

ISLAS GALÁPAGOS

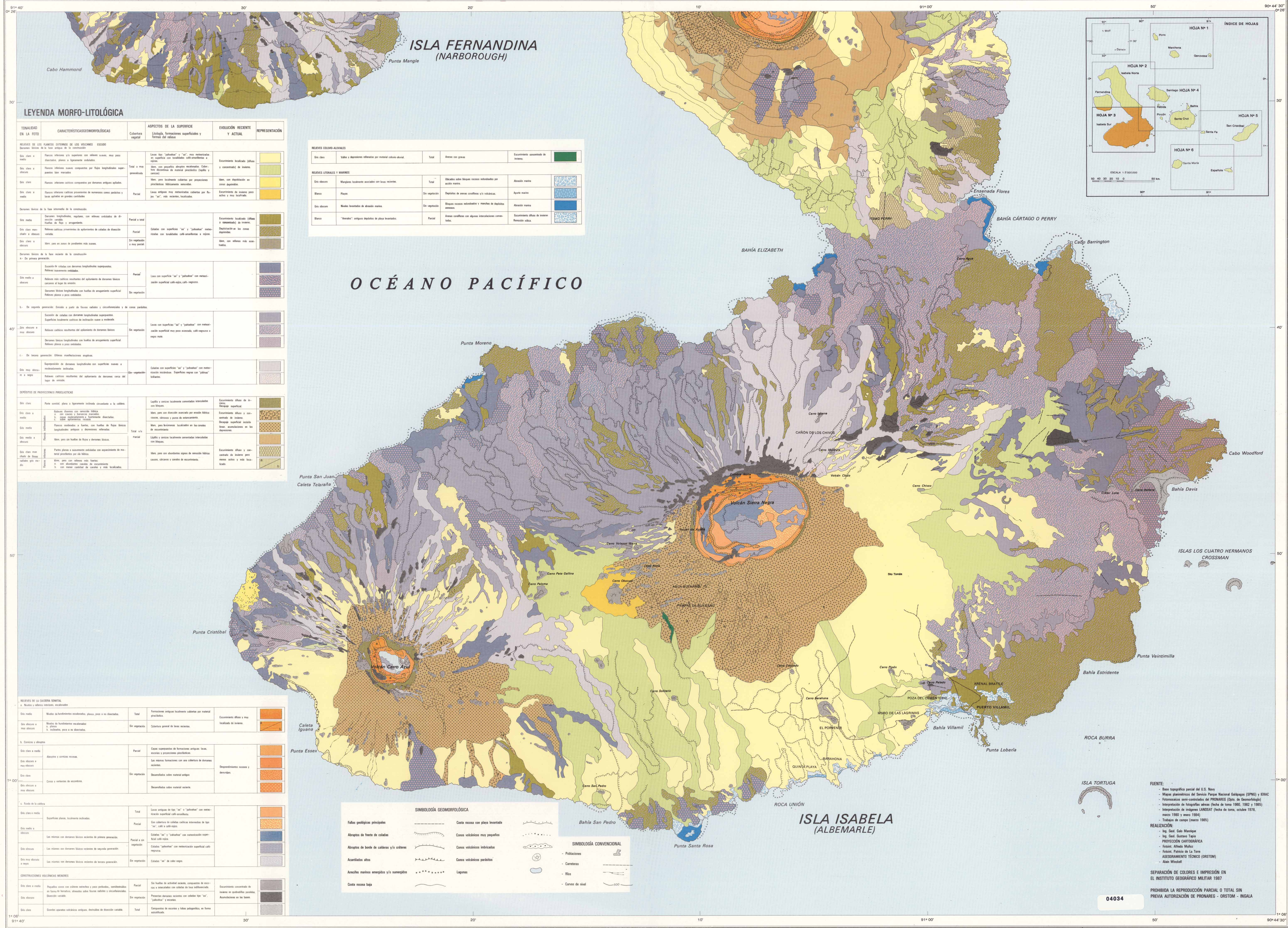
ISABELA SUR - FERNANDINA (HOJA N° 3)

MAPA GEOMORFOLÓGICO

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
PROGRAMA NACIONAL
DE REGIONALIZACIÓN AGRARIA
PRONAREG - ECUADOR

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
INSTITUTO NACIONAL GALÁPAGOS
CONVENIO MAG (PRONAREG) - INGALA
INGALA - ECUADOR

