

S.  
**[carlos.granda@datanetcolombia.com.co](mailto:carlos.granda@datanetcolombia.com.co)**

---

**De:** Nelson Vargas <nelson.vargas@datanetcolombia.com.co>  
**Enviado el:** jueves, 11 de mayo de 2017 11:44 a. m.  
**Para:** Daniel Antonio Quintero Rincon; wzuluaga@hptu.org.co; osaldarriaga@hptu.org.co; oscarbotero@arquitecturayconcreto.com; electricohptu@arquitecturayconcreto.com  
**CC:** carlos.granda@datanetcolombia.com.co; Milton Marulanda  
**Asunto:** Conexión válvulas RCI escalas de emergencia

Cordial saludo,

El presente es para recordarles que en comité de BMS realizado el pasado día jueves 4 de mayo de 2017 se trató el tema de la conexión de las válvulas RCI y tal y como se especifica en el acta de dicho comité, se quedó que se iba a solicitar al proveedor un listado con cada una de las válvulas y su estado de operación (abierto o cerrado) para proceder con las conexiones, el cual aún no ha sido suministrado a Datanet. Por tal motivo, este punto no es un pendiente de Datanet, sino un pendiente de obra en el cual están involucrados diferentes terceros (HPTU, obra, Accequip, Datanet).

Atentamente,



NELSON JULIÁN VARGAS E.  
 TECHNICAL SUPPORT  
 DATANET COLOMBIA NETWORK SOLUTIONS S.A.S.  
 CARRERA 80C # 34A-13 MEDELLÍN - COLOMBIA  
 E-mail: [nelson.vargas@datanetcolombia.com.co](mailto:nelson.vargas@datanetcolombia.com.co)  
[nelsonjvargas@gmail.com](mailto:nelsonjvargas@gmail.com)  
 TELÉFONO: (574) 4114545  
 CELULAR: (57) 3176574230

Este mensaje y sus sus archivos adjuntos son de uso exclusivo de su destinatario intencional y puede contener información legalmente protegida y confidencial de DATANET COLOMBIA. En caso de no ser usted el destinatario intencional del mensaje por favor infórmenos y elimine el mensaje y sus archivos adjuntos de sus sistemas de formación.

Le comunicamos que cualquier uso indebido de la información aquí contenida está sancionada legalmente.

Agradecemos su atención.

DATANET COLOMBIA.



**carlos.granda@datanetcolombia.com.co**

13/5

**De:** HPTU - OSCAR BOTERO <oscarbotero@arquitecturayconcreto.com>  
**Enviado el:** viernes, 12 de mayo de 2017 7:39 a. m.  
**Para:** Oscar Dario Saldarriaga; Daniel Antonio Quintero Rincon  
**CC:** Edison Andrés Vélez Ramirez; HPTU - MARYLUZ PANESSO;  
**Asunto:** carlos.granda@datanetcolombia.com.co; Nelson Vargas  
RE: informacion valvulas verticales

Ya fueron solicitados a Accequip, les haré seguimiento

**Oscar Iván Botero Builes**  
**Director de Obra Contratos Especiales HPTU**  
CL 3 Sur # 43a - 52 /Piso 18/ Ed. 43 Avenida.  
Teléfono 3105412271 3113005488  
Linea Etica: 018000 123411  
[www.arquitecturayconcreto.com](http://www.arquitecturayconcreto.com)



**De:** Oscar Dario Saldarriaga [mailto:[Osaldarriaga@hptu.org.co](mailto:Osaldarriaga@hptu.org.co)]  
**Enviado el:** viernes, 12 de mayo de 2017 07:12 a.m.  
**Para:** Daniel Antonio Quintero Rincon <[daquintero@hptu.org.co](mailto:daquintero@hptu.org.co)>; HPTU - OSCAR BOTERO  
<[oscarbotero@arquitecturayconcreto.com](mailto:oscarbotero@arquitecturayconcreto.com)>  
**CC:** Edison Andrés Vélez Ramirez <[evelez@hptu.org.co](mailto:evelez@hptu.org.co)>; HPTU - MARYLUZ PANESSO  
<[programacionhptu@arquitecturayconcreto.com](mailto:programacionhptu@arquitecturayconcreto.com)>; carlos.granda@datanetcolombia.com.co; Nelson Vargas  
<[nelson.vargas@datanetcolombia.com.co](mailto:nelson.vargas@datanetcolombia.com.co)>  
**Asunto:** RV: informacion valvulas verticales

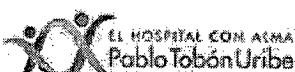
Buenos días, esta información que falta es requisito para continuar con la programación e instalación de las señales de valvulas , esta pendiente , se incrementan los retrasos.

Oscar se requiere estos datos, urgentes

Gracias

Oscar Dario Saldarriaga S. Gerente Tecnico  
[osaldarriaga@hptu.org.co](mailto:osaldarriaga@hptu.org.co)

Hospital Pablo Tobon Uribe - Calle 78 B No. 69-240 - Medellín, Colombia | Tel(s): (+57 4) 4459 232





**De:** carlos granda [mailto:[carlos.granda@datanetcolombia.com.co](mailto:carlos.granda@datanetcolombia.com.co)]

**Enviado el:** jueves, 11 de mayo de 2017 03:50 p.m.

**Para:** Oscar Dario Saldarriaga

**CC:** 'HPTU - OSCAR BOTERO'; 'Nelson Vargas'

**Asunto:** RE: informacion valvulas verticales

Doctor Oscar Saldarriaga, recordar que en comité de la semana antepasada quedaron de enviar por parte del hospital el requerimiento al Dr. Oscar botero, Para que el pidiera esta comunicación, sino la enviaron él no sabe del tema, recuerde que alguien en el comité expreso que era mejor que se pidiera la información por obra.

Cordialmente,

Carlos Hernando Granda A.

Gerencia General.

Datanet Colombia SAS.

PBX: 574 4114545

Móvil Phone: 573 17 8942412

Dirección: Carrera 80c # 34a- 13



"EN DATANET HACEMOS LAS COSAS BIEN, PORQUE...QUEREMOS LO QUE HACEMOS"



**Antes de imprimir, piensa si es realmente necesario: podrás evitar la emisión de hasta 7 Kg. de CO2 al año.**

---

**AVISO LEGAL:** La información contenida en este mensaje electrónico tiene carácter CONFIDENCIAL, está dirigida únicamente al destinatario de la misma y sólo podrá ser usada por el mismo. Si el lector de este mensaje no es el destinatario del mismo, se le notifica que cualquier copia o distribución que se haga de éste se encuentra totalmente prohibida. Si usted ha recibido esta comunicación por error, por favor notifique inmediatamente al remitente telefónicamente o por este medio. Gracias.

**DISCLAIMER:** The information contained in this electronic mail message is CONFIDENTIAL INFORMATION intended only for the use of the individual or entity named below. If the reader of this message is not the intended recipient, you are hereby notified that any dissemination, distribution or copying of this



communication is strictly prohibited. If you have received this communication in error, please immediately notify the sender either by telephone or return electronic mail. Thank you.

