

Lima, junio de 2022
P_116/2022

Señores
OHLA PERÚ

Presente.-

Sumilla: LICITACIÓN: SERVICIO DE MONITOREO AMBIENTAL PARA LOS RÍOS CAÑETE Y HUAURA

Tengo el agrado de dirigirme a ustedes a fin de remitirles nuestra propuesta técnica económica respecto al servicio de la sumilla:

1. INTRODUCCIÓN

JP Planning, es una empresa netamente peruana fundada el 13 de noviembre de 1999, con el objetivo de brindar servicios de gestión predial, permisos, social y ambiental; para proyectos mineros, energéticos, transporte, industriales y agroindustriales. Contamos con el Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2015, vigente a la fecha. Considerando nuestra experiencia, desde el año 2017 hemos creado una división especializada en asuntos ambientales y sociales para una mejor atención.

En estos más de 20 años tenemos el orgullo de haber participado en proyectos emblemáticos de transporte de gas natural, grandes proyectos mineros, líneas de transmisión eléctrica, carreteras, centrales hidroeléctricas, térmicas, eólicas, solares; entre otras.

2. OBJETIVO GENERAL DEL SERVICIO

El objetivo general del servicio es la ejecución de los monitoreos ambientales de calidad de aire, ruido, agua y monitoreo de revegetación en las cuencas de Huaura y Cañete, según los TdR del servicio brindados por OHLA.

3. ESTRUCTURA DEL INFORME

El informe de resultados tendrá la siguiente estructura:

1. Datos generales del titular y de la entidad autorizada para la ejecución del monitoreo
 - 1.1. Nombre del proponente
 - 1.2. Titular o representante legal
 - 1.3. Entidad autorizada para el monitoreo ambiental
2. Descripción del proyecto
 - 2.1. Datos generales del proyecto
 - 2.2. Características del proyecto
3. Actividades realizadas como parte del monitoreo ambiental
4. Marco Legal aplicable
5. Análisis de los Resultados obtenidos

6. Resultados históricos

Anexos

Anexo 01 – Mapa de ubicación de las estaciones de monitoreo

Anexo 02 – Informe de laboratorio

Anexo 03 – Cadena de custodia

Anexo 04- Certificados de calibración

Anexo 05 – Panel Fotográfico

4. EXPERIENCIAS SIMILARES NACIONALES

La empresa JP Planning ha desarrollado los siguientes servicios, los cuales consideraban como parte del mismo se realizaron monitoreo ambientales:

- **Estudio de impacto ambiental semidetallado de la Central Fotovoltaica Yuramayo de 245 MW y Línea de Transmisión de 220 Kv.- Cliente EGEYSA - ACRESS**
En el 2021 se realizó Línea base en dos temporadas (época seca y húmeda) la cual incluyo monitoreo biológico (flora y fauna), físico (aire, agua, ruido, suelo y Radiaciones no ionizantes).
- **Cumplir con el Decreto Supremo 031-2010-SA para el aeropuerto de Pucallpa concesionado por ADP ante la DIRESA – Cliente ADP**
En el 2019 se realizó monitoreo de calidad de agua subterránea.
- **Cumplir con el Decreto Supremo 031-2010-SA para el aeropuerto de Pucallpa concesionado por ADP ante la DIRESA - Cliente ADP**
En el 2020 se realizó monitoreo de calidad de agua subterránea.
- **Modificación de la licencia de uso de agua del pozo tubular del aeropuerto de Iquitos - Cliente ADP**
En el 2021 se realizó monitoreo de calidad de agua subterránea.
- **Línea de interconexión 60 Kv y 12.4 km de longitud; y subestaciones Catacaos y Santa Regina – Cliente ETEC**
En el 2019 se realizó Línea base en dos temporadas (época seca y húmeda) la cual incluyo monitoreo biológico (flora y fauna), físico (aire, agua, ruido, suelo y Radiaciones no ionizantes).

5. SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

Actualmente la empresa JP Planning cuenta con certificación ISO 9001-2015



Asimismo, como aliado estratégico para el análisis de laboratorio se tiene a la a la empresa Inspectorate Service Peru SAC, la cual cuenta con un sistema integrado de ISO ISO 9001 – ISO 14001 – OHSAS 18001. Como parte del Anexo 01 se presenta el certificado del laboratorio expedido por INACAL.

6. EQUIPO PROFESIONAL

Nuestra empresa está integrada por un equipo de profesionales y técnicos de primer nivel, capacitados, conocedores de los tiempo estimados para el desarrollo de las actividades y que cuentan con experiencia en la ejecución del servicio mencionado, lo que nos permite ofrecer un servicio de calidad y en la oportunidad requerida.

El equipo profesional estará compuesto por un coordinador, 02 especialistas de monitoreo ambiental para calidad de aire y ruido; y un biólogo para el monitoreo de revegetación, los CV de nuestros especialistas se presentan en el Anexo 02.

7. METODOLOGÍA DE MUESTREO

A continuación se presenta la metodología de muestreo, l.c, l.d.

PARÁMETROS	NORMA DE REFERENCIA	LC.	LD.	UNIDAD
Matriz aire				
Material particulado PM 10 usando muestreador de alto volumen	EPA Compendium Method IO-2.1	0.071	0.059	µg/m ³
Material particulado PM 2.5 usando muestreador de bajo volumen	EPA CFR Title 40, Appendix L to Part 50	0.042	0.036	µg/m ³
Monóxido de Carbono (CO) (Método Automático)	EPA CFR Title 40, Appendix C to Part 50	431.5	-	µg/m ³
Dióxido de Nitrógeno (NO ₂) (Método Automático)	EPA CFR Title 40, Appendix F to Part 50	1.6	-	µg/m ³
Dióxido de Azufre (SO ₂) (Método Automático)	NTP ISO 10498:2017 COR 1: 2017	8.4	-	µg/m ³
Sulfuro de hidrógeno (H ₂ S) (método automático)	ISP-800 (Validado)	2	-	µg/m ³
Parámetro meteorológico	ASTM D5741 - 96(2017)	-	-	%
Dirección del viento		-	-	%
Humedad relativa		-	-	%
Precipitación		-	-	%
Presión atmosférica		-	-	%
Temperatura ambiente		-	-	%
Velocidad de viento		-	-	%

PARÁMETROS	NORMA DE REFERENCIA	LC.	LD.	UNIDAD
TIPO DE MATRIZ AGUA NATURAL - MONITOREO DE AGUA				
pH (OMA)	EPA Method 150.1	-	-	Unidad de pH
Temperatura (OMA)	EPA Method 170.1.	-	-	°C
Conductividad específica	EPA Method 120.1	1	-	uS/cm
Oxígeno disuelto (OMA)	NTP 214.046	0.2	-	mg/L
Dureza total	EPA Method 130.2	1,0	0,5	mg/L CaCO ₃
Demanda bioquímica de oxígeno	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5210 B. 23rd Ed.	2	1	mg/L O ₂
Demanda química de oxígeno	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5220 C. 23rd Ed.	2	1	mg/L O ₂
Material Extractable en Hexano; Aceites y Grasas	EPA 1664, Rev. B, Febrero	0.9	0.5	mg/L
Aniones (Bromuro, Cloruro, Fluoruro, Fosfato, Fosforo-Fosfato, Nitrito, Nitrogeno-Nitrato, Nitrato, Nitrogeno-Nitrato, Sulfato, Nitratos (NO ₃ ⁻ -N)+Nitritos (NO ₂ ⁻ -N)	EPA Method 300.1 Rev.1	-	-	mg/L
Cloruro		0.1	0.05	mg/L
Fluoruro		0.05	0.03	mg/L
Nitrato		0.05	0.03	mg/L
Nitrito		0.05	0.03	mg/L
Metales totales en agua por ICP MS: Al, Sb, As, Ba, Be, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Mo, Ni, Se, Ag, Tl, Th, U, V, Zn. Metales totales validados: B, P, Sr, Li, Bi, Na, Ca, Ti, Sn, Ce, Mg, Fe, K.	EPA Method 200.8, Revision 5.4	-	-	mg/L
Aluminio (Al)		0.0019	0.001	mg/L
Arsénico (As)		0.0004	0.0002	mg/L
Bario (Ba)		0.0004	0.0002	mg/L

PARÁMETROS	NORMA DE REFERENCIA	LC.	LD.	UNIDAD
Boro (B)		0.0012	0.0006	mg/L
Cadmio (Cd)		0.0002	0.0001	mg/L
Cobre (Cu)		0.0001	0.0001	mg/L
Cromo (Cr)		0.0005	0.0002	mg/L
Manganeso (Mn)		0.0003	0.0001	mg/L
Mercurio (Hg)		0.0001	0.0001	mg/L
Níquel (Ni)		0.0004	0.0002	mg/L
Plomo (Pb)		0.0002	0.0001	mg/L
Zinc (Zn)		0.0002	0.0001	mg/L
Turbidez (OMA)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2130 B, 23rd Ed.	0.14	-	NTU
Fósforo Total	EPA Method 365.3	0.01	0.007	mg/L P Total
Sólidos totales disueltos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 C, 23rd Ed. 2017	10	5.4	mg/L
Sólidos totales	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 B, 23rd Ed. 2017	10	6	mg/L
Sólidos totales suspendidos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 D, 23rd Ed	3,0	03/01/2022	mg/L
Hidrocarburos totales de petróleo (C8- C40)	EPA Method 8015 C, Rev. 3,	0,20	0,10	-
Pesticidas organoclorados	EPA Method 8081 B, Rev 2	-	-	mg/L
4,4-DDD		0.0000007	0.0000005	mg/L
4,4-DDE		0.0000007	0.0000005	mg/L
4,4-DDT		0.000001	0.0000006	mg/L
Aldrin		0.0000012	0.0000008	mg/L
Aldrin + Dieldrin		0.0000025	0.0000017	mg/L
Alfa-BHC		0.0000009	0.0000006	mg/L
Beta-BHC		0.0000012	0.0000008	mg/L
BHC-gamma (Lindane)		0.0000013	0.0000009	mg/L
Cis-Clordane		0.0000012	0.0000008	mg/L
Clordano		0.0000025	0.0000016	mg/L
DDT (Suma 4,4-DDE + 4,4-DDD + 4,4-DDT)		0.000001	0.0000007	mg/L
Delta-BHC		0.0000011	0.0000007	mg/L
Dicloro difenil Tricloroetano (DDT)		0.000001	0.0000006	mg/L
Dieldrin		0.0000013	0.0000009	mg/L
Endosulfan		0.0000017	0.0000013	mg/L
Endosulfan I (Alpha)		0.0000009	0.0000007	mg/L
Endosulfan II (Beta)		0.0000008	0.0000006	mg/L
Endosulfan sulfate		0.000001	0.0000006	mg/L
Endrin		0.0000012	0.0000009	mg/L
Endrin aldehyde		0.0000014	0.0000009	mg/L
Endrin ketone		0.0000012	0.0000008	mg/L
Heptachlor		0.0000013	0.0000009	mg/L
Heptachlor Epoxide Isomer B		0.000001	0.0000006	mg/L

PARÁMETROS	NORMA DE REFERENCIA	LC.	LD.	UNIDAD
Heptacloro + Heptachlor Epoxide Isomer B		0.0000023	0.0000015	mg/L
Lindane (Gamma-BHC)		0.0000013	0.0000009	mg/L
Methoxychlor		0.0000012	0.0000008	mg/L
Trans-Clordane		0.0000013	0.0000008	mg/L
Bifenilos policlorados (PCBs)	EPA Method 8082 A Rev. 01	-	-	mg/L
Bifenilos Policlorados (PCB)		0.000011	0.000007	mg/L
PCB 101		0.0003	0.0002	mg/L
PCB 118		0.0003	0.0002	mg/L
PCB 138		0.0003	0.0002	mg/L
PCB 153		0.0003	0.0002	mg/L
PCB 180		0.0003	0.0003	mg/L
PCB 28		0.0003	0.0002	mg/L
PCB 52		0.0003	0.0002	mg/L
Coliformes fecales o termotolerantes (NMP)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 E1, 23rd Ed	01/01/2022	0	NMP/100ml
Escherichia coli (NMP)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 F, 23rd Ed.	01/01/2022	-	NMP/100ml
Cuantificación de Protozoarios y Helmintos parásitos en Aguas para uso y consumo humano.	APHA- AWWA- WEF. 22st Edition.	-	-	N° org/L
Cestodos - Diphylobothrium sp.		-	-	N° org/L
Céstodos - Hymenolepis sp.		-	-	N° org/L
Céstodos - Taenia sp.		-	-	N° org/L
Nemátodos - Ancylostoma sp. / Necator sp.		-	-	N° org/L
Nemátodos - Ascaris sp.		-	-	N° org/L
Nemátodos - Enterobius sp.		-	-	N° org/L
Nemátodos - Trichuris sp.		-	-	N° org/L
Protozoarios - Balantidium sp. (Q)		-	-	N° org/L
Protozoarios - Chilomastix sp. (Q)		-	-	N° org/L
Protozoarios - Crytosporidium sp. (OO)		-	-	N° org/L
Protozoarios - Endolimax sp. (Q)		-	-	N° org/L
Protozoarios - Entamoeba sp. (Q)		-	-	N° org/L
Protozoarios - Giardia sp. (Q)		-	-	N° org/L
Protozoarios - Iodamoeba sp. (Q)		-	-	N° org/L
Protozoarios - Isospora sp. (OO)		-	-	N° org/L
Amoniaco	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500- NH3-D, 23rd Ed.	0.015	0.008	mg/L
Material flotante de origen antropogénico (OMA)	NMX-AA-006-SCFI-2000	-	-	-
BTEX (Benceno, Tolueno, Etilbenceno, Xilenos)	EPA Method 8260 D	-	-	mg/L
Benceno		0.0008	0.0004	mg/L
Etilbenceno		0.0009	0.0005	mg/L
Tolueno		0.0007	0.0003	mg/L
Xileno (M+P)		0.0013	0.0007	mg/L
Xileno (O)		0.0007	0.0003	mg/L

PARÁMETROS	NORMA DE REFERENCIA	LC.	LD.	UNIDAD
Xileno Total		0.002	0.001	mg/L
Reconocimiento y enumeración de organismos de vida libre: Fitoplancton (algas), Zooplancton (Protozoarios, Copépodos, Rotíferos, Nematodos)	SMEWW-APHA-AWWA- WEF. Part 10200. C.1, F.2, c.1, G.23rd Ed.	-	-	Organismo/L
Algas		-	-	Organismo/L
Copépodos		-	-	Organismo/L
Nemátodos		-	-	Organismo/L
Protozoarios		-	-	Organismo/L
Rotíferos		-	-	Organismo/L

No. PUNTOS	PARÁMETROS	NORMA DE REFERENCIA	ACREDITADO POR INACAL	L.C.	L.D.	UNIDAD
8	RUIDO AMBIENTAL	NTP ISO 1996-1	NO	-	-	dbA

JP PLANNING S.A.C.

 ING. JOSE ANTONIO NÚÑEZ ZEVALLOS
 GERENTE GENERAL

ANEXO 01

La Dirección de Acreditación del Instituto Nacional de Calidad – INACAL, en el marco de la Ley N° 30224, OTORGA el presente Certificado de Renovación de la Acreditación al:

INSPECTORATE SERVICES PERÚ S.A.C.

Laboratorio de Ensayo

En su sede ubicada en: Av. Elmer Faucett N° 444, distrito de Callao, provincia constitucional del Callao y departamento de Lima.
Con base en la norma

NTP-ISO/IEC 17025:2017 Requisitos Generales para la Competencia de los Laboratorios de Ensayo y Calibración

Facultándolo a emitir Informes de Ensayo con Símbolo de Acreditación. En el alcance de la acreditación otorgada que se detalla en el DA-acr-06P-21F que forma parte integral del presente certificado llevando el mismo número del registro indicado líneas abajo.

Fecha de Renovación: 03 de junio de 2019

Fecha de Vencimiento: 02 de junio de 2023



Cédula N° : 0657-2019/INACAL-DA

Contrato N° : Adenda al Contrato de Acreditación

N°027-2015/INDECOPI-SNA

Registro N° : LE-031

ESTELA CONTRERAS JUGO
Directora, Dirección de Acreditación - INACAL

Fecha de emisión: 28 de agosto de 2019

El presente certificado tiene validez con su correspondiente Alcance de Acreditación y cédula de notificación dado que el alcance puede estar sujeto a ampliaciones, reducciones, actualizaciones y suspensiones temporales. El alcance y vigencia debe confirmarse en la página web www.inacal.gob.pe/acreditacion/categoria/acreditados al momento de hacer uso del presente certificado.

La Dirección de Acreditación del INACAL es firmante del Acuerdo de Reconocimiento Multilateral (MLA) del Inter American Accreditation Cooperation (IAAC) e International Accreditation Forum (IAF) y del Acuerdo de Reconocimiento Mútuo con la International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC)

ANEXO 02

1. DATOS PERSONALES

Nombre. : Carlo Andrés Navarrete Aguirre
DNI. : 44369936
Fecha de Nacimiento. : 09/Junio/1987
Dirección. : Calle Laureano Martínez N° 243 Urb El Bosque, Rímac
Teléfono. : 986670473
Email. : cnavarrete@jp-planning.com

2. ESTUDIOS

Pregrado

- Universidad Nacional del Callao
Ingeniería Ambiental y Recursos Naturales (2006 - 2010), perteneciente al tercio superior.

