



**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		Nº183-2018-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	08/2018	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	Tejidos	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		
2	CC5	Arachnid a	Hydracarina	Limnesidae		6996687	9657969	3588	Bentónicos acuáticos
1	CRF2	Arachnid a	Hydracarina	Limnesidae		6966882	9660012	3751	Bentónicos acuáticos
1	MAZHA	Bivalvia	Veneroidea	Sphaeriidae		696256	9659547	3661	Bentónicos acuáticos
1	CRF2	Gastropoda	Basommatopora	Lymnaeidae		696882	9660012	3751	Bentónicos acuáticos
1	MAZH	Gastropoda	Basommatopora	Lymnaeidae		696162	9658938	3634	Bentónicos acuáticos
3	MAZHA	Gastropoda	Basommatopora	Lymnaeidae		696256	9659547	3661	Bentónicos acuáticos
5	MAR	Hirudinea	Rhynchoibdella	Glossiphoniidae		697755	9662200	3775	Bentónicos acuáticos
1	CRF1	Hirudinea	Rhynchoibdella	Glossiphoniidae		698885	9663475	3628	Bentónicos acuáticos

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

Facultad de Ciencia y Tecnología

mzua@uazuay.edu.ec

1	CRF2	Hirudinea	Rhynchobdellida	Glossiphoniidae		696882	9660012	3751	Bentónicos acuáticos
2	MA1	Hirudinea	Rhynchobdellida	Glossiphoniidae		698896	9663408	3646	Bentónicos acuáticos
1	MACCP	Hirudinea	Rhynchobdellida	Glossiphoniidae		697900	9660130	3745	Bentónicos acuáticos
1	MAJ	Hirudinea	Rhynchobdellida	Glossiphoniidae		698038	9658745	3601	Bentónicos acuáticos
2	MAZHA	Hirudinea	Rhynchobdellida	Glossiphoniidae		696256	9659547	3661	Bentónicos acuáticos
1	MAR	Insecta	Arhynchobdellida	Desconocido		697755	9662200	3775	Bentónicos acuáticos
1	CRF7	Insecta	Arhynchobdellida	Desconocido		697911	9663149	3779	Bentónicos acuáticos
2	MACCP	Insecta	Arhynchobdellida	Desconocido		697900	9660130	3745	Bentónicos acuáticos
2	MAZHA	Insecta	Arhynchobdellida	Desconocido		696256	9659547	3661	Bentónicos acuáticos
1	CRF3	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae		698997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos

1	MACCP	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae		697900	9660130	3745	Bentónicos acuáticos
61	PB1	Insecta	Coleoptera	Ditiscidae		702814	9650387	2264	Bentónicos acuáticos
2	PB2	Insecta	Coleoptera	Ditiscidae		702072	9651311	2437	Bentónicos acuáticos
8	MA1	Insecta	Coleoptera	Elmidae		698896	9663408	3646	Bentónicos acuáticos
4	MA2	Insecta	Coleoptera	Elmidae		699726	9662618	3548	Bentónicos acuáticos
5	MAQA	Insecta	Coleoptera	Elmidae		698854	9664162	3647	Bentónicos acuáticos
4	MAZH	Insecta	Coleoptera	Elmidae		696162	9658938	3634	Bentónicos acuáticos
83	PB1	Insecta	Coleoptera	Elmidae		702814	9650387	2264	Bentónicos acuáticos
51	PB2	Insecta	Coleoptera	Elmidae		702072	9651311	2437	Bentónicos acuáticos
2	PB4	Insecta	Coleoptera	Elmidae		697177	9655159	2964	Bentónicos acuáticos

9	CC5	Insecta	Coleoptera	Elmidae		6996687	9657969	3588	Bentónicos acuáticos
7	CRF1	Insecta	Coleoptera	Elmidae		698885	9663475	3628	Bentónicos acuáticos
4	CRF2	Insecta	Coleoptera	Elmidae		696882	9660012	3751	Bentónicos acuáticos
1	CRF3	Insecta	Coleoptera	Elmidae		698997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos
6	CRF6	Insecta	Coleoptera	Elmidae		698406	9663886	3720	Bentónicos acuáticos
4	MA1	Insecta	Coleoptera	Elmidae		698896	9663408	3646	Bentónicos acuáticos
5	MA2	Insecta	Coleoptera	Elmidae		699726	9662618	3548	Bentónicos acuáticos
1	MACCP	Insecta	Coleoptera	Elmidae		697900	9660130	3745	Bentónicos acuáticos
1	MAJ	Insecta	Coleoptera	Elmidae		698038	9658745	3601	Bentónicos acuáticos
1	MAP	Insecta	Coleoptera	Elmidae		698412	9656865	3301	Bentónicos acuáticos

6	MAQA	Insecta	Coleoptera	Elmidae		698854	9664162	3647	Bentónicos acuáticos
6	MAZH	Insecta	Coleoptera	Elmidae		696162	9658938	3634	Bentónicos acuáticos
6	MAZHA	Insecta	Coleoptera	Elmidae		696256	9659547	3661	Bentónicos acuáticos
5	PB3	Insecta	Coleoptera	Elmidae		699376	9654102	2881	Bentónicos acuáticos
1	MAR	Insecta	Coleoptera	Elmidae		697755	9662200	3775	Bentónicos acuáticos
1	MA1	Insecta	Coleoptera	Elmidae		698896	9663408	3646	Bentónicos acuáticos
2	MACCP	Insecta	Coleoptera	Elmidae		697900	9660130	3745	Bentónicos acuáticos
2	PB2	Insecta	Coleoptera	Elmidae		702072	9651311	2437	Bentónicos acuáticos
1	PB4	Insecta	Coleoptera	Elmidae		697177	9655159	2964	Bentónicos acuáticos
4	CC5	Insecta	Coleoptera	Elmidae		699687	9657969	3588	Bentónicos acuáticos

1	CRF3	Insecta	Coleoptera	Elmidae		698997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos
8	CRF6	Insecta	Coleoptera	Elmidae		698406	9663886	3720	Bentónicos acuáticos
1	MA1	Insecta	Coleoptera	Elmidae		698896	9663408	3646	Bentónicos acuáticos
1	MA2	Insecta	Coleoptera	Elmidae		699726	9662618	3548	Bentónicos acuáticos
2	MAQA	Insecta	Coleoptera	Elmidae		698854	9664162	3647	Bentónicos acuáticos
2	MAZHA	Insecta	Coleoptera	Elmidae		696256	9659547	3661	Bentónicos acuáticos
7	PB3	Insecta	Coleoptera	Elmidae		699376	9654102	2881	Bentónicos acuáticos
2	PB4	Insecta	Coleoptera	Elmidae		697177	9655159	2964	Bentónicos acuáticos
2	CRF6	Insecta	Coleoptera	Gyrinidae		698406	9663886	3720	Bentónicos acuáticos
1	MAQA	Insecta	Coleoptera	Gyrinidae		698854	9664162	3647	Bentónicos acuáticos

29	PB4	Insecta	Coleoptera	Gyrinidae		697177	9655159	2964	Bentónicos acuáticos
1	MAP	Insecta	Coleoptera	Hydrophilidae		698412	9656865	3301	Bentónicos acuáticos
1	MAQA	Insecta	Coleoptera	Hydrophilidae		698854	9664162	3647	Bentónicos acuáticos
1	PB4	Insecta	Coleoptera	Hydrophilidae		697177	9655159	2964	Bentónicos acuáticos
1	CRF3	Insecta	Coleoptera	Psephenidae		698997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos
3	CRF6	Insecta	Coleoptera	Psephenidae		698406	9663886	3720	Bentónicos acuáticos
2	MA1	Insecta	Coleoptera	Psephenidae		698896	9663408	3646	Bentónicos acuáticos
2	MA2	Insecta	Coleoptera	Psephenidae		699726	9662618	3548	Bentónicos acuáticos
1	MAQA	Insecta	Coleoptera	Psephenidae		698854	9664162	3647	Bentónicos acuáticos
1	PB3	Insecta	Coleoptera	Ptilodactylidae		699376	9654102	2881	Bentónicos acuáticos

3	MAR	Insecta	Coleoptera	Scirtidae		697755	9662200	3775	Bentónicos acuáticos
2	CRF1	Insecta	Coleoptera	Scirtidae		698885	9663475	3628	Bentónicos acuáticos
1	CRF7	Insecta	Coleoptera	Scirtidae		697911	9663149	3779	Bentónicos acuáticos
2	MA2	Insecta	Coleoptera	Scirtidae		699726	9662618	3548	Bentónicos acuáticos
2	MAJ	Insecta	Coleoptera	Scirtidae		698038	9658745	3601	Bentónicos acuáticos
1	MAP	Insecta	Coleoptera	Scirtidae		698412	9656865	3301	Bentónicos acuáticos
2	MAQA	Insecta	Coleoptera	Scirtidae		698854	9664162	3647	Bentónicos acuáticos
1	PB2	Insecta	Coleoptera	Scirtidae		702072	9651311	2437	Bentónicos acuáticos
4	PB4	Insecta	Coleoptera	Scirtidae		697177	9655159	2964	Bentónicos acuáticos
17	CC4	Insecta	Coleoptera	Scirtidae		697956	9658804	3616	Bentónicos acuáticos

1	CC5	Insecta	Coleoptera	Scirtidae		6996687	9657969	3588	Bentónicos acuáticos
7	CRF1	Insecta	Coleoptera	Scirtidae		6988885	9663475	3628	Bentónicos acuáticos
1	CRF2	Insecta	Coleoptera	Scirtidae		6968882	9660012	3751	Bentónicos acuáticos
4	CRF3	Insecta	Coleoptera	Scirtidae		6988997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos
8	CRF6	Insecta	Coleoptera	Scirtidae		6988406	9663886	3720	Bentónicos acuáticos
2	MA1	Insecta	Coleoptera	Scirtidae		6988896	9663408	3646	Bentónicos acuáticos
5	MA2	Insecta	Coleoptera	Scirtidae		699726	9662618	3548	Bentónicos acuáticos
1	MACA	Insecta	Coleoptera	Scirtidae		698212	9658498	3574	Bentónicos acuáticos
4	MAJ	Insecta	Coleoptera	Scirtidae		698038	9658745	3601	Bentónicos acuáticos
1	MAP	Insecta	Coleoptera	Scirtidae		698412	9656865	3301	Bentónicos acuáticos

22	MAQA	Insecta	Coleoptera	Scirtidae		698854	9664162	3647	Bentónicos acuáticos
3	MAZH	Insecta	Coleoptera	Scirtidae		696162	9658938	3634	Bentónicos acuáticos
1	PB2	Insecta	Coleoptera	Scirtidae		702072	9651311	2437	Bentónicos acuáticos
5	PB3	Insecta	Coleoptera	Scirtidae		699376	9654102	2881	Bentónicos acuáticos
2	PB4	Insecta	Coleoptera	Scirtidae		697177	9655159	2964	Bentónicos acuáticos
1	CRF1	Insecta	Coleoptera	Staphilínidae		698885	9663475	3628	Bentónicos acuáticos
1	CRF3	Insecta	Coleoptera	Staphilínidae		698997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos
2	MAZH	Insecta	Coleoptera	Staphilínidae		696162	9658938	3634	Bentónicos acuáticos
1	PB1	Insecta	Coleoptera	Staphilínidae		702814	9650387	2264	Bentónicos acuáticos
1	PB3	Insecta	Coleoptera	Staphilínidae		699376	9654102	2881	Bentónicos acuáticos

