

Exportadas un total de 18 entidades.

---

## Situación preventiva en las industrias extractivas

**Título :** Situación preventiva en las industrias extractivas

**Autor Principal :** CARAC SIGLO XXI, SL

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

**Descripción :** Análisis de las condiciones de trabajo y de la normativa específica aplicable en materia de prevención de riesgos laborales en las industrias extractivas mineras emergentes. Los contenidos son los siguientes: 1. Introducción: - El contexto general del sector de las industrias extractivas en España en la actualidad. - La siniestralidad en las industrias extractivas. - La problemática preventiva. 2. El ordenamiento normativo en materia preventiva en las industrias extractivas. 3. Antecedentes que explican la necesidad de acometer este estudio. 4. Objetivos perseguidos por el estudio. 5. Metodología previa a la redacción de este estudio. 6. Principales características de la muestra seleccionada. 7. Resultados obtenidos a partir del análisis en materia preventiva. 8. Principales conclusiones y posibles líneas de actuación. Producto final destinado prioritariamente a empresas y trabajadores de las industrias extractivas ligadas a las actividades mineras.

**Código Acción :** IS-0246/2012

**Acción :** 7809 - ELABORACIÓN DE UN DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN EN MATERIA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LAS INDUSTRIAS EXTRACTIVAS EMERGENTES

**Materias :** 8 - Gestión de la prevención de riesgos laborales

**CNAE :** 089 - Industrias extractivas n.c.o.p.

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

**CNAE :** 071 - Extracción de minerales de hierro

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

**Formato :** MONOGRAFÍA

**Idioma :** CASTELLANO

**Palabra Clave :** Estadísticas

**Palabra Clave :** Equipo de protección individual

**Palabra Clave :** Informe de resultados

**Palabra Clave :** Evaluación de riesgos

**Palabra Clave :** Vigilancia de la salud

**Palabra Clave :** Documentación

**Palabra Clave :** Emergencias

**Palabra Clave :** Equipo de trabajo

**Palabra Clave :** Equipo de protección colectiva

**Palabra Clave :** Planificación

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

**Palabra Clave :** Coordinación de actividades empresariales

**Palabra Clave** : Siniestralidad

**Palabra Clave** : Sector de la minería

**Estado** : Producto publicado

## **Sensibilización y buenas prácticas asociadas al control del polvo y la sílice en la industria extractiva de la piedra natural**

**Título :** Sensibilización y buenas prácticas asociadas al control del 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 :** Recopilación de fichas informativas relativas a la gestión de los riesgos derivados de la exposición al polvo y sílice en los trabajadores de explotaciones de piedra a cielo abierto. 1. Introducción – Preámbulo. – La piedra natural en la geografía española. – Principales rocas y su porcentaje de sílice. – Normativa de aplicación. – Principios de la actividad preventiva. – La evaluación y planificación de la actividad preventiva. 2. El polvo y la sílice – Definiciones. – La fracción de polvo respirable. – Valores límite admisibles. – Efectos sobre la salud: Silicosis y otras neumoconiosis. – Casos de silicosis (2008-2012). 3. Medidas de control – Principales fuentes de emisión. – Puestos de trabajo y su nivel de riesgo. – Actuaciones generales de control. – Medidas técnicas específicas. – Vigilancia de la salud. 4. Sensibilización – El beneficio de la prevención. – Costes asociados a la no prevención. – Derechos y obligaciones del trabajador. – Obligaciones y derechos del empresario. 5. Autoevaluación de las condiciones de trabajo – Cuestionario de autoevaluación. Producto final destinado prioritariamente a empresas y trabajadores del sector minero de la piedra y explotaciones 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 :** 1 - Seguridad en el trabajo

**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 :** MONOGRAFÍA

**Idioma :** CASTELLANO

**Palabra Clave :** Derechos

**Palabra Clave :** Valores límite de exposición

**Palabra Clave :** Valores límite ambientales

**Palabra Clave :** Enfermedad profesional

**Palabra Clave :** Vigilancia de la salud

**Palabra Clave :** Evaluación de riesgos

**Palabra Clave :** Obligaciones

**Palabra Clave :** Condiciones de trabajo

**Palabra Clave :** Riesgos laborales

**Palabra Clave :** Polvo

**Palabra Clave** : Medidas preventivas

**Estado** : Producto publicado



## **Manual de formación preventiva para el desempeño del puesto de trabajo de vigilante en actividades extractivas de interior**

**Título :** Manual de formación preventiva para el desempeño del puesto de trabajo de vigilante en actividades extractivas de interior

**Autor Principal :** CARAC SIGLO XXI, SL

**Autor Secundario :** FEDERACION DE COMISIONES OBRERAS DE INDUSTRIA

**Descripción :** Manual que recoge la normativa que regula de forma específica los contenidos a impartir en materia de prevención y salud laboral que se le deben ofrecer a los trabajadores de actividades mineras, concretamente los vigilantes en actividades extractivas de interior. El contenido del manual es el siguiente: 1. Definición de trabajos. 2. Técnicas preventivas y de protección específicas al puesto de trabajo. 3. Equipos, herramientas, medios auxiliares. 4. Control y vigilancia sobre el lugar de trabajo y su entorno. 5. Interferencias con otras actividades. 6. Normativa y legislación. Producto final destinado prioritariamente a empresas y trabajadores del sector de la minería, tanto subterránea como a cielo abierto.

**Código Acción :** IS-0016/2009

**Acción :** 3145 - DESARROLLO DE LOS ITINERARIOS FORMATIVOS EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES DE LOS PUESTOS DE ENCARGADO EN ACTIVIDADES EXTRACTIVAS DE EXTERIOR Y DE VIGILANTE EN ACTIVIDADES EXTRACTIVAS DE INTERIOR

**Materias :** 6 - Formación, información y comunicación

**CNAE :** 07 - Extracción de minerales metálicos

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

**Formato :** MONOGRAFÍA

**Idioma :** CASTELLANO

**Palabra Clave :** Herramienta

**Palabra Clave :** Trabajo en interiores

**Palabra Clave :** Equipo de trabajo

**Palabra Clave :** Formación en prevención

**Palabra Clave :** Maquinaria

**Palabra Clave :** Condiciones de trabajo

**Palabra Clave :** Medidas preventivas

**Palabra Clave :** Riesgos laborales

**Estado :** Producto publicado

## **Manual de formación preventiva para el desempeño del puesto de trabajo de encargado en actividades extractivas de exterior**

**Título** : Manual de formación preventiva para el desempeño del puesto de trabajo de encargado en actividades extractivas de exterior

**Autor Principal** : CARAC SIGLO XXI, SL

**Autor Secundario** : FEDERACION DE COMISIONES OBRERAS DE INDUSTRIA

**Descripción** : Manual que recoge las normas específicas que regulan los contenidos a impartir en materia de prevención y salud laboral que se le deben ofrecer a los trabajadores de actividades mineras, concretamente a los encargados en actividades extractivas de exterior. El contenido del manual es el siguiente: 1. Definición de trabajos. 2. Técnicas preventivas y de protección específicas al puesto de trabajo. 3. Equipos, herramientas, medios auxiliares. 4. Control y vigilancia sobre el lugar de trabajo y su entorno. 5. Interferencias con otras actividades. 6. Normativa y legislación. Producto final destinado prioritariamente a empresas y trabajadores del sector de la minería, tanto subterránea como a cielo abierto.

**Código Acción** : IS-0016/2009

**Acción** : 3145 - DESARROLLO DE LOS ITINERARIOS FORMATIVOS EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES DE LOS PUESTOS DE ENCARGADO EN ACTIVIDADES EXTRACTIVAS DE EXTERIOR Y DE VIGILANTE EN ACTIVIDADES EXTRACTIVAS DE INTERIOR

**Materias** : 1 - Seguridad en el trabajo

**CNAE** : 07 - Extracción de minerales metálicos

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

**Formato** : MONOGRAFÍA

**Idioma** : CASTELLANO

**Palabra Clave** : Equipo de trabajo

**Palabra Clave** : Trabajo en exteriores

**Palabra Clave** : Formación en prevención

**Palabra Clave** : Medidas preventivas

**Palabra Clave** : Riesgos laborales

**Palabra Clave** : Condiciones de trabajo

**Palabra Clave** : Maquinaria

**Palabra Clave** : Herramienta

**Palabra Clave** : Sector de la minería

**Estado** : Producto publicado

## **Manual de formación preventiva para el desempeño del puesto de operador de planta de tratamiento en actividades mineras**

**Título :** Manual de formación preventiva para el desempeño del puesto de operador de planta de tratamiento en actividades mineras

**Autor Principal :** CARAC SIGLO XXI, SL

**Autor Secundario :** FEDERACION DE COMISIONES OBRERAS DE INDUSTRIA

**Descripción :** Manual formativo sobre las normas que regulan de forma específica los contenidos a impartir en materia de prevención y salud laboral que se le debe ofrecer a los trabajadores de actividades mineras, concretamente a los puestos de operador de planta de tratamiento en actividades mineras. El contenido del manual es el siguiente: 1. Definición de trabajos. 2. Técnicas preventivas y de protección específicas al puesto de trabajo de cada máquina en particular. 3. Equipos, herramientas, medios auxiliares de cada máquina en particular. 4. Control y vigilancia sobre el lugar de trabajo y su entorno. 5. Interferencias con otras actividades. Protocolos / procedimientos establecidos cuando se ejecuten trabajos de forma simultánea. 6. Normativa y legislación. Producto final destinado prioritariamente a empresas y trabajadores del sector de la minería, tanto subterránea como a cielo abierto.

**Código Acción :** IS-0114/2008

**Materias :** 6 - Formación, información y comunicación

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

**CNAE :** 07 - Extracción de minerales metálicos

**Formato :** MONOGRAFÍA

**Idioma :** CASTELLANO

**Palabra Clave :** Sector de la minería

**Palabra Clave :** Herramienta

**Palabra Clave :** Medidas preventivas

**Palabra Clave :** Riesgos laborales

**Palabra Clave :** Formación en prevención

**Palabra Clave :** Trabajo en exteriores

**Palabra Clave :** Trabajo en interiores

**Palabra Clave :** Condiciones de trabajo

**Palabra Clave :** Maquinaria

**Palabra Clave :** Equipo de trabajo

**Estado :** Producto publicado

## **Manual de formación preventiva para el desempeño del puesto de operador de maquinaria de transporte, camión y volquete, en actividades extractivas de exterior**

**Título :** Manual de formación preventiva para el desempeño del puesto de operador de maquinaria de transporte, camión y volquete, en actividades extractivas de exterior

**Autor Principal :** CARAC SIGLO XXI, SL

**Autor Secundario :** FEDERACION DE COMISIONES OBRERAS DE INDUSTRIA

**Descripción :** Manual formativo sobre las normas que regulan de forma específica los contenidos a impartir en materia de prevención y salud laboral que se le debe ofrecer a los trabajadores de actividades mineras, concretamente a los operadores de maquinaria de transporte, camión y volquete, en actividades extractivas de exterior. El contenido del manual es el siguiente: 1. Definición de trabajos. 2. Técnicas preventivas y de protección específicas al puesto de trabajo de cada máquina en particular. 3. Equipos, herramientas, medios auxiliares de cada máquina en particular. 4. Control y vigilancia sobre el lugar de trabajo y su entorno. 5. Interferencias con otras actividades. Protocolos / procedimientos establecidos cuando se ejecuten trabajos de forma simultánea. 6. Normativa y legislación. Producto final destinado prioritariamente a empresas y trabajadores del sector de la minería, tanto subterránea como a cielo abierto.

**Código Acción :** IS-0114/2008

**Materias :** 6 - Formación, información y comunicación

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

**CNAE :** 07 - Extracción de minerales metálicos

**Formato :** MONOGRAFÍA

**Idioma :** CASTELLANO

**Palabra Clave :** Trabajo en exteriores

**Palabra Clave :** Normativa

**Palabra Clave :** Medidas preventivas

**Palabra Clave :** Condiciones de trabajo

**Palabra Clave :** Herramienta

**Palabra Clave :** Formación en prevención

**Palabra Clave :** Maquinaria

**Palabra Clave :** Equipo de trabajo

**Palabra Clave :** Sector de la minería

**Estado :** Producto publicado



## **Manual de formación preventiva para el desempeño del puesto de operador de maquinaria de arranque/carga viales en actividades extractivas de exterior**

**Título :** Manual de formación preventiva para el desempeño del puesto de operador de maquinaria de arranque/carga viales en actividades extractivas de exterior

**Autor Principal :** CARAC SIGLO XXI, SL

**Autor Secundario :** FEDERACION DE COMISIONES OBRERAS DE INDUSTRIA

**Descripción :** Manual formativo sobre las normas que regulan de forma específica los contenidos a impartir en materia de prevención y salud laboral que se le debe ofrecer a los trabajadores de actividades mineras, concretamente a los puestos de operador de maquinaria de arranque/carga viales en actividades extractivas de exterior. El contenido del manual es el siguiente: 1. Definición de trabajos. 2. Técnicas preventivas y de protección específicas al puesto de trabajo de cada máquina en particular. 3. Equipos, herramientas, medio auxiliares de cada máquina en particular. 4. Control y vigilancia sobre el lugar de trabajo y su entorno. 5. Interferencias con otras actividades. 6. Normativa y legislación. Producto final destinado prioritariamente a empresas y trabajadores del sector de la minería, tanto subterránea como a cielo abierto.

**Código Acción :** IS-0114/2008

**Materias :** 6 - Formación, información y comunicación

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

**CNAE :** 07 - Extracción de minerales metálicos

**Formato :** MONOGRAFÍA

**Idioma :** CASTELLANO

**Palabra Clave :** Maquinaria

**Palabra Clave :** Trabajo en exteriores

**Palabra Clave :** Formación en prevención

**Palabra Clave :** Equipo de trabajo

**Palabra Clave :** Herramienta

**Palabra Clave :** Medidas preventivas

**Palabra Clave :** Riesgos laborales

**Palabra Clave :** Condiciones de trabajo

**Palabra Clave :** Sector de la minería

**Estado :** Producto publicado

## **Guía de sensibilización y buenas prácticas asociadas al control del polvo y la sílice en la industria extractiva de la piedra natural**

**Título :** Guía de sensibilización y buenas prácticas asociadas al control del 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 :** Guía de acción preventiva sobre el control de los riesgos por exposición al polvo y al sílice presente en las minas extractivas de roca a cielo abierto. Los contenidos son los siguientes: 1. Introducción – Preámbulo. – La piedra natural en la geografía española. – Principales rocas y su porcentaje de sílice. – Normativa de aplicación. – Principios de la actividad preventiva. – La evaluación y planificación de la actividad preventiva. 2. El polvo y la sílice – Definiciones. – La fracción de polvo respirable. – Valores límite admisibles. – Efectos sobre la salud: Silicosis y otras neumoconiosis. – Casos de silicosis (2008-2012). 3. Medidas de control – Principales fuentes de emisión. – Puestos de trabajo y su nivel de riesgo. – Actuaciones generales de control. – Medidas técnicas específicas. – Vigilancia de la salud. 4. Sensibilización – El beneficio de la prevención. – Costes asociados a la no prevención. – Derechos y obligaciones del trabajador. – Obligaciones y derechos del empresario. 5. Autoevaluación de las condiciones de trabajo – Cuestionario de autoevaluación. Producto final destinado prioritariamente a empresas y trabajadores del sector minero y extracción de piedra natural 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 :** 1 - Seguridad en el trabajo

**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 :** MONOGRAFÍA

**Palabra Clave :** Valores límite de exposición

**Palabra Clave :** Responsabilidades

**Palabra Clave :** Enfermedad profesional

**Palabra Clave :** Coste económico

**Palabra Clave :** Sector de la piedra

**Palabra Clave :** Sector de la minería

**Palabra Clave :** Condiciones de trabajo

**Palabra Clave :** Valores límite ambientales

**Palabra Clave :** Polvo

**Palabra Clave :** Medidas preventivas

**Estado :** Producto publicado

## Evaluación del proceso de mejora preventiva en el sector minero

**Título** : Evaluación del proceso de mejora preventiva en el sector minero

**Autor Principal** : CARAC SIGLO XXI, SL

**Autor Secundario** : FEDERACION DE COMISIONES OBRERAS DE INDUSTRIA

**Descripción** : Elaboración de un diagnóstico preventivo empresarial en el sector minero. Los contenidos son los siguientes: 1. Introducción. 2. Marco de ordenamiento en materia de prevención de riesgos laborales. 3. Antecedentes del estudio. 4. Objetivos. 5. Metodología empleada. 6. Características de la muestra representativa. 7. Análisis de la situación preventiva. Resultados más significativos. 8. Resumen de conclusiones y propuestas de mejora. Producto final destinado a empresas y trabajadores del sector.

**Código Acción** : IS-0126/2007

**Acción** : 1618 - Evaluación del proceso de mejora preventiva en el sector minero (2ª fase)

**Materias** : 1 - Seguridad en el trabajo

**CNAE** : 07 - Extracción de minerales metálicos

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

**Formato** : MONOGRAFÍA

**Idioma** : CASTELLANO

**Palabra Clave** : Siniestralidad

**Palabra Clave** : Evaluación de riesgos

**Palabra Clave** : Recomendaciones

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

**Palabra Clave** : Normativa

**Palabra Clave** : Metodología preventiva

**Palabra Clave** : Riesgos laborales

**Palabra Clave** : Sector metalúrgico

**Estado** : Producto publicado

## 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

## 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 (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 férricos

**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

**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**

**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



## 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 trabajos 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 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



## **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 féreos

**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

