

MODIFICACIONES DEL CLIP DE LA VERSIÓN 1.26.0.42 A LA VERSIÓN 1.26.0.46

29-05-2008

MEJORAS

1. Gestión de explanadas.-



A partir de ahora podemos gestionar el número de capas de explanada, a partir de la rama de Tramo→ Gestionar capas de explanada. (Fig. 1.1)

Explanada 1 Explanada 2	No	imbre:
Explanada 3	Explanada 3	
E. panado o	Cambia	r nombre
	<- Plu	uma:
	-> Cian S	iólido 🔄
	Nueva capa	Eliminar
	Aceptar	Cancelar

Figura 1.1

Figura 1.2

Aparecerá una ventana en la que se nos permite crear o eliminar varias capas, editar el nombre de éstas y además asignarles un color de pluma para su representación. (Fig.1.2) 厷

Una vez que hemos creado las diferentes capas aparecerán las pestañas correspondientes en la "Edición Global del Tramo" (Fig. 1.3),

Valores globales y por defec	to del tra	mo [p]	
Firme Medianas Despejes	xplanada 3	Explanada 2 Explanada	a 1 Sobreancho
Global Va o po	lor global r defecto	Global	Valor global o por defecto
🗖 Espesor terrapléi 🗍	0,250	F Ref. Ext. Izq.	NINGUNA 💌
🔽 Esp. desmonte tierr	0,500	🔲 Ref. Int. Izq	NINGUNA 💌
🔲 Esp. desmon. tránsito	0,000	🔲 Ref. Int. Der.	NINGUNA
🗖 Esp. desmon. roca 🗍	0,000	FRef. Ext. Der.	NINGUNA
🗖 Dista Ref. Ext. Izc 🗍	0.000	🔽 Dista, Ref. Int. I	zc 0,000
🗖 Dista, Ref. Ext. Der 📘	0.000	🔽 Dista, Ref. Int. I	Dei 0.000
🧮 Ajustar las esta	aciones de la	tabla al cambiar el eje de p	planta
Aplicar el mismo espeso Explanada debajo de la	r a toda la se s cunetas 🛛	cció 🔽 Explanada deb ounto 🗍 📑	ajo de la mediana
		Aceptar	Cancelar Ayuda

Figura 1.3

o en la Edición mediante "Tablas" en el menú Edición de la ventana gráfica de transversales. (Fig. 1.4)

1	Estación	Esp.Terra.	E.D.Tierra	E.D.Trán.	E.D.Roca	Ref.Ext. I.
18	1+010 456	0.400	0.400	0.000	0.000	NINCLINA

Figura 1.4





2. Listado de cubicación de Explanadas.-

Se permite la cubicación de las diferentes capas de Explanada a partir del submenú colgado del Tramo→ Listados→Medición de Explanadas.



Figura 2.1

Nos aparece la ventana de configuración de Listados, en la que podremos elegir la o las explanadas a cubicar y el intervalo de listado. (Fig. 2.2)

www.tool.es

ubtí	ulo:			()	echa: [28	3-05-2008
		2-			2	Imprimir fe
Pro	pieda	ades d	el listado			
ġ	PK in	icial	0+000	🔽 Mostrar área	IS	
3	PK fir	nal	1+163,019	🔽 Corrección p	or curvatu	ra
3	ntors	(alo	0	Parfilas quist	ontos	
2	i iteri i	raio	1 0) remies exist	entes	
Г			Nom	bre	Valor I	ni.
1	N	Expla	1		0,	000
2	핏	Expla	2		0,	000
3		Expla	3		U,	000



El listado resultante es el que aparece en la figura siguiente:

						Pág. 1 28-05-2008
		MEDICIÓN DE I	EXPLANADAS			
: p ierda: r echa: r o: 1						
<u>V.Expla 1</u>	<u>V.Expla 2</u>	<u>V.Expla 3</u>	<u>S.Expla 1</u>	<u>S.Expla 2</u>	<u>S.Expla 3</u>	
22.266	0 24 650	0 12 627	17,20	19,79	10,72	
22.255	24.659	13.537	17,20	19,79	10,80	
	: p icha: r o: 1 <u>V.Expla 1</u> 0 22.255 22.255	: p icha: r o: 1 <u>V.Expla 1</u> <u>V.Expla 2</u> 0 0 22.255 24.659 22.255 24.659	MEDICIÓN DE 1 :	MEDICIÓN DE EXPLANADAS : p : p : p : p : p : p : p : p	MEDICIÓN DE EXPLANADAS : p :coha: r o: 1 <u>V.Expla 1</u> <u>V.Expla 2</u> <u>V.Expla 3</u> <u>S.Expla 1</u> <u>S.Expla 2</u> 0 0 0 17,20 19,79 22.255 24.659 13.537 17,20 19,79	MEDICIÓN DE EXPLANADAS : p isoba: r r o: 1 V.Expla 1 V.Expla 2 V.Expla 3 S.Expla 1 S.Expla 2 S.Expla 3 0 0 0 17,20 19,79 10,72 22.255 24.659 13.537 17,20 19,79 10,80

Figura 2.3

www.tool.es

3. Datos de mediciones en planos transversales.-

Se ha añadido la posibilidad de incluir en los planos transversales además de datos de rasante y cotas rojas, datos de las mediciones como volúmenes y superficies. La opción está disponible desde el Tramo-→Textos del plano de transversales.

Arboi dei trabajo					
		Vis	A%	Rot	Pie
 Trabajo nuevo C JAEN MH Marco de Hoja T EDICION TRABAJ EEE Ejes E PLANTA 	ss O	SI NO PE TO	100 100	PE	PE PT
	Datos globales C Guardar plantilla Pies de talud Eliminar Cubicación de firmes Estudio de visibilidad Textos del plano de transversales	trl+U			SI
	Imprime plano de transversales Imprime plano de terrenos Hitos Nuevo grupo de terrenos Gestionar capas de explanada Definiciones (cunetas,taludes,) Libreta electrónica Generación automática	• • •		NO	PT SI
BBB bases PI Planos de Mα Malla Mg Marco gen O Carpeta Or Tτ _τ Modelos M	Movimiento de tierras Listados Replanteos Salidas a fichero)))	100		
	' Visualización ' Atenuación ' Rotulación ' Pies de talud				
	' Acoplable Ocultar				

Figura 3.1

Se nos permite mediante esta opción definir qué datos queremos que aparezcan en el plano de transversales, podemos pedir que aparezcan las superficies y volúmenes obtenidos en las mediciones. (Fig. 3.2)

D T EXPLA FIRME	Texto:	Cambiar texto	
	<- -> Añ	adir Eliminar	Casillas para activa las mediciones asociadas
Volúmenes	Superficies	Firmes	
🗌 Terraplén	Asiento de terraplén	Volumen	
🔽 Desm. en tierra	🔲 Superf. de ocupación	🔲 Superf. calzada izq.	
🔽 Desm. en tránsito	🥅 Tierra vegetal	🔲 Superf. calzada der.	
🔽 Desm. en roca	🔲 Coronación terraplén	🔲 Superf. arcén izg.	
Explanadas	🥅 Coronación roca	🔲 Superf. arcén der.	
Explanada	🥅 Coronación tránsito	🔲 Volumen refuerzo	
	🥅 Coronación tierra	🔲 Superf. refuerzo	
	🥅 Talud terraplén sup. izg.	🔲 Superf. carril bici. izq.	
	🥅 Talud terraplén sup. der.	🔲 Superf, carril bici, der,	
	🥅 Talud terraplén inf. izq.	🗖 Superf, aparcam, izq,	
Ferrocerriles	🥅 Talud terraplén inf. der.	🔲 Superf, aparcam, der,	
Capa de forma	Talud roca izq.	Volumen carril bici,	
Subbalasto	Talud roca der.	Volumen aparcam,	
Balasto	Talud tránsito izq.	🔲 Volumen calzada urb.	
	I Talud tránsito der.		
Canales	Talud tierra izq.		
Recubrimiento			

Figura 3.2

La configuración del cuadro podría hacerse de la siguiente forma. Si en el plano de transversales queremos que aparezcan, además de los datos que venían apareciendo, el volúmen de Explanada y el volumen de Firme, deberemos crear dos campos nuevos con el nombre deseado y marcar la opción correspondiente abajo. (Fig. 3.2) El perfil que se obtiene tendría la apariencia de la siguiente figura.





En el ejemplo (Fig 3.2) hemos marcado para Desmonte (**D**), Desmonte en tierra, en tránsito y en roca, lo que significa que el dato que aparecerá en el perfil, en el caso que exista volumen de los tres materiales, será la **suma de los diferentes volúmenes.**

4. Desglose de superficies de taludes izquierda y derecha .-

Se obtiene a partir de la opción Tramo→Listados→Medición de Superficies. El cuadro de diálogo que aparece nos da la opción de marcar la casilla para que aparezca en el listado el desglose de superficies de Talud por margen izquierda y derecha.

Listados	
Impresora: HP LaserJet 1020 Propiedades	
Subtítulo:	
Propiedades del listado PK inicial 0+000 Corrección por curvatura	Casilla para activar el desglose
PK final 1+163,019 Perfiles existentes	
Intervalo 20 🔽 Desglosar en izquierda y derecha	
Valores iniciales Usar valores iniciales	
Cor. terr. Cor. des. L. cun. der. L. cun. izq. Muros izq. Muros der. 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	
Talud S terr. Talud I terr. Talud tierra Talud tran Talud roca Izquierda 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	
Talud S terr. Talud I terr. Talud tierra Talud tran Talud roca Derecha 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	
Imprimir RTF Presentación preliminar Cancelar	



5. Se permiten borrar Grupos de Ejes aunque no estén vacios.-

Hasta ahora si un Grupo de Ejes contenía uno o varios Ejes, no se permitía su eliminación, se libera ésta posibilidad para poder eliminar un grupo completo si no es necesario para nuestro Trabajo.

eje
r grupo de ejes
grupo de ejes
s
talud
ar
ar ejes en planta
ar rasantes
r listados 🔹 🕨
r planos 🔹 🕨
ación
ición
:ión
talud
ble
· [

El programa da un aviso cuando seleccionamos ésta opción para que confirmemos la opción.