1	PB4	Insecta	Coleoptera	Staphiliniidae		697177	9655159	2964	Bentónicos acuáticos
1	MAR	Insecta	Diptera	Ceratopogonid ae		697755	9662200	3775	Bentónicos acuáticos
9	CRF1	Insecta	Diptera	Ceratopogonid ae		698885	9663475	3628	Bentónicos acuáticos
14	MA2	Insecta	Diptera	Ceratopogonid ae		699726	9662618	3548	Bentónicos acuáticos
2	MAJ	Insecta	Diptera	Ceratopogonid ae		698038	9658745	3601	Bentónicos acuáticos
1	MAZH	Insecta	Diptera	Ceratopogonid ae		696162	9658938	3634	Bentónicos acuáticos
3	PB3	Insecta	Diptera	Ceratopogonid ae		699376	9654102	2881	Bentónicos acuáticos
1	PB4	Insecta	Diptera	Ceratopogonid ae		697177	9655159	2964	Bentónicos acuáticos
15	CC5	Insecta	Diptera	Chironomidae		699687	9657969	3588	Bentónicos acuáticos
8	CRF1	Insecta	Diptera	Chironomidae		698885	9663475	3628	Bentónicos acuáticos

2	CRF6	Insecta	Diptera	Chironomidae		698406	9663886	3720	Bentónicos acuáticos
2	MA2	Insecta	Diptera	Chironomidae		699726	9662618	3548	Bentónicos acuáticos
2	MAJ	Insecta	Diptera	Chironomidae		698038	9658745	3601	Bentónicos acuáticos
5	CC5	Insecta	Diptera	Chironomidae		699687	9657969	3588	Bentónicos acuáticos
10	CRF1	Insecta	Diptera	Chironomidae		698885	9663475	3628	Bentónicos acuáticos
6	CRF3	Insecta	Diptera	Chironomidae		698997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos
4	CRF6	Insecta	Diptera	Chironomidae		698406	9663886	3720	Bentónicos acuáticos
2	CRF7	Insecta	Diptera	Chironomidae		697911	9663149	3779	Bentónicos acuáticos
2	MA2	Insecta	Diptera	Chironomidae		699726	9662618	3548	Bentónicos acuáticos
8	MAJ	Insecta	Diptera	Chironomidae		698038	9658745	3601	Bentónicos acuáticos

7	MAQA	Insecta	Diptera	Chironomidae		698854	9664162	3647	Bentónicos acuáticos
3	MAZHA	Insecta	Diptera	Chironomidae		696256	9659547	3661	Bentónicos acuáticos
1	PB3	Insecta	Diptera	Chironomidae		699376	9654102	2881	Bentónicos acuáticos
1	PB4	Insecta	Diptera	Chironomidae		697177	9655159	2964	Bentónicos acuáticos
2	MAR	Insecta	Diptera	Chironomidae		697755	9662200	3775	Bentónicos acuáticos
4	CC4	Insecta	Diptera	Chironomidae		697956	9658804	3616	Bentónicos acuáticos
12	CC5	Insecta	Diptera	Chironomidae		699687	9657969	3588	Bentónicos acuáticos
1	CRF1	Insecta	Diptera	Chironomidae		698885	9663475	3628	Bentónicos acuáticos
12	CRF3	Insecta	Diptera	Chironomidae		698997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos
3	CRF6	Insecta	Diptera	Chironomidae		698406	9663886	3720	Bentónicos acuáticos

3	CRF7	Insecta	Diptera	Chironomidae		697911	9663149	3779	Bentónicos acuáticos
11	MA1	Insecta	Diptera	Chironomidae		698896	9663408	3646	Bentónicos acuáticos
3	MACCP	Insecta	Diptera	Chironomidae		697900	9660130	3745	Bentónicos acuáticos
5	MACHT	Insecta	Diptera	Chironomidae		698402	9663558	3734	Bentónicos acuáticos
18	MAJ	Insecta	Diptera	Chironomidae		698038	9658745	3601	Bentónicos acuáticos
6	MAQA	Insecta	Diptera	Chironomidae		698854	9664162	3647	Bentónicos acuáticos
1	MAR	Insecta	Diptera	Chironomidae		697755	9662200	3775	Bentónicos acuáticos
3	CRF1	Insecta	Diptera	Chironomidae		698885	9663475	3628	Bentónicos acuáticos
3	CRF3	Insecta	Diptera	Chironomidae		698997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos
1	CRF6	Insecta	Diptera	Chironomidae		698406	9663886	3720	Bentónicos acuáticos

1	MACCP	Insecta	Diptera	Chironomidae		697900	9660130	3745	Bentónicos acuáticos
2	CRF3	Insecta	Diptera	Chironomidae		698997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos
6	CRF6	Insecta	Diptera	Chironomidae		698406	9663886	3720	Bentónicos acuáticos
5	MAJ	Insecta	Diptera	Chironomidae		698038	9658745	3601	Bentónicos acuáticos
2	CRF1	Insecta	Diptera	Chironomidae		698885	9663475	3628	Bentónicos acuáticos
3	CRF3	Insecta	Diptera	Chironomidae		698997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos
2	CRF7	Insecta	Diptera	Chironomidae		697911	9663149	3779	Bentónicos acuáticos
21	MA2	Insecta	Diptera	Chironomidae		699726	9662618	3548	Bentónicos acuáticos
5	MACA	Insecta	Diptera	Chironomidae		698212	9658498	3574	Bentónicos acuáticos
7	MACHT	Insecta	Diptera	Chironomidae		698402	9663558	3734	Bentónicos acuáticos

12	MAJ	Insecta	Diptera	Chironomidae		698038	9658745	3601	Bentónicos acuáticos
21	MAQA	Insecta	Diptera	Chironomidae		698854	9664162	3647	Bentónicos acuáticos
8	MAZH	Insecta	Diptera	Chironomidae		696162	9658938	3634	Bentónicos acuáticos
18	MAZHA	Insecta	Diptera	Chironomidae		696256	9659547	3661	Bentónicos acuáticos
3	PB1	Insecta	Diptera	Chironomidae		702814	9650387	2264	Bentónicos acuáticos
4	PB2	Insecta	Diptera	Chironomidae		702072	9651311	2437	Bentónicos acuáticos
11	PB3	Insecta	Diptera	Chironomidae		699376	9654102	2881	Bentónicos acuáticos
78	PB4	Insecta	Diptera	Chironomidae		697177	9655159	2964	Bentónicos acuáticos
2	MAR	Insecta	Diptera	Chironomidae		697755	9662200	3775	Bentónicos acuáticos
3	CC4	Insecta	Diptera	Chironomidae		697956	9658804	3616	Bentónicos acuáticos

4	CC5	Insecta	Diptera	Chironomidae		6996687	9657969	3588	Bentónicos acuáticos
2	CRF1	Insecta	Diptera	Chironomidae		6988885	9663475	3628	Bentónicos acuáticos
1	CRF3	Insecta	Diptera	Chironomidae		698997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos
6	CRF6	Insecta	Diptera	Chironomidae		698406	9663886	3720	Bentónicos acuáticos
2	MA1	Insecta	Diptera	Chironomidae		698896	9663408	3646	Bentónicos acuáticos
4	MA2	Insecta	Diptera	Chironomidae		699726	9662618	3548	Bentónicos acuáticos
4	MACCP	Insecta	Diptera	Chironomidae		697900	9660130	3745	Bentónicos acuáticos
3	MAJ	Insecta	Diptera	Chironomidae		698038	9658745	3601	Bentónicos acuáticos
1	MAP	Insecta	Diptera	Chironomidae		698412	9656865	3301	Bentónicos acuáticos
5	MAQA	Insecta	Diptera	Chironomidae		698854	9664162	3647	Bentónicos acuáticos

3	MAZH	Insecta	Diptera	Chironomidae		696162	9658938	3634	Bentónicos acuáticos
16	MAZHA	Insecta	Diptera	Chironomidae		696256	9659547	3661	Bentónicos acuáticos
4	PB3	Insecta	Diptera	Chironomidae		699376	9654102	2881	Bentónicos acuáticos
6	PB4	Insecta	Diptera	Chironomidae		697177	9655159	2964	Bentónicos acuáticos
3	MACA	Insecta	Diptera	Dixidae		698212	9658498	3574	Bentónicos acuáticos
1	MAJ	Insecta	Diptera	Dolichopodidae		698038	9658745	3601	Bentónicos acuáticos
1	MA2	Insecta	Diptera	Empididae		699726	9662618	3548	Bentónicos acuáticos
1	MACCP	Insecta	Diptera	Empididae		697900	9660130	3745	Bentónicos acuáticos
1	CRF3	Insecta	Diptera	Limoniidae		698997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos
1	CRF6	Insecta	Diptera	Limoniidae		698406	9663886	3720	Bentónicos acuáticos

2	MA1	Insecta	Diptera	Limoniidae		698896	9663408	3646	Bentónicos acuáticos
1	MA1	Insecta	Diptera	Muscidae		698896	9663408	3646	Bentónicos acuáticos
1	CRF1	Insecta	Diptera	Muscidae		698885	9663475	3628	Bentónicos acuáticos
2	CRF3	Insecta	Diptera	Muscidae		698997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos
7	PB1	Insecta	Diptera	Muscidae		702814	9650387	2264	Bentónicos acuáticos
3	PB2	Insecta	Diptera	Muscidae		702072	9651311	2437	Bentónicos acuáticos
9	PB3	Insecta	Diptera	Muscidae		699376	9654102	2881	Bentónicos acuáticos
9	MAR	Insecta	Diptera	Simuliidae		697755	9662200	3775	Bentónicos acuáticos
2	CC4	Insecta	Diptera	Simuliidae		697956	9658804	3616	Bentónicos acuáticos
3	CC5	Insecta	Diptera	Simuliidae		699687	9657969	3588	Bentónicos acuáticos

3	CRF1	Insecta	Diptera	Simuliidae		698885	9663475	3628	Bentónicos acuáticos
3	CRF2	Insecta	Diptera	Simuliidae		696882	9660012	3751	Bentónicos acuáticos
1	CRF6	Insecta	Diptera	Simuliidae		698406	9663886	3720	Bentónicos acuáticos
1	CRF7	Insecta	Diptera	Simuliidae		697911	9663149	3779	Bentónicos acuáticos
17	MA1	Insecta	Diptera	Simuliidae		698896	9663408	3646	Bentónicos acuáticos
3	MA2	Insecta	Diptera	Simuliidae		699726	9662618	3548	Bentónicos acuáticos
59	MACA	Insecta	Diptera	Simuliidae		698212	9658498	3574	Bentónicos acuáticos
4	MACCP	Insecta	Diptera	Simuliidae		697900	9660130	3745	Bentónicos acuáticos
1	MAJ	Insecta	Diptera	Simuliidae		698038	9658745	3601	Bentónicos acuáticos
10	MAP	Insecta	Diptera	Simuliidae		698412	9656865	3301	Bentónicos acuáticos

2	MAQA	Insecta	Diptera	Simuliidae		698854	9664162	3647	Bentónicos acuáticos
1	MAZH	Insecta	Diptera	Simuliidae		696162	9658938	3634	Bentónicos acuáticos
2	PB2	Insecta	Diptera	Simuliidae		702072	9651311	2437	Bentónicos acuáticos
3	PB4	Insecta	Diptera	Simuliidae		697177	9655159	2964	Bentónicos acuáticos
1	CRF6	Insecta	Diptera	Tabanidae		698406	9663886	3720	Bentónicos acuáticos
1	MACHT	Insecta	Diptera	Tabanidae		698402	9663558	3734	Bentónicos acuáticos
1	MAJ	Insecta	Diptera	Tabanidae		698038	9658745	3601	Bentónicos acuáticos
2	MAQA	Insecta	Diptera	Tabanidae		698854	9664162	3647	Bentónicos acuáticos
1	PB4	Insecta	Diptera	Tabanidae		697177	9655159	2964	Bentónicos acuáticos
1	CRF3	Insecta	Diptera	Tipulidae		698997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos

1	CRF6	Insecta	Diptera	Tipulidae		698406	9663886	3720	Bentónicos acuáticos
1	MA2	Insecta	Diptera	Tipulidae		699726	9662618	3548	Bentónicos acuáticos
1	MAQA	Insecta	Diptera	Tipulidae		698854	9664162	3647	Bentónicos acuáticos
3	PB4	Insecta	Diptera	Tipulidae		697177	9655159	2964	Bentónicos acuáticos
1	CRF1	Insecta	Diptera	Tipulidae		698885	9663475	3628	Bentónicos acuáticos
1	CRF2	Insecta	Diptera	Tipulidae		696882	9660012	3751	Bentónicos acuáticos
1	CRF3	Insecta	Diptera	Tipulidae		698997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos
1	MAQA	Insecta	Diptera	Tipulidae		698854	9664162	3647	Bentónicos acuáticos
5	MAZH	Insecta	Diptera	Tipulidae		696162	9658938	3634	Bentónicos acuáticos
1	CC4	Insecta	Diptera	Tipulidae		697956	9658804	3616	Bentónicos acuáticos

3	CRF6	Insecta	Diptera	Tipulidae		698406	9663886	3720	Bentónicos acuáticos
1	CRF7	Insecta	Diptera	Tipulidae		697911	9663149	3779	Bentónicos acuáticos
1	MACA	Insecta	Diptera	Tipulidae		698212	9658498	3574	Bentónicos acuáticos
2	MAP	Insecta	Diptera	Tipulidae		698412	9656865	3301	Bentónicos acuáticos
1	MAQA	Insecta	Diptera	Tipulidae		698854	9664162	3647	Bentónicos acuáticos
2	PB1	Insecta	Diptera	Tipulidae		702814	9650387	2264	Bentónicos acuáticos
1	PB2	Insecta	Diptera	Tipulidae		702072	9651311	2437	Bentónicos acuáticos
1	PB4	Insecta	Diptera	Tipulidae		697177	9655159	2964	Bentónicos acuáticos
1	CC4	Insecta	Ephemeropter ^a	Baetidae		697956	9658804	3616	Bentónicos acuáticos
3	CRF3	Insecta	Ephemeropter ^a	Baetidae		698997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos

1	CRF6	Insecta	Ephemeropter a	Baetidae		698406	9663886	3720	Bentónicos acuáticos
2	MA1	Insecta	Ephemeropter a	Baetidae		698896	9663408	3646	Bentónicos acuáticos
1	MA2	Insecta	Ephemeropter a	Baetidae		699726	9662618	3548	Bentónicos acuáticos
4	MACA	Insecta	Ephemeropter a	Baetidae		698212	9658498	3574	Bentónicos acuáticos
1	MAJ	Insecta	Ephemeropter a	Baetidae		698038	9658745	3601	Bentónicos acuáticos
1	MAQA	Insecta	Ephemeropter a	Baetidae		698854	9664162	3647	Bentónicos acuáticos
9	PB1	Insecta	Ephemeropter a	Baetidae		702814	9650387	2264	Bentónicos acuáticos
11	PB2	Insecta	Ephemeropter a	Baetidae		702072	9651311	2437	Bentónicos acuáticos
51	PB3	Insecta	Ephemeropter a	Baetidae		699376	9654102	2881	Bentónicos acuáticos
26	PB4	Insecta	Ephemeropter a	Baetidae		697177	9655159	2964	Bentónicos acuáticos

4	CRF3	Insecta	Ephemeropter a	Baetidae		698997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos
1	MAJ	Insecta	Ephemeropter a	Baetidae		698038	9658745	3601	Bentónicos acuáticos
5	MAR	Insecta	Ephemeropter a	Leptohyphidae		697755	9662200	3775	Bentónicos acuáticos
1	CRF1	Insecta	Ephemeropter a	Leptohyphidae		698885	9663475	3628	Bentónicos acuáticos
19	CRF3	Insecta	Ephemeropter a	Leptohyphidae		698997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos
1	CRF7	Insecta	Ephemeropter a	Leptohyphidae		697911	9663149	3779	Bentónicos acuáticos
12	MA2	Insecta	Ephemeropter a	Leptohyphidae		699726	9662618	3548	Bentónicos acuáticos
110	MACHT	Insecta	Ephemeropter a	Leptohyphidae		698402	9663558	3734	Bentónicos acuáticos
4	MAJ	Insecta	Ephemeropter a	Leptohyphidae		698038	9658745	3601	Bentónicos acuáticos
5	MAQA	Insecta	Ephemeropter a	Leptohyphidae		698854	9664162	3647	Bentónicos acuáticos

51	MAZH	Insecta	Ephemeropter a	Leptohyphidae		696162	9658938	3634	Bentónicos acuáticos
3	MAZHA	Insecta	Ephemeropter a	Leptohyphidae		696256	9659547	3661	Bentónicos acuáticos
2	PB1	Insecta	Ephemeropter a	Leptohyphidae		702814	9650387	2264	Bentónicos acuáticos
2	PB2	Insecta	Ephemeropter a	Leptohyphidae		702072	9651311	2437	Bentónicos acuáticos
6	MAR	Insecta	Ephemeropter a	Leptophlebiida		697755	9662200	3775	Bentónicos acuáticos
29	CC4	Insecta	Ephemeropter a	Leptophlebiida		697956	9658804	3616	Bentónicos acuáticos
39	CC5	Insecta	Ephemeropter a	Leptophlebiida		699687	9657969	3588	Bentónicos acuáticos
3	CRF1	Insecta	Ephemeropter a	Leptophlebiida		698885	9663475	3628	Bentónicos acuáticos
45	CRF3	Insecta	Ephemeropter a	Leptophlebiida		698997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos
3	CRF6	Insecta	Ephemeropter a	Leptophlebiida		698406	9663886	3720	Bentónicos acuáticos

7	MA1	Insecta	Ephemeropter a	Leptophlebiida e		698896	9663408	3646	Bentónicos acuáticos
3	MA2	Insecta	Ephemeropter a	Leptophlebiida e		699726	9662618	3548	Bentónicos acuáticos
1	MAJ	Insecta	Ephemeropter a	Leptophlebiida e		698038	9658745	3601	Bentónicos acuáticos
5	MAQA	Insecta	Ephemeropter a	Leptophlebiida e		698854	9664162	3647	Bentónicos acuáticos
1	MAZH	Insecta	Ephemeropter a	Leptophlebiida e		696162	9658938	3634	Bentónicos acuáticos
1	MAZHA	Insecta	Ephemeropter a	Leptophlebiida e		696256	9659547	3661	Bentónicos acuáticos
10	PB1	Insecta	Ephemeropter a	Leptophlebiida e		702814	9650387	2264	Bentónicos acuáticos
8	PB2	Insecta	Ephemeropter a	Leptophlebiida e		702072	9651311	2437	Bentónicos acuáticos
5	MAR	Insecta	Odonata	Aeshnidae		697755	9662200	3775	Bentónicos acuáticos
3	CC4	Insecta	Odonata	Aeshnidae		697956	9658804	3616	Bentónicos acuáticos

1	MACCP	Insecta	Odonata	Aeshnidae		697900	9660130	3745	Bentónicos acuáticos
6	MAJ	Insecta	Odonata	Aeshnidae		698038	9658745	3601	Bentónicos acuáticos
1	MAR	Insecta	Plecoptera	Grypopterygid ae		697755	9662200	3775	Bentónicos acuáticos
1	CRF6	Insecta	Plecoptera	Grypopterygid ae		698406	9663886	3720	Bentónicos acuáticos
6	MA1	Insecta	Plecoptera	Grypopterygid ae		698896	9663408	3646	Bentónicos acuáticos
1	MA2	Insecta	Plecoptera	Grypopterygid ae		699726	9662618	3548	Bentónicos acuáticos
5	MACHT	Insecta	Plecoptera	Grypopterygid ae		698402	9663558	3734	Bentónicos acuáticos
1	MAJ	Insecta	Plecoptera	Grypopterygid ae		698038	9658745	3601	Bentónicos acuáticos
1	MAZH	Insecta	Plecoptera	Grypopterygid ae		696162	9658938	3634	Bentónicos acuáticos
6	CC4	Insecta	Plecoptera	Perlidae		697956	9658804	3616	Bentónicos acuáticos

2	CRF1	Insecta	Plecoptera	Perlidae		698885	9663475	3628	Bentónicos acuáticos
3	CRF2	Insecta	Plecoptera	Perlidae		696882	9660012	3751	Bentónicos acuáticos
9	CRF3	Insecta	Plecoptera	Perlidae		698997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos
14	CRF6	Insecta	Plecoptera	Perlidae		698406	9663886	3720	Bentónicos acuáticos
15	MA1	Insecta	Plecoptera	Perlidae		698896	9663408	3646	Bentónicos acuáticos
8	MA2	Insecta	Plecoptera	Perlidae		699726	9662618	3548	Bentónicos acuáticos
1	MACA	Insecta	Plecoptera	Perlidae		698212	9658498	3574	Bentónicos acuáticos
20	MAQA	Insecta	Plecoptera	Perlidae		698854	9664162	3647	Bentónicos acuáticos
1	MAZHA	Insecta	Plecoptera	Perlidae		696256	9659547	3661	Bentónicos acuáticos
5	PB3	Insecta	Plecoptera	Perlidae		699376	9654102	2881	Bentónicos acuáticos

2	CC5	Insecta	Trichoptera	Anomalopsych idae		6996687	9657969	3588	Bentónicos acuáticos
5	CRF3	Insecta	Trichoptera	Anomalopsych idae		6989997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos
2	CRF6	Insecta	Trichoptera	Anomalopsych idae		698406	9663886	3720	Bentónicos acuáticos
2	MA1	Insecta	Trichoptera	Anomalopsych idae		698896	9663408	3646	Bentónicos acuáticos
1	MACHT	Insecta	Trichoptera	Anomalopsych idae		698402	9663558	3734	Bentónicos acuáticos
1	MAJ	Insecta	Trichoptera	Anomalopsych idae		698038	9658745	3601	Bentónicos acuáticos
4	MAQA	Insecta	Trichoptera	Anomalopsych idae		698854	9664162	3647	Bentónicos acuáticos
1	MAZH	Insecta	Trichoptera	Anomalopsych idae		696162	9658938	3634	Bentónicos acuáticos
4	MAZHA	Insecta	Trichoptera	Anomalopsych idae		696256	9659547	3661	Bentónicos acuáticos
2	MAZHA	Insecta	Trichoptera	Calamoceratid ae		696256	9659547	3661	Bentónicos acuáticos

1	PB3	Insecta	Trichoptera	Glossosomatid ae		699376	9654102	2881	Bentónicos acuáticos
2	MAR	Insecta	Trichoptera	Hydrobiosidae		697755	9662200	3775	Bentónicos acuáticos
9	CC5	Insecta	Trichoptera	Hydrobiosidae		699687	9657969	3588	Bentónicos acuáticos
26	CRF3	Insecta	Trichoptera	Hydrobiosidae		698997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos
5	CRF6	Insecta	Trichoptera	Hydrobiosidae		698406	9663886	3720	Bentónicos acuáticos
1	MA1	Insecta	Trichoptera	Hydrobiosidae		698896	9663408	3646	Bentónicos acuáticos
7	MA2	Insecta	Trichoptera	Hydrobiosidae		699726	9662618	3548	Bentónicos acuáticos
8	MACA	Insecta	Trichoptera	Hydrobiosidae		698212	9658498	3574	Bentónicos acuáticos
1	MAJ	Insecta	Trichoptera	Hydrobiosidae		698038	9658745	3601	Bentónicos acuáticos
10	MAQA	Insecta	Trichoptera	Hydrobiosidae		698854	9664162	3647	Bentónicos acuáticos

4	MAZH	Insecta	Trichoptera	Hydrobiosidae		696162	9658938	3634	Bentónicos acuáticos
8	MAZHA	Insecta	Trichoptera	Hydrobiosidae		696256	9659547	3661	Bentónicos acuáticos
35	PB1	Insecta	Trichoptera	Hydrobiosidae		702814	9650387	2264	Bentónicos acuáticos
30	PB2	Insecta	Trichoptera	Hydrobiosidae		702072	9651311	2437	Bentónicos acuáticos
29	PB3	Insecta	Trichoptera	Hydrobiosidae		699376	9654102	2881	Bentónicos acuáticos
35	PB4	Insecta	Trichoptera	Hydrobiosidae		697177	9655159	2964	Bentónicos acuáticos
1	CRF3	Insecta	Trichoptera	Hydropsychida e		698997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos
5	CRF6	Insecta	Trichoptera	Hydropsychida e		698406	9663886	3720	Bentónicos acuáticos
2	MA1	Insecta	Trichoptera	Hydropsychida e		698896	9663408	3646	Bentónicos acuáticos
1	MA2	Insecta	Trichoptera	Hydropsychida e		699726	9662618	3548	Bentónicos acuáticos

40	MAQA	Insecta	Trichoptera	Hydropsychida e		698854	9664162	3647	Bentónicos acuáticos
6	MAZH	Insecta	Trichoptera	Hydropsychida e		696162	9658938	3634	Bentónicos acuáticos
5	PB1	Insecta	Trichoptera	Hydropsychida e		702814	9650387	2264	Bentónicos acuáticos
2	PB2	Insecta	Trichoptera	Hydropsychida e		702072	9651311	2437	Bentónicos acuáticos
1	PB3	Insecta	Trichoptera	Hydropsychida e		699376	9654102	2881	Bentónicos acuáticos
3	CRF3	Insecta	Trichoptera	Leptoceridae		698997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos
1	CRF6	Insecta	Trichoptera	Leptoceridae		698406	9663886	3720	Bentónicos acuáticos
2	MA1	Insecta	Trichoptera	Leptoceridae		698896	9663408	3646	Bentónicos acuáticos
1	MACA	Insecta	Trichoptera	Leptoceridae		698212	9658498	3574	Bentónicos acuáticos
2	MACCP	Insecta	Trichoptera	Leptoceridae		697900	9660130	3745	Bentónicos acuáticos

2	MAJ	Insecta	Trichoptera	Leptoeceridae		698038	9658745	3601	Bentónicos acuáticos
3	MAQA	Insecta	Trichoptera	Leptoeceridae		698854	9664162	3647	Bentónicos acuáticos
1	MAZHA	Insecta	Trichoptera	Leptoeceridae		696256	9659547	3661	Bentónicos acuáticos
5	PB3	Insecta	Trichoptera	Polycentropodi dae		699376	9654102	2881	Bentónicos acuáticos
93	MAR	Malacostr aca	Amphipoda	Hyalellidae		697755	9662200	3775	Bentónicos acuáticos
139	CC5	Malacostr aca	Amphipoda	Hyalellidae		699687	9657969	3588	Bentónicos acuáticos
34	CRF1	Malacostr aca	Amphipoda	Hyalellidae		698885	9663475	3628	Bentónicos acuáticos
199	CRF2	Malacostr aca	Amphipoda	Hyalellidae		696882	9660012	3751	Bentónicos acuáticos
11	CRF3	Malacostr aca	Amphipoda	Hyalellidae		698997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos
55	CRF6	Malacostr aca	Amphipoda	Hyalellidae		698406	9663886	3720	Bentónicos acuáticos

395	CRF7	Malacostr aca	Amphipoda	Hyalellidae		697911	9663149	3779	Bentónicos acuáticos
9	MAI	Malacostr aca	Amphipoda	Hyalellidae		698896	9663408	3646	Bentónicos acuáticos
2	MACA	Malacostr aca	Amphipoda	Hyalellidae		698212	9658498	3574	Bentónicos acuáticos
314	MACCP	Malacostr aca	Amphipoda	Hyalellidae		697900	9660130	3745	Bentónicos acuáticos
82	MACHT	Malacostr aca	Amphipoda	Hyalellidae		698402	9663558	3734	Bentónicos acuáticos
43	MAJ	Malacostr aca	Amphipoda	Hyalellidae		698038	9658745	3601	Bentónicos acuáticos
42	MAQA	Malacostr aca	Amphipoda	Hyalellidae		698854	9664162	3647	Bentónicos acuáticos
41	MAZH	Malacostr aca	Amphipoda	Hyalellidae		696162	9658938	3634	Bentónicos acuáticos
61	MAZHA	Malacostr aca	Amphipoda	Hyalellidae		696256	9659547	3661	Bentónicos acuáticos
2	PB2	Malacostr aca	Amphipoda	Hyalellidae		702072	9651311	2437	Bentónicos acuáticos

1	MAR	Oligocha eta	Desconocido	Desconocido		697755	9662200	3775	Bentónicos acuáticos
2	CC4	Oligocha eta	Desconocido	Desconocido		697956	9658804	3616	Bentónicos acuáticos
1	CC5	Oligocha eta	Desconocido	Desconocido		699687	9657969	3588	Bentónicos acuáticos
1	CRF1	Oligocha eta	Desconocido	Desconocido		698885	9663475	3628	Bentónicos acuáticos
1	CRF2	Oligocha eta	Desconocido	Desconocido		696882	9660012	3751	Bentónicos acuáticos
9	CRF3	Oligocha eta	Desconocido	Desconocido		698997	9661003	3606	Bentónicos acuáticos
1	CRF6	Oligocha eta	Desconocido	Desconocido		698406	9663886	3720	Bentónicos acuáticos
2	CRF7	Oligocha eta	Desconocido	Desconocido		697911	9663149	3779	Bentónicos acuáticos
2	MA1	Oligocha eta	Desconocido	Desconocido		698896	9663408	3646	Bentónicos acuáticos
2	MA2	Oligocha eta	Desconocido	Desconocido		699726	9662618	3548	Bentónicos acuáticos

1	MACA	Oligocha eta	Desconocido	Desconocido		698212	9658498	3574	Bentónicos acuáticos
1	MACCP	Oligocha eta	Desconocido	Desconocido		697900	9660130	3745	Bentónicos acuáticos
1	MACHT	Oligocha eta	Desconocido	Desconocido		698402	9663558	3734	Bentónicos acuáticos
26	MAJ	Oligocha eta	Desconocido	Desconocido		698038	9658745	3601	Bentónicos acuáticos
2	MAP	Oligocha eta	Desconocido	Desconocido		698412	9656865	3301	Bentónicos acuáticos
2	MAZH	Oligocha eta	Desconocido	Desconocido		696162	9658938	3634	Bentónicos acuáticos
2	MAZHA	Oligocha eta	Desconocido	Desconocido		696256	9659547	3661	Bentónicos acuáticos
1	PB1	Oligocha eta	Desconocido	Desconocido		702814	9650387	2264	Bentónicos acuáticos
8	PB2	Oligocha eta	Desconocido	Desconocido		702072	9651311	2437	Bentónicos acuáticos
4	PB3	Oligocha eta	Desconocido	Desconocido		699376	9654102	2881	Bentónicos acuáticos

1	MAR	Turbellari a	Tricladida	DugesIIDae		697755	9662200	3775	Bentónicos acuáticos
6	CC5	Turbellari a	Tricladida	DugesIIDae		699687	9657969	3588	Bentónicos acuáticos
7	CRF2	Turbellari a	Tricladida	DugesIIDae		696882	9660012	3751	Bentónicos acuáticos
1	CRF7	Turbellari a	Tricladida	DugesIIDae		697911	9663149	3779	Bentónicos acuáticos
6	MACCP	Turbellari a	Tricladida	DugesIIDae		697900	9660130	3745	Bentónicos acuáticos
1	MACHT	Turbellari a	Tricladida	DugesIIDae		698402	9663558	3734	Bentónicos acuáticos
1	MAQA	Turbellari a	Tricladida	DugesIIDae		698854	9664162	3647	Bentónicos acuáticos
4	MAZH	Turbellari a	Tricladida	DugesIIDae		696162	9658938	3634	Bentónicos acuáticos
2	PB2	Turbellari a	Tricladida	DugesIIDae		702072	9651311	2437	Bentónicos acuáticos
1	PB3	Turbellari a	Tricladida	DugesIIDae		699376	9654102	2881	Bentónicos acuáticos



MUSEO DE ZOOLOGIA
UNIVERSIDAD DEL AZUAY

1	PB4	Turbellari a	Tricladida	Dugesidae		697177	9655159	2964	Bentónicos acuáticos
---	-----	-----------------	------------	-----------	--	--------	---------	------	-------------------------

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

MZUA

MUSEO DE ZOOLOGIA
UNIVERSIDAD DEL AZUAY

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