

**MINISTÉRIO  
DO TRABALHO E EMPREGO**



**FUNDACENTRO**  
FUNDAÇÃO JORGE DUPRAT FIGUEIREDO  
DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO



# III Taller Hemisférico sobre Salud y Seguridad Ocupacional

Cusco, Perú • 21 y 22 de octubre de 2008

**Rogério Galvão da Silva**  
Investigador

**rogerio@fundacentro.gov.br**  
**www.fundacentro.gov.br**

# GRANDES NÚMEROS



**Población:~190.020.000 (IBGE,2008)**

**Economicamente Activa:~98.846.000 (IBGE,2007)**

- **Ocupados: 90.786.000 (91,8%)**

- **Desocupados: 8.060.000 (8,2%)**

**Nº Establecimientos con vínculo:~3.000.000**



# Mortalidad por accidentes de trabajo en el 2006

| <b>REGIÓN</b>       | <b>ÓBITOS</b> | <b>ASEGURADOS</b> | <b>TASA DE MORTALIDAD</b> |
|---------------------|---------------|-------------------|---------------------------|
| <b>BRASIL</b>       | <b>2.717</b>  | <b>26.482.803</b> | <b>10,26</b>              |
| <hr/>               |               |                   |                           |
| <b>Norte</b>        | <b>183</b>    | <b>1.155.229</b>  | <b>15,84</b>              |
| <b>Noreste</b>      | <b>381</b>    | <b>4.133.400</b>  | <b>9,22</b>               |
| <b>Sudeste</b>      | <b>1.289</b>  | <b>14.272.177</b> | <b>9,03</b>               |
| <b>Sur</b>          | <b>520</b>    | <b>4.973.504</b>  | <b>10,46</b>              |
| <b>Centro-Oeste</b> | <b>344</b>    | <b>1.948.493</b>  | <b>17,65</b>              |

Fuente: Ministerio de Seguridad Social

# PRINCIPALES ÓRGANOS DE GOBIERNO INVOLUCRADOS CON LA SSO

## **MINISTERIO DE TRABAJO Y EMPLEO**

- Reglamentación e Inspección
- Estudios e investigaciones  
a través de la  
**FUNDACENTRO**

