

	F-GC-29 Versión 4 Junio de 2020	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
		LISTA CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATOS PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y CONSULTORIA	

# CONTRATO Y AÑO	0120/2020	Acta N°	5	1. VALOR INICIAL (incluido IVA)	44.982.000
				2. VALOR ADICION (+)	
CONTRATISTA	MERAKI TIC S.A.S			3. VALOR TOTAL (1+2)	44.982.000
NIT O CC:	900.949.690-0			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	19.992.000
CDP (#, rubro y fecha)	000403 DEL 27 DE MARZO DE 2020			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	4.998.000
RP (#, rubro y fecha)	00405 DEL 20 ABRIL DE 2020			6. VALOR NO EJECUTADO (3 - 4 - 5)	19.992.000

OBJETO DEL CONTRATO: OBJETO DEL CONTRATO: PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA ADMINISTRAR, OPTIMIZAR, ASEGURAR Y DAR SOPORTE A LOS RECURSOS DEL CENTRO DE CÓMPUTO, RED DE DATOS, SISTEMAS DE SEGURIDAD INFORMÁTICA, DE BACKUP Y RESTAURACIÓN

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

DOCUMENTO VERIFICADOS		✓	# FOLIOS
1- Acta original		X	
2- 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	
3- Tarjeta profesional y certificado de la Junta Central de contadores con fecha de expedición no mayor a tres meses (aplica cuando el certificado de parafiscales lo firma el Revisor Fiscal o el Contador).		X	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).		X	
5- Pagos SENA y ICBF.		NA	
6- Evaluación del Supervisor Formato F-GC-18 (Solo aplica para el acta final)		X	
7- Planillas de pago con firma de los trabajadores (cuando se cuente con personal a cargo).		NA	
8- 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.

Susana Gomez Osorio  
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

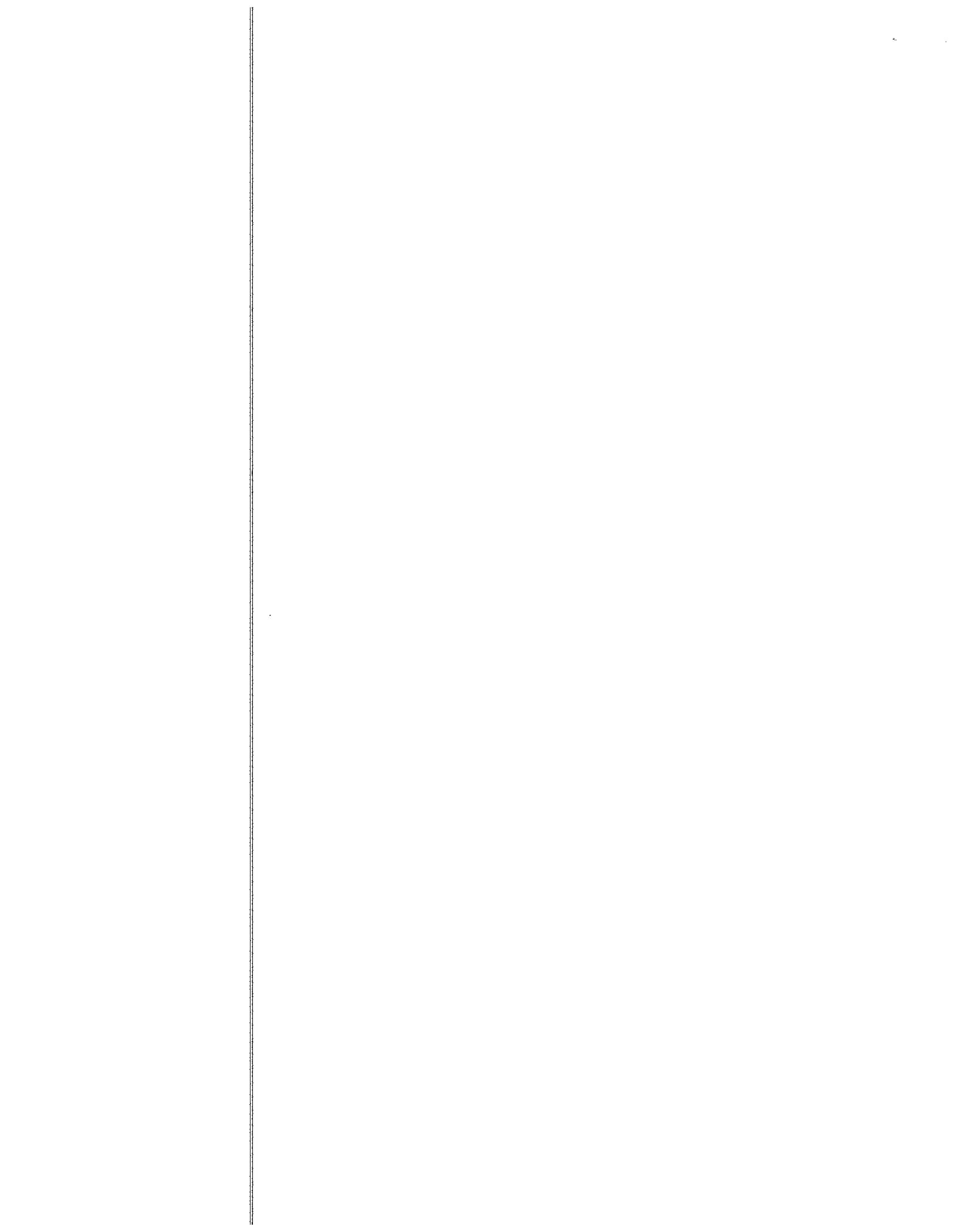
[Firma]  
FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA		✓
Copia del acta		X
Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).		X
Evaluación del Supervisor F-CG-18 (Solo aplica para el acta final).		X
Informe de actividades a cargo del Supervisor.		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 - Copia de este formato se debe entregar en Planeación y Proyectos (firma de recibido)		NA
Copia del registro presupuestal		X

Fecha de presentación Agosto 31 de 2020

DATOS DEL SUPERVISOR		
DIANA PATRICIA SALAZAR MONTE S	JEFE SECCIÓN SISTEMAS	<u>[Firma]</u>
NOMBRE	CARGO	

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
084100158504	AHORROS	DAVIVIENDA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO



## ACTA DE RECIBO # 5

CONTRATO No. 0120/2020

CONTRATISTA MERAKI TIC S.A.S

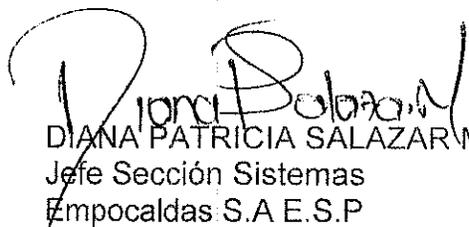
OBJETO PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA ADMINISTRAR, OPTIMIZAR, ASEGURAR Y DAR SOPORTE A LOS RECURSOS DEL CENTRO DE CÓMPUTO, RED DE DATOS, SISTEMAS DE SEGURIDAD INFORMÁTICA, DE BACKUP Y RESTAURACIÓN

VALOR CONTRATO \$44.982.000 IVA INCLUIDO

RECURSOS PROPIOS

En la ciudad de Manizales a los treinta y un (31) días del mes de agosto de 2020, se reunieron DIANA PATRICIA SALAZAR MONTES, Jefe Sección Sistemas de EMPOCALDAS S.A E.S.P, en representación de la Empresa Contratante y LUZ ANDREA VÁSQUEZ LÓPEZ, Representante Legal de la Empresa MERAKI TIC, como contratista, con el fin de realizar el Acta de Recibo No. 5 correspondiente al mes de julio según Contrato No. 0120 de 2020.

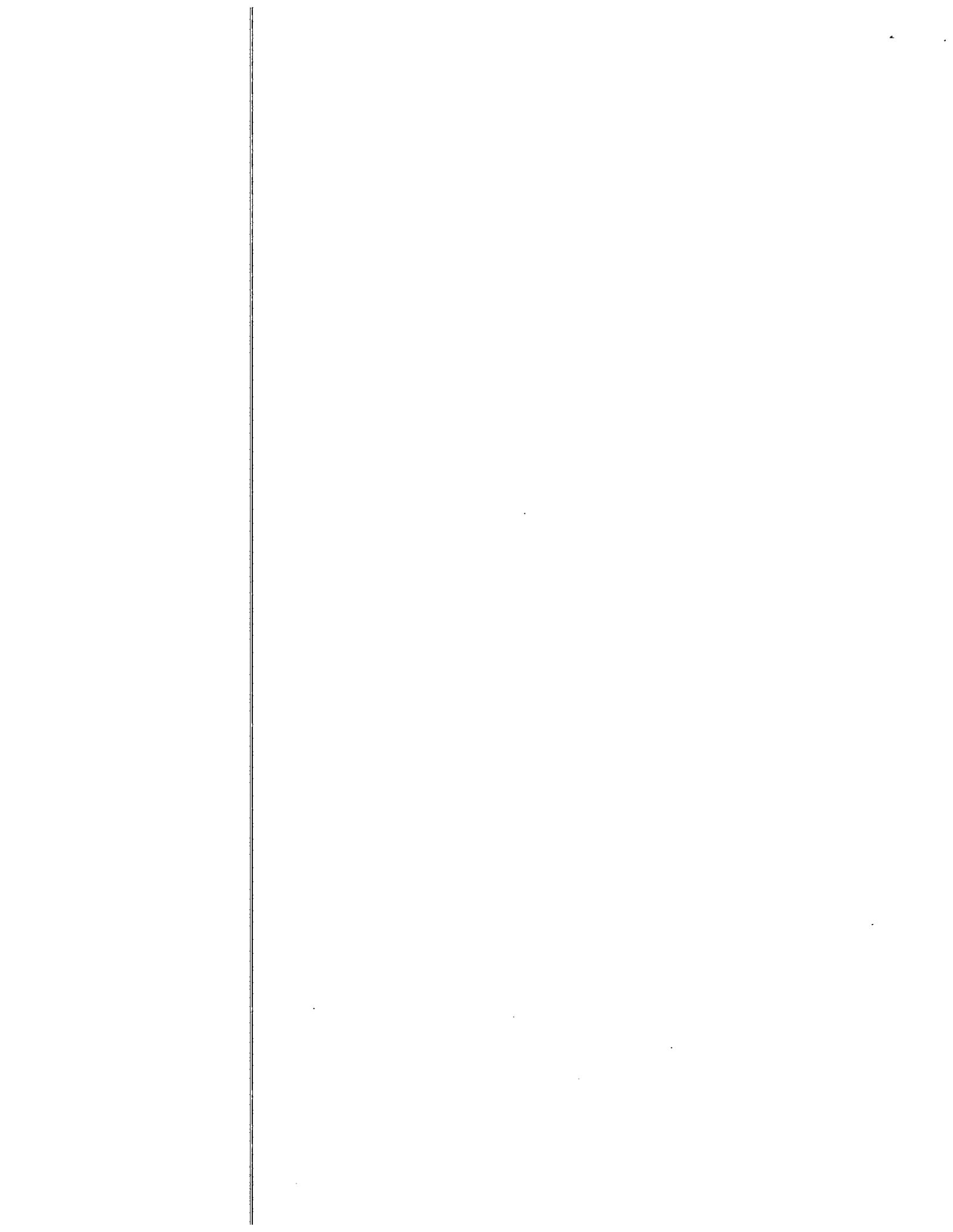
VALOR CONTRATO	\$44.982.000
ACTA # 1	\$4.998.000
ACTA # 2	\$4.998.000
ACTA # 3	\$4.998.000
ACTA # 4	\$4.998.000
ACTA # 5	\$4.998.000
VALOR EJECUTADO	\$24.990.000
VALOR POR EJECUTAR	\$19.992.000

  
DIANA PATRICIA SALAZAR MONTES  
Jefe Sección Sistemas  
Empocaldas S.A E.S.P

  
LUZ ANDREA VÁSQUEZ LÓPEZ  
Representante Legal  
MERAKI TIC

Preparó: Diana Patricia Salazar Montes





## INFORME DE SUPERVISION

CONTRATO No. 0120/2020

CONTRATISTA MERAKI TIC S.A.S

OBJETO PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA ADMINISTRAR, OPTIMIZAR, ASEGURAR Y DAR SOPORTE A LOS RECURSOS DEL CENTRO DE CÓMPUTO, RED DE DATOS, SISTEMAS DE SEGURIDAD INFORMÁTICA, DE BACKUP Y RESTAURACIÓN

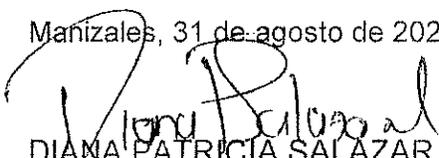
VALOR CONTRATO \$44.982.000 IVA INCLUIDO

RECURSOS PROPIOS

En cumplimiento del contrato 0120/2020, cuyo objeto es PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA ADMINISTRAR, OPTIMIZAR, ASEGURAR Y DAR SOPORTE A LOS RECURSOS DEL CENTRO DE CÓMPUTO, RED DE DATOS, SISTEMAS DE SEGURIDAD INFORMÁTICA, DE BACKUP Y RESTAURACIÓN, se evidencia que dicho contrato se desarrolla satisfactoriamente a los términos y especificaciones del contrato según el objeto contractual mencionado.

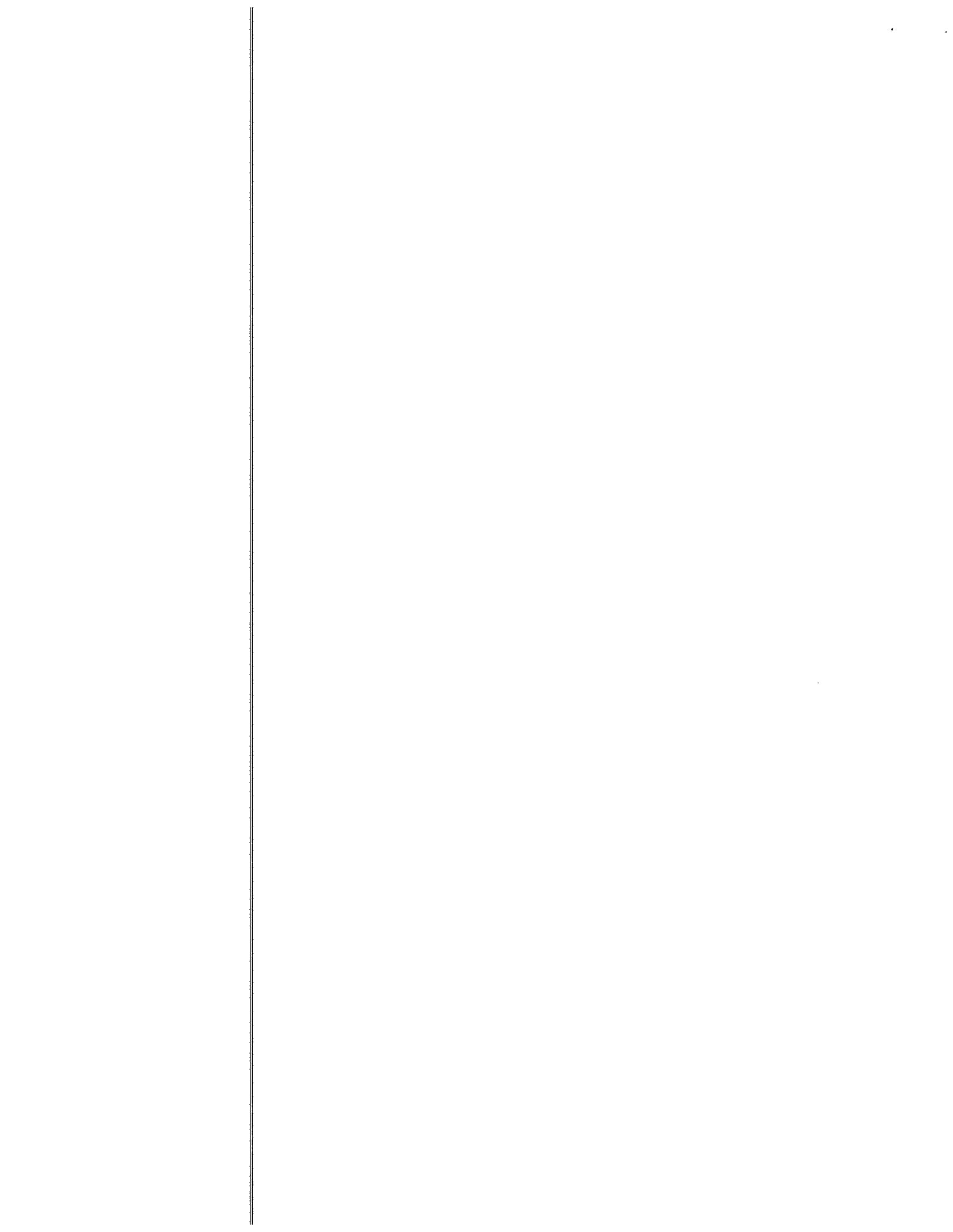
VALOR CONTRATO	\$44.982.000
ACTA # 1	\$4.998.000
ACTA # 2	\$4.998.000
ACTA # 3	\$4.998.000
ACTA # 4	\$4.998.000
ACTA # 5	\$4.998.000
VALOR EJECUTADO	\$24.990.000
VALOR POR EJECUTAR	\$19.992.000

Manizales, 31 de agosto de 2020

  
DIANA PATRICIA SALAZAR MONTES  
Jefe Sección Sistemas  
Supervisor

Preparó: Diana Patricia Salazar Montes







**Meraki TIC**

**Administración plataforma Tecnológica**

<b>Entrega de servicio</b>	
<b>Tipo:</b>	Informe administración plataforma tecnológica
<b>Asunto:</b>	Informe de gestión plataforma mes de agosto
<b>Autor(es):</b>	Angie Lopez
<b>N° Páginas:</b>	9
<b>Documento N°</b>	1
<b>Revisión:</b>	Versión 1
<b>Fecha:</b>	31/08/2020

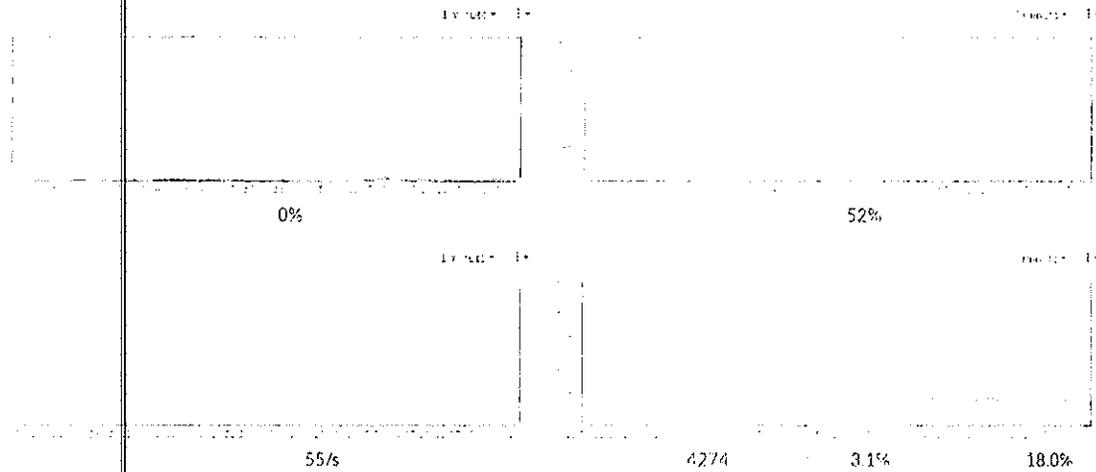


# Meraki TIC

Informe infraestructura para el mes de Agosto

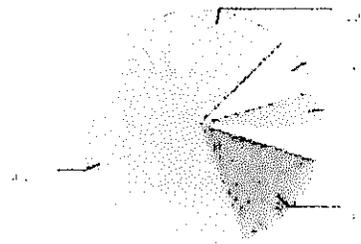
## Firewall

Estado del dispositivo, actualmente este es el estado del rendimiento del equipo instalado en la sede



A través del equipo se detecta el siguiente Top de aplicaciones a las que se accedieron en el mes

### Top Application Categories



- Microsoft Office Word
- Microsoft Office Excel
- Microsoft Office PowerPoint
- Microsoft Office Outlook
- Microsoft Office Access
- Microsoft Office OneNote
- Microsoft Office Publisher
- Microsoft Office Visio
- Microsoft Office Project
- Microsoft Office SharePoint
- Microsoft Office Teams
- Microsoft Office OneDrive
- Microsoft Office Sway
- Microsoft Office Stream
- Microsoft Office Yammer
- Microsoft Office Lync
- Microsoft Office Skype
- Microsoft Office Teams (Mobile)
- Microsoft Office OneDrive (Mobile)
- Microsoft Office Stream (Mobile)
- Microsoft Office Yammer (Mobile)
- Microsoft Office Lync (Mobile)
- Microsoft Office Skype (Mobile)



# Meraki TIC

De estas aplicaciones el ancho de banda aproximado de consumo fue el siguiente

TOP Applications					
Application	Transmit/Received	%	Session		
microsoft.sharepoint	72.2 GB / 44.8 GB	33.5%	39576		3.9
ftp	1.3 GB / 40.2 GB	11.9%	88084		2.4
https.browser	1.4 GB / 22.9 GB	6.9%	202217		5.6
https	592.8 MB / 15.6 GB	4.6%	92216		2.6
quc	827.9 MB / 12.1 GB	3.7%	105750		2.9
ms.windows.update	337 MB / 12.2 GB	3.6%	74699		2.1
onedrive.file.download	599.9 MB / 11.1 GB	3.3%	239		0.9
skype.video	2.3 GB / 8.1 GB	3.0%	219		0.9
facebook	265.9 MB / 8.7 GB	2.8%	24733		0.7
microsoft.office.365.portal	2.1 GB / 6.3 GB	2.4%	39579		1.1
instagram	337 MB / 5.4 GB	1.6%	6329		0.2
skype.audio	716.2 MB / 5 GB	1.6%	198		0.3
microsoft.outlook.office.365	2.3 GB / 3.1 GB	1.6%	25229		0.7
zoom	1.6 GB / 3 GB	1.3%	486		0.3
microsoft.portal	1.8 GB / 2.8 GB	1.3%	87658		2.4
whatsapp.file.transfer	259.7 MB / 4.1 GB	1.3%	5871		0.2
facebook.video.upload	89.2 MB / 4.1 GB	1.2%	1376		0.3
http	177 MB / 3.8 GB	1.1%	48919		1.4
microsoft.office.online	245.2 MB / 3.6 GB	1.1%	33705		0.9
onedrive	339.2 MB / 3.1 GB	1.0%	9154		0.3
Other	11.1 GB / 28.7 GB	11.4%	2314216		72.6
Total: 100.8 GB / 248.6 GB			Total: 3.6 M		

Por el trabajo en casa actualmente este es el consumo aproximado de las aplicaciones de acceso remoto

## Top Applications

Categorías de los sitios web más visitados

**Most Visited Web Categories**



Category	Percentage
Other	20.0%
Search	19.7%
Education	13.6%
Software	6.6%
Business	6.6%
Health	7.3%
Sports	12.1%
Finance	0.0%
Travel	0.0%
Entertainment	0.0%
News	0.0%
Social	0.0%
Reference	0.0%
Shopping	0.0%
Government	0.0%
Science	0.0%
Arts	0.0%
Religion	0.0%

Sitios Web más visitados

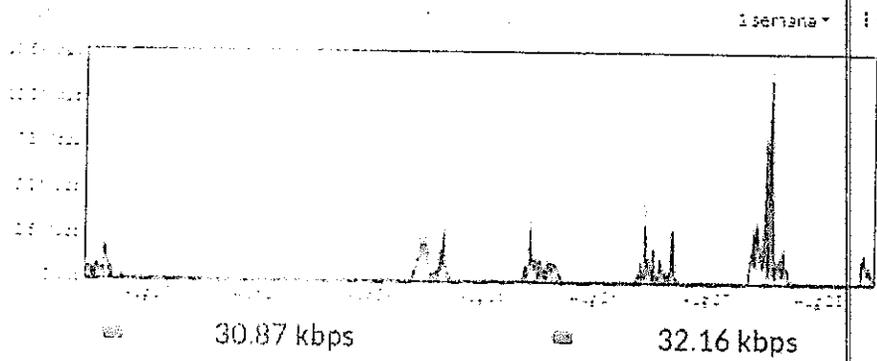
**Most Visited Websites**

Web Site	Visits	Percentage	Estimated Browsing Time	%
www.google.com	30820	2.7%	00h 00m 00s	0.0%
mt1.google.com	28388	26.4%	00h 00m 00s	0.0%
amp.uscc.com	13665	1.9%	7s 2h 59m 18s	19.7%
update.microsoft.com	11498	6.6%	76h 40m 32s	4.9%
data.microsoft.com	9438	5.4%	214h 12m 34s	13.6%
learn.microsoft.com	6873	4.0%	00h 56m 04s	6.6%
files.virtualearth.net	4869	2.8%	00h 00m 00s	0.0%
ana.microsoft.com	4742	2.4%	14h 07m 32s	0.0%
events.laurachalk.com	4140	2.1%	114h 53m 00s	7.3%
52.9.56.198	3867	2.2%	00h 00m 00s	0.0%
west.wmware.com	3212	1.9%	152h 54m 05s	12.1%
52.33.129.122	2471	1.4%	00h 00m 00s	0.0%
afotocppa.live.com	2440	1.4%	13h 26m 42s	0.9%
sb.scorecardresearch.com	1787	1.0%	00h 00m 00s	0.0%
54.163.119.69	1677	1.0%	00h 00m 00s	0.0%
35.155.33.252	1544	0.9%	00h 00m 00s	0.0%
35.161.245.158	1536	0.9%	00h 00m 00s	0.0%
df.mst.com	1494	0.9%	00h 53m 45s	0.3%
54.68.146.54	1488	0.8%	00h 00m 00s	0.0%
pay.google.com	1086	0.6%	00h 00m 00s	0.0%
Other	36243	20.0%	54h 03m 13s	1.7%
<b>Total</b>	<b>113232</b>		<b>Total</b>	<b>1574h 08m 45s</b>



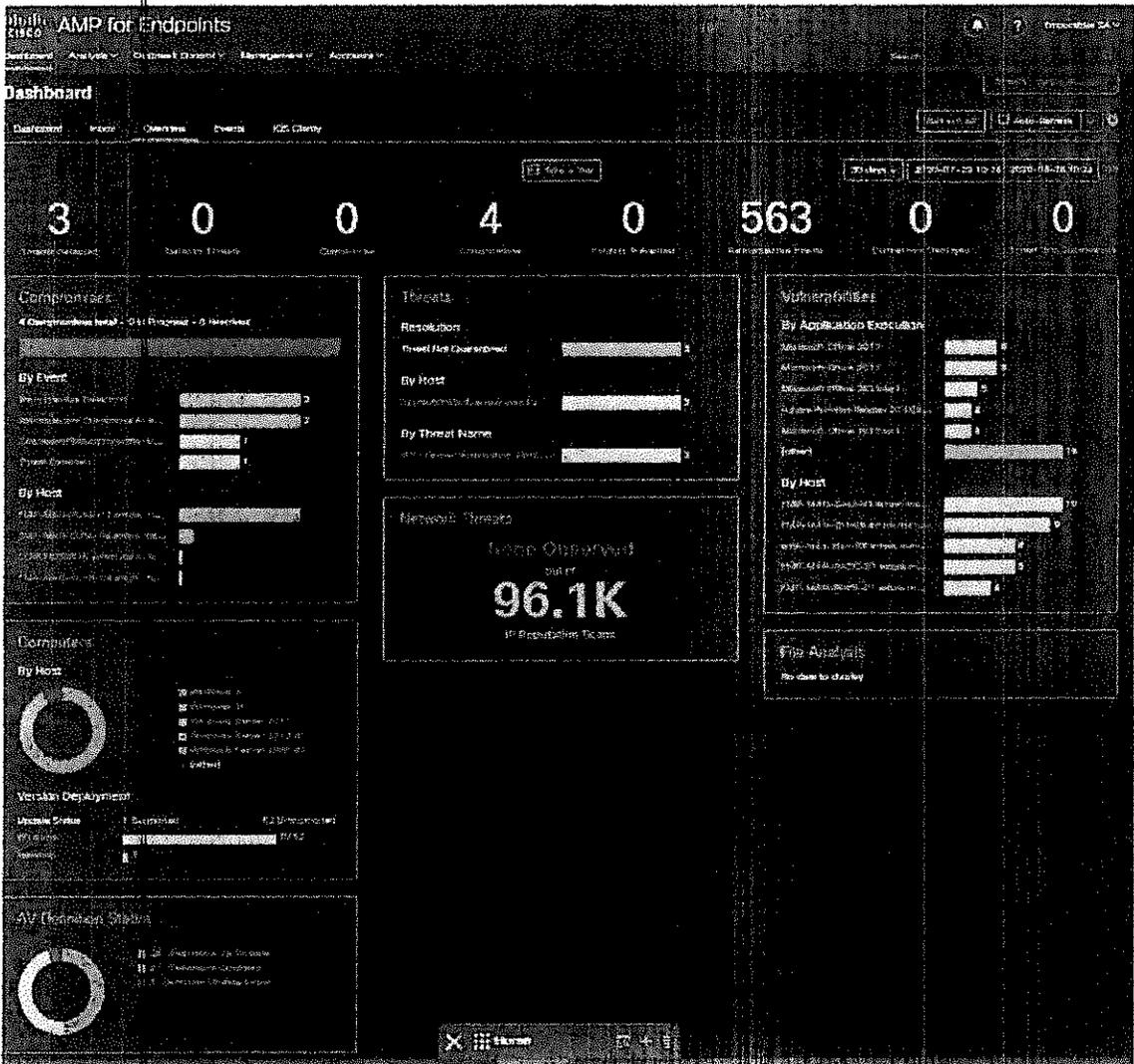
## Meraki TIC

### Uso de Ancho de Banda de Internet



### Advanced Malware Protection (AMP)

En los últimos 30 días solo se ha detectado dos posibles amenazas en los equipos donde se tiene instalada la aplicación.

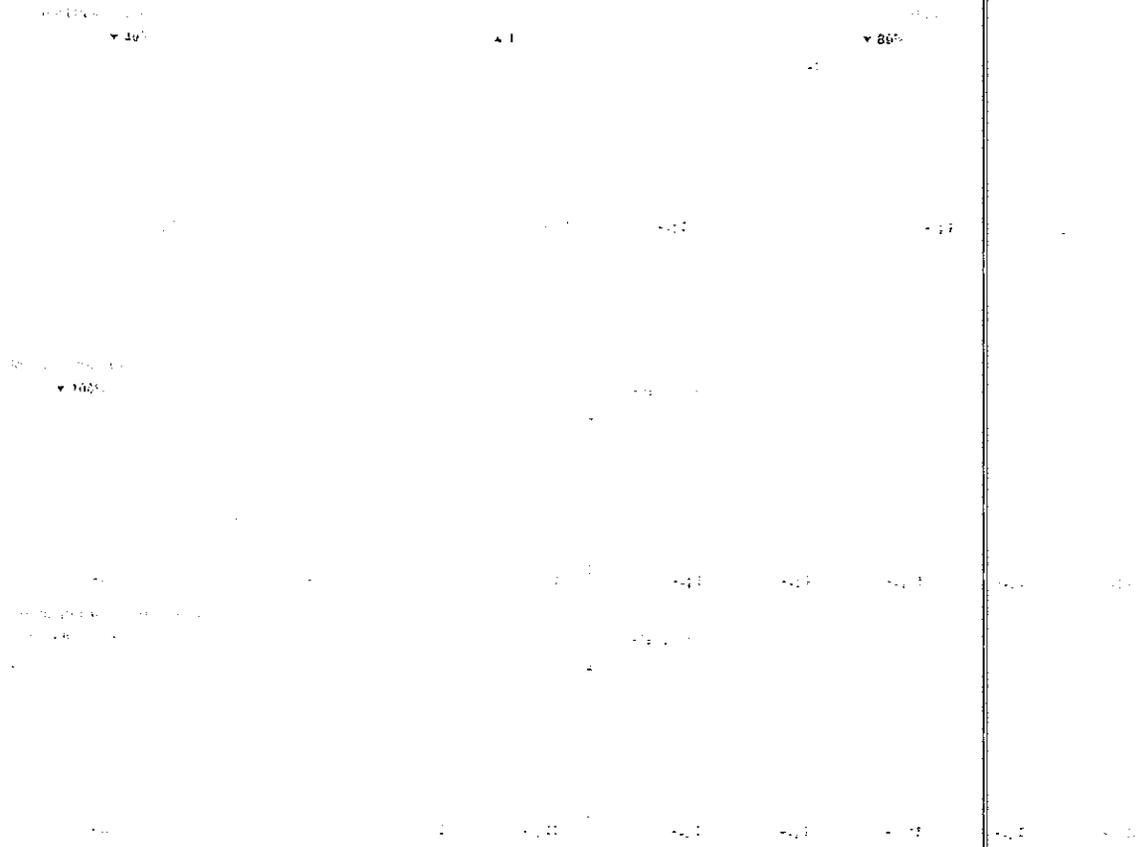




# Meraki TIC

## Cisco Umbrella

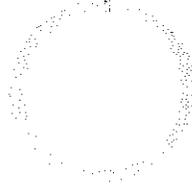
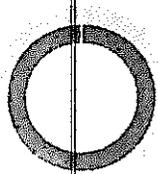
En los últimos 30 días se han realizado mas de 292.8K de solicitudes DNS y se han bloqueado 19.300 de estas por infringir las políticas de la plataforma, este mes no ha habido bloqueo por malware y phishing.



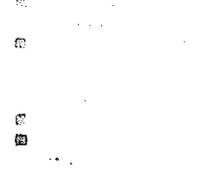
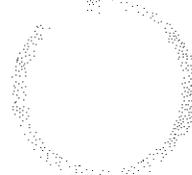
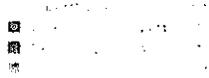
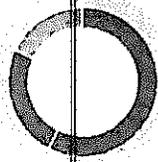
### Protección de Correo en la Nube (Cloud Email Security - CES)

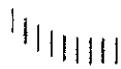
En el mes se recibieron en total 13534 correos los cuales fueron analizados por la plataforma, de estos 7806 fueron detectados como sospechosos (57.68%), se enviaron 1443 de los cuales 1443 fueron entregados (100%)

#### *Enviados*



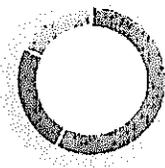
#### *Recibidos*



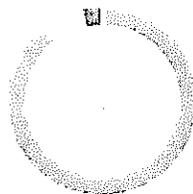


# Meraki TIC

2019 - 2020



10%

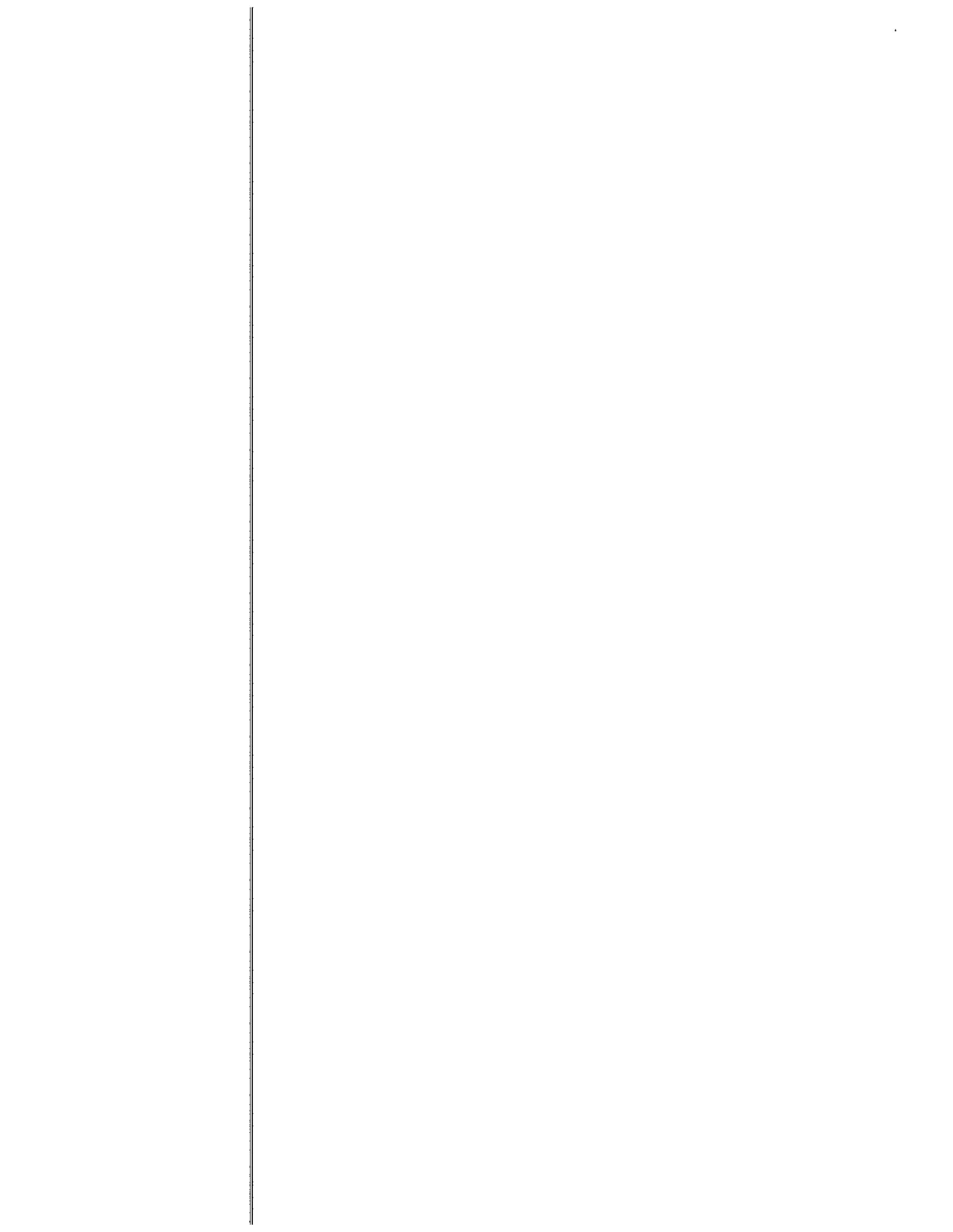


20%

30%

40%

50%



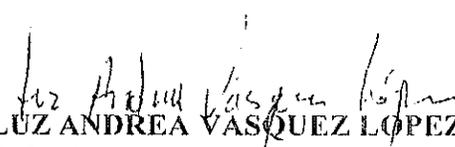
Manizales, Agosto 3 de 2020

Señores  
**EMPOCALDAS S.A. E.S.P.**  
Ciudad

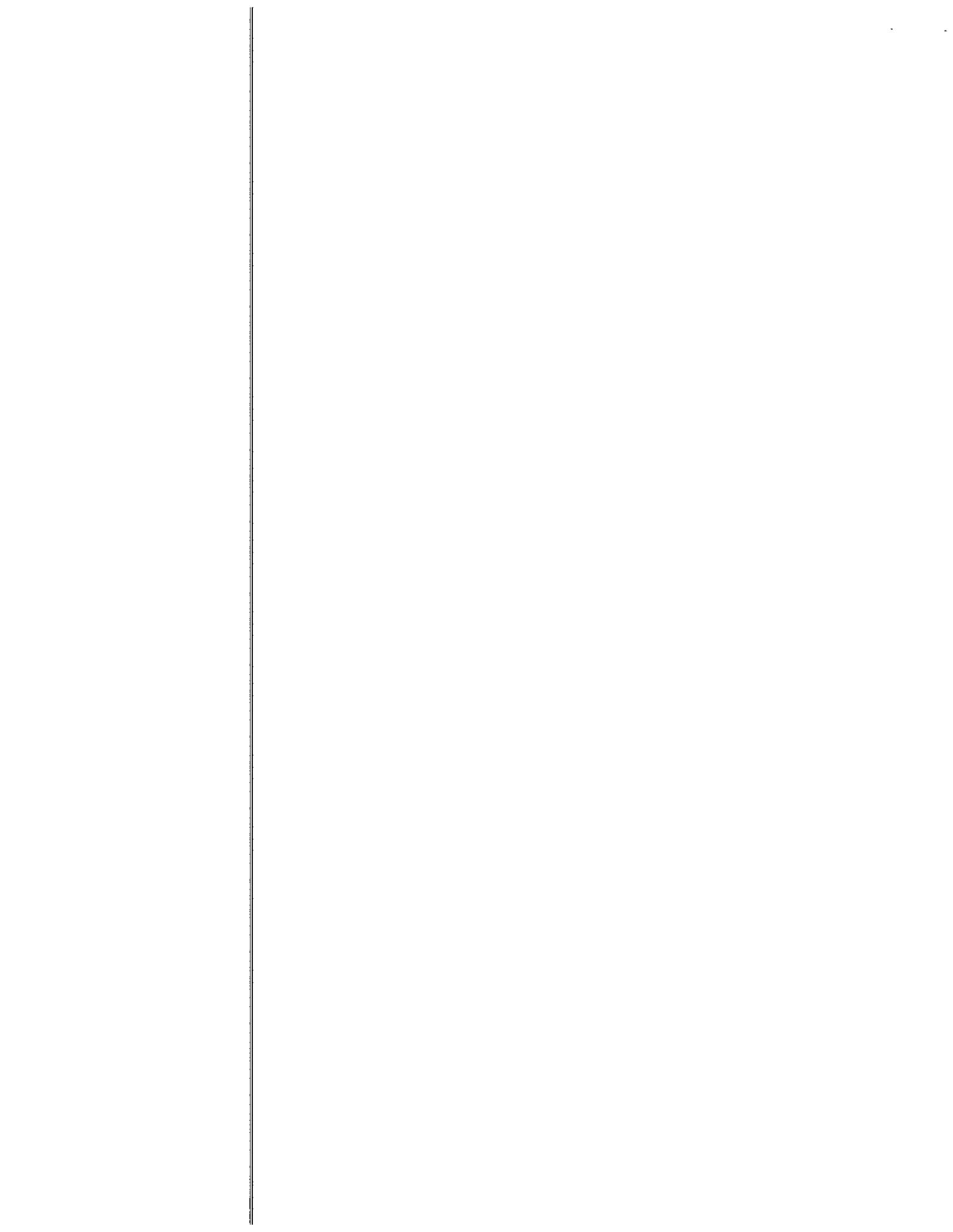
**REF: Certificación pago de los aportes parafiscales**

Para dar cumplimiento a lo previsto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 y demás normas concordantes. La suscrita Representante Legal: **Luz Andrea Vásquez López** con cedula de ciudadanía No. 30.400.250 expedida en Manizales Caldas, de la empresa MERAKI TIC S.A.S. con NIT 900.949.690-0, y de la otra **Carlos Alberto Sánchez Arango**, identificado con cedula de ciudadanía 10.258.893 de la ciudad de Manizales, en calidad de contador de la sociedad MERAKI TIC S.A.S. se permiten certificar bajo gravedad de juramento que la mencionada empresa ha efectuado correcta y adecuadamente, el pago de sus Aportes al Sistema Integral de Seguridad Social correspondientes a la nómina de sus empleados, durante los últimos seis (6) meses calendario, contados desde la fecha de la presente certificación hacia atrás.

Para constancia se firma el presente certificado en la ciudad y fecha arriba señaladas.

  
**LUZ ANDREA VÁSQUEZ LÓPEZ**  
C.C. 30.400.250 de Manizales  
Representante legal

  
**CARLOS ALBERTO SANCHEZ ARANGO**  
C.C. 10.258.893 de Manizales  
M.P. 59119-T  
Contador

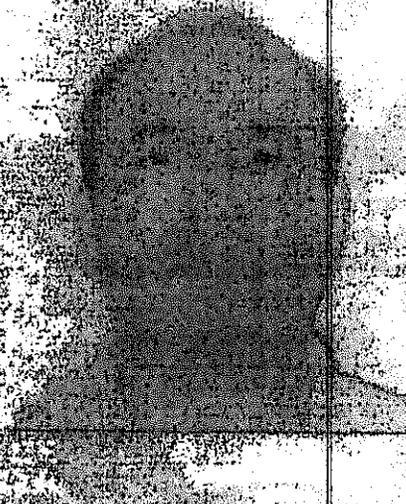


REPÚBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACION PERSONAL  
CEDULA DE CIUDADANIA

10268893

SANCHEZ ARANGO

CARLOS ALBERTO



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 06-ENE-1963

MANIZALES  
(CALDAS)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.67

ESTATURA

O+

G.S. RH

M

SEXO

26-FEB-1981 MANIZALES

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

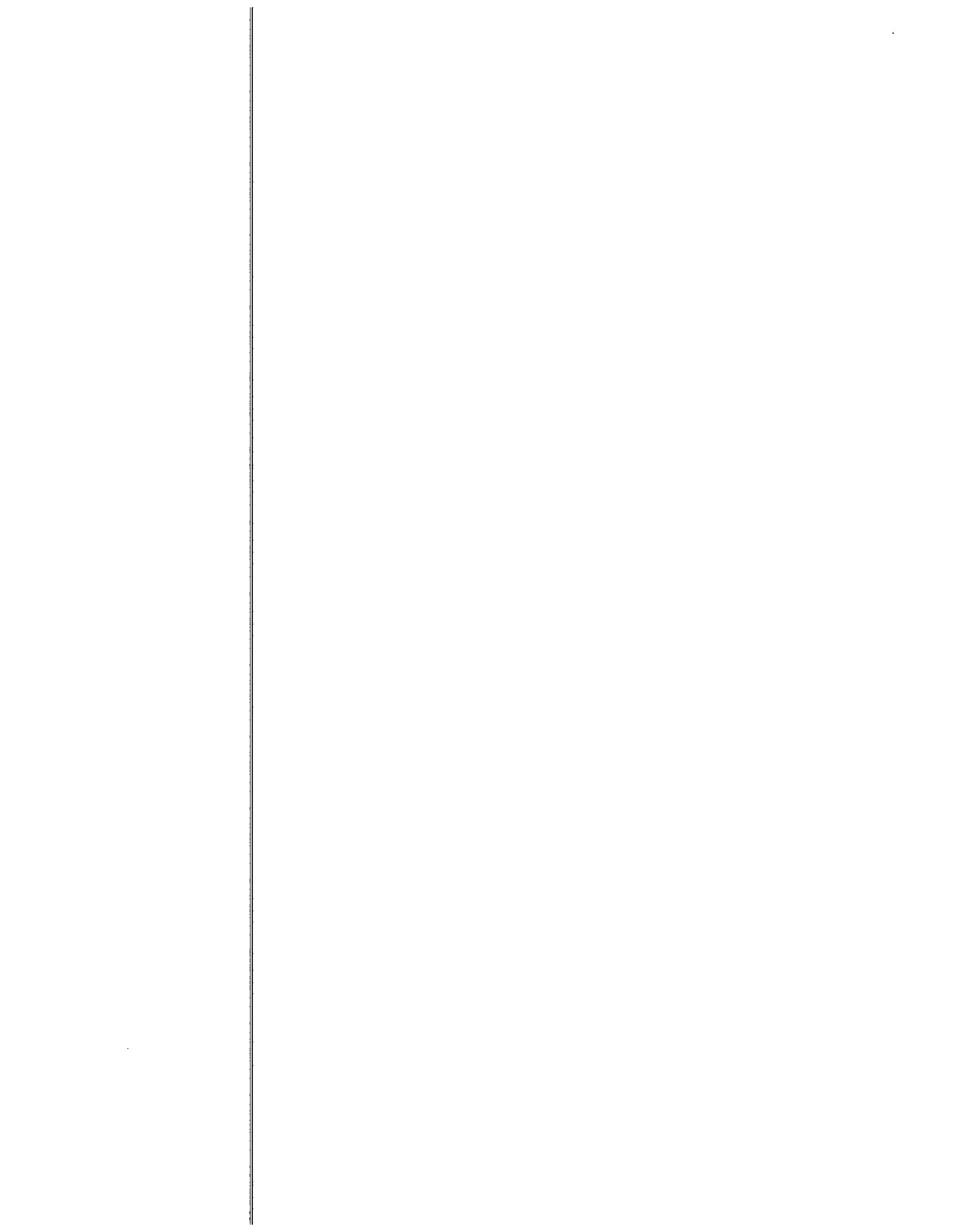
*Carlos Ariel Sanchez Torres*  
REGISTRADOR NACIONAL  
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES

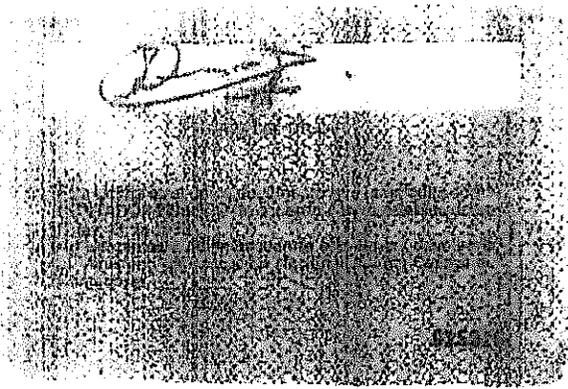
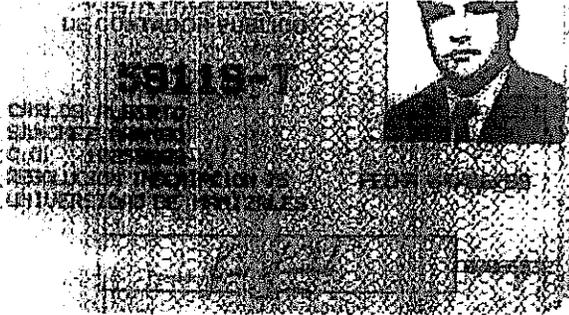


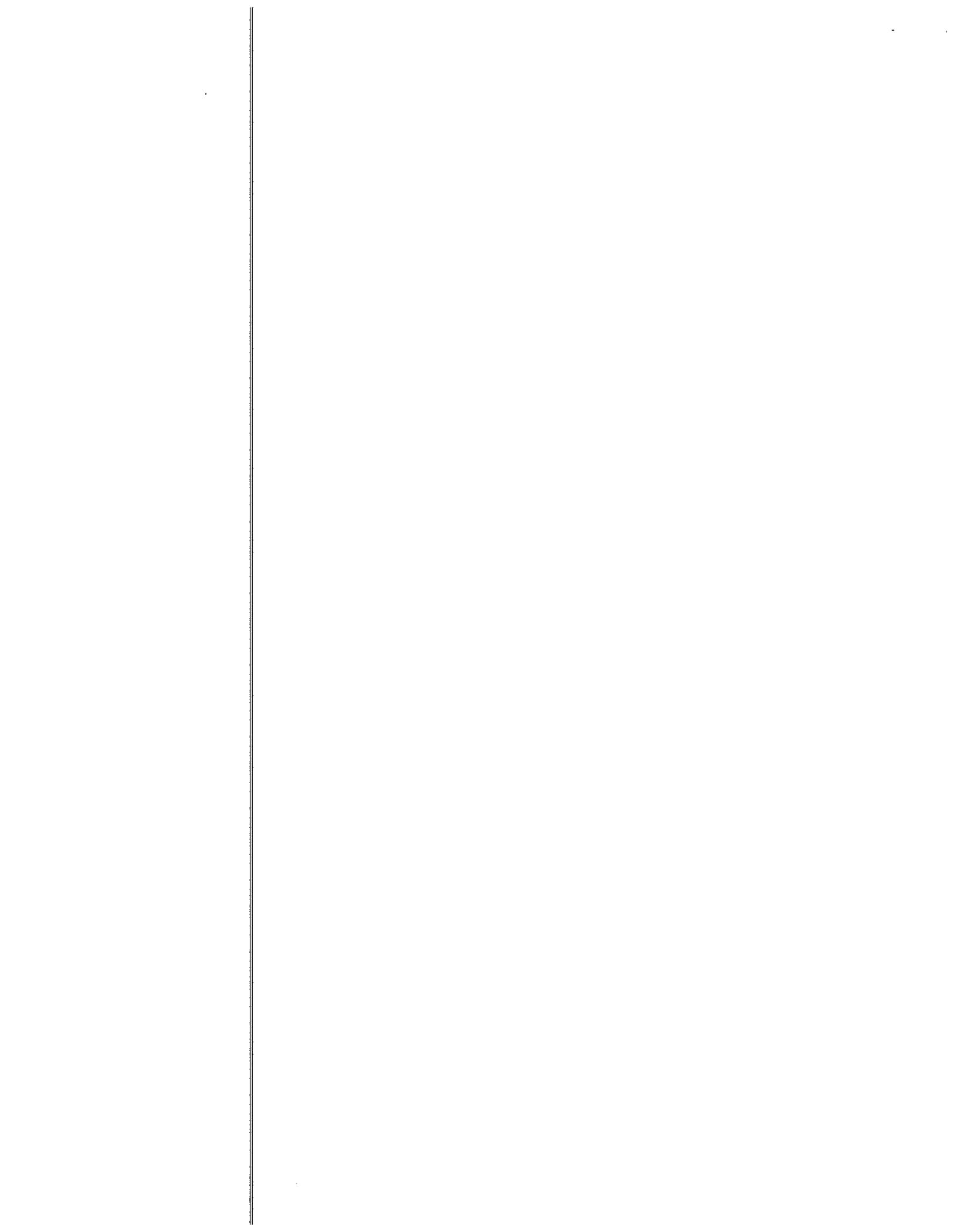
A-0900100-00077881-M-0110268893-20080924

0003683482A 1

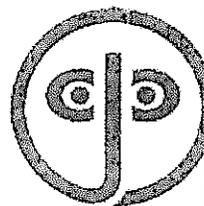
4480002159







**JUNTA CENTRAL  
DE CONTADORES**



Certificado No:

0 8 2 7 5 0 6 7 F E B 6 7 3 0 6

**LA REPUBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL  
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

**CERTIFICA A:  
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **CARLOS ALBERTO SANCHEZ ARANGO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 10258893 de MANIZALES (CALDAS) Y Tarjeta Profesional No 59119-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

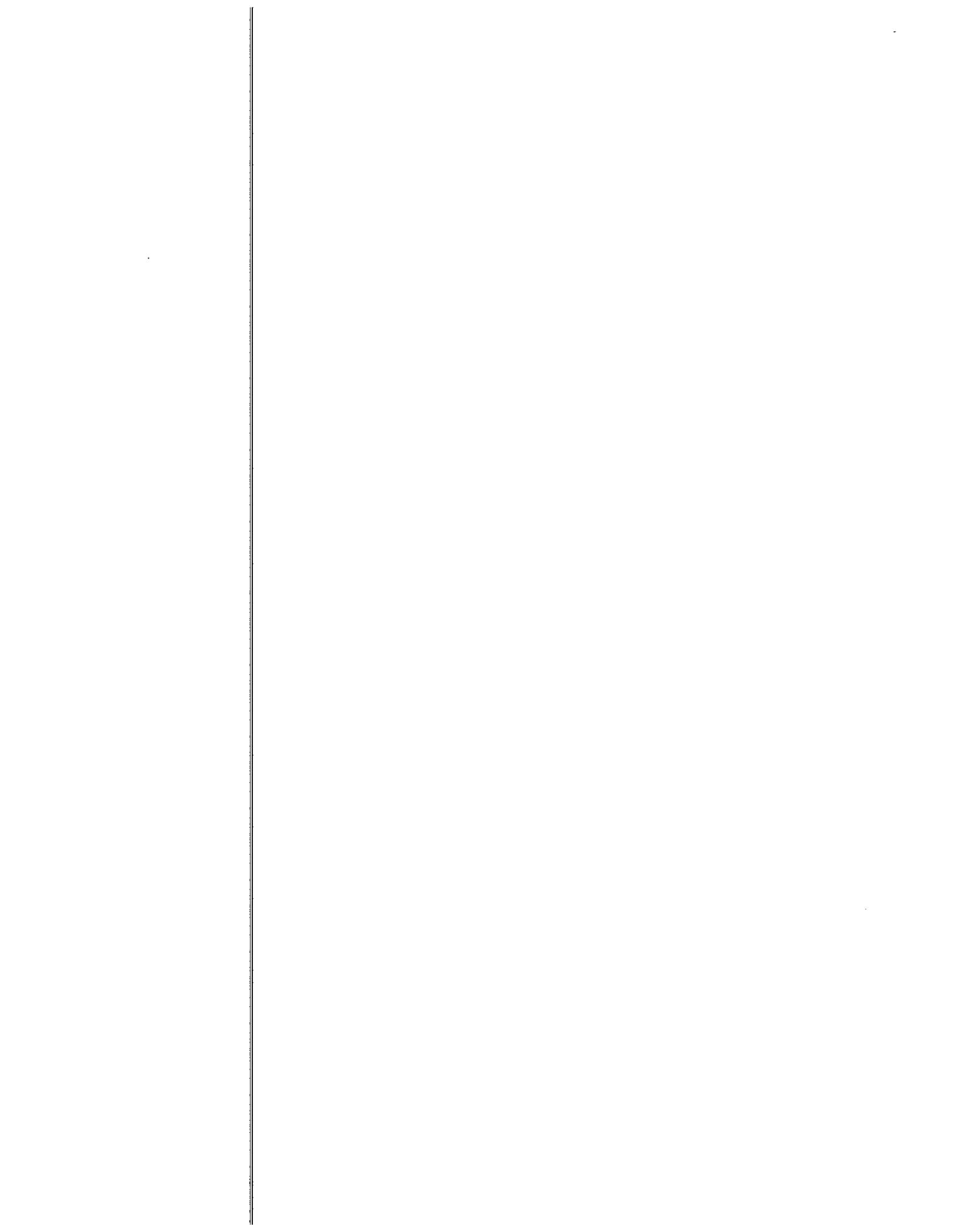
**NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS \*\*\*\*\***  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

Dado en BOGOTA a los 28 días del mes de Agosto de 2020 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

**DIRECTOR GENERAL**

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web [www.jcc.gov.co](http://www.jcc.gov.co) digitando el número del certificado



EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A E.S.P  
EMPOCALDAS S.A E.S.P

NIT 890.803.239-9

REGISTRO PRESUPUESTAL

NUMERO 000405

**FECHA DE EXPEDICION** 2020/04/20

**CERTIFICADO DISPON. NRO** - 000403

**COMPROMISO QUE AMPARA** CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS N° 0120 DE 2020 PRESTACION DE SERVICIOS PARA ADMINISTRAR, OPTIMIZAR ASEGURAR Y DAR SOPORTE A LOS SISTEMAS

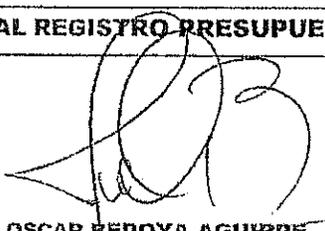
**BENEFICIARIO** MERAKITIC SAS

**C.C NRO** 900949690

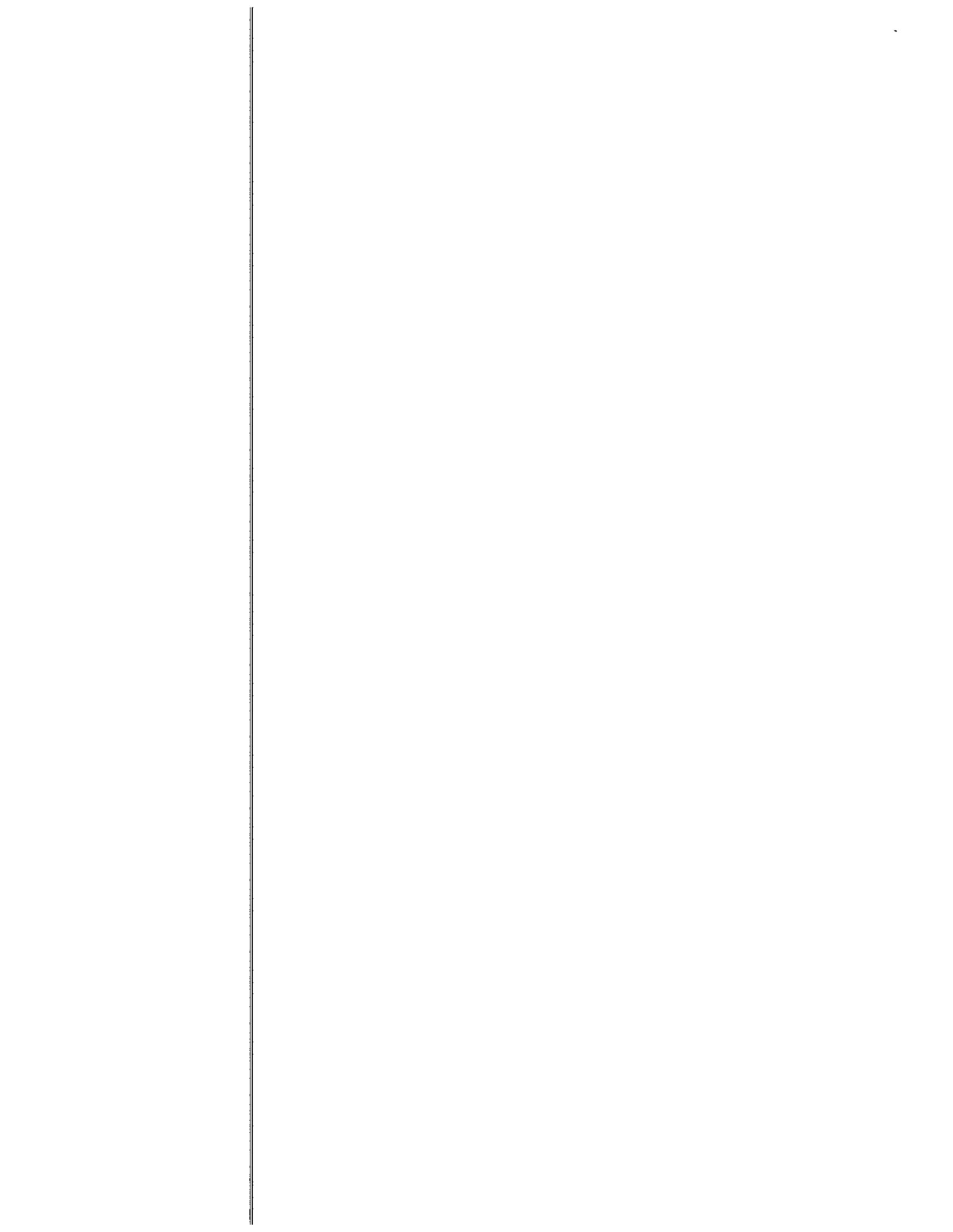
Con el presente acto administrativo se afecta de manera definitiva, la(s) apropiacion(es) y no serán utilizados con otro fin. (Requisito de perfeccionamiento y anterior a la ejecucion).

RUBRO APROPIACION	DESCRIPCION	VALOR
21020225	SISTEMATIZACIÓN	44,982,000
<b>TOTAL REGISTRO PRESUPUESTAL</b>		<b>44,982,000</b>

**PLAZO DE EJECUCION 270 DIAS**

  
**JOSE OSCAR BEDOYA AGUIRRE**

**Jefe Sección Presupuesto**





Régimen: Impuestos sobre las ventas - IVA

Tipo de Persona: Persona Jurídica

CRA 24 14 -52, MANIZALES, Caldas, Colombia

Tel. 3148905634

AUTORIZACIÓN FACTURACION ELECTRÓNICA No. 18763004571385 VÁLIDA DESDE 2020-02-25 HASTA 2022-02-25 RANGO DESDE FE1 HASTA FE5000.

Esta factura de venta se asimila para todos sus efectos legales a la letra de cambio, código de comercio, ART.774-779. El retraso en los pagos causa intereses mensuales del máximo legal permitido.

**Cliente:** EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
**NIT:** 890803239-9  
**Dirección:** Carrera 23 No: 75 - 82, MANIZALES, Caldas, COLOMBIA  
**Teléfono:** 5768867080  
**Email:** facturacionelectronica@empocaldas.com.co

**Tipo de negociación:** Contado  
**Medio de Pago:** Consignación bancaria

**FACTURA ELECTRONICA DE VENTA:** FE17  
**MONEDA:** COP Colombia, Pesos  
**HORA EMISIÓN:** 11:15:14  
**FECHA FIRMADO:** 31/08/2020 16:15:13

FECHA DE EMISIÓN			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
31	08	2020	05	09	2020

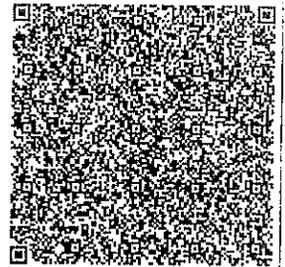
#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U. MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO U.	IVA	% DCTO.	TOTAL
1	N/A	ADMINISTRACIÓN TI	WSD	1,00	4.200.000,00	19,00	0,00	4.200.000,00

**Notas:**

<b>Subtotal:</b>	4.200.000,00
<b>Cargos:</b>	0,00
<b>Descuento:</b>	0,00
<b>IVA:</b>	798.000,00
<b>Total de la operación:</b>	4.998.000,00

SON: (cuatro millones novecientos noventa y ocho mil pesos)  
 CUFE: bdde6dbf29c29b74adb58cd2fe760c46f48358c3e838036bfd55465aa83c0e0c3ae908659746011383268f2650373a1d

IMPUESTO	BASE	TARIFA	IMPORTE
01 IVA	4.200.000,00	19,00%	798.000,00



**Firma Digital:**  
 AF1GBiOKBu9PfyGgJCTeHfIBaGTX4EzFK65BN+NaRDp88kKY1hdQZKUNkZd30o10YfM KO+bstS0PVFuuWqAHz9OrHL13LYs8EEWeiCN5WaPlu4Mp8VwGGZxVzKLzs39qRkOLIKP+GztaNmoH2p5at9rcAaMCLvH2aap5294PlyOF1Pzh9vQBBvqHfsYW3z0ypKv63f6JXkXPTC1/bOa6FDwfAsbQXb12vxgmjVY3XfmgSo2AaC9FvD9Lczr8qIRz756Ys2YmHEMmhUckNnyleFVIOThqZOPYep3GNO5EAvoDrA3gb68TABS8sE+0Tg==

