



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España



JUNTA DE ANDALUCÍA
Consejería de Economía y Hacienda
Dirección General de Industria, Energía y Minas

**EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD
EN EXPLOTACIONES MINERAS
A CIELO ABIERTO (CANTERAS)
DE LA COMUNIDAD
AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA**

TOMO II. ANEXO



SECRETARIA GENERAL DE LA ENERGIA Y RECURSOS MINERALES
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

01272

ANEXO

DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA

ÍNDICE

Arcilla

Áridos naturales

Calizas y dolomías

Otros áridos para trituración

Andesita

Cuarcita

Grauwaca

Pórfido

Traquita

Granito para áridos

Yeso

Ofitas

Arenisca

Rocas ornamentales

Caliza marmórea y mármol

Otras rocas ornamentales

Granito

Alabastro

Calcarenita

Falsa ágata

Travertino

Otras sustancias

Arenas silíceas

Attapulgita

Barita

Bentonita

Celestina

Cuarcita para piezas

Feldespato

Margas

Talco

Trípoli

Turba

ARCILLA



SE.- María Auxiliadora



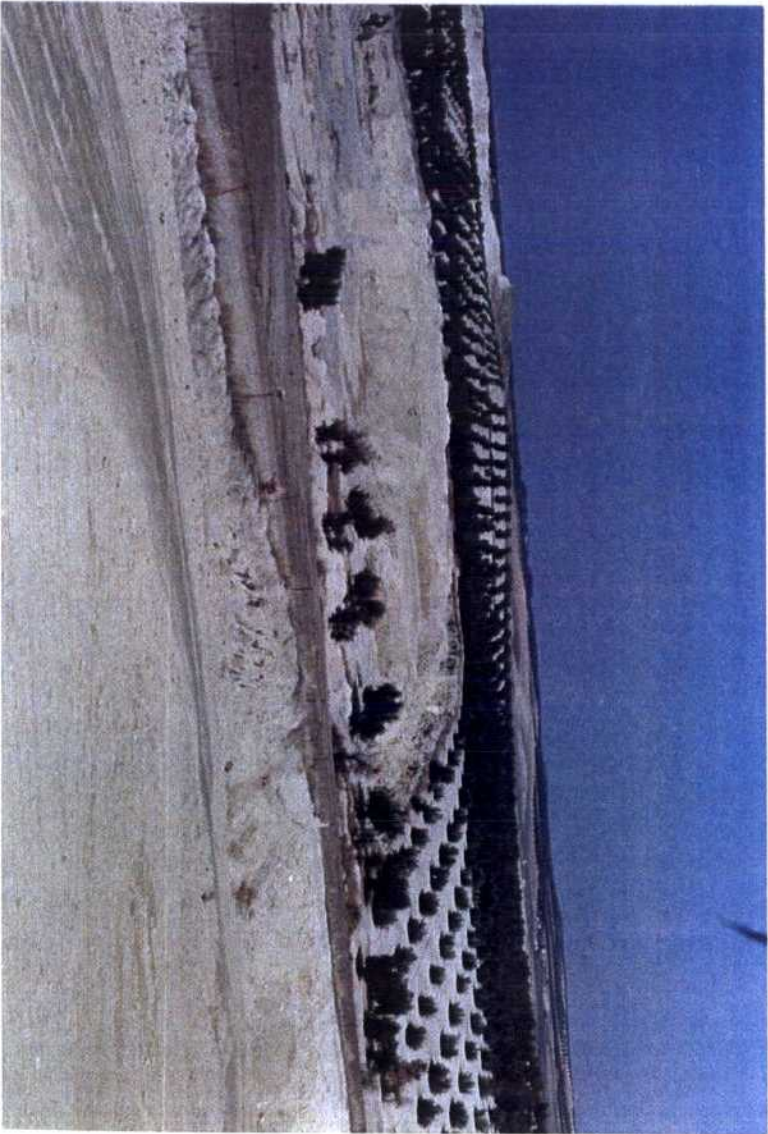
SE.- Los Galgos



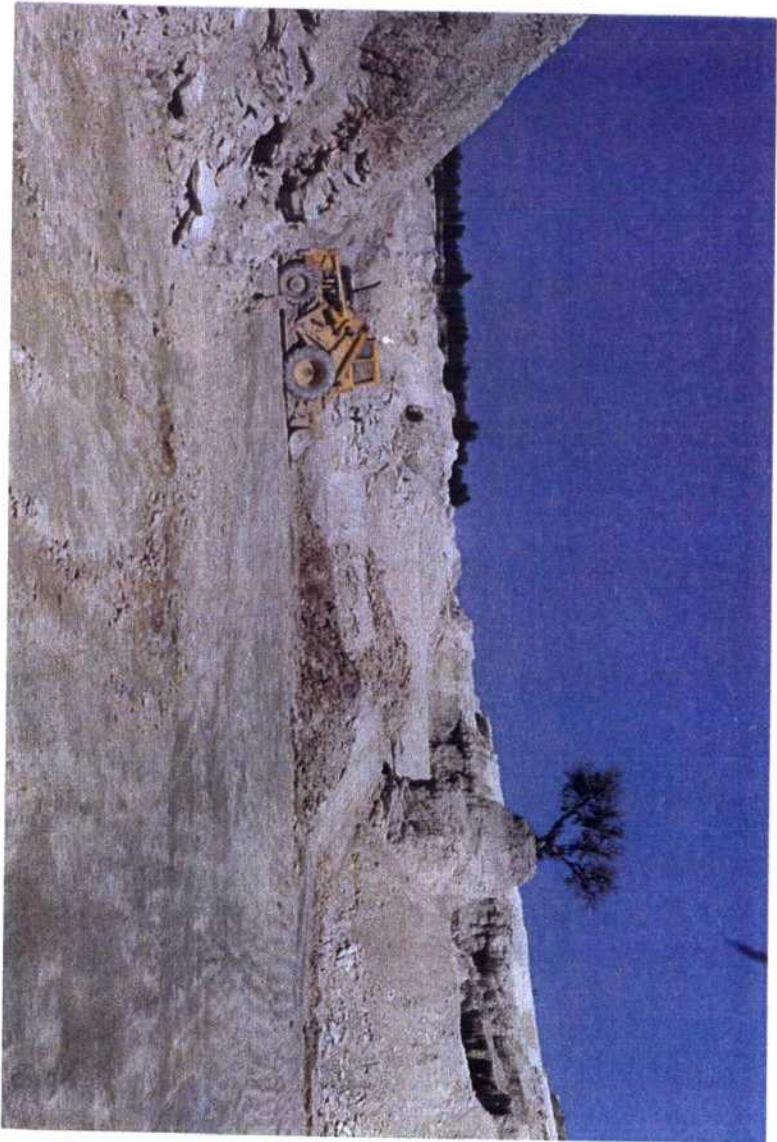
SE - Morisca



SE - Perpetuo Socorro



SE - Los Pollos



SE - Arroyo del Tejar



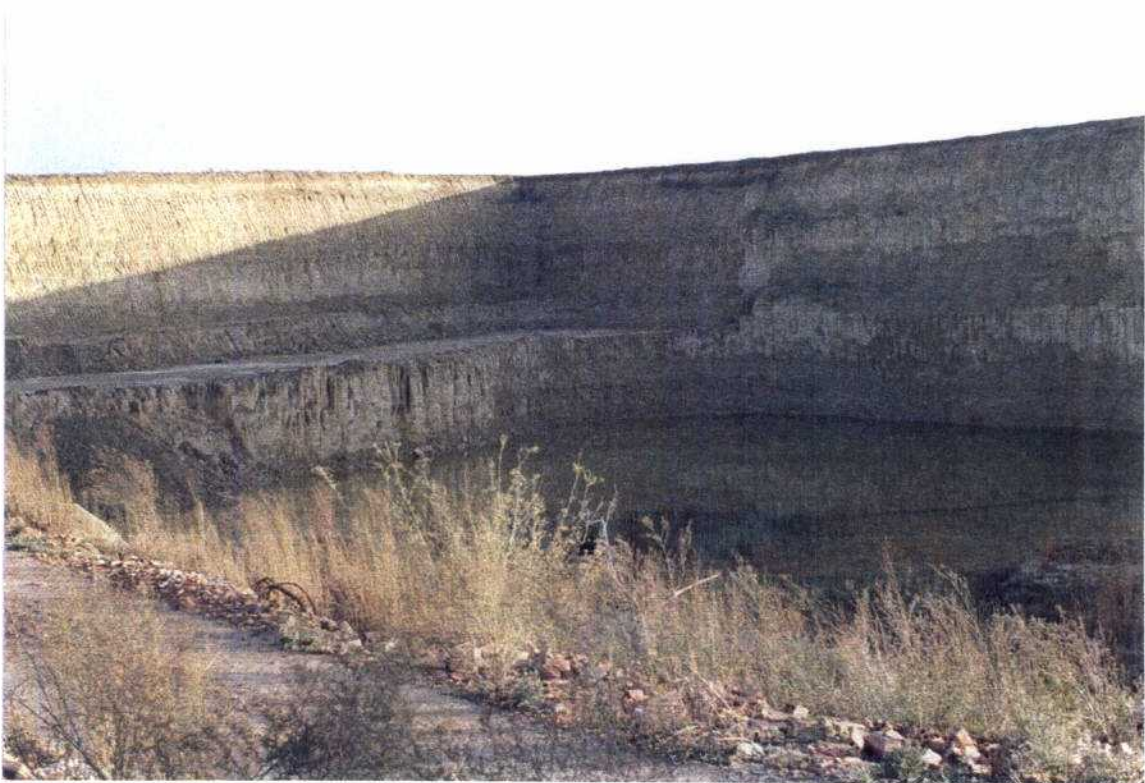
HU.- Malperdio



HU.- Cuesta de los Gatos



HU.- San Cristóbal



HU.- El Barrero (Gibraleón)

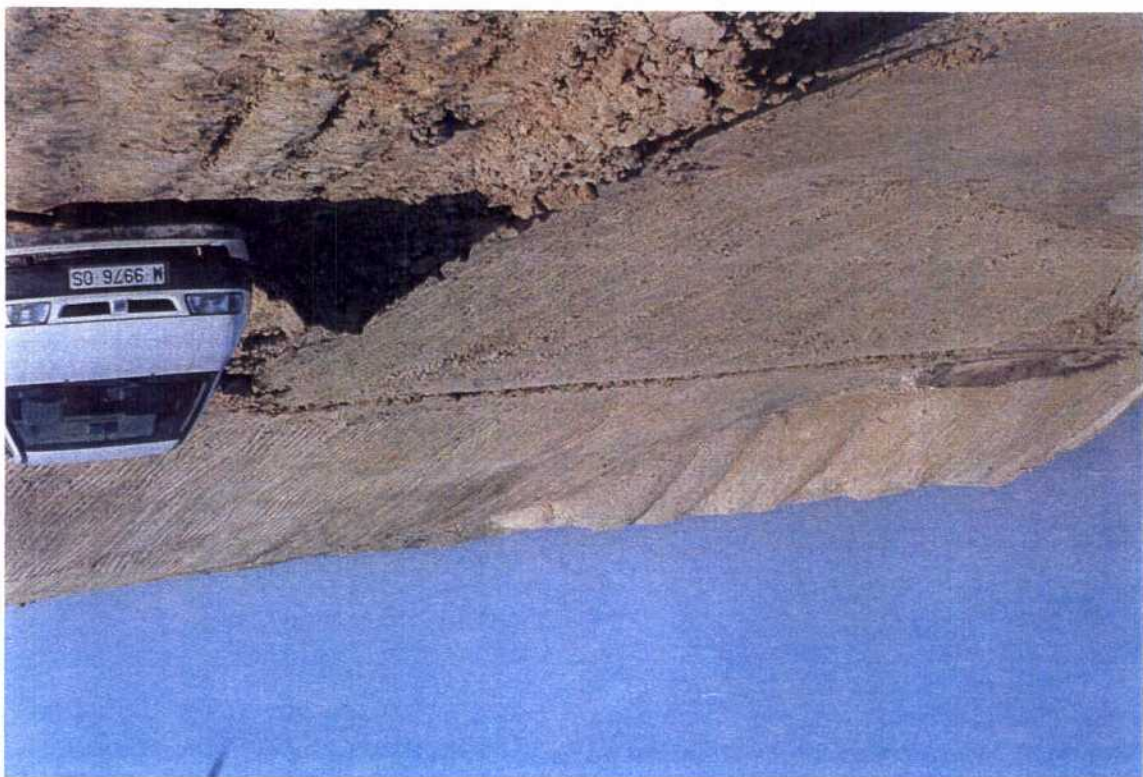


HU.- El Barrero (Cartaya)



HU.- El Barrero (Manzanilla)

CO.-Aguilar



HU.-Olivar del Señor





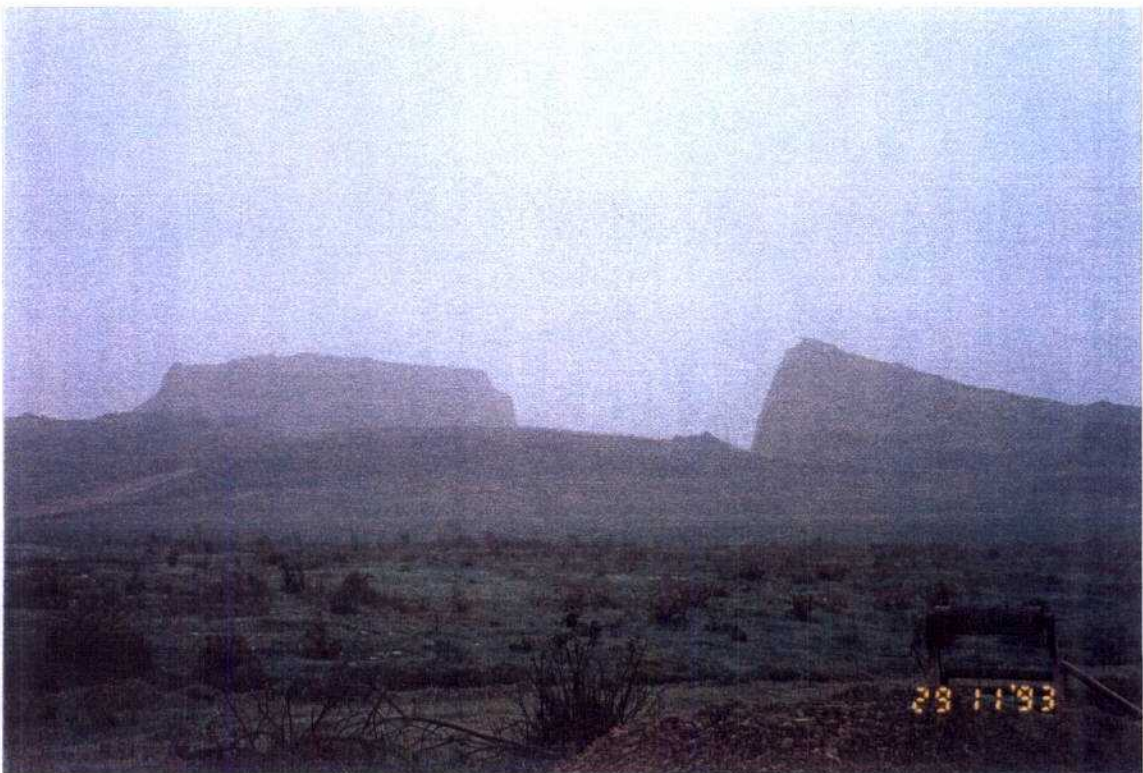
CO.- Arroyo de los Tejares (Palancar)



CO.- Arroyo de los Tejares (Montero)



JA.- Giribaile (pantano)



JA.- Cerro Jarosa



JA - Syre



JA - Soledad



JA.- La Pontezuela



JA.- Albarrada



JA.- La Unión



JA.- Zahonera



JA.- La Industrial



JA.- La Encarnación



MA- Vélez



MA- Torrente



MA - Antonio y Genoveva



MA - Atalaya



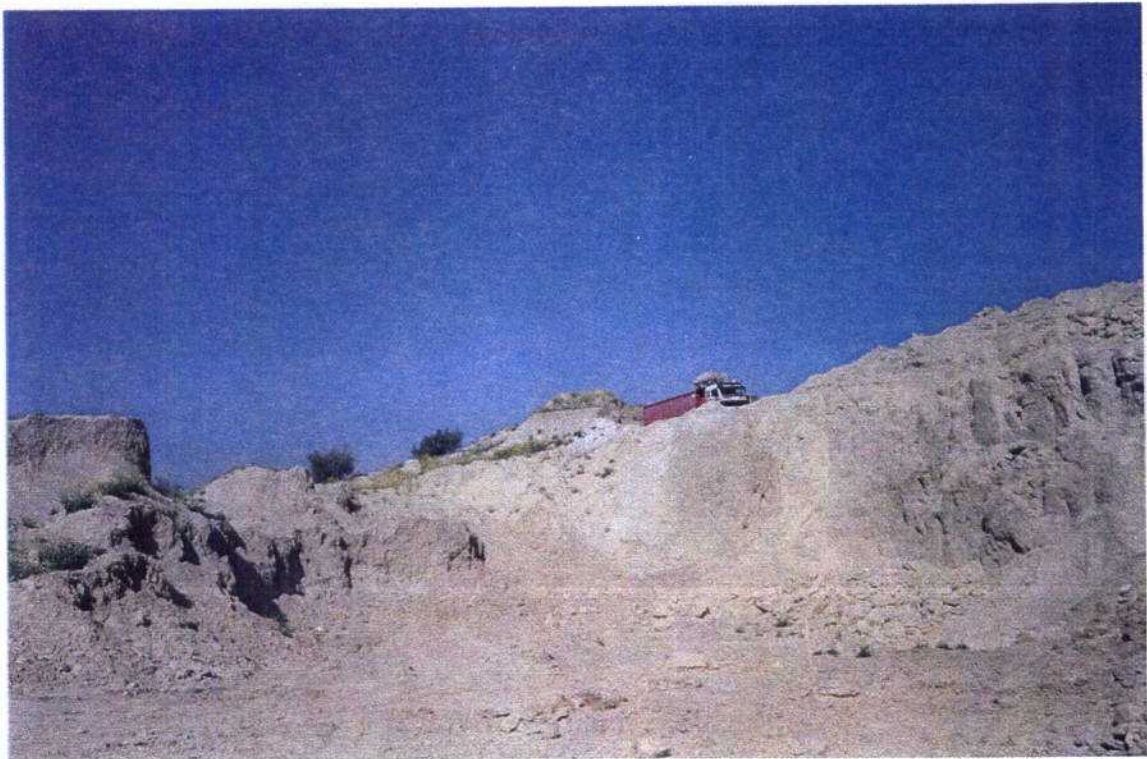
MA - Zocueca



MA - Alfar



MA.- Cantera Sur



MA.- San José



AL- Cañada Onalla



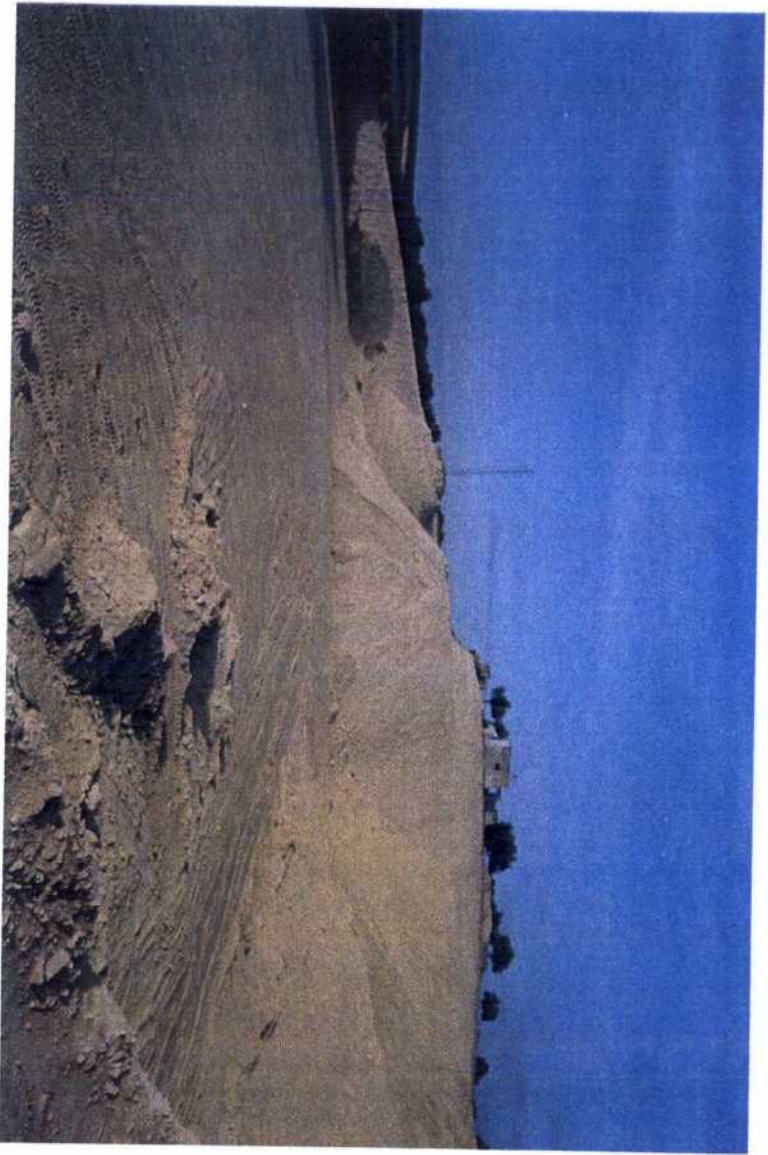
AL- Los Cabriles



AL- Balsa del Sapo



GR.- Bertos



CA - Juanjo



CA - Carro de la Liebre



SE.- El Zacatín



SE.- Villa Consuelo

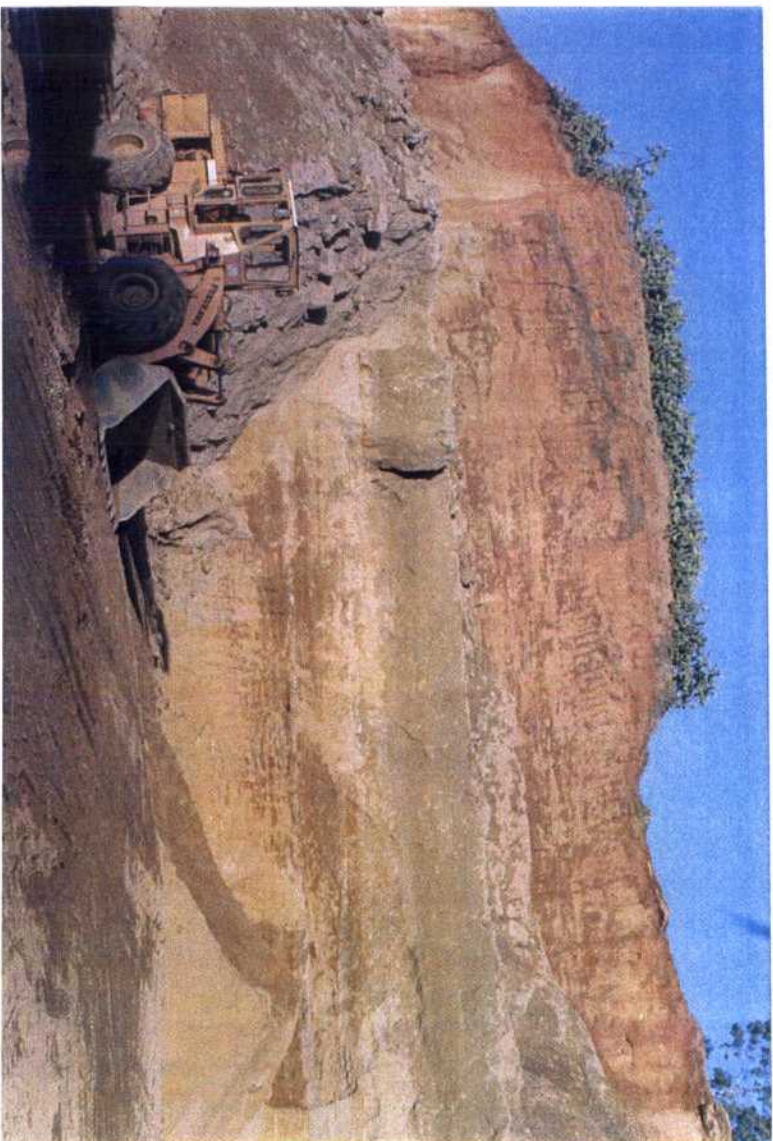


SE.- Sevilla 2000



SE.- Santa Marta

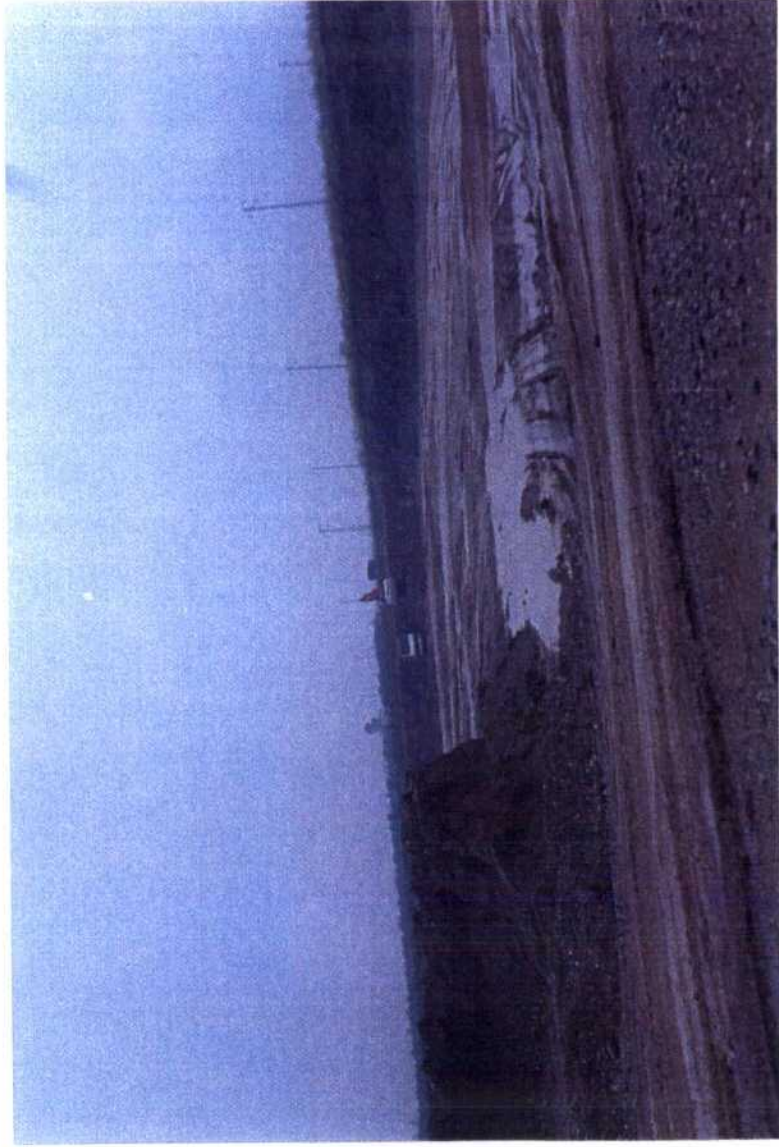
ARIDOS
NATURALES



SE - Las Miras



SE - Aridos El Poli



SE.- Rivera de Huehva



SE.- Silisur



SE.- La Serra



SE.- Borboli



SE.- Los Labrados



SE.- La Rinconada



SE.- Cortijo Nuevo



HU.- El Palmar - 49



HU.- La Rehoya



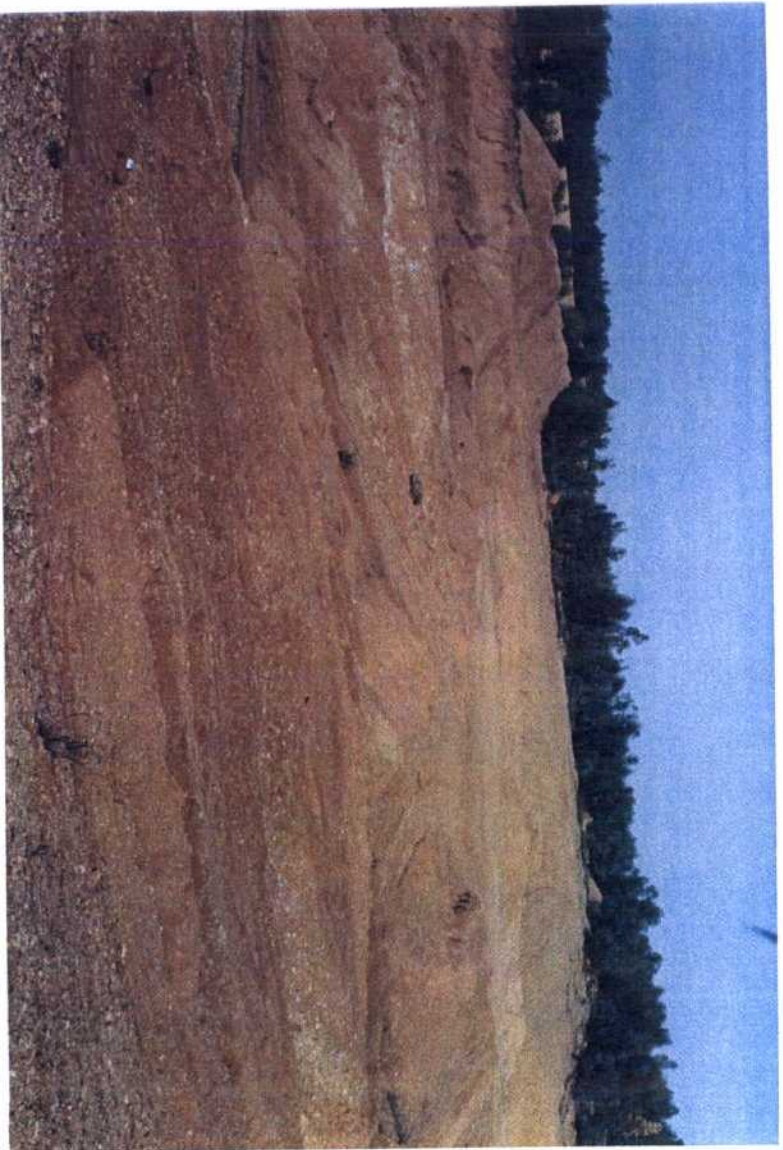
HU.- Los Cristos



HU.- La Pañuela



HU.- Valdecerros - Anasa



HU - Porrhucía



HU - El Empalme



HU.- Mezquita



CO.- Aridos El Cañuelo



CO.- Las Quemadas



CO.- Hnos. Casados Nieves



CO.- Aridos Las Quemadas



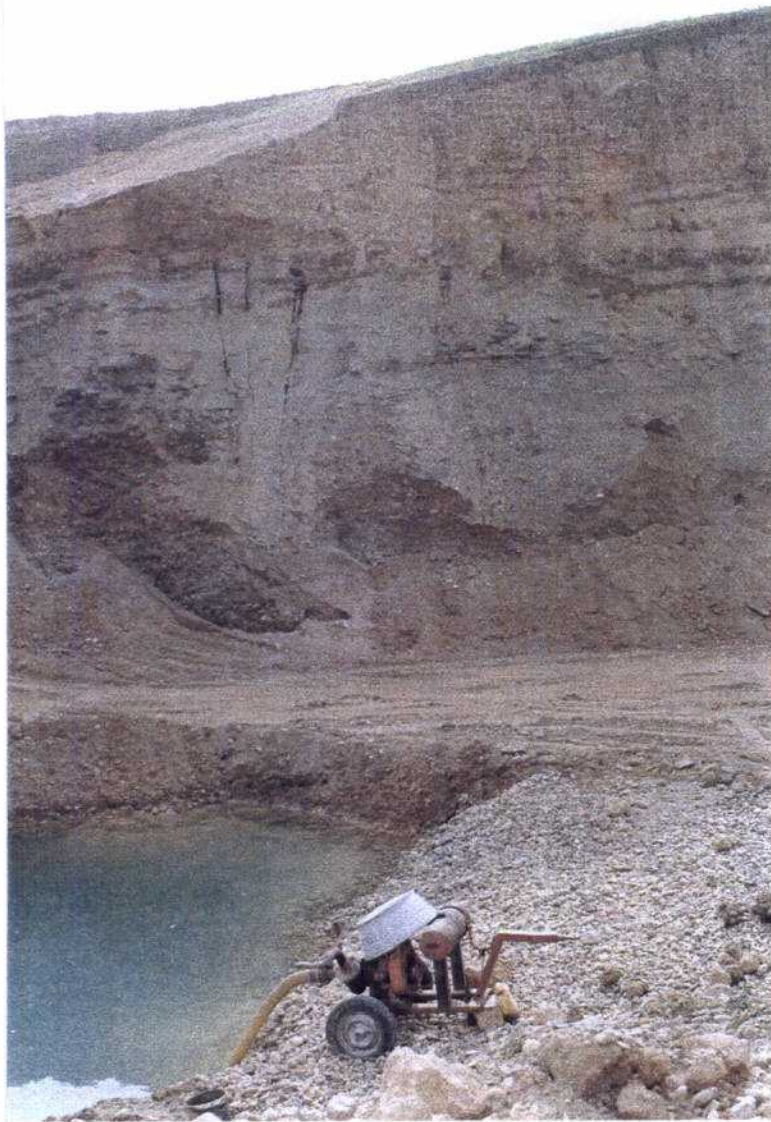
CO.- Teresa



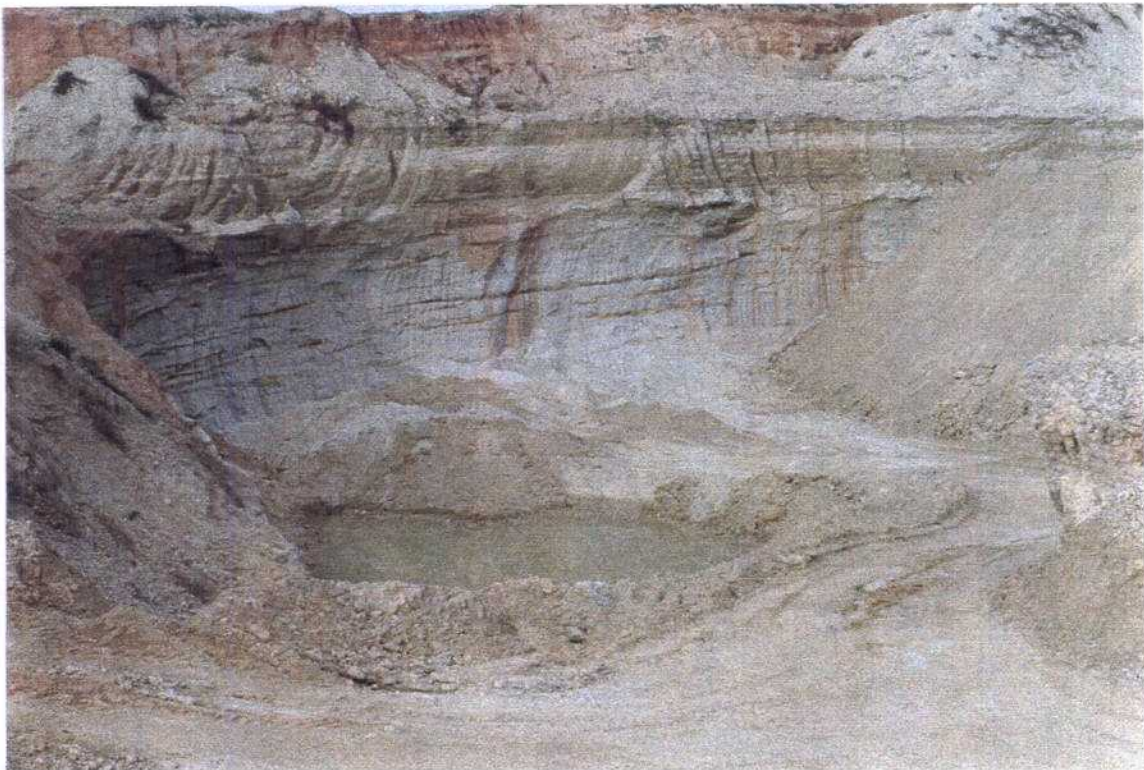
CO.- Aridos Almodóvar



CO.- Charamuzca



CO.- Las Monjas



CO.- Valderrubio



CO.- El Castillo



CO.- Aridos El Carpio



CO.- Las Perdigueras



CO.- El Blasón



JA- Aridos Márquez



JA- Buenavista



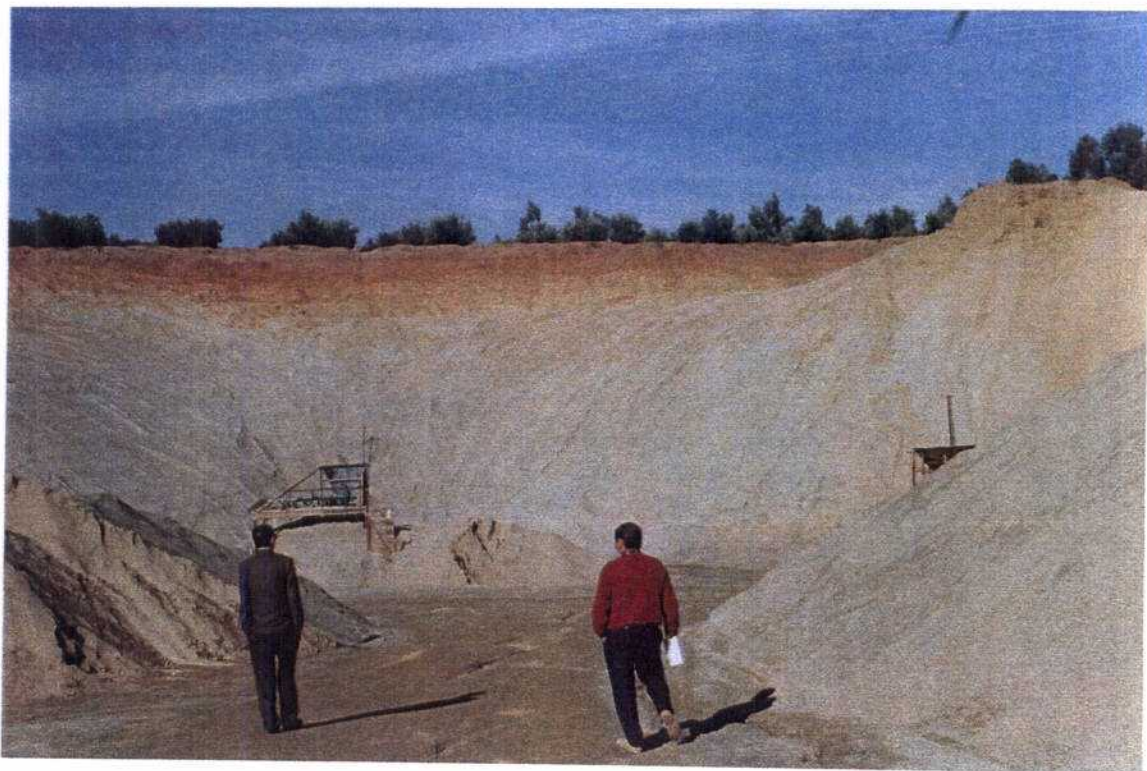
J.A. - Puente Mazuecos



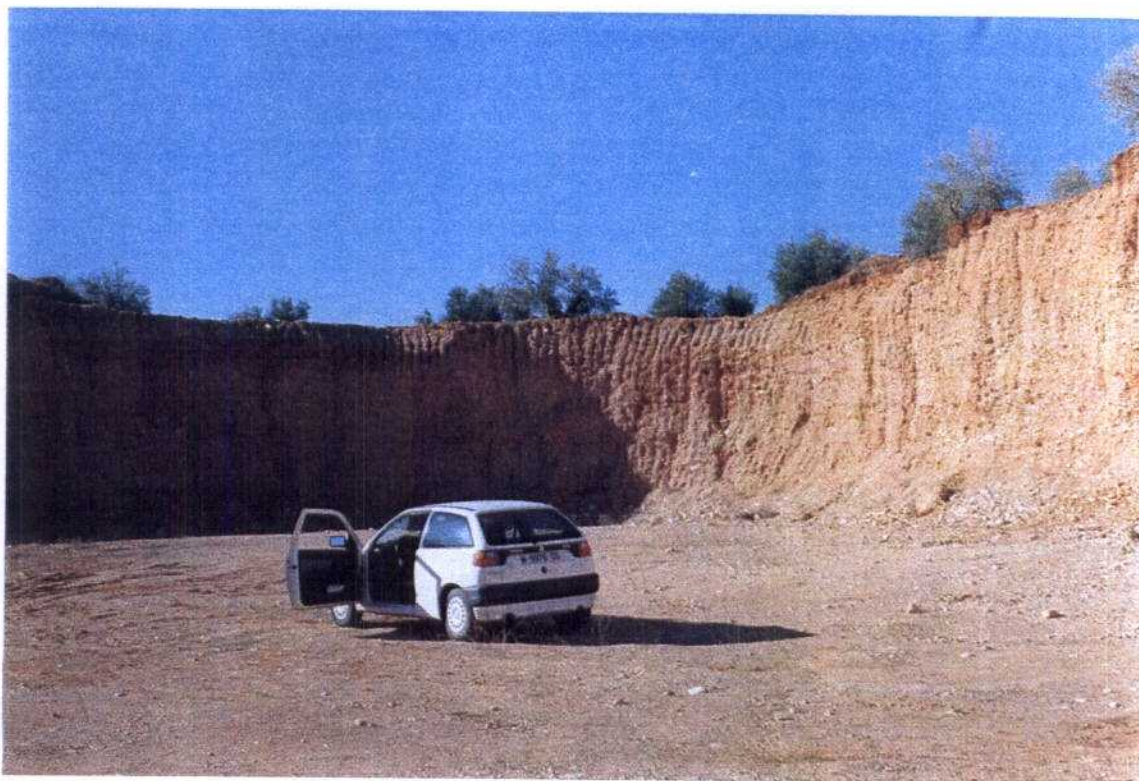
J.A.-Tío Haro



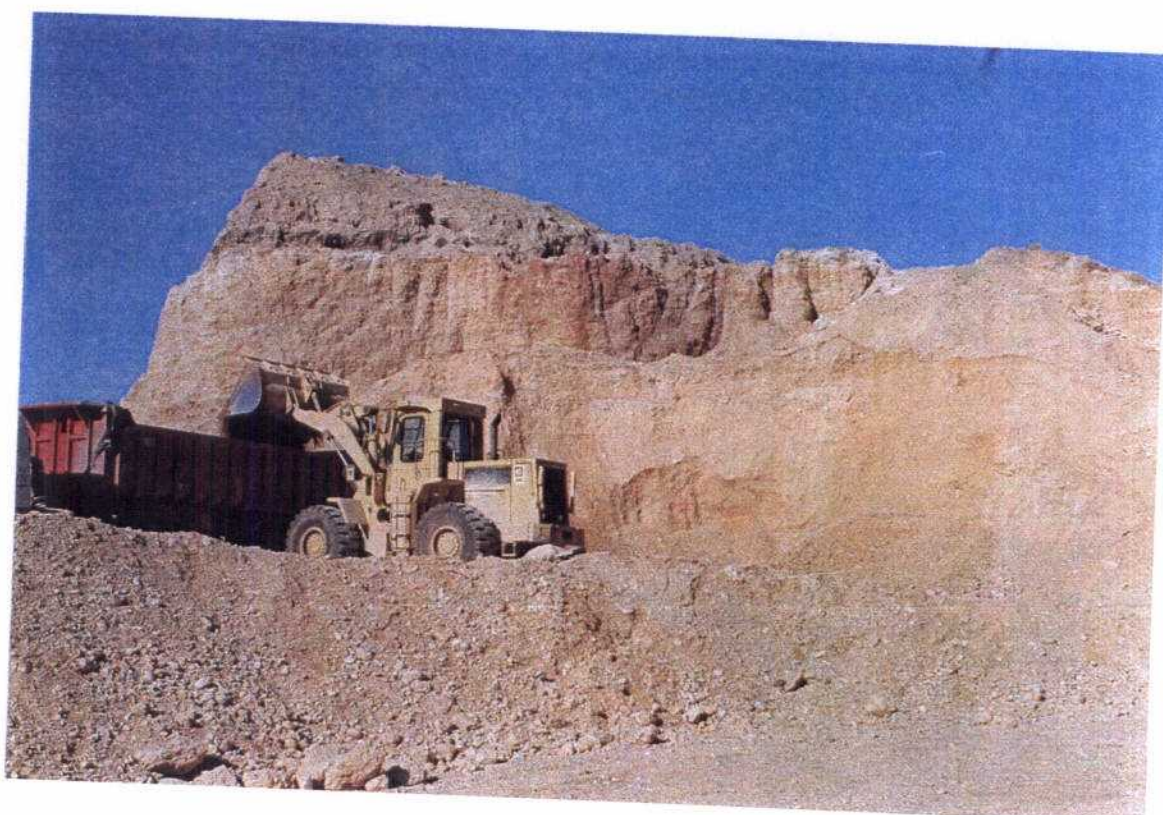
JA.- La Viñuela



JA.- Caballerizas de la Virgen



JA- Arroyo del Ojanco



JA- Los Castellones



JA.- El Santo



JA.- El Vereón



JA- La Aragonesa



JA- Arévalo del Guadiana



JA- La Vega



JA- La Añoreta



JA.- Los Turroneiros



JA.- Santa Isabel



JA- La Parrilla



JA- La Viñuela (jabre)



