

Anexo D

Fotografías

Componente Físico

HIDROGEOLOGÍA:



Fotografía 1

Nombre del Recinto: El Ceibo
Coordenadas: 659372/9757459
Fecha: Julio, 2014
Fotografía: Mark Thurber
Descripción: Muestra de Agua
Subterránea AMAS1, Pozo de Antigua
Finca de Stephen Cabrera.



Fotografía 2

Nombre del Recinto: El Ceibo
Coordenadas: 659299/9757639
Fecha: Julio, 2014
Fotografía: Mark Thurber
Descripción: Muestra de Agua
Subterráneo AMAS2, Pozo de Antigua
Finca de Stephen Cabrera



Fotografía 3

Nombre del Recinto: El Ceibo
Coordenadas: 659193/9757529
Fecha: Julio, 2014
Fotografía: Mark Thurber
Descripción: Muestra de Agua
Subterráneo AMAS3, Pozo de Escuela
Ana Petrona Ponce



Fotografía 4

Nombre del Recinto: El Ceibo
Coordenadas: 659811/9758290
Fecha: Julio, 2014
Fotografía: Mark Thurber
Descripción: Muestra de Agua Subterráneo AMAS4, Pozo de Empacadora de Banana de Antigua Finca de Stephen Cabrera



Fotografía 5

Nombre del Recinto: El Ceibo
Coordenadas: 659412/9759007
Fecha: Octubre, 2014
Fotografía: Mark Thurber
Descripción: Muestra de Agua Subterráneo AMAS5, Pozo de la Familia Marín Arevalo.



Fotografía 6

Nombre del Recinto: El Ceibo
Coordenadas: 659412/9759007
Fecha: Octubre, 2014
Fotografía: Mark Thurber
Descripción: Muestra de Agua Subterráneo AMAS5, Pozo de la Familia Marín Arevalo.



Fotografía 7

Nombre del Recinto: El Ceibo
Coordenadas: 659365/9757398
Fecha: Octubre, 2014
Fotografía: Mark Thurber
Descripción: Muestra de Agua Subterráneo AMAS6, Pozo de la Propiedad del Sr. Urbano Conde.



Fotografía 8

Nombre del Recinto: El Edén

Coordenadas: 660531/9757039

Fecha: Octubre, 2014

Fotografía: Mark Thurber

Descripción: Muestra de Agua Subterráneo AMAS7, Pozo de la Hacienda San Germán.



Fotografía 9

Nombre del Recinto: El Ceibo

Coordenadas: 658903/9758030

Fecha: Octubre, 2014

Fotografía: Mark Thurber

Descripción: Muestra de Agua Subterráneo AMAS8, Pozo de la Familia Cárdenas Freire.



Fotografía 10

Nombre del Recinto: El Ceibo

Coordenadas: 658903/9758030

Fecha: Octubre, 2014

Fotografía: Mark Thurber

Descripción: Muestra de Agua Subterráneo AMAS8, Pozo de la Familia Cárdenas Freire.



Fotografía 11

Nombre del Recinto: El Ceibo

Coordenadas: 659365/9757491

Fecha: Octubre, 2014

Fotografía: Mark Thurber

Descripción: Muestra de Agua Subterráneo AMAS9, Pozo de la Hacienda Santa Ana.



Fotografía 12

Nombre del Recinto: El Ceibo
Coordenadas: 659365/9757491
Fecha: Octubre, 2014
Fotografía: Mark Thurber
Descripción: Muestra de Agua Subterráneo AMAS9, Pozo de la Hacienda Santa Ana, bombeo de agua para posterior recolección de muestra.



Fotografía 13

Nombre del Recinto: El Ceibo
Coordenadas: 659365/9757491
Fecha: Octubre, 2014
Fotografía: Mark Thurber
Descripción: Muestra de Agua Subterráneo AMAS9, Pozo de la Hacienda Santa Ana.



Fotografía 14

Nombre del Recinto: El Ceibo
Coordenadas: 659365/9757491
Fecha: Octubre, 2014
Fotografía: Mark Thurber
Descripción: Prueba de bombeo y recuperación, Pozo de la Hacienda Santa Ana.

INVENTARIO DE POZOS DE AGUA:



Fotografía 15

Nombre del Recinto: El Progreso
Coordenadas: 658171/9759235
Fecha: Octubre, 2014
Fotografía: C
Descripción: Medición de pozo de agua de la Sra. Mariana Bazurto. Bomba eléctrica.



Fotografía 16

Nombre del Recinto: El Progreso

Coordenadas: 658002/9759896

Fecha: Octubre, 2014

Fotografía: Mercy Eras G.

Descripción: Medición de pozo de agua del Sr. Genaro Pazmiño.



