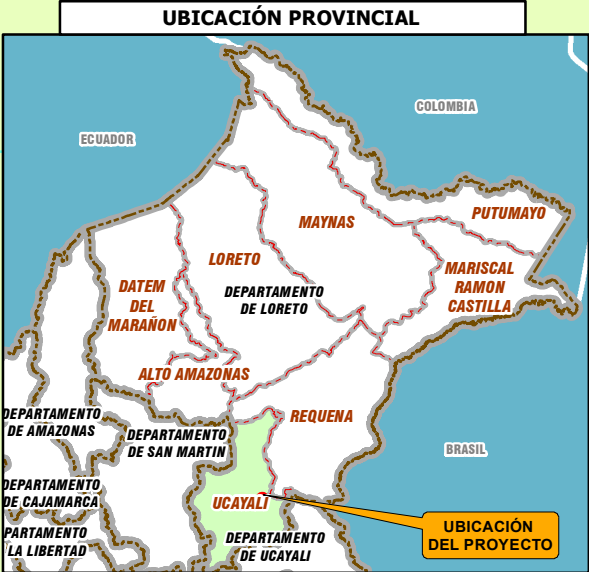
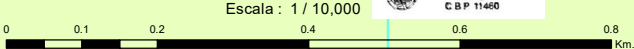




DEPARTAMENTO DE LORETO **bh-PT**
PROVINCIA DE UCAYALI **DISTRITO DE CONTAMANA**



[Signature]
Alonso Romero Arenas
Biólogo
C.B.P. 11460



LEYENDA

CUERPOS DE AGUA

- QUEBRADAS
- COCHAS
- CUERPO DE AGUA ARTIFICIAL

RED VIAL VECINAL

- ASFALTADA
- TROCHA

DIVISIÓN POLÍTICA

- DEPARTAMENTO
- PROVINCIA
- DISTRITO

SIMBOLOGÍA

- LÍNEA DE TRANSMISIÓN
- CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA
- ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
- ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA

ZONA DE VIDA

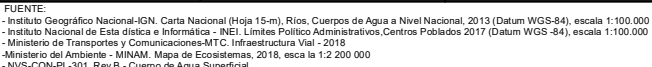
- BOSQUE HÚMEDO PREMONTANO TROPICAL (TRANSICIONAL A BOSQUE HÚMEDO); bh-PT

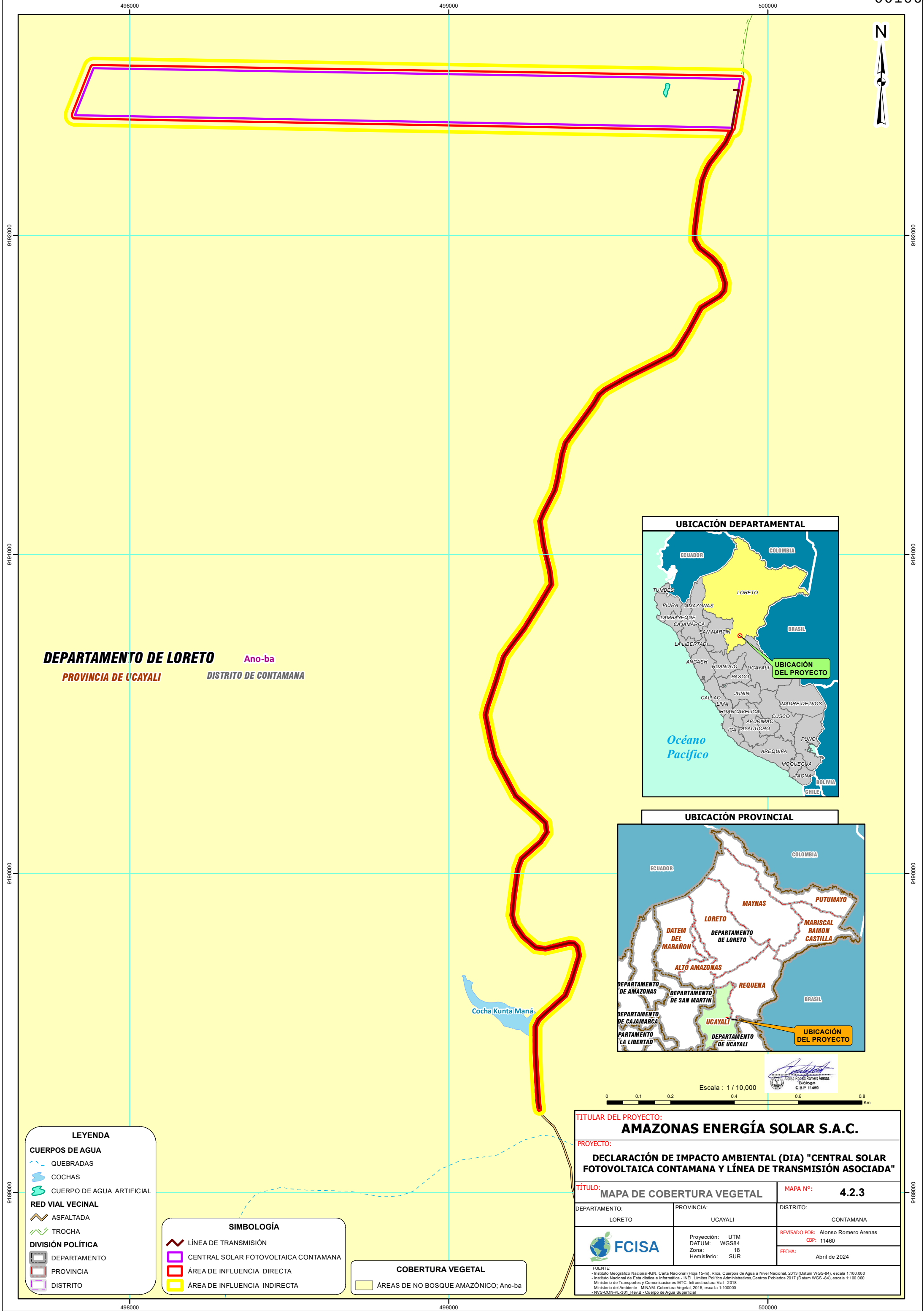
TITULAR DEL PROYECTO:
AMAZONAS ENERGÍA SOLAR S.A.C.

PROYECTO:
DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LÍNEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"

TÍTULO: MAPA DE ZONAS DE VIDA		MAPA N°: 4.2.1
DEPARTAMENTO: LORETO	PROVINCIA: UCAYALI	DISTRITO: CONTAMANA
		REVISADO POR: Alonso Romero Arenas CBP: 11460
Proyección: UTM DATUM: WGS84 Zona: 18 Hemisferio: SUR		FECHA: Abril de 2024

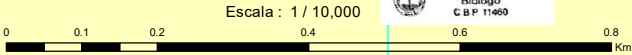
FUENTE:
- Instituto Geográfico Nacional-IGN. Carta Nacional (Escala 1:50,000). Ríos, Cuerpos de Agua a Nivel Nacional, 2013 (Datum WGS-84), escala 1:100,000
- Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI. Límites Político Administrativos Centros Poblados 2017 (Datum WGS-84), escala 1:100,000
- Ministerio de Transportes y Comunicaciones-MTC. Infraestructura Vial - 2018
- Oficina Nacional de Evaluación de Recursos Naturales-ONERN. Zonas de Vida, 1976 (Datum WGS-84), escala 1/1 000 000.
- NIS-CON-PL-301, Rev.B - Cuerpo de Agua Superficial





DEPARTAMENTO DE LORETO
PROVINCIA DE UCAYALI
DISTRITO DE CONTAMANA

Ano-ba



[Signature]
C.B.P. 11460

LEYENDA

CUERPOS DE AGUA

- QUEBRADAS
- COCHAS
- CUERPO DE AGUA ARTIFICIAL

RED VIAL VECINAL

- ASFALTADA
- TROCHA

DIVISIÓN POLÍTICA

- DEPARTAMENTO
- PROVINCIA
- DISTRITO

SIMBOLOGÍA

- LÍNEA DE TRANSMISIÓN
- CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA
- ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
- ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA

COBERTURA VEGETAL

- ÁREAS DE NO BOSQUE AMAZÓNICO; Ano-ba

TITULAR DEL PROYECTO:
AMAZONAS ENERGÍA SOLAR S.A.C.

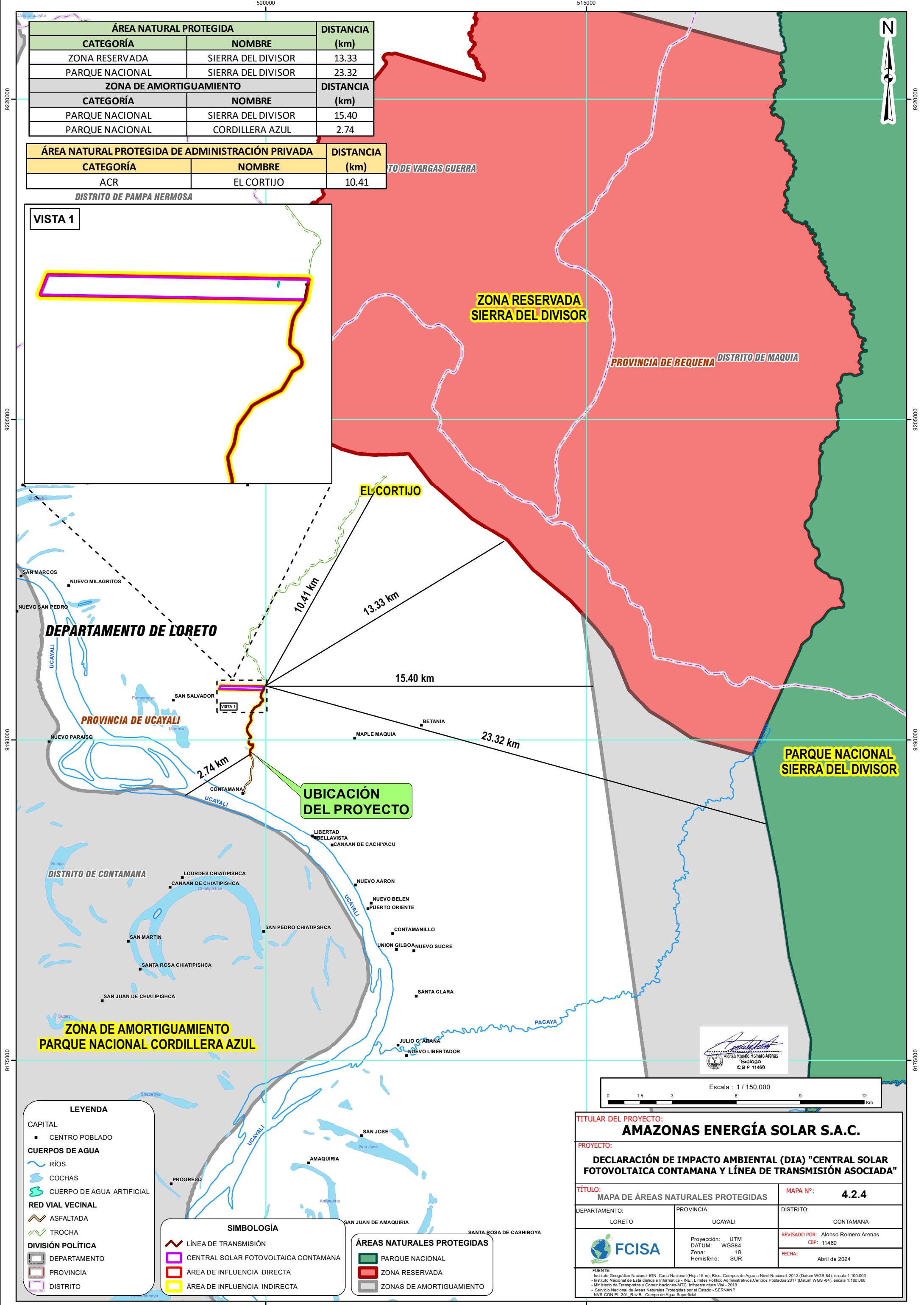
PROYECTO:
DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LÍNEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"

TÍTULO: MAPA DE COBERTURA VEGETAL **MAPA N°:** 4.2.3

DEPARTAMENTO: LORETO	PROVINCIA: UCAYALI	DISTRITO: CONTAMANA
-------------------------	-----------------------	------------------------

	Proyección: UTM DATUM: WGS84 Zona: 18 Hemisferio: SUR	REVISADO POR: Alonso Romero Arenas CBP: 11460
		FECHA: Abril de 2024

FUENTE:
- Instituto Geográfico Nacional-IGN. Carta Nacional (Hoja 15-m). Ríos, Cuerpos de Agua e Nivel Nacional, 2013 (Datum WGS-84), escala 1:100.000
- Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI. Límites Político Administrativos, Centros Poblados 2017 (Datum WGS-84), escala 1:100.000
- Ministerio de Transportes y Comunicaciones-MTC. Infraestructura Vial - 2018
- Ministerio del Ambiente - MINAM. Cobertura Vegetal, 2015, escala 1:100.000
- NIS-CON-PL-307. Rev.B - Cuerpo de Agua Superficial



TITULAR DEL PROYECTO:
AMAZONAS ENERGÍA SOLAR S.A.C.

PROYECTO:
DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LÍNEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"

TÍTULO:
MAPA DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

MAPA N°:
4.2.4

DEPARTAMENTO:
LORETO

PROVINCIA:
UCAYALI

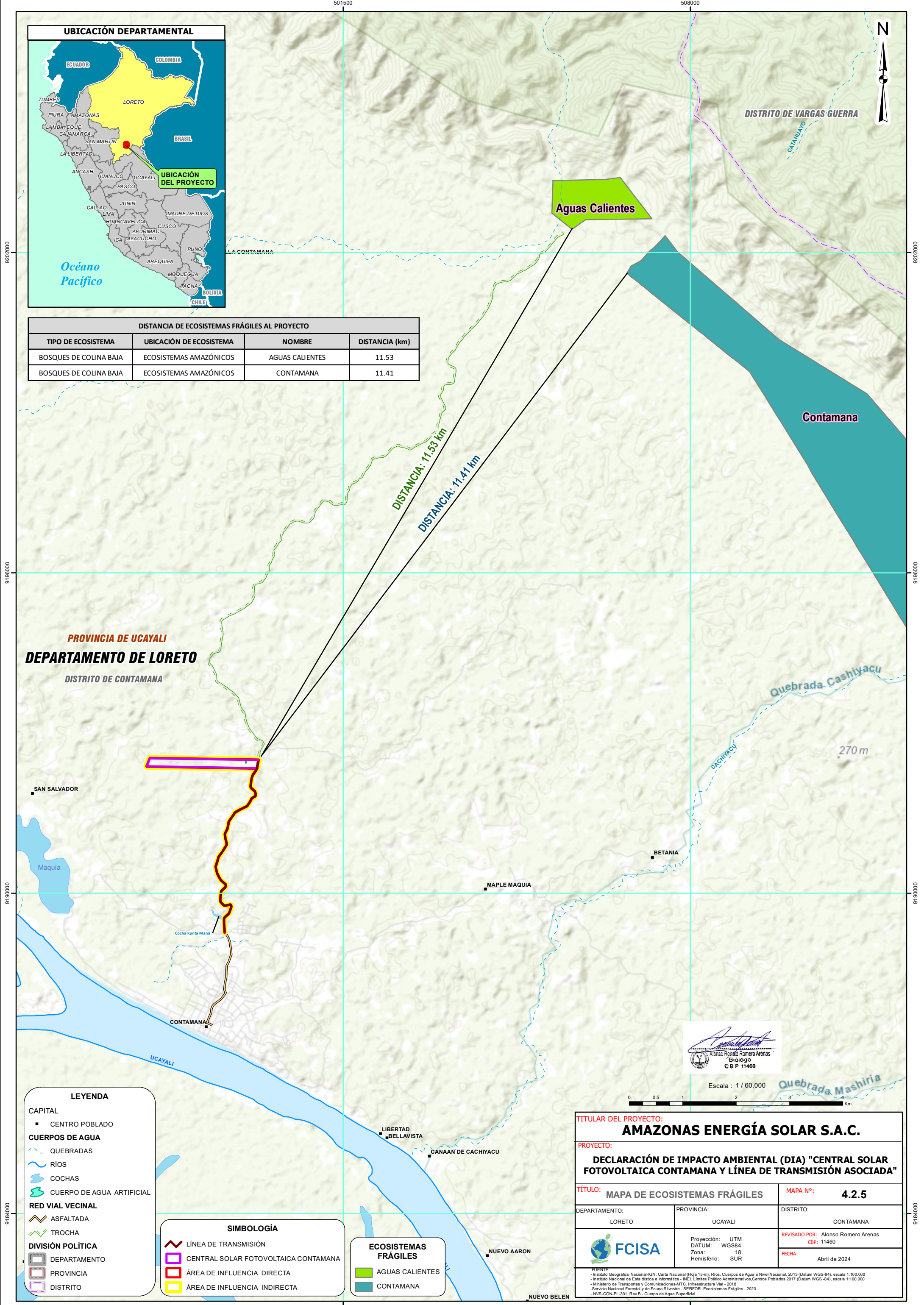
DISTRITO:
CONTAMANA

Proyección: UTM
DATUM: WGS84
Zona: 18
Hemisferio: SUR

REVISADO POR: Alonso Romero Arenas
CBP: 11460
FECHA: Abril de 2024

FUENTE:

- Instituto Geográfico Nacional-IGN. Carta Nacional (Hoja 15-m). Ríos, Cuerpos de Agua a Nivel Nacional, 2013 (Datum WGS-84), escala 1:100.000
- Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI. Límites Político-Administrativos, Centros Poblados 2017 (Datum WGS-84), escala 1:100.000
- Ministerio de Transportes y Comunicaciones-MTC. Infraestructura Vial - 2018
- Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado - SERNANP
- NIS-CONPLI-301. Rev.B - Cuerpo de Agua Superficial



DISTANCIA DE ECOSISTEMAS FRÁGILES AL PROYECTO			
TIPO DE ECOSISTEMA	UBICACIÓN DE ECOSISTEMA	NOMBRE	DISTANCIA (km)
BOSQUES DE COLINA BAJA	ECOSISTEMAS AMAZÓNICOS	AGUAS CALIENTES	11.53
BOSQUES DE COLINA BAJA	ECOSISTEMAS AMAZÓNICOS	CONTAMANA	11.41

PROVINCIA DE UCAYALI
DEPARTAMENTO DE LORETO
DISTRITO DE CONTAMANA

LEYENDA

CAPITAL
■ CENTRO POBLADO

CUERPOS DE AGUA
--- QUEBRADAS
~ RÍOS
COCHAS
CUERPO DE AGUA ARTIFICIAL

RED VIAL VECINAL
ASFA LTADA
TROCHA

DIVISIÓN POLÍTICA
DEPARTAMENTO
PROVINCIA
DISTRITO

SIMBOLOGÍA

LÍNEA DE TRANSMISIÓN
CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA

ECOSISTEMAS FRÁGILES

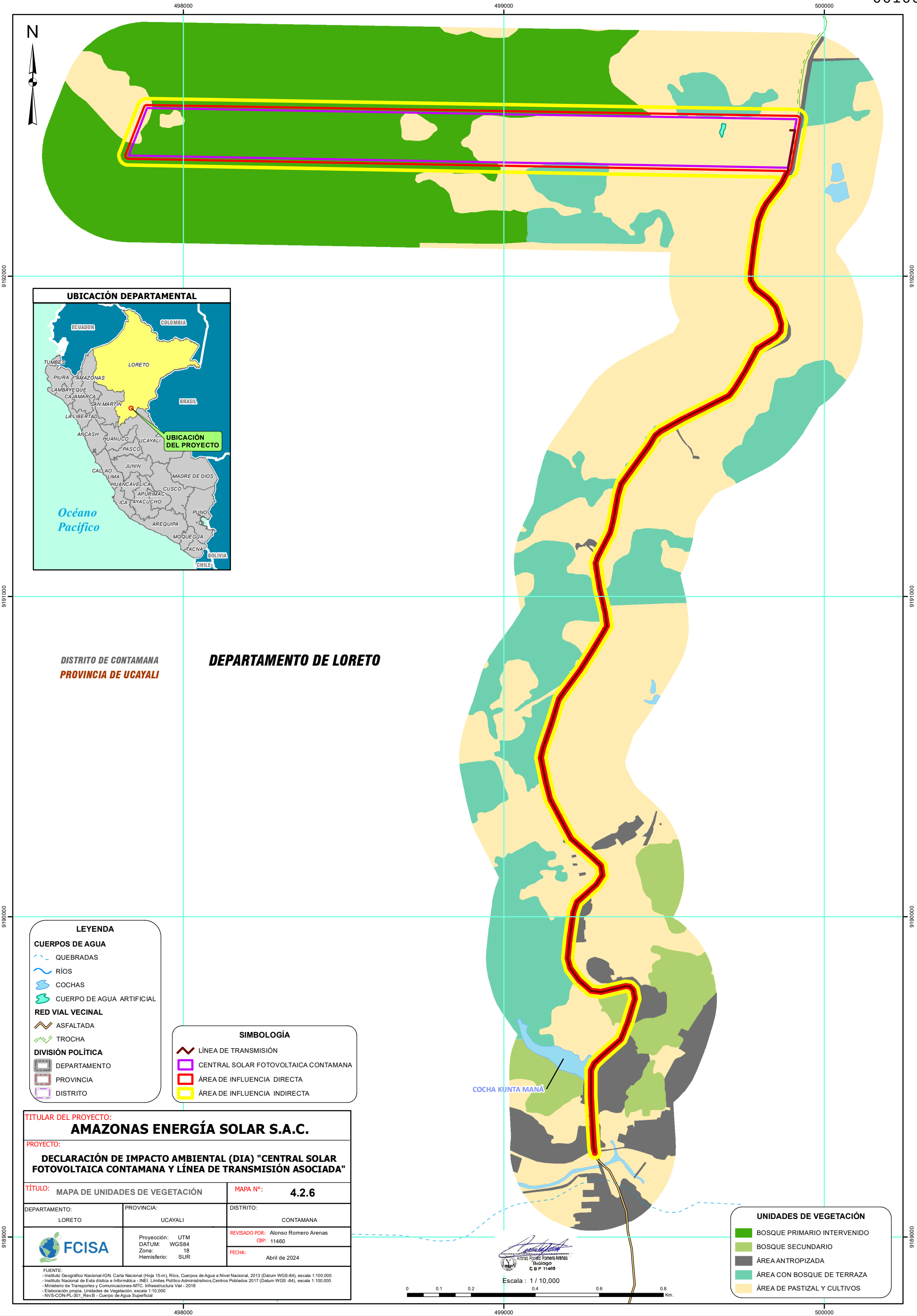
AGUAS CALIENTES
CONTAMANA

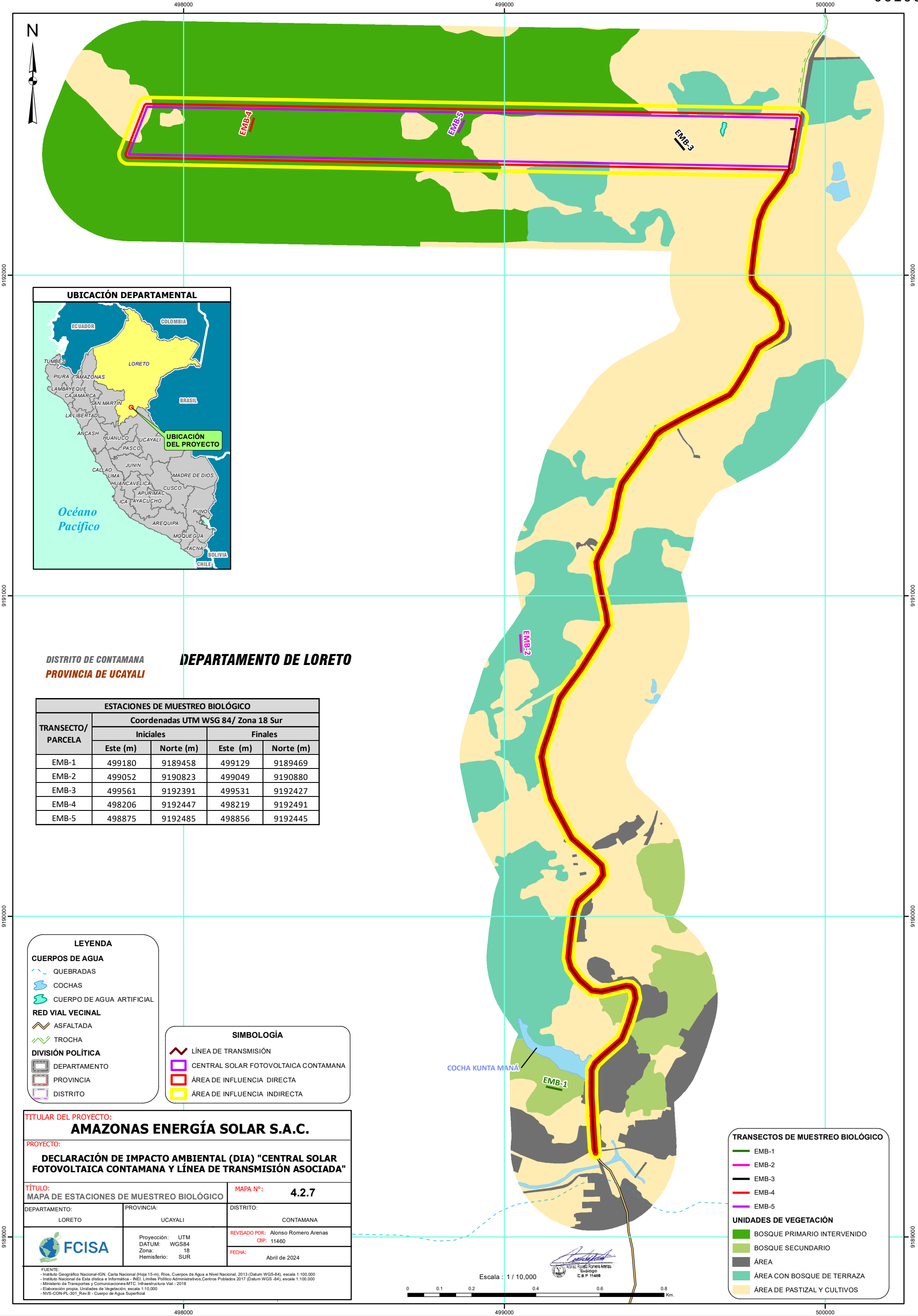
TITULAR DEL PROYECTO:
AMAZONAS ENERGÍA SOLAR S.A.C.

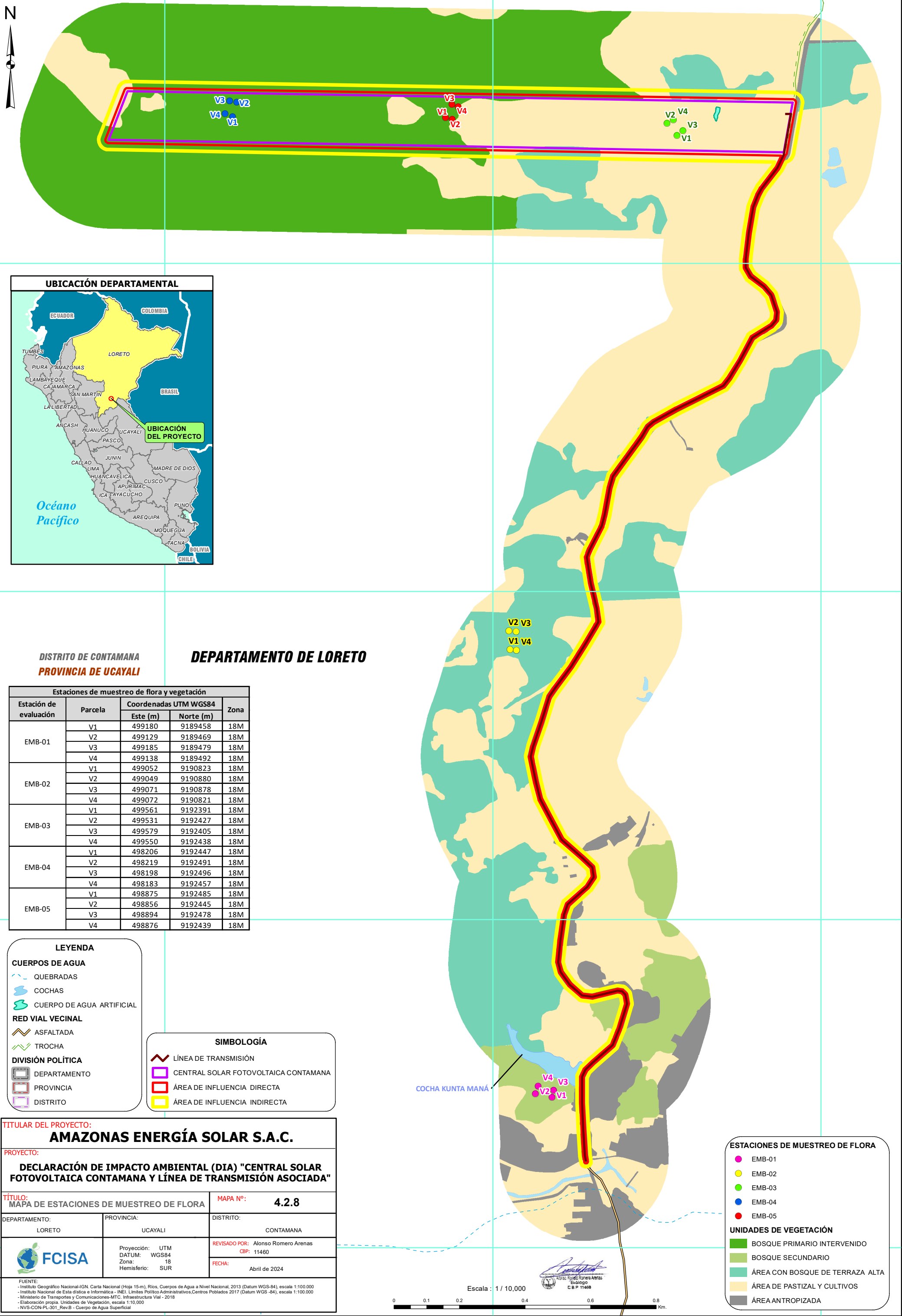
PROYECTO:
DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LÍNEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"

TÍTULO: MAPA DE ECOSISTEMAS FRÁGILES	MAPA N°: 4.2.5
DEPARTAMENTO: LORETO	PROVINCIA: UCAYALI
DISTRITO: CONTAMANA	
REVISADO POR: Alonso Romero Arenas CBP: 11460	
FECHA: Abril de 2024	

FUENTE:
- Instituto Geográfico Nacional-IGN. Carta Nacional (Hoja 15-m). Ríos, Cuerpos de Agua a Nivel Nacional, 2013 (Datum WGS-84), escala 1:100.000
- Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI. Límites Político-Administrativos, Centros Poblados 2017 (Datum WGS-84), escala 1:100.000
- Ministerio de Transportes y Comunicaciones-MTC. Infraestructura Vial - 2018
- Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre - SERFOR. Ecosistemas Frágiles - 2023.
- NVS-CON-PL-301_Rev B - Cuerpo de Agua Superficial







UBICACIÓN DEL PROYECTO

Map of Peru showing the location of the project area in the Loreto region, near the border with Brazil. The map highlights the Loreto region in yellow and the project area with a red dot and a green callout box labeled "UBICACIÓN DEL PROYECTO". Surrounding regions and countries are labeled.

DEPARTAMENTO DE LORETO

Estaciones de muestreo de flora y vegetación				
Estación de evaluación	Parcela	Coordenadas UTM WGS84		Zona
		Este (m)	Norte (m)	
EMB-01	V1	499180	9189458	18M
	V2	499129	9189469	18M
	V3	499185	9189479	18M
	V4	499138	9189492	18M
EMB-02	V1	499052	9190823	18M
	V2	499049	9190880	18M
	V3	499071	9190878	18M
	V4	499072	9190821	18M
EMB-03	V1	499561	9192391	18M
	V2	499531	9192427	18M
	V3	499579	9192405	18M
	V4	499550	9192438	18M
EMB-04	V1	498206	9192447	18M
	V2	498219	9192491	18M
	V3	498198	9192496	18M
	V4	498183	9192457	18M
EMB-05	V1	498875	9192485	18M
	V2	498856	9192445	18M
	V3	498894	9192478	18M
	V4	498876	9192439	18M

LEYENDA

CUERPOS DE AGUA

-  QUEBRADAS
-  COCHAS
-  CUERPO DE AGUA ARTIFICIAL

RED VIAL VECINAL

-  ASFALTADA
-  TROCHA

DIVISIÓN POLÍTICA

-  DEPARTAMENTO
-  PROVINCIA
-  DISTRITO

SIMBOLOGÍA

-  LÍNEA DE TRANSMISIÓN
-  CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA
-  ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
-  ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA

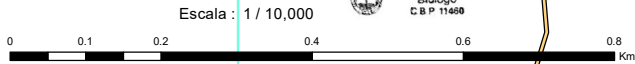
TITULO DEL PROYECTO: AMAZONAS ENERGÍA SOLAR S.A.C.		
PROYECTO: DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LÍNEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"		
TÍTULO: MAPA DE ESTACIONES DE MUESTREO DE FLORA	MAPA N°: 4.2.8	
DEPARTAMENTO: LORETO	PROVINCIA: UCAYALI	DISTRITO: CONTAMANA
	Proyección: UTM DATUM: WGS84 Zona: 18 Hemisferio: SUR	REVISADO POR: Alonso Romero Arenas CBP: 11460
		FECHA: Abril de 2024
FUENTE: - Instituto Geográfico Nacional-IGN. Carta Nacional (Hoja 15-m), Ríos, Cuerpos de Agua a Nivel Nacional, 2013 (Datum WGS-84), escala 1:100.000 - Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI. Límites Político Administrativos, Centros Poblados 2017 (Datum WGS -84), escala 1:100.000 - Ministerio de Transportes y Comunicaciones-MTC. Infraestructura Vial - 2018 - Elaboración propia. Unidades de Comunicación, escala 1:10.000 - NVS-CON-PL-301_RevB - Cuerpo de Agua Superficial		

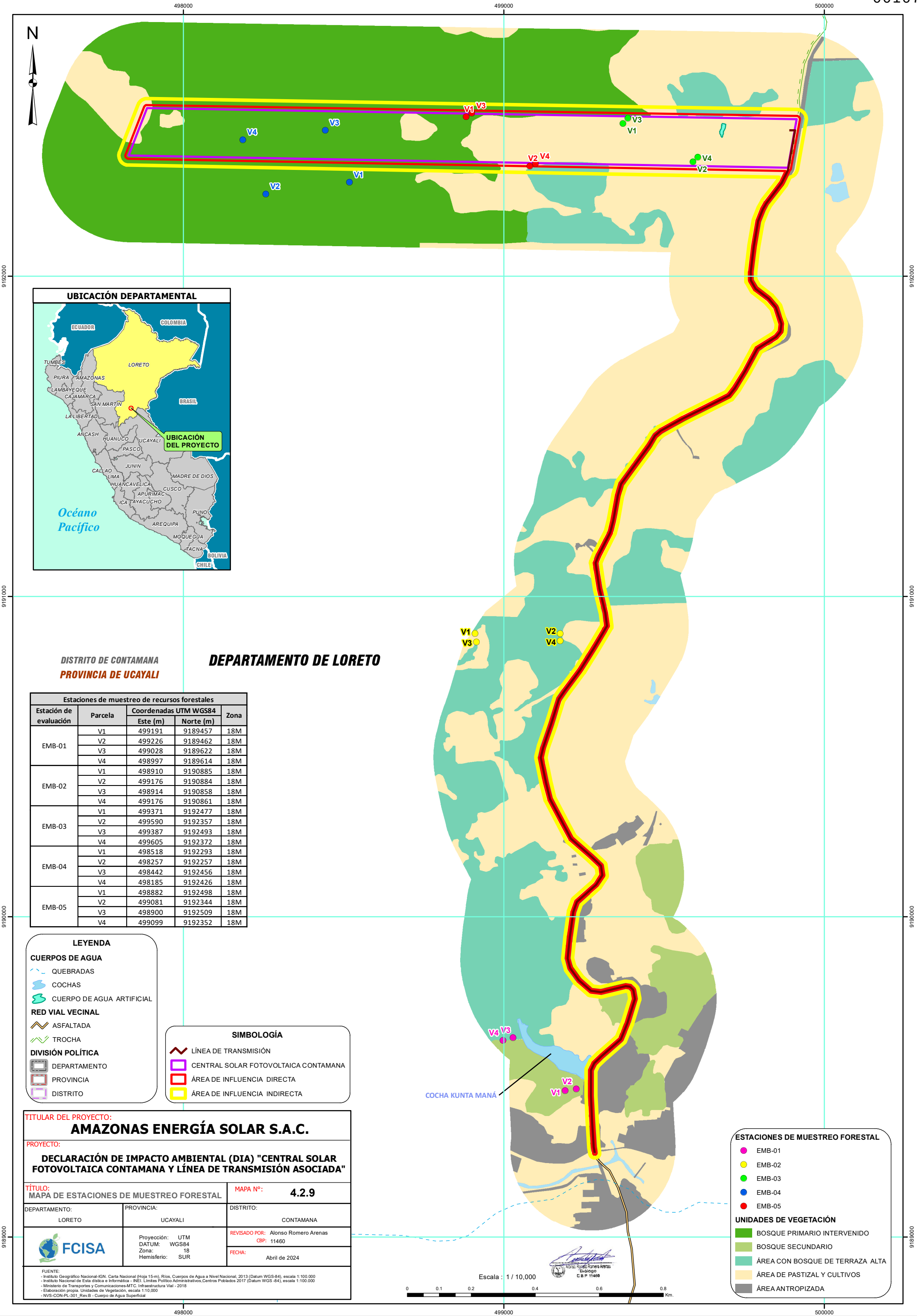
ESTACIONES DE MUESTREO DE FLORA

- EMB-01
- EMB-02
- EMB-03
- EMB-04
- EMB-05

UNIDADES DE VEGETACIÓN

- BOSQUE PRIMARIO INTERVENIDO
- BOSQUE SECUNDARIO
- ÁREA CON BOSQUE DE TERRAZA ALTA
- ÁREA DE PASTIZAL Y CULTIVOS
- ÁREA ANTROPICIZADA





DISTRITO DE CONTAMANA
PROVINCIA DE UCAYALI

DEPARTAMENTO DE LORETO

Estaciones de muestreo de recursos forestales				
Estación de evaluación	Parcela	Coordenadas UTM WGS84		Zona
		Este (m)	Norte (m)	
EMB-01	V1	499191	9189457	18M
	V2	499226	9189462	18M
	V3	499028	9189622	18M
	V4	498997	9189614	18M
EMB-02	V1	498910	9190885	18M
	V2	499176	9190884	18M
	V3	498914	9190858	18M
	V4	499176	9190861	18M
EMB-03	V1	499371	9192477	18M
	V2	499590	9192357	18M
	V3	499387	9192493	18M
	V4	499605	9192372	18M
EMB-04	V1	498518	9192293	18M
	V2	498257	9192257	18M
	V3	498442	9192456	18M
	V4	498185	9192426	18M
EMB-05	V1	498882	9192498	18M
	V2	499081	9192344	18M
	V3	498900	9192509	18M
	V4	499099	9192352	18M

LEYENDA

CUERPOS DE AGUA

- QUEBRADAS
- COCHAS
- CUERPO DE AGUA ARTIFICIAL

RED VIAL VECINAL

- ASFALTADA
- TROCHA

DIVISIÓN POLÍTICA

- DEPARTAMENTO
- PROVINCIA
- DISTRITO

SIMBOLOGÍA

- LÍNEA DE TRANSMISIÓN
- CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA
- ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
- ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA

TITULAR DEL PROYECTO:
AMAZONAS ENERGÍA SOLAR S.A.C.

PROYECTO:
DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LÍNEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"

TÍTULO:
MAPA DE ESTACIONES DE MUESTREO FORESTAL

MAPA N°: 4.2.9

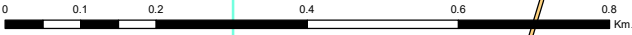
DEPARTAMENTO:	PROVINCIA:	DISTRITO:
LORETO	UCAYALI	CONTAMANA

FUENTE:

- Instituto Geográfico Nacional-IGN. Carta Nacional (Hoja 15-m). Ríos, Cuerpos de Agua a Nivel Nacional, 2013 (Datum WGS-84), escala 1:100.000
- Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI. Límites Político Administrativos, Centros Poblados 2017 (Datum WGS-84), escala 1:100.000
- Ministerio de Transportes y Comunicaciones-MTC. Infraestructura Vial - 2018
- Elaboración propia. Unidades de Vegetación, escala 1:10.000
- NVS-CON-PL-301_Rev.B - Cuerpo de Agua Superficial

REVISADO POR: Alonso Romero Arenas
CBP: 11460

FECHA: Abril de 2024

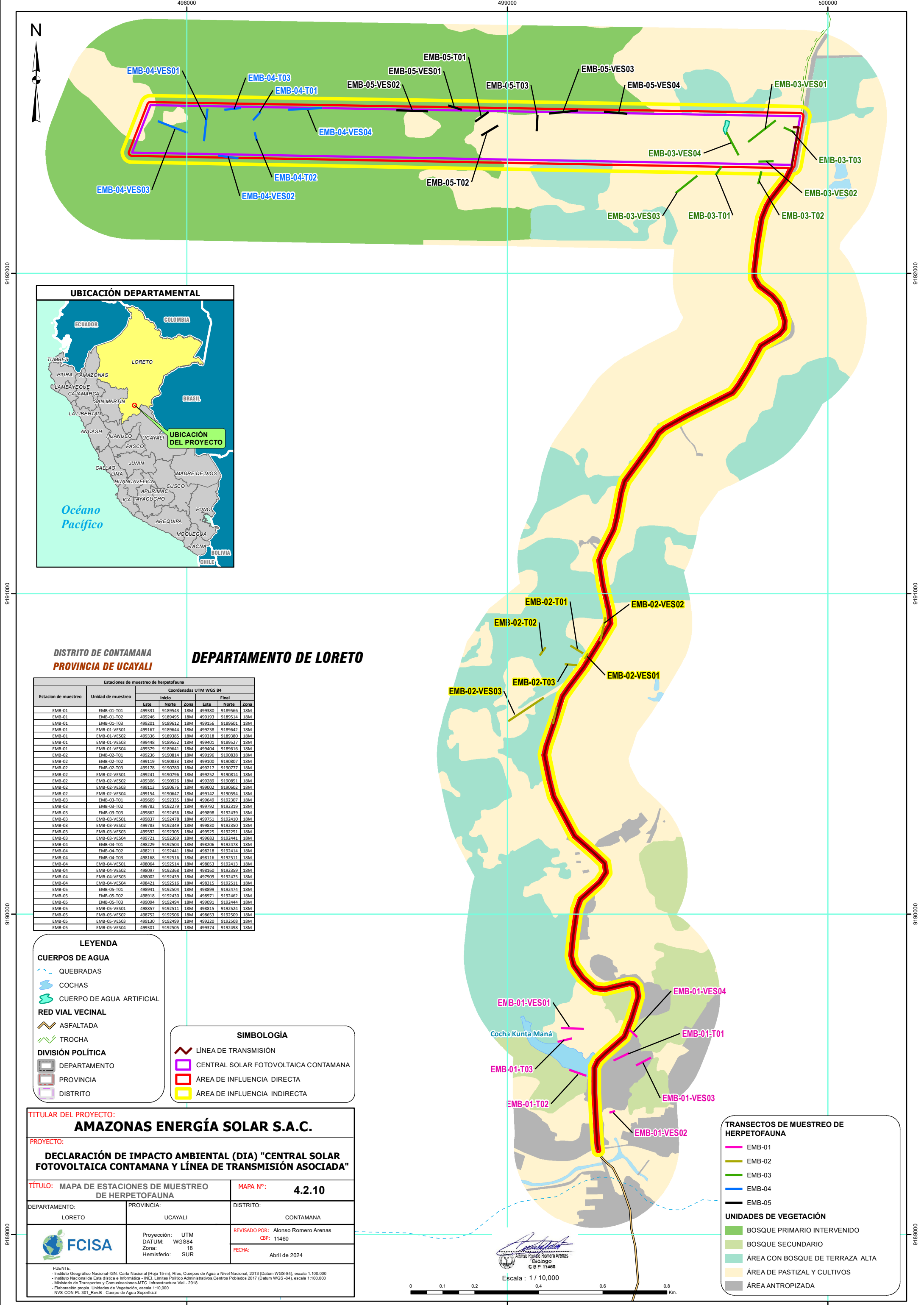


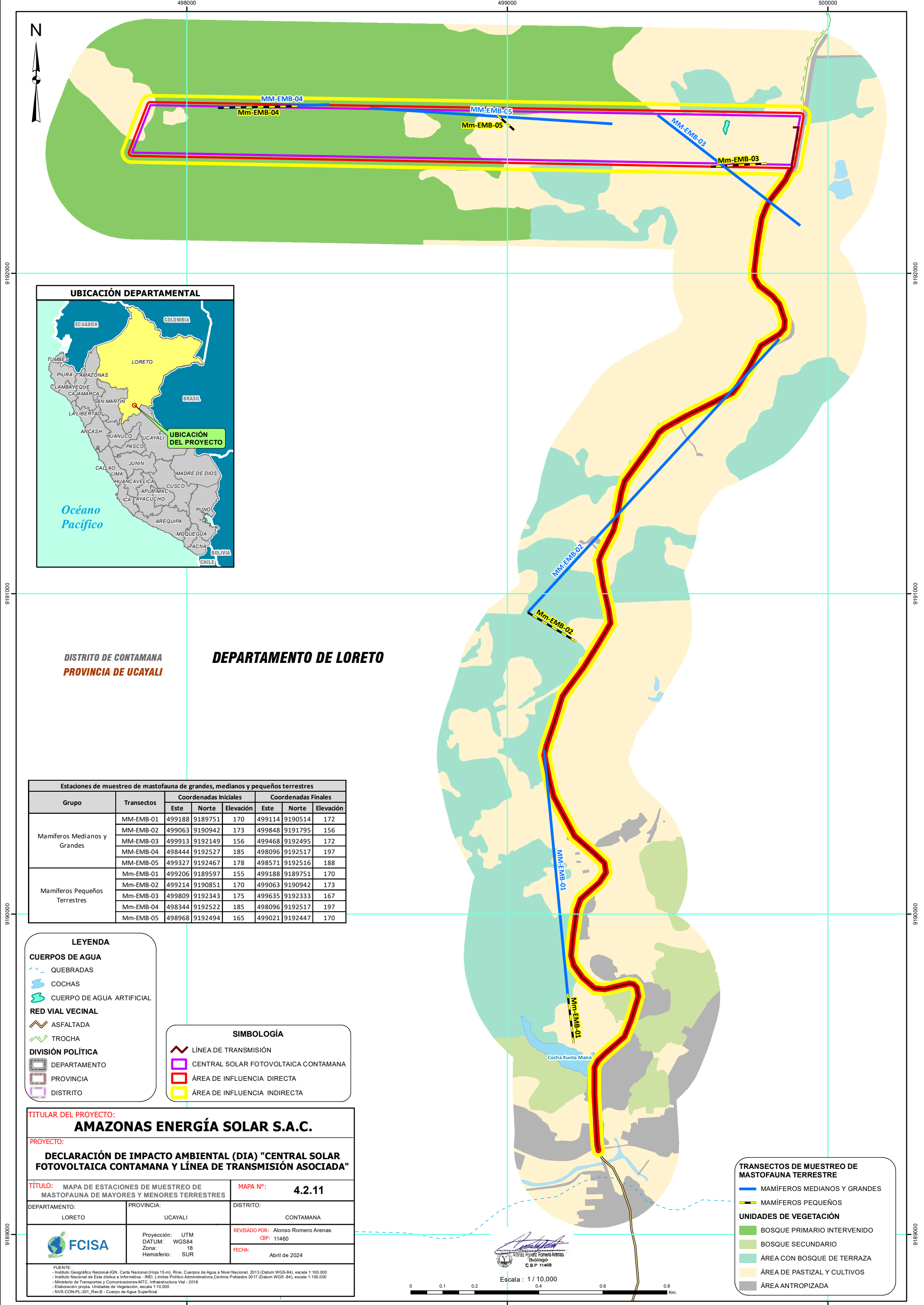
ESTACIONES DE MUESTREO FORESTAL

- EMB-01
- EMB-02
- EMB-03
- EMB-04
- EMB-05

UNIDADES DE VEGETACIÓN

- BOSQUE PRIMARIO INTERVENIDO
- BOSQUE SECUNDARIO
- ÁREA CON BOSQUE DE TERRAZA ALTA
- ÁREA DE PASTIZAL Y CULTIVOS
- ÁREA ANTROPIZADA





DISTRITO DE CONTAMANA
PROVINCIA DE UCAYALI

DEPARTAMENTO DE LORETO

Estaciones de muestreo de mastofauna de grandes, medianos y pequeños terrestres							
Grupo	Transectos	Coordenadas Iniciales			Coordenadas Finales		
		Este	Norte	Elevación	Este	Norte	Elevación
Mamíferos Medianos y Grandes	MM-EMB-01	499188	9189751	170	499114	9190514	172
	MM-EMB-02	499063	9190942	173	499848	9191795	156
	MM-EMB-03	499913	9192149	156	499468	9192495	172
	MM-EMB-04	498444	9192527	185	498096	9192517	197
	MM-EMB-05	499327	9192467	178	498571	9192516	188
Mamíferos Pequeños Terrestres	Mm-EMB-01	499206	9189597	155	499188	9189751	170
	Mm-EMB-02	499214	9190851	170	499063	9190942	173
	Mm-EMB-03	499809	9192343	175	499635	9192333	167
	Mm-EMB-04	498344	9192522	185	498096	9192517	197
	Mm-EMB-05	498968	9192494	165	499021	9192447	170

LEYENDA

CUERPOS DE AGUA

- QUEBRADAS
- COCHAS
- CUERPO DE AGUA ARTIFICIAL

RED VIAL VECINAL

- ASFALTADA
- TROCHA

DIVISIÓN POLÍTICA

- DEPARTAMENTO
- PROVINCIA
- DISTRITO

SIMBOLOGÍA

- LÍNEA DE TRANSMISIÓN
- CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA
- ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
- ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA

TITULAR DEL PROYECTO:
AMAZONAS ENERGÍA SOLAR S.A.C.

