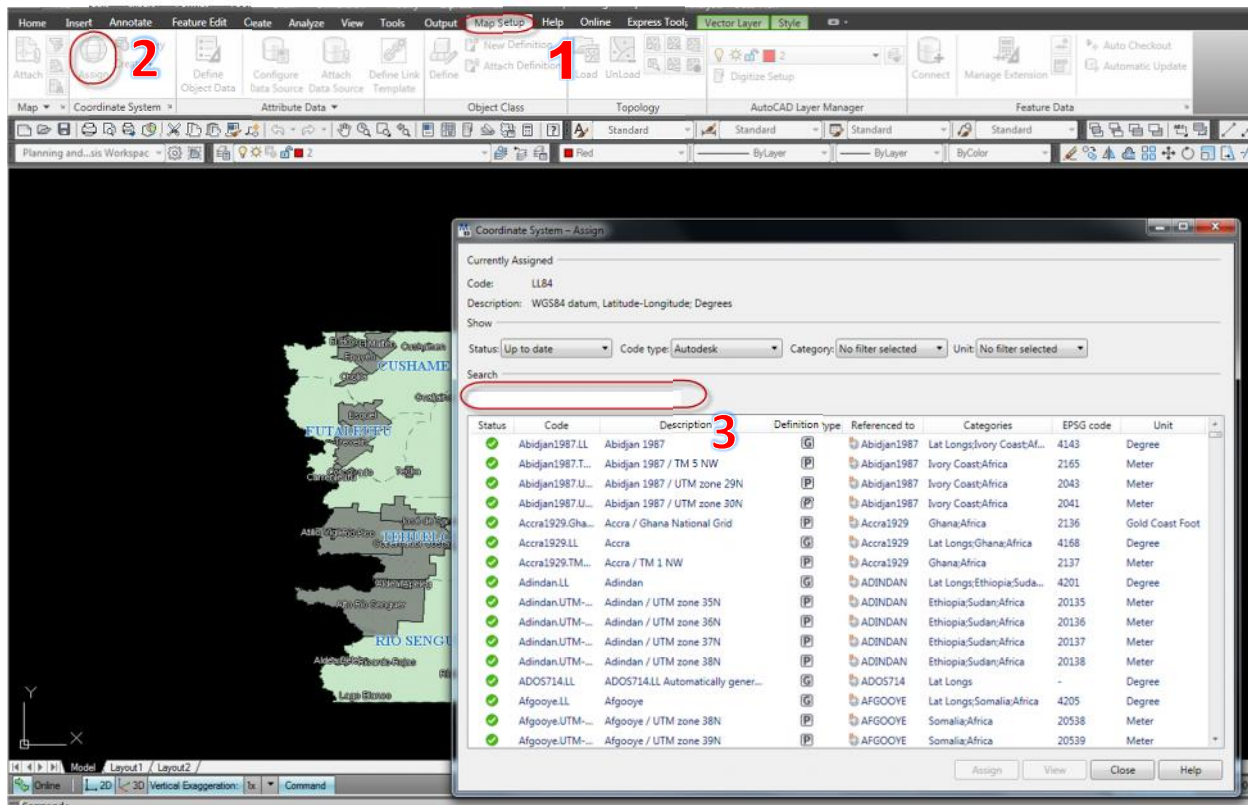


MANTENIMIENTO PARCELARIO- Actualización en SIT

Abrir Autocad Map, de manera configurar la proyección en que se encuentra la parcela a trabajar. Esto lo hacemos para poder dibujar con lados y ángulos, ya que en proyección geográfica no lo permite.

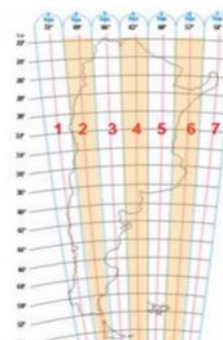


En el paso 3 definirá la proyección **dependiendo dónde se encuentre la parcela.**

Fajas del sistema Gauss Kruger Argentina.

Estas fajas se numeran de acuerdo al siguiente cuadro:

FAJA	Meridiano Central (MCF)
Faja 1	72° W
Faja 2	69° W
Faja 3	66° W
Faja 4	63° W
Faja 5	60° W
Faja 6	57° W
Faja 7	54° W



Faja 2: San Juan, Mendoza, Neuquén, Río Negro, Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur.

Faja 3: Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca, La Rioja, San Luis, La Pampa, Río Negro y Chubut.

Faja 4: Santiago del Estero y Córdoba.

Faja 5: Formosa, Chaco, Santa Fe, Entre Ríos, Buenos Aires y las Islas Malvinas.

Faja 6: Corrientes.

Faja 7: Misiones

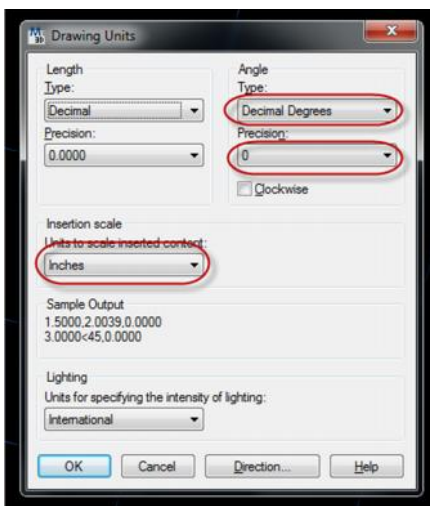
En éste ejemplo, la parcela se encuentra en Comodoro Rivadavia, por lo tanto es FAJA 2.

Una vez que convertimos a FAJA 2 queda el continuo de Autocad de la siguiente manera

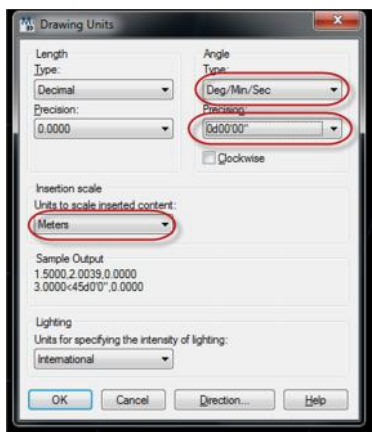


Antes de comenzar a dibujar **debemos configurar las unidades** en que se va a trabajar metros, kilómetros, etc.

Para ello ejecutamos el comando UNITS y nos aparecerá el siguiente cuadro de diálogo:



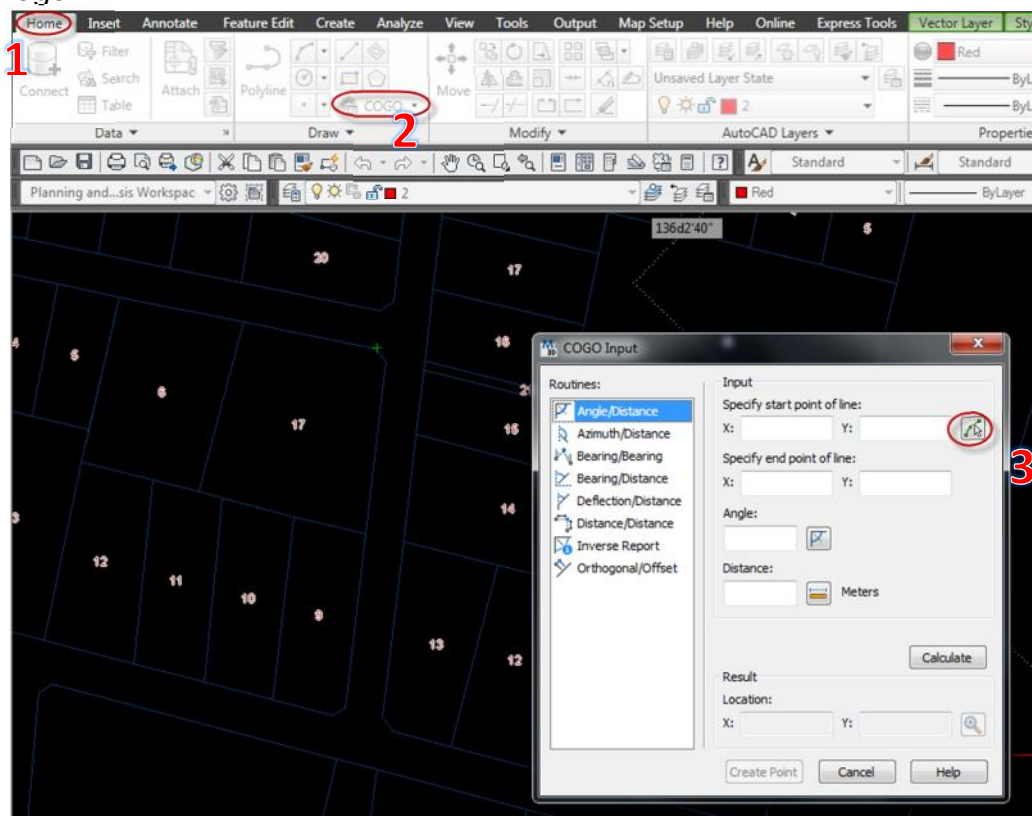
Los campos señalados son los que debemos cambiar



