

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)	Norte (m)	Altura (msnm)
B6	B6	wgs84	17	695824	9663840	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: Talabarteras
 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)	6958.74
B4	B4	WGS 84	17	Norte (m)	9663.40
				Altura (msnm)	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)
<u>MA5</u>	<u>MA5</u>	<u>W4584</u>	<u>17</u>	<u>699673</u>	<u>96557967</u>	<u>3300</u>

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: Sierra 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: Macrobentos
 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)
MAQR	MAQR	UGS 84	17	701029	9659697	3470

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)
<u>MAQN</u>	<u>MAQU</u>	<u>UGS 84</u>	<u>17</u>	<u>7010.87</u>	<u>9661.809</u>	<u>3366</u>

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: _____

