

# Vistas Fundamentales

Tecnicatura Universitaria  
en Gestión y Mantenimiento  
Foresto Industrial



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE MISIONES



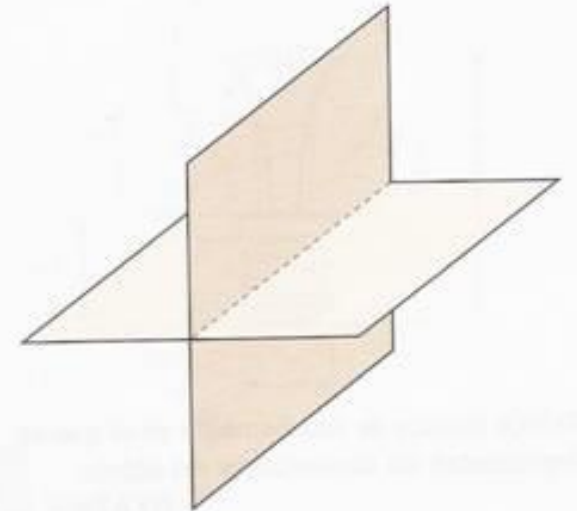
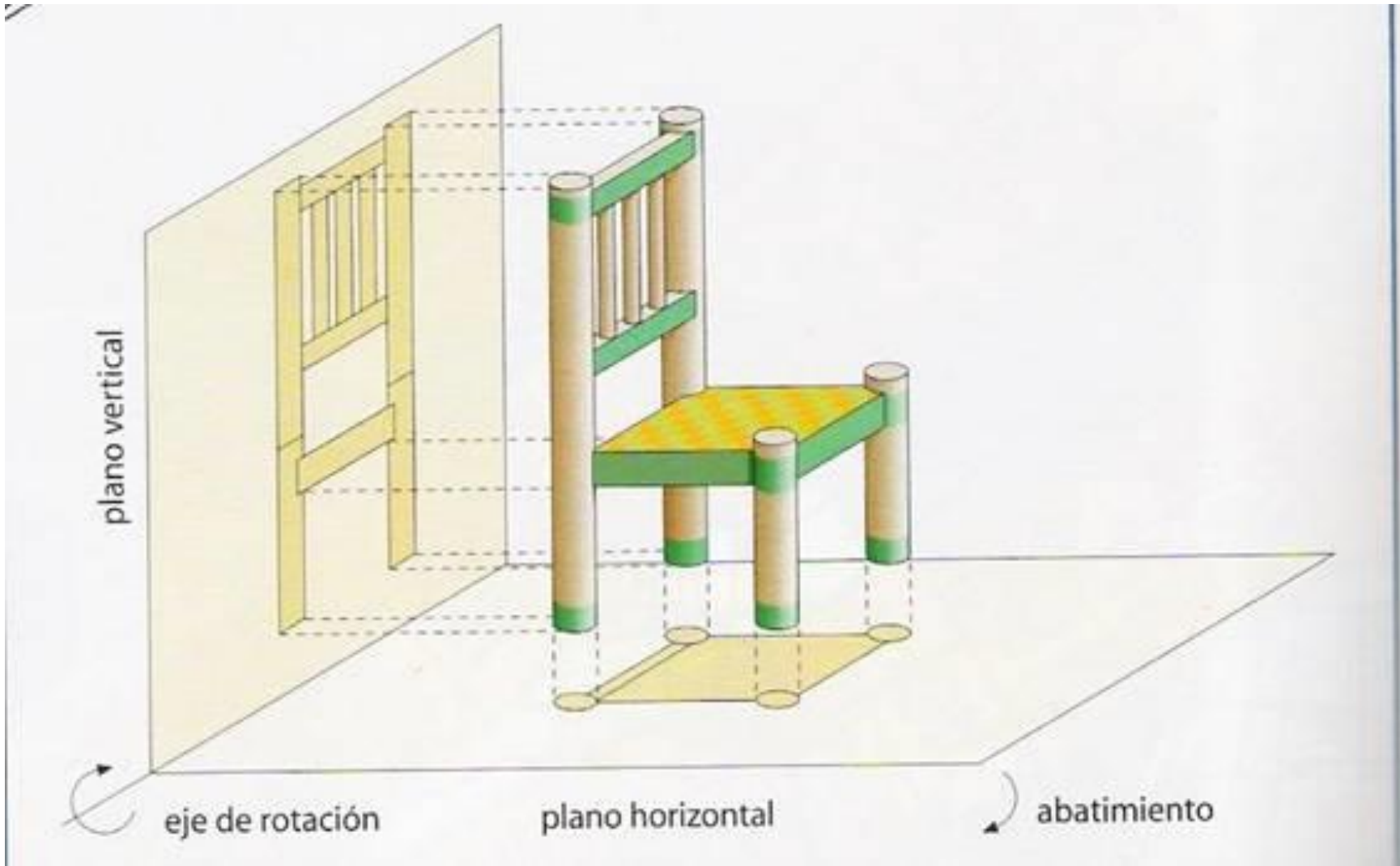
FACULTAD  
DE CIENCIAS  
FORESTALES



