

CUESTIONARIO COGENERACIÓN

1. INFORMACIONES GENERALES

1.1. IDENTIFICACIÓN:

EMPRESA:

Ubicación de la Instalación:

Ciudad:

Tlfno: Fax: E-mail:

Persona de contacto: Cargo:

1.2. PRODUCCIÓN:

1.3. RÉGIMEN DE FUNCIONAMIENTO (días de trabajo)

| Meses | Ene. | Feb. | Mar. | Abr. | May | Jun. | Jul. | Ago | Sep. | Oct. | Nov. | Dic. | Tot. |
|-------|------|------|------|------|-----|------|------|-----|------|------|------|------|------|
| Días | | | | | | | | | | | | | |

1.4. HORARIO DE TRABAJO DIARIO

(En caso de jornada no completa, indicar horario)

| | INVIERNO | | VERANO | |
|-------------------|----------|-----|--------|-----|
| | Inicio | Fin | Inicio | Fin |
| Laborables | | | | |
| Sábados | | | | |
| Festivos | | | | |

2. CONSUMOS ENERGÉTICOS

2.1. DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN DEL CONSUMO TÉRMICO

| TIPO | UTILIZACIÓN (*) | CONSUMO ANUAL (**) | NOTAS |
|-------------|-----------------|--------------------|-------|
| Gas natural | | | |
| Gasóleo | | | |
| Fuelóleo 1 | | | |
| Fuelóleo 2 | | | |
| G.P.L. | | | |
| Otros (**) | | | |

(*) Indicar: Caldera de vapor, secadores, hornos, etc.

(**) Indicar: unidad de medida.

3. CALDERAS DE VAPOR

3.1. CARACTERÍSTICAS DE LOS GENERADORES DE VAPOR

| Calderas N° | Presión Kg/cm ² | | Estado Vapor (*) | Producción (t/h) | | | Agua alim. Temp. (°C) | Rendimiento (%) |
|-------------|----------------------------|------------|------------------|------------------|------|------|-----------------------|-----------------|
| | Timbre | De trabajo | | Normal | Máx. | Min. | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

(*) Saturado, seco o sobrecalentado; en este último caso indicar la temperatura.

NOTAS:

3.2. VAPOR DEDICADO A LA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE

- Como vapor: kg/h
- Agua caliente producida: m³/h; Temp. Ida: °C , Temp. Vuelta: °C

4. CALDERAS CON ACEITE TÉRMICO

| Calderas N° | Pot. Nominal (Kcal/h) | Temperatura (°C) | | Rendimiento (%) | Funcionamiento (h/año) |
|-------------|-----------------------|------------------|---------|-----------------|------------------------|
| | | Envío | Retorno | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

NOTAS (*) Indicar otros datos o circunstancias de interés. Por ejemplo: punto o proceso de utilización, volumen del fluido térmico, etc.

5. CALDERAS CON AGUA SOBRECALENTADA

| Calderas N° | Pot. Nominal (Kcal/h) | Temperatura (°C) | | Caudal (t/h) | Rendimiento (%) | Funcionamiento (h/año) |
|-------------|-----------------------|------------------|---------|--------------|-----------------|------------------------|
| | | Envío | Retorno | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

NOTA: Indicar otros datos o circunstancias de interés.

6. CALDERAS CON AGUA CALIENTE

| Calderas N° | Utilización (*) | Pot. Nom. (Kcal/h) | Temperatura (°C) | | Caudal (t/h) | Rendim. (%) | Funcionamiento (h/año) |
|-------------|-----------------|--------------------|------------------|---------|--------------|-------------|------------------------|
| | | | Envío | Retorno | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

(*) Indicar el proceso o el punto de utilización. Por ejemplo: agua caliente sanitaria, calefacción, etc.

NOTA: Indicar otros datos o circunstancias de interés.

7. SECADEROS DE GAS O AIRE CALIENTE

| Instalación ó proceso (*) | Temperatura del gas ó aire de secado | | Caudal gas ó aire (Kg/h) | Funcionamiento (h/año) |
|---------------------------|--------------------------------------|-------------|--------------------------|------------------------|
| | Ingreso (°C) | Salida (°C) | | |
| | | | | |
| | | | | |

(*) Indicar tipo de secador. Ejemplo: directo con gas de combustión o indirecto con aire, etc.

8. ATOMIZADORES

| Atomizador N° | Pot. Nominal | Temperatura aire (°C) | | Caudal aire (m3/h) | Funcionamiento (h/año) |
|---------------|--------------|-----------------------|-----------|--------------------|------------------------|
| | | Entrada | Impulsión | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|--|----------|--|--|--|--|
| | (Kcal/h) | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

NOTA: Indicar otros datos o circunstancias de interés.

9. RETORNO EN CONDENSACIÓN

Indicar el porcentaje del retorno en condensación: %

Indicar la temperatura: °C y presión: bar

Indicar la temperatura del agua de reingreso: °C

Indicar eventuales tratamientos químicos:

10. FRÍO

TIPO DE APARATOS UTILIZADOS PARA PRODUCIR FRÍO E INDICACIÓN DE LA TEMPERATURA DE IDA Y VUELTA DEL FLUIDO REFRIGERADO

.....

FUNCIONAMIENTO

Meses / año:

Hora de inicio:

Hora final:

UTILIZACIÓN

| Tipo de uso (*) | Pot. Instalada (frig/h) (**) | Potencia de los compresores | Temperatura de los Evaporadores (°C) | Fluido frigorífico | Consumo anual (frig/año) |
|-----------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |

(*) Indicar por ejemplo: cámaras frigoríficas, proceso productivo, etc.

(**) 1 frig/h = 1 kcal/h

OTRAS CUESTIONES A TRATAR:



Planta a Gas Natural



Planta a Biogás



Planta con varios grupos