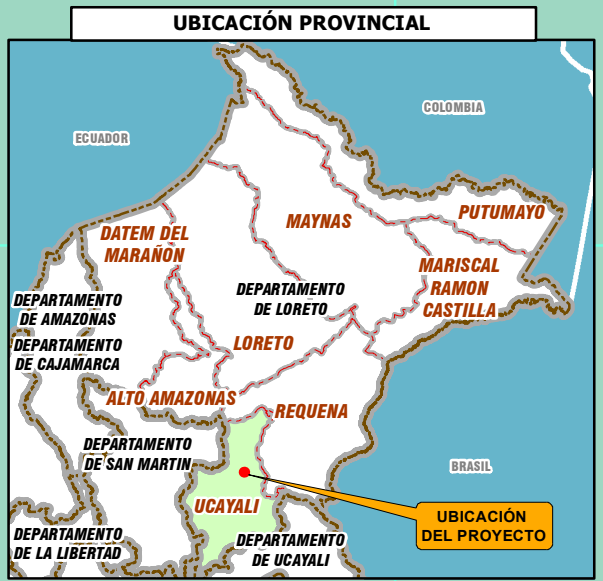
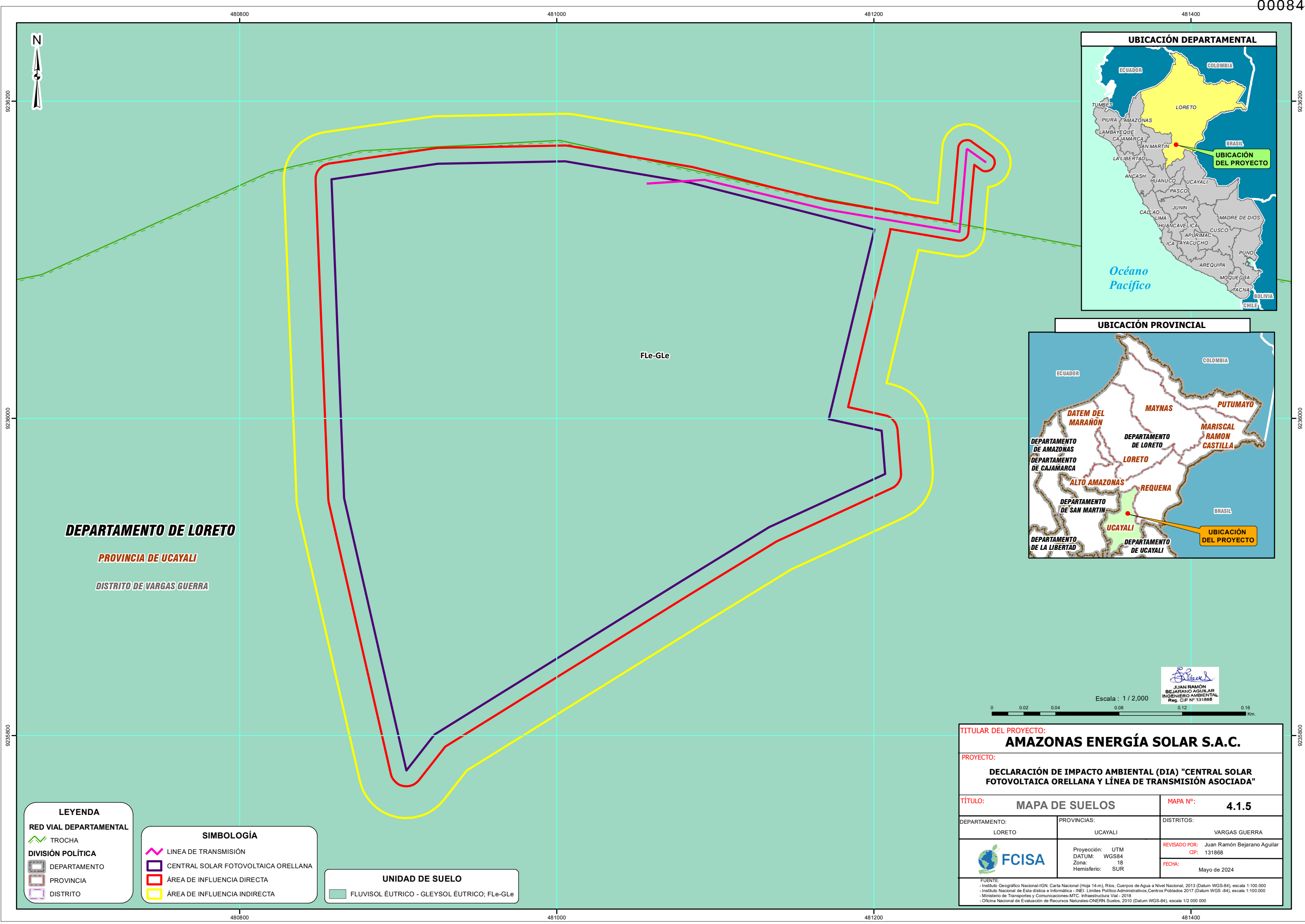


LEYENDA

RED VIAL DEPARTAMENTAL

TROCHA

DIVISIÓN POLÍTICA

DEPARTAMENTO

PROVINCIA

DISTRITO

SIMBOLOGÍA

LINEA DE TRANSMISIÓN

CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA ORELLANA

ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA

ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA

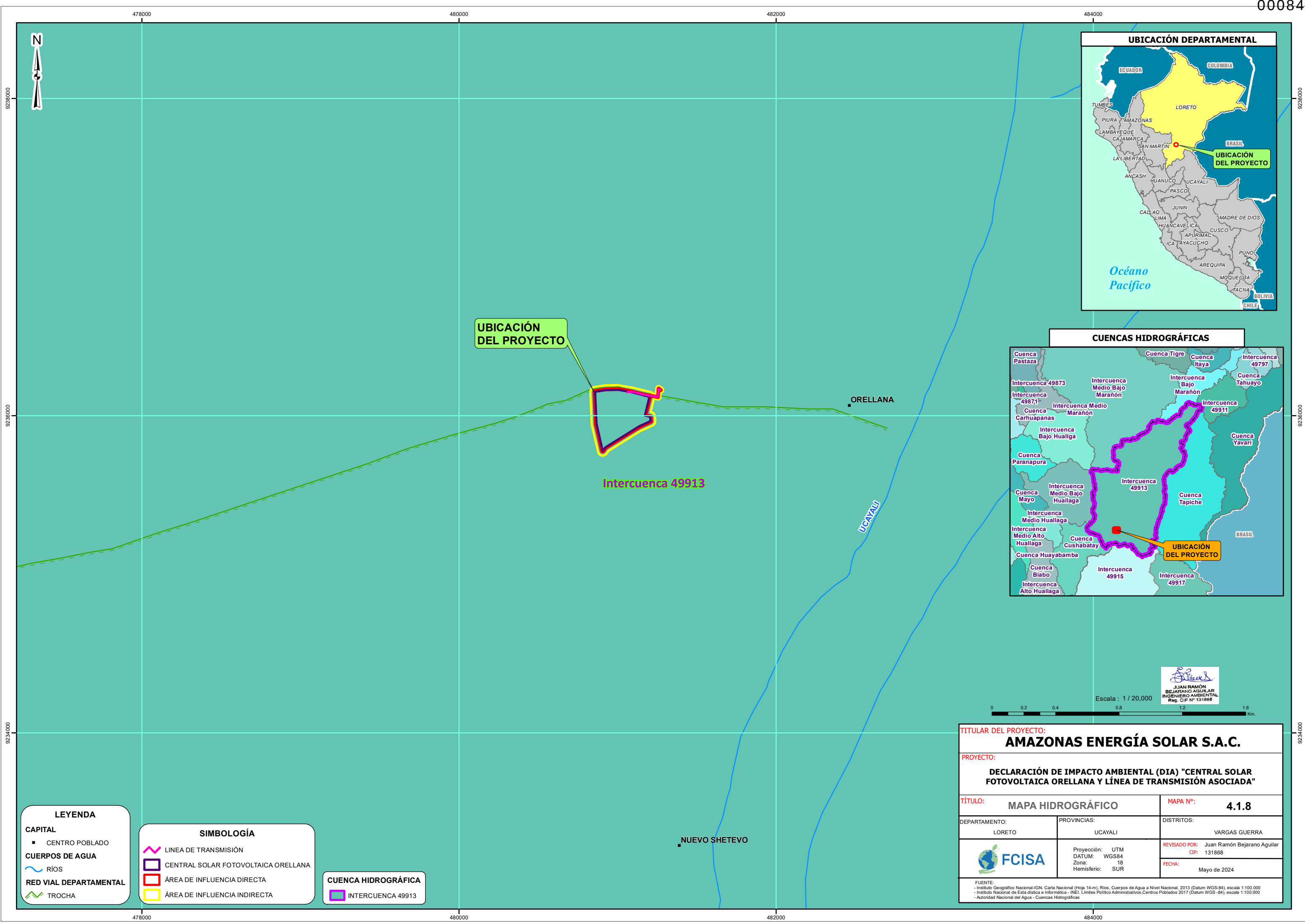
UNIDAD DE SUELO

FLUVISOL ÉUTRICO - GLEYSOL ÉUTRICO; Fle-GLe

TITULAR DEL PROYECTO:				
AMAZONAS ENERGÍA SOLAR S.A.C.				
PROYECTO:				
DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA ORELLANA Y LÍNEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"				
TÍTULO:		MAPA DE SUELOS	MAPA N°:	4.1.5
DEPARTAMENTO:		PROVINCIAS:	DISTRITOS:	
LORETO		UCAYALI	VARGAS GUERRA	
	FCISA	Proyección: UTM DATUM: WGS84 Zona: 18 Hemisferio: SUR	REVISADO POR: Juan Ramón Bejarano Aguilar	
			CIP: 131868	
			FECHA:	Mayo de 2024
FUENTE:				
- Instituto Geográfico Nacional-IGN. Carta Nacional (Hoja 14-m). Ríos, Cuerpos de Agua a Nivel Nacional, 2013 (Datum WGS-84), escala 1:100.000				
- Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI. Límites Políticos 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.Suelos, 2010 (Datum WGS-84), escala 1/2.000.000				







LEYENDA

CAPITAL

- CENTRO POBLADO

CUERPOS DE AGUA

- RÍOS

RED VIAL DEPARTAMENTAL

- TROCHA

SIMBOLOGÍA

- LINEA DE TRANSMISIÓN
- CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA ORELLANA
- ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
- ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA

CUENCA HIDROGRÁFICA

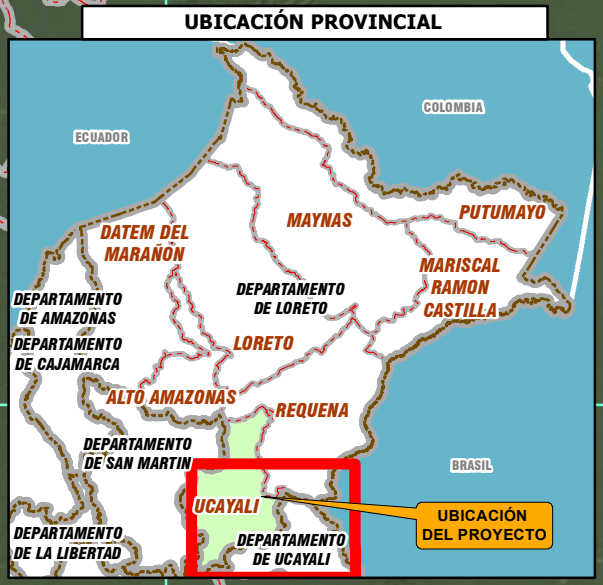
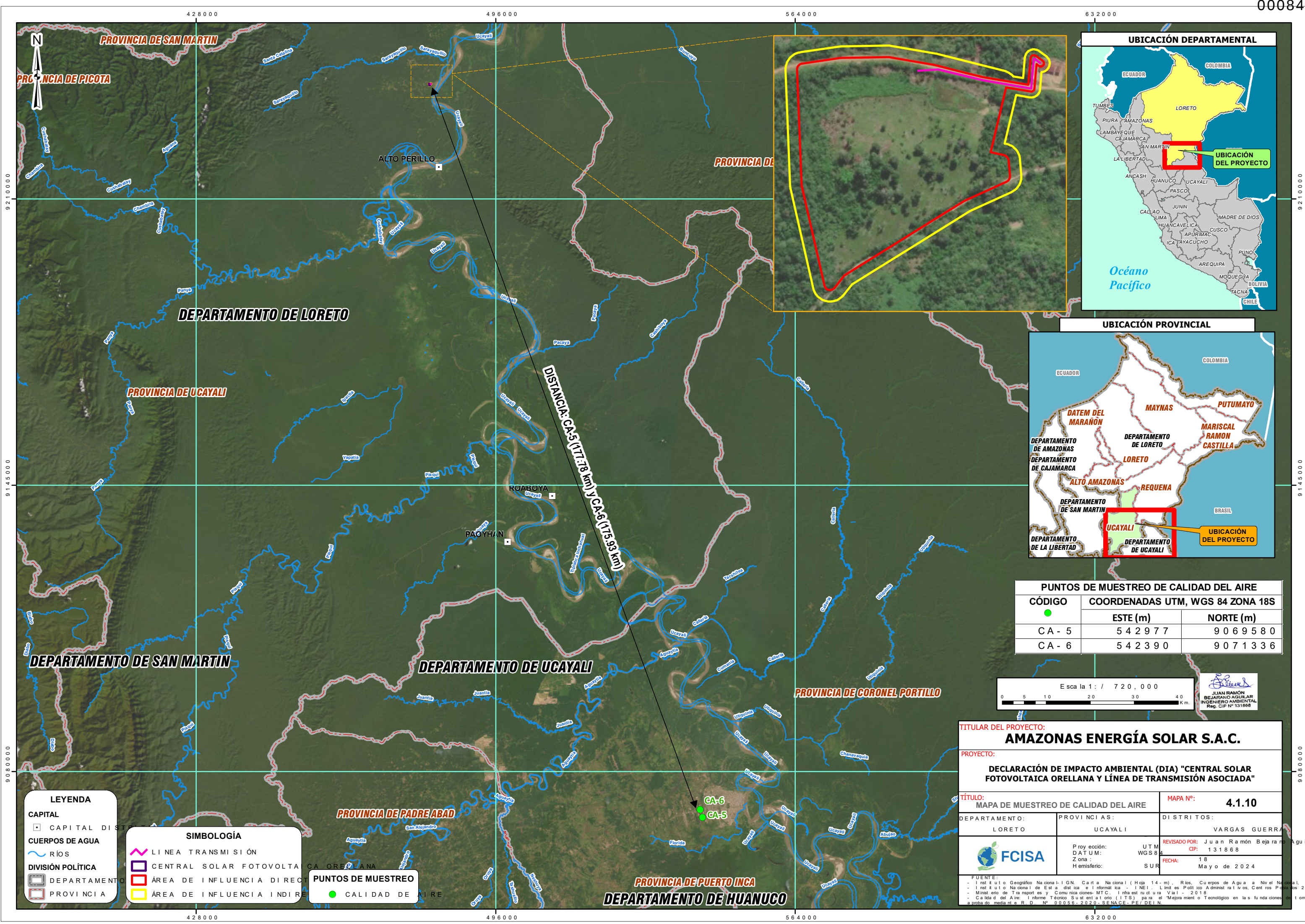
- INTERCUENCA 49913

Escala : 1 / 20,000

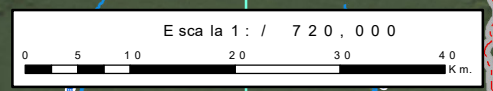
JUAN RAMÓN BEJARANO AGUILAR
INGENIERO AMBIENTAL
Reg. CIP N° 131868

TITULAR DEL PROYECTO: AMAZONAS ENERGÍA SOLAR S.A.C.		
PROYECTO: DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA ORELLANA Y LÍNEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"		
TÍTULO: MAPA HIDROGRÁFICO		MAPA N°: 4.1.8
DEPARTAMENTO: LORETO	PROVINCIAS: UCAYALI	DISTRITOS: VARGAS GUERRA
		REVISADO POR: Juan Ramón Bejarano Aguilar CIP: 131868
FUENTE: - Instituto Geográfico Nacional-IGN. Carta Nacional (Hoja 14-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 - Autoridad Nacional del Agua - Cuencas Hidrográficas		FECHA: Mayo de 2024





PUNTOS DE MUESTREO DE CALIDAD DEL AIRE		
CÓDIGO	COORDENADAS UTM, WGS 84 ZONA 18S	
	ESTE (m)	NORTE (m)
CA - 5	5 4 2 9 7 7	9 0 6 9 5 8 0
CA - 6	5 4 2 3 9 0	9 0 7 1 3 3 6



JUAN RAMÓN
BEJARANO AGUILAR
INGENIERO AMBIENTAL
Reg. CIP N° 131868

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

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

TÍTULO: MAPA DE MUESTREO DE CALIDAD DEL AIRE	MAPA N°: 4.1.10
DEPARTAMENTO: LORETO	PROVINCIAS: UCAYALI
DISTRITOS: VARGAS GUERRA	
	REVISADO POR: Juan Ramón Bejarano Aguilar CIP: 131868 FECHA: 18 Mayo de 2024

FUENTE:
- Instituto Geográfico Nacional - I.G.N. Carta Nacional (Hoja 14-m), Ríos, Cuerpos de Agua a Nivel Nacional, 2017.
- Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI. Límites Político-Administrativos, Centros Poblados 2017.
- Ministerio de Transportes y Comunicaciones - MTC. Infraestructura Vial - 2018.
- Calidad del Aire: Informe Técnico "Sustentabilidad" para el "Mejoramiento Tecnológico en las fundaciones de torres en la provincia de Ucayali", N° 00056-2020-SENACE-PE/DEIN.

LEYENDA

CAPITAL

CUERPOS DE AGUA

DIVISIÓN POLÍTICA

DEPARTAMENTO

PROVINCIA

SIMBOLOGÍA

LÍNEA TRANSMISIÓN

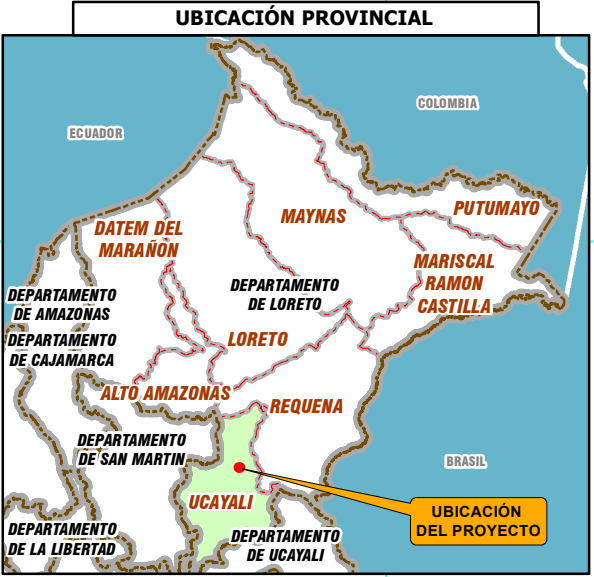
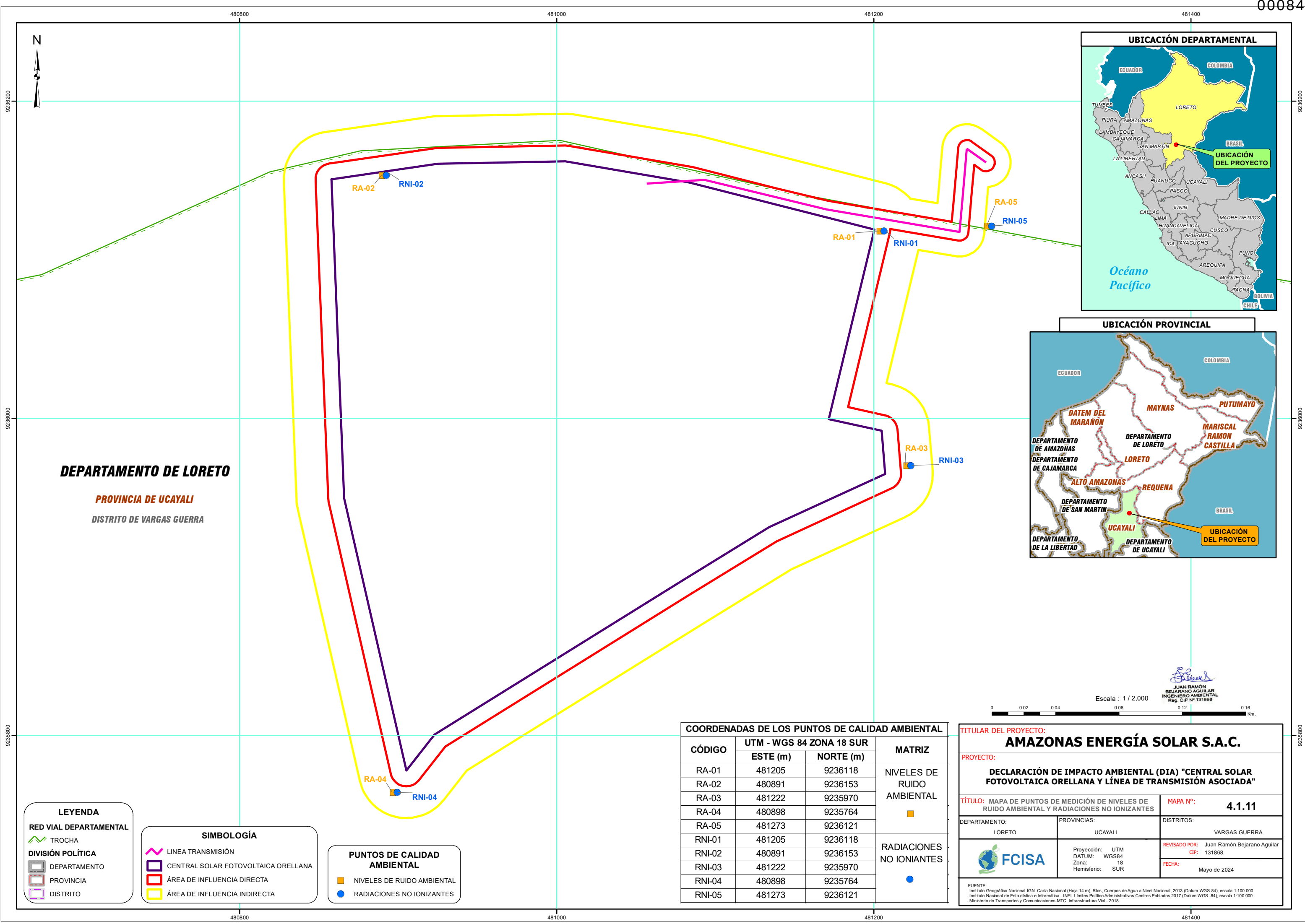
CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA

ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA

ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA

PUNTOS DE MUESTREO

CALIDAD DEL AIRE



JUAN RAMÓN
BEJARANO AGUILAR
INGENIERO AMBIENTAL
Reg. CIP N° 131868

Escala : 1 / 2,000

CÓDIGO	UTM - WGS 84 ZONA 18 SUR		MATRIZ
	ESTE (m)	NORTE (m)	
RA-01	481205	9236118	NIVELES DE RUIDO AMBIENTAL
RA-02	480891	9236153	
RA-03	481222	9235970	
RA-04	480898	9235764	
RA-05	481273	9236121	
RNI-01	481205	9236118	RADIACIONES NO IONIZANTES
RNI-02	480891	9236153	
RNI-03	481222	9235970	
RNI-04	480898	9235764	
RNI-05	481273	9236121	

TITULAR DEL PROYECTO: AMAZONAS ENERGÍA SOLAR S.A.C.		
PROYECTO: DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA ORELLANA Y LÍNEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"		
TÍTULO: MAPA DE PUNTOS DE MEDICIÓN DE NIVELES DE RUIDO AMBIENTAL Y RADIACIONES NO IONIZANTES		MAPA N°: 4.1.11
DEPARTAMENTO: LORETO	PROVINCIAS: UCAYALI	DISTRITOS: VARGAS GUERRA
		REVISADO POR: Juan Ramón Bejarano Aguilar CIP: 131868
		FECHA: Mayo de 2024
FUENTE: - Instituto Geográfico Nacional-IGN. Carta Nacional (Hoja 14-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		

SEPARADOR



ANEXO 4.1.2

DATOS DE METEOROLOGÍA

SEPARADOR



ANEXO 4.1.2.1

ESTACION METEOROLOGÍA

DE REQUENA


OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA

ESTACION : CONTAMANA / 000387 / DRE-08

LAT. EST. 7° 21' "S" DPTO. : LORETO

PARAMETRO : PRECIPITACION TOTAL MENSUAL (mm)

LONG. 75° 0' "W" PROV. : UCAYALI

ALT. 185 msnm DIST. : CONTAMANA

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1989	241.8	174.4	242.4	168.3	177.3	142.2	S/D	S/D	S/D	168.2	185.3	12.4
1990	182.3	242.6	241.6	89.6	76.7	158.5	S/D	63.2	131.2	164.6	227.1	239.1
1991	23.1	203.2	255.8	105.0	169.5	60.3	59.3	63.1	229.9	165.7	89.0	5.5
1992	77.3	85.6	267.6	139.0	129.3	26.4	32.3	65.5	211.9	75.5	298.2	136.1
1993	204.3	288.1	297.3	194.9	116.9	47.3	124.5	108.2	18.4	175.6	162.4	90.6
1994	87.0	47.2	178.4	366.7	177.8	172.7	20.8	10.1	194.3	123.3	143.0	168.9
1995	98.6	178.1	145.7	163.3	83.6	106.3	65.6	37.0	122.9	161.6	226.6	147.5
1996	145.5	320.7	290.3	188.8	87.1	118.2	39.2	53.9	271.8	151.5	181.3	104.4
1997	179.0	224.5	206.9	192.3	62.0	19.9	81.9	102.6	148.7	110.0	34.9	76.8
1998	47.8	136.7	172.9	273.4	146.6	96.7	109.0	59.8	91.5	380.9	162.6	234.1
1999	239.9	134.8	163.9	296.7	272.4	29.3	115.8	117.6	129.8	98.7	157.1	148.5
2000	193.2	300.8	144.5	334.8	153.4	173.5	47.0	74.9	123.6	150.9	41.3	74.2
2001	116.6	207.6	172.9	149.4	171.3	70.6	75.8	18.7	162.5	179.8	92.4	162.4
2002	109.8	88.0	121.6	225.1	88.6	43.1	47.1	166.1	15.6	84.8	195.8	26.9
2003	201.5	199.3	276.6	178.8	165.3	147.9	28.2	38.8	104.3	113.8	97.8	238.2
2004	74.1	175.4	110.0	106.9	166.1	95.4	S/D	83.0	124.5	229.3	190.7	222.9
2005	120.8	91.6	141.5	201.2	45.7	37.4	86.0	16.3	136.3	182.2	208.8	87.8

S/D= Sin Dato

T= Traza

LIMA , 8 DE SETIEMBRE DEL 2009

PROHIBIDA SU REPRODUCCION

PARCIAL O TOTAL



OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA

ESTACION: **CONTAMANA / 000387 - DRE-08**

PARAMETRO: **PRECIPITACION TOTAL MENSUAL (mm)**

LAT: **7° 21' S**
LONG: **75° 0' W**
ALT: **185 msnm**

DPTO: **LORETO**
PROV: **UCAYALI**
DIST: **CONTAMANA**

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
2006	172.8	121.3	176.6	258.7	101.9	111.8	73.2	32.6	66.7	58.4	110.0	75.3
2007	96.1	237.7	223.7	155.9	186.9	32.0	85.5	70.7	66.0	253.8	223.7	161.8
2008	139.8	149.0	319.4	55.0	173.8	105.6	61.8	55.7	57.8	S/D	209.1	77.6

PROHIBIDA SU REPRODUCCION PARCIAL O TOTAL

S/D= Sin Data
T= Traza

INFORMACION PREPARADA PARA: **WALSH PERU S.A.**
LMA - 8 DE SEPTIEMBRE DEL 2009



OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA



ESTACION : CONTAMANA / 000387 / DRE-08

PARAMETRO : PRECIPITACION MAXIMA EN 24 HORAS (mm)

LAT. : 7 ° 21' "S" DPTO. : LORETO
LONG. : 75° 0' "W" PROV. : UCAYALI
ALT. : 185 msnm DIST. : CONTAMANA

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1964	39.1	38.0	44.0	33.0	28.9	42.0	48.9	69.4	78.4	96.5	55.3	49.0
1965	45.0	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	95.2	70.1	53.0	10.5
1966	32.0	S/D	60.5	63.0	68.4	39.7	22.8	28.8	84.7	47.3	70.0	42.2
1967	37.6	16.4	79.5	58.6	31.3	6.0	42.4	24.2	26.3	40.1	18.8	80.0
1968	47.2	38.5	83.5	109.0	44.5	60.5	21.8	S/D	S/D	52.5	108.8	46.5
1969	S/D	S/D	S/D	S/D	20.4	31.7	10.6	54.4	14.0	25.1	66.0	55.0
1970	37.4	28.2	64.3	49.2	33.8	26.7	17.5	74.0	26.0	19.0	44.1	20.9
1971	17.7	96.6	46.8	106.5	16.2	14.5	82.0	43.8	42.4	55.4	18.8	30.8
1972	44.7	25.7	30.6	98.2	58.8	27.0	10.7	116.0	29.0	73.6	73.7	134.5
1973	28.9	82.4	58.7	55.0	17.0	33.9	45.8	25.1	49.5	33.0	49.6	67.8
1974	54.6	33.6	77.6	63.4	14.2	28.2	10.1	58.8	69.2	71.1	28.0	31.7
1975	76.8	37.0	29.6	46.6	31.2	18.6	99.6	90.8	57.6	21.2	25.6	85.8
1976	36.3	62.2	53.5	35.1	29.3	52.5	22.2	45.0	26.9	48.9	30.5	90.0
1977	26.8	60.1	86.5	95.6	63.8	24.2	29.6	88.2	48.0	99.0	75.4	32.2
1978	83.2	45.7	31.4	36.1	50.0	53.7	8.0	47.5	22.4	55.2	24.8	26.7
1979	23.7	30.0	59.6	31.9	30.2	7.6	46.3	77.2	20.2	37.6	83.8	43.0

S/D= Sin Dato
T = Traza

INFORMACION PREPARADA PARA : WALSH PERU S.A.
LIMA , 3 DE JUNIO DEL 2009

**PROHIBIDA SU REPRODUCCION
PARCIAL O TOTAL**


OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA

ESTACION : CONTAMANA / 000387 / DRE-08

LAT. : 7 ° 21' "S" DPTO. : LORETO

PARAMETRO : PRECIPITACION MAXIMA EN 24 HORAS (mm)

LONG. : 75° 0' "W" PROV. : UCAYALI

ALT. : 185 msnm DIST. : CONTAMANA

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1987	30.8	38.0	43.2	87.0	52.1	56.8	19.6	35.6	8.6	61.0	148.0	91.7
1988	19.9	92.6	38.7	88.3	45.4	17.7	90.2	12.6	13.6	110.4	39.2	67.8
1989	94.0	43.1	38.2	43.1	36.6	36.0	S/D	S/D	S/D	56.3	38.8	8.9
1990	42.8	67.0	68.3	28.6	19.5	52.5	S/D	26.8	57.7	48.5	108.3	75.6
1991	16.4	60.5	45.6	44.3	74.3	18.1	40.0	25.4	72.7	68.5	32.7	2.0
1992	33.6	21.3	145.3	35.7	68.8	12.5	19.1	20.8	70.0	49.8	99.2	64.5
1993	43.4	82.3	127.6	51.4	31.8	23.5	78.5	27.2	6.0	35.7	46.3	43.0
1994	49.6	14.0	89.6	81.0	47.7	48.0	8.3	6.3	53.8	28.5	41.0	43.4
1995	75.6	74.0	43.0	58.6	30.3	45.0	21.6	30.0	39.4	42.8	75.0	58.8
1996	33.4	73.5	64.0	43.8	27.6	41.8	28.4	26.4	74.0	37.2	46.8	42.1
1997	41.5	64.0	62.8	78.9	15.3	11.2	64.5	31.2	63.7	31.4	10.0	26.0
1998	13.7	48.0	40.3	87.1	48.4	26.3	35.0	28.4	31.0	94.5	74.0	77.9
1999	45.6	69.7	48.4	50.4	54.5	22.0	31.4	42.0	47.8	28.5	64.7	49.5
2000	56.0	160.2	40.7	65.0	61.5	47.3	17.2	51.2	44.8	25.2	14.0	12.7
2001	28.0	83.0	54.5	30.0	62.6	24.3	22.5	5.1	44.5	35.4	22.2	27.1
2002	68.0	44.9	32.3	82.3	20.6	33.3	12.4	67.0	7.4	35.8	60.2	4.9
2003	63.6	48.0	76.6	48.5	85.1	65.8	19.7	16.2	27.8	90.2	32.2	71.8

 S/D= Sin Dato
 T= Traza

 INFORMACION PREPARADA PARA : WALSH PERU S.A.
 LIMA, 3 DE JUNIO DEL 2009

**PROHIBIDA SU REPRODUCCION
PARCIAL O TOTAL**



OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA

ESTACION : CONTAMANA / 000387 / DRE-08

 LAT. : 7 ° 21 "S" DPTO. : LORETO
 LONG. : 75° 0 "W" PROV. : UCAYALI
 ALT. : 185 msnm DIST. : CONTAMANA

PARAMETRO : PRECIPITACION MAXIMA EN 24 HORAS (mm)

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
2004	33.3	70.3	26.3	42.3	59.6	26.3	S/D	35.1	40.4	63.7	59.2	62.1
2005	55.4	34.7	54.9	31.6	26.1	16.0	35.5	9.0	89.8	74.1	74.0	25.1
2006	34.8	36.5	76.8	67.0	42.4	44.3	53.7	17.0	39.5	18.8	35.4	13.9
2007	23.5	66.6	35.8	40.7	83.8	21.2	41.2	55.7	43.8	45.2	56.2	30.4
2008	46.3	50.8	69.4	22.5	59.8	39.0	37.4	11.7	27.3	S/D	63.0	S/D


 S/D= Sin Dato
 T= Traza

INFORMACION PREPARADA PARA: WALSH PERU S.A.

LIMA, 3 DE JUNIO DEL 2009

**PROHIBIDA SU REPRODUCCION
PARCIAL O TOTAL**



OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA

ESTACION : FLOR DE PUNGA / 152405 / DRE-08

PARAMETRO : **PRECIPITACION TOTAL MENSUAL** (mm)

LAT. : 5 ° 23 ' "S"

LONG. : 74 ° 19 ' "W"

ALT. : 112 msnm

DPTO. : LORETO

PROV. : REQUENA

DIST. : PUINAHUA

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
2011	90.7	119.5	234.0	210.2	126.6	243.2	178.4	102.3	183.6	163.8	172.0	279.3
2012	148.8	733.7	585.4	394.9	118.5	216.6	59.3	50.3	124.8	203.5	298.9	307.2

Ing. Oswaldo Nique Asmat
Director de la Oficina de Servicio al Cliente
SENAMHIPROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN
TOTAL O PARCIALS/D= Sin Dato
T = TrazaINFORMACION PREPARADA PARA : WALSH PERU S.A. INGENIEROS Y CIENTIFICOS CONSULTORES
LIMA , 19 DE SETIEMBRE DEL 2013



OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA

ESTACION : FLOR DE PUNGA / 152405 / DRE-08

PARAMETRO : PRECIPITACION TOTAL MENSUAL (mm)

LAT. : 5 ° 23' "S"

DPTO. : LORETO

LONG. : 74° 19' "W"

PROV. : REQUENA

ALT. : 112 msnm

DIST. : PUINAHUA

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
2013	296.3	310.0	193.7	128.5	390.1	181.3	64.9	119.4	113.5	120.5	128.0	228.6

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN
TOTAL O PARCIAL


Ing. Oswaldo Nique Asmat
Director de la Oficina de Servicio al Cliente
SENAMHI

S/D= Sin Dato
T = Traza

INFORMACION PREPARADA PARA : WALSH PERU S.A. INGENIEROS Y CIENTIFICOS CONSULTORES
LIMA , 21 DE AGOSTO DEL 2014



OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA



ESTACION : FLOR DE PUNGA / 152405 / DRE-08

PARAMETRO : **PRECIPITACION MAXIMA EN 24 HORAS (mm)**

LAT. : 5 ° 23' "S"

DPTO. : LORETO

LONG. : 74 ° 19' "W"

PROV. : REQUENA

ALT. : 112 msnm

DIST. : PUINAHUA

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
2011	27.9	26.4	35.7	64.0	22.6	72.0	54.3	51.7	47.3	62.6	45.8	31.4
2012	39.4	471.0	119.3	93.3	31.3	50.3	23.9	32.3	49.3	67.3	62.7	33.6



Ing. Oswaldo Nique Asmat
Director de la Oficina de Servicio al Cliente
SENAMHI

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN
TOTAL O PARCIAL

S/D= Sin Dato
T = Traza

INFORMACION PREPARADA PARA : WALSH PERU S.A. INGENIEROS Y CIENTIFICOS CONSULTORES
LIMA , 19 DE SETIEMBRE DEL 2013



OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA



ESTACION : FLOR DE PUNGA / 152405 / DRE-08

PARAMETRO : PRECIPITACION MAXIMA EN 24 HORAS (mm)

LAT. : 5 ° 23' "S"

DPTO. : LORETO

LONG. : 74 ° 19' "W"

PROV. : REQUENA

ALT. : 112 msnm

DIST. : PUINAHUA

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
2013	71.6	52.8	39.7	50.3	117.9	28.5	36.5	37.9	29.4	48.5	27.0	47.7

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN
TOTAL O PARCIAL
Ing. Oswaldo Nique Asmat
Director de la Oficina de Servicio al Cliente
SENAMHIS/D= Sin Dato
T = TrazaINFORMACION PREPARADA PARA : WALSH PERU S.A. INGENIEROS Y CIENTIFICOS CONSULTORES
LIMA , 21 DE AGOSTO DEL 2014



OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA



ESTACION : REQUENA / 000280 / DRE-08

LAT. : 5 ° 2 ' "S" DPTO. : LORETO

PARAMETRO : PRECIPITACION TOTAL MENSUAL (mm)

LONG. : 73 ° 50' "W" PROV. : REQUENA

ALT. : 117 msnm DIST. : REQUENA

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
2007	317.8	83.2	310.1	94.7	275.2	160.1	171.4	106.4	128.1	148.3	234.1	214.1
2008	406.2	157.9	195.8	249.2	613.1	18.3	69.0	139.2	342.7	143.7	377.1	387.4
2009	589.3	322.2	186.2	413.9	124.6	167.6	127.3	190.4	212.6	204.8	266.9	175.1
2010	247.0	138.9	283.3	242.0	220.8	241.6	73.2	156.6	176.5	266.1	131.6	147.2
2011	302.4	183.7	311.4	215.7	192.0	144.2	112.2	86.6	190.2	319.3	117.3	331.6

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN
TOTAL O PARCIAL

S/D= Sin Dato
T = Traza

INFORMACION PREPARADA PARA : WALSH PERU S.A. INGENIEROS Y CIENTIFICOS CONSULTORES
LIMA , 17 DE DICIEMBRE DEL 2012



OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA

ESTACION : REQUENA / 000280 / DRE-08

PARAMETRO : **PRECIPITACION TOTAL MENSUAL (mm)**

LAT. : 5 ° 2 ' "S"

DPTO. : LORETO

LONG. : 73 ° 50 ' "W"

PROV. : REQUENA

ALT. : 117 msnm

DIST. : REQUENA

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
2011	302.4	183.7	311.4	215.7	192.0	144.2	112.2	86.6	190.2	319.3	117.3	331.6
2012	274.0	408.1	598.0	32.4	155.7	223.1	117.2	89.1	137.1	199.4	151.7	314.3


Ing. Oswaldo Nique Asmat
Director de la Oficina de Servicio al Cliente
SENAMHI

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN
TOTAL O PARCIAL

S/D= Sin Dato
T = Traza

INFORMACION PREPARADA PARA : WALSH PERU S.A. INGENIEROS Y CIENTIFICOS CONSULTORES
LIMA , 19 DE SETIEMBRE DEL 2013



OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA



ESTACION : REQUENA / 000280 / DRE-08

PARAMETRO : PRECIPITACION TOTAL MENSUAL (mm)

LAT. : 5 ° 2 ' "S"

DPTO. : LORETO

LONG. : 73 ° 50' "W"

PROV. : REQUENA

ALT. : 117 msnm

DIST. : REQUENA

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
2013	237.5	304.1	264.7	150.0	323.7	162.1	92.3	116.6	206.5	144.2	274.4	254.5

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN
TOTAL O PARCIAL

Ing. Oswaldo Nique Asmat
Director de la Oficina de Servicio al Cliente
SENAMHI

S/D= Sin Dato
T = TrazaINFORMACION PREPARADA PARA : WALSH PERU S.A. INGENIEROS Y CIENTIFICOS CONSULTORES
LIMA , 21 DE AGOSTO DEL 2014



OFICINA GENERAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA



ESTACION : REQUENA / 000280 / DRE-08

LAT. : 5 ° 2 ' "S" DPTO. : LORETO
 LONG. : 73° 50' "W" PROV. : REQUENA
 ALT. : 117 msnm DIST. : REQUENA

PARAMETRO : PRECIPITACION MAXIMA EN 24 HORAS (mm)

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
2007	97.7	50.6	106.1	22.7	59.3	50.7	48.7	38.1	91.8	70.7	70.3	76.2
2008	93.3	60.8	64.8	60.2	81.7	5.2	12.8	74.8	72.4	31.1	80.5	101.7
2009	90.8	52.6	33.3	107.8	62.8	31.3	25.9	35.0	36.1	44.4	97.4	56.3
2010	73.7	28.2	74.5	59.9	72.0	47.2	24.6	94.1	41.6	95.4	72.2	33.5
2011	171.6	78.8	82.7	60.7	96.4	34.3	43.6	23.5	52.9	98.7	53.4	67.8

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN
 TOTAL O PARCIAL

S/D= Sin Dato
 T= Traza

INFORMACION PREPARADA PARA : WALSH PERU S.A. INGENIEROS Y CIENTIFICOS CONSULTORES
 LIMA , 17 DE DICIEMBRE DEL 2012



OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA

ESTACION : REQUENA / 000280 / DRE-08

PARAMETRO : PRECIPITACION MAXIMA EN 24 HORAS (mm)

LAT. : 5 ° 2 ' "S"

DPTO. : LORETO

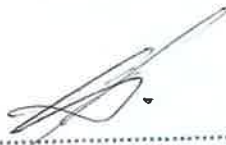
LONG. : 73 ° 50 ' "W"

PROV. : REQUENA

ALT. : 117 msnm

DIST. : REQUENA

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
2011	171.6	78.8	82.7	60.7	96.4	34.3	43.6	23.5	52.9	98.7	53.4	67.8
2012	53.6	93.2	93.7	1.3	45.5	64.8	21.0	32.4	34.6	76.2	48.4	49.2


Ing. Oswaldo Nique Asmat
Director de la Oficina de Servicio al Cliente
SENAMHI

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN
TOTAL O PARCIAL

S/D= Sin Dato
T = Traza

INFORMACION PREPARADA PARA : WALSH PERU S.A. INGENIEROS Y CIENTIFICOS CONSULTORES
LIMA , 19 DE SETIEMBRE DEL 2013



OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA



ESTACION : REQUENA / 000280 / DRE-08

PARAMETRO : PRECIPITACION MAXIMA EN 24 HORAS (mm)

LAT. : 5 ° 2 ' "S"

DPTO. : LORETO

LONG. : 73 ° 50' "W"

PROV. : REQUENA

ALT. : 117 msnm

DIST. : REQUENA

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
2013	45.0	60.3	87.6	46.3	69.9	41.6	32.1	29.4	37.7	25.2	84.5	154.7

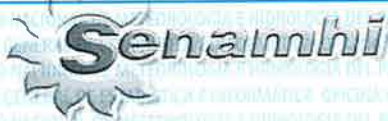
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN
TOTAL O PARCIAL



Ing. Oswaldo Nique Asmat
Director de la Oficina de Servicio al Cliente
SENAMHI

S/D= Sin Dato
T = Traza

INFORMACION PREPARADA PARA : WALSH PERU S.A. INGENIEROS Y CIENTIFICOS CONSULTORES
LIMA , 21 DE AGOSTO DEL 2014



OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA



ESTACION : REQUENA / 000280 / DRE-08

LAT. : 5 ° 2 ' "S"

DPTO. : LORETO

LONG. : 73 ° 50' "W"

PROV. : REQUENA

ALT. : 117 msnm

DIST. : REQUENA

PARAMETRO : TEMPERATURA MAXIMA MEDIA MENSUAL (°C)

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
2007	32.0	33.3	31.2	31.9	30.7	30.8	31.6	32.0	32.6	32.9	31.9	31.5
2008	31.1	31.6	31.1	31.0	30.3	29.5	31.4	33.2	31.9	32.2	31.7	32.2
2009	31.3	31.3	31.8	31.2	31.9	30.6	31.9	32.2	32.6	32.8	33.1	32.4
2010	32.6	31.9	32.2	31.8	31.4	30.3	30.5	32.0	32.9	33.0	32.3	32.7

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN
TOTAL O PARCIAL

S/D= Sin Dato
T= Traza

INFORMACION PREPARADA PARA : WALSH PERU S.A. INGENIEROS Y CIENTIFICOS CONSULTORES
LIMA , 17 DE DICIEMBRE DEL 2012



OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA



ESTACION : REQUENA / 000280 / DRE-08

PARAMETRO : TEMPERATURA MAXIMA MEDIA MENSUAL (°C)

LAT. : 5 ° 2 ' "S"

DPTO. : LORETO

LONG. : 73 ° 50 ' "W"

PROV. : REQUENA

ALT. : 117 msnm

DIST. : REQUENA

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
2012	S/D	S/D	S/D	31.3	31.0	30.7	31.1	32.3	32.1	32.5	32.4	31.5


Ing. Oswaldo Nique Asmat
Director de la Oficina de Servicio al Cliente
SENAMHI

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN
TOTAL O PARCIAL

S/D= Sin Dato
T = Traza

INFORMACION PREPARADA PARA : WALSH PERU S.A. INGENIEROS Y CIENTIFICOS CONSULTORES
LIMA , 16 DE SETIEMBRE DEL 2013



OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA



ESTACION : REQUENA / 000280 / DRE-08

PARAMETRO : TEMPERATURA MAXIMA MEDIA MENSUAL (°C)

LAT. : 5 ° 2 ' "S"

DPTO. : LORETO

LONG. : 73 ° 50 ' "W"

PROV. : REQUENA

ALT. : 117 msnm

DIST. : REQUENA

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
2013	31.0	30.8	32.0	32.2	31.4	31.3	30.2	31.1	32.8	33.1	31.3	30.7

**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN
TOTAL O PARCIAL**

Ing. Oswaldo Nique Asmat
Director de la Oficina de Servicio al Cliente
SENAMHI

S/D= Sin Dato
T = Traza

INFORMACION PREPARADA PARA : WALSH PERU S.A. INGENIEROS Y CIENTIFICOS CONSULTORES
LIMA , 21 DE AGOSTO DEL 2014



OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA



ESTACION : REQUENA / 000280 / DRE-08

LAT. : 5 ° 2 ' "S"

DPTO. : LORETO

PARAMETRO : TEMPERATURA MEDIA MENSUAL (°C)

LONG. : 73° 50' "W"

PROV. : REQUENA

ALT. : 117 msnm

DIST. : REQUENA

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
2007	27.0	27.9	26.5	26.7	25.8	26.0	26.3	26.4	27.1	27.0	26.6	26.7
2008	26.5	26.6	26.4	26.1	25.4	25.0	26.5	27.5	26.7	26.9	26.7	27.0
2009	26.5	26.3	26.8	26.5	27.0	26.2	26.9	27.1	27.4	27.4	27.9	27.0
2010	27.5	27.2	27.0	26.8	26.3	25.5	25.2	26.3	27.2	27.2	26.6	26.7
2011	26.9	26.3	25.7	26.5	26.1	25.9	25.7	26.3	26.4	26.4	26.4	26.3