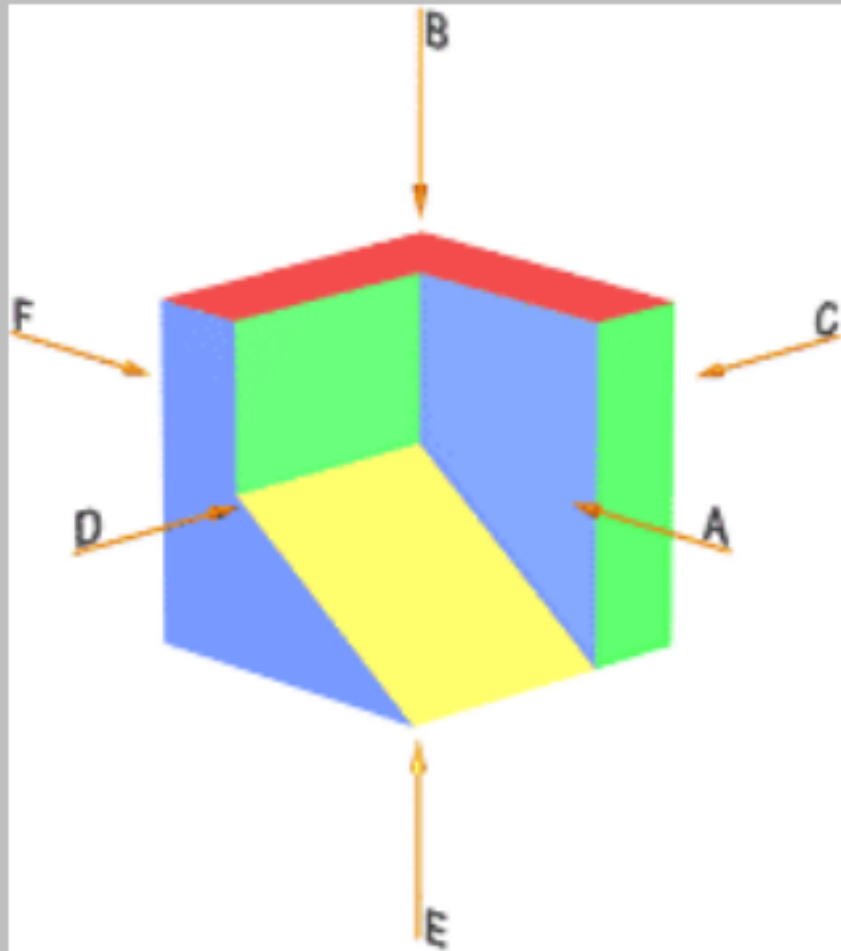
FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
UNaM



# 1. SISTEMA DIEDRICO



Un **diedro** se forma con la intersección de dos planos.



