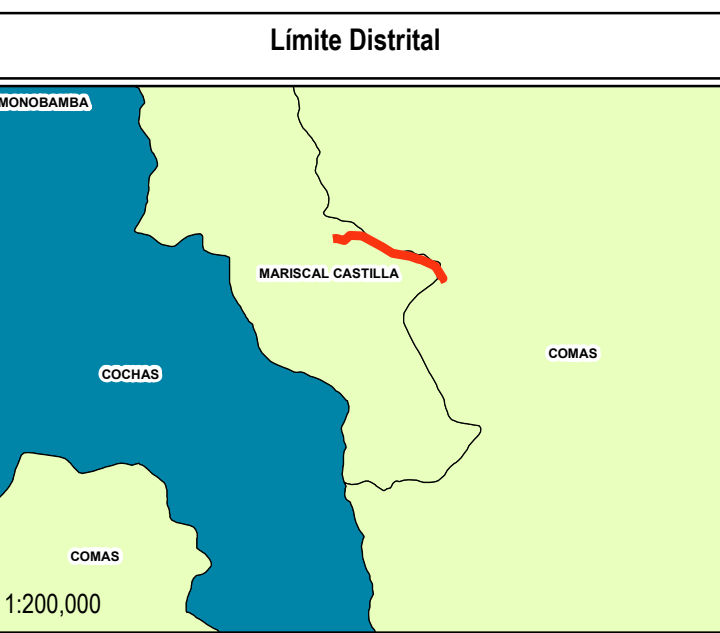
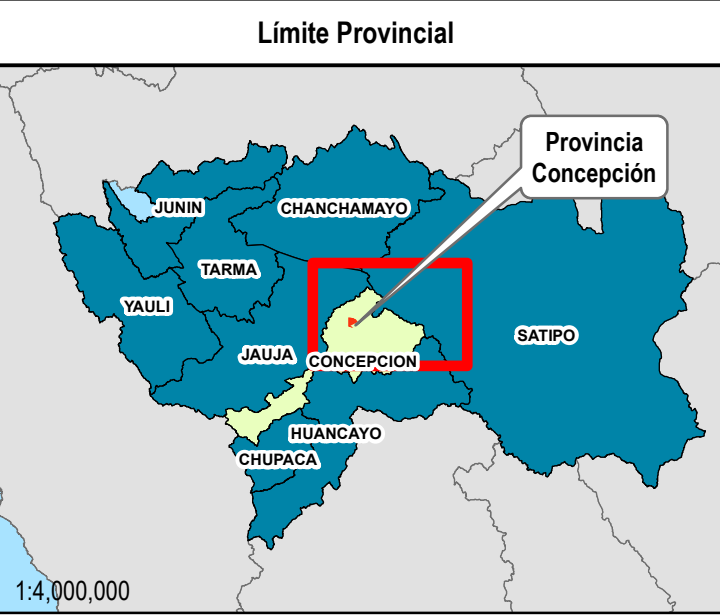
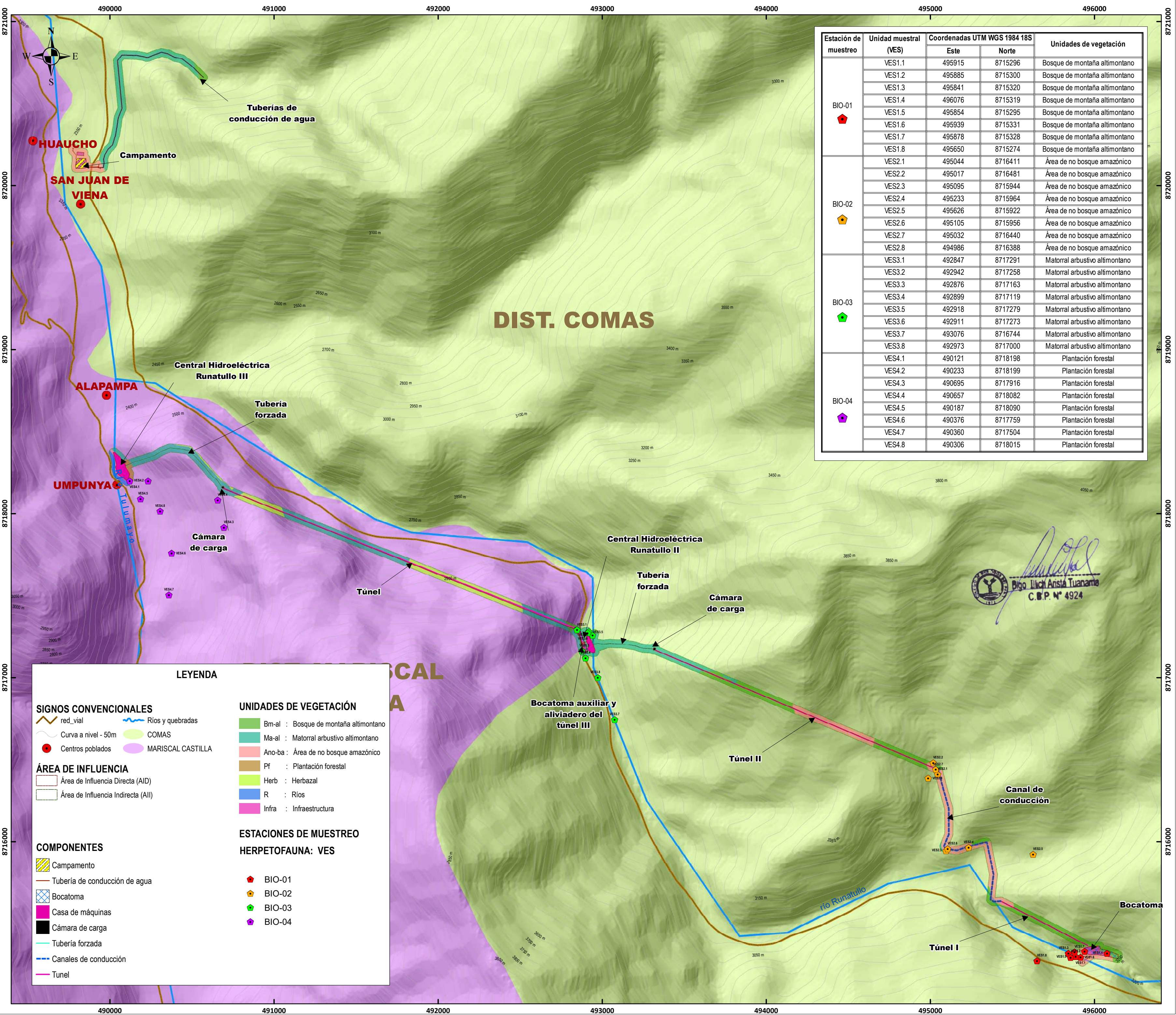


Sistema de Coordenadas UTM DATUM: WGS84 - Zona 18L

PROYECTO:	PLAN AMBIENTAL DETALLADO - PAD CH RUNATULLO II Y CH RUNATULLO III		
MAPA:	MAPA DE UNIDADES DE MUESTREO ANFIBIOS Y REPTILES - TEMP. SECA		
UBICACIÓN:	Distritos: Comas - Mariscal Castilla Provincia: Concepción Departamento: Junín		
ELABORADO POR:	ENVIRONMENTING S.A.C. Consultores Ambientales	CLIENTE:	EGE JUNIN
ESCALA:	1:15,000	FECHA:	DICIEMBRE, 2022
FUENTE:	Base Cartográfica: IGN, INEI, MTC, SERNANP, MINAM		
		N° MAPA:	EGER-11

Estación de muestreo	Unidad muestral (VES)	Coordenadas UTM WGS 1984 18S		Unidades de vegetación
		Este	Norte	
BIO-01	VES1.1	495915	8715296	Bosque de montaña altimontano
	VES1.2	495885	8715300	Bosque de montaña altimontano
	VES1.3	495841	8715320	Bosque de montaña altimontano
	VES1.4	496076	8715319	Bosque de montaña altimontano
	VES1.5	495854	8715295	Bosque de montaña altimontano
	VES1.6	495939	8715331	Bosque de montaña altimontano
	VES1.7	495878	8715328	Bosque de montaña altimontano
	VES1.8	495650	8715274	Bosque de montaña altimontano
BIO-02	VES2.1	495044	8716411	Área de no bosque amazónico
	VES2.2	495017	8716481	Área de no bosque amazónico
	VES2.3	495095	8715944	Área de no bosque amazónico
	VES2.4	495233	8715964	Área de no bosque amazónico
	VES2.5	495626	8715922	Área de no bosque amazónico
	VES2.6	495105	8715956	Área de no bosque amazónico
	VES2.7	495032	8716440	Área de no bosque amazónico
	VES2.8	494986	8716388	Área de no bosque amazónico
BIO-03	VES3.1	492847	8717291	Matorral arbustivo altimontano
	VES3.2	492942	8717258	Matorral arbustivo altimontano
	VES3.3	492876	8717163	Matorral arbustivo altimontano
	VES3.4	492899	8717119	Matorral arbustivo altimontano
	VES3.5	492918	8717279	Matorral arbustivo altimontano
	VES3.6	492911	8717273	Matorral arbustivo altimontano
	VES3.7	493076	8716744	Matorral arbustivo altimontano
	VES3.8	492973	8717000	Matorral arbustivo altimontano
BIO-04	VES4.1	490121	8718198	Plantación forestal
	VES4.2	490233	8718199	Plantación forestal
	VES4.3	490695	8717916	Plantación forestal
	VES4.4	490657	8718082	Plantación forestal
	VES4.5	490187	8718090	Plantación forestal
	VES4.6	490376	8717759	Plantación forestal
	VES4.7	490360	8717504	Plantación forestal
	VES4.8	490306	8718015	Plantación forestal



LEYENDA

SIGNOS CONVENCIONALES

- red_vial
- Curva a nivel - 50m
- Centros poblados
- Ríos y quebradas
- COMAS
- MARISCAL CASTILLA

ÁREA DE INFLUENCIA

- Área de Influencia Directa (AID)
- Área de Influencia Indirecta (AII)

COMPONENTES

- Campamento
- Tubería de conducción de agua
- Bocatoma
- Casa de máquinas
- Cámara de carga
- Tubería forzada
- Canales de conducción
- Túnel

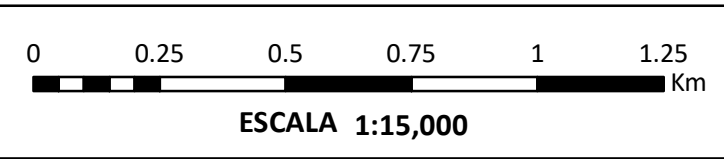
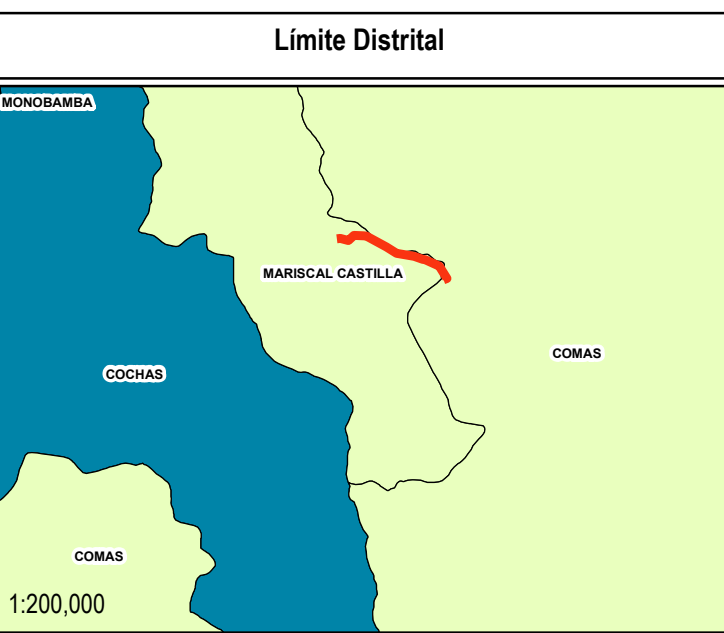
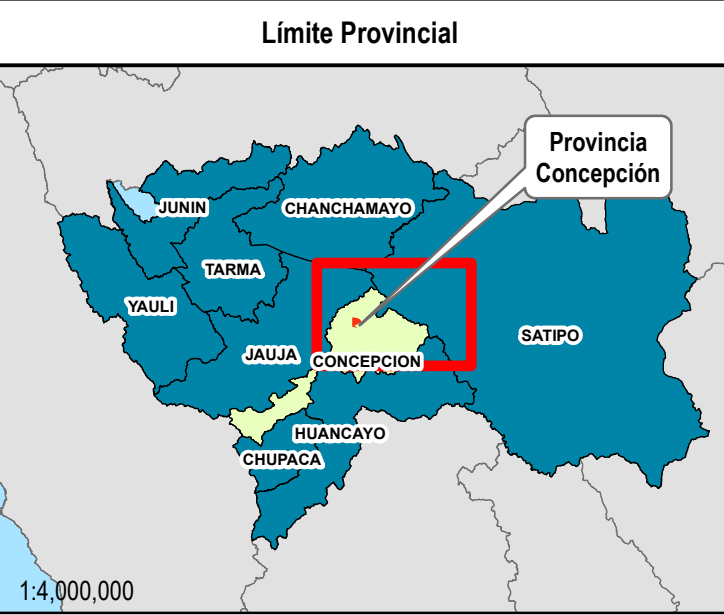
UNIDADES DE VEGETACIÓN

- Bm-al : Bosque de montaña altimontano
- Ma-al : Matorral arbustivo altimontano
- Ano-ba : Área de no bosque amazónico
- Pf : Plantación forestal
- Herb : Herbazal
- R : Ríos
- Infra : Infraestructura

ESTACIONES DE MUESTREO

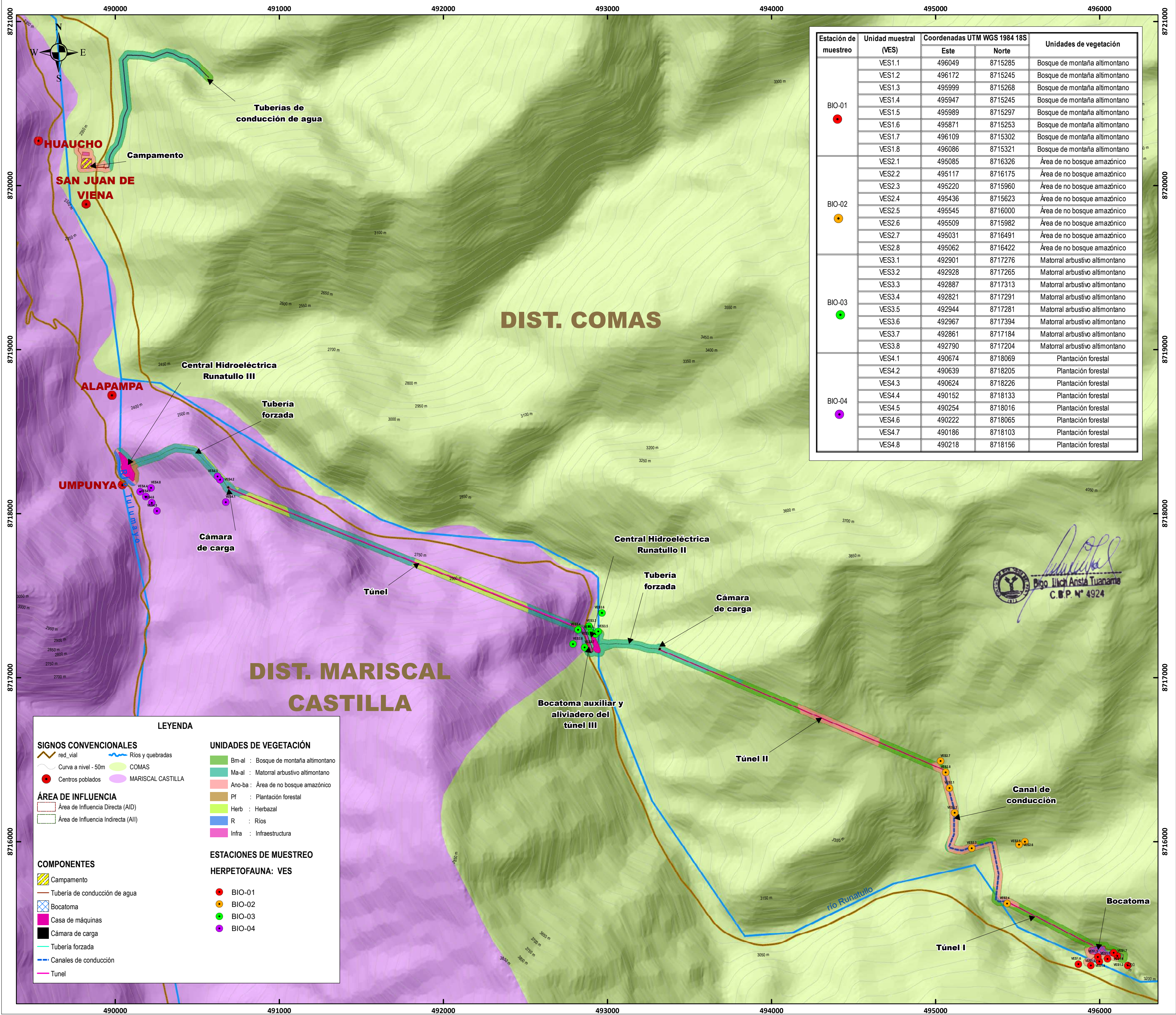
HERPETOFAUNA: VES

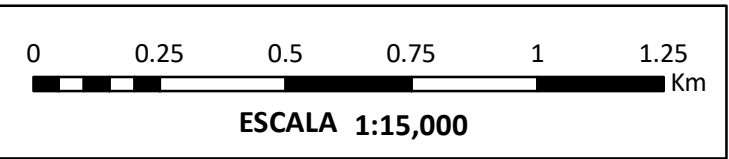
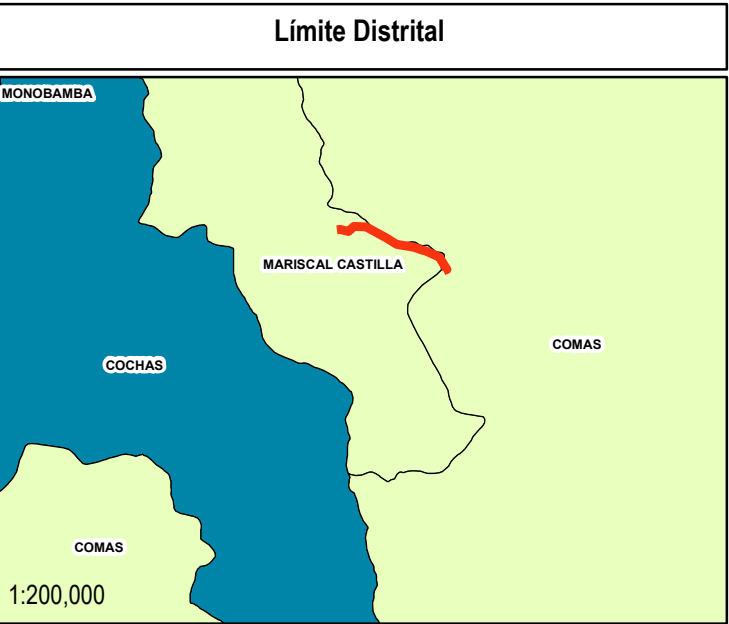
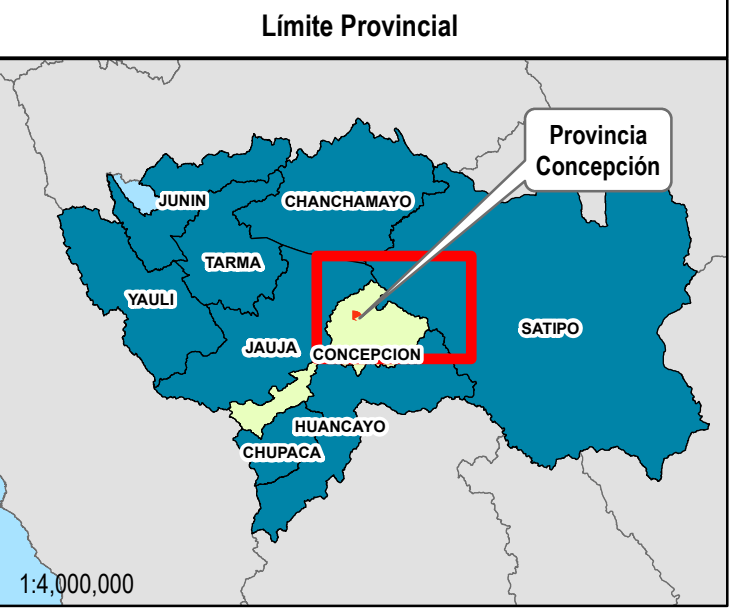
- BIO-01
- BIO-02
- BIO-03
- BIO-04



Sistema de Coordenadas UTM DATUM: WGS84 - Zona 18L

PROYECTO:	PLAN AMBIENTAL DETALLADO - PAD CH RUNATULLO II Y CH RUNATULLO III		
MAPA:	MAPA DE UNIDADES DE MUESTREO ANFIBIOS Y REPTILES - TEMP. HÚMEDA		
UBICACIÓN:	Distritos: Comas - Mariscal Castilla Provincia: Concepción Departamento: Junín		
ELABORADO POR:		CLIENTE:	
ESCALA:	1:15,000	FECHA:	DICIEMBRE, 2022
FUENTE:	Base Cartográfica: IGN, INEI, MTC, SERNANP, MINAM		





Sistema de Coordenadas UTM DATUM: WGS84 - Zona 18L

PROYECTO:

PLAN AMBIENTAL DETALLADO - PAD CH RUNATULLO II Y CH RUNATULLO III

MAPA:

MAPA DE UNIDADES DE MUESTREO AVES - TEMP. HÚMEDA

UBICACIÓN:

Distritos: Comas - Mariscal Castilla
Provincia: Concepción
Departamento: Junín

ELABORADO POR:

ENVIRONMENTAL S.A.C.

CLIENTE:

EGE JUNIN

ESCALA:

1:15,000

FECHA:

DICIEMBRE, 2022

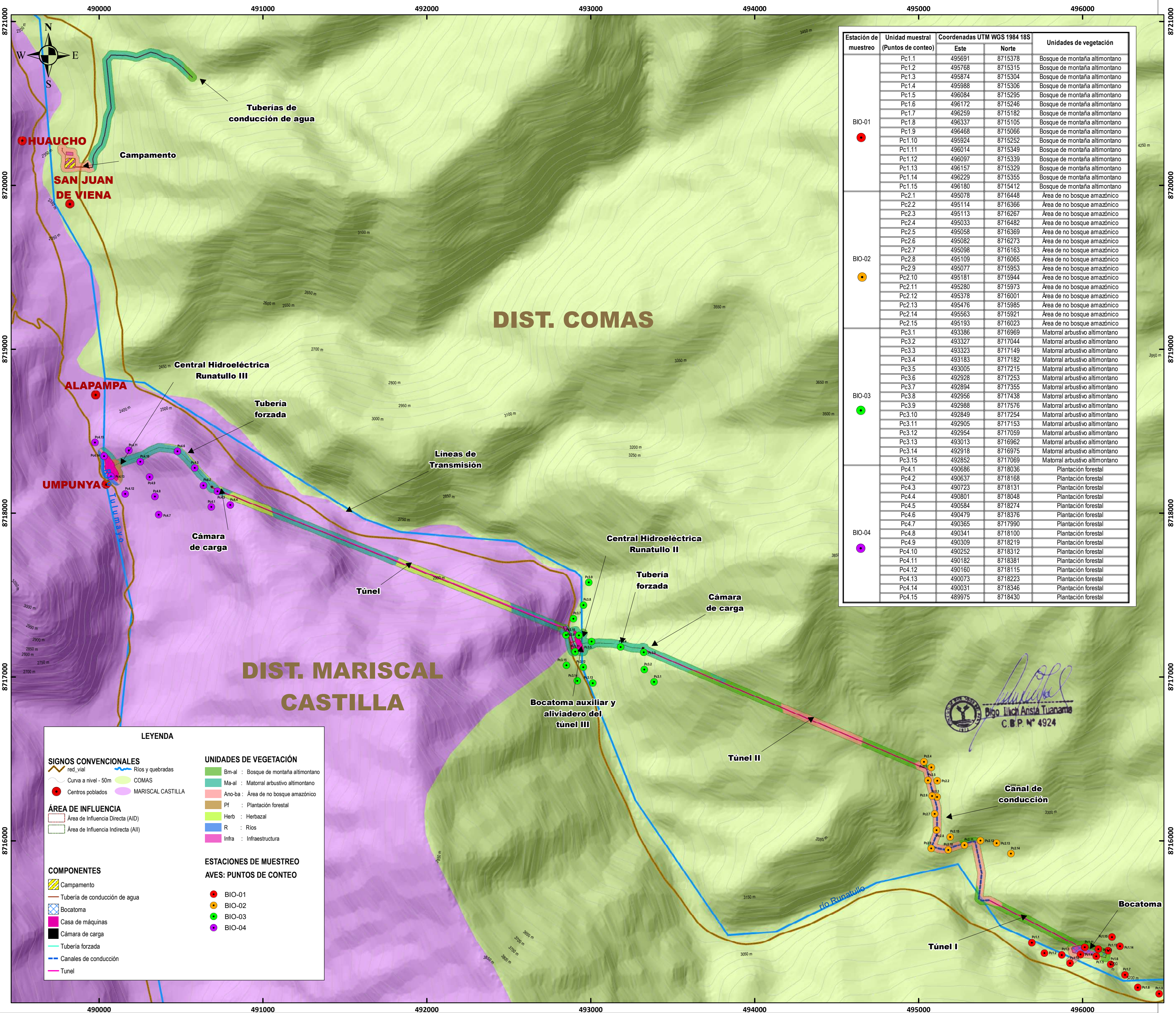
N° MAPA:

EGER-13

FUENTE:

Base Cartográfica: IGN, INEI, MTC, SERNANP, MINAM

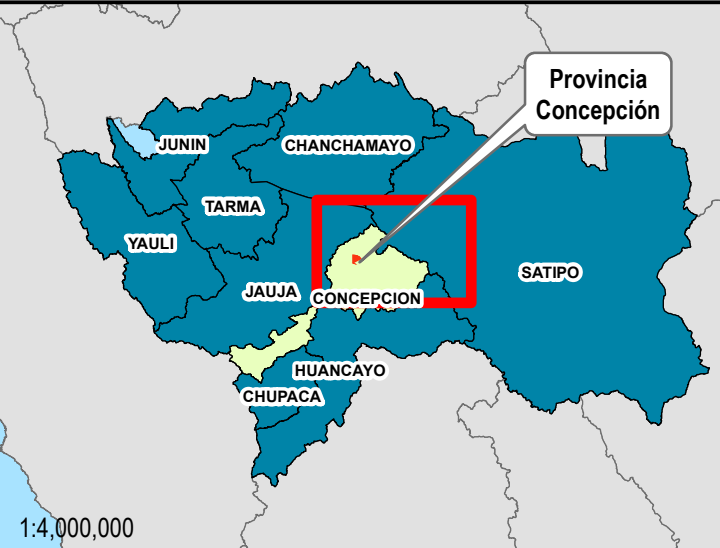
Estación de muestreo	Unidad muestral (Puntos de conteo)	Coordenadas UTM WGS 1984 18S		Unidades de vegetación
		Este	Norte	
BIO-01	Pc1.1	495691	8715378	Bosque de montaña altimontano
	Pc1.2	495768	8715315	Bosque de montaña altimontano
	Pc1.3	495874	8715304	Bosque de montaña altimontano
	Pc1.4	495988	8715306	Bosque de montaña altimontano
	Pc1.5	496084	8715295	Bosque de montaña altimontano
	Pc1.6	496172	8715246	Bosque de montaña altimontano
	Pc1.7	496259	8715182	Bosque de montaña altimontano
	Pc1.8	496337	8715105	Bosque de montaña altimontano
	Pc1.9	496468	8715066	Bosque de montaña altimontano
	Pc1.10	495924	8715252	Bosque de montaña altimontano
	Pc1.11	496014	8715349	Bosque de montaña altimontano
BIO-02	Pc2.1	496097	8715339	Bosque de montaña altimontano
	Pc2.2	496157	8715329	Bosque de montaña altimontano
	Pc2.3	496229	8715355	Bosque de montaña altimontano
	Pc2.4	496180	8715412	Bosque de montaña altimontano
	Pc2.5	495078	8716448	Área de no bosque amazónico
	Pc2.6	495114	8716366	Área de no bosque amazónico
	Pc2.7	495113	8716267	Área de no bosque amazónico
	Pc2.8	495033	8716482	Área de no bosque amazónico
	Pc2.9	495058	8716369	Área de no bosque amazónico
	Pc2.10	495082	8716273	Área de no bosque amazónico
	Pc2.11	495098	8716163	Área de no bosque amazónico
BIO-03	Pc3.1	495109	8716065	Área de no bosque amazónico
	Pc3.2	495077	8715953	Área de no bosque amazónico
	Pc3.3	495181	8715944	Área de no bosque amazónico
	Pc3.4	495280	8715973	Área de no bosque amazónico
	Pc3.5	495378	8716001	Área de no bosque amazónico
	Pc3.6	495476	8715985	Área de no bosque amazónico
	Pc3.7	495563	8715921	Área de no bosque amazónico
	Pc3.8	495193	8716023	Área de no bosque amazónico
	Pc3.9	493386	8716969	Matorral arbustivo altimontano
	Pc3.10	493327	8717044	Matorral arbustivo altimontano
	Pc3.11	493323	8717149	Matorral arbustivo altimontano
BIO-04	Pc4.1	493183	8717182	Matorral arbustivo altimontano
	Pc4.2	493005	8717215	Matorral arbustivo altimontano
	Pc4.3	492928	8717253	Matorral arbustivo altimontano
	Pc4.4	492894	8717355	Matorral arbustivo altimontano
	Pc4.5	492956	8717438	Matorral arbustivo altimontano
	Pc4.6	492988	8717576	Matorral arbustivo altimontano
	Pc4.7	492849	8717254	Matorral arbustivo altimontano
	Pc4.8	492905	8717153	Matorral arbustivo altimontano
	Pc4.9	492954	8717059	Matorral arbustivo altimontano
	Pc4.10	493013	8716962	Matorral arbustivo altimontano
	Pc4.11	492918	8716975	Matorral arbustivo altimontano
BIO-05	Pc5.1	492852	8717069	Matorral arbustivo altimontano
	Pc5.2	490686	8718036	Plantación forestal
	Pc5.3	490637	8718168	Plantación forestal
	Pc5.4	490723	8718131	Plantación forestal
	Pc5.5	490801	8718048	Plantación forestal
	Pc5.6	490584	8718274	Plantación forestal
	Pc5.7	490479	8718376	Plantación forestal
	Pc5.8	490365	8717990	Plantación forestal
	Pc5.9	490341	8718100	Plantación forestal
	Pc5.10	490309	8718219	Plantación forestal
	Pc5.11	490252	8718312	Plantación forestal
BIO-06	Pc6.1	490182	8718381	Plantación forestal
	Pc6.2	490160	8718115	Plantación forestal
	Pc6.3	490073	8718223	Plantación forestal
	Pc6.4	490031	8718346	Plantación forestal
	Pc6.5	489975	8718430	Plantación forestal
	Pc6.6	490000	8718000	Plantación forestal
	Pc6.7	490000	8718000	Plantación forestal
	Pc6.8	490000	8718000	Plantación forestal
	Pc6.9	490000	8718000	Plantación forestal
	Pc6.10	490000	8718000	Plantación forestal
	Pc6.11	490000	8718000	Plantación forestal



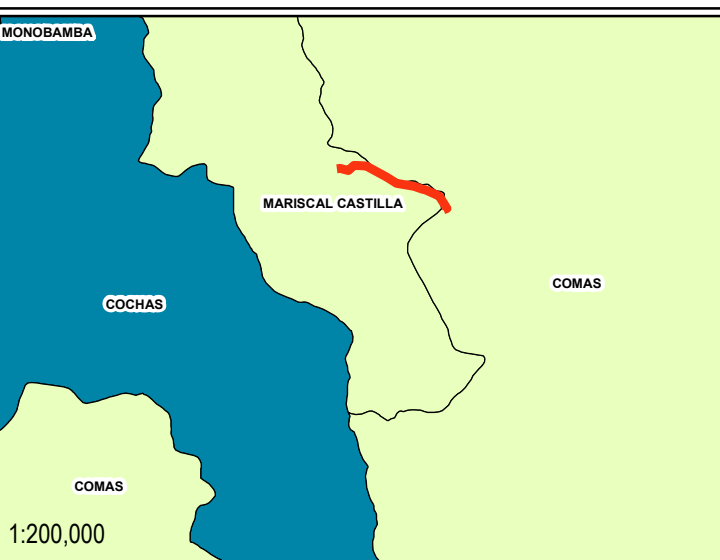
Límite Departamental



Límite Provincial



Límite Distrital



Sistema de Coordenadas UTM DATUM: WGS84 - Zona 18L

PROYECTO:	PLAN AMBIENTAL DETALLADO - PAD CH RUNATULLO II Y CH RUNATULLO III		
MAPA:	MAPA DE UNIDADES DE MUESTREO AVES - TEMP. SECA		
UBICACIÓN:	Distritos: Comas - Mariscal Castilla Provincia: Concepción Departamento: Junín		
ELABORADO POR:	ENVIRONMENTALIS S.A.C. Consultores Ambientales	CLIENTE:	EGE JUNIN
ESCALA:	1:15,000	FECHA:	DICIEMBRE, 2022
FUENTE:	Base Cartográfica: IGN, INEI, MTC, SERNANP, MINAM		
		N° MAPA:	EGER-14

Estación de muestreo	Unidad muestral (Puntos de conteo)	Coordenadas UTM WGS 1984 18S		Unidades de vegetación
		Oeste	Norte	
BIO-01	Pc1.1	496123	8715270	Bosque de montaña altimontano
	Pc1.2	496010	8715289	Bosque de montaña altimontano
	Pc1.3	495973	8715282	Bosque de montaña altimontano
	Pc1.4	495898	8715257	Bosque de montaña altimontano
	Pc1.5	495792	8715365	Bosque de montaña altimontano
	Pc1.6	495670	8715382	Bosque de montaña altimontano
	Pc1.7	495726	8715343	Bosque de montaña altimontano
	Pc1.8	495855	8715301	Bosque de montaña altimontano
	Pc1.9	495940	8715276	Bosque de montaña altimontano
	Pc1.10	496077	8715286	Bosque de montaña altimontano
	Pc1.11	496127	8715240	Bosque de montaña altimontano
	Pc1.12	496185	8715231	Bosque de montaña altimontano
	Pc1.13	496240	8715181	Bosque de montaña altimontano
	Pc1.14	496312	8715133	Bosque de montaña altimontano
	Pc1.15	496405	8715089	Bosque de montaña altimontano
BIO-02	Pc2.1	495036	8716413	Área de no bosque amazónico
	Pc2.2	495071	871631	Área de no bosque amazónico
	Pc2.3	495099	8716205	Área de no bosque amazónico
	Pc2.4	495106	8716075	Área de no bosque amazónico
	Pc2.5	495087	8715955	Área de no bosque amazónico
	Pc2.6	495205	8715946	Área de no bosque amazónico
	Pc2.7	495271	8715965	Área de no bosque amazónico
	Pc2.8	495353	8715979	Área de no bosque amazónico
	Pc2.9	495029	8716494	Área de no bosque amazónico
	Pc2.10	494999	8716396	Área de no bosque amazónico
	Pc2.11	495080	8716438	Área de no bosque amazónico
	Pc2.12	495109	8716375	Área de no bosque amazónico
	Pc2.13	495106	8716298	Área de no bosque amazónico
	Pc2.14	495460	8715978	Área de no bosque amazónico
	Pc2.15	495590	8715932	Área de no bosque amazónico
BIO-03	Pc3.1	492955	8717232	Matorral arbustivo altimontano
	Pc3.2	493011	8717217	Matorral arbustivo altimontano
	Pc3.3	493077	8717209	Matorral arbustivo altimontano
	Pc3.4	493125	8717210	Matorral arbustivo altimontano
	Pc3.5	493184	8717183	Matorral arbustivo altimontano
	Pc3.6	493310	8717162	Matorral arbustivo altimontano
	Pc3.7	492939	8717270	Matorral arbustivo altimontano
	Pc3.8	492886	8717311	Matorral arbustivo altimontano
	Pc3.9	492918	8717382	Matorral arbustivo altimontano
	Pc3.10	492968	8717461	Matorral arbustivo altimontano
	Pc3.11	492848	8717262	Matorral arbustivo altimontano
	Pc3.12	492881	8717168	Matorral arbustivo altimontano
	Pc3.13	492947	8717045	Matorral arbustivo altimontano
	Pc3.14	493004	8716970	Matorral arbustivo altimontano
	Pc3.15	492899	8717011	Matorral arbustivo altimontano
BIO-04	Pc4.1	490690	8718038	Plantación forestal
	Pc4.2	490628	8718118	Plantación forestal
	Pc4.3	490624	8718235	Plantación forestal
	Pc4.4	490561	8718341	Plantación forestal
	Pc4.5	490487	8718393	Plantación forestal
	Pc4.6	490367	8718413	Plantación forestal
	Pc4.7	490699	8718144	Plantación forestal
	Pc4.8	490806	8718066	Plantación forestal
	Pc4.9	490310	8717974	Plantación forestal
	Pc4.10	490347	8717889	Plantación forestal
	Pc4.11	490381	8718014	Plantación forestal
	Pc4.12	490324	8718151	Plantación forestal
	Pc4.13	490277	8718263	Plantación forestal
	Pc4.14	490209	8718378	Plantación forestal
	Pc4.15	490089	8718437	Plantación forestal

DIST. COMAS

DIST. MARISCAL CASTILLA

LEYENDA

SIGNOS CONVENCIONALES

- red_vial : Ríos y quebradas
- Curva a nivel - 50m
- Centros poblados
- Área de Influencia Directa (AID)
- Área de Influencia Indirecta (AII)

COMPONENTES

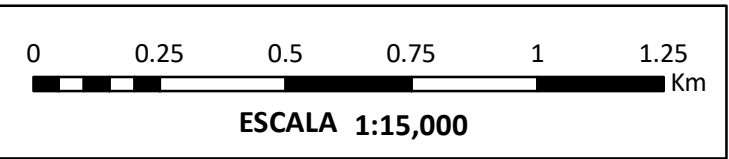
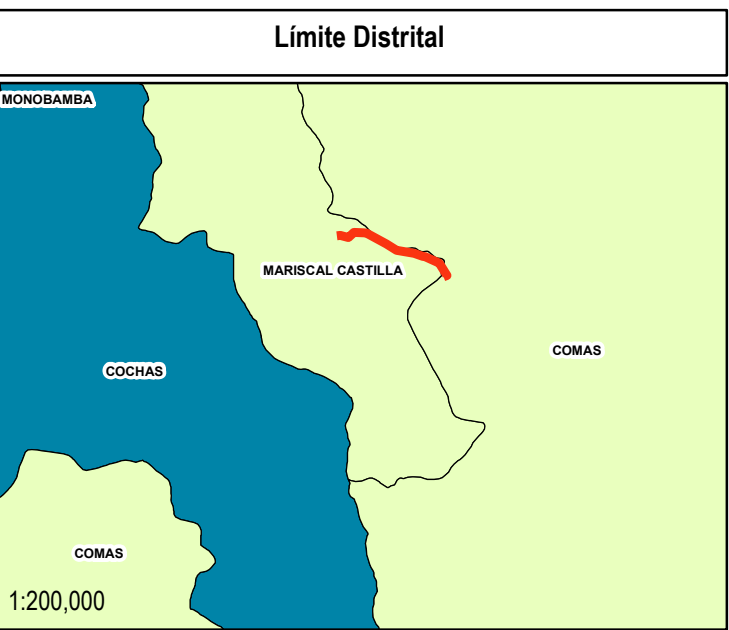
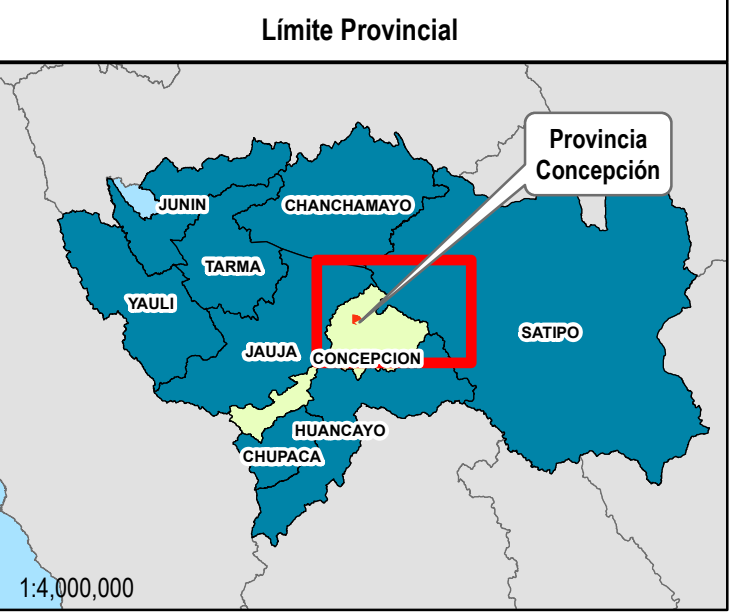
- Campamento
- Tubería de conducción de agua
- Bocatoma
- Casa de máquinas
- Cámara de carga
- Tubería forzada
- Canales de conducción
- Túnel

UNIDADES DE VEGETACIÓN

- Bm-al : Bosque de montaña altimontano
- Ma-al : Matorral arbustivo altimontano
- Ano-ba : Área de no bosque amazónico
- Pf : Plantación forestal
- Herb : Herbazal
- R : Ríos
- Infra : Infraestructura

ESTACIONES DE MUESTREO

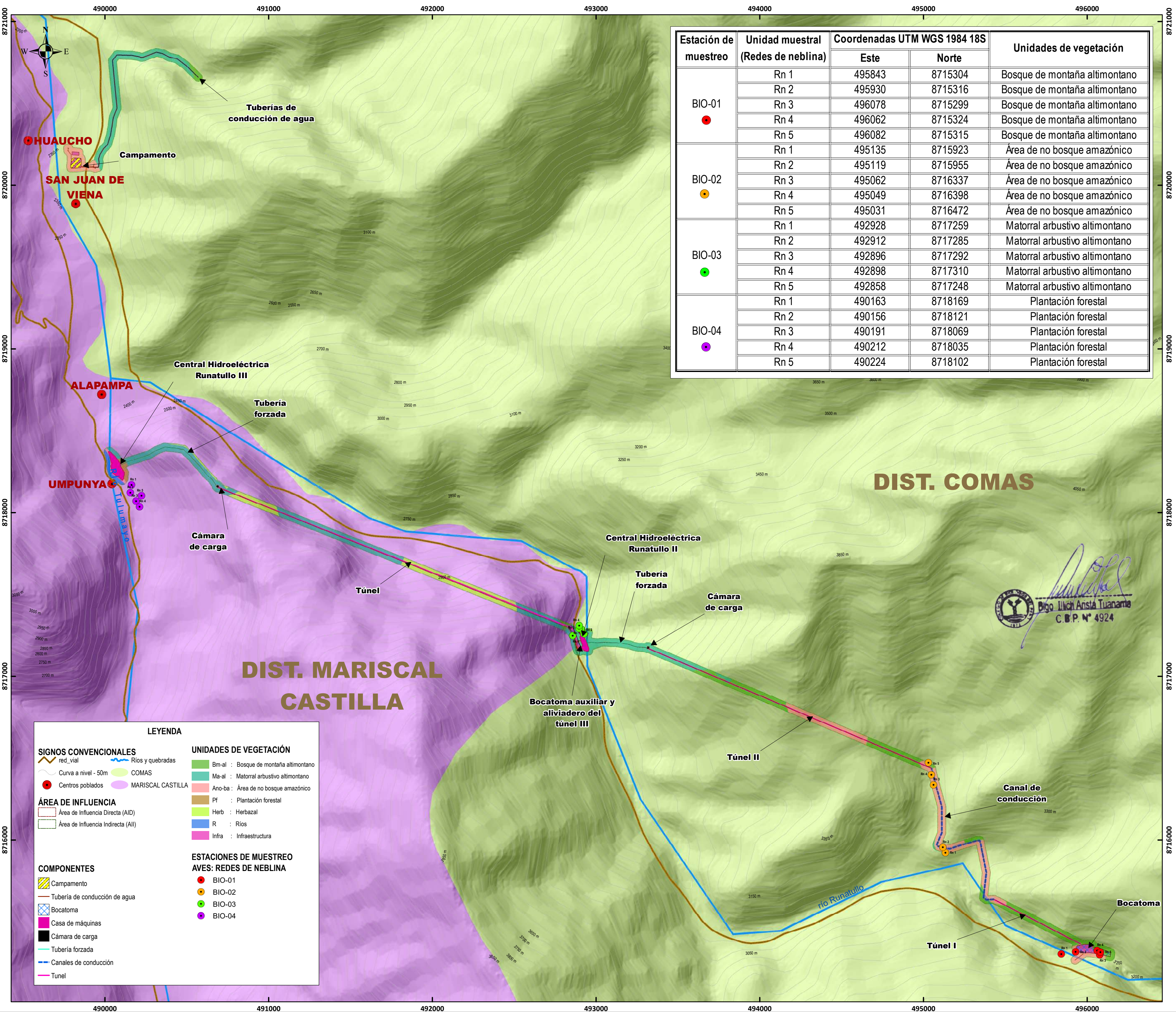
- AVES: PUNTOS DE CONTEO
- BIO-01
- BIO-02
- BIO-03
- BIO-04

