

# Comportamiento en una imagen MAPA DE BITS

## Alteraciones en la extensión de la imagen

Donde se guarda la imagen, y en algunos casos la diferencia es que algunos ofrecen mejor calidad.  
\* Los ejemplos están en RGB, en resolución 72 ppi, y en 16 mapa de bits.



Imagen en extensión PSD ( photoshop)



Extensión MPB (mapa de bits maps)

Extensión JPG





Extensión RAW El formato RAW generalmente lleva aplicado compresión de datos sin pérdida de información.

Alteración de la Resolución en la imagen  
*\*todas las imágenes están en RGB y 16bits y en extensión jpg*

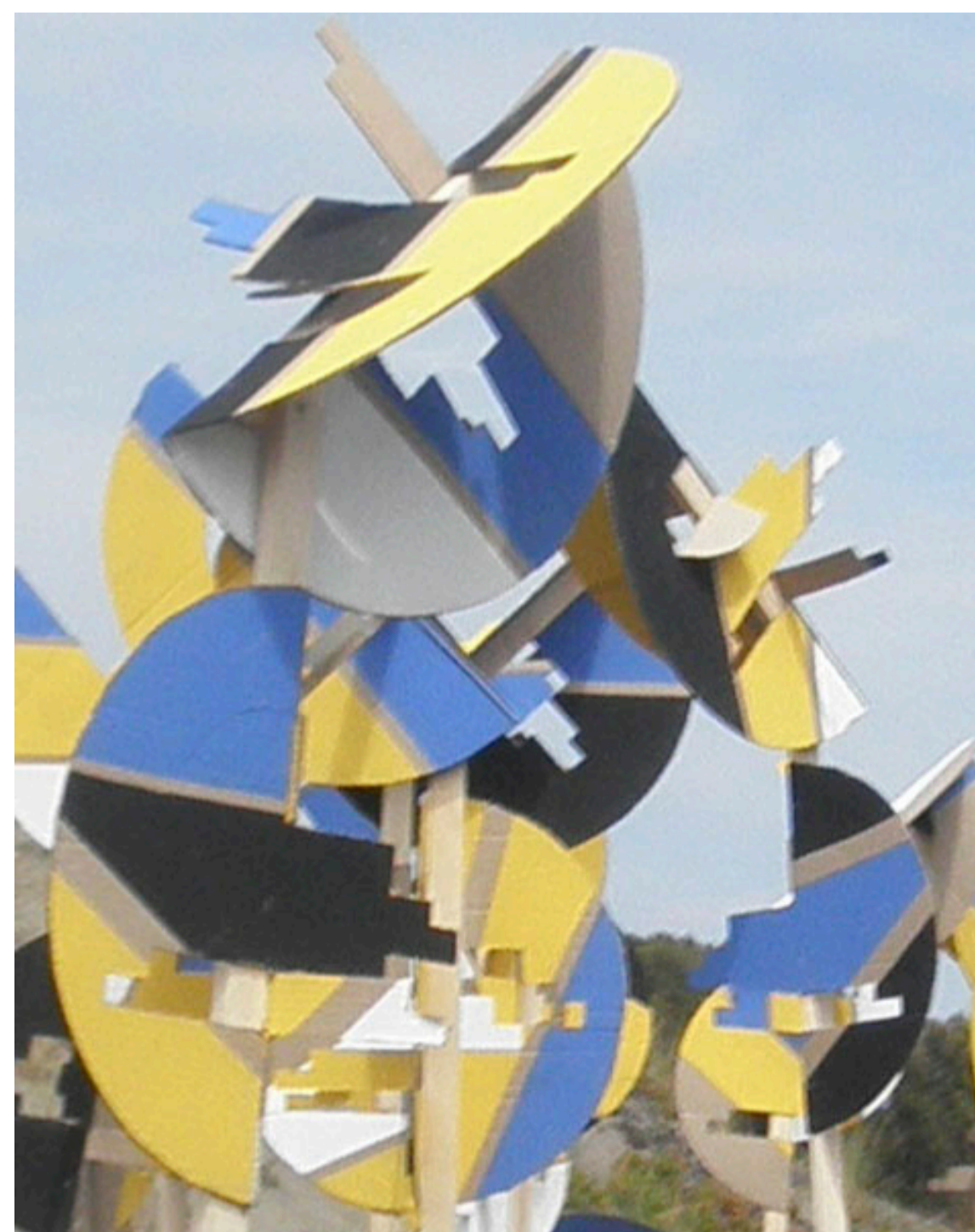


*hay que considerar la resolución de impresión, es decir, los puntos por pulgada (ppp) a los que se puede imprimir una imagen digital de calidad.*

