Recolección de Datos BGP en la región AP

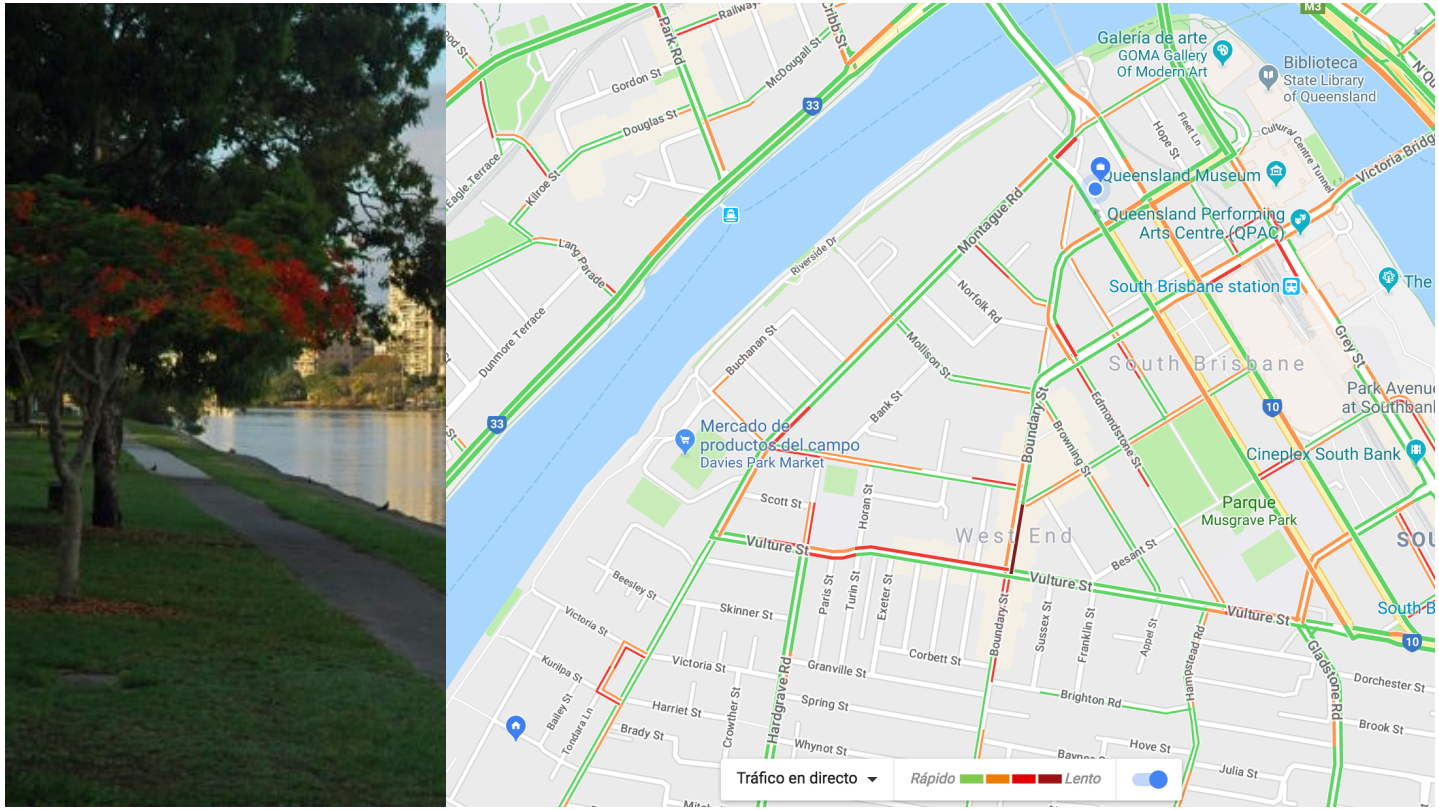
Creando mejores mapas locales

Sofía Silva Berenguer
Product Manager, Information Services (APNIC)
sofia@apnic.net

