

MONITOREO DE LA VELOCIDAD DE CONTAGIO EN COLOMBIA

Matemática, Administradora Pública y Magister Científico-Estadística



Análítica y Datos –Beatriz García Peña

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 13 de mayo de 2020 a las 9:00 a.m.

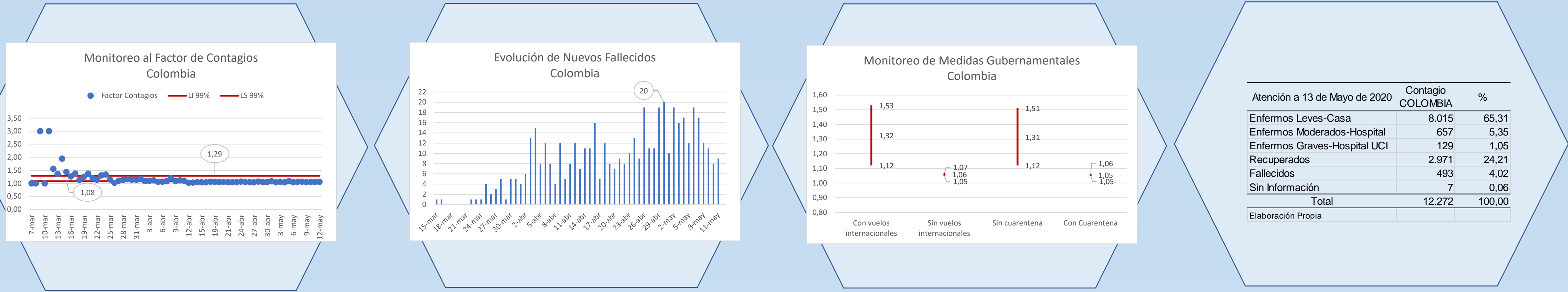
2. Palabras claves

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 13 de mayo de 2020



El factor de Contagio en Colombia esta muy próximo a uno, las nuevas muertes están descendiendo en los últimos días y el cierre de los vuelos internacionales y la cuarentena obligatoria han reducido la velocidad de contagio en el país. La atención nos permite dimensionar los requerimientos de cuidados hospitalarios y funerarios a nivel nacional. El % de fallecimientos por Covid-19 en Colombia es de 4%.

5. Monitoreo del Contagio en Ciudades Importantes de Colombia al 13 de mayo de 2020



6. Conclusiones y Recomendaciones

El monitoreo de las seis principales ciudades colombianas indica que Cartagena, Villavicencio y Leticia requieren una plan de gestión del Covid-19 que incorpore medidas locales. También sugieren que se deben equilibrar oferta y demanda de servicios hospitalarios por ciudades y a nivel nacional.

Recomendamos realizar este seguimiento de manera diaria y la gestión del riesgo a nivel local con énfasis en los focos de contagio como por ejemplo cárceles, centrales de abastos, estaciones de policía, etc.

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
- ELTiempo.com; Piden cerrar dos estaciones de policía en Bogotá por coronavirus; Por: Bogotá; 10 de mayo 2020 , 10:33 p.m.
- ELTiempo.com ; Brote de coronavirus en la cárcel de Leticia: confirman 85 casos ; Por: Unidad de Salud ; 11 de mayo 2020 , 10:44 p.m.
- ELTiempo.com; Las duras revelaciones del director de la cárcel de Villavicencio; Por: Nelson Arda; 11 de mayo 2020 , 08:54 p.m.
- ElEspectador.com; Reclaman al Gobierno atención y medidas contra el coronavirus en Amazonas; Política; 12 de mayo de 2020
- ELTiempo.com; Familias no podrán mercar en Corabastos, solo mayoristas; Por: Bogotá; 13 de mayo 2020 , 10:17 p.m.
- BBC News.com; Coronavirus: el temor que genera la situación de la pandemia en Brasil en sus países vecinos; Marcia Carmo BBC News Brasil, Buenos Aires; 14 de mayo 6:24
- ElEspectador.com; Coronavirus en Bogotá: ingreso a Corabastos se restringirá al 35% de su capacidad; Bogotá; 14 de Mayo