

ANEXO 5



Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

MAPA DE LOS PUNTOS DE MUESTREO POR COMPONENTE



Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

www.oefa.gob.pe
Dirección de Evaluación

Av. Faustino Sánchez Carrión
N° 603, 607 y 615
Jesús María - Lima, Perú
Teléf.: (511) 204 9900

[Handwritten signature]



Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

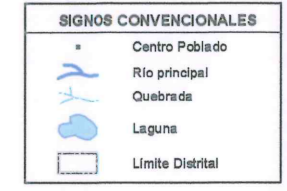
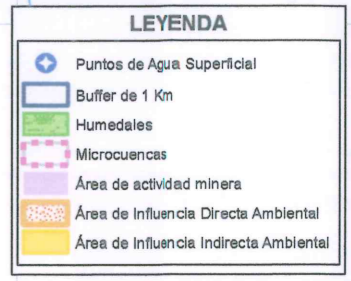
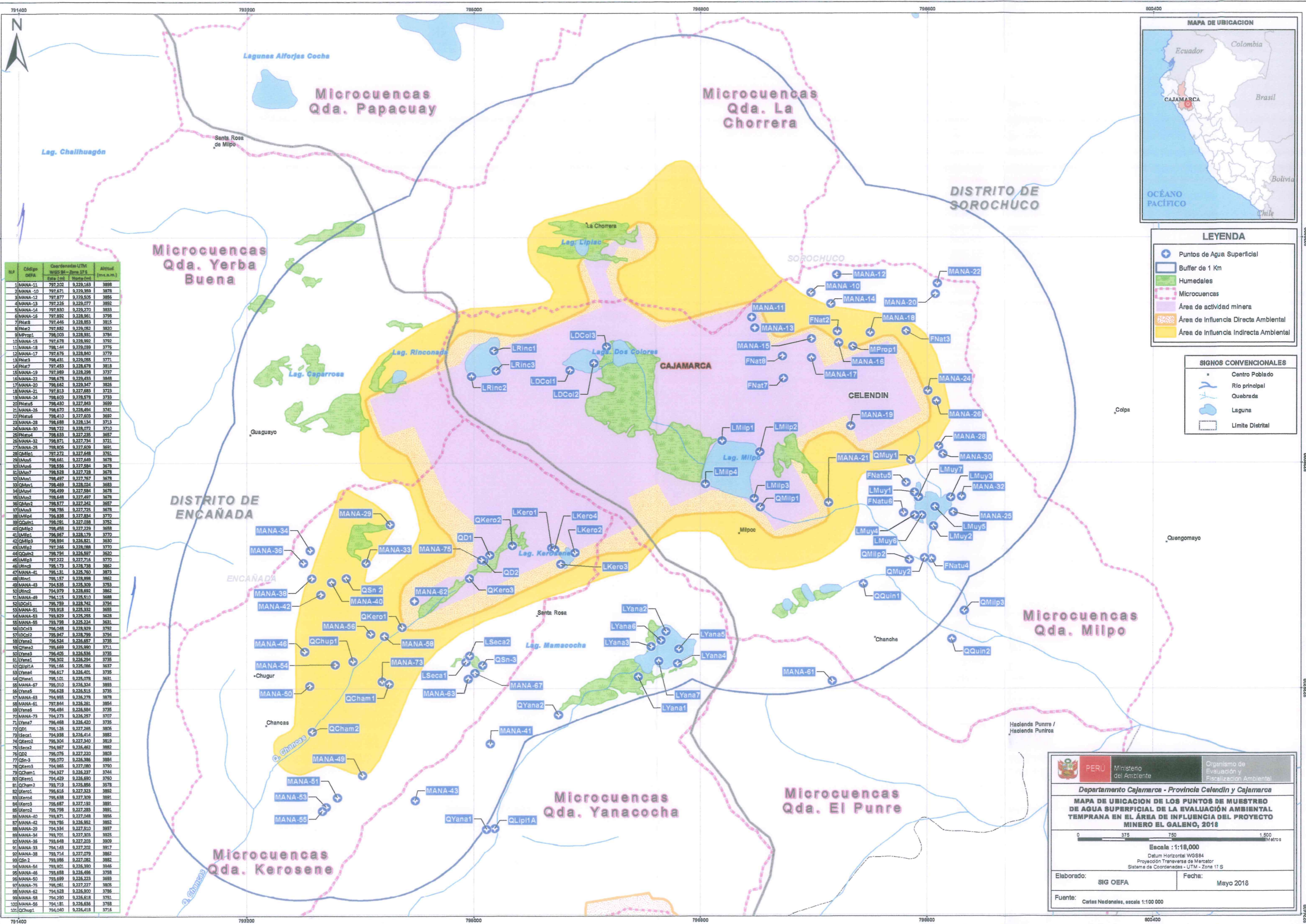
MAPA DE LOS PUNTOS DE MUESTREO DE AGUA



Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

www.oefa.gob.pe
Dirección de Evaluación

Av. Faustino Sánchez Carrión
N° 603, 607 y 615
Jesús María - Lima, Perú
Teléf.: (511) 204 9900



Nº	Código OEPA	Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 17 S	Altitud (m.s.n.m.)	
		Este (m)	Norte (m)	
1	MANA-11	797.202	9.229.163	3898
2	MANA-10	797.671	9.229.359	3878
3	MANA-12	797.877	9.229.505	3886
4	MANA-13	797.226	9.229.077	3892
5	MANA-14	797.830	9.229.270	3833
6	MANA-16	797.892	9.228.961	3798
7	FNat8	797.446	9.228.853	3815
8	FNat2	797.882	9.229.082	3820
9	MProp1	798.003	9.228.931	3784
10	MANA-15	797.678	9.228.992	3792
11	MANA-18	798.145	9.229.039	3776
12	MANA-17	797.676	9.228.940	3779
13	FNat3	798.431	9.229.055	3771
14	FNat7	797.453	9.228.678	3818
15	MANA-19	797.989	9.228.298	3737
16	MANA-22	798.678	9.229.433	3646
17	MANA-20	798.655	9.229.347	3626
18	MANA-21	797.813	9.227.683	3723
19	MANA-24	798.603	9.228.878	3733
20	FNat5	798.430	9.227.843	3699
21	MANA-26	798.670	9.228.484	3741
22	FNat6	798.410	9.227.603	3692
23	MANA-28	798.689	9.228.134	3713
24	MANA-30	798.722	9.228.072	3710
25	FNat4	798.633	9.227.235	3657
26	MANA-32	798.871	9.227.734	3721
27	MANA-25	798.806	9.227.609	3691
28	QMip1	797.272	9.227.648	3761
29	LMuy6	798.641	9.227.649	3678
30	LMuy5	798.656	9.227.584	3678
31	LMuy7	798.528	9.227.728	3678
32	LMuy1	798.497	9.227.267	3678
33	QMuy1	798.469	9.228.024	3683
34	LMuy4	798.499	9.227.584	3678
35	LMuy2	798.449	9.227.407	3678
36	QMuy2	798.577	9.227.342	3687
37	LMuy3	798.786	9.227.725	3678
38	LMuy4	798.838	9.227.834	3770
39	QMuy1	798.091	9.227.438	3732
40	QMuy2	798.456	9.227.229	3658
41	LMuy5	798.967	9.228.179	3770
42	QMuy3	798.894	9.228.121	3620
43	LMuy2	797.266	9.228.088	3770
44	QMuy2	798.794	9.226.897	3630
45	LMuy3	797.222	9.227.716	3770
46	LMuy3	798.173	9.228.738	3862
47	MANA-41	795.131	9.225.760	3873
48	LMuy1	798.157	9.228.898	3862
49	MANA-43	794.636	9.226.309	3783
50	LMuy2	794.979	9.228.692	3862
51	MANA-49	794.115	9.226.510	3688
52	LDCol1	798.759	9.228.742	3734
53	MANA-51	793.918	9.225.332	3655
54	MANA-53	793.825	9.226.355	3638
55	MANA-55	793.798	9.226.224	3631
56	LDCol3	796.048	9.228.929	3792
57	LDCol2	796.947	9.228.799	3784
58	LYana2	796.524	9.226.657	3735
59	LYana2	796.669	9.226.990	3711
60	LYana3	796.401	9.226.336	3735
61	LYana1	796.302	9.226.294	3735
62	QChup1A	796.166	9.226.086	3637
63	LYana4	796.617	9.226.401	3735
64	QVana1	796.101	9.226.078	3631
65	MANA-67	798.010	9.226.324	3893
66	LYana5	796.628	9.226.515	3735
67	MANA-63	794.955	9.226.278	3878
68	MANA-61	797.844	9.226.261	3854
69	LYana6	796.484	9.226.584	3735
70	MANA-73	794.273	9.226.257	3707
71	LYana7	796.468	9.226.420	3735
72	QD1	795.126	9.227.265	3806
73	LYana1	794.938	9.226.614	3882
74	QKero2	795.304	9.227.340	3819
75	LYana2	794.967	9.226.462	3882
76	QD2	795.076	9.227.220	3803
77	QSn-3	795.070	9.226.386	3884
78	QKero3	794.965	9.227.080	3790
79	QCham1	794.927	9.226.337	3744
80	QKero1	794.459	9.226.690	3750
81	QCham2	793.719	9.226.856	3678
82	LYana1	795.616	9.227.323	3892
83	LYana4	795.638	9.227.309	3891
84	LYana3	795.687	9.227.192	3891
85	LYana2	795.798	9.227.083	3891
86	MANA-40	793.871	9.227.648	3884
87	MANA-42	793.786	9.226.952	3852
88	MANA-29	794.334	9.227.510	3937
89	MANA-34	793.701	9.227.303	3925
90	MANA-36	793.648	9.227.203	3909
91	MANA-33	793.143	9.227.202	3917
92	MANA-38	793.714	9.227.079	3862
93	QSn-2	793.696	9.227.082	3882
94	MANA-84	793.001	9.226.390	3946
95	MANA-46	793.658	9.226.496	3758
96	MANA-50	793.699	9.226.223	3693
97	MANA-75	795.061	9.227.227	3826
98	MANA-62	794.528	9.226.500	3786
99	MANA-58	794.280	9.226.618	3781
100	MANA-56	794.181	9.226.636	3788
101	QChup1	794.040	9.226.418	3716

PERU Ministerio del Ambiente
 Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

Departamento Cajamarca - Provincia Celendin y Cajamarca
MAPA DE UBICACION DE LOS PUNTOS DE MUESTREO DE AGUA SUPERFICIAL DE LA EVALUACION AMBIENTAL TEMPRANA EN EL AREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO MINERO EL GALENO, 2018

0 375 750 1.500 Metros
 Escala : 1:18,000
 Datum Horizontal WGS84
 Proyección Transversa de Mercator
 Sistema de Coordenadas - UTM - Zona 17 S

Elaborado: SIG OEFA Fecha: Mayo 2018
 Fuente: Cartas Nacionales, escala 1:100 000



Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

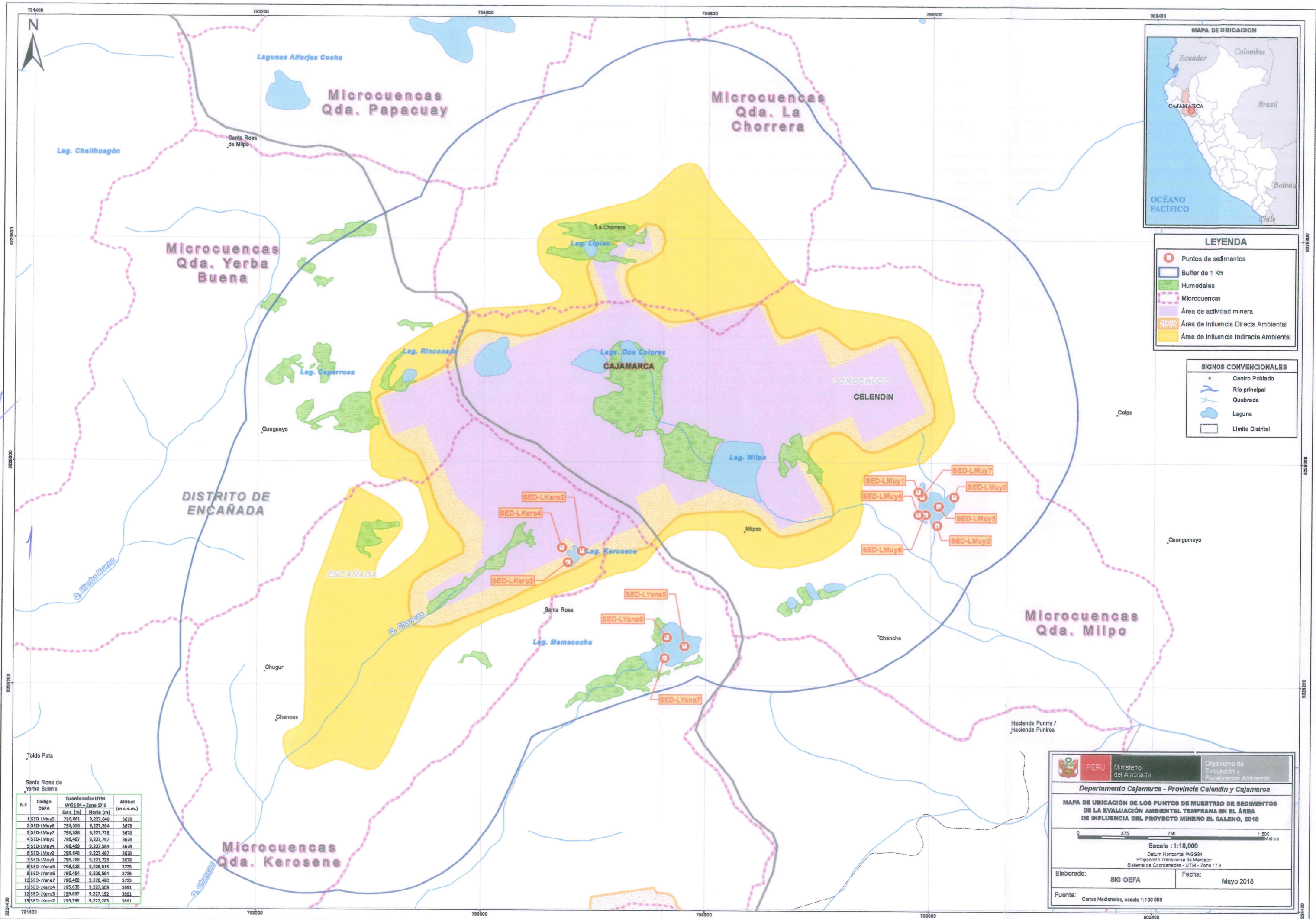
MAPA DE LOS PUNTOS DE MUESTREO DE SEDIMENTO



Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

www.cefal.gob.pe
Dirección de Evaluación

Av. Faustino Sánchez Carrión
N° 603, 607 y 615
Jesús María - Lima, Perú
Teléf.: (511) 204 9900



LEYENDA

- Puntos de sedimentos
- Buffer de 1 Km
- Humedales
- Microcuencas
- Área de actividad minera
- Área de influencia Directa Ambiental
- Área de influencia Indirecta Ambiental

SIGNOS CONVENCIONALES

- Centro Poblado
- Río principal
- Quebrada
- Laguna
- Límite Distrital

Santa Rosa de Yerba Buena

N.º	Código OEFA	Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 17 S		Altitud (m s.n.m.)
		Este (m)	Norte (m)	
1	SED-LMuy5	798.661	9.227.649	3678
2	SED-LMuy6	798.556	9.227.584	3678
3	SED-LMuy7	798.528	9.227.728	3678
4	SED-LMuy1	798.497	9.227.787	3678
5	SED-LMuy4	798.499	9.227.584	3678
6	SED-LMuy2	798.648	9.227.487	3678
7	SED-LMuy3	798.786	9.227.725	3678
8	SED-LYana5	796.628	9.226.515	3735
9	SED-LYana6	796.484	9.226.584	3735
10	SED-LYana7	796.489	9.226.420	3735
11	SED-LKero4	795.638	9.227.359	3891
12	SED-LKero3	795.687	9.227.192	3891
13	SED-LKero2	795.798	9.227.781	3891

PERU Ministerio del Ambiente Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

Departamento Cajamarca - Provincia Celendin y Cajamarca

MAPA DE UBICACION DE LOS PUNTOS DE MUESTREO DE SEDIMENTOS DE LA EVALUACION AMBIENTAL TEMPRANA EN EL AREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO MINERO EL GALENO, 2018

0 375 750 1.500 Metros

Escala : 1:18,000
Datum Horizontal WGS84
Proyección Transversal de Mercator
Sistema de Coordenadas - UTM - Zona 17 S

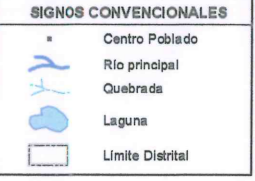
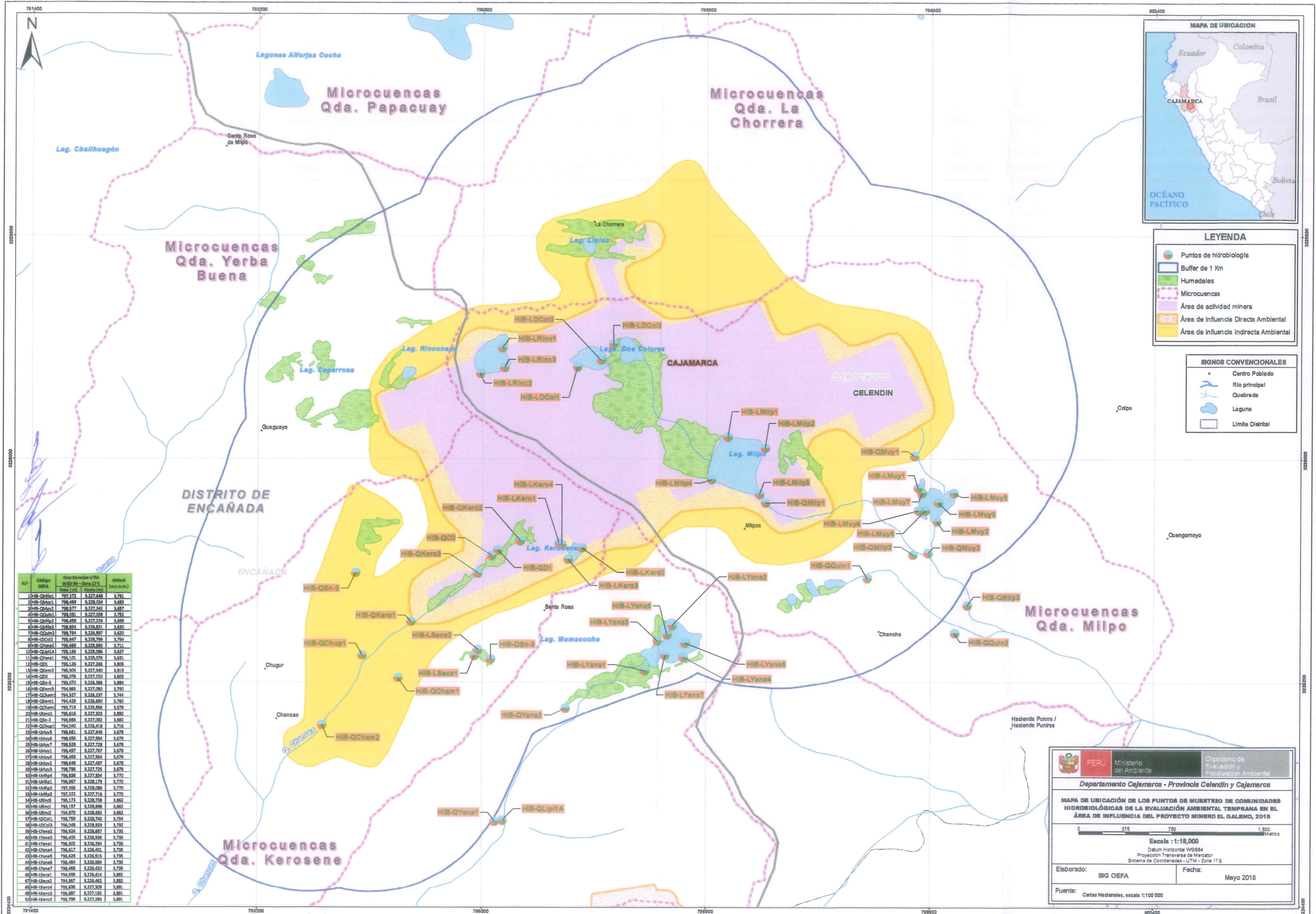
Elaborado: SIG OEFA Fecha: Mayo 2018

Fuente: Cartas Nacionales, escala 1:100 000



Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

MAPA DE LOS PUNTOS DE MUESTREO DE COMUNIDADES HIDROBIOLÓGICAS



Nº	Código OEFA	Coordenadas UTM Easting (m)	Coordenadas UTM Northing (m)	Altitud (m.s.n.m.)
1	HIB-QMuy1	797.272	9.227.648	3.761
2	HIB-QMuy2	798.469	9.228.024	3.683
3	HIB-QMuy3	798.877	9.227.342	3.687
4	HIB-QQuin1	798.091	9.227.038	3.782
5	HIB-QMuy4	798.458	9.227.229	3.688
6	HIB-QMuy5	798.884	9.226.821	3.650
7	HIB-QMuy6	798.794	9.226.897	3.620
8	HIB-LDcol1	798.947	9.228.799	3.794
9	HIB-QYana1	798.669	9.225.990	3.711
10	HIB-QLip1A	798.166	9.225.086	3.637
11	HIB-QYana2	798.101	9.225.078	3.631
12	HIB-QD1	798.126	9.227.885	3.805
13	HIB-QKero1	798.304	9.227.342	3.819
14	HIB-QD2	798.076	9.227.220	3.803
15	HIB-QSn-3	798.070	9.226.386	3.884
16	HIB-QKero2	794.965	9.227.080	3.790
17	HIB-QCham1	794.327	9.226.237	3.764
18	HIB-QKero3	794.429	9.226.890	3.780
19	HIB-QCham2	798.719	9.226.856	3.678
20	HIB-LKero1	798.616	9.227.323	3.892
21	HIB-QSn-2	798.086	9.227.082	3.882
22	HIB-QChup1	794.040	9.226.418	3.716
23	HIB-LMuy5	798.661	9.227.649	3.678
24	HIB-LMuy6	798.956	9.227.584	3.678
25	HIB-LMuy7	798.528	9.227.728	3.678
26	HIB-LMuy8	798.497	9.227.597	3.678
27	HIB-LMuy9	798.489	9.227.584	3.678
28	HIB-LMuy10	798.648	9.227.497	3.678
29	HIB-LMuy11	798.786	9.227.725	3.678
30	HIB-LMuy12	798.838	9.227.834	3.770
31	HIB-LMuy13	798.987	9.228.179	3.770
32	HIB-LMuy14	797.266	9.228.089	3.770
33	HIB-LMuy15	797.222	9.227.716	3.770
34	HIB-LRinc1	796.173	9.228.738	3.862
35	HIB-LRinc2	796.157	9.228.898	3.862
36	HIB-LRinc3	794.979	9.228.692	3.862
37	HIB-LDcol2	798.759	9.228.742	3.794
38	HIB-LDcol3	798.048	9.228.859	3.792
39	HIB-LYana1	796.524	9.226.687	3.738
40	HIB-LYana2	796.406	9.226.836	3.738
41	HIB-LYana3	796.302	9.226.294	3.738
42	HIB-LYana4	796.617	9.226.401	3.738
43	HIB-LYana5	796.628	9.226.515	3.738
44	HIB-LYana6	796.484	9.226.584	3.738
45	HIB-LYana7	796.468	9.226.490	3.738
46	HIB-LSeca1	794.038	9.226.414	3.882
47	HIB-LSeca2	794.967	9.226.462	3.882
48	HIB-LKero4	798.638	9.227.309	3.891
49	HIB-LKero5	798.687	9.227.182	3.891
50	HIB-LKero6	796.798	9.227.283	3.891

PERU Ministerio del Ambiente
 Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

Departamento Cajamarca - Provincia Celendín y Cajamarca

MAPA DE UBICACIÓN DE LOS PUNTOS DE MUESTREO DE COMUNIDADES HIDROBIOLÓGICAS DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL TEMPRANA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO MINERO EL GALENO, 2016

0 375 750 1.500 Metros

Escala : 1:16,000
 Datum Horizontal WGS84
 Proyección Transversa de Mercator
 Sistema de Coordenadas UTM - Zona 17 S

Elaborado: SIG OEFA Fecha: Mayo 2016

Fuente: Carlos Nedonales, escala 1:100 000

ANEXO 6



Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

REGISTRO FOTOGRAFICO POR COMPONENTE



Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

REGISTRO FOTOGRAFICO DE AGUA

1
2
3
4

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 1 MANA-11					
Fecha: 12/03/2018					
Hora: 08:46 horas					
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M					
Este (m): 797 202					
Norte (m): 9 229 163					
Altitud (m s.n.m): 3898					
Precisión: ± 3 m					

DESCRIPCIÓN:

Manantial ubicado aproximadamente a 660 m al noroeste de la I.E. N.º 821461 del caserío Santa Rosa de Milpo.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 2 MANA-10					
Fecha: 12/03/2018					
Hora: 08:50 horas					
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M					
Este (m): 797 671					
Norte (m): 9 229 359					
Altitud (m s.n.m): 3878					
Precisión: ± 3 m					

DESCRIPCIÓN:

Manantial ubicado aproximadamente a 650 m al norte de la I.E. N.º 821461 del caserío Santa Rosa de Milpo.

Handwritten blue scribbles and lines on the left margin.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002


CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 3 MANA-12					
Fecha: 12/03/2018					
Hora: 09:25 horas					
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M					
Este (m): 797 877					
Norte (m): 9 229 505					
Altitud (m s.n.m): 3856					
Precisión: ± 3 m					
DESCRIPCIÓN:	Manantial Los Pozos, ubicado aproximadamente a 875 m al norte de la I.E. N.º 821461 del caserío Santa Rosa de Milpo.				

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 4 MANA -13					
Fecha: 12/03/2018					
Hora: 09:47 horas					
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M					
Este (m): 797 226					
Norte (m): 9 229 077					
Altitud (m s.n.m): 3892					
Precisión: ± 3 m					
DESCRIPCIÓN:	Manantial ubicado aproximadamente a 590 m al noroeste de la I.E. N.º 821461 del caserío Santa Rosa de Milpo.				

1
✓
✓
✓

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 5 MANA-14					
Fecha: 12/03/2018					
Hora: 09:50 horas					
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M					
Este (m): 797 830					
Norte (m): 9 229 270					
Altitud (m s.n.m): 3833					
Precisión: ± 3 m					
DESCRIPCIÓN:		Manantial Las Cuevas, ubicado aproximadamente a 580 m al noreste de la I.E. N.º 821461 del caserío Santa Rosa de Milpo.			

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 6 MANA -16					
Fecha: 12/03/2018					
Hora: 10:25 horas					
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M					
Este (m): 797 892					
Norte (m): 9 228 961					
Altitud (m s.n.m): 3798					
Precisión: ± 3 m					
DESCRIPCIÓN:		Manantial Las Cuevas II, ubicado aproximadamente a 350 m al noreste de la I.E. N.º 821461 del caserío Santa Rosa de Milpo.			

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 7 FNat8					
Fecha: 12/03/2018					
Hora: 10:40 horas					
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M					
Este (m): 797 446					
Norte (m): 9 228 853					
Altitud (m s.n.m): 3815					
Precisión: ± 3 m					

DESCRIPCIÓN:

Manantial ubicado aproximadamente a 280 m al noroeste de la I.E. N.º 821461 del caserío de Santa Rosa de Milpo.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 8 FNat2					
Fecha: 12/03/2018					
Hora: 10:50 horas					
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M					
Este (m): 797 882					
Norte (m): 9 229 052					
Altitud (m s.n.m): 3820					
Precisión: ± 3 m					

DESCRIPCIÓN:

Manantial ubicado aproximadamente a 380 m al noreste de la I.E. N.º 821461 del caserío Santa Rosa de Milpo.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 9 MProp1					
Fecha: 12/03/2018					
Hora: 11:15 horas					
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M					
Este (m): 798 003					
Norte (m): 9 228 931					
Altitud (m s.n.m): 3784					
Precisión: ± 3 m					
DESCRIPCIÓN:		Manantial ubicado aproximadamente a 420 m al noreste de la I.E. N.º 821461 del caserío Santa Rosa de Milpo.			

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 10 MANA-15					
Fecha: 12/03/2018					
Hora: 11:30 horas					
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M					
Este (m): 797 678					
Norte (m): 9 228 992					
Altitud (m s.n.m): 3792					
Precisión: ± 3 m					
DESCRIPCIÓN:		Manantial ubicado aproximadamente a 290 m al norte de la I.E. N.º 821461 del caserío Santa Rosa de Milpo.			

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 11 MANA-18					
Fecha: 12/03/2018					
Hora: 11:50 horas					
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M					
Este (m): 798 144					
Norte (m): 9 229 039					
Altitud (m s.n.m): 3776					
Precisión: ± 3 m					
DESCRIPCIÓN:		Manantial La Pampa, ubicado aproximadamente a 600 m al noreste de la I.E. N.º 821461 del caserío Santa Rosa de Milpo.			



EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 12 MANA-17					
Fecha: 12/03/2018					
Hora: 12:05 horas					
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M					
Este (m): 797 676					
Norte (m): 9 228 840					
Altitud (m s.n.m): 3779					
Precisión: ± 3 m					
DESCRIPCIÓN:		Manantial ubicado aproximadamente a 140 m al norte de la I.E. N.º 821461 del caserío Santa Rosa de Milpo.			



Handwritten blue scribbles on the left margin.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
----------	-------------	-----------	-----------	--------------	-----------

FOTOGRAFÍA N.º 13 FNat3	
Fecha: 12/03/2018	
Hora: 12:30 horas	
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M	
Este (m): 798 431	
Norte (m): 9 229 055	
Altitud (m s.n.m): 3771	
Precisión: ± 3 m	

DESCRIPCIÓN: Manantial ubicado aproximadamente a 860 m al este de la I.E. N.º 821461 del caserío del mismo nombre.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
----------	-------------	-----------	-----------	--------------	-----------

FOTOGRAFÍA N.º 14 FNat7	
Fecha: 12/03/2018	
Hora: 12:43 horas	
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M	
Este (m): 797 453	
Norte (m): 9 228 678	
Altitud (m s.n.m): 3818	
Precisión: ± 3 m	

DESCRIPCIÓN: Manantial ubicado aproximadamente a 210 m al oeste de la I.E. N.º 821461 del caserío Santa Rosa de Milpo.

Handwritten blue scribbles and lines on the left margin.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 15 MANA-19					
Fecha: 13/03/2018					
Hora: 08:32 horas					
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M					
Este (m): 797 989					
Norte (m): 9 228 298					
Altitud (m s.n.m): 3737					
Precisión: ± 3 m					

DESCRIPCIÓN:

Manantial ubicado aproximadamente a 520 m al sureste de la I.E. N.º 821461 del caserío Santa Rosa de Milpo.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 16 MANA-22					
Fecha: 13/03/2018					
Hora: 09:00 horas					
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M					
Este (m): 798 678					
Norte (m): 9 229 433					
Altitud (m s.n.m): 3848					
Precisión: ± 3 m					

DESCRIPCIÓN:

Manantial Condorcana II, ubicado aproximadamente a 1,26 km al noreste de la I.E. N.º 821461 del caserío Santa Rosa de Milpo.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 17 MANA-20					
Fecha: 13/03/2018					
Hora: 09:15 horas					
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M					
Este (m): 798 662					
Norte (m): 9 229 347					
Altitud (m s.n.m): 3826					
Precisión: ± 3 m					
DESCRIPCIÓN:	Manantial Condorcana I, ubicado aproximadamente a 1,2 km al noreste de la I.E. N.º 821461 del caserío Santa Rosa de Milpo.				

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401


Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 18 MANA-21					
Fecha: 13/03/2018					
Hora: 09:35 horas					
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M					
Este (m): 797 813					
Norte (m): 9 227 683					
Altitud (m s.n.m): 3723					
Precisión: ± 3 m					
DESCRIPCIÓN:	Manantial ubicado aproximadamente a 1,015 km al sur de la I.E. N.º 821461 del caserío Santa de Rosa de Milpo.				

Handwritten blue scribbles and marks on the left margin.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002


CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 19 MANA-24					
Fecha: 13/03/2018					
Hora: 10:00 horas					
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M					
Este (m): 798 603					
Norte (m): 9 228 578					
Altitud (m s.n.m): 3733					
Precisión: ± 3 m					
					
DESCRIPCIÓN: Manantial El Poto, ubicado aproximadamente a 940 m al norte de la laguna Muyoc, en el caserío Santa Rosa de Milpo.					

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 20 FNatu5					
Fecha: 13/03/2018					
Hora: 10:15 horas					
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M					
Este (m): 798 430					
Norte (m): 9 227 843					
Altitud (m s.n.m): 3699					
Precisión: ± 3 m					
					
DESCRIPCIÓN: Manantial ubicado aproximadamente a 70 m al noroeste de la quebrada Muyoc y de la laguna del mismo nombre.					

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 21 MANA-26					
Fecha: 13/03/2018					
Hora: 10:20 horas					
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M					
Este (m): 798 670					
Norte (m): 9 228 494					
Altitud (m s.n.m): 3741					
Precisión: ± 3 m					



DESCRIPCIÓN:

Manantial Los Chugures I, ubicado aproximadamente a 750 m al norte de la laguna Muyoc, en el caserío Santa Rosa de Milpo.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 22 FNatu6					
Fecha: 13/03/2018					
Hora: 10:48 horas					
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M					
Este (m): 798 410					
Norte (m): 9 227 603					
Altitud (m s.n.m): 3692					
Precisión: ± 3 m					



DESCRIPCIÓN:

Manantial ubicado aproximadamente a 120 m al noroeste de la laguna Muyoc.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 23 MANA-28					
Fecha: 13/03/2018					
Hora: 11:10 horas					
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M					
Este (m): 798 688					
Norte (m): 9 228 134					
Altitud (m s.n.m): 3713					
Precisión: ± 3 m					

DESCRIPCIÓN:

Manantial Los Chugures II, ubicado aproximadamente a 380 m al norte de la laguna Muyoc, en el caserío Santa Rosa de Milpo.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002


CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 24 MANA-30					
Fecha: 13/03/2018					
Hora: 11:25 horas					
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M					
Este (m): 798 722					
Norte (m): 9 228 072					
Altitud (m s.n.m): 3710					
Precisión: ± 3 m					
DESCRIPCIÓN:	<p>Manantial Sagosacha, ubicado aproximadamente a 365 m al norte de la laguna Muyoc, en el caserío Santa Rosa de Milpo.</p>				

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002


CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 25 FNatu4					
Fecha: 13/03/2018					
Hora: 11:26 horas					
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M					
Este (m): 798 633					
Norte (m): 9 227 235					
Altitud (m s.n.m): 3657					
Precisión: ± 3 m	DESCRIPCIÓN: Manantial ubicado aproximadamente a 280 m al sur de la descarga de la laguna Muyoc.				

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 26 MANA-32					
Fecha: 13/03/2018					
Hora: 11:55 horas					
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M					
Este (m): 798 871					
Norte (m): 9 227 734					
Altitud (m s.n.m): 3721					
Precisión: ± 3 m	DESCRIPCIÓN: Manantial Los Corrales, ubicado aproximadamente a 80 m al este de la laguna Muyoc.				

Handwritten blue scribbles on the left margin.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
-----------------	-------------	------------------	-----------	---------------------	-----------

**FOTOGRAFÍA N.º 27
MANA-25**

Fecha: 13/03/2018

Hora: 12:15 horas

**COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M**

Este (m): 798 806

Norte (m): 9 227 609

Altitud (m s.n.m): 3691

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN:

Manantial ubicado aproximadamente a 300 m al noreste de la descarga de la laguna Muyoc.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
-----------------	-------------	------------------	-----------	---------------------	-----------

**FOTOGRAFÍA N.º 28
QMilp1**

Fecha: 13/03/2018

Hora: 12:16 horas

**COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M**

Este (m): 797 272

Norte (m): 9 227 648

Altitud (m s.n.m): 3761

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN:

Quebrada Milpo, aproximadamente a 60 m de la descarga de la laguna del mismo nombre, en el caserío de Santa Rosa de Milpo.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
----------	-------------	-----------	-----------	--------------	-----------

FOTOGRAFÍA N.º 29 LMuy5

Fecha: 14/03/2018

Hora: 10:40 horas

COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M

Este (m): 798 661

Norte (m): 9 227 649

Altitud (m s.n.m): 3678

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN: Laguna Muyoc, aproximadamente a 120 m de la orilla sur (interior de la laguna).

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
----------	-------------	-----------	-----------	--------------	-----------

FOTOGRAFÍA N.º 30 LMuy6

Fecha: 14/03/2018

Hora: 11:55 horas

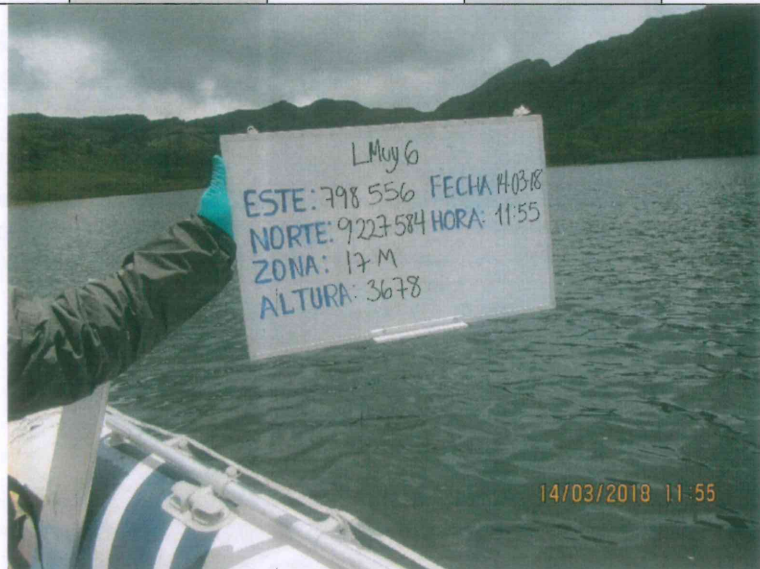
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M

Este (m): 798 556

Norte (m): 9 227 584

Altitud (m s.n.m): 3678

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN: Laguna Muyoc, aproximadamente a 60 m de la descarga (interior de la laguna).

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 31 LMuy7					
Fecha: 14/03/2018					
Hora: 12:30 horas					
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M					
Este (m): 798 528					
Norte (m): 9 227 728					
Altitud (m s.n.m): 3678					
Precisión: ± 3 m					
DESCRIPCIÓN:	Laguna Muyoc, aproximadamente a 55 m de la orilla este (interior de la laguna).				

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 32 LMuy1					
Fecha: 15/03/2018					
Hora: 09:02 horas					
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M					
Este (m): 798 497					
Norte (m): 9 227 767					
Altitud (m s.n.m): 3678					
Precisión: ± 3 m					
DESCRIPCIÓN:	Laguna Muyoc, aproximadamente a 65 m del aporte fluvial de la quebrada Muyoc.				

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 33 QMuy1					
Fecha: 15/03/2018					
Hora: 09:10 horas					
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M					
Este (m): 798 469					
Norte (m): 9 228 024					
Altitud (m s.n.m): 3683					
Precisión: ± 3 m					

DESCRIPCIÓN:

Quebrada Muyoc, aproximadamente a 220 m antes de su confluencia a la laguna Muyoc.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 34 LMuy4					
Fecha: 15/03/2018					
Hora: 10:35 horas					
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M					
Este (m): 798 499					
Norte (m): 9 227 584					
Altitud (m s.n.m): 3678					
Precisión: ± 3 m					
DESCRIPCIÓN:	Laguna Muyoc, aproximadamente a 20 m al norte de la descarga.				

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 35 LMuy2					
Fecha: 15/03/2018					
Hora: 11:25 horas					
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M					
Este (m): 798 648					
Norte (m): 9 227 497					
Altitud (m s.n.m): 3678					
Precisión: ± 3 m					

DESCRIPCIÓN: Laguna Muyoc, aproximadamente a 130 m al este de la descarga.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 36 QMuy2					
Fecha: 15/03/2018					
Hora: 11:30 horas					
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M					
Este (m): 798 577					
Norte (m): 9 227 242					
Altitud (m s.n.m): 3657					
Precisión: ± 3 m					

DESCRIPCIÓN: Quebrada Muyoc, aproximadamente a 110 m antes de la confluencia con la quebrada Milpo.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
----------	-------------	-----------	-----------	--------------	-----------

**FOTOGRAFÍA N.º 37
LMuy3**

Fecha: 15/03/2018

Hora: 12:35 horas

COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M

Este (m): 798 786

Norte (m): 9 227 725

Altitud (m s.n.m): 3678

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN:

Laguna Muyoc, aproximadamente a 350 m al noreste de la descarga.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
----------	-------------	-----------	-----------	--------------	-----------

**FOTOGRAFÍA N.º 38
LMilp4**

Fecha: 16/03/2018

Hora: 08:00 horas

COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M

Este (m): 796 838

Norte (m): 9 227 834

Altitud (m s.n.m): 3770

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN:

Laguna Milpo, aproximadamente a 380 m al oeste de la garita de control (Bravo 3) del PM El Galeno.

Handwritten blue scribbles on the left margin.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
----------	-------------	-----------	-----------	--------------	-----------

**FOTOGRAFÍA N.º 39
QQuin1**

Fecha: 16/03/2018

Hora: 08:30 horas

**COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M**

Este (m): 798 091

Norte (m): 9 227 038

Altitud (m s.n.m): 3752

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN:

Quebrada Quinuacucho, aproximadamente a 50 m aguas arriba de la carretera que une el caserío El Punre con el PM El Galeno.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
----------	-------------	-----------	-----------	--------------	-----------

**FOTOGRAFÍA N.º 40
QMilp2**

Fecha: 16/03/2018

Hora: 09:45 horas

**COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M**

Este (m): 798 458

Norte (m): 9 227 229

Altitud (m s.n.m): 3658

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN:

Quebrada Milpo, aproximadamente a 130 m antes de la confluencia con la quebrada Muyoc.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 41 LMilp1					
Fecha: 16/03/2018					
Hora: 09:50 horas					
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M					
Este (m): 796 967					
Norte (m): 9 228 179					
Altitud (m s.n.m): 3770					
Precisión: ± 3 m					
DESCRIPCIÓN:	Laguna Milpo, aproximadamente a 530 m al noroeste de la garita de control (Bravo 3) del PM El Galeno.				

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 42 QMilp3					
Fecha: 16/03/2018					
Hora: 10:45 horas					
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M					
Este (m): 798 894					
Norte (m): 9 226 821					
Altitud (m s.n.m): 3630					
Precisión: ± 3 m					
DESCRIPCIÓN:	Quebrada Milpo, aproximadamente a 475 m después de la confluencia de las quebradas Milpo y Muyoc.				

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
----------	-------------	-----------	-----------	--------------	-----------

**FOTOGRAFÍA N.º 43
LMilp2**

Fecha: 16/03/2018

Hora: 11:03 horas

COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M

Este (m): 797 266

Norte (m): 9 228 088

Altitud (m s.n.m): 3770

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN:

Laguna Milpo, aproximadamente a 390 m al norte de la garita de control (Bravo 3) del PM El Galeno.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
----------	-------------	-----------	-----------	--------------	-----------

**FOTOGRAFÍA N.º 44
QQuin2**

Fecha: 16/03/2018

Hora: 11:20 horas

COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M

Este (m): 798 794

Norte (m): 9 226 597

Altitud (m s.n.m): 3620

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN:

Quebrada Quinuacucho, aproximadamente a 370 m antes de la confluencia con la quebrada Milpo.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA
CUE: 2018-03-002
CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 45 LMilp3					
Fecha: 16/03/2018					
Hora: 12:10 horas					
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M					
Este (m): 797 222					
Norte (m): 9 227 716					
Altitud (m s.n.m): 3770					
Precisión: ± 3 m					
DESCRIPCIÓN:		Laguna Milpo, aproximadamente a 5 m al norte de la garita de control (Bravo 3) del PM El Galeno.			

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA
CUE: 2018-03-002
CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 46 LRinc3					
Fecha: 17/03/2018					
Hora: 07:45 horas					
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M					
Este (m): 795 173					
Norte (m): 9 228 738					
Altitud (m s.n.m): 3862					
Precisión: ± 3 m					
DESCRIPCIÓN:		Laguna La Rinconada, aproximadamente a 570 m al noroeste del campamento del PM El Galeno, en el punto de control M6.			

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
-----------------	-------------	------------------	-----------	---------------------	-----------

**FOTOGRAFÍA N.º 47
MANA-41**

Fecha: 17/03/2018

Hora: 08:30 horas

**COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M**

Este (m): 795 131

Norte (m): 9 225 760

Altitud (m s.n.m): 3873

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN:

Manantial Las Peñas, ubicado en la margen derecha del canal de agua para uso agrario del caserío Chamcas.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
-----------------	-------------	------------------	-----------	---------------------	-----------

**FOTOGRAFÍA N.º 48
LRinc1**

Fecha: 17/03/2018

Hora: 08:45 horas

**COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M**

Este (m): 795 157

Norte (m): 9 228 898

Altitud (m s.n.m): 3862

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN:

Laguna La Rinconada, aproximadamente a 550 m al noroeste del campamento del PM El Galeno.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
-----------------	-------------	------------------	-----------	---------------------	-----------

**FOTOGRAFÍA N.º 49
MANA-43**

Fecha: 17/03/2018

Hora: 09:20 horas

**COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M**

Este (m): 794 535

Norte (m): 9 225 309

Altitud (m s.n.m): 3753

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN:

Manantial Palo Blanco, ubicado en la margen derecha del canal de agua para uso agrario del caserío Chamcas.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
-----------------	-------------	------------------	-----------	---------------------	-----------

**FOTOGRAFÍA N.º 50
LRinc2**

Fecha: 17/03/2018

Hora: 09:30 horas

**COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M**

Este (m): 794 979

Norte (m): 9 228 692

Altitud (m s.n.m): 3862

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN:

Laguna La Rinconada, aproximadamente a 650 m al noroeste del campamento del PM El Galeno.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
-----------------	-------------	------------------	-----------	---------------------	-----------

**FOTOGRAFÍA N.º 51
MANA-49**

Fecha: 17/03/2018

Hora: 10:00 horas

**COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M**

Este (m): 794 115

Norte (m): 9 225 510

Altitud (m s.n.m): 3688

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN:

Manantial Las Vizcachas, aproximadamente a 470 m al noreste de la I.E. N.º 82960 del caserío Chamcas.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
-----------------	-------------	------------------	-----------	---------------------	-----------

**FOTOGRAFÍA N.º 52
LDCo11**

Fecha: 17/03/2018

Hora: 10:20 horas

**COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M**

Este (m): 795 759

Norte (m): 9 228 742

Altitud (m s.n.m): 3794

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN:

Laguna Dos Colores, aproximadamente a 200 m al este del vertimiento de agua residual doméstica del campamento del PM El Galeno.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
----------	-------------	-----------	-----------	--------------	-----------

**FOTOGRAFÍA N.º 53
MANA-51**

Fecha: 17/03/2018

Hora: 10:30 horas

COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M

Este (m): 793 918

Norte (m): 9 225 332

Altitud (m s.n.m): 3655

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN: Manantial La Totora, aproximadamente a 265 m al este de la I.E. N.º 82960 del caserío Chamcas.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
----------	-------------	-----------	-----------	--------------	-----------

**FOTOGRAFÍA N.º 54
MANA-53**

Fecha: 17/03/2018

Hora: 10:55 horas

COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M

Este (m): 793 829

Norte (m): 9 225 255

Altitud (m s.n.m): 3628

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN: Manantial La Totora II, aproximadamente a 250 m al sureste de la I.E. N.º 82960 del caserío Chamcas.

Handwritten blue scribbles on the left margin.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
-----------------	-------------	------------------	-----------	---------------------	-----------

**FOTOGRAFÍA N.º 55
MANA-55**

Fecha: 17/03/2018

Hora: 11:15 horas

**COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M**

Este (m): 793 798

Norte (m): 9 225 224

Altitud (m s.n.m): 3631

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN:

Manantial La Tatora III, aproximadamente a 270 m al sureste de la I.E. N.º 82960 del caserío Chamcas.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
-----------------	-------------	------------------	-----------	---------------------	-----------

**FOTOGRAFÍA N.º 56
LDCo13**

Fecha: 17/03/2018

Hora: 11:25 horas

**COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M**

Este (m): 796 048

Norte (m): 9 228 929

Altitud (m s.n.m): 3792

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN:

Laguna Dos Colores, aproximadamente a 650 m al noreste del campamento del PM EL Galeno.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 57 LDCoI2					
Fecha: 17/03/2018					
Hora: 12:10 horas					
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M					
Este (m): 795 947					
Norte (m): 9 228 799					
Altitud (m s.n.m): 3794					
Precisión: ± 3 m					

DESCRIPCIÓN:

Curso de agua que conecta el sector oeste con el este de la laguna Dos Colores, aproximadamente a 450 m del PM El Galeno.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 58 LYana2					
Fecha: 18/03/2018					
Hora: 08:50 horas					
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M					
Este (m): 796 524					
Norte (m): 9 226 657					
Altitud (m s.n.m): 3735					
Precisión: ± 3 m					

DESCRIPCIÓN:

Laguna Yanacocha, aproximadamente a 420 m al noreste de la descarga de la laguna.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
----------	-------------	-----------	-----------	--------------	-----------

**FOTOGRAFÍA N.º 59
QYana2**

Fecha: 18/03/2018

Hora: 09:28 horas

**COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M**

Este (m): 795 669

Norte (m): 9 225 990

Altitud (m s.n.m): 3711

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN:

Quebrada Yanacocha, aproximadamente a 1,05 km antes de la confluencia con la quebrada Lipiac.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
----------	-------------	-----------	-----------	--------------	-----------

**FOTOGRAFÍA N.º 60
LYana3**

Fecha: 18/03/2018

Hora: 09:35 horas

**COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M**

Este (m): 796 405

Norte (m): 9 226 536

Altitud (m s.n.m): 3735

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN:

Laguna Yanacocha, aproximadamente a 265 m al noreste de la descarga de la laguna.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
-----------------	-------------	------------------	-----------	---------------------	-----------

**FOTOGRAFÍA N.º 61
LYana1**

Fecha: 18/03/2018

Hora: 10:30 horas

**COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M**

Este (m): 796 302

Norte (m): 9 226 294

Altitud (m s.n.m): 3735

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN:

Laguna Yanacocha, aproximadamente a 20 m de la descarga, en el caserío Chamcas.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
-----------------	-------------	------------------	-----------	---------------------	-----------

**FOTOGRAFÍA N.º 62
QLipi1A**

Fecha: 18/03/2018

Hora: 10:45 horas

**COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M**

Este (m): 795 166

Norte (m): 9 225 086

Altitud (m s.n.m): 3637

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN:

Quebrada Lipiac, aproximadamente a 100 m antes de la confluencia con la quebrada Yanacocha, en el caserío Chamcas.

Handwritten signature in blue ink.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
-----------------	-------------	------------------	-----------	---------------------	-----------

**FOTOGRAFÍA N.º 63
LYana4**

Fecha: 18/03/2018

Hora: 11:15 horas

**COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M**

Este (m): 796 617

Norte (m): 9 226 401

Altitud (m s.n.m): 3735

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN:

Laguna Yanacocha, aproximadamente a 340 m al este de la descarga de la laguna, en el caserío Chamcas.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
-----------------	-------------	------------------	-----------	---------------------	-----------

**FOTOGRAFÍA N.º 64
QYana1**

Fecha: 18/03/2018

Hora: 11:15 horas

**COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M**

Este (m): 795 101

Norte (m): 9 225 078

Altitud (m s.n.m): 3631

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN:

Quebrada Yanacocha, aproximadamente a 80 m después de la confluencia con la quebrada Lipiac, en el caserío Chamcas.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA					
CUE: 2018-03-002			CUC: 009-3-2018-401		
Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 65 MANA-67					
Fecha: 19/03/2018					
Hora: 08:45 horas					
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M					
Este (m): 795 010					
Norte (m): 9 226 324					
Altitud (m s.n.m): 3893					
Precisión: ± 3 m					
DESCRIPCIÓN:		Manantial ubicado aproximadamente a 110 m al sureste de la laguna Seca, en el caserío Chamcas.			
EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA					
CUE: 2018-03-002			CUC: 009-3-2018-401		
Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 66 LYana5					
Fecha: 19/03/2018					
Hora: 09:25 horas					
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M					
Este (m): 796 628					
Norte (m): 9 226 515					
Altitud (m s.n.m): 3735					
Precisión: ± 3 m					
DESCRIPCIÓN:		Laguna Yanacocha, aproximadamente a 105 m de la orilla sur (interior de la laguna).			

1
B
A
L

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
-----------------	-------------	------------------	-----------	---------------------	-----------

**FOTOGRAFÍA N.º 67
MANA-63**

Fecha: 19/03/2018

Hora: 09:35 horas

**COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M**

Este (m): 794 955

Norte (m): 9 226 278

Altitud (m s.n.m): 3878

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN:

Manantial ubicado aproximadamente a 135 m al sur de la laguna Seca, en el caserío Chamcas.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
-----------------	-------------	------------------	-----------	---------------------	-----------

**FOTOGRAFÍA N.º 68
MANA-61**

Fecha: 19/03/2018

Hora: 10:00 horas

**COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M**

Este (m): 797 844

Norte (m): 9 226 261

Altitud (m s.n.m): 3854

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN:

Manantial ubicado aproximadamente a 210 m al suroeste de la laguna Seca, en el caserío Chamcas.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito

La Encañada

Provincia

Cajamarca

Departamento

Cajamarca

**FOTOGRAFÍA N.º 69
LYana6**

Fecha: 19/03/2018

Hora: 10:20 horas

COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M

Este (m): 796 484

Norte (m): 9 226 584

Altitud (m s.n.m): 3735

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN:

Laguna Yanacocha, aproximadamente a 70 m de la orilla oeste (interior de la laguna).

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito

La Encañada

Provincia

Cajamarca

Departamento

Cajamarca

**FOTOGRAFÍA N.º 70
MANA-73**

Fecha: 19/03/2018

Hora: 10:40 horas

COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M

Este (m): 794 273

Norte (m): 9 226 257

Altitud (m s.n.m): 3707

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN:

Manantial ubicado aproximadamente a 760 m al suroeste de la captación de agua para uso agrario del caserío Guagayoc.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA
CUE: 2018-03-002
CUC: 009-3-2018-401
Distrito

La Encañada

Provincia

Cajamarca

Departamento

Cajamarca

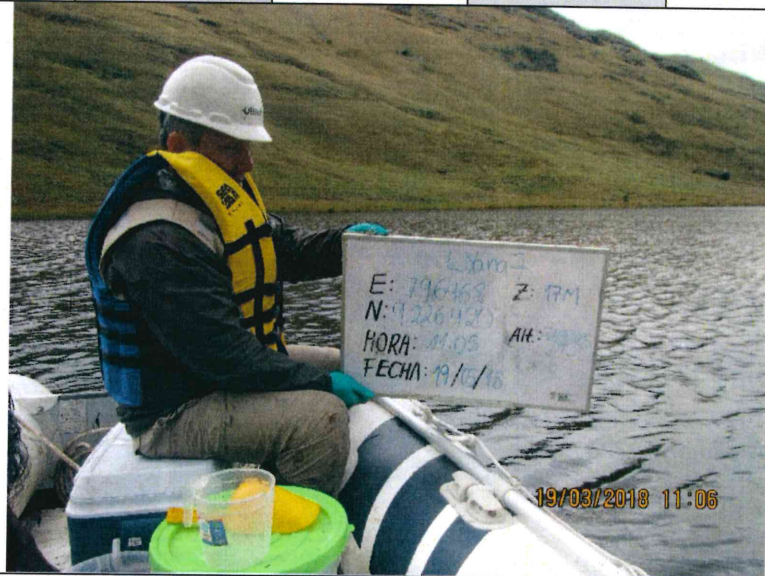
**FOTOGRAFÍA N.º 71
LYana7**
Fecha: 19/03/2018

Hora: 11:05 horas

**COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M**
Este (m): 796 468

Norte (m): 9 226 420

Altitud (m s.n.m): 3735

Precisión: ± 3 m

DESCRIPCIÓN:

Laguna Yanacocha, aproximadamente a 90 m de la orilla sur (interior de la laguna).

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA
CUE: 2018-03-002
CUC: 009-3-2018-401
Distrito

La Encañada

Provincia

Cajamarca

Departamento

Cajamarca

**FOTOGRAFÍA N.º 72
QD1**
Fecha: 20/03/2018

Hora: 07:55 horas

**COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M**
Este (m): 795 126

Norte (m): 9 227 265

Altitud (m s.n.m): 3806

Precisión: ± 3 m

DESCRIPCIÓN:

Quebrada sin nombre, aproximadamente a 10 m al sur de la garita de control (Bravo 4) del PM El Galeno.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
----------	-------------	-----------	-----------	--------------	-----------

**FOTOGRAFÍA N.º 73
LSeca1**

Fecha: 20/03/2018

Hora: 08:15 horas

COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M

Este (m): 794 938

Norte (m): 9 226 414

Altitud (m s.n.m): 3882

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN:

Laguna Seca, aproximadamente a 20 m al sureste de la descarga de la laguna.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
----------	-------------	-----------	-----------	--------------	-----------

**FOTOGRAFÍA N.º 74
QKero2**

Fecha: 20/03/2018

Hora: 09:15 horas

COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M

Este (m): 795 304

Norte (m): 9 227 340

Altitud (m s.n.m): 3819

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN:

Quebrada Kerosene, aproximadamente a 200 m al noreste de la garita de control (Bravo 4) del PM El Galeno.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
-----------------	-------------	------------------	-----------	---------------------	-----------

**FOTOGRAFÍA N.º 75
LSeca2**

Fecha: 20/03/2018

Hora: 09:15 horas

**COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M**

Este (m): 794 967

Norte (m): 9 226 462

Altitud (m s.n.m): 3882

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN:

Laguna Seca, aproximadamente a 50 m al noreste de la descarga de la laguna.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
-----------------	-------------	------------------	-----------	---------------------	-----------

**FOTOGRAFÍA N.º 76
QD2**

Fecha: 20/03/2018

Hora: 09:50 horas

**COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M**

Este (m): 795 076

Norte (m): 9 227 220

Altitud (m s.n.m): 3803

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN:

Quebrada sin nombre, aproximadamente a 70 m al suroeste de la garita de control (Bravo 4) del PM El Galeno.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito La Encañada **Provincia** Cajamarca **Departamento** Cajamarca

FOTOGRAFÍA N.º 77
QSN-3

Fecha: 20/03/2018

Hora: 09:58 horas

COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M

Este (m): 795 070

Norte (m): 9 226 386

Altitud (m s.n.m): 3884

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN:

Quebrada sin nombre, antes del aporte fluvial a la laguna Seca.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito La Encañada **Provincia** Cajamarca **Departamento** Cajamarca

FOTOGRAFÍA N.º 78
QKero3

Fecha: 20/03/2018

Hora: 10:40 horas

COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M

Este (m): 794 965

Norte (m): 9 227 080

Altitud (m s.n.m): 3790

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN:

Quebrada Kerosene, aproximadamente a 250 m al suroeste de la garita de control (Bravo 4) del PM El Galeno.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
-----------------	-------------	------------------	-----------	---------------------	-----------

**FOTOGRAFÍA N.º 79
QCham1**

Fecha: 20/03/2018

Hora: 11:10 horas

**COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M**

Este (m): 794 327

Norte (m): 9 226 237

Altitud (m s.n.m): 3744

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN:

Quebrada Chamcas, aproximadamente a 200 m antes de la confluencia con la quebrada Kerosene.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
-----------------	-------------	------------------	-----------	---------------------	-----------

**FOTOGRAFÍA N.º 80
QKero1**

Fecha: 20/03/2018

Hora: 11:25 horas

**COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M**

Este (m): 794 429

Norte (m): 9 226 690

Altitud (m s.n.m): 3760

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN:

Quebrada Kerosene, aproximadamente a 170 m después de la captación de agua para uso agrario del caserío Guagayoc,

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
----------	-------------	-----------	-----------	--------------	-----------

**FOTOGRAFÍA N.º 81
QCham2**

Fecha: 20/03/2018

Hora: 12:05 horas

COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M

Este (m): 793 719

Norte (m): 9 225 856

Altitud (m s.n.m): 3578

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN:

Quebrada Chamcas, aproximadamente a 200 m después de la confluencia con la quebrada Kerosene.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
----------	-------------	-----------	-----------	--------------	-----------

**FOTOGRAFÍA N.º 82
LKero1**

Fecha: 21/03/2018

Hora: 08:25 horas

COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M

Este (m): 795 616

Norte (m): 9 227 323

Altitud (m s.n.m): 3891

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN:

Descarga de la laguna Kerosene, aproximadamente a 510 m al noreste de la garita de control (Bravo 4) del PM El Galeno.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002


CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 83 LKero4					
Fecha: 21/03/2018					
Hora: 08:55 horas					
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M					
Este (m): 795 638					
Norte (m): 9 227 309					
Altitud (m s.n.m): 3891					
Precisión: ± 3 m					
DESCRIPCIÓN:	Laguna Kerosene, aproximadamente a 5 m de la descarga de la laguna.				

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 84 LKero3					
Fecha: 21/03/2018					
Hora: 09:30 horas					
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M					
Este (m): 795 687					
Norte (m): 9 227 192					
Altitud (m s.n.m): 3891					
Precisión: ± 3 m					
DESCRIPCIÓN:	Laguna Kerosene, aproximadamente a 120 m al sureste de la descarga de la laguna.				

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 85 LKero2					
Fecha: 21/03/2018					
Hora: 10:10 horas					
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M					
Este (m): 795 798					
Norte (m): 9 227 283					
Altitud (m s.n.m): 3891					
Precisión: ± 3 m					
DESCRIPCIÓN:		Laguna Kerosene, aproximadamente a 180 m al este de la descarga de la laguna.			

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 86 MANA-40					
Fecha: 22/03/2018					
Hora: 07:55 horas					
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M					
Este (m): 793 871					
Norte (m): 9 227 048					
Altitud (m s.n.m): 3856					
Precisión: ± 3 m					
DESCRIPCIÓN:		Manantial La Paccha I, ubicado aproximadamente a 1,27 km al oeste de la garita de control (Bravo 4) del PM El Galeno, en el caserío Guagayoc.			

Handwritten blue scribbles on the left margin.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA
CUE: 2018-03-002
CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
-----------------	-------------	------------------	-----------	---------------------	-----------

**FOTOGRAFÍA N.º 87
MANA-42**

Fecha: 22/03/2018

Hora: 08:30 horas

**COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M**

Este (m): 793 786

Norte (m): 9 226 952

Altitud (m s.n.m): 3852

Precisión: ± 3 m


DESCRIPCIÓN:

Manantial La Paccha II, ubicado aproximadamente a 1,37 km al oeste de la garita de control "Bravo 4" del PM El Galeno, en el caserío Guagayoc.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA
CUE: 2018-03-002
CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
-----------------	-------------	------------------	-----------	---------------------	-----------

**FOTOGRAFÍA N.º 88
MANA-29**

Fecha: 22/03/2018

Hora: 08:40 horas

**COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M**

Este (m): 794 334

Norte (m): 9 227 510

Altitud (m s.n.m): 3937

Precisión: ± 3 m


DESCRIPCIÓN:

Manantial ubicado aproximadamente a 820 m al noroeste de la garita de control (Bravo 4) del PM El Galeno, en el caserío Guagayoc.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 89 MANA-34					
Fecha: 22/03/2018					
Hora: 09:00 horas					
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M					
Este (m): 793 701					
Norte (m): 9 227 303					
Altitud (m s.n.m): 3925					
Precisión: ± 3 m					

DESCRIPCIÓN:

Manantial Palosolo I, ubicado aproximadamente a 1,42 km al oeste de la garita de control (Bravo 4) del PM El Galeno, en el caserío Guaguayoc.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 90 MANA-36					
Fecha: 22/03/2018					
Hora: 09:20 horas					
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M					
Este (m): 793 648					
Norte (m): 9 227 203					
Altitud (m s.n.m): 3909					
Precisión: ± 3 m					

DESCRIPCIÓN:

Manantial Palosolo II, ubicado aproximadamente a 1,47 km al oeste de la garita de control (Bravo 4) del PM El Galeno, en el caserío Guaguayoc.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
-----------------	-------------	------------------	-----------	---------------------	-----------

**FOTOGRAFÍA N.º 91
MANA-33**

Fecha: 22/03/2018

Hora: 09:40 horas

**COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M**

Este (m): 794 143

Norte (m): 9 227 202

Altitud (m s.n.m): 3917

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN:

Manantial ubicado aproximadamente a 950 m al oeste de la garita de control (Bravo 4) del PM El Galeno, en el caserío Guagayoc.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
-----------------	-------------	------------------	-----------	---------------------	-----------

**FOTOGRAFÍA N.º 92
MANA-38**

Fecha: 22/03/2018

Hora: 09:45 horas

**COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M**

Este (m): 793 714

Norte (m): 9 227 079

Altitud (m s.n.m): 3862

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN:

Manantial Los Tucos, ubicado aproximadamente a 1,42 km al oeste de la garita de control (Bravo 4) del PM El Galeno, en el caserío Guagayoc.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
-----------------	-------------	------------------	-----------	---------------------	-----------

FOTOGRAFÍA N.º 93 Qs/n 2	
Fecha: 22/03/2018	
Hora: 10:16 horas	
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M	
Este (m): 793 986	
Norte (m): 9 227 082	
Altitud (m s.n.m): 3882	
Precisión: ± 3 m	22/03/2018 10:16

DESCRIPCIÓN: Quebrada sin nombre, aproximadamente a 2 m de la margen derecha de la trocha que une la garita de control (Bravo 4) con el caserío Yerba Buena Alta.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
-----------------	-------------	------------------	-----------	---------------------	-----------

FOTOGRAFÍA N.º 94 MANA-54	
Fecha: 22/03/2018	
Hora: 10:20 horas	
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M	
Este (m): 793 901	
Norte (m): 9 226 390	
Altitud (m s.n.m): 3946	
Precisión: ± 3 m	22/03/2018 10:20

DESCRIPCIÓN: Manantial El Quishuar I, ubicado aproximadamente a 45 m al sur del canal de agua para uso agrario del caserío Guagayoc.

1
2
3
4

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
-----------------	-------------	------------------	-----------	---------------------	-----------

**FOTOGRAFÍA N.º 95
MANA-46**

Fecha: 22/03/2018

Hora: 10:45 horas

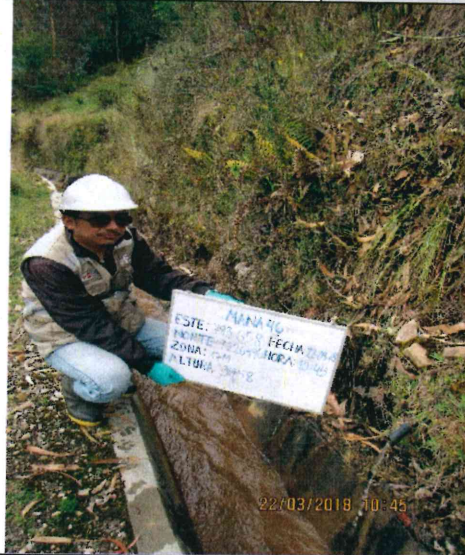
**COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M**

Este (m): 793 658

Norte (m): 9 226 496

Altitud (m s.n.m): 3758

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN:

Manantial Los Chinchangos, ubicado en la margen derecha del canal de agua para uso agrario del caserío Guagayoc.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
-----------------	-------------	------------------	-----------	---------------------	-----------

**FOTOGRAFÍA N.º 96
MANA-50**

Fecha: 22/03/2018

Hora: 11:25 horas

**COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M**

Este (m): 793 699

Norte (m): 9 226 223

Altitud (m s.n.m): 3693

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN:

Manantial El Duende, ubicado aproximadamente a 212 m al sur del canal de agua para uso agrario del caserío Guagayoc.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
----------	-------------	-----------	-----------	--------------	-----------

**FOTOGRAFÍA N.º 97
MANA-75**

Fecha: 22/03/2018

Hora: 11:40 horas

**COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M**

Este (m): 795 061

Norte (m): 9 227 227

Altitud (m s.n.m): 3805

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN: Manantial ubicado aproximadamente a 80 m al suroeste de la garita de control (Bravo 4) del PM El Galeno.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
----------	-------------	-----------	-----------	--------------	-----------

**FOTOGRAFÍA N.º 98
MANA-62**

Fecha: 22/03/2018

Hora: 12:30 horas

**COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M**

Este (m): 794 528

Norte (m): 9 226 900

Altitud (m s.n.m): 3786

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN: Manantial El Quishuar IV, ubicado aproximadamente a 110 m al noroeste de la captación de agua para uso agrario del caserío Guagayoc.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito

La Encañada

Provincia

Cajamarca

Departamento

Cajamarca

**FOTOGRAFÍA N.º 99
MANA-58**

Fecha: 22/03/2018

Hora: 12:52 horas

**COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M**

Este (m): 794 290

Norte (m): 9 226 618

Altitud (m s.n.m): 3751

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN:

Manantial El Quishuar III, ubicado aproximadamente a 340 m al suroeste de la captación de agua para uso agrario del caserío Guagayoc.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito

La Encañada

Provincia

Cajamarca

Departamento

Cajamarca

**FOTOGRAFÍA N.º 100
MANA-56**

Fecha: 22/03/2018

Hora: 13:15 horas

**COORDENADAS
UTM-WGS 84-ZONA 17 M**

Este (m): 794 181

Norte (m): 9 226 636

Altitud (m s.n.m): 3768

Precisión: ± 3 m




DESCRIPCIÓN:

Manantial El Quishuar II, ubicado aproximadamente a 5 m del canal de agua para uso agrario del caserío Guagayoc.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-AGUA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 101 QChup-01					
Fecha: 22/03/2018					
Hora: 13:45 horas					
COORDENADAS UTM-WGS 84-ZONA 17 M					
Este (m): 794 040					
Norte (m): 9 226 418					
Altitud (m s.n.m): 3716					
Precisión: ± 3 m					
					
DESCRIPCIÓN: Quebrada Chupicario, aproximadamente a 650 m al suroeste de la captación de agua para uso agrario del caserío Guagayoc.					

1
2
3



Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

**REGISTRO
FOTOGRAFICO DE
SEDIMENTO**

Handwritten signature or initials in blue ink.

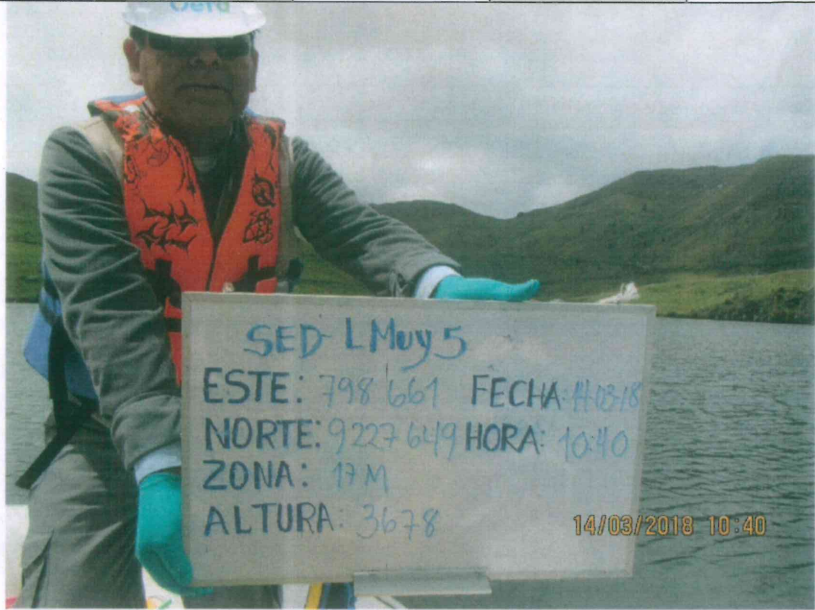
EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-SEDIMENTO

CUE: 2018-3-0002

CUC: 0009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
----------	-------------	-----------	-----------	--------------	-----------

FOTOGRAFÍA N.º 1
SED-LMuy5



Fecha: 14/03/2018

Hora: 10:40 horas

COORDENADAS
UTM WGS 84-Zona 17 M

Este (m): 798 661

Norte (m): 9 227 649

Altitud (m s.n.m): 3678

Precisión: ± 3 m

DESCRIPCIÓN: Laguna Muyoc, aproximadamente a 120 m de la orilla sur (interior de la laguna).

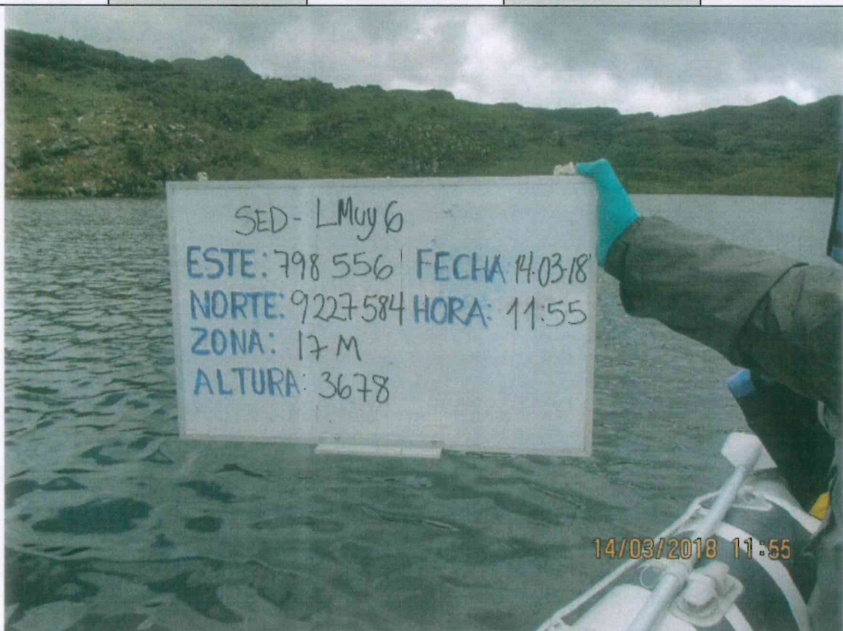
EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-SEDIMENTO

CUE: 2018-3-0002

CUC: 0009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
----------	-------------	-----------	-----------	--------------	-----------

FOTOGRAFÍA N.º 2
SED-LMuy6



Fecha: 14/03/2018

Hora: 11:55 horas

COORDENADAS
UTM WGS 84-Zona 17 M

Este (m): 798 556

Norte (m): 9 227 584

Altitud (m s.n.m): 3678

Precisión: ± 3 m

DESCRIPCIÓN: Laguna Muyoc, aproximadamente a 60 m de la descarga (interior de la laguna).

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-SEDIMENTO					
CUE: 2018-3-0002			CUC: 0009-3-2018-401		
Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 3					
SED-LMuy7					
Fecha: 14/03/2018					
Hora: 12:30 horas					
COORDENADAS UTM WGS 84-Zona 17 M					
Este (m): 798 528					
Norte (m): 9 227 728					
Altitud (m s.n.m): 3678					
Precisión: ± 3 m					
DESCRIPCIÓN:		Laguna Muyoc, aproximadamente a 55 m de la orilla este (interior de la laguna).			

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-SEDIMENTO					
CUE: 2018-3-0002			CUC: 0009-3-2018-401		
Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 4					
SED-LMuy1					
Fecha: 15/03/2018					
Hora: 9:02 horas					
COORDENADAS UTM WGS 84-Zona 17 M					
Este (m): 798 497					
Norte (m): 9 227 767					
Altitud (m s.n.m): 3678					
Precisión: ± 3 m					
DESCRIPCIÓN:		Laguna Muyoc, aproximadamente a 65 m del aporte fluvial de la quebrada Muyoc.			



EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-SEDIMENTO

CUE: 2018-3-0002

CUC: 0009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
-----------------	-------------	------------------	-----------	---------------------	-----------

FOTOGRAFÍA N.º 5

SED-LMuy4

Fecha: 15/03/2018

Hora: 10:35 horas

COORDENADAS UTM WGS 84-Zona 17 M

Este (m): 798 499

Norte (m): 9 227 584

Altitud (m s.n.m): 3678

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN: Laguna Muyoc, aproximadamente a 20 m al norte de la descarga.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-SEDIMENTO

CUE: 2018-3-0002

CUC: 0009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
-----------------	-------------	------------------	-----------	---------------------	-----------

FOTOGRAFÍA N.º 6

SED-LMuy2

Fecha: 15/03/2018

Hora: 11:25 horas

COORDENADAS UTM WGS 84-Zona 17 M

Este (m): 798 648

Norte (m): 9 227 497

Altitud (m s.n.m): 3678

Precisión: ± 3 m



DESCRIPCIÓN: Laguna Muyoc, aproximadamente a 130 m al este de la descarga.

Handwritten blue scribbles.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-SEDIMENTO

CUE: 2018-3-0002

CUC: 0009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 7					
SED-LMuy3					
Fecha: 19/03/2018					
Hora: 12:35 horas					
COORDENADAS UTM WGS 84-Zona 17 M					
Este (m): 798 786					
Norte (m): 9 227 725					
Altitud (m s.n.m): 3678					
Precisión: ± 3 m					



DESCRIPCIÓN:

Laguna Muyoc, aproximadamente a 350 m al noreste de la descarga.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-SEDIMENTO

CUE: 2018-3-0002

CUC: 0009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 8					
SED-LYana5					
Fecha: 19/03/2018					
Hora: 9:25 horas					
COORDENADAS UTM WGS 84-Zona 17 M					
Este (m): 796 628					
Norte (m): 9 226 515					
Altitud (m s.n.m): 3735					
Precisión: ± 3 m					



DESCRIPCIÓN:

Laguna Yanacocha, aproximadamente a 105 m de la orilla sur (interior de la laguna).

Handwritten blue scribbles

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-SEDIMENTO

CUE: 2018-3-0002		CUC: 0009-3-2018-401			
Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 9					
SED-LYana6					
Fecha: 19/03/2018					
Hora: 10:20 horas					
COORDENADAS UTM WGS 84-Zona 17 M					
Este (m): 796 484					
Norte (m): 9 226 584					
Altitud (m s.n.m): 3735					
Precisión: ± 3 m					
DESCRIPCIÓN:	Laguna Yanacocha, aproximadamente a 70 m de la orilla oeste (interior de la laguna).				

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-SEDIMENTO

CUE: 2018-3-0002		CUC: 0009-3-2018-401			
Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 10					
SED-LYana7					
Fecha: 19/03/2018					
Hora: 11:05 horas					
COORDENADAS UTM WGS 84-Zona 17 M					
Este (m): 796 468					
Norte (m): 9 226 420					
Altitud (m s.n.m): 3735					
Precisión: ± 3 m					
DESCRIPCIÓN:	Laguna Yanacocha, aproximadamente a 90 m de la orilla sur (interior de la laguna).				

Handwritten signature

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-SEDIMENTO

CUE: 2018-3-0002

CUC: 0009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 11					
SED-LKero4					
Fecha: 21/03/2018					
Hora: 8:25 horas					
COORDENADAS UTM WGS 84-Zona 17 M					
Este (m): 795 638					
Norte (m): 9 227 309					
Altitud (m s.n.m): 3891					
Precisión: ± 3 m	21/03/2018 08:25				

DESCRIPCIÓN: Laguna Kerosene, aproximadamente a 5 m de la descarga de la laguna.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-SEDIMENTO

CUE: 2018-3-0002

CUC: 0009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 12					
SED-LKero3					
Fecha: 21/03/2018					
Hora: 9:30 horas					
COORDENADAS UTM WGS 84-Zona 17 M					
Este (m): 795 687					
Norte (m): 9 227 192					
Altitud (m s.n.m): 3891					


DESCRIPCIÓN: Laguna Kerosene, aproximadamente a 120 m al sureste de la descarga de la laguna.

Handwritten blue scribbles.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO-SEDIMENTO

CUE: 2018-3-0002

CUC: 0009-3-2018-401

Distrito	La Encañada	Provincia	Cajamarca	Departamento	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N.º 13					
SED-LKero2					
Fecha: 21/03/2018					
Hora: 10:10 horas					
COORDENADAS UTM WGS 84-Zona 17 M					
Este (m): 795 798					
Norte (m): 9 227 283					
Altitud (m s.n.m): 3891					
Precisión: ± 3 m					
DESCRIPCIÓN:					
		Laguna Kerosene, aproximadamente a 180 m al este de la descarga de la laguna.			

1
K
P



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

EVALUACIÓN AMBIENTAL TEMPRANA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO EN LOS DISTRITOS DE SOROCHUCO Y LA ENCAÑADA, PROVINCIAS DE CELENDÍN Y CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA.

Sedimentos

Distrito:	Sorochuco y La Encañada	Provincia:	Celendín y Cajamarca	Departamento:	Cajamarca
-----------	-------------------------	------------	----------------------	---------------	-----------

Fotografía N° 01
SED-LMuy2

Fecha: 25/10/2017
Hora: 09:10

Este (m): 798 625

Norte (m): 9 227 492

Altitud (m.s.n.m): 3 683

COORDENADAS UTM -
WGS 84 ZONA: 17 M



Descripción:

Toma de muestra de sedimento en la Laguna Muyoc, a 110 m aproximadamente al Este de la descarga de la laguna.

Fotografía N° 02
SED-LMuy3

Fecha: 25/10/2017
Hora: 10:20

Este (m): 798 792

Norte (m): 9 227 728

Altitud (m.s.n.m): 3 681

COORDENADAS UTM -
WGS 84 ZONA: 17 M



Descripción:

Toma de muestra de sedimentos en la Laguna Muyoc, a 350 m aproximadamente al Noreste de la descarga de la laguna.



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

EVALUACIÓN AMBIENTAL TEMPRANA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO EN LOS DISTRITOS DE SOROCHUCO Y LA ENCAÑADA, PROVINCIAS DE CELENDÍN Y CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA.

Sedimentos

Distrito:	Sorochuco y La Encañada	Provincia:	Celendín y Cajamarca	Departamento:	Cajamarca
------------------	-------------------------	-------------------	----------------------	----------------------	-----------

**Fotografía N° 03
SED-LMuy1**

Fecha: 25/10/2017
Hora: 11:25

Este (m): 798 501

Norte (m): 9 227 760

Altitud (m.s.n.m): 3 685

**COORDENADAS UTM -
WGS 84 ZONA:** 17 M



Descripción: Toma de muestra de sedimento en la Laguna Muyoc, a 65 m aproximadamente del contacto de la Quebrada Muyoc con la Laguna, margen derecho.

**Fotografía N° 04
SED-LMuy4**

Fecha: 25/10/2017
Hora: 11:50

Este (m): 798 499

Norte (m): 9 227 584

Altitud (m.s.n.m): 3 686

**COORDENADAS UTM -
WGS 84 ZONA:** 17 M



Descripción: Toma de muestra de sedimentos en la Laguna Muyoc, a 20 m aproximadamente al norte de la descarga de la laguna.



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

EVALUACIÓN AMBIENTAL TEMPRANA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO EN LOS DISTRITOS DE SOROCHUCO Y LA ENCAÑADA, PROVINCIAS DE CELENDÍN Y CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA.

Sedimentos

Distrito:	Sorochuco y La Encañada	Provincia:	Celendín y Cajamarca	Departamento:	Cajamarca
-----------	-------------------------	------------	----------------------	---------------	-----------

**Fotografía N° 05
SED-LRinc1**

Fecha: 29/10/2017
Hora: 09:15

Este (m): 795 211

Norte (m): 9 228 901

Altitud (m.s.n.m): 3 909

COORDENADAS UTM -
WGS 84 ZONA: 17 M



Descripción: Toma de muestra de sedimento en la Laguna La Rinconada, a 550 m aproximadamente al Noroeste del campamento del proyecto minero Galeno.

**Fotografía N° 06
SED-LDCol3**

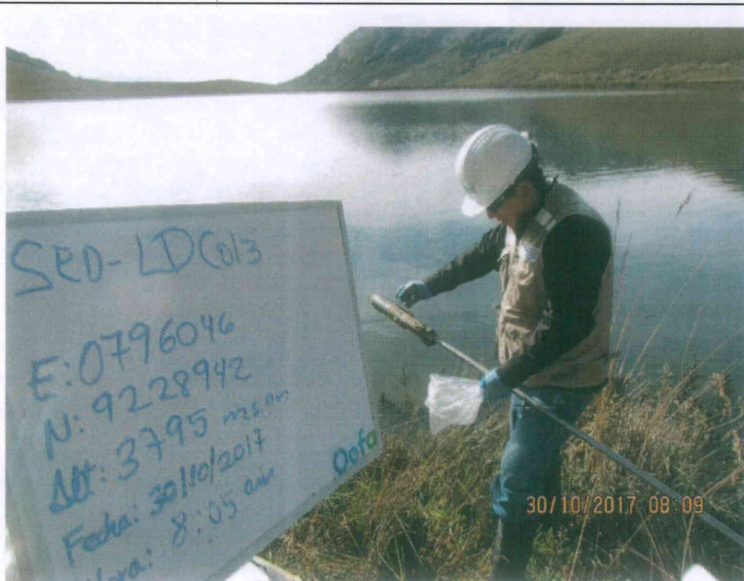
Fecha: 30/10/2017
Hora: 08:05

Este (m): 796 046

Norte (m): 9 228 942

Altitud (m.s.n.m): 3 795

COORDENADAS UTM -
WGS 84 ZONA: 17 M



Descripción: Toma de muestra de sedimentos en la Laguna Dos Colores, área del proyecto minero Galeno.



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

EVALUACIÓN AMBIENTAL TEMPRANA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO EN LOS DISTRITOS DE SOROCHUCO Y LA ENCAÑADA, PROVINCIAS DE CELENDÍN Y CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA.

Sedimentos

Distrito:	Sorochuco y La Encañada	Provincia:	Celendín y Cajamarca	Departamento:	Cajamarca
------------------	-------------------------	-------------------	----------------------	----------------------	-----------

**Fotografía N° 07
SED-LDCo1**

Fecha: 30/10/2017
Hora: 08:50

Este (m): 795 763

Norte (m): 9 228 742

Altitud (m.s.n.m): 3 806

**COORDENADAS UTM -
WGS 84 ZONA:** 17 M



Descripción: Toma de muestra de sedimento en la Laguna Dos Colores, a 200 m aproximadamente Al Este del vertimiento de agua residual doméstica del campamento del PMG.

**Fotografía N° 08
SED-LMilp1**

Fecha: 30/10/2017
Hora: 09:50

Este (m): 796 967

Norte (m): 9 228 179

Altitud (m.s.n.m): 3 774

**COORDENADAS UTM -
WGS 84 ZONA:** 17 M



Descripción: Toma de muestra de sedimentos en la Laguna Milpo, a 530 m aproximadamente al Noroeste de la caseta de control "Bravo 3" del PM Galeno.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente


Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

**EVALUACIÓN AMBIENTAL TEMPRANA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL
PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO EN LOS DISTRITOS DE
SOROCHUCO Y LA ENCAÑADA, PROVINCIAS DE CELENDÍN Y CAJAMARCA,
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA.**

Sedimentos

Distrito:	Sorochuco y La Encañada	Provincia:	Celendín y Cajamarca	Departamento:	Cajamarca
Fotografía N° 09 SED-LKero2					
Fecha: 30/10/2017 Hora: 12:20					
Este (m): 795 694					
Norte (m): 9 227 212					
Altitud (m.s.n.m): 3 891					
COORDENADAS UTM - WGS 84 ZONA: 17 M					
Descripción:	Toma de muestra de sedimento en la Laguna Kerosene, a 120 m aproximadamente al Sureste de la descarga de la laguna, caserío de Chamcas.				



Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

**REGISTRO
FOTOGRAFICO DE
COMUNIDADES
HIDROBIOLÓGICAS**

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito: La Encañada **Provincia:** Cajamarca **Departamento:** Cajamarca

FOTOGRAFÍA N° 01

HIB-QMilp1

Fecha: 13/03/2018

Hora: 12:43 horas

COORDENADAS UTM - WGS 84 - ZONA 17 M

Este (m): 797 272

Norte (m): 9 227 648

Altitud (m s.n.m.): 3761

Precisión: ± 3 m



Descripción: Quebrada Milpo, aproximadamente a 60 m de la descarga de la laguna del mismo nombre en el caserío Santa Rosa de Milpo.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito: La Encañada **Provincia:** Cajamarca **Departamento:** Cajamarca

FOTOGRAFÍA N° 02

HIB-LMuy5

Fecha: 14/03/2018

Hora: 10:38 horas

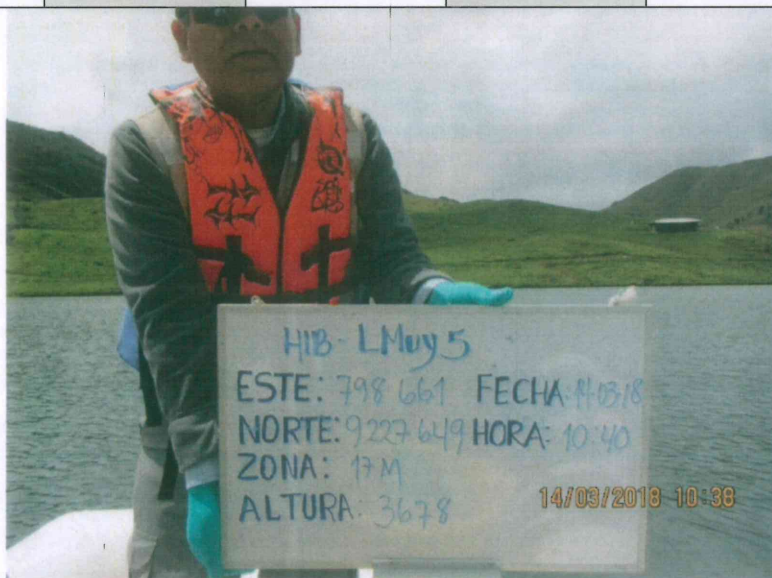
COORDENADAS UTM - WGS 84 - ZONA 17 M

Este (m): 798 661

Norte (m): 9 227 649

Altitud (m s.n.m.): 3678

Precisión: ± 3 m



Descripción: Laguna Muyoc, aproximadamente a 120 m de la orilla sur (interior de la laguna).

Handwritten blue scribbles and lines on the left margin of the page.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

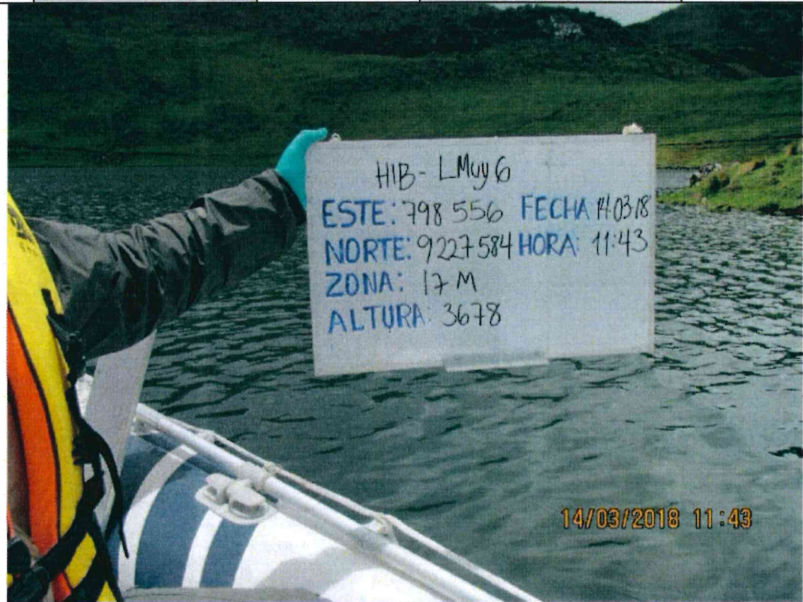
HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito:	La Encañada	Provincia:	Cajamarca	Departamento:	Cajamarca
------------------	-------------	-------------------	-----------	----------------------	-----------

FOTOGRAFÍA N° 03
HIB-LMuy6
Fecha: 14/03/2018
Hora: 11:43 horas
COORDENADAS UTM - WGS 84 - ZONA 17 M
Este (m): 798 556
Norte (m): 9 227 584
Altitud (m s.n.m.): 3678
Precisión: ± 3 m



Descripción:	Laguna Muyoc, aproximadamente a 60 m de la descarga (interior de la laguna).
---------------------	------------------------------------------------------------------------------

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

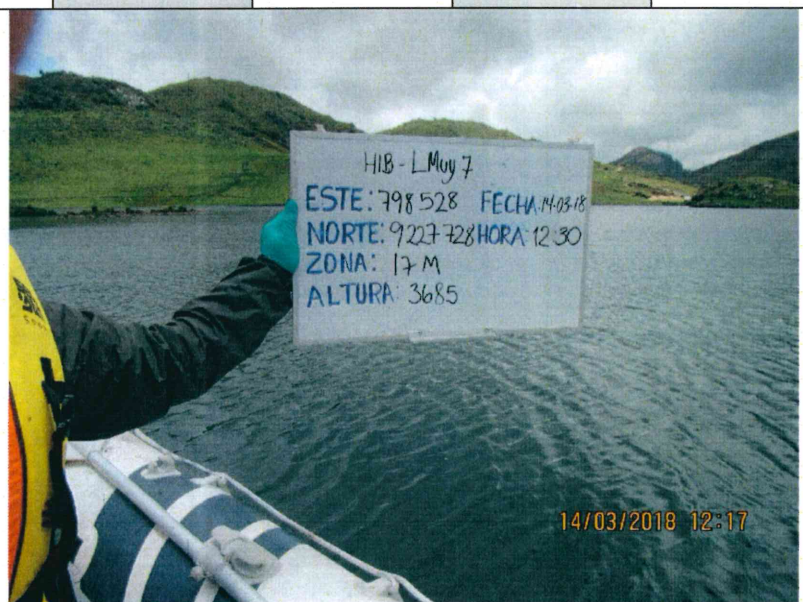
HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito:	La Encañada	Provincia:	Cajamarca	Departamento:	Cajamarca
------------------	-------------	-------------------	-----------	----------------------	-----------

FOTOGRAFÍA N° 04
HIB-LMuy7
Fecha: 14/03/2018
Hora: 12:17 horas
COORDENADAS UTM - WGS 84 - ZONA 17 M
Este (m): 798 528
Norte (m): 9 227 728
Altitud (m s.n.m.): 3678
Precisión: ± 3 m



Descripción:	Laguna Muyoc, aproximadamente a 55 m de la orilla este (interior de la laguna).
---------------------	---------------------------------------------------------------------------------

Handwritten blue scribbles and marks on the left margin.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito:	La Encañada	Provincia:	Cajamarca	Departamento:	Cajamarca
------------------	-------------	-------------------	-----------	----------------------	-----------

FOTOGRAFÍA N° 05	
HIB-QMuy1	
Fecha: 15/03/2018	
Hora: 09:10 horas	
COORDENADAS UTM - WGS 84 - ZONA 17 M	
Este (m): 798 469	
Norte (m): 9 228 024	
Altitud (m s.n.m.): 3683	
Precisión: ± 3 m	15/03/2018

Descripción: Quebrada Muyoc, aproximadamente a 220 m antes de su confluencia a la laguna Muyoc.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito:	La Encañada	Provincia:	Cajamarca	Departamento:	Cajamarca
------------------	-------------	-------------------	-----------	----------------------	-----------

FOTOGRAFÍA N° 06	
HIB-LMuy1	
Fecha: 15/03/2018	
Hora: 09:33 horas	
COORDENADAS UTM - WGS 84 - ZONA 17 M	
Este (m): 798 497	
Norte (m): 9 227 767	
Altitud (m s.n.m.): 3678	
Precisión: ± 3 m	15/03/2018 09:32

Descripción: Laguna Muyoc, aproximadamente a 65 m del aporte fluvial de la quebrada Muyoc.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito:	La Encañada	Provincia:	Cajamarca	Departamento:	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N° 07					
HIB-LMuy4					
Fecha: 15/03/2018					
Hora: 10:35 horas					
COORDENADAS UTM - WGS 84 - ZONA 17 M					
Este (m): 798 499					
Norte (m): 9 227 584					
Altitud (m s.n.m.): 3678					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Laguna Muyoc, aproximadamente a 20 m al norte de la descarga.				
EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO					
HIDROBIOLOGÍA					
CUE: 2018-03-002			CUC: 009-3-2018-401		
Distrito:	La Encañada	Provincia:	Cajamarca	Departamento:	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N° 08					
HIB-QMuy2					
Fecha: 15/03/2018					
Hora: 11:30 horas					
COORDENADAS UTM - WGS 84 - ZONA 17 M					
Este (m): 798 577					
Norte (m): 9 227 242					
Altitud (m s.n.m.): 3657					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Quebrada Muyoc, aproximadamente a 110 m antes de la confluencia con la quebrada Milpo.				

1
/

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito:	La Encañada	Provincia:	Cajamarca	Departamento:	Cajamarca
------------------	-------------	-------------------	-----------	----------------------	-----------

FOTOGRAFÍA N° 09	
HIB-LMuy2	
Fecha: 15/03/2018	
Hora: 10:48 horas	
COORDENADAS UTM - WGS 84 - ZONA 17 M	
Este (m): 798 648	
Norte (m): 9 227 497	
Altitud (m s.n.m.): 3678	
Precisión: ± 3 m	

Descripción: Laguna Muyoc, aproximadamente a 130 m al este de la descarga.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito:	La Encañada	Provincia:	Cajamarca	Departamento:	Cajamarca
------------------	-------------	-------------------	-----------	----------------------	-----------

FOTOGRAFÍA N° 10	
HIB-LMuy3	
Fecha: 15/03/2018	
Hora: 12:35 horas	
COORDENADAS UTM - WGS 84 - ZONA 17 M	
Este (m): 798 786	
Norte (m): 9 227 725	
Altitud (m s.n.m.): 3678	
Precisión: ± 3 m	

Descripción: Laguna Muyoc, aproximadamente a 350 m al noreste de la descarga.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito:	La Encañada	Provincia:	Cajamarca	Departamento:	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N° 11					
HIB-LMilp4					
Fecha: 16/03/2018					
Hora: 08:25 horas					
COORDENADAS UTM - WGS 84 - ZONA 17 M					
Este (m): 796 838					
Norte (m): 9 227 834					
Altitud (m s.n.m.): 3770					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Laguna Milpo, aproximadamente a 380 m al oeste de la garita de control (Bravo 3) del PM El Galeno.				

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito:	La Encañada	Provincia:	Cajamarca	Departamento:	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N° 12					
HIB-QQuin1					
Fecha: 16/03/2018					
Hora: 08:30 horas					
COORDENADAS UTM - WGS 84 - ZONA 17 M					
Este (m): 798 091					
Norte (m): 9 227 038					
Altitud (m s.n.m.): 3752					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Quebrada Quinuacucho, aproximadamente a 370 m antes de la confluencia con la quebrada Milpo.				

1
R
L
A

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito: La Encañada Provincia: Cajamarca Departamento: Cajamarca

FOTOGRAFÍA N° 13

HIB-QMilp2

Fecha: 16/03/2018

Hora: 09:45 horas

COORDENADAS UTM - WGS 84 - ZONA 17 M

Este (m): 798 458

Norte (m): 9 227 229

Altitud (m s.n.m.): 3658

Precisión: ± 3 m



Descripción: Quebrada Milpo, aproximadamente a 130 m antes de la confluencia con la quebrada Muyoc.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito: La Encañada Provincia: Cajamarca Departamento: Cajamarca

FOTOGRAFÍA N° 14

HIB-LMilp1

Fecha: 16/03/2018

Hora: 10:12 horas

COORDENADAS UTM - WGS 84 - ZONA 17 M

Este (m): 796 967

Norte (m): 9 228 179

Altitud (m s.n.m.): 3770

Precisión: ± 3 m



Descripción: Laguna Milpo, aproximadamente a 530 m al noroeste de la garita de control (Bravo 3) del PM El Galeno.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito:	La Encañada	Provincia:	Cajamarca	Departamento:	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N° 15					
HIB-QMilp3					
Fecha: 16/03/2018					
Hora: 10:45 horas					
COORDENADAS UTM - WGS 84 - ZONA 17 M					
Este (m): 798 894					
Norte (m): 9 226 821					
Altitud (m s.n.m.): 3630					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Quebrada Milpo, aproximadamente a 475 m después de la confluencia de las quebradas Milpo y Muyoc.				

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito:	La Encañada	Provincia:	Cajamarca	Departamento:	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N° 16					
HIB-QQuin2					
Fecha: 16/03/2018					
Hora: 11:20 horas					
COORDENADAS UTM - WGS 84 - ZONA 17 M					
Este (m): 798 794					
Norte (m): 9 226 597					
Altitud (m s.n.m.): 3620					
Precisión: ± 3 m					
Descripción:	Quebrada Quinuacucho, aproximadamente a 370 m antes de la confluencia con la quebrada Milpo.				

Handwritten blue scribbles and marks on the left margin.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito: La Encañada Provincia: Cajamarca Departamento: Cajamarca

FOTOGRAFÍA N° 17

HIB-LMilp2

Fecha: 16/03/2018

Hora: 11:28 horas

COORDENADAS UTM - WGS 84 - ZONA 17 M

Este (m): 797 266

Norte (m): 9 228 088

Altitud (m s.n.m.): 3770

Precisión: ± 3 m



Descripción: Laguna Milpo, aproximadamente a 390 m al norte de la garita de control (Bravo 3) del PM El Galeno.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito: La Encañada Provincia: Cajamarca Departamento: Cajamarca

FOTOGRAFÍA N° 18

HIB-LMilp3

Fecha: 16/03/2018

Hora: 12:10 horas

COORDENADAS UTM - WGS 84 - ZONA 17 M

Este (m): 797 222

Norte (m): 9 227 716

Altitud (m s.n.m.): 3770

Precisión: ± 3 m



Descripción: Laguna Milpo, aproximadamente a 5 m al norte de la garita de control (Bravo 3) del PM El Galeno.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito:	La Encañada	Provincia:	Cajamarca	Departamento:	Cajamarca
------------------	-------------	-------------------	-----------	----------------------	-----------

FOTOGRAFÍA N° 19
HIB-LRinc3
Fecha: 17/03/2018
Hora: 08:10 horas
COORDENADAS UTM - WGS 84 - ZONA 17 M
Este (m): 795 173
Norte (m): 9 228 738
Altitud (m s.n.m.): 3862
Precisión: ± 3 m



Descripción:	Laguna La Rinconada, aproximadamente a 570 m al noroeste del campamento del PM El Galeno, en el punto de control M6.
---------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito:	La Encañada	Provincia:	Cajamarca	Departamento:	Cajamarca
------------------	-------------	-------------------	-----------	----------------------	-----------

FOTOGRAFÍA N° 20
HIB-LRinc1
Fecha: 17/03/2018
Hora: 08:55 horas
COORDENADAS UTM - WGS 84 - ZONA 17 M
Este (m): 795 157
Norte (m): 9 228 898
Altitud (m s.n.m.): 3862
Precisión: ± 3 m



Descripción:	Laguna La Rinconada, aproximadamente a 550 m al noroeste del campamento del PM El Galeno.
---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

Handwritten blue scribbles and marks on the left margin.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito: La Encañada Provincia: Cajamarca Departamento: Cajamarca

FOTOGRAFÍA N° 21

HIB-LRinc2

Fecha: 17/03/2018

Hora: 09:45 horas

COORDENADAS UTM - WGS 84 - ZONA 17 M

Este (m): 794 979

Norte (m): 9 228 692

Altitud (m s.n.m.): 3862

Precisión: ± 3 m



Descripción: Laguna La Rinconada, aproximadamente a 650 m al noroeste del campamento del PM El Galeno.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito: La Encañada Provincia: Cajamarca Departamento: Cajamarca

FOTOGRAFÍA N° 22

HIB-LDCol1

Fecha: 17/03/2018

Hora: 10:50 horas

COORDENADAS UTM - WGS 84 - ZONA 17 M

Este (m): 795 759

Norte (m): 9 228 742

Altitud (m s.n.m.): 3794

Precisión: ± 3 m



Descripción: Laguna Dos Colores, aproximadamente a 200 m al este del vertimiento de agua residual doméstica del campamento del PM El Galeno.

Handwritten blue scribbles and lines on the left margin of the page.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito:	La Encañada	Provincia:	Cajamarca	Departamento:	Cajamarca
------------------	-------------	-------------------	-----------	----------------------	-----------

FOTOGRAFÍA N° 23
HIB-LDCoI3

Fecha: 17/03/2018

Hora: 11:42 horas

COORDENADAS UTM - WGS 84 - ZONA 17 M

Este (m): 796 048

Norte (m): 9 228 929

Altitud (m s.n.m.): 3792

Precisión: ± 3 m



Descripción: Laguna Dos Colores, aproximadamente a 650 m al noreste del campamento del PM El Galeno.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito:	La Encañada	Provincia:	Cajamarca	Departamento:	Cajamarca
------------------	-------------	-------------------	-----------	----------------------	-----------

FOTOGRAFÍA N° 24
HIB-LDCoI2

Fecha: 17/03/2018

Hora: 12:12 horas

COORDENADAS UTM - WGS 84 - ZONA 17 M

Este (m): 795 947

Norte (m): 9 228 799

Altitud (m s.n.m.): 3794

Precisión: ± 3 m



Descripción: Curso de agua que conecta el sector oeste con el este de la laguna Dos Colores, aproximadamente a 450 m del PM El Galeno.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito: La Encañada Provincia: Cajamarca Departamento: Cajamarca

FOTOGRAFÍA N° 25

HIB-LYana2

Fecha: 18/03/2018

Hora: 08:45 horas

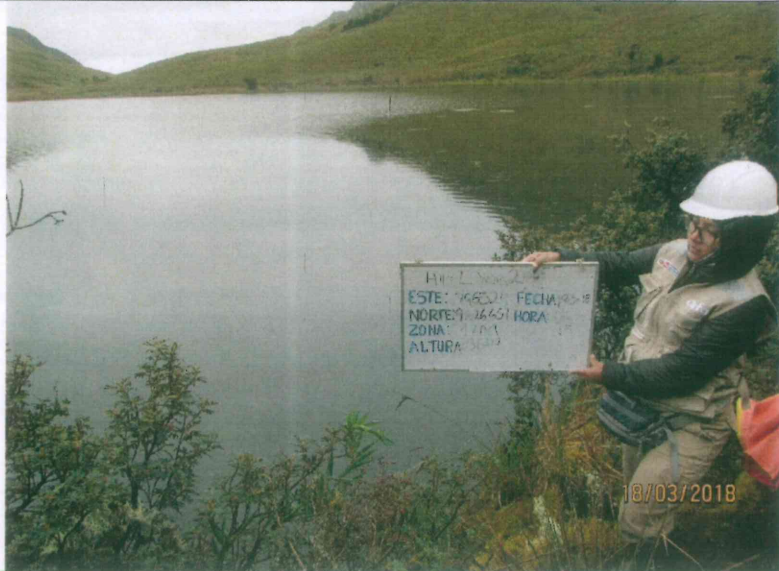
COORDENADAS UTM - WGS 84 - ZONA 17 M

Este (m): 796 524

Norte (m): 9 226 657

Altitud (m s.n.m.): 3735

Precisión: ± 3 m



Descripción: Laguna Yanacochoa, aproximadamente a 420 m al noreste de la descarga de la laguna.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito: La Encañada Provincia: Cajamarca Departamento: Cajamarca

FOTOGRAFÍA N° 26

HIB-LYana3

Fecha: 18/03/2018

Hora: 09:45 horas

COORDENADAS UTM - WGS 84 - ZONA 17 M

Este (m): 796 405

Norte (m): 9 226 536

Altitud (m s.n.m.): 3735

Precisión: ± 3 m



Descripción: Laguna Yanacochoa, aproximadamente a 265 m al noreste de la descarga de la laguna.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito:	La Encañada	Provincia:	Cajamarca	Departamento:	Cajamarca
------------------	-------------	-------------------	-----------	----------------------	-----------

FOTOGRAFÍA N° 27
HIB-QYana2
Fecha: 18/03/2018
Hora: 09:51 horas
COORDENADAS UTM - WGS 84 - ZONA 17 M
Este (m): 796 405
Norte (m): 9 226 536
Altitud (m s.n.m.): 3711
Precisión: ± 3m



Descripción:	Quebrada Yanacocha, aproximadamente a 1,05 km antes de la confluencia con la quebrada Lipiac.
---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito:	La Encañada	Provincia:	Cajamarca	Departamento:	Cajamarca
------------------	-------------	-------------------	-----------	----------------------	-----------

FOTOGRAFÍA N° 28
HIB-LYana1
Fecha: 18/03/2018
Hora: 10:30 horas
COORDENADAS UTM - WGS 84 - ZONA 17 M
Este (m): 796 302
Norte (m): 9 226 294
Altitud (m s.n.m.): 3735
Precisión: ± 3m



Descripción:	Laguna Yanacocha, aproximadamente a 20 m de la descarga, en el caserío Chamcas.
---------------------	---------------------------------------------------------------------------------

Handwritten blue scribbles and marks on the left side of the page.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito: La Encañada Provincia: Cajamarca Departamento: Cajamarca

FOTOGRAFÍA N° 29

HIB-QLip1A

Fecha: 18/03/2018

Hora: 10:45 horas

COORDENADAS UTM -
WGS 84 - ZONA 17 M

Este (m): 795 166

Norte (m): 9 225 086

Altitud (m s.n.m.): 3637

Precisión: ± 3m



Descripción: Quebrada Lipiac, aproximadamente a 100 m antes de la confluencia con la quebrada Yanacocha, en el caserío Chamcas.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito: La Encañada Provincia: Cajamarca Departamento: Cajamarca

FOTOGRAFÍA N° 30

HIB-LYana4

Fecha: 18/03/2018

Hora: 11:15 horas

COORDENADAS UTM -
WGS 84 - ZONA 17 M

Este (m): 796 617

Norte (m): 9 226 401

Altitud (m s.n.m.): 3735

Precisión: ± 3m



Descripción: Laguna Yanacocha, aproximadamente a 340 m al este de la descarga de la laguna, en el caserío Chamcas.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito:	La Encañada	Provincia:	Cajamarca	Departamento:	Cajamarca
------------------	-------------	-------------------	-----------	----------------------	-----------

FOTOGRAFÍA N° 31
HIB-QYana1

Fecha: 18/03/2018

Hora: 11:15 horas

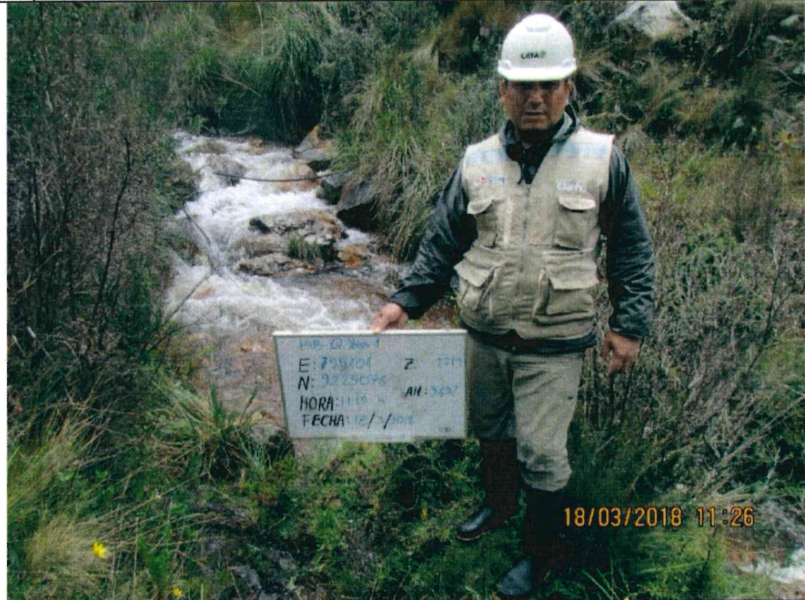
COORDENADAS UTM - WGS 84 - ZONA 17 M

Este (m): 795 101

Norte (m): 9 225 078

Altitud (m s.n.m.): 3631

Precisión: ± 3m



Descripción: Quebrada Yanacochoa, aproximadamente a 80 m después de la confluencia con la quebrada Lipiac, en el caserío Chamcas.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito:	La Encañada	Provincia:	Cajamarca	Departamento:	Cajamarca
------------------	-------------	-------------------	-----------	----------------------	-----------

FOTOGRAFÍA N° 32
HIB-LYana5

Fecha: 19/03/2018

Hora: 09:25 horas

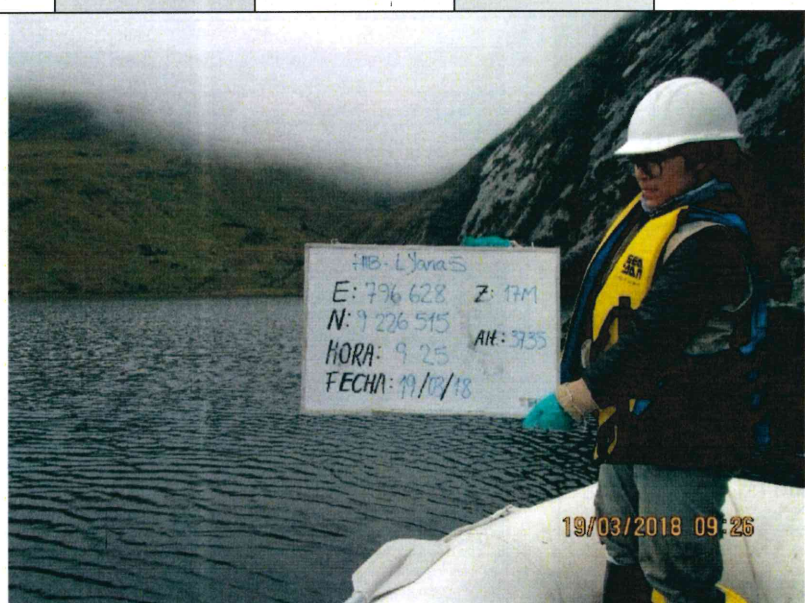
COORDENADAS UTM - WGS 84 - ZONA 17 M

Este (m): 796 628

Norte (m): 9 226 515

Altitud (m s.n.m.): 3735

Precisión: ± 3m



Descripción: Laguna Yanacochoa, aproximadamente a 105 m de la orilla sur (interior de la laguna).

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito: La Encañada Provincia: Cajamarca Departamento: Cajamarca

FOTOGRAFÍA N° 33

HIB-LYana6

Fecha: 19/03/2018

Hora: 10:20 horas

COORDENADAS UTM - WGS 84 - ZONA 17 M

Este (m): 796 484

Norte (m): 9 226 584

Altitud (m s.n.m.): 3735

Precisión: ± 3m



Descripción: Laguna Yanacocha, aproximadamente a 70 m de la orilla oeste (interior de la laguna).

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito: La Encañada Provincia: Cajamarca Departamento: Cajamarca

FOTOGRAFÍA N° 34

HIB-LYana7

Fecha: 19/03/2018

Hora: 11:05 horas

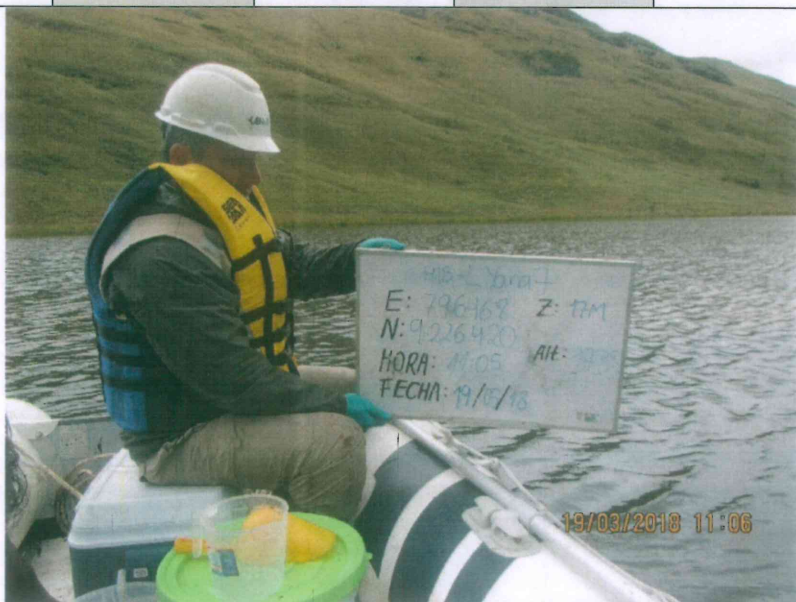
COORDENADAS UTM - WGS 84 - ZONA 17 M

Este (m): 796 468

Norte (m): 9 226 420

Altitud (m s.n.m.): 3735

Precisión: ± 3m



Descripción: Laguna Yanacocha, aproximadamente a 90 m de la orilla sur (interior de la laguna).

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito:	La Encañada	Provincia:	Cajamarca	Departamento:	Cajamarca
------------------	-------------	-------------------	-----------	----------------------	-----------

FOTOGRAFÍA N° 35
HIB-QD1

Fecha: 20/03/2018

Hora: 07:55 horas

COORDENADAS UTM - WGS 84 - ZONA 17 M

Este (m): 795 126

Norte (m): 9 227 265

Altitud (m s.n.m.): 3806

Precisión: ± 3m



Descripción: Quebrada sin nombre, aproximadamente a 10 m al sur de la garita de control (Bravo 4) del PM El Galeno.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito:	La Encañada	Provincia:	Cajamarca	Departamento:	Cajamarca
------------------	-------------	-------------------	-----------	----------------------	-----------

FOTOGRAFÍA N° 36
HIB-LSeca1

Fecha: 20/03/2018

Hora: 08:35 horas

COORDENADAS UTM - WGS 84 - ZONA 17 M

Este (m): 794 938

Norte (m): 9 226 414

Altitud (m s.n.m.): 3882

Precisión: ± 3m



Descripción: Laguna Seca, aproximadamente a 20 m al sureste de la descarga de la laguna.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito: La Encañada Provincia: Cajamarca Departamento: Cajamarca

FOTOGRAFÍA N° 37

HIB-QKero2

Fecha: 20/03/2018

Hora: 09:15 horas

COORDENADAS UTM - WGS 84 - ZONA 17 M

Este (m): 795 304

Norte (m): 9 227 340

Altitud (m s.n.m.): 3819

Precisión: ± 3m



Descripción: Quebrada Kerosene, aproximadamente a 200 m al noreste de la garita de control (Bravo 4) del PM El Galeno..

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito: La Encañada Provincia: Cajamarca Departamento: Cajamarca

FOTOGRAFÍA N° 38

HIB-LSeca2

Fecha: 20/03/2018

Hora: 09:35 horas

COORDENADAS UTM - WGS 84 - ZONA 17 M

Este (m): 794 967

Norte (m): 9 226 462

Altitud (m s.n.m.): 3882

Precisión: ± 3m



Descripción: Laguna Seca, aproximadamente a 50 m al noreste de la descarga de la laguna.

Handwritten blue scribbles and lines on the left margin.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito:	La Encañada	Provincia:	Cajamarca	Departamento:	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N° 39					
HIB-QD2					
Fecha: 20/03/2018					
Hora: 09:50 horas					
COORDENADAS UTM - WGS 84 - ZONA 17 M					
Este (m): 795 076					
Norte (m): 9 227 220					
Altitud (m s.n.m.): 3803					
Precisión: ± 3m					

Descripción: Quebrada sin nombre, aproximadamente a 70 m al suroeste de la garita de control (Bravo 4) del PM El Galeno.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito:	La Encañada	Provincia:	Cajamarca	Departamento:	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N° 40					
HIB-QSn-3					
Fecha: 20/03/2018					
Hora: 10:15 horas					
COORDENADAS UTM - WGS 84 - ZONA 17 M					
Este (m): 795 070					
Norte (m): 9 226 386					
Altitud (m s.n.m.): 3884					
Precisión: ± 3m					

Descripción: Quebrada sin nombre, antes del aporte fluvial a la laguna Seca.

Handwritten blue scribbles and marks on the left margin.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito: La Encañada Provincia: Cajamarca Departamento: Cajamarca

FOTOGRAFÍA N° 41

HIB-QKero3

Fecha: 20/03/2018

Hora: 10:40 horas

COORDENADAS UTM - WGS 84 - ZONA 17 M

Este (m): 794 965

Norte (m): 9 227 080

Altitud (m s.n.m.): 3790

Precisión: ± 3m



Descripción: Quebrada Kerosene, aproximadamente a 250 m al suroeste de la garita de control (Bravo 4) del PM El Galeno.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito: La Encañada Provincia: Cajamarca Departamento: Cajamarca

FOTOGRAFÍA N° 42

HIB-QCham1

Fecha: 20/03/2018

Hora: 11:15 horas

COORDENADAS UTM - WGS 84 - ZONA 17 M

Este (m): 794 327

Norte (m): 9 226 237

Altitud (m s.n.m.): 3744

Precisión: ± 3m



Descripción: Quebrada Chamcas, aproximadamente a 200 m antes de la confluencia con la quebrada Kerosene.

Handwritten blue scribbles and marks on the left margin.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito:	La Encañada	Provincia:	Cajamarca	Departamento:	Cajamarca
------------------	-------------	-------------------	-----------	----------------------	-----------

FOTOGRAFÍA N° 43
HIB-QKero1
Fecha: 20/03/2018
Hora: 11:25 horas
COORDENADAS UTM - WGS 84 - ZONA 17 M
Este (m): 794 429
Norte (m): 9 226 690
Altitud (m s.n.m.): 3760
Precisión: ± 3m



Descripción:	Quebrada Kerosene, aproximadamente a 170 m después de la captación de agua para uso agrario del caserío Guagayoc.
---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

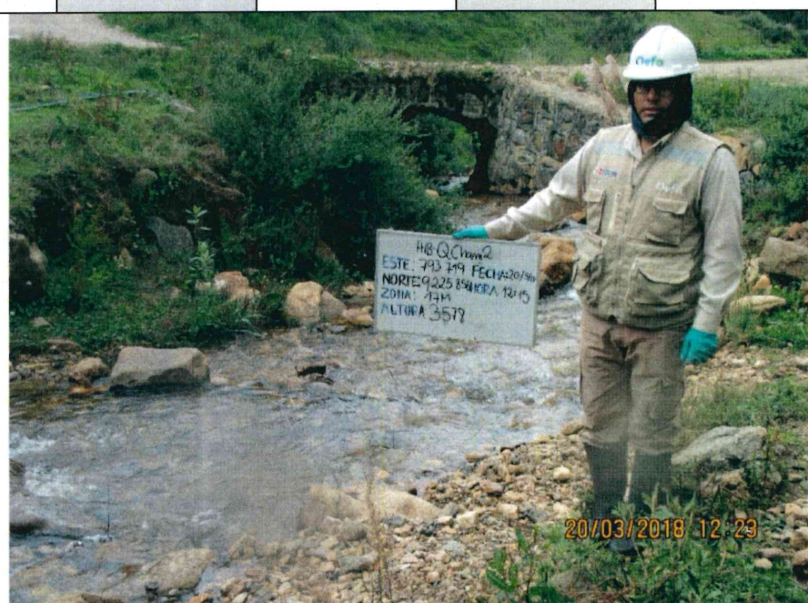
HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito:	La Encañada	Provincia:	Cajamarca	Departamento:	Cajamarca
------------------	-------------	-------------------	-----------	----------------------	-----------

FOTOGRAFÍA N° 44
HIB-QCham2
Fecha: 20/03/2018
Hora: 12:15 horas
COORDENADAS UTM - WGS 84 - ZONA 17 M
Este (m): 793 719
Norte (m): 9 225 856
Altitud (m s.n.m.): 3578
Precisión: ± 3m



Descripción:	Quebrada Chamcas, aproximadamente a 200 m después de la confluencia con la quebrada Kerosene.
---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

Handwritten blue scribbles and marks on the left margin.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito:	La Encañada	Provincia:	Cajamarca	Departamento:	Cajamarca
------------------	-------------	-------------------	-----------	----------------------	-----------

FOTOGRAFÍA N° 45	
HIB-LKero1	
Fecha: 21/03/2018	
Hora: 08:25 horas	
COORDENADAS UTM - WGS 84 - ZONA 17 M	
Este (m): 795 616	
Norte (m): 9 227 323	
Altitud (m s.n.m.): 3892	
Precisión: ± 3m	

Descripción: Descarga de la laguna Kerosene, aproximadamente a 510 m al noreste de la garita de control (Bravo 4) del PM El Galeno.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito:	La Encañada	Provincia:	Cajamarca	Departamento:	Cajamarca
------------------	-------------	-------------------	-----------	----------------------	-----------

FOTOGRAFÍA N° 46	
HIB-LKero4	
Fecha: 21/03/2018	
Hora: 08:55 horas	
COORDENADAS UTM - WGS 84 - ZONA 17 M	
Este (m): 795 638	
Norte (m): 9 227 309	
Altitud (m s.n.m.): 3892	
Precisión: ± 3m	

Descripción: Laguna Kerosene, aproximadamente a 5 m de la descarga de la laguna.

Handwritten blue scribbles and a signature.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito:	La Encañada	Provincia:	Cajamarca	Departamento:	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N° 47					
HIB-LKero3					
Fecha: 21/03/2018					
Hora: 09:30 horas					
COORDENADAS UTM - WGS 84 - ZONA 17 M					
Este (m): 795 687					
Norte (m): 9 227 192					
Altitud (m s.n.m.): 3892					
Precisión: ± 3m					

Descripción: Laguna Kerosene, aproximadamente a 120 m al sureste de la descarga de la laguna.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito:	La Encañada	Provincia:	Cajamarca	Departamento:	Cajamarca
FOTOGRAFÍA N° 48					
HIB-LKero2					
Fecha: 21/03/2018					
Hora: 10:15 horas					
COORDENADAS UTM - WGS 84 - ZONA 17 M					
Este (m): 795 798					
Norte (m): 9 227 283					
Altitud (m s.n.m.): 3892					
Precisión: ± 3m					

Descripción: Laguna Kerosene, aproximadamente a 180 m al este de la descarga de la laguna.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito:	La Encañada	Provincia:	Cajamarca	Departamento:	Cajamarca
------------------	-------------	-------------------	-----------	----------------------	-----------

FOTOGRAFÍA N° 49
HIB-QSn-2

Fecha: 22/03/2018
Hora: 10:36 horas
COORDENADAS UTM - WGS 84 - ZONA 17 M
Este (m): 793 986
Norte (m): 9 227 082
Altitud (m s.n.m.): 3882
Precisión: ± 3m



Descripción: Quebrada sin nombre, aproximadamente a 2 m de la margen derecha de la trocha que une la garita de control (Bravo 4) con el caserío Yerba Buena Alta.

EJECUCIÓN DE LA EAT EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA EL GALENO

HIDROBIOLOGÍA

CUE: 2018-03-002

CUC: 009-3-2018-401

Distrito:	La Encañada	Provincia:	Cajamarca	Departamento:	Cajamarca
------------------	-------------	-------------------	-----------	----------------------	-----------

FOTOGRAFÍA N° 50
HIB-QChup-01

Fecha: 22/03/2018
Hora: 14:00 horas
COORDENADAS UTM - WGS 84 - ZONA 17 M
Este (m): 794 040
Norte (m): 9 226 418
Altitud (m s.n.m.): 3716
Precisión: ± 3m



Descripción: Quebrada Chupicario, aproximadamente a 650 m al suroeste de la captación de agua para uso agrario del caserío Guagayoc.

Handwritten blue scribbles and marks on the left margin of the page.