

Proyecciones COVID-19 Chile – Biobío – Ñuble

2 de Junio, 2020

Equipo de Proyecciones COVID-19 UdeC

Preparado por:
Guillermo Cabrera-Vives
Director Unidad de Ciencia de Datos
Depto. Ing. Informática y Cs. de la Computación
guillecabrera@inf.udec.cl

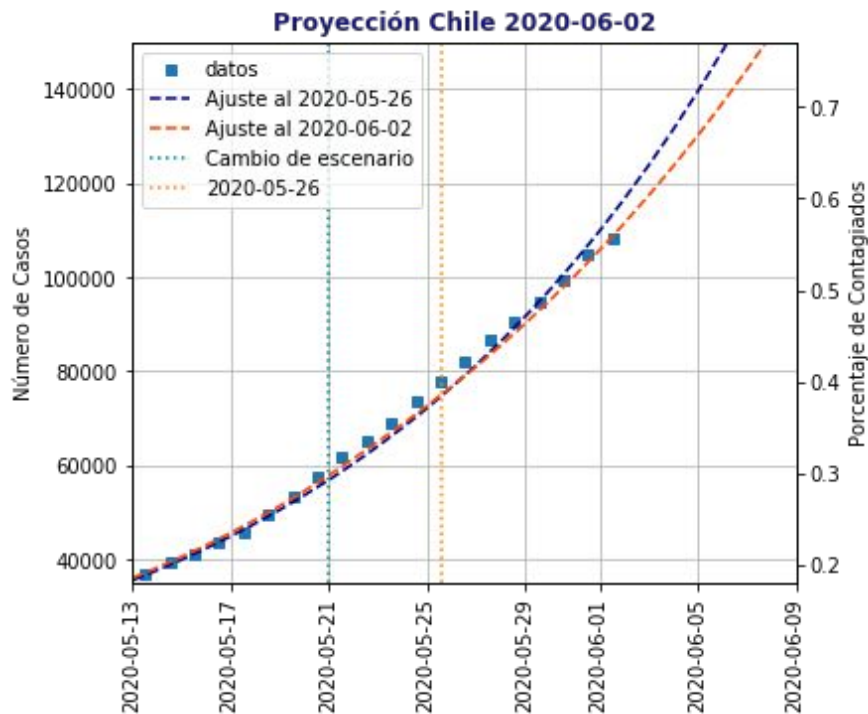
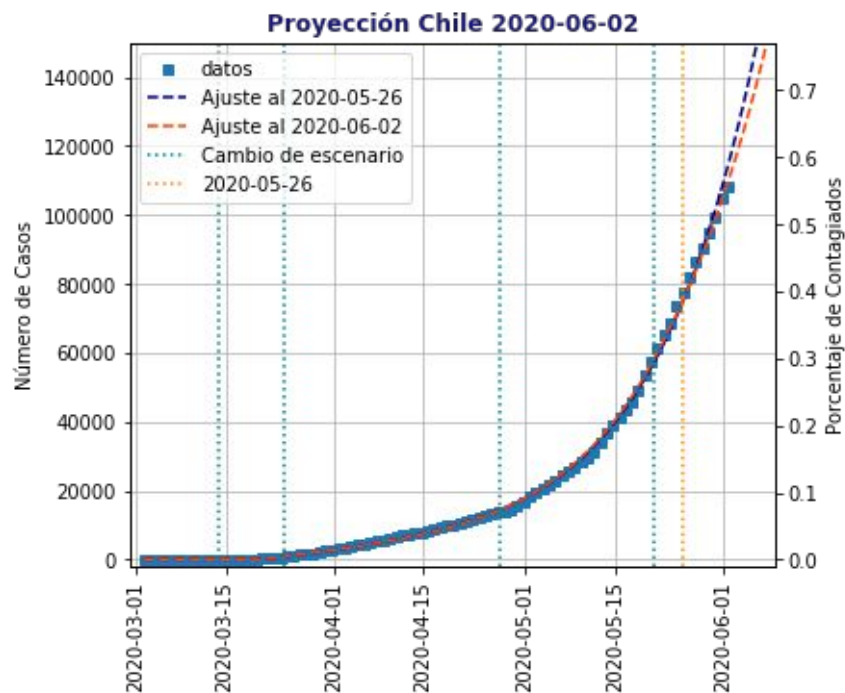


