

Exportadas un total de 13 entidades.

---

**Iluminación en los centros de trabajo**

**Título :** Iluminación en los centros de trabajo

**Autor Principal :** CONFEDERACIÓN REGIONAL DE ORGANIZACIONES EMPRESARIALES DE MURCIA (CROEM)

**Autor Secundario :** INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL

**Descripción :** Iluminación en los centros de trabajo

**Código Acción :** IT-0147/2001

**Acción :** 251 - Asistencia técnica en materia de prevención de riesgos laborales

**Materias :** 3 - Ergonomía

**CNAE :** 000 - Multisectorial

**Formato :** FOLLETO

**Idioma :** CASTELLANO

**Palabra Clave :** Lugar de trabajo

**Palabra Clave :** Ambiente físico

**Palabra Clave :** Condiciones de trabajo

**Palabra Clave :** Niveles de iluminación

**Estado :** Producto publicado

**Prevencción de riesgos:  
oficinas**

**Título** : Prevencción de riesgos: oficinas

**Autor Principal** : FEDERACIÓN DE EMPRESARIOS DE LA RIOJA

**Autor Secundario** : CONSEJO RIOJANO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

**Descripción** : Prevencción de riesgos: oficinas

**Código Acción** : IT-0087/2003

**Acción** : 602 - ASISTENCIA TÉCNICA EN P.R.L. EN LA RIOJA

**Materias** : 3 - Ergonomía

**CNAE** : 000 - Multisectorial

**Formato** : FOLLETO

**Idioma** : CASTELLANO

**Palabra Clave** : Condiciones de trabajo

**Palabra Clave** : Sector de oficinas y despachos

**Palabra Clave** : Riesgo ergonómico

**Palabra Clave** : Recomendaciones

**Estado** : Producto publicado

## Telemarketing

**Título :** Telemarketing

**Autor Principal :** COMISIONES OBRERAS CANTABRIA

**Autor Secundario :** COMISIONES OBRERAS CANTABRIA

**Descripción :** Folleto informativo sobre los riesgos laborales, las consecuencias para la salud derivados de los mismos, y las medidas de protección de la maternidad a aplicar en el sector del telemarketing.

**Código Acción :** IT-0012/2013

**Acción :** 100008698 - Gabinete de Salud Laboral para la promoción en el 2014 de la Prevención de Riesgos Laborales en Cantabria a través del asesoramiento a Trabajadores y sus Delegados de Prevención en las empresas

**Materias :** 3 - Ergonomía

**CNAE :** 000 - Multisectorial

**Formato :** FOLLETO

**Idioma :** CASTELLANO

**Palabra Clave :** Periodo de embarazo

**Palabra Clave :** Medidas preventivas

**Palabra Clave :** Riesgos laborales

**Palabra Clave :** Trabajadores sensibles

**Palabra Clave :** Comunidad Autónoma de Cantabria

**Palabra Clave :** Sector del telemarketing

**Palabra Clave :** Puesto de trabajo

**Palabra Clave :** Condiciones de trabajo

**Palabra Clave :** Sector de teleoperadores

**Estado :** Producto publicado

**Contra las lesiones musculoesqueléticas:  
ERGOPAR**

**Título :** Contra las lesiones musculoesqueléticas: ERGOPAR

**Autor Principal :** COMISIONES OBRERAS CANTABRIA

**Autor Secundario :** COMISIONES OBRERAS CANTABRIA

**Descripción :** Folleto informativo sobre la aplicación del método ERGOPAR para la mejora de las condiciones de trabajo a nivel ergonómico, los pasos a seguir para su aplicación, las tareas derivadas de los mismos así como los agentes que deberán ejecutarlas. Producto final destinado a empresas, trabajadores y delegados de prevención de todos los sectores de actividad con un elevado riesgo de trastornos musculoesqueléticos.

**Código Acción :** IT-0012/2013

**Acción :** 100008698 - Gabinete de Salud Laboral para la promoción en el 2014 de la Prevención de Riesgos Laborales en Cantabria a través del asesoramiento a Trabajadores y sus Delegados de Prevención en las empresas

**Materias :** 3 - Ergonomía

**CNAE :** 000 - Multisectorial

**Formato :** FOLLETO

**Idioma :** CASTELLANO

**Palabra Clave :** Recurso preventivo

**Palabra Clave :** Comunidad Autónoma de Cantabria

**Palabra Clave :** Procedimientos

**Palabra Clave :** Riesgo ergonómico

**Palabra Clave :** Información

**Palabra Clave :** Trastornos musculoesqueléticos

**Palabra Clave :** Puesto de trabajo

**Palabra Clave :** Condiciones de trabajo

**Palabra Clave :** Carga física

**Palabra Clave :** Lesiones

**Palabra Clave :** Metodología preventiva

**Estado :** Producto publicado

## Evalúa tus riesgos en los servicios de imagen personal

**Título** : Evalúa tus riesgos en los servicios de imagen personal

**Autor Principal** : ASOCIACIÓN NACIONAL DE EMPRESAS DE IMAGEN PERSONAL

**Autor Secundario** : FEDERACIÓN ESTATAL DE SERVICIOS, MOVILIDAD Y CONSUMO (SCM UGT)

**Descripción** : Folleto informativo que presenta un diagnóstico de riesgos para que el propio trabajador/empresario evalúe los riesgos ergonómicos a los que está expuesto y así tomar las medidas oportunas. Producto final destinado a trabajadores y empresas del sector de la imagen personal.

**Código Acción** : IS-0087/2007

**Acción** : 1579 - Ergonomía y carga postural en servicios de imagen personal. Guía de acción preventiva

**Materias** : 3 - Ergonomía

**CNAE** : 960 - Otros servicios personales

**CNAE** : 96 - Otros servicios personales

**Formato** : FOLLETO

**Idioma** : CASTELLANO

**Palabra Clave** : Evaluación de riesgos

**Palabra Clave** : Condiciones de trabajo

**Palabra Clave** : Trastornos musculoesqueléticos

**Palabra Clave** : Carga física

**Palabra Clave** : Riesgo ergonómico

**Palabra Clave** : Sector de la peluquería y la estética

**Palabra Clave** : Cuestionario

**Estado** : Producto publicado

## Riesgos ergonómicos en el sector de la transformación y manipulación del plástico

**Título :** Riesgos ergonómicos en el sector de la transformación y manipulación del plástico

**Autor Principal :** NOVOTEC CONSULTORES SA

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

**Descripción :** Folleto informativo sobre los riesgos ergonómicos en el sector de la transformación y manipulación del plástico. Los contenidos son los siguientes: 1. Introducción. 2. Definiciones. 3. Tareas tipo. 4. Zonas del cuerpo mas afectadas. 5. Metodologías para levantar una carga. 6. Ejercicios físicos para prevenir lesiones. Producto final destinado prioritariamente a trabajadores y empresas del sector.

**Código Acción :** IS-0040/2007

**Acción :** 1532 - Análisis de los riesgos ergonómicos y factores psicosociales en el sector de la transformación y manipulación de plásticos

**Materias :** 3 - Ergonomía

**CNAE :** 239 - Fabricación de productos abrasivos y productos minerales no metálicos n.c.o.p.

**CNAE :** 23 - Fabricación de otros productos minerales no metálicos

**Formato :** FOLLETO

**Idioma :** CASTELLANO

**Palabra Clave :** Carga física

**Palabra Clave :** Riesgo ergonómico

**Palabra Clave :** Lugar de trabajo

**Palabra Clave :** Trastornos musculoesqueléticos

**Palabra Clave :** Lesiones dorsolumbares

**Palabra Clave :** Medidas preventivas

**Palabra Clave :** Condiciones de trabajo

**Palabra Clave :** Riesgos laborales

**Palabra Clave :** Ergonomía

**Estado :** Producto publicado

**[Recopilación] Fichas de situaciones de riesgo ergonómico tareas del sector: recolección de la fresa**

**Título :** [Recopilación] Fichas de situaciones de riesgo ergonómico tareas del sector: recolección de la fresa

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

**Autor Secundario :** UNIÓN DE PEQUEÑOS AGRICULTORES Y GANADEROS (UPA)

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

**Autor Secundario :** COORDINADORA DE ORGANIZACIONES DE AGRICULTORES Y GANADEROS (COAG)

**Autor Secundario :** ASOCIACIÓN AGRARIA DE JÓVENES AGRICULTORES (ASAJA)

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

**Descripción :** Recopilación de fichas informativas sobre las actividades relacionadas con la recolección de la fresa: riesgos a los que están expuestos los trabajadores, y las medidas preventivas y de control a aplicar. Las fichas son las siguientes: 1. Control de calidad, pesaje y envasado. 2. Recolección de fresa. Extracción del fruto. 3. Recolección de fresa: uso de carros durante la recolección. 4. Recolección de fresa: traslado de cajas y subir cajas al camión. Producto final destinado prioritariamente a trabajadores del sector agrícola en las labores de recolección de la fresa.

**Código Acción :** AS-0215/2014

**Acción :** AMPLIACIÓN DEL PORTAL MULTIMEDIA PARA LA PROMOCIÓN DE LA ERGONOMÍA EN EL SECTOR AGRARIO (2014)

**Materias :** 3 - Ergonomía

**CNAE :** 014 - Producción ganadera

**CNAE :** 021 - Silvicultura y otras actividades forestales

**CNAE :** 016 - Actividades de apoyo a la agricultura, a la ganadería y de preparación posterior a la cosecha

**CNAE :** 015 - Producción agrícola combinada con la producción ganadera

**Formato :** FOLLETO

**Soporte :** Digital

**Idioma :** CASTELLANO

**Palabra Clave :** Riesgo ergonómico

**Palabra Clave :** Sector agrícola

**Palabra Clave :** Medidas preventivas

**Palabra Clave :** Manipulación manual de cargas

**Palabra Clave :** Condiciones de trabajo

**Palabra Clave :** Mantenimiento preventivo

**Palabra Clave :** Buenas prácticas

**Palabra Clave :** Condiciones medioambientales

**[Recopilación] Fichas de situaciones de riesgo ergonómico tareas del sector: sector apícola**

**Título :** [Recopilación] Fichas de situaciones de riesgo ergonómico tareas del sector: sector apícola

**Autor Principal :** UNION DE PEQUEÑOS AGRICULTORES Y GANADEROS (UPA)

**Autor Secundario :** COORDINADORA DE ORGANIZACIONES DE AGRICULTORES Y GANADEROS (COAG)

**Autor Secundario :** ASOCIACIÓN AGRARIA DE JÓVENES AGRICULTORES (ASAJA)

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

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

**Editor :** UNIÓN DE PEQUEÑOS AGRICULTORES Y GANADEROS (UPA)

**Descripción :** Recopilación de fichas informativas sobre las actividades relacionadas con la apicultura: riesgos a los que están expuestos los trabajadores, y las medidas preventivas y de control a aplicar. Las fichas son las siguientes: 1. Cosechar alzas. Abrir colmenas, separar panales e inspeccionar. 2. Cosechar alzas: cepillado y soplado. 3. Cosechar alzas: paletizado de alzas. 4. Inspección de colmenas Layens. Producto final destinado prioritariamente a empresas y trabajadores del sector apícola.

