



PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

UNIDAD DE COMPETENCIA “UC0426_2: Realizar voladuras a cielo abierto”

LEA ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES

Conteste a este cuestionario de **FORMA SINCERA**. La información recogida en él tiene **CARÁCTER RESERVADO**, al estar protegida por lo dispuesto en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal.

Su resultado servirá solamente para ayudarle, **ORIENTÁNDOLE** en qué medida posee la competencia profesional de la “UC0426_2: Realizar voladuras a cielo abierto”.

No se preocupe, con independencia del resultado de esta autoevaluación, Ud. **TIENE DERECHO A PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN**, siempre que cumpla los requisitos de la convocatoria.

Nombre y apellidos del trabajador/a: NIF:	Firma:
Nombre y apellidos del asesor/a: NIF:	Firma:



INSTRUCCIONES CUMPLIMENTACIÓN DEL CUESTIONARIO:

Cada **actividad profesional principal (APP)** se compone de **varias actividades profesionales secundarias (APS)**.

Lea atentamente cada APP y a continuación sus APS. En cada APS marque con una