



## Hisdesat y exactEarth se unen al proyecto de barcos autónomos, Mayflower

**Cambridge, Ontario - 12 de mayo de 2020** - exactEarth Limited, (TSX: XCT) ("exactEarth" o la "Compañía"), el proveedor líder de servicios de datos Satellite AIS participado por Hisdesat, se ha unido a un esfuerzo internacional para construir un buque de investigación transatlántica no tripulada y totalmente autónoma, que se lanzará en el cuarto centenario del viaje original de Mayflower ([newsroom.ibm.com/then-and-now](https://newsroom.ibm.com/then-and-now)). exactEarth se une a un ilustre equipo de proyecto internacional dirigido por ProMare y su socio tecnológico, IBM.

La misión Mayflower Autonomous Ship (MAS) no solo conmemorará el cruce original de Mayflower, sino que también avanzará tecnologías que podrían transformar la industria naviera y ayudar a recopilar datos críticos sobre el océano.

exactEarth contribuirá con dos de sus servicios al proyecto MAS:

- ExactAIS: el suministro de datos AIS satelitales en vivo en el centro de operaciones de la misión, donde estos datos aumentarán la imagen AIS local recopilada por el transceptor AIS a bordo del barco, al proporcionar una vista del horizonte en tiempo real durante todo el viaje.
- exactoSeNS: el uso del servicio de comunicaciones satelitales M2M basado en VHF de ExactEarth para cargar datos de sensores en tiempo real desde la estación meteorológica a bordo del barco, a través de un transmisor a bordo suministrado por exactEarth.

El servicio de datos exactos de AIS proporciona un acceso flexible a todos los mensajes AIS capturados por exactView™ RT, la constelación satelital de segunda generación de la Compañía. ExactView RT consta de 58 cargas útiles operativas y siete repuestos orbitales que fueron diseñados y construidos por L3Harris Corporation y que están alojados a bordo de la constelación de satélites Iridium NEXT, que es propiedad y está operada por Iridium Communications Inc. ExactView RT rastrea una población de más de 500,000 buques únicos en todo el mundo y genera tasas de revisión global promedio y tasas de latencia promedio de menos de un minuto.

ExactSeNS utiliza las frecuencias VHF marítimas de "Mensajes específicos de la aplicación" (ASM) y las cargas satelitales AIS de exactEarth para proporcionar un servicio de satcom móvil global en tiempo real que puede recopilar datos de sensores en una gama de activos marítimos, incluidos barcos, boyas, plataformas autónomas y ambientales y ayudas a la navegación. ASM es parte de la evolución del estándar del "Sistema de identificación automática" (AIS) hacia el "Sistema de intercambio de datos VHF" (VDES).

"Nos complace ser parte de un grupo prestigioso que está colaborando en formas de aprovechar los avances tecnológicos para mejorar tanto el futuro del transporte marítimo mundial como nuestra relación ambiental con los océanos del mundo", dijo Peter Dorcas, vicepresidente de negocios Desarrollo en exacto Tierra. "Esta es una oportunidad única para nosotros de probar exactoSeNS como parte de una iniciativa que, si tiene éxito, podría conducir a una mayor adopción del envío autónomo, así como a demostrar cómo el servicio podría crear nuevas oportunidades para exacta Tierra en el mercado de información marítima más amplio. "

### **Acerca de Hisdesat**

Hisdesat nace en el año 2001 como operador de servicios gubernamentales por satélite para actuar fundamentalmente en las áreas de defensa, seguridad, inteligencia y servicios exteriores. Desde 2005, la compañía proporciona servicios de comunicaciones seguras por satélite a organismos gubernamentales de distintos países y desde septiembre de 2018 presta servicios de observación de la Tierra con tecnología radar a través del satélite PAZ, lanzado con éxito el 22 de febrero de 2018. En estos momentos, la compañía está desarrollando nuevas constelaciones de satélites de información del tráfico marítimo por satélite (AIS). Más información: [www.hisdesat.es](http://www.hisdesat.es)

Para más información contactar con:

#### **HISDESAT**

Araceli Serrano

Directora de Comunicación

Tel: 91 449 01 49

[aserrano@hisdesat.es](mailto:aserrano@hisdesat.es)

### **Acerca de exactEarth Ltd.**

exactEarth es un proveedor líder de datos mundiales de buques marítimos que rastrea buques y soluciones de ubicación marítima. Desde su formación en 2009, exactEarth ha sido pionero en la puesta en marcha de un nuevo y potente método de vigilancia marítima llamado satélite-AIS y ha proporcionado a sus clientes una visión de los comportamientos marítimos en todas las regiones de los océanos del mundo, sin restricciones de limitaciones terrestres. La constelación de segunda generación de exactEarth, exactView RT, transmite de forma segura las señales de los buques AIS detectados por satélite desde cualquier lugar de la superficie de la Tierra al suelo en segundos, lo que permite el seguimiento global de buques en tiempo real. Esta capacidad única consta de 58 cargas útiles satelitales avanzadas diseñadas y construidas por Harris Corporation de acuerdo con exactEarth y que están alojadas a bordo de la constelación de satélites Iridium NEXT. [www.exactearth.com](http://www.exactearth.com)

## **Forward-Looking Statements**

*This news release contains statements that, to the extent they are not recitations of historical fact, may constitute "forward-looking statements" within the meaning of applicable Canadian securities laws. Forward-looking statements may include financial and other projections, as well as statements regarding exactEarth's future plans, objectives or economic performance, or the assumptions underlying any of the foregoing, including statements regarding, among other things, expectations of the anticipated benefits of the sale of certain assets to Myriota. exactEarth uses words such as "may", "would", "could", "will", "likely", "expect", "anticipate", "believe", "intend", "plan", "forecast", "project", "estimate" and similar expressions to identify forward-looking statements. Any such forward-looking statements are based on assumptions and analyses made by exactEarth in light of its experience and its perception of historical trends, current conditions and expected future developments, as well as other factors exactEarth believes are appropriate under the relevant circumstances. However, whether actual results and developments will conform to exactEarth's expectations and predictions is subject to any number of risks, assumptions and uncertainties. Many factors could cause exactEarth's actual results, historical financial statements, or future events to differ materially from those expressed or implied by the forward-looking statements contained in this news release. These factors include, without limitation: governmental regulatory approvals, uncertainty in the global economic environment, anticipated savings as a result of the transaction; fluctuations in currency exchange rates; delays in the purchasing*

*decisions of exactEarth's customers, including as a result of the COVID-19 pandemic; the competition exactEarth faces in its industry and/or marketplace; the reduced scope of significant existing contracts; and the possibility of technical, logistical or planning issues in connection with the deployment of exactEarth's products or services.*

**contact information:**

**exactEarth Media**

Michelle Macintyre

Office [+1 519-622-4445 x5890](tel:+15196224445x5890)

[michelle.macintyre@exactearth.com](mailto:michelle.macintyre@exactearth.com)

**exactEarth Investors**

Dave Mason

Office [+1 416-247-9652](tel:+14162479652)

[investors@exactearth.com](mailto:investors@exactearth.com)