

**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.-



Figura 1.1

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)

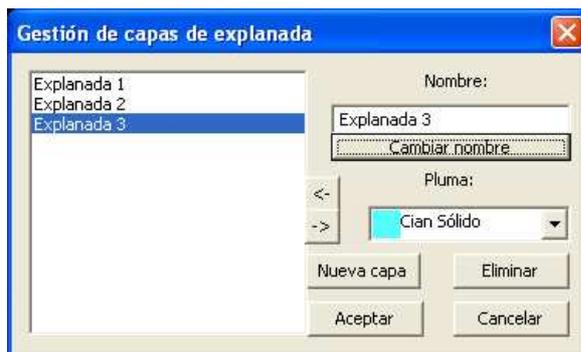


Figura 1.2

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)

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

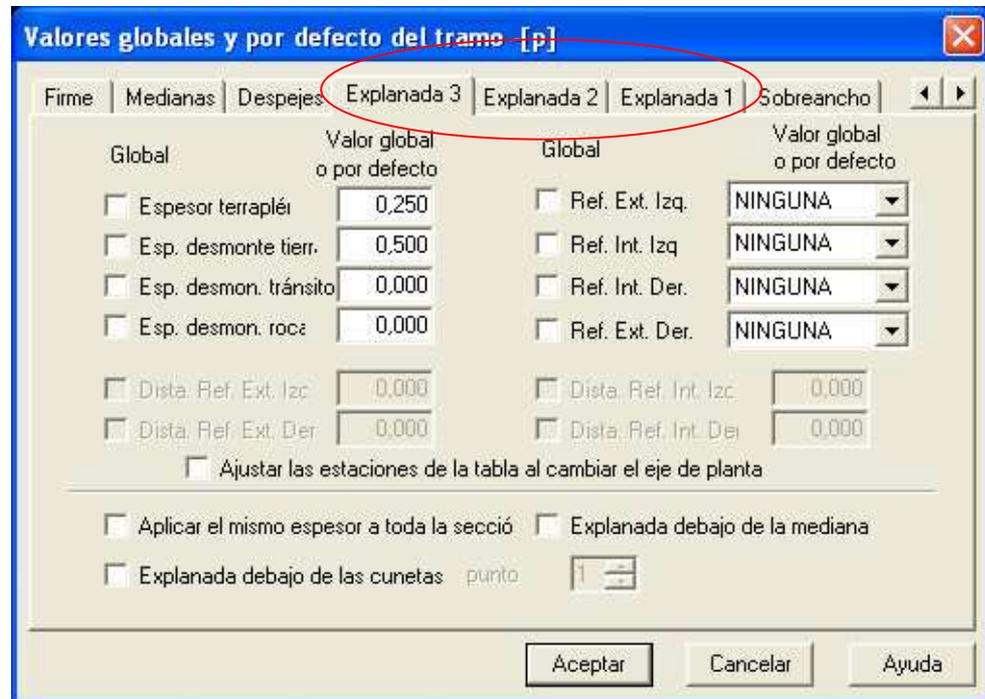


Figura 1.3

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

	Estación	Esp.Terra.	E.D.Tierra	E.D.Trán.	E.D.Roca	Ref.Ext. I.
1	1+010,456	0,400	0,400	0,000	0,000	NINGUNA

