

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DEL ECUADOR

FACULTAD DE CIENCIAS TÉCNICAS

ESCUELA DE RIESGOS DE DESASTRES

DESARROLLO DE ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERO EN RIESGOS DE DESASTRES

Estudio de los riesgos laborales mecánicos, que afectaron a los trabajadores operativos de la Empresa Pública Metropolitana de Aseo (EMASEO) en el Distrito Metropolitano de Quito, durante el periodo 2019- 2020

Study of mechanical occupational risks, which affected the operational workers of the Metropolitan Public Toilet Company (EMASEO) in the Metropolitan District of Quito, during the period 2019 - 2020.

Autor: Luis Santiago Aguilar-Navarrete
Correo: luaguilarna@uide.edu.ec
Universidad Internacional Del Ecuador, Ecuador

Tutor: Ing. Ordoñez Calero Christian Daniel
Correo: chordonezca@uide.edu.ec
Universidad Internacional Del Ecuador, Ecuador

QUITO, OCTUBRE DE 2024

Resumen:

Los trabajadores de la Empresa pública metropolitana de aseo EMASEO brindan el servicio de recolección de residuos sólidos en el DMQ. Los trabajadores que ejecutan esta labor son trabajadores operativos, quienes se exponen a diversos riesgos durante del desarrollo de sus actividades, siendo el de mayor incidencia el riesgo mecánico.

El objetivo de la investigación fue evaluar los riesgos laborales mecánicos, que afectaron a los trabajadores operativos de la Empresa Pública Metropolitana de Aseo (EMASEO) en el Distrito Metropolitano de Quito durante el periodo 2019- 2020.

La metodología utilizada en la presente investigación corresponde a un estudio de tipo descriptivo, retrospectivo porque se conoce cuáles fueron los factores de riesgo laborales mecánicos significativos que afectaron a los trabajadores operativos de (EMASEO) y se desea conocer cuáles fueron las causas durante el periodo 2019-2020. Los métodos de recolección de datos fueron de forma indirecta, mediante la recopilación de información de la matriz colombiana GT45 de registro de accidentes laborales realizado por Unidad de seguridad y salud ocupacional de EMASEO.

De los 1426 trabajadores en el área de operación, 88 trabajadores entre hombres y mujeres sufrieron accidentes laborales, 2 de ellos lamentablemente perdieron la vida.

Con cada uno de los riesgos mecánicos identificados se implementará un plan de prevención de reducción de riesgos y se planea incrementar el control del buen uso de los equipos de protección personal.

Palabras clave:

EMASEO, riesgo laboral mecánicos, trabajadores operativos, agente causante.

Abstract:

The workers of the public metropolitan sanitation company EMASEO provide the solid waste collection service in the DMQ. The workers who carry out this work are operational workers, who are exposed to various risks during the development of their activities, with the highest incidence being mechanical risk.

The objective of the research was to evaluate the mechanical occupational risks that affected the operational workers of the Metropolitan Public Toilet Company (EMASEO) in the Metropolitan District of Quito during the period 2019-2020.

The methodology used in this research corresponds to a descriptive, retrospective study because it is known which were the significant mechanical occupational risk factors that affected the operational workers of (EMASEO) and we want to know what the causes were during the period 2019. -2020. The data collection methods were indirect, through the compilation of information from the Colombian GT45 matrix of registration of occupational accidents carried out by the industrial safety and occupational health department EMASEO.

Of the 1,426 workers in the operation area, 88 workers, both men and women, suffered workplace accidents, 2 of them unfortunately lost their lives.

With each of the mechanical risks identified, a risk reduction prevention plan will be implemented, and it is planned to increase control of the proper use of personal protective equipment.

Keywords:

EMASEO, mechanical occupational hazard, operational workers, causative agent.