



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ESTUDIO PARA EL APROVECHAMIENTO INDUSTRIAL
DE LAS ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES DE
LAS ISLAS DE FUERTEVENTURA Y LA GOMERA

MEMORIA Y PLANOS



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

11304



SIMBOLOGIA

SUSTANCIA	CLAVE
Arcilla común	Arc
Arena	Are
Basalto	Bas
Caliza	Cal
Gabro	Gab
Grava	Grv
Piroclastos	Pir
Siemita	Sie
Traquita	Tra

U S O

U S O	Nº
Rocas de construcción	1
Áridos naturales	2
Áridos de machaqueo	3
Cerámica	4
Agricultura	5
Rocas ornamentales	6

ESTACIÓN	14	Nº ESTACIÓN OBSERVADA
	3	USO ACTUAL
	Arc	SUSTANCIA INVENTARIADA

PLANTA DE MACHAQUEO 1/0
 * CLASIFICACIÓN DE ÁRIDOS IN SITU

ESTADO ACTUAL DE LAS EXPLOTACIONES E INDICIOS

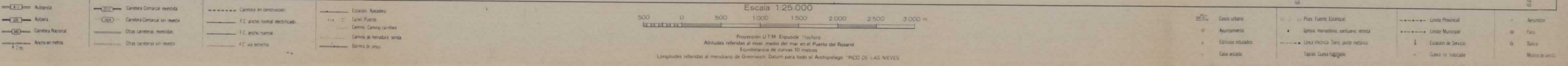
ACTIVA	INDICIO
INTERMITENTE	ESTACION DE OBSERVACIÓN
INACTIVA	

TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

PEQUEÑO	MEDIANO	GRANDE

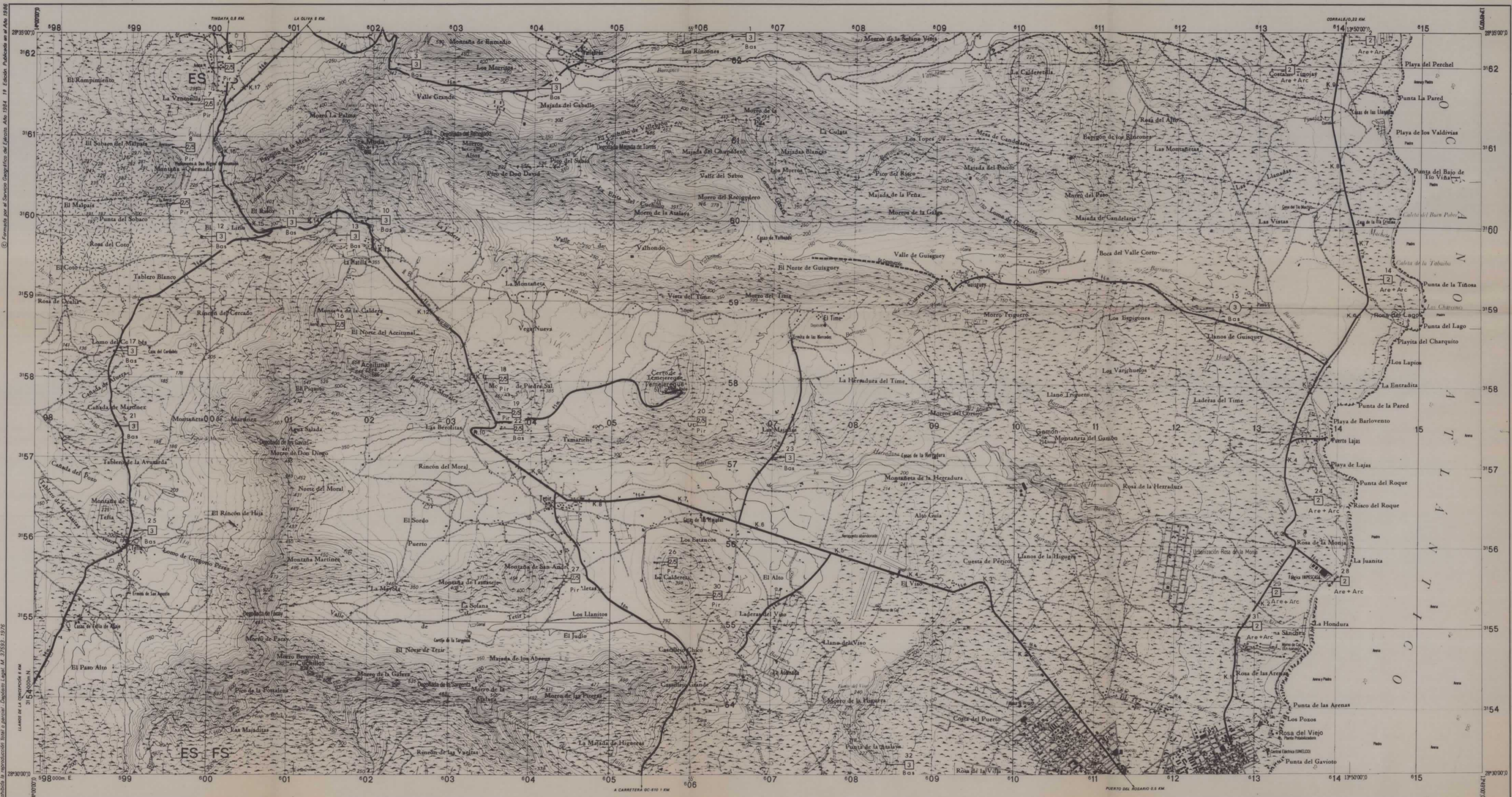
MÉTODOS DE EXPLOTACIÓN

CIELO ABIERTO	SUBTERRÁNEA



Instituto Tecnológico Geomínero de España

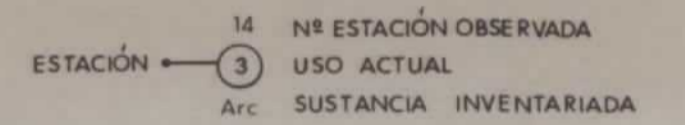
PROYECTO	ESTUDIO PARA EL APROVECHAMIENTO INDUSTRIAL DE LAS ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES DE LAS ISLAS DE FUERTEVENTURA Y LA GOMERA				CLAVE
SITUACIÓN DE INDICIOS Y EXPLOTACIONES					PLANO N°
ISLA DE FUERTEVENTURA (HOJA 93-75; 94-75)					1
DIBUJADO	FECHA	COMPROBADO	AUTOR	ESCALA	CONSULTOR
	Enero 1992			1/25 000	



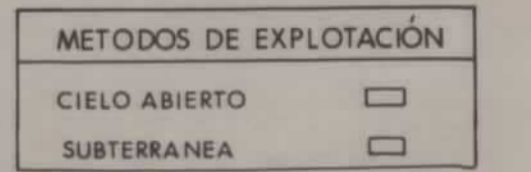
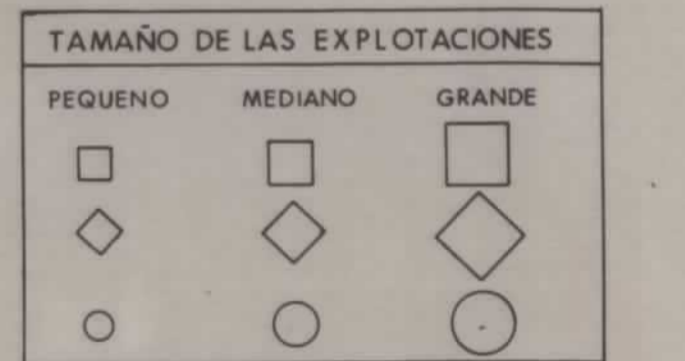
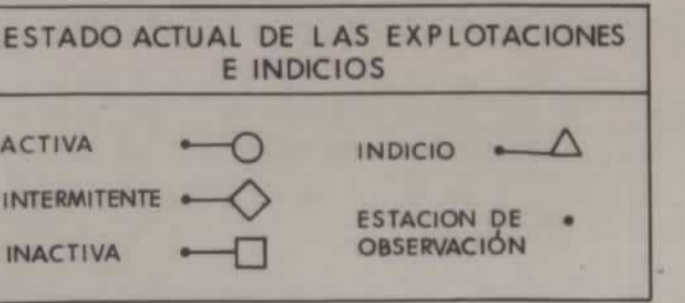
SIMBOLOGÍA

SUSTANCIA	CLAVE
Arcilla común	Arc
Arena	Are
Basalto	Bas
Caliza	Cal
Gabro	Gab
Grava	Grv
Piroclastos	Pir
Sienita	Sie
Traquita	Tra

USO	Nº
Rocas de construcción	1
Áridos naturales	2
Áridos de machaqueo	3
Cerámica	4
Agricultura	5
Rocas ornamentales	6



* PLANTA DE MACHAQUEO Y/O CLASIFICACIÓN DE ÁRIDOS IN SITU



Escala 1:25.000

Proyección U.T.M. Elipsoidal Hayford
Alturas referidas al nivel medio del mar en Puerto del Rosario
Equidistancia de curvas 10 metros
Longitudes referidas al meridiano de Greenwich. Datum para todo el Archipiélago "PICO DE LAS NIEVES"

	Autopista		Carretera Comarcal revestida		Carretera en construcción		Estación Apagadero		Pozo Fuente Estanque		Límite Provincial		Aeromotor
	Autovía		Carretera Comarcal sin revestir		F.C. ancho normal electrificado		Túnel Puente		Iglesia, monasterio, santuario, ermita		Límite Municipal		Faro
	Carretera Nacional		Otras carreteras revestidas		F.C. ancho normal		Camino Camino carretero		Línea eléctrica Torre, poste metálico		Estación de Servicio		Baliza
	Ancho en metros		Otras carreteras sin revestir		F.C. vía estrecha		Camino de herradura, senda		Tapas. Cueva habitable		Cueva no habitable		Molino de viento
							Barra de peaje		Casa aislada				

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

PROYECTO	ESTUDIO PARA EL APROVECHAMIENTO INDUSTRIAL DE LAS ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES DE LAS ISLAS DE FUERTEVENTURA Y LA GOMERA.			CLAVE
SITUACIÓN DE INDICIOS Y EXPLOTACIONES ISLA DE FUERTEVENTURA. (HOJA 93-77; 94-77)				PLANO Nº 4
DIBUJADO	FECHA	COMPROBADO	AUTOR	ESCALA
	Enero 1992			1/25.000
CONSULTOR				



SIMBOLOGIA

SUSTANCIA	CLAVE
Arcilla común	Arc
Arena	Are
Basalto	Bas
Caliza	Ciz
Gabro	Gab
Grava	Grv
Piroclastos	Pir
Sienita	Sie
Traquita	Tra

USO	Nº
Rocas de construcción	1
Áridos naturales	2
Áridos de machaqueo	3
Cerámica	4
Agricultura	5
Rocas ornamentales	6

ESTACIÓN Nº ESTACIÓN OBSERVADA
 USO ACTUAL
 SUSTANCIA INVENTARIADA

* PLANTA DE MACHAQUEO Y/O CLASIFICACIÓN DE ÁRIDOS IN SITU

ESTADO ACTUAL DE LAS EXPLOTACIONES E INDICIOS

ACTIVA		INDICIO	
INTERMITENTE		ESTACION DE OBSERVACION	
INACTIVA			

TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

PEQUEÑO	MEDIANO	GRANDE

MÉTODOS DE EXPLOTACIÓN

CIELO ABIERTO	
SUBTERRANEA	

	Autopista		Camtera Comarcal revestida		Camtera en construcción		Estación Apodada
	Autovía		Camtera Comarcal sin revestir		F.C. ancho normal electrificado		Túnel Puente
	Camtera Nacional		Otras camteras revestidas		F.C. ancho normal		Camero Camero carretera
	Ancho en metros		Otras camteras sin revestir		F.C. vía estrecha		Camero de herradura senda
							Barra de peaje

Escala 1:25.000
 500 0 500 1.000 1.500 2.000 2.500 3.000 m
 Proyección U.T.M. Elipsoida: Hayford
 Altitudes referidas al nivel medio del mar en Puerto del Rosario
 Equidistancia de curvas 10 metros
 Longitudes referidas al meridiano de Greenwich Datum para todo el Archipiélago "PICO DE LAS NIEVES"

	Casco urbano		Pozo Fuente Estancque		Limite Provincial		Ferme
	Ayuntamiento		Iglesia, monasterio, santuario, ermita		Limite Municipal		Balzo
	Edificio aislado		Línea eléctrica. Torre poste metálico		Estación de Servicio		Molino de viento
	Casa aislada		Tapan. Casa habitable		Cueva no habitable		

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

PROYECTO	ESTUDIO PARA EL APROVECHAMIENTO INDUSTRIAL DE LAS ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES DE LAS ISLAS DE FUERTEVENTURA Y LA GOMERA.			CLAVE
SITUACIÓN DE INDICIOS Y EXPLOTACIONES				PLANO N°
ISLA DE FUERTEVENTURA. (HOJA 93-78)				6
DIBUJADO	FECHA	COMPROBADO	AUTOR	ESCALA
	Enero 1992			1/25.000
				CONSULTOR

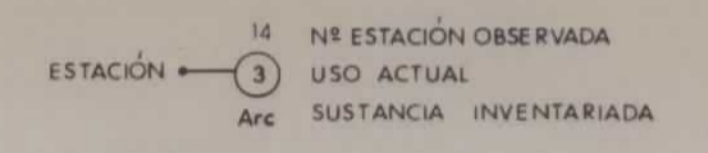
19447



SIMBOLOGIA

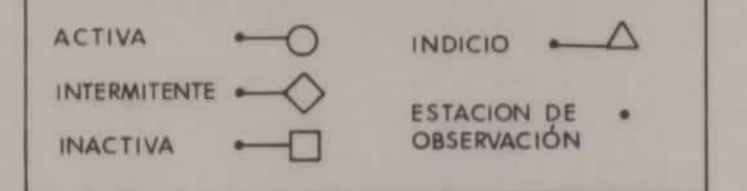
SUSTANCIA	CLAVE
Arcilla común	Arc
Arena	Are
Basalto	Bas
Caliza	Ciz
Gabro	Gab
Grava	Grv
Piroclastos	Pir
Sienita	Sie
Traquita	Tra

USO	Nº
Rocas de construcción	1
Áridos naturales	2
Áridos de machaqueo	3
Cerámica	4
Agricultura	5
Rocas ornamentales	6

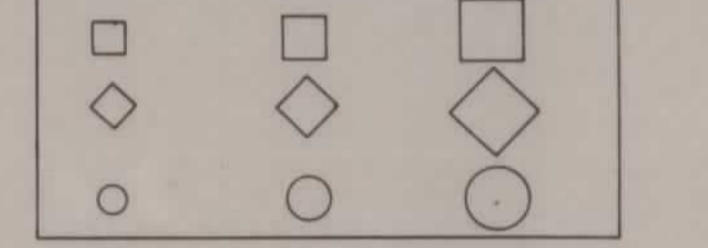


* PLANTA DE MACHAQUEO Y/O
 CLASIFICACIÓN DE ARIDOS IN SITU

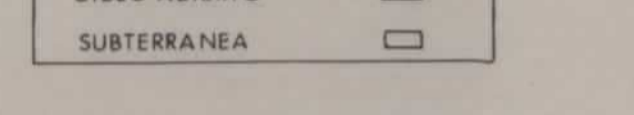
ESTADO ACTUAL DE LAS EXPLOTACIONES E INDICIOS



TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES



MÉTODOS DE EXPLOTACIÓN

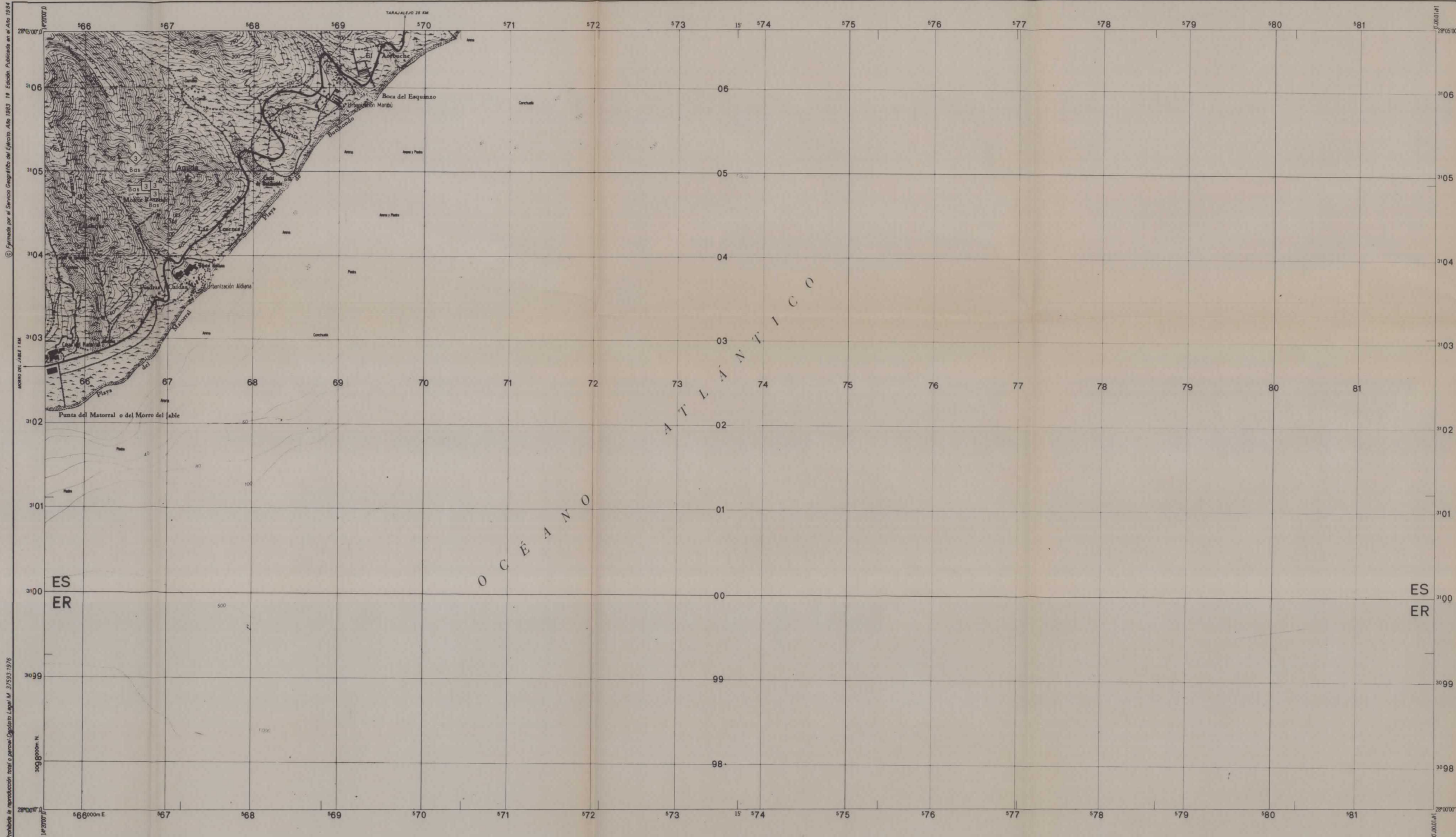


Escala 1:25.000
 500 0 500 1000 1500 2000 2500 3000 m
 Proyeccion U.T.M. Elipsoido Hayford
 Altitudes referidas al nivel medio del mar en Puerto del Rosario
 Equidistancia de curvas 10 metros
 Lecturas referidas al meridiano de Greenwich Datum para todo el Archipiélago "PICO DE LAS NEVES"

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

PROYECTO	ESTUDIO PARA EL APROVECHAMIENTO INDUSTRIAL DE LAS ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES DE LAS ISLAS DE FUERTEVENTURA Y LA GOMERA	CLAVE
SITUACIÓN DE INDICIOS Y EXPLOTACIONES		PLANO N°
ISLA DE FUERTEVENTURA. (HOJA 93-79)		8
DIBUJADO	FECHA	COMPROBADO
	Enero 1992	AUTOR
ESCALA	1/25.000	CONSULTOR

19449



5V PUNTA DEL MATORRAL 91-83

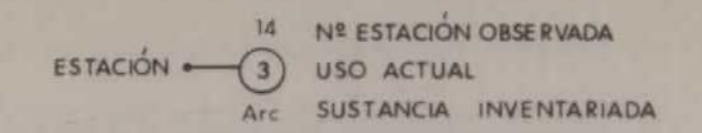
Proyección U.T.M. Elipsoide Hayford
 Altitudes referidas al nivel medio del mar en Puerto del Rosario
 Equidistancia de curvas 10 metros
 Longitudes referidas al meridiano de Greenwich. Datum para todo el Archipiélago "PICO DE LAS NIEVES"

Autopista	Carretera Comarcal revestida	Carretera en construcción	Estación Ajedrez	Casco urbano	Pozo Fuente Estanco	Limite Provincial	Aerodromo
Autovía	Carretera Comarcal sin revestir	F.C. ancho normal electrificado	Túnel Puente	Apuntamiento	Iglesia, monasterio, santuario, ermita	Limite Municipal	Faro
Carretera Nacional	Otros carreteras revestidas	F.C. ancho normal	Carrero Carrero carrerón	Edificios rotulados	Línea eléctrica Torre poste metálico	Estación de Servicios	Balsa
Ancho en metros	Otros carreteras sin revestir	F.C. vía estrecha	Carrero de herradura senda	Casa aislada	Tapas Cuero habillado	Cuero no habillado	Molino de viento
			Barra de peaje				

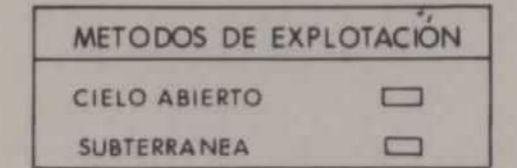
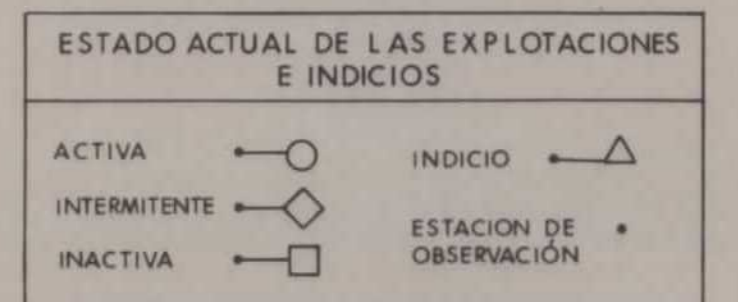
SIMBOLOGIA

SUSTANCIA	CLAVE
Arcilla común	Arc
Arena	Are
Basalto	Bas
Caliza	Clz
Gabro	Gab
Grava	Grv
Piroclastos	Pir
Sienita	Sie
Traquita	Tra

USO	Nº
Rocas de construcción	1
Áridos naturales	2
Áridos de machaqueo	3
Cerámica	4
Agricultura	5
Rocas ornamentales	6



PLANTA DE MACHAQUEO Y/O
 * CLASIFICACIÓN DE ÁRIDOS IN SITU

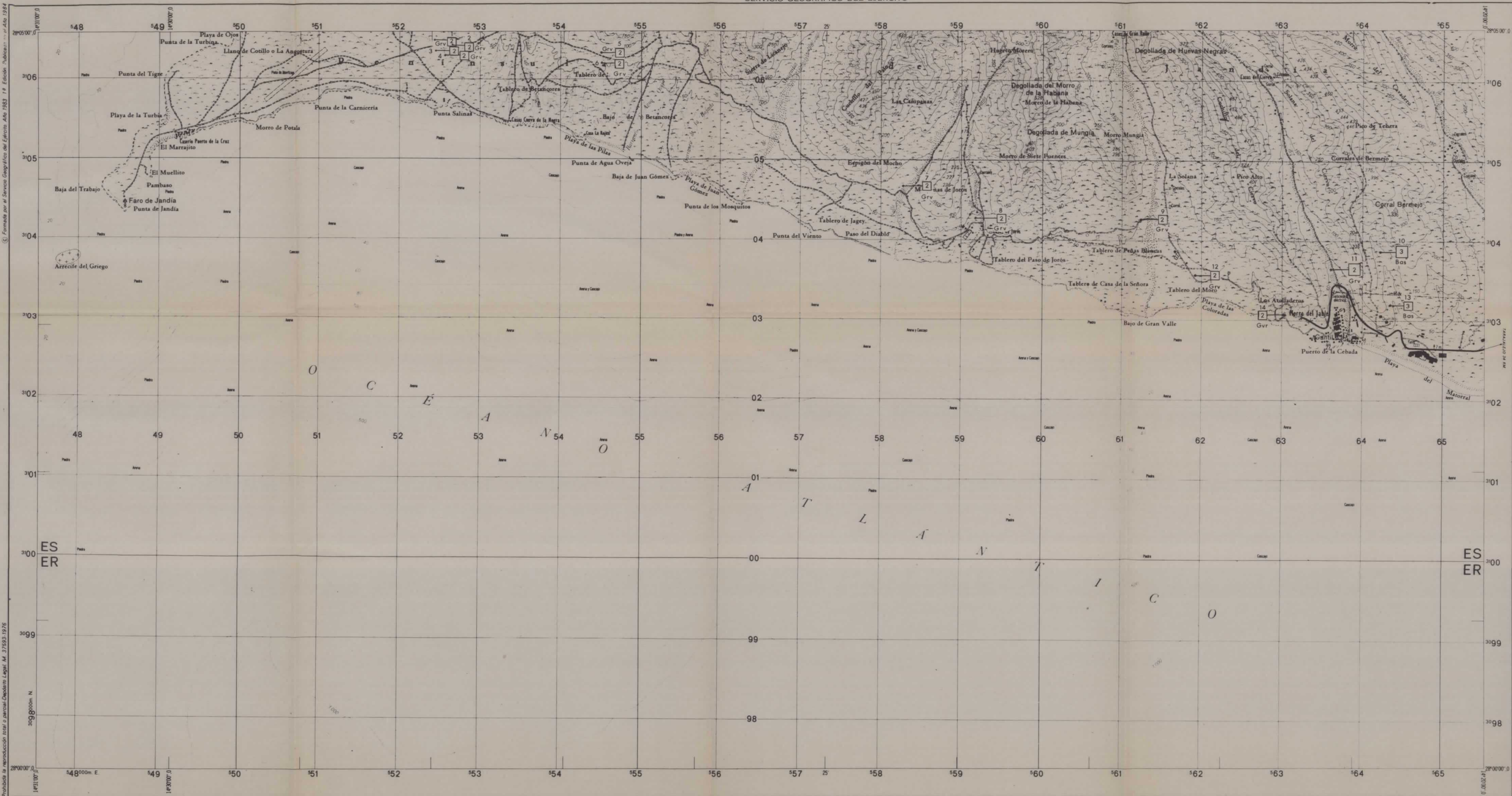


Instituto Tecnológico Geomínero de España

PROYECTO				ESTUDIO PARA EL APROVECHAMIENTO INDUSTRIAL DE LAS ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES DE LAS ISLAS DE FUERTEVENTURA Y LA GOMERA		CLAVE
SITUACIÓN DE INDICIOS Y EXPLOTACIONES				ISLA DE FUERTEVENTURA (HOJA 91-83)		PLANO N° 18
DIBUJADO	FECHA	COMPROBADO	AUTOR	ESCALA	CONSULTOR	
	Enero 1992			1/25.000		



SERVICIO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO



SIMBOLOGIA

SUSTANCIA	CLAVE
Arcilla común	Arc
Arena	Arc
Basalto	Bas
Caliza	Clz
Gabra	Gab
Grava	Grv
Proclastos	Pir
Sienita	Sie
Traquita	Tra

USO	Nº
Rocas de construcción	1
Áridos naturales	2
Áridos de machaqueo	3
Cerámica	4
Agricultura	5
Rocas ornamentales	6

ESTACIÓN 14 NE ESTACIÓN OBSERVADA
3 USO ACTUAL
Arc SUSTANCIA INVENTARIADA

PLANTA DE MACHAQUEO Y/O
* CLASIFICACIÓN DE ÁRIDOS IN SITU

ESTADO ACTUAL DE LAS EXPLOTACIONES E INDICIOS

ACTIVA	INDICIO
INTERMITENTE	ESTACIÓN DE OBSERVACIÓN
INACTIVA	

TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

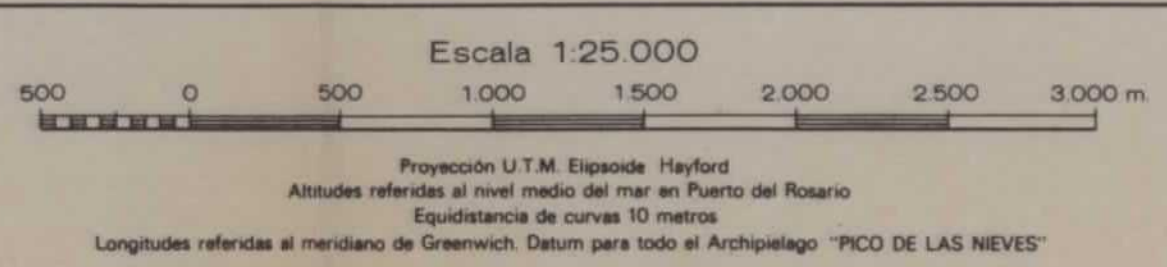
PEQUEÑO	MEDIANO	GRANDE
□	□	□
◇	◇	◇
○	○	○

MÉTODOS DE EXPLOTACIÓN

CIELO ABIERTO	□
SUBTERRANEA	□

5V MORRO DEL JABLE 89-83; 90-83

Autopista	Carretera Comarcal invertida	Carretera en construcción	Estación Apedernada
Autovía	Carretera Comarcal sin revestir	F.C. ancho normal electrificado	Túnel Puente
Carretera Nacional	Otras carreteras revestidas	F.C. ancho normal	Camino Camión camión
Ancho en metros	Otras carreteras sin revestir	F.C. vía estrecha	Camino de herradura, senda
			Barra de peaje



Casco urbano	Pozo Fuente Estancos	Límite Provincial	Aeródromo
Apuntamiento	Iglesia, monasterio, santuario, ermita	Límite Municipal	Faro
Edificios rotulados	Línea eléctrica Tensión poste metálico	Estación de Servicio	Balza
Casa aislada	Tapas. Cueva habitable	Cueva no habitable	Molero de viento

Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO	ESTUDIO PARA EL APROVECHAMIENTO INDUSTRIAL DE LAS ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES DE LAS ISLAS DE FUERTEVENTURA Y LA GOMERA.	CLAVE
SITUACIÓN DE INDICIOS Y EXPLOTACIONES		PLANO Nº
ISLA DE FUERTEVENTURA (89-83; 90-83)		17
DIBUJADO	FECHA	COMPROBADO
	Enero 1992	AUTOR
		ESCALA
		1/25.000
		CONSULTOR



SIMBOLOGIA

SUSTANCIA	CLAVE
Arcilla común	Arc
Arena	Are
Basalto	Bas
Caliza	Clz
Gabro	Gab
Grava	Grv
Piraclastos	Pir
Sienita	Sie
Traquita	Tra

USO	Nº
Rocas de construcción	1
Áridos naturales	2
Áridos de machaqueo	3
Cerámica	4
Agricultura	5
Rocas ornamentales	6

ESTACIÓN 14 NE ESTACIÓN OBSERVADA
 3 USO ACTUAL
 Arc SUSTANCIA INVENTARIADA

PLANTA DE MACHAQUEO Y/O
 * CLASIFICACIÓN DE ÁRIDOS IN SITU

ESTADO ACTUAL DE LAS EXPLOTACIONES E INDICIOS

ACTIVA	INDICIO
INTERMITENTE	ESTACIÓN DE OBSERVACIÓN
INACTIVA	

TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

PEQUEÑO	MEDIANO	GRANDE
□	□	□
◇	◇	◇
○	○	○

MÉTODOS DE EXPLOTACIÓN

CIELO ABIERTO	□
SUBTERRÁNEA	□

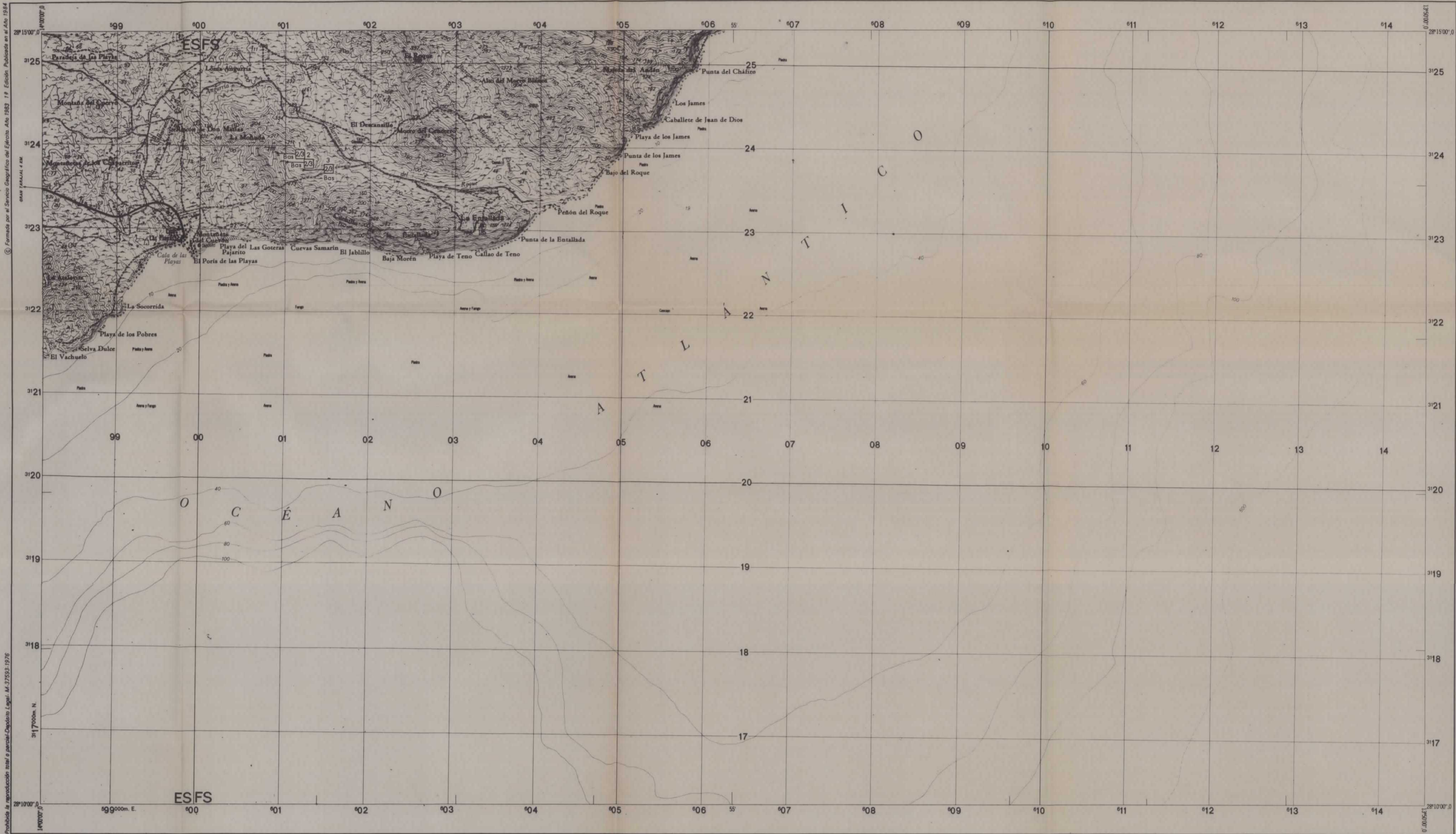
Autopista, Autovía, Carretera Nacional, Ancho en metros, Carretera Comarcal revestida, Carretera Comarcal sin revestir, Otras carreteras revestidas, Otras carreteras sin revestir, Carretera en construcción, F.C. ancho normal electrificado, F.C. ancho normal, F.C. vía estrecha, Estación Apáides, Túnel, Puente, Camino Carretero, Camino de herradura, senda, Camino de peaje, Barrera de peaje, Casos urbanos, Apartamiento, Edificios entubados, Casa aislada, Pozo Fuente Estanque, Iglesia, monasterio, santuario, ermita, Línea eléctrica, Torre poste metálico, Tapan, Cueva habitable, Límite Provincial, Límite Municipal, Estación de Servicio, Cueva no habitable, Aeromotor, Faro, Baliza, Molino de viento

Escala 1:25.000
 Proyección U.T.M. Elipsoidal Hayford
 Altitudes referidas al nivel medio del mar en Puerto del Rosario
 Equidistancia de curvas 10 metros
 Longitudes referidas al meridiano de Greenwich Datum para todo el Archipiélago PICCO DE LAS NIEVES

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

PROYECTO	ESTUDIO PARA EL APROVECHAMIENTO INDUSTRIAL DE LAS BOCAS Y MINERALES INDUSTRIALES DE LAS ISLAS DE FUERTEVENTURA Y LA GOMERA	CLAVE
SITUACIÓN DE INDICIOS Y EXPLOTACIONES ISLA DE FUERTEVENTURA (HOJA 90-82)		PLANO Nº 15
DIBUJADO	FECHA	COMPROBADO
	Enero 1992	AUTOR
ESCALA		CONSULTOR
1/25.000		

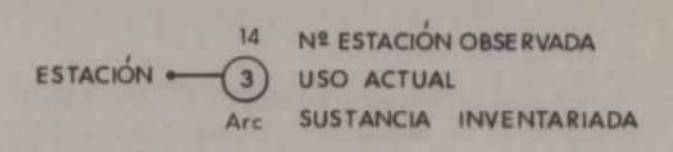
19456



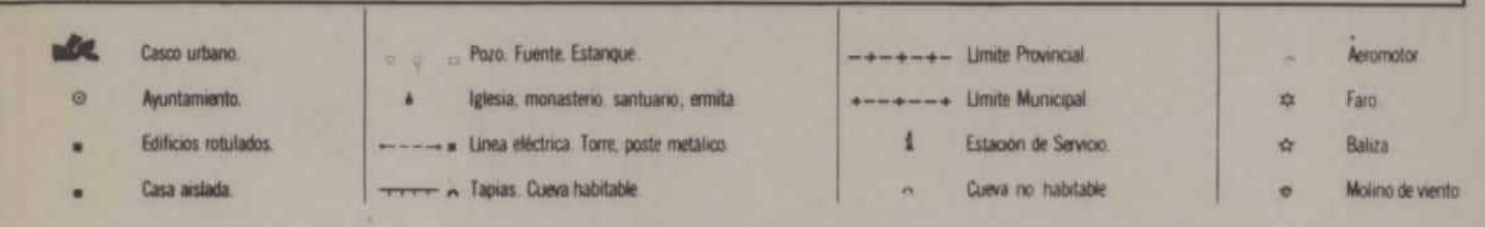
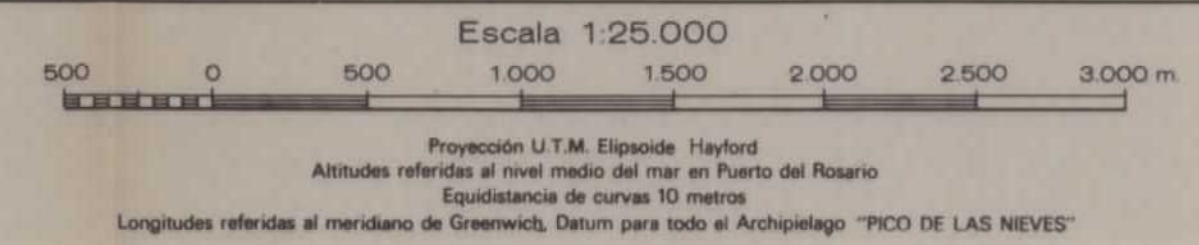
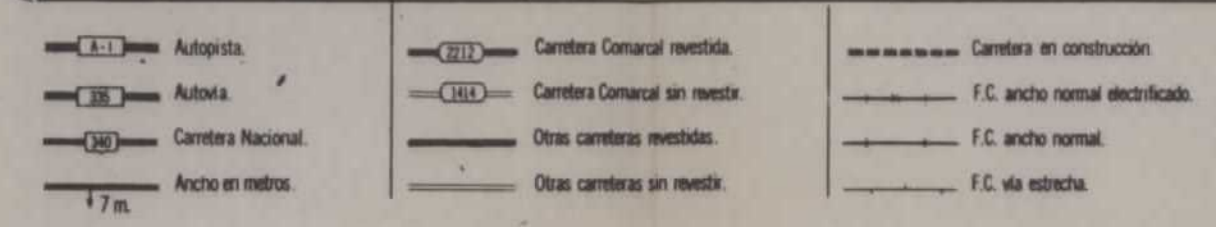
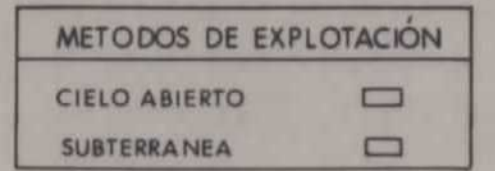
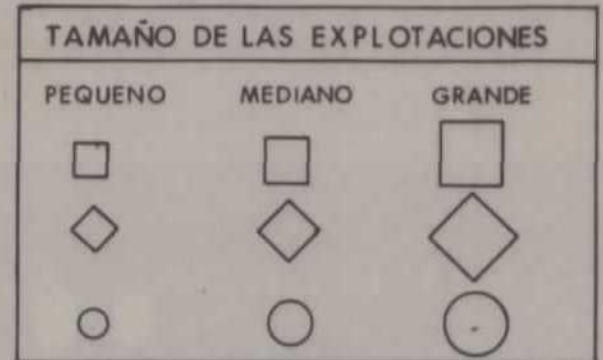
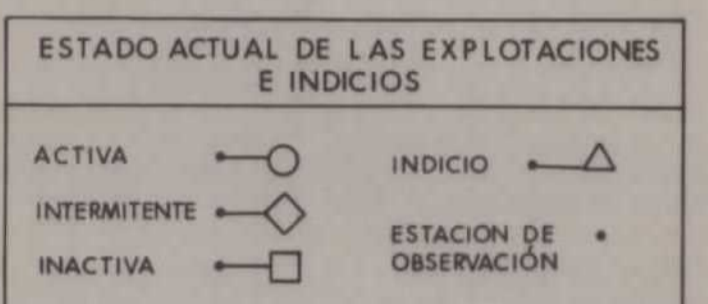
SIMBOLOGIA

SUSTANCIA	CLAVE
Arcilla común	Arc
Arena	Are
Basalto	Bas
Caliza	Clz
Gabro	Gab
Grava	Grv
Pirclastos	Pir
Sienita	Sie
Traquita	Tra

USO	Nº
Rocas de construcción	1
Áridos naturales	2
Áridos de machaqueo	3
Cerámica	4
Agricultura	5
Rocas ornamentales	6



PLANTA DE MACHAQUEO Y/O
 * CLASIFICACIÓN DE ARIDOS IN SITU



Instituto Tecnológico
 GeoMinero de España

PROYECTO ESTUDIO PARA EL APROVECHAMIENTO INDUSTRIAL DE LAS ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES DE LAS ISLAS DE FUERTEVENTURA Y LA GOMERA.					CLAVE
SITUACIÓN DE INDICIOS Y EXPLOTACIONES					PLANO N.º
ISLA DE FUERTEVENTURA. (HOJA 93-81)					14
DIBUJADO	FECHA	COMPROBADO	AUTOR	ESCALA	CONSULTOR
	Enero 1992			1/25.000	

19455



SIMBOLOGIA

SUSTANCIA	CLAVE
Arcilla común	Arc
Arena	Are
Basalto	Bas
Caliza	Clz
Gabro	Gab
Grava	Grv
Piroclastos	Pir
Sienita	Sie
Traquita	Tra

USO	Nº
Rocas de construcción	1
Áridos naturales	2
Áridos de machaqueo	3
Cerámica	4
Agricultura	5
Rocas ornamentales	6

Nº ESTACIÓN OBSERVADA
 USO ACTUAL
 SUSTANCIA INVENTARIADA

* PLANTA DE MACHAQUEO Y/O
 CLASIFICACIÓN DE ÁRIDOS IN SITU

ESTADO ACTUAL DE LAS EXPLOTACIONES E INDICIOS

ACTIVA		INDICIO	
INTERMITENTE		ESTACION DE OBSERVACIÓN	
INACTIVA			

TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

PEQUEÑO	MEDIANO	GRANDE

MÉTODOS DE EXPLOTACIÓN

CIELO ABIERTO	
SUBTERRANEA	

	Carretera Comarcal revestida		Carretera en construcción
	Carretera Comarcal sin revestir		F.C. ancho normal electrificado
	Otras carreteras revestidas		F.C. ancho normal
	Otras carreteras sin revestir		F.C. vía estrecha
	Estación Apadero		Túnel Puentes
	Estación Camión Carretero		Camino de herradura sencilla
	Barraera de peaje		

Escala 1:25.000

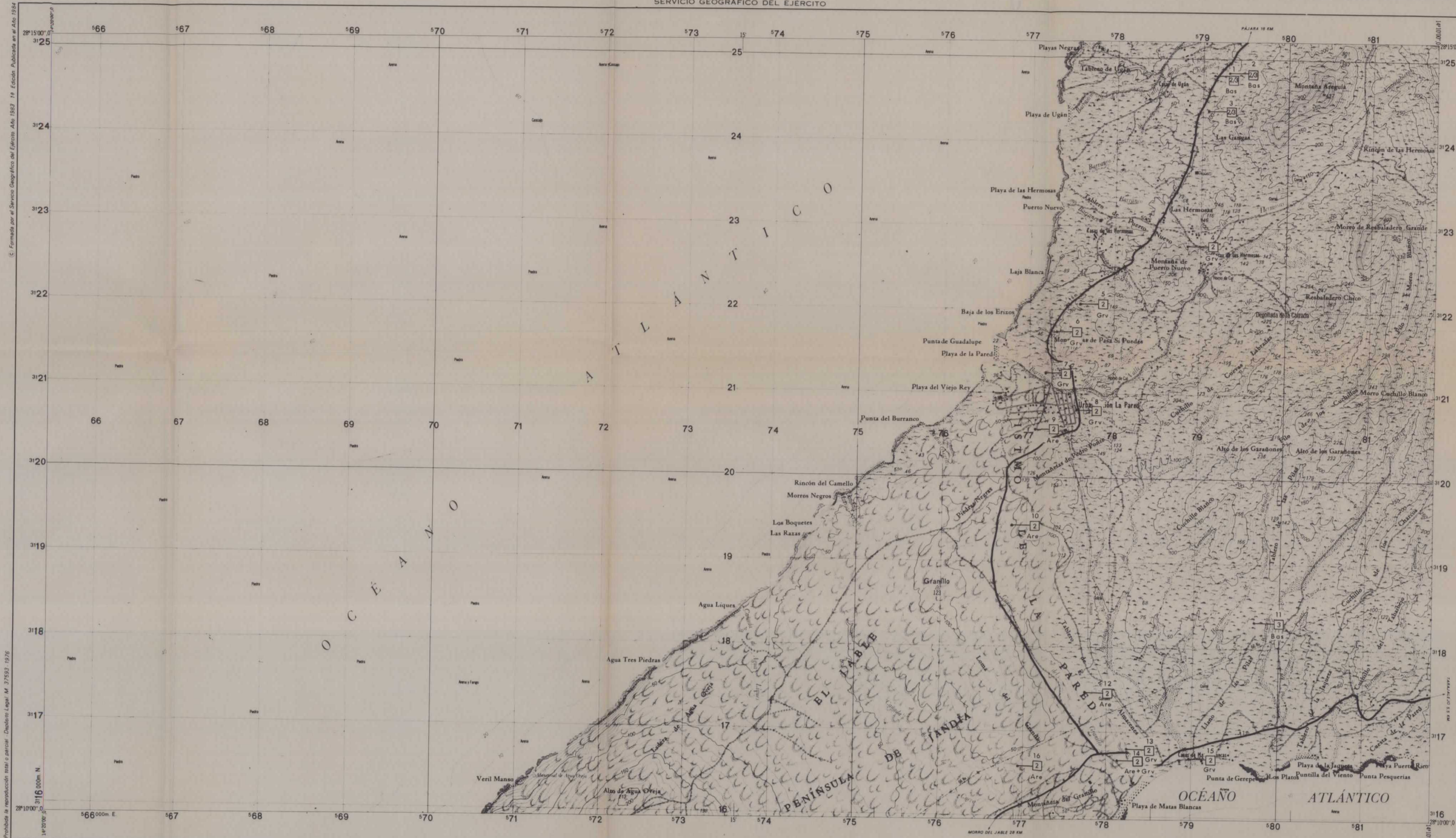
Proyección U.T.M. Elipsoidal Hayford
Altitudes referidas al nivel medio del mar en Puerto del Rosario
Ecuidistancia de curvas 10 metros
Longitudes referidas al meridiano de Greenwich Datum para todo el Archipiélago "PICO DE LAS NEVES"

	Casos urbanos		Pozo Fuente Estanco		Límite Provincial
	Apuntamiento		Iglesia, monasterio, santuario, ermita		Límite Municipal
	Edificios ruinosos		Línea eléctrica Tensión poste metálico		Estación de Servicio
	Casa aislada		Tapas: Cueva habitable		Cueva no habitable
	Aeródromo		Faro		Baliza
	Molino de viento				

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

PROYECTO	ESTUDIO PARA EL APROVECHAMIENTO INDUSTRIAL DE LAS ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES DE LAS ISLAS DE FUERTEVENTURA Y LA GOMERA.				CLAVE
SITUACIÓN DE INDICIOS Y EXPLOTACIONES					PLANO Nº
ISLA DE FUERTEVENTURA. (HOJA 92-81)					13
DIBUJADO	FECHA	COMPROBADO	AUTOR	ESCALA	CONSULTOR
	Enero 1992			1/25.000	

19454



SIMBOLOGIA

SUSTANCIA	CLAVE
Arcilla común	Arc
Arena	Are
Basalto	Bas
Caliza	Clz
Gabro	Gab
Grava	Grv
Piroclastos	Pir
Sienita	Sie
Traquita	Tra

USO	Nº
Rocas de construcción	1
Áridos naturales	2
Áridos de machaqueo	3
Cerámica	4
Agricultura	5
Rocas ornamentales	6

ESTACIÓN 14 Nº ESTACIÓN OBSERVADA
 3 USO ACTUAL
 Arc SUSTANCIA INVENTARIADA

PLANTA DE MACHAQUEO Y/O
 * CLASIFICACIÓN DE ÁRIDOS IN SITU

ESTADO ACTUAL DE LAS EXPLOTACIONES E INDICIOS

ACTIVA	INDICIO
INTERMITENTE	ESTACION DE OBSERVACIÓN
INACTIVA	

TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

PEQUEÑO	MEDIANO	GRANDE
□	□	□
◇	◇	◇
○	○	○

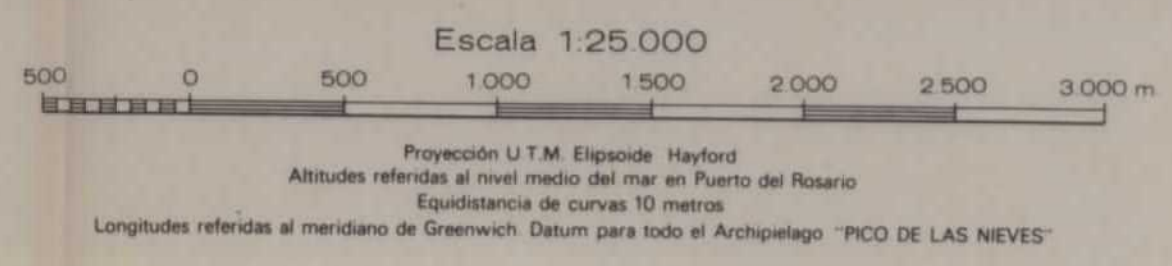
MÉTODOS DE EXPLOTACIÓN

CIELO ABIERTO	□
SUBTERRÁNEA	□

ISTMO DE LA PARED 91-81
 Código de mecanización para esta Hoja 157118411-9181
 5V

Prohibida la reproducción total o parcial. Derechos Legales M. 37953. 1928

Autopista	Calle Comarcal revestida	Calle en construcción	Estación Apudera
Autovía	Calle Comarcal sin revestir	F.C. ancho normal electrificado	Túnel Puente
Calle Nacional	Otras carreteras revestidas	F.C. ancho normal	Camino Camino carretas
Ancho en metros	Otras carreteras sin revestir	F.C. vía estrecha	Camino de herradura senda
17 m.			Barra de peaje



Casco urbano	Pozo Fuente Estanque	Límite Provincial	Aerómetro
Apuntamiento	Iglesia, monasterio, santuario, ermita	Límite Municipal	Faro
Edificios rotulados	Línea eléctrica Torre, poste metálico	Estación de Servicio	Baliza
Casa aislada	Tapas. Cueva habitable	Cueva no habitable	Molino de viento

Instituto Tecnológico Geominero de España

PROYECTO		CLAVE	
ESTUDIO PARA EL APROVECHAMIENTO INDUSTRIAL DE LAS ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES DE LAS ISLAS DE FUERTEVENTURA Y LA GOMERA		12	
SITUACIÓN DE INDICIOS Y EXPLOTACIONES			
ISLA DE FUERTEVENTURA. (HOJA 91-81)			
DIBUJADO	FECHA	COMPROBADO	ALITOR
	Enero 1992		
ESCALA	1/25.000	CONSULTOR	



SIMBOLOGÍA

SUSTANCIA	CLAVE
Arcilla común	Arc
Arena	Are
Basalto	Bas
Caliza	Cal
Gabro	Gab
Grava	Grv
Piraclastos	Pir
Sienita	Sie
Traquita	Tra

USO	Nº
Rocas de construcción	1
Áridos naturales	2
Áridos de machaqueo	3
Cerámica	4
Agricultura	5
Rocas ornamentales	6

ESTACIÓN Nº ESTACIÓN OBSERVADA
 USO ACTUAL
 SUSTANCIA INVENTARIADA

* PLANTA DE MACHAQUEO Y/O
 CLASIFICACIÓN DE ÁRIDOS IN SITU

ESTADO ACTUAL DE LAS EXPLOTACIONES E INDICIOS

ACTIVA INDICIO

INTERMITENTE

INACTIVA ESTACION DE OBSERVACIÓN

TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

PEQUEÑO MEDIANO GRANDE

MÉTODOS DE EXPLOTACIÓN

CIELO ABIERTO

SUBTERRÁNEA

Autopista Carretera Comarcal revestida Carretera Comarcal sin revestir Otras carreteras revestidas Otras carreteras sin revestir Camión Carretera Camión Carretera, senda Barrera de peaje

F.C. ancho normal electrificado F.C. ancho normal F.C. vía estrecha

Estación Apícolas Túnel Puente Camión Carretera Camión Carretera, senda Barrera de peaje

Escala 1:25.000

Proyección U.T.M. Elipsoide Hayford
 Altitudes referidas al nivel medio del mar en Puerto del Rosario
 Equidistancia de curvas 10 metros
 Longitudes referidas al meridiano de Greenwich, Datum para todo el Archipiélago "PCO DE LAS NIEVES"

Casos urbanos Ayuntamiento Edificios rotulados Casa aislada

Pozo Fuente Estanque Iglesia, monasterio, santuario, ermita Línea eléctrica, Torre, poste metálico Torres Cuero habitable

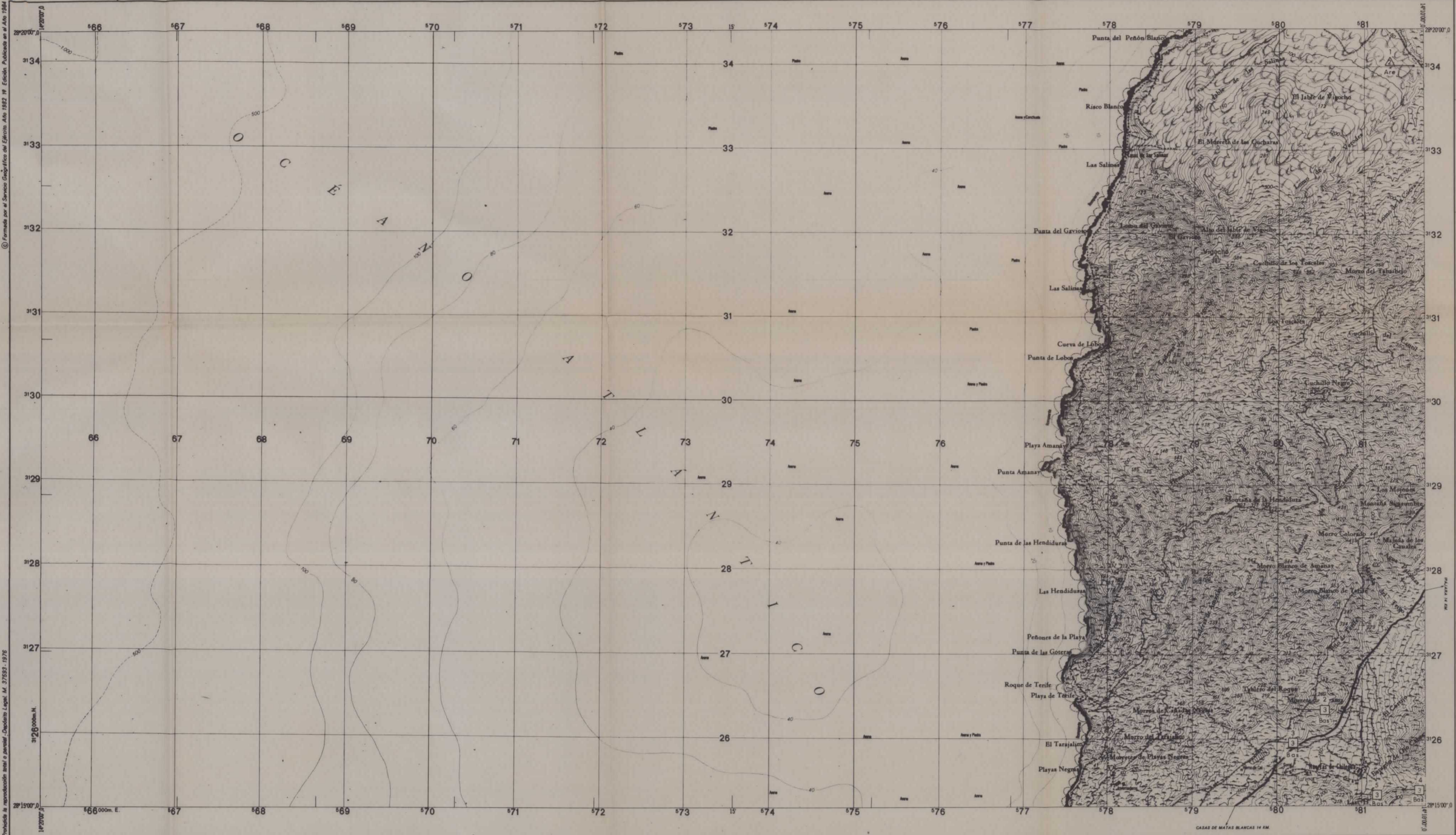
Límite Provincial Límite Municipal Estación de Servicio Casca no habitable

Aeromóvil Faro Baliza Molino de viento

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

PROYECTO	ESTUDIO PARA EL APROVECHAMIENTO INDUSTRIAL DE LAS ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES DE LAS ISLAS DE FUERTEVENTURA Y LA GOMERA	CLAVE
SITUACIÓN DE INDICIOS Y EXPLOTACIONES		PLANO Nº
ISLA DE FUERTEVENTURA (HOJA 93-80)		11
DIBUJADO	FECHA	COMPROBADO
Enero 1992		AUTOR
	ESCALA	CONSULTOR
	1/25.000	

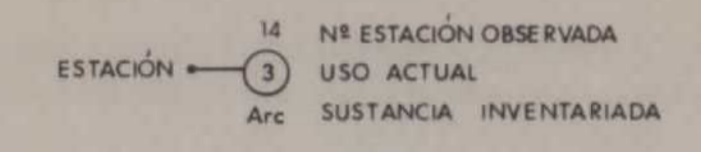
19452



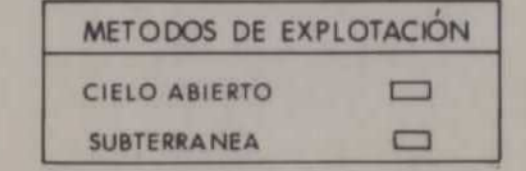
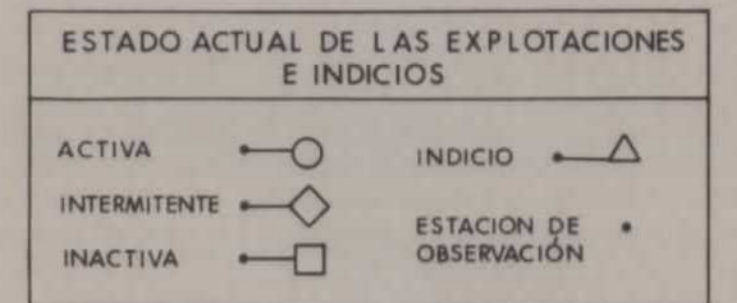
SIMBOLOGIA

SUSTANCIA	CLAVE
Arcilla común	Arc
Arena	Ara
Basalto	Bas
Caliza	Clz
Gabro	Gab
Grava	Grv
Piroclastos	Pir
Sienita	Sie
Traquita	Tra

USO	Nº
Rocas de construcción	1
Áridos naturales	2
Áridos de machaqueo	3
Cerámica	4
Agricultura	5
Rocas ornamentales	6



PLANTA DE MACHAQUEO Y/O
 * CLASIFICACIÓN DE ARIDOS IN SITU



Autopista	Carretera Comarcal revestida	Carretera en construcción	Estación. Apedern.
Autovía	Carretera Comarcal sin revestir	F.C. ancho normal electrificado	Torre. Puente.
Carretera Nacional	Otras carreteras revestidas	F.C. ancho normal	Camino. Camino carretero.
Ancho en metros	Otras carreteras sin revestir	F.C. vía estrecha	Camino de herradura. senda.
			Barra de peaje.

Escala 1:25.000
 500 0 500 1.000 1.500 2.000 2.500 3.000 m.
 Proyección U.T.M. Elipsoidal Hayford
 Altitudes referidas al nivel medio del mar en Puerto del Rosario
 Equidistancia de curvas 10 metros
 Longitudes referidas al meridiano de Greenwich. Datum para todo el Archipiélago "PICO DE LAS NIEVES"

Casos urbanos.	Pozo. Fuente. Estanque.	Límite Provincial	Aeromotor.
Apartmentos.	Iglesia, monasterio, santuario, ermita.	Límite Municipal	Faro.
Edificios rotulados.	Línea eléctrica. Torre. poste metálico.	Estación de Servicio.	Baliza.
Casa aislada.	Tapas. Cueva habitable.	Cueva no habitable.	Molino de viento.

Instituto Tecnológico Geomínero de España

PROYECTO		ESTUDIO PARA EL APROVECHAMIENTO INDUSTRIAL DE LAS ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES DE LAS ISLAS DE FUERTEVENTURA Y LA GOMERA.		CLAVE
SITUACIÓN DE INDICIOS Y EXPLOTACIONES		ISLA DE FUERTEVENTURA (HOJA 91-80)		PLANO Nº 9
DIBUJADO	FECHA	COMPROBADO	AUTOR	ESCALA
	Enero 1992			1/25.000
			CONSULTOR	



SIMBOLOGIA

SUSTANCIA	CLAVE
Arcilla común	Arc
Arena	Are
Basalto	Bas
Caliza	Cal
Gabro	Gab
Grava	Grv
Piroclastos	Pir
Sienita	Sie
Traquita	Tra

USO	Nº
Rocas de construcción	1
Áridos naturales	2
Áridos de machaqueo	3
Cerámica	4
Agricultura	5
Rocas ornamentales	6

ESTACIÓN Nº ESTACIÓN OBSERVADA
 USO ACTUAL
Arc SUSTANCIA INVENTARIADA

PLANTA DE MACHAQUEO Y/O
* CLASIFICACIÓN DE ÁRIDOS IN SITU

ESTADO ACTUAL DE LAS EXPLOTACIONES E INDICIOS

ACTIVA		INDICIO	
INTERMITENTE		ESTACION DE OBSERVACIÓN	
INACTIVA			

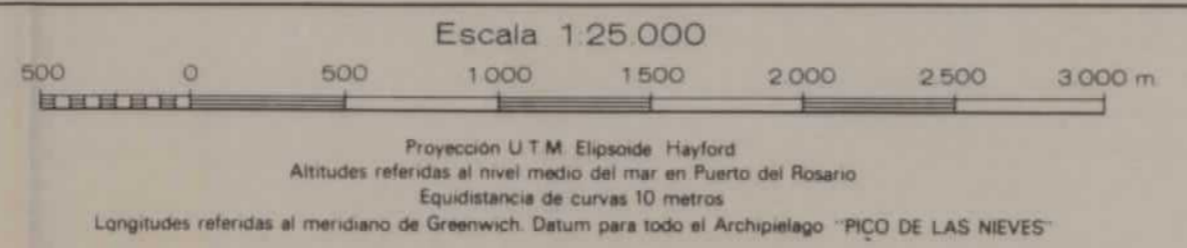
TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

PEQUEÑO	MEDIANO	GRANDE

MÉTODOS DE EXPLOTACIÓN

CIELO ABIERTO	
SUBTERRANEA	

	Autopista		Carrera en construcción		Estación Apedrada
	Carrera Comarcal revestida		Túnel		Túnel Puente
	Carrera Comarcal sin revestir		Carrizo		Carrizo
	Otras carreteras revestidas		F.C. ancho normal electrificado		Carrizo
	Otras carreteras sin revestir		F.C. ancho normal		Carrizo
	Ancho en metros		F.C. vía estrecha		Carrizo



	Casos urbanos		Pozo Fuente Estanque		Limite Provincial
	Apartamento		Iglesia, monasterio, santuario, ermita		Limite Municipal
	Edificios rotulados		Línea eléctrica T.O.M. poste metálico		Estación de Servicio
	Casa aislada		Tapas: Cueva habitable		Cueva no habitable
	Aeródromo		Ferreo		Faro
	Faro		Molino de viento		

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

PROYECTO	ESTUDIO PARA EL APROVECHAMIENTO INDUSTRIAL DE LAS ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES DE LAS ISLAS DE FUERTEVENTURA Y LA GOMERA			CLAVE
SITUACIÓN DE INDICIOS Y EXPLOTACIONES ISLA DE FUERTEVENTURA (HOJA 92-80)				PLANO N° 10
DIBUJADO	FECHA	COMPROBADO	AUTOR	ESCALA
	Enero 1992			1/25.000
				CONSULTOR

19451



LEYENDA

- CUATERNARIO 13 Formaciones sedimentarias (Playas, depósitos de barranco y derrubios)
- ROCAS VOLCÁNICAS**
- PLIOCENO INFERIOR - MEDIO
- 12 Conos volcánicos
 - 11 Damos y coladas sílicas
 - 10 Piroclastos
 - 9 Basaltos subrecientes
 - 8 Basaltos antiguos superiores
 - 7 7' Complejo traquítico. 7-Lavas y brechas 7'- Damos
 - 6 Aglomerados volcánicos
 - 5 Basaltos antiguos inferiores
- COMPLEJO BASAL**
- 4 Serie submarina (Aglomerados volcánicos, rocas sedimentarias, lavas y tobos)
- ROCAS PLUTÓNICAS**
- 3 Zonas de brachificación intensa
 - 2 Rocas alcalinizadas
 - 1 Gabros, wehrlitas y piroxenitas
- SÍMBOLOS CONVENCIONALES**
- CONTACTO DISCORDANTE
 - CONTACTO INTRUSIVO
 - FRACTURA
 - 1 * Bas N° ESTACION OBSERVADA/SUSTANCIA INVENTARIADA
 - 73-82 N° HOJA TOPOGRÁFICA ESCALA 1/25.000

SUSTANCIA	CLAVE
ARCILLA COMÚN	Arc
ARENA	Are
BASALTO	Bas
GRAVA	Grv
PIROCLASTOS	Pir
TRAQUITA	Tra

Instituto Tecnológico Geológico de España

PROYECTO	ESTUDIO PARA EL APROVECHAMIENTO INDUSTRIAL DE LAS ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES DE LAS ISLAS DE FUERTEVENTURA Y LA GOMERA				CLAVE
ESQUEMA GEOLÓGICO (ISLA DE LA GOMERA)					PLANO N°
46					
DIBUJADO	FECHA	COMPROBADO	AUTOR	ESCALA	CONSULTOR
	Enero 1992			1/50.000	



SIMBOLOGÍA

SUSTANCIA	CLAVE
Arcilla común	Arc
Arena	Are
Basalto	Bas
Grava	Grv
Piroclastos	Pir
Traquita	Tra

USO	Nº
Rocas de construcción	1
Áridos naturales	2
Áridos de machaqueo	3
Cerámica	4
Agricultura	5

ESTACIÓN 14 NE ESTACIÓN OBSERVADA
 3 USO ACTUAL
 Arc SUSTANCIA INVENTARIADA

PLANTA DE MACHAQUEO Y/O
 * CLASIFICACIÓN DE ÁRIDOS IN SITU

ESTADO ACTUAL DE LAS EXPLOTACIONES E INDICIOS			
ACTIVA	○	INDICIO	△
INTERMITENTE	◊	ESTACIÓN DE OBSERVACIÓN	*
INACTIVA	□		

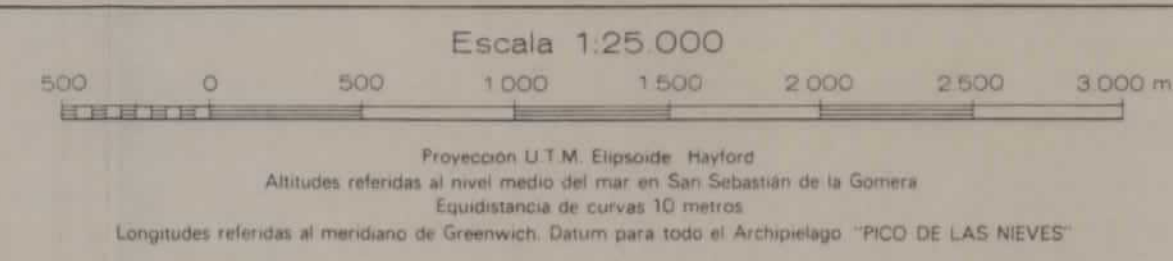
TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES		
PEQUEÑO	MEDIANO	GRANDE
□	□	□
◊	◊	◊
○	○	○

MÉTODOS DE EXPLOTACIÓN	
CIELO ABIERTO	□

5V PUNTA DEL CABRITO 74-83

Prohibida la reproducción total o parcial. Depósito Legal: M. 27585-1976. NPO. 062.87.002-4

Autopista	Camiónera concesión inversión	Camiónera en construcción	Estación. Aparcamiento
Autovía	Camiónera concesión inversión	Carretera normal electrificada	Camiónero. Camiónero
Camiónera nacional	Otras camióneras inversión	Carretera normal	Camiónero. Camiónero. Senda
Autopista en metros	Otras camióneras inversión	Carretera estrecha	Barrio de pescas



Casos urbanos	Pozo. Fuente. Estancos	Antena de línea de agua
Ayuntamiento	Iglesia monasterio. Santuario. Ermita	Estación de servicio. Faro
Edificios residuales	Línea eléctrica. Torre. Poste. Medidor	Cuadro de medidor. Balsa
Casa aislada inventariada	Tanque. Cueva habitable	Molino de viento. Molino
		Torre. Puerto

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

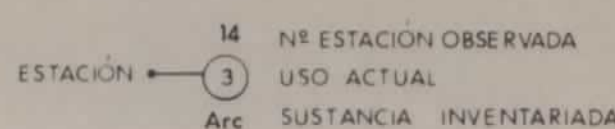
PROYECTO	ESTUDIO PARA EL APROVECHAMIENTO INDUSTRIAL DE LAS ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES DE LAS ISLAS DE FUERTEVENTURA Y LA GOMERA	CLAVE
SITUACIÓN DE INDICIOS Y EXPLOTACIONES ISLA DE LA GOMERA. (HOJA 74-83)		PLAN(N)º 45
ELABORADO	FECHA	COMPROBADO
	Enero 1992	
ESCALA	1/25.000	CONSULTOR
		19486



SIMBOLOGÍA

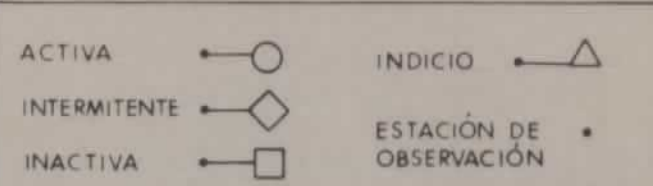
SUSTANCIA	CLAVE
Arcilla común	Arc
Arena	Are
Basalto	Bas
Grava	Grv
Piroclastos	Pir
Traquita	Tra

USO	Nº
Rocas de construcción	1
Áridos naturales	2
Áridos de machaqueo	3
Cerámica	4
Agricultura	5

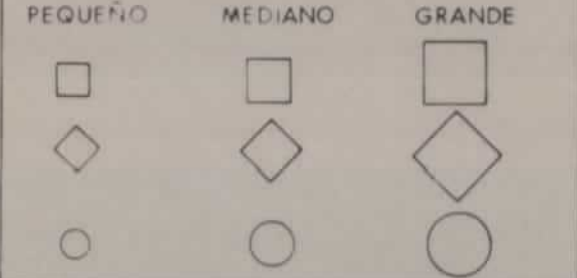


* PLANTA DE MACHAQUEO Y/O
CLASIFICACIÓN DE ÁRIDOS IN SITU

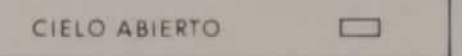
ESTADO ACTUAL DE LAS EXPLORACIONES E INDICIOS



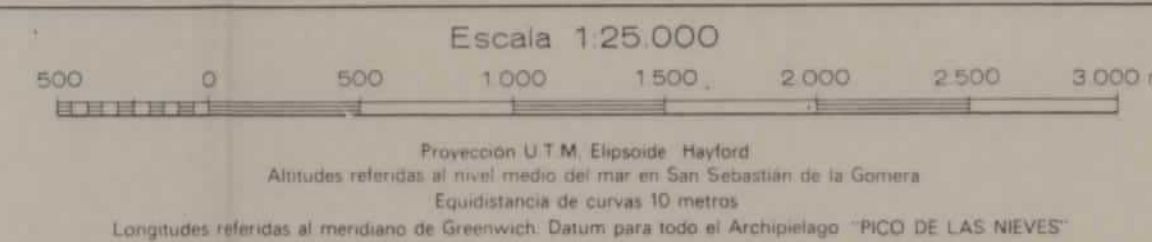
TAMAÑO DE LAS EXPLORACIONES



MÉTODOS DE EXPLORACIÓN



Autopista	Camión con carretilla	Camión con carretilla	Estación. Aparcamiento
Autovía	Camión con carretilla sin revestir	Camión con carretilla sin revestir	Camión. Camión carretas
Camión nacional	Dist. camión con revestir	Dist. camión con revestir	Camión de herradura. Senda
Ancho en metros	Otros camiones sin revestir	Otros camiones sin revestir	Barra de peaje
			Estación. Aparcamiento
			Camión. Camión carretas
			Camión de herradura. Senda
			Barra de peaje



Casa urbana	Pozo. Fuente. Estanque	Aerómetro. Galería de agua	Limite Provincial
Ayuntamiento	Iglesia, monasterio, santuario, ermita	Estación de servicios. Fari.	Limite Municipal
Edificio industrial	Línea eléctrica. Torre, poste metálico	Cunco no habitable. Baliza	Alambrada
Casa aislada. Invernadero	Tapas. Cueva habitable	Molero de viento. Teléfono	Túnel. Puente

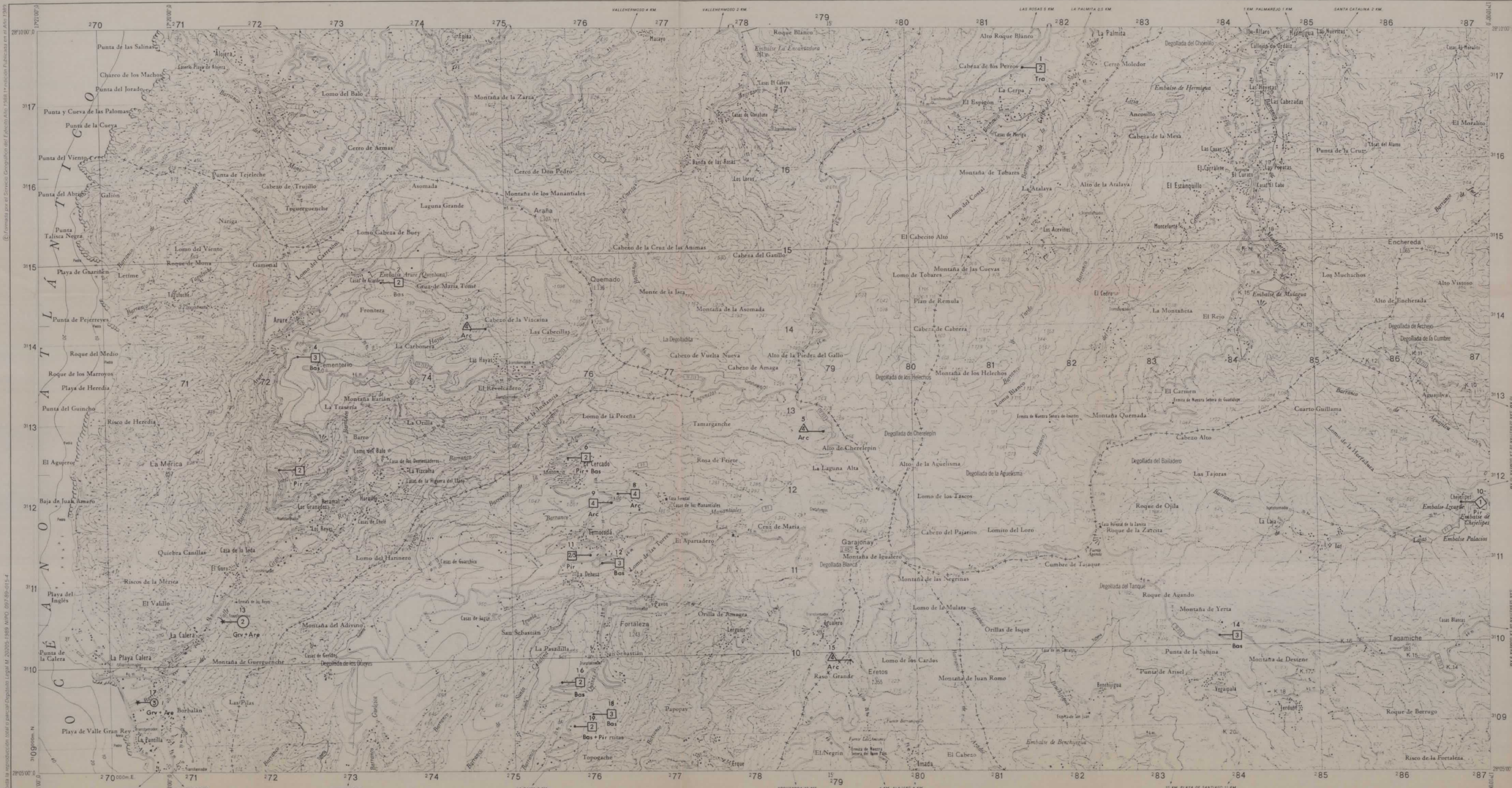
Instituto Tecnológico GeoMinero de España

PROYECTO	ESTUDIO PARA EL APROVECHAMIENTO INDUSTRIAL DE LAS ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES DE LAS ISLAS DE FUERTEVENTURA Y LA GOMERA	CLAVE	
SITUACIÓN DE INDICIOS Y EXPLORACIONES ISLA DE LA GOMERA. (HOJA 73-83)			PLANO Nº 44
DIBUJADO	FECHA	COMPROBADO	AUTOR
	Enero 1992		
ESCALA		CONSULTOR	
1/25.000			

ALAJERÓ 73-83

Código de mecanización para esta Hoja 15718911-7283

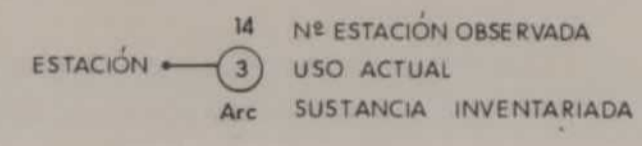
Prohibida la reproducción total o parcial de este mapa. El precio de venta al público es de 1.200 pesetas. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.



SIMBOLOGIA

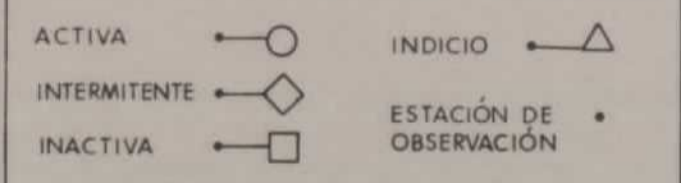
SUSTANCIA	CLAVE
Arcilla común	Arc
Arena	Are
Basalto	Bas
Grava	Grv
Piroclastos	Pir
Traquita	Tra

USO	Nº
Rocas de construcción	1
Áridos naturales	2
Áridos de machaqueo	3
Cerámica	4
Agricultura	5

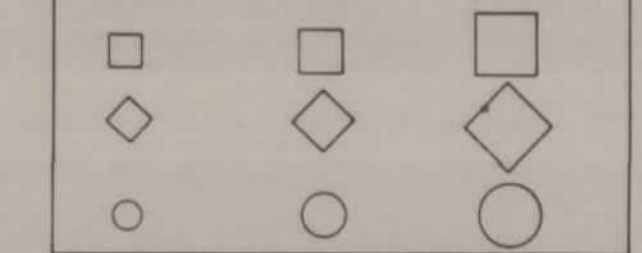


PLANTA DE MACHAQUEO Y/O
 * CLASIFICACIÓN DE ÁRIDOS IN SITU

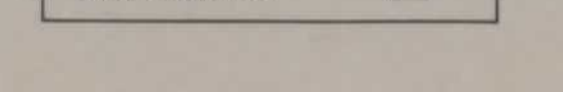
ESTADO ACTUAL DE LAS EXPLOTACIONES E INDICIOS

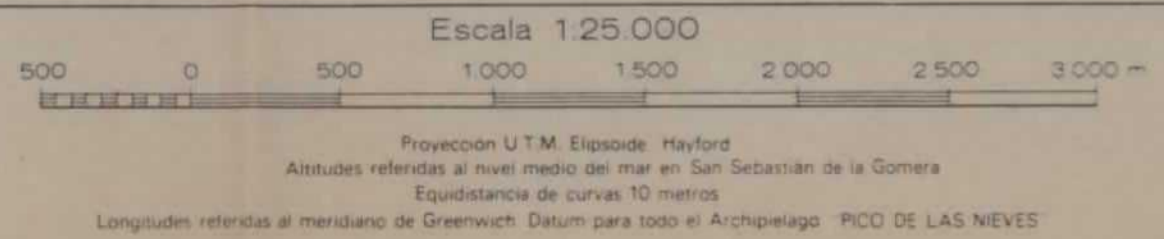


TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES



MÉTODOS DE EXPLOTACIÓN





Instituto Tecnológico
 GeoMinero de España

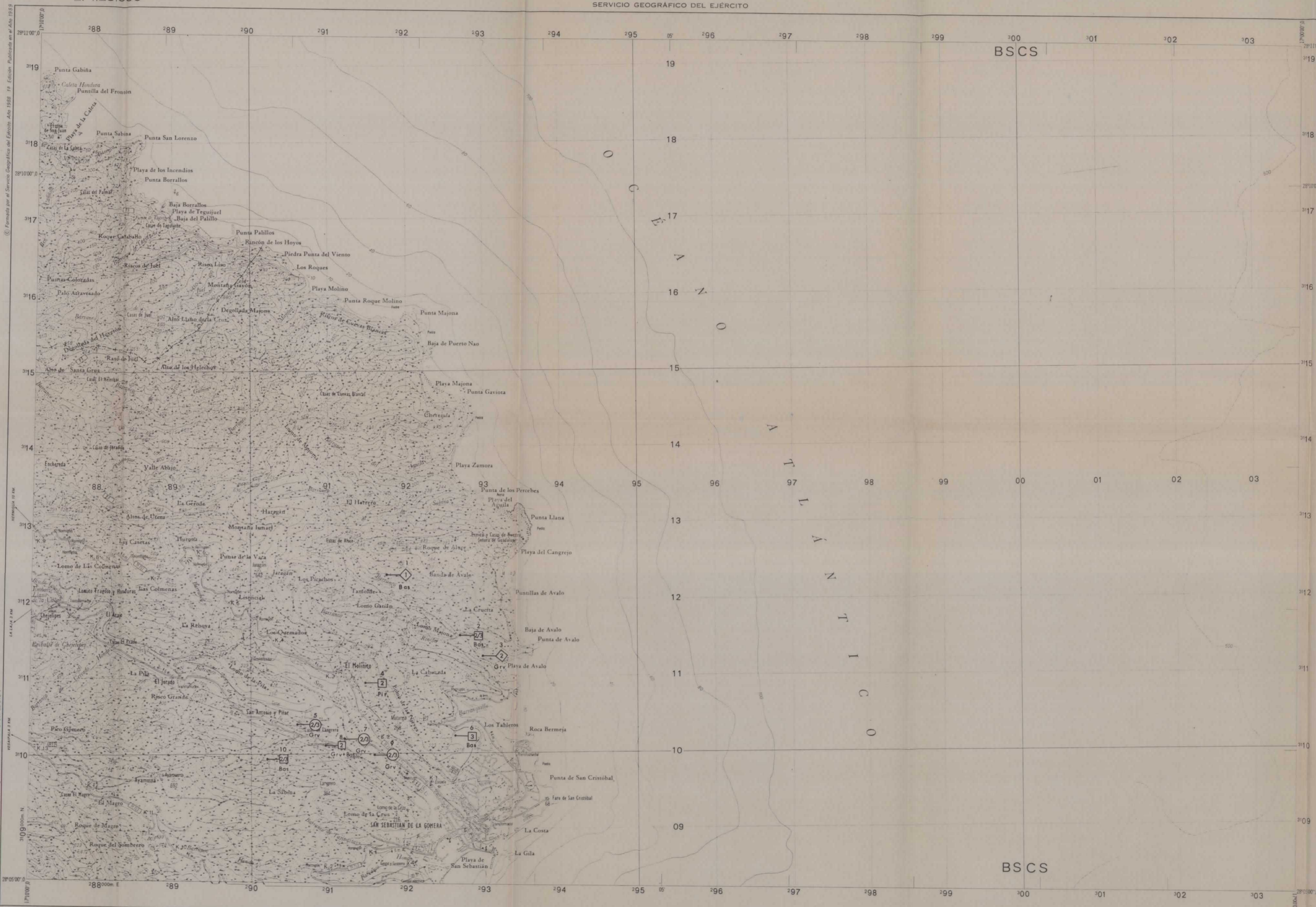
PROYECTO	FECHA	COMPROBADO	AUTOR	ESCALA	CONSULTOR
ESTUDIO PARA EL APROVECHAMIENTO INDUSTRIAL DE LAS ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES DE LAS ISLAS DE FUERTEVENTURA Y LA GOMERA	Enero 1992			1/25.000	

CLAVE
 SITUACIÓN DE INDICIOS Y EXPLOTACIONES
 ISLA DE LA GÓMERA. (HOJA 73-82)
 PLANO Nº 43

HERMIGUA 73-82
 Código de mecanización para esta hoja: 12718911-2322
 5V



SERVICIO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO



SIMBOLOGIA

SUSTANCIA	CLAVE
Arcilla común	Arc
Areña	Are
Basalto	Bas
Grava	Grv
Proclastos	Pir
Traquita	Tra

USO	Nº
Rocas de construcción	1
Aridos naturales	2
Aridos de machaqueo	3
Cerámica	4
Agricultura	5

14 NE ESTACIÓN OBSERVADA
 3 USO ACTUAL
 Arc SUSTANCIA INVENTARIADA

* PLANTA DE MACHAQUEO 1/0
 * CLASIFICACION DE ARIDOS IN SITU

ESTADO ACTUAL DE LAS EXPLOTACIONES E INDICIOS

ACTIVA INDICIO
 INTERMITENTE ESTACION DE OBSERVACION
 INACTIVA

TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

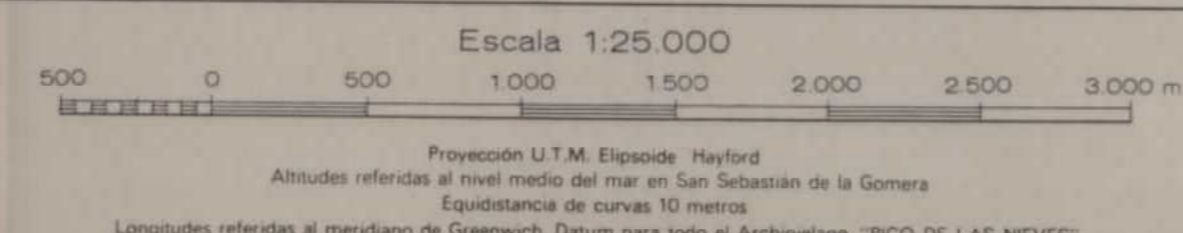
PEQUEÑO MEDIANO GRANDE

MÉTODOS DE EXPLOTACIÓN

CIELO ABIERTO

5V SAN SEBASTIÁN DE LA GOMERA 74-81;74-82

Carretera	Carretera comarcal revisada	Carretera en construcción	Estación. Aparador. Aparador
Carretera nacional	Carretera comarcal sin revisar	F.C. ancho normal	Camino. Camino carteril
Ancho en metros	Otras carreteras revisadas	F.C. ancho normal	Camino de herradura. Sendal
	Otras carreteras sin revisar	F.C. vía estrecha	Barrera de peaje



Casa urbana	Pozo. Fuente. Estanque	Arroyo. Galería de agua	Límite Municipal
Ayuntamiento	Iglesia. monasterio. santuario. ermita	Estación de servicio. Faro	Límite Provincial
Edificios institucionales	Línea eléctrica. Torre. poste metálico	Cueva no habitable. Balca	Alambrita
Casa aislada. Invernadero	Tapas. Cueva habitable	Molino de viento. Telégrafo	Túnel. Puente

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

PROYECTO	ESTUDIO PARA EL APROVECHAMIENTO INDUSTRIAL DE LAS ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES DE LAS ISLAS DE FUERTEVENTURA Y LA GOMERA	CLAVE	
SITUACIÓN DE INDICIOS Y EXPLOTACIONES		PLANO Nº	42
ISLA DE LA GOMERA. (HOJA 74-81;74-82)		ESCALA	1/25.000
FECHA	ENERO 1992	CONSULTOR	

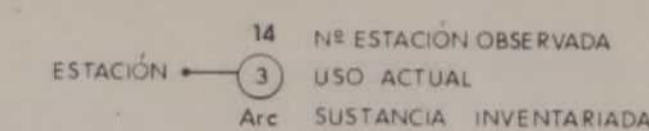
19483



SIMBOLOGIA

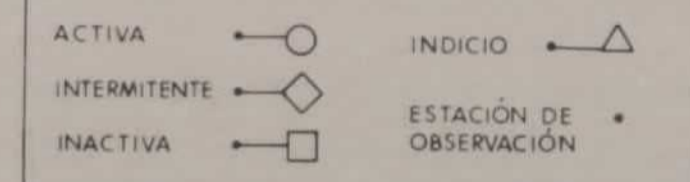
SUSTANCIA	CLAVE
Arcilla común	Arc
Arena	Are
Basalto	Bas
Grava	Grv
Piroclastos	Pir
Traquita	Tra

USO	Nº
Rocas de construcción	1
Aridos naturales	2
Aridos de machaqueo	3
Cerámica	4
Agricultura	5

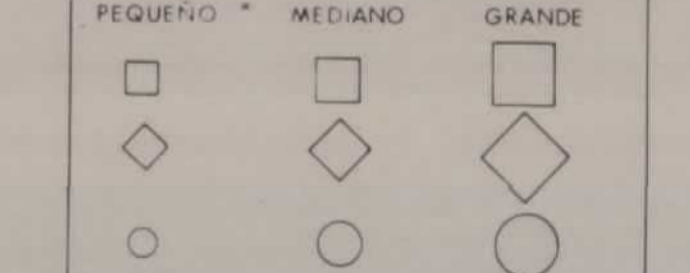


* PLANTA DE MACHAQUEO Y/O
 CLASIFICACIÓN DE ARIDOS IN SITU

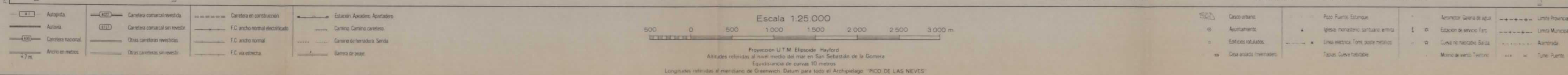
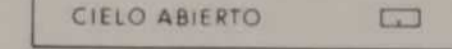
ESTADO ACTUAL DE LAS EXPLOTACIONES E INDICIOS



TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES



MÉTODOS DE EXPLOTACIÓN



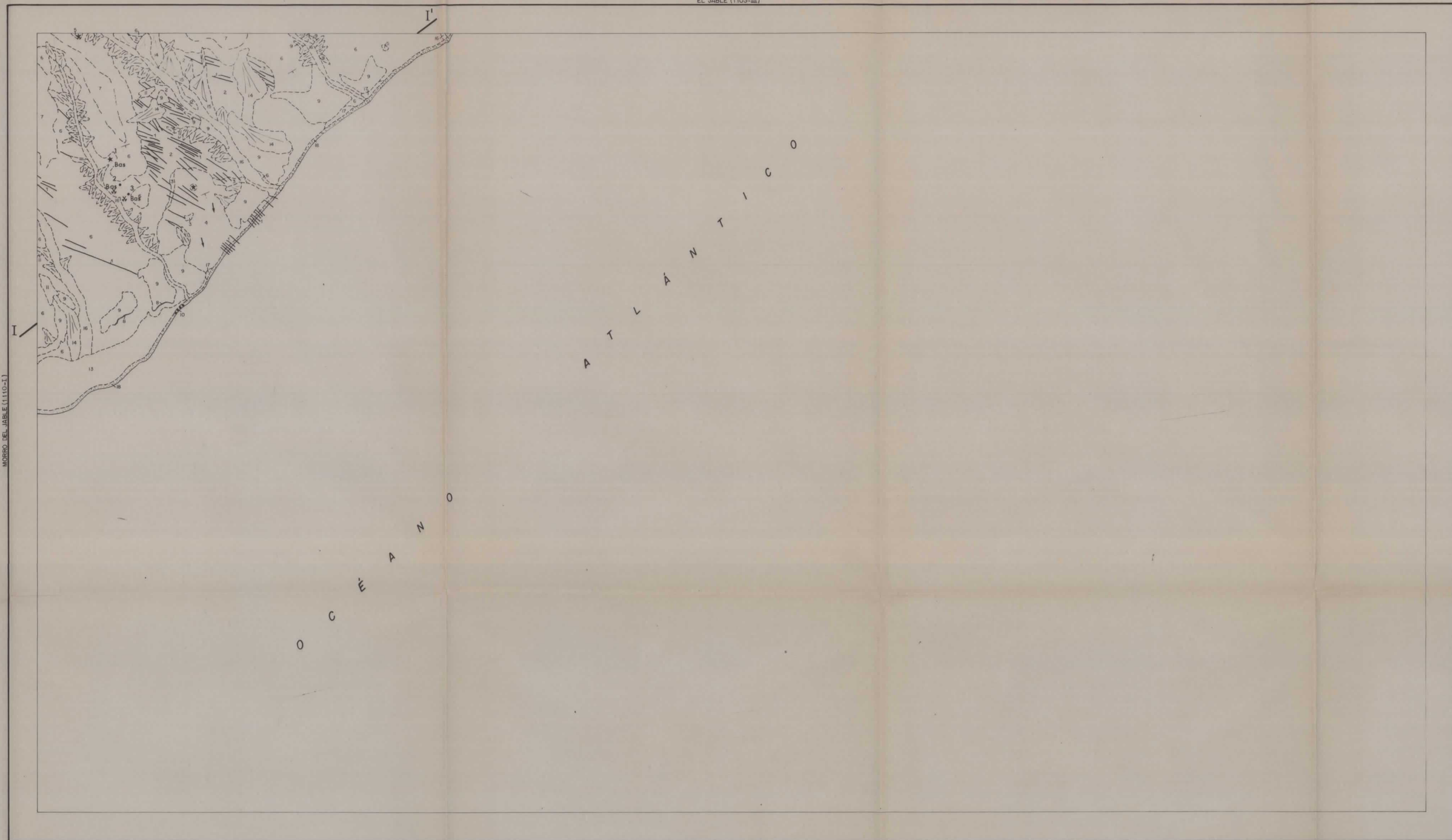
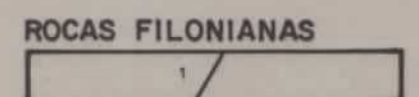
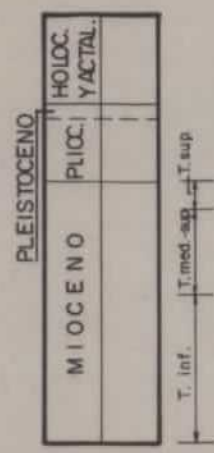
Instituto Tecnológico Geomínero de España

PROYECTO	ESTUDIO PARA EL APROVECHAMIENTO INDUSTRIAL DE LAS ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES DE LAS ISLAS DE FUERTEVENTURA Y LA GOMERA	CLAVE	
SITUACIÓN DE INDICIOS Y EXPLOTACIONES		PLANO Nº	
ISLA DE LA GOMERA. (HOJA 73-81)		41	
ELABORADO	FECHA	COMPROBADO	AUTORIZADO
	Enero 1992		
ESCALA		CONSULTOR	
1/25.000			

19482

LEYENDA

- FORM. SEDIMENTARIAS RECIENTES**
- 18 Playas de arena
 - 17 Arenas silíceas sueltas (unas)
 - 16 Depósitos de barranco
 - 15 Conas de deposición
 - 14 Coluviones
 - 13 Depósitos cuaternarios indiferenciados (arenas)
 - 12 Terrazas aluviales
- FORM. POST COMPLEJO BASAL**
- FORM. SEDIMENTARIAS PLEISTOCENAS**
- 11 Coliche
 - 10 Arenas y conglomerados. Risco marino "jandriense" (1 m.)
- FORM. SEDIMENTARIAS PLEOCENAS**
- 9 Sedimentos aluviales
 - 8 Arenas y conglomerados. Risco marino plioceno (15-20 m.)
- FASE MIOCENA**
- 7 Cuadras basálticas oliv.-ps.
 - 6 Cuadras basálticas oliv., oliv.-ps. y plagioclásicas
 - 5 Conas de hierro enterradas
 - 4 Cuadras basálticas oliv.-ps. de la parte sup. (Mto. Agudo)
 - 3 Depósitos hidrovolcánicos
 - 2 Cuadras basálticas oliv. y oliv.-ps.
- ROCAS FILONIANAS (Mioceno)**
- 1 Diques básicos



- Depósitos detríticos pliocenos y cuaternarios
- Form. post-complejo basal
- Form. sedimentarias pleocenas
- Form. sedimentarias pleistocenas
- Centros de emisión
- Diques básicos
- Corazón y basamento

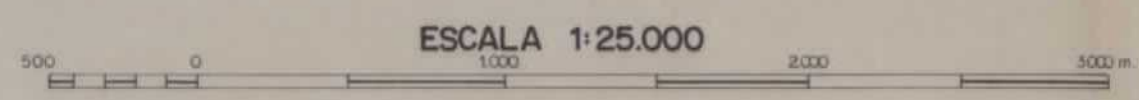
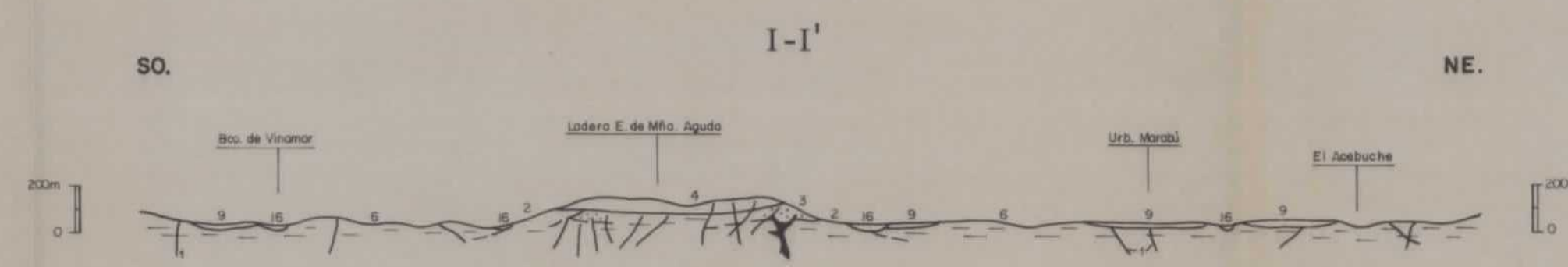
SUSTANCIA	CLAVE
Arcilla común	Arc.
Arena	Are
Basalto	Bas
Caliza	Clz
Gabro	Gab
Grava	Grv
Piroclastos	Pir
Sienita	Sie
Traquita	Tra

- 1 N° ESTACIÓN OBSERVADA
- Bas SUSTANCIA INVENTARIADA

SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto por discordancia
- - - - - supesto
- * Centro de emisión
- ⊗ supesto
- Dirección y basamento
- Dirección de flujo en volcans
- ⊗ Contorno inactive

CORTES GEOLÓGICOS



ESCALA HORIZONTAL 1:25.000
VERTICAL

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.T.G.E.
REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA 1990-91

AUTORES: R. Galilea Herrera (IOEPRIN, S.A.), J. L. Borrero Morán, E. Jacóbeso Soto (UC de Madrid), D. R. Ceballos Rodríguez (I de La Laguna), F. García Rodríguez

DIRECTOR Y SUPERVISOR: I. A. Cuervo Pascual (I.T.G.E.)

PROYECTO	ESTUDIO PARA EL APROVECHAMIENTO INDUSTRIAL DE LAS ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES DE LAS ISLAS DE FUERTEVENTURA Y LA GOMERA				CLAVE
SITUACIÓN GEOLÓGICA DE INDICIOS Y EXPLOTACIONES ÁREAS DE INTERÉS ISLA DE FUERTEVENTURA. (HOJA 91-83)					PLANO N° 37
DIBUJADO	FECHA	COMPROBADO	AUTOR	ESCALA	CONSULTOR
	Enero 1992			1/25.000	

LEYENDA

FORM. SEDIMENTARIAS RECIENTES

- 27 Arenas
- 26 Playas de arenas y coque
- 25 Depósitos de desplazamientos gravitacionales
- 24 Depósitos de barranco y fondos de valle
- 23 Depósitos de ladera y coluviones
- 22 Depósitos costeros no diferenciados (arenas)
- 21 Arenas sobre sustrato
- 20 Arenas silíceas pleistocénicas
- 19 Depósitos de terrazas

FORM. POST-COMPLEJO BASAL

FASE PLEISTOCENA

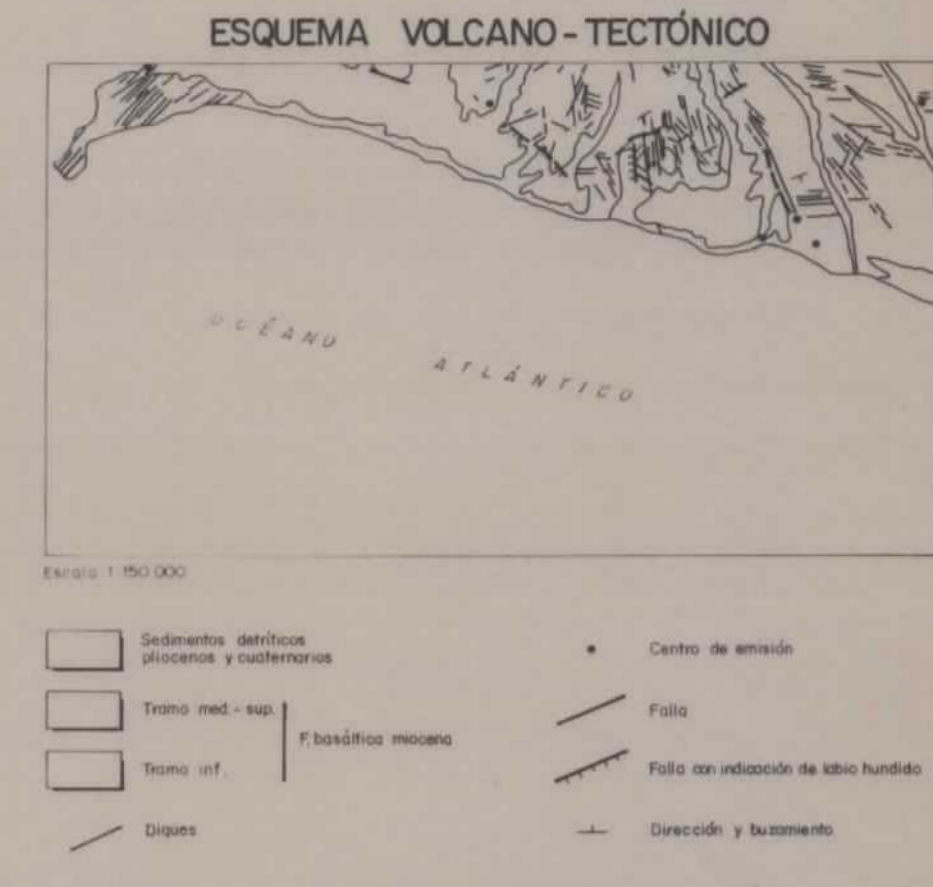
- 18 Arenas y conglomerados fluviales "sandstone"
- 17 Coluviones antiguos y glaciales (L1)
- 16 Depósitos de colado
- 15 Sedimentos derivados de abrasión y glacia
- 14 Arenas silíceas pliocenas
- 13 Sedimentos conglomerados pliocenos
- 12 Arenas y conglomerados fluviales pliocenos

FASE MIOCENA

- 11 Coladas basálticas
- 10 Brecha tectónica
- 9 Intrusión sódica del Cuchillo del Pito
- 8 Coladas basálticas div. y div.-pa
- 7 Conos enterrados y proclastos basálticos (apilados y someros)
- 6 Coladas basálticas div. y div.-pa
- 5 Brechas
- 4 Conos con pléistoceno sedimentario y matriz (estromboliano-columbiano)
- 3 Coladas basálticas div.-pa

ROCAS FILONIANAS (Mioceno)

- 2 Diques sódicos
- 1 Diques "veta" bédicos



SUSTANCIA	CLAVE
Arcilla común	Arc.
Arena	Are
Basalto	Bas
Caliza	Cal
Gabro	Gab
Grava	Grv
Proclastos	Pir
Sienita	Sie
Traquita	Tra

1 N° ESTACION OBSERVADA
Bas SUSTANCIA INVENTARIADA

SIGNOS CONVENCIONALES

--- Contacto por discordancia

- - - - - supuesta

--- Contacto intrusivo

— Faja

--- Faja supuesta

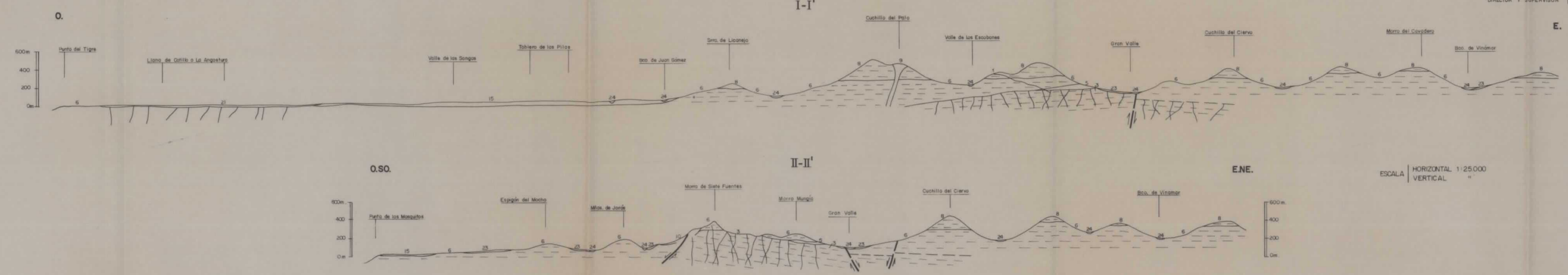
--- Faja con indicación de labio hundido

--- supuesta

--- Dirección y buzamiento

• Centro activo

CORTES GEOLÓGICOS



ESCALA 1:25.000

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.T.G.E.
REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA 1.990-91

AUTORES: J.L. Barrenechea Morales (I.T.G.E.), J.A. Gómez Soto de Alfo (I.T.G.E.), R. Sánchez Herrera (I.T.G.E.)

ASESORES: E. Ancochea Soto (I.C. de Madrid), C.R. Caballero Muñoz (I.C. de Logroño), F. Hernández Requena (I.T.G.E.)

DIRECTOR Y SUPERVISOR: J.A. Cuervo Pascual (I.T.G.E.)

PROYECTO	ESTUDIO PARA EL APROVECHAMIENTO INDUSTRIAL DE LAS ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES DE LAS ISLAS DE FUERTEVENTURA Y LA GOMERA.				CLAVE
SITUACIÓN GEOLÓGICA DE INDICIOS Y EXPLOTACIONES ÁREAS DE INTERÉS	ISLA DE FUERTEVENTURA. (HOJA 89-83, 90-83)				PLANO N° 36
DIBUJADO	FECHA	COMPROBADO	AUTOR	ESCALA	CONSULTOR
	Enero, 1992			1/25.000	

LEYENDA

- FORM. SEDIMENTARIAS RECIENTES**
- 27 Arenas
 - 26 Arenas edáficas. Dunas subacuosas
 - 25 Depósitos de playa
 - 24 Depósitos de barranco y fondos de valle
 - 23 Depósitos de lodero y coluviones
 - 22 Arenas sobre sustrato
 - 21 Calizas antiguas
 - 20 Terrazas y abanicos antiguos
- FORM. POST COMPLEJO BASAL**
- FASE PLIO-PLEISTOCENA**
- 19 Depósitos de salina
 - 18 Arenas y conglomerados. Risco marino "cordillera"
 - 17 Arenas edáficas plio-pleistocenas
 - 16 Glasto-capas
 - 15 Depósitos de deslizamientos gravitacionales
 - 14 Sedimentos pliocenos. Conglomerados y arenas
 - 13 Arenas edáficas pliocenas. Arenas y conglomerados. Risco marino (plioceno)
- FASE MIOCENA**
- 12 Coladas basálticas oliv. y oliv-px.
 - 11 Coladas basálticas oliv.-px. del Ed. Gran Torral
 - 10 Piroclastos basálticos (lapilla, escoria y bombas)
 - 9 Coladas basálticas oliv.-px. y oliv. del Ed. de Jandi
 - 8 Coladas basálticas
 - 7 Sedimentos y depósitos espúdicos
 - 6 Tóbas edáficas
 - 5 Depósitos freatomagmáticos
 - 4 Olanes énterados (lapilla, escoria y bombas)
 - 3 Coladas basálticas oliv.-px. y oliv.
 - 2 Coladas basálticas oliv.-px. brechas y depósitos piroclásticos indiferenciados
- ROCAS FILONIANAS (Mioceno)**
- 1 Diques óxidos



SUSTANCIA	CLAVE
Arcilla común	Arc.
Arena	Are
Basalto	Bas
Caliza	Ciz
Gabro	Gab
Grava	Grv
Piroclastos	Pir
Sienita	Sie
Traquita	Tra

1 N° ESTACIÓN OBSERVADA
Bas SUSTANCIA INVENTARIADA

PUNTA DEL MATARRAL (1111-IV)
ESCALA 1:25.000

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.T.G.E.
REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA 1990-91

AUTORES: J.L. Barrero Monte (GEOPRIN, S.A.)
J.A. Gómez Soria de Esp.
E. Jaramero Soto (I.C. de Minas)

ASESORES: C.R. Cabrer Padilla (I.C. de Minas)
F. Heróles Negrete

DIRECTOR Y SUPERVISOR: L. ACUARO Pineda (I.T.G.E.)

Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO	ESTUDIO PARA EL APROVECHAMIENTO INDUSTRIAL DE LAS ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES DE LAS ISLAS DE FUERTEVENTURA Y LA GOMERA.	CLAVE
SITUACIÓN GEOLÓGICA DE INDICIOS Y EXPLOTACIONES ÁREAS DE INTERÉS	ISLA DE FUERTEVENTURA. (HOJA 91-82)	PLANO N° 35
DIBUJADO	FECHA: Enero, 1992	COMPROBADO: AUTOR: ESCALA: 1/25.000
		CONSULTOR

19476

LEYENDA

FORM. SEDIMENTARIAS RECIENTES

33 Depósitos de playa
32 Depósitos de barranco y fondos de valle
31 " " de lodero y salinones
30 Arenas sobre sustrato
29 Arenas y conglomerados. Rasa marina "Erbasera"

FORM. POST COMPLEJO BASAL

FASE PLIO-PLEISTOCENA

28 Depósitos de deslizamientos gravitacionales
27 Bloca-cano
26 Depósitos de colada
25 Arenas silíceas pleist.-holocenas
24 Depósitos de deslizamiento con intercalaciones silíceas
23 Arenas silíceas pliocenas
22 Sedimentos conglomeráticos y depósitos colados pliocenos
21 Arenas y conglomerados. Rasa marina pliocena

FASE MIOCENA

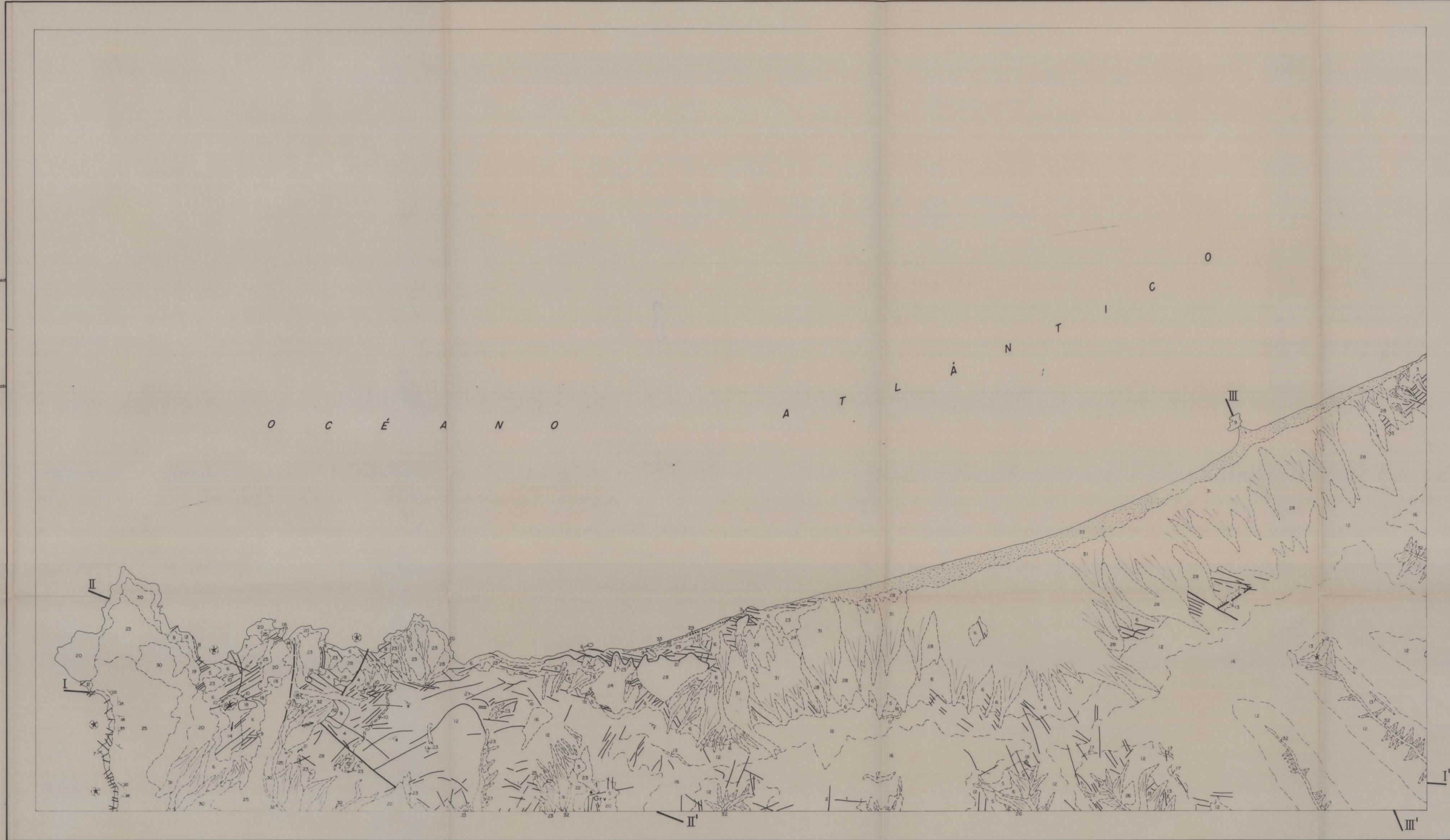
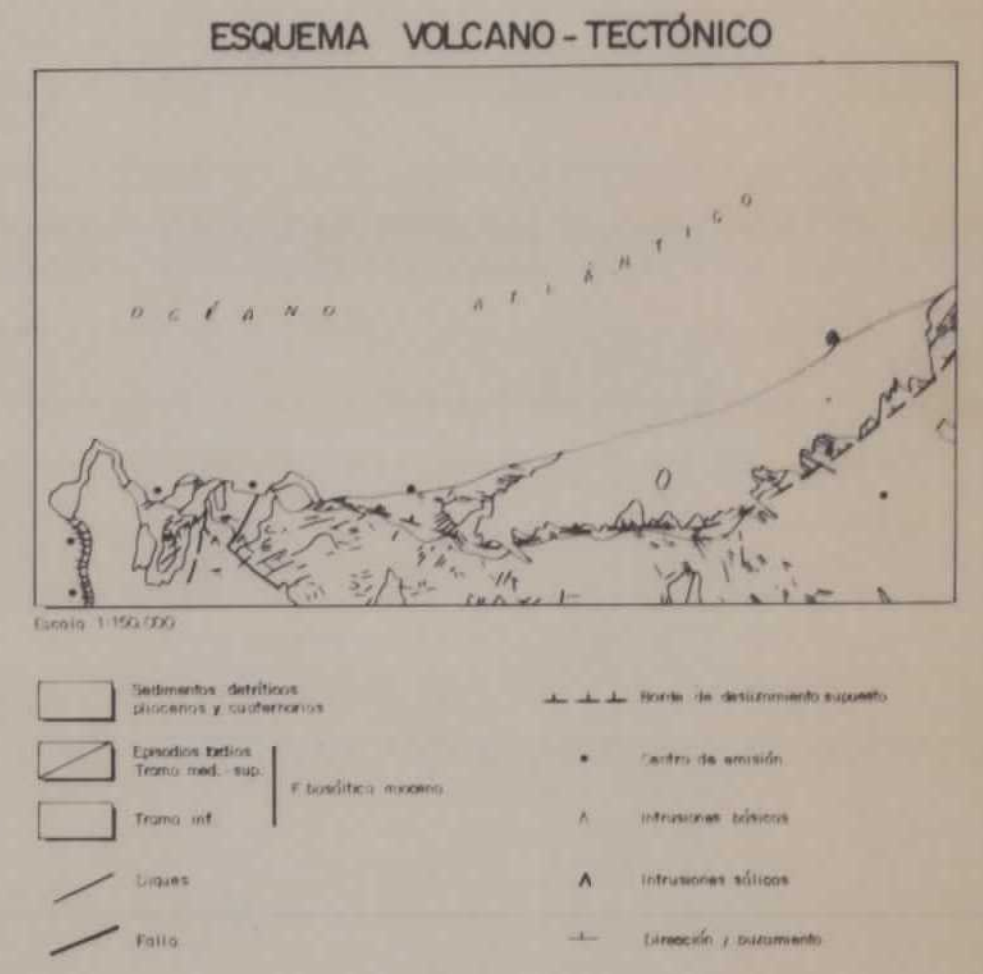
20 Coladas de basaltos, basaltos y nefelinitos
19 Brechas (fases de un cono lateral)
18 Intrusiones básicas
17 Piroclastos básicos (lapilli, escoria y bombas)
16 Coladas basálticas sil. y sil.-ps.
15 Piroclastos básicos del Eólicas Tostadas
14 Coladas de basaltos anfíbólicos del Eólicas Tostadas
13 Piroclastos básicos (lapilli, escoria, bombas y piroclastos de dispersión)
12 Coladas basálticas sil.-ps., sil. y plagioclásicas
11 Sedimentos detríticos (conglomerados y arenas)
10 Talus silíceo
9 Intrusiones traquíticas
8 Piroclastos básicos (lapilli, escoria y bombas)
7 Conos piroclásticos homogéneos
6 Coladas basálticas sil.-ps.
5 Brechas (detr. volcánica)
4 Brechas, coladas basálticas intrusivas y numeradas de (fases intrusivas del área de Mito, Azufre)
3 Coladas basálticas sil.-ps., arenitas y depósitos piroclásticos indiferenciados

ROCAS FILONIANAS (Mioceno)

2 Diques silíceos
1 Diques y "alns" básicos

ROCAS FILONIANAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33



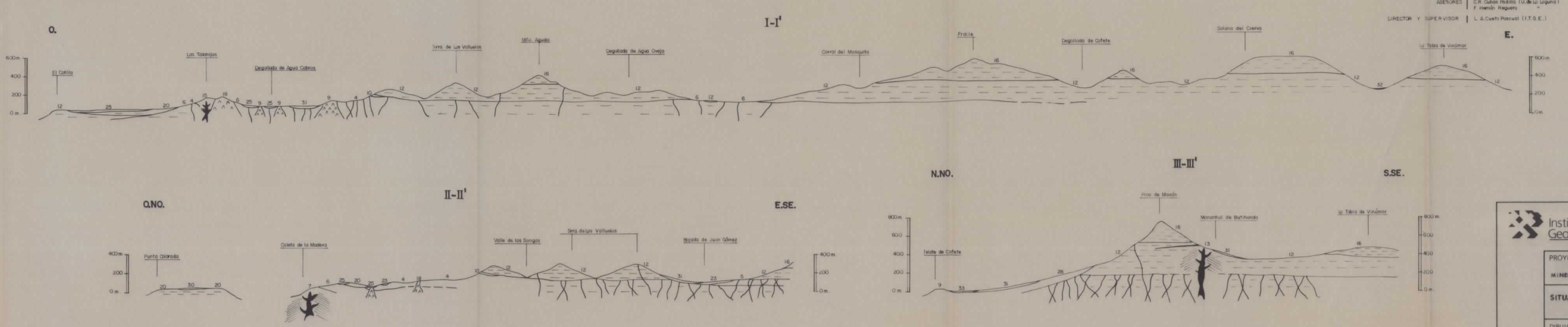
SUSTANCIA	CLAVE
Arcilla común	Arc.
Arena	Are
Basalto	Bas
Caliza	Clz
Gabro	Gab
Grava	Grv
Piroclastos	Pir
Sienita	Sie
Traquita	Tra

1 N° ESTACIÓN OBSERVADA
Bas SUSTANCIA INVENTARIADA

SIGNOS CONVENCIONALES

--- Contacto por disolución
--- Contacto sustrato
--- Contacto intrusivo
--- Falda
--- Falda sustrato
--- con indicación de talud hundido
* Centro de emisión
* sustrato
--- Dirección de flujo en cascadas
--- Dirección y buzamiento
▲ Intrusión volcánica

CORTES GEOLÓGICOS



NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.T.G.E.
REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA 1990-91

AUTORES: J. A. Gómez Soria de Ayo (I.T.G.E.), J. L. Gómez Soria de Ayo (I.T.G.E.), E. González Soto (I.C. de Madrid), C. M. Galán Piquero (I.C. de La Laguna), E. Hernández (I.T.G.E.)

DIRECTOR Y SUPERVISOR: L. A. Cuervo Planuel (I.T.G.E.)

Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO	ESTUDIO PARA EL APROVECHAMIENTO INDUSTRIAL DE LAS ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES DE LAS ISLAS DE FUERTEVENTURA Y LA GOMERA.				CLAVE
SITUACIÓN	ISLA DE FUERTEVENTURA. [HOJA 89-82, 90-82]				PLANO N°
DIBUJADO	FECHA	COMPROBADO	AUTOR	ESCALA	CONSULTOR
	Enero, 1992			1/25.000	

19475

LEYENDA

FORM. SEDIMENTARIAS RECIENTES

12 Playas de arena y cantos
11 Depósitos de barroco
10 Conos de deyección
9 Coluviones
8 Arenas y conglomerados tipo "Erosales" (1.05-1m)

FORM. POST COMPLEJO BASAL

FASE PLEISTOCENA
7 Arenas silíceas consolidadas
6 Arenas y conglomerados tipo "Sandera" (11-2m)

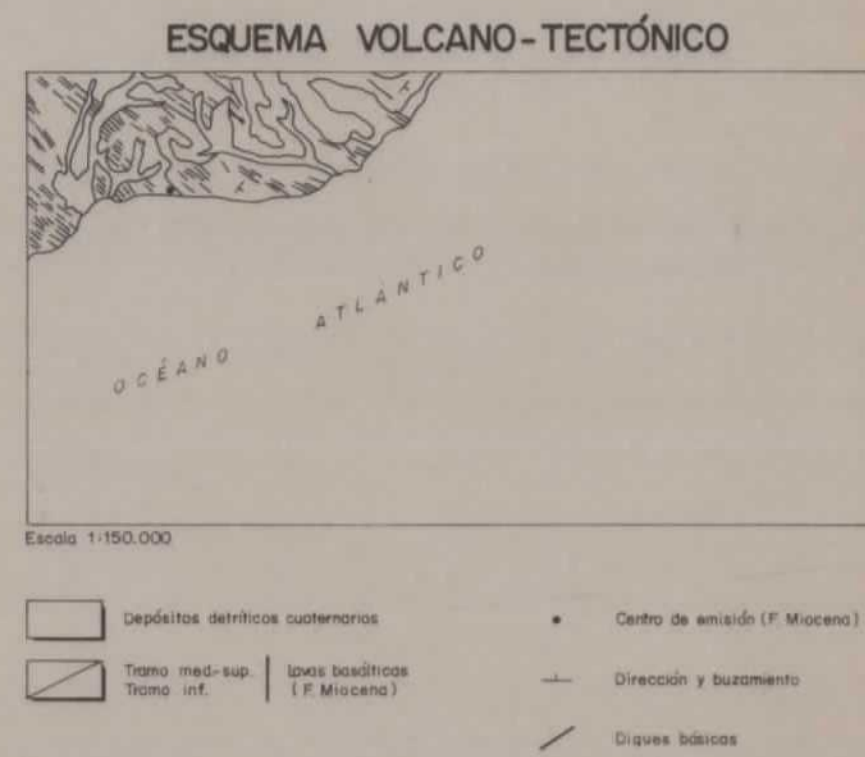
FASE MIOCENA
5 Coladas basálticas olivínicas, olivino-graníticas y traquíticas subvolcánicas
4 Coladas basálticas olivínicas, olivino-graníticas y traquíticas subvolcánicas
3 Conos de lava basáltica
2 Coladas basálticas olivino-graníticas y olivínicas subvolcánicas

ROCAS FILONIANAS (Mioceno sup.)
1 Diques básicos de pólvora

ROCAS FILONIANAS

PLEISTOCENO SUP.
MIOCENO SUP.

1. m. (m) 1. m. (m)



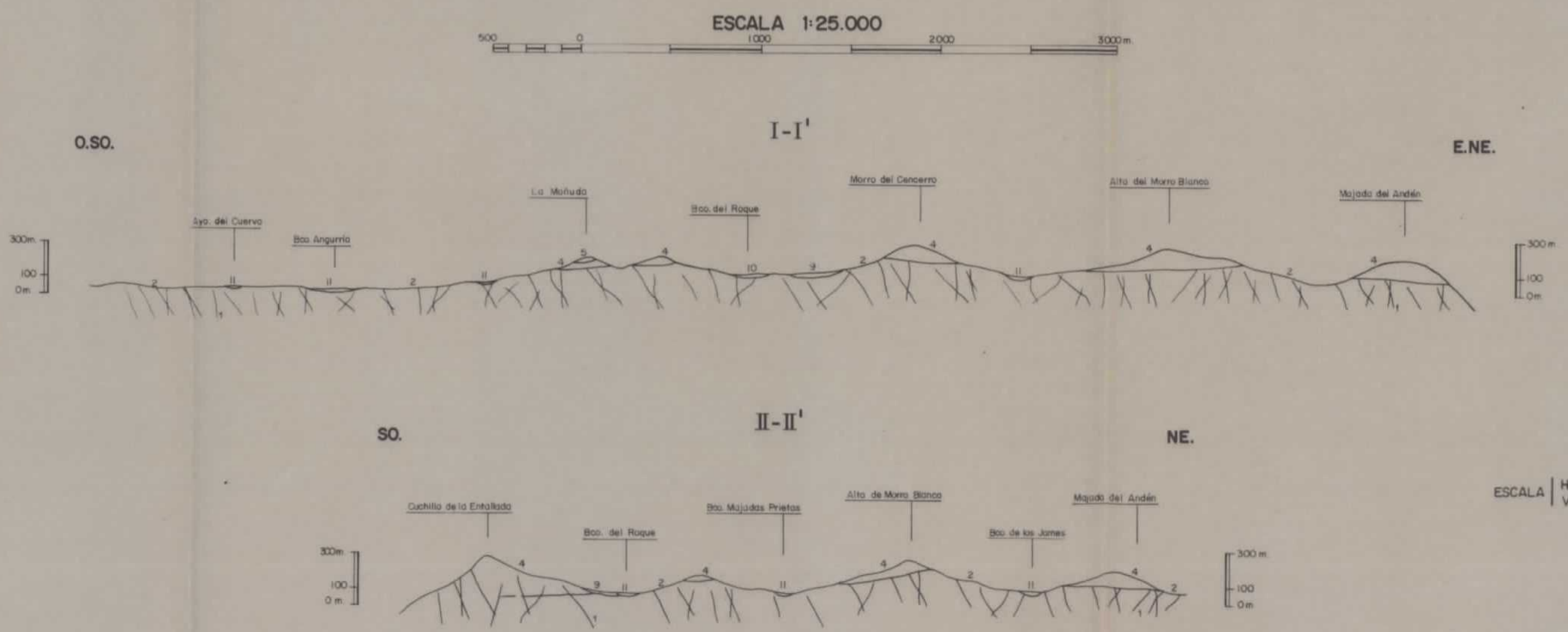
SUSTANCIA	CLAVE
Arcilla común	Arc.
Arena	Are.
Basalto	Bas.
Caliza	Cal.
Gabro	Gab.
Grava	Grv.
Piroclastos	Pir.
Sienita	Sie.
Traquita	Tra.

1 Nº ESTACIÓN OBSERVADA
Bas SUSTANCIA INVENTARIADA

SIGNOS CONVENCIONALES

----- Contacto por discordancia
----- sustrato
* Centro de emisión
- Dirección y buzamiento

CORTES GEOLÓGICOS



NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.T.G.E.
REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA 1990-91
AUTORES: R. Borja y J. L. Barrios
ASESOR: E. Arcohera
DIRECTOR Y SUPERVISOR: L. A. Cueto

Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO	ESTUDIO PARA EL APROVECHAMIENTO INDUSTRIAL DE LAS ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES DE LAS ISLAS DE FUERTEVENTURA Y LA GOMERA.	CLAVE
SITUACIÓN GEOLÓGICA DE INDICIOS Y EXPLOTACIONES ÁREAS DE INTERÉS	ISLA DE FUERTEVENTURA (HOJA 93-81)	PLANO N.º 33
DIBUJADO	FECHA	COMPROBADO
	Enero, 1992	AUTOR
	ESCALA	CONSULTOR
	1/25.000	

19474

LEYENDA

FORM. SEDIMENTARIAS RECIENTES

34 Playas de arena y guijeros
33 Cuarcas y depósitos de talud
32 Depósitos de barrido
31 Depósitos de delimitación geomorfológica
30 Rondas de viles y depósitos nocturnos indiferenciados
29 Suelos

FORM. POST COMPLEJO BASAL

FASE PLEISTOCENA

27 Coluvios antiguos
26 Depósitos de terrazas
25 Arenas aluviales pleistocenas
24 Arenas y conglomerados Raso marino "Jardines"
23 Depósitos de arena
22 Guías - Cano
21 Sólidos
20 Sedimentos aluviales recientes Conglomerados y arenas

FASE MIOCENA

19 Coladas basálticas div. -div. -pa. y traquibasaltos subordinados
18 Sedimentos aluviales Conglomerados y arenas
17 Coladas basálticas div. y div. -pa.
16 Cosec. proclíticas enterradas y niveles de lapilli intercalados
15 Coladas basálticas div. -div. -pa. -pa. -plag. y traquibasaltos subordinados
14 Coladas basálticas div. -div. -pa. -pa. -plag. y traquibasaltos subordinados
13 Depósitos sedimentarios Arenas y conglomerados
12 Brechas de tipo "arena-cóndoles"
11 Intrusiones y coladas ácidas enterradas traquitas y talitas
10 Intrusiones básicas
9b Niveles de lapilli enterrados ("fall")
9a Pignesthóides
8 Coladas basálticas div. -pa.
7 Coladas basálticas indiferenciadas intrínsecamente circunscritas por diques
6 Toba rajada

COMPLEJO BASAL

5 Leucogénico y metagénico
4 Coladas básicas y rocas fragmentarias indiferenciadas intrínsecamente circunscritas por diques

ROCAS FILONIANAS (Mioceno)

3 Siles pódocos
2 Diques básicos (CKO-ESE) de las tramas med. y sup.
1 Diques básicos de punto radial

SERIE DE TRANSICIÓN

7 Coladas básicas indiferenciadas intrínsecamente circunscritas por diques
6 Toba rajada

COMPLEJO BASAL

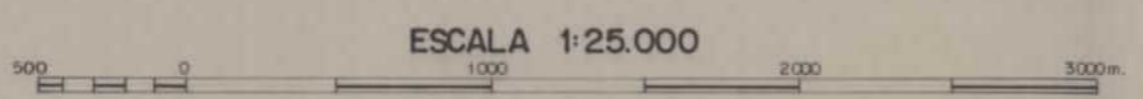
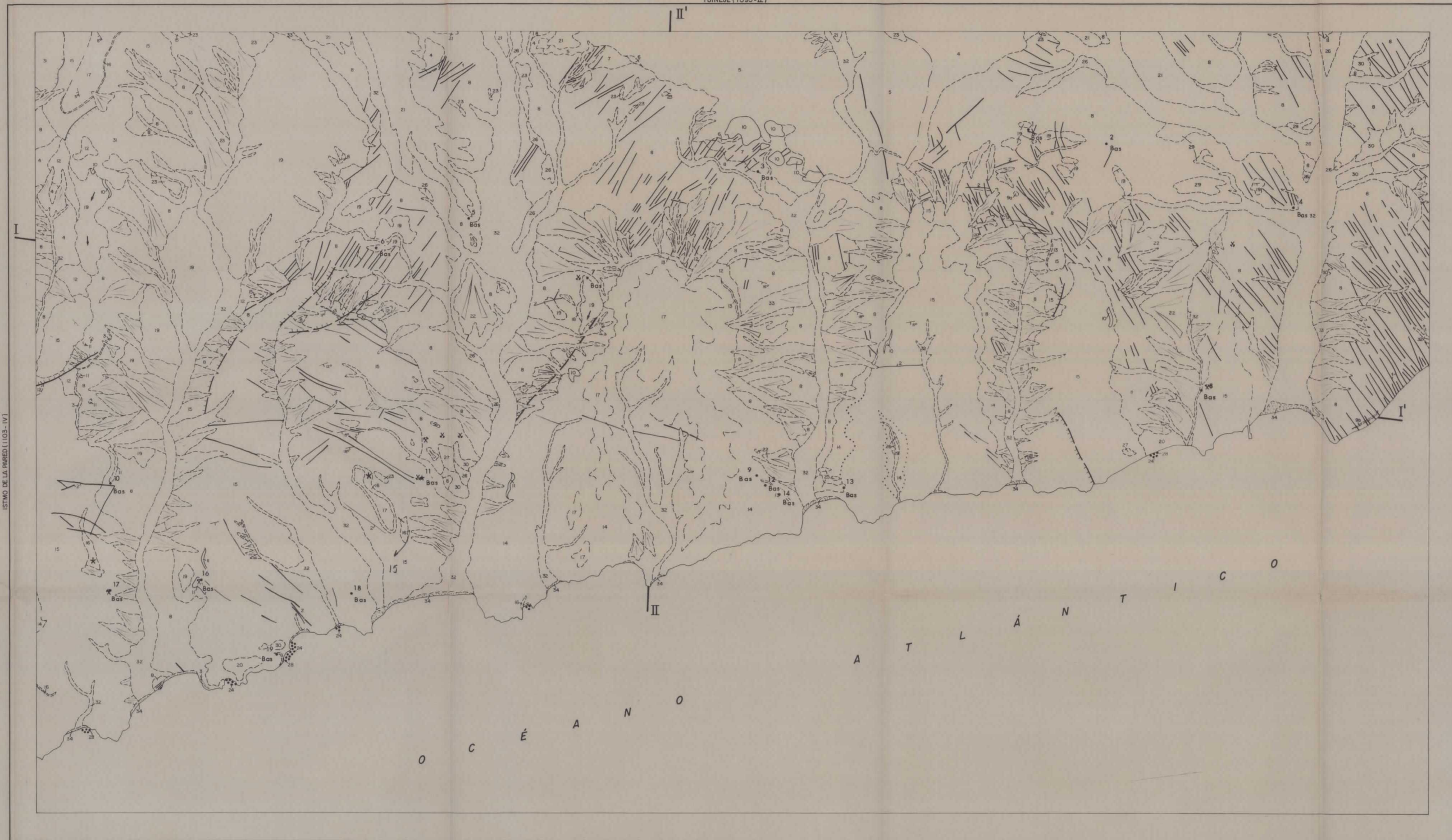
5 Leucogénico y metagénico
4 Coladas básicas y rocas fragmentarias indiferenciadas intrínsecamente circunscritas por diques

ROCAS FILONIANAS (Mioceno)

3 Siles pódocos
2 Diques básicos (CKO-ESE) de las tramas med. y sup.
1 Diques básicos de punto radial

ROCAS FILONIANAS

3 Siles pódocos
2 Diques básicos (CKO-ESE) de las tramas med. y sup.
1 Diques básicos de punto radial



SUSTANCIA	CLAVE
Arcilla común	Arc.
Arena	Are
Basalto	Bas
Caliza	Clz
Gabro	Gab
Grava	Grv
Piroclastos	Pir
Sienita	Sie
Traquita	Tra

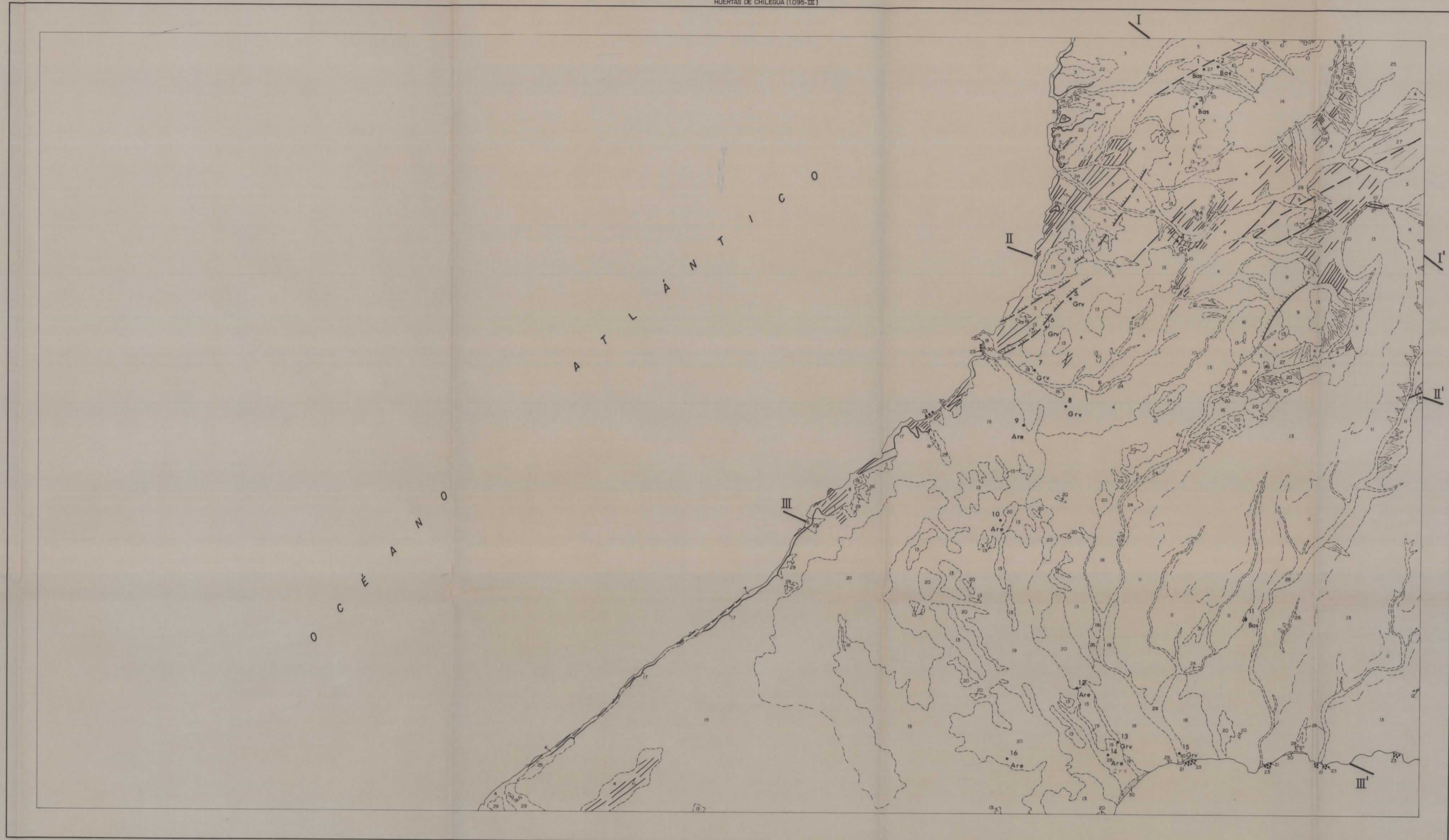
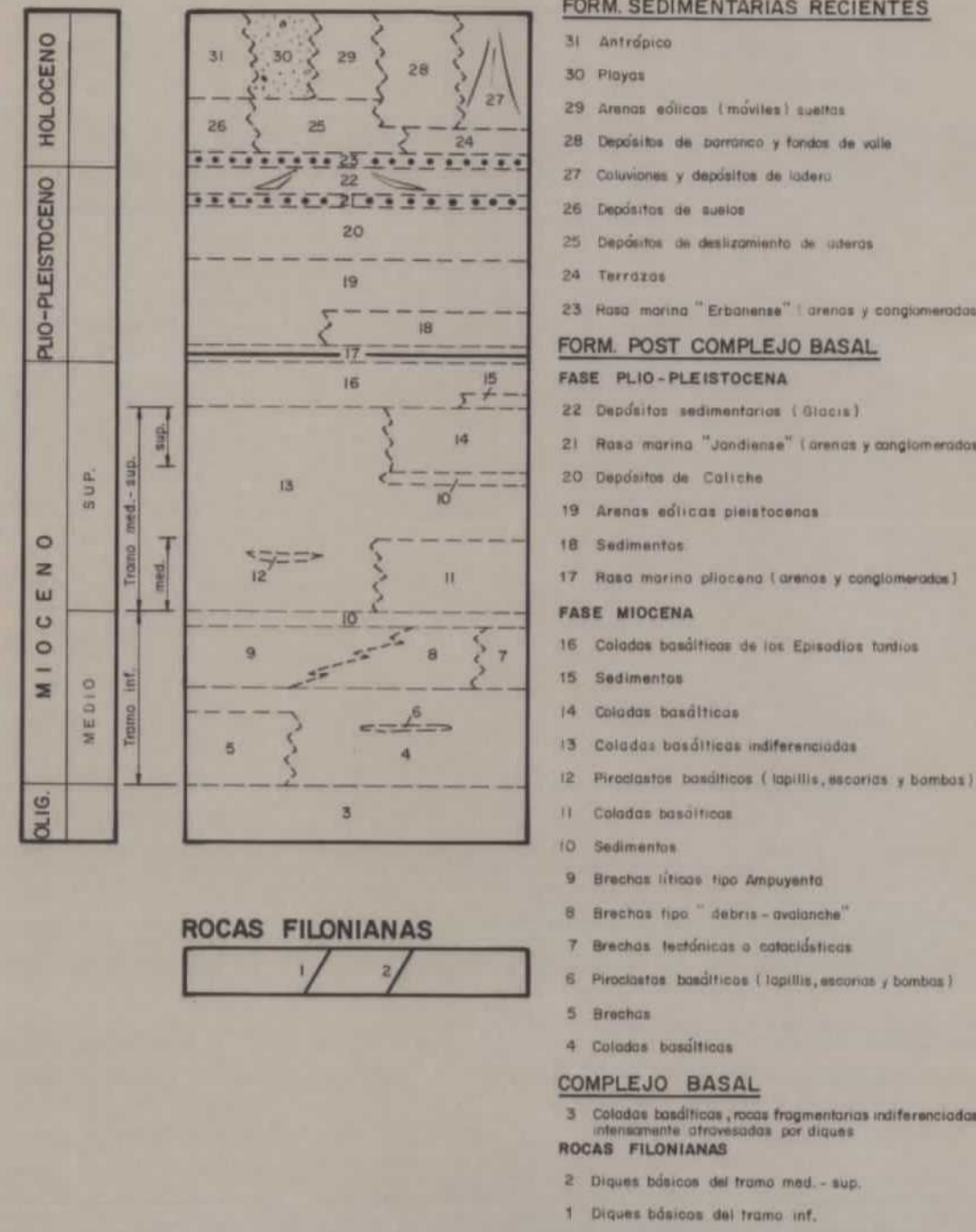
1 ESTACIÓN OBSERVADA
Bas SUSTANCIA INVENTARIADA

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.T.G.E.
REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA 1.990-91
AUTORES: J. L. Borrero Morán (I.G.E.M.I.), J. A. Gómez Soria de Rís
DISEÑADOR: E. Sánchez Sola (I.T.G.E.)
DIRECTOR Y SUPERVISOR: L. A. Calle Pascual (I.T.G.E.)

Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO	ESTUDIO PARA EL APROVECHAMIENTO INDUSTRIAL DE LAS ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES DE LAS ISLAS DE FUERTEVENTURA Y LA GOMERA.	CLAVE			
SITUACIÓN GEOLÓGICA DE INDICIOS Y EXPLOTACIONES ÁREAS DE INTERÉS	ISLA DE FUERTEVENTURA. (HOJA 92-81)	PLANO N.º			
		32			
DIBUJADO	FECHA	COMPROBADO	AUTOR	ESCALA	CONSULTOR
	Enero 1992			1/25.000	

LEYENDA



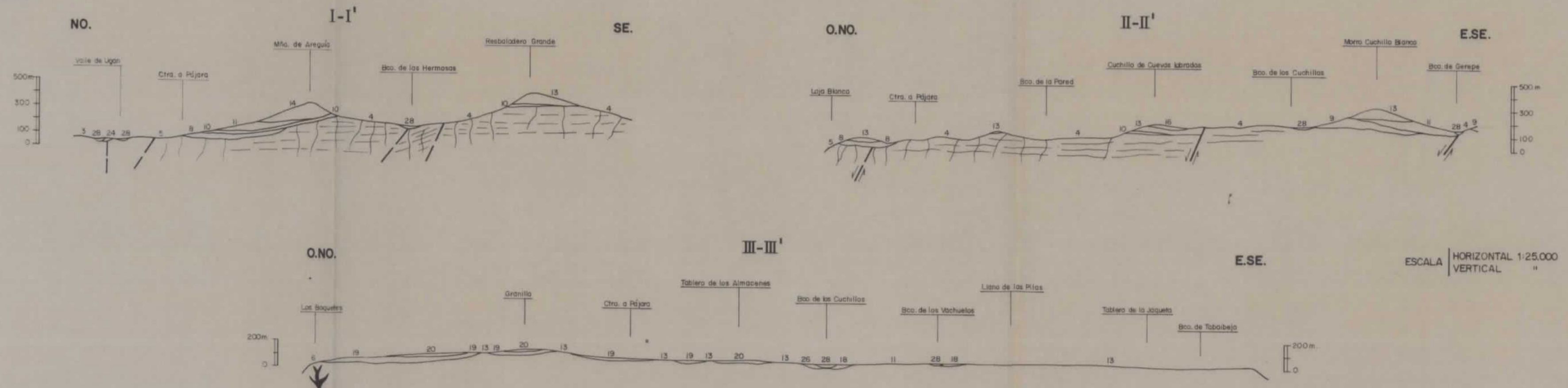
SUSTANCIA	CLAVE
Arcilla común	Arc.
Arena	Are
Basalto	Bas
Caliza	Cal
Gabro	Gab
Grava	Grv
Piroclastos	Pir
Sienita	Sie
Traquita	Tra

1 N° ESTACIÓN OBSERVADA
Bas SUSTANCIA INVENTARIADA

EL JABLE (1103-III)
ESCALA 1:25.000

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.T.G.E.
REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA 1990-91
AUTORES: J. L. Barrera Monte (GEORIN, S.A.)
J. A. Gómez Bata de Alda
ASESOR: E. Amochac Soto (I.C. de Madrid)
DIRECTOR Y SUPERVISOR: A. Cuervo Pascual (I.T.G.E.)

CORTES GEOLÓGICOS



--- Contacto discordante
--- suaves
--- Faja supuesta
--- Roca con indicación de labio hundido
--- suaves
--- Dirección y buzamiento
--- Dirección de flujo en coladas
--- Contorno anástico

Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO	ESTUDIO PARA EL APROVECHAMIENTO INDUSTRIAL DE LAS ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES DE LAS ISLAS DE FUERTEVENTURA Y LA GOMERA.	CLAVE
SITUACIÓN	GEOLÓGICA DE INDICIOS Y EXPLOTACIONES ÁREAS DE INTERÉS ISLA DE FUERTEVENTURA. (HOJA 91-81)	PLANO N° 31
DIBUJADO	FECHA	COMPROBADO
	Enero, 1992	AUTOR
	ESCALA	CONSULTOR
	1/25.000	

LEYENDA

FORM SEDIMENTARIAS RECIENTES

- 26 Píscas de arena y conchas
- 25 Depósito de barrido
- 24 Concha de desayugón
- 23 Coluviones
- 22 Depósitos arenaes-arcillosos
- 21 Arenas silíceas sueltas
- 20 Arenas y conglomerados tipo marino "arenas" (1:0,5-1m)

FORM. POST COMPLEJO BASAL

FASE RECIENTE

- 19 Concha de tierra y piroclásticos de dispersión
- 18 Coladas basálticas afluídas (Eft., La Laguna, Lina, Arroyo, Jacón)

FORM SEDIMENTARIAS PLEISTOCENAS

- 17 Coladas
- 16 Coluviones enclavados
- 15 Arenas silíceas consolidadas
- 14 Arenas y conglomerados tipo marino "arenas" (1:1-2m)

FORM SEDIMENTARIAS PLIO-PLEISTOCENAS

- 13 Sedimentos aluviales (arenas y conglomerados)

FASE MIOCENA

- 12 Coladas basálticas afluídas
- 11 Coladas basálticas afluídas y fragmentadas
- 10 Coladas basálticas afluídas y fragmentadas
- 9 Sedimentos aluviales (arenas y conglomerados)
- 8 Brechas (líneas de arroyo)
- 7 Intrusiones básicas
- 6 Intrusiones traquíticas
- 5 Coladas traquíticas
- 4 Concha de tierra silíceas
- 3 Coladas basálticas afluídas y fragmentadas y brechas piroclásticas recientes

ROCAS FILONIANAS (Mioceno sup.)

- 2 Diques básicos
- 1 Diques ácidos



ESQUEMA VOLCANO-TECTÓNICO



Depositos detríticos
Fase reciente
Lavas traquíticas
T. medio-sup
T. inf.

Intrusión traquítica
Intrusión básica
Diques básicos
Diques ácidos
Dirección de flujo de coladas
Dirección y sustrato
Altección volcánica

Centro de emisión reciente
Fisuras

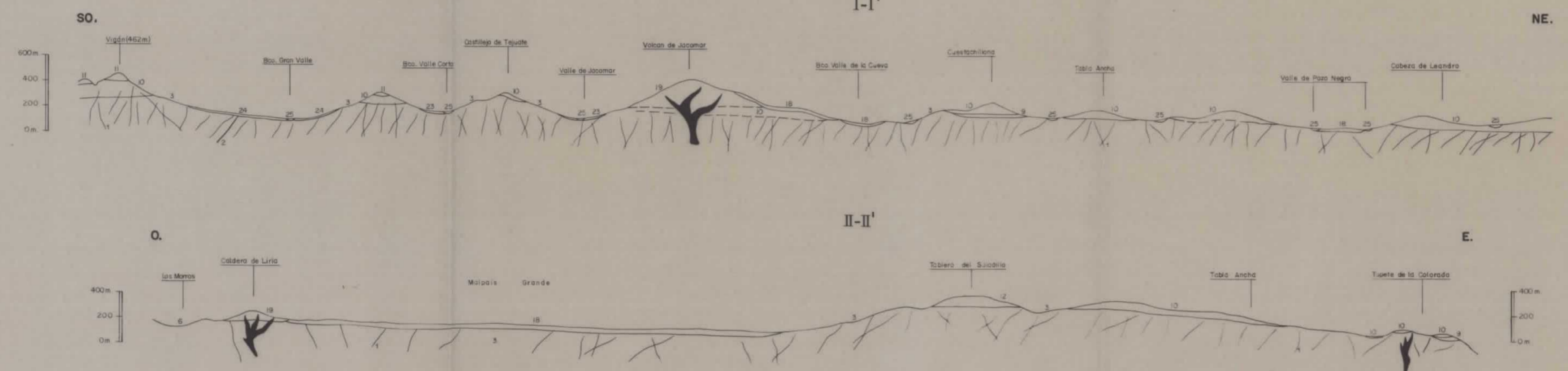
SUSTANCIA	CLAVE
Arcilla común	Arc.
Arena	Are
Basalto	Bas
Gáliz	Clz
Gabro	Gab
Grava	Grv
Piroclastos	Pir
Sienita	Sie
Traquita	Tra

- 1 N° ESTACIÓN OBSERVADA
- Bas SUSTANCIA INVENTARIADA
- ÁREAS DE INTERÉS

SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto por discordancia
- - - - - supuesto
- Contacto intrusivo
- Borde de cráter
- * Centro de emisión
- Dirección de flujo de coladas
- Dirección y sustrato
- Orificio fumarola
- Hacerita
- Intrusión volcánica
- * Centro activo
- * Centro inactivo

CORTES GEOLÓGICOS



LAS PLAYAS (1.104-IV)
ESCALA 1:25.000

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.T.G.E.
REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA 1990-91
AUTORES: R. Ballester Herrero (GEOFIN, S.A.)
J.L. Borrero Marín
ABESOR: E. Jacasch Soto (I.C. de Madrid)
DIRECTOR Y SUPERVISOR: L.A. Cueto Pineda (I.T.G.E.)

ESCALA HORIZONTAL 1:25.000
VERTICAL

Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO		ESTUDIO PARA EL APROVECHAMIENTO INDUSTRIAL DE LAS BOCAS Y MINERALES INDUSTRIALES DE LAS ISLAS DE FUERTEVENTURA Y LA GOMERA.		CLAVE
SITUACIÓN GEOLÓGICA DE INDICIOS Y EXPLOTACIONES ÁREAS DE INTERÉS ISLA DE FUERTEVENTURA. (HOJA 93-80)		PLANO N°		30
DIBUJADO	FECHA	COMPROBADO	AUTOR	ESCALA
	Enero 1992			1/25.000
		CONSULTOR		

HOJA (1.095-I-IV)

LEYENDA

PLIOCENO, PLEISTOCENO Y CUADRO DE CLASIFICACIÓN

FORM. SEDIMENTARIAS RECIENTES

28 Depósitos de terraza
27 Conos de deposición
26 Coluviones
25 Terraces aluviales
24 Depósitos de deslizamiento gravitacionales
23 Depósitos locales - cenizas

FORM. POST-COMPLEJO BASAL

22 Coladas basálticas div. Edificios Cidaris de Amblara

FORM. SEDIMENTARIAS PLEISTOCENAS

21 Depósitos de colada

FORM. SEDIMENTARIAS PLOCIENAS

20 Arenas aluviales consolidadas
19 Sedimentos aluviales (gales)

FASE MIOCENA

18 Coladas basálticas div. -pa, -prp y basálticas
17 Brechales y sedimentos
16 Coladas basálticas div. -pa
15 Sedimentos aluviales
14 Cauce de ríos y conglomerados de dispersión
13 Coladas traquíticas
12 Brechales traquíticos
11 Coladas basálticas div. -pa y traquíticas
10 Brechales traquíticos
9 Intrusiones traquíticas
8 Coladas basálticas div. -pa
7 Brechales traquíticos consolidados

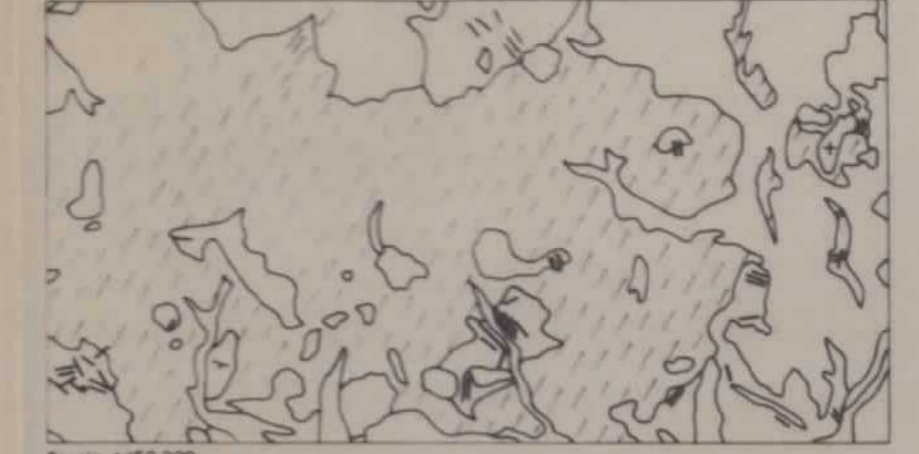
COMPLEJO BASAL

6 Intrusión masiva de diques sílice y traquibasálticos tardíos
5 Intrusiones sílice (traquita y sienita)
4 Sienita, peridotita y eskeritas subordinadas
3 Diques basálticos y traquibasálticos
2 Diques aluviales (Mioceno)

ROCAS FILONIANAS

1 Diques básicos

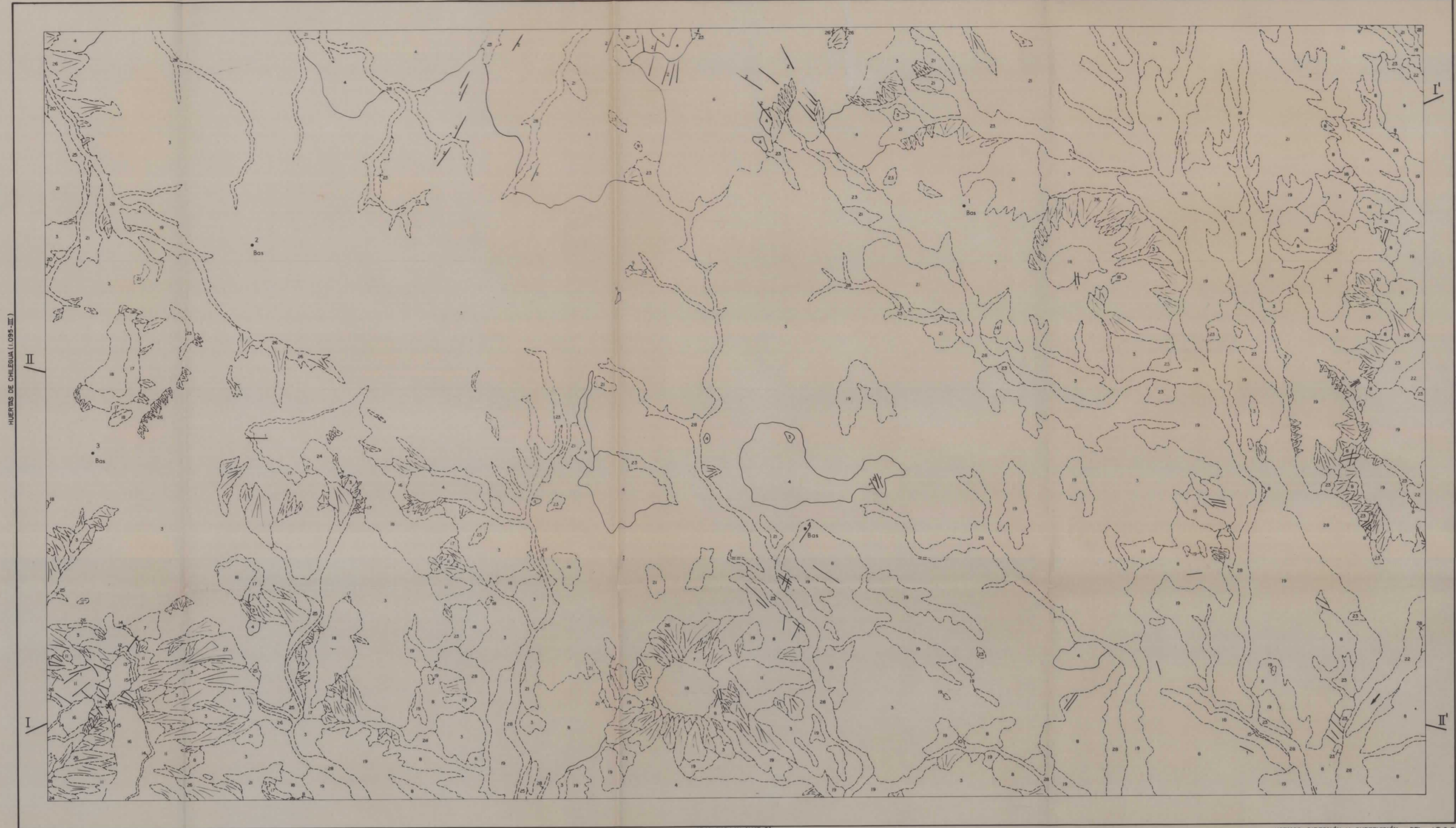
ESQUEMA VOLCANO-TECTÓNICO



Escala: 1:50.000

Depositos aluviales consolidados y sustratos
Roca reciente
E. traquita
T. med. - traq.
T. traq.
Intrusiones sílice
Intrusiones básicas
Coladas y raras
Fragmentación

Malla de bloques del C. B.
Diques de la F. reciente
Diques aluviales
Centro de emisión
Dirección y buzamiento
Buzamiento normal



SUSTANCIA	CLAVE
Arcilla común	Arc
Arena	Are
Basalto	Bas
Caliza	Clz
Gabro	Gab
Grava	Grv
Piroclastos	Pir
Sienita	Sie
Traquita	Tra

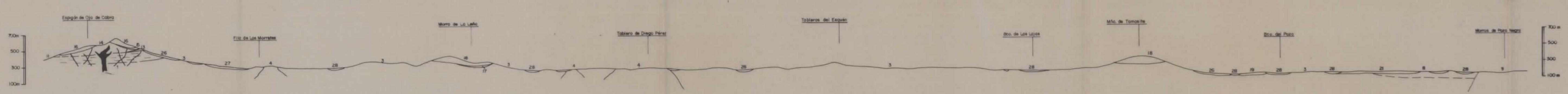
Nº ESTACIÓN OBSERVADA/SUSTANCIA INVENTARIADA

SIGNOS CONVENCIONALES

--- Contacto por discordancia
--- Contacto
--- Contacto intrusivo
* Centro de emisión
→ Dirección de flujo de escoria
-.-.-.-.- Dirección y buzamiento
+ Buzamiento horizontal
+ Intrusión estrofa
% DE DIOXIS EN LAS FORMACIONES DEL COMPLEJO BASAL
□ > 75 %
□ Entre 20 - 75 %
□ < 20 %

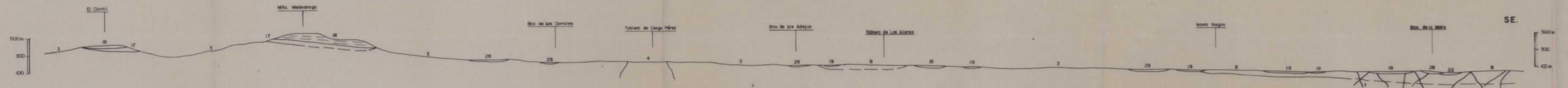
CORTES GEOLÓGICOS

SO.



I-I'

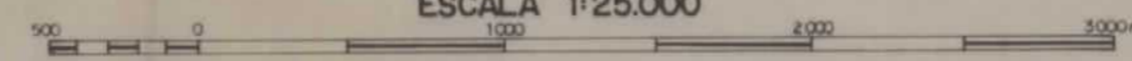
NO.



II-II'

GRAN TARAJAL (1.095-I)

ESCALA 1:25.000



NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.T.G.E.

REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLOGICA 1980-81

AUTORES: R. Balbuena, J. J. Bernal, E. J. Sánchez, E. Sánchez, C. J. Cordero, F. Heredia
REVISORES: J. A. Cordero, J. J. Bernal, E. J. Sánchez, C. J. Cordero, F. Heredia
DIRECCION Y SUPERVISOR: J. A. Cordero

PROYECTO					CLAVE
ESTUDIO PARA EL APROVECHAMIENTO INDUSTRIAL DE LAS ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES DE LAS ISLAS DE FUERTEVENTURA Y LA GOMERA.					
SITUACIÓN GEOLÓGICA DE INDICIOS Y EXPLOTACIONES ÁREAS DE INTERÉS ISLA DE FUERTEVENTURA. (HOJA 92-80)					PLANO N.º 29
DIBUJADO	FECHA	COMPROBADO	AUTOR	ESCALA	CONSULTOR
				1/25.000	

LEYENDA

FORM. SEDIMENTARIAS RECIENTES

- 25 Playas de arena y coque
- 24 Depósitos de barros
- 23 Arenas silíceas sueltas (arenas)
- 22 Arenas de depósitos
- 21 Olivinos
- 20 Depósitos de deslizamientos de lodo
- 19 Terrazas aluviales

FORM. POST COMPLEJO BASAL

FORM. SEDIMENTARIAS PLEISTOCENAS

- 18 Arenas y conglomerados: Roca marina "condiana" (1 m.)
- 17 Depósitos de coladas
- 16 Coluviones antiguos

FORM. SEDIMENTARIAS PLEISTOCENAS

- 15 Arenas edáficas consolidadas (dunas)
- 14 Sedimentos aluviales
- 13 Arenas y conglomerados: Roca marina pleocena (15-20 m.)

FASE MIOCENA

- 12 Coladas basálticas
- 11 Coladas basálticas
- 10 Depósitos piróclásticos interestratificados
- 9 Coladas basálticas
- 8 Coladas basálticas
- 7 Sedimentos aluviales (a) en la base del T. medio superior
- 6 Intrusiones tróquitas
- 5 Coladas basálticas

COMPLEJO BASAL

- 4 Brechas liticas consolidadas
- 3 Melagritas, gálitas, cenizas y carbonizas (***)
- 2 Coladas basálticas y rocas fragmentarias indiferenciadas

ROCAS FILONIANAS (Mioceno)

- 1 Diques básicos

ROCAS FILONIANAS

ROLES Y ESTRUCTURAS

- 1.095-III
- 1.095-IV
- 1.095-V
- 1.095-VI
- 1.095-VII
- 1.095-VIII
- 1.095-IX
- 1.095-X
- 1.095-XI
- 1.095-XII
- 1.095-XIII
- 1.095-XIV
- 1.095-XV
- 1.095-XVI
- 1.095-XVII
- 1.095-XVIII
- 1.095-XIX
- 1.095-XX
- 1.095-XXI
- 1.095-XXII
- 1.095-XXIII
- 1.095-XXIV
- 1.095-XXV
- 1.095-XXVI
- 1.095-XXVII
- 1.095-XXVIII
- 1.095-XXIX
- 1.095-XXX



ESQUEMA VOLCANO-TECTÓNICO

ESCALA 1:150.000

LEYENDA

- Sedimento detrítico pleistoceno
- Epilavas tardías (zona med-sup)
- Trozo inf.
- Complejo Basal
- Malla de diques del C. Basal
- Diques básicos
- Falla agrietada
- Borde de deslizamiento
- Dirección y buzamiento
- Buzamiento subhorizontal

SUSTANCIA	CLAVE
Arcilla común	Arc
Arena	Are
Basalto	Bas
Caliza	Cal
Gabro	Gab
Grava	Grv
Pirclastos	Pir
Sienita	Sie
Traquita	Tra

1 N° ESTACIÓN OBSERVADA
* Bas SUSTANCIA INVENTARIADA
O AREAS DE INTERÉS

SIGNOS CONVENCIONALES

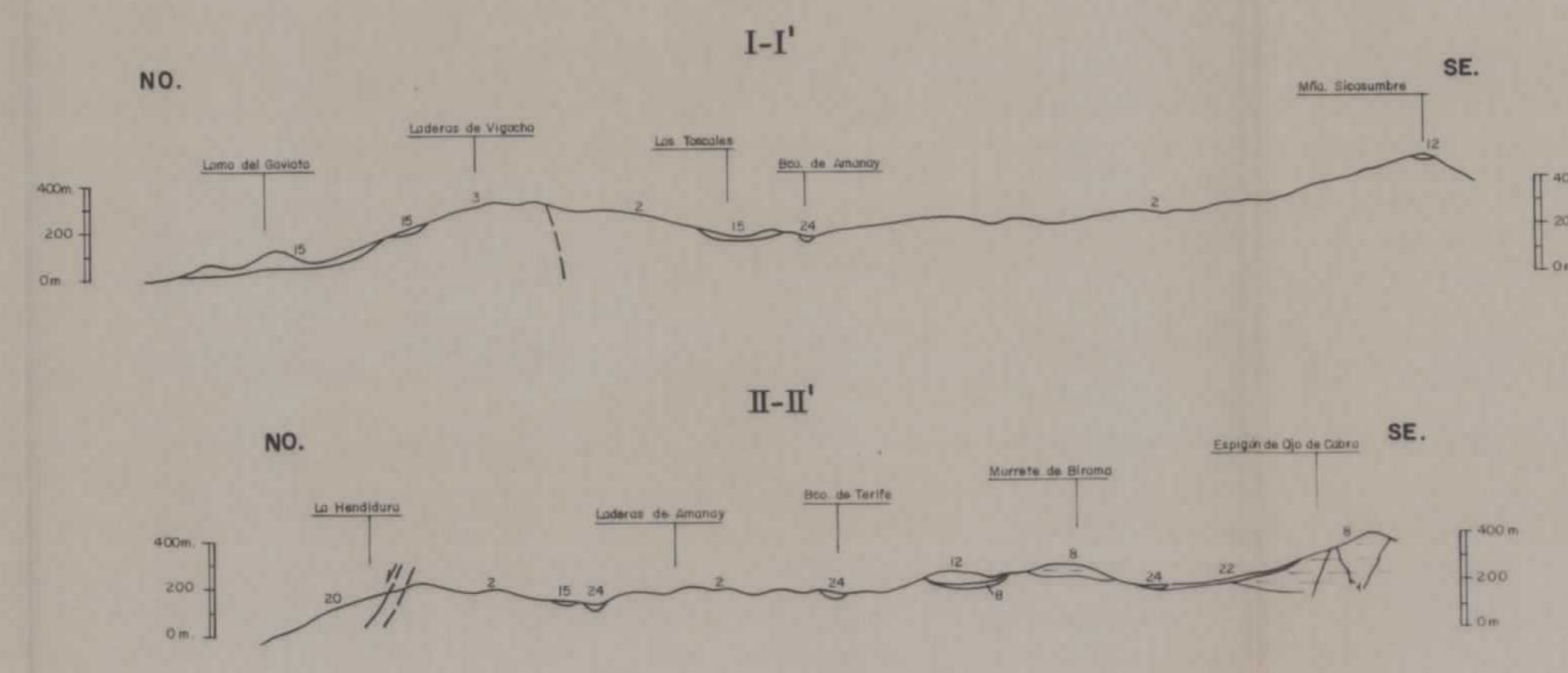
- Contacto por discordancia
- supuesto
- Contacto intrusivo
- Fractura supuesta
- Borde de deslizamiento: ídem supuesto
- Dirección de flujo de coladas
- Dirección y buzamiento
- Intrusión
- Contacto inactivo

% DE DIQUES EN LAS FORMACIONES DEL COMPLEJO BASAL

- > 75 %
- Entre 20-75 %
- < 20 %

ISTMO DE LA PARED (1.093-IV)
ESCALA 1:25.000

CORTES GEOLÓGICOS



NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.T.G.E.
REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA 1990-91
AUTORES: R. Borrada Hermoso (I.T.G.E.), J.L. Borrajo Mollat (I.T.G.E.), J.L. Gómez Sastre de Aguiar (I.T.G.E.)
DIRECTOR Y SUPERVISOR: J.L. Gómez Sastre de Aguiar (I.T.G.E.)

ESCALA HORIZONTAL 1:25.000
VERTICAL "

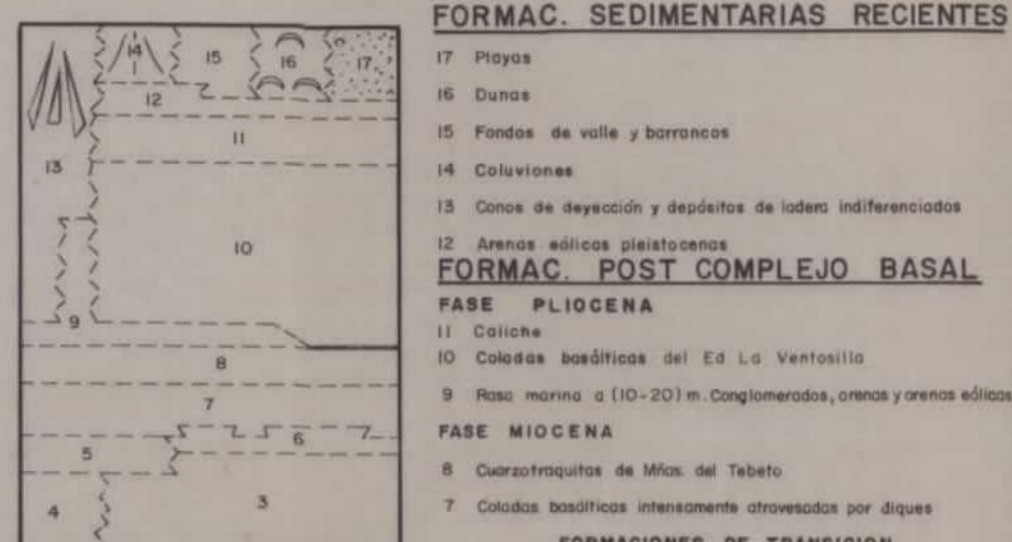
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO	ESTUDIO PARA EL APROVECHAMIENTO INDUSTRIAL DE LAS ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES DE LAS ISLAS DE FUERTEVENTURA Y LA GOMERA.	CLAVE
SITUACIÓN GEOLÓGICA DE INDICIOS Y EXPLOTACIONES ÁREAS DE INTERÉS	ISLA DE FUERTEVENTURA. (HOJA 91-80)	PLANO N° 28
DIBUJADO	FECHA	COMPROBADO
	Enero, 1992	AUTOR
		ESCALA
		1/25000
		CONSULTOR

TOSTÓN (1086-1)

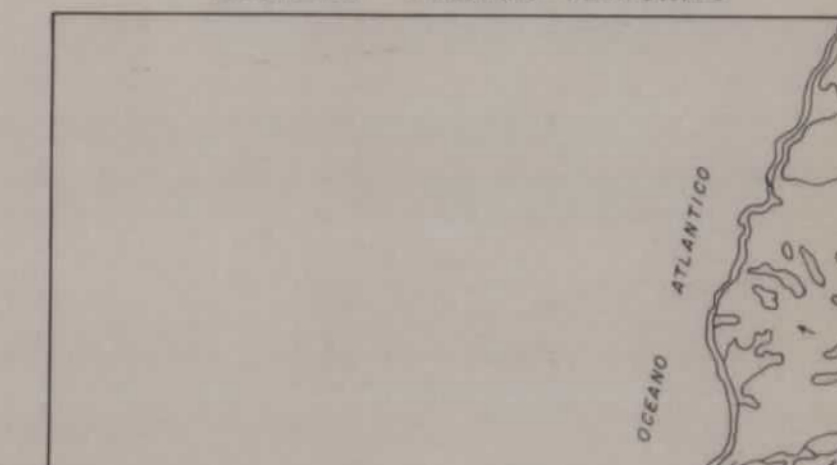
LEYENDA

CUBOC. MIOC. PLIOCENO Y CUATERNARIO

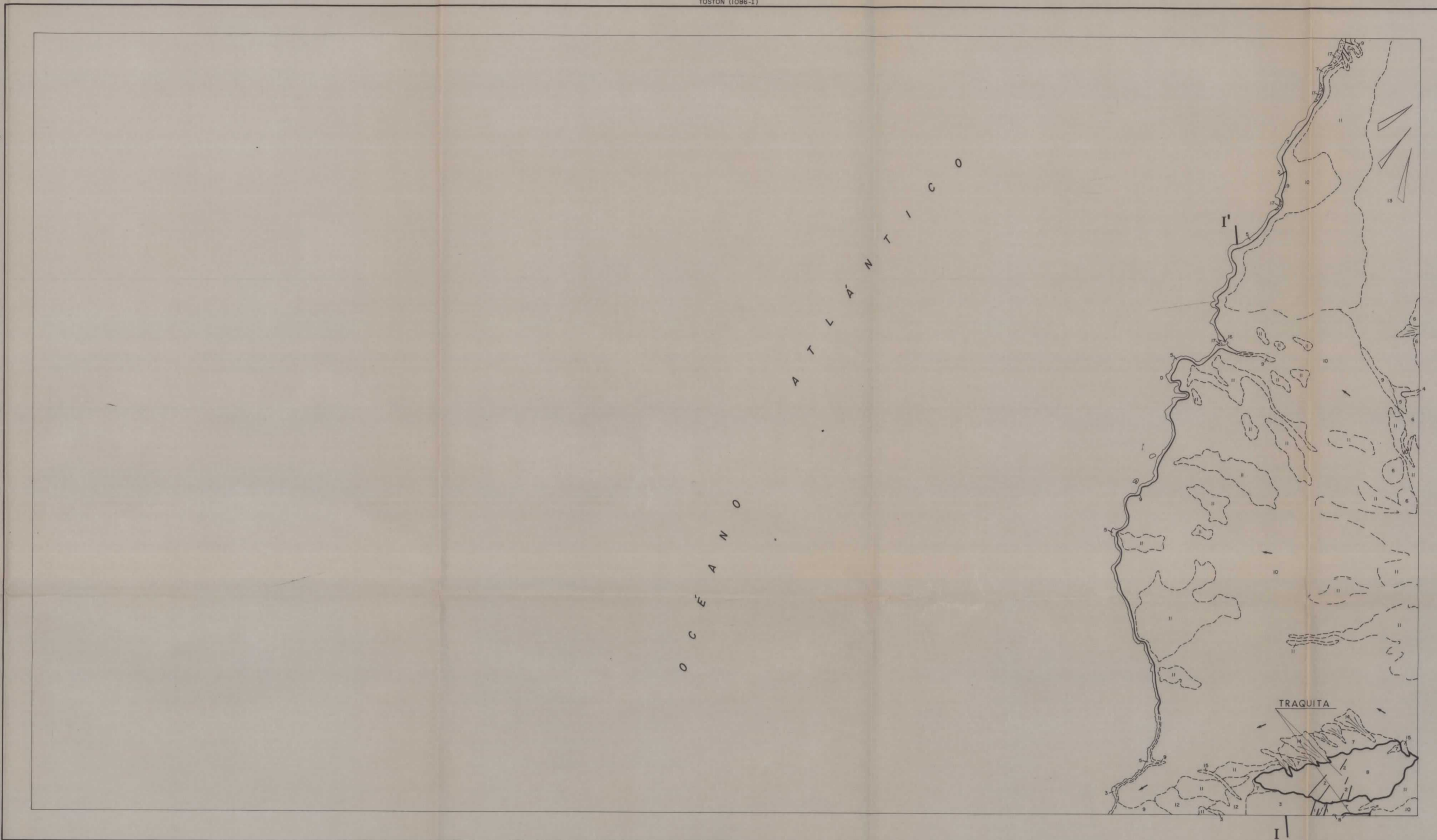


- ROCAS FILONIANAS**
- 2 Diques básicos
 - 1 Diques traquíticos
- COMPLEJO BASAL**
- 3 Melangitas, coladas y lavas silíceas
 - 4 Coladas y lavas fragmentaria indiferenciadas intrinsecamente atravesadas por diques
 - 5 Sedimentos detríticos silíceos y lavas indiferenciadas
- FORMACIONES DE TRANSICIÓN**
- 6 Coladas básicas indiferenciadas
- FORMAC. SEDIMENTARIAS RECIENTES**
- 7 Coladas básicas intrinsecamente atravesadas por diques
 - 8 Cuarcita de Mts. del Tabeto
 - 9 Roca marina a (10-20) m. Conglomerados, arenas y arenas silíceas
 - 10 Coladas básicas del Ed. La Ventallina
 - 11 Coladas
 - 12 Arenas silíceas piroclásticas
 - 13 Conos de deyección y depósitos de lavas indiferenciadas
 - 14 Coladas
 - 15 Fondos de valle y barrancos
 - 16 Dunas
 - 17 Playas

ESQUEMA VOLCANO-TECTÓNICO



- ESCALA 1:150.000
- Formaciones sedimentarias Cuaternarias
 - Coladas y arenas piro-clásticas
 - Fase volcánica pliocena
 - Diques
 - Fase volcánica miocena Basaltos/Cuarzo traquitas
 - Coladas y rocas fragmentarias
 - Sedimentos silíceos detríticos
 - Direcciones de Coladas



SUSTANCIA	CLAVE
Arcilla común	Arc
Arena	Are
Basalto	Bas
Caliza	Clz
Gabro	Gab
Grava	Grv
Piraclastos	Pir
Sienita	Sie
Traquita	Tra

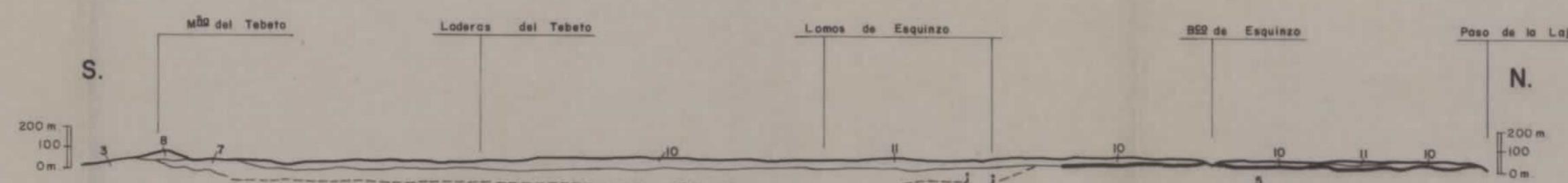
- 1 N° ESTACIÓN OBSERVADA
- Bas SUSTANCIA INVENTARIADA
- ÁREAS DE INTERÉS

CORTE GEOLÓGICO

LOS MOLINOS (1091-1)

ESCALA 1:25.000

CORTE I-I'



SIMBOLOGÍA

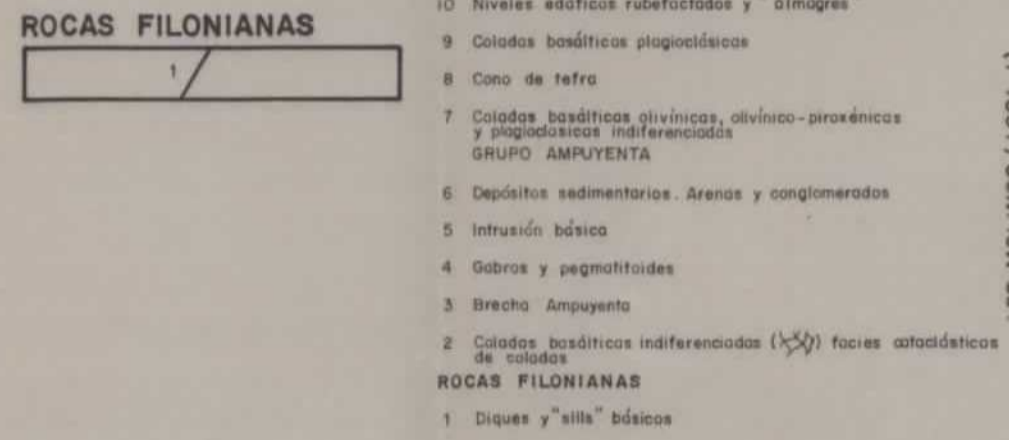
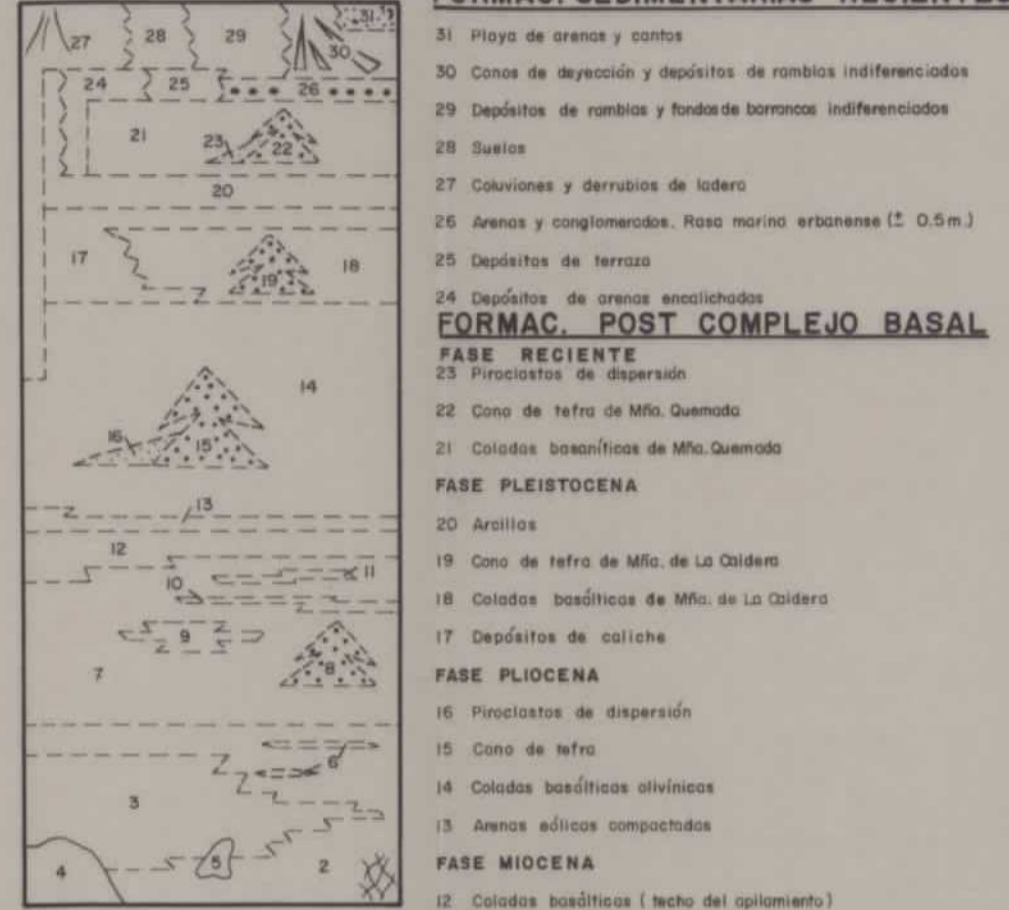
- Contacto por discordancia
 - - - - - supuesto
 - - - - - intrusiva
 - Dirección de flujo de colada
- % de diques en las formaciones del Complejo Basal**
- > 75 %
 - Entre 20-75 %
 - < 20 %

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.T.G.E.
REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA 1990
AUTORES: R. Salas (I.T.G.E.), J.L. Borrero, J.A. Gómez
DIRECTOR Y SUPERVISOR: L.A. Cueto (I.T.G.E.)

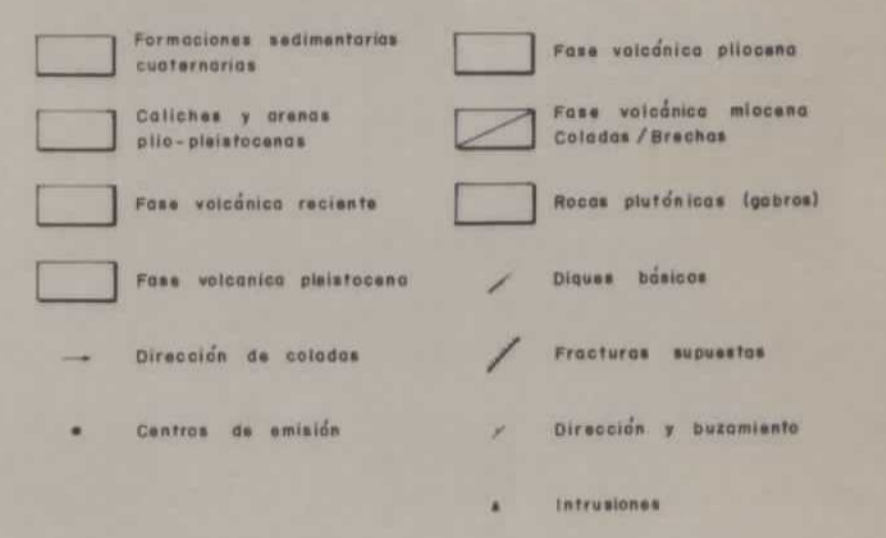
ESCALA HORIZONTAL 1:25.000
ESCALA VERTICAL 1:25.000

PROYECTO	ESTUDIO PARA EL APROVECHAMIENTO INDUSTRIAL DE LAS ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES DE LAS ISLAS DE FUERTEVENTURA Y LA GOMERA.	CLAVE
SITUACIÓN GEOLÓGICA DE INDICIOS Y EXPLOTACIONES ÁREAS DE INTERÉS	ISLA DE FUERTEVENTURA. (HOJA 92-76)	PLANO N° 27
DIBUJADO	FECHA	COMPROBADO
	Enero 1992	AUTOR
		ESCALA
		1/25.000
		CONSULTOR

LEYENDA



ESQUEMA VOLCANO-TECTÓNICO

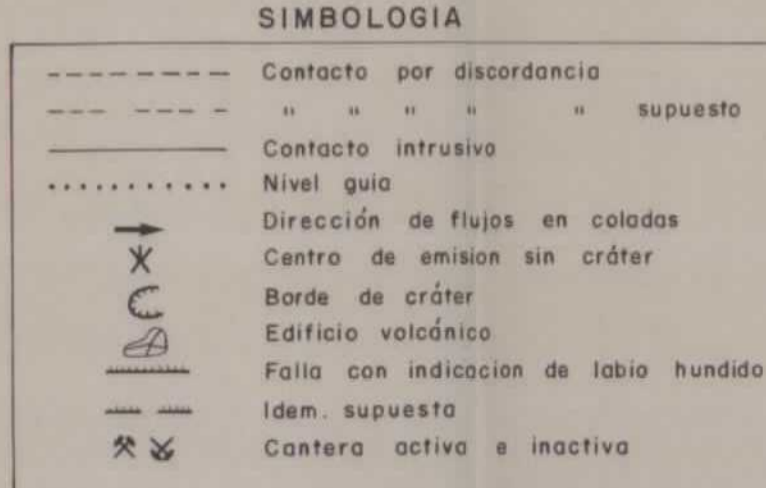
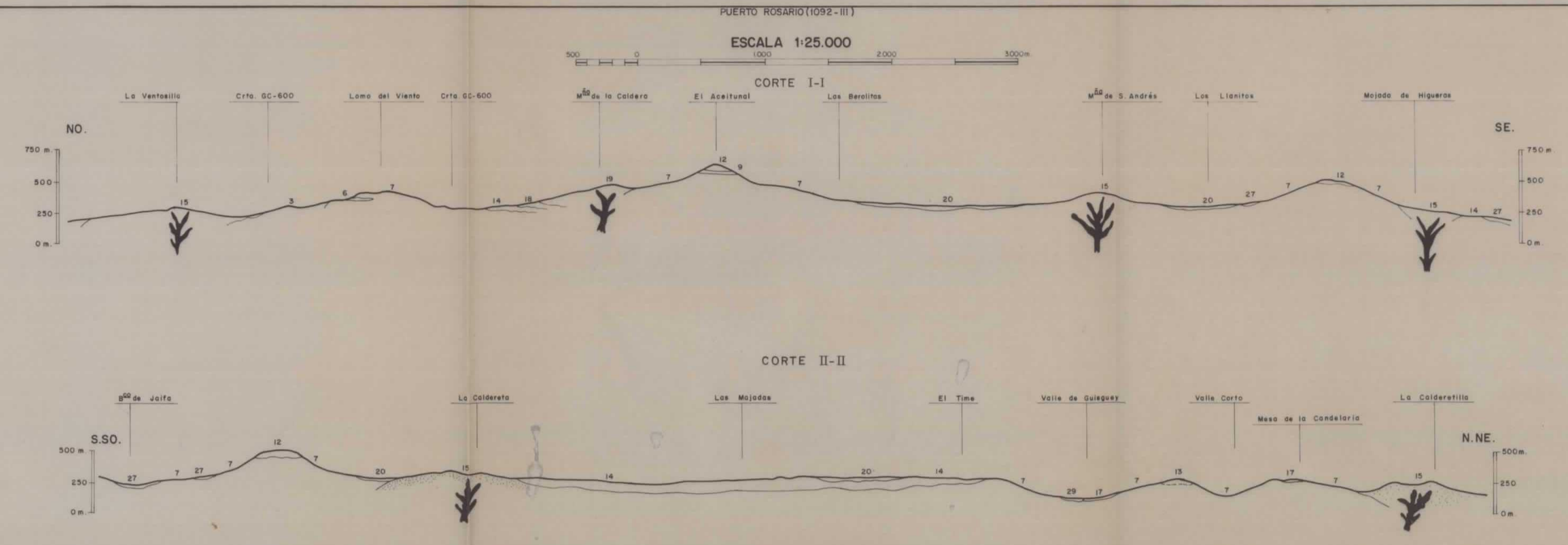


SUSTANCIA	CLAVE
Arcilla común	Arc.
Arena	Are
Basalto	Bas
Caliza	Cal
Gabro	Gab
Grava	Grv
Piroclastos	Pir
Sienita	Sie
Traquita	Tra

1 N° ESTACIÓN OBSERVADA
Bas SUSTANCIA INVENTARIADA



CORTES GEOLÓGICOS



NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.T.G.E.
REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA 1990

AUTORES: J. L. Borrero (GEOMIN, S.A.)
J. A. Gómez
SESOR E. Encinas (I.C. de Madrid)

DIRECTOR Y SUPERVISOR: L. A. Galo (I.T.G.E.)

ESCALA HORIZONTAL 1:25.000
ESCALA VERTICAL 1:25.000

Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO	ESTUDIO PARA EL APROVECHAMIENTO INDUSTRIAL DE LAS ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES DE LAS ISLAS DE FUERTEVENTURA Y LA GOMERA.	CLAVE
SITUACIÓN GEOLÓGICA DE INDICIOS Y EXPLORACIONES ÁREAS DE INTERÉS	ISLA DE FUERTEVENTURA. (HOJA 93-77, 94-77)	PLANO N° 22
DIBUJADO	FECHA	COMPROBADO
ENERO 1992		
AUTOR	ESCALA	CONSULTOR
	1/25.000	

19463

MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

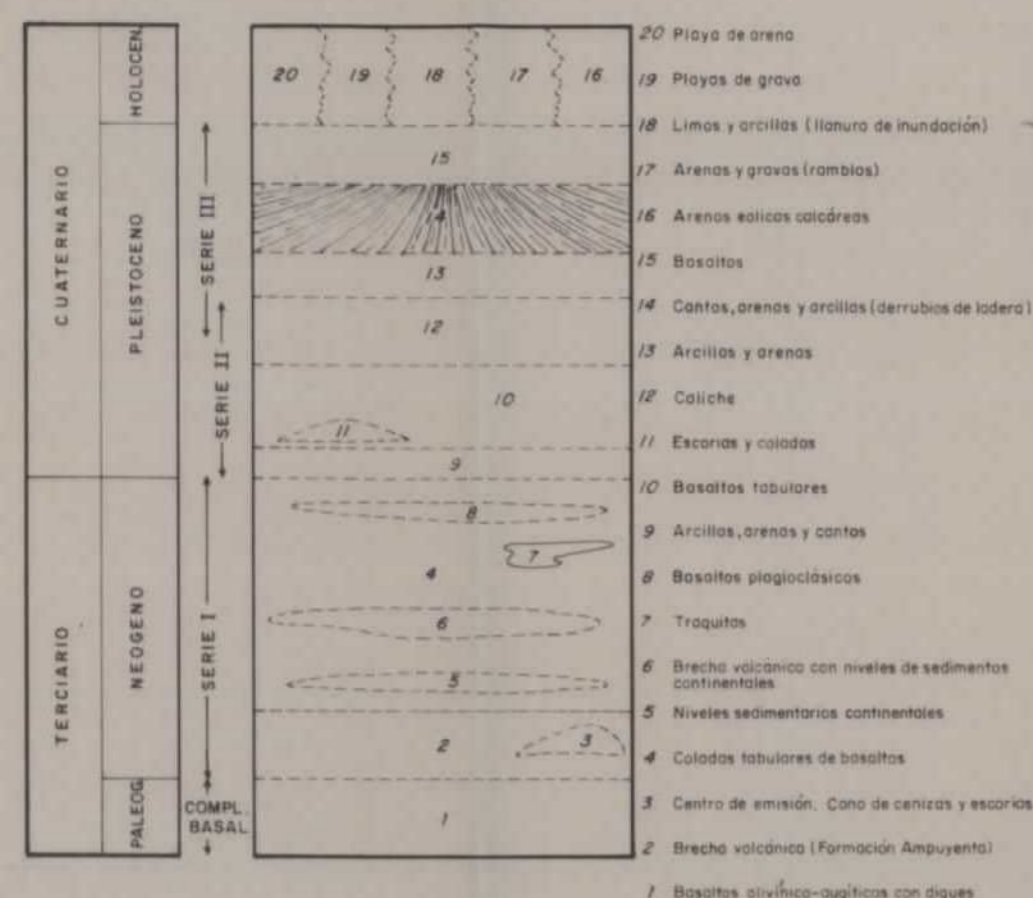
E.1:25.000



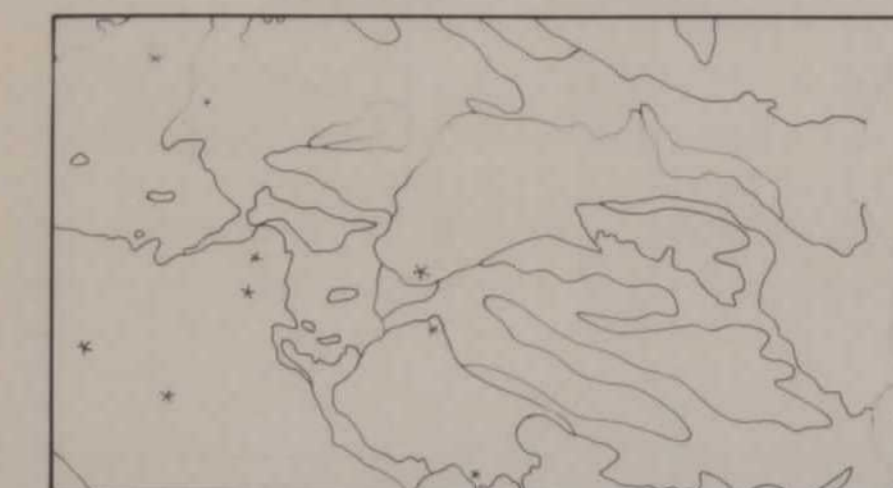
PUERTO DEL ROSARIO 1.106-1.107
PUERTO DEL ROSARIO CUARTOS I-IV

TETIR (1098-II)

LEYENDA



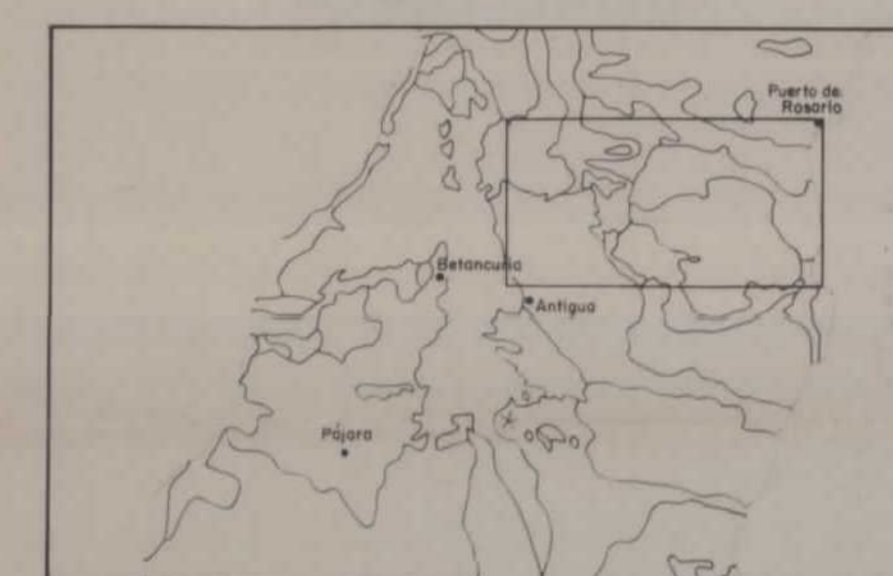
ESQUEMA TECTONICO



ESCALA: 1/150.000

- BASALTOS SERIE III
- CALICHES, DEBRUIROS Y OTROS SEDIMENTOS
- BASALTOS SERIE II
- BASALTOS SERIE I
- BRECHA VOLCANICA (Formación Ampuente)
- BASALTOS (Complejo basalt)
- * CENTROS DE EMISION

ESQUEMA REGIONAL



Escala: 1/400.000

- RECORRIMIENTOS SEDIMENTARIOS
- SERIE 4 (BASALTOS)
- SERIE 2 Y 3 (BASALTOS)
- SERIE 1 (BASALTOS)
- SERIE 1 (FORMACION AMPUENTE)
- FORMACIONES BASICAS Y SALICAS, PLUTONICAS Y SUBVOLCANICAS
- SERIE SUBMARINA
- SEDIMENTOS MESOZOICOS

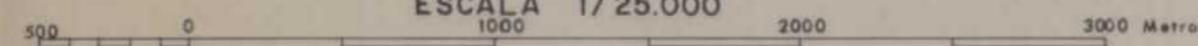
SUSTANCIA	CLAVE
Arcilla común	Arc.
Arena	Are.
Basalto	Bas.
Caliza	Clz.
Gabro	Gab.
Grava	Grv.
Piroclastos	Pir.
Sienita	Sie.
Traquita	Tra.

- 1 N° ESTACIÓN OBSERVADA
- SUSTANCIA INVENTARIADA
- ÁREAS DE INTERÉS

CORTES GEOLOGICOS

ANTIGUA (1.106-II)

ESCALA 1/25.000



NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION DEL I.G.M.E.
Realización de la Cartografía Geológica 19
ENADIMSA M. Martín

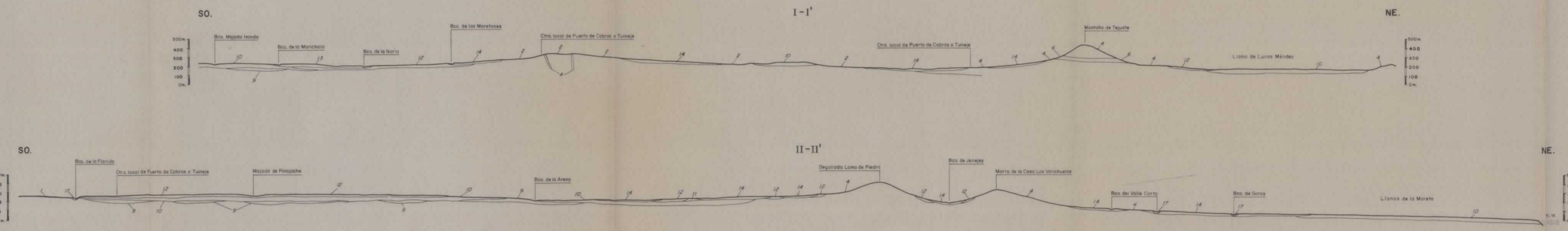
Con la colaboración de
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID DEPART. DE PETROLOGIA

SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto por discordancia
- Contacto por discordancia sujeta
- Contacto intrusivo
- Dirección de flujo de rocas
- ✕ Cava de validación en escudo
- ⊗ Cava volcánico

% de agua (dirección 35° N.)

Entre 20-75%



ESCALA HORIZONTAL 1:25.000
VERTICAL 1:25.000

Instituto Tecnológico Geominero de España

PROYECTO		CLAVE
ESTUDIO PARA EL APROVECHAMIENTO INDUSTRIAL DE LAS ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES DE LAS ISLAS DE FUERTEVENTURA Y LA GOMERA.		
SITUACIÓN GEOLOGICA DE INDICIOS Y EXPLOTACIONES ÁREAS DE INTERÉS ISLA DE FUERTEVENTURA. (HOJA 1106-1107, c.1-12)		PLANO N° 24
DIBUJADO	FECHA	CONSULTOR
	Enero 1992	

MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

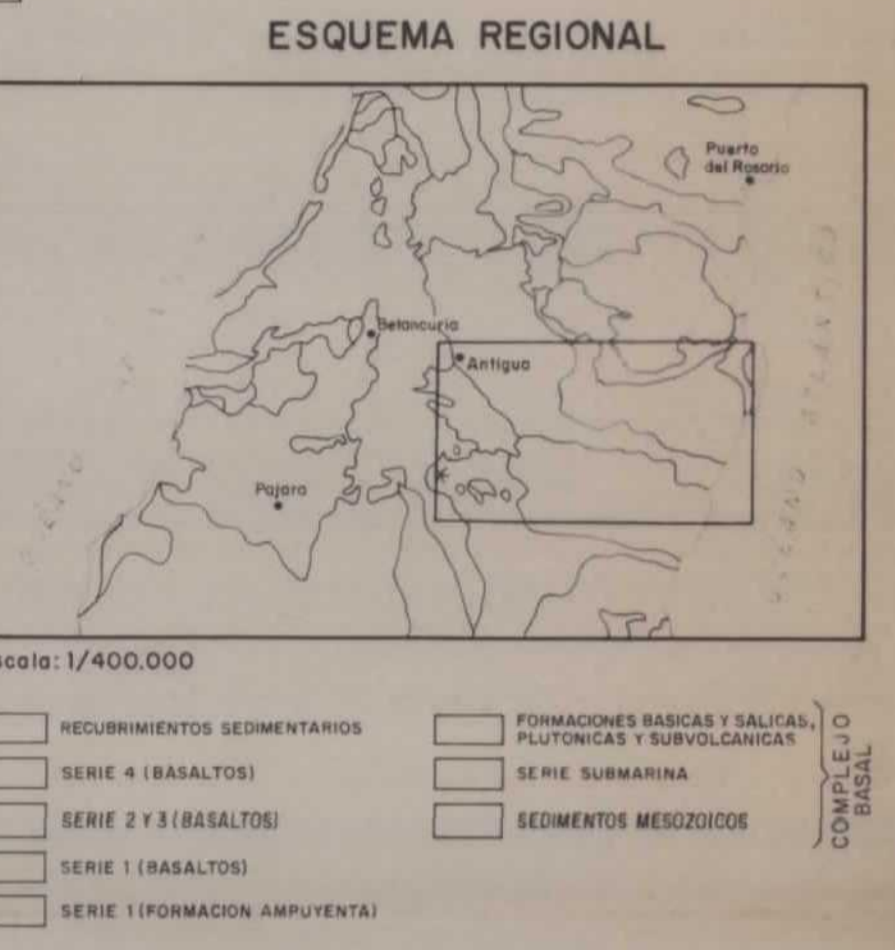
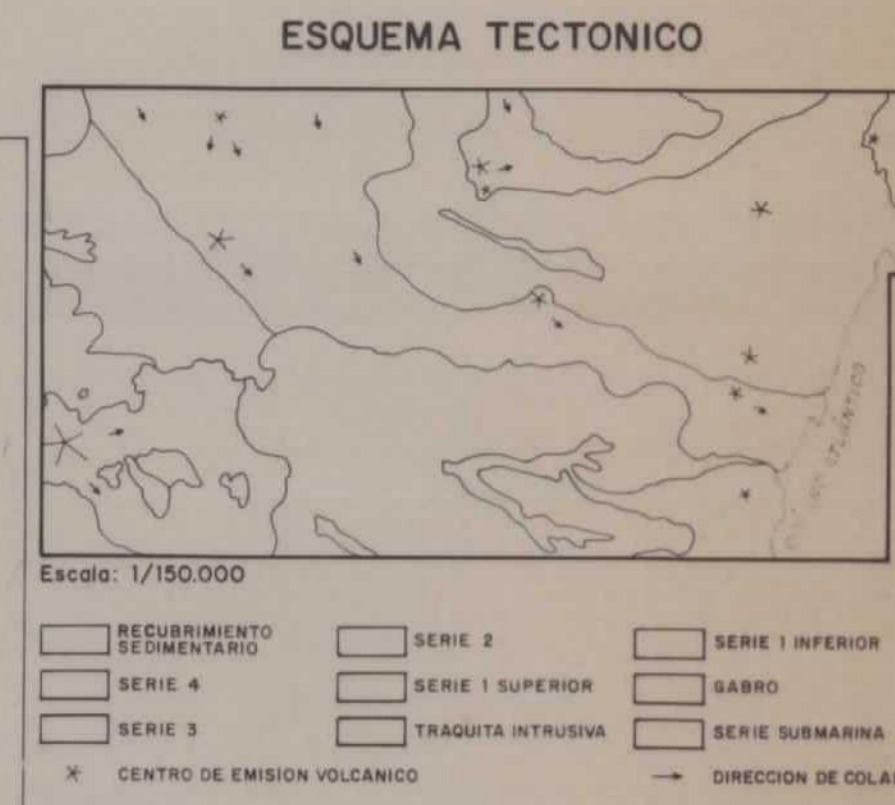
E.1:25.000



PUERTO DEL ROSARIO 1.106-1.107
ANTIGUA CUARTOS II-III

LEYENDA

CUATERNARIO	HOLOCENO	20 Playas de arena
	PLEISTOCENO	19 Playas de arena
TERCIARIO	MIOCENO	18 Conos aluviales
		17 Depósitos de rambla
		16 Sedimentos lacustres
		15 Pirácitas asociadas a centros de emisión
		14 Basaltos alcalinos
	OLIGOCENO	13 Basaltos alúvicos
		12 Derrumbes de ladera
		11 Colinas
		10 Pirácitas basálticas asociadas a centros de emisión
		9 Basaltos alúvicos angulosos
CUATERNARIO	MIOCENO	8 Sedimentos aluviales
		7 Basaltos angulosos-cálculosos fundamentalmente
		6 Trochitas y brechas trochíticas
		5 Pirácitas asociadas a centros de emisión
	OLIGOCENO	4 Basaltos oligocenos con intercalaciones sedimentarias
		3 Aglomerados de carácter lávico
		2 Gabbros alúvicos
		1 Basaltos submarinos y mala de diques



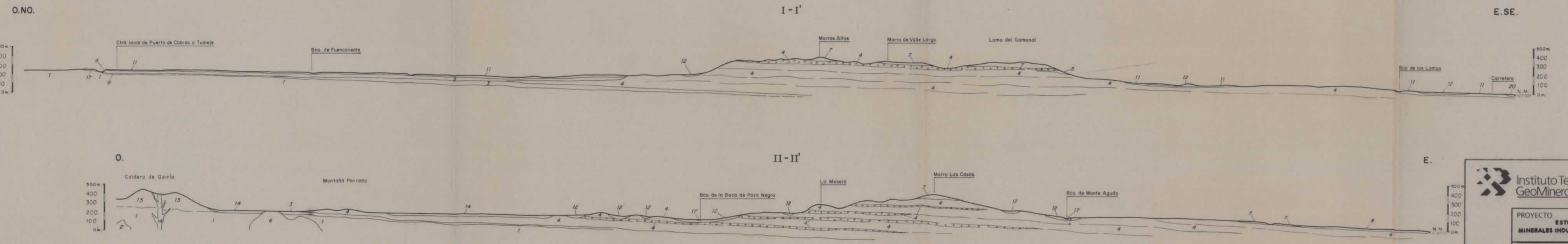
PRODUCTOS PIROCLÁSTICOS
HOJA 92-79
ARCILLA

POZO NEGRO (1.115-1)
ESCALA 1/25.000

NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION DEL I.G.M.E.
REALIZACION DE LA CARTOGRAFIA GEOLOGICA I y II
ENADIMSA J.M. Estrella

Con la colaboración de
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
DEPART. DE PETROLOGIA

CORTES GEOLOGICOS



SIGNOS CONVENCIONALES

-----	Contacto por discordancia	○	Para
-----	Contacto por discordancia supuesto	△	Monoclinio a Fuente
-----	Contacto intrusivo		
○	Reborde de crater		
○	Cono de volcán en estudio		Playa
○	Cono volcánico		
→	Sentido de flujo		
○	Contera activo		

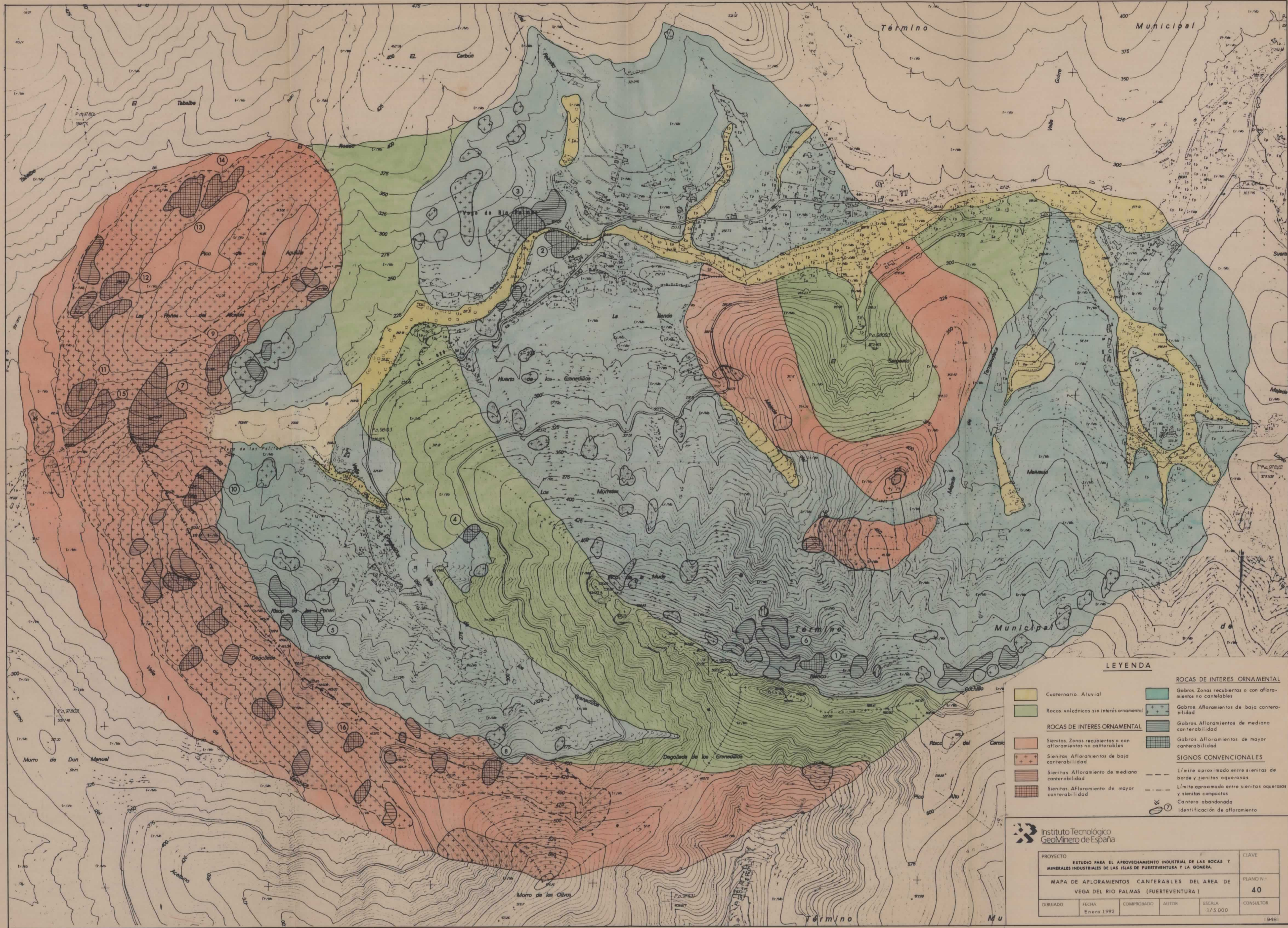
% de diques (dirección 35° N) Entre 20-75%

SUSTANCIA	CLAVE
Arcilla común	Arc.
Arena	Are
Basalto	Bas
Caliza	Clz
Gabro	Gab
Grava	Grv
Piroclastos	Pir
Sienita	Sie
Traquita	Tra

1 N° ESTACIÓN OBSERVADA
Bas SUSTANCIA INVENTARIADA
○ AREAS DE INTERÉS

Instituto Tecnológico Geominero de España

PROYECTO	ESTUDIO PARA EL APROVECHAMIENTO INDUSTRIAL DE LAS ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES DE LAS ISLAS DE FUERTEVENTURA Y LA GOMERA.	CLAVE	
SITUACIÓN GEOLOGICA DE INDICIOS Y EXPLOTACIONES ÁREAS DE INTERÉS	ISLA DE FUERTEVENTURA. [1106-1107 C II-III]	PLANO N°	23
DIBUJADO	FECHA	COMPROBADO	AUTOR
	Enero, 1992		
ESCALA	1/25.000	CONSULTOR	



LEYENDA

- Cuaternario Aluvial
- Rocas volcánicas sin interés ornamental
- Rocas de interés ornamental
- Sienitas Zonas recubiertas o con afloramientos no canterables
- Sienitas Afloramientos de baja canterabilidad
- Sienitas Afloramiento de mediana canterabilidad
- Sienitas Afloramiento de mayor canterabilidad
- Gabros Zonas recubiertas o con afloramientos no canterables
- Gabros Afloramientos de baja canterabilidad
- Gabros Afloramientos de mediana canterabilidad
- Gabros Afloramientos de mayor canterabilidad
- SIGNOS CONVENCIONALES
- Límite aproximado entre sienitas de borde y sienitas aguerosas
- Límite aproximado entre sienitas aguerosas y sienitas compactas
- Canteras abandonadas
- Identificación de afloramiento

Instituto Tecnológico Geominero de España				
PROYECTO	ESTUDIO PARA EL APROVECHAMIENTO INDUSTRIAL DE LAS ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES DE LAS ISLAS DE FUERTEVENTURA Y LA GOMERA.			CLAVE
MAPA DE AFLORAMIENTOS CANTERABLES DEL AREA DE VEGA DEL RIO PALMAS (FUERTEVENTURA)				PLANO N.º
				40
DIBUJADO	FECHA	COMPROBADO	AUTOR	ESCALA
	Enero 1992			1/5 000
				CONSULTOR
				19481



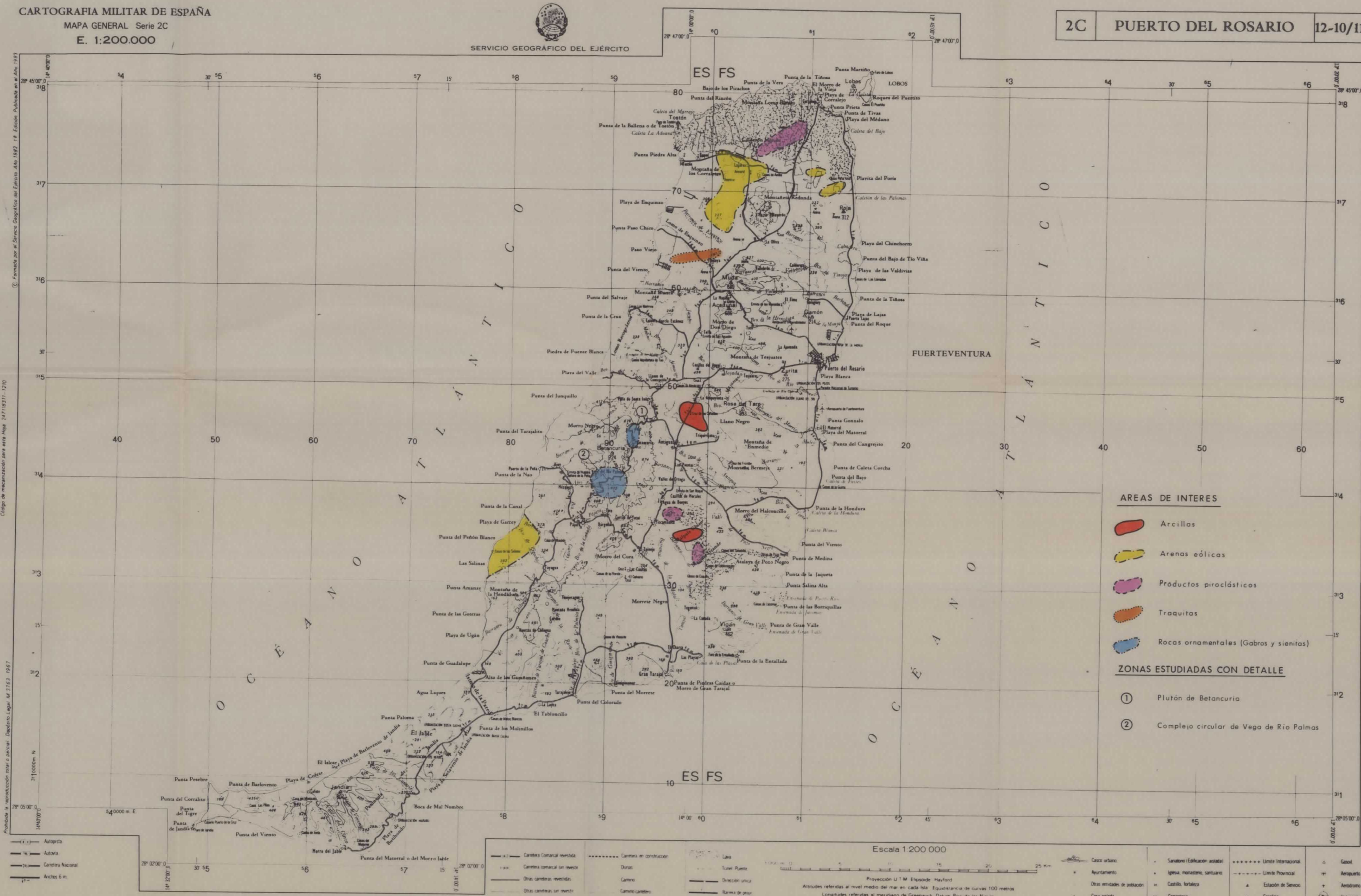
SERVICIO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO

2C PUERTO DEL ROSARIO 12-10/11

Formado por el Servicio Geográfico del Ejército Año 1982. 1ª Edición. Publicado en el Año 1987.

Código de mecanización para esta Hoja: 247116331-1270

Prohibida la reproducción total o parcial. Declarada Legal. M. 2163 1987



- ÁREAS DE INTERES**
- Arcillas
 - Arenas eólicas
 - Productos piroclásticos
 - Traquitas
 - Rocas ornamentales (Gabros y sienitas)
- ZONAS ESTUDIADAS CON DETALLE**
- ① Plutón de Betancuria
 - ② Complejo circular de Vega de Río Palmas

Escala 1:200 000

Proyección U.T.M. Etiqueta: 14QUD
 Altitudes referidas al nivel medio del mar en carta 1:50.000. Escala horizontal de curvas 1:100 metros
 Longitudes referidas al meridiano de Greenwich. Datum: Pico de las Nieves

—(—) Autopista	—(—) Carretera comarcal revestida	—(—) Carretera comarcal sin revestir	—(—) Otras carreteras revestidas	—(—) Otras carreteras sin revestir	—(—) Carretera en construcción	Dunas	Camino	Camino carretero	Lava	Túnel	Puente	—(—) Dirección única	—(—) Barrera de peaje	Casco urbano	Apuntamiento	Otras emersiones de población	Casa aislada	Sanatorio (Edificación aislada)	Iglesia, monasterio, santuario	Castillo, fortaleza	Cementerio	----- Limite Internacional	----- Limite Provincial	▲ Estación de Servicio	▲ Gasolina	▲ Gasol.	✈ Aeropuerto	✈ Aeródromo	⊙ Helipuerto
----------------	-----------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------	-------	--------	------------------	------	-------	--------	----------------------	-----------------------	--------------	--------------	-------------------------------	--------------	---------------------------------	--------------------------------	---------------------	------------	----------------------------	-------------------------	------------------------	------------	----------	--------------	-------------	--------------

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

PROYECTO ESTUDIO PARA EL APROVECHAMIENTO INDUSTRIAL DE LAS ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES DE LAS ISLAS DE FUERTEVENTURA Y LA GOMERA		CLAVE
SITUACIÓN ÁREAS DE INTERÉS DE FUERTEVENTURA		PLANO N° 38
DIBUJADO	FECHA Enero 1992	COMPROBADO
AUTOR	ESCALA 1/200.000	CONSULTOR

LEYENDA

FORMAC. SEDIMENTARIAS RECIENTES

- 36 Fieles de arena
- 35 Depósitos de barrancos
- 34 Terrazas aluviales
- 33 Coluviones
- 32 Depósitos arenaos-arcillosos
- 31 Conos de deposición indiferenciados
- 30 Arenas silíceas sueltas - Jable de Corralizo
- 29 Arenas silíceas sobre sustrato volcánico de Fase Pleistocena
- 28 Arenas y conglomerados fase marina intermedia (C.O.S.M.)

FORMAC. POST COMPLEJO BASAL

FASE RECIENTE

- 25 Conos de tefro
- 24 Conos basálticos olivínicos - piraxénicos

FASE PLEISTOCENA

- 23 Arenas silíceas compactadas
- 22 Conos de tefro
- 21 Conos de tefro
- 20 Coladas basálticas olivínicas
- 19 Conos de tefro
- 18 Coladas basálticas olivínicas

FASE PLOCIENA

- 17 Piroclastos de dispersión
- 16 Conos de tefro
- 15 Coladas basálticas olivínicas

FASE MIOCENA

- 14 Coladas basálticas propiamente olivínicas de la parte sup.
- 13 Coladas basálticas propiamente olivínicas
- 12 Coladas basálticas olivínicas - piraxénicas

GRUPO AMPUYENTA

- 11 Sedimentos y depósitos apilados
- 10 Brechas liticas Ampuyenta
- 9 Intrusión masiva irregular de Mts. Tindaya
- 8 Coladas basálticas olivínicas - piraxénicas

FORMACIONES DE TRANSICIÓN

- 7 Coladas basálticas olivínicas intrusivas por diques

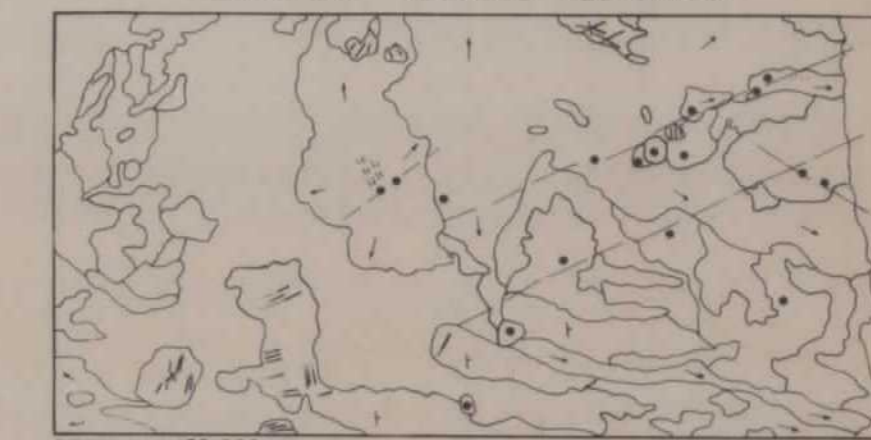
COMPLEJO BASAL

- 6 Sienitas
- 5 Piroclastos, melagregos y lavasoleros arcaicos
- 4 Melagregos, lavas, sienitas y saronolitos, lavas brechales basálticas (T.M.)
- 3 Coladas basálticas y rocas fragmentadas intrusivamente atravesadas por diques

ROCAS FILONIANAS

- 2 Diques básicos pliocenos
- 1 Diques básicos miocenos

ESQUEMA VOLCANO-TECTÓNICO



ESCALA 1:150.000

- Formaciones sedimentarias
- Fase volcánica plioceno-bioceno
- Fase volcánica plioceno
- Basaltos
- Cuarzoalutitos
- Gabros y piroclastos
- Melagregos, lavas, carbonchitos y sienitas
- Coladas y rocas fragmentadas
- Centros de emisión
- Intrusiones
- Alineación de centros de emisión
- Alineación de brechas
- Diques
- Malla de diques del C.B.

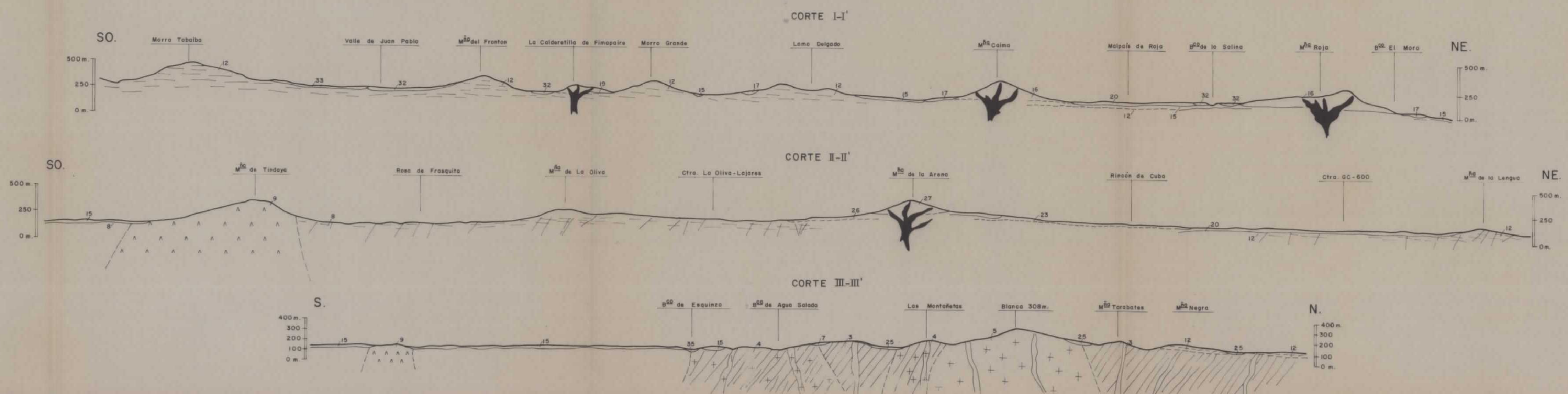


SUSTANCIA	CLAVE
Arcilla común	Arc.
Arena	Are
Basalto	Bas
Caliza	Clz
Gabro	Gab
Grava	Grv
Piroclastos	Pir
Sienita	Sie
Traquita	Tra

- 1 N° ESTACION OBSERVADA
- Bas SUSTANCIA INVENTARIADA
- AREAS DE INTERÉS

CORTES GEOLÓGICOS

ESCALA 1:25.000



SIMBOLOGIA

- Contacto por discordancia
- Contacto por discordancia supuesto
- Contacto intrusivo
- Contacto por paso gradual
- Nivel guía
- Límite de coladas
- Dirección de flujo de coladas
- Dirección y buzamiento
- Edificio volcánico con cráter
- Centro de emisión sin cráter conservado
- Hornito
- Grieta eruptiva
- Cantera activa
- Cantera inactiva o de actividad esporádica

% de diques en las formaciones del Complejo Basal

- > 75%
- Entre 20-75%
- < 20%

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.T.G.E.
REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA 1990
AUTORES: R. Alcántara (I.T.G.E.), J. J. Borras, J. J. Gómez
ASESOR: E. Ancochea (Soc. I.T.C. de Madrid)
DIRECTOR Y SUPERVISOR: L.A. Cabello (I.T.G.E.)

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

PROYECTO	ESTUDIO PARA EL APROVECHAMIENTO INDUSTRIAL DE LAS ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES DE LAS ISLAS DE FUERTEVENTURA Y LA GOMERA.	CLAVE	
SITUACIÓN GEOLÓGICA DE INDICIOS Y EXPLOTACIONES ÁREAS DE INTERÉS ISLA DE FUERTEVENTURA. (HOJA 93-76, 94-76)		PLANO N°	20
DIBUJADO	FECHA	COMPROBADO	AUTOR
	Enero, 1992		
ESCALA 1/25.000		CONSULTOR	

11304



SIMBOLOGIA

SUSTANCIA	CLAVE
Arcilla común	Arc
Arena	Are
Basalto	Bas
Caliza	Cal
Gabro	Gab
Grava	Grv
Piroclastos	Pir
Sienita	Sie
Traquita	Tra

USO	Nº
Rocas de construcción	1
Áridos naturales	2
Áridos de machaqueo	3
Cerámica	4
Agricultura	5
Rocas ornamentales	6

14 Nº ESTACIÓN OBSERVADA
 3 USO ACTUAL
 Arc SUSTANCIA INVENTARIADA

PLANTA DE MACHAQUEO Y/O
 * CLASIFICACIÓN DE ARIDOS IN SITU

ESTADO ACTUAL DE LAS EXPLOTACIONES E INDICIOS

ACTIVA INDICIO
 INTERMITENTE ESTACIÓN DE OBSERVACIÓN
 INACTIVA

TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

PEQUEÑO MEDIANO GRANDE

MÉTODOS DE EXPLOTACIÓN

CIELO ABIERTO
 SUBTERRÁNEA

Autopista Carretera Comercial revestida Carretera en construcción Estación Apeadero

Autovía Carretera Comercial sin revestir F.C. ancho normal electrificado Tínel, Puente

Carretera Nacional Otras carreteras revestidas F.C. ancho normal Camino, Camino carretero

Arco en metros Otras carreteras sin revestir F.C. vía estrecha Camino de herradura, senda

Barra de paje

Proyección U.T.M. Elipsoide Hayford
 Altitudes referidas al nivel medio del mar en El Puerto del Rosario
 Equidistancia de curvas 10 metros
 Longitudes referidas al meridiano de Greenwich. Datum para todo el Archipiélago "PICO DE LAS NEVES"

Escala 1:25.000
 500 0 500 1.000 1.500 2.000 2.500 3.000 m

Casos urbanos Pazo Fuerte, Estanque
 Apartamento Iglesia, monasterio, santuario, ermita
 Edificios residuales Línea eléctrica, Torre, poste metálico
 Casa aislada Tapas, Cueva habitable
 Estación de Servicio
 Cueva no habitable

Aeródromo
 Faro
 Baliza
 Molino de viento

Instituto Tecnológico
 GeoMinero de España

PROYECTO ESTUDIO PARA EL APROVECHAMIENTO INDUSTRIAL DE LAS ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES DE LAS ISLAS DE FUERTEVENTURA Y LA GOMERA CLAVE

SITUACIÓN DE INDICIOS Y EXPLOTACIONES PLANO Nº 2
 ISLA DE FUERTEVENTURA. (HOJA 93-76,94-76)

DIBUJADO	FECHA	COMPROBADO	AUTOR	ESCALA	CONSULTOR
	Enero 1992			1/25.000	

11304



LEYENDA

- Cuaternario. Aluvial y derrubio de ladera
- ROCAS VOLCANICAS SIN INTERES ORNAMENTAL**
- Basaltos
- ROCAS DE INTERES ORNAMENTAL**
- Sienitas. Zonas recubiertas o con afloramientos no canterables
- Sienitas. Afloramientos de baja canterabilidad
- Sienitas. Afloramiento de mediana canterabilidad
- Sienitas. Afloramiento de mayor canterabilidad
- ROCAS DE INTERES ORNAMENTAL**
- Gabros. Zonas recubiertas o con afloramientos no canterables
- Gabros. Afloramientos de baja canterabilidad
- Gabros. Afloramientos de mediana canterabilidad
- Gabros. Afloramientos de mayor canterabilidad
- Canteras abandonadas
- Identificación de afloramiento

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

PROYECTO				ESTUDIO PARA EL APROVECHAMIENTO INDUSTRIAL DE LAS ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES DE LAS ISLAS DE FUERTEVENTURA Y LA GOMERA.		CLAVE
MAPA DE AFLORAMIENTOS CANTERABLES DEL AREA DE				BETANCURIA (FUERTEVENTURA)		PLANO N°
						39
DIBUJADO	FECHA	COMPROBADO	AUTOR	ESCALA	CONSULTOR	
	Enero 1992			1/5.000		

19480