## **MINISTERIO DE SEGURIDAD SOCIAL**

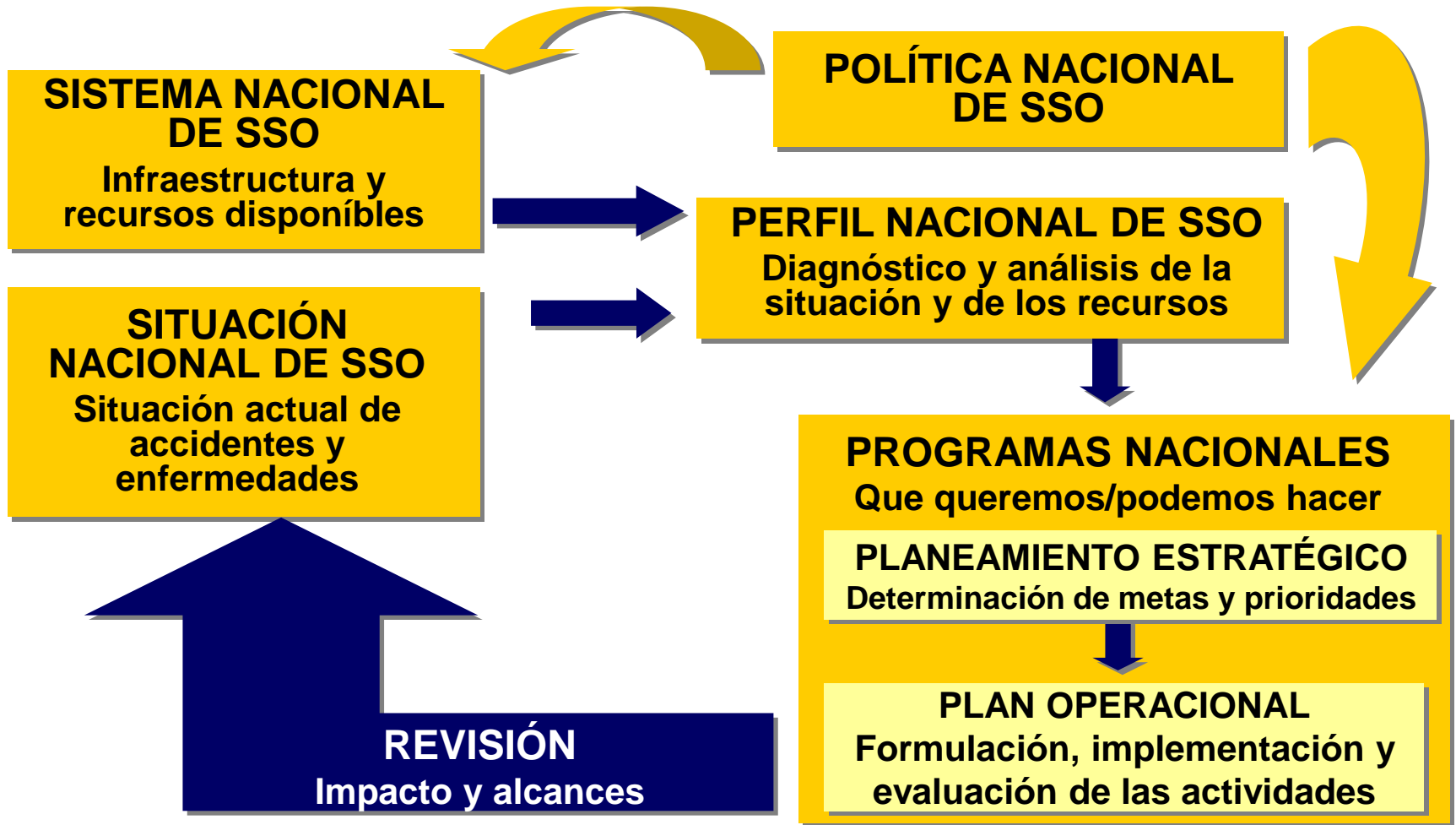
- Beneficios
- Rehabilitación
- Seguro de Accidentes  
de Trabajo

## **PREVENCIÓN**

## **MINISTERIO DE SALUD**

- Vigilancia de la salud  
de los trabajadores
- Cooperación en materia  
de protección al trabajador

# CONCEPTOS



# **PROGRAMAS Y SERVICIOS DE SALUD OCUPACIONAL**

# Programa Seguridad y Salud en el Trabajo - MTE

| INDICADOR<br>(MEDIDA)   | ÍNDICE ALCANZADO |       |       | ÍNDICE<br>PREVISTO |
|---|------------------|-------|-------|--------------------|
|   | 2005             | 2006  | 2007  |                    |
| Coeficiente de accidentes relacionados al trabajo – 1/1.000               | 14,98            | 15,63 | 18,19 | 14,00              |
| Coeficiente de enfermedades relacionadas al trabajo – 1/10.000            | 11,10            | 12,00 | 9,62  | 8,26               |
| Coeficiente de mortalidad por accidentes de trabajo – 1/100.000           | 11,30            | 10,75 | 9,81  | 10,70              |
| Coeficiente de trabajadores alcanzados por la inspección de SST – 1/1.000 | 647,0            | 770,0 | 702,2 | 655,0              |
| Tasa de accidentes fatales investigados (porcentaje)                      | 19,63            | 22,45 | 20,46 | 25,00              |

# PRINCIPALES PROGRAMAS DE SALUD OCUPACIONAL EXIGIDOS DE LAS EMPRESAS

**(NR7) Programa de  
Control Médico en  
Salud Ocupacional**

**Exámenes médicos:**  
admisión,  
periódico,  
de retorno al trabajo,  
de cambio de función  
y demisión

**(NR9) Programa de  
Prevención de  
Riesgos Ambientales**

Antecipación,  
reconocimiento,  
evaluación,  
control y  
monitoramiento  
de los riesgos a la salud



# **SERVICIOS DE SALUD OCUPACIONAL EXIGIDOS DE LAS EMPRESAS**

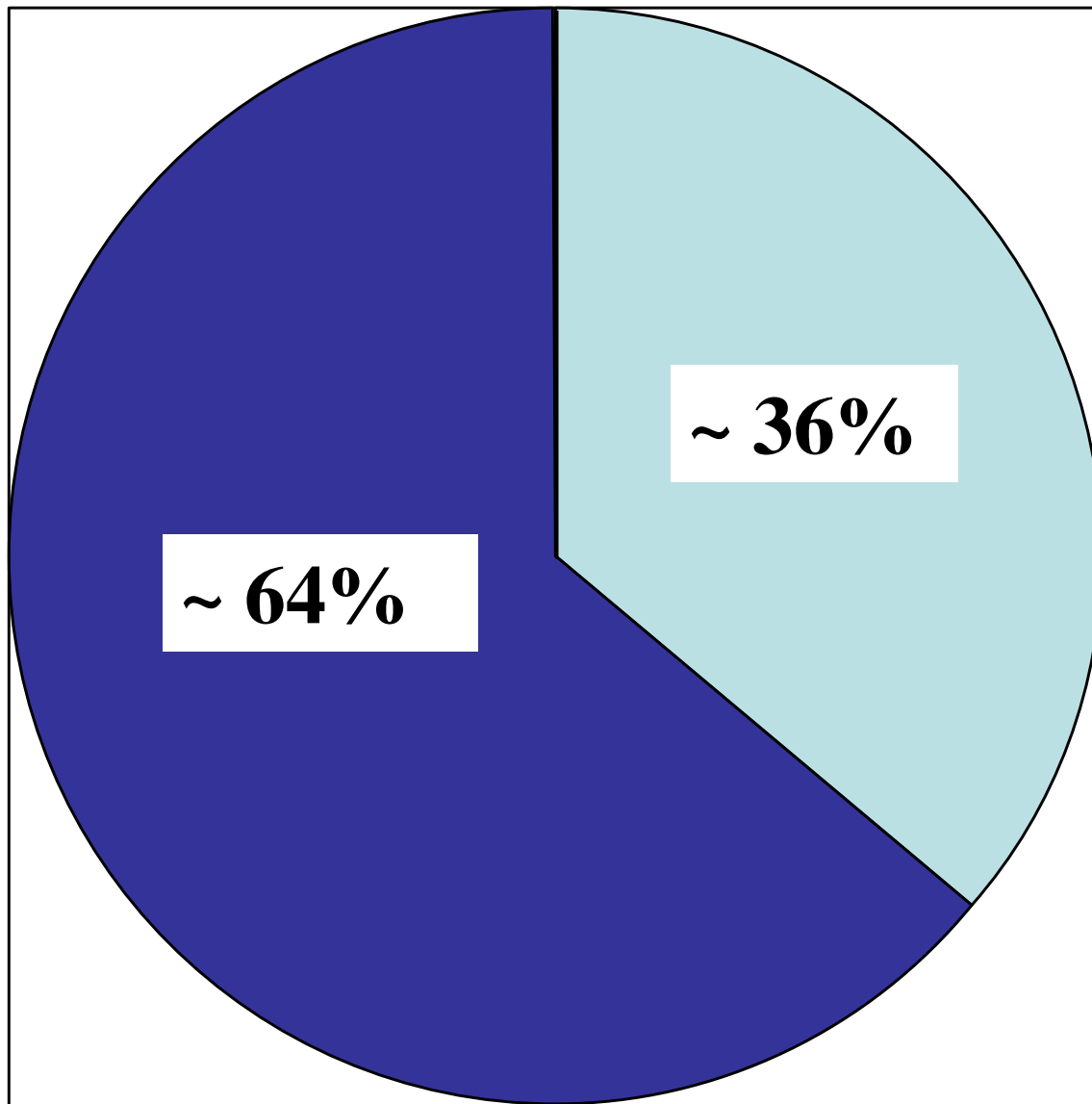


**Servicios Especializados en  
Ingeniería de Seguridad y  
Medicina del Trabajo - SESMT  
(NR4)**

# Dimensionamento de los SESMT (NR-4)

| Grau de Risco | N.º de Empregados no estabelecimento | 50 a 100 | 101 a 250 | 251 a 500 | 501 a 1.000 | 1.001 a 2000 | 2.001 a 3.500 | 3.501 a 5.000 | Acima de 5000<br>Para cada grupo<br>De 4000 ou fração<br>acima 2000** |
|---------------|--------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|--------------|---------------|---------------|---|
|               |                                      | Técnicas |           |           |             |              |               |               |   |
| 1             | Técnico Seg. Trabalho                |          |           |           | 1           | 1            | 1             | 2             | 1   |
|               | Engenheiro Seg. Trabalho             |          |           |           |             |              | 1*            | 1             | 1*  |
|               | Aux. Enferm. do Trabalho             |          |           |           |             |              | 1             | 1             | 1   |
|               | Enfermeiro do Trabalho               |          |           |           |             |              |               | 1*            |   |
|               | Médico do Trabalho                   |          |           |           |             | 1*           | 1*            | 1             | 1*  |
| 2             | Técnico Seg. Trabalho                |          |           |           | 1           | 1            | 2             | 5             | 1   |
|               | Engenheiro Seg. Trabalho             |          |           |           |             | 1*           | 1             | 1             | 1*  |
|               | Aux. Enferm. do Trabalho             |          |           |           |             | 1            | 1             | 1             | 1   |
|               | Enfermeiro do Trabalho               |          |           |           |             |              |               | 1             |   |
|               | Médico do Trabalho                   |          |           |           |             | 1*           | 1             | 1             | 1   |
| 3             | Técnico Seg. Trabalho                |          | 1         | 2         | 3           | 4            | 6             | 8             | 3   |
|               | Engenheiro Seg. Trabalho             |          |           |           | 1*          | 1            | 1             | 2             | 1   |
|               | Aux. Enferm. do Trabalho             |          |           |           |             | 1            | 2             | 1             | 1   |
|               | Enfermeiro do Trabalho               |          |           |           |             |              |               | 1             |   |
|               | Médico do Trabalho                   |          |           |           | 1*          | 1            | 1             | 2             | 1   |
| 4             | Técnico Seg. Trabalho                | 1        | 2         | 3         | 4           | 5            | 8             | 10            | 3   |
|               | Engenheiro Seg. Trabalho             |          | 1*        | 1*        | 1           | 1            | 2             | 3             | 1   |
|               | Aux. Enferm. do Trabalho             |          |           |           | 1           | 1            | 2             | 1             | 1   |
|               | Enfermeiro do Trabalho               |          |           |           |             |              |               | 1             |   |
|               | Médico do Trabalho                   |          | 1*        | 1*        | 1           | 1            | 2             | 3             | 1   |

# Empleados cubiertos por los Servicios de Salud Ocupacional



■ Con Servicios

■ Sin Servicios

Base: RAIS-MTE

# SISTEMAS DE INFORMACIÓN

|   |   |
|---|---|
| <b>Ministerio de Seguridad Social</b>                 | <ul style="list-style-type: none"><li>-Anuário Estadístico de Accidentes de Trabajo (AEAT)</li><li>-Base de Datos del Anuário Estadístico de Accidentes del Trabajo</li><li>-Informaciones sobre Auxílios-enfermedad según los Códigos de la Clasificación Internacional de Enfermedades – CID-10</li></ul> |
| <b>Ministério de Trabajo y Empleo</b>                 | <ul style="list-style-type: none"><li>-Relación Anual de Informaciones Sociais (RAIS)</li><li>-Cadastro General de Empleados y Desempleados (CAGED)</li><li>-Sistema Federal de Inspección del Trabajo (SEFIT)</li></ul>  |
| <b>Ministerio de Salud</b>                            | <ul style="list-style-type: none"><li>-Sistema de Informaciones Ambulatoriales (SIA/SUS)</li><li>-Sistema de Informaciones Hospitalares (SIH/SUS)</li><li>-Sistema de Informaciones de Agravantes de Notificación (SINAN)</li><li>- Sistema de Informaciones sobre Mortalidad (SIM)</li></ul>               |
| <b>Instituto Brasileño de Geografía y Estadística</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>-Censo Demográfico</li><li>-Encuesta Nacional por Muestra de Domicílios (PNAD)</li><li>-Encuesta Mensual de Empleos (PME)</li></ul>   |

## Sistemas de Informaciones

### Origen de las Informaciones

- registros administrativos
- levantamientos de base poblacional

### Características Generales

- no intercambiábles
- no explotadas en todo su potencial
- presentan indicadores mínimos
- disponibilidad de datos en Internet

### Desafíos

- integración de los datos
- datos más diversificados
- disponibilización de herramientas electrónicas para cruzamientos y cortes
- obtención de datos sobre trabajadores no incluídos

# INSPECCIÓN DE TRABAJO

# Inspección de Trabajo en matéria de SSO

| Años | Total de los Inspectores | Empresa inspeccionada | Empresa multada | Trabajadores registrados | Niño o adolescente apartado | TREF* (%) | Trabajador liberto |
|------|--------------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------|-----------|--------------------|
| 2007 | 3.174                    | 357.788               | 60.677          | 746,245                  | 7.999                       | 86,0      | 5.963              |
| 2006 | 2.873                    | 357.319               | 61.809          | 670,035                  | 12.458                      | 86,5      | 3.308              |
| 2005 | 2.935                    | 375.097               | 59.756          | 746,272                  | 7.740                       | 88,8      | 4.273              |
| 2004 | 2.927                    | 302.905               | 56.086          | 708,957                  | 4.040                       | 87,1      | 2.887              |
| 2003 | 2.837                    | 285.241               | 58.589          | 534,125                  | 11.897                      | 83,6      | 5.223              |
| 2002 | 3.044                    | 304.254               | 53.622          | 555,454                  | 10.289                      | 84,9      | 2.285              |
| 2001 | 3.080                    | 295.741               | 56.036          | 516,548                  | 18.537                      | 82,3      | 1.305              |
| 2000 | 3.131                    | 353.617               | 58.213          | 525,253                  | 14.404                      | 80,9      | 516                |

\*TREF: tasa de regularización en estabelecimientos inspeccionados



# Inspección de Trabajo en materia de SSO

Métodos de acción



```
graph TD; A[Métodos de acción] --> B[Acciones para el cumplimiento de la Ley centrándose en soluciones]; A --> C[Negociación colectiva con la participación de los sindicatos]; C --> D[Convenio colectivo o la creación de una nueva alianza]; B --> E[Fortalecimiento de la cultura de prevención y control de riesgos]; D --> E;
```

Acciones para el cumplimiento de la Ley centrándose en soluciones

Negociación colectiva con la participación de los sindicatos

Convenio colectivo o la creación de una nueva alianza

Fortalecimiento de la cultura de prevención y control de riesgos

**¡Muchas gracias!**  
**Thank you!**  
**Muito obrigado!**  
**Paschi!**