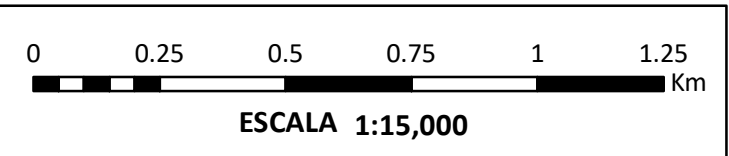
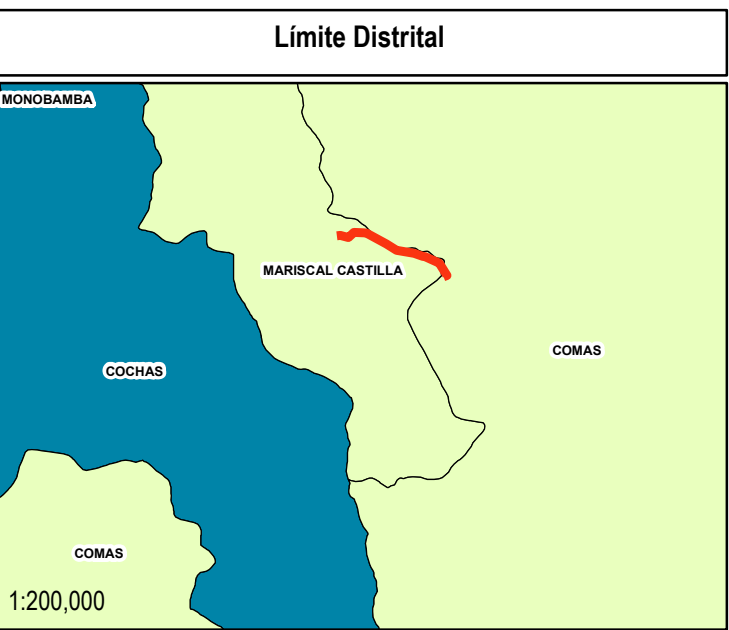
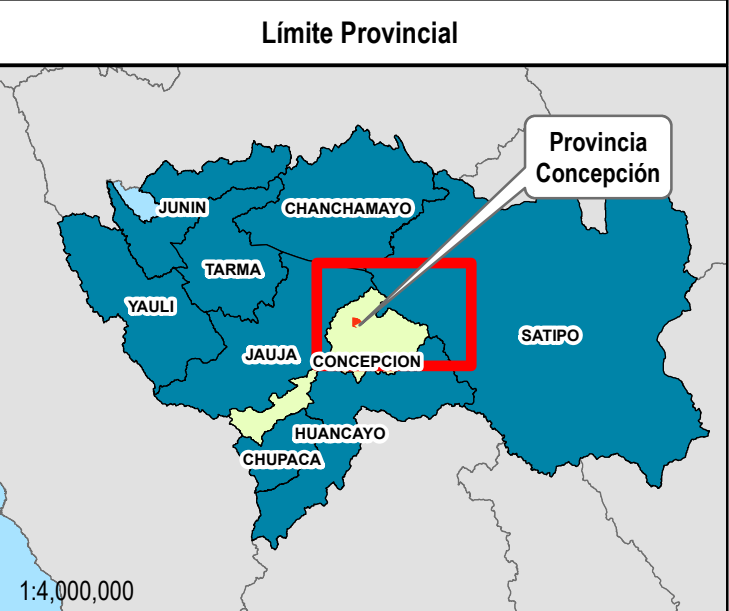
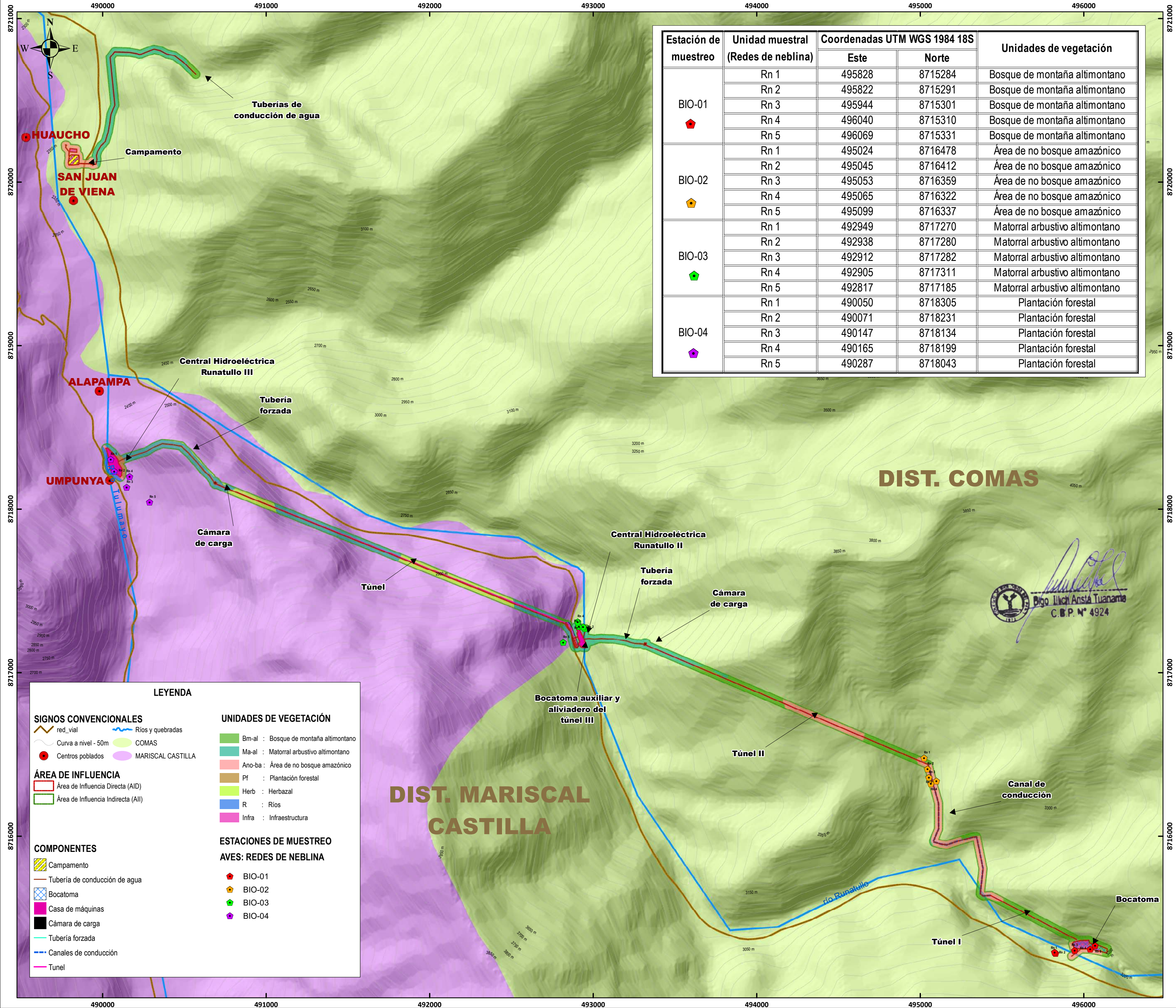


Sistema de Coordenadas UTM DATUM: WGS84 - Zona 18L

PROYECTO:	PLAN AMBIENTAL DETALLADO - PAD CH RUNATULLO II Y CH RUNATULLO III		
MAPA:	MAPA DE UNIDADES DE MUESTREO AVES - TEMP. HÚMEDA		
UBICACIÓN:	Distritos: Comas - Mariscal Castilla Provincia: Concepción Departamento: Junín		
ELABORADO POR:		CLIENTE:	
ESCALA:	1:15,000	FECHA:	DICIEMBRE, 2022
FUENTE:	Base Cartográfica: IGN, INEI, MTC, SERNANP, MINAM		

