HC GRUPO

Marcas representadas, empresas y talleres asociados

Si quieres llegar rápido, ve solo.
Si quieres llegar lejos, ve en grupo.

HC
GRUPO

www.hc-grupo.com

Aportamos soluciones y servicios integrales en el sector naval e industrial

Más de 40 años cubriendo todas las necesidades, tanto para grandes flotas como para particulares

Así somos. Un **grupo** cada vez más **fuerte**, con **presencia internacional**. **HC GRUPO**, es una empresa dedicada a la ingeniería, habilitación, venta y asistencia técnica de primeras marcas del mercado tanto para nuevas construcciones como para reposición.

Las compañías que conforman **HC GRUPO** dan respuesta al sector naval e industrial en **Europa, USA** y prácticamente en toda **Latinoamérica** con una de las redes más **sólidas, extensas** y de **mayor experiencia** en el sector naval. Y seguimos creciendo.

El **éxito** alcanzado hasta el momento ha sido posible gracias a nuestra continua **innovación comercial** y a contar con **los mejores colaboradores**: fábricas representadas, empresas y talleres técnicos locales miembros de **HC GRUPO.**

En **HC GRUPO** somos un gran equipo de profesionales orientados a **cubrir todas las necesidades** del sector, tanto para **grandes flotas** como para **particulares**.

HC GRUPO

Entre nuestros servicios destacan:

Suministros:

- Tren de propulsión completo.
- Todas las bombas del barco.
- Soluciones para la potabilización y el tratamiento del agua.
- Material de cubierta.
- Sistemas de ventilación para salas de máquinas.
- Enfriadores.
- Cojinetes lubricados por agua.
- Cierres mecánicos y cierres de bocina.
- Pintura antifouling para hélices.
- Separadores de sentina.
- Plantas de tratamiento de aguas negras y grises.
- Incineradoras.
- Compactadoras.

Habilitación naval:

- Estudios de habitabilidad.
- Proyectos de Acomodación “Llave en Mano”.
- Suministro de componentes para Habilitación.

Ingeniería:

- Diseño, cálculo y dimensionado de equipamientos.
- Capacidad de fabricación.
- Servicios de campo.
- Optimización de la embarcación para ahorro de combustible.
- Estudios de eficiencia energética.

Otros servicios:

- Planes de mantenimiento preventivo y correctivo de flotas.
- Central de compras.
- Logística internacional.
- Cursos de capacitación.
- Organización y presentación de Licitaciones Públicas.

HC Ingeniería

Bajo la **dirección de Jorge Pazmiño** y colaborando en el equipo Carlos Blanco, Eduardo Vega y Alan Delgado, hemos creado el **Departamento de Ingeniería** dentro del grupo, para estar al nivel técnico que nuestras representadas y nuestros clientes nos demandan y para buscar las soluciones técnicas **más eficientes** y **menos costosas** a nuestros clientes.

Además de ser un interlocutor más que válido para las ingenierías de los productos que representamos, tenemos la posibilidad de desarrollar por nosotros mismos **cualquier proyecto** que se nos presente y destacamos los siguientes trabajos:

Capacidad de fabricación:

- Engranajes de precisión (AGMA).
- Babbitt Bearing (fabricación y reparación).
- Metalización 'in Situ" (Selective Plating).
- Mecanizados "in situ", fresado, mandrinado y rectificado.
- Hélices, toberas, timones, intercambiadores y enfriadores de quilla.

Servicios de campo:

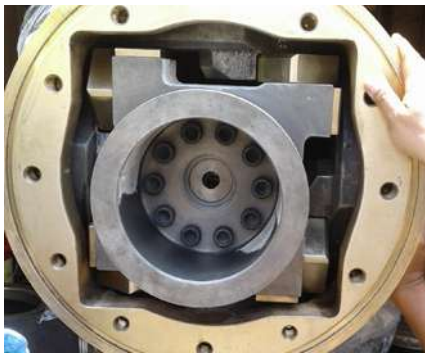
- Inspección de reductoras (AGMA, DIN, ANSI).
- Análisis de vibraciones, ruido y medición de torque "in situ".
- Análisis de fallas (ANSI, JIS, DIN, ASME, AGMA, ISO).
- Reparación integral de reductoras bajo estándares Internacionales AGMA y DIN.
- Soporte de instalación y auditorías.
- Y todo esto con las certificaciones de calidad; ISO 9001 V 2008, AGMA 3909 Certified Fully Warranted, SME 9012 y SIFCO Autorized WorkShop.

Diseño, cálculo y ejecución de:

- Propulsión, factibilidad, velocidad y Bollard pull, hasta 1500 bhp y barcos hasta de 65" en placer y 40" en trabajo.
- Instrumentación y control.
- Obras eléctricas, para sector marino, industrial y comercial.
- Obras con energías renovables y sistemas alternativos.
- Sistemas de frío, climatización y cámaras frigoríficas.
- Sistemas de aire comprimido.
- Automatización eléctrica industrial PLC.

HC GRUPO

En el departamento de Ingeniería buscamos las soluciones técnicas más eficientes y menos costosas para nuestros clientes



Habilitación naval

De la mano de un equipo de profesionales con toda una vida dedicada a la **habilitación naval**, **HC GRUPO** lleva a cabo proyectos que van desde la **fabricación de mobiliario** y el **suministro de componentes para acomodación** hasta proyectos llave en mano en los que se prestan **servicios integrales de habilitación**.

Nuestra experiencia nos avala, con proyectos llevados a cabo en **todo tipo de embarcaciones civiles y militares** incluyendo **Navíos de Guerra** y **Buques Escuela** de las Armadas Latinoamericanas.

Trabajos de habilitación efectuados en el LPD Multipropósito B.A.P. “Pisco” de la Marina de Guerra del Perú.

HC GRUPO

Somos proveedores de las principales empresas navales latinoamericanas

Con **12 Delegaciones** alrededor de todo el mundo, 10 de ellas en territorio Latinoamericano, **HC GRUPO** se ha convertido en un **referente en el suministro de equipos, repuestos y servicios navales** para las principales compañías navales.

La relación con nuestros clientes se apoya en un profundo conocimiento del sector. Es por ello que somos capaces de atender sus necesidades sea cual sea la problemática presentada. Nuestra labor no se limita únicamente al alcance de suministro de las marcas que representamos, somos especialistas en dar solución a las necesidades más amplias. **Nuestro conocimiento técnico y comercial del sector nos avala.**

Arrastrero Congelador José Américo, del Grupo Moscuzza, que cuenta con el Tren Propulsivo Reintjes-Schottel suministrado por HC GRUPO, Bombas Azcue, Potabilizadora Gefico y Material de Cubierta Ferri. Fotografía cortesía de astillerosarmon.com

Las embarcaciones de las armadas latinoamericanas confían en nosotros

Respaldado por la fortaleza de sus marcas y gracias al constante apoyo prestado a sus clientes, **HC GRUPO** ha sido capaz de ganarse la confianza de las principales armadas latinoamericanas. Tenemos el orgullo de haber participado con nuestros productos y servicios en embarcaciones tan emblemáticas como los veleros **B.A.P. Unión** de la Marina de Guerra del Perú, el **Capitán Miranda** de la Armada Nacional del Uruguay o el **B.A.E. Guayas** de la Armada del Ecuador, así como en Fragatas, Corbetas, LPDs, Oceanográficos y Buques de Acción Marítima, entre otros.

Sistemas de propulsión completos, bombas marinas de toda clase, grúas y material de cubierta, potabilizadoras, separadores de aguas oleosas, proyectos de habilitación llave en mano, proyectos de optimización hidrodinámica, sistemas de ventilación para salas de máquinas... Nos sentimos orgullosos de haber sido la compañía encargada de suministrar todos estos equipos para las embarcaciones de las **Armadas Latinoamericanas**.

