

**ACTA DE ENTREGA DE ESPECÍMENES AL MUSEO DE ZOOLOGÍA DE LA
UNIVERSIDAD DEL AZUAY**

Institución a cargo del Proyecto		Persona a Cargo del Proyecto	
Universidad del Azuay – INV Minerales.		PhD Pedro Xavier Astudillo Webster	
País	Ecuador	Localidad Específica	Quimsacocha
Provincia	Azuay	Cantón	Cuenca
Nº Autorización científica		Nº215-2019-DPAA-MA	
Nombre del Proyecto		Monitoreo biótico en ecosistemas altoandinos en la provincia del Azuay.	
Nombre Colector / es		Ramiro Andrés Jiménez Espinoza	
Fecha de colección	12/2019	Fase Lunar	Estacionalidad
Descripción del Hábitat		El área de estudio presenta zonas predominantes de páramo herbáceo, páramo arbustivo, humedales y almohadilla.	
Detalles de la entrega de los especímenes			
Metodología de captura		Redes de pateo a través de ríos y quebradas.	
Detalles de preservación in situ		Alcohol 70%	
Detalles de transporte y movilización			
Datos asociados			
	Fotografías		Grabaciones
X	Datos de campo		Material asociado (detallar)
Datos Colector Principal			
Nombre completo	Ramiro Andrés Jiménez Espinoza		
C.I.	0705117505		
Institución	Universidad del Azuay – INV Minerales.		
Correo electrónico	ramiroandres496@gmail.com		
Numero de contacto		Ciudad	Cuenca
Técnico Receptor	PhD. Sebastián Padrón	Fecha recepción	29/05/2020



MUSEO DE ZOOLOGIA
UNIVERSIDAD DEL AZUAY



PhD Pablo Sebastian Padron Martinez

Director Museo de Zoología de la Universidad del Azuay

Ave. 24 de Mayo 7-77, Cuenca - Ecuador
Facultad de Ciencia y Tecnología
mzua@uazuay.edu.ec

ANEXO 1

Detalle de los especímenes entregados

Número de especímenes	Código campo	Clase	Orden	Familia	Especie	Coordenadas WGS84		Altura	Hábitat
						X	Y		
3	CC5	Arachnid a	Hydracarina	Limnesidae		699687	9657969	3588	Bentónicos acuáticos
1	IF12	Arachnid a	Hydracarina	Limnesidae		696024	9658457	3629	Bentónicos acuáticos
2	IF8	Arachnid a	Hydracarina	Limnesidae		698113	9658632	3588	Bentónicos acuáticos
1	CC4	Bivalvia	Veneroida	Sphaeriidae		697956	9658804	3616	Bentónicos acuáticos
1	CRF7	Gastropoda	Basommatopoda	Lymnaeidae		697911	9663149	3779	Bentónicos acuáticos
4	CRF1	Hirudinea	Rhynchobdellida	Glossiphoniidae		698885	9663475	3628	Bentónicos acuáticos
4	CRF2	Hirudinea	Rhynchobdellida	Glossiphoniidae		696882	9660012	3751	Bentónicos acuáticos
1	CRF7	Insecta	Arhynchobdellida	Desconocido		697911	9663149	3779	Bentónicos acuáticos

Ave. 24 de Mayo 7-77, Cuenca - Ecuador

Facultad de Ciencia y Tecnología

mzua@uazuay.edu.ec

2	CRF1	Insecta	Coleoptera	Elmidae		698885	9663475	3628	Bentónicos acuáticos
2	CRF3	Insecta	Coleoptera	Elmidae		698997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos
2	CRF7	Insecta	Coleoptera	Elmidae		697911	9663149	3779	Bentónicos acuáticos
8	CC5	Insecta	Coleoptera	Elmidae		699687	9657969	3588	Bentónicos acuáticos
4	CRF1	Insecta	Coleoptera	Elmidae		698885	9663475	3628	Bentónicos acuáticos
3	CRF2	Insecta	Coleoptera	Elmidae		696882	9660012	3751	Bentónicos acuáticos
1	CRF3	Insecta	Coleoptera	Elmidae		698997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos
3	CRF6	Insecta	Coleoptera	Elmidae		698406	9663886	3720	Bentónicos acuáticos
1	CC4	Insecta	Coleoptera	Elmidae		697956	9658804	3616	Bentónicos acuáticos
1	CRF6	Insecta	Coleoptera	Hydrophilidae		698406	9663886	3720	Bentónicos acuáticos