imagen de 72 ppp



imagen de 80 ppp



100 ppp



200 ppi con remuestrear la imagen , osea que todos los cambios se ajusten a la resolución .



300 ppi con remuestrear

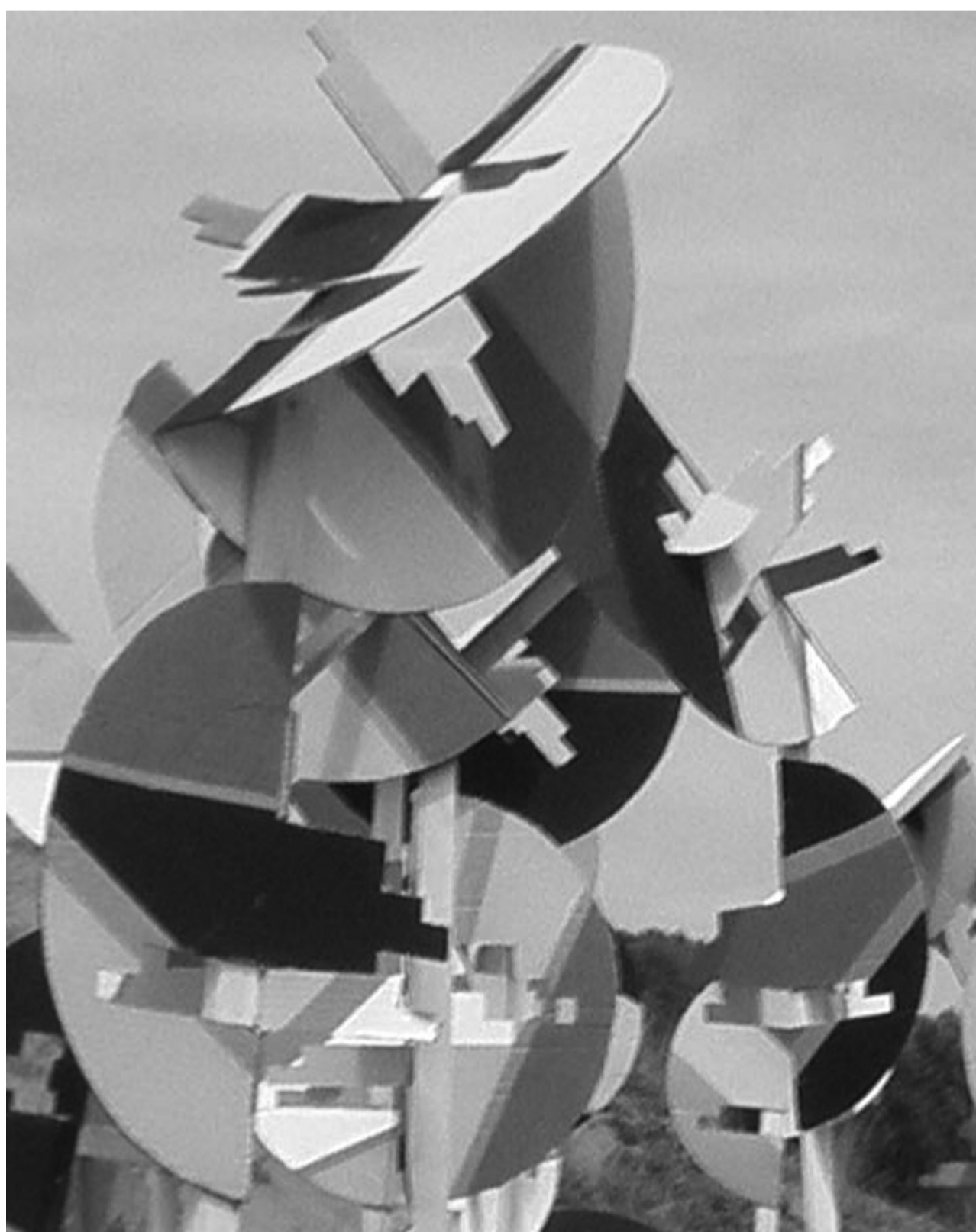


400 ppi

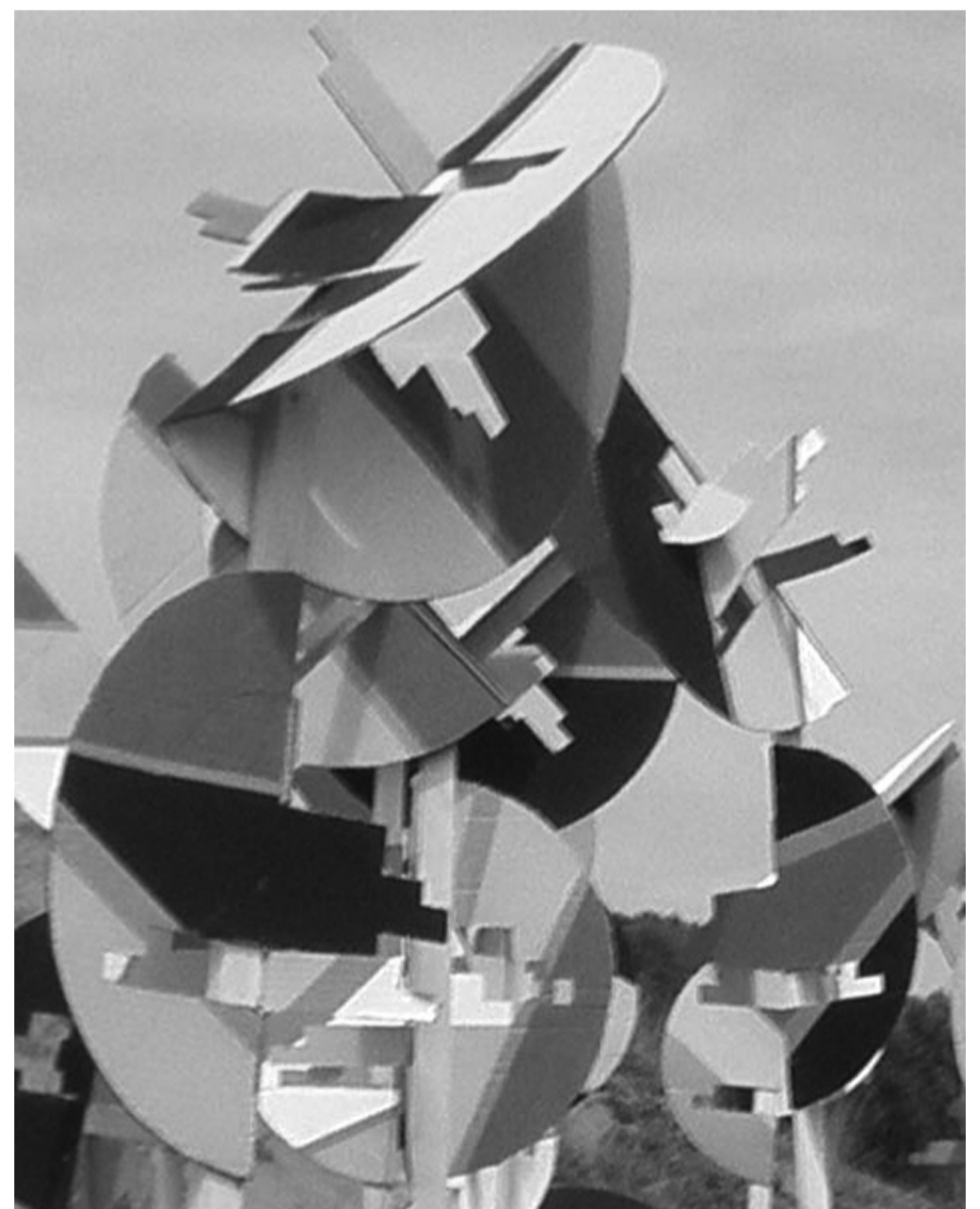
Alteracion del modo de la imagen  
\* todas las imagenes con extensión jpg y 300 ppp