Fotografía 17

Nombre del Recinto: El Ceibo

Coordenadas: 659025/9758037

Fecha: Octubre, 2014

Fotografía: Mercy Eras G.

Descripción: Medición de pozo de agua del Sr. Miguel Yuqui.



Fotografía 18

Nombre del Recinto: El Ceibo

Coordenadas: 658744/9758502

Fecha: Octubre, 2014

Fotografía: Mercy Eras G.

Descripción: Medición de pozo de agua de la Sra. Orfa Freire.



Fotografía 19

Nombre del Recinto: El Ceibo

Coordenadas: 658696/9758534

Fecha: Octubre, 2014

Fotografía: Mercy Eras G.

Descripción: Medición de pozo de agua del Sr. Pedro Zambrano.



Fotografía 20

Nombre del Recinto: Manabí Chico

Coordenadas: 659304/9757050

Fecha: Octubre, 2014

Fotografía: Marcelo Santillán

Descripción: Medición de pozo de agua del Sr. Iván Martínez.



Fotografía 21

Nombre del Recinto: Manabí Chico

Coordenadas: 659310/9757158

Fecha: Octubre, 2014

Fotografía: Marcelo Santillán

Descripción: Medición de pozo de agua del Sr. Iván Delgado.

SUELOS:



Fotografía 22

Nombre del Recinto: Hacienda Santa Ana

Coordenadas: 659812/9758252

Fecha: Julio, 2014

Fotografía: Mark Thurber

Descripción: Muestra de Suelo AMS1, Canal de Drenaje de la Empacadora



Fotografía 23

Nombre del Recinto: Hacienda Santa Ana

Coordenadas: 659538/9757861

Fecha: Julio, 2014

Fotografía: Mark Thurber

Descripción: Muestra de Suelo AMS2, Perfil de una calicata en el área de las nuevas instalaciones de Adelca del Litoral



Fotografía 24

Nombre del Recinto: Hacienda Santa Ana

Coordenadas: 659823/9758087

Fecha: Julio, 2014

Fotografía: Mark Thurber

Descripción: Muestra de Suelo AMS3, Perfil de una calicata en el área de las nuevas instalaciones de Adelca del Litoral



Fotografía 25

Nombre del Recinto: Hacienda Santa Ana

Coordenadas: UTM 659823, 9758087

Fecha: 2 de Julio, 2014

Fotografía: Mark Thurber

Descripción: Muestra de Suelo AMS4, Perfil de una Calicata cerca del Estero de Los Monos

CALIDAD DEL AIRE:



Fotografía 26

Nombre del Recinto: El Ceibo

Coordenadas: 659182/9757553

Fecha: Junio, 2014

Fotografía: Vinicio Tipantuña

Descripción: Equipos de Calidad de Aire al lado de la Escuela Fiscal #13

Ana Petronila Ponce, Muestra AMCA1



Fotografía 27

Nombre del Recinto: El Progreso

Coordenadas: 658545/9758734

Fecha: Octubre, 2014

Fotografía: Vinicio Tipantuña

Descripción: Equipos de Calidad de Aire en el terreno de la casa de la Sra. Ana Pérez, Muestra AMCA2.



Fotografía 28

Nombre del Recinto: El Progreso

Coordenadas: 658545/9758734

Fecha: Octubre, 2014

Fotografía: Vinicio Tipantuña

Descripción: Equipos de Calidad de Aire en el terreno de la casa de la Sra. Ana Pérez, Muestra AMCA2.



Fotografía 29

Nombre del Recinto: El Ceibo

Coordenadas: 657973/9759905

Fecha: Octubre, 2014

Fotografía: Vinicio Tipantuña

Descripción: Equipos de Calidad de Aire en el terreno la casa de la familia Pazmiño, Muestra AMCA3.



Fotografía 30

Nombre del Recinto: El Ceibo

Coordenadas: 657973/9759905

Fecha: Octubre, 2014

Fotografía: Vinicio Tipantuña

Descripción: Equipos de Calidad de Aire en el terreno de la casa de la familia Pazmiño, Muestra AMCA3.

RUIDO:



Fotografía 31

Nombre del Recinto: El Ceibo, Escuela

Fiscal #13 Ana Petronila Ponce

Coordenadas: 659191/9757547

Fecha: Junio, 2014

Fotografía: Vinicio Tipantuña

Descripción: Equipos de Ruido,
Muestra AMR4



Fotografía 32

Nombre del Recinto: Junto a Bananera

Coordenadas: 659503/9757673

Fecha: 6 de Junio, 2014

Fotografía: Vinicio Tipantuña

Descripción: Equipos de Ruido,
Muestra AMR6



Fotografía 33

Nombre del Recinto: Vía Principal a

Milagro – Junto a Viviendas

Coordenadas: 659596/9758913

Fecha: Junio, 2014

Fotografía: Vinicio Tipantuña

Descripción: Equipos de Ruido,
Muestra AMR8



Fotografía 34

Nombre del Recinto: El Ceibo, Junto a
billares.

Coordenadas: 659373/9757426

Fecha: Octubre, 2014

Fotografía: Vinicio Tipantuña

Descripción: Equipos de Ruido,
Muestra AMR9



Fotografía 35

Nombre del Recinto: El Ceibo, Escuela Ana Petronila Ponce

Coordenadas: 659176/9757528

Fecha: Octubre, 2014

Fotografía: Vinicio Tipantuña

Descripción: Equipos de Ruido, Muestra AMR10



Fotografía 36

Nombre del Recinto: Junto a Casa Familia Pazmiño.

Coordenadas: 657968/9759907

Fecha: Octubre, 2014

Fotografía: Vinicio Tipantuña

Descripción: Equipos de Ruido, Muestra AMR11



Fotografía 37

Nombre del Recinto: Junto a Casa

Familia Espinoza Jurado

Coordenadas: 656705/9760739

Fecha: Octubre, 2014

Fotografía: Vinicio Tipantuña

Descripción: Equipos de Ruido,
Muestra AMR12



Fotografía 38

Nombre del Recinto: Junto a Casa

Familia Benavides – Entrada a
Barcelona.

Coordenadas: 655076/9760953

Fecha: Octubre, 2014

Fotografía: Vinicio Tipantuña

Descripción: Equipos de Ruido,
Muestra AMR13

VIBRACIONES:



Fotografía 39

Nombre del Recinto: Recinto Ceibo,
Ingreso de la casa de la Familia
Cárdenas Freire en la Vía Barcelona.

Coordenadas: 658919, 9758051

Fecha: Octubre, 2014

Fotografía: Alberto Abad

Descripción: Equipos de Vibraciones,
Muestra AMV1.



Fotografía 40

Nombre del Recinto: Familia Sánchez
Freire en la Vía Barcelona.

Coordenadas: 658725,9758490

Fecha: Octubre, 2014

Fotografía: Alberto Abad

Descripción: Equipos de Vibraciones,
Muestra AMV2.



Fotografía 41

Nombre del Recinto: Familia Alvarado
Velásquez en la Vía Barcelona.

Coordenadas: 658130, 9759744

Fecha: Octubre, 2014

Fotografía: Alberto Abad

Descripción: Equipos de Vibraciones,
Muestra AMV3.



Fotografía 42

Nombre del Recinto: Iglesia en la Vía
Barcelona.

Coordenadas: 655038, 9760964

Fecha: Octubre, 2014

Fotografía: Alberto Abad

Descripción: Equipos de Vibraciones,
Muestra AMV4.



Fotografía 43

Nombre del Recinto:
Familia Morocho, Ingreso al Recinto el Ceibo, Familia Morocho.
Coordenadas: 656487, 9760866
Fecha: Octubre, 2014
Fotografía: Alberto Abad
Descripción: Equipos de Vibraciones, Muestra AMV5.

INSPECCIÓN DE ESTRUCTURAS:



Fotografía 44

Nombre del Recinto: El Ceibo
Coordenadas: 658691/9758615
Fecha: Octubre, 2014
Fotografía: Mercy Eras G.
Descripción: Inspección de estructuras. Casa modelo del MIDUVI. Familia Ocaña.



Fotografía 45

Nombre del Recinto: El Progreso
Coordenadas: 658691/9758615
Fecha: Octubre, 2014
Fotografía: Mercy Eras G.
Descripción: Inspección de estructuras. Casa de caña. Familia Herrera.



Fotografía 46

Nombre del Recinto: El Progreso
Coordenadas: 658160/9759200
Fecha: Octubre, 2014
Fotografía: Mercy Eras G.
Descripción: Inspección de estructuras. Casa de ladrillo de la Sra. Lady Bazarro.



Fotografía 47

Nombre del Recinto: El Progreso

Coordenadas: 658190/9759502

Fecha: Octubre, 2014

Fotografía: Mercy Eras G.

Descripción: Inspección de estructuras. Casa de hormigón.



Fotografía 48

Nombre del Recinto: El Progreso

Coordenadas: 657129/9760519

Fecha: Octubre, 2014

Fotografía: Mercy Eras G.

Descripción: Inspección de estructuras. Empacadora de Banano.



Fotografía 49

Nombre del Recinto: El Ceibo

Coordenadas: 658862/9758102

Fecha: Octubre, 2014

Fotografía: Mercy Eras G.

Descripción: Inspección de estructuras. Casa de caña sobre pilotes de ladrillo del Sr. Jesús Cueva.



Fotografía 50

Nombre del Recinto: Manabí Chico.

Coordenadas: 658875/9757330

Fecha: Octubre, 2014

Fotografía: Mercy Eras G.

Descripción: Inspección de estructuras. Casa de madera.



Fotografía 51

Nombre del Recinto: Manabí Chico

Coordenadas: 659211/9757058

Fecha: Octubre, 2014

Fotografía: Mercy Eras G.

Descripción: Inspección de estructuras. Casa de bloque con fisuras del Sr. Jaime Espinoza.



Fotografía 52

Nombre del Recinto: El Ceibo

Coordenadas: 658903/9758030

Fecha: Octubre, 2014

Fotografía: Mark Thurber

Descripción: Inspección de estructuras. Casa de bloque con fisuras de la Familia Cárdenas Freire.

AGUA SUPERFICIAL:



Fotografía 53

Nombre del Recinto: El Ceibo

Coordenadas: 660590/9757023

Fecha: Julio, 2014

Fotografía: Mark Thurber

Descripción: Muestra de Agua Superficial AMA1, Estero de Los Monos Aguas Arriba del Proyecto



Fotografía 54

Nombre del Recinto: El Ceibo

Coordenadas: 659428/9757371

Fecha: Julio, 2014

Fotografía: Mark Thurber

Descripción: Muestra de Agua Superficial AMA2, Estero de Los Monos Aguas Abajo del Proyecto



Fotografía 55

Nombre del Recinto: El Ceibo

Coordenadas: 659693/9757589

Fecha: Octubre, 2014

Fotografía: Mark Thurber

Descripción: Muestra de Agua Superficial AMA3, Estero de Los Monos Aguas Arriba del Proyecto.



Fotografía 56

Nombre del Recinto: El Ceibo

Coordenadas: 659693/9757589

Fecha: Octubre, 2014

Fotografía: Mercy Eras G.

Descripción: Muestra de Agua Superficial AMA3, Estero de Los Monos Aguas Arriba del Proyecto.



Fotografía 57

Nombre del Recinto: El Ceibo

Coordenadas: 659350/9757342

Fecha: Octubre, 2014

Fotografía: Mark Thurber

Descripción: Muestra de Agua Superficial AMA4, Estero de Los Monos Aguas Abajo del Proyecto, después de la descarga de una pequeña granja porcina.



Fotografía 58

Nombre del Recinto: El Ceibo

Coordenadas: 659350/9757342

Fecha: Octubre, 2014

Fotografía: Mark Thurber

Descripción: Muestra de Agua Superficial AMA4, Estero de Los Monos Aguas Abajo del Proyecto, después de la descarga de una pequeña granja porcina.



Fotografía 59

Nombre del Recinto: El Ceibo

Coordenadas: 658527/9759918

Fecha: Octubre, 2014

Fotografía: Mercy Eras G.

Descripción: Muestra de Agua Superficial AMA5, Ciénega artificial, al noreste del sitio del proyecto, utilizada para producción de tilapia.



Fotografía 60

Nombre del Recinto: El Ceibo

Coordenadas: 658527/9759918

Fecha: Octubre, 2014

Fotografía: Mark Thurber

Descripción: Muestra de Agua Superficial AMA5, Ciénega artificial, al noreste del sitio del proyecto, utilizada para producción de tilapia

SEDIMENTOS:



Fotografía 61

Nombre del Recinto: Manabí Chico

Coordenadas: 665069/9757024

Fecha: Julio, 2014

Fotografía: Mark Thurber

Descripción: Muestra de Sedimento
AMSE1, Estero de Los Monos Aguas
Arriba del Proyecto



Fotografía 62

Nombre del Recinto: El Ceibo

Coordenadas: 659428/9757390

Fecha: Julio, 2014

Fotografía: Mark Thurber

Descripción: Muestra de Sedimento
AMSE1, Estero de Los Monos Aguas
Abajo del Proyecto

Componente Biótico

FLORA:



Fotografía 63

Lugar: Plantación de banano

Punto de Muestreo: AMB1

Coordenadas: 659106/ 9757363

Fecha: Julio, 2014

Fotografía: Byron Calero

Descripción del área: Zona agrícola con plantaciones de banano, cacao, yuca y con árboles frutales y nativos dispersos, dentro del transecto se encuentra el estero los monos, esta zona es importante para la población herpetológica del sector.



Fotografía 64

Punto de Muestreo: AMB2

Coordenadas: 659934 /9758275

Fecha: Julio, 2014

Fotografía: Byron Calero

Descripción del área: Zona agrícola con plantaciones de banano, cacao, tabaco y caña de azúcar, el lugar presenta una gran alteración ambiental.



Fotografía 65

Lugar: Zona de plantación de banano

Punto de Muestreo: AMB3

Coordenadas: 659900/
9758315

Fecha: Julio, 2014

Fotografía: Byron Calero

Descripción del área: Zona agrícola con plantaciones de banano, cacao, en el sitio se observa amplios parches sin cobertura vegetal.



Fotografía 66

Punto de Muestreo: AMB4

Coordenadas: 659495/ 9757962

Fecha: Julio, 2014

Fotografía: Byron Calero

Descripción del área: Zona agrícola con plantaciones de banano, cacao, tabaco en el sitio se observa amplios parches sin cobertura vegetal, además existen plantaciones de tabaco y están presentes esporádicos árboles frutales y nativos.

AVIFAUNA:



Fotografía 67

Nombre Científico: *Amazilia tzacatl*

Nombre Común: Amazilia

Coordenadas: 659102/9757384;

659936/9758265; 659894/9758302;

659494/9757954.

Punto de Muestreo: AMAV1, AMAV2, AMAV3, AMAV4.

Registro: Visual y Auditivo

Estado de Conservación: Preocupación menor

CITES: Anexo II

Fecha: Julio, 2014

Fotografía: María Jeanneth Páliz

Distribución: Común y extendido en jardines, claros y arboledas de bajura.

Historia Natural: El alimento para esta especie es el néctar de una variedad de flores, incluyendo las heliconias y las bananas (Ridgely y Greenfield, 2006).



Fotografía 68

Nombre Científico:

Nombre Común: Garceta grande

Coordenadas: 659894/9758302

Punto de Muestreo: AMAV3

Registro: Visual

Estado de Conservación: Preocupación menor.

Fecha: Julio, 2014

Fotografía: María Jeanneth Páliz

Distribución: Extendida a lo largo de ríos y manglares, especialmente costera, cerca de hábitats de agua dulce.

Historia Natural: Normalmente solitaria, aunque a veces numerosa. Caza en pie o en cuclillas sobre una percha justo fuera del agua. Anida sola, lejos de otras garzas (Ridgely y Greenfield, 2006).



Fotografía 69

Nombre Científico: *Buteo*

magnirostris

Nombre Común: Gavilán pollero

Coordenadas: 659102/9757384;

659936/9758265.

Punto de Muestreo: AMAV1, AMAV2.

Registro: Visual y auditivo.

Estado de Conservación:

Preocupación menor.

Fecha: Julio, 2014

Fotografía: María Jeanneth Páliz

Distribución: Común y extendido desde bajuras más húmedas hasta subtrópicos, observado a lo largo de carreteras y ríos.

Historia Natural: Grupo variable, rapaces de cuerpo compacto y alas generalmente anchas, cola abierta en abanico mientras circunvuela en lo alto (Ridgely y Greenfield, 2006).



Fotografía 70

Nombre Científico: *Coereba flaveola*

Nombre Común: Bananero, Mielero flavo.

Coordenadas: 659102/9757384; 659936/9758265, 59494/9757954

Punto de Muestreo: AMAV1, AMAV2, AMAV4.

Registro: Visual y auditivo.

Estado de Conservación:

Preocupación menor.

Fecha: Julio, 2014

Fotografía: María Jeanneth Páliz

Distribución: Claros y bordes en bajuras y estribaciones de Oriente, frecuenta árboles floridos.

Historia Natural: Pico negro oscuro, de comisuras rojas, delgado y curvo, adaptado para tomar néctar de flores. Algunas veces perfora las flores por un lado, tomando el néctar sin polinizar la planta. (Ridgely y Greenfield, 2006).



Fotografía 71

Nombre Científico: *Momotus momota*

Nombre Común: Pájaro péndulo.

Coordenadas: 659494/9757954

Punto de Muestreo: AMAV4.

Registro: Visual.

Estado de Conservación: Preocupación menor.

Fecha: Julio, 2014

Fotografía: María Jeanneth Páliz

Distribución: Extendido en sotobosque de arboledo y bosque en bajuras del Occidente.

Historia Natural: Territorial y tranquilo, permanece quieto por largos períodos y vocaliza a menudo con reclamos graves y profundos. Anida en lugares altos como copas de árboles, corona ampliamente azul, parte superior verde (Ridgely y Greenfield, 2006).

MASTOFAUNA



Fotografía 72

Nombre Científico: *Didelphis marsupialis*

Nombre Común: Guatusa

Coordenadas: 659446/9757396

Punto de Muestreo: AMM1

Registro: Huella

Estado de Conservación: Preocupación Menor (LC)

Fecha: Julio, 2014

Fotografía: Byron Calero

Distribución: Habita en la Costa, Estribaciones de los Andes y Amazonía (Tirira, 2007),

Historia Natural: Especie Común, omnívora oportunista, aunque se la encuentra en lugares prístinos se adapta con facilidad a ambientes alterados.



Fotografía 73

Nombre Científico: *Cuniculus paca*

Nombre Común: Guanta

Coordenadas: 659773/ 9558086

Punto de Muestreo: AMM3

Registro: Huella

Estado de Conservación:

Casi Amenazada (NT), CITES III

Fecha: Julio, 2014.