Firmes
 Medianas
 Despejes
 Explanada2
 Explanada 1
 Sobreancho
 Barreras

Figura 1.4

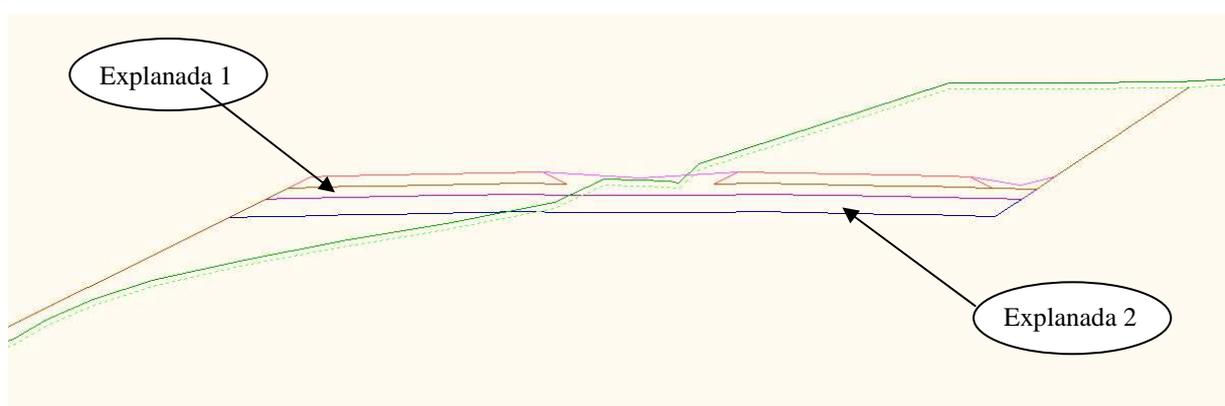


Figura 1.5

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.

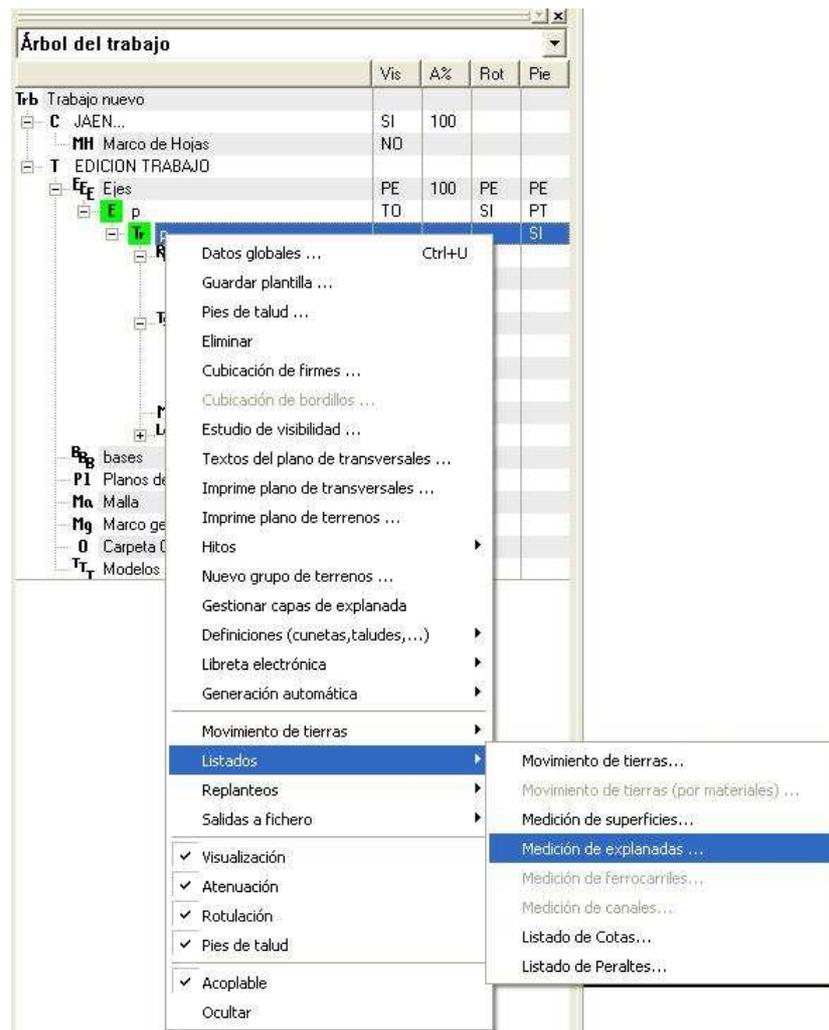


Figura 2.1

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)

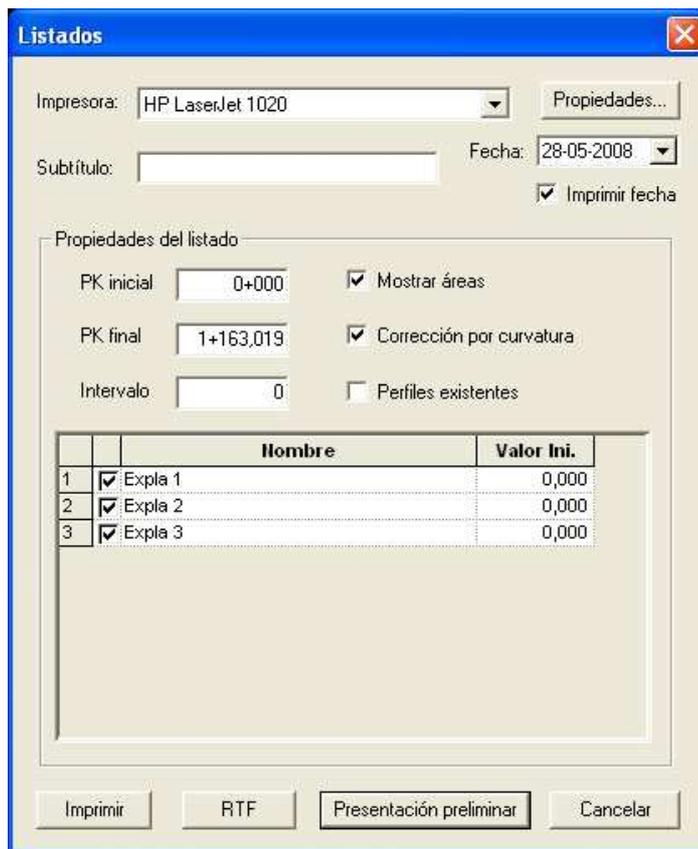


Figura 2.2

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

P

Pág. 1
28-05-2008

MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Eje de planta: p
 Rasante izquierda: r
 Rasante derecha: r
 Terreno activo: 1

Estación	V.Expla 1	V.Expla 2	V.Expla 3	S.Expla 1	S.Expla 2	S.Expla 3
0+000	0	0	0	17,20	19,79	10,72
1+163,019	22,255	24,659	13,537	17,20	19,79	10,80

Figura 2.3

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.

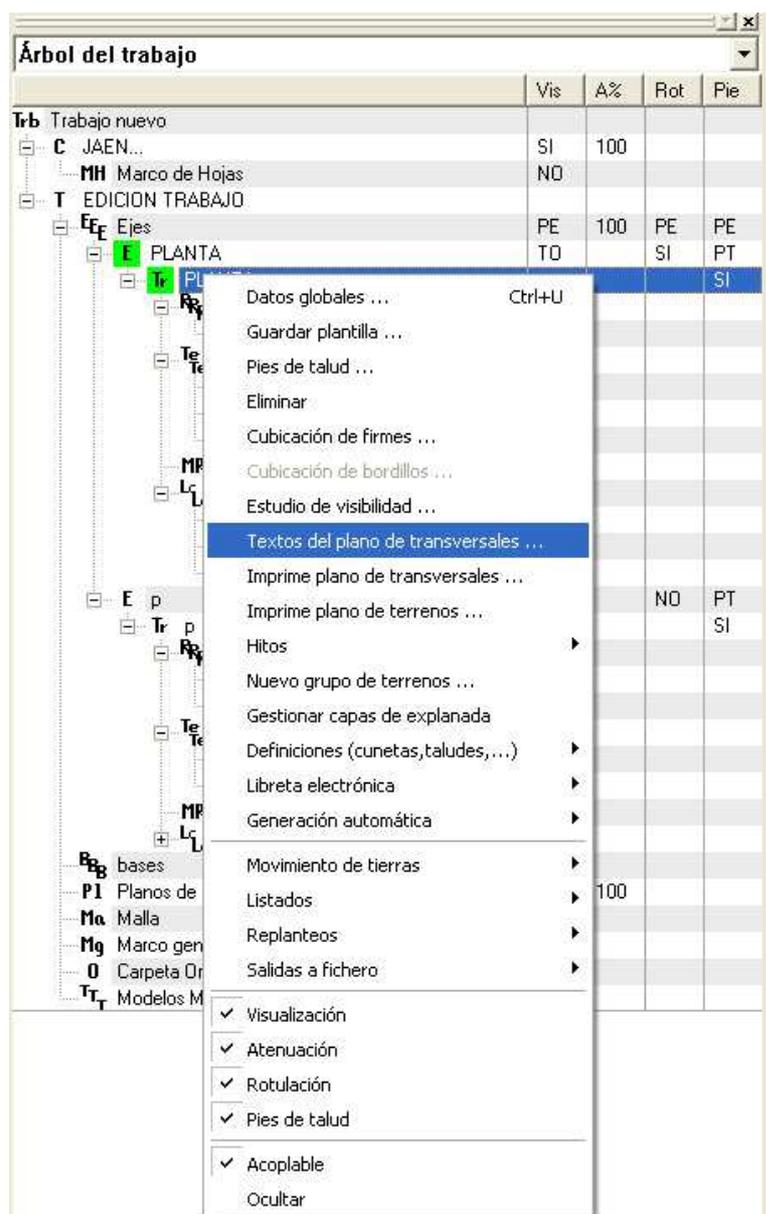


Figura 3.1

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)

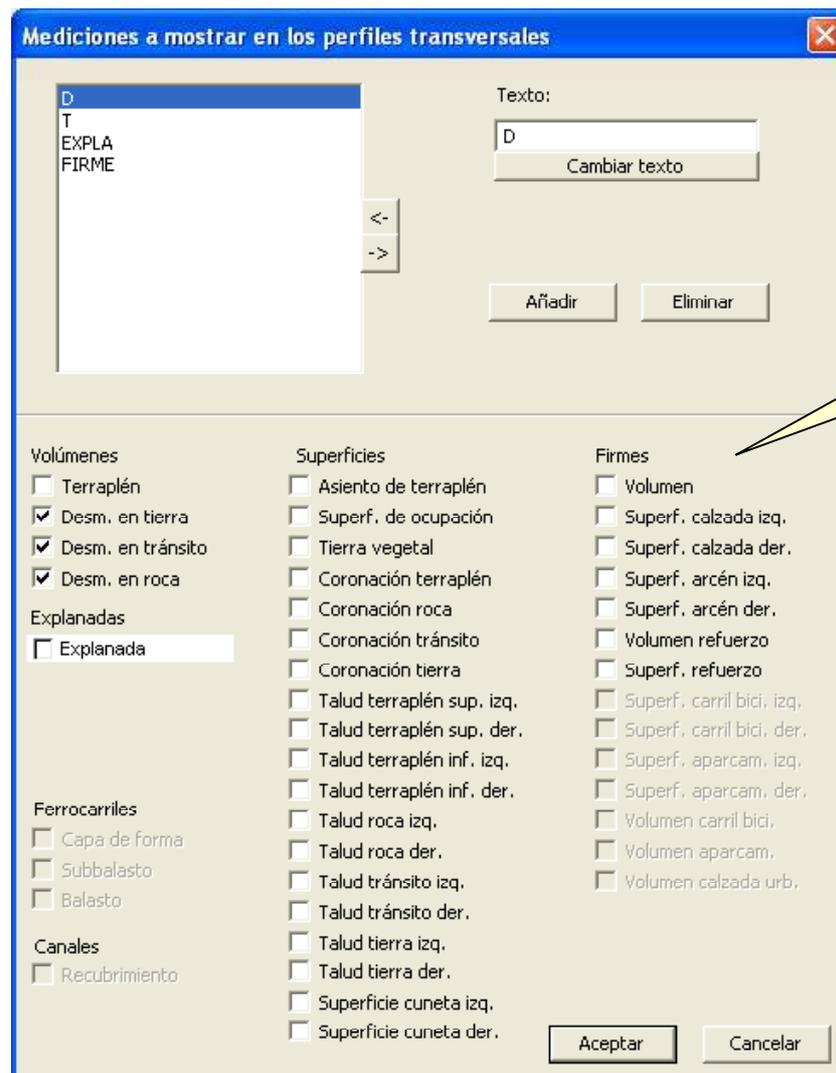
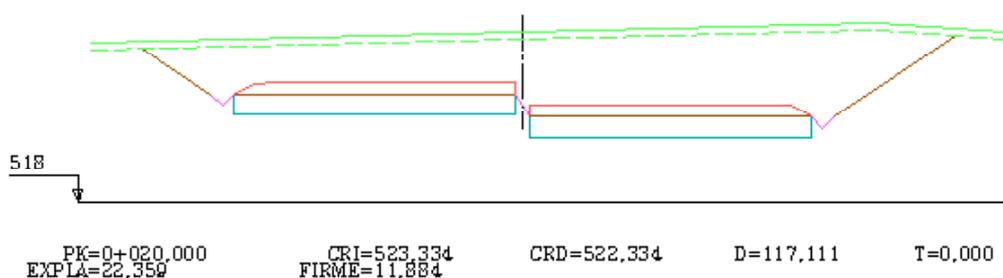


Figura 3.2

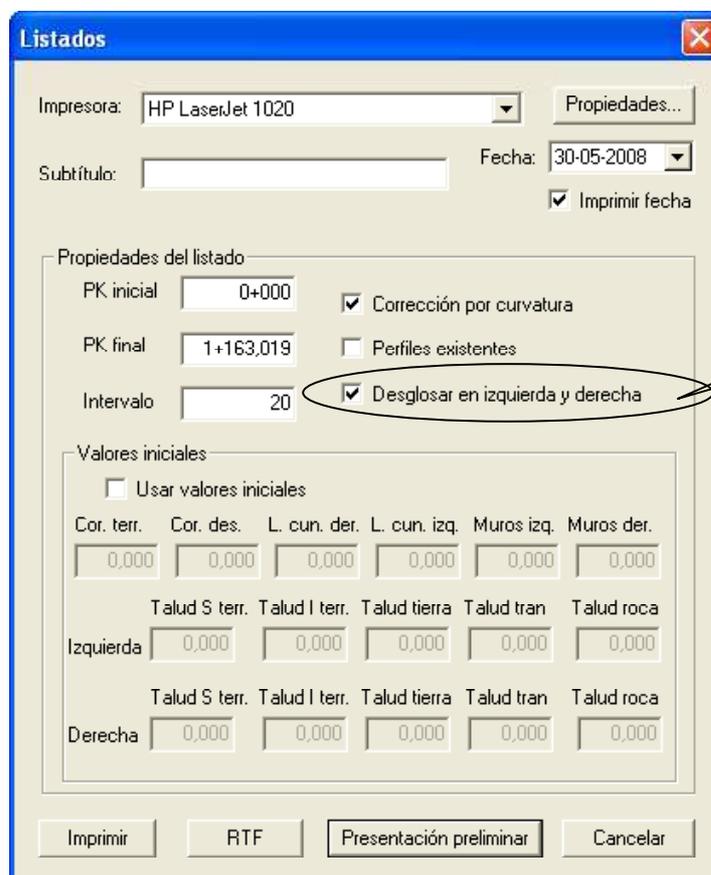
La configuración del cuadro podría hacerse de la siguiente forma. Si en el plano de transversales queremos que aparezcan, además de los datos que venían apareciendo, el volumen de Explanada y el volumen de Firme, deberemos crear dos campos nuevos con el nombre deseado y marcar la opción correspondiente 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 Desmorte (D), Desmorte 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.



Impresora: HP LaserJet 1020 Propiedades...

Subtítulo: Fecha: 30-05-2008 Imprimir fecha

Propiedades del listado

PK inicial: 0+000 Corrección por curvatura

PK final: 1+163,019 Perfiles existentes

Intervalo: 20 Desglosar en izquierda y derecha

Valores iniciales

Usar valores iniciales

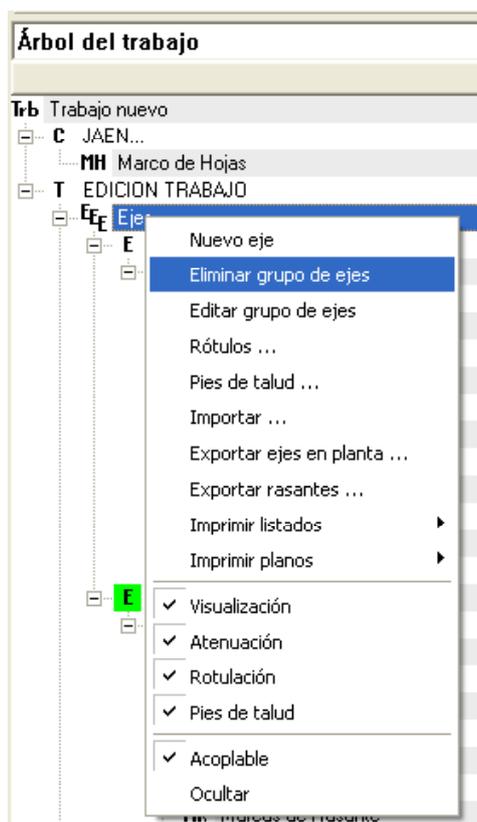
Cor. terr.	Cor. des.	L. cun. der.	L. cun. izq.	Muros izq.	Muros der.
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Talud S terr.	Talud I terr.	Talud tierra	Talud tran	Talud roca	
Izquierda	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Talud S terr.	Talud I terr.	Talud tierra	Talud tran	Talud roca	
Derecha	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Imprimir RTF Presentación preliminar Cancelar

Casilla para activar el desglose

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

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.



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