B.A.E. Guayas de la Armada del Ecuador

B.A.P. Unión de la Marina de Guerra del Perú

Capitán Miranda de la Armada Nacional del Uruguay

HC GRUPO

Nos rodeamos exclusivamente de las mejores marcas para ofrecer siempre la máxima calidad

Nuestras Marcas

azcue pumps

Gefico

VICUSdt
DESARROLLOS TECNOLÓGICOS
grupo emenasa

detegasa
DELTA

masson

MOTEURS Baudouin

MJeco

DINAK

DELTA "T" SYSTEMS

DURAMAX MARINE LLC

VDL

VULKAN COUPLINGS

PK OEM PARTS
The Quality Provider

BOMBAS AZCUE

Desde el inicio de su andadura como empresa, en el año 1910 y con el objetivo de ofrecer un servicio cada vez mejor a sus clientes, **BOMBAS AZCUE S.A** concreta sus esfuerzos en los siguientes campos:

- Asesoramiento técnico al cliente.
- Ampliación y adecuación permanente de su gama de productos.
- Constante incorporación de las más recientes técnicas de proyecto, producción, control de calidad y proceso de datos.
- Rápido y eficaz Servicio de Asistencia Post-Venta, para garantizar un funcionamiento a pleno rendimiento de sus productos.

La compañía cuenta con fundición propia de lingotes de bronce para cubrir sus necesidades de fabricación, lo que confiere a **BOMBAS AZCUE** la flexibilidad necesaria para suministrar los pedidos con muy buenos plazos de entrega y un atractivo ratio calidad/precio, asegurando la calidad desde la materia prima.

GEFICO

GEFICO suministra una amplia gama de productos destinados al tratamiento de agua de mar a bordo de buques. Durante los últimos 35 años, **GEFICO** ha estado fabricando equipamiento para diversos sectores como el naval, petróleo y gas e industrial.

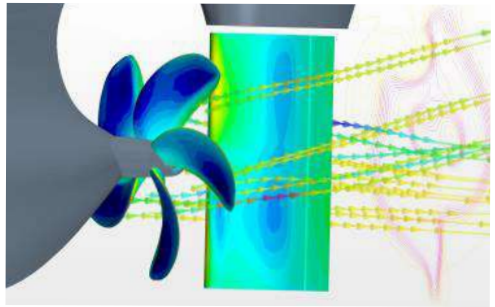
Los productos y soluciones de **GEFICO** están pensados para operar en condiciones extremadamente duras.

GEFICO es capaz de proporcionar los siguientes sistemas de tratamiento de agua: generadores de agua dulce (Evaporación y Ósmosis Inversa); sistemas de re-endurecimiento y ajuste de pH (Filtros MHF); desinfección de agua potable (lámparas UV y Unidades de dosificación); eliminación de cloro, sabores y olores en el agua potable (Filtros FCA); sistemas hidróforos; calentadores de agua caliente sanitaria; seguimiento y control de la calidad del agua potable (sistemas de dosificación).

VICUSdt

VICUSdt es una empresa de **ingeniería de diseño y análisis** que permite a sus clientes un fácil acceso a un equipo de ingeniería altamente cualificado en la construcción naval, la navegación, el offshore y las industrias energéticas. **VICUSdt** da servicios completos de ingeniería hidrodinámica a las empresas de construcción naval y armadores con un servicio integral que incluye la optimización hidrodinámica completa del casco del buque. El equipo de ingenieros de **VICUSdt** también es conocido por su capacidad para realizar mediciones in situ de par, potencia, gases de escape, flujo de combustible, energía eléctrica y cualquier otra magnitud.

Entre los servicios de **VICUSdt** figuran la simulación asistida por ordenador de la dinámica de fluidos de buques, simulación asistida por ordenador de la dinámica de fluidos de offshore, mediciones, diseño, simulación por el método de elementos finitos y análisis del rendimiento del buque.



