

Creación de plantillas, Programa: Estratigrafía - Registros

Programa:	Estratigrafía
Archivo:	Demo_manual_40.gsg

Introducción

Cada país tiene diferentes requisitos para los registros. El programa proporciona registros estándar para cualquier tipo de ensayo de campo, pero probablemente necesitará crear su propia plantilla con sus datos y su tipo de visualización.

Esto se puede hacer en varios pasos:.

- 1. Crear una nueva configuración de plantilla.
- 2. Definir datos de usuarios.
- 3. Crear o modificar una plantilla.

En este ejemplo mostramos cómo hacerlo. Deseamos hacer un protocolo de perforación:

Name Street,City,000 00			Log of Boring					
Project:	Geological Survey - "De	er House"	14					
Project ID:	2018_A-017	Annex no.: A.1G	Drilling equipment:	Hütte 202 T	F			
Location:	Prague 12		Overall depth:	24,00 m	Coordinates:			
Date start: Date end:	22.11.2017 Foreman: 23.11.2017 Documented	Mr. Young I: Mr. Smith	Ground water table: GWT bored: 15,80 m GWT steady: 12,50 m		NORTH = 1039757,71 EAST = 745144,86 ALTITUDE = 209,05 m			
S	ale: one page		Method of drilling:	Rotary core	drilling			

	Stratigraphy	BH1	Samples and GWT	Casing [mm]	Drilling DN [mm]	Classification according to EN ISO 14888-1	Rap (%)	From - To	Layers description	Notes
0.00-		208.05	Г				-			
1.00- 2.00- 3.00- 4.00-	Recent	38				saCl		0,00 - 4,90	Fill: fine grained SAND with some silt, dense, mixed with cobles of concrete and pieces of bricks parity the size is larger than the borehole diameter, black colour of the soil	
5,00-			2086			-	-		Fill: coarse GRAVEL with some sit (clavey shale) and fresh angular	
6.00-		- 1 10				Gr		4,90 - 6,40	cobles up to 15 cm, dark grey colour	
7.00-		Sanu vith		0	0	Sa		6,40 -	 Sand with trace of lines, medium grained with some fine soil, dense, rust-brown 	Easy
8,00-	2	fines		178	5			8,60	Gravelly clay: hard, gravel particles up	anning
9,00-	terna	Gravelly clay				grCl	1	8,60 - 9,60	Sandy clay: hard, with some pieces of	
10,00-	Que	Sandy clay				sasiCl		9,60 -	gravel (quartz) up to 50 mm dia., brown	
11,90-		Sandy clay	-CII 2087			saCl		10,50 - 12,00	Sandy clay: with some gravel, hard, gravel - sub angular shale up to 10 mm, sand is fine, mica included,	
13.80- 14,00-		Shale. Mily reathered	▲ 12.50			grCl		12,00 - 14,80	brown colour Shale, fully weathered: residual soil, clay character with small particles of shale up to 5 mm, gravel parts are	
15,00-		Shale,					8	14,80 -	Shale, weathered: in borehole core	
16,00-			15.00					10,00	small planes, gently inclines, parts 10-50 mm, weak strength, micas and limonite on foliation planes.	
17,00-	cian	Shale. notworkey					35	15,80 -	brown/rust	
18,60-	Indovi	weathered						19,30	Shale, moderately weathered: layered, drill sharp fragments 10-50 mm. gently inclines, weak/moderately	Loosing
20.00 -	Ĭ	1			0.98				strong, wet, dark grey	of drilling fluid
21,00-		Shale,			ŧ		87	19,30 -	Shale, slightly weathered moderate strong, fine layered, steeply inclined.	
22,00-		realbared					-	24,00	wet (saturated - under water table), dark grey	
		1.	-							



Este registro es similar al protocolo estándar pero se cambiaron algunas cosas. La información sobre forro y perforación se movió a las capas que están junto a la visualización del perfil. Se borra la simbología de la parte inferior. Otros cambios también se realizan en la tabla superior.

La mejor manera de crear una plantilla propia es comenzar con una plantilla predefinida y modificarla según los requisitos específicos. Comenzaremos con el protocolo estándar: las partes rojas se eliminarán o cambiarán, las partes verdes serán nuevas secciones.

Street City I	00 000					Log of B	oring		BH1
Project.	Geologic	al Survey -	"Deer He	400°	200				
Project ID:	2018 A-0	317	Arm	ex na	A.10	Drilling equipment	Hutte 202 T	F	
Location	Paeguo 1	2	-			Gvoral coph	24.00 m	Bostiole	position;
Date stat	22.11.20	7 Faints	m Mr.	Your	6	Ground water table		Coordinate X.	1009757.2
Dete anci	23.11.20	7 000	wint: Mt.	S-#	2	GWT bored 15,80 m	÷ .	Ocartinate V	745144.88
Stale	one page					GWT steady: 12,50 m	1. L.	Coordinate 2:	201,05 m
		Drille	0				Casing	and the local division of	and the design of the second
Depth	mm	Depth	10	1	Drilling clip	Decth from	Depth to	Ca	sing dia.
	0.00 m		20.00 m	_	195 mm	0.00 m	20.0	10 m	191 m
	20.00 m		24.00 m	_	158 mm				
Audeubiseum	BH1	Simples and OWT	Constituation according to all ISD failth-f	[N] ODH	From . To	Layer	s description		Nettes
*)	209.05	- 40							
0,00 1.00 2,00- 3,00-			53CI		0.00 - 4.90	Fill frie graned 5 mixed with cooler bricks party the s borchole diameter	SAND with some of concrete and ize is larger than r, black colour of	sit; cense, pieces of the the act	
4.00- # 5.00 6.00-	18	2086	Gr		4.90 - 1(.40	Fill coorse CRAN share) and fresh i dark gray colour	e GRAVEL with some sit: (oleyey I fresh angular cobles up to 15 cm. colour		
7.00-	Stand Series Standards		Sa		6.40 - 8.60	some time soil, de	inse, rust-brown	parte car	Easy
8,00	I freek				- 8.00-9.00	- intro (weathered a	 gravel particle hale), brover 	s-p 10 10	
10.00	Sandy city		9/C sasCi		9.80 -	./ Sandy clay hald. (quartz) up to 50	with some piece mmidial, brown	s of graval	
11.00	-Sendy Citty-	453 2007	saCl		10,50 - 12.00	Sandy clay with a sub engular shale	come gravel, hau s up to 10 mm, s	d, gravel - and is fine.	
13.00	Brute, Yury	A 12.50	y C		12,00 - 14.60	Shale, fully weath character with sm	wind residual is all particles of sh	al, ctory nale up to 5	
15.00	1000			-	14.00	mm, gravel parts	are weathered, g	107	
17.00- §	States	-10.00	8	15	15.80	planes, gently ro strangth, mose a planes, brownius	Inca, parts 10-50 nd limonite on fo it	e small 0 mm, weak iston	
200-009- 000-009-	erationd			100	15.30	Stale, moderatel shalo fregments veak/moderately	y weathered lays 10-50 mm gently strong, wor, dask	net, drill inclines. gany	Localing for
21,00- 22,00- 03,00-	s-se skipny roctions			67	19,30 24,00	Shale, slightly we fine layered, stee unside vellor table	othered: modela ply indined, set (), dark groy	te strong. (usturated	-
24.00	11	- 200A		_					
Kay: _V GAVT b "A DAVT st	enty G	2 undisturbed disturbed Frock, stre	ed I rgth						

