

FICHA DE CAMPO-MACROINVERTEBRADOS

1. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Act. EIA - lama - larga FECHA DE COLECCIÓN: 2-12-2021
 RESPONSABLE O COLECTOR: E. Ureano COMPONENTE: Herpetofauna
 N° DE PERSONAS EJECUTANDO EL TRABAJO: 2 COORDINADOR EN CAMPO: E. Ureano
 PAIS: Ecuador REGIÓN: Sucumbia PROVINCIA: Azuay CANTÓN: Ciudad
 PARROQUIA: LOCALIDAD: Lama larga
 CUENCA: SUBCUENCA: MICROCUENCA:

TIPO DE MAREA: _____
 ZONA DE MUESTREO (unicamente para muestreos marinos): _____

2. DATOS DEL SITIO DE MUESTREO

PUNTO DE MUESTREO	CÓDIGO DE MUESTREO	DATUM	ZONA	Este (m)	695824
B6	B6	wgs84	17	Norte (m)	9663840
				Altura (msnm)	3762

Accesibilidad: Senderos dentro del area "Caldera"
 Cuerpo de agua: Observaciones: _____
 Ambiente acuático: lotico - lenticoo Época de evaluación: _____
 Tipo de agua: Tipo de orilla: _____
 Amplitud de cauce (m): 1,50 Longitud de muestreo (m): _____
 Área de muestreo (m²): Amplitud de muestreo (m): _____
 Profundidad muestra: mayor a 1,50 Última lluvia y C. climáticas: _____
 Hábitat o microhábitats: 1 2 3 4 5

Metodología	1	2	3	4	5	Tiempo de muestreo
Red Surber						
Red de patada						
D-net						
Draga						
Otro:						

Cobertura Vegetal	1	2	3	4	5
Nada					
Poca					
Moderada					
Mucha					
Otro:					

Vegetación	1	2	3	4	5
Inmersa					
Emergente					
Flotante					
Marginal					
Mangle					
Otro:					

Sustrato	1	2	3	4	5
Rocas					
Arena					
Lodo					
Hojarasca					
Arcilloso					
Limoso					
Otro:					

Flujo	1	2	3	4	5
Quieto					
Lento					
Bajo					
Moderado					
Rápido					
Alto					
Otro:					

Transparencia Agua	1	2	3	4	5
Nada					
Poca					
Moderada					
Cristalina					
Otro:					

3. PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS

Conductividad: _____ Oxígeno disuelto: _____
 pH: _____ Olor agua: _____
 Temperatura agua: _____ Color agua: _____
 Desechos, contaminación: _____ Salinidad: _____
 Fotos: _____
 Notas adicionales: _____

FICHA DE CAMPO-MACROINVERTEBRADOS

1. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Act. EIA Loma larga FECHA DE COLECCIÓN: 2-12-2021
 RESPONSABLE O COLECTOR: E. Crespo COMPONENTE: Tecobentos
 Nº DE PERSONAS EJECUTANDO EL TRABAJO: 2 COORDINADOR EN CAMPO: E. Crespo
 PAIS: Ecuador REGIÓN: Sucumb PROVINCIA: Azuay CANTÓN: Guan
 PARROQUIA: LOCALIDAD: MICROCUENCA:

TIPO DE MAREA: _____
 ZONA DE MUESTREO (unicamente para muestreos marinos): _____

2. DATOS DEL SITIO DE MUESTREO

PUNTO DE MUESTREO	CÓDIGO DE MUESTREO	DATUM	ZONA	Este (m)	Norte (m)	Altura (msnm)
B5	B5	UGS 84	17	696531	9664141	3769

Accesibilidad: senderos dentro del area de Caldera
 Cuerpo de agua: agua superficial Observaciones: _____
 Ambiente acuático: lotico - lentic Época de evaluación: _____
 Tipo de agua: Tipo de orilla: _____
 Amplitud de cauce (m): Longitud de muestreo (m): _____
 Área de muestreo (m²): Amplitud de muestreo (m): _____
 Profundidad muestra: Zona pantanosa Última lluvia y C. climáticas: _____
 Hábitat o microhábitats: 1 2 3 4 5

Metodología	1	2	3	4	5	Tiempo de muestreo
Red Surber						
Red de patada						
D-net						
Draga						
Otro:						

