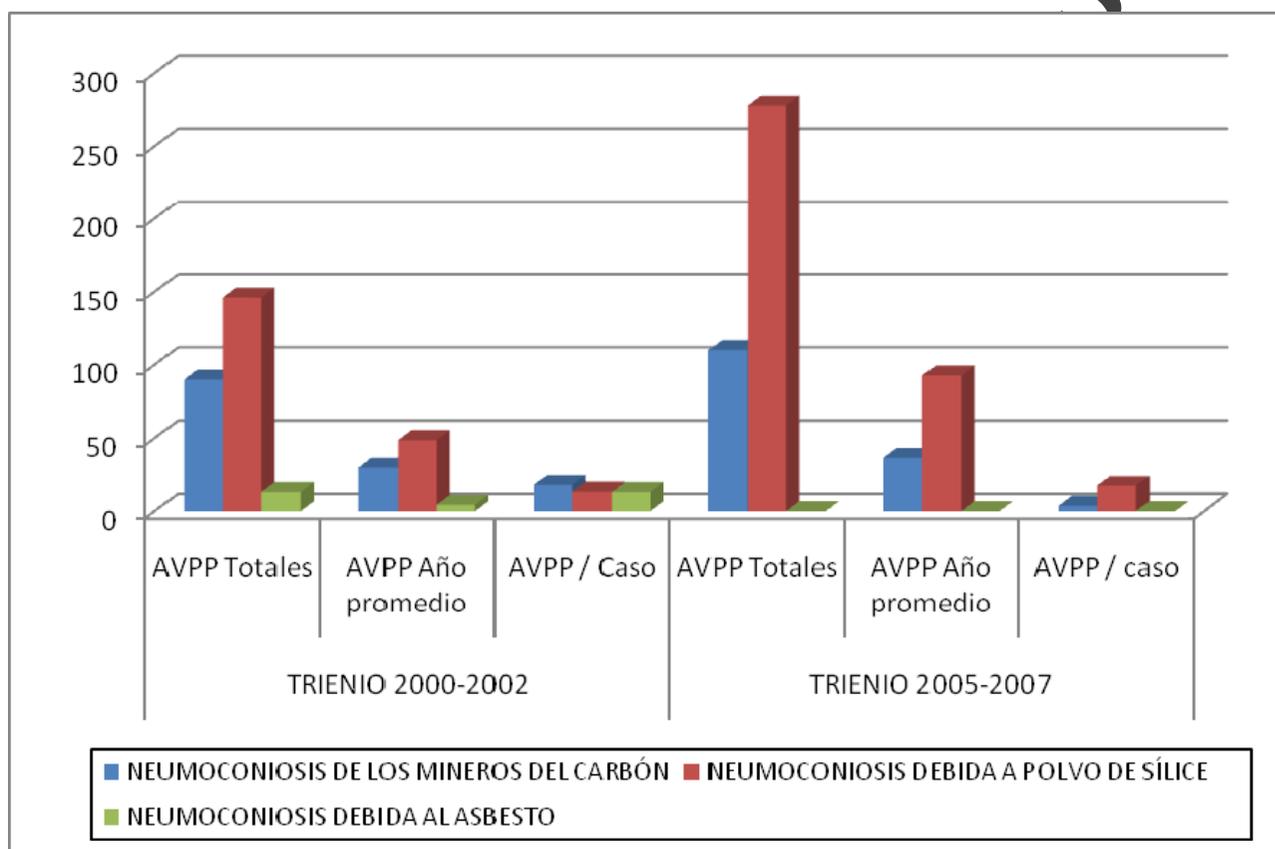




Ministerio de la Protección Social  
República de Colombia

# MAGNITUD DEL PROBLEMA

**Figura 5. Años de vida potencialmente perdidos (AVPP) totales, del año promedio y por persona fallecida para cada uno de los trienios estudiados. Colombia**



Fuente: registros de mortalidad según el DANE.



Ministerio de la Protección Social  
República de Colombia

# MAGNITUD DEL PROBLEMA

**Tabla 16. Total de días de incapacidad secundarios por silicosis, neumoconiosis de los mineros del carbón y asbestosis, reportados por las diferentes fuentes**

<b>FUENTE</b>	<b>SILICOSIS</b>	<b>NMC</b>	<b>ASBESTOSIS</b>
ARP	1.810	415	0
EPS	116	3.141	1

Fuentes: encuestas diligenciadas por los actores.



Ministerio de la Protección Social  
República de Colombia

# MAGNITUD DEL PROBLEMA

**Tabla 17. Número de IPP por silicosis, neumoconiosis de los mineros del carbón y asbestosis, identificados por los reportes de las fuentes primarias y secundarias**

<b>FUENTE</b>	<b>SILICOSIS</b>	<b>NMC</b>	<b>ASBESTOSIS</b>
ARP	2	0	0
JUNTAS	3	6	1

Fuentes: encuestas diligenciadas por los actores.



Ministerio de la Protección Social  
República de Colombia

# MAGNITUD DEL PROBLEMA

**Tabla 18. Distribución por año de las pensiones de invalidez otorgadas a trabajadores con diagnósticos de silicosis y neumoconiosis de los mineros del carbón**

<b>INVALIDEZ</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>Junio 30 de 2009</b>
SILICOSIS	1	0	0	4	1
NMC	0	1	0	1	1

Fuentes: encuestas diligenciadas por los actores.

**Tabla 19. Número de casos de invalidez por silicosis, neumoconiosis de los mineros del carbón y asbestosis, identificados por los reportes de las fuentes primarias y secundarias**

<b>FUENTE</b>	<b>SILICOSIS</b>	<b>NMC</b>
ARP	6	1
JUNTAS	3	4

Fuentes: encuestas diligenciadas por los actores.



Ministerio de la Protección Social  
República de Colombia

# RECURSOS

**Tabla 20 .** Oferta de recursos en higiene industrial para las tres patologías objeto del plan.  
Colombia 2010

Datos de oferta de laboratorios	Resultados
Oferta de laboratorios de higiene con capacidad para realizar análisis de muestras de material particulado.	5
Oferta de higienistas entrenados para la toma de muestras de material particulado.	105
Oferta de expertos en el diseño de sistemas de ventilación para el control de la exposición ocupacional a material particulado.	4
Procesos de certificación de los elementos de protección respiratoria a escala nacional e internacional.	0
Oferta de laboratorios con capacidad para verificar la conformidad de los elementos de protección respiratoria, con fines de certificación, vigilancia y control.	0
Oferta nacional de servicios de calibración de equipos de higiene necesarios para la evaluación del riesgo de exposición a material particulado.	0
Disponibilidad de un laboratorio de referencia para el tema de higiene industrial.	0
Disponibilidad de laboratorios de referencia para el tema de metrología y calibración.	0

Fuente. Tabulación de datos de los Instrumentos remitidos a la Universidad por las ARP.



Ministerio de la Protección Social  
República de Colombia

Libertad y Orden

RECURSOS

**Tabla 21** . Resumen de la oferta de médicos entrenados y certificados en la lectura de placas de tórax con criterios y metodología de la OIT en Colombia, al año 2009.

<b>OFERTA DE MÉDICOS</b>	<b>RESULTADO</b>
Oferta de médicos entrenados en la lectura de placas de tórax con criterios y metodología de la Organización Internacional del Trabajo (OIT).	50
Oferta de médicos certificados en la lectura de placas de tórax con criterios y metodología de la Organización Internacional del Trabajo (OIT).	3

Fuente: Tabulación de datos de los instrumentos remitidos a la Universidad por las ARP, e informe de fuentes secundarias sobre datos obtenidos por uno de los participantes al curso de entrenamiento ofertado por la Universidad El Bosque y la OIT.



Ministerio de la Protección Social  
República de Colombia

## DESARROLLO DE PLANES EN OTROS PAISES LINEAMIENTOS OIT

- Instituciones internacionales
  - Programa Global de Eliminación de la Silicosis (OIT/OMS, 1997):
    - Marco para una colaboración internacional amplia y contribuir a la eliminación de la silicosis como un problema mundial de salud ocupacional para el año 2030.
    - Conformación de una Fuerza de Tarea para la Eliminación de la Silicosis (5º. Encuentro de la Red de Centros Colaboradores de la OMS en S.O., Tailandia, 2001).



Ministerio de la Protección Social  
República de Colombia

## DESARROLLO DE PLANES EN OTROS PAISES LINEAMIENTOS OIT

- Instituciones internacionales
  - Iniciativa de las Américas para la Eliminación de la Silicosis (OMS, OPS, OIT, Brasil, Chile y Perú, con apoyo de NIOSH, 2005).
    - Entrenamiento de médicos.
    - Desarrollo de un laboratorio de sílica en Chile y capacitación de técnicos de laboratorio de Brasil, Chile, Perú y Uruguay.
    - Capacitación en métodos de control del material particulado
    - Desarrollo de guía sencilla sobre implementación de controles (para empleadores).
    - Desarrollo de hojas de orientación adecuadas a la características de centros de trabajo artesanales