

**Mejora de la protección de la salud de los trabajadores  
(Uso de mascarillas protectoras de la absorción del polvillo de madera, lo cual reduce el riesgo de enfermedades para los trabajadores )**

**Industrias y Carpinterías Poma EIRL, Perú**

**EL CASO EN SINTESIS**

*Industrias de Carpinterías Poma EIRL, INDUSCARP, es una empresa dedicada a la fabricación de muebles, puertas, ventanas y otros trabajos en madera, sus operaciones se iniciaron en el año 2001 y actualmente cuenta con 10 operarios y una persona en labor administrativa. La empresaria - Gerente de la empresa Maritza Poma ha participado del taller de BGE-GAR, realizado del 23 al 27 de mayo de 2011 en la ciudad de Tacna y a la fecha ha participado en dos reuniones de GAA y está iniciando la implementación de algunas medidas de mejora entre ellas la presente que se detalla “Uso de mascarillas protectoras por parte de los trabajadores”, con la finalidad de brindar protección en su salud, evitando la absorción de polvillo de madera.*

**EL PROBLEMA Y SUS CAUSAS**

*Debido a la alta intensidad del trabajo con madera se produce polvillo de madera diariamente, causando malestar en los trabajadores. Si no se toman las medidas de protección adecuadas podría traducirse en enfermedades del tracto respiratorio causantes del cáncer nasal o enfermedades asociadas a la exposición al polvo de la madera, este problema afectaría también a la empresa, en el aspecto económico se vería obligada a cubrir los gastos de curación, asimismo se perderían días de trabajo si el trabajador tuviera licencia médica ocasionando retrasos en la producción, pérdidas económicas entre otros efectos. El polvillo también produce contaminación en el medio ambiente.*

**APLICACION DE GAR® Buenas Prácticas de Gestión Empresarial**

*La medida fue identificada por la empresaria desde hace mucho tiempo y de vez en cuando se aplicaba alguna solución pero esta no se mantenía, luego de asistir al taller de Buenas Prácticas de Gestión Empresarial – GAR, realizado en el mes de mayo de 2011, en la ciudad de Tacna, tomó la decisión de mantener esta medida como un hábito de mejora continua y ha procedido a mandar a confeccionar mascarillas protectoras con un diseño adecuado y cómodo para los trabajadores.*



**ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA EMPRESA**

*La Gerente escogió dos modelos de mascarillas que le parecieron apropiados, luego consultó con algunos trabajadores sobre la comodidad en su uso y su eficacia para el objetivo buscado, los trabajadores seleccionaron aquella que consideraban cómoda para usarla diariamente (les marcaba la cara y hacía transpirar) y que cumpla con la función de protegerlos del polvillo de madera. Se pidió la confección a un tercero. Se entregó a cada trabajador indicando el modo de uso y mantenimiento.*

*Problema / antes*



*Solución / después*



---

## BENEFICIOS ECONOMICOS

Costos adicionales de operación / año	0.00 US\$	No se generan costos adicionales de operación.
Ahorro neto por año	607.00 US\$	Se ha considerado la ausencia del trabajador con mayor experiencia por un lapso de una semana por enfermedad. Los gastos de atención médica, retraso de la producción, incumplimiento con el cliente, el pago de la remuneración del trabajador.
Costos de inversión	26.79 US\$	Compra de mascarillas, compra de tela para el protector, compra de filtro y confección del protector.
Tiempo de amortización en meses	0.0346 meses	1 día

t.c. 2.80 soles por dólar

---

## BENEFICIOS AMBIENTALES

*Reducción del impacto de la contaminación de polvillo de madera en los trabajadores.*

*La aplicación de esta medida está mayormente encaminada a prevenir enfermedades respiratorias de los trabajadores, por lo que los beneficios ambientales no se dan, una medida que reduce el impacto de la contaminación con el polvillo de madera sería la compra de un extractor especial para este fin, medida que el empresario ha considerado implementar más adelante debido a que requiere una inversión mayor.*

---

## BENEFICIOS ORGANIZACIONALES

*La gestión de la empresaria por implementar esta ayuda en generar comodidad, confianza e identificación de los trabajadores con la empresa, justamente uno de los puntos de mejora que se detectaron en la etapa de evaluación de la empresa.*

*La aplicación de la medida también previene retrasos en la producción y entrega al cliente por la ausencia de algunos de los trabajadores por enfermedad.*

---

## EFFECTOS SOBRE LA SEGURIDAD LABORAL Y PROTECCIÓN DE SALUD

*La mejora propiamente es referida a esta área. Previene las enfermedades respiratorias que son las que mayormente se producen en este tipo de industria.*

*Asimismo psicológicamente el trabajador se siente en bienestar y comodidad en su labor de trabajo.*

---

## INFORMACIONES SOBRE LA EMPRESA

*La empresa INDUSCARP EIRL, inicia sus actividades el 24 de septiembre de 2001, ubicada en la Av. Circunvalación Sur mz. B lote 10 – Villa Corazón de María, en la ciudad de Tacna. Su propietario Sr. Alfonso Poma, quien actualmente cuenta con 30 años de experiencia en el sector maderero tiene un prestigio bien ganado en la localidad, siendo conocido como uno de los mejores carpinteros de la ciudad de Tacna.*

*Fabrican diversos productos como puertas, ventanas, muebles para diferentes ambientes de hogares, muebles de oficina, trabajos combinados con metal, encargos especiales como por ejemplo casas pre-fabricadas, etc.*

*Actualmente cuenta con 11 trabajadores, 5 de ellos con más de un año de antigüedad y los otros cinco con aproximadamente 6 meses de antigüedad, una de ellas es la Gerente quien se avoca principalmente a la gestión empresarial.*

*Sus principales clientes están ubicados en la ciudad de Tacna y son aquellos que estén dispuestos a pagar por calidad, principalmente personas con buenos ingresos económicos.*

*El empresario ha brindado su autorización para difundir las medidas de mejora realizadas en su empresa y que sean tomadas como ejemplo y motivación para otras empresas.*

---

## PARA MAS INFORMACION

### **PREMAnet e.V.**

Tulpenfeld 2

D- 53113 Bonn, Alemania

Tel.+ 49 (228) 60 47 124 –

Celular: +49-(0)171-404 95 18

Fax + 49 (228) 98 57 018

Email: [premanetoffice@aol.com](mailto:premanetoffice@aol.com)

Página web: [www.gtz.de/pruma](http://www.gtz.de/pruma) ; [www.premanet.net](http://www.premanet.net) , [www.pruma.de](http://www.pruma.de)

### **Socio local / proyecto GIZ ,etc.**

Institución: Proyecto de Fortalecimiento del MINAM – GIZ/

Gestión Aplicada EIRL

Responsable: Lucía Chávez Mujica

Dirección: Av. Celestino Vargas 567 - Pocollay

Tel. 051-952967818

Fax:

E-Mail: [gerancia@gestionaplicada.com](mailto:gerancia@gestionaplicada.com)

Página web: [www.gestionaplicada.com](http://www.gestionaplicada.com)

Autor del estudio de caso: Lucía Chávez Mujica