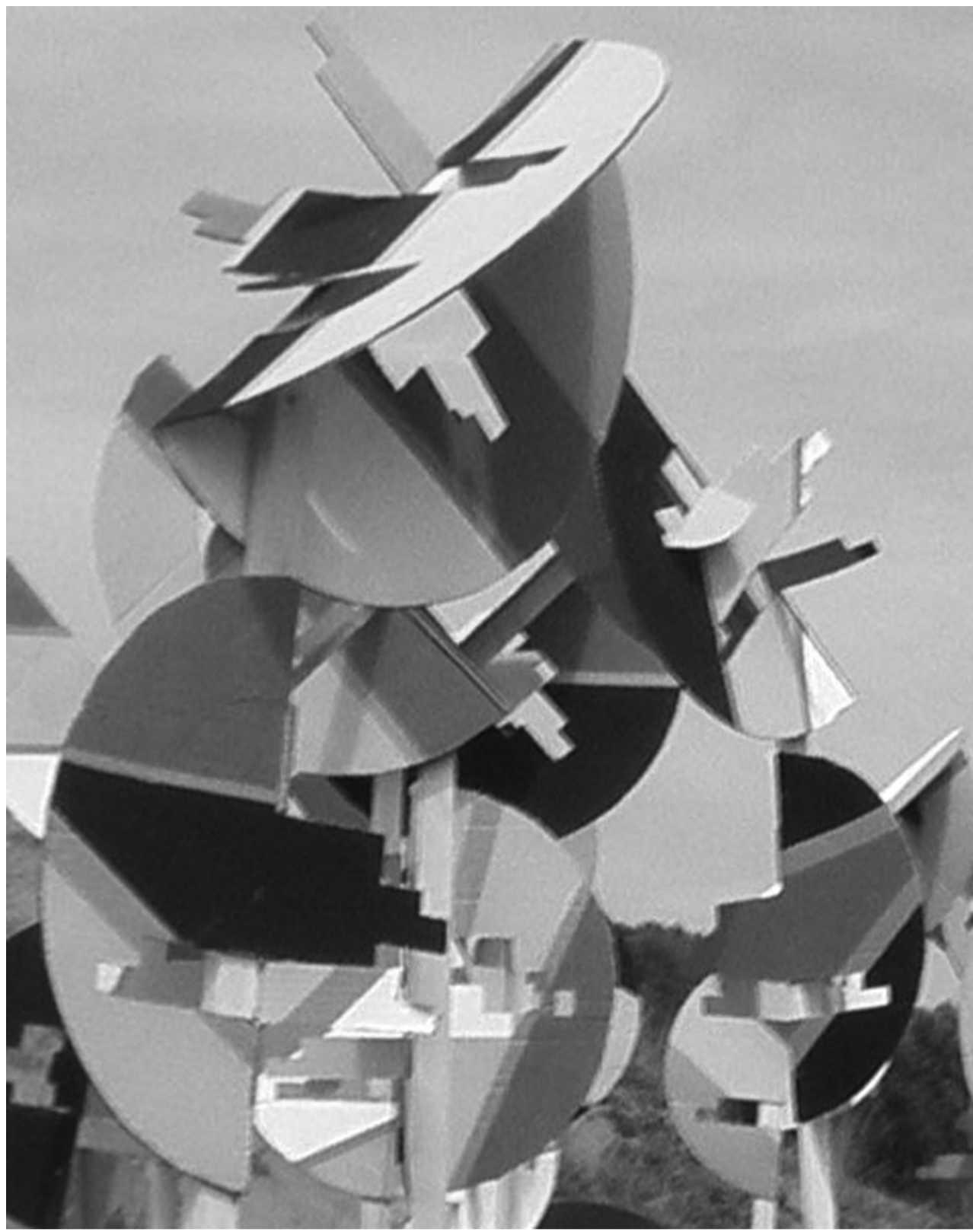
*Modo CMYK , preferencialmente para impresión pues su mezcla de colores forma el negro.*



