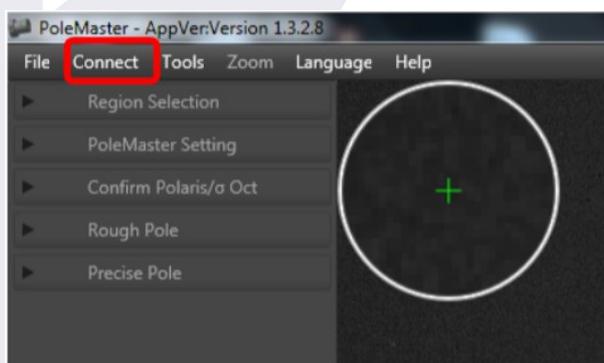


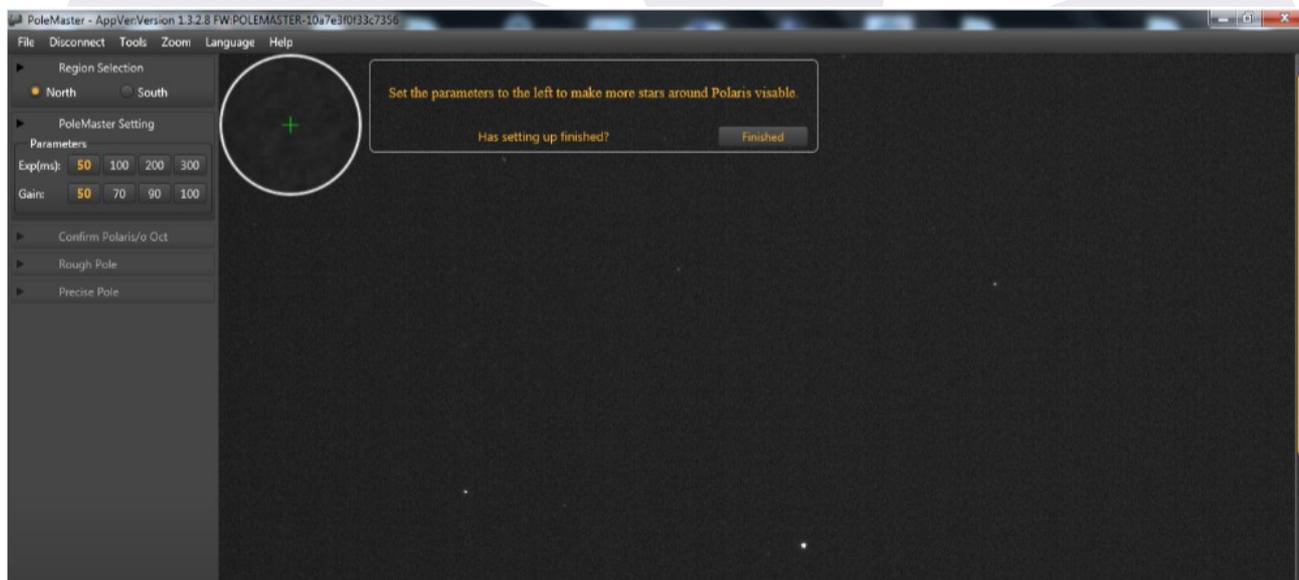
# Guía rápida para utilizar el buscador

## Polemaster

Una vez tengamos los drivers de la cámara instalados, conectamos Polemaster al puerto USB y abrimos la aplicación. El primer paso es enlazar la aplicación con la cámara. Para ello sólo hay que pinchar en “Connect”:

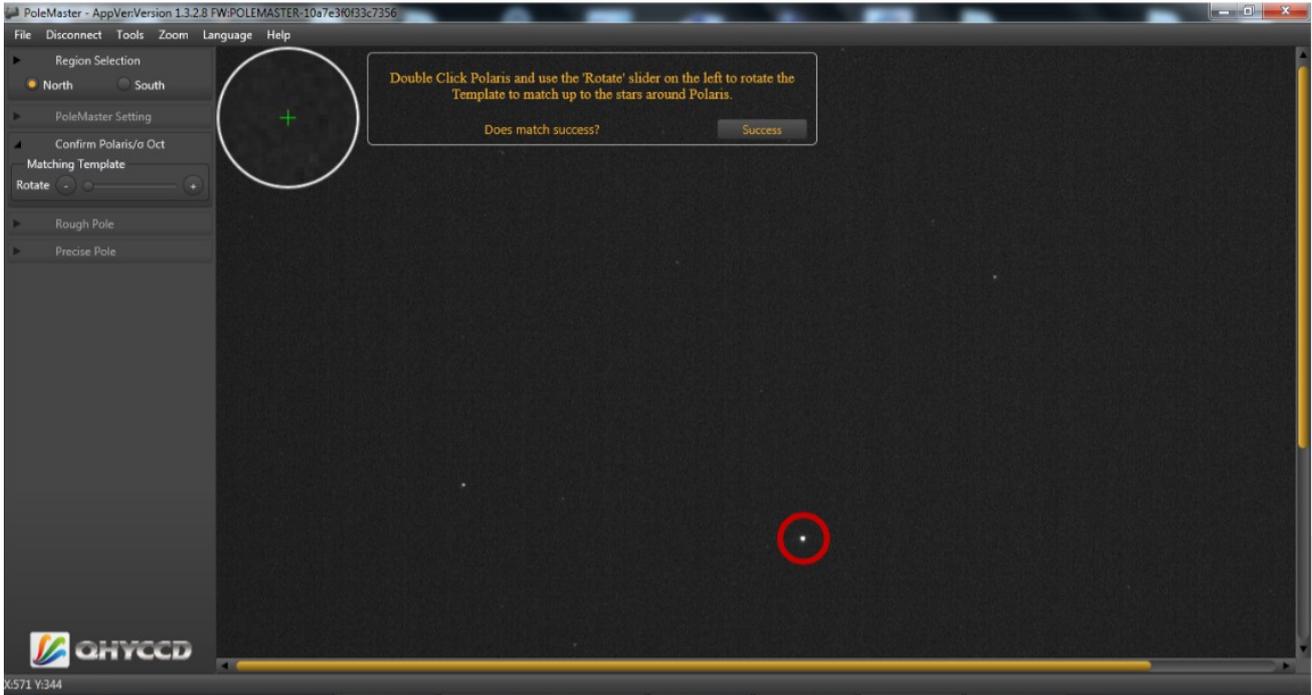


Si todo va bien, el interface de Polemaster mostrará un aspecto parecido al que vemos en la siguiente imagen. Recuerde que si estamos al principio de la noche es posible que el fondo de la imagen tenga un aspecto blanquecino. Esto es debido a que la cámara es muy sensible y deberíamos esperar unos minutos a que anochezca un poco más.

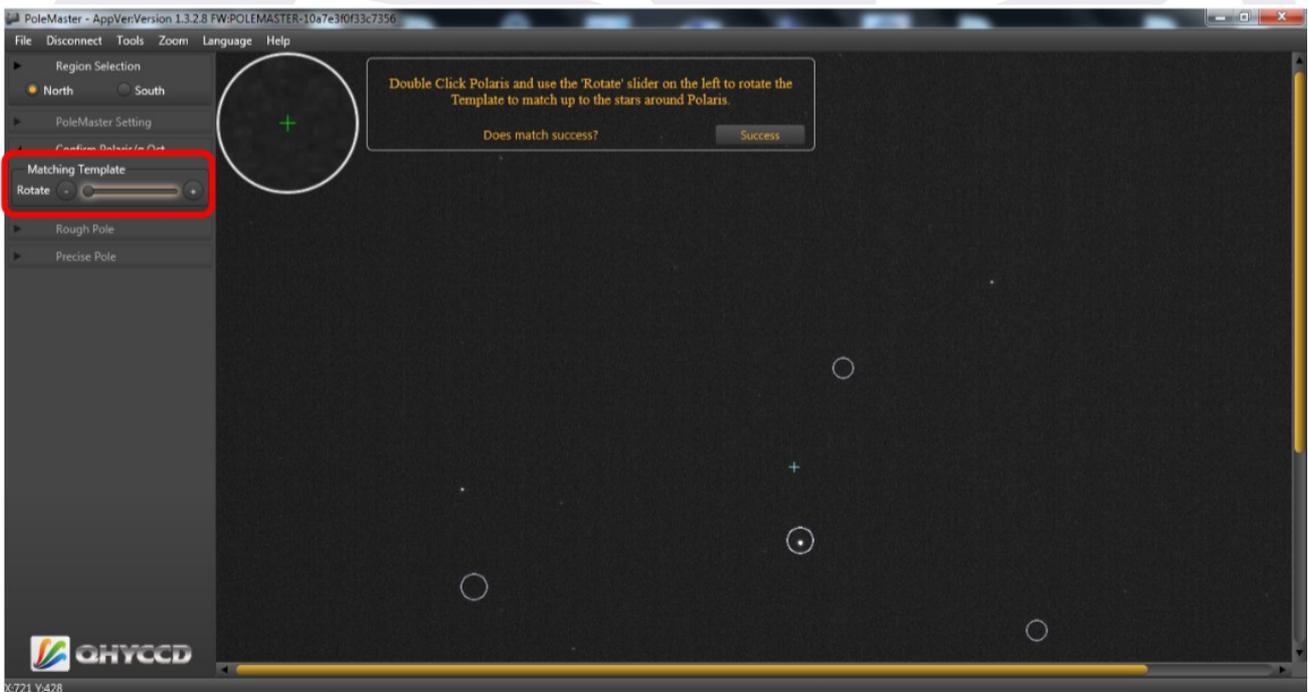


Antes de continuar, puede ajustar los parámetros de exposición y ganancia a su gusto. Una vez hecho esto, pinche en el botón “Finished”.

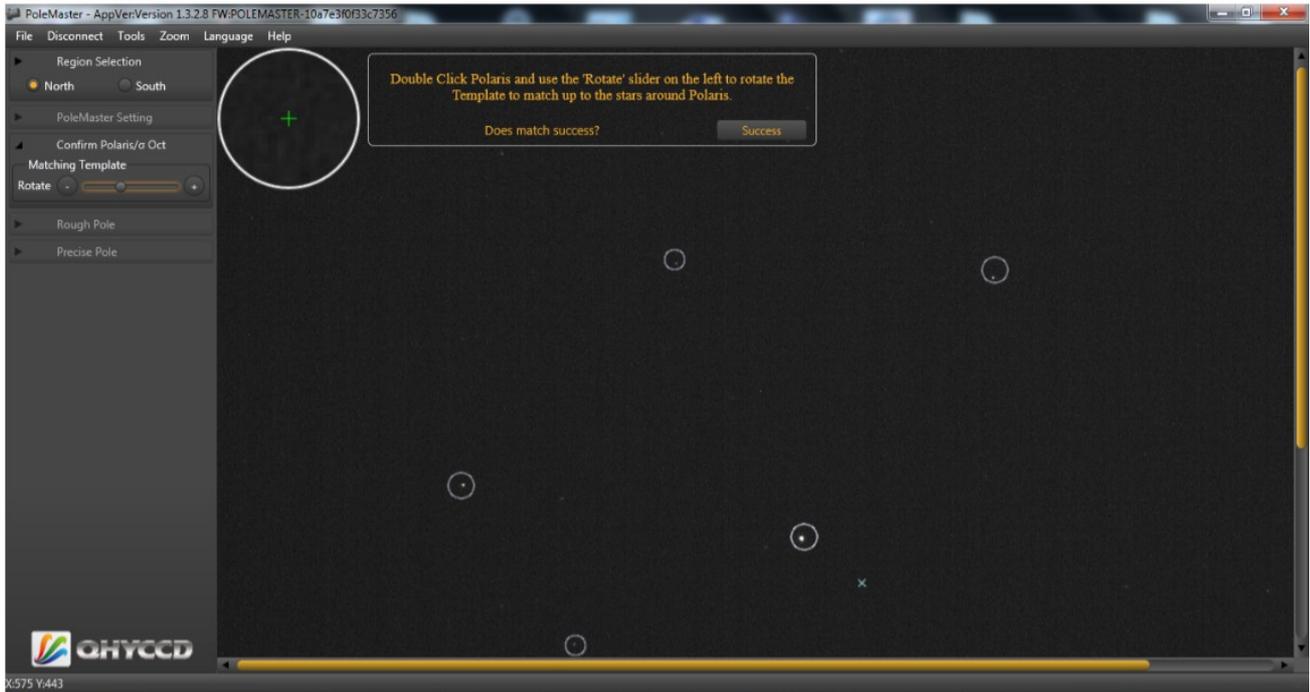
Es el momento de seleccionar la estrella polar. Haga “doble click” sobre ella:



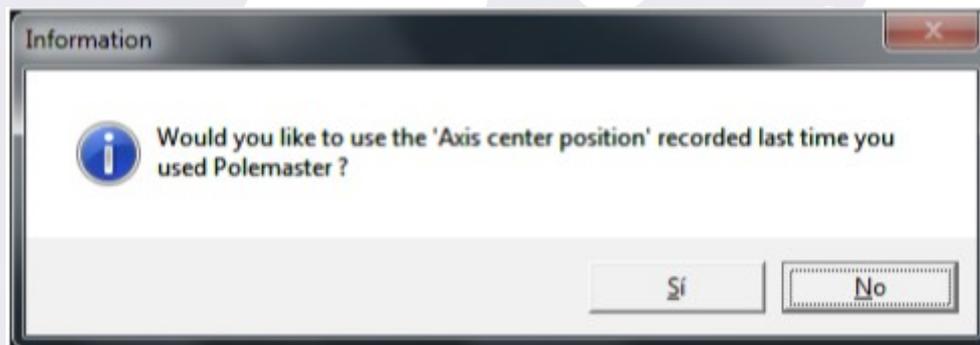
Ahora, haciendo uso del “slider” que ajusta la rotación, ajustamos los círculos a las estrellas que hay alrededor de la estrella polar. Las estrellas deben encajar con el patrón definido por los distintos círculos. Puede desplazar el “slider” con el ratón y para hacer ajuste fino puede usar las teclas “izquierda” y “derecha” de su teclado (o con los iconos de “+” y “-“ que hay al lado del “slider”):



Una vez ajustado el “slider”, el aspecto será parecido a la siguiente imagen:

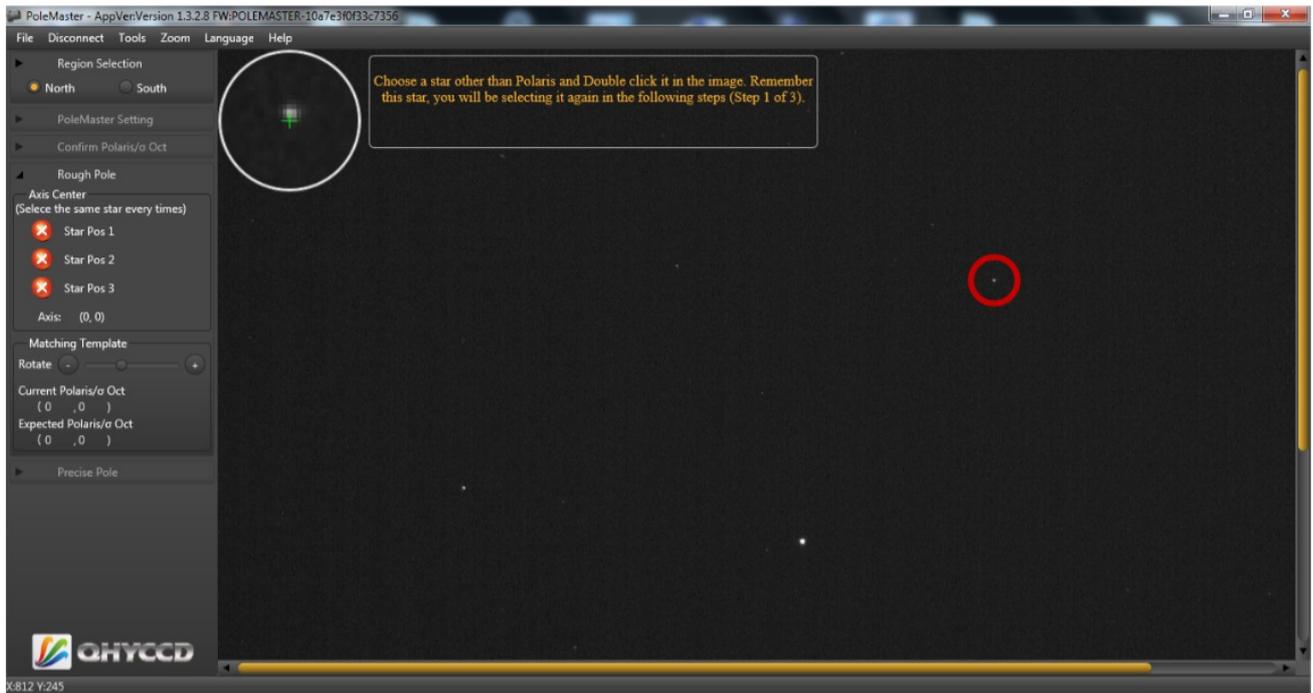


Ahora puede pulsar el botón “Success”. Si no es la primera vez que utiliza Polemaster, aparecerá el siguiente diálogo:

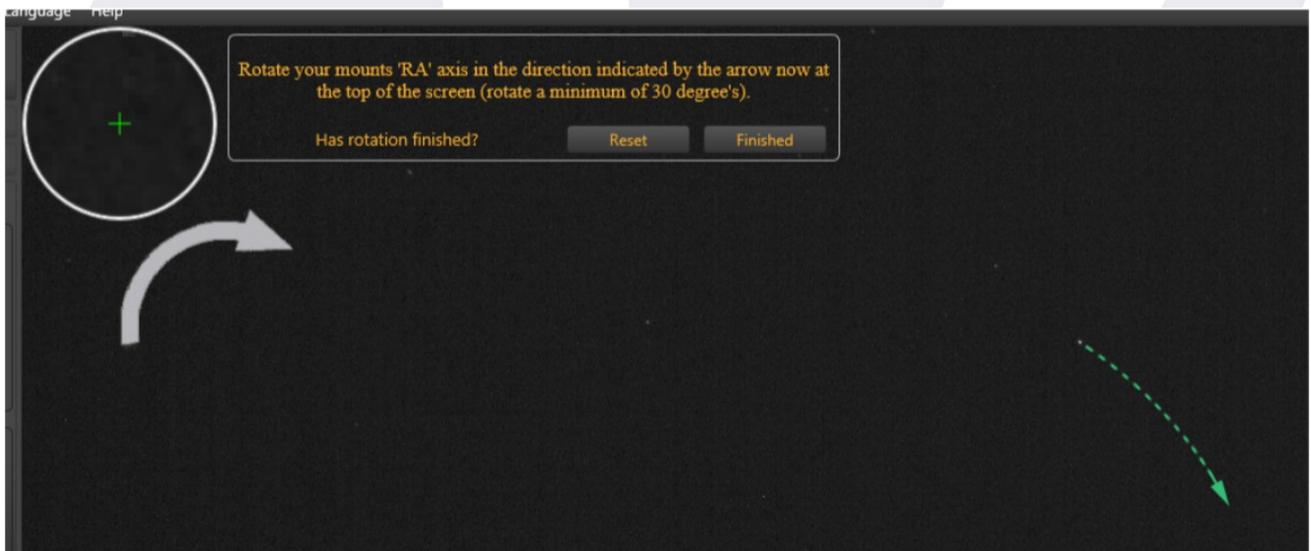


Si desea utilizar los datos de alineación de la última vez que utilizó Polemaster, pinche el botón “Si”, en caso contrario pinche el botón “No”. Debido a que el proceso de alineación con Polemaster no consume apenas tiempo, puede pinchar siempre en “No” y completar la alineación con todos sus pasos.

El siguiente paso nos pide que seleccionemos una estrella que no sea la polar. En el ejemplo hemos seleccionado (haciendo “doble click” sobre ella) la estrella que está bajo el círculo rojo:

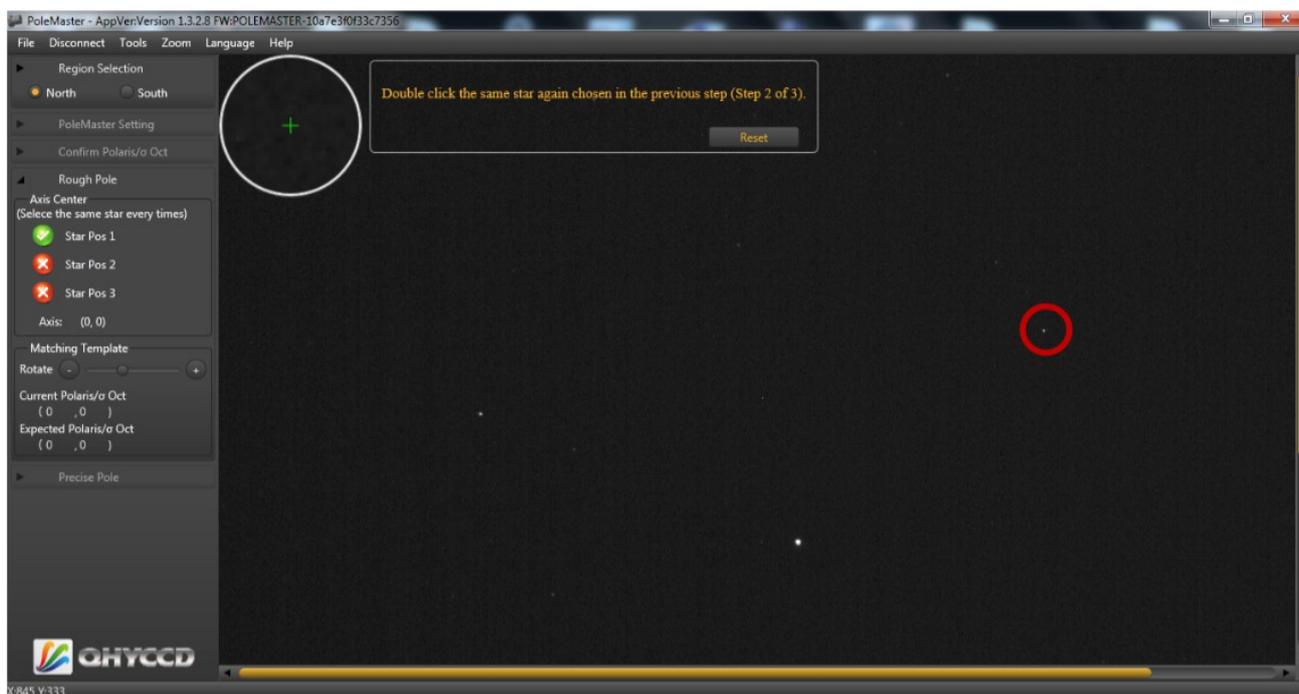


Ahora deberá girar la montura en el eje de AR (ascensión recta), fijándose que la estrella que hemos seleccionado se desplace en el sentido de la flecha (que es el sentido de las agujas del reloj). Con 30 grados de giro es suficiente. Puede hacer este giro desde el mando de su montura o girando manualmente la montura (en este último caso, hágalo con suavidad):

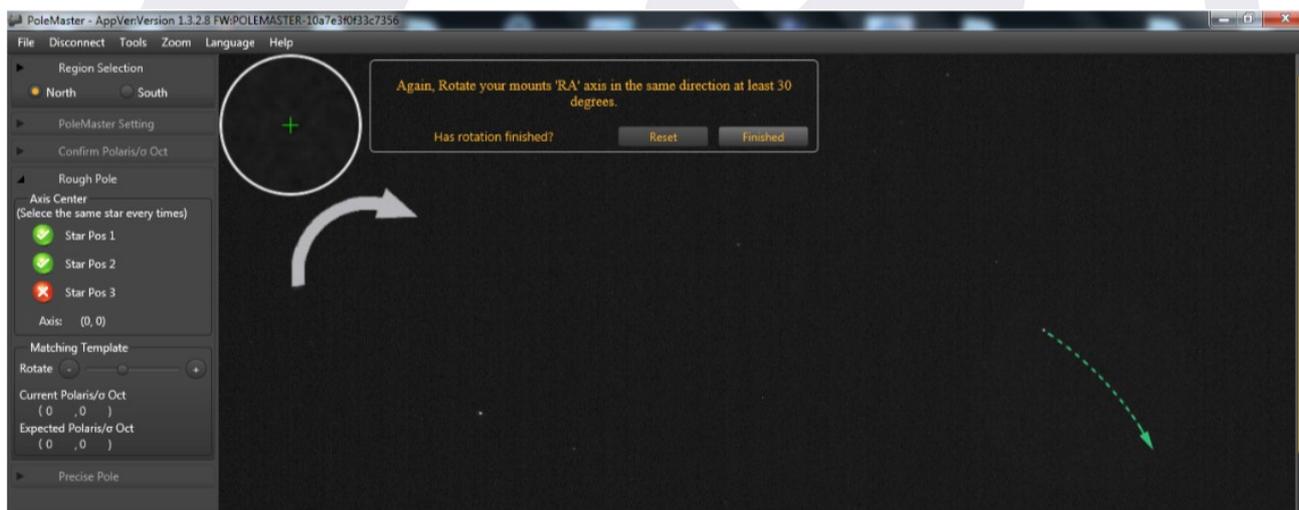


Una vez haya girado la estrella seleccionada, pinche en el botón “Finished”.

Puede fijarse que en el panel de la izquierda aparece un “check” de color verde indicando que se ha capturado la primera posición de la estrella. Vuelva a hacer “doble click” sobre la misma estrella:

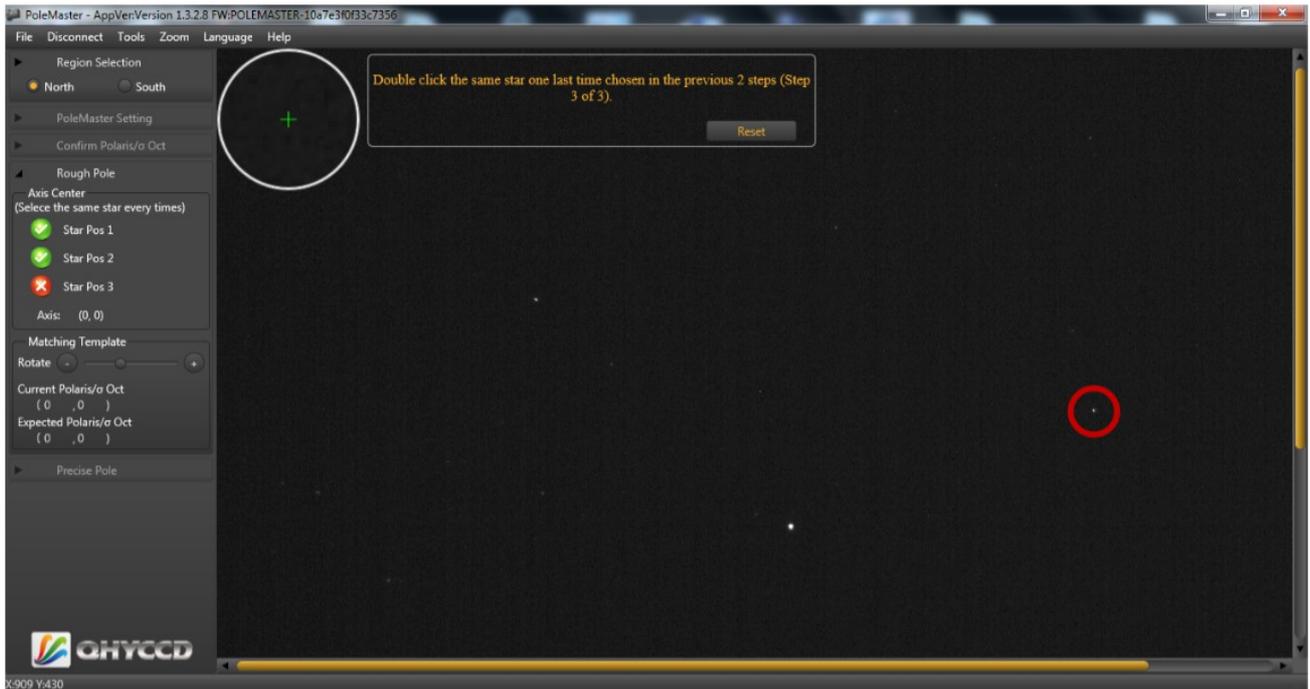


Repita el proceso de rotar el eje de AR unos 30 grados:

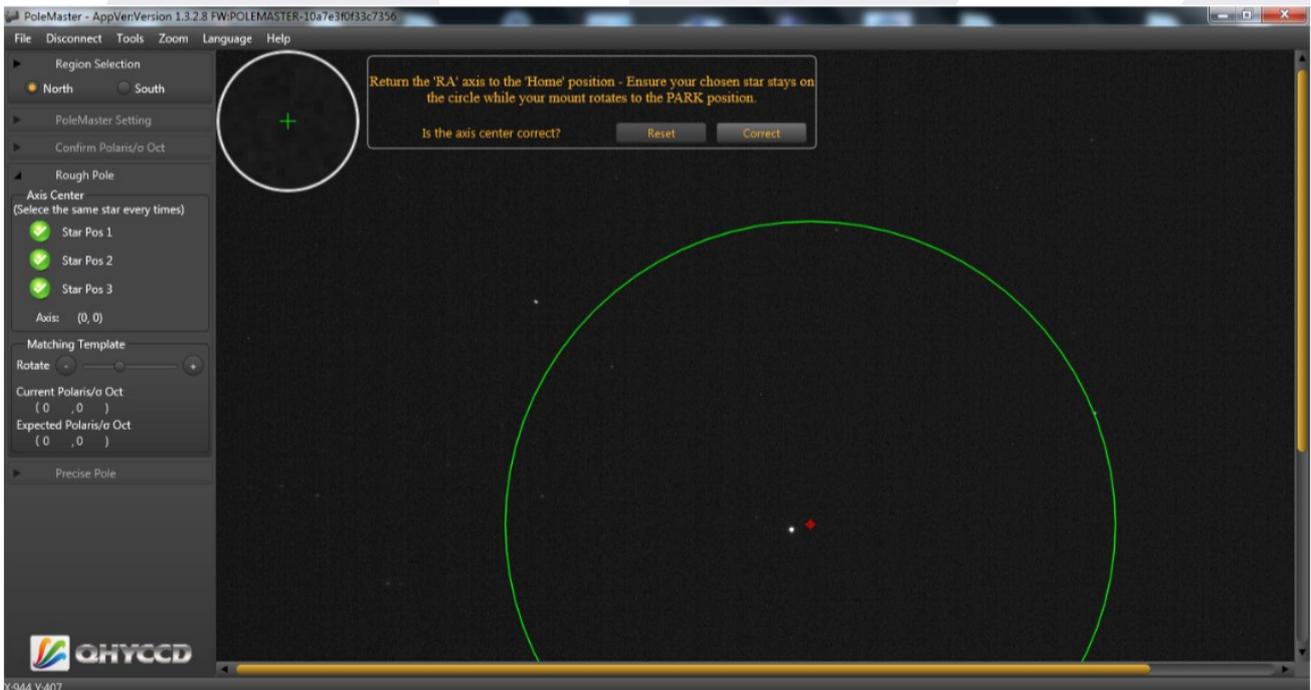


Una vez haya girado, pinche en “Finished”.

De nuevo, vuelva a pinchar la misma estrella haciendo “doble click” sobre ella:



Como puede ver, las tres posiciones de la estrella están calculadas (en el panel de la izquierda saldrán de color verde con un “check”). Vuelva a mover el eje de AR de su montura hasta retornar a la posición inicial. Si se fija, podrá ver como la estrella que seleccionó se desplaza siguiendo el círculo de color verde que aparece en la pantalla:

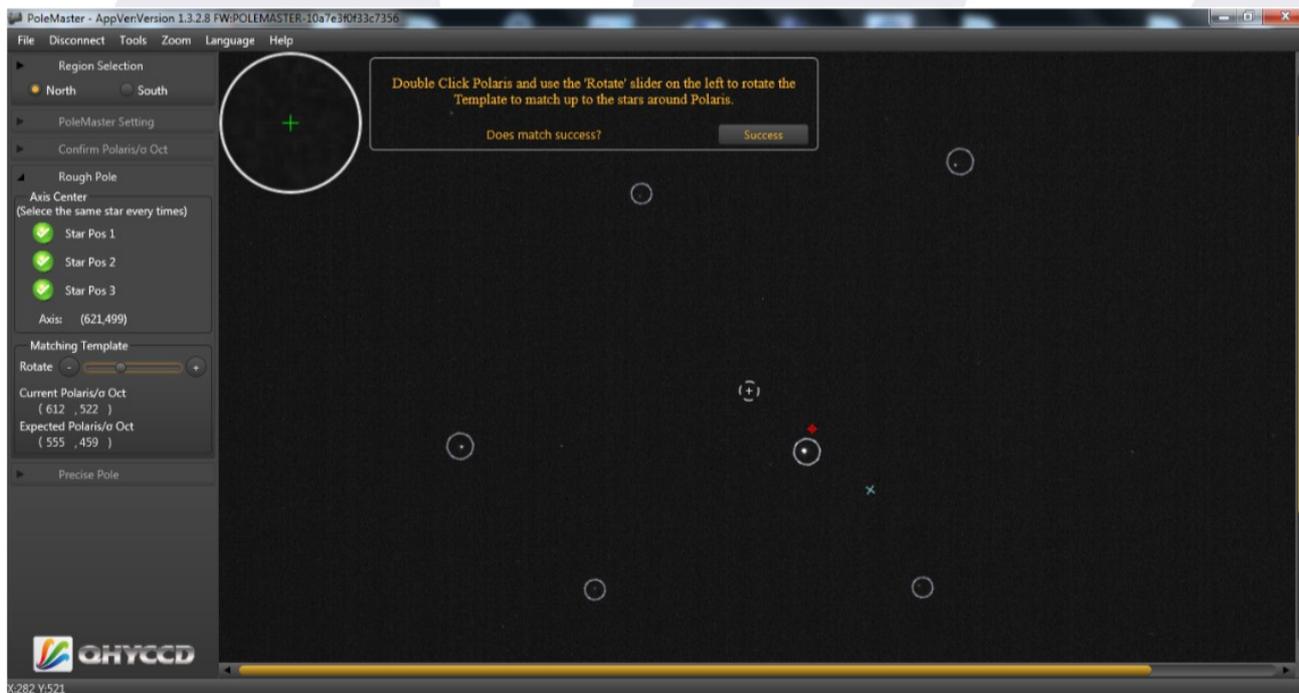


Pinche en “Correct” para continuar.

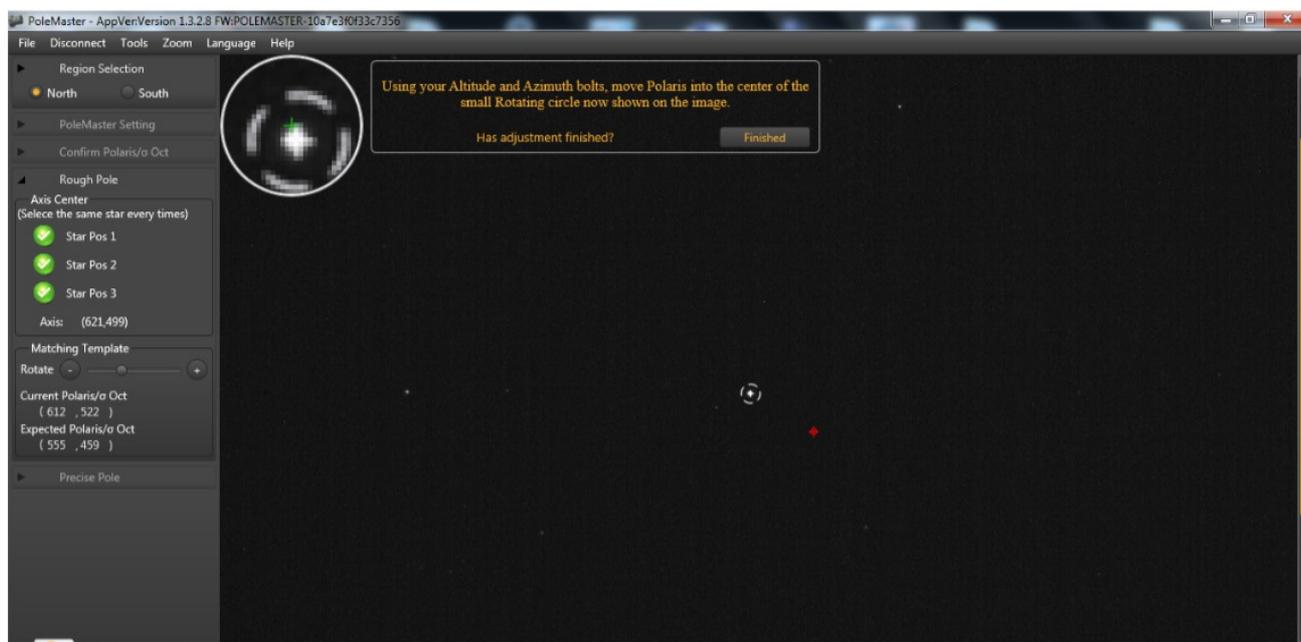
Ahora haga “doble click” sobre la estrella polar y vuelva a utilizar el “slide” para ajustar los círculos a las estrellas que coinciden con el patrón (igual que hicimos anteriormente):



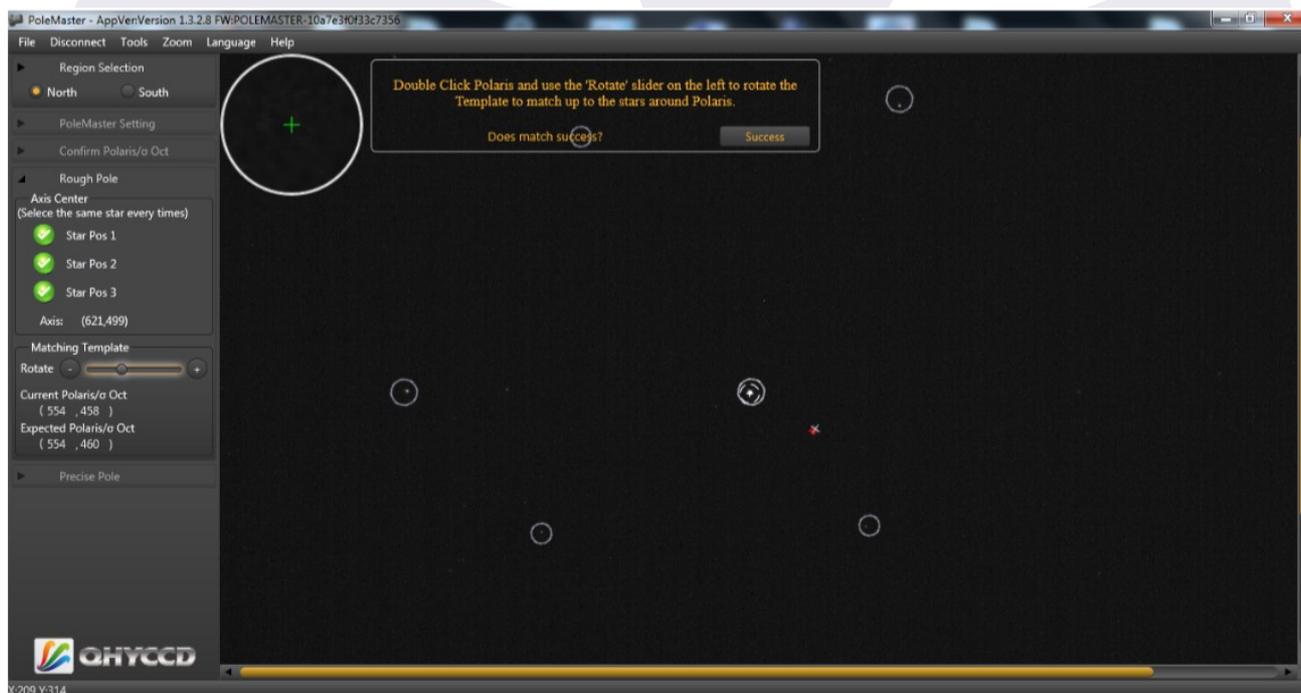
Una vez alineada la plantilla, pinche sobre el botón “Sucess” (como ven en la siguiente imagen):



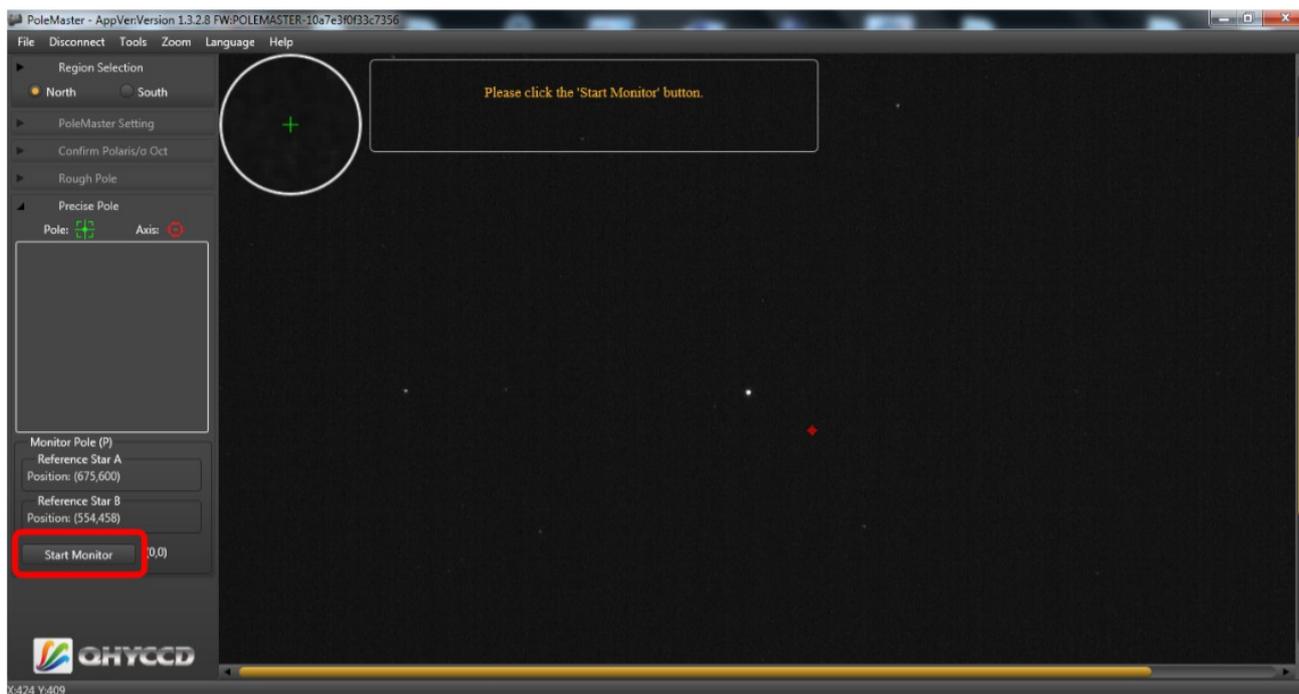
Es el momento de ajustar nuestra montura, tanto en altura como en azimut. Sitúe el puntero del ratón sobre el círculo que tiene una cruz en medio. En la parte superior aparece la imagen ampliada. Esto nos ayudará a centrar la estrella polar. Ahora mueva las palomillas de altura y azimut hasta que la estrella polar quede centrada en el círculo que tenemos ampliado:



Una vez tengamos centrada la estrella pulsaremos el botón “Finished” y de nuevo volvemos a hacer “doble click” sobre la estrella polar. De nuevo volvemos a ajustar la plantilla a las estrellas que hay alrededor:



Vamos al último paso que es el ajuste fino. En pantalla aparecerá un aviso que nos indica que pulsemos “Start Monitor”:



Aproxime el puntero del ratón a la zona donde aparecen los indicadores de ajuste:



Observará que en la zona de zoom aparecen estos indicadores ampliados para que el ajuste fino sea más sencillo.

Vuelva a utilizar las palomillas de ajuste de altura y azimut hasta que los indicadores queden totalmente centrados.



Una vez terminado este paso pinche en el botón "Finished". El proceso de alineación se habrá completado.