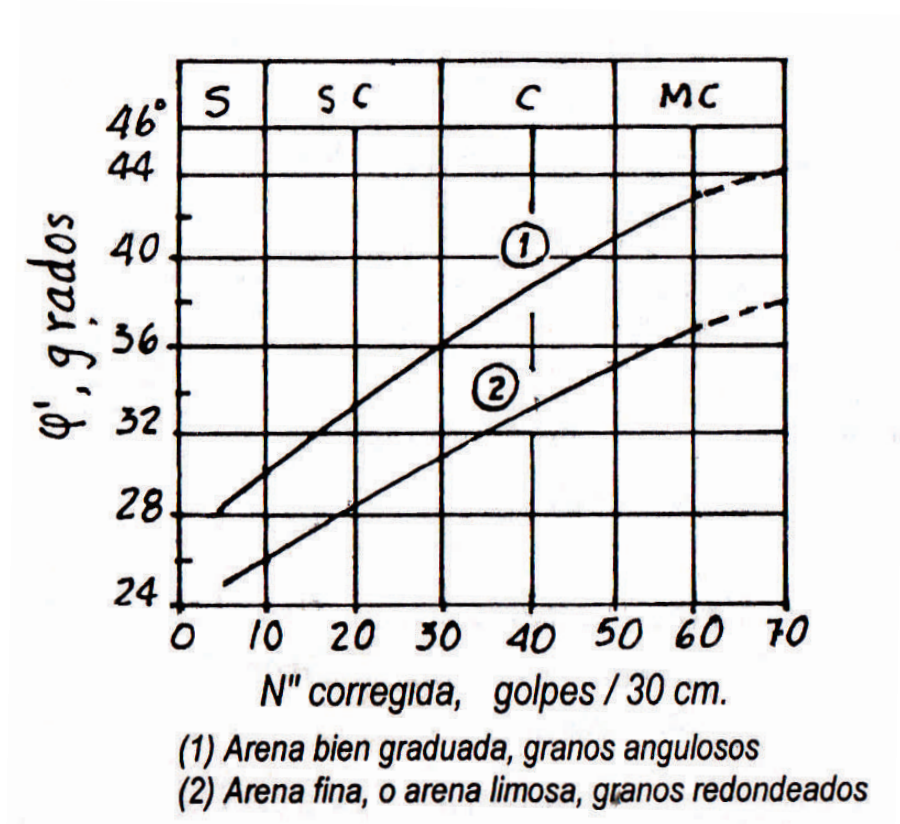


CORRELACION $N_{(1)60}$ VS ANGULO DE FRICCION ϕ
TAMEZ (2001)



$$\phi = 0.225 N_{(1)60} + 23.75$$



UNIVERSIDAD NAVAL
 "COMANDANTE RAFAEL MORAN VALVERDE"

CLIENTE: FLOPEC

ESTUDIOS GEOLOGICOS, GEOTECNICOS Y DE RIESGO SISMICO PARA
 EL PROYECTO: "TERMINAL MARITIMO Y PLANTA DE ALMACENAMIENTO
 DE GLP EN MONTE VERDE PROVINCIA DE SANTA ELENA"

