

JORNADA TÉCNICA: INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO
 Los trastornos musculoesqueléticos (TME): estrategias para una prevención eficaz. - Madrid 2011

La gestión del riesgo de TME a partir del análisis de la organización de trabajo.

Dr. Aquiles Hernández-Soto
 Director
 Centro de Ergonomía Aplicada S.L. (CENEA).
aquiles.hernandez@cenea.eu
www.cenea.eu

cenea
 centro de ergonomía aplicada

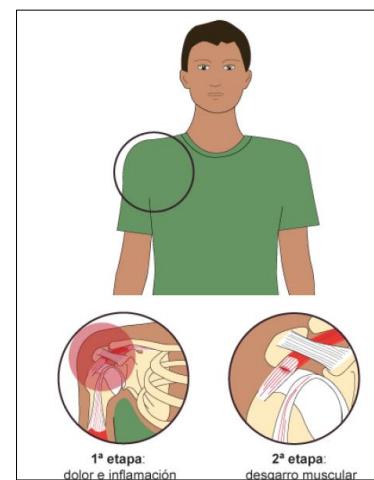
cenea

Exposición al riesgo por sobrecarga
 biomecánica
 (modelo de dosis)

¿Cuánta carga
 física requiere el
 trabajo?

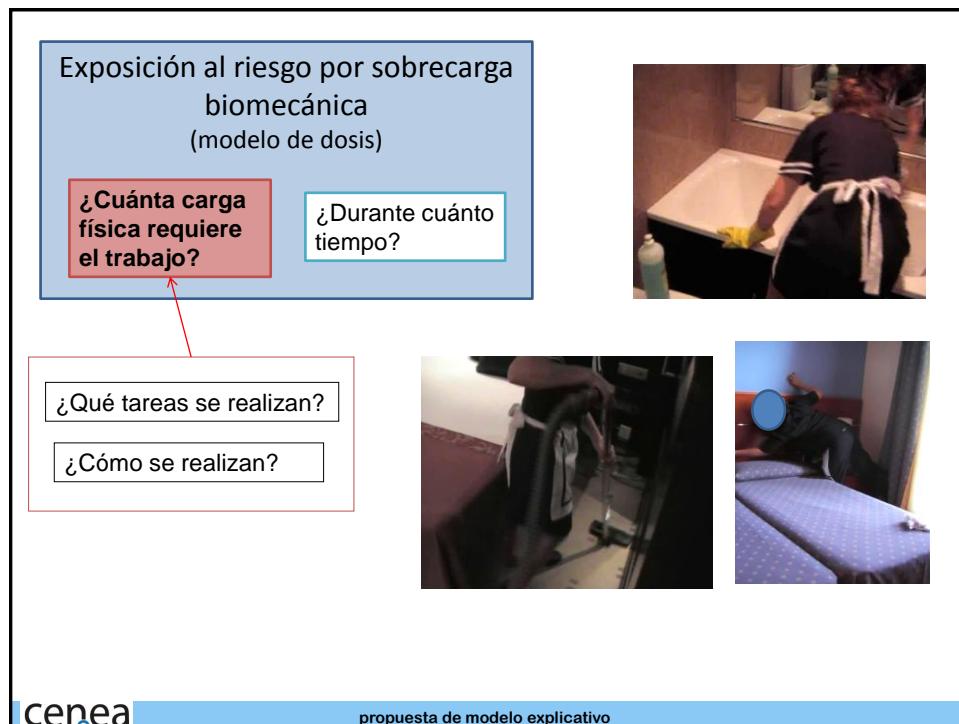
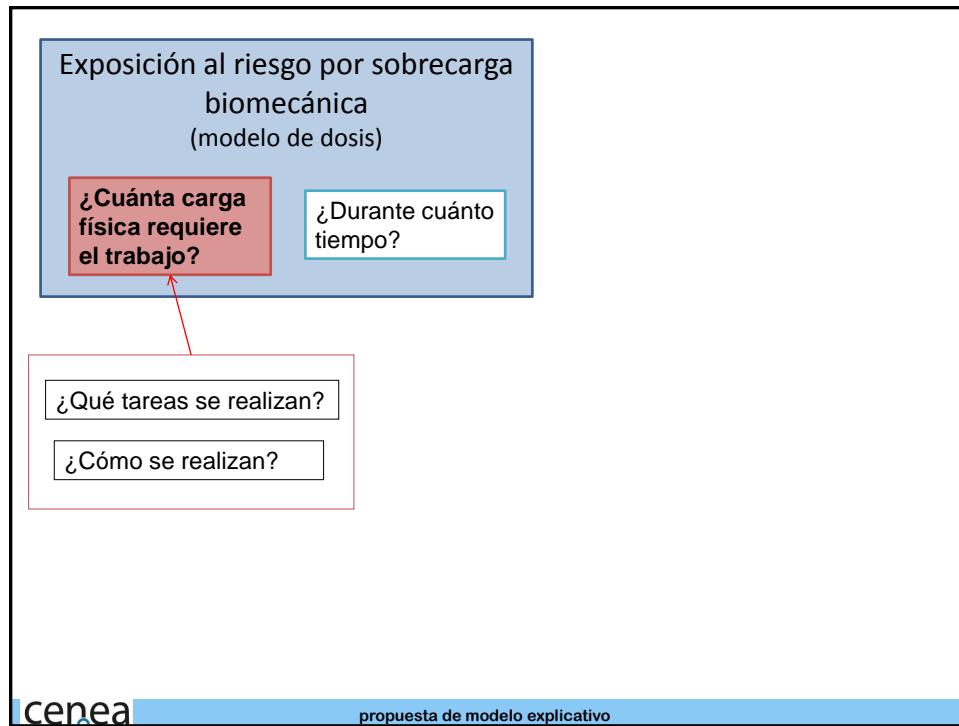
¿Durante cuánto
 tiempo?

**¿Cómo se explica el
 modelo expositivo?**



cenea

propuesta de modelo explicativo



Exposición al riesgo por sobrecarga
 biomecánica
 (modelo de dosis)

¿Cuánta carga física requiere el trabajo?

¿Durante cuánto tiempo?

¿Qué tareas se realizan?

¿Cómo se realizan?



cenea propuesta de modelo explicativo

Exposición al riesgo por sobrecarga
 biomecánica
 (modelo de dosis)

¿Cuánta carga física requiere el trabajo?

¿Durante cuánto tiempo?

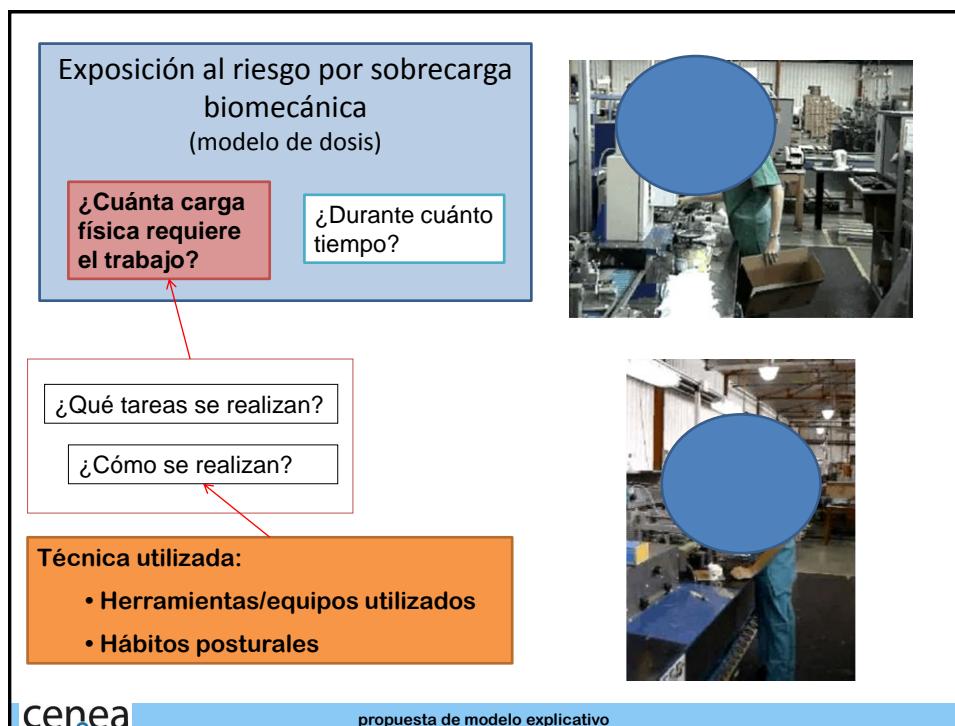
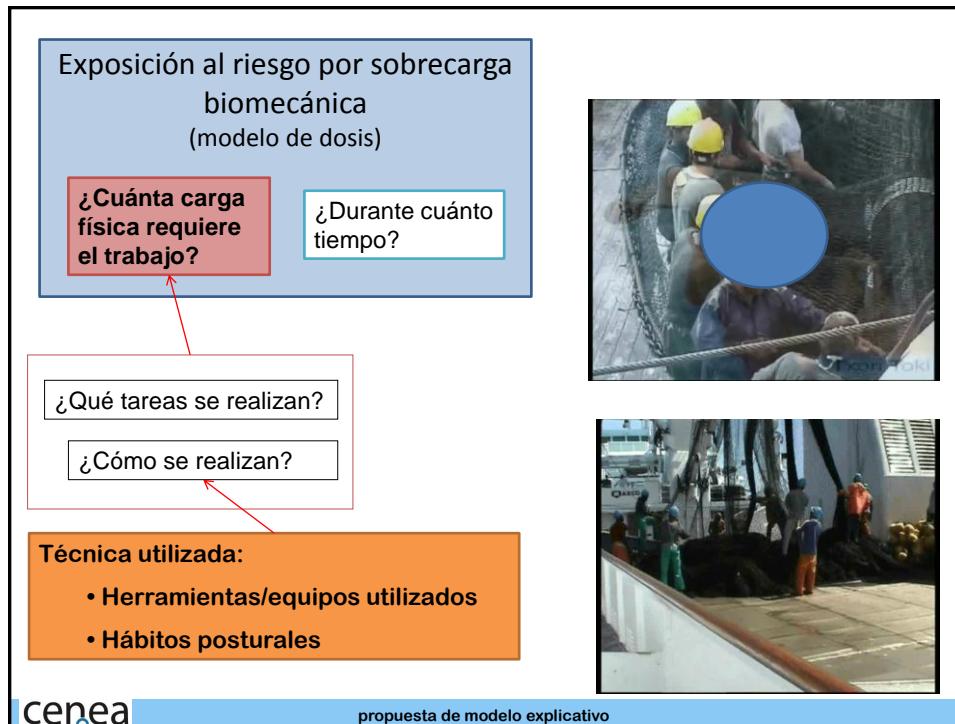
¿Qué tareas se realizan?

¿Cómo se realizan?

Técnica utilizada:

- Herramientas/equipos utilizados
- Hábitos posturales

cenea Hacia el modelo de dosis en ergonomía de CENEA





Técnica utilizada:

- Herramientas/equipos utilizados
- Hábitos posturales

cenea

propuesta de modelo explicativo

**Exposición al riesgo por sobrecarga biomecánica
 (modelo de dosis)**

¿Cuánta carga física requiere el trabajo?

¿Durante cuánto tiempo?

¿Qué tareas se realizan?

¿Cómo se realizan?

Demandas del cliente:

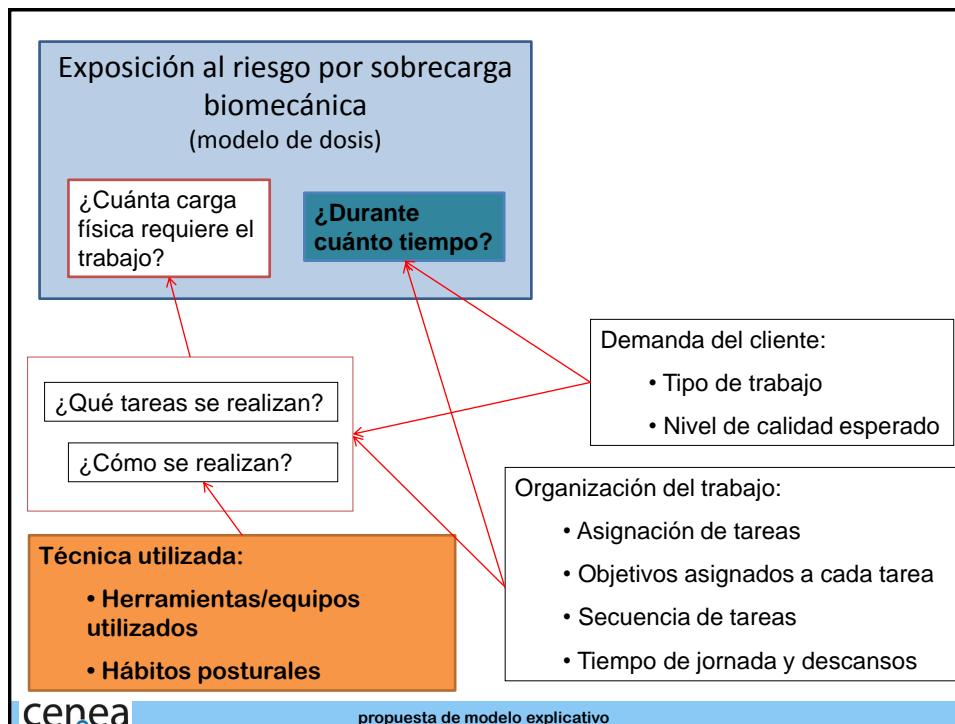
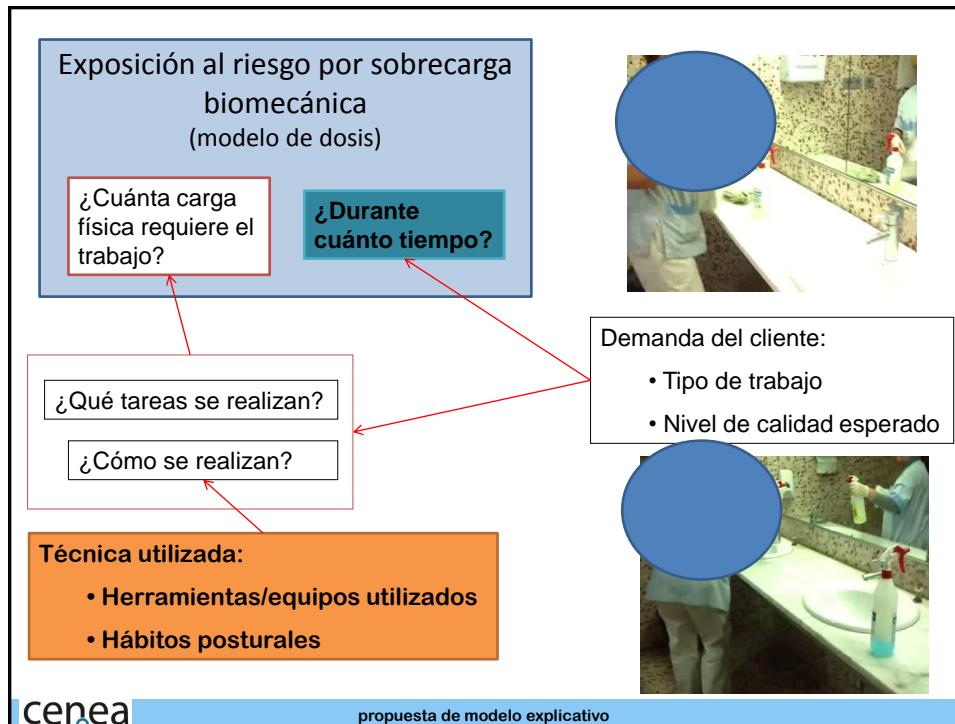
- Tipo de trabajo
- Nivel de calidad esperado

Técnica utilizada:

- Herramientas/equipos utilizados
- Hábitos posturales

cenea

propuesta de modelo explicativo



Jardinería

Parque N°1

16 jardineros

- 17,43 hectáreas
- Amplias zonas de césped
- Paseos grandes



Parque N°2

6 jardineros

- 3,16 hectáreas
- Plantaciones de rosas.