Luego de haber seteado la faja y unidades se puede comenzar a dibujar.
Para ello ejecutamos el comando MPOLYGON, nos pedirá que comencemos dibujando el primer lado de nuestro polígono.

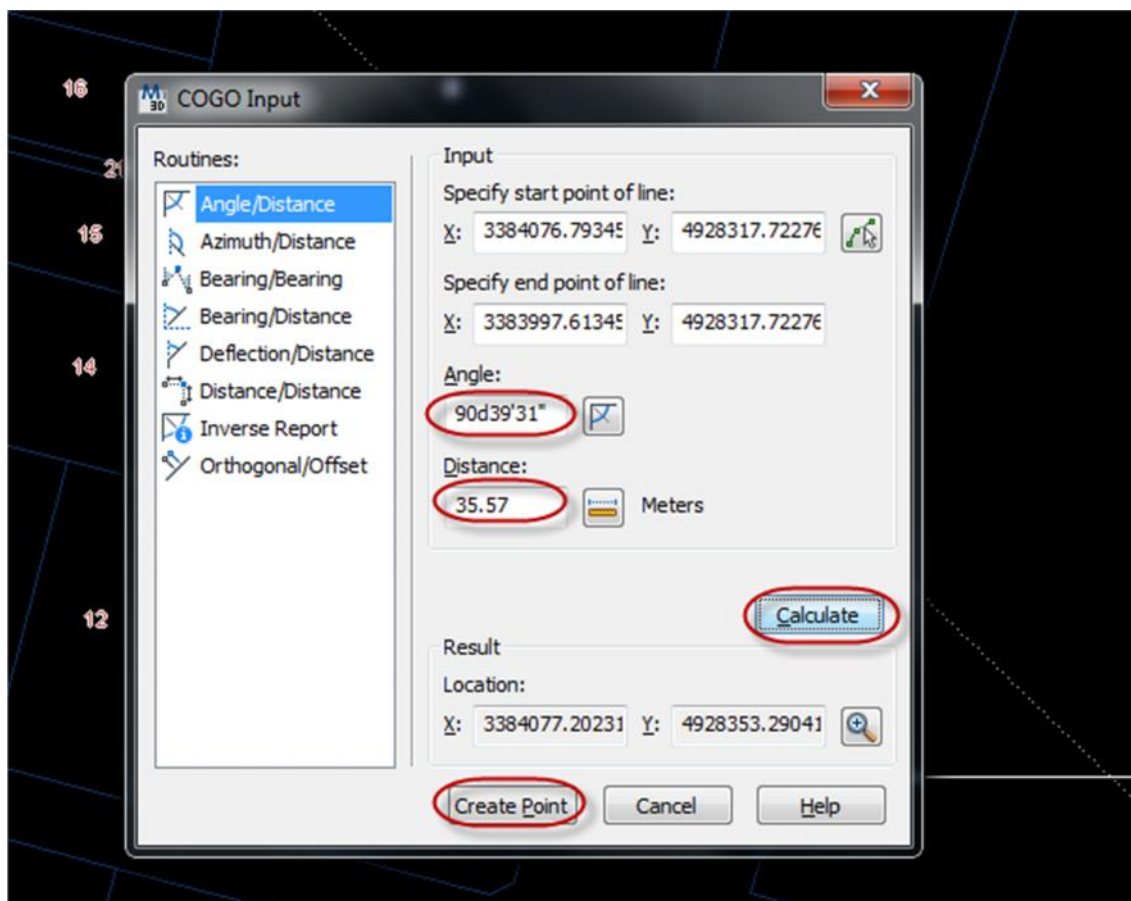


Luego de dibujar el primer lado, iremos a la posición COGO, nos abrirá el siguiente cuadro de diálogo.



Hacer click en el botón que indica el paso 3 y pedirá que le indiquemos el lado que hemos dibujado. Para ello escribimos P y ENTER, de esa manera indicamos el punto final del lado y el origen. Nos mostrará el siguiente cuadro de diálogo en donde pondremos el ángulo y distancia del próximo lado, siempre en sentido ANTI HORARIO.

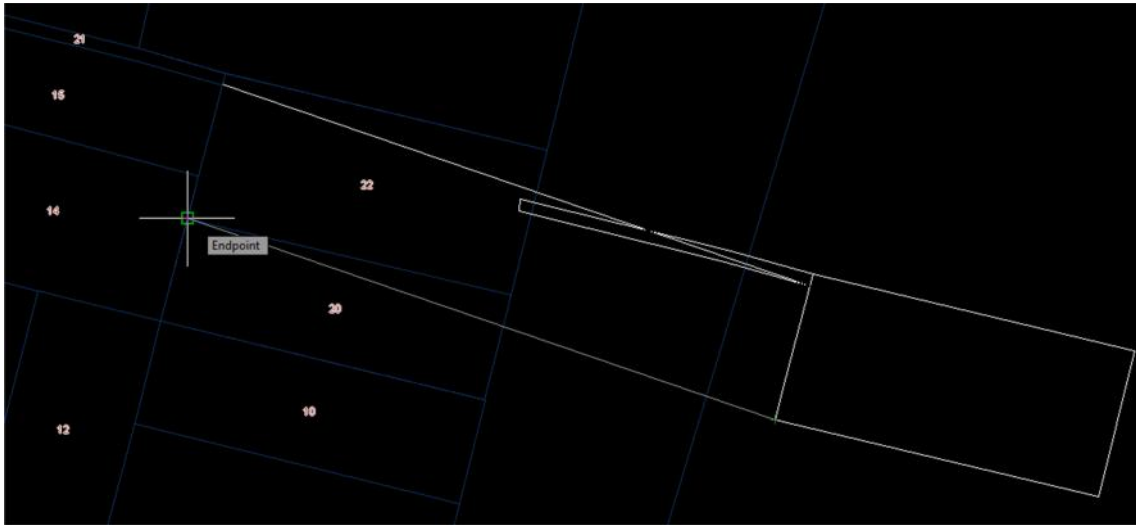
Cargamos lado y ángulo, clic en CALCULATE y luego CREATE POINT. Con éste paso hemos creado el siguiente lado



