

ANÁLISIS CUALITATIVO DE LA EXPOSICIÓN OCUPACIONAL A RIESGO BIOLÓGICO EN EL PROCESO DE EXHUMACIÓN EN BÓVEDA EN EL AÑO 2024

Estudiantes: Carol Esledy Escobar Hernández y Cristian Felipe Mendoza González

Docente tutor: Katherine Montaña Oviedo

Semillero de Investigación – Ambientes de Trabajo Digno

Programa de Ingeniería en Seguridad y Salud para el Trabajo

Contexto de la problemática

Los parques cementerios son espacios transitorios para las bóvedas empleadas en los procesos de inhumación y después se debe realizar la exhumación. Las personas que realizan dicha actividad deben manipular cadáveres o restos humanos, por lo tanto, entran en contacto directo con fuentes de agentes biológicos de forma inherente y generando una posible enfermedad transmisible.

Datos consolidados desde el 2005
a 31 mayo de 2022

Colombia

Cuerpos Exhumados 8135

Bogotá

Cuerpos Exhumados 59

Datos recuperados de la Fiscalía General de la Nación

Actualmente, no se cuenta con estadísticas documentadas de exhumación diferentes a razones judiciales, así como la ausencia de evidencias que permitan verificar el nivel de exposición ocupacional real a riesgo biológico por parte de los colaboradores que se desempeñan en la exhumación de cuerpos.

Antecedentes

- Centrados en medidas higiénicas principalmente

Normatividad

- Carece de relevancia en la normativa vigente

La estimación de dicho nivel de riesgo permitirá definir de manera certera si las medidas de seguridad y salud son suficientes o si estas son efectivas.

Objetivo general

Caracterizar cualitativamente el riesgo biológico en el proceso de exhumación en bóveda de un parque cementerio ubicado en la ciudad de Bogotá en el año 2024.



Imágenes recuperadas de YouTube. "Parte 1 Exhumación María Teresa Alonzo Sacón".

Metodología

Tipo de investigación:



Imagen recuperada de YouTube. "Parte 1 Exhumación María Teresa Alonzo Sacón".

Fases metodológicas:



Propósito	Lugar	Alcance
• Aplicada	• Documental	• Descriptiva

- Proceso de observación estructurada en videos de YouTube.
- Construcción inventario agentes biológicos NTP 636 – Descripción de Actividades Económicas.

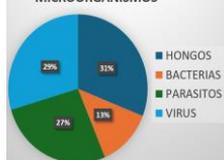
- BIOGAVAL – 2018.
- Variables analizadas: Identificación del agente, clasificación de los agentes, vía de transmisión, probabilidad de contacto, vacunación, frecuencia de realización de tareas de riesgo y medidas higiénicas adoptadas.

- Definir controles fuente, medio e individuo.

Resultados

Como parte inicial para estimar el riesgo biológico por exposición ocupacional a microorganismos, es esencial conocer a cuáles están expuestos los colaboradores. Para identificar estos peligros, se consulta bases de datos digitales como las del Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (BASEBio), que ofrecen fichas de agentes biológicos con datos de interés como clasificación del agente y vías de transmisión. Estos datos se incluyen en el inventario (Escanear QR).

PORCENTAJE DE EXPOSICIÓN A MICROORGANISMOS



Para acceder al inventario de agentes biológicos generado, escanear el QR asignado a continuación.



Fuentes Inventario



Conclusiones

La mayoría de los microorganismos asociados a esta actividad económica son hongos y virus. Es necesario seguir estimando el nivel de riesgo para determinar y priorizar las medidas a implementar según los resultados. Se deben crear espacios de interacción presencial durante el proceso de exhumación para evaluar las condiciones de seguridad. Además, se recomienda clasificar los agentes biológicos según su probabilidad de presencia en el territorio para enfocar mejor este trabajo investigativo.

Bibliografía

BaseBio información sobre bacterias, virus, hongos, parásitos y priones. (2022, July 19). IN SST. Retrieved June 20, 2024, from <https://www.inssst.es/agentes-biologicos-basebio>

Fiscalía General de la Nación. (2022). In-forme de Dirección de Justicia Transicional y el Grupo de Búsqueda, Identificación y Entrega de Personas Desaparecidas. Fiscalía General de la Nación. https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://www.fiscalia.gov.co/colombia/wp-content/uploads/2022-05-31-grube-estadistica.pdf&ved=2ahUKEwUrf6uU1TjABH4u60DUQm6E4KQ4Q8wAgAOwYwwJ9G3875ZICw5a5b5c9_1Y

Invasat. (2018, December 11). Método evaluación riesgos biológicos. Invasat. Retrieved 2024, from https://invasat.gva.es/docs/documentos/161660384/161741765/Biogaval_neo_2018_cs/ea1b4c14-8033-4c8b-8779-c9ef5db454ac