**Código Acción :** AS-0216/2014

**Acción :** AMPLIACIÓN DEL PORTAL MULTIMEDIA PARA LA PROMOCIÓN DE LA ERGONOMÍA EN EL SECTOR AGRARIO (2014)

**Materias :** 3 - Ergonomía

**CNAE :** 014 - Producción ganadera

**CNAE :** 015 - Producción agrícola combinada con la producción ganadera

**CNAE :** 016 - Actividades de apoyo a la agricultura, a la ganadería y de preparación posterior a la cosecha

**CNAE :** 021 - Silvicultura y otras actividades forestales

**Formato :** FOLLETO

**Soporte :** Digital

**Idioma :** CASTELLANO

**Palabra Clave :** Riesgo ergonómico

**Palabra Clave :** Sector agrícola

**Palabra Clave :** Manipulación manual de cargas

**Palabra Clave :** Condiciones de trabajo

**Palabra Clave :** Hábitos posturales

**Palabra Clave :** Medidas preventivas

**Palabra Clave :** Buenas prácticas



## Los trastornos musculoesqueléticos en el ámbito laboral

**Título** : Los trastornos musculoesqueléticos en el ámbito laboral

**Autor Principal** : INSTITUTO SINDICAL DE TRABAJO, AMBIENTE Y SALUD (ISTAS-CCOO)

**Autor Secundario** : CONFEDERACIÓN SINDICAL DE COMISIONES OBRERAS.

**Editor** : INSTITUTO SINDICAL DE TRABAJO, AMBIENTE Y SALUD (ISTAS-CCOO)

**Descripción** : Guía para conocer los trastornos musculoesqueléticos, respecto a los síntomas o lesiones provocados o agravados por el trabajo, para poder aplicar las medidas preventivas oportunas. El contenido de la guía es el siguiente: 1. Introducción. 2. ¿Qué son los trastornos musculoesqueléticos (TME)? 3. Los TME en las extremidades superiores. 4. Los TME en la espalda. 5. Los TME en las extremidades inferiores. 6. ¿Cómo se consideran los TME: enfermedades profesionales o accidentes de trabajo? 7. ¿Se pueden prevenir los TME y por tanto mejorar las condiciones de trabajo?. 8. Entonces, ¿Qué puedo hacer si tengo un TME?. Producto final destinado prioritariamente a delegados de prevención y trabajadores de todos los sectores de actividad.

**Código Acción** : AI-0003/2015

**Acción** : Herramientas para la prevención. Portal de recursos para la asistencia técnica, la información, sensibilización y formación para trabajadores, trabajadoras y DP de PYMES (2015)

**Materias** : 3 - Ergonomía

**CNAE** : 000 - Multisectorial

**Formato** : FOLLETO

**Soporte** : Digital

**Idioma** : CASTELLANO

**Palabra Clave** : Medidas preventivas

**Palabra Clave** : Riesgo ergonómico

**Palabra Clave** : Lesiones dorsolumbares

**Palabra Clave** : Trastornos musculoesqueléticos

**Palabra Clave** : Condiciones de trabajo

**[Recopilación] Fichas de situaciones de riesgo ergonómico tareas del sector: sector nectarinas**

**Título :** [Recopilación] Fichas de situaciones de riesgo ergonómico tareas del sector: sector nectarinas

**Autor Principal :** COORDINADORA DE ORGANIZACIONES DE AGRICULTORES Y GANADEROS (COAG)

**Autor Secundario :** ASOCIACIÓN AGRARIA DE JÓVENES AGRICULTORES (ASAJA)

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

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

**Autor Secundario :** UNIÓN DE PEQUEÑOS AGRICULTORES Y GANADEROS (UPA)

**Editor :** COORDINADORA DE ORGANIZACIONES DE AGRICULTORES Y GANADEROS (COAG)

**Descripción :** Recopilación de fichas informativas sobre las actividades relacionadas con la recolección de la nectarina: riesgos a los que están expuestos los trabajadores, y las medidas preventivas y de control a aplicar. Las fichas son las siguientes: 1. Manipulación de capazos y escaleras / perigallos. 2. Recolección en la parte alta usando perigallo / escalera. 3. Recolección en la parte baja del árbol (falda). 4. Recolección en la parte media del árbol (sin perigallo / escalera). Producto final destinado prioritariamente a trabajadores del sector agrícola en las labores de recolección de la nectarina.

**Código Acción :** AS-0218/2014

**Acción :** AMPLIACIÓN DEL PORTAL MULTIMEDIA PARA LA PROMOCIÓN DE LA ERGONOMÍA EN EL SECTOR AGRARIO (2014)

**Materias :** 3 - Ergonomía

**CNAE :** 012 - Cultivos perennes

**Formato :** FOLLETO

**Soporte :** Digital

**Idioma :** CASTELLANO

**Palabra Clave :** Riesgo ergonómico

**Palabra Clave :** Medidas preventivas

**Palabra Clave :** Hábitos posturales

**Palabra Clave :** Sector agrícola

**Palabra Clave :** Condiciones de trabajo

**Palabra Clave :** Manipulación manual de cargas

## **Mejora de la prevención de riesgos laborales derivados de carga física por la adopción de posturas forzadas**

**Título** : Mejora de la prevención de riesgos laborales derivados de carga física por la adopción de posturas forzadas

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

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

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

**Descripción** : Guía informativa para prevenir los trastornos músculo esqueléticos más habituales en el sector de la fabricación de bebidas, producidos como consecuencia de la adopción de posturas forzadas, movimientos repetitivos o manipulación manual de cargas, entre otros, para fomentar hábitos de trabajo seguros. El contenido es el siguiente: 1. Introducción: - Objetivos. - Descripción del sector y puestos de trabajo. - Contingencias laborales. 2. Trastornos músculo-esqueléticos (TME): Conceptos: - Factores de riesgo. - Trastornos músculos esqueléticos (TME). Tendinitis del manguito de los rotadores. - Epicondilitis y epitrocleitis. - Síndrome cervical por tensión. - Lumbalgia. 3. Factores de riesgo: - Posturas forzadas. - Manipulación manual de cargas (MMC). - Movimientos repetitivos. - Ambiente térmico y termorregulación. - Vibraciones. 4. Medidas preventivas y/o correctoras: - Medidas de gestión. - Medidas técnicas. - Medidas organizativas. - Medidas del trabajador. 5. Bibliografía. Nota: Se incluye folleto informativo "Prevención de riesgos músculo-esqueléticos derivados de la adopción de posturas forzadas en el sector de fabricación de bebidas" Productos finales destinados prioritariamente a trabajadores y empresarios del sector de fabricación de bebidas (aguas envasadas, cervezas, vinos, bebidas refrescantes...).

**Código Acción** : AS2017-0121

**Acción** : MEJORA DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES DERIVADOS DE CARGA FÍSICA POR LA ADOPCIÓN DE POSTURAS FORZADAS EN EL SECTOR DE FABRICACIÓN DE BEBIDAS

**Materias** : 3 - Ergonomía

**CNAE** : 11 - Fabricación de bebidas

**Formato** : MONOGRAFÍA

**Formato** : FOLLETO

**Soporte** : Digital

**Idioma** : CASTELLANO

**Palabra Clave** : Siniestralidad

**Palabra Clave** : Hábitos saludables

**Palabra Clave** : Espalda

**Palabra Clave** : Posturas forzadas

**Palabra Clave** : Carga física

**Palabra Clave** : Lesiones dorsolumbares

**Palabra Clave** : Síndrome del túnel carpiano

**Palabra Clave** : Epicondilitis

**Palabra Clave** : Tendinitis

**Palabra Clave** : Manipulación manual de cargas

**Palabra Clave** : Trastornos musculoesqueléticos

**Palabra Clave** : Riesgo ergonómico

**Palabra Clave** : Condiciones de trabajo

**Palabra Clave** : Sector alimentación y bebidas

**Todo el día en la misma postura**

**Título :** Todo el día en la misma postura

**Autor Principal :** INSTITUTO SINDICAL DE TRABAJO, AMBIENTE Y SALUD (ISTAS-CCOO)

**Autor Secundario :** INSTITUTO SINDICAL DE TRABAJO, AMBIENTE Y SALUD (ISTAS-CCOO)

**Editor :** INSTITUTO SINDICAL DE TRABAJO, AMBIENTE Y SALUD (ISTAS-CCOO)

**Descripción :** Folleto informativo en formato revista sobre los riesgos ergonómicos y psicosociales que sufre el personal de seguridad privada. Se recogen las medidas preventivas a aplicar para evitar y/o minimizar los trastornos que causan dichos riesgos a los trabajadores del sector. El contenido es el siguiente: 1. Estos son nuestros datos... 2. ¿Qué problemas de fondo tiene la salud laboral en el sector? 3. Mi día a día, ¿qué postura predomina? 4. ¿Dónde están los principales riesgos ergonómicos? 5. Otros factores que agravan el dolor y la molestia músculo-esquelética. 6. Y la empresa, ¿qué hace para mejorar tus condiciones de trabajo? 7. El personal de seguridad privada propone medidas preventivas. 8. ¿Qué nos dice el podómetro? Producto final destinado prioritariamente a empresas y trabajadores del sector de la seguridad privada.

**Código Acción :** AS2017-0083

**Acción :** Sentado, caminando o todo el día de pie. ¿Hay punto intermedio para el VIGILANTE DE SEGURIDAD? Materiales informativos para la prevención

**Materias :** 3 - Ergonomía

**CNAE :** 801 - Actividades de seguridad privada

**Formato :** FOLLETO

**Soporte :** Digital

**Idioma :** CASTELLANO

**Palabra Clave :** Sector de la seguridad privada

**Palabra Clave :** Riesgo ergonómico

**Palabra Clave :** Riesgo psicosocial

**Palabra Clave :** Hábitos posturales

**Palabra Clave :** Condiciones de trabajo

**Palabra Clave :** Siniestralidad

**Palabra Clave :** Posturas forzadas

**Palabra Clave :** Lesiones dorsolumbares

**Palabra Clave :** Trastornos musculoesqueléticos

[Recopilación] Fichas de situaciones de riesgo ergonómico tareas del sector: sector porcino

**Título :** [Recopilación] Fichas de situaciones de riesgo ergonómico tareas del sector: sector porcino

**Autor Principal :** ASOCIACIÓN AGRARIA DE JÓVENES AGRICULTORES (ASAJA)

**Autor Secundario :** UNIÓN DE PEQUEÑOS AGRICULTORES Y GANADEROS (UPA)

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

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

**Autor Secundario :** COORDINADORA DE ORGANIZACIONES DE AGRICULTORES Y GANADEROS (COAG)

**Editor :** ASOCIACIÓN AGRARIA DE JÓVENES AGRICULTORES (ASAJA)

**Descripción :** Recopilación de fichas informativas sobre las actividades desarrolladas en las granjas de porcino: riesgos a los que están expuestos los trabajadores, y las medidas preventivas y de control a aplicar. Las fichas son las siguientes: 1. Porcino intensivo de cebo. Reparto de comida, medicación de porcinos, limpieza de instalaciones y vaciado de purines. 2. Porcino intensivo de cría. Inseminación artificial. 3. Porcino intensivo de cría. Castración, corte de rabos, pinchar y colocación de crotales. 4. Porcino intensivo de cría. Manipulación manual de sacos de reparto manual de pienso. Producto final destinado prioritariamente a empresas y trabajadores del sector de cría de ganado porcino.

**Código Acción :** AS-0217/2014

**Acción :** AMPLIACIÓN DEL PORTAL MULTIMEDIA PARA LA PROMOCIÓN DE LA ERGONOMÍA EN EL SECTOR AGRARIO (2014)

**Materias :** 3 - Ergonomía

**CNAE :** 014 - Producción ganadera

**Formato :** FOLLETO

**Soporte :** Digital

**Idioma :** CASTELLANO

**Palabra Clave :** Riesgo ergonómico

**Palabra Clave :** Sector ganadero

**Palabra Clave :** Manipulación manual de cargas

**Palabra Clave :** Condiciones de trabajo

**Palabra Clave :** Hábitos posturales

**Palabra Clave :** Mantenimiento preventivo