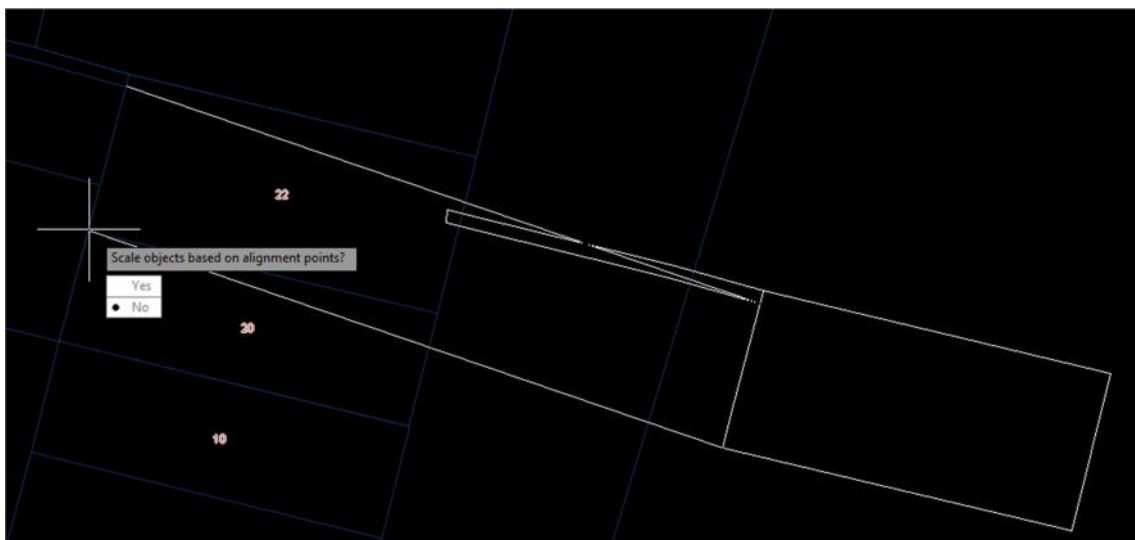
Con la repetición de este paso, dibujaremos todo el polígono, es decir, la parcela.

El próximo paso será convertir ese polígono, que está en FAJA 3, según nuestro ejemplo, a coordenadas geográficas. Para ello ejecutamos el comando ALIGN, ya que hay que alinear nuestra parcela donde debe ir. Nos pedirá que elijamos dos puntos así puede alinear.

