

## **MAREAS, CORRIENTES Y MAREJADAS.**

Las mareas en el estuario Comau son muy variables. La amplitud diaria puede variar de un máximo de 7 metros a un mínimo de 2 metros en un mes (ver mareas 1ª semana de 02-2006), según la fase lunar. Esto permite a los lugareños, entre otras cosas, encallar y flotar sus botes fácilmente. Además, las aguas cubren y descubren grandes porciones de la línea costera, creando una gama muy particular de organismos adaptados a cambios ambientales extremos. Las corrientes causadas por el oleaje tienen escaso efecto, variando en velocidad usualmente de uno a dos nudos. Durante los meses de invierno, la corriente saliente puede aumentar levemente en intensidad como resultado de un aumento del aporte de agua dulce desde los ríos y canales que entran en el brazo Este del estuario.

Las marejadas desde el mar abierto son casi inexistentes debido tanto a la interferencia de la isla aledaña de Chiloé como a la orientación del Fiordo Comau. Las aguas son normalmente tranquilas, con la sola interrupción de la presencia de olas de pequeña altura y largo causadas por el viento. Éstas se producen principalmente por los vientos orográficos encauzados por las empinadas paredes rocosas del fiordo. Las marejadas producidas por este viento tienen su máxima altura en la boca del Canal Comau, cerca de las bocas de los fiordos Calhuelmo y Quintupeu, alcanzando 5 a 6 metros de largo y 60 a 80 centímetros de altura. Ocasionalmente, estos vientos orográficos pueden golpear la zona con gran violencia y producir riesgo para las embarcaciones menores.