(387)

**De:** HPTU - OSCAR BOTERO [mailto:[oscarbotero@arquitecturayconcreto.com](mailto:oscarbotero@arquitecturayconcreto.com)]  
**Enviado el:** jueves, 11 de mayo de 2017 12:06 p.m.  
**Para:** Oscar Dario Saldarriaga <[Osaldarriaga@hptu.org.co](mailto:Osaldarriaga@hptu.org.co)>; gsierra ([gsierra@ieinterventoria.com](mailto:gsierra@ieinterventoria.com))  
<[gsierra@ieinterventoria.com](mailto:gsierra@ieinterventoria.com)>  
**CC:** Wilfer Andres Zuluaga Alzate <[wzuluaga@hptu.org.co](mailto:wzuluaga@hptu.org.co)>; Daniel Antonio Quintero Rincon  
<[daquintero@hptu.org.co](mailto:daquintero@hptu.org.co)>; JAIME ARANGO <[jaimearango@arquitecturayconcreto.com](mailto:jaimearango@arquitecturayconcreto.com)>; Nelson Vargas  
<[nelson.vargas@datanetcolombia.com.co](mailto:nelson.vargas@datanetcolombia.com.co)>  
**Asunto:** RE: informacion valvulas verticales

Yo o tenia dicha solicitud

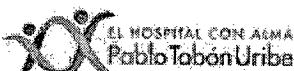
**Oscar Iván Botero Builes**  
**Director de Obra Contratos Especiales HPTU**  
CL 3 Sur # 43a - 52 /Piso 18/ Ed. 43 Avenida.  
Teléfono 3105412271      3113005488  
inea Etica: 018000 123411  
[www.arquitecturayconcreto.com](http://www.arquitecturayconcreto.com)



**De:** Oscar Dario Saldarriaga [mailto:[Osaldarriaga@hptu.org.co](mailto:Osaldarriaga@hptu.org.co)]  
**Enviado el:** jueves, 11 de mayo de 2017 11:59 a.m.  
**Para:** HPTU - OSCAR BOTERO <[oscarbotero@arquitecturayconcreto.com](mailto:oscarbotero@arquitecturayconcreto.com)>; gsierra ([gsierra@ieinterventoria.com](mailto:gsierra@ieinterventoria.com))  
<[gsierra@ieinterventoria.com](mailto:gsierra@ieinterventoria.com)>  
**CC:** Wilfer Andres Zuluaga Alzate <[wzuluaga@hptu.org.co](mailto:wzuluaga@hptu.org.co)>; Daniel Antonio Quintero Rincon  
<[daquintero@hptu.org.co](mailto:daquintero@hptu.org.co)>; JAIME ARANGO <[jaimearango@arquitecturayconcreto.com](mailto:jaimearango@arquitecturayconcreto.com)>; Nelson Vargas  
<[nelson.vargas@datanetcolombia.com.co](mailto:nelson.vargas@datanetcolombia.com.co)>  
**Asunto:** RV: informacion valvulas verticales

Buenos días, se requiere con urgencia estos datos, se han pedido pero al parecer no los tienen y atrasan la implementación y entrega,  
Para cuando tenemos estos datos

Oscar Dario Saldarriaga S. Gerente Tecnico  
[osaldarriaga@hptu.org.co](mailto:osaldarriaga@hptu.org.co) |  
Hospital Pablo Tobon Uribe - Calle 78 B No. 69-240 - Medellín, Colombia | Tel(s): (+57 4) 4459 232





13/5

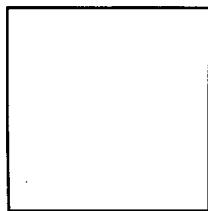
**De:** charly Rubio [<mailto:dirobrahptu@datanetcolombia.com.co>]  
**Enviado el:** jueves, 11 de mayo de 2017 10:14 a.m.  
**Para:** Oscar Dario Saldarriaga; [oscarbotero@arquitecturayconcreto.com](mailto:oscarbotero@arquitecturayconcreto.com)  
**Asunto:** informacion valvulas verticales

Buenos dias Don Oscar en recorrido hoy con Maryluz Panesso y Valentina Muñoz se anoto como pendiente la entrega de modulos monitor en las escaleras de emergencia y las de descanso, sin embargo me indica el departamento de ingeniería que aun no han recibido la información de cuales válvulas permanecen cerradas y cuales abiertas, sin dicha información no podemos instalar los modulos monitor todavia, le ruego comedidamente me envíen dicha información.

Agradeciendo toda su colaboracion, feliz dia.

Milton Marulanda  
Datanet Colombia  
Calle 34AA No 80A-29 Medellín, Colombia.  
PBX +57(4) 411 45 45 Fax +57(4) 581 20 12  
[datanet@datanetcolombia.com.co](mailto:datanet@datanetcolombia.com.co)  
[www.datanetcolombia.com.co](http://www.datanetcolombia.com.co)

"En DATANET hacemos las cosas bien, porque queremos lo que hacemos"



Este mensaje no contiene virus ni malware porque la protección de avast! Antivirus está activa.

Este mensaje y sus archivos adjuntos son de uso exclusivo de su destinatario intencional y puede contener información legalmente protegida y confidencial del HOSPITAL PABLO TOBON URIBE. En caso de no ser usted el destinatario intencional del mensaje por favor infórmenos y elimine el mensaje y sus archivos adjuntos de sus sistemas de información.

Le comunicamos que cualquier uso indebido de la información aquí contenida está sancionada legalmente.

Agradecemos su atención.

Visite nuestro portal web [www.hptu.org.co](http://www.hptu.org.co)

Usted recibe este correo por la relación que tiene con el Hospital, le invitamos a conocer nuestra política de manejo de datos en <http://www.hptu.org.co/hptu/es/noticias/716-noticias-2013>

**MISIÓN**

Brindar la mejor atención en salud de alta complejidad y contribuir a la generación y transmisión del conocimiento en el marco del humanismo cristiano.

**VISIÓN**

Ser Hospital Universitario líder, referente, centrado en el ser humano, coordinado con otros agentes, comprometido con la comunidad y trascendiendo al mundo.

HOSPITAL PABLO TOBON URIBE

Este mensaje y sus archivos adjuntos son de uso exclusivo de su destinatario intencional y puede contener información legalmente protegida y confidencial del HOSPITAL PABLO TOBON URIBE. En caso de no ser usted el destinatario intencional del mensaje por favor infórmenos y elimine el mensaje y sus archivos adjuntos de sus sistemas de información.

Le comunicamos que cualquier uso indebido de la información aquí contenida está sancionada legalmente.

Agradecemos su atención.

Visite nuestro portal web [www.hptu.org.co](http://www.hptu.org.co)

Usted recibe este correo por la relación que tiene con el Hospital, le invitamos a conocer nuestra política de manejo de datos en <http://www.hptu.org.co/hptu/es/noticias/716-noticias-2013>



**MISIÓN**

Brindar la mejor atención en salud de alta complejidad y contribuir a la generación y transmisión del conocimiento en el marco del humanismo cristiano.

**VISIÓN**

Ser Hospital Universitario líder, referente, centrado en el ser humano, coordinado con otros agentes, comprometido con la comunidad y trascendiendo al mundo.