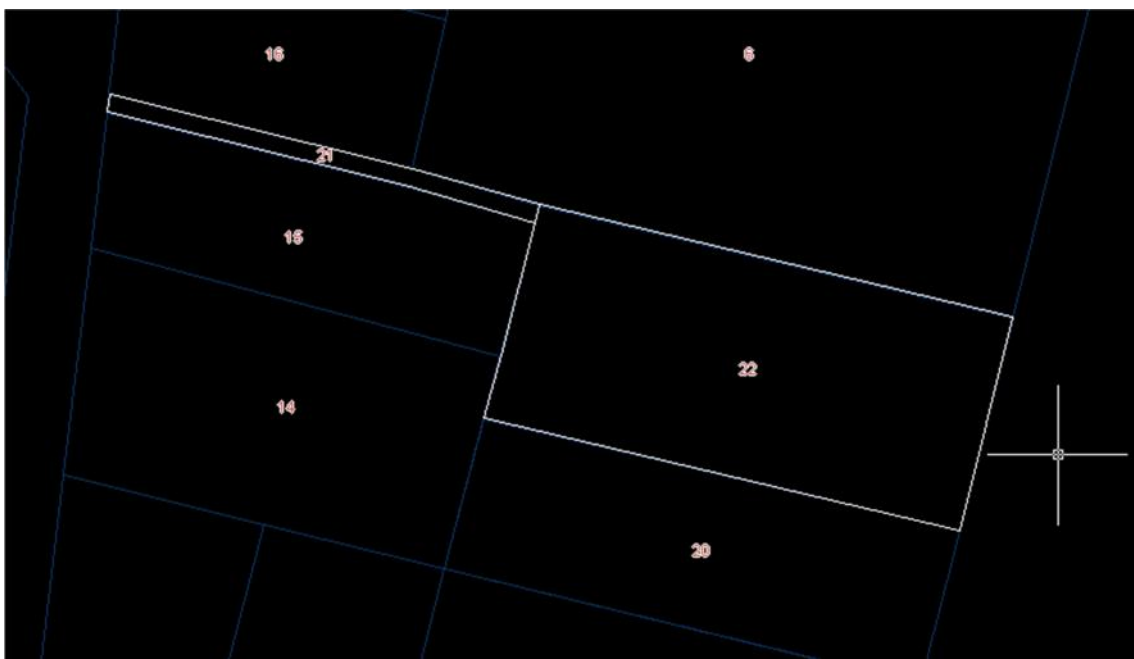




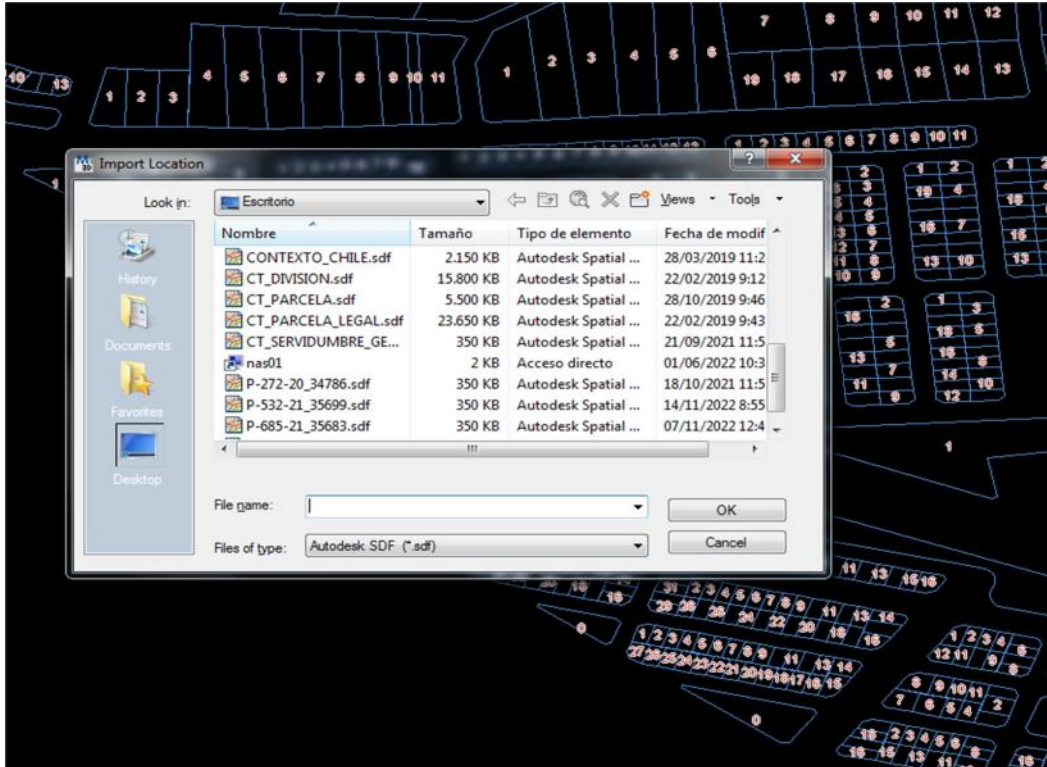
Cuando nos pregunta si queremos escalar el dibujo, le decimos que no



