



Estudio de Impacto Ambiental para la perforación del pozo exploratorio EQN.MC.A.x-1 en CAN_100

ANEXO II-A: Declaraciones Juradas

Septiembre 2022

Proyecto No.: 0582679

Detalles del Documento	
Título del documento	Estudio de Impacto Ambiental para la perforación del pozo exploratorio EQN.MC.A.x-1 en CAN_100
Subtítulo del documento	ANEXO II-A: Declaraciones Juradas
Proyecto No.	0582679
Fecha	Septiembre 2022
Versión	3.0
Autor	Juan Simonelli
Nombre del cliente	EQUINOR ARGENTINA B.V. Sucursal Argentina



Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible,
Secretaría de Cambio Climático, Desarrollo Sostenible e Innovación
Dirección Nacional de Evaluación Ambiental
Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental y Análisis de Riesgo Ambiental
S/D

23 Septiembre 2022

Asunto: Declaración Jurada complementaria al Registro Nacional de Consultores en Evaluación Ambiental (RNCEA) para consultores extranjeros involucrados en el desarrollo de tareas en Estudios de Impacto Ambiental.

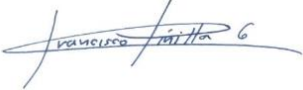






Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud. en referencia al requerimiento de inscripción en calidad de consultores individuales en el Registro Nacional de Consultores en Evaluación Ambiental (RNCEA) que funciona en la órbita de la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental y Análisis de Riesgo Ambiental, para la presentación de Estudios de Impacto ante su cartera.

En la actualidad, el RNCEA se encuentra orientado a consultores residentes en la Argentina; Argentinos o Extranjeros residentes que han validado sus credenciales académicas en el marco de la normativa del Ministerio de Educación, conforme la Resolución N°102/2019.

En carácter complementario a ello, y como profesionales no residentes, mediante la presente declaramos bajo juramento haber formado parte de la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto "Perforación de un pozo exploratorio, denominado "Argerich-1" en Cuenca Argentina Norte (Bloque CAN_100)" (EX-2021-20370435--APN-DNEYP#MEC) como consultores individuales para la firma ERM Argentina S.A. (inscripta en el RNCEA como firma consultora bajo el Certificado N°90) y ponemos a disposición los antecedentes profesionales y Currículum Vitae u otra documentación relacionada según sea requerido por la Autoridad a fines de formalizar nuestra participación.

Dando fe de que los datos consignados en esta nota son correctos y completos y que hemos confeccionado esta declaración, sin falsear ni omitir dato alguno, siendo fiel expresión de la verdad.

Saludamos atentamente,

Nombre	Firma
Francisco Pinilla	
Daniel Takahashi	
Lisset Saenz	
Audrey Ward	
Eli Corman	
Aldo Paul Carrasco Rojas	
Ulysses Buccicardi	

Francisco Pinilla

Biólogo

Magíster en Ciencias del Mar

Socio y Líder Regional de la Iniciativa Marina

Francisco es socio de ERM y Líder de la Iniciativa Regional de Servicios Marinos. Su rol es dar soporte a todos los proyectos marinos en la Región Americana, así mismo, ayudar a difundir la pericia técnica y de seguridad en las operaciones marítimas de ERM. Francisco ha sido socio Director de las operaciones de ERM en Perú y Ecuador y posee grado de bachiller en Biología y Maestría en Ciencias del Mar.



Experiencia: 20 años de experiencia en el sector de petróleo y gas; con particular énfasis en evaluaciones de impacto ambiental y social, proyectos marinos y fluviales, áreas naturales protegidas, gestión de especies en peligro, pesquería; y en el sector de recursos naturales y conservación.

Email: Francisco.pinilla@erm.com

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/francisco-pinilla-05448892>

Educación

- Magíster en Ciencias del Mar. Universidad Católica del Norte, Facultad de Ciencias del Mar, Coquimbo – Chile. 1996-1998
- Bachiller en Biología. Universidad Nacional Agraria La Molina, Facultad de Ciencias, Lima - Perú. 1989-1995

Afiliaciones y registros profesionales

- Colegio de Biólogos del Perú C.B.P. 4749
- OGUK/2009/1384
- BOSIET 74245700062217072540

Idiomas

- Español, idioma nativo
- English, avanzado
- French, intermedio

Campos de competencia

- Evaluaciones de Impacto Ambiental
- Biología marina
- Pesquería y Producción de Recursos hidrobiológicos
- Conservación de Recursos Naturales
- *Site Investigation*

Sectores Claves de la Industria

- Manejo de Recursos Costeros y litorales
- Recursos hidrobiológicos
- Biodiversidad, áreas protegidas y especies sensibles
- Áreas Protegidas
- Petróleo y Gas
- Infraestructura
- Manejo de Aguas Recicladas

Proyectos clave

- Director Técnico para el desarrollo de un Índice de Subsistencia Pesquera en la Cuenca del Río Doce. Cliente Confidencial, Brasil, Julio – setiembre 2020
- Asesor Técnico para el desarrollo de un Estudio de Impacto Ambiental y Social para un Proyecto de adquisición sísmica 3D en el Bloque MLO_124 de la cuenca sur (Malvinas Oeste) Cliente confidencial, Argentina 2020.
- Asesor Técnico para la preparación y mejora de planes de manejo ambiental de la Modificación de Licencia para la Construcción y Operación de un terminal de carga marina en el municipio de Turbo, Puerto Antioquia, Colombia, noviembre 2019 - abril 2020
- Asesor técnico para el desarrollo de un análisis de brechas para la definición de un contexto técnico de evaluación de la cuenca costa afuera oeste. Argentina, Eni spa, enero – febrero 2020.
- Asesor técnico para el desarrollo de dos estudios de impacto ambiental para proyectos de sísmica 3D en las cuencas costa afuera norte y sur argentinas. Cliente Confidencial Argentina, Enero - Mayo 2019.
- Socio a Cargo y Director técnico de un estudio de impacto ambiental regional para un Proyecto de perforación exploratoria costa afuera en los bloques C-1, C-2, C-3 y C-4 en el Pacífico Nicaragüense. Equinor, Nicaragua 2018 - 2019
- Director Técnico para un Estudio de Impacto Ambiental y Social de caracterización costa afuera multi-haz y muestreo de núcleos en la cuenca norte de Argentina. Cliente confidencial, Argentina, Julio 2018.
- Director técnico para la elaboración de un estudio de ictiofauna y pesquería marina en la costa de Guyana. Bloque Stabroek y aguas de zonas bajas, Guyana. EEPGL. Guyana, 2017-2018
- Director técnico para la elaboración de un estudio de línea base ambiental para aguas someras, Bloques 7, 10 y 14, Cuenca Sudeste, Eni México, S. de R.L. de C.V., Golfo de México, 2018
- Director técnico para la elaboración de un estudio de línea para aguas someras. Bloque 12, Cuenca Sudeste, Lukoil Upstream México, S. de R.L. de C.V., Golfo de México, 2018.
- Director técnico para la elaboración de un estudio de línea base ambiental para aguas someras. Bloque 11, Cuenca Sudeste, Exploración Repsol, S.A de C.V., Golfo de México, 2018
- Director técnico para la elaboración de un estudio de línea base ambiental para aguas someras. Bloque 9, Cuenca Sudeste, Capricorn Energy México, S. de R.L. de C.V., Golfo de México, 2018.
- Director técnico para la elaboración de un estudio de línea base ambiental. Bloques 1 y 4, Cinturón Plegado Perido, China Offshore Oil Corporation E&P México, S.A.P.I Golfo de México, 2017
- Director técnico para la elaboración de un estudio de línea base ambiental. Bloque 5, Cuenca Salina, Murphy Sur, S. de R.L. de C.V., Golfo de México, 2017.
- Director técnico para la elaboración de un estudio de línea base ambiental. Bloque 4 Cuenca Salina, PC Carigali Mexico Operations Golfo de México, 2017.
- Director Técnico para la elaboración de una Línea Base Oceanográfica, Costas de Veracruz y Tabasco en el Golfo de México. Talos, México.2016.
- Director Técnico para los servicios de EIA, ERA & EIS para un gasoducto, Licitación CFE Sistema Nacional de Transporte Integrado, Cliente Confidencial México.2016
- Director técnico para la elaboración de una línea base ambiental oceanográfica y ESHIA para un bloque de producción fuera de costa. Fieldwood. Campeche, Golfo de México, México., 2016
- Director técnico para la elaboración de una línea base ambiental oceanográfica y ESHIA para un bloque de producción fuera de costa. ENI. Campeche, Golfo de México, México, 2016
- Director Técnico para la elaboración de un Estudio de Impacto Ambiental para un área de perforación exploratoria en el Bloque SIN OFF-7, Cartagena – Colombia. Cliente Confidencial, 2016
- Director Técnico para la elaboración de una Evaluación Ambiental para el Programa Sísmico 3D Bloque COL-3, Barranquilla – Colombia. Cliente Confidencial 2016

- Revisor Técnico para la elaboración de un estudio para la construcción y operación de una Plataforma Marina para el Recibo de Bases Lubricantes, Cartagena de Indias, Colombia. ExxonMobil S.A, 2015-2016
- Revisor Técnico para la elaboración de un Complemento de estudio de impacto ambiental para la construcción y operación de un terminal de carga de líquidos, Barranquilla-Colombia. Cliente Confidencial, 2015
- Socio a Cargo y Director Técnico para la elaboración de un Programa de Monitoreo Marino Ecosistémico de una Planta de Fraccionamiento de Líquidos de Gas Natural y su Terminal Marítimo; Playa Lobería, Pisco, Perú. Pluspetrol Perú Corporation, 2003-2015.
- Director Técnico para la elaboración de un Programa de Monitoreo Marino para una Planta de Licuefacción de LNG y terminal marítimo de carga en Melchorita. Cañete, Perú. PLNG, 2009 – 2015
- Socio a Cargo y Director Técnico para la elaboración de una Identificación, y Evaluación de Especies Betónicas Invasivas en la Bahía de Paracas. Pisco, Perú. Pluspetrol Perú Corporation (PPC), 2011-2015
- Director Técnico para la elaboración de un Estudio de Impacto Ambiental para un área de perforación exploratoria en el Bloque Colombia Offshore 3, Barranquilla – Colombia. Cliente Confidencial, 2015.
- Director Técnico para la elaboración de un Diagnóstico de Pesca Artesanal con asociaciones del sector Las Flores en Barranquilla, Barranquilla –Colombia. Cliente Confidencial 2015
- Director Técnico para la elaboración de una Evaluación Ambiental para el Programa Sísmico 3D Bloque Guajira Offshore 3, Guajira– Colombia. Cliente Confidencial, 2015
- Director Técnico para la elaboración de un Soporte ambiental y Elaboración de Estudio de Impacto Ambiental. Golfo de México, México. Globalwater, 2015
- Socio a Cargo y Director Técnico para la elaboración de un Servicio de Consultoría para la Elaboración de Mapas de Sensibilidad para la Planificación y Respuesta a Derrames de Hidrocarburos en el Mar. Pisco, Perú. Pluspetrol Perú Corporation, 2014-2015
- Director Técnico para la elaboración de un Estudio de Impacto Ambiental para un área de perforación exploratoria en el Bloque COL-3, Barranquilla – Colombia. Cliente Confidencial, 2014-2015
- Director Técnico para la elaboración de una Evaluación de Impactos y Plan de Mitigación para una Opción de Sísmica Marina 3D en la Guajira, Colombia. Cliente Confidencial, 2014
- Director Técnico para la elaboración de una consultoría de Desembarques y evaluación de la actividad Comercial e hidrobiológico en la línea de costa del área de influencia de las actividades de adquisición sísmica del COL – 3, Santa Marta, Barranquilla y Cartagena-Colombia. Cliente Confidencial, 2014
- Socio a Cargo y Director Técnico para la elaboración de un Estudio de Impacto Ambiental y Social para la Instalación y Operación de tres tuberías submarinas entre plataformas “SP1A” y “ES1” hasta Punta Lagunas –Área Sechura Piura, Perú. Petrotech Peruana, Enero 2008 – Marzo 2014
- Socio a Cargo y Director Técnico para la elaboración de una Actualización de Línea de Base Oceanográfica costa afuera en el Bloque Z-46. Lamballeque, Perú. Cliente Confidencial Agosto 2013 – Septiembre 2014,
- Especialista y Responsable del Componente Marino del Estudio de Impacto Ambiental para la Elaboración de Líneas de Base Ambiental para los Frentes Marinos en el Caribe y Pacífico Nicaragüense para el Diseño, Construcción y Operación de Dos Puertos de Aguas Profundas Asociados al Funcionamiento de un Canal Interoceánico. Nicaragua. Cliente Confidencial, 2013 -2014
- Director Técnico y Socio a cargo del Estudio de Impacto Ambiental para un Almacén de Mineral de Hierro y Terminal Portuario Marino, distrito de Lomas, provincia de Caravelí, región Arequipa, Perú. Jinzhao Mining Perú S.A, 2014
- Director Técnico y Socio a Cargo del Programa de Monitoreo Ambiental de la Locación del Pozo 2 – Lote 95. Gran Tierra, enero 2014
- Director Técnico y Socio a Cargo del Estudio de Impacto Ambiental para la perforación exploratoria ultra-profunda en la Guajira Colombia. Cliente Confidencial. Columbia 2012.
- Socio a cargo para una Declaración Ambiental Preliminar para una planta de trasegado de

- NACN en el Callao. Cliente Confidencial, setiembre 2011
- Socio revisor para un Estudio de Impacto Ambiental para una planta Petroquímica de Etileno en México. Braskem, Setiembre 2011.
 - Socio a Cargo para el Estudio de Impacto Ambiental, Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos y Permisos Ambientales varios para una planta de Nitrato de Amonio y un terminal de recepción y almacenaje de Amoniaco en la Localidad de Ilo. Orica, mayo 2011.
 - Socio a cargo para las facilidades de logística para un estudio Batimétrico de la planta de licuefacción de Gas natural de Melchorita. PLNG, julio 2011.
 - Socio a Cargo para el diseño e implementación de un Programa de Capacitación para el personal de la Capitanía del puerto de Pisco, Personal de la Reserva Nacional de Paracas y alumnos de la Universidad San Luis Gonzaga de ICA en temas relacionados a Monitoreo Marino, Pluspetrol Corporation, mayo 2011.
 - Director ingeniero y socio a cargo para el diseño e implementación de un Sistema de monitoreo de los componentes continentales de la planta de fraccionamiento de LGN en Pisco, Perú. Pluspetrol Peru Corporation, abril 2011
 - Gerente de Proyecto para un Análisis de vacíos para la Evaluación de Impacto Ambiental para el 76 abril. Hunt Oil Perú. Abril 2011.
 - Director técnico y socio a cargo para diseñar y conducir una evaluación de especies bentónicas invasoras en la bahía de Paracas. Pluspetrol Peru Corporation. Marzo 2011
 - Socio a cargo para un inventario de análisis de emisiones atmosféricas para toda la operación en Perú. Savia Peru, febrero 2011
 - Socio a cargo para una Evaluación Ambiental Preliminar y Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos para dos plantas de generación de energía Solar. T-solar, octubre 2010.
 - Socio a cargo para una Evaluación Ambiental Preliminar y Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos para dos plantas de generación de energía Solar. Solarpack, octubre, 2010.
 - Socio a cargo para la realización del taller inicial de Perupetro para el proyecto de exploración para el lote Z-38. Karoon diciembre 2009.
 - Director Técnico para un proyecto de evaluación aves marinas para una planta de licuefacción de gas natural en Melchorita. PLNG. Noviembre 2009.
 - Director Técnico para el Estudio de Impacto Ambiental para la segunda ampliación del proyecto de una planta de fraccionamiento de LNG en Pisco. Pluspetrol Perú Corporation. Agosto 2009.
 - Socio a Cargo para el Estudio de Impacto Ambiental, Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos y Permisos Ambientales varios para una planta de Nitrato de Amonio en la Localidad de San Juan de Marcona. Orica. Junio 2009.
 - Director de Proyecto para el Proyecto de Monitoreo Arqueológico para el ducto de Chiquintirca a Melchorita. PLNG, abril 09.
 - Director de proyecto para el Estudio de impacto ambiental y Social para la Sísmica y perforación exploratoria del Lote Z-33, Savia Perú. Enero 2009.
 - Director de Proyecto para el Proyecto de control biológico de avifauna en plataforma de carga de LGN en Pisco, Pluspetrol Perú Corporation. Diciembre 2008.
 - Director de Proyecto para el Estudio de Impacto Ambiental y Social de Perforación y Exploración Lote Z-46, Cliente Confidencial, Agosto 2008
 - Director del Proyecto para la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental y Social del Proyecto de Desarrollo y Explotación del Lote Z-6, Petrotech Peruana S.A., mayo 2008.
 - Director del Proyecto para la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto "Perforación de Pozos Exploratorios, de Desarrollo y Facilidades de Producción del Lote Z – 2B", Petrotech Peruana S.A., mayo 2008.
 - Director de Proyecto para la elaboración de un Estudio de Impacto Ambiental para la instalación de un sistema de tubería submarinas en la bahía de Sechura, Petrotech Peruana S.A., marzo 2008
 - Director de Proyecto para la elaboración de un programa de manejo específico para las especies vegetales sensibles y un programa de bio restauración de cobertura. Perú LNG. Setiembre 2007 - Setiembre 2008.
 - Director de Proyecto del ICMM Programa Piloto, Río Tinto, septiembre 2007.

- Director del Proyecto para la elaboración de un Plan de Manejo de Camélidos, para las fases constructivas y operación del nuevo sistema de transporte por ductos del proyecto Camisea. Perú LNG. Agosto 2007.
- Director del Proyecto para un Programa de Monitoreo biológico e hidrobiológico en la sección de Costa y Sierra del sistema de transporte de hidrocarburos por ductos del proyecto Camisea, Transportadora del Gas del Perú. Julio 2007.
- Director de Proyecto para la realización de una Evaluación Hidrobiológica en la Quebrada El Choro, en la cuenca uno de los tributarios del Río Urubamba Pluspetrol Peru Corporation. Junio 2007.
- Director de Proyecto para la elaboración de un Plan de Manejo Ambiental para la construcción de una represa en El Platanal, Celepsa. Junio 2007.
- Director de Proyecto para la elaboración de un Estudio de Impacto Ambiental de un Gaseoducto en Talara. Petrotech peruana. Marzo 2007.
- Director de Proyecto para la realización de una Evaluación hidrobiológica complementaria para el proyecto Corihuarmi, Huancayo, Perú. Investor Resources Limited (IRL), febrero 2007
- Director de Proyecto de Proyecto para la realización de un estudio de bio-acumulación de metales pesados en los bentos de la bahía de Paracas en Pisco. Pluspetrol Peru Corporation S.A. enero 2007
- Director de Proyecto de Proyecto para la realización de evaluaciones de plancton en Aguas de Lastre en la operación del terminal de carga de LGN en Pisco. Pluspetrol Peru Corporation S.A., octubre 2006
- Gerente de Proyecto para la realización de un libro sobre la diversidad biológica del litoral de la zona de Pisco. Pluspetrol Peru Corporation S.A., agosto 2006
- Gerente de Proyecto de Monitoreo Oceánico, Programa de la Operación Marina, Terminal en LGN Planta de Lobería Playa Pisco-Perú, Pluspetrol Perú Corporation S.A., enero 2006-febrero 2007.
- Gerente de Proyecto de un Estudio de Impacto Ambiental para el Incremento en la Capacidad de procesamiento y almacenamiento de LGN en la Planta de Fraccionamiento de Lobería, Pisco. Pluspetrol Peru Corporation S.A., enero 2006.
- Gerente de Proyecto de un Estudio de Impacto Ambiental para el proyecto de Sísmica Marina 2D y 3D y perforación de Pozos Exploratorios del Lote Z-6. Petrotech Peruana S.A., diciembre 2005.
- Gerente de Proyecto para la realización de un Curso de Capacitación en Evaluación de Impacto Ambiental, Sistemas de Monitoreo y Actualización en Técnicas de Laboratorio, en el marco del convenio de cooperación entre Pluspetrol Perú Corporation S.A. y la Universidad Nacional De Ica "San Luís Gonzaga". Pluspetrol Perú Corporation S.A., Septiembre – octubre 2005
- Gerente de Proyecto para una Evaluación Arqueológica Complementaria al Estudio de Impacto Ambiental para la Instalación de una Estación de Compresión de Gasoducto de 19.6 kms. desde Pariñas hasta la Refinería Talara Petrotech Peruana S.A., septiembre 2005.
- Gerente de Proyecto para una Evaluación del Estado de Recuperación del Fondo Marino en la zona correspondiente al Recorrido de las tuberías submarinas de la terminal de carga de LGN del proyecto Camisea en Pisco. Pluspetrol Perú Corporation S.A., septiembre 2005
- Gerente de Proyecto del Programa de monitoreo del componente marino de la operación de una planta de fraccionamiento de Líquidos de Gas Natural en Paracas y en la bahía de Pisco. Pluspetrol Peru Corporation S.A, septiembre 2004-diciembre 2005
- Gerente de Proyecto para la realización de un Curso de Capacitación en operación de correntómetros acústicos, análisis de data y preparación de reportes. Pluspetrol Perú Corporation S.A. para la Dirección de Hidrografía y Navegación, septiembre 2005
- Gerente de Proyecto para la realización de un Estudio de riesgo para la instalación de una planta de tratamiento de aguas sucias y oleosas para el terminal de carga de LGN Pisco Perú. Pluspetrol Peru Corporation S.A., agosto 2005
- Gerente de Proyecto para el estudio de Seguimiento y Evolución de la Pesca de consumo en Alto y Bajo Urubamba. Pluspetrol Perú Corporation, junio 2004 – mayo 2005
- Gerente de Proyecto Estudio de Impacto Ambiental para la Instalación de una Estación de

Compresión de Gasoducto de 19.6 kms. desde Pariñas hasta la Refinería Talara, Petrotech Peruana S.A., mayo 2005

- Coordinador del estudio de evaluación de requisitos legales ambientales para una terminal importadora de Amonio y planta de producción de explosivos. Orica Perú S.A. 2004
- Gerente de Proyecto de una Caracterización ambiental del frente oceánico peruano para la exploración de las áreas de hidrocarburos en la Costa Peruana sedimentaria en la cuenca oceánica peruana. Gaffney, Cline & Associates, Inc.; septiembre 2004:
- Gerente de Proyecto de un Estudio de modelación matemática de sólidos en suspensión para la selección de un sitio para la instalación de una tubería de aguas de proceso y agua de cola para la industria pesquera. Pluspetrol Peru Corporation S.A, 2003
- Consultor biología marina para la modelación de la dispersión de sedimentos y derrames de la construcción de la terminal marina de la planta de fraccionamiento de Gas natural Playa Lobería, Bahía de Pisco. Pluspetrol Peru Corporation 2003
- Gerente de Proyecto del programa de monitoreo para la construcción de una terminal marítima para la planta de fraccionamiento de Gas Natural Líquido, playa Lobería, Pisco, Perú. Pluspetrol Peru Corporation S.A., septiembre 2003 – agosto 2004
- Coordinador de proyecto para la modelación de la dispersión de sedimentos y derrames de la construcción de la terminal marina de la planta de fraccionamiento de Gas natural en la Bahía de Pisco. Pluspetrol Peru Corporation S.A., 2003
- Consultor de Biología Marina para el estudio de Localización del terminal Marino y Planta de Fraccionamiento de distribución de Líquidos de Gas Natural. Pluspetrol Peru Corporation S.A., 2002
- Consultor encargado del grupo de evaluación biológica y Coordinador de biología marina y terrestre ESIA, Terminal Terrestre de la Planta de fraccionamiento de Líquidos de Gas Natural. Playa Lobería, Pisco, Perú. Pluspetrol Peru Corporation S.A., 2002
- Estudio de Impacto Ambiental: Línea base de Litoral, Componente de Gas Natural de

Camisea. Pluspetrol Peru Corporation S.A., 2002

Proyectos clave antes de unirse a ERM

2002 – 2003 WWF

- Ordenamiento del aprovechamiento de recursos hidrobiológicos en la Reserva Nacional de Paracas. World Wildlife Fund, Inc. – Oficina Programa Perú (WWF-OPP) Cargo: Consultor independiente – Ejecutor de Proyecto

1998 – 2003 Universidad Alas Peruanas.

- Producción de tilapias bajo sistemas intensivos y semi intensivos en Pachacamac, Lurín, Perú. Centro de Investigación y Producción Acuícola (CIPA). Facultad de Medicina Veterinaria. Cargo: Director de Investigación y Producción

1989 – 2000 Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM, La Molina National Agrarian University)

- Estudio de macroalgas de importancia comercial como base para su manejo en la Bahía de Paracas (Reserva Nacional de Paracas), Pisco, Ica, Perú. Centro de Investigación en Pesquería y Ecología Acuática. Facultad de Pesquería. UNALM. Cargo: Investigador Asociado. 1999 – 20000.
- Estudios sobre la autoecología de moluscos marinos. Laboratorio de Ecología y Biología Marina. Facultad de Ciencias. UNALM. Cargo: Asistente de investigación. 1992-1993.
- Proyecto Concha de Abanico. Bahía de la Independencia (Ica-Perú). Centro de Investigación en Pesquería y Ecología Acuática. Facultad de Pesquería. UNALM Cargo: Asistente de investigación. 1993 – 1995.
- Producción de tilapias (*Oreochromis sp.*) en sistemas de aguas residuales bajo tecnologías intensivas y semi intensivas en el centro ecológico del Colegio La Inmaculada, Lima – Perú. Cargo: Gerente de proyecto / Investigar científico. 1992 / 1998.
- Análisis de la variabilidad por estudio del polimorfismo isoenzimático en especies de

algodón peruano. Laboratorio de radioisótopos. Facultad de Ciencias. UNALM. Cargo: Asistente de investigación. 1990 – 1991.

- Mapeo y fenología de especies en el jardín botánico. Facultad de Ciencias. UNALM Cargo: Asistente de investigación. 1989 - 1989.

Publicaciones

- Pinilla F. y J. Mendo. 1997. Variación temporal de la densidad y biomasa de la población del percebe *Pollicipes elegans* de la zona de Lobitos, Piura. Perú. Resumen XVII Congreso Chileno de Ciencias del Mar, 13 – 16 mayo 1997. Santiago, Chile
- Pinilla F. y J. Mendo. 1998. Density, biomass and population dynamics of the barnacle *Pollicipes elegans* from northern Perú. (En preparación)
- Pinilla F. Y W. Stotz. 1998. Tasa de consumo del loco *Concholepas concholepas* (Brugière, 1789) como base para la estimación de la capacidad de carga en áreas de manejo. Resumen XVIII Congreso Chileno de Ciencias del Mar, 4 – 8 mayo 1998. Iquique, Chile.
- Pinilla F. Y W. Stotz. 1998. Tasa de consumo del loco *Concholepas concholepas* (Brugière, 1789) como base para la estimación de la capacidad de carga en áreas de manejo. (En preparación).
- Pinilla F. Y J. Vásquez. 1998. Temporal variation and cirripedes larval carry in relation of fitoplankton abundance and some abiotics parameters in the shore zone of Coquimbo, IV Region, Chile (En preparación)
- Gil P., Mendo J., Fernández E., Ysla L. y F. Pinilla. 2000. Estudio de las praderas de importancia comercial como base para su manejo en la Reserva Nacional de Paracas. Informe Proyecto UNALM-INRENA/GTZ Lima, Peru. 108p
- F. Pinilla y R. Villalobos. 2001. Evaluación del crecimiento de tilapias en sistemas de producción intensivos en Pachacamac (Lurín – Perú). Panel VI congreso latinoamericano de acuicultura y V congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar, 24, 25, 26 y 27 de octubre 2001 Guayaquil, Ecuador
- Pinilla F. 2001. Primeras experiencias de cultivo intensivo de tilapias en Pachacamac (Lurín – Perú). Resumen VI congreso latinoamericano de acuicultura y V congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar, 24, 25, 26 y 27 de octubre 2001 Guayaquil, Ecuador
- Pinilla F. 2001. Cultivo intensivo de tilapia en Pachacamac. Ciencia y Desarrollo 4. Revista Universidad Alas Peruanas. Noviembre 2001. 113-127p
- R. Villalobos y F. Pinilla. 2002. Determinación de la capacidad de carga óptima para sistemas semi intensivos de producción de tilapias (*Oreochromis sp*) en el valle de Pachacamac, Lurín, Perú. Resumen I Congreso Nacional de Acuicultura. 20, 21 y 22 de nov. 2002. Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú
- Pinilla F. y A. Sambartolomé 2003. (ERM Perú S.A.) Programa de Monitoreo Proyecto Planta de Fraccionamiento de Líquidos de Gas Natural e Instalaciones de Carga Playa Lobería, Pisco, Perú. 5tas Jornadas de Preservación de Aire y Suelo en la Industria de Petróleo y Gas. Mendoza Argentina
- Pinilla F. y S. Martínez 2005. Monitoreo Biótico y Abiótico para el componente marítimo del Proyecto Planta de fraccionamiento de LGN – Playa Lobería, Pisco, Perú. Trabajo Técnico V INGEPEP 2005 noviembre 8 - 11 Lima, Perú.
- Pinilla F. 2005. Monitoreo de la actividad de pesca y recursos hidrobiológicos en la zona del Bajo Urubamba en el marco del Proyecto Camisea. Trabajo Técnico V INGEPEP 2005 noviembre 8 - 11 Lima, Perú.
- Pinilla F. & Otros 2015. Conceptualización, Revisión y Edición “Paracas: Entorno y Biodiversidad. Experiencias del Monitoreo en el Proyecto Camisea” Consorcio Camisea. Primera Edición. 398p

- Francisco Pinilla y Beatriz Angeles 2015. Capítulo 17. Pesca y Sostenibilidad en “Paracas: Entorno y Biodiversidad. Experiencias del Monitoreo en el Proyecto Camisea” Consorcio Camisea p. 387-398
- Pinilla, Francisco. 2015. Aproximación metodológica para la evaluación de stocks de recursos hidrobiológicos en entornos marinos de la costa Caribe Colombiana a través del seguimiento de desembarques pesqueros artesanales. Gulf and Caribbean Fisheries Institute. 68th Conference Panamá. 9 -13 Nov 2015.
- Francisco Pinilla y Otros. 2018. Mapas de sensibilidad ambiental para la prevención y respuesta a derrames de hidrocarburos - caso Bahía de Paracas y Bajo Urubamba, Proyecto Camisea. Compendio de Trabajos técnicos. IX INGEPET, 1 – 4 octubre, 2018 Lima, Perú
- Francisco Pinilla, Aldo Carrasco, Erika López and Hernán Salazar 2020. Methodological alternative to oceanographic cruises for the characterization of the nekton in the Colombian Caribbean. SPE International Conference and Exhibition on Health, Safety, Environment, and Sustainability. July 2020 Bogotá – Colombia
- Erika López, Luz Martinez, Francisco Pinilla, Aldo Carrasco, and Hernán Salazar 2020. Alternatives to Nekton Cruise: A Step in the Collective Construction of Knowledge. SPE International Conference and Exhibition on Health, Safety, Environment, and Sustainability. July 2020 Bogotá – Colombia
- Francisco Pinilla, José Castillo, Alberto Sambartolomé & Daniele Zoli 2020. Regional Approach to Environmental Offshore Baselines In The Gulf Of Mexico. Rio Oil & Gas Expo and Conference, 2020. | ISSN 2525-7579

Aldo Carrasco Rojas

Consultor Ambiental

Aldo Carrasco es consultor ambiental EHS, miembro el Colegio de Ingenieros del Perú (CIP), magister en Gestión de la Energía y Ambiente en la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Perú. Profesional con amplia experiencia en proyectos ambientales a nivel nacional e internacional. Se encuentra vinculado a ERM desde el año 2003, desempeñando responsabilidades como supervisor y coordinador de proyectos. Ha desarrollado muestreos ambientales de Fase I (ASTM E-1527-13) y caracterizaciones *in situ* de Fase II en sectores de O&G, energía, industria y minería.

Aldo participa activamente en evaluaciones ambientales en Perú, Nicaragua, Panamá, México, Colombia, Argentina y Guyana. Actualmente colabora en diferentes proyectos como parte del equipo técnico de ERM Perú.



Experiencia: +17 años en proyectos ambientales

Email: aldo.carrasco@erm.com

Educación

- Escuela de Post Grado – Cursos de Diplomatura en Gestión de Seguridad y Salud Ambiental – Universidad Nacional de Ingeniería de Lima – Perú. 2014.
- Escuela de Post Grado – Maestría en Gestión de la Energía y Ambiente – Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica – Perú. 2007 - 2009.
- Ingeniero Pesquero de la Facultad de Ingeniería Pesquera y de Alimentos (FIPA) - Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica – Perú. 1997 – 2002.

Certificaciones y afiliaciones profesionales

- Colegio de Ingenieros del Perú: CIP 88607
- Dive Master PADI - Certificación: 339767
- Curso T-BOSIET (Tropical Basic Offshore Safety Induction and Emergency Training): Certificado: 28145501070118111948
- Formación Básica de Seguridad STCW/10

Idiomas

- Español
- Inglés (nivel intermedio)

Áreas de Desempeño

- Supervisión de monitoreos ambientales
- Evaluación de recursos hidrobiológicos
- Muestreo de sitios contaminados (Fases de Caracterización y Comprobación)
- Debidas diligencias (ESDD)
- Prospecciones en fondos marinos
- Monitoreo de agua de lastre

Industrias Clave

- Oil & Gas
- Energía
- Industria
- Minería

Publicaciones

- Aldo Carrasco y Julio Arenas. Pesca Artesanal e Industrial en Paracas: Entorno y Biodiversidad. Experiencias del Monitoreo en el Proyecto Camisea. p. 387-398. Pisco - Perú. 2015.
- Francisco Pinilla, Aldo Carrasco, Erika López y Hernán Salazar. Alternativa Metodológica de Cruceros Oceanográficos para la Caracterización de Necton en el caribe de Colombia. SPE Internacional. Colombia. 2020.
- Erika López, Luz Martinez, Francisco Pinilla, Aldo Carrasco y Hernán Salazar. Alternativa al Cruceros de Necton: Un paso en la construcción colectiva del conocimiento. SPE Internacional. Bogotá – Colombia. 2020.

Proyectos Clave

Fase I ESA IBM La Molina, Perú

Consultor de Evaluación Ambiental del Sitio Fase I y Revisión de Cumplimiento Ambiental Limitado para IBM La Molina. Proyecto Ocean.

Abril 2021.

Fase I ESA IBM Aramburu, Perú

Consultor de Evaluación Ambiental del Sitio Fase I y Revisión de Cumplimiento Ambiental Limitado para IBM Aramburu. Proyecto Ocean

Marzo 2021.

Análisis de brechas del Proyecto Causa, Cusco, Perú

Consultor para la actualización del Análisis de Brechas de la Línea de Transmisión Hydra Uno siguiendo los Estándares de Desempeño de IFC y los Principios de Ecuador

Marzo 2021.

Debida Diligencia Ambiental para el Proyecto Rioja, Perú

Consultor ambiental para Evaluación Ambiental de Sitio en Ransa Oquendo. Ransa San Augustin y Ransa Argentina en Callao, Perú

Febrero 2021

Debida Diligencia Ambiental y Social para el Proyecto Sierra, Perú

Auditor de las estaciones ferroviarias del Ferrocarril Central Andino (FCA) en Callao, Monserrate, Chosica, La Oroya y Cerro de Pasco. Actualización del informe de red flags ambiental y social del FCA.

Febrero 2021.

Evaluación Ambiental del sitio (Fase II) para Orica-Exsa, Planta Tacna, Perú

Supervisor en campo y oficial de seguridad para el muestreo de agua subterránea y levantamiento topográfico en Planta Tacna.

Enero 2021.

ESAP para LAP Peru

Desarrollo del requisito ESAP del KfW para la ampliación del Aeropuerto Internacional Jorge Chávez, Callao, Perú.

Diciembre 2020

Evaluación Ambiental del sitio (Fase II) para Orica-Exsa, Planta Tacna, Perú

Supervisor en campo y oficial de seguridad para el muestreo de suelos mediante test pits y perforación de pozos de agua subterránea en Planta Tacna.

Noviembre 2020.

Evaluación Ambiental del sitio (Fase II) para Orica-Exsa, Planta Trujillo, Perú

Supervisor en campo y oficial de seguridad para el muestreo de suelos y levantamiento geofísico en Planta Trujillo.

Septiembre 2020.

Muestreo Confirmatorio de suelos en IBM, La Molina, Perú

Supervisor del muestreo confirmatorio de suelos en los exteriores de las oficinas de IBM, responsable del informe de muestreo.

Octubre 2020.

Evaluación Ambiental del sitio (Fase II) para Orica Mining, Planta Huachipa, Perú

Supervisor en campo y oficial de seguridad para el muestreo de suelos en Planta Huachipa.

Agosto 2020.

Estudio de Impacto Ambiental de Prospección de Hidrocarburos de los bloques CAM 107 y CAM 109 de Shell Argentina

Coordinador del Proyecto, responsable del levantamiento de información pesquera entre Mar del Playa y Bahía Blanca en Argentina.

Febrero 2020.

Evaluación ambiental y social de las Áreas Afectadas por el derrame reportado en el km 237+746 del Tramo ORN del Oleoducto Norperuano de Petroperu

Coordinador de campo (Field Team Leader) de la caracterización detallada de fase II. Supervisor del

muestreo de agua superficial, sedimento acuático e hidrobiología.

Enero 2020.

Debida diligencia ambiental para el Proyecto Espresso, Perú

Especialista ambiental para la debida diligencia en las unidades operativas de EXSA, Planta Tacna y Trujillo.

Diciembre 2019.

Evaluación pesquera para el Proyecto Gas y Petroquímica de Occidente (GPO), Sinaloa, México

Coordinador del Proyecto, Oficial de Seguridad en Campo y responsable del levantamiento de información pesquera en bahía Ohuira.

Octubre 2019.

Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto de Perforación de EQUINOR en Nicaragua

Especialista pesquero en la evaluación de comunidades del Pacífico de Nicaragua, bloques C1, C2, C3 y C4 del Proyecto EQUINOR.

Septiembre 2019.

Línea base complementaria para el Lote Z-61 del Proyecto Anadarko en Perú

Coordinador del Proyecto, responsable del levantamiento de información pesquera del área de influencia del Lote Z-61 en la región Lambayeque

Julio 2019.

Validación en campo para el mapeo del Índice de Sensibilidad Ambiental (ISA) en las costas del Pacífico de Nicaragua

Oficial de Seguridad en Campo (FSO) y especialista en la caracterización del ISA para el Proyecto EQUINOR.

Julio 2019.

Línea de base para exploración sísmica en los Lotes Z-61, Z-62 y Z-63 de Anadarko – La Libertad, Perú

Coordinador del Proyecto, responsable del levantamiento de información pesquera del área de influencia social del Proyecto.

Mayo 2019.

Evaluación ambiental onshore para el bloque Stabroek de Exxon Mobil - Guyana

Coordinador del Proyecto, responsable de la evaluación pesquera en las regiones costeras de Guyana.

Febrero 2019.

Evaluación ambiental offshore para el bloque Stabroek de Exxon Mobil - Guyana

Especialista hidrobiológico y oficial de seguridad en campo (FSO) en las embarcaciones arrastreras.

Diciembre 2018.

Estudio de Impacto Ambiental Regional del Proyecto de Perforación en Bloques C1, C2, C3 y C4 del Proyecto EQUINOR – Nicaragua.

Especialista ambiental en la elaboración de la sección ambiental de EIA Regional del Proyecto EQUINOR (bloques C1, C2, C3 y C4).

Noviembre 2018.

Caracterización Ambiental del Derrame de LGN en el Kp 8+900 en el STD de Camisea, Perú

Especialista ambiental, responsable del procesamiento y análisis de las matrices abióticas, encargado de la supervisión del modelamiento de la pluma de contaminación para la generación del Modelo Conceptual del Sitio.

Setiembre 2018.

Informe Técnico Sustentatorio (ITS) para la Optimización del Programa de Monitoreo Marino-Costero de la PFLGN en Pisco-Perú

Responsable de la optimización del monitoreo de recursos pesqueros, monitoreo de agua de lastre y monitoreo del Sistema de Respuesta Temprana (SRT) del Programa de Monitoreo de la Planta de Fraccionamiento de LGN.

Agosto 2018.

Línea de Base Social de las Áreas Contractuales 20, 21, 23 y 28 de Shell de México S.A. de C. V.

Coordinador del Proyecto y especialista pesquero en la línea de base social (LBS) de las áreas contractuales de Shell, estado de Veracruz - Golfo de México.

Junio 2018.

Evaluación ambiental en el bloque Stabroek de Exxon Mobil - Guyana

Especialista pesquero, responsable de la evaluación de pesquerías a bordo de embarcaciones arrastreras.

Abril 2018.

Evaluación Ambiental del derrame de petróleo ocurrido en el Km 41+833 del Tramo I del Oleoducto Norperuano de Petroperu

Coordinador del Proyecto y supervisor ambiental en el muestreo de calidad de agua superficial, sedimentos acuáticos y componentes hidrobiológicos (plancton, perifiton, bentos y necton) en la evaluación ambiental (Fase II) del derrame de petróleo en el Km 41+833 en el distrito de Urarinas – CCNN Cuninico en la región Loreto.

Marzo 2018.

Línea de Base Ambiental de las Áreas Contractuales 7, 10 y 14 de ENI México y del Área Contractual 9 de Cairn México.

Especialista ambiental para el muestreo offshore en las áreas contractuales 7, 9, 10 y 14 de la cuenca sureste del Golfo de México. Asistente en los muestreos de plancton, bentos, meiobentos y necton.

Junio 2018.

Proyecto Alternativas de Necton en el Caribe de Colombia. Shell Exploration y Production GMBH.

Capacitación a asociaciones pesqueras y supervisores de pesca en Cartagena, Barranquilla y Santa Marta. Implementación de sistema de video a bordo de embarcaciones artesanales en el caribe de Colombia. Control de calidad QA/QC de supervisores pesqueros del programa de monitoreo.

2016 – 2017.

Evaluación Ambiental y Social de derrames de petróleo ocurridos en los Km 15, 24, 67, 82, 103

y 364 del Oleoducto Norperuano de Petroperu.

Oficial de Seguridad en Campo (FSO) en los muestreos de caracterización y comprobación, supervisor del muestreo de calidad de agua, sedimentos e hidrobiología (plancton, perifiton, bentos y necton) en diferentes Áreas de Potencial Interés (API) de los derrames de Petroperu.

2016 – 2017.

Debida diligencia para el Proyecto Alpaca – INDURA Grupo Air Products, Perú.

Auditor para la debida diligencia ambiental, en seguridad y salud ocupacional en las instalaciones del Callao, Piura, Chimbote y Pisco de la empresa Messer Gases del Perú S.A.

Noviembre 2017.

Monitoreo Ambiental para el Área Contractual 7 de Talos Energy en el Golfo de México

Supervisor ambiental para el muestreo de calidad de agua y sedimento marino en el área contractual 7, y especialista pesquero en la caracterización de desembarques en Tabasco en el Golfo de México.

Agosto 2017.

Línea de Base Ambiental para el Área Contractual 1 de CNOOC en el Golfo de México

Especialista en la evaluación de plancton (fitoplancton y zooplancton) para la línea de base Ambiental del Proyecto CNOOC. Campaña offshore realizada en Campo Perdido en las Costas de Matamoros y Tamaulipas en el Golfo de México.

Mayo 2017.

Prospección Sísmica 2D de la empresa ION en la cuenca del Caribe de Panamá

Oficial de Seguridad en Campo (FSO) y especialista encargado de la identificación de especies, inmersiones en Bocas del Toro y caracterización de actividades pesqueras artesanales, trabajo de campo realizado en las localidades de Changuinola, Almirante, Chiriqui Grande, Isla Grande y Colón en el caribe de Panamá.

Mayo 2016.

Línea de Base Ambiental del Área Contractual 4 de Fieldwood Energy

Especialista en la evaluación de recursos pesqueros para los trabajos de línea de base ambiental del Proyecto Fieldwood, campaña offshore y onshore realizada en las costas de Campeche en el Golfo de México.

Julio 2016.

Línea de Base Ambiental del Área Contractual 1 de Eni México S. de R.L. de C.V.

Oficial de Seguridad en Campo y especialista en la evaluación de recursos pesqueros para la línea de base ambiental del Proyecto ENI México, realizada en las Costas de Tabasco en el Golfo de México.

Abril 2016.

Línea de Base Oceanográfica del Proyecto IEnova México

Especialista en la evaluación de recursos pesqueros para los trabajos de línea base del Proyecto IEnova, desarrollado en las Costas de Veracruz en el Golfo de México.

Marzo 2016.

Línea de Base Ambiental de las Áreas Contractuales 2 y 7 de Talos Energy, Golfo de México

Coordinador de campo en el muestreo de agua de mar estratificada, plancton, bentos y sedimento marino. Especialista en la evaluación de recursos pesqueros para los trabajos de línea de base ambiental del Proyecto Talos Energy, Costas Veracruz y Tabasco en el Golfo de México.

2015 – 2016.

Monitoreo Abiótico y Biológico del Componente Marítimo de la Planta de Fraccionamiento de LGN de Pluspetrol Perú Corporation S.A.

Coordinador de campo para el Programa de Monitoreo Abiótico y Biológico del Componente Marítimo de la Planta de Fraccionamiento de LGN en Playa Lobería - Pisco - Perú.

2014 - 2015.

Evaluación y distribución de la macroalga verde *Caulerpa filiformis* en bahía Paracas, Lagunillas y Laguna Grande - Perú

Coordinador del monitoreo y buzo especialista en la evaluación de la distribución de la macroalga *Caulerpa filiformis* en bahía Paracas, Lagunillas y Laguna Grande. Pluspetrol Perú Corporation S.A.

2011 – 2015.

Programa de Monitoreo de Agua de Lastre en Buques de Pluspetrol Perú Corporation S.A.

Supervisor ambiental del Programa de Monitoreo de Agua de Lastre en Buques de Carga y Cuerpo Receptor en bahía Paracas, Proyecto Pluspetrol Perú Corporation. S.A.

2008 – 2015.

Monitoreo Abiótico y Biológico del Componente Marítimo de la Planta de Fraccionamiento de LGN de Pluspetrol Perú Corporation S.A.

Supervisor del monitoreo abiótico y biológico para el Sistema de Respuesta Temprana (SRT) del Programa de monitoreo del componente marino de la operación de la planta de fraccionamiento de Líquidos de Gas Natural (PFLGN) en Paracas – Fase Operativa. Pluspetrol Perú Corporation S.A.

2003 - 2015.

Programa de Monitoreo Marino Participativo de Pampa Melchorita, Proyecto Perú LNG

Coordinador de campo de la evaluación fisicoquímica (muestreo de agua estratificada y sedimento marino) del Programa de Monitoreo Marino Participativo de Pampa Melchorita, Proyecto Perú LNG.

2012 – 2014.

Estudio de Impacto Ambiental y Social del Proyecto Gran Canal de Nicaragua – empresa HKND

Especialista ambiental del muestreo de la calidad del agua, plancton y recursos hidrobiológicos; buzo-operador de correntómetro Sontek, empleado en el Pacífico y el Lago Cocibolca, para la línea de base ambiental de las temporadas húmeda y seca del Estudio de Impacto Ambiental y Social del Proyecto Canal de Nicaragua.

2013 - 2014.

Programa de Monitoreo Marino de Pampa Melchorita, Proyecto Perú LNG.

Supervisor ambiental en el muestreo de campo para la determinación de la concentración de metales pesados e hidrocarburos en tejidos de peces e invertebrados marinos, Proyecto Perú LNG.

Septiembre 2013.

Estudio de Impacto Ambiental y Social para el Proyecto Terminal Marítimo de Concentrado de Minerales de Hierro de Jinzhao Mining Perú S.A.

Especialista ambiental, evaluador de recursos pesqueros y operador en la instalación de correntómetro acústico doppler para el Estudio de Impacto Ambiental y Social para el Proyecto Jinzhao en Lomas, Arequipa, Perú.

Mayo 2013.

Proyecto Pampa Melchorita Planta Perú LNG S.R.L.

Supervisor ambiental en la evaluación fisicoquímica y especialista pesquero del Programa de Monitoreo Marino Participativo de Pampa Melchorita, Proyecto Perú LNG.

2011 – 2012.

Actualización del Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto Punta Lagunas de SAVIA Perú S.A.

Especialista marino en la instalación del correntómetro acústico doppler, procesamiento de data de campo de velocidades del EIA de Punta Lagunas.

Julio 2012.

Estudio de Impacto Ambiental de la Planta de Nitrato de Amonio de Orica Mining Services Perú S.A. en Ilo

Especialista para la evaluación de recursos pesqueros y operador en la instalación del correntómetro acústico doppler para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto Planta de Nitrato de Amonio Orica en el puerto de Ilo, Moquegua.

Agosto 2011.

Programa de Capacitaciones del Monitoreo Biótico y Abiótico de la PFLGN de Pluspetrol Perú Corporation S.A.

Expositor en el Programa de Capacitaciones y de Difusión del Proyecto de Monitoreo Biótico y Abiótico de la Planta de Fraccionamiento de LGN, Playa Lobería, Pisco, Perú.

Julio 2011.

Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto de la Planta de Nitrato de Amonio de Orica Mining Services Perú S.A. en Marcona

Supervisor ambiental y especialista para la evaluación de recursos pesqueros en el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto Planta de Nitrato de Amonio ORICA en el distrito de Marcona – Nazca.

Diciembre 2009.

Estudio de Impacto Ambiental y Social del Proyecto de Perforación Exploratoria y Sísmica 2D y 3D en el Lote Z-46 de SK Energy

Oficial de Seguridad en Campo (FSO) y especialista pesquero en el Estudio de Impacto Ambiental y Social del Proyecto de Perforación Exploratoria y Sísmica 2D y 3D en el Lote Z-46.

Noviembre 2008.

Estudio de Impacto Ambiental y Social del Proyecto de Perforación Exploratoria y Sísmica 2D y 3D en el Lote Z-33 de Petrotech Peruana S.A.

Especialista para la evaluación de recursos pesqueros del Estudio de Impacto Ambiental y Social del Proyecto de Perforación Exploratoria y Sísmica 2D y 3D en el Lote Z-33.

Junio 2008.

Estudio Complementario del Lote Z-2B de Petrotech Peruana S.A.

Especialista para la evaluación de recursos pesqueros del Estudio Complementario del Proyecto: "Perforación de Pozos Exploratorios, Pozos de Desarrollo y Facilidades de Producción en el Lote Z-2B".

Agosto - Noviembre 2007.

Estudio de Impacto Ambiental para la Sísmica del Pozo Exploratorio del Lote Z-6 de Petrotech Peruana S.A.

Especialista para evaluación de recursos hidrobiológicos para el Estudio de Impacto Ambiental para la Sísmica del Pozo Exploratorio del Lote Z-6.

Enero 2006.

Programa de Capacitaciones del Monitoreo Biótico y Abiótico de la PFLGN de Pluspetrol Perú Corporation S.A.

Expositor en el Curso de Capacitación en Evaluación de Impacto Ambiental, Sistemas de Monitoreo y Técnicas de Laboratorio, convenio de cooperación entre Pluspetrol Perú Corporation S.A. y la Universidad Nacional De Ica "San Luís Gonzaga". Pluspetrol Perú Corporation S.A.

Septiembre - Octubre 2005.

Curso de capacitación en la Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú

Expositor en el curso de capacitación sobre la operatividad e instalación de correntómetros acústicos doppler, procesamiento de data y preparación de reportes para la Dirección de Hidrografía y Navegación (DHN).

Septiembre 2005.

Programa de Monitoreo Marino de la Planta de Fraccionamiento de LGN de Pluspetrol, Perú

Operador y analista de data de correntómetros acústicos Nortek, empleados en las zonas de impacto del proyecto y en la zona de vertimiento de sedimentos

2004 - 2005.

Otros proyectos

Actualización de Instrumentos de Gestión Ambiental de la Unidad Minera Toquepala – Southern Perú Corporation

Especialista ambiental de la consultora Schlumberger Water Services, supervisión del muestreo marino y responsable del informe

ambiental de la actualización de la Unidad Minera Toquepala de Southern Perú Corporation.

Agosto 2009.

Estudio de Impacto Ambiental de la Planta Papelera de Productos Tissue del Perú S.A.

Consultor externo de la consultora Ecología y Tecnología Ambiental S.A., responsable de la evaluación de pesca de orilla del Proyecto Protisa en Herbay Bajo, Cañete – Perú.

Noviembre 2008.

Estudio de Impacto Ambiental y Social del Proyecto de Perforación Exploratoria y Sísmica 2D y 2D en el Lote Z-45.

Consultor externo para la Consultora Ambiental Knight Piésold Consultores S.A., responsable del procesamiento y análisis de los recursos pesqueros en el área de influencia del Lote Z-45 de la empresa Savia Perú S.A.

Mayo 2008.

Programa de Monitoreo Participativo del Proyecto Pampa Melchorita - Peru LNG S.A.

Especialista externo de la Consultora Ambiental Knight Piésold Consultores S.A., supervisor ambiental del programa de monitoreo de efluentes y calidad de agua de mar.

2006 – 2009.

Estudio de Impacto Ambiental y Social del Proyecto de Perforación Exploratoria y Sísmica 2D y 3D en el Lote Z-45.

Especialista externo de Knight Piésold Consultores S.A., responsable del procesamiento y análisis de información pesquera de las áreas de influencia del Lote Z-45.

Mayo 2008.

Programa de Monitoreo Participativo del Proyecto Pampa Melchorita - Peru LNG S.A.

Consultor externo de la consultora Environmental Resources Technology (ERT-

Scotland) Ltd, elaboración de implantes marinos para correntómetros acústicos Sontek del Programa de Monitoreo Marino de la empresa Perú LNG S.A.

Julio 2007.

Evaluación pesquera en el Proyecto Hidroeléctrico "El Platanal", Cañete - Perú

Consultor externo para la consultora Walsh Perú S.A., monitoreo de pesca artesanal de la Cuenca del Río Cañete. Proyecto Hidroeléctrico Integral "El Platanal".

Octubre 2004.

Daniel Takahashi, Biólogo

Consultor Principal

La experiencia laboral de Daniel inició con trabajos en campo brindándole una amplia visión de todos los aspectos de un proyecto, desde la propuesta y organización de los proyectos, hasta la recopilación de datos y su análisis. La mayoría de los proyectos en los que ha participado involucran aspectos ambientales y de biodiversidad asociados a EIAS, EEDD, en el sector de Petróleo, Gas y Energía en el medio costero y marino. Ha trabajado en varios proyectos en la región (Perú, Argentina, Colombia, Nicaragua, Guyana, México) para diferentes clientes incorporando estándares internacionales y regulaciones locales. Es un Consultor Principal desde 2011, liderando equipos y proyectos sobre servicios marinos en la región. Es parte del Equipo de Evaluación y Planificación de Impactos (IAP) en ERM Perú.



Experiencia: Mas de 18 años de experiencia en el sector de gas y petróleo principalmente en proyectos costa afuera (servicios marinos)

Email: daniel.takahashi@erm.com

Educación

- Biólogo de la Universidad Nacional Agraria La Molina, Facultad de Ciencias, Lima - Peru.
- Maestría en Ciencias Ambientales, Universidad Nacional Agraria La Molina, Escuela de Post-Grado (aún en carrera).
- Instructor de Buceo CMAS 01 Star con Certificación de la Federación Peruana de Actividades Subacuáticas.
- Certificado de Marinero Calificado, con certificación de la Capitanía de Puertos y Guardacostas del Perú (DICAPI).
- SCTW10 (Safety Training Certificate)
- (T-BOSIET) Tropical Basic Offshore Safety Induction and Emergency Training (T-HUET included).

Idiomas

- Español, nativo
- Inglés

Áreas de Competencia

- Estudios de Impacto Ambiental
- Biología Marina
- Conservación y Protección de Recursos Naturales
- Líneas de Base Biológicas y Ambientales
- Auditorías Ambientales
- Investigación de Sitios

Sectores Claves

- Áreas Protegidas
- Gas y Petróleo
- Recursos Hidrobiológicos

Publicaciones

- Takahashi D. y J. Mendo. 2001. "Efecto de la Talla y la Densidad Poblacional en la Predación del Caracol *Thais* (*Stramonita*) *Chocolata* sobre la Concha de Abanico (*Argopecten purpuratus*) en la Bahía Independencia.
- Buccicardi Puell, Ulysses; Takahashi Haneda, Daniel (Instituto del Mar del Perú, 2004-12). Mamíferos antárticos en el estrecho de Bransfield y alrededores de isla Elefante. Verano austral 2003.
- Flores F. y Takahashi D. 2001. "Estudio del Impacto Producido por el Cultivo Suspendido de la Concha de Abanico en Bahía Independencia (Pisco)".

Proyectos Claves

Estudio de impacto ambiental y social para la adquisición sísmica 3D en el Bloque MLO_124 de la cuenca Sur de Argentina (Malvinas Oeste), Eni spa, marzo-junio 2020.

Especialista ambiental.

ERM fue contratado para realizar un EIA para la adquisición sísmica 3D, la cual se propone realizar en el Bloque MLO_124 de la cuenca Sur de la plataforma y talud del mar de Argentina (Malvinas Oeste). El EIA fue elaborado en función a las nuevas normativas ambientales de Argentina (Resoluciones N° 3 y 337 del 2019) a ser presentada ante la Secretaría Nacional de Energía y Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Argentina, con fines de autorización. Eni spa, 2020.

Elaboración de planes y programas ambientales para el Proyecto de “Modificación de Licencia Ambiental para el Proyecto de Construcción y Operación de una Terminal Portuaria de Cargas Graneles Sólidos en el Municipio de Turbo” (Colombia), Puerto Antioquía, noviembre 2019-abril 2020.

Especialista ambiental.

ERM fue contratado por Puerto Antioquía, para la elaboración de una Evaluación de Impactos en la Biodiversidad Acuática (BIA), Programa de Monitoreo y Evaluación de la Biodiversidad (PEMBA), Programa de Manejo de Ruido Subacuático y Programa de Manejo de Especies Foráneas Invasivas para el Proyecto de Modificación de Licencia Ambiental para el Proyecto de Construcción y Operación de una Terminal Portuaria de Cargas Graneles Sólidos en el Municipio de Turbo en el Golfo de Urabá, Colombia. Puerto Antioquía, 2019-2020.

Análisis de brechas de Estudio de Contexto Ambiental para la cuenca Malvinas Oeste (Argentina), Eni spa, enero-febrero 2020.

Especialista ambiental.

ERM fue contratado por Eni spa, para realizar un análisis de brechas o vacíos de información de un estudio de contexto ambiental contrastado con las

nuevas normativas ambientales de Argentina (Resoluciones N° 3 y 337 del 2019) y normativas vigentes (Resolución N° SE 25-2004), y los estándares ambientales de Eni con la finalidad de determinar cumplimiento y líneas de acción para completar los vacíos identificados.

