

Fauna



PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Nombre de la Empresa:

Nombre Unidad Operativa:

Nombre de Punto:

UBICACION

Distrito:

Provincia:

Departamento:

Cuerpo Receptor:

Cuenca:

Referencia:

Transecto **COORDENADAS U.T.M. inicio**

Norte:

Este:

Altitud: (Metros sobre el nivel del mar)

Zona: (17, 18 ó 19)

Transecto **COORDENADAS U.T.M. fin**

Norte:

Este:

Altitud: (Metros sobre el nivel del mar)

Zona: (17, 18 ó 19)

Datos adicionales:

Índices Ecológicos:

H	N	S	d	e
3,52	71,00	23,00	2,73	0,78

H = Índice de diversidad (bits/individuo) N = Número de individuos S = Número de especies d = Riqueza de Margalef e = Equidad



PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Nombre de la Empresa:

Nombre Unidad Operativa:

Nombre de Punto:

UBICACION

Distrito:

Provincia:

Departamento:

Cuerpo Receptor:

Cuenca:

Referencia:

Transecto **COORDENADAS U.T.M.inico**

Norte:

Este:

Altitud: (Metros sobre el nivel del mar)

Zona: (17, 18 ó 19)

Transecto **COORDENADAS U.T.M.inico**

Norte:

Este:

Altitud: (Metros sobre el nivel del mar)

Zona: (17, 18 ó 19)

Datos adicionales:

Índices Ecológicos:

H	N	S	d	e
2,35	98,00	15,00	1,52	0,60

H = Índice de diversidad (bits/individuo) N = Número de individuos S = Número de especies d = Riqueza de Margalef e = Equidad



PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Nombre de la Empresa:

Nombre Unidad Operativa:

Nombre de Punto:

UBICACION

Distrito:

Provincia:

Departamento:

Cuerpo Receptor:

Cuenca:

Referencia:

Transecto **COORDENADAS U.T.M. inicio**

Norte:

Este:

Altitud: (Metros sobre el nivel del mar)

Zona: (17, 18 ó 19)

Transecto **COORDENADAS U.T.M. fin**

Norte:

Este:

Altitud: (Metros sobre el nivel del mar)

Zona: (17, 18 ó 19)

Datos adicionales:

Índices Ecológicos:

H	N	S	d	e
3,52	57,00	15,00	1,99	0,90

H = Índice de diversidad (bits/individuo) N = Número de individuos S = Número de especies d = Riqueza de Margalef e = Equidad



PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Nombre de la Empresa:

Nombre Unidad Operativa:

Nombre de Punto:

UBICACION

Distrito:

Provincia:

Departamento:

Cuerpo Receptor:

Cuenca:

Referencia:

Transecto **COORDENADAS U.T.M. inicio**

Norte:

Este:

Altitud: (Metros sobre el nivel del mar)

Zona: (17, 18 ó 19)

Transecto **COORDENADAS U.T.M. fin**

Norte:

Este:

Altitud: (Metros sobre el nivel del mar)

Zona: (17, 18 ó 19)

Datos adicionales:

Índices Ecológicos:

H	N	S	d	e
3,23	53,00	13,00	1,79	0,87

H = Índice de diversidad (bits/individuo) N = Número de individuos S = Número de especies d = Riqueza de Margalef e = Equidad



PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Nombre de la Empresa:

Nombre Unidad Operativa:

Nombre de Punto:

UBICACION

Distrito:

Provincia:

Departamento:

Cuerpo Receptor:

Cuenca:

Referencia:

Transecto **COORDENADAS U.T.M. inicio**

Norte:

Este:

Altitud: (Metros sobre el nivel del mar)

Zona: (17, 18 ó 19)

Transecto **COORDENADAS U.T.M. fin**

Norte:

Este:

Altitud: (Metros sobre el nivel del mar)

Zona: (17, 18 ó 19)

Datos adicionales:

Índices Ecológicos:

H	N	S	d	e
3,31	56,00	13,00	1,74	0,90

H = Índice de diversidad (bits/individuo) N = Número de individuos S = Número de especies d = Riqueza de Margalef e = Equidad



PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Nombre de la Empresa:

Nombre Unidad Operativa:

Nombre de Punto:

UBICACION

Distrito:

Provincia:

Departamento:

Cuerpo Receptor:

Cuenca:

Referencia:

Transecto **COORDENADAS U.T.M. inicio**

Norte:

Este:

Altitud: (Metros sobre el nivel del mar)

Zona: (17, 18 ó 19)

Transecto **COORDENADAS U.T.M. fin**

Norte:

Este:

Altitud: (Metros sobre el nivel del mar)

Zona: (17, 18 ó 19)

Datos adicionales:

Índices Ecológicos:

H	N	S	d	e
3,14	36,00	11,00	1,83	0,91

H = Índice de diversidad (bits/individuo) N = Número de individuos S = Número de especies d = Riqueza de Margalef e = Equidad



PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Nombre de la Empresa:

Nombre Unidad Operativa:

Nombre de Punto:

UBICACION

Distrito:

Provincia:

Departamento:

Cuerpo Receptor:

Cuenca:

Referencia:

Transecto **COORDENADAS U.T.M. inicio**

Norte:

Este:

Altitud: (Metros sobre el nivel del mar)

Zona: (17, 18 ó 19)

Transecto **COORDENADAS U.T.M. fin**

Norte:

Este:

Altitud: (Metros sobre el nivel del mar)

Zona: (17, 18 ó 19)

Datos adicionales:

Índices Ecológicos:

H	N	S	d	e
3,14	31,00	10,00	1,80	0,94

H = Índice de diversidad (bits/individuo) N = Número de individuos S = Número de especies d = Riqueza de Margalef e = Equidad



PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Nombre de la Empresa:

Nombre Unidad Operativa:

Nombre de Punto:

UBICACION

Distrito:

Provincia:

Departamento:

Cuerpo Receptor:

Cuenca:

Referencia:

Transecto **COORDENADAS U.T.M. inicio**

Norte:

Este:

Altitud: (Metros sobre el nivel del mar)

Zona: (17, 18 ó 19)

Transecto **COORDENADAS U.T.M. fin**

Norte:

Este:

Altitud: (Metros sobre el nivel del mar)

Zona: (17, 18 ó 19)

Datos adicionales:

Índices Ecológicos:

H	N	S	d	e
2,38	22,00	6,00	1,28	0,92

H = Índice de diversidad (bits/individuo) N = Número de individuos S = Número de especies d = Riqueza de Margalef e = Equidad



PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Nombre de la Empresa:

Nombre Unidad Operativa:

Nombre de Punto:

UBICACION

Distrito:

Provincia:

Departamento:

Cuerpo Receptor:

Cuenca:

Referencia:

Transecto **COORDENADAS U.T.M. inicio**

Norte:

Este:

Altitud: (Metros sobre el nivel del mar)

Zona: (17, 18 ó 19)

Transecto **COORDENADAS U.T.M. fin**

Norte:

Este:

Altitud: (Metros sobre el nivel del mar)

Zona: (17, 18 ó 19)

Datos adicionales:

Índices Ecológicos:

H	N	S	d	e
3,07	24,00	10,00	2,04	0,93

H = Índice de diversidad (bits/individuo) N = Número de individuos S = Número de especies d = Riqueza de Margalef e = Equidad

Flora



PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Nombre de la Empresa:

Nombre Unidad Operativa:

Nombre de Punto:

UBICACION

Distrito:

Provincia:

Departamento:

Cuerpo Receptor:

Cuenca:

Referencia:

COORDENADAS U.T.M.

Norte:

Este:

Altitud: (Metros sobre el nivel del mar)

Zona: (17, 18 ó 19)

Datos adicionales:

Índices Ecológicos:

H	N	S	d	e
3,80	1 538,00	24,00	0,61	0,82

H = Índice de diversidad (bits/individuo) N = Número de individuos S = Número de especies d = Riqueza de Margalef e = Equidad



PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Nombre de la Empresa:

Nombre Unidad Operativa:

Nombre de Punto:

UBICACION

Distrito:

Provincia:

Departamento:

Cuerpo Receptor:

Cuenca:

Referencia:

COORDENADAS U.T.M.

Norte:

Este:

Altitud: (Metros sobre el nivel del mar)

Zona: (17, 18 ó 19)

Datos adicionales:

Índices Ecológicos:

H	N	S	d	e
3,4665	1281,00	18,00	1,52	0,60

H = Índice de diversidad (bits/individuo) N = Número de individuos S = Número de especies d = Riqueza de Margalef e = Equidad



PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Nombre de la Empresa:

Nombre Unidad Operativa:

Nombre de Punto:

UBICACION

Distrito:

Provincia:

Departamento:

Cuerpo Receptor:

Cuenca:

Referencia:

COORDENADAS U.T.M.

Norte:

Este:

Altitud: (Metros sobre el nivel del mar)

Zona: (17, 18 ó 19)

Datos adicionales:

Índices Ecológicos:

H	N	S	d	e
2,64	1274,00	13,00	0,36	0,71

H = Índice de diversidad (bits/individuo) N = Número de individuos S = Número de especies d = Riqueza de Margalef e = Equidad



PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Nombre de la Empresa:

Nombre Unidad Operativa:

Nombre de Punto:

UBICACION

Distrito:

Provincia:

Departamento:

Cuerpo Receptor:

Cuenca:

Referencia:

COORDENADAS U.T.M.

Norte:

Este:

Altitud: (Metros sobre el nivel del mar)

Zona: (17, 18 ó 19)

Datos adicionales:

Índices Ecológicos:

H	N	S	d	e
3,16	1145,00	23,00	0,68	0,70

H = Índice de diversidad (bits/individuo) N = Número de individuos S = Número de especies d = Riqueza de Margalef e = Equidad



PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Nombre de la Empresa:

Nombre Unidad Operativa:

Nombre de Punto:

UBICACION

Distrito:

Provincia:

Departamento:

Cuerpo Receptor:

Cuenca:

Referencia:

COORDENADAS U.T.M.

Norte:

Este:

Altitud: (Metros sobre el nivel del mar)

Zona: (17, 18 ó 19)

Datos adicionales:

Índices Ecológicos:

H	N	S	d	e
1,53	45,00	11,00	1,64	0,44

H = Índice de diversidad (bits/individuo) N = Número de individuos S = Número de especies d = Riqueza de Margalef e = Equidad



PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Nombre de la Empresa:

Nombre Unidad Operativa:

Nombre de Punto:

UBICACION

Distrito:

Provincia:

Departamento:

Cuerpo Receptor:

Cuenca:

Referencia:

TCOORDENADAS U.T.M.

Norte:

Este:

Altitud: (Metros sobre el nivel del mar)

Zona: (17, 18 ó 19)

Datos adicionales:

Índices Ecológicos:

H	N	S	d	e
2,68	4137,00	26,00	0,40	0,57

H = Índice de diversidad (bits/individuo) N = Número de individuos S = Número de especies d = Riqueza de Margalef e = Equidad



PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Nombre de la Empresa:

Nombre Unidad Operativa:

Nombre de Punto:

UBICACION

Distrito:

Provincia:

Departamento:

Cuerpo Receptor:

Cuenca:

Referencia:

COORDENADAS U.T.M.

Norte:

Este:

Altitud: (Metros sobre el nivel del mar)

Zona: (17, 18 ó 19)

Datos adicionales:

Índices Ecológicos:

H	N	S	d	e
2,76	4022	21,00	0,33	0.63

H = Índice de diversidad (bits/individuo) N = Número de individuos S = Número de especies d = Riqueza de Margalef e = Equidad

Vida Acuática



PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Nombre de la Empresa:	<input type="text" value="Minera La Zania S.R.L."/>
Nombre Unidad Operativa:	<input type="text"/>
Nombre de Punto:	<input type="text" value="1"/>
Clase de Punto:	<input type="text" value="R"/> E=Emisor R=Receptor
Tipo de Muestra:	<input type="text" value="S"/> L=Líquida G=Gaseosa S=Sólida

UBICACION

Distrito:	<input type="text" value="Pulán"/>
Provincia:	<input type="text" value="Santa Cruz de Succhabamba"/>
Departamento:	<input type="text" value="Cajamarca"/>
Cuerpo de agua:	<input type="text" value="Quebrada Bancuvoc"/>
Cuenca:	<input type="text" value="El Cedro"/>
Referencia:	<input type="text" value="Punto de evaluación de variación en la composición del bentos y en la población de peces, sobre la quebrada Bancuvoc, 10 m aguas arriba de la confluencia con la quebrada La Plava."/>

COORDENADAS U.T.M.

Norte:	<input type="text" value="9 245 084,00"/>	
Este:	<input type="text" value="731 678,00"/>	
Altitud:	<input type="text" value="3250"/>	(Metros sobre el nivel del mar)
Zona:	<input type="text" value="17"/>	(17, 18 ó 19)

PARÁMETROS FÍSICO QUÍMICOS DE CAMPO

pH	Conductividad eléctrica (uS/cm)	Temperatura (°C)	Oxígeno disuelto (mg/L)



PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Nombre de la Empresa:	<input type="text" value="Minera La Zania S.R.L."/>
Nombre Unidad Operativa:	<input type="text"/>
Nombre de Punto:	<input type="text" value="2"/>
Clase de Punto:	<input type="text" value="R"/> E=Emisor R=Receptor
Tipo de Muestra:	<input type="text" value="S"/> L=Líquida G=Gaseosa S=Sólida

UBICACION

Distrito:	<input type="text" value="Pulán"/>
Provincia:	<input type="text" value="Santa Cruz de Succhabamba"/>
Departamento:	<input type="text" value="Caiamarca"/>
Cuerpo de agua:	<input type="text" value="Quebrada La Plava"/>
Cuenca:	<input type="text" value="El Cedro"/>
Referencia:	<input type="text" value="Punto de evaluación de variación en la composición del bentos y en la población de peces, sobre la quebrada La Plava, 15 m aguas arriba de la confluencia con la quebrada El Cedro."/>

COORDENADAS U.T.M.

Norte:	<input type="text" value="9 245 082,00"/>
Este:	<input type="text" value="731 634,00"/>
Altitud:	<input type="text" value="3250"/> (Metros sobre el nivel del mar)
Zona:	<input type="text" value="17"/> (17, 18 ó 19)

PARÁMETROS FISICO QUÍMICOS DE CAMPO

pH	Conductividad eléctrica (uS/cm)	Temperatura (°C)	Oxígeno disuelto (mg/L)



PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Nombre de la Empresa:	Minera La Zania S.R.L.
Nombre Unidad Operativa:	
Nombre de Punto:	3
Clase de Punto:	<input type="checkbox"/> R E=Emisor R=Receptor
Tipo de Muestra:	<input type="checkbox"/> S L=Líquida G=Gaseosa S=Sólida

UBICACION

Distrito:	Pulán
Provincia:	Santa Cruz de Succhabamba
Departamento:	Cajamarca
Cuerpo de agua:	Quebrada El Cedro
Cuenca:	El Cedro
Referencia:	Punto de evaluación de variación en la composición del bentos y en la población de peces, sobre la quebrada El Cedro, 10 m aguas debajo de la confluencia con la quebrada La Cárcel.

COORDENADAS U.T.M.

Norte:	9 245 819,00	
Este:	731 748,00	
Altitud:	3095	(Metros sobre el nivel del mar)
Zona:	17	(17, 18 ó 19)

PARÁMETROS FÍSICO QUÍMICOS DE CAMPO

pH	Conductividad eléctrica (uS/cm)	Temperatura (°C)	Oxígeno disuelto (mg/L)



PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Nombre de la Empresa:	<input type="text" value="Minera La Zania S.R.L"/>
Nombre Unidad Operativa:	<input type="text"/>
Nombre de Punto:	<input type="text" value="4"/>
Clase de Punto:	<input type="text" value="R"/> E=Emisor R=Receptor
Tipo de Muestra:	<input type="text" value="S"/> L=Líquida G=Gaseosa S=Sólida

UBICACION

Distrito:	<input type="text" value="Tongod"/>
Provincia:	<input type="text" value="San Miguel"/>
Departamento:	<input type="text" value="Cajamarca"/>
Cuerpo de agua:	<input type="text" value="Río Pisit"/>
Cuenca:	<input type="text" value="Pisit"/>
Referencia:	<input type="text" value="Variación en la población de peces aguas abajo del centro poblado menor de Pisit"/>

COORDENADAS U.T.M.

Norte:	<input type="text" value="9 245 804,00"/>	
Este:	<input type="text" value="736 158,00"/>	
Altitud:	<input type="text" value="3270"/>	(Metros sobre el nivel del mar)
Zona:	<input type="text" value="17"/>	(17, 18 ó 19)

PARÁMETROS FÍSICO QUÍMICOS DE CAMPO

pH	Conductividad eléctrica (uS/cm)	Temperatura (°C)	Oxígeno disuelto (mg/L)



PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Nombre de la Empresa:	<input type="text" value="Minera La Zania S.R.L."/>
Nombre Unidad Operativa:	<input type="text"/>
Nombre de Punto:	<input type="text" value="5"/>
Clase de Punto:	<input type="text" value="R"/> E=Emisor R=Receptor
Tipo de Muestra:	<input type="text" value="S"/> L=Líquida G=Gaseosa S=Sólida

UBICACION

Distrito:	<input type="text" value="Tongod"/>
Provincia:	<input type="text" value="San Miguel"/>
Departamento:	<input type="text" value="Cajamarca"/>
Cuerpo de agua:	<input type="text" value="Río Pisit"/>
Cuenca:	<input type="text" value="Pisit"/>
Referencia:	<input type="text" value="Variaciones en la composición del bentos y en la población de peces en el río Pisit, aguas arriba del centro poblado menor de Pisit."/>

COORDENADAS U.T.M.

Norte:	<input type="text" value="9 245 053,00"/>	
Este:	<input type="text" value="736 057,00"/>	
Altitud:	<input type="text" value="3270"/>	(Metros sobre el nivel del mar)
Zona:	<input type="text" value="17"/>	(17, 18 ó 19)

PARÁMETROS FÍSICO QUÍMICOS DE CAMPO

pH	Conductividad eléctrica (uS/cm)	Temperatura (°C)	Oxígeno disuelto (mg/L)



PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Nombre de la Empresa:	<input type="text" value="Minera La Zania S.R.L."/>
Nombre Unidad Operativa:	<input type="text"/>
Nombre de Punto:	<input type="text" value="6"/>
Clase de Punto:	<input type="text" value="R"/> E=Emisor R=Receptor
Tipo de Muestra:	<input type="text" value="S"/> L=Líquida G=Gaseosa S=Sólida

UBICACION

Distrito:	<input type="text" value="Pulán"/>
Provincia:	<input type="text" value="Santa Cruz de Succhabamba"/>
Departamento:	<input type="text" value="Cajamarca"/>
Cuerpo Receptor:	<input type="text" value="Quebrada El Cedro"/>
Cuenca:	<input type="text" value="El Cedro"/>
Referencia:	<input type="text" value="Variaciones en la composición de bentos y de las población de peces en la quebrada El Cedro dentro del ámbito del bosque de neblina, 200 m aguas abajo de la confluencia con la quebrada Bramadero."/>

COORDENADAS U.T.M.

Norte:	<input type="text" value="9 247 168,00"/>
Este:	<input type="text" value="731 945,00"/>
Altitud:	<input type="text" value="2905"/> (Metros sobre el nivel del mar)
Zona:	<input type="text" value="17"/> (17, 18 ó 19)

PARÁMETROS FISICO QUÍMICOS DE CAMPO

pH	Conductividad eléctrica (uS/cm)	Temperatura (°C)	Oxígeno disuelto (mg/L)



PUNTO DE CONTROL DE MONITOREO

Nombre de la Empresa:	<input type="text" value="Minera La Zania S.R.L."/>
Nombre Unidad Operativa:	<input type="text"/>
Nombre de Punto:	<input type="text" value="7"/>
Clase de Punto:	<input type="text" value="R"/> E=Emisor R=Receptor
Tipo de Muestra:	<input type="text" value="S"/> L=Líquida G=Gaseosa S=Sólida

UBICACION

Distrito:	<input type="text" value="Pulán"/>
Provincia:	<input type="text" value="Santa Cruz de Succhabamba"/>
Departamento:	<input type="text" value="Caiamarca"/>
Cuerpo Receptor:	<input type="text" value="Quebrada El Cedro"/>
Cuenca:	<input type="text" value="El Cedro"/>
Referencia:	<input type="text" value="Variaciones en la composición de bentos y de las población de peces en la quebrada El Cedro dentro del ámbito del bosque de neblina, 630 m aguas abajo de la confluencia con la quebrada Mina."/>

COORDENADAS U.T.M.

Norte:	<input type="text" value="9 248 523,5"/>
Este:	<input type="text" value="730 956,8"/>
Altitud:	<input type="text" value="2750"/> (Metros sobre el nivel del mar)
Zona:	<input type="text" value="17"/> (17, 18 ó 19)

PARÁMETROS FISICO QUÍMICOS DE CAMPO

pH	Conductividad eléctrica (uS/cm)	Temperatura (°C)	Oxígeno disuelto (mg/L)