

# ANEXO 3.2.2



Organismo  
de Evaluación  
y Fiscalización  
Ambiental

## Reporte de campo de flora y fauna



Título del estudio : Reporte de campo de flora y fauna en el área de influencia del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C, ubicado en el distrito de Corani, provincia de Carabaya, departamento de Puno.

Fecha de ejecución : Del 16 al 25 de mayo de 2018

CUE : 2018-03-0005 CUC : 002-5-2018-401

Tipo de evaluación : Programada

Fecha : 24 SEP. 2018 Reporte N.º 043-2018-STECE

### 1. DATOS DEL ADMINISTRADO

Razón social del administrado	Bear Creek Mining S.A.C.
Área de operación o proyecto	Proyecto minero Corani
Distrito	Corani
Provincia	Carabaya
Departamento	Puno

### 2. DATOS DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL

Componente Ambiental	Matriz evaluada	Zonas	Cantidad de puntos muestreados	Equipo Evaluador
Flora silvestre	Flora	6	47 transectos	Alex Adonis Cáceres Muña Ericka Judith Morga Castellanos
Fauna silvestre	Herpetología	6	35 registros por encuentros visuales (VES). 10 transectos	Jackeline Amanda Delgado Cornejo
	Ornitología	6	38 transectos lineales 1 conteo total en laguna	Dany Ernesto Chunga Benavides
	Mastozoología	6	12 transectos 10 cámaras instaladas	Jhony Ángel Ríos García (*)

(\*) Líder del equipo profesional

### 3. AREA DE ESTUDIO

#### 3.1. Descripción del área de estudio

Ecológicamente el área de estudio se encuentra en la ecorregión Puna, la cual se extiende en promedio, desde los 3800 hasta los 5200 m s.n.m. de altitud, y continuando hasta los 6700 m s.n.m. de altitud, donde se extienden las nieves perpetuas. Tiene un relieve variado, en el que predominan las mesetas y las zonas onduladas, junto con un clima seco y frío, caracterizado por sus extremas variaciones de temperatura. A pesar de los factores adversos mencionados, posee una vegetación que permite el desarrollo de una fauna particular.

De acuerdo con la clasificación de ecorregiones naturales del Perú, el proyecto se encuentra en la ecorregión Puna de alta altitud, caracterizada por condiciones climáticas extremas. De las tres subdivisiones de la región Puna, el área del proyecto corresponde a una clasificación de Puna Seca de los Andes Sudamericanos, dentro del Dominio Andino-Patagónico.

### 3.2. Zonas determinadas para la evaluación de flora y fauna silvestre

En la tabla 3-1 se detallan las seis zonas definitivas determinadas para la evaluación de flora silvestre, enmarcadas en el área de influencia del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C. (en adelante, BCM). En cada zona se identificaron las formaciones vegetales que fueron tomadas en consideración para la instalación de transectos (de 20 m en bofedales y transectos de 50 m en otras formaciones vegetales, como césped de puna, vegetación de roquedal y vegetación de suelos crioturbados).

**Tabla 2-1.** Zonas de evaluación definitivas para flora y fauna silvestre en el área de influencia del proyecto minero Corani de BCM

N.º	Microcuenca	Zona/ EF	Coordenadas UTM WGS 84 Zona 19L		Altitud (m s.n.m.)	Descripción
			Este (m)	Norte (m)		
1	Imaginamayu	EF 1	320772	8455919	4408	Bofedal y laguna Chullumpicocha, ubicados en el sector de Cochapata, lugar donde se construirá la Planta de Tratamiento de aguas residuales (PTAR) del proyecto minero Corani de BCM presenta formación de pajonal en los alrededores y roquedal en la parte alta
2		EF 2	317181	8449396	4306	Bofedal, ubicado en el sector de Sorachuhuayna, asociado al río Imaginamayu (tributario del río Pausicucho) y en la parte alta del río Acochhuaña. Está rodeado de formación roquedal y de suelos crioturbados
3	Supayhuasi	EF 3	316119	8448993	4970	Bofedal, ubicado en la parte alta del sector de la quebrada Minaspatha en la cabecera de uno de los tributarios de la quebrada Supayhuasi. Está rodeado por formación roquedal con vegetación de suelos crioturbados
4		EF 4	316382	8447595	4844	Bofedal, ubicado en el sector de la quebrada Minaspatha, ubicado en la parte media del proyecto, entre los dos futuros tajos de extracción. Con presencia de formaciones de roquedal, pajonal y vegetación de suelos crioturbados en los alrededores
5	Quelcaya	EF 5	314921	8446212	4951	Bofedal, ubicado en los sectores de Quelcaya y Simiaje en la parte alta del río Quellopuquio. Presencia de formación de pajonal hacia el sureste y suelo arenoso con vegetación de suelos crioturbados en la parte noroeste
6	Collpamayo-Chacaconiza	EF 6	321119	8450374	4429	Bofedal, ubicado en la unión de las quebradas Supayhuasi, Collpamayo y Sillatocco; y abarca el río Chacaconiza. Ubicado en la parte baja de la comunidad campesina de Chacaconiza. Ecosistema de gran tamaño, rodeado de roquedal y pajonal Presencia de viviendas, cercos y ganado

EF: Ecosistema frágil





#### 4. PROTOCOLOS DE EVALUACIÓN DE FLORA Y FAUNA SILVESTRE

**Tabla 4-1.** Guía y protocolos para la evaluación de flora y fauna silvestre

Componente Ambiental		Protocolo	Sección	País	Institución	Dispositivo legal	Año
Flora silvestre		Guía de inventario de la flora y vegetación del Ministerio del Ambiente	Todas	Perú	MINAM	R.M. N° 059-2015-MINAM	2015
		Manual de métodos básicos de muestreo y análisis en ecología vegetal.	Toda (87 p)	Bolivia	Bolfor	Mostacedo y Fredericksen	2000
Fauna silvestre	Herpetología	Guía de inventario de fauna silvestre del Ministerio del Ambiente	Capítulo 5. Inventario de anfibios y reptiles	Perú	MINAM	R.M. N° 057-2015-MINAM	2015
	Ornitología		Capítulo 6. Inventario de aves				
	Mastozoología		Capítulo 4. Inventario de mamíferos				

#### 5. EQUIPOS Y MATERIALES

**Tabla 5-1.** Equipos y materiales para la evaluación de flora silvestre en el área de influencia del proyecto minero Corani de BCM

Equipos/Materiales	Marca	Modelo	Serie	Código patrimonial
Equipo de posicionamiento - GPS	Garmin	Oregon 650	30D046674	952231860167
		Montana 680	4HU005169	952231850295
Cámara fotográfica profesional digital	Canon	EOS-7D	032021001747	742206970217
Cámara fotográfica digital	Canon	Powershot D30BL	092051002042	742208970214
Cinta métrica «wincha»	Stanley	Power Winder	S/S	S/C
Brújula	Suunto	A-10	S/S	S/C
Tijera manual de podar	Felco	Felco2	S/S	S/C
Cuadrícula metálica de 1m <sup>2</sup>	S/M	S/M	S/S	S/C
Bolsas de polietileno 20x30 pulgadas	S/M	S/M	S/S	S/C
Periódico	S/M	S/M	S/S	S/C
Alcohol de 96°	S/M	S/M	S/S	S/C
Rotuladores	Sharpie	S/M	S/S	S/C
Cintas flagging	Hanson tape	3301	S/S	S/C
Libreta de campo	Rite in the Rain	310	S/S	S/C

S/M: Sin Marca y sin modelo

S/S: Sin serie

S/C: Sin código patrimonial

**Tabla 5-2.** Equipos y materiales utilizados en las evaluaciones de anfibios y reptiles en el área de influencia del proyecto minero Corani de BCM

Equipos/ Materiales	Marca	Modelo	Serie	Código patrimonial
Multiparámetro portátil digital	Hach CO	HQ40D	150500000299	6022264710072
Equipo de posicionamiento GPS digital	Garmin	Oregon 650	30D058635	952231860168
Pirómetro	Rayket	MiniTemp MT6	S/S	S/C
Termómetro cloacal	Comark	PDT300	S/S	S/C
Cámara fotográfica digital	Canon	Powershot D30BL	092051001951	742208970178
Cámara fotográfica profesional	Canon	EOS-7D	032021001748	742208970218
Lente Macro 100 mm 8F	Canon	Ef 100mm F/2.8 Macro Usm	S/S	S/C
Red de acuario	S/M	S/M	S/S	S/C
Bolsas plásticas	S/M	S/M	S/S	S/C
Bolsas de tela	S/M	S/M	S/S	S/C
Guantes de látex	S/M	S/M	S/S	S/C
Hisopos esterilizados	Medical Wire & Equipment Co. LTD	S/M	S/S	S/C
Viales eppendorf (1.5 ml)	S/M	S/M	S/S	S/C
Alcohol 96°	S/M	S/M	S/S	S/C
Alcohol 70°	S/M	S/M	S/S	S/C
Formaldehido 10%	S/M	S/M	S/S	S/C
Pinzas	S/M	S/M	S/S	S/C
Tijeras	S/M	S/M	S/S	S/C
Frascos 250 ml	S/M	S/M	S/S	S/C
Táper hermético	S/M	S/M	S/S	S/C
Pizarra acrílica	S/M	S/M	S/S	S/C

S/M: Sin Marca y sin modelo

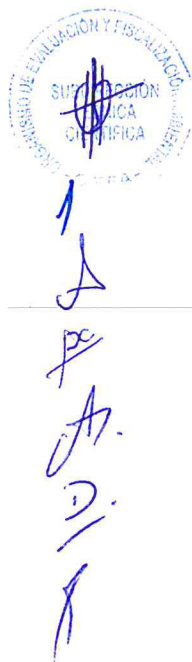
S/S: Sin serie

S/C: Sin código patrimonial

**Tabla 5-31.** Equipos y materiales utilizados en la evaluación de aves en el área de influencia del proyecto minero Corani de BCM

Equipos/ Materiales	Marca	Modelo	Serie	Código patrimonial
GPS	Garmin	Montana 680	4HU005183	952231860301
Cámara	Canon	EOS-7D	142053000377	742208970234
Lente teleobjetivo	Canon	EFS 55-250 mm	0521301635	S/C
Binocular	Nikon	Monarch 10x42	457173	S/C

S/C: Sin código patrimonial



**Tabla 5-42.** Equipos y materiales utilizados en la evaluación de mamíferos en el área de influencia del proyecto minero Corani de BCM

Equipos/ Materiales	Marca	Modelo	Serie	Código patrimonial
Equipo de posicionamiento GPS digital	Garmin	Oregon 650	30D048604	952231860174
Cámara fotográfica digital	Canon	Powershot D30BL	092051001041	742208970141
Cámara fotográfica profesional	Canon	EOS-7D	032021000313	742208970215
Cámara trampa	Bushnell	119877	B170305061	952214800001
Cámara trampa	Bushnell	119877	B170316431	952214800002
Cámara trampa	Bushnell	119877	B170304202	952214800004
Cámara trampa	Bushnell	119877	B170315541	952214800006
Cámara trampa	Bushnell	119877	B170305100	952214800008
Cámara trampa	Bushnell	119877	B170315487	952214800011
Cámara trampa	Bushnell	119877	B170303244	952214800012
Cámara trampa	Bushnell	119877	B170314141	952214800014
Cámara trampa	Bushnell	119877	B170316214	952214800017
Cámara trampa	Bushnell	119877	B170316410	952214800019
Cámara trampa	Bushnell	119877	B170303430	952214800023

## 6. RESULTADOS

### 6.1. FLORA SILVESTRE

#### - Ubicación de las unidades de muestreo

Las coordenadas de ubicación de los 47 transectos para la evaluación de flora silvestre en los bofedales y laguna (ecosistemas frágiles), además de formaciones vegetales adyacentes se presentan en la Tabla 6-1.

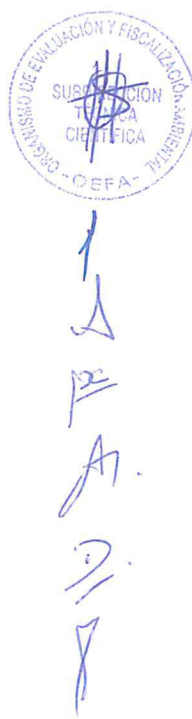




Tabla 6-1. Puntos por zonas de evaluación de flora silvestre en el proyecto minero Corani de BCM

N.º	Ecosistema frágil	Código transecto	Código OEFA	Coordenadas UTM Inicio WGS84 – Zona 19L		Coordenadas UTM Final WGS84 – Zona 19L		Altitud (m s.n.m.)	Formación vegetal
				Este (m)	Norte (m)	Este (m)	Norte (m)		
Zona I: Microcuencia Supayhuasi									
1		Bof13-FLb1	FL21	316239	8449048	316233	8449033	4992	Bofedal
2		Bof13-FLb2	FL22	316113	8449099	316095	8449098	4968	Bofedal
3	EF 3	Bof7-FLb5	FL23	316016	8448962	316005	8448943	4984	Bofedal
4		Bof7-FLb6	FL24	315773	8448674	315785	8448657	4968	Bofedal
5		Bof7-FLr3	FL25	315631	8448711	315658	8448758	4985	Vegetación de roquedal
6		Bof7-FLb1	FL26	316120	8448210	316104	8448200	4866	Bofedal
7		Bof7-FLb2	FL27	316135	8447923	316164	8447883	4871	Bofedal
8		Bof7-FLb3	FL28	316840	8447511	316815	8447504	4827	Bofedal
9	EF 4	Bof7-FLb4	FL29	316362	8447718	316370	8447697	4871	Bofedal
10		Bof7-FLr1	FL31	317071	8447149	317100	8447191	4891	Vegetación de roquedal
11		Bof7-FLr2	FL32	315930	8448436	315973	8448478	4911	Vegetación de roquedal
Zona II: Microcuencia Collpamayo-Chacaconiza-Jarapampa									
12		Bof10-FLb1	FL39	321032	8452646	321043	8452625	4384	Bofedal
13		Bof10-FLb2	FL40	321108	8452177	321118	8452196	4385	Bofedal
14		Bof10-FLb3	FL41	320779	8451615	320790	8451603	4397	Bofedal
15		Bof10-FLb4	FL42	321045	8450834	321061	8450817	4396	Bofedal
16	EF 6	Bof10-FLb6	FL43	320745	8450540	320746	8450515	4297	Bofedal
17		Bof10-FLb7	FL44	320693	8450324	320686	8450307	4316	Bofedal
18		Bof10-FLb8	FL45	320400	8450146	320391	8450125	4332	Bofedal
19		Bof10-FLb9	FL46	320176	8449657	320157	8449652	4332	Bofedal
20		Bof10-FLb10	FL47	319785	8449427	319762	8449431	4345	Bofedal



N.º	Ecosistema frágil	Código transecto	Código OEFA	Coordenadas UTM Inicio WGS84 – Zona 19L		Coordenadas UTM Final WGS84 – Zona 19L		Altitud (m s.n.m.)	Formación vegetal
				Este (m)	Norte (m)	Este (m)	Norte (m)		
21		Bof10-FLr1	FL48	320773	8452927	320747	8452876	4460	Vegetación de roquedal
Zona III: Microcuencia Imaginamayu									
22	EF 1	Bof9-FLb1	FL1	320581	8455309	320563	8455300	4427	Bofedal
23		Bof9-FLb2	FL2	320669	8455748	320674	8455770	4401	Bofedal
24		Bof9-FLb3	FL3	320708	8456107	320686	8456115	4361	Bofedal
25		Lag-FLl1	FL4	320994	8455592	321040	8455588	4397	Bofedal
26		Lag-FLl2	FL5	321175	8455614	321174	8455663	4402	Césped de puna
27	EF 2	Bof11-FLb1	FL6	317194	8449419	317216	8449428	5055	Bofedal
28		Bof11-FLb2	FL7	317347	8449553	317336	8449541	5069	Bofedal
29		Bof11-FLb3	FL8	317499	8449678	317486	8449660	5051	Bofedal
30		Bof11-FLb4	FL9	317590	8449863	317583	8449847	5018	Bofedal
31		Bof11-FLb5	FL10	317576	8449996	317597	8450008	4999	Bofedal
32		Bof11-FLb6	FL11	317846	8450047	317838	8450067	4977	Bofedal
33		Bof11-FLb7	FL12	318090	8449989	318081	8450006	4959	Bofedal
34		Bof11-FLb8	FL13	316970	8449476	316998	8449463	5105	Bofedal
35		Bof11-FLb9	FL14	316764	8449558	316782	8449551	5106	Bofedal
36		Bof11-FLb10	FL15	316705	8449768	316724	8449762	5083	Bofedal
37	Bof11-FLb11	FL16	316472	8449885	316483	8449872	5047	Bofedal	
38	Bof11-FLb12	FL17	316320	8450083	316337	8450073	5019	Bofedal	
39	Bof11-FLr2	FL18	317339	8449852	317298	8449817	5072	Vegetación de roquedal	
40	Bof11-FLr3	FL19	316525	8449681	316478	8449686	5069	Vegetación de roquedal	
41	Bof11-FLcr1	FL20*	317111	8449678	317069	8449648	5075	Vegetación de suelos crioturbados	

## REPORTE DE CAMPO

N.º	Ecosistema frágil	Código transecto	Código OEFA	Coordenadas UTM Inicio WGS84 – Zona 19L		Coordenadas UTM Final WGS84 – Zona 19L		Altitud (m s.n.m.)	Formación vegetal
				Este (m)	Norte (m)	Este (m)	Norte (m)		
Zona IV: Microcuencia Quelcaya									
42	EF 5	Bof14-FLb1	FL33	314986	8446253	315001	8446240	5001	Bofedal
43		Bof14-FLb2	FL34	315083	8446178	315102	8446166	5013	Bofedal
44		Bof14-FLb3	FL35	315173	8446125	315191	8446113	5024	Bofedal
45		Bof14-FLp1	FL36	315053	8445844	315006	8445865	5037	Césped de puna
46		Bof14-FLp2	FL37	314884	8446011	314905	8446055	4997	Césped de puna
47		Bof14-FLcr1	FL38*	315303	8446232	315253	8446225	5007	Vegetación de suelos crioturbados

\*Puntos en donde se realizó solo evaluación cualitativa

EF: Ecosistema frágil





6.2. FAUNA SILVESTRE

6.2.1. Anfibios y reptiles


Ubicación de las unidades de muestreo

La evaluación de anfibios y reptiles en el ámbito del proyecto minero Corani Bear Creek se realizó entre el 18 y 23 de mayo del 2018, habiéndose empleado los métodos de registros por encuentros visuales (VES) y evaluación de transectos de 100 m en ambientes acuáticos. En general las evaluaciones se realizaron en horario diurno entre las 9 y 17 horas, habiéndose invertido en los VES un esfuerzo de 36.33 horas/hombre (Tabla 6-2) y en los transectos un esfuerzo de 14.6 horas/hombre (Tabla 6-3).

Tabla 6-2. Ubicación de búsquedas por encuentros visuales (VES) de anfibios y reptiles evaluados en mayo de 2018

Ecosistema frágil	Códigos VES	Fecha	Hora Inicio	Hora Final	Distancia (m)	Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 19 L (Inicio)		Altitud Inicio (m s. n. m.)	Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 19 L (Final)		Altitud Final (m s. n. m.)	Descripción
						Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)		
EF 3	Co-He-V21	21/05/2018	15:00	15:32	396	315915	8448753	4948	316025	8448894	4958	Márgenes de la quebrada que atraviesa el bofedal aguas arriba de la caída de agua, vegetación correspondiente a bofedal
	Co-He-V23	21/05/2018	16:10	16:40	451	315897	8449194	5003	316098	8449222	4989	Laderas de las colinas en el flanco norte del bofedal. Se evaluó la vegetación de césped de puna y bordes de roquedal
	Co-He-V22	21/05/2018	15:36	16:08	417	315993	8449008	4971	315788	8449101	5015	Roquedal y la vegetación asociada, ubicado en la ladera de la zona noroeste del bofedal
EF 4	Co-He-V7	19/05/2018	11:30	12:00	747	316026	8448155	4870	316185	8447964	4865	Zona norte del bofedal Minaspatá. La vegetación de esta zona del bofedal está mayormente seca, no existen pozas de agua
	Co-He-V9	19/05/2018	12:45	13:20	694	316360	8447670	4859	316610	8447447	4843	Zona sur del bofedal Minaspatá. Los primeros 150 m corresponden a la zona más impactada del bofedal por los pasivos ambientales
	Co-He-V10	19/05/2018	13:30	14:05	399	316693	8447497	4842	316859	8447566	4834	Zona sur del bofedal Minaspatá, los últimos 100 m se evaluaron laderas adyacentes dominadas por césped de puna

Zona I: Microcuencas Supayhuasi



Ecosistema frágil	Códigos VES	Fecha	Hora Inicio	Hora Final	Distancia (m)	Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 19 L (Inicio)		Altitud Inicio (m s. n. m.)	Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 19 L (Final)		Altitud Final (m s. n. m.)	Descripción
						Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)		
EF 6	Co-He-V24	22/05/2016	9:06	9:36	235	316192	8447189	4906	316140	8447125	4945	Ladera de pendiente moderada donde se evaluó vegetación de césped de puna. Se ubicó hacia suroeste del bofedal Minaspatá
	Co-He-V8	19/05/2018	12:10	12:40	263	316298	8447907	4863	316415	8447779	4861	Ladera de montaña ubicada en el flanco noreste del bofedal Minaspatá, donde predominan los suelos crioturbados
Zona II: Microcuencia Collpamayo-Chacaconiza-Jarapampa												
EF 6	Co-He-V33	23/05/2018	12:40	13:10	710	320844	8451981	4399	320868	8451481	4395	Sector noreste del bofedal Chacaconiza, con pozas dispersas y vegetación típica de estos ecosistemas
	Co-He-V34	23/05/2018	14:40	15:10	849	320855	8450865	4397	320623	8450458	4407	Sector central del bofedal Chacaconiza con pozas dispersas y vegetación típica de estos ecosistemas. Se evaluaron 20 m de la margen izquierda de la quebrada Chacaconiza
	Co-He-V35	23/05/2018	16:50	17:20	807	320258	8450003	4427	320245	8449632	4420	Sector sureste del bofedal Chacaconiza, con pozas dispersas y vegetación típica de estos ecosistemas. Algunas porciones del bofedal se encontraron secas
	Co-He-V30	23/05/2018	9:15	9:45	448	321002	8452987	4402	320890	8452649	4412	Sector norte del bofedal Chacaconiza, suelo de pendiente donde predominó el césped de puna, se evaluaron algunas acumulaciones de piedras formados por los pobladores
	Co-He-V31	23/05/2018	10:00	10:30	322	320895	8452582	4416	320885	8452426	4396	Ladera de pendiente moderada con suelos cubiertos por pajonales. Se ubicó en el sector noroeste del bofedal Chacaconiza
	Co-He-V32	23/05/2018	12:05	12:35	237	320843	8452180	4403	320830	8452070	4398	Canal de agua que bordea el flanco este del bofedal Chacaconiza
Zona III: Microcuencia Imaginamayu												
EF 1	Co-He-V2	18/05/2018	10:26	10:57	912	320461	8455124	4429	320502	8455366	4425	Sector central del bofedal Imaginamayu, se evaluaron las pozas de aguas y vegetación asociada
	Co-He-V4	18/05/2018	11:45	12:10	625	320551	8455549	4422	320705	8455788	4402	Sector norte del bofedal Imaginamayu, presenta numerosas pozas y zonas de césped de puna en los bordes



Ecosistema frágil	Códigos VES	Fecha	Hora Inicio	Hora Final	Distancia (m)	Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 19 L (Inicio)		Altitud Inicio (m s. n. m.)	Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 19 L (Final)		Altitud Final (m s. n. m.)	Descripción
						Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)		
EF 2	Co-He-V1	18/05/2018	9:50	10:20	652	320580	8454939	4440	320526	8455018	4433	Ladera ubicada al sur del bofedal Imaginamayu, donde predomina el césped de puna, en los alrededores del roquedal (50 m)
	Co-He-V3	18/05/2018	11:07	11:40	625	320408	8455412	4431	320482	8455524	4432	Laderas de colinas ubicadas en el flanco oeste del bofedal Imaginamayu. Suelo cubierto de césped de puna. Últimos 50 m se evaluaron bordes de roquedal
	Co-He-V5	18/05/2018	12:25	12:55	405	320768	8455850	4405	320753	8456085	4383	Laderas de colinas ubicadas en el sector noroeste del bofedal Imaginamayu. Predomina la vegetación de césped de puna que esta impactado por la intensa actividad de pastoreo
	Co-He-V6	18/05/2018	15:19	15:55	639	320701	8454590	4448	320660	8454274	4493	Laderas ubicadas hacia el sur del bofedal Imaginamayu. En este sector existen parches de pajonal, que se intercalan con el césped de puna
	Co-He-V13	20/05/2018	11:17	11:54	521	317718	8449940	4994	317973	8450020	4971	Sector norte de la zona este del bofedal Negrominas, donde se evaluaron las pozas de agua y vegetación circundante
	Co-He-V18	21/05/2018	12:10	12:40	187	316318	8450054	5025	316307	8450210	5005	Sector oeste del bofedal Negrominas, donde se evaluaron las pozas de agua y la vegetación circundante
	Co-He-V20	21/05/2018	13:50	14:20	296	316797	8449676	5071	316915	8449522	5074	Sector central de bofedal Negrominas, donde se evaluaron las pozas de agua
	Co-He-V12	20/05/2018	10:43	11:15	388	317440	8449684	5034	317576	8449857	5006	Roquedal que se encontró en la zona este del bofedal Negrominas
	Co-He-V14	20/05/2018	13:40	14:10	515	318085	8450129	4980	317728	8450166	5009	Roquedal con una pendiente fuerte, se ubicó en la zona este del bofedal Negrominas, localidad Surahuayna
	Co-He-V17	21/05/2018	10:00	10:30	402	316347	8449775	5072	316261	8449987	5038	Sector oeste del bofedal Negrominas, que correspondió al borde de roquedal y laderas con predominancia de césped de puna
	Co-He-V11	20/05/2018	10:00	10:37	416	317259	8449398	5057	317355	8449506	5049	Ladera de pendiente moderada donde predominaron los suelos crioturbados. Se ubicó en el sector sureste del bofedal Negrominas



Ecosistema frágil	Códigos VES	Fecha	Hora Inicio	Hora Final	Distancia (m)	Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 19 L (Inicio)		Altitud Inicio (m s. n. m.)	Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 19 L (Final)		Altitud Final (m s. n. m.)	Descripción
						Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)		
EF 5	Co-He-V15	20/05/2018	14:15	14:48	465	317604	8450197	5013	317289	8450055	5050	Parte alta de los roquedales que se encontraron en el borde este del bofedal Negrominas
	Co-He-V16	21/05/2018	9:08	9:40	493	316721	8449470	5089	316557	8449664	5080	Ladera de pendiente fuerte donde predominaron los suelos crioturbados. Se ubicó en la zona oeste del bofedal Negrominas
	Co-He-V19	21/05/2018	13:00	13:30	564	316483	8449938	5041	316879	8449741	5076	Borde entre bofedal y ladera donde predominaron los suelos crioturbados. Se ubicó en la parte media del bofedal Negrominas
Zona IV: Microcuencas Queicaya												
EF 5	Co-He-V28	22/05/2018	15:15	15:45	323	315187	8445902	4984	315040	8445783	5041	Ladera de pendiente moderada, presentó césped de puna, se evaluó también los alrededores de un roquedal pequeño. Se ubicó en el sector sur del bofedal
	Co-He-V25	22/05/2018	10:15	10:45	309	315315	8445954	5014	315340	8446025	5012	Borde entre bofedal y ladera donde predominaron los suelos crioturbados. Se ubicó en la naciente de la quebrada Simiaje, en la zona sureste del bofedal
	Co-He-V29	22/05/2018	15:53	16:23	446	314981	8445812	5042	314942	8445906	5027	Ladera de pendiente moderada donde predominó el césped de puna con piedras dispersas, se ubicó en la zona sur del bofedal
	Co-He-V26	22/05/2018	11:08	11:38	336	315229	8446188	5005	315070	8446267	4986	Borde entre bofedal y ladera donde predominaron los suelos crioturbados. Se ubicó en el flanco noreste del bofedal
	Co-He-V27	22/05/2018	13:50	14:20	586	314988	8446223	4961	315220	8446044	4995	Bofedal donde se evaluó las pozas dispersas y la vegetación asociada

EF: Ecosistema frágil



Tabla 6-31. Ubicación de transectos en hábitats acuáticos evaluados en mayo de 2018

Ecosistema frágil	Códigos Transecto	Fecha	Hora Inicio	Hora Final	Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 19 L (Inicio)		Altitud Inicio (m s. n. m.)	Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 19 L (Final)		Altitud Final (m s. n. m.)	Descripción	
					Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)			
Zona I: Microcuencia Supayhuasi												
EF 4	Co-He-T3	19/05/2018	10:30	11:15	315951	8448328	4872	315957	8448226	4873	Ubicado al noroeste del bofedal Minaspatá. Vegetación de ribera característica de bofedal y suelos erosionados	
	Co-He-T4	19/05/2018	14:56	15:45	316532	8447423	4837	316438	8447471	4843	Ubicado en la parte media de la quebrada Supayhuasi. Márgenes conformados por roquedales, suelos erosionados y sectores de césped de puna	
Zona II: Microcuencia Colpamayo-Chacaconiza-Jarapampa												
EF 6	Co-He-T8	23/05/2017	11:00	11:40	320833	8452342	4401	320728	8452396	4448	Ubicado en el sector norte del bofedal Chacaconiza. En sus márgenes predominó la vegetación de césped de puna	
	Co-He-T9	23/05/2017	15:56	16:30	320235	8450074	4438	320168	8450155	4467	Ubicado en el sector suroeste del bofedal Chacaconiza, localidad Canchapata. En sus márgenes predominó la vegetación de césped de puna	
	Co-He-T10	23/05/2017	13:10	14:10	320881	8451369	4386	320862	8451274	4400	Canal de agua utilizado para la inundación del bofedal, localidad Chaupitiana. Se ubicó en la parte media del bofedal Chacaconiza	
Zona III: Microcuencia Imaginamayu												
EF 1	Co-He-T1	18/05/2018	13:00	13:40	320679	8456145	4369	320688	8456034	4367	Ubicado sobre la descarga del bofedal Imaginamayu, en el sector norte del mismo	
	Co-He-T2	18/05/2018	14:40	15:00	320730	8454781	4430	320699	8454674	4436	Ubicado al sureste del bofedal Imaginamayu. Vegetación de ribera conformada por césped de puna	



Ecosistema frágil	Códigos Transecto	Fecha	Hora Inicio	Hora Final	Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 19 L (Inicio)		Altitud Inicio (m s. n. m.)	Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 19 L (Final)		Altitud Final (m s. n. m.)	Descripción
					Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)		
EF 2	Co-He-T5	20/05/2018	12:30	13:12	318268	8450048	4932	318159	8450045	4951	Ubicado sobre la descarga del bofedal Negrominas. Se caracterizó por presentar un lecho conformado por bloques de roca y arena
	Co-He-T6	21/05/2018	11:27	12:20	316276	8450339	4976	316304	8450238	4991	Ubicado sobre la descarga del bofedal Negrominas, localidad Ojopata. Curso de agua que atravesó un roquedal, el cual alberga macollos de pajonal
Zona IV: Microcuenca Quelcaya											
EF 5	Co-He-T7	22/05/2017	12:15	13:10	314827	8446378	4946	314911	8446302	4962	Ubicado sobre la quebrada Simiaje en el sector noreste del bofedal

EF: Ecosistema frágil



6.2.2. AVES

- Ubicación de las unidades de muestreo

La evaluación de aves en el ámbito del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining se realizó entre el 16 al 23 de mayo del 2018, habiéndose empleado el método de evaluación mediante transectos lineales, en la tabla 6-4 se referencian las coordenadas de los transectos realizados en la zona de estudio.

Tabla 6-4. Ubicación de puntos de aves evaluados en mayo de 2018

Ecosistema frágil	Puntos de evaluación	Fecha	Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 19L (Inicio)		Altitud Inicio (m s. n. m.)	Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 19L (Final)		Altitud Final (m s. n. m.)	Método de evaluación	Descripción de la zona
			Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)			
Zona I: Microcuenca Supayhuasi										
EF 3	AV 20	21/05/2018	315821	8448750	4930	316250	8449012	4962	T	Césped de puna conservado, con presencia de pequeñas rocas y piedras a los alrededores
EF 3	AV 21	21/05/2018	316316	8449088	4968	315819	8449221	4988	T	
EF 3	AV 22	22/05/2018	316154	8448632	4972	316407	8449083	5008	T	
EF 3	AV 23	22/05/2018	315981	8449091	4983	315661	8448692	4961	T	Roquedal con geografía accidentada, presencia de poca vegetación a los bordes y con pendiente elevada
EF 4	AV 06	19/05/2018	315983	8448408	4835	316477	8447939	4830	T	
EF 4	AV 07	19/05/2018	316201	8447872	4827	316584	8447523	4812	T	Bofedal impactado, de pendiente leve con bordes rocosos y piedras a los bordes
EF 4	AV 08	19/05/2018	316648	8447498	4809	316852	8447505	4798	T	
EF 4	AV 09	19/05/2018	316 412	8447225	4845	315948	8447419	4884	T	Césped de puna conservado, con presencia de pequeñas rocas y piedras a los alrededores

Ecosistema frágil	Puntos de evaluación	Fecha	Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 19L (Inicio)		Altitud Inicio (m s. n. m.)	Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 19L (Final)		Altitud Final (m s. n. m.)	Método de evaluación	Descripción de la zona
			Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)			
<b>Zona II: Microcuencia Collpamayo-Chacaconiza-Jarapampa</b>										
EF 6	AV 27	23/05/2018	321099	8452828	4445	321071	8452525	4440	T	Bofedal impactado, con poca pendiente, con presencia de cuerpos de agua, bordes de roquedal, césped de puna y suelos crioturbados
EF 6	AV 28	23/05/2018	321030	8452290	4442	320983	8451768	4444	T	
EF 6	AV 29	23/05/2018	321010	8451683	4447	320987	8451157	4456	T	
EF 6	AV 30	23/05/2018	320977	8451091	4459	320939	8450588	4466	T	
EF 6	AV 31	23/05/2018	320952	8450525	4467	320896	8450038	4473	T	
EF 6	AV 32	23/05/2018	320817	8449996	4478	320318	8449800	4495	T	
EF 6	AV 33	23/05/2018	320262	8449754	4497	319823	8449449	4510	T	
EF 6	AV 34	23/05/2018	319756	8449423	4512	319496	8449238	4520	T	
EF 6	AV 35	23/05/2018	319398	8449335	4546	319810	8449644	4539	T	Césped de puna impactado, de pendiente alta, ubicado en la ladera de cerro, con presencia de pequeños cuerpos de agua.
EF 6	AV 36	23/05/2018	319912	8449663	4534	320078	8450143	4580	T	
EF 6	AV 37	23/05/2018	321190	8450416	4242	321309	8450915	4259	T	Roquedal de pendiente alta y con presencia de poca vegetación
EF 6	AV 38	23/05/2018	321329	8450471	4264	321355	8451477	4300	T	Césped de puna impactado, ubicado en la ladera de cerro, con pendiente alta, ubicado cerca de la carretera
<b>Zona III: Microcuencia Imaginamayu</b>										
EF 1	AV 01	18/05/2018	319073	8455635	4562	319542	8455672	4473	T	Césped de puna conservado, con presencia de pequeñas rocas y piedras a los alrededores
EF 1	AV 02	18/05/2018	319703	8455646	4481	320148	8455858	4407	T	
EF 1	AV 03	18/05/2018	320224	8455737	4388	320685	8455949	4400	T	
EF 1	Laguna	18/05/2018	321022	8455691	4394	-	-	-	CT	Laguna altoandina con presencia de césped de puna a los alrededores
EF 1	AV 04	18/05/2018	320582	8454920	4425	320604	8455635	4407	T	Bofedal impactado, de pendiente leve con bordes rocoso y piedras a los bordes
EF 1	AV 05	18/05/2018	320605	8455635	4402	320669	8456150	4360	T	



Ecosistema frágil	Puntos de evaluación	Fecha	Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 19L (Inicio)		Altitud Inicio (m s. n. m.)	Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 19L (Final)		Altitud Final (m s. n. m.)	Método de evaluación	Descripción de la zona
			Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)			
EF 2	AV 10	20/05/2018	316899	8449394	5 080	317387	8449582	5046	T	Bofedal conservado, con pendiente moderada. Presencia de roquedales y césped de puna en los alrededores. En la zona se registró pequeños cuerpos de agua
EF 2	AV 11	20/05/2018	317444	8449629	5041	317707	8449945	5003	T	
EF 2	AV 12	20/05/2018	317867	8449995	4994	318158	8450036	4965	T	
EF 2	AV 13	20/05/2018	318123	8449814	5041	317650	8449624	5076	T	Roquedal de pendiente elevada, con nula presencia de vegetación y de geografía accidentada
EF 2	AV 14	20/05/2018	317628	8449576	5099	317445	8449148	5104	T	Suelos crioturbados con presencia de pocas rocas y piedras. De pendiente elevada, con presencia de un pequeño cuerpo de agua
EF 2	AV 15	20/05/2018	317411	8449099	5107	317023	8449350	5100	T	Bofedal conservado, con presencia de pequeños cuerpos de agua
EF 2	AV 16	21/05/2018	316705	8449468	5035	316323	8449809	5017	T	Suelos crioturbados de pendiente leve
EF 2	AV 17	21/05/2018	316582	8449953	5007	316464	8450293	4946	T	Roquedal con presencia de poca vegetación y de pendiente elevada
EF 2	AV 18	21/05/2018	316389	8450216	4954	316601	8449801	5011	T	Bofedal conservado de pendiente leve, con pequeños cuerpos de agua a lo largo de su extensión
EF 2	AV 19	21/05/2018	316674	8449766	5018	316979	8449481	5031	T	
Zona IV: Microcuencas Quelcaya										
EF 5	AV 24	22/05/2018	315292	8446035	5003	314878	8446340	4953	T	Bofedal impactado, de pendiente leve, con presencia de rocas y piedras a los bordes
EF 5	AV 25	22/05/2018	315308	8448527	5039	314791	8445900	5055	T	Césped de puna impactado, ubicado en una pendiente moderada, con presencia de rocas de diferentes tamaños
EF 5	AV 26	22/05/2018	314987	8446488	4969	315416	8446217	5053	T	Suelos crioturbados, de pendiente elevada, con bordes rocosos y piedras de pequeño tamaño y de geografía accidentada

EF: Ecosistema frágil, T: Transecto, CT: Conteo total



6.2.3. MAMÍFEROS

- Ubicación de las unidades de muestreo

La evaluación de mamíferos en el ámbito del PM Corani de Bear Creek Mining se realizó entre el 16 al 23 de mayo, habiéndose empleado los métodos de instalación de cámaras trampas y evaluación de transectos y/o recorridos cuya descripción y georreferenciación se detallan en las Tablas 6-5 y 6-6 respectivamente.

Tabla 6-51. Ubicación de transectos de evaluación de mamíferos en mayo de 2018

N.º	Ecosistema frágil	Transectos	Fecha	Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 19 L (Inicio)		Altitud (m s. n. m.)	Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 19 L (Final)		Altitud (m s. n. m.)	Descripción
				Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)		
Zona I: Microcuencas Supayhuasi										
1	EF 3	CoMaln-5	20/05/2018	315666	8448483	4940	315945	8449085	4993	Césped de puna, asociado a formación de roquedal y pajonal
2	EF 4	CoMaln-4	20/05/2018	317230	8447248	4618	316936	8446889	4936	Roquedal, asociado a vegetación de pajonal
Zona II: Microcuencas Quebrada Collpamayo-Chacaconiza-Jarapampa										
3	EF 6	CoMaln-11	23/05/2018	321465	8449978	4563	0321565	8450967	4566	Roquedal, asociado a vegetación de pajonal, parte alta de la comunidad campesina Chacaconiza
4	EF 6	CoMaln-12	23/05/2018	321540	8451402	4539	0321344	8452568	4430	Ladera de roquedal cercano al bofedal aledaño a la comunidad campesina de Chacaconiza





N.º	Ecosistema frágil	Transectos	Fecha	Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 19 L (Inicio)		Altitud (m s. n. m.)	Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 19 L (Final)		Altitud (m s. n. m.)	Descripción
				Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)		
Zona III: Microcuencia Imaginamayú										
5	EF 1	CoMain-1	18/05/2018	319335	8455456	4537	0319618	8455124	4477	Roquedal, asociado a vegetación de pajonal
6	EF 1	CoMain-2	18/05/2018	319896	8455292	4380	0320521	8455504	4420	Roquedal, asociado a vegetación de pajonal en pendiente
7	EF 1	CoMain-3	20/05/2018	320764	8454204	4514	0320398	8454738	4453	Roquedal, asociado a vegetación de pajonal a unos 100 metros de distancia de bofedal en dirección norte desde el punto
8	EF 2	CoMain-6	21/05/2018	316914	8449254	4962	0317806	8448891	5075	Roquedal, asociado a suelo arenoso con pendiente pronunciada
9	EF 2	CoMain-7	21/05/2018	317447	8449453	5078	0318171	8450001	4973	Roquedal, asociado a suelo arenoso
10	EF 2	CoMain-8	21/05/2018	317958	8450161	4996	0317030	8449650	5087	Roquedal, asociado a vegetación de pajonal
Zona IV: Microcuencia Quelcaya										
11	EF 5	CoMain-9	22/05/2018	315216	8445775	5050	0314327	8446010	4939	Roquedal, asociado a vegetación de pajonal
12	EF 5	CoMain-10	22/05/2018	313968	8446394	4899	0315329	8446064	5002	Roquedal, asociado a vegetación de pajonal

EF: Ecosistema frágil



*[Handwritten signatures]*

**Tabla 6-6. Ubicación de cámaras trampa evaluados en mayo de 2018**

Ecosistema frágil	Puntos de evaluación	Fecha	Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 19 L		Altitud (m s. n. m.)	Descripción
			Este (m)	Norte (m)		
<b>Zona I: Microcuenca Supayhuasi</b>						
EF 3	CoMaCT-4	22/05/2018	315796	8448996	5019	Formación de roquedal parte alta del bofedal del sector Minaspata
EF 4	CoMaCT-3	20/05/2018	317111	8447009	4971	Formación roquedal en aparente corredor de vicuñas
<b>Zona II: Microcuenca Collpamayo-Chacaconiza-Jarapampa</b>						
EF 6	CoMaCT-8	23/05/2018	321567	8451171	4564	Formación roquedal, en la parte este del bofedal de Chacaconiza
EF 6	CoMaCT-9	23/05/2018	321551	8450293	4653	Formación roquedal, en ladera entre depresiones de la parte este del bofedal de Chacaconiza
EF 6	CoMaCT-10	23/05/2018	321342	8452665	4424	Formación roquedal, en ladera cercano a carretera de acceso a la comunidad campesina de Chacaconiza
<b>Zona III: Microcuenca Imaginamayu</b>						
EF 1	CoMaCT-1	19/05/2018	320472	8454192	4513	Formación roquedal asociado a pajonal con una pendiente leve del terreno
EF 1	CoMaCT-7	23/05/2018	320223	8455085	4478	Formación de roquedal asociado a pajonal
EF 2	CoMaCT-2	21/05/2018	317780	8450196	5008	Formación de roquedal, asociado a suelo con escasa vegetación
EF 2	CoMaCT-5	21/05/2018	317618	8449011	5096	Formación roquedal, cercano a cerco perimétrico ubicado entre roquedal
<b>Zona IV: Microcuenca Quelcaya</b>						
EF 5	CoMaCT-6	22/05/2018	315051	8445648	5112	Formación de roquedal y terreno arenoso en la parte alta de cerro

EF: Ecosistema frágil



J  
 P  
 A.  
 D.  
 A

**7. CONCLUSIONES**

- Se determinaron seis zonas de evaluación para todos los componentes de flora y fauna.
- Se determinaron 47 transectos de evaluación de flora con presencia de ecosistemas frágiles (bofedales).
- Se determinó 35 registros por encuentros visuales (VES) y 10 transectos de evaluación de anfibios y reptiles.
- Se realizaron 38 transectos lineales y un conteo total en laguna Chullumpicocha para la evaluación de aves.
- Se realizó la evaluación de mamíferos en 12 transectos y/o recorridos y se instalaron 10 cámaras trampa.

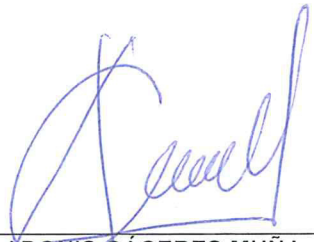
**8. RECOMENDACIONES**

- Se recomienda complementar la evaluación de flora y fauna considerando la estacionalidad.

**9. ANEXOS**

- Anexo 1 : Mapa de ubicación de los puntos de muestreo de flora
- Anexo 2 : Mapa de ubicación de los puntos de muestreo de fauna (Herpetología-anfibios y reptiles)
- Anexo 3 : Mapa de ubicación de los puntos de muestreo de fauna (Ornitología-aves)
- Anexo 4 : Mapa de ubicación de los puntos de muestreo de fauna (Mastozoología-mamíferos)
- Anexo 5 : Registro fotográfico de la evaluación de flora silvestre
- Anexo 6 : Registro fotográfico de la evaluación de fauna silvestre (Herpetología-anfibios y reptiles)
- Anexo 7 : Registro fotográfico de la evaluación de fauna silvestre (Ornitología-aves)
- Anexo 8 : Registro fotográfico de la evaluación de fauna silvestre (Mastozoología-mamíferos)

Atentamente:



---

**ALEX ADONIS CÁCERES MUÑA**  
Tercero Evaluador  
Subdirección Técnica Científica  
Dirección de Evaluación Ambiental  
Organismo de Evaluación y Fiscalización  
Ambiental - OEFA



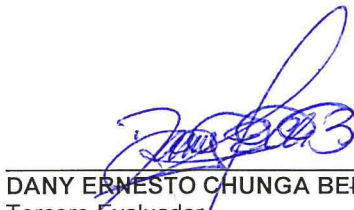
---

**ERICKA JUDITH MORGA CASTELLANOS**  
Tercero Evaluador  
Subdirección Técnica Científica  
Dirección de Evaluación Ambiental  
Organismo de Evaluación y Fiscalización  
Ambiental - OEFA





**JACKELINE AMANDA DELGADO CORNEJO**  
Tercero Evaluador  
Subdirección Técnica Científica  
Dirección de Evaluación Ambiental  
Organismo de Evaluación y Fiscalización  
Ambiental - OEFA



**DANY ERNESTO CHUNGA BENAVIDES**  
Tercero Evaluador  
Subdirección Técnica Científica  
Dirección de Evaluación Ambiental  
Organismo de Evaluación y Fiscalización  
Ambiental - OEFA



**JHONY ANGEL RIOS GARCIA**  
Tercero Evaluador  
Subdirección Técnica Científica  
Dirección de Evaluación Ambiental  
Organismo de Evaluación y Fiscalización  
Ambiental - OEFA

# ANEXOS



Organismo  
de Evaluación  
y Fiscalización  
Ambiental

1  
2  
pe  
St.  
D.  
8

# ANEXO 1

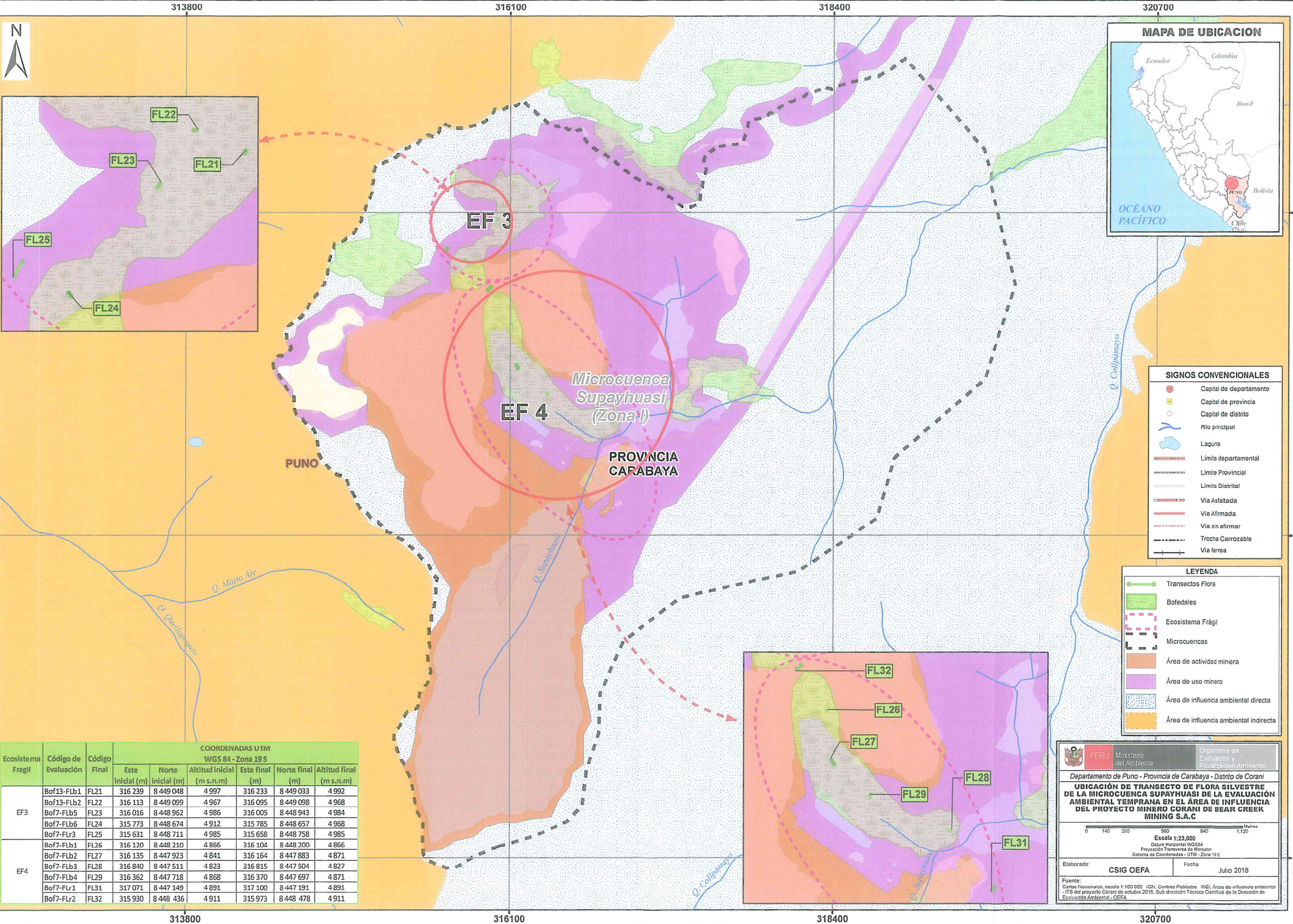


Organismo  
de Evaluación  
y Fiscalización  
Ambiental

## Mapa de ubicación de los puntos de muestreo de flora

↑  
↓  
pc  
A.  
D.  
S.

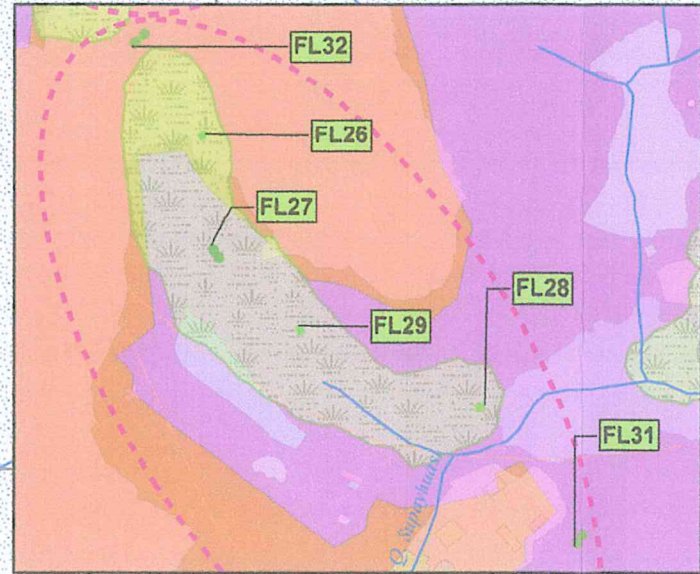




- SIGNOS CONVENCIONALES**
- Capital de departamento
  - Capital de provincia
  - Capital de distrito
  - Río principal
  - Laguna
  - Límite departamental
  - Límite Provincial
  - Límite Distrital
  - Via Asfaltada
  - Via Afirmada
  - Via sin afirmar
  - Trocha Carrozable
  - Via ferrea

- LEYENDA**
- Transectos Flora
  - Bofedales
  - Ecosistema Frágil
  - Microcuencas
  - Área de actividad minera
  - Área de uso minero
  - Área de influencia ambiental directa
  - Área de influencia ambiental indirecta

Ecosistema Frágil	Código de Evaluación	Código Final	COORDENADAS UTM WGS 84 - Zona 19 S							
			Este		Norte		Altitud inicial		Altitud final	
			Inicial (m)	Final (m)	Inicial (m)	Final (m)	(m s.n.m)	(m s.n.m)	(m s.n.m)	(m s.n.m)
EF3	Bof13-Flb1	FL21	316 239	8 449 048	4 997	316 233	8 449 033	4 992		
	Bof13-Flb2	FL22	316 113	8 449 099	4 967	316 095	8 449 098	4 968		
	Bof7-Flb5	FL23	316 016	8 448 962	4 986	316 005	8 448 943	4 984		
	Bof7-Flb6	FL24	315 773	8 448 674	4 912	315 785	8 448 657	4 968		
	Bof7-Flr3	FL25	315 631	8 448 711	4 985	315 658	8 448 758	4 985		
EF4	Bof7-Flb1	FL26	316 120	8 448 210	4 866	316 104	8 448 200	4 866		
	Bof7-Flb2	FL27	316 135	8 447 923	4 841	316 164	8 447 883	4 871		
	Bof7-Flb3	FL28	316 840	8 447 511	4 823	316 815	8 447 504	4 827		
	Bof7-Flb4	FL29	316 362	8 447 718	4 868	316 370	8 447 697	4 871		
	Bof7-Flr1	FL31	317 071	8 447 149	4 891	317 100	8 447 191	4 891		
	Bof7-Flr2	FL32	315 930	8 448 436	4 911	315 973	8 448 478	4 911		



**PERU** Ministerio del Ambiente y Fiscalización Ambiental  
 Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

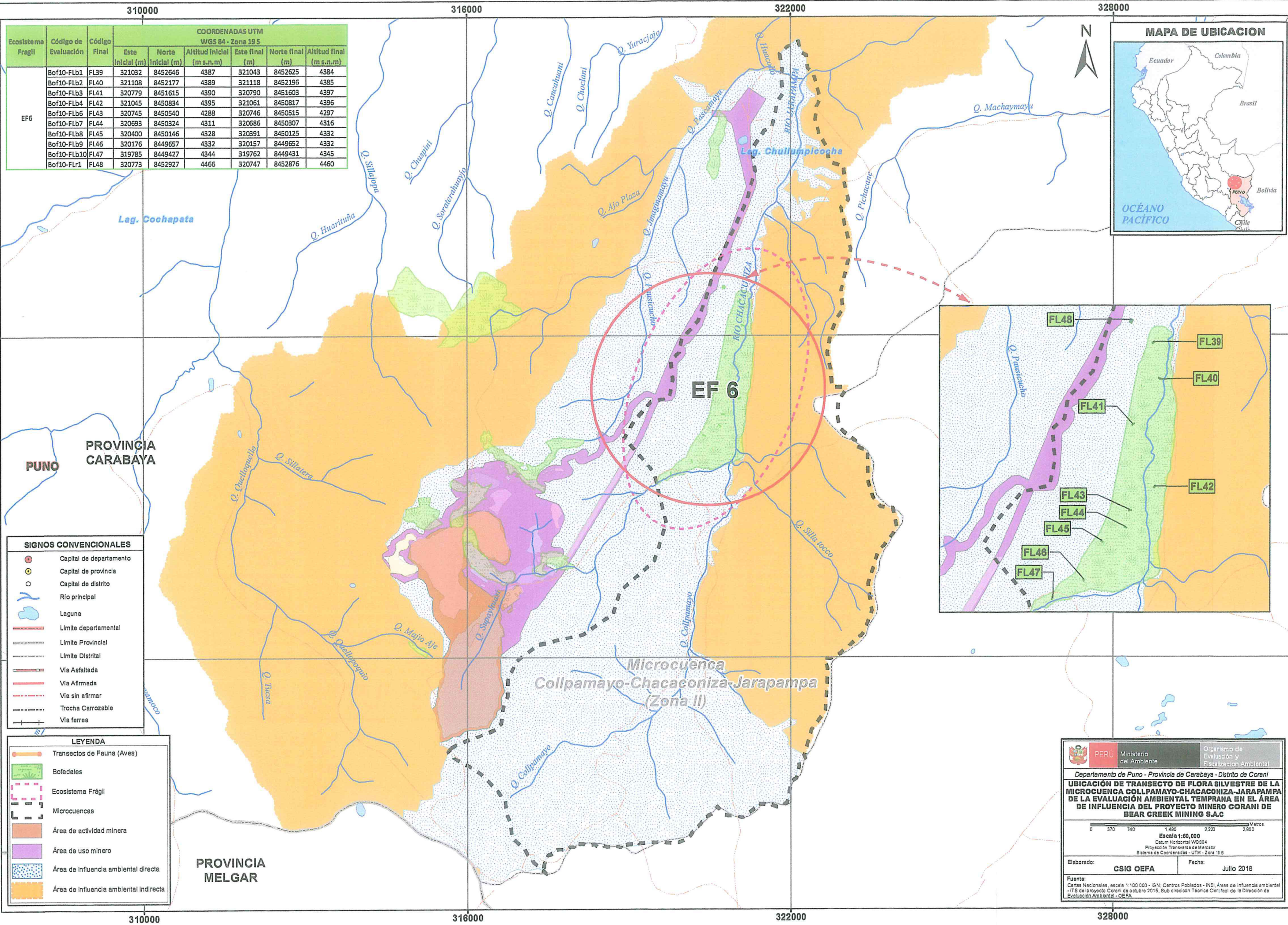
Departamento de Puno - Provincia de Carabaya - Distrito de Corani  
**UBICACIÓN DE TRANSECTO DE FLORA SILVESTRE DE LA MICROCUENCA SUPAYHUASI DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL TEMPRANA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO MINERO CORANI DE BEAR CREEK MINING S.A.C**

Escala: 1:25,000  
 Datum Horizontal: WGS84  
 Proyección Transversa de Mercator  
 Sistema de Coordenadas: UTM - Zona 19 S

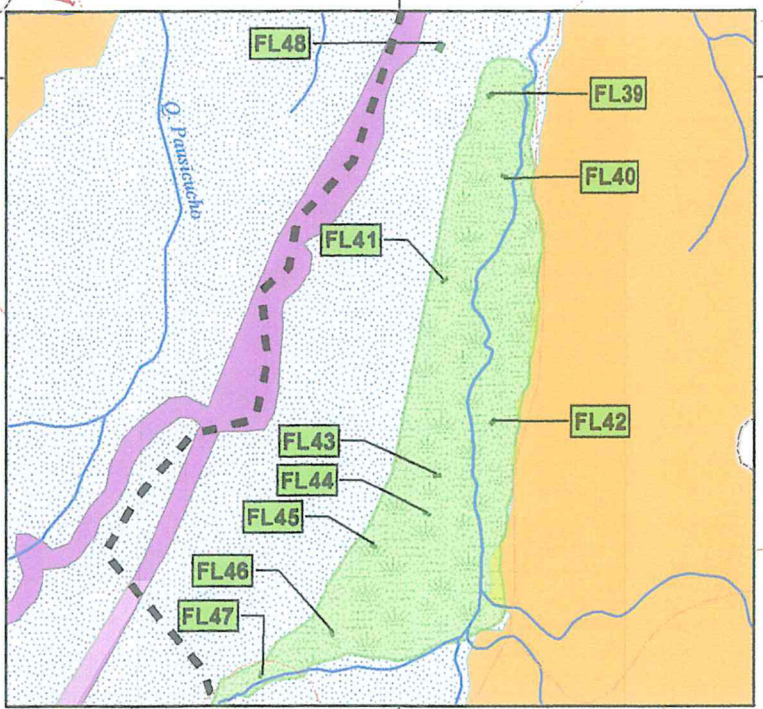
Elaborado: **CSIG OEFA** Fecha: Julio 2018

Fuente:  
 Cartas Nacionales, escala 1:100 000. IGN, Centros Poblados. INEI, Áreas de influencia ambiental - ITS del proyecto Corani de octubre 2015, Sub dirección Técnica Científica de la Dirección de Evaluación Ambiental - OEFA.





Ecosistema Frágil	Código de Evaluación	Código Final	COORDENADAS UTM WGS 84 - Zona 19 S					
			Este inicial (m)	Norte inicial (m)	Altitud inicial (m s.n.m)	Este final (m)	Norte final (m)	Altitud final (m s.n.m)
EF6	Bof10-FLb1	FL39	321032	8452646	4387	321043	8452625	4384
	Bof10-FLb2	FL40	321108	8452177	4389	321118	8452196	4385
	Bof10-FLb3	FL41	320779	8451615	4390	320790	8451603	4397
	Bof10-FLb4	FL42	321045	8450834	4395	321061	8450817	4396
	Bof10-FLb5	FL43	320745	8450540	4288	320746	8450515	4297
	Bof10-FLb6	FL44	320693	8450324	4311	320686	8450307	4316
	Bof10-FLb7	FL45	320400	8450146	4328	320391	8450125	4332
	Bof10-FLb8	FL46	320176	8449657	4332	320157	8449652	4332
	Bof10-FLb9	FL47	319785	8449427	4344	319762	8449431	4345
	Bof10-FLr1	FL48	320773	8452927	4466	320747	8452876	4460



- SIGNOS CONVENCIONALES**
- Capital de departamento
  - Capital de provincia
  - Capital de distrito
  - Río principal
  - Laguna
  - Limite departamental
  - Limite Provincial
  - Limite Distrital
  - Via Asfaltada
  - Via Afirmada
  - Via sin afirmar
  - Trocha Carrozable
  - Via ferrea

- LEYENDA**
- Transectos de Fauna (Aves)
  - Bofedales
  - Ecosistema Frágil
  - Microcuencas
  - Área de actividad minera
  - Área de uso minero
  - Área de influencia ambiental directa
  - Área de influencia ambiental indirecta

**PERU** Ministerio del Ambiente  
 Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

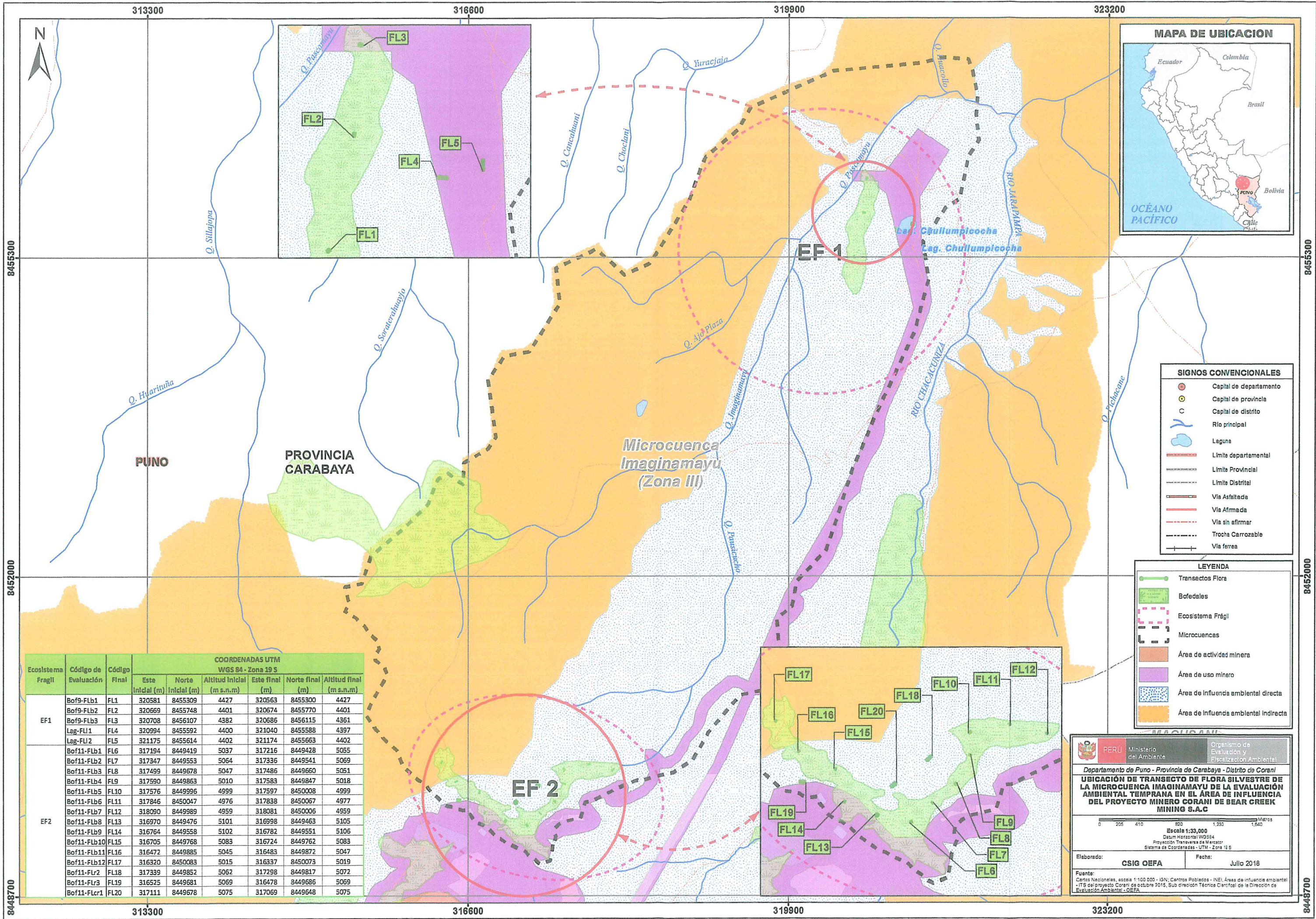
Departamento de Puno - Provincia de Carabaya - Distrito de Corani  
**UBICACIÓN DE TRANSECTO DE FLORA SILVESTRE DE LA MICROCUENCA COLLPAMAYO-CHACAONIZA-JARAPAMPA DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL TEMPRANA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO MINERO CORANI DE BEAR CREEK MINING S.A.C**

