

## Creación de plantillas definidas por el usuario

Programa:       Estratigrafía– Registros  
Archivo:        Demo\_manual\_44.gsg

Cada país o empresa tiene sus requisitos al momento de presentar los informes de ensayos de campo. El programa Estratigrafía permite definir cualquier tipo de dato y protocolo dentro del conjunto de plantillas. El objetivo de este manual de ingeniería es mostrar cómo se pueden crear estas plantillas y editarlas.

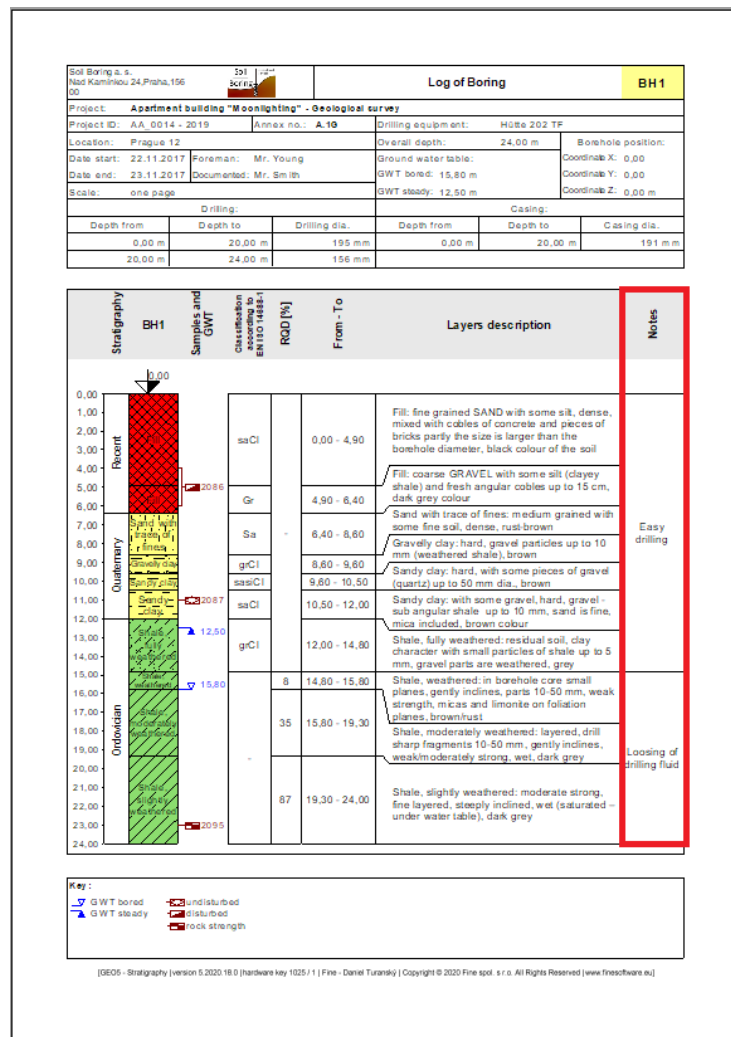
### Tarea

Modifique el conjunto de plantillas **"EN-Standard"** para la perforación para que:


- Las capas incluirán datos de texto "Mi perforación"
- Las notas no se ingresan para la capa individual sino para toda la perforación
- Contiene nuevos tipos de muestras "Agresividad" y "Fuerza de Roca - Schmidt"

Utilice los datos del Manual de ingeniería anterior: Demo\_manual\_42.gsg. Nombre el nuevo conjunto de plantillas como EM 44 recién creado y guárdelo en el Administrador de plantillas para usarla en el futuro.

A continuación, modifique el protocolo de salida para que coincida con los nuevos datos. El registro de salida del conjunto de plantillas de perforaciones "EN-Standard" tiene la siguiente forma:



La forma requerida del protocolo:

Soil Boring s. s. Nad Kaminkou 24, Praha, 156 00			Log of Boring		BH 1
Project: Apartment building "Moonlighting" - Geological survey					
Project ID: AA_0014 - 2019		Annex no.: A.10		Drilling equipment: Hütte 202 TF	
Location: Prague 12			Overall depth: 24,00 m		Borehole position:
Date start: 22.11.2017	Foreman: Mr. Young		Ground water table:		Coordinate X: 0,00
Date end: 23.11.2017	Documented: Mr. Smith		GWT bored: 15,80 m		Coordinate Y: 0,00
Scale: one page			GWT steady: 12,50 m		Coordinate Z: 0,00 m
Drilling:			Casing:		
Depth from	Depth to	Drilling dia.	Depth from	Depth to	Casing dia.
0,00 m	20,00 m	195 mm	0,00 m	20,00 m	191 mm
20,00 m	24,00 m	156 mm			

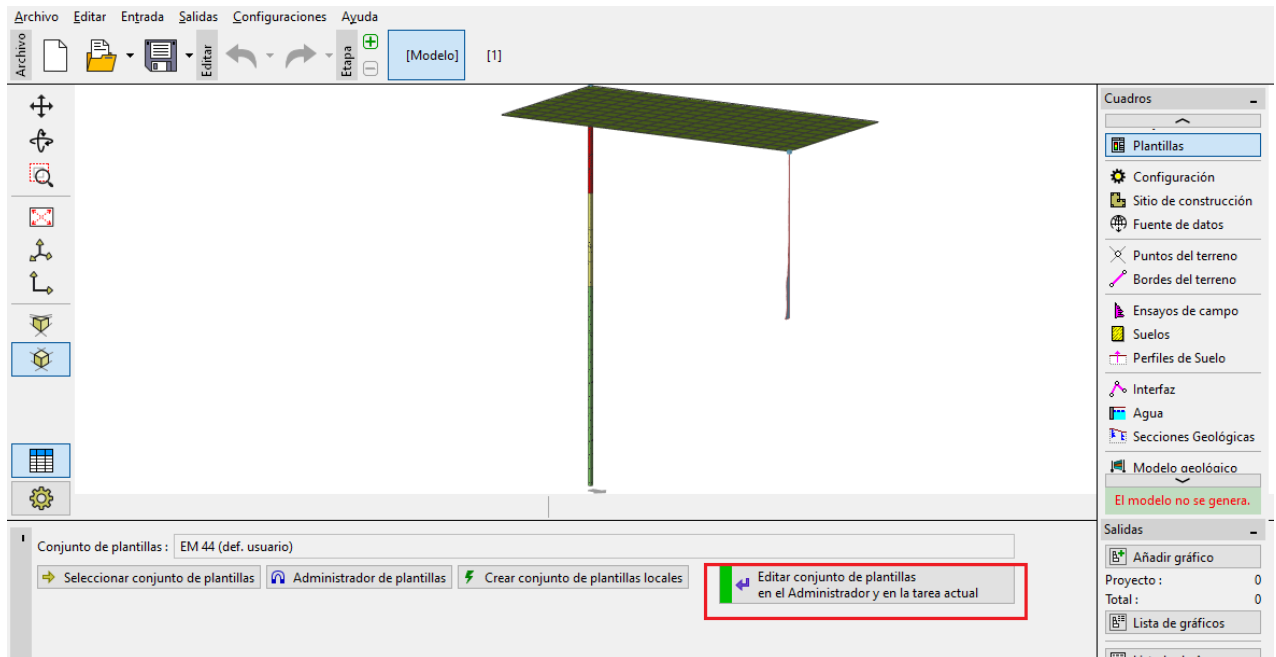
Stratigraphy	BH1	Samples and GWT	Classification according to EN ISO 14888-1	RQD [%]	My Drillability	From - To	Layers description
Recent			saCl	-	I	0,00 - 4,90	Fill: fine grained SAND with some silt, dense, mixed with cobbles of concrete and pieces of bricks partly the size is larger than the borehole diameter, black colour of the soil
			Gr			4,90 - 6,40	Fill: coarse GRAVEL with some silt (clayey shale) and fresh angular cobbles up to 15 cm, dark grey colour
Quaternary			Sa	-	I	6,40 - 8,60	Sand with trace of fines: medium grained with some fine soil, dense, rust-brown
			grCl			8,60 - 9,60	Gravelly clay: hard, gravel particles up to 10 mm (weathered shale), brown
			sasiCl			9,60 - 10,50	Sandy clay: hard, with some pieces of gravel (quartz) up to 50 mm dia., brown
			saCl			10,50 - 12,00	Sandy clay: with some gravel, hard, gravel - sub angular shale up to 10 mm, sand is fine, mica included, brown colour
Ordovician			grCl	-	II	12,00 - 14,80	Shale, fully weathered: residual soil, clay character with small particles of shale up to 5 mm, gravel parts are weathered, grey
						14,80 - 15,80	Shale, weathered: in borehole core small planes, gently inclines, parts 10-50 mm, weak strength, mica and limonite on foliation planes, brown/rust
						15,80 - 19,30	Shale, moderately weathered: layered, drill sharp fragments 10-50 mm, gently inclines, weak/moderately strong, wet, dark grey
						19,30 - 24,00	Shale, slightly weathered: moderate strong, fine layered, steeply inclined, wet (saturated - under water table), dark grey

Key:		Notes	
	GWT bored		undisturbed
	GWT steady		disturbed
			rock strength
		Sunny, 17°C	
		No complication during drilling	

[GEO5 - Stratigraphy | version 5.2020.18.0 | hardware key 1025 / 1 | Fine - Daniel Turanský | Copyright © 2020 Fine spol. s r.o. All Rights Reserved | www.finesoftware.eu]

## Solución:

Primero, abra el archivo Demo\_manual\_42.gsg, que contiene los datos de prueba. En el cuadro Plantillas, verifique si ha configurado el conjunto de plantillas que desea editar: "ES - Estándar" (si se selecciona un conjunto de plantillas diferente, podemos cambiarlo haciendo clic en el botón "Seleccionar plantilla" de la lista de plantillas). Presione el botón "Editar copia del conjunto de plantillas actual y añadir al Administrador" para ingresar a la ventana para editar el conjunto de plantillas.



Nombramos el nuevo conjunto de plantillas como "EM44". Luego de la edición, la plantilla se guarda dentro del "Administrador de plantillas"

Editar conjunto de plantillas		
Nombre :  EM 44   EN Coment		
Nro.	Nombre	Capacidad
1	Perforación	creación de modelos, perforación
2	Pozo	creación de modelos, perforación, po
3	CPT	creación de modelos, CPTu

En la tabla, seleccionamos la plantilla Nro 1 (Perforación). En la ventana "Editar plantillas" podemos ver que la misma contiene datos del ensayo seleccionado (parte izquierda de la ventana) y los protocolos sobre cómo imprimir los datos (parte derecha de la ventana). Luego, el mapeo para importar/exportar se ubica en la esquina derecha del cuadro de diálogo (Más información en EM47 - [Exportar e Importar ensayos de campo en el programa Estratigrafía](#))

Editar plantillas

Nombre:  ES Comentario:

**Entrada de datos**

Nro.	Nombre	Tipo	Parámetros	Entrada condicional	Comentario
1	Nombre del ensayo	Cadena			General / Fijo
2	Profundidad global	Número	Símbolo: $d_{tot}$ 8,89 m 8,89 ft		Solo lectura: determinado automáticamente a partir de los datos de ensayos de campo / General / Fijo
3	Coordenada X	Número	8,89 m 8,89 ft		General / Fijo
4	Coordenada Y	Número	8,89 m 8,89 ft		General / Fijo
5	Coordenada Z	Número	8,89 m 8,89 ft		General / Fijo
6	Desplazamiento vertic.	Número	Símbolo: $d_v$ 8,89 m 8,89 ft		General / Fijo
7	GWT perforado	Cadena	Símbolo: $GWT_p$ Descripción de la unidad: m, ft		Solo lectura: lista de NF perforada de la tabla de NF / Perforación + Pozo + SPT / Fijo
8	NF estable	Cadena	Símbolo: $GWT_s$ Descripción de la unidad: m, ft		Solo lectura: lista de NF

**Protocolos de salida del ensayo de campo**

Lista de protocolos de salida

Nro.	Nombre	Tipo de protocolo
1	Perforación - Ensayo de C	Ensayos de campo
2	Perforación - Perfil de suelo	Perfiles de Suelo

Lista de mapeo para exportación e importación

Nro.	Nombre	Comentario
mapeo para importar/exportar		

Columnas predeterminadas para Secciones Geológicas (número de columnas 4): ☐ Columnas de entrada

Representación grafica (número de ítems 1): ☐ Ingrese representaciones gráficas

Capacidad : creación de modelos, perforación

OK + OK Cancelar

*Nota: Dentro de una plantilla, podemos definir los datos para todos los tipos de ensayos que admite el programa Estratigrafía (Perforaciones, Pozos, CPT, DPT, SPT, DMT a PMT) y la forma de todos los protocolos de salida de los datos ingresados.*

En primer lugar, nos centraremos en la edición de datos. En la parte izquierda de la ventana, se muestran todos los datos contenidos en la plantilla.

Editar plantillas

Nombre:  ES Comentario:

**Entrada de datos**

Nro.	Nombre	Tipo	Parámetros	Entrada condicional	Comentario
6	Desplazamiento vertic.	Número	Símbolo: $d_v$ 8,89 m 8,89 ft		General / Fijo
7	GWT perforado	Cadena	Símbolo: $GWT_p$ Descripción de la unidad: m, ft		Solo lectura: lista de NF perforada de la tabla de NF / Perforación + Pozo + SPT / Fijo
8	NF estable	Cadena	Símbolo: $GWT_s$ Descripción de la unidad: m, ft		Solo lectura: lista de NF estacionaria de la tabla NF / Perforación + Pozo + SPT / Solo lectura
9	Capas	Tabla	Con espesor de capa		Perforación+ Pozo+ SPT+ PMT / Fijo

**Lista de protocolos de salida**

Nro.	Nombre	Tipo de protocolo
1	Perforación - Ensayo de C	Ensayos de campo
2	Perforación - Perfil de suelo	Perfiles de Suelo

**Lista de mapeo para exportación**

Nro.	Nombre	Comentario

Columnas predeterminadas para Secciones Geológicas (número de columnas 4): ☐ Columnas de entrada

Representación grafica (número de ítems 1): ☐ Ingrese representaciones gráficas









Capacidad : creación de modelos, perforación

*Nota: Los datos individuales tienen marcas auxiliares para mayor claridad, lo que ayuda al usuario a orientarse.*

1. Casa (🏠) – Tipo de dato creado y nombrado por el usuario
2. Globo terráqueo (🌐) – Tipo de dato seleccionado de la "Biblioteca global". La Biblioteca global contiene los tipos de datos predefinidos que el usuario puede insertar en su plantilla.

3. Globo terráqueo con una casa (🌐🏠) – indica que el tipo de datos fue seleccionado de la Biblioteca global y posteriormente modificado por el usuario.

Ingresamos una nueva propiedad de capa: "Mi Perforación". En la pestaña "Perforación", seleccione el elemento - nro.9 "Capas" y haga clic en el botón "Editar" (También puede hacer doble clic con el mouse)

Entrada de datos						
Nro.	Nombre	Tipo	Parámetros	Entrada condicional	Comentario	
8	NF estable	Cadena	Símbolo: GWT <sub>s</sub> Descripción de la unidad: m, ft		Perforación + Pozo + SPT / Fijo Solo lectura: lista de Nf estacionaria de la tabla NF / Perforación + Pozo + SPT / Solo lectura	<div>  Añadir según muestra   Añadir (al final)   Insertar (antes de Nro 9)   <b>Editar (Nro 9)</b>   Eliminar (Nro 9)   Mover hacia arriba (Nro 9)   Mover hacia abajo (Nro 9)   Copiar (Nro 9)                 </div>
9	Capas	Tabla	Con espesor de capa		Perforación+ Pozo+SPT+PMT / Fijo	
	Espesor	Número				
	Profundidad	Número				
	Nombre del suelo	Cadena				
	Patrón de suelo	Patrones y colores				
	Descripción de capa	Cadena				
	Datos - Básico	Grupo				
	Estratigrafía	Cadena				
	Clasificación seg	Cadena				
	Clasificación seg	Cadena				
	Índice RQD	Cadena				
	My Drillability	Cadena				
10	Muestras	Tabla	Con profundidad		Perforación+ SPT+PMT / Fijo	
	Profundidad desde	Número				
	Profundidad hasta	Número				
	Tipo de muestra	Enumeración				
	sin perturbación	Elemento de enumeración				
	perturbada	Elemento de enumeración				
	tecnológico	Elemento de enumeración				

Capacidad : creación de modelos, perforación

Se abrirá la ventana de diálogo "Editar tipo de dato". Contiene los datos de la capa del suelo.

Editar tipo de dato

Parámetros de tipos de datos

Tipo: Tabla

Nombre: Capas

ES


Comentario: Perforación+Pozo+SPT+PMT / Fijo


ES

Parámetros: cambiado a GLO

Tipo de tabla: Con espesor de capa

Nro.	Nombre	Tipo	Columna	Parámetros	Comentario
1	Espesor	Número	✓	Símbolo: t 8,89 m 8,89 ft	General / Fijo
2	Profundidad	Número	✓	Símbolo: d 8,89 m 8,89 ft Permitir entrada de cadena	Solo lectura - determinada automáticamente
3	Nombre del suelo	Cadena	✓		Perforación+ Pozo+ SPT+PMT / Fijo
4	Patrón de suelo	Patrones y colores	✓	Patrones y colores	Perforación+Pozo+ SPT+PMT / Fijo
5	Descripción de capa	Cadena	✓	Cadena multilínea	Perforación+Pozo+ SPT+PMT / Fijo
6	Datos - Básico	Grupo		Número de elementos 5	
	Estratigrafía	Cadena			
	Clasificación según EN ISO 14688-1	Cadena			
	Clasificación según EN ISO 14688-2	Cadena			
	Índice RQD	Cadena			
	My Drillability	Cadena			

 Añadir (al final)

 Copiar Todo

Entrada condicional

Enumeración principal: (sin especificar)

No hay enumeraciones definidas para usar como principal.

Tipo de datos Global modificado

OK +

OK +

OK

Cancelar

Haga clic en el botón "Añadir" para agregar un nuevo elemento.

**Nueva columna de tabla**

Método de entrada: crear un nuevo tipo de dato de usuario

OK Cancelar

Después de confirmar con el botón "OK", describa el tipo de datos creado.

**Nueva columna de tabla**

Parámetros de tipos de datos

Tipo: Cadena Nombre: Mi perforación ES Comentario:

Símbolo: MP

Métrico: Descripción de la unidad:

Imperial: Descripción de la unidad:

☐ Cadena multilinea

Entrada condicional

Enumeración principal: (sin especificar) No hay enumeraciones definidas para usar como principal.

Tipo de datos de usuario Añadir Cancelar

Confirme haciendo clic en el botón "Añadir", y el tipo de datos se agrega a los datos de la capa.

**Editar tipo de dato**

Parámetros de tipos de datos

Tipo: Tabla Nombre: Capas ES Comentario: Perforación+Pozo+SPT+PMT / Fijo ES Parámetros: cambiado a GLOI

Tipo de tabla: Con espesor de capa

Nro.	Nombre	Tipo	Columna	Parámetros	Comentario
1	Espesor	Número	✓	Símbolo: t 8,89 m 8,89 ft	General / Fijo
2	Profundidad	Número	✓	Símbolo: d 8,89 m 8,89 ft Permitir entrada de cadena	Solo lectura - determinada automáticamente
3	Nombre del suelo	Cadena	✓		Perforación+Pozo+SPT+PMT / Fijo
4	Patrón de suelo	Patrones y colores	✓	Patrones y colores	Perforación+Pozo+SPT+PMT / Fijo
5	Descripción de capa	Cadena	✓	Cadena multilinea	Perforación+Pozo+SPT+PMT / Fijo
6	Datos - Básico Estratigrafía Clasificación según EN ISO 14688-1 Clasificación según EN ISO 14688-2 Índice RQD My Drillability	Grupo Cadena Cadena Cadena Cadena Cadena		Número de elementos 5	
7	Mi Perforacion	Cadena	✓	Símbolo: MD	

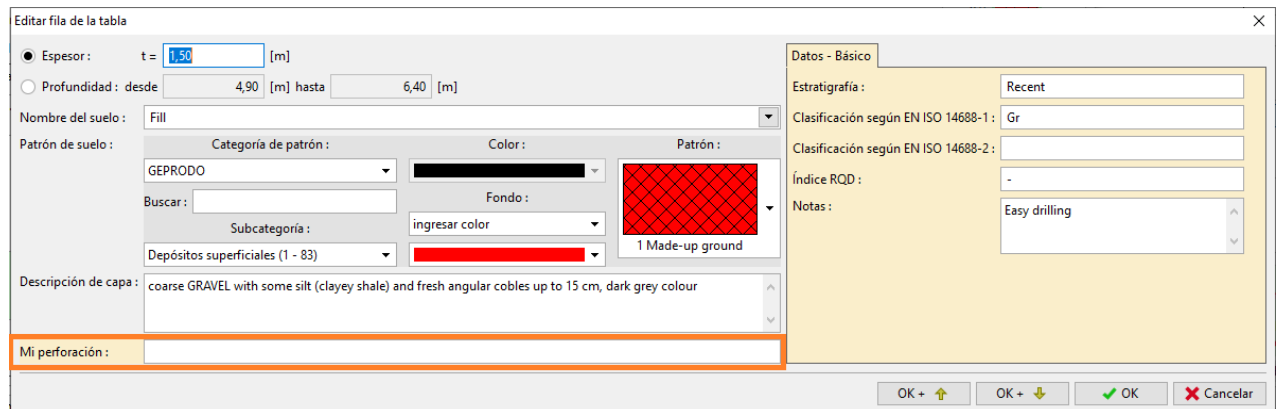
Entrada condicional

Enumeración principal: (sin especificar) No hay enumeraciones definidas para usar como principal.

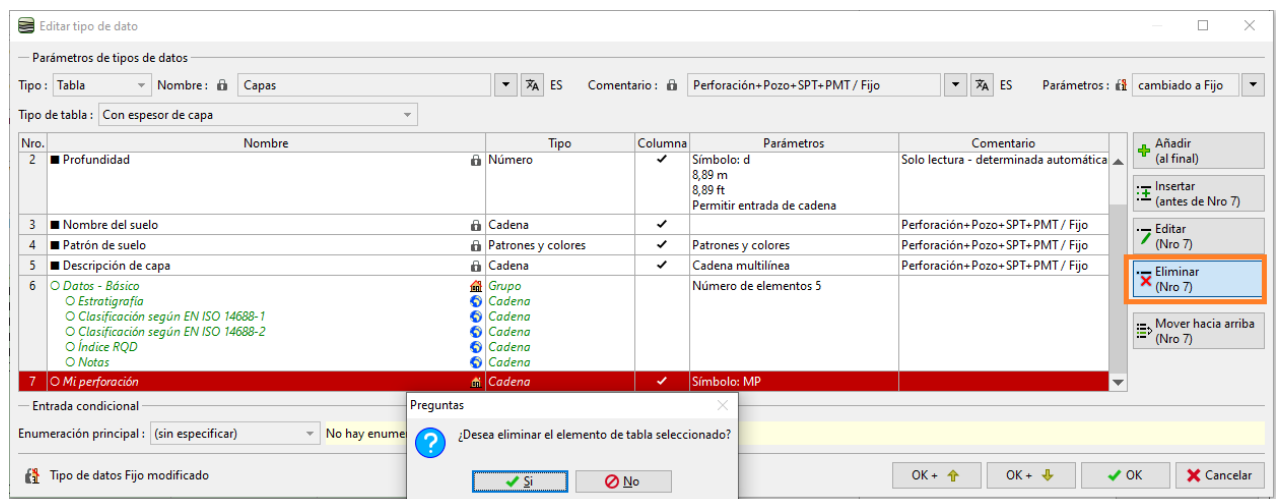
Tipo de datos Global modificado OK + ↑ OK + ↓ OK Cancelar

Añadir (al final)  
Insertar (antes de Nro 7)  
Editar (Nro 7)  
Eliminar (Nro 7)  
Mover hacia arriba (Nro 7)  
Copiar (Nro 7)

Ahora vemos los datos recién creados. Vamos a la perforación editada y a la capa de perforación editada. El nuevo tipo de datos "Mi Perforación" se muestra en la parte principal de la ventana.

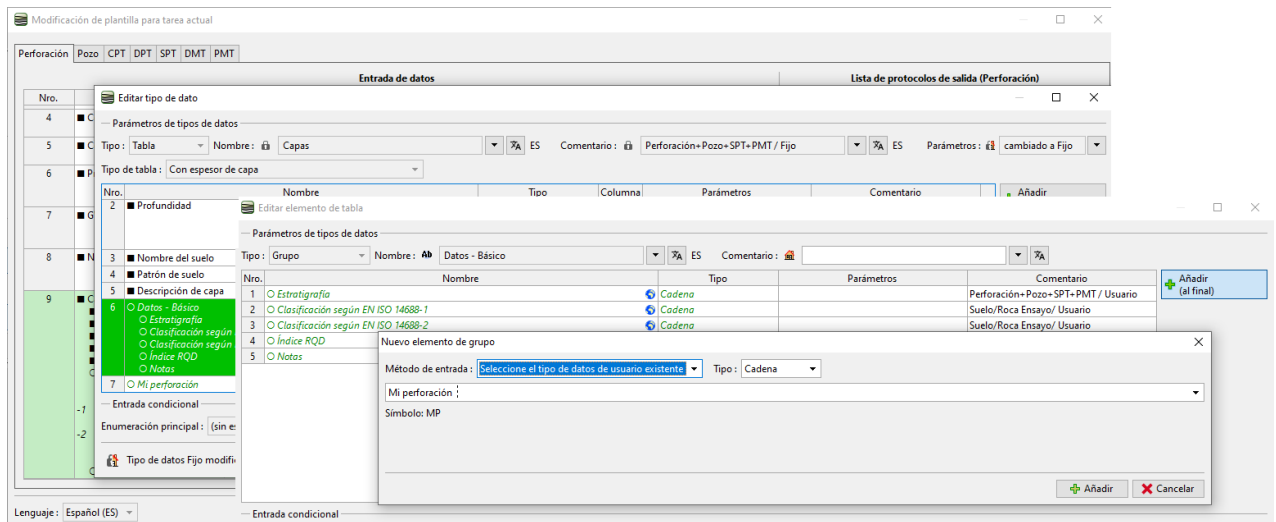


La entrada es poco clara, por lo que hemos decidido modificar los datos. Queremos que el elemento "Mi Perforación" sea parte de la pestaña "Datos Básicos" del lado derecho de la ventana. Por lo tanto, volvemos al cuadro "Plantillas" y la edición de datos de capa. En primer lugar, eliminaremos nuestro tipo de datos "Mi Perforación" que habíamos ingresado.

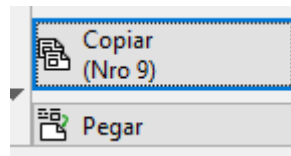


Luego seleccione la tabla "Datos básicos" y agregamos nuestro tipo de datos. Como ya lo hemos definido, no es necesario ingresarlo nuevamente, simplemente lo seleccionamos entre los "Tipos de datos de usuario" ya existentes.

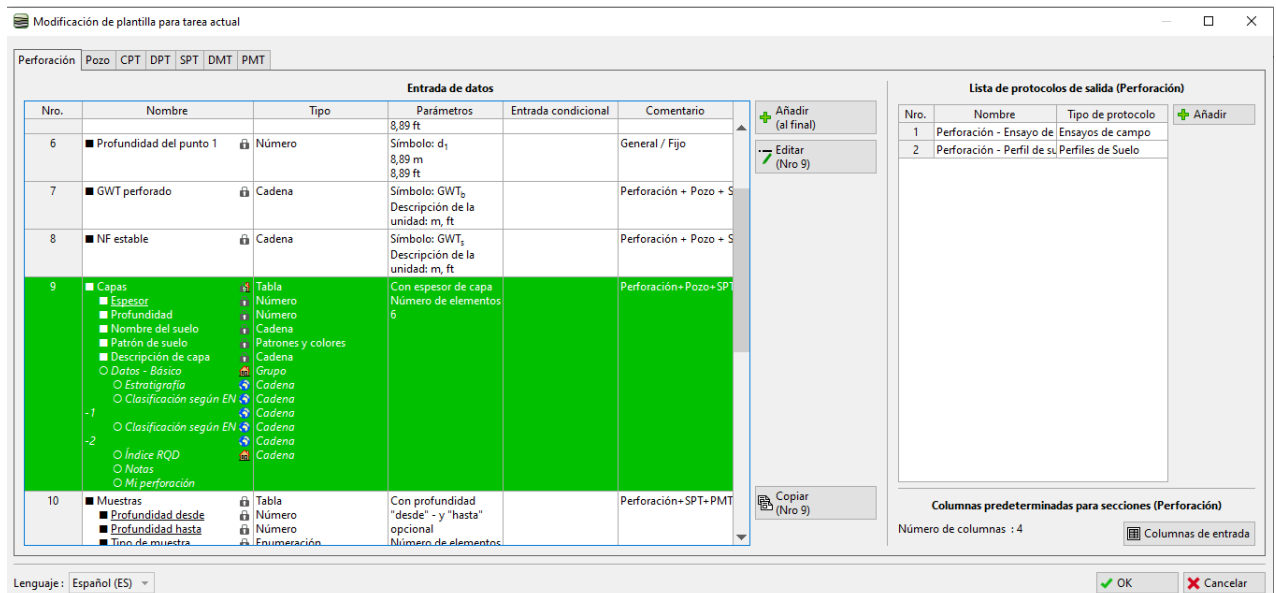




**Sugerencia:** Todos los tipos de datos se pueden copiar / pegar usando los botones en la parte inferior izquierda de la tabla



Siempre podemos ver cómo se organizan los datos en la tabla:



En el marco de "Ensayo de campo", verificamos que la asignación se corresponda con nuestra idea. Ahora los datos de "Mi Perforación" se ingresan en la pestaña "Datos Básicos".

Editar fila de la tabla

● Espesor : t = 1,50 [m]  
 ○ Profundidad : desde 4,90 [m] hasta 6,40 [m]

Nombre del suelo : Fill  
 Patrón de suelo : Categoría de patrón : GEPRODO Color : Fondo : Patrón : 1 Made-up ground  
 Buscar : Subcategoría : ingresar color Depósitos superficiales (1 - 83) Descripción de capa : coarse GRAVEL with some silt (clayey shale) and fresh angular cobbles up to 15 cm, dark grey colour

Datos - Básico  
 Estratigrafía : Recent  
 Clasificación según EN ISO 14688-1 : Gr  
 Clasificación según EN ISO 14688-2 :  
 Índice RQD : -  
 Notas : Easy drilling  
 Mi perforación : MP =

OK + OK + OK Cancelar

En el siguiente paso, agregamos nuevas "Muestras". Volveremos a ingresar a la plantilla y gradualmente seleccionaremos lo que queremos editar:

- Edición de muestras
- Edición de tipos de muestra

En la esquina superior derecha de la ventana, junto al elemento "Parámetros", haga clic en la flecha para habilitar la edición de los parámetros seleccionados: cambie el tipo a: "Cambio a fijo". Aparecerá el botón "Añadir", con el que ingresamos las nuevas muestras.

Editar plantillas

Nombre : Editar columnas de tabla

Parámetros de tipos de datos  
 Tipo : Enumeración Nombre : Tipo de muestra ES Comentario : Perforación+SPT+PMT / Fijo ES Parámetros : cambiado a fijo

Nro.	Nombre	Tipo	Parámetros	Comentario
1	sin perturbaciones	Elemento de enumeración		
2	perturbada	Elemento de enumeración		
3	tecnológico	Elemento de enumeración		
4	fuerza de roca	Elemento de enumeración		
5	lixiviado	Elemento de enumeración		
6	muestra de agua	Elemento de enumeración		
7	otro	Elemento de enumeración		

Entrada condicional  
 Enumeración principal : (sin especificar) No hay enumeraciones definidas para usar como principal.

Tipo de datos Global modificado

OK + OK + OK Cancelar

Primero, añadimos la muestra "Agresividad". Este tipo de datos existe en la "Biblioteca global". Seleccione la opción "Seleccionar tipo de datos global" y busque la agresividad del elemento en el menú

Nuevo elemento de enumeración

Método de entrada: Seleccionar un tipo de dato global Tipo: Elemento de enumeración ☐ Mostrar tipos de datos para todos los países

- Seleccionar un tipo de dato global  
Seleccionar un tipo de dato de usuario  
crear un nuevo tipo de dato de usuario

+ Añadir X Cancelar

Nuevo elemento de enumeración

Método de entrada: Seleccionar un tipo de dato global Tipo: Elemento de enumeración ☐ Mostrar tipos de datos para todos los países

agresividad

El símbolo está definido

+ Añadir X Cancelar

Después de presionar el botón "Añadir", vemos que el nuevo tipo de muestra "Agresividad" se ha asignado a la lista. El segundo elemento de enumeración no está en la Biblioteca global predefinida, por lo que ingresamos un nuevo tipo de datos

Editar columnas de tabla

Parámetros de tipos de datos

Tipo: Enumeración Nombre: Tipo de muestra %A ES Comentario: Perforación+SPT+PMT / Fijo %A ES

Nro.	Nombre	Tipo	Parámetros	Comen
1	sin perturbaciones	Elemento de enumeración		
2	perturbada	Elemento de enumeración		
3	tecnológico	Elemento de enumeración		
4	fuerza de roca	Elemento de enumeración		
5	lixiviado	Elemento de enumeración		
6	muestra de agua	Elemento de enumeración		
7	otro	Elemento de enumeración		
8	agresividad	Elemento de enumeración	A	

Nuevo elemento de enumeración

Método de entrada: crear un nuevo tipo de dato de usuario

Entrada condicional

Enumeración principal: (s

OK Cancelar

**Nuevo elemento de enumeración**

Parámetros de tipos de datos

Tipo:  Nombre:  Comentario:

El elemento de enumeración no tiene otros parámetros.

Tipo de datos de usuario Añadir Cancelar

Veamos el resultado de la tarea.

