

1	P: En referencia al Hospital de San Fernando, el poder calorífico utilizado en los cálculos del informe técnico corresponde a 15,93 kWh/ltrs (o 11.100 kcal/kg). Favor confirmar el poder calorífico utilizado.
	R: Se consultó al Hospital, se publicará la respuesta cuando se recibirá la respuesta por parte del recinto hospitalario a intervenir.
2	P: Indicar características del nuevo proyecto de UCI inaugurado en septiembre de 2015 e indicar cómo afectará esto en la línea base de consumo del hospital en relación a las propuesta de proyectos a presentar
	R: Se consultó al Hospital, se publicará la respuesta cuando se recibirá la respuesta por parte del recinto hospitalario a intervenir.
3	P: En el informe solo se considera que existe una línea de calefacción cuyas bombas de recirculación se encuentran en un piso mecánico del edificio. Entregar información respecto a la línea de calefacción que tiene las bombas en la sala de calderas.
	R: Se consultó al Hospital, se publicará la respuesta cuando se recibirá la respuesta por parte del recinto hospitalario a intervenir.
4	P: En el informe no se consideraron los estanques de calefacción que se encuentran en piso mecánico. Por favor entregar información al respecto
	R: Se consultó al Hospital, se publicará la respuesta cuando se recibirá la respuesta por parte del recinto hospitalario a intervenir.
5	P: De las 5 bombas de calefacción del piso mecánico se indica que funcionan de manera alternada cada 6 horas. Se subentiende que se funciona siempre con 1 sola bomba?
	R: Se consultó al Hospital, se publicará la respuesta cuando se recibirá la respuesta por parte del recinto hospitalario a intervenir.
6	P: En el diagrama Sankey de la ilustración 15 la suma de los consumos por servicio térmico es mayor al consumo informado de la central térmica. Por favor aclarar
	R: El diagrama está correcto. Los 2353.6 de la central térmica (Kerosene) se van a las pérdidas 397.8, ACS 761.2, Equipos Industriales 322.7 (el resto, tal como se aprecia en el esquema, lo aporta la electricidad y GLP), climatización 871.9 (El resto lo aporta la electricidad). $761.2+322.7+871.9+397.8=2353.6$ . A destacar que el GLP es para cocina y para 4 secadoras, la central térmica es solo a kerosene
7	P: Entregar información técnica de lavadoras y secadoras. Las primeras, funcionan con vapor, agua caliente o una mezcla de ambos? Las secadoras, funcionan con vapor?
	R: Las 3 lavadoras funcionan con vapor. Existen 4 secadoras son a GLP y 1 a vapor
8	P: En el informe se indica que la secadora funciona con vapor, que se subentiende que proviene de la central térmica. Sin embargo, en la tabla 5 se muestra que las secadoras son a gas. Por favor clarificar
	R: Existen cuatro secadoras a GLP y una a vapor
9	P: El hospital posee copias de los documentos asociados a las instalaciones de gas, en especial si estas poseen TC-2 (certificación de red en media presión) y TE-1.
	R: Se consultó al Hospital, se publicará la respuesta cuando se recibirá la respuesta por parte del recinto hospitalario a intervenir.
10	P: En el caso que la propuesta lo requiera, el hospital autorizara la conexión de nuevos consumos de gas a los estanques existentes.

	R: Se consultó al Hospital, se publicará la respuesta cuando se recibirá la respuesta por parte del recinto hospitalario a intervenir.
11	P: Existe por parte del hospital algún problema con el cambio de combustible para la caldera de vapor y de esta manera utilizar un combustible más barato y limpio cubriendo los consumos de vapor en la lavandería.
	R: Se consultó al Hospital, se publicará la respuesta cuando se recibirá la respuesta por parte del recinto hospitalario a intervenir.
12	P: Existe la posibilidad de remover la caldera de vapor a carbón existente para instalar nuevos equipos.
	R: Se consultó al Hospital, se publicará la respuesta cuando se recibirá la respuesta por parte del recinto hospitalario a intervenir.
13	P: Existe un plan de control de la dureza del agua considerando que es extraída de un pozo. Se necesita conocer la información de la dureza del agua antes y después del tratamiento utilizado para ajustar el plan de mantenimiento y selección de equipos.
	R: Se consultó al Hospital, se publicará la respuesta cuando se recibirá la respuesta por parte del recinto hospitalario a intervenir.
14	P: Existe por parte del hospital impedimento para instalar colectores solares sobre la estructura del pasillo de conexión de lavandería con el hall principal
	R: Se consultó al Hospital, se publicará la respuesta cuando se recibirá la respuesta por parte del recinto hospitalario a intervenir.
15	P: Se podrán instalar colectores el patio adyacente a la sala de calderas o sobre esta.
	R: Se consultó al Hospital, se publicará la respuesta cuando se recibirá la respuesta por parte del recinto hospitalario a intervenir.
16	P: Se solicita al hospital la entrega de los planos estructurales de las techumbres de los edificios para el análisis de carga sobre esta.
	R: Se consultó al Hospital, se publicará la respuesta cuando se recibirá la respuesta por parte del recinto hospitalario a intervenir.
17	P: Se solicita la entrega del precio pagado por el hospital por el litro de combustible utilizado para analizar si corresponde al precio estándar de venta al público o posee un precio especial (sin impuesto).
	R: Si bien la información se encuentra en el punto 3.2.1.7 del informe, el precio GLP promedio 496,6[\$/kg], precio Kerosene promedio 626,3[\$/L].
18	P: Se solicita preguntar al hospital si existe la posibilidad de reemplazar la caldera de vapor por un generador de vapor cerca del consumo de lavandería?
	R: Se consultó al Hospital, se publicará la respuesta cuando se recibirá la respuesta por parte del recinto hospitalario a intervenir

19	<p>P: Se solicita favor especificar el consumo definitivo para los equipos térmicos dado que en diferentes páginas del informe final del hospital los porcentajes cambian:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Página N°8: Climatización corresponde a un 30% del consumo térmico principal.</li> <li>- Página N°22: Consumo ACS corresponde a un 69% del total de consumo térmico.</li> <li>- Página N°36: Consumo de ACS corresponde a un 33% del consumo térmico total y 38% corresponde a sistemas de climatización.</li> <li>- Página N°55: Se indica un consumo de climatización corresponde a un 38% del total térmico.</li> </ul>
	<p>R: En relación a las diferencias presentadas en los porcentajes que se indican se debe a que unas son POTENCIAS INSTALADAS para los distintos sistemas de consumo (ACS, Climatización, etc) y la otra corresponde a la ENERGÍA CONSUMIDA por dichos sistemas de consumo, la energía consumida depende de las <u>horas de uso</u> de los equipos asociados a cada sistema de consumo, por lo cual es correcto que la potencia instalada de ACS sea el 69% del total de potencia instalada térmica y a su vez sea el 33% de la Energía consumida por ACS.</p>
20	<p>P: Se solicita favor especificar las potencias definitivas para los equipos térmicos dado que en diferentes páginas del informe final del hospital los porcentajes cambian:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Página N°12: La suma de las potencias (1661 kW) no corresponde al valor informado (2299 kW) en el informe.</li> <li>- Página N°12: El porcentaje de la potencia correspondiente a ACS da un valor del 33% en el caso de una potencia total térmica de 2299. Si la potencia total es 1661 kW, la potencia ACS corresponde al 41%. Favor definir.</li> <li>- Página N°12: El porcentaje de la potencia correspondiente a climatización da un valor del 7% en el caso de una potencia total térmica de 2299kW. Si la potencia total es 1661 kW, la potencia de climatización corresponde al 10%. Favor definir.</li> </ul> <p>R: Existe un error en la Tabla N°2 del Informe, en el Anexo Digital Planilla de levantamiento, pestaña Análisis, se encuentra la potencia térmica correcta. Todos los gráficos se hicieron con la información correcta.</p>