



**Expedición al  
Santuario de Fauna  
y Flora Malpelo  
- 2002 -**



**INVEMAR - DIMAR - UAESPNN**



**Calidad de aguas,  
geología y organismos  
del infralitoral somero**

**Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras  
José Benito Vives De Andrés  
Vinculado al Ministerio del Medio Ambiente**

## TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN.....	1
1. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA ISLA.....	2
1.1 Localización.....	2
1.2 Fisiografía.....	3
1.3 Oceanografía.....	3
1.4 Climatología.....	5
1.5 Hidrología.....	6
1.6 Usos y manejo del área.....	6
2. METODOLOGÍA.....	8
3. GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA DE LA ISLA DE MALPELO.....	11
3.1 Geología.....	11
3.2 Estructuras geológicas.....	12
3.3 Geomorfología.....	12
3.4 Unidades morfológicas submarinas.....	14
3.5 Geología económica.....	15
4. CALIDAD DE LAS AGUAS MARINAS EN MALPELO.....	17
4.1 Fuentes de contaminación.....	17
4.2 Análisis de resultados.....	17
5. COMPONENTE BIOLÓGICO.....	24
6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	30
BIBLIOGRAFÍA.....	32