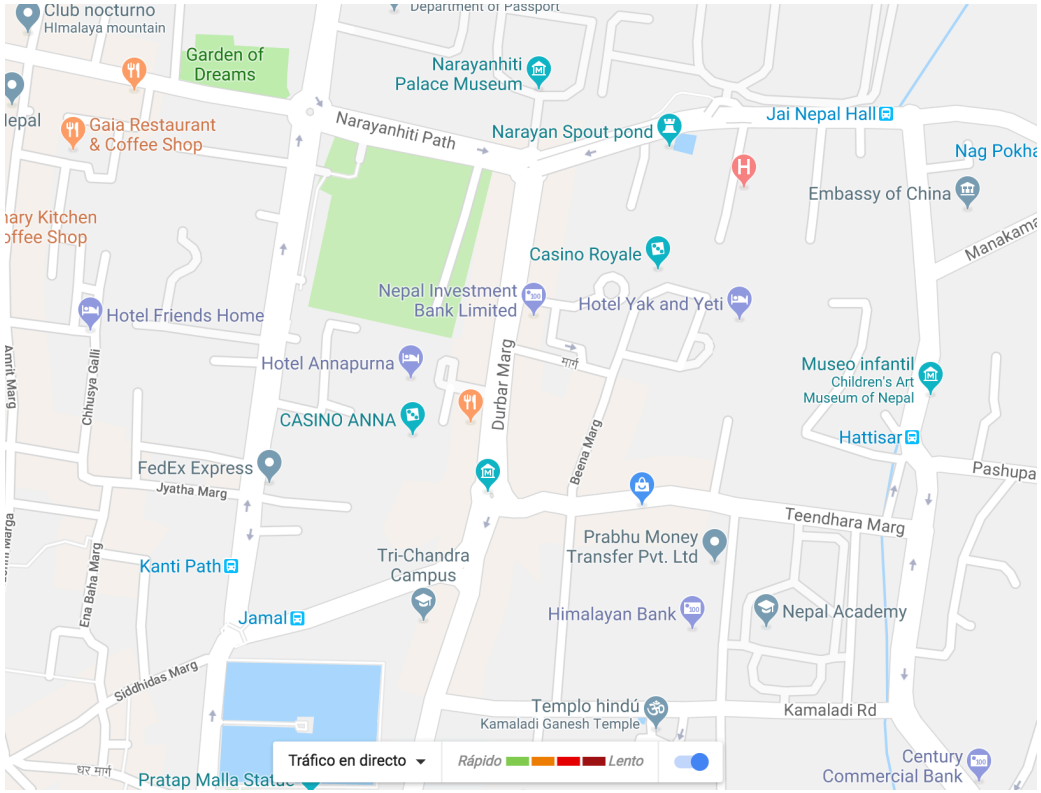
APNIC

Tráfico en Katmandú

Mi ida a la oficina ☺



~~Tráfico en Katmandú~~ (Desaparecido en acción)



Tráfico en Nepal

Google Maps APIs | Home | Documentation | Pricing and Plans | Search | ALL PRODUCTS

Documentation

SEND FEEDBACK

- Google Maps APIs Documentation
- API Picker
- Map Coverage Details
- FAQ
- Google Maps API Root CA Migration FAQ

Android APIs
- Google Maps Android API
- Google Places API for Android

iOS APIs
- Google Maps SDK for iOS
- Google Places API for iOS

Web APIs
- Embed API
- JavaScript API
- Static Maps API
- Street View Image API
- Google Places API JavaScript Library

Web Service APIs
- Directions API

Map Coverage Details

☆☆☆☆☆

Contents
- Legend

The Google Maps team is constantly working to improve our international coverage. The following table shows the latest coverage details on a country-by-country basis. Some data, such as public transit routes, are available at a city level and do not appear in this list. Please note that data coverage can change if licensing agreements with the data providers change.