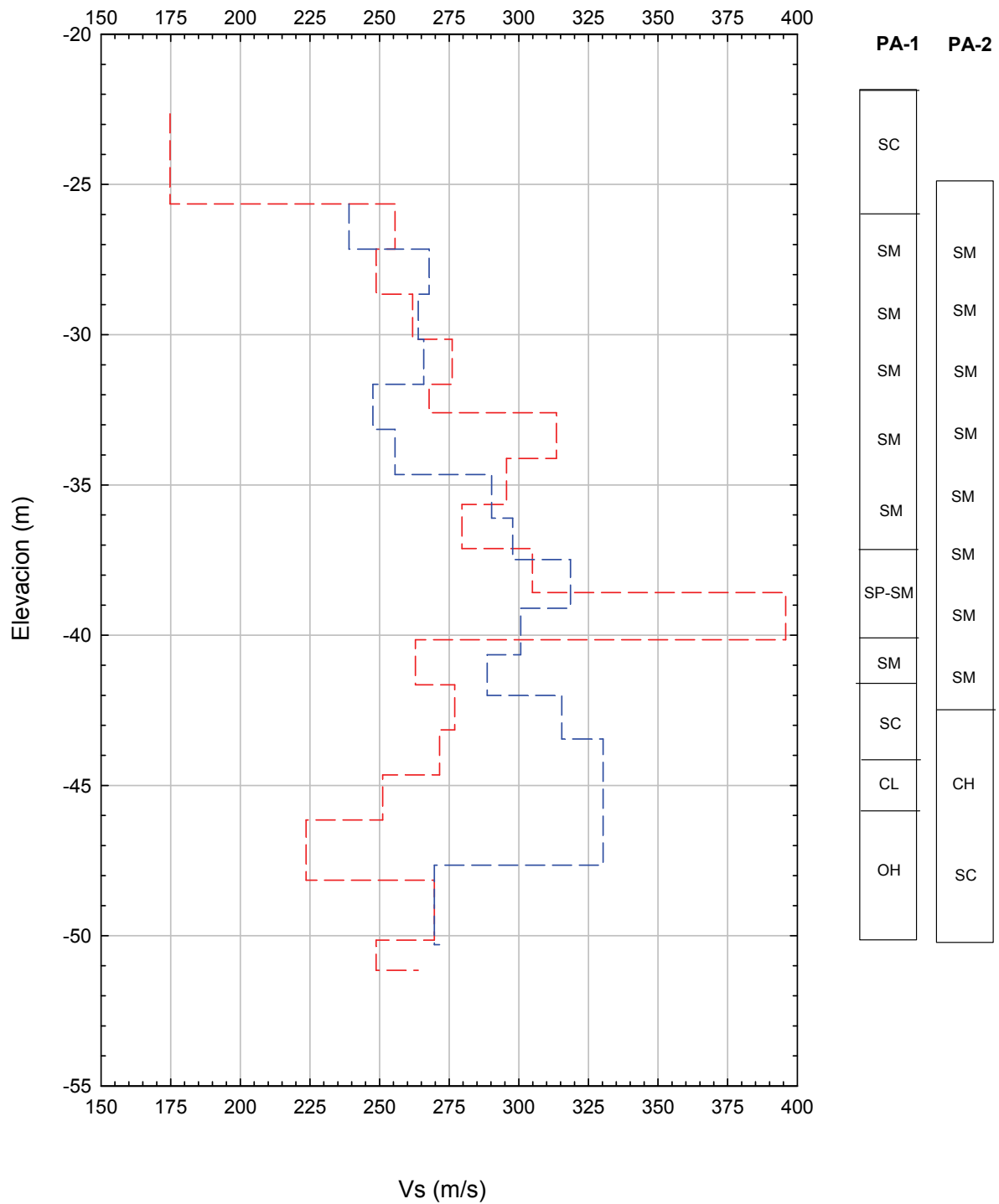
FASE III

SECCION:

TABLA: 4

3.7

Estimación del Perfil de Velocidades de Ondas de corte ZONA GEOTECNICA 1



UNIVERSIDA NAVAL
COMANDANTE RAFAEL MORAN VALVERDE"

CLIENTE
FLOPEC

PROYECTO:

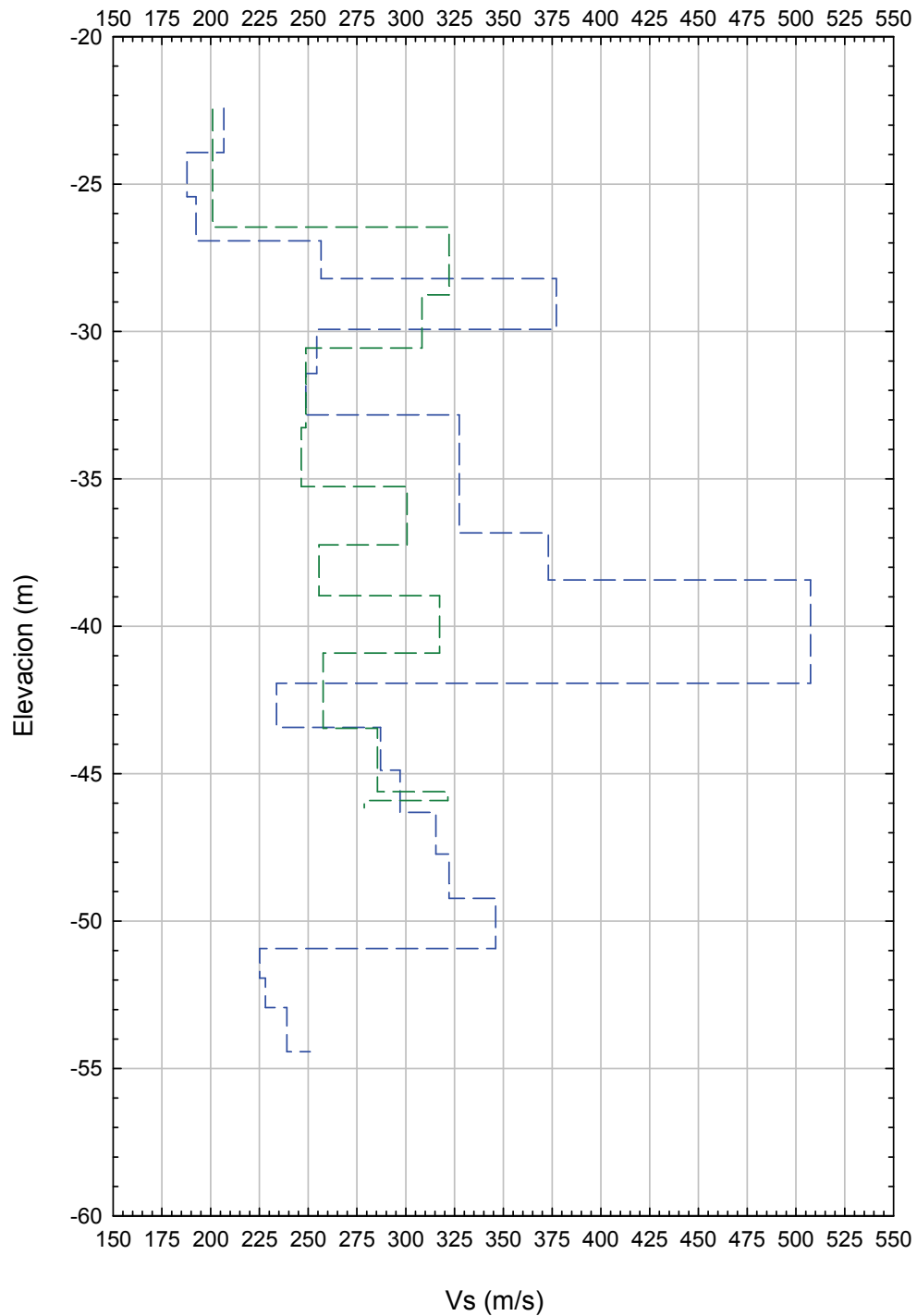
ESTUDIOS GEOLOGICOS, GEOTECNICOS Y DE RIESGO SISMICO PARA EL
PROYECTO: "TERMINAL MARITIMO Y PLANTA DE ALMACENAMIENTO DE GLP EN
MONTE VERDE PROVINCIA DE SANTA ELENA"
FASE III

SECCIÓN

FIGURA

3.8

Estimación del Perfil de Velocidades de Ondas de corte ZONA GEOTECNICA 2



--- PA 3 - Zona 2
--- PA 4 - Zona 2

PA-3 PA-4

SC	SM
SM	SC
SP-SM	SM
SM	SC
SP-SM	SM
SC	SC
SC	SM
SC	SC
SP-SM	CH
SW	CH
CH	CH
CH	CH



UNIVERSIDAD NAVAL
"COMANDANTE RAFAEL MORAN VALVERDE"

CLIENTE **FLOPEC**

PROYECTO:

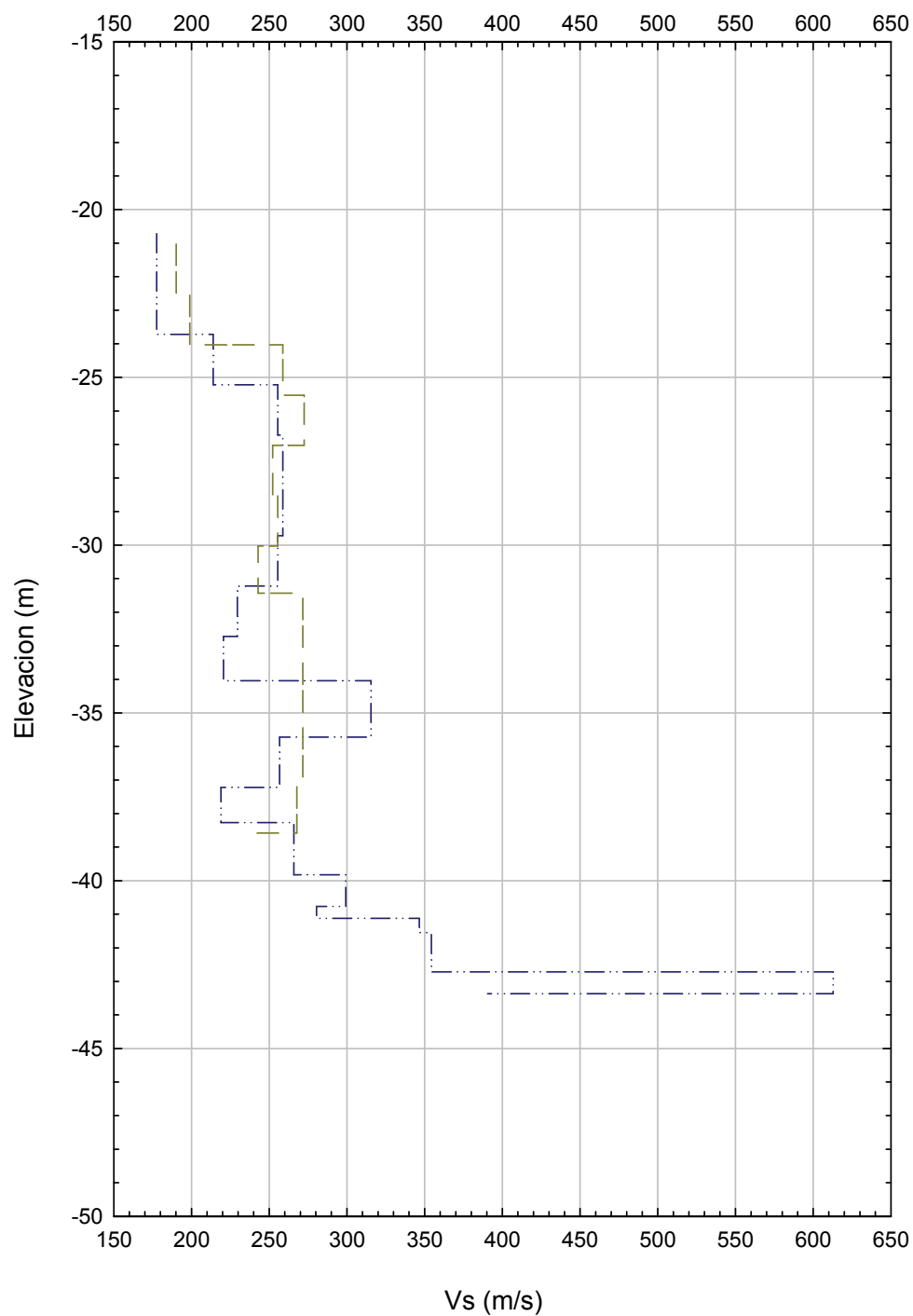
ESTUDIOS GEOLOGICOS, GEOTECNICOS Y DE RIESGO SISMICO PARA EL
PROYECTO: "TERMINAL MARITIMO Y PLANTA DE ALMACENAMIENTO DE GLP EN
MONTE VERDE PROVINCIA DE SANTA ELENA"
FASE III

SECCIÓN

FIGURA

3.9

Estimación del Perfil de Velocidades de Ondas de corte ZONA GEOTECNICA 3



PA-5 PA-6

CL	ML
CL	ML
SC	SC
SC	SM
SC	SM
SC	SM
SP-SC	CL
CL	SC
CH	
CH	

PA 5 - Zona 3
PA 6 - Zona 3



UNIVERSIDAD NAVAL
"COMANDANTE RAFAEL MORÁN VALVERDE"

CLIENTE

FLOPEC

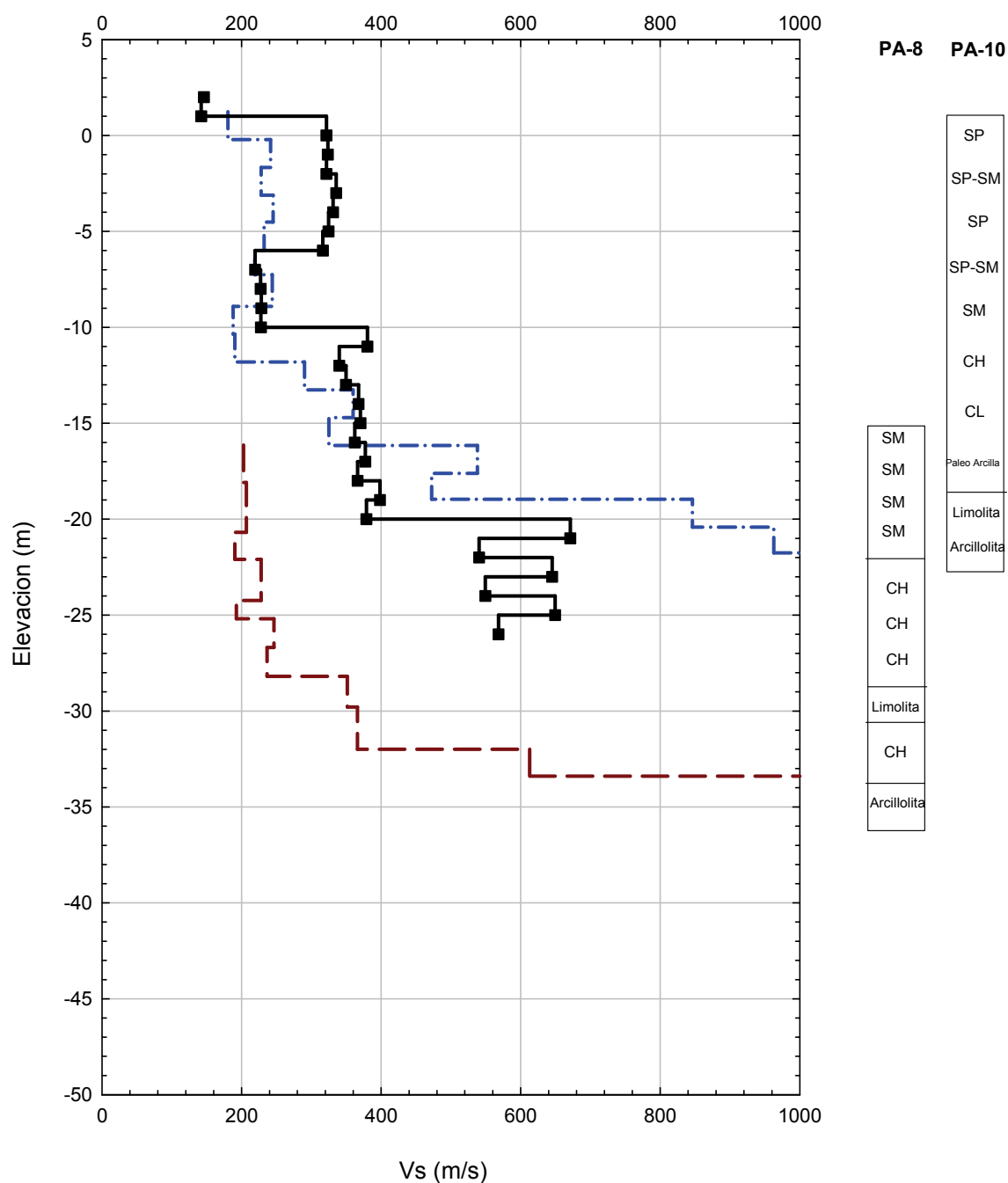
PROYECTO:

ESTUDIOS GEOLOGICOS, GEOTECNICOS Y DE RIESGO SISMICO PARA EL
PROYECTO: "TERMINAL MARITIMO Y PLANTA DE ALMACENAMIENTO DE GLP EN
MONTE VERDE PROVINCIA DE SANTA ELENA"
FASE III

SECCIÓN

FIGURA
3.10

Estimación del Perfil de Velocidades de Ondas de corte ZONA GEOTECNICA 4



UNIVERSIDA NAVAL
COMANDANTE RAFAEL MORAN VALVERDE"

CLIENTE
FLOPEC

PROYECTO:

ESTUDIOS GEOLOGICOS, GEOTECNICOS Y DE RIESGO SISMICO PARA EL
PROYECTO: "TERMINAL MARITIMO Y PLANTA DE ALMACENAMIENTO DE GLP EN
MONTE VERDE PROVINCIA DE SANTA ELENA"
FASE III

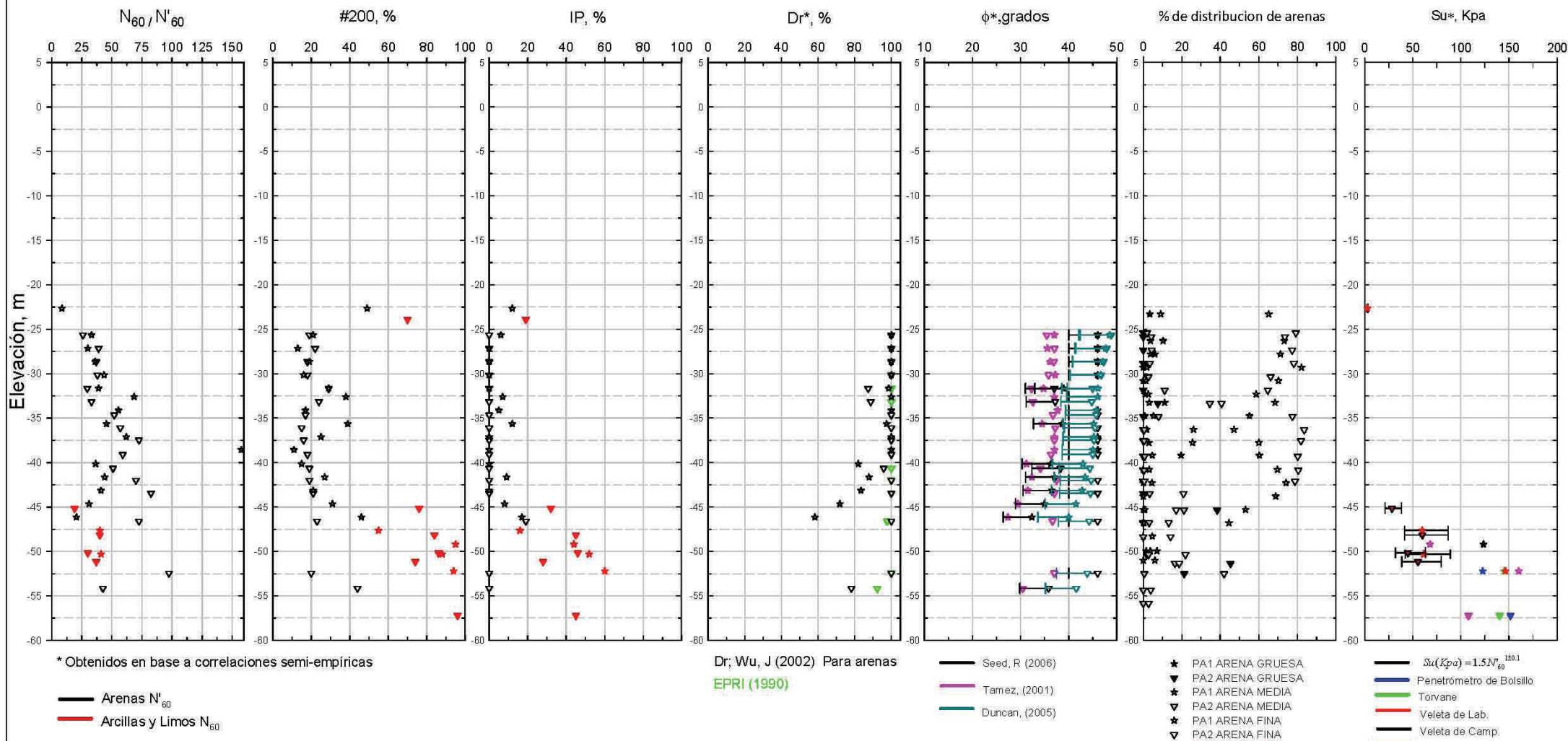
SECCIÓN

FIGURA
3.11

▼	PA 2
★	PA1

ID	COTA
PA 1	-22,84
PA 2	-22,4

CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA ZONA 1



UNIVERSIDAD NAVAL
"COMANDANTE RAFAEL MORAN VALVERDE"

CLIENTE:

FLOPEC

PROYECTO :

ESTUDOS GEOLOGICOS, GEOTECNICOS Y DE RIESGO
SISMICO PARA EL PROYECTO: " TERMINAL MARITIMO
Y PLANTA DE ALMACENAMIENTO DE GLP EN MONTE VERDE
PROVINCIA DE SANTA ELENA"
FASE III

SECCIÓN:

FIGURA:

3.12.1