

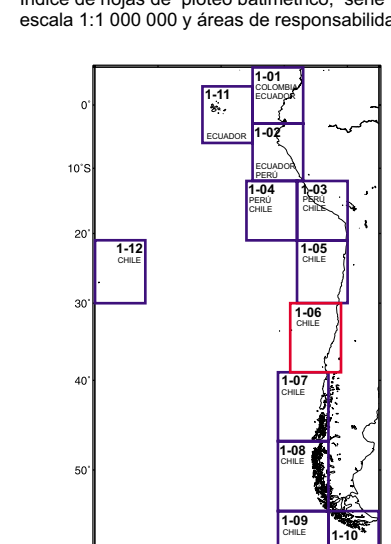
106  
30°  
31°  
32°  
33°  
34°  
35°  
36°  
37°  
38°  
39°

79°  
78°  
77°  
76°  
75°  
74°  
73°  
72°  
71°

SOURCES OF BATHYMETRIC DATA AND BATHYMETRIC CONTOURS  
FUENTES DE DATOS BATIMÉTRICOS Y CONTORNOS BATIMÉTRICOS

Indice de bathymetric plotting sheets, IBCSEP series, scale 1:1 000 000 and areas of responsibility.  
Índice de hojas de ploteo batimétrico, serie IBCSEP, escala 1:1 000 000 y áreas de responsabilidad.

Bundesamt für Ozeanwissenschaften und Rohstoffe, Hannover, Germany.  
Empresa Nacional del Petróleo, Santiago, Chile.  
National Oceanic and Atmospheric Administration, National Geophysical Data Center, Boulder, Colorado, U.S.A.  
Royal Survey Group Limited, Surrey, U.K.  
Science Applications International Corporation, San Diego, CA, U.S.A.  
Scripps Institution of Oceanography, San Diego, CA, U.S.A.  
Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada de Chile, Valparaíso, Chile.  
Smith and Sanson (1994 and satellite bathymetry data since 1997).  
Universidad de Chile, Departamento de Geofísica, Santiago, Chile.  
Universidad Católica de Valparaíso, Escuela de Ciencias del Mar, Valparaíso, Chile.



INTERGOVERNMENTAL OCEANOGRAPHIC COMMISSION  
COMISIÓN OCEANOGRÁFICA INTERGUBERNAMENTAL

**CARTA BATIMÉTRICA INTERNACIONAL DEL PACÍFICO SUR ORIENTAL (IBCSEP)**

SERIE ESTABLECIDA POR LA SUB-COMISIÓN DE LA COI PARA EL PACÍFICO SUR ORIENTAL  
Escala: WGS-84 Proyección Mercator-Escala 1:1 000 000 en 34° S  
Alturas y profundidades en metros

Coordinador científico: Cristian Rodrigo  
Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada de Chile  
Compañeros: L. Flores, C. Rodrigo y R. Zapata  
Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada de Chile  
Universidad de Chile, Departamento de Geofísica

PUBLICADO POR EL SERVICIO HIDROGRÁFICO Y OCEANOGRÁFICO DE LA ARMADA, VALPARAISO, CHILE  
14 EDICIÓN, OCTUBRE 2003

CARTA PRELIMINAR

INTERNATIONAL HYDROGRAPHIC ORGANIZATION  
ORGANIZACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL

**INTERNATIONAL BATHYMETRIC CHART OF THE SOUTH EAST PACIFIC (IBCSEP)**

SERIES ESTABLISHED BY THE IOC SUB-COMMISSION FOR THE SOUTH EAST PACIFIC  
Escala: WGS-84 Ellipsoid-Mercator Projection-Scale 1:1 000 000 at 34° S  
Heights and depths in metres

Scientific Co-ordinator: Cristian Rodrigo  
Hydrographic and Oceanographic Service of the Chilean Navy  
Compañeros: L. Flores, C. Rodrigo and R. Zapata  
Hydrographic and Oceanographic Service of the Chilean Navy  
University of Chile, Department of Geophysics

PUBLISHED BY THE HYDROGRAPHIC AND OCEANOGRAPHIC SERVICE OF THE CHILEAN NAVY, VALPARAISO, CHILE  
14th EDITION, OCTOBER 2003

PRELIMINARY CHART

