

# Proyecto científico alemán que estudia la vida en el desierto se extenderá hasta el 2028

**UNIVERSIDAD.** Memorándum de continuidad fue firmado en la UCN.

Redacción  
 cronica@mercurioantofagasta.cl

Una comparación entre los desiertos más antiguos del planeta -el de Atacama y el de Namibia en África- incluye la tercera fase del megaproyecto de investigación internacional "Collaborative Research Center 1211 (CRC1211): "Earth evolution at the dry limit" ("Evolución de la Tierra en el Límite Árido)", cuyo memorándum de entendimiento para dar continuidad a la iniciativa fue firmado esta semana en la UCN.

El estudio multidisciplina-

rio, que es financiado íntegramente por el gobierno alemán, tiene como laboratorio natural el norte de Chile, específicamente el área ubicada en la cordillera de la Costa entre el Sur de Arica y Paposo, en la región de Antofagasta. El trabajo incorpora diversas disciplinas asociadas a las ciencias de la tierra, tales como geología, climatología y biología.

El Dr. Eduardo Campos, profesor titular del Departamento de Ciencias Geológicas de la UCN y coordinador chileno de la iniciativa, explicó que esta tercera etapa se extenderá hasta el 2028, constituyen-

do la fase final de una investigación que comenzó en 2016.

Uno de los propósitos de la tercera fase del proyecto busca realizar una comparación entre el desierto de Atacama y el de Namibia, lo que podría contribuir a la definición de patrones globales que han determinado la evolución climática en el pasado.

"La comparación entre ambos desiertos, los más antiguos del planeta, se plantea como un resumen de los ocho años transcurridos desde los inicios del proyecto. A partir de los resultados obtenidos tanto en el desierto de Atacama como en el de Namibia, se busca establecer patrones climatológicos de carácter global", destacó.

El investigador de la UCN



EN LA UCN SE DIERON A CONOCER PARTE DE LOS AVANCES DEL PROYECTO.

explicó que el megaproyecto, que totaliza un financiamiento cercano a los 45 millones de euros, incluye la participación de un centenar de investigadores, estudiantes de doctorado y postdoctorados, quienes en forma colaborativa aportan a la generación de nuevos conocimientos en torno a ambientes con estrés hídrico.

## DE LOS IMPACTOS

La firma de la adenda al memorándum de cooperación, fue

suscripto en Antofagasta por el Dr. Rodrigo Alda Varas, rector de la Universidad Católica del Norte (UCN); y por el Dr. Dietmar Quandt investigador de la Universidad de Bonn, quien cumple el rol de "co-speaker" en el proyecto.

La firma del documento tuvo lugar en el marco de un seminario internacional donde investigadores y participantes dieron a conocer los principales resultados y alcances obtenidos en las dos primeras fases del

**\$45 millones**  
 han invertido el consorcio de seis universidades alemanas lideradas por la Universidad de Colonia.

proyecto.

El Dr. Dietmar Quandt dio a conocer las líneas centrales de la iniciativa que lidera la Universidad de Colonia (Alemania), y que cuenta con la participación de seis casas de estudios superiores germanas, más el aporte de cinco instituciones chilenas.

"Lo que se busca es hacer ciencia básica en distintas áreas del conocimiento tales como biología, geología y climatología. La idea es aplicar ciencia básica con el objetivo de comprender de manera integral los procesos que han modelado el desierto de Atacama", remarcó.

El investigador añadió que el estudio y la comparación entre el desierto de Namibia y el de Atacama son parte de una comprensión científica de procesos básicos, de cómo el paisaje y la vida evolucionan en un área con extrema limitación de agua.

Agregó que por otro lado, permiten entender cómo evolucionan otros planetas que presentan condiciones de extrema escasez de agua, como Marte.