DETEGASA

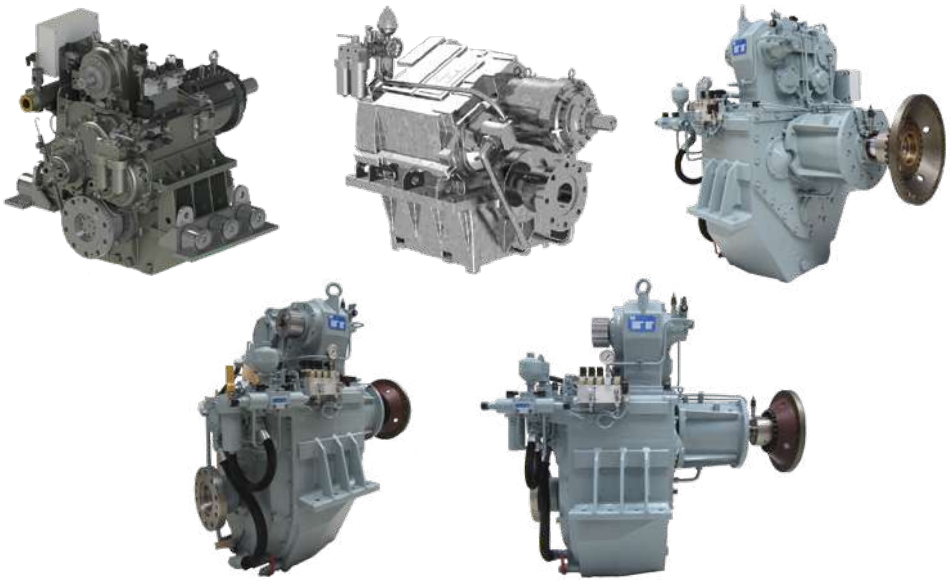
DETEGASA diseña, fabrica y comercializa equipos y sistemas de gestión de residuos en buques de guerra, mercantes e instalaciones offshore, asegurando un continuo y eficaz apoyo al ciclo de vida.

- Separadores de aguas oleosas (separadores de sentina).
- Plantas de tratamiento de aguas residuales (de Membrana y Biológicas).
- Incineradoras de residuos.
- Sistemas de Refueling.
- Calentadores de Agua Potable.
- Grupos hidróforos.

MASSON MARINE

Desde su fundación en 1908, **MASSON MARINE** ha desarrollado una amplia gama de reductoras marinas Heavy Duty con rangos que van desde los 370 kW hasta los 3.700 kW, hélices de hasta 5 metros de diámetro y propulsores azimutales para aplicaciones en embarcaciones de trabajo.

MASSON MARINE puede ofrecer **soluciones completas de propulsión** tanto para construcciones nuevas como para remotorizaciones y reformas. Reductoras, cajas de cambios gemelas, sistemas de paso variable, sistemas azimutales... cualquiera que sea su necesidad en propulsión, puede ser cubierta con **MASSON MARINE.**



BAUDOUIN MOTEURS

Los motores para propulsión marina de **BAUDOUIN MOTEURS** son reconocidos mundialmente por su **calidad**, **durabilidad** y **fiabilidad**, cumpliendo con los últimos estándares ambientales de navegación marítima y terrestre.

Diseñados específicamente para aplicaciones marinas y optimizados para un mantenimiento fácil y rentable.

Con sede en Cassis, Francia, **BAUDOUIN MOTEURS** fabrica **Motores Diésel** desde 1918. En la actualidad diseña, fabrica y vende motores a los **mercados marinos y de generación de energía** de todo el mundo. Sus motores son duraderos, confiables y están construidos con la robustez que se requiere del entorno marino.

