

# Reporte Ejecutivo del Dashboard COVID-19 – Biogenesys

## Objetivo del Dashboard

Visualizar y analizar indicadores clave relacionados con la pandemia de COVID-19 en seis países latinoamericanos: **Argentina, Brasil, Chile, Colombia, México y Perú**.

El enfoque está puesto en la propagación del virus, mortalidad, comorbilidades, vacunación, temperatura y capacidad del sistema de salud.

---

## Hallazgos Clave

### 1. Propagación del virus:

- **Brasil y México** presentan el mayor número acumulado de nuevos casos confirmados.
- Los picos más significativos se dieron a finales de 2021 y principios de 2022.

### 2. Mortalidad y gravedad:

- **Perú** muestra la tasa de mortalidad más alta entre los países analizados, seguido por México.
- Chile y Argentina presentan los valores más bajos en esta categoría.

### 3. Vacunación:

- **México, Perú y Chile** lideran en cantidad de dosis administradas.
- **Brasil**, a pesar de tener alta población, aparece con menor número de vacunas administradas (posible sesgo por filtros o datos faltantes).

### 4. Comorbilidades:

- **Chile y Perú** presentan altos niveles de comorbilidades como diabetes, tabaquismo y contaminación, lo cual se asocia a mayor mortalidad.

### 5. Infraestructura sanitaria:

- **Chile** destaca por su número de enfermeros y médicos por cada 1,000 habitantes, en contraste con países como **Brasil y Colombia**.

## 6. 🌡️ Temperatura vs. casos:

- El gráfico de dispersión no revela una correlación fuerte y clara entre **temperatura promedio** y **nuevos casos confirmados**.
- Sin embargo, se observa que la mayoría de los casos están concentrados en temperaturas menores a 25 °C.

## 📊 Interactividad del Dashboard

- Permite segmentar por **temporalidad**, **país**, **nivel de recuperación** y **temperatura media**.
- KPIs dinámicos que resumen la **población total**, **nuevos casos**, **nuevas muertes**, **recuperaciones** y **temperatura promedio**.
- Navegación eficiente mediante botones hacia otras vistas como "Inicio" y "Mapa".

## 🗺️ Recomendación Estratégica

Con base en el análisis, se sugiere enfocar los esfuerzos de expansión de Biogenesys en países como **Perú**, **México** y **Brasil**, donde se combina alta mortalidad, vacunación desigual y baja infraestructura sanitaria.