Escala 1:60,000  
 Datum Horizontal WGS84  
 Proyección Transversal de Mercator  
 Sistema de Coordenadas - UTM - Zona 19 S

Elaborado: **CSIG OEFA**      Fecha: **Julio 2016**

Fuente:  
 - Cartas Nacionales, escala 1:100 000 - IGN; Centros Poblados - INEI  
 - Áreas de influencia ambiental - ITS del proyecto Corani de octubre 2015, Sub dirección Técnica Central de la Dirección de Evaluación Ambiental - OEFA

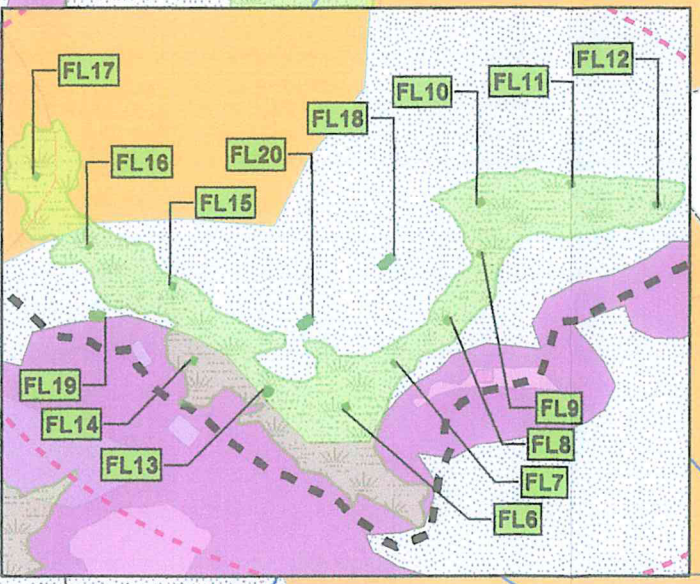




- SIGNOS CONVENCIONALES**
- Capital de departamento
  - Capital de provincia
  - C Capital de distrito
  - Río principal
  - Laguna
  - Límite departamental
  - Límite Provincial
  - Límite Distrital
  - Via Asfaltada
  - Via Alfirmada
  - Via sin afirmar
  - Trocha Carrozable
  - Via ferrea

- LEYENDA**
- Transectos Flora
  - Bofedales
  - Ecosistema Frágil
  - Microcuencas
  - Área de actividad minera
  - Área de uso minero
  - Área de influencia ambiental directa
  - Área de influencia ambiental indirecta

Ecosistema Frágl	Código de Evaluación	Código Final	COORDENADAS UTM WGS 84 - Zona 19 S					
			Este Inicial (m)	Norte Inicial (m)	Altitud Inicial (m s.n.m)	Este final (m)	Norte final (m)	Altitud final (m s.n.m)
EF1	Bof9-FLb1	FL1	320581	8455309	4427	320563	8455300	4427
	Bof9-FLb2	FL2	320669	8455748	4401	320674	8455770	4401
	Bof9-FLb3	FL3	320708	8456107	4382	320686	8456115	4361
	Lag-FL1	FL4	320994	8455592	4400	321040	8455588	4397
	Lag-FL2	FL5	321175	8455614	4402	321174	8455663	4402
EF2	Bof11-FLb1	FL6	317194	8449419	5037	317216	8449428	5055
	Bof11-FLb2	FL7	317347	8449553	5064	317336	8449541	5069
	Bof11-FLb3	FL8	317499	8449678	5047	317486	8449660	5051
	Bof11-FLb4	FL9	317590	8449863	5010	317583	8449847	5018
	Bof11-FLb5	FL10	317576	8449996	4999	317597	8450008	4999
	Bof11-FLb6	FL11	317846	8450047	4976	317838	8450067	4977
	Bof11-FLb7	FL12	318090	8449989	4959	318081	8450006	4959
	Bof11-FLb8	FL13	316970	8449476	5101	316998	8449463	5105
	Bof11-FLb9	FL14	316764	8449558	5102	316782	8449551	5106
	Bof11-FLb10	FL15	316705	8449768	5083	316724	8449762	5083
	Bof11-FLb11	FL16	316472	8449885	5045	316483	8449872	5047
	Bof11-FLb12	FL17	316320	8450083	5015	316337	8450073	5019
	Bof11-FLr2	FL18	317339	8449852	5062	317298	8449817	5072
	Bof11-FLr3	FL19	316525	8449681	5069	316478	8449686	5069
	Bof11-FLcr1	FL20	317111	8449678	5075	317069	8449648	5075



PERU Ministerio del Ambiente Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

Departamento de Puno - Provincia de Carabaya - Distrito de Corani

**UBICACIÓN DE TRANSECTO DE FLORA SILVESTRE DE LA MICROCUENCA IMAGINAMAYU EN EL ÁREA DE INFLUENCIA AMBIENTAL TEMPRANA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO MINERO CORANI DE BEAR CREEK MINING S.A.C**

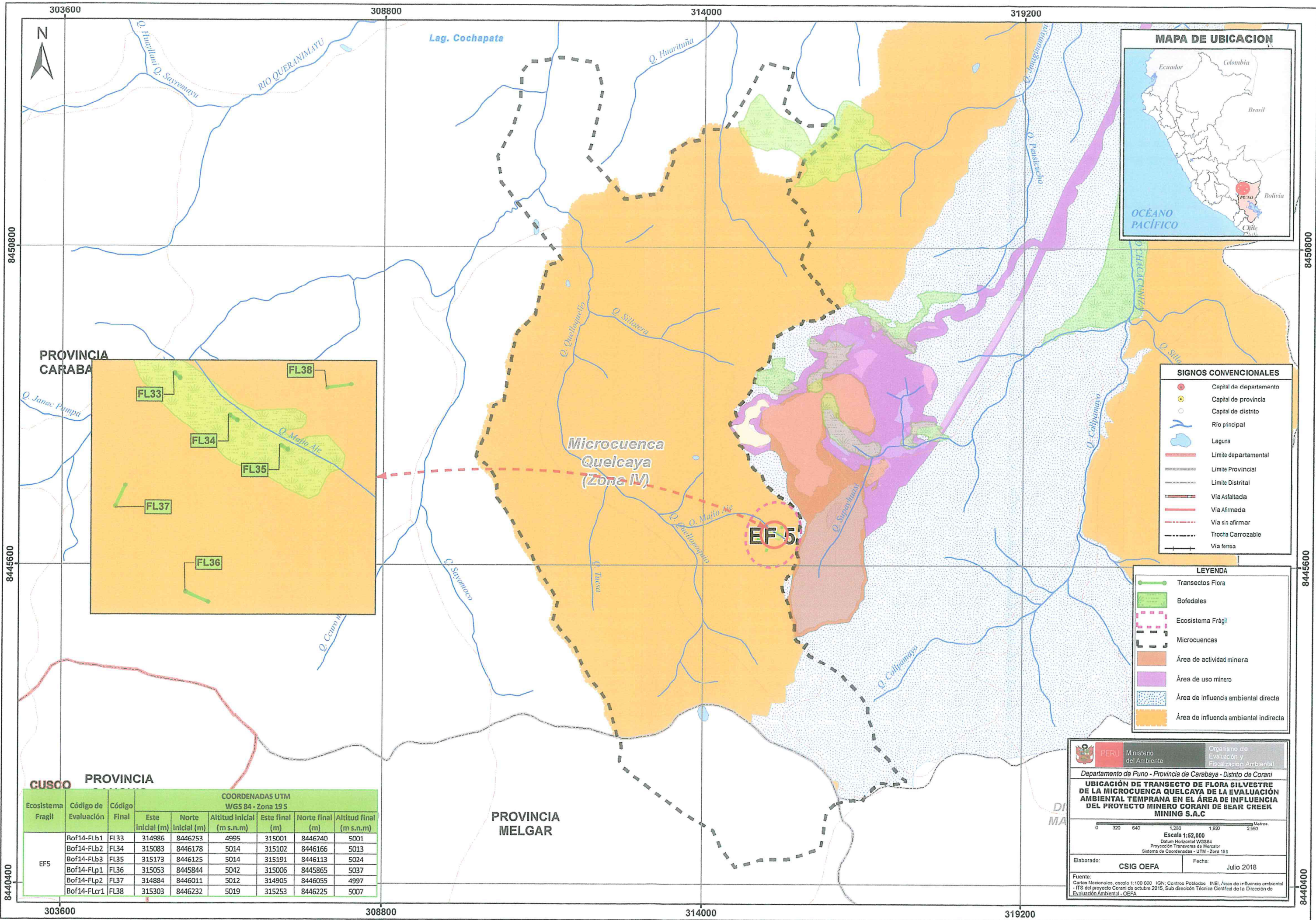
Escala: 1:33,000  
Datum Horizontal: WGS84  
Proyección: Transversa de Mercator  
Sistema de Coordenadas: UTM - Zona 19 S

Elaborado: CSIG OEFA Fecha: Julio 2018

Fuente: Cartas Nacionales, escala 1:100 000 - IGN; Centros Poblados - INEI; Áreas de influencia ambiental - ITS del proyecto Corani de octubre 2015, Sub dirección Técnica Científica de la Dirección de Evaluación Ambiental - OEFA.

D. P. A. Q.





- SIGNOS CONVENCIONALES**
- Capital de departamento
  - Capital de provincia
  - Capital de distrito
  - Río principal
  - Laguna
  - Limite departamental
  - Limite Provincial
  - Limite Distrital
  - Vía Asfaltada
  - Vía Afirmada
  - Vía sin afirmar
  - Trocha Carrozable
  - Vía ferrea

- LEYENDA**
- Transectos Flora
  - Bofedales
  - Ecosistema Frágil
  - Microcuencas
  - Área de actividad minera
  - Área de uso minero
  - Área de influencia ambiental directa
  - Área de influencia ambiental indirecta

**CUSCO PROVINCIA**

Ecosistema	Código de Evaluación	Código Final	COORDENADAS UTM WGS 84 - Zona 19 S					
			Este inicial (m)	Norte inicial (m)	Altitud inicial (m s.n.m)	Este final (m)	Norte final (m)	Altitud final (m s.n.m)
EFS	Rof14-Flb1	FL33	314986	8446253	4995	315001	8446240	5001
	Bof14-Flb2	FL34	315083	8446178	5014	315102	8446166	5013
	Bof14-Flb3	FL35	315173	8446125	5014	315191	8446113	5024
	Bof14-Flp1	FL36	315053	8445844	5042	315006	8445865	5037
	Bof14-Flp2	FL37	314884	8446011	5012	314905	8446055	4997
	Bof14-Flc1	FL38	315303	8446232	5019	315253	8446225	5007

PERU Ministerio del Ambiente Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

Departamento de Puno - Provincia de Carabaya - Distrito de Corani

**UBICACIÓN DE TRANSECTO DE FLORA SILVESTRE DE LA MICROCUENA QUELCAYA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA AMBIENTAL TEMPRANA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO MINERO CORANI DE BEAR CREEK MINING S.A.C**

Escala 1:52,000  
Datum Horizontal WGS84  
Proyección Transversal de Mercator  
Sistema de Coordenadas - UTM - Zona 19 S

Elaborado: CSIG OEFA Fecha: Julio 2018

Fuente: Cartas Nacionales, escala 1:100 000 IGN; Centros Poblados INEI; Áreas de influencia ambiental - ITS del proyecto Corani de octubre 2015, Sub dirección Técnica Central de la Dirección de Evaluación Ambiental - OEFA



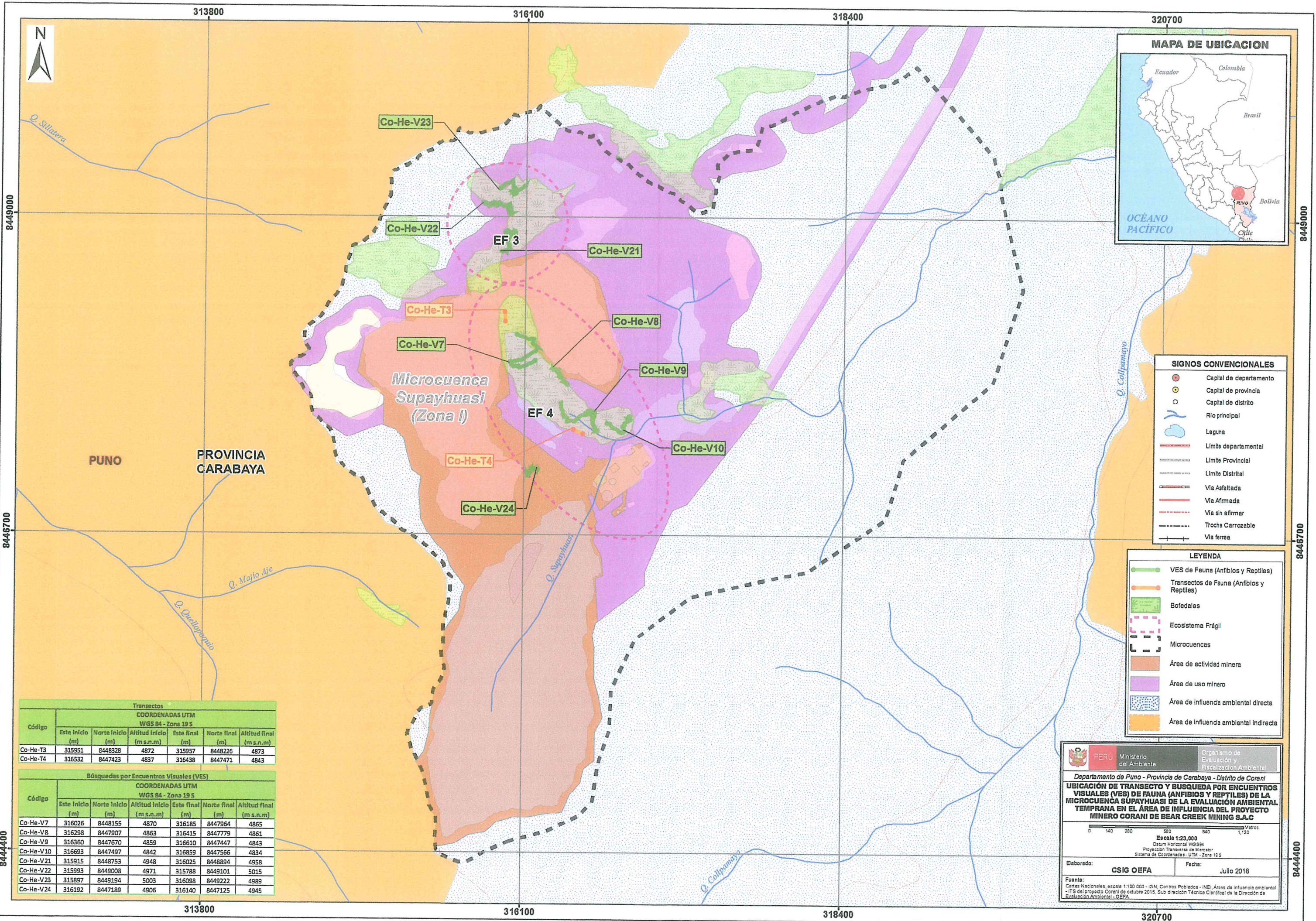
# ANEXO 2



Organismo  
de Evaluación  
y Fiscalización  
Ambiental

## Mapa de ubicación de los puntos de muestreo de fauna (Herpetología-anfibios y reptiles)





- SIGNOS CONVENCIONALES**
- Capital de departamento
  - Capital de provincia
  - Capital de distrito
  - Río principal
  - Laguna
  - Límite departamental
  - Límite Provincial
  - Límite Distrital
  - Via Asfaltada
  - Via Afirmada
  - Via sin afirmar
  - Trocha Carrocable
  - Via ferrea

- LEYENDA**
- VES de Fauna (Anfibios y Reptiles)
  - Transectos de Fauna (Anfibios y Reptiles)
  - Bofedales
  - Ecosistema Frágil
  - Microcuencas
  - Área de actividad minera
  - Área de uso minero
  - Área de influencia ambiental directa
  - Área de influencia ambiental indirecta

**Transectos**

Código	COORDENADAS UTM WGS 84 - Zona 19 S					
	Este Inicio (m)	Norte Inicio (m)	Altitud Inicio (m s.n.m)	Este final (m)	Norte final (m)	Altitud final (m s.n.m)
Co-He-T3	315951	8448328	4872	315957	8448226	4873
Co-He-T4	316532	8447423	4837	316438	8447471	4843

**Búsquedas por Encuentros Visuales (VES)**

Código	COORDENADAS UTM WGS 84 - Zona 19 S					
	Este Inicio (m)	Norte Inicio (m)	Altitud Inicio (m s.n.m)	Este final (m)	Norte final (m)	Altitud final (m s.n.m)
Co-He-V7	316026	8448155	4870	316185	8447964	4865
Co-He-V8	316298	8447907	4863	316415	8447779	4861
Co-He-V9	316360	8447670	4859	316610	8447447	4843
Co-He-V10	316693	8447497	4842	316859	8447566	4834
Co-He-V21	315915	8448753	4948	316025	8448894	4958
Co-He-V22	315993	8449008	4971	315788	8449101	5015
Co-He-V23	315897	8449194	5003	316098	8449222	4989
Co-He-V24	316192	8447189	4906	316140	8447125	4945

**PERU** Ministerio del Ambiente  
 Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

Departamento de Puno - Provincia de Carabaya - Distrito de Corani  
**UBICACIÓN DE TRANSECTO Y BÚSQUEDA POR ENCUENTROS VISUALES (VES) DE FAUNA (ANFIBIOS Y REPTILES) DE LA MICROCUENCA SUPAYHUASI DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL TEMPRANA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO MINERO CORANI DE BEAR CREEK MINING S.A.C**

Escala 1:23,000  
 Datum Horizontal WGS84  
 Proyección Transversa de Mercator  
 Sistema de Coordenadas - UTM - Zona 19 S

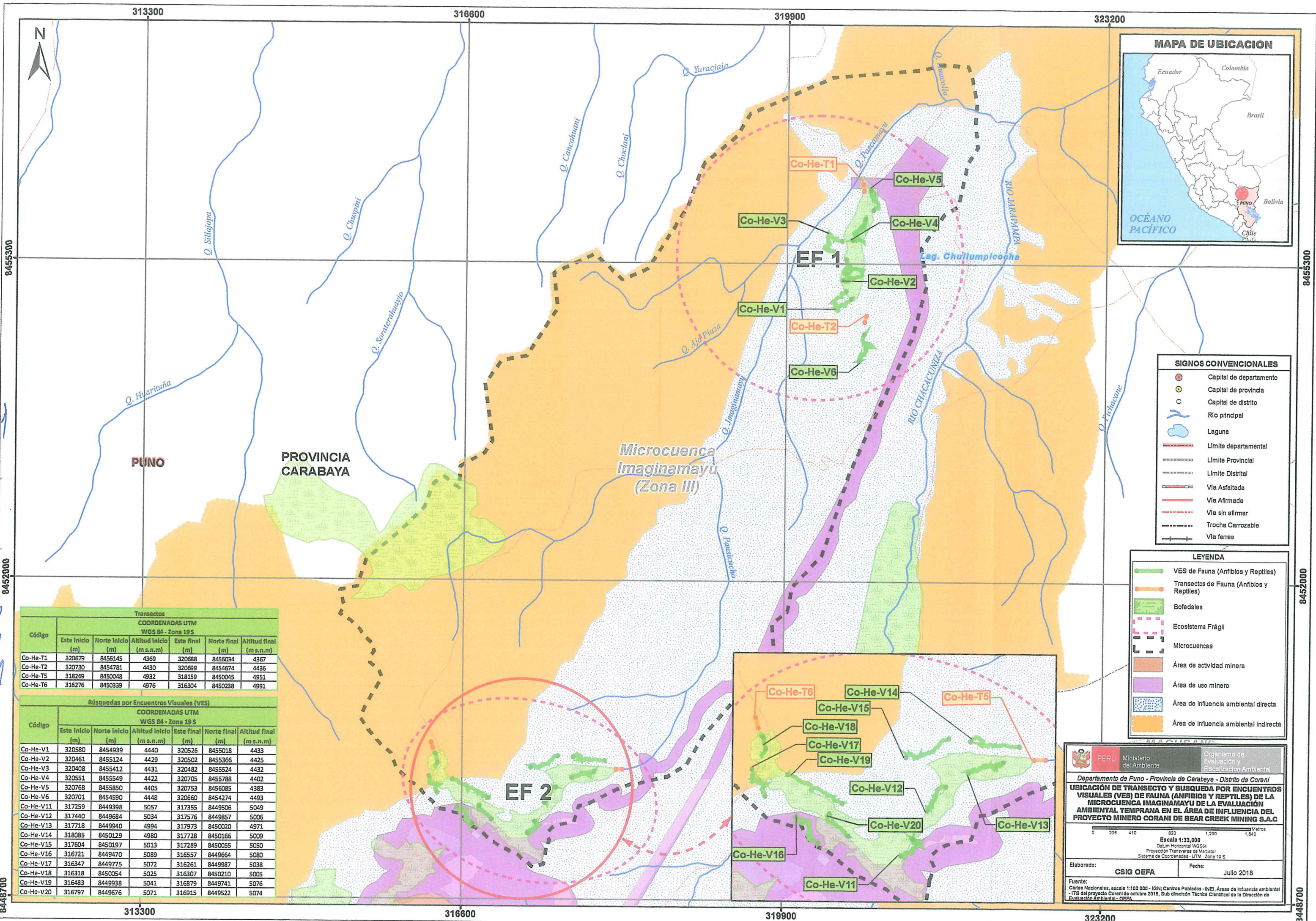
Elaborado: **CSIG OEFA** Fecha: Julio 2018

Fuente:  
 Cartas Nacionales, escala 1:100,000 - IGN; Centros Poblados - INEI; Áreas de influencia ambiental - ITS del proyecto Corani de octubre 2015, Sub dirección Técnica Científica de la Dirección de Evaluación Ambiental - OEFA









**SIGNOS CONVENCIONALES**

- Capital de departamento
- Capital de provincia
- Capital de distrito
- Río principal
- Laguna
- Limite departamental
- Limite Provincial
- Limite Distrital
- Vía Asfaltada
- Vía Afirmada
- Vía sin afirmar
- Trocha Carrozable
- Vía ferrea

**LEYENDA**

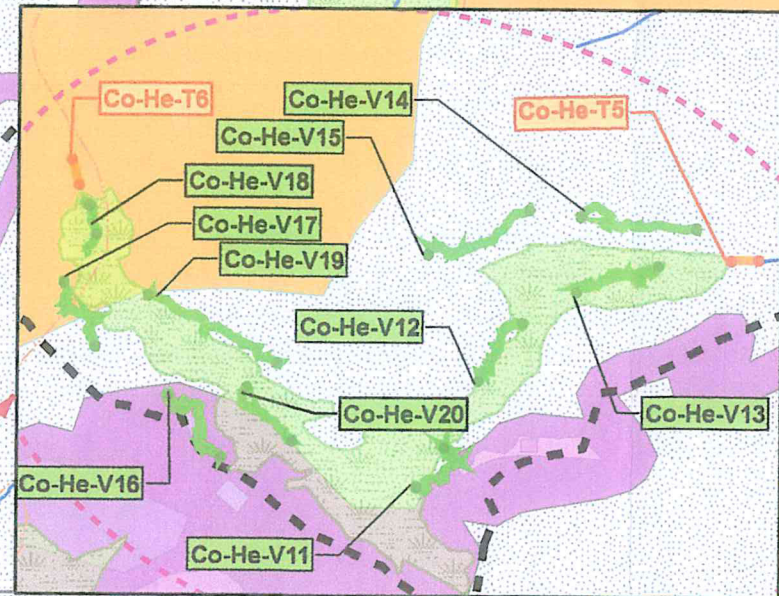
- VES de Fauna (Anfibios y Reptiles)
- Transectos de Fauna (Anfibios y Reptiles)
- Bofedales
- Ecosistema Frágil
- Microcuencas
- Área de actividad minera
- Área de uso minero
- Área de influencia ambiental directa
- Área de influencia ambiental indirecta

**Transectos**

Código	COORDENADAS UTM WGS 84 - Zona 19 S					
	Este inicio (m)	Norte inicio (m)	Altitud inicio (m s.n.m)	Este final (m)	Norte final (m)	Altitud final (m s.n.m)
Co-He-T1	320679	8456145	4369	320688	8456034	4367
Co-He-T2	320730	8454781	4430	320699	8454674	4436
Co-He-T5	318269	8450048	4932	318159	8450045	4951
Co-He-T6	316276	8450339	4976	316304	8450238	4991

**Búsquedas por Encuentros Visuales (VES)**

Código	COORDENADAS UTM WGS 84 - Zona 19 S					
	Este inicio (m)	Norte inicio (m)	Altitud inicio (m s.n.m)	Este final (m)	Norte final (m)	Altitud final (m s.n.m)
Co-He-V1	320580	8454939	4440	320526	8455018	4433
Co-He-V2	320461	8455124	4429	320502	8455366	4425
Co-He-V3	320408	8455412	4431	320482	8455524	4432
Co-He-V4	320551	8455549	4422	320705	8455788	4402
Co-He-V5	320768	8455850	4405	320753	8456085	4383
Co-He-V6	320701	8454590	4448	320660	8454274	4493
Co-He-V11	317259	8449398	5057	317355	8449506	5049
Co-He-V12	317440	8449684	5034	317576	8449857	5006
Co-He-V13	317718	8449940	4994	317973	8450020	4971
Co-He-V14	318085	8450129	4980	317728	8450166	5009
Co-He-V15	317604	8450197	5013	317289	8450055	5050
Co-He-V16	316721	8449470	5089	316557	8449664	5080
Co-He-V17	316347	8449775	5072	316261	8449987	5038
Co-He-V18	316318	8450054	5025	316307	8450210	5005
Co-He-V19	316483	8449938	5041	316879	8449741	5076
Co-He-V20	316797	8449676	5071	316915	8449522	5074



Ministerio del Ambiente  
 Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

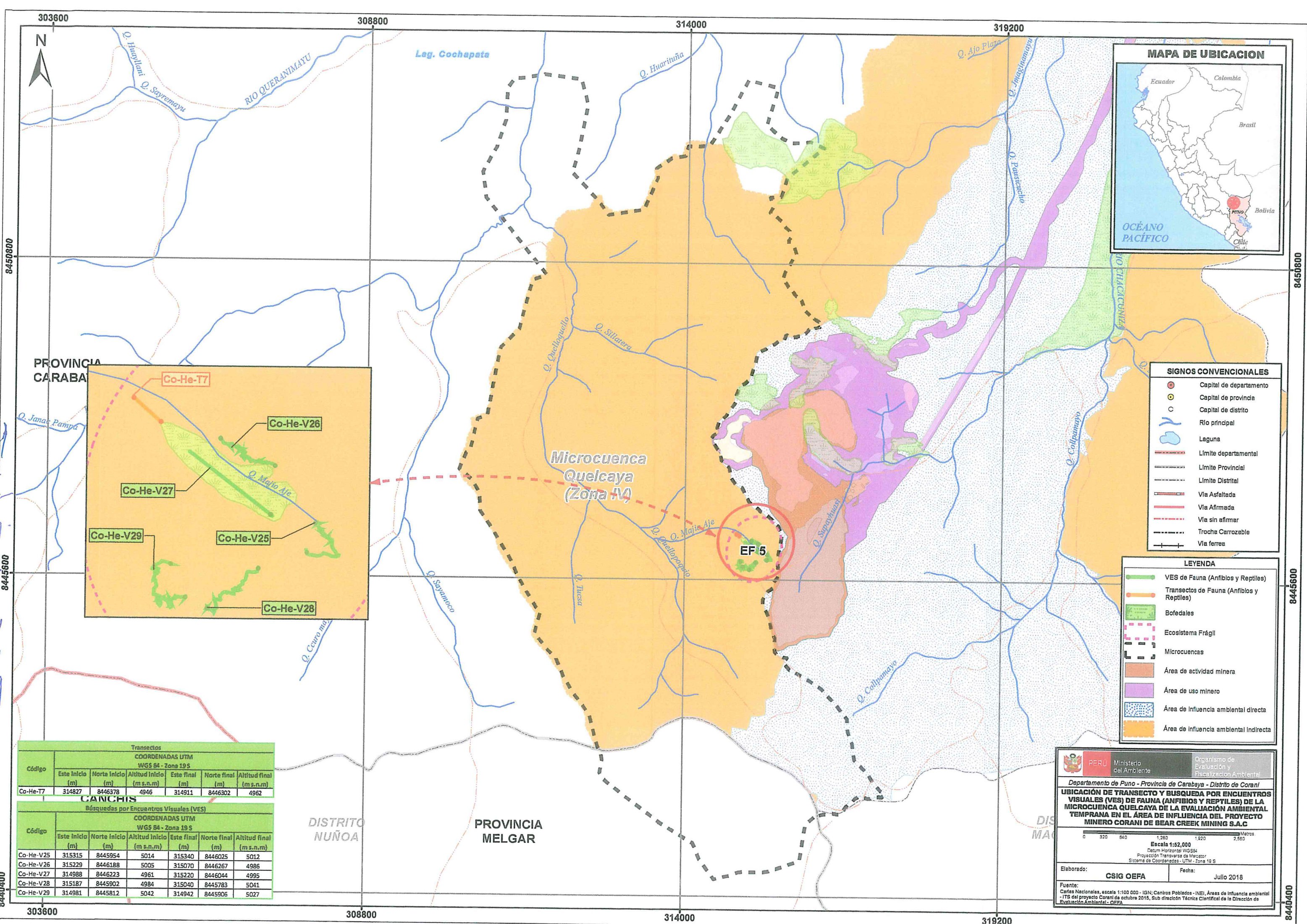
Departamento de Puno - Provincia de Carabaya - Distrito de Corani  
**UBICACIÓN DE TRANSECTO Y BÚSQUEDA POR ENCUENTROS VISUALES (VES) DE FAUNA (ANFIBIOS Y REPTILES) DE LA MICROCUENCA IMAGINAMAYÚ DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL TEMPRANA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO MINERO CORANI DE BEAR CREEK MINING S.A.C**

Escala 1:33,000  
 Datum Horizontal: WGS84  
 Proyección Transversal de Mercator  
 Sistema de Coordenadas: UTM - Zona 19 S

Elaborado: **CSIG OEFA**      Fecha: Julio 2018

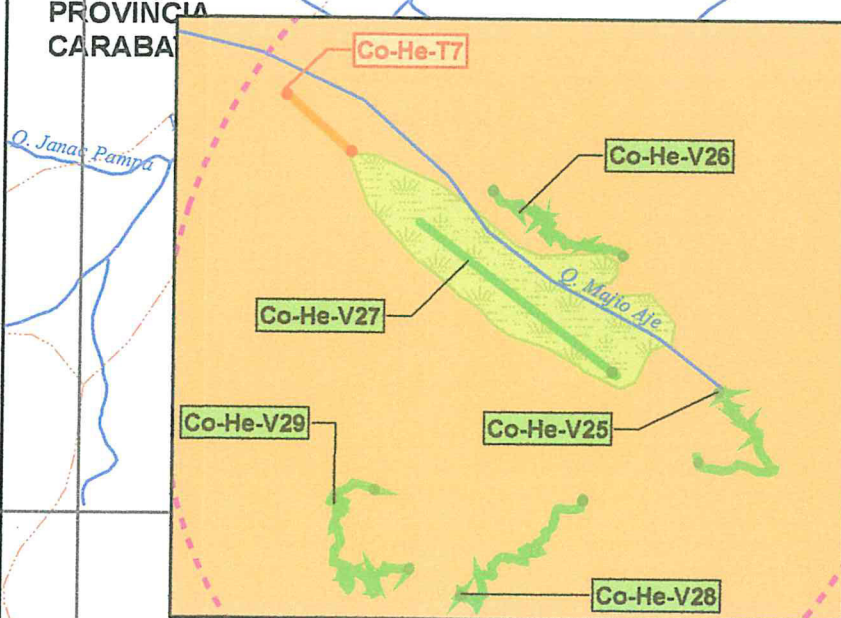
Fuente:  
 Censos Nacionales, escala 1:100 000 - IGN; Centros Poblados - INEI; Áreas de influencia ambiental - ITS del proyecto Corani de octubre 2016, Sub dirección Técnica Científica de la Dirección de Evaluación Ambiental - OEFA





- SIGNOS CONVENCIONALES**
- Capital de departamento
  - Capital de provincia
  - Capital de distrito
  - Rio principal
  - Laguna
  - Limite departamental
  - Limite Provincial
  - Limite Distrital
  - Via Asfaltada
  - Via Afirmada
  - Via sin afirmar
  - Trocha Carrozable
  - Via ferrea

