ANEXO No. 1.

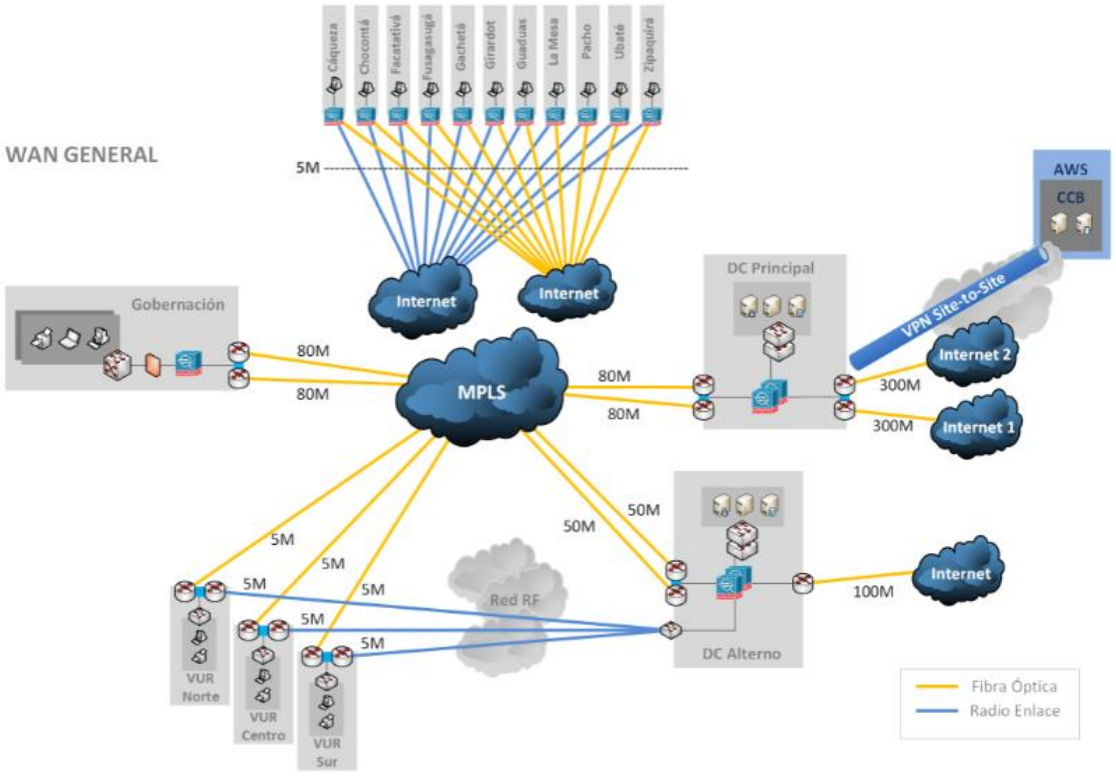
OPERACIÓN ACTUAL

En el presente anexo se muestra la operación actual con el fin de que los interesados conozcan la infraestructura de servidores a alojar y los canales de comunicación en uso.

A. ESQUEMA DE OPERACIÓN CANALES

Datacenter Principal: Century Link - Colombia XV
Datacenter Alterno: Odata

Diagrama 1. Arquitectura de Red – Operación Actual



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 7.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1513
/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

B. INVENTARIO WAN

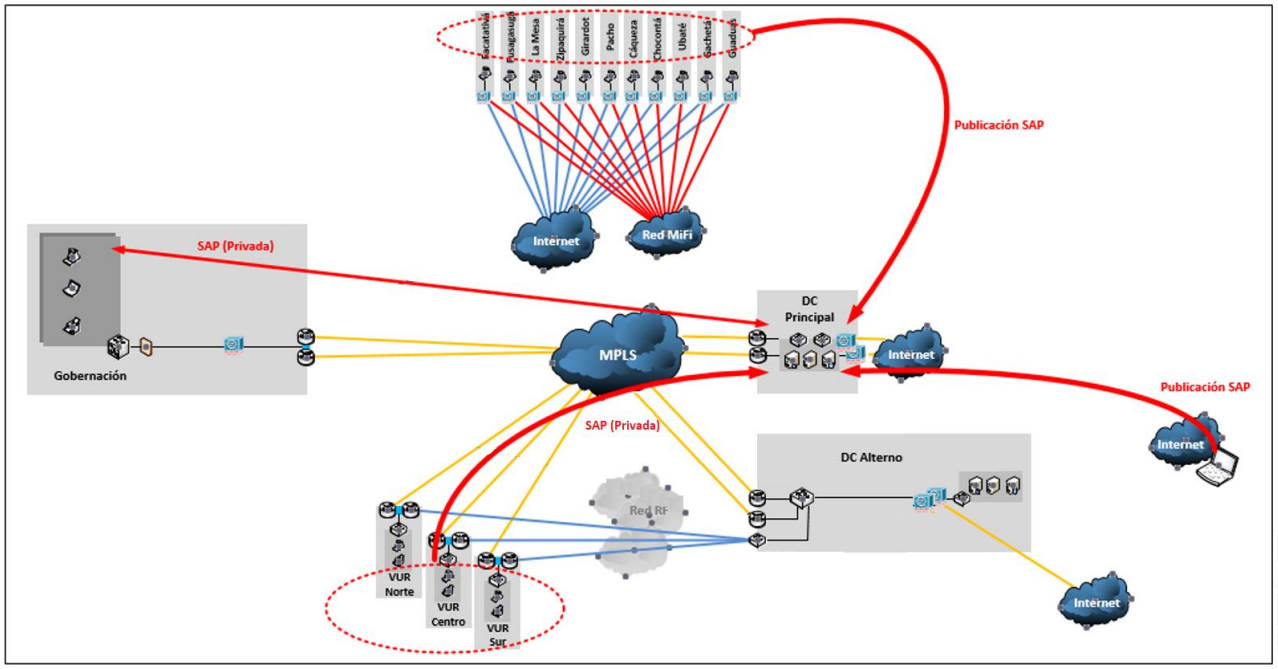
Sede	Tipo Enlace	Ancho de Banda (Mbps)
DC Principal (Colombia XV)	Fibra	Internet: 300
	Fibra	Internet: 300
	Fibra	MPLS: 80
	Fibra	MPLS: 80
DC Alterno (OData)	Fibra	Internet: 50
	Fibra	MPLS: 50
	Fibra	MPLS: 30
Sede Administrativa (Gobernación)	Fibra	MPLS: 80
	Fibra	MPLS: 80
VUR Centro	Fibra	5
	Radio	5
VUR Norte	Fibra	5
	Radio	5
VUR Sur	Fibra	5
	Radio	5
Cáqueza	Radio	5
	Fibra	5
Chocontá	Radio	5
	Fibra	5
Facatativá	Radio	5
	Fibra	5
Fusagasugá	Radio	5
	Fibra	5
Gachetá	Radio	5
	Fibra	5
Girardot	Radio	5
	Fibra	5
Guaduas	Radio	5
	Fibra	5
La Mesa	Radio	5
	Fibra	5
Pacho	Radio	5
	Fibra	5
Ubaté	Radio	5
	Fibra	5

Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 7.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1513
/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

Sede	Tipo Enlace	Ancho de Banda (Mbps)
Zipaquirá	Radio	5
	Fibra	5

C. ESQUEMA DE OPERACIÓN SAP

Diagrama 2. Arquitectura de Red - Operación SAP.



D. ESQUEMA DE OPERACIÓN GEVIR (IMPUESTO DE REGISTRO)

Diagrama 3. Arquitectura de red – Sistema Gevir. Impuesto de Registro.