Legend

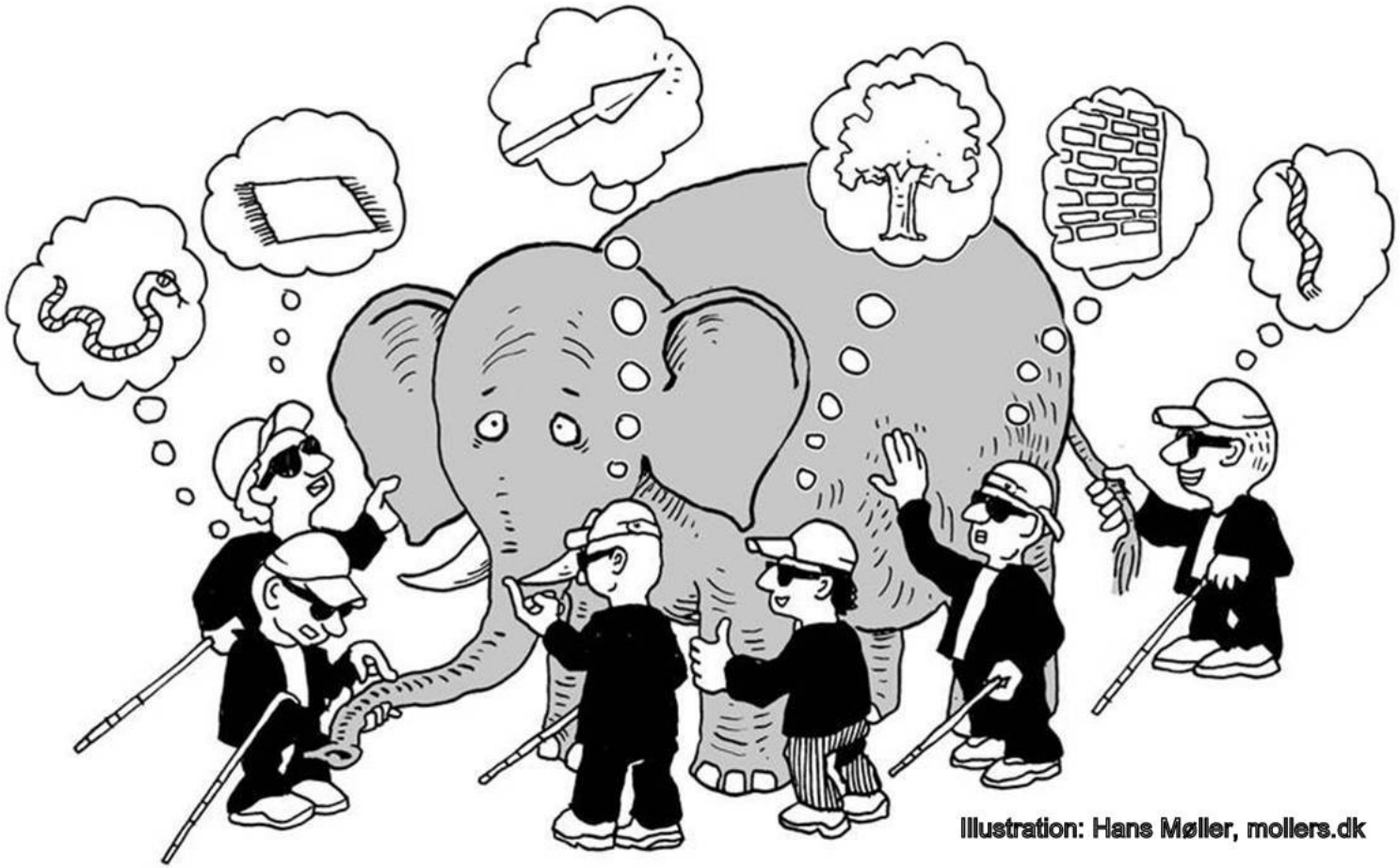
●	The feature is available in the area, with good data quality and availability.
○	The feature is available in the area, with approximate data quality or availability.
–	The feature is not available in the area, or with low data quality or availability.

nepal

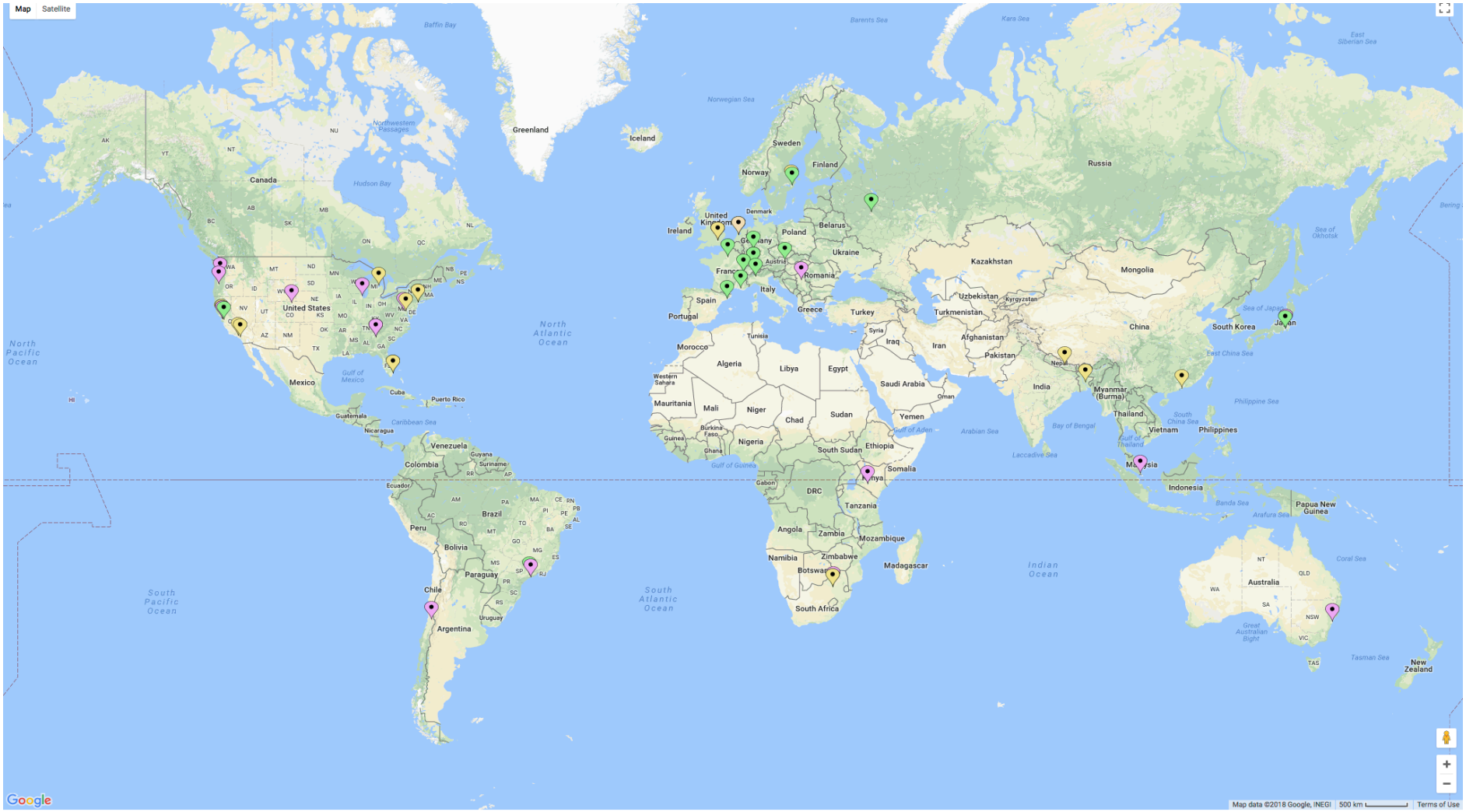
Region Code	Country/Region	Map Tiles	Geocoding	Traffic Layer	Driving Directions	Biking Directions	Walking Directions	Speed Limits
NP	Nepal	●	●	–	●	–	●	○

Except as otherwise noted, the content of this page is licensed under the Creative Commons Attribution 3.0 License, and code samples are licensed

Perspectiva



Recolección de datos BGP



Recolección de datos BGP en AP

- Queremos desplegar una plataforma que facilite la detección y el troubleshooting de problemas de ruteo.
- Para tener mejores mapas locales necesitamos **más datos locales**
- Queremos ofrecer a los operadores de redes info sobre:
  - Estado de sesiones BGP
  - Tamaño de la tabla de rutas
  - Mensajes BGP en tiempo real
  - Alcanzabilidad y visibilidad de prefijos
  - Alertas, etc.
- Globalmente queremos ofrecer:
  - Mejor entendimiento de la estabilidad/robustez del sistema de ruteo
  - Mejor entendimiento de la topología de Internet

Otro proyecto de recolección de datos BGP?

- Proyectos existentes y bien conocidos
  - RouteViews
  - RIPE NCC's RIS
  - Packet Clearing House
  - ??
- **PERO…**
  - Estos son esfuerzos independientes. No hay una vista única de Internet como un todo.
  - No hay muchos colectores en la región AP
- Así que estamos trabajando en dos iniciativas en paralelo ☺
  - En colaboración con el Proyecto Isolario
    - Vamos a enfocarnos en obtener más info de ruteo de la region AP
  - Proyecto Colaborativo para Integrar Datos BGP Recolectados (*Necesitamos un mejor nombre!!*)
    - En colaboración con otros proyectos de recolección de datos BGP
    - Objetivo: Definir un formato de datos y una solución técnica para integrar los datos BGP que ya están disponibles,