Postgrado - Diplomado

- CESAP – CIP – Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo
“Sistemas integrados de Gestión de la calidad, ambiental, seguridad, salud ocupacional y responsabilidad social” (2011)

Postgrado - Maestría

- Universidad Ricardo Palma
Ecología y Gestión Ambiental (2014 - 2015). Promedio general 17

3. COLEGIACIÓN

Numero CIP: 140081
Sede: Lima
Capítulo: Sanitaria y Ambiental
Especialidad: Ambiental y de Recursos Naturales
Fecha de incorporación 16/10/2012

4. IDIOMAS

- **Inglés**
Intermedio (Hablado y Escrito) - Instituto Superior de Educación “EUROIDIOMAS”
- **Portugués**
Básico (Hablado y Escrito) - Centro de Idiomas Virgen de la Merced “CIVIME”

5. SOFTWARE

- **Microsoft Office** (Windows/Word / Excel /Access/ Power Point) Nivel Avanzado en la Facultad de Ingeniería Ambiental y RRNN del UNAC
- **Arcgis**
GIS ingenieros
- **Software de Dibujo Técnico AutoCAD**
Centro de Informática de FIARN / UNAC – Nivel intermedio.
- **Microsoft Project 2013**
Taller de MS Project para la gestión de proyectos
DHARMA CONSULTING
- **Google Earth**
Manejo del Software Google Earth
CESEL
- **S10 – Presupuestos Versión ERP**
S10 Perú – Nivel básico.
- **WRPLOT (Software para la elaboración de rosas de viento)**
- **INM (Software para la elaboración de mapas de ruido para aeropuertos)**

6. EXPERIENCIA LABORAL

Enero 2009 – febrero 2009

CASA CONSTRUCTORES Y ADMINISTRACIÓN S.A

Ing. Asistente en el área de “Señalización, Seguridad y Medio Ambiente” en la construcción de la carretera Tarapoto – Juanjui.

Febrero 2009 – Julio 2010

JNR CONSULTORES S.A

Coordinador Ambiental en la elaborando EIAs en el área de “Proyectos”.

- Estudio de pre-Inversión a nivel factibilidad para el “Mejoramiento de la Carretera Nestor Gambetta – Callao”
- Estudio definitivo del proyecto “Rehabilitación y Mejoramiento de la carretera; “Ayacucho – Abancay, Tramo: Andahuaylas – Kishuara”
- Estudio Definitivo del proyecto “Rehabilitación y mejoramiento de la carretera: Chanchamayo – Villa Rica, Tramo: Pte. Raither – Pte. Paucartambo – Villa Rica.

Febrero 2011 – diciembre 2011

CESEL S.A

Ingeniero Ambiental Asistente en la gerencia de asuntos ambientales.

Monitoreo de Caudal y Habitat de Central Chimay y Yanango

Cliente: EDEGEL

Ingeniero ambiental especialista en monitoreo de calidad de agua, emisiones de partículas y gases.

Marzo 2011 – diciembre 2011

EIA Línea de transmisión Pomacocha – Carhuamayo

Cliente: ISA TRANSMANTARO

Asistente Ambiental – especialista en monitoreo de calidad de agua y emisiones de partículas y gaseosas; evaluador de impactos e integrador de informe.

Abril 2011 – junio 2011

EIA Central Térmica Ayacucho

Cliente: Térmica de Ayacucho

Asistente Ambiental encargado de absolución de observaciones del aspecto físico

Mayo 2011

Carretera Camino de Acceso Las Bambas – Antapaccay

Cliente: XSTRATA

Asistente Ambiental, elaboración del plan de manejo ambiental y presupuesto.

Marzo 2011 – junio 2011.

Informe de emisiones de gas de efecto invernadero

Cliente: CESEL S.A

Coordinador ambiental en la formulación de metodología para la contabilización de emisión de gases de efecto invernadero

Julio 2011 – agosto 2011

EIA Zafranal

Cliente: Compañía minera Zafranal

Especialista Ambiental – muestreo de calidad de aire y condiciones meteorológicas (Perfil de temperaturas)

Agosto 2011

EIA Línea de transmisión en 220 Kv Coraruse – Las Bambas

Cliente: XSTRATA

Especialista Ambiental – monitoreo de calidad de agua, aire y evaluador de impactos ambientales.

Setiembre 2011

Enero 2012 – junio 2012

GMI S.A

Ingeniero Junior en la elaboración de EIA para los accesos de la mina Las BAMBAS

Julio 2012 – Setiembre 2016

CESEL S.A

Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales en la gerencia de asuntos ambientales.

Planta petroquímica Orica – ILO

Cliente: Petroperú

Especialista Ambiental – supervisor de monitoreo de calidad de agua, aire y ruido.

Julio 2012

EIA línea de transmisión de Carabayllo – Jicamarca

Cliente: ENEL

Especialista Ambiental – monitoreo de calidad de aire y evaluador de impactos ambientales.

Agosto 2012

EIA línea de transmisión de Arcata – Crespo

Cliente: Compañía minera Arcata y Crespo

Especialista Ambiental – monitoreo de calidad de agua, aire y evaluador de impactos ambientales.

Setiembre 2012 a octubre 2012

Cierre de la unidad minera

Cliente: Compañía minera VOLCAN

Especialista Ambiental – monitoreo de calidad de agua, aire y evaluador de impactos ambientales.

Noviembre 2012 a diciembre 2012

Cierre de la unidad minera Carahuacra

Cliente: Compañía minera VOLCAN

Especialista Ambiental – monitoreo de calidad de agua, aire y evaluador de impactos ambientales.

Febrero 2013 a marzo 2013

Cierre de la unidad minera Oyon – Ambo – Buenaventura

Cliente: Compañía minera Buenaventura

Especialista Ambiental – monitoreo de calidad de agua, aire y evaluador de impactos ambientales.

Marzo 2013

Evaluación Ambiental de la laguna Pajuscocha

Cliente: Mina NYRSTAR

Especialista Ambiental – monitoreo de calidad de agua, aire y evaluador de impactos ambientales.

Abril 2013

Estudio de pre factibilidad de pequeñas C.C.H.H en la cuenca del río Mantaro

Especialista Ambiental – monitoreo de calidad de agua, aire y evaluador de impactos ambientales.

Mayo 2013

Elaboración del Estudio de impacto ambiental de la central hidroeléctrica Chilia y línea de transmisión asociada

Cliente: Kallpa Generación

Ingeniero especialista encargado de la supervisión en campo para la línea base, participación de los talleres, elaboración de la identificación de impactos y plan de manejo.

Mayo 2013 a septiembre 2016

Estudio de Impacto Ambiental de la Central térmica Quillabamba

Cliente: Electroperú

Especialista Ambiental

Agosto 2013 – noviembre 2013

Servicio de elaboración de estudio de impacto ambiental detallado del proyecto instalación y operación del nuevo terminal Ilo

Cliente: PETROPERU

Ingeniero especialista encargado de la supervisión en campo para la línea base, participación de los talleres, elaboración de la identificación de impactos y estrategia ambiental.

Febrero 2014 a junio 2015

Monitoreo de Caudal y Hábitat de Central Chimay y Yanango

Cliente: EDEGEL

Ingeniero ambiental especialista en monitoreo de calidad de agua, emisiones de partículas y gases.

Marzo 2014 – Setiembre 2016

Monitoreo de calidad de aire, agua y radiaciones no ionizantes de la Central Térmica de Iquitos y Línea de transmisión 60 kV

Cliente: GENRET

Ingeniero ambiental especialista

Abril 2014

Monitoreo de calidad de aire, agua, suelo y radiaciones no ionizantes para el estudio “Desarrollo plan maestro Aeropuerto Pisco”

Cliente: Aeropuertos de Perú (ADP)

Ingeniero ambiental especialista

Abril 2014

Monitoreo de calidad de aire, agua, ruido y radiaciones no ionizantes para el estudio de la construcción de la Subestación Reque y Variante de la Línea de Transmisión a 220 kV Chiclayo Oeste – Guadalupe

Cliente: Red de Energía del Perú S.A.

Ingeniero ambiental especialista

Julio 2014

Análisis de Rotura de la Tubería Forzada de la C.H. Oroya

Cliente: STARKRAFT PERU S.A.

Ingeniero especialista

Agosto 2014 a octubre 2014

Evaluación ambiental preliminar del proyecto “Línea de transmisión en 60 kV SE La Pampilla – SE Chillón”

Cliente: EDELNOR

Ingeniero especialista

Setiembre 2014

Elaboración de informe y planos de simulación de ruido para 12 aeropuertos a nivel nacional

Cliente: Aeropuertos del Perú - ADP

Especialista en la simulación de ruido utilizando el software INM.

Enero 2015 a noviembre 2015

Supervisión en la construcción del Muelle Norte - Callao.

Cliente: APM Terminales

Ingeniero especialista encargado de la supervisión ambiental del trabajo para construcción del Muelle Norte.

Enero 2015 a Julio 2016

Supervisión Aeropuerto Jorge Chávez

Cliente: LIMA AIRPORT PARTNERS

Ingeniero especialista

Enero 2015 a Julio 2015

Modificación del Plan de Manejo Ambiental (PMA) de la Central Térmica Tablazo Colan – Piura Gas Natural

Cliente: SDE Piura

Coordinador de Estudio

Febrero 2015 a febrero 2016

Informe Técnico sustentatorio (ITS) por la variación del trazo de la L.T. en 60 kV Machupicchu – Quillabamba entre el V13 y V1

Cliente: Electro Sureste

Ingeniero especialista

Abril 2015 a mayo 2015

Monitoreo de calidad de aire, agua y radiaciones no ionizantes para el estudio de factibilidad de la Central Hidroeléctrica Rapay 1 (82MW) y Rapay 2 (81 MW)

Cliente: Starkraft Perú S.A.

Ingeniero ambiental especialista

Marzo 2015

Supervisión de la elaboración del expediente técnico y ejecución de la obra “Construcción de la nueva sede institucional del Banco de la Nación”

Cliente: Banco de la Nación

Ingeniero ambiental especialista

Marzo 2015

Formulación PIP COAR Lambayeque – Estudio de pre-inversión “Creación del servicio especialización de alto rendimiento para los EAD del 2do grado de educación secundaria de la región de Lambayeque

Cliente: Banco de Crédito del Perú

Ingeniero ambiental especialista

Julio 2015 – octubre 2015

Auditoria sobre el impacto ambiental de las labores realizadas para la empresa Anglo American Michiquillay S.A. para el proyecto Michiquillay

Cliente: ACTIVOS MINEROS S.A.C

Ingeniero ambiental especialista

Enero 2015 – mayo 2015

Elaboración del manual de supervisión para la elaboración de la línea base de los estudios de impacto ambiental detallado

Cliente: Servicio Nacional de Certificación Ambiental (SENACE)

Conformar el grupo de trabajo como ingeniero especialista de elaboración de líneas base encargado de la sistematización de la normativa nacional e internacional para la elaboración de la línea base, elaboración de la matriz FODA de los procesos de los diferentes ministerios para la evaluación de línea base de los estudios de impacto ambiental detallado, supervisión e integración de los cuatro productos solicitados por SENACE incluyendo las fichas técnicas de supervisión del plan de trabajo y trabajo de campo.

Mayo 2015 – noviembre 2015

Servicio de consultoría para elaborar y validar la propuesta metodológica para la identificación y caracterización de los impactos ambientales, incluyendo los acumulativos y proponer los criterios y metodología para categorizar los proyectos de inversión sujetos al SEIA

Cliente: Ministerio del ambiente (MINAM)

Conformar el grupo de trabajo encargado de la sistematización de metodologías de identificación y caracterización de impacto, nacionales e internacionales, descripción de los tipos de proyectos especificando sus aspectos e impactos ambientales más representativos, así como la elaboración de las fichas para medir la variación ambiental con y sin proyecto.

Diciembre 2015 – mayo 2016

Servicio de consultoría para elaborar instrumento ambiental (EVAP y DIA) para 04 rellenos sanitarios (San Carlos, Mariscal Castilla, Magdalena y Luya)

Cliente: Gobierno Regional de Amazonas

Coordinador de los cuatro proyectos para realizar el trabajo de campo y de gabinete. Conformar el equipo que elabora los instrumentos ambientales

Febrero 2016 – septiembre 2016

Servicio de consultoría para elaborar instrumento ambiental (EVAP y DIA) para 03 Carreteras en Amazonas

Cliente: Gobierno Regional de Amazonas

Coordinador de campo de los trabajos de línea base para la elaboración de los instrumentos ambientales del proyecto de las tres carreteras.

Febrero 2016 – septiembre 2016

Monitoreo de emisiones gaseosas y calidad de ruido ambiental en el laboratorio de Geotecnia

Cliente: EDEGEL

Ingeniero ambiental especialista

Marzo 2016

Supervisión de la evaluación ambiental preliminar de “La nueva planta de Lucumo de SIKA”

Cliente: SIKA

Ingeniero ambiental especialista

Julio 2016

Octubre 2016 – Julio 2018

Dirección General de Asuntos Socio Ambientales (DGASA) – Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Evaluador de autorizaciones:

- Planes de contingencia para el transporte de materiales y/o residuos peligrosos.
- Homologación y autorización de uso de equipos analizadores de gases.
- Plan de manejo de residuos sólidos y de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE).
- Estiba y desestiba de minerales con tinajas de carga para gránulos sólidos y mezclas oleosas.

Evaluador de Instrumentos de Gestión ambiental para certificación:

Proyectos de infraestructura vial a nivel de DIA o EIA sd.

Aprobación de TdR para proyectos de infraestructura vial y aeropuertos.

Supervisor Ambiental:

Se realizó supervisión como especialista ambiental del cumplimiento de los compromisos ambientales para los aeropuertos concesionados de Aeropuertos del Perú y Aeropuertos Andinos del Perú; así como también de la supervisión de proyectos de infraestructura vial en Lima y en provincias.

Capacitador:

Expositor y capacitador del Reglamento de Protección Ambiental del sector transporte y Términos de referencia para la clasificación anticipada con características comunes de categoría I (DIA), para diferentes Gobiernos Regionales.

Agosto 2018 – diciembre 2018

Dirección de Gestión Ambiental

Opinión técnica en el marco de la modificación priorizada del Reglamento de Gestión Ambiental para la Industria Manufacturera y Comercio Interno. Desempeñándose como coordinador técnico en la elaboración y ejecución de la metodología denominada “Determinación de actividades de la industria manufacturera y de comercio interno, bajo competencia ambiental de PRODUCE, que requieren adecuarse a través de un instrumento de gestión ambiental de tipo correctivo, en el marco de la modificación del reglamento de gestión ambiental para la industria manufacturera y comercio interno”

7. CURSOS

- **Curso Muestreo Caracterización de suelos**
04 horas lectivas
24 al 25 de febrero 2016
CESEL Ingenieros
- **Curso Básico de Seguridad y Prevención de Riesgos (SPR)**
19 horas lectivas
09 al 10 de enero 2016
TECSUR

- **Capacitación en Monitoreos Ambientales de calidad de aire, agua, ruido y emisiones gaseosas**
07 horas lectivas
21 al 25 de Setiembre 2015
CESEL Ingenieros
- **Curso Avanzado de Seguridad y Prevención de Riesgos (SPRA)**
05 horas lectivas
31 de enero 2015
TECSUR
- **Taller de MS Project 2013 para la Gestión de Proyectos**
24 horas lectivas
05 al 29 de mayo 2014
Dharma Consulting
- **Curso de Redacción aplicada IV**
15 horas lectivas
21 de abril al 07 de mayo 2014
Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP)
- **Curso Manejo del Software Google Earth**
06 horas académicas
16 al 24 de abril 2014
CESEL Ingenieros
- **Curso Básico de Seguridad y Prevención de Riesgos (SPR)**
19 horas lectivas
15 y 16 de marzo 2014
TECSUR
- **Curso Básico de Seguridad y Prevención de Riesgos (SPR)**
19 horas lectivas
23 y 24 de marzo 2013
TECSUR
- **Curso “Sistema de Información Geográfica Aplicado al Análisis de riesgos Naturales y Problemáticas Ambientales”**
16 horas académicas
31 de Julio al 03 de agosto 2012
Gis Ingenieros (GISi)
- **Curso Manejo del Software S10, Modulo de Presupuestos Versión ERP**
16 horas de capacitación
01 al 04 de febrero 2011
S10 Perú
- **Curso de residuos sólidos “Recolección, Transporte, Transferencia, Tratamiento y Disposición Final”**
11 horas lectivas
26, 27 y 28 de enero 2011
Colegio de Ingenieros del Perú – Capitulo de ingeniería sanitaria y ambiental

- **Curso taller “Sistema de información geográfica para los procesos de zonificación ecológica y económica – Ordenamiento Territorial”**
24 horas académicas
02, 09 y 16 de octubre 2010
Corporación para la planificación y desarrollo territorial (CPDT) y Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMS)
- **Curso taller “Elaboración, Seguimiento y Monitoreo de los Planes de Contingencia”**
11 horas teórico - practico
25 y 26 de febrero 2010
Instituto de Capacitación y Actualización Profesional (ICAP)
- **Curso taller Internacional “Planificación, Implementación, Verificación, y Mejora Continua de los Sistema Integrados de Gestión” ISO 9001:2008 – ISO 14001:2004 – OHSAS 18001:2007”**
20 horas teórico - practico
27 al 29 de enero 2010
Instituto de Capacitación y Actualización Profesional (ICAP)

8. SEMINARIOS Y CONFERENCIAS

- **Conferencia sobre Relaciones Comunitarias**
02 horas académicas
23 de junio 2015
CESEL Ingenieros
- **Gestión de riesgos (Matriz IPER, ATS y Plan de contingencias)**
06 horas académicas
15 y 17 de diciembre 2014
CESEL Ingenieros
- **Aspectos Relevantes del 8vo congreso internacional de medio ambiente, seguridad y responsabilidad social en minería y metalurgia**
01 hora académica
18 de octubre 2013
CESEL Ingenieros
- **Ordenamiento Territorial una vía para el desarrollo sostenible**
12 y 13 de noviembre 2010
Seminario Internacional – Ministerio del Ambiente y GTZ
- **Desastre y Ordenamiento Territorial en Las Américas**
08 y 09 de noviembre 2010
Congreso Internacional - Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH)
- **Ciclo de conferencias ambientales denominado “Planteando Nuevas Alternativas para un mundo sostenible, muchas especies, un planeta, un futuro”**
02 al 04 de junio 2010
Facultad de ingeniería ambiental y de recursos naturales – UNAC

- **Seminario “Agua, cambios climáticos y economía”**
09 horas lectivas
22 al 24 de marzo 2010
Colegio de Ingenieros del Perú – Capitulo de ingeniería Agrícola
- **Desertificación y Cambio Climático – Un Cambio Global**
04 horas lectivas
15 de junio 2007
Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA
- **Alternativa de Solución a los impactos Generados por los Sectores Productivos**
15 horas académicas
05 al 07 de Julio 2006
Facultad de ingeniería ambiental y de recursos naturales – UNAC



CARLOS ANDRÉS
NAVARRETE AGUIRRE
INGENIERO AMBIENTAL Y
DE RECURSOS NATURALES
Perú CIP N° 140081



ROBERTO JUNIOR SALGADO RIVAS

1. INFORMACION PERSONAL

Fecha y Lugar de Nacimiento	06/06/1993 La Oroya – Yauli - Junín
Estado Civil	Soltero
Nacionalidad	Peruano
Número de DNI	47856860
Número de Brevete	
Dirección	Jr. Oscar R. Benavides 298 – El Progreso – Carabayllo
Teléfono fijo/Celular	986333557
E-mail	Roberto_salgado@outlook.com

2. EDUCACIÓN

Educación	Centro de Estudios	Especialidad	Grado obtenido	Fecha Inicio	Fecha de Término
Secundaria	I.E. "JOSE MARIA ARGUEDAS"	Secundaria	-	2004	2008
Universitaria	UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL	Ingeniería Ambiental	Bachiller	2009	2014

3. CURSOS REALIZADOS

Nº	Nombre del Curso	Centro de Estudios	Duración (Horas)	Fecha Inicio	Fecha de Término
1	PREVENCION EN TRABAJOS EN ALTURA	RIMAC	-	19/07/18	19/07/18
2	MANIPULACION MANUAL DE CARGAS	RIMAC	-	30/07/18	30/07/18
3	SEGURIDAD EN TRABAJOS EN ALTURA	IPSSMA	08	17/06/16	17/06/16
4	ENTRENAMIENTO TEORICO Y PRACTICO DEL SONOMETRO CIRRUS OPTIMUS GREEN	ENVIROEQUIP	04	14/01/16	14/01/16

	CK171B				
5	EQUIPO MUESTREADOR DE PARTICULAS HIVOL PM10 THERMO SCIENTIFIC	ENVIROEQUIP	04	21/09/15	21/09/15
6	IMPLEMENTACION Y AUDITORIA DE SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION DE LA CALIDAD, AMBIENTAL, SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	CAPDEM	580	06/07/13	04/01/2014

4. EXPERIENCIA LABORAL

Empresa : INSPECTORATE SERVICES PERU SAC

Cargo desempeñado : INSPECTOR JUNIOR

Área : OPERACIONES

Fecha : 2018 - Hasta la actualidad

Funciones :

- Monitoreo de calidad de aire, agua, suelo, emisiones, en los sectores de industria, pesquería e hidrocarburos.
- Monitoreos de calidad de agua con equipos de medición in situ para medir pH, T, Conductividad, Oxígeno Disuelto, Caudal, Color, Turbidez y microbiológicos en campo coliformes Fecales y E.Coli por el método colilert.
- Monitoreos de calidad de aire, con equipos de medición de material particulado alto y bajo volumen y equipos de medición de gases automáticos y manuales.
- Monitoreos de ruido medición puntual y continua con sonómetros tipo 1 y tipo 2.
- Monitoreos de suelo en superficial y en calicatas
- Aplicación de los protocolos y procedimientos o instructivos según sea el caso.
- Monitoreos ambientales en todos los sectores, sector industria, construcción, minería, hidrocarburos, etc. Así como también en el sector público, en costa, sierra y selva, hasta 5000 msnm. Condiciones de presión y temperaturas muy bajas y muy altas.

Fecha de Inicio /Fecha de fin: Setiembre 2018 – Actualidad

Empresa : ENVIRONMENTAL TESTING LABORATORY SAC

Cargo desempeñado : Analista de Campo II

Área : OPERACIONES

Funciones :

- Monitoreo de calidad de aire, agua, suelo, emisiones, en los sectores de industria, pesquería e hidrocarburos.
- Monitoreos de calidad de agua con equipos de medición in situ para medir pH, T, Conductividad, Oxígeno Disuelto, Caudal, Color, Turbidez y microbiológicos en campo coliformes Fecales y E.Coli por el método colilert.
- Monitoreos de calidad de aire, con equipos de medición de material particulado alto y bajo volumen y equipos de medición de gases automáticos y manuales.
- Monitoreos de ruido medición puntual y continua con sonómetros tipo 1 y tipo 2.
- Monitoreos de suelo en superficial y en calicatas
- Aplicación de los protocolos y procedimientos o instructivos según sea el caso.
- Monitoreos ambientales en todos los sectores, sector industria, construcción, minería, hidrocarburos, etc. Así como también en el sector público, en costa, sierra y selva, hasta 5000 msnm. Condiciones de presión y temperaturas muy bajas y muy altas.
- Responsable de entregar los reportes de campo, formatos y registros de muestreo y de control de calidad, data meteorológica, registró fotográfico, etc.
- Aplicar el aseguramiento de calidad en el muestreo, ensayo y datos de campo, realización del ATS y del IPERC.
- Monitorista de Campo líder en el Componente de Suelo, en el Proyecto del Sector Suelo y Sedimento tales como:

Mejoramiento de la Calidad Medio Ambiente de la Provincia de Espinar - Alto Huancane - Cusco (periodo de duración: 2 meses en campo).

Fecha de Inicio /Fecha de fin: Junio 2015 – Febrero 2018 / Junio 2018 – Agosto 2018

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Nombre: Jonathan Christian Mercado Cayturo
Profesión: Estudiante de Ing. Ambiental y Recursos Naturales
Cargo Actual: Auxiliar de Campo
C.I.P -



AUTORIZACION

Fecha : 26/02/2018
Programa: Monitoreo DE Emisiones Atmosféricas EPA 40 –Metodo 5 y 16A
Institución: Inspectorate Services Peru S.A.C

Fecha : 01/03/2018
Programa: Monitoreo DE CALIDAD DE SUELO
Institución: Inspectorate Services Peru S.A.C

Fecha : 20/02/2018
Programa: Monitoreo DE AIRE
Institución: Inspectorate Services Peru S.A.C

Fecha : 27/02/2018
Programa: Monitoreo DE CALIDAD DE AGUA
Institución: Inspectorate Services Peru S.A.C

Fecha : 01/03/2018
Programa: Monitoreo DE CALIDAD DE RUIDO
Institución: Inspectorate Services Peru S.A.C

Fecha : 01/03/2018
Programa: Medición de Radiaciones no ionizantes
Institución: Inspectorate Services Peru S.A.C

EXPERIENCIA LABORAL

Período: Febrero 2018 – Actualidad
Empresa: INSPECTORATE SERVICES PERU SAC
Cargo: Auxiliar de Campo
Funciones: Conductor e Inspector Ambiental, Monitoreo Ambiental (aire, ruido, agua, emisiones, suelos, radiaciones no ionizantes)

Período: Abril 2017 – Enero 2018
Empresa: SENATI
Cargo: Practicante de Prevención de Riesgos
Funciones: Monitoreo de luminosidad, monitoreo de ruido, gestionar la entrega de EPPs, participación en los simulacros de emergencia, llevar el control y archivo de documentos relacionados al área.

Período: Abril 2016 – Marzo 2017
Empresa: Municipalidad Metropolitana de Lima
Cargo: Practicante de Ing. Ambiental y Recursos Naturales
Funciones: Supervisión y control de fuentes fijas de ruido, atención de quejas y denuncias por presunta contaminación sonora, inventario de fuentes fijas de ruido y emisiones.

Período: Junio 2015 – diciembre 2015
Empresa: Municipalidad de Magdalena del Mar
Cargo: Practicante de Ing. Ambiental y Recursos Naturales
Funciones: Sensibilización en los domicilios del distrito sobre el programa de segregación de la fuente.

FORMACION ACADEMICA

Institución: Universidad Nacional del Callao

Período: 2012-2017
Grado obtenido: Estudiante Ing. Ambiental y Recursos Naturales
Periodo: Noviembre 2017
Programa: Windows, Excel, Word, Access, Power Point
Institución: UNAC – FIARN - OTIC

FORMACION COMPLEMENTARIA

Periodo: Setiembre 2017
Programa: Prevención de Riesgos y elaboración de IPERC
Institución: Ministerio del Trabajo

Periodo: Enero 2017
Programa: Uso y manejo del sonómetro clase 1, marca Cirrus, Modelo CK 171B
Institución: Enviroequip

Periodo: Octubre 2016
Programa: Administración y operación del centro de control de gestión de tránsito
Institución: Municipalidad Metropolitana de Lima

Periodo: Agosto 2016
Programa: Presentación técnica sobre metodologías y tecnologías para el control de ruido ambiental
Institución: Ceneris

Periodo: Abril 2015
Programa: Estudio de Impacto Ambiental
Institución: INTE PUCP

JUAN CARLOS DIAZ SULCA

CBP: 14279

Resumen

Biólogo habilitado con mención en Zoología de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Consultor socioambiental y especialista en herpetología con más 5 años de experiencia en evaluaciones para Línea Base (EIA), Declaraciones de Impacto Ambiental (DIA), Evaluaciones ambientales preliminares (EVAP), planes de cierre de mina, monitoreos biológicos, Supervisor de procesos, seguridad, salud ocupacional y medio ambiente en la unidad minera Santander (TREVALI PERÚ SAC). Coordinador e investigador en estudios y evaluación de la biodiversidad. Con capacidad de resolver problemas, trabajo en grupo, adaptación, liderazgo, organización y toma de decisiones. He participado en proyectos de conservación y ecología de reptiles a nivel nacional e internacional. Actualmente especialista en biología en CESEL INGENIEROS desde el 2017 y supervisor en campo para los monitoreos ambientales de las centrales hidroeléctricas Chimay y Yanango para ENEL.

Telf. 993770129/01-4773358 E-mail: jdiazs@cesel.com.pe

DATOS PERSONALES

NACIONALIDAD : Peruano
EDAD : 33 años
DNI : 70432566
DIRECCIÓN : Av. Nicolás de Piérola 141, Barranco-Lima

OBJETIVOS

Desarrollar herramientas para el desarrollo sostenible y conservación de la biodiversidad nacional mediante la investigación científica y implementación de herramientas de gestión ambiental.

ESTUDIOS

2007 - 2012

BIOLOGO CON MENCIÓN EN ZOOLOGIA
UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

2000 – 2004

I.E. SAN SEBASTIAN – CHORRILLOS. SECUNDARIA
I.E. VIRGEN DE FATIMA – BARRANCO. SECUNDARIA

2019

MAESTRÍA EN CIENCIAS AMBIENTALES – *en curso*
UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

EXPERIENCIA LABORAL

Junio 2017 – Actualmente 2021

Especialista en Componente Biótico de Instrumentos de Gestión Ambiental.

CESEL INGENIEROS

Av. José Gálvez Barrenechea 646, San Isidro.

Octubre 2021

Monitoreo biológico para el proyecto: “Aeropuerto Internacional de Chinchero- Cusco (AICC)”. Consorcio Chinchero.

OZONE GROUP SAC

Mochicas 103, Cercado de Lima 15087.

Abril 2021

Monitoreo biológico para el proyecto: “Aeropuerto Internacional de Chinchero- Cusco (AICC)”. Consorcio Chinchero.

OZONE GROUP SAC

Mochicas 103, Cercado de Lima 15087.

Marzo 2021

Coordinador y responsable de la Línea Base Biológica para la elaboración del EIA-SD de los proyectos: Central Fotovoltaica Yuramayo De 245 Mw y Línea De Transmisión De 220 Kv. Yuramayo

J.P. Planing

Calle Las Begonias 2695, Urb. San Eugenio, Lince, Lima, Perú

Febrero 2021

Coordinador y responsable de la Línea Base Biológica para la elaboración del EIA-SD de los proyectos: “Construcción de puentes por reemplazo en Puno 1 y 2”. Consorcio Consultor Puno. PROVIAS NACIONAL.

ANDISPANA CONSULTORES SAC

Calle Grimaldo del Solar 162, Miraflores.

Enero 2021

Coordinador y responsable de la Línea Base Biológica para la elaboración del EIA-SD para los proyectos: “Construcción de puentes por reemplazo en Ayacucho-Huancavelica 1 y 2”. Consorcio Consultor Huancavelica. PROVIAS NACIONAL.

ANDISPANA CONSULTORES SAC

Calle Grimaldo del Solar 162, Miraflores.

Octubre 2020

Monitoreo biológico para el proyecto “Mejoramiento del Servicio Aeroportuario en la Región Cusco mediante el Nuevo Aeropuerto Internacional de Chinchero – Cusco”. Consorcio Chinchero.

OZONE GROUP SAC

Mochicas 103, Cercado de Lima 15087.

Marzo 2020

Elaboración de Línea Base Biológica en temporada seca y húmeda del EIA-sd del proyecto minero Ancos.

Febrero 2020

Elaboración de Línea Base Biológica para el proyecto mejoramiento y ampliación del sistema de agua potable y alcantarillado de la ciudad de Huarmey, provincia de Huarmey-Ancash.

ANDISPANA CONSULTORES SAC

Calle Grimaldo del Solar 162, Miraflores.

Enero 2020

Diagnóstico y caracterización ambiental de flora y fauna componente herpetológico.

Universidad la Molina

RIO VERDE CONSULTORES S.A.C.
Jr. Chiclayo Nro. 367

Noviembre 2019 – Marzo 2020

Consultor socio-ambiental para el establecimiento para el “Servicio de capacitación, elaboración de instrumentos y conformación de comité de monitoreo ambiental participativo con las comunidades de Santa Cruz de Andamarca y San José de Baños” para el proyecto minero Santander. TREVALI PERU SAC.

TINKUY CONSULT SAC
Calle Bolívar 151, Miraflores 15074

Octubre 2019

Evaluación de aves para el proyecto colector de aguas residuales en los distritos de Puente Piedra, Los Olivos y El Callao.

ANDISPANA CONSULTORES SAC
Calle Grimaldo del Solar 162, Miraflores.

Octubre 2019

Evaluación de fauna del proyecto L.T. Perú – Ecuador 520 kV.

ANDISPANA CONSULTORES SAC
Av. José Gálvez Barrenechea 646, San Isidro.

Julio 2019

Elaboración de permisos de investigación para SERFOR Y PRODUCE. Para el Informe Técnico Sustentatorio (ITS) del Estudio de Impacto Ambiental de las Líneas de Transmisión Chilca-Zapallas a 500 kV y Chilca-Planicie-Zapallal a 220kV y Subestaciones Asociadas.

CESEL INGENIEROS
Av. José Gálvez Barrenechea 646, San Isidro.

Junio 2019

Elaboración del informe de medidas de manejo ambiental para la variante de la línea de transmisión Mantaro – Cotaruse – Socabaya. Elaboración del informe del componente biótico.

CESEL INGENIEROS
Av. José Gálvez Barrenechea 646, San Isidro.

Mayo 2019

Talleres participativos para la LBB. Del Estudio de Impacto Ambiental - Sd para el Proyecto “Central Hidroeléctrica Moquegua 1”. Moquegua, Prov. Moquegua, Dist. Moquegua.

CESEL INGENIEROS
Av. José Gálvez Barrenechea 646, San Isidro.

Abril 2019

Servicio de consultoría especializada para elaborar los estudios básicos de la derivación Cañete – Lima, Sur.

ANDISPANA CONSULTORES SAC
Av. Grimaldo del Solar 162, Miraflores.

Febrero 2019

Estudio de Impacto Ambiental - Sd para el Proyecto “Central Hidroeléctrica Moquegua 3” Moquegua, Prov. Moquegua, Dist. Moquegua.

CESEL INGENIEROS
Av. José Gálvez Barrenechea 646, San Isidro.

Enero 2019

Estudio de Impacto Ambiental - Sd para el Proyecto “Central Hidroeléctrica Moquegua 1” Moquegua, Prov. Moquegua, Dist. Moquegua.

CESEL INGENIEROS
Av. José Gálvez Barrenechea 646, San Isidro.

Diciembre 2018

Estudio ambiental del Proyecto “AUNA Clínica Chiclayo II-1” – componentes fauna para Lambayaque, Prov. Chiclayo, Dist. Chiclayo
ANDISPANA CONSULTORES S.A.C.
Calle Grimaldo del Solar 162, Urb. Leuro – Miraflores.

Noviembre 2018

Programa de Monitoreo Biológico - herpetología para CONTUGAS.
Ica, Prov. Ica, Dist. Nazca.
BIOCONSULTING S.A.C.
Calle Los Quechuas 181, Urb. Maranga – San Miguel

Noviembre 2018

Elaboración de la propuesta para el “Proyecto de Moquegua 3”
Moquegua, Prov. Moquegua, Dist. Moquegua.
CESEL INGENIEROS
Av. José Gálvez Barrenechea 646, San Isidro.

Noviembre 2018

Elaboración de la propuesta para el “Proyecto de Moquegua 1”
Moquegua, Prov. Moquegua, Dist. Moquegua.
CESEL INGENIEROS
Av. José Gálvez Barrenechea 646, San Isidro.

Agosto 2018

Elaboración de la EVAP del proyecto “Mejoramiento del corredor vial Apurímac – Cusco”
Tramo: Velille – EMP. PE-3SG (Espinar)”.
CESEL INGENIEROS
Av. José Gálvez Barrenechea 646, San Isidro.

Junio 2018

Evaluación en campo componente fauna para el Plan de Cierre de Mina “AZULMINA” Pasco,
Prov. Daniel Alcides Carrión
CESEL INGENIEROS
Av. José Gálvez Barrenechea 646, San Isidro.

Abril 2018

Evaluación en campo componente herpetológico – Línea base para el proyecto de mejoramiento de agua y desagüe. ILO - MOQUEGUA.
CIDES INGENIEROS S.A.
Paj. Baleares 113. Urb. La Capilla. La Molina.

Marzo 2018

Evaluación en campo componente fauna – MEIA CALCESUR.- JULIACA-PUNO.
CESEL INGENIEROS
Av. José Gálvez Barrenechea 646, San Isidro.

Febrero 2018

Evaluación en campo componente fauna para el Plan de Cierre de Mina “AZULMINA” Pasco,
Prov. Daniel Alcides Carrión
CESEL INGENIEROS
Av. José Gálvez Barrenechea 646, San Isidro.

Enero 2018

Elaboración de informe componente fauna para el Plan de Cierre de Mina “Aladino VI” Puno, Prov. Juliaca.
CESEL INGENIEROS

- Enero 2018**
Av. José Gálvez Barrenechea 646, San Isidro.
Elaboración de informe anual componente fauna del proyecto Cerro del Águila.
CESEL INGENIEROS
Av. José Gálvez Barrenechea 646, San Isidro.
- Octubre 2017**
Asesoría en el componente fauna - hidrobiología para el Plan de Cierre de Mina “Aladino VI” Puno, Prov. Juliaca
CESEL INGENIEROS
Av. José Gálvez Barrenechea 646, San Isidro
- Octubre 2017**
Programa de Monitoreo Biológico - hidrobiología para la C.H. Chimay y Yanango – EDEGEL.
Junín, Prov. La Merced.
CESEL INGENIEROS
Av. José Gálvez Barrenechea 646, San Isidro
- Agosto- Setiembre 2017**
Asesoría en el componente fauna para el proyecto. “Línea de Transmisión en 500 kV entre Ecuador - Perú”,
CESEL INGENIEROS
Av. José Gálvez Barrenechea 646, San Isidro
- Julio 2017**
Asesoría en el componente fauna para el proyecto. “Línea de Transmisión Chilia”,
Ancash – Huánuco
CESEL INGENIEROS
Av. José Gálvez Barrenechea 646, San Isidro
- Junio 2017**
Programa de Monitoreo Biológico - herpetología para el proyecto Instrumento de Gestión Ambiental correctivo de la U.P. La Oroya.- Complejo metalúrgico de la Oroya.
Junín, Prov. Oroya.
INSPECTORATE SERVICE PERÚ S.A.C.
Av. Elmer Faucett 444, Callao, Callao.
- Mayo 2017**
Programa de Monitoreo Biológico - herpetología para el proyecto Cerro del Águila.
Huancavelica, Prov. Tayacaja.
CESEL INGENIEROS
Av. José Gálvez Barrenechea 646, San Isidro
- Abril 2017**
Programa de Monitoreo Biológico - herpetología para la C.H. Chimay y Yanango – EDEGEL.
Junín, Prov. La Merced.
CESEL INGENIEROS
Av. José Gálvez Barrenechea 646, San Isidro.
- Noviembre 2016**
Programa de Monitoreo Biológico - herpetología para el proyecto Cerro del Águila.
Huancavelica, Prov. Tayacaja.
CESEL INGENIEROS
Av. José Gálvez Barrenechea 646, San Isidro
- Octubre 2016**
Programa de Monitoreo Biológico - herpetología para la C.H. Chimay y Yanango – EDEGEL.
Junín, Prov. La Merced.
CESEL INGENIEROS

Av. José Gálvez Barrenechea 646, San Isidro.

Setiembre 2016

Programa de Monitoreo Biológico - herpetología para el proyecto Corredor Vial Interoceánico Sur. Perú - Brasil. Tramo 3. Época seca. Madre de Dios, Prov. Tahuamanu y Tambopata.
Grupo Ecológico ATOMO.

Agosto 2016

Programa de Monitoreo Biológico - herpetología para el proyecto Colquipucro y Ayawilka. Tinka, Época húmeda. Pasco, Prov. Daniel Alcides Carrión, Dist. San Pedro de Pillao.
TINKUY CONSUL S.A.C.

Julio 2016

PROGRAMA DE VOLUNTARIADO DE LA ALIANZA PACIFICO 2016 - CONSERVACIÓN Y MANEJO DE TORTUGAS MARINAS.
CENTRO MEXICANO DE LA TORTUGA, PUERTO ESCONDIDO, OAXACA, MÉXICO.
SECRETARIA NACIONAL DE LA JUVENTUD – MINISTERIO DE EDUCACIÓN.

Abril 2016

Programa de Monitoreo Biológico - herpetología para el proyecto Corredor Vial Interoceánico Sur. Perú - Brasil. Tramo 3. Época húmeda. Madre de Dios, Prov. Tahuamanu y Tambopata.
Grupo Ecológico ATOMO.

Abril 2016

Programa de Monitoreo Biológico - herpetología para el proyecto Colquipucro y Ayawilka. Tinka, Época húmeda. Pasco, Prov. Daniel Alcides Carrión, Dist. San Pedro de Pillao.
TINKUY CONSUL S.A.C.

Abril 2016

Programa de Monitoreo Biológico - herpetología para la C.H. Chimay – EDEGEL.
Junín, Prov. La Merced.
CESEL INGENIEROS
Av. José Gálvez Barrenechea 646, San Isidro.

Noviembre 2015

Programa de Monitoreo y conservación de saurios en el Área de influencia del ducto del gas del Perú LNG
Ayacucho – Huancavelica – Ica.
Center for Conservation Education and Sustainability
SMITHSONIAN CONSERVATION BIOLOGY INSTITUTE
Av. Víctor Andrés Belaúnde 147, Vía Real 185. Torre Real Doce, Piso 2. San Isidro, Lima 27, Perú.

Octubre 2015

Programa de Monitoreo Biológico - herpetología para el proyecto Chimay – EDEGEL.
Junín, Prov. La Merced.
CESEL INGENIEROS
Av. José Gálvez Barrenechea 646, San Isidro.

Setiembre 2015

Programa de monitoreo de la diversidad en Camisea (PMB) temporada seca - componente herpetológico. Cusco, Prov. La Convención. Distrito de Echarate. Lote 88 ERM PERU
Calle Las Orquideas N° 675, San Isidro.

Agosto 2015

Desarrollo de línea base biológica temporada seca - herpetología para el proyecto CENTRAL TERMICA QUILLABAMBA Y SISTEMA DE TRANSMISION – ENERSUR. Cusco, Prov. La Convención.
WALSH PERU S.A.
Av. Alexander Fleming 187, Santiago de Surco.

Julio 2015

Desarrollo de línea base biológica temporada seca - herpetología para el proyecto GASEODUCTOS DEL SUR– ODEBRECHT. Cusco, Prov. Calca.
WALSH PERU S.A.
Av. Alexander Fleming 187, Santiago de Surco.

Mayo 2015

Desarrollo de línea base biológica temporada húmeda - herpetología para el proyecto GASEODUCTOS DEL SUR– ODEBRECHT. Cusco, Prov. Calca.
WALSH PERU S.A.
Av. Alexander Fleming 187, Santiago de Surco.

Abril 2015

Programa de Monitoreo Biológico - herpetología para el proyecto Chimay – EDEGEL. Junín, Prov. La Merced.
CESEL INGENIEROS
Av. José Gálvez Barrenechea 646, San Isidro.

