helco
CONSULTORES

Somos la mejor solución



PROPUESTA COMERCIAL

Preparada para

DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

Preparada por

HELCO CONSULTORES S.A.S.
NIT 901359554 - 9

301 289 8916
servicios@helcoconsultores.com
Autopista Norte # 108 A - 50 Piso 6

Síguenos en

PROPIEDAD INTELECTUAL

Esta propuesta está formulada bajo estricta confidencialidad; está disponible para su organización, entendiendo que la información aquí descrita no será divulgada o transmitida a personas diferentes al personal actual de su compañía, ni será usada sin el consentimiento expreso y por escrito de Helco Consultores S.A.S..

Esta propuesta ha sido desarrollada por Helco Consultores para su organización y estará bajo su propiedad hasta el momento en que una aceptación formal se perfeccione o se presente una nueva propuesta. De esta forma, su contenido no se podrá revelar a terceros, así como los conceptos originales desarrollados por Helco Consultores tampoco podrán ser utilizados con fines comerciales.

Si su organización decide no proseguir con el proyecto o si decide desarrollarlo por si misma, amablemente solicitamos eliminar esta propuesta.

Bogotá D.C, 12 de marzo de 2026

Señor
ESTEBAN A. BASSA CASTRO
Logístico GRUDHU
Dirección General Marítima
Ministerio de Defensa Nacional
ebassa@dima.mil.co

Asunto: "*Propuesta económica para la valuación actuarial de los beneficios a empleados de la Dirección General Marítima para la vigencia 2026*"

Respetado señor Bassa,

Helco Consultores agradece el interés que tiene la Dirección General Marítima del Ministerio de Defensa Nacional en contratar la valuación actuarial de los beneficios a empleados que tiene a cargo la entidad, razón por la cual cordialmente compartimos la propuesta económica.

Estamos a su disposición para asistir cualquier aclaración sobre el contenido de esta propuesta y quedamos a la espera de su favorable decisión sobre la misma para así poder apoyar sus requerimientos.

Para nosotros sería un gusto apoyarlos con la atención de los requerimientos actuariales de la entidad.

Cordialmente,

Sandra Lorena Hernández Martínez
SANDRA HERNÁNDEZ MARTÍNEZ
C.C. 1.101.174.252
Representante Legal
Helco Consultores S.A.S
actuarial@helcoconsultores.com

ACERCA DE NOSOTROS

Helco Consultores S.A.S. es una firma de consultoría actuarial con presencia en Colombia, conformada por un excelente equipo de especialistas altamente capacitados en brindar soluciones eficientes a problemas actuariales de nuestros clientes, con el propósito de que estos logren satisfacer sus necesidades; siempre con el respaldo de una asesoría de calidad.

Contamos con amplia experiencia en valoración y estimación de reservas para planes de pensiones, planes de beneficios a largo plazo y otros beneficios bajo normativas locales e internacionales.

Dentro de nuestros valores se resalta el liderazgo, el compromiso, la confianza y la excelencia, lo cual nos destaca de las demás compañías del mercado.

Dado nuestro alto nivel de profesionalismo su organización cuenta con disponibilidad completa, no incurre en gastos operacionales, mitiga riesgos laborales, optimiza su tiempo y no requiere de personal adicional de gestión humana.

Nuestros servicios:

- Elaboración de notas técnicas y estimación de reservas técnicas.
- Estructuración de modelos de gestión de riesgo de conformidad con la normativa local.
- Estudios de mercado para nuevos productos.
- Tarificación de servicios.
- Valoración y estimación de reservas para planes de beneficios a empleados de largo plazo y beneficios post-empleo, bajo norma local e IFRS.
- Aplicación de estudios estadísticos para la optimización de los servicios prestados.
- Asesorías en temas de Seguridad Social.
- Diseño de encuestas.
- Econometría y Series de tiempo: Estudios de tipo económico que permita observar fenómenos a lo largo del tiempo y predecir su comportamiento futuro.
- Diseño de experimentos: Optimizaciones de procesos y estudios de calidad.
- Modelos: Modelos predictivos, explicativos, regresión simple, regresión múltiple, modelos no lineales.
- Técnicas en muestreo: Diseños muestrales de acuerdo a la necesidad del cliente.
- Técnicas multivariantes: Métodos de clasificación, análisis factorial múltiple, análisis exploratorio y confirmatorio, ecuaciones estructurales, análisis Cluster, análisis factorial para datos mixtos, análisis factorial múltiple jerárquico, técnicas de reducción de dimensionalidad, como ACP, ACS y ACM.
- Inteligencia artificial, Machine Learning y Dataminig.

ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES















































OBJETIVOS DEL PROYECTO

1. Elaborar la valuación actuarial de la prima de antigüedad a cargo de la Dirección General Marítima del Ministerio de Defensa Nacional, con corte al 31 de diciembre de 2026 para aproximadamente 373 colaboradores.

INSUMOS DE INFORMACIÓN PARA LA VALUACIÓN ACTUARIAL

Con el objetivo de realizar la valuación actuarial con corte al 31 de diciembre de 2026 nos permitimos relacionar la información necesaria a efectos de que la entidad pueda ir adelantado la recolección de la misma.

1. Descripción del beneficio.

2. Obtener del área encargada la proyección de aumento salarial en el largo plazo.

3. Pagos realizados por concepto de prima de antigüedad para cada mes de las vigencias 2025 y 2026.

4. Relación de empleados retirados durante el transcurso del año.

5. Suministrar la siguiente base de datos en formato Excel con los campos indicados para cada vigencia:

- Cédula de ciudadanía del participante.
- Nombre del participante.
- Fecha de nacimiento.
- Fecha de ingreso a la entidad.
- Tiempo de servicio continuo
- Género.
- Estado civil.
- Salario básico en la vigencia con el que es otorgado el beneficio.
- Valor de cada no de los factores salariales.
- Valor total del salario mensual devengado.
- Tipo de salario (básico o integral; confirmar si las personas que perciben salario integral son elegibles para este beneficio).

6. Reporte de las valuaciones actuariales de la vigencia anterior para el beneficio.

7. Información utilizada en la valoración actuarial de la vigencia anterior, para efectos de estudiar las variaciones presentadas en la data de un año a otro.

ENTREGABLES

Un informe actuarial para cada beneficio con las siguientes descripciones:

- Supuestos actuariales: descripción y justificación de cada uno de los supuestos actuariales usados en la valuación: tasa de descuento, inflación futura, tablas de rotación y mortalidad, entre otros.
- Revelaciones: valor del costo de servicio, costo de interés, cambios en supuestos actuariales.
- Cifras a contabilizar: gasto reconocido vía ORI (si aplica) y/o pérdidas y ganancias.
- Método actuarial: metodología aplicada a este tipo de valoraciones actuariales.
- Descripción poblacional: información de los participantes.

Archivo formato Excel de resultados con las reservas individuales de cada uno de los participantes.

TIEMPO DE EJECUCIÓN

La elaboración, valuación y preparación del informe actuarial tienen un tiempo de ejecución de 30 días, después de recibir toda la información necesaria y de aclarar las dudas que se llegaran a presentar.

OFERTA ECONÓMICA

A continuación se presenta el costo de la valoración actuarial:

OBJETO - PRODUCTO	VALOR ANTES DE IVA	CANTIDAD	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
Prestación de servicios para realizar estudio de cálculo actuarial con corte al 31 de diciembre de 2026 de la prima de antigüedad	$7.651.000	1	$7.651.000
TOTAL ANTES DE IVA			**$7.651.000**
IVA			**$1.453.690**
TOTAL INCLUIDO IVA			**$9.104.690**

OBSERVACIONES COMERCIALES

1. Los anteriores precios están dados en pesos colombianos.
2. Se propone que la forma de pago sea del 100% contra los entregables establecidos y recibidos a satisfacción de la entidad.
3. Esta oferta económica tiene una vigencia de 90 días a partir de la presentación.
4. La prestación del servicio se realizará en la ciudad de Bogotá.

helco
CONSULTORES



¡Tus proyectos están en buenas manos!

301 289 8916

servicios@helcoconsultores.com

Autopista Norte # 108 A - 50 Piso 6