

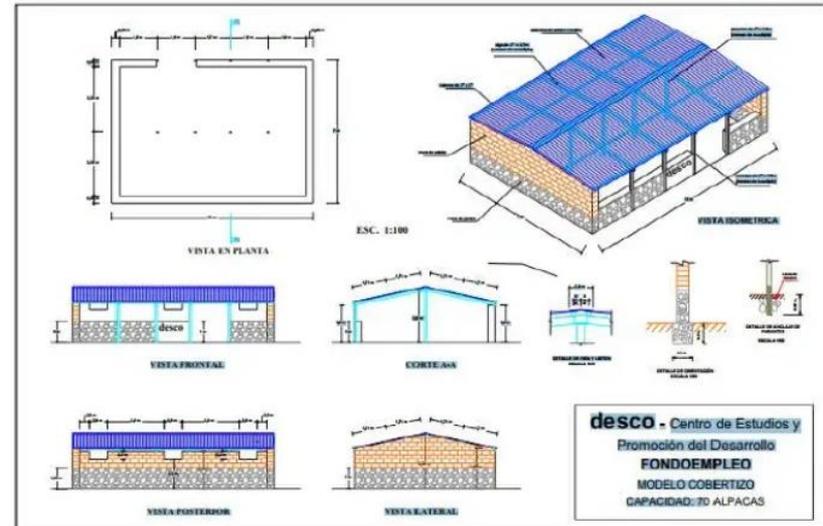
3.1 Planos

Construcciones Rurales - Ing. Ana Gabriela Peñafiel



Objetivo de la clase

Identificar las características de un plano para su correcta interpretación.





TIPOS DE PLANOS

- ARQUITECTONICOS
- ESTRUCTURALES
- INSTALACIONES:
HIDROSANITARIAS Y
COMPLEMENTARIAS
- INSTALACIONES ELÉCTRICAS -
ESPECIALES
- INSTALACIONES MECÁNICAS

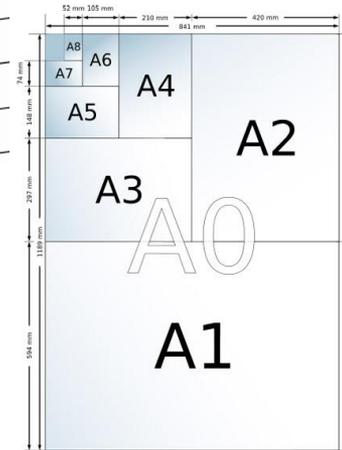




Tamaños de un plano

- ❑ A4
- ❑ A3 (2 A4)
- ❑ A2 (2 A3)
- ❑ A1 (2 A2)
- ❑ A0 (2 A1)

Tamaño Normalizado	Medidas
A0	841 X 1189 mm
A1	594 x 841 mm
A2	420 x 594 mm
A3	297 x 420 mm
A4	210 x 297 mm
A5	148 X 210 mm
A6	105 x 148 mm





PARTES DE UN PLANO

- Cuadro de areas
- Cuadro de especificaciones
- Cuadro de simbología
- Planillas
- Membrete informativo

PLANTAS –
ELEVACIONES -
DETALLES EN EL ÁREA
DE DIBUJO - cada uno
con escalas

<https://www.youtube.com/watch?v=UcNlzHdN6fQ>



Escala de un plano

Relación del dibujo en papel con lo real.

1: 100

1: 200

1: 500

1: 75

1: 50

1: 10

ESCALA NATURAL: 1 cm del dibujo equivale a 1 cm del objeto real



ESCALA REDUCIDA: 1 cm del dibujo equivale a 25 cm del objeto real

