

La Región de Coquimbo constituye una extensa zona de transición ecológica, donde la aridez del desierto de Atacama abre paso al clima mediterráneo de Chile central. Esta condición favorece el desarrollo de una rica flora y fauna silvestre, que permite albergar un alto porcentaje de especies endémicas. Dicha característica de transición se manifiesta en un amplio mosaico de paisajes y ecosistemas que posee nuestra Región (glaciares, humedales altoandinos, valles transversales, bosques pantanosos, dunas, humedales costeros, islas costeras, entre otros).

De esta manera, a través del proyecto «De Cordillera Mar, el vehículo de la ciencia ¡allá va!» del Programa Explora de CONICYT, se han creado cuatro módulos temáticos implementados en un vehículo itinerante que recorrerá toda la Región de Coquimbo. Esto constituye un recorrido integral desde la cordillera y nuestro clima en el módulo 1 «Clima y Agua», y continúan a nuestros valles en el módulo 2 «Tierra y Valle». En el módulo 3 «Mar y Costa», las temáticas descienden a nuestras costas y finalizan centrando la mirada hacia los cielos en el Módulo 4 «Cielos Nocturnos».

Módulo Cielo Nocturno: Promueve la observación y protección de los cielos, aprendemos sobre la Luna y la influencia en las mareas terrestres.



Módulo Clima y Agua: Presenta la criósfera (agua congelada del planeta), y su importancia a las reservas hidrológicas de las zonas áridas, mediante la comprensión de los diferentes procesos físicos que determinan el clima del territorio.



Módulo Tierra y Valles: Promueve la eficiencia hídrica en cultivos, dando a conocer los impactos humanos sobre el suelo, y promueve su cuidado a través de la siembra de vegetación nativa adaptada a zonas áridas.



Módulo Mar y costa: Permite conocer los patrones de distribución que exhibe la biodiversidad del borde costero, el océano abierto y sus profundidades recientemente conocidas.

