

	F-GC-29 Versión 3 Abril 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	0114/2020	Acta Nº	1 Y FINAL	1. VALOR INICIAL (incluido IVA)	48.696.139
CONTRATISTA	MERAKI TIC S.A.S			2. VALOR ADICION (+)	0
NIT O CC:	900.949.690-0			3. VALOR TOTAL (1+2)	48.696.139
CDP (#, rubro y fecha)	00395 DEL 20 DE MARZO DE 2020			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0
RP (#, rubro y fecha)	00388 DEL 01 ABRIL DE 2020			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	48.696.139
				6. VALOR NO EJECUTADO. (3-4-5)	0

OBJETO DEL CONTRATO IMPLEMENTACIÓN PROYECTO SEGURIDAD PERIMETRAL

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.

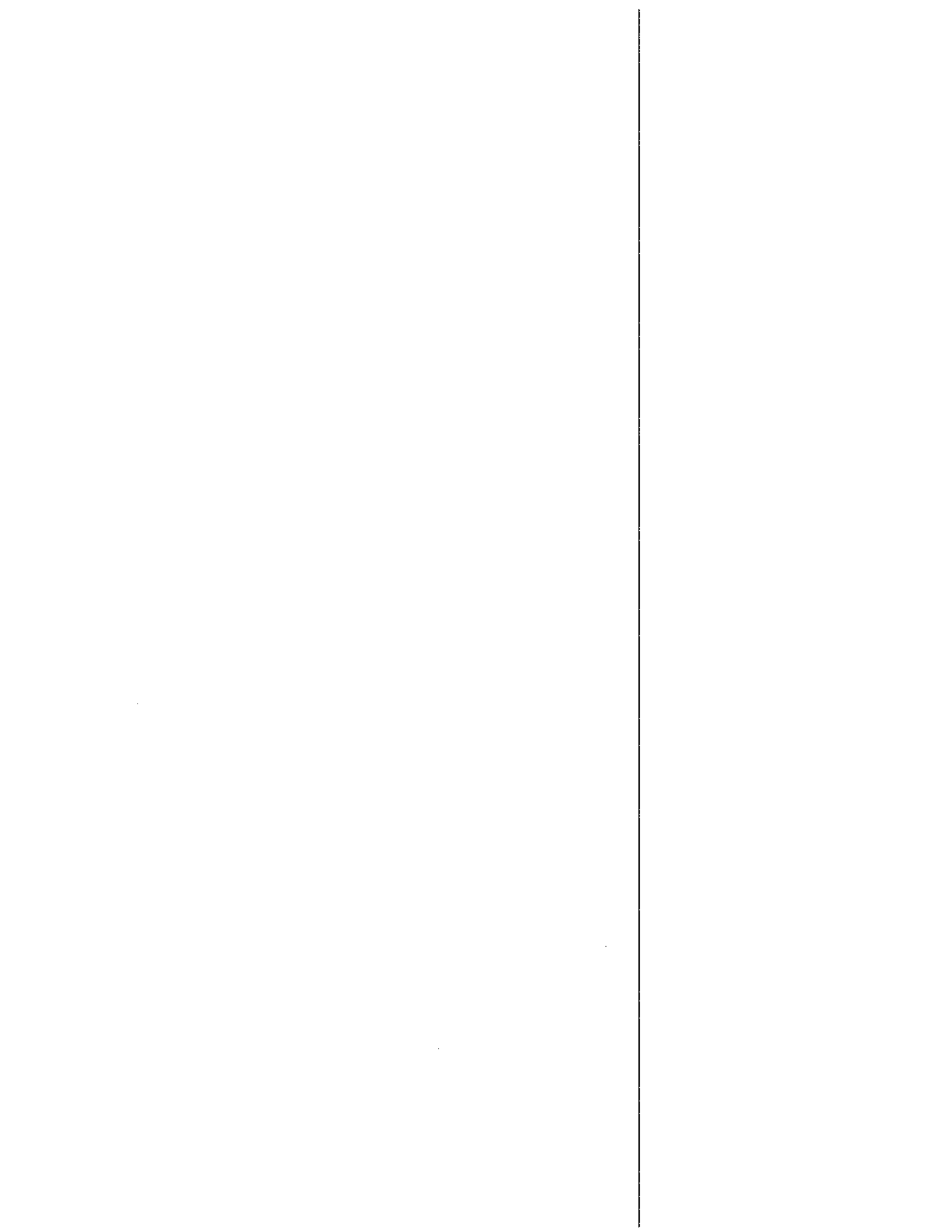
Laura Calderon B. NOMBRE DE QUIEN RECIBE 17/05/2020 FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA		# FOLIOS
Copia del Acta		X
Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).		X
Evaluación del Supervisor F-GC-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

Fecha de presentación: 1/05/2020

DIANA PATRICIA SALAZAR MONTES		DATOS DEL SUPERVISOR	
NOMBRE		JEFE SECCIÓN SISTEMAS	FIRMA
		CARGO	

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



## ACTA DE PAGO #1 Y FINAL

CONTRATO No. 0114/2020

CONTRATISTA MERAKI TIC S.A.S

OBJETO IMPLEMENTACIÓN PROYECTO  
SEGURIDAD PERIMETRAL


VALOR CONTRATO \$48.696.139 IVA INCLUIDO


RECURSOS PROPIOS

En la ciudad de Manizales al primer (01) del mes de mayo 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 Pago No. 1 y final al Contrato No. 00114 de 2020.

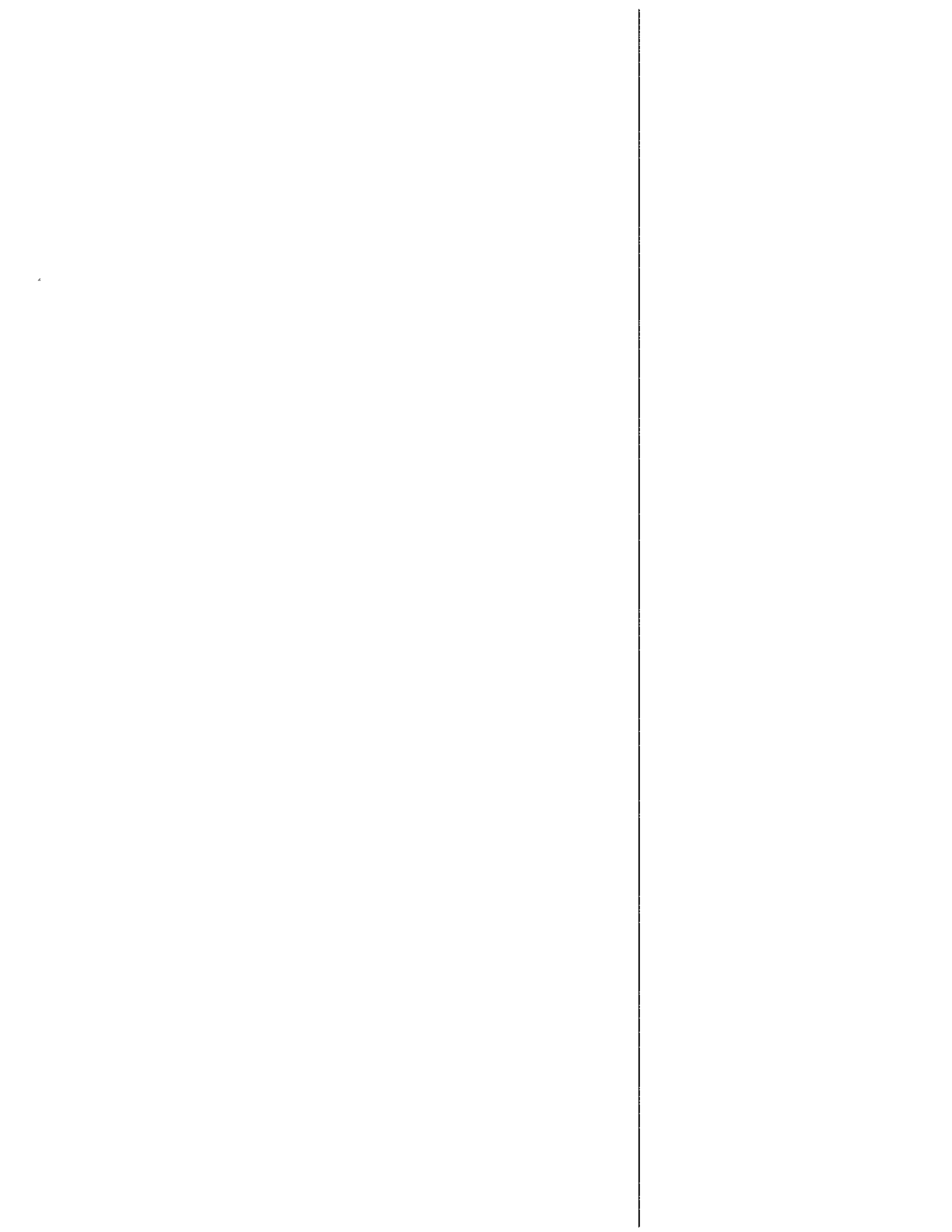
Recibo a satisfacción Equipo Fortigate 101F Serial FG101FTK19003196 - Instalación, configuración, acompañamiento 15 días en sitio de soporte e implementaciones necesarias.

VALOR CONTRATO	\$48.696.139
VALOR SUMINISTRO	\$36.201.139
VALOR SERVICIOS	\$12.495.000
ACTA# 1 Y FINAL	\$48.696.139
VALOR EJECUTADO	\$48.696.139
VALOR POR EJECUTAR	\$0

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

  
LUZ ANDREA VÁSQUEZ LÓPEZ  
Representante Legal  
MERAKITIC

Preparó: Diana Patricia Salazar Montes



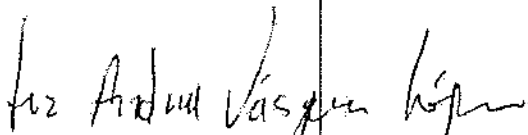
Manizales, mayo 1 de 2020

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 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 presentación de la Propuesta hacia atrás.

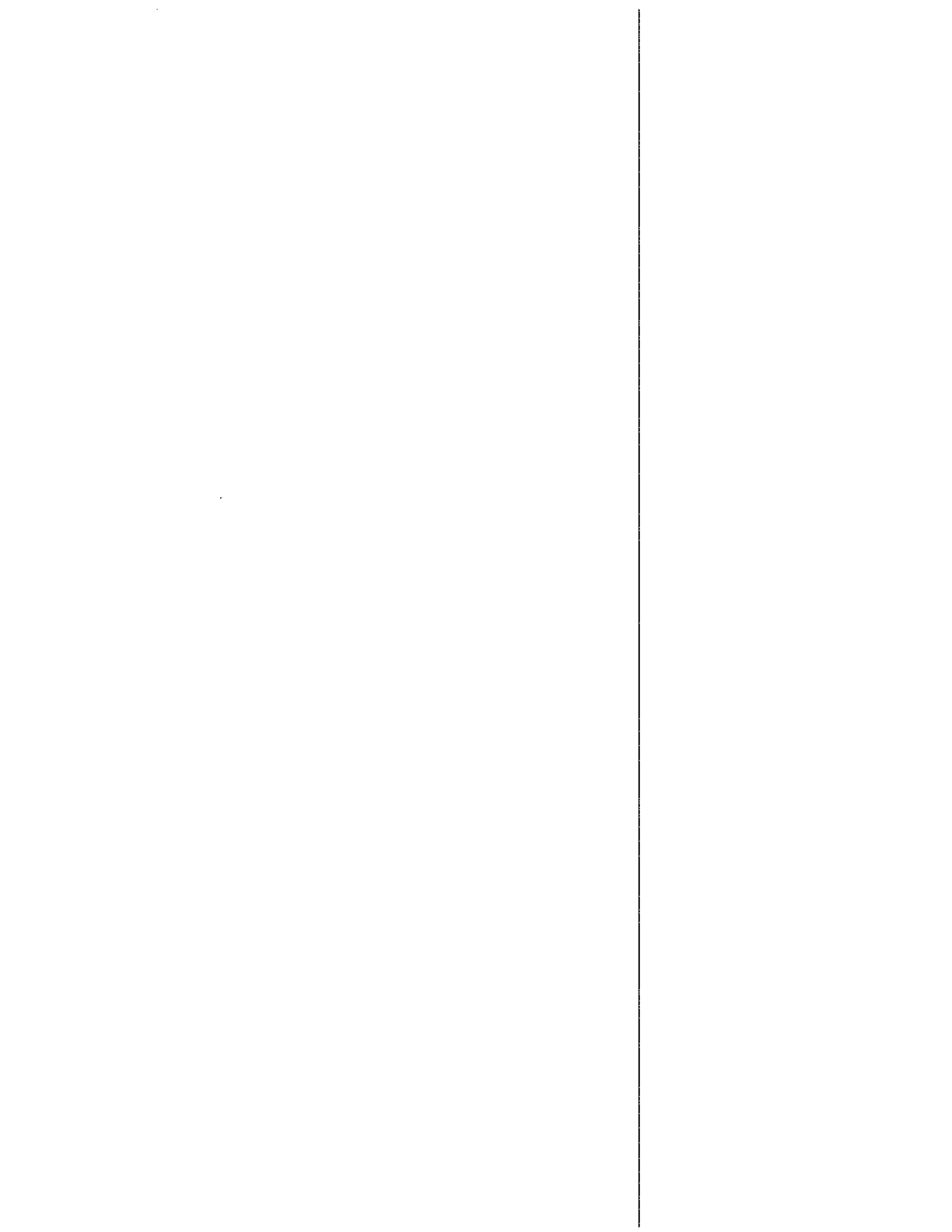
Para constancia se firma el presente certificado en la ciudad y fecha arriba señaladas.

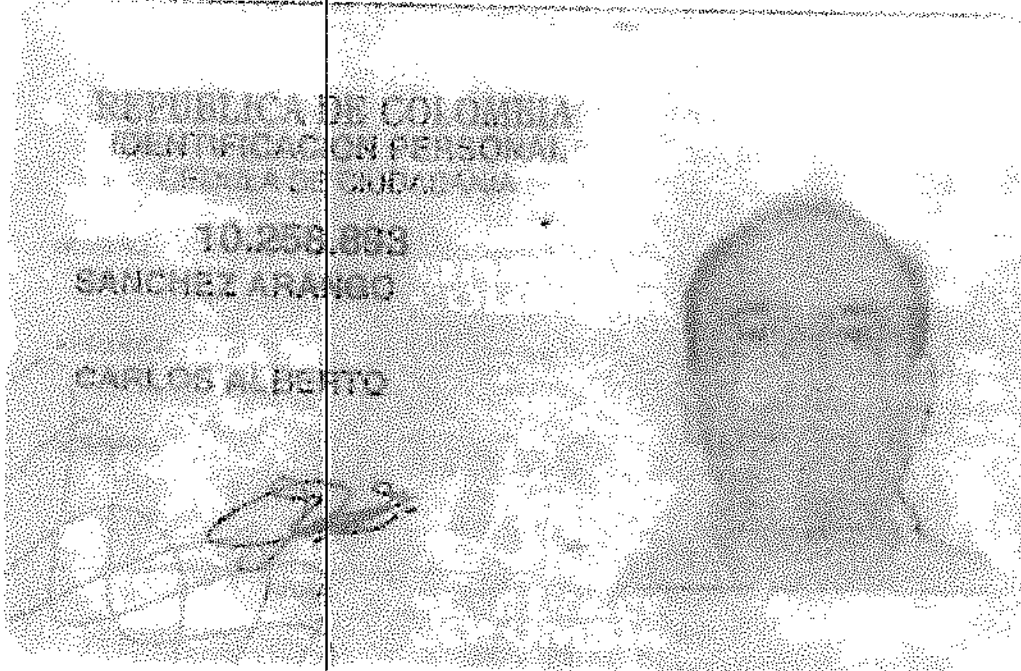


**LUZ ANDREA VASQUEZ LOPEZ**  
C.C. 30.400.250 de Manizales  
Representante legal



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





WOLF CERREJANO

FECHA DE NACIMIENTO 06-ENE-1963

MANIZALES  
(CALDAS)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.67  
ESTATURA

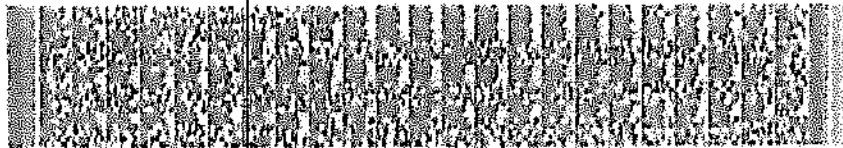
O+  
G S GR

M  
SEXO

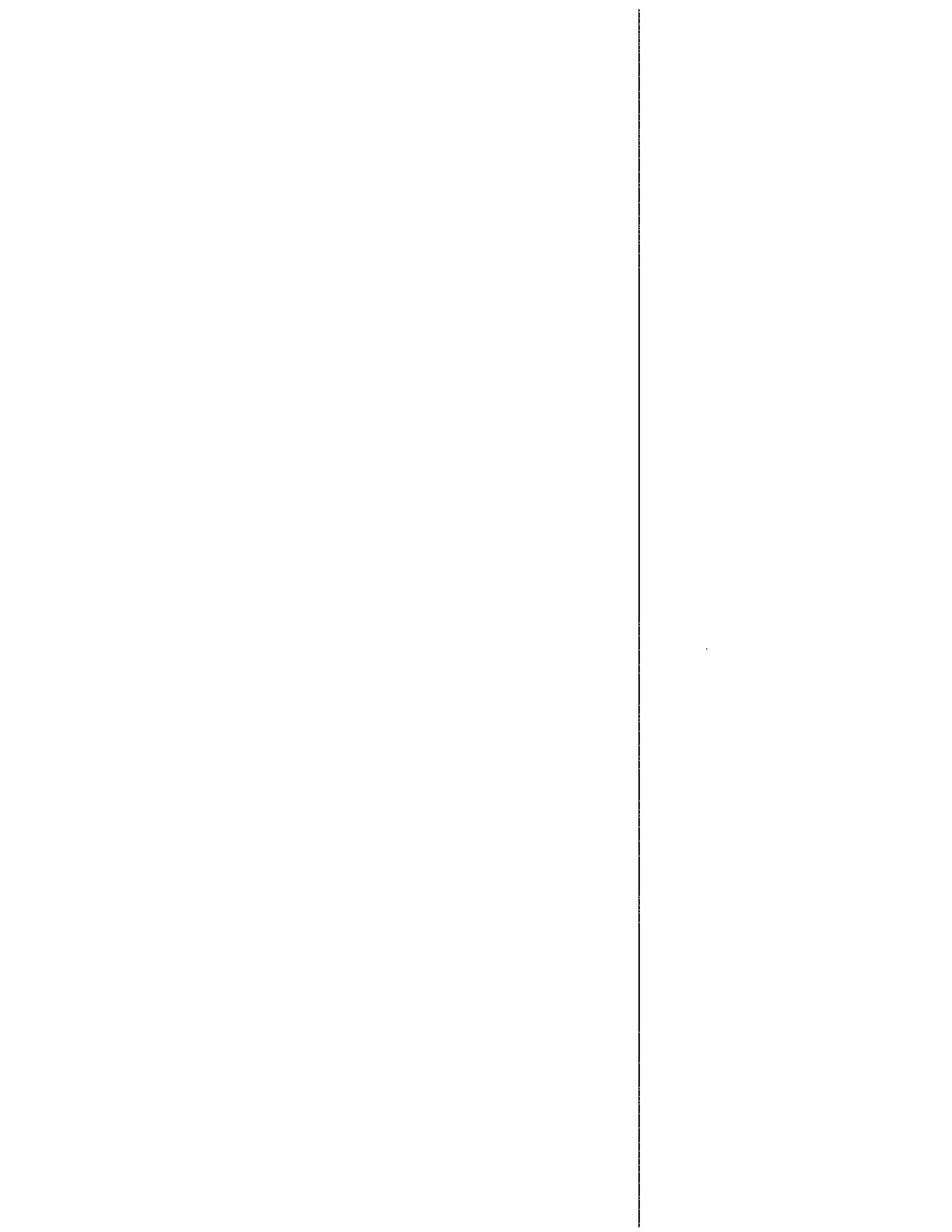
26-FEB-1981 MANIZALES

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

*Carlos Alberto Sánchez Arango*  
REGISTRADOR NACIONAL  
CARLOS ALBERTO SANCHEZ ARAIGO



A 3402100 00077491 M 0010258940 00000004 00036034904 7 040000159





JUNTA CENTRAL  
DE CONTADORES



Certificado No

1588908082288855

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:  
QUIEN INTERESE

que el contador publico **CARLOS ALBERTO SANCHEZ ARANGO** identificado con Cedula de Ciudadanía No 10258898 de MANIZALES (CALDAS) y Tarjeta Profesional No 59149-1, ha venido vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de inscripción

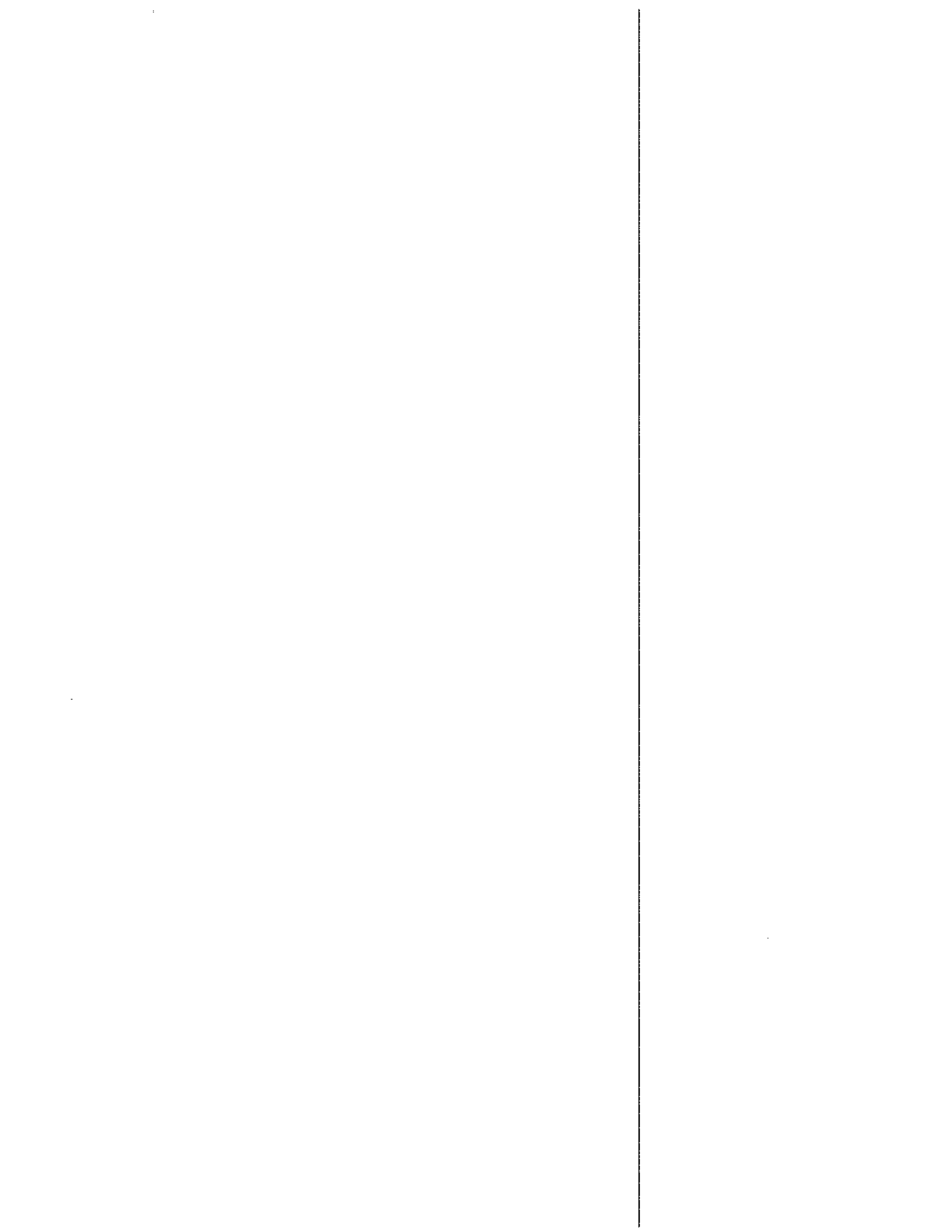
**NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS** \*\*\*\*\*

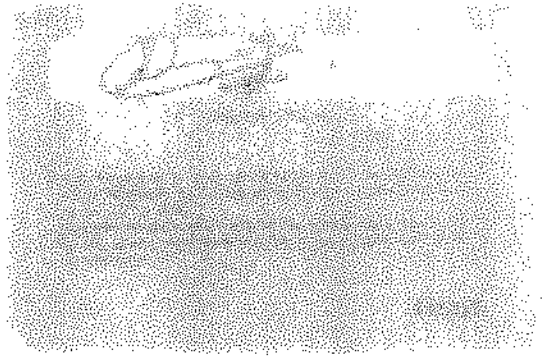
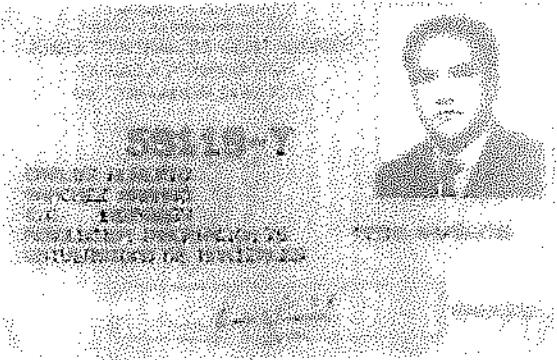
Dada en BOGOTÁ a los 14 días del mes de Febrero de 2020 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