Universidad
de Concepción

Proyecciones Chile - Biobío - Ñuble 28 de Mayo, 2020

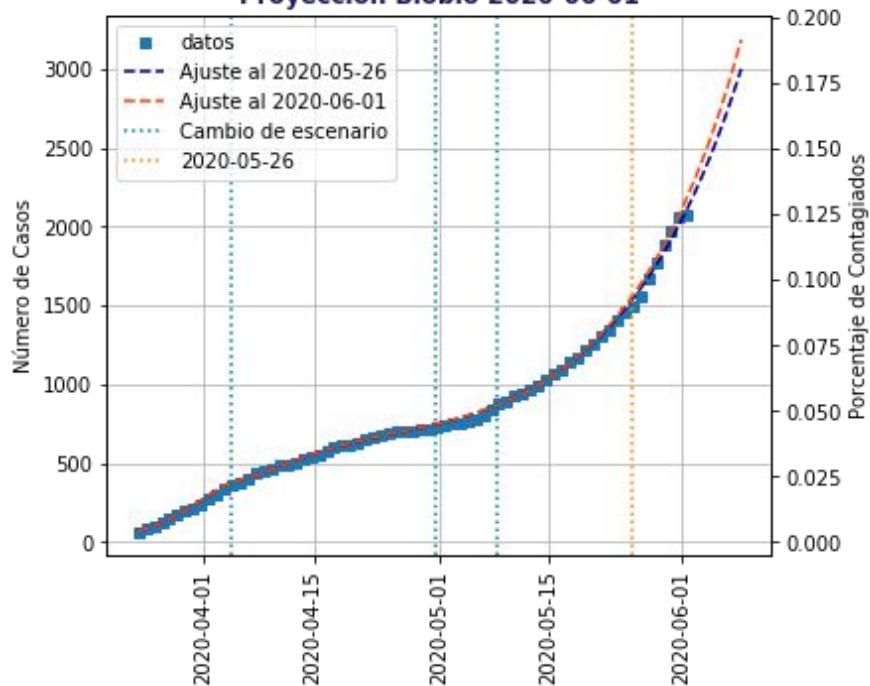
- Ajustamos un modelo de compartimentos tipo SEIR modificado.
- Nuestro modelo considera:
 - distintos escenarios con distintas tasas de contagio (e.g. cuarentenas)
 - porcentaje de muestreo de la población variable de acuerdo a la cantidad de nuevos infectados diarios.
- Los detalles matemáticos del modelo pueden encontrarse en <https://github.com/guille-c/COVID-19/>
- A continuación se muestran los resultados del modelo ajustado al 21 de Mayo y al 28 de Mayo del 2020. Las proyecciones deben entenderse como modelos matemáticos que asumen ciertos supuestos, por lo que **no pueden interpretarse como definitivas**. Los valores futuros sirven para estudiar de manera cualitativa lo que ocurriría si los supuestos se cumplen y no ha habido una diferencia significativa en el comportamiento de la población durante las últimas dos semanas.

