

## «سفينة علمية تستكشف الاحترار في مياه «انتركتيكا»



تستكشف سفينة علمية كولومبية تحمل 40 باحثاً المناطق النائية في القارة القطبية الجنوبية «انتركتيكا»، وتأخذ بشكل خاص عينات من تحت الماء لتعزيز فهم الاحترار المناخي.

وقال بابلو أروخو، الباحث في جامعة الإكوادور المركزية، وأحد المشاركين في المهمة على متن سفينة «سيمون بوليفار»: إن «القارة القطبية الجنوبية ثلاجة الكوكب».

وتتقدم هذه السفينة البحرية الكولومبية بين كتل هائلة من الجليد، إضافة إلى حيوانات بحرية بينها طيور بطريق وحيتان، وهي مرتبطة بأحد عشر مشروعاً كولومبياً وتسعة مشاريع أخرى تعتمد على التعاون الدولي. وعلى متن السفينة، يقود هذا العالم الإكوادوري مشروعاً يهدف إلى وضع نماذج بيانية للنظم البيئية في القطب الجنوبي استناداً إلى تقنيات التعلم الآلي، وهو فرع من الذكاء الاصطناعي يركز على دراسة الخوارزميات الإحصائية

ومن خلال مقاطعة هذه النماذج البيانية مع صور الأقمار الاصطناعية، يدرس الباحثون ديناميات تدفقات الغازات

المسببة لمفعول الدفيئة على النظم البيئية في القارة القطبية الجنوبية

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.