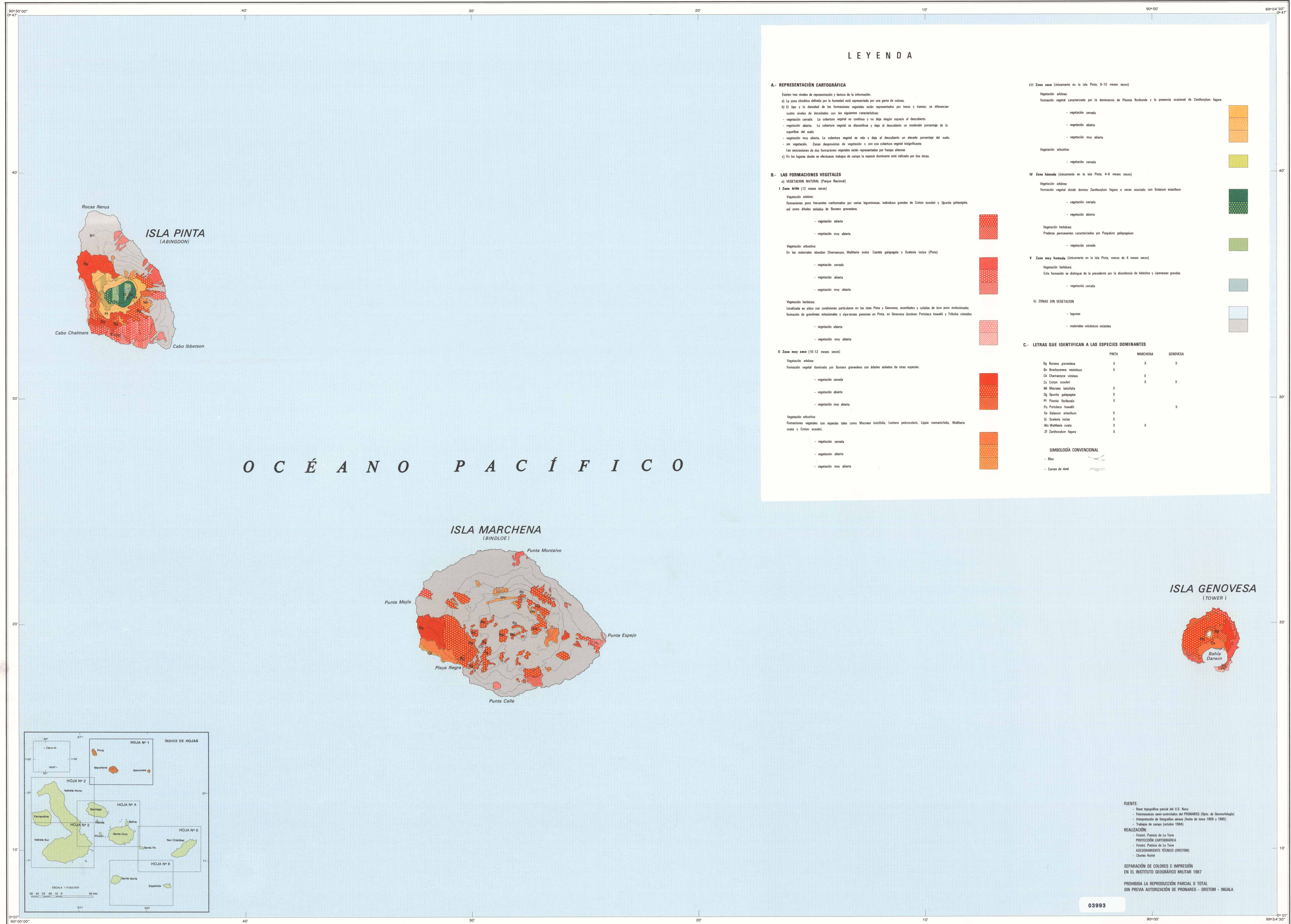


# ISLAS GALÁPAGOS

## PINTA - MARCHENA - GENOVESA (HOJA Nº 1)

### MAPA DE FORMACIONES VEGETALES



### LEYENDA

#### A- REPRESENTACIÓN CARTOGRÁFICA

Existen tres niveles de representación y lectura de la información.  
a) La zona climática definida por la humedad está representada por una gama de colores.  
b) El tipo y la densidad de las formaciones vegetales están representados por tonos y tramas; se diferencian cuatro niveles de densidades con las siguientes características:  
- vegetación cerrada. La cobertura vegetal es continua y no deja ningún espacio al descubierto.  
- vegetación abierta. La cobertura vegetal es discontinua y deja al descubierto un moderado porcentaje de la superficie del suelo.  
- vegetación muy abierta. La cobertura vegetal es rala y deja al descubierto un elevado porcentaje del suelo.  
- sin vegetación. Zonas desprovistas de vegetación o con una cobertura vegetal insignificante.  
Las asociaciones de dos formaciones vegetales están representadas por franjas alternas.  
c) En los lugares donde se efectuaron trabajos de campo la especie dominante está indicada por dos letras.

#### B- LAS FORMACIONES VEGETALES

##### a) VEGETACIÓN NATURAL (Parque Nacional)

###### I Zona árida (12 meses secos)

Vegetación arbórea:  
Formaciones poco frecuentes conformadas por varias leguminosas, individuos grandes de *Croton scouleri* y *Opuntia galapagensis*, así como árboles aislados de *Bursaria graveolens*.

- vegetación abierta
- vegetación muy abierta

###### Vegetación arbustiva:

En los materiales abundan *Chamaesyce*, *Waltheria ovata*, *Crotalaria galapagensis* y *Scaligeria incisa* (Pinta).

- vegetación cerrada
- vegetación abierta
- vegetación muy abierta

###### Vegetación herbácea:

Localizada en sitios con condiciones particulares en las Islas Pinta y Genovesa, acantilados y caladas de lava poco evolucionadas; formación de gramíneas estacionales y cipreses perennes en Pinta; en Genovesa dominan *Portulaca howellii* y *Tribulus cistoides*.

- vegetación abierta
- vegetación muy abierta

###### II Zona muy seca (10-12 meses secos)

Vegetación arbórea:  
Formación vegetal dominada por *Bursaria graveolens* con árboles aislados de otras especies.

- vegetación cerrada
- vegetación abierta
- vegetación muy abierta

###### Vegetación arbustiva:

Formaciones vegetales con especies tales como *Miconia lasiocarpa*, *Lantana pedunculata*, *Lippia rosemarinifolia*, *Waltheria ovata* y *Croton scouleri*.

- vegetación cerrada
- vegetación abierta
- vegetación muy abierta

###### III Zona seca (únicamente en la Isla Pinta; 8-10 meses secos)

###### Vegetación arbórea:

Formación vegetal caracterizada por la dominancia de *Ficus hirsuta* y la presencia ocasional de *Zanthoxylum fagara*.

- vegetación cerrada
- vegetación abierta
- vegetación muy abierta

###### Vegetación arbustiva:

- vegetación cerrada

###### IV Zona húmeda (únicamente en la Isla Pinta; 4-8 meses secos)

###### Vegetación arbórea:

Formación vegetal donde domina *Zanthoxylum fagara* a veces asociado con *Solanum elaeagnifolium*.

- vegetación cerrada
- vegetación abierta

###### Vegetación herbácea:

Padreses permanentes caracterizadas por *Paspalum galapagensis*.

- vegetación cerrada

###### V Zona muy húmeda (únicamente en la Isla Pinta; menos de 4 meses secos)

###### Vegetación herbácea:

Esta formación se distingue de la precedente por la abundancia de helechos y cipreses grandes.

- vegetación cerrada

###### b) ZONAS SIN VEGETACIÓN

- lagunas
- materiales volcánicos recientes

#### C- LETRAS QUE IDENTIFICAN A LAS ESPECIES DOMINANTES

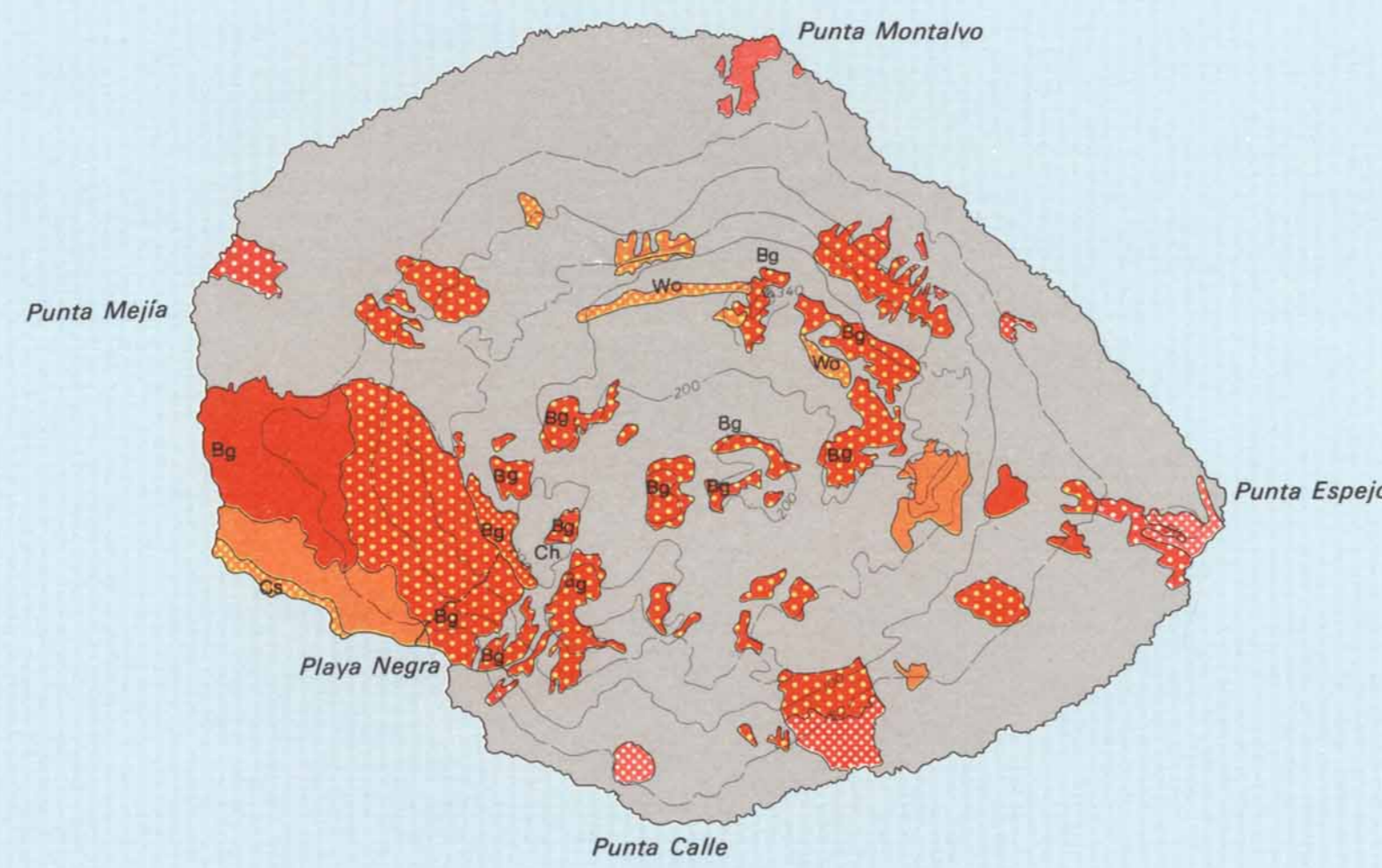
	PINTA	MARCHENA	GENOVESA
Bg <i>Bursaria graveolens</i>	X	X	X
Bu <i>Brachycome restioides</i>	X		
Ch <i>Chamaesyce viminea</i>		X	
Cs <i>Croton scouleri</i>		X	X
Ml <i>Miconia lasiocarpa</i>	X		
Og <i>Opuntia galapagensis</i>	X		
Pf <i>Ficus hirsuta</i>	X		
Ph <i>Portulaca howellii</i>			X
Se <i>Solanum elaeagnifolium</i>	X		
Si <i>Scaligeria incisa</i>	X		
Wo <i>Waltheria ovata</i>	X	X	
Zf <i>Zanthoxylum fagara</i>	X		

#### SIMBOLOGÍA CONVENCIONAL

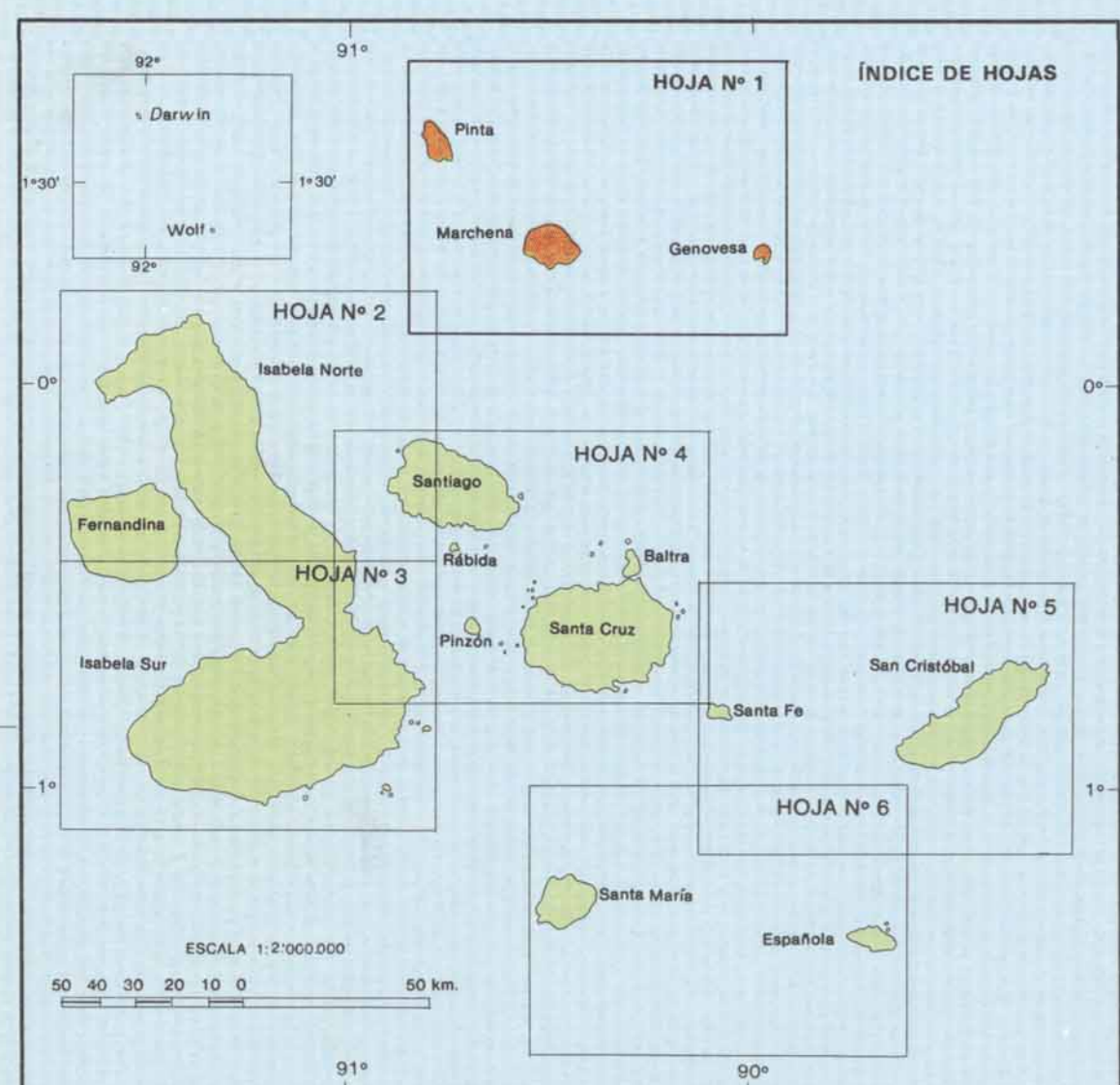
- Río
- Curvas de nivel

O C É A N O P A C Í F I C O

### ISLA MARCHENA (BINDLOE)



### ISLA GENOVESA (TOWER)



FUENTE:  
- Base topográfica parcial del U.S. Navy  
- Formaciones semi-convencionales del PRONAREG (Datos de Geomorfología)  
- Interpretación de fotografías aéreas (Fecha de toma 1959 y 1965)  
- Trabajos de campo (octubre 1984)

REALIZACIÓN:  
- Felsner, Patricia de La Torre  
PROYECCIÓN CARTOGRÁFICA  
- Felsner, Patricia de La Torre  
ACERCA DEL TÍTULO TÉCNICO (ORSTOM)  
- Charles Huetel

SEPARACIÓN DE COLORES E IMPRESIÓN  
EN EL INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR 1987

PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL  
SIN PREVIA AUTORIZACIÓN DE PRONAREG - ORSTOM - INGALA

03993