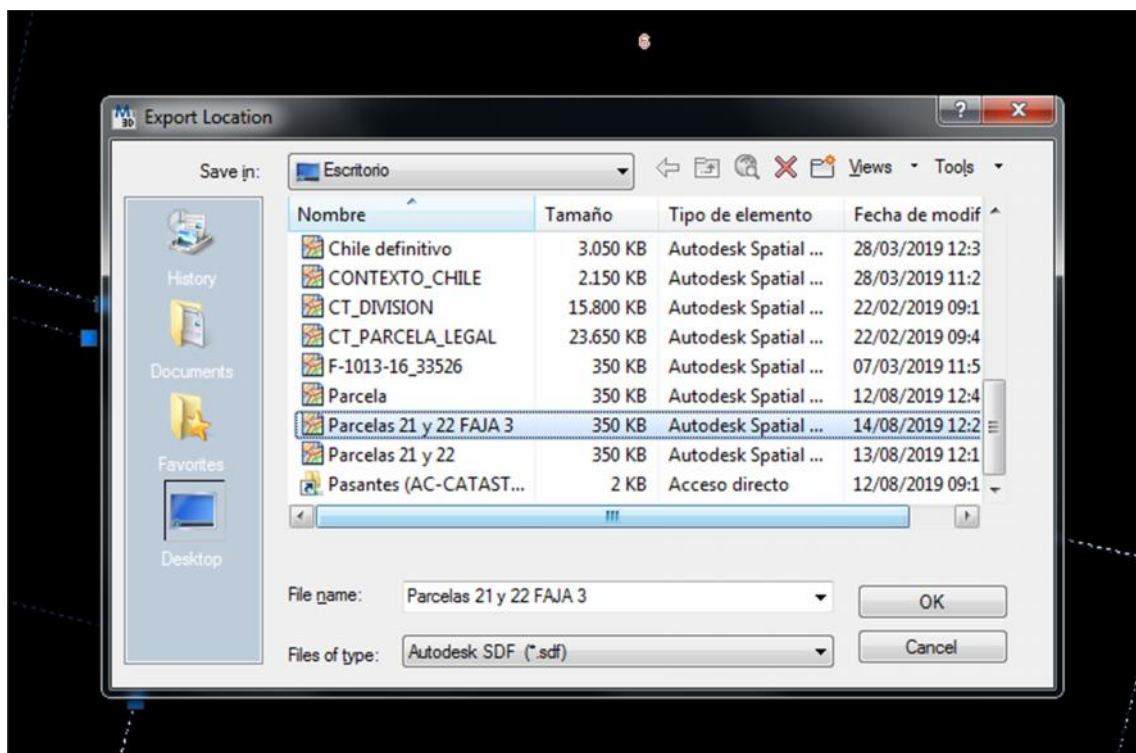
Así queda alineado



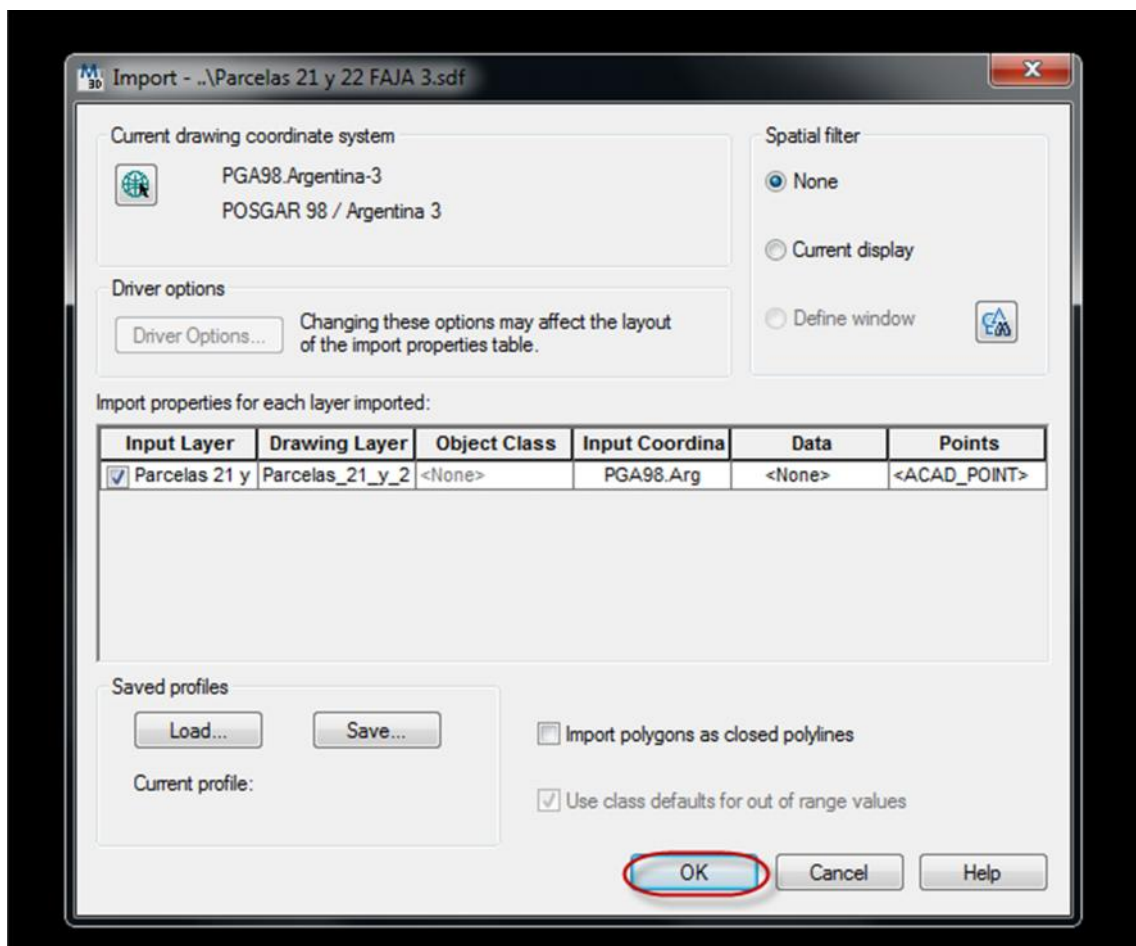
El siguiente paso es seleccionar la parcela/ las parcelas y ejecutar el comando, MAPEXPORT. Nos mostrará el siguiente cuadro de diálogo.



