



INFORME TÉCNICO SOBRE
NECESIDAD DE CONTRATAR LA
OBRA, INSTALACIÓN Y PUESTA EN
MARCHA DE UNA CENTRAL DE
VACIO PARA LA ASPIRACIÓN DE
SECRECIONES EN LOS QUIRÓFANOS,
REA Y UCI EN EL EDIFICIO DE USO
GENERAL DEL HOSPITAL CLÍNICO
UNIVERSITARIO VIRGEN DE LA
ARRIXACA

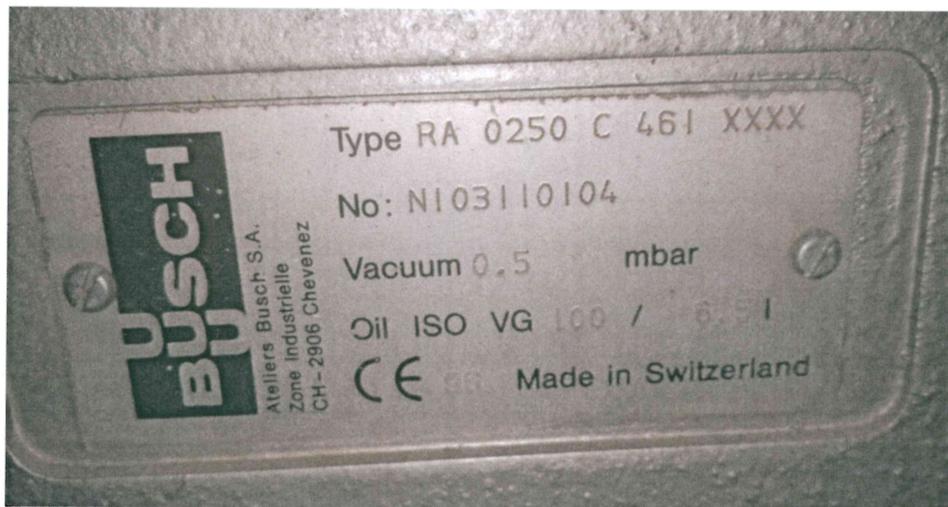
1. ANTECEDENTES

Se realiza el presente informe técnico con el fin de informar a la Dirección de Gestión de la Gerencia de Área de Salud I Murcia - Oeste, sobre la necesidad de contratar los servicios de obra, instalación y puesta en marcha de una central de vacío para la aspiración de secreciones en los Quirófanos, Reanimación y Unidad de Cuidados Intensivos en el Edificio de Uso General de este Complejo Hospitalario.

Realiza el presente informe D. Ginés Fco. Guirao Saavedra en calidad de Ingeniero de Mantenimiento de la Gerencia de Área de Salud I Murcia – Oeste.

2. ANTECEDENTES

La instalación de vacío para la aspiración de secreciones que da servicio al Edificio de Usos Generales está formada por un grupo de 5 bombas del fabricante BUSCH más 1 de reserva, bombas que tienen las siguientes características:



La instalación ha sufrido muy pocas variaciones de demanda con el paso del tiempo por lo que esta se ha mantenido estable hasta el día de hoy. Desde un tiempo hacia acá desde el Área Quirúrgica nos plantean una cuestión que podría derivar en un problema si no se tomaran medidas de carácter urgente y es la falta de presión en buena parte de las tomas de VAC de los Qx del HG, tanto en las tomas de pared, como las del panel técnico, como las de las columnas de cirugía.

A raíz de este problema desde el Servicio de Ingeniería, Obras y Mantenimiento (SIOM) se hace un estudio y se ponen en marcha varias actuaciones. Primero se decide cambiar por un lado las tomas de VAC de los Qx por tomas nuevas, a ver si con esto se consigue alguna mejora pero no conseguimos nada, una vez hecho esto por otro lado se decide cambiar la parte de tubería flexible accesible que discurre por el interior de las columnas, pero tampoco conseguimos nada, y por último se decide cambiar las tomas de VAC del panel técnico y la tubería flexible que la alimenta, tampoco se obtuvieron los resultados esperados.



Para tener una mayor seguridad de saber si el problema podía solucionarse decidió contratar los servicios de una empresa externa especializada, Carbuos Medica, para que realizara una serie de actuaciones, pero al final tampoco se consiguió obtener ninguna mejoría, parece ser que con el paso de los tiempo partículas sólidas en suspensión en las secreciones aspiradas de los pacientes se han ido depositando en el interior de los conductos reduciendo la sección de paso y disminuyendo así la presión de aspiración.

4.CONCLUSIONES

En base a todo lo expuesto anteriormente, se ve necesario actuar sobre la instalación para recuperar el nivel de presión suficiente y buen funcionamiento de la misma en los Qx. Desde el SIOM se propone la instalación de una nueva central de vacío y red de distribución hasta las tomas de VAC para la aspiración de secreciones del Área Quirúrgica del Edificio de Usos Generales. Dicha central de vacío y su red de distribución debe dejarse prevista para poder ampliar la misma hasta el Servicio de Reanimación y de la Unidad de Cuidados Intensivos en el caso necesario en el futuro, ya que al estar en la misma zona que los quirófanos no sabemos si a corto plazo se nos plantearán el mismo problema.

Con todo lo expuesto anteriormente firmo el presente informe a los efectos oportunos.

Murcia, a 19 de Septiembre de 2018



Fco. Gines Fco Guirao Saavedra.
Ingeniero de Mantenimiento de la Gerencia del Área de Salud – Murcia Oeste
Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca

