

## ENUNCIADO

Para un campo de refugiados en Nigeria, nos solicitan ayuda para diseñar y determinar las cargas térmicas en ACS y electricidad de una pequeña clínica de campaña autónoma, con capacidad para 10 pacientes.

## REQUERIMIENTOS

### Plano del edificio

- Determinar dimensiones y distribución

### Estudio de cargas térmicas en ACS

- Determinar la cantidad de ACS tratada necesaria
- Dimensionar el equipo de captadores solares térmicos necesarios
- Esquemas de principio
- Presupuesto

### Estudio de cargas eléctricas

- Determinar el consumo diario
- Determinar medidas de ahorro energético y gestión de la demanda
- Esquema unifilar

### Dimensionar el equipo de generación

- Dimensionar grupo electrógeno de soporte
- Esquema unifilar

### Memoria:

- Propuesta de plano del edificio, teniendo en cuenta que debe contar con 10 camas, más una residencia permanente para 2 enfermer@s y 1 guardia.
- Estudio de cargas de ACS.
- Listado de equipos necesarios, detalle y instrucciones de instalación y mantenimiento.
- Lista de utensilios necesarios en una clínica de campaña. Debe incluir tratamiento autoclave (para esterilizar), refrigerador (para vacunas), ventiladores e iluminación. Debe incluir medidas de ahorro energético (detectores de presencia, variación de la intensidad).
- Conexión a grupo electrógeno de soporte. En caso que falle la red, se dispondrá de un grupo electrógeno auxiliar de soporte.



## PROYECTO NÚM 01 CLÍNICA DE CAMPAÑA EN NIGERIA

PROYECTO 01

CFG EFICIENCIA  
ENERGÉTICA

### GESTIÓN DEL PROYECTO

- Trello del proyecto
- Diagrama de Gantt del proyecto

### TEMPORALIZACIÓN

- 10h para antecedentes
- 20h para definir la solución
- 10h para redactar la memoria

### FECHA ENTREGA

.....

### MÉTODO DE ENTREGA Y FORMATO

Un solo documento formato pdf.