



F-GC-29
Versión 1
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

LISTA CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATOS PRESTACIÓN DE
SERVICIOS Y CONSULTORIA

# CONTRATO Y AÑO	0030/2017	Acta N°	9	1. VALOR INICIAL (incluido IVA)	48,880,000
				2. VALOR ADICION (+)	
CONTRATISTA	DATA & SERVICE			3. VALOR TOTAL (1+2)	48,880,000
NIT O CC:	810001025-7			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	32,586,400
CDP (#, rubro y fecha)	0103 DE ENERO DE 2017			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	4,073,300
RP (#, rubro y fecha)	0102 DEL 2 DE ENERO DE 2017			6. VALOR NO EJECUTADO (3 - 4 - 5)	12,220,300

OBJETO DEL CONTRATO: PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA ADMINISTRAR, OPTIMIZAR, ASEGURAR Y DAR SOPORTE A LOS RECURSOS DEL CENTRO DE COMPUTO, RED DE DATOS, SISTEMAS DE SEGURIDAD INFORMATICA DE BACKUP Y RESTAURACION.

TIPO DE RECURSOS		CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO	
------------------	--	--	--

DOCUMENTO VERIFICADOS	# FOLIOS
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).	X
2- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	X
3- Pagos SENA y ICBF.	
4- Evaluación del Supervisor Formato F-CG-18 (Solo aplica para el acta final)	
5- Planillas de pago con firma de los trabajadores (cuando se cuente con personal a cargo).	
6- Informe de actividades a cargo del Supervisor.	X

Nota: Si pasados tres (3) días después del recibo de esta documentación el Supervisor del contrato no presenta correcciones, quedará en firme y será subida al SECOP.

Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.

Edna Suarez A
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

[Firma]
FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA	
Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	X
Evaluación del Supervisor F-CG-18 (Solo aplica para el acta final).	
Informe de actividades a cargo del Supervisor.	X
Copia del Registro Presupuestal.	X
Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).	X
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32	

Fecha de presentación 12 DE OCTUBRE DE 2017

DATOS DEL SUPERVISOR	
JOHN JAIRO GIRALDO VILLA	JEFE SECCION SISTEMAS
NOMBRE	CARGO
	FIRMA

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
CORRIENTE	05902062602	BANCOLOMBIA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

PBX 8812277

www.datayservice.com
Manizales

Data & Service

"Un Servidor en Quien Confiar"



FACTURA DE VENTA No.:

000012010

data & service
NIT. 810001025-7

CALLE 54 No. 26-60
MANIZALES
NIT: 810.001.025-7
TEL: 8812277

FECHA: 2017/10/12

Presente su factura
Para hacer efectiva
su garantía.

IVA REGIMEN COMÚN

Informacion@datayservice.com

Resolución N° 100000091578 del 13 de Abril de 2016 Rango de aprobación 11750 al 18000

Información del Cliente:

NOMBRE : EMPOCALDAS S.A. E.S.P
DIRECCION: CRA. 23 NRO. 75-82
CIUDAD : MANIZALES
VENDEDOR : 00

NIT/CC : 890803239
TEL/FAX: 8867080

VENCE : 2017 10 27

UNIDADES	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	VALOR NETO
1	SERVICIOS PARA ADMINISTRAR	3,422,941.00	3,422,941.00
1	OPTIMIZAR, ASEGURAR Y DAR SOPO	0.00	0.00
1	A LOS RECURSOS DEL CENTRO DE	0.00	0.00
1	DATOS, SISTEMAS DE SEGURIDAD	0.00	0.00
1	INFORMÁTICA, BACKUP Y RESTAURA	0.00	0.00

EMPOCALDAS S.A. E.S.P



Radicado número:

2017-EI-00003144

12/10/2017 10:49:07 AM Folios 2

Observaciones

Recibido

DATA & SERVICE LTDA
NIT: 810.001.025-7
TEL: 8812277
SEGUN CONTRATO No. 0030-2017

FIRMA Y SELLO ALMACÉN

Firma Documento o Sello

SUBTOTAL \$ 3,422,941.00

DESCUENTO \$ 0.00

IVA \$ 650,359.00

TOTAL \$ 4,073,300.00

Esta factura se asimila en todos sus efectos a una letra de cambio según el artículo 774 del código de comercio. Causara intereses por la mora a la máxima tasa permitida después de su vencimiento, según el artículo 884 del código de comercio.

ACTA DE RECIBO # 9 /

CONTRATO
OBJETO

No. 0030/2017
PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES
PARA ADMINISTRAR, OPTIMIZAR, ASEGURAR Y
DAR SOPORTE A LOS RECURSOS DEL CENTRO
DE CÓMPUTO, RED DE DATOS, SISTEMAS DE
SEGURIDAD INFORMATICA, DE BACKUP Y
RESTAURACIÓN.

CONTRATISTA

DATA & SERVICE LTDA

VALOR CONTRATO


\$48.880.000 IVA INCLUIDO

RECURSOS

PROPIOS

En la ciudad de Manizales a los doce (12) días del mes de octubre de 2017, se reunieron JOHN JAIRO GIRALDO VILLA, Jefe Sección Sistemas, en representación de la Empresa Contratante y FERNANDO BETANCOURT ESCOBAR, Representante Legal de la Empresa DATA & SERVICE, como contratista, con el fin de realizar el Acta de Recibo No. 09 al Contrato No. 0030 de 2017.

VALOR CONTRATO	\$48,880,000.00
ACTA # 1	\$4,073,300.00
ACTA # 2	\$4,073,300.00
ACTA # 3	\$4,073,300.00
ACTA # 4	\$4,073,300.00
ACTA # 5	\$4,073,300.00
ACTA # 6	\$4,073,300.00
ACTA # 7	\$4,073,300.00
ACTA # 8	\$4,073,300.00
ACTA # 9	\$4,073,300.00
VALOR EJECUTADO	\$36,659,700.00
VALOR POR EJECUTAR	\$12,220,300.00


JOHN JAIRO GIRALDO VILLA
Jefe Sección Sistemas
Empocaldas S.A E.S.P


FERNANDO BETANCOURT E
Representante Legal
Data & Service

INFORME DE SUPERVISION /

CONTRATO
CONTRATISTA
OBJETO

Nº 0030/2017
DATA & SERVICE LTDA
PRESTACION DE SERVICIOS
PROFESIONALES PARA ADMINISTRAR,
OPTIMIZAR, ASEGURAR Y DAR
SOPORTE A LOS RECURSOS DEL
CENTRO DE COMPUTO, RED DE DATOS,
SISTEMAS DE SEGURIDAD
INFORMATICA DE BACKUP Y
RESTAURACION.

VALOR \$48.880.000 IVA INCLUIDO

RECURSOS EMPOCALDAS S.A E.S.P

En cumplimiento del contrato 0030 de 2017, cuyo objeto es PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA ADMINISTRAR, OPTIMIZAR, ASEGURAR Y DAR SOPORTE A LOS RECURSOS DEL CENTRO DE COMPUTO, RED DE DATOS, SISTEMAS DE SEGURIDAD INFORMATICA DE BACKUP Y RESTAURACION PARA EMPOCALDAS S.A E.S.P, se evidencia que dicho contrato se desarrolla satisfactoriamente a los términos y especificaciones del contrato según el objeto contractual mencionado.

VALOR CONTRATO	\$48,880,000.00
ACTA # 1	\$4,073,300.00
ACTA # 2	\$4,073,300.00
ACTA # 3	\$4,073,300.00
ACTA # 4	\$4,073,300.00
ACTA # 5	\$4,073,300.00
ACTA # 6	\$4,073,300.00
ACTA # 7	\$4,073,300.00
ACTA # 8	\$4,073,300.00
ACTA # 9	\$4,073,300.00
VALOR EJECUTADO	\$36,659,700.00
VALOR POR EJECUTAR	\$12,220,300.00

Manizales, 12 de octubre de 2017



JOHN JAIRO GIRALDO VILLA
Jefe Sección Sistemas

Preparó: María del Carmen Guzman Quintero

**CERTIFICACION ACREDITACION PAGO DE APORTES DE SEGURIDAD SOCIAL Y
PARAFISCALES**

Yo, FERNANDO BETANCOURT ESCOBAR, identificado con cédula ciudadanía No. 10.278.051, en mi condición de Representante Legal de DATA Y SERVICE LTDA. Identificada con NIT. 810.001.025-7, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Manizales certifico el pago de los aportes realizados por la compañía durante los últimos seis (6) meses por los conceptos de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).

Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Manizales a los doce (12) días del mes de Octubre (10) del año dos mil diecisiete (2017).



FERNANDO BETANCOURT ESCOBAR
C.C. 10.278.051

**CERTIFICACION ACREDITACION PAGO DE APORTES DE SEGURIDAD SOCIAL Y
PARAFISCALES**

Yo, FERNANDO BETANCOURT ESCOBAR, identificado con cédula ciudadanía No. 10.278.051, en mi condición de Representante Legal de DATA Y SERVICE LTDA. Identificada con NIT. 810.001.025-7, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Manizales certifico el pago de los aportes realizados por la compañía durante los últimos seis (6) meses por los conceptos de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).

Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Manizales a los cuatro (04) días del mes de Octubre (10) del año dos mil diecisiete (2017).



FERNANDO BETANCOURT ESCOBAR
C.C. 10.278.051



Manizales, octubre 5 del 2017

Señores
EMPOCALDAS

Atn. Ing. John Jairo Jaramillo.
Sistemas

Asunto: INFORME ESTADO INFRAESTRUCTURA PERIODO SEPTIEMBRE

Por medio de este informe queremos poner al servicio de EMPOCALDAS, todo el conocimiento y la experiencia transmitida durante el contrato de mantenimiento efectuado con nuestra compañía DATA & SERVICE. Dentro de las labores contractuales adquiridas por nuestra empresa se describen de la siguiente forma:

SopORTE a plataformas en producción en ambientes de virtualización Vmware, Hyper-v y Baremetal Windows server 2012, listados a continuación:

Sistema de Backup

IBM Blade Center S con las siguientes cuchillas

- i. Vmware 6 - 192.168.70.12
 - ii. Vmware 6 - 192.168.70.13
 - iii. Vmware 5 - 192.168.70.14
 - iv. Windows Server 2012 - 192.168.1.20
- IBM Systemx Server con sistema operativo Windows Server 2012 - 192.168.1.18
- Cisco UCS Server con Vmware 5 - 192.168.70.15

SopORTE plataforma de Seguridad perimetral cisco con los siguientes componentes:

- Firewall Físico Cisco ASA5515 con módulo firepower - 192.168.1.1
- Firewall de Aplicaciones SourceFire Manager - 192.168.70.9

Agradecemos haber sido tenidos en cuenta y estaremos atentos para resolver cualquier inquietud al respecto.

Jonathan Rodriguez Paipa
Director de proyectos



Sistema de Backup

Lista de servidores soportados por backup

Nodos: Todos los nodos

Acciones		Agregar nodos		Filtrar		
Estado	Nombre del nodo	Nombre de la máquina virtual	Plan	Hipervisor	Resultado d...	Hora de la última copia de se...
<input checked="" type="checkbox"/>	VM:Solín DB Financiero (Viejo)	Solín DB Financiero Viejo		192.168.70.15		
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.10					
<input checked="" type="checkbox"/>	admin-archi.empco.man.log	Admin Archi	EMPOSVR_CRITICIDAD ALTA	192.168.70.15	Finalizado	05/10/2017 14:00:41
<input checked="" type="checkbox"/>	solinas_usuarios.empco.man.log	COPIAS USUARIOS	EMPOSVR_CRITICIDAD MEDIA	192.168.70.15	Finalizado	04/10/2017 19:04:24
<input checked="" type="checkbox"/>	dominio.empco.man.log	DOMINIO EMFOCALDAS	PLAN NODO DA	192.168.70.15	usuario-	Finalizado
<input checked="" type="checkbox"/>	fortuner-erp.empco.man.log	FORTUNER-ERP	EMPOSVR_CRITICIDAD ALTA	192.168.70.12	Finalizado	05/10/2017 14:00:41
<input checked="" type="checkbox"/>	nominasol.empco.man.log	NOMINA SOL	EMPOSVR_CRITICIDAD MEDIA	192.168.70.14	Finalizado	04/10/2017 19:00:35
<input checked="" type="checkbox"/>	servidores-empco.empco.man.log	EMFOCALDAS-RDS	PLAN NODO EMPO-RDS	192.168.70.15	Finalizado	04/10/2017 20:00:12
<input checked="" type="checkbox"/>	solinasol.empco.man.log	Solín APP	EMPOSVR_CRITICIDAD ALTA	192.168.70.14	Finalizado	05/10/2017 14:00:41
<input checked="" type="checkbox"/>	solindb.empco.man.log	Solín 2015 Win 2012 SQL2012	EMPOSVR_CRITICIDAD ALTA	192.168.70.13	Finalizado	05/10/2017 14:00:40
<input checked="" type="checkbox"/>	solin-financ-db.empco.man.log	Solín_DB_Viejo_V12003	EMPOSVR_CRITICIDAD MEDIA	192.168.70.12	Finalizado	04/10/2017 19:00:35
<input checked="" type="checkbox"/>	sourcefire3d	VirtualDC64	EMPOSVR_CRITICIDAD MEDIA	192.168.70.14	Finalizado	04/10/2017 19:05:49
<input checked="" type="checkbox"/>	usuario-201703.empco.man.log	DMZ_SISCO	EMPOSVR_CRITICIDAD MEDIA	192.168.70.15	Finalizado	04/10/2017 19:00:32
<input checked="" type="checkbox"/>	webdms.empco.man.log	CANDADO FORTUNER	EMPOSVR_CRITICIDAD MEDIA	192.168.70.14	Finalizado	04/10/2017 19:15:22
<input checked="" type="checkbox"/>	win-arc-tdfivast	Servidor FOR	EMPOSVR_CRITICIDAD MEDIA	192.168.70.12	Finalizado	04/10/2017 19:13:36
<input checked="" type="checkbox"/>	win-empco703067					

Notas:

1. **El servidor VM (Solín DB Financiero Viejo):** Este server se encuentra encendido, contamos con puntos de recuperación de meses anteriores, pero como no se está generando datos nuevos se detuvo el backup.
2. **El servidor 192.168.1.18 :** Este servidor tiene la función de almacén de datos, la consola de Arcserve UDP detecta el nodo, pero no es necesario realizar backup.
3. **Servidor usuario-a2ar7d3:** Este servidor es la consola Arcserve no es necesario realizar backup.
4. **Estado del backup:** En la parte derecha de la imagen anterior se observa las fechas de la última copia de seguridad realizada, en este momento contamos con backup de los servidores de prioridad crítica con fecha de 5-oct y los demás con 4-oct.

Lista de Host protegidos

- Grupos de vCenterESX
 - 192.168.70.15
 - 192.168.70.14
 - 192.168.70.12
 - 192.168.70.13

La extracción de datos del sistema de backup se realiza con integración a vmware, con este proceso se obtiene el listado de servicios (servidores, nodos) de producción.

Inventario de Servicios (servidores, nodos) por Host

Nodos: 192.168.70.15

Acciones	Nombre del nodo	Nombre de la máquina virtual	Plan	Hypervisor	Conv.	Resultado	Hora de la última copia de seguridad
⊖	Vaj Solin DB Financiero Viejo	Solin DB Financiero Viejo	EMPOCNA_CORTICIDAD ALLA	192.168.70.15	Finalizado	Finalizado	05/10/2017 14:09:41
⊖	adm-arca-entorno-mat-33	ADMW_ARCH	EMPOCNA_CORTICIDAD MEDIA	192.168.70.15	Finalizado	Finalizado	04/10/2017 19:04:24
⊖	copias-usuarios	COPIAS USUARIOS	PLAN NODO DA	192.168.70.15	usado	Finalizado	04/10/2017 19:09:33
⊖	dominio-empoaldad	DOMINIO EMPOALDAD	PLAN NODO EMPORSE	192.168.70.15	Finalizado	Finalizado	04/10/2017 20:36:32
⊖	sec-serv-entorno-mat-33	EMPOALDAD-S-PCS	EMPOCNA_CORTICIDAD MEDIA	192.168.70.15	Finalizado	Finalizado	04/10/2017 19:09:32
⊖	seccion-empoaldad	ONE_SACO					

Host

192.168.70.15



Host
192.168.70.14

Nodos: 192.168.70.14

Acciones - Agregar nodos

Estado	Nombre del nodo	Nombre de la máquina virtual	Plan	Hipervisor	Conv.	Resultado d.	Hora de la última copia de s...
<input checked="" type="checkbox"/>	server01	MS-SQL	EMPOSRV_CRITICIDAD MEDIA	192.168.70.14	Finalizado	Finalizado	04/10/2017 18:03:35
<input checked="" type="checkbox"/>	server02	SQL	EMPOSRV_CRITICIDAD ALTA	192.168.70.14	Finalizado	Finalizado	05/10/2017 14:08:41
<input checked="" type="checkbox"/>	server03	WINDCS	EMPOSRV_CRITICIDAD MEDIA	192.168.70.14	Finalizado	Finalizado	04/10/2017 19:35:58
<input checked="" type="checkbox"/>	server04	CHUDO FORTUNER	EMPOSRV_CRITICIDAD MEDIA	192.168.70.14	Finalizado	Finalizado	04/10/2017 18:16:22

Host
192.168.70.13

Nodos: 192.168.70.13

Acciones - Agregar nodos

Estado	Nombre del nodo	Nombre de la máquina virtual	Plan	Hipervisor	Conv.	Resultado d.	Hora de la última copia de s...
<input checked="" type="checkbox"/>	server01	SQL	EMPOSRV_CRITICIDAD ALTA	192.168.70.13	Finalizado	Finalizado	05/10/2017 14:00:40

Host
192.168.70.12

Nodos: 192.168.70.12

Acciones - Agregar nodos

Estado	Nombre del nodo	Nombre de la máquina virtual	Plan	Hipervisor	Conv.	Resultado d.	Hora de la última copia de s...
<input checked="" type="checkbox"/>	server01	PORTUNER-ESP	EMPOSRV_CRITICIDAD ALTA	192.168.70.12	Finalizado	Finalizado	05/10/2017 14:00:41
<input checked="" type="checkbox"/>	server02	SQL	EMPOSRV_CRITICIDAD MEDIA	192.168.70.12	Finalizado	Finalizado	04/10/2017 18:03:35
<input checked="" type="checkbox"/>	server03	SERVER FOR	EMPOSRV_CRITICIDAD MEDIA	192.168.70.12	Finalizado	Finalizado	04/10/2017 18:13:36



Datos protegidos

Item	Host	Server	Discos GB
1	192.168.70.15	Admi_archi	150, 500
		Copias_Usuario	1954, 300, 300
		Dmz	400
		Dominio	150
		RDS	200
		Total, GB	3954
2	192.168.70.14	Nomina_SQL	300
		Solin_APP	300
		Firewall	250
		Total, GB	850
3	192.168.70.13	Nomina_SQL	300, 450, 500
		Total, GB	1100
		ERP_Fortuner	100, 100
4	192.168.70.12	Itil	250
		Server_PQR	300
		Solin_Viejo	10, 100, 100
		Total, GB	960
		Total, Host GB	6.864

arcserve
UDP Resource Estimator

INPUTS:

Total Source Data Protected GB	Number of Servers	YoY Projected Growth Rate	Est. Change Rate Per RP
6864.00	13	10%	1%

Block Size	Number of RPs Per Node	Estimated Dedupe %	Estimated Compress %
4	9	0%	50%



Resultado del cálculo a 3 años sobre las retenciones de backup.

RESULTS:

Size	HASH RAM Required GB	HASH RAM Req w/ SSD GB	Size on Disk TB	Total Index Size on Disk TB	Total Deduplication Size on Disk TB
Today :	74.131	3.707	74.131	0.371	3.707
1 yr Projected:	81.544	4.077	81.544	0.408	4.077
3 yr Projected:	98.669	4.933	98.669	0.493	4.933

Overall Data Reduction	Total Recovery Points	VSB Converter	Replication Catalog RAM GB	LIOP Console RAM GB	Proxy RAM GB
50%	117	3.800	6.422	8	3.5

Size	Single Server Total RAM GB (NO SSD)	Single Server Total RAM GB (SSD)	Total Storage Req TB	Recommended UIDP Application Model
Today :	96.853	26.429	4.151	8100
1 yr Projected:	103.296	25.709	4.595	8100
3 yr Projected:	120.391	26.655	5.525	8100



PROYECCION DE DATOS ALMACENADOS EN ARCSERVE PROMEDIOS:
COMPRESION DATOS: 50%
RETENCION BACKUP: 9 DIAS.
ALMACEN DATOS PROYECTADO A 3 AÑOS: 5.525 GB



Destinos: Servidor de puntos de recuperación

Acciones - Agregar un Servidor de puntos de recuperación

Nombre	Recuento de planes	Datos protegidos	Deduplicación	Compresión	Reducción de datos general	Espacio ocupado
usuario-02a17d3empo msh loc						
DS-EMPO-BK	4	10.53 TB	N/D	51%	51%	5.2 TB

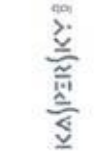


Inventario de cintas Actuales: Se deberá proceder a sacar las cintas del 30 de septiembre e introducir nuevas.

Name	Tape Name	Group Name	Serial No.	Media Pool	Pool Status	Writ... ID
<Slot: 1> <N/A> <Blank Media>	*	PGRP0			No	No
<Slot: 2> <N/A> <Blank Media>	*	PGRP0			No	No
<Slot: 3> <N/A> <Blank Media>	*	PGRP0			No	No
<Slot: 4> <2200330> W-D2D-SAT-30/09/17	W-D2D-SAT-30/09/17	PGRP0	2200330	D2D_WLY	Save Set	No BOCE
<Slot: 5> <N/A> <Blank Media>	*	PGRP0			No	No
<Slot: 6> <N/A> <Blank Media>	*	PGRP0			No	No
<Slot: 7> <N/A> <Blank Media>	*	PGRP0			No	No
<Slot: 8> <N/A> <Blank Media>	*	PGRP0			No	No
<Slot: 9> <2200348> F-D2D-WED-27/09/17	F-D2D-WED-27/09/17	PGRP0	2200348	D2D_DLY	Save Set	No B05C
<Slot: 10> <2200349> F-D2D-WED-27/09/17	F-D2D-WED-27/09/17	PGRP0	2200349	D2D_DLY	Save Set	No B05C
<Slot: 11> <2200350> F-D2D-WED-27/09/17	F-D2D-WED-27/09/17	PGRP0	2200350	D2D_DLY	Save Set	No B05C
<Slot: 12> <2200351> F-D2D-WED-27/09/17	F-D2D-WED-27/09/17	PGRP0	2200351	D2D_DLY	Save Set	No 0E17
<Slot: 13> <2200352> F-D2D-THU-28/09/17	F-D2D-THU-28/09/17	PGRP0	2200352	D2D_DLY	Save Set	No 0E17
<Slot: 14> <2200353> F-D2D-THU-28/09/17	F-D2D-THU-28/09/17	PGRP0	2200353	D2D_DLY	Save Set	No 0E17
<Slot: 15> <2200354> F-D2D-THU-28/09/17	F-D2D-THU-28/09/17	PGRP0	2200354	D2D_DLY	Save Set	No 0E17
<Slot: 16> <2200355> F-D2D-THU-28/09/17	F-D2D-THU-28/09/17	PGRP0	2200355	D2D_DLY	Save Set	No 0E17
<Slot: 17> <N/A> <Blank Media>	*	PGRP0			No	No
<Slot: 18> <2300047> W-D2D-SAT-30/09/17	W-D2D-SAT-30/09/17	PGRP0	2300047	D2D_WLY	Save Set	No BOCE
<Slot: 19> <2300048> W-D2D-SAT-30/09/17	W-D2D-SAT-30/09/17	PGRP0	2300048	D2D_WLY	Save Set	No BOCE
<Slot: 20> <2300049> W-D2D-SAT-30/09/17	W-D2D-SAT-30/09/17	PGRP0	2300049	D2D_WLY	Save Set	No BOCE
<Slot: 21> <N/A> <Blank Media>	*	PGRP1			No	No
<Slot: 22> <N/A> <Blank Media>	*	PGRP1			No	No
<Slot: 23> <N/A> <Cleaning Tape>	*	PGRP0			No	No
IBM ULT3500-4RH5						

Estado del Jobs de backup

Job Name	Backup Server	Job No.	Job ID	Status	Execution Time	Job Type	Last Result
Backup_U0P	SERVIDOR3600	2	1945	READY	05/10/2017 22:00	Backup (GFS Rotation)	
Database pruning job	SERVIDOR3600	1	1946	READY	06/10/2017 12:00	DB Pruning	Finished

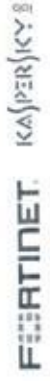
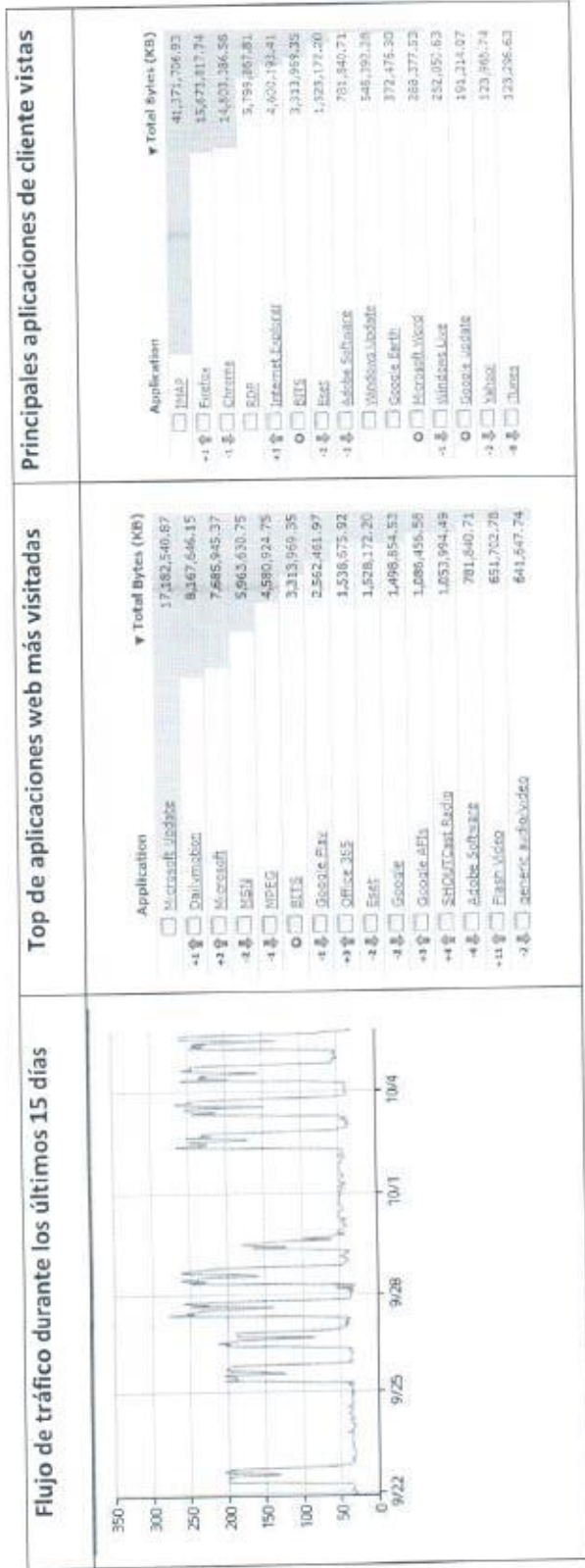


Estado de los Entornos de Producción Vmware:

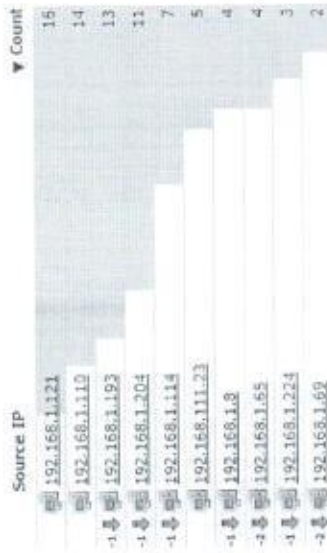
192.168.70.15	192.168.70.14
<p>192.168.70.15</p> <ul style="list-style-type: none"> Admin Archi COPIAS USUARIOS DMZ_SIIICO DOMINIO EMPOCALDAS EMPOCALDAS-RDS Nuevo_Solin Solin DB Financiero Viejo 	<p>192.168.70.14</p> <ul style="list-style-type: none"> CANDADO FORTUNER INTRANET NOD32 NOMINA SQL Solin_APP VirtualDC64
192.168.70.13	192.168.70.12
<p>192.168.70.13</p> <ul style="list-style-type: none"> Solin 2015 Win 2012 SQL21 	<p>192.168.70.12</p> <ul style="list-style-type: none"> ERP Fortuner Windows 200 FORTUNER-ERP ITIL_1 Servidor PQR Solin_DB_Viejo_W2003 SOLIN-USER vsb_E6C19C9734FA48958E
<p>No contamos con novedades dentro de los ambientes de virtualización.</p>	



Entorno de seguridad



Revisar los siguientes equipos:



ATTACKERS	ATTACKS
192.168.1.121	16
192.168.1.110	15
192.168.1.193	13
192.168.1.204	11
192.168.1.114	7

Algunas aplicaciones utilizan una cantidad sustancial de ancho de banda de red

APPLICATION	TIMES ACCESSED	APPLICATION RISK	PRODUCTIVITY RATING	DATA TRANSFERRED (MB)
Microsoft Update	12,391	Medium	Low	22,947.72
MPEG	1,114	Low	Medium	4,778.48
Flash Video	3,619	Low	Low	667.22
generic audio/video	52	Very Low	Medium	626.61
MP4	73	Very Low	Medium	262.34



Traffic de aplicaciones encriptadas

APPLICATION	TIMES ACCESSED	APPLICATION RISK	PRODUCTIVITY RATING	DATA TRANSFERRED (MB)
Chrome	235,331	Medium	Medium	16,302.44
Internet Explorer	170,772	Medium	Medium	4,510.46
Firefox	105,451	Medium	Medium	16,712.74
Kerberos	15,765	Very Low	High	48.53
Microsoft CryptoAPI	10,864	Medium	Medium	81.64

Aplicaciones que evaden el tráfico:

APPLICATION	TIMES ACCESSED	APPLICATION RISK	PRODUCTIVITY RATING	DATA TRANSFERRED (MB)
Skype	6	Very High	Medium	0.02
Hotspot Shield	0	High	Low	1.01
SSL client	1,405,833	Medium	Medium	14,611.75

Un perfil de su red reveló los siguientes navegadores web antiguos en uso. Los navegadores web anticuados son un vector importante para el malware de red y es importante actualizarlos (o alentar a los usuarios). Estos navegadores a menudo tienen vulnerabilidades sin parches o implican otros riesgos.

BROWSER	VERSION	NUMBER OF HOSTS
Internet Explorer	10.0	1
Google Chrome	31.0.1650.57, 4.0611.0.3163.98	2
Safari		0
Firefox	23.0, 31.0, 42.0	5

Se identificaron las siguientes comunicaciones web que corresponden a actividades de riesgo. Sitios de malware, proxies abiertos y anonimadores, keyloggers, sitios de phishing y fuentes de spam son todas las actividades Web que pueden poner sus redes en riesgo. Es aconsejable evaluar el uso de las tecnologías de filtrado de URL para detectar y controlar las comunicaciones a sitios de riesgo

URL CATEGORY	CONNECTIONS	BLOCKED	DATA INBOUND (KB)	DATA OUTBOUND (KB)
Social Network	12,497	53,982	126,703.42	71,059.94
Spyware and Adware	314	38,911	4,043.37	24,671.49
Malware Sites	25	1,383	3,577.31	1,131.58
Phishing and Other Frauds	14	19	913.06	87.41
Adult and Pornography	5	135	477.47	117.22
Cheating	6	0	35.37	7.91
Peer to Peer	1	0	183.65	4.58
Hacking	0	6	14.71	3.10
Proxy Avoid and Anonymizers	0	143	11.77	69.41
SPAM URLs	0	2	5.11	2.34



