

IV Foro de Movilidad de RedIRIS

Actualización de la red inalámbrica en la Universitat de València

Jose Miguel Femenia Herrero
Servei d'Informàtica
Universitat de València

Objetivos

- ❖ Renovar la planta existente de 1000 AP a/bg existente.
- ❖ Aumentar la densidad de APs y obtener cobertura en la banda de 5 GHz.
- ❖ Mejorar los entornos de alta densidad de clientes.

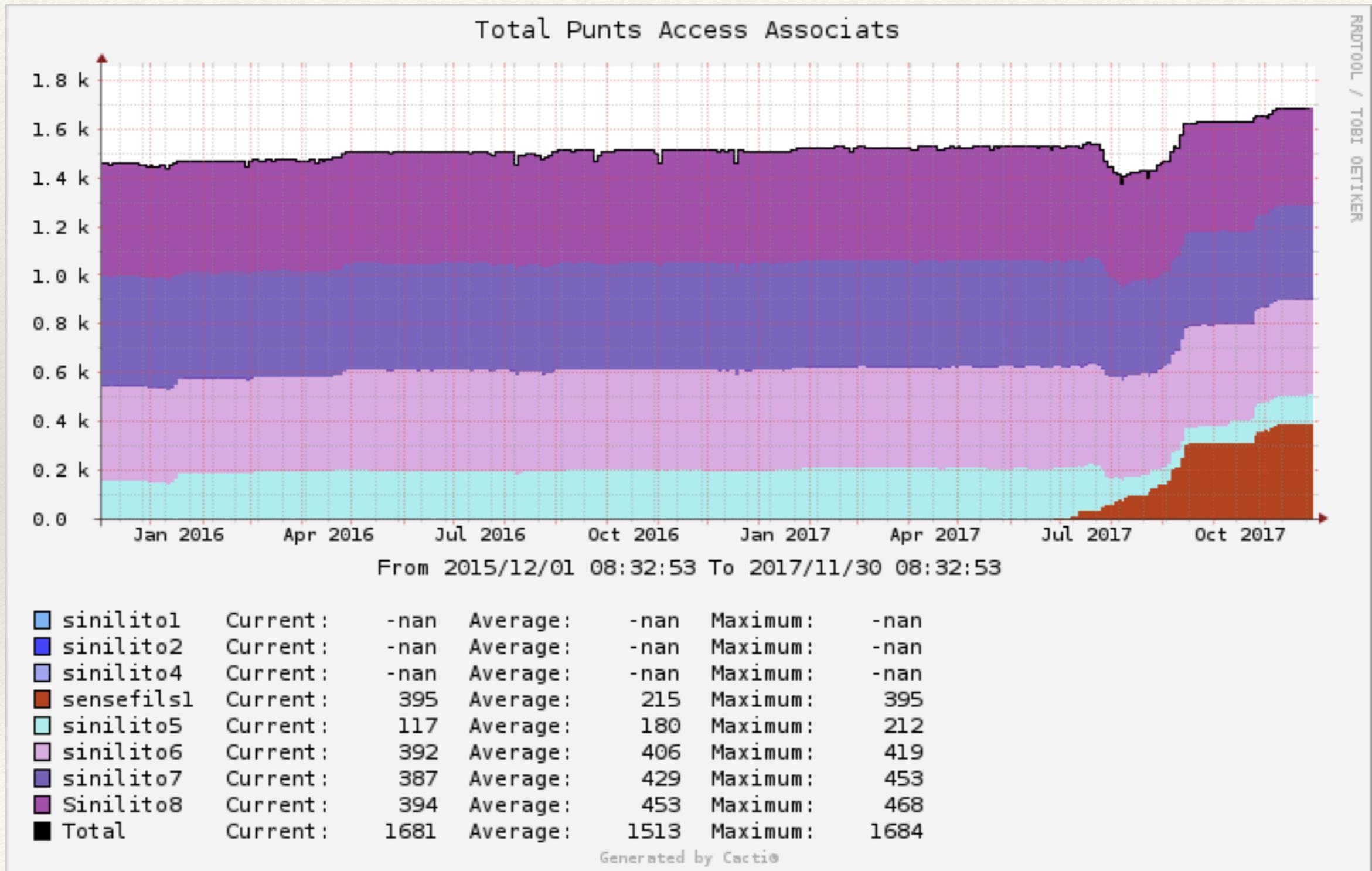
Material

- ❖ 2700 AP 802.11ac, Wave2
- ❖ Modelos Cisco 1815i (2x2:2), 1852i (4x4)
- ❖ 2+1 controladoras 5520
- ❖ 3 años

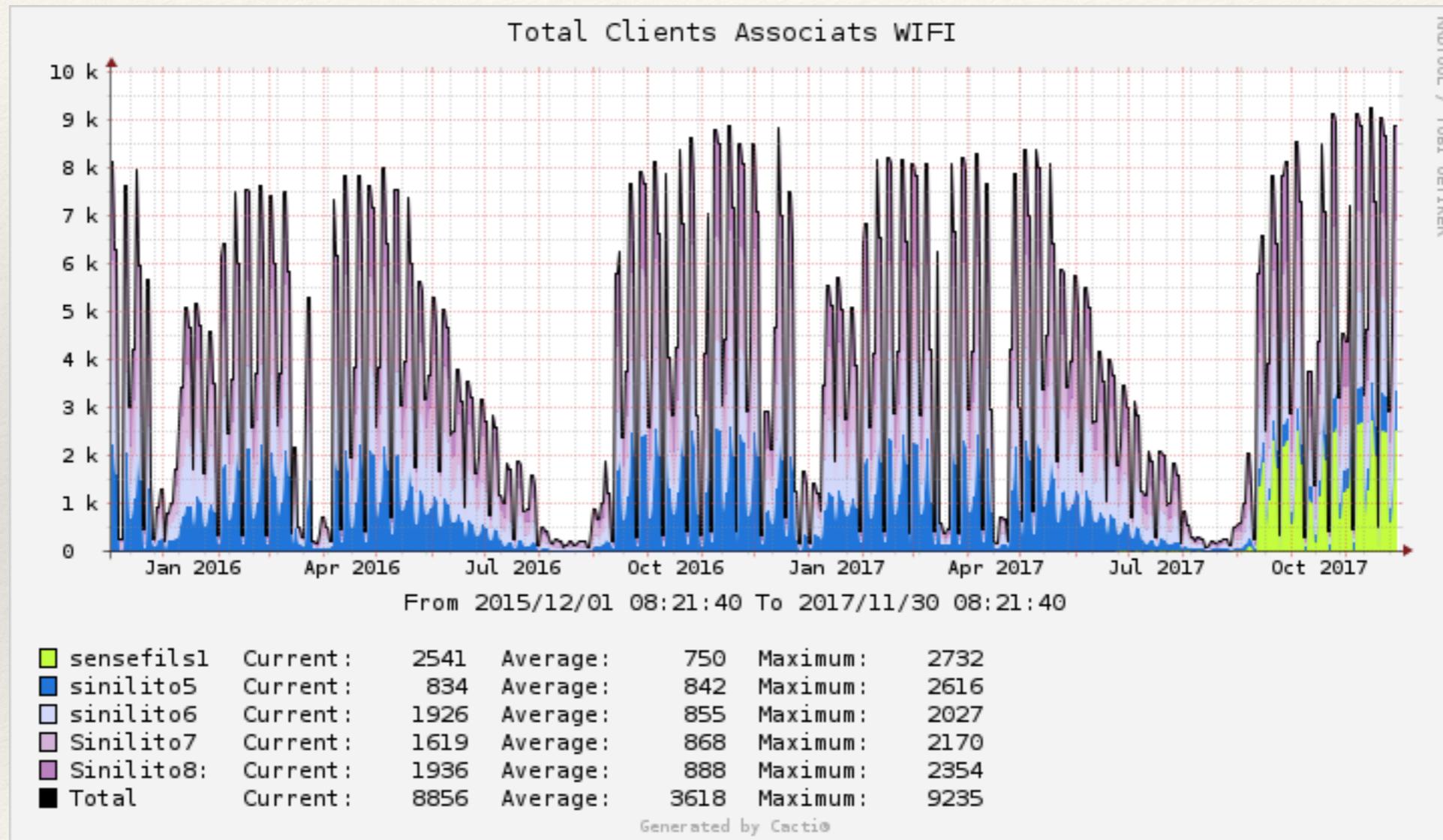
Realizado

- ❖ 400 AP nuevos instalados.
- ❖ Sustituyendo en los lugares de mayor densidad los mejores APs existentes. 😬
- ❖ Reubicados gran parte de los AP sustituidos.
- ❖ Ampliado el número de AP por densidad de usuarios y cobertura.

Resultado APs



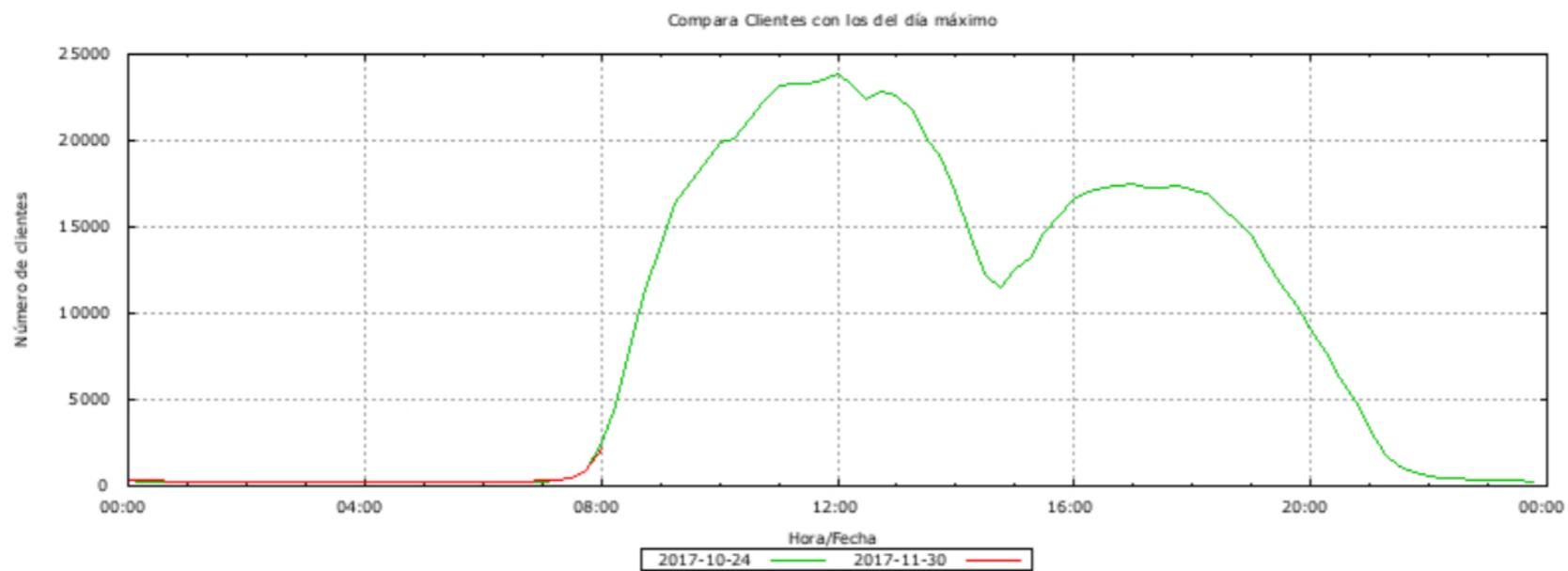
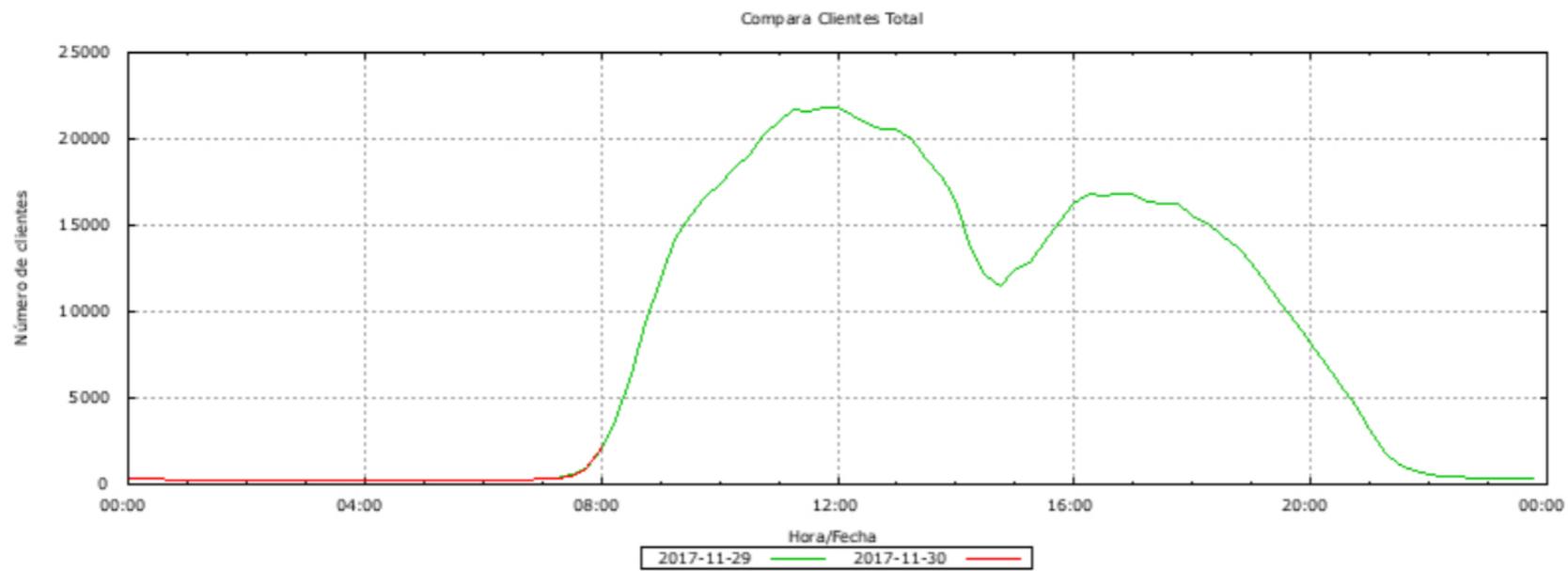
Resultado clientes



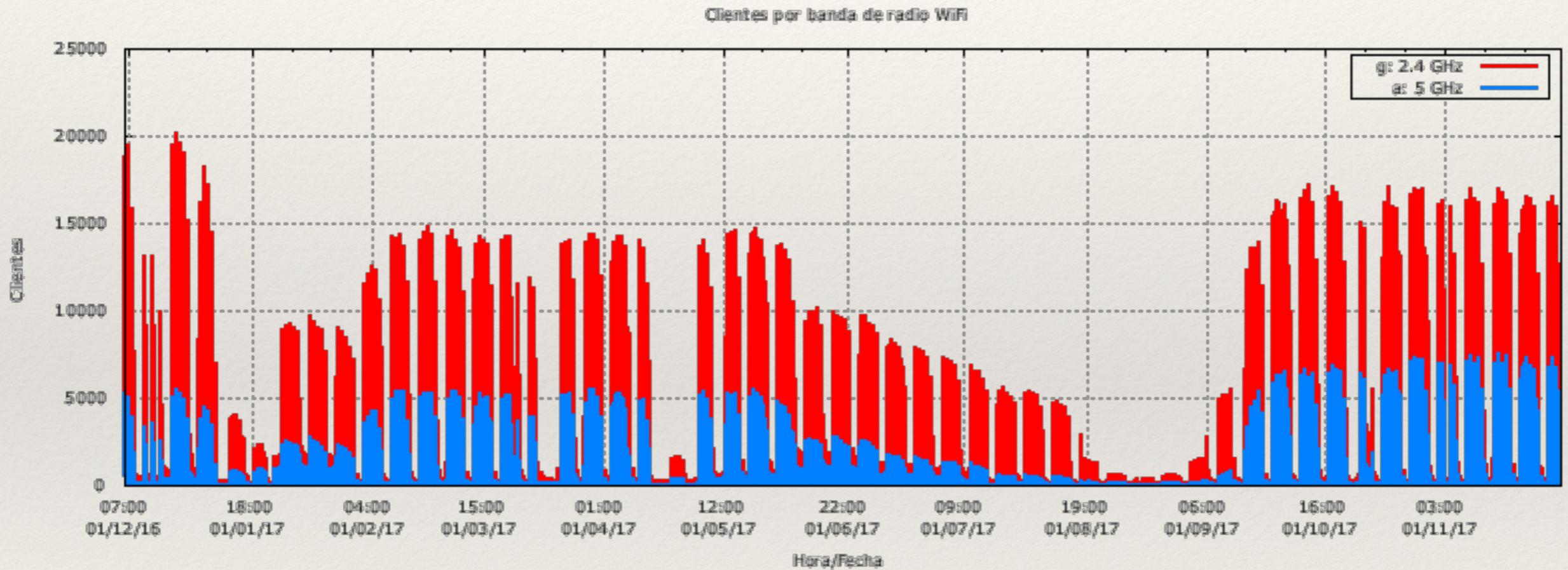
Resultado clientes

Cientes WiFi UV

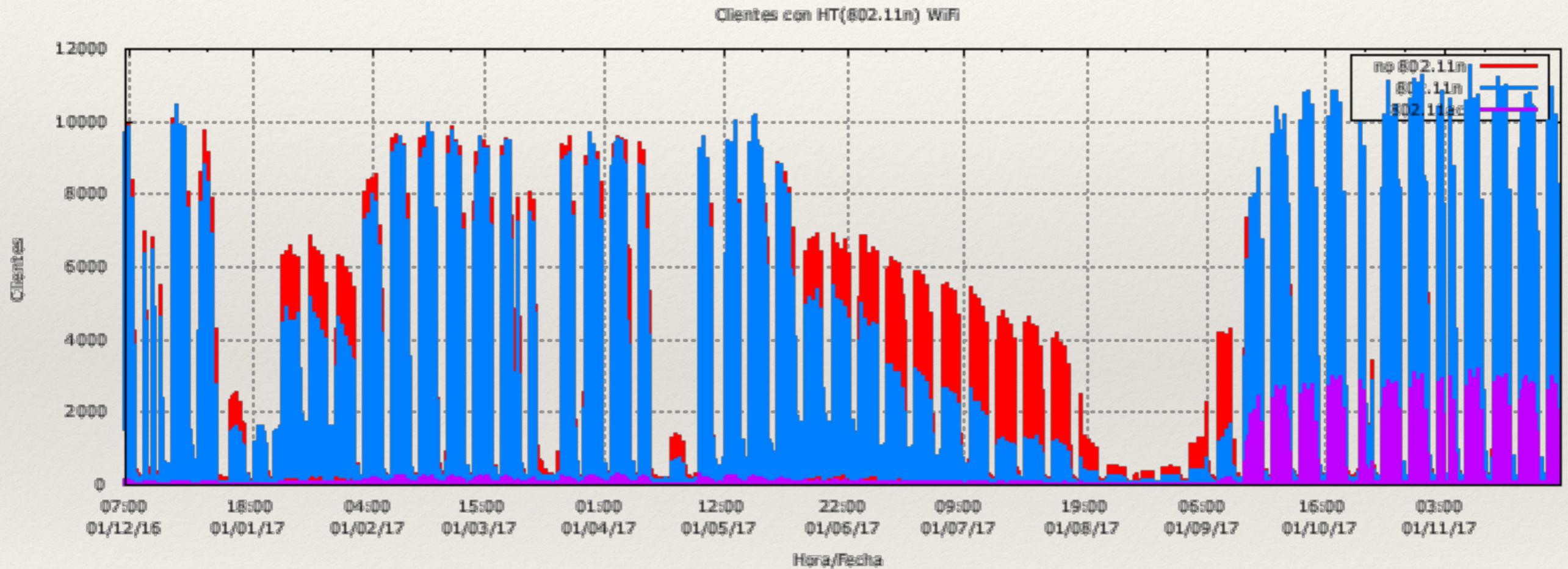
Máximo de clientes simultáneos:
2017-10-24 12:00:01 [23844](#)



Resultado bandas

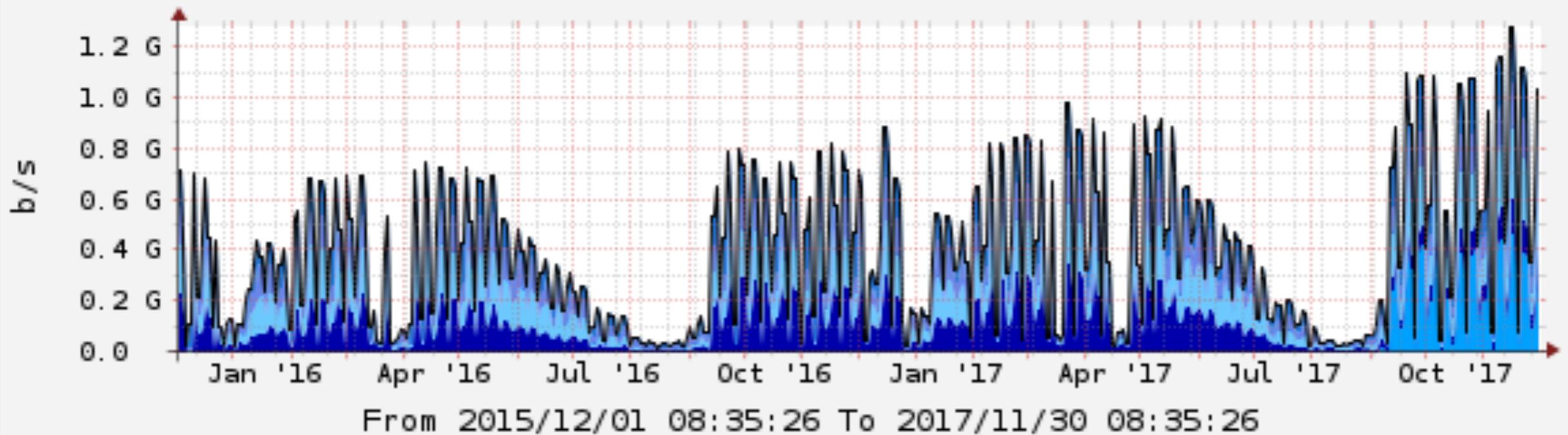


Resultado modo



Resultado tráfico

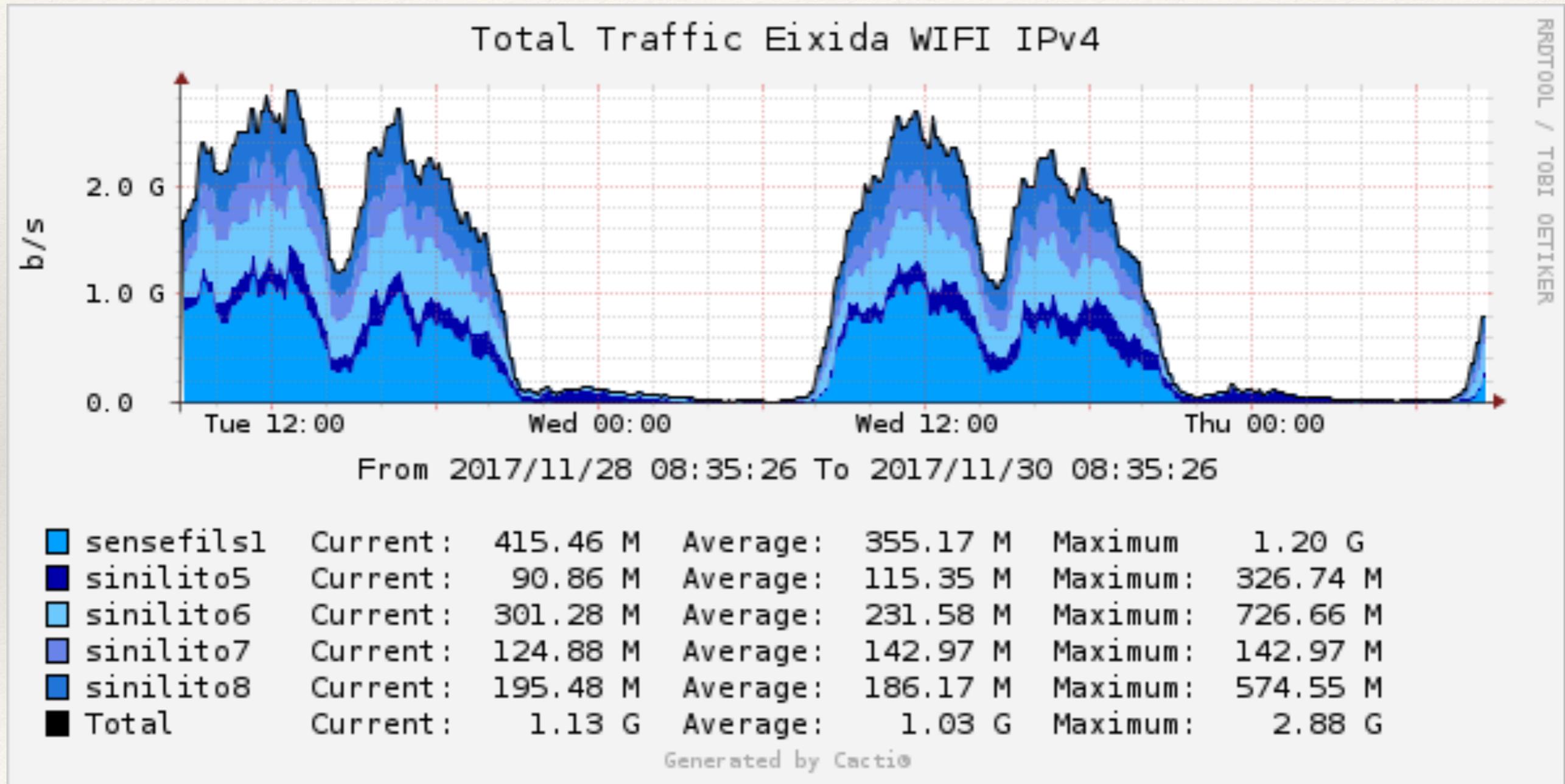
Total Traffic Eixida WIFI IPv4



■ sensefils1	Current:	356.66 M	Average:	229.55 M	Maximum:	470.16 M
■ sinilito5	Current:	114.62 M	Average:	102.38 M	Maximum:	349.90 M
■ sinilito6	Current:	230.77 M	Average:	98.03 M	Maximum:	277.49 M
■ sinilito7	Current:	142.37 M	Average:	76.43 M	Maximum:	76.43 M
■ sinilito8	Current:	185.81 M	Average:	73.86 M	Maximum:	222.78 M
■ Total	Current:	1.03 G	Average:	377.74 M	Maximum:	1.28 G

Generated by Cacti®

Resultado tráfico diario



“No tengo gatitos”

– *Jose Miguel Femenia*

Gracias

– *jose.m.femenia@uv.es*