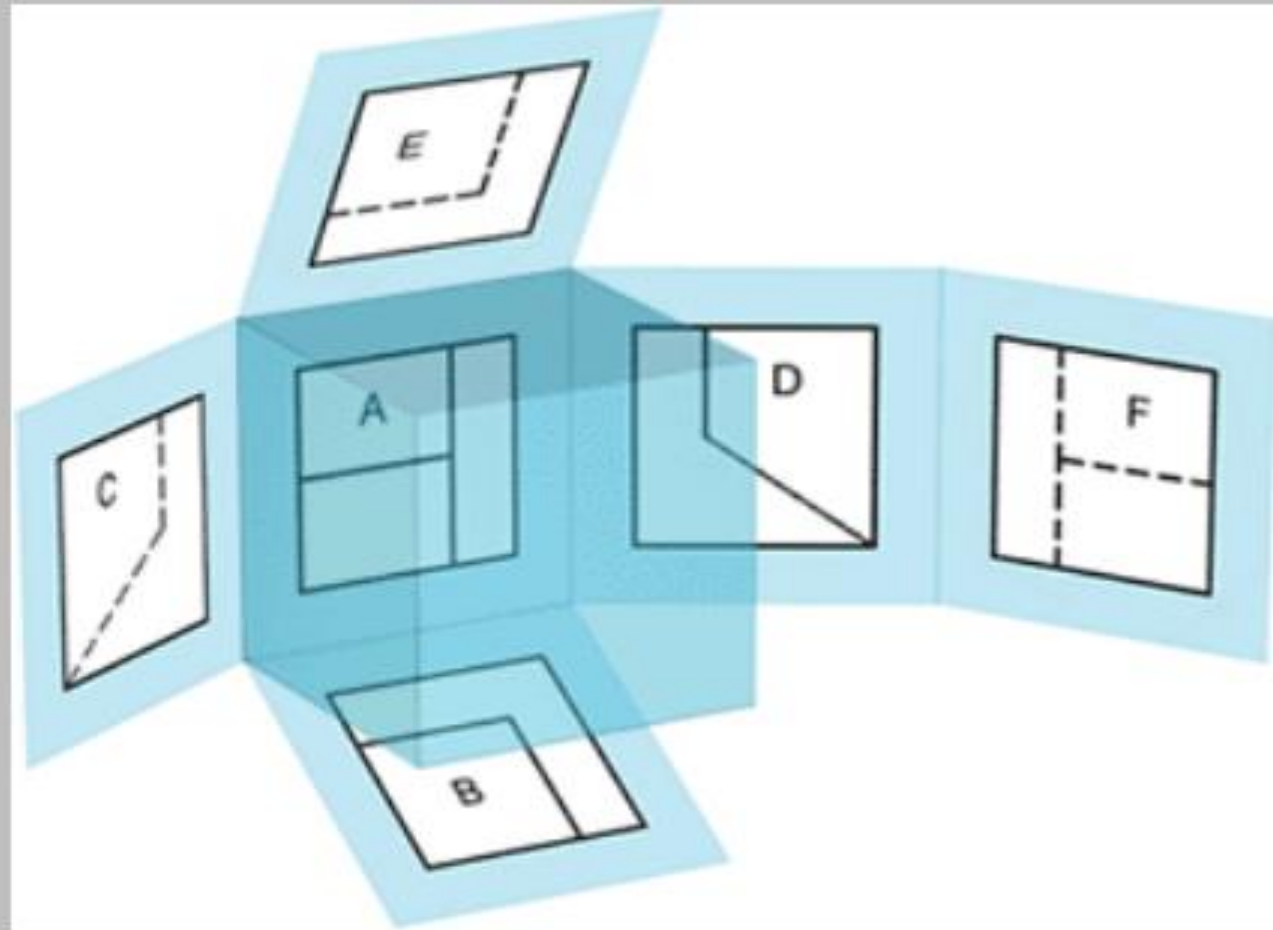
Se les llama vistas de dibujo a la proyección ortogonal de un objeto en 6 planos diferentes las cuales simulan la forma de un cubo según de la dirección en que lo mires, estas que son **vista frontal o alzado**, **vista lateral derecha**, **vista lateral izquierda**, **vista superior o planta**, **vista inferior** y **vista posterior**

Vista **A**: Vista Frontal o Alzado **VA**  
Vista **B**: Vista Superior o planta **VS**  
Vista **C**: Vista derecha o lateral derecha **VLD**  
Vista **D**: Vista izquierda o lateral izquierda **VLI**  
Vista **E**: Vista inferior **VI**  
Vista **F**: Vista posterior **VP**