Fotografía: Byron Calero

Distribución: En el Ecuador habita en la Costa, Amazonía y estribaciones de los Andes (Tirira, 2007).

Historia Natural: Especie común y a menudo fácil de

encontrar debido a que se adapta bien en ambientes intervenidos, nocturna terrestre y solitaria, se alimenta de frutos principalmente palmas como *Astrocaryum* y *Mauritia flexuosa*, aunque puede variar su dieta según la disponibilidad.



Fotografía 74

Nombre Científico: *D. punctata*
Nombre común: Guatusa
Coordenadas: 660302/
9758160
Punto de muestreo: AMM2
Registro: Madriguera
Estado de conservación: Casi Amenazada (NT), CITES III
Fecha: Julio, 2014.
Fotografía: Byron Calero.
Distribución: Costa y estribaciones occidentales, habita en bosques húmedos y

secos, tropicales y subtropicales.

Historia Natural: Es diurno, terrestre y solitario, eventualmente en pareja. Se alimenta de semillas y frutos (como de palmas). Se adapta fácilmente en ambientes alterados y huertas (Tirira 2007).



Fotografía 75

Nombre Científico: *Rattus rattus*
Nombre común: Rata Negra
Coordenadas: 659773/9758088
Punto de Muestreo: AMM3
Registro: Huella
Estado de Conservación: No aplica
Distribución: Especie introducida en el Ecuador, son cosmopolitas, habita en buena parte del Ecuador, presentes en zonas urbanas y rurales de influencia humana.

Historia Natural: Nocturna pero puede estar activa durante el día, terrestre pero buena trepadora, es omnívora, alimentándose de casi cualquier tipo de materia orgánica (Tirira, 2007).

HERPETOFAUNA



Fotografía 76

Nombre Científico:
Engystomops guayaco
Nombre Común:
Túngara guayaca.
Coordenadas:
659048/9758513
Punto de Muestreo:
AMH4
Registro: Colectado
Fotografiado y liberado
Estado de Conservación:
Preocupación menor
(LC)
Fecha: Julio, 2014
Fotografía: Byron Calero
Distribución: Esta
especie la ha colectado
desde los 32 a los
92msnm en la parte

oriental de la Provincia del Guayas.

Historia Natural: De bosque seco semideciduo, se los encuentra en áreas abiertas, donde la vegetación ha sido removida por humanos.



Fotografía 77

Nombre Científico:
Rhinella marina
Nombre Común: Sapo
de la caña
Coordenadas:
659761/9758100
Punto de Muestreo:
AMH3
Registro: Colectado
Fotografiado y liberado
Estado de Conservación:
Preocupación menor
(LC)
Fecha: Julio, 2014
Fotografía: Byron Calero
Distribución: Habita en
casi todas las regiones

del Ecuador

Historia Natural: Nocturno terrestre, se encuentra en bosques alterados, es una especie común y se lo encuentra tanto en época seca como en época lluviosa.



Fotografía 78

Nombre Científico:
Stenocercus iridiscens
Nombre Común:
Guagsa iridiscente de la
Costa
Coordenadas:
659912/9758202
Punto de Muestreo:
AMH3
Registro: Fotografiado
y liberado
Estado de Conservación:
Preocupación menor
(LC)
Fecha: Julio, 2014
Fotografía: Byron

Calero

Distribución: Bosques tropicales y subtropicales de la Costa Ecuatoriana

Historia Natural: Diurna, de vegetación seca de la costa, abundante en lugares alterados o bordes de bosque.



Fotografía 79

Nombre Científico:
Epipedobates
machalilla.
Nombre común: Rana
nodriza de Machalilla.
Coordenadas:
659444/9758069
Punto de muestreo:
AMH4
Registro: Fotografiado y
liberado
Estado de Conservación:
Casi Amenazado (NT)
Fecha: Julio, 2014
Fotografía: Byron Calero
Distribución: Bosques
tropicales y subtropicales
de la Costa Ecuatoriana
Historia Natural: Diurna
y de hábitos terrestres,
asociada a la hojarasca

del suelo y las riberas de los ríos



Fotografía 80

Nombre Científico:
Pristimantis achatinus.

Nombre Común: Cutín
de potrero

Coordenadas:
659329/9757296

Punto de Muestreo:
AMH1

Registro: Fotografiado y
liberado

Estado de Conservación:
Preocupación Menor
(LC)

Fecha: Julio, 2014

Fotografía: Byron Calero
Distribución: Bosque
tropicales, norte y sur
occidente.

Historia Natural: Nocturna y de hábitos terrestres, asociada a la hojarasca del suelo, asociada a bordes de bosque y caminos, pastizales y cultivos.