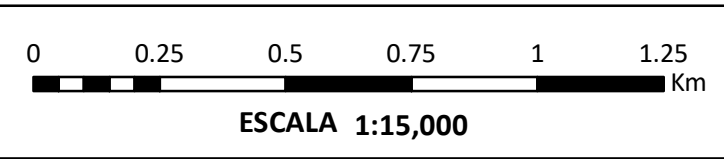
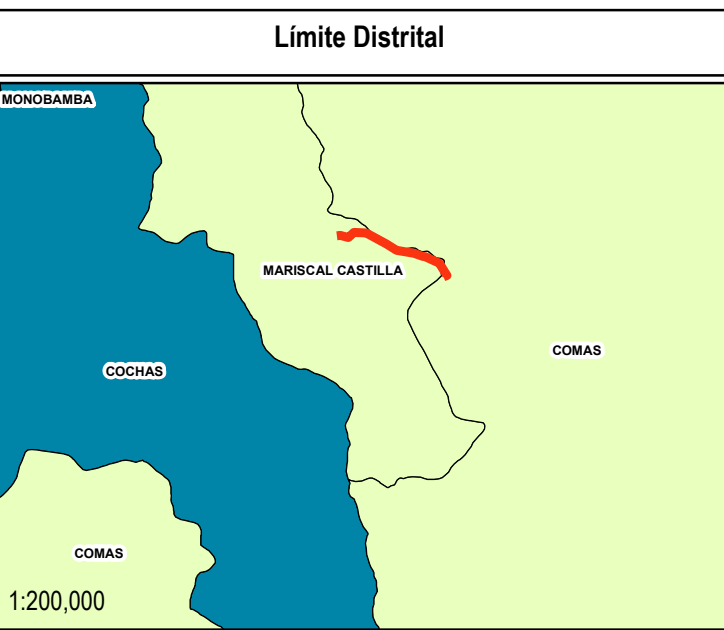
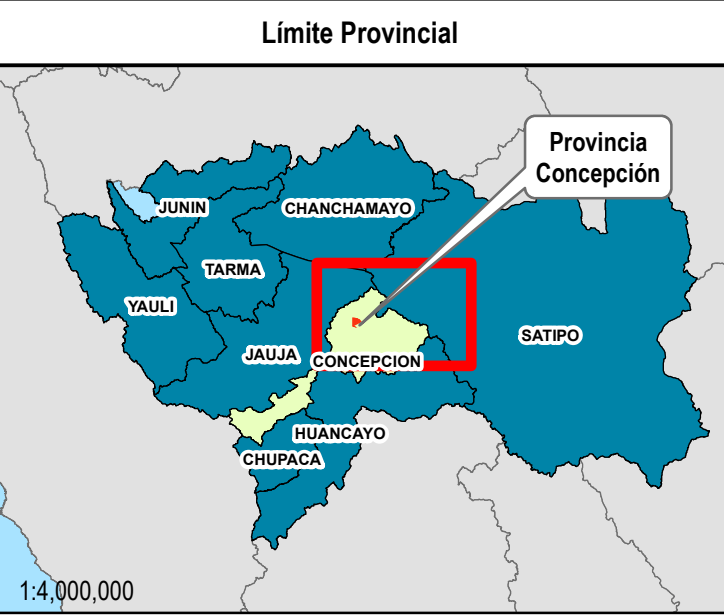
Estación de muestreo	Unidad muestral (Redes de neblina)	Coordenadas UTM WGS 1984 18S		Unidades de vegetación
		Este	Norte	
BIO-01	Rn 1	495843	8715304	Bosque de montaña altimontano
	Rn 2	495930	8715316	Bosque de montaña altimontano
	Rn 3	496078	8715299	Bosque de montaña altimontano
	Rn 4	496062	8715324	Bosque de montaña altimontano
	Rn 5	496082	8715315	Bosque de montaña altimontano
BIO-02	Rn 1	495135	8715923	Área de no bosque amazónico
	Rn 2	495119	8715955	Área de no bosque amazónico
	Rn 3	495062	8716337	Área de no bosque amazónico
	Rn 4	495049	8716398	Área de no bosque amazónico
	Rn 5	495031	8716472	Área de no bosque amazónico
BIO-03	Rn 1	492928	8717259	Matorral arbustivo altimontano
	Rn 2	492912	8717285	Matorral arbustivo altimontano
	Rn 3	492896	8717292	Matorral arbustivo altimontano
	Rn 4	492898	8717310	Matorral arbustivo altimontano
	Rn 5	492858	8717248	Matorral arbustivo altimontano
BIO-04	Rn 1	490163	8718169	Plantación forestal
	Rn 2	490156	8718121	Plantación forestal
	Rn 3	490191	8718069	Plantación forestal
	Rn 4	490212	8718035	Plantación forestal
	Rn 5	490224	8718102	Plantación forestal





Sistema de Coordenadas UTM DATUM: WGS84 - Zona 18L

PROYECTO:	PLAN AMBIENTAL DETALLADO - PAD CH RUNATULLO II Y CH RUNATULLO III		
MAPA:	MAPA DE UNIDADES DE MUESTREO AVES - TEMP. SECA		
UBICACIÓN:	Distritos: Comas - Mariscal Castilla Provincia: Concepción Departamento: Junín		
ELABORADO POR:	ENVIRONMENTING S.A.C.	CLIENTE:	EGE JUNIN
ESCALA:	1:15,000	FECHA:	DICIEMBRE, 2022
FUENTE:	Base Cartográfica: IGN, INEI, MTC, SERNANP, MINAM		
		N° MAPA:	EGER-16



Sistema de Coordenadas UTM DATUM: WGS84 - Zona 18L

PROYECTO:

PLAN AMBIENTAL DETALLADO - PAD CH RUNATULLO II Y CH RUNATULLO III

MAPA:

MAPA DE UNIDADES DE MUESTREO MAMÍFEROS MENORES VOLADORES- TEMP. SECA

UBICACIÓN:

Districtos: Comas - Mariscal Castilla
Provincia: Concepción
Departamento: Junín

ELABORADO POR:

ENVIRONMENTAL S.A.C.

CLIENTE:

EGE JUNIN

ESCALA:

1:15,000

FECHA:

DICIEMBRE, 2022

N° MAPA:

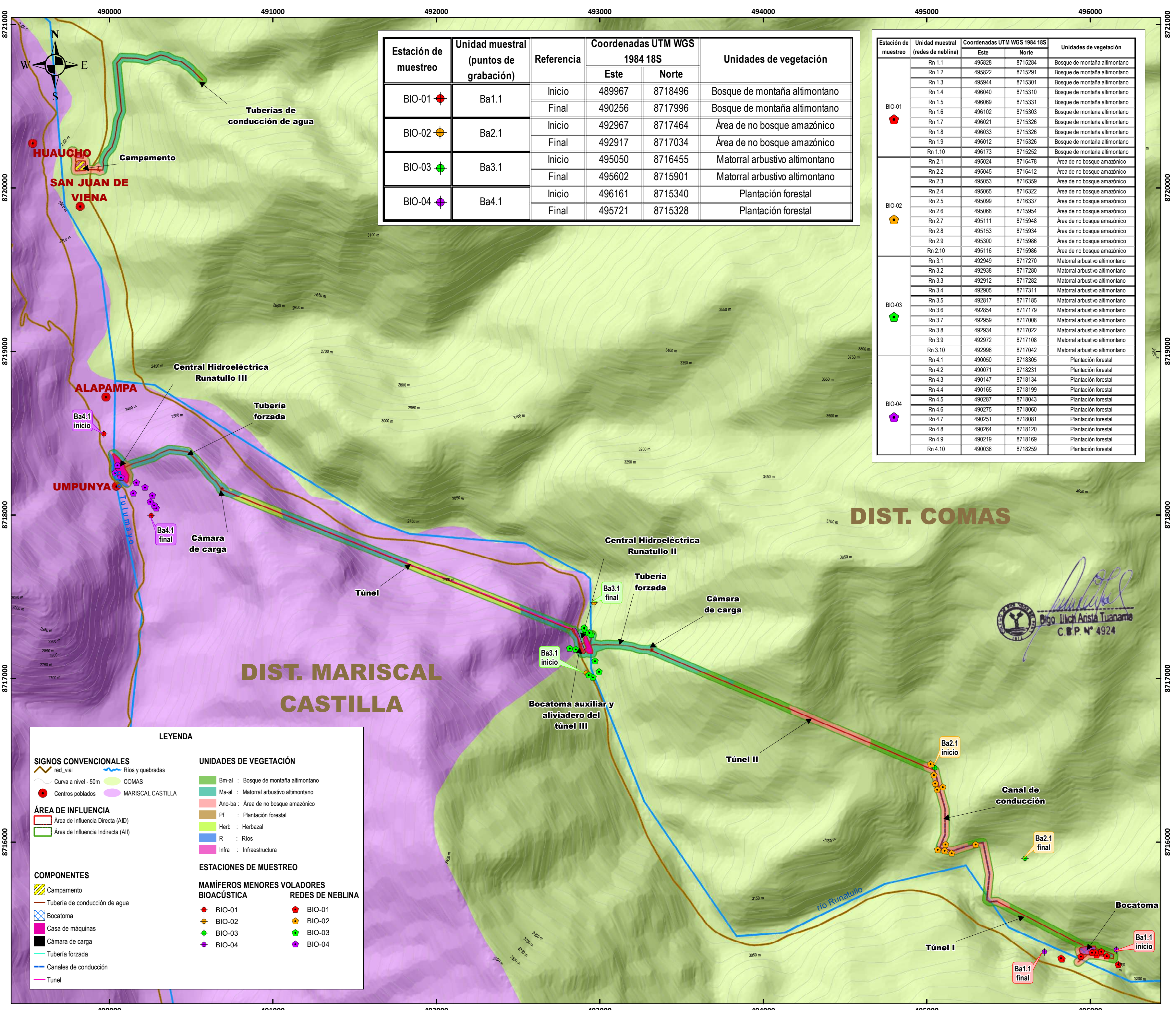
EGER-17

FUENTE:

Base Cartográfica: IGN, INEI, MTC, SERNANP, MINAM

Estación de muestreo	Unidad muestral (puntos de grabación)	Referencia	Coordenadas UTM WGS 1984 18S		Unidades de vegetación
			Este	Norte	
BIO-01	Ba1.1	Inicio	489967	8718496	Bosque de montaña altimontano
		Final	490256	8717996	Bosque de montaña altimontano
BIO-02	Ba2.1	Inicio	492967	8717464	Área de no bosque amazónico
		Final	492917	8717034	Área de no bosque amazónico
BIO-03	Ba3.1	Inicio	495050	8716455	Matorral arbustivo altimontano
		Final	495602	8715901	Matorral arbustivo altimontano
BIO-04	Ba4.1	Inicio	496161	8715340	Plantación forestal
		Final	495721	8715328	Plantación forestal

Estación de muestreo	Unidad muestral (redes de neblina)	Coordenadas UTM WGS 1984 18S		Unidades de vegetación
		Este	Norte	
BIO-01	Rn 1.1	495828	8715284	Bosque de montaña altimontano
	Rn 1.2	495822	8715291	Bosque de montaña altimontano
	Rn 1.3	495944	8715301	Bosque de montaña altimontano
	Rn 1.4	496040	8715310	Bosque de montaña altimontano
	Rn 1.5	496069	8715331	Bosque de montaña altimontano
	Rn 1.6	496102	8715303	Bosque de montaña altimontano
	Rn 1.7	496021	8715326	Bosque de montaña altimontano
	Rn 1.8	496033	8715326	Bosque de montaña altimontano
	Rn 1.9	496012	8715326	Bosque de montaña altimontano
	Rn 1.10	496173	8715252	Bosque de montaña altimontano
BIO-02	Rn 2.1	495024	8716478	Área de no bosque amazónico
	Rn 2.2	495045	8716412	Área de no bosque amazónico
	Rn 2.3	495053	8716359	Área de no bosque amazónico
	Rn 2.4	495065	8716322	Área de no bosque amazónico
	Rn 2.5	495099	8716337	Área de no bosque amazónico
	Rn 2.6	495068	8715954	Área de no bosque amazónico
	Rn 2.7	495111	8715948	Área de no bosque amazónico
	Rn 2.8	495153	8715934	Área de no bosque amazónico
	Rn 2.9	495300	8715986	Área de no bosque amazónico
	Rn 2.10	495116	8715986	Área de no bosque amazónico
BIO-03	Rn 3.1	492949	8717270	Matorral arbustivo altimontano
	Rn 3.2	492938	8717280	Matorral arbustivo altimontano
	Rn 3.3	492912	8717282	Matorral arbustivo altimontano
	Rn 3.4	492905	8717311	Matorral arbustivo altimontano
	Rn 3.5	492817	8717185	Matorral arbustivo altimontano
	Rn 3.6	492854	8717179	Matorral arbustivo altimontano
	Rn 3.7	492959	8717008	Matorral arbustivo altimontano
	Rn 3.8	492934	8717022	Matorral arbustivo altimontano
	Rn 3.9	492972	8717108	Matorral arbustivo altimontano
	Rn 3.10	492996	8717042	Matorral arbustivo altimontano
BIO-04	Rn 4.1	490050	8718305	Plantación forestal
	Rn 4.2	490071	8718231	Plantación forestal
	Rn 4.3	490147	8718134	Plantación forestal
	Rn 4.4	490165	8718199	Plantación forestal
	Rn 4.5	490287	8718043	Plantación forestal
	Rn 4.6	490275	8718060	Plantación forestal
	Rn 4.7	490251	8718081	Plantación forestal
	Rn 4.8	490264	8718120	Plantación forestal
	Rn 4.9	490219	8718169	Plantación forestal
	Rn 4.10	490036	8718259	Plantación forestal



