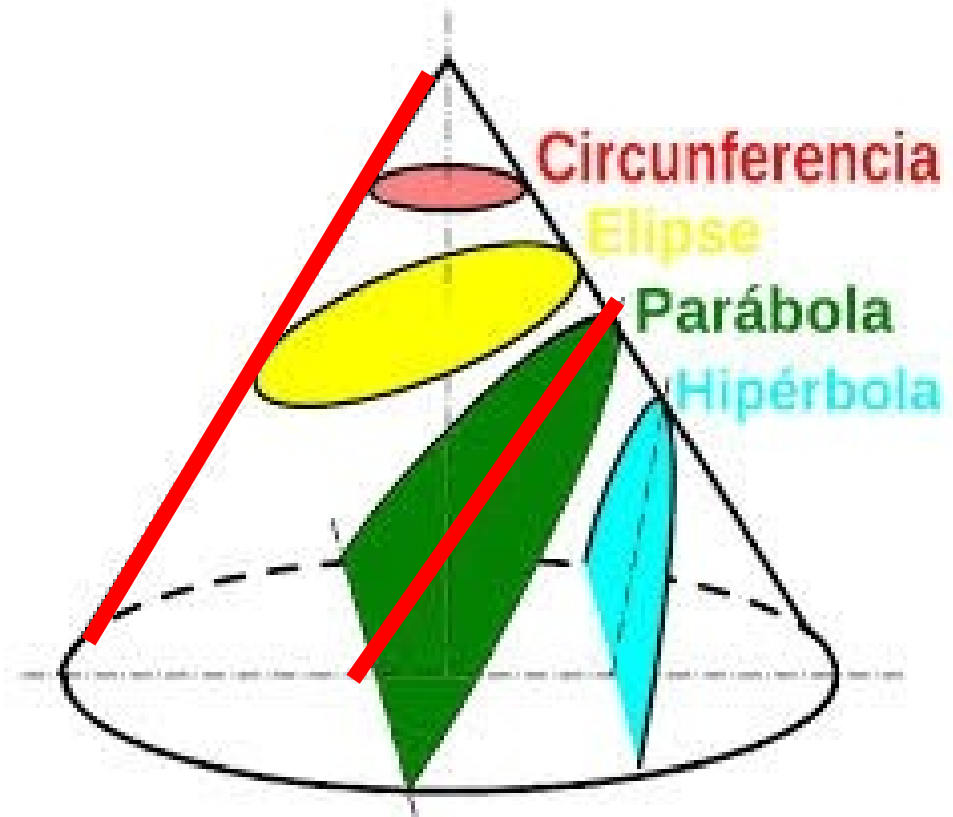


Continuamos apartado 1.7

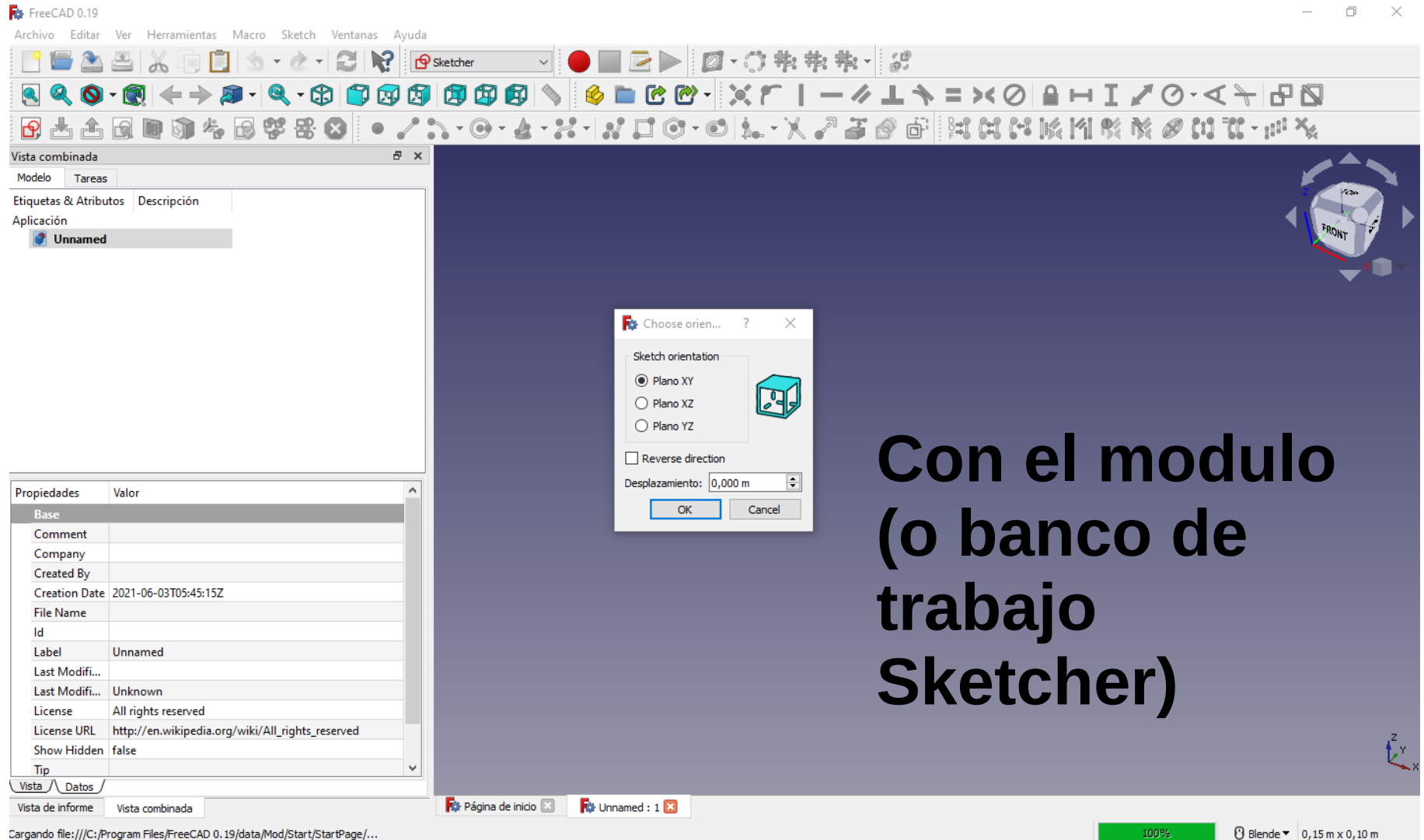
Curvas (elipse, ovalo, hiperbola, parabola)

La parábola

Es el resultado de cortar un cono (de base circular) con un plano paralelo a la generatriz.

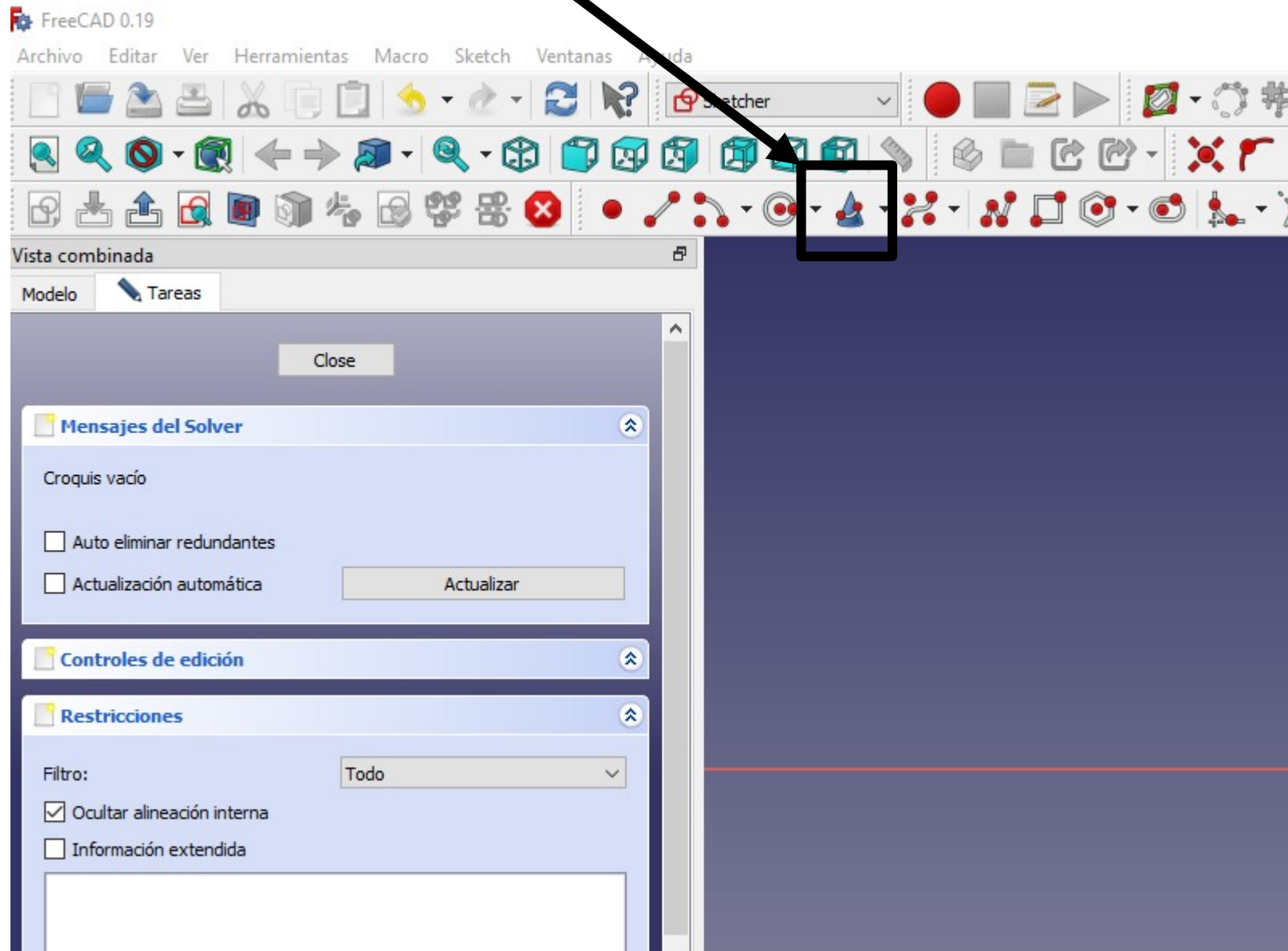


La mayoría de los programas de dibujo no contemplan el dibujado de parabolos aunque, el FreeCAD si lo hace.

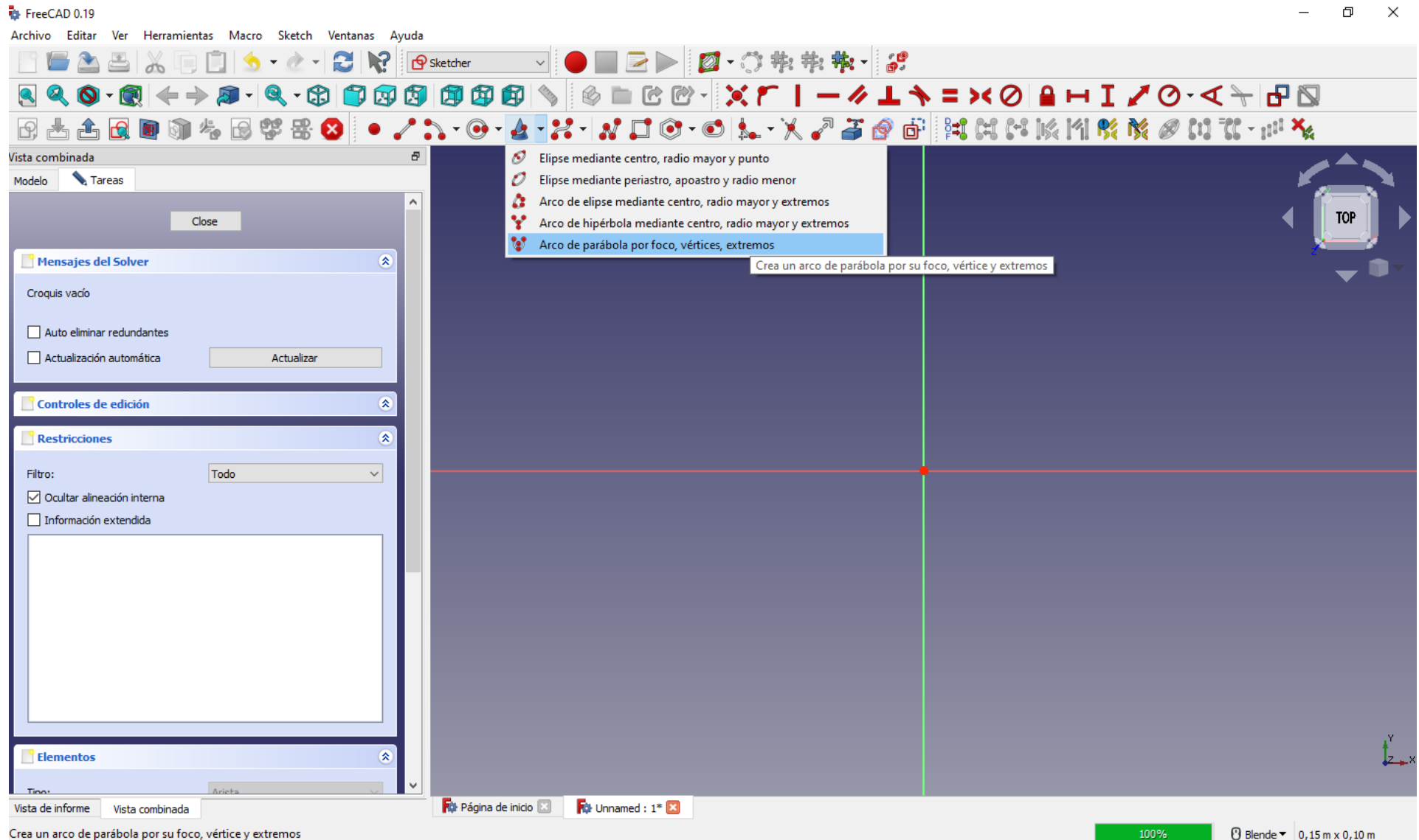


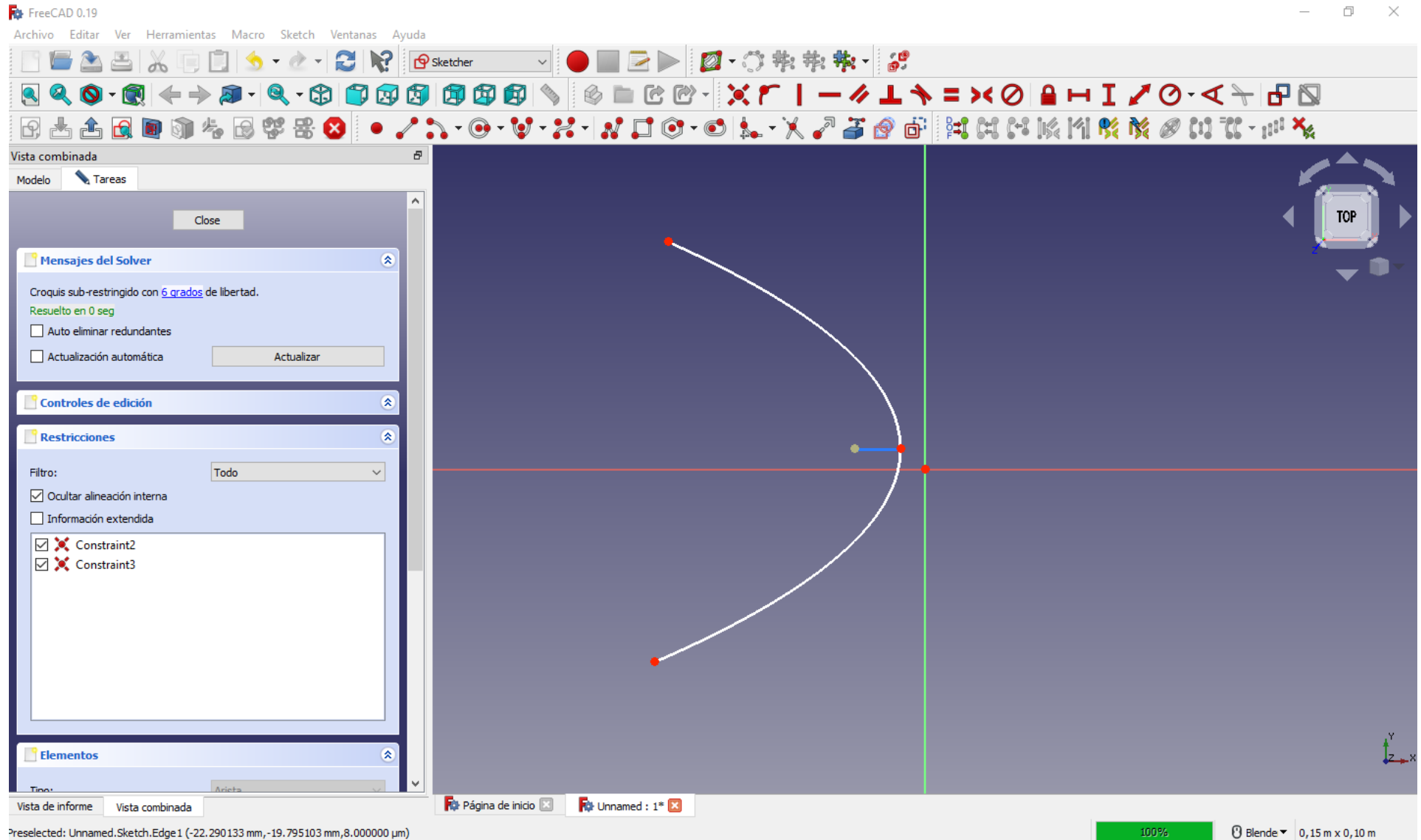
Con el modulo
(o banco de
trabajo
Sketcher)

Tiene un botoncito para curvas conicas.

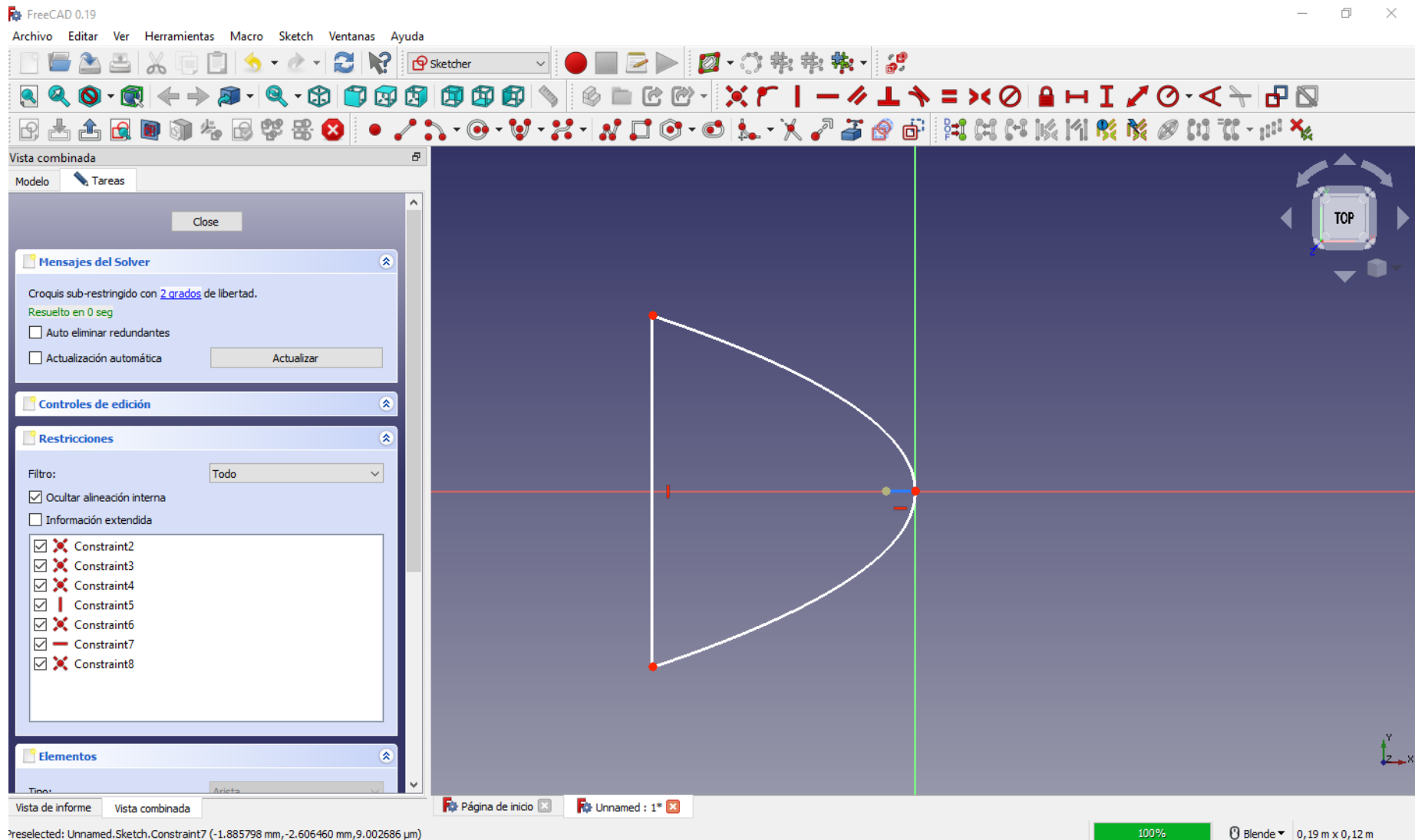


Entre sus opciones permite un arco de parábola por foco, vertice y extremos.

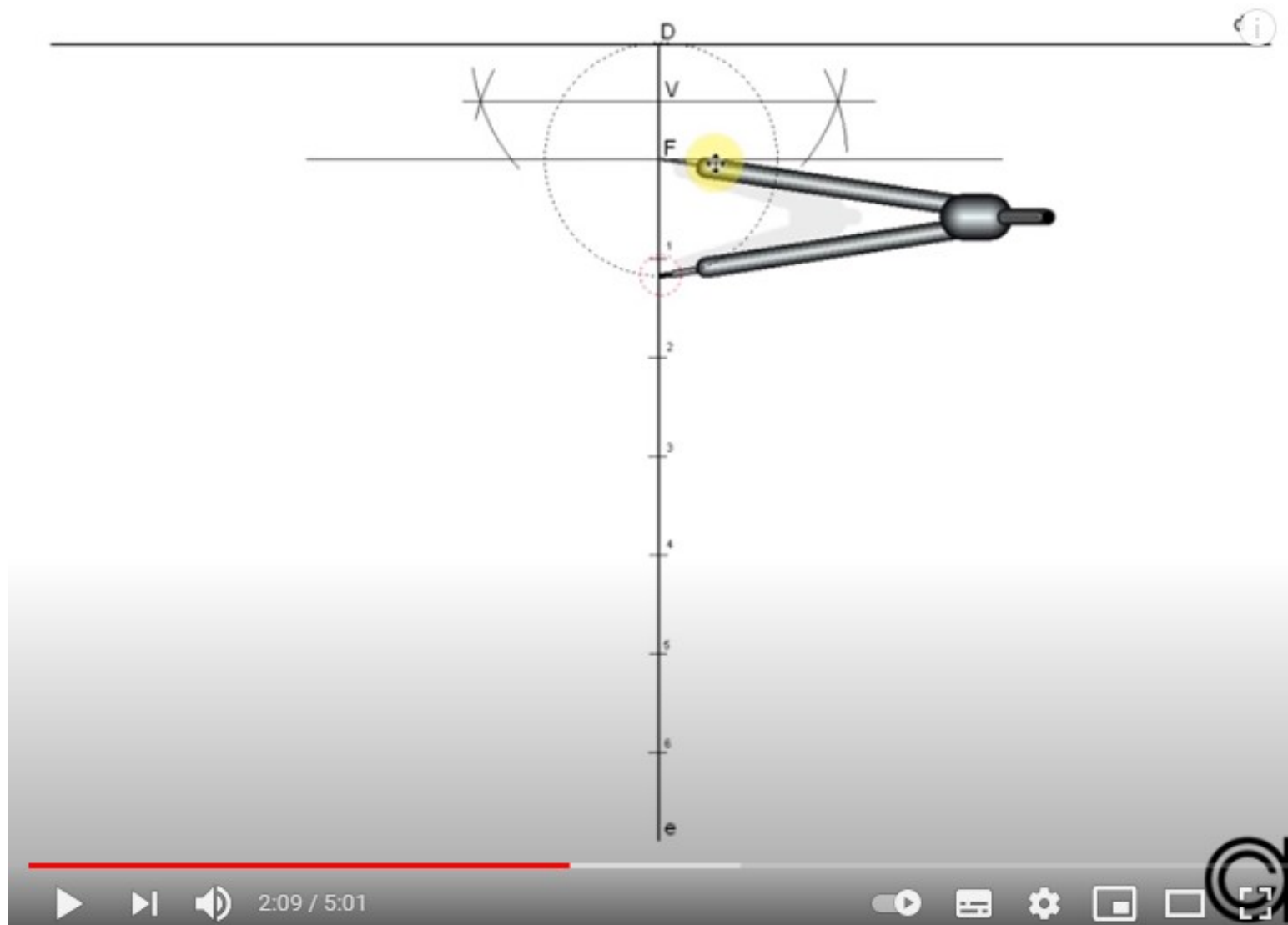




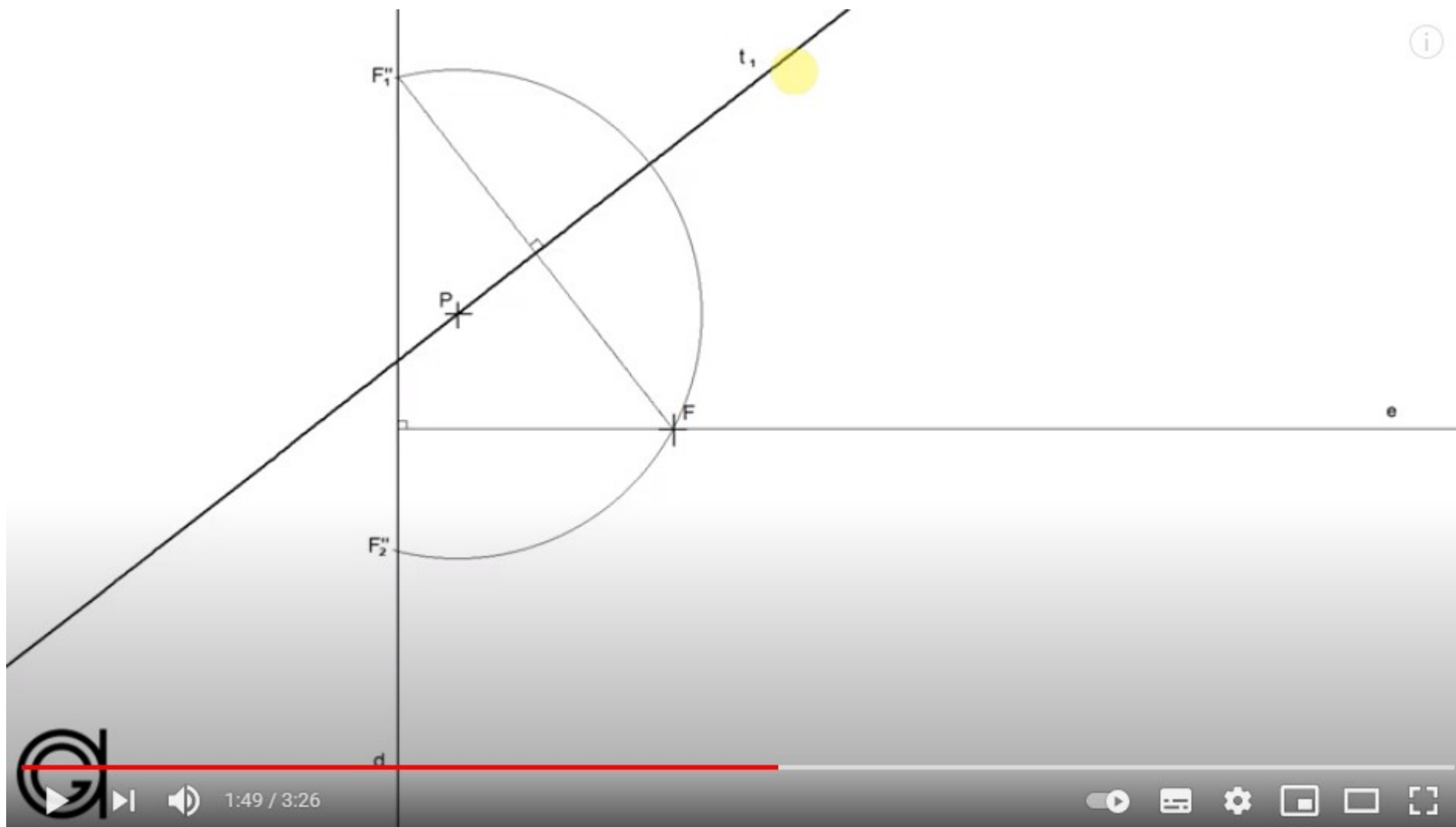
Luego, utilizando restricciones podemos alinearla, fijarla al 0,0 etc..



Sistema clásico de construcción dados el eje, el foco y la directriz.

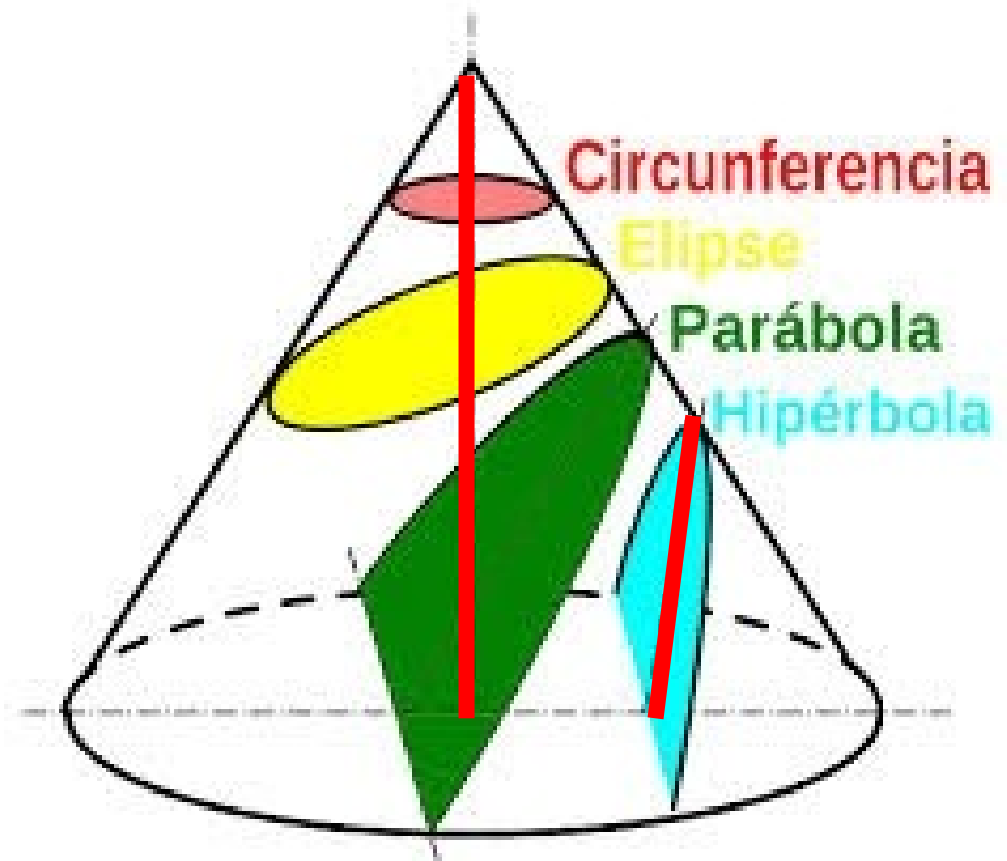


Recta tangente a una parabola desde un punto exterior

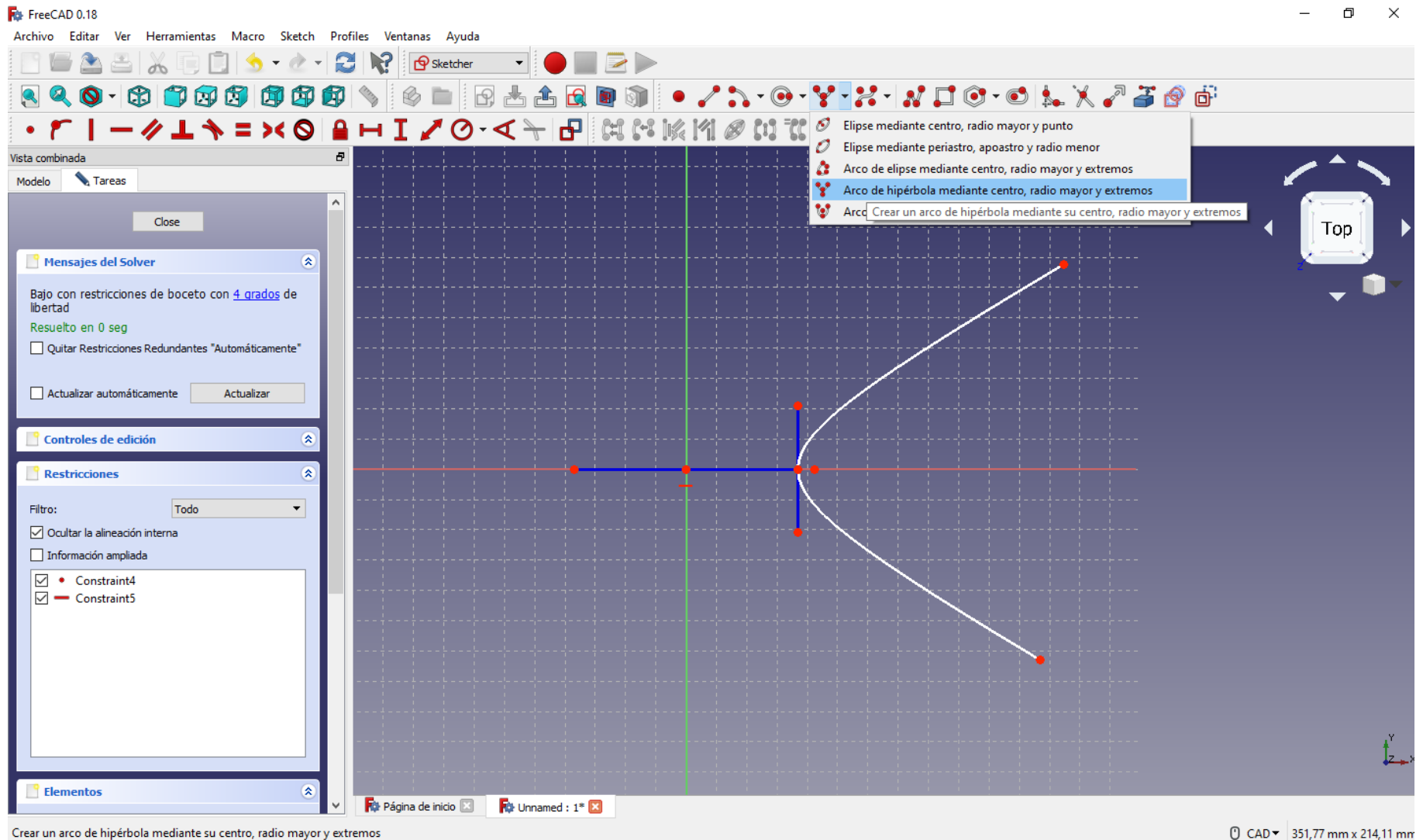


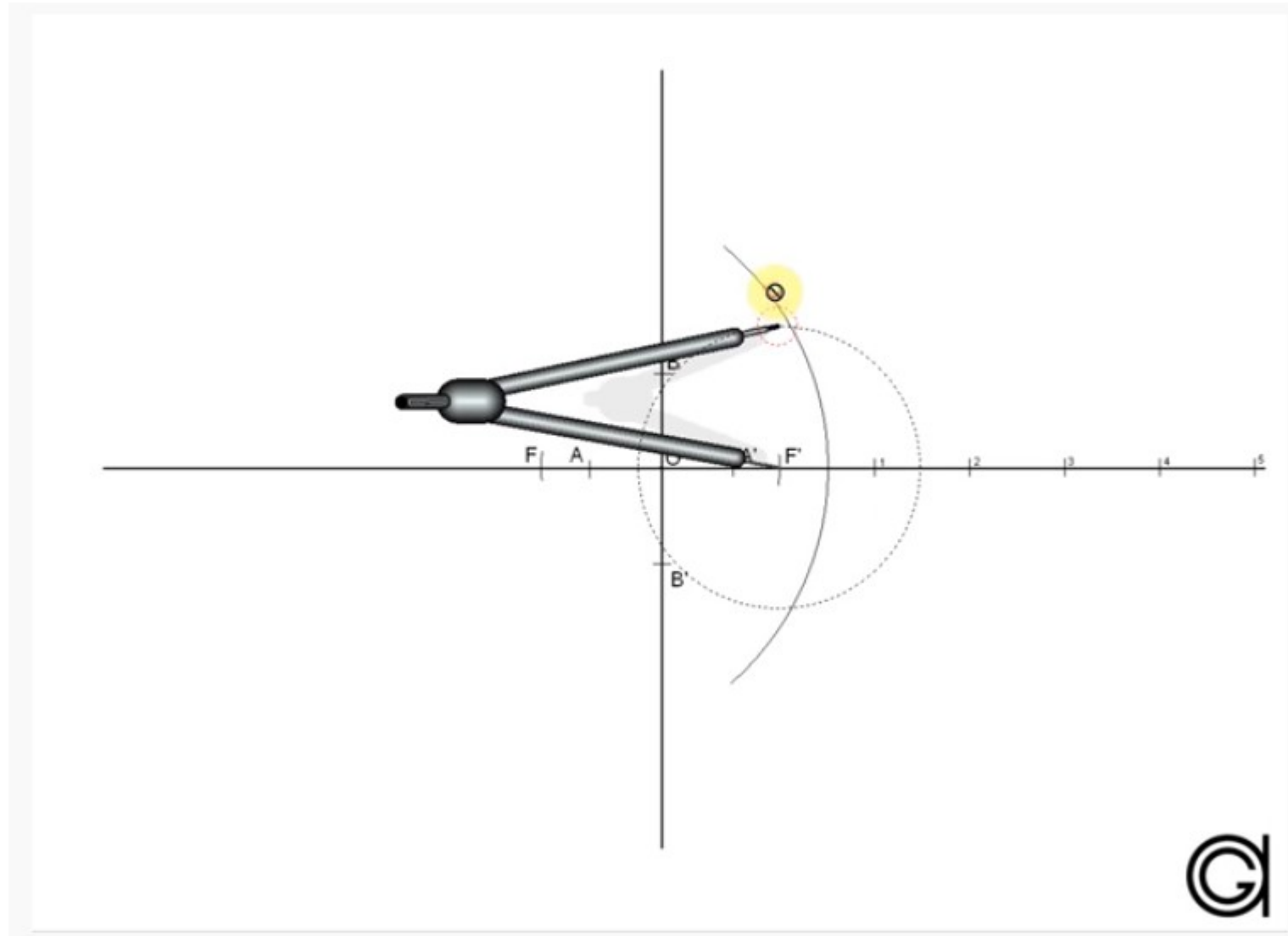
La hipérbola

Es el
resultado de
cortar un
cono (de base
circular) con
un plano
paralelo al eje.

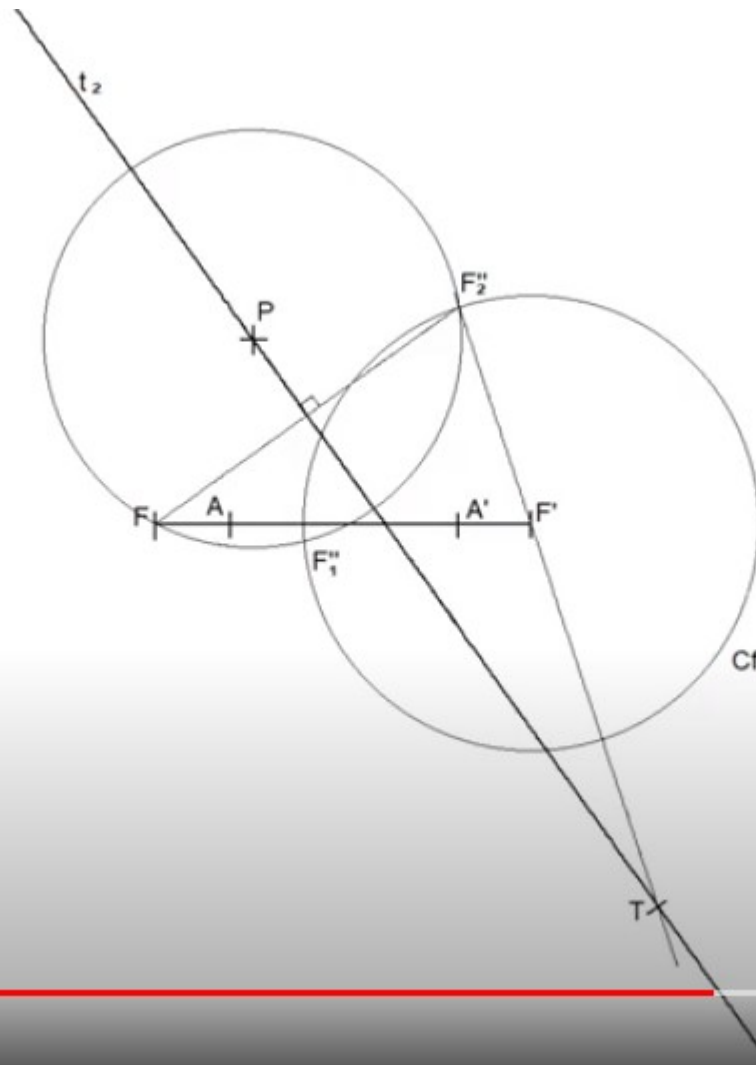


Esta curva cónica también se puede hacer con el FreeCAD Mediante centro, radio mayor y extremos.





Recta tangente a una hipérbola desde un punto exterior



2:31 / 3:42

