LITORALPRESS

Fecha: 16-04-2024
Medio: El Heraldo Austral
Supl. : El Heraldo Austral
Tipo: Noticia general
Título: **Joven Puertovarino Logra Primer Lugar en "Do-Safíos Datatón Fach 2024"**

Pág. : 3
Cm2: 347,1
VPE: $ 144.402

Tiraje: 1.500
Lectoría: 4.500
Favorabilidad: No Definida

# Joven Puertovarino Logra Primer Lugar en "Do-Safíos Datatón Fach 2024"

Más de 50 grupos participaron del certamen organizado por el Data Observatory y la Fuerza Aérea de Chile, a través del Servicio Aerofotogramétrico (SAF), con que personas de todas las edades y de distintas zonas del país pudieron utilizar la información de fuentes abiertas e imágenes satelitales para plantear soluciones que atiendan problemas originados por el cambio climático.

Para la versión 2024 se plantearon 3 ámbitos de trabajo, enfocados en "Incendios en Valparaíso", "Escasez Hídrica en Petorca" y "Retroceso del glaciar Grey en Torres del Paine" donde el jurado, a cargo de expertos del SAF, evaluó eficiencia, complejidad y objetivos cumplidos.

El ganador del concurso, fue el equipo liderado por el joven puertovarino Sebastián Hermosilla, astrónomo y actualmente alumno de magister de la Universidad de Chile, quien junto a un grupo de estudiantes de geofísica y distintas áreas de la ingeniería, elaboraron un método para determinar de forma automática el área del glaciar Grey, ubicado en las torres del Paine, utilizando imágenes satelitales. "Esto nos permitió monitorear el retroceso del glaciar debido al cambio climático. Desde las mismas imágenes satelitales logramos reconocer grandes eventos de desprendimiento de hielo que logramos asociar a pequeños sismos registrados en la zona. Por último, utilizamos un modelo de aprendizaje de máquinas para reconocer los cambios del glaciar, utilizando solo los sensores presentes en el Satélite

chileno Fasat-Charlie".

Asimismo sobre su experiencia en el certamen señaló que "me enteré del concurso por una nota de prensa de El Heraldo Austral y rápidamente nos juntamos a pensar un proyecto. Fue una semana de arduo trabajo junto al equipo. Nos enfrentamos a muchos problemas técnicos y creativos, sin embargo, fue clave contar con un equipo interdisciplinario para abordar estos problemas. La experiencia fue una oportunidad para que cada miembro del equipo aportara desde su área y lográramos construir juntos una solución completa. Es interesante verse enfrentado a problemas tan desafiantes porque incentivan la cooperación para lograr una solución concreta en temas tan importantes como lo puede ser el cambio climático y la ciencia de datos".

Junto con valorar la oportunidad y la conexión de instituciones con las experiencias y aprendizajes de las nuevas generaciones el joven astrónomo se mostró contento con el resultado, cuyo premio les permitirá "seguir vinculados a procesos de investigación y aporte en temas relevantes del territorio que habitamos, ocupando la tecnología y data con que cuenta nuestro país".