



INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD

*Evaluación del Riesgo y
Monitoreo del Volcán Arenal*

Orden de Trabajo 92-05

**INFORME FINAL
ANEXO 1: COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS**

Pisa, Noviembre de 1992

Geotermica Italiana

LEYENDA



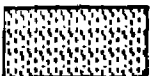
DEPOSITO DE CAIDA DE POMEZ Y LITICOS



DEPOSITO DE CAIDA BASICO (ESCORIAS) -> ARENOS



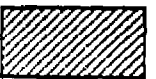
NIVEL DE ARENA - ARENA GRUESA



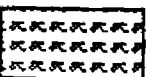
NIVEL DE CENIZA



CENIZA SOLDADA CON PISOLITOS



PALEOSUELO



SURGE PIROCLASTICO FACIES SANDWAVE

0.40: ESPESOR DEL DEPOSITO (EN METROS)

MP: MAXIMO DIAMETRO POMEZ

ML: MAXIMO DIAMETRO LITICOS

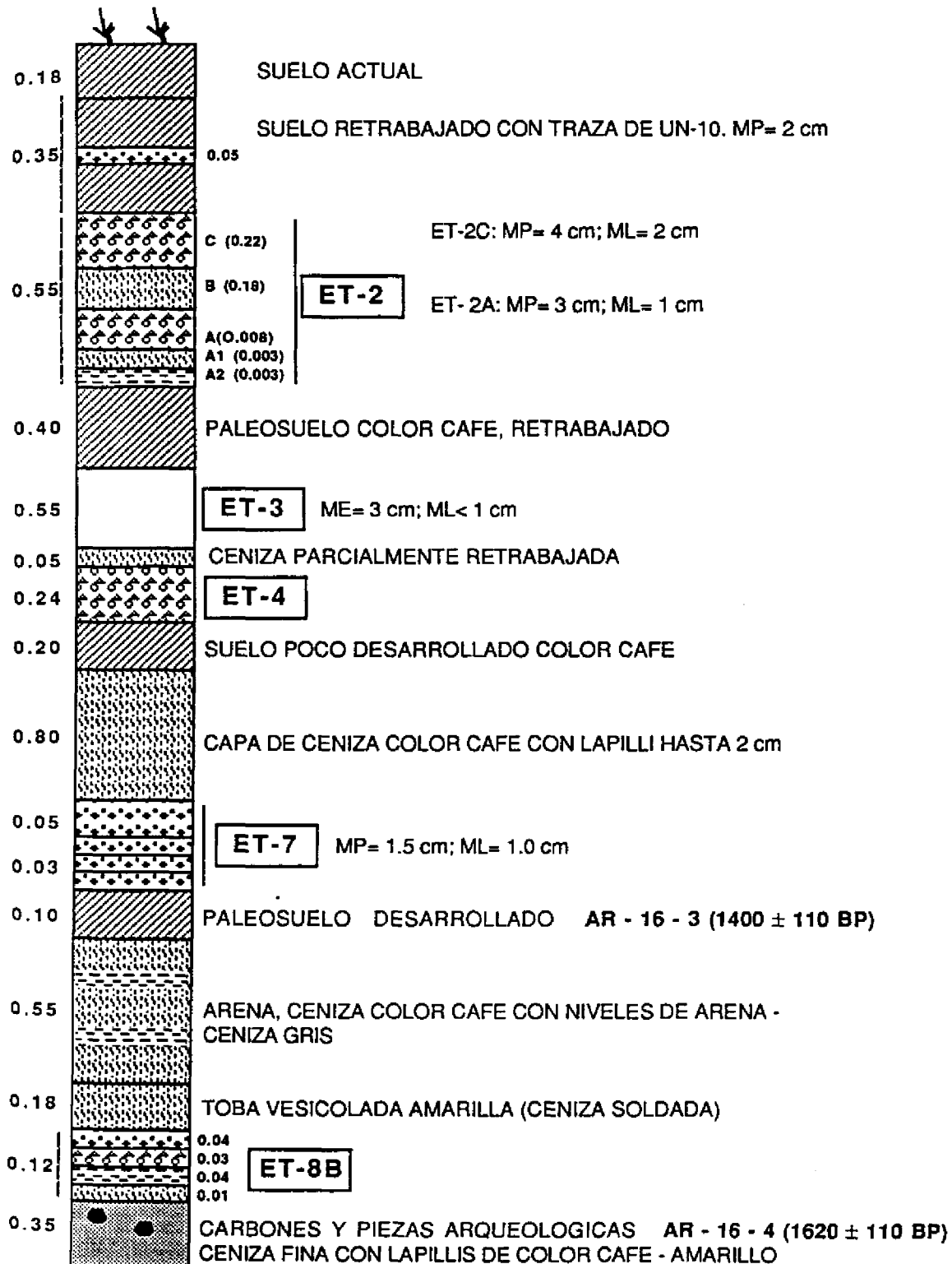
ME: MAXIMO DIAMETRO ESCORIA-LAPILLI

LO ESPESORES NO ESTAN A ESCALA

**EVALUACION DEL RIESGO DEL VOLCAN ARENAL.
PRINCIPALES CORTES ESTRATIGRAFICOS**

S-16

ARCHEOLOGICO 2, CARRETERA NUEVO ARENAL - FORTUNA
272.4 N - 446.3 E
EL. 560 m S.N.M.
H-3247 III

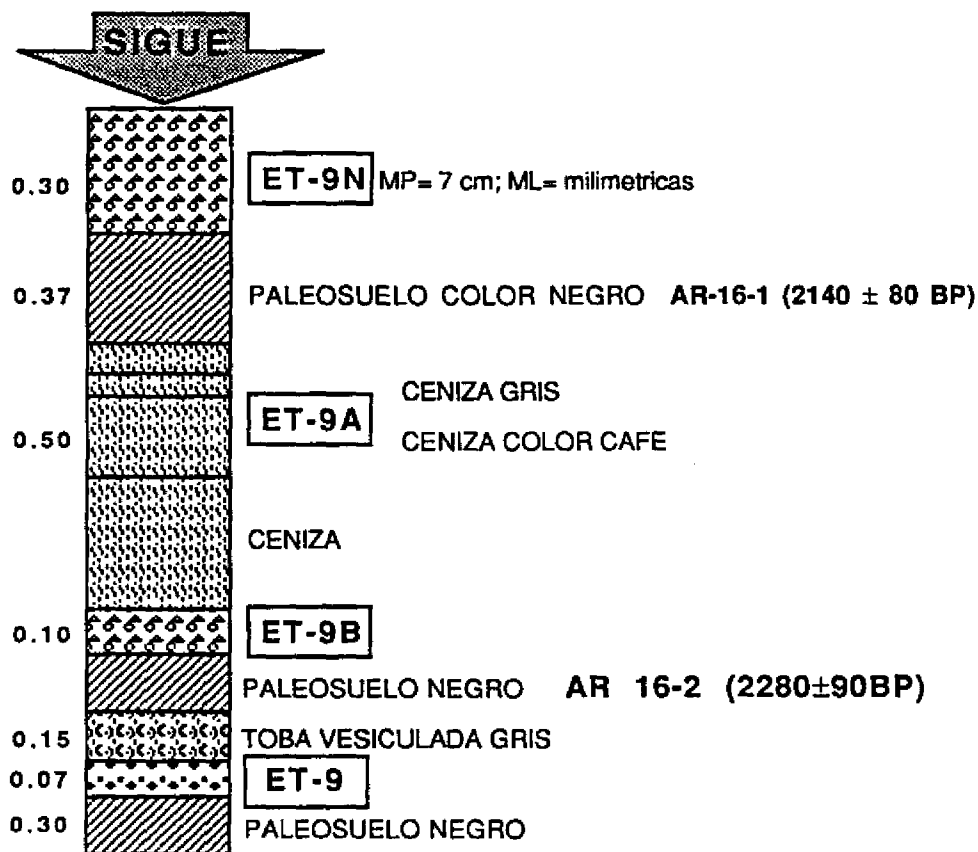


SIGUE

**EVALUACION DEL RIESGO DEL VOLCAN ARENAL.
PRINCIPALES CORTES ESTRATIGRAFICOS**

S-16

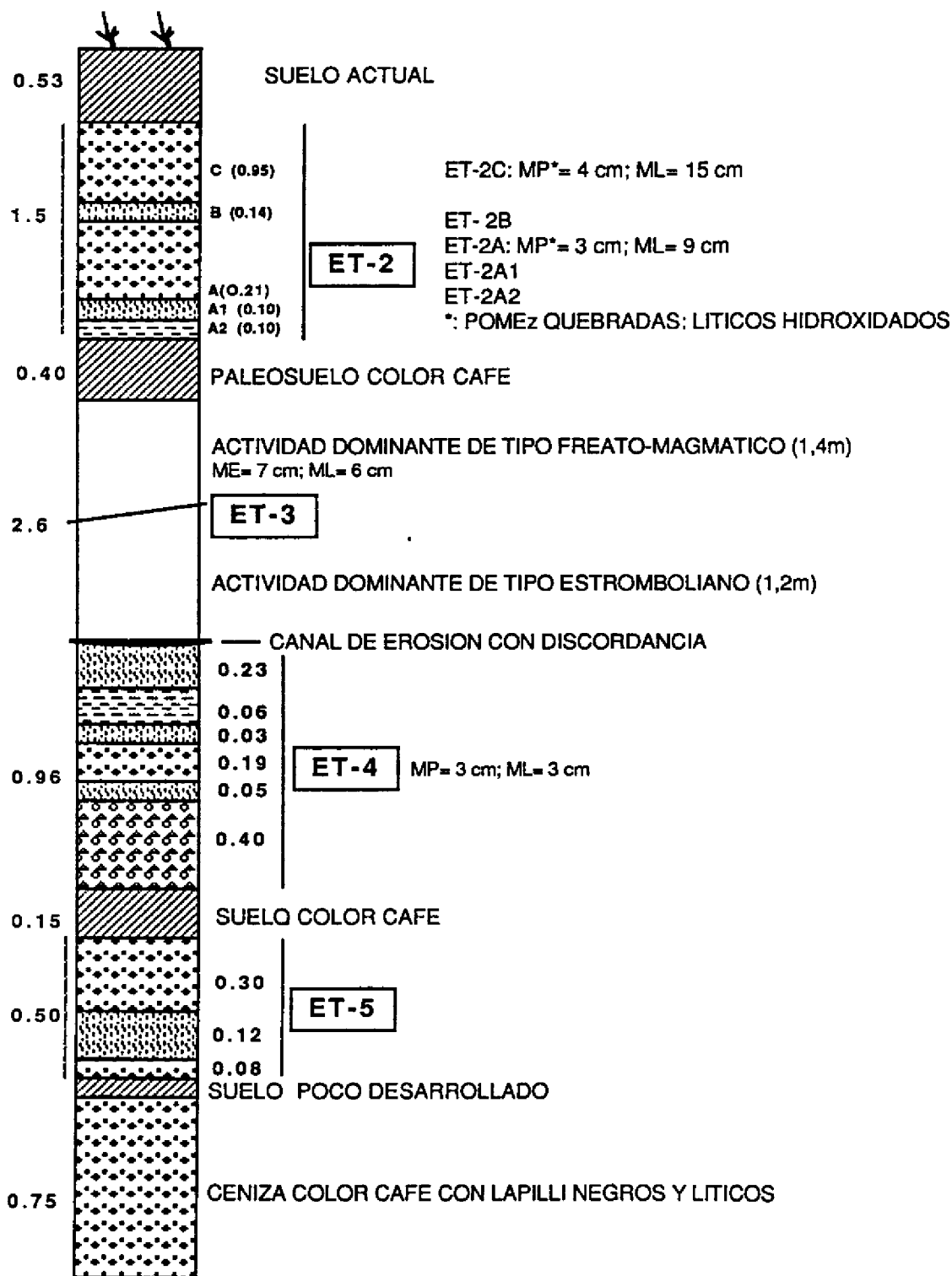
ARCHEOLOGICO 2, CARRETERA NUEVO ARENAL - FORTUNA
272.4 N - 446.3 E
EL. 560 m S.N.M.
H - 3247 III



EVALUACION DEL RIESGO DEL VOLCAN ARENAL. PRINCIPALES CORTES ESTRATIGRAFICOS

S-30

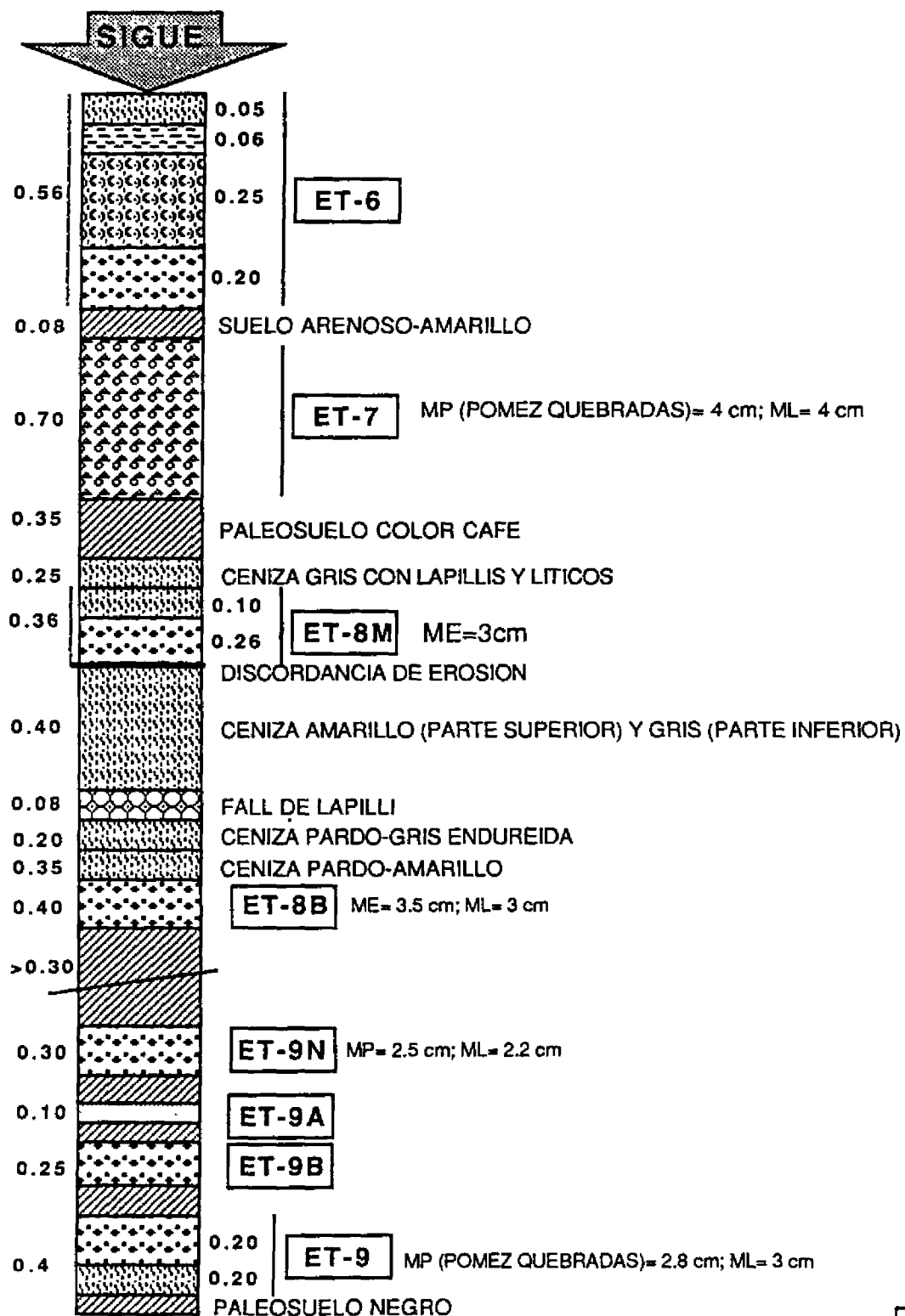
CAMINO VIEJO A LA PRESA
272.0 N - 453.4 E
EL. 580 m S.N.M.
H - 3247 III



SIGUE

**EVALUACION DEL RIESGO DEL VOLCAN ARENAL.
PRINCIPALES CORTES ESTRATIGRAFICOS**

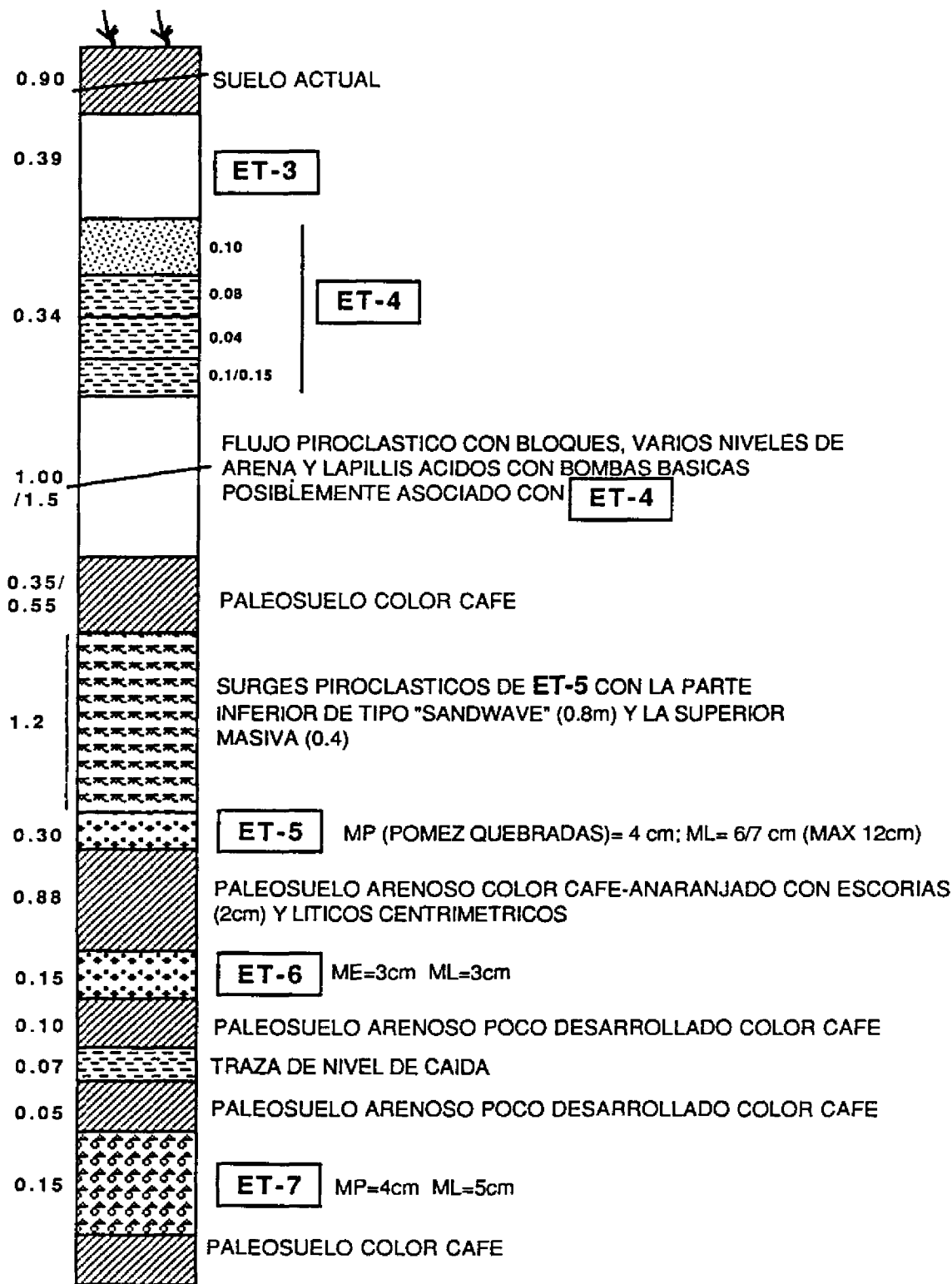
S-30 CAMINO VIEJO A LA PRESA
272.0 N - 453.4 E
EL. 580 m S.N.M.
H - 3247 III



**EVALUACION DEL RIESGO DEL VOLCAN ARENAL.
PRINCIPALES CORTES ESTRATIGRAFICOS**

S-32

LOCALIDAD LAGUNA-LOS LAGOS
274.6 N - 458.0 E
EL. 540 m S.N.M.
H - 3247 II



**EVALUACION DEL RIESGO DEL VOLCAN ARENAL.
PRINCIPALES CORTES ESTRATIGRAFICOS**

S-35

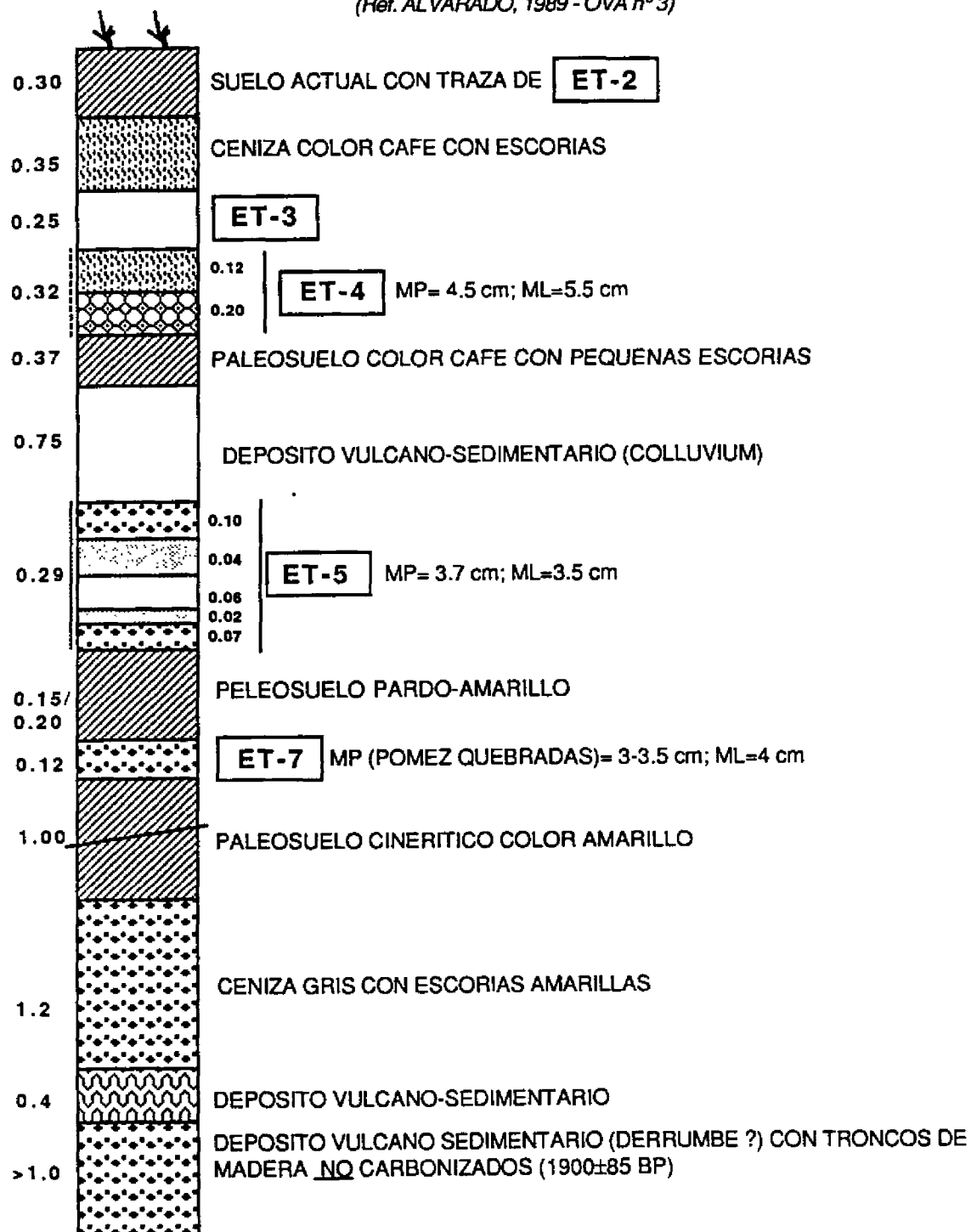
DESAGUE RIO-FORTUNA-JILGUERO

268.1 N - 459.5 E

EL. 760 m S.N.M.

H - 3247 II

(Ref. ALVARADO, 1989 - OVA n° 3)



**EVALUACION DEL RIESGO DEL VOLCAN ARENAL.
PRINCIPALES CORTES ESTRATIGRAFICOS**

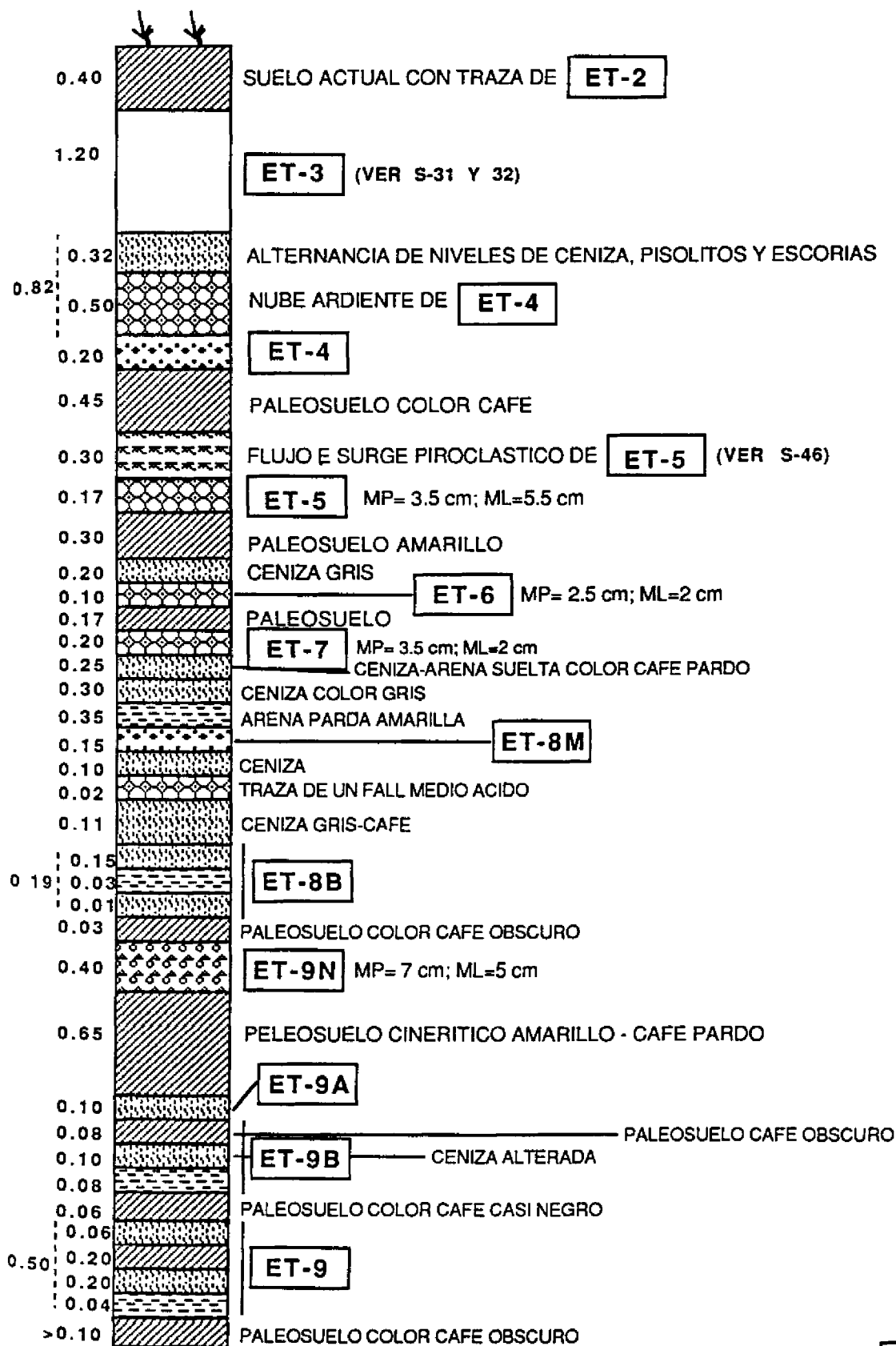
S-41

CARRETERA FORTUNA-TABACON (CERCA DEL BALNEARIO)

274.8 N - 547.2 E

EL. 500 m S.N.M.

H - 3247 II



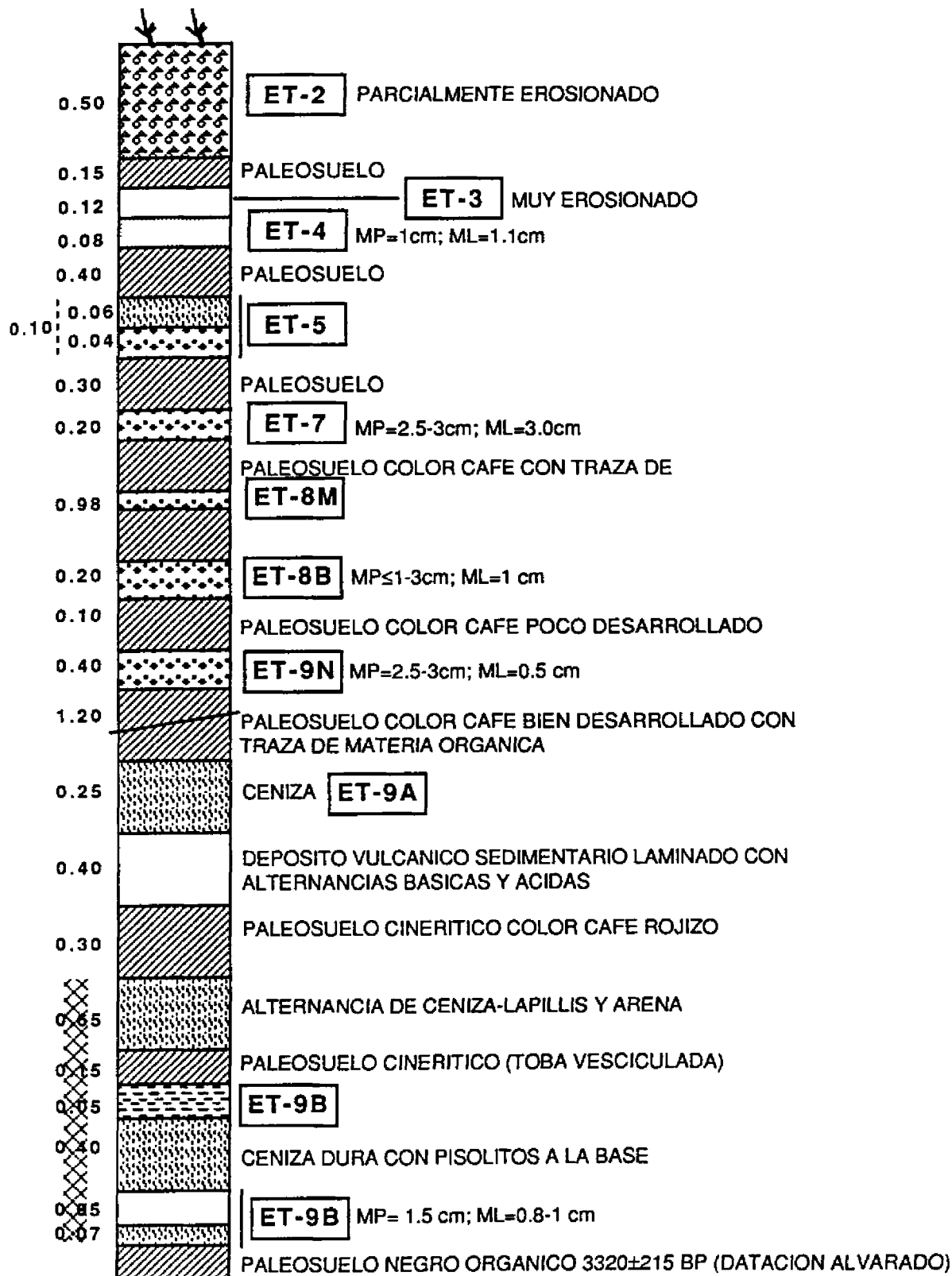
**EVALUACION DEL RIESGO DEL VOLCAN ARENAL.
PRINCIPALES CORTES ESTRATIGRAFICOS**

S-45

CARRETERA FORTUNA-NUEVO ARENAL. KM 7.1 EN DIRECCION DE NUEVO
ARENAL A PARTIR DE LA PRESA

271.8 N - 449.5 E

H - 3247 III



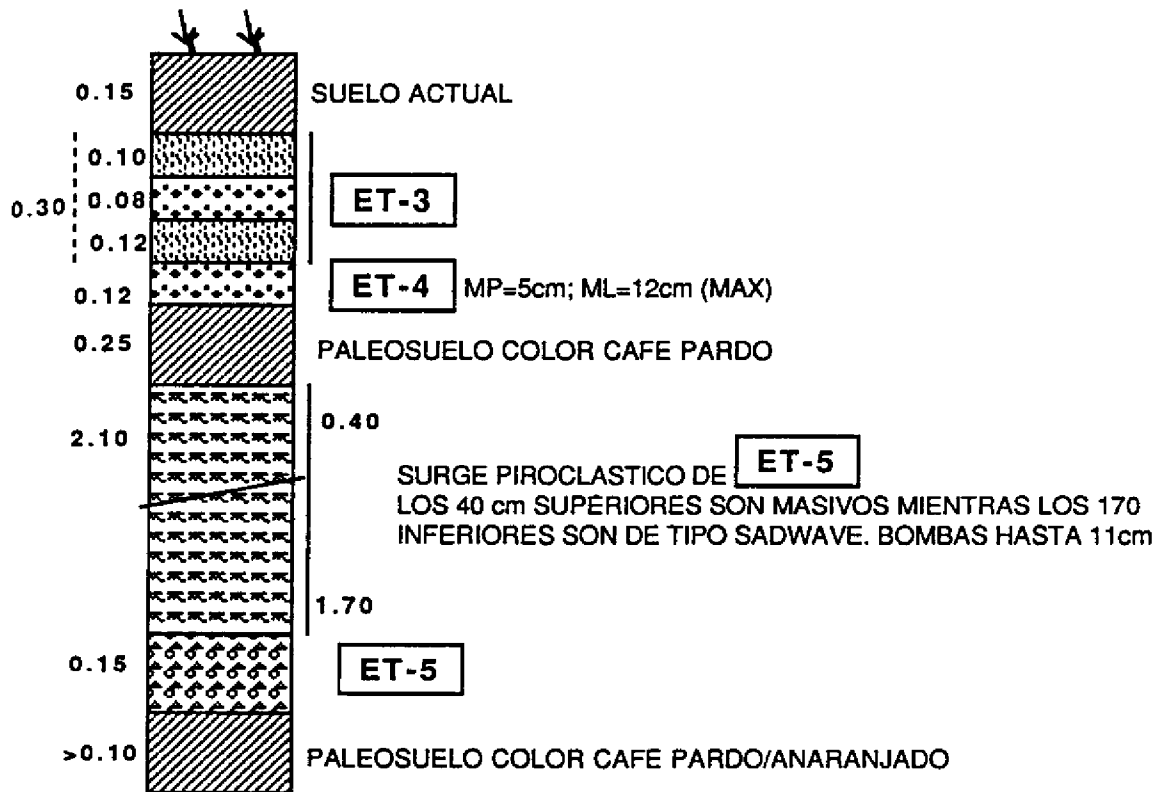
Nota: LA ZONA ES PERTURBADA
POR FALLAS QUE PUEDEN
MODIFICAR LA ESTRATIGRAFIA

Geotermica Italiana

**EVALUACION DEL RIESGO DEL VOLCAN ARENAL.
PRINCIPALES CORTES ESTRATIGRAFICOS**

S-46

LOCALIDAD "UN CANO MAS" CARRETERA FORTUNA LAGO ARENAL
275.0 N - 457.5 E
H-3247 II



EVALUACION DEL RIESGO DEL VOLCAN ARENAL. PRINCIPALES CORTES ESTRATIGRAFICOS

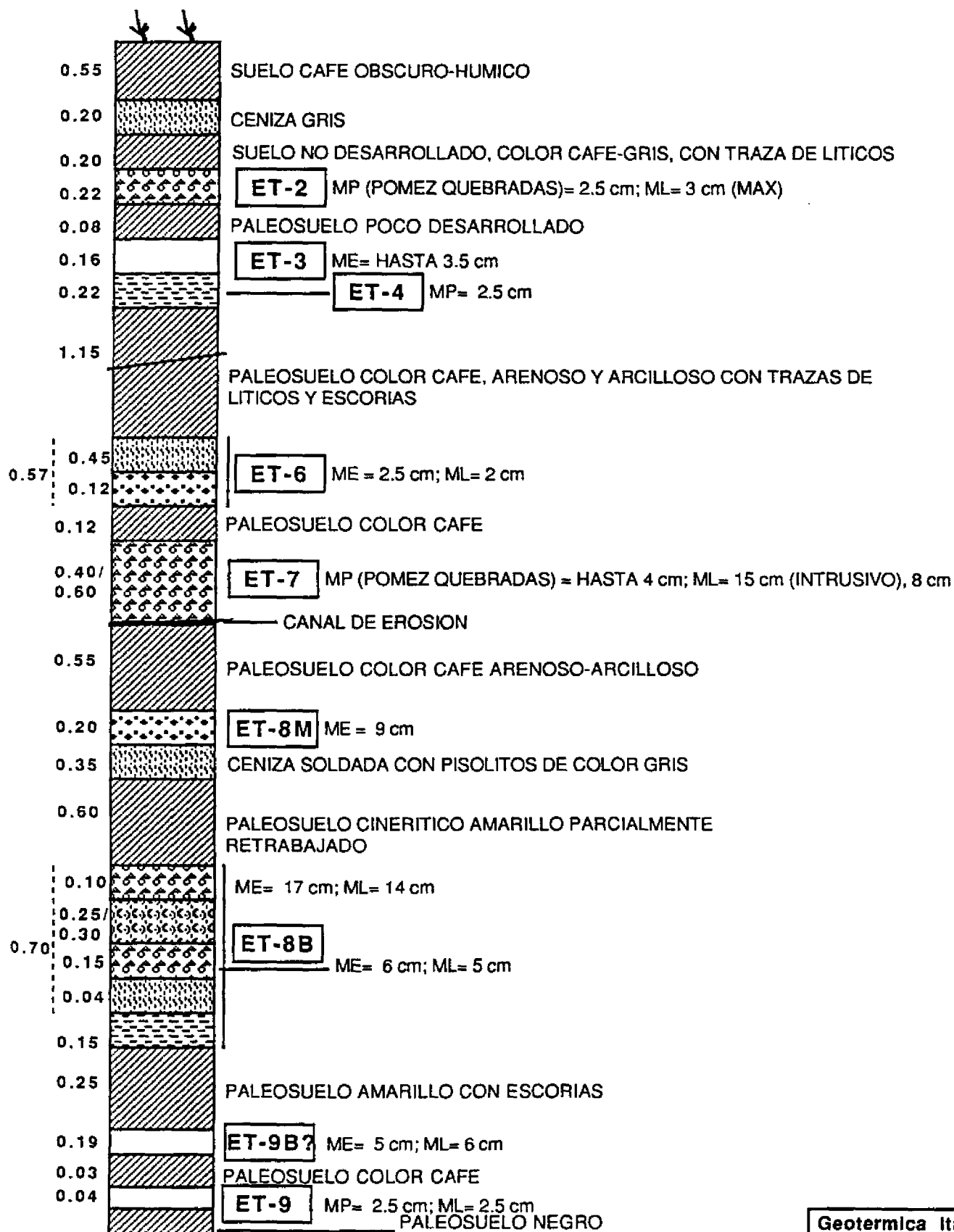
S-47

CARRETERA AL OBSERVATORIO DEL ARENAL

268.7 N - 458.2 E

EL. 670 m S.N.M.

H-3247 II



**EVALUACION DEL RIESGO DEL VOLCAN ARENAL.
PRINCIPALES CORTES ESTRATIGRAFICOS**

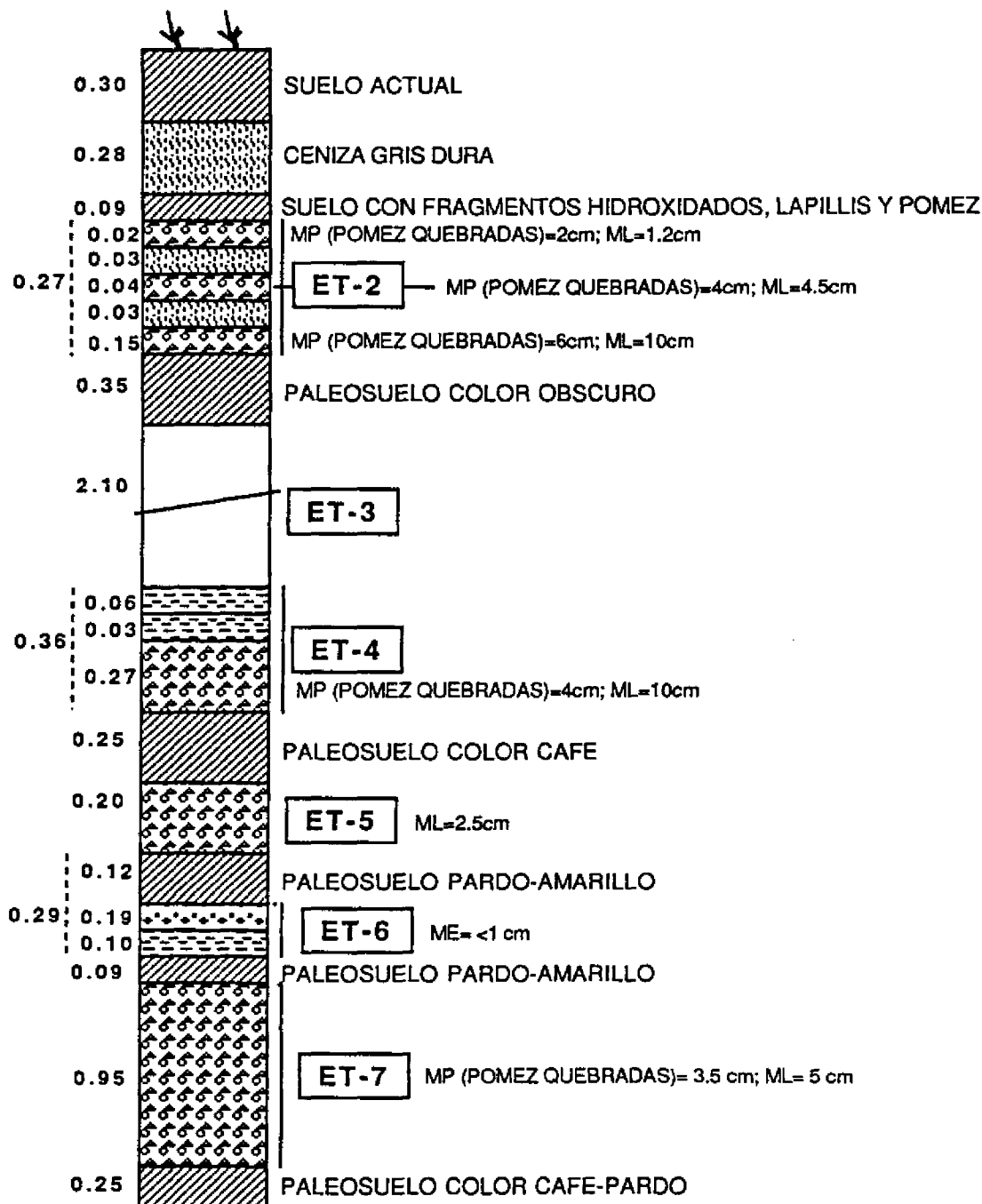
S-49

CARRETERA A EL CASTILLO

268.4 N - 455.6 E

EL. 560 m S.N.M.

H - 3247 II



**EVALUACION DEL RIESGO DEL VOLCAN ARENAL.
PRINCIPALES CORTES ESTRATIGRAFICOS**

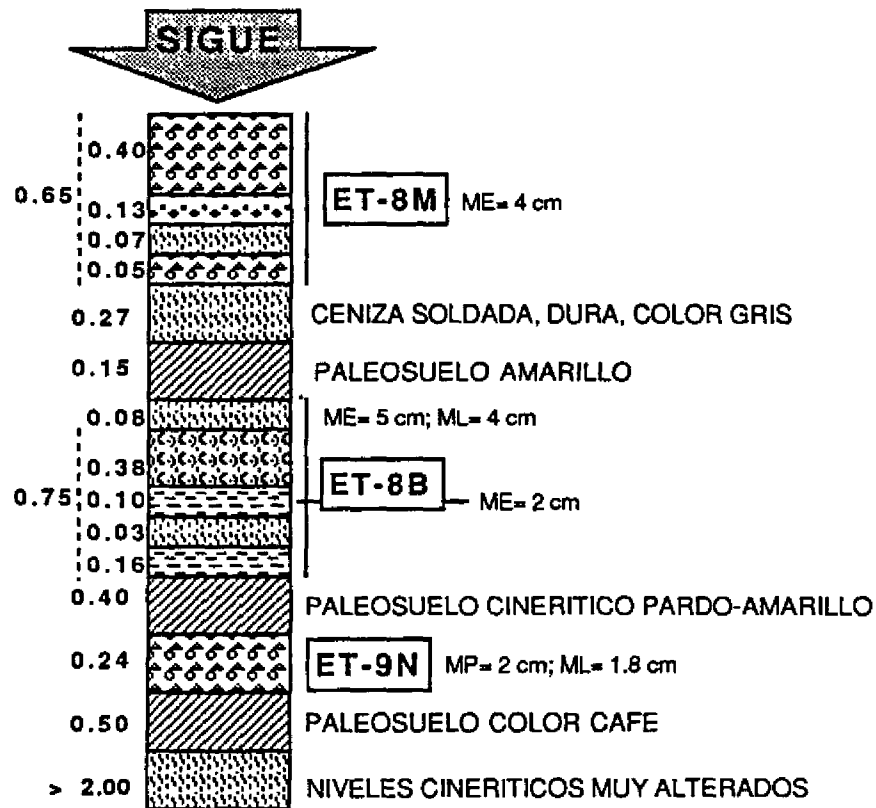
S-49

CARRETERA A EL CASTILLO

268.4 N - 455.6 E

EL. 560 m S.N.M.

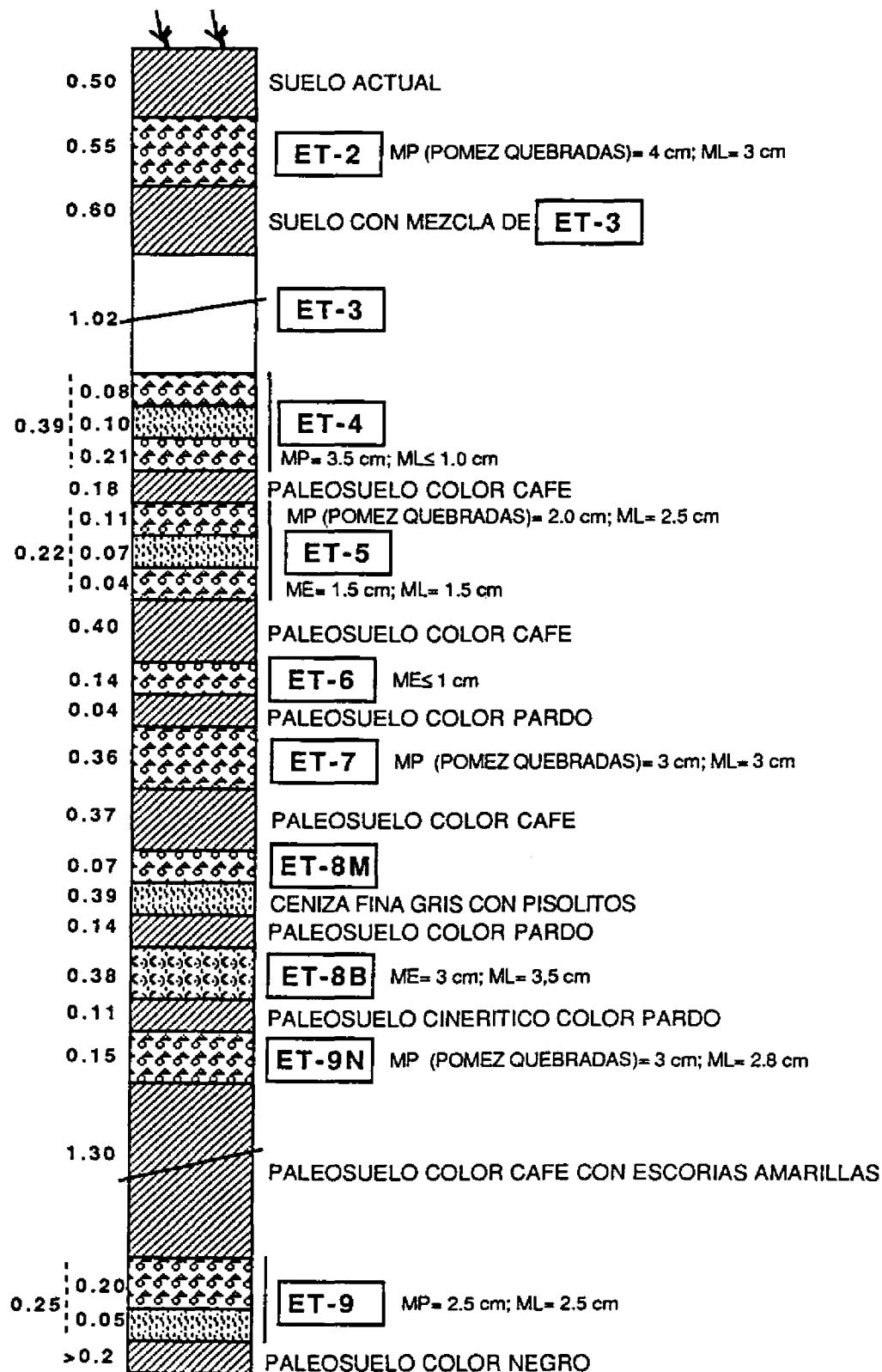
H - 3247 II



**EVALUACION DEL RIESGO DEL VOLCAN ARENAL.
PRINCIPALES CORTES ESTRATIGRAFICOS**

S-51

CERCA DE LA PRESA
273.1 N - 453.2 E
EL. 510 m S.N.M.
H - 3247 III



EVALUACION DEL RIESGO DEL VOLCAN ARENAL. PRINCIPALES CORTES ESTRATIGRAFICOS

S-52

FINCA HACIENDA MARITA

274.4 N - 454.0 E

EL. 540 m S.N.M.

H - 3247 III