**HOSPITAL PABLO TOBON URIBE**



A.T.  
carlos.granda@datanetcolombia.com.co

2-F

1390

**De:** Nelson Vargas <nelson.vargas@datanetcolombia.com.co>  
**Enviado el:** martes, 16 de mayo de 2017 11:58 a. m.  
**Para:** 'Wilfer Andres Zuluaga Alzate'; carlos.granda@datanetcolombia.com.co  
**CC:** 'Edison Andrés Vélez Ramirez'  
**Asunto:** RE: Proyecto de Carnetización

Cordial saludo,

Wilfer por medio del presente realizo algunas observaciones al correo:

- Si el correo está relacionado con el tema de carnetización empleando el software Winpak, te recuerdo que debes coordinar con don Carlos el costo del acompañamiento por parte de Datanet para este proceso de carnetización. Recuerda que esto no entra por el mantenimiento actual al sistema de control de accesos debido a que son configuraciones realizadas por una empresa externa a Datanet.
- Si el correo está relacionado con la integración al sistema de control de acceso que se está implementando en Torre A, te recuerdo que de acuerdo a lo hablado en los comités del BMS, Datanet toma un tiempo de 31,25 días apartir de la entrega de la base de datos completa por parte del HPTU para la configuración en el sistema Prowatch.

Atentamente,



NELSON JULIÁN VARGAS E.  
TECHNICAL SUPPORT  
DATANET COLOMBIA NETWORK SOLUTIONS S.A.S.  
CARRERA 80C # 34A-13 MEDELLÍN - COLOMBIA  
E-mail: [nelson.vargas@datanetcolombia.com.co](mailto:nelson.vargas@datanetcolombia.com.co)  
[nelsonjvargas@gmail.com](mailto:nelsonjvargas@gmail.com)  
TELÉFONO: (574) 4114545  
CELULAR: (57) 3176574230

Este mensaje y sus sus archivos adjuntos son de uso exclusivo de su destinatario intencional y puede contener información legalmente protegida y confidencial de DATANET COLOMBIA. En caso de no ser usted el destinatario intencional del mensaje por favor infórmenos y elimine el mensaje y sus archivos adjuntos de sus sistemas de información.

Le comunicamos que cualquier uso indebido de la información aquí contenida está sancionada legalmente.

Agradecemos su atención.

DATANET COLOMBIA.



**De:** Wilfer Andres Zuluaga Alzate [mailto:wzuluaga@hptu.org.co]  
**Enviado el:** martes, 16 de mayo de 2017 10:28 a.m.  
**Para:** carlos.granda@datanetcolombia.com.co; nelson.vargas@datanetcolombia.com.co  
**CC:** Edison Andrés Vélez Ramirez  
**Asunto:** Proyecto de Carnetización

1391

Buenos días Don Carlos y Nelson.

La próxima semana 23 de mayo iniciará el proyecto de Carnetización del hospital para lo cual les solicito estar atentos para ayudarme con cualquier requerimiento que salga al respecto en cuanto al sistema de control de acceso y su configuración.

Gracias.

---

Este mensaje y sus archivos adjuntos son de uso exclusivo de su destinatario intencional y puede contener información legalmente protegida y confidencial del HOSPITAL PABLO TOBON URIBE. En caso de no ser usted el destinatario intencional del mensaje por favor infórmenos y elimine el mensaje y sus archivos adjuntos de sus sistemas de información.

Le comunicamos que cualquier uso indebido de la información aquí contenida está sancionada legalmente.

Agradecemos su atención.

Visite nuestro portal web [www.hptu.org.co](http://www.hptu.org.co)

Usted recibe este correo por la relación que tiene con el Hospital, le invitamos a conocer nuestra política de manejo de datos en <http://www.hptu.org.co/hptu/es/noticias/716-noticias-2013>

MISIÓN

Brindar la mejor atención en salud de alta complejidad y contribuir a la generación y transmisión del conocimiento en el marco del humanismo cristiano.

VISIÓN

Ser Hospital Universitario Líder, referente, centrado en el ser humano, coordinado con otros agentes, comprometido con la comunidad y trascendiendo al mundo.

HOSPITAL PABLO TOBON URIBE



U.  
[carlos.granda@datanetcolombia.com.co](mailto:carlos.granda@datanetcolombia.com.co)

3,F

1392

**De:** Oscar Dario Saldarriaga <Osaldarriaga@hptu.org.co>  
**Enviado el:** miércoles, 24 de mayo de 2017 5:18 p. m.  
**Para:** Nelson Vargas  
**CC:** carlos.granda@datanetcolombia.com.co  
**Asunto:** RV: RV: informacion valvulas verticales  
**Datos adjuntos:** Marcación de Valvulas HPTU.pdf

Buenas tardes envió la información pendiente de las válvulas verticales de la RCI, pendiente, Se puede iniciar con el cableado.

Oscar Dario Saldarriaga S. Gerente Técnico  
[osaldarriaga@hptu.org.co](mailto:osaldarriaga@hptu.org.co) |  
Hospital Pablo Tobón Uribe - Calle 78 B No. 69-240 - Medellín, Colombia | Tel(s): (+57 4) 4459 232



---

**De:** gsierra@ieinterventoria.com [mailto:[gsierra@ieinterventoria.com](mailto:gsierra@ieinterventoria.com)]  
**Enviado el:** miércoles, 24 de mayo de 2017 05:11 p.m.  
**Para:** Oscar Dario Saldarriaga; Oscar Botero - ARQUITECTURA Y CONCRETO S.A  
**CC:** Daniel Antonio Quintero Rincón; Jaime Arango  
**Asunto:** RE: RV: informacion valvulas verticales

Buenas tardes,

Envío adjunta información de válvulas de la red contra incendios.

Quedo atenta a dudas,

**Arq. Gloria A. Sierra C.**  
**Directora Interventoria**

----- Original Message -----

**Subject:** RV: informacion valvulas verticales  
**From:** Oscar Dario Saldarriaga <[Osaldarriaga@hptu.org.co](mailto:Osaldarriaga@hptu.org.co)>  
**Date:** Mon, May 22, 2017 7:28 am  
**To:** Oscar Botero - ARQUITECTURA Y CONCRETO S.A  
<[oscarbotero@arquitecturayconcreto.com](mailto:oscarbotero@arquitecturayconcreto.com)>, "[gsierra@ieinterventoria.com](mailto:gsierra@ieinterventoria.com)"  
<[gsierra@ieinterventoria.com](mailto:gsierra@ieinterventoria.com)>  
**Cc:** Daniel Antonio Quintero Rincón <[daquintero@hptu.org.co](mailto:daquintero@hptu.org.co)>, Jaime Arango <[jaimearango@arquitecturayconcreto.com](mailto:jaimearango@arquitecturayconcreto.com)>

Buenos días, esta información continua sin ser recibida,  
Faltaba la infraestructura para dos válvulas, esta ya está realizada??

Oscar Dario Saldarriaga S. Gerente Técnico  
[osaldarriaga@hptu.org.co](mailto:osaldarriaga@hptu.org.co) |





---

**De:** charly Rubio [mailto:[dirobrahptu@datanetcolombia.com.co](mailto:dirobrahptu@datanetcolombia.com.co)]  
**Enviado el:** jueves, 11 de mayo de 2017 10:14 a.m.  
**Para:** Oscar Dario Saldarriaga; [oscarbotero@arquitecturayconcreto.com](mailto:oscarbotero@arquitecturayconcreto.com)  
**Asunto:** informacion valvulas verticales

Buenos dias Don Oscar en recorrido hoy con Maryluz Panesso y Valentina Muñoz se anoto como pendiente la entrega de modulos monitor en las escaleras de emergencia y las de descanso, sin embargo me indica el departamento de ingeniería que aun no han recibido la información de cuales válvulas permanecen cerradas y cuales abiertas, sin dicha información no podemos instalar los modulos monitor todavia, le ruego comedidamente me envíen dicha información.

Agradeciendo toda su colaboracion, feliz dia.

Milton Marulanda  
Datanet Colombia  
Calle 34AA No 80A-29 Medellín, Colombia.  
PBX +57(4) 411 45 45 Fax +57(4) 581 20 12  
[datanet@datanetcolombia.com.co](mailto:datanet@datanetcolombia.com.co)  
[www.datanetcolombia.com.co](http://www.datanetcolombia.com.co)

"En DATANET hacemos las cosas bien, porque queremos lo que hacemos"



Este mensaje no contiene virus ni malware porque la protección de avast! Antivirus está activa.

---

Este mensaje y sus archivos adjuntos son de uso exclusivo de su destinatario intencional y puede contener información legalmente protegida y confidencial del HOSPITAL PABLO TOBON URIBE. En caso de no ser usted el destinatario intencional del mensaje por favor infórmenos y elimine el mensaje y sus archivos adjuntos de sus sistemas de información.

Le comunicamos que cualquier uso indebido de la información aquí contenida está sancionada legalmente.  
Agradecemos su atención.

Visite nuestro portal web [www.hptu.org.co](http://www.hptu.org.co)

Usted recibe este correo por la relación que tiene con el Hospital. le invitamos a conocer nuestra política de manejo de datos en <http://www.hptu.org.co/hptu/es/noticias/716-noticias-2013>

#### MISIÓN

Brindar la mejor atención en salud de alta complejidad y contribuir a la generación y transmisión del conocimiento en el marco del humanismo cristiano.

#### VISIÓN

Ser Hospital Universitario líder, referente, centrado en el ser humano, coordinado con otros agentes, comprometido con la comunidad y trascendiendo al mundo.

HOSPITAL PABLO TOBON URIBE



---

Este mensaje y sus archivos adjuntos son de uso exclusivo de su destinatario intencional y puede contener información legalmente protegida y confidencial del HOSPITAL PABLO TOBON URIBE. En caso de no ser usted el destinatario intencional del mensaje por favor infórmenos y elimine el mensaje y sus archivos adjuntos de sus sistemas de información.

Le comunicamos que cualquier uso indebido de la información aquí contenida está sancionada legalmente.

Agradecemos su atención.

Visite nuestro portal web [www.hptu.org.co](http://www.hptu.org.co)

Usted recibe este correo por la relación que tiene con el Hospital, le invitamos a conocer nuestra política de manejo de datos en <http://www.hptu.org.co/hptu/es/noticias/716-noticias-2013>

**MISIÓN**

Brindar la mejor atención en salud de alta complejidad y contribuir a la generación y transmisión del conocimiento en el marco del humanismo cristiano.

**VISIÓN**

Ser Hospital Universitario líder, referente, centrado en el ser humano, coordinado con otros agentes, comprometido con la comunidad y trascendiendo al mundo.

HOSPITAL PABLO TOBON URIBE



V.

carlos.granda@datanetcolombia.com.co

2 F

1295

**De:** Nelson Vargas <nelson.vargas@datanetcolombia.com.co>  
**Enviado el:** sábado, 1 de julio de 2017 11:24 a. m.  
**Para:** 'Daniel Antonio Quintero Rincon'; carlos.granda@datanetcolombia.com.co  
**CC:** 'Wilfer Andres Zuluaga Alzate'; 'Edison Andrés Vélez Ramirez'; 'William Mauricio Cadavid Vasquez'; 'Oscar Dario Saldarriaga'; andresm129@hotmail.com; Milton Marulanda; etoro@hptu.org.co  
**Asunto:** RE: variables de iluminacion

Cordial saludo,

Daniel por medio del presente queremos realizar algunas observaciones en relación a los diferentes correos enviados por ustedes el día de ayer viernes 30 de junio de 2017 en la cual se envía información relacionada con los sistemas de iluminación, bomba de calor, UPS, bomba de incendio, tableros de aislamiento. Aclaramos nuevamente que de acuerdo al comité del BMS realizado el día martes 27 de junio de 2017, se acordó que para el tema de electromecánicos se incluían para la fecha del 28 de julio de 2017 los sistemas de contacto seco (tanques de agua) y 2 sistemas que emplean protocolo, que de acuerdo a los requerimientos del HPTU se decidió que fueran los sistemas de bombeo (BYR) y las plantas de emergencia (Gecolsa). También se aclaró en dicho comité que sólo era posible incluir 2 sistemas electromecánicos por protocolo de acuerdo a los tiempos de implementación estipulados por Datanet en cronograma enviado tanto a la obra como al HPTU en el mes de febrero de 2017.

Atentamente,



NELSON JULIÁN VARGAS E.  
TECHNICAL SUPPORT  
DATANET COLOMBIA NETWORK SOLUTIONS S.A.S.  
CARRERA 80C # 34A-13 MEDELLÍN - COLOMBIA  
E-mail: [nelson.vargas@datanetcolombia.com.co](mailto:nelson.vargas@datanetcolombia.com.co)  
[nelsonjvargas@gmail.com](mailto:nelsonjvargas@gmail.com)  
TELÉFONO: (574) 4114545  
CELULAR: (57) 3176574230

Este mensaje y sus sus archivos adjuntos son de uso exclusivo de su destinatario intencional y puede contener información legalmente protegida y confidencial de DATANET COLOMBIA. En caso de no ser usted el destinatario intencional del mensaje por favor infórmenos y elimine el mensaje y sus archivos adjuntos de sus sistemas de información.

Le comunicamos que cualquier uso indebido de la información aquí contenida está sancionada legalmente.

Agradecemos su atención.

DATANET COLOMBIA.

---

**De:** Daniel Antonio Quintero Rincon [mailto:[daquintero@hptu.org.co](mailto:daquintero@hptu.org.co)]  
**Enviado el:** viernes, 30 de junio de 2017 04:36 p.m.



**Para:** Nelson Vargas; carlos.granda@datanetcolombia.com.co  
**CC:** Wilfer Andres Zuluaga Alzate; Edison Andrés Vélez Ramirez; William Mauricio Cadavid Vasquez; Oscar Dario Saldarriaga  
**Asunto:** variables de iluminacion

13/06

Muy buenas tardes, les envío las variables de iluminación por parte de Distecsa. Tener en cuenta la siguiente información:

- Falla de driver/regleta de las luminarias conectadas por DALI – lecturas en entero sin signo
- Estado de las variables que activan la intervención del sensor de luz día en las diferentes zonas – lecturas binarias (“1” o “0”)
- Estado de las variables comutadas – lecturas binarias (“1” o “0”)
- Estado de las variables dimerizadas por DALI – lecturas en entero sin signo

Quedo atento a las inquietudes.

Feliz día,



**Daniel Antonio Quintero Rincón**

INGENIERO UNIDAD DE MECANICA Y FLUIDOS

Departamento de ingeniería y mantenimiento

Email: [daquintero@hptu.org.co](mailto:daquintero@hptu.org.co)

PBX: (574) 445 9000 Ext: 5569

Calle 78 B No. 69-240 / Medellín – Colombia

[www.hptu.org.co](http://www.hptu.org.co)

---

Este mensaje y sus archivos adjuntos son de uso exclusivo de su destinatario intencional y puede contener información legalmente protegida y confidencial del HOSPITAL PABLO TOBON URIBE. En caso de no ser usted el destinatario intencional del mensaje por favor infórmenos y elimine el mensaje y sus archivos adjuntos de sus sistemas de información.

Le comunicamos que cualquier uso indebido de la información aquí contenida está sancionada legalmente.

Agradecemos su atención.

**MISIÓN**

– Indar la mejor atención en salud de alta complejidad y contribuir a la generación y transmisión del conocimiento en el marco del humanismo cristiano.

**VISIÓN**

– Ser hospital líder en centros de excelencia de alta complejidad centrado en el ser humano y abierto al mundo

HOSPITAL PABLO TOBON URIBE

---

Este mensaje y sus archivos adjuntos son de uso exclusivo de su destinatario intencional y puede contener información legalmente protegida y confidencial del HOSPITAL PABLO TOBON URIBE. En caso de no ser usted el destinatario intencional del mensaje por favor infórmenos y elimine el mensaje y sus archivos adjuntos de sus sistemas de información.

Le comunicamos que cualquier uso indebido de la información aquí contenida está sancionada legalmente.

Agradecemos su atención.

HOSPITAL PABLO TOBON URIBE



W.  
[carlos.granda@datanetcolombia.com.co](mailto:carlos.granda@datanetcolombia.com.co)

1.F  
139X

**De:** Nelson Vargas <nelson.vargas@datanetcolombia.com.co>  
**Enviado el:** sábado, 1 de julio de 2017 12:06 p. m.  
**Para:** Daniel Antonio Quintero Rincon; wzuluaga@hptu.org.co; evelez@hptu.org.co; osaldarriaga@hptu.org.co  
**CC:** carlos.granda@datanetcolombia.com.co; Milton Marulanda  
**Asunto:** Revisión puertos computadores clientes BMS

Cordial saludo,

El presente es para informarles que el día jueves 29 de junio se realizó revisión en conjunto con el señor Santiago de TI y se verificó que no hay restricciones de puertos en los computadores del BMS y en los servidores del BMS. De acuerdo a esto, se debe solicitar a TI crear en el dominio del HPTU un grupo "Prowatch" y se le debe de asignar los mismo privilegios que tiene el grupo local "Prowatch" en el servidor Wellington el cual fue creado durante el proceso de instalación del aplicativo Prowatch en dicho servidor. Con el grupo "Prowatch" creado en el dominio del HPTU, todos los usuarios que van a emplear el aplicativo Prowatch (en estos momentos el usuario "unidades") debe ser configurado para pertenecer a dicho grupo (Prowatch). Una vez TI haya realizado las configuraciones solicitadas, Datanet procederá a terminar la configuración de los clientes en los diferentes computadores del BMS.

Atentamente,



NELSON JULIÁN VARGAS E.  
TECHNICAL SUPPORT  
DATANET COLOMBIA NETWORK SOLUTIONS S.A.S.  
CARRERA 80C # 34A-13 MEDELLÍN - COLOMBIA  
E-mail: [nelson.vargas@datanetcolombia.com.co](mailto:nelson.vargas@datanetcolombia.com.co)  
[nelsonjvargas@gmail.com](mailto:nelsonjvargas@gmail.com)  
TELÉFONO: (574) 4114545  
CELULAR: (57) 3176574230

Este mensaje y sus sus archivos adjuntos son de uso exclusivo de su destinatario intencional y puede contener información legalmente protegida y confidencial de DATANET COLOMBIA. En caso de no ser usted el destinatario intencional del mensaje por favor infórmenos y elimine el mensaje y sus archivos adjuntos de sus sistemas de información.

Le comunicamos que cualquier uso indebido de la información aquí contenida está sancionada legalmente.

Agradecemos su atención.

DATANET COLOMBIA.



X.

[carlos.granda@datanetcolombia.com.co](mailto:carlos.granda@datanetcolombia.com.co)

1391  
6-F

**De:** Nelson Vargas <nelson.vargas@datanetcolombia.com.co>  
**Enviado el:** sábado, 8 de abril de 2017 8:30 a. m.  
**Para:** osaldarriaga@hptu.org.co; oscarbotero@arquitecturayconcreto.com; 'gsierra'; electricohptu@arquitecturayconcreto.com; Daniel Antonio Quintero Rincon  
**CC:** carlos.granda@datanetcolombia.com.co; auditoria1@datanetcolombia.com.co  
**Asunto:** RV: Justificación segundo servidor BMS

Cordial saludo,

Reenvío correo del día 10 de noviembre de 2016 en el cual se explican los valores de suministro y mano de obra del ítem 1.1.1 del contrato de automatización luego de realizar cambio de servidor por 11 NVR.

Atentamente,



NELSON JULIÁN VARGAS E.  
TECHNICAL SUPPORT  
DATANET COLOMBIA NETWORK LTDA.  
CARRERA 80C # 34A-13 MEDELLÍN - COLOMBIA  
E-mail: [nelson.vargas@datanetcolombia.com.co](mailto:nelson.vargas@datanetcolombia.com.co)  
[nelsonjvargas@gmail.com](mailto:nelsonjvargas@gmail.com)  
TELÉFONO: (574) 4114545  
CELULAR: (57) 3176574230

Este mensaje y sus sus archivos adjuntos son de uso exclusivo de su destinatario intencional y puede contener información legalmente protegida y confidencial de DATANET COLOMBIA. En caso de no ser usted el destinatario intencional del mensaje por favor infórmenos y elimine el mensaje y sus archivos adjuntos de sus sistemas de información.

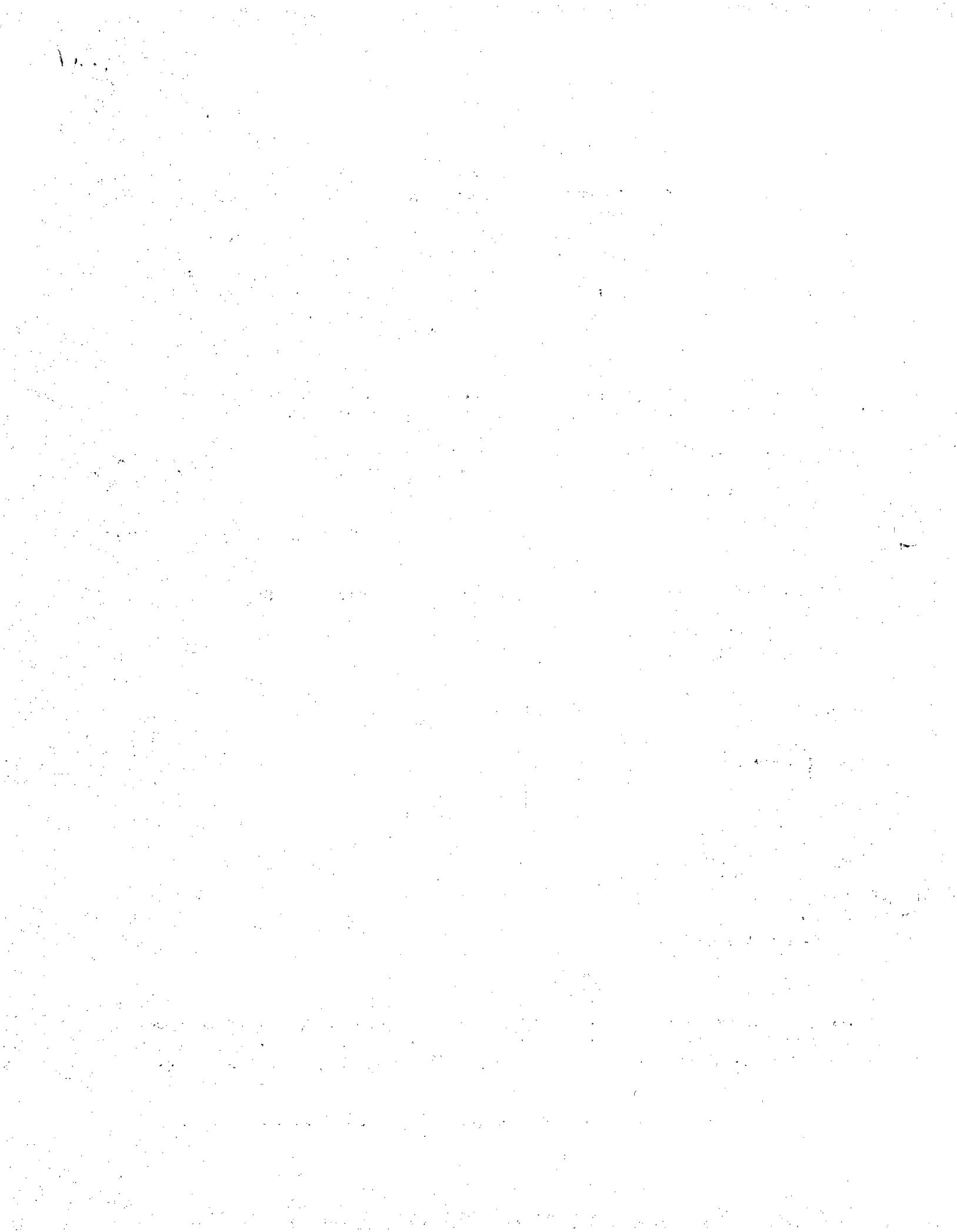
Le comunicamos que cualquier uso indebido de la información aquí contenida está sancionada legalmente.

Agradecemos su atención.

DATANET COLOMBIA.

---

**De:** Nelson Vargas [mailto:[nelson.vargas@datanetcolombia.com.co](mailto:nelson.vargas@datanetcolombia.com.co)]  
**Enviado el:** jueves, 10 de noviembre de 2016 10:12 a.m.  
**Para:** Daniel Antonio Quintero Rincon ([daquintero@hptu.org.co](mailto:daquintero@hptu.org.co)); osaldarriaga@hptu.org.co; 'Wilfer Andres Zuluaga Alzate <[wzuluaga@hptu.org.co](mailto:wzuluaga@hptu.org.co)> ([wzuluaga@hptu.org.co](mailto:wzuluaga@hptu.org.co))'; 'evelez@hptu.org.co'  
**CC:** oscarbotero@arquitecturayconcreto.com; 'carlos.granda@datanetcolombia.com.co'  
**Asunto:** Justificación segundo servidor BMS



Cordial saludo,

En correo enviado el día 9 de febrero de 2016 en el cual se especificaban los requerimientos en hardware y software tanto para las estaciones de trabajo como para los servidores del BMS, se aclaró que para el BMS era necesario contar con mínimo 2 equipos servidores. Esta recomendación de contar con al menos 2 equipos servidores para el sistema BMS se debe a que esto permite dividir los servicios y aplicativos del BMS en 2 equipos distintos e independientes. Contar con 2 equipos servidores para el BMS genera a nivel de rendimiento de los equipos (servidores) que éstos operen en niveles adecuados tanto de procesamiento como de memoria y provee mayor confiabilidad al sistema BMS al no depender de un solo equipo servidor. Cuando se depende de un solo equipo servidor se tiene el riesgo de colapsar el procesamiento del equipo y de que ante una falla del equipo todo el sistema BMS queda fuera de línea. Al contar con 2 equipos servidores se garantiza que ante la falla de uno de ellos no todo el sistema BMS queda fuera de línea.

En el contrato del sistema de automatización en el ítem 1.1.1 se especifica un servidor de video. Este ítem incluía un arreglo de servidores tipo "blade" para el almacenamiento de video y para aplicativos BMS. Para reducir costos, se eliminó el ítem 1.1.1 por NVR marca Honeywell de 32 canales y 16TB de almacenamiento (11 NVR en total). Sin embargo, al eliminar el ítem 1.1.1 se eliminó uno de los servidores dedicados para el BMS.

**Cada NVR tuvo un costo de US\$7.980.000 para un total de US\$87.780. El ítem 1.1.1 tenía un valor de suministro de US\$93.990. Adicionalmente, el valor de mano de obra para cada NVR es de \$1.258.000 para un total de \$13.838.000. El ítem 1.1.1 tenía una valor de suministro de \$38.023.668.**

De lo anterior, con la implementación de las NVR se tuvo un ahorro de US\$6.210 en el suministro, y de \$24.185.668 en la mano de obra.

De acuerdo a la solicitud de cotización del suministro de un equipo servidor para el BMS, se tiene:

- Equipo: Servidor Lenovo RD450
- Precio: \$15.600.000 +IVA (incluye licencia de Windows Server 2012)

Atentamente,



NELSON JULIÁN VARGAS E.  
TECHNICAL SUPPORT  
DATANET COLOMBIA NETWORK LTDA.  
CARRERA 80C # 34A-13 MEDELLÍN - COLOMBIA  
E-mail: [nelson.vargas@datanetcolombia.com.co](mailto:nelson.vargas@datanetcolombia.com.co)  
[nelsonjvargas@gmail.com](mailto:nelsonjvargas@gmail.com)  
TELÉFONO: (574) 4114545  
CELULAR: (57) 3176574230

Este mensaje y sus sus archivos adjuntos son de uso exclusivo de su destinatario intencional y puede contener información legalmente protegida y confidencial de DATANET COLOMBIA. En caso de no ser usted el destinatario intencional del mensaje por favor infórmenos y elimine el mensaje y sus archivos adjuntos de sus sistemas de información.

Le comunicamos que cualquier uso indebido de la información aquí contenida está sancionada legalmente.



1400

Agradecemos su atención.

DATANET COLOMBIA.



[carlos.granda@datanetcolombia.com.co](mailto:carlos.granda@datanetcolombia.com.co)

**De:** Nelson Vargas <nelson.vargas@datanetcolombia.com.co>  
**Enviado el:** martes, 9 de febrero de 2016 9:17 a. m.  
**Para:** 'Daniel Antonio Quintero Rincon'  
**CC:** 'carlos granda'; 'Wilfer Andres Zuluaga Alzate'; 'Edison Andrés Vélez Ramirez'; 'Oscar Dario Saldarriaga'  
**Asunto:** RE: Especificaciones equipos BMS

Cordial saludo,

Para los 3 equipos para visualización de las cámaras de seguridad se tienen las siguientes especificaciones:

MVMS R310 Minimum Workstation Specs	2 Monitor Workstation	4 Monitor Workstation
Processor	Intel Core i7-4770K, 3.5GHz	
Operating System	Microsoft Windows® 7 or 8.2 32 and 64 bit	
Computer Type	Workstation	
System Memory (RAM)	8 GB	
DVD Drive	DVD +/- RW	
Disk	250 GB 7200RPM SATA3	
Video Adapter	NVIDIA Quadro NVS300, 512 MB	NVIDIA Quadro NVS510, 2 GB
Network Connection	1 Gbit/sec or greater.	
Virtual Environment	Virtual environment not supported on Client machines	

For detailed recorder versions, hardware and software compatibility please check the following link  
<http://www.security.honeywell.com/hota/compatibility/index.html>

Nota: Se recomienda emplear equipos con 16 GB de memoria RAM. En lo posible que estos equipos tengan el sistema operativo en inglés.

Para los demás equipos se tienen las mismas especificaciones de los equipos anteriores pero con 8 GB de memoria RAM y no se requiere la tarjeta de video Nvidia. Si tienen actualmente equipos disponibles para ser reutilizados, me pueden enviar las especificaciones de éstos y verificamos para que aplicación nos puede servir.

Para los equipos servidores se tienen las siguientes especificaciones:

- Procesador de más de 4 núcleos



1402

- 16 GB de memoria RAM
- Disco duro de 1 TB
- Licencia Windows Server 2012 64 bits en inglés (El sistema operativo debe ser en inglés)
- 2 Puertos Ethernet 10/100/1000

Nota: se recomienda tener al menos 2 equipos servidores para dividir los diferentes procesos del BAS y no concentrar todo en un solo equipo servidor. Esto por temas de seguridad y rendimiento del BAS.

Si tienen alguna duda me informan.

Atentamente,



NELSON JULIÁN VARGAS E.  
TECHNICAL SUPPORT  
DATANET COLOMBIA NETWORK LTDA.  
CALLE 34AA # 80A-29 MEDELLÍN - COLOMBIA  
E-mail: [nelson.vargas@datanetcolombia.com.co](mailto:nelson.vargas@datanetcolombia.com.co)  
[nelsonjvargas@gmail.com](mailto:nelsonjvargas@gmail.com)  
TELÉFONO: (574) 4114545  
CELULAR: (57) 3176574230

Este mensaje y sus sus archivos adjuntos son de uso exclusivo de su destinatario intencional y puede contener información legalmente protegida y confidencial de DATANET COLOMBIA. En caso de no ser usted el destinatario intencional del mensaje por favor infórmenos y elimine el mensaje y sus archivos adjuntos de sus sistemas de información.

Le comunicamos que cualquier uso indebido de la información aquí contenida está sancionada legalmente.

Agradecemos su atención.

DATANET COLOMBIA.

---

**De:** Daniel Antonio Quintero Rincon [mailto:[daquintero@hptu.org.co](mailto:daquintero@hptu.org.co)]

**Enviado el:** lunes, 08 de febrero de 2016 12:12 p.m.

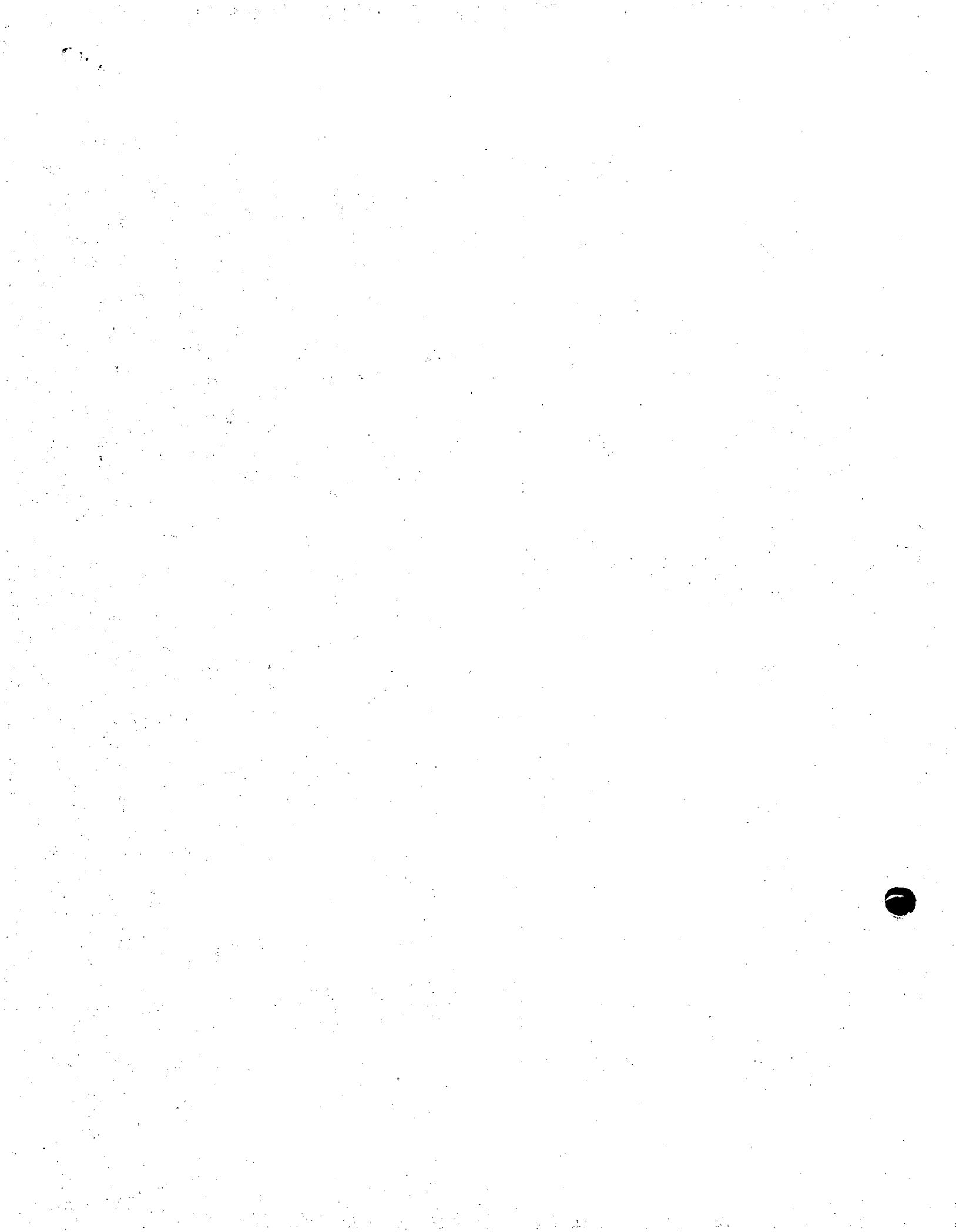
**Para:** Nelson Vargas

**CC:** carlos granda; Wilfer Andres Zuluaga Alzate; Edison Andrés Vélez Ramirez; Oscar Dario Saldarriaga

**Asunto:** Especificaciones equipos BMS

Muy buenos días Nelson, le solicitud por favor me envíe las especificación de cada uno de los equipos necesarios para el funcionamiento del BMS. De la última reunión quedamos en adquirir los siguientes equipos:

1. Estación para jefe de ingeniería dentro del BMS
2. Estación para correr aplicación de automatización
3. Estación para cámaras técnicas
4. 3 estaciones para cámaras de seguridad
5. servidor



1103

Me queda la duda del número de servidores.

Quedo pendiente a la respuesta y agradezco la pronta colaboración.

Feliz día,

*Daniel Antonio Quintero Rincón*

Tecnólogo de infraestructura técnica

Departamento de ingeniería y mantenimiento

4459000 ext. 5569



---

Este mensaje y sus archivos adjuntos son de uso exclusivo de su destinatario intencional y puede contener información legalmente protegida y confidencial del HOSPITAL PABLO TOBÓN URIBE. En caso de no ser usted el destinatario intencional del mensaje por favor infórmenos y elimine el mensaje y sus archivos adjuntos de sus sistemas de información.

Le comunicamos que cualquier uso indebido de la información aquí contenida está sancionada legalmente.

Agradecemos su atención.

Visite nuestro portal web [www.hptu.org.co](http://www.hptu.org.co)

Usted recibe este correo por la relación que tiene con el Hospital. le invitamos a conocer nuestra política de manejo de datos en <http://www.hptu.org.co/hptu/es/noticias/716-noticias-2013>

MISIÓN

Brindar la mejor atención en salud de alta complejidad y contribuir a la generación y transmisión del conocimiento en el marco del humanismo cristiano.

VISIÓN

Ser Hospital Universitario líder, referente, centrado en el ser humano, coordinado con otros agentes, comprometido con la comunidad y trascendiendo al mundo.

HOSPITAL PABLO TOBÓN URIBE



Y.

[carlos.granda@datanetcolombia.com.co](mailto:carlos.granda@datanetcolombia.com.co)

3.F

1104

**De:** Nelson Vargas <nelson.vargas@datanetcolombia.com.co>  
**Enviado el:** miércoles, 2 de noviembre de 2016 6:11 p. m.  
**Para:** Daniel Antonio Quintero Rincon  
**CC:** osaldarriaga@hptu.org.co; wzuluaga@hptu.org.co;  
oscarbotero@arquitecturayconcreto.com; carlos.granda@datanetcolombia.com.co;  
dirtecnico@datanetcolombia.com.co  
**Asunto:** RE: Requerimientos sistema BMS HPTU Torre A

Cordial saludo,

A la fecha en relación al correo enviado el día 6 de octubre de 2016 sólo se ha dado respuesta parcial al tema de los protocolos de los equipos electromecánicos de los diferentes contratistas. No se ha recibido ningún tipo de información sobre los demás temas relacionados en dicho correo. Estos requerimientos son importantes para la puesta en servicio del sistema BMS.

Atentamente,



NELSON JULIÁN VARGAS E.  
TECHNICAL SUPPORT  
DATANET COLOMBIA NETWORK LTDA.  
CALLE 34AA # 80A-29 MEDELLÍN - COLOMBIA  
E-mail: [nelson.vargas@datanetcolombia.com.co](mailto:nelson.vargas@datanetcolombia.com.co)  
[nelsonjvargas@gmail.com](mailto:nelsonjvargas@gmail.com)  
TELÉFONO: (574) 4114545  
CELULAR: (57) 3176574230

Este mensaje y sus sus archivos adjuntos son de uso exclusivo de su destinatario intencional y puede contener información legalmente protegida y confidencial de DATANET COLOMBIA. En caso de no ser usted el destinatario intencional del mensaje por favor infórmenos y elimine el mensaje y sus archivos adjuntos de sus sistemas de formación.

Le comunicamos que cualquier uso indebido de la información aquí contenida está sancionada legalmente.

Agradecemos su atención.

DATANET COLOMBIA.

---

**De:** Nelson Vargas [mailto:[nelson.vargas@datanetcolombia.com.co](mailto:nelson.vargas@datanetcolombia.com.co)]  
**Enviado el:** jueves, 06 de octubre de 2016 08:45 a.m.  
**Para:** osaldarriaga@hptu.org.co; Daniel Antonio Quintero Rincon ([daquintero@hptu.org.co](mailto:daquintero@hptu.org.co)); 'Wilfer Andres Zuluaga Alzate <[wzuluaga@hptu.org.co](mailto:wzuluaga@hptu.org.co)> ([wzuluaga@hptu.org.co](mailto:wzuluaga@hptu.org.co))'; 'evelez@hptu.org.co'  
**CC:** oscarbotero@arquitecturayconcreto.com; '[carlos.granda@datanetcolombia.com.co](mailto:carlos.granda@datanetcolombia.com.co)';



dirtecnico@datanetcolombia.com.co

**Asunto:** Requerimientos sistema BMS HPTU Torre A

1405

Cordial saludo,

Los siguientes son los requerimientos para la puesta en servicio del sistema de integración BMS del proyecto de Torre A:

1. General
  - a. Segundo servidor solicitado para implementación del sistema BMS
  - b. Estaciones clientes en los cuales se deben instalar los aplicativos clientes del BMS
  - c. Definición de operadores y supervisores que van a utilizar el sistema BMS
  - d. Definición de perfiles de operadores, supervisores, etc. para utilizar el sistema BMS
2. Sistema de control de accesos
  - a. Base de datos completa de los usuarios (empleados)
  - b. Definición de perfiles (niveles de acceso especificando grupos de puertas)
  - c. Definición de horarios para los diferentes perfiles
3. Sistema de electromecánicos
  - a. Definición de protocolos empleados por cada uno de los sistemas a incluir (Iluminación, plantas eléctricas, etc.)
  - b. Definición de tabla de variables (tabla de mapeo) a configurar para cada sistema de acuerdo al protocolo empleado
  - c. Definición de sistemas que no emplean protocolo y que deben ser integrados por medio de contactos secos y/o señales análogas (voltaje, corriente)
4. Cuarto monitoreo actual (Torre B)
  - a. Traslado de los diferentes sistemas que actualmente se monitorean desde este cuarto en torre B, especialmente el sistema de CCTV

Si tienen alguna duda me dicen.

Atentamente,



NELSON JULIÁN VARGAS E.

TECHNICAL SUPPORT

DATANET COLOMBIA NETWORK LTDA.

CALLE 34AA # 80A-29 MEDELLÍN - COLOMBIA

E-mail: [nelson.vargas@datanetcolombia.com.co](mailto:nelson.vargas@datanetcolombia.com.co)

[nelsonjvargas@gmail.com](mailto:nelsonjvargas@gmail.com)

TELÉFONO: (574) 4114545

CELULAR: (57) 3176574230

Este mensaje y sus sus archivos adjuntos son de uso exclusivo de su destinatario intencional y puede contener información legalmente protegida y confidencial de DATANET COLOMBIA. En caso de no ser usted el destinatario intencional del mensaje por favor infórmenos y elimine el mensaje y sus archivos adjuntos de sus sistemas de información.

Le comunicamos que cualquier uso indebido de la información aquí contenida está sancionada legalmente.



Agradecemos su atención.

DATANET COLOMBIA.

1406

