

Etiquetas de Escalas de Perfiles y Secciones

Marzo 2008

Edgardo Ibarra Segura

Ingeniero Civil, Proyectista y colaborador con el distribuidor de Autodesk en la zona Bajío de México. Usuario de Land Desktop desde 1999 y ahora especialista en Civil 3D.

Un requerimiento común para la presentación de proyectos de vialidades es indicar tanto en los perfiles como en las secciones transversales, la escala vertical y horizontal de los mismos, como se muestra en la figura 1.

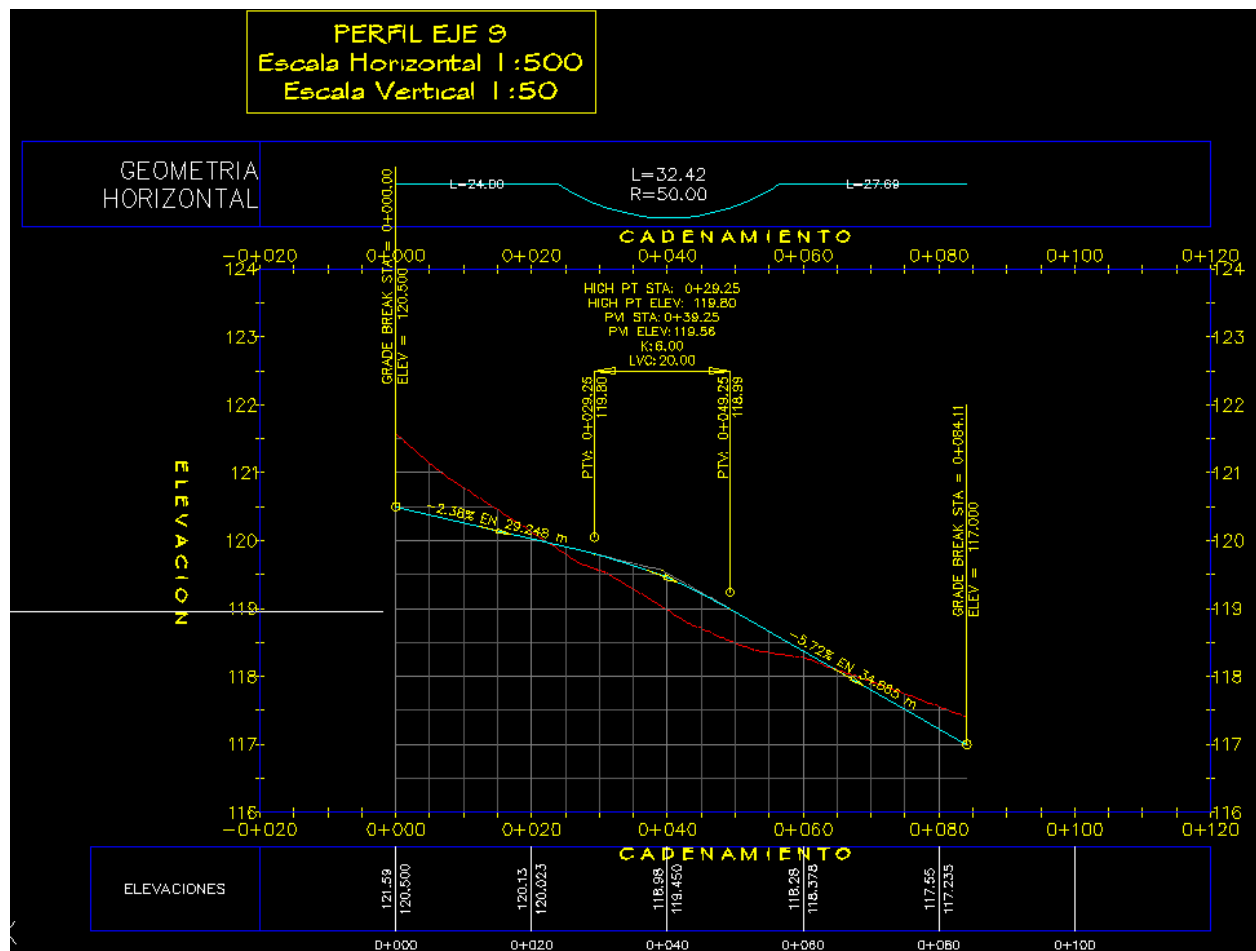


Figura 1: Perfil indicando escala vertical y horizontal.

Procedimiento General

El procedimiento para generar una etiqueta de escala vertical y horizontal para perfiles y secciones es igual y en general es el siguiente:

1. En el espacio de herramientas (Toolspace), entrar a la paleta de configuración (Settings) y editar algún estilo de vista de perfil existente ó crear uno nuevo.

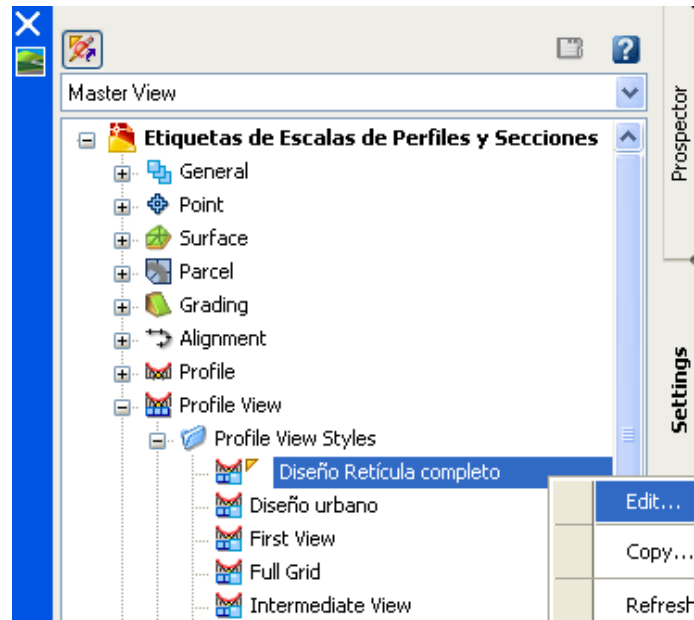


Figura 2 : Colección de Estilos de vistas de perfil.

2. En la pestaña Texto del título (Title Annotation), seleccionar el ícono de edición del título.

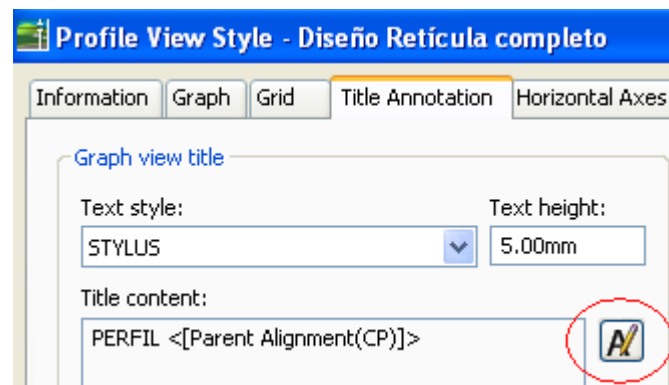


Figura 3: Edición de la composición del título.

3. En el editor del título del texto, seleccionar la propiedad Escala del Dibujo (Drawing Scale), con precisión de 1 y agregar el nuevo componente del título, precedido del texto deseado.