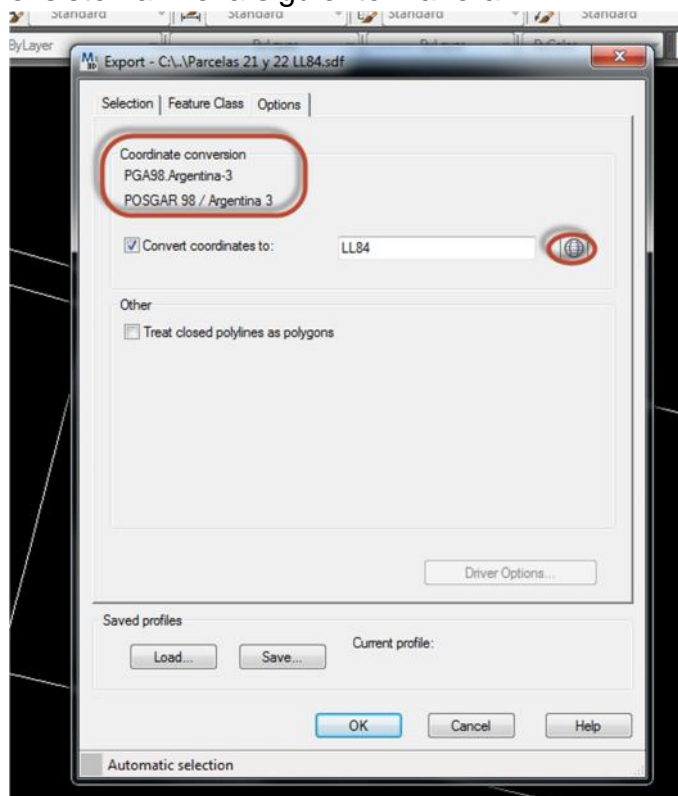
Una vez elegido el nombre del SDF, que es un formato estándar que utiliza Autocad, nos mostrará el siguiente cuadro de diálogo.



Lo exportamos en un SDF, en éste paso ya tenemos nuestras parcelas en FAJA 3. Lo que sigue es abrir un nuevo Autocad configurarlo en FAJA 3, configurar el UNITS y ejecutar el comando MAPIMPORT, elegimos el SDF exportado y lo seleccionamos. Nos mostrará el siguiente cuadro de diálogo.



Con esto importamos el archivo y lo tenemos en FAJA 3, ahora lo que debemos hacer es un MAPEXPORT, indicando que transforme nuestro SDF en LL84 que es la proyección con la que trabaja el sistema. De la siguiente manera



Siempre nos va a mostrar éste cuadro de diálogo, en la solapa SELECTION, como nosotros ya hemos seleccionado nuestras parcelas iremos a OPTIONS tildaremos en CONVERT COORDINATES TO y seleccionaremos LL84.

Con este paso hemos convertido nuestro dibujo a la proyección en que se encuentra el sistema