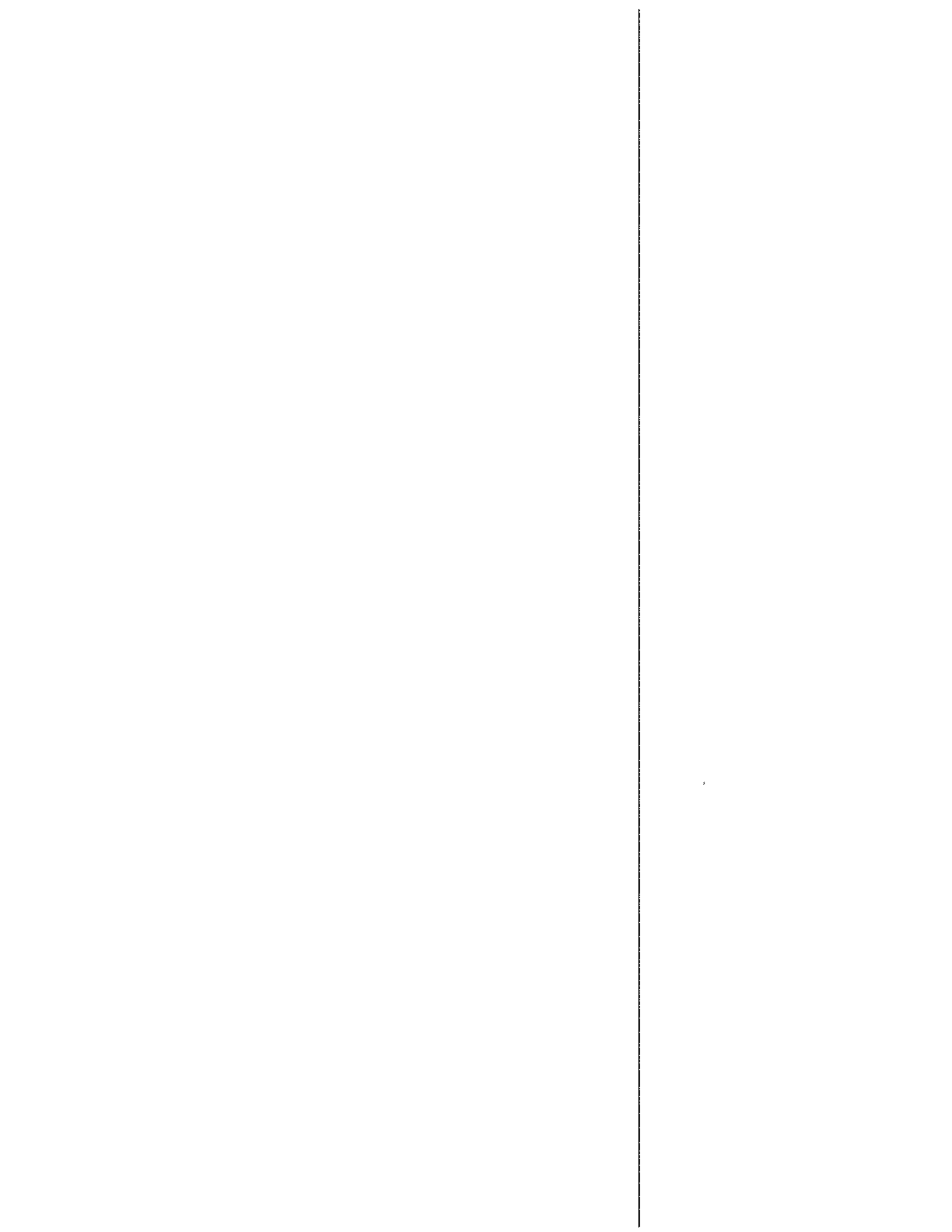
DIRECTOR GENERAL

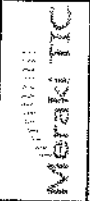
ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 952 DEL 2005

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









MERAKI TIC S.A.S.  
 NIT. 870.949.690 - 0  
 FACTURACIÓN: Resolución DIAN 18762008357112 de 17 de mayo de 2018  
 NIT. 45 a 1000 Habilita  
 Vigencia 24 meses  
 NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES  
 IVA REGIMEN COMUN.

Factura de Venta No.	188
Fecha de Emisión	10/05/2020
Fecha de Vencimiento	10/05/2020

CLIENTE: EMPOCALDAS S.A.E.S.P.  
 NIT. 803.239-9 TELEFONO: 57 6 8867080

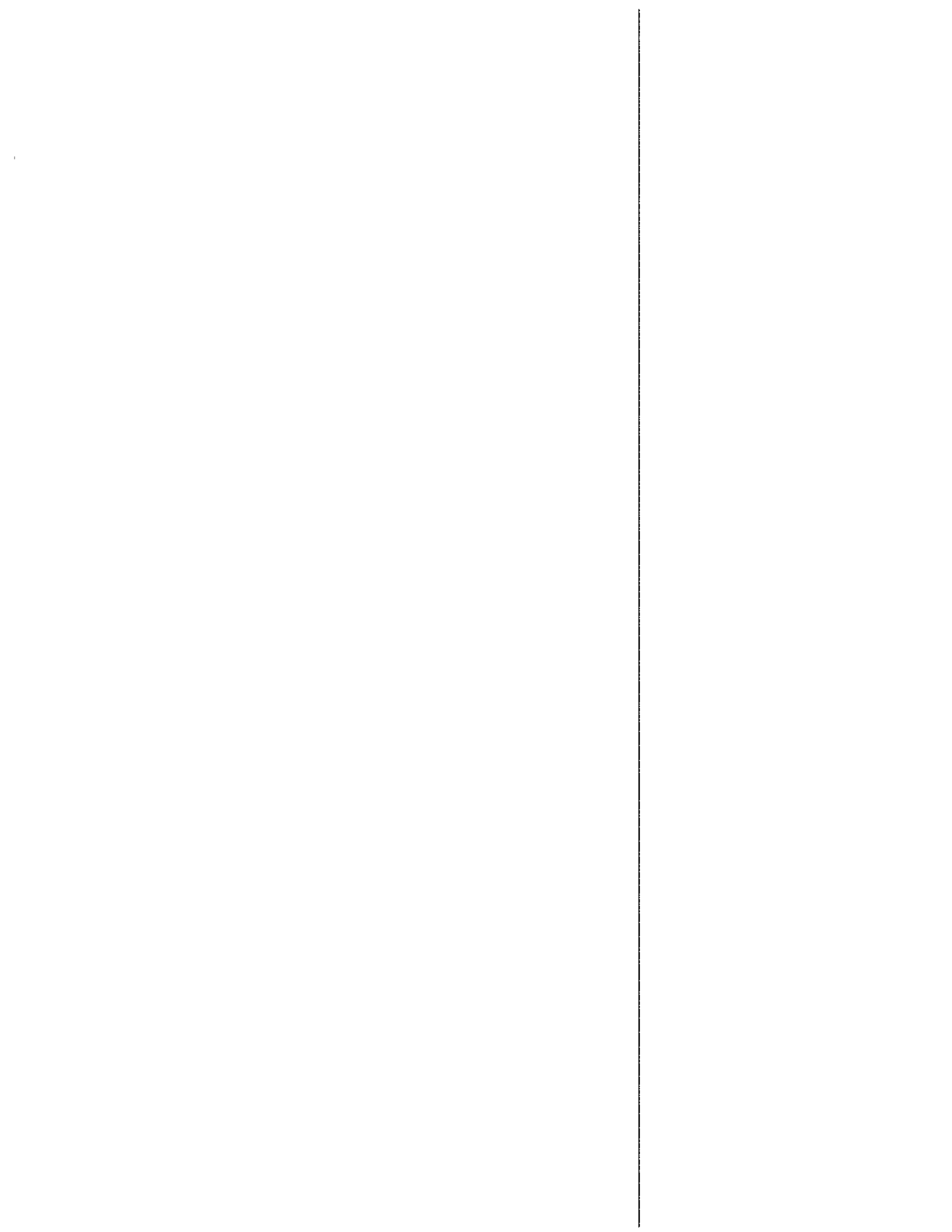
DETALLE			
	CANTIDAD	VF. UNITARIO	VALOR
Equipo Fortigate 101 F serial FG101FK19003196	1	30.421.125	30.421.125
Instalación, configuración, acompañamiento 15 días en sitio para soporte o implementaciones necesarias	1	10.500.000	10.500.000
		Subtotal	40.921.125
		Descuentos	0
		Subtotal con descuento	40.921.125
		IVA	7.775.014
		TOTAL	48.696.139


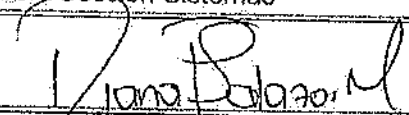
Favor girar cheque a nombre de MERAKI TIC S.A.S. O a la cuenta de ahorros número 0000084400158304 del banco DAVIVIENDA a nombre de MERAKI TIC S.A.S.

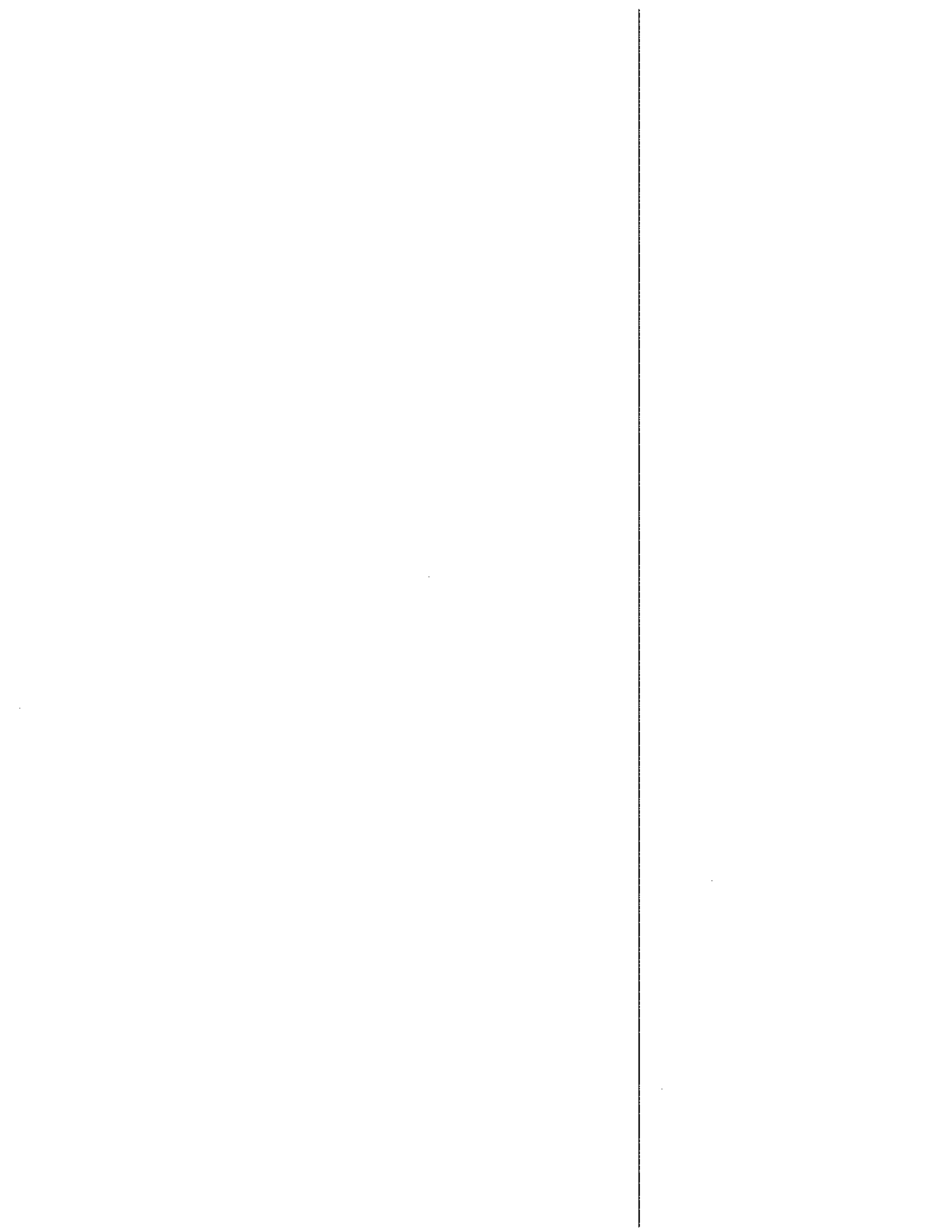
Valor en letras: CUARENTA Y OCHO MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS.

RECIBIDA POR

Esta factura de venta es válida para todos sus efectos legales a la luz de la Ley de Comercio, ART 774-775. El retraso en los pagos causará intereses moratorios del cuarenta por ciento.



 F-GC-17 Versión 3 Mayo 2013		EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN CONTRATACIÓN EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE CONTRATISTAS (Aplica para suministros)	
NOMBRE DEL PROVEEDOR:	MERAKI TIC SAS	DIRECCIÓN:	MANIZALES
NIT O CEDULA	9009496900	FECHA DE CALIFICACIÓN	2020-05-04
NUMERO DE ORDEN DE COMPRA O CONTRATO:	0114/2020	CALIFICACIÓN	3
Asigne el puntaje a cada uno de los criterios teniendo en cuenta la siguiente escala: Bueno = 3. Regular = 2. Malo = 1. Si no es posible evaluar alguno de los criterios propuestos coloque en la casilla de calificación N/A			
TABLA DE ASIGNACION DE PUNTAJES			
CLASIFICACIÓN	CRITERIO A EVALUAR		CALIFICACIÓN
CALIDAD DEL PRODUCTO SUMINISTRADO	Resultado en los ensayos.		3
	Entrega oportuna de los certificados de calidad exigidos		3
	Entrega de lo pactado en la compra sin devoluciones.		3
	Entrega de la cantidad pactada.		3
	Respuesta ante solicitud de garantía de producto.		3
CUMPLIMIENTO DE PLAZOS	Entrega oportuna de los documentos para perfeccionar el contrato.		3
	Entrega oportuna de documentos necesarios para el trámite de pagos.		3
	Cumplimiento del plazo establecido.		3
MANEJO DEL CONTRATO	Entrega del producto en el sitio pactado.		3
	Respuesta ante solicitudes del interventor.		3
CRITERIO DE EVALUACION	PORCENTAJE	PUNTAJE	CALIFICACIÓN X ASPECTO
Calidad del producto suministro	50%	3	1.5
Cumplimiento de Plazos	25%	3	0.75
Manejo del Contrato	25%	3	0.75
EVALUADOR: (JEFE SECCIÓN SUMINISTROS O INTERVENTOR DEL CONTRATO)			
NOMBRE:	DIANA PATRICIA SALAZAR MONTES		
CARGO:	Jefe Sección Sistemas		
FIRMA:			





EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS - EMPOCALDAS S.A

INFORME  
ACTUALIZA

INFORME RECIBO DE ALMACEN

IRA

Documento No: M0011777  
Proveedor: MERAKITIC SAS  
900949800

Fecha: 20200607  
Sección:  
Elaborado por: LUZ AYDE PATIÑO RANIT

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	U. MEDIDA	CANTIDAD	VA. UNITARIO	VA. TOTAL
1	518559064127	EQUIPO FORTICATE 100 P. SER 86101ETK1000UNIDA		1.0	36201139.750	36201139.750

TOTAL DOCUMENTO 36.201,139

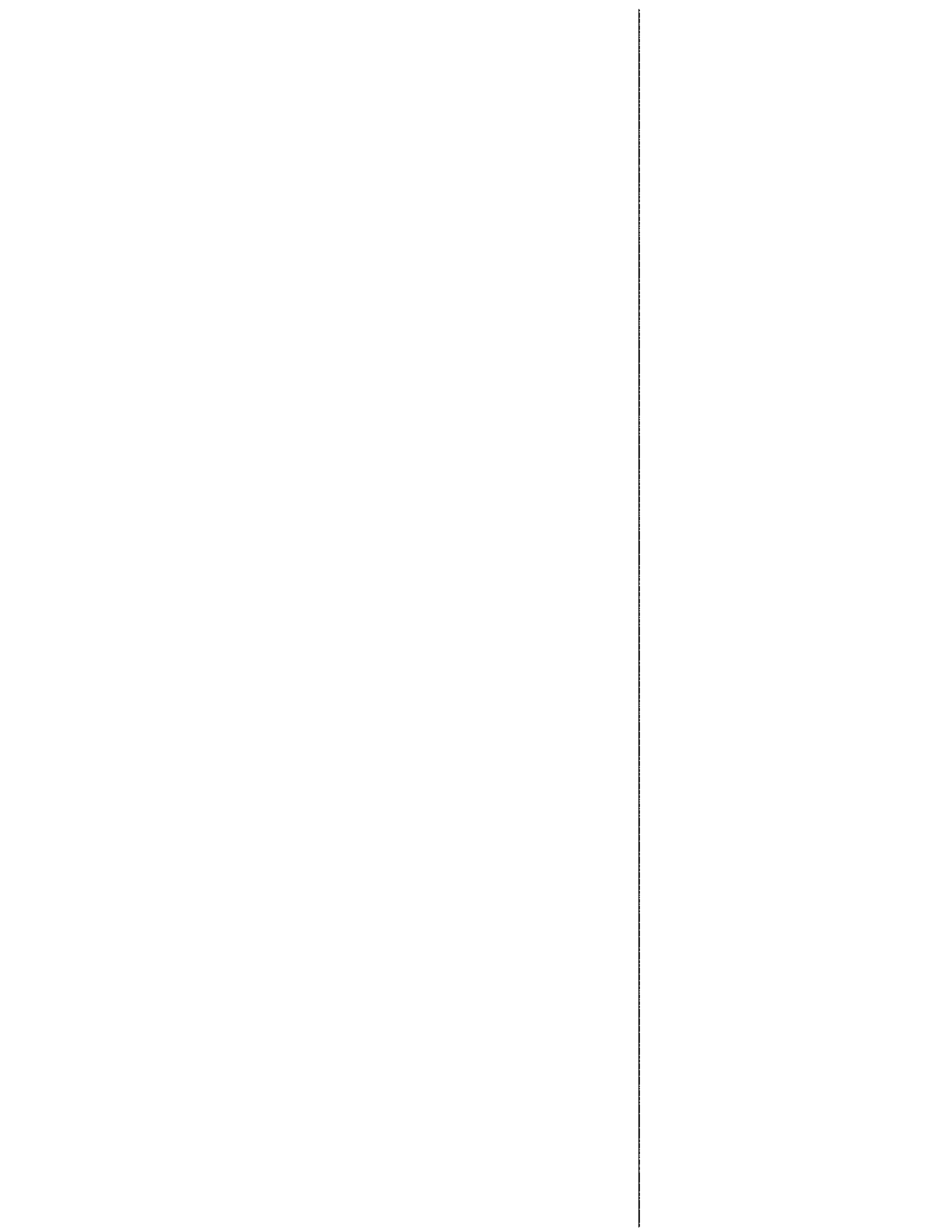
OBSERVACIONES:

ACTA DE PAGO 1 Y FINAL DEL CONTRATO 114/2020. IMPLEMENTACION PROYECTO DE SEGURIDAD PERIMETRAL A NOMBRE DE MERAKITIC SAS, RP0388/20, FRA-188, CERTIFICACION F-G-19 VERSION 2 ADJUNTO.

*Luiz Ayde Patiño Ranit*

JEFE SUMINISTROS

*Francis Polanco*  
DUENO DEL PROCESO



## INFORME DE SUPERVISION FINAL

CONTRATO No. 0114/2020

CONTRATISTA MERAKI TIC S.A.S

OBJETO IMPLEMENTACIÓN PROYECTO SEGURIDAD PERIMETRAL

VALOR CONTRATO \$48.696.139 IVA INCLUIDO


RECURSOS PROPIOS

En cumplimiento del contrato 00114/2020, cuyo objeto es IMPLEMENTACIÓN PROYECTO SEGURIDAD PERIMETRAL, se evidenció que dicho contrato se desarrolló satisfactoriamente a los términos y especificaciones del contrato según el objeto contractual mencionado y cumplió con los pagos por concepto de seguridad social y parafiscales, cumplen también con las afiliaciones a salud, pensiones, cesantías y riesgos profesionales.

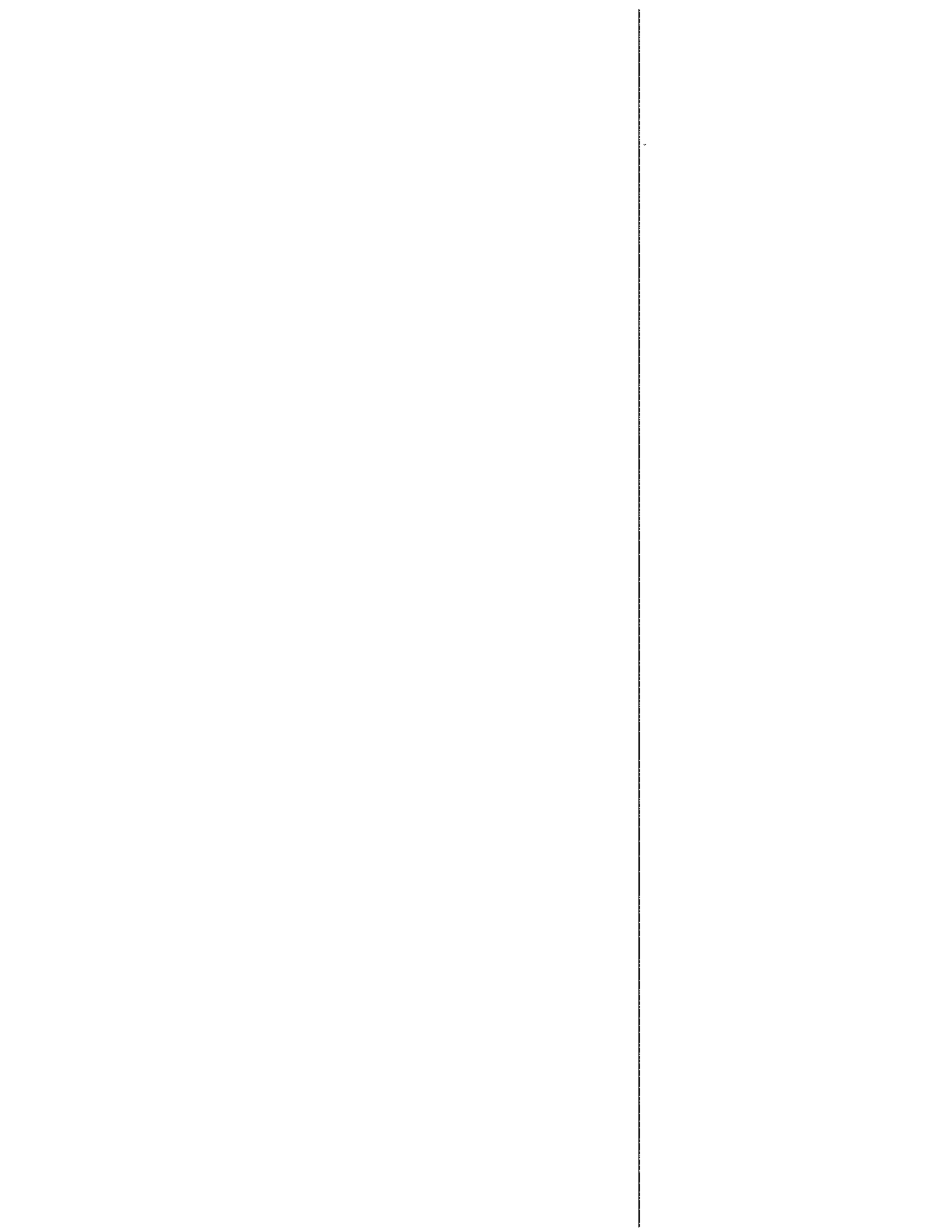
Recibo a satisfacción Equipo Fortigate 101F Serial FG101FTK19003196 – Instalación, configuración, acompañamiento 15 días en sitio de soporte e implementaciones necesarias.

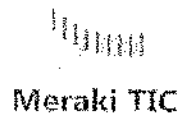
VALOR CONTRATO	\$48.696.139
VALOR SUMINISTRO	\$36.201.139
VALOR SERVICIOS	\$12.495.000
ACTA # 1 Y FINAL	\$48.696.139
VALOR EJECUTADO	\$ 48.696.139
VALOR POR EJECUTAR	\$0

Manizales, 01 de mayo de 2020

  
DIANA PATRICIA SALAZAR MONTES  
Jefe Sección Sistemas  
Supervisor

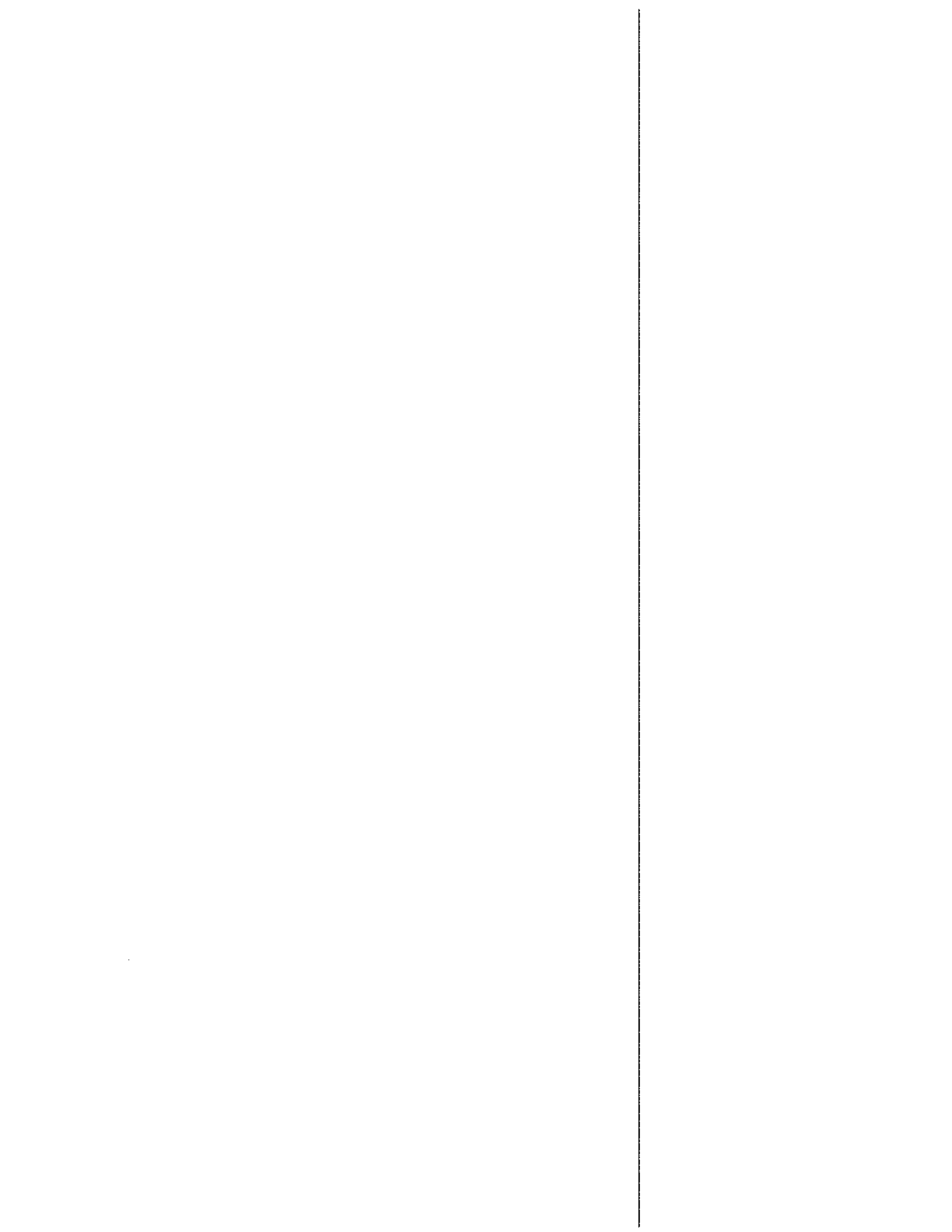
Preparó: Diana Patricia Salazar Montes





IMPLEMENTACIÓN PROYECTO DE SEGURIDAD PERIMETRAL

Entrega de servicio	
Tipo:	Configuración Fortinet
Asunto:	Implementación proyecto seguridad perimetral
Autor(es):	Anderson Echeverri
N° Páginas:	8
Documento N°	1
Revisión:	Versión 1
Fecha:	24/04/2020

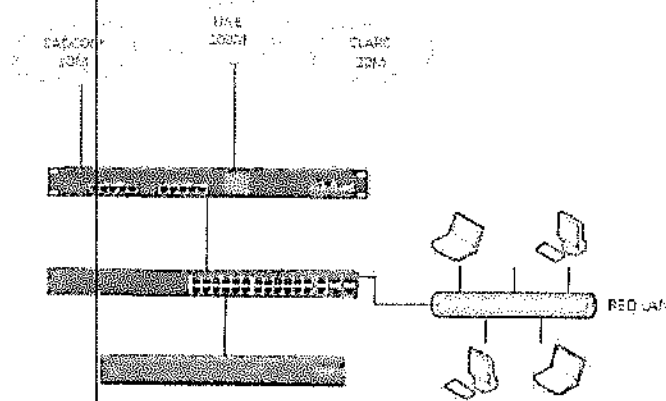


# Meraki TIC

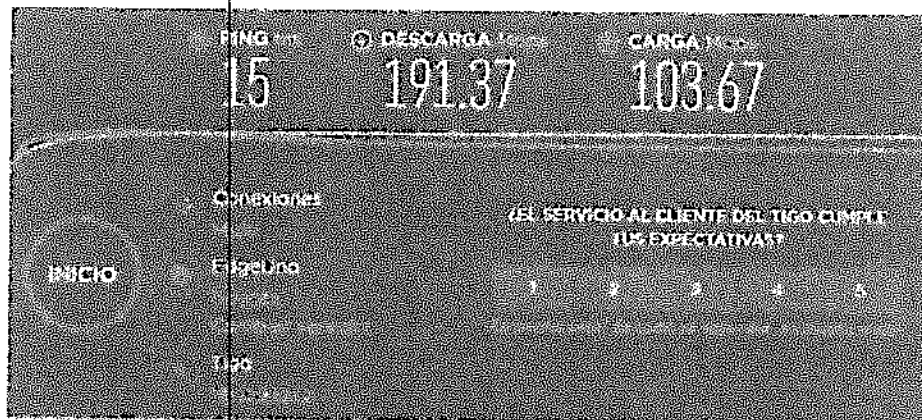
## Cambios en la conectividad interna

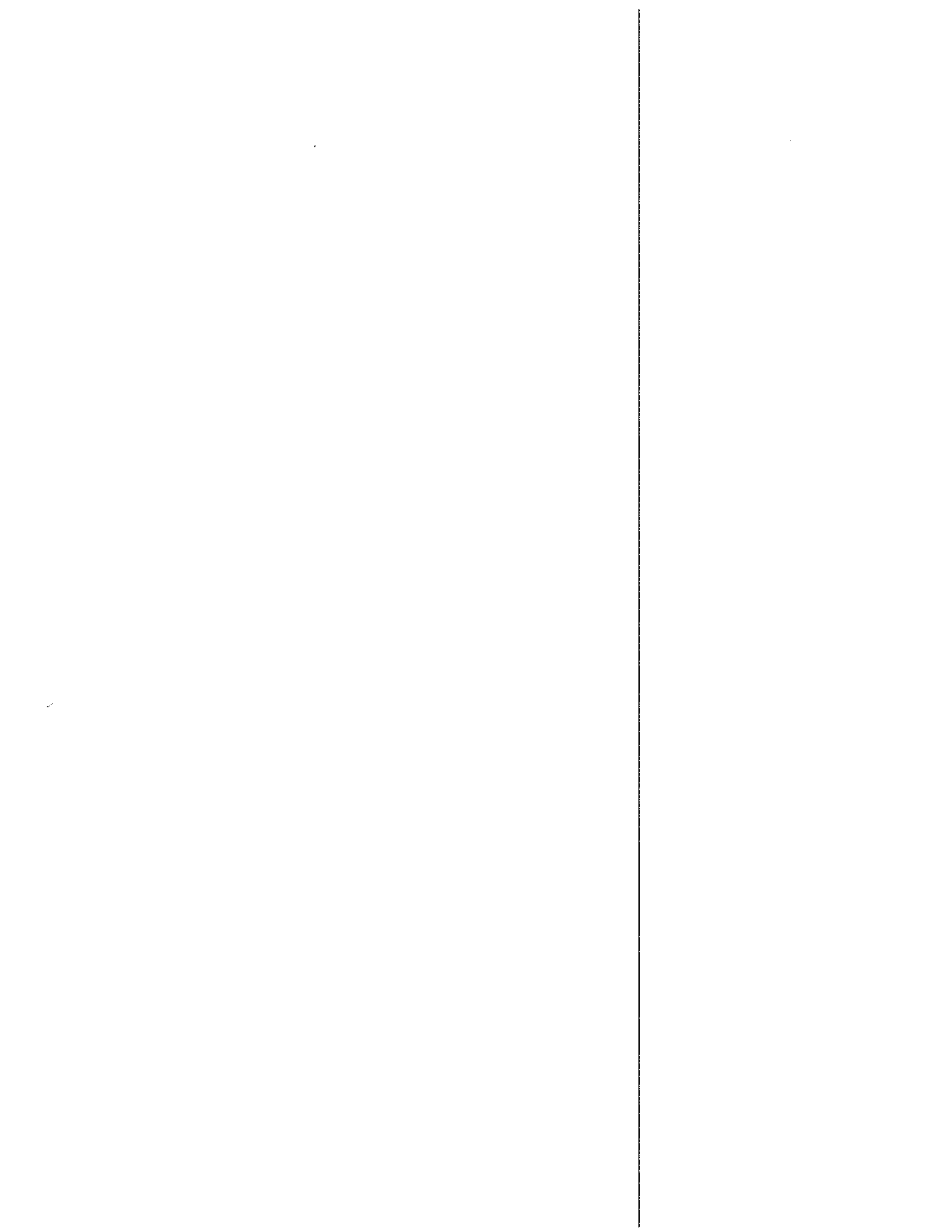
La red de Empocaldas cuenta con tres servicios de internet, un internet dedicado con UNE de 200 Megas, un internet con la empresa Cadcom de 10 Megas y un banda ancha con Claro 20 Megas, de estos 3 enlaces de internet solo estaban conectados 2 a un equipo marca microtik encargado de realizar la conmutación entre los enlaces de internet de UNE y de Cadcom, adicional este equipo es de baja especificaciones para realizar dicha actividad, Con esa configuración, Empocaldas solo podía contar con una conexión concurrente hacia internet.

La banda ancha de Claro estaba sin uso, estaba en el data center sin ningún tipo de conexión.



Internet dedicado UNE

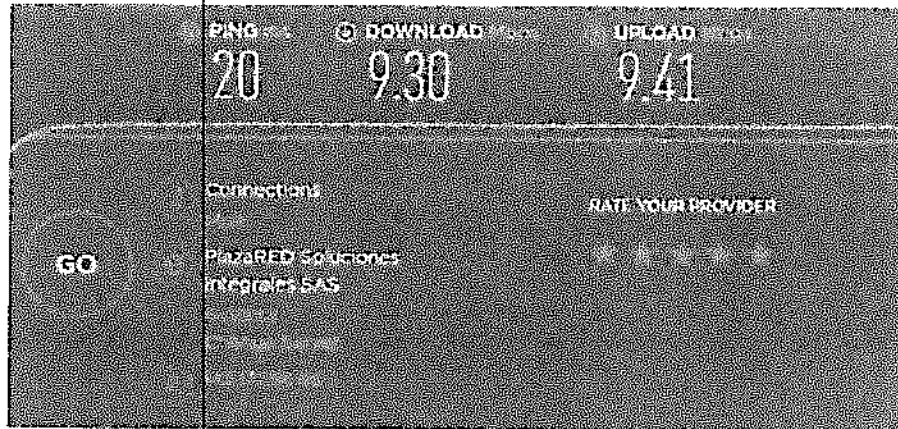








Internet Cadcom

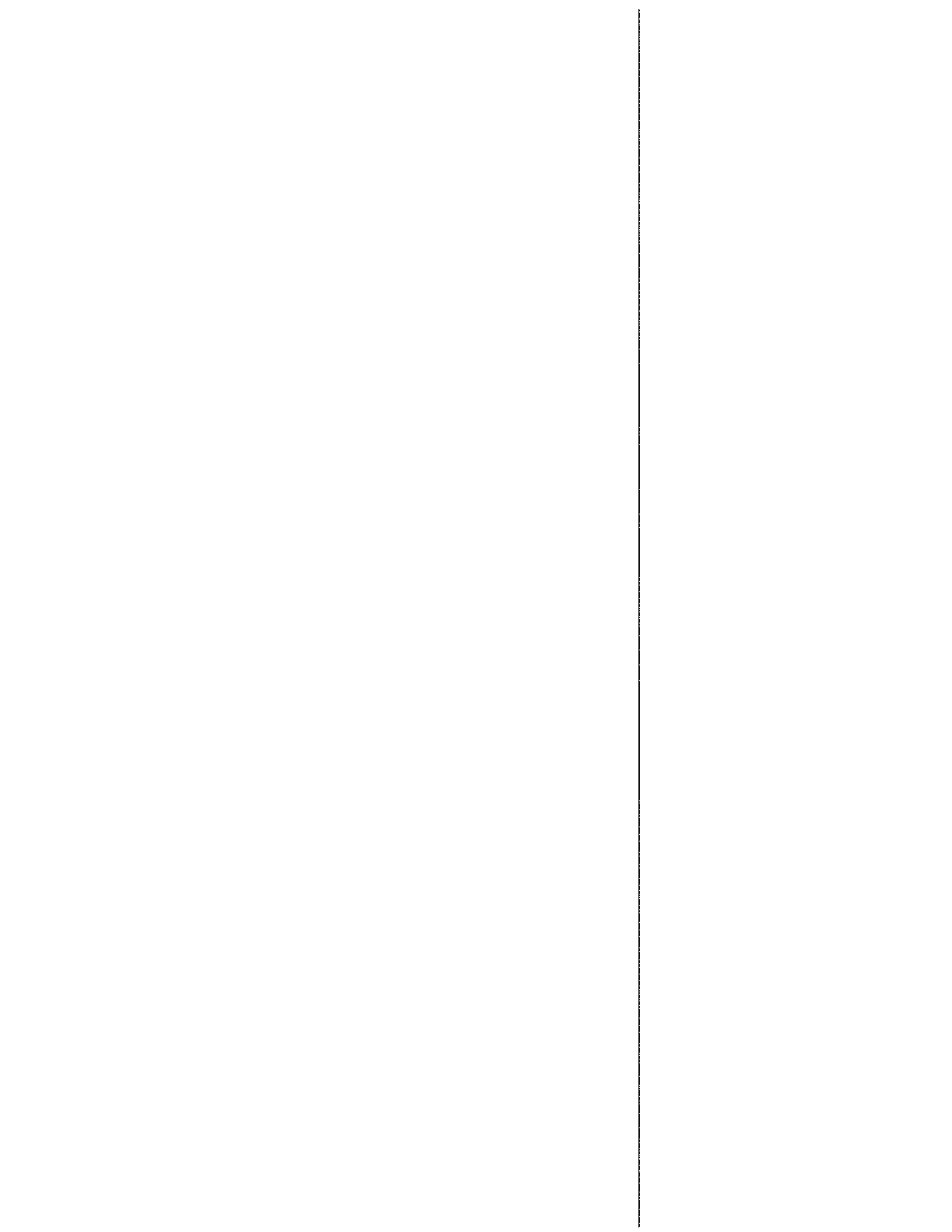


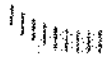
Banda ancha con Claro



En la implementación del Firewall se instalaron los tres accesos a internet en el equipo Fortigate, con el fin de dar uso a estos enlaces y poder brindar un mejor servicio.

Internet Banda Ancha (port 120)	Interfaz Física	172.16.18.10-255.255.255.0
Internet Cadcom (war 20)	Interfaz Física	149.107.96.66-255.255.255.248
Internet Banda Ancha (S1)	Interfaz Física	192.129.131.2-255.255.255.248





## Meraki TIC

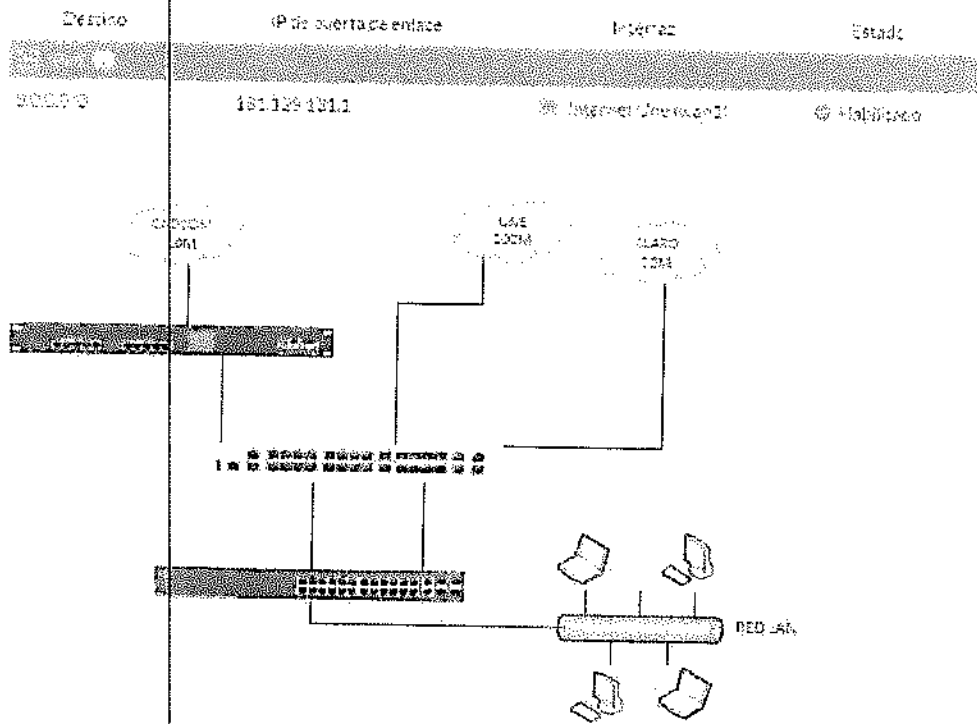
La función y distribución de cada enlace quedó de la siguiente forma:

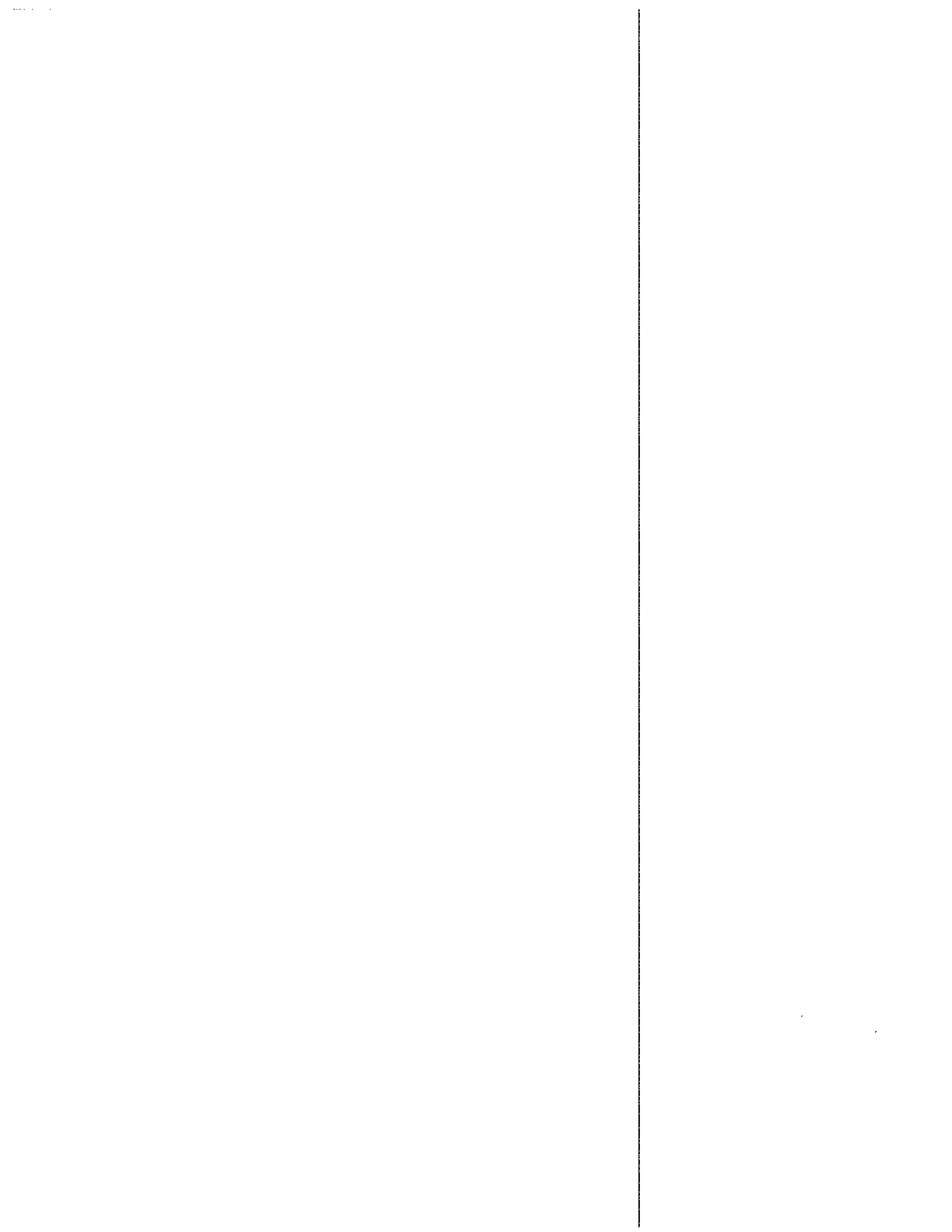
- El enlace de internet de banda ancha quedó configurado para la red de invitados, esta red tiene acceso a internet y no permite el ingreso a la red LAN, la red de invitados funciona a través de un portal cautivo.

Destino	IP de puerta de enlace	Internet	Estado
900000	181.129.131.1	Internet (Unión Móvil)	Activado

- El internet de Cadcom queda configurado para realizar las VPN site to site con las sucursales; este mismo ISP es el que presta el servicio a las sucursales.

- El internet de UNE queda configurado como acceso de internet sede principal, clientes VPN para dar servicio de acceso para Teletrabajo, acceso a proveedores y publicaciones de aplicaciones.





  
**Meraki TIC**  
 Configuración y Servicios

**Firewall**

La IP de gestión y administración del Firewall a través de la red LAN es <https://192.168.1.1/2007/> el usuario y clave se entrega a la jefe de sección de sistemas Diana Salazar,

El equipo está registrado desde el 8 de abril y cuenta con licenciamiento de un año y soporte directo de fábrica. 7x 24.

IP	Nombre	Descripción
192.168.1.1	FW	Firewall
192.168.1.2	SW	Switch
192.168.1.3	SW	Switch
192.168.1.4	SW	Switch
192.168.1.5	SW	Switch
192.168.1.6	SW	Switch
192.168.1.7	SW	Switch
192.168.1.8	SW	Switch
192.168.1.9	SW	Switch
192.168.1.10	SW	Switch
192.168.1.11	SW	Switch
192.168.1.12	SW	Switch
192.168.1.13	SW	Switch
192.168.1.14	SW	Switch
192.168.1.15	SW	Switch
192.168.1.16	SW	Switch
192.168.1.17	SW	Switch
192.168.1.18	SW	Switch
192.168.1.19	SW	Switch
192.168.1.20	SW	Switch
192.168.1.21	SW	Switch
192.168.1.22	SW	Switch
192.168.1.23	SW	Switch
192.168.1.24	SW	Switch
192.168.1.25	SW	Switch
192.168.1.26	SW	Switch
192.168.1.27	SW	Switch
192.168.1.28	SW	Switch
192.168.1.29	SW	Switch
192.168.1.30	SW	Switch
192.168.1.31	SW	Switch
192.168.1.32	SW	Switch
192.168.1.33	SW	Switch
192.168.1.34	SW	Switch
192.168.1.35	SW	Switch
192.168.1.36	SW	Switch
192.168.1.37	SW	Switch
192.168.1.38	SW	Switch
192.168.1.39	SW	Switch
192.168.1.40	SW	Switch
192.168.1.41	SW	Switch
192.168.1.42	SW	Switch
192.168.1.43	SW	Switch
192.168.1.44	SW	Switch
192.168.1.45	SW	Switch
192.168.1.46	SW	Switch
192.168.1.47	SW	Switch
192.168.1.48	SW	Switch
192.168.1.49	SW	Switch
192.168.1.50	SW	Switch

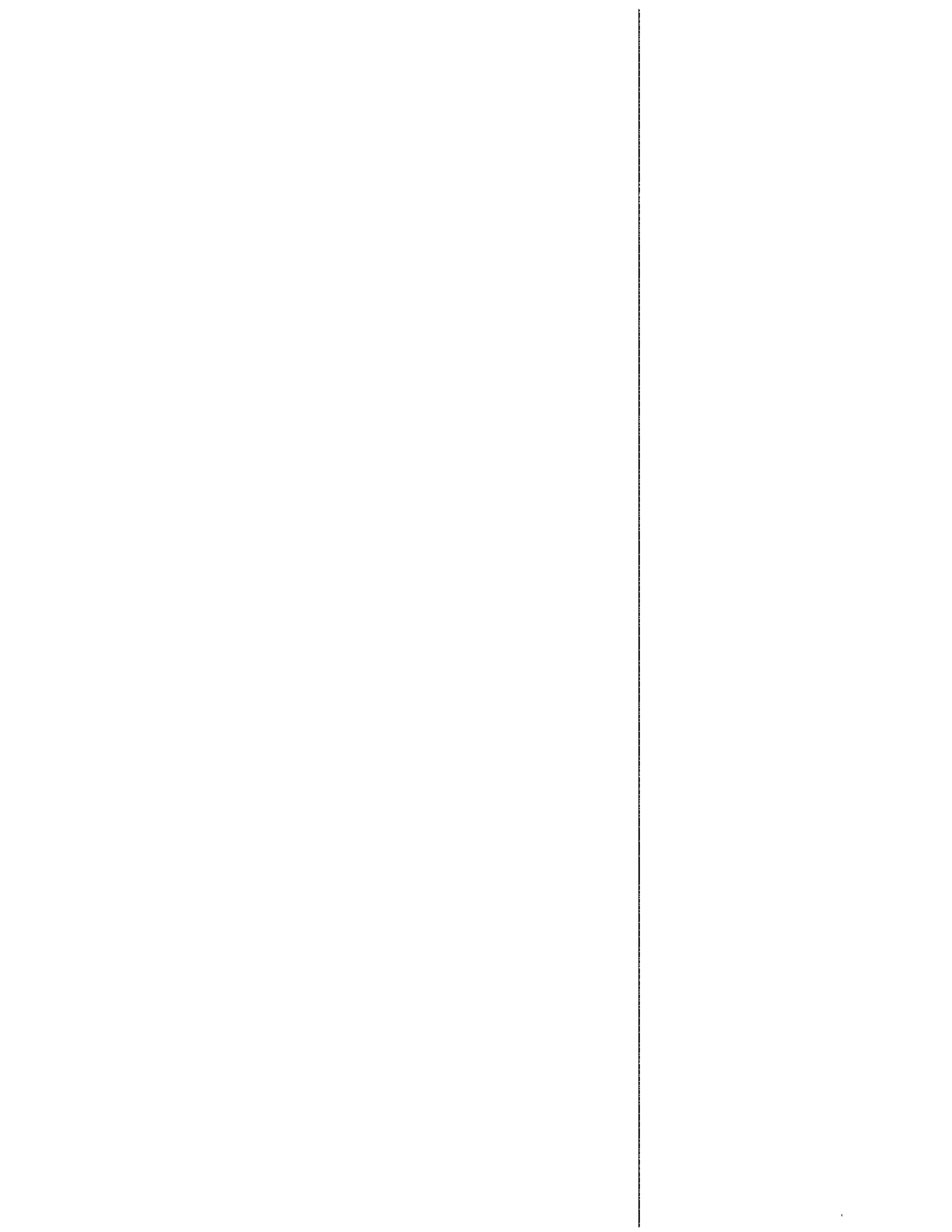
En el siguiente archivo la declaración de importación del equipo

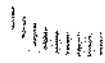


**Integración y VPN**

Para la conexión de las VPN del personal que trabaja remotamente y en teletrabajo se realiza integración con el directorio activo de la sede principal y el firewall, se realiza la instalación para cada uno de cliente VPN el cual permite acceso a la red

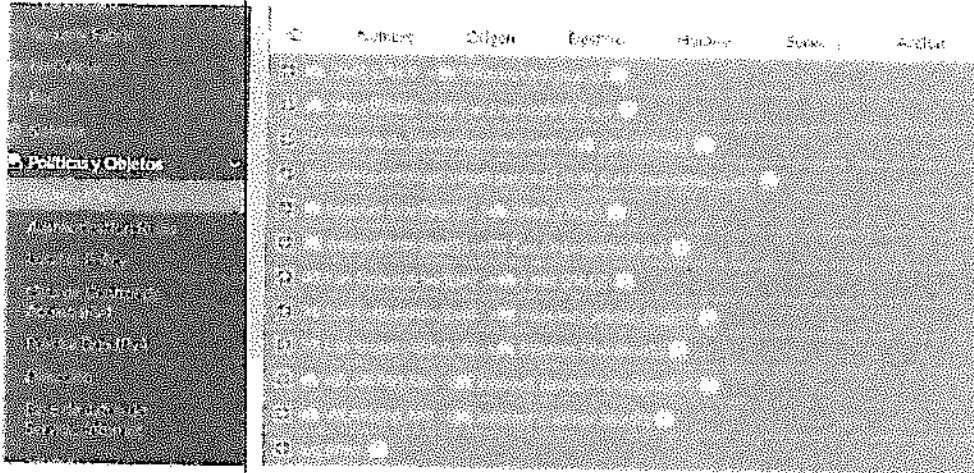
Grupo de Usuarios	VPN de Acceso	Directorio
Grupo_01	Firewall	Directorio Activo
SSO_Guest_Users	Firewall	Directorio Activo
	Firewall	Directorio Activo
	Firewall	Directorio Activo
	Firewall Single Sign On (SSO)	



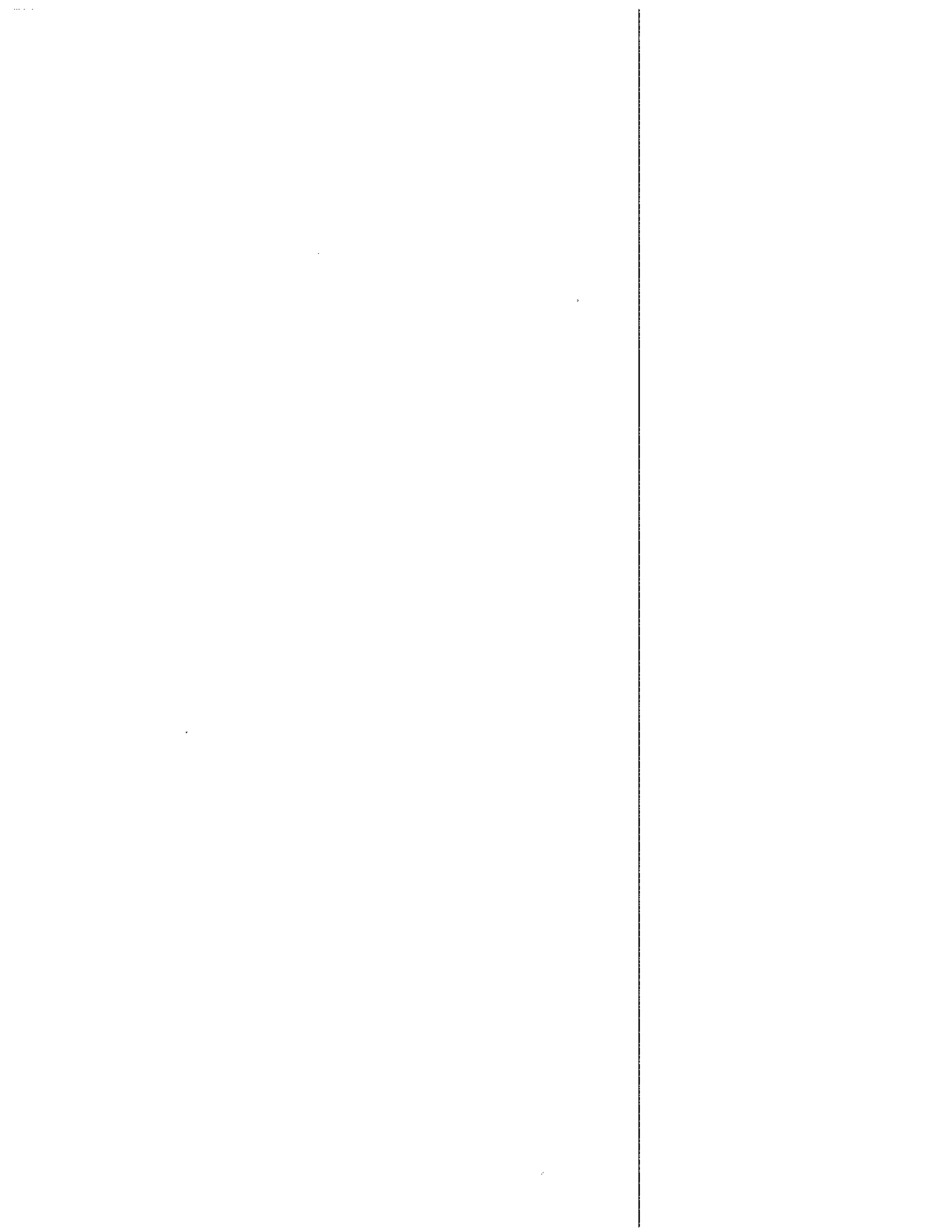


## Meraki TIC

Se configuran las diferentes políticas de acceso y de enrutamiento para navegar en internet y se puedan acceder a los diferentes recursos configurados.



ID	Nombre	Origen	Sistema	Header	Fuente	Acción
1	Acceso a Internet	Internet	100		10.0.0.0/24	Permitir
2	Acceso a Facebook	Internet	100		10.0.0.0/24	Denegar
3	Acceso a Instagram	Internet	100		10.0.0.0/24	Denegar
4	Acceso a YouTube	Internet	100		10.0.0.0/24	Denegar
5	Acceso a Twitter	Internet	100		10.0.0.0/24	Denegar
6	Acceso a LinkedIn	Internet	100		10.0.0.0/24	Denegar
7	Acceso a Google	Internet	100		10.0.0.0/24	Permitir
8	Acceso a Microsoft	Internet	100		10.0.0.0/24	Permitir
9	Acceso a Amazon	Internet	100		10.0.0.0/24	Permitir
10	Acceso a Apple	Internet	100		10.0.0.0/24	Permitir





# Meraki TIC

## Políticas

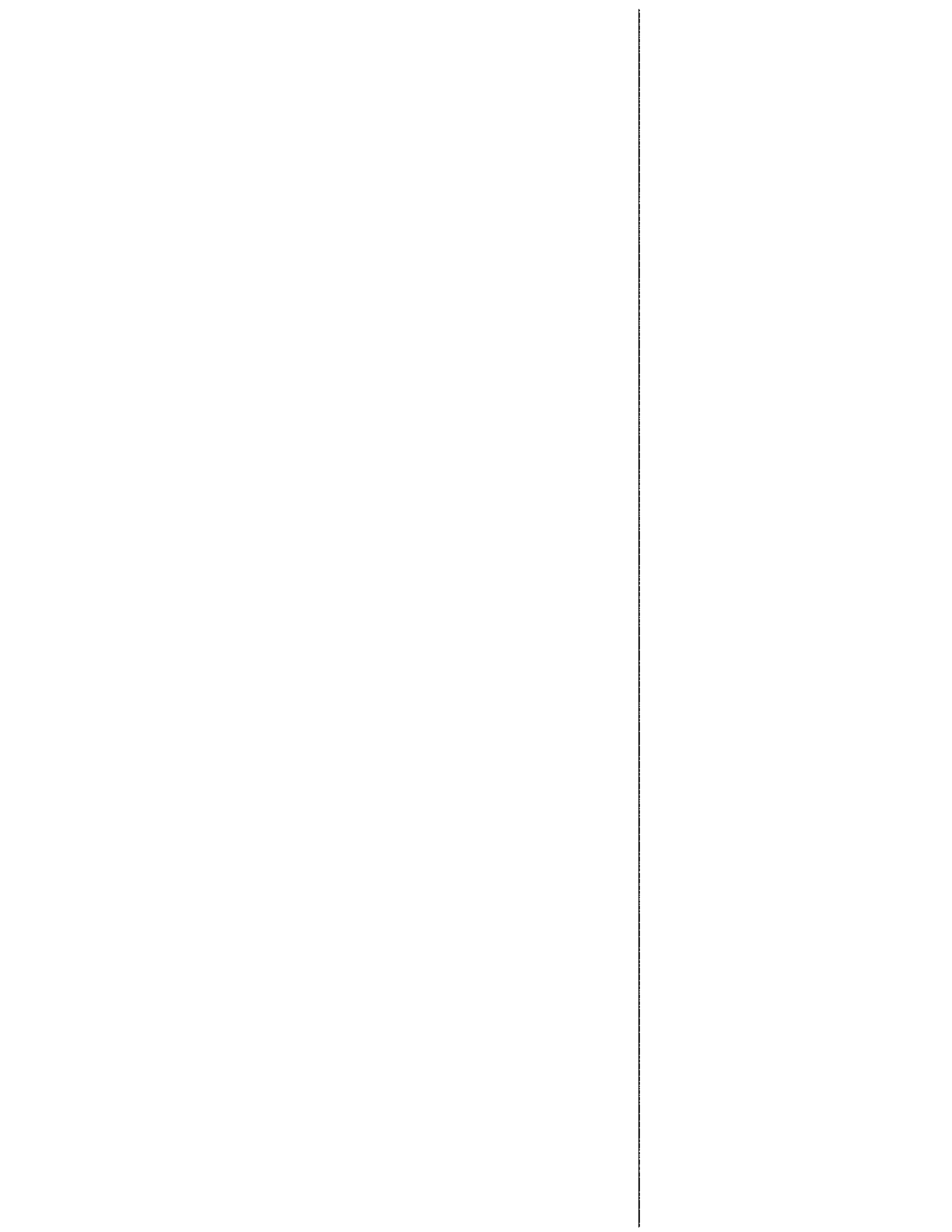
A través del Firewall se realizan diferentes tipos de análisis y filtrados para el acceso seguro a internet y que realizan los funcionarios.

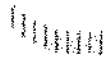
Se crean diferentes filtros web dependiendo del perfil de los funcionarios para el acceso a internet para que solo accedan a lo que se requiera.

Nombre	Comentarios
FW_Acceso a internet	
FW_General	
FW_Servidores	
FW_VTI	
FW_Visitantes	
Default	Default del Firewall
FW_Malware	Default configuración de filtros de Malware.

Al igual que el control web también hay un control de aplicaciones para que permita o se bloquee diferentes tipos de aplicaciones que utilicen servicios web como Juegos, media y software de mensajería, así como otras categorías de software y malware.

Nombre	Comentarios
FW_Acceso a internet	
FW_General	
FW_Servidores	
FW_VTI	
FW_Visitantes	
Default	Default del Firewall
FW_Malware	Default configuración de filtros de Malware.





## Meraki TIC

### Registro y Log

El equipo queda configurado con almacenamiento local para el almacenamiento de logs los cuales sirven para ser analizados y generar reportes

- Log local
- Quitar
- Enviar logs a Fortigate Cloud
- Enviar logs a Fortigate Cloud

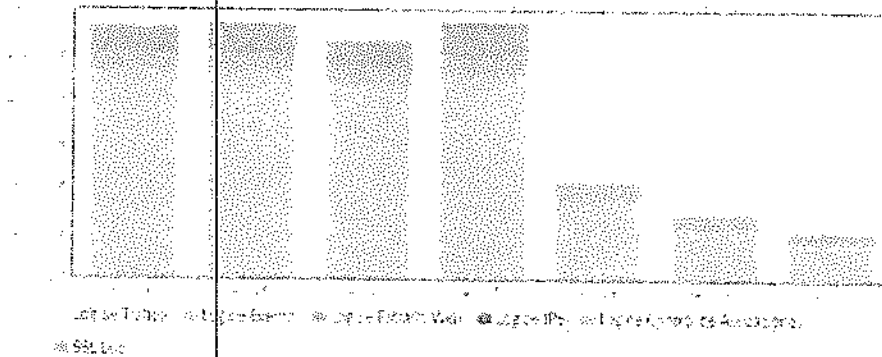
Configuración de Logs

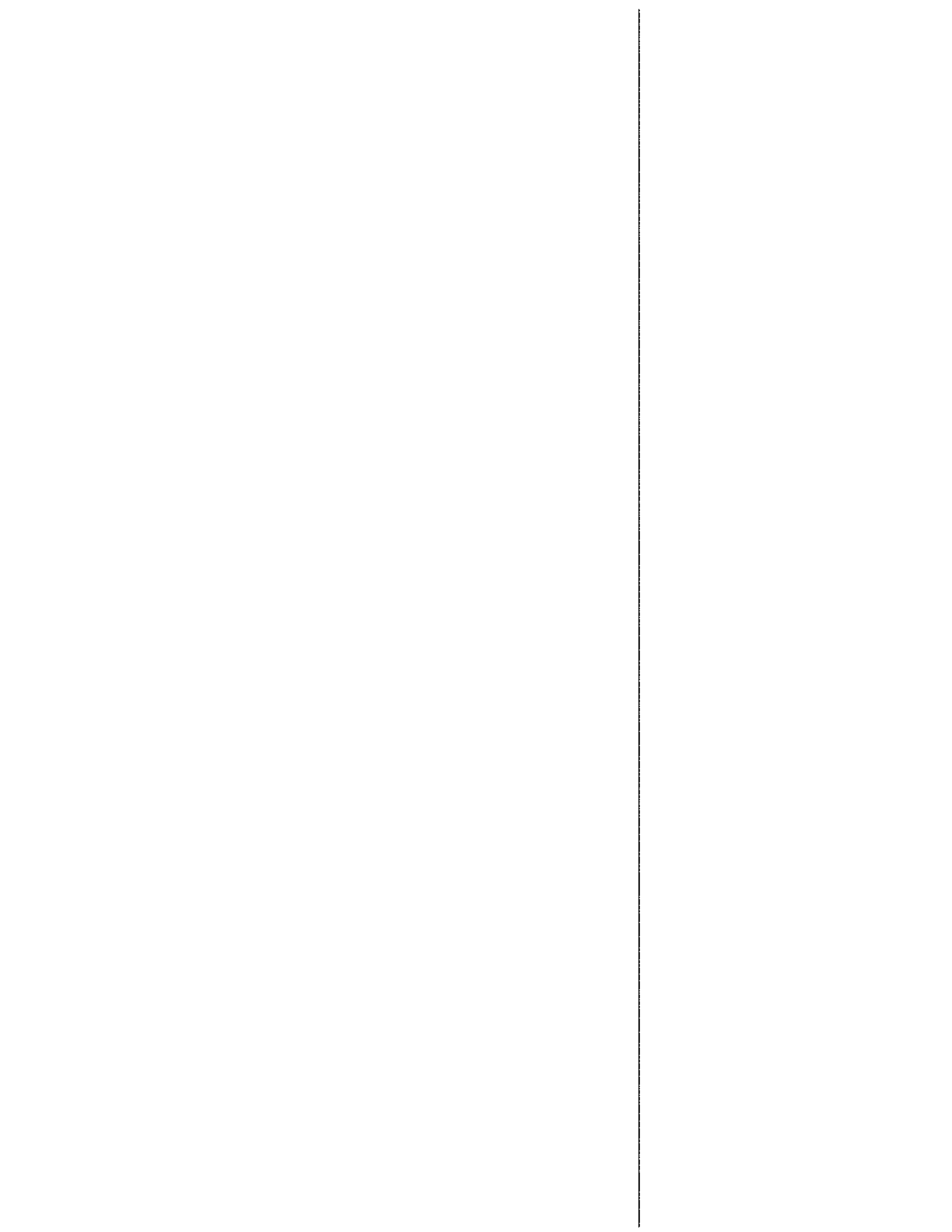


Estos logs también se envían en tiempo real a Fortigate Cloud que es una plataforma de Fortigate que almacena estos registros un tiempo a modo de backup y de visualización de éstos en cualquier parte, estos permiten observar el uso de la plataforma y los filtros que realizan sobre el tráfico.

- Log local
- Quitar
- Enviar logs a Fortigate Cloud
- Enviar logs a Fortigate Cloud

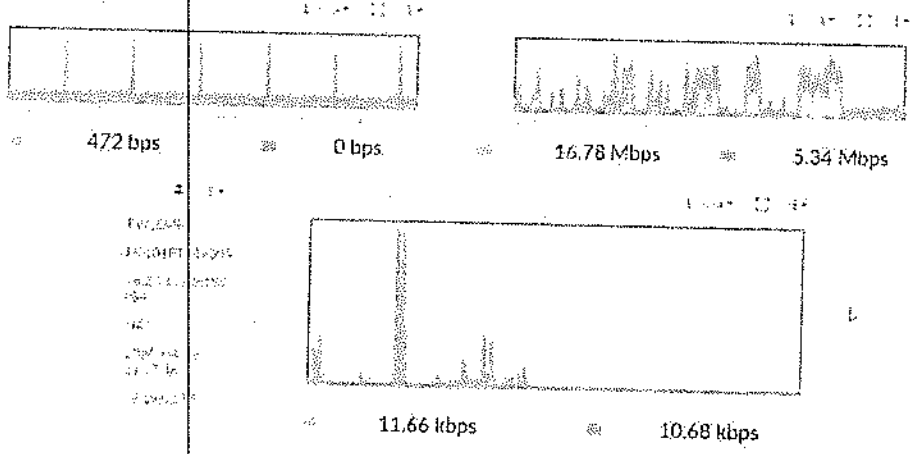
Logs enviados al momento al Fortigate Cloud

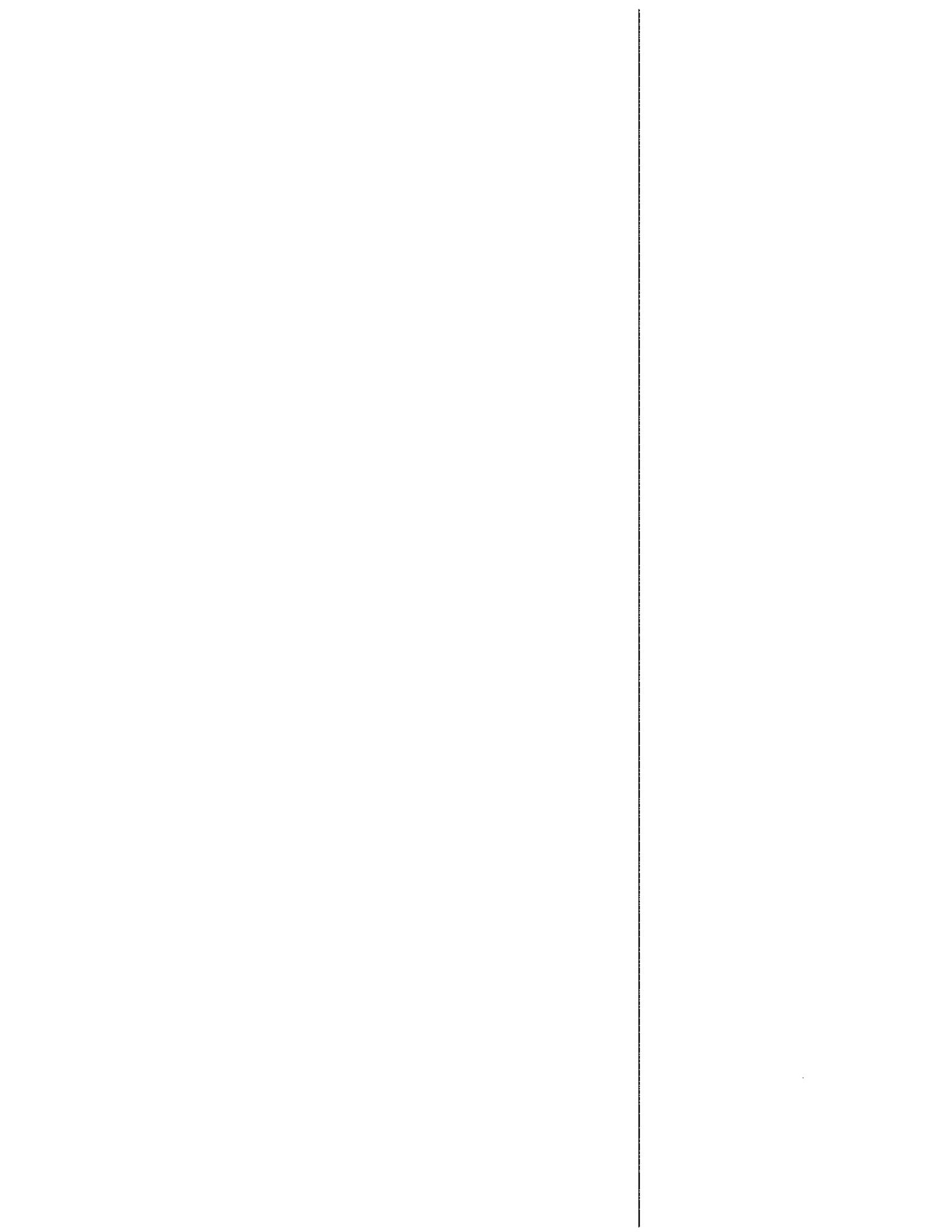




## Meraki TIC

El equipo permite realizar gráficos para monitorear los diferentes enlaces conectados al equipo de esta forma observar el comportamiento, conectividad y rendimiento de los enlaces





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 000388

FECHA DE EXPEDICION 2020/04/01

CERTIFICADO DISPON. NRO - 000395

COMPROMISO QUE AMPARA CONTRATO 114/2020 - IMPLEMENTACION PROYECTO DE SEGURIDAD PERIMETRAL

BENEFICIARIO MERAKTIC SAS

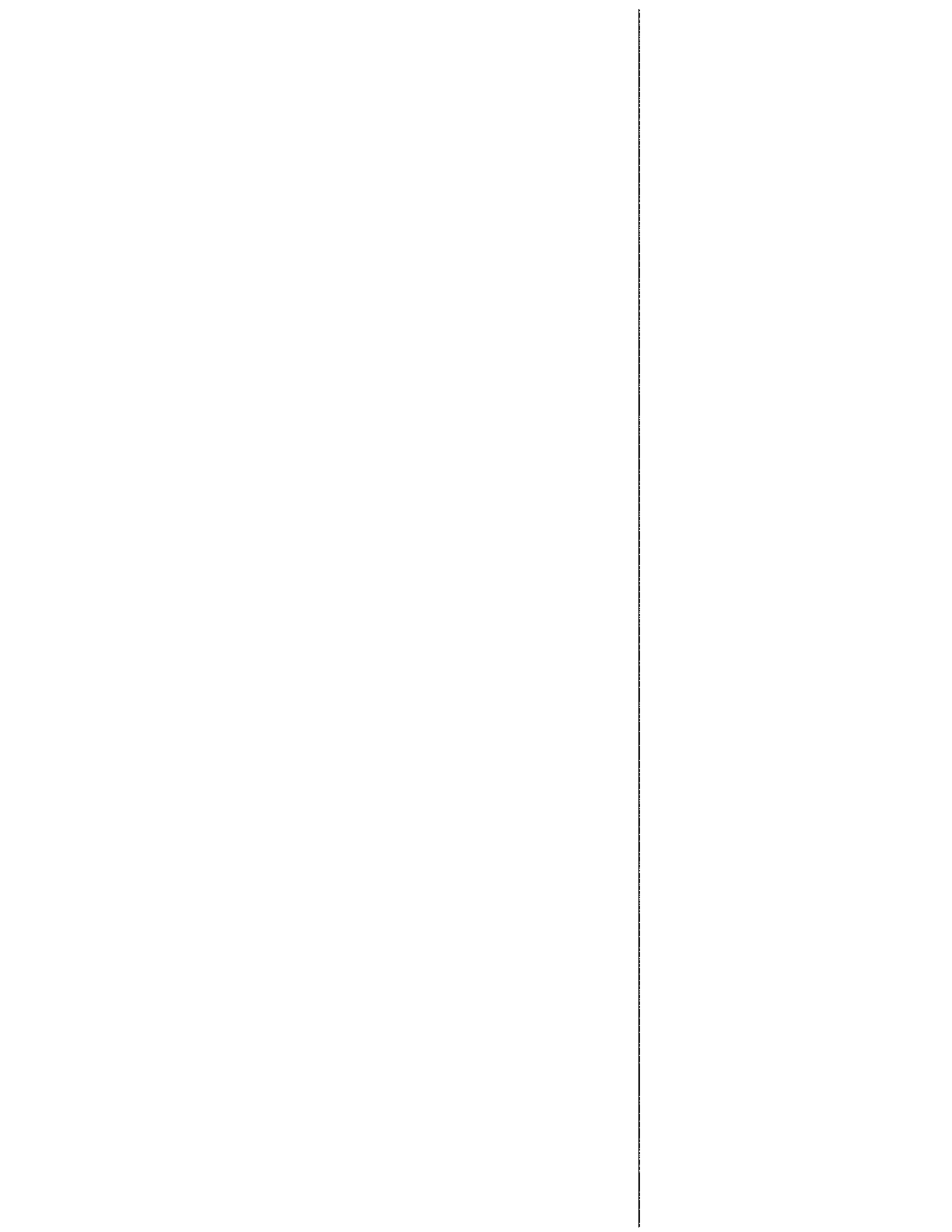
C.C NRO 900949690

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	48,696,139
<b>TOTAL REGISTRO PRESUPUESTAL</b>		<b>48,696,139</b>

PLAZO DE EJECUCION 270 DIAS

  
JOSE OSCAR BEDOYA AGUIRRE







## CERTIFICACION

ABEJORRAL, ANTIOQUIA, 01/02/2020.

Por medio de la presente hacemos constar que nuestro cliente **MERAKI TIC SAS** con NIT **900.949.690-0** posee en el Banco Davivienda:

### **CUENTA DE AHORROS DAMAS**

Número 084100158504

Cordialmente,

**BANCO DAVIVIENDA**

