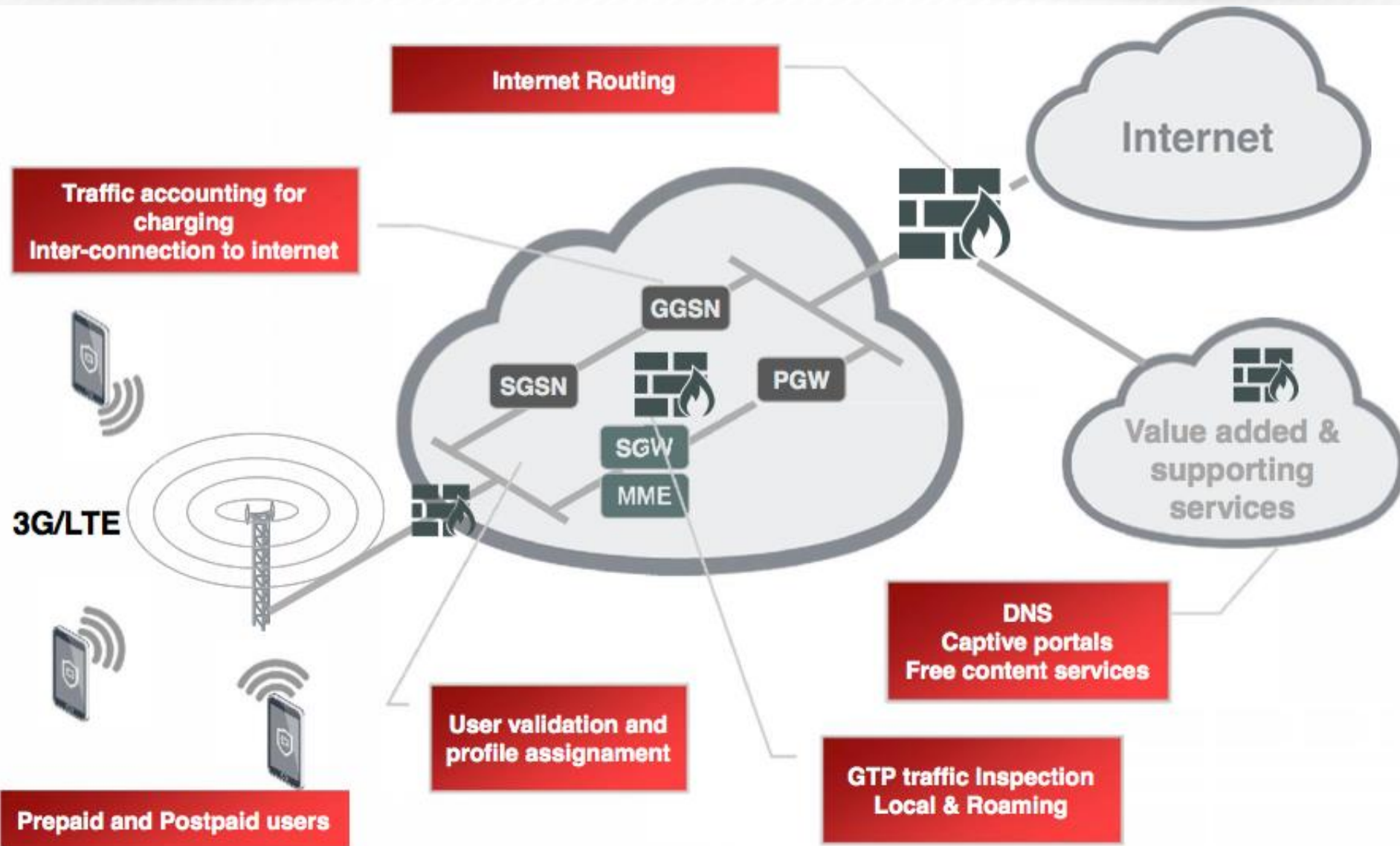




Fraude a móviles: ¿A qué estamos expuestos y cómo respondemos?

Juan David Valderrama Silva
Cyber Security Operations Center Manager
@_sHArCKER_

Funciones de Red GPRS



Algunas Cifras e Información...

