

2) En total se tienen 9 controladoras distribuidas a lo largo del edificio, en la imagen 2 aparece una descripción general del sistema y en la imagen 3 aparece el estado actual del sistema, estamos a la espera de que nos informen como procedemos con la programación de tarjetas de los Pisos 13, 11 y 10.

RESUMEN ACCESOS CONTROLADORAS							
CONTROLADORA	LUGAR ON A LUGAR	PW6000	SIOBOARD PUERTA	SIOBOARD ENTRADA	PUERTAS		
. 1 .	CONTROLADORA PB1	1	13	1	2€		
2 '	CONTROLADORA P2	1	10	3	19		
3	CONTROLADORA P3yP4	1	15	9	30		
4	CONTROLADORA P7	1	9	0	18		
5	CONTROLADORA P8yP9	1	1.7	0	18		
6	CONTROLADORA PLOYP11	1	16	0	25		
7	ODNTROLADORA P13	1	7	0	14		
<u> </u>	CONTROLADORA ED-TECNICO	1	2	G	4		
9	CONTROLADORA PARQUEADERO	1	1	0	4		

Imagen 2. Controladoras del Sistema Accesos y Ubicación.

Panel	. Ubicaación	Вігессіол Ір	Estado Actual
Panel 1	PB1	172.15.87.161	Apagado
Panel 2	P2	172.15.87.162	Apagado
Panel 3	P3y4	172.16.87.163	Apagado
Panel 4	P7	172.16.87.164	Apagado
Panel 5	P8y9	172.16.87.165	Apagado
Panel 6	P10yP11	172.15.87.165	Programado, Falta Aval para poner en Operación :
Panel 7.45	/Edifició/a écnico	\$172/16/87/167£	Programado y Operativo 🤫 🤻
Panel 8	Parqueadero	172.15.87.168	Apagado
Panel 9	P13	172.16.87.169	Programado, Falta Aval para poner en Operación

Imagen 3. Estado Actual Sistema Accesos.

3) De los 9 controladores que se tienen instalados, se están realizando en cada uno labores de verificación cableado, conexión, organización y programación, en las imagen 4 a 6 se observa los resultados de los 3 intervenidos a la fecha.





Imagen 3. Gabinete Piso 11.



Imagen 4. Gabinete Edificio Técnico.



Imagen 5. Gabinete Piso 13.

		\$ 2.00 2.00 2.00		با •
			*	
			4	.,
	`			
	÷			
				, ,
				Ş.
			*	
	•	ì		
	-			
in the control of the An experience of the control of the				
	-			
			,	
ette kaladet 16. gapte jarok kaladet et et et en et et et en en en en en en e De ett <u>e like en en</u>				
ing <del>ikawan pelikuran</del> permitangan pelikuran ing pada pelikuran pelikuran pelikuran pelikuran pelikuran pelikuran	1.			
		,		:
	<b>S</b>		,	•
				٠.
				•
				,
and the control of t The control of the control of				
orte martyk filozofick fry fra 1920 och signi fra 1920 blir fra 1920 och signi se s Det se filozofick fra 1920 och signi fra 1920 och signi se	1.X	.*		
		٠.,		. •
e Sprainte de la companie de la com				
			(1) (1)	
	,			;
[20] [22] 12 [22] 12 [22] 12 [22] 12 [22] 13 [22] 12 [22] 12 [22] 12 [22] 12 [22] 12 [22] 12 [22] 12 [22] 12 [ [22] [22] [22] 12 [22] 12 [22] 12 [22] 12 [22] 12 [22] 12 [22] 12 [22] 12 [22] 12 [22] 12 [22] 12 [22] 12 [22]	٠.	٠,		٠,
		*		
				٠.
	,	٠,		
				٠
	ė i			
		`		
	•			
	٠.		٠.	. · · · .
	.*			•
,一点一点,她就是一样,我们就会一个人,一个人,一般的一点,一点,我们就会放弃。 对人名德特克德姆 法的现在分词 医二角膜炎		er er er er er er	٠.	٠.



15 Julio de 2019

Señores

Hospital Pablo Tobón Uribe
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y MANTENIMIENTO
Unidad de Electricidad y Electrónica Medellín - Antioquía

Asunto: Informe avance #2 sistema de Accesos del Hospital Pablo Tobón Uribe.

Cordial saludo,

Por medio del presente informe se presentan los avances obtenidos de la puesta a punto del sistema de ACCESOS del Hospital Pablo Tobón Uribe realizado por el personal de G4S Technology S.A

Esperamos que esta información sea de su utilidad. Cualquier duda o aclaración con gusto la atenderemos.

Cordialmente,

**Barley Johans Diaz Munera** 

Jefe de Proyectos Automatización

G4S Technology Colombia S.A.

Regional Medellín

	*
and the second s	•
	•
. Zekolo nakipoloki za uzoleka ja ovoloka sa a sekonomisen a sa ovoloka sekonomise za ovoloka sekonomise za ovo	
	,
garanter 🛊 egyel i karanter eta erre eta erre eta eta eta eta eta eta eta eta eta et	
	en la companya de la
	en en gestige frankrik en de gestige frankrik
Sand the state of	
in the company of the	and the second of the second o
	and the second of the second
A suppose programme and the suppose of the suppose	
A Company of the Comp	and the second of the second o
and the second s	
en e	
A. S. C.	•
	•
	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e



### 1. Objetivos

#### 1.1 Objetivo general

Dar a conocer el estado del sistema de Accesos.

#### 1.2 Objetivos específicos

- Crear un registro del funcionamiento del sistema.
- Poner en funcionamiento el sistema de Accesos.

#### 2. Antecedentes

1) Se adjunta la licencia encontrada, es importante notar que la licencia de prowatch se genera por número de lectoras, la encontrada tienen un total de 224 lectoras y el proyecto actual está por 170 lectoras aproximadamente, en caso de que se necesite ampliar la cantidad de lectoras es necesario hacer un Upgrade de Licencia.

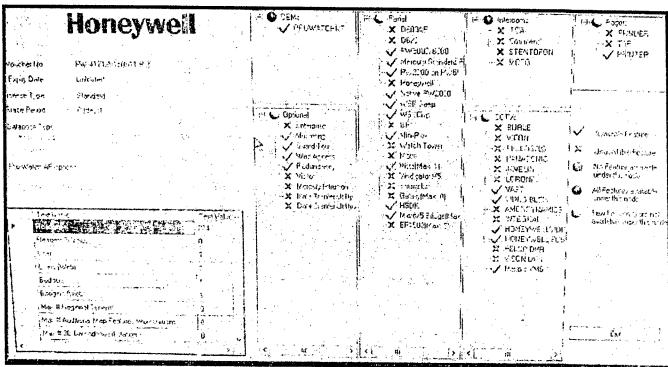


Imagen 1. Licencia Sistema Accesos.