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN
TOTAL O PARCIAL

S/D= Sin Dato
T= Traza

INFORMACION PREPARADA PARA : WALSH PERU S.A. INGENIEROS Y CIENTIFICOS CONSULTORES
LIMA , 17 DE DICIEMBRE DEL 2012



OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA



ESTACION : REQUENA / 000280 / DRE-08

PARAMETRO : TEMPERATURA MEDIA MENSUAL (°C)

LAT. : 5 ° 2 ' "S"

DPTO. : LORETO

LONG. : 73 ° 50 ' "W"

PROV. : REQUENA

ALT. : 117 msnm

DIST. : REQUENA

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
2012	26.0	25.5	26.1	26.3	26.2	26.1	25.5	26.4	26.5	26.8	27.0	26.4

Ing. Oswaldo Nique Asmat
Director de la Oficina de Servicio al Cliente
SENAMHI

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN
TOTAL O PARCIAL

S/D= Sin Dato
T = Traza

INFORMACION PREPARADA PARA : WALSH PERU S.A. INGENIEROS Y CIENTIFICOS CONSULTORES
LIMA , 16 DE SETIEMBRE DEL 2013



OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA



ESTACION : REQUENA / 000280 / DRE-08

PARAMETRO : TEMPERATURA MEDIA MENSUAL (°C)

LAT. : 5 ° 2 ' "S"

DPTO. : LORETO

LONG. : 73 ° 50 ' "W"

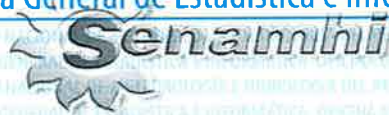
PROV. : REQUENA

ALT. : 117 msnm

DIST. : REQUENA

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
2013	26.7	26.2	26.3	26.5	26.5	26.3	25.2	25.9	27.0	27.2	26.3	26.4

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN
TOTAL O PARCIAL
Ing. Oswaldo Nique Asmat
Director de la Oficina de Servicio al Cliente
SENAMHIS/D= Sin Dato
T = TrazaINFORMACION PREPARADA PARA : WALSH PERU S.A. INGENIEROS Y CIENTIFICOS CONSULTORES
LIMA , 21 DE AGOSTO DEL 2014



OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA



ESTACION : REQUENA / 000280 / DRE-08

LAT. : 5 ° 2 ' "S" DPTO. : LORETO

PARAMETRO : TEMPERATURA MINIMA MEDIA MENSUAL (°C)

LONG. : 73 ° 50 ' "W" PROV. : REQUENA

ALT. : 117 msnm DIST. : REQUENA

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
2007	22.9	23.1	22.6	22.9	21.4	21.8	21.6	21.7	22.3	22.4	22.5	22.5
2008	22.6	22.4	22.0	22.0	21.8	20.7	21.2	21.4	21.5	21.6	21.2	21.2
2009	21.6	21.8	22.1	21.8	21.7	21.7	21.8	21.7	21.8	22.1	22.7	22.2
2010	22.6	22.8	23.0	23.3	22.5	22.2	21.2	21.1	22.1	22.5	22.4	22.5
2011	22.7	22.3	22.3	22.7	22.1	21.9	21.6	21.2	21.9	22.1	22.5	22.6

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN
TOTAL O PARCIAL

S/D= Sin Dato
T = Traza

INFORMACION PREPARADA PARA : WALSH PERU S.A. INGENIEROS Y CIENTIFICOS CONSULTORES
LIMA , 17 DE DICIEMBRE DEL 2012



OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA

ESTACION : REQUENA / 000280 / DRE-08

PARAMETRO : TEMPERATURA MINIMA MEDIA MENSUAL (°C)

LAT. : 5 ° 2 ' "S"

DPTO. : LORETO

LONG. : 73 ° 50 ' "W"

PROV. : REQUENA

ALT. : 117 msnm

DIST. : REQUENA

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
2012	S/D	22.3	22.2	22.8	22.5	21.8	20.9	21.4	21.5	22.5	23.2	22.7


Ing. Oswaldo Nique Asmat
Director de la Oficina de Servicio al Cliente
SENAMHI

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN
TOTAL O PARCIAL

S/D= Sin Dato
T = Traza

INFORMACION PREPARADA PARA : WALSH PERU S.A. INGENIEROS Y CIENTIFICOS CONSULTORES
LIMA , 16 DE SETIEMBRE DEL 2013

**OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA**

ESTACION : REQUENA / 000280 / DRE-08

LAT. : 5 ° 2 ' "S"

DPTO. : LORETO

PARAMETRO : **TEMPERATURA MINIMA MEDIA MENSUAL (°C)**

LONG. : 73 ° 50 ' "W"

PROV. : REQUENA

ALT. : 117 msnm

DIST. : REQUENA

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
2013	23.1	22.5	22.9	22.6	22.9	22.5	21.4	21.6	22.6	29.3	22.6	22.8

**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN
TOTAL O PARCIAL**

Ing. Oswaldo Nique Asmat
Director de la Oficina de Servicio al Cliente
SENAMHI

S/D= Sin Dato
T = Traza

INFORMACION PREPARADA PARA : WALSH PERU S.A. INGENIEROS Y CIENTIFICOS CONSULTORES
LIMA , 21 DE AGOSTO DEL 2014



OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA



ESTACION : REQUENA / 000280 / DRE-08

LAT. : 5 ° 2 ' "S" DPTO. : LORETO
 LONG. : 73° 50' "W" PROV. : REQUENA
 ALT. : 117 msnm DIST. : REQUENA

PARAMETRO : HUMEDAD RELATIVA MEDIA MENSUAL (%)

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
2007	94.6	94.5	94.7	94.7	93.7	91.6	92.6	92.3	92.3	90.4	91.1	91.7
2008	91.8	92.5	93.3	93.4	93.2	94.3	93.6	92.7	92.6	92.5	93.2	92.4
2009	93.8	94.2	91.8	92.6	93.9	92.6	91.6	91.7	91.4	91.6	91.3	92.1
2010	93.5	92.0	92.6	92.9	93.6	95.0	93.8	93.2	92.5	91.8	92.8	92.6
2011	93.1	94.0	93.5	92.8	93.0	92.6	92.8	90.2	92.9	93.3	94.3	94.7

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA
 E HIDROLOGÍA DEL PERÚ

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN
 TOTAL O PARCIAL

S/D= Sin Dato
 T= Traza

INFORMACION PREPARADA PARA : WALSH PERU S.A. INGENIEROS Y CIENTIFICOS CONSULTORES
 LIMA , 17 DE DICIEMBRE DEL 2012



OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA



ESTACION : REQUENA / 000280 / DRE-08

PARAMETRO : HUMEDAD RELATIVA MEDIA MENSUAL (%)

LAT. : 5 ° 2 ' "S"

LONG. : 73 ° 50 ' "W"

ALT. : 117 msnm

DPTO. : LORETO

PROV. : REQUENA

DIST. : REQUENA

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
2012	95.6	95.5	95.3	95.1	94.8	94.7	95.7	93.0	93.2	92.9	92.5	92.6


Ing. Oswaldo Nique Asmat
Director de la Oficina de Servicio al Cliente
SENAMHI

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN
TOTAL O PARCIAL

S/D= Sin Dato
T = Traza

INFORMACION PREPARADA PARA : WALSH PERU S.A. INGENIEROS Y CIENTIFICOS CONSULTORES
LIMA , 16 DE SETIEMBRE DEL 2013



OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA



ESTACION : REQUENA / 000280 / DRE-08

PARAMETRO : HUMEDAD RELATIVA MEDIA MENSUAL (%)

LAT. : 5 ° 2 ' "S"

DPTO. : LORETO

LONG. : 73 ° 50 ' "W"

PROV. : REQUENA

ALT. : 117 msnm

DIST. : REQUENA

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
2013	93.3	61.5	94.1	92.5	93.6	93.2	94.4	94.1	92.7	91.3	93.8	93.7

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN
TOTAL O PARCIAL

Ing. Oswaldo Nique Asmat
Director de la Oficina de Servicio al Cliente
SENAMHI

S/D= Sin Dato
T = Traza

INFORMACION PREPARADA PARA : WALSH PERU S.A. INGENIEROS Y CIENTIFICOS CONSULTORES
LIMA , 21 DE AGOSTO DEL 2014



OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA



ESTACION : REQUENA / 000280 / DRE-08

LAT. : 5 ° 2 ' "S" DPTO. : LORETO

PARAMETRO : DIRECCION PREDOMINANTE Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO
REGISTRADA EN EL MES (M/S)

LONG. : 73 ° 50' "W" PROV. : REQUENA

ALT. : 117 msnm DIST. : REQUENA

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
2007	W-2.1	W-2.0	W-2.3	W-2.2	W-2.2	W-1.9	W-1.7	W-2.1	W-2.2	NW-1.9	W-1.7	SW-1.6
2008	SE-1.7	SW-1.9	SE-1.8	SW-1.8	W-1.9	SE-1.9	W-1.8	W-2.2	W-2.0	W-2.0	W-2.0	W-2.0
2009	W-1.8	W-1.4	W-1.8	W-1.7	W-1.9	W-1.8	W-1.8	W-1.7	W-1.9	W-1.5	W-1.7	W-2.0
2010	W-1.9	W-1.9	W-1.8	W-1.9	W-1.8	W-1.5	W-1.4	W-1.7	W-2.0	W-2.0	W-1.8	W-1.5
2011	SW-1.8	W-1.6	W-1.4	W-1.3	W-1.3	W-1.5	W-1.4	SE-1.6	W-1.6	W-1.9	W-1.3	W-1.4

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN
TOTAL O PARCIALS/D= Sin Dato
T = TrazaINFORMACION PREPARADA PARA : WALSH PERU S.A. INGENIEROS Y CIENTIFICOS CONSULTORES
LIMA , 17 DE DICIEMBRE DEL 2012



OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA

ESTACION : 000280 / REQUENA/DRE-08

PARAMETRO : DIRECCION PREDOMINANTE Y VELOCIDAD

MEDIA DEL VIENTO REGISTRADA EN EL MES (m/s)

LONG : 73° 50'9 "W

LAT : 05° 02'35 "S

ALT : 117 msnm

DPTO. : LORETO

PROV. : REQUENA

DIST. : REQUENA

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
2012	W-1.7	W-2.0	W-1.6	W-2.1	W-1.8	W-1.6	W-1.9	W-2.0	W-1.5	W-1.8	W-1.7	SW-1.8

S/D = Sin Dato.

INFORMACION PREPARADA PARA WALSH PERU S.A. INGENIEROS Y CIENTIFICOS CONSULTORES
LIMA, 16 DE SETIEMBRE DE 2013


Ing. Oswaldo Nique Asmat
Director de la Oficina de Servicio al Cliente
SENAMHI

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN
TOTAL O PARCIAL



OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA



ESTACION : REQUENA / 000280 / DRE-08

LAT. : 5 ° 2 ' "S"

DPTO. : LORETO

PARAMETRO : DIRECCION PREDOMINANTE Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO
REGISTRADA EN EL MES (M/S)

LONG. : 73° 50' "W"

PROV. : REQUENA

ALT. : 117 msnm

DIST. : REQUENA

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
2013	W-1.6	W-1.8	W-1.7	W-1.6	W-1.7	W-1.5	NW-1.4	W-1.9	W-1.8	W-2.0	W-2.0	W-2.1

Ing. Oswaldo Nique Asmat
Director de la Oficina de Servicio al Cliente
SENAMHI

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN
TOTAL O PARCIAL

S/D= Sin Dato
T = Traza

INFORMACION PREPARADA PARA : WALSH PERU S.A. INGENIEROS Y CIENTIFICOS CONSULTORES
LIMA , 10 DE SETIEMBRE DEL 2014

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ

Oficina General de Estadística e Informática



OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA

ESTACION : 250101 / REQUENA/DRE-08
 PARAMETRO : DESCARGA MEDIA MENSUAL (m³/s)

LONG : 73° 50'23 "W"
 LAT : 05° 02'28 "S"
 ALT : 99 msnm

DPTO. : LORETO
 PROV. : REQUENA
 DIST. : REQUENA

Año	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
1984 - 1985	-----	-----	-----	-----	6.246	6.079	6.716	7.441	5.828	2.937	1.204	S/D
1985 - 1986	S/D	1.569	2.689	2.661	4.166	5.519	7.206	8.627	8.008	4.141	0.374	0.164
1986 - 1987	S/D	2.974	3.937	5.579	7.217	8.412	8.811	7.112	7.119	2.965	1.419	0.421
1987 - 1988	0.573	0.456	3.15	5.083	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1989 - 1990	-----	-----	-----	-----	2.638	3.728	4.694	5.159	4.875	2.598	2.846	2.062
1990 - 1991	0.88	1.892	3.669	4.722	6.912	7.137	7.741	8.329	7.776	5.354	3.67	1.623
1991 - 1992	0.526	0.798	3.695	4.857	5.915	5.171	6.965	7.83	6.068	3.223	2.925	1.237
1992 - 1993	2.274	2.958	3.362	5.839	6.631	7.44	8.383	8.814	8.449	5.439	2.943	2.081
1993 - 1994	2.221	3.973	6.227	7.035	7.435	7.756	8.508	9.019	9.097	6.922	3.029	0.979
1994 - 1995	0.983	0.528	S/D	S/D	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
2000 - 2001	-----	-----	-----	-----	9.094	10.746	11.487	12.279	11.342	8.194	5.517	3.877
2001 - 2002	3.161	3.959	6.465	8.045	8.744	9.768	11.331	12.038	11.397	8.187	5.981	4.492
2002 - 2003	3.609	4.172	8.001	9.585	10.493	10.84	11.599	11.991	11.538	9.283	6.771	4.158
2003 - 2004	2.971	4.235	5.463	8.537	10.686	9.665	9.644	9.996	8.847	6.521	5.897	3.78
2004 - 2005	3.723	3.308	8.332	9.424	10.175	9.871	10.544	10.9	8.753	6.124	3.913	1.816
2005 - 2006	1.452	3.014	5.949	7.563	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

S/D = Sin Datos.

