

## Reporte de fase 3 de agotamiento IPv4

I+D LACNIC

# Fecha de generación del reporte

- Fecha de generación de este reporte:

```
## [1] "Tue Mar 24 15:17:04 2020"
```

## Políticas aplicables y fuentes de datos utilizadas

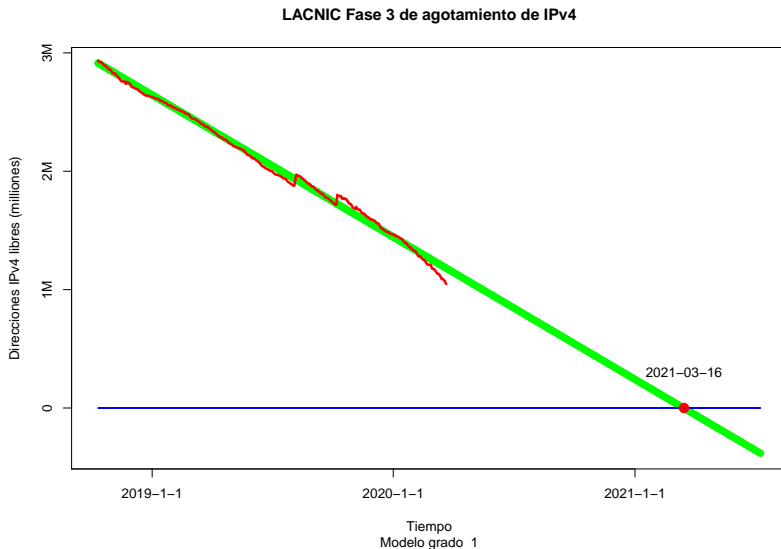
- ▶ La fase 3 del agotamiento de IPv4 comenzó oficialmente el 15 de febrero de 2017. Información detallada sobre este proceso se puede encontrar en <http://www.lacnic.net/agotamiento>.
- ▶ El dataset “IPv4 disponible en LACNIC” se puede descargar de: <http://opendata.labs.lacnic.net/ipv4stats/ipv4avail/lacnic?lastdays=365>.
- ▶ Al espacio IPv4 disponible se le debe adicionar el recuperado menos el equivalente de un /15 (Reserva de infraestructura crítica):

## [1] 274944

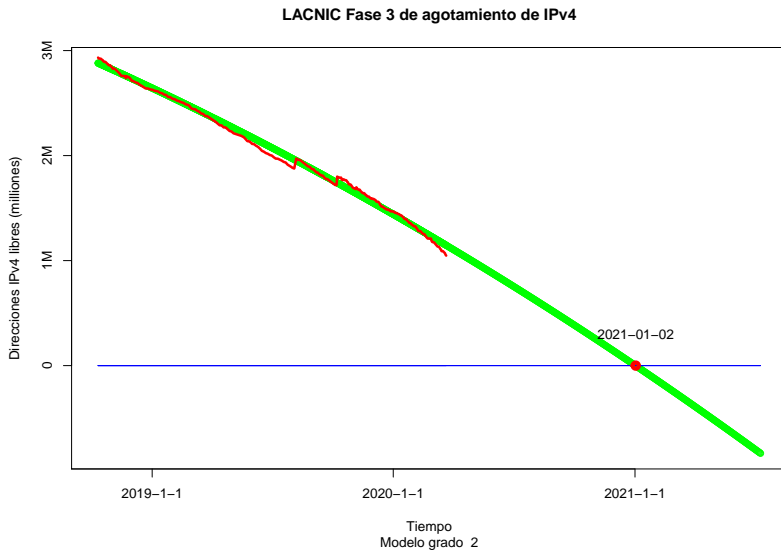
## Predicciones de agotamiento

- ▶ Se realizan tres ajustes por mínimos cuadrados (grados 1, 2 y 3)
- ▶ *Observación: los modelos de grado mayor a uno pueden no converger*

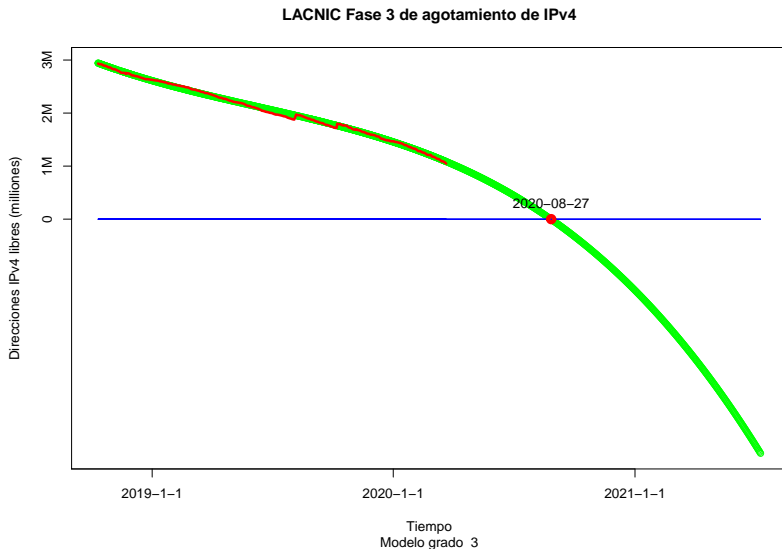
# Modelo de grado 1



# Modelo de grado 2



# Modelo de grado 3



# Fechas de agotamiento

La predicción de fechas de agotamiento de acuerdo a los diferentes modelos es:

► Grado 1:

```
## [1] "2021-03-16"
```

► Grado 2:

```
## [1] "2021-01-02"
```

► Grado 3:

```
## [1] "2020-08-27"
```