					4
		· ·	**	,	
					•
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		r *			
					٠.
			· , · ·		
			· ·		
			· · ·		
				•	
					•
					*
				•	
	~				
		*			
			**************************************		
		**	•		
			\$ 1000		
				•	
				•	
					· · · ·
		to the second se			
The second of th					
				•	
					1
	and the second of the second				4
			and the second of the second o	-	
					is.
				1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
				,	
			The second secon		
			<b>.</b>		
				•	
					٠.
					,
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	A PART OF THE PART		3829. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.		انق ۱ م



2) En total se tienen 9 controladoras distribuidas a lo largo del edificio, en la imagen 2 aparece una descripción general del sistema y en la imagen 3 aparece el estado actual del sistema, estamos a la espera de que nos informen como procedemos con la programación de tarjetas de los Pisos 13, 11 y 10.

			S CONTROLA		
CONTROLADORA	LUGAR :	PW6000	SIOBOARD PUERTA	SIOBOARD ENTRADA	PUERTAS
1 1 1 1	CONTROLADORA PB1	1	13	1	26
2	CONTROLADORA PZ	1	10	0	19
	CONTROLADORA P3yP4	1	16	9	30
	CONTROLADORA P7	1	. 9	0	18
	CONTROLADORA PByP9		17	0	18
6	CONTROLADORA P10yP11	1	15	0	25
	CONTROLADORA P13	1	7	9	14
8 6	CONTROLADORA ED TEOVICO		2	G	4
9	CONTROLADORA PARQUEADERO		1	0	4

Imagen 2. Controladoras del Sistema Accesos y Ubicación.

Panel	. Ubicaación	Direction Ip	Estado Actual
Panel 1	PB1	172.15.87.161	Apagado
Panel 2	P2.	172.16.87.162	Apagado
Panel 3	P3y4	172.16.87.163	Apagado
Panel 4	P7	172.16.87.164	Apagado
Panel 5	P8y9	172.16.87.165	Apagado
Panel 6	P10yP11	172.16.87.166	Programado, Falta Aval para poner en Operación
Panels	Edificio a echicos	¥172/16/87/167/	Procramado / Operativo / Science
Panel 8	Parqueadero	172.16.87.168	Apagado
Panel 9	P13	172.16.87.169	Programado, Falta Aval para poner en Operación

Imagen 3. Estado Actual Sistema Accesos.

3) De los 9 controladores que se tienen instalados, se están realizando en cada uno labores de verificación cableado, conexión, organización y programación como se observa en las imágenes 4 y 5.



Imagen 4. Gabinete Piso 11.





Imagen 5. Gabinete Piso 13.

#### 3. Resumen

Se continuó con los trabajos de adecuación de los diferentes pisos, se adjunta Imagen 6, con el estado actual por pisos.

Panel_	Ubicaación/	Direction Ip	Estado Actual J
Panel 1	PB1	172.16.87.161	Apagado
Panel 2	P2	172.16.87.162	Apagado
Panel 3	P3y4	172.16.87.163	Apagado .
Panel €	P7	172.16.87.164	Apagado
Panel 5	P8y9	172.16.87.165	Programado, Falta Aval para poner en Operación
Panel 6	P10yP11	172.16.87.165	Programado, Falta Aval para poner en Operación
Panelrate	Edificiol Tecnico	ka72:16 \$7/1672	Programado y Operativo 2 state the
Panel 8	Parqueadero	172.15.87.168	Programado, Falta Aval para poner en Operación
Panel 9	P13	172.15.87.169	Programado, Falta Aval para poner en Operación

Se tienen las siguientes novedades:

- -- P13 -- Guarto A:A, no tiene equipos instalados, validar si se van a instalar.
- P10 Cuarto AA Eje 16, no tiene Electroimán, definir si se instala?.
- P11 Cuarto Buitrones Eje 16, no tiene Electroimán, definir si se instala?.
- P9 Medicamentos y Suministros Eje 6 (A), Cable del Dma Malo, necesita cambio.
- P9 Medicamentos y Suministros Eje 6 (B), Cable del Dma Malo, necesita cambio.

NOTA: Se necesita Urgentemente Habilitar Pisos ya terminados y hacer entrega de estos.





20 de Diciembre de 2018

Señores

# **HOSPITAL PABLO TOBÓN URIBE**

Medellín - Antioquía

Asunto: Informe avances #2 Acondicionamiento sistema Pablo Tobón

Cordial saludo,

Por medio del presente informe se presentan los avances obtenidos en la puesta apunto del sistema de detección de incendios y revisión de las licencias.

Esperamos que esta información sea de su utilidad. Cualquier duda o aclaración con gusto la atenderemos.

Cordialmente,

Barley Johans Diaz Munera

Jefe de Proyectos Automatización G4S Technology Colombia S.A.

Regional Medellín

		4
	•	
	the state of the s	
		• •
	The second secon	
		1
	روسانسان	
	•	
		•
		19-
		<u>-</u> ′
and the second of the second o		in the second se
and the second of the second o		
	and the second of the second o	i de de avelogo digitalis.
	the state of the s	
	المراجع التي المعادلة على المعادلة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة الم المنظمة المنظمة	
	and the second of the second of the second of	
	and the first of the second state and the second state and the second second second second second second second	
	and the state of the second of	و معالم الماري المعالم الماري المعالم الماري المار
	्राक्ष्मिक्षिते । क्षेत्रो (१८०० - १८५८ मान्यामा एक स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स् स्थापन स्थापन	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
and the second section of the second section of the second section of the second section of the second section section section sections and the second section		~ •
de Maria de Nobel de Salada (1900 de 1900 de 1 De seus de Maria de Maria de 1900 de 1		
		•
andre et appropriate production de la companya de La companya de la co	and the second of the second o	
and the second of the second o	•	
	•	
		•



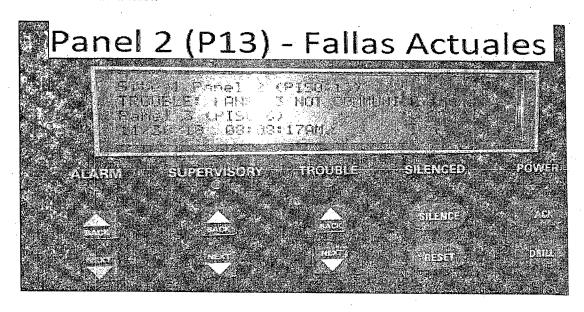
#### Objetivo general

Dar a conocer el estado actual del sistema en la puesta a punto.

#### · Resumen Incendio

### 1. Panel #2 Piso 13

- Esta operativo un 95%, el cual corresponde a P13 y P11, quedamos solo 5 errores:
  - •Falla a tierra tarjeta de lazo.
  - •Panel 1 no reporta.
  - •Panel 3 no reporta.
  - ·Panel 4 no reporta.
  - •Falla Dialer.



 Se realizo la identificación de los dispositivos de los 2 lazos, con la nomenclatura respectiva, Lazo 1 Piso 13 y Lazo 2 Piso 11, adjunto la tabla de dispositivos:

Panel	Ubicación	Lazo	Sensores Humo	Estacion Manual	Modulo Sirenas	Sirenas	Valvulas
-	Piso 13	1	117	10	13	13	1
-	Piso 11	2	116	10	13	13	1

	1
	٠
	•
<u>i a dinggio, se di la calenta figira da di la calenta di la calenta di la calenta di la calenta di la calenta</u>	,
	<b>\</b>
	· · · · ·
and the control of t The control of the control of	
e partire la momenta de la Marie de la companya de La la companya de la	
	and the second of the second o
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	4.1.5



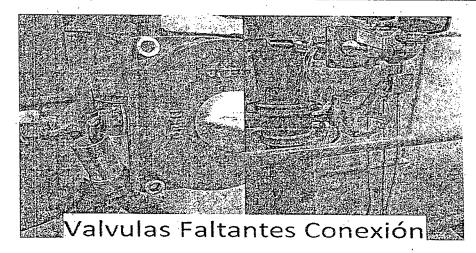
- Esta pendiente hacer pruebas de sirenas, este panel no tiene fuente auxiliar para la potencia de las sirenas.
- Se realiza la configuración del panel con la siguiente matriz causa efecto.

	Про	Activación Panel	Activación Sirenas Piso
Sensores Humo	Alarma	Si	No
Estación Manual	Alarma	Si	Si
, Valvulas ≧.	Supervisión	Si	No

## 2. Panel #1 Piso 10

- Esta operativo un 95%, el cual corresponde a P10, P9 y P8, quedamos solo 4 errores:
  - Panel 2 no reporta.
  - Panel 3 no reporta.
  - Panel 4 no reporta.
  - Falla Dialer.
- Se realizo la identificación de los dispositivos de los 3 lazos, con la nomenclatura respectiva, Lazo 1 Piso 10, Lazo 2 Piso 9 y Lazo 3 Piso 8, En piso 9 faltan 3 modulos para valvulas,12 mts de cable de incendio, 50 mtrs de coraza para hacer la instalación, adjunto la tabla de dispositivos:

Panel!	Ubicación	Lazo	Sensores Humo	Estacion Manual	Modulo Sirenas	Sirenas	Valvulās
	Piso 10	1	106	10	13	13	1
. 1	Piso 9	2	129	12	2 gg ( <b>15</b> gg/)	15	3 (Faltan)
	Piso 8	3	45.00 (152.00 std.)	14	1443	17	1





### 3. Panel #3 Piso 6

- Esta operativo un 50%, el cual corresponde a P7, P3 y PB1, a la fecha tenemos 25 fallas, entre las cuales están:
  - 5 Sensores Humo malos.
  - Panel 1 no reporta.
  - Sensores Humo que no responden.
  - Panel 2 no reporta.
  - Panel 4 no reporta.
  - Falla Dialer.



 Se realizo la identificación de los dispositivos de los 3 lazos, con la nomenclatura respectiva, Lazo 1 Piso 7, Lazo 2 Piso 3 y Lazo 3 PB1, adjunto la tabla de dispositivos:

CONTRACTOR	Panel	Unicación	Lazo	アイフルカルはくびがけなんさいさん ピット・ピー・ペー・ニン・バンド	Estacion Manuali	Modulo Sirenas	Sirenas	Velvules
-		Piso 7	34.4	144 (1 Beam)	12	15	15	0
	3	Piso 3	. 2	157	18	25	25	1
		. Planta Baja 1	3	64	. 7	14	14	1 .
(12	シャイリング・サービング・サ	with the main more to be tradent of 12	Activities for the control of the	artist in the continuent and an artist	CALL SOLD STATES SELECTION SECURE OF	Carrier Grand Control of the Control	THE RESERVE AND ADDRESS.	Att of the state of the state of the

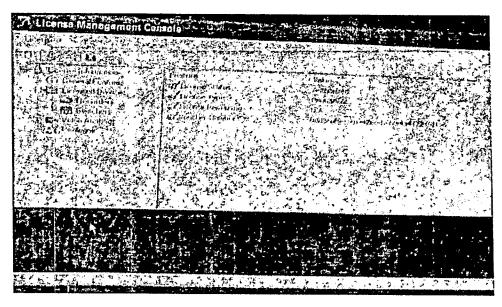
	:	. (1)	.3
		<b>5</b> .	
			*
	•		٠.
	•		
	•	•	
		•	
		•	
	*		
	V		
		•	ì
	•		:
		en e	,
	`	š ·	- <u>.</u> ;
			'
		•	
	•		٠.
	•		
	(*		•
			•
		* . · ·	i. E
	, ,		·
		•	7.
		514 · 4	
and the second of the second o			٠.
			ï
		· .	٠. ٔ
			4
		* * *	
			٠,
			*
		**	٠.,
			;
		•	•
		٠,	
			Æ.
et de la companya de Anticología de la companya de la co	,		Ĵ
新的"Procedural",这一点的时候,这一点一点,"我们""我看到这一点,我没有这一点,我们,我们就是这个女子,我们一定,他们就会没有一个。""我们,我们			

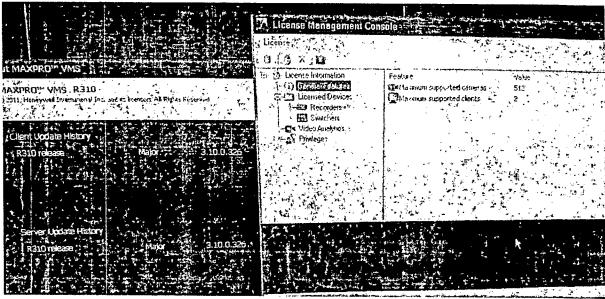


Resumen Revisión Licencias

#### Software Maxpro

 Se logro restablecer la licencia del software Maxpro VMS, el cual es el encargado de administrar las 15 Nvrs, la licencia soporta 512 camarás, 2 clientes en simultaneo, el estado de la licencia es autorizada y permanente.