INSTITUT FRANÇAIS DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE
POUR LE DEVELOPEMENT EN COOPERATION
ACUERDO MAG - ORSTOM
ORSTOM - FRANCIA

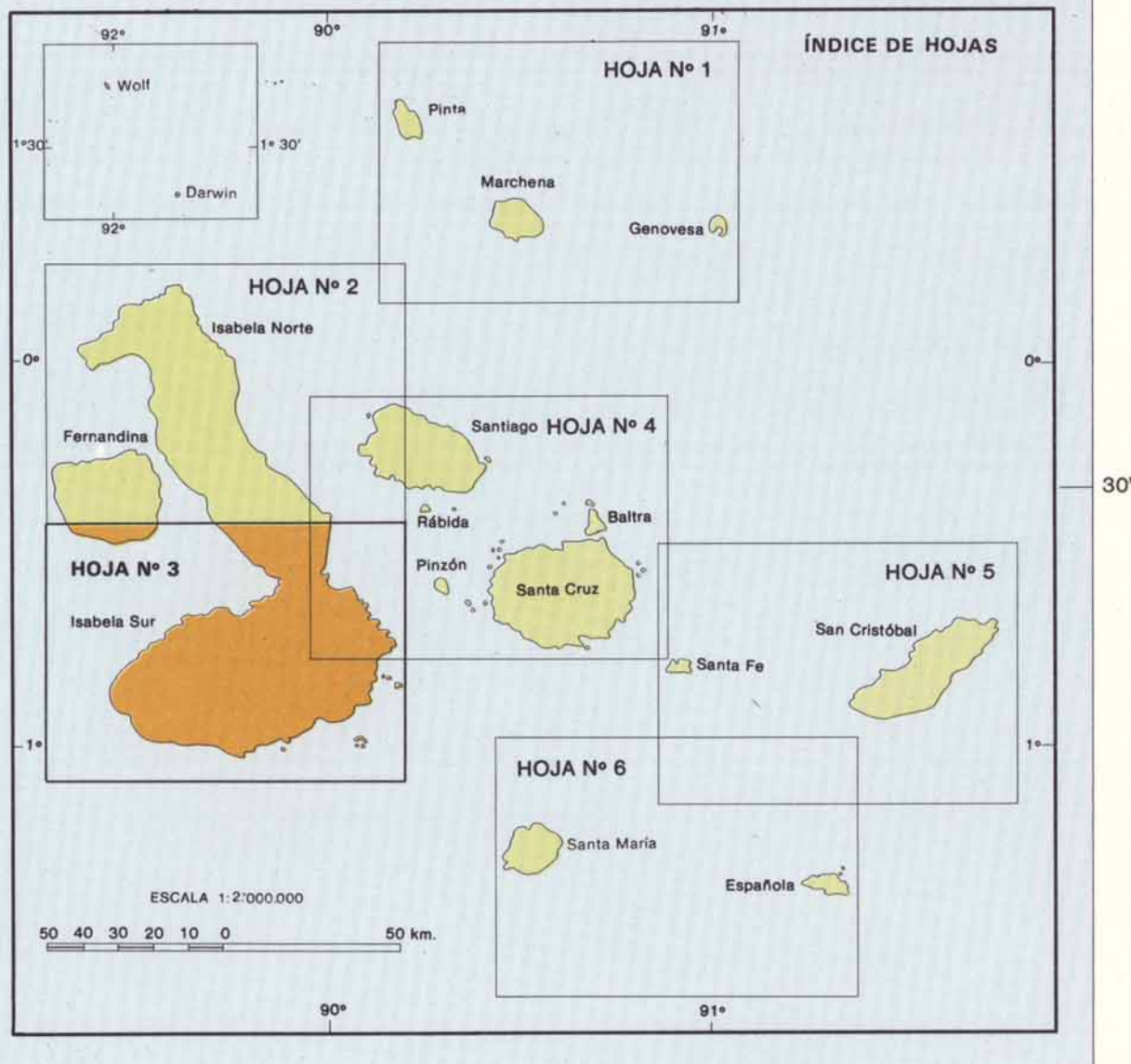


LEYENDA MORFO-LITOLÓGICA

TOTALIDAD EN LA FOTO	CARACTERÍSTICAS GEOMORFOLÓGICAS	Cobertura vegetal	ASPECTOS DE LA SUPERFICIE Litología, formaciones superficiales y formas del relieve	EVOLUCIÓN RECIENTE Y ACTUAL	REPRESENTACIÓN
RELEVÉS DE LOS FLECHOS EXTENDIDOS DE LOS VOLCANES ESCUDO					
Derivados liticos de la fase activa de la construcción					
Sin clima o medio	Formas volcánicas y/o superficies con relieve suave, muy poco desarrolladas (placas y lagunas subidas).	Total	Lavas tipo "jabalón" y "cañ" muy extendidas en superficie con lavas tipo "cañ" o "jabalón" en las cimas.	Escuadras localizadas (placas y conchas) de lavas.	[Color]
Sin clima o clima	Formas volcánicas suaves, compuestas por flujos longitudinales superpuestos por lavas.	Total y muy extendida	Muy poca actividad reciente, lavas tipo "cañ" o "jabalón" en las cimas.	Escuadras localizadas (placas y conchas) de lavas.	[Color]
Sin clima o clima	Formas volcánicas cortizas compuestas por lavas antiguas apiladas.	Parcial	Menos, pero lavas tipo "cañ" o "jabalón" en las cimas.	Menos, con distribución en zonas apiladas.	[Color]
Sin clima o clima	Formas volcánicas cortizas compuestas por lavas antiguas apiladas.	Parcial	Lavas antiguas muy reventadas cubiertas por flujos tipo "cañ" o "jabalón" en las cimas.	Escuadras de lavas por lavas tipo "cañ" o "jabalón" en las cimas.	[Color]
Derivados liticos de la fase inactiva de la construcción					
Sin clima o medio	Derivados litológicos, regulares, con relieve ondulado de tipo "cañ" o "jabalón".	Parcial a total	Derivados litológicos, regulares, con relieve ondulado de tipo "cañ" o "jabalón".	Escuadras localizadas (placas y conchas) de lavas.	[Color]
Sin clima o medio	Derivados litológicos, irregulares, con relieve ondulado de tipo "cañ" o "jabalón".	Parcial	Derivados litológicos, irregulares, con relieve ondulado de tipo "cañ" o "jabalón".	Duplicación en las zonas de lavas.	[Color]
Sin clima o medio	Derivados litológicos, irregulares, con relieve ondulado de tipo "cañ" o "jabalón".	Parcial	Derivados litológicos, irregulares, con relieve ondulado de tipo "cañ" o "jabalón".	Menos, con relieve más suavizado.	[Color]
Derivados liticos de la fase reciente de la construcción					
Sin clima o medio	Derivados litológicos, irregulares, con relieve ondulado de tipo "cañ" o "jabalón".	Parcial	Derivados litológicos, irregulares, con relieve ondulado de tipo "cañ" o "jabalón".	Derivados litológicos, irregulares, con relieve ondulado de tipo "cañ" o "jabalón".	[Color]
Sin clima o medio	Derivados litológicos, irregulares, con relieve ondulado de tipo "cañ" o "jabalón".	Parcial	Derivados litológicos, irregulares, con relieve ondulado de tipo "cañ" o "jabalón".	Derivados litológicos, irregulares, con relieve ondulado de tipo "cañ" o "jabalón".	[Color]
RELEVÉS DE LA CATERA SERRATA					
a. Relevés y valles serratos, escalonados					
Sin clima o medio	Relevés de lavas con lavas tipo "cañ" o "jabalón" en las cimas.	Total	Relevés de lavas con lavas tipo "cañ" o "jabalón" en las cimas.	Escuadras difusas y muy localizadas de lavas.	[Color]
Sin clima o medio	Relevés de lavas con lavas tipo "cañ" o "jabalón" en las cimas.	Siempre	Relevés de lavas con lavas tipo "cañ" o "jabalón" en las cimas.	Relevés de lavas con lavas tipo "cañ" o "jabalón" en las cimas.	[Color]
b. Cimas y lavas					
Sin clima o medio	Derivados litológicos, irregulares, con relieve ondulado de tipo "cañ" o "jabalón".	Parcial	Derivados litológicos, irregulares, con relieve ondulado de tipo "cañ" o "jabalón".	Derivados litológicos, irregulares, con relieve ondulado de tipo "cañ" o "jabalón".	[Color]
Sin clima o medio	Derivados litológicos, irregulares, con relieve ondulado de tipo "cañ" o "jabalón".	Parcial	Derivados litológicos, irregulares, con relieve ondulado de tipo "cañ" o "jabalón".	Derivados litológicos, irregulares, con relieve ondulado de tipo "cañ" o "jabalón".	[Color]
Sin clima o medio	Derivados litológicos, irregulares, con relieve ondulado de tipo "cañ" o "jabalón".	Siempre	Derivados litológicos, irregulares, con relieve ondulado de tipo "cañ" o "jabalón".	Derivados litológicos, irregulares, con relieve ondulado de tipo "cañ" o "jabalón".	[Color]
c. Frente de la caldera					
Sin clima o medio	Derivados litológicos, irregulares, con relieve ondulado de tipo "cañ" o "jabalón".	Total	Derivados litológicos, irregulares, con relieve ondulado de tipo "cañ" o "jabalón".	Derivados litológicos, irregulares, con relieve ondulado de tipo "cañ" o "jabalón".	[Color]
Sin clima o medio	Derivados litológicos, irregulares, con relieve ondulado de tipo "cañ" o "jabalón".	Parcial	Derivados litológicos, irregulares, con relieve ondulado de tipo "cañ" o "jabalón".	Derivados litológicos, irregulares, con relieve ondulado de tipo "cañ" o "jabalón".	[Color]
CONSTRUCCIONES VOLCÁNICAS MENORES					
Sin clima o medio	Derivados litológicos, irregulares, con relieve ondulado de tipo "cañ" o "jabalón".	Parcial	Derivados litológicos, irregulares, con relieve ondulado de tipo "cañ" o "jabalón".	Derivados litológicos, irregulares, con relieve ondulado de tipo "cañ" o "jabalón".	[Color]
Sin clima o medio	Derivados litológicos, irregulares, con relieve ondulado de tipo "cañ" o "jabalón".	Siempre	Derivados litológicos, irregulares, con relieve ondulado de tipo "cañ" o "jabalón".	Derivados litológicos, irregulares, con relieve ondulado de tipo "cañ" o "jabalón".	[Color]
Sin clima o medio	Derivados litológicos, irregulares, con relieve ondulado de tipo "cañ" o "jabalón".	Total	Derivados litológicos, irregulares, con relieve ondulado de tipo "cañ" o "jabalón".	Derivados litológicos, irregulares, con relieve ondulado de tipo "cañ" o "jabalón".	[Color]

RELEVÉS COLETO-ALIVIALES	Sin clima	Valles y depósitos sedimentarios por material volcánico.	Total	Ames con grava.	Escuadras concéntricas de lavas.
Sin clima	Ames con grava.	Ames con grava.	Ames con grava.	Ames con grava.	Ames con grava.
Sin clima	Ames con grava.	Ames con grava.	Ames con grava.	Ames con grava.	Ames con grava.
Sin clima	Ames con grava.	Ames con grava.	Ames con grava.	Ames con grava.	Ames con grava.

OCÉANO PACÍFICO



FUENTE:

- Base topográfica parcial del U.S. Navy
- Mapas geográficos del Servicio Geográfico Nacional (SNG) e IBERAC
- Fotogrametrías aerofotogramétricas del PRONAREG (Dpto. de Geomorfología)
- Interpretación de fotografías aéreas (fecha de toma 1960, 1962 y 1965)
- Interpretación de imágenes LANDSAT (fecha de toma octubre 1978, marzo 1980 y enero 1984)
- Trabajos de campo (marzo 1985)

REALIZACIÓN:

- Ing. Geol. Gede Marique
- Ing. Geol. Gustavo Tapia

PROTECCIÓN CARTOGRAFICA:

- Fotol. Alfredo Malac
- Fotol. Patricia de La Torre

ASESORAMIENTO TÉCNICO (ORSTOM):

- Alain Wisnial