


<p>Diciembre - 2010 Página 1 de 7 SERVICIOS DE PREVENCIÓN</p>	<p>INFORMACIÓN E INSTRUCCIONES EN RELACIÓN A LOS FACTORES DE RIESGO EXISTENTES EN <b>LABORATORIOS</b> - FACTORÍA DE GIJÓN -</p>	 ArcelorMittal
---	---	--

## Introducción


Para dar cumplimiento al deber de protección establecido en la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, y en particular en lo relativo a obligaciones y responsabilidades en materia de prevención de las empresas contratistas que realicen trabajos en ARCELORMITTAL, el Contratista como empresario deberá garantizar que sus trabajadores reciban la formación e información adecuada sobre los riesgos laborales derivados del trabajo en estas instalaciones, así como la utilización de los equipos de trabajo, y las medidas de prevención y protección que resulten necesarias para salvaguardar la seguridad y salud de sus trabajadores.

La información que por parte de ARCELORMITTAL se suministra a tal efecto, contiene:

- Instrucciones generales para la realización de trabajos en ARCELORMITTAL
- Relación de factores de riesgo generales derivados de los procesos, equipos e instalaciones de ARCELORMITTAL.
- Equipos de protección individual mínimos que se requieren para trabajos en estas instalaciones.
- Actuación en situaciones de emergencia.

## 1.- INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE TRABAJOS EN ARCELORMITTAL

- A la firma o renovación del contrato, y antes de iniciar las actividades recogidas en el mismo, se realizará una reunión entre responsables de la Empresa Contratista y ARCELORMITTAL. En esta reunión se indicarán los riesgos particulares y se informará de las medidas de prevención y protección específicas que resulte necesario adoptar, así como las medidas de emergencia a aplicar en cada caso. De esta reunión, se levantará un acta que firmarán todos los que intervengan y será obligación del Contratista dar traslado de la información de la misma a todos y cada uno de sus trabajadores que intervengan en la realización de trabajos.
- Se cumplimentará la “Autorización para la ejecución de trabajos en las instalaciones” (N-GP-008) en los casos que en la misma se indican, la cual será presentada antes del inicio de los trabajos al Jefe de turno de la instalación de ARCELORMITTAL o mando equivalente.
- Todo el personal de las empresas contratistas que participen en la realización de trabajos en Laboratorios, tendrán que estar suficientemente informados por el Contratista de las tareas a realizar y de todos cuantos detalles sean necesarios para una correcta y segura ejecución de los mismos. A tal efecto, el Contratista será responsable en particular, en lo relativo, a la necesidad de cualificación o aptitudes profesionales para trabajar en esta instalación.
- Se prestará especial importancia a la coordinación de los trabajos realizados por las empresas contratistas y la actividad propia de las instalaciones de ARCELORMITTAL, debiendo compatibilizarse los trabajos para evitar interferencias que puedan ocasionar riesgos adicionales.
- Las empresas contratistas procederán al análisis y valoración de riesgos para su personal, tanto de la presente relación como de aquellos otros derivados del desarrollo de su propio trabajo, adoptando las medidas preventivas complementarias que cada caso requiera.

<p>Diciembre- 2010 Página 3 de 7</p> <p>SERVICIOS DE PREVENCIÓN</p>	<p>INFORMACIÓN E INSTRUCCIONES EN RELACIÓN A LOS FACTORES DE RIESGO EXISTENTES EN <b>LABORATORIOS</b></p> <p>- FACTORÍA DE GIJÓN -</p>	 <p>ArcelorMittal</p>
---	--	--

- Cualquier riesgo o situación de peligro detectado por el personal de empresas contratistas que no figure en la relación de factores de riesgo de ARCELORMITTAL y sea imputable a la misma, será puesto en conocimiento del mando de la instalación de ARCELORMITTAL con carácter inmediato.
- Los equipos de protección personal, tanto los de tipo general que figuran en la relación de factores de riesgo, como cualquier otro que resulte necesario en función de las tareas específicas a desarrollar por el personal de las empresas contratistas, estarán certificados para el tipo de riesgo y con un nivel de protección no inferior a los utilizados por personal de ARCELORMITTAL en trabajos o tareas semejantes. De ningún modo el uso de los equipos de protección individual eximirá de adoptar las medidas técnicas de protección colectiva.
- Las empresas contratistas realizarán a sus trabajadores la preceptiva vigilancia de la salud de acuerdo con el art. 22 de la ley 31/1995
- Los mandos de las empresas contratistas serán responsables del cumplimiento de todas las instrucciones de seguridad que se les facilite, así como de las normas de Seguridad e Higiene reglamentarias en función de la actividad realizada, de las normas de seguridad de ARCELORMITTAL y de las específicas de cada instalación o servicio.
- Si las empresas contratistas subcontrataran a otros la realización de trabajos u obras, o parte de los mismos, en Laboratorios, deberán vigilar el cumplimiento por parte de dichos subcontratistas de toda la normativa de prevención de riesgos laborales y facilitarles la formación e información por ellos recibida al respecto, como si fueran propios.

## 2. RELACIÓN DE FACTORES DE RIESGO Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

### 2.2.1 RIESGOS LABORALES INHERENTES A LA INSTALACIÓN

#### ◆ CAÍDAS

- A DISTINTO NIVEL
  - Por trabajos en altura o sobre máquinas, escaleras, pasillos, cubiertas y huecos en el suelo (trabajos en alcantarillas y colectores).
- AL MISMO NIVEL
  - Material suelto en salas del Laboratorio, escaleras de acceso, piso irregular, suelo resbaladizo.

#### ◆ CAÍDA DE OBJETOS DE COTA SUPERIOR

- En reparaciones o limpieza.
- Material o partes de la instalación movidas por efecto del viento.
- Caída de material almacenado.
- Objetos transportados, objetos manipulados con polipasto en Baumann.

#### ◆ GOLPE CON O CONTRA OBJETOS

- Contra salientes durante el tránsito o al efectuar operaciones propias del trabajo.
- Por objetos transportados.

#### ◆ ATRAPAMIENTO

- Caída de material almacenado.
- Movimiento de materiales por carretillas.
- Por mecanismos en movimiento: fresadoras, molinos, etc...

#### ◆ ATROPELLO POR MÁQUINAS EN MOVIMIENTO

- Carretillas, vehículos ligeros, camiones y otras máquinas móviles que circulen en el entorno de dichos edificios.

#### ◆ PROYECCIONES/SALPICADURAS DE FRAGMENTOS/PARTICULAS/FLUIDOS

- Desprendimientos de virutas durante funcionamiento de fresadoras, fluidos en redes de gases.

- ◆ CONTACTOS ELÉCTRICOS
  - Con cuadros eléctricos, líneas o motores (BT).
- ◆ CONTACTOS TÉRMICOS
  - Baños calientes de sustancias químicas, zona corte pirotomo.
- ◆ EXPLOSIONES
  - En colectores, acumulaciones de gas, botellas de soldadura, (empleo pirotomo).
- ◆ INCENDIOS
  - En archivos.
  - En almacenamiento de maderas, disolventes o lubricantes.
  - Almacenamiento de productos químicos.
  - Originados por cortocircuitos.
  - Proyecciones incandescentes sobre material combustible.
- ◆ INTOXICACIONES AGUDAS
  - Por disolventes en la zona de almacenamiento de disolventes.
  - Productos químicos utilizados en Laboratorios.
  - En fosos y colectores (productos químicos).
  - Acumulaciones de gases.
- ◆ AGENTES QUÍMICOS
  - Materia particulada en Desmuestres
  - Ácidos inorgánicos, y otros productos químicos utilizados en Laboratorios.
  - Diferentes gases embotellados en Botellero de gases del Laboratorio.
- ◆ AGENTES FÍSICOS
  - RUIDO (Niveles expresados en dB(A))

### DESMUESTRES

#### Sala de preparación de cok, carbones y chatarra

Cribado.....	100-105
Trituración.....	86-89
Martillo de trituración.....	110-112

Sala de preparación de minerales y ferro aleaciones

Cribas de sinterizado.....98-100

Trituración de sinterizado.....94-97

Cribado manual.....97-100

Sala de Trituración de Ferro aleaciones

Trituración de ferro aleaciones.....97-101

CONTROL CABECERA Y ACERÍA GIJÓN

Pulidora de discos.....85-87

Taladro para sacar viruta.....88-89

Aire comprimido para secado de muestras.....95-98

TALLER DE IMPRESIONES BAUMANN Y MACROATAQUES

Fresadora y rectificadora.....83-85

Pulidora.....94-96

Eliminación de rebabas con martillo neumático

y limpieza de máquinas con aire a presión .....103-110

SALA DE ENSAYOS Y REFRACTARIO

Cortadora.....86-88

Troceadora.....100-105

Molino.....84-86

- RADIACIONES IONIZANTES
- Equipos de Rayos X en Espectrometría.

**2.2.2 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL DE USO OBLIGATORIO**

- Botas de seguridad
- Guantes de seguridad.
- Gafas de seguridad
- Arnés para trabajos en altura.
- Protección auditiva en zonas u operaciones donde el nivel de ruido sea superior a 85 dB(A).
- Cualquier otro que resulte necesario en función de la actividad que se desarrolle o establezca la normativa vigente.

### 3. ACTUACIÓN EN SITUACIONES DE EMERGENCIA

En caso de producirse una situación de emergencia que amenace la seguridad de personas, instalaciones equipos etc., el personal de contratistas deberá seguir en todo momento el plan de actuación definido a tal efecto.

#### TELÉFONOS DE LOS SERVICIOS DE URGENCIA

AMBULANCIA	6006
BOMBEROS	
VIGILANCIA	
SEGURIDAD	(5) 7218 - (5) 7740

#### OTROS TELÉFONOS DE INTERÉS:

JEFE CONTROL DE PRODUCCIÓN (LABORATORIOS)	(5) 7149
SALA CONTROL CABECERA Y ACERÍA GIJÓN	7148
JEFE DE SECCIÓN DESMUESTRES	3231