Operadores móviles pierden millones de dólares por

ten



tección

ECONOMÍA 11 MAYO 2016 - 11:48 PM

A más transacciones se pide más seguridad digital


Banca móvil, canal que movilizó \$2,47 billones en 2015

COMI

COLOMBIA

La industria

Población total del país

 47,791,393

Abonos a teléfonos celulares

 55,330,727

Personas con acceso a Internet

 25,329,438

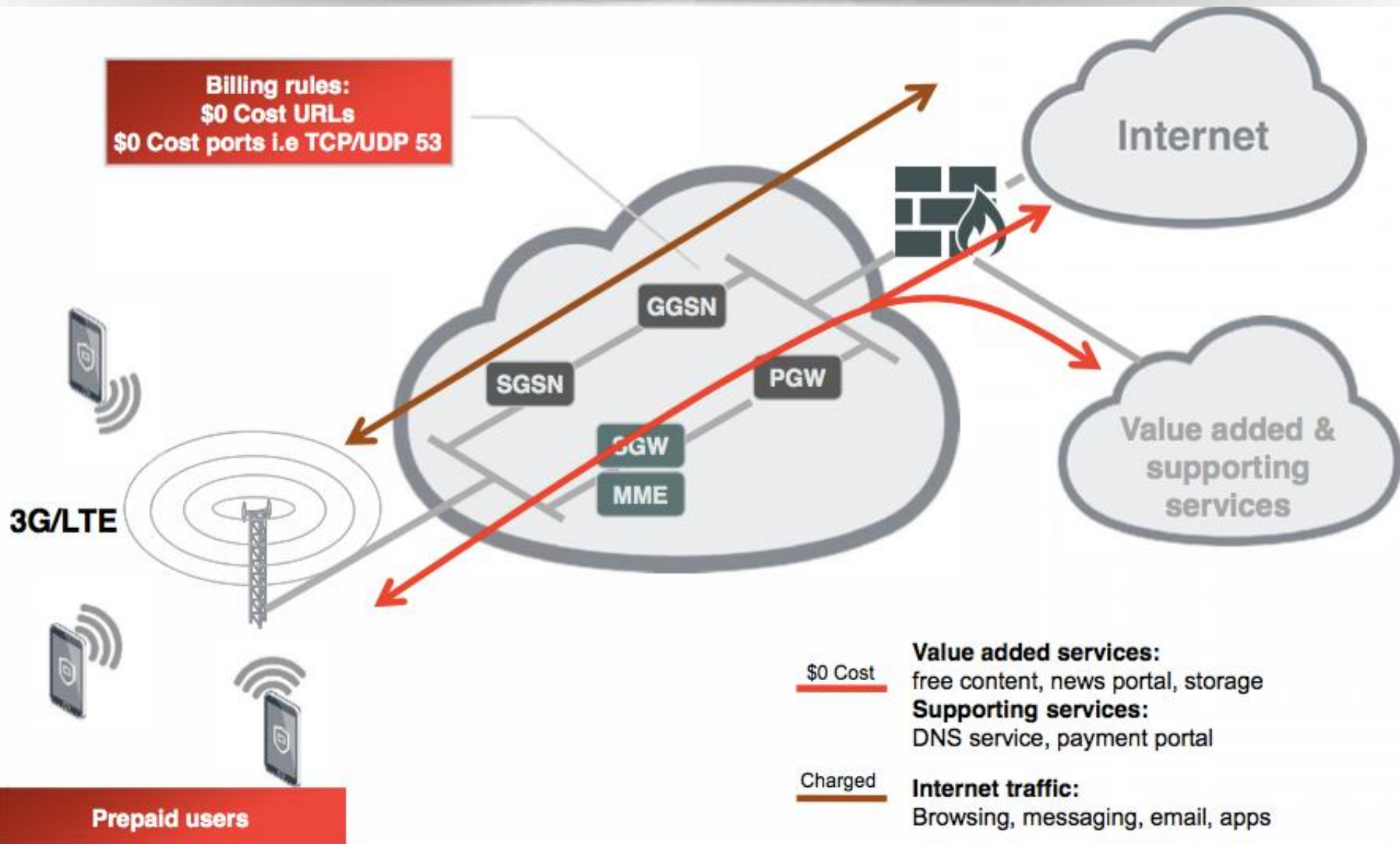
Penetración a Internet

53%

<http://www>

<http://observatoriociberseguridad.com/country/co>

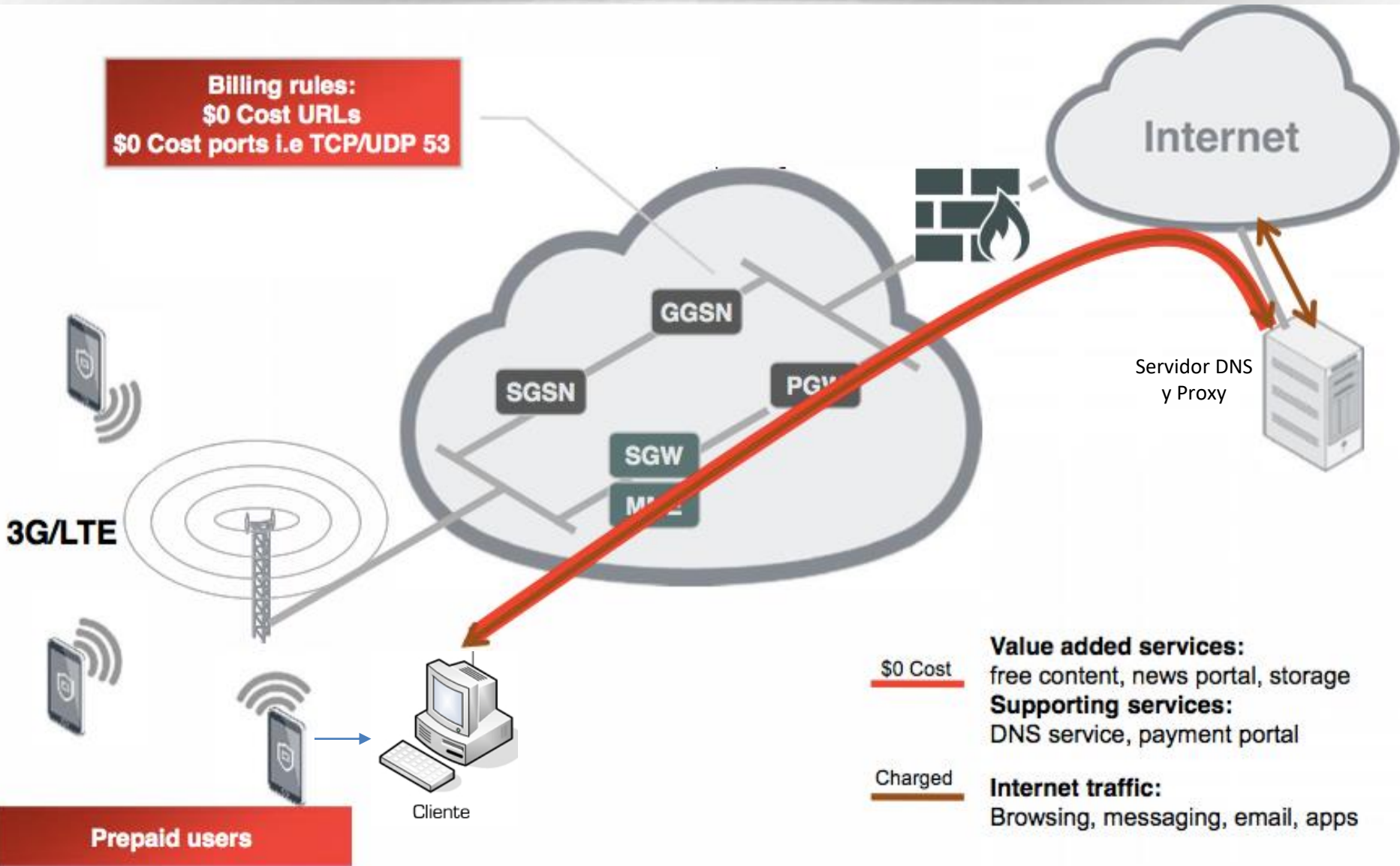
Usos Normales de Red en GPRS



A que estamos expuestos...



- **Saltar la facturación a través de manipulación de Headers de HTTP por Proxy o VPN**
 - Insertar en la cabecera HTTP alguna de las URLs que el proveedor de servicios de internet en móvil tenga tarificación 0.
- **Encapsulamiento en Puertos no tarificables, como por ejemplo ICMP, DNS, entre otros, por medio de VPN o Proxy.**
- **Túnel de TCP sobre DNS, mediante consultas de tipo Txt codificadas en base64 entre otros.**
- **Mal uso de APN o Proxys internos.**
 - APN de tipo WAP para transporte de MMS (Multimedia Messaging), se mide por evento no por volumen.



 Anclaje a red o punto de conexión activado

 Zona portátil

MÁS

Activado



Cloud

Todos los dispositivos pueden conec...

Contraseña

igyk3227

Dispositivos conectados

No hay dispositivos

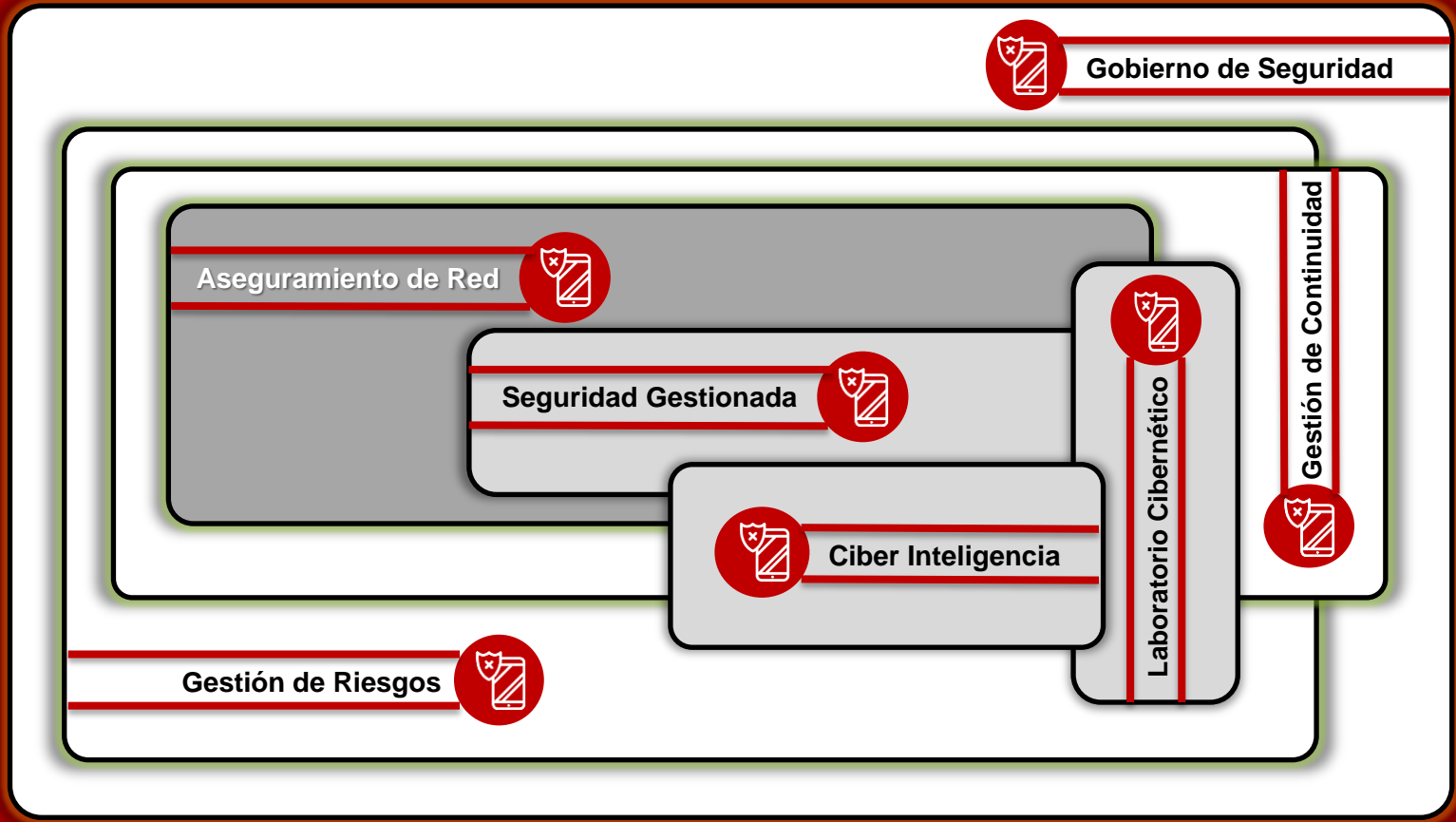
Cómo conectarse desde otros dispositivos

1. Active Wi-Fi en el dispositivo que compartirá su conexión de red móvil.
2. Seleccione **Cloud** en la lista de redes Wi-Fi disponibles.

Como respondemos?



**Centro de Operaciones de
Ciber Amenazas de la Información
- CTOC**





GRACIAS

SERVICIOS DE SEGURIDAD

Seguridad de la Información y Redes DC · Servicios Administrados y Datacenter