1	CRF1	Insecta	Coleoptera	Psephenidae		698885	9663475	3628	Bentónicos acuáticos
1	CRF6	Insecta	Coleoptera	Psephenidae		698406	9663886	3720	Bentónicos acuáticos
1	IF8	Insecta	Coleoptera	Psephenidae		698113	9658632	3588	Bentónicos acuáticos
1	CRF1	Insecta	Coleoptera	Scirtidae		698885	9663475	3628	Bentónicos acuáticos
1	CRF2	Insecta	Coleoptera	Scirtidae		696882	9660012	3751	Bentónicos acuáticos
2	CRF3	Insecta	Coleoptera	Scirtidae		698997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos
1	CRF6	Insecta	Coleoptera	Scirtidae		698406	9663886	3720	Bentónicos acuáticos
2	CC4	Insecta	Coleoptera	Scirtidae		697956	9658804	3616	Bentónicos acuáticos
2	CC5	Insecta	Coleoptera	Scirtidae		699687	9657969	3588	Bentónicos acuáticos
2	CRF3	Insecta	Coleoptera	Scirtidae		698997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos

4	CRF6	Insecta	Coleoptera	Scirtidae		698406	9663886	3720	Bentónicos acuáticos
1	CRF7	Insecta	Coleoptera	Scirtidae		697911	9663149	3779	Bentónicos acuáticos
1	CRF6	Insecta	Coleoptera	Staphiliniidae		698406	9663886	3720	Bentónicos acuáticos
5	CRF6	Insecta	Diptera	Ceratopogonid ae		698406	9663886	3720	Bentónicos acuáticos
2	CC4	Insecta	Diptera	Ceratopogonid ae		697956	9658804	3616	Bentónicos acuáticos
4	IF8	Insecta	Diptera	Ceratopogonid ae		698113	9658632	3588	Bentónicos acuáticos
5	CRF1	Insecta	Diptera	Ceratopogonid ae		698885	9663475	3628	Bentónicos acuáticos
4	IF8	Insecta	Diptera	Chironomidae		698113	9658632	3588	Bentónicos acuáticos
7	CC4	Insecta	Diptera	Chironomidae		697956	9658804	3616	Bentónicos acuáticos
2	CC5	Insecta	Diptera	Chironomidae		699687	9657969	3588	Bentónicos acuáticos

2	CRF1	Insecta	Diptera	Chironomidae		698885	9663475	3628	Bentónicos acuáticos
30	CRF3	Insecta	Diptera	Chironomidae		698997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos
8	CRF6	Insecta	Diptera	Chironomidae		698406	9663886	3720	Bentónicos acuáticos
1	CC5	Insecta	Diptera	Chironomidae		699687	9657969	3588	Bentónicos acuáticos
6	CRF3	Insecta	Diptera	Chironomidae		698997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos
4	CRF6	Insecta	Diptera	Chironomidae		698406	9663886	3720	Bentónicos acuáticos
3	CRF6	Insecta	Diptera	Chironomidae		698406	9663886	3720	Bentónicos acuáticos
8	CC4	Insecta	Diptera	Chironomidae		697956	9658804	3616	Bentónicos acuáticos
27	CRF1	Insecta	Diptera	Chironomidae		698885	9663475	3628	Bentónicos acuáticos
4	CRF2	Insecta	Diptera	Chironomidae		696882	9660012	3751	Bentónicos acuáticos