Proyección para Chile

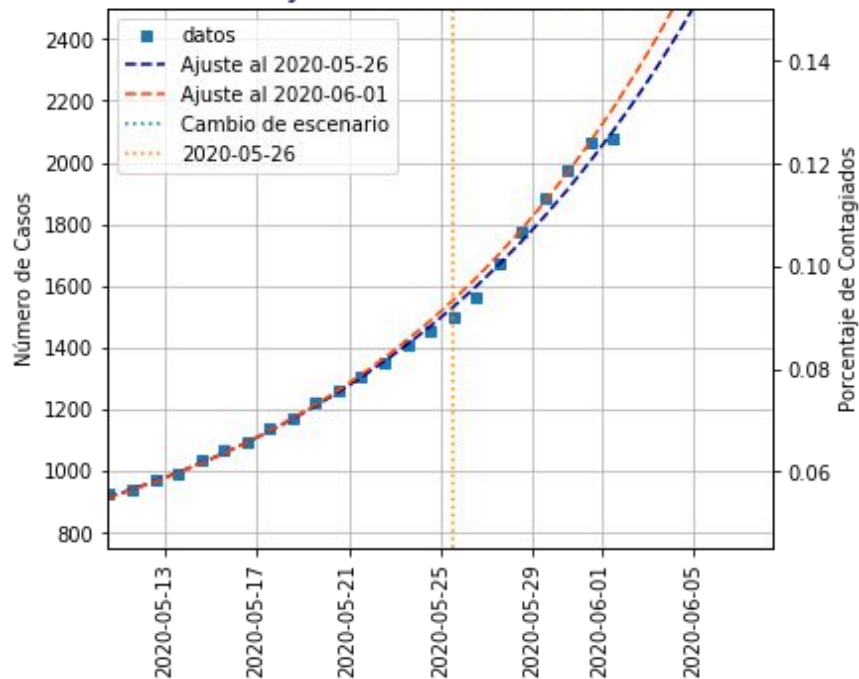


Proyección para Biobío

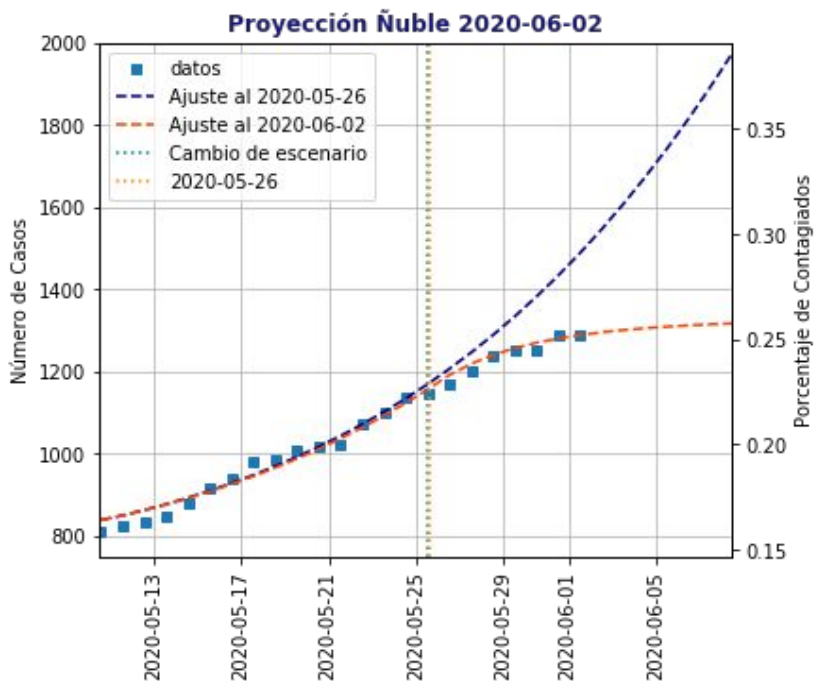
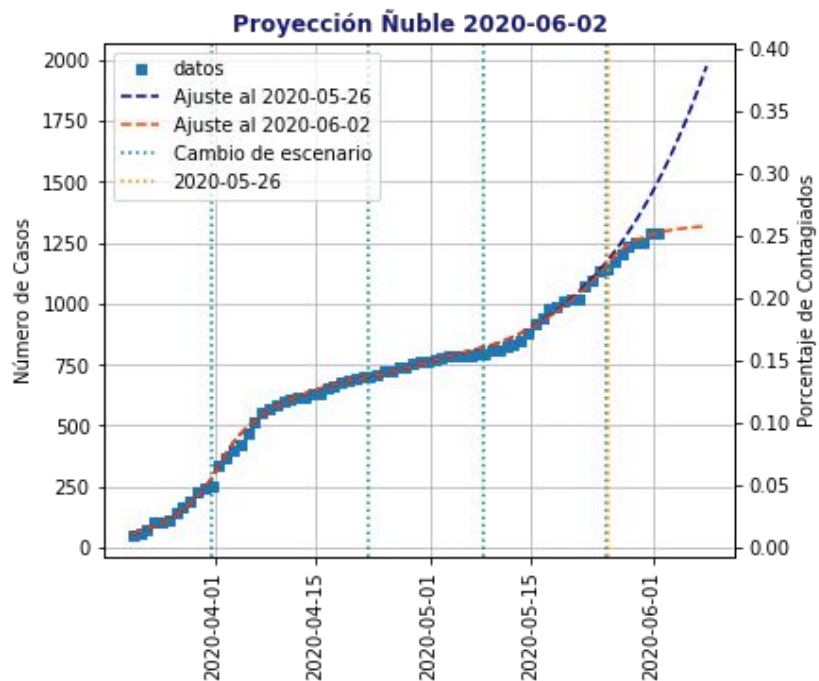
Proyección Biobío 2020-06-01



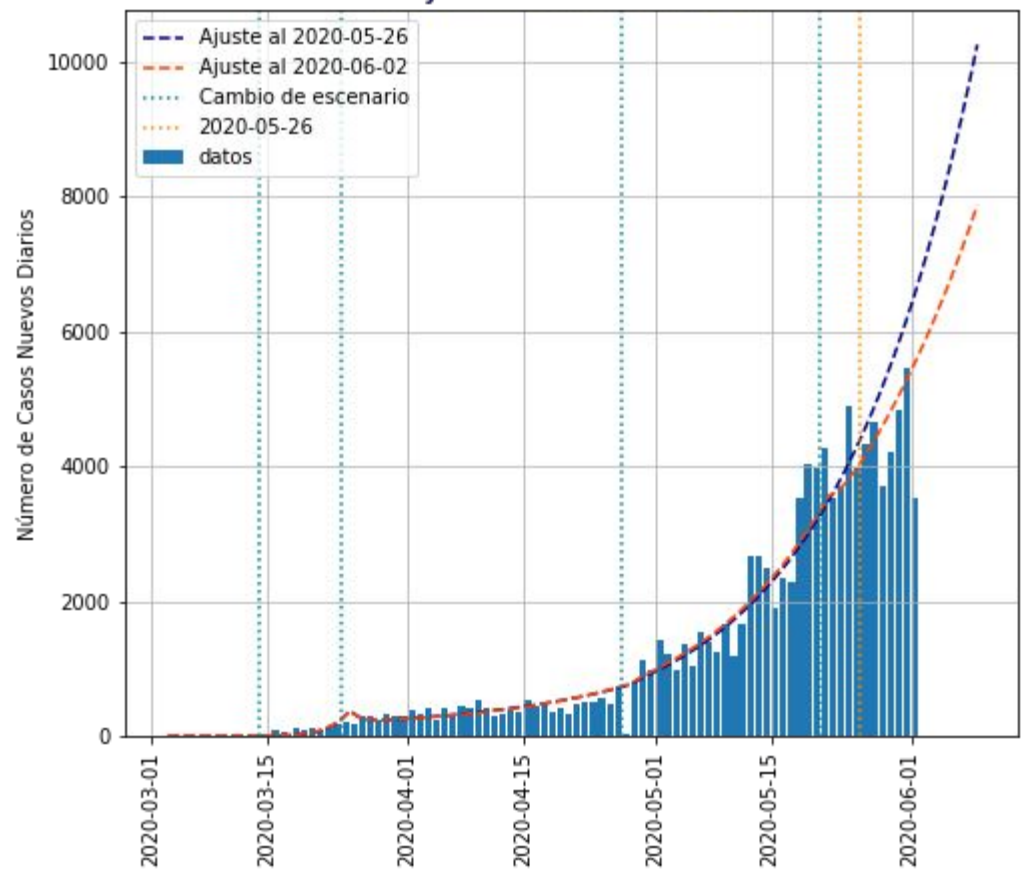
Proyección Biobío 2020-06-01



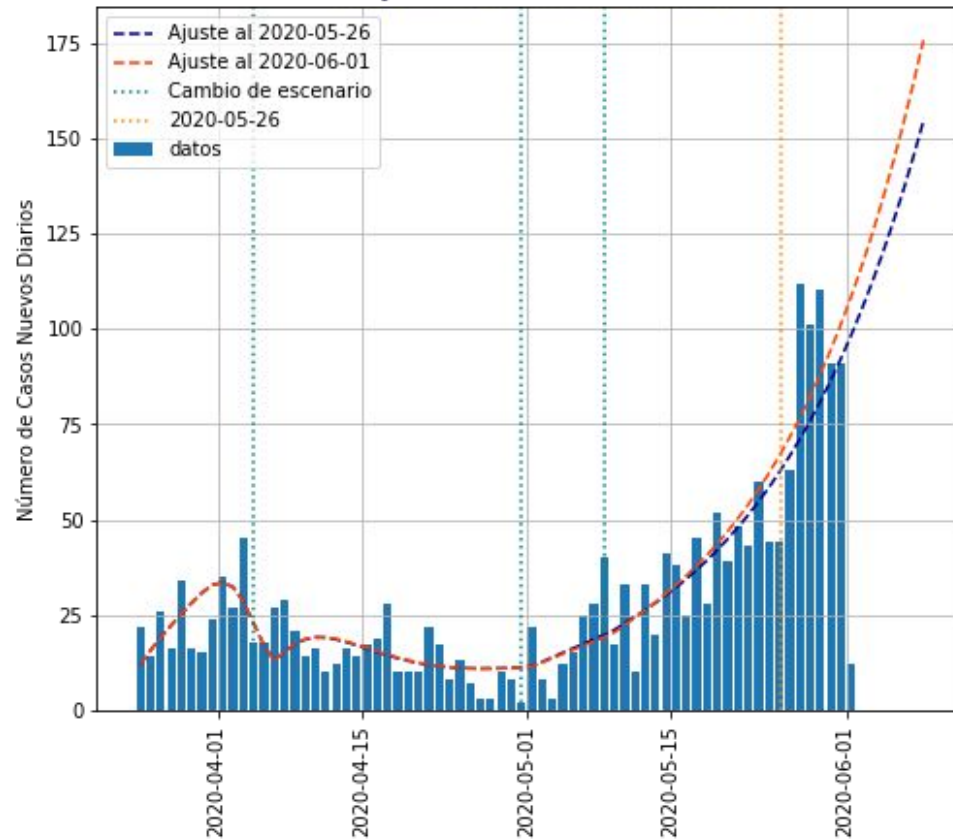
Proyección para Ñuble



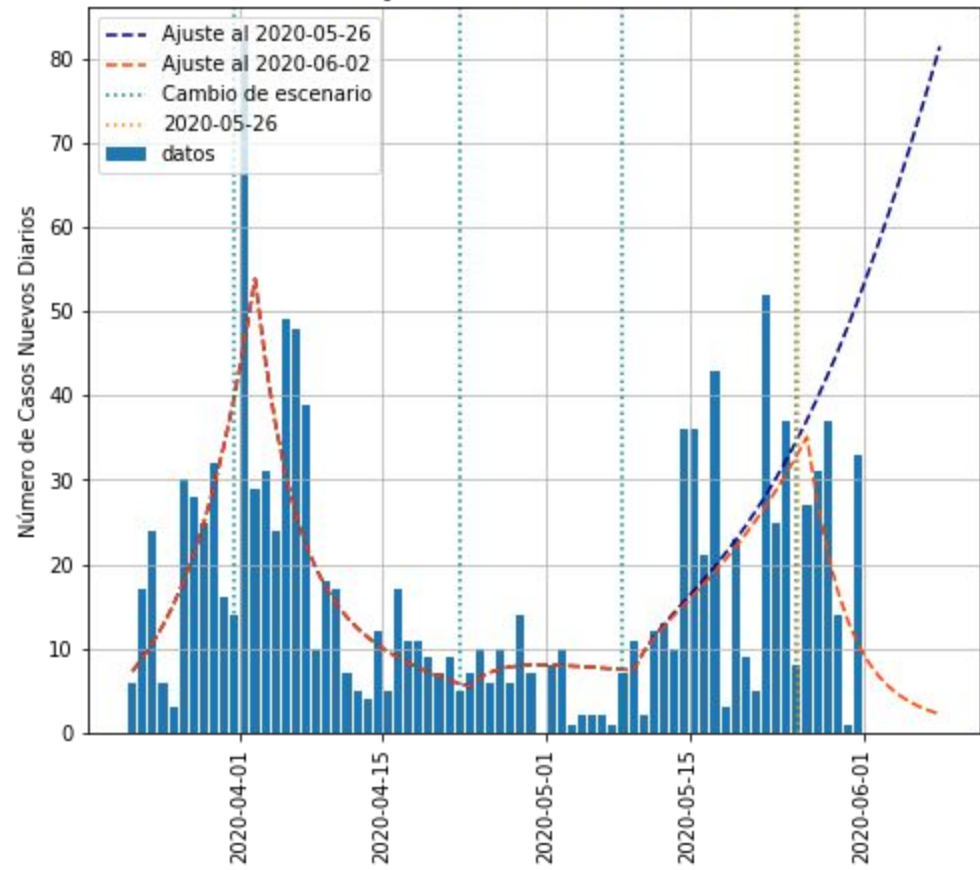
Proyección Chile 2020-06-02



Proyección Biobío 2020-06-01



Proyección Ñuble 2020-06-02



Proyecciones COVID-19 Chile – Biobío – Ñuble

2 de Junio, 2020

Equipo de Proyecciones COVID-19 UdeC

Preparado por:
Guillermo Cabrera-Vives
Director Unidad de Ciencia de Datos
Depto. Ing. Informática y Cs. de la Computación
guillecabrera@inf.udec.cl



Universidad
de Concepción