- LEYENDA**
- VES de Fauna (Anfibios y Reptiles)
  - Transectos de Fauna (Anfibios y Reptiles)
  - Bofedales
  - Ecosistema Frágil
  - Microcuencas
  - Área de actividad minera
  - Área de uso minero
  - Área de influencia ambiental directa
  - Área de influencia ambiental indirecta



Transectos						
Código	COORDENADAS UTM WGS 84 - Zona 19 S					
	Este Inicio (m)	Norte Inicio (m)	Altitud Inicio (m s.n.m)	Este final (m)	Norte final (m)	Altitud final (m s.n.m)
Co-He-T7	314827	8446378	4946	314911	8446302	4962

Búsquedas por Encuentros Visuales (VES)						
Código	COORDENADAS UTM WGS 84 - Zona 19 S					
	Este Inicio (m)	Norte Inicio (m)	Altitud Inicio (m s.n.m)	Este final (m)	Norte final (m)	Altitud final (m s.n.m)
Co-He-V25	315315	8445954	5014	315340	8446025	5012
Co-He-V26	315229	8446188	5005	315070	8446267	4986
Co-He-V27	314988	8446223	4961	315220	8446044	4995
Co-He-V28	315187	8445902	4984	315040	8445783	5041
Co-He-V29	314981	8445812	5042	314942	8445906	5027

**PERU** Ministerio del Ambiente  
 Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

Departamento de Puno - Provincia de Carabaya - Distrito de Corani  
**UBICACIÓN DE TRANSECTO Y BÚSQUEDA POR ENCUENTROS VISUALES (VES) DE FAUNA (ANFIBIOS Y REPTILES) DE LA MICROCUENCA QUELCAYA DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL TEMPRANA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO MINERO CORANI DE BEAR CREEK MINING S.A.C**

Escala 1:52,000  
 Datum Horizontal WGS84  
 Proyección Transversa de Mercator  
 Sistema de Coordenadas UTM - Zona 19 S

Elaborado: **CSIG OEFA** Fecha: Julio 2018

Fuente: Cartas Nacionales, escala 1:100 000 - IGN; Centros Poblados - INEI; Áreas de influencia ambiental - ITS del proyecto Corani de octubre 2015, Sub dirección Técnica Científica de la Dirección de Evaluación Ambiental - OEFA



# ANEXO 3

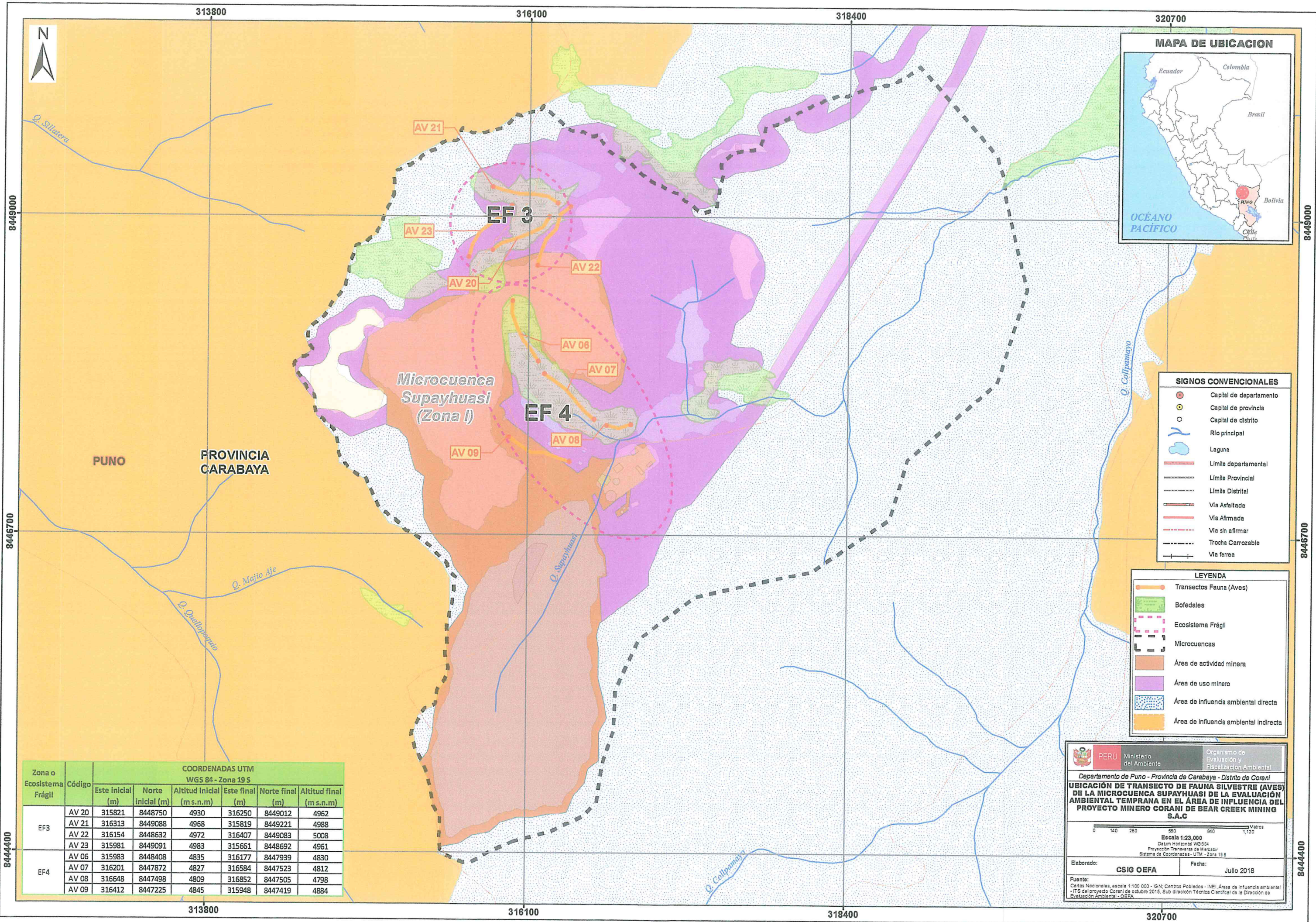


Organismo  
de Evaluación  
y Fiscalización  
Ambiental

## Mapa de ubicación de los puntos de muestreo de fauna (Ornitología-aves)

Handwritten notes in blue ink on the left margin, including a vertical line and some illegible scribbles.





- SIGNOS CONVENCIONALES**
- Capital de departamento
  - Capital de provincia
  - Capital de distrito
  - Río principal
  - Laguna
  - Límite departamental
  - Límite Provincial
  - Límite Distrital
  - Via Asfaltada
  - Via Afirmada
  - Via sin afirmar
  - Trocha Carroable
  - Via ferrea

- LEYENDA**
- Transectos Fauna (Aves)
  - Bofedales
  - Ecosistema Frágil
  - Microcuencas
  - Área de actividad minera
  - Área de uso minero
  - Área de influencia ambiental directa
  - Área de influencia ambiental indirecta

Zona o Ecosistema Frágil	Código	COORDENADAS UTM WGS 84 - Zona 19 S					
		Este inicial (m)	Norte inicial (m)	Altitud inicial (m s.n.m)	Este final (m)	Norte final (m)	Altitud final (m s.n.m)
EF3	AV 20	315821	8448750	4930	316250	8449012	4962
	AV 21	316313	8449088	4968	315819	8449221	4988
	AV 22	316154	8448632	4972	316407	8449083	5008
	AV 23	315981	8449091	4983	315661	8448692	4961
EF4	AV 06	315983	8448408	4835	316177	8447939	4830
	AV 07	316201	8447872	4827	316584	8447523	4812
	AV 08	316648	8447498	4809	316852	8447505	4798
	AV 09	316412	8447225	4845	315948	8447419	4884

**PERU** Ministerio del Ambiente  
 Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

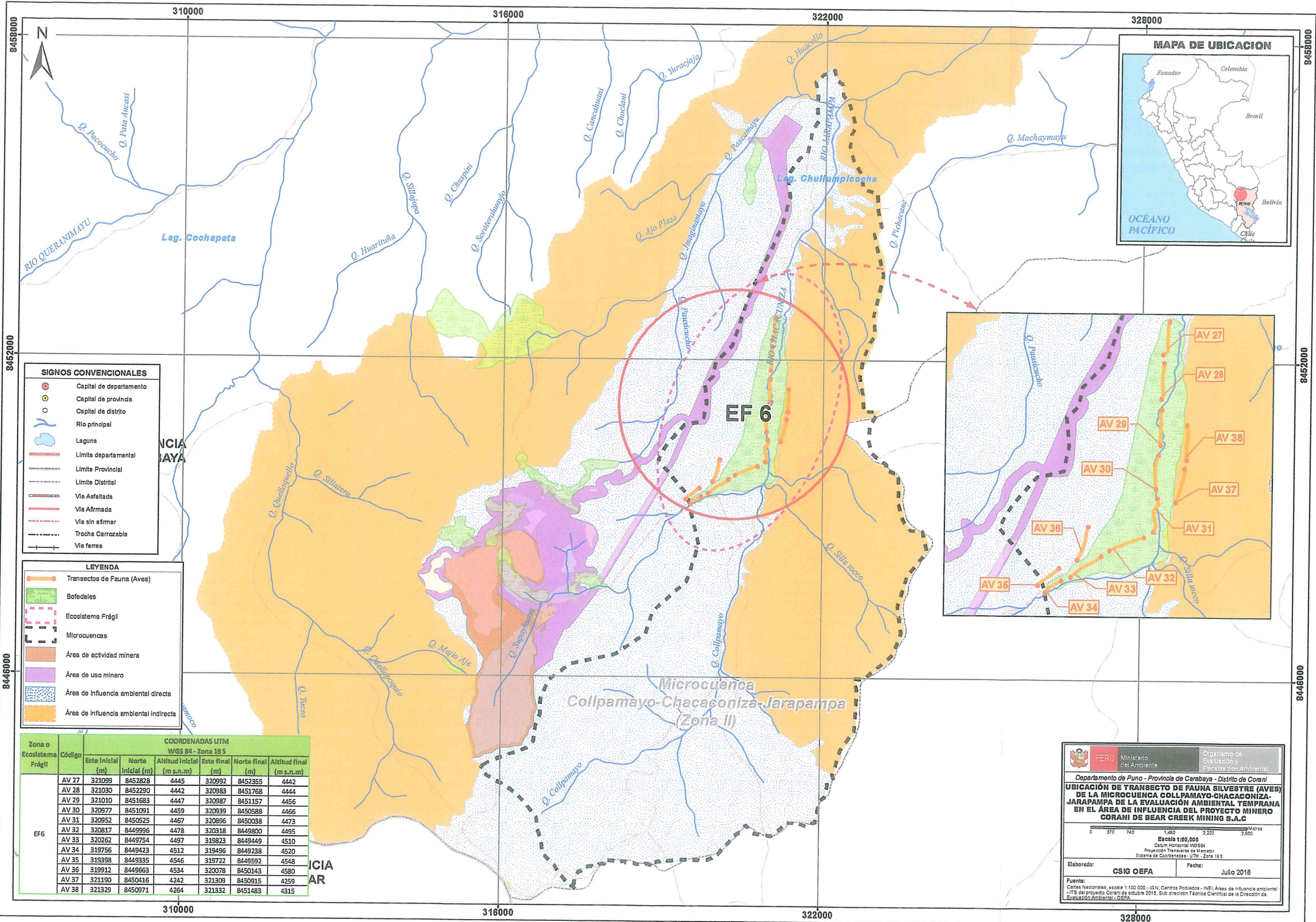
Departamento de Puno - Provincia de Carabaya - Distrito de Corani  
**UBICACIÓN DE TRANSECTO DE FAUNA SILVESTRE (AVES) DE LA MICROCUENCA SUPAYHUASI DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL TEMPRANA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO MINERO CORANI DE BEAR CREEK MINING S.A.C**

Escala 1:23,000  
 Datum Horizontal WGS84  
 Proyección Transversal de Mercator  
 Sistema de Coordenadas - UTM - Zona 19 S

Elaborado: **CSIG OEFA** Fecha: Julio 2018

Fuente:  
 Censos Nacionales, escala 1:100 000 - IGN; Centros Poblados - INEI; Área de influencia ambiental - ITS del proyecto Corani de octubre 2016, Sub dirección Técnica Científica de la Dirección de Evaluación Ambiental - OEFA.

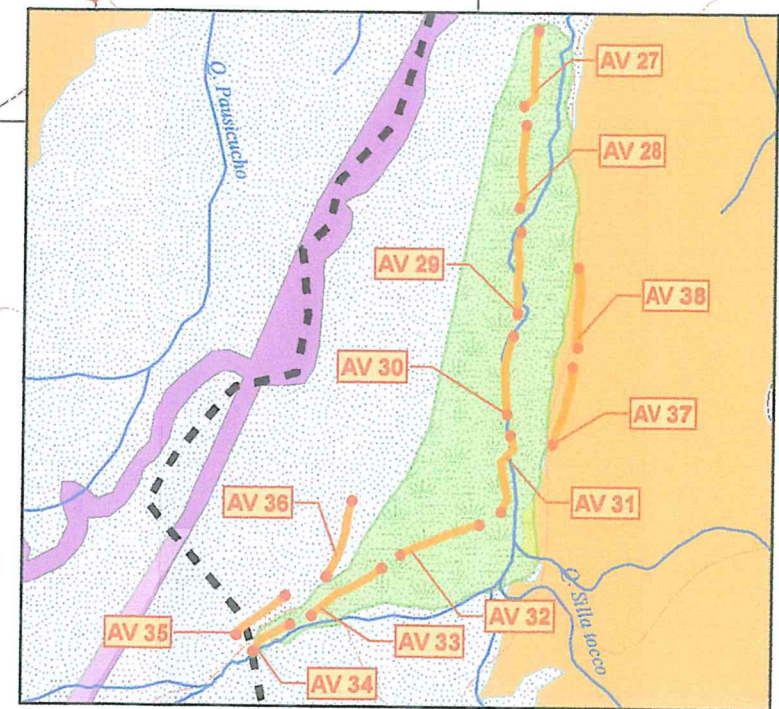




- SIGNOS CONVENCIONALES**
- Capital de departamento
  - Capital de provincia
  - Capital de distrito
  - Río principal
  - Laguna
  - Limite departamental
  - Limite Provincial
  - Limite Distrital
  - Via Asfaltada
  - Via Afirmada
  - Via sin afirmar
  - Trocha Carrozable
  - Via ferrea

- LEYENDA**
- Transectos de Fauna (Aves)
  - Bofedales
  - Ecosistema Frágil
  - Microcuencas
  - Área de actividad minera
  - Área de uso minero
  - Área de Influencia ambiental directa
  - Área de influencia ambiental indirecta

Zona o Ecosistema Frágil	Código	COORDENADAS UTM WGS 84 - Zona 19 S					
		Este inicial (m)	Norte Inicial (m)	Altitud Inicial (m s.n.m)	Este final (m)	Norte final (m)	Altitud final (m s.n.m)
EF6	AV 27	321099	8452828	4445	320992	8452355	4442
	AV 28	321030	8452290	4442	320983	8451768	4444
	AV 29	321010	8451683	4447	320987	8451157	4456
	AV 30	320977	8451091	4459	320939	8450588	4466
	AV 31	320952	8450525	4467	320896	8450038	4473
	AV 32	320817	8449996	4478	320318	8449800	4495
	AV 33	320262	8449754	4497	319823	8449449	4510
	AV 34	319756	8449423	4512	319496	8449238	4520
	AV 35	319398	8449335	4546	319722	8449592	4548
	AV 36	319912	8449663	4534	320078	8450143	4580
	AV 37	321190	8450416	4242	321309	8450915	4259
	AV 38	321329	8450971	4264	321332	8451483	4315



PERU Ministerio del Ambiente Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

Departamento de Puno - Provincia de Carabaya - Distrito de Corani

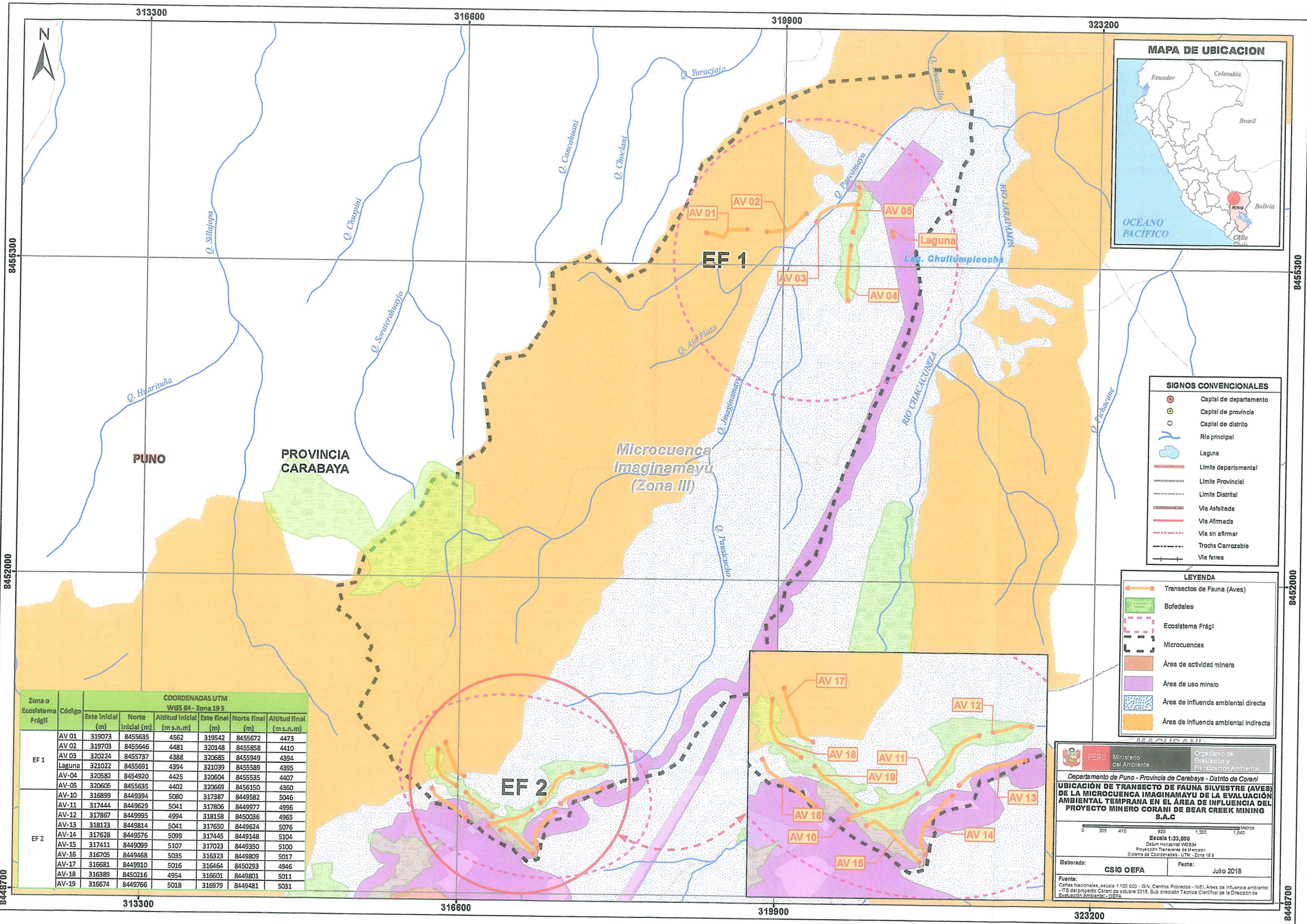
**UBICACIÓN DE TRANSECTO DE FAUNA SILVESTRE (AVES) DE LA MICROCUENCA COLLPAMAYO-CHACAONIZA-JARAPAMPA DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL TEMPRANA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO MINERO CORANI DE BEAR CREEK MINING S.A.C**

Escala 1:80,000  
Datum Horizontal WGS84  
Proyección Transversal de Mercator  
Sistema de Coordenadas - UTM - Zona 19 S

Elaborado: CSIG OEFA Fecha: Julio 2018

Fuente:  
- Censos Nacionales, escala 1:100,000 - IGN, Centros Poblados - INE, Áreas de Influencia Ambiental - ITS del Proyecto Corani de octubre 2016, Sub dirección Técnica Científica de la Dirección de Evaluación Ambiental - OEFA





- SIGNOS CONVENCIONALES**
- Capital de departamento
  - Capital de provincia
  - Capital de distrito
  - Río principal
  - Laguna
  - Límite departamental
  - Límite Provincial
  - Límite Distrital
  - Via Asfaltada
  - Via Afirmada
  - Via sin afirmar
  - Trocha Carrozable
  - Via ferrea

- LEYENDA**
- Transectos de Fauna (Aves)
  - Bofedales
  - Ecosistema Frágil
  - Microcuencas
  - Área de actividad minera
  - Área de uso minero
  - Área de influencia ambiental directa
  - Área de influencia ambiental indirecta

Zona o Ecosistema Frágil	Código	COORDENADAS UTM WGS 84 - Zona 19 S					
		Este Inicial (m)	Norte Inicial (m)	Altitud Inicial (m s.n.m)	Este final (m)	Norte final (m)	Altitud final (m s.n.m)
EF 1	AV 01	319073	8455635	4562	319542	8455672	4473
	AV 02	319703	8455646	4481	320148	8455858	4410
	AV 03	320224	8455737	4388	320685	8455949	4394
	Laguna	321022	8455691	4394	321039	8455589	4395
	AV-04	320582	8454920	4425	320604	8455535	4407
EF 2	AV-05	320605	8455635	4402	320669	8456150	4360
	AV-10	316899	8449394	5080	317387	8449582	5046
	AV-11	317444	8449629	5041	317806	8449977	4996
	AV-12	317867	8449995	4994	318158	8450036	4965
	AV-13	318123	8449814	5041	317650	8449624	5076
	AV-14	317628	8449576	5099	317445	8449148	5104
	AV-15	317411	8449099	5107	317023	8449350	5100
	AV-16	316705	8449468	5035	316323	8449809	5017
	AV-17	316681	8449910	5016	316464	8450293	4946
	AV-18	316389	8450216	4954	316601	8449801	5011
	AV-19	316674	8449766	5018	316979	8449481	5031

PERU Ministerio del Ambiente Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

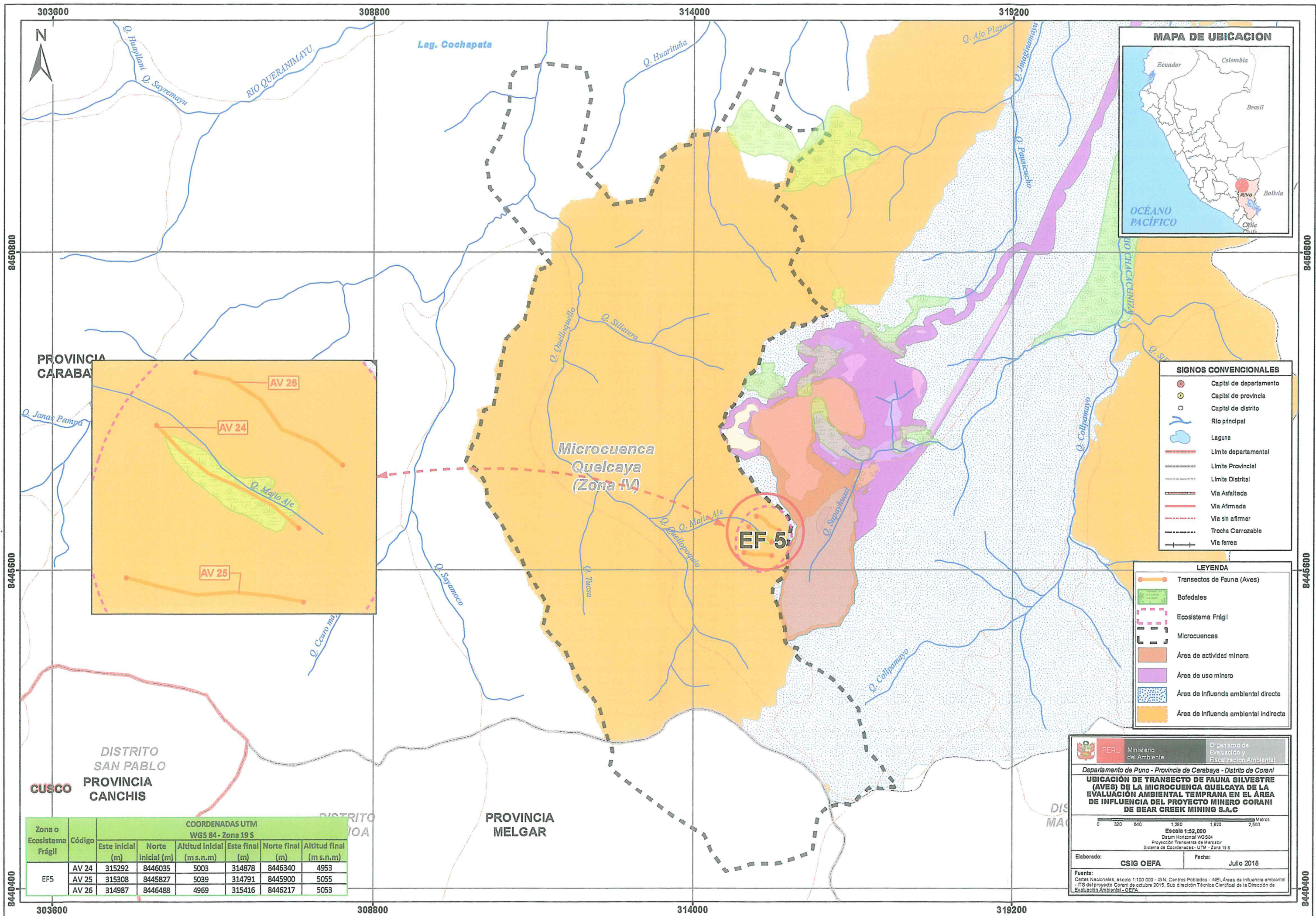
Departamento de Puno - Provincia de Carabaya - Distrito de Corani

**UBICACIÓN DE TRANSECTO DE FAUNA SILVESTRE (AVES) DE LA MICROCUENCA IMAGINAMAYU DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL TEMPRANA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO MINERO CORANI DE BEAR CREEK MINING S.A.C**

Elaborado: CSIG OEFA Fecha: Julio 2018

Fuente: Cartas Nacionales, escala 1:100 000 - IGN; Centros Poblados - INEI; Área de influencia ambiental - ITS del proyecto Corani de octubre 2016. Sub dirección Técnica Científica de la Dirección de Evaluación Ambiental - OEFA





- SIGNOS CONVENCIONALES**
- Capital de departamento
  - Capital de provincia
  - Capital de distrito
  - Rio principal
  - Laguna
  - Limite departamental
  - Limite Provincial
  - Limite Distrital
  - Via Asfaltada
  - Via Afirmada
  - Via sin afirmar
  - Trocha Carreable
  - Via ferrea

- LEYENDA**
- Transectos de Fauna (Aves)
  - Bofedales
  - Ecosistema Frágil
  - Microcuencas
  - Área de actividad minera
  - Área de uso minero
  - Área de influencia ambiental directa
  - Área de influencia ambiental indirecta

PERU Ministerio del Ambiente Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

Departamento de Puno - Provincia de Carabaya - Distrito de Corani

**UBICACIÓN DE TRANSECTO DE FAUNA SILVESTRE (AVES) DE LA MICROCUENCA QUELCAYA DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL TEMPRANA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO MINERO CORANI DE BEAR CREEK MINING S.A.C**

Escala 1:52,000  
Datum Horizontal WGS84  
Proyección Transversa de Mercator  
Sistema de Coordenadas - UTM - Zona 18 S

Elaborado: CSIG OEFA Fecha: Julio 2018

Fuente: Censos Nacionales, escala 1:100 000 - IGN; Centros Poblados - INEI; Áreas de influencia ambiental - ITS del proyecto Corani de octubre 2015, Sub dirección Técnica Científica de la Dirección de Evaluación Ambiental - OEFA.

Zona o Ecosistema Frágil	Código	COORDENADAS UTM WGS 84 - Zona 19 S					
		Este inicial (m)	Norte inicial (m)	Altitud inicial (m.s.n.m)	Este final (m)	Norte final (m)	Altitud final (m.s.n.m)
EF5	AV 24	315292	8446035	5003	314878	8446340	4953
	AV 25	315308	8445827	5039	314791	8445900	5055
	AV 26	314987	8446488	4969	315416	8446217	5053

A. B. C. D. E. F. G. H. I. J. K. L. M. N. O. P. Q. R. S. T. U. V. W. X. Y. Z.



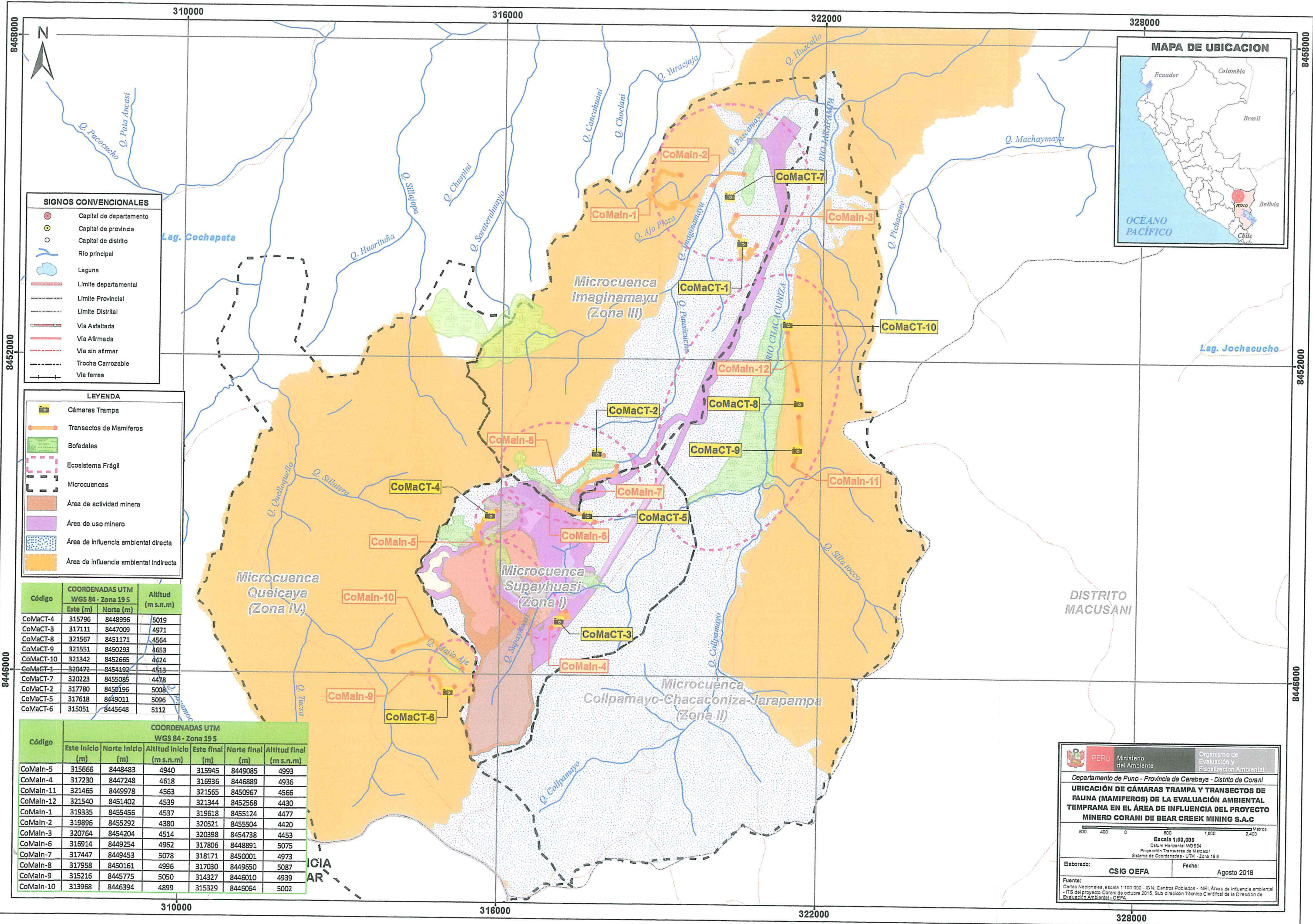
# ANEXO 4



Organismo  
de Evaluación  
y Fiscalización  
Ambiental

## Mapa de ubicación de los puntos de muestreo de fauna (Mastozoología-mamíferos)





- SIGNOS CONVENCIONALES**
- Capital de departamento
  - Capital de provincia
  - Capital de distrito
  - Río principal
  - Laguna
  - Limite departamental
  - Limite Provincial
  - Limite Distrital
  - Via Asfaltada
  - Via Afirmada
  - Via sin afirmar
  - Trocha Carrozable
  - Via ferrea

- LEYENDA**
- Cámaras Trampa
  - Transectos de Mamíferos
  - Bofedales
  - Ecosistema Frágil
  - Microcuencas
  - Área de actividad minera
  - Área de uso minero
  - Área de influencia ambiental directa
  - Área de influencia ambiental indirecta

Código	COORDENADAS UTM WGS 84 - Zona 19 S		Altitud (m s.n.m)
	Este (m)	Norte (m)	
CoMaCT-4	315796	8448996	5019
CoMaCT-3	317111	8447009	4971
CoMaCT-8	321567	8451171	4564
CoMaCT-9	321551	8450293	4653
CoMaCT-10	321342	8452665	4424
CoMaCT-1	320472	8454192	4513
CoMaCT-7	320223	8455085	4478
CoMaCT-2	317780	8450196	5008
CoMaCT-5	317618	8449011	5096
CoMaCT-6	315051	8445648	5112

Código	COORDENADAS UTM WGS 84 - Zona 19 S					
	Este inicio (m)	Norte inicio (m)	Altitud inicio (m s.n.m)	Este final (m)	Norte final (m)	Altitud final (m s.n.m)
CoMain-5	315666	8448483	4940	315945	8449085	4993
CoMain-4	317230	8447248	4618	316936	8446889	4936
CoMain-11	321465	8449978	4563	321565	8450967	4566
CoMain-12	321540	8451402	4539	321344	8452568	4430
CoMain-1	319335	8455456	4537	319618	8455124	4477
CoMain-2	319896	8455292	4380	320521	8455504	4420
CoMain-3	320764	8454204	4514	320398	8454738	4453
CoMain-6	316914	8449254	4962	317806	8448891	5075
CoMain-7	317447	8449453	5078	318171	8450001	4973
CoMain-8	317958	8450161	4996	317030	8449650	5087
CoMain-9	315216	8445775	5050	314327	8446010	4939
CoMain-10	313968	8446394	4899	315329	8446064	5002



PERU Ministerio del Ambiente Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

Departamento de Puno - Provincia de Carabaya - Distrito de Corani

**UBICACIÓN DE CÁMARAS TRAMPA Y TRANSECTOS DE FAUNA (MAMIFEROS) DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL TEMPRANA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO MINERO CORANI DE BEAR CREEK MINING S.A.C**

Escala 1:60,000  
Datum Horizontal WGS84  
Proyección Transversera de Mercator  
Sistema de Coordenadas UTM - Zona 19 S

Elaborado: CSIG OEFA Fecha: Agosto 2018

Fuente: Cartas Nacionales, escala 1:100,000 - IGN; Centros Poblados - INE; Áreas de influencia ambiental - ITS del proyecto Corani de octubre 2015, Sub dirección Técnica Científica de la Dirección de Evaluación Ambiental - OEFA



# ANEXO 5



Organismo  
de Evaluación  
y Fiscalización  
Ambiental

## Registro fotográfico de la evaluación de flora silvestre

↑  
A  
pe  
Oefa  
D.  
X



**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

<b>Distrito</b>	<b>Corani</b>	<b>Provincia</b>	<b>Carabaya</b>	<b>Departamento</b>	<b>Puno</b>
-----------------	---------------	------------------	-----------------	---------------------	-------------

**FOTOGRAFÍA N.º 1**

**Fecha:** 17/05/2018

**Hora:** 9:50

**COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L**

**Este (m):** 314846

**Norte (m):** 8446842

**Altitud (m s.n.m):** 4796

**Precisión:** ± 3



**DESCRIPCIÓN:**

Reunión de coordinación con representantes de Bear Creek Mining S.A.C.

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

<b>Distrito</b>	<b>Corani</b>	<b>Provincia</b>	<b>Carabaya</b>	<b>Departamento</b>	<b>Puno</b>
-----------------	---------------	------------------	-----------------	---------------------	-------------

**FOTOGRAFÍA N.º 2**

**Fecha:** 17/05/2018

**Hora:** 10:00

**COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L**

**Este (m):** 311865

**Norte (m):** 8450857

**Altitud (m s.n.m):** 4610

**Precisión:** ± 3



**DESCRIPCIÓN:**

Reunión de coordinación con representantes y autoridades de la comunidad campesina de Quelcaya.

A. J. P. A. D.



**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 3</b>					
Fecha: 17/05/2018					
Hora: 14:30					
COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este (m): 320581					
Norte (m): 8455309					
Altitud (m s.n.m): 4433					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		Reunión de coordinación con representantes y autoridades de la comunidad campesina de Chacanoniza.			
<b>Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno</b>					



**FLORA SILVESTRE**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 4 EF 1</b>					
Fecha: 18/05/2018					
Hora: 09:58					
COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este (m): 320581					
Norte (m): 8455309					
Altitud (m s.n.m): 4433					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		Vista panorámica del bofedal identificado como Zona-I (ahora EF1). Perteneciente a la microcuenca Imaginamayu.			



A  
S  
P  
D.  
P.



Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno

FLORA SILVESTRE

CUE: 2018-03-0005

CUC: 002-5-2018-401


Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 5 EF 2</b>					
Fecha: 21/05/2018					
Hora: 11:46					
COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este (m): 317181					
Norte (m): 8449396					
Altitud (m s.n.m): 4306					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		Vista panorámica del bofedal identificado como Zona-III (ahora EF2). Ubicado en la microcuenca Imaginamayú.			

Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno

FLORA SILVESTRE

CUE: 2018-03-0005

CUC: 002-5-2018-401

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 6 EF 3</b>					
Fecha: 22/05/2018					
Hora: 13:06					
COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este (m): 316119					
Norte (m): 8448993					
Altitud (m s.n.m): 4576					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		Vista panorámica del bofedal identificado como Zona-I (ahora EF3). Ubicado en la microcuenca Supayhuasi.			




**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FLORA SILVESTRE**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 7 EF 4</b>					
Fecha: 23/05/2018					
Hora: 10:42					
<b>COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b>					
Este (m): 316382					
Norte (m): 8447595					
Altitud (m s.n.m): 4530					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		Vista panorámica del bofedal identificado como Zona-I (ahora EF4). Ubicado en la microcuenca Supayhuasi.			

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FLORA SILVESTRE**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 8 EF 5</b>					
Fecha: 22/05/2018					
Hora: 15:44					
<b>COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b>					
Este (m): 314921					
Norte (m): 8446212					
Altitud (m s.n.m): 4951					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		Vista panorámica del bofedal identificado como Zona-IV (ahora EF5). Perteneciente a la microcuenca Quelcaya.			

Handwritten notes in blue ink, including a vertical line and some illegible characters.




**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FLORA SILVESTRE**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 9 EF 6</b>					
Fecha: 23/05/2018					
Hora: 12:04					
COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este (m): 321119					
Norte (m): 8450374					
Altitud (m s.n.m): 4429					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		Vista panorámica del bofedal en la Zona-II (EF 6). Ubicado en la microcuenca Collpamayo-Chacaconiza-Jarapampa			


1  
2  
pe  
A  
D.

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FLORA SILVESTRE**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 10 FL1 (Bof9-FLb1)</b>					
Fecha: 18/05/2018					
Hora: 09:58					
COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 320581 Este final (m): 320563					
Norte inicial (m): 8455309 Norte final (m): 8455300					
Altitud (m s.n.m): 4427					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		Transecto para evaluación de flora FL1 (Bof9-FLb1), en el bofedal del sector de Cochapata (Zona III) <b>Observación:</b> La Zona I en la pizarra corresponde al EF 1			



**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FLORA SILVESTRE**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
----------	--------	-----------	----------	--------------	------

**FOTOGRAFÍA N.º 11**  
**FL2 (Bof9-FLb2)**

Fecha: 18/05/2018

Hora: 11:53

**COORDENADAS**  
UTM -WGS 84 – ZONA 19L

Este inicial (m): 320669  
Este final (m): 320674

Norte inicial (m): 8455748  
Norte final (m): 8455770

Altitud (m s.n.m): 4401

Precisión: ± 3



**DESCRIPCIÓN:**

Transecto de evaluación de flora FL2 (Bof9-FLb2), en Bofedal (Zona III)  
Observación: La Zona I en la pizarra corresponde al EF 1

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FLORA SILVESTRE**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
----------	--------	-----------	----------	--------------	------

**FOTOGRAFÍA N.º 12**  
**FL3 (Bof9-FLb3)**

Fecha: 18/05/2018

Hora: 12:56

**COORDENADAS**  
UTM -WGS 84 – ZONA 19L

Este inicial (m): 320708  
Este final (m): 320686

Norte inicial (m): 8456107  
Norte final (m): 8456115

Altitud (m s.n.m): 4382

Precisión: ± 3



**DESCRIPCIÓN:**

Transecto de evaluación de flora FL3 (Bof9-FLb3), en Bofedal (Zona III)  
Observación: La Zona I en la pizarra corresponde al EF 1

*Handwritten notes in blue ink:*  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100



**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FLORA SILVESTRE**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

<b>Distrito</b>	<b>Corani</b>	<b>Provincia</b>	<b>Carabaya</b>	<b>Departamento</b>	<b>Puno</b>
-----------------	---------------	------------------	-----------------	---------------------	-------------

**FOTOGRAFÍA N.º 13**  
FL4 (Lag-FLI1)

**Fecha:** 19/05/2018

**Hora:** 14:48

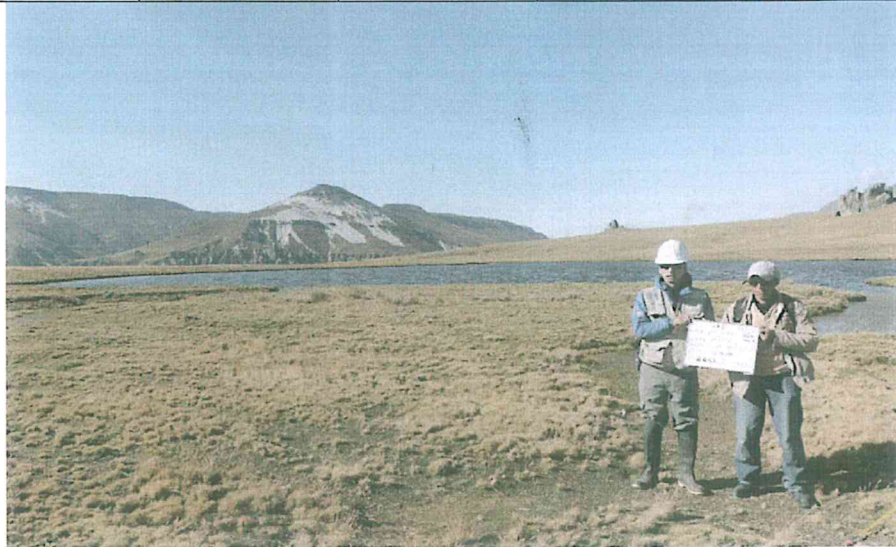
**COORDENADAS**  
UTM -WGS 84 – ZONA 19L

**Este inicial (m):** 320994  
**Este final (m):** 321040

**Norte inicial (m):** 8455592  
**Norte final (m):** 8455588

**Altitud (m s.n.m):** 4400

**Precisión:** ± 3



**DESCRIPCIÓN:** Transecto para evaluación de flora FL4 (Lag-FLI1), en el bofedal del sector Cochapata (Zona III).  
**Observación:** La Zona I en la pizarra corresponde al EF 1

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FLORA SILVESTRE**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

<b>Distrito</b>	<b>Corani</b>	<b>Provincia</b>	<b>Carabaya</b>	<b>Departamento</b>	<b>Puno</b>
-----------------	---------------	------------------	-----------------	---------------------	-------------

**FOTOGRAFÍA N.º 14**  
FL5 (Lag-FLI2)

**Fecha:** 17/05/2018

**Hora:** 11:20

**COORDENADAS**  
UTM -WGS 84 – ZONA 19L

**Este inicial (m):** 321175  
**Este final (m):** 321174

**Norte inicial (m):** 8455614  
**Norte final (m):** 8455663

**Altitud (m s.n.m):** 4402

**Precisión:** ± 3



**DESCRIPCIÓN:** Transecto para evaluación de flora FL5 (Lag-FLI2), en la laguna de Chullumpicocha (Zona III)  
**Observación:** La Zona I en la pizarra corresponde al EF 1

1  
2  
A  
A  
2  
1



Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno

FLORA SILVESTRE

CUE: 2018-03-0005

CUC: 002-5-2018-401

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 15</b> FL6 (Bof11-FLb1)					
Fecha: 21/05/2018					
Hora: 09:42					
COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 317194 Este final (m): 317216					
Norte inicial (m): 8449419 Norte final (m): 8449428					
Altitud (m s.n.m): 5037					
Precisión: ± 3					
DESCRIPCIÓN: Transecto de evaluación de flora FL6 (Bof11-FLb1), en bofedal (Zona III) Observación: La Zona II en la pizarra corresponde al EF 2					



Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno

FLORA SILVESTRE

CUE: 2018-03-0005

CUC: 002-5-2018-401

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 16</b> FL7 (Bof11-FLb2)					
Fecha: 21/05/2018					
Hora: 13:53					
COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 317347 Este final (m): 317336					
Norte inicial (m): 8449553 Norte final (m): 8449541					
Altitud (m s.n.m): 5064					
Precisión: ± 3					
DESCRIPCIÓN: Transecto de evaluación de flora FL7 (Bof11-FLb2), en bofedal (Zona III) Observación: La Zona II en la pizarra corresponde al EF 2					





**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FLORA SILVESTRE**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 17</b> <b>FL8 (Bof11-FLb3)</b>					
<b>Fecha:</b> 21/05/2018 <b>Hora:</b> 12:53					
<b>COORDENADAS</b> UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
<b>Este inicial (m):</b> 317499 <b>Este final (m):</b> 317486					
<b>Norte inicial (m):</b> 8449678 <b>Norte final (m):</b> 8449660					
<b>Altitud (m s.n.m):</b> 5051					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Transecto de evaluación de flora FL8 (Bof11-FLb3), en bofedal (Zona III) <b>Observación:</b> La Zona II en la pizarra corresponde al EF 2					



**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FLORA SILVESTRE**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 18</b> <b>FL9 (Bof11-FLb4)</b>					
<b>Fecha:</b> 21/05/2018 <b>Hora:</b> 11:46					
<b>COORDENADAS</b> UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
<b>Este inicial (m):</b> 317590 <b>Este final (m):</b> 317583					
<b>Norte inicial (m):</b> 8449863 <b>Norte final (m):</b> 8449847					
<b>Altitud (m s.n.m):</b> 5018					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Transecto de evaluación de flora FL9 (Bof11-FLb4), en bofedal (Zona III) <b>Observación:</b> La Zona II en la pizarra corresponde al EF 2					



1  
2  
PC  
M  
2  
1



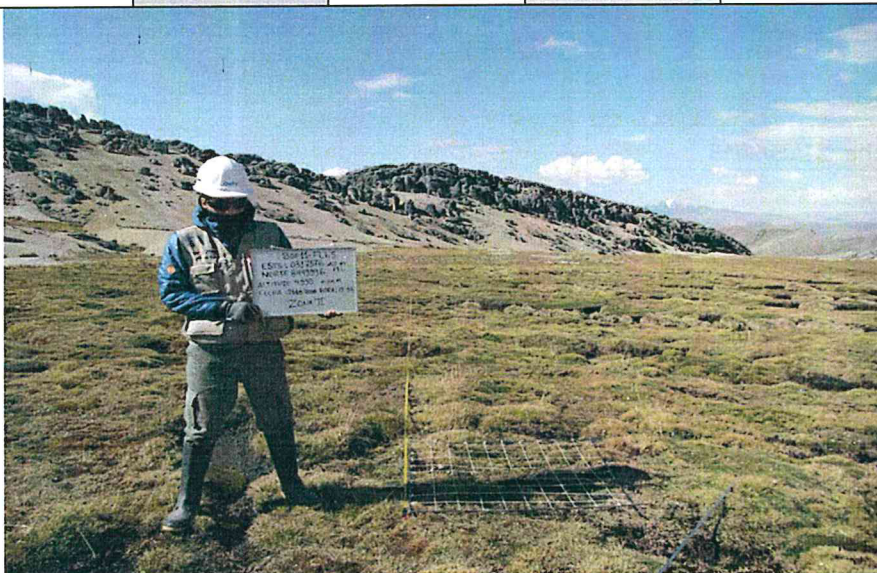
**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FLORA SILVESTRE**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 19</b> FL10 (Bof11-FLb5)					
Fecha: 21/05/2018					
Hora: 13:56					
<b>COORDENADAS</b> UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 317576 Este final (m): 317597					
Norte inicial (m): 8449996 Norte final (m): 8450008					
Altitud (m s.n.m): 4999					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Transecto de evaluación de flora FL10 (Bof11-FLb5), en bofedal (Zona III) <b>Observación:</b> La Zona II en la pizarra corresponde al EF 2					



1  
2  
f2c  
of  
2  
1

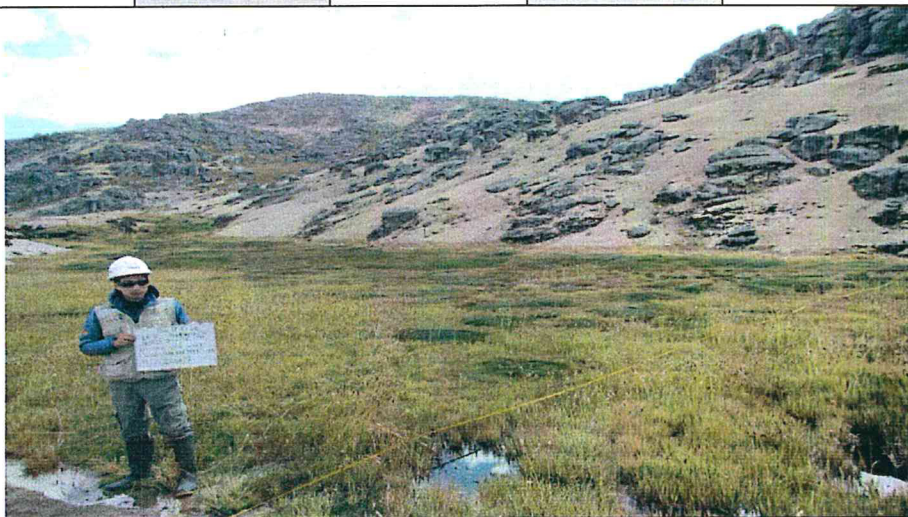
**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FLORA SILVESTRE**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 20</b> FL11 (Bof11-FLb6)					
Fecha: 21/05/2018					
Hora: 12:35					
<b>COORDENADAS</b> UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 317846 Este final (m): 317838					
Norte inicial (m): 8450047 Norte final (m): 8450067					
Altitud (m s.n.m): 4977					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Transecto de evaluación de flora FL11 (Bof11-FLb6), en bofedal (Zona III) <b>Observación:</b> La Zona II en la pizarra corresponde al EF 2					





Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno

FLORA SILVESTRE

CUE: 2018-03-0005

CUC: 002-5-2018-401

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<p><b>FOTOGRAFÍA N.º 21</b> FL12 (Bof11-FLb7)</p>					
<p>Fecha: 21/05/2018</p>					
<p>Hora: 11:20</p>					
<p><b>COORDENADAS</b> UTM -WGS 84 – ZONA 19L</p>					
<p>Este inicial (m): 318090 Este final (m): 318081</p>					
<p>Norte inicial (m): 8449989 Norte final (m): 8450006</p>					
<p>Altitud (m s.n.m): 4959</p>					
<p>Precisión: ± 3</p>					
<p><b>DESCRIPCIÓN:</b></p>					
<p>Transecto de evaluación de flora FL12 (Bof11-FLb7), en bofedal (Zona III) <b>Observación:</b> La Zona II en la pizarra corresponde al EF 2</p>					



Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno

FLORA SILVESTRE

CUE: 2018-03-0005

CUC: 002-5-2018-401

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<p><b>FOTOGRAFÍA N.º 22</b> FL13 (Bof11-FLb8)</p>					
<p>Fecha: 22/05/2018</p>					
<p>Hora: 11:28</p>					
<p><b>COORDENADAS</b> UTM -WGS 84 – ZONA 19L</p>					
<p>Este inicial (m): 316970 Este final (m): 316998</p>					
<p>Norte inicial (m): 8449476 Norte final (m): 8449463</p>					
<p>Altitud (m s.n.m): 5101</p>					
<p>Precisión: ± 3</p>					
<p><b>DESCRIPCIÓN:</b></p>					
<p>Transecto de evaluación de flora FL13 (Bof11-FLb8), en bofedal (Zona III) <b>Observación:</b> La Zona II en la pizarra corresponde al EF 2</p>					





Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno

FLORA SILVESTRE

CUE: 2018-03-0005

CUC: 002-5-2018-401

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 23</b> FL14 (Bof11-FLb9)					
Fecha: 22/05/2018					
Hora: 10:44					
COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 316764 Este final (m): 316782					
Norte inicial (m): 8449558 Norte final (m): 8449551					
Altitud (m s.n.m): 5106					
Precisión: ± 3		DESCRIPCIÓN:			
		Transecto de evaluación de flora FL14 (Bof11-FLb9), en bofedal (Zona III) Observación: La Zona II en la pizarra corresponde al EF 2			

A  
D  
PC  
M  
P  
K

Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno

FLORA SILVESTRE

CUE: 2018-03-0005

CUC: 002-5-2018-401

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 24</b> FL15 (Bof11-FLb10)					
Fecha: 22/05/2018					
Hora: 09:27					
COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 316705 Este final (m): 316724					
Norte inicial (m): 8449768 Norte final (m): 8449762					
Altitud (m s.n.m): 5083					
Precisión: ± 3		DESCRIPCIÓN:			
		Transecto de evaluación de flora FL15 (Bof11-FLb10), en bofedal (Zona III) Observación: La Zona II en la pizarra corresponde al EF 2			




**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FLORA SILVESTRE**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 25</b> FL16 (Bof11-FLb11)					
Fecha: 22/05/2018					
Hora: 11:30					
<b>COORDENADAS</b> UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 316472 Este final (m): 316483					
Norte inicial (m): 8449885 Norte final (m): 8449872					
Altitud (m s.n.m): 5047					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		Transecto de evaluación de flora FL16 (Bof11-FLb11), en bofedal (Zona III) <b>Observación:</b> La Zona II en la pizarra corresponde al EF 2			

1  
2  
12  
A  
D

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FLORA SILVESTRE**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 26</b> FL17 (Bof11-FLb12)					
Fecha: 22/05/2018					
Hora: 10:38					
<b>COORDENADAS</b> UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 316320 Este final (m): 316337					
Norte inicial (m): 8450083 Norte final (m): 8450073					
Altitud (m s.n.m): 5019					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		Transecto de evaluación de flora FL17 (Bof11-FLb12), en bofedal (Zona III) <b>Observación:</b> La Zona II en la pizarra corresponde al EF 2			



Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno

FLORA SILVESTRE

CUE: 2018-03-0005

CUC: 002-5-2018-401

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 27</b> FL18 (Bof11-FLr2)					
Fecha: 21/05/2018					
Hora: 15:32					
COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 317339 Este final (m): 317298					
Norte inicial (m): 8449852 Norte final (m): 8449817					
Altitud (m s.n.m): 5072					
Precisión: ± 3					
DESCRIPCIÓN:		Transecto de evaluación de flora FL18 (Bof11-FLr2), en roquedal (Zona III).			

Handwritten notes in blue ink, including a vertical arrow pointing up and some illegible scribbles.

Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno

FLORA SILVESTRE

CUE: 2018-03-0005

CUC: 002-5-2018-401

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 28</b> FL19 (Bof11-FLr3)					
Fecha: 22/05/2018					
Hora: 09:24					
COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 316525 Este final (m): 316478					
Norte inicial (m): 8449681 Norte final (m): 8449686					
Altitud (m s.n.m): 5069					
Precisión: ± 3					
DESCRIPCIÓN:		Transecto de evaluación de flora FL19 (Bof11-FLr3), en roquedal (Zona III) Observación: La Zona II en la pizarra corresponde al EF 2			




**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FLORA SILVESTRE**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 29</b> FL20 (Bof11-FLcr1)					
Fecha: 22/05/2018					
Hora: 11:24					
<b>COORDENADAS</b> UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 317111 Este final (m): 317069					
Norte inicial (m): 8449678 Norte final (m): 8449648					
Altitud (m s.n.m): 5075					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		Vegetación de suelos crioturbados, FL20 (Zona III).			


1  
a  
PC  
OF  
2  
1

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FLORA SILVESTRE**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 30</b> FL21 (Bof13-FLb1)					
Fecha: 22/05/2018					
Hora: 13:09					
<b>COORDENADAS</b> UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 316239 Este final (m): 316233					
Norte inicial (m): 8449048 Norte final (m): 8449033					
Altitud (m s.n.m): 4992					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		Transecto de evaluación de flora FL21 (Bof13-FLb1), en bofedal (Zona I) <b>Observación:</b> La Zona II en la pizarra corresponde al EF 3			



**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FLORA SILVESTRE**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

<b>Distrito</b>	<b>Corani</b>	<b>Provincia</b>	<b>Carabaya</b>	<b>Departamento</b>	<b>Puno</b>
-----------------	---------------	------------------	-----------------	---------------------	-------------

**FOTOGRAFÍA N.º 31**  
**FL22 (Bof13-FLb2)**

Fecha: 22/05/2018

Hora: 13:06

**COORDENADAS**  
**UTM -WGS 84 – ZONA 19L**

Este inicial (m): 316113  
Este final (m): 316095

Norte inicial (m): 8449099  
Norte final (m): 8449098

Altitud (m s.n.m): 4968

Precisión: ± 3



**DESCRIPCIÓN:**

Transecto de evaluación de flora FL22 (Bof13-FLb2), en bofedal (Zona I)  
**Observación:** La Zona II en la pizarra corresponde al EF 3

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FLORA SILVESTRE**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

<b>Distrito</b>	<b>Corani</b>	<b>Provincia</b>	<b>Carabaya</b>	<b>Departamento</b>	<b>Puno</b>
-----------------	---------------	------------------	-----------------	---------------------	-------------

**FOTOGRAFÍA N.º32**  
**FL23 (Bof7-FLb5)**

Fecha: 20/05/2018

Hora: 14:45

**COORDENADAS**  
**UTM -WGS 84 – ZONA 19L**

Este inicial (m): 316016  
Este final (m): 316005

Norte inicial (m): 8448962  
Norte final (m): 8448943

Altitud (m s.n.m): 4984

Precisión: ± 3



**DESCRIPCIÓN:**

Transecto de evaluación de flora FL23 (Bof7-FLb6), en bofedal (Zona I)  
**Observación:** La Zona II en la pizarra corresponde al EF 3

Handwritten notes in blue ink, including an arrow pointing up and some illegible characters.



**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FLORA SILVESTRE**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 33 FL24 (Bof7-FLb6)</b>					
Fecha: 20/05/2018					
Hora: 15:31					
COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 315773 Este final (m): 315785					
Norte inicial (m): 8448674 Norte final (m): 8448657					
Altitud (m s.n.m): 4968					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Transecto de evaluación de flora FL24 (Bof7-FLb6), en bofedal (Zona I).					



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FLORA SILVESTRE**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 34 FL25 (Bof7-FLr3)</b>					
Fecha: 20/05/2018					
Hora: 14:32					
COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 315631 Este final (m): 315658					
Norte inicial (m): 8448711 Norte final (m): 8448758					
Altitud (m s.n.m): 4985					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Transecto de evaluación de flora FL25 (Bof7-FLr3), en roquedal (Zona I) <b>Observación:</b> La Zona III en la pizarra corresponde al EF 3					





**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FLORA SILVESTRE**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 35 FL26 (Bof7-FLb1)</b>					
Fecha: 20/05/2018					
Hora: 11:56					
<b>COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b>					
Este inicial (m): 316120 Este final (m): 316104					
Norte inicial (m): 8448210 Norte final (m): 8448200					
Altitud (m s.n.m): 4866					
Precisión: ± 3		<b>DESCRIPCIÓN:</b> Transecto de evaluación de flora FL26 (Bof7-FLb1), en bofedal (Zona I) <b>Observación:</b> La Zona II en la pizarra corresponde al EF 4			

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FLORA SILVESTRE**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 36 FL27 (Bof7-FLb2)</b>					
Fecha: 20/05/2018					
Hora: 08:40					
<b>COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b>					
Este inicial (m): 316135 Este final (m): 316164					
Norte inicial (m): 8447923 Norte final (m): 8447883					
Altitud (m s.n.m): 4871					
Precisión: ± 3		<b>DESCRIPCIÓN:</b> Transecto de evaluación de flora FL27 (Bof7-FLb2), en bofedal (Zona I) <b>Observación:</b> La Zona II en la pizarra corresponde al EF 4			



**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FLORA SILVESTRE**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 37 FL28 (Bof7-FLb3)</b>					
Fecha: 18/05/2018					
Hora: 14:30					
<b>COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b>					
Este inicial (m): 316840 Este final (m): 316815					
Norte inicial (m): 8447511 Norte final (m): 8447504					
Altitud (m s.n.m): 4827					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>					
Transecto de evaluación de flora FL28 (Bof7-FLb3), en bofedal (Zona I) <b>Observación:</b> La Zona III en la pizarra corresponde al EF 4					



**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FLORA SILVESTRE**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 38 FL29 (Bof7-FLb4)</b>					
Fecha: 20/05/2018					
Hora: 12:11					
<b>COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b>					
Este inicial (m): 316362 Este final (m): 316370					
Norte inicial (m): 8447718 Norte final (m): 8447697					
Altitud (m s.n.m): 4871					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>					
Transecto de evaluación de flora FL29 (Bof7-FLb4), en bofedal (Zona I).					



1  
d  
PC  
A.  
D.  
8



**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FLORA SILVESTRE**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 39 FL31 (Bof7-FLr1)</b>					
Fecha: 19/05/2018					
Hora: 14:25					
<b>COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b>					
Este inicial (m): 317071 Este final (m): 317100					
Norte inicial (m): 8447149 Norte final (m): 8447191					
Altitud (m s.n.m): 4891					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		Transecto de evaluación de flora FL31 (Bof7-FLr1), en roquedal (Zona I) Observación: La Zona II en la pizarra corresponde al EF 4			

1  
2  
A  
B  
C

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FLORA SILVESTRE**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 40 FL32 (Bof7-FLr2)</b>					
Fecha: 20/05/2018					
Hora: 09:50					
<b>COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b>					
Este inicial (m): 315930 Este final (m): 315973					
Norte inicial (m): 8448436 Norte final (m): 8448478					
Altitud (m s.n.m): 4911					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		Transecto de evaluación de flora FL32 (Bof7-FLr2), en roquedal (Zona I) Observación: La Zona II en la pizarra corresponde al EF 2			




**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FLORA SILVESTRE**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 41</b> FL33 (Bof14-FLb1)					
Fecha: 22/05/2018					
Hora: 14:27					
COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 314986 Este final (m): 315001					
Norte inicial (m): 8446253 Norte final (m): 8446240					
Altitud (m s.n.m): 5001					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		Transecto de evaluación de flora FL33 (Bof14-FLb1), en bofedal (Zona IV) <b>Observación:</b> La Zona III en la pizarra corresponde al EF 5			


1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FLORA SILVESTRE**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 42</b> FL34 (Bof14-FLb2)					
Fecha: 22/05/2018					
Hora: 15:01					
COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 315083 Este final (m): 315102					
Norte inicial (m): 8446178 Norte final (m): 8446166					
Altitud (m s.n.m): 5013					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		Transecto de evaluación de flora FL34 (Bof14-FLb2), en bofedal (Zona IV) <b>Observación:</b> La Zona III en la pizarra corresponde al EF 5			



Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno

FLORA SILVESTRE

CUE: 2018-03-0005

CUC: 002-5-2018-401

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
----------	--------	-----------	----------	--------------	------

FOTOGRAFÍA N.º 43  
FL35 (Bof14-FLb3)

Fecha: 22/05/2018

Hora: 15:44

COORDENADAS  
UTM -WGS 84 – ZONA 19L

Este inicial (m): 315173  
Este final (m): 315191

Norte inicial (m): 8446125  
Norte final (m): 8446113

Altitud (m s.n.m): 5024

Precisión: ± 3



DESCRIPCIÓN:

Transecto de evaluación de flora FL35 (Bof14-FLb3), en Bofedal (Zona IV)  
Observación: La Zona III en la pizarra corresponde al EF 5

Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno

FLORA SILVESTRE

CUE: 2018-03-0005

CUC: 002-5-2018-401

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
----------	--------	-----------	----------	--------------	------

FOTOGRAFÍA N.º 44  
FL36 (Bof14-FLp1)

Fecha: 22/05/2018

Hora: 14:33

COORDENADAS  
UTM -WGS 84 – ZONA 19L

Este inicial (m): 315053  
Este final (m): 315006

Norte inicial (m): 8445844  
Norte final (m): 8445865

Altitud (m s.n.m): 5037

Precisión: ± 3



DESCRIPCIÓN:

Transecto de evaluación de flora FL36 (Bof14-FLp1), en Pajonal (Zona IV)  
Observación: La Zona III en la pizarra corresponde al EF 5

Handwritten notes in blue ink on the left margin, including a vertical line and some illegible characters.



**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FLORA SILVESTRE**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 45 FL37 (Bof14-FLp2)</b>					
Fecha: 22/05/2018					
Hora: 15:37					
<b>COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b>					
Este inicial (m): 314884 Este final (m): 314905					
Norte inicial (m): 8446011 Norte final (m): 8446055					
Altitud (m s.n.m): 4997					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Transecto de evaluación de flora FL37 (Bof10-FLb6), en Bofedal (Zona IV) Observación: La Zona III en la pizarra corresponde al EF 5					



1  
2  
PC  
OH  
P.  
R

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FLORA SILVESTRE**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 46 FL38 (Bof14-FLcr1)</b>					
Fecha: 22/05/2018					
Hora: 14:20					
<b>COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b>					
Este inicial (m): 315303 Este final (m): 315253					
Norte inicial (m): 8446232 Norte final (m): 8446225					
Altitud (m s.n.m): 5007					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Vegetación de suelos crioturbados FL38 (Zona IV).					






**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FLORA SILVESTRE**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 47</b> FL39 (Bof10-FLb1)					
Fecha: 23/05/2018					
Hora: 12:45					
<b>COORDENADAS</b> UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 321032 Este final (m): 321043					
Norte inicial (m): 8452646 Norte final (m): 8452625					
Altitud (m s.n.m): 4384					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		Transecto de evaluación de flora FL39 (Bof10-FLb1), en Bofedal (Zona II) <b>Observación:</b> La Zona IV en la pizarra corresponde al EF 6			

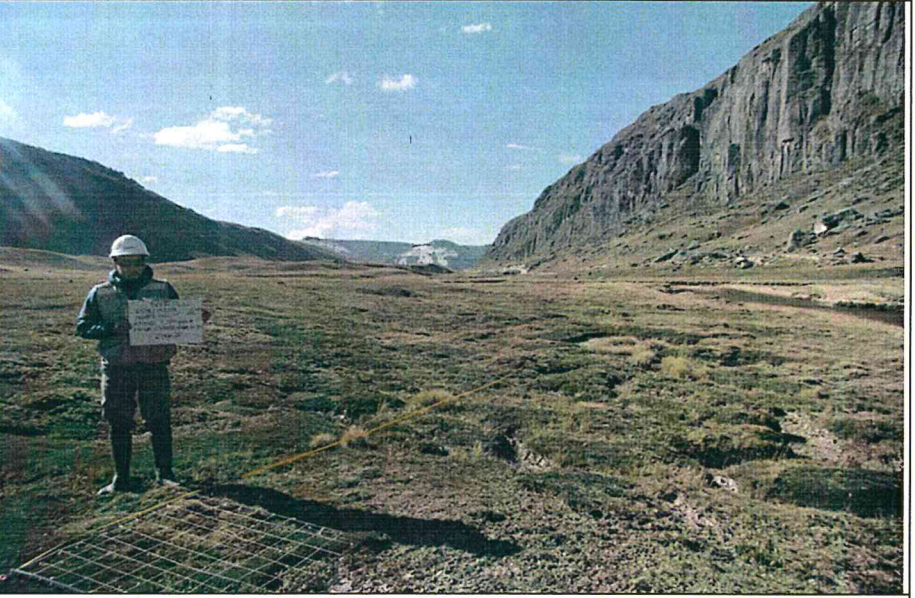
↑  
 ↓  
 DC  
 J.  
 ↓

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FLORA SILVESTRE**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 48</b> FL40 (Bof10-FLb2)					
Fecha: 23/05/2018					
Hora: 14:25					
<b>COORDENADAS</b> UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 321108 Este final (m): 321118					
Norte inicial (m): 8452177 Norte final (m): 8452196					
Altitud (m s.n.m): 4385					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		Transecto de evaluación de flora FL40 (Bof10-FLb2), en Bofedal (Zona II) <b>Observación:</b> La Zona IV en la pizarra corresponde al EF 6			



**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FLORA SILVESTRE**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

<b>Distrito</b>	<b>Corani</b>	<b>Provincia</b>	<b>Carabaya</b>	<b>Departamento</b>	<b>Puno</b>
-----------------	---------------	------------------	-----------------	---------------------	-------------

**FOTOGRAFÍA N.º 49**  
**FL41 (Bof10-FLb3)**

**Fecha:** 23/05/2018

**Hora:** 15:23

**COORDENADAS**  
**UTM -WGS 84 – ZONA 19L**

**Este inicial (m):** 320779  
**Este final (m):** 320790

**Norte inicial (m):** 8451615  
**Norte final (m):** 8451603

**Altitud (m s.n.m):** 4397

**Precisión:** ± 3



**DESCRIPCIÓN:**

Transecto de evaluación de flora FL41 (Bof10-FLb3), en Bofedal (Zona II)  
**Observación:** La Zona IV en la pizarra corresponde al EF 6

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FLORA SILVESTRE**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

<b>Distrito</b>	<b>Corani</b>	<b>Provincia</b>	<b>Carabaya</b>	<b>Departamento</b>	<b>Puno</b>
-----------------	---------------	------------------	-----------------	---------------------	-------------

**FOTOGRAFÍA N.º 50**  
**FL42 (Bof10-FLb4)**

**Fecha:** 23/05/2018

**Hora:** 16:32

**COORDENADAS**  
**UTM -WGS 84 – ZONA 19L**

**Este inicial (m):** 321045  
**Este final (m):** 321061

**Norte inicial (m):** 8450834  
**Norte final (m):** 8450817

**Altitud (m s.n.m):** 4396

**Precisión:** ± 3



**DESCRIPCIÓN:**

Transecto de evaluación de flora FL42 (Bof10-FLb4), en Bofedal (Zona II)  
**Observación:** La Zona IV en la pizarra corresponde al EF 6



**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FLORA SILVESTRE**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

<b>Distrito</b>	<b>Corani</b>	<b>Provincia</b>	<b>Carabaya</b>	<b>Departamento</b>	<b>Puno</b>
-----------------	---------------	------------------	-----------------	---------------------	-------------

**FOTOGRAFÍA N.º51**  
FL43 (Bof10-FLb6)

Fecha: 23/05/2018

Hora: 10:12

**COORDENADAS**  
UTM -WGS 84 – ZONA 19L

Este inicial (m): 320745  
Este final (m): 320746

Norte inicial (m): 8450540  
Norte final (m): 8450515

Altitud (m s.n.m): 4297

Precisión: ± 3



**DESCRIPCIÓN:**

Transecto de evaluación de flora FL43 (Bof10-FLb6), en Bofedal (Zona II)  
**Observación:** La Zona IV en la pizarra corresponde al EF 6

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FLORA SILVESTRE**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

<b>Distrito</b>	<b>Corani</b>	<b>Provincia</b>	<b>Carabaya</b>	<b>Departamento</b>	<b>Puno</b>
-----------------	---------------	------------------	-----------------	---------------------	-------------

**FOTOGRAFÍA N.º52**  
FL44 (Bof10-FLb7)

Fecha: 23/05/2018

Hora: 12:41

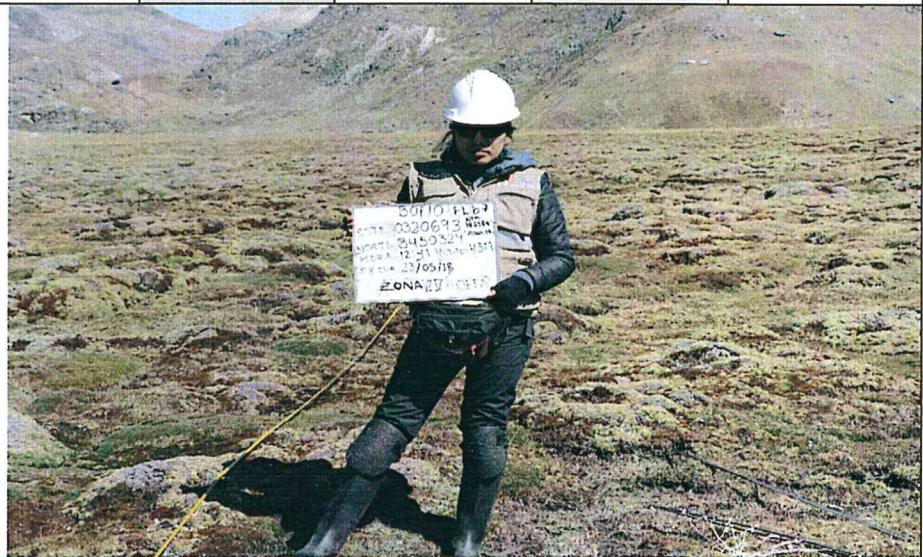
**COORDENADAS**  
UTM -WGS 84 – ZONA 19L

Este inicial (m): 320693  
Este final (m): 320686

Norte inicial (m): 8450324  
Norte final (m): 8450307

Altitud (m s.n.m): 4316

Precisión: ± 3



**DESCRIPCIÓN:**

Transecto de evaluación de flora FL44 (Bof10-FLb7), en Bofedal (Zona II)  
**Observación:** La Zona IV en la pizarra corresponde al EF 6



**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FLORA SILVESTRE**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
----------	--------	-----------	----------	--------------	------

**FOTOGRAFÍA N.º 53**  
FL45 (Bof10-FLb8)

Fecha: 23/05/2018

Hora: 13:48

**COORDENADAS**  
UTM -WGS 84 – ZONA 19L

Este inicial (m): 320400  
Este final (m): 320391

Norte inicial (m): 8450146  
Norte final (m): 8450125

Altitud (m s.n.m): 4332

Precisión: ± 3



**DESCRIPCIÓN:**

Transecto de evaluación de flora FL45 (Bof10-FLb8), en Bofedal (Zona II)  
Observación: La Zona IV en la pizarra corresponde al EF 6

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FLORA SILVESTRE**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
----------	--------	-----------	----------	--------------	------

**FOTOGRAFÍA N.º 54**  
FL46 (Bof10-FLb9)

Fecha: 23/05/2018

Hora: 14:56

**COORDENADAS**  
UTM -WGS 84 – ZONA 19L

Este inicial (m): 320176  
Este final (m): 320157

Norte inicial (m): 8449657  
Norte final (m): 8449652

Altitud (m s.n.m): 4332

Precisión: ± 3



**DESCRIPCIÓN:**

Transecto de evaluación de flora FL46 (Bof10-FLb9), en Bofedal (Zona II)  
Observación: La Zona IV en la pizarra corresponde al EF 6

Handwritten notes in blue ink, including a vertical line and some illegible characters.



**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FLORA SILVESTRE**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 55 FL47 (Bof10-FLb10)</b>					
Fecha: 23/05/2018					
Hora: 15:45					
<b>COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b>					
Este inicial (m): 319785 Este final (m): 319762					
Norte inicial (m): 844942 Norte final (m): 8449431					
Altitud (m s.n.m): 4345					
Precisión: ± 3		<b>DESCRIPCIÓN:</b> Transecto de evaluación de flora FL47 (Bof10-FLb10), en Bofedal (Zona II) <b>Observación:</b> La Zona IV en la pizarra corresponde al EF 6			

Handwritten notes in blue ink: a vertical line with an arrow pointing up, and some illegible scribbles.

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FLORA SILVESTRE**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 56 FL48 (Bof10-FLr1)</b>					
Fecha: 23/05/2018					
Hora: 10:44					
<b>COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b>					
Este inicial (m): 320773 Este final (m): 320747					
Norte inicial (m): 8452927 Norte final (m): 8452876					
Altitud (m s.n.m): 4460					
Precisión: ± 3		<b>DESCRIPCIÓN:</b> Transecto de evaluación de flora FL48 (Bof10-FLr1), en Roquedal (Zona II) <b>Observación:</b> La Zona IV en la pizarra corresponde al EF 6			



**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FLORA SILVESTRE**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 57</b>					
Fecha: 22/05/2018					
Hora: 10:44					
COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este (m): 316764					
Norte (m): 8449558					
Altitud (m s.n.m): 5102					
Precisión: ± 3					
Fecha: 22/05/2018					
Instalación del transectos de punto de intersección para la evaluación de flora.					



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FLORA SILVESTRE**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 58</b>					
Fecha: 22/05/2018					
Hora: 09:27					
COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este (m): 316705					
Norte (m): 8449768					
Altitud (m s.n.m): 5083					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>					
Evaluación y colecta en los transectos de evaluación con la participación de la población local.					





**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FLORA SILVESTRE**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

<b>Distrito</b>	<b>Corani</b>	<b>Provincia</b>	<b>Carabaya</b>	<b>Departamento</b>	<b>Puno</b>
-----------------	---------------	------------------	-----------------	---------------------	-------------

**FOTOGRAFÍA N.º 59**

Fecha: 18/05/2018

Hora: 09:58

**COORDENADAS**  
UTM -WGS 84 – ZONA 19L

Este (m): 320581

Norte (m): 8455309

Altitud (m s.n.m): 4433

Precisión: ± 3



**DESCRIPCIÓN:**

Evaluación y colecta en los transectos de evaluación con la participación de la población local.

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FLORA SILVESTRE**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

<b>Distrito</b>	<b>Corani</b>	<b>Provincia</b>	<b>Carabaya</b>	<b>Departamento</b>	<b>Puno</b>
-----------------	---------------	------------------	-----------------	---------------------	-------------

**FOTOGRAFÍA N.º 60**

Fecha: 25/05/2018

Hora: 09:27

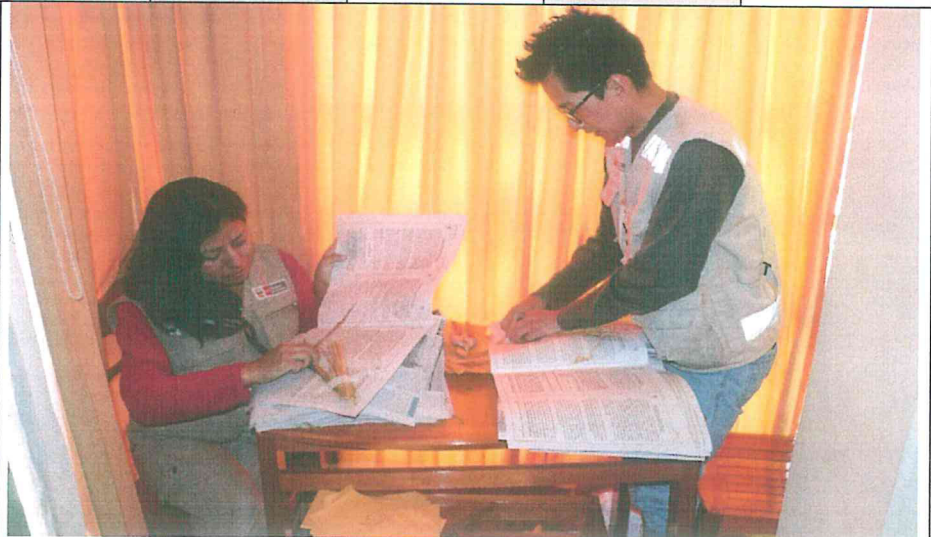
**COORDENADAS**  
UTM -WGS 84 – ZONA 19L

Este (m): 378740

Norte (m): 8285879

Altitud (m s.n.m): 43825

Precisión: ± 3



**DESCRIPCIÓN:**

Prensado de las muestras botánicas colectadas en la evaluación.

↑  
↓  
A  
D



# ANEXO 6



Organismo  
de Evaluación  
y Fiscalización  
Ambiental

## Registro fotográfico de la evaluación de fauna silvestre (Herpetología-anfibios y reptiles)




Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno

**FAUNA SILVESTRE  
(Anfibios y reptiles)**

CUE: 2018-03-0005

CUC: 002-5-2018-401


Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 1 Co-He-V1 – EF 1</b>					
Fecha: 18/05/2018					
Hora: 9: 50 – 10:20					
<b>COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b>					
Este inicial (m): 320580 Este final (m): 320526					
Norte inicial (m): 8454939 Norte final (m): 8455018					
Altitud (m s.n.m.): 4440					
Precisión: ± 3					
					
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Ladera ubicada al sur del bofedal Imaginamayu, donde predomina el césped de puna en los alrededores del roquedal (50 m)					

Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno

**FAUNA SILVESTRE  
(Anfibios y reptiles)**

CUE: 2018-03-0005

CUC: 002-5-2018-401

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 2 Co-He-V2 – EF 1</b>					
Fecha: 18/05/2018					
Hora: 10:26 – 10:57					
<b>COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b>					
Este inicial (m): 320461 Este final (m): 320502					
Norte inicial (m): 8455124 Norte final (m): 8455366					
Altitud (m s.n.m.): 4429					
Precisión: ± 3					
					
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Sector central del bofedal Imaginamayu, se evaluaron las pozas de aguas y vegetación asociada					

1  
2  
A  
B  
C  
D  
E








Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno

**FAUNA SILVESTRE**  
(Anfibios y reptiles)

CUE: 2018-03-0005

CUC: 002-5-2018-401


Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<p><b>FOTOGRAFÍA N.º 5</b> Co-He-V5 – EF 1</p> <p>Fecha: 18/05/2018</p> <p>Hora: 12:25 – 12:55</p> <p><b>COORDENADAS</b> UTM -WGS 84 – ZONA 19L</p> <p>Este inicial (m): 320768 Este final (m): 320753</p> <p>Norte inicial (m): 8455850 Norte final (m): 8456085</p> <p>Altitud (m s.n.m.): 4405</p> <p>Precisión: ± 3:</p>					
					
<p><b>DESCRIPCIÓN:</b></p> <p>Laderas de colinas ubicadas en el sector noroeste del bofedal Imaginamayu. Predomina la vegetación de césped de puna que esta impactada por la intensa actividad de pastoreo</p>					

Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno

**FAUNA SILVESTRE**  
(Anfibios y reptiles)

CUE: 2018-03-0005

CUC: 002-5-2018-401

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<p><b>FOTOGRAFÍA N.º 6</b> Co-He-V6 – EF 1</p> <p>Fecha: 18/05/2018</p> <p>Hora: 15:19 – 15:55</p> <p><b>COORDENADAS</b> UTM -WGS 84 – ZONA 19L</p> <p>Este inicial (m): 320701 Este final (m): 320660</p> <p>Norte inicial (m): 8454274 Norte final (m): 8454590</p> <p>Altitud (m s.n.m.): 4448</p> <p>Precisión: ± 3</p>					
					
<p><b>DESCRIPCIÓN:</b></p> <p>Laderas ubicadas hacia el sur del bofedal Imaginamayu. En este sector existen parches de pajonal que se intercalan con el césped de puna</p>					

1  
A  
pe  
A  
3  
R



Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno

**FAUNA SILVESTRE**  
(Anfibios y reptiles)

CUE: 2018-03-0005

CUC: 002-5-2018-401

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 7</b> Co-He-V7 – EF 4					
Fecha: 19/05/2018					
Hora: 11:30 – 12:00					
<b>COORDENADAS</b> UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 316026 Este final (m): 316185					
Norte inicial (m): 8448155 Norte final (m): 8447964					
Altitud (m s.n.m.): 4870					
Precisión: ± 3:					
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Zona norte del bofedal Minaspata. La vegetación de esta zona del bofedal esta mayormente seca, no existen pozas de agua					



Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno

**FAUNA SILVESTRE**  
(Anfibios y reptiles)

CUE: 2018-03-0005

CUC: 002-5-2018-401

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 8</b> Co-He-V8 – EF 4					
Fecha: 19/05/2018					
Hora: 12:10 – 12:40					
<b>COORDENADAS</b> UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 316298 Este final (m): 316415					
Norte inicial (m): 8447907 Norte final (m): 8447779					
Altitud (m s.n.m.): 4863					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Ladera de montaña ubicada en el flanco noreste del bofedal Minaspata, donde predominan los suelos crioturbados.					



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10





**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE  
(Anfibios y reptiles)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<p><b>FOTOGRAFÍA N.º 9 Co-He-V9 – EF 4</b></p>					
<p>Fecha: 19/05/2018</p>					
<p>Hora: 12:45 – 13:20</p>					
<p><b>COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b></p>					
<p>Este inicial (m): 316360 Este final (m): 316610</p>					
<p>Norte inicial (m): 8447670 Norte final (m): 8447447</p>					
<p>Altitud (m s.n.m.): 4859</p>					
<p>Precisión: ± 3:</p>					
					
<p><b>DESCRIPCIÓN:</b> Zona sur del bofedal Minaspatha. Los primeros 150 metros corresponden a la zona más impactada del bofedal por los pasivos ambientales</p>					
<p><b>Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno</b></p>					
<p><b>FAUNA SILVESTRE (Anfibios y reptiles)</b></p>					
<p><b>CUE: 2018-03-0005</b></p>					
<p><b>CUC: 002-5-2018-401</b></p>					
Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<p><b>FOTOGRAFÍA N.º 10 Co-He-V10 – EF 4</b></p>					
<p>Fecha: 19/05/2018</p>					
<p>Hora: 13:30 – 14:05</p>					
<p><b>COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b></p>					
<p>Este inicial (m): 316693 Este final (m): 316859</p>					
<p>Norte inicial (m): 8447497 Norte final (m): 8447566</p>					
<p>Altitud (m s.n.m.): 4842</p>					
<p>Precisión: ± 3</p>					
					
<p><b>DESCRIPCIÓN:</b> Zona sur del bofedal Minaspatha, en los últimos 100 metros se evaluaron laderas adyacentes dominadas por césped de puna</p>					

1  
 2  
 3  
 4  
 5  
 6  
 7  
 8  
 9  
 10








**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE  
(Anfibios y reptiles)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**


Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 13 Co-He-V13 – EF 2</b>					
Fecha: 20/05/2018					
Hora: 11:17 – 11:54					
<b>COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b>					
Este inicial (m): 317718 Este final (m): 317973					
Norte inicial (m): 8449940 Norte final (m): 8450020					
Altitud (m s.n.m.): 4994					
Precisión: ± 3:					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Sector norte de la zona este del bofedal Negrominas, donde se evaluaron las pozas de agua y vegetación circundante				

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE  
(Anfibios y reptiles)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 14 Co-He-V14 – EF 2</b>					
Fecha: 18/05/2018					
Hora: 13:40 – 14:10					
<b>COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b>					
Este inicial (m): 318085 Este final (m): 317728					
Norte inicial (m): 8450129 Norte final (m): 8450166					
Altitud (m s.n.m.): 4980					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Roquedal con una pendiente fuerte, se ubicó en la zona este del bofedal Negrominas, localidad Surahuayna				

1  
A  
pe  
h  
D.  
R



**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE  
(Anfibios y reptiles)**

CUE: 2018-03-0005

CUC: 002-5-2018-401

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 15 Co-He-V15 – EF 2</b>					
Fecha: 20/05/2018					
Hora: 14:15 – 14:48					
<b>COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b>					
Este inicial (m): 317604 Este final (m): 317289					
Norte inicial (m): 8450197 Norte final (m): 8450055					
Altitud (m s.n.m.): 5013					
Precisión: ± 3:					
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Parte alta de los roquedales que se encuentran en el borde este de la zona este del bofedal Negrominas (EF 2). Predominan los suelos crioturbados y formaciones rocosas					



**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE  
(Anfibios y reptiles)**

CUE: 2018-03-0005

CUC: 002-5-2018-401

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 16 Co-He-V16 – EF 2</b>					
Fecha: 21/05/2018					
Hora: 09:08 – 9:40					
<b>COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b>					
Este inicial (m): 316721 Este final (m): 316557					
Norte inicial (m): 8449470 Norte final (m): 8449664					
Altitud (m s.n.m.): 5089					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Ladera de pendiente fuerte donde predominaron los suelos crioturbados. Se ubicó en la zona oeste del bofedal Negrominas					



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100



**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE  
(Anfibios y reptiles)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 17 Co-He-V17 – EF 2</b>					
Fecha: 21/05/2018					
Hora: 10:00 – 10:30					
<b>COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b>					
Este inicial (m): 316347 Este final (m): 316261					
Norte inicial (m): 8449775 Norte final (m): 8449987					
Altitud (m s.n.m.): 5072					
Precisión: ± 3:					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Sector oeste del bofedal Negrominas, que correspondió al borde de roquedal y laderas con predominancia de césped de puna				

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE  
(Anfibios y reptiles)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 18 Co-He-V18 – EF 2</b>					
Fecha: 21/05/2018					
Hora: 12:10 – 12:40					
<b>COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b>					
Este inicial (m): 316318 Este final (m): 316307					
Norte inicial (m): 8450054 Norte final (m): 8450210					
Altitud (m s.n.m.): 5025					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Sector oeste del bofedal Negrominas, donde se evaluaron las pozas de agua y la vegetación circundante				

1  
2  
pc  
A  
B



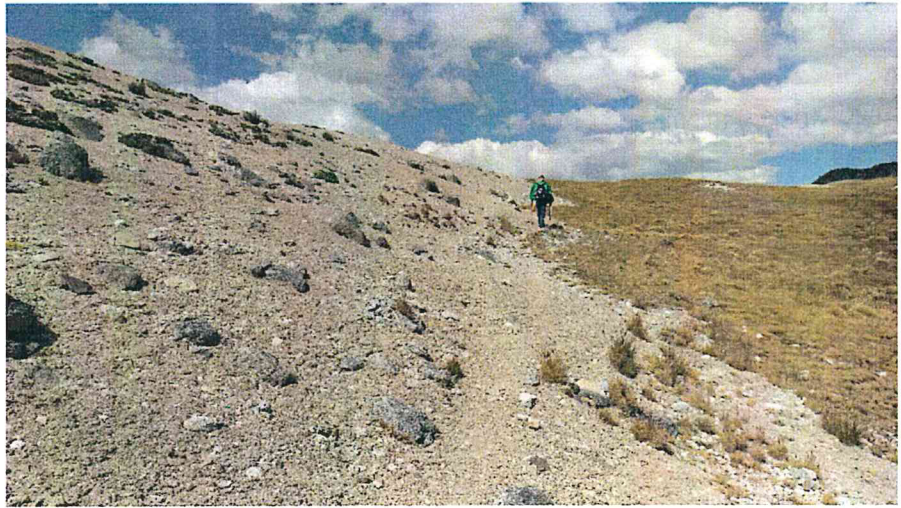
**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE  
(Anfibios y reptiles)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 19 Co-He-V19 – EF 2</b>					
Fecha: 21/05/2018					
Hora: 13:00 – 13:30					
<b>COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b>					
Este inicial (m): 316483 Este final (m): 316879					
Norte inicial (m): 8449938 Norte final (m): 8449741					
Altitud (m s.n.m.): 5041					
Precisión: ± 3:					
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Borde entre bofedal y ladera donde predominaron los suelos crioturbados. Se ubicó en la parte media del bofedal Negrominas					



**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE  
(Anfibios y reptiles)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 20 Co-He-V20 – EF 2</b>					
Fecha: 21/05/2018					
Hora: 13:50 – 14:20					
<b>COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b>					
Este inicial (m): 316797 Este final (m): 316915					
Norte inicial (m): 8449676 Norte final (m): 8449522					
Altitud (m s.n.m.): 5071					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Sector central de bofedal Negrominas (EF 2) donde se evaluaron las pozas de agua					



2  
 10  
 11  
 12



Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno

**FAUNA SILVESTRE**  
(Anfibios y reptiles)

CUE: 2018-03-0005

CUC: 002-5-2018-401

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 21</b> <b>Co-He-V21 – EF 3</b>					
Fecha: 21/05/2018					
Hora: 15:00 – 15:32					
<b>COORDENADAS</b> <b>UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b>					
Este inicial (m): 315915 Este final (m): 316025					
Norte inicial (m): 8448753 Norte final (m): 8448894					
Altitud (m s.n.m.): 4948					
Precisión: ± 3:					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>					
Márgenes de la quebrada que atraviesa el bofedal aguas arriba de la caída de agua, vegetación correspondiente a bofedal					



Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno

**FAUNA SILVESTRE**  
(Anfibios y reptiles)

CUE: 2018-03-0005

CUC: 002-5-2018-401

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 22</b> <b>Co-He-V22 – EF 3</b>					
Fecha: 21/05/2018					
Hora: 15:36 – 16:08					
<b>COORDENADAS</b> <b>UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b>					
Este inicial (m): 315993 Este final (m): 315788					
Norte inicial (m): 8449008 Norte final (m): 8449101					
Altitud (m s.n.m.): 4971					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>					
Roquedal y la vegetación asociada, ubicado en la ladera de la zona noroeste del bofedal					



1  
A  
B  
C  
D  
E




Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno

**FAUNA SILVESTRE**  
(Anfibios y reptiles)

CUE: 2018-03-0005

CUC: 002-5-2018-401


Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 23</b> <b>Co-He-V23 – EF 3</b>					
Fecha: 21/05/2018					
Hora: 16:10 – 16:40					
<b>COORDENADAS</b> <b>UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b>					
Este inicial (m): 315897 Este final (m): 316098					
Norte inicial (m): 8449194 Norte final (m): 8449222					
Altitud (m s.n.m.): 5003					
Precisión: ± 3:					
					
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Laderas de las colinas en el flanco norte del bofedal EF 3. Se evaluó la vegetación de césped de puna y bordes de un roquedal					

Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno

**FAUNA SILVESTRE**  
(Anfibios y reptiles)

CUE: 2018-03-0005

CUC: 002-5-2018-401

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 24</b> <b>Co-He-V24 – EF 4</b>					
Fecha: 22/05/2018					
Hora: 09:06 – 09:36					
<b>COORDENADAS</b> <b>UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b>					
Este inicial (m): 316192 Este final (m): 316140					
Norte inicial (m): 8447189 Norte final (m): 8447125					
Altitud (m s.n.m.): 4906					
Precisión: ± 3					
					
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Ladera de pendiente moderada donde se evaluó vegetación de césped de puna. Se ubica hacia suroeste del bofedal Minaspatá					

A  
 pc  
 A.  
 D.  
 R.




**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE  
(Anfibios y reptiles)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**


Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 25 Co-He-V25 – EF 5</b>					
Fecha: 22/05/2018					
Hora: 10:15 – 10:45					
<b>COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b>					
Este inicial (m): 315315 Este final (m): 315340					
Norte inicial (m): 8445954 Norte final (m): 8446025					
Altitud (m s.n.m.): 5014					
Precisión: ± 3:					
					
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Borde entre bofedal y ladera donde predominaron los suelos crioturbados. Se ubicó en la naciente de la quebrada Simiaje, en la zona sureste del bofedal					

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE  
(Anfibios y reptiles)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 26 Co-He-V26 – EF 5</b>					
Fecha: 22/05/2018					
Hora: 11:08 – 11:38					
<b>COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b>					
Este inicial (m): 315229 Este final (m): 315070					
Norte inicial (m): 8446188 Norte final (m): 8446267					
Altitud (m s.n.m.): 5005					
Precisión: ± 3					
					
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Borde entre bofedal y ladera donde predominaron los suelos crioturbados. Se ubicó en el flanco noreste del bofedal					

1  
A  
pc  
A  
2  
1



**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE  
(Anfibios y reptiles)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 27 Co-He-V27 – EF 5</b>					
Fecha: 22/05/2018					
Hora: 13:50 – 14:20					
<b>COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b>					
Este inicial (m): 314988 Este final (m): 315220					
Norte inicial (m): 8446223 Norte final (m): 8446044					
Altitud (m s.n.m.): 4961					
Precisión: ± 3:					
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Bofedal donde se evaluó las pozas dispersas y la vegetación asociada					



**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE  
(Anfibios y reptiles)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 28 Co-He-V28 – EF 5</b>					
Fecha: 22/05/2018					
Hora: 15:15 – 15:45					
<b>COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b>					
Este inicial (m): 315187 Este final (m): 315040					
Norte inicial (m): 8445902 Norte final (m): 8445783					
Altitud (m s.n.m.): 4984					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Ladera de pendiente moderada con césped de puna, se evaluó también los alrededores de un roquedal pequeño. Se ubica en el sector sur del bofedal					



↑  
↓  
PC  
OK  
↓



Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno

**FAUNA SILVESTRE**  
(Anfibios y reptiles)

CUE: 2018-03-0005

CUC: 002-5-2018-401


Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 29</b> Co-He-V29 – EF 5					
Fecha: 22/05/2018					
Hora: 15:53 – 16:23					
<b>COORDENADAS</b> UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 314981 Este final (m): 314942					
Norte inicial (m): 8445812 Norte final (m): 8445906					
Altitud (m s.n.m.): 5042					
Precisión: ± 3:					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Ladera de pendiente moderada donde predominó el césped de puna con piedras dispersas, se ubicó en la zona sur del bofedal				

Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno

**FAUNA SILVESTRE**  
(Anfibios y reptiles)

CUE: 2018-03-0005

CUC: 002-5-2018-401

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 30</b> Co-He-V30 – EF 6					
Fecha: 23/05/2018					
Hora: 09:15 – 9:45					
<b>COORDENADAS</b> UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 321002 Este final (m): 320890					
Norte inicial (m): 8452967 Norte final (m): 8452649					
Altitud (m s.n.m.): 4402					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Sector norte del bofedal Chacaconiza, suelo de pendiente donde predominó el césped de puna, se evaluaron algunas acumulaciones de piedras formados por los pobladores				

1  
A  
P  
A  
2  
1




**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Anfibios y reptiles)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

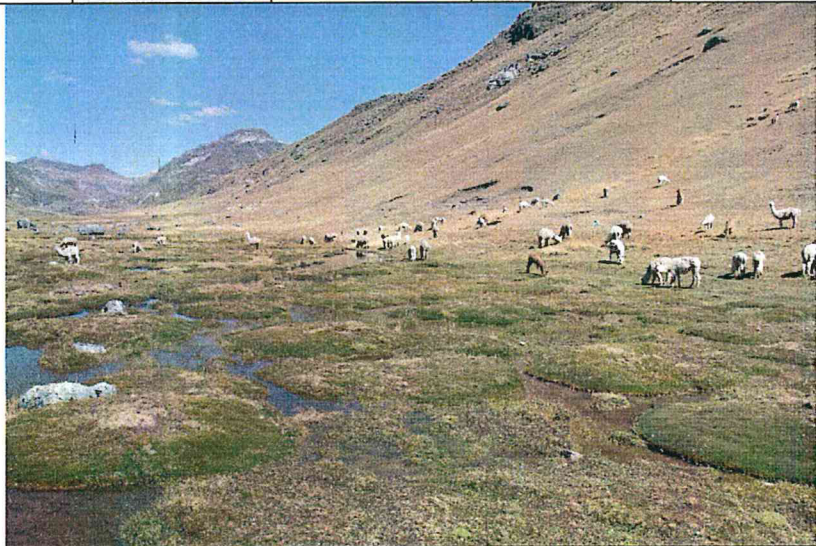
Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 31</b> <b>Co-He-V31 – EF 6</b>					
Fecha: 23/05/2018					
Hora: 10:00 – 10:30					
<b>COORDENADAS</b> <b>UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b>					
Este inicial (m): 320895 Este final (m): 320885					
Norte inicial (m): 8452582 Norte final (m): 8452426					
Altitud (m s.n.m.): 4416					
Precisión: ± 3:					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Ladera de pendiente moderada con suelos cubiertos por pajonales. Se ubicó en el sector noroeste del bofedal Chacaconiza				

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Anfibios y reptiles)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 32</b> <b>Co-He-V32 – EF 6</b>					
Fecha: 23/05/2018					
Hora: 12:05 – 12:35					
<b>COORDENADAS</b> <b>UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b>					
Este inicial (m): 320843 Este final (m): 320830					
Norte inicial (m): 8452180 Norte final (m): 8452070					
Altitud (m s.n.m.): 4403					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Canal de agua que bordea el flanco este del bofedal Chacaconiza				

↑  
 ↓  
 PC  
 A.  
 D.  
 ↓




Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno

**FAUNA SILVESTRE  
(Anfibios y reptiles)**

CUE: 2018-03-0005

CUC: 002-5-2018-401


Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<p><b>FOTOGRAFÍA N.º 33 Co-He-V33 – EF 6</b></p>					
<p>Fecha: 23/05/2018</p>					
<p>Hora: 12:40 – 13:10</p>					
<p><b>COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b></p>					
<p>Este inicial (m): 320844 Este final (m): 320868</p>					
<p>Norte inicial (m): 8451981 Norte final (m): 8451481</p>					
<p>Altitud (m s.n.m.): 4399</p>					
<p>Precisión: ± 3:</p>					
					
<p><b>DESCRIPCIÓN:</b> Sector noreste del bofedal Chacaconiza con pozas dispersas y vegetación típica de estos ecosistemas</p>					

Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno

**FAUNA SILVESTRE  
(Anfibios y reptiles)**

CUE: 2018-03-0005

CUC: 002-5-2018-401

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<p><b>FOTOGRAFÍA N.º 34 Co-He-V34 – EF 6</b></p>					
<p>Fecha: 23/05/2018</p>					
<p>Hora: 14:40 – 15:10</p>					
<p><b>COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b></p>					
<p>Este inicial (m): 320855 Este final (m): 320623</p>					
<p>Norte inicial (m): 8450865 Norte final (m): 8450458</p>					
<p>Altitud (m s.n.m.): 4397</p>					
<p>Precisión: ± 3</p>					
					
<p><b>DESCRIPCIÓN:</b> Sector central del bofedal Chacaconiza con pozas dispersas y vegetación típica de estos ecosistemas. Se evaluaron 20 m de la margen izquierda de la quebrada Chacaconiza</p>					

1  
A  
pe  
A  
E.




**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE  
(Anfibios y reptiles)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**


Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<p><b>FOTOGRAFÍA N.º 35 Co-He-V35 – EF 6</b></p>					
<p>Fecha: 23/05/2018</p>					
<p>Hora: 16:50 – 17:20</p>					
<p><b>COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b></p>					
<p>Este inicial (m): 320258 Este final (m): 320245</p>					
<p>Norte inicial (m): 8450003 Norte final (m): 8449632</p>					
<p>Altitud (m s.n.m.): 4427</p>					
<p>Precisión: ± 3:</p>					
					
<p><b>DESCRIPCIÓN:</b> Sector sureste del bofedal Chacaconiza con pozas dispersas y vegetación típica. Algunas áreas del bofedal se encuentran secas.</p>					

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE  
(Anfibios y reptiles)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<p><b>FOTOGRAFÍA N.º 36 Co-He-T1 – EF1</b></p>					
<p>Fecha: 18/05/2018</p>					
<p>Hora: 13:00 – 13:40</p>					
<p><b>COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b></p>					
<p>Este inicial (m): 320679 Este final (m): 320688</p>					
<p>Norte inicial (m): 8456145 Norte final (m): 8456034</p>					
<p>Altitud (m s.n.m.): 4369</p>					
<p>Precisión: ± 3</p>					
					
<p><b>DESCRIPCIÓN:</b> Transecto Co-He-T1 (Co-He-TR01), ubicado sobre la descarga del bofedal Imaginamayú, en el sector norte del mismo. <b>Observación:</b> El código zona II en el informe corresponde a la microcuenca Imaginamayú (Zona III)</p>					

Handwritten notes in blue ink on the left margin, including a large 'A', 'PC', 'AD', and 'D.' with arrows pointing to specific rows in the table.



Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno

**FAUNA SILVESTRE**  
(Anfibios y reptiles)

CUE: 2018-03-0005

CUC: 002-5-2018-401

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 37</b> Co-He-T2 – EF1					
Fecha: 18/05/2018					
Hora: 14:40 – 15:00					
<b>COORDENADAS</b> UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 320730 Este final (m): 320699					
Norte inicial (m): 8454781 Norte final (m): 8454674					
Altitud (m s.n.m.): 4430					
Precisión: ± 3:					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>					
Transecto Co-He-T2 (Co-He-TR02), Ubicado al sureste del bofedal Imaginamayu. Vegetación de ribera conformada por césped de puna. <b>Observación:</b> El código zona II en el informe corresponde a la microcuenca Imaginamayu (Zona III)					



Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno

**FAUNA SILVESTRE**  
(Anfibios y reptiles)

CUE: 2018-03-0005

CUC: 002-5-2018-401

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 38</b> Co-He-T3 - EF4					
Fecha: 19/05/2018					
Hora: 10:30 – 11:15					
<b>COORDENADAS</b> UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 315951 Este final (m): 315957					
Norte inicial (m): 8448328 Norte final (m): 8448226					
Altitud (m s.n.m.): 4872					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>					
Transecto Co-He-T3 (Co-He-TR03), Ubicado al noreste del bofedal Minaspatá. Vegetación de ribera característica de bofedal y suelos erosionados. <b>Observación:</b> El código Zona II en el informe corresponde a la microcuenca Supayhuasi (Zona I)					



1  
A  
PC  
AB  
2  
1




**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE  
(Anfibios y reptiles)**

CUE: 2018-03-0005

CUC: 002-5-2018-401

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 39 Co-He-T4 – EF4</b>					
Fecha: 19/05/2018 Hora: 14:56 – 15:45					
<b>COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b>					
Este inicial (m): 316532 Este final (m): 316438					
Norte inicial (m): 8447423 Norte final (m): 8447471					
Altitud (m s.n.m.): 4837					
Precisión: ± 3:					
					
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Transecto Co-He-T4 (Co-He-TR04), ubicado en la parte media de la quebrada Supayhuasi. Márgenes conformados por roquedales, suelos erosionados y sectores de césped de puna. <b>Observación:</b> El código Zona II en el informe corresponde a la Microcuenca Supayhuasi (Zona I)					

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE  
(Anfibios y reptiles)**

CUE: 2018-03-0005

CUC: 002-5-2018-401

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 40 Co-He-T5 – EF 2</b>					
Fecha: 20/05/2018 Hora: 12:23 – 13:12					
<b>COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b>					
Este inicial (m): 318268 Este final (m): 318159					
Norte inicial (m): 8450048 Norte final (m): 8450045					
Altitud (m s.n.m.): 4932					
Precisión: ± 3					
					
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Transecto Co-He-T5 (Co-He-TR05), ubicado sobre la descarga del bofedal Negrominas. Se caracterizó por presentar un lecho conformado por bloques y arena. <b>Observación:</b> código La Zona II en el informe corresponde a la microcuenca Imaginamayu (Zona III)					

↑  
 1  
 2  
 3  
 4  
 5  
 6  
 7  
 8  
 9  
 10  
 11  
 12  
 13  
 14  
 15  
 16  
 17  
 18  
 19  
 20  
 21  
 22  
 23  
 24  
 25  
 26  
 27  
 28  
 29  
 30  
 31  
 32  
 33  
 34  
 35  
 36  
 37  
 38  
 39  
 40  
 41  
 42  
 43  
 44  
 45  
 46  
 47  
 48  
 49  
 50  
 51  
 52  
 53  
 54  
 55  
 56  
 57  
 58  
 59  
 60  
 61  
 62  
 63  
 64  
 65  
 66  
 67  
 68  
 69  
 70  
 71  
 72  
 73  
 74  
 75  
 76  
 77  
 78  
 79  
 80  
 81  
 82  
 83  
 84  
 85  
 86  
 87  
 88  
 89  
 90  
 91  
 92  
 93  
 94  
 95  
 96  
 97  
 98  
 99  
 100





Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno

**FAUNA SILVESTRE**  
(Anfibios y reptiles)

CUE: 2018-03-0005

CUC: 002-5-2018-401

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<p><b>FOTOGRAFÍA N.º 41</b> <b>Co-He-T6 – EF 2</b></p> <p>Fecha: 21/05/2018</p> <p>Hora: 11:27 – 12:20</p> <p><b>COORDENADAS</b> <b>UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b></p> <p>Este inicial (m): 316276 Este final (m): 316304</p> <p>Norte inicial (m): 8450339 Norte final (m): 8450238</p> <p>Altitud (m s.n.m.): 4976</p> <p>Precisión: ± 3:</p>					
					
<p><b>DESCRIPCIÓN:</b> Transecto Co-He-T6 (Co-He-TR06), ubicado sobre la descarga del bofedal Negrominas, localidad Ojopata (EF 2). Curso de agua que atravesó un roquedal, el cual alberga macollos de pajonal. <b>Observación:</b> código de la Zona II en el informe corresponde a la microcuenca Imaginamayú (Zona III)</p>					
<p>Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno</p> <p><b>FAUNA SILVESTRE</b> (Anfibios y reptiles)</p> <p>CUE: 2018-03-0005</p> <p>CUC: 002-5-2018-401</p>					
Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<p><b>FOTOGRAFÍA N.º 42</b> <b>Co-He-T7 – EF 5</b></p> <p>Fecha: 22/05/2018</p> <p>Hora: 12:15 – 13:10</p> <p><b>COORDENADAS</b> <b>UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b></p> <p>Este inicial (m): 314827 Este final (m): 314911</p> <p>Norte inicial (m): 8446378 Norte final (m): 8446302</p> <p>Altitud (m s.n.m.): 4946</p> <p>Precisión: ± 3</p>					
					
<p><b>DESCRIPCIÓN:</b> Transecto Co-He-T7 (Co-He-TR07), ubicado sobre la quebrada Simiaje en el sector noreste del bofedal. <b>Observación:</b> La Zona III en el informe corresponde a la microcuenca Quelcaya (Zona IV)</p>					

1  
A  
pe  
A  
B.



**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE  
(Anfibios y reptiles)**

CUE: 2018-03-0005

CUC: 002-5-2018-401


Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 43 Co-He-T8 – EF 6</b>					
Fecha: 23/05/2018					
Hora: 11:00 – 11:40					
<b>COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b>					
Este inicial (m): 320833 Este final (m): 320728					
Norte inicial (m): 8452342 Norte final (m): 8452396					
Altitud (m s.n.m.): 4401					
Precisión: ± 3:					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Transecto Co-He-T8 (Co-He-TR08), ubicado en el sector norte del bofedal Chacaconiza. En sus márgenes predominó la vegetación de césped de puna. <b>Observación:</b> La Zona IV en el informe corresponde a la microcuenca Collpamayo-Chacaconiza-Jarapampa (Zona II)				

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE  
(Anfibios y reptiles)**

CUE: 2018-03-0005

CUC: 002-5-2018-401

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 44 Co-He-T9 – EF 6</b>					
Fecha: 23/05/2018					
Hora: 15:56 – 16:30					
<b>COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b>					
Este inicial (m): 320235 Este final (m): 320168					
Norte inicial (m): 8450074 Norte final (m): 8450155					
Altitud (m s.n.m.): 4438					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Transecto Co-He-T9 (Co-He-TR09), ubicado en el sector suroeste del bofedal Chacaconiza, localidad Canchapata. En sus márgenes predominó la vegetación de césped de puna. <b>Observación:</b> La Zona IV en el informe corresponde a la microcuenca Collpamayo-Chacaconiza-Jarapampa (Zona II)				

↑  
A  
pe  
D.  
D.  
↓




Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno

**FAUNA SILVESTRE**  
(Anfibios y reptiles)

CUE: 2018-03-0005

CUC: 002-5-2018-401

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 45</b> <b>Co-He-T10 – EF 6</b>					
Fecha: 23/05/2018					
Hora: 13:10 – 14:10					
<b>COORDENADAS</b> <b>UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b>					
Este inicial (m): 320881 Este final (m): 320862					
Norte inicial (m): 8451369 Norte final (m): 8451274					
Altitud (m s.n.m.): 4386					
Precisión: ± 3:					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Transecto Co-He-T10 (Co-He-TR10), canal de agua utilizado para la inundación del bofedal, localidad Chaupitiana. Se ubicó en la parte media del bofedal Chacaconiza <b>Observación:</b> La Zona IV en el informe corresponde a la microcuenca Collpamayo-Chacaconiza-Jarapampa (Zona II)				

1  
A  
pe  
Ar.  
D.  
1



# ANEXO 7



Organismo  
de Evaluación  
y Fiscalización  
Ambiental

## Registro fotográfico de la evaluación de fauna silvestre (Ornitología-aves)

↑  
A  
pe  
Ar.  
D.  
B



**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Aves)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

<b>Distrito</b>	<b>Corani</b>	<b>Provincia</b>	<b>Carabaya</b>	<b>Departamento</b>	<b>Puno</b>
-----------------	---------------	------------------	-----------------	---------------------	-------------

**FOTOGRAFÍA N.º 1**  
**EF 1 - AV 01**

**Fecha:** 18/05/2018

**Hora:** 9:50

**COORDENADAS**  
**UTM -WGS 84 – ZONA 19L**

**Este inicial (m):** 319073  
**Este final (m):** 319542

**Norte inicial (m):** 8455635  
**Norte final (m):** 8455672

**Altitud (m s.n.m):** 4562

**Precisión:** ± 3



**DESCRIPCIÓN:**

Césped de puna conservado, con presencia de pequeñas rocas y piedras a los alrededores  
**Observación:** La Zona I en la pizarra corresponde al EF 1

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Aves)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

<b>Distrito</b>	<b>Corani</b>	<b>Provincia</b>	<b>Carabaya</b>	<b>Departamento</b>	<b>Puno</b>
-----------------	---------------	------------------	-----------------	---------------------	-------------

**FOTOGRAFÍA N.º 2**  
**EF 1 - AV 02**

**Fecha:** 18/05/2018

**Hora:** 11:02

**COORDENADAS**  
**UTM -WGS 84 – ZONA 19L**

**Este inicial (m):** 319703  
**Este final (m):** 320148

**Norte inicial (m):** 8455646  
**Norte final (m):** 8455858

**Altitud (m s.n.m):** 4481

**Precisión:** ± 3



**DESCRIPCIÓN:**

Césped de puna conservado, con presencia de pequeñas rocas y piedras a los alrededores

1  
2  
pc  
af  
D.



**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Aves)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**


Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 3</b> EF 1 - AV 03					
Fecha: 18/05/2018					
Hora: 12:14					
<b>COORDENADAS</b> UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 320224 Este final (m): 320685					
Norte inicial (m): 8455737 Norte final (m): 8455949					
Altitud (m s.n.m): 4388					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		Césped de puna conservado, con presencia de pequeñas rocas y piedras a los alrededores			

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Aves)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 4</b> EF 1 - AV 04					
Fecha: 18/05/2018					
Hora: 15:30					
<b>COORDENADAS</b> UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 320582 Este final (m): 320604					
Norte inicial (m): 8454920 Norte final (m): 8455535					
Altitud (m s.n.m): 4425					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		Bofedal impactado, de pendiente leve con bordes rocoso y piedras a los bordes			

Handwritten signature and initials in blue ink.




**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Aves)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 5</b> EF 1 - AV 05					
Fecha: 18/05/2018					
Hora: 15:40					
<b>COORDENADAS</b> UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 320605 Este final (m): 320669					
Norte inicial (m): 8455635 Norte final (m): 8456150					
Altitud (m s.n.m): 4402					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		Bofedal impactado, de pendiente leve con bordes rocoso y piedras a los bordes			

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Aves)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 6</b> EF 4 - AV 06					
Fecha: 19/05/2018					
Hora: 10:22					
<b>COORDENADAS</b> UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 315983 Este final (m): 316477					
Norte inicial (m): 8448408 Norte final (m): 8447939					
Altitud (m s.n.m): 4835					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		Bofedal impactado, de pendiente leve con bordes rocosos y piedras a los bordes <b>Observación:</b> La Zona II en la pizarra corresponde al EF 4			

1  
A  
PC  
A  
2.  
1



**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Aves)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

<b>Distrito</b>	<b>Corani</b>	<b>Provincia</b>	<b>Carabaya</b>	<b>Departamento</b>	<b>Puno</b>
-----------------	---------------	------------------	-----------------	---------------------	-------------

**FOTOGRAFÍA N.º 7  
EF 4 - AV 07**

Fecha: 19/05/2018

Hora: 12:11

**COORDENADAS  
UTM -WGS 84 – ZONA 19L**

Este inicial (m): 316201  
Este final (m): 316584

Norte inicial (m): 8447872  
Norte final (m): 8447523

Altitud (m s.n.m): 4827

Precisión: ± 3



**DESCRIPCIÓN:**

Bofedal impactado, de pendiente leve con bordes rocosos y piedras a los bordes

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Aves)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

<b>Distrito</b>	<b>Corani</b>	<b>Provincia</b>	<b>Carabaya</b>	<b>Departamento</b>	<b>Puno</b>
-----------------	---------------	------------------	-----------------	---------------------	-------------

**FOTOGRAFÍA N.º 8  
EF 4 - AV 08**

Fecha: 19/05/2018

Hora: 12:18

**COORDENADAS  
UTM -WGS 84 – ZONA 19L**

Este inicial (m): 316648  
Este final (m): 8447498

Norte inicial (m): 316852  
Norte final (m): 8447505

Altitud (m s.n.m): 4809

Precisión: ± 3



**DESCRIPCIÓN:**

Bofedal impactado, de pendiente leve con bordes rocosos y piedras a los bordes

Handwritten signature and initials in blue ink.



**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

CUE: 2018-03-0005

FAUNA SILVESTRE (Aves)

CUC: 002-5-2018-401

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
----------	--------	-----------	----------	--------------	------

FOTOGRAFÍA N.º 9  
EF 4 - AV 09

Fecha: 19/05/2018

Hora: 12:54

COORDENADAS  
UTM -WGS 84 - ZONA 19L

Este inicial (m): 316412  
Este final (m): 315948

Norte inicial (m): 8447225  
Norte final (m): 8447419

Altitud (m s.n.m): 4845

Precisión: ± 3



DESCRIPCIÓN:

Césped de puna conservado, con presencia de pequeñas rocas y piedras a los alrededores

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

CUE: 2018-03-0005

FAUNA SILVESTRE (Aves)

CUC: 002-5-2018-401

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
----------	--------	-----------	----------	--------------	------

FOTOGRAFÍA N.º 10  
EF 2 - AV 10

Fecha: 20/05/2018

Hora: 10:01

COORDENADAS  
UTM -WGS 84 - ZONA 19L

Este inicial (m): 316899  
Este final (m): 317387

Norte inicial (m): 8449394  
Norte final (m): 8449582

Altitud (m s.n.m): 5080

Precisión: ± 3



DESCRIPCIÓN:

Bofedal conservado, con pendiente moderada. Presencia de roquedales y césped de puna en los alrededores. En la zona se registró pequeños cuerpos de agua

Handwritten notes in blue ink: an arrow pointing up, the letters 'A', 'P', 'A', and 'D' stacked vertically.




**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Aves)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**


Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 11</b> EF 2 - AV 11					
Fecha: 18/05/2018					
Hora: 9:50					
<b>COORDENADAS</b> UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 317444 Este final (m): 317707					
Norte inicial (m): 8449629 Norte final (m): 8449945					
Altitud (m s.n.m): 5041					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		Bofedal conservado, con pendiente moderada. Presencia de roquedales y césped de puna en los alrededores. En la zona se registró pequeños cuerpos de agua			

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Aves)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 12</b> EF 2 - AV 12					
Fecha: 20/05/2018					
Hora: 12:41					
<b>COORDENADAS</b> UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 317867 Este final (m): 318158					
Norte inicial (m): 8449995 Norte final (m): 8450036					
Altitud (m s.n.m): 4994					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		Bofedal conservado, con pendiente moderada. Presencia de roquedales y césped de puna en los alrededores. En la zona se registró pequeños cuerpos de agua			

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12




**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Aves)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**


Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 13</b> <b>EF 2 - AV 13</b>					
Fecha: 20/05/2018					
Hora: 13:14					
<b>COORDENADAS</b> <b>UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b>					
Este inicial (m): 318123 Este final (m): 317650					
Norte inicial (m): 8449814 Norte final (m): 8449624					
Altitud (m s.n.m): 5041					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		Roquedal de pendiente elevada, con nula presencia de vegetación y de geografía accidentada			

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Aves)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 14</b> <b>EF 2 - AV 14</b>					
Fecha: 20/05/2018					
Hora: 14:13					
<b>COORDENADAS</b> <b>UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b>					
Este inicial (m): 317628 Este final (m): 317445					
Norte inicial (m): 8449576 Norte final (m): 8449148					
Altitud (m s.n.m): 5099					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		Suelos crioturbados con presencia de pocas rocas y piedras. De pendiente elevada, con presencia de un pequeño cuerpo de agua Observación: La Zona III en la pizarra corresponde al EF 2			

1  
A  
pe  
A  
D.




**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Aves)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 15</b> EF 2 - AV 15					
Fecha: 20/05/2018					
Hora: 14:19					
<b>COORDENADAS</b> UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 317411 Este final (m): 317023					
Norte inicial (m): 8449099 Norte final (m): 8449350					
Altitud (m s.n.m): 5107					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		Bofedal conservado, con presencia de pequeños cuerpos de agua			

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Aves)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 16</b> EF 2 - AV 16					
Fecha: 21/05/2018					
Hora: 09:57					
<b>COORDENADAS</b> UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 316705 Este final (m): 316323					
Norte inicial (m): 8449468 Norte final (m): 8449809					
Altitud (m s.n.m): 5035					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		Suelos crioturbados de pendiente leve			

1  
2  
PC  
D.  
1



**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Aves)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 17</b> <b>EF 2 - AV 17</b>					
Fecha: 21/05/2018					
Hora: 10:52					
<b>COORDENADAS</b> <b>UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b>					
<b>Este inicial (m): 316582</b> <b>Este final (m): 316464</b>					
<b>Norte inicial (m): 8449953</b> <b>Norte final (m): 8450293</b>					
Altitud (m s.n.m): 5007					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		Roquedal con presencia de poca vegetación y de pendiente elevada <b>Observación:</b> La Zona II en la pizarra corresponde al EF 2			

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Aves)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 18</b> <b>EF 2 - AV 18</b>					
Fecha: 21/05/2018					
Hora: 11:18					
<b>COORDENADAS</b> <b>UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b>					
<b>Este inicial (m): 316389</b> <b>Este final (m): 316601</b>					
<b>Norte inicial (m): 8450216</b> <b>Norte final (m): 8449801</b>					
Altitud (m s.n.m): 4954					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		Bofedal conservado de pendiente leve, con pequeños cuerpos de agua a lo largo de su extensión			

↑  
A  
pe  
A.  
D.  
↑



**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Aves)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**


Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 19</b> EF 2 - AV 19					
Fecha: 21/05/2018					
Hora: 12:17					
<b>COORDENADAS</b> UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 316674 Este final (m): 316979					
Norte inicial (m): 8449766 Norte final (m): 8449481					
Altitud (m s.n.m): 5018					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		Bofedal conservado de pendiente leve, con pequeños cuerpos de agua a lo largo de su extensión <b>Observación:</b> La Zona II en la pizarra corresponde al EF 2			

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Aves)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 20</b> EF 3 - AV 20					
Fecha: 21/05/2018					
Hora: 15:06					
<b>COORDENADAS</b> UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 315821 Este final (m): 316250					
Norte inicial (m): 8448750 Norte final (m): 8449012					
Altitud (m s.n.m): 4930					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		Césped de puna conservado, con presencia de pequeñas rocas y piedras a los alrededores			

1  
D  
PC  
A.  
D.  
1




**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Aves)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
FOTOGRAFÍA N.º 21 EF 3 - AV 21					
Fecha: 21/05/2018					
Hora: 9:50					
COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 316316 Este final (m): 315819					
Norte inicial (m): 8449088 Norte final (m): 8449221					
Altitud (m s.n.m): 4968					
Precisión: ± 3					

**DESCRIPCIÓN:**


Césped de puna conservado, con presencia de pequeñas rocas y piedras a los alrededores  
Observación: La Zona III en la pizarra corresponde al EF 3

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Aves)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
FOTOGRAFÍA N.º 22 EF 3 - AV 22					
Fecha: 18/05/2018					
Hora: 10:13					
COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 316154 Este final (m): 316407					
Norte inicial (m): 8448632 Norte final (m): 8449083					
Altitud (m s.n.m): 4972					
Precisión: ± 3					

**DESCRIPCIÓN:**

Césped de puna conservado, con presencia de pequeñas rocas y piedras a los alrededores

1  
u  
pc  
A  
D.




**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Aves)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

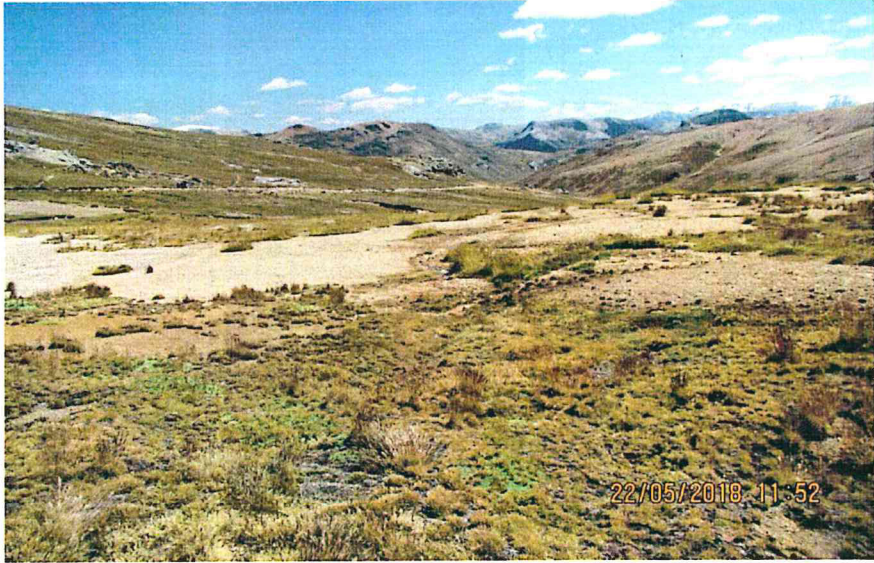
Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 23 EF 3 - AV 23</b>					
Fecha: 22/05/2018					
Hora: 10:52					
<b>COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b>					
Este inicial (m): 315981 Este final (m): 315661					
Norte inicial (m): 8449091 Norte final (m): 8448692					
Altitud (m s.n.m): 4983					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		Roquedal con geografía accidentada, presencia de poca vegetación a los bordes y con pendiente elevada <b>Observación:</b> La Zona II en la pizarra corresponde al EF 3			

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Aves)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 24 EF 5 - AV 24</b>					
Fecha: 22/05/2018					
Hora: 11:52					
<b>COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b>					
Este inicial (m): 315292 Este final (m): 314878					
Norte inicial (m): 8446035 Norte final (m): 8446340					
Altitud (m s.n.m): 5003					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		Bofedal impactado, de pendiente leve, con presencia de rocas y piedras a los bordes			

Handwritten notes in blue ink, including a checkmark and some illegible characters.



**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Aves)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

<b>Distrito</b>	<b>Corani</b>	<b>Provincia</b>	<b>Carabaya</b>	<b>Departamento</b>	<b>Puno</b>
-----------------	---------------	------------------	-----------------	---------------------	-------------

**FOTOGRAFÍA N.º 25**  
**EF 5 - AV 25**

**Fecha:** 22/05/2018

**Hora:** 14:00

**COORDENADAS**  
**UTM -WGS 84 – ZONA 19L**

**Este inicial (m):** 315308  
**Este final (m):** 314791

**Norte inicial (m):** 8448527  
**Norte final (m):** 8445900

**Altitud (m s.n.m):** 5039

**Precisión:** ± 3



**DESCRIPCIÓN:**

Césped de puna impactado, ubicado en una pendiente moderada, con presencia de rocas de diferentes tamaños  
**Observación:** La Zona IV en la pizarra corresponde al EF 6

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Aves)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

<b>Distrito</b>	<b>Corani</b>	<b>Provincia</b>	<b>Carabaya</b>	<b>Departamento</b>	<b>Puno</b>
-----------------	---------------	------------------	-----------------	---------------------	-------------

**FOTOGRAFÍA N.º 26**  
**EF 5 - AV 26**

**Fecha:** 22/05/2018

**Hora:** 13:33

**COORDENADAS**  
**UTM -WGS 84 – ZONA 19L**

**Este inicial (m):** 314987  
**Este final (m):** 315416

**Norte inicial (m):** 8446488  
**Norte final (m):** 8446217

**Altitud (m s.n.m):** 4969

**Precisión:** ± 3



**DESCRIPCIÓN:**

Suelos crioturbados, de pendiente elevada, con bordes rocosos y piedras de pequeño tamaño y de geografía accidentada

1  
 2  
 3  
 4  
 5  
 6  
 7  
 8  
 9  
 10  
 11  
 12  
 13  
 14  
 15  
 16  
 17  
 18  
 19  
 20  
 21  
 22  
 23  
 24  
 25  
 26  
 27  
 28  
 29  
 30  
 31  
 32  
 33  
 34  
 35  
 36  
 37  
 38  
 39  
 40  
 41  
 42  
 43  
 44  
 45  
 46  
 47  
 48  
 49  
 50  
 51  
 52  
 53  
 54  
 55  
 56  
 57  
 58  
 59  
 60  
 61  
 62  
 63  
 64  
 65  
 66  
 67  
 68  
 69  
 70  
 71  
 72  
 73  
 74  
 75  
 76  
 77  
 78  
 79  
 80  
 81  
 82  
 83  
 84  
 85  
 86  
 87  
 88  
 89  
 90  
 91  
 92  
 93  
 94  
 95  
 96  
 97  
 98  
 99  
 100




**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Aves)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**


Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 27</b> <b>EF 6 - AV 27</b>					
Fecha: 23/05/2018					
Hora: 9:50					
<b>COORDENADAS</b> <b>UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b>					
Este inicial (m): 321099 Este final (m): 321071					
Norte inicial (m): 8452828 Norte final (m): 8452525					
Altitud (m s.n.m): 4445					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		Bofedal impactado, con poca pendiente, con presencia de cuerpos de agua, bordes de roquedal, césped de puna y suelos crioturbados			

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Aves)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 28</b> <b>EF 6 - AV 28</b>					
Fecha: 23/05/2018					
Hora: 11:12					
<b>COORDENADAS</b> <b>UTM -WGS 84 – ZONA 19L</b>					
Este inicial (m): 321030 Este final (m): 320983					
Norte inicial (m): 8452290 Norte final (m): 8451768					
Altitud (m s.n.m): 4442					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		Bofedal impactado, con poca pendiente, con presencia de cuerpos de agua, bordes de roquedal, césped de puna y suelos crioturbados			

Handwritten blue ink marks on the left margin, including a vertical line and some illegible scribbles.



**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Aves)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
----------	--------	-----------	----------	--------------	------

**FOTOGRAFÍA N.º 29**  
EF 6 - AV 29

Fecha: 23/05/2018

Hora: 11:30

**COORDENADAS**  
UTM -WGS 84 – ZONA 19L

Este inicial (m): 321010  
Este final (m): 320987

Norte inicial (m): 8451683  
Norte final (m): 8451157

Altitud (m s.n.m): 4447

Precisión: ± 3



**DESCRIPCIÓN:**

Bofedal impactado, con poca pendiente, con presencia de cuerpos de agua, bordes de roquedal, césped de puna y suelos crioturbados  
**Observación:** La Zona IV en la pizarra corresponde al EF 6

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Aves)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
----------	--------	-----------	----------	--------------	------

**FOTOGRAFÍA N.º 30**  
EF 6 - AV 30

Fecha: 23/05/2018

Hora: 12:10

**COORDENADAS**  
UTM -WGS 84 – ZONA 19L

Este inicial (m): 320977  
Este final (m): 320939

Norte inicial (m): 8451091  
Norte final (m): 8450588

Altitud (m s.n.m): 4459

Precisión: ± 3



**DESCRIPCIÓN:**

Bofedal impactado, con poca pendiente, con presencia de cuerpos de agua, bordes de roquedal, césped de puna y suelos crioturbados

↑  
A  
PC  
FA  
D.  
I



**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Aves)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 31</b> EF 6 - AV 31					
Fecha: 23/05/2018					
Hora: 12:48					
<b>COORDENADAS</b> UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 320952 Este final (m): 320896					
Norte inicial (m): 8450525 Norte final (m): 8450038					
Altitud (m s.n.m): 4467					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Bofedal impactado, con poca pendiente, con presencia de cuerpos de agua, bordes de roquedal, césped de puna y suelos crioturbados <b>Observación:</b> La Zona IV en la pizarra corresponde al EF 6				

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Aves)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 32</b> EF 6 - AV 32					
Fecha: 23/05/2018					
Hora: 13:27					
<b>COORDENADAS</b> UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 320817 Este final (m): 320318					
Norte inicial (m): 8449996 Norte final (m): 8449800					
Altitud (m s.n.m): 4478					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Bofedal impactado, con poca pendiente, con presencia de cuerpos de agua, bordes de roquedal, césped de puna y suelos crioturbados <b>Observación:</b> La Zona IV en la pizarra corresponde al EF 6				

Handwritten notes in blue ink: an arrow pointing up, and the letters 'PC', 'A', 'D.' written vertically.




**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Aves)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
FOTOGRAFÍA N.º 33 EF 6 - AV 33					
Fecha: 23/05/2018					
Hora: 14:11					
COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 320262 Este final (m): 319823					
Norte inicial (m): 8449754 Norte final (m): 8449449					
Altitud (m s.n.m): 4497					
Precisión: ± 3					

**DESCRIPCIÓN:**

Bofedal impactado, con poca pendiente, con presencia de cuerpos de agua, bordes de roquedal, césped de puna y suelos crioturbados

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Aves)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
FOTOGRAFÍA N.º 34 EF 6 - AV 34					
Fecha: 23/05/2018					
Hora: 14:44					
COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 319756 Este final (m): 319496					
Norte inicial (m): 8449423 Norte final (m): 8449238					
Altitud (m s.n.m): 4512					
Precisión: ± 3					

**DESCRIPCIÓN:**

Bofedal impactado, con poca pendiente, con presencia de cuerpos de agua, bordes de roquedal, césped de puna y suelos crioturbados

**Observación:** La Zona IV en la pizarra corresponde al EF 6

↑  
A  
pe  
H  
D.  
1




**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Aves)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**


Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 35</b> EF 6 - AV 35					
Fecha: 23/05/2018					
Hora: 15:50					
<b>COORDENADAS</b> UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 319398 Este final (m): 319810					
Norte inicial (m): 8449335 Norte final (m): 8449644					
Altitud (m s.n.m):					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		Césped de puna impactado, de pendiente alta, ubicado en la ladera de cerro, con presencia de pequeños cuerpos de agua.			

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Aves)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 36</b> EF 6 - AV 36					
Fecha: 23/05/2018					
Hora: 15:58					
<b>COORDENADAS</b> UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 319912 Este final (m): 320078					
Norte inicial (m): 8449663 Norte final (m): 8450143					
Altitud (m s.n.m): 4534					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		Césped de puna impactado, de pendiente alta, ubicado en la ladera de cerro, con presencia de pequeños cuerpos de agua.			

A  
 J  
 PE  
 M.  
 Z.  
 S.




**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Aves)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
FOTOGRAFÍA N.º 37 EF 6 - AV 37					
Fecha: 23/05/2018					
Hora: 17:04					
COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 321190 Este final (m): 321309					
Norte inicial (m): 8450416 Norte final (m): 8450915					
Altitud (m s.n.m): 4242					
Precisión: ± 3					

**DESCRIPCIÓN:**

Roquedal de pendiente alta y con presencia de poca vegetación  
Observación: La Zona IV en la pizarra corresponde al EF 6

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Aves)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
FOTOGRAFÍA N.º 38 EF 6 - AV 38					
Fecha: 23/05/2018					
Hora: 17:28					
COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 321329 Este final (m): 321355					
Norte inicial (m): 8450471 Norte final (m): 8451477					
Altitud (m s.n.m): 4264					
Precisión: ± 3					

**DESCRIPCIÓN:**

Césped de puna impactado, ubicado en la ladera de cerro, con pendiente alta, ubicado cerca de la carretera

1  
A  
PC  
AD  
1




**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C., ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Aves)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 39</b> EF 1 - Laguna Chullumpicocha					
Fecha: 18/05/2018					
Hora: 14:58					
<b>COORDENADAS</b> UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 321022 Este final (m): -					
Norte inicial (m): 8455691 Norte final (m): -					
Altitud (m s.n.m): 4394					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Laguna altoandina con presencia de césped de puna a los alrededores				

↑  
D  
pe  
A.  
D.  
↑



# ANEXO 8



Organismo  
de Evaluación  
y Fiscalización  
Ambiental

## Registro fotográfico de la evaluación de fauna silvestre (Mastozoología-mamíferos)

↑  
A  
pc  
A.  
P.  
↓



Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C, ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno

FAUNA SILVESTRE (Mamíferos)

CUE: 2018-03-0005

CUC: 002-5-2018-401

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 1</b> CoMaln-1					
Fecha: 18/05/2018					
Hora: 10:07 horas					
COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 319335 Este final (m): 319618					
Norte inicial (m): 8455456 Norte final (m): 8455124					
Altitud (m s.n.m): 4537					
Precisión: ± 3					
DESCRIPCIÓN:		Roquedal, asociado a vegetación de pajonal, en zona III, microcuenca Imaginamayu Observación: La Zona I en la pizarra corresponde al EF 1			

1  
2  
3  
4  
5

Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C, ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno

FAUNA SILVESTRE (Mamíferos)

CUE: 2018-03-0005

CUC: 002-5-2018-401

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 2</b> CoMaln-2					
Fecha: 18/05/2018					
Hora: 13:55 horas					
COORDENADAS UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 319896 Este final (m): 320521					
Norte inicial (m): 8455292 Norte final (m): 8455504					
Altitud (m s.n.m): 4380					
Precisión: ± 3					
DESCRIPCIÓN:		Roquedal, asociado a vegetación de pajonal en pendiente en zona III, microcuenca Imaginamayu Observación: La Zona I en la pizarra corresponde al EF 1			



**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C, ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Mamíferos)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 3</b> CoMaln-3					
Fecha: 20/05/2018					
Hora: 10:00 horas					
<b>COORDENADAS</b> UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 320764 Este final (m): 320398					
Norte inicial (m): 8454204 Norte final (m): 8454738					
Altitud (m s.n.m): 4514					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		Roquedal, asociado a vegetación de pajonal a unos 100 metros de distancia de bofedal en dirección norte desde el punto en zona III, microcuenca Imaginamayu Observación: La Zona I en la pizarra corresponde al EF 1			

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C, ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Mamíferos)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 4</b> CoMaln-4					
Fecha: 20/05/2018					
Hora: 09:30 horas					
<b>COORDENADAS</b> UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 317230 Este final (m): 316936					
Norte inicial (m): 8447248 Norte final (m): 8446889					
Altitud (m s.n.m): 4618					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		Roquedal, asociado a vegetación de pajonal en Zona I, microcuenca Supayhuasi, (EF 4)			

A  
pe  
A  
D.



Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C, ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno

FAUNA SILVESTRE (Mamíferos)

CUE: 2018-03-0005

CUC: 002-5-2018-401

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
----------	--------	-----------	----------	--------------	------

FOTOGRAFÍA N.º 5  
CoMain-5

Fecha: 20/05/2018

Hora: 13:55 horas

COORDENADAS  
UTM -WGS 84 – ZONA 19L

Este inicial (m): 315666  
Este final (m): 315945

Norte inicial (m): 8448483  
Norte final (m): 8449085

Altitud (m s.n.m): 4940

Precisión: ± 3



DESCRIPCIÓN:

Césped de puna, asociado a formación de roquedal y pajonal en Zona I, microcuenca Supayhuasi  
Observación: La Zona II en la pizarra corresponde al EF 3)

Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C, ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno

FAUNA SILVESTRE (Mamíferos)

CUE: 2018-03-0005

CUC: 002-5-2018-401

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
----------	--------	-----------	----------	--------------	------

FOTOGRAFÍA N.º 6  
CoMain-6

Fecha: 21/05/2018

Hora: 09:15 horas

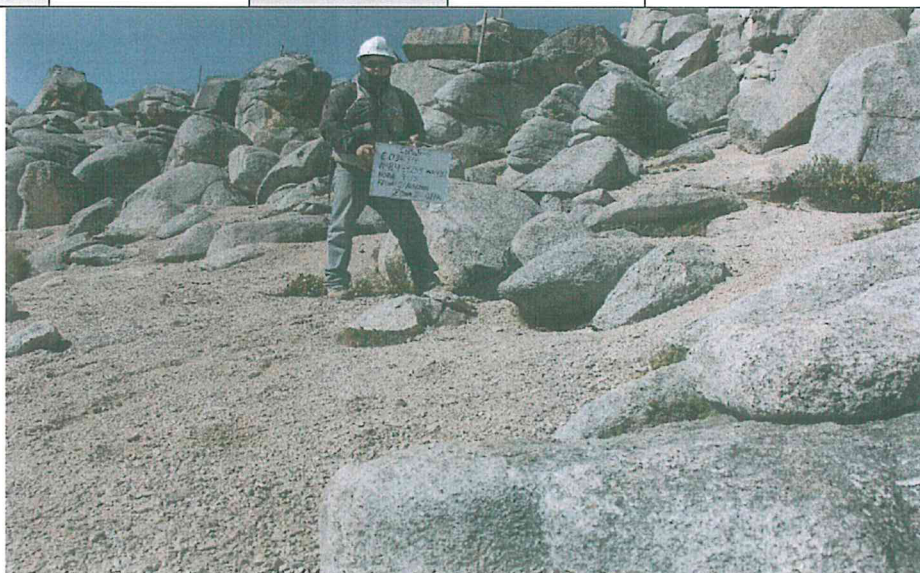
COORDENADAS  
UTM -WGS 84 – ZONA 19L

Este inicial (m): 316914  
Este final (m): 317806

Norte inicial (m): 8449254  
Norte final (m): 8448891

Altitud (m s.n.m): 4962

Precisión: ± 3



DESCRIPCIÓN:

Roquedal, asociado a suelo arenoso con pendiente pronunciada en Zona III, microcuenca Imaginamayu  
Observación: La Zona II en la pizarra corresponde al EF 2

↑  
↓  
pc  
A  
D.



**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C, ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Mamíferos)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

<b>Distrito</b>	<b>Corani</b>	<b>Provincia</b>	<b>Carabaya</b>	<b>Departamento</b>	<b>Puno</b>
-----------------	---------------	------------------	-----------------	---------------------	-------------

**FOTOGRAFÍA N.º 7**  
**CoMain-7**

**Fecha:** 21/05/2018

**Hora:** 12:27 horas

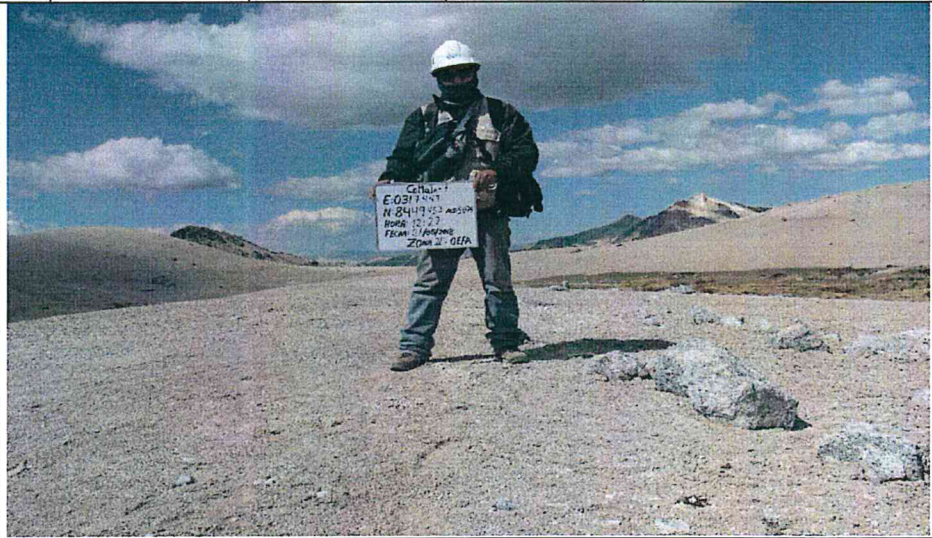
**COORDENADAS**  
**UTM -WGS 84 – ZONA 19L**

**Este inicial (m):** 317447  
**Este final (m):** 318171

**Norte inicial (m):** 8449453  
**Norte final (m):** 8450001

**Altitud (m s.n.m):** 5078

**Precisión:** ± 3



**DESCRIPCIÓN:**

Roquedal, asociado a suelo arenoso en Zona III, microcuenca Imaginamayú  
**Observación:** La Zona II en la pizarra corresponde al EF 2

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C, ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Mamíferos)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

<b>Distrito</b>	<b>Corani</b>	<b>Provincia</b>	<b>Carabaya</b>	<b>Departamento</b>	<b>Puno</b>
-----------------	---------------	------------------	-----------------	---------------------	-------------

**FOTOGRAFÍA N.º 8**  
**CoMain-8**

**Fecha:** 21/05/2018

**Hora:** 14:29 horas

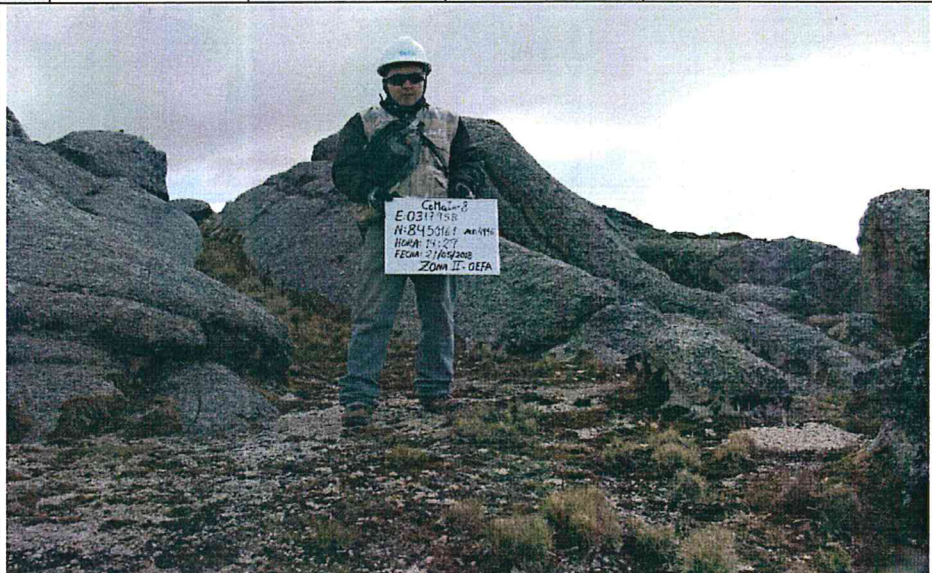
**COORDENADAS**  
**UTM -WGS 84 – ZONA 19L**

**Este inicial (m):** 317958  
**Este final (m):** 317030

**Norte inicial (m):** 8450161  
**Norte final (m):** 8449650

**Altitud (m s.n.m):** 4996

**Precisión:** ± 3



**DESCRIPCIÓN:**

Roquedal, asociado a vegetación de pajonal en Zona III, microcuenca Imaginamayú  
**Observación:** La Zona II en la pizarra corresponde al EF 2

↑  
A  
D.





Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C, ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno

FAUNA SILVESTRE (Mamíferos)

CUE: 2018-03-0005

CUC: 002-5-2018-401

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 9</b> CoMain-9					
Fecha: 22/05/2018					
Hora: 12:10 horas					
<b>COORDENADAS</b> UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 315216 Este final (m): 314327					
Norte inicial (m): 8445775 Norte final (m): 8446010					
Altitud (m s.n.m): 5050					
Precisión: ± 3					
DESCRIPCIÓN:		Roquedal, asociado a vegetación de pajonal en la Zona IV, microcuenca Quelcaya Observación: La Zona III en la pizarra corresponde al EF 5			
<p>Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C, ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno</p> <p>FAUNA SILVESTRE (Mamíferos)</p> <p>CUE: 2018-03-0005</p> <p>CUC: 002-5-2018-401</p>					
Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 10</b> CoMain-10					
Fecha: 22/05/2018					
Hora: 14:55 horas					
<b>COORDENADAS</b> UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 313968 Este final (m): 315329					
Norte inicial (m): 8446394 Norte final (m): 8446064					
Altitud (m s.n.m): 4899					
Precisión: ± 3					
DESCRIPCIÓN:		Roquedal, asociado a vegetación de pajonal en la Zona IV, microcuenca Quelcaya Observación: La Zona III en la pizarra corresponde al EF 5			

1  
A  
PC  
A  
D.




**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C, ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Mamíferos)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 11</b> CoMaln-11					
Fecha: 23/05/2018					
Hora: 12:20 horas					
<b>COORDENADAS</b> UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 321465 Este final (m): 321565					
Norte inicial (m): 8449978 Norte final (m): 8450967					
Altitud (m s.n.m): 4563					
Precisión: ± 3		<b>DESCRIPCIÓN:</b> Roquedal, asociado a vegetación de pajonal, parte alta de la comunidad campesina Chacaconiza en la Zona II, microcuenca Collpamayo-Chacaconiza-Jarapampa <b>Observación:</b> La Zona IV en la pizarra corresponde al EF 6			

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C, ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Mamíferos)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 12</b> CoMaln-12					
Fecha: 23/05/2018					
Hora: 16:20 horas					
<b>COORDENADAS</b> UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este inicial (m): 321540 Este final (m): 321344					
Norte inicial (m): 8451402 Norte final (m): 8452568					
Altitud (m s.n.m): 4539					
Precisión: ± 3		<b>DESCRIPCIÓN:</b> Ladera de Roquedal cercano al bofedal aledaño a la comunidad campesina de Chacaconiza en la Zona II, microcuenca Collpamayo-Chacaconiza-Jarapampa <b>Observación:</b> La Zona IV en la pizarra corresponde al EF 6			

↑  
↓  
pe  
sh.  
D.  
↓



Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C, ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno

FAUNA SILVESTRE (Mamíferos)

CUE: 2018-03-0005

CUC: 002-5-2018-401

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
----------	--------	-----------	----------	--------------	------

FOTOGRAFÍA N.º 13  
CoMaCT-1

Fecha: 19/05/2018

Hora: 11:40 horas

COORDENADAS  
UTM -WGS 84 - ZONA 19L

Este (m): 320472

Norte (m): 8454192

Altitud (m s.n.m): 4513

Precisión: ± 3



DESCRIPCIÓN:

Formación roquedal asociado a pajonal con una pendiente leve del terreno, en Zona III de la microcuenca Imaginamayu  
Observación: La Zona I en la pizarra corresponde al EF 1

Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C, ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno

FAUNA SILVESTRE (Mamíferos)

CUE: 2018-03-0005

CUC: 002-5-2018-401

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
----------	--------	-----------	----------	--------------	------

FOTOGRAFÍA N.º 14  
CoMaCT-2

Fecha: 21/05/2018

Hora: 15:30 horas

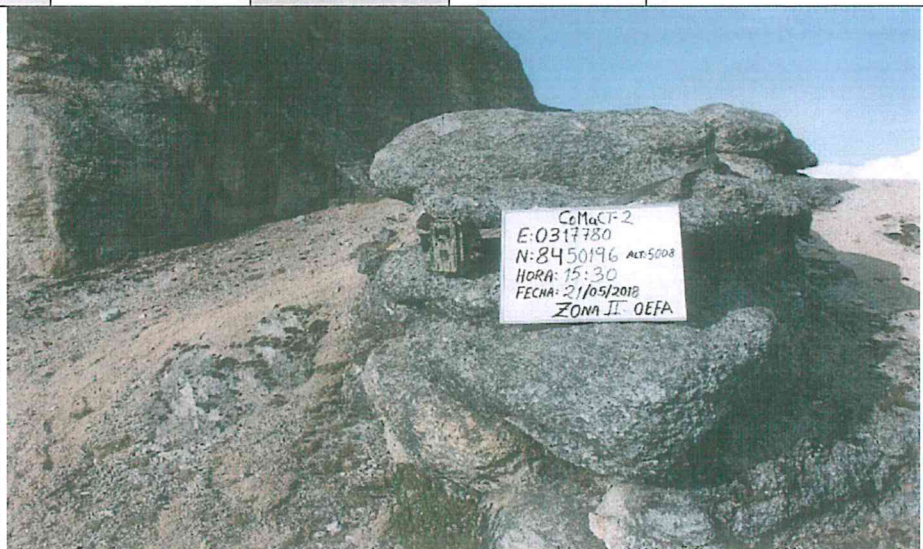
COORDENADAS  
UTM -WGS 84 - ZONA 19L

Este (m): 317780

Norte (m): 8450196

Altitud (m s.n.m): 5008

Precisión: ± 3



DESCRIPCIÓN:

Formación de roquedal, asociado a suelo con escasa vegetación, en Zona III de la microcuenca Imaginamayu  
Observación: La Zona II en la pizarra corresponde al EF 2

Handwritten notes in blue ink on the left margin, including a vertical line and some illegible characters.



**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C, ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Mamíferos)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

<b>Distrito</b>	<b>Corani</b>	<b>Provincia</b>	<b>Carabaya</b>	<b>Departamento</b>	<b>Puno</b>
-----------------	---------------	------------------	-----------------	---------------------	-------------

**FOTOGRAFÍA N.º 15**  
**CoMaCT-3**

**Fecha:** 20/05/2018

**Hora:** 11:45 horas

**COORDENADAS**  
**UTM -WGS 84 – ZONA 19L**

**Este (m):** 317111

**Norte (m):** 8447009

**Altitud (m s.n.m):** 4971

**Precisión:** ± 3



**DESCRIPCIÓN:**

Formación roquedal en aparente corredor de vicuñas, Zona I, microcuenca Supayhuasi  
**Observación:** La Zona II en la pizarra corresponde al EF 4

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C, ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Mamíferos)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

<b>Distrito</b>	<b>Corani</b>	<b>Provincia</b>	<b>Carabaya</b>	<b>Departamento</b>	<b>Puno</b>
-----------------	---------------	------------------	-----------------	---------------------	-------------

**FOTOGRAFÍA N.º 16**  
**CoMaCT-4**

**Fecha:** 22/05/2018

**Hora:** 10:10 horas

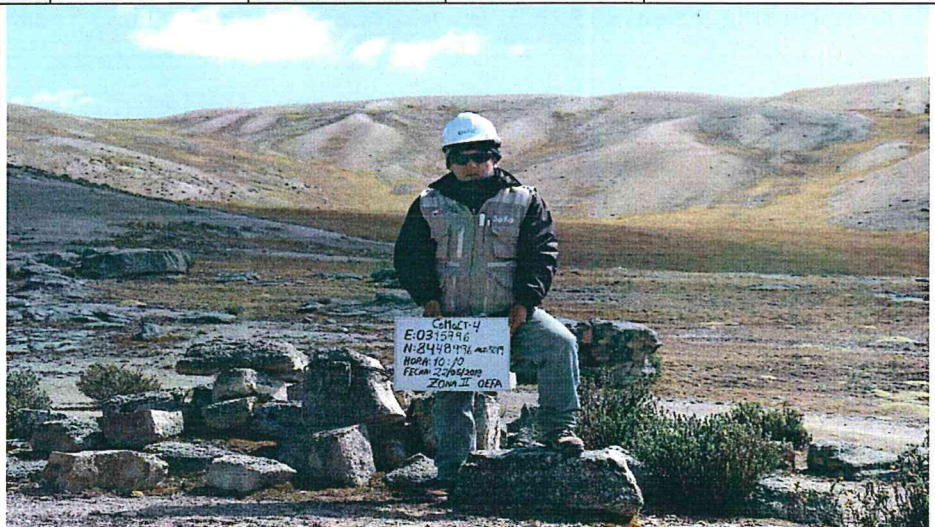
**COORDENADAS**  
**UTM -WGS 84 – ZONA 19L**

**Este (m):** 315796

**Norte (m):** 8448996

**Altitud (m s.n.m):** 5019

**Precisión:** ± 3



**DESCRIPCIÓN:**

Formación de roquedal parte alta del bofedal del sector Supayhuasi, Zona I  
**Observación:** La Zona II en la pizarra corresponde al EF 3

1  
A  
pe  
A.  
D.



Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C, ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno

FAUNA SILVESTRE (Mamíferos)

CUE: 2018-03-0005

CUC: 002-5-2018-401

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 17</b> CoMaCT-5					
Fecha: 21/05/2018					
Hora: 12:05 horas					
<b>COORDENADAS</b> UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este (m): 317618					
Norte (m): 8449011					
Altitud (m s.n.m): 5096					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		Formación roquedal, cercano a cerco perimétrico ubicado entre roquedal, en Zona III de la microcuenca de la quebrada Imaginamayu <b>Observación:</b> La Zona II en la pizarra corresponde al EF 2			

Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C, ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno

FAUNA SILVESTRE (Mamíferos)

CUE: 2018-03-0005

CUC: 002-5-2018-401

Distrito	Corani	Provincia	Carabaya	Departamento	Puno
<b>FOTOGRAFÍA N.º 18</b> CoMaCT-6					
Fecha: 22/05/2018					
Hora: 13:05 horas					
<b>COORDENADAS</b> UTM -WGS 84 – ZONA 19L					
Este (m): 315051					
Norte (m): 8445648					
Altitud (m s.n.m): 5112					
Precisión: ± 3					
<b>DESCRIPCIÓN:</b>		Formación de roquedal y terreno arenoso en la parte alta de cerro, Zona IV de la microcuenca Quelcaya <b>Observación:</b> La Zona III en la pizarra corresponde al EF 5			

1  
 J  
 pe  
 An.  
 P.  
 ✓



**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C, ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Mamíferos)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

<b>Distrito</b>	<b>Corani</b>	<b>Provincia</b>	<b>Carabaya</b>	<b>Departamento</b>	<b>Puno</b>
-----------------	---------------	------------------	-----------------	---------------------	-------------

**FOTOGRAFÍA N.º 19**  
**CoMaCT-7**

Fecha: 23/05/2018

Hora: 10:25 horas

**COORDENADAS**  
**UTM -WGS 84 – ZONA 19L**

Este (m): 320223

Norte (m): 8455085

Altitud (m s.n.m): 4478

Precisión: ± 3



**DESCRIPCIÓN:**

Formación de roquedal asociado a pajonal, en Zona III de la microcuenca Imaginamayu  
**Observación:** La Zona I en la pizarra corresponde al EF 1

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C, ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Mamíferos)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

<b>Distrito</b>	<b>Corani</b>	<b>Provincia</b>	<b>Carabaya</b>	<b>Departamento</b>	<b>Puno</b>
-----------------	---------------	------------------	-----------------	---------------------	-------------

**FOTOGRAFÍA N.º 20**  
**CoMaCT-8**

Fecha: 23/05/2018

Hora: 15:50 horas

**COORDENADAS**  
**UTM -WGS 84 – ZONA 19L**

Este (m): 321567

Norte (m): 8451171

Altitud (m s.n.m): 4564

Precisión: ± 3



**DESCRIPCIÓN:**

Formación roquedal, en de la parte este del bofedral de Chacaconiza, Zona II, microcuenca Collpamayo-Chacaconiza-Jarapampa  
**Observación:** La Zona IV en la pizarra corresponde al EF 6

A  
P  
D  
P



**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C, ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Mamíferos)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

<b>Distrito</b>	<b>Corani</b>	<b>Provincia</b>	<b>Carabaya</b>	<b>Departamento</b>	<b>Puno</b>
-----------------	---------------	------------------	-----------------	---------------------	-------------

**FOTOGRAFÍA N.º 21**  
CoMaCT-9

Fecha: 23/05/2018

Hora: 14:05 horas

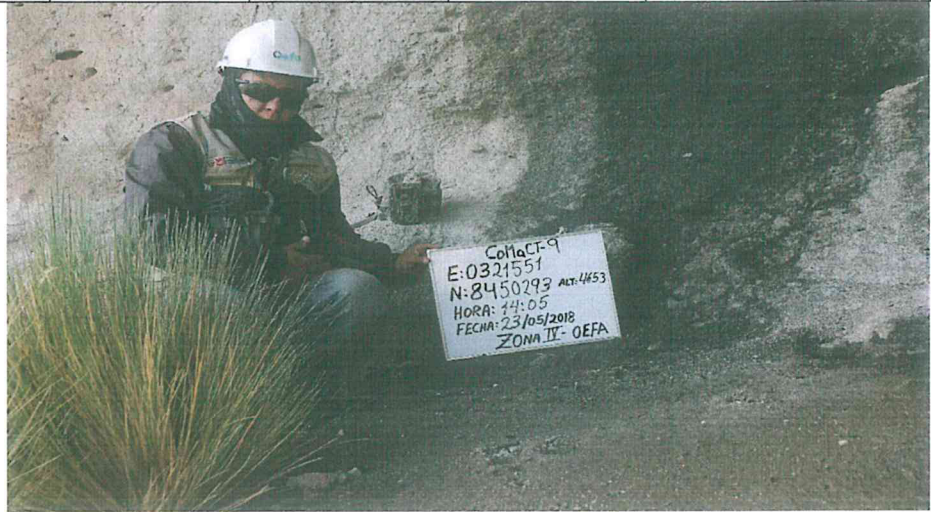
**COORDENADAS**  
UTM -WGS 84 – ZONA 19L

Este (m): 321551

Norte (m): 8450293

Altitud (m s.n.m): 4653

Precisión: ± 3



**DESCRIPCIÓN:**

Formación roquedal, en ladera entre depresiones de la parte este del bofedal de Chacaconiza, Zona II, microcuenca Collpamayo-Chacaconiza-Jarapampa  
**Observación:** La Zona IV en la pizarra corresponde al EF 6

**Ejecución del inventario y evaluación de los componentes flora y fauna silvestre en el área del proyecto minero Corani de Bear Creek Mining S.A.C, ubicado en el distrito Corani, provincia Carabaya, departamento Puno**

**FAUNA SILVESTRE (Mamíferos)**

**CUE: 2018-03-0005**

**CUC: 002-5-2018-401**

<b>Distrito</b>	<b>Corani</b>	<b>Provincia</b>	<b>Carabaya</b>	<b>Departamento</b>	<b>Puno</b>
-----------------	---------------	------------------	-----------------	---------------------	-------------

**FOTOGRAFÍA N.º 22**  
CoMaCT-10

Fecha: 23/05/2018

Hora: 17:40 horas

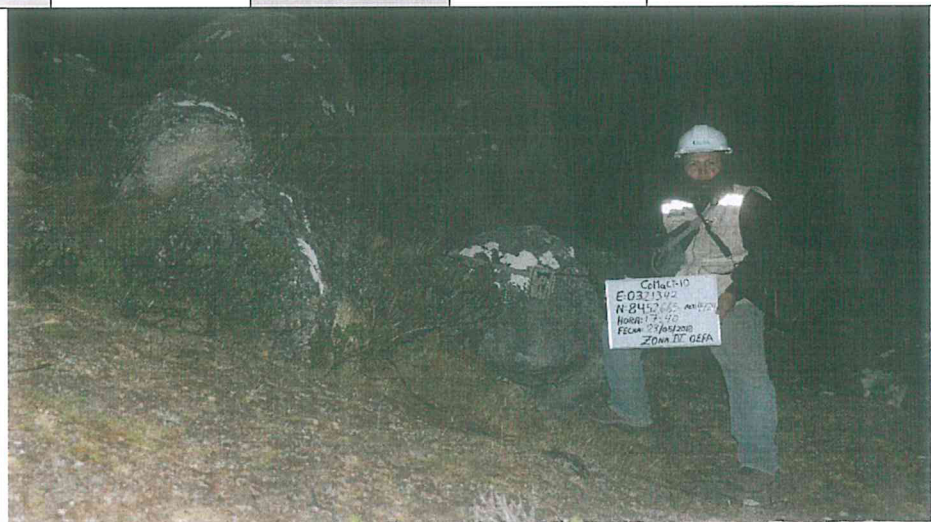
**COORDENADAS**  
UTM -WGS 84 – ZONA 19L

Este (m): 321342

Norte (m): 8452665

Altitud (m s.n.m): 4424

Precisión: ± 3



**DESCRIPCIÓN:**

Formación roquedal, en ladera de roquedal cercano a carretera de acceso a la comunidad campesina de Chacaconiza, Zona II, microcuenca Collpamayo-Chacaconiza-Jarapampa  
**Observación:** La Zona IV en la pizarra corresponde al EF 6

↑  
PC  
A  
D.