

# **Administración En Salud Ocupacional Centro Regional Cúcuta**

**Sustentación  
Diplomado Sistemas Integrados de Gestión  
2018**

**Titulo:**  
**“Silicosis Una Enfermedad Laboral Silenciosa  
En El Sector Minero”**

**Autores: Maryory Caicedo Galvis  
Jennifer Hernández Ruedas**

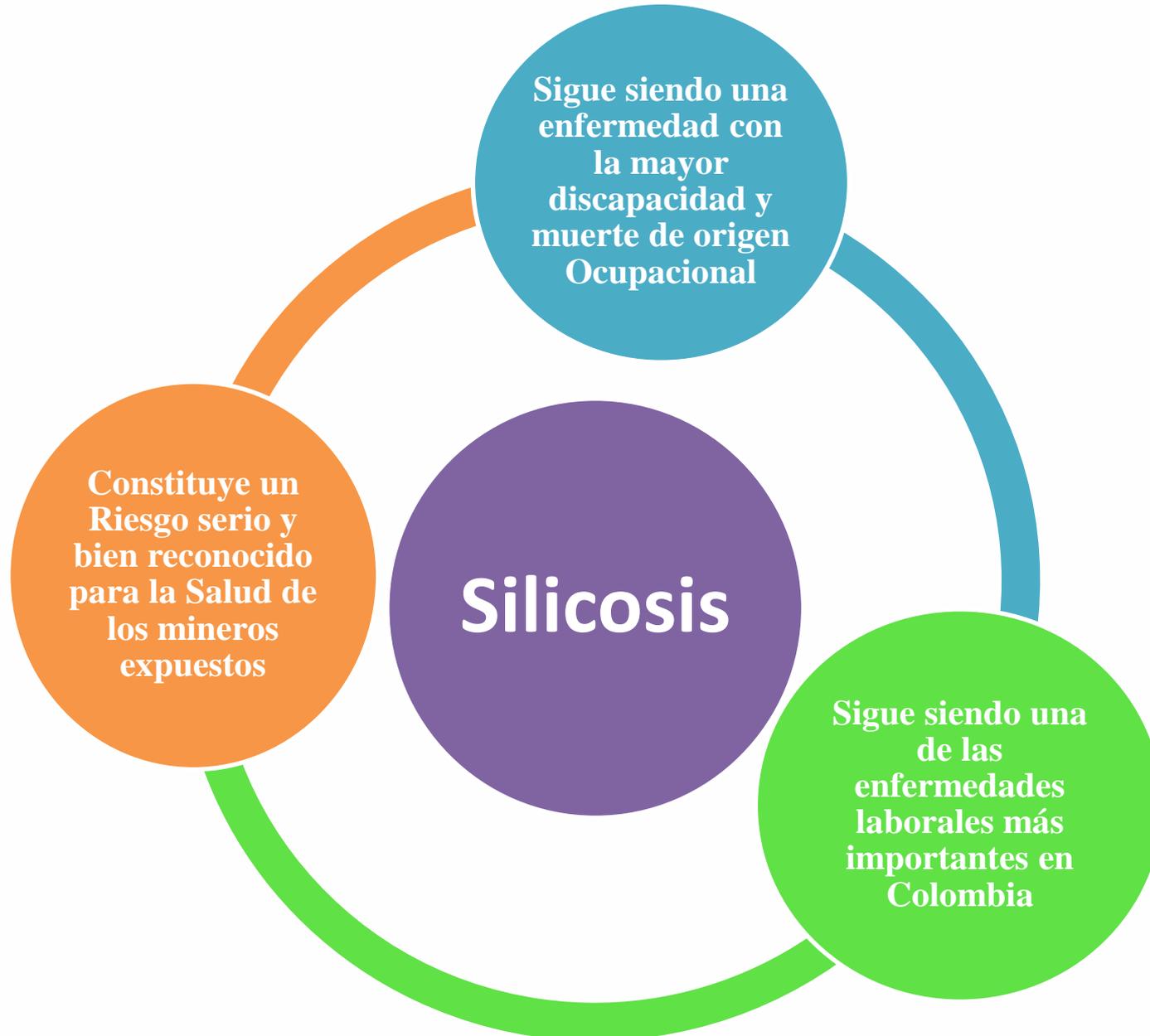
**Asesor(a): Belén colmenares**

**La silicosis es una fibrosis pulmonar con formación de nódulos en el tejido pulmonar alrededor de los vasos sanguíneos en la zona de los bronquios.**

**Es incurable y causada por la inhalación de polvo que contiene Sílice cristalino. Este se encuentra en forma abundante como rocas, suelos, arena, granito, etc.**

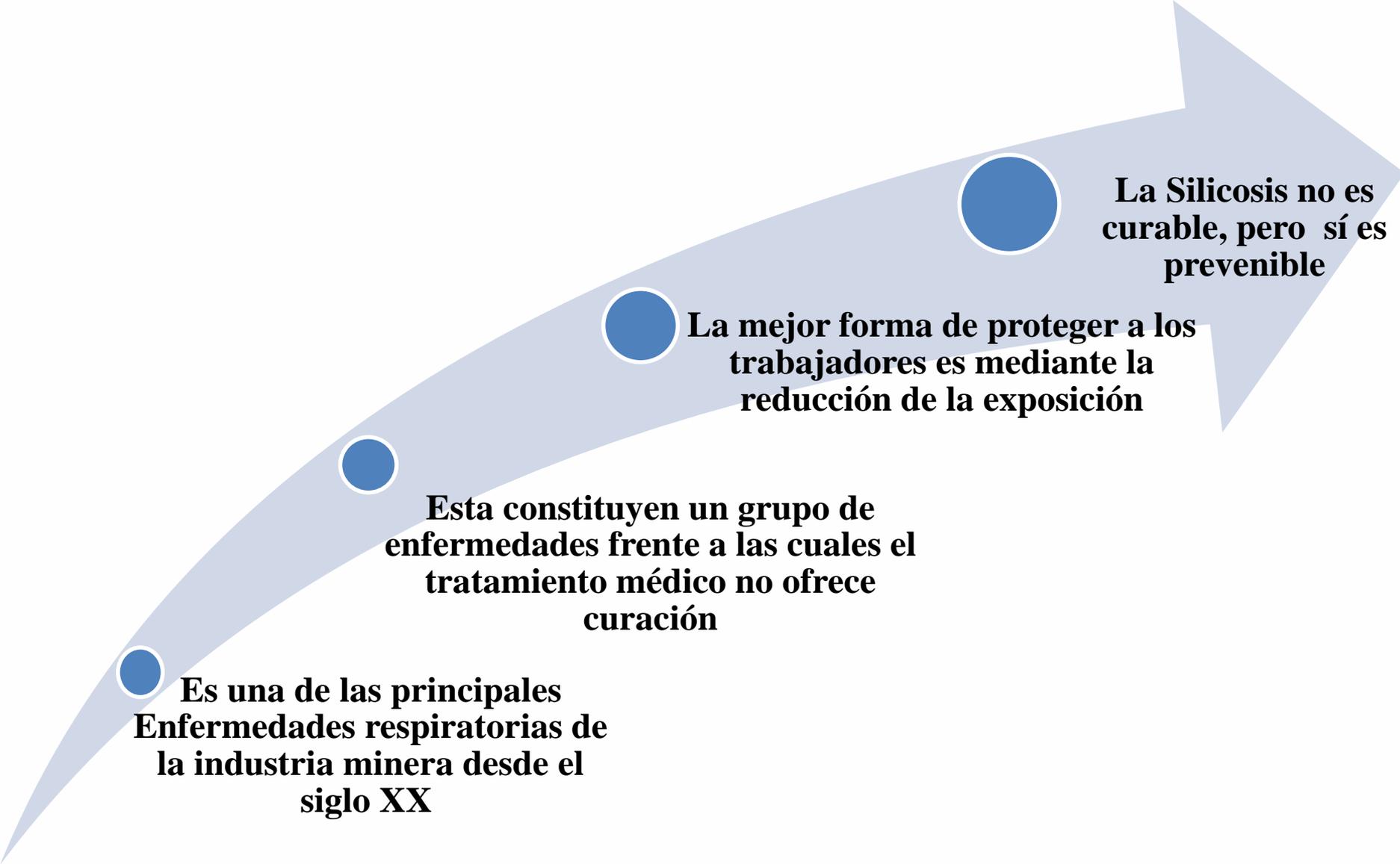
**Su uso se ha extendido a un gran sector, aumentando con esto el número de trabajadores expuestos a riesgos por la acumulación de material particulado en los pulmones, dando como origen a una enfermedad laboral.**

**El artículo hace una reflexión acerca de cómo la exposición y contacto con este agente puede llegar a causar una enfermedad laboral o la muerte, en los trabajadores del sector minero.**



**Según el Plan Nacional de Prevención para la  
Silicosis, Neumoconiosis y Asbestosis del  
Ministerio de la Protección Social**





**Es una de las principales  
Enfermedades respiratorias de  
la industria minera desde el  
siglo XX**

**Esta constituyen un grupo de  
enfermedades frente a las cuales el  
tratamiento médico no ofrece  
curación**

**La mejor forma de proteger a los  
trabajadores es mediante la  
reducción de la exposición**

**La Silicosis no es  
curable, pero sí es  
prevenible**



# Cómo Prevenir la Silicosis

Es necesario promover una mayor cultura de la responsabilidad en el lugar de trabajo y crear conciencia de la importancia del autocuidado.

Capacitar a los trabajadores acerca de los efectos del polvo de sílice en la salud, de igual forma informarlos acerca de las técnicas de trabajo apropiadas para reducir el polvo.

Utilizar las mascarillas de respiración siempre que sea necesario para evitar respirar el polvo.

Instalar controles técnicos (ventilación de escapes localizados) y métodos de contención (máquinas de limpieza a chorro) para evitar que el polvo escape al aire.

Bañarse o lavarse, y ponerse ropa limpia antes de abandonar el lugar de trabajo.

Con base a este artículo se puede entender que la enfermedad laboral Silicosis, es altamente agresiva, siendo el sector de la minería el más afectado por esta.

Consideramos que las medidas preventivas que se deben desarrollar en la industria minera deben estar diseñadas de acuerdo a las necesidades reales de los trabajadores.

De igual forma ir actualizándose continuamente a los cambios que sufre la industria en la actualidad; teniendo siempre como objetivo principal preservar y conservar la seguridad y salud de los trabajadores.

De igual forma evitar la contaminación del medio ambiente que nos rodea.

- Plan nacional para la prevención de la Silicosis, Laneumoconiosis de los mineros de carbón y la Asbestosis 2010 – 2030 Bogotá, D.C. Colombia recuperado de: [https://www.academia.edu/27651303/plan\\_nacional\\_para\\_la\\_preveni%c3%93n\\_de\\_la\\_silicosis\\_la\\_neumoconiosis\\_de\\_los\\_mineros\\_de\\_carb%c3%93n\\_y\\_la\\_asbestosis](https://www.academia.edu/27651303/plan_nacional_para_la_preveni%c3%93n_de_la_silicosis_la_neumoconiosis_de_los_mineros_de_carb%c3%93n_y_la_asbestosis)
- Ministerio de Minas y Energía MME (2012) ABC Minero cartilla, Bogotá, Colombia [www.minminas.gov.co](http://www.minminas.gov.co) ley 685 de 2001 código de minas colombiano, Bogotá, Colombia (2014)
- Decreto 1477\_de 2014 Tabla de Enfermedades Laborales recuperado de: [http://www.mintrabajo.gov.co/documents/20147/36482/decreto\\_1477\\_del\\_5\\_de\\_agosto\\_de\\_2014.pdf/b526be63-28ee-8a0d-9014-8b5d7b299500](http://www.mintrabajo.gov.co/documents/20147/36482/decreto_1477_del_5_de_agosto_de_2014.pdf/b526be63-28ee-8a0d-9014-8b5d7b299500)
- Bogotá D.C., julio de 2018 recuperado de: <https://www.paisminero.com/tecnologia-en-mineria/18797-la-silicosis-una-seria-amenaza-para-el-sector-minero>
- ARL SURA (2018) - Riesgos Laborales recuperado de: <https://arlsura.com/index.php/173-noticias-riesgos-profesionales/noticias/2004>



**¡GRACIAS POR SU ATENCIÓN!**