PROYECTO:
DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LÍNEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"

TÍTULO: MAPA DE ESTACIONES DE MUESTREO DE MASTOFAUNA DE MAYORES Y MENORES TERRESTRES	MAPA N°: 4.2.11
DEPARTAMENTO: LORETO	DISTRITO: CONTAMANA
PROVINCIA: UCAYALI	REVISADO POR: Alonso Romero Arenas CBP: 11460
FECHA: Abril de 2024	

FUENTE:

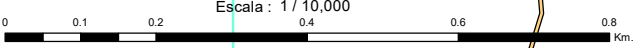
- Instituto Geográfico Nacional-IGN. Carta Nacional (Hoja 15-m). Ríos, Cuerpos de Agua a Nivel Nacional, 2013 (Datum WGS-84), escala 1:100.000
- Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI. Límites Político Administrativos, Centros Poblados 2017 (Datum WGS-84), escala 1:100.000
- Ministerio de Transportes y Comunicaciones-MTC. Infraestructura Vial - 2018
- Elaboración propia. Unidades de Vegetación, escala 1:10.000
- NVS-CON-PL-301_Rev.B - Cuerpo de Agua Superficial

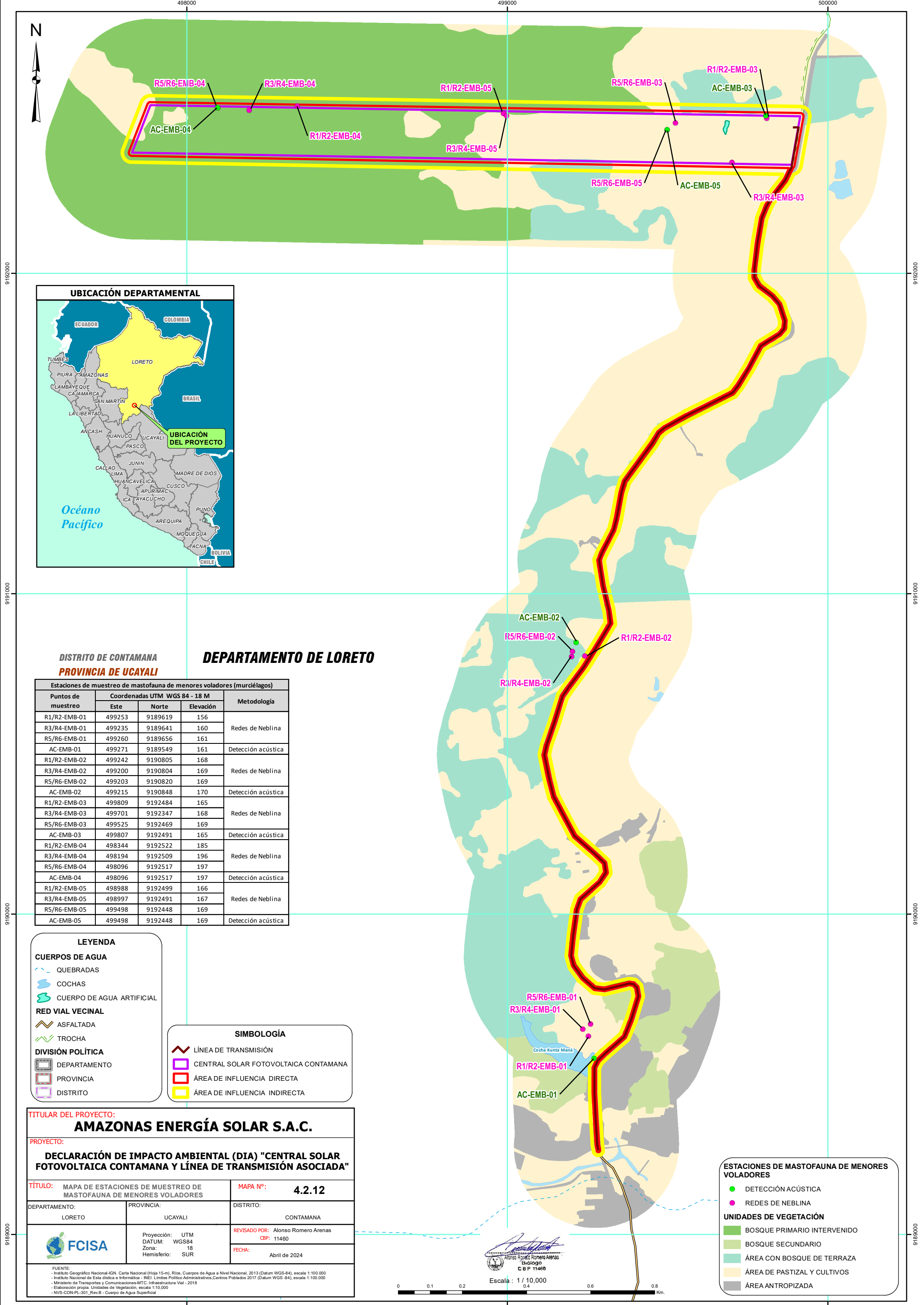
TRANSECTOS DE MUESTREO DE MASTOFAUNA TERRESTRE

- MAMÍFEROS MEDIANOS Y GRANDES
- MAMÍFEROS PEQUEÑOS

UNIDADES DE VEGETACIÓN

- BOSQUE PRIMARIO INTERVENIDO
- BOSQUE SECUNDARIO
- ÁREA CON BOSQUE DE TERRAZA
- ÁREA DE PASTIZAL Y CULTIVOS
- ÁREA ANTROPICADA





DISTRITO DE CONTAMANA
PROVINCIA DE UCAYALI

DEPARTAMENTO DE LORETO

Estaciones de muestreo de mastofauna de menores voladores (murciélagos)				
Puntos de muestreo	Coordenadas UTM WGS 84 - 18 M			Metodología
	Este	Norte	Elevación	
R1/R2-EMB-01	499253	9189619	156	Redes de Neblina
R3/R4-EMB-01	499235	9189641	160	
R5/R6-EMB-01	499260	9189656	161	
AC-EMB-01	499271	9189549	161	Detección acústica
R1/R2-EMB-02	499242	9190805	168	Redes de Neblina
R3/R4-EMB-02	499200	9190804	169	
R5/R6-EMB-02	499203	9190820	169	
AC-EMB-02	499215	9190848	170	Detección acústica
R1/R2-EMB-03	499809	9192484	165	Redes de Neblina
R3/R4-EMB-03	499701	9192347	168	
R5/R6-EMB-03	499525	9192469	169	
AC-EMB-03	499807	9192491	165	Detección acústica
R1/R2-EMB-04	498344	9192522	185	Redes de Neblina
R3/R4-EMB-04	498194	9192509	196	
R5/R6-EMB-04	498096	9192517	197	
AC-EMB-04	498096	9192517	197	Detección acústica
R1/R2-EMB-05	498988	9192499	166	Redes de Neblina
R3/R4-EMB-05	498997	9192491	167	
R5/R6-EMB-05	499498	9192448	169	
AC-EMB-05	499498	9192448	169	Detección acústica

LEYENDA

CUERPOS DE AGUA

- QUEBRADAS
- COCHAS
- CUERPO DE AGUA ARTIFICIAL

RED VIAL VECINAL

- ASFALTADA
- TROCHA

DIVISIÓN POLÍTICA

- DEPARTAMENTO
- PROVINCIA
- DISTRITO

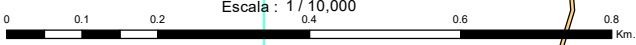
SIMBOLOGÍA

- LÍNEA DE TRANSMISIÓN
- CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA
- ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
- ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA

TITULAR DEL PROYECTO:
AMAZONAS ENERGÍA SOLAR S.A.C.

PROYECTO:
DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LÍNEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"

TÍTULO: MAPA DE ESTACIONES DE MUESTREO DE MASTOFAUNA DE MENORES VOLADORES	MAPA Nº: 4.2.12
DEPARTAMENTO: LORETO	PROVINCIA: UCAYALI
DISTRITO: CONTAMANA	REVISADO POR: Alonso Romero Arenas CBP: 11460
FUENTE: - Instituto Geográfico Nacional-IGN. Carta Nacional (Hoja 15-m). Ríos, Cuerpos de Agua a Nivel Nacional, 2013 (Datum WGS-84), escala 1:100.000 - Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI. Límites Político Administrativos, Centros Poblados 2017 (Datum WGS-84), escala 1:100.000 - Ministerio de Transportes y Comunicaciones-MTC. Infraestructura Vial - 2018 - Elaboración propia. Unidades de Vegetación, escala 1:10.000 - NVS-CON-PL-301_Rev.B - Cuerpo de Agua Superficial	FECHA: Abril de 2024

