



Aprueba llamado público de antecedentes del INACH.

EXENTA N° 421 / PUNTA ARENAS, 13 SEP. 2018

VISTOS:

El D.F.L. N° 82, de 1979, y el D.F.L. N° 166, de 1990, ambos del Ministerio de Relaciones Exteriores; el D.F.L. N° 29, de 2004, del Ministerio de Hacienda, que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado de la Ley N° 18.834, sobre Estatuto Administrativo; el Decreto Supremo N° 69, de 2004, del Ministerio de Hacienda, Reglamento sobre Concursos del Estatuto Administrativo; la Ley N° 21.053 de Presupuestos del Sector Público para el año 2018; la Resolución N° 1600 de 2008 de la Contraloría General de la República; La Resolución Exenta N°129, de 2015, del Ministerio de Relaciones Exteriores, y las necesidades del Servicio.

CONSIDERANDO:

- a) La necesidad del Instituto Antártico Chileno, de contar con personal logístico, calidad jurídica honorarios, para el desarrollo de la Expedición Científica Antártica.
- b) Que, se ha decidido convocar a un llamado público de antecedentes concurso público para contratar personal logístico, calidad jurídica honorarios, para el desarrollo de la Expedición Científica Antártica.
- c) Las necesidades del Servicio y las facultades que detenta esta Dirección Nacional.

RESUELVO:

1.- PROCÉDASE el llamado de antecedentes para proveer, en calidad jurídica honorarios del INACH, para los siguientes cargos y perfiles:

PERFIL DE CARGO PARA PERSONAL EN LA ANTÁRTICA

Un/a COCINERO (A)

Propósito general

Realizar preparaciones culinarias conforme a los alimentos disponibles en las bases Antárticas pertenecientes al INACH, empleando técnicas tipo, calidad y cantidad de ingredientes requeridos, así como los equipos y utensilios con que se cuenta en las bases. Cumplir con la reglamentación sanitaria vigente y los sistemas de gestión en higiene de los alimentos que marcan las normas nacionales e internacionales, a fin de contribuir al logro de los objetivos del Servicio, así como con las normas internas establecidas, en todo ámbito.

Las bases son dirigidas por un Jefe de Base, quien es la autoridad máxima en ella, además de un Jefe Logístico, el cual se encarga de toda la operación y coordinaciones en la base. **Honorario Bruto a recibir \$1.700.000.- (un millón setecientos mil pesos) al mes.**

Tareas principales:

- Se responsabilizará del buen funcionamiento de la cocina ante el jefe de base y jefe logístico.
- Se comunicará directamente con el jefe logístico para coordinaciones, necesidades o lo que necesite.
- Programa todas las actividades y necesidades de acuerdo a los horarios establecidos en la base, respecto a desayuno, almuerzo y cena, o alguna otra actividad donde sea necesario preparar alimentación.



- Organizará y ejecutará el trabajo junto a sus ayudantes en la preparación de platos diarios o algún evento particular, siendo responsable del trabajo y aclarando e informando sobre las dudas que puedan surgir.
- Deberá realizar al inicio de la temporada, una revisión de los materiales de cocina y un inventario de los víveres existente en bodegas y una inspección de su estado general.
- Deberá mantener el inventario de víveres al día y a disposición de la jefatura cada vez que ésta lo requiera.
- Elaborará y terminará los platos específicos de la partida, poniendo esmero en la presentación y montaje de las piezas solicitadas.
- Participará en el control de aprovisionamiento, conservación y almacenamiento de mercancías.
- Colaborará en la instrucción del personal a su cargo.
- Realizará la preparación, aderezo y presentación de platos utilizando las técnicas más idóneas.
- Colaborará en los pedidos y conservación de materias primas y productos de uso en la cocina.
- Colabora en el montaje, servicio y desmontaje del aniversario de la Base y comidas formales que se le soliciten.
- Revisa y controla el material de uso en la cocina, comunicando cualquier incidencia al respecto y solicitando la reposición de los elementos en mal estado o necesario para el normal funcionamiento de la cocina.
- Colabora en la planificación de menús y cartas, siempre en relación a los víveres existentes en el lugar.
- Colabora en la gestión de costos e inventarios, así como en las compras para reabastecimiento de víveres.
- Controla y cuida la conservación y aprovechamiento de los productos puestos a su disposición.
- Para preparar el cierre de base, deberá considerar la utilización previa de víveres prontos a vencer; preparación de víveres que deben regresar a Punta Arenas por alguna razón particular; inventario final de víveres; inventario de elementos de cocina y propuesta de nuevos artículos; aseo profundo del sector cocina; limpieza y orden de bodega de víveres; hibernación de cámaras de frío, otros relativos a la actividad.
- Y todas aquellas actividades que sean solicitadas por el Jefe de Base o Jefe Logístico y que diga relación con las tareas asignadas.

Características imprescindibles:

- Mínimo 3 años de experiencia en el sector.
- Experiencia en preparaciones y atención de público de sobre 70 personas.
- Experiencia y conocimiento en realizar variedades de pan, empanadas, repostería y coctelería.

Se valorará

- Conocimiento de idiomas
- Asistencia a cursos, jornadas gastronómicas.
- Experiencia Antártica
- Dominio informático básico.
- Experiencia como jefe de cocina.

Otras Tareas:

Apertura de bases.

