación	
Clase:	REPTILIA
Orden:	SQUAMATA
Familia:	Gekkonidae
Género:	<i>Hemidactylus</i>
Especie:	<i>frenatus</i>
Historia natural:	Esta especie nocturna se observa generalmente en áreas intervenidas, o escondidas bajo las piedras en el día. Se alimenta a base de insectos y polillas pequeñas que se encuentran en las casas.
Distribución general:	Ecuador, Colombia, Perú
Distribución en el Ecuador:	Bosque tropical occidental, bosque seco, bosque deciduo, manglares.
Conservación:	Preocupación menor
Forma de registro:	Visual
Lugar de registro	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Posorja
Fuente:	QCAZ-PUCE
Institución:	Cardno (06/09/2016)



*Microlophus occipitalis*  
Caponés

Coordenada Norte:	9703727
Coordenada Este:	582646
Investigador:	Manuel R. Dueñas
Nombre científico:	<i>Microlophus occipitalis</i>
Nombre en inglés (en caso de existir):	N/A
Clasificación	
Clase:	REPTILIA
Orden:	SQUAMATA
Familia:	Iguanidae / Tropidurinae
Género:	<i>Microlophus</i>
Especie:	<i>occipitalis</i>
Historia natural:	Lagartijas son trepadoras y diurnas, aunque pueden ser vistas en el suelo forrajeando (Dixon y Wright, 1975; Venegas, 2005; Jordán y Pérez, 2012). Pueden encontrarse en o cerca de pequeños peñascos, árboles o arbustos; en playas con matorrales densos o bosques semiáridos.
Distribución general:	Ecuador, Colombia, Perú
Distribución en el Ecuador:	Toda la costa ecuatoriana, a nivel en ecosistemas de manglar y bosque seco.
Conservación:	Preocupación menor
Forma de registro:	Visual
Lugar de registro	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Posorja
Fuente:	OCAZ-PUCE
Institución:	Cardno (06/09/2016)



*Phyllodactylus reissii*  
Salamanquesas comunes de la costa

Coordenada Norte:	9703727
Coordenada Este:	582646
Investigador:	Manuel R. Dueñas
Nombre científico:	<i>Phyllodactylus reissii</i>
Nombre en inglés (en caso de existir):	N/A
Clasificación	
Clase:	REPTILIA
Orden:	SQUAMATA
Familia:	Phyllodactylidae
Género:	<i>Phyllodactylus</i>
Especie:	<i>reissii</i>
Historia natural:	Lagartijas son trepadoras y diurnas, Por lo general son observadas en cavidades de troncos o escondidas bajo las piedras, se alimentan en base generalista de insectos.
Distribución general:	Ecuador, Colombia, Perú
Distribución en el Ecuador:	Toda la costa ecuatoriana y Galápagos.
Conservación:	Preocupación menor
Forma de registro:	Visual
Lugar de registro	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Posorja
Fuente:	QCAZ-PUCE
Institución:	Cardno (06/09/2016)



*Dicrodon guttulatum*  
Tegúes del desierto del Perú

Coordenada Norte:	9703727
Coordenada Este:	582646
Investigador:	Manuel R. Dueñas
Nombre científico:	<i>Dicrodon guttulatum</i>
Nombre en inglés (en caso de existir):	N/A
Clasificación	
Clase:	REPTILIA
Orden:	SQUAMATA
Familia:	Teiidae
Género:	<i>Dicrodon</i>
Especie:	<i>guttulatum</i>
Historia natural:	Lagartijas terrestres y diurnas, son forrajeadoras activas, se alimentan de invertebrados e insectos entre los arbustos del bosque seco, excelentes corredoras con un camuflaje perfecto entre el espinar.
Distribución general:	Ecuador y Perú
Distribución en el Ecuador:	Sur occidente en zonas secas y espinosas
Conservación:	Preocupación menor
Forma de registro:	Visual
Lugar de registro	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Posorja
Fuente:	QCAZ-PUCE
Institución:	Cardno (06/09/2016)






*Holcosus septemlineatus*  
Ameivas de siete líneas

Coordenada Norte:	9703727
Coordenada Este:	582646
Investigador:	Manuel R. Dueñas
Nombre científico:	<i>Holcosus septemlineatus</i>
Nombre en inglés (en caso de existir):	N/A
Clasificación	
Clase:	REPTILIA
Orden:	SQUAMATA
Familia:	Teiidae
Género:	<i>Holcosus</i>
Especie:	<i>septemlineatus</i>
Historia natural:	Lagartijas terrestres y diurnas, excelentes cazadores y forrajeadores, ante una amenaza emprenden la huida para esconderse en las grietas del suelo árido.
Distribución general:	Ecuador, Perú, Colombia
Distribución en el Ecuador:	Sur occidente en zonas secas y espinosas
Conservación:	Preocupación menor
Forma de registro:	Visual
Lugar de registro	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Posorja
Fuente:	OCAZ-PUCE
Institución:	Cardno (06/09/2016)



*Boa constrictor*  
Boas matacaballo

Coordenada Norte:	9703727
Coordenada Este:	582646
Investigador:	Manuel R. Dueñas
Nombre científico:	Boa constrictor
Nombre en inglés (en caso de existir):	N/A
Clasificación	
Clase:	REPTILIA
Orden:	SQUAMATA
Familia:	Boidae
Género:	<i>Boa</i>
Especie:	<i>constrictor</i>
Historia natural:	Es una especie crepuscular o nocturna, la cual se alimenta principalmente de mamíferos, aves, lagartijas y anfibios. Las técnicas de caza varían entre esperar y emboscar hasta un forrajeo activo (Mattison, 1995). Presenta un patrón de constricción para atrapar las presas y luego ingerirlas desde la cabeza.
Distribución general:	Centro y Sudamérica
Distribución en el Ecuador:	Toda la costa ecuatoriana
Conservación:	Preocupación menor
Forma de registro:	Visual
Lugar de registro	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Posorja
Fuente:	QCAZ-PUCE
Institución:	Cardno (06/09/2016)

 <p>Zona intervenida, POH-01</p>	Coordenada Norte	9702891
	Coordenada Este	582380
	Colector/Investigador	Manuel R. Dueñas
	Bosque bajo arbustal deciduo Zona abierta con presencia de sembrío de maíz donde se realizó la caracterización cualitativa.	
	Provincia	Guayas
	Localidad	Posorja POH-01
	Institución/fecha	Cardno (05/09/2016)
 <p>Manglar</p>	Coordenada Norte	9702769
	Coordenada Este	583069
	Colector/Investigador	Manuel R. Dueñas
	Zona de manglar donde se acentuaron los transectos para la caracterización cuantitativa.	
	Provincia	Guayas
	Localidad/Concesión	Posorja PMH-01
	Institución/fecha	Cardno (06/09/2016)
 <p>Registro fotográfico de individuos</p>	Coordenada Norte	9702769
	Coordenada Este	583069
	Colector	Manuel R. Dueñas
	Recorrido diurno en los transectos y alrededores para el registro fotográfico de los individuos.	
	Provincia	Guayas
	Localidad/Concesión	Posorja PMH-01
	Institución/fecha	Cardno (06/09/2016)

**Entomofauna**



*Hamadryas amphichloe fumosa*

Coordenada Norte:	9703373
Coordenada Este:	582724
Investigador:	Erick Velasco
Nombre científico:	<i>Hamadryas amphichloe fumosa</i>
Clasificación	
Clase:	Insecta
Orden:	Lepidoptera
Familia:	Nymphalidae
Género:	<i>Hamadryas</i>
Especie:	<i>amphichloe fumosa</i>
Historia natural:	Casi todas las especies del género son bastante crípticas en su coloración dorsal, y pasan la mayor parte del día posadas en los árboles, rocas, y otras superficies de color similar al de sus alas
Distribución general:	Cosmopolitan
Distribución en el Ecuador:	Amazonia, costa
Conservación:	N/A (UICN., 2014) N/A (CITES., 2014)
Forma de registro:	Visual
Lugar de registro	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Posorja manglar (PME-01)
Fuente:	-
Institución:	Cardno (06/9/2016)



*Melanis leucophlegna*

Coordenada Norte:	9703373
Coordenada Este:	582724
Investigador:	Erick Velasco
Nombre científico:	<i>Melanis leucophlegna</i>
<b>Clasificación</b>	
Clase:	Insecta
Orden:	Lepidoptera
Familia:	Nymphalidae
Género:	<i>Melanis</i>
Especie:	<i>leucophlegna</i>
Historia natural:	Especie pequeña, con franjas blancas en sus alas, hallada principalmente en suelos húmedos, este género de especies es más abundante en amazonia..
Distribución general:	-
Distribución en el Ecuador:	Amazonia, Costa
Conservación:	N/A (UICN., 2014) N/A (CITES., 2014)
Forma de registro:	Visual
<b>Lugar de registro</b>	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Posorja manglar (PME-01)
Fuente:	-
Institución:	Cardno (06/9/2016)






*Euptoieta hegesia* spp

Coordenada Norte:	9703373
Coordenada Este:	582724
Investigador:	Erick Velasco
Nombre científico:	Euptoieta hegesia spp
<b>Clasificación</b>	
Clase:	Insecta
Orden:	Lepidoptera
Familia:	Nymphalidae
Género:	<i>Euptoieta</i>
Especie:	<i>hegesia</i> spp
Historia natural:	La parte superior de las alas es de color naranja brillante con la parte basal del ala posterior sin marcar. Hay una fila de puntos negros submarginales tanto en el ala anterior y el ala posterior. La parte inferior de las alas es de color amarillo-naranja con manchas negras no submarginales. Tiene una envergadura de 2,5 a 3 pulgadas.
Distribución general:	Sur america
Distribución en el Ecuador:	Datos insuficientes
Conservación:	N/A (UICN., 2014) N/A (CITES., 2014)
Forma de registro:	Visual
<b>Lugar de registro</b>	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Posorja manglar (PME-01)
Fuente:	-
Institución:	Cardno (06/9/2016)



*Pantala sp*

Coordenada Norte:	9702881
Coordenada Este:	582368
Investigador:	Erick Velasco
Nombre científico:	<i>Pantala sp.</i>
Clasificación	
Clase:	Insecta
Orden:	Odonata
Familia:	Libellulidae
Género:	<i>Pantala</i>
Especie:	-
Historia natural:	<p>La libélula es de hasta 4,5 cm de largo, ala alcanzar abarca entre 7,2 cm y 8,4 cm. La parte frontal de la cabeza es de color amarillento a rojizo. El tórax es generalmente de color amarillo de oro de color con una línea oscura y peluda. También hubo especímenes con un tórax de color marrón o verde oliva. El abdomen tiene un color similar al del tórax. Las alas son claras y muy anchas en la base. Hay, también, hay algunos especímenes con alas de oliva, marrón y amarillo. En la Isla de Pascua no son errantes planeadores con alas negras</p>
Distribución general:	En todo el mundo
Distribución en el Ecuador:	Insuficiente Información
Conservación:	N/A (UICN., 2014) N/A (CITES., 2014)
Forma de registro:	Visual
Lugar de registro	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Posorja (POE-01)
Fuente:	Libellulasman.com
Institución:	Cardno (05/9/2016)

 <p style="text-align: center;"><i>Eurema elathea</i></p>	Coordenada Norte:	9703405
	Coordenada Este:	582292
	Investigador:	Erick Velasco
	Nombre científico:	<i>Eurema elathea</i>
	Clasificación	
	Clase:	Insecta
	Orden:	Lepidoptera
	Familia:	Pieridae
	Género:	<i>Eurema</i>
	Especie:	<i>elathea</i>
	Historia natural:	Es una mariposa de tamaño mediano con un dimorfismo sexual: los machos anteriores son de color amarillo con un borde ancho y la barra de color marrón casi negro, en la hembra anterior son de color blanco con sólo una frontera marrón muy oscuro. La tarde son de color blanco en ambos sexos, de manera más amplia con flecos machos marrones. La otra cara es de color blanco cremoso, amarillo impregnado de antes
	Distribución general:	Eurema de agave está presente en México, en Surinam , en Guadalupe y en todas las principales del Caribe, Paraguay , en Ecuador , en Venezuela , en Costa Rica , Guyana y Brasil.
	Distribución en el Ecuador:	Costa y Amazonia
	Conservación:	N/A (UICN., 2014) N/A (CITES., 2014)
	Forma de registro:	Visual
	Lugar de registro	
	Provincia:	Guayas
	Localidad:	Posorja (POE-03)
	Fuente:	-
Institución:	Cardno (07/9/2016)	



*Eurema albula*

Coordenada Norte:	9702881
Coordenada Este:	582368
Investigador:	Erick Velasco
Nombre científico:	<i>Eurema albula</i>
Clasificación	
Clase:	Insecta
Orden:	Lepidoptera
Familia:	Pieridae
Género:	<i>Eurema</i>
Especie:	<i>albula</i>
Historia natural:	Especie pequeña de color blanco con franjas negras o cafés en los bordes internos de las alas,
Distribución general:	regiones Neotropical, Neártica
Distribución en el Ecuador:	Amazonia, costa
Conservación:	N/A (UICN., 2014) N/A (CITES., 2014)
Forma de registro:	Visual
Lugar de registro	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Posorja (POE-01)
Fuente:	Libellulasman.com
Institución:	Cardno (05/9/2016)



*Eburia sexnotata*




Coordenada Norte:	9702879
Coordenada Este:	581773
Investigador:	Erick Velasco
Nombre científico:	<i>Eburia sexnotata</i>
Clasificación	
Clase:	Insecta
Orden:	Coleoptera
Familia:	Cerambycidae
Género:	<i>Eburia</i>
Especie:	<i>sexnotata</i>
Historia natural:	Especies pequeña de color café, presenta manchas amarillas en sus élitros, antenas con ocho segmentos.
Distribución general:	Insuficiente información
Distribución en el Ecuador:	Insuficiente información
Conservación:	N/A (UICN., 2014) N/A (CITES., 2014)
Forma de registro:	Visual
Lugar de registro	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Posorja (POE-04)
Fuente:	-
Institución:	Cardno (07/9/2016)



*Abracris flavolineata*

Coordenada Norte:	9702879
Coordenada Este:	581773
Investigador:	Erick Velasco
Nombre científico:	<i>Abracris flavolineata</i>
Clasificación	
Clase:	Insecta
Orden:	Orthoptera
Familia:	Acrididae
Género:	<i>Abracris</i>
Especie:	<i>flavolineata</i>
Historia natural:	Especies pequeña, se la encuentra perchando, presenta color café a marrón, el macho posee pintas oscuras en sus patas como en sus cuerpo, posee antenas pequeñas.
Distribución general:	Insuficiente información
Distribución en el Ecuador:	Insuficiente información
Conservación:	N/A (UICN., 2014) N/A (CITES., 2014)
Forma de registro:	Visual
Lugar de registro	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Posorja (POE-04)
Fuente:	-
Institución:	Cardno (07/9/2016)



 <p>Vegetación ribereña de mangle</p>	Coordenada Norte	9703373
	Coordenada Este	582724
	Colector/Investigador	Erick Velasco
	Vegetación ribera de mangle, caracterizadas por arbustos y arboles	
	Provincia	Guayas
	Localidad	Posorja (PME-01)
	Institución/fecha	Cardno (06-09-2016)
 <p>Manglar</p>	Coordenada Norte	9702717
	Coordenada Este	583116
	Colector/Investigador	Erick Velasco
	Manglar	
	Provincia	Guayas
	Localidad/Concesión	Posorja (PME-02)
	Institución/fecha	Cardno (06-09-2016)
 <p>Bosque bajo arbustal deciduo con áreas abiertas</p>	Coordenada Norte	9702881
	Coordenada Este	582368
	Colector	Erick Velasco
	Bosque bajo arbustal deciduo	
	Provincia	Guayas
	Localidad/Concesión	Posorja (POE-01)
	Institución/fecha	Cardno (05-09-2016)


**F.1.3 Fauna Acuatica**


**Ictiofauna**





*Mugil curema*  
Lisa blanca

Coordenada Norte:	9703176
Coordenada Este:	0583946
Investigador:	Félix Almeida, Fidel Rodríguez
Nombre científico:	<i>Mugil curema</i>
Nombre en inglés (en caso de existir):	White mullet
Clasificación	
Clase:	Actinopterygii
Orden:	Mugiliformes
Familia:	Mugilidae
Género:	<i>Mugil</i>
Especie:	<i>curema</i>
Historia natural:	Especie diurna y nocturna, catádrroma, puede habitar aguas marinas asociadas a arrecifes, salobres dentro de estuarios y ríos de agua dulce. Son bentopelágicos. Puede encontrarse desde 1m hasta 30 m de profundidad.
Distribución general:	Distribuida por toda la costa oeste del océano Atlántico desde el norte de España hasta Namibia, incluyendo el mar Caribe y el golfo de México, costa este del océano Pacífico desde el golfo de California hasta Chile. (Robins, C.R. y G.C. Ray, 1986.)
Distribución en el Ecuador:	Zonas estuarinas y rocosas de la costa continental y región insular.
Conservación:	Preocupación menor (LC)
Forma de registro:	Captura con trasmallo, atarraya y observación
Lugar de registro	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Aguas Interiores Marinas (Canal del Morro)
Fuente:	Fishbase, 2016
Institución:	Cardno (08/09/2016)


 <p><i>Mugil cephalus</i> Lisa estriada</p>	Coordenada Norte:	9703744
	Coordenada Este:	0582606
	Investigador:	Félix Almeida, Fidel Rodríguez
	Nombre científico:	<i>Mugil cephalus</i>
	Nombre en inglés (en caso de existir):	striped mullet
	Clasificación	
	Clase:	Actinopterygii
	Orden:	Mugiliformes
	Familia:	Mugilidae
	Género:	<i>Mugil</i>
	Especie:	<i>cephalus</i>
	Historia natural:	Especie diurna y nocturna, catádroma, puede habitar aguas marinas asociadas a arrecifes, salobres dentro de estuarios y ríos de agua dulce. Son bentopelágicos. Puede encontrarse desde 1m hasta 120 m de profundidad. Espinas dorsales (total): 5; Radios blandos dorsales (total): 7-9; Espinas anales 3; Radios blandos anales: 8 - 9. Puede medir hasta 120 cm de longitud total, color verde azulado con una serie de estriás oscuras en el costado y vientre blanco. Se alimentan de detritus, micro-algas y organismos bentónicos (Linnaeus, 1758).
	Distribución general:	Cosmopolita (Robins, C.R. y G.C. Ray, 1986.)
	Distribución en el Ecuador:	Zonas estuarinas y rocosas de la costa continental y región insular.
	Conservación:	Preocupación menor (LC)
	Forma de registro:	Captura con trasmallo, atarraya y observación
	Lugar de registro	
	Provincia:	Guayas
Localidad:	Aguas Interiores Marinas (Canal del Morro)	
Fuente:	Fishbase 2016	
Institución:	Cardno (06/09/2016)	

 <p><i>Pomadasys macracanthus</i> Roncador ruco</p>	Coordenada Norte:	9703176
	Coordenada Este:	0583946
	Investigador:	Félix Almeida, Fidel Rodríguez
	Nombre científico:	<i>Pomadasys macracanthus</i>
	Nombre en inglés (en caso de existir):	Longspine grunt
	Clasificación	
	Clase:	Actinopterygii
	Orden:	Perciformes
	Familia:	Haemulidae
	Género:	<i>Pomadasys</i>
	Especie:	<i>macracanthus</i>
	Historia natural:	Especie diurna y nocturna, puede habitar aguas marinas, salobres dentro de estuarios y ríos de agua dulce, demersal costera muy cerca del litoral. También penetra en estuarios. Cuerpo oblongo, moderadamente comprimido y algo alto (de 2,5 a 2,7 veces en la longitud estándar). Boca pequeña y terminal. Aleta dorsal y anal con una vaina escamosa; las porciones blandas con escamas interradales. La segunda espina anal mucho más fuerte y as larga que la tercera. Tala máxima 37 cm de longitud total común 20 cm.
	Distribución general:	Océano Pacífico desde México hasta Ecuador
	Distribución en el Ecuador:	Zonas estuarinas de la costa continental y región insular.
	Conservación:	Poco común Preocupación Menor (LC)
	Forma de registro:	Captura con trasmallo y atarraya
	Lugar de registro	
	Provincia:	Guayas
Localidad:	Aguas Interiores Marinas (Canal del Morro)	
Fuente:	Jiménez 2004	
Institución:	Cardno (06/09/2016)	

 <p style="text-align: center;"><b>Ophioscion scierus</b> <b>Polla Tuza</b></p>	Coordenada Norte:	9703176
	Coordenada Este:	0583946
	Investigador:	Félix Almeida, Fidel Rodríguez
	Nombre científico:	<i>Ophioscion scierus</i>
	Nombre en inglés (en caso de existir):	Point tuza croaker
	Clasificación	
	Clase:	Actinopterygii
	Orden:	Perciformes
	Familia:	Sciaenidae
	Género:	<i>Ophioscion</i>
	Especie:	<i>scierus</i>
	Historia natural:	Especie demersal costera que vive en aguas someras. Cuerpo algo alargado, moderadamente comprimido, con el perfil dorsal muy arqueado. Hocico prominente. Boca pequeña e inferior, la mandíbula inferior encerrada por la superior. Borde preopercular aserrado, con 8 a 10 espinas fuertes en el ángulo. De 9 a 13 branquiespinas en la rama inferior del primer arco branquial. De 48 a 52 escamas en la línea lateral. Color cuerpo plateado; dorso más oscuro; flancos con estrías muy notorias aletas cenicientas a negruzcas. (Allen y Robertson 1998), (Fischer, et al., 1995), (Chiichigno y Cornejo 2001).
	Distribución general:	Pacífico Oriental desde el Golfo de California hasta Perú
	Distribución en el Ecuador:	Estuarios, bahías y ensenadas
	Conservación:	Poco común Preocupación Menor (LC)
	Forma de registro:	Captura con trasmallo y atarraya observación
	Lugar de registro	
	Provincia:	Guayas
	Localidad:	Aguas Interiores Marinas (Canal del Morro)
Fuente:	Jiménez 2004	
Institución:	Cardno (06/09/2016)	

 <p><i>Ophioscion imiceps</i> Polla Blanca</p>	Coordenada Norte:	9703176
	Coordenada Este:	583946
	Investigador:	Félix Almeida, Fidel Rodríguez
	Nombre científico:	<i>Ophioscion imiceps</i>
	Nombre en inglés (en caso de existir):	Blinkard croaker
	Clasificación	
	Clase:	Actinopterygii
	Orden:	Perciformes
	Familia:	Sciaenidae
	Género:	<i>Occidentarius</i>
	Especie:	<i>imiceps</i>
	Historia natural:	Especie demersal costera que vive en aguas someras. Cuerpo algo alargado, moderadamente comprimido, con el perfil dorsal arqueado. Hocico prominente. Boca pequeña e inferior, la mandíbula inferior encerrada por la superior. Borde preopercular aserrado, con 8 a 10 espinas fuertes en ángulo. Con 8 radios anales. De 13 a 15 branquiespinas en la rama inferior. De 47 a 49 escamas en la línea lateral. (Allen Y Robertson 1998), (Fischer et al., 1995); (Chirichigno y Cornejo 2001).
	Distribución general:	Pacífico Oriental desde el Golfo de California hasta Perú
	Distribución en el Ecuador:	Estuarios, bahías y ensenadas
	Conservación:	Rara Preocupación menor (LC)
	Forma de registro:	Captura con trasmallo y atarraya
	Lugar de registro	
	Provincia:	Guayas
	Localidad:	Aguas Interiores Marinas (Canal del Morro)
Fuente:	Jiménez 2004	
Institución:	Cardno (06/09/2016)	



 <p style="text-align: center;"><i>Paralichthys dumerilii</i> Raton rayado</p>	Coordenada Norte:	9703030
	Coordenada Este:	0584185
	Investigador:	Félix Almeida
	Nombre científico:	<i>Paralichthys dumerilii</i>
	Nombre en inglés (en caso de existir):	Suco croaker
	Clasificación	
	Clase:	Actinopterygii
	Orden:	Perciformes
	Familia:	Sciaenidae
	Género:	<i>Paralichthys</i>
	Especie:	<i>dumerilii</i>
	Historia natural:	Especie demersal costera que vive en aguas someras sobre fondos arenosos y en bahías de hasta 30 m de profundidad. Cuerpo alargado, moderadamente comprimido, con el perfil dorsal arqueado. Hocico prominente. Boca pequeña inferior, la mandíbula inferior encerrada por la superior; mentón con 5 poros y 11 a 13 pares de pequeños barbillones. De 49 a 52 escamas en la línea lateral. Color cuerpo plateado uniforme; flancos con 5 franjas muy notorias; aletas pálidas. (Jiménez Prado, P. and P. Béarez, 2004).
	Distribución general:	Pacífico Oriental desde el Guatemala hasta Perú
	Distribución en el Ecuador:	Aguas costeras y estuarios
	Conservación:	Común Preocupación menor (LC)
	Forma de registro:	Captura con trasmallo y atarraya
	Lugar de registro	
	Provincia:	Guayas
	Localidad:	Aguas Interiores Marinas (Canal del Morro)
	Fuente:	Jiménez 2004
Institución:	Cardno (06/09/2016)	




*Larimus effulgens*  
Ñato jacobita


Coordenada Norte:	9703030
Coordenada Este:	0584185
Investigador:	Félix Almeida, Fidel Rodríguez
Nombre científico:	<i>Larimus effulgens</i>
Nombre en inglés (en caso de existir):	Shining drum
Clasificación	
Clase:	Actinopterygii
Orden:	Perciformes
Familia:	Sciaenidae
Género:	<i>Larimus</i>
Especie:	<i>effulgens</i>
Historia natural:	Especie demersal que vive en aguas costeras. Cuerpo moderadamente corto, robusto y algo alto; dorso arqueado y levemente elevado. Boca grande y oblicua; extremo posterior del maxilar por delante del centro del ojo. Hocico sin poros dorsales. De 19 a 21 branquiespinas en la rama inferior del primer arco branquial. Aletas pectorales con 14 a 15 radios. Escamas ctenoides en el cuerpo, de 45 a 49 en la línea lateral. (Chirichigno and Cornejo 2001)
Distribución general:	Pacífico Oriental desde el Golfo de Californias, México hasta Perú
Distribución en el Ecuador:	Aguas costeras y estuarios
Conservación:	Común Preocupación menor LC
Forma de registro:	Captura con trasmallo, atarraya
Lugar de registro	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Aguas Interiores Marinas (Canal del Morro)
Fuente:	Jiménez 2004
Institución:	Cardno (07/09/2016)




**Centropomus nigrescens**  
**Róbalo negro**

Coordenada Norte:	9703030
Coordenada Este:	0584185
Investigador:	Félix Almeida, Fidel Rodríguez
Nombre científico:	<i>Centropomus nigrescens</i>
Nombre en inglés (en caso de existir):	Black snook
Clasificación	
Clase:	Actinopterygii
Orden:	Perciformes
Familia:	Centropomidae
Género:	<i>Centropomus</i>
Especie:	<i>nigrescens</i>
Historia natural:	Especie demerso-pelágica de aguas costeras someras; entra a estuarios y lagunas salobres, frecuentemente en manglares, penetrando incluso en aguas dulces. Cuerpo esbelto y poco alto. Perfil dorsal levemente cóncavo detrás de los ojos. Línea lateral extendida hasta el borde posterior de aleta caudal. La segunda espina anal, cuando esta plegada, queda lejos del origen de la aleta caudal. Aleta pectoral subigual a las pélvicas. Con 6 radios anales. (Allen y Robertson, 1998; Massay y Massay 1999; Fischer, et al., 1995; Chirichigno y Velez, 1998; Chirichigno y Cornejo 2001).
Distribución general:	Pacífico Oriental: el sur de Baja California, México y la boca del Golfo de California hasta el norte de Colombia.
Distribución en el Ecuador:	Estuario del río Chone, Golfo de Guayaquí.
Conservación:	Común Preocupación menor (LC)
Forma de registro:	Captura con atarraya y trasmallo.
Lugar de registro	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Aguas Interiores Marinas (Canal del Morro)
Fuente:	Jiménez 2004
Institución:	Cardno (07/09/2016)

 <p style="text-align: center;"><i>Centropomus armatus</i> Róbalo gualajo</p>	Coordenada Norte:	9703030
	Coordenada Este:	0584185
	Investigador:	Félix Almeida, Fidel Rodríguez
	Nombre científico:	<i>Centropomus armatus</i>
	Nombre en inglés (en caso de existir):	Armed snook
	<b>Clasificación</b>	
	Clase:	Actinopterygii
	Orden:	Perciformes
	Familia:	Centropomidae
	Género:	<i>Centropomus</i>
	Especie:	<i>armatus</i>
	Historia natural:	Especie demerso-pelágica de aguas costeras someras; prefiere estuarios y lagunas salobres, penetrando incluso en aguas dulces. Son dependientes de ambientes salobres. Cuerpo largo y moderadamente alto. Perfil dorsal levemente cóncavo detrás de los ojos, Línea lateral extendida hasta el borde posterior de la aleta caudal. La segunda espina anal cuando está plegada alcanza o sobrepasa el origen de aleta caudal. Aleta pectoral subigual a las pélvicas. De 20 a 25 branquiespinas en el primer arco branquial. (Allen y Robertson, 1998; Massay y Massay 1999; Fischer, et al., 1995; Chirichigno y Velez, 1998; Chirichigno y Cornejo 2001).
	Distribución general:	Pacífico Oriental desde México hasta Ecuador
	Distribución en el Ecuador:	En estuarios y zonas costeras del país.
	Conservación:	Poco común Preocupación menor ( LC)
	Forma de registro:	Captura con atarraya
	<b>Lugar de registro</b>	
	Provincia:	Guayas
Localidad:	Aguas Interiores Marinas (Canal del Morro)	
Fuente:	Jiménez 2004	
Institución:	Cardno (07/09/2016)	

 <p style="text-align: center;"><i>Centropomus medius</i> Róbalo machetajo</p>	Coordenada Norte:	9703030
	Coordenada Este:	0584185
	Investigador:	Félix Almeida, Fidel Rodríguez
	Nombre científico:	<i>Centropomus medius</i>
	Nombre en inglés (en caso de existir):	Cocki
	Clasificación	
	Clase:	Actinopterygii
	Orden:	Perciformes
	Familia:	Centropomidae
	Género:	<i>Centropomus</i>
	Especie:	<i>medius</i>
	Historia natural:	Especie demerso-pelágica de aguas costeras someras; prefiere estuarios y lagunas salobres, son dependientes de ambientes salobres. Cuerpo esbelto y poco alto. Perfil dorsal levemente cóncavo detrás de los ojos, Línea lateral extendida hasta el borde posterior de la aleta caudal. La segunda espina anal cuando está plegada no alcanza el origen de aleta caudal. Aleta pectoral más corta que las pélvicas. Con 7 radios anales (Allen y Robertson, 1998; Massay y Massay 1999; Fischer, et al., 1995; Chirichigno y Velez, 1998; Chirichigno y Cornejo 2001).
	Distribución general:	Pacífico Oriental: costa suroeste de Baja California Sur, México y el centro del Golfo de California hasta el norte de Colombia.
	Distribución en el Ecuador:	Estuario Manglares Cayapas-Churute, Manglares el Morro.
	Conservación:	Poco Común Preocupación menor (LC)
	Forma de registro:	Captura con atarraya y trasmallo
	Lugar de registro	
	Provincia:	Guayas
Localidad:	Aguas Interiores Marinas (Canal del Morro)	
Fuente:	Jiménez 2004	
Institución:	Cardno (06/09/2016)	

 <p style="text-align: center;"><i>Dormitator latifrons</i> Chame</p>	Coordenada Norte:	9703744
	Coordenada Este:	0582606
	Investigador:	Félix Almeida, Fidel Rodríguez
	Nombre científico:	<i>Dormitator latifrons</i>
	Nombre en inglés (en caso de existir):	N/A
	Clasificación	
	Clase:	Actinopterygii
	Orden:	Perciformes
	Familia:	Eelotridae
	Género:	<i>Dormitator</i>
	Especie:	<i>latifrons</i>
	Historia natural:	Es un pez anfídromo, eurihalino, de hábitos bentónicos. Cuerpo corto y robusto, la altura del cuerpo cabe casi tres veces en longitud total; cabeza ancha, boca terminal ligeramente oblicua; la mandíbula inferior ligeramente proyectada; cabeza ancha y plana dorsalmente. Aleta dorsal con espinas blandas VII=1,8-9, aleta anal 1,9-10, aleta caudal de borde redondeado. Coloración del cuerpo pardo oscura, con tonalidades marrón y naranja en el cuerpo. Segrega abundante mucus cuando está fuera del agua. Presenta dimorfismo sexual, los machos poseen una papila genital de forma triangular mientras que las hembra esta papila es redondeada y presenta vellosidades (Ruiz-Campos, 2010; Revelo y Laaz, 2012 en Jiménez et al., 2015).
	Distribución general:	Desde California hasta Perú
	Distribución en el Ecuador:	Restringido para ríos y estuarios en todas las provincias costeras (Eschmeyer y Fricke, 2014, en Jiménez et al., 2015).
	Conservación:	Poco Común Preocupación menor (LC)
	Forma de registro:	Captura con atarraya
	Lugar de registro	
	Provincia:	Guayas
	Localidad:	Manglar
	Fuente:	Jiménez 2015
Institución:	Cardno (06/09/2016)	






*Oligoplites altus*  
Palometa voladora

Coordenada Norte:	9702732
Coordenada Este:	0583088
Investigador:	Félix Almeida, Fidel Rodríguez
Nombre científico:	<i>Oligoplites altus</i>
Nombre en inglés (en caso de existir):	Longjaw leatherjack
Clasificación	
Clase:	Actinopterygii
Orden:	Perciformes
Familia:	Carangidae
Género:	<i>Oligoplites</i>
Especie:	<i>altus</i>
Historia natural:	Especie bentopelágica demersal de aguas costeras. hábito diurno y nocturno, habita sobre la plataforma continental, penetrando en estuarios al igual que otros miembros de su familia. Puede encontrarse desde 1m hasta 20 m de profundidad. Presenta espinas dorsales y anales conectadas a glándulas con veneno, su picadura es muy dolorosa. Puede medir hasta 56 cm de longitud total, color del cuerpo gris a marrón, flancos y vientre plateados con visos amarillos. Se alimenta de peces e invertebrados. (Jimenez Prado, P. y P. Béarez, 2004).
Distribución general:	Pacífico Oriental: México a Perú. (Jimenez Prado, P. y P. Béarez, 2004).
Distribución en el Ecuador:	Sobre la plataforma continental, estuarios y lagunas de manglar.
Conservación:	Común Preocupación menor (LC)
Forma de registro:	Captura con atarraya
Lugar de registro	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Manglar
Fuente:	Jiménez 2004
Institución:	Cardno (08/09/2016)



*Anchoa ischama*  
Chicotera

Coordenada Norte:	9702732
Coordenada Este:	0583088
Investigador:	Félix Almeida, Fidel Rodríguez
Nombre científico:	Anchoa ischama
Nombre en inglés (en caso de existir):	<i>Slender anchovy</i>
Clasificación	
Clase:	Actinopterygii
Orden:	Perciformes
Familia:	Engraulidae
Género:	<i>Anchoa</i>
Especie:	<i>ischama</i>
Historia natural:	Especie pelágica costera que vive a lo largo de playas arenosas. Cuerpo alargado y delgado redondo en sección transversal. Hocico largo y pronunciado. De 17 a 23 branquiespinas en la rama inferior del primer arco branquial. Aleta anal corta (14 a 19 radios), situada por detrás del punto medio de la base de la aleta dorsal. Franja lateral plateada, no más ancha que el diámetro ocular. (Allen y Robertson, 1998; Massay y Massay 1999; Fischer, et al., 1995; Grove y Lavenberg, 1997; Chirichigno y Vélez, 1998; Chirichigno y Cornejo 2001).
Distribución general:	Pacífico oriental central: la costa suroeste de Baja California, México y el Golfo de California hasta Panamá y las Islas Galápagos hasta Ecuador
Distribución en el Ecuador:	Sobre la plataforma continental, estuarios y lagunas de manglar.
Conservación:	Abundante Preocupación menor (LC)
Forma de registro:	Captura con atarraya
Lugar de registro	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Manglar
Fuente:	Jiménez 2004
Institución:	Cardno (07/09/2016)