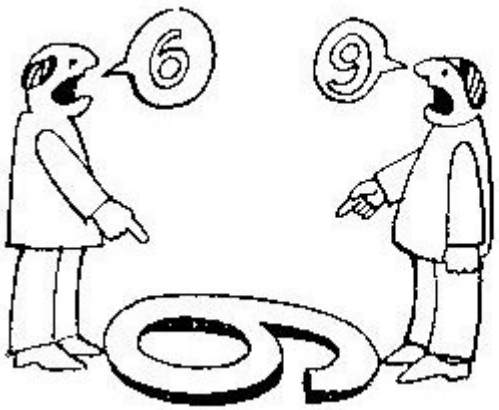
Redondeando

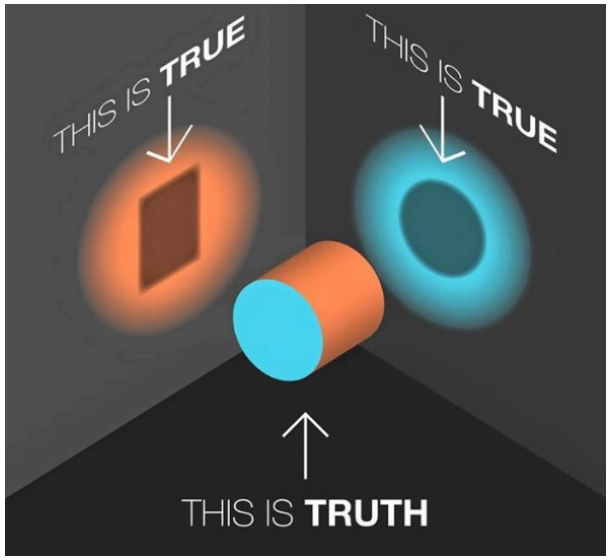
- Hemos estado intentando entender Internet en la region AP observando desde muy muy lejos

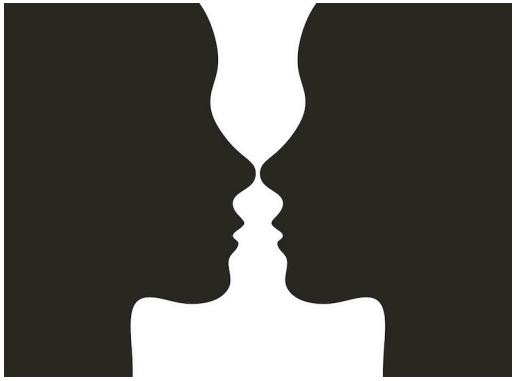
- Queremos crear mejores mapas locales para ser capaces de:
  - Detectar y resolver problemas más rápido
  - Identificar oportunidades de major interconexión
  - Entender major la topología de Internet
- Necesitamos colaboración de todos los operadores de red!

Interesad@ en participar?

- Habla conmigo:
  - sofia@apnic.net
  - O en persona!
- Establezcamos una sesión de BGP ;)
- Y empecemos a crear mejores mapas locales para poder ver todo en más detalle!




THIS IS TRUE
THIS IS TRUE
THIS IS TRUTH



рахмат
danke
謝謝
ngiyabonga
spas
teşekkür ederim
Баярлалаа
mersi
kia ora
barka
welalin
tack
mahalo
спасибо
faafetai lava
vinaka
спасибі
blagodaram
dank je
misaotra
matondo
paldies
grazzi
tapadh leat
kiitos
dankie
nanni
nandri
dhanyavad
thank you
gracias
хвала
asante
manana
obrigada
murakoze
tenki
bedankt
maururu
köszönöm
akun
dankon
ačiū
djiere dieuf
tau
mochchakkeram
enkosi
bayarlalaa
gràcie
hvala
dziękuję
chnorakaloutioun
gratias ago
gràcies
sulpáy
дякую
mamnun
chokrane
go raibh maith agat
taiku
sobodi
děkuji
sagolun
sukriya
kop khun krap
obrigado
mèsi
didi madloba
najis tuke
ありがとう
tanemirt
grazie
arigatô
takk
dakujem
trugarez
kam sah hamnida
rahmat
terima kasih
rahmet
diolch
dhanyavadagalu
shukriya
merce
мерси
তোমাকে ধন্যবাদ
감사합니다
xièxie
ευχαριστώ
merci