11	CRF3	Insecta	Diptera	Chironomidae		698997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos
14	CRF6	Insecta	Diptera	Chironomidae		698406	9663886	3720	Bentónicos acuáticos
7	CRF7	Insecta	Diptera	Chironomidae		697911	9663149	3779	Bentónicos acuáticos
30	IF8	Insecta	Diptera	Chironomidae		698113	9658632	3588	Bentónicos acuáticos
1	CRF1	Insecta	Diptera	Chironomidae		698885	9663475	3628	Bentónicos acuáticos
9	CRF3	Insecta	Diptera	Chironomidae		698997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos
4	CRF3	Insecta	Diptera	Dixidae		698997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos
2	IF12	Insecta	Diptera	Empididae		696024	9658457	3629	Bentónicos acuáticos
5	IF12	Insecta	Diptera	Muscidae		696024	9658457	3629	Bentónicos acuáticos
1	CC5	Insecta	Diptera	Simuliidae		699687	9657969	3588	Bentónicos acuáticos

3	CRF1	Insecta	Diptera	Simuliidae		698885	9663475	3628	Bentónicos acuáticos
39	CRF2	Insecta	Diptera	Simuliidae		696882	9660012	3751	Bentónicos acuáticos
5	CRF3	Insecta	Diptera	Simuliidae		698997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos
6	CRF6	Insecta	Diptera	Simuliidae		698406	9663886	3720	Bentónicos acuáticos
1	CRF7	Insecta	Diptera	Simuliidae		697911	9663149	3779	Bentónicos acuáticos
1	CC5	Insecta	Diptera	Simuliidae		699687	9657969	3588	Bentónicos acuáticos
13	IF12	Insecta	Diptera	Simuliidae		696024	9658457	3629	Bentónicos acuáticos
6	IF8	Insecta	Diptera	Simuliidae		698113	9658632	3588	Bentónicos acuáticos
1	CC4	Insecta	Diptera	Tabanidae		697956	9658804	3616	Bentónicos acuáticos
2	CRF1	Insecta	Diptera	Tipulidae		698885	9663475	3628	Bentónicos acuáticos

1	CRF2	Insecta	Diptera	Tipulidae		696882	9660012	3751	Bentónicos acuáticos
7	CRF3	Insecta	Diptera	Tipulidae		698997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos
1	IF12	Insecta	Diptera	Tipulidae		696024	9658457	3629	Bentónicos acuáticos
1	IF8	Insecta	Diptera	Tipulidae		698113	9658632	3588	Bentónicos acuáticos
11	CRF3	Insecta	Ephemeropter ^a	Baetidae		698997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos
1	CRF6	Insecta	Ephemeropter ^a	Baetidae		698406	9663886	3720	Bentónicos acuáticos
22	IF8	Insecta	Ephemeropter ^a	Baetidae		698113	9658632	3588	Bentónicos acuáticos
1	CRF6	Insecta	Ephemeropter ^a	Baetidae		698406	9663886	3720	Bentónicos acuáticos
4	IF12	Insecta	Ephemeropter ^a	Baetidae		696024	9658457	3629	Bentónicos acuáticos
4	CC4	Insecta	Ephemeropter ^a	Baetidae		697956	9658804	3616	Bentónicos acuáticos

3	CRF3	Insecta	Ephemeropter a	Leptohyphidae		698997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos
5	CRF6	Insecta	Ephemeropter a	Leptohyphidae		698406	9663886	3720	Bentónicos acuáticos
1	IF12	Insecta	Ephemeropter a	Leptohyphidae		696024	9658457	3629	Bentónicos acuáticos
52	IF12	Insecta	Ephemeropter a	Leptophlebiida		696024	9658457	3629	Bentónicos acuáticos
14	CC4	Insecta	Ephemeropter a	Leptophlebiida		697956	9658804	3616	Bentónicos acuáticos
12	CC5	Insecta	Ephemeropter a	Leptophlebiida		699687	9657969	3588	Bentónicos acuáticos
5	CRF1	Insecta	Ephemeropter a	Leptophlebiida		698885	9663475	3628	Bentónicos acuáticos
27	CRF3	Insecta	Ephemeropter a	Leptophlebiida		698997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos
4	CRF6	Insecta	Ephemeropter a	Leptophlebiida		698406	9663886	3720	Bentónicos acuáticos
26	CRF7	Insecta	Ephemeropter a	Leptophlebiida		697911	9663149	3779	Bentónicos acuáticos

