



**PROPUESTA
TÉCNICA ECONÓMICA
014-2023**

Para:



**Servicio de Consultoría:
Revisión, y evaluación del EIA Sd. del proyecto Instalación y Operación de una Línea de
Varado y Varadero desarrollado para SERVICIOS PESQUEROS RICHARD EIRL**

APROBADO POR GAPASH:

Gerente General de Contratista/Consultor	Maritza VELASQUEZ Maratuech	
Gerente de Contrato	Danitza POW SANG Cabrera	

**GAPASH CONSULTORIA INTEGRAL
ES UNA EMPRESA ACREDITADA POR SENACE PARA REALIZAR IGAS EN EL SECTOR
AGRICULTURA, ELECTRICIDAD, HIDROCARBUROS, SALUD, ASÍ COMO TAMBIÉN EN
LOS SECTORES PESCA, INDUSTRIA, VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN, SANEAMIENTO,
DEFENSA, HIDROGRAFÍA, Y TURISMO, Y OPERACIONES DE BUCEO E INGENIERÍA
SUBACUÁTICA**

Enero, 2023

CONTENIDO

I.	Presentación de GAPASH.....	3
1.	Presentación.....	3
1.1.	Propósito.....	4
1.2.	Visión.....	4
1.3.	Misión.....	4
1.4.	Valores.....	5
1.5.	Registros.....	5
1.6.	Oficinas, equipos y trabajos de GAPASH.....	6
2.	Experiencia de GAPASH.....	8
2.1.	Instrumentos de Gestión Ambiental. Experiencia en Estudios de Impacto Ambiental.....	8
2.2.	Estudios oceanográficos. Experiencia en Estudios Oceanográficos.....	8
2.3.	Modelización ambiental. Experiencia en Modelado Ambiental.....	9
2.4.	Consultoría y Gestión de Planes Maestros, e Informes de Ingeniería.....	9
2.5.	Asesoría y Gestión de Permisos.....	10
3.	Análisis Financiero de GAPASH.....	10
II.	Propuesta Técnica.....	11
1.	Equipo Técnico.....	11
□	Javier Velasquez Maratuech.....	11
□	Hugo Vallejos.....	11
□	Katherine Paredes.....	11
2.	Estructura del informe de evaluación.....	12
3.	Plazo.....	12
II.	Propuesta Económica.....	13
III.	Clientes.....	14

Lista de Imágenes

Imágenes

IMAGEN 1 REGISTROS DE GAPASH.....	5
IMAGEN 2 IMÁGENES DE LAS OFICINAS DE GAPASH, Y DE DIVERSOS TRABAJOS DE CAMPO EN LA MATERIA DE NUESTRA ESPECIALIDAD.....	6

Tablas

TABLA 1 RATIOS FINANCIEROS DE GAPASH.....	10
---	----

I. Presentación de GAPASH

1. Presentación

GAPASH es una empresa 100% peruana, que en sus 8 años de operación proporciona servicios de consultoría que se pueden enmarcar en 2 ramas principales, ingeniería ambiental e ingeniería geográfica, y cuyos servicios de consultoría se han materializado en estudios técnicos que han sido aprobados por la Autoridad Portuaria Nacional (APN), Dirección de Hidrografía y Navegación (DHN), Dirección General de Capitanías y Guardacostas (DICAPI), Servicio Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR), Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas (SERNANP), Servicio Nacional de Certificación Ambiental para Inversiones Sostenibles (SENACE), Autoridad Nacional del Agua y Autoridad Local del Agua (ANA y ALA) y las Direcciones de Asuntos Ambientales de PRODUCE (Pesca e Industria), MTC, VIVIENDA, AGRICULTURA, TURISMO, SALUD y MINEM, por citar algunas actividades.

Asimismo, GAPASH tiene sus Oficinas en el Centro Empresarial Plexus, Oficina 101, Calle Martín de Murua 150, distrito de San Miguel, Lima – Perú, tiene como Registro Único De Contribuyente - RUC 20562956311, y está inscrita en Registros Públicos desde el 10 de junio del 2014.

GAPASH se encuentra lista para brindar los siguientes servicios de consultoría y asesoría:

- Instrumentos de Gestión Ambiental – IGAS.
- Gerenciamiento de Compromisos Ambientales.
- Asesoría y Consultoría Ambiental.
- Modelación Ambiental.
- Gestión de Permisos Ambientales y de Ingeniería.
- Desarrollo de estudios de ingeniería básica y factibilidad y viabilidad.
- Estudios oceanográficos, topográficos y de entorno ambiental.
- Planes de Contingencia, estudios de riesgos, y capacitación ambiental.
- Ingeniería subacuática, ingeniería naval y operaciones de buceo.

GAPASH se gestiona con las siguientes políticas:

- Generar con nuestros servicios y desempeño empresarial relaciones estratégicas de largo plazo con nuestros colaboradores, clientes, y nuestros demás grupos de interés.

- Iniciar un servicio siendo conscientes del valor que aportamos con nuestro desempeño a la sociedad por brindar un servicio que se relaciona con actividades que generan empleo, infraestructura, productividad, divisas y en general crecimiento para el País, y al cual ponemos nuestras capacidades para que se pueda ejecutar en forma sostenible, y oportuna.
- Solución integral, nos esforzamos en ver la problemática de nuestros clientes desde diversas perspectivas, para integrarlas a la propuesta de solución, la cual consensuamos con nuestros clientes para una garantía de éxito.
- Cumplimos los plazos, el cumplimiento de plazos debidamente planeados, y calendarizados, es un medio distintivo de nuestra empresa.
- Ser claros con nuestra propuesta de solución planteada a nuestros clientes, y mantener una comunicación constante con los mismos, en forma predictiva sobre el proceso que sigue la consecución de la solución encomendada.
- Planear primero en equipo, no decidimos nada, ni asistir a una reunión con un nuevo cliente, ni empezar un servicio, o cualquier actividad si previamente no planeamos nuestras acciones. El planear, es el primer paso para el éxito de un servicio, y el buen relacionamiento con nuestros clientes. Todos nuestros servicios, deben ejecutarse concibiéndose debidamente Planeados, Organizados, Dirigidos y Controlados.

1.1. Propósito

El Propósito de GAPASH es que nuestros clientes obtengan los objetivos que nos encomiendan, manteniendo una alianza estratégica a lo largo de los años, y rentabilizando con sostenibilidad para ambas partes, y el entorno.

1.2. Visión

Ser una empresa de consultoría integral que opera rentabilizando con sostenibilidad para nuestros clientes, nosotros y el entorno; a través de nuestros servicios de formulación de estudios ambientales, y oceanográficos, asesoría ambiental, y permisos, los cuales se brindan a las principales empresas nacionales y extranjeras que operan en el Perú.

Esto nos debe permitir ser una de las 10 primeras empresas de consultoría ambiental en el Perú. Y ser reconocida como la líder en el servicio especializado de consultoría ambiental y oceanografía en el ámbito acuático.

1.3. Misión

Compromiso constante con nuestros clientes para que nuestros servicios alcancen los objetivos que nos encomienden, con un análisis integral del proyecto, y una alta calidad del servicio con cumplimiento de plazos. Generando la rentabilidad esperada, y la satisfacción de nuestros clientes, y colaboradores, en un marco de sostenibilidad con el entorno.

1.4. Valores

Honestidad, Compromiso, Creatividad, Optimismo, y Eficiencia.

1.5. Registros

Estamos registrados y acreditados para desarrollar estudios ambientales, en los siguientes sectores:

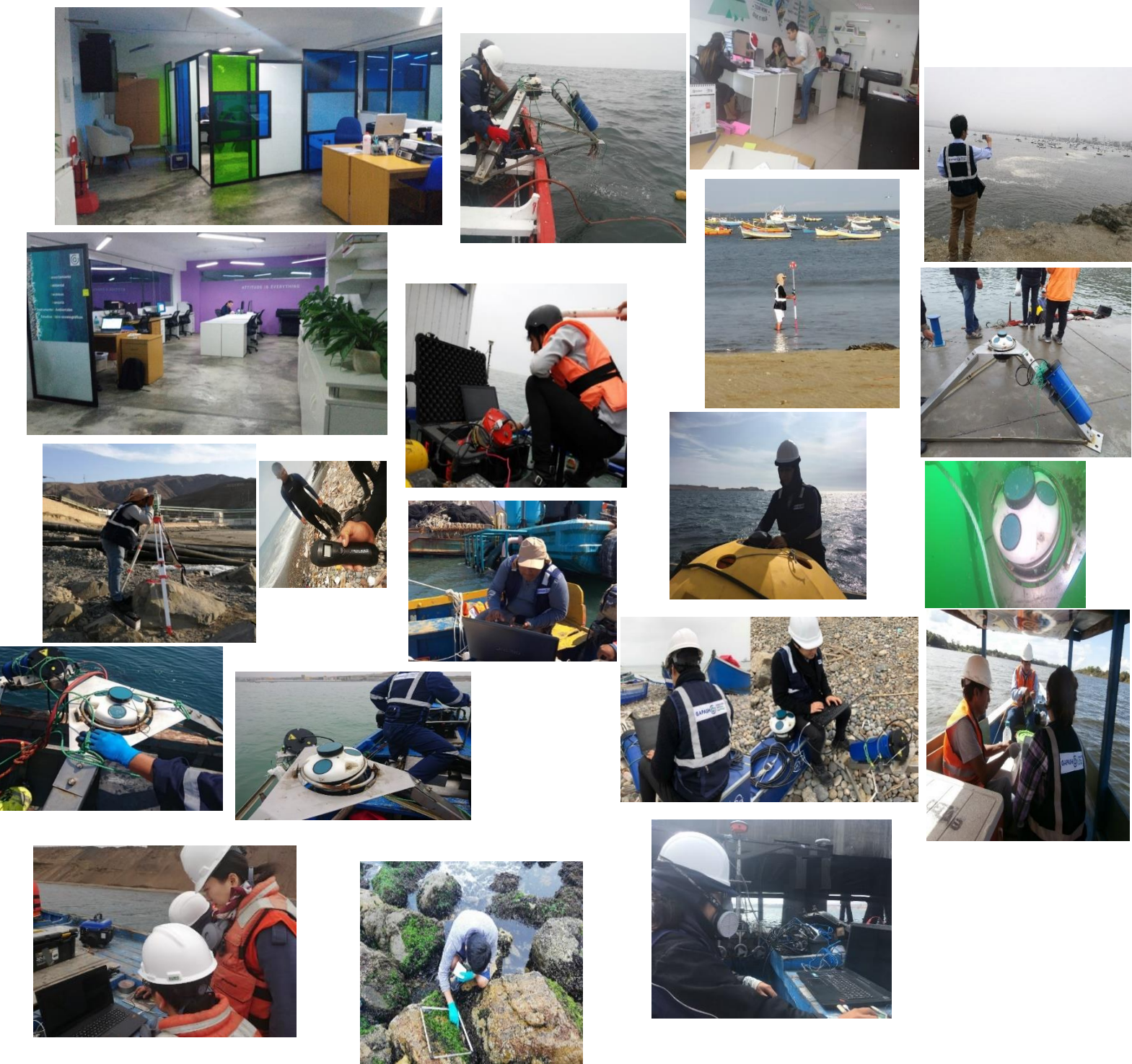
IMAGEN 1 REGISTROS DE GAPASH

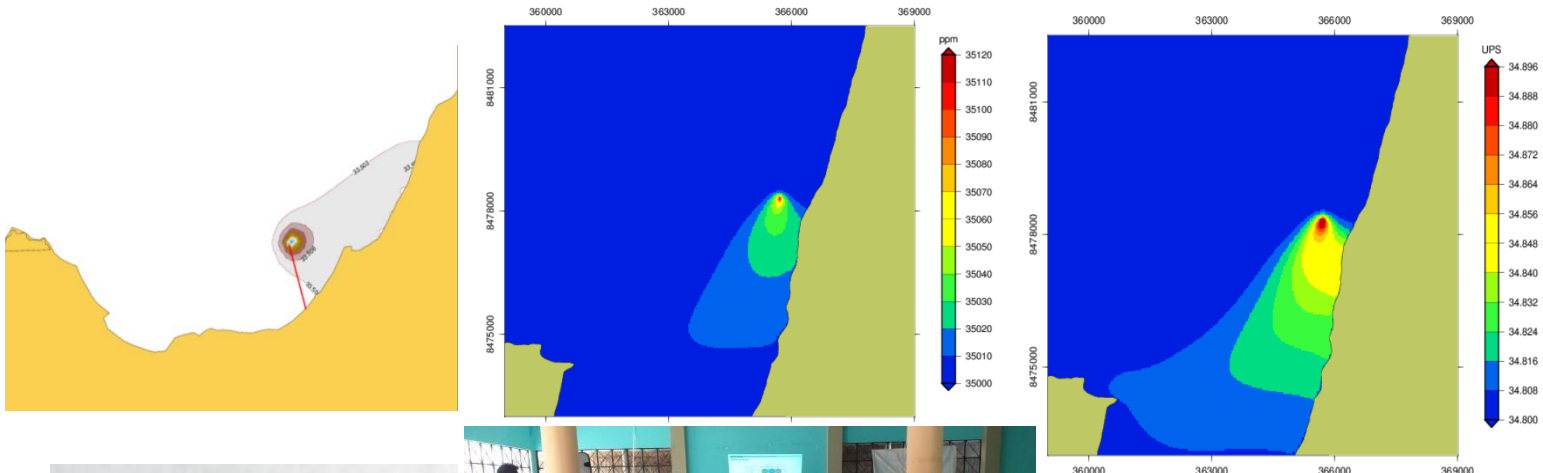


1.6. Oficinas, equipos y trabajos de GAPASH

En las siguientes imágenes se muestran las oficinas, equipos y trabajos en campo de GAPASH:

IMAGEN 2 IMÁGENES DE LAS OFICINAS DE GAPASH, Y DE DIVERSOS TRABAJOS DE CAMPO EN LA MATERIA DE NUESTRA ESPECIALIDAD





2. Experiencia de GAPASH

La experiencia de GAPASH comprende los siguientes estudios y servicios desarrollados en materia de ingeniería de consulta:

2.1. Instrumentos de Gestión Ambiental. Experiencia en Estudios de Impacto Ambiental

Entre los principales estudios de impacto ambiental realizados y aprobados en los últimos años, tenemos el EIA de un Puerto Deportivo en Mancora - Piura, de Mancoraland SA, el EIA del Puerto Deportivo de Colán, Piura, de Perú Go Business SA, EIA de El vertimiento del material dragado del TP de Salaverry de ENAPU SA, EIA del vertido del material dragado del PMRT de PETROPERÚ SA, ITS de la Terminal Portuaria Monoboya T4 de RELAPASAA, ITS del Museo Pachacamac del Ministerio de Cultura. , EIA de la planta de conservas y harina residual de Conservera Isis SAC, EIA de la terminal de pesca de Inversiones Pesqueras Liguria SAC, DÍA del grifo de Puertos del Pacífico SA, DÍA del grifo de Marítima Petrolina SAC, ITS de la DPA de Gore Lima, PMA del muelle deportivo del Club Regatas Limas, PMA de la Terminal de Pesca de Pesquera Santa Mónica SA, ITS de la Planta Industrial de Stevia One Industries SA en Paita, PMA del Proyecto de Inversión Pública: "Expansión y Mejora de Servicios Públicos y Programas Sociales a través de la Plataforma Itinerante de Acción Social (PIAS) en el área insular del Lago Titicaca para la Marina de Guerra del Perú - MGP, DIA para el desmantelamiento de las actividades del buque OT & T 267 para la empresa SIDER PERU SAA, DAA para la empresa BLUE PACIFIC OILS SAC, por la actividad en curso de la planta de almacenamiento de aceite de pescado y aceite vegetal y terminal portuaria multiboyas, entre otros estudios, EIA de la planta pesquera de Matarani SAC, EIA de la planta Pesquera de Puertos del Pacífico SAC, PAMA de la pesca Planta de PROTEICOS CONCENTRADOS SAC, EIA Puerto Deportivo La Punta INMARCOST SAC, EIA Inversiones Puerto Deportivo Ancón Inversiones San Francisco Chico SAC, DIA Habilitación Urbana Bienes Raíces Santa Beatriz de Ancón, DIA Micolli SAC Aeródromo Mejora, DIA Habilitación Urbana Micolli SAC, EVAP Astillero de SIDER PERU SAA, DIA por las actividades de desmantelamiento del buque BANDON para la empresa SIDER PERU SAA, ITS para actividades de dragado para PETROPERÚ SA, Modificación DIA para Almacén de EMERGENCOLD SAC, Modificación de EIA de la marina deportiva de Mancoraland SAC, Plan de Manejo Ambiental de la Estación Naval de Paita, para la Marina de Guerra del Perú, Modificación del EIA del Establecimiento Industrial Pesquero de INDUATUN SAC, Modificación del EIA del Establecimiento Industrial Pesquero de Pesquera Altair SAC., Modificación del IGA del EIP del Callao, Matarani, Pisco, Atico, Vegueta, Chimbote, Supe y Malabrigo de TASA.

2.2. Estudios oceanográficos. Experiencia en Estudios Oceanográficos

Estudio batimétrico del Terminal Portuario de COMPAÑÍA MINERA MISKI MAYO SRL, estudio batimétrico del Terminal Portuario BLUE PACIFIC OIL SAC, Estudio oceanográfico del proyecto Terminal Portuario de la empresa NAVISAN SA, Estudio oceanográfico del Terminal Portuario de NAVIERA PETRAL SA, Estudio oceanográfico del proyecto Marina en Mancora - Piura, de MANCORALAND SA, Estudio Oceanográfico del proyecto de marina en Colan, Piura, de PERÚ GO BUSINESS SA, Estudio Oceanográfico del Terminal Portuario Monoboya T4 RELAPASAA, estudio oceanográfico de tuberías submarinas Planta Industrial STEVIA ONE INDUSTRIES SA en Paita, Estudio Oceanográfico del Embarcadero del Club Deportivo Regatas Lima, Estudio de modelado del clima marítimo de la Costa Verde (Miraflores - San Miguel) a EMAPE SA, Estudio Hidro - Fluvial proyecto "Terminal de puerto para movilizar carga general e hidrocarburos para la

empresa TRANSTOTAL Logística Selva SA , Estudio Oceanográfico del proyecto de construcción del nuevo muelle de San Nicolás de SHOUGANG HIERRO PE RÚ S.A.A. Entre otros estudios, Estudio Oceanográfico de la Terminal Multiboyas de BLUE PACIFIC OÍL SAC. Estudio hidro-lacustre del cable submarino de EDEMSA-OROCOM en el Lago Titicaca, Estudio Oceanográfico de las operaciones de dragado del Puerto Híbrido MU2 de PETROPERÚ SAA, Estudio Oceanográfico de Artefactos Navales de TASA SA, en Matarani, Chimbote, y Vegueta, Estudio Oceanográfico de Artefactos Navales de CFG INVESTMENT SAC en Planta La Planchada y Malabrigo, Estudios Oceanográficos de Desembarcaderos Pesqueros Artesanales de FONDEPES en Quilca, Matarani y Ático, Estudio Oceanográfico para HAYDUK SA en Planta Coishco, Estudio Batimétrico para TASA SA Planta Ático, Estudio de Línea de Alta Marea para MENORCA SA en Quilca – Arequipa, Estudio Oceanográfico para la modificación del EIP del Callao, Matarani, Pisco, Atico, Vegueta, Chimbote, Supe y Malabrigo de TASA, Estudio Oceanográfico para FCC Aqualia, para los proyectos de Plantas Desaladoras en Ilo y Salaverry.

2.3. Modelización ambiental. Experiencia en Modelado Ambiental

Estudio de modelado de descarga de efluentes del emisor submarino de Stevia One Industries SA en Paita, Estudio de modelado del transporte de sedimentos del proyecto Puerto Deportivo en Colán, Piura, Perú Go Business SA, Estudio de modelado del dragado del material de dragado del PMRT de PETROPERÚ SA, estudio de modelación del transporte de sedimentos en el Club Esmeralda de Santa María, estudio de modelación del efecto de la eliminación de salmuera de SHOUGANG HIERRO PERÚ SAA, estudio de modelización del efecto de la eliminación de salmuera de FLUENCE PERÚ SAC, estudio de la dinámica costera para PLAN COPESCO, estudio de modelación de clima marítimo para SHOUGANG HIERRO PERÚ SAA, modelación de los efectos de arrastre del ancla en el Terminal Portuario de San Nicolás para SHOUGANG HIERRO PERÚ SAA., modelación de propagación del oleaje y corrientes en los DPAs de Quilca, Matarani y Ático de FONDEPES, modelación de los efectos del vertimiento de efluentes de PESQUERA ABC.

2.4. Consultoría y Gestión de Planes Maestros, e Informes de Ingeniería

Ingeniería para el sistema de captación de agua de mar para el proyecto de la Planta de Desalinización Stevia One Industries SA en Paita, Plan Maestro para la Factibilidad Temporal y Definitiva del Terminal Portuaria T4 de Monoboya y el rompeolas de roca protectora para las tuberías submarinas del Terminal T3 multiboyas de RELAPASAA, Plan Maestro de Viabilidad Temporal del Terminal Portuario de Inversiones Flor de Café SA en Yurimaguas, Estudio de Maniobras del Proyecto del Terminal Portuario de la empresa NAVISAN SA, Estudio de Maniobra de la Terminal T4 Monoboya de RELAPASAA, Plan de Contingencia y Estudio de Riesgos de la Terminal Portuaria Monoboya T4 de RELAPASAA, Plan de Contingencia y Estudio de Riesgo del Grifo de Puertos del Pacífico SA, Plan de Contingencia y Estudio de Riesgo del Grifo Marítima Petrolina SAC, autorización de vertimiento para el proyecto de Stevia One Industries SA en Paita, Plan Maestro de Factibilidad Temporal y Definitiva de Actividad Portuaria "Instalación y operación de una Terminal Portuaria Multiboyas" para la empresa BLUE PACIFIC OILS S.A., entre otros, Ingeniera Básica extendida para las modificaciones del EIP del Callao, Matarani, Pisco, Atico, Vegueta, Chimbote, Supe y Malabrigo de TASA, Planes de Contingencia contra derrames de hidrocarburos de los EIPs de TASA, CFG Investment, y COPEINCA SAC.

2.5. Asesoría y Gestión de Permisos

Gestión y Asesoría del proyecto EIA de la Terminal Portuaria de la empresa **Navisan SA**, Servicios de Gestión y Asesoría del EIA de la Terminal Monoboaya T4 de **RELAPASAA**, Asesoría Técnica Ambiental para la obtención de la autorización de disposición final de material sobrante del proyecto Museo Pachacamac, **Ministerio de Cultura - Oficina de Servicios para Proyectos de las Naciones Unidas - UNOPS**, preparación de expediente para el derecho de uso del área acuática para los proyectos Terminal Portuario Monoboaya T4 de **RELAPASAA**, Terminal Portuario de la empresa **Navisan SA**, emisor submarino de Stevia One Industries SA Paita , Terminal Pesquera de **Pesquera Santa Mónica SA**, Puerto Deportivo en Mancora - Piura, **Mancoraland SA**, Puerto Deportivo en Colan, Piura, **Perú Go Business SA**, Terminal de Portuario de **Pesquera Liguria SAC**, PMA de PIAS Lago Titicaca I, de la **Marina de Guerra del Perú - MGP**, Auditoría Ambiental para las Centrales Hidroeléctricas de **STARKRAFT SA**, entre otras, incluido el asesoramiento para la gestión del permiso para la instalación de un cable subacuático de **HUAWEI MARINE**.

3. Análisis Financiero de GAPASH

GAPASH CONSULTORÍA INTEGRAL es una empresa sólida, con un fuerte respaldo económico que nos permite hacer frente a diversos tipos de proyectos; en la siguiente tabla se muestran el resumen de los indicadores financieros de los últimos años:

TABLA 1 RATIOS FINANCIEROS DE GAPASH

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Razón de liquidez General	1.66	1.31	1.42	2.09	3.7	2.41	2.4	1.8
Prueba Acida	1.66	1.31	1.42	2.09	3.7	2.41	2.4	1.8
Rentabilidad sobre Patrimonio (ROE)	0.68	0.6	0.48	0.28	0.47	0.45	0.33	0.33
Rentabilidad sobre Activo (ROA)	0.27	0.21	0.21	0.16	0.35	0.29	0.15	0.18
Margen Bruto de Utilidad	59	16.37	19.28	7.56	20.14	18.18	23.18	24.66
Rentabilidad sobre Ventas	40.93	11.79	13.88	3.24	18.76	16.17	23.38	23.57

II. Propuesta Técnica

Este servicio comprenderá la revisión, y evaluación del EIA Sd. del proyecto Instalación y Operación de una Línea de Varado y Varadero desarrollado para SERVICIOS PESQUEROS RICHARD EIRL, para esto GAPASH desarrollara lo siguiente:

1. Equipo Técnico

GAPASH designara al siguiente equipo técnico para la revisión del EIA Sd.:

- **Javier Velasquez Maratuech**

Ingeniero Ambiental colegiado, MBA con mención en formulación y evaluación de proyectos por ESAN y Maestría en Tratamiento de Aguas y Reuso de Desechos por la UNI, y estudios de posgrados en Relaciones Comunitarias y Responsabilidad Social por ESAN, y Gestión Ambiental por el CAEN, y más de 14 años de experiencia y dirección, consultoría, ingeniería de consulta, gestión y evaluación ambiental, actividades desarrolladas para los principales proyectos de inversión en industria, pesquería, electricidad, puertos, hidrocarburos, e infraestructura náutica, que se han realizado en el Perú en los últimos años. Esta experiencia se traduce tanto en el ámbito privado como público, implicando esta situación su participación en proyectos de inversión promovidos por empresas e instituciones como Refinería La Pampilla S.A., Fénix Power, Perenco Perú Petroleum Limited Sucursal del Perú, Stevia One Perú Industria S.A.C., Minera Miskimayo SA, Blue Pacific Oil SA, Ministerio de Cultura, Jinzhao Mining Perú SA, Petróleos del Perú SA, Empresa Nacional de Puertos SA, Pesquera Diamante S.A., Comisión Permanente del Pacífico Sur (CPPS), Gasoducto Sur del Perú (GSP), Oficina de las Naciones Unidas de Servicios para Proyectos (UNOPS), Naviera Petral SA, Navisan SA, Huawei, TASA, HAYDUK, CFG INVESTMENT entre otros, que han generado una alta interacción con autoridades como SERFOR, IMARPE, PRODUCE, SENACE, APN, DICAPI, ANA, DIGESA, DHN, DGASA-MTC, SERNANP, VIVIENDA, MINEM, y OSINERGMIN

- **Hugo Vallejos**

Abogado que registra experiencia en análisis y revisión de procedimientos administrativos múltiples frente a instituciones públicas de empresas del sector minero, hidrocarburos y pesquero como TASA, COPEINCA SAC, y CFG INVESTMENT SAC, SHOUGANG HIERRO PERÚ SAA, entre otros. Así como en diversos procesos sancionadores ante DICAPI, y OEFA de empresas Sector Agroindustrial, Industrial, Náutico, Portuario.

- **Katherine Paredes**

Ingeniera Ambiental con experiencia en supervisión, y capacitación ambiental, así como en el desarrollo de Instrumentos de Gestión Ambiental para el Sector VIVIENDA, INDUSTRIA, PESCA e HIDROCARBUROS.

2. Estructura del informe de evaluación

La estructura del informe de evaluación será la siguiente:

- I. INTRODUCCIÓN
- II. OBJETIVOS
- III. TERMINOS RELATIVOS AL PROCESO DE EVALUACION DEL EIA Sd.
- IV. METODOLOGIA DE LA EVALUACIÓN
- V. BASE LEGAL CONSULTIVA
- VI. ANALISIS DEL PROYECTO
- VII. ANALISIS DE LINEA BASE
- VIII. ANALISIS DE IMPACTOS
- IX. OBSERVACIONES
- XI. CONCLUSIONES
- XII. RECOMENDACIONES

3. Plazo

10 días calendarios.

Asimismo, el servicio incluye la preparación de escritos, y las preguntas que se harán en la audiencia publica y en forma posterior a esta ante DICAPI para hacer notar la inviabilidad ambiental de este proyecto.

II. Propuesta Económica

La ejecución de la Propuesta planteada asciende a S/. 4,500 + IGV, que serán pagados de la siguiente forma 50% a la aceptación y 50% a la entrega del informe.

Los abonos se realizarán a las siguientes cuentas - GAPASH CONSULTORIA INTEGRAL EIRL identificada con RUC 20562956311:

BBVA - BANCO CONTINENTAL

TIPO DE CUENTA	CUENTA	N° DE CUENTA	CCI
CUENTA CORRIENTE	SOLES	0011-0480-0100016908-14	011-480-000100016908-14
CUENTA CORRIENTE	DOLARES	0011-0480-0100016916-17	011-480-000100016916-17

BN - BANCO DE LA NACIÓN

CUENTA	N° DE CUENTA
N° DETRACCION	00031064716

III. Cientes



NAVIERA PETRAL





PERÚ

Ministerio
de la Producción





Austral Group S.A.A.
Austevoll Seafood Company