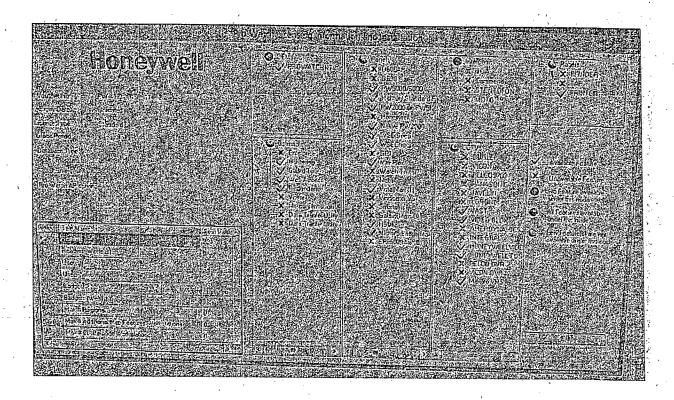
NOTA: Pendiente formatear todas las NVR.

	•
	•
	•
	•
And the second s	
and the second of the second o	
en e	
	•



# Software Prowatch

 Se logro restablecer la licencia del software Prowatch, ella cual es la version Standard, tiene 224 lecoras y 3 clientes en siultaneo, la licencia soporta, se integra con Maxpro CCTV.



Cordialmente,

Barley Johans Diaz Munera

Jefe de Proyectos Automatización G4S Technology Colombia S.A.

Regional Medellín

strategy when the control of the

maksi ili di Maksi makalili kessa.



Nud

8 Agosto de 2019

Señores

Hospital Pablo Tobón Uribe

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y MANTENIMIENTO
Unidad de Electricidad y Electrónica Medellín - Antioquía

Asunto: Informe avance #3 sistema de Accesos del Hospital Pablo Tobón Uribe.

Cordial saludo,

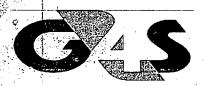
Por medio del presente informe se presentan los avances obtenidos de la puesta a punto del sistema de ACCESOS del Hospital Pablo Tobón Uribe realizado por el personal de G4S Technology S.A

Esperamos que esta información sea de su utilidad. Cualquier duda o aclaración con gusto la atenderemos.

Cordialmente,

Barley Johans Diaz Munera Jefe de Proyectos Automatización G4S Technology Colombia S.A.

Regional Medellín



## 1. Objetivos

## 1.1 Objetivo general

Dar a conocer el estado del sistema de Accesos.

### 1.2 Objetivos específicos

- Crear un registro del funcionamiento del sistema.
- Poner en funcionamiento el sistema de Accesos.

#### 2. Antecedentes

1) Se adjunta la licencia encontrada, es importante notar que la licencia de prowatch se genera por número de lectoras, la encontrada tienen un total de 224 lectoras y el proyecto actual está por 170 lectoras aproximadamente, en caso de que se necesite ampliar la cantidad de lectoras es necesario hacer un Upgrade de Licencia.

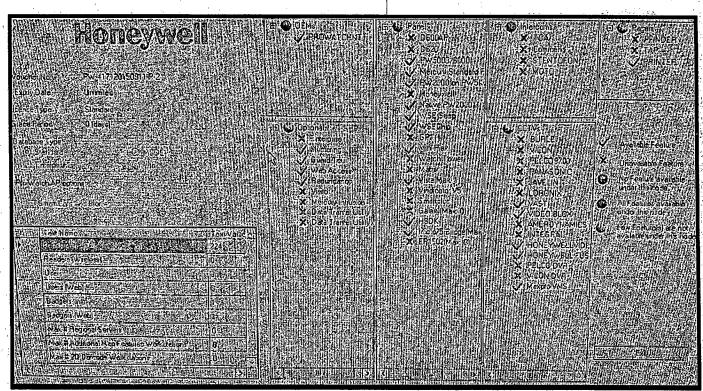


Imagen 1. Licencia Sistema Accesos.

		•			•	
						$\checkmark$
		•				
			•			
,						
•	P		··			
		•		•		
			•			
•						
	•					
			•			
1	•	•			•	
			·			
				,		
	•					
		:				
		<b>.</b>	*	•		
	•	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *		ř	•	ş
	·•					
•			,	•		
-	•					
	•	ν.		-		
		•				
	k · · · · ·		•			
						-
				v		
				•		
•						•
	•	•				
		•	* · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	. *		
- 4 A				•		
. ,			·			
			•			
	•					
•		•				
		•				-
		,			,	
				• '		
	•		•			
•	•				,	
	· ·					
				• .		



2) En total se tienen 9 controladoras distribuidas a lo largo del edificio, en la imagen 2 aparece una descripción general del sistema y en la imagen 3 aparece el estado actual del sistema, estamos a la espera de que nos informen como procedemos con la programación de tarjetas de los Pisos 13, 11 y 10.

RESUMEN ACCESOS CONTROLADORAS							
CONTROLADORA	LUGAR	PW6000	SIOBOARD PUERTA	SIOBOARD ENTRADA	PUERTAS		
1	CONTROLADORA PB1	1	13	1	26		
2	CONTROLADORA P2	1	10	0	19		
3	CONTROLADORA P3yP4	1	16	0	30		
4	CONTROLADORA P7	1	9	0	18		
5	CONTROLADORA P8yP9	1	17	0	18		
6	CONTROLADORA P10yP11	1	16	0	25		
7	CONTROLADORA P13	1	7	0	14		
8	CONTROLADORA ED-TECNICO	1.	2	0	4		
9	CONTROLADORA PARQUEADERO	1	1	0	4		

Imagen 2. Controladoras del Sistema Accesos y Ubicación.

Panel	Ubicaación	Direction Ip	Estado Actual
Panel 1	PB1	172.16.87.161	Apagado
Panel 2	P2:	172.16.87.162	Apagado
Panel 3	P3y4	172.16.87.163	Apagado
Panel 4	P7	172.16.87.164	Apagado
Panel 5	P <b>8</b> y9	172.16.87.165	Programado, Falta Aval para poner en Operación
Panel 6	P10yP11	172.16.87.166	Programado, Falta Aval para poner en Operación
Panels 40	LE difficio Tecnico	\$17,2416187,4167.	Programadovy/Operativo
Panel 8	Parqueadero	172.16.87.168	Programado, Falta Aval para poner en Operación
Panel 9	P13	172.16.87.169	Programado, Falta Aval para poner en Operación

Imagen 3. Estado Sistema Accesos.

3) De los 9 controladores que se tienen instalados, se están realizando en cada uno labores de verificación cableado, conexión, organización y programación como se observa en las imágenes 4 y 5.

					J
•	•				•
			•		
					,
			·		
•		•			
•			•		
					,
		•			
	•				
		<i>,</i>			, :
•		•		•	
					ra
			•		
	•				
		•	•	•	
			tes established		
See The Control of th					* · · · ·
	•				
				•	
			•		
	•	•			
All Landy Commence				•	
		·			
				•	
	•				
	•				•.
		•			•
Service Control of the Control of th			÷ :		
		•			
			•		
en de la companya de La companya de la co					
	The state of the s	A CLARE OF THE COLUMN			



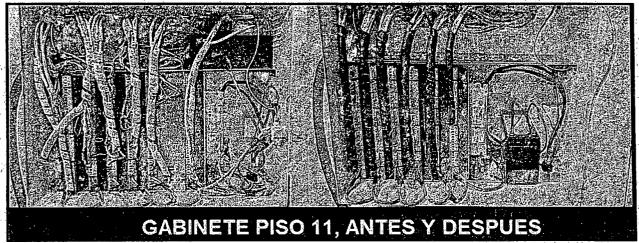


Imagen 4. Gabinete Piso 11.



Imagen 5. Gabinete Piso 13.

#### 3. Resumen

Se continuó con los trabajos de adecuación de los diferentes pisos, se adjunta Imagen 6, donde ya se puede observar todo el sistema funcional, en la imagen 7 se adjunta la base de datos.



		TORRE A	
Panel	Ubicaación	Direction lp	Estado Actual
Panel 1	PB1	172.16.87.161	Programado
Panel 2	·P2*	172.16.87.162	Programado
Panel 3	P3y4	172.16.87.163	Programado
Panel 4	P7	172.16.87.164	Programado
Panel 5	P8y9	172.16.87.165	Programado
Panel 6	P10yP11	172.16.87.166	Programado
Paněli7.	Edifició Tecnico	(#F172116-87/167/5	Programado y Operativos
Panel 8	Parqueadero	172.16.87.168	Programado
Panel 9	P13	172.16.87.169	Programado
		TORREB	Same and the second of the second
Panel	Ubicaación	Direction lp	Estado Actual
Panel 10	Serves Elemento 3778 2	4721687160	Programado y Operativo

Imagen 6. Sistema Actual.

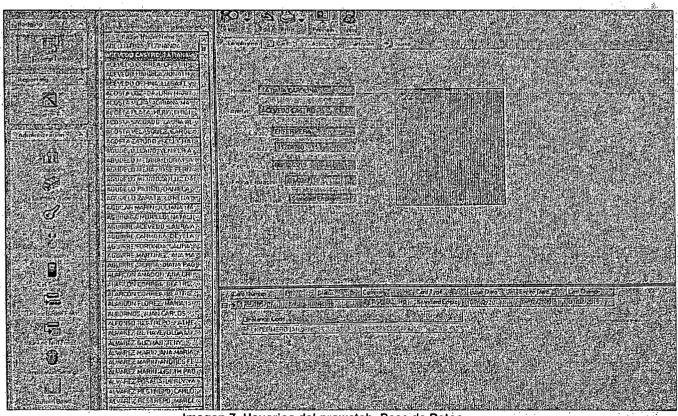
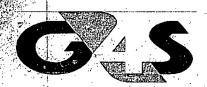


Imagen 7. Usuarios del prowatch, Base de Datos.

En la imagen 7 y 8 se enumeran las novedades por controlador:

				• .	Na.
	k .				•
				•	
·	•		•		
		•	•		•
					,
				·	•
		•	•		•
	•				
			* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *		
		,		•	
	•		•		,
			•		
		· ·			
			`	•	
	•	•			
			•		
	•				
		,	•	e e	
					•
er <del>de</del> n en					
		•			
	- <del> </del>				
					1
	•	•	•		
	•	•			
	•				
	•	*			
			•		
			•		
	•			• .	
		en e			•
的复数 1000 minus 1000 min		Practice to a second	医氯乙二甲基乙二二烷	the second section	



PB3 (172.16.87.161)  PB3 - Salida de Emergencia Eje 13  PB2 (172.16.87.161)  PB2 - Salida de Emergencia Eje 13  PB2 (172.16.87.161)  PB2 - Salida de Emergencia Eje 13  PB3 - FALTA LECTORA Y RECUENTA  PB4 - Cuarno Ti parqueaderos  PB5 - Cuarto Electrico EJE 16  P1 - Cuarto Ti  PB1 - Cuarto Ti  PB3 - Salida de Emergencia Eje 13  FALTA LECTORA Y RECUENTA  ESTADO  FALTA ELECTROIMAN  PSTADO	ABLEAR
PB2 (172:16:87:161)  PB2 - Salida de Emergencia Eje 13  PB1 - Querta de Ascensores  PB1 - Cuarnto Ti parqueaderos  PISO:1  PISO:1  PISO:1  PI - Cuarto Electrico EJE 16  PALTA: EEGTONATICO  FALTA: EEGTONATICO  FALTA: EEGTONATICO  FALTA: EEGTONATICO  ESTADO  FALTA: EEGTONATICO  ESTADO  PUERTA:  PISO:1  PISO:1  PISO:1  PI- Cuarto Electrico EJE 16  FALTAN EQUIPOS	ABLEAR
PB2 (172:16:87:161) PB2 - Salida de Emergencia Eje 13  PB2 (172:16:87:161) PB1 - Puertàs de Ascensores PB1 - Cuarnto Ti parqueaderos  PISO 1 PUERTA PUERTA PUERTA PI - Cuarto Electrico EJE 16  PALTA LEGIORA Y REC ESTADO FALTAN DISPOSITIVOS FALTAN ESTADO FALTAN EQUIPOS	
PB1 (172:16:87:161) PB1 - Puertas de Ascensores PB1 - Cuarnto Ti parqueaderos PISO 1 PISO 1 P1 - Cuarto Electrico EJE 16 FALTA ELECTROIMAN ESTADO FALTAN DISPOSITIVOS	
PB1 (172:16:87:161) PB1 – Puertas de Ascensores FALTA ELECTROIMAN PB1 – Cuarnto Ti parqueaderos FALTA DISPOSITIVOS  PISO 1 PUERTA ESTADO  P1 – Cuarto Electrico EJE 16 FALTAN EQUIPOS	
PB1 – Cuarnto Ti parqueaderos FALTAN DISPOSITIVOS PISO 1 P1 – Cuarto Electrico EJE 16 FALTAN EQUIPOS	
PISO 1 PUERTA ESTADO ESTADO P1 - Cuarto Electrico EJE 16 FAUTAN EQUIPOS	
PISO 1 P1 - Cuarto Electrico EJE 16 FAUTAN EQUIPOS	
P1 - Cuarto Electrico Ele 16 FAPIAN EQUIPOS	<b>《大学》,"大学,""大学","大学","大学","大学","大学","大学","大学"</b>
P1 - Cuarto Ti	的数据的
PUERTA ESTADO:	
P1 - Cuarto TI Eje 16 NECESITA RECABLEA	RIFESTRES
Enternal According to the Control of	
(172.16.87.162) P2 - Cuarto Electrico Eje 4 (A) FALTA PW6K1R2	
P2 - Salida de Emergencia 2 – Eje 13 NEGESITA REGABLEA	(RESIDENCE)
PUERTAS ESTADO ESTADO	
P3 – Entrada Equipos Eje 3 EALTA LECTORA	
P3 - Entrada Medicamentos (B) FALTA LECTORA	
P3 – Entrada Trauma Eje 2 P3 EALTA LECTORA	
P3 – Salida de Medicamentos (A) Eje 1 FALTA LECTORA	
P3 – Cuarto TI Eje 6 FALTA LECTORA	
P3 – Salida traumas Eje 3 FALTA LECTORA	
P3 – Cuarto Electrico Eje 6 FALTA LECTORA	
P3 – Cuarto Equipos Eje 6 FAITA LEGIORA	
MRSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS	
(172.16.87:163) P3 - Entrada Ascensores FALTA LECTORA	
P3 – Puerta de Salida de Emergencia FALTA LECTORA	
P3 – Entrada Urgencias Eje 6 FALTA LECTORA	
P3 – Cuarto Electrico Eje 16 FALTA LECTORA	THE PROPERTY.
P3 – Cuarto TI Eje 16 FALTA LEGTORA	
P3 – Salida de Emergencia Hall FALTA LEGIORA	
P3 – Cuarto Equipos Eje 13 FALTA LECTORA	
P3 – Cuarto Medicamentos Eje 12 FALTA LECTORA	
P3 – Salida de Emergencia Eje 13 FALTA LECTORA	

Imagen 8. Controladoras Detalles 1.

Control of the Contro						• • • •
在这个一个。						
A Section of	•			-		and the second
	·					
	•	· ·				
						÷
				•		·
				٠,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	The second second second
		, ,		*		
		,				e e e e e e e e e e e e e e e e e e e
				,		
				۹', '		
				÷ •	<b>(</b> ,	
						Section 1997
				,		
			•			
					·	
				,	- "	
		•				•
				·		
		1				
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
			•			
		;				
And the second s					V	
					:	
	. 18			,		
	A Company					
						•
				. ,		•
				1		
	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *		•	e de la companya de l	÷.	
			•			•
		•			4	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		,		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•			,
	•		•			
			•			
	1			i, .		
		•		•		*
	•					,
		-			•	•
	,		÷			•
	•			· · · · ·		
Professional Control						•
				*		- -
	•			•		,
	,					
				*	•	



Control of the Contro		
THE REPORT OF THE PERSON OF TH	The state of the s	ESTADO
The state of the s		FALTA LECTORA
	A	FALTA LECTORA 2000
		FALTA LECTORA Y BOTÓN
		FALTA LECTORA
		FALTA LECTORA
The second of th		FALTA LECTORA
		FALTA LECTORA
	*	FALTAN EQUIPOS
	P4 – Cuarto Equipos (A) EJE 13	FAUTA LECTORA 1
	PUERTAND	ESTADOL APPENDING TO THE PROPERTY OF THE PROPE
PISO 7: (172:16:87:164)	P7 - Entrada Ascensores	FAUTATARIETA PW Y GABINETE
	P7 – Salida Emergencia Eje 14 – DMA	NECESITA RECABLEAR
	PUERTA	ESTADO SARAPESTA CONTRACTOR SARAPESTA DE CONTRACTOR DE CONTRACTOR DE CONTRACTOR DE CONTRACTOR DE CONTRACTOR DE
PISO 8 (172.16.87:165)	P8 - Salida Neonatos	FALTATARIETA PW
	P8 – Entrada Ascensores	LOCAL PUERTA NO CONECTADA
	PUERTA	ESTADO AS
	P9-Medicamentos y Suministros Eje 6 (A)	DMIA NO REPORTA NECESITA FUENTE
	P9 -Medicamento y Suministros Eje 6 (B)	DMIA NO REPORTA "NECESITA EUENTE
	P9 - Puerta Entrada Ascensores	PUERTA LOCAL
	P9 - Puerta Corta Fuego Eje 10 (A)	DMIA NO REPORTA : NECES ITA FUENTE
4 PISO 10	PUERTA 4 PV 2 LA SE	ESTADO (
	P10 - Cuarto AA Eje 16	FALTA ELECTROIMAN
	PUERTA A CONTRACTOR OF THE PUBLIC OF THE PUB	ESTADO IV
	P11 - Cuarto Buitrones Eje 16	FALTA ELECTROIMAN
	P11 - Cuarto TI Eje 16	DIMIA NO REPORTA : NECESTRA FUENTE :
	P11 - Cuarto Electrico Eje 16	DIMIANO REPORTA NEGESITA FUENTE
PISO 11. 🦮	P11 - Salida Emergencia Eje 16 – ESCALERAS DE SERVICIO	DMIA NO REPORTA NECES ITA FUENTE
(172.16.87.166)	P11 - Puerta Corta fuego Eje 9 (A)	DMANOREPORTA NECESTA FUENTE
	P11 - Entrada Asc ensores Eje 10	DMIANO REPORTA NECESITA FUENTE
	P11 - Puerta Corta Fuego Eje 10 (A) asce	DMIA NO REPORTA - NECES ITA FUENTE
	P11 - Salida Emergencia 3 - Eje 15 - DMA	NECESITA RECABLEAR
	PUERTA	ESTADO - ***
	P13-Entrada Eje 10 Medula Osea	PUERTA LOCAL
PISO 13	P13-Cuarto Electrico Eje 16	FALTA ELECTROMANY BOTON
(172:16:87:169)	P13-Salida de Emergencia Ejje 16 – ESCALERA DE SERVICK	PFALTA ELECTROIMAN
	P13-Cuarto Aire Acondicionado	NO TIENE EQUIPOS
a sammerachinan mananan kanan kanan ka	qr — ——————————————————————————————————	Line and the control of the control

. Imagen 9. Controladoras Detalles 2.

# NOTAS.

- Se solicita hacer la entrega formal del controlador de accesos para el próximo martes.
- Está pendiente definir los niveles de accesos de los diferentes perfiles.
- Se necesita que la estación prowatch tenga un usuario definido y contraseña, con el fin de instalar el programa.

The state of the s				• •	
	•				*
		•		7	
	,	, .		•	8 *
					• • •
	*	,			•
	e e e			,	
	<b>'</b> '				•
			•	•	
		· .		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	•
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	:			
	4.		* •		-1
	*		r -		· ·
		V			y A
		•			
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			•	14. 1
					* *****.
	The state of the s		,		,
		· ·		•	
			* 1 ***		
		- 1 2	•		T.
	·				V.
				•	
	y s				
[8] A. A. Martin, A. S. Martin, A. Martin, A. Martin, A. Martin, A. Martin, A. Martin, M. Martin			•		***
			•		
				•	
	the state of the s				
				X **	
	100	9 - 4 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	·		
		· , · .	٧.		
					• •
					٠,
				•	
			* ************************************		
				8	
			. * * *		
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
			*	e de la companya della companya della companya de la companya della companya dell	
	**	• *			
			, .		
			•	• ,	
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	$\frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \right) = 0$				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		•		v	•
the profit of the State of the				•	•
			A		
	en e				
	and the second of the second o	and the contract of the contra	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	and the second of the second o	and the second s



24

1 Diciembre de 2019

Señores

Hospital Pablo Tobón Uribe
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y MANTENIMIENTO
Unidad de Electricidad y Electrónica Medellín - Antioquía

Asunto: Informe Avance sistema de automatización del Hospital Pablo Tobón Uribe.

Cordial saludo,

Por medio del presente informe se presentan los avances obtenidos de las diferentes órdenes de servicio, realizadas por el personal de G4S Technology S.A

Esperamos que esta información sea de su utilidad. Cualquier duda o aclaración con gusto la atenderemos.

Cordialmente,

**Barley Johans Diaz Munera** 

Jefe de Proyectos Automatización

G4S Technology Colombia S.A.

Regional Medellín





# 1. Objetivos

## 1.1 Objetivo general

Dar a conocer el estado de las órdenes de Servicio.

# 1.2 Objetivos específicos

Cerrar los pendientes obtenidos.

#### 2. Resumen

Adjunto el estado por Pedido de Venta y Orden de servicio

- Puesta a punto detección, OS 521 (PV-276977): Finalizado.
- Supervisión RCI, switch de flujo y válvulas mariposa de corte, OS 557 (PV-276987):
   Finalizado.
- Detección S/E, subestación, OS 544 (PV-276986): Finalizado.
- Detección Chiller, OS 545 (PV-276990): Finalizado.
- Puesta a punto en prowatch controladora Torre B, OS 609: Finalizado.
- Seguridad electrónica piso 12, OS 437 (PV-278978): Finalizado.
- Programación tarjetas adicionales. En Proceso Finaliza el 6 Diciembre.
- Puesta a punto CCTV, OS 608 (PV-280656): Se lograron recuperar 2 NVR's (NVR9, NVR13) ambas quedaron habilitadas y licenciadas, la actividad de poner a punto el sistema de Video (Domos PTZ) inicia el 9 de Diciembre y Finaliza el 30 Diciembre Finalizado
- Puesta a Punto sistema Intrusión. Inicia 7 Enero.

大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	The state of the s
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	•
	• • • • • •
	1.
	8
	•
	• .
	•
etako da arrendea eta errendea eta errendea eta eta eta eta eta eta eta eta eta e	

# Informes y certificaciones de costos invertidos por el HPTU en G4S

- (i) Certificado del 14 de enero de 2020 suscrito por la representante legal y el revisor fiscal del HPTU donde constan los pagos hechos por el HPTU a G4S Tecnhology Colombia S.A. entre octubre de 2018 y enero de 2020.
- (ii) Informe del Revisor Fiscal del HPTU (KPMG, Gonzalo Alonso Ochoa) sobre los Estados Financieros del HPTU (expedido en marzo de 2019).



Los suscritos Representante Legal y Revisor Fiscal de

Hospital Pablo Tobón Uribe %
Nit. 890.901.826-2

Certifican que:

De acuerdo con los registros contables y la documentación soporte de la aplicación comercial, que hace parte del sistema de información contable de la Compañía, durante el periodo comprendido entre octubre de 2018 y diciembre de 2019, se registraron transacciones comerciales a nombre de G4S Technology Colombia S.A. Nit. 800.215.227-0, según se detalla en el anexo preparado por el área de impuestos de la Compañía. Los totales de dichas transacciones son los siguientes:

## Facturas:

Doc. Equivalente	Fecha Documento	Valor	Valor IVA	Retención de IVA	Valor Retención en la fuente	Retención de ICA	Valor total
88641	3/10/2018	4.885.440	928.234	139.235	195.418	9.771	\$ 5.479.021
90809	3/12/2018	15.015.601	2.852.964	427.945	600.624	30.032	16.839.997
93038	14/02/2019	15.503.748	2.945.712	441.857	-	31.008	18.007.603
93042	14/02/2019	14.038.513	2.667.317	400.098	-	28.077	16.305.732
94788	15/04/2019	22.486.314	4.272.400	640.860	-	44.973	26.117.854
95451	16/05/2019	14.526.660	2.760.065	414.010	-	29.054	16.872.716
97050	16/07/2019	10.551.343	2.004.755	300.713	-	21.099	12.255.385
101560	17/12/2019	19.606.732	3.725.279	558.792	•	39.213	22.773.219
101561	17/12/2019	1.957.578	371.940	55.791	-	3.915	2.273.727
101580	18/12/2019	14.380.096	2.732.218	409.833	-	28.761	16.702.482
101582	18/12/2019	10.551.343	2.004.755	300.713	-	21.103	12.255.385
101705	20/12/2019	22.486.314	4.272.400	640.860	-	44.973	26.117.854
101811	26/12/2019	1.518.000	288.420	43.263	-	3.036	1.763.157
To	tal	167.507.682	31.826.459	4.773.969	796.042	335.013	\$193.764.130

Pagos:



Doc. Equivalente	Fecha Documento	Valor	Valor IVA	Retención de IVA	Valor Retención en la fuente	Retención de ICA	Valor total
88641	14/11/2018	4.885.440	928.234	1(39.235	195.418	9.771	\$ 5.479.021
90809	25/01/2019	15.015.601	2.852.964	427.945	600.624	30.032	16.839.997
93038	27/03/2019	15.503.748	2.945.712	441.857	-	31.008	18.007.603
93042	27/03/2019	14.038.513	2.667.317	400.098	-	28.077	16.305.732
94788	17/05/2019	22.486.314	4.272.400	640.860	-	44.973	26.117.854
95451	17/06/2019	14.526.660	2.760.065	414.010	-	29.054	16.872.716
97050	23/08/2019	10.551.343	2.004.755	300.713	-	21.099	12.255.385
	Total	97.007.619	18.431.448	2.764.717	796.042	194.013	\$ 111.878.307

En cumplimiento del artículo 2 de la Ley 43 de 1990, mi firma como Revisor Fiscal se fundamenta en los libros de contabilidad.

Se expide esta certificación a solicitud de la Administración de la Compañía a los catorce

(14) días del mes de enero de 2020.

Andrés Aguirre Martínez Representante Legal

C.C 3.356.341

Gonzalo Alonso Ochoa Ruiz

Revisor Fiscal

C.C. 98.542.818

T.P. 43668-T

Miembro de KPMG S.A.S.





KPWG S.A.S. Carrera 43A No. 16A Sur - 38, Piso 3 Medellín - Colombia

Teléfono Fax

57 (4) 355 6060 57 (4) 313 2554

www.kpmg.com.co

## INFORME DEL REVISOR FISCAL

Señores Miembros de Junta Directiva Hospital Pablo Tobon Uribe:

#### Informe sobre los estados financieros

He auditado los estados financieros de Hospital Pablo Tobón Uribe (el Hospital), los cuales comprenden el estado de situación financiera al 31 de diciembre de 2018 y los estados de resultados y otro resultado integral, de cambios en los activos netos y de flujos de efectivo por el año que terminó en esa fecha y sus respectivas notas, que incluyen las políticas contables significativas y otra información explicativa.

## Responsabilidad de la administración en relación con los estados financieros

La administración es responsable por la adecuada preparación y presentación de estos estados financieros de acuerdo con Normas de Contabilidad y de Información Financiera aceptadas en Colombia. Esta responsabilidad incluye: diseñar, implementar y mantener el control interno relevante para la preparación y presentación de estados financieros libres de errores de importancia material, bien sea por fraude o error; seleccionar y aplicar las políticas contables apropiadas, así como establecer los estimados contables razonables en las circunstancias.

#### Responsabilidad del revisor fiscal

Mi responsabilidad consiste en expresar una opinión sobre los estados financieros con base en mi auditoria. Obtuve las informaciones necesarias para cumplir mis funciones y efectué mi examen de acuerdo con las Normas Internacionales de Auditoria aceptadas en Colombia. Tales normas requieren que cumpla con requisitos éticos, planifique y efectue la auditoría para obtenér una seguridad razonable sobre si los estados financieros están libres de errores de importancia material.

Una auditoria incluye realizar procedimientos para obtener evidencia sobre los montos y revelaciones en los estados financieros. Los procedimientos seleccionados dependen del juicio del revisor fiscal, incluyendo la evaluación del riesgo de errores de importancia material en los estados financieros. En dicha evaluación del riesgo, el revisor fiscal tiene en cuenta el control interno relevante para la preparación y presentación de los estados financieros, con el fin de diseñar procedimientos de auditoría que sean apropiados en las circunstancias. Una auditoría también incluye evaluar el uso de políticas contables apropiadas y la razonabilidad de los estimados contables realizados por la administración, así cómo evaluar la presentación de los estados financieros en general.

Considero que la evidencia de auditoría que obtuve proporciona una base razonable para fundamentar la opinión que expreso a continuación.



#### Opinión

En mi opinión, los estados financieros que se mencionan, preparados con información tomada fielmente de los libros y adjuntos a este informe, presentan razonablemente, en todos los aspectos de importancia material, la situación financiera del Hospital al 31 de diciembre de 2018, los resultados de sus operaciones y sus flujos de efectivo por el año que terminó en esa fecha, de acuerdo con Normas de Contabilidad y de Información Financiera aceptadas en Colombia, aplicadas de manera uniforme con el año anterior.

#### **Otros asuntos**

Los estados financieros al y por el año terminado el 31 de diciembre de 2017 se presentan exclusivamente para fines de comparación, fueron auditados por mí y en mi informe de fecha 14 de marzo de 2018, expresé una opinión sin salvedades sobre los mismos.

## Informe sobre otros requerimientos legales y regulatorios

Con base en el resultado de mis pruebas, en mi concepto durante 2018:

- a) La contabilidad del Hospitál ha sido llevada conforme a las normas legales y a la técnica contable.
- Las operaciones registradas en los libros se ajustan a los estatutos y a las decisiones de la Junta Directiva.
- c) La correspondencia, los comprobantes de las cuentas y los libros de actas se llevan y se conservan debidamente.
- d) Existe concordancia entre los estados financieros que se acompañan y el informe de gestión preparado por los administradores, el cual incluye la constancia por parte de la administración sobre la libre circulación de las facturas emitidas por los vendedores o próveedores.
- e) La información contenida en las declaraciones de autoliquidación de aportes al sistema de seguridad social integral, en particular la relativa a los afiliados y a sus ingresos base de cotización, ha sido tomada de los registros y soportes contables. El Hospital no se encuentra en mora por concepto de aportes al sistema de seguridad social integral.





Para dar cumplimiento a lo requerido en los artículos 1.2.1.2. y 1.2.1.5. del Decreto Único Reglamentario 2420 de 2015, modificados por los artículos 4 y 5 del Decreto 2496 de 2015, respectivamente; en desarrollo de las responsabilidades del Revisor Fiscal contenidas en los numerales 1º y 3º del artículo 209 del Código de Comercio, relacionadas con la evaluación de si los actos de los administradores del Hospital se ajustan a los estatutos y a las órdenes o instrucciones de la Junta Directiva y si hay y son adecuadas las medidas de control interno, de conservación y custodia de los bienes del Hospital o de terceros que estén en su poder, emití un informe separado de fecha 13 de marzo de 2019.

Gonzalo Alonso Ochoa Ruiz Revisor Fiscal de Hospital Páblo Tobón Uribe T.P. 43668 - T Miembro de KPMG S.A.S.

13 de marzo de 2019

