



1. Objetivo

Monitoreo de la velocidad del contagio por Covid-19 en las seis ciudades con mayor contagio utilizando la base de datos de covid-19 del Instituto Nacional de Salud, la cual fue consultada en su sitio web oficial el 28 de mayo de 2020 a las 9:00 a.m.

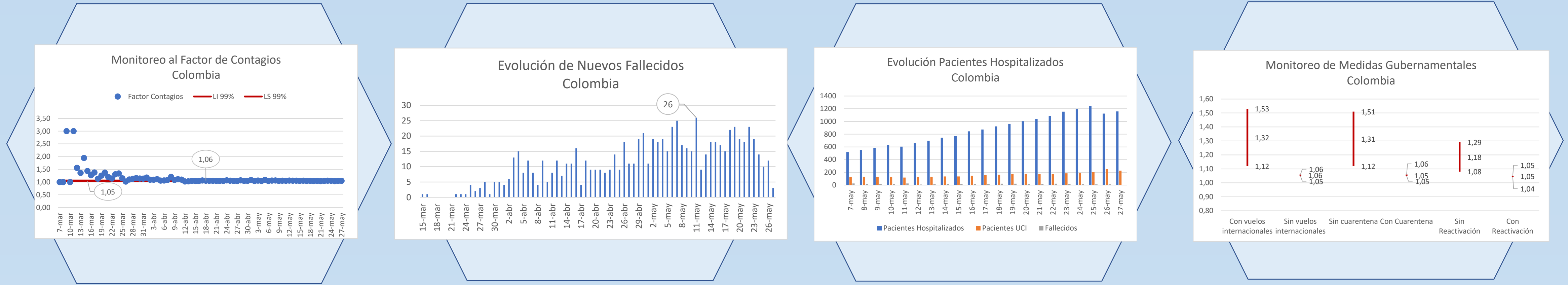
2. Palabras claves

Intervalos de confianza, prueba de hipótesis, Inferencia Estadística, Instituto Nacional de Salud, DANE, Base de datos de contagio positivo del Instituto Nacional de Salud, Beatriz García Peña, Análítica y Datos

3. Metodología

- Acceso y validación de la base de datos
- Elaboración de intervalos de confianza
- Cálculo y representación de tablas de frecuencia
- Elaboración de pruebas de hipótesis

4. Monitoreo del Contagio en Colombia al 28 de mayo de 2020 – Día 83 del contagio



El factor de Contagio en Colombia permanece estable y próximo a 1,05 el límite inferior de la región de control, las nuevas muertes están descendiendo en los últimos días y el cierre de los vuelos internacionales y la cuarentena obligatoria han reducido el factor de contagio en el país. En los primeros 16 días de la reactivación inteligente el factor de contagios fluctúa en el mismo rango de control que con la cuarentena obligatoria.

5. Monitoreo del Contagio en Ciudades Importantes de Colombia al 28 de mayo de 2020 –Día 83 del Contagio



6. Conclusiones y Recomendaciones

El monitoreo del contagio por covid-19 en Colombia muestra que este se encuentra en el rango de control y que las medidas gubernamentales han sido efectivas con un 99% de confianza.

Esta pandemia se debe monitorear y gestionar a nivel desagregado y local con una periodicidad diaria.

7. Fuentes de Información

- Instituto Nacional de Salud, Base de datos sobre casos positivos, <https://www.ins.gov.co/Noticias/Paginas/Coronavirus.aspx>
- BBC News Mundo ; Coronavirus en la Amazonía: el peligro de que el río Amazonas se convierta en la gran ruta de contagio del covid-19 en Sudamérica ; Alejandro Millán Valencia, BBC News Mundo ; 8 de Mayo de 2020
- LaRepública.com; Hospitales y clínicas tienen disponible 50% de su capacidad de camas para UCI; Laura Lucía Becerra Elejalde - lbecerra@larepublica.com.co; Lunes, 11 de mayo de 2020
- ElEspectador.com; La pandemia y nuestro sistema de salud: Tratar de matar una pulga con un guante de boxeo; Julio Mario Llinás Ardila * / Especial para El Espectador; 18 May 2020 - 2:16 PM
- ElTiempo.com; Rociar calles con desinfectante es peligroso e ineficaz: OMS; Por: Unidad de Salud; 18 de mayo 2020 , 10:04 p.m.
- ElTiempo.com; ¿Habrá cartel de la COVID-19 en las UCI en Cali? Senador denuncia; Redacción Política; politicaespectador@gmail.com; 23 May 2020 - 7:33 PM
- ElEspectador.com; Con las UCI de Bogotá al 40 % de ocupación, Distrito reiteró importancia del autocuidado; Bogotá; 26 de mayo 2020
- ElTiempo.com; Bogotá, en riesgo de entrar en alerta naranja por ocupación de UCI; Por: Bogotá; 27 de mayo 2020 , 06:44 a.m.