LEYENDA

SIGNOS CONVENCIONALES

red_vial : Ríos y quebradas

Curva a nivel - 50m

Centros poblados

ÁREA DE INFLUENCIA

Área de Influencia Directa (AID)

Área de Influencia Indirecta (AII)

COMPONENTES

Campamento

Tubería de conducción de agua

Bocatoma

Casa de máquinas

Cámara de carga

Tubería forzada

Canales de conducción

Túnel

UNIDADES DE VEGETACIÓN

Bm-al : Bosque de montaña altimontano

Ma-al : Matorral arbustivo altimontano

Ano-ba : Área de no bosque amazónico

Pf : Plantación forestal

Herb : Herbazal

R : Ríos

Infra : Infraestructura

ESTACIONES DE MUESTREO

MAMÍFEROS MENORES VOLADORES BIOACÚSTICA

BIO-01

BIO-02

BIO-03

BIO-04

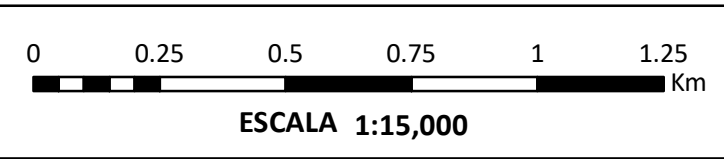
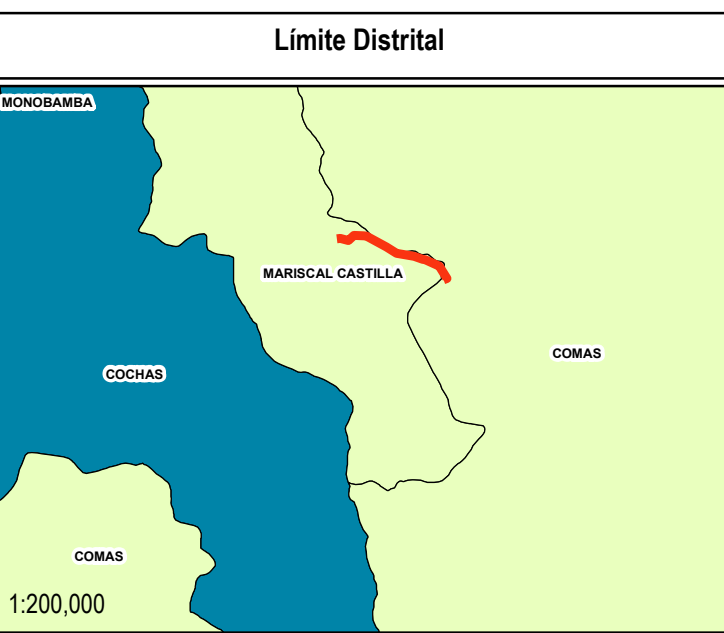
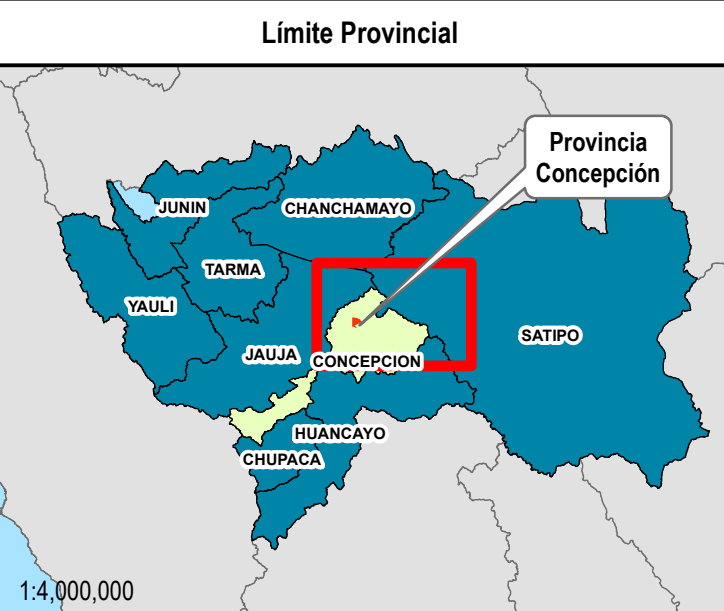
REDES DE NEBLINA

BIO-01

BIO-02

BIO-03

BIO-04

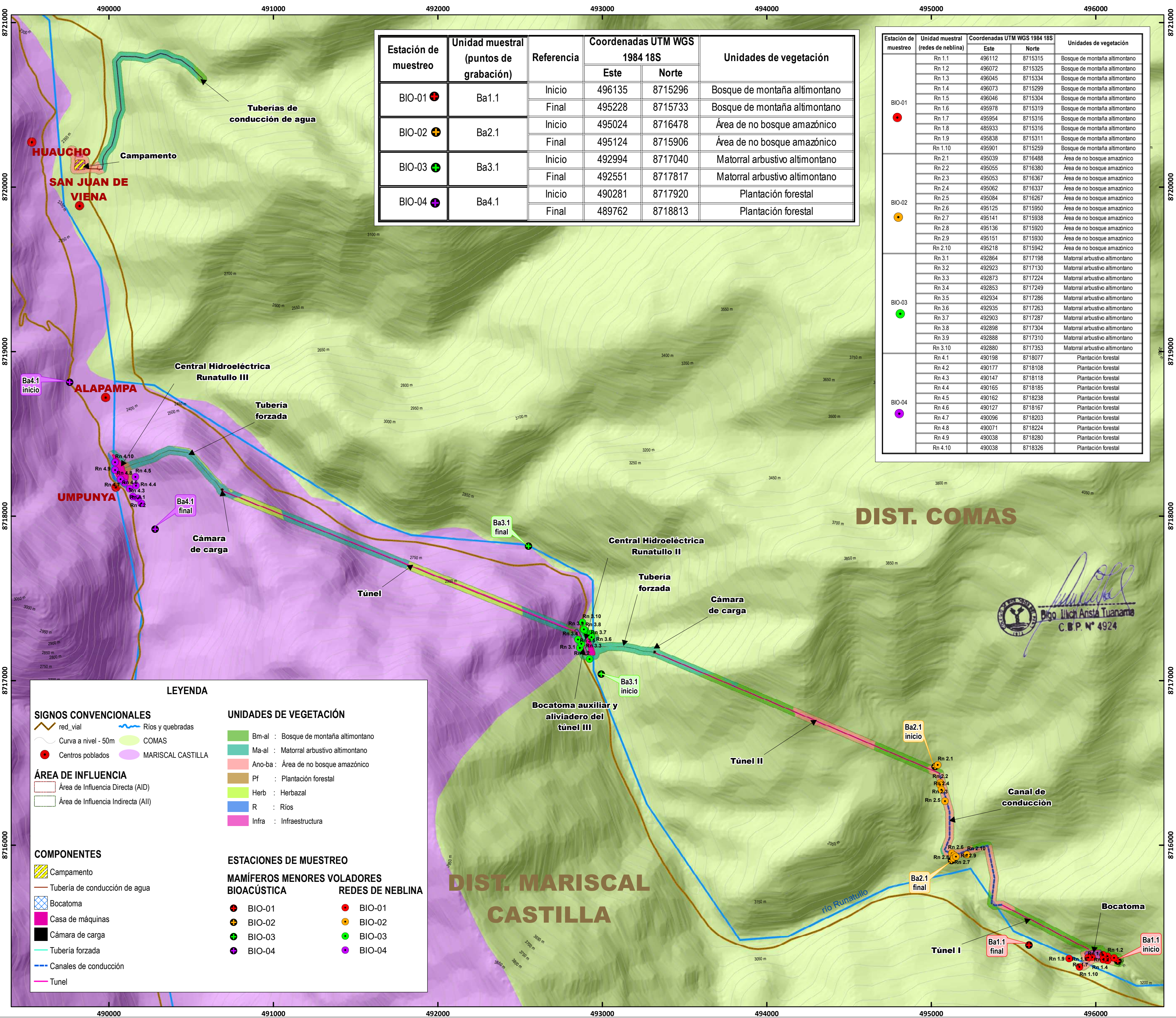


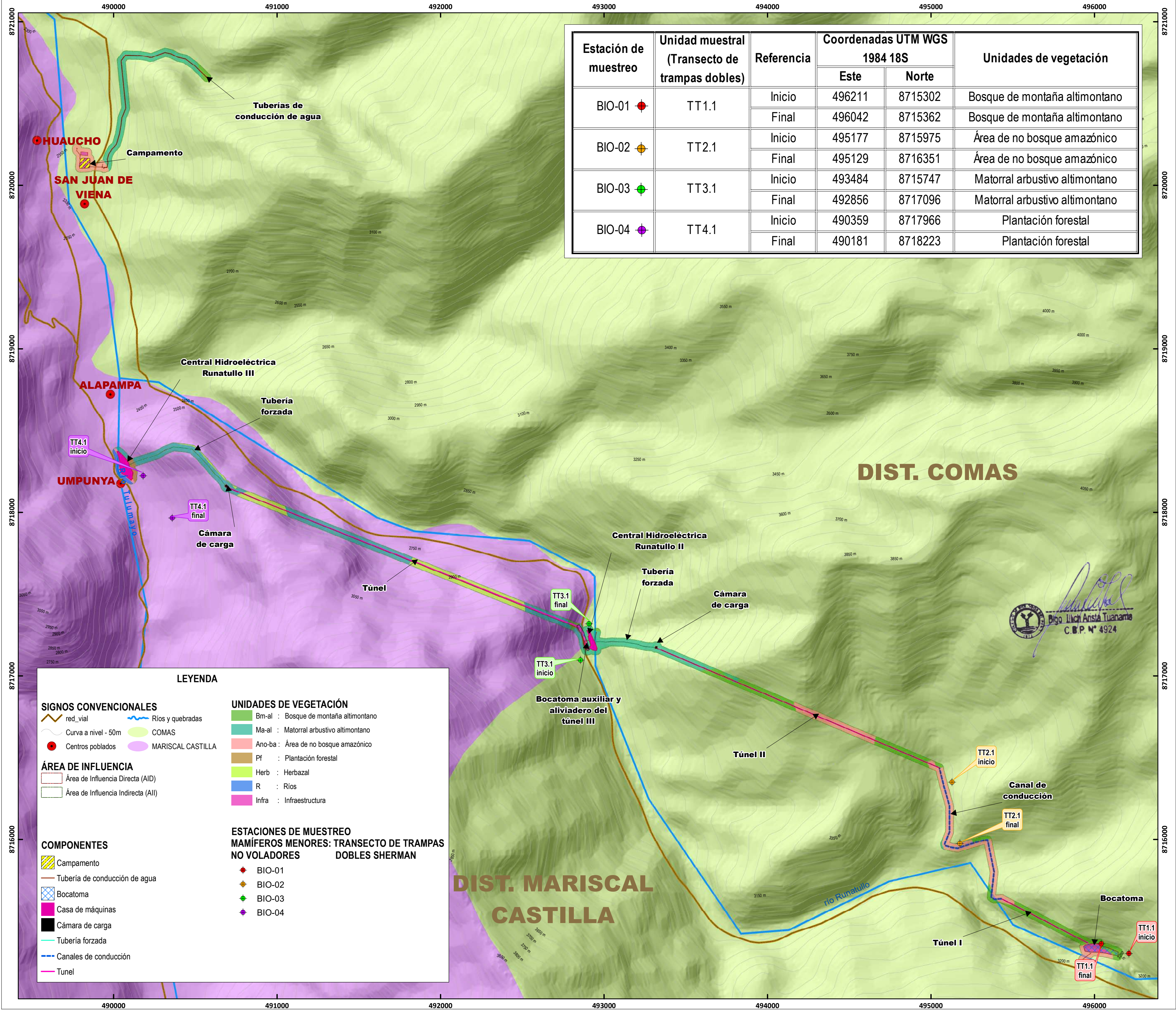
Sistema de Coordenadas UTM DATUM: WGS84 - Zona 18L

PROYECTO:		
PLAN AMBIENTAL DETALLADO - PAD CH RUNATULLO II Y CH RUNATULLO III		
MAPA:		
MAPA DE UNIDADES DE MUESTREO MAMÍFEROS MENORES VOLADORES- TEMP. HÚMEDA		
UBICACIÓN:		
Distritos: Comas - Mariscal Castilla Provincia: Concepción Departamento: Junín		
ELABORADO POR:		CLIENTE:
ENVIRONMENTAL S.A.C.		EGE JUNIN
ESCALA:	FECHA:	N° MAPA:
1:15,000	DICIEMBRE, 2022	EGER-18
FUENTE:		
Base Cartográfica: IGN, INEI, MTC, SERNANP, MINAM		

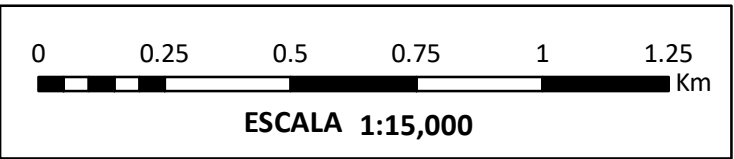
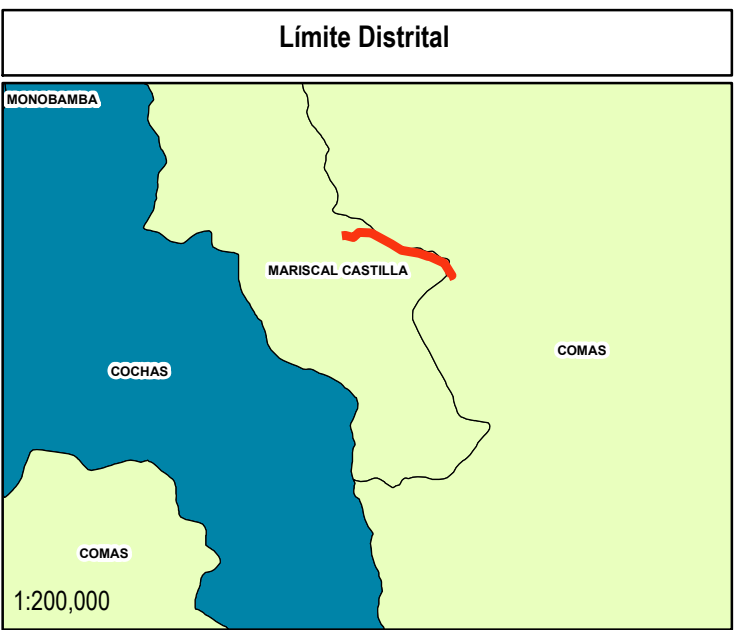
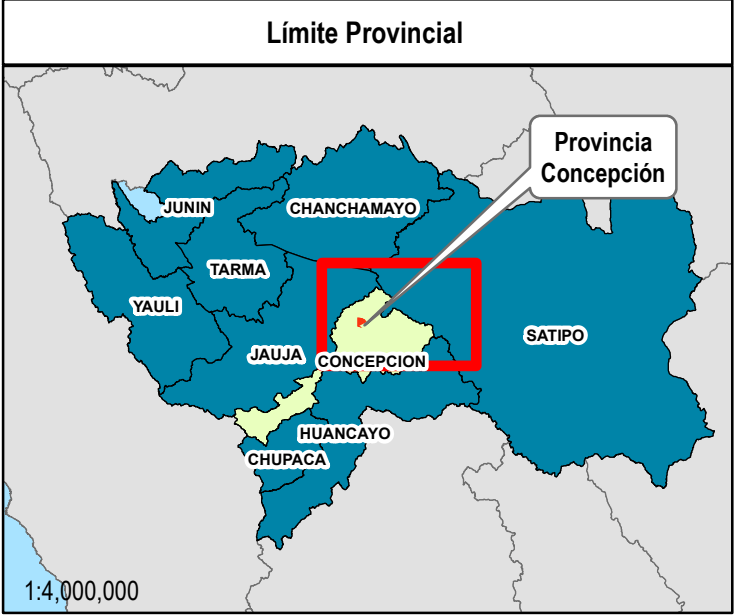
Estación de muestreo	Unidad muestral (puntos de grabación)	Referencia	Coordenadas UTM WGS 1984 18S		Unidades de vegetación
			Este	Norte	
BIO-01	Ba.1.1	Inicio	496135	8715296	Bosque de montaña altimontano
		Final	495228	8715733	Bosque de montaña altimontano
BIO-02	Ba.2.1	Inicio	495024	8716478	Área de no bosque amazónico
		Final	495124	8715906	Área de no bosque amazónico
BIO-03	Ba.3.1	Inicio	492994	8717040	Matorral arbustivo altimontano
		Final	492551	8717817	Matorral arbustivo altimontano
BIO-04	Ba.4.1	Inicio	490281	8717920	Plantación forestal
		Final	489762	8718813	Plantación forestal

Estación de muestreo	Unidad muestral (redes de neblina)	Coordenadas UTM WGS 1984 18S		Unidades de vegetación
		Este	Norte	
BIO-01	Rn 1.1	496112	8715315	Bosque de montaña altimontano
	Rn 1.2	496072	8715325	Bosque de montaña altimontano
	Rn 1.3	496045	8715334	Bosque de montaña altimontano
	Rn 1.4	496073	8715299	Bosque de montaña altimontano
	Rn 1.5	496046	8715304	Bosque de montaña altimontano
	Rn 1.6	495978	8715319	Bosque de montaña altimontano
	Rn 1.7	495954	8715316	Bosque de montaña altimontano
	Rn 1.8	485933	8715316	Bosque de montaña altimontano
	Rn 1.9	495838	8715311	Bosque de montaña altimontano
	Rn 1.10	495901	8715259	Bosque de montaña altimontano
BIO-02	Rn 2.1	495039	8716488	Área de no bosque amazónico
	Rn 2.2	495055	8716380	Área de no bosque amazónico
	Rn 2.3	495053	8716367	Área de no bosque amazónico
	Rn 2.4	495062	8716337	Área de no bosque amazónico
	Rn 2.5	495084	8716267	Área de no bosque amazónico
	Rn 2.6	495125	8715950	Área de no bosque amazónico
	Rn 2.7	495141	8715938	Área de no bosque amazónico
	Rn 2.8	495136	8715920	Área de no bosque amazónico
	Rn 2.9	495151	8715930	Área de no bosque amazónico
	Rn 2.10	495218	8715942	Área de no bosque amazónico
BIO-03	Rn 3.1	492864	8717198	Matorral arbustivo altimontano
	Rn 3.2	492923	8717130	Matorral arbustivo altimontano
	Rn 3.3	492873	8717224	Matorral arbustivo altimontano
	Rn 3.4	492853	8717249	Matorral arbustivo altimontano
	Rn 3.5	492934	8717286	Matorral arbustivo altimontano
	Rn 3.6	492935	8717263	Matorral arbustivo altimontano
	Rn 3.7	492903	8717287	Matorral arbustivo altimontano
	Rn 3.8	492898	8717304	Matorral arbustivo altimontano
	Rn 3.9	492888	8717310	Matorral arbustivo altimontano
	Rn 3.10	492880	8717353	Matorral arbustivo altimontano
BIO-04	Rn 4.1	490198	8718077	Plantación forestal
	Rn 4.2	490177	8718108	Plantación forestal
	Rn 4.3	490147	8718118	Plantación forestal
	Rn 4.4	490165	8718185	Plantación forestal
	Rn 4.5	490162	8718238	Plantación forestal
	Rn 4.6	490127	8718167	Plantación forestal
	Rn 4.7	490096	8718203	Plantación forestal
	Rn 4.8	490071	8718224	Plantación forestal
	Rn 4.9	490038	8718280	Plantación forestal
	Rn 4.10	490038	8718326	Plantación forestal





Estación de muestreo	Unidad muestral (Transecto de trampas dobles)	Referencia	Coordenadas UTM WGS 1984 18S		Unidades de vegetación
			Este	Norte	
BIO-01	TT1.1	Inicio	496211	8715302	Bosque de montaña altimontano
		Final	496042	8715362	Bosque de montaña altimontano
BIO-02	TT2.1	Inicio	495177	8715975	Área de no bosque amazónico
		Final	495129	8716351	Área de no bosque amazónico
BIO-03	TT3.1	Inicio	493484	8715747	Matorral arbustivo altimontano
		Final	492856	8717096	Matorral arbustivo altimontano
BIO-04	TT4.1	Inicio	490359	8717966	Plantación forestal
		Final	490181	8718223	Plantación forestal



Sistema de Coordenadas UTM DATUM: WGS84 - Zona 18L

PROYECTO:	PLAN AMBIENTAL DETALLADO - PAD CH RUNATULLO II Y CH RUNATULLO III		
MAPA:	MAPA DE UNIDADES DE MUESTREO MAMÍFEROS MENORES NO VOLADORES- TEMPORADA SECA		
UBICACIÓN:	Distritos: Comas - Mariscal Castilla Provincia: Concepción Departamento: Junín		
ELABORADO POR:	ENVIRONMENTING S.A.C.	CLIENTE:	EGE JUNIN
ESCALA:	1:15,000	FECHA:	DICIEMBRE, 2022
FUENTE:	Base Cartográfica: IGN, INEI, MTC, SERNANP, MINAM		
		N° MAPA:	EGER-18