Parque N°3

7 jardineros

- 1,65 hectáreas
- Grandes tanques vegetales i enfiladisses



cenea

propuesta de modelo explicativo

Jardinería

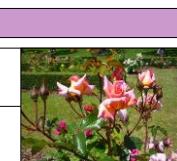
Parque N°1

- Amplias zonas de césped



Parque N°2

- Plantaciones de rosas.



Parque N°3

- Grandes tanques vegetales y enfiladisses



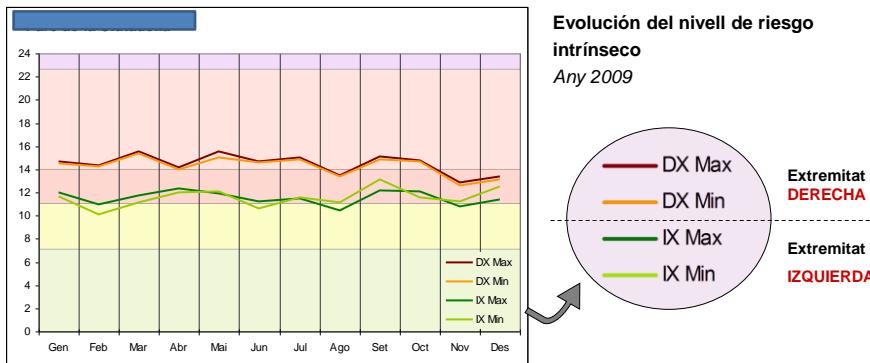
cenea

propuesta de modelo explicativo

- Evaluación mediante la norma ISO 11228-3.

Análisis del riesgo por trabajo repetitivo

Resultados obtenidos (II)



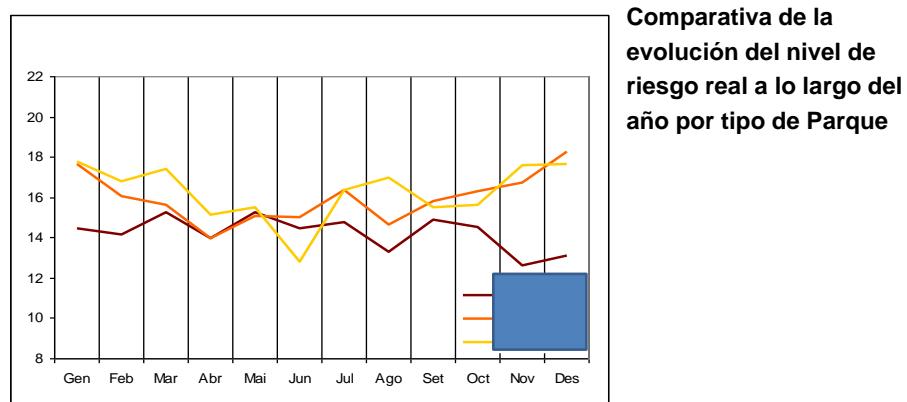
cenea

propuesta de modelo explicativo

- Evaluación mediante la norma ISO 11228-3.

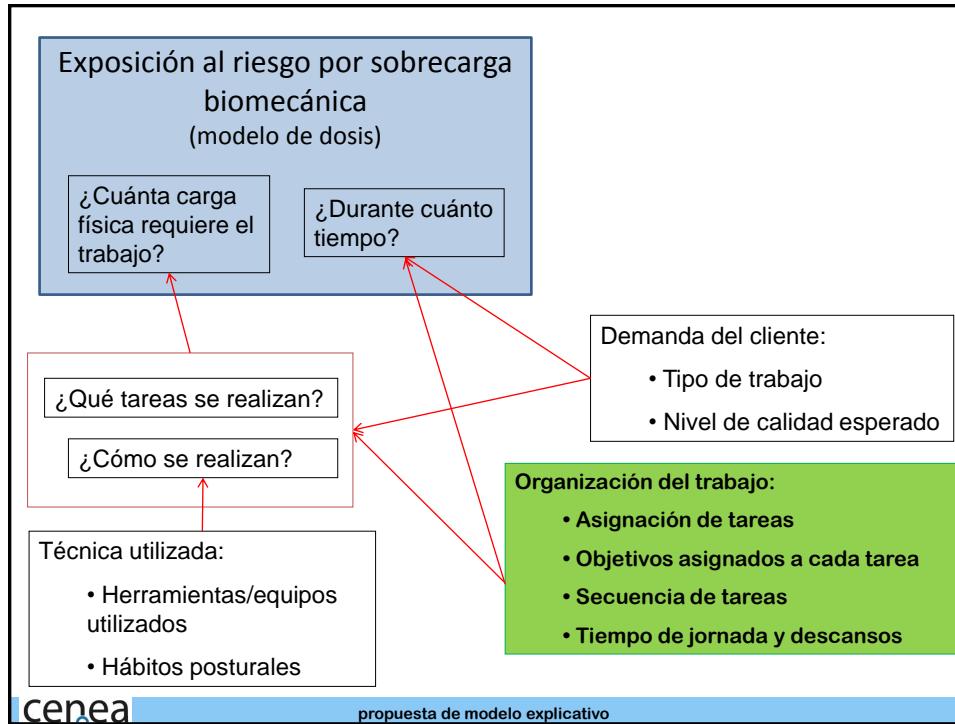
Análisis del riesgo por trabajo repetitivo

Resultados obtenidos (II)

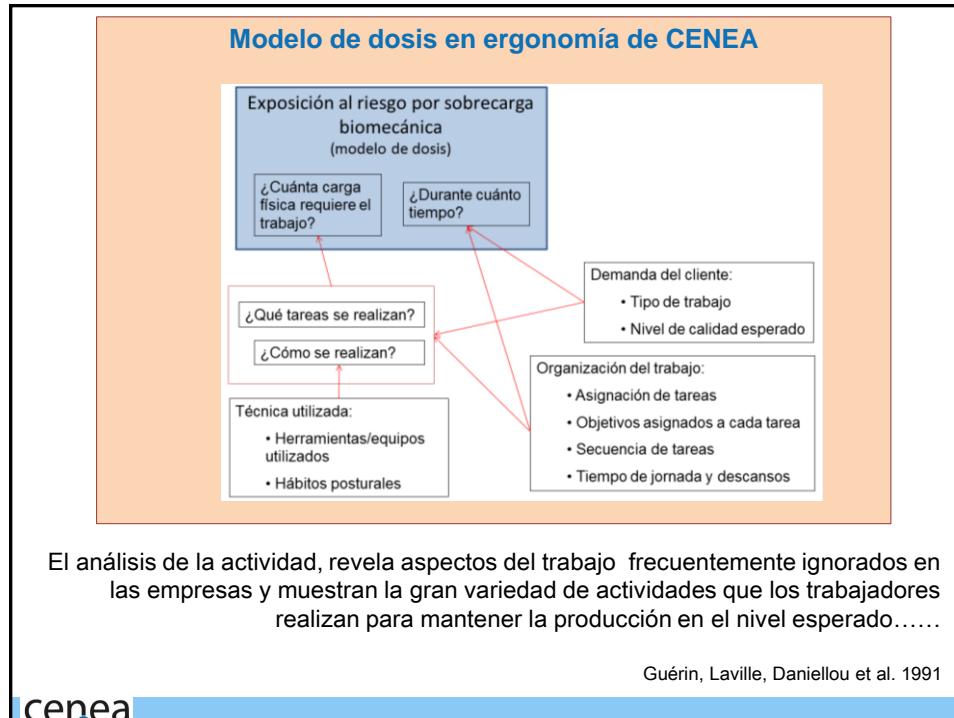


cenea

propuesta de modelo explicativo



Conclusiones





Centro de Ergonomía Aplicada, S.L. - Cardenal Reig 25 10-3^a 08028 Barcelona Spain - +34 934408005 – www.cenea.eu

cenea