

"AÑO DE LA CONSOLIDACION DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA"

SDTC-DGPTI-341-2020

Al: **Sr. Francis Aurelio Almonte**
Gerente Administrativo y Financiero

Atención: **Yessenia Rodriguez**
Gerente Administrativa

Asunto: **Justificación de Adquisición del Backbone de Comunicaciones.**

Fecha: 15 de diciembre de 2020



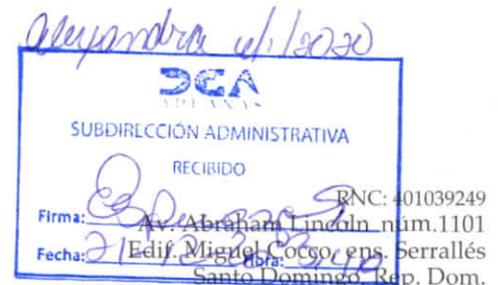
La red de comunicaciones de la Dirección General de Aduanas cuenta con un núcleo central denominado "Backbone de Comunicaciones", del cual depende todo el tráfico de información y transacciones de los servicios que ofrece la institución, así como también con switches de acceso a través de los cuales, todos los usuarios del edificio en la sede principal se conectan a la misma. Todos estos equipos fueron implementados en el proyecto de automatización "DOM-1" en el año 2008, compuesto por infraestructura Cisco Catalyst 6500, 3560 y 3750.

Estos equipos a la fecha cuentan con más de diez (10) años de funcionamiento y en su máxima capacidad operacional, el cual no permite responder y cumplir con los nuevos requerimientos de velocidad y rendimiento demandados por nuestra red, así como también se encuentran sin cobertura de soporte y garantía por parte del fabricante, ya que los mismos cumplieron el ciclo de vida.

En este sentido, considerando el nivel de criticidad y riesgo que esto representa para las operaciones, se hace indispensable y necesaria la actualización de estos equipos de comunicaciones (Marca Cisco), permitiendo a su vez, la homologación de nuestra infraestructura tecnológica, aseguramiento de la compatibilidad con la plataforma actual de servidores "Flexpod", mayor velocidad en las interfaces de comunicaciones y la migración transparente de todos los servicios de la institución.

Cordialmente,

Daniel Peña
Subdirector de TI
Subdirección de Tecnología y Comunicaciones



DP/eg/ic/ar