Cobertura Vegetal	1	2	3	4	5
Nada					
Poca					
Moderada					
Mucha					
Otro:					

Vegetación	1	2	3	4	5
Inmersa					
Emergente					
Flotante					
Marginal					
Mangle					
Otro:					

Sustrato	1	2	3	4	5
Rocas					
Arena					
Lodo					
Hojarasca					
Arcilloso					
Limoso					
Otro:					

Flujo	1	2	3	4	5
Quieto					
Lento					
Bajo					
Moderado					
Rápido					
Alto					
Otro:					

Transparencia Agua	1	2	3	4	5
Nada					
Poca					
Moderada					
Cristalina					
Otro:					

3. PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS

Conductividad: _____ Oxígeno disuelto: _____
 pH: _____ Olor agua: _____
 Temperatura agua: _____ Color agua: _____
 Desechos, contaminación: _____ Salinidad: _____
 Fotos: _____
 Notas adicionales: _____

FICHA DE CAMPO-MACROINVERTEBRADOS

1. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Id. FIA - Loma Larga FECHA DE COLECCIÓN: 2-12-2021
 RESPONSABLE O COLECTOR: L. Guezo COMPONENTE: Humedales
 Nº DE PERSONAS EJECUTANDO EL TRABAJO: 2 COORDINADOR EN CAMPO: _____
 PAIS: Ecuador REGIÓN: Sierra PROVINCIA: Azuay CANTÓN: Giron
 PARROQUIA: _____ LOCALIDAD: Loma Larga MICROCUENCA: _____
 CUENCA: _____ SUBCUENCA: _____
 TIPO DE MAREA: _____
 ZONA DE MUESTREO (unicamente para muestreos marinos): _____

2. DATOS DEL SITIO DE MUESTREO

PUNTO DE MUESTREO	CÓDIGO DE MUESTREO	DATUM	ZONA	Este (m)	Norte (m)	Altura (msnm)
B4	B4	WGS 84	17	6958.74	9663840	3725

Accesibilidad: Senderos dentro del área "Caldera"
 Cuerpo de agua: Agua subterránea Observaciones: _____
 Ambiente acuático: lotico - lentico Época de evaluación: _____
 Tipo de agua: _____ Tipo de orilla: _____
 Amplitud de cauce (m): _____ Longitud de muestreo (m): _____
 Área de muestreo (m²): _____ Amplitud de muestreo (m): _____
 Profundidad muestra: sin registro - Pantano Última lluvia y C. climáticas: _____
 Hábitat o microhábitats: 1 2 3 4 5

Metodología	1	2	3	4	5	Tiempo de muestreo
Red Surber						
Red de patada						
D-net						
Draga						
Otro:						

Cobertura Vegetal	1	2	3	4	5
Nada					
Poca					
Moderada					
Mucha					
Otro:					

Vegetación	1	2	3	4	5
Inmersa					
Emergente					
Flotante					
Marginal					
Mangle					
Otro: <u>Coberto</u>					

Sustrato	1	2	3	4	5
Rocas					
Arena					
Lodo					
Hojarasca					
Arcilloso					
Limoso					
Otro: <u>Calleso</u>					

Flujo	1	2	3	4	5
Quieto					
Lento					
Bajo					
Moderado					
Rápido					
Alto					
Otro: <u>Nulo</u>					

Transparencia Agua	1	2	3	4	5
Nada					
Poca					
Moderada					
Cristalina					
Otro:					

3. PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS

Conductividad: _____ Oxígeno disuelto: _____
 pH: _____ Olor agua: _____
 Temperatura agua: _____ Color agua: _____
 Desechos, contaminación: _____ Salinidad: _____
 Fotos: _____
 Notas adicionales: _____

FICHA DE CAMPO-MACROINVERTEBRADOS

1. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Act EIA Toma - Longa FECHA DE COLECCIÓN: 4-12-2021
 RESPONSABLE O COLECTOR: E. Crespo COMPONENTE: Industria
 Nº DE PERSONAS EJECUTANDO EL TRABAJO: 2 COORDINADOR EN CAMPO: E. Crespo
 PAIS: Ecuador REGIÓN: Sierra PROVINCIA: Azuay CANTÓN: Lilón
 PARROQUIA: LOCALIDAD: MICROCUENCA:
 CUENCA: SUBCUENCA:

TIPO DE MAREA:
 ZONA DE MUESTREO (unicamente para muestreos marinos):

2. DATOS DEL SITIO DE MUESTREO

PUNTO DE MUESTREO	CÓDIGO DE MUESTREO	DATUM	ZONA	Este (m)	Norte (m)	Altura (msnm)
MA5	MA5	W4584	17	6996.73	9655.7967	3300

Accesibilidad: benévolo
 Cuerpo de agua: Reservado Observaciones:
 Ambiente acuático: lotico Época de evaluación:
 Tipo de agua: Tipo de orilla:
 Amplitud de cauce (m): Longitud de muestreo (m):
 Área de muestreo (m²): 1,50 Amplitud de muestreo (m):
 Profundidad muestra: 0,30 cm = 100 cm. Última lluvia y C. climáticas:
 Hábitat o microhábitats: 1 2 3 4 5

Metodología	1	2	3	4	5	Tiempo de muestreo
Red Surber						
Red de patada						
D-net	—————					
Draga						
Otro:						

Cobertura Vegetal	1	2	3	4	5
Nada					
Poca					
Moderada	—————				
Mucha					
Otro:					

Vegetación	1	2	3	4	5
Inmersa					
Emergente					
Flotante					
Marginal	—————				
Mangle					
Otro:					

Sustrato	1	2	3	4	5
Rocas	—————				
Arena		—————			
Lodo					
Hojarasca		—————			
Arcilloso		—————			
Limoso					
Otro:					

Flujo	1	2	3	4	5
Quieto					
Lento					
Bajo	—————				
Moderado		—————			
Rápido					
Alto					
Otro:					

Transparencia Agua	1	2	3	4	5
Nada					
Poca					
Moderada					
Cristalina	—————				
Otro:					

3. PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS

Conductividad: Oxígeno disuelto:
 pH: Olor agua:
 Temperatura agua: Color agua:
 Desechos, contaminación: Salinidad:
 Fotos:
 Notas adicionales:

FICHA DE CAMPO-MACROINVERTEBRADOS

1. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Act. EIA Loma Larga FECHA DE COLECCIÓN: 4-12-2021
 RESPONSABLE O COLECTOR: E. Crespo COMPONENTE: Macrobentos
 Nº DE PERSONAS EJECUTANDO EL TRABAJO: 2 COORDINADOR EN CAMPO: E. Crespo
 PAIS: Ecuador REGIÓN: Sierra PROVINCIA: Azuay CANTÓN: Quion
 PARROQUIA: LOCALIDAD: MICROCUENCA:
 CUENCA: SUBCUENCA:

TIPO DE MAREA: _____
 ZONA DE MUESTREO (unicamente para muestreos marinos): _____

2. DATOS DEL SITIO DE MUESTREO

PUNTO DE MUESTREO	CÓDIGO DE MUESTREO	DATUM	ZONA	Este (m)	699924
<u>MARF</u>	<u>MARF</u>	<u>295 84</u>	<u>17</u>	Norte (m)	<u>9655712</u>
				Altura (msnm)	<u>3300</u>

Accesibilidad: 3 senderos
 Cuerpo de agua: Quechiza - Rio Observaciones: _____
 Ambiente acuático: lotico Época de evaluación: _____
 Tipo de agua: _____ Tipo de orilla: _____
 Amplitud de cauce (m): 4 m Longitud de muestreo (m): _____
 Área de muestreo (m²): _____ Amplitud de muestreo (m): _____
 Profundidad muestra: 0,50 - 1,20 Última lluvia y C. climáticas: _____
 Hábitat o microhábitats: 1 2 3 4 5

Metodología	1	2	3	4	5	Tiempo de muestreo
Red Surber						
Red de patada						
D-net						
Draga						
Otro:						

Cobertura Vegetal	1	2	3	4	5
Nada					
Poca					
Moderada					
Mucha					
Otro:					

Vegetación	1	2	3	4	5
Inmersa					
Emergente					
Flotante					
Marginal					
Mangle					
Otro:					

Sustrato	1	2	3	4	5
Rocas					
Arena					
Lodo					
Hojarasca					
Arcilloso					
Limoso					
Otro:					

Flujo	1	2	3	4	5
Quieto					
Lento					
Bajo					
Moderado					
Rápido					
Alto					
Otro:					

Transparencia Agua	1	2	3	4	5
Nada					
Poca					
Moderada					
Cristalina					
Otro:					

3. PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS

Conductividad: _____ Oxígeno disuelto: _____
 pH: _____ Olor agua: _____
 Temperatura agua: _____ Color agua: _____
 Desechos, contaminación: _____ Salinidad: _____
 Fotos: _____
 Notas adicionales: _____

FICHA DE CAMPO-MACROINVERTEBRADOS

1. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Act EIA Loma Larga FECHA DE COLECCIÓN: 3-12-2021
 RESPONSABLE O COLECTOR: E. Crespo COMPONENTE: Nacimientos
 Nº DE PERSONAS EJECUTANDO EL TRABAJO: 2 COORDINADOR EN CAMPO: E. Crespo
 PAIS: Ecuador REGIÓN: Sucumb PROVINCIA: Azuay CANTÓN: Gilón
 PARROQUIA: San Gerardo LOCALIDAD: _____
 CUENCA: _____ SUBCUENCA: _____ MICROCUENCA: _____

TIPO DE MAREA _____

ZONA DE MUESTREO (unicamente para muestreos marinos) _____

2. DATOS DEL SITIO DE MUESTREO

PUNTO DE MUESTREO	CÓDIGO DE MUESTREO	DATUM	ZONA	Este (m)	Norte (m)	Altura (msnm)
<u>MARC</u>	<u>IMARC</u>	<u>wgs 84</u>	<u>17</u>	<u>696791</u>	<u>9654800</u>	<u>2856</u>

Accesibilidad: bendero
 Cuerpo de agua: Pto. Observaciones: _____
 Ambiente acuático: lotico Época de evaluación: _____
 Tipo de agua: _____ Tipo de orilla: _____
 Amplitud de cauce (m): 6m Longitud de muestreo (m): _____
 Área de muestreo (m²): _____ Amplitud de muestreo (m): _____
 Profundidad muestra: 0,80 cm Última lluvia y C. climáticas: _____
 Hábitat o microhábitats: 1 2 3 4 5

Metodología	1	2	3	4	5	Tiempo de muestreo
Red Surber						
Red de patada						
D-net						
Draga						
Otro:						

Cobertura Vegetal	1	2	3	4	5
Nada					
Poca					
Moderada					
Mucha					
Otro:					

Vegetación	1	2	3	4	5
Inmersa					
Emergente					
Flotante					
Marginal					
Mangle					
Otro: <u>Nada</u>					

Sustrato	1	2	3	4	5
Rocas					
Arena					
Lodo					
Hojarasca					
Arcilloso					
Limoso					
Otro:					

Flujo	1	2	3	4	5
Quieto					
Lento					
Bajo					
Moderado					
Rápido					
Alto					
Otro:					

Transparencia Agua	1	2	3	4	5
Nada					
Poca					
Moderada					
Cristalina					
Otro:					

3. PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS

Conductividad: _____ Oxígeno disuelto: _____
 pH: _____ Olor agua: _____
 Temperatura agua: _____ Color agua: _____
 Desechos, contaminación: _____ Salinidad: _____
 Fotos: _____
 Notas adicionales: _____

FICHA DE CAMPO-MACROINVERTEBRADOS

1. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Act. EIA - Loma Larga FECHA DE COLECCIÓN: 5-12-2021
 RESPONSABLE O COLECTOR: E. Crespo COMPONENTE: Macroinvertebrados
 Nº DE PERSONAS EJECUTANDO EL TRABAJO: 2 COORDINADOR EN CAMPO: E. Crespo
 PAIS: Ecuador REGIÓN: Sierra PROVINCIA: Azuay CANTÓN: Cuenca
 PARROQUIA: Vial del puente LOCALIDAD: Duazno
 CUENCA: _____ SUBCUENCA: _____ MICROCUENCA: _____

TIPO DE MAREA: _____

ZONA DE MUESTREO (unicamente para muestreos marinos) _____

2. DATOS DEL SITIO DE MUESTREO

PUNTO DE MUESTREO	CÓDIGO DE MUESTREO	DATUM	ZONA	Este (m)	Norte (m)	Altura (msnm)
<u>MAQR</u>	<u>MAQR</u>	<u>UGS 84</u>	<u>17</u>	<u>701029</u>	<u>9659697</u>	<u>3470</u>