 <p style="text-align: center;"><i>Diapterus peruvianus</i> Mojarra Pedorra o Chaparra</p>	Coordenada Norte:	9703030
	Coordenada Este:	0584185
	Investigador:	Félix Almeida, Fidel Rodríguez
	Nombre científico:	<i>Diapterus peruvianus</i>
	Nombre en inglés (en caso de existir):	<i>Peruvian mojarra</i>
	Clasificación	
	Clase:	Actinopterygii
	Orden:	Perciformes
	Familia:	Gerreidae
	Género:	<i>Diapterus</i>
	Especie:	<i>peruvianus</i>
	Historia natural:	Común en aguas costeras. Los juveniles pueden encontrarse en aguas de manglar y en la zona de corrientes de marea; los adultos sobre sustratos blandos en aguas más profundas. Cuerpo romboidal, comprimido y alto (1,9 a 2,0 veces longitud estándar). Perfil predorsal muy comprimido. Boca fuertemente protractil. Borde del preopérculo aserrado. Aleta dorsal no escotada hasta la base. Segunda espina anal muy robusta y larga. Color cuerpo plateado a dorado, con una iridiscencia azul en el dorso; aletas pélvicas y anal amarillentas, con radios oscuros (Grove y Lavenberg, 1997; Grove, et al., 1984; Allen y Robertson, 1998; Massay y Massay 1999; Fischer, et al., 1995; Grove y Lavenberg, 1997; Chirichigno y Vélez, 1998; Chirichigno y Cornejo 2001).
	Distribución general:	Pacífico oriental: Mazatlán, México al Callao, Perú.
	Distribución en el Ecuador:	Estuarios y enceradas, desembocadura de ríos vertiente del Pacífico Sur
	Conservación:	Preocupación menor (LC)
	Forma de registro:	Captura con atarraya
	Lugar de registro	
	Provincia:	Guayas
	Localidad:	Aguas Interiores Marinas (Canal del Morro)
Fuente:	Jiménez 2004	
Institución:	Cardno (07/09/2016)	




*Eucinostomus gracilis*  
Mojarra leiro

Coordenada Norte:	9703744
Coordenada Este:	0582606
Investigador:	Félix Almeida, Fidel Rodríguez
Nombre científico:	<i>Eucinostomus gracilis</i>
Nombre en inglés (en caso de existir):	Graceful mojarra
Clasificación	
Clase:	Actinopterygii
Orden:	Perciformes
Familia:	Gerreidae
Género:	<i>Eucinostomus</i>
Especie:	<i>gracilis</i>
Historia natural:	Especie común sobre sustratos blandos de aguas costeras y bahías someras; es posible que penetre ríos. Cuerpo fusiforme, comprimido y esbelto (alto 3,2 a 3,6 veces en la longitud estándar). Boca fuertemente protráctil. Borde preopércular liso. Segunda espina anal delgada y corta. Aletas pélvicas cortas (de 1,8 a 2,0 veces en la longitud de la cabeza). Color cuerpo plateado pero más oscuro en la región dorsal; aletas transparentes, menos las puntas de la espina dorsal que son negras. (Grove y Lavenberg, 1997; Grove, et al., 1984; Allen y Robertson, 1998; Massay y Massay 1999; Fischer, et al., 1995; Grove y Lavenberg, 1997; Chirichigno y Vélez, 1998; Chirichigno y Cornejo 2001).
Distribución general:	Océano Pacífico Oriental desde el Golfo de México hasta el sur de Perú
Distribución en el Ecuador:	En zonas costeras y estuarios
Conservación:	Poco Común Preocupación menor (LC)
Forma de registro:	Captura con atarraya
Lugar de registro	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Manglar
Fuente:	Jiménez 2004
Institución:	Cardno (06/09/2016)





*Gerres cinereus*  
Mojarra Rayada


Coordenada Norte:	9703030
Coordenada Este:	0584185
Investigador:	Félix Almeida, Fidel Rodríguez
Nombre científico:	<i>Gerres cinereus</i>
Nombre en inglés (en caso de existir):	Yellow fin mojarra
Clasificación	
Clase:	Actinopterygii
Orden:	Perciformes
Familia:	Gerreidae
Género:	<i>Gerres</i>
Especie:	<i>cinereus</i>
Historia natural:	Especie común de aguas costeras salobres, aunque pueden penetrar en ríos. Cuerpo comprimido y alto (de 2,3 a 2,4 veces en la longitud estándar). Boca fuertemente protráctil. Borde del preopérculo liso. Segunda espina anal delgada y moderadamente larga. Aletas pélvicas largas, pueden llegar al origen de la aleta anal. Color plateado, con 8 a 9 franjas gruesas verticales azuladas en los flancos y otras franjas delgadas cruzadas y oscuras poco evidentes; aletas pélvicas y anal amarillentas. (Grove y Lavenberg, 1997; Grove, et al., 1984; Allen y Robertson, 1998; Massay y Massay 1999; Fischer, et al., 1995; Grove y Lavenberg, 1997; Chirichigno y Vélez, 1998; Chirichigno y Cornejo 2001).
Distribución general:	Pacífico Oriental: desde el Sur de California hasta el Perú.
Distribución en el Ecuador:	En la zona costera y estuarios
Conservación:	Poco Común Preocupación menor (LC)
Forma de registro:	Captura con atarraya
Lugar de registro	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Aguas Interiores Marinas (Canal del Morro)
Fuente:	Jiménez 2004
Institución:	Cardno (06/09/2016)


 <p><i>Polydactylus approximans</i> Guapuro Azul</p>	Coordenada Norte:	9703176
	Coordenada Este:	0583946
	Investigador:	Félix Almeida, Fidel Rodríguez
	Nombre científico:	<i>Polydactylus approximans</i>
	Nombre en inglés (en caso de existir):	Blue bobo
	Clasificación	
	Clase:	Actinopterygii
	Orden:	Perciformes
	Familia:	Polynemidae
	Género:	<i>Polydactylus</i>
	Especie:	<i>approximans</i>
	Historia natural:	Especie bentónica en aguas someras, cerca de la costa sobre sustratos de arena y fango. Los juveniles suelen ser pelágicos. Cuerpo alargado algo comprimido. Hocico prominente, prolongado por delante de la boca. Ojos grandes con un parpado adiposo. Aleta pectoral con 5 a 6 filamentos libres. Origen de la aleta anal bajo el origen de la segunda dorsal. De 55 a 60 escamas en la línea lateral. Color predominante verde azulado; aletas pectorales de color oscuro (Fischert, et al., 1995; Allen y Robertson, 1998; Chirichigno y Cornejo, 2001).
	Distribución general:	Pacífico Oriental: Bahía de Monterey, California, EE.UU. al Callao, Perú. Un registro de las Islas Galápagos.
	Distribución en el Ecuador:	Estuarios y desembocadura de ríos de la vertiente del Pacífico Ecuatorial.
	Conservación:	Común Preocupación menor (LC)
	Forma de registro:	Captura con atarraya
	Lugar de registro	
Provincia:	Guayas	
Localidad:	Aguas Interiores Marinas (Canal del Morro)	
Fuente:	Fishbase 2016	
Institución:	Cardno (06/09/2016)	




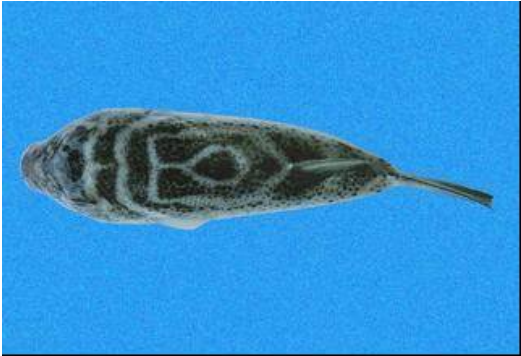
 <p><i>Oreochromis niloticus</i> Tilapia nilotica o tilapia negra</p>	Coordenada Norte:	9702732
	Coordenada Este:	0583088
	Investigador:	Félix Almeida, Fidel Rodríguez
	Nombre científico:	Oreochromis niloticos
	Nombre en inglés (en caso de existir):	Nile tilapia
	Clasificación	
	Clase:	Actinopterygii
	Orden:	Perciformes
	Familia:	Cichlidae
	Género:	<i>Oreochromis</i>
	Especie:	<i>niloticos</i>
	Historia natural:	Introducida: Se distingue de los cíclidos nativos por su cuerpo comprimido; aleta dorsal con numerosas líneas negras; la profundidad del pedúnculo caudal es igual a su longitud. Aleta dorsal con 16 a 17 espinas y entre 11 y 15 radios. La aleta anal tiene 3 espinas y 10 a 11 radios. Aleta caudal truncada.
	Distribución general:	Endémica de África, de la cuenca del río Nilo, en la actualidad introducida en los ríos de América, en países como Ecuador, Colombia, Venezuela, Perú, y Brasil (Trewavas, 1983).
	Distribución en el Ecuador:	Introducida varias cuencas hidrográficas de la vertiente Amazónica y del Pacífico Oriental en el Ecuador.
	Conservación:	Común Potencial plaga
	Forma de registro:	Captura con atarraya
	Lugar de registro	
Provincia:	Guayas	
Localidad:	Manglar	
Fuente:	Jiménez 2015	
Institución:	Cardno (06/09/2016)	