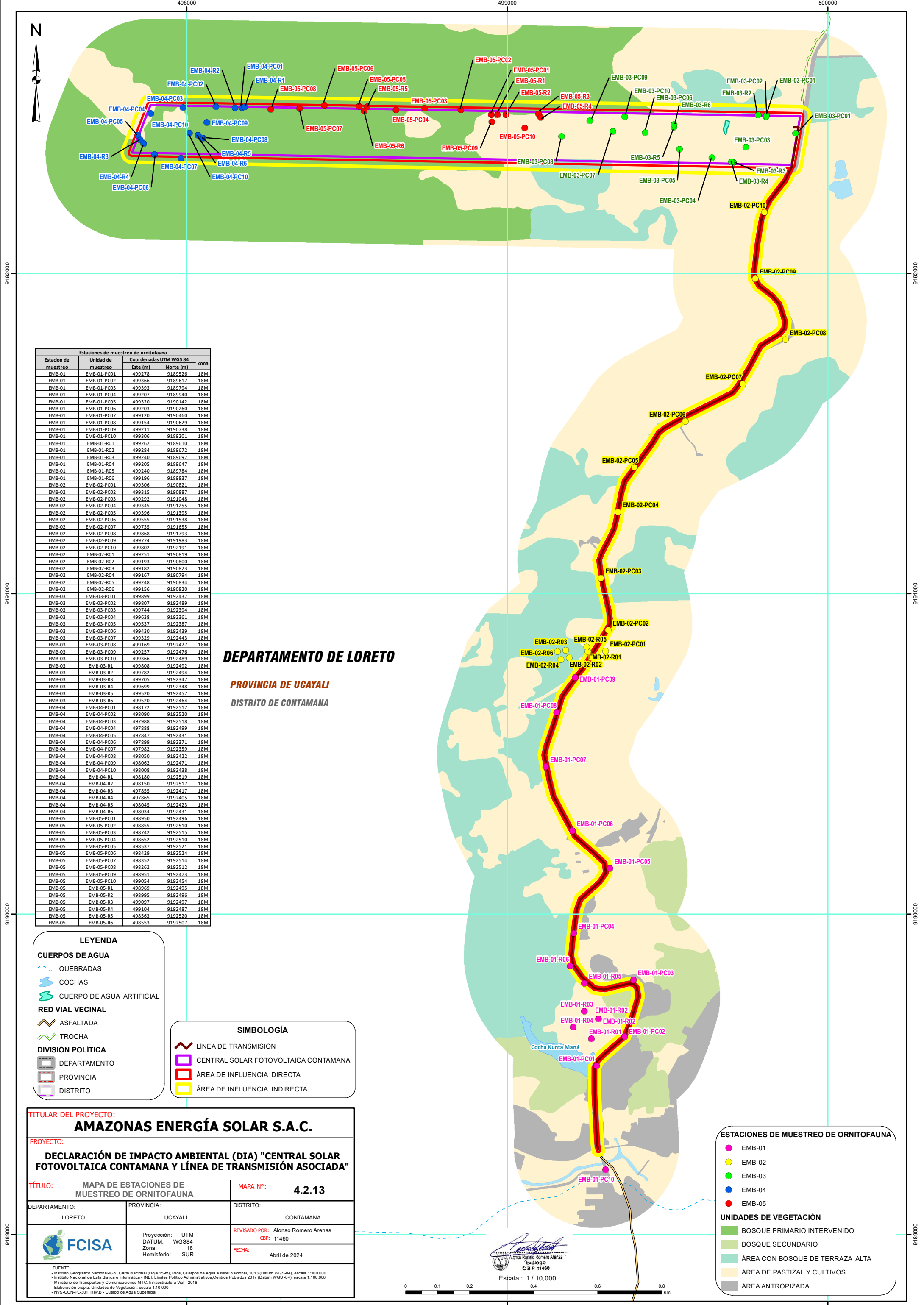


ESTACIONES DE MASTOFAUNA DE MENORES VOLADORES

- DETECCIÓN ACÚSTICA
- REDES DE NEBLINA

UNIDADES DE VEGETACIÓN

- BOSQUE PRIMARIO INTERVENIDO
- BOSQUE SECUNDARIO
- ÁREA CON BOSQUE DE TERRAZA
- ÁREA DE PASTIZAL Y CULTIVOS
- ÁREA ANTROPIZADA



Estaciones de muestreo de ornitofauna				
Estacion de muestreo	Unidad de muestreo	Coordenadas UTM WGS 84		Zona
		Este (m)	Norte (m)	
EMB-01	EMB-01-PC01	499278	9189526	18M
EMB-01	EMB-01-PC02	499366	9189617	18M
EMB-01	EMB-01-PC03	499393	9189794	18M
EMB-01	EMB-01-PC04	499207	9189940	18M
EMB-01	EMB-01-PC05	499320	9190142	18M
EMB-01	EMB-01-PC06	499203	9190260	18M
EMB-01	EMB-01-PC07	499120	9190460	18M
EMB-01	EMB-01-PC08	499154	9190629	18M
EMB-01	EMB-01-PC09	499211	9190738	18M
EMB-01	EMB-01-PC10	499306	9189201	18M
EMB-01	EMB-01-R01	499262	9189610	18M
EMB-01	EMB-01-R02	499284	9189672	18M
EMB-01	EMB-01-R03	499240	9189697	18M
EMB-01	EMB-01-R04	499205	9189647	18M
EMB-01	EMB-01-R05	499240	9189784	18M
EMB-01	EMB-01-R06	499196	9189837	18M
EMB-02	EMB-02-PC01	499306	9190821	18M
EMB-02	EMB-02-PC02	499315	9190887	18M
EMB-02	EMB-02-PC03	499292	9191048	18M
EMB-02	EMB-02-PC04	499345	9191255	18M
EMB-02	EMB-02-PC05	499396	9191395	18M
EMB-02	EMB-02-PC06	499555	9191538	18M
EMB-02	EMB-02-PC07	499735	9191655	18M
EMB-02	EMB-02-PC08	499868	9191793	18M
EMB-02	EMB-02-PC09	499774	9191983	18M
EMB-02	EMB-02-PC10	499802	9192191	18M
EMB-02	EMB-02-R01	499251	9190819	18M
EMB-02	EMB-02-R02	499193	9190800	18M
EMB-02	EMB-02-R03	499182	9190823	18M
EMB-02	EMB-02-R04	499167	9190794	18M
EMB-02	EMB-02-R05	499248	9190834	18M
EMB-02	EMB-02-R06	499156	9190820	18M
EMB-03	EMB-03-PC01	499899	9192437	18M
EMB-03	EMB-03-PC02	499807	9192489	18M
EMB-03	EMB-03-PC03	499744	9192394	18M
EMB-03	EMB-03-PC04	499638	9192361	18M
EMB-03	EMB-03-PC05	499537	9192387	18M
EMB-03	EMB-03-PC06	499430	9192439	18M
EMB-03	EMB-03-PC07	499329	9192443	18M
EMB-03	EMB-03-PC08	499169	9192427	18M
EMB-03	EMB-03-PC09	499257	9192476	18M
EMB-03	EMB-03-PC10	499366	9192489	18M
EMB-03	EMB-03-R1	499808	9192492	18M
EMB-03	EMB-03-R2	499782	9192494	18M
EMB-03	EMB-03-R3	499705	9192347	18M
EMB-03	EMB-03-R4	499699	9192348	18M
EMB-03	EMB-03-R5	499520	9192457	18M
EMB-03	EMB-03-R6	499520	9192464	18M
EMB-04	EMB-04-PC01	498172	9192517	18M
EMB-04	EMB-04-PC02	498090	9192520	18M
EMB-04	EMB-04-PC03	497988	9192518	18M
EMB-04	EMB-04-PC04	497888	9192499	18M
EMB-04	EMB-04-PC05	497847	9192431	18M
EMB-04	EMB-04-PC06	497899	9192371	18M
EMB-04	EMB-04-PC07	497982	9192359	18M
EMB-04	EMB-04-PC08	498050	9192422	18M
EMB-04	EMB-04-PC09	498062	9192471	18M
EMB-04	EMB-04-PC10	498008	9192438	18M
EMB-04	EMB-04-R1	498180	9192519	18M
EMB-04	EMB-04-R2	498150	9192517	18M
EMB-04	EMB-04-R3	497855	9192417	18M
EMB-04	EMB-04-R4	497865	9192405	18M
EMB-04	EMB-04-R5	498045	9192423	18M
EMB-04	EMB-04-R6	498034	9192431	18M
EMB-05	EMB-05-PC01	498950	9192496	18M
EMB-05	EMB-05-PC02	498855	9192510	18M
EMB-05	EMB-05-PC03	498742	9192515	18M
EMB-05	EMB-05-PC04	498652	9192510	18M
EMB-05	EMB-05-PC05	498537	9192521	18M
EMB-05	EMB-05-PC06	498429	9192524	18M
EMB-05	EMB-05-PC07	498352	9192514	18M
EMB-05	EMB-05-PC08	498262	9192512	18M
EMB-05	EMB-05-PC09	498951	9192473	18M
EMB-05	EMB-05-PC10	499054	9192454	18M
EMB-05	EMB-05-R1	498969	9192495	18M
EMB-05	EMB-05-R2	498995	9192496	18M
EMB-05	EMB-05-R3	499097	9192497	18M
EMB-05	EMB-05-R4	499104	9192487	18M
EMB-05	EMB-05-R5	498563	9192520	18M
EMB-05	EMB-05-R6	498553	9192507	18M

DEPARTAMENTO DE LORETO

PROVINCIA DE UCAYALI

DISTRITO DE CONTAMANA

LEYENDA

CUERPOS DE AGUA

QUEBRADAS

COCHAS

CUERPO DE AGUA ARTIFICIAL

RED VIAL VECINAL

ASFALTADA

TROCHA

DIVISIÓN POLÍTICA

DEPARTAMENTO

PROVINCIA

DISTRITO

SIMBOLOGÍA

LÍNEA DE TRANSMISIÓN

CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA

ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA

ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA

TITULAR DEL PROYECTO:

AMAZONAS ENERGÍA SOLAR S.A.C.

PROYECTO:

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LÍNEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"

TÍTULO:

MAPA DE ESTACIONES DE MUESTREO DE ORNITOFAUNA

MAPA Nº:

4.2.13

DEPARTAMENTO:

LORETO

PROVINCIA:

UCAYALI

DISTRITO:

CONTAMANA

Proyección: UTM
DATUM: WGS84
Zona: 18
Hemisferio: SUR

REVISADO POR: Alonso Romero Arenas
CBP: 11460
FECHA: Abril de 2024

FUENTE:

- Instituto Geográfico Nacional-IGN. Carta Nacional (Hoja 15-m). Ríos, Cuerpos de Agua a Nivel Nacional, 2013 (Datum WGS-84), escala 1:100.000

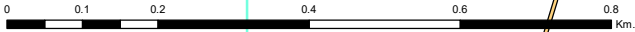
- Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI. Límites Político-Administrativos, Centros Poblados 2017 (Datum WGS-84), escala 1:100.000