MJECO

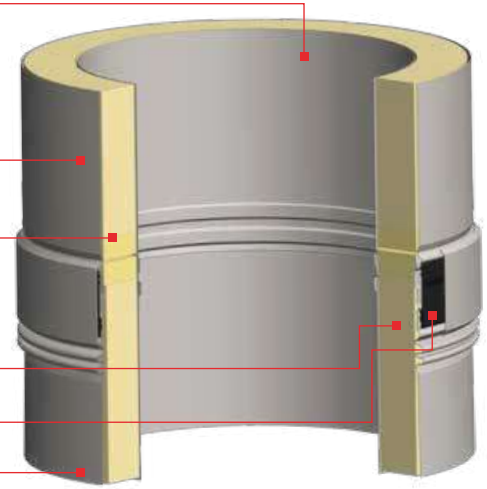
MJ-Eco es una compañía que con un dilatado conocimiento en los sectores Naval, Químico, Petroquímico, Gas y Aguas y cuenta con una amplia experiencia en Prefabricación Habitacional Modular Naval y Civil; Coordinación, Control y Asistencia en Habilitación; Asistencia Departamento Técnico Naval en Habilitaciones; Gestión de Compras en Habilitaciones.

DINAK GE NAVAL

La Gama **DINAK GE NAVAL** está formada por conductos modulares doble pared con aislamiento de lana de Roca y dispone de un completo sistema de anclajes y accesorios **especialmente concebido para instalaciones navales.**

Dadas las altas prestaciones alcanzadas por la gama **DINAK GE NAVAL**, su excelente acabado estético y la facilidad de instalación que proporciona, es la mejor opción en todo tipo de sistemas de **conducción de gases a media o alta temperatura (hasta 600ºC)**, estén sometidos o no a **elevadas presiones de proceso (hasta 5000 Pa).**

- **Pared interior**
  - Acero Inox AISI 316L (1.4404)
  Motores, generadores, calderas (condiciones secas y húmedas), incineradores
  - Acero Inox AISI 304 (1.4301)
  Motores, generadores, calderas (condiciones secas)
- **Pared exterior**
  - Acero Inox AISI 304 (1.4301)
  Ambiente no salino. Lagos interiores, cauces fluviales interiores
  - Acero Inox AISI 316L (1.4404)
  Ambiente salino, exposición marítima
- **Aislamiento**
  Lana de Roca de 100 kg/m3 a 130 kg/m³ de densidad
- **Aislamiento en las uniones**
  Fibra Cerámica biosoluble
- **Junta de aislamiento exterior**
  Silicona T200
- **Acabado exterior**
  Brillo espejo (BA). Opcionalmente, lacado según gama RAL



DELTA T SYSTEMS

DELTA T SYSTEMS es el líder mundial en **sistemas de ventilación para salas de máquinas**, con más de 11.000 proyectos terminados en buques de todo tipo a lo largo de todo el mundo. Nacida originalmente en 1992, la empresa surge de la necesidad crítica de proporcionar un **suministro fiable de aire limpio y seco** y libre de sal a las salas de máquinas de buques comerciales y yates de recreo. Desde entonces, ha ido ampliado su oferta de productos hasta convertirse sin lugar a dudas en el líder en suministro de sistemas de ventilación de la sala de máquinas de todo tipo de buques.

El enfoque que **DELTA T SYSTEMS** aplica al sistema de ventilación de las salas de máquinas representa un verdadero cambio de paradigma en la industria de la ventilación marina. Todos los productos son específicamente diseñados y fabricados para el medio marino y no adaptados de otras aplicaciones como pueden ser la industrial o la de automoción.

DURAMAX MARINE

DURAMAX MARINE suministra productos y soluciones navales diseñadas para dar un rendimiento superior y una mayor vida útil. Respaldada por **100 años de inigualable servicio** al cliente, los profesionales del sector confían en los productos de **DURAMAX MARINE** para mantener sus equipos funcionando al máximo rendimiento.

La atención a los detalles es una de las políticas de empresa más importantes en **DURAMAX MARINE**. El compromiso con la calidad se manifiesta en cada producto fabricado. Todos los sistemas -casquillos Johnson Cutless, cojinetes con sistemas de duelas desmontables Duramax, prensaestopas Johnson, empaquetaduras Ultra-X, sistemas de cierre, enfriadores de quilla y sistemas de protección contra impactos- son conocidos en el mundo entero por la **calidad** de su diseño y su **rendimiento** inigualable.

VDL KLIMA

Los **Box Cooler** de **VDL KLIMA**, gracias a su diseño compacto y gran capacidad de enfriamiento, son ampliamente utilizados para enfriar los motores principales, motores auxiliares y equipos generadores que se encuentran a bordo de los buques. El refrigerante del motor se bombea a través de un haz de tubos en forma de V de bronce-aluminio de alta eficiencia. Al estar situado dentro de un receptáculo en el interior del casco de la embarcación, el Box Cooler de **VDL KLIMA** se mantiene protegido del daño que le puedan ocasionar los peligros que acechan bajo el agua.

Sistema Anti-Fouling de Corriente Impresa ICAF: mientras que los Box Cooler de **VDL KLIMA** requieren de muy poco mantenimiento, el haz de tubos del sistema de refrigeración, al estar en contacto con agua de mar, puede llegar a verse afectado por la presencia de incrustaciones de algas y crustáceos, viéndose afectada negativamente la tasa de transferencia de calor, por lo que se emplea el Sistema Antifouling ICAF para evitarlo.

VULKAN COUPLINGS

A lo largo de los últimos **125 años**, **VULKAN GROUP** ha estado desarrollando, produciendo y lanzando al mercado productos innovadores para los sistemas de propulsión navales siendo una de las empresas líderes en el desarrollo de acoplamientos flexibles, sistemas de ejes y soportes elásticos.

VULKAN GROUP ofrece un completo portfolio de acoplamientos flexibles y soportes elásticos para una gran variedad de aplicaciones marinas y de generación. Sus productos son la combinación perfecta de conocimiento sobre aplicaciones, tecnología puntera y competencia profesional con un fuerte compromiso por la investigación y la mejora de manera continua del proceso de producción.

PK OEM PARTS

Desde que fuese fundado en 1981, **PK OEM PARTS** ha centrado sus esfuerzos en convertirse en el **principal proveedor de repuestos** tanto para empresas del Sector Naval como para Plantas de Generación Eléctrica.

Las piezas que suministran proceden de fabricantes de **repuesto OEM certificados,** de producción europea y con todas las **garantías de calidad y funcionamiento.**

PK OEM PARTS ofrece piezas alternativas de calidad a precios imbatibles para Motores Wärtsilä (series 46, 50DF, VASA 32, 38 A/B y 32), repuesto para Separadoras de Combustible Alfa Laval y Westfalia y Turbos ABB (series TPL, VTR, TPS, VTC). Además, también pueden ser suministrados equipos totalmente reacondicionados de Separadoras de Combustible Alfa Laval y Westfalia y Turbos ABB.

Nuestro compromiso con la calidad y cuidado por el detalle nos acercan cada día más a la excelencia

HC SPAIN
HC USA
HC MÉXICO
HC CARIBE
HC CENTROAMÉRICA
HC VENEZUELA
HC COLOMBIA
HC ECUADOR
HC PERÚ
HC CONO SUR
HC CHILE
HC ARGENTINA

La confianza de sentirse respaldado por un gran grupo internacional

HC GRUPO

La tranquilidad y seguridad de navegar con los mejores

HC GRUPO

Empresas y Talleres Asociados

LOS MEJORES TALLERES EN 10 PAÍSES

- **Argentina:** RB MARINE, MOTOR MAR SRL, VN PROPULSION, TURBODINA, TECNIMOTORS y RM SERVICIOS NAVALES.
- **Chile:** MARLOG SPA
- **Colombia:** TRANSMIDIESEL SAS. y AF SERVICES.
- **Costa Rica:** ROYAL MARINE.
- **Ecuador:** MANAMECSA, OTNISA.
- **España:** TALLERES CÁNDANO, ITXASTEK, VINAVAL y JOTA MARINE.
- **México:** LED ZED AMERICA y RAL MARINE.
- **Paraguay:** ICATURBO, PROVISERV y PROSEM.
- **Perú:** ISF SAC, NAVAL GLOBAL y MLK.
- **Uruguay:** NITROMAR.
- **Venezuela:** SISTEMAS DE PROPULSIÓN C.A.

ARGENTINA

RB MARINE
www.transmisionesmarinas.com

MOTOR MAR
www.motormar.com.ar

VN PROPULSION
www.vnpropulsion.com

TURBODINA
www.turbodina.com.ar

ARGENTINA

TECNIMOTORS
www.tecnimotors.com.ar

RM SERVICIOS NAVALES

CHILE

MARLOG SPA
www.marlog.cl

COLOMBIA

TRANSMIDIESEL
www.transmidiesel.com

AF SERVICES
www.acerosforjados.com

COSTA RICA

ROYAL MARINE
www.royalmarinecr.com

ECUADOR

MANAMECSA
www.manamecsa.com

OTNISA
www.otnisa.com

ESPAÑA

TALLERES CÁNDANO
www.tcandano.com

ITXASTEK
www.itxastek.es

ESPAÑA

VINAVAL
www.vinaval.es

JOTA MARINE
www.jotamarine.com

MÉXICO

LED ZED AMERICA
www.ledzedamericas.com

RAL MARINE
www.ralmarine.mx

PARAGUAY

ICATURBO
www.icaturbo.com.py

PROVISERV S.A.
www.proviserv.com

PROSEM INGENIERIA
www.prosem.com.py

PERÚ

ISF SAC
www.isfsac.com

PERÚ

NAVAL GLOBAL
www.navalglobal.com

MLK

URUGUAY

NITROMAR
www.nitromar.com

VENEZUELA

SISTEMAS DE PROPULSIÓN
www.sistemasdepropulsion.com

Si quieres llegar rápido, ve solo.
Si quieres llegar lejos, ve en grupo.

Contamos con una de las redes más sólidas, extensas y de mayor experiencia del sector

HC USA
2929 North University Drive
Suite 105
Coral Springs, FL 33065
T: +1 (954) 227-0150
usa@grupo-hc.com

HC CONO SUR
San Roque González de
Sta. Cruz 1671
Barrio Tembetary
CP 1887
Asunción-Paraguay
T: +595 971 228 304
conosur@grupo-hc.com

HC SPAIN
Avenida de la Constitución 85
Portal 5, Piso 1, Of. 8
28823, Coslada, Madrid
España
T: +34 91 010 30 53
spain@grupo-hc.com

HC PERÚ
Pasaje Quirihuac 180
Urbanización Los Cerezos
La Perla- Callao
Perú
T: +51 94 64 18 277
peru@grupo-hc.com

HC ARGENTINA
Av. Italia 290 Tigre
Tigre - CP 1648
Buenos Aires
Argentina
T: +54911 4731 2918
argentina@hc-grupo.com

HC COLOMBIA
Calle 4 24 A20
MIRAFLORES.
Cali, Valle del Cauca,
Colombia
T: +572 558 1011
colombia@grupo-hc.com

HC ECUADOR
Puerto Azul,
Manzana F9, Solar 4
Guayaquil,
Ecuador
T: +593 9 8338 1111
ecuador@grupo-hc.com

HC VENEZUELA
Avda. Bellavista, Torres Europa
Torre 2, Apto. C13
Maracaibo, Estadio Zulia
Venezuela
T: +58 414 626 6437
venzuela@grupo-hc.com

HC MÉXICO
Avenida Nichupté nº 18
(Super Manzana 67)
Cancún, Quitana Roo 77533
México
T: +52 1 998 145 4210
mexico@grupo-hc.com

HC CHILE
Av. Apoquindo 6797
Torre 2, of. 801
Santiago, 7570003
Chile
T: +56 9 9343 6381
chile@grupo-hc.com

HC CARIBE
2929 North University Drive
Suite 105
Coral Springs, FL 33065
T: +1 (954) 227- 0150
comercial@grupo-hc.com

HC CENTROAMÉRICA
Guachipellin, Escazu
800m norte del cruce del paso a
desnivel frente a Multiplaza,
Edificio VMG Piso 1
Costa Rica
T: +506 2505 5425
centroamerica@grupo-hc.com

GRUPO

www.hc-grupo.com

“Si quieres llegar rápido, ve solo.
Si quieres llegar lejos, ve en grupo.”