



El Dr. Eric Rignot se graduó de la Ecole Centrale París, Francia, y posee un doctorado de la Universidad de California del Sur en Ingeniería Eléctrica. Es profesor adjunto en el CECs, científico invitado en la Universidad de Colorado en Boulder, y Científico Senior en el Jet Propulsión Laboratory (JPL) de la NASA, en Pasadena, California. Su especialidad son las aplicaciones de la interferometría de radar, polarimetría y sondaje en el área de las geociencias. Es investigador principal en diversos proyectos NASA y NSF en Groenlandia, Antártica, Alaska y Patagonia, concentrándose en la determinación de los balances de masa de glaciares extensos al combinar datos satelitales de radar con otros. Su particular interés por Patagonia, Chile, se origina por el fracaso de una expedición al Glaciar San Rafael en 1995 junto a la magia que le provocan los frutos de calafate y el esplendor de los hielos patagónicos. Se unió a Gino Casassa, Andrés Rivera, y luego a Charlie Raymond, Twitt Conway y Keith Echelmeyer, para dirigir la investigación glaciológica en Patagonia usando percepción remota, monitoreo de campo, y modelación de las interacciones glacio-climáticas. Recibió el premio JPL Lew Allen en 1998 a la excelencia en publicaciones, JPL Ed. Stone en 2002, el premio de la NASA en 2003 por una trayectoria científica excepcional y el JPL Level A en 2004 por sus logros técnicos. Eric es miembro de AGU y la Sociedad Glaciológica Internacional (IGS). PU
BLICACIONES SELECCIONADAS

Interferometric radar observations of Glaciar San Rafael, Chile.

Rignot, E., Forster, R.R., Isacks, B.L., 1996a. *J. Glac.* 42 (141), 279-291.

Mapping of glacial Motion and surface topography of outlet glaciers of the Northern Patagonian Icefield, Chile, using satellite SAR interferometry data.

Rignot, E., Forster, R.R., Isacks, B.L., 1996b. *Ann. Glac.* 23, 209-216.

Contribution of the Patagonia Icefields of South America to sea level rise.

Rignot, E., A. Rivera & G. Casassa, 2003. *Science*, 302, 434-437.

Rapid ice discharge from southeast Greenland glaciers

Rignot E., Braaten D, Gogineni SP, Krabill WB, McConnell JR. *Geophysical Research Letters* 31(10): art. no. L10401 May 25, 2004

Timing of recent accelerations of Pine Island Glacier, Antarctica.

Joughin I, Rignot E, Rosanova CE, Lucchitta BK, Bohlander J, *Geophysical Research Letters*, 30 (13): art. nr. 1706 Jul 11, 2003.

Rock glacier surface motion in Beacon Valley, Antarctica, from synthetic-aperture radar interferometry

Rignot E., Hallet B, Fountain A, *Geophysical Research Letters* 29 (12): art. nr. 1607 Jun, 15, 2002

Mass balance of East Antarctic glaciers and ice shelves from satellite data.

Rignot E, *Annals of Glaciology*, Vol 34, 2002, 34: 217-227 - 2002

Acceleration of Pine Island and Thwaites Glaciers, West Antarctica.

Rignot E, Vaughan DG, Schmelz M, Dupont T, MacAyeal D, *Annals of Glaciology*, Vol 34, 2002, 34:189-194-2002

Ice-shelf changes in Pine Island Bay, Antarctica, 1947-2000

Rignot E, *Journal of Glaciology*, 48 (161): 247-256-2002

Mass balance of polar ice sheets

Rignot E, Thomas RH, Science 297 (5586): 1502-1506 Aug. 30, 2002

CONTACTO

Correo Electrónico :

vog.asan.lpj@tongir.cire