AL- Los Cerrillos



AL- Los Cocones



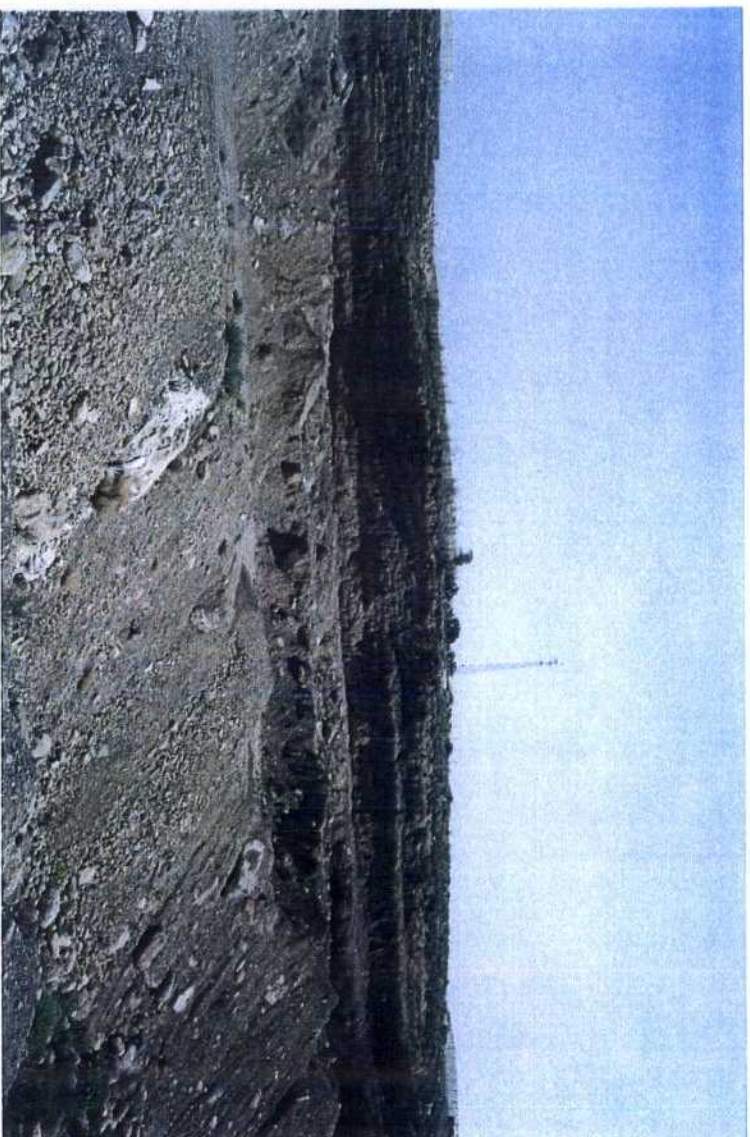
AL- Campo de Tiro



AL- El Viudo



CA - El Alamillo



AL - Aridos Berenguel



CA- Lebrija



CA- Torrecera



CA.- Haza de Rivero



CA.- La Marmolilla

CA - Guadalete



CA - Abadín





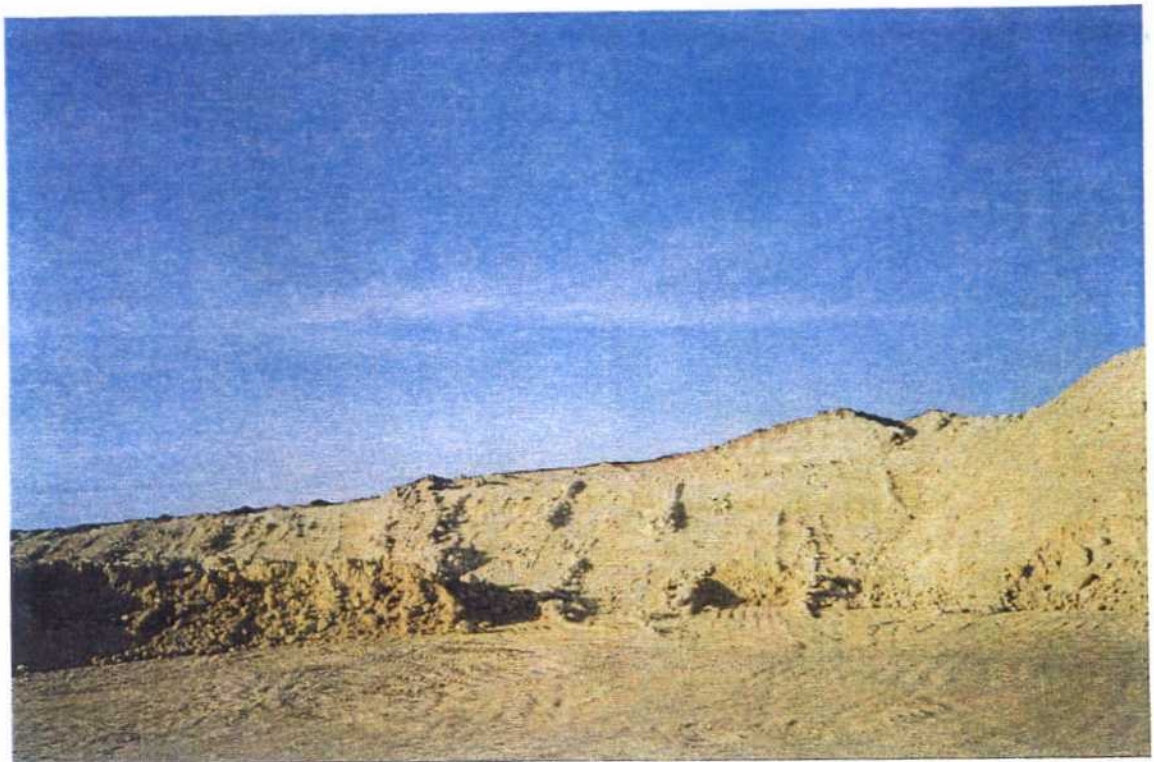
CA - Llano de las Monjas



CA - La Pedrosa



CA- La Herradura



CA- La Cuesta



CA- Las Arenosas



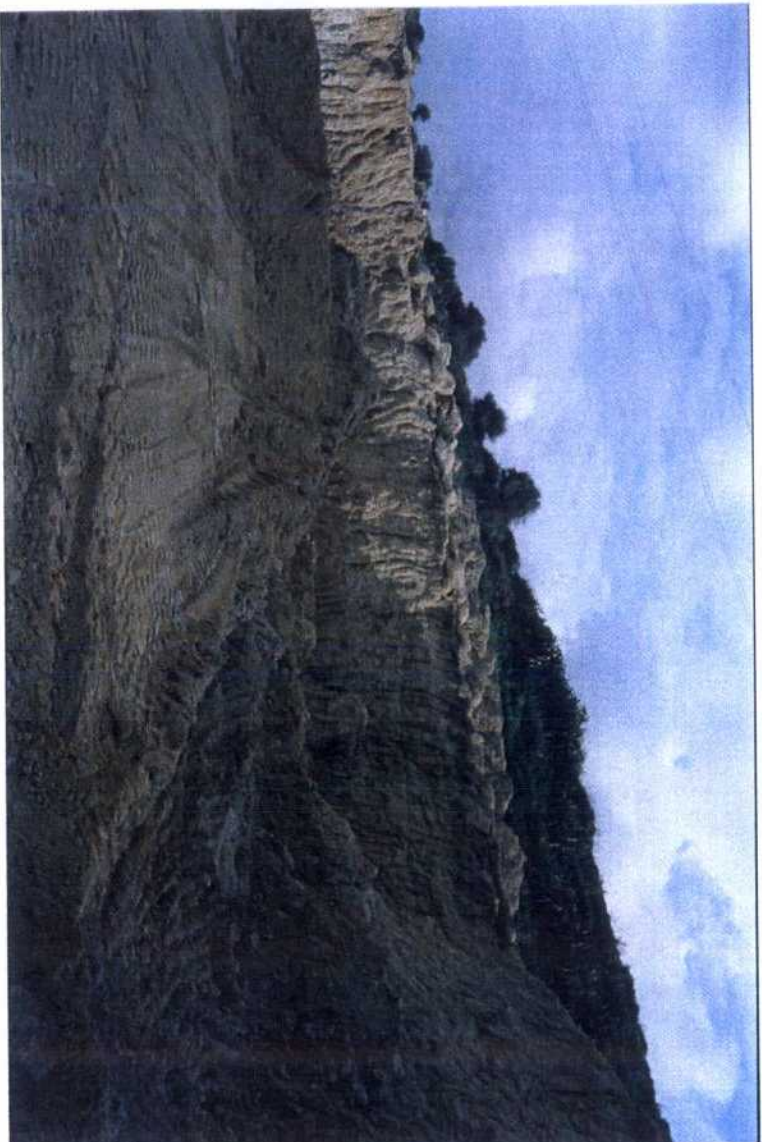
CA- El Tollón



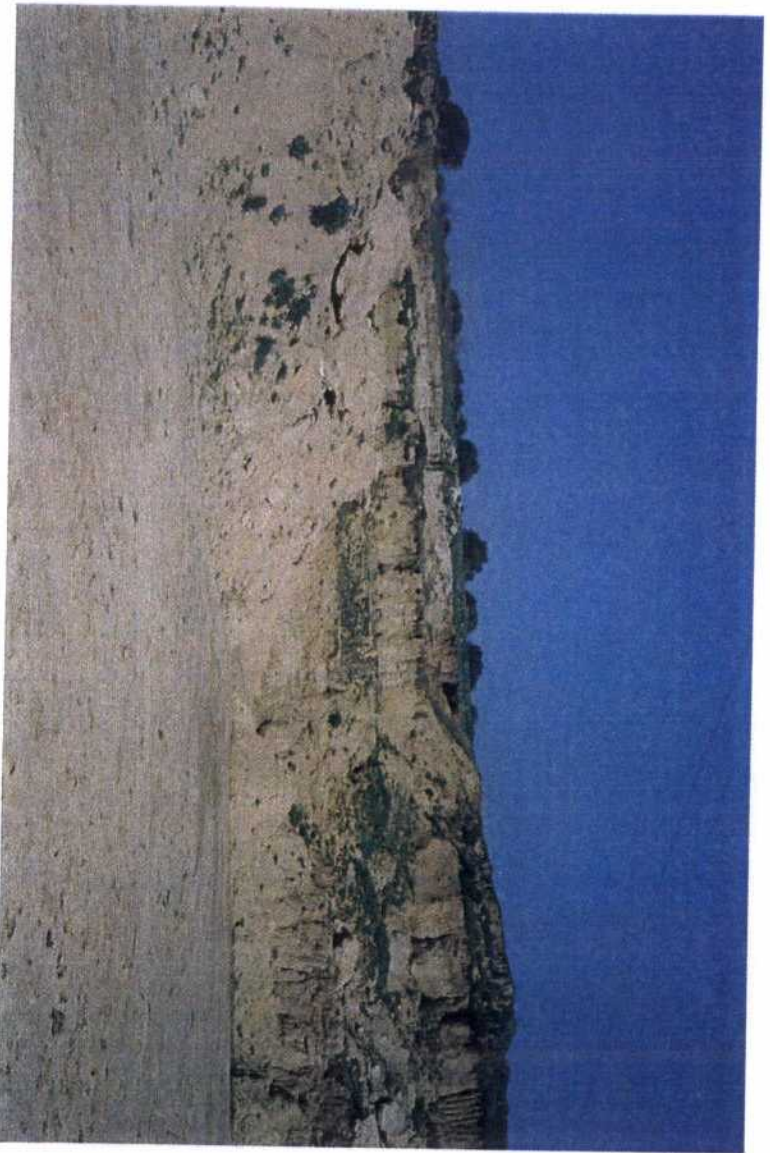
CA.- La Espartosa



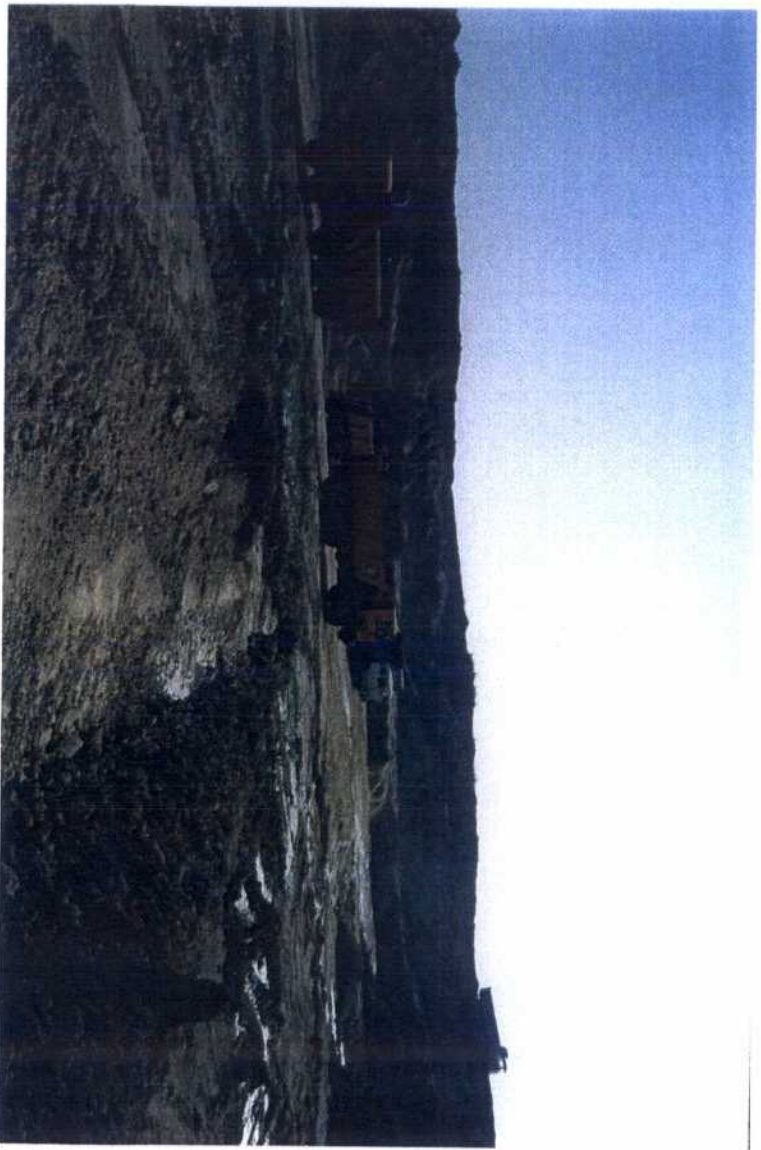
CA.- Machorro



CA - Las Vegas



CA.- Cañada de las Bombas



CA.- San Bernabé



CA- La Pólvora



CA- Padre Rey

**CALIZA
Y
DOLOMÍA**



SE.- Borujas - 2



SE.- Espartero



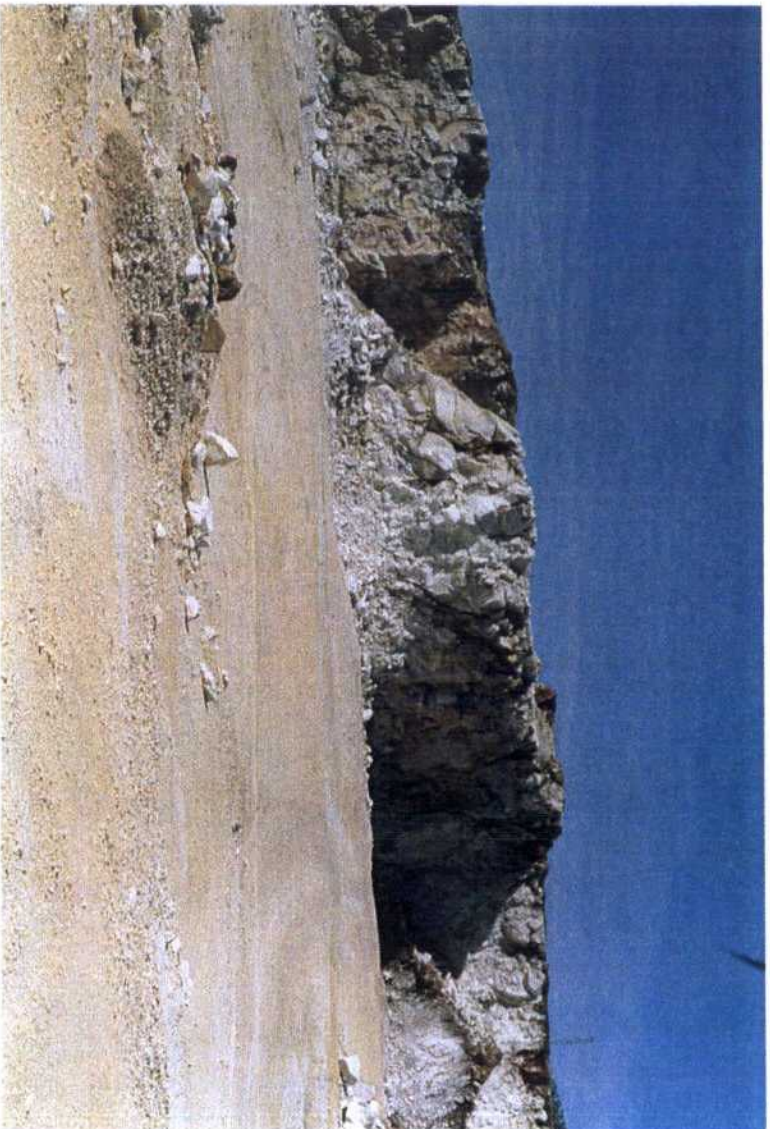
SE.- Sierra de Morón



SE.- Peñón de Marruecos



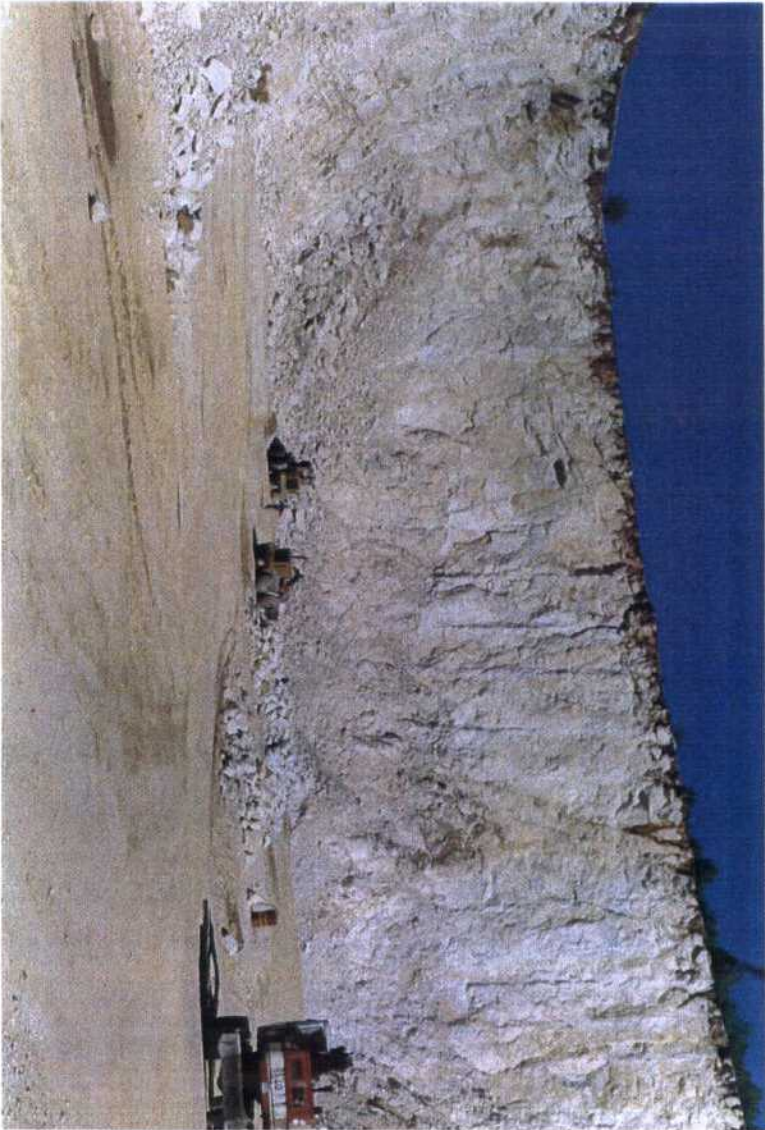
SE - La Acebuchosa



SE - Sierra Blanca



SE - Juncarejo I



SE - Las Flores



SE.- Pozo La Bujea



SE.- Santiago



SE.- El Arcediano



SE.- Cortijo Nuevo



SE.- Atalaya



CO.- Cantera H



CO.- Cerro Caldera



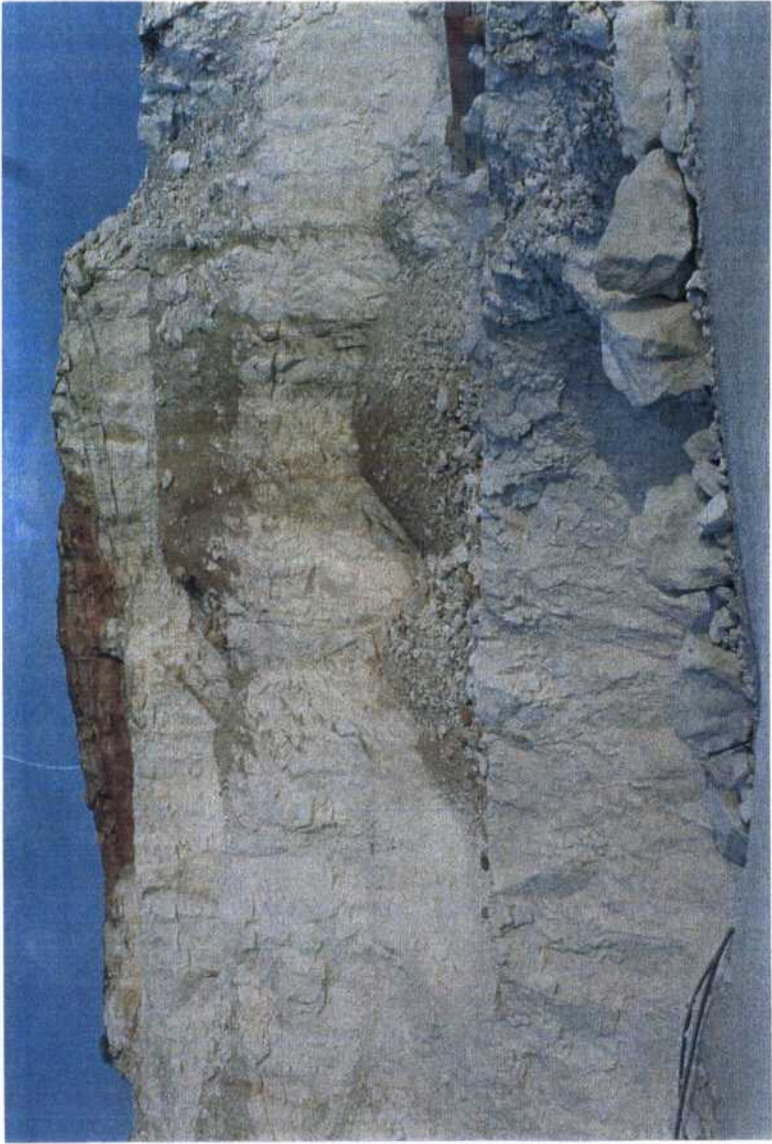
CO.- Las Pilas



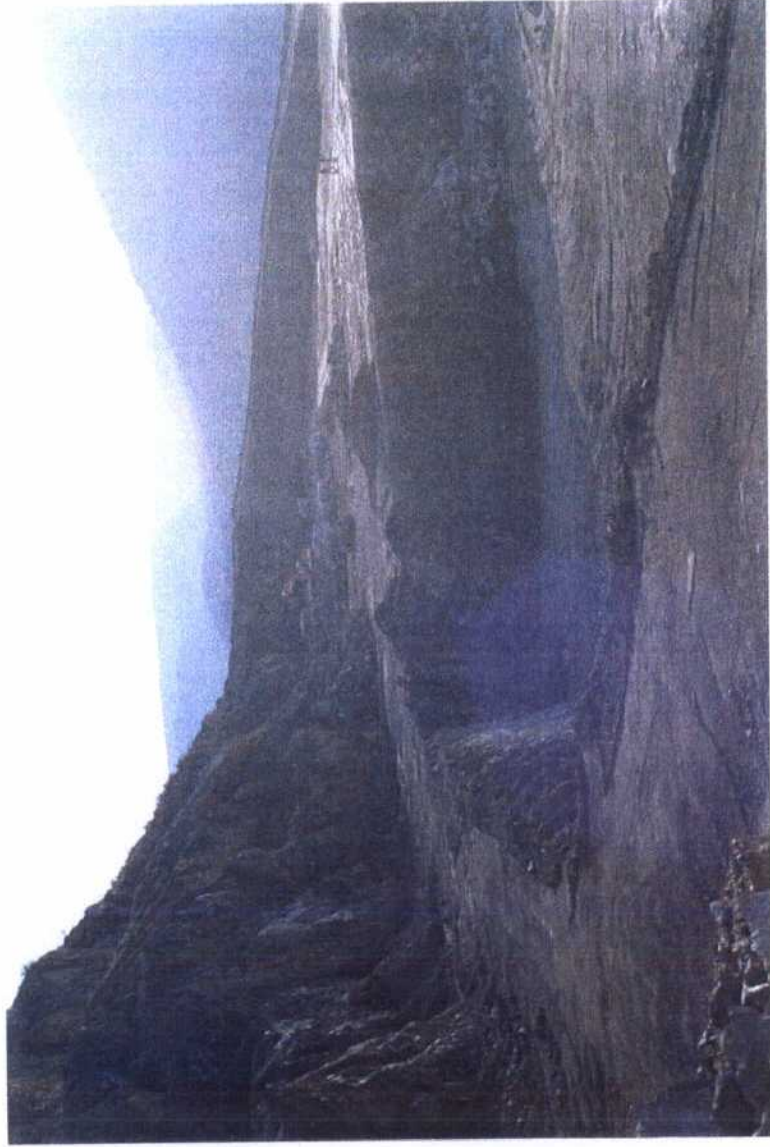
CO.- La Gamonosa



CO.- La Manga



CO.- Sierra Gorda



CO.- El Calerín



CO.- Camino Alto



CO.- Torre El Espartal



CO.- Cerro Lóbrego



CO.- El Gallo



HU.- El Calerín



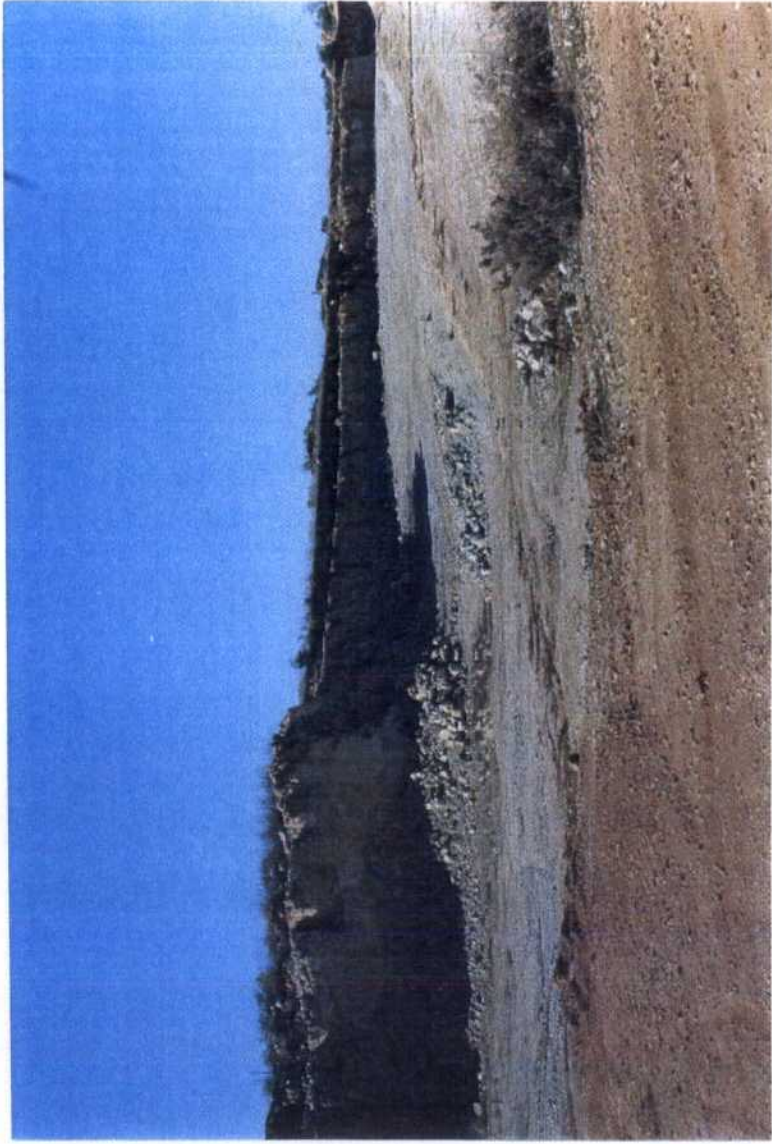
HU.- La Jareta



HU.- La Dehesa



HU.- Toniscal



JA - Anaya



JA - La Imora



JA - Loma del Corzo



JA - La Quebrada



JA- Albtordón



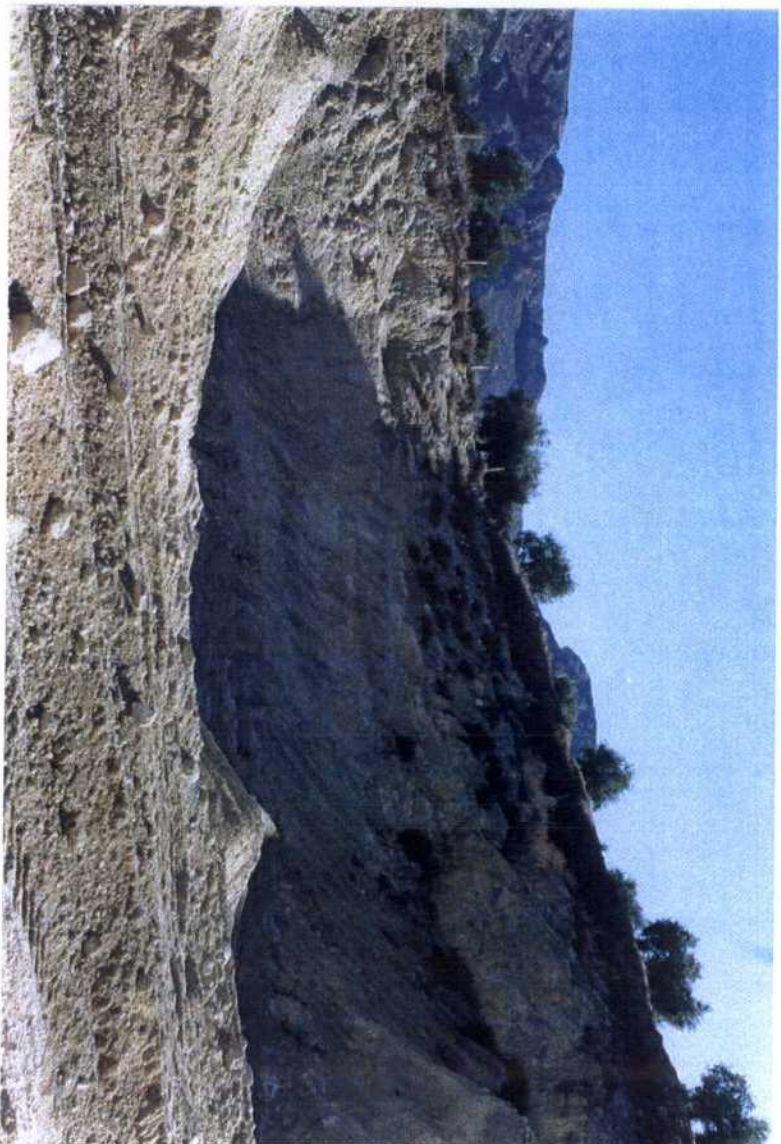
JA- La Lancha



JA.- Santo Nicasio



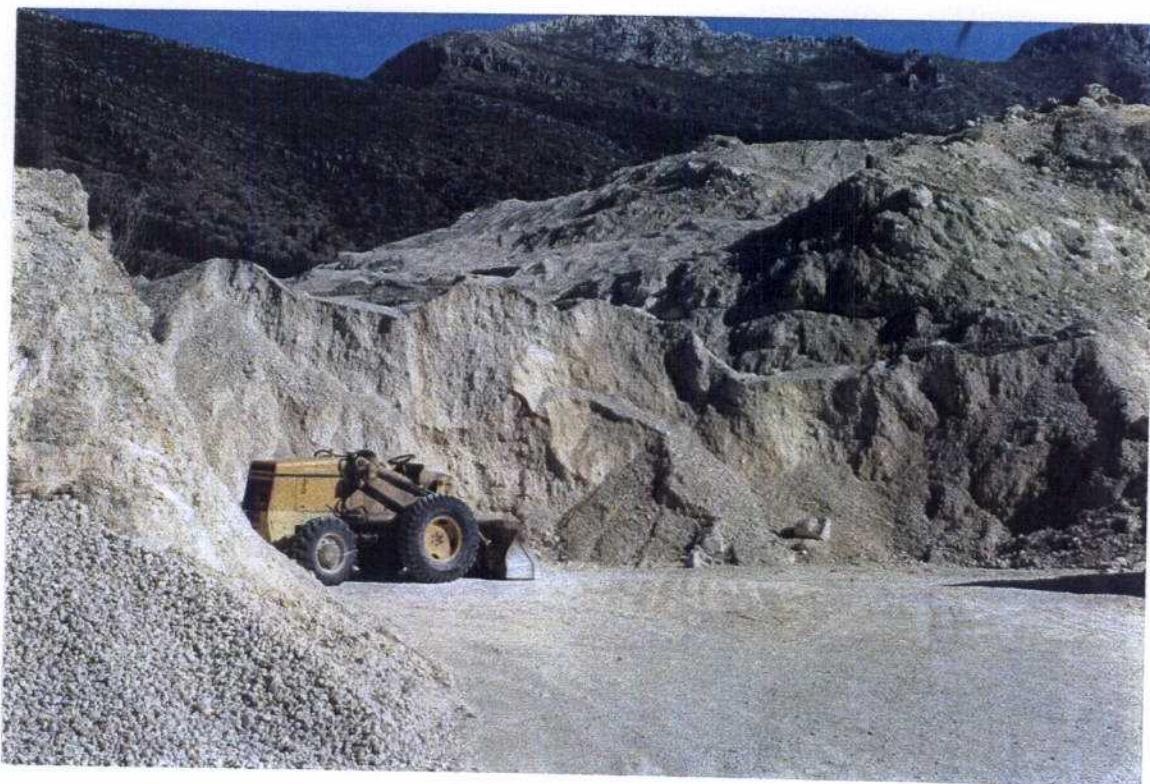
JA.- El Huerto del Francés



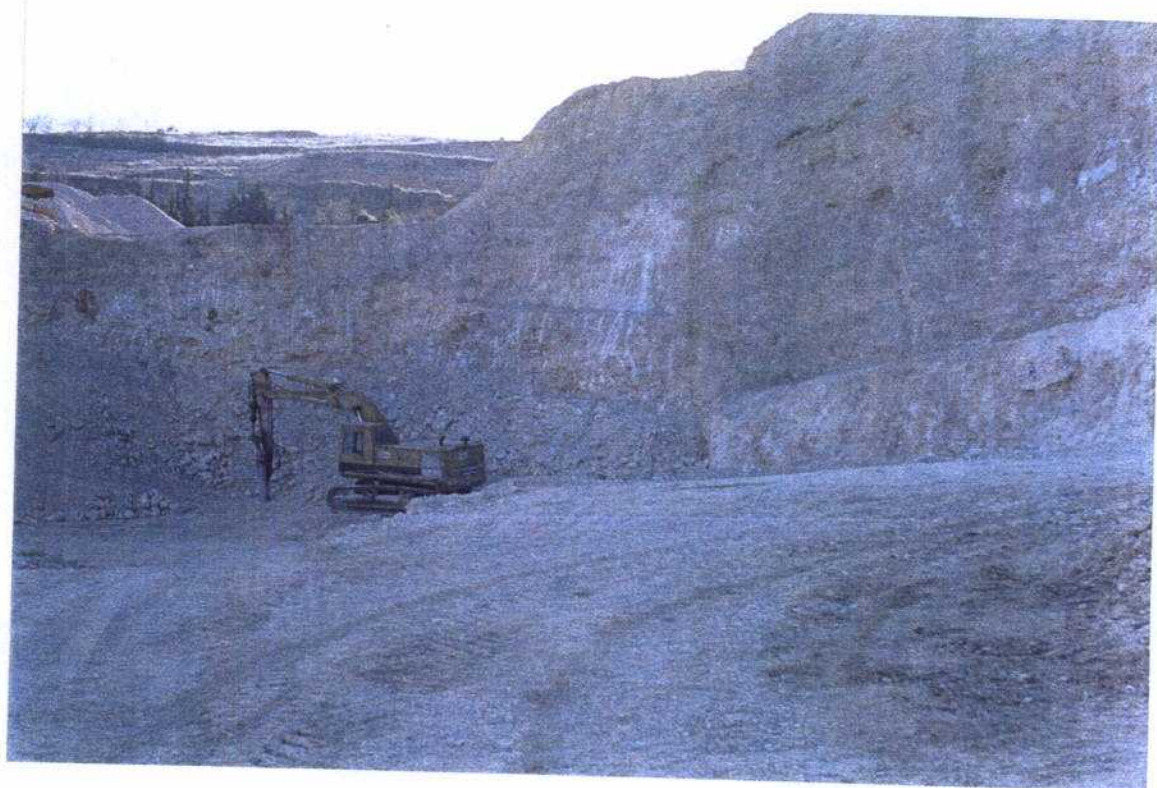
JA - Los Pelotares



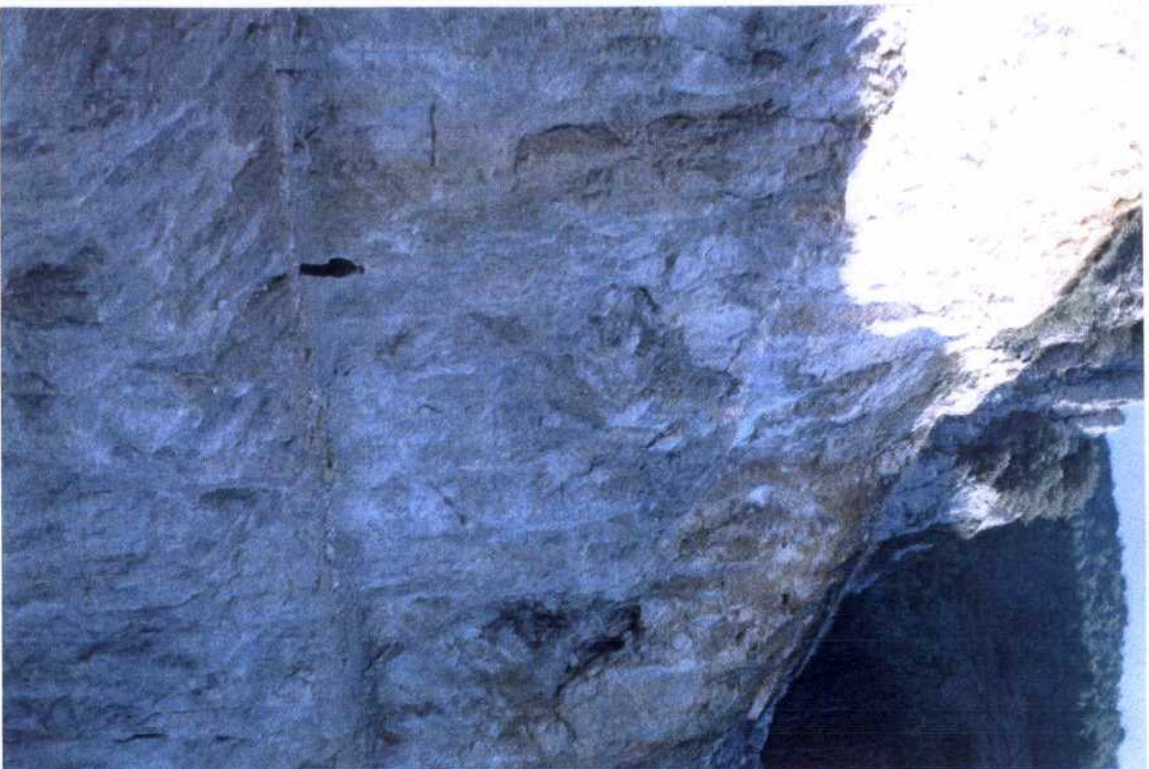
JA - San Isidro



JA - San Vicente



JA - La Fuensanta



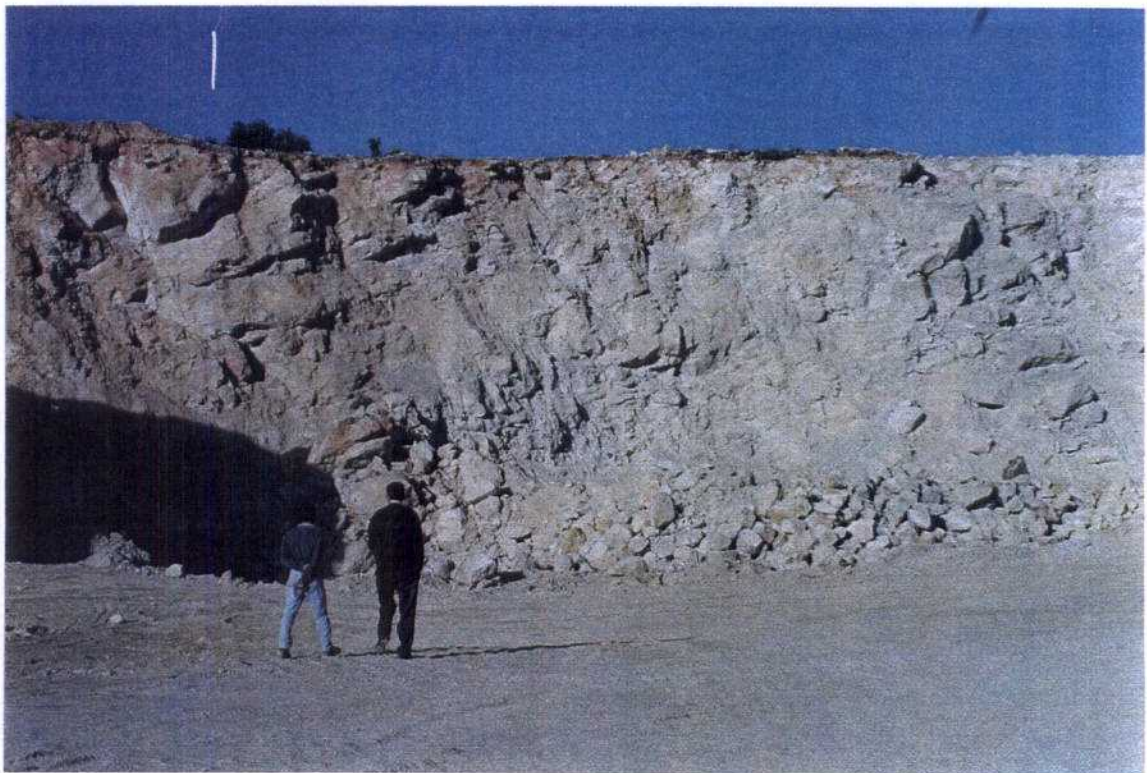
J.A. - La Catalana



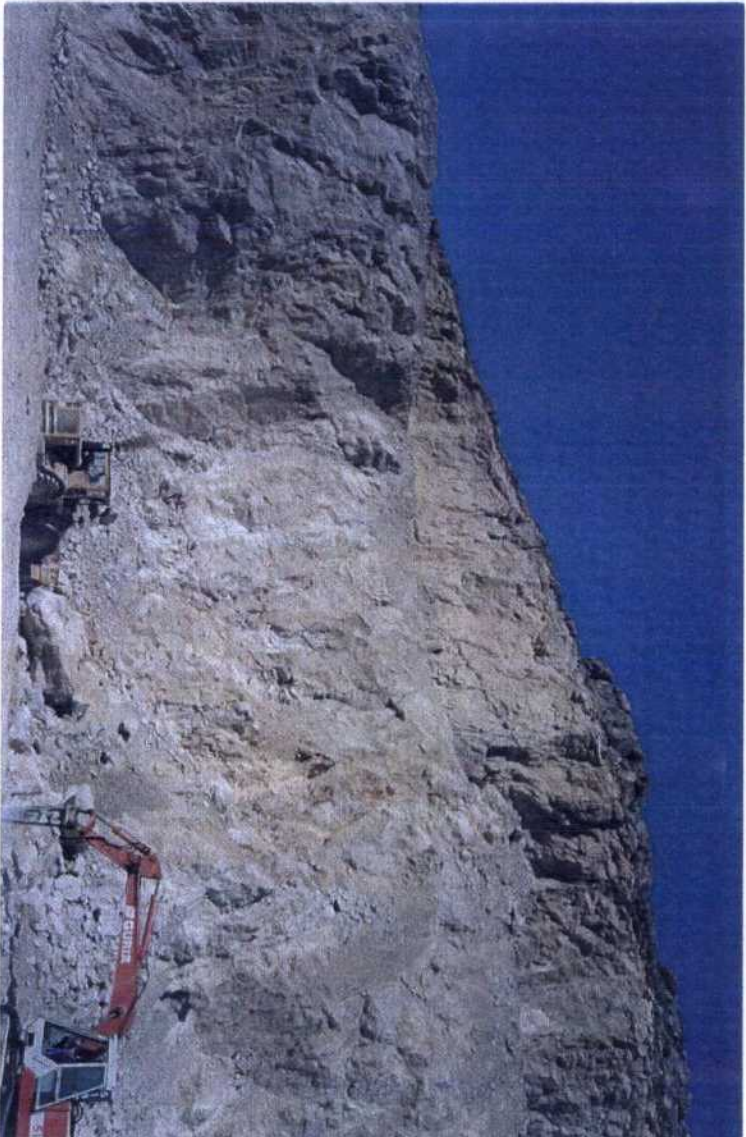
J.A. - Fernandina



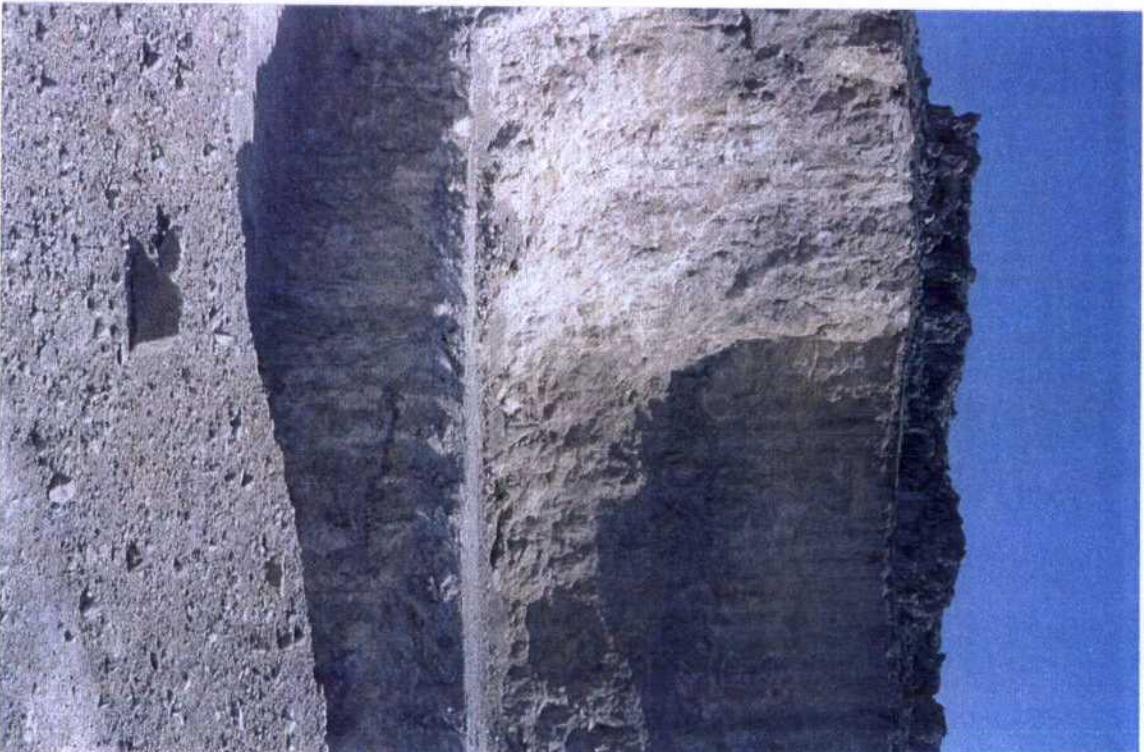
JA.- Las Pavonas II



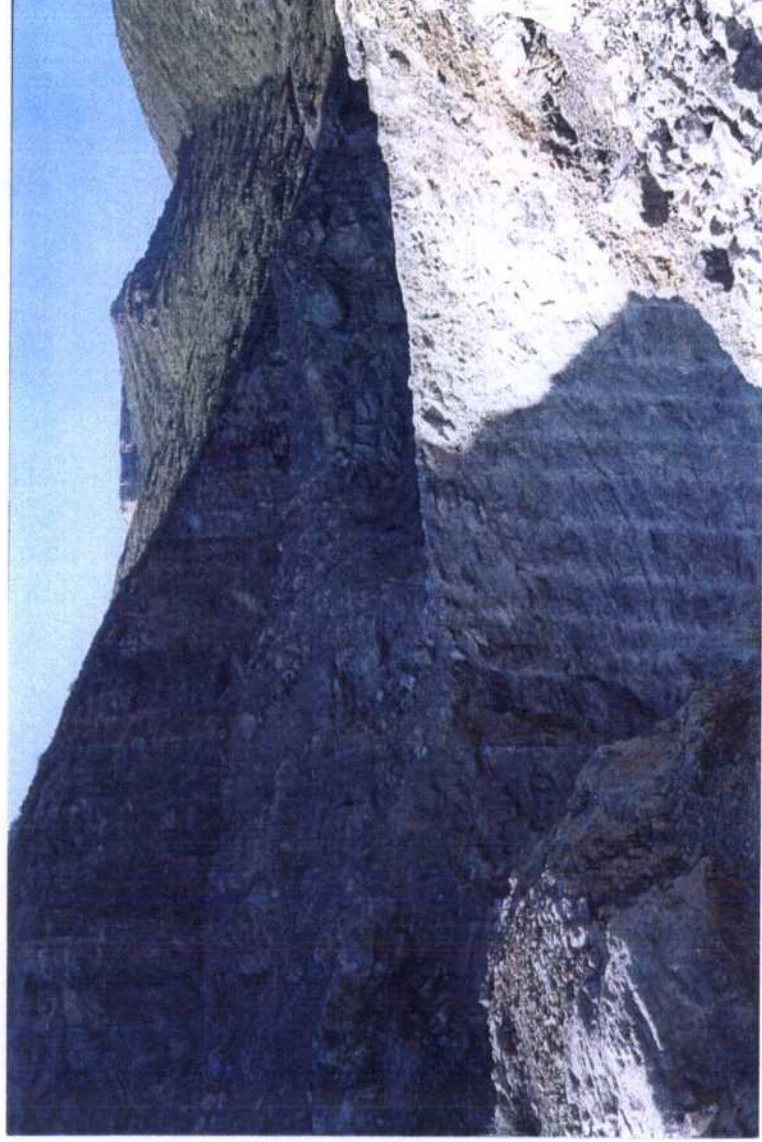
JA.- Las Pavonas III



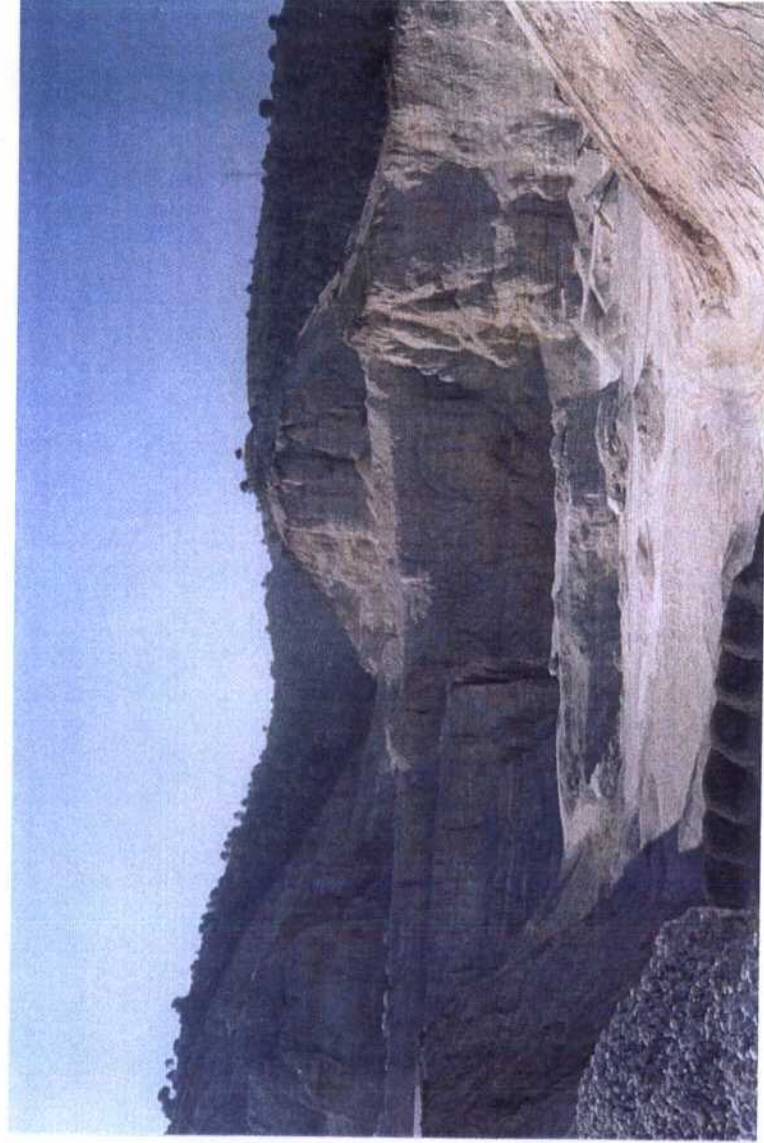
MA - Los Camorros



MA - La Camorra



MA.- Sillero



MA.- El Troconal



MA - Sierra Llana



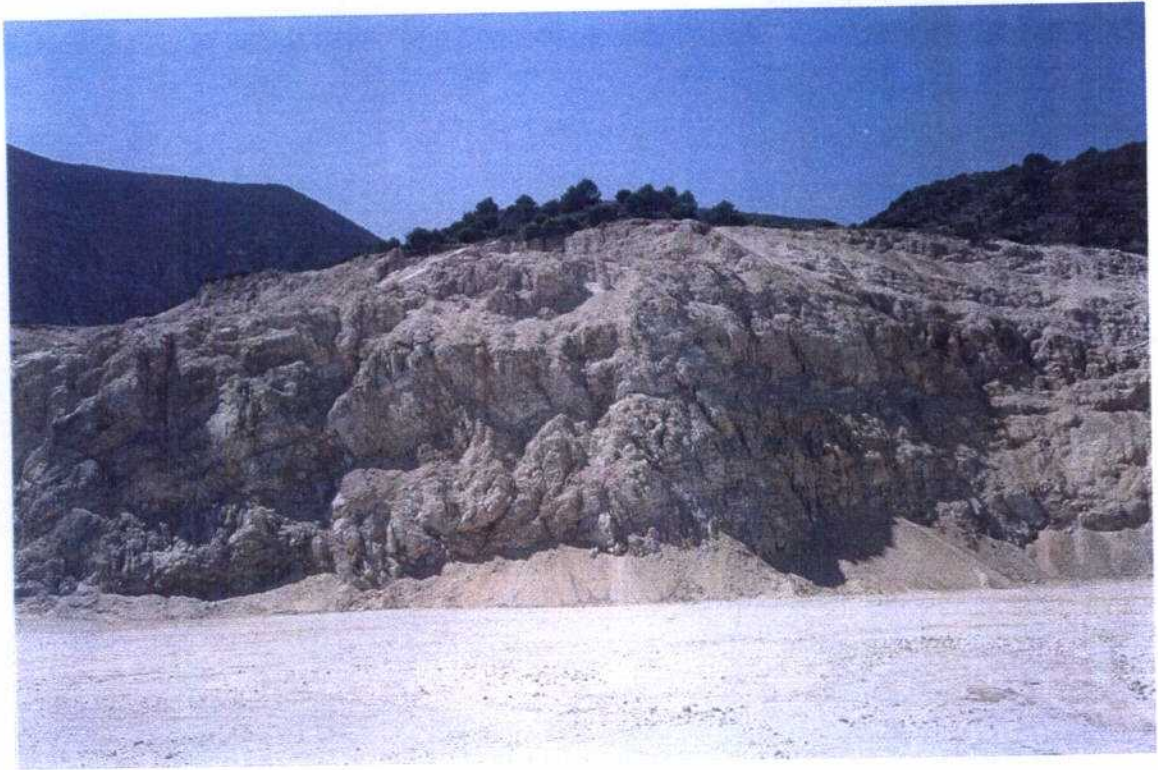
MA - Pinos



MA - Arpisa



MA - El Pinar

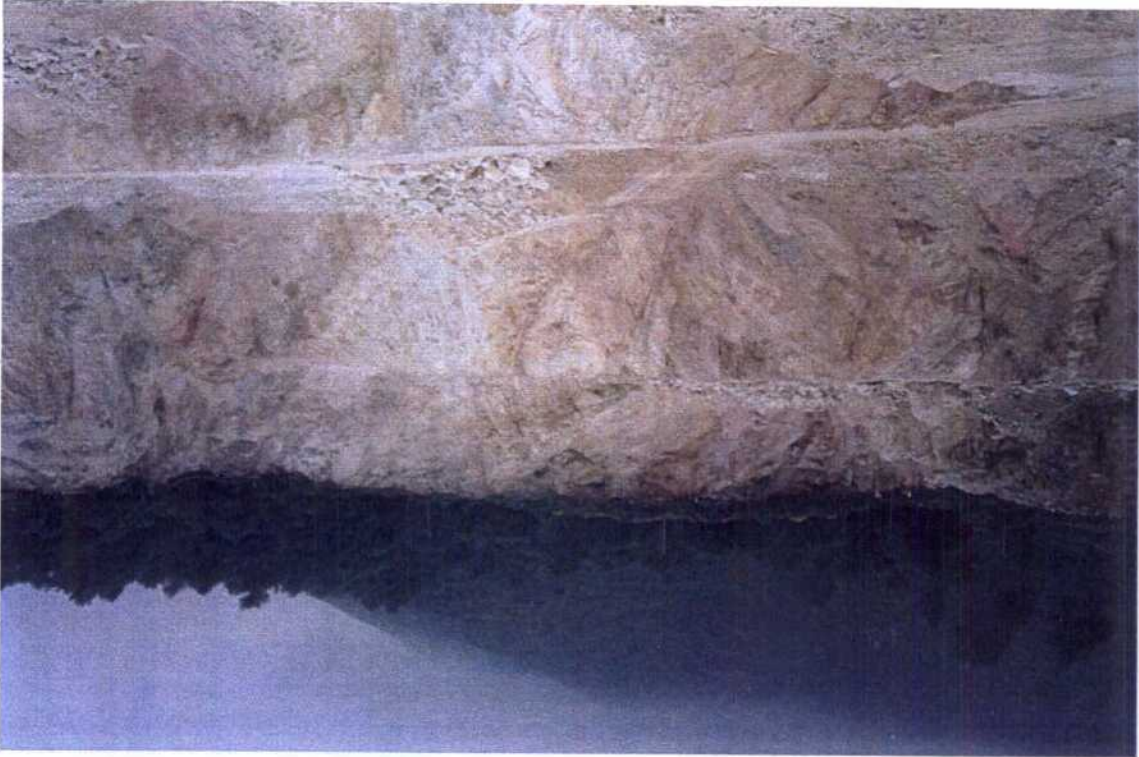


MA- Taralpe



MA- Isabel

MA - El Centillo



MA - Purta





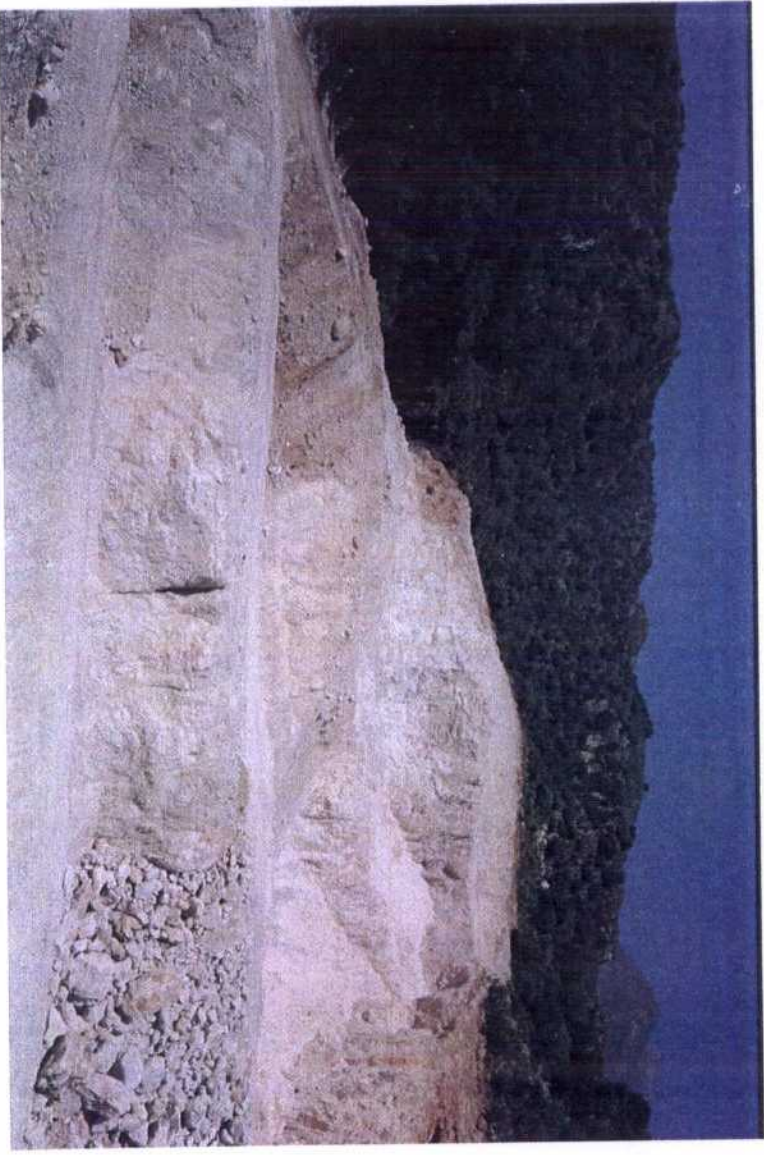
MA.- Torre de las Palomas



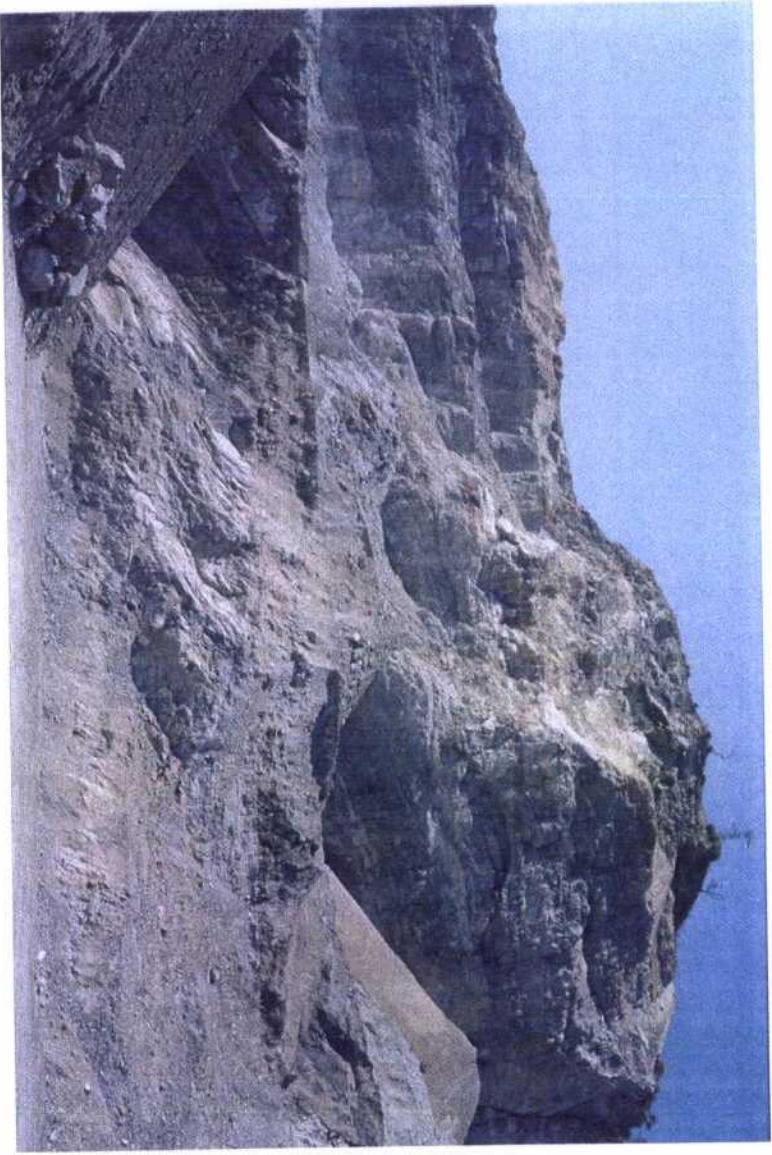
MA.- Arroyo del Búho



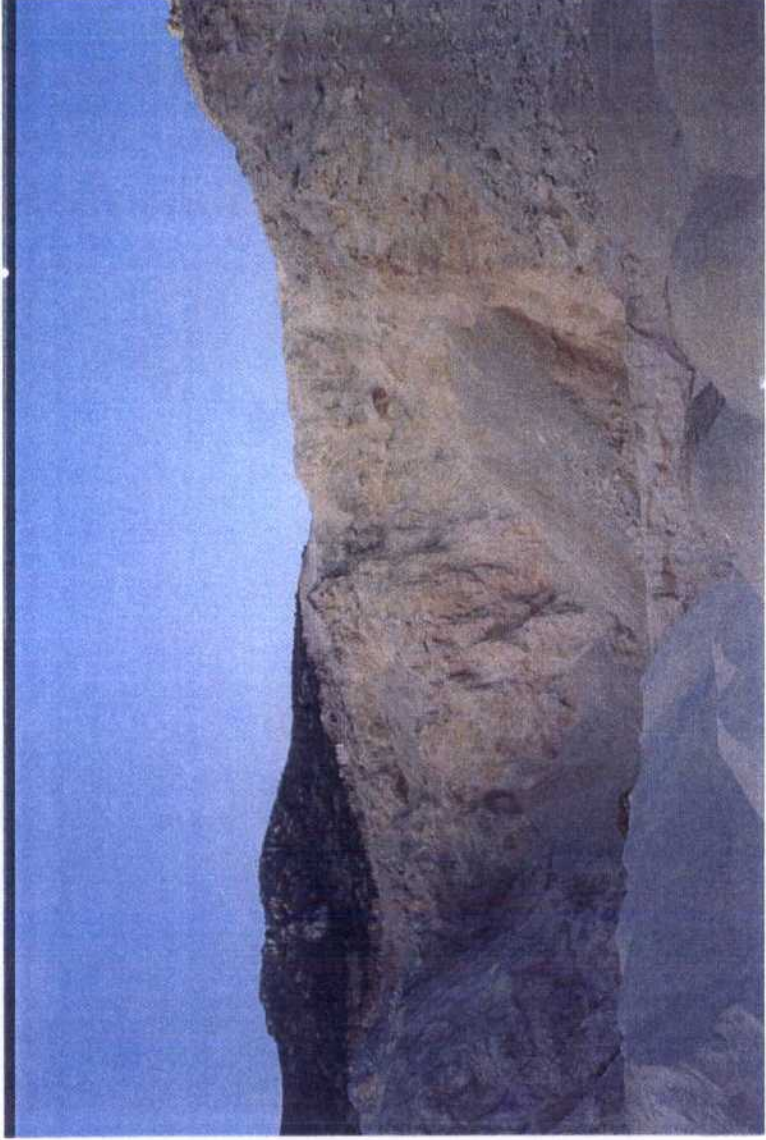
MA.- Aridos Valverde



MA - Orlando



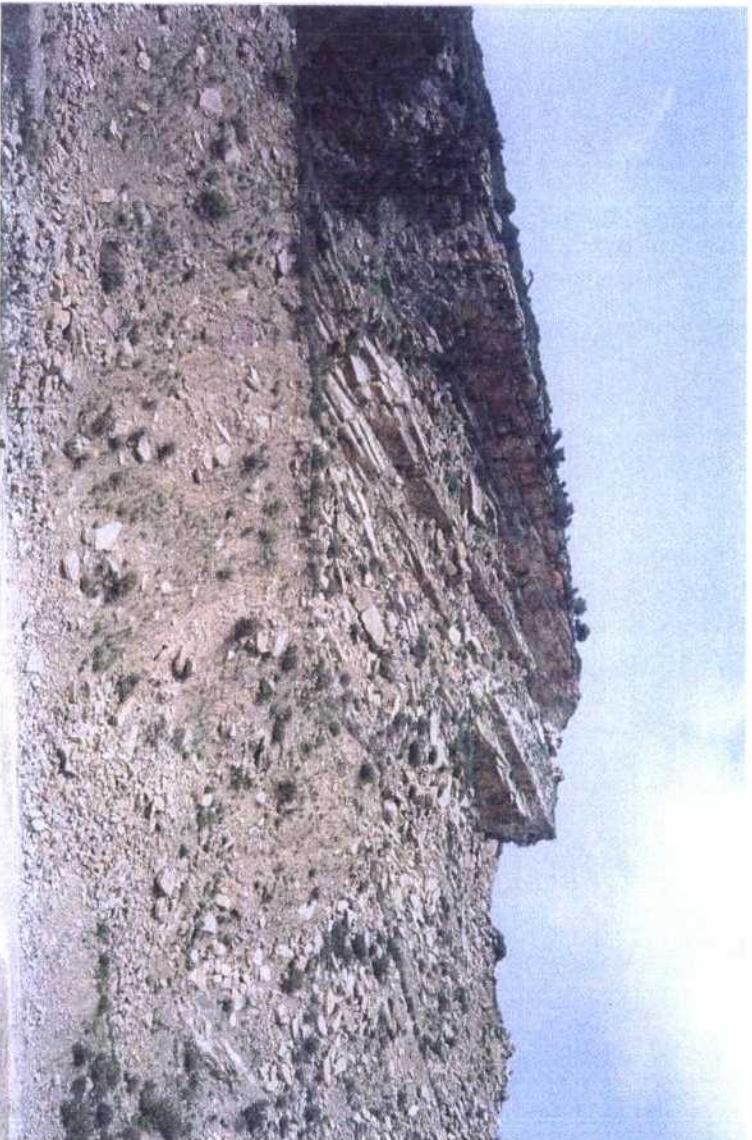
MA - Santiago



MA.- San Miguel



MA.- Los Arenales



MA - Casares



MA - Cañada Cantera



MA- La Utrera



MA- Aguilar



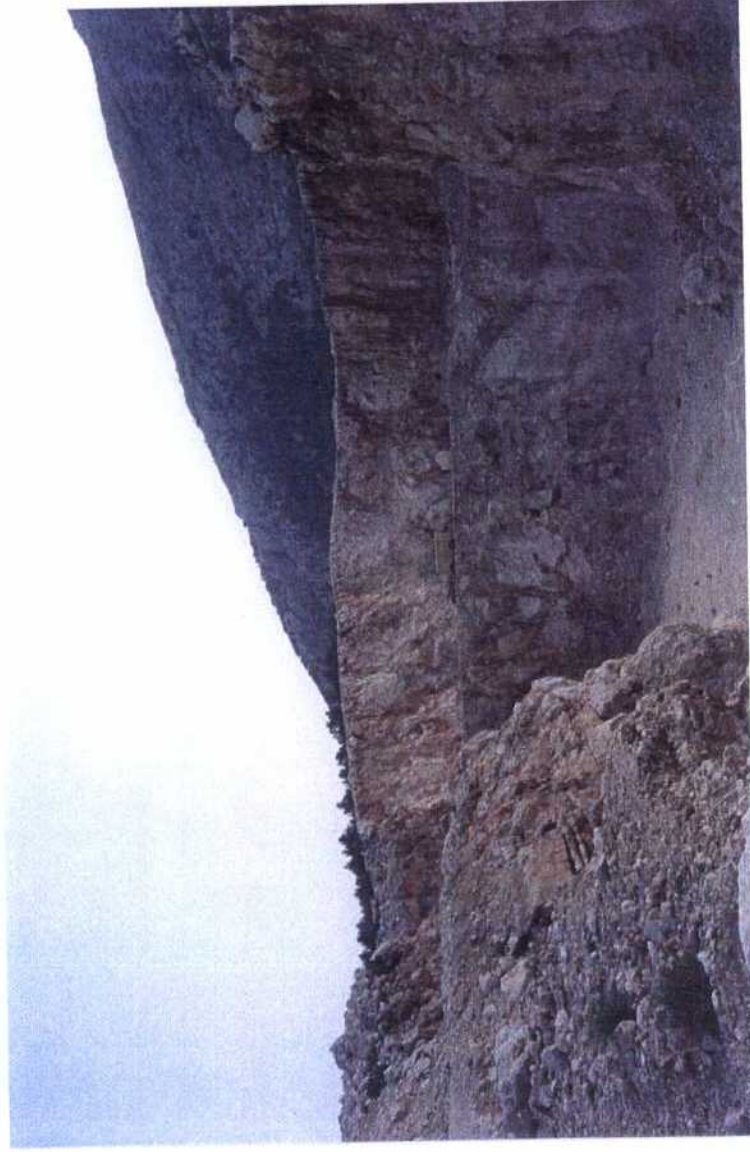
MA.- Zajarillas



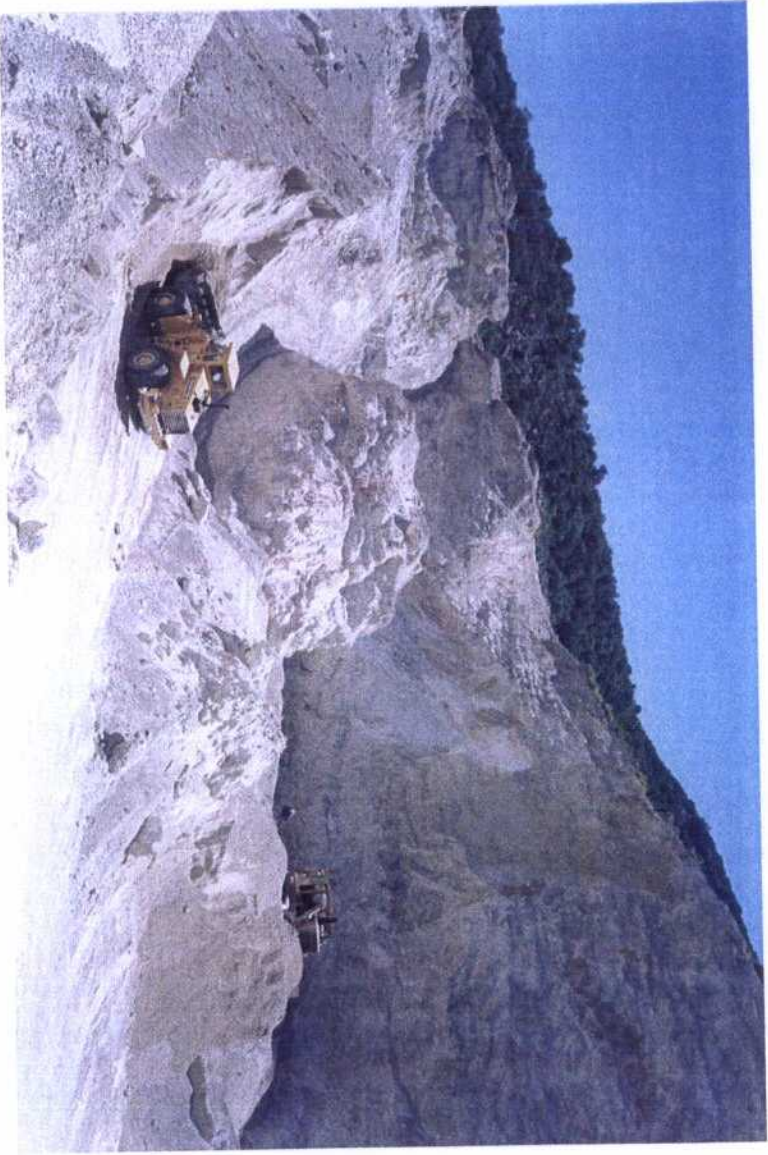
MA.- La Salud



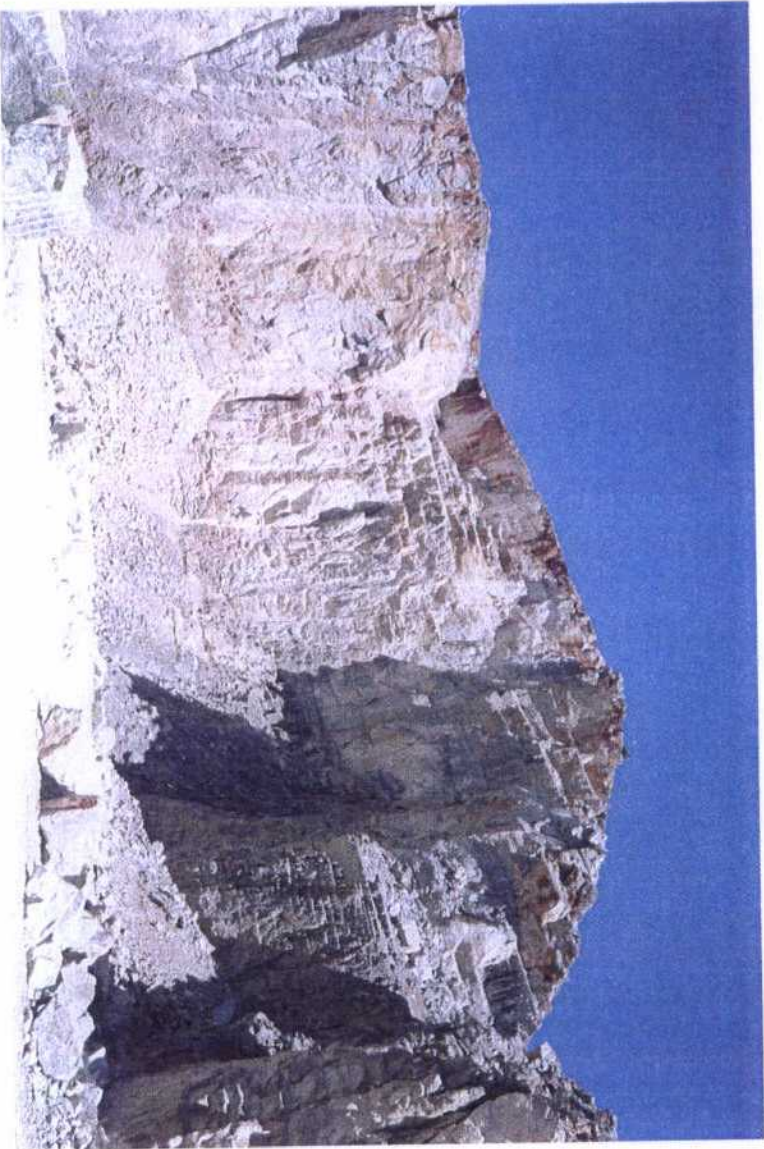
MA- Fontalba



MA- Cristal



GR - El Zegrí



GR - Filo Castillejo



GR.- Tajo del Justo



GR.- Buenavista



GR.- Venta del Rayo



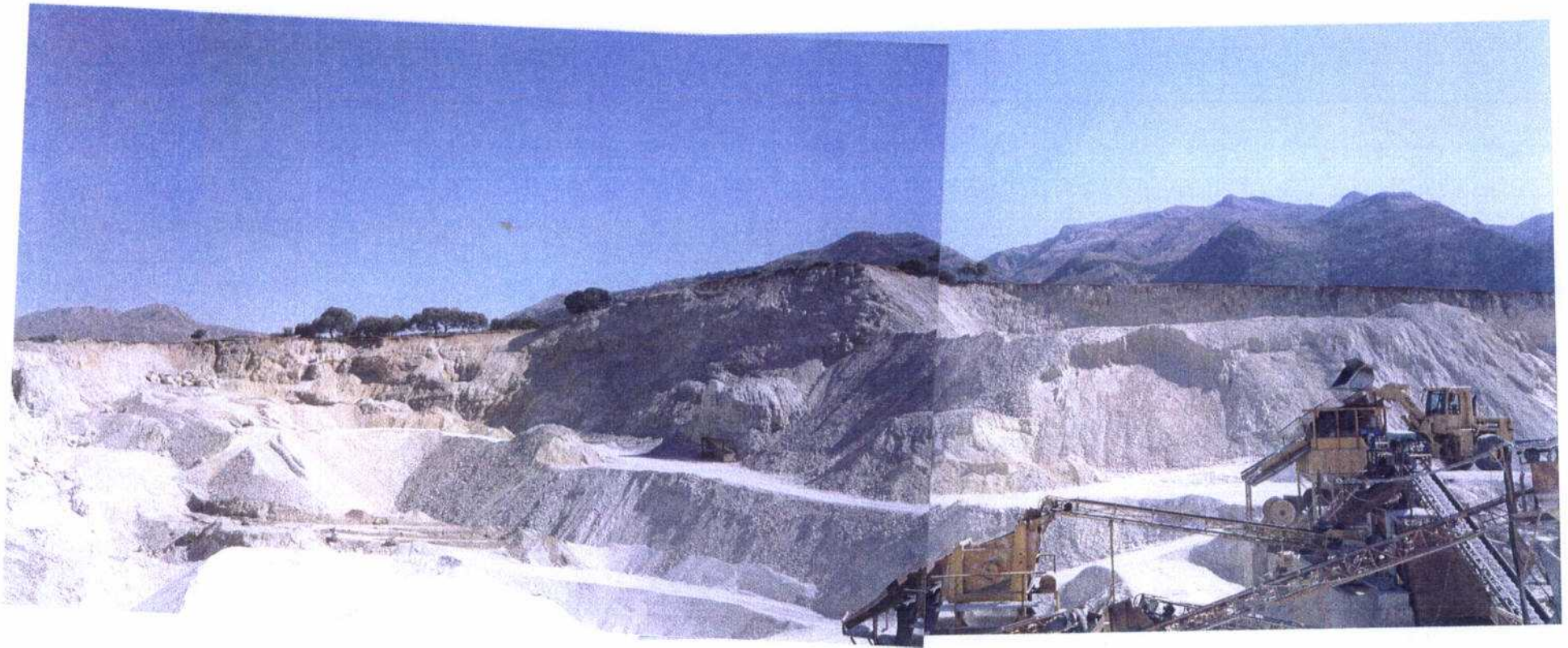
GR.- Las Cañadas



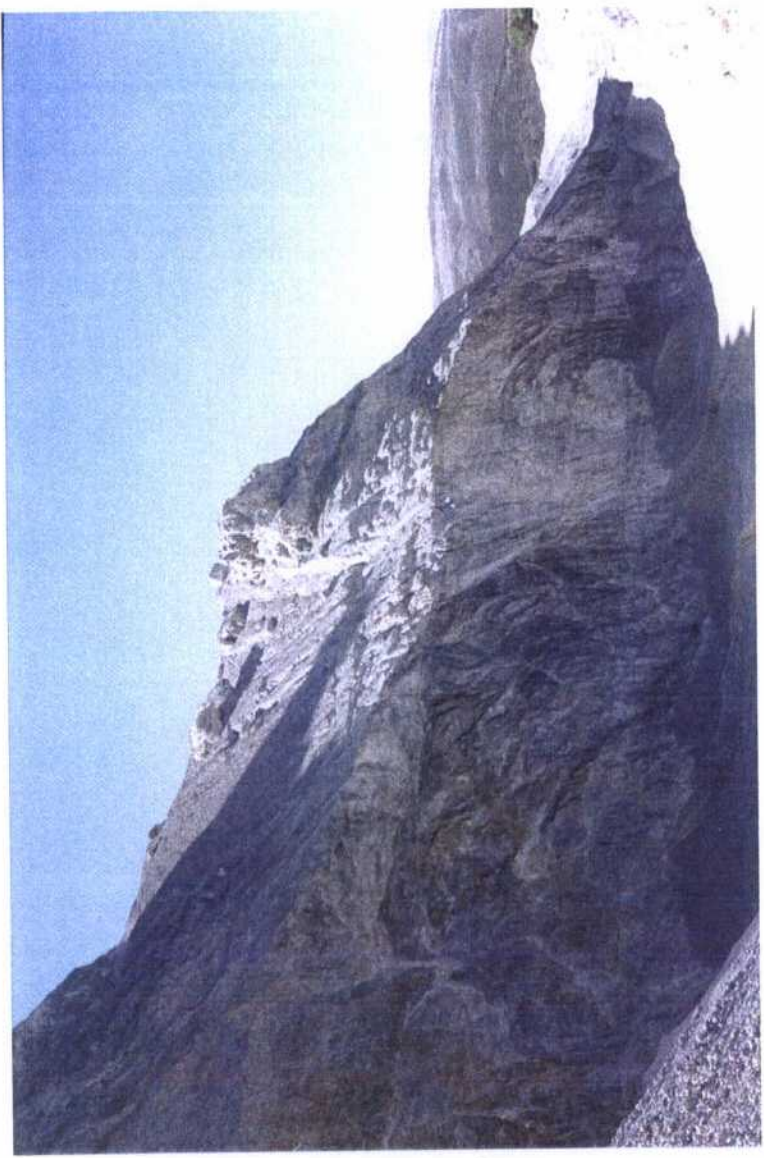
GR.- La Pelona II



GR.- San Isidro



GR.- Clavero



GR.- La Tejada



GR.- Santa Teresa I



GR - Los Aviones



GR - Umbría del Picón



GR - Papi I



AL - Cerro Juan Felipe



AL- Virgen del Rosario



AL- La Tía María



AL- La Mezquita

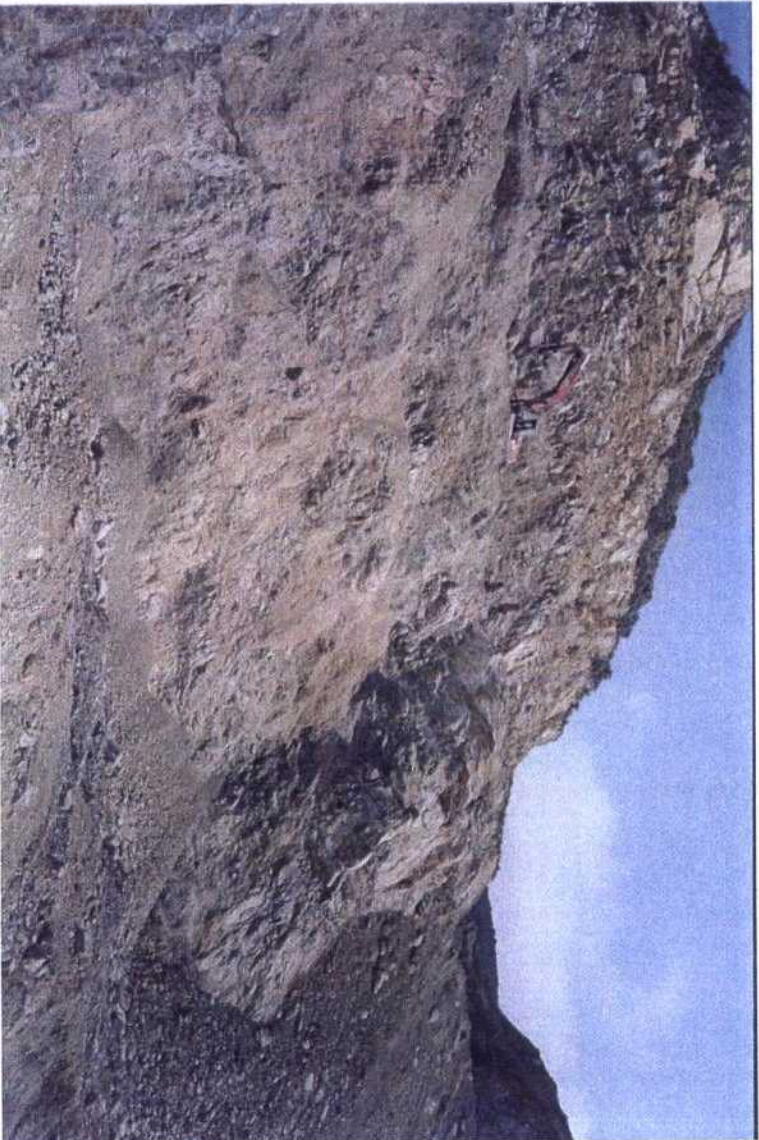




AL- El Umbrión



AL- Hisalba



AL - El Almendral



AL - Aridos del Poniente



AL- Mª Evira



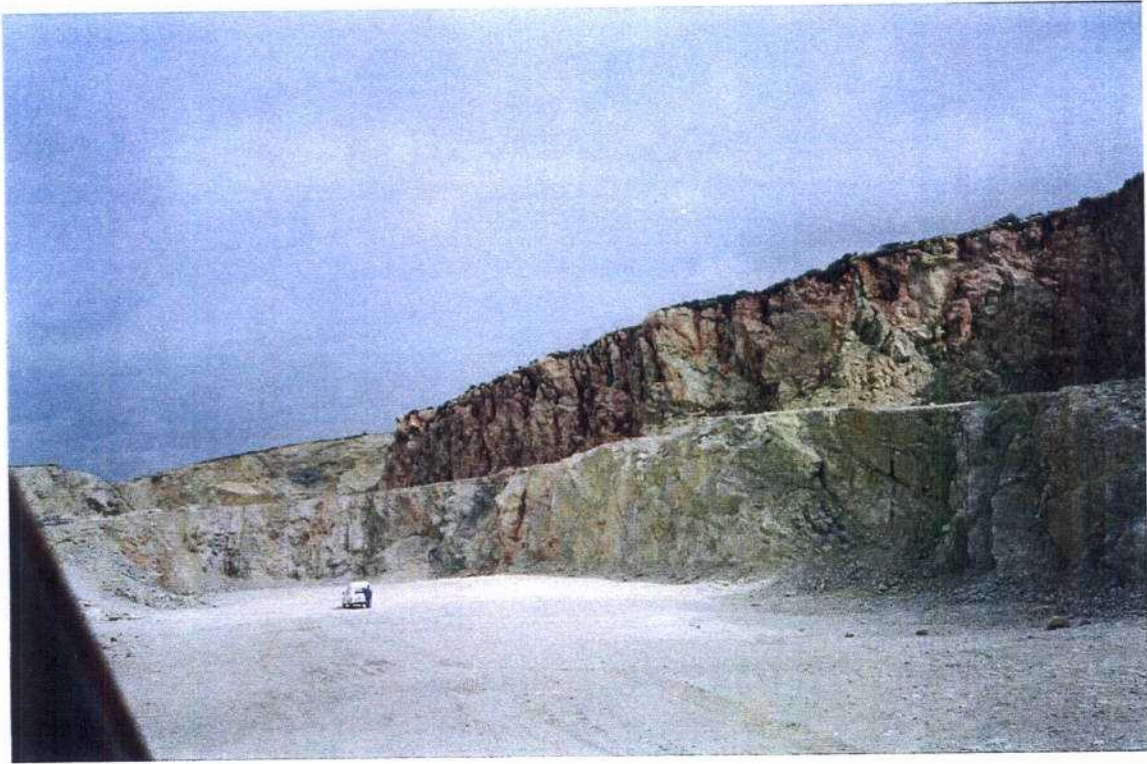
AL- Ana



CA.- Monte de la Cruz



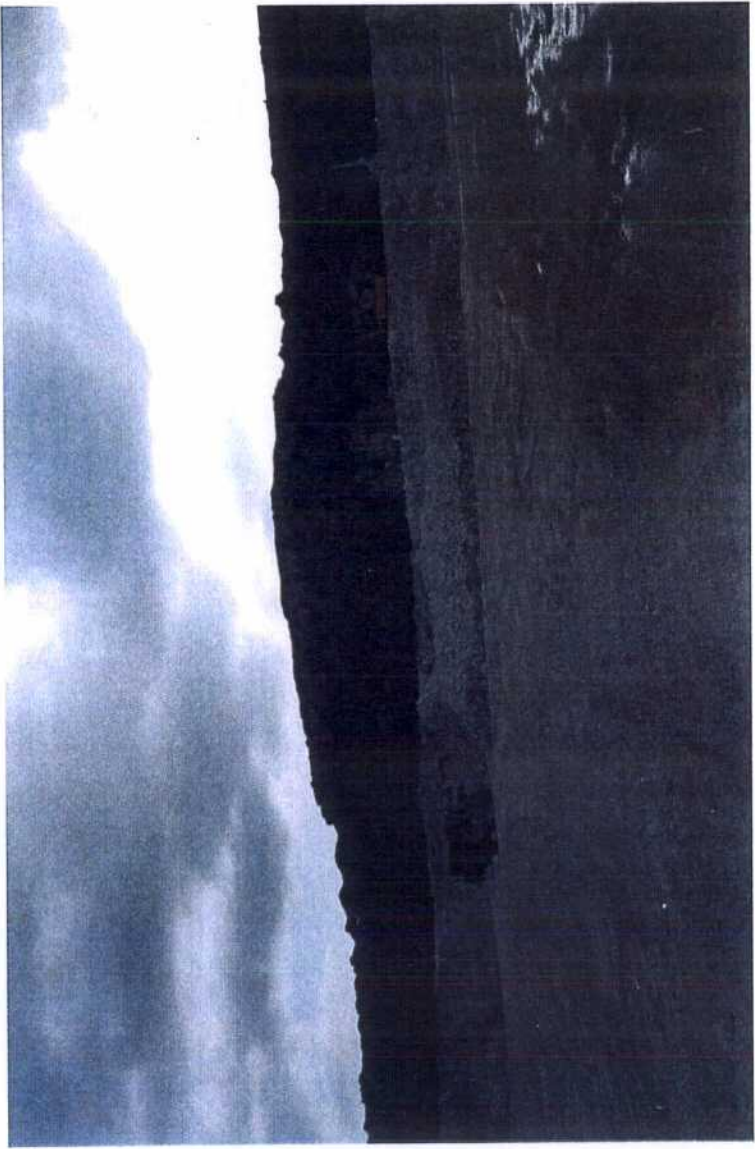
CA.- Alba-Jerez 2 P.UNO



CA- Arcos



CA- Carmen



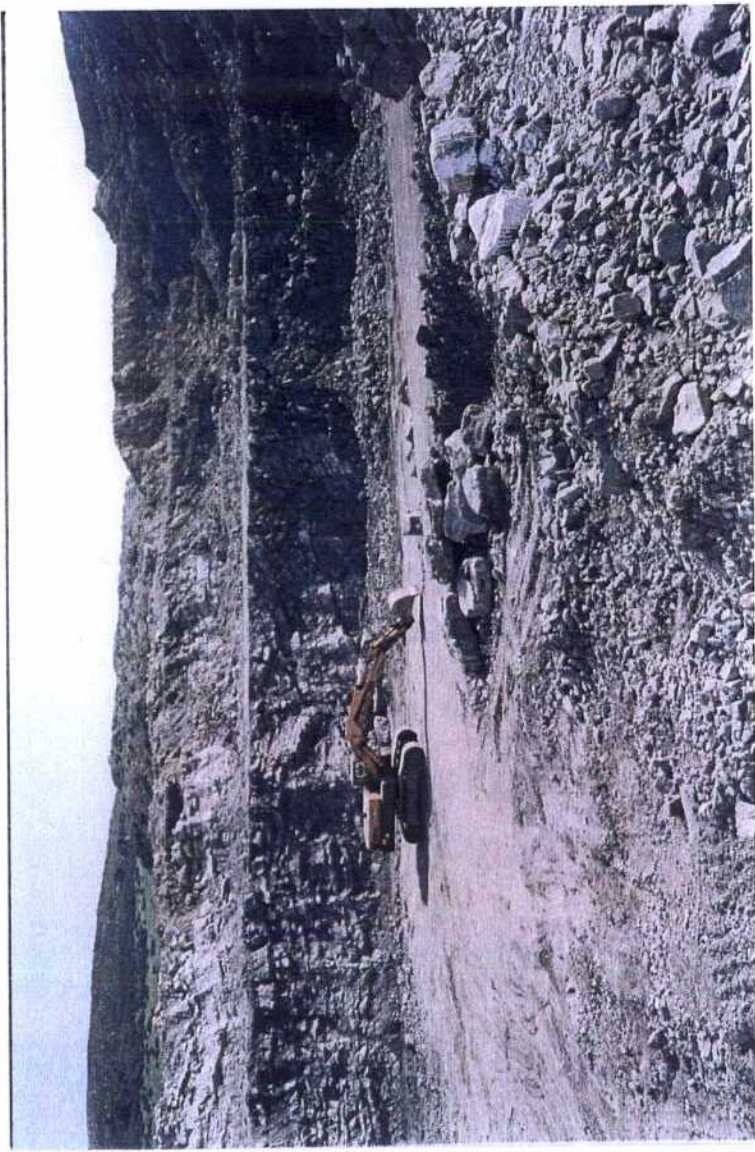
CA- Las Pilas y la Graja



CA- El Berrueco



CA- Los Guijjos



CA- La Doctora



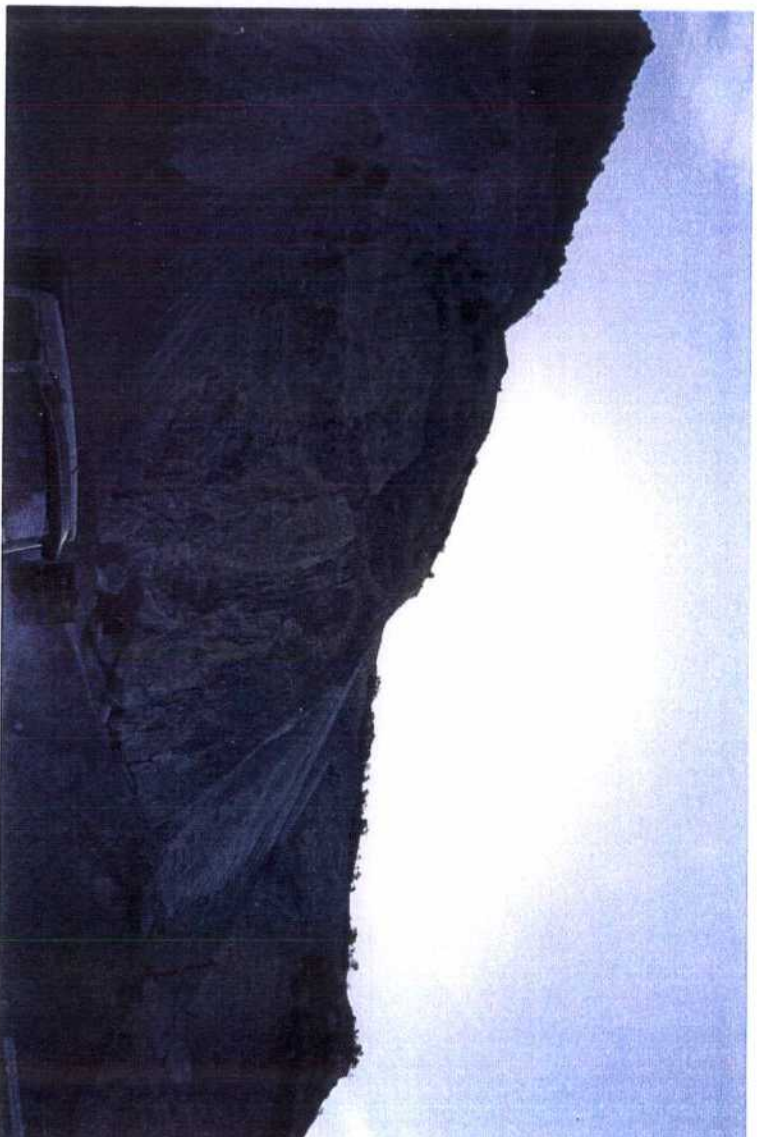
MA.- Puntal



MA.- Cantero y Garrido



MA. - Josefina



GR. - Tajo del Voladero



GR.- San Ramón



GR.- San Blas



GR.- San Sebastián



GR.- Cerro El Penitente



GR.- Cerro Sopas



GR.- San Roque



GR.- Los Pinos



GR.- M^a José



GR.- El Pozuelo



GR.- Cerro de los Bolos II



GR.- La Atalaya I

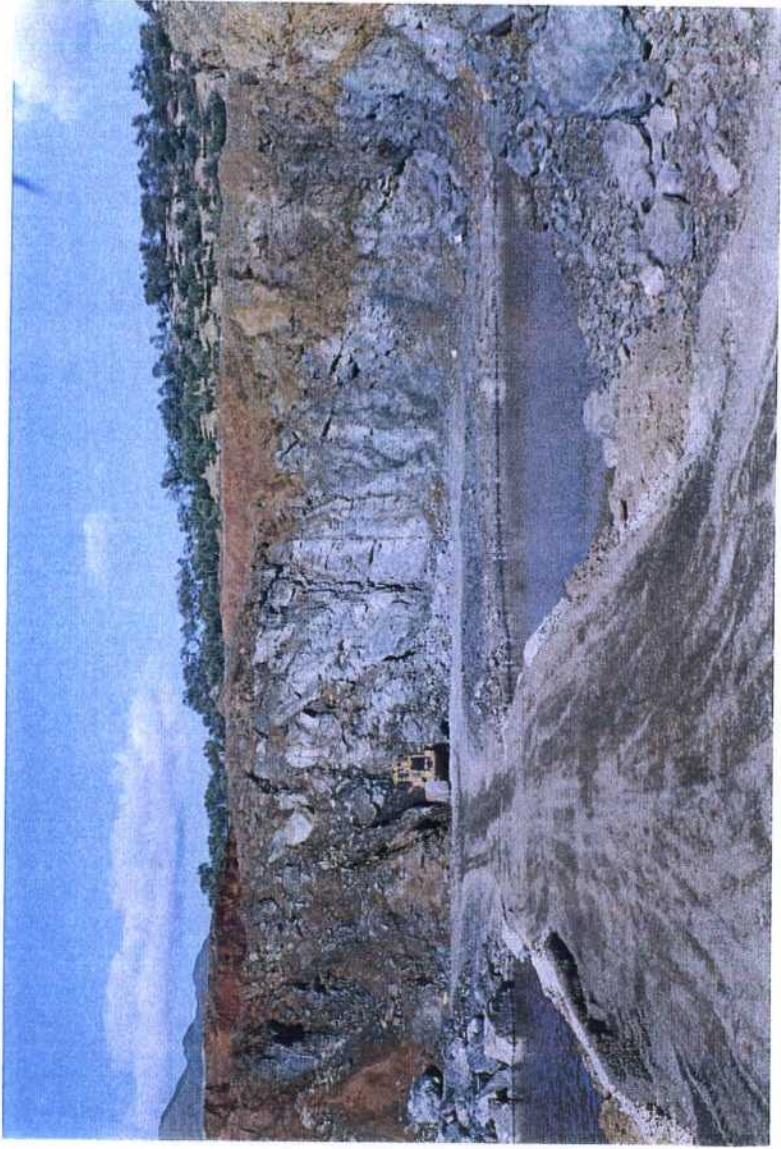


GR.- Julio

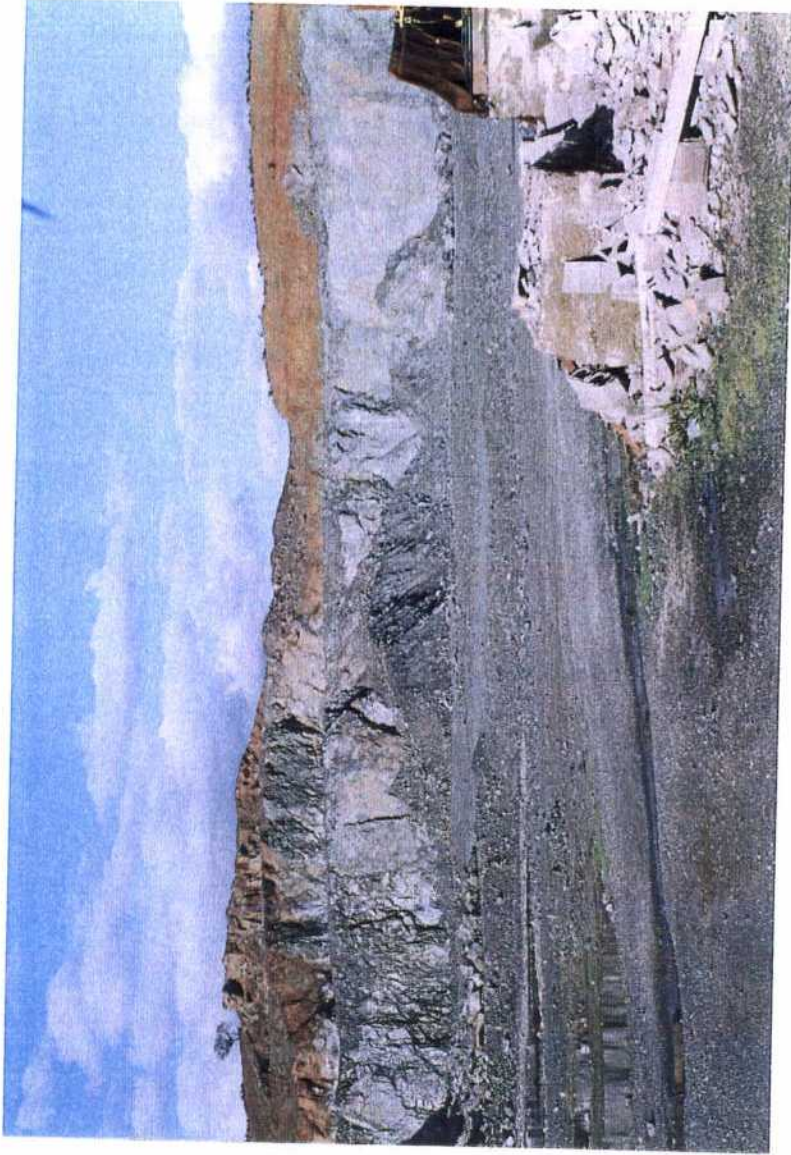


GR - Atalaya II

**OTROS ARIDOS
PARA
TRITURACION**



SE.- El Parroso
ANDESITA



SE.- Las Arenillas

CUARCITA



JA - Zortilla

GRANITO PARA ÁRIDOS



JA - Cerro de la Maja



HU.- Aldehuela

GRAUWACA



HU.- La Chaparrera



HU.- Fuente La Zorra
GRAUWACA



HU.- El Campillo

YESO



SE.- El Molinillo

PÓRFIDO



SE.- Llano del Pino

PÓRFIDO



CO.- El Vértice

TRAQUITA



CO.- Rivera



SE.- Cantera de Medina



SE.- Cortijo Viejo



SE.- Cerro Negro



SE.- Yesos Pereira



SE.- La Similla



SE.- La Estacada



SE - El Charco y Charcoal



CO.- Cañada de Majuelos



JA - Tumbalegraja



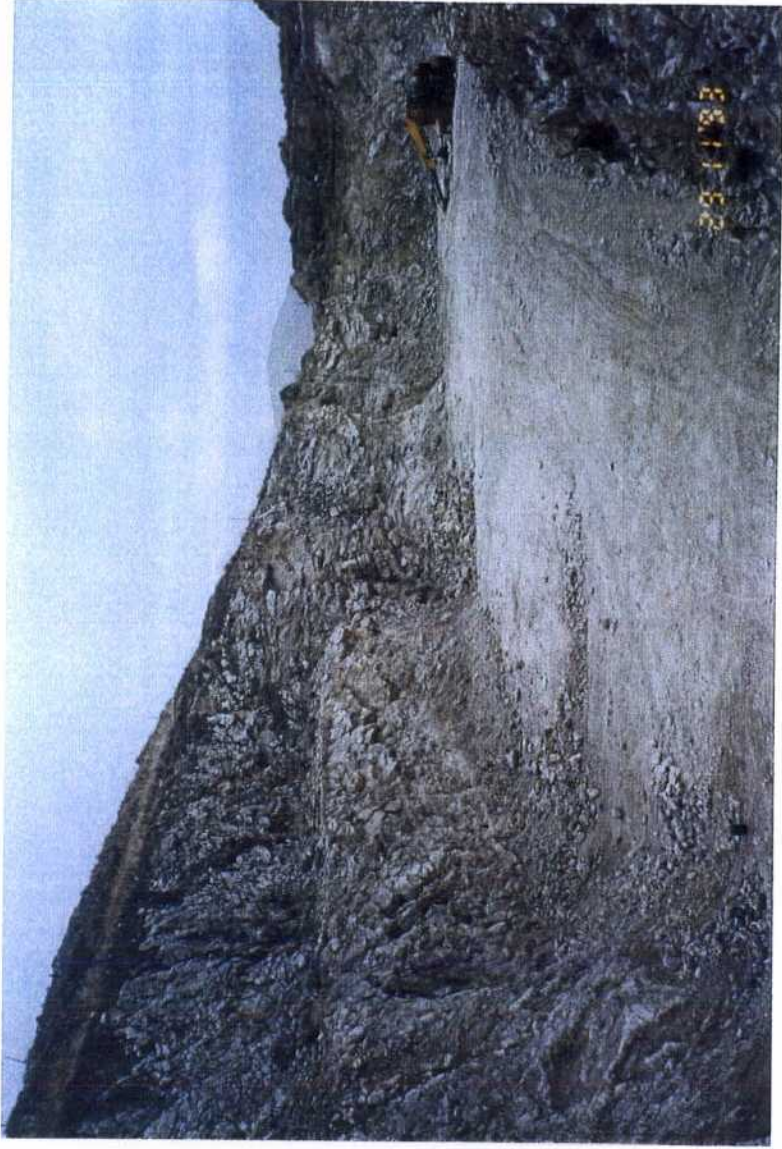
JA - Los Mojones



JA - Gema



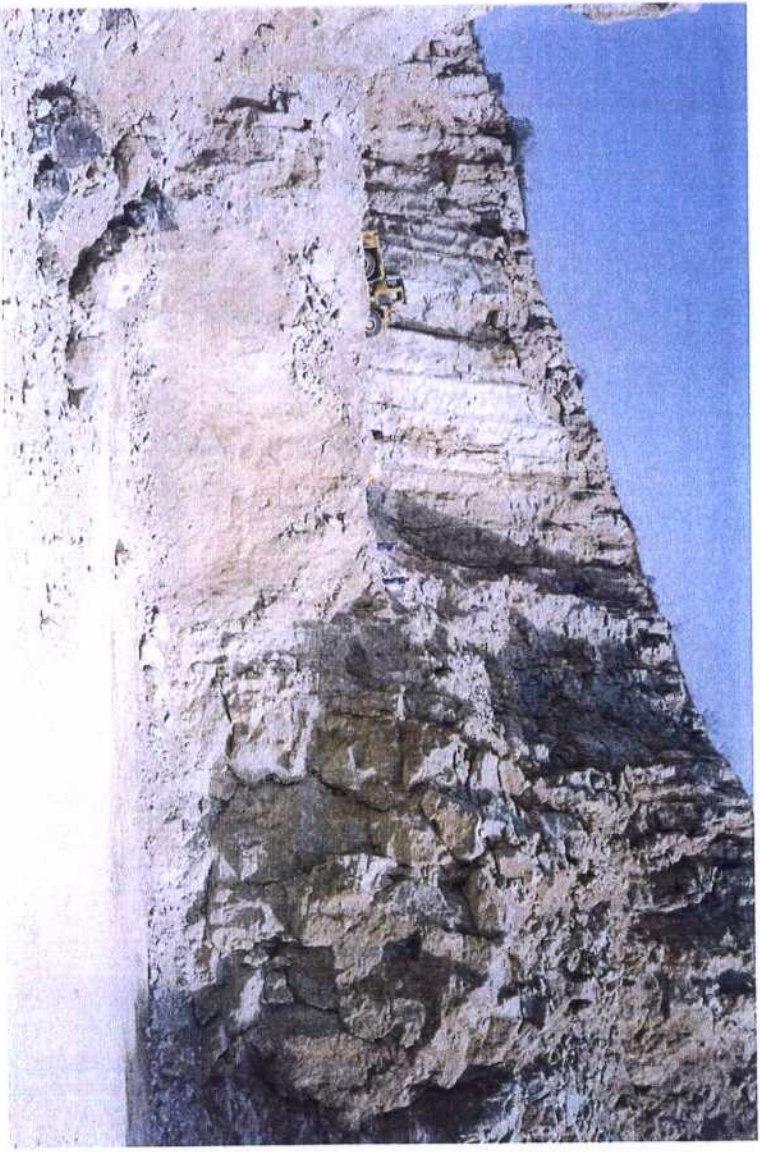
JA - Las Cabañas



JA.- El Duende



MA.- El Marqués



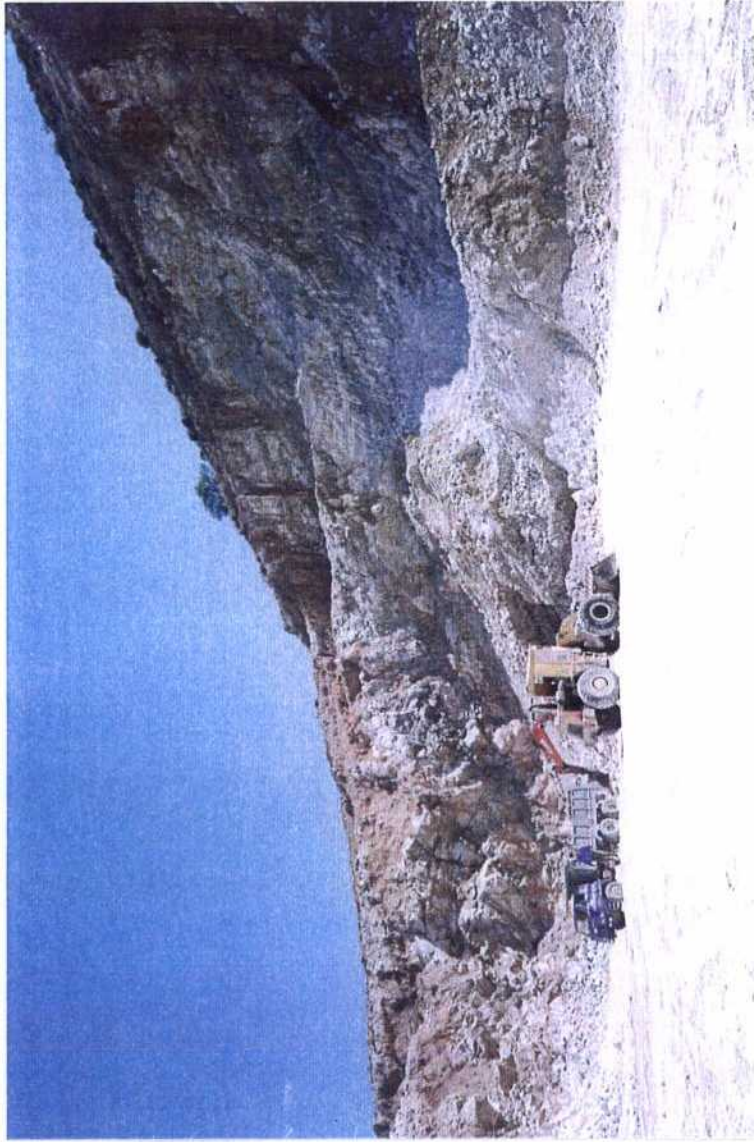
GR - Fuente Camacho



MA - Virgen del Mar



GR.- Las Hoyas



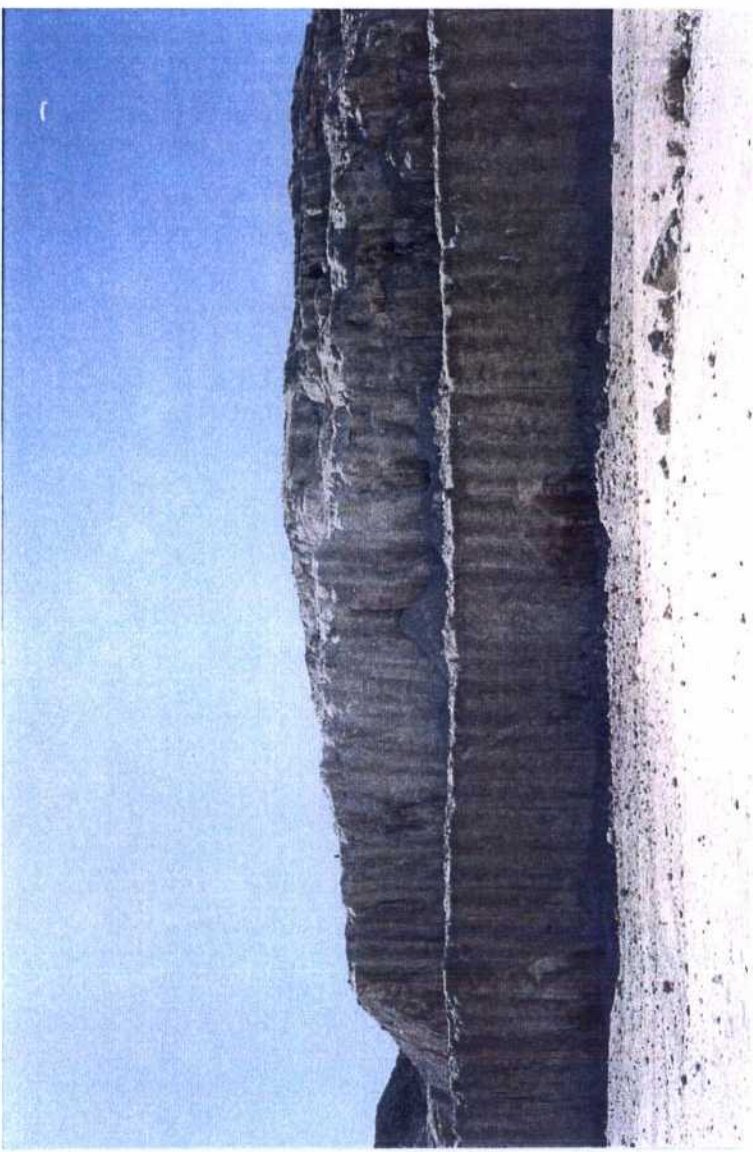
GR.- Cerro Castellón



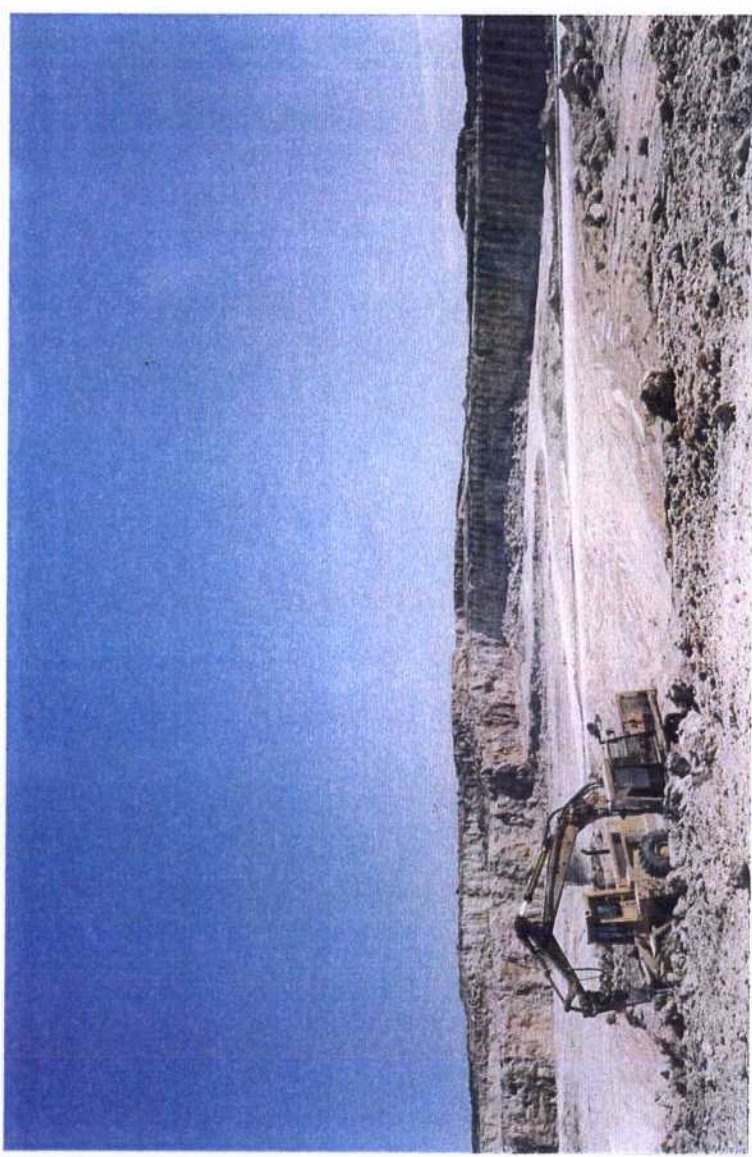
GR.- Bertos



AL- Hornos Ibéricos III



AL- Majadas Viejas



AL- Los Yesares



CA.- Matanzuela II

OFITAS



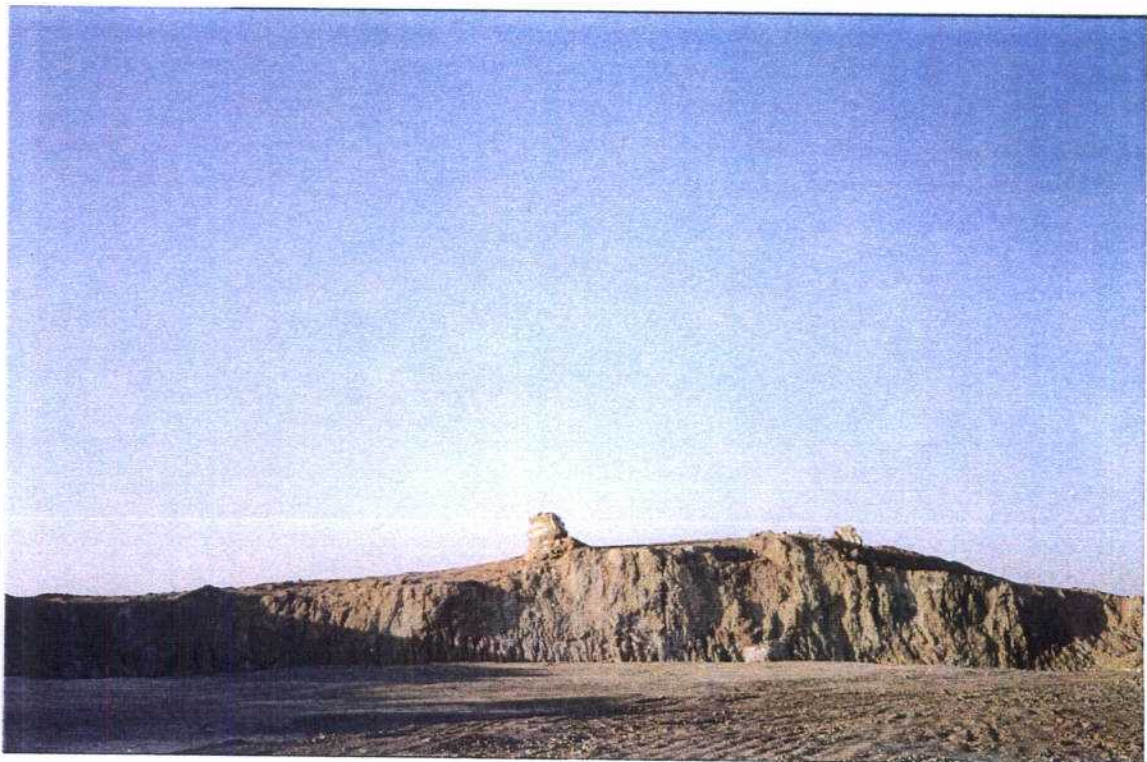
SE.- La Terrona



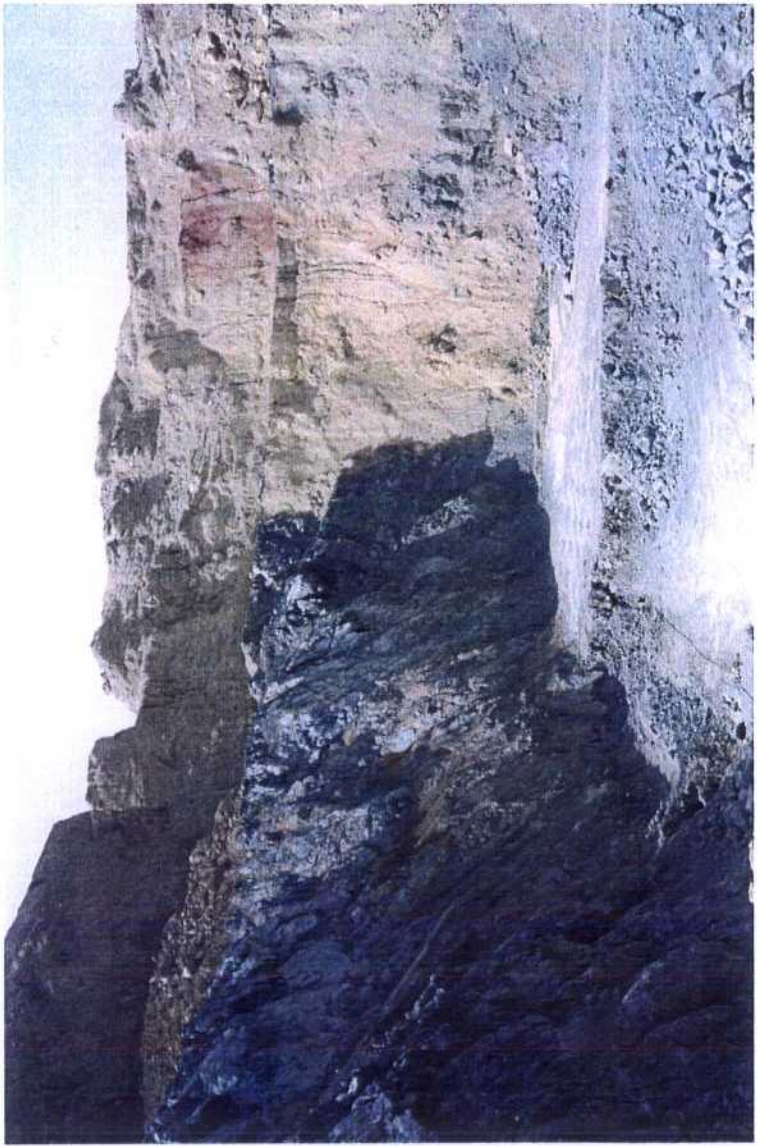
HU.- San Felipe



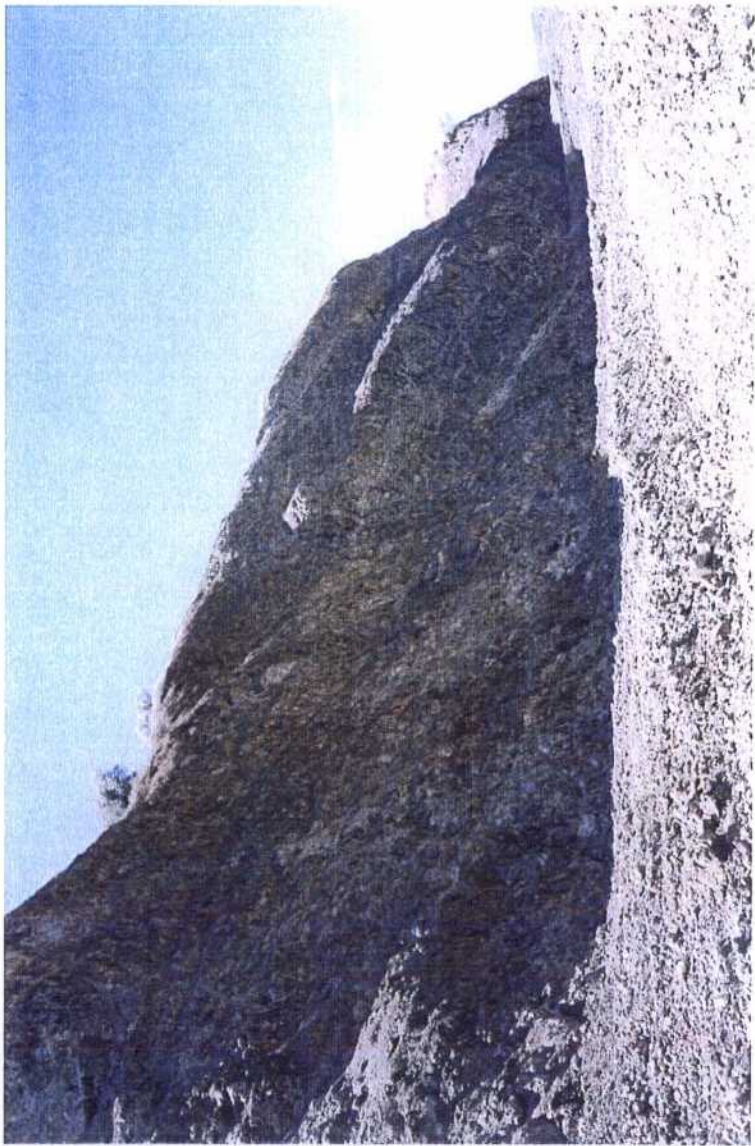
CA- Concepción



MA- Acedo



MA- Tejea



GR.- Andar



GR.- Cogollos Guadix

ARENISCAS



CA- El Picacho y la Dehesa



CA- Buenavista



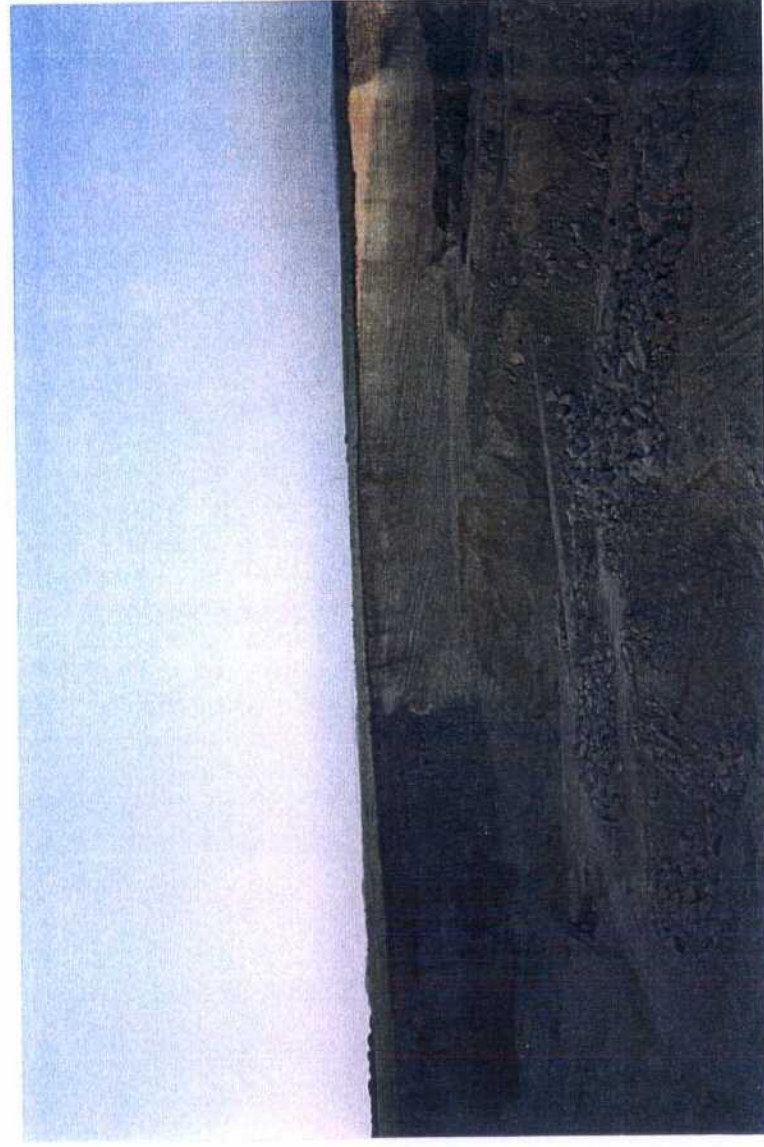
CA.- El Barranco



CA.- La Alegría

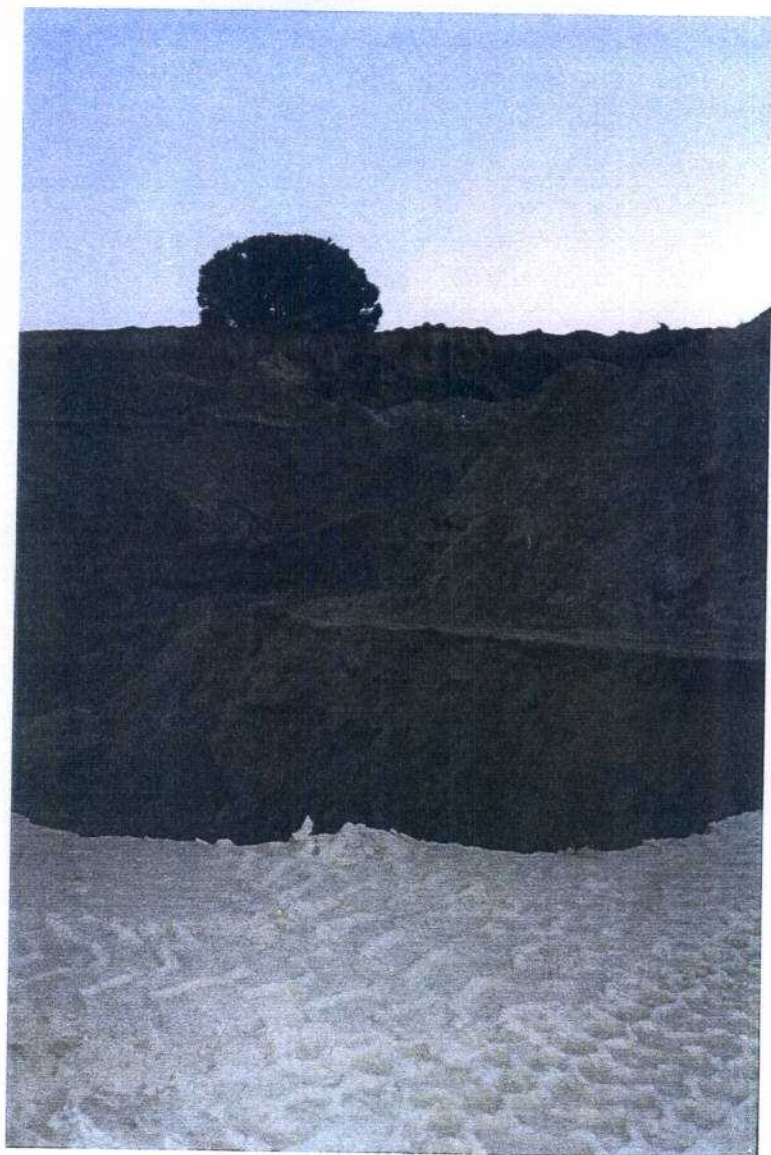


CA- Gapiro



CA- Monteenmedio

CA- La Herradura II



CA- La Alcaidesa

**ROCAS
ORNAMENTALES**

CALIZA MARMOREA

Y

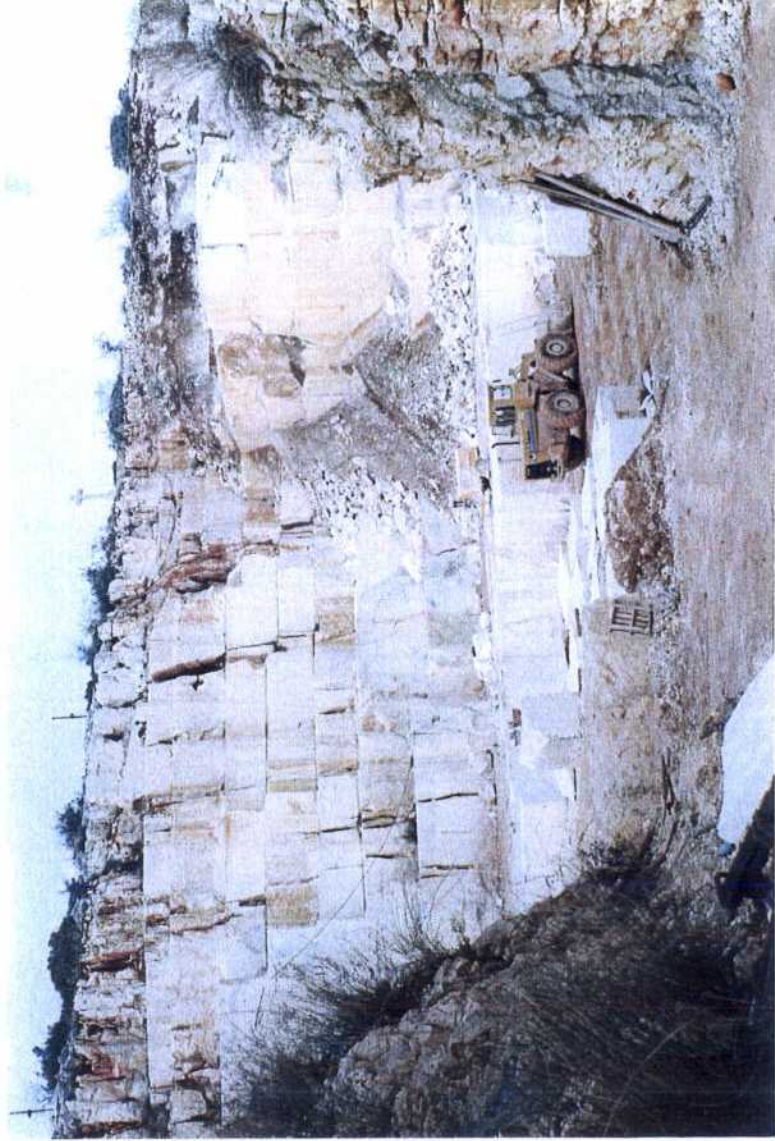
MÁRMOL



SE.- El Jardinito



SE.- Juncarejo



CO.- El Palancar



HU.- La Herradura



AL- El Beneficio



AL- Los Coloraos



AL - El Veinte



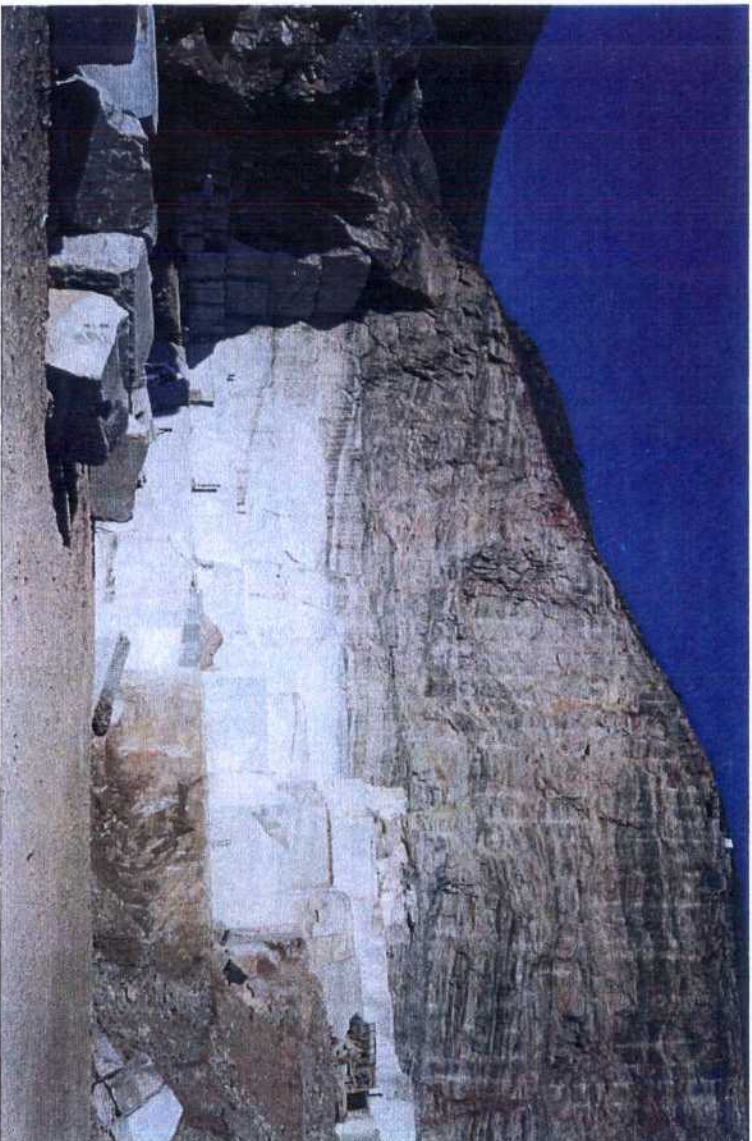
AL - Teresa



HU - Alto Carmen



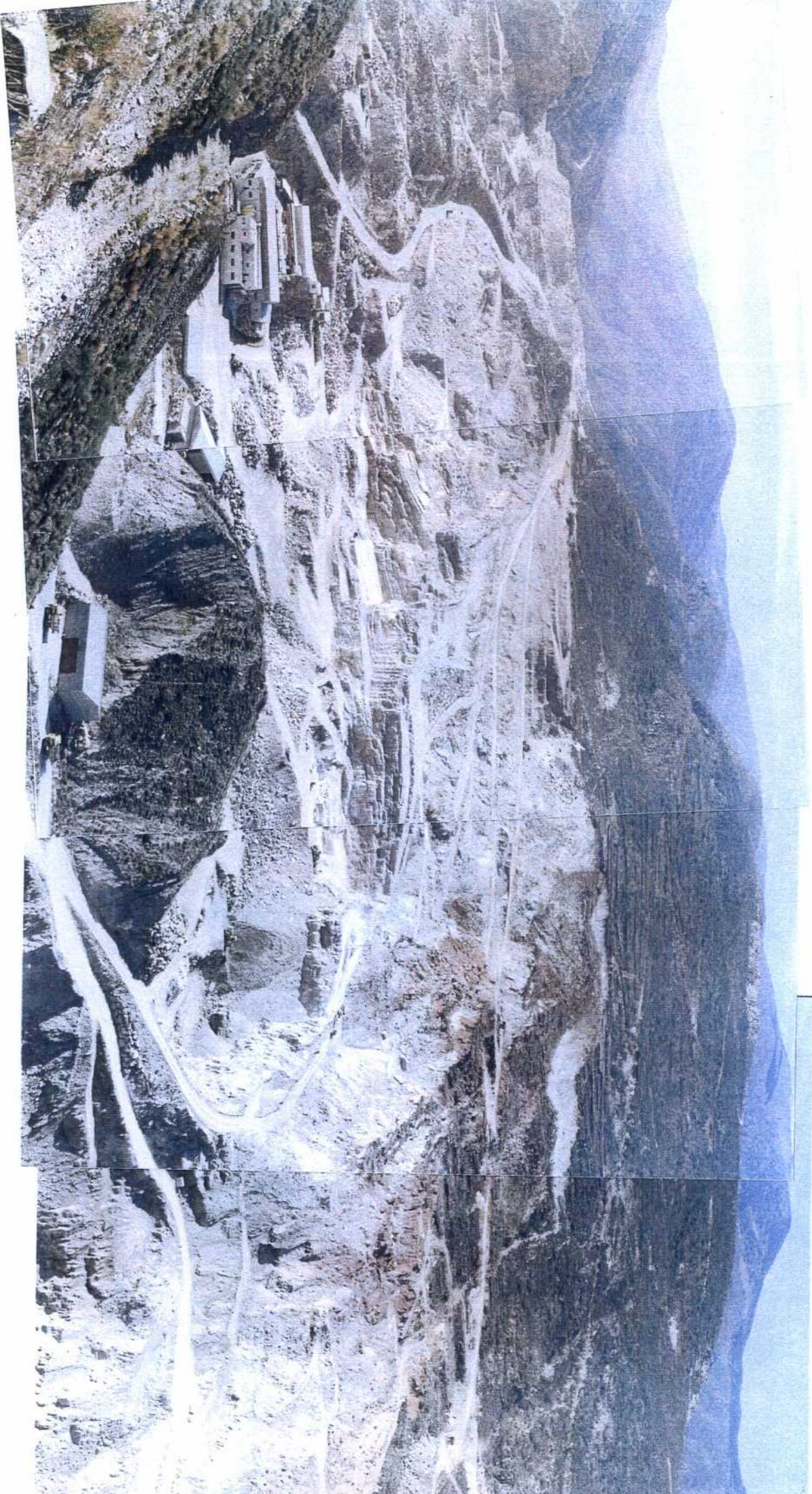
HU - Cerro Blanco



AL- El Tranco



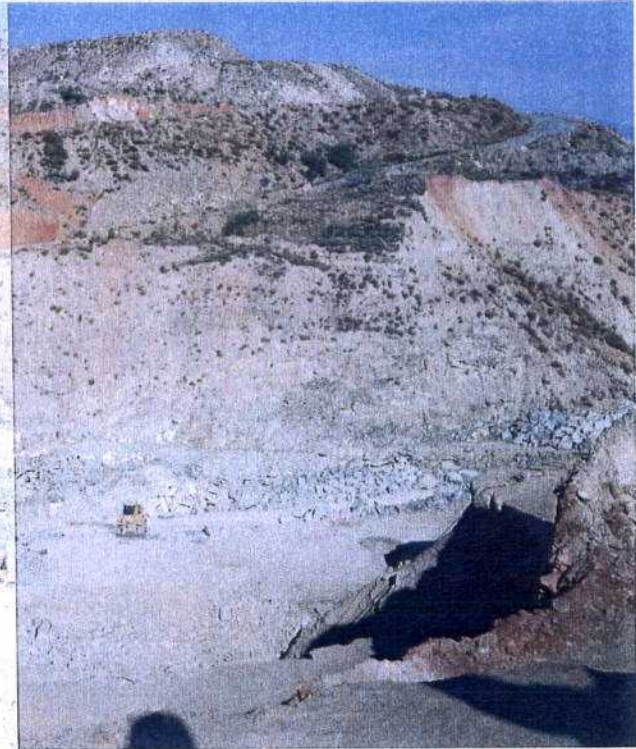
AL- Isabel



AL.-MACAEL. Panorámica ZONA DE RIO



Zona de explotación de mármol



Zona de explotación de serpentina

AL- Virgen del Rosario



AL- Río II



AL- Río A y B



AL .- Zona Río III



AL - Mármolles Filabres



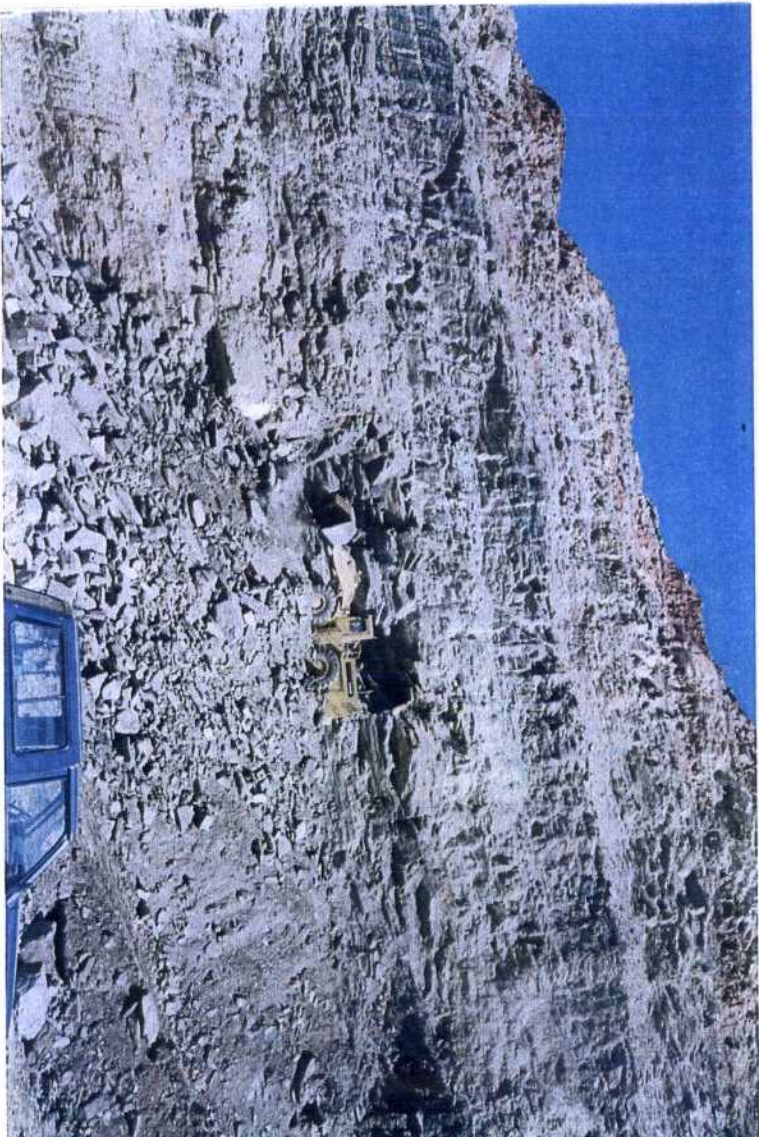
AL - Rio III (Mármolles Tapia)



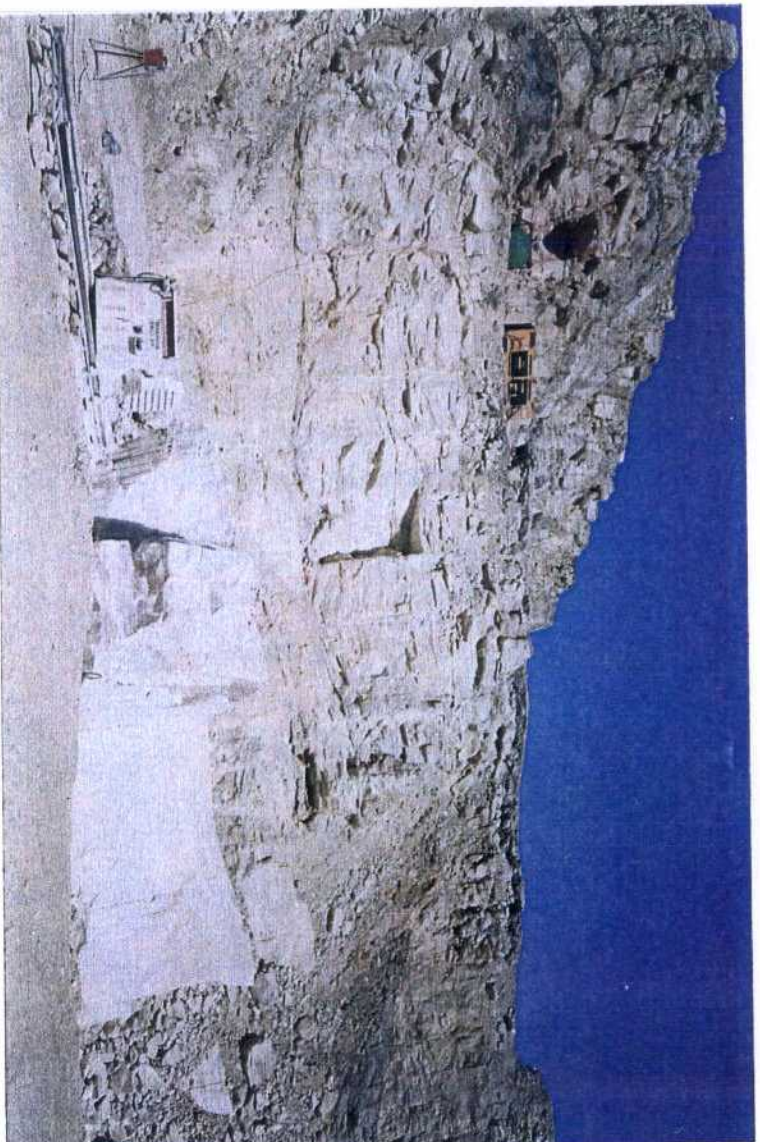
AL. - Faldaras de la Umbría



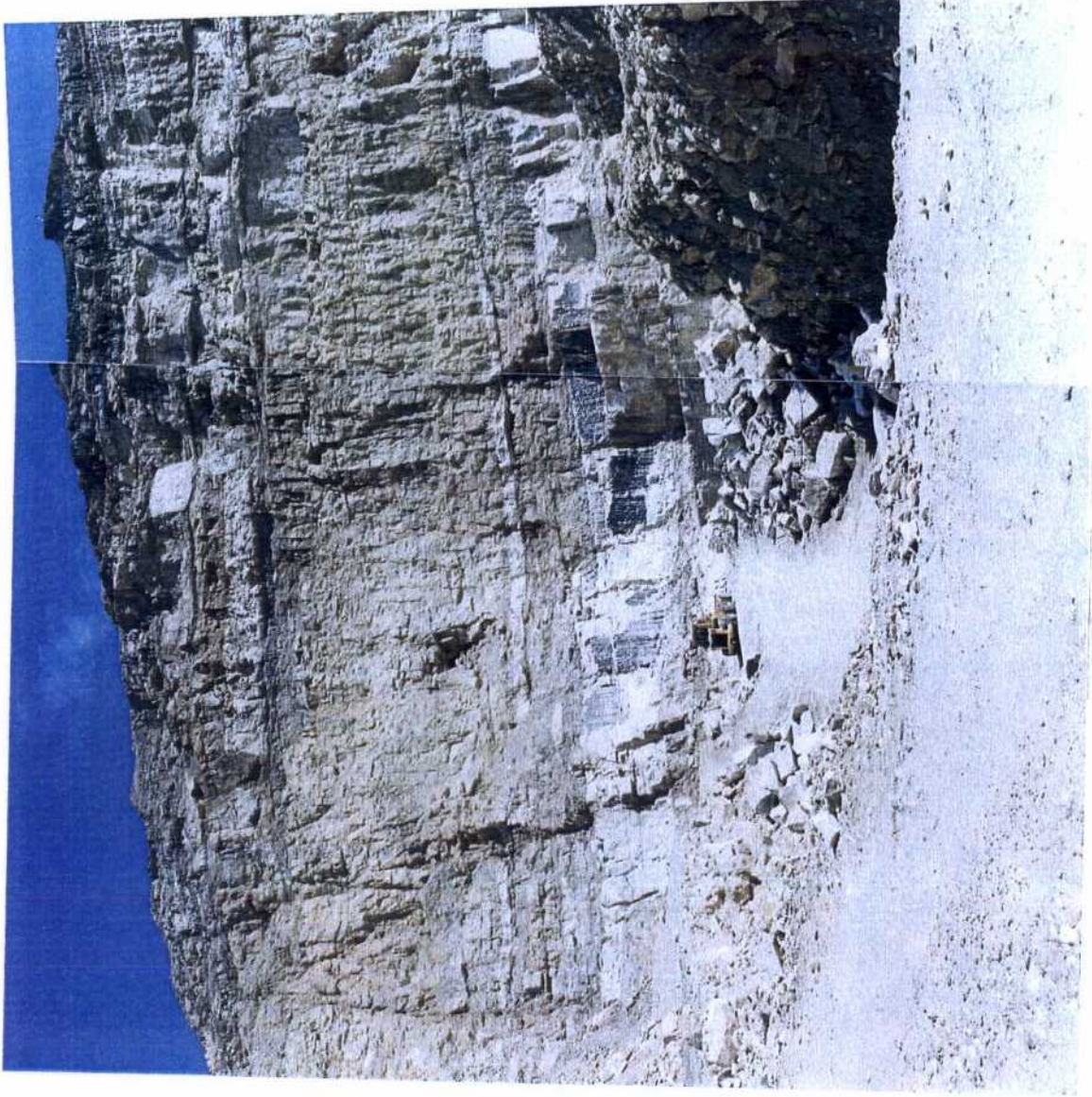
AL - Australia 54



AL - La Australia



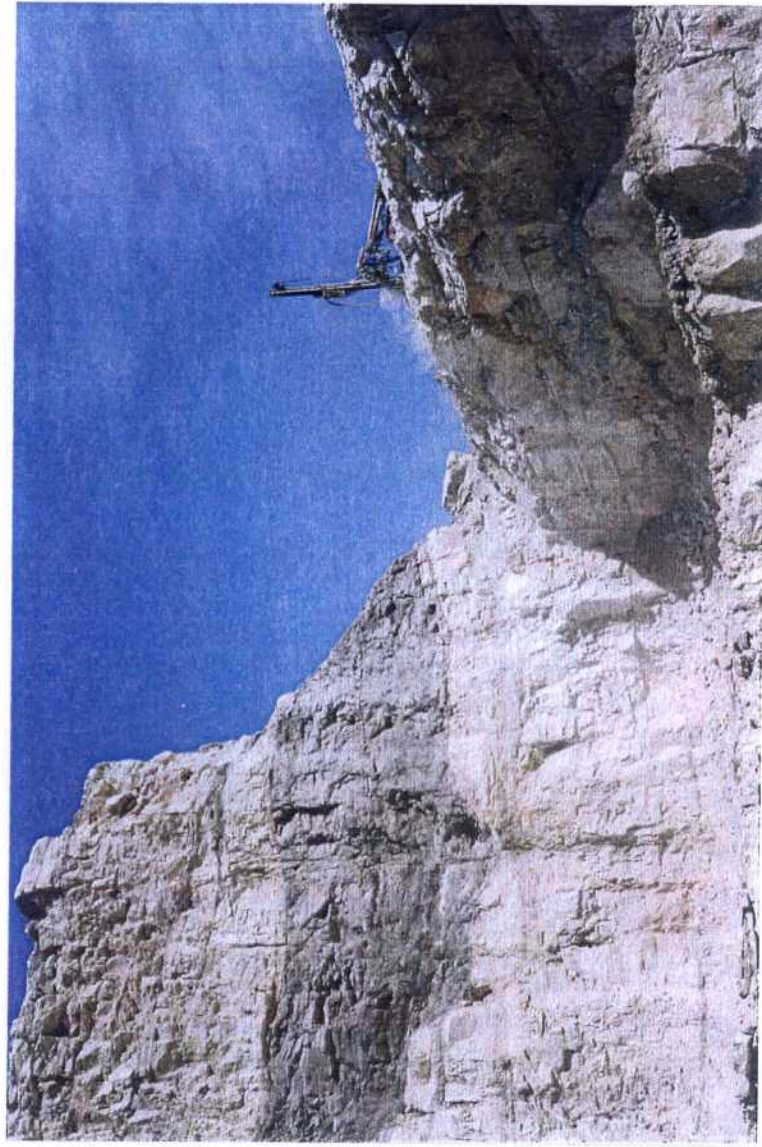
AL - Jucasol (Zona Polonia)



AL.-Zona Polonia



AL .- Barranco Puntillas 97



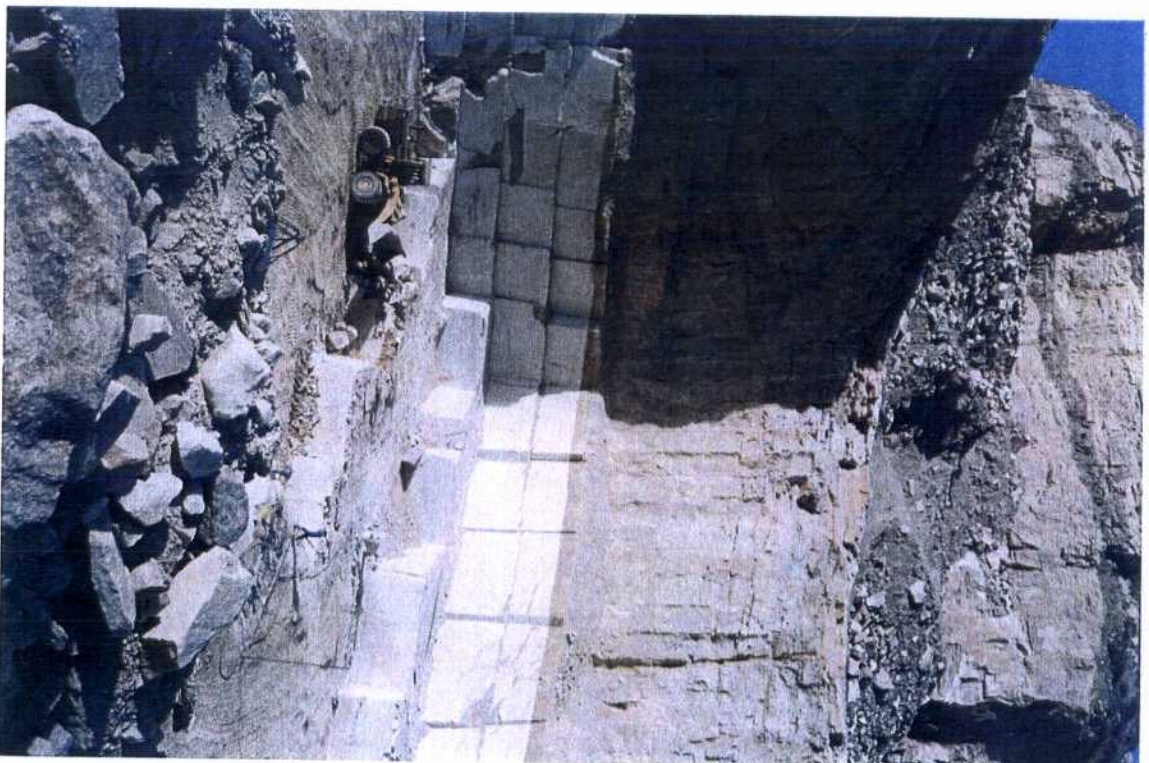
AL .- Barranco Puntillas 40



AL .- Cantera Alta



AL.- Zona Barranco Arispe



AL. - Barranco Artispe 315



AL.- Barranco
Arispe 109



AL.- Cortijo Canal



AL- Barranco Puntillas 96



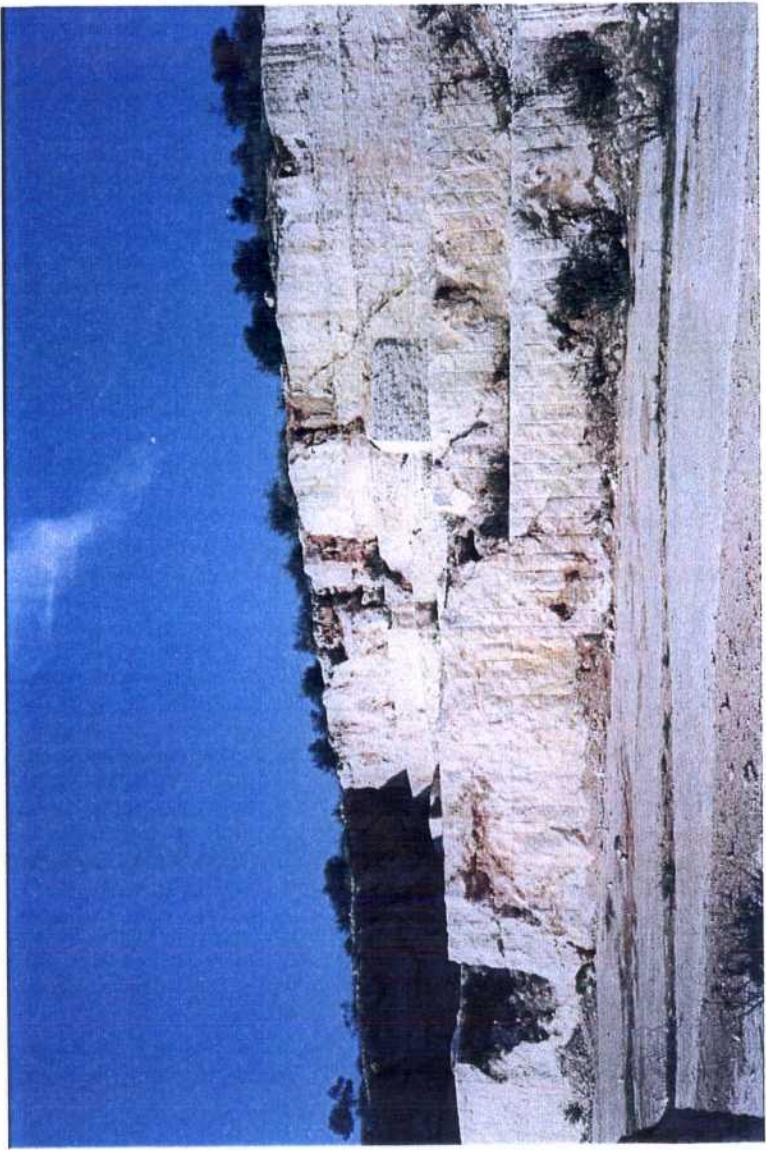
AL- Gran Parada 186



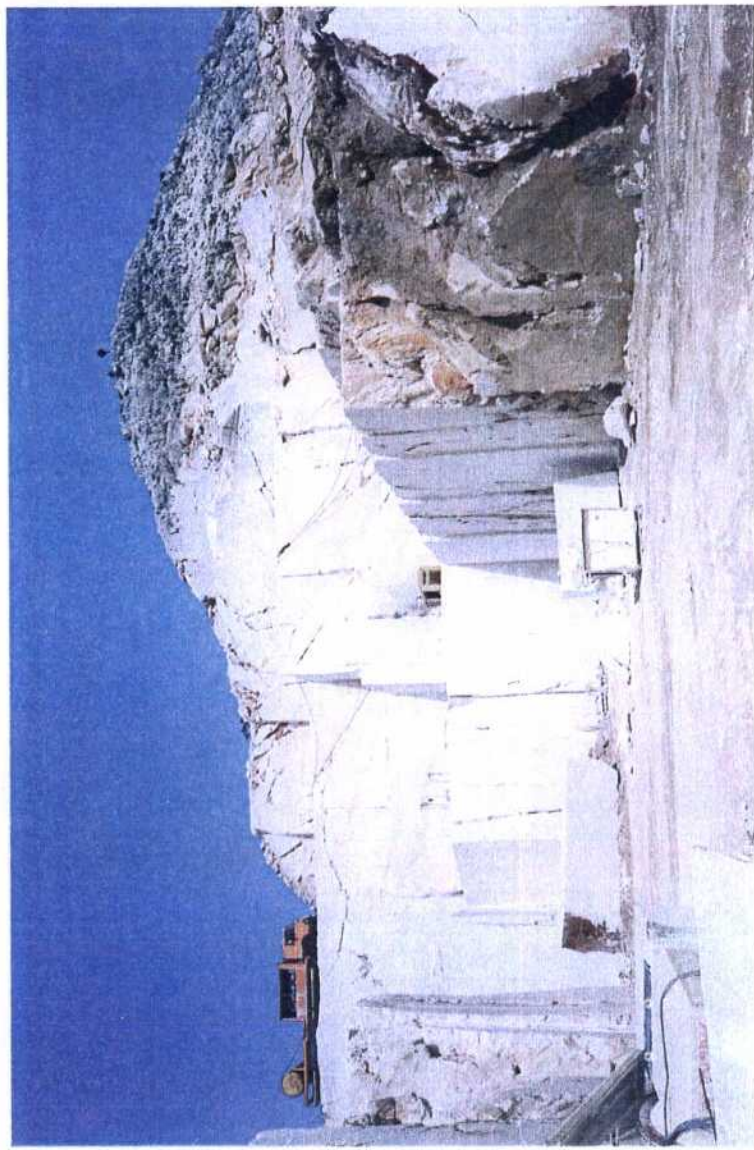
AL- Barranco Puntillas 169



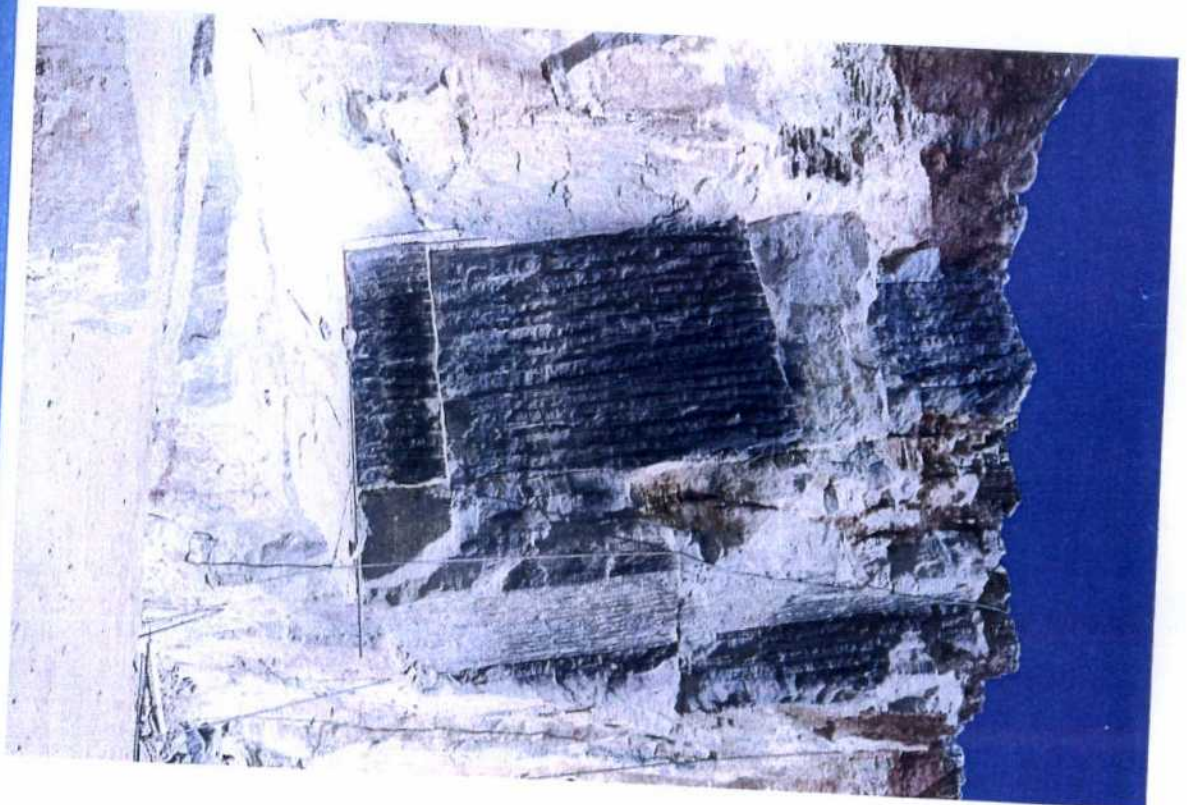
AL- Barranco Puntillas 277



MA .- Corrales de los Moros



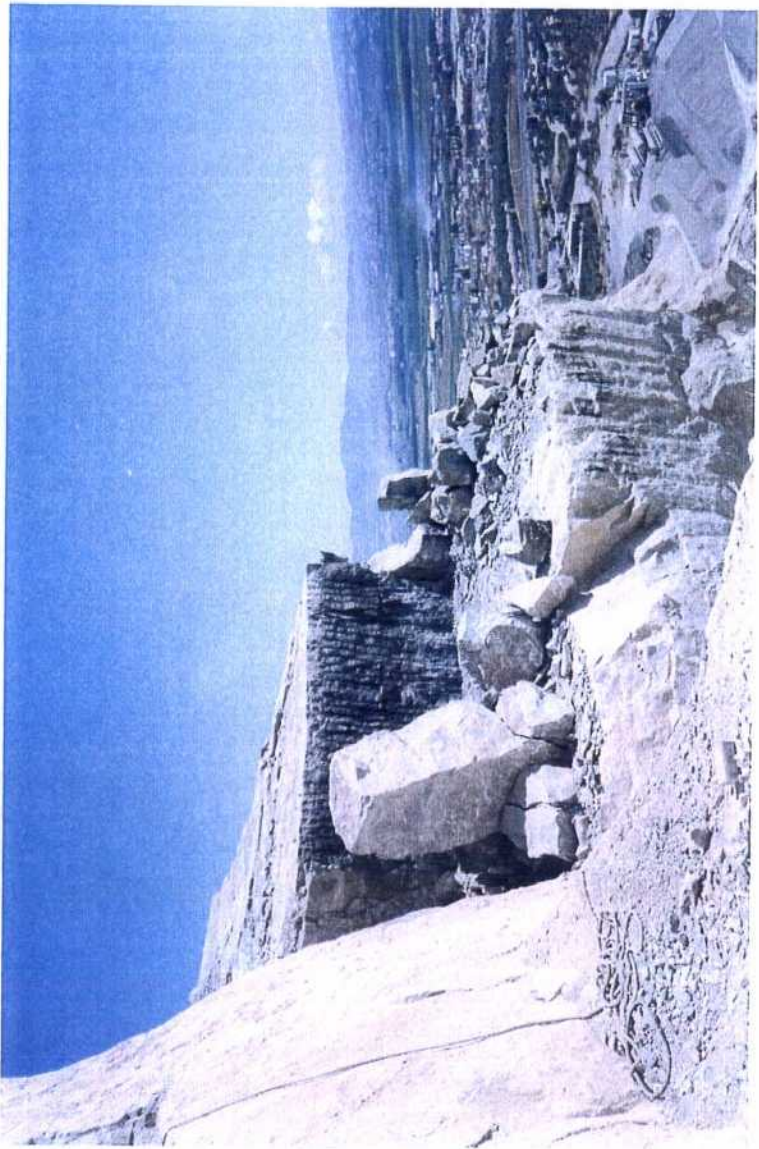
MA .- Villalta



GR.- Los Órganos



GR.- Los Órganos II



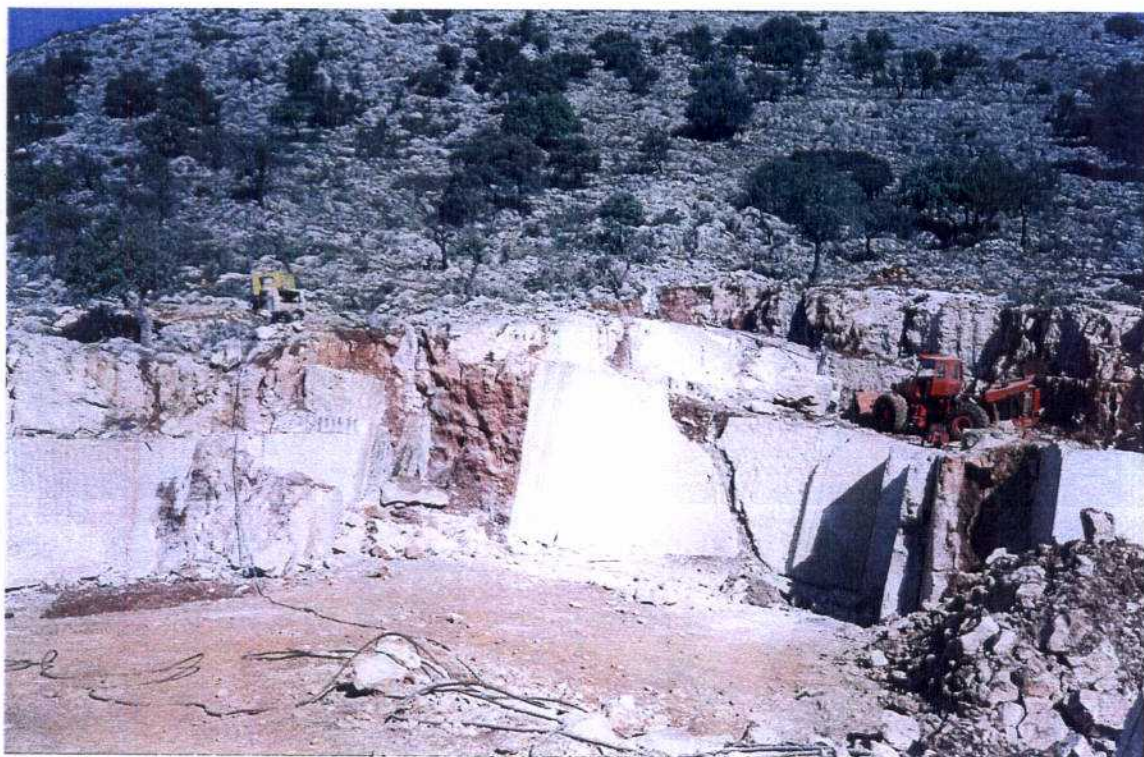
GR.- Los Órganos III



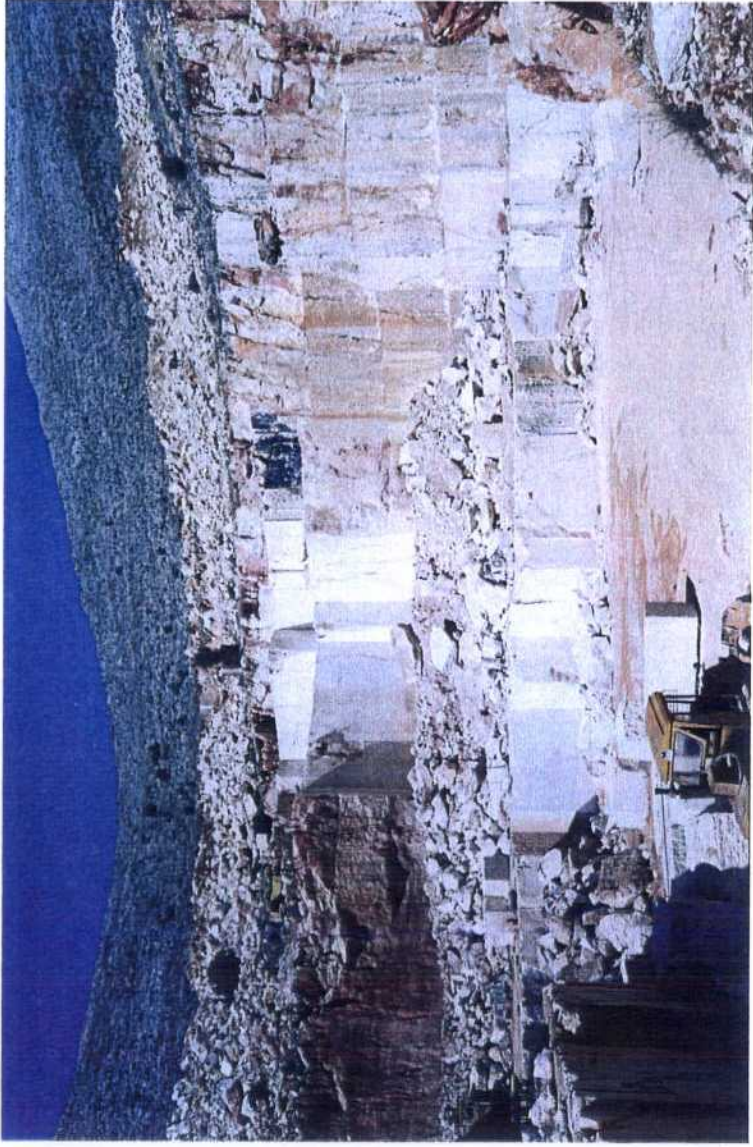
GR.- El Barranco



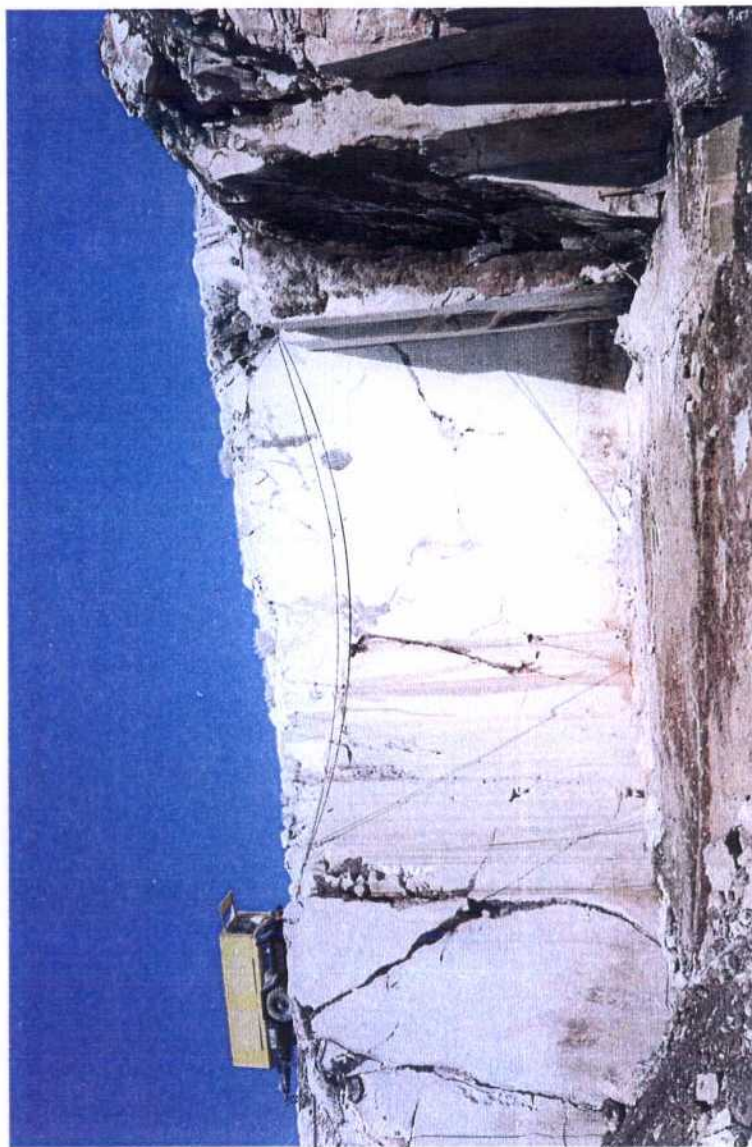
GR.- La Umbría y Tajo Colorado



GR.- La Aduana



GR.- La Galerilla



GR.- Las Alezinas

GR - Venta Quemada

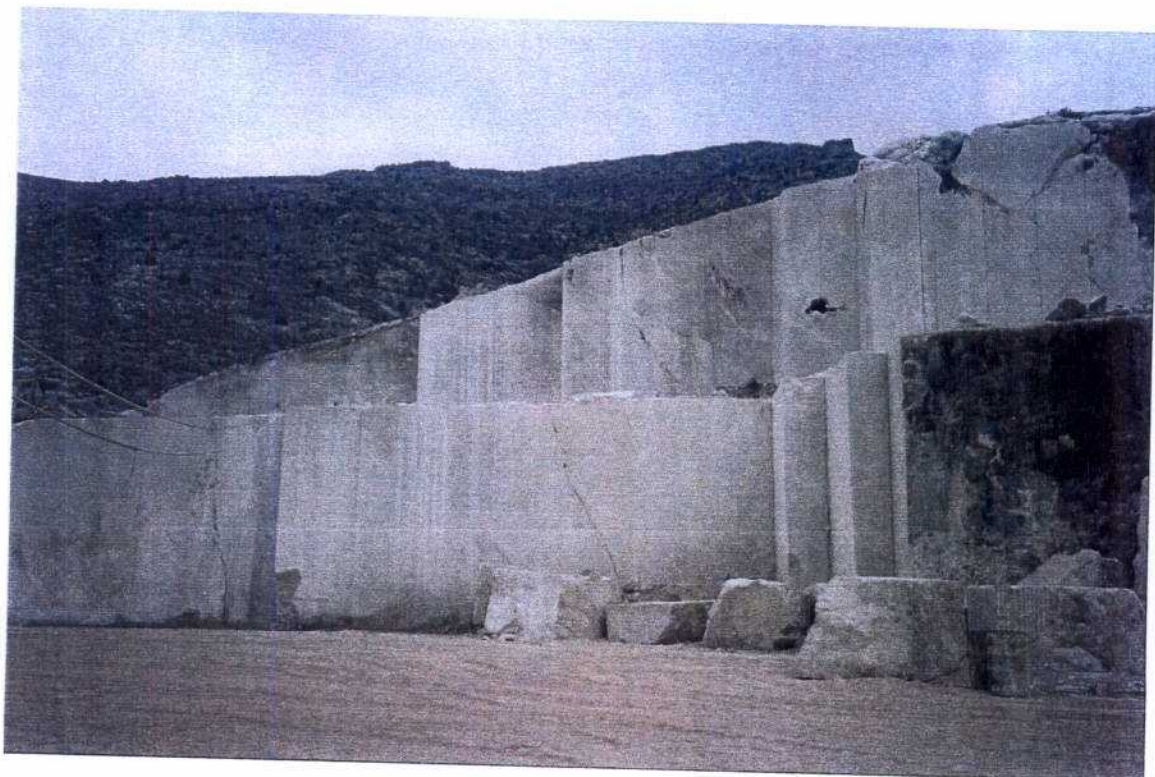


GR - Santa Felisa





GR.- Venta Quemada II



GR.- Carmenchu

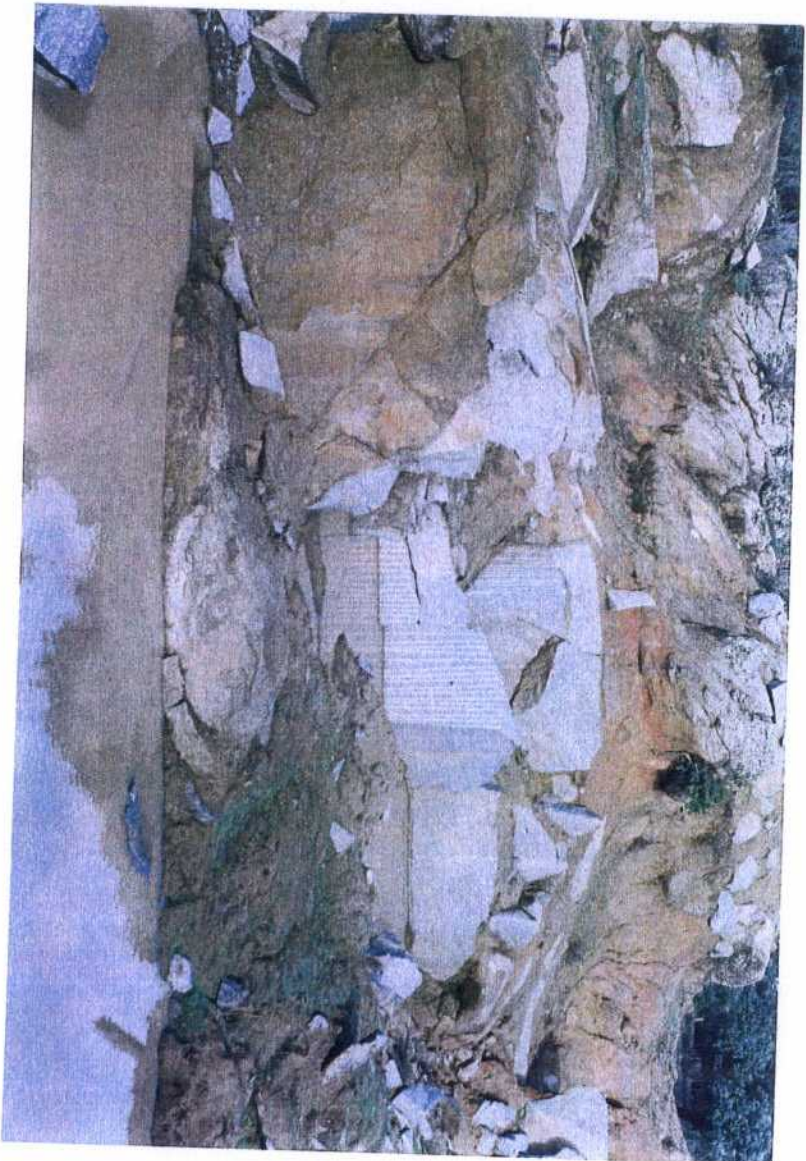


GR.- Mármoles Castril



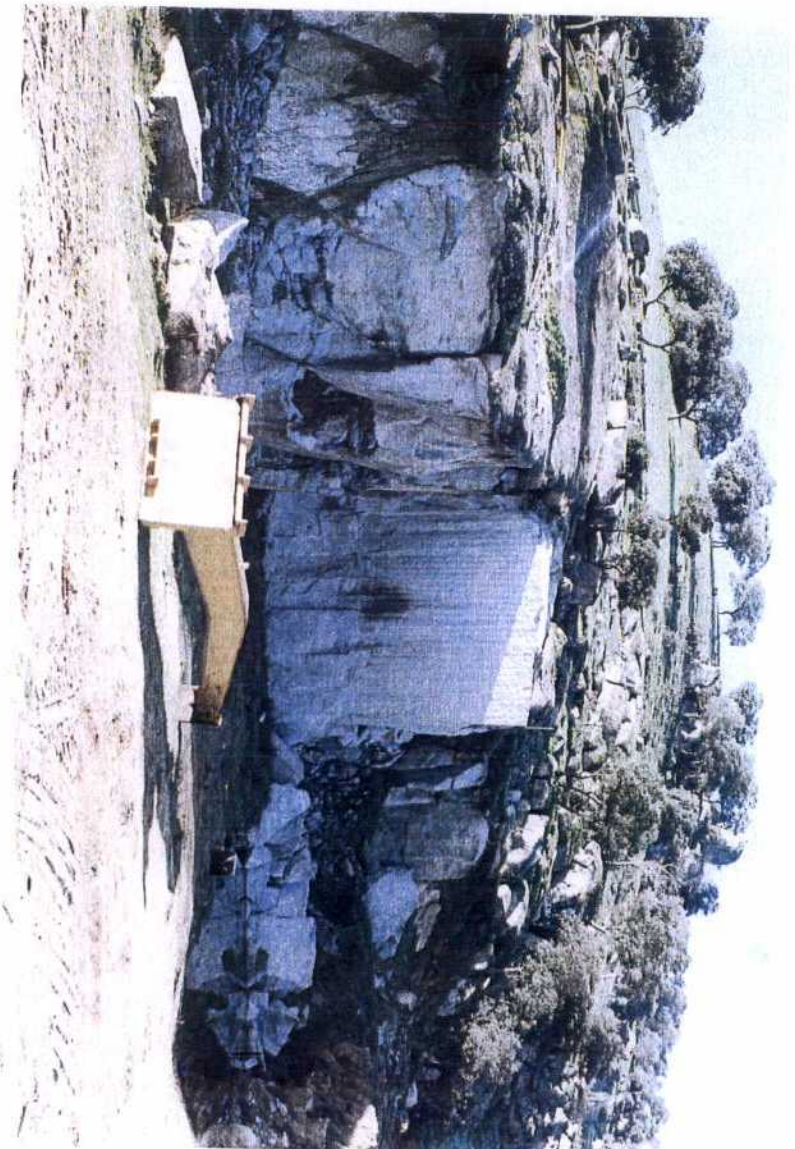
GR.- Ámbar

**OTRAS ROCAS
ORNAMENTALES**



SE - El Pedroso

GRANITO



JA - San Fermín



CO.- Gloria I

GRANTO

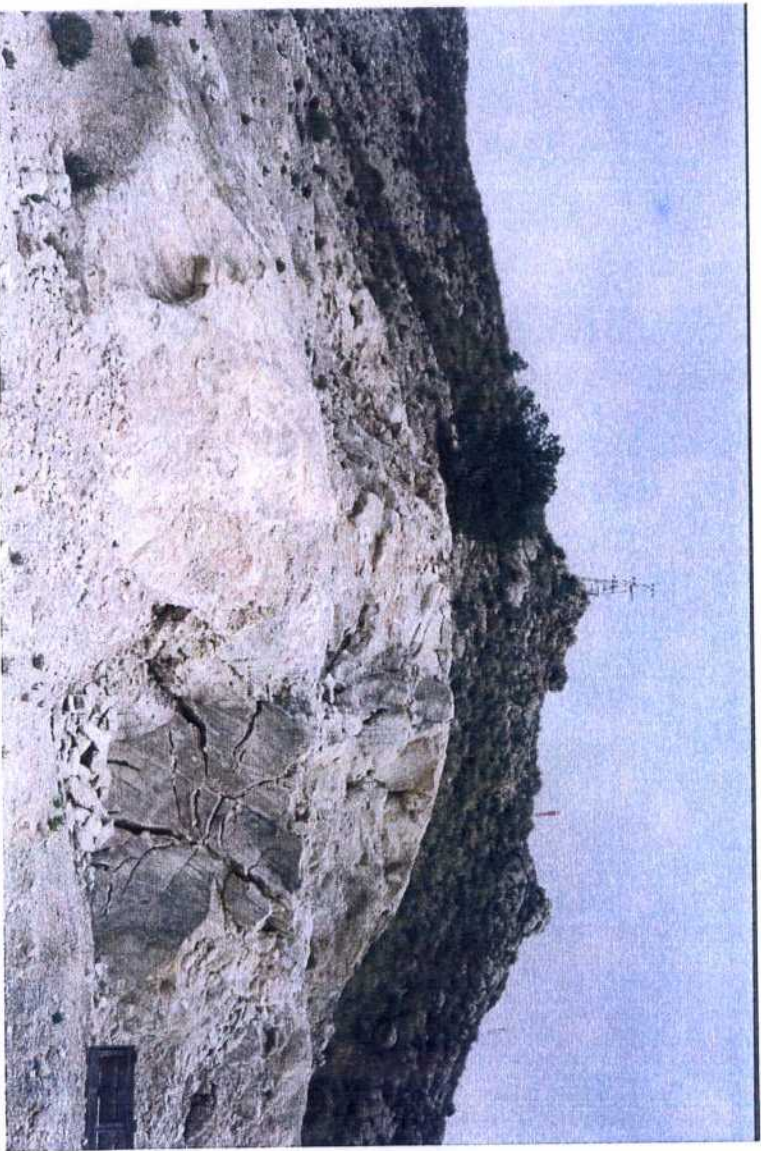


HU.- Inés María

GRANITO



**HU. M^{ra} Dolores
ALABASTRO**



AL - Santa Águeda

FALSA ÁGATA



GR.- Santa Esther

CALCARENITA



GR.- Los Linos II



AL- Santa Fe

TRAVERTINO



AL- La Milagrosa

OTRAS SUSTANCIAS



CA- Isabelita
ARENAS SILÍCEAS



CA- San José

ARENAS SILÍCEAS



MA.- Las Slices

ATTAPULGITA



SE.- Nebrxil



AL .- Agrupación Los Trancos

BENTONITA

BARITA

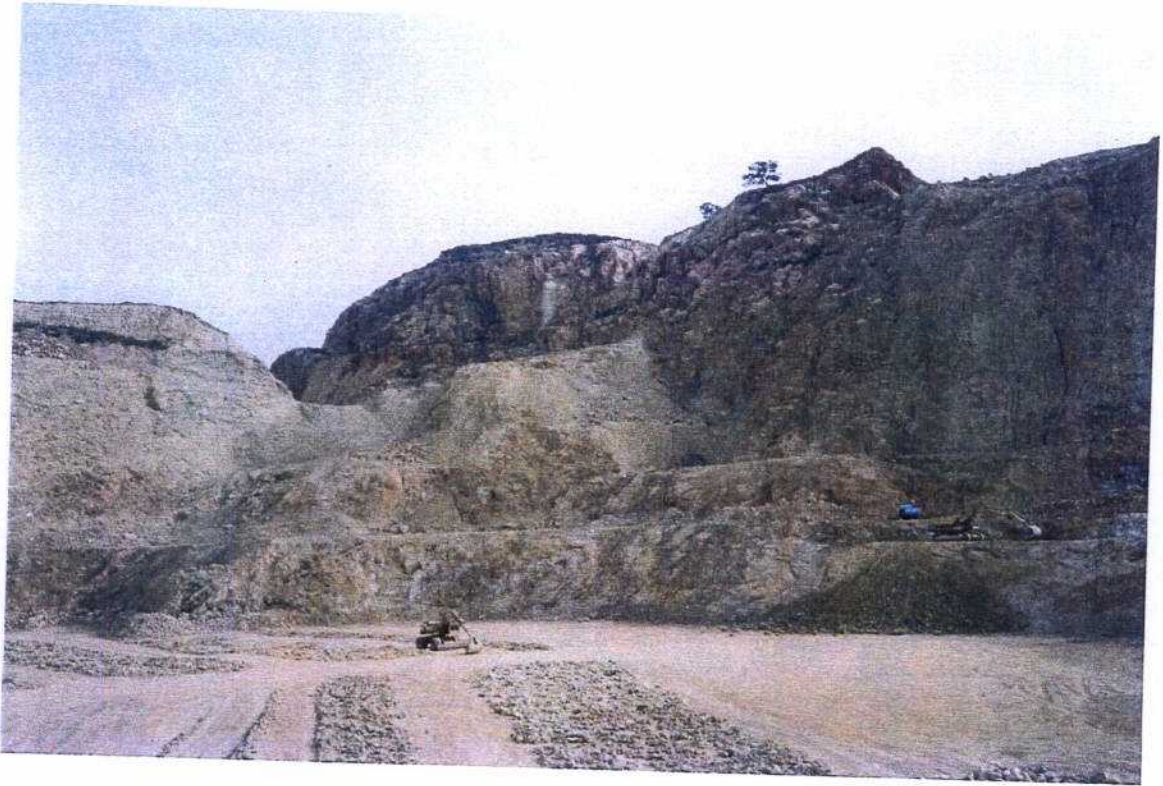


**AL - Corta Santa
Matilde**



**CUARCITA
PARA PIEZAS**

JA - La Purísima



GR.- Aurora

CELESTINA



GR.- Kalichemie



SE - Andalucía

FELDESPATO



SE - Realejo

MARGA



CA.- Alba-Jerez I

TALCO



MA.- Porfin

TRÍPOLI



JA.- Santa Bárbara

TURBA



GR.- La Pandilla II