INFORMACION PREPARADA PARA WALSH PERU S.A. INGENIEROS Y CIENTIFICOS CONSULTORES
 LIMA, 19 DE SETIEMBRE DE 2013

Ing. Oswaldo Nique Asmet
 Director de la Oficina de Servicio al Cliente
 SENAMHI

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN
 TOTAL O PARCIAL



OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA



ESTACION : REQUENA / 250101 / DRE-08

PARAMETRO : **DESCARGA MEDIAS MENSUAL (M3/S)**

LAT. : 5 ° 2 ' "S"

LONG. : 73 ° 50 ' "W"

ALT. : 99 msnm

DPTO. : LORETO

PROV. : REQUENA

DIST. : REQUENA

AÑOS	SET.	OCT.	NOV.	DIC.	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.
2002 - 2003	S/D	S/D	S/D	S/D	16510.000	17230.000	18800.000	19610.000	18670.000	14220.000	9813.000	5818.000
2003 - 2004	4300.000	5937.000	7727.000	12870.000	16910.000	14890.000	14830.000	15520.000	13380.000	9336.000	8330.000	5319.000
2004 - 2005	5231.000	6897.000	12470.000	14430.000	15870.000	15280.000	16620.000	17350.000	13160.000	8696.000	5555.000	3175.000
2005 - 2006	2864.000	4669.000	8421.000	11130.000	14740.000	17280.000	18720.000	19630.000	15520.000	8988.000	5786.000	3959.000
2006 - 2007	3678.000	6085.000	12490.000	15160.000	18150.000	18480.000	17350.000	19210.000	17720.000	10970.000	6364.000	5157.000
2007 - 2008	3691.000	5860.000	11770.000	14130.000	16340.000	18050.000	19280.000	20280.000	15100.000	10140.000	7000.000	4798.000
2008 - 2009	4382.000	5785.000	8794.000	8699.000	13260.000	15430.000	17390.000	18440.000	18190.000	12830.000	8264.000	5000.000
2009 - 2010	4022.000	5228.000	7257.000	13550.000	14110.000	14870.000	15890.000	16270.000	13450.000	8597.000	5226.000	3171.000
2010 - 2011	2620.000	2561.000	5371.000	9726.000	12090.000	13840.000	16890.000	19710.000	18430.000	11360.000	7079.000	4534.000
2011 - 2012	3310.000	6547.000	7261.000	11870.000	16410.000	17490.000	19090.000	20610.000	18120.000	10630.000	6151.000	3182.000
2012 - 2013	2632.000	3965.000	6389.000	11940.000	16870.000	17910.000	18900.000	19360.000	15640.000	11280.000	7480.000	4530.000

Ing. Oswaldo Nique Asmat

 Director de la Oficina de Servicio al Cliente

 SENAMHI

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN

 TOTAL O PARCIAL

S/D= Sin Dato

 T = Traza

INFORMACION PREPARADA PARA : WALSH PERU S.A. INGENIEROS Y CIENTIFICOS CONSULTORES

 LIMA , 26 DE SETIEMBRE DEL 2013



OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA

ESTACION : 250101 / REQUENA/DRE-08
PARAMETRO : ALTURA DEL NIVEL DEL RIO MAXIMO MENSUAL (m)

LONG : 73° 50'23 "W
LAT : 05° 02'28 "S
ALT : 99 msnm

DPTO. : LORETO
PROV. : REQUENA
DIST. : REQUENA

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
1985	6.68	6.30	7.05	7.66	7.74	4.60	1.87	S/D	S/D	2.74	4.28	3.85
1986	4.84	6.18	8.10	8.86	8.77	6.61	0.53	0.29	S/D	4.42	4.93	6.47
1987	7.99	8.80	8.83	7.31	7.44	5.52	1.72	0.55	-0.03	0.36	4.18	5.61
1990	3.30	4.36	4.98	5.95	5.99	3.45	3.08	2.69	1.50	3.35	3.91	6.06
2001	S/D	S/D	S/D	S/D	12.39	9.77	6.58	5.19	3.84	5.01	7.46	9.16
2002	9.45	10.77	11.81	12.22	12.10	9.79	7.02	5.99	4.27	5.52	9.02	10.52
2003	10.66	11.31	11.80	12.18	12.24	9.80	9.02	5.11	3.38	5.68	6.61	10.26
2004	10.91	10.28	10.01	10.31	9.82	7.42	6.46	5.10	4.49	6.89	9.38	10.17
2005	10.57	10.42	10.75	11.11	10.59	6.90	5.61	2.25	1.71	6.42	6.73	9.00
2006	10.23	11.19	11.92	12.07	12.12	6.96	5.84	3.05	2.97	5.93	9.53	10.65
2007	11.67	11.72	11.43	11.97	11.90	10.29	5.55	5.82	2.93	6.73	9.00	9.99
2008	11.06	11.58	12.13	12.45	11.98	7.99	6.60	3.74	3.56	5.51	S/D	7.26
2009	9.80	10.46	11.25	11.58	11.57	10.64	6.79	4.64	3.14	4.64	6.39	9.66
2010	9.72	9.99	10.37	10.62	9.67	7.49	4.89	3.10	2.09	2.25	5.26	7.57
2011	8.51	9.65	11.60	12.19	12.17	9.60	6.51	4.21	3.10	5.70	7.02	S/D
2012	10.71	11.80	12.37	12.60	12.25	9.82	5.47	3.02	1.88	3.64	5.92	9.78

S/D = Sin Data.

INFORMACION PREPARADA PARA WALSH PERU S.A. INGENIEROS Y CIENTIFICOS CONSULTORES
LIMA, 22 DE MARZO DE 2013

Ing. Oswaldo Nique Asmat
Director de la Oficina de Servicio al Cliente
SENAMHI

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN

N° SOLIC/PRES: 201303000059/201303000097

TOTAL O PAGOS

1118



OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA

ESTACION : 250101 / REQUENA/DRE-08

PARAMETRO : ALTURA DEL NIVEL DEL RIO MEDIA MENSUAL (m)

LONG : 73° 50'23 "W

LAT : 05° 02'28 "S

ALT : 200 msnm

DPTO. : LORETO

PROV. : REQUENA

DIST. : REQUENA

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
1985	6.24	6.08	6.71	7.44	5.83	3.02	1.19	S/D	S/D	1.57	2.65	2.66
1986	4.15	5.52	7.22	8.63	8.01	4.14	0.37	0.16	S/D	2.98	3.94	5.58
1987	7.22	8.41	8.81	7.11	7.12	2.97	1.39	-0.19	-0.57	-0.15	3.15	5.08
1990	2.64	3.73	4.71	5.15	4.91	2.60	2.85	2.06	0.88	1.89	3.67	4.72
2001	9.01	10.74	11.48	12.28	11.35	8.19	5.52	3.70	3.16	3.96	6.46	8.05
2002	8.74	9.77	11.33	12.04	11.40	8.19	5.99	4.49	3.60	4.17	8.00	9.58

S/D = Sin Dato.

INFORMACION PREPARADA PARA WALSH PERU S.A.

LIMA, 03 DE JUNIO DE 2009

**PROHIBIDA SU REPRODUCCION
PARCIAL O TOTAL**



OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA

ESTACION : 250105 / CALLAO/DRE-08

PARAMETRO : ALTURA DEL NIVEL DEL RIO MEDIA MENSUAL (m)

LONG : 73° 52'1 "W

LAT : 05° 29'1 "S

ALT : 95 msnm.

DPTO. : LORETO

PROV. : REQUENA

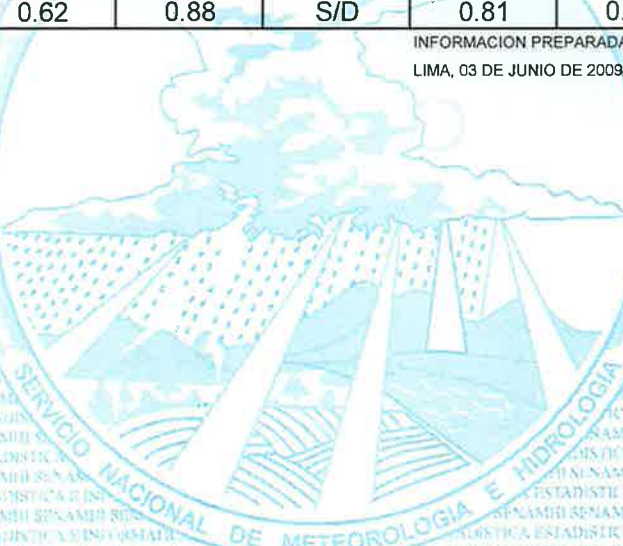
DIST. : REQUENA

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
1997	S/D	0.69	1.35	0.62	0.88	S/D	0.81	0.51	0.74	0.82	0.80	S/D

S/D = Sin Dato.

INFORMACION PREPARADA PARA WALSH RERU S.A.

LIMA, 03 DE JUNIO DE 2009



**PROHIBIDA SU REPRODUCCION
PARCIAL O TOTAL**



OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA

ESTACION : 250101 / REQUENA/DRE-08

LONG : 73° 50 "W"

DPTO. : LORETO

PARAMETRO : ALTURA DEL NIVEL DEL RIO MEDIA MENSUAL (m)

LAT : 05° 02' "S"

PROV. : REQUENA

RIO : UCAYALI

ALT : 99 msnm

DIST. : REQUENA

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
2002	8.74	9.77	11.33	12.04	11.40	8.19	5.99	4.49	3.60	4.17	8.00	9.58
2003	10.49	10.84	11.60	11.99	11.54	9.31	6.77	4.16	2.97	4.23	5.47	8.54
2004	10.68	9.67	9.64	10.00	8.85	6.52	5.89	3.76	3.72	4.85	8.32	9.42
2005	10.17	9.87	10.54	10.90	8.70	6.12	3.91	1.82	1.45	3.00	5.95	7.59
2006	9.59	10.86	11.56	12.00	9.89	6.30	4.11	2.65	2.36	4.33	8.33	9.80
2007	11.29	11.45	10.90	11.80	11.07	7.44	4.55	3.58	2.37	4.13	7.95	9.26
2008	10.41	11.24	11.84	12.32	9.69	7.01	4.98	3.38	3.02	4.10	S/D	6.12
2009	8.78	9.96	10.92	11.43	11.31	8.51	5.83	3.52	2.71	3.72	5.16	8.93
2010	9.25	9.67	10.19	10.38	8.89	5.99	3.71	1.77	1.12	1.06	3.80	6.76
2011	8.14	9.10	10.67	12.04	11.43	7.70	5.39	3.09	1.95	4.67	5.22	8.00
2012	10.37	10.97	11.74	12.49	11.27	7.24	4.39	1.80	1.16	2.58	4.55	8.02
2013	10.64	11.17	11.65	11.87	9.93	7.68	5.32	S/D	2.98	3.80	7.28	S/D

S/D = Sin Dato.

INFORMACION PREPARADA PARA WALSH PERU S.A. INGENIEROS Y CIENTIFICOS CONSULTORES
LIMA, 26 DE AGOSTO DE 2014

Ing. Oswaldo Nique Asmat
Director de la Oficina de Servicio al Cliente
SENAMHI

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN
TOTAL O PARCIAL



OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA

ESTACION : 250101 / REQUENA/DRE-08

LONG : 73° 50'23 'W'

DPTO. : LORETO

PARAMETRO : ALTURA DEL NIVEL DEL RIO MEDIA MENSUAL (m)

LAT : 05° 02'28 'S'

PROV. : REQUENA

ALT : 99 msnm

DIST. : REQUENA

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2003	10.49	10.84	11.60	11.99	11.54	9.31	6.77	4.16	2.97	4.23	5.47	8.54
2004	10.68	9.67	9.64	10.00	8.85	6.52	5.89	3.76	3.72	4.85	8.32	9.42
2005	10.17	9.87	10.54	10.90	8.70	6.12	3.91	1.82	1.45	3.00	5.95	7.59
2006	9.59	10.86	11.56	12.00	9.89	6.30	4.11	2.65	2.36	4.33	8.33	9.80
2007	11.29	11.45	10.90	11.80	11.07	7.44	4.55	3.58	2.37	4.13	7.95	9.26
2008	10.41	11.24	11.84	12.32	9.69	7.01	4.98	3.38	3.02	4.10	S/D	6.12
2009	8.78	9.96	10.92	11.43	11.31	8.51	5.83	3.52	2.71	3.72	5.16	8.93
2010	9.25	9.67	10.19	10.38	8.89	5.99	3.71	1.77	1.12	1.06	3.80	6.76
2011	8.14	9.10	10.67	12.04	11.43	7.70	5.39	3.09	1.95	4.67	5.22	S/D
2012	10.44	10.97	11.74	12.49	11.27	7.24	4.39	1.80	1.16	2.58	4.55	8.07

S/D = Sin Dato.

INFORMACION PREPARADA PARA WALSH PERU S.A. INGENIEROS Y CIENTIFICOS CONSULTORES
LIMA, 22 DE MARZO DE 2013

Ing. Oswaldo Ñique Asmat
Director de la Oficina de Servicio al Cliente
SENAMHI

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN
TOTAL O PARCIAL



OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA

ESTACION : 250101 / REQUENA/DRE-08
 PARAMETRO : ALTURA DEL NIVEL DEL RIO MINIMO MENSUAL (m)

LONG : 73° 50'23 "W
 LAT : 05° 02'28 "S
 ALT : 99 msnm

DPTO. : LORETO
 PROV. : REQUENA
 DIST. : REQUENA

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1985	5.94	5.86	6.00	7.06	4.27	1.04	0.59	S/D	S/D	0.18	1.12	1.03
1986	3.00	4.87	6.00	8.11	6.66	1.21	0.25	0.02	S/D	1.12	3.25	4.37
1987	6.50	7.00	8.80	7.01	5.65	1.74	1.01	-0.99	-0.99	-0.94	2.16	4.21
1990	2.08	3.30	4.30	4.50	3.48	2.02	2.42	1.53	0.23	0.29	3.32	3.92
1991	6.09	7.01	7.30	8.20	6.00	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
2001	S/D	S/D	S/D	S/D	9.79	6.69	5.12	2.64	2.50	3.38	5.06	7.38
2002	7.70	8.22	10.78	11.81	9.85	6.09	4.72	3.27	3.24	3.26	5.51	8.28
2003	10.31	10.30	11.33	11.79	9.68	8.49	4.51	3.24	2.40	3.05	3.48	5.93
2004	10.30	9.34	9.11	9.64	7.32	5.69	5.17	2.82	2.84	2.81	6.58	8.98
2005	9.39	9.31	10.43	10.62	6.97	5.60	2.16	1.35	1.20	1.15	5.43	6.72
2006	9.08	10.26	11.20	11.92	6.66	5.58	2.79	2.26	1.88	2.47	5.91	8.94
2007	10.67	10.75	10.59	11.45	10.26	5.58	3.80	2.25	1.92	2.81	6.81	8.61
2008	9.88	11.05	11.59	12.03	6.96	6.31	3.77	2.83	2.29	2.92	S/D	5.46
2009	7.16	9.70	10.46	11.27	10.67	6.62	4.41	2.52	2.22	3.12	3.96	6.51
2010	8.82	9.08	9.94	9.44	7.23	3.88	2.87	0.59	0.38	0.26	2.20	5.38
2011	7.52	8.34	9.66	11.62	9.68	5.58	4.26	1.88	1.33	3.21	4.19	S/D
2012	9.89	10.70	11.22	12.26	9.86	5.01	3.10	1.19	0.71	1.09	3.48	6.35

S/D = Sin Dato

INFORMACION PREPARADA PARA WALSH PERU S.A INGENIEROS Y CIENTIFICOS CONSULTORES
 LIMA, 22 DE MARZO DE 2013

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN

Ing. Oswaldo Nique Asmat
 Director de la Oficina de Servicio al Cliente
 SENAMHI

N° SOLIC/PRES: 201303000059/201303000059 TOTAL O PARCIAL 1119

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ



DIRECCION DE REDES DE OBSERVACION Y DATOS

ESTACION : REQUENA / 000280 / DZ-08

LAT. : 5° 2' "S"

DPTO. : LORETO

PARAMETRO : DIRECCION PREDOMINANTE Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO REGISTRADA EN EL MES (m/s)

LONG. : 73° 50' "W"

PROV. : REQUENA

ALT. : 109 msnm

DIST. : REQUENA

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
2019	W-2.6	W-2.1	W-1.8	S/D	W-2.1	W-1.7	W-1.9	W-2.0	W-2.3	W-2.2	W-2.3	W-2.5
2020	W-2.2	W-2.4	W-2.1	W-2.6	W-2.2	W-2.4	W-2.3	W-2.1	W-2.1	W-2.8	W-1.8	W-2.4
2021	W-2.0	W-1.9	W-1.8	W-1.7	W-1.8	W-2.0	W-1.8	W-1.7	W-1.9	W-2.0	W-1.9	W-2.1

S/D= Sin Dato

INFORMACIÓN PREPARADA PARA: WALSH PERU S.A. INGENIEROS Y CIENTIFICOS CONSULTORES

LIMA, 20 de Junio de 2022

N° PRES / SOLIC. PROC: 202206000023/202206000014

EXP: 3575

N° IMPRESION: 10026

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ



DIRECCION DE REDES DE OBSERVACION Y DATOS

ESTACION : REQUENA / 000280 / DZ-08 LAT. : 5° 2' "S DPTO. : LORETO
PARAMETRO : PRECIPITACION TOTAL MENSUAL (mm) LONG. : 73° 50' "W PROV. : REQUENA
ALT. : 109 msnm DIST. : REQUENA

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
2018	S/D	164.9	153.2	259.9	S/D	116.7	S/D	S/D	S/D	240.6	186.9	416.5
2019	236.8	207.9	324.5	S/D	S/D	150.2	229.6	102.6	194.1	196.8	398.2	498.2
2020	99.2	153.9	297.3	291.4	325.4	141.2	139.0	S/D	200.7	162.1	137.6	511.8
2021	472.4	303.0	351.2	249.2	240.1	165.8	127.3	97.1	179.5	148.2	266.7	237.8



S/D= Sin Dato INFORMACIÓN PREPARADA PARA: WALSH PERU S.A. INGENIEROS Y CIENTIFICOS CONSULTORES
LIMA, 20 de Junio de 2022

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ



DIRECCION DE REDES DE OBSERVACION Y DATOS

ESTACION : REQUENA / 000280 / DZ-08

LAT. : 5° 2' "S"

DPTO. : LORETO

PARAMETRO : TEMPERATURA MAXIMA MEDIA MENSUAL (°C)

LONG. : 73° 50' "W"

PROV. : REQUENA

ALT. : 109 msnm

DIST. : REQUENA

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
2018	30.7	31.5	31.9	30.7	30.8	30.5	S/D	S/D	S/D	32.8	32.8	30.6
2019	31.0	31.9	32.4	S/D	32.4	31.4	31.1	32.3	33.4	32.1	31.9	31.3
2020	32.5	33.3	32.7	32.6	31.3	32.7	32.3	32.8	32.8	32.6	32.3	30.8
2021	30.6	30.9	30.9	31.1	30.8	30.7	30.6	32.6	32.6	32.8	31.7	31.7



SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ

S/D= Sin Dato

INFORMACIÓN PREPARADA PARA: WALSH PERU S.A. INGENIEROS Y CIENTIFICOS CONSULTORES

LIMA, 20 de Junio de 2022

N° PRES / SOLIC. PROC: 202206000023/202206000014

EXP: 3575

N° IMPRESION: 10028

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ



DIRECCION DE REDES DE OBSERVACION Y DATOS

ESTACION : REQUENA / 000280 / DZ-08
PARAMETRO : TEMPERATURA MEDIA MENSUAL (°C)
LAT. : 5° 2' "S
LONG. : 73° 50' "W
ALT. : 109 msnm
DPTO. : LORETO
PROV. : REQUENA
DIST. : REQUENA

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
2018	26.2	26.9	26.9	26.3	26.2	25.6	S/D	S/D	S/D	27.2	27.1	25.9
2019	26.1	26.2	26.7	S/D	26.3	26.1	25.5	26.6	27.4	26.5	26.7	26.4
2020	27.1	27.1	26.8	26.6	25.9	26.7	26.3	26.8	26.5	26.7	26.8	26.0
2021	25.8	25.8	25.9	26.5	25.7	25.5	25.1	26.9	26.8	26.8	26.6	26.9



SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ

S/D= Sin Dato
INFORMACIÓN PREPARADA PARA: WALSH PERU S.A. INGENIEROS Y CIENTIFICOS CONSULTORES
LIMA, 20 de Junio de 2022

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ



DIRECCION DE REDES DE OBSERVACION Y DATOS

ESTACION : REQUENA / 000280 / DZ-08

PARAMETRO : TEMPERATURA MINIMA MEDIA MENSUAL (°C)

LAT. : 5° 2' "S"

LONG. : 73° 50' "W"

ALT. : 109 msnm

DPTO. : LORETO

PROV. : REQUENA

DIST. : REQUENA

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
2018	22.4	22.9	22.8	22.9	22.6	21.3	S/D	S/D	S/D	23.2	23.2	22.5
2019	22.9	22.7	22.7	S/D	22.5	22.4	21.4	21.8	22.7	22.8	23.0	23.0
2020	23.2	23.1	22.9	22.7	22.0	22.5	22.3	21.8	22.7	22.5	22.7	22.1
2021	22.3	22.4	22.1	22.6	22.2	21.9	20.7	22.0	22.3	22.6	22.7	22.6

INFORMACIÓN PREPARADA PARA: WALSH PERU S.A. INGENIEROS Y CIENTIFICOS CONSULTORES

LIMA, 20 de Junio de 2022

N° PRES / SOLIC. PROC: 202206000023/202206000014

EXP: 3575

N° IMPRESION: 10030

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ



DIRECCION DE REDES DE OBSERVACION Y DATOS

ESTACION : BRETAÑA / 152402 / DZ-08 LAT. : 5° 15' "S" DPTO. : LORETO
PARAMETRO : PRECIPITACION TOTAL MENSUAL (mm) LONG. : 74° 21' "W" PROV. : REQUENA
ALT. : 105 msnm DIST. : PUINAHUA

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
2018	269.6	214.8	286.1	271.0	221.6	163.2	96.8	130.5	79.6	290.4	187.1	222.8
2019	264.5	289.9	495.9	209.6	304.2	278.0	104.6	97.4	250.6	269.8	370.7	519.1
2020	S/D	180.0	226.9	230.8	223.3	124.8	106.1	57.1	183.9	64.2	130.4	330.3
2021	376.4	299.2	436.5	283.7	176.8	159.0	90.2	130.3	228.1	155.3	234.3	229.1



SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ

S/D= Sin Dato INFORMACIÓN PREPARADA PARA: WALSH PERU S.A. INGENIEROS Y CIENTIFICOS CONSULTORES
LIMA, 20 de Junio de 2022

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ



DIRECCION DE REDES DE OBSERVACION Y DATOS

ESTACION : BRETAÑA / 152402 / DZ-08

PARAMETRO : TEMPERATURA MEDIA MENSUAL (°C)

LAT. : 5° 15' "S"

LONG. : 74° 21' "W"

ALT. : 105 msnm

DPTO. : LORETO

PROV. : REQUENA

DIST. : PUINAHUA

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
2018	26.2	27.2	26.9	26.5	26.4	26.1	26.3	26.3	27.7	27.3	27.3	25.7
2019	26.1	26.5	27.0	27.7	26.9	26.7	26.1	26.9	27.2	27.0	27.2	26.5
2020	27.6	27.4	27.6	27.5	27.0	26.6	26.6	26.6	27.1	27.1	27.6	26.7
2021	26.4	27.0	26.4	26.8	27.1	26.9	26.6	27.9	27.5	28.1	27.4	S/D



SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ

S/D= Sin Dato

INFORMACIÓN PREPARADA PARA: WALSH PERU S.A. INGENIEROS Y CIENTIFICOS CONSULTORES

LIMA, 20 de Junio de 2022

N° PRES / SOLIC. PROC: 202206000023/202206000014

EXP: 3575

N° IMPRESION: 10032

SEPARADOR



ANEXO 4.1.2.2

R.D. N°-00057-2023-SENACE-PE-DEAR



**Resolución Directoral
N° 00057-2023-SENACE-PE/DEAR**

Lima, 17 de abril de 2023

VISTOS: (i) el Trámite H-ITS-00308-2022 de fecha 02 de noviembre de 2022, que contiene la Solicitud de aprobación del *Informe Técnico Sustentatorio para la Instalación de la Plataforma L-2 Oeste y Reubicación de 9 Pozos – Locación 2A del Lote 95*”, presentada por PetroTal Perú S.R.L.; y, (ii) el Informe N° 00324-2023-SENACE-PE/DEAR de fecha 17 de abril de 2023;

CONSIDERANDO:

Que, mediante Ley N° 29968, se creó el Senace como organismo público técnico especializado, con autonomía técnica y personería jurídica de derecho público interno, adscrito al Ministerio del Ambiente, encargado de, entre otras funciones, revisar y aprobar los Estudios de Impacto Ambiental detallados regulados en la Ley N° 27446, Ley del Sistema Nacional de Evaluación del Impacto Ambiental y sus normas reglamentarias;

Que, mediante Resolución Ministerial N° 328-2015-MINAM se aprobó la culminación del proceso de transferencia de funciones del Ministerio de Energía y Minas al Senace en materia de minería, hidrocarburos y electricidad, estableciéndose que a partir del 28 de diciembre de 2015, el Senace asumiría las funciones de revisión y aprobación de los Estudios de Impacto Ambiental detallados, las respectivas actualizaciones, modificaciones, Informes Técnicos Sustentatorios, Solicitudes de Clasificación y aprobación de Términos de Referencia, acompañamiento en la elaboración de la Línea Base, Plan de Participación Ciudadana y demás actos o procedimientos vinculados a las acciones antes señaladas;

Que, de conformidad con el artículo 56° del Reglamento de Organización y Funciones del SENACE, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2017-MINAM, la Dirección de Evaluación Ambiental para Proyectos de Recursos Naturales y Productivos, es el órgano de línea del Senace encargado de evaluar y aprobar los proyectos de inversión en actividades de aprovechamiento y transformación de recursos naturales y actividades productivas, que se encuentran dentro del ámbito del SEIA;

Que, el artículo 13° del Reglamento de la Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental, aprobado por Decreto Supremo N° 019-2009-MINAM, prevé que los instrumentos de gestión ambiental no comprendidos en el SEIA,

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en Senace, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de Decreto Supremo 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del Decreto Supremo 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: "https://www.senace.gob.pe/verificacion", ingresando el código de verificación que aparece en la parte superior izquierda de este documento.

son considerados instrumentos complementarios al mismo; debiendo preverse que las obligaciones que se establezcan en dichos instrumentos, sean determinadas de forma concordante con los objetivos, principios y criterios que se señalan en la Ley del SEIA, bajo un enfoque de integralidad y complementariedad de tal forma que se adopten medidas eficaces para proteger y mejorar la salud de las personas, la calidad ambiental, conservar la diversidad biológica y propiciar el desarrollo sostenible, en sus múltiples dimensiones;

Que, mediante Decreto Supremo N° 004-2022-MINAM, se aprobó las Disposiciones para el Procedimiento Único del Proceso de Certificación Ambiental (en adelante, **PUPCA**); dispositivo que tiene como objeto regular las etapas, requisitos, plazos y demás aspectos relacionados con el proceso de certificación ambiental a cargo del Senace;

Que, el artículo 53° del PUPCA, establece que el Titular que cuenta con un EIA aprobado y pretende hacer mejoras tecnológicas, modificar componentes o hacer ampliaciones en su proyecto o actividades, que tengan impactos ambientales negativos no significativos, presenta una solicitud de aprobación del ITS ante el Senace. Para tal efecto, son aplicables los criterios y disposiciones técnicas establecidas en la normativa sectorial correspondiente¹;

Que, respecto al procedimiento de evaluación, es preciso mencionar que una vez presentada la Solicitud de Aprobación del ITS, el Senace la evalúa en un plazo máximo de (30) días hábiles, contado a partir del día siguiente de admitida a trámite la solicitud presentada por el Titular, de conformidad con el artículo 54 del PUPCA. Para ello, el titular deberá acreditar la presentación de los requisitos establecidos en el artículo 55° y 56.1° del PUPCA, adicionalmente a los previstos en el artículo 124 del Texto Único Ordenado de la Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2019-JUS;

Que, en ese sentido, si la solicitud no cumple con lo señalado en el considerando precedente, el Senace traslada al titular las observaciones correspondientes para su subsanación, en un plazo de diez (10) hábiles, prorrogables por única vez a solicitud del titular, por diez (10) hábiles adicionales. Sin embargo, de cumplir el titular los requisitos exigidos por Senace, se admite a trámite la solicitud de aprobación del ITS, de conformidad con el numeral 56.3 del artículo 56° del PUPCA;

Que, ahora bien, acorde a lo previsto por el Numeral 57.1, 57.2 y 57.3, del artículo 57° del PUPCA, una vez que se admite a trámite la solicitud, el Senace procede a solicitar las opiniones técnicas correspondientes, en atención a la naturaleza de las actividades involucradas, las competencias de las entidades opinantes y la normativa aplicable; quienes tienen un plazo de dieciocho (18) días hábiles para formular sus observaciones al ITS. De existir observaciones de tales entidades, el Senace las consolida con las suyas en un informe para que el titular proceda a subsanarlas, en un

¹ En el artículo 40 del Reglamento para la Protección Ambiental en las Actividades de Hidrocarburos, aprobado por el Decreto Supremo N°039-2014-EM y sus modificatorias, se señala que en los casos en que sea necesario modificar componentes, hacer ampliaciones, mejoras tecnológicas en las operaciones o modificar los planes y programas ambientales aprobados en el Estudio Ambiental y/o Instrumento de Gestión Ambiental Complementario vigente, y que genere impactos ambientales no significativos, el/la Titular del Proyecto debe presentar un Informe Técnico Sustentatorio, ante la Autoridad Ambiental Competente antes de su implementación, sustentando estar en alguno de dichos supuestos.

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en Senace, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de Decreto Supremo 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del Decreto Supremo 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: "<https://www.senace.gob.pe/verificacion>", ingresando el código de verificación que aparece en la parte superior izquierda de este documento.

plazo de diez (10) días hábiles, prorrogables por única vez a solicitud del titular, por diez (10) días hábiles adicionales;

Que, de acuerdo con el numeral 57.4 del artículo 57° del PUPCA, una vez que el titular presenta una versión actualizada del ITS, así como la matriz del levantamiento de observaciones, estas son remitidas a la entidad opinante para su pronunciamiento definitivo en el plazo de siete (7) días hábiles, bajo responsabilidad;

Que, finalmente, luego de recibido el pronunciamiento definitivo de la entidad opinante, el Senace emite la resolución que aprueba o desaprueba el ITS, acompañando el informe final correspondiente, en un plazo máximo de cinco (5) días hábiles, de conformidad con el numeral 59.1 del artículo 59° del PUPCA;

Que, cumplidas las actuaciones procedimentales antes descritas y con la opinión favorable de los opinantes técnicos vinculantes, se emitió el Informe N° 00324-2023-SENACE-PE/DEAR de fecha 17 de abril de 2023, por medio del cual se concluyó, aprobar el *"Informe Técnico Sustentatorio para la Instalación de la Plataforma L-2 Oeste y Reubicación de 9 Pozos – Locación 2A del Lote 95"*, presentado por PetroTal Perú S.R.L.;

Que, el citado informe forma parte integrante de la presente Resolución Directoral, en aplicación del numeral 6.2 del Artículo 6 del Texto Único Ordenado de la Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado mediante el Decreto Supremo N° 004-2019-JUS;

De conformidad con lo dispuesto en la Ley N° 29968, el Decreto Supremo N° 009-2017-MINAM, el Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, el Decreto Supremo N° 004-2022-MINAM, y demás normas complementarias;

SE RESUELVE:

Artículo 1.- APROBAR el *"Informe Técnico Sustentatorio para la Instalación de la Plataforma L-2 Oeste y Reubicación de 9 Pozos – Locación 2A del Lote 95"*, presentado por PetroTal Perú S.R.L., conforme a los fundamentos y conclusiones del Informe N° 00324-2023-SENACE-PE/DEAR, de fecha 17 de abril de 2023, el cual se adjunta como anexo de la presente Resolución Directoral y forma parte integrante de la misma.

Artículo 2.- PetroTal Perú S.R.L., se encuentra obligada a cumplir con los términos y compromisos asumidos en el Informe Técnico Sustentatorio, así como, con lo dispuesto en la presente Resolución Directoral, en el Informe N° 00324-2023-SENACE-PE/DEAR y los documentos generados en el presente procedimiento administrativo.

Artículo 3.- La aprobación del *"Informe Técnico Sustentatorio para la Instalación de la Plataforma L-2 Oeste y Reubicación de 9 Pozos – Locación 2A del Lote 95"*, no constituye el otorgamiento de licencias, permisos, autorizaciones, derechos o demás títulos habilitantes con los que se deberá contar para iniciar la ejecución del proyecto de acuerdo a lo establecido en la normatividad aplicable.

Artículo 4.- Notificar a PetroTal Perú S.R.L., la presente resolución directoral y el informe que la sustenta, para su conocimiento y fines correspondientes.

Artículo 5.- Remitir copia de la Resolución Directoral, el informe que la sustenta, y según corresponda, el expediente del procedimiento administrativo, al Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental – OEFA, a la Autoridad Nacional del Agua, al Ministerio de Cultura, al Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado, al Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería – OSINERGMIN y a la Dirección de Gestión Estratégica en Evaluación Ambiental (DGE) del Servicio Nacional de Certificación Ambiental para las Inversiones Sostenibles, para su conocimiento y fines correspondientes.

Artículo 6°.- Publicar la presente Resolución Directoral y el informe que la sustenta en el Portal de Institucional del Servicio Nacional de Certificación Ambiental para las Inversiones Sostenibles (www.senace.gob.pe), a fin de que se encuentre a disposición de la ciudadanía en general.

Regístrese y Comuníquese²,



PAOLA CHINEN GUIMA
Directora de la Dirección de Evaluación
Ambiental para Proyectos de Recursos
Naturales y Productivos
Senace

² Mediante Resolución de Presidencia Ejecutiva N° 00034-2023-SENACE/PE de fecha 14 de abril de 2023, se designó a la señora Paola Chinen Guima, Directora de la Dirección de Evaluación Ambiental para Proyectos de Infraestructura, para que, en adición a sus labores, ejerza temporalmente el cargo de Directora de la Dirección de Evaluación Ambiental para Proyectos de Recursos Naturales y Productivos – DEAR del Senace, por el periodo comprendido del 15 de abril de 2023 hasta un día antes del inicio efectivo de las funciones del profesional que se designe para dicho cargo.

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en Senace, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de Decreto Supremo 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del Decreto Supremo 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: "https://www.senace.gob.pe/verificacion", ingresando el código de verificación que aparece en la parte superior izquierda de este documento.