**Práctica Modulo 1.3: Georreferenciación de imágenes de Google Earth con gvSIG 1.12**

**Proceso**

**1.** Obtener la imagen de Google Earth con las coordenadas UTM de 3 puntos en

2. Abrir la imagen en gvSIG

3. Georreferenciación

* Pulsar **el penúltimo icono de la barra de herramientas**
* Seleccionar la opción **Transformaciones geográficas,** **Georreferenciación.**
* Tipo: **Sin cartografía de referencia**
* Fichero de entrada: **la imagen que hemos guardado. Jpeg**
* Fichero de salida: **imagen corregida.tif**
* El algoritmo de georreferenciación: **Transformación Afín**.
* Tamaño del pixel: **(a elegir: 1x1)**

Aparece una vista de georreferenciación que tiene en la parte inferior **el panel de Puntos de control,** y en la vista **la imagen con un recuadro rojo que sirve como zoom** y se desplaza para coger los puntos en la capa.

* Poner los puntos de control en la imagen: **3 puntos**
* Guardar los puntos de control como un fichero CSV: **pulsar botón CSV**
* Testear la georreferenciación: **pulsar el botón del engranaje**.
* Finalizar la georreferenciación: **pulsar el botón de la puerta abierta**
* Cargar la imagen generada en la vista: Si la capa tiene el mismo nombre que la que esta sin georreferenciar hay que **pulsar boton derecho sobre la capa en el Toc, propiedades y recargar.**
* Comprobar que la imagen esta georreferenciada es decir que tiene coordenadas: **BD,** **propiedades**.