

# Resumen Ejecutivo Caso Practico Tuberculosis

El análisis exploratorio se realizó en Python en el cual realizamos los siguientes gráficos para interpretar los datos:

## Situación Actual

### 1. Distribución Demográfica:

- 65% de los casos son en hombres
- Grupo más afectado: 25-34 años (28% de casos)
- Método diagnóstico principal: esputo pulmonar positivo (52%)

### 2. Tendencias Temporales:

- Aumento del 491% en tasa de incidencia 1995-2008
- Pico en 2008 (52.5 casos/100k hab)
- Descenso post-2008

### 3. Países Prioritarios:

- India, China, Indonesia lideran casos totales
- África subsahariana muestra tasas más altas per cápita

### 4. Intervenciones Prioritarias:

- Enfoque en población masculina 25-34 años
- Fortalecer diagnóstico temprano (esputo pulmonar)
- Programas específicos para India, China, Indonesia

## **5. Metas 2025:**

- Reducción del 50% en incidencia vs 2015
- Reducción del 75% en mortalidad vs 2015

## **6. Seguimiento:**

- Monitoreo continuo de países con alta carga
- Evaluación anual de progreso hacia metas

## **Conclusiones y Recomendaciones**

### **1. Poblaciones Vulnerables:**

- Implementar programas específicos para hombres adultos jóvenes
- Fortalecer diagnóstico en grupos de mayor riesgo

### **2. Intervenciones Geográficas:**

- Priorizar recursos en países con alta carga (India, China, Indonesia)
- Desarrollar estrategias regionales para África subsahariana

### **3. Monitoreo y Evaluación:**

- Establecer sistema de seguimiento para metas 2025
- Reportes trimestrales de progreso

### **4. Investigación:**

- Estudiar causas del pico 2008 y posterior descenso
- Identificar mejores prácticas en países con reducción exitosa

## Graficas:

