



Subteniente de la Policía Nacional del Ecuador

De mis consideraciones:

La presente tiene la finalidad de poner a su conocimiento y a la institución a la cual usted representa, los resultados del estudio que realicé en la Carrera de Ingeniería en Computación de la Universidad Nacional de Loja, titulado “Optimización Bayesiana en modelos de clasificación: Árbol de Decisión y Support Vector Machine para determinar mediante Minería de Datos patrones en los asesinatos de la Zona 8 del Ecuador”, en el que se analizó la base de datos de Homicidios Intencionales del Ecuador periodo enero 2015 – febrero 2024. Los patrones de comportamiento determinados indican que el área urbana es el lugar con mayor cantidad de asesinatos, siendo la vía pública el sitio donde ocurren con mayor frecuencia, la principal motivación asociada a estos crímenes es la delincuencia común, los días con mayor incidencia de asesinatos son los sábados y domingos, en un rango horario comprendido entre las 19:00:00 pm y la 00:59:00 am, las armas de fuego son las más utilizadas en estos hechos, en cuanto a la ubicación geográfica, los distritos de Nueva Prosperina, Sur, Pascuales son los más afectados, en dónde la mayoría de las víctimas tiene antecedentes penales, siendo el sexo masculino el más afectado en un rango de edad comprendido entre los 20 y los 50 años.

Por esta razón pongo a su disposición estos resultados como una fuente de información, los mismos que se encuentran reflejados en el informe¹ estadístico y en el recurso web interactivo (dashboard²). Esperando que el presente informe sea de utilidad para la institución, le expreso mis sentimientos de gratitud.

Atentamente,

Cecilia Trueba Reyes.

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD DE LO ACTUADO	
<p>Realizado por:</p> <p>Cecilia Trueba Reyes</p> <p>Estudiante de la Carrera de Computación</p>	<p>.....</p> <p>Firma</p>
<p>Aceptado por:</p> <p>Sebastian Encalada Espinoza</p> <p>Subteniente de la Policía Nacional del Ecuador</p>	<p>.....</p> <p>Firma</p>

¹ <https://drive.google.com/file/d/1y-urC1JAfidRq2Sh1v0REG18JwCPu6-4/view?usp=sharing>

² <https://lookerstudio.google.com/reporting/83297a6d-05f2-4d29-ac6e-e3e3f99f35c7>