**Editar columnas de tabla**

Parámetros de tipos de datos

Tipo:  Nombre:  ES Comentario:  ES Parámetros:

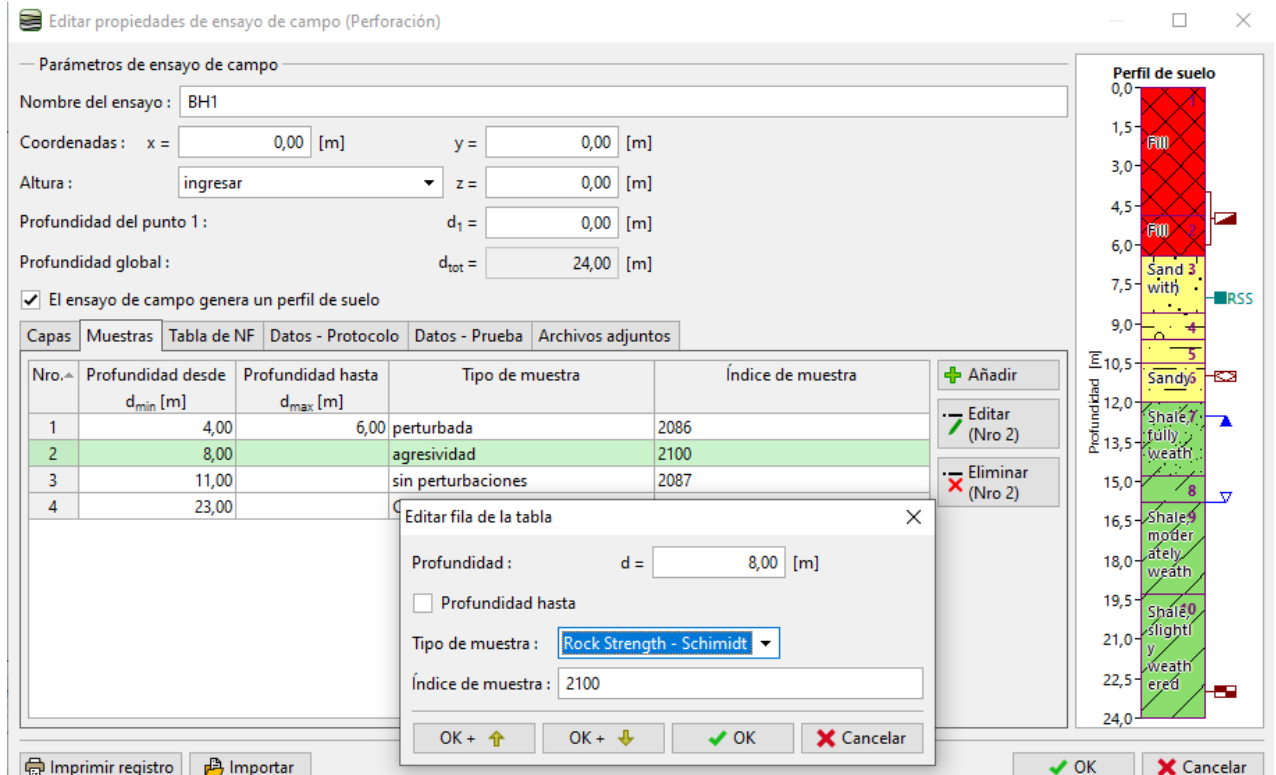
Nro.	Nombre	Tipo	Parámetros	Comentario
1	sin perturbaciones	Elemento de enumeración		
2	perturbada	Elemento de enumeración		
3	tecnológico	Elemento de enumeración		
4	Compresión de roca	Elemento de enumeración		
5	lixiviado	Elemento de enumeración		
6	muestra de agua	Elemento de enumeración		
7	otro	Elemento de enumeración		
8	agresividad	Elemento de enumeración		
9	Rock Strength - Schmidt	Elemento de enumeración		

Entrada condicional

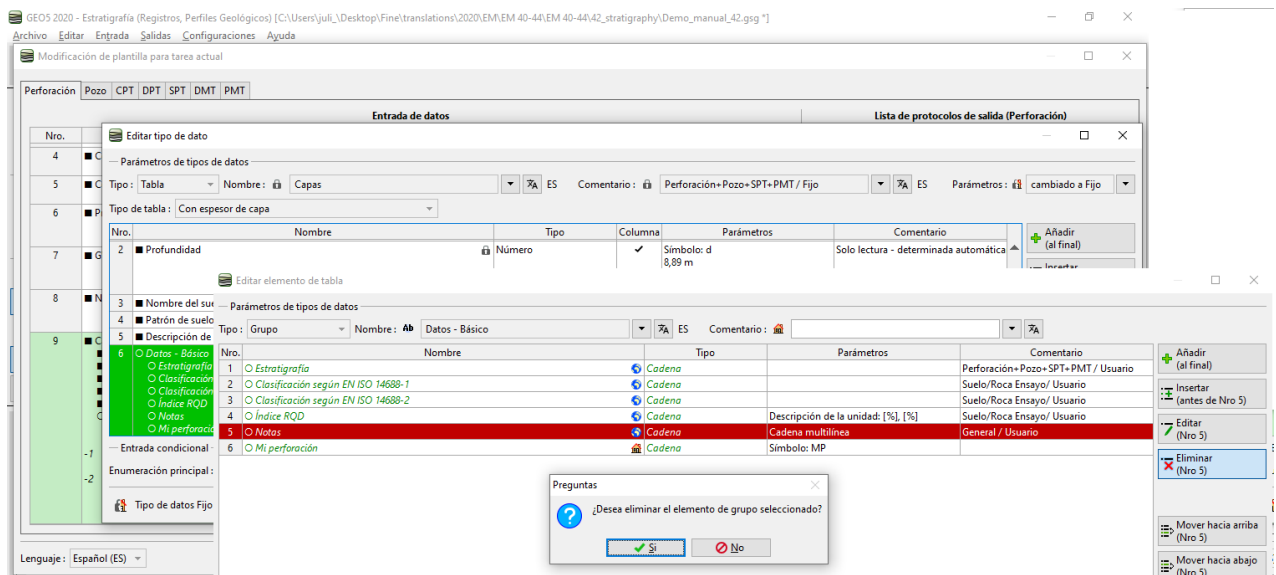
Enumeración principal:  No hay enumeraciones definidas para usar como principal.

Tipo de datos Fijo modificado OK + ↑ OK + ↓ OK Cancelar

Al editar la perforación, verificamos que las nuevas muestras se puedan ingresar y dibujar.



El último cambio de datos requerido es mover las Notas de "Capas" a "Perforación". Esta modificación es simple: de la sección nro. 9 "Capas", "Datos básicos" eliminamos el tipo de datos "Notas".



Vamos a pegar el tipo de datos "Notas" en la sección nro. 12 - "Protocolo de datos" (utilizamos el botón "Pegar")

Editar plantillas

Nombre: Perforación

Editar tipo de dato

Parámetros de tipos de datos

Tipo: Grupo Nombre: Datos - Protocolo ES Comentario:

Nro.	Nombre	Tipo	Parámetros	Comentario
1	Anexo nro.	Cadena		General / Usuario
2	Ubicación	Cadena		General / Usuario
3	Documentado por	Cadena		General / Usuario
4	Evaluable por	Cadena		General / Usuario
5	Procesado por	Cadena		General / Usuario
6	Fecha de inicio	Fecha y hora	Fecha	General / Usuario
7	Fecha de fin	Fecha y hora	Fecha	General / Usuario
8	Perforador	Cadena		General / Usuario
9	Notas	Cadena	Cadena multilinea	General / Usuario

12

Pegar tipos de datos

Capas	Nombre	Tipo	Pegar	Reemplazar	Nota
	Tabla		<input checked="" type="checkbox"/>		Se pegará como un nuevo tipo de datos.

OK Cancelar

GEOS 2020 - Estratigrafía (Registros, Perfiles Geológicos) [C:\Users\juli\Desktop\Fine\translations\2020\EM\EM 40-44\EM 40-44\_42\_stratigraphy\Demo\_manual\_42.gsg \*]

Archivo Editar Entrada Salidas Configuraciones Ayuda

Modificación de plantilla para tarea actual

Perforación Pozo CPT DPT SPT DMT PMT

Entrada de datos

Nro.	Nombre	Tipo	Parámetros	Entrada condicional	Comentario
11	Tabla de NF	Tabla	Con profundidad		Perforación-Pozo-SPT
12	Datos - Protocolo	Grupo	Número de elementos		
13	Datos - Prueba	Grupo	Número de elementos		

Lista de protocolos de salida (Perforación)

Nro.	Nombre	Tipo de protocolo
1	Perforación - Ensayo de	Ensayos de campo
2	Perforación - Perfil de su	Perfiles de Suelo

Columnas predeterminadas para secciones (Perforación)

Número de columnas : 4

OK Cancelar

Luego se agrega una nota para toda la perforación en la pestaña "Datos del Protocolo".

**Editar propiedades de ensayo de campo (Perforación)**

— Parámetros de ensayo de campo —

Nombre del ensayo: BH1

Coordenadas: x = 0,00 [m] y = 0,00 [m]

Altura: ingresar z = 0,00 [m]

Profundidad del punto 1: d<sub>1</sub> = 0,00 [m]

Profundidad global: d<sub>tot</sub> = 24,00 [m]

☒ El ensayo de campo genera un perfil de suelo

Capas | Muestras | Tabla de NF | **Datos - Protocolo** | Datos - Prueba | Archivos adjuntos

Anexo nro.: A.1G

Ubicación: Prague 12

Documentado por: Mr. Smith

Evaluated por: Eng. Checker

Procesado por: Mr. Smith

Fecha de inicio: 22/11/2017

Fecha de fin: 23/11/2017

Perforador: Mr. Young

Notas:

Imprimir registro | Importar

OK | Cancelar

**Perfil de suelo**

Profundidad [m]

0,0  
1,5  
3,0  
4,5  
6,0  
7,5  
9,0  
10,5  
12,0  
13,5  
15,0  
16,5  
18,0  
19,5  
21,0  
22,5  
24,0

Fill  
Fill  
Sand with  
Sandy  
Shale, fully  
weathered  
Shale, moderately  
weathered  
Shale, slightly  
weathered

Ingresamos los datos "Mi perforación" para las capas individuales. La forma más rápida de completar los datos es abrir la primera capa en la perforación, ingresar el valor de perforación y usar el botón de flecha "OK" para pasar a la siguiente capa.

**Editar fila de la tabla**

☒ Espesor: t = 4,90 [m]

☐ Profundidad: desde 0,00 [m] hasta 4,90 [m]

Nombre del suelo: Fill

Patrón de suelo:

Categoría de patrón: GEPRODO

Color: Fondo: ingresar color

Subcategoría: Depósitos superficiales (1 - 83)

Descripción de capa: fine grained SAND with some silt, dense, mixed with cobbles of concrete and pieces of bricks partly the size is larger than the borehole diameter, black colour of the soil

1 Made-up ground

Datos - Básico

Estratigrafía: Recent

Clasificación según EN ISO 14688-1: saCl

Clasificación según EN ISO 14688-2:

Índice RQD: -

Mi perforación: MP =

OK + | OK | Cancelar

Al hacer esto, ya tenemos ingresados todos los datos de la plantilla y los datos de la perforación. Ahora necesitamos ajustar los protocolos de salida para que coincidan con los datos recién definidos. Vamos a la sección Protocolos de salida y editamos el protocolo de salida "Perforación - Ensayo de Campo"

Modificación de plantilla para tarea actual

Perforación | Pozo | CPT | DPT | SPT | DMT | PMT

Nro.	Nombre	Tipo	Parámetros	Entrada condicional	Comentario
1	Nombre del ensayo	Cadena			General / Fijo
2	Profundidad global	Número	Símbolo: $d_{tot}$ 8,89 m 8,89 ft		Solo lectura: determina
3	Coordenada X	Número	8,89 m 8,89 ft		General / Fijo
4	Coordenada Y	Número	8,89 m 8,89 ft		General / Fijo
5	Coordenada Z	Número	8,89 m 8,89 ft		General / Fijo
6	Profundidad del punto 1	Número	Símbolo: $d_1$ 8,89 m 8,89 ft		General / Fijo
7	GWT perforado	Cadena	Símbolo: $GWT_p$ Descripción de la unidad: m, ft		Perforación + Pozo + SPT
8	NF estable	Cadena	Símbolo: $GWT_s$ Descripción de la unidad: m, ft		Perforación + Pozo + SPT
9	Capas	Tabla	Con espesor de capa Número de elementos: 6		Perforación + Pozo + SPT

Lista de protocolos de salida (Perforación)

Nro.	Nombre	Tipo de protocolo
1	Perforación - Ensayo de Campo	de campo
2	Perforación - Perfil de su	Perfiles de Suelo

Columnas predeterminadas para secciones (Perforación)

Número de columnas : 4

Copiar Todo

Lenguaje : Español (ES)

OK Cancelar

Se abrirá una nueva ventana para editar el registro de salida. La ventana contiene tres pestañas.

Editar protocolo

Nombre: Perforación - Ensayo de Campo

Esquema: Tabla - Columna - Tabla

Tipo de protocolo: Ensayos de campo

Tabla superior | Columnas | Tabla inferior

Logo

Registro de Perforación

BH1

Proyecto: Apartment building "Moonlighting" - Geological survey

ID del proyecto: AA\_0014 - 2019 Anexo nro.: A.1G

Equipo de perforación: Hütte 202 TF

Ubicación: Prague 12

Profundidad global: 24,00 m

Ubicación de Perforación:

Coordenada X: 0,00

Coordenada Y: 0,00

Coordenada Z: 0,00 m

Fecha de inicio: 22/11/2017

Perforador: Mr. Young

Nivel freático:

GWTP perforado: 15,80 m

NF estable: 12,50 m

Fecha de fin: 23/11/2017

Documentado por: Mr. Smith

Escala: una página

Perforación:

Forro:

	Profundidad desde	Profundidad hasta	Diámetro de perforación	Profundidad desde	Profundidad hasta	Diámetro del forro
1 : 2,0	0,00 m	20,00 m	195 mm	0,00 m	20,00 m	191 mm
2 : 1,0	20,00 m	24,00 m	156 mm			



Cambie a la pestaña Columnas. En la pantalla, vemos la forma del protocolo original. La columna "I" está vacía, porque ya hemos eliminado los datos "Notas". Por lo tanto, eliminamos la columna.

**Tablas**

Cuadro Espesor: 0,40 [mm] Color: [ ]

Lineas interiores Espesor: 0,20 [mm] Color: [ ]

Altura Fila: 5,0 [mm] Caracter: 3,5 [mm]

**Formato de papel**

Tamaño de papel: A4

Esquema: portrait

**Márgenes**

Superior: 15,0 [mm] Fondo: 15,0 [mm]

Izquierda: 15,0 [mm] Derecha: 15,0 [mm]

**Eliminar columna**

Eliminar columna: I

Número: 1

OK
Cancelar

**Repetir encabezado:**

en cada página

**Columna:**

+ Añadir

- Eliminar

**Fila:**

+ Añadir

- Eliminar

**GeoClipboard™**

[ ] Copiar tabla

**Zoom:**

10

Agregaremos una nueva columna entre las columnas F y G, donde mostraremos los datos de "Mi Perforación".

**Tablas**

Cuadro Espesor: 0,40 [mm] Color: [ ]

Lineas interiores Espesor: 0,20 [mm] Color: [ ]

Altura Fila: 5,0 [mm] Caracter: 3,5 [mm]

**Formato de papel**

Tamaño de papel: A4

Esquema: portrait

**Márgenes**

Superior: 15,0 [mm] Fondo: 15,0 [mm]

Izquierda: 15,0 [mm] Derecha: 15,0 [mm]

**insertar columna**

insertar columna: Entre F y G

Número: 1

OK
Cancelar

**Repetir encabezado:**

en cada página

**Columna:**

+ Añadir

- Eliminar

**Fila:**

+ Añadir

- Eliminar

**GeoClipboard™**

[ ] Copiar tabla

**Zoom:**

10

Después de crear la columna, haga clic en ella y seleccione lo que desea mostrar en la celda. Seleccione la opción "Datos de Prueba - Nombre" y selecciónela de la lista. La celda editada se muestra en azul claro.

Modificación de celda G1

Número de columnas : 1 ☒ Margen derecho Color de fondo :  

Número de filas : 1 ☒ Margen inferior

Item 1

Tipo de item : Texto

Insertar campo

- Datos de prueba - nombre
- Datos de prueba - data
- Texto predefinido

Ubicación del ítem en la celda

Horizontal : izquierda Parte de ancho : 100 [%]

Vertical : centro Parte de alto : 100 [%]

Fuente y texto

Color de fuente :   ☐ Negrita ☐ Texto vertical

Tamaño de fuente : normal ☐ Itálica ☒ Ajuste de línea

Modificación de tamaño : reducir ☐ Subrayado

  OK   Cancelar

Seleccione "Mi Perforación" y luego en la ventana editar cómo queremos que se muestre la celda. Al editar, el dibujo de la perforación se vuelve a dibujar inmediatamente.

Datos de prueba - nombre

Nombre	Símbolo	Unidad
GWT perforado	GWT <sub>0</sub>	m
NF estable	GWT <sub>s</sub>	m
Capas		
Espesor	t	m
Profundidad	d	m
Nombre del suelo		
Patrón de suelo		
Descripción de capa		
Datos - Básico		
Estratigrafía		
Clasificación según EN ISO 14688-1		
Clasificación según EN ISO 14688-2		
Índice RQD		[%]
<b>Mi perforación</b>	<b>MP</b>	
Muestras		
Profundidad desde	d <sub>min</sub>	m
Profundidad hasta	d <sub>max</sub>	m
Tipo de muestra		
sin perturbaciones		
perturbada		

  OK   Cancelar

Modificación de celda G1

Número de columnas : 1 ☐ Margen derecho Color de fondo : [Color]

Número de filas : 1 ☐ Margen inferior

Item 1

Tipo de ítem : Texto Insertar campo ▾

**Mi perforación**

— Ubicación del ítem en la celda

Horizontal : centro Parte de ancho : 100 [%]

Vertical : centro Parte de alto : 100 [%]

— Fuente y texto

Color de fuente : [Color] ☒ Negrita ☒ Texto vertical

☐ Itálica ☒ Ajuste de línea

☐ Subrayado

Modificación de tamaño : reducir

OK Cancelar

scala

na página Cuadro Espesor : 0,40 [mm] Color : [Color]

ps páginas : 50 Líneas interiores Espesor : 0,20 [mm] Color : [Color]

: 100 Altura Fila : 5,0 [mm] Caracter : 3,5 [mm]

Formato de papel

Tamaño de papel : A4

Esquema : portrait

Márgenes

Superior : 15,0 [mm] Fondo : 15,0 [mm]

Izquierda : 15,0 [mm] Derecha : 15,0 [mm]

Fuente y b

Por defecto ( Arial )

Repetir encabezado : en cada página

Columna : [Columna]

+ Añadir

Modificación de celda G1

Número de columnas : 1 ☐ Margen derecho Color de fondo : [Color]

Número de filas : 1 ☐ Margen inferior

Item 1

Tipo de ítem : Texto Insertar campo ▾

**Mi perforación**

— Ubicación del ítem en la celda

Horizontal : centro Parte de ancho : 100 [%]

Vertical : centro Parte de alto : 100 [%]

— Fuente y texto

Color de fuente : [Color] ☒ Negrita ☒ Texto vertical

☐ Itálica ☒ Ajuste de línea

☐ Subrayado

Modificación de tamaño : reducir

OK

Después de ingresar la celda de encabezado de columna, ingrese la segunda celda, el contenido de la columna. El tipo de columna es "Descripción del texto" e ingresamos "Mi Perforación" como fuente de datos. La celda editada se muestra nuevamente en azul claro.

**Modificación de columna G**

Número de columnas : 1 ☒ Margen derecho Color de fondo : [ ]

— Contenido de la columna

Tipo de columna : Descripción del texto

Fuente de datos : Test

Descripción : Capas / Datos - Básico / Mi perforación

☐ Ocultar columna si no hay datos para mostrar

— Fuente y texto

Color de fuente : [ ] ☐ Negrita ☐ Texto vertical

Tamaño de fuente : normal ☐ Itálica ☒ Ajuste de línea

Modificación de tamaño : reducir ☐ Subrayado

— Otros parámetros

Color de línea : [ ] ☐ Dibujar línea izquierda

Esesor de línea : 0,20 [mm] ☒ Dibujar línea derecha

Color de relleno : [ ] ☐ Dibujar relleno o patrón

Horizontal : centro ☒ Dibujar descripción

Vertical : centro ☒ Dibujar línea

☒ Optimizar posición

☐ Mostrar extremos

☐ Dibujar dimensión de elevación

☐ Voltar horizontalmente

☐ Extraer muestra de perforación.

OK Cancel

GEOS 2020 - Estratigrafía (Registros, Perfiles Geológicos) [C:\Users\juli\Desktop\Fine\translations\2020\EM\EM 40-44\EM 40-44\42\_stratigraphy\Demo\_manual\_42.gsg \*]

Archivo Editar Entrada Salidas Configuraciones Ayuda

Editar protocolo

Escala: ☒ una página ☒ dos páginas ☒ 1:50 ☒ 1:100

Tablas: Cuadro Espesor: 0,40 [mm] Color: [ ]

Formato de papel: Tamaño de papel: A4 Esquema: portrait

Márgenes: Superior: 15,0 [mm] Fondo: 15,0 [mm] Izquierda: 15,0 [mm] Derecha: 15,0 [mm]

Fuente y texto: Por defecto (Arial)

**Modificación de columna G**

Número de columnas : 1 ☒ Margen derecho Color de fondo : [ ]

— Contenido de la columna

Tipo de columna : Descripción del texto

Fuente de datos : Test

Descripción : Capas / Datos - Básico / Mi perforación

☐ Ocultar columna si no hay datos para mostrar

— Fuente y texto

Color de fuente : [ ] ☐ Negrita ☐ Texto vertical

Tamaño de fuente : normal ☐ Itálica ☒ Ajuste de línea

Modificación de tamaño : reducir ☐ Subrayado

— Otros parámetros

Color de línea : [ ] ☐ Dibujar línea izquierda

Esesor de línea : 0,20 [mm] ☒ Dibujar línea derecha

Color de relleno : [ ] ☐ Dibujar relleno o patrón

Horizontal : centro ☒ Dibujar descripción

Vertical : centro ☒ Dibujar línea

☒ Optimizar posición

☐ Mostrar extremos

☐ Dibujar dimensión de elevación

☐ Voltar horizontalmente

☐ Extraer muestra de perforación.

OK Cancel

La imagen con el dibujo se puede ver con la rueda del mouse. Puede acercar y verificar que las entradas son correctas.

Archivo Editar Entrada Salidas Configuraciones Ayuda

Editar protocolo

ES

Escala: ☒ una página ☒ dos páginas ☒ 1:50 ☒ 1:100

Tablas: Cuadro Espesor: 0,40 [mm] Color:  Linas interiores Espesor: 0,20 [mm] Color:  Altura Fila: 5,0 [mm] Caracter: 3,5 [mm]

Formato de papel: Tamaño de papel: A4 Esquema: portrait Márgenes: Superior: 15,0 [mm] Fondo: 15,0 [mm] Izquierda: 15,0 [mm] Derecha: 15,0 [mm] Fuente: Por defecto (Arial)

Repetir encabezado: en cada página

Columna:

Fila:

GeoClipboard™

Zoom: 100%

Ahora cambie a la solapa "Tabla inferior" y agregue una nueva columna

Editar protocolo

Parámetros: Nombre: Perforación - Ensayo de Campo ES

Esquema: Tabla - Columna - Tabla Tipo de protocolo: Ensayos de campo

Escala: ☒ una página ☒ dos páginas ☒ 1:50 ☒ 1:100

Tablas: Cuadro Espesor: 0,40 [mm] Color:  Linas interiores Espesor: 0,20 [mm] Color:  Altura Fila: 5,0 [mm] Caracter: 3,5 [mm]

Formato de papel: Tamaño de papel: A4 Esquema: portrait Márgenes: Superior: 15,0 [mm] Fondo: 15,0 [mm] Izquierda: 15,0 [mm] Derecha: 15,0 [mm] Fuente y texto: Por defecto (Arial)

Vista preliminar: Ensayo de campo: BH41 Vista previa de impresión

Tabla superior | Columnas | **Tabla inferior**

1:10 2:40

Liave: ☒ GWT perforado ☒ sin perturbaciones ☒ NF estable ☒ perturbada ☒ Compresión de roca

insertar columna: insertar columna:  Número: 1

Repetición de tabla: en cada página

Columna:

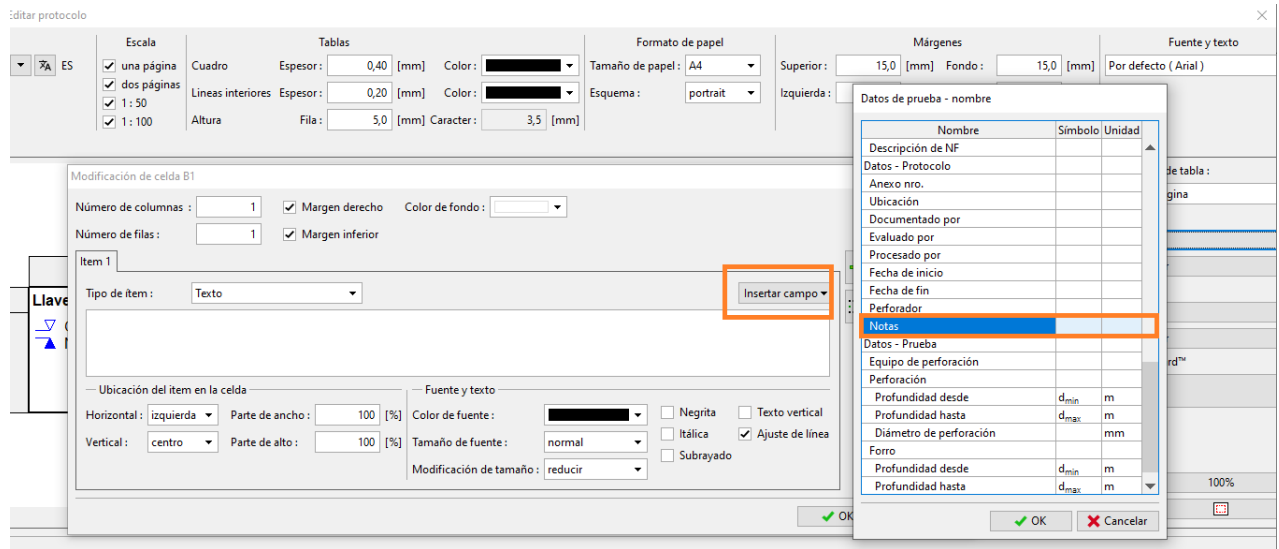
Fila:

GeoClipboard™

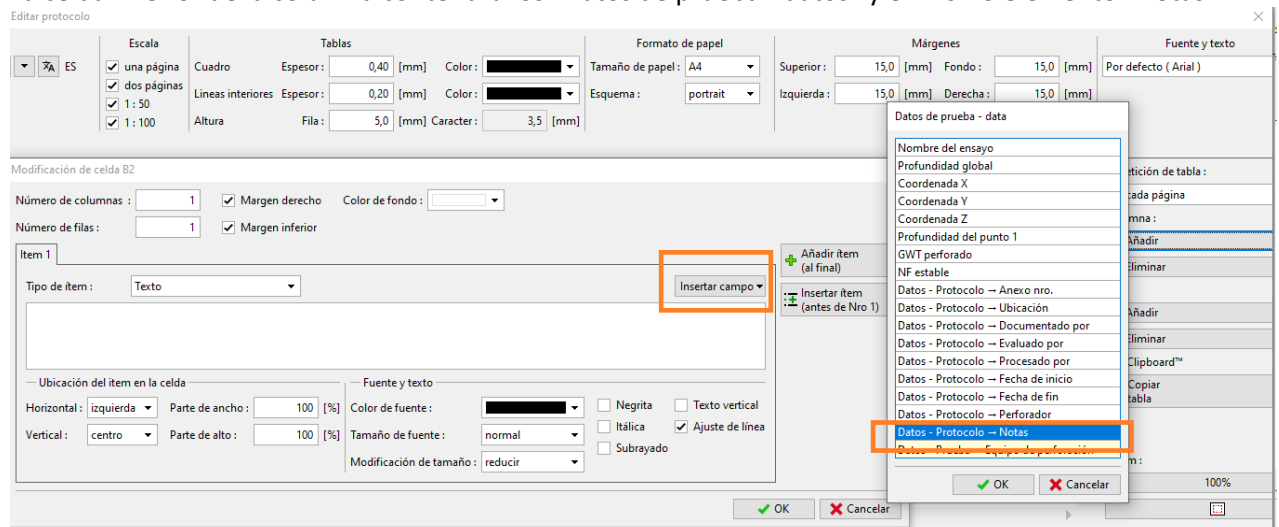
Zoom: 100%

OK Cancelar

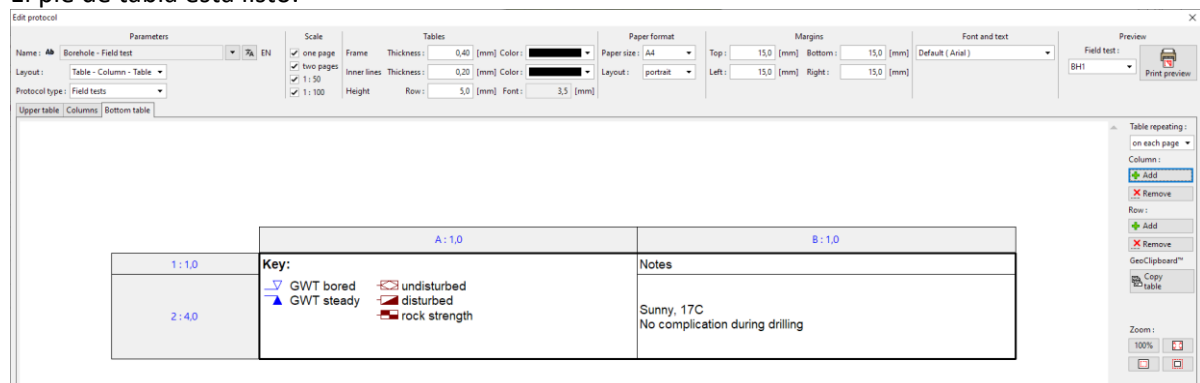
La celda superior de la columna contendrá los "Datos de prueba - nombre" y el elemento "Notas"



La celda inferior de la columna contendrá los "Datos de prueba - datos" y el mismo elemento "Notas"



El pie de tabla está listo.



La nueva plantilla está lista: podemos ir a Ensayos de Campo, seleccionar la perforación y luego presionar "Imprimir registro" para ver el resultado y verificarlo.

Imprimir y exportar documento

Documento: BH1 - Perforación - Ensayo de Campo - una página

Esquema: color

Guardar Imprimir Abrir y editar Enviar como adjunto

Seleccionar todo Eliminar selección Copiar

Ancho de página Dos páginas Una página Múltiples páginas Libro

**Ensayos de campo adjuntos**

- ☒ BH1
  - ☐ Nombre (arriba)
  - ☐ Descripción (fondo)
  - ☐ Esquema (2 por página)
  - ☐ Adjuntos (2 de 2)
  - ☒ Encabezado de página
  - ☐ Girar para encajar

**Registro de Perforación** **BH1**

Proyecto: Apartment building "Moonlighting" - Geological survey

ID del proyecto: AA\_0014 - 2019 Anexo nro.: A.1G Equipo de perforación: Hütte 202 TF

Ubicación: Prague 12 Profundidad global: 24,00 m Ubicación de Perforación:

Fecha de inicio: 22/11/2017 Perforador: Mr. Young Nivel freático: Coordinada X: 0,00

Fecha de fin: 23/11/2017 Documentado por: Mr. Smith GWT perforado: 15,80 m Coordinada Y: 0,00

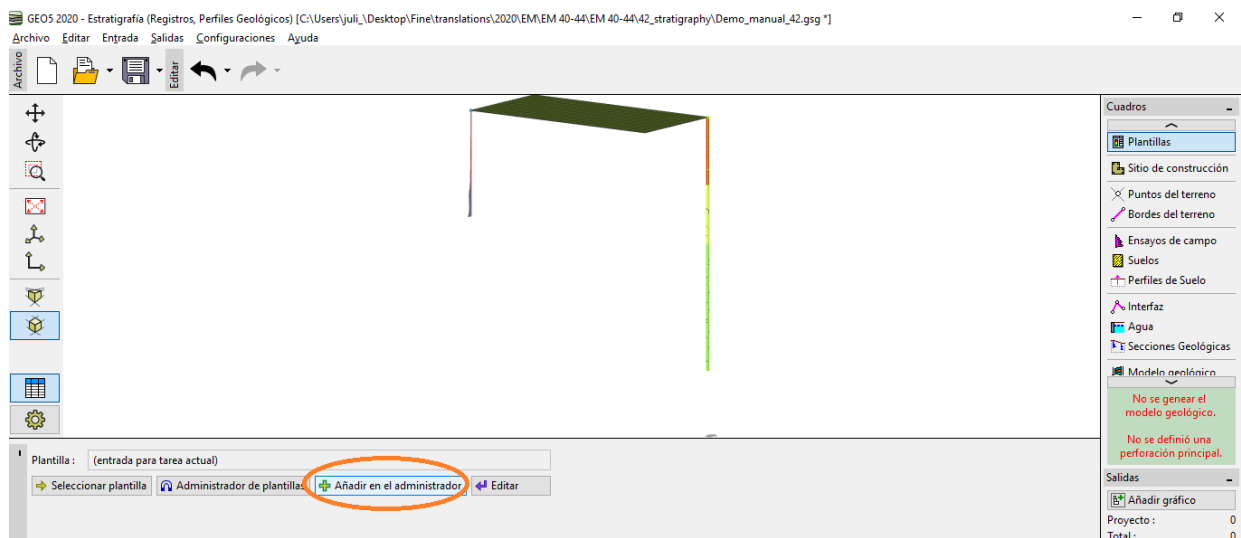
Escala: una página NF estable: 12,50 m Coordinada Z: 0,00 m

Perforación:			Forro:		
Profundidad desde	Profundidad hasta	Diámetro de perforación	Profundidad desde	Profundidad hasta	Diámetro del forro
0,00 m	20,00 m	195 mm	0,00 m	20,00 m	191 mm
20,00 m	24,00 m	156 mm			

Estratigrafía	Muestras y NF	Clasificación según EN ISO 14688-1	Índice ROD [%]	Mi perforación	Desde - Hasta	Litología
BH1					0,00 - 4,90	Fill: fine grained SAND with some silt, dense, mixed with cobbles of concrete and pieces of bricks partly the size is larger than the

El documento coincide con la configuración 1 / 2 A4 (21,0 x 29,7 cm)

El conjunto de plantillas fue creado exitosamente. En el administrador de plantillas, podemos configurar el conjunto de plantillas como predeterminado. Se establecerá como predeterminado en cada nueva tarea.



Administrador de plantillas

Nro.	Tipo	Nombre	Visible	Predeterminado
1	Estándar	CZ - GEPRODO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
2	Estándar	CZ - HUPO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
3	Estándar	EN - Estándar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>
4	Estándar	PT - Template	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
5	Estándar	RO - Template	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
6	Estándar	US - Template	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
7	Estándar	PL - Template	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
8	Estándar	CN - Standard	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
U 1	Usuario	EM 44	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
U 2	Usuario	Capítulo 44	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>

Plantilla: Capítulo 44

Seleccionar plantilla **Administrador de plantillas**

La columna "Predeterminado" define plantilla para nuevas tareas del programa "Estratigrafía".

Cerrar + utilizar plantilla Cerrar