

Exportadas un total de 15 entidades.

## El polvo y la sílice cristalina en la industria extractiva de la piedra natural

**Título :** El polvo y la sílice cristalina en la industria extractiva de la piedra natural

**Autor Principal :** ASOCIACION EMPRESARIAL DE INVESTIGACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO DEL MÁRMOL, PIEDRA Y MATERIALES

**Autor Secundario :** FEDERACIÓN DE INDUSTRIA, CONSTRUCCIÓN Y AGRO DE LA UGT (FICA-UGT)

**Descripción :** Guía de acción preventiva que ofrece información para sensibilizar y luchar con las medidas preventivas técnicas y médicas oportunas contra los riesgos asociados a la sílice y el polvo inerte de todos los trabajadores relacionados con centros de trabajo del sector extractivo de la piedra natural acogidos al convenio colectivo de la construcción. Los contenidos son los siguientes: 1. Introducción. 2. El sector de la industria extractiva de la piedra natural en la geografía española: - Descripción del sector. - Principales rocas. 3. El polvo y la sílice. Su relación con la piedra natural y la salud laboral: - El polvo y la sílice. - Fuentes de emisión. - Porcentajes de sílice por tipo de piedra. - El mapa de la sílice. - La fracción de polvo. - Enfermedades profesionales asociadas a la sílice. - Como se llega a contraer la silicosis. - Enfermedades relacionadas. - Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria (VLA-ED) 4. Normativa de aplicación. 5. Evaluación de la exposición: - Definiciones. - La evaluación de riesgos y su revisión. - Determinación del riesgo por exposición a sílice (VLA-ED). - Fases de una evaluación higiénica de polvo con sílice. - Identificación de los puestos de trabajo a evaluar. - La estrategia de muestreo a considerar. - Toma de muestras de polvo. - La ficha de toma de datos. - Bomba de aspiración. - Calibración. - El ciclón. - El filtro (unidad de captación). - Procedimiento de muestreo. - Condiciones del muestreo. - Análisis de muestras en el laboratorio. - Informe final. - Normativa comunitaria. 6. Medidas de prevención: - Medidas de prevención. - Vigilancia de la salud. - El protocolo médico de actuación. - La vigilancia de la salud según la ITC 2.0.02 - Normas de actuación generales para empresarios y trabajadores. 7. Análisis de la situación: - Casos de silicosis en los últimos años. - Puestos de trabajo vs polvo – sílice. - ¿Futuros cambios en el VLA-ED para la sílice? - La silicosis en el ámbito internacional. - Organismos nacionales de referencia relacionados con la sílice. 8. Jurisprudencia y responsabilidades: - Costes. - Beneficios. - Consideraciones. 10. Cuestiones y controles: - Preguntas frecuentes y respuestas sencillas. - Cuestionario de control por puesto de trabajo. Producto final destinado prioritariamente a empresas y trabajadores del sector minero y de extracción de piedra a cielo abierto.

**Código Acción :** IS-0006/2013

**Acción :** 100008657 - El control del polvo y la sílice cristalina en la industria extractiva de la piedra natural para reducir sus efectos en forma de silicosis y/o neumoconiosis.

**Materias :** 2 - Higiene industrial

**CNAE :** 081 - Extracción de piedra, arena y arcilla

**CNAE :** 072 - Extracción de minerales metálicos no féreos

**CNAE :** 237 - Corte, tallado y acabado de la piedra

**Formato :** MONOGRAFÍA

**Idioma :** CASTELLANO

**Palabra Clave :** Coste económico

**Palabra Clave :** Valores límite de exposición

**Palabra Clave :** Valores límite ambientales

**Palabra Clave :** Responsabilidades

**Palabra Clave :** Vigilancia de la salud

**Palabra Clave :** Normativa

**Palabra Clave** : Jurisprudencia

**Palabra Clave** : Riesgos laborales

**Palabra Clave** : Medidas preventivas

**Palabra Clave** : Polvo

**Palabra Clave** : Sector de la piedra

**Palabra Clave** : Sector de la minería

**Palabra Clave** : Sector de la construcción

**Estado** : Producto publicado



## **Campaña de sensibilización ante los riesgos higiénicos industriales y la vigilancia de la salud laboral en la industria de áridos**

**Título :** Campaña de sensibilización ante los riesgos higiénicos industriales y la vigilancia de la salud laboral en la industria de áridos

**Autor Principal :** ASOCIACION EMPRESARIAL DE INVESTIGACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO DEL MÁRMOL, PIEDRA Y MATERIALES

**Autor Secundario :** FEDERACIÓN DE INDUSTRIA, CONSTRUCCIÓN Y AGRO DE LA UGT (FICA-UGT)

**Descripción :** Video informativo sobre las condiciones de trabajo en el sector de áridos y la identificación de los riesgos así como la aplicación de las medidas preventivas y protocolos de vigilancia de la salud a aplicar. Los contenidos son los siguientes: 1. Principales factores de riesgo higiénico. - Polvo. - Ruido. - Vibraciones. - Condiciones ambientales. - Radiaciones no ionizantes. - Humos de combustión. - Legionella. 2. Sistemas de medición y control de exposición. 3. Muestro del ciclo laboral. 4. Aplicación de medidas preventivas específicas. 5. Vigilancia de la salud. Producto final destinado prioritariamente a empresas y trabajadores del sector de explotaciones a áridos a cielo abierto. NOTA: Debido al peso del producto no es posible subirlo a la Web para que pueda ser descargado. En el caso de que el usuario esté interesado en este producto debe ponerse con el Dpto. Técnico - Área Documentación de la Fundación.