- Ministerio de Transportes y Comunicaciones-MTC. Infraestructura Vial - 2018

- Elaboración propia. Unidades de Vegetación, escala 1:10.000

- NVS-CON-PL-301_Rev.B - Cuerpo de Agua Superficial

Escala : 1 / 10,000



ESTACIONES DE MUESTREO DE ORNITOFAUNA

EMB-01

EMB-02

EMB-03

EMB-04

EMB-05

UNIDADES DE VEGETACIÓN

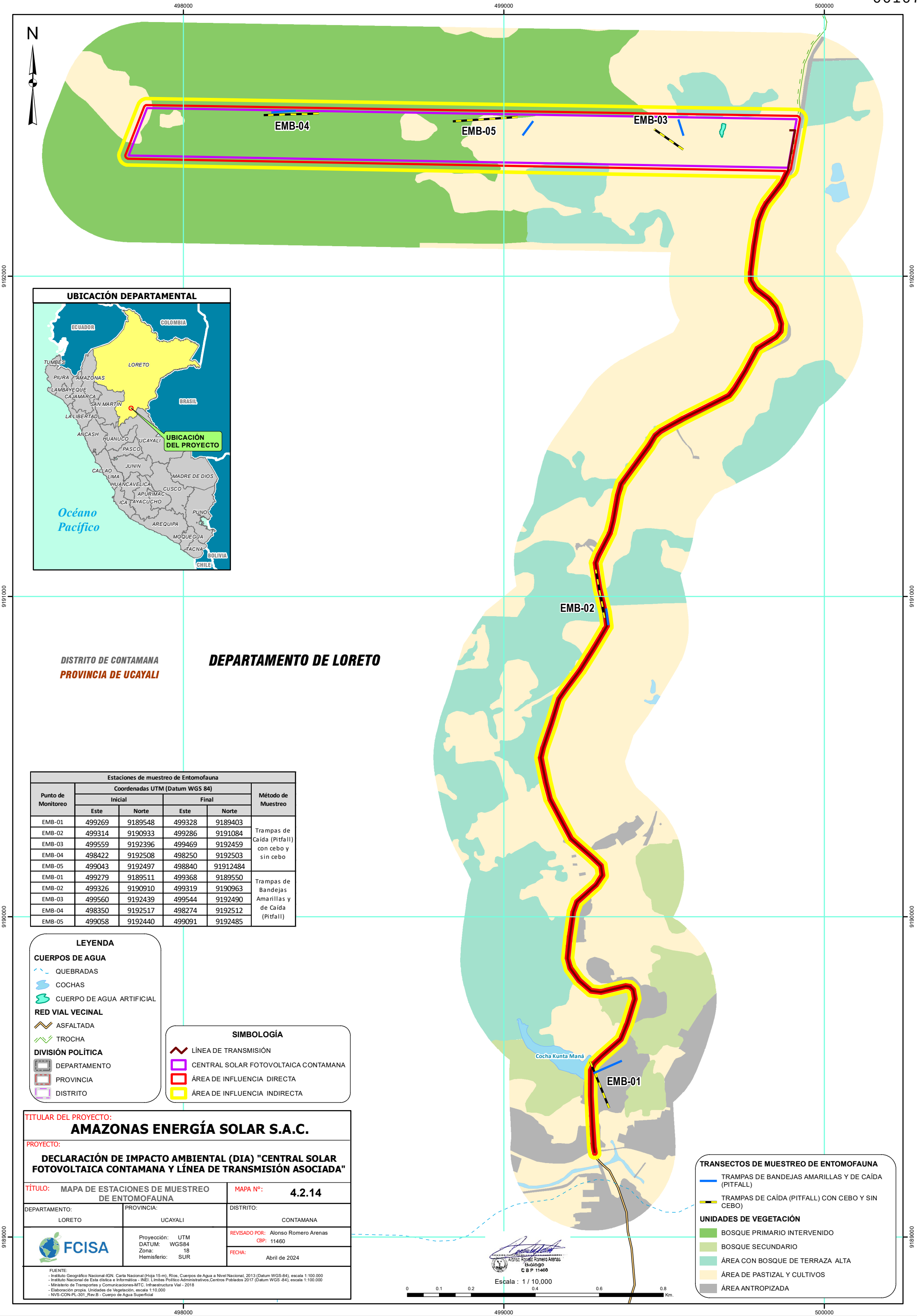
BOSQUE PRIMARIO INTERVENIDO

BOSQUE SECUNDARIO

ÁREA CON BOSQUE DE TERRAZA ALTA

ÁREA DE PASTIZAL Y CULTIVOS

ÁREA ANTROPIZADA



SEPARADOR



ANEXO 4.2.2

UBICACIÓN DE LAS ESTACIONES DE MONITOREO

ANEXO 4.2.2 – 1

Coordenadas de estaciones de muestreo de flora y vegetación

Estación de evaluación	Transecto / Parcela	Coordenada WGS84		Zona	Metodología
		Este	Norte		
EMB-01	V1	499180	9189458	18M	Parcela Whittaker
	V2	499129	9189469	18M	
	V3	499185	9189479	18M	
	V4	499138	9189492	18M	
EMB-02	V1	499052	9190823	18M	Parcela Whittaker
	V2	499049	9190880	18M	
	V3	499071	9190878	18M	
	V4	499072	9190821	18M	
EMB-03	V1	499561	9192391	18M	Parcela Whittaker
	V2	499531	9192427	18M	
	V3	499579	9192405	18M	
	V4	499550	9192438	18M	
EMB-04	V1	498206	9192447	18M	Parcela Whittaker
	V2	498219	9192491	18M	
	V3	498198	9192496	18M	
	V4	498183	9192457	18M	
EMB-05	V1	498875	9192485	18M	Parcela Whittaker
	V2	498856	9192445	18M	
	V3	498894	9192478	18M	
	V4	498876	9192439	18M	

Elaborado por FCISA, 2024.

ANEXO 4.2.2 – 2

Coordenadas de estaciones de muestreo de recursos forestales

Estación de evaluación	Transecto / Parcela	Coordenada WGS84		Zona	Metodología
		Este	Norte		
EMB-01	V1	499191	9189457	18M	Parcela Whittaker
	V2	499226	9189462	18M	
	V3	499028	9189622	18M	
	V4	498997	9189614	18M	
EMB-02	V1	498910	9190885	18M	Parcela Whittaker
	V2	499176	9190884	18M	
	V3	498914	9190858	18M	
	V4	499176	9190861	18M	
EMB-03	V1	499371	9192477	18M	Parcela Whittaker
	V2	499590	9192357	18M	
	V3	499387	9192493	18M	
	V4	499605	9192372	18M	
EMB-04	V1	498518	9192293	18M	Parcela Whittaker
	V2	498257	9192257	18M	
	V3	498442	9192456	18M	
	V4	498185	9192426	18M	
EMB-05	V1	498882	9192498	18M	Parcela Whittaker
	V2	499081	9192344	18M	
	V3	498900	9192509	18M	
	V4	499099	9192352	18M	

Elaborado por FCISA, 2024.

ANEXO 4.2.2 – 3

Coordenadas de estaciones de muestreo de herpetofauna

Estación de muestreo	Unidad de muestreo	Este	Norte	Zona	Este	Norte	Zona	Metodología
EMB-01	EMB-01-T01	499331	9189543	18M	499380	9189566	18M	TRANSECTO
EMB-01	EMB-01-T02	499246	9189495	18M	499193	9189514	18M	TRANSECTO
EMB-01	EMB-01-T03	499201	9189612	18M	499156	9189601	18M	TRANSECTO
EMB-01	EMB-01-VES01	499167	9189644	18M	499238	9189642	18M	VES
EMB-01	EMB-01-VES02	499336	9189385	18M	499318	9189380	18M	VES
EMB-01	EMB-01-VES03	499448	9189552	18M	499401	9189527	18M	VES
EMB-01	EMB-01-VES04	499379	9189641	18M	499404	9189616	18M	VES
EMB-02	EMB-02-T01	499236	9190814	18M	499196	9190838	18M	TRANSECTO
EMB-02	EMB-02-T02	499119	9190833	18M	499100	9190807	18M	TRANSECTO
EMB-02	EMB-02-T03	499178	9190780	18M	499217	9190777	18M	TRANSECTO
EMB-02	EMB-02-VES01	499241	9190796	18M	499252	9190814	18M	VES
EMB-02	EMB-02-VES02	499306	9190926	18M	499289	9190851	18M	VES
EMB-02	EMB-02-VES03	499113	9190676	18M	499002	9190602	18M	VES
EMB-02	EMB-02-VES04	499154	9190647	18M	499142	9190594	18M	VES
EMB-03	EMB-03-T01	499669	9192335	18M	499649	9192307	18M	TRANSECTO
EMB-03	EMB-03-T02	499782	9192279	18M	499792	9192319	18M	TRANSECTO
EMB-03	EMB-03-T03	499862	9192456	18M	499898	9192439	18M	TRANSECTO
EMB-03	EMB-03-VES01	499837	9192478	18M	499751	9192410	18M	VES
EMB-03	EMB-03-VES02	499783	9192349	18M	499830	9192350	18M	VES
EMB-03	EMB-03-VES03	499592	9192305	18M	499525	9192251	18M	VES
EMB-03	EMB-03-VES04	499721	9192369	18M	499683	9192441	18M	VES
EMB-04	EMB-04-T01	498229	9192504	18M	498206	9192478	18M	TRANSECTO
EMB-04	EMB-04-T02	498211	9192441	18M	498218	9192414	18M	TRANSECTO
EMB-04	EMB-04-T03	498168	9192516	18M	498116	9192511	18M	TRANSECTO
EMB-04	EMB-04-VES01	498064	9192514	18M	498053	9192413	18M	VES
EMB-04	EMB-04-VES02	498097	9192368	18M	498160	9192359	18M	VES
EMB-04	EMB-04-VES03	498002	9192439	18M	497909	9192475	18M	VES
EMB-04	EMB-04-VES04	498421	9192516	18M	498315	9192511	18M	VES
EMB-05	EMB-05-T01	498941	9192504	18M	498899	9192474	18M	TRANSECTO
EMB-05	EMB-05-T02	498918	9192430	18M	498971	9192462	18M	TRANSECTO

Estación de muestreo	Unidad de muestreo	Este	Norte	Zon a	Este	Norte	Zon a	Metodologí a
EMB-05	EMB-05-T03	49909 4	919249 4	18M	49909 1	919244 4	18M	TRANSECT O
EMB-05	EMB-05-VES01	49885 7	919251 1	18M	49881 5	919252 4	18M	VES
EMB-05	EMB-05-VES02	49875 2	919250 6	18M	49865 3	919250 9	18M	VES
EMB-05	EMB-05-VES03	49913 0	919249 9	18M	49922 0	919250 8	18M	VES
EMB-05	EMB-05-VES04	49930 1	919250 5	18M	49937 4	919249 8	18M	VES

Elaborado por FCISA, 2024.