Marzo 2015

Programa de Monitoreo Biológico - herpetología para el proyecto Colquipucro Tinka, Época húmeda. Pasco, Prov. Daniel Alcides Carrión, Dist. San Pedro de Pillao.
TINKUY CONSUL S.A.C.
Av. Juan Pezet 375 – San Isidro

Marzo 2015

Programa de Monitoreo Biológico - herpetología para el proyecto de exploración Santander – Huaral, Época húmeda. Lima, Prov. Huaral, Dist. Santa Cruz de Andamarca.
TINKUY CONSUL S.A.C.
Av. Juan Pezet 375 – San Isidro

Febrero 2015

Programa de Monitoreo Biológico - herpetología para la CIA. Minera Santa Luisa S.A. Ancash, Prov. Bolognesi, Dist. Huallanca
BIOCONSULTING S.A.C.
Calle Los Quechuas 181, Urb. Maranga – San Miguel

Diciembre 2014

Desarrollo de líneas base biológica – herpetología para el proyecto Línea de Transmisión Chilia, Dpto. Ancash – Huánuco.
CESEL INGENIEROS
Av. José Gálvez Barrenechea 646, San Isidro.

Mayo - Noviembre 2014

Supervisor de campo en residuos sólidos, unidad minera Santander.
A&Y INVESTMENTS SAC.
Jiron Yungay 820 dpto. 702 – A. Magdalena del Mar.

Octubre 2014

Programa de Monitoreo Biológico - herpetología para el proyecto Colquipucro Tinka, Época húmeda. Pasco, Prov. Daniel Alcides Carrión, Dist. San Pedro de Pillao.
TINKUY CONSUL S.A.C.
Av. Juan Pezet 375 – San Isidro

Octubre 2014

Desarrollo de líneas base biológica – herpetología para el proyecto Línea de Transmisión Chilia, Dpto. Ancash – Huánuco.

CESEL INGENIEROS

Av. José Gálvez Barrenechea 646, San Isidro.

Setiembre 2014

Programa de Monitoreo Biológico - herpetología para el proyecto de exploración Santader – Huaral, Época seca. Lima, Prov. Huaral, Dist. Santa Cruz de Andamarca.

TINKUY CONSUL S.A.C.

Agosto 2014

Programa de Monitoreo Biológico – herpetología para el proyecto ampliación Armihuari Sur – Camisea. Cusco, Prov. La Convención, Dist. Echarate.

ERM-Perú

Av. Canaval y Moreira 694, San Isidro.

Agosto 2014

Desarrollo de líneas base biológica – herpetología para el proyecto Planta Nuevo Ilo, Dpto. Moquegua

CESEL INGENIEROS

Av. José Gálvez Barrenechea 646, San Isidro.

Junio 2014

Desarrollo de líneas base biológica – herpetología para el proyecto Central Hidroeléctrica Chilia, Prov. De Huari, Dpto. Ancash

CESEL INGENIEROS

Av. José Gálvez Barrenechea 646, San Isidro.

Abril – Mayo 2014

Desarrollo de líneas base biológica – herpetología para el proyecto Marañón.

Prov. De Pataz, Dpto. La Libertad

POCH Perú S.A.

Av. Andrés Reyes 420, Piso 9 – San Isidro.

Febrero 2014

Programa de Monitoreo Biológico - herpetología para el proyecto de exploración Santader – Huaral, Época húmeda. Lima, Prov. Huaral, Dist. Santa Cruz de Andamarca.

TINKUY CONSUL S.A.C.

Av. Juan Pezet 375 – San Isidro

Octubre 2013

Programa de Monitoreo y conservación de saurios en el Área de influencia del ducto del gas del Perú LNG

Ica, Bolívar - Huancasa

Center for Conservation Education and Sustainability

SMITHSONIAN CONSERVATION BIOLOGY INSTITUTE

Av. Víctor Andrés Belaúnde 147, Vía Real 185. Torre Real Doce, Piso 2. San Isidro, Lima 27, Perú.

Octubre 2013

Programa de Monitoreo Biológico - herpetología para el proyecto Chimay – EDEGEL.

Junín, Prov. La Merced.

CESEL INGENIEROS

Av. José Gálvez Barrenechea 646, San Isidro.

Setiembre 2013

Programa de Monitoreo Biológico - herpetología para el proyecto de exploración Santader – Huaral, Época seca.

Lima, Prov. Huaral, Dist. Santa Cruz de Andamarca.

Tinkuy Consul S.A.C.
Av. Juan Pezet 375 – San Isidro

Agosto 2013

Programa de Monitoreo Biológico - herpetología para la CIA. Minera Santa Luisa S.A.
Ancash, Prov. Bolognesi, Dist. Huallanca
Bioconsulting S.A.C.
Calle Los Quechuas 181, Urb. Maranga – San Miguel

Marzo 2013

Programa de Monitoreo Biológico - herpetología para la CIA. Minera Santa Luisa S.A.
Ancash, Prov. Bolognesi, Dist. Huallanca
Bioconsulting S.A.C.
Calle Los Quechuas 181, Urb. Maranga – San Miguel

Febrero 2013

Programa de Monitoreo Biológico - herpetología para el proyecto de exploración Santander – Huaral, Época húmeda.
Lima, Prov. Huaral, Dist. Santa Cruz de Andamarca.
Tinkuy Consul S.A.C.
Av. Juan Pezet 375 – San Isidro

Noviembre 2012

Programa de Monitoreo y conservación de saurios en el Área de influencia del ducto del gas del Perú LNG
Ayacucho, San Miguel
Center for Conservation Education and Sustainability
Smithsonian Conservation Biology Institute
Av. Víctor Andrés Belaúnde 147, Vía Real 185. Torre Real Doce, Piso 2 San Isidro, Lima 27, Perú

Setiembre 2012

Programa de Monitoreo Biológico – herpetológica para el proyecto de exploración Santander – Huaral, Época seca.
Lima, Prov. Huaral, Dist. Santa Cruz de Andamarca.
Tinkuy Consul S.A.C.
Av. Juan Pezet 375 – San Isidro

Agosto 2012

Integrante del proyecto “Ecology and Conservation of Reptiles from the Dry Forest in Cerros de Amotape National Park”. Peru – Tumbes.
The Rufford Small Grants Foundation for Nature Conservation

Julio 2012 – Julio 2015

Dpto. Herpetología
Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Av. Arenales 1256, Apto. 14-0434
Lima 14 – PERÚ

CURSOS – CONGRESOS

- Diplomado en gestión ambiental. Centro de altos estudios ambientales. 01 de enero a 12 de marzo del 2021.
- En calidad de EXPOSITOR con el tema “Modelamiento biológico, modelamiento de nicho ecológico como herramienta para la gestión de la biodiversidad” del Programa de

Especialización en “Desarrollo Sostenible y las Nuevas Tecnologías Ambientales” realizado por la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Ambiental de la Universidad Nacional de Ingeniería, el día sábado 7 de noviembre del 2020.

- Curso de “Bioseguridad, control de infecciones y salud ocupacional en el contexto de COVID-19”. Cuerpo Médico del Hospital de Emergencias Grau. el 01, 03, 05, 08, 10 y 12 de Junio del 2020.
- Curso Teórico y Práctico “Monitoreo Ambiental y Biológico”, Centro de especialización ambiental (CENESAM). 21-25 Mayo, 2013. Lima, Perú.
- XII Congreso Nacional de Biología – Expositor, tema “Ecología de *Gonatodes Causcutatus* (Sauria: Sphaerodactilydae) en el Parque Nacional Cerros de Amotape, Tumbes- Perú”.
- Curso Teórico y Práctico “Estadística Aplicada a la Biodiversidad”, ECOCIEN. 12 -13 Junio, 2015. Lima, Perú.
- Encuentro Internacional: Biodiversidad y Conservación de los Andes tropicales y la selva tropical del Amazonas. 15 – 18 Octubre, 2015.
- Curso: “Trabajos en alto riesgo”, CESEL. 01-12-17
- Curso: Operación y mantenimiento preventivo de mpotor fuera de borda y bote zodiac. SPECIAL SUBMARINE SERVICES. 04 y 05-12-17
- Manejo de emergencias en naufragios y supervivencia en el agua”. SPECIAL SUBMARINE SERVICES. 04 y 05-12-17.
- Curso de Compliance Ambiental. Ramos Davila. Julio y Agosto. 2018.

Referencias

- **Mg. Juan Carlos Jordán Arizmendi:** Investigador del Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. E- mail: juan.jordan@gmail.com
- **Blga. Cinthya Cuadros:** Gerente General de Tinkuy Consult S.A.C. E-mail : cinthya.cuadros@gmail.com
- **Blga. Karim Ledesma:** Program Coordinator. Andes and Marine Biodiversity Monitoring and Assessment Program (BMAP). Center for Conservation and Sustainability Smithsonian Conservation Biology Institute. E-mail: LedesmaK@si.edu