**Código Acción :** IS-0008/2013

**Acción :** 100008680 - Análisis y propuestas de mejora ante las condiciones higiénicas industriales en el sector de los áridos.

**Materias :** 2 - Higiene industrial

**CNAE :** 081 - Extracción de piedra, arena y arcilla

**Formato :** DOCUMENTO AUDIOVISUAL

**Idioma :** CASTELLANO

**Palabra Clave :** Higiene industrial

**Palabra Clave :** Protocolos médicos

**Palabra Clave :** Legionella

**Palabra Clave :** Mediciones

**Palabra Clave :** Radiaciones no ionizantes

**Palabra Clave :** Condiciones medioambientales

**Palabra Clave :** Vibraciones

**Palabra Clave :** Condiciones de trabajo

**Palabra Clave :** Vigilancia de la salud

**Palabra Clave :** Sector de la piedra

**Palabra Clave :** Sector de la minería

**Palabra Clave :** Riesgos laborales

**Palabra Clave :** Herramienta

**Palabra Clave :** Canteras

**Palabra Clave** : Ruido

**Palabra Clave** : Maquinaria

**Palabra Clave** : Polvo

**Estado** : Producto publicado

## **Campaña de sensibilización ante la exposición al polvo y la sílice en la industria extractiva de la piedra natural**

**Título :** Campaña de sensibilización ante la exposición al polvo y la sílice en la industria extractiva de la piedra natural

**Autor Principal :** ASOCIACION EMPRESARIAL DE INVESTIGACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO DEL MÁRMOL, PIEDRA Y MATERIALES

**Autor Secundario :** FEDERACIÓN DE INDUSTRIA, CONSTRUCCIÓN Y AGRO DE LA UGT (FICA-UGT)

**Descripción :** Video informativo sobre las condiciones de trabajo del sector de la piedra extractiva al natural, concretamente ante el riesgo de polvo y sílice; de los sistemas de medición y control así como de las enfermedades que puede ocasionar como la neumoconiosis, la silicosis, tuberculosis y cáncer. Se indican los principios de acción preventiva a aplicar, las obligaciones de empresarios y trabajadores y los protocolos de vigilancia de la salud existentes. Producto final destinado prioritariamente a empresas y trabajadores del sector de la minería y extracción de piedra a cielo abierto. **NOTA:** Debido al peso del producto no es posible subirlo a la Web para que pueda ser descargado. En el caso de que el usuario esté interesado en este producto debe ponerse con el Dpto. Técnico - Área Documentación de la Fundación.

**Código Acción :** IS-0006/2013

**Acción :** 100008657 - El control del polvo y la sílice cristalina en la industria extractiva de la piedra natural para reducir sus efectos en forma de silicosis y/o neumoconiosis.

**Materias :** 2 - Higiene industrial

**CNAE :** 081 - Extracción de piedra, arena y arcilla

**CNAE :** 072 - Extracción de minerales metálicos no férricos

**CNAE :** 099 - Actividades de apoyo a otras industrias extractivas

**CNAE :** 237 - Corte, tallado y acabado de la piedra

**Formato :** DOCUMENTO AUDIOVISUAL

**Palabra Clave :** Herramienta

**Palabra Clave :** Maquinaria

**Palabra Clave :** Medidas preventivas

**Palabra Clave :** Valores límite de exposición

**Palabra Clave :** Valores límite ambientales

**Palabra Clave :** Riesgo biológico

**Palabra Clave :** Gestión de la prevención de riesgos laborales

**Palabra Clave :** Sector de la piedra

**Palabra Clave :** Enfermedad profesional

**Palabra Clave :** Exposición

**Palabra Clave :** Trabajo en exteriores

**Palabra Clave :** Polvo

**Estado :** Producto publicado

## La higiene industrial y la vigilancia en la salud en el sector de áridos

**Título :** La higiene industrial y la vigilancia en la salud en el sector de áridos

**Autor Principal :** ASOCIACION EMPRESARIAL DE INVESTIGACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO DEL MÁRMOL, PIEDRA Y MATERIALES

**Autor Secundario :** FEDERACIÓN DE INDUSTRIA, CONSTRUCCIÓN Y AGRO DE LA UGT (FICA-UGT)

**Descripción :** Folleto y cartel sobre el control de las condiciones de trabajo en los trabajos relacionados con las canteras de áridos y los riesgos higiénicos derivados de los mismo, así como los protocolos de vigilancia de la salud existentes. Los contenidos son los siguientes: 1. Principales factores de riesgo higiénico: polvo, ruido, vibraciones, iluminación y condiciones ambientales adversas. 2. Otros factores de riesgo de menor presencia, como es el caso de radiaciones, humos de combustión, humos de soldadura y legionella. 3. Actuaciones generales de control de la exposición en la fuente, el medio y el receptor. 3. La evaluación y control de los riesgos laborales. 4. Protocolos de vigilancia de la salud. 5. Riesgos higiénicos por puesto de trabajo. 6. Normativa de aplicación. Producto final destinado prioritariamente a empresas y trabajadores de minas y canteras de áridos a cielo abierto.

**Código Acción :** IS-0008/2013

**Acción :** 100008680 - Análisis y propuestas de mejora ante las condiciones higiénicas industriales en el sector de los áridos.

**Materias :** 2 - Higiene industrial

**CNAE :** 081 - Extracción de piedra, arena y arcilla

**Formato :** FOLLETO

**Idioma :** CASTELLANO

**Palabra Clave :** Canteras

**Palabra Clave :** Evaluación de riesgos

**Palabra Clave :** Protocolos de actuación

**Palabra Clave :** Normativa

**Palabra Clave :** Sector de la piedra

**Palabra Clave :** Polvo

**Palabra Clave :** Sector de la minería

**Palabra Clave :** Vigilancia de la salud

**Palabra Clave :** Condiciones de trabajo

**Palabra Clave :** Riesgos laborales

**Palabra Clave :** Medidas preventivas

**Estado :** Producto publicado

**Campaña de sensibilización ante el polvo y la sílice en la industria extractiva de la piedra natural**

**Título :** Campaña de sensibilización ante el polvo y la sílice en la industria extractiva de la piedra natural

**Autor Principal :** ASOCIACION EMPRESARIAL DE INVESTIGACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO DEL MÁRMOL, PIEDRA Y MATERIALES

**Autor Secundario :** FEDERACIÓN DE INDUSTRIA, CONSTRUCCIÓN Y AGRO DE LA UGT (FICA-UGT)

**Descripción :** Folleto y cartel informativo sobre la campaña de sensibilización de los riesgos laborales a los que están expuestos los trabajadores que están en contacto con sustancias como el polvo y la sílice en el lugar de trabajo. Producto final destinado prioritariamente a empresas y trabajadores del sector de minero y extracción de piedra a cielo abierto.

**Código Acción :** IS-0006/2013

**Acción :** 100008657 - El control del polvo y la sílice cristalina en la industria extractiva de la piedra natural para reducir sus efectos en forma de silicosis y/o neumoconiosis.

**Materias :** 2 - Higiene industrial

**CNAE :** 081 - Extracción de piedra, arena y arcilla

**CNAE :** 072 - Extracción de minerales metálicos no férricos

**CNAE :** 099 - Actividades de apoyo a otras industrias extractivas

**CNAE :** 237 - Corte, tallado y acabado de la piedra

**Formato :** CARTEL

**Idioma :** CASTELLANO

**Palabra Clave :** Sector de la piedra

**Palabra Clave :** Condiciones de trabajo

**Palabra Clave :** Enfermedad profesional

**Palabra Clave :** Información

**Palabra Clave :** Polvo

**Estado :** Producto publicado

## La higiene industrial y la vigilancia en la salud en el sector de áridos

**Título :** La higiene industrial y la vigilancia en la salud en el sector de áridos

**Autor Principal :** ASOCIACION EMPRESARIAL DE INVESTIGACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO DEL MÁRMOL, PIEDRA Y MATERIALES

**Autor Secundario :** FEDERACIÓN DE INDUSTRIA, CONSTRUCCIÓN Y AGRO DE LA UGT (FICA-UGT)

**Descripción :** Guía de acción preventiva sobre las condiciones ambientales perjudiciales que puedan derivarse de la exposición a agentes físicos, químicos o biológicos de los trabajadores en el sector de áridos. Se especifican las medidas preventivas y de control así como los protocolos de vigilancia de la salud a aplicar. Los contenidos son los siguientes: 1. Introducción: 1.1. El trabajo y la salud. 1.2. Condiciones de trabajo. 1.3. Factores de riesgo. 1.4. Daños derivados del trabajo. 2. Descripción de riesgos de árido: 2.1. Aplicaciones. 2.2. Proceso de fabricación. 2.3. Propiedades. 2.4. Clasificación. 2.5. El sector en los últimos años. 3. Generalidades de los riesgos laborales ligados con el medioambiente: 3.1. Toma de muestras. 3.2. Clasificación de los muestreos por su duración. 3.3. Dosis. 3.4. Evaluación. 3.5. Planificación de la actividad preventiva. 3.6. Medicina del trabajo y vigilancia de la salud. 4. Riesgos: 4.1. Ruido. 4.2. Vibraciones. 4.3. Radiaciones no ionizantes. 4.4. Ambientes con sobrecarga térmica. 4.5. Iluminación. 5. Riesgo químico: 5.1. Polvo. 5.2. Humos de soldadura. 5.3. Humos de combustión. 6. Riesgo biológico: 6.1. Legionella. 6.2. Tétanos. 6.3. Animales vivos. 7. Autoevaluación de los riesgos higiénicos en el puesto de trabajo: 7.1. Ruido. 7.2. Vibraciones. 7.3. Radiaciones no ionizantes. 7.4. Ambiente térmico. 7.5. Iluminación. 7.6. Polvo. 7.7. Humos de soldadura. 8. La medicina del trabajo y su relación con la vigilancia de la salud de los trabajadores: 8.1. Actividades sanitarias de los servicios de prevención. 8.2. Unidad Básica de Salud (U.B.S.) 8.3. Equipamiento sanitario básico. 8.4. Concepto y objetivos de la vigilancia de la salud. 8.5. Características de la vigilancia de la salud. 8.6. El procedimiento de la vigilancia de la salud. 8.7. Los protocolos médicos de la vigilancia de la salud. 9. La vigilancia de la salud en el sector de los áridos: 9.1. Cuadro resumen de enfermedades profesionales relacionadas con el sector. 9.2. Cuadro resumen de controles y pruebas médicas relacionadas a considerar. 9.3. Auditoría interna en relación a la vigilancia de la salud. 10. Responsabilidades: 10.1. Resolución del contrato por el trabajador. 10.2. Responsabilidad civil. 10.3. Responsabilidad administrativa. 10.4. Responsabilidad penal. 10.5. Responsabilidades de los trabajadores. Producto final destinado prioritariamente a empresas y trabajadores del sector de la mina a cielo abierto en la extracción de áridos.

**Código Acción :** IS-0008/2013

**Acción :** 100008680 - Análisis y propuestas de mejora ante las condiciones higiénicas industriales en el sector de los áridos.

**Materias :** 2 - Higiene industrial

**CNAE :** 081 - Extracción de piedra, arena y arcilla

**Formato :** MONOGRAFÍA

**Idioma :** CASTELLANO

**Palabra Clave :** Condiciones de trabajo

**Palabra Clave :** Sector de la piedra

**Palabra Clave :** Canteras

**Palabra Clave :** Polvo

**Palabra Clave :** Sector de la minería

**Palabra Clave :** Vigilancia de la salud

**Palabra Clave :** Riesgos laborales

**Palabra Clave :** Medidas preventivas



**Palabra Clave** : Protocolos médicos

**Palabra Clave** : Riesgo físico

**Palabra Clave** : Riesgo biológico

**Palabra Clave** : Responsabilidades

**Palabra Clave** : Normativa

**Estado** : Producto publicado

## La higiene industrial y la vigilancia en la salud en el sector de áridos

**Título :** La higiene industrial y la vigilancia en la salud en el sector de áridos

**Autor Principal :** ASOCIACION EMPRESARIAL DE INVESTIGACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO DEL MÁRMOL, PIEDRA Y MATERIALES

**Autor Secundario :** FEDERACIÓN DE INDUSTRIA, CONSTRUCCIÓN Y AGRO DE LA UGT (FICA-UGT)

**Descripción :** Recopilación de fichas que recogen información básica sobre los riesgos higiénicos industriales de carácter físico, químico y biológico a los que están expuestos los trabajadores del sector de áridos, así como de los procesos de evaluación; y medidas de prevención y control a aplicar. Las fichas son las siguientes: 1. Generalidades. 2. Riesgos higiénicos industriales: a. Factores de riesgo físico: -Ruido -Vibraciones -Radiaciones no ionizantes -Sobrecarga térmica - Iluminación b. Factores de riesgo químico: -Polvo -Humos de soldadura -Humos de combustión c. Factores de riesgo biológico: -Legionella 3. Resumen. Producto final destinado prioritariamente a empresas y trabajadores del sector de extracción de áridos en minas a cielo abierto.

**Código Acción :** IS-0008/2013

**Acción :** 100008680 - Análisis y propuestas de mejora ante las condiciones higiénicas industriales en el sector de los áridos.

**Materias :** 2 - Higiene industrial

**CNAE :** 081 - Extracción de piedra, arena y arcilla

**Formato :** FOLLETO

**Idioma :** CASTELLANO

**Palabra Clave :** Valores límite ambientales

**Palabra Clave :** Vigilancia de la salud

**Palabra Clave :** Condiciones de trabajo

**Palabra Clave :** Riesgos laborales

**Palabra Clave :** Medidas preventivas

**Palabra Clave :** Valores límite de exposición

**Palabra Clave :** Riesgo químico

**Palabra Clave :** Riesgo físico

**Palabra Clave :** Riesgo biológico

**Palabra Clave :** Sector de la piedra

**Palabra Clave :** Canteras

**Palabra Clave :** Polvo

**Palabra Clave :** Sector de la minería

**Estado :** Producto publicado

## La higiene industrial y la vigilancia en la salud en el sector de áridos

**Título :** La higiene industrial y la vigilancia en la salud en el sector de áridos

**Autor Principal :** ASOCIACION EMPRESARIAL DE INVESTIGACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO DEL MÁRMOL, PIEDRA Y MATERIALES

**Autor Secundario :** FEDERACIÓN DE INDUSTRIA, CONSTRUCCIÓN Y AGRO DE LA UGT (FICA-UGT)

**Descripción :** Breve guía sobre los factores de riesgo físico, químico y biológico a los que están expuesto los trabajadores del sector de áridos y las medidas de evaluación, control y prevención de los mismos. Los contenidos son los siguientes: 1. Generalidades. 2. Riesgos higiénicos industriales: a. Factores de riesgo físico: -Ruido -Vibraciones -Radiaciones no ionizantes -Sobrecarga térmica -Iluminación b. Factores de riesgo químico: -Polvo -Humos de soldadura -Humos de combustión c. Factores de riesgo biológico: -Legionella 3. Resumen. Producto final destinado prioritariamente a empresas y trabajadores del sector de extracción de áridos en minas a cielo abierto.

**Código Acción :** IS-0008/2013

**Acción :** 100008680 - Análisis y propuestas de mejora ante las condiciones higiénicas industriales en el sector de los áridos.

**Materias :** 2 - Higiene industrial

**CNAE :** 081 - Extracción de piedra, arena y arcilla

**Formato :** CARTEL

**Idioma :** CASTELLANO

**Palabra Clave :** Canteras

**Palabra Clave :** Riesgo químico

**Palabra Clave :** Riesgo físico

**Palabra Clave :** Riesgo biológico

**Palabra Clave :** Sector de la piedra

**Palabra Clave :** Polvo

**Palabra Clave :** Sector de la minería

**Palabra Clave :** Vigilancia de la salud

**Palabra Clave :** Condiciones de trabajo

**Palabra Clave :** Riesgos laborales

**Palabra Clave :** Medidas preventivas

**Estado :** Producto publicado

**Mediciones higiénicas: Operaciones con polvo de cantera**

**Título** : Mediciones higiénicas: Operaciones con polvo de cantera

**Autor Principal** : CONFEDERACIÓN DE EMPRESARIOS DE CEUTA

**Autor Secundario** : CONSEJERÍA DE HACIENDA Y RECURSOS HUMANOS DE LA CIUDAD AUTÓNOMA DE CEUTA

**Descripción** : Mediciones higiénicas: Operaciones con polvo de cantera

**Código Acción** : IT-0142/2005

**Acción** : 1161 - AGENCIA PARA LA PROMOCIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

**Materias** : 2 - Higiene industrial

**CNAE** : 081 - Extracción de piedra, arena y arcilla

**CNAE** : 08 - Otras industrias extractivas

**Formato** : MONOGRAFÍA

**Idioma** : CASTELLANO

**Palabra Clave** : Polvo

**Palabra Clave** : Mediciones

**Palabra Clave** : Ciudad Autónoma de Ceuta

**Palabra Clave** : Minerales

**Estado** : Producto publicado

## El polvo y la sílice cristalina respirable en el sector de los áridos

**Título** : El polvo y la sílice cristalina respirable en el sector de los áridos

**Autor Principal** : ASOCIACIÓN EMPRESARIAL DE INVESTIGACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO DEL MÁRMOL, PIEDRA Y MATERIALES

**Autor Secundario** : ASOCIACIÓN NACIONAL ESPAÑOLA DE FABRICANTES DE ÁRIDOS (ANEFA)

**Autor Secundario** : FEDERACIÓN DE INDUSTRIA, CONSTRUCCIÓN Y AGRO DE LA UGT (FICA-UGT)

**Autor Secundario** : COMISIONES OBRERAS DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS

**Editor** : ASOCIACIÓN EMPRESARIAL DE INVESTIGACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO DEL MÁRMOL, PIEDRA Y MATERIALES

**Descripción** : Guía de acción preventiva que recoge la información necesaria para sensibilizar tanto a trabajadores como empresarios para adoptar las medidas de prevención y protección de carácter técnico y médico oportunas contra la sílice cristalina respirable y el polvo causados por la misma y así evitar enfermedades peligrosas como la silicosis o la neumoconiosis. El contenido de la guía es el siguiente: 1. Introducción. 2. El polvo y la sílice. Su relación con los áridos y la salud laboral: - El polvo y la sílice. - Fuentes de emisión. - Porcentajes de sílice por fuente mineral. - El mapa de la sílice. - La fracción de polvo. - Enfermedades profesionales asociadas a la sílice. - Como se llega a contraer la silicosis. - Enfermedades relacionadas. - Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria (VLA-ED). 3. Normativa de aplicación: - Normativa de aplicación por orden jerárquico. 4. Evaluación de la exposición: - La evaluación de riesgos y su revisión. - Determinación del riesgo por exposición a sílice (VLA-ED). - Fases de una evaluación higiénica de polvo con sílice. - Identificación de los puestos de trabajo a evaluar. - La estrategia de muestreo a considerar. - Toma de muestras de polvo. - Análisis de muestras en el laboratorio. - Informe final. 5. Medidas de prevención y protección: - Principios de la acción preventiva. - Medidas de prevención técnica. - Medidas de protección médicas. 6. Análisis de la situación: - Casos de silicosis en los últimos años. - Puestos de trabajo vs polvo – sílice. - ¿Futuros cambios en el VLA-ED para la sílice?. - Los VLA-ED en el ámbito internacional. - Organismos nacionales de referencia relacionados con la sílice. 7. Normas para empresarios y trabajadores: - Normas para empresarios. - Normas para trabajadores. - Costes y beneficios. - Consideraciones. 9. Cuestiones y controles: - Preguntas frecuentes y respuestas sencillas. - Cuestionario de control por puesto de trabajo. 10. Bibliografía. Producto final destinado prioritariamente a trabajadores y empresarios relacionados con centros de trabajo del sector de los áridos acogidos al convenio colectivo de la construcción.

**Código Acción** : AS-0002/2014

**Acción** : Campaña de lucha contra el polvo y la sílice en el sector de los áridos (2014)

**Materias** : 2 - Higiene industrial

**CNAE** : 099 - Actividades de apoyo a otras industrias extractivas

**CNAE** : 233 - Fabricación de productos cerámicos para la construcción

**CNAE** : 081 - Extracción de piedra, arena y arcilla

**CNAE** : 072 - Extracción de minerales metálicos no féreos

**Formato** : DOCUMENTO AUDIOVISUAL

**Soporte** : Digital

**Idioma** : CASTELLANO

**Palabra Clave** : Agente cancerígeno

**Palabra Clave** : Canteras

**Palabra Clave** : Medidas preventivas

**Palabra Clave** : Análisis muestral

**Palabra Clave** : Evaluación higiénica

**Palabra Clave** : Normativa

**Palabra Clave** : Sector de la minería

**Palabra Clave** : Valores límite ambientales

**Palabra Clave** : Enfermedad profesional

**Palabra Clave** : Vigilancia de la salud

**Palabra Clave** : Sustancias peligrosas

**Palabra Clave** : Valores límite de exposición

**Palabra Clave** : Riesgo químico

**Palabra Clave** : Polvo

**Depósito Legal** : MU 204-2015

## El polvo y la sílice cristalina respirable en el sector de los áridos (Fichas de buenas prácticas)

**Título** : El polvo y la sílice cristalina respirable en el sector de los áridos (Fichas de buenas prácticas)

**Autor Principal** : ASOCIACIÓN EMPRESARIAL DE INVESTIGACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO DEL MÁRMOL, PIEDRA Y MATERIALES

**Autor Secundario** : FEDERACIÓN DE INDUSTRIA, CONSTRUCCIÓN Y AGRO DE LA UGT (FICA-UGT)

**Autor Secundario** : COMISIONES OBRERAS DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS

**Autor Secundario** : ASOCIACIÓN NACIONAL ESPAÑOLA DE FABRICANTES DE ÁRIDOS (ANEFA)

**Editor** : ASOCIACIÓN EMPRESARIAL DE INVESTIGACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO DEL MÁRMOL, PIEDRA Y MATERIALES

**Descripción** : Fichas informativas sobre buenas prácticas a seguir en los riesgos más habituales en el sector de los áridos. Cada ficha recoge información sobre las medidas de prevención y/o protección, mantenimiento, comprobaciones, fichas relacionadas, y un checklist de comprobaciones de actuaciones preventivas. Las fichas son las siguientes: 1. Perforación. 2. Voladura. 3. Arranque de material. 4. Circulación por pistas, accesos y plazas de cantera. 5. Carga a granel de dúmper, camión o volquete. 6. Descarga de dúmper, camión o volquete en planta. 7. Carga a granel de camión cisterna. 8. Descarga a granel de camión cisterna. 9. Triturado, molienda y clasificado de materiales. 10. Secado de minerales. 11. Sistemas de carga y de transporte. 12. Salas de control. 13. Laboratorio. 14. Almacenamiento en interiores. 15. Almacenamiento en exteriores. 16. Screening. 17. Dirección o encargados. 18. Formación. 19. Coordinación de actividades empresariales. 20. Higiene personal. 21. Equipos de Protección Individual (EPIS). 22. Mantenimiento y reparación. 23. Evaluación de las condiciones de trabajo. 24. Limpieza de locales. 25. Diseño de lugares de trabajo. 26. Diseño de las tuberías del sistema de extracción. 27. Ventiladores, colectores de polvo y filtros. 28. Ventilación natural y forzada. 29. Aspiración localizada. 30. Eliminar el polvo o lodo de una unidad de extracción. Producto final destinado prioritariamente a trabajadores y empresarios relacionados con centros de trabajo del sector de los áridos acogidos al convenio colectivo de la construcción.

**Código Acción** : AS-0002/2014

**Acción** : Campaña de lucha contra el polvo y la sílice en el sector de los áridos (2014)

**Materias** : 2 - Higiene industrial

**CNAE** : 072 - Extracción de minerales metálicos no féreos

**CNAE** : 233 - Fabricación de productos cerámicos para la construcción

**CNAE** : 081 - Extracción de piedra, arena y arcilla

**Formato** : FOLLETO

**Soporte** : Digital

**Idioma** : CASTELLANO

**Palabra Clave** : Canteras

**Palabra Clave** : Sustancias peligrosas

**Palabra Clave** : Agente cancerígeno

**Palabra Clave** : Buenas prácticas

**Palabra Clave** : Evaluación higiénica

**Palabra Clave** : Medidas preventivas

**Palabra Clave** : Cuestionario

**Palabra Clave** : Puesto de trabajo

**Palabra Clave** : Almacenamiento

**Palabra Clave** : Mantenimiento preventivo

**Palabra Clave** : Limpieza

**Depósito Legal** : D.L. MU 203-2015



## El polvo y la sílice cristalina respirable en el sector de los áridos (cuadríptico informativo)

**Título :** El polvo y la sílice cristalina respirable en el sector de los áridos (cuadríptico informativo)

**Autor Principal :** ASOCIACIÓN EMPRESARIAL DE INVESTIGACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO DEL MÁRMOL, PIEDRA Y MATERIALES

**Autor Secundario :** COMISIONES OBRERAS DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS

**Autor Secundario :** FEDERACIÓN DE INDUSTRIA, CONSTRUCCIÓN Y AGRO DE LA UGT (FICA-UGT)

**Autor Secundario :** ASOCIACIÓN NACIONAL ESPAÑOLA DE FABRICANTES DE ÁRIDOS (ANEFA)

**Editor :** ASOCIACIÓN EMPRESARIAL DE INVESTIGACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO DEL MÁRMOL, PIEDRA Y MATERIALES

**Descripción :** Folleto informativo para sensibilizar a trabajadores y empresarios en los riesgos causados por el polvo y la sílice cristalina en los trabajos relacionados con la extracción de áridos. El contenido es el siguiente: 1. Introducción. 2. Normativa de aplicación. 3. Valores límite admisibles. 4. Efectos sobre la salud. 5. La sílice en los minerales. 6. Evaluación de la exposición. 7. Medidas de control técnico. 8. Medidas de control médico. 9. Últimos casos de silicosis. Producto final destinado prioritariamente a trabajadores y empresarios relacionados con centros de trabajo del sector de los áridos acogidos al convenio colectivo de la construcción.

**Código Acción :** AS-0002/2014

**Acción :** Campaña de lucha contra el polvo y la sílice en el sector de los áridos (2014)

**Materias :** 2 - Higiene industrial

**CNAE :** 072 - Extracción de minerales metálicos no férreos

**CNAE :** 233 - Fabricación de productos cerámicos para la construcción

**CNAE :** 081 - Extracción de piedra, arena y arcilla

**CNAE :** 099 - Actividades de apoyo a otras industrias extractivas

**Formato :** FOLLETO

**Soporte :** Digital

**Idioma :** CASTELLANO

**Palabra Clave :** Normativa

**Palabra Clave :** Evaluación higiénica

**Palabra Clave :** Medidas preventivas

**Palabra Clave :** Valores límite de exposición

**Palabra Clave :** Riesgo químico

**Palabra Clave :** Sector de la minería

**Palabra Clave :** Vigilancia de la salud

**Palabra Clave :** Sustancias peligrosas

**Palabra Clave :** Agente cancerígeno

**Palabra Clave :** Canteras

## **El polvo y la sílice cristalina respirable en el sector de los áridos (Fichas de sensibilización e información)**

**Título :** El polvo y la sílice cristalina respirable en el sector de los áridos (Fichas de sensibilización e información)

**Autor Principal :** ASOCIACIÓN EMPRESARIAL DE INVESTIGACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO DEL MÁRMOL, PIEDRA Y MATERIALES

**Autor Secundario :** ASOCIACIÓN NACIONAL ESPAÑOLA DE FABRICANTES DE ÁRIDOS (ANEFA)

**Autor Secundario :** FEDERACIÓN DE INDUSTRIA, CONSTRUCCIÓN Y AGRO DE LA UGT (FICA-UGT)

**Autor Secundario :** COMISIONES OBRERAS DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS

**Editor :** ASOCIACIÓN EMPRESARIAL DE INVESTIGACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO DEL MÁRMOL, PIEDRA Y MATERIALES

**Descripción :** Folleto informativo sobre los riesgos a los que están expuestos los trabajadores del sector de áridos y las medidas de control y prevención aplicables. El contenido es el siguiente: 1. La sílice en los materiales. 2. Efectos sobre la salud. 3. El control y la mejora de las condiciones de trabajo. 4. Normativa de aplicación. 5. Valores límite admisibles. 6. Plan de prevención, evaluación de riesgos y planificación de la actividad preventiva. 7. Medidas de prevención. 8. Medidas de protección. 9. Planificación de medidas de control médico. Producto final destinado prioritariamente a trabajadores y empresarios relacionados con centros de trabajo del sector de los áridos acogidos al convenio colectivo de la construcción.

**Código Acción :** AS-0002/2014

**Acción :** Campaña de lucha contra el polvo y la sílice en el sector de los áridos (2014)

**Materias :** 2 - Higiene industrial

**CNAE :** 233 - Fabricación de productos cerámicos para la construcción

**CNAE :** 072 - Extracción de minerales metálicos no féreos

**CNAE :** 099 - Actividades de apoyo a otras industrias extractivas

**CNAE :** 081 - Extracción de piedra, arena y arcilla

**Formato :** FOLLETO

**Soporte :** Digital

**Idioma :** CASTELLANO

**Palabra Clave :** Canteras

**Palabra Clave :** Agente cancerígeno

**Palabra Clave :** Sustancias peligrosas

**Palabra Clave :** Medidas preventivas

**Palabra Clave :** Valores límite de exposición

**Palabra Clave :** Normativa

**Palabra Clave :** Enfermedad profesional

**Depósito Legal :** D.L. MU 1019-2015



## **El polvo y la sílice cristalina respirable en el sector de los áridos**

**Título :** El polvo y la sílice cristalina respirable en el sector de los áridos

**Autor Principal :** ASOCIACIÓN EMPRESARIAL DE INVESTIGACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO DEL MÁRMOL, PIEDRA Y MATERIALES

**Autor Secundario :** FEDERACIÓN DE INDUSTRIA, CONSTRUCCIÓN Y AGRO DE LA UGT (FICA-UGT)

**Autor Secundario :** COMISIONES OBRERAS DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS

**Autor Secundario :** ASOCIACIÓN NACIONAL ESPAÑOLA DE FABRICANTES DE ÁRIDOS (ANEFA)

**Editor :** ASOCIACIÓN EMPRESARIAL DE INVESTIGACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO DEL MÁRMOL, PIEDRA Y MATERIALES

**Descripción :** Video informativo sobre los riesgos y las medidas preventivas y de control a aplicar en los trabajos con exposición a la sílice cristalina respirable. Los contenidos son los siguientes: 1. Fundamentos generales de la sílice cristalina respirable. 2. Daños para la salud. 3. Normativa de aplicación. 4. Procedimiento de muestreo (VLA). 5. Actividad técnica. 6. Vigilancia de la salud. Producto final destinado prioritariamente a trabajadores y empresarios relacionados con centros de trabajo del sector de los áridos acogidos al convenio colectivo de la construcción.

**Código Acción :** AS-0002/2014

**Acción :** Campaña de lucha contra el polvo y la sílice en el sector de los áridos (2014)

**Materias :** 2 - Higiene industrial

**CNAE :** 233 - Fabricación de productos cerámicos para la construcción

**CNAE :** 072 - Extracción de minerales metálicos no férricos

**CNAE :** 099 - Actividades de apoyo a otras industrias extractivas

**CNAE :** 081 - Extracción de piedra, arena y arcilla

**Formato :** DOCUMENTO AUDIOVISUAL

**Soporte :** Digital

**Duración :** 11 minutos 25 segundos

**Idioma :** CASTELLANO

**Palabra Clave :** Canteras

**Palabra Clave :** Sustancias peligrosas

**Palabra Clave :** Vigilancia de la salud

**Palabra Clave :** Sector de la piedra

**Palabra Clave :** Medidas preventivas

**Palabra Clave :** Enfermedad profesional

**Palabra Clave :** Valores límite ambientales

**Palabra Clave :** Equipo de protección individual

**Palabra Clave :** Equipo de trabajo



## Estudio documental del sector de los áridos para su consideración en el proyecto AS-0002/2014

**Título :** Estudio documental del sector de los áridos para su consideración en el proyecto AS-0002/2014

**Autor Principal :** ASOCIACIÓN EMPRESARIAL DE INVESTIGACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO DEL MÁRMOL, PIEDRA Y MATERIALES

**Autor Secundario :** FEDERACIÓN DE INDUSTRIA, CONSTRUCCIÓN Y AGRO DE LA UGT (FICA-UGT)

**Autor Secundario :** COMISIONES OBRERAS DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS

**Autor Secundario :** ASOCIACIÓN NACIONAL ESPAÑOLA DE FABRICANTES DE ÁRIDOS (ANEFA)

**Editor :** ASOCIACIÓN EMPRESARIAL DE INVESTIGACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO DEL MÁRMOL, PIEDRA Y MATERIALES

**Descripción :** Informe que recoge la búsqueda bibliográfica y el análisis documental llevado a cabo con información recopilada a lo largo del desarrollo de la acción. El contenido es el siguiente: BLOQUE 1. Datos sectoriales 1. Balance 2006 - 2013 de la industria extractiva española. 2. El sector de los áridos, primera industria extractiva del mundo. 3. Guía de los áridos disponibles en España. 4. Impacto económico y social de la industria extractiva de rocas y minerales industriales en España. BLOQUE 2. Prevención de riesgos laborales - SCR 5. Análisis estadístico de accidentes laborales en el sector de los áridos. 6. La higiene industrial y la vigilancia en la salud en el sector de los áridos. 7. Estudio preliminar de la forma, textura superficial y distribución del tamaño de partículas de arenas de trituración. 8. El polvo y la sílice cristalina respirable en el sector de los áridos. 9. La implicación en la lucha contra la silicosis. 10. Tendencias europeas en la prevención de enfermedades profesionales en el sector de los áridos. 11. Situación reguladora en Europa a cerca de la Sílice Cristalina Respirable. 12. Estudios de coste y beneficio de las medidas de protección para la exposición a la sílice cristalina respirable. 13. Informe de situación de la aplicación de buenas prácticas para la protección de los trabajadores frente a la sílice cristalina respirable (Según Reporte NEPSI -2008, 2010 y 2012-). 14. La sílice cristalina respirable en la industria de los materiales de construcción. 15. La silicosis, la importancia de la prevención. 16. Medidas de reducción de la exposición al polvo (casos prácticos y control de la eficacia). Producto final destinado prioritariamente a trabajadores y empresarios relacionados con centros de trabajo del sector de los áridos acogidos al convenio colectivo de la construcción.

**Código Acción :** AS-0002/2014

**Acción :** Campaña de lucha contra el polvo y la sílice en el sector de los áridos (2014)

**Materias :** 2 - Higiene industrial

**CNAE :** 072 - Extracción de minerales metálicos no férreos

**CNAE :** 233 - Fabricación de productos cerámicos para la construcción

**CNAE :** 099 - Actividades de apoyo a otras industrias extractivas

**CNAE :** 081 - Extracción de piedra, arena y arcilla

**Formato :** FOLLETO

**Soporte :** Digital

**Idioma :** CASTELLANO

**Palabra Clave :** Normativa

**Palabra Clave :** Informe de resultados

**Palabra Clave :** Estadísticas

**Palabra Clave :** Sustancias peligrosas

**Palabra Clave :** Agente cancerígeno

**Palabra Clave** : Medidas preventivas

**Palabra Clave** : Enfermedad profesional

**Palabra Clave** : Accidente de trabajo

**Palabra Clave** : Sector de la minería

**Palabra Clave** : Informe de resultados