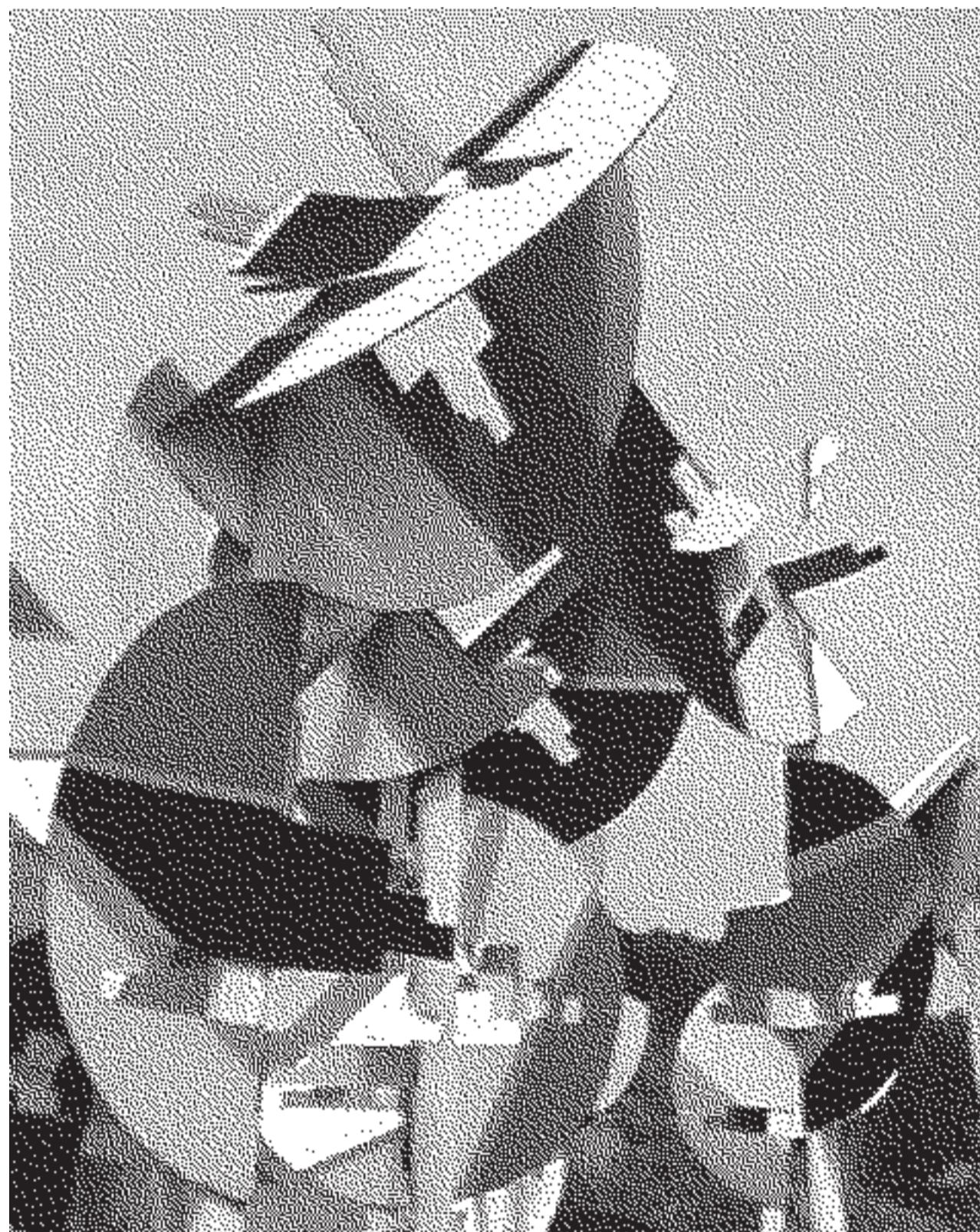
*Escala de grises mapa de bits de 8 bits.*