17	IF12	Insecta	Ephemeropter a	Leptophlebiida e		696024	9658457	3629	Bentónicos acuáticos
1	IF8	Insecta	Ephemeropter a	Leptophlebiida e		698113	9658632	3588	Bentónicos acuáticos
1	CC4	Insecta	Lepidoptera	Arctidae		697956	9658804	3616	Bentónicos acuáticos
2	CC4	Insecta	Odonata	Aeshnidae		697956	9658804	3616	Bentónicos acuáticos
2	CC4	Insecta	Plecoptera	Grypopterygid ae		697956	9658804	3616	Bentónicos acuáticos
1	CC5	Insecta	Plecoptera	Grypopterygid ae		699687	9657969	3588	Bentónicos acuáticos
3	CRF6	Insecta	Plecoptera	Grypopterygid ae		698406	9663886	3720	Bentónicos acuáticos
8	IF8	Insecta	Plecoptera	Grypopterygid ae		698113	9658632	3588	Bentónicos acuáticos
3	CRF1	Insecta	Plecoptera	Perlidae		698885	9663475	3628	Bentónicos acuáticos
7	CRF3	Insecta	Plecoptera	Perlidae		698997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos

4	CRF6	Insecta	Plecoptera	Perlidae		698406	9663886	3720	Bentónicos acuáticos
6	IF12	Insecta	Plecoptera	Perlidae		696024	9658457	3629	Bentónicos acuáticos
1	CC4	Insecta	Trichoptera	Anomalopsychidae		697956	9658804	3616	Bentónicos acuáticos
5	CC5	Insecta	Trichoptera	Anomalopsychidae		699687	9657969	3588	Bentónicos acuáticos
1	CRF1	Insecta	Trichoptera	Anomalopsychidae		698885	9663475	3628	Bentónicos acuáticos
2	CRF3	Insecta	Trichoptera	Anomalopsychidae		698997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos
35	IF12	Insecta	Trichoptera	Anomalopsychidae		696024	9658457	3629	Bentónicos acuáticos
1	CRF2	Insecta	Trichoptera	Calamoceratidae		696882	9660012	3751	Bentónicos acuáticos
1	CRF3	Insecta	Trichoptera	Calamoceratidae		698997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos
2	IF12	Insecta	Trichoptera	Calamoceratidae		696024	9658457	3629	Bentónicos acuáticos

5	IF12	Insecta	Trichoptera	Helicopsychid ae		696024	9658457	3629	Bentónicos acuáticos
3	CC4	Insecta	Trichoptera	Hydrobiosidae		697956	9658804	3616	Bentónicos acuáticos
2	CRF1	Insecta	Trichoptera	Hydrobiosidae		698885	9663475	3628	Bentónicos acuáticos
11	CRF3	Insecta	Trichoptera	Hydrobiosidae		698997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos
1	CRF7	Insecta	Trichoptera	Hydrobiosidae		697911	9663149	3779	Bentónicos acuáticos
24	IF12	Insecta	Trichoptera	Hydrobiosidae		696024	9658457	3629	Bentónicos acuáticos
1	CRF3	Insecta	Trichoptera	Hydropsychida e		698997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos
3	CRF6	Insecta	Trichoptera	Hydropsychida e		698406	9663886	3720	Bentónicos acuáticos
1	CC4	Insecta	Trichoptera	Hydroptilidae		697956	9658804	3616	Bentónicos acuáticos
4	IF12	Insecta	Trichoptera	Hydroptilidae		696024	9658457	3629	Bentónicos acuáticos