 <p style="text-align: center;"><i>Gobulus</i> sp. Gobio</p>	Coordenada Norte:	9703744
	Coordenada Este:	0582606
	Investigador:	Félix Almeida, Fidel Rodríguez
	Nombre científico:	<i>Gobulus</i> sp.
	Nombre en inglés (en caso de existir):	N/A
	Clasificación	
	Clase:	Actinopterygii
	Orden:	Perciformes
	Familia:	Gobiidae
	Género:	k
	Especie:	sp.
	Historia natural:	Es uno de los grupos de peces de mayor éxito en las regiones tropicales y templadas del mundo. Son muy abundantes en aguas costeras. Cabeza notablemente aplanada, sin poros; ojo chico (<80% del largo del hocico); cuerpo esbelto y comprimido; radios dorsales VII + I, 10-11 (usualmente 11), las dos aletas completamente separadas; radios anales I, 9-10 (usualmente 10); radios pectorales 15-17 (usualmente 16); aletas pélvicas fusionadas para formar una estructura plana como un plato, con una membrana pequeña entre las espinas pélvicas.; escamas completamente ausentes de la cabeza y del cuerpo. Habita en fondos de arena y piedras cerca de arrecifes.
	Distribución general:	Centro del Golfo de California a Colombia e Isla del Coco.
	Distribución en el Ecuador:	Manglares, Estuarios y desembocadura de ríos.
	Conservación:	Nuevo registro No evaluado
	Forma de registro:	Captura con atarraya
	Lugar de registro	
	Provincia:	Guayas
	Localidad:	Manglar
	Fuente:	Jiménez 2004
Institución:	Cardno (07/09/2016)	


 <p style="text-align: center;"><i>Gobionellus liolepis</i> Gobido</p>	Coordenada Norte:	9703744
	Coordenada Este:	0582606
	Investigador:	Félix Almeida, Fidel Rodríguez
	Nombre científico:	<i>Gobionellus liolepis</i>
	Nombre en inglés (en caso de existir):	Smooth-scaled Goby
	<b>Clasificación</b>	
	Clase:	Actinopterygii
	Orden:	Perciformes
	Familia:	Gobiidae
	Género:	<i>Gobionellus</i>
	Especie:	<i>liolepis</i>
	Historia natural:	Terminal de boca oblicua; ausencia de una mancha grande en la base de la aleta pectoral; tronco con una gran mancha anterodorsalmente debajo de la aleta pectoral y una serie de pequeñas manchas medias laterales, pero ninguna serie de grandes manchas medias laterales con extensiones verticales; D2 y A cada uno con 15 elementos; aletas dorsales ampliamente confluentes; pequeñas escamas cicloides que cubren por completo el tronco y la nuca, con 70 o más en una serie lateral; mandíbula superior con una fila completa de dientes en la mayoría de los especímenes, pero 2 o 3 que aparece en personas mayores; el primer arco branquial con 8 espinas delgadas sobre ceratobranquial, 6 en epibranchial
	Distribución general:	Oriental del Pacífico Central: El Salvador a Panamá y posiblemente Ecuador.
	Distribución en el Ecuador:	Se encuentra presente en manglares y Estuarios de la costa de Ecuador.
	Conservación:	Común Preocupación menor (LC)
	Forma de registro:	Captura con atarraya
	<b>Lugar de registro</b>	
	Provincia:	Guayas
	Localidad:	Manglar
	Fuente:	Jiménez 2004
Institución:	Cardno (08/09/2016)	


 <p><i>Elops affinis</i> Lisa diablo</p>	Coordenada Norte:	9702732
	Coordenada Este:	0583088
	Investigador:	Félix Almeida, Fidel Rodríguez
	Nombre científico:	<i>Elops affinis</i>
	Nombre en inglés (en caso de existir):	Pacif ladyfish
	Clasificación	
	Clase:	Actinopterygii
	Orden:	Elopiformes
	Familia:	Elopidae
	Género:	<i>Elops</i>
	Especie:	<i>affinis</i>
	Historia natural:	Especie pelágica de aguas costeras; pueden penetrar en lagunas y estuarios. Cuerpo delgado y alargado. Boca grande y terminal. Con una placa ósea entre las ramas de la mandíbula inferior. Radios branquiales muy numerosos (25 a 35). Aletas sin espinas. De 16 a 20 branquiespinas. Escamas muy pequeñas de 100 a 120 en la línea lateral. (Jimenez Prado, P. y P. Béarez, 2004).
	Distribución general:	Pacífico Oriental: Bahía de Monterey, California, EE.UU. al Callao, Perú.
	Distribución en el Ecuador:	Estuarios y zonas costeras
	Conservación:	Común No evaluada
	Forma de registro:	Captura con atarraya
	Lugar de registro	
	Provincia:	Guayas
	Localidad:	Manglar
	Fuente:	Jiménez 2004
Institución:	Cardno (06/09/2016)	


 <p><i>Cyclopsetta querna</i> Lenguado zapata</p>	Coordenada Norte:	9703030
	Coordenada Este:	0584185
	Investigador:	Félix Almeida, Fidel Rodríguez
	Nombre científico:	<i>Cyclopsetta querna</i>
	Nombre en inglés (en caso de existir):	Toothed flounder
	Clasificación	
	Clase:	Actinopterygii
	Orden:	Pleuronectiformes
	Familia:	Paralichthyidae
	Género:	<i>Centropomus</i>
	Especie:	<i>querna</i>
	Historia natural:	Especie bentónica que vive sobre fondos blandos, desde estuarios de aguas someras hasta 30 m de profundidad. Cuerpo plano, fuertemente comprimido, Con los ojos en el lado izquierdo de la cabeza. Línea lateral en lado ocular sin un pronunciado arco sobre la línea pectoral y sin extenderse por debajo del ojo inferior. Dientes de la mandíbula fuertes y espaciados. Escamas del lado ocular cicloides. Con 87 a 101 escamas en la línea lateral (Jiménez Prado, P. y P. Béarez, 2004).
	Distribución general:	Pacífico oriental: Golfo de California a Perú.
	Distribución en el Ecuador:	
	Conservación:	Común Preocupación menor LC
	Forma de registro:	Captura con atarraya
	Lugar de registro	
	Provincia:	Guayas
	Localidad:	Aguas Interiores Marinas (Canal del Morro)
	Fuente:	Fishbase
Institución:	Cardno (06/09/2016)	


 <p style="text-align: center;"><i>Sphoeroides annulatus</i> Pez globo – Tambulero enano</p>	Coordenada Norte:	9703030
	Coordenada Este:	0584185
	Investigador:	Félix Almeida
	Nombre científico:	<i>Sphoeroides annulatus</i>
	Nombre en inglés (en caso de existir):	<i>Pygmy puffer</i>
	Clasificación	
	Clase:	Actinopterygii
	Orden:	Tetraodontiformes
	Familia:	Tetraodontidae
	Género:	<i>Sphoeroides</i>
	Especie:	annulatus
	Historia natural:	Especie demersal costera que vive en fondos blandos en aguas someras. Cuerpo muy robusto y romo, con la capacidad de inflarse rápidamente. Mandíbulas transformadas en un pico con 4 dientes grandes y fuertes. Espacio interorbitario convexo. Aleta caudal cóncava Color dorso marrón a verde oliva, con unas 5 franjas anchas transversales; vientre blanco; una mancha café, muy notorio en la base de las aletas pectorales. Es muy venenoso si se injiere provoca la muerte. (Jimenez Prado, P. y P. Béarez, 2004).
	Distribución general:	Pacífico oriental desde el Golfo de California hasta Perú e Islas Galápagos
	Distribución en el Ecuador:	A lo largo de la franja costera
	Conservación:	Poco Común Preocupación menor (LC)
	Forma de registro:	Captura con atarraya
Lugar de registro		
Provincia:	Guayas	
Localidad:	Aguas Interiores Marinas (Canal del Morro)	
Fuente:	Fishbase	
Institución:	Cardno (07/09/2016)	









 <p><i>Poecilia</i> sp. Millonaria</p>	Coordenada Norte:	9702732
	Coordenada Este:	0583088
	Investigador:	Félix Almeida, Fidel Rodríguez
	Nombre científico:	<i>Poecilia</i> sp.
	Nombre en inglés (en caso de existir):	N/A
	Clasificación	
	Clase:	Actinopterygii
	Orden:	Ciprinodontiformes
	Familia:	Poeciliidae
	Género:	<i>Poecilia</i>
	Especie:	sp.
	Historia natural:	Peces pequeños; perfil de la cabeza casi horizontal; altura del cuerpo 4,3 a 4,5 veces la longitud total, longitud de la cabeza 3,5 a 3,75 veces longitud total, largo de la boca 3 veces en la longitud de la cabeza, premaxilar casi recto; dientes incivos en ambas mandíbulas.
	Distribución general:	Se cree que es nativa de Ecuador pero hace falta estudios para confirmar esta hipótesis. El Genero se esta presente en los trópicos desde México hasta América del Sur.
	Distribución en el Ecuador:	Se la encuentra en varios sistemas riverenos así como estuarios y humedales de la costa de Ecuador.
	Conservación:	Común No está evaluada
	Forma de registro:	Captura con atarraya
	Lugar de registro	
	Provincia:	Guayas
	Localidad:	Manglar
	Fuente:	Jiménez 2004
Institución:	Cardno (06/09/2016)	

 <p><i>Ariopsis seemanni</i> Bagre boquilla</p>	Coordenada Norte:	9703176
	Coordenada Este:	0583946
	Investigador:	Félix Almeida, Fidel Rodríguez
	Nombre científico:	<i>Notarius seemanni</i>
	Nombre en inglés (en caso de existir):	Steindachners sea catfish
	Clasificación	
	Clase:	Actinopterygii
	Orden:	Siluriformes
	Familia:	Ariidae
	Género:	<i>Ariopsis</i>
	Especie:	<i>seemanni</i>
	Historia natural:	Especie demersal que vive en aguas marinas continentales en estuarios y ríos. Cuerpo algo alargado. Boca subterminal. Escudo cefálico prominente, granuloso y rugoso. Placa pectoral angosta, Dientes premaxilares viliformes, sin dientes vomerinos, dientes molariformes del paladar dispuesto en dos pequeñas placas subovales y separadas. Aleta pectoral con el borde interno de la espina con dentelladuras grandes, Lóbulos de alta caudal largos, delgados y puntiagudos, más o menos igual a largo de la cabeza.
	Distribución general:	Desde el Golfo de California hasta Ecuador.
	Distribución en el Ecuador:	Zonas estuarinas y perfil costero de todo el Ecuador.
	Conservación:	Común Preocupación menor LC
	Forma de registro:	Captura con anzuelo
	Lugar de registro	
	Provincia:	Guayas
Localidad:	Aguas Interiores Marinas (Canal del Morro)	
Fuente:	Fishbase, 2016	
Institución:	Cardno (08/09/2016)	



 <p style="text-align: center;"><i>Selenaspis dowii</i> Bagre bajero</p>	Coordenada Norte:	9703030
	Coordenada Este:	0584185
	Investigador:	Félix Almeida, Fidel Rodríguez
	Nombre científico:	<i>Selenaspis dowii</i>
	Nombre en inglés (en caso de existir):	Brow sea catfish
	Clasificación	
	Clase:	Actinopterygii
	Orden:	Siluriformes
	Familia:	Ariidae
	Género:	<i>Selenaspis</i>
	Especie:	dowii
	Historia natural:	Especie demersal que vive en aguas someras, cerca de la costa, sobre sustratos de arena. Entre a los estuarios, manglares y ríos. Cuerpo poco robusto y alargado. Orificios nasales conectados a través del hocico por un angosto pliegue cutáneo. Ojo pequeño (8 a 12 veces en la cabeza). Escudo cefálico cubierto extenso. Con gruesos gránulos, con estrías en los bordes. De 15 a 17 branquiespinas en la rama inferior del primer arco branquial. Color dorso azul marrón o azul gris; vientre blanco; aletas oscuras y con numeroso puntos de color café (Ficher, et al., 1995)
	Distribución general:	Pacífico Oriental: fuera del Río Santa Ana, en el sur de California, EE.UU, hasta Perú.
	Distribución en el Ecuador:	Oceánico, costero y de estuarios
	Conservación:	Poco Común Preocupación menor (LC)
	Forma de registro:	Captura con anzuelo
	Lugar de registro	
	Provincia:	Guayas
Localidad:	Aguas Interiores Marinas (Canal del Morro)	
Fuente:	Jiménez 2004	
Institución:	Cardno (07/09/2016)	

 <p style="text-align: center;"><i>Notarius troschellii</i> Bagre alioja</p>	Coordenada Norte:	9703176
	Coordenada Este:	0583946
	Investigador:	Félix Almeida, Fidel Rodríguez
	Nombre científico:	<i>Notarius troschellii</i>
	Nombre en inglés (en caso de existir):	N/A
	Clasificación	
	Clase:	Actinopterygii
	Orden:	Siluriformes
	Familia:	Ariidae
	Género:	<i>Notarius</i>
	Especie:	<i>troschellii</i>
	Historia natural:	Especie demersal en aguas tropicales costeras y someras. Cuerpo robusto y achatado. Hocico prominente, con boca amplia. Ojo de tamaño medio (5,8 a 8,5 veces en la longitud de la cabeza). Escudo cefálico granuloso y con estrías, extendiéndose a lo largo del espacio interorbitario. Dientes mandibulares pequeños y dispuestos en bandas anchas, 4 placas de dientes cónicos en el paladar. Los laterales más grandes, de la forma triangular, extendidos hacia atrás. De 7 a 10 branquiespinas en la rama inferior del primer arco branquial. Color dorso café oscuro a café púrpura; vientre pálido moteado de café; flancos verde brillantes; barbillones negruzcos, con el margen interno blanco muy notorio. (Allen y Robertson, 1998; Fichher, et al., 1995; Chirichigno y Vélez, 1998, Chirichigno y Cornejo, 2001)
	Distribución general:	Pacífico Oriental: desde California hasta Ecuador
	Distribución en el Ecuador:	Oceánico, costero y de estuarios
	Conservación:	Poco Común Preocupación menor LC
	Forma de registro:	Captura con atarraya
	Lugar de registro	
	Provincia:	Guayas
	Localidad:	Aguas Interiores Marinas (Canal del Morro)
	Fuente:	Jiménez 2004
Institución:	Cardno (08/09/2016)	

 <p>PMI-01</p>	Coordenada Norte	9703176
	Coordenada Este	0583946
	Colector/Investigador	Félix Almeida Ernesto Rodriguez
	Aguas Interiores Marinas (Canal del Morro)	
	Provincia	Guayas
	Localidad	Posorja
	Institución/fecha	Cardno (07-09-2016)
 <p>PMI-02</p>	Coordenada Norte	9705072
	Coordenada Este	0584481
	Colector/Investigador	Félix Almeida Ernesto Rodriguez
	Aguas Interiores Marinas (Canal del Morro)	
	Provincia	Guayas
	Localidad	Posorja
	Institución/fecha	Cardno (07-09-2016)
 <p>PMI-03</p>	Coordenada Norte	9693738
	Coordenada Este	0584770
	Colector/Investigador	Félix Almeida Ernesto Rodriguez
	Aguas Interiores Marinas (Canal del Morro)	
	Provincia	Guayas
	Localidad	Posorja
	Institución/fecha	Cardno (08-09-2016)

 <p>POI-04</p>	Coordenada Norte	9692649
	Coordenada Este	0583123
	Colector/Investigador	Félix Almeida Ernesto Rodriguez
	Aguas Interiores Marinas (Canal del Morro)	
	Provincia	Guayas
	Localidad	Posorja
	Institución/fecha	Cardno (06-09-2016)
 <p>POI-05</p>	Coordenada Norte	9684932
	Coordenada Este	0574492
	Colector/Investigador	Félix Almeida Ernesto Rodriguez
	Aguas Interiores Marinas (Golfo de Guayaquil)	
	Provincia	Guayas
	Localidad	Posorja
	Institución/fecha	Cardno (06-09-2016)
 <p>PMI-06</p>	Coordenada Norte	9679569
	Coordenada Este	0561345
	Colector/Investigador	Félix Almeida Ernesto Rodriguez
	Aguas Interiores Marinas (Golfo de Guayaquil)	
	Provincia	Guayas
	Localidad	Posorja
	Institución/fecha	Cardno (06-09-2016)






 <p>PM-07</p>	Coordenada Norte	0582606
	Coordenada Este	9703744
	Colector/Investigador	Félix Almeida Ernesto Rodríguez
	Manglar	
	Provincia	Guayas
	Localidad	Posorja
	Institución/fecha	Cardno (06-09-2016)
 <p>PMI-08</p>	Coordenada Norte	0583088
	Coordenada Este	9702732
	Colector/Investigador	Félix Almeida Ernesto Rodríguez
	Manglar	
	Provincia	Guayas
	Localidad	Posorja
	Institución/fecha	Cardno (07-09-2016)



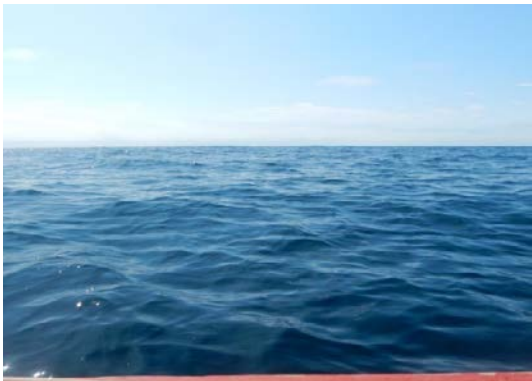
**Mamíferos Acuáticos**



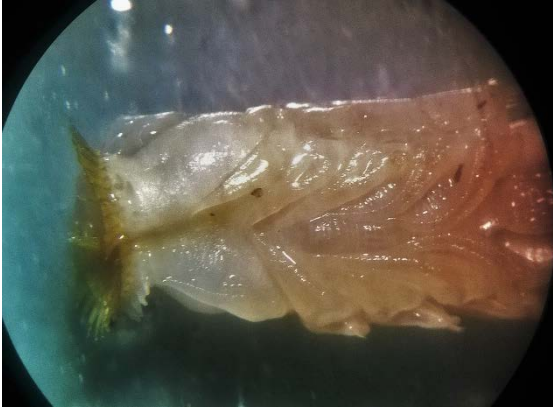
*Tursiops truncatus*  
Delfín nariz de botella

Coordenada Norte:	584441
Coordenada Este:	9701668
Investigador:	Jorge Samaniego
Nombre científico:	<i>Tursiops truncatus</i>
Nombre en inglés (en caso de existir):	Bottlenose Dolphin
Clasificación	
Clase:	MAMMALIA
Orden:	CETACEA
Familia:	Delphinidae
Género:	<i>Tursiops</i>
Especie:	<i>truncatus</i>
Historia natural:	Es la especie más común de toda la costa, incluido estuarios y puertos. Se estiman en alrededor de 100 individuos, la población de bufeos en el Golfo de Guayaquil (en Ministerio del Ambiente, 2006), mientras que para la zona ubicada alrededor de los Farallones y Posorja, se han registrado aproximadamente 75 individuos (FEMM, 2014). Viven en grupos de hasta 10 ó 12 individuos. Utilizan un sistema de eco localización para localizar su alimento, principalmente peces y calamares, y, a menudo, cooperan entre ellos para acorralar a sus presas.
Distribución general:	Aguas tropicales en todo el mundo.
Distribución en el Ecuador:	Aguas de poca profundidad, en todo el Golfo de Guayaquil y a lo largo de la costa del Ecuador.
Conservación:	Datos insuficientes
Forma de registro:	Observación directa
Lugar de registro	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Posorja - Aguas Interiores Marinas (Canal del Morro)
Fuente:	FEMM (2016)
Institución:	Cardno (08/09/2016)

 <p>POMA-01</p>	Coordenada Norte	584441
	Coordenada Este	9701668
	Investigador	Jorge Samaniego
	Aguas Interiores Marinas (Canal del Morro)	
	Provincia	Guayas
	Localidad	Posorja
	Institución/fecha	Cardno (08-09-2016)
 <p>POMA-02</p>	Coordenada Norte	583731
	Coordenada Este	9702474
	Investigador	Jorge Samaniego
	Aguas Interiores Marinas (Canal del Morro)	
	Provincia	Guayas
	Localidad	Posorja
	Institución/fecha	Cardno (08-09-2016)
 <p>POMA-03</p>	Coordenada Norte	9694077
	Coordenada Este	584510
	Investigador	Jorge Samaniego
	Aguas Interiores Marinas (Canal del Morro)	
	Provincia	Guayas
	Localidad	Posorja
	Institución/fecha	Cardno (08-09-2016)

 <p>POMA-04</p>	Coordenada Norte	9692136
	Coordenada Este	583240
	Investigador	Jorge Samaniego
	Aguas Interiores Marinas (Canal del Morro)	
	Provincia	Guayas
	Localidad	Posorja
	Institución/fecha	Cardno (08-09-2016)
 <p>POMA-05</p>	Coordenada Norte	9684329
	Coordenada Este	574351
	Investigador	Jorge Samaniego
	Aguas Interiores Marinas (Golfo de Guayaquil)	
	Provincia	Guayas
	Localidad	Posorja
	Institución/fecha	Cardno (08-09-2016)
 <p>POMA-06</p>	Coordenada Norte	9679574
	Coordenada Este	561361
	Investigador	Jorge Samaniego
	Aguas Interiores Marinas (Golfo de Guayaquil)	
	Provincia	Guayas
	Localidad	Posorja
	Institución/fecha	Cardno (08-09-2016)

**Macro-invertebrados**


 <p style="text-align: center;"><i>Idanthyrus pennatus</i> Efímera</p>	Coordenada Este:	584510
	Coordenada Norte:	9694077
	Investigador:	Damián Coronel Guerrero
	Nombre científico:	<i>Idanthyrus pennatus</i>
	Nombre en inglés (en caso de existir):	N/A
	Clasificación	
	Clase:	Polychaeta
	Orden:	Sabellida
	Familia:	Sabellariidae
	Género:	<i>Idanthyrus</i>
	Especie:	<i>pennatus</i>
	Historia natural:	Formadores de estructuras arrecifales en ambientes con gran cantidad de sedimentos en suspensión, principalmente ambientes marinos. (Dominguez & Fernández, 2009).
	Distribución general:	Se distribuyen el Indo-Pacífico, también en Australia (Kalk, 1958).
	Distribución en el Ecuador:	N/A
	Conservación:	N/A
	Forma de registro:	Co= Colectado
	Lugar de registro	
	Provincia:	Guayas
Localidad:	Posorja Aguas Interiores Marinas (Canal del Morro)	
Fuente:	Dominguez, E. & H. R. Fernández. 2009. Macroinvertebrados bentónicos sudamericanos. Sistemática y Biología	
Institución:	Cardno (16/09/2016)	




*Anadara emarginata*

Coordenada Este:	584510
Coordenada Norte:	9694077
Investigador:	Damián Coronel Guerrero
Nombre científico:	<i>Anadara emarginata</i>
Nombre en inglés (en caso de existir):	N/A
Clasificación	
Clase:	Bivalvia
Orden:	Arcoidea
Familia:	Arcidae
Género:	<i>Anadara</i>
Especie:	<i>emarginata</i>
Historia natural:	Habitán en fondos arenosos, areno-fangosos y de rocas, profundidades de hasta 25 metros.
Distribución general:	Golfo de California a Perú
Distribución en el Ecuador:	N/A
Conservación:	N/A
Forma de registro:	Co= Colectado
Lugar de registro	
Provincia:	Guayas
Localidad:	Posorja Aguas Interiores Marinas (Canal del Morro)
Fuente:	Domínguez, E. & H. R. Fernández. 2009. Macroinvertebrados bentónicos sudamericanos. Sistemática y Biología
Institución:	Cardno (16/09/2016)



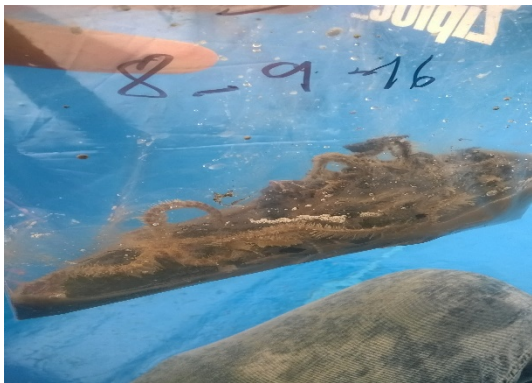
 <p><i>Halosydna cf. fuscomarmorata</i></p>	Coordenada Este:	240909
	Coordenada Norte:	10022296
	Investigador:	Damián Coronel Guerrero
	Nombre científico:	<i>Macrobrachium</i> sp.
	Nombre en inglés (en caso de existir):	N/A
	Clasificación	
	Clase:	Polychaeta
	Orden:	Phyllodocida
	Familia:	Polynoide
	Género:	<i>Halosydna</i>
	Especie:	<i>cf fuscomarmorata</i>
	Historia natural:	Es un grupo de poliquetos no abundantes, frecuentemente de hábitats bentónicos y rocosos (Salazar-Silva, 2006)
	Distribución general:	Ecoregión Panámica (Salazar-Silva, 2006).
	Distribución en el Ecuador:	Golfo de Guayaquil (Villamar, 1989)
	Conservación:	N/A
	Forma de registro:	Co= Colectado
	Lugar de registro	
	Provincia:	Guayas
	Localidad:	Posorja Aguas Interiores Marinas (Canal del Morro)
	Fuente:	Salazar-Silva, Patricia. (2006).
Institución:	Cardno (16/09/2016)	

 <p style="text-align: center;"><i>Neanthes succinea</i></p>	Coordenada Este:	574350
	Coordenada Norte:	9684327
	Investigador:	Damián Coronel Guerrero
	Nombre científico:	<i>Neanthes succinea</i>
	Nombre en inglés (en caso de existir):	N/A
	Clasificación	
	Clase:	Polychaeta
	Orden:	Phyllodocida
	Familia:	Nereididae
	Género:	<i>Neanthes</i>
	Especie:	<i>succinea</i>
	Historia natural:	Especie cosmopolita, tolerante a variaciones de salinidad, es un depredador y detritívoro. (Cohen & Carlton, 1955)
	Distribución general:	Familia de distribución cosmopolita. (Cohen & Carlton, 1955)
	Distribución en el Ecuador:	N/A
	Conservación:	N/A
	Forma de registro:	Co= Colectado
	Lugar de registro	
Provincia:	Guayas	
Localidad:	Posorja - Aguas Interiores Marinas (Golfo de Guayaquil)	
Fuente:	Cohen, A., Carlton, J., 1955	
Institución:	Cardno (16/09/2016)	



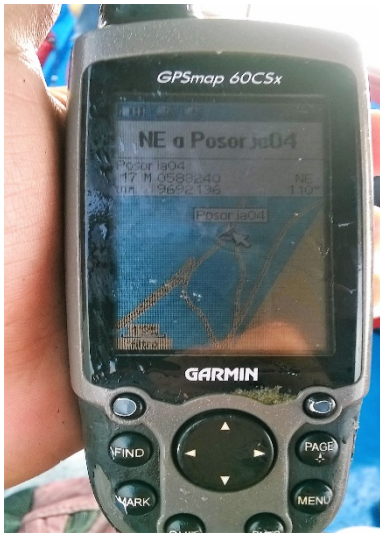
PMMB-01

Coordenada Norte	9705107
Coordenada Este	584519
Colector/Investigador	Damián Coronel
Aguas Interiores Marinas (Canal del Morro)	
Provincia	Guayas
Localidad	Posorja
Institución/fecha	Cardno 07/09/2016



PMMB-03

Coordenada Norte	9694077
Coordenada Este	584510
Colector	Damián Coronel
Colección de Macroinvertebrados Aguas Interiores Marinas (Canal del Morro)	
Provincia	Guayas
Localidad	Posorja
Institución/fecha	Cardno 07/09/2016



PMMB-04

Coordenada Norte	9692135
Coordenada Este	583239
Colector/Investigador	Damián Coronel
Aguas Interiores Marinas (Canal del Morro)	
Provincia	Guayas
Localidad	Posorja
Institución/fecha	Cardno 08/09/2016