

# **Evaluación de actividades preventivas en procesos a desarrollarse en el Sector de la Construcción en Quito frente al COVID- 19**

## **Evaluation of preventive activities in processes to carried out in the Construction Sector in Quito against COVID- 19**

Jennifer Alexandra Guevara Carrera

*Universidad Internacional del Ecuador, Ecuador*

Cristian Antonio Pilicita Guerrero

*Universidad Internacional del Ecuador, Ecuador*

Autor para correspondencia: [jenny\\_9230black@hotmail.com](mailto:jenny_9230black@hotmail.com); [cristianpilicita24@gmail.com](mailto:cristianpilicita24@gmail.com).

**Resumen:** El SARS-CoV-2<sup>1</sup> que en la actualidad se lo llama COVID- 19<sup>2</sup> ha afectando a todos los sectores productivos causando perturbaciones tanto económicas como sociales; el sector de la construcción que es uno de los mayores generadores de empleo y al mismo tiempo uno de los principales afectados por la presencia del virus se ha visto obligado a modificar los parámetros de actuación en temas de Seguridad y Salud Ocupacional en el Ecuador; tomando como eje principal a los entes reguladores de control para incluir obligatoriamente en las actividades diarias protocolos de actuación frente a la COVID- 19 (Cámara de la Industria de la Construcción, 2021). El objetivo de la presente investigación fue evaluar los procesos que se implementaron en las empresas de la construcción en la ciudad de Quito para prevenir contagios por SARS-CoV-2 (COVID- 19) mediante la aplicación de una encuesta a Ingenieros en Seguridad Industrial, Ingenieros en Seguridad y Salud Ocupacional y técnicos en Seguridad Salud y Ambiente de un total de 147 empresas del sector de la construcción. Uno de los hallazgos relevantes fue que, en la industria de la construcción, las empresas cumplen en un 81% los protocolos de bioseguridad, dándonos un indicativo positivo y alentador sobre el cumplimiento de los protocolos establecidos, de tal manera que esto se traduciría en que la industria de la construcción retomó sus actividades dando prioridad a la salud de sus colaboradores.

**Palabras Clave:** Industria de la construcción; COVID-19; procesos en la construcción; protocolos de bioseguridad.

**Abstract:** SARS-CoV-2, now called COVID-19, has affected all productive sectors causing both economic and social disruptions; the construction sector which is one of the biggest generators of employment and at the same time one of the main affected by the presence of the virus has been forced to modify the parameters of action on occupational safety and health issues in Ecuador; taking as its main axis the regulatory bodies of control to compulsorily include in daily activities

---

<sup>1</sup>Coronavirus del Síndrome Respiratorio Agudo grave de tipo 2 por sus siglas en ingles es un nuevo tipo de coronavirus que puede afectar a las personas. Mayoritariamente, en un 80% de los casos solo produce síntomas leves respiratorios. El virus se conoce como Coronavirus SARS-CoV-2 y la enfermedad que causa se denomina COVID- 19.

<sup>2</sup> Corona Virus Disease 2019: Un nuevo tipo de coronavirus que puede afectar a las personas y se ha detectado por primera vez en diciembre de 2019 en la ciudad de Wuhan, provincia de Hubei, en China. Todavía hay muchas cuestiones que se desconocen en relación con la enfermedad que produce: COVID- 19.