



## Incidente de granallado. Notificación inicial

Detalle del incidente	Peligro	Medidas de control / posibles soluciones
Notificación inicial de un incidente de "blasting" se traduce al español como "arenado" o "chorreado" en el que la función de "mango de seguridad" o Gatillo de hombre muerto" del equipo de arenado no funcionó, pero aparentemente no se habían utilizado los EPI adecuados.		Es necesaria una formación previa al trabajo sobre las precauciones y técnicas necesarias para hacer frente a los riesgos adicionales derivados del uso de herramientas de alta presión en trabajos verticales con cuerdas, además de las medidas de seguridad estándar para voladuras en el suelo. Véanse las referencias a continuación
	Un técnico se inmoló, se inyecta arenilla, sufre abrasiones graves y lesiones personales	El personal debe estar formado y ser competente. Se debe disponer y llevar el EPI adecuado y tener cuidado de que no afecte al funcionamiento del equipo de trabajos verticales en cuerda. No se debe confiar en la propia capacidad para mantener el equilibrio; sólo se deben usar los pies para estabilizarse. Para superar las fuerzas reactivas, se deberían utilizar líneas de anclaje subsidiarias para tensar al técnico en posición, además de arriostarse adecuadamente. Los dispositivos de posición de trabajo tipo cirujano de árboles con cuerda con alma de acero pueden ayudar a posicionar el cuerpo. La palanca de hombre muerto debe probarse como operativa antes de comenzar el chorreo de arena y el personal de reserva debe realizar paradas de emergencia y pruebas antes de su uso.
	Cortar las cuerdas y provocar caídas, lesiones graves o mortales	El personal debe estar sujeto a un cable rígido de reserva [cable de acero] fuera del alcance de la tobera de chorreado, en caso de que se dañen los elementos textiles del sistema de suspensión. La cuerda rígida debe tener una holgura mínima y estar unida a una cuerda de seguridad separada y/o a la estructura. Puede ser necesario el uso de protectores de cuerda en otras fijaciones. El personal de reserva realizará paradas de emergencia y pruebas antes de su uso. Debe existir un sistema de rescate preinstalado de recuperación de técnicos incapacitados.
	Arena en los ojos, ruido excesivo, lesiones personales/incapacidades	El personal de reserva y las personas que se encuentren en las proximidades de las operaciones deberán llevar los EPI adecuados.
Muchos, por ejemplo, trabajos confinados o ruidosos por ejemplo, voladuras, etc.	Fallo/dificultad de las comunicaciones	Se utilizan señales manuales preestablecidas si las comunicaciones no son efectivas por el ruido. Para contactar con el operario del granallado, el nivel 3 cortará el suministro de aire [una técnica común pero eficaz]. El personal de recuperación en caso de accidente debe estar en la posición designada en todo momento cuando el personal esté trabajando.
Cambio de estado de la plataforma/alerta	Desconocimiento del personal/problema de comunicación	En caso de alerta general en la plataforma, el personal debe abandonar el lugar de trabajo y dirigirse al punto de reunión. Se contactará con la sala de control por radio. El personal que trabaje en entornos ruidosos debe concertar señales antes de comenzar el trabajo.

## Referencias:

[Chorreado abrasivo: Code of Practice 2004](http://www.deir.qld.gov.au/workplace/law/codes/abrasiveblast/index.htm). Queensland, Australia. <http://www.deir.qld.gov.au/workplace/law/codes/abrasiveblast/index.htm>

Estándar de entrenamiento de OPITO para Blaster/Pintor: [http://www.opito.com/library/industry\\_training\\_standards/blasterPainter\\_training\\_standard.pdf](http://www.opito.com/library/industry_training_standards/blasterPainter_training_standard.pdf)