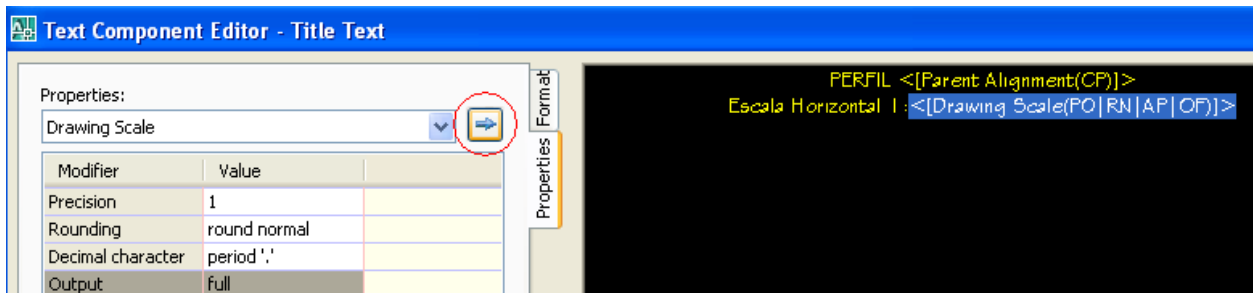


Figura 4: Componente Escala Horizontal.

4. De la misma manera seleccionar la propiedad Escala Vertical (Graph view Vertical Scale).

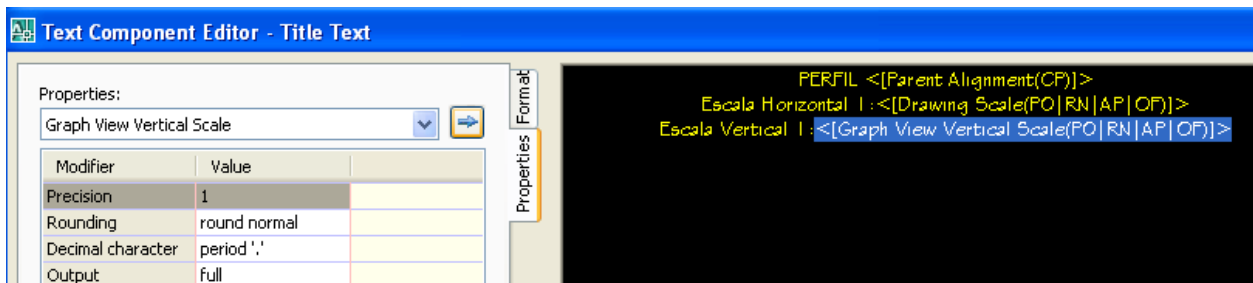


Figura 6: Componente Escala Vertical.

5. Por último se selecciona la ubicación deseada del título y su configuración general (Localización, justificación, Estilo de texto, tamaño, etc.)

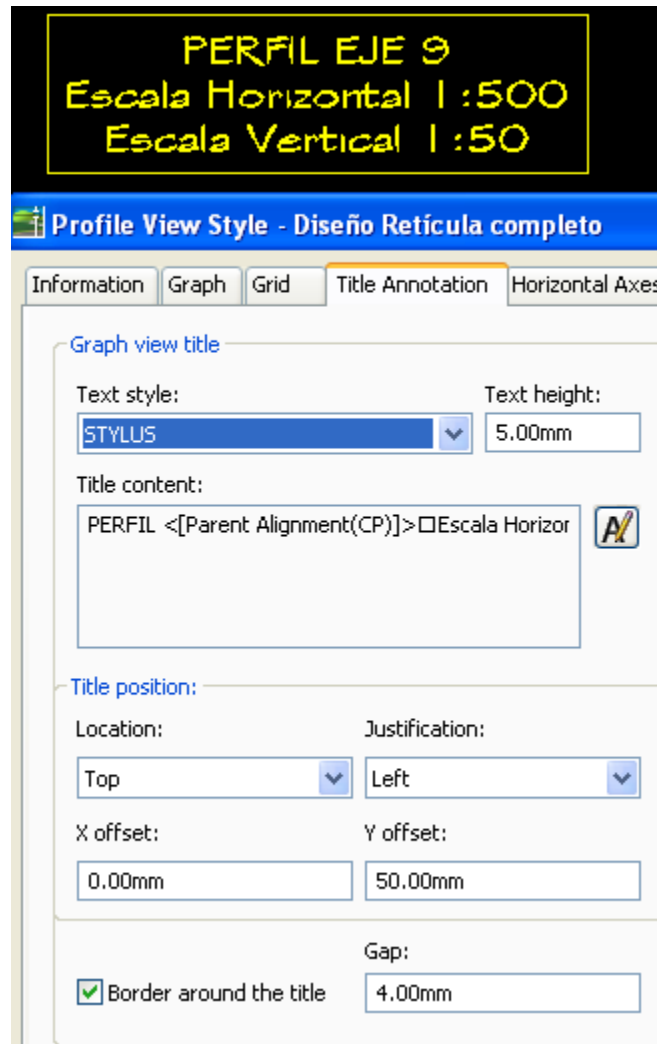


Figura 7: Configuración del título.

Es importante tomar en cuenta que la escala del dibujo se define en Configuración del dibujo (Drawing Settings) ó en el ícono "Annotation Scale" para la versión 2008. La escala vertical está definida por la exageración vertical establecida en la configuración del estilo de la vista del perfil en el apartado Gráfica (Graph).

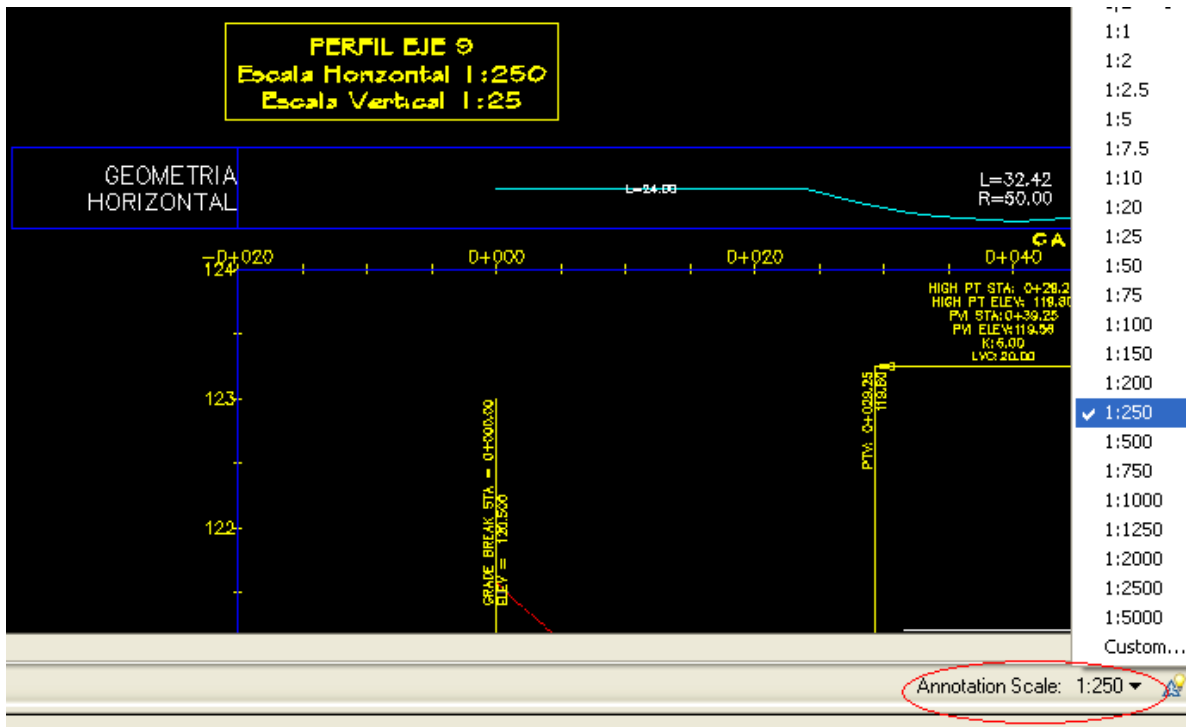


Figura 8: Configuración de la escala del dibujo.