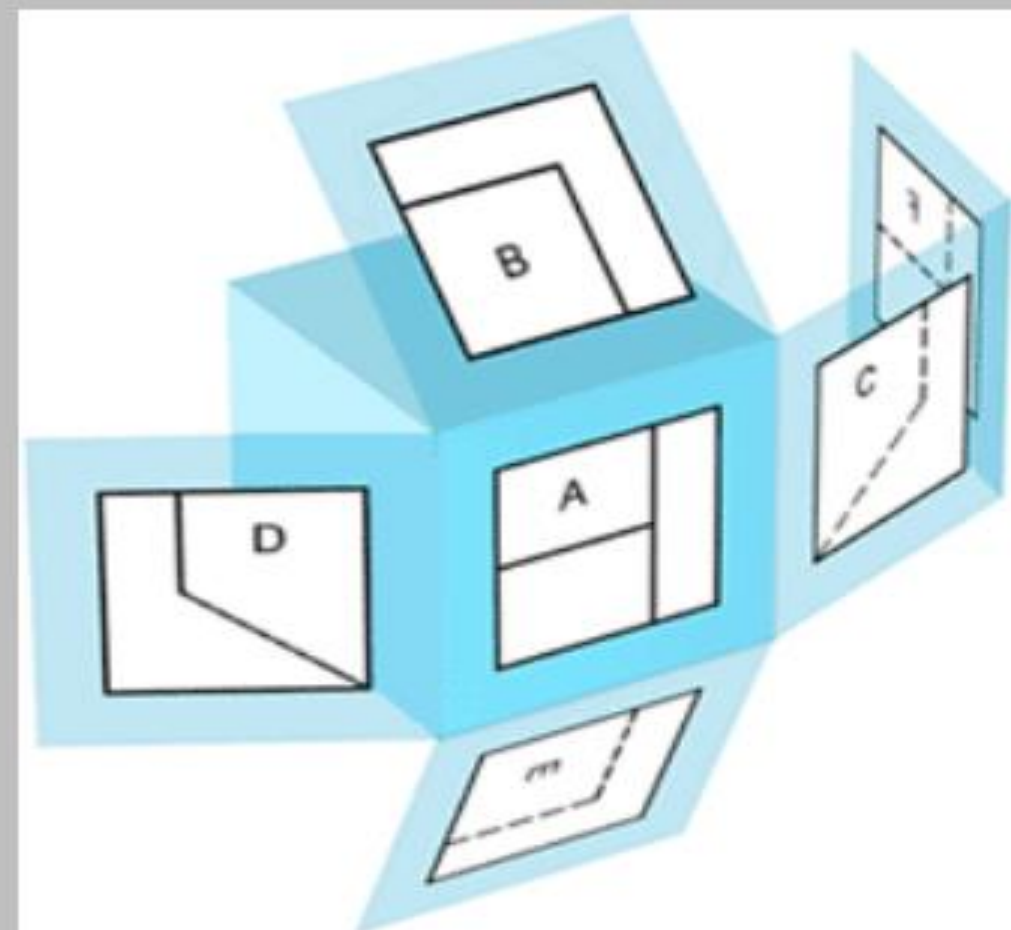
**VLI**

# Desarrollo del cubo de proyección

Una vez realizadas las seis proyecciones ortogonales sobre las caras del cubo, y manteniendo fija, la cara de la proyección de la vista Frontal (A), se procede a obtener el desarrollo del cubo, que como puede apreciarse en las figuras, es diferente según el sistema utilizado.

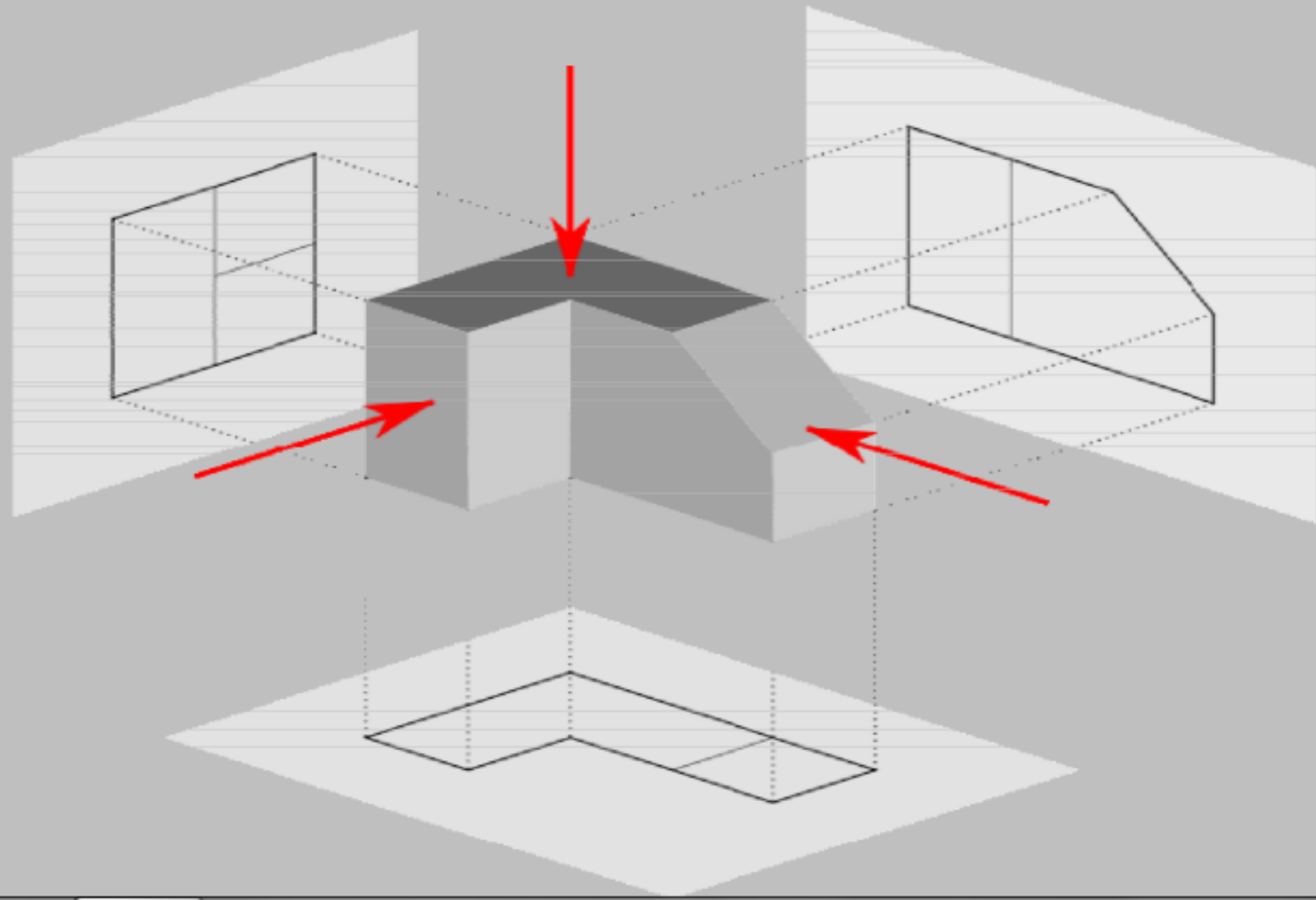


SISTEMA ISO (EUROPEO)

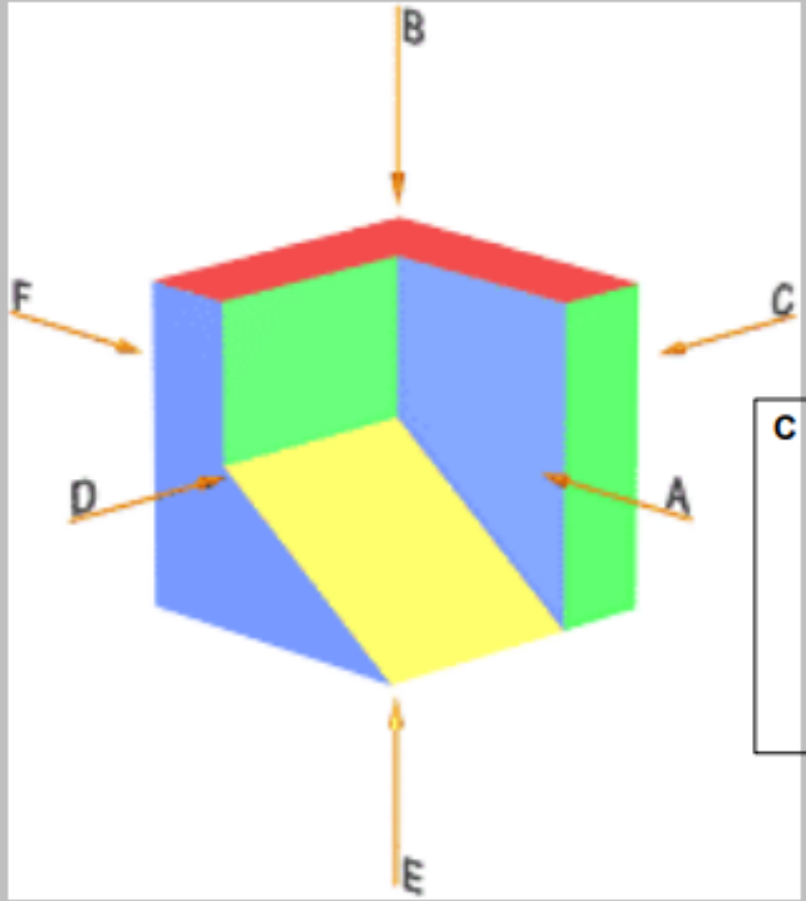


Sistema ISO (Americano)

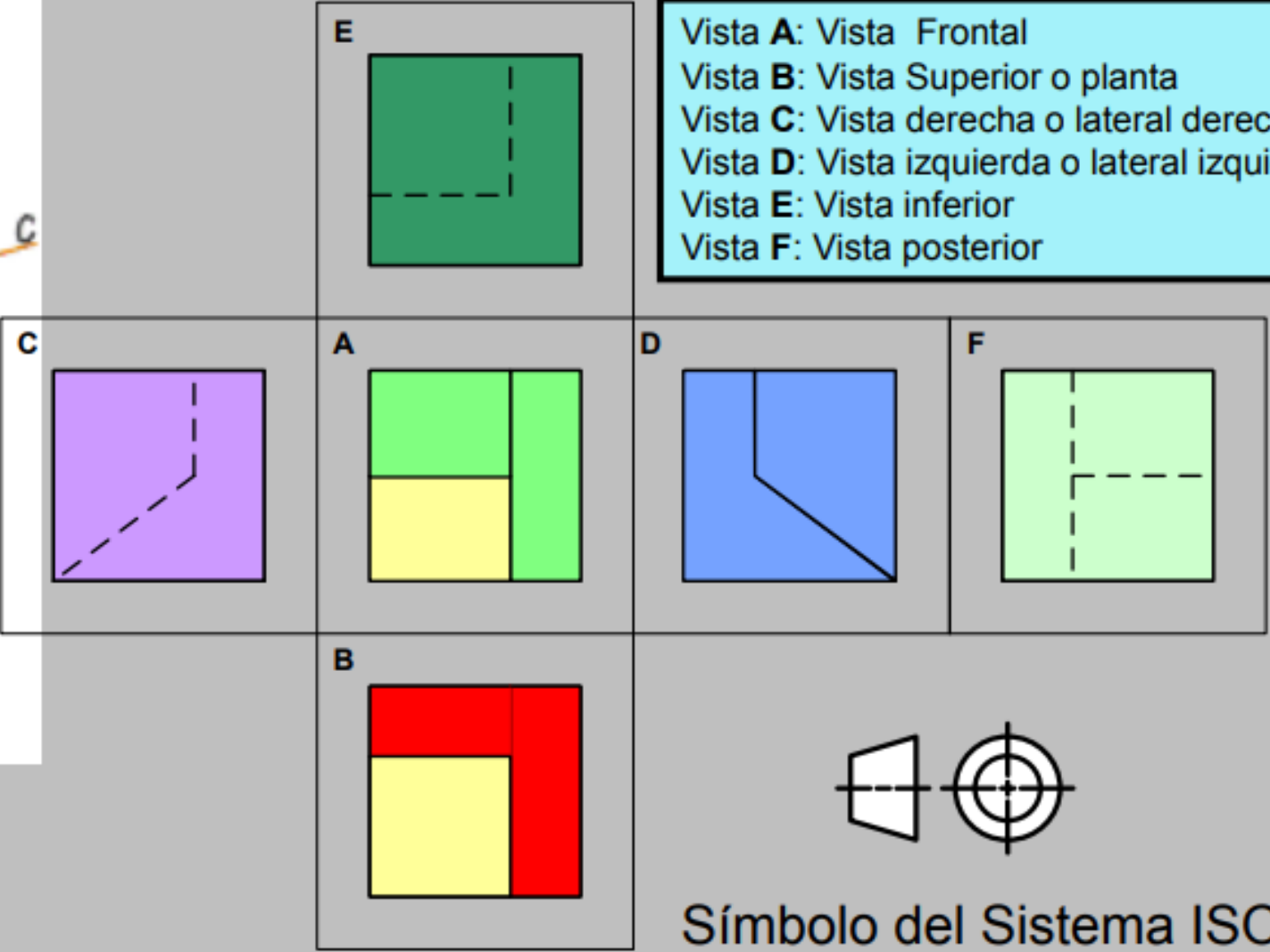
# 3. Definición de Vistas



# Ubicación de las vistas Ortogonales



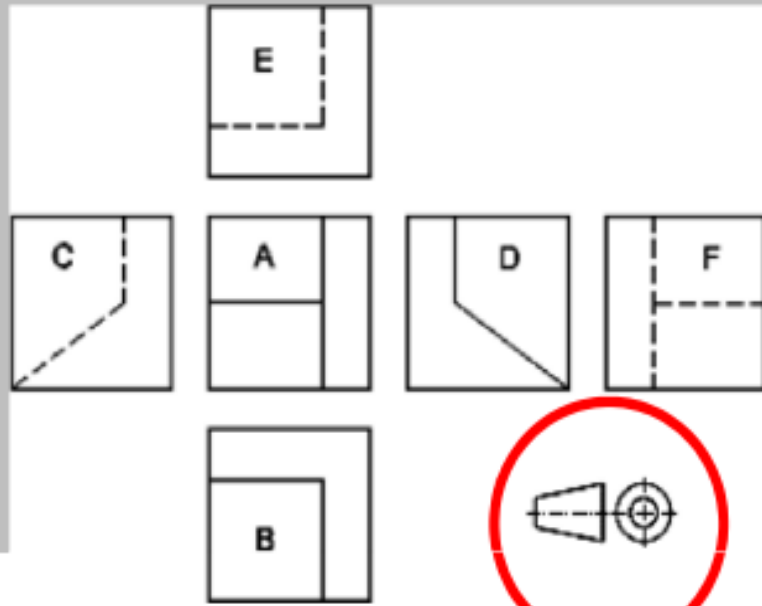
Vista **A**: Vista Frontal  
Vista **B**: Vista Superior o planta  
Vista **C**: Vista derecha o lateral derecha  
Vista **D**: Vista izquierda o lateral izquierda  
Vista **E**: Vista inferior  
Vista **F**: Vista posterior



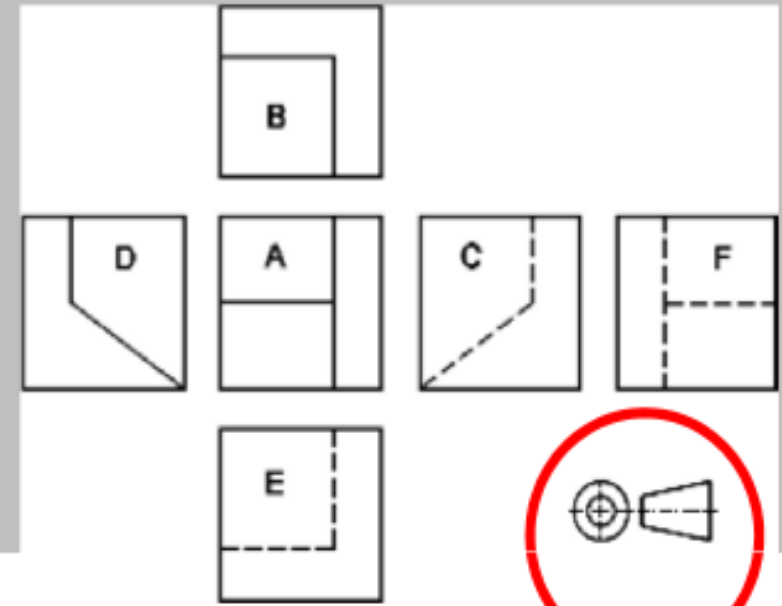
Símbolo del Sistema ISO E

# 3. Definición de Vistas

SISTEMA EUROPEO



SISTEMA AMERICANO



Importante!

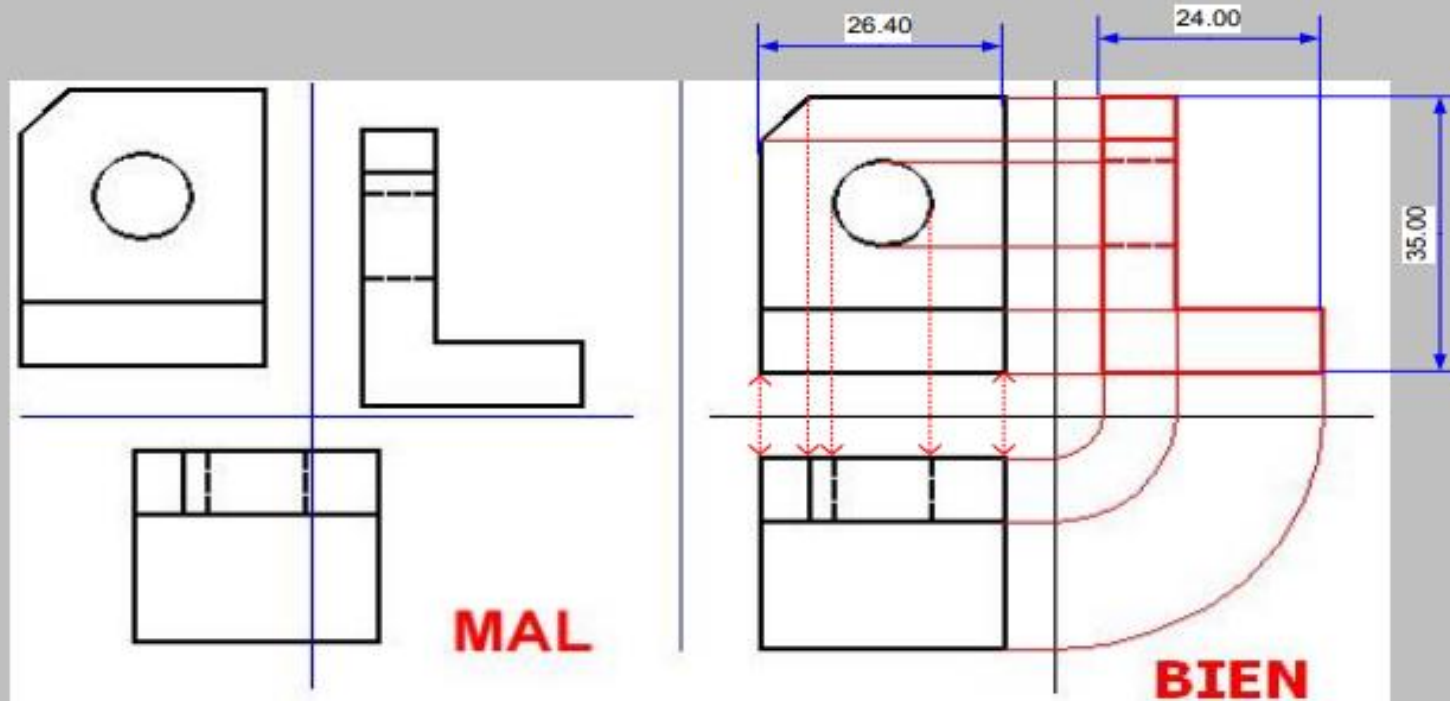
Identificar en que sistema se está trabajando.

Se debe añadir el símbolo que representa el alzado vista lateral izquierda de un cono truncado.

En la proyección ortogonal, existe una correspondencia obligada entre las diferentes vistas, se dibujan al mismo nivel de correspondencia. Así estarán relacionadas:

- a) La vista Frontal, superior, la vista inferior y la vista posterior, coincidiendo en anchuras.
- b) La vista Frontal, la vista lateral derecha, la vista lateral izquierda y la vista posterior, coincidiendo en alturas.
- c) La superior, la vista lateral izquierda, la vista lateral derecha y la vista inferior, coincidiendo en profundidad.

## CORRESPONDENCIA ENTRE LAS VISTAS



Tienen la misma altura,  
ancho y profundidad