Estudio de impacto ambiental regional para la perforación exploratoria en los bloques concesionados C-1, C-2, C-3 y C-4 costa afuera en Nicaragua, Equinor, noviembre 2018-hasta la actualidad.

Especialista ambiental.

ERM fue contratado para realizar un EIA de nivel regional para la perforación exploratoria en las áreas concesionadas C-1, C-2, C-3 y C-4 costa afuera en Nicaragua, a ser presentada ante el Ministerio de Medio Ambiente y los Recursos Naturales (MARAD) y la Comisión Interinstitucional, Nicaragua, con fines de autorización. Equinor, 2018-hasta la actualidad.

Estudio de impacto ambiental y social para la adquisición sísmica 3D en la cuenca Sur de Argentina (Austral y Malvinas Oeste), TGS, enero-mayo 2019.

Especialista ambiental.

ERM fue contratado para realizar un EIA para la adquisición sísmica 3D, la cual se propone realizar en la cuenca Sur de la plataforma y talud del mar de Argentina (Austral y Malvinas Oeste) a ser presentada ante la Secretaría Nacional de Energía, Argentina, con fines de autorización. TGS, 2019.

Estudio de impacto ambiental y social para la adquisición sísmica 3D en la cuenca Norte de Argentina, TGS, enero-mayo 2019.

Especialista ambiental.

ERM fue contratado para realizar un EIA para la adquisición sísmica 3D, la cual se propone realizar en la cuenca Norte de la plataforma y talud del mar de Argentina a ser presentada ante la Secretaría Nacional de Energía, Argentina, con fines de autorización. TGS, 2019.

Evaluación Ambiental Preliminar (EVAP) para el Estudio de Impacto Ambiental Semi-detallado

(EIASd), proyecto de Adquisición Sísmica de los Bloques Z-61, Z-62 y Z-63 Costa Afuera, Perú, Anadarko, agosto-diciembre de 2018.

Gerente de Proyecto.

Fue contratado por Anadarko Perú B.V. para la elaboración y presentación de una Evaluación Ambiental Preliminar para la ejecución de un Estudio de Impacto Ambiental Semi-detallado (EIASd) para el proyecto de adquisición sísmica 2D y 3D en los Bloques Z-61, Z-62 y Z-63 costa afuera frente a las Regiones de La Libertad y Lambayeque, Perú, 2018.

Estudio de impacto ambiental y evaluación social, proyecto multibeam costa afuera. Cliente confidencial, julio de 2018.

Especialista Ambiental.

Evaluación del impacto ambiental y social de un proyecto para la realización de reconocimiento multihaz y extracción de núcleos en el área costa afuera dentro de la cuenca del norte de Argentina que se presentó al Ministerio de Energía y Minería, Argentina. Cliente confidencial, 2018.

Línea Base Ambiental Bloque 12 Cuenca Sudeste-GoM, Lukoil.

Jefe del crucero científico y oficial de seguridad en campo (FSO) del Crucero Bioceanográfico en aguas someras como parte de la Línea Base Ambiental, Cuenca Sudeste (Bloque 12) en el Golfo de México. LUKOIL, México, 2018.

Línea Base Ambiental Bloque 11 Cuenca Sudeste-GoM, Repsol.

Jefe del crucero científico y oficial de seguridad en campo (FSO) del Crucero Bioceanográfico en aguas someras como parte de la Línea Base Ambiental, Cuenca Sudeste (Bloque 11) en el Golfo de México. REPSOL, México, 2018.

Evaluación de Pesca Exploratoria-Guyana, EXXON Exploration and Production Guyana Limited (EEPGL).

Coordinador y especialista del Estudio de Pesca Exploratoria que incluyó: Pesca de arrastre y palangre en la plataforma continental de Guyana, pesca en aguas profundas utilizando trampas de

fondo desde los 800 hasta los 2000 metros de profundidad), pesca costera utilizando embarcaciones de pescadores locales por Región (contexto local), pesca de orilla, electropesca en estuarios de los principales ríos de Guyana y colecta de ictioplancton costa afuera, en aguas someras (ribereño) y en estuarios, realizado estacionalmente (época seca y lluviosa), como parte de las Líneas de Base Ambiental de los EIA's de los proyectos de desarrollo de extracción de crudo, Liza Phase 1, Liza Phase 2 y Payara. Guyana. ESSO Exploration and Production Guyana Limited (EEPGL), 2017 -2019.

Línea Base Ambiental Bloque 5 Cuenca Salina-GoM, Murphy.

Coordinador de proyecto, líder de crucero científico y oficial de seguridad en campo (FSO) del crucero bioceánico en aguas profundas para la elaboración de la LBA, Cuenca Salina (Bloque 5) en el Golfo de México. MURPHY, México, 2017.

Línea Base Ambiental Bloque 4 Cuenca Salina-GoM, PCCMO.

Coordinador de proyecto, líder de crucero científico y oficial de seguridad en campo (FSO) del crucero bioceánico en aguas profundas para la elaboración de la LBA, Cuenca Salina (Bloque 4) en el Golfo de México. PCCMO, México, 2017.

Línea Base Ambiental Bloque 1&4 Cuenca Perdido-GoM, CNOOC.

Coordinador de proyecto, líder de crucero científico y oficial de seguridad en campo (FSO) del crucero bioceánico en aguas profundas para la elaboración de la LBA, Cuenca Perdido (Bloque 1&4) en el Golfo de México. PCCMO, México, 2017.

Mapa de Permisos Ambientales y Auditoría Ambiental, Confidencial.

Mapa de Permisos Ambientales y Auditoría Ambiental para un Proyecto Confidencial Costa Afuera en Peru, 2017.

Línea Base Ambiental Bloque 2&7 Cuenca Sureste-GoM, Talos.

Coordinador de proyectos y jefe de crucero científico del Crucero Bioceanográfico para la elaboración de la Línea Base Ambiental, Cuenca Sureste (Bloques 1 y 4), Veracruz y Tabasco en el Golfo de México. Talos, México, 2016.

Línea Base Ambiental, Confidencial.

Coordinador de proyecto y jefe de crucero científico para la Línea Base Ambiental para el tendido de una tubería de gas-GoM, Licitación CFE Sistema Nacional Integrado de Transporte, Confidencial México, 2016.

Línea Base Ambiental Bloque 4 Cuenca Sudeste-GoM, Fieldwood.

Coordinador de proyecto y líder de crucero científico de la Línea de Base, Bloque 4 Cuenca Sudeste, Campeche GoM. Fieldwood, 2016.

EIAS Bloque 1 (Amoca, Tecoalli, and Mizton) Cuenca Sudeste-GoM, Eni.

Elaboración del EIAS para los Proyectos de Desarrollo Amoca, Tecoalli, and Mizton (ATM), Golfo de Mexico, Mexico. Eni, 2016.

Environmental Baseline and ESHIA for the Nicaraguan Caribbean and Pacific Ocean Fronts, Nicaragua Grand Canal.

Coordinador de Campo y Especialista Marino para el desarrollo de una Línea Base Ambiental y EIAS para el Proyecto del Canal Interoceánico de Nicaragua (Frentes Pacífico, Caribe y Lago Cocibolca). Nicaragua, Cliente Confidencial, 2013-2014.

Estudio de Impacto Ambiental y Plan de Manejo Ambiental para una perforación exploratoria en un Bloque Costa Afuera en La Guajira - Colombia, Shell.

Especialista Marino para un Estudio de Impacto Ambiental (EIA) y un Plan de Gestión Ambiental (EMP) para la perforación exploratoria en un Bloque Costa Afuera en La Guajira - Colombia. Colombia, Shell, 2012-2013.

EIAS y Plan de Manejo Ambiental para el Proyecto de Sísmica Marina 3D en la Guajira, Confidencial.

Especialista Offshore para una Evaluación de Impacto Ambiental y un Plan de Mitigación para una Alternativa de Sísmica Marina 3D en la Guajira, Cliente Confidencial, Colombia, 2014.

Estudio de Impacto Ambiental para el Proyecto del Terminal de Concentrado de Mineral de Hierro, Lomas. Arequipa, Jinzhao Mining Perú.

Director de Proyecto de la Evaluación de Impacto Ambiental para el Proyecto del Terminal de Concentrado de Hierro, Lomas. Arequipa, Jinzhao Mining Perú, Perú, 2013-2014.

Estudio de Impacto Ambiental para el Proyecto del Complejo de Nitrato de Amonio en Ilo, Moquegua, Orica.

Estudio de Impacto Ambiental para el Proyecto del Complejo de Nitrato de Amonio en Ilo, Moquegua. ORICA Nitratos Perú S.A., Perú, 2011-2012.

Evaluación de Impacto Ambiental para el Complejo de Nitrato de Amonio en Marcona, Ica, Orica.

Estudio de Impacto Ambiental para el Proyecto del Complejo de Nitrato de Amonio en Marcona, Ica. ORICA Nitratos Perú S.A., Perú, 2019-2010.

Evaluación de Impacto Ambiental y Social para la Perforación Exploratoria y Sísmica 2D y 3D en el Bloque Z-33, Savia Perú.

Gerente de Proyecto de la Evaluación de Impacto Ambiental y Social para la Perforación Exploratoria y Sísmica 2D y 3D en el proyecto del Bloque Z-33. Savia Perú, Perú, 2008.

Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto de Producción de Gas y Petróleo en el Bloque Z-6, Savia Peru.

Coordinador del Estudio Ambiental del Proyecto de Producción de Petróleo y Gas Bloque Z-6. Savia Perú, Perú, 2008.

Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto de Perforación de Pozos Exploratorios, de

Desarrollo y Facilidades de Producción, Bloque Z-2B, Savia Peru.

Gerente de Proyecto del Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto de Pozos Exploratorios, de Desarrollo y Facilidades de Producción Bloque Z-2B. Petrotech, Perú, 2008.

Programa de Monitoreo Biótico y Abiótico para la Planta de Fraccionamiento del Componente Marino-LGN en la Playa Lobería - Pisco (Fase de Producción), Pluspetrol Perú Corporation.

Director de Proyecto del Programa de Monitoreo Biótico y Abiótico para la Planta de Fraccionamiento del Componente Marino-LGN en la Playa Lobería - Pisco (Fase de Producción), Pluspetrol Perú Corporation, Perú, 2006-2013.

Programa de Monitoreo Biótico y Abiótico para la Planta de Fraccionamiento del Componente Marino-LGN en la Playa Lobería - Pisco (Fase de Transición), Pluspetrol Peru Corporation.

Gerente de Proyecto del Programa de Monitoreo Biótico y Abiótico para la Planta de Fraccionamiento del Componente Marino-LGN en la Playa Lobería - Pisco (Fase de Transición), Pluspetrol Perú Corporation, Perú, 2004-2006.

Programa de Monitoreo Biótico y Abiótico para la Planta de Fraccionamiento del Componente Marino-LGN en la Playa Lobería - Pisco (Fase de Construcción), Pluspetrol Peru Corporation.

Coordinador de Proyecto del Programa de Monitoreo Biótico y Abiótico para la Planta de Fraccionamiento del Componente Marino-LGN en la Playa Lobería - Pisco (Fase de Construcción), Pluspetrol Perú Corporation, Perú, 2003-2004.

Programa de Seguimiento de la Biodiversidad (PSB), Pluspetrol Peru Corporation.

Coordinador Biológico responsable del Programa de Seguimiento de la Biodiversidad (PSB) basado en los datos del Programa de Monitoreo Abiótico y Biótico del Componente Marino de la Planta de Fraccionamiento de LGN, Playa Lobería – Pisco, Perú, 2008 y 2011.

Auditor (Due Diligence), Clientes Confidenciales.

Auditor ambiental (Due Diligence) para importantes compañías de diferentes sectores, telefonía, gas y petróleo, construcción, industria, metalmecánica y minería.

Proyectos Claves previo a ERM

Censo Nacional de Lobo Marino *Otaria Byronia*, IMARPE.

Trabajos realizados en la Unidad de Investigación de Recursos Neríticos Pelágicos en la digitalización y análisis de datos de mamíferos marinos durante el Censo Nacional de Lobo Marino Chusco (*Otaria byronia*).

Expedición Antártica (ANTAR XIV), IMARPE.

Estudio de la abundancia, distribución, relación trófica y comportamiento de los mamíferos marinos (cetáceos y pinnípedos) en la región Antártica, como científico integrante de la Décimo Cuarta Campaña Científica a la Antártida (ANTAR XIV) a bordo del Buque de Investigación Científica BIC HUMBOLDT.

Estudio Hidroacústico de Recursos Pelágicos (Zona Norte y Sur del Mar Territorial Peruano), IMARPE.

Estudios de abundancia, distribución, relación trófica y comportamiento de los mamíferos marinos (cetáceos y pinnípedos) durante el Crucero de Evaluación Hidroacústica de Recursos Pelágicos Zona Norte y Zona Sur del Mar de Grau, a bordo del BIC HUMBOLDT ejecutado en el Marco del Convenio entre el Instituto del Mar del Perú-IMARPE (Perú) y la Japan Deep Sea Trawlers Association-JDSTA (Japón), navegando un total de 6398 millas náuticas.

Estudio Hidroacústico de Recursos Pelágicos (Fase II), a bordo del BIC Humboldt, IMARPE.

Participación en el Crucero de Evaluación Hidroacústica de Recursos Pelágicos a bordo del BIC HUMBOLDT, ejecutado en el en el Marco del Convenio entre el IMARPE y la JDSTA (Japón), del 23 de octubre al 13 de noviembre del 2001,

navegando un total de 5000 millas náuticas desde entre el Callao hasta Tumbes “Segunda Etapa”.

Trabajos realizados en el Área de mamíferos marinos del IMARPE en la colección y análisis de muestras de dieta de lobo marino, en las localidades de Punta Ático e Isla San Gallan.

Responsable de la colección y análisis de muestras de dieta del Lobo Marino desde Punta Atico hasta Islas San Gallan como parte del estudio del Departamento de Investigación de Mamíferos Marinos del IMARPE.

Estudio del impacto ambiental del cultivo suspendido de *Argopecten purpuratus* en la Bahía Independencia, Huayuná.

Trabajos de campo, muestreo, análisis de datos y co-autor del EIA “Estudio del impacto producido por el cultivo suspendido de la concha de abanico en Bahía Independencia (Pisco)” Dirigido por Huayuná, financiado por AVINA.

Estudio de modelización trófica y transferencia de energía en el ecosistema de la Bahía de Independencia - Pisco, UNALM.

Trabajos de campo, muestreo, instalación de experimentos, soporte técnico y científico al estudio concerniente al modelamiento trófico y transferencia energética de Bahía Independencia (Pisco) Universidad Nacional Agraria la Molina (UNALM) y financiado por la Universidad de Bremen (ZMT).

Estudio de la ictiofauna larval en Bahía Independencia - Pisco, UNALM.

Trabajos de campo, muestreo y apoyo técnico al estudio sobre ictiofauna larval en la Bahía Independencia (Pisco). Universidad Nacional Agraria la Molina (UNALM) y financiado por la Universidad de Bremen (ZMT).

Ulysses Buccicardi, Biólogo

Consultor

Ulysses Biólogo graduado de la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM), Estudiante Senior de Maestría en Ecología Aplicada en la UNALM y Miembro del Colegio de Biólogos del Perú (CBP N° 8360). Participó en consultorías, Evaluaciones Biológicas, Estudios de Impacto Ambiental en Ambientes Marinos, Costeros, Andinos, Selváticos e incluso en Áreas Naturales Protegidas. Tiene experiencia en el Diseño de Monitoreo y Evaluación de Fauna Marina y Terrestre: reptiles, aves y mamíferos. Participó en proyectos de investigación de fauna marina en el Instituto del Mar del Perú (IMARPE) e investigador en la Operación ANTAR XIV - Expedición Científica del Perú a la Antártida. Participó en varios proyectos offshore en Estudios de Impacto Ambiental y Social llevados a cabo en PERÚ, COLOMBIA, NICARAGUA, MÉXICO y GUYANA.



Experiencia: 16 años de experiencia en el sector de Petróleo y Gas, principalmente en proyectos offshore (servicios marinos)

Email: ulysses.buccicardi@erm.com

LinkedIn: www.linkedin.com/in/ulysses-buccicardi-17753772

Educación

- Estudiante, Maestría en Ecología Aplicada. Universidad Nacional Agraria La Molina. (Cursando actualmente)
- Biología. Zoología, Universidad Nacional Agraria La Molina, 1997
- SCTW10 (certificado de capacitación en seguridad) 2016.
- (T-BOSIET) Tropical Basic Offshore Safety Inducción y entrenamiento de emergencia (T-HUET incluido). 2018.

Registro y Afiliaciones Profesionales

- Miembro del Colegio de Biólogos del Perú C.B.P. N°8360

Idiomas

- Español (nativo)
- Inglés (intermedio)

Áreas de Competencia

- Biología Marina
- Estudios de impacto ambiental
- Plan de gestión ambiental
- Evaluación de impacto ambiental y social
- Conservación y recursos naturales
- Ecología Aplicada
- Investigación científica.

Sectores Claves

- Petróleo y Gas
- Energía.
- Conservación y Biodiversidad.

Publicaciones

- Buccicardi. P., U. 2015. "Capítulo de Aves" del Libro: "Paracas: Entorno y Biodiversidad. Experiencias del Monitoreo en el Proyecto Camisea ". Consorcio Camisea. Primera edición. 398p
- Buccicardi P., U. y D. Takahashi H. 2003. Mamíferos Antárticos en el Estrecho de Bransfield y alrededores de Isla Elefante. Verano Austral 2003. IMARPE.

Proyectos Principales

Estudios de Impacto Ambiental y Social para una Sísmica 3D en la zona Sur y Norte de Argentina, Cliente TGS. Enero - mayo 2019.

Especialista Ambiental en los dos ESIA's para realizar estudios Sísmicos 3D en la cuenca Austral Norte y Sur, con fines de permisos de Evaluación de Impacto Ambiental y Social.

Proyecto Multihaz Offshore. Cliente Confidencial, Julio de 2018.

Especialista Ambiental en el área de Medio Ambiente y Marino. Evaluación de un proyecto para la realización de Reconocimiento multihaz y Coring en el área offshore dentro de la cuenca del Norte Argentina que fue presentada al Ministerio de Energía y Minas, Argentina.

Estudio de Pesquerías Costeras y Costa afuera (Offshore). Guyana, EEPGL.

Especialista en Fauna Marina de la Evaluación de Pesca para la Fase 2 del Proyecto de Desarrollo Liza en Guayana. ESSO Exploración y Producción Guyana (EEPGL). 2018.

Línea de Base Ambiental Bloque 7, 10 y 14 Cuenca Sureste, Eni.

Especialista en fauna marina y oficial de seguridad de campo (FSO) del crucero bioceanográfico de aguas profundas para la elaboración de la Línea de Base Ambiental, Cuenca suroriental (Bloques 7, 10 y 14) del Golfo de México. México. Año 2018.

Línea de Base Ambiental Bloque 9 Cuenca Sureste, Cairn.

Especialista en fauna marina y oficial de seguridad de campo (FSO) del crucero bioceanográfico de aguas profundas para la elaboración de la Línea de Base Ambiental, Cuenca suroriental (Bloques 9) del Golfo de México. México. Año 2017.

Estudio de Pesquerías Costeras y Offshore-Guyana, EEPGL.

Especialista en Fauna Marina de la Evaluación de Pesca para la Fase 1 del Proyecto de Desarrollo Liza en Guayana. ESSO Exploración y Producción Guyana (EEPGL). Año 2017.

Línea de base ambiental Bloque 5 Cuenca Salinas, Murphy.

Especialista en fauna marina del crucero bioceanográfico de aguas profundas para la elaboración de la Línea de Base Ambiental, Cuenca Salinas (Bloques 5) del Golfo de México. México. Año 2017.

Línea de Base Ambiental, Bloque 1 y 4 Cuenca Perdido, CNOOC.

Especialista en fauna marina del crucero bioceanográfico de aguas profundas para la elaboración de la Línea de Base Cuenca Perdido (Block 1 y 4). Mexico. Año 2017.

Línea de Base Ambiental, Bloque 2 y 7 Cuenca Sureste en el Golfo de México, Talos.

Especialista en fauna marina del crucero bioceanográfico de aguas profundas para la elaboración de la Línea de Base, Cuenca Sureste (Block 2 y 7), Veracruz y Tabasco en el Golfo de México. Mexico. Año 2016.

Línea de Base Ambiental, Bloque 4 Cuenca Sureste en el Golfo de México, Fieldwood.

Especialista en fauna marina en el crucero bioceanográfico en la Costa de Campeche del Golfo de México. Año 2016.

Línea de Base Ambiental, Bloque 1 y 3 Cuenca Sureste en el Golfo de México, Fieldwood.

Especialista en fauna marina en el crucero bioceanográfico en la Costa de Tabasco del Golfo de México. Año 2016.

EIAS Bloque 1 (Amoca, Tecoalli, and Mizton) Cuenca Sudeste-Golfo de México, Eni.

Especialista en fauna marina para los EIAS de los Proyectos de Desarrollo Amoca, Tecoalli, y Mizton (ATM), Golfo de Mexico, Mexico. Año 2016.

Línea de Base Ambiental para el Gran Canal de Nicaragua, Frente Pacífico. Cliente Confidencial

Especialista Marino en el desarrollo de la Línea de Base Ambiental para el Proyecto del Canal Interoceánico de Nicaragua (Frente Pacífico). Nicaragua. Año 2014.

Estudio de Impacto Ambiental y Plan de Gestión Ambiental para perforación exploratoria en un Bloque Costa Afuera en La Guajira - Colombia, Cliente Confidencial.

Especialista marino para un Estudio de Impacto Ambiental (EIA) para la perforación exploratoria en un Bloque Costa Afuera en La Guajira - Colombia. Enero - abril de 2013.

EIAS y Plan de Manejo Ambiental para el Proyecto de Sísmica Marina 3D en la Guajira, Cliente Confidencial.

Especialista marino para la Evaluación de Impacto Ambiental y un Plan de Mitigación para una Alternativa de Sísmica Marina 3D en la Guajira, Cliente Confidencial, Colombia, Año 2014.

Estudio de Impacto Ambiental para el Proyecto del Terminal de Concentrado de Mineral de Hierro, Lomas. Arequipa, Jinzhao Mining Perú.

Consultor Ambiental en Fauna Marina en el Proyecto de Evaluación de Impacto Ambiental para el Proyecto del Terminal de Concentrado de Hierro, Lomas. Arequipa, Perú. Años 2013-2014.

Monitoreo Marino para la Planta de Licuefacción de LNG y Terminal Marítimo de carga en Melchorita. PERÚLNG.

Coordinador del Proyecto en Campo. Cañete, Perú. Octubre 2013 y marzo 2014.

Proyecto Perforación de Pozos Exploratorios Lote Z-46. MOCHE ENERGY.

Coordinador del Estudio Técnico Sustentatorio y Línea de Base Ambiental y Social. Lambayeque. Diciembre, Año 2013.

Proceso de Consulta Previa de comunidades indígenas y comunidades Afrodescendientes del proyecto Ampliación Terminal Coveñas. Bicentenario - Ecopetrol.

Coordinador Ambiental. Colombia. Abril - diciembre de 2012.

Evaluación Ambiental Fase I Bicentenario - Ecopetrol.

Consultor Ambiental. Colombia. Año 2011 y 2012.

Estudio de Impacto Ambiental para el Puerto MPX. La Guajira Colombia. Bicentenario - Ecopetrol.

Consultor Ambiental. Colombia. Año 2012.

Proyecto Parque Eólico Talara. Contour.

Especialista de Fauna Silvestre: GAP Analysis Wind farm. Elaboración del muestreo de evaluación del Cortarramas peruano *Phytotoma raimondii* en Talara, Piura - Perú. Febrero - 2013.

Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto de Exploración Sísmica 2D en el Lote 108. Pluspetrol Corporation Perú.

Coordinador del Proyecto en Campo. Año 2012 y 2013.

Proyecto de Supervisión del Ensayo Piloto de Remediación - Ecosafe, Batería de Producción 3 - Yanayacu, Lote 8 Selva Norte del Perú. Pluspetrol Norte.

Consultor Ambiental y responsable. Octubre 2011

Proyecto Monitoreo Marino para la Planta de Licuefacción de LNG y Terminal Marítimo de carga en Melchorita. PERÚLNG.

Consultor Ambiental y Responsable de la evaluación de aves marinas. Cañete, Perú. Años 2009 - 2010 - 2011.

Evaluación de Impacto Ambiental y Social para la Perforación Exploratoria y Sísmica 2D y 3D en el Bloque Z-33, Savia Perú.

Consultor Ambiental en Fauna Marina en el Proyecto de la Evaluación de Impacto Ambiental y Social para la Perforación Exploratoria y Sísmica 2D y 3D en el proyecto del Bloque Z-33. Savia Perú., Perú, 2008

Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto de Producción de Gas y Petróleo en el Bloque Z-6, Savia Perú.

Consultor Ambiental en Fauna Marina: Especialista en Ornitología, en el Estudio Ambiental del Proyecto de Producción de Petróleo y Gas Bloque Z-6. Savia Perú, Perú, 2008

Programa de Monitoreo Biótico y Abiótico para la Planta de Fraccionamiento del Componente Marino-LGN en la Playa Lobería - Pisco (Fase de Producción), Pluspetrol Perú Corporation.

Especialista en Ornitología en el Proyecto del Programa de Monitoreo Biótico y Abiótico para la Planta de Fraccionamiento del Componente Marino-LGN en la Playa Lobería - Pisco (Fase de Producción), Pluspetrol Perú Corporation, Perú, 2006-2013

Programa de Monitoreo Biótico y Abiótico para la Planta de Fraccionamiento del Componente Marino-LGN en la Playa Lobería - Pisco (Fase de Transición), Pluspetrol Perú Corporation.

Especialista en Ornitología en el Proyecto del Programa de Monitoreo Biótico y Abiótico para la Planta de Fraccionamiento del Componente Marino-LGN en la Playa Lobería - Pisco (Fase de Transición), Pluspetrol Perú Corporation, Perú, 2004-2006.

Programa de Monitoreo Biótico y Abiótico para la Planta de Fraccionamiento del Componente Marino-LGN en la Playa Lobería - Pisco (Fase de Construcción), Pluspetrol Perú Corporation.

Especialista en Ornitología en el Proyecto del Programa de Monitoreo Biótico y Abiótico para la Planta de Fraccionamiento del Componente Marino-LGN en la Playa Lobería - Pisco (Fase de Transición), Pluspetrol Perú Corporation, Perú, 2003-2004.

Programa de Seguimiento de la Biodiversidad (PSB), Pluspetrol Peru Corporation.

Especialista en Ornitología del Programa de Seguimiento de la Biodiversidad (PSB) basado en los datos del Programa de Monitoreo Abiótico y Biótico del Componente Marino de la Planta de Fraccionamiento de LGN, Playa Lobería - Pisco, Perú, 2008 y 2011

Proyectos Claves previo a ERM

Proyecto Minero Tantahuatay. Minera Coimolache.

Responsable de la Evaluación de Aves. Cajamarca. Marzo y junio de 2007.

Proyecto Mina Chipispaya. Angloamerican.

Especialista en Evaluación Ambiental de ambientes terrestres y acuáticos. Evaluación Físicoquímica y Biológica. Tacna. Septiembre 2006.

Proyecto Mina Río Blanco. Minera Majaz.

Evaluación de Avifauna Terrestre y Marina, de Desde Carmen de la Frontera hasta Sechura y Paita (Piura). Abril y agosto 2006.

Estudio de impacto ambiental y social del proyecto Camisea. Transportadora del Gas del Perú - TGP.

Especialista en Ornitología en el área que comprende el área de Huaytará (Huancavelica) a Río Vinchos (Ayacucho)". Marzo y agosto - 2005.

Expedición Antártica (ANTAR XIV) del Instituto del Mar del Perú - IMARPE

Estudio de la abundancia, distribución, relación trófica y comportamiento de los mamíferos marinos (cetáceos y pinnípedos) en la región Antártica, como científico integrante de la Décimo Cuarta Campaña Científica a la Antártida (ANTAR XIV) a bordo del Buque de Investigación Científica BIC Humboldt. 2003.

Evaluación Hidroacústica de Recursos Pelágicos Crucero 0209-11 BIC Olaya. IMARPE.

Especialista en ornitología en la zona norte-centro, desde Pisco (Ica) hasta Puerto Pizarro (Tumbes). Septiembre - noviembre de 2002.

Evaluación Hidroacústica de Recursos Pelágicos Crucero 0110-11 BIC Humboldt. IMARPE.

Especialista en ornitología en la zona norte, desde Callao (Lima) hasta Puerto Pizarro (Tumbes). Septiembre - octubre de 2001.

Estudios en dieta y conteos de las poblaciones de lobo marino (*Otaria flavescens* y *Arctocephalus australis*). IMARPE.

Especialista en Mamíferos marinos. Estudio y censo poblacional en Isla Focas (Piura), Isla Lobos de Tierra (Lambayeque), Macabí y Guañapes (La Libertad), San Gallán (Ica) y "Punta San Juan de

Marcona" (Ica) y "Punta Coles" (Moquegua). Años 1998, 2000 - 2002.

Estudios Evaluador en el Censo Nacional de lobos marinos (*Otaria flavescens*). IMARPE.

Especialista en Mamíferos marinos desde Puerto Pizarro (Tumbes) a Morro Sama (Tacna). Años 1998-1999, 2000-2003.

Estudios Evaluador en el Censo Nacional de lobos marinos (*Arctocephalus australis*). IMARPE.

Especialista en Mamíferos marinos realizados desde Pisco (Ica) hasta Punta Coles (Moquegua). Años 2001-2002.

Estudio poblacional, biométrico y de dieta Estudio del petrel de Perú (*Pelecanoides garnotii*). IMARPE.

Especialista en Aves marinas realizado en isla Independencia, Ica ". Octubre de 1997 - enero de 1998.

Proyecto "Aves productoras de guano y su relación con la evaluación del recurso anchoveta". IMARPE.

Especialista en Aves en el Estudio de la dieta del cormorán de Guanay (*Phalacrocorax bouganvillii*), el piquero peruano (*Sula variegata*) y el piquero de patas azules (*Sula nebouxii*) realizado en las islas de recolección de guano: islas Lobos de Tierra, Macabí, Guañapes, Asia (Lima), Chinchas (Ica) y en Punta San Juan de Marcona y Punta Coles. Años 1997-1998, 2002-2003.

Lisset K. Sáenz Zúñiga, Bióloga

Consultant – CL2

Bióloga colegiada de la Universidad Nacional Agraria La Molina con estudios concluidos en la Maestría de Ecología Aplicada de la misma universidad. Cursos de especialización en Evaluación de Impacto Ambiental y Gestión de Proyectos. Cuenta con siete años de experiencia laboral en estudios biológicos, análisis de datos, elaboración y revisión de informes técnicos. Ha participado activamente en el desarrollo de análisis de Hábitats Críticos e identificación de servicios ecosistémicos, así como evaluación de impactos sobre la biodiversidad en IGAs y ESDD alineados a la Norma de Desempeño del IFC (PS6).



Experiencia: 8 años de experiencia en consultoría ambiental

Email: Lisset.Saenz@erm.com

Educación

- Maestría en Ecología Aplicada
Universidad Nacional Agraria La Molina
Peru 2011
- Bióloga con mención en Ecología
Universidad Nacional Agraria La Molina
Peru 2013
- Bachiller en Ciencias – Biología, Universidad
Nacional Agraria La Molina, Perú, 2005

Afiliaciones y registros profesionales:

- Colegio de Biólogos del Perú, N° de
Colegiatura 11655

Idiomas

- Castellano (nativo)
- Inglés (fluido)

Áreas de Desempeño:

- Evaluación de Impacto sobre la Biodiversidad
- Análisis de Hábitats Críticos
- Evaluación de Impactos Acumulativos
- Debida diligencia
- Monitoreo de Biodiversidad
- Normas de Desempeño del IFC (PS6)

Industrias Clave:

- Petróleo y Gas
- Minería
- Energía

Proyectos Clave

Estudio de Impacto Ambiental detallado para el Terminal Portuario de Pucusana. Perú. Junio-Diciembre 2021. Encargada del componente biológico.

Desarrollo del Análisis de Hábitat Crítico de acuerdo a los Estándares de Desempeño del IFC (PS6) para el Metro de Panamá Línea 3. Cliente: Hyundai. Julio-Agosto 2021.

Desarrollo del Análisis de Hábitat Crítico de acuerdo a los Estándares de Desempeño del IFC (PS6) para el Proyecto de Ampliación del Aeropuerto Internacional Jorge Chávez. Noviembre 2020.

Declaración de Impacto Ambiental de dos Proyectos de Desarrollo de Parques Fotovoltaicos. Cliente: AR Energía Chile SpA. Chile. Noviembre 2020.

Identificación de los principales riesgos y señales de alerta potenciales sobre la biodiversidad de conformidad con las Normas de Desempeño del IFC.

Estudio de Impacto Ambiental Detallado del Proyecto “Modernización y Desarrollo del Terminal Portuario Multipropósito de Salaverry”. Perú. Enero - Febrero 2020.

Encargada de la revisión y levantamiento de observaciones de la autoridad competente de capítulos de Línea Base Biológica, Evaluación de Impactos sobre la biodiversidad, Estrategia de Manejo Ambiental (Planes de Manejo y Monitoreo de la Biodiversidad).

Programa de Monitoreo y Evaluación de la Biodiversidad del Proyecto “Puerto de Antioquia Urabá”. Colombia. Diciembre 2019.

Encargada de la Elaboración del Programa de Monitoreo de Fauna Terrestre (Diseño y protocolos).

Actualización de la Evaluación de Impacto Ambiental y Social (EIAS) del Proyecto Litio Centenario. Cliente: Eramine Sudamérica S.A. (Eramine). Argentina. Octubre 2019.

Evaluación de hábitat crítico, desarrollo de medidas de mitigación y evaluación del impacto acumulativo

utilizando las Normas de Desempeño del IFC, incluyendo un análisis de hábitats críticos.

Paquete de Información Suplementaria para Prestamistas (SLIP) como complemento de una Evaluación de Impacto Ambiental y Social, Proyecto de Parques Eólicos de San Jorge y El Mataco. Cliente: Petroquímica Comodoro Rivadavia S. A. (PCR). Septiembre 2019.

Evaluación de hábitats críticos, evaluación del impacto sobre la biodiversidad, servicios ecosistémicos y desarrollo de medidas de mitigación para un proyecto de parque eólico, utilizando las Normas de Desempeño del IFC.

Evaluación Ambiental, de Salud y Seguridad y Social de la Cadena de Valor del Palo de Rosa. Cliente: Confidencial. Setiembre – Octubre 2019.

Evaluación de aspectos ambientales en la cadena de valor del palo de rosa en Perú, incluyendo: impactos sobre la especie protegida, impactos ambientales y aspectos laborales.

Confidencial. Análisis de brechas y plan de acción de acuerdo a los Estándares de Desempeño del IFC con respecto a la Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos de un Proyecto Petrolero. Perú. Septiembre 2019.

Revisión de un EIA-d y permisos asociados de un proyecto petrolero en la Amazonía peruana cerca de un Área Natural Protegida.

Confidencial. Revisión del Programa de Gestión Ambiental y Social contra los Estándares de Desempeño del IFC de un Aeropuerto Internacional. Julio 2019.

Revisión del plan de seguridad para alineamiento con las Normas de Desempeño del IFC.

Paquete de Información Complementaria para Prestamistas (SLIP) como complemento a la Evaluación de Impacto Ambiental y Social, Proyecto del Parque Eólico Vientos Neuquinos I. Cliente: AES Argentina S.A. Junio 2019.

Evaluación de impacto sobre la biodiversidad y desarrollo de medidas de mitigación para un proyecto de parque eólico, utilizando las Normas de Desempeño del IFC.

Confidencial. Revisión del Plan de Compensación en base a la Conservación de la

Biodiversidad de un Proyecto de hidrocarburos. Perú. Marzo 2019.

Revisión y rediseño de un plan de compensación para un proyecto de hidrocarburos en la Amazonía Peruana cerca de un área protegida por el estado.

Confidencial. Evaluación de Biodiversidad. Perú. Enero 2019.

Bióloga a cargo de analizar la data de campo y comparar la biodiversidad de dos fundos con diferentes perturbaciones antrópicas. Elaboración de reporte con soporte técnico/estadístico, recomendaciones y conclusiones para una mejor gestión del área.

Pluspetrol Peru Corporation. ITS Pagoreni Oeste 462458. Perú. Mayo 2018.

Bióloga encargada del levantamiento de las observaciones a la sección biológica del reporte técnico realizadas por las autoridades, de un proyecto de hidrocarburos en el Lote 56.

SENACE. Análisis comparativo de los procedimientos y normativas legales de las Evaluaciones de Impacto Ambiental en 8 países. Noviembre 2017.

Elaboración de matrices comparativas e los procedimientos de los EIA de los sectores de Hidrocarburos, Energía y Minería.

Pluspetrol Peru Corporation. ITS para la expansión de tanques de almacenamiento de PFLGN. Perú. Octubre 2017.

Bióloga encargada del levantamiento de las observaciones a la sección biológica del reporte técnico realizadas por las autoridades, de un proyecto de hidrocarburos.

Pluspetrol Peru Corporation. Evaluación de Impacto Ambiental para el ducto Cashiriari-Malvinas. Perú. Mayo 2016.

Revisión y edición de la línea base biológica. Elaboración del informe de la Línea Base de mamíferos y aves.

Pluspetrol Peru Corporation. Programa de Monitoreo de la Biodiversidad PPC 2015. Perú. Abril 2016.

Revisión de la data histórica, análisis y elaboración del reporte de mamíferos de dos localidades del Lote 88.

Proyecto “Modificación del EIA Mejoras en la seguridad energética del país y desarrollo del

Gasoducto Sur Peruano, variante del kp 218+674 al kp 250+395 y variante del kp 313+246 al kp 332+585 y componentes auxiliares”. Perú. 2015.

Responsable de la coordinación y ejecución de la evaluación biológica. Supervisión del trabajo de campo. Revisión de reportes, presentación y comunicación con el cliente y las autoridades.

Proyecto “Mejoras en la seguridad energética del país y desarrollo del gasoducto sur peruano, variante del kp 104+460 al kp 123+000 y variante del kp 162+500 al kp 196+685 y componentes auxiliares”. Perú. 2015

Responsable de la coordinación y ejecución de la evaluación biológica. Supervisión del trabajo de campo. Revisión de reportes, presentación y comunicación con el cliente y las autoridades.

Gran Tierra Energy Peru. Estudio de Impacto Ambiental Lote 95. Perú. 2014.

Jefe de la Línea Biológica. Encargada del planeamiento y diseño del trabajo de campo. Revisión, supervisión del trabajo de gabinete y de campo, preparación de reportes, coordinaciones logísticas y manejo de presupuesto. Coordinaciones con los representantes del cliente

Pluspetrol Peru Corporation. Estudio de Impacto Ambiental para perforación de pozos exploratorios desde 10 plataformas en el Lote 108. Perú 2014.

Coordinadora de Línea Biológica. Encargada del planeamiento y diseño del trabajo de campo. Revisión, supervisión del trabajo de gabinete y de campo, preparación de reportes, coordinaciones logísticas y manejo de presupuesto.

Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado de Un Pozo Exploratorio en el Lote 138/ Pacific Stratus Energy S.A., Sucursal del Perú (PSE). Peru

Coordinador de Línea Base Biológica. Encargada de la supervisión de trabajo en campo, análisis de datos y preparación de los informes técnicos.

PERU LNG S.R.L. Programa de Monitoreo de camélidos y otros herbívoros a lo largo del gasoducto Huaytara-Vinchos

Encargada del planeamiento y diseño del trabajo de campo. Revisión, supervisión del trabajo de gabinete y de campo, trabajo de campo,

preparación de reportes, coordinaciones logísticas y manejo de presupuesto. Coordinaciones con los representantes del cliente.

Audrey Ward

Consultora de Desempeño Social

Audrey Ward es una científica social formada en antropología sociocultural (licenciatura) y antropología médica (maestría). Audrey tiene experiencia en investigación etnográfica global, desarrollo de programas de ONG, participación de las partes interesadas, y monitoreo y evaluación de programas para organizaciones de salud comunitaria en los Estados Unidos y América Latina. Actualmente trabaja como Consultora de Desempeño Social llevando a cabo Evaluaciones de Impacto Social e investigaciones de Gobierno Corporativo, Social y Ambiental en ERM en Boston, Massachusetts. Audrey es una hablante nativa de inglés y habla español con fluidez.



Experiencia: 7 años de experiencia en el sector académico y ONG

Correo Electrónico: audrey.ward@erm.com

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/audrey-ward-091b77105/>

Formación

- MS. Antropología Médica, Boston University School of Medicine, EEUU, 2020
- BA. Antropología Sociocultural, Brigham Young University, EEUU, 2015

Idiomas

- Inglés, hablante nativa
- Español, fluida

Áreas de competencia

- Investigación cualitativa
- Métodos de investigación empíricos
- Desarrollo de programas
- Auditorías de seguimiento trimestrales
- Estándares internacionales de desempeño
- Desarrollo comunitario
- Participación de las partes interesadas
- Evaluación de impacto social
- Planes de acción de género
- Planes de pueblos indígenas
- Planes de gestión social
- Patrimonio cultural
- Sostenibilidad corporativa
- Redacción de informes técnicos
- Cuestiones ambientales, sociales y de gobernanza

Sectores clave de la industria

- Renovables
- Energía - otro
- Petróleo y gas
- Instituciones financieras internacionales
- Desarrollo internacional
- Desarrollo comunitario

Honores y premios

- Certificado de Español, Nivel Avanzado, ACTFL

Proyectos Clave

Capacitaciones de empleados de desarrollo social, cliente confidencial, Desarrolladora de Capacitación

ERM fue contratada por una gran empresa de plantas de energía en El Salvador para asegurar su cumplimiento con las Normas de Desempeño de la IFC. Audrey creó e impartió capacitaciones a los empleados en las áreas de violencia de género, código de conducta y uso del mecanismo interno de quejas. Estas capacitaciones permitieron al cliente cumplir mejor con las Normas de Desempeño Social de la IFC. Audrey también ayudó con la redacción de informes de seguimiento trimestrales para el mismo cliente.

Evaluación de impacto ambiental y social, BID, Investigadora y Redactora de informes técnicos

ERM fue contratado por el BID para realizar una ESIA para un proyecto de desarrollo comunitario en Barranquilla, Colombia. Audrey contribuyó a este informe a través de la investigación y la redacción de informes técnicos, incluida la redacción de las partes del informe de la línea de base social y los planes de gestión social. Estos planes cubrieron las secciones de participación pública, igualdad de género, patrimonio cultural, salud y seguridad ocupacional, pueblos e idiomas indígenas y migración.

Evaluación de impacto ambiental y social, cliente confidencial, Investigadora y Redactora de informes técnicos

ERM fue contratada por una empresa de petróleo y gas para completar la ESIA para un proyecto de exploración de petróleo en alta mar en Argentina. Audrey contribuyó a la investigación y redacción de la línea de base social, análisis de sensibilidad, áreas de influencia social, documento de divulgación e identificación y evaluación de impactos. Estos capítulos se centraron en los impactos sociales, económicos y de salud que el proyecto puede tener en las comunidades. Audrey también contribuyó a

los capítulos legales, de descripción del proyecto y de presentación.

Plan de participación de las partes interesadas, cliente confidencial, Investigadora y Redactora de informes

ERM fue contratada por una empresa de petróleo y gas para completar una ESIA y un plan de participación de las partes interesadas para un proyecto petrolero en alta mar en Surinam. Audrey creó el Plan de participación de las partes interesadas mediante un análisis cuidadoso de todas las partes involucradas o afectadas. También participó en la reunión virtual de partes interesadas con la empresa, ERM y NIMOS, la agencia ambiental en Surinam.

Informe de seguimiento trimestral, cliente confidencial, Investigadora y Redactora de informes

ERM fue contratada por una planta de energía de gas natural en Brasil para realizar una auditoría trimestral. Audrey redactó las partes sociales del Informe de seguimiento trimestral, incluido el seguimiento del cumplimiento del proyecto con la Norma de desempeño 1 de la IFC: Evaluación y gestión de riesgos e impactos ambientales y sociales, ND 2: Condiciones laborales y laborales, ND 4: Salud, seguridad y protección de la comunidad, ND 7: Pueblos indígenas, ND 8: Patrimonio cultural y sugerencias para el seguimiento en informes de seguimiento posteriores.

Informe de diligencia debida, cliente confidencial, Investigadora y Redactora de informes

ERM fue contratado por un parque eólico en Nicaragua para completar un informe de diligencia debida para el proyecto en relación con las Normas de Desempeño de la IFC. Audrey realizó la investigación y escribió la Revisión de Factores Externos, que incluyó una revisión de los documentos públicos y la cobertura de los medios del proyecto. Este RFE ayudó a identificar problemas

ambientales y sociales que pueden ser objeto de interés para partes terceros interesados.

Informe de seguimiento trimestral, BID, Investigadora y Redactora del informe técnico

ERM fue contratada por el BID para realizar un Informe de Monitoreo Trimestral para un puerto de aguas profundas en Ecuador. Audrey escribió las partes sociales de este informe, incluida la ND 1 y la inversión social, la ND 2: Condiciones laborales y laborales, la ND 4: Salud, seguridad y protección de la comunidad, la ND 7: Pueblos indígenas y la ND 8: Patrimonio cultural y cumplimiento. Declaración y recomendaciones.

Evaluación de impacto ambiental y social, cliente confidencial, Investigadora y Redactora de informes técnicos

ERM fue contratada por una empresa de petróleo y gas para completar la ESIA para un proyecto de perforación petrolera en alta mar en Argentina. Audrey contribuyó a la investigación y redacción de la línea de base social, análisis de sensibilidad, áreas de influencia social, documento de divulgación e identificación y evaluación de impactos. Estos capítulos se centraron en los impactos sociales, económicos y de salud que el proyecto puede tener en las comunidades. Audrey también contribuyó a los capítulos legales, de descripción del proyecto y de presentación.

Planes de compensación, cliente confidencial, Investigadora y Editora

ERM fue contratada para redactar y revisar Planes de Compensación por la pérdida de cultivos agrícolas debido a la construcción de una planta híbrida en Angola. Audrey editó estos informes, que incluían una línea de base social, impactos en los medios de vida basados en la tierra, compensación a las partes afectadas, reuniones de participación de las partes interesadas, un mecanismo de quejas, monitoreo, evaluación y presentación de informes, y componentes de KPI.

Eli Corman

Consultor ambiental



Eli Corman tiene experiencia en Manejo de modernas técnicas de Tratamiento y Geoprocesamiento de Sensores Remotos, para realizar el mapeo, integración, automatización y análisis mediante desarrollo y soluciones de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) y Percepción Remota, aplicado a la biodiversidad, recursos naturales, medio ambiente y otros.

Asimismo, tiene formación en Salud y Seguridad, siendo responsable de lidera campañas en campo con el cargo de Oficial de Seguridad (FSO) encargado de la supervisión en aspectos de seguridad, salud y medio ambiente en proyectos asociados a hidrocarburos.

Experiencia: 8 años de experiencia en Sistemas de Información Geográfica

Correo electrónico: Eli.corman@erm.com

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/eli-frank-corman-rojas-709486159>

Educación

- Diplomado en Geomática, 2017.
- Diplomado Gestión y Fiscalización Ambiental, 2015.
- Especialización en Ordenamiento Territorial y Desarrollo Local, 2014.
- Bachiller en Ingeniería Geográfica, Universidad Nacional Federico Villarreal, Perú, 2012.

Lenguaje

- Español, idioma nativo.
- Inglés (básico).

Campos de Competencia

- Sistemas de Información Geográfica.
- Modelamiento en Flujos de Geoprocesamiento Espacial.
- Manejo de Base de Datos Espacial.
- Supervisión en Monitoreo Ambiental.
- Coordinación y Supervisión H&S de trabajos en campo.

Sectores Claves de la Industria

- Petróleo & Gas.
- Energía.
- Minería.

Publicaciones

- Pinilla, F., Leunda, G., Mendoza, E., Gonzalez, G., Flores, P.W., Corman, E., Palacios, E. 2018. Mapas de Sensibilidad Ambiental para la Prevención y Respuesta a Derrames de Hidrocarburos – Casos Bahía de Paracas y Bajo Urubamba, Proyecto Camisea.

Proyectos Claves

Terminales del Perú – Segunda Modificación del EIA de Remodelación y Ampliación del Sistema de Almacenamiento y Embarque de Concentrado en el Terminal Marítimo de Mtarani.

Ago 2020 – a la fecha

Responsable de GIS, encargado de la generación de información, mapas para el monitoreo en campo, procesamiento y control de calidad de la información.

EDF - Análisis de Brechas Proyecto Línea de Transmisión en 220 kV Chontayacu Alto – Kiman Ayllu

Jul. 2020 – Dic 2020

Responsable de GIS, encargado de la generación de información, mapas para el monitoreo en campo, procesamiento y control de calidad de la información.

Petrolifera Petroleum del Perú S.R.L – Modificación del EIA del Proyecto de Perforación de Pozos Exploratorios y Confirmatorios de las Plataformas 28A, 28B, 32,A para la incorporación de la Locación Constitución Sur

Marzo 2020 – a la fecha

Responsable de GIS, encargado de la generación de información, mapas para el monitoreo en campo, procesamiento y control de calidad de la información.

GTS Majes S.A.C - Declaración de Impacto Ambiental del Proyecto Fotovoltaico Majes 20T.

Ene. 2020 - Abr. 2021.

Responsable de GIS, encargado de la generación de información, mapas para el monitoreo en campo, procesamiento y control de calidad de la información.

GTS Repartición S.A.C - Declaración de Impacto Ambiental del Proyecto Fotovoltaico Repartición 20 T.

Ene. 2020 – Abr. 2021.

Responsable de GIS, encargado de la generación de información, mapas para el monitoreo en campo, procesamiento y control de calidad de la información.

Pluspetrol – Instalación de un Sistema de Respaldo al Actual Sistema de Antorchas de la PFLGN de Pisco.

Oct. 2019 – Dic 2019

Responsable de GIS, encargado de la generación de información, mapas para el monitoreo en campo, procesamiento y control de calidad de la información.

PETROPERÚ S.A. - Servicio de Interconexión Eléctrica de las Estaciones 5, 8 y 9 del ONP.

Jun. 2019 – Dic. 2019.

Responsable de GIS, encargado de la generación de información, mapas para el monitoreo en campo, procesamiento y control de calidad de la información.

Pluspetrol – Optimización del Programa de Monitoreo Ambiental del Lote 56.

May. 2019 – Dic. 2019.

Responsable de GIS, encargado de la generación de información, mapas para el monitoreo en campo, procesamiento y control de calidad de la información.

Pulspetrol Norte - Plan de Abandono en función al vencimiento de contrato del Lote Z-2B

Set. 2018 – Oct. 2018.

Responsable de GIS, encargado de la generación de información, mapas para el monitoreo en campo, procesamiento y control de calidad de la información.

Ecuador INV Metals - Evaluación de Impacto Ambiental Loma Larga

Jul. 2018 – Ago. 2018.

Responsable de GIS, encargado de la generación de información, mapas para el monitoreo en campo, procesamiento y control de calidad de la información.

TGP - Identificación y Mapeo de Hábitats y Servicios Ecosistémicos en los sectores costa, sierra y selva del STD de GN y LGN.

Ene. 2018 – Jun. 2018.

Responsable de GIS, encargado de la generación de información, mapas para el monitoreo en campo, procesamiento y control de calidad de la información.

Oíl Spill Response – Mapa de Sensibilidad paraderrames de hidrocarburos en agua continentales bloques Mamoré, Margarita y Monteagudo.

Set. 2017 – Dic. 2017.

Responsable de GIS, encargado de la generación de información, mapas para el monitoreo en campo, procesamiento y control de calidad de la información.

Enel – Planes de Monitoreo Arqueológico Ayanunga, Rubí, y Nazca.

Enero. 2017 – Ago. 2017.

Responsable de GIS, encargado de la generación de información, mapas para el monitoreo en campo, procesamiento y control de calidad de la información.

Pluspetrol – Modificación de Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto Línea de Conducción de Gas desde la Locación Cashiriari 1 a la Planta de Gas Malvinas, en el Lote 88.

May. 2016 – Dic. 2016.

Coordinador H&S y Especialista GIS

- Coordinaciones H&S en campo.
- Elaboración de Análisis de Riesgo.
- Charlas diarias de seguridad en campo.
- Reportes de informe diarios.
- Coordinaciones Logística.
- Apertura y georreferenciación de Sistema de Trochas (GIS)
- Responsable de GIS, encargado de la generación de información, mapas para el monitoreo en campo, procesamiento y control de calidad de la información.

Pluspetrol – Servicio de consultoría para la elaboración del mapa de sensibilidad social y ambiental de los lotes 56/88.

Ene. 2016 – Abr. 2016.

Responsable de GIS, encargado de la generación de información, mapas para el monitoreo en campo, procesamiento y control de calidad de la información.

Compañía Veracruz - Modificación del EIA para el Proyecto Central Hidroeléctrica Veracruz.

Abr. 2015 – Dic. 2015.

Coordinador H&S y Especialista GIS:

- Coordinaciones H&S en campo.
- Elaboración de Análisis de Riesgo.
- Charlas diarias de seguridad en campo.
- Reportes de informe diarios.
- Coordinaciones Logística.
- Apertura y georreferenciación de Sistema de Trochas (GIS)
- Responsable de GIS, encargado de la generación de información, mapas para el monitoreo en campo, procesamiento y control de calidad de la información.

Compañía Minera Ares S.A.C - Evaluación Preliminar y Plan de Muestreo de acuerdo al Informe de Identificación de Sitios Contaminados.

Feb. 2015 – Mar. 2015.

Coordinador H&S y Especialista GIS

- Coordinaciones H&S en campo.
- Elaboración de documentos referentes a HSSE para el trabajo en campo.
- Visita a la Unidad Minera para definición de Áreas de Potencial Interés (API) y determinación de puntos de muestreo.

- Coordinaciones con el Cliente, durante la campaña de campo.
- Coordinaciones Logística.
- Responsable de GIS, encargado de la generación de información, mapas para el monitoreo en campo, procesamiento y control de calidad de la información.

Pluspetrol – Mapas de Sensibilidad para la Planificación y Respuesta a Derrames de Hidrocarburos en el Mar.

Set. 2014 – Dic. 2014.

Responsable de GIS, encargado de la generación de información, mapas para el monitoreo en campo, procesamiento y control de calidad de la información.

Pluspetrol – Programa de Monitoreo de la Biodiversidad en Camisea PMB 2014.

Agos. 2014 – Set. 2014.

- Coordinador H&S y Especialista GIS
- Coordinaciones H&S en campo.
- Elaboración de Análisis de Riesgo.
- Charlas diarias de seguridad en campo.
- Reportes de informe diarios.
- Coordinaciones Logística.
- Apertura y georreferenciación de Sistema de Trochas (GIS)
- Responsable de GIS, encargado de la generación de información, mapas para el monitoreo en campo, procesamiento y control de calidad de la información.

Gran Tierra Energy Perú – Plan de Monitoreo Monitoreo de la Sísmica 2D, en el Lote 95, Loreto.

May 2014 – Jun. 2014.

- Coordinador H&S y Especialista GIS
- Coordinaciones H&S en campo.
- Elaboración de Análisis de Riesgo.
- Charlas diarias de seguridad en campo.
- Reportes de informe diarios.
- Coordinaciones Logística.
- Apertura y georreferenciación de Sistema de Trochas (GIS)
- Responsable de GIS, encargado de la generación de información, mapas para el monitoreo en campo, procesamiento y control de calidad de la información.

Pluspetrol – Programa de Monitoreo de la Biodiversidad en Camisea PMB 2014.

Abr. 2014 – May. 2014.

- Coordinador H&S y Especialista GIS
- Coordinaciones H&S en campo.
- Elaboración de Análisis de Riesgo.

- Charlas diarias de seguridad en campo.
- Reportes de informe diarios.
- Coordinaciones Logística.
- Apertura y georreferenciación de Sistema de Trochas (GIS)
- Responsable de GIS, encargado de la generación de información, mapas para el monitoreo en campo, procesamiento y control de calidad de la información.

TGP - Estudio Preliminar para la construcción y operación del Gaseoducto de Ayacucho del STD.

Nov. 2013 – Dic 2013

- Coordinador H&S y Especialista GIS
- Coordinaciones H&S en campo.
- Elaboración de Análisis de Riesgo.
- Charlas diarias de seguridad en campo.
- Reportes de informe diarios.
- Coordinaciones Logística.
- Apertura y georreferenciación de Sistema de Trochas (GIS)
- Responsable de GIS, encargado de la generación de información, mapas para el monitoreo en campo, procesamiento y control de calidad de la información.

Pluspetrol - Estudio de Impacto Ambiental del Flowline de Pagoreni - Lote 56.

Ene. 2013 – Feb 2013

- Coordinador H&S y Especialista GIS
- Coordinaciones H&S en campo.
- Elaboración de Análisis de Riesgo.
- Charlas diarias de seguridad en campo.
- Reportes de informe diarios.
- Coordinaciones Logística.
- Apertura y georreferenciación de Sistema de Trochas (GIS)
- Responsable de GIS, encargado de la generación de información, mapas para el monitoreo en campo, procesamiento y control de calidad de la información.

MOQUEGUA FV – Evaluación Preliminar de la Planta Solar Fotovoltaica Moquegua FV – 16 MW. Ene. 2013 – Feb 2013

Coordinador H&S y Especialista GIS

- Coordinaciones H&S en campo.
- Elaboración de Análisis de Riesgo.
- Charlas diarias de seguridad en campo.
- Reportes de informe diarios.
- Coordinaciones Logística.
- Apertura y georreferenciación de Sistema de Trochas (GIS)

- Responsable de GIS, encargado de la generación de información, mapas para el monitoreo en campo, procesamiento y control de calidad de la información.

Pluspetrol - Estudio de Impacto Ambiental del Flowline de Pagoreni - Lote 56.

Oct. 2012 – Nov. 2012

- Coordinador H&S y Especialista GIS
- Coordinaciones H&S en campo.
- Elaboración de Análisis de Riesgo.
- Charlas diarias de seguridad en campo.
- Reportes de informe diarios.
- Coordinaciones Logística.
- Apertura y georreferenciación de Sistema de Trochas (GIS)
- Responsable de GIS, encargado de la generación de información, mapas para el monitoreo en campo, procesamiento y control de calidad de la información.



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
Las Malvinas son argentinas

Hoja Adicional de Firmas
Documentación personal

Número:

Referencia: Documentación Complementaria

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 42 pagina/s.