Accesibilidad: Via mal rotada - sendero
 Cuerpo de agua: Rio Observaciones: _____
 Ambiente acuático: lotico Época de evaluación: _____
 Tipo de agua: _____ Tipo de orilla: _____
 Amplitud de cauce (m): 4m Longitud de muestreo (m): _____
 Área de muestreo (m²): _____ Amplitud de muestreo (m): _____
 Profundidad muestra: 0,30 - 0,70m Última lluvia y C. climáticas: _____
 Hábitat o microhábitats: 1 2 3 4 5

Metodología	1	2	3	4	5	Tiempo de muestreo
Red Surber						
Red de patada						
D-net						
Draga						
Otro:						

Cobertura Vegetal	1	2	3	4	5
Nada					
Poca					
Moderada					
Mucha					
Otro:					

Vegetación	1	2	3	4	5
Inmersa					
Emergente					
Flotante					
Marginal					
Mangle					
Otro:					

Sustrato	1	2	3	4	5
Rocas					
Arena					
Lodo					
Hojarasca					
Arcilloso					
Limoso					
Otro:					

Flujo	1	2	3	4	5
Quieto					
Lento					
Bajo					
Moderado					
Rápido					
Alto					
Otro:					

Transparencia Agua	1	2	3	4	5
Nada					
Poca					
Moderada					
Cristalina					
Otro:					

3. PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS

Conductividad: _____ Oxígeno disuelto: _____
 pH: _____ Olor agua: _____
 Temperatura agua: _____ Color agua: _____
 Desechos, contaminación: _____ Salinidad: _____
 Fotos: _____
 Notas adicionales: _____

FICHA DE CAMPO-MACROINVERTEBRADOS

1. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Ad. EIA- Loma - Larga FECHA DE COLECCIÓN: 6-12-2021
 RESPONSABLE O COLECTOR: E. Crespo COMPONENTE: loticario
 Nº DE PERSONAS EJECUTANDO EL TRABAJO: 2 COORDINADOR EN CAMPO: E. Crespo
 PAIS: Ecuador REGIÓN: Sierra PROVINCIA: Azuay CANTÓN: Cuenca
 PARROQUIA: Urb. del portale LOCALIDAD: Durazno
 CUENCA: SUBCUENCA: MICROCUENCA:

TIPO DE MAREA

ZONA DE MUESTREO (unicamente para muestreos marinos)

2. DATOS DEL SITIO DE MUESTREO

PUNTO DE MUESTREO	CÓDIGO DE MUESTREO	DATUM	ZONA	Este (m)	Norte (m)	Altura (msnm)
MAQN	MAQU	UGS 84	17	701087	9661809	3366

Accesibilidad: Via real estado - Sendero
 Cuerpo de agua: Rio Observaciones:
 Ambiente acuático: lotico Época de evaluación:
 Tipo de agua: Tipo de orilla:
 Amplitud de cauce (m): 5m. Longitud de muestreo (m):
 Área de muestreo (m²): Amplitud de muestreo (m):
 Profundidad muestra: 1m. Última lluvia y C. climáticas:
 Hábitat o microhábitats: 1 2 3 4 5

Metodología	1	2	3	4	5	Tiempo de muestreo
Red Surber						
Red de patada						
D-net						
Draga						
Otro:						

Cobertura Vegetal	1	2	3	4	5
Nada					
Poca					
Moderada					
Mucha					
Otro:					

Vegetación	1	2	3	4	5
Inmersa					
Emergente					
Flotante					
Marginal					
Mangle					
Otro:					

Sustrato	1	2	3	4	5
Rocas					
Arena					
Lodo					
Hojasca					
Arcilloso					
Limoso					
Otro:					

Flujo	1	2	3	4	5
Quieto					
Lento					
Bajo					
Moderado					
Rápido					
Alto					
Otro:					

Transparencia Agua	1	2	3	4	5
Nada					
Poca					
Moderada					
Cristalina					
Otro:					

3. PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS

Conductividad: Oxígeno disuelto:
 pH: Olor agua:
 Temperatura agua: Color agua:
 Desechos, contaminación: Salinidad:
 Fotos:
 Notas adicionales:

