



## Regla de Oro de la Seguridad nº 2

# Utilizaré medios de prevención y protección anticaídas en todas las circunstancias en las que lo requieran los estándares

## Explicación del estándar de Seguridad

**El riesgo de accidente mortal en los trabajos en altura es extremadamente elevado. De hecho, en nuestra industria, las caídas desde alturas han sido la principal causa de accidentes mortales o de casos de incapacidad derivados de accidentes durante los últimos 20 años. Las estadísticas son alarmantes:**

- El 80% de los accidentes por caídas se producen desde alturas inferiores a 6 metros
- El 80% de las personas que sufren caídas desde una altura superior o igual a 3,5 metros fallecen a consecuencia de la caída
- Numerosos accidentes se producen cuando una persona pretende efectuar un trabajo que requiere poco tiempo a una cierta altura y no adopta las medidas de protección adecuadas

El estándar de Seguridad 003 de ArcelorMittal, Trabajos en Altura, es de aplicación obligatoria para todo trabajo realizado a una altura superior a 1,8 metros (6 pies). Asimismo, deben adoptarse las medidas de protección oportunas para cualquier trabajo en el que la correspondiente evaluación de riesgos revele un riesgo de caída, incluso si la altura de caída potencial es inferior a 1,8 metros. Por ejemplo, para evitar caídas en la ruta de colada de un horno alto, deben utilizarse medidas de protección, incluso si la altura es inferior a 1,8 metros.

En todos los casos, debe llevarse a cabo una evaluación de riesgos para establecer una solución segura.

Previo a la ejecución de cualquier trabajo en altura, debe realizarse una Identificación de Peligros y

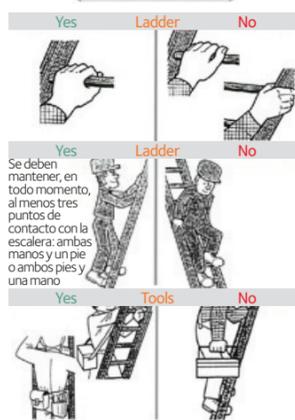
Evaluación de Riesgos (Hazard Identification and Risk Assessment, HIRA) en a que deben considerarse los siguientes aspectos:

- > Procedimiento para acceder a la zona de trabajo
- > Peligros existentes bajo la zona de trabajo
- > Altura de la zona de trabajo
- > Existencia de registros o aberturas bajo la zona de trabajo o a proximidad de la misma
- > Puntos en los que exista riesgo de resbalar o tropezar a proximidad de la zona de trabajo
- > Dificultades potenciales para el rescate de las personas en caso de caída

El estándar de Seguridad para Trabajos en Alturas abarca cuatro áreas específicas:

- **Prevención de caídas**  
Siempre que resulte posible, se utilizarán plataformas de trabajo o andamios que constituyan una zona de trabajo segura.
- **Protección contra caídas**  
En el resto de casos, se utilizarán dispositivos de protección contra caídas. Este requisito también es aplicable para trabajos realizados desde plataformas elevadas o cestas porta-personas/ plataformas elevadoras.
- **Escaleras de mano**  
Una persona puede ascender o descender por una escalera de mano sin utilizar protección anticaídas siempre y cuando pueda usar ambas manos y ambas piernas para hacerlo. Siempre deberá estar de cara a la escalera y subir o bajar los peldaños

de uno en uno. Las escaleras de mano no autosuportadas deberán fijarse mediante sujeción o amarre y, en algunos casos, requerirán sujeción en la base.

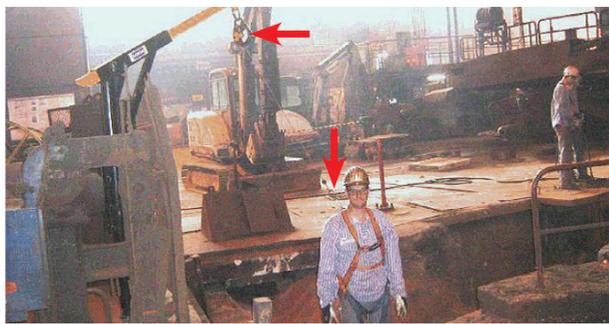


- **Acceso restringido**  
Cuando se realicen trabajos en altura, se delimitará la zona de trabajo y se restringirá el acceso para proteger al resto del personal de la posible caída de objetos.

Health & Safety ArcelorMittal

### The Golden Rules

- I will come to work in a "fit and able" condition
- I will use fall protection or prevention whenever and wherever required according to our standards
- I will follow the lockout/ isolation procedure when working on equipment
- I will follow the confined space entry procedure before entering as well as during the full duration of the task
- I will respect all the rules of load handling at all times and never stand under a suspended load
- I will respect the traffic rules
- I will respect rail priority and stay out of close clearance areas without proper precautions being taken
- I will respect the rules for entering and/or working in hazardous gas areas
- I will not disable safety devices
- I will respect all the H&S basic rules, standards and signals and I will wear the required PPE



En ArcelorMittal Gante (Bélgica), las normas establecen que toda persona que se encuentre a proximidad de la ruta de colada de un horno alto debe utilizar un equipo de protección homologado que incluya un arnés de cuerpo entero y un sistema anticaídas

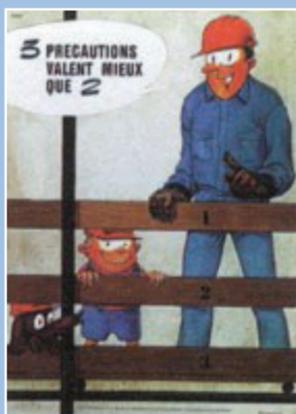
### Estándar de Seguridad para Trabajos en Altura

#### Prevención de caídas

Para prevenir posibles caídas se utilizarán prioritariamente, siempre que resulte posible, los elementos de protección colectiva disponibles: plataformas y barandillas, plataformas elevadoras, andamios, escalas de mano, sistemas de protección anticaídas y escaleras móviles.

Se deberá disponer de un sistema que garantice la idoneidad del diseño, la fabricación, la homologación, el mantenimiento y la inspección de las plataformas de trabajo elevadas (incluyendo andamios) y cestas porta-personas/ plataformas elevadoras, prestando especial atención a los siguientes aspectos:

- Las plataformas de trabajo y los andamios deberán estar dotados de suelos completos, barandillas y zócalos
- Dispondrán de medios de acceso y salida seguros
- Se designará a una persona con la formación y las competencias necesarias, y las cualificaciones exigidas por la normativa vigente, para controlar las



3 precauciones son mejor que 2

plataformas de trabajo y los andamios

Asimismo, se designará a una persona responsable de controlar las plataformas elevadoras y cestas porta-personas. Dicha persona deberá tener la formación y las competencias necesarias para este cometido, así como la cualificación requerida a tal efecto según la normativa aplicable. Toda persona que se encuentre en una cesta porta-personas estará equipada, en todo momento, con los oportunos EPI de protección contra caídas. Dichos EPI se utilizarán también durante la salida de la persona de la cesta, excepto si se dispone de otra forma de protección. Asimismo, se dispondrá de sistemas para evitar la caída de herramientas y equipos desde la cesta.

#### Protección contra caídas

Toda persona que deba utilizar protección contra caídas deberá haber recibido una formación adecuada para ello. El equipo de protección anticaídas

incluye: un arnés homologado de cuerpo entero, un cable con dispositivo de absorción de energía (cuando la caída potencial sea desde una altura superior a 4 metros) o cables de contención de reducida longitud (cuando la caída potencial sea desde una altura inferior a 4 metros), ganchos de mosquetón con dispositivo de autotuerce y puntos de anclaje seguros. Los cinturones de seguridad no son medios de protección anticaídas adecuados y no cumplen los requisitos



de nuestro estándar de Seguridad para Trabajos en Altura.

Cuando sea necesario desplazarse más allá del alcance de un único cable, se llevará a cabo una evaluación de riesgos para determinar la necesidad de incorporar líneas de vida y cables dobles. Si es necesario utilizar cables dobles, la persona se asegurará de que al menos uno de estos cables esté enganchado en todo momento, durante toda la duración del trabajo.

Los puntos de anclaje deberán estar situados, siempre que sea posible, por encima de la cabeza del trabajador y garantizarán que, en caso de caída, el trabajador no se balanceará de forma a quedar expuesto a un peligro ni tocará el suelo. Se dispondrá de un sistema que garantice que los puntos de anclaje estén diseñados y aprobados por una persona competente para asegurar que sean seguros y soporten la carga necesaria. Una persona competente es aquella que ha recibido la formación adecuada y está debidamente homologada / cualificada de acuerdo con la normativa local aplicable.

Los equipos de protección anticaídas serán:

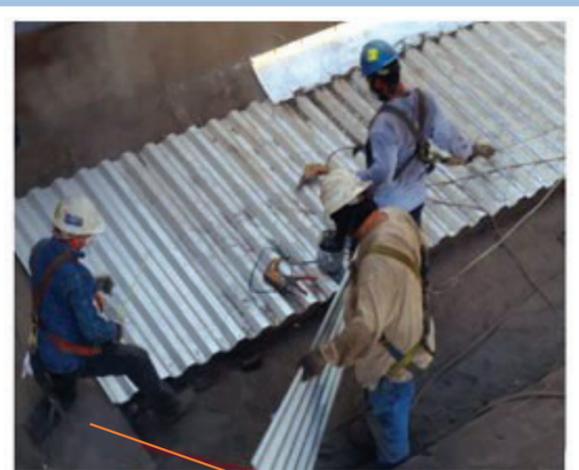
- probados y homologados para su uso
- inspeccionados por el usuario antes de utilizarlos
- destruidos tras una caída o cuando la inspección revele un desgaste excesivo o un mal funcionamiento mecánico

#### Emergencias

Para cada trabajo, se dispondrá de un procedimiento de emergencia para el rescate de las personas en caso de caída. Se realizarán regularmente prácticas de los planes de emergencia.

#### Trabajos / desplazamientos sobre cubiertas

Para la realización de cualquier trabajo sobre una cubierta (incluyendo inspecciones y limpieza) se deberán utilizar equipos de protección anticaídas. En caso de que se requiera el uso de líneas de vida, éstas deberán ser diseñadas, probadas e instaladas por personas competentes. Deben utilizarse, en todo momento, medios de protección colectiva, tales como redes de seguridad instaladas bajo las cubiertas (salvo si un adecuado análisis de riesgos indica claramente que dichos medios no son necesarios para el trabajo concreto que se vaya a ejecutar).



Nótese que estos trabajadores se encuentran sobre tablones de madera, canalones de acero inoxidable o nuevos elementos de cubierta





# Utilizaré medios de prevención y protección anticaídas en todas las circunstancias en las que lo requieran los estándares

## Buenos y malos ejemplos

### Buen ejemplo 1

**ArcelorMittal LaPlace, EE.UU.**

Este incidente, que hubiera podido derivar en un accidente grave, se produjo en la acería de ArcelorMittal LaPlace (Long Carbon Americas). James, un trabajador de empresa contratista, estaba reemplazando una sección de la cubierta de la nave. El supervisor observó que las nuevas planchas no estaban bien alineadas y pidió a James que se separase un poco para comprobar la alineación antes de instalarlas. Al retroceder, James pisó un tramo de la antigua cubierta que cedió bajo su peso. James estaba usando todos los elementos necesarios de

protección anticaídas y los dispositivos retráctiles frenaron su caída. De no haber estado sujeto, habría sufrido una caída desde una altura de más de 27 metros (90 pies). Se utilizó una plataforma elevadora de 120 pies para su rescate.

Harold Junkers, director de Seguridad y Salud de Long Carbon Americas señaló: "Ciertamente, el mensaje que esto debe transmitir a todos los empleados de ArcelorMittal es el beneficio que se deriva de usar los equipos necesarios. Es preciso cumplir estrictamente las normas relativas al uso de equipos de protección individual (EPI), sin excepciones".



### Buen ejemplo 2

**ArcelorMittal Burns Harbor, EE.UU.**

En nuestra planta de Burns Harbor (EE.UU.), un trabajador de empresa contratista estaba soldando elementos de protección anticaídas. El trabajo se desarrollaba en condiciones de calor extremo y, al levantarse, se sintió mareado y cayó.

Afortunadamente, llevaba un adecuado equipo de protección anticaídas, lo que le salvó la vida. Sin esta protección, habría caído al suelo desde una altura de aproximadamente 30 metros (100 pies). Sus compañeros le izaron a un lugar seguro. Posteriormente, fue trasladado a los servicios médicos con una herida en el brazo.



Lugar en el que se produjo la caída. El uso de los equipos de protección anticaídas le evitó una caída desde una altura de aproximadamente 30 metros.



Lugar en el que el trabajador estaba soldando puntos de anclaje para equipos de protección anticaídas.

### Buen ejemplo 3

**ArcelorMittal Fos-sur-Mer, Francia**

En ArcelorMittal Fos-sur-Mer (Francia), un trabajador cayó desde una grúa. Afortunadamente, el operador de la grúa había sujetado su arnés de seguridad a la barandilla, lo que le salvó de una caída de 15 metros.



### Buen ejemplo 4

**ArcelorMittal Olaberriá, España**

En Olaberriá, España, un trabajador de empresa contratista sufrió una caída mientras estaba trabajando en una cuchara. Gracias al uso del arnés de seguridad, sólo sufrió heridas leves.



## Caídas desde cubiertas

A finales de 2009 y principios de 2010 se registraron numerosos incidentes graves en el conjunto del Grupo, relacionados con trabajos y/o desplazamientos de personas sobre cubiertas. Todos estos incidentes se produjeron en circunstancias similares y, en cuatro casos, se tradujeron en accidentes mortales.

### Mal ejemplo 1

**ArcelorMittal Monlevade, Brasil**

Al acceder al forjado de hormigón de la cubierta de una estación de bombeo, la víctima pisó una tapa de acero colocada sobre un registro y cayó desde una altura de 6,2 metros.



La tapa de acero que cayó junto con el empleado

Fotografía tomada desde la cubierta (forjado) de la estación de bombeo, con el registro de acceso abierto



Cubierta (forjado de hormigón) de la estación de bombeo  
Manguera para bombear agua desde el nivel inferior de la estación de bombeo a un tanque superior  
Registro de acceso utilizado para retirar las bombas para mantenimiento, sobre el que se encontraba la tapa de acero

### Mal ejemplo 3

**ArcelorMittal Dabrowa Gornicza, Polonia**

Para evitar efectuar un recorrido más largo, la víctima cruzó el lucernario de la cubierta, caminando sobre el mismo. Cuando pisó el lucernario, la chapa de plástico cedió y la víctima cayó sobre el suelo de hormigón de la nave desde una altura de aproximadamente 20 metros.



Sección del lucernario que se desplomó

Lugar de la caída



Sección del lucernario que se desplomó

Borde del lucernario

## Caídas desde escaleras de mano

### Mal ejemplo 5

**ArcelorMittal Zenica, Bosnia Herzegovina**

Durante los preparativos previos al mantenimiento de un sistema de captación de polvo, la víctima subió a una escalera de mano de tres metros, no autosostenida, para abrir el registro de inspección

de un lavador de gas. Dos compañeros sujetaban la escalera mientras la víctima intentaba abrir el registro. En ese momento, la llave inglesa que estaba utilizando resbaló y la víctima cayó de la escalera precipitándose hacia el suelo desde una altura total de ocho metros. La víctima fue hospitalizada, pero falleció durante la noche.



2.6 m height



### Mal ejemplo 2

**ArcelorMittal Kryviy Rih, Ucrania**

Durante los trabajos de retirada de una antigua capa de tela asfáltica, una sección de la cubierta cedió bajo el peso del trabajador. La víctima, que no



Sección de la cubierta que se desplomó, dejando una abertura de 400x700mm

había sujetado su arnés a la línea de vida, cayó desde una altura de 9,8 metros.



Lugar donde se desplomó una sección de la cubierta

### Mal ejemplo 4

**ArcelorMittal Kryviy Rih, Ucrania**

La víctima se encontraba caminando sobre una cubierta cuando una placa de amianto cedió bajo su peso y se rompió. La víctima cayó desde una altura de 12 metros.



### Mal ejemplo 6

**ArcelorMittal Charleroi, Bélgica**

Durante una operación de bombeo de lodos, la víctima utilizó un taburete con dos peldaños para acceder al registro del sistema de clarificación, que se había abierto la víspera para diluir los lodos con agua a alta presión. Se cree que, tras varios minutos de bombeo, la manguera (en movimiento por efecto del bombeo) golpeó a la víctima, haciéndole resbalar. La víctima cayó del taburete, perdiendo el casco durante la caída, y se golpeó la cabeza contra el suelo. Se llamó a los servicios de emergencia, los cuales trasladaron a la víctima al hospital.



Lee los informes REX de toda clase de accidentes; entra en [www.mycarcelormittal.com](http://www.mycarcelormittal.com) > Health and Safety > REX and Alert  
Para análisis de informes REX de REX, entra en [www.mycarcelormittal.com](http://www.mycarcelormittal.com) > Health and Safety > REX of REX

Para más información sobre los informes, por favor, contacta con Marc Hatz ([marc.hatz@arcelormittal.com](mailto:marc.hatz@arcelormittal.com))



# Utilizaré medios de prevención y protección anticaídas en todas las circunstancias en las que lo requieran los estándares

## Buenas practicas

### Buenas prácticas 1

#### Carga y/o descarga de camiones

Siempre es difícil garantizar que las personas, herramientas o equipos que están en lugares elevados, por ejemplo en cestas elevadoras, se mantengan seguros y protegidos contra caídas en todo momento. Esto resulta especialmente difícil cuando se trata de vehículos en movimiento.

En ArcelorMittal Piracicaba (Brasil), se ha desarrollado una solución para ayudar a los trabajadores que efectúan las operaciones de carga y descarga a subir y bajar de los camiones de una forma segura. Estas escaleras móviles permiten el acceso a dos niveles. Sin embargo, los cargadores deben fijar la escalera al suelo antes de utilizarla, para evitar movimientos no deseados.

En la planta de ArcelorMittal Construction en Haironville (Francia)

se determinó, tras efectuar un análisis de riesgos, que la mejor solución para la zona de carga de camiones consistía en instalar una plataforma fija.

A veces, las tareas que se deben realizar no permiten el uso de este tipo de sistemas. En ese caso, deben utilizarse equipos de protección anticaídas. En



Sistema de bloqueo de escaleras móviles

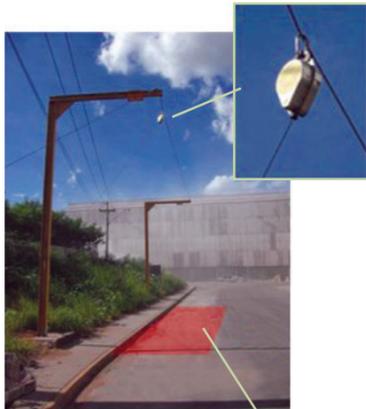


Brasil, los trabajadores utilizan un arnés homologado de cuerpo completo, un cable con capacidad de absorción de impactos (cuando la caída potencial sea desde una altura superior a 4 metros) o cables de contención más cortos (cuando la caída potencial sea desde una altura inferior a 4 metros), ganchos de mosquetón con autocierre y puntos de anclaje seguros.



Escalera móvil con dispositivo de bloqueo

Sistemas anticaídas de protección del personal que tiene que subir al trailer. Deben llevar un arnés completo



Lugar de aparcamiento del camión para la descarga

### Buenas prácticas 2

Es sencillo. La mejor manera de evitar caídas es permanecer en el suelo

En ArcelorMittal Timóteo (Brasil), para evitar trabajar en altura, se ha desarrollado un sistema que permite bajar el trabajo al nivel del suelo, eliminando potenciales caídas. Durante el proceso de vertido de finos de carbón en la tolva, es necesario llevar a cabo inspecciones y mantenimiento de las cortinas de protección de goma, lo que requería trabajar a una altura de aproximadamente 10 metros. Se diseñó un dispositivo que, instalado en el armazón de soporte de las cortinas, permite bajarlas al suelo para efectuar su mantenimiento.



Dispositivo para bajar la cortina al nivel del suelo



Cortina de protección

### Buenas prácticas 3

#### Mejorar los accesos

En otra empresa siderúrgica, se solicitó a los responsables de Seguridad de las diferentes plantas que identificasen aquellas áreas en las que procedía sustituir las escalas verticales por escaleras, para mejorar la seguridad. A continuación, se emitieron las correspondientes órdenes de trabajo al departamento de Mantenimiento para la aplicación de las mejoras necesarias.

En cierta planta, los trabajadores necesitaban verificar regularmente los filtros de mangas para ver si era preciso vaciarlos. Antes de que se instalara la escalera, los trabajadores usaban una escala vertical para acceder a la plataforma de los filtros. No obstante, el uso de la escala conllevaba diversos riesgos, por lo cual el departamento de Mantenimiento construyó una plataforma de trabajo fija y sustituyó la escala por una escalera con peldaños.

Esto es sólo un ejemplo de mejora de la seguridad en el entorno de trabajo mediante la sustitución de escalas por escaleras.



Plataforma de filtros de mangas, antes de la instalación de la escalera

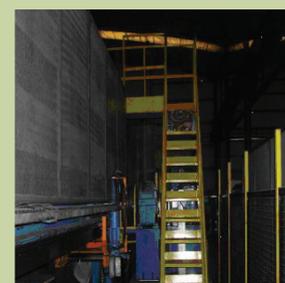


Nueva plataforma de trabajo fija, con escalera de acceso

En ArcelorMittal, hemos introducido numerosas mejoras en los centros de trabajo. En Barcelona, por ejemplo, los trabajadores de mantenimiento tenían que utilizar una escalera portátil para acceder a la apiladora. Se consideró que esta práctica no era segura y, para minimizar riesgos, se construyó una escalera fija.



Área de trabajo, antes de la instalación de la escalera



Nueva área de trabajo mejorada

### Buenas prácticas 4

#### Consejos sencillos para usar una escalera de mano

Antes de usar una escalera de mano, es preciso asegurarse de que esté bien anclada sobre una superficie estable. A veces, la tarea de fijar una escalera de mano puede parecer un trabajo pesado, razón por la cual no siempre se lleva a cabo. Nuestros compañeros de Gante (Bélgica), diseñaron un dispositivo que permite sujetar la parte superior de la escalera de

mano (utilizada para bajar al nivel inferior del desgasificador) a la barandilla, eliminando así la necesidad de trabajos adicionales para la sujeción o retirada de la escalera.



Dispositivo para una fácil sujeción de la escalera de mano, ArcelorMittal Gante (Bélgica)

### Buenas prácticas 5

#### Garantizar puntos de anclaje seguros

Como se detalla en el Estándar de Seguridad relativo a Trabajos en Altura (véase la página 1), se debe disponer de un sistema que garantice que los puntos de anclaje estén diseñados y aprobados por una persona competente, al objeto asegurar que sean seguros y soporten la carga necesaria. Asimismo, para asegurar que se utilicen los puntos de anclaje necesarios, en ArcelorMittal Gante se introdujo un sistema de indicadores que señalizan e identifican claramente los puntos de anclaje aprobados.



Los puntos de anclaje requeridos están claramente indicados



Los ejemplos anteriormente expuestos no son las únicas soluciones posibles. Se anima a todas las plantas a desarrollar ideas que permitan resolver sus problemas específicos. No obstante, antes de que una nueva solución pueda ser aprobada, deben cumplirse una serie de condiciones:

- Las propuestas deben ser conformes a lo dispuesto en las normas de Seguridad y Salud, tanto corporativas como locales
- Para cada propuesta de mejora deberá llevarse a cabo una Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos (HIRA)
- Las propuestas deberán ser validadas por la dirección local
- Toda persona que tenga una idea de mejora deberá analizarla con la dirección ANTES de ponerla en práctica. Se debe evitar, siempre y en toda circunstancia, experimentar con nuevas ideas

Existen miles de ejemplos de buenas prácticas, desarrolladas en todo el Grupo, que pueden consultarse en nuestra base de datos de buenas prácticas, disponible en [www.mycarcelormittal.com](http://www.mycarcelormittal.com) > Health and Safety > Good Practices Database

Para consultar más ejemplos de prácticas conformes a nuestras Normas de Prevención de Accidentes Mortales, véase [www.mycarcelormittal.com](http://www.mycarcelormittal.com) > Health and Safety > Good Practices Database > FPS-FPA

Para consultar consejos relativos a la obtención de la certificación OHSAS 18001, véase [www.mycarcelormittal.com](http://www.mycarcelormittal.com) > Health and Safety > Good Practices Database > OHSAS Step by Step

La guía de usuario de la base de datos de buenas prácticas se encuentra disponible, en 12 idiomas, en [www.mycarcelormittal.com](http://www.mycarcelormittal.com) > Health and Safety > H&S Programme > Good Practices DB - Training

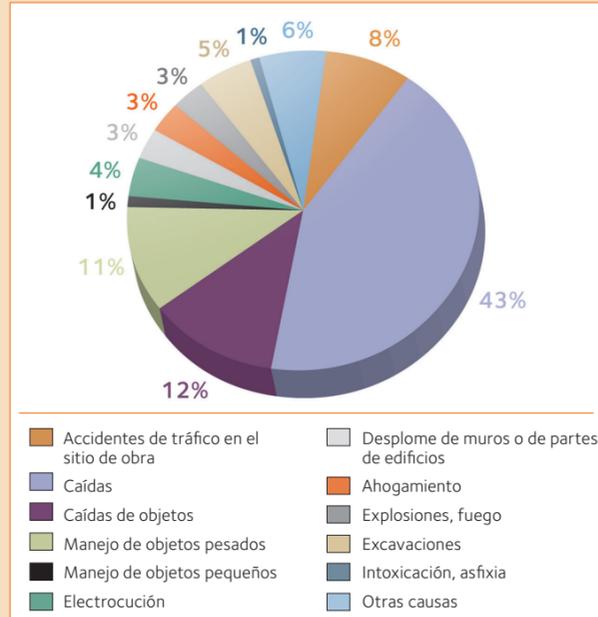
Para obtener más información sobre la base de datos de buenas prácticas, puedes dirigirte a Jacques Pirenne ([jacques.pirenne@arcelormittal.com](mailto:jacques.pirenne@arcelormittal.com))



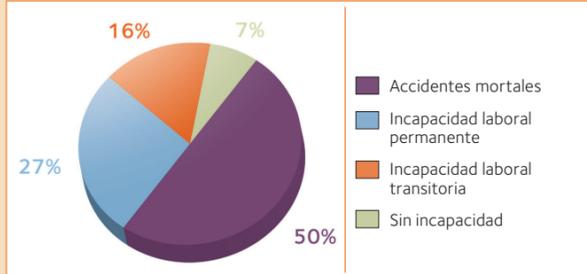
# Utilizaré medios de prevención y protección anticaídas en todas las circunstancias en las que lo requieran los estándares

## ¿Sabías que...

• ...las caídas son la causa del 43% de los accidentes mortales en el sector de la construcción?



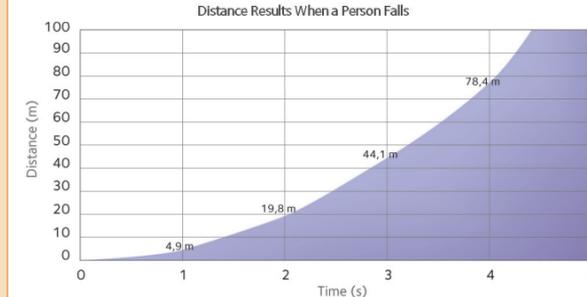
• ...el 50% de las caídas son causa de accidente mortal?



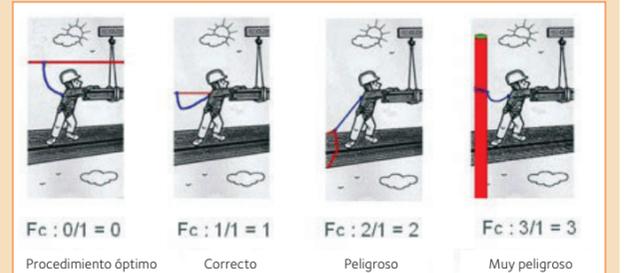
Tiempo	Respuesta física	Distancia en caída libre	Velocidad
0.1 sec	No es consciente de la caída	5,1 cm (2 pulg.)	1,0 m/s (3,3 pies/s)
0.2 sec	Consciente de la caída	20,3 cm (8 pulg.)	2,13 m/s (7 pies/s)
0.5 sec	Comienza a moverse	1,22 m (4 pies)	4,88 m/s (16 pies/s)
0.6 sec	Movimiento ligero	1,83 m (6 pies)	5,97 m/s (19,6 pies/s)
0.7 sec	Impacto	2,41 m (7,9 pies)	7,01 m/s (23 pies/s)
0.9 sec	Rebote	3,96 m (13 pies)	8,84 m/s (29 pies/s)
1.0 sec	Suspensión	4,9 m (16 pies)	9,75 m/s (32 pies/s)

Estadísticas de caídas con un elemento de amarre de 1,8 metros

• ...una persona puede caer 80 metros en sólo cuatro segundos?



• ...si no se utiliza de forma adecuada, un elemento de amarre puede resultar peligroso?

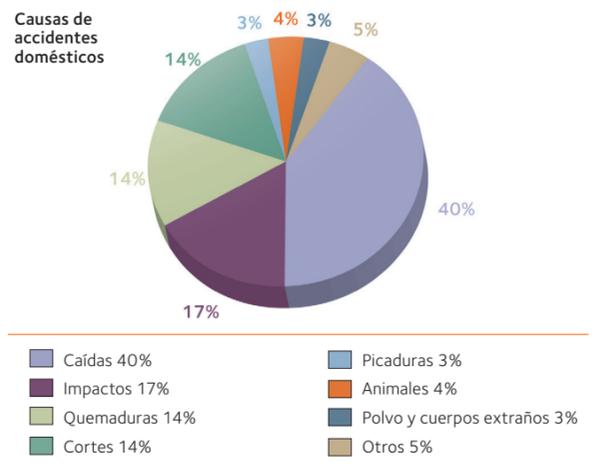


## Trabajos en altura – en casa

El riesgo de sufrir caídas desde alturas no es un problema que exista exclusivamente en nuestras plantas. Es un riesgo al que también nos enfrentamos en nuestros hogares.

En cada actividad que llevamos a cabo – tanto en el trabajo como en casa – existe siempre un riesgo. La seguridad debe ser la máxima prioridad, en todo momento y en toda circunstancia, y debe formar parte integrante de nuestro comportamiento.

¿Sabías que las caídas son la principal causa de accidentes domésticos?



Antes de llevar a cabo cualquier trabajo en altura, debemos analizarlo minuciosamente y asegurarnos de realizarlo de forma segura. A continuación se incluyen algunos ejemplos de actividades sencillas que realizamos en casa, pero que pueden representar un riesgo:

- Cambiar bombillas en el techo
- Mover objetos voluminosos sobre armarios altos
- Pintar paredes y techos
- Podar árboles
- Limpiar canalones

Para efectuar este tipo de tareas, debemos considerar primeramente cuál es la mejor manera de proceder, utilizar herramientas adecuadas de forma controlada y mantener la atención en todo momento.



## Estándares de Seguridad de ArcelorMittal

Las 10 Reglas de Oro de la Seguridad están relacionadas con nuestros estándares de Seguridad:

- Estándar de Seguridad 001 de ArcelorMittal: Aislamiento
- Estándar de Seguridad 002 de ArcelorMittal: Espacios Confinados
- Estándar de Seguridad 003 de ArcelorMittal: Trabajos en Altura
- Estándar de Seguridad 004 de ArcelorMittal: Seguridad en Vías y Trenes
- Estándar de Seguridad 005 de ArcelorMittal: Observaciones Preventivas
- Estándar de Seguridad 006 de ArcelorMittal: Vehículos y Conducción
- Estándar de Seguridad 007 de ArcelorMittal: Grúas y Equipos de Elevación
- Estándar de Seguridad 008 de ArcelorMittal: Gestión de Empresas Contratistas
- Estándar de Seguridad 012 de ArcelorMittal: Trabajos en Zonas con Riesgo por Gas

Increíble, pero cierto... no protagonices situaciones como éstas:

