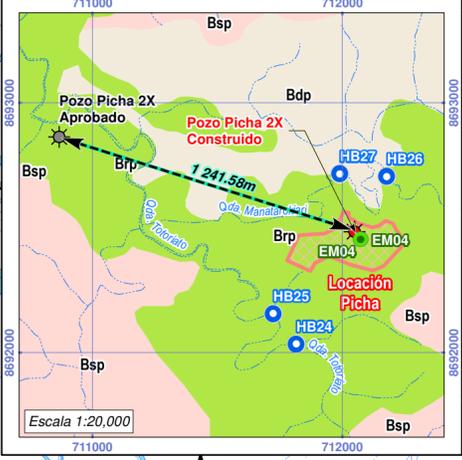
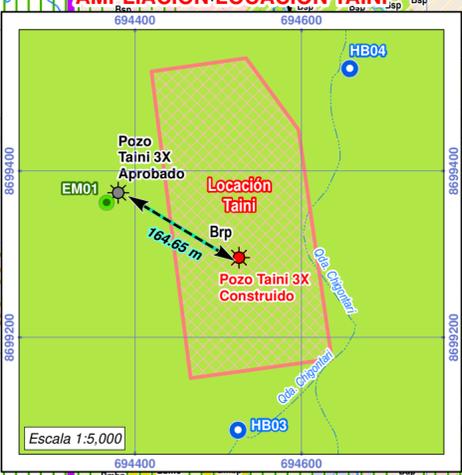


UNIDADES DE VEGETACIÓN

Anoba	Áreas de no bosque amazónico
Bbmc	Bosque Bajo en Mezetas y Crestas
Bbhmc	Bosque Bajo hidromórfico en Mezetas y Crestas
Bdp	Bosque Denso de Piedemonte
Bsp	Bosque Semidenso de Piedemonte
Bm	Bosque de montaña
Bmb	Bosque de montaña basimontano
Bmbp	Bosque de montaña basimontano con paca
Bmp	Bosque de montaña con paca
Brp	Bosque ralo con pacal



ESTACIONES DE MONITOREO

●	Evaluación de ecosistemas acuáticos
●	Evaluación de ecosistemas terrestres

CUADRO DE COORDENADAS

EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS DE TERRESTRES

COMPONENTE ASOCIADO	ESTACIÓN DE MUESTREO	UNIDAD DE VEGETACIÓN	COORDENADAS UTM WGS 84 - ZONA 18S	
			ESTE (m)	NORTE (m)
Pozo Picha 2X	EM04	Bosque ralo con pacal	712 053,00	8 692 474,00
Pozo Taini 3X	EM01	Bosque ralo con pacal	694 376,83	8 699 372,73

EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS DE ACUÁTICOS

COMPONENTE ASOCIADO	ESTACIÓN DE MUESTREO	CUENCA	CUERPO DE AGUA	COORDENADAS UTM WGS 84 - ZONA 18S	
				ESTE (m)	NORTE (m)
Pozo Picha 2X	HB24	Picha	Quebrada Totoriato	711 816,00	8 692 034,00
	HB25		711 724,00	8 692 156,00	
	HB26		712 179,00	8 692 705,00	
	HB27		711 991,00	8 692 715,00	
Pozo Taini 3X	HB01	Pagoreni	Rio Pagoreni	693 336,00	8 699 945,00
	HB02		693 504,00	8 700 065,00	
	HB03		Quebrada Chigontari	694 524,00	8 699 089,00
	HB04		694 658,00	8 699 523,00	

COMPONENTES EJECUTADOS

- Pozo Taini 3X
- Pozo Picha 2X
- Locación Picha
- Locación Taini

COMPONENTES APROBADOS EN EL EIA DE EXPLORACIÓN

- Pozo Taini 3X (Aprobado como Pozo A1)
- Pozo Picha 2X (Aprobado como Pozo C2)

LEYENDA

■	Centro poblado	■	Área Natural Protegida
■	Campamento Base La Peruanita	■	Reserva Comunal Machiguenga
■	Lote 58	■	Santuario Nacional Megantoni
—	Vía afirmada	■	Parque Nacional Otishi
—	Quebrada	■	Zona de Amortiguamiento de la Reserva Comunal Ashaninka
—	Rio	■	Zona de Amortiguamiento de la Reserva Comunal Machiguenga
—	Límites administrativos	■	Zona de Amortiguamiento del Santuario Nacional Megantoni
—	Límite distrital	■	Zona de Amortiguamiento del Parque Nacional Otishi
—	Límite departamental		

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE 58

MUESTREO DE ECOSISTEMAS TERRESTRES Y ACUÁTICOS

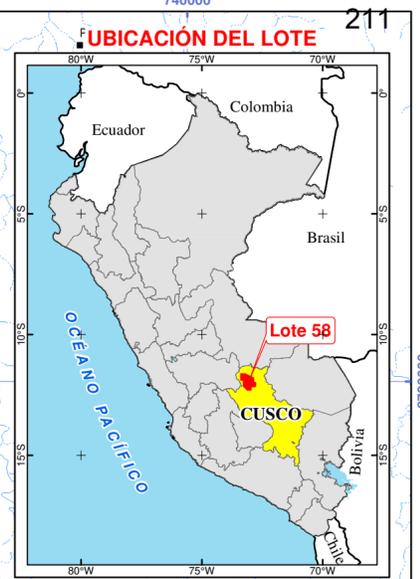
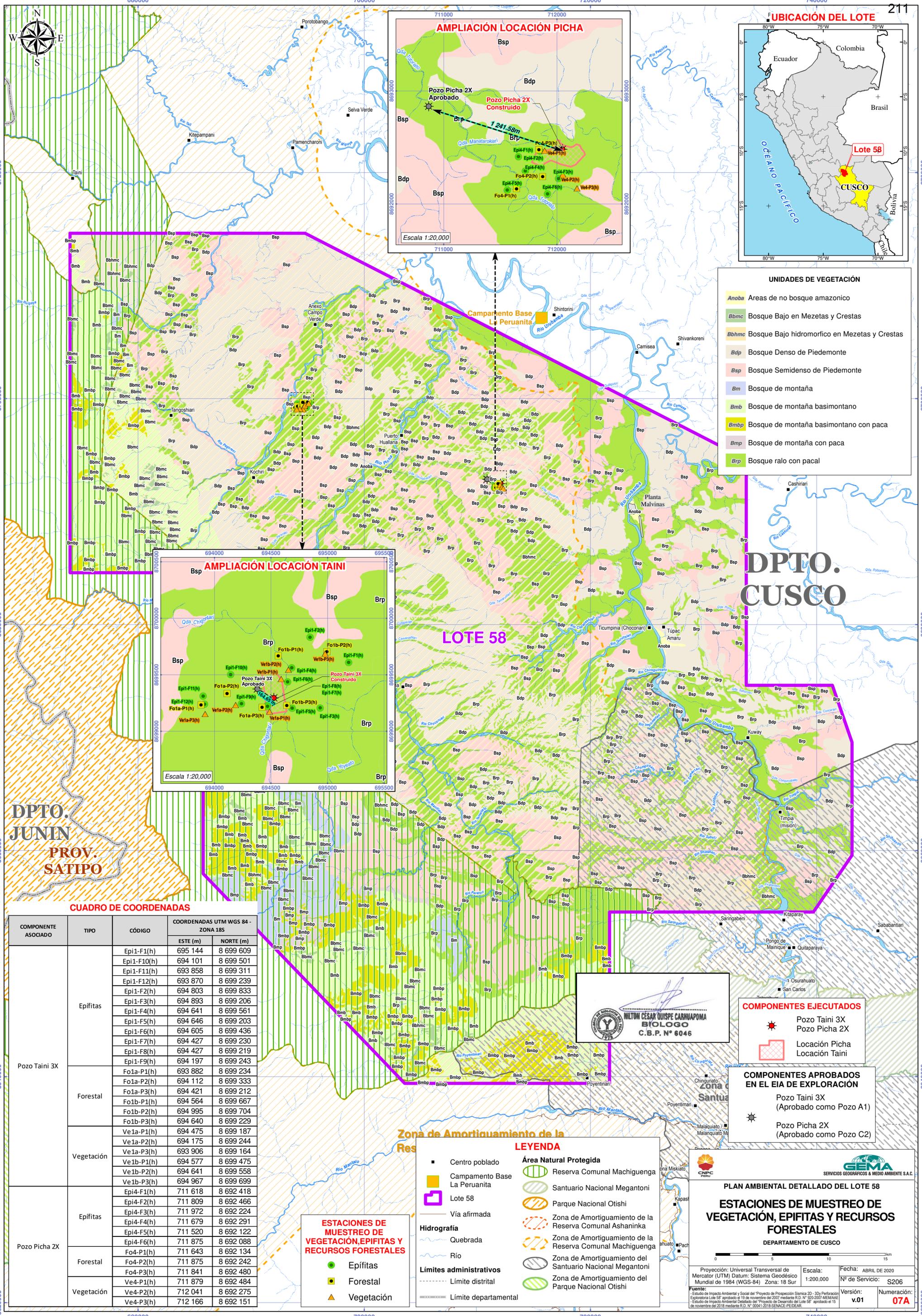
DEPARTAMENTO DE CUSCO

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 18 Sur Escala: 1:200,000 Fecha: ABRIL DE 2020

Fuente: Estudio de Impacto Ambiental y Social del Proyecto de Prospección Sísmica 2D-3D y Perforación Exploratoria Lote 58 aprobado el 19 de noviembre del 2007 mediante R.D. N° 920-2007-MEM/AAE - Estudio de Impacto Ambiental Detallado del Proyecto de Desarrollo del Lote 58 aprobado el 15 de noviembre del 2018 mediante R.D. N° 00941-2018-SEM/CE-REG/AAE Versión: v.01 Numeración: 07

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS Y MEDIO AMBIENTE S.A.C.

Nº de Servicio: S206



UNIDADES DE VEGETACIÓN

Anoba	Áreas de no bosque amazónico
Bbmc	Bosque Bajo en Mezetas y Crestas
Bbhmc	Bosque Bajo hidromórfico en Mezetas y Crestas
Bdp	Bosque Denso de Piedemonte
Bsp	Bosque Semidenso de Piedemonte
Bm	Bosque de montaña
Bmb	Bosque de montaña basimontano
Bmbp	Bosque de montaña basimontano con paca
Bmp	Bosque de montaña con paca
Brp	Bosque ralo con pacal



DPTO. JUNIN
PROV. SATIPO

DPTO. CUSCO

LOTE 58

CUADRO DE COORDENADAS

COMPONENTE ASOCIADO	TIPO	CÓDIGO	COORDENADAS UTM WGS 84 - ZONA 18S	
			ESTE (m)	NORTE (m)
Pozo Taini 3X	Epifitas	Epi1-F1(h)	695 144	8 699 609
		Epi1-F10(h)	694 101	8 699 501
		Epi1-F11(h)	693 858	8 699 311
		Epi1-F12(h)	693 870	8 699 239
		Epi1-F2(h)	694 803	8 699 833
		Epi1-F3(h)	694 893	8 699 206
		Epi1-F4(h)	694 641	8 699 561
		Epi1-F5(h)	694 646	8 699 203
		Epi1-F6(h)	694 605	8 699 436
		Epi1-F7(h)	694 427	8 699 230
Pozo Picha 2X	Forestal	Fo1a-P1(h)	693 882	8 699 234
		Fo1a-P2(h)	694 112	8 699 333
		Fo1a-P3(h)	694 421	8 699 212
		Fo1b-P1(h)	694 564	8 699 667
		Fo1b-P2(h)	694 995	8 699 704
		Fo1b-P3(h)	694 640	8 699 229
Pozo Picha 2X	Vegetación	Ve1a-P1(h)	694 475	8 699 187
		Ve1a-P2(h)	694 175	8 699 244
		Ve1a-P3(h)	693 906	8 699 164
		Ve1b-P1(h)	694 577	8 699 475
		Ve1b-P2(h)	694 641	8 699 558
		Ve1b-P3(h)	694 967	8 699 699
Pozo Picha 2X	Epifitas	Epi4-F1(h)	711 618	8 692 418
		Epi4-F2(h)	711 809	8 692 466
		Epi4-F3(h)	711 972	8 692 224
		Epi4-F4(h)	711 679	8 692 291
	Forestal	Fo4-F5(h)	711 520	8 692 122
		Fo4-F6(h)	711 875	8 692 088
		Fo4-P1(h)	711 643	8 692 134
		Fo4-P2(h)	711 875	8 692 242
		Fo4-P3(h)	711 841	8 692 480
		Ve4-P1(h)	711 879	8 692 484
Vegetación	Ve4-P2(h)	712 041	8 692 275	
	Ve4-P3(h)	712 166	8 692 151	

ESTACIONES DE MUESTREO DE VEGETACIÓN, EPIFITAS Y RECURSOS FORESTALES

●	Epifitas
■	Forestal
▲	Vegetación

LEYENDA

■	Centro poblado	■	Reserva Comunal Machiguenga
■	Campamento Base La Peruanita	■	Santuario Nacional Megantoni
■	Lote 58	■	Parque Nacional Otishi
—	Vía afirmada	■	Zona de Amortiguamiento de la Reserva Comunal Ashaninka
—	Quebrada	■	Zona de Amortiguamiento de la Reserva Comunal Machiguenga
—	Río	■	Zona de Amortiguamiento del Santuario Nacional Megantoni
—	Límites administrativos	■	Zona de Amortiguamiento del Parque Nacional Otishi
—	Límite distrital		
—	Límite departamental		

COMPONENTES EJECUTADOS

- Pozo Taini 3X
- Pozo Picha 2X
- Locación Picha
- Locación Taini

COMPONENTES APROBADOS EN EL EIA DE EXPLORACIÓN

- Pozo Taini 3X (Aprobado como Pozo A1)
- Pozo Picha 2X (Aprobado como Pozo C2)

MILTON CÉSAR QUISPE CARNIAPOMA
BIOLOGO
C.B.P. N° 6046

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE 58

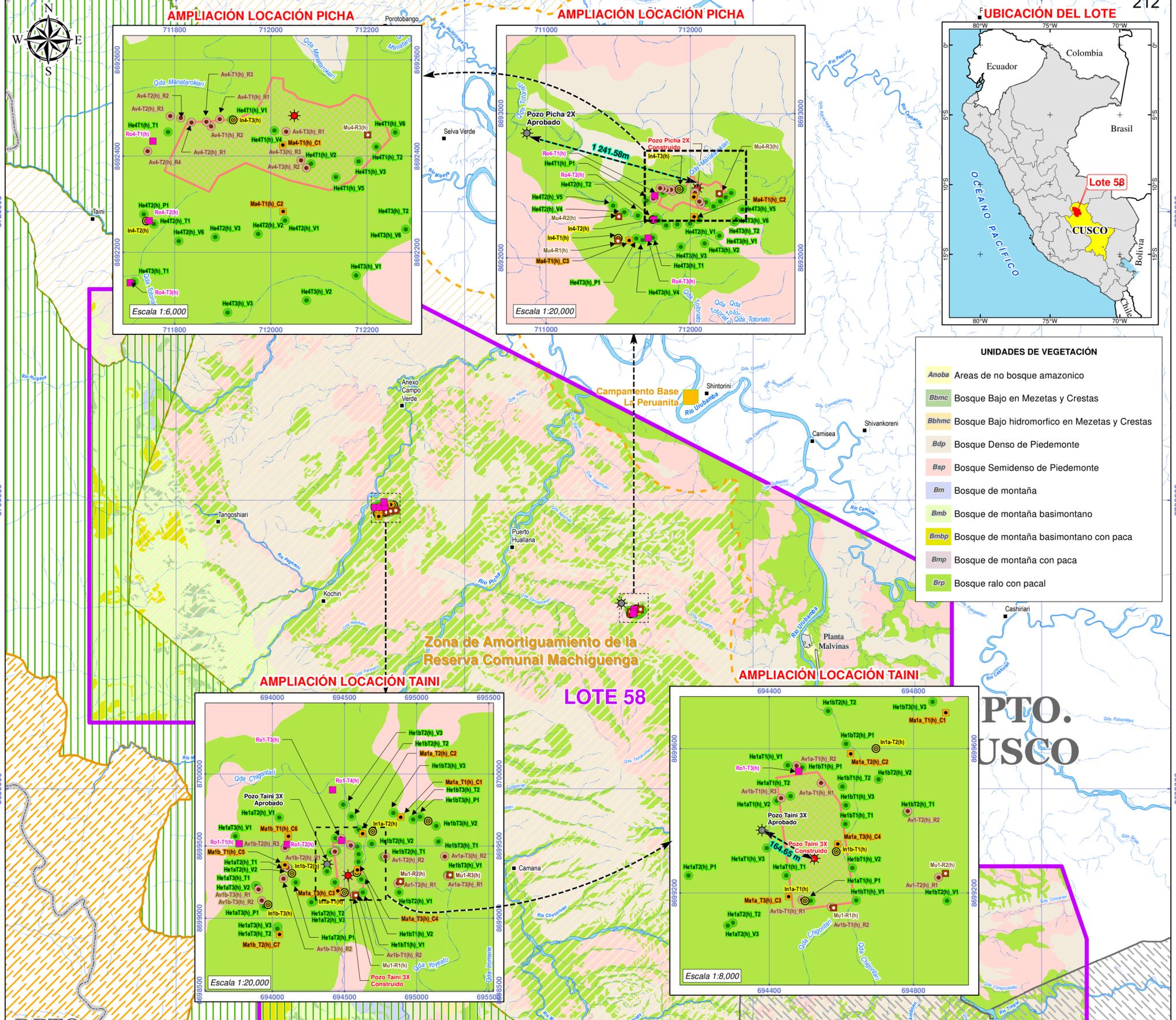
ESTACIONES DE MUESTREO DE VEGETACIÓN, EPIFITAS Y RECURSOS FORESTALES

DEPARTAMENTO DE CUSCO

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 18 Sur Escala: 1:200,000 Fecha: ABRIL DE 2020

Fuente: Estudio de Impacto Ambiental y Social del Proyecto de Prospección Sísmica 2D-3D Perforación Exploratoria Lote 58 aprobado el 19 de noviembre del 2007 mediante R.D. N° 920-2007-MEM/AAE. Estudio de Impacto Ambiental Detallado del Proyecto de Desarrollo del Lote 58 aprobado el 15 de noviembre del 2018 mediante R.D. N° 0094-2018-SERNACE-REG-2018.

Nº de Servicio: S206 Versión: v.01 Numeración: 07A



CUADRO DE COORDENADAS

COMPONENTE ASOCIADO	TIPO	CÓDIGO	COORDENADAS UTM WGS 84 - ZONA 18S		COMPONENTE ASOCIADO	TIPO	CÓDIGO	COORDENADAS UTM WGS 84 - ZONA 18S	
			ESTE (m)	NORTE (m)				ESTE (m)	NORTE (m)
Pozo Taini 3X	Mamíferos mayores	He1a11(h) P1	694 501	8 699 178	Mamíferos mayores	Ma1b T1(h) C5	694 087	8 699 368	
		He1a11(h) T1	694 433	8 699 248		Ma1b T1(h) C6	694 112	8 699 567	
		He1a11(h) T2	694 445	8 699 468		Ma1b T2(h) C7	694 050	8 698 888	
		He1a11(h) V1	694 437	8 699 554		Mu1-R1(h)	694 579	8 699 159	
		He1a11(h) V2	694 407	8 699 455		Mu1-R2(h)	694 889	8 699 254	
		He1a11(h) V3	694 379	8 699 324		Mu1-R3(h)	695 233	8 699 299	
	Mamíferos menores - Murciélagos	He1a21(h) P1	694 162	8 699 248	Ro1-T1(h)	693 771	8 699 516		
		He1a21(h) V1	694 103	8 699 345	Ro1-T2(h)	694 104	8 699 513		
		He1a21(h) T1	694 285	8 699 117	Ro1-T3(h)	694 482	8 699 538		
		He1a21(h) T2	694 048	8 699 698	Ro1-T4(h)	694 418	8 699 889		
		He1a21(h) V1	694 112	8 699 343	He4T1(h) P1	711 662	8 692 396		
		He1a21(h) V3	694 271	8 699 110	He4T1(h) T1	711 776	8 692 450		
	Mamíferos menores - Roedores	He1a31(h) P1	693 942	8 699 080	He4T1(h) T2	712 209	8 692 419		
		He1a31(h) T1	693 885	8 699 225	He4T1(h) V1	711 908	8 692 476		
		He1a31(h) T2	694 038	8 698 941	He4T1(h) V2	712 073	8 692 384		
		He1a31(h) V1	693 743	8 699 567	He4T1(h) V3	712 172	8 692 389		
		He1a31(h) V2	693 890	8 699 224	He4T1(h) V4	711 997	8 692 453		
		He1a31(h) V3	694 035	8 698 927	He4T1(h) V5	712 125	8 692 356		
Pozo Picha 2X	Anfibios y reptiles	He1b11(h) P1	694 477	8 699 548	He4T1(h) V6	712 248	8 692 449		
		He1b11(h) T1	694 597	8 699 391	He4T2(h) P1	711 725	8 692 279		
		He1b11(h) T2	694 589	8 699 495	He4T2(h) T1	711 746	8 692 258		
		He1b11(h) V1	694 627	8 699 179	He4T2(h) T2	711 601	8 692 294		
		He1b11(h) V2	694 617	8 699 269	He4T2(h) V1	712 019	8 692 266		
		He1b11(h) V3	694 549	8 699 704	He4T2(h) V2	711 963	8 692 238		
	Anfibios y reptiles	He1b12(h) P1	694 599	8 699 613	He4T2(h) V3	711 874	8 692 321		
		He1b12(h) T1	694 767	8 699 422	He4T2(h) V4	711 507	8 692 316		
		He1b12(h) T2	694 549	8 699 704	He4T2(h) V5	711 430	8 692 362		
		He1b12(h) V1	694 879	8 699 178	He4T2(h) V6	711 798	8 692 223		
		He1b12(h) V2	694 689	8 699 515	He4T3(h) P1	711 633	8 692 124		
		He1b12(h) V3	694 492	8 699 786	He4T3(h) T1	711 705	8 692 139		
	Aves	Anfibios y reptiles	He1b21(h) P1	695 024	8 699 703	He4T3(h) T2	712 270	8 692 248	
			He1b21(h) T1	695 151	8 699 531	He4T3(h) V1	712 167	8 692 152	
			He1b21(h) T2	694 976	8 699 683	He4T3(h) V2	712 064	8 692 100	
			He1b21(h) V1	695 215	8 699 298	He4T3(h) V3	711 899	8 692 075	
			He1b21(h) V2	695 136	8 699 640	He4T3(h) V4	711 591	8 692 135	
			He1b21(h) V3	694 839	8 699 730	He4T3(h) V5	712 326	8 692 336	
Anfibios y reptiles		Aves	Av1-T2(h) R1	694 870	8 699 243	He4T3(h) V6	712 286	8 692 265	
			Av1-T2(h) R2	694 784	8 699 427	Av4-T1(h) R1	711 894	8 692 477	
			Av1a-T1(h) R1	694 544	8 699 505	Av4-T1(h) R2	711 876	8 692 462	
			Av1a-T1(h) R2	694 476	8 699 553	Av4-T1(h) R3	711 866	8 692 471	
			Av1a-T3(h) R1	695 218	8 699 292	Av4-T2(h) R1	711 835	8 692 470	
			Av1a-T3(h) R2	695 195	8 699 428	Av4-T2(h) R2	711 813	8 692 479	
Insectos		Mamíferos mayores	Av1b-T1(h) R1	694 491	8 699 181	Av4-T2(h) R3	711 791	8 692 483	
			Av1b-T1(h) R2	694 572	8 699 161	Av4-T2(h) R4	711 744	8 692 410	
			Av1b-T1(h) R3	694 433	8 699 463	Av4-T3(h) R1	712 032	8 692 451	
			Av1b-T2(h) R1	694 105	8 699 349	Av4-T3(h) R2	712 074	8 692 375	
			Av1b-T2(h) R2	694 077	8 699 274	Av4-T3(h) R3	712 063	8 692 391	
			Av1b-T2(h) R3	694 089	8 699 487	In4-T1(h)	711 500	8 692 136	
	Mamíferos menores - Murciélagos	Mamíferos menores - Roedores	Av1b-T3(h) R1	693 904	8 699 200	In4-T2(h)	711 741	8 692 265	
			Av1b-T3(h) R2	693 926	8 699 122	In4-T3(h)	711 922	8 692 475	
			In1a-T1(h)	694 500	8 699 178	Ma4-T1(h) C1	712 025	8 692 423	
			In1a-T2(h)	694 696	8 699 600	Ma4-T1(h) C2	712 026	8 692 285	
			In1a-T3(h)	695 080	8 699 672	Ma4-T1(h) C3	711 577	8 692 121	
			In1b-T1(h)	694 586	8 699 315	Mu4-R1(h)	711 499	8 692 118	
Mamíferos mayores	Mamíferos menores - Roedores	In1b-T2(h)	694 136	8 699 310	Mu4-R2(h)	711 505	8 692 287		
		In1b-T3(h)	693 971	8 699 093	Mu4-R3(h)	712 202	8 692 444		
		Ma1a T1(h) C1	694 890	8 699 700	Ro4-T1(h)	711 755	8 692 431		
		Ma1a T2(h) C2	694 626	8 699 586	Ro4-T2(h)	711 747	8 692 266		
		Ma1a T3(h) C3	694 454	8 699 190	Ro4-T3(h)	711 708	8 692 137		
		Ma1a T3(h) C4	694 590	8 699 336					

PROVINCIA CUSCO

ESTACIONES DE MUESTREO DE AVES, HERPETOLOGÍA, MASTOZOLOGÍA

- Anfibios y reptiles
- Aves
- Insectos
- Mamíferos mayores
- Mamíferos menores - Murciélagos
- Mamíferos menores - Roedores

LEYENDA

- Centro poblado
- Campamento Base La Peruanita
- Lote 58
- Vía afirmada
- Hidrografía
- Quebrada
- Río
- Límites administrativos
- Límite distrital
- Límite departamental

Área Natural Protegida

- Reserva Comunal Machiguenga
- Santuario Nacional Megantoni
- Parque Nacional Otishi
- Zona de Amortiguamiento de la Reserva Comunal Ashaninka
- Zona de Amortiguamiento de la Reserva Comunal Machiguenga
- Zona de Amortiguamiento del Santuario Nacional Megantoni
- Zona de Amortiguamiento del Parque Nacional Otishi

COMPONENTES EJECUTADOS

- Pozo Taini 3X
- Pozo Picha 2X
- Locación Picha
- Locación Taini

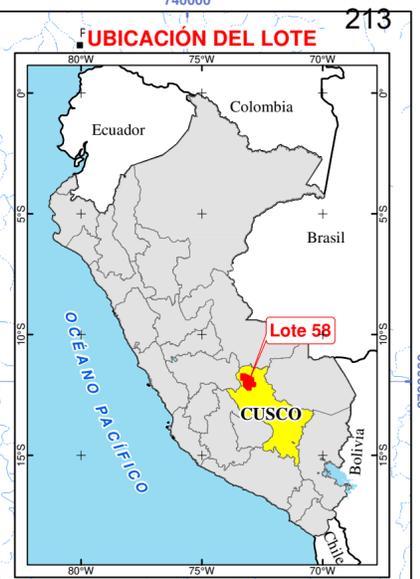
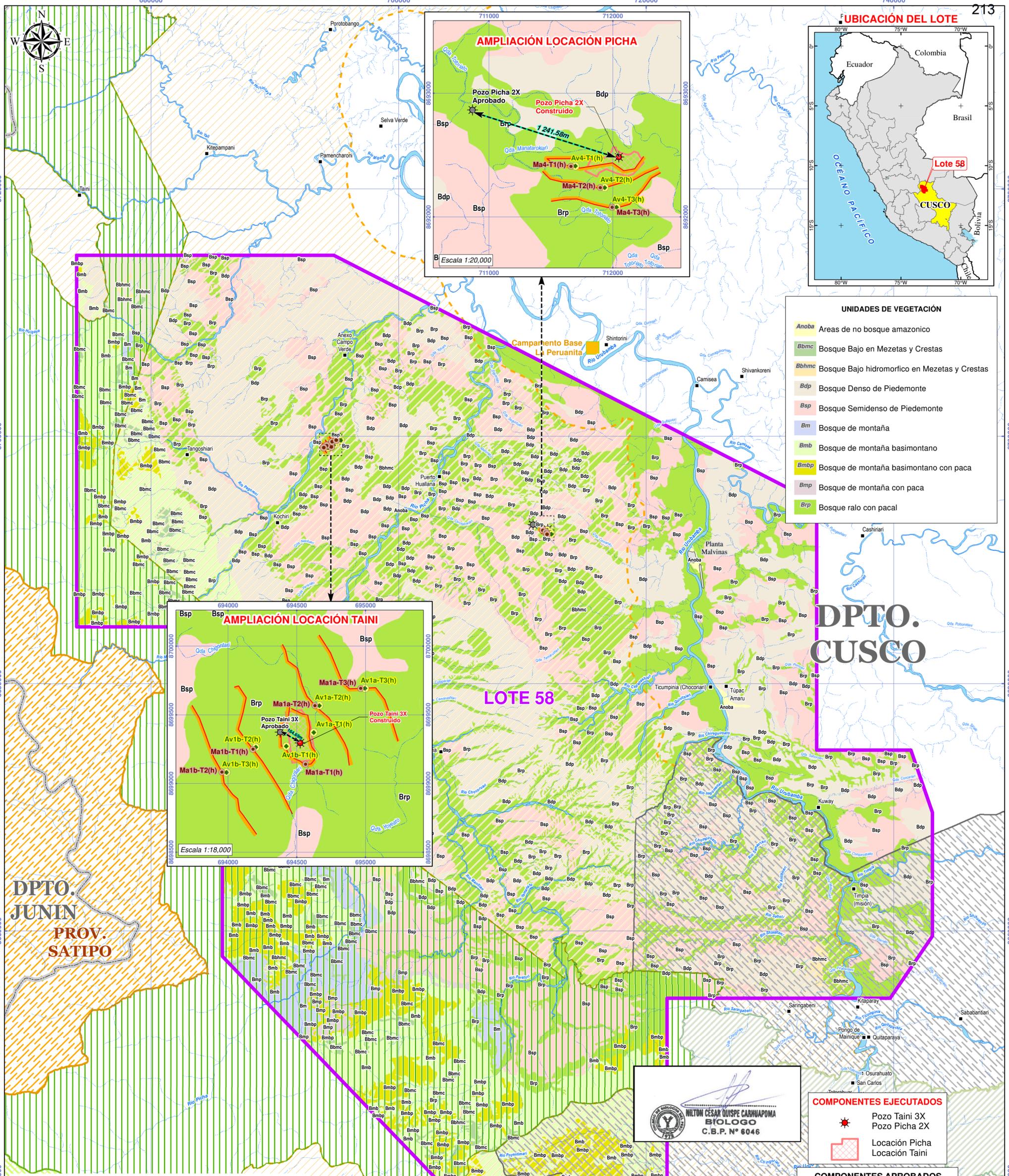
COMPONENTES APROBADOS EN EL EIA DE EXPLORACIÓN

- Pozo Taini 3X (Aprobado como Pozo A1)
- Pozo Picha 2X (Aprobado como Pozo C2)

MILTON CESAR QUISPE CARRIAPOMA
BIÓLOGO
C.B.P. N° 8046

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE 58
ESTACIONES DE MUESTREO DE AVES, HERPETOLOGÍA, MASTOZOLOGÍA
DEPARTAMENTO DE CUSCO

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 18 Sur
Escala: 1:200,000
Fecha: ABRIL DE 2020
Nº de Servicio: S206
Versión: v.01
Numeración: 07B



- UNIDADES DE VEGETACIÓN**
- Anoba: Áreas de no bosque amazónico
 - Bbmc: Bosque Bajo en Mezetas y Crestas
 - Bbhmc: Bosque Bajo hidromórfico en Mezetas y Crestas
 - Bdp: Bosque Denso de Piedemonte
 - Bsp: Bosque Semidenso de Piedemonte
 - Bm: Bosque de montaña
 - Bmb: Bosque de montaña basimontano
 - Bmbp: Bosque de montaña basimontano con paca
 - Bmp: Bosque de montaña con paca
 - Brp: Bosque ralo con pacal



DPTO. JUNIN
PROV. SATIPO

DPTO. CUSCO

LOTE 58

MILTON CÉSAR QUISPE CARRUJAPOMA
BIOLOGO
C.B.P. N° 6046

- COMPONENTES EJECUTADOS**
- ★ Pozo Taini 3X
 - ★ Pozo Picha 2X
 - Locación Picha
 - Locación Taini

- COMPONENTES APROBADOS EN EL EIA DE EXPLORACIÓN**
- ★ Pozo Taini 3X (Aprobado como Pozo A1)
 - ★ Pozo Picha 2X (Aprobado como Pozo C2)

CUADRO DE COORDENADAS

COMPONENTE ASOCIADO	TIPO	CÓDIGO	COORDENADAS UTM WGS 84 - ZONA 18S	
			ESTE (m)	NORTE (m)
Pozo Taini 3X	Aves	Av1a-T1(h)	694 593	8 699 372
		Av1a-T2(h)	694 633	8 699 568
		Av1a-T3(h)	694 965	8 699 692
		Av1b-T1(h)	694 393	8 699 272
		Av1b-T2(h)	694 171	8 699 263
		Av1b-T3(h)	693 958	8 699 081
		Ma1a-T1(h)	694 564	8 699 141
Pozo Picha 2X	Mamíferos mayores	Ma1a-T2(h)	694 633	8 699 567
		Ma1a-T3(h)	694 965	8 699 692
		Ma1b-T1(h)	694 182	8 699 249
		Ma1b-T2(h)	693 956	8 699 083
		Av4-T1(h)	711 663	8 692 409
		Av4-T2(h)	711 900	8 692 236
		Av4-T3(h)	711 995	8 692 077

- ESTACIONES DE MUESTREO DE AVES Y MAMÍFEROS (TRANSECTOS)**
- Aves
 - Mamíferos mayores
 - Aves
 - Mamíferos mayores

- LEYENDA**
- Centro poblado
 - Campamento Base La Peruanita
 - Lote 58
 - Vía afirmada
 - Quebrada
 - Río
 - Límites administrativos
 - Límite distrital
 - Límite departamental
- Área Natural Protegida**
- Reserva Comunal Machiguenga
 - Santuario Nacional Megantoni
 - Parque Nacional Otishi
 - Zona de Amortiguamiento de la Reserva Comunal Ashaninka
 - Zona de Amortiguamiento de la Reserva Comunal Machiguenga
 - Zona de Amortiguamiento del Santuario Nacional Megantoni
 - Zona de Amortiguamiento del Parque Nacional Otishi

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE 58

ESTACIONES DE MUESTREO DE AVES Y MAMÍFEROS (TRANSECTOS)

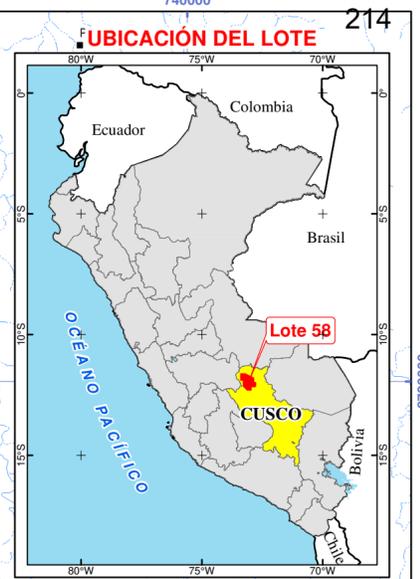
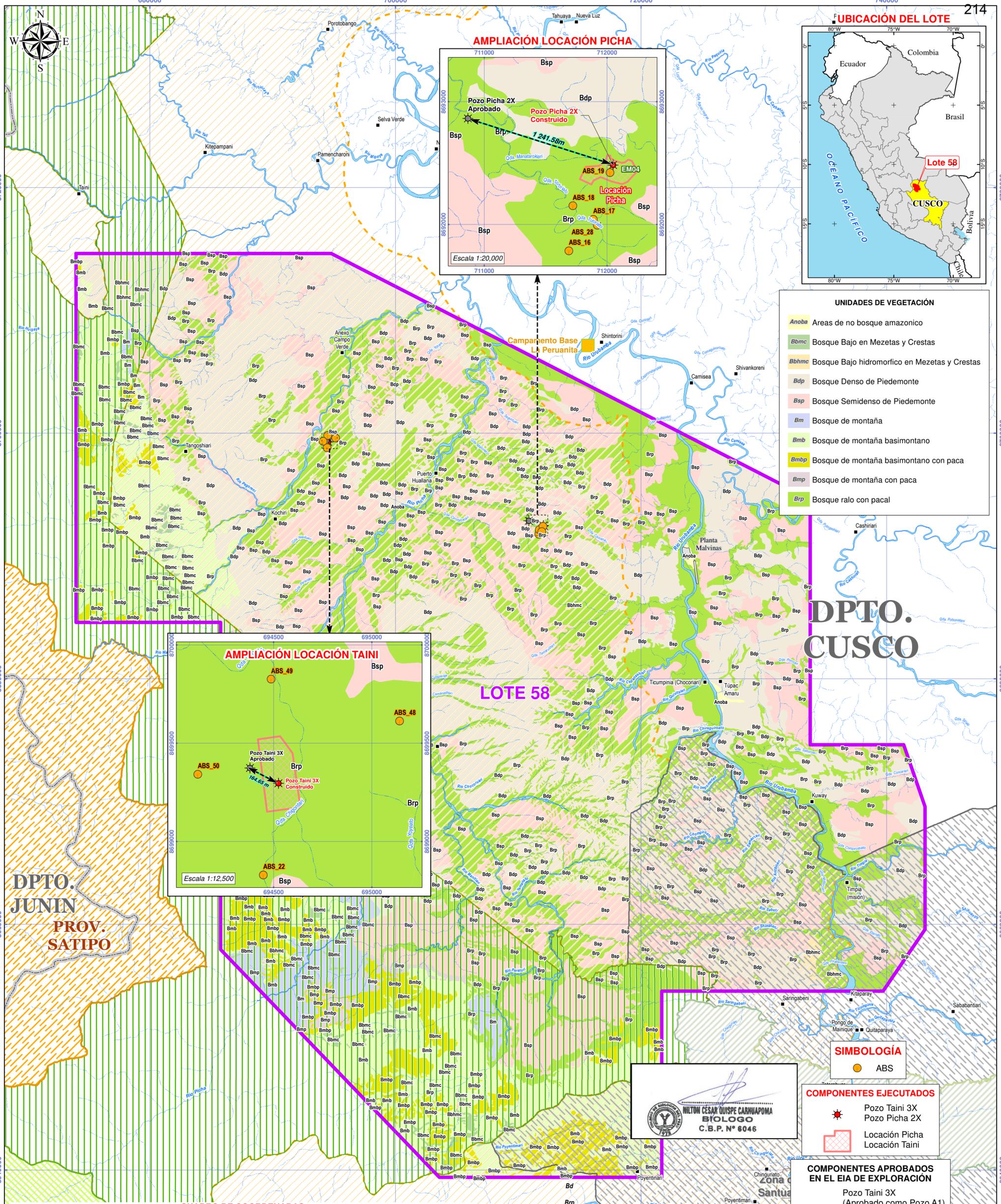
DEPARTAMENTO DE CUSCO

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 18 Sur Escala: 1:200,000 Fecha: ABRIL DE 2020

Fuente: Estudio de Impacto Ambiental y Social del "Proyecto de Prospección Sísmica 2D - 3D y Perforación Exploratoria Lote 58" aprobado el 19 de noviembre del 2007 mediante R.D. N° 920-2007-MEM/AAE

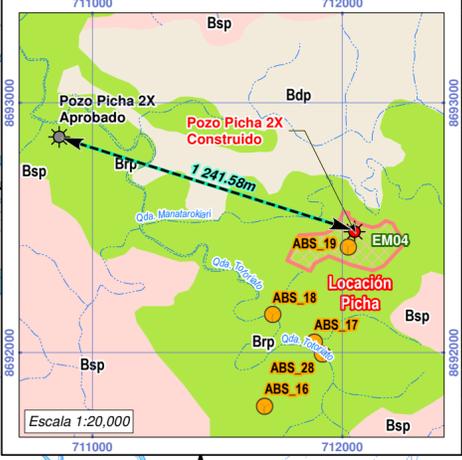
Estudio de Impacto Ambiental Detallado del "Proyecto de Desarrollo del Lote 58" aprobado el 15 de noviembre del 2018 mediante R.D. N° 00941-2018-SEM/CAE-REG-2018

Nº de Servicio: S206 Versión: v.01 Numeración: 07C



UNIDADES DE VEGETACIÓN

Anoba	Áreas de no bosque amazónico
Bbmc	Bosque Bajo en Mezetas y Crestas
Bbhmc	Bosque Bajo hidromórfico en Mezetas y Crestas
Bdp	Bosque Denso de Piedemonte
Bsp	Bosque Semidenso de Piedemonte
Bm	Bosque de montaña
Bmb	Bosque de montaña basimontano
Bmbp	Bosque de montaña basimontano con paca
Bmp	Bosque de montaña con paca
Brp	Bosque ralo con pacal



DPTO. JUNIN
PROV. SATIPO

DPTO. CUSCO

LOTE 58

CUADRO DE COORDENADAS

POZO	N° ABS	Tipo de ABS	Temporada	COORDENADAS UTM WGS 84 - ZONA 18S		Registros	Estado
				ESTE (m)	NORTE (m)		
Pozo Picha 2X	ABS_16	Comedero	Húmeda	711 690	8 691 786	Árbol frutal con restos de frutas consumidos en suelo.	Activo
	ABS_17	Quebrada	Húmeda	711 889	8 692 043	Quebrada de tamaño considerable con caudal abundante	Con flujo de Agua
	ABS_18	Quebrada	Húmeda	711 722	8 692 153	Quebrada	Con flujo de Agua
	ABS_19	Caminos de Tránsito de fauna	Húmeda	712 025	8 692 423	Colpa donde se registró huellas de "picuro", "venado colorado" y "sajino".	Activo
Pozo Taini 3X	ABS_28	Quebrada	Seca	711 922	8 691 993	Quebrada denominada "Serotavakari" usado como bebedero de mamíferos medianos y grandes como: "añuje" <i>Dasyprocta punctata</i> , "majás" <i>Cuniculus paca</i> , "conejo silvestre" <i>Sylvilagus brasiliensis</i> , "venado colorado" <i>Mazama americana</i> y "sachavaca" <i>Tapirus terrestris</i> .	Con flujo de Agua
	ABS_22	Quebrada	Húmeda	694 448	8 698 830	Cuerpo de agua de cauce permanente	Con flujo de Agua
	ABS_48	Caminos de Tránsito de fauna	Seca	695 141	8 699 613	Camino activo con presencia de huellas de carachupa <i>Dasyus sp.</i>	Activo
	ABS_49	Caminos de Tránsito de fauna	Seca	694 488	8 699 826	Camino activo con presencia de huellas frescas de sachavaca <i>tapirus terrestris</i> .	Activo
Pozo Taini 3X	ABS_50	Caminos de Tránsito de fauna	Seca	694 115	8 699 342	Camino activo con presencia de huellas de carachupa <i>Dasyus sp.</i>	Activo

Amortiguamiento de la

LEYENDA

- Centro poblado
- Campamento Base La Peruanita
- Lote 58
- Vía afirmada
- Hidrografía
 - Quebrada
 - Río
- Límites administrativos
 - Límite distrital
 - Límite departamental
- Área Natural Protegida
 - Reserva Comunal Machiguenga
 - Santuario Nacional Megantoni
 - Parque Nacional Otishi
 - Zona de Amortiguamiento de la Reserva Comunal Ashaninka
 - Zona de Amortiguamiento de la Reserva Comunal Machiguenga
 - Zona de Amortiguamiento del Santuario Nacional Megantoni
 - Zona de Amortiguamiento del Parque Nacional Otishi

SIMBOLOGÍA

- ABS
- Pozo Taini 3X
- Pozo Picha 2X
- Locación Picha
- Locación Taini

COMPONENTES EJECUTADOS

- Pozo Taini 3X
- Pozo Picha 2X
- Locación Picha
- Locación Taini

COMPONENTES APROBADOS EN EL EIA DE EXPLORACIÓN

- Pozo Taini 3X (Aprobado como Pozo A1)
- Pozo Picha 2X (Aprobado como Pozo C2)

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE 58

MAPA DE ÁREAS BIOLÓGICAMENTE SENSIBLES

DEPARTAMENTO DE CUSCO

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 18 Sur

Escala: 1:200,000

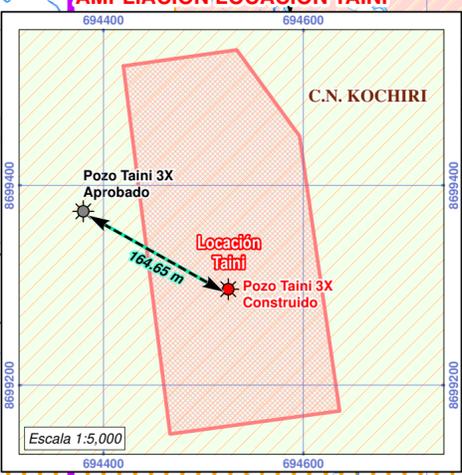
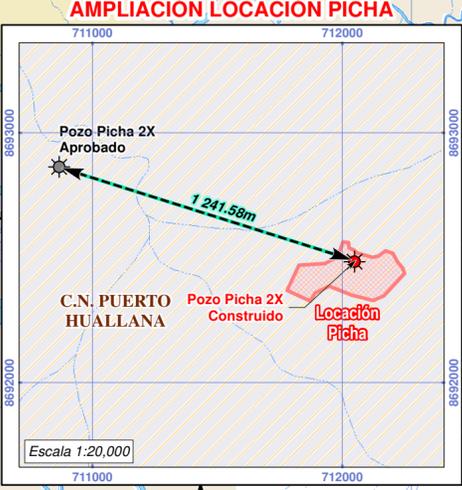
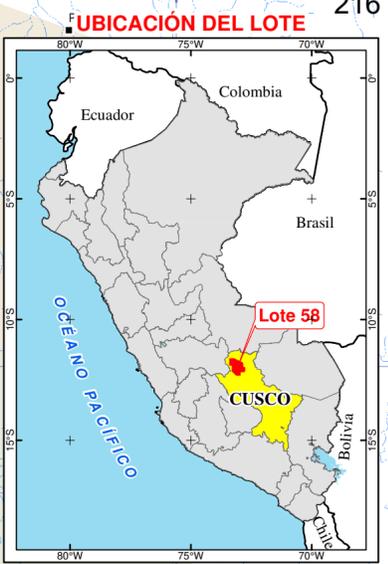
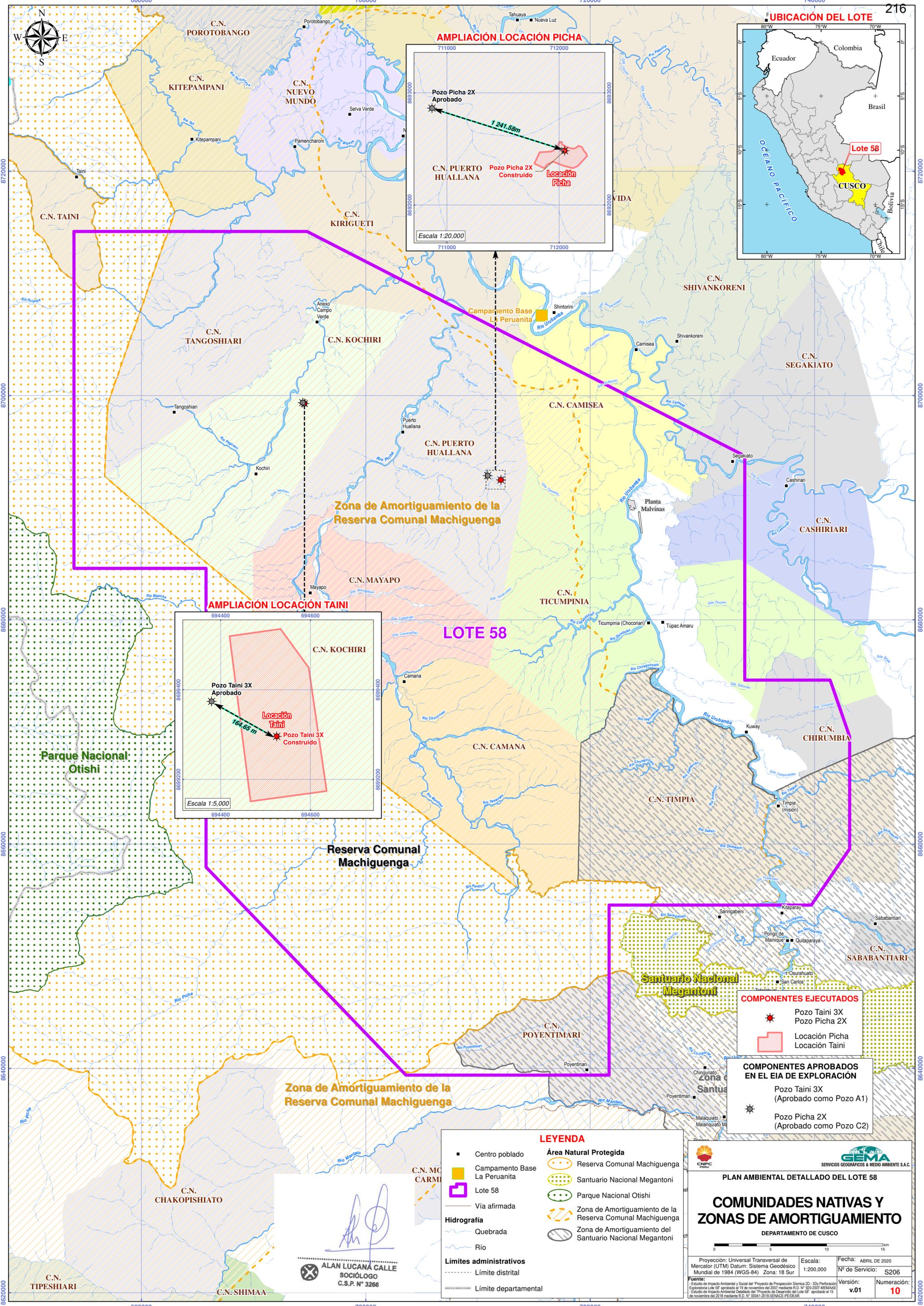
Fecha: ABRIL DE 2020

Nº de Servicio: S206

Versión: v.01

Numeración: 08

GEMA SERVICIOS GEOGRÁFICOS Y MEDIO AMBIENTE S.A.C.



COMPONENTES EJECUTADOS

- ☀️ Pozo Taini 3X
- ☀️ Pozo Picha 2X
- 📍 Locación Picha
- 📍 Locación Taini

COMPONENTES APROBADOS EN EL EIA DE EXPLORACIÓN

- ☀️ Pozo Taini 3X (Aprobado como Pozo A1)
- ☀️ Pozo Picha 2X (Aprobado como Pozo C2)

LEYENDA

- Centro poblado
- 📍 Campamento Base La Peruanita
- 📍 Lote 58
- Vía afirmada
- Quebrada
- Río
- Límites administrativos
- Límite distrital
- Límite departamental
- 🌿 Área Natural Protegida
- 🌿 Reserva Comunal Machiguenga
- 🌿 Santuario Nacional Megantoni
- 🌿 Parque Nacional Otishi
- 🌿 Zona de Amortiguamiento de la Reserva Comunal Machiguenga
- 🌿 Zona de Amortiguamiento del Santuario Nacional Megantoni

ALAN LUCANA CALLE
 SOCIÓLOGO
 C.S.P. N° 3266

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE 58

COMUNIDADES NATIVAS Y ZONAS DE AMORTIGUAMIENTO

DEPARTAMENTO DE CUSCO

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 18 Sur

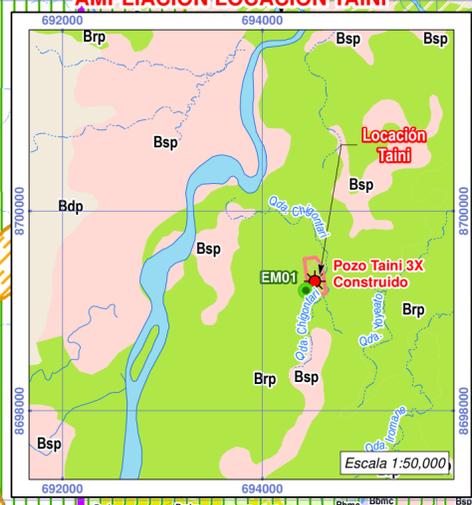
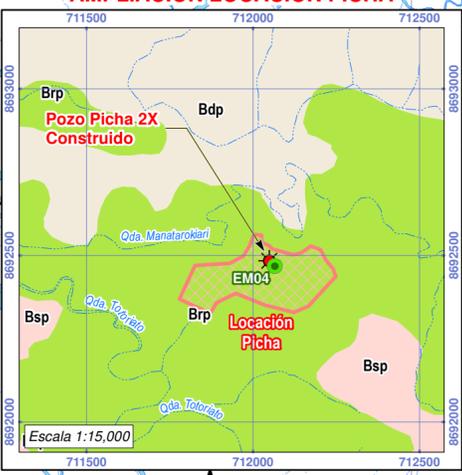
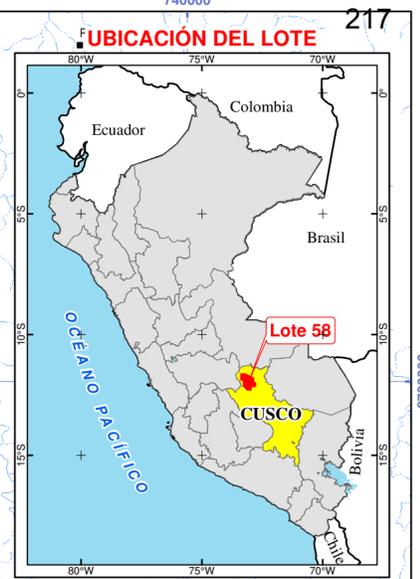
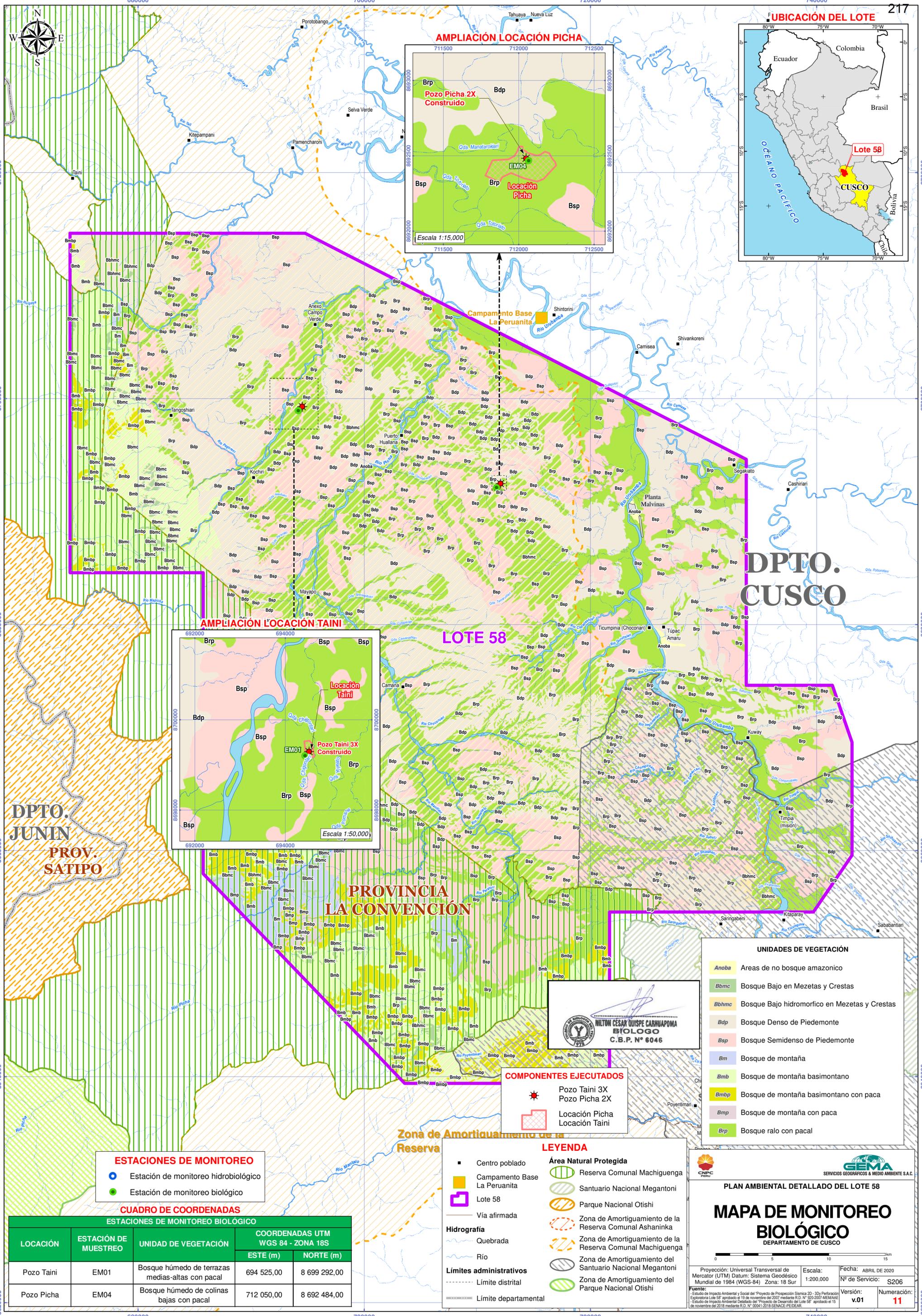
Escala: 1:200,000

Fecha: ABRIL DE 2020

Nº de Servicio: S206

Versión: v.01

Numeración: 10



UNIDADES DE VEGETACIÓN

Anoba	Áreas de no bosque amazónico
Bbmc	Bosque Bajo en Mezetas y Crestas
Bbhmc	Bosque Bajo hidromórfico en Mezetas y Crestas
Bdp	Bosque Denso de Piedemonte
Bsp	Bosque Semidenso de Piedemonte
Bm	Bosque de montaña
Bmb	Bosque de montaña basimontano
Bmbp	Bosque de montaña basimontano con paca
Bmp	Bosque de montaña con paca
Brp	Bosque ralo con paca

COMPONENTES EJECUTADOS

- Pozo Taini 3X
- Pozo Picha 2X
- Locación Picha
- Locación Taini

MILTON CESAR QUISEP CARHUAPOMA
BIOLOGO
 C.B.P. N° 6046

ESTACIONES DE MONITOREO

- Estación de monitoreo hidrobiológico
- Estación de monitoreo biológico

CUADRO DE COORDENADAS

ESTACIONES DE MONITOREO BIOLÓGICO

LOCACIÓN	ESTACIÓN DE MUESTREO	UNIDAD DE VEGETACIÓN	COORDENADAS UTM WGS 84 - ZONA 18S	
			ESTE (m)	NORTE (m)
Pozo Taini	EM01	Bosque húmedo de terrazas medias-altas con paca	694 525,00	8 699 292,00
Pozo Picha	EM04	Bosque húmedo de colinas bajas con paca	712 050,00	8 692 484,00

LEYENDA

- Centro poblado
- Campamento Base La Peruanita
- Lote 58
- Vía afirmada
- Quebrada
- Río
- Límites administrativos
- Límite distrital
- Límite departamental
- Área Natural Protegida
- Reserva Comunal Machiguenga
- Santuario Nacional Megantoni
- Parque Nacional Otishi
- Zona de Amortiguamiento de la Reserva Comunal Ashaninka
- Zona de Amortiguamiento de la Reserva Comunal Machiguenga
- Zona de Amortiguamiento del Santuario Nacional Megantoni
- Zona de Amortiguamiento del Parque Nacional Otishi

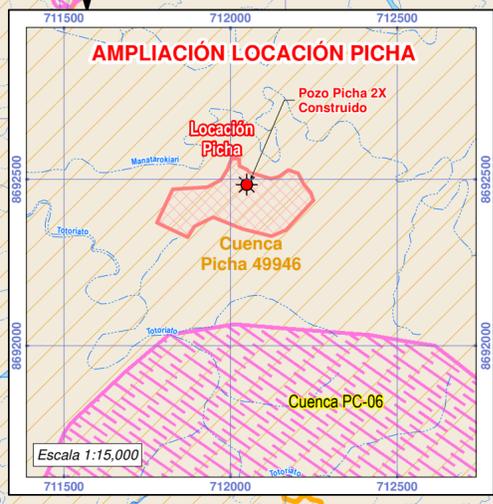
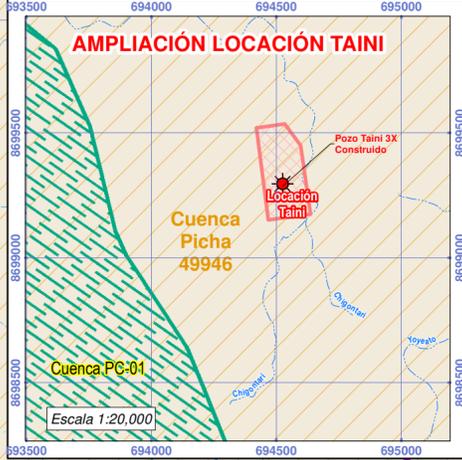
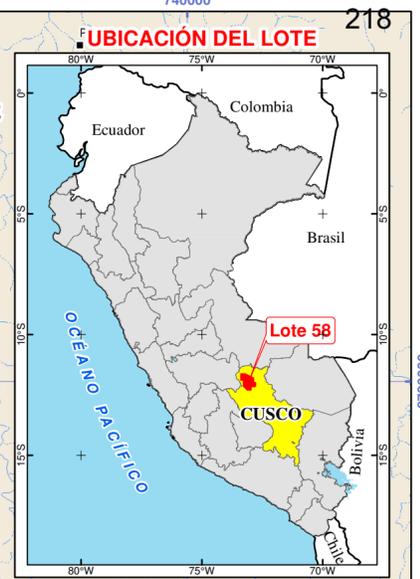
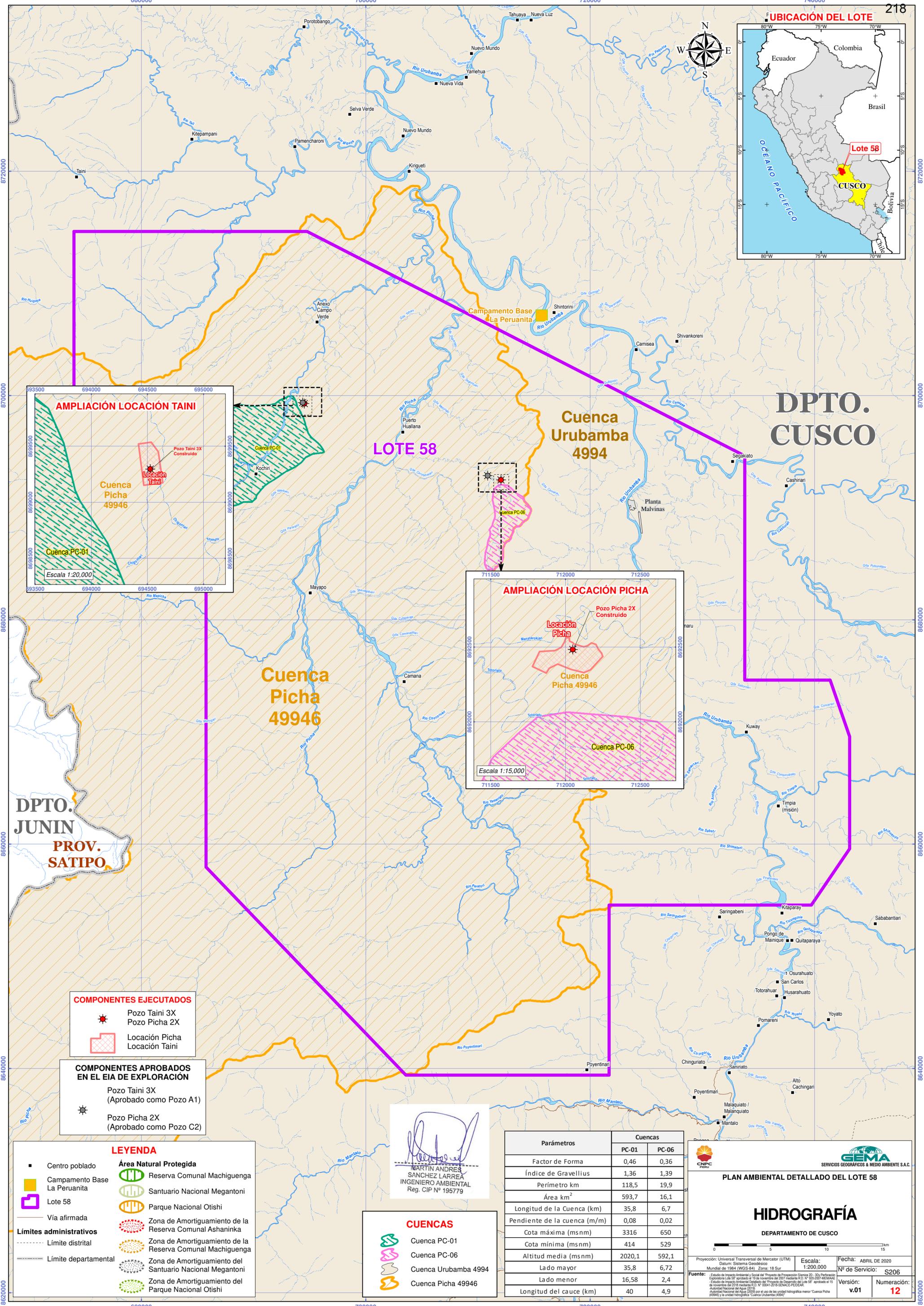
PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE 58

MAPA DE MONITOREO BIOLÓGICO
 DEPARTAMENTO DE CUSCO

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 18 Sur Escala: 1:200,000 Fecha: ABRIL DE 2020

Fuente: Estudio de Impacto Ambiental y Social del "Proyecto de Prospección Sísmica 2D - 3D Perforación Exploratoria Lote 58" aprobado el 19 de noviembre del 2007 mediante R.D. N° 920-2007-MEM/AAE
 Estudio de Impacto Ambiental Detallado del "Proyecto de Desarrollo del Lote 58" aprobado el 15 de noviembre del 2018 mediante R.D. N° 0084-2018-SE/MINSA-PE/DIRA

Nº de Servicio: S206 Versión: v.01 Numeración: 11



- COMPONENTES EJECUTADOS**
- Pozo Taini 3X
 - Pozo Picha 2X
 - Locación Picha
 - Locación Taini

- COMPONENTES APROBADOS EN EL EIA DE EXPLORACIÓN**
- Pozo Taini 3X (Aprobado como Pozo A1)
 - Pozo Picha 2X (Aprobado como Pozo C2)

- LEYENDA**
- Centro poblado
 - Campamento Base La Peruanita
 - Lote 58
 - Vía afirmada
 - Límites administrativos
 - Límite distrital
 - Límite departamental
 - Área Natural Protegida
 - Reserva Comunal Machiguenga
 - Santuario Nacional Megantoni
 - Parque Nacional Otishi
 - Zona de Amortiguamiento de la Reserva Comunal Ashaninka
 - Zona de Amortiguamiento de la Reserva Comunal Machiguenga
 - Zona de Amortiguamiento del Santuario Nacional Megantoni
 - Zona de Amortiguamiento del Parque Nacional Otishi

MARTÍN ANDRÉS SANCHEZ LARREA
 INGENIERO AMBIENTAL
 Reg. CIP N° 195779

- CUENCAS**
- Cuenca PC-01
 - Cuenca PC-06
 - Cuenca Urubamba 4994
 - Cuenca Picha 49946

Parámetros	Cuencas	
	PC-01	PC-06
Factor de Forma	0,46	0,36
Índice de Gravellius	1,36	1,39
Perímetro km	118,5	19,9
Área km ²	593,7	16,1
Longitud de la Cuenca (km)	35,8	6,7
Pendiente de la cuenca (m/m)	0,08	0,02
Cota máxima (msnm)	3316	650
Cota mínima (msnm)	414	529
Altitud media (msnm)	2020,1	592,1
Lado mayor	35,8	6,72
Lado menor	16,58	2,4
Longitud del cauce (km)	40	4,9

PLAN AMBIENTAL DETALLADO DEL LOTE 58

HIDROGRAFÍA

DEPARTAMENTO DE CUSCO

Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM) Escala: 1:200,000 Fecha: ABRIL DE 2020
 Datum: Sistema Geodésico Mundial de 1984 (WGS-84) Zona: 18 Sur
 Fuente: Estudio de Impacto Ambiental y Social del Proyecto de Prospección Sísmica 2D - 3D Perforación Exploratoria Lote 58 aprobado el 13 de noviembre de 2007 mediante R.D. N° 020-2007-MEM/AA/ de noviembre del 2016 mediante R.D. N° 0041-2016-SENACE-PEDEAR. Autoridad Nacional del Agua (2019) por el uso de las unidades hidrográficas menor "Cuenca Picha (4994)" y la unidad hidrográfica "Cuenca Urubamba (4994)".

N° de Servicio: S206
 Versión: v.01
 Numeración: 12