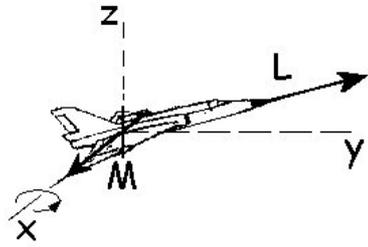
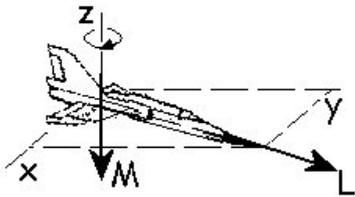


a) Tomaremos como ejes unos ejes cartesianos xyz , con los ejes x e y en el plano del suelo y coincidiendo el y con la dirección del movimiento del avión, y el eje z es perpendicular al avión y positivo hacia arriba. De acuerdo con esto, el momento angular proporcionado por las hélices tiene la dirección positiva del eje y .



Para levantar la parte delantera es necesario un par de momento en la dirección del eje X ; este momento hará cambiar L en la misma dirección por lo que el nuevo L estará girado a su derecha (hacia la X).

VIRA HACIA LA DERECHA



b) Si el avión gira a la derecha, actuará un momento en la dirección negativa el eje z ; esto producirá un cambio en esta dirección del momento angular, con lo cual el nuevo momento angular L estará girado hacia abajo, dirección a la que apuntará el morro del avión.

GIRA HACIA ABAJO