GE05

Street City 000 00						Log of Boring		BH1
Project. Geological Sur	vey - "De	er House'	1. C					
Project ID: 2015_A-017		Annes, n	0. A.19		Dilling o	quipmont Hote 202 T	F	
ocation: Prague 12					Qveral c	oph 24,00 m	Goordina	8118
Gate start 22,11,2017 Fo	nerran	Mr. Your	10		Ground v	voter table:	NORTH = 1	039767,7
Date and 123.11,2017 Do	currented	Ur Smit	N	_	GWT bon	ed: 15,00 m	EAST = 7	45144.De
8000: 01	e sore				GNIT stee	dy: 12,50 m	ALTITUDE = 2	09.05 m
1000 200					Metho	od of onling Rotary care	diling	
Stratigraany Surples and Surples and	Casing Imm]	Drilling DN (mill)	COLUMNIAN According to Marined 148864	ROD [N]	Fram - To	Layers descrip	tion	Nottes
205-05								
2.00 2.00- 25 2.00- 25			saCl		0,00 - 4,90	Fill fine grained SAND dense, mixed with cobin and pieces of bricks pa- legar than the comhola black colour of the sol	with some sit, te of concrete dy the site is e diameter,	
5.00			-			Fill: coarse GRAVEL with Ictuary shales and frue?	th some all: Langular	
111			Cr.		4,90 - 6.40	cobles up to 15 cm day	k grey colour	
2.00- Show	90	ę D	50	4	6,40 8,60	Sand with trace of fines grained with some fine i just-brown	medium sol, dense,	Basy
and Stands	1 <u>1</u>	10			- 260.	for avery day, have, gra- to 10 mm (weathered si	ver pareicres vip halle), brown	
1 co E Gov			01C4		9,60	Sandy clay, hard, with s	ome pieces of	
nes- 8 Staty			paskol.		S)(80 -	gravel (cuantz) up to 50 brown	mm da.	
1168- Sare -C1 287				1.1	10.50	Sandy day: with some (grovel, hard.	
day			saCl		12.00	gravel - sub angular shu	ale up to 10	
A 12.5				111		brown colour	Contract of	
Non- Case Ny Nos opening			¢iCi		12.00 - 14,80	Shale, fully weathered: day character with end shale up to 3 mm, grave weathered, grave	sosidual soil I particles of I parts are	
Des Des				8	14.80	Shalo, weathcreat in he	rahola sore	
60- 5 No.						 untail plates, gentle ind 10-50 mm, weak strang imprite on toliation plat brownin at 	fines, conts fh, micas and hea	
0.03-0				25	19,30	Shale, modecately weat layered, drill sharp hap mm, gantly notines, we drong wat dark gray	hered Hents 10-50 a kimoderately	Loosing
nes Das Signy 201- shattand		18		87	19,30 24,00	Shale, slightly weathere smort, the layered, ste wet (saturated – under dark grey	nt moderate eply inclined, water table),	fud

Crear una nueva plantilla

En primer lugar abra el archivo demo_manual_40.gsg. En el cuadro de "Plantillas", presione el botón "Administrador de Plantillas", seleccione la plantilla "EN - estándar", haga clic en el botón "Añadir" y defina el nombre de la nueva plantilla. Para este ejemplo "NUEVO EN - Estándar", Presione el botón "Añadir y Cerrar".

Administrador o	de plantillas				×			
Nro.	Tipo	Nombre	Visible	Por defecto	🕂 <u>A</u> ñadir			
1	Estándar	CZ - GEPRODO		0				
2	Estándar	CZ - HUPO		0	↓ <u>E</u> ditar			
3	Estándar	EN - Estándar		۲				
4	Estándar	PT - Template		0				
5	Estándar	RO - Template		0				
6	Estándar	US - Template		0	Exportar			
7	Estándar	PL - Template		0	🛱 Importar			
U 1	Usuario	Nuevo EN - Estándar	Z	0	— .			
					–			
La columna "Por defecto" define plantilla para nuevas tareas del programa "Estratigrafía".								

Luego Presione el botón "Seleccionar plantilla", seleccione la nueva plantilla para el proyecto y confirme con el botón "OK"

<u>_</u>			Cuadros _
Ŧ			Proyecto
<u></u>	Lista de plant		🌣 Configuración
- V+	Nro.	Nombre	Diantillas
Ø	1	CZ - GEPRODO	🕒 Sitio de construcción
	2	CZ - HUPO	— — — — — — — — — — — — — — — — — — — —
53	3	EN - Estándar	Puntos del terreno
<u> </u>	4	P1 - template	- bordes der terreno
Î.	6	No + remplate	Ensayos de campo
R.A.	7	PL - Template	Suelos
Ĺ	U1	Nuevo EN - Estándar	Perfiles de Suelo
			E Secciones Geológicas
T			
X			No se genear el
$\hat{\mathbf{v}}$			modelo geológico.
		• ОК	
6		→ X Cancelar	
255			
Plantilla : (e itra	ada para tarea actual)		Salidas _
Seleccionar pla	antilla 🕜 Administrade	or de plantillas 🕆 Añadir en el administrador 🛛 🗲 Editar	B* Añadir gráfico
			Provecto : 0
			Total: 0
			B ^{III} Lista de gráficos
llac			
lanti			Ba Copiar vista
⁰ ۵.			

Vuelva al "Administrador de Plantillas" y comience a editar esta plantilla haciendo clic en el botón "Editar".

Definición de datos de usuarios

Los datos que queremos ingresar para cada ensayo de campo e imprimir en el protocolo de salida se definen en la ventana de diálogo "Editar plantillas".

En la solapa "Perforaciones" definimos los datos de usuario que figuran en la tabla superior. Eliminaremos las tablas sobre Forro y Perforación.

Arch	ivo Edita	r Entrada Salidas Co	onfiguraciones Ayuda	mpres (acmo_mandal_rolgsg)			-	
•	-							
Edit	ar la planti	lla 👘	- 10 -					
N	ombre : 🕼	Nuevo FN - Estándar	▼ XA ES					
	-							
"	erforación	Perforación (capa) CP	I DPT SPT SPT (capa) DMT PN	11 PMT (capa)				
				Entrada de dato	5			
	Nro.	Nombre	Tipo	Parámetros	Entrada condicional	Editar grupo	Comentario	📕 Añadir
	1	🕤 Anexo no.	Cadena			Datos - Protocolo	General / User	(al final)
	2	🕤 Ubicación	Cadena			Datos - Protocolo	General / User	
	3	🕤 Documento por	Cadena			Datos - Protocolo	General / User	
	4	🕤 Evaluado por	Cadena			Datos - Protocolo	General / User	
	5	🕤 Procesado por	Cadena			Datos - Protocolo	General / User	
	6	🕤 Fecha de inicio	Fecha y hora	Fecha		Datos - Protocolo	General / User	· Eliminar
	7	🕤 Fecha de fin	Fecha y hora	Fecha		Datos - Protocolo	General / User	🗮 (Nro 2)
	8	Perforador	Cadena			Datos - Protocolo	Borehole + Well + SF	
	9	🕤 Equipo de perforació	Cadena			Datos - Prueba	Borehole + Well + SF	
	10	😚 Perforación	Tabla con profundidad desde - hasta	Profundidad desde (Número Real),		Datos - Prueba	Borehole + Well + SF	
	11	😚 Forro	Tabla con profundidad desde - hasta	Profundidad desde (Número Real),		Datos - Prueba	Borehole + SPT / Use	
								E Copiar
								(Nro 2)
								• Editar
								grupos

A continuación definiremos nuevos datos para la tabla superior. La información sobre el método de perforación es nueva en el registro.

Añadimos haciendo clic en el botón "Añadir", seleccione como método de entrada "tipo de datos general" y confirme.

GEO5 2019 Archivo Edita	- Estratigrafía [E:\Users\P ar En <u>t</u> rada <u>S</u> alidas <u>C</u>	ublic\Documents\Fine\GEO5 2019 E onfiguraciones Ayuda	kamples\demo_manual_40.gsg *]					
Editar la plant	illa - 🔤 - 🕷	N - 10 -						23
Nombre : 🙍	Nuevo EN - Estándar	T DPT SPT SPT (cana) DMT P	MT PMT (capa)					
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Entrada de d	atos				Lista de pro
Nro.	Nombre	Tipo	Parámetros	Entrada condicional	Editar grupo	Comentario	Añadir	Nro. Nombre
1	🕤 Anexo no.	Cadena			Datos - Protocolo	General / User	(al final)	1 Perforaciones -
2	🕤 Ubicación	Cadena			Datos Plotocolo	General / User		2 Borehole - Soil
3	🕤 Documento por	Cadena			Datos - Protocolo	General / User		
4	S Evaluado por	Cadena			Datos - Protocolo	General / User		
Nu	evo tipo de dato				Same Property			
	vecodo de perioración	;Borenoie > 541 / User			- Añadir	X Cancelar	Copiar Todo	Columnas predete
							grupos	Número de columnas : 4
Lenguaje :	Español (ES) 👻							
•			m					Þ

Para mayor claridad, es posible clasificar los tipos de datos en grupos de edición, lo que determinan las pestañas en los ensayos de campo que ingresan. Los grupos de edición pueden modificarse arbitrariamente utilizando el botón "Editar grupos". Seleccione un método de perforación, haga clic en el botón" Editar "y cambie el grupo de edición a "Datos-Prueba".

Puede encontrar más información sobre los tipos de datos y los grupos de edición en la AYUDA (F1).

	GEC	05 2019	- Estratigrafía [E:\Users\Pi	ublic\Documents\Fine\GEO5 2019 Exa	mples\demo_manual_40.gsg *]					
1	Archiv	o <u>E</u> dit	ar En <u>t</u> rada <u>S</u> alidas <u>C</u>	onfiguraciones Ayuda						
-	0									
	Editar	la plant	illa 🔹 👘	- p+ -						
ł	Nor	nbre: 🖌	Nuevo EN - Estándar	▼ XA ES						
Ш	Der	foración	Perforación (cana) CP	T DDT SDT SDT (capa) DMT DM	AT DMT (cana)					
Ш			renoración (capa) en		(cupu)					
Ш				1	Entrada de dat	os		1		Lista de pro
Ш		Nro.	Nombre	Tipo	Parámetros	Entrada condicional	Editar grupo	Comentario	🛖 Añadir	Nro. Nombre
Ш		1	🕤 Anexo no.	Cadena			Datos - Protocolo	General / User	(al final)	1 Perforaciones -
Ш		2	🕤 Ubicación	Cadena			Datos - Protocolo	General / User	: TInsertar	2 Borehole - Soil
Ш		3	S Documento por	Cadena			Datos - Protocolo	General / User	· (antes de Nro 10)	
Ш		4	S Evaluado por	Cadena			Datos - Protocolo	General / User	Editar	
Ш		5	S Procesado por	Cadena			Datos - Protocolo	General / User	(Nro 10)	
Ш		6	🕤 Fecha de inicio	Fecha y hora	Fecha		Datos - Protocolo	General / User	- Eliminar	
Ш		7	🕤 Fecha de fin	Fecha y hora	Fecha		Datos - Protocolo	General / User	× (Nro 10)	
Ш		8	Perforador	Cadena			Datos - Protocolo	Borehole + Well + S		
Ш		9	🕤 Equipo de perforació	i Cadena			Datos - Prueba	Borehole + Well + SP	😑 Mover hacia arriba	
Ш		> 10	😚 Método de perforaci	Cadena				Borehole + SPT / Use	" (Nro 10)	
		_								
Ш		Editar	tino de dato						X	
Н									_	
Ш		- P	arámetros de tipos de dat	os						-
Ш		Nor	nbre: 📾 Método de pe	erforación 🛪 ES	Comentario : 📾 Borehole + 1	PT / User	XA EN	Ed	litar grupo : (no definido)	a
ł									(no definido)	-
Ш		Tipo	: Cadena	~					Datos - Protocolo	
Ш		Sím	bolo :	•					Datos - Prueba	
Ш		L								
1		Des	cripción de la unidad (Mé	trico) :						Columnas predeter
		Des	cripción de la unidad (Imp	perial) : 🔹 🔻						nero de columnas : 4
			Cadena multilínea							-
	Len									
1	Len									
	•									•

En la solapa "Perforación (capa)" agregaremos "Forro" y "Perforación" de la misma forma que con el método de perforación. La edición del grupo será "Datos - Mejorado". Es necesario definir todos estos datos para cada capa de perfil.

	GEO5 20)19 - Estratigrafía [E:\Users'	\Public\Documents\Fine\GEO5 2019 E	xamples\demo_manual_40.gsg *]					
Ar	chivo <u>E</u>	<u>E</u> ditar En <u>t</u> rada <u>S</u> alidas	<u>C</u> onfiguraciones A <u>v</u> uda						
E	litar la pl	lantilla	• · /* ·						×
N	ombre :	Muevo EN - Estándar	▼ XA ES						
F	erforació	ón Perforación (capa) CF	PT DPT SPT SPT (capa) DMT P	MT PMT (capa)					
				Entrada de date	os				Lista de prot
Ш	Nro.	Nombre	Tipo	Parámetros	Entrada condicional	Editar grupo	Comentario	Añadir	Nro. Nombre
Ш		1 🕤 Estatigrafía	Cadena			Datos - Básico	Borehole + Well + SF	(al final)	 Perforaciones - E
Ш		2 🕤 Clasificación según	E Cadena			Datos - Básico	Borehole + SPT + PN		2 Borehole - Soil p
		3 🕤 Clasificación según	E Cadena			Datos - Básico	Borehole + SPT + PN		
		4 🕤 Indice RQD	Cadena	Descripción de la unidad: [%], [%]		Datos - Básico	Borehole + SPT + PN		
		5 🕤 Notas	Cadena	Cadena multilínea		Datos - Básico	General / User		
		6 🕤 Casing	Cadena			Datos - Mejorados	PMT / User		
	>	7 S Drilling	Cadena			Datos - Mejorados	PMT / User		
								Copiar Todo	Columnas predeten
								- grupos	Número de columnas : 4
L	enguaje :	Español (ES) 🔻							, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,

Todos los datos necesarios están ahora definidos y podemos continuar con las modificaciones de la plantilla.

Edición de plantilla

Comenzaremos a editar la plantilla haciendo clic en el botón "Editar" en el lado derecho de la ventana de diálogo.

M	dificación o	le plantilla para tarea acto	ual	angle (gen, rand, R.	ee 1						
Г											
	erforacion	Perforación (capa) CP	I DPT SPT SPT (capa) DMT PN	ЛТ РМТ (сара)							
			Entrad	a de datos			Lista de protoco	los de salida (Perfor	ración)		
	Nro.	Nombre	Тіро	Parámetros	👍 Añadir	Nro.	Nombre	Tipo de protocolo	🕂 Añadir		
	▶ 1	Anexo no.	Cadena		" (al final)	> 1	Perforaciones - Ensa	Ensayos de campo	- Editar		
	2	🕤 Ubicación	Cadena			2	Borehole - Soil profil	Perfiles de Suelo	(Nro 1)		
	3	🕤 Documento por	Cadena						Eliminar		
	4	🕤 Evaluado por	Cadena						(Nro 1)		
	5	Procesado por	Cadena								
	6	😚 Fecha de inicio	Fecha y hora	Fecha							
	7	🕤 Fecha de fin	Fecha y hora	Fecha							
	8	Perforador	Cadena								
	9	🕤 Equipo de perforació	Cadena								
	10	Método de perforaci	Cadena								
					🕞 Copiar						
					Todo Cel						
									-		
					, Editar	Co	lumnas predetermin	adas para secciones	(Perforación)		
					grupos	Número d	le columnas : 4		Columnas de entrada		
 	enguaje:	spanor (cs)						V UK	 Cancelar 		
1					III				4		

En la nueva ventana podemos ver el cuadro de diálogo para editar la plantilla. El primer paso es cambiar el tipo de diseño seleccionando "Tabla + Columna".



Editar protocolo	and the second second	-											
Parámetri	25	Escala		Tablas			Formato	de papel		Mårgenes		Fuente y texto	
Nombre : 🕥 Perforaciones - Ensayo	de Campo 🔹 🖗 ES	🗹 una página	Cuadro	Espesor :	0,40 [mm] Cold	or: 🗾 🗸	Tamaño de papel :	A4 💌	Superior : 15	,0 [mm] Fondo:	15,0 [mm]	Por defecto (Arial)	Vista previa de impresión
Esquema : Tabla - Columna		✓ dos páginas ✓ 1:50	Lineas interiores	Espesor :	0,20 [mm] Cold	or: •	Esquema :	portrait 💌	Izquierda : 15	,0 [mm] Derecha :	15,0 [mm]		
Tipo de protocolo : Ensayos de campo	•	✓ 1:100	Altura	Fila :	5,0 [mm] Caracte	er: 3,0 [mm]							
Tabla superior Columnas													
									1	*	Repetición de tal	ola :	
1:2,0			100	GO		Registr	o de Perfo	ración		Lorem	en la primer pág	ina	*
	11		LOI	00						ipsum	Columna :		
2:1,0	Proyecto: Geol	logical Surv	vey - "Deer	r House"							¥ Eliminar		
3:1,0	ID del Proyecto: 2018	3_A-017	/	Anexo no.:	Lorem ipsum	Equipo de per	foración:	Lorem ipsu	Im		Fila:		
4:1,0	Ubicación: Lore	m ipsum				Profundidad to	otal:	50,00 m	Ubicación d	e Perforació	💠 Añadir		
5 : 1,0	Fecha de inicio: 18/1	1/2018 Per	rforador: I	Lorem ipsum		Napa Freática:			Coordenada X	10,00	× Eliminar		
6:1,0	Fecha de fin: 18/1	1/2018 Doc	umento por: [Lorem ipsum		Profundidad del NF:	6,00 m		Coordenada Y	5,00	GeoClipboard™		
7:1,0	Escala: una p	página				NF continua:	7.00 m		Coordenada Z	180,70 m	Copiar		
8:1.0			3								cabia		
9:10													
10:10											Zoom :		
10.1,0	2									-		100%	
1													
												OK+ 🚸	V OK X Cancelar
												11	D

Tabla superior

Trabajar con tablas es muy similar a trabajar con Excel o con otro programa de hoja de cálculo. Puede definir filas, columnas y sus dimensiones, puede combinar o separar celdas, para definir marcos, color de fondo, etc.

Comenzaremos con los cambios que se muestran en la tabla superior inicial.

Editar protocolo														
Parámetr	os	Escala		Tablas			Formato	de papel		Márgenes		Fuente y	texto	
Nombre : 🛇 Perforaciones - Ensays	de Campo 💌 🖏 ES	🖌 una página	Cuadro	Espesor :	0,40 [mm] Colo	•• •	Tamaño de papel :	A4 💌	Superior : 15,0	[mm] Fondo :	15,0 [mm]	Por defecto (Arial)	•	Vista previa de impresión
Esquema : Tabla - Columna	•	✓ dos página: ✓ 1:50	Lineas interior	ts Espesor:	0,20 [mm] Colo	•	Esquema :	portrait 💌	Izquierda : 15,0	[mm] Derecha:	15,0 [mm]			
Tipo de protocolo : Ensayos de camp	•	1:100	Altura	Fila :	5,0 [mm] Caracte	r: 3,0 [mm]								
Tabla superior Columnas														
										<u> </u>	Repetición de tab	ola :		
1:2,0			10	GO		Registr	o de Perfo	ración		Lorem	en la primer pág	ina		Ŧ
	**		20	00						ipsum	Columna :			
2:1,0	Proyecto: Geo	ological Su	vey - "Dee	er House"							Añadir			
3:1,0	ID del Proyecto: 201	8_A-017		Anexo no.:	Lorem ipsum	Equipo de per	foración:	Lorem ipsur	m		Eliminar			
4:1,0	Ubicación: Lore	em ipsum				Profundidad to	otal:	50,00 m	Ubicación de	Perforació	Fila :			
5:1,0	Fecha de inicio: 18/1	11/2018 Pe	rforador:	Lorem ipsum	n	Napa Freática			Coordenada X:	10.00	× Fliminar			
6:1.0	Fecha de fin: 18/1	11/2018 Do	cumento por:	Lorem ipsum	n	Profundidad del NF:	6.00 m		Coordenada Y:	5.00	GeoClipboard™			
7:10	Fecale: upa	nágina				NE continue:	7.00 m		Coordenada 7:	180 70 m	ga, Copiar			
8.10	Locald. una	pagina				Ni continua.	7,00 m		Coordenada 2.	100,70111	100 tabla			
0:1,0														
9:1,0											Zoom :			
10:1,0												100%		E
•	-									-				
										1				
-												OK	.+ •	OK K Cancelar
14														

En el primer paso eliminaremos las filas 9, 10 y 11.

Editar protocolo			B					an						X
Parámetr	os	Escala		Tablas			Formato	de papel		Márgenes		Fuente y texto		
Nombre : 💲 Perforaciones - Ensayo	de Campo 💌 🛱	ES 🖌 una pági	ina Cuadro	Espesor :	0,40 [mm] Cold	r:	 Tamaño de papel : 	A4 💌	Superior : 15	0 [mm] Fondo:	15,0 [mm]	Por defecto (Arial)	•	Vista previa de impresión
Esquema : Tabla - Columna	-	✓ dos pági	Lineas interior	es Espesor :	0,20 [mm] Cole	r:	 Esquema : 	portrait 💌	Izquierda : 15	0 [mm] Derecha:	15,0 [mm]			
Tipo de protocolo : Ensayos de camp	•	1:100	Altura	Fila :	5,0 [mm] Caracte	r: 3,0 (n	ım]							
Tabla superior Columnas														
			1.00			1		1.1		<u> </u>	Repetición de tal	bla :		
1:2.0				GO		Regi	stro de Perfo	ración		Lorem	en la primer pág	jina		Ŧ
	"		_LO	00						ipsum	Columna :			
2:1,0	Proyecto: 0	Geological S	urvey - "De	er House"							💠 Añadir			
3:1,0	ID del Proyecto: 2	2018_A-017		Anexo no.:	Lorem ipsum	Equipo de j	perforación:	Lorem ipsur	m		Eliminar			
4:1,0	Ubicación: L	orem ipsum				Profundida	total:	50.00 m	Ubicación d	e Perforació	Fila:			
5:10	Fecha de inicio: 1	18/11/2018	Perforador	Lorem insum		Nana Freáti	ca:		Coordenada X	10.00	Y Anadir	_		
6:10	Eacha do fin: 1	10/11/2010		Lorem incum	Eliminar fila	-X	6 00 m		Coordonada V	5.00	GeeClinhourdTM			
0.1,0	Fecha de III. I	10/11/2010	Documento por.	Lorentipsun	Province Pro-		0,00 m		Coordenada F	5,00	res Coniar			
7:1,0	Escala: u	una página			Liminar fila :	<u> </u>	: 7,00 m		Coordenada Z	180,70 m	tabla			
8:1,0			:		Numero :					_				
9:1,0					🖌 OK	🗙 Cancelar					Zeom :			
10:1,0]											100%		
4	1													
												OK + 🦊		OK 🗙 Cancelar

La tabla superior ahora se ve :



Editar protocolo										×				×
Parámetro	15	Escala		Tablas			Formato	de papel		Märgenes		Fuente y texto		
Nombre : 🕥 Perforaciones - Ensayo	de Campo 💌 🛪	🖌 ES 🗹 una págini	a Cuadro	Espesor :	0,40 [mm] Colo	r: 🗾 👻	Tamaño de papel	A4 💌	Superior : 15/	0 [mm] Fondo:	15,0 [mm]	Por defecto (Arial)	-	Vista previa de impresión
Esquema : Tabla - Columna	-	✓ dos página	Lineas interior	es Espesor:	0,20 [mm] Colo	e: 🗾 👻	Esquema :	portrait 💌	Izquierda : 15,	0 [mm] Derecha:	15,0 [mm]			
Tipo de protocolo : Ensayos de campo	•	1:100	Altura	Fila :	5,0 [mm] Caracte	r: 3,0 (mm	1							
Tabla superior Columnas														
											Repetición de ta	bla :		
	A : 1,0	B : 1,0	C : 1,0	D : 1,0	E : 1,0	F:1,0	G : 1,0	H:1,0	I : 1,0	J : 1,0	en la primer på	gina		-
		1		~~						Lorem	Columna :			
1:2,0				GO		Regist	ro de Perfo	ración		ineum	+ Añadir			
				<u> </u>						ipsum	Eliminar			
2:1,0	Proyecto:	Geological Su	rvey - "De	er House"							Fila :			
3:1,0	ID del Proyecto:	2018_A-017		Anexo no.:	Lorem ipsum	Equipo de pe	erforación:	Lorem ipsu	m	_	+ Anadir			
4:1,0	Ubicación:	Lorem ipsum				Profundidad t	total:	50,00 m	Ubicación de	e Perforació	Eliminar			
5:1.0	Fecha de inicio:	18/11/2018 P	erforador:	Lorem ipsun	n	Napa Freática	a:		Coordenada X:	10.00	GeoClipboard™			
6:10	Fecha de fin:	18/11/2018	ocumento por	Lorem insun		Profundidad dal NE	6.00 m		Coordenada V	5.00	tabla			
		10/11/2010 0	ocumento por.	Lorennipsun			0,00 m		Coordenada 1.	3,00				
7:1,0	Escala:	una página				NF continua:	7,00 m		Coordenada Z	180,70 m				
8:1,0			1					:			Zoom :			
											-	100%		
•														

A continuación editamos la celda con información sobre la Escala. (Haga clic en la celda A7)

El **nombre** "Escala" ya está definido por lo que podemos hacer que la celda sea más ancha, más alta, texto en negrita, etc.

Nodificación de celda A7	×
Número de columnas : 2 Margen derecho Color de fondo : 🔍	
Item 1	Añadir ítem
Tipo de ítem : Texto Insertar campo	(ai finai)
Ubicación del item en la celda	
Horizontal : centro 🔽 Parte de ancho : 100 [%] Color de fuente : 🛛 🔽 🖉 Negrital 🗌 Texto vertical	
Vertical : centro V Parte de alto : 100 [%] Tamaño de fuente : normal Itálica V Ajuste de línea Subrayar	
Modificación de tamaño : reducir	
	OK X Cancelar

Ahora la celda se ve como sigue:

Editar protocolo		-							
Parámetr	os	Escala		Tablas			Formato	de papel	
Nombre : 🕤 Perforaciones - Ensayo	de Campo 🛛 🔻 🛪	🕻 ES 🗹 una pág	gina Cuadro	Espesor :	0,40 [mm] Cold	er:	Tamaño de papel :	A4 💌	Superior : 15,0
Esquema : Tabla - Columna	-	✓ dos pág ✓ 1 : 50	inas Lineas interior	es Espesor:	0,20 [mm] Cold	r:	Esquema :	portrait 💌	Izquierda : 15,0
Tipo de protocolo : Ensayos de camp	•	1:100	Altura	Fila :	5,0 [mm] Caracte	er : 3,0 [mm]			
Tabla superior Columnas									
	A:1,0	B:1,0	C:1,0	D : 1,0	E : 1,0	F : 1,0	G : 1,0	H : 1,0	I : 1,0
1:2,0	"		LO	GO		Regist	ro de Perfo	ración	
2 : 1,0	Proyecto:	Geological S	Survey - "Dee	er House"					
3 : 1,0	ID del Proyecto:	2018_A-017		Anexo no.:	Lorem ipsum	Equipo de pe	rforación:	Lorem ipsu	ım
4 : 1,0	Ubicación:	Lorem ipsum				Profundidad t	otal:	50,00 m	Ubicación de
5 : 1,0	Fecha de inicio:	18/11/2018	Perforador:	Lorem ipsun	n	Napa Freática	:		Coordenada X:
6 : 1,0	Fecha de fin:	18/11/2018	Documento por:	Lorem ipsun	n	Profundidad del NF:	6,00 m		Coordenada Y:
7 : 1,0	F					NF continua:	7,00 m		Coordenada Z:
8 : 1,0	ESC	ala.						:	
•									

Haremos cambios similares a los de la celda C7, pero ahora queremos mostrar los **datos** como resultado de la variable Escala. Lo definimos haciendo clic en "**Insertar campo**" y se seleccionamos "**Protocolos parámetro - datos**" y se abre una ventana de diálogo donde seleccionamos "**Escala**".

Nota: Es importante distinguir entre los elementos "Nombre" y "Datos". "Nombre" inserta el nombre del tipo de datos (por ejemplo, capataz de perforación) "Datos" inserta información para el Nombre seleccionado (por ejemplo, el Sr. Smith).

Modificación de celda C7 Número de columnas : Número de filas : 1	jo:	ición
Item 1		Añadir ítem
Tipo de ítem : Texto 💌	Insertar campo 🗸	Ultrania
	Datos de usuario del ensayo de campo - nombre Datos de usuario del ensayo de campo - data	Datos del proyecto - nombre Datos del proyecto - data
— Ubicación del item en la celda — — — Fuente y	Datos básicos del ensayo de campo - nombre texto Datos básicos del ensayo de campo - data	Parámetros de protocolo - nombre Parámetros de protocolo - data
Horizontal : izquierda Parte de ancho : 100 [%] Color de fue Vertical : centro Parte de alto : 100 [%] Tamaño de	ente : Imágen - nombre fuente : Texto general multilenguaje	Datos de la compañía - nombre Datos de la compañía - data
Modificació	in de tamañ	Otros parámetros - nombre Otros parámetros - data
	√ (DK Cancelar

También vamos a dar formato a toda la celda para que el resultado sea como se muestra: (Modificación de celda C7)

ámetros	Escala		Tablas				Formato	de papel			Márge	enes
Ensayo de Campo 🛛 🔻 🛪	ES 🔽 una página	Cuadro	Espesor :	0,40 [mm]	Color:	-	Tamaño de papel :	A4 🔻	Superior :	15,0	[mm]	Fon
umna 💌	 dos páginas 1 · 50 	Lineas interiores	Espesor :	0,20 [mm]	Color:	•	Esquema :	portrait 💌	Izquierda	: 15,0	[mm]	Dere
campo 💌	✓ 1:100	Altura	Fila :	5,0 [mm] C	aracter :	3,0 [mm]						
						Martin Martin I	1.07					
						Modificación de cel	da C/					
						Número de colum	inas : 🖪	✓ Margen de	recho (Color de fondo :		•
	A:1,0 B:1	.0 C : 1,0	D : 1,0	E:1,0	E :	Número de filas :	2	Margen inf	ferior			
1:2,0		LO	GO		F	Item 1						
2:1,0	Proyecto: Geolog	ical Survey - "Dee	er House"			Tipo de ítem :	Texto	-				
3:1,0	ID del Proyecto: 2018_A-	017	Anexo no.:	Lorem ipsum	Equipo	[Escala]						
4:1,0	Ubicación: Lorem i	osum			Profun							
5:1,0	Fecha de inicio: 26/11/20)18 Perforador:	Lorem ipsum		Napa F							
6:1,0	Fecha de fin: 26/11/20)18 Documento por	: Lorem ipsum		Profundidad	- Ubicación del	item en la celda			- Evente v text	•	
7:1,0	Facalar				NF cor	Obicación de	item en la celua			i dente y text	.0	Б
8:1,0	Lscala.	una pagina				Horizontal : izc	uierda 🔻 Parte d	le ancho :	100 [%]	Color de fuente		Ľ
9:1,0						Vertical : ce	ntro 💌 Parte d	le alto :	100 [%]	Tamaño de fue	nte :	
10:1,0										Modificación d	e tamañ	io :
11:1,0												

El siguiente paso es agregar información sobre el "Método de perforación" (celda F8). Agregue el Método de perforación de texto como parámetro de protocolo predeterminado - "**Insertar campo**" y "**Datos de usuario del ensayo de campo - nombre**" y "**Método de perforación**"-



GEO5 2019 - Estratigrafía (Versión Demo) [E:\Users\Public\Documents	sV Modificación do coldo E8	Not Page 1			
Archivo Editar Entrada Salidas Configuraciones Ayuda					
Editar protocolo	Número de columnas :	5 🖌 Margen derecho Color de fonc	lo :		
rámetros Escala Ensayo de Campo ▼ 🛪 ES ✓ una página Cuadro	Número de filas :	1 Margen inferior			+ Añ
umna v dos páginas V 1:50	es Tipo de ítem : Texto			Insertar camp	o▼ ·→ Ins
campo V 1:100 Altura		Datos de usuario del ensa	yo de campo - nombre yo de campo - data	Datos del proyecto - nombre Datos del proyecto - data	
	- Ubicación del item en la celo	da Datos básicos del ensayo	de campo - nombre de campo - data	Parámetros de protocolo - no Parámetros de protocolo - da	mbre ta
A:1,0 B:1,0 C:1,	"0 Horizontal : centro 🔻 F	Parte de ancho : 📃 Imágen - nombre		Datos de la compañía - nomb	re
1:2,0	Vertical : centro Vertical :	Parte de alto : Texto general multilengu	aje	Datos de la compañía - data	
2:10 Proyecto: Geological Survey -				Otros parámetros - nombre	
3:1.0 ID del Proyecto: 2018 A-017					
4 : 1,0 Ubicación: Lorem ipsum	1				🗸 ОК
5:1,0 Fecha de inicio: 26/11/2018 Perforad	lor. Lorem ipsum	плара птеацса.	Coordenada A. 10,00		
6:1,0 Fecha de fin: 26/11/2018 Document	to por: Lorem ipsum	Profundidad del NF: 6,00 m	Coordenada Y: 5,00		
7:1,0	ine .	NF continua: 7,00 m	Coordenada Z: 180,70 m		
8 : 1,0 Escala: Una pagi	ina	:]	
9:1,0					
10:1,0					
11:1,0					

Dándole formato a la celda, la tabla se verá así:

	A:1,0	B:1,0	C : 1,0	D : 1,0	E:1,0	F : 1,0	G : 1,0	H:1,0	I:1,0	J : 1,0
1 : 2,0	,,		LO	GO		Regist	ro de Perfo	oración		Lorem ipsum
2:1,0	Proyecto:	Geological S	Survey - "Dee	r House"						
3:1,0	ID del Proyecto:	2018_A-017		Anexo no.:	Lorem ipsum	Equipo de per	foración:	Lorem ipsum		
4:1,0	Ubicación:	Lorem ipsum				Profundidad to	otal:	50,00 m	Ubicación de	Perforación:
5:1,0	Fecha de inicio:	26/11/2018	Perforador:	Lorem ipsum		Napa Freática	c		Coordenada X:	10,00
6:1,0	Fecha de fin:	26/11/2018	Documento por:	Lorem ipsum		Profundidad del NF:	6,00 m		Coordenada Y:	5,00
7:1,0	F	-1				NF continua:	7,00 m		Coordenada Z:	180,70 m
8:1,0	ESC	ala:	una pagina			Método de pe	rforación			

Cambios similares se realizarán en la celda H8, pero aquí vamos a imprimir datos, el resultado de la variable Método de perforación. Primero lo definimos - presionamos el botón "*Insertar campo*" y seleccionamos "**Datos de usuario de ensayo de campo - data**". Luego aparece una ventana de diálogo donde seleccionamos "**Método de**

perforación".

Modificación de celda H8		23
Número de columnas : 3 🗸 Marge	n derecho Color de fondo : 🔽 🔻	
Número de filas : 1 🖌 Marge	n inferior	
Item 1		Añadir ítem
Tipo de ítem : Texto		Insertar campo
Ubicación del item en la celda	Datos de usuario del ensavo de campo - data	
Horizontal : izquierda 🔻 Parte de ancho :		→ Negrita Texto vertical
Vertical : centro Parte de alto :	Anexo no.	Itálica 🗸 Ajuste de línea
	Documento por	Subrayar
	Evaluado por	
	Procesado por	
	Fecha de inicio	V OK X Cancelar
	Fecha de fin	
	Perforador	
	Equipo de perforación	
	Método de perforación 🛛 👻	
	V OK X Cancelar	

	A : 1,0	B:1,0	C:1,0	D : 1,0	E:1,0	F:1,0	G : 1,0	H:1,0	I:1,0	J : 1,0
1 : 2,0			LO	GO		Regist	tro de Perfo	oración		Lorem ipsum
2:1,0	Proyecto:	Geological S	Survey - "Dee	r House"						
3:1,0	ID del Proyecto:	2018_A-017		Anexo no.:	Lorem ipsum	Equipo de per	foración:	Lorem ipsum		
4:1,0	Ubicación:	Lorem ipsum				Profundidad to	otal:	50,00 m	Ubicación de	e Perforación:
5:1,0	Fecha de inicio:	26/11/2018	Perforador:	Lorem ipsum		Napa Freática	i:		Coordenada X:	10,00
6:1,0	Fecha de fin:	26/11/2018	Documento por:	Lorem ipsum		Profundidad del NF:	6,00 m		Coordenada Y:	5,00
7:1,0	E.c.	-1				NF continua:	7,00 m		Coordenada Z:	180,70 m
8:1,0	Esc	Escala: una página				Método de pe	rforación	Lorem ipsum		

También editamos la celda y la tabla para que se vea como se muestra a continuación:

Luego cambiamos de sección con coordenadas. Seleccione la celda "Posición de perforación" (celda I4), cambie el texto a "Coordinadas:"

Parámetros	Escala	Tablas			Formato d	le papel	
Nombre : 🕥 Perforaciones - Ensayo de Campo 🔹 🛪 ES	🖌 una página 🛛 Cuadro	Espesor :	0,40 [mm] C	Color:	Tamaño de papel :	A4 💌	Superior :
Esquema : Tabla - Columna	✓ dos páginas ✓ 1:50	eriores Espesor :	0,20 [mm] C	Color:	Esquema :	portrait 💌	Izquierda :
Tipo de protocolo : Ensayos de campo	✓ 1:100 Altura	Fila :	5,0 [mm] Cara	acter: 3,0 [mm]			
Modificación de celda 14					×		
Número de columnas : 2 🖌 Margen derecho	Color de fondo : 📃 👻]					
Número de filas : 1 Margen inferior							
Item 1				Añadir íte	m	I : 1,0	J : 1,0
Tipo de ítem : Texto			Inserta	ar campo 🕶 💶 Insertar ít	em		orem
Coordenadas:				:± (antes de	Nro 1)		psum
					um_		
					L L	Jbicación de Pe	erforación:
- Ubicación del item en la celda	- Fuente y texto				0	oordenada X: 10	,00
Horizontal : centro Parte de ancho : 100 [%]	Color de fuente :	•	Negrita Tex	to vertical	Co	oordenada Y: 5,0	00
Vertical : centro Parte de alto : 100 [%]	Tamaño de fuente : r	normal 💌 🗌	Itálica 🖌 Aju:	iste de línea		oordenada Z: 18	0,70 m
	Modificación de tamaño : r	reducir 🔻	Subrayar		-		
				🗸 ОК 🗙	Cancelar		
<u> </u>							

Confirme presionando el botón "OK" y la celda se verá como se muestra a continuación:

	A : 1,0	B:1,0	C:1,0	D:1,0	E:1,0	F:1,0	G : 1,0	H:1,0	I:1,0	J:1,0
1:2,0			LO	GO		Regist	tro de Perfo	oración		Lorem ipsum
2:1,0	Proyecto:	Geological S	Survey - "Dee	r House"						
3:1,0	ID del Proyecto:	2018_A-017		Anexo no.:	Lorem ipsum	Equipo de per	foración:	Lorem ipsum		
4:1,0	Ubicación:	Lorem ipsum				Profundidad to	otal:	50,00 m	Coorde	enadas:
5:1,0	Fecha de inicio:	26/11/2018	Perforador:	Lorem ipsum		Napa Freática	C.		Coordenada X:	10,00
6:1,0	Fecha de fin:	26/11/2018	Documento por:	Lorem ipsum		Profundidad del NF:	6,00 m		Coordenada Y:	5,00
7:1,0	F	-1				NF continua:	7,00 m		Coordenada Z:	180,70 m
8:1,0	ESC	ala:	una pagina			Método de perforación Lorem ipsum				

Realicemos cambiando: mismos los pasos "Coordenada Χ" por "NORTE =" (celda 15) "Coordenada Y" por "ESTE =" (celda I6) =" "Coordenada Χ" "ALTITUD (celda 17) por Estos textos recientemente modificados los ubicaremos hacia la derecha de las celdas. La tabla se verá de la siguiente manera:

	A : 1,0	B:1,0	C:1,0	D : 1,0	E:1,0	F:1,0	G : 1,0	H:1,0	I : 1,0	J : 1,0
1:2,0			LO	GO		Regist	tro de Perfo	oración		Lorem ipsum
2:1,0	Proyecto:	Geological S	Survey - "Deei	r House"						
3:1,0	ID del Proyecto:	2018_A-017		Anexo no.:	Lorem ipsum	Equipo de per	foración:	Lorem ipsum		
4:1,0	Ubicación:	Lorem ipsum				Profundidad to	otal:	50,00 m	Coorde	enadas:
5:1,0	Fecha de inicio:	26/11/2018	Perforador:	Lorem ipsum		Napa Freática	i:		NORTE	10,00
6:1,0	Fecha de fin:	26/11/2018	Documento por:	Lorem ipsum		Profundidad del NF:	6,00 m		ESTE	5,00
7 : 1,0	Eng	alar	una afaina			NF continua:	7,00 m		ALTITUD	180,70 m
8:1,0	ESC	aia:	una pagina		Método de perforación Lorem ipsum					

Columnas

Al momento hemos realizado todos los cambios en la solapa "Tabla Superior" y ahora realizaremos los cambios en la solapa "Columnas". Define 2 nuevas columnas entre las columnas D y E, presionando el botón "Añadir"



Confirme los cambios presionando el botón "OK" y las columnas tendrán el siguiente aspecto:

	A: 0,6 B:0,4	C : 0,8	D : 0,8	E:1,0	F : 1,0	G : 0,7	H : 0,5	I : 1,2	J : 4,0	K:1,0
1:4,0	Estatigrafía	Lorem ipsum	Muestras y NF			ciasinicacion según EN ISO 14688-1	Indice RQD [%]	Desde - Hasta	Litología	Notas
	Sectors Generation (E)e de lacto Generation (E)e de profundicial de la de la detaria alumperi	[Cuadro de perforación Capas de perforaciones]	[Muestras y GWL]			Descripción del texto Datos de uario de las capas de perforación datos : :asificación s gún EN ISO 14585-1]	(Descripción de lasto Detas de Lastages de perforación detas : Indoe RCIC)	[Profundidad desde - hasta Capas de perforaciones]	[Descripción del texto Capas de perforaciones Nombre del suelo y descripción de la capa]	[Descripción del texto Datos de usuario de las capas de perforación datos : Notas]

En la primera columna nueva, definimos "Casing" utilizando el botón "Insertar campo" y "Capa de ensayo de campo -nombre". Además destildamos los márgenes (derecho e inferior), cambiamos el color de fondo a gris y las propiedades del texto (centramos y negrita). Junto a Drilling, agregue información sobre las unidades [mm] manualmente.



Modificación de celda E1	x
Número de columnas : Margen derecho Color de fondo :	
Número de filas : 1 Margen inferior	
ltem1	Añadir ítem (al final)
Tipo de ítem : Texto	Insertar campo 🗸
Casing [mm]	Datos de usuario del ensayo de campo - nombre Datos de usuario del ensavo de campo - data
	Datos básicos del ensayo de campo - nombre
Ubicación del item en la celda Fuente y texto	
Horizontal : centro 🔽 Parte de ancho : 100 [%] Color de fuente :	Texto general multilenguaje
Vertical : centro 🔽 Parte de alto : 100 [%] Tamaño de fuente : normal 🔍 Itálica	Capa de ensayo de campo - nombre
Modificación de tamaño : reducir	
	✓ OK X Cancelar

La columna se verá así:

	A : 0,6 B:0,4	4 C:0,8	D : 0,8	E : 1,0	F : 1,0	G : 0,7	H : 0,5	I : 1,2	J : 4,0	K : 1,0
1:4,0	Estatigrafía	Lorem ipsum	Muestras y NF	Casing [mm]		Clasificación según EN ISO 14688-1	Indice RQD [%]	Desde - Hasta	Litología	Notas
	Secon or tao Desc (E)e de union profundidad) ente antropé	o [Cuadro de perforación Capas de perforaciones]	[Muestras y GWL]			[Descripción del texto Datos de usuario de las capas de perforación datos : Clasificación según EN ISO 14688-1]	(Descripción de texto Detos de usuarto de las capas de perforsacion detas : Indice RCIO]	[Profundidad desde - hasta Capas de perforaciones]	[Descripción del texto Capas de perforaciones Nombre del suelo y descripción de la capa]	[Descripción del texto Datos de usuario de las capas de perforación datos : Notas]

Realizamos los mismos pasos "Drilling" y agregamos información sobre el diámetro "**DN [mm**]" en la columna **F**.

Modificación de celda F1	_
Número de columnas : 1 Margen derecho Color de fondo : Número de filas : 1 Margen inferior	
Item 1 Tipo de ítem : Texto Insertar campo	Añadir ítem (al final)
Drilling DN [mm]	:± (antes de Nro 1)
Ubicación del item en la celda Fuente y texto Fuente y texto Fuente y texto Fuente y texto Fuente y texto	
Vertical: centro Vertical: 100 [%] Tamaño de fuente: normal Vertical: Ajuste de línea	
	OK X Cancelar

Luego vaya a la sección rosada de la columna E y se abre la ventana "Modificación de columna E" donde definimos los datos. datos datos usuario de Estos se cargarán а partir de de capas. Desactive el margen derecho, el tipo de columna a "Descripción del texto", la fuente de datos: "Datos de usuario de las capas de perforación" y Datos a "Casing". El texto es vertical y en el centro.

GE05

Modificación de columna E			×
Número de columnas :	1 🔲 Jargen derecho Color de fondo :	▼	
— Contenido de la column	a		
Tipo de columna :	Descripción del texto		-
Fuente de datos :	Datos de usuario de las capas de perforación		
Datos :	Casing		
Ocultar columna si no	hay datos para mostrar		
— Fuente y texto ———		— Otros parámetros	
Color de fuente :	Negrita 🖉 exto vertical	Color de línea :	 Dibujar línea izquierda
Tamaño de fuente :	normal 🔽 🗌 Itálica 🗹 Ajuste de línea	Espesor de línea : 0,20	[mm] Dibujar línea derecha
Modificación de tamaño :	reducir Subrayar	Color de relleno :	Dibujar relleno o patrón
		Horizontal : centro	Dibujar descripcion
		Vertical	
		vertical:	Mostrar extremos
			Dibujar dimensión de elevación
			✓ OK X Cancelar

Ahora la tabla se ve de la siguiente manera:

	A:0,6 B	8:0,4	C : 0,8	D : 0,8	E : 1,0	F:1,0	G : 0,7	H : 0,5	I : 1,2	J : 4,0	K : 1,0
1:4,0		Estatigrafía	Lorem ipsum	Muestras y NF	Casing [mm]	Drilling DN [mm]	Clasificación según EN ISO 14688-1	Indice RQD [%]	Desde - Hasta	Litología	Notas
	(Eje de profundidad) a	escripció sel bacto de las de las apres de apres	[Cuadro de perforación Capas de perforaciones]	[Muestras y GWL]	[Descripción del texto Datos de usuario de las capas de perforación datos : Casing]		[Descripción del texto Datos de usuario de las capas de pertoración datos : Clasificación según EN ISO 14588-1]	(Descripción de texto Detos de usuarto de las copas de perforsación detos : Indice RCO)	[Profundidad desde - hasta Capas de perforaciones]	[Descripción del texto Capas de perforaciones Nombre del suelo y descripción de la capa]	[Descripción del texto Datos de usuario de las capas de perforación datos : Notas]

Haga lo mismo con la columna **F** para datos de perforación. Luego cambie la altura de la fila Nro1 a 5,5.

Ahora las columnas se verán como muestra la siguiente imagen:

	A : 0,6 B:0	,4 C:0,8	D : 0,8	E : 1,0	F : 1,0	G : 0,7	H : 0,5	I:1,2	J : 4,0	K : 1,0
1 : 5,5	Ectationafía	Lorem ipsum	Muestras y NF	Casing [mm]	Drilling DN [mm]	Clasificación según EN ISO 14688-1	Indice RQD [%]	Desde - Hasta	Litología	Notas
	Eje de una profundidad) etca antro	cia (Cuadro de perforación Capas de avr perforaciones) xis	[Muestras y GWL]	[Descripción del texto Datos de usuario de las capas de perforación datos : Casing]	[Descripción del texto Datos de usuario de las capas de perforación datos : Drilling]	[Descripción del texto Datos de usuario de las capas de perforación datos : Clasificación según EN ISO 14688-1]	(Descripción del tasto Detos de usuaro de las cepas de perforación detos : Indos RDD)	[Profundidad desde - hasta Capas de perforaciones]	[Descripción del texto Capas de perforaciones Nombre del suelo y descripción de la capa]	[Descripción del texto Datos de usuario de las capas de perforación datos : Notas]

Se realizan todos los cambios en el protocolo. Confirme todos los cambios presionando el botón "OK". A continuación, imprimimos el protocolo del ensayo de campo **BH1** desde el cuadro "Ensayo de campo" haciendo clic en el botón "imprimir registro".



<u>Archivo Editar Entrada Salidas Configurad</u>	tiones Ayuda								
Archivo	•								
41		_							Cuadros _
↓ ↓									Proyecto
<u>A</u>									🌣 Configuración
-U+-									Plantillas
Q									📴 Sitio de construcción
									X Puntos del terreno
\geq									Bordes del terreno
A									Ensavos de campo
do									Sueros
Ŷ								21 19	🕂 Perfiles de Suelo
						- P			F Secciones Geológicas
) M				~					~
*					.			Ż	No. or other of
W									modelo geológico.
~~~									
' 💾 Importar 🛛 🕂 🚔 Añadir 🛛 💆 Edita	r Nro. 1 ····× Elimi	nar Nro. 1 📢	Imprimir reg	istro				' 🗟 Copiar	
Nro. Nombre de prueba	Tipo de		Coordenada		Profundidad del nunto 1	Profundidad	Est	ensayos de campo seleccionados	Salidas _
	ensayo de campo	x [m]	y [m]	z [m]	d1 [m]	d _{tot} [m]	de ensayc	▶ todos los ensayos de campo	Añadir gráfico
> 1 BH1	Perforación	1039757,71	745144,86	209,05	0,00	24,00	crea un perf		Ensayos de campo : 0
2 CPT1	CPT	1039700,63	745200,84	222,00	0,00	10,00	crea un perf		Total: 0
8 3 CPTu2	CPT	1039714,63	745201,84	222,00	0,00	8,19	crea un perf		B ^{III} Lista de gráficos
8 4 DPT1	DPT	1039757,71	745200,84	208,00	0,00	7,60	crea un perf	ard	
5 SPT1	SPT	1039733,54	745200,51	216,79	0,00	18,00	crea un perf	pbo	
5 6 DM11	DMI	1039757,12	745105,25	209,12	0,00	14,00	crea un perf	D	B3 Conjarvjeta
	FIVIT	1035720,34	745200,04	220,71	0,00	0,00	crea un pen	5	- Copiai vista

El protocolo de salida finalmente se ve como se muestra en la siguiente imagen:



Name Street,City,	000 00		Log of Bor	BH1	
Project:	Geological Survey - "De	er House"			
Project ID:	2018_A-017	Annex no.: A.1G	Drilling equipment	Hütte 202 T	F
Location:	Prague 12		Overall depth:	24,00 m	Coordinates:
Date start:	22.11.2017 Foreman:	Mr. Young	Ground water table:		NORTH = 1039757,71
Date end:	23.11.2017 Documented:	Mr. Smith	GWT bored: 15,80 m		EAST = 745144,86
	ala ana ana		GWT steady: 12,50 m		ALTITUDE = 209,05 m
S	are: one page		Method of drilling:		



Como se puede ver, no se muestra la información sobre el forro, la perforación y el método de perforación, porque No completamos estos datos.

Por lo tanto último paso es definir el método de perforación y los diámetros para el forro y la perforación BH1. Vaya al cuadro Ensayos de campo, abra en ensayo BH1 y defina el método de perforación en los datos de registro.



Editar propieda	ades de ensay	o de campo (Perforación						E fantin
Parámetros de ensayo de campo							registro Ҝ	Datos - Protocolo Datos - Prueba
Nombre de prueba : BH1							e suelo	Equipo de perforación : Hütte 202 TF
Coordenada :	: x =	1039757,71 [m]	y = 745144,86 [m]			0,0	$\mathbf{X}$	Método de perforación : Rotary core drilling
Altura :	ingre	sar	▼ z = 209,05 [m]			30-		
Prof.del 1er p	ounto desde el	T.O :	d1 = 0,00 [m]			4,5-		
Profundidad	total :		d _{tot} = 24,00 [m]			6,0-		
<ul> <li>El ensayo</li> </ul>	o de campo ge	nera un perfil de suelo				7,5 - Sa	ind ith	
Capas Mue	estras Tabla d	le NF				9,0-	4	
Сара	Espesor	Profundidad	Nombre del suelo		🕂 Añadir	E10,5	5	
Número	t [m]	d [m]		_	(al final)	12,0		
> 1	4,90	0,00 4,90	Fill			512 5-10	nal <b>7</b>	
2	1,50	4,90 6,40	Fill	-		4 10,0 fu	Hý -	
3	2,20	6,40 8,60	Sand with trace of fines			15,0-	18 7	
4	1,00	8,60 9,60	Gravelly clay	_		16,5-,SF	nal <b>9</b>	
5	0,90	9,60 10,50	Sandy clay	-		18.0 - m	od	
0	1,50	10,50 12,00	Sandy clay			er	até	
/	2,80	12,00 14,80	Shale, fully weathered			19,5- 21	าสไข้	
8	1,00	14,80 15,80	Shale, weathered			21,0 - sli	gh	
9	9 3,50 15,80 19,30 Shale, moderately weathered							
						24,0		•
🖶 Imprimir	registro 🗗	Importar						V OK

### Luego edite la primera capa de este ensayo e ingrese los diámetros de Casing y Drilling en TODAS las capas.

o de campo (Perforación)		Editar capa	
e campo		Espesor: t = [m]     Dato de registro 《 Datos - Básico Datos - Mejor	rados
1039757,71 [m] :sar T.O : nera un perfil de suelo	y = 74 v z = d ₁ = d _{tot} =	Profundidad: desde 0,00 [m] hasta 4,90 [m]     Casing: 178.0  Nombre: Fill     Categoria de patrón : Color: GEPRODO     G	
de NF		Depósitos superficiales (1 - 83)	
Profundidad d [m]		Patrón :	
0,00 4,90 4,90 6,40 6,40 8,60	Fill Fill Sand with trace of fir	-	
8,60 9,60 9,60 10,50	Gravelly clay Sandy clay	1 Made-up ground	
10,50 12,00 12,00 14,80	Sandy clay Shale, fully weathere	Fine grained SAND with some silt, dense, mixed with cobles of concrete and pieces of bricks partly	
14,80 15,80 15,80 19,30	Shale, weathered Shale, moderately we		þ
• Importar			OK + 🖶 🗸 OK 🗶 Cancelar

Ahora la plantilla está lista:

## **GE05**

Name Street,City,000 00							Log of Boring				
Projec	t:	Geological Survey - "Deer House"					·				
Projec	t ID:	2018	2018_A-017 Annex no.:					Drilling e			
Locati	on:	Pragu	Prague 12					Overall d	epth: 24,00 m Coord	nates:	
Date s	tart:	22.11	22.11.2017 Foreman: Mr. Young				Ground water table: NC			1039757,71	
Date end:		23.11.	23.11.2017 Documented:			Mr. Smith			GWT bored: 15,80 m EAST =		
	s	cale:	on	e page				GWT stea	209,05 m		
and holle								Metho	od of drilling: Rotary core drilling		
Stratigraphy		Samples and GWT Cassing [mm]		Drilling DN [mm]	Classification according to EN ISO 14688-1	RQD [%]	From - To	Layers description	Notes		
0.00 -		209.05									
1,00- 2,00- 3,00- 4,00-	Recent		F			saCl		0.00 - 4,90	Fill: fine grained SAND with some sil dense, mixed with cobles of concrete and pieces of bricks partly the size is larger than the borehole diameter, black colour of the soil		
5,00-		FI	2096 0.82	086	95.0	Gr		4,90 - 6,40	(clayey shale) and fresh angular cobles up to 15 cm, dark grey colour Sand with trace of fines: medium	-	
7,00-		Sand with trace of		78.0		Sa		6,40 - 8,60	grained with some fine soil, dense, rust-brown Gravelly clay; hard, gravel particles u	Easy drilling	
0.00	UBU.	These Gravelly		-	-			8,60 -	to 10 mm (weathered shale), brown	_	
10,00-	Quater	clay Sandy clay				grCl sasiCl		9,60 9,60 -	Sandy clay: hard, with some pieces of gravel (quartz) up to 50 mm dia., brown		
11.00-		Sandy	-123 2087			saCl		10,50 - 12,00	Sandy clay: with some gravel, hard, gravel - sub angular shale up to 10 mm sand is the mica included	7	
12,00-		Shale, fully weathered	<b>1</b> 2,50			grCl		12,00 - 14,80	brown colour Shale, fully weathered: residual soil, clay character with small particles of chalue to 5 mm, group loads are	-	
14,00	- [	1.1							weathered, grey		
15,00-		Shale, weathered					8	14,80 -	Shale, weathered: in borehole core		
16.00-	_		15,80			1		.0,00	10-50 mm, weak strength, micas and limonite on foliation planes,		
18.00-	Ordovicial	Shale, moderately weathered				35	15,80 - 19,30	Shale, moderately weathered: layered, drill sharp fragments 10-50 mm, gently inclines, weak/moderatel	/ Loosing		
20.00-					156.0				Shale slinhtly weathered moderate	fluid	
22.00-		Shale, slightly weathered					87	19,30 - 24,00	strong, fine layered, steeply inclined, wet (saturated – under water table), dark grey		
23.00-		1	2095								