1	IF12	Insecta	Trichoptera	Hydroptilidae		696024	9658457	3629	Bentónicos acuáticos
2	CC4	Insecta	Trichoptera	Hydroptilidae		697956	9658804	3616	Bentónicos acuáticos
1	CRF1	Insecta	Trichoptera	Leptoceridae		698885	9663475	3628	Bentónicos acuáticos
1	CRF3	Insecta	Trichoptera	Leptoceridae		698997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos
19	IF12	Insecta	Trichoptera	Leptoceridae		696024	9658457	3629	Bentónicos acuáticos
2	IF12	Insecta	Trichoptera	Polycentropodi dae		696024	9658457	3629	Bentónicos acuáticos
3	CC5	Insecta	Trichoptera	Polycentropodi dae		699687	9657969	3588	Bentónicos acuáticos
1	IF12	Insecta	Trichoptera	Polycentropodi dae		696024	9658457	3629	Bentónicos acuáticos
15	IF8	Insecta	Trichoptera	Polycentropodi dae		698113	9658632	3588	Bentónicos acuáticos
7	CC5	Insecta	Trichoptera	Xiphocentromi dae		699687	9657969	3588	Bentónicos acuáticos

2	IF12	Insecta	Trichoptera	Xiphocentromi dae		6966024	9658457	3629	Bentónicos acuáticos
14	CC4	Malacostr aca	Amphipoda	Hyalellidae		697956	9658804	3616	Bentónicos acuáticos
139	CC5	Malacostr aca	Amphipoda	Hyalellidae		699687	9657969	3588	Bentónicos acuáticos
12	CRF1	Malacostr aca	Amphipoda	Hyalellidae		698885	9663475	3628	Bentónicos acuáticos
126	CRF2	Malacostr aca	Amphipoda	Hyalellidae		696882	9660012	3751	Bentónicos acuáticos
16	CRF6	Malacostr aca	Amphipoda	Hyalellidae		698406	9663886	3720	Bentónicos acuáticos
396	CRF7	Malacostr aca	Amphipoda	Hyalellidae		697911	9663149	3779	Bentónicos acuáticos
3	IF8	Malacostr aca	Amphipoda	Hyalellidae		698113	9658632	3588	Bentónicos acuáticos
18	CC4	Oligocha eta	Desconocido	Desconocido		697956	9658804	3616	Bentónicos acuáticos
2	CC5	Oligocha eta	Desconocido	Desconocido		699687	9657969	3588	Bentónicos acuáticos

2	CRF1	Oligocha eta	Desconocido	Desconocido		698885	9663475	3628	Bentónicos acuáticos
1	CRF2	Oligocha eta	Desconocido	Desconocido		696882	9660012	3751	Bentónicos acuáticos
5	CRF3	Oligocha eta	Desconocido	Desconocido		698997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos
2	CRF6	Oligocha eta	Desconocido	Desconocido		698406	9663886	3720	Bentónicos acuáticos
2	CRF7	Oligocha eta	Desconocido	Desconocido		697911	9663149	3779	Bentónicos acuáticos
4	IF8	Oligocha eta	Desconocido	Desconocido		698113	9658632	3588	Bentónicos acuáticos
1	CC4	Turbellari a	Tricladida	DugesIIDae		697956	9658804	3616	Bentónicos acuáticos
58	CRF2	Turbellari a	Tricladida	DugesIIDae		696882	9660012	3751	Bentónicos acuáticos
1	CRF3	Turbellari a	Tricladida	DugesIIDae		698997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos
3	CRF6	Turbellari a	Tricladida	DugesIIDae		698406	9663886	3720	Bentónicos acuáticos



MUSEO DE ZOOLOGIA
UNIVERSIDAD DEL AZUAY

4	CRF7	Turbellari a	Tricladida	Dugesidae		697911	9663149	3779	Bentónicos acuáticos
7	IF12	Turbellari a	Tricladida	Dugesidae		696024	9658457	3629	Bentónicos acuáticos

Ave. 24 de Mayo 7-77, Cuenca - Ecuador
Facultad de Ciencia y Tecnología
mzua@uazuay.edu.ec