Fotografía 81

Nombre Científico:
Iguana iguana

Nombre común: Iguana
común

Coordenadas:
659165/9757258

Punto de muestreo:
AMH1

Registro: Fotografiado
Estado de Conservación:

Preocupación Menor

Fecha: Julio, 2014

Fotografía: Byron Calero
Distribución: Bosque
tropicales, norte y sur
occidente, su rango de
distribución no
sobrepasa los 1000
msnm

Historia Natural: Diurnas, asociada a áreas abiertas y con remanentes arbóreos, ocupa los estratos altos de los árboles, su reproducción ocurre durante los periodos secos.



Fotografía 82

Nombre Científico:

Mastigodryas reticulatus

Nombre Común:

Serpiente corredora

occidental

Coordenadas:

660319/9758168

Punto de Muestreo:

AMH2

Registro: Muda de Piel

Estado de Conservación:

Preocupación Menor

Fecha: Julio, 2014

Fotografía: Byron Calero

Distribución: Bosque

tropicales, Bosque seco

Historia Natural: De

costumbres terrestres con

gran variedad de ambientes en zonas alteradas, bosques primarios y secundarios, especie ovípara, se alimenta de ranas, lagartijas y pequeños roedores.



Fotografía 83

Lugar: Estero Los

Monos

Punto de Muestreo:

AMH1

Coordenadas: 659106/

9757363

Fecha: Julio, 2014

Fotografía: Byron Calero

Descripción del área:

Zona agrícola con

plantaciones de banano,

cacao, yuca y con

árboles frutales y nativos

dispersos, dentro del

transecto se encuentra el estero los monos, esta zona es importante para la población herpetológica del sector.

ICTIOFAUNA



Fotografía 84

Descripción: Estero de Los Monos.
Coordenadas: 17 M
0659662/9757614
17M 0659433/9757409
Punto de Muestreo: AMI1 y AMI2 –
Estero De Los Monos
Tipo de Muestreo: Red de Arrastre.
Fecha: Julio, 2014
Fotografía: María Jeanneth Páliz



Fotografía 85

Nombre Científico: *Apistogramma*
sp.
Nombre Común: Vieja
Coordenadas: 17M
0659433/9757409
Punto de Muestreo: AMI2 – Estero
De Los Monos
Tipo de Muestreo: Red de Arrastre.
Estado de Conservación:
Preocupación menor (LC)
Fecha: Julio, 2014
Fotografía: María Jeanneth Páliz



Fotografía 86

Nombre Científico: *Pecoltia* *sp.*
Nombre Común: Bagre
Coordenadas: 17 M
0659662/9757614
Punto de Muestreo: AMI1 – Estero
De Los Monos
Tipo de Muestreo: Red de Arrastre.
Estado de Conservación:
Preocupación menor (LC)
Fecha: Julio, 2014
Fotografía: María Jeanneth Páliz



Fotografía 87

Nombre Científico: *Ancistrus sp.*

Nombre Común: Bagre

Coordenadas: 17 M

0659662/9757614

Punto de Muestreo: AMI1 – Estero

De Los Monos

Tipo de Muestreo: Red de Arrastre.

Estado de Conservación:

Preocupación menor (LC)

Fecha: Julio, 2014

Fotografía: María Jeanneth Páliz



Fotografía 88

Nombre Científico: *Moenkausia oliglepis*

Nombre Común: Sardinita

Coordenadas: 17 M 0659662/9757614

17M 0659433/9757409

Punto de Muestreo: AMI1 y AMI2 – Estero

De Los Monos

Tipo de Muestreo: Red de Arrastre.

Estado de Conservación: Preocupación menor (LC)

Fecha: Julio, 2014

Fotografía: María Jeanneth Páliz



Fotografía 89

Nombre Científico: *Astianax cf.*

abramix

Nombre Común: Sardinita

Coordenadas: 17 M 0659662/9757614

17M 0659433/9757409

Punto de Muestreo: AMI1 y AMI2 –

Estero De Los Monos

Tipo de Muestreo: Red de Arrastre.

Estado de Conservación: Preocupación menor (LC)

Fecha: Julio, 2014

Fotografía: María Jeanneth Páliz



Fotografía 90

Nombre Científico: *Rhamdia sp.*

Nombre Común: Bagresito

Coordenadas: 17M 0659433/9757409

Punto de Muestreo: AMI2 – Estero De Los Monos

Tipo de Muestreo: Red de Arrastre.

Estado de Conservación: Datos insuficientes (DD)

Fecha: Julio, 2014

Fotografía: María Jeanneth Páliz

MACROINVERTEBRADOS ACUÁTICOS



Fotografía 91

Ubicación: Estero Los Monos, Cantón San Francisco de Milagro, Recinto El Edén, Km 6 vía a Las Pilas, Planta Adelca.

Coordenadas: 17M 0659936/UTM 9768265

Altitud: 21 m.s.n.m

Punto de Muestreo: AMMI2

Tipo de Registro: Metodología Red de Arrastre Multihábitat

Fecha: Julio, 2014

Fotografía: María Jeanneth Páliz



Fotografía 92

Nombre Científico: *Donacia sp.*

Familia: Crysomelidae

Orden: Coleoptera.

Coordenadas: 17M 0660590/UTM 9757024

Punto de Muestreo: AMMI1

Tipo Colecta: Red arrastre multihábitat

Indicador de buena calidad del agua.

Fecha: Julio, 2014



Fotografía 93

Nombre Científico: *Pelonomus*
sp.

Familia: Dryopidae

Orden: Coleoptera.

Coordenadas: 17M 0660590/

UTM 9757024

Punto de Muestreo: AMMI1

Tipo Colecta: Red arrastre
multihábitat

Indicador de calidad del agua
media.

Fecha: Julio, 2014



Fotografía 94

Nombre Científico: *Parochlus* *sp.*

Familia: Chironomidae

Orden: Diptera.

Coordenadas: 17M 0660590/ UTM

9757024 y 17M 0659936/ UTM

9768265

Punto de Muestreo: AMMI1 y
AMMI2

Tipo Colecta: Red arrastre
multihábitat

Indicador de mala calidad del agua.

Fecha: Julio, 2014

Componente Social

ENCUESTA SOCIOECONÓMICA:



Fotografía 94

Nombre del Recinto: El Ceibo

Coordenadas: xxxxx/xxxxx

Fecha: Junio, 2014

Fotografía: Eduardo Arias

Descripción: Entrevista profesora Lorena Herrera, Escuela Ana Petronila Ponce.



Fotografía 95

Nombre del Recinto: El Ceibo

Coordenadas: 658998/9570042

Fecha: Junio, 2014

Fotografía: Eduardo Arias

Descripción: Entrevista Sra. Silvia Santillán.



Fotografía 96

Nombre del Recinto: Manabí Chico

Coordenadas: 659729/9756751

Fecha: Junio, 2014

Fotografía: Eduardo Arias

Descripción: Entrevista Sra. Adela Borbor y Srta. Adriana Alvarado.



Fotografía 97

Nombre del Recinto: Manabí Chico

Coordenadas: 559199/9757174

Fecha: Junio, 2014

Fotografía: Eduardo Arias

Descripción: Entrevista con varios moradores pertenecientes a una solo familia apellido Gómez.



Fotografía 97

Nombre del Recinto: Paraíso

Coordenadas: 660273/9756204

Fecha: Junio, 2014

Fotografía: Eduardo Arias

Descripción: Entrevista comunero Sergio Gordón.



Fotografía 98

Nombre del Recinto: Manabí Chico

Coordenadas: 659254/9757150

Fecha: Junio, 2014

Fotografía: Eduardo Arias

Descripción: Entrevista señor Hamilton Cortez presidente del comité pro mejor de Manabí Chico.



Fotografía 99

Nombre del Recinto: El Progreso

Coordenadas: 658445/9758682

Fecha: Octubre, 2014

Fotografía: Mercy Eras G.

Descripción: Encuesta socioeconómica. Sra. Sandy Jácome.



Fotografía 100

Nombre del Recinto: El Progreso

Coordenadas: 658454/9758884

Fecha: Octubre, 2014

Fotografía: Mercy Eras G.

Descripción: Encuesta socioeconómica. Sr. Humberto Herrera.



Fotografía 101

Nombre del Recinto: El Progreso

Coordenadas: 658705/9758486

Fecha: Octubre, 2014

Fotografía: Mercy Eras G.

Descripción: Encuesta socioeconómica. Sr. Eddy Franco

BASUREROS Y POZAS DE AGUA:



Fotografía 102

Nombre del Recinto: El Progreso

Coordenadas: 655614/9761024

Fecha: Octubre, 2014

Fotografía: Mercy Eras G.

Descripción: Punto de depósito de basura. Vía Barcelona.



Fotografía 103

Nombre del Recinto: El Progreso

Coordenadas: 658212/9759239

Fecha: Octubre, 2014

Fotografía: Mercy Eras G.

Descripción: Punto de depósito de basura. Vía Barcelona.



Fotografía 104

Nombre del Recinto: El Progreso

Coordenadas: 657952/9759893

Fecha: Octubre, 2014

Fotografía: Mercy Eras G.

Descripción: Poza de agua lluvia y sucia. Vía Barcelona.



Fotografía 105

Nombre del Recinto: El Progreso

Coordenadas: 656593/9760788

Fecha: Octubre, 2014

Fotografía: Mercy Eras G.

Descripción: Poza de agua lluvia y sucia. Vía Barcelona.