

OBRA/REF: AVE SUBTRAMO: XXXX XXXX / SO-04610-3308

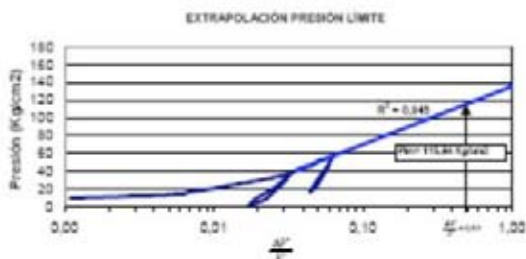
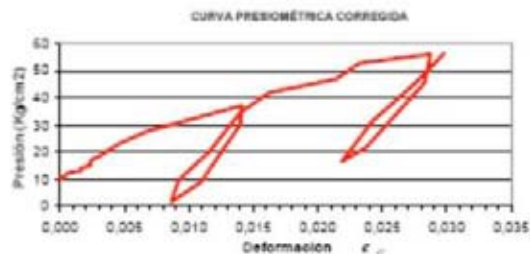
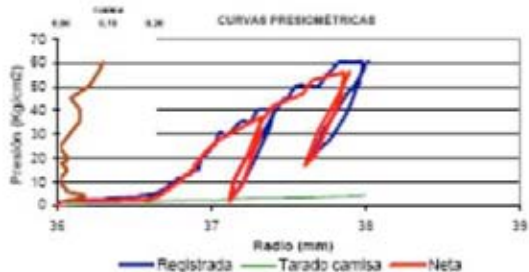
PETICIONARIO: XXXXX

Sondeo: SR-X+XXX Fecha de calibrado: 04/XX/XXXX

Profundidad del ensayo: 13,65 Fecha de realización: 09/XX/XXXX

Descripción materiales ensayados: XXXXXXXXXXXXXXX

REGISTRO ENSAYO		
RADIO-R (mm) 60°	RADIO-R (mm) 30°	Presión-P (Kg/cm ²)
36,07	36,06	1,10
36,30	36,25	2,40
36,52	36,47	3,30
36,63	36,60	4,30
36,66	36,55	5,10
36,69	36,58	6,30
36,73	36,73	8,10
36,77	36,77	10,20
36,80	36,80	11,10
36,87	36,86	13,40
36,92	36,91	15,10
36,92	36,92	17,00
36,93	36,92	18,10
36,95	36,94	20,20
36,99	36,99	23,10
37,02	37,02	25,00
37,11	37,09	30,10
37,25	37,21	35,10
37,40	37,36	40,10
37,36	37,36	33,00
37,22	37,22	11,40
37,30	37,31	3,90
37,34	37,34	12,30
37,30	37,29	22,90
37,39	37,37	37,50
37,49	37,47	45,00
37,69	37,63	50,20
37,77	37,69	56,30
37,96	37,89	60,00
37,94	37,94	49,50
37,72	37,72	25,00
37,64	37,64	19,60
37,76	37,76	34,90
37,92	37,91	50,00
38,02	37,99	60,60



Intervalo de presiones (Kg/cm ²)	10,20	23,10	Presión de fluencia (Pf) (Kg/cm ²)	23,10	
Cte. de Poisson ν	0,10	Ct. de Compres. a	0,0022	Presión límite (Pl) extrapolada (Kg/cm ²)	135,59
ε _s (mm)	38,80	MÓDULO DE CORTE (G) (Kg/cm²) 1.402,17 MÓDULO PRESIOMÉTRICO (Em) (Kg/cm²) 3.085			
$\epsilon_c = \frac{(p - p_s)}{p_s} \quad \nu = \nu$ $G = \frac{1}{2} \left(\frac{d p}{d \epsilon_c} \right)$		Intervalo presiones Gr1 (Kg/cm²) 1,50 34,60 MÓDULO DE CORTE (Gur) (Kg/cm²) 3064,81 MÓDULO PRESIOMÉTRICO (E*) (Kg/cm²) 6.743			
$\frac{\Delta P}{P} = 1 - \frac{1}{1 + \nu \cdot \nu}$ $E = 2G(1 + \nu)$					