

### ¿Qué es i-COVID?

Una herramienta diseñada exclusivamente para servir de **soporte a la toma de decisiones** de los actores involucrados en el proceso de **compra de bienes y servicios** en el marco de la **emergencia sanitaria** a causa del COVID-19.

### ¿Quién puede usar i-COVID?

Cualquier **organización del sistema de salud** que se proponga **estimar la necesidad de insumos**. La herramienta puede ser manejada por un **operador de pc** que sepa utilizar una **planilla de cálculos EXCEL**.

### ¿Qué se puede modificar en i-COVID?

Dado que la herramienta estima los **insumos necesarios por tipo de servicio**, cada sistema de salud puede modificar: **i) la cantidad de camas** que vaya incorporando según sean de aislamiento, cuidados mínimos, y/o intensivos; **ii) los escenarios de contagio**, **iii) los kit de insumos** por tipo de paciente, y **iv) el horizonte temporal** de planificación (cantidad de semanas).

Estima los **insumos** que son necesarios en un sistema de **salud local/regional** para atender los pacientes que requieran **asistencia por el COVID** según se encuentren: **i) aislados** en su domicilio y/o en un centro de aislamiento, **ii) internados** en cuidados mínimos, **iii) internados en cuidados intensivos** con y/o sin respirador.

### ¿Qué información provee la herramienta?

### ¿Cómo se estiman los insumos?

Mediante un **kit de insumos** diseñado para **cada tipo de paciente** que incluye RRHH, medicamentos, material descartable, productos de limpieza, viandas de alimentos, estudios complementarios, entre otros. La información se obtuvo de **protocolos de atención**, publicados en la **literatura científica** y fueron **validados** con actores del **sistema de salud local**.

### ¿Cómo se estima la cantidad de pacientes?

A partir de un **Modelo Epidemiológico SEIRQ** que estima **diferentes estadios infectivos** asumiendo cuarentena y/o distanciamiento social. Calcula para una población, la **cantidad de pacientes** que podrían ser **infectados asintomáticos y detectados**, que requieran aislamiento/internación. La herramienta m-COVID también **permite** cargar las estimaciones de **otros modelos epidemiológicos**.

ALBERTO BANDONI

[abandoni@plapiqui.edu.ar](mailto:abandoni@plapiqui.edu.ar)

291-5757827



NEBEL MOSCOSO

[nmoscoso1@gmail.com](mailto:nmoscoso1@gmail.com)

291-6469250