

251050050-PZ RCON PERALTA 1



Escala	Instalación	Perfil	Descripción litológica	Observac./ Muestras	Fotografías
0			0.0-0.4 m: Asfalto, hormigón y zahorras.		
			0.4-0.8 m: Limos pardos algo arenosos con restos carbonizados.		
1			0.8-1.2 m: Limos pardos algo arcillosos.		
			1.2-2.0 m: Limos marrones arenosos. Laminados.		
2			2.0-2.9 m: Limos pardos oscuros arcillosos, bastante plásticos. Laminados.		
3			2.9-3.4 m: Limos pardos.		
			3.4-4.0 m: Limos marrón amarillento algo arenosos, tanto más cuanto más a la base.		
4			4.0-4.3 m: Arenas limosas a arenas. Colores amarillentos.		
			4.3-5.2 m: Arenas finas y limosas a arenas de grano medio. Colores amarillentos y grises.		
5			5.2-6.3 m: Gravas con matriz areno-limosa. Heterométricas, poligónicas y subangulosas.		
6			6.3-6.6 m: Arcillas con cantos. Parte alta algo teñida. Gris hacia abajo.		
7			6.6-7.2 m: Gravas y bolos con matriz arenosa, muy lavadas. Tramo aparentemente bastante permeable.		
			7.2-7.4 m: Gravas con abundante matriz limo-arenosa.		
			7.4-7.8 m: Arenas limosas con gravas. Colores gris amarillentos.		
8	7.8-8.8 m: Gravas y bolos con escasa matriz arenosa. Muy lavadas. Redondeadas y heterométricas. Tramo bastante permeable.				
9	8.8-10.5 m: Gravas y bolos con abundante matriz limosa y limo-arenosa. Muy trabadas. Heterométricas y bastante bien redondeadas. Frecuentes cantos de naturaleza silícea.				
10					
11	10.5-11.4 m: Arenas limosas y gravas con esa misma matriz. Las gravas son bastante finas, tendiendo incluso a gravillas.				
12	11.4-12.5 m: Gravas con matriz arenosa y algo limosa. Heterométricas.				
13	12.5-12.6 m: Arenas de grano medio, con puntuales gravillas y gravas.				
	12.6-13.2 m: Gravas con matriz limo-arenosa abundante.				
	13.2-13.4 m: Gravas y arenas.				
	13.4-13.5 m: Arcillas rojizas con cantos. Tránsito a sustrato.				
14	13.5-14.4 m: Arcillas rojas muy plásticas. Sustrato.				

DATOS CONSTRUCTIVOS

Perforación: Tipo: Rotación con batería simple y corona de Widia Diám. perforación: 131 (hasta 13.6 m) (mm) 116 (hasta 14.4 m) (mm) Diám. entubación: 131 (hasta 13.6 m) (mm)	Instalación: Tipo y diámetro: PVC 2" Tramos ciegos: de 0.0 a 3.1 m Tramos ranurados: de 3.1 a 14.1 m Bentonita: de 0.0 a 0.8 m Gravilla: de 0.8 a 14.4 m
--	--

NIVEL FREÁTICO

Fecha	Profundidad
24/02/10	5.07 m
25/02/10	5.09 m



Construcción de nuevos piezómetros en la localidad de Peralta (Navarra)

251050051-PZ RCON PERALTA 2



Escala	Instalación	Perfil	Descripción litológica	Observac./Muestras	Fotografías
0			0.0-0.55 m: Asfalto (10 cm) y zahorras.		
			0.55-1.0 m: Limos algo arcillosos pardos. Hacia la parte alta puntuales cantos intercalados.		
1			1.0-1.6 m: Limos arenosos a arenas limosas finas. Color pardo claro.		
			1.6-2.5 m: Limos pardos oscuros, algo arcillosos.		
2			2.5-2.8 m: Limos arcillosos con colores de pardo en la parte alta a amarillentos en la base. En la base arcillas limosas.		
			2.8-3.3 m: Arcillas amarillentas, muy plásticas.		
3			3.3-3.7 m: Limos arcillosos a arenas limosas amarillentas.		
			3.7-4.9 m: Arenas limosas de grano muy fino. Colores amarillentos y grises. Aspecto jaspeado. Con humedad desde 4,3 metros. A la base arenas gruesas.		
4			4.9-5.7 m: Gravas con abundante matriz limo-arenosa. Subangulosas y heterométricas.		
			5.7-7.2 m: Gravas con matriz arenosa y en menor medida limosa, que en ocasiones es abundante.		
5			7.2-7.6 m: Gravas y gravillas con abundante matriz areno-limosa. A la base arenas y gravillas.		
			7.6-8.8 m: Gravas con abundante matriz limo-arenosa. Con abundante cantos silíceos, bien redondeados, aunque heterométricos.		
6			8.8-8.9 m: Arenas con gravilla y gravas.		
			8.9-9.2 m: Gravas con mucha matriz limo-arenosa.		
7	9.2-9.3 m: Arenas con gravilla y gravas.				
	9.3-9.6 m: Gravas con matriz limo-arenosa.				
8	9.6-10.5 m: Arcillas gris marrónáceas. Sustrato.				
9					
10					
11					
12					
13					
14					

DATOS CONSTRUCTIVOS

Perforación:
 Tipo: Rotación con batería simple y corona de Widia
 Diám. perforación: 131 (hasta 9.7 m) (mm)
 116 (hasta 10.4 m) (mm)
 Diám. entubación: 131 (hasta 9.7 m) (mm)

Instalación:
 Tipo y diámetro: PVC 2"
 Tramos ciegos: de 0.0 a 3.0 m
 Tramos ranurados: de 3.0 a 10.0 m
 Bentonita: de 0.0 a 0.8 m
 Gravilla: de 0.8 a 10.4 m

NIVEL FREÁTICO

Fecha	Profundidad
25/02/10	4.68 m



Construcción de nuevos piezómetros en la localidad de Peralta (Navarra)

251050052-PZ RCON PERALTA 3



Escala	Instalación	Perfil	Descripción litológica	Observac./Muestras	Fotografías
0			0.0-0.5 m: Gravas y gravillas con matriz arenosa. Zahorras.		
			0.5-1.1 m: Limos pardos con puntuales cantos a techo. Ocasionales restos de escombros (ladrillos). Tierra de cultivo previa a urbanización.		
1			1.1-1.5 m: Limos pardos de arcillosos a arenosos. Laminados.		
			1.5-2.4 m: Limos pardos arenosos con ocasionales eflorescencias salinas.		
2			2.4-2.9 m: Limos pardos arcillosos.		
3			2.9-3.6 m: Arcillas algo limosas amarillentas.		
			3.6-4.1 m: Arcillas limosas amarillentas y grises (jaspeadas), más arenosas a base.		
4			4.1-4.3 m: Limos arenosos jaspeados.		
			4.3-4.6 m: Arenas de finas a techo a medias en la base.		
			4.6-4.8 m: Arenas y gravas, con matriz limosa.		
5			4.8-5.2 m: Gravas con matriz limo-arenosa muy abundante.		
			5.2-5.3 m: Arenas limosas con alguna gravilla.		
			5.3-6.4 m: Gravas con mucha matriz limo-arenosa a limo-arcillosa. Subangulosas, poligénicas y heterométricas.		
6			6.4-6.6 m: Arenas con gravas y gravillas.		
7	6.6-7.2 m: Gravas con abundante matriz areno-limosa.				
8	7.2-9.8 m: Gravas de clasificación buena, y redondeadas, con matriz arenosa a algo limosa. Bastante lavadas. Parece presentar una permeabilidad elevada.				
9					
10	9.8-10.2 m: Arcillas limosas con algunos cantos. Tránsito a sustrato.				
	10.2-11.0 m: Arcillas gris amarillentas. Sustrato.				
11					
12					
13					
14					

DATOS CONSTRUCTIVOS

Perforación: Tipo: Rotación con batería simple y corona de Widia Diám. perforación: 131 (hasta 10.4 m) (mm) 116 (hasta 11 m) Diám. entubación: 131 (hasta 10.4 m) (mm)	Instalación: Tipo y diámetro: PVC 2" Tramos ciegos: de 0.0 a 2.8 m; 9.8-10.8 m Tramos ranurados: de 2.8 a 9.8 m Bentonita: de 0.0 a 0.8 m Gravilla: de 0.8 a 11.0 m
---	---

NIVEL FREÁTICO

Fecha	Profundidad
24/02/10	4.32 m
25/02/10	4.30 m



Construcción de nuevos piezómetros en la localidad de Peralta (Navarra)

251050053-PZ RCON PERALTA 4



Escala	Instalación	Perfil	Descripción litológica	Observac./ Muestras	Fotografías
0			0.0-0.15 m: Capa asfáltica.		
			0.15-1.3 m: Gravas con matriz arenosa. Zahorras de parcelación.		
1			1.3-1.5 m: Limos negros con restos carbonizados.		
			1.5-1.7 m: Limos pardos algo arcillosos.		
2			1.7-2.1 m: Limos pardos arcillosos.		
			2.1-2.2 m: Limos pardos arenosos.		
3			2.2-3.6 m: Limos pardos algo arcillosos con frecuentes eflorescencias salinas de colores blancos y aspecto pulverulento.		
4			3.6-4.2 m: Limos pardos a amarillentos muy arcillosos. A la base arcillas limosas amarillentas.		
			4.2-4.35 m: Arcillas amarillentas plásticas.		
			4.35-4.6 m: Limos arcillosos amarillentos.		
5			4.6-5.4 m: Limos arenosos a arenas limosas gris y amarillentas, con aspecto jaspeado.		
			5.4-5.9 m: Arenas de grano fino a medio. Gris y amarillentas. Colores algo alternantes, de aspecto jaspeado.		
6			5.9-6.8 m: Gravas con abundante matriz arenosa fina y limos.		
7			6.8-7.2 m: Arenas algo limosas con gravillas y grava.		
8	7.2-9.3 m: Gravas con abundante matriz arenosa y ocasionalmente algo limosa. Conjunto muy heterométrico y subredondeado. Alternan con zonas en las que la proporción arena / grava está bastante equilibrada.				
9	9.3-10.2 m: Arenas con gravas y gravillas. En conjunto presentan una matriz limosa abundante, que traba mucho a los detriticos gruesos.				
10	10.2-10.6 m: Arcillas rojas bastante plásticas con cantos, tanto de yesos como gravas. Tránsito a sustrato.				
11	10.6-10.8 m: Margas yesíferas grises. Sustrato				
	10.8-11.1 m: Arcillas rojas muy compactas. Sustrato				
12					
13					
14					

DATOS CONSTRUCTIVOS

Perforación:
 Tipo: Rotación con batería simple y corona de Widia
 Diám. perforación: 131 (hasta 10.4 m) (mm)
 116 (hasta 11.2 m) (mm)
 Diám. entubación: 131 (hasta 10.4 m) (mm)

Instalación:
 Tipo y diámetro: PVC 2"
 Tramos ciegos: de 0.0 a 3.0 m
 Tramos ranurados: de 3.0 a 10.0 m
 Bentonita: de 0.0 a 0.8 m
 Gravilla: de 0.8 a 10.4 m

NIVEL FREÁTICO

Fecha	Profundidad
25/02/10	5.61 m



Construcción de nuevos piezómetros en la localidad de Peralta (Navarra)

251050054-PZ RCON PERALTA 5



Escala	Instalación	Perfil	Descripción litológica	Observac./ Muestras	Fotografías
0			0.0-0.2 m: Zahorras. Banda de rodadura del camino.		
			0.2-0.4 m: Limos arcillosos pardos.		
1			0.4-1.5 m: Limos arenosos pardos, laminados y con puntuales eflorescencias salinas.		
			1.5-1.9 m: Limos arenosos pardos, con muy abundantes eflorescencias.		
2			1.9-2.3 m: Limos pardos algo arenosos.		
			2.3-2.5 m: Arcilla limosa algo amarillenta.		
			2.5-3.0 m: Limos arcillosos amarillentos y algo más arenosos a la base.		
3			3.0-3.3 m: Limos arenosos y arenas limosas amarillentas.		
			3.3-4.2 m: Arenas algo limosas de grano muy fino a fino. Con micas y cuarzo. De tonos marrón claro.		
4			4.2-4.4 m: Arenas limosas de grano muy fino. Color marrón.		
			4.4-4.6 m: Arenas limosas con cantos a gravas muy arenosas, marrones.		
5			4.6-5.6 m: Gravas con matriz limo arenosa fina, bien clasificadas y redondeadas. Bastante silíceas.		
			5.6-5.8 m: Limos arenosos con cantos.		
6			5.8-6.1 m: Gravas y gravillas con matriz limo-arenosa. Heterométricas.		
	6.1-6.6 m: Limos arenosos con cantos de grava y gravilla silíceas.				
7	6.6-7.0 m: Gravas con matriz limo-arenosa heterométricas.				
	7.0-7.1 m: Limos arenosos marrones.				
8	7.1-9.6 m: Gravas con matriz arenosa, bastante limpias. Con cantos abundantes silíceos. Heterométricas y poligénicas. Presentan una aparente alta permeabilidad.				
9					
10	9.6-10.0 m: Arenas medias a gruesas con pasadas de grava a la base.				
	10.0-10.8 m: Arenas limo-arcillosas a limos arenosos con puntuales cantos de tamaño grava a gravilla flotando.				
11	10.8-12.0 m: Arcillas grises con decoloraciones a ocre y puntuales zonas más negruzcas. Con eflorescencias salinas. Sustrato.				
12					
13					
14					

DATOS CONSTRUCTIVOS

Perforación:
 Tipo: Rotación con batería simple y corona de Widia
 Diám. perforación: 131 (hasta 10.4 m) (mm) 116 (hasta 12 m)
 Diám. entubación: 131 (hasta 10.4 m) (mm)

Instalación:
 Tipo y diámetro: PVC 2"
 Tramos ciegos: de 0.0 a 3.0 m; 11.0-12.0 m
 Tramos ranurados: de 3.0 a 11.0 m
 Bentonita: de 0.0 a 1.5 m
 Gravilla: de 1.5 a 12.0 m

NIVEL FREÁTICO

Fecha	Profundidad
23/02/10	4.22 m
25/02/10	4.27 m



Construcción de nuevos piezómetros en la localidad de Peralta (Navarra)