*Escala de grises , 16 map de bits*



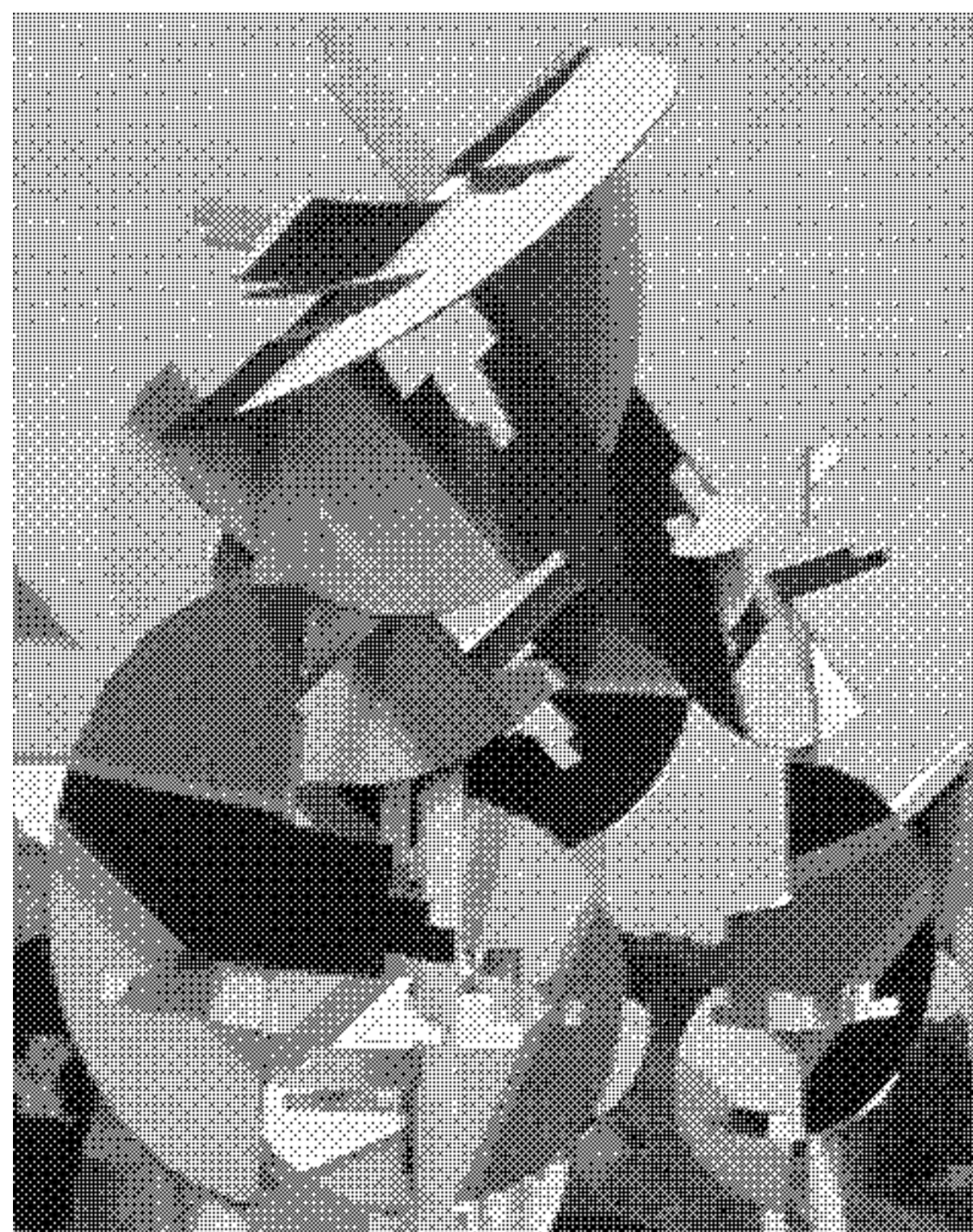
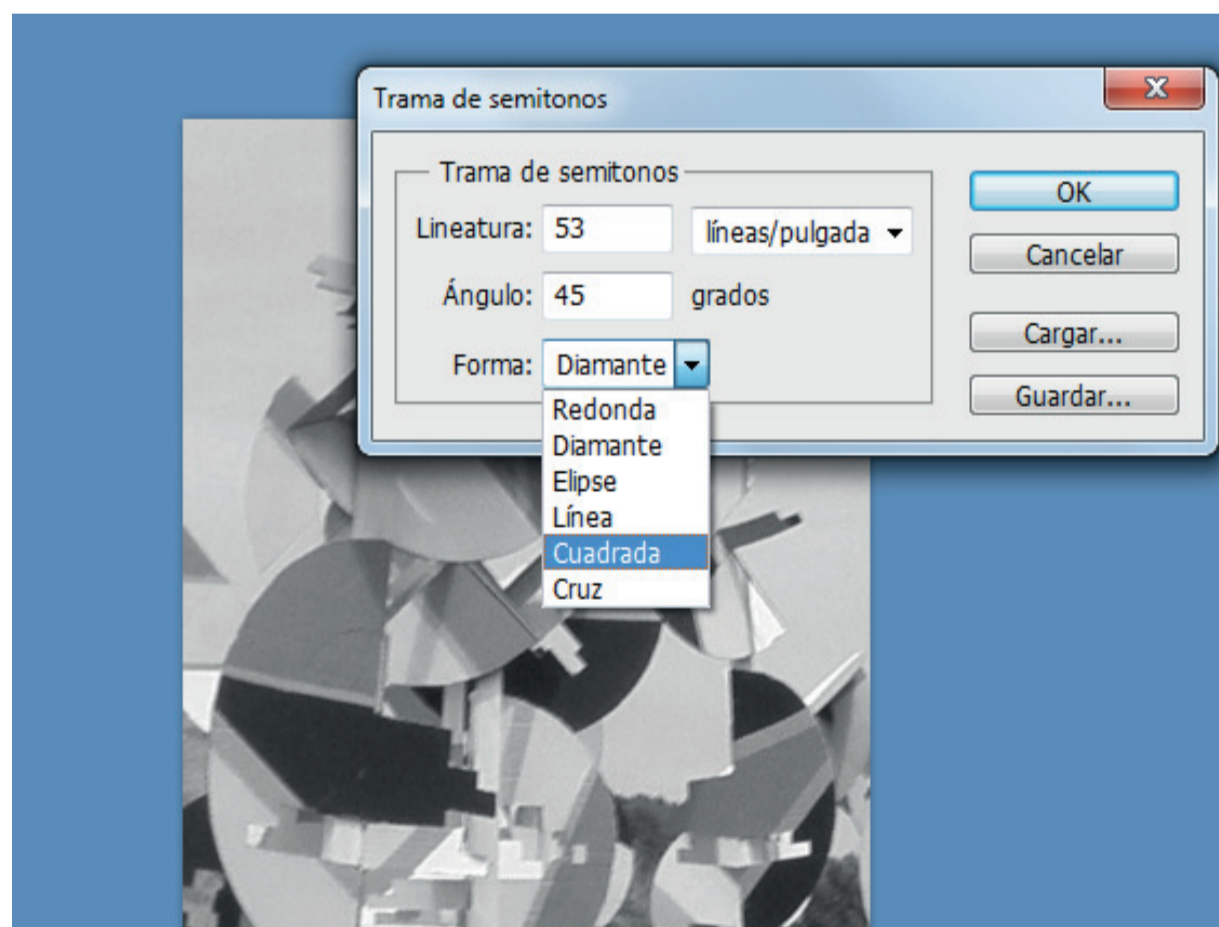
escala de grises 32 mapa de bits ,  
pero esta en una extension de PSD



mapa de bits , 1 bit 72 ppi.



mapa de bits , umbral 50%



mapa de bits , semi tono cuadrado  
,72ppp