Entre otras actividades que se deben tener en consideración a realizar, en momentos particulares de la campaña son:

- Apoyo en quitar nieve con pala de los accesos de las bases.
- Asegurar y ordenar los materiales y equipos ingresados.
- Aseo general de la base.
- Apoyo en actividades de mantención o reparación de sistemas relacionados de la base.
- Faenas de agua, que dependiendo de la base en que se encuentre, puede significar como en el caso de Yelcho, realizar alguna conexión de tuberías y llenado de estanques.
- Apoyo en revisar y habilitar sistema de calefacción.
- Apoyos en actividades generales que se le indiquen, esto dado la naturaleza de donde se realizarán las actividades y trabajos.



Apoyo logístico a investigadores:

Pudiera existir la necesidad en algún momento en particular que sea necesario, brindar algún tipo de apoyo a la actividad científica, como por ejemplo:

- Apoyo en traslado de carga.
- Apoyo en traslado y soporte de investigadores a las áreas de trabajo.
- Entrega de suministros para trabajo de investigación.
- Disponibilidad y disposición para el apoyo de investigadores.

Cierre de Base

Para el final de temporada, una de las tareas principales es el cierre de la base, ya que este proceso debe estar enmarcado en los protocolos existentes, dado que las instalaciones deben quedar en óptimas condiciones para invernarse, por lo que el apoyo de todo el personal de la base es crucial, se debe tener en consideración:

- Aseo general de la base.
- Retiro de basura y materiales en desuso.
- Limpieza de fosas, graseras y líneas de desagüe.
- Traslado de materiales sobrantes a lugares de acopio de invierno.
- Preparación y traslado de carga para salida.
- Mantenimiento de herramientas y almacenamiento para invierno.

Un/a AYUDANTE GENERAL

Propósito de la contratación:

Sus responsabilidades incluyen, entre otras, la asistencia a la operaciones en actividades propias de las tareas programadas y no programadas en las Expediciones Científicas Antárticas (ECA), tanto para ser realizadas en el Territorio Antártico, como en la ciudad de Punta Arenas, de ser necesario, coincidentes en periodo de contratación. Es responsable de la preparación de herramientas, máquinas e insumos, de la limpieza y mantenimiento básico de estas, traslado de materiales y productos a puntos finales de destino o desde bodegas a lugares de trabajo, de cargas y descarga de máquinas, realizar trabajos de prefabricación asociadas a mecánica básica, apoyo labores de montaje de obras metálicas u otras, verificar dimensionamiento de productos haciendo uso de instrumentos respectivos. Ejecutar las tareas y labores específicas verificando y cumpliendo las normativas de seguridad, calidad y medioambiente, cumpliendo lo requerido por su jefatura asignada. **Honorario Bruto a recibir \$1.500.000.- (un millón quinientos mil pesos) al mes.**

Capacidades requeridas del perfil en su conjunto.

- Conocimientos básicos y generales para realizar tareas asociadas a actividades de carpintería, mecánica, electricidad, montajes de estructuras metálicas, gasfitería.
- Proactividad en actividades asociadas al aseo, orden y limpieza.
- Alta disposición para apoyar en todas las tareas a realizar en la base que se le solicite.
- Buen trato, tolerancia y disposición para trabajar con personas que desarrollan tareas de investigación, las cuales pueden ser muy particulares y de diferentes tipos de esfuerzos.

Habilidades asociadas a la mecánica del trabajo.

Capacidad y conocimientos básicos en mantenimientos de equipos a nivel usuario. Tomar a su cargo el aseo y ornato de la base o lugar que se designe, prestar apoyo directo en los diferentes trabajos, faenas y operaciones que se desarrollen, como faenas logísticas, de construcción, toma de inventarios y otros que pueden ser solicitados por el jefe de logística de la base.

Habilidades de pensamiento crítico

Habilidad de desarrollar soluciones frente a problemas inesperados que pueda encontrar en las tareas, capacidad para resolver situaciones usando la lógica y el razonamiento, sin afectar el



normal desarrollo de otras actividades programadas, teniendo en consideración de preguntar cuando tenga cualquier duda con alguna actividad u otra cosa.

Habilidades matemáticas

Las necesarias para el cargo solicitado, para llevar un control inventario de productos necesarios para sus labores y uso de elementos técnicos de dimensionamiento.

Se valorará

- Conocimiento de idiomas
- Conocimientos en logística y otras actividades varias.
- Experiencia Antártica
- Dominio de informático básico.
- Experiencia en trabajos similares de ayudantías.

Dependencia

Esta contratación depende del Jefe logístico de la base.

Otras tareas generales logísticas:

Apertura de bases.

Entre otras actividades que se deben tener en consideración a realizar, en momentos particulares de la campaña son:

- Remover nieve, con pala, de los accesos de las bases.
- Asegurar y ordenar los materiales y equipos que se estén ingresando.
- Aseo general de la base.
- Apoyar en revisión, reparación y puesta en marcha de líneas de agua.
- Faenas de agua, que dependiendo de la base, puede significar como en el caso de Yelcho, buscar toma e instalar líneas hasta estanques.
- Revisar reparar, y puesta en marcha líneas de desagüe.
- Ingreso a fosas para mantención y limpieza.
- Revisar y habilitar sistema de calefacción, entre lo que se encuentra el traslado de pellet.
- Revisar sistema eléctrico, tableros, luces, posible humedad en las líneas, estado de cables.
- Actividades generales para activar el funcionamiento de una base, designadas por su jefatura.
- Y todas aquellas actividades que sean solicitadas por el Jefe de Base o Jefe Logístico y que diga relación con las tareas asignadas.

Funcionamiento de bases.

En el trabajo día, se deben considerar entre otras actividades:

- Aseo general de la base, lo incluye áreas comunes y baños, si fuera necesario.
- Turno en el uso de incinerador, para la eliminación de basuras.
- Aprovechamiento de pellet desde su lugar de acopio.
- Aseo diario de calderas, estufas u otros equipos de calefacción.
- Faenas de carga agua en estanques de almacenamiento.
- Otras tareas relacionadas con las especialidades del logístico.
- Apoyo en tareas puntuales no relacionadas con su especialidad.
- Mantenimientos preventivos y correctivos de la base.
- Reparaciones programadas y no programadas. En el caso de una falla que afecte de forma crítica el funcionamiento de la base, como puede ser, generadores o bombas, no deberá importar el horario en que esto ocurra, ya que se debe solucionar a la brevedad.
- Turno de cocina para el día domingo, el que consiste en la preparación de alimentos para toda la base (logísticos) y aseo de cocina.

Apoyo logístico a investigadores:

Entre otras actividades que se deben realizar:

- Traslado de carga.



- Traslado de investigadores a las áreas de trabajo.
- Apoyo en operación de botes o lancha.
- Entrega permanente de suministros para trabajo de investigación.
- Apoyo en operaciones y mantenciones de equipos de investigación.
- Disponibilidad y disposición para el apoyo de investigadores.

Trabajos en ECA

Los trabajos planificados para cada ECA, son de distinta índole y naturaleza, como por ejemplo, trabajos de montaje de estructura, carpintería, gasfitería y electricidad entre otros. Para estos trabajos, los logísticos deben cumplir entre otras cosas, las siguientes funciones.

- Desarrollo del proyecto según sus habilidades específicas, para las cuales fue contratado.
- Despeje a pala de áreas de trabajo según el proyecto a implementar.
- Traslado y acopio de los materiales necesarios para desarrollar el proyecto.
- Apoyo en trabajos específicos, fuera de sus habilidades, entre las cuales se encuentran apoyo al maestro especialista, como el traslado de materiales y limpieza del entorno de trabajo, entre otras cosas.

Cierre de Base

Para el cierre de la base se deben considerar algunas actividades particulares para este evento, dado que es necesario dejar todos los sistemas e equipamiento resguardados, de forma correcta, para que pasen el invierno antártico:

- Aseo general de la base.
- Retiro de basura y materiales en desuso.
- Desaguar líneas de agua potable y calefacción.
- Limpieza de fosas, graseras y líneas de desagüe.
- Traslado de materiales sobrantes a lugares de acopio de invierno.
- Preparación y traslado de carga para salida.
- Mantención de herramientas y almacenamiento para invierno.
- Almacenamiento de maquinaria y botes en bodegas.
- Alguna otra actividad particular que sea necesaria.

Se debe tener en consideración que de las actividades descritas anteriormente, son de índole general para todas las bases del INACH, existiendo tareas que puedan no existir en alguna base particular a la que sea destinado.

Un/a CARPINTERO

Propósito general

Se encarga de trabajos en dependencias de INACH, armado de tabiques y cielos, monta estructuras de madera y acero, está a cargo de ejecutar la carpintería de terminaciones y obra gruesa, cumple con las tareas y el avance estipulado por la jefatura, con calidad y seguridad, considerando dimensiones y materiales a utilizar.

Es el encargado de fabricar y mantener el mobiliario necesario para el funcionamiento de la base y la comodidad de las personas. **Honorario Bruto a recibir \$1.700.000.- (un millón setecientos mil pesos) al mes.**

Tareas principales:

- Interpretar la información contenida en planos y EETT, para preparar trabajo a realizar.
- Tener el conocimiento y aplicarlo en los procesos involucrados en carpintería de terminaciones y obra gruesa.
- Dominar y aplicar los principios y fundamentos en procedimientos constructivos generales, conocimiento de los materiales y adhesivos con que trabaja (madera, placas, etc.)
- Considerar las deformaciones que sufren los materiales al ser trabajados y cortados.



- Acondicionar el lugar de trabajo garantizando la movilidad de los equipos y la aplicación de las normas de seguridad.
- Mover todo el material necesario para el desarrollo de su trabajo.
- Acondicionar materiales a cortar y los consumibles a utilizar.
- Instalar puertas y ventanas, tanto interiores como exteriores, no importando la materialidad de estas.
- Instalar enchapados y molduras.
- Fabricar e instalar muebles y accesorios.
- Instalar tabiques y cielos, en madera, fierro paneles estructurales y termopaneles.
- Fabrica e instala moldajes para muros, pilares y todo tipo de construcción.
- Aplicar normas de seguridad (uso de elementos de seguridad), de calidad, de confiabilidad, de higiene y cuidado del medio ambiente en todas las operaciones realizadas.
- Y todas aquellas actividades que sean solicitadas por el Jefe de Base o Jefe Logístico y que diga relación con las tareas asignadas.

Habilidades asociadas a la mecánica del trabajo

Conocimientos en mecánica de trabajo efectivos en el manejo de las variadas herramientas y máquinas, que necesita para su labor diaria, al igual que la mantención diaria de cada una de ellas. Los carpinteros deberán saber cómo usar las herramientas y equipamiento asignado, para dar forma y/o cortar materiales de dimensiones especificadas. Aplicación de normas de higiene, seguridad y prevención de riesgos. Debe tener conocimientos sobre los procedimientos constructivos generales y procedimientos de trabajo seguro.

Habilidades de pensamiento crítico

Habilidad de desarrollar soluciones frente a cada problema inesperado que pueda encontrar en las faenas, efectuar ajustes sobre la marcha, usando la lógica y el razonamiento y sin afectar el normal desarrollo de otras actividades programadas. Identificar, rectificar, y/o reportar situaciones que no se encuentren en los procedimientos del material y de la empresa. Capacidad analítica y de rápida reacción ante emergencias. Interpretar órdenes de trabajo. Motricidad fina, equilibrio, rapidez y eficiencia.

Habilidades matemáticas

Debe presentar conocimiento en matemáticas y geometría aplicadas a la faena constructiva a desarrollar, para medir materiales, volúmenes y realizar otras tareas como apoyo en la planificación de proyectos, lectura de planos y reconocer las dimensiones de los suministros. Efectuar los trabajos dentro de los tiempos establecidos en cada faena.

Habilidades de computación deseables.

Habilidades básicas de computación para la gestión de los proyectos ya sea en la lectura de planos, el uso de hojas de cálculo para la planificación de cada faena.

Tareas logísticas:

Apertura de bases.

Entre otras actividades que se deben tener en consideración a realizar, en momentos particulares de la campaña son:

- Remover nieve, con pala, de los accesos de las bases.
- Asegurar y ordenar los materiales y equipos que se estén ingresando.
- Aseo general de la base.
- Apoyar en revisión, reparación y puesta en marcha de líneas de agua.
- Faenas de agua, que dependiendo de la base, puede significar como en el caso de Yelcho, buscar toma e instalar líneas hasta estanques.
- Revisar reparar, y puesta en marcha líneas de desagüe.
- Ingreso a fosas para mantención y limpieza.
- Revisar y habilitar sistema de calefacción, entre lo que se encuentra el traslado de pellet.
- Revisar sistema eléctrico, tableros, luces, posible humedad en las líneas, estado de cables.
- Actividades generales para activar el funcionamiento de una base, designadas por su jefatura.



Funcionamiento de bases

En el trabajo de día, se deben considerar entre otras actividades:

- Aseo general de la base, lo incluye áreas comunes y baños, si fuera necesario.
- Turno en el uso de incinerador, para la eliminación de basuras.
- Aprovechamiento de pellet desde su lugar de acopio.
- Aseo diario de calderas, estufas u otros equipos de calefacción.
- Faenas de carga agua en estanques de almacenamiento.
- Otras tareas relacionadas con las especialidades del logístico.
- Apoyo en tareas puntuales no relacionadas con su especialidad.
- Mantenimientos preventivos y correctivos de la base.
- Reparaciones programadas y no programadas. En el caso de una falla que afecte de forma crítica el funcionamiento de la base, como puede ser, generadores o bombas, no deberá importar el horario en que esto ocurra, ya que se debe solucionar a la brevedad.
- Turno de cocina para el día domingo, el que consiste en la preparación de alimentos para toda la base (logísticos) y aseo de cocina.

Apoyo logístico a investigadores:

Entre otras actividades que se deben realizar:

- Traslado de carga.
- Traslado de investigadores a las áreas de trabajo.
- Apoyo en operación de botes o lancha.
- Entrega permanente de suministros para trabajo de investigación.
- Apoyo en reparaciones y mantenciones de equipos de investigación.
- Disponibilidad y disposición para el apoyo de investigadores.
- Programación de trabajos en apoyo a los investigadores.

Trabajos en ECA

Los trabajos planificados para cada ECA, son de distinta índole y naturaleza, como por ejemplo, trabajos de montaje de estructura, carpintería, gasfitería y electricidad entre otros. Para estos trabajos, los logísticos deben cumplir entre otras cosas, las siguientes funciones.

- Desarrollo del proyecto según sus habilidades específicas, para las cuales fue contratado.
- Despeje a pala de áreas de trabajo según el proyecto a implementar.
- Traslado y acopio de los materiales necesarios para desarrollar el proyecto.
- Apoyo en trabajos específicos, fuera de sus habilidades, entre las cuales se encuentran apoyo al maestro especialista, como el traslado de materiales y limpieza del entorno de trabajo, entre otras cosas.

Cierre de Base

Para el cierre de la base se deben considerar algunas actividades particulares para este evento, dado que es necesario dejar todos los sistemas e equipamiento resguardados, de forma correcta, para que pasen el invierno antártico:

- Aseo general de la base.
- Retiro de basura y materiales en desuso.
- Desaguar líneas de agua potable y calefacción.
- Limpieza de fosas, graseras y líneas de desagüe.
- Traslado de materiales sobrantes a lugares de acopio de invierno.
- Preparación y traslado de carga para salida.
- Mantención de herramientas y almacenamiento para invierno.
- Almacenamiento de maquinaria y botes en bodegas.
- Alguna otra actividad particular que sea necesaria.



Se debe tener en consideración que de las actividades descritas anteriormente, son de índole general para todas las bases del INACH, existiendo tareas que puedan no existir en alguna base particular a la que sea destinado.

Un/a ELECTRICISTA

Propósito general

Elaborar un programa en detalle ejecutando las instalaciones y revisión interiores eléctricas en general, permitiendo un servicio de alta calidad, como también realizando tareas de revisión y mantención de instalaciones exteriores, supervisión y recepción técnica de las obras terminadas, que se desarrollen. Implica además ejecutar las canalizaciones eléctricas interiores de las bases, instalar distintos tipos de dispositivos y conductores asociados a las canalizaciones eléctricas, como también asegurar el correcto funcionamiento de los sistemas instalados en algún nuevo proyecto que se ejecute, reparación o mantención, el cual puede incluir sistemas con generadores monofásicos, trifásicos, bombas de agua y combustible, así como equipos de laboratorio u cualquier otro que requiera energía eléctrica para su funcionamiento. Asimismo incluye las labores de construir, armar y montar tableros eléctricos e instalar artefactos, equipos y accesorios eléctricos asociados. **Honorario Bruto a recibir \$1.700.000.- (un millón setecientos mil pesos) al mes.**

Tareas principales:

- Puesta en marcha de generadores y de servicios eléctricos de la base.
- Reparar posibles fallas eléctricas generadas en invierno.
- Manejo de instrumentos necesario para ejecutar trabajos con seguridad y
- Realizar levantamiento de instalaciones en las bases.
- Realizar normalización de instalaciones de las bases.
- Coordinar recursos humanos de apoyo y herramientas, ejecutar el montaje de canalizaciones, tableros, artefactos, dispositivos, accesorios eléctricos y generadores.
- Saber leer un plano eléctrico y elaborar un plano eléctrico.
- Conocer completamente normas chilenas, como Nch 2-84 y 10-84.
- Entregar un informe técnico de la obra.
- Conocer detalladamente los Puntos número 4, 5, 6, 9, 10, 11, 18 y 19 de la norma Nch 4-84.
- Conocer sobre fallas eléctricas tradicionales, y corregirlas si ocurrieran.
- Interpretar cuadros de cargas y otros en planos eléctricos y/o especificaciones técnicas de equipos a instalar.
- Tomar medidas de seguridad y prevención de riesgos, de acuerdo a regulaciones establecidas y tomar iniciativa propia de acuerdo al medio en que este.
- Calcular los tiempos estimados de inicio, desarrollo y término de un montaje específico y asociado al proyecto general, como también sus modificaciones correspondientes
- Uso adecuado de todos los instrumentos, materiales, herramientas y equipos de construcción y de montaje.
- Entregar informe con propuesta de mejoras para ECAs futuras.
- Y todas aquellas actividades que sean solicitadas por el Jefe de Base o Jefe Logístico y que diga relación con las tareas asignadas.

Habilidades asociadas a la mecánica del trabajo.

Conocimientos mecánicos y eléctricos efectivos en el manejo de las variadas herramientas y máquinas, las cuales necesitan para su operación mantención diaria o periódica. Los electricistas deberán saber cómo usar su equipo para la instalación de equipos, materiales eléctricos de dimensiones especificadas.



Habilidades de pensamiento crítico

Habilidad de desarrollar soluciones frente a cada problema inesperado que pueda encontrar en las faenas, efectuar ajustes sobre la marcha, usando la lógica y el razonamiento y sin afectar el normal desarrollo de otras actividades programadas.

Habilidades matemáticas

Habilidades matemáticas para medir materiales, volúmenes y realizar otras tareas como planificación de proyectos, lectura de planos y reconocer las dimensiones de los suministros. Saber aplicar principios matemáticos y técnicas básicas de ingeniería para el diseño y la producción. Efectuar los trabajos dentro de los tiempos establecidos en cada faena.

Habilidades de computación deseables.

Habilidades básicas de computación para la gestión de los proyectos ya sea en la lectura de planos, el uso de hojas de cálculo para la planificación de cada faena.

Tareas logísticas:

Apertura de bases.

Entre otras actividades que se deben realizar:

- Abrir a pala los accesos de las bases.
- Asegurar y ordenar los materiales y equipos ingresados.
- Aseo general de la base.
- Revisar y reparar líneas de agua.
- Faenas de agua, que dependiendo de la base, puede significar como en el caso de Yelcho, buscar toma e instalar líneas hasta estanques.
- Revisar y reparar líneas de desagüe
- Ingreso a fosas sépticas para mantención y limpieza
- Revisar y habilitar sistema de calefacción, entre lo que se encuentra el traslado de pellet.
- Revisar sistema eléctrico, tableros, luces, posible humedad en las líneas, estado de cables.

Funcionamiento de bases.

Entre otras actividades que se deben realizar:

- Aseo general de la base, lo incluye áreas comunes y baños.
- Turno en el uso de incinerador.
- Aprovechamiento de pellet desde su lugar de acopio.
- Aseo diario de caldera.
- Faena de agua.
- Tareas relacionadas con las especialidades del logístico.
- Apoyo en tareas puntuales no relacionadas con su especialidad.
- Mantenimiento preventivo y correctivo de la base.
- Reparaciones programadas y no programadas. En el caso de una falla que afecte de forma crítica el funcionamiento de la base, como puede ser, generadores o bombas, no importa el horario en que esto ocurra, pero se debe solucionar a la brevedad.
- Turno de cocina para el día domingo, el que consiste en la preparación de alimentos para toda la base (logísticos) y aseo de cocina.

Apoyo logístico a investigadores:

Entre otras actividades que se deben realizar:

- Traslado de carga.
- Traslado de investigadores a las áreas de trabajo.
- Apoyo en lancha.
- Entrega permanente de suministros para trabajo de investigación.
- Reparación y mantención de equipos de investigación.
- Disponibilidad y disposición para el apoyo de investigadores.
- Programación de trabajos en apoyo a los investigadores.



Trabajos específicos de la ECA

Los trabajos específicos planificados para cada ECA, son de distinta índole y naturaleza. Como por ejemplo, trabajos de montaje de estructura, carpintería, gasfitería y electricidad entre otros. Para estos trabajos, los logísticos deben cumplir entre otras cosas, las siguientes funciones.

- Desarrollo del proyecto según sus habilidades específicas, para las cuales fue contratado.
- Despeje a pala de áreas de trabajo según el proyecto a implementar.
- Traslado y acopio de los materiales necesarios para desarrollar el proyecto.
- Apoyo en trabajos específicos, fuera de sus habilidades, entre las cuales se encuentran apoyo directo al maestro especialista y apoyo indirecto como el traslado de materiales y limpieza del entorno entre otras cosas.

Cierre de Base

- Aseo general de la base.
- Retiro de basura y materiales en desuso.
- Despiche de las líneas de agua y calefacción.
- Limpieza de fosas, graseras y líneas de desagüe.
- Traslado de materiales sobrantes a lugares de acopio de invierno.
- Preparación y traslado de carga para salida.
- Mantenimiento de herramientas y almacenamiento para invierno.

Un/a GASFITER

Propósito general

Instalar, reparar y mantener cañerías para agua y gas bajo condiciones de seguridad, prevención de riesgos y normativa sanitaria vigente de acuerdo a requerimientos del Jefe de Base. Planificar trabajos de gasfitería, para luego ejecutar instalaciones de equipos de agua y sanitarios, teniendo a su haber la mantención y reparaciones de redes y equipos sanitarios, procurando trabajar en una zona de trabajo segura y acorde a las normas vigentes para prevenir riesgos. **Honorario Bruto a recibir \$1.700.000.- (un millón setecientos mil pesos) al mes.**

Capacidades profesionales requeridas del perfil en su conjunto.

- Revisión, reparación y puesta en marcha de sistema de agua, alcantarillado y gas al ingreso y apertura de la Base.
- Realizar inventario de herramientas y materiales existentes en la base y el estado de estos, con la finalidad de realizar solicitud de materiales y herramientas necesarias para la campaña en curso.
- Administrar los materiales necesarios para realizar las distintas mantenciones, revisando el stock que exista.
- Ejecutar las mantenciones correspondientes y seleccionar varios tipos de materiales que se puedan llegar a necesitar dentro de la labor.
- Ejecutar trabajos y reparaciones en sistema de presurización de agua hidropack.
- Ejecutar trabajos proyectados para ECA, según coordinación con Jefatura.
- Interpretar la información contenida en planos y EETT para la ejecución de los trabajos.
- Tener el conocimiento y aplicarlo en los procesos involucrados en las uniones soldadas y cortes de materiales.
- Considerar las deformaciones que sufren los materiales al ser soldados y cortados.
- Acondicionar el lugar de trabajo garantizando la movilidad de los equipos y la aplicación de las normas de seguridad.
- Mover todo el material necesario para el desarrollo de su trabajo.
- Acondicionar materiales a soldar y/o cortar y los consumibles a utilizar.
- Realizar inventarios finales con el fin de programaciones de futuras ECAs.
- Participar en el cierre de base con la finalidad de preparar la base para hibernar.



- Aplicar normas de seguridad (uso de elementos de seguridad), de calidad, de confiabilidad, de higiene y cuidado del medio ambiente en todas las operaciones de soldadura y corte de materiales.
- Y todas aquellas actividades que sean solicitadas por el Jefe de Base o Jefe Logístico y que diga relación con las tareas asignadas.

Habilidades asociadas a la mecánica del trabajo.

Conocimientos mecánicos efectivos en el manejo de las variadas herramientas y máquinas que necesitan para su labor diaria al igual que la mantención diaria de cada una de ellas. Los Gasfiter deberán saber cómo usar su equipo para dar forma o cortar materiales de dimensiones especificadas. Además debe presentar conocimiento en soldaduras y uniones utilizando diversas técnicas asociadas al material disponible.

Habilidades de pensamiento crítico.

Habilidad de desarrollar soluciones frente a cada problema inesperado que pueda encontrar en las faenas, efectuar ajustes sobre la marcha, usando la lógica y el razonamiento y sin afectar el normal desarrollo de otras actividades programadas.

Habilidades matemáticas.

Habilidades matemáticas para medir materiales, volúmenes y realizar otras tareas como planificación de proyectos, lectura de planos y reconocer las dimensiones de los suministros. Saber aplicar principios matemáticos y técnicas básicas de ingeniería para el diseño y la producción. Efectuar los trabajos dentro de los tiempos establecidos en cada faena.

Habilidades de computación deseables.

Habilidades básicas de computación para la gestión de los proyectos ya sea en la lectura de planos, el uso de hojas de cálculo para la planificación de cada faena.

Tareas logísticas:

Apertura de bases.

Entre otras actividades que se deben realizar:

- Abrir a pala los accesos de las bases.
- Asegurar y ordenar los materiales y equipos ingresados.
- Aseo general de la base.
- Revisar y reparar líneas de agua.
- Faenas de agua, que dependiendo de la base, puede significar como en el caso de Yelcho, buscar toma e instalar líneas hasta estanques.
- Revisar y reparar líneas de desagüe
- Ingreso a fosas sépticas para mantención y limpieza
- Revisar y habilitar sistema de calefacción, entre lo que se encuentra el traslado de pellet.
- Revisar sistema eléctrico, tableros, luces, posible humedad en las líneas, estado de cables.

Funcionamiento de bases.

Entre otras actividades que se deben realizar:

- Aseo general de la base, lo incluye áreas comunes y baños.
- Turno en el uso de incinerador.
- Aprovechamiento de pellet desde su lugar de acopio.
- Aseo diario de caldera.
- Faena de agua.
- Tareas relacionadas con las especialidades del logístico.
- Apoyo en tareas puntuales no relacionadas con su especialidad.
- Mantenimiento preventivo y correctivo de la base.
- Reparaciones programadas y no programadas. En el caso de una falla que afecte de forma crítica el funcionamiento de la base, como puede ser, generadores o bombas, no importa el horario en que esto ocurra, pero se debe solucionar a la brevedad.



- Turno de cocina para el día domingo, el que consiste en la preparación de alimentos para toda la base (logísticos) y aseo de cocina.

Apoyo logístico a investigadores:

Entre otras actividades que se deben realizar:

- Traslado de carga.
- Traslado de investigadores a las áreas de trabajo.
- Apoyo en lancha.
- Entrega permanente de suministros para trabajo de investigación.
- Reparación y mantención de equipos de investigación.
- Disponibilidad y disposición para el apoyo de investigadores.
- Programación de trabajos en apoyo a los investigadores.

Trabajos específicos de la ECA

Los trabajos específicos planificados para cada ECA, son de distinta índole y naturaleza. Como por ejemplo, trabajos de montaje de estructura, carpintería, gasfitería y electricidad entre otros. Para estos trabajos, los logísticos deben cumplir entre otras cosas, las siguientes funciones.

- Desarrollo del proyecto según sus habilidades específicas, para las cuales fue contratado.
- Despeje a pala de áreas de trabajo según el proyecto a implementar.
- Traslado y acopio de los materiales necesarios para desarrollar el proyecto.
- Apoyo en trabajos específicos, fuera de sus habilidades, entre las cuales se encuentran apoyo directo al maestro especialista y apoyo indirecto como el traslado de materiales y limpieza del entorno entre otras cosas.

Cierre de Base

- Aseo general de la base.
- Retiro de basura y materiales en desuso.
- Despiche de las líneas de agua y calefacción.
- Limpieza de fosas, graseras y líneas de desagüe.
- Traslado de materiales sobrantes a lugares de acopio de invierno.
- Preparación y traslado de carga para salida.
- Mantención de herramientas y almacenamiento para invierno.

Un/a MECÁNICO

Propósito general

Ejecutar actividades de mantenimiento correctivo y preventivo de equipos e instalaciones, de acuerdo a procedimientos establecidos y empleando el equipamiento, las herramientas, repuestos y materiales disponibles para mantenimiento y reparación en las bases. Incluye la inspección de la condición mecánica y estructural de equipos, instalaciones y dispositivos, la ejecución de pautas y acciones técnicas establecidas en el plan de mantenimiento, la prueba de equipos, instalaciones o sistemas intervenidos, comprobando su adecuado funcionamiento de acuerdo a estándares de la empresa y a requerimientos diarios. Ejecuta sus actividades de mantenimiento controlando riesgos que puedan afectar la calidad, seguridad, medio ambiente y la salud de las personas, además de la oportunidad, calidad técnica y costo del mantenimiento. **Honorario Bruto a recibir \$1.700.000.- (un millón setecientos mil pesos) al mes.**

Capacidades profesionales requeridas del perfil en su conjunto.

- Mantención y puesta en marcha al ingreso de todo el equipamiento mecánico de la base, el que incluye, motores marinos, generadores monofásicos, generadores trifásicos bombas de agua, bombas de combustible cámaras de frío y winches, entre otros equipos.
- Mantenimiento y puesta en marcha al ingreso de vehículos de la base, camionetas, manipuladores, motos de nieve, ATV.



- Realizar inventarios de entrada de equipamiento, vehículos, herramientas e insumos, con la finalidad de programar compras durante ECAs debido a posibles problemas ocasionados en invierno.
- Realizar informes técnicos periódicos de fallas, las que signifiquen reparaciones mayores, que no se puedan realizar en las bases o que signifiquen una baja del equipo.
- Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos y vehículos durante la campaña antártica.
- Realizar propuesta de programas de mantenimientos para futuras ECAs.
- Realizar inventarios finales de equipamiento, vehículos, herramientas e insumos, con la finalidad de programar compra de equipamiento, herramientas, vehículos y consumibles de futuras ECAs.
- Preparación de equipos y vehículos para hibernación al momento de cierre de base.
- Y todas aquellas actividades que sean solicitadas por el Jefe de Base o Jefe Logístico y que diga relación con las tareas asignadas

Habilidades asociadas a la mecánica del trabajo.

Conocimientos mecánicos efectivos en el manejo de las variadas herramientas y máquinas que necesitan para su labor diaria al igual que la mantención diaria de cada una de ellas. Los mecánicos deberán saber cómo usar su equipo para la reparación, mantenimiento de motores, transmisiones, sistemas de frenos y otros componentes además de la capacidad de desmontar, reparar y volver a armar piezas y maquinarias. Además del conocimiento de motores Diésel y Bencineros, de motores fuera de borda, sistemas de inyección, redes eléctricas, baterías, sistemas de encendido y/o arranque.

Habilidades de pensamiento crítico

Habilidad de desarrollar soluciones frente a cada problema inesperado que pueda encontrar en las faenas, efectuar ajustes sobre la marcha, usando la lógica y el razonamiento y sin afectar el normal desarrollo de otras actividades programadas.

Habilidades matemáticas

Habilidades matemáticas para medir materiales, volúmenes y realizar otras tareas como planificación de proyectos, lectura de planos y reconocer las dimensiones de los suministros. Saber aplicar principios matemáticos y técnicas básicas de ingeniería para el diseño y la producción. Efectuar los trabajos dentro de los tiempos establecidos en cada faena.

Habilidades de computación deseables.

Habilidades básicas de computación para la gestión de los proyectos ya sea en la lectura de planos, el uso de hojas de cálculo para la planificación de cada faena.

Tareas logísticas:

Apertura de bases.

Entre otras actividades que se deben realizar:

- Abrir a pala los accesos de las bases.
- Asegurar y ordenar los materiales y equipos ingresados.
- Aseo general de la base.
- Revisar y reparar líneas de agua.
- Faenas de agua, que dependiendo de la base, puede significar como en el caso de Yelcho, buscar toma e instalar líneas hasta estanques.
- Revisar y reparar líneas de desagüe
- Ingreso a fosas sépticas para mantención y limpieza
- Revisar y habilitar sistema de calefacción, entre lo que se encuentra el traslado de pellet.
- Revisar sistema eléctrico, tableros, luces, posible humedad en las líneas, estado de cables.

Funcionamiento de bases.

Entre otras actividades que se deben realizar:

- Aseo general de la base, lo incluye áreas comunes y baños.
- Turno en el uso de incinerador.



- Aprovisionamiento de pellet desde su lugar de acopio.
- Aseo diario de caldera.
- Faena de agua.
- Tareas relacionadas con las especialidades del logístico.
- Apoyo en tareas puntuales no relacionadas con su especialidad.
- Mantenimiento preventivo y correctivo de la base.
- Reparaciones programadas y no programadas. En el caso de una falla que afecte de forma crítica el funcionamiento de la base, como puede ser, generadores o bombas, no importa el horario en que esto ocurra, pero se debe solucionar a la brevedad.
- Turno de cocina para el día domingo, el que consiste en la preparación de alimentos para toda la base (logísticos) y aseo de cocina.

Apoyo logístico a investigadores:

Entre otras actividades que se deben realizar:

- Traslado de carga.
- Traslado de investigadores a las áreas de trabajo.
- Apoyo en lancha.
- Entrega permanente de suministros para trabajo de investigación.
- Reparación y mantención de equipos de investigación.
- Disponibilidad y disposición para el apoyo de investigadores.
- Programación de trabajos en apoyo a los investigadores.

Trabajos específicos de la ECA

Los trabajos específicos planificados para cada ECA, son de distinta índole y naturaleza. Como por ejemplo, trabajos de montaje de estructura, carpintería, gasfitería y electricidad entre otros. Para estos trabajos, los logísticos deben cumplir entre otras cosas, las siguientes funciones.

- Desarrollo del proyecto según sus habilidades específicas, para las cuales fue contratado.
- Despeje a pala de áreas de trabajo según el proyecto a implementar.
- Traslado y acopio de los materiales necesarios para desarrollar el proyecto.
- Apoyo en trabajos específicos, fuera de sus habilidades, entre las cuales se encuentran apoyo directo al maestro especialista y apoyo indirecto como el traslado de materiales y limpieza del entorno entre otras cosas.

Cierre de Base

- Aseo general de la base.
- Retiro de basura y materiales en desuso.
- Despiche de las líneas de agua y calefacción.
- Limpieza de fosas, graseras y líneas de desagüe.
- Traslado de materiales sobrantes a lugares de acopio de invierno.
- Preparación y traslado de carga para salida.
- Mantención de herramientas y almacenamiento para invierno.

Un/a PATRÓN DE NAVE MENOR

Propósito general

Encargado y responsables ante INACH y la Autoridad Marítima de las comunicaciones y movimientos marinos de carga, equipos e Investigadores, Logísticos, funcionarios INACH y Autoridades en naves menores (Botes tipo Zodiac y Lanchas de HDPE) pertenecientes al INACH, en el Territorio Antártico Chileno. Debe poseer licencia vigente de Patrón de Nave Menor y Radio Operador. **Honorario Bruto a recibir \$1.700.000.- (un millón setecientos mil pesos) al mes.**