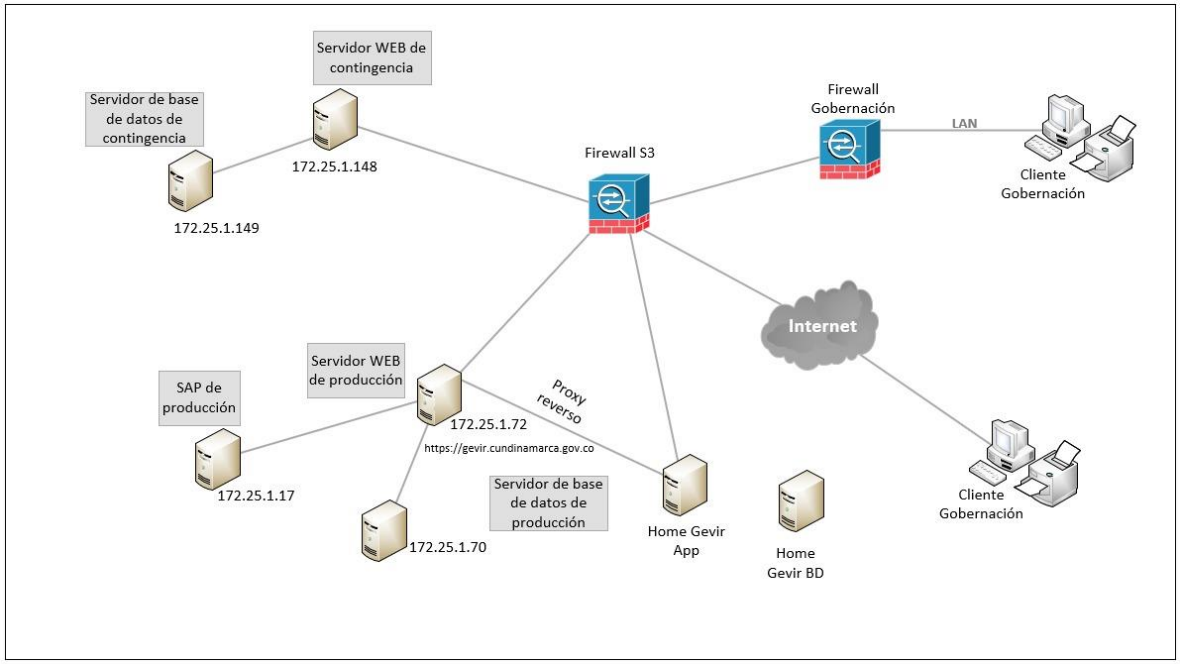
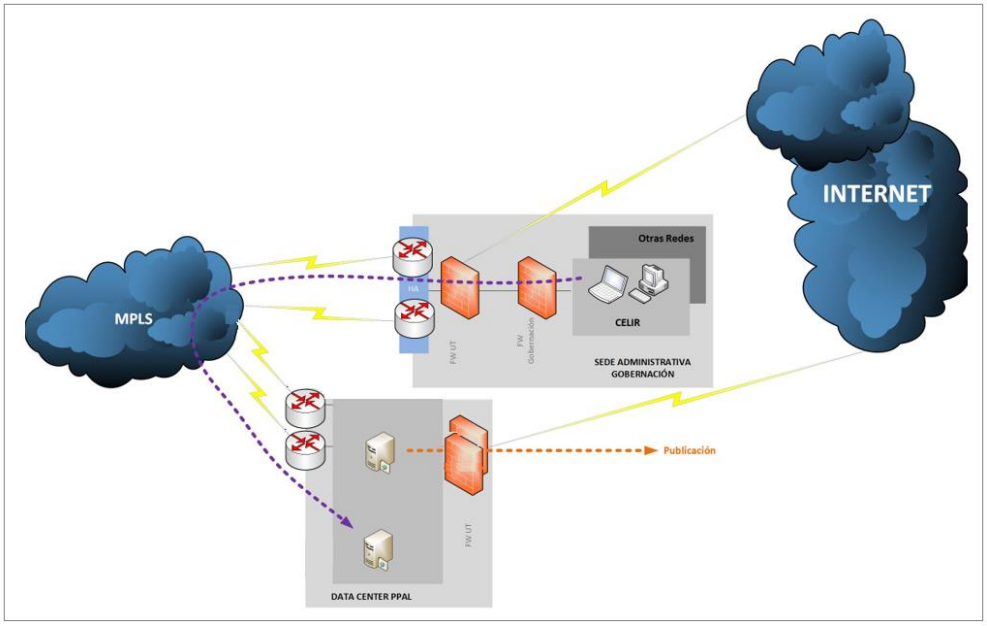


Diagrama 4. Arquitectura de Red – Sistema Gevir. Impuesto Mercantil.

Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 7.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1513
/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

SC-CER 303297 ST-CER655785
Gobernación de Cundinamarca

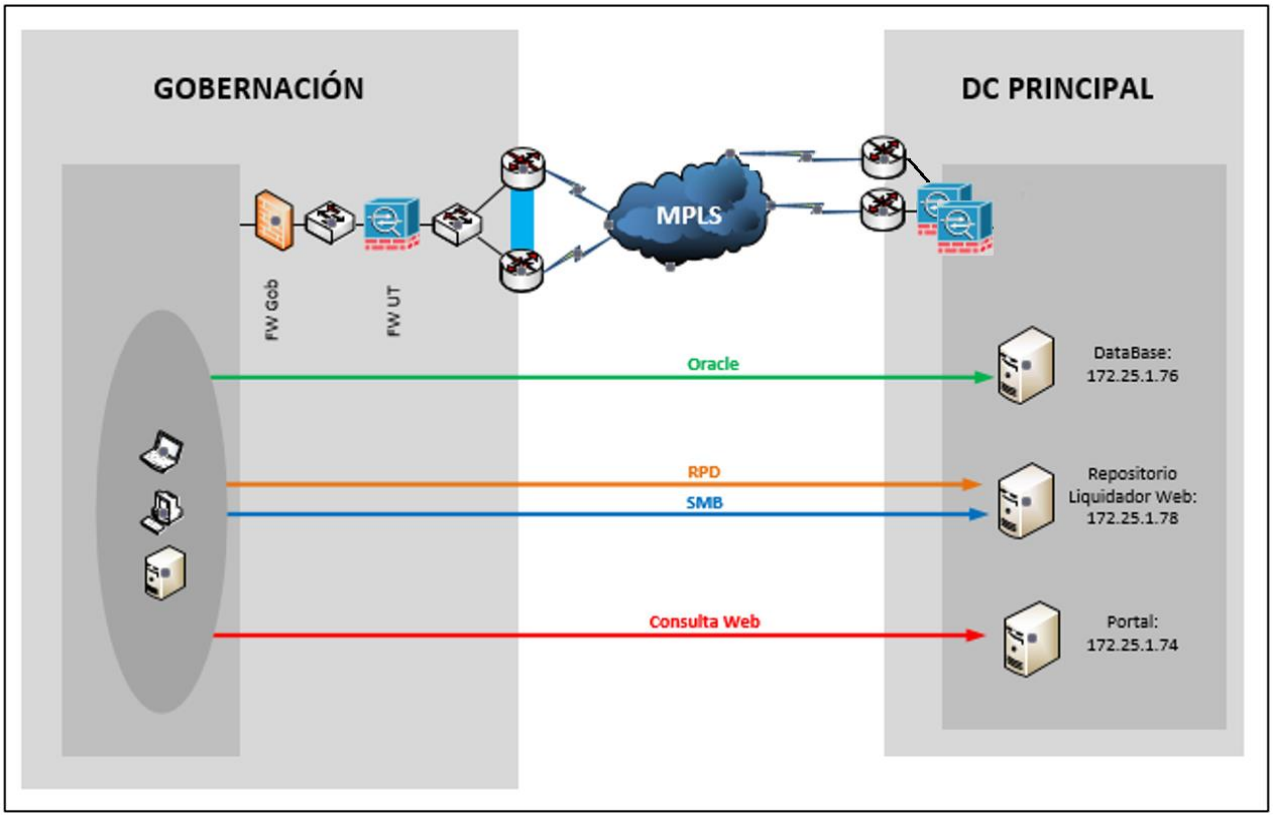


E. ESQUEMA DE OPERACIÓN IMPUESTO DE VEHÍCULOS

Diagrama 5. Arquitectura de Red - Impuesto de Vehículos

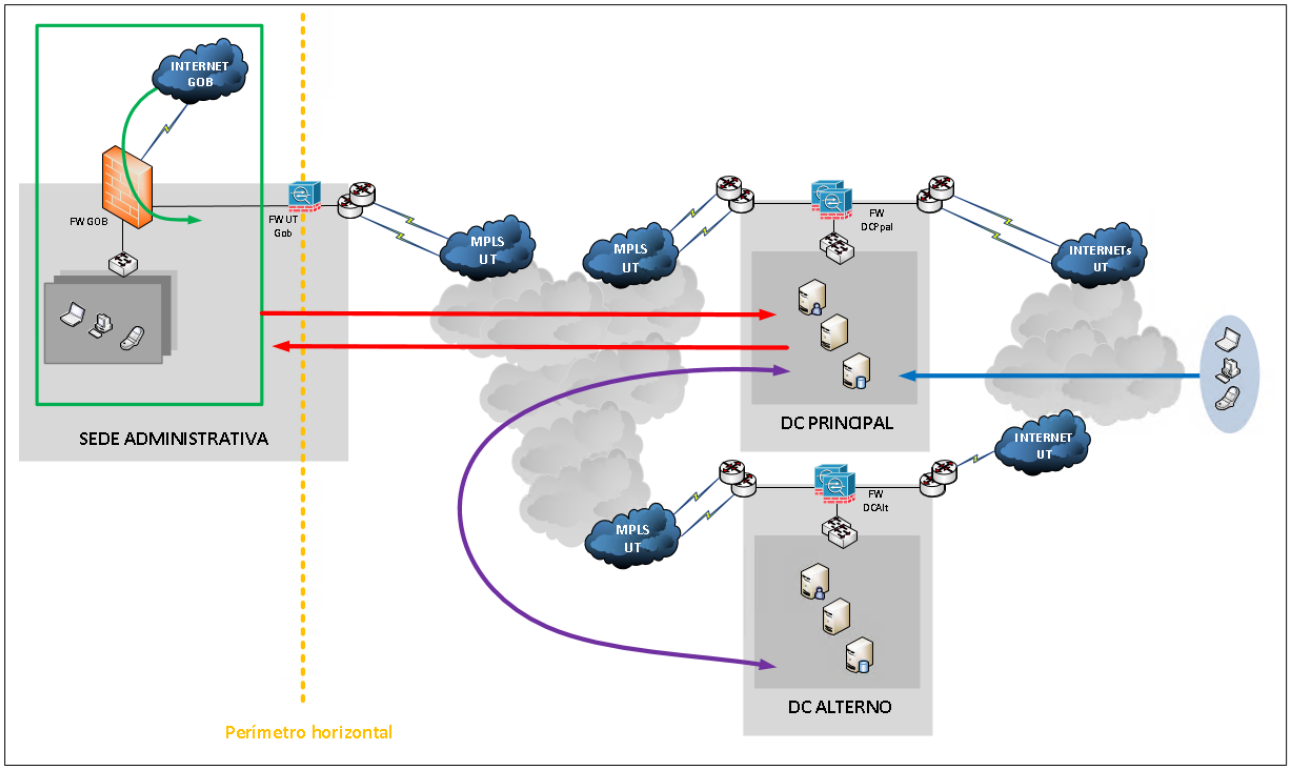
icontec ISO 9001 SC-CER 303297 icontec ISO 45001 ST-CER655785 IQNet
Gobernación de Cundinamarca

Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 7.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1513
/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co



F. ESQUEMA DE OPERACIÓN PORTAL WEB – GOBERNACIÓN:

Diagrama 5. Arquitectura de Red – Portal Web Gobernación



G. SEGURIDAD COMO SERVICIO

El Departamento Secretaría de Hacienda, recibe bajo esta modalidad servicios de seguridad que permiten controlar el acceso a las diferentes plataformas que se encuentran en collocation. Este servicio está compuesto por los siguientes componentes:

1. Firewalls de Siguiente Generación para los dos Datacenters, Gobernación y las 11 delegaciones municipales.

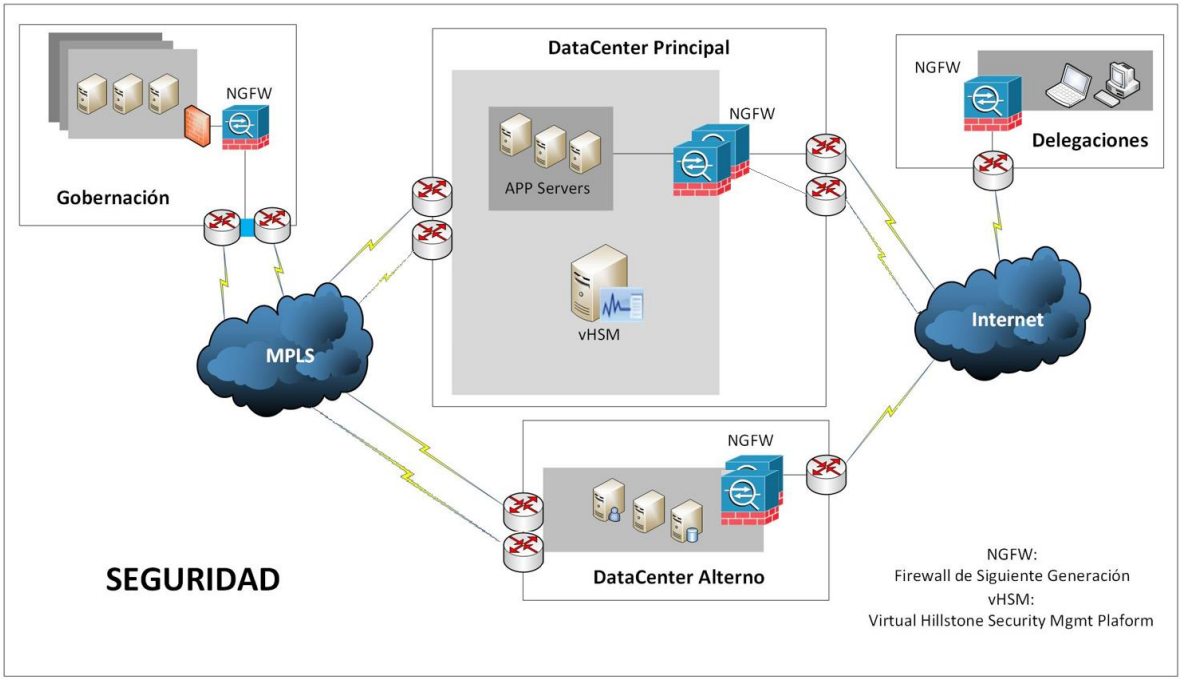


Diagrama 6. Esquema de Seguridad por Servicio

1. FIREWALLS DE SIGUIENTE GENERACIÓN

Por servicio, se dispone de un sistema de protección perimetral de última generación para los dos Datacenter´s, Gobernación y las 11 delegaciones municipales. Estos equipos garantizan la protección de las redes internas de la Gobernación de Cundinamarca las cuales están interconectadas en topología estrella y convergen en el Datacenter Principal.

Las características de este servicio son:

- Firewall de Nueva Generación, de propósito especifico compatibles con protocolos de última generación como IPV6.
- IPS/IDS (Sistema de Prevención/Detección de Intrusos)
- Protección contra Malware Avanzado
- Filtrado Web
- VPN IPSec
- VPN SSL
- Control de Aplicaciones