



Francisca Bown es Magíster en Geografía de la Universidad de Chile, donde durante varios años colaboró como estudiante de postgrado en expediciones y actividades científicas en glaciares de Chile Central y Austral antes de incorporarse al Laboratorio de Glaciología del CECs en el año 2004. Su línea de interés son los cambios climáticos globales y la relación con las fluctuaciones y dinámica de glaciares en Chile y Antártica. Ha participado en los proyectos de investigación sobre interacciones glacio-volcánicas en el sur de Chile, las campañas de exploración aérea de glaciares en la Península Antártica (Hielo II y III) y la segunda travesía terrestre al Polo Sur en el año 2007.

- PUBLICACIONES SELECCIONADAS
- Recent ice elevation changes of Fleming Glacier in response to the removal of Wordie ice shelf, Antarctic Peninsula". *Annals of Glaciology*, 51(55), 97-102. *
Wendt, J., A. Rivera, F. Bown, A. Wendt, R. Zamora, G. Casassa & C. Bravo
Glacier inventory of the upper Huasco valley, Norte Chico, Chile: glacier characteristics, glacier change and comparison with central Chile". *Annals of Glaciology*, 50(53), 111-118. *
Nicholson, L., J. Marín, D. López, A. Rabatel, F. Bown & A. Rivera (2009)
I ghiacciai del Cile come indicatori dei cambiamenti climatici. *Terra Glaciälis*, 11, 193-207.
Rivera, A., F. Bown, C. Acuña & F. Ordenes (2008)
Recent glaciers variations at the Aconcagua basin, central Chilean Andes. *Annals of Glaciology*, 48, 43-48. *
Bown, F., A. Rivera & C. Acuña (2008)
Climate changes and glacier responses during recent decades in the Chilean Lake District. *Global and Planetary Change*, 59, 79-86. *
Bown, F. & A. Rivera (2007)
The surface energy balance of an active ice-covered volcano: Volcán Villarrica, southern Chile. *Annals of Glaciology*, 45, 104-114. *
Brock, B., A. Rivera, G. Casassa, F. Bown & C. Acuña (2007)
Ice volumetric changes on active volcanoes in southern Chile. *Annals of Glaciology*, 43, 111-122. *
Rivera, A., F. Bown, R. Mella, J. Wendt, G. Casassa, C. Acuña, E. Rignot, J. Clavero & B. Brock (2006)
Glacier shrinkage and negative mass balance in the Chilean Lake District (40°S)". *Hydrological Sciences Journal*, 50(6), 963-974. *
Rivera, A., F., Bown, G. Casassa, C. Acuña & J. Clavero (2005)
Use of remotely sensed and field data to estimate the contribution of Chilean glaciers to eustatic sea-level rise. *Annals of Glaciology*, 34, 367-372. *
Rivera, A., C. Acuña, G. Casassa & F. Bown (2002)
Recent glacier mass balance calculations at Volcán Mocho-Choshuenco (40°S), Chilean Lake District. En: *Glacier Mass Balance Changes and Meltwater Discharge* (ed. by P. Ginot & J. E. Sicart), Wallingford, Oxfordshire, UK, IAHS Publ. 318, 143-152.
Bown, F., A. Rivera, C. Acuña & G. Casassa (2007)**

* Publicación ISI

**Capítulo de libro

CONTACTO

Teléfono : +56-63-2234535

Fax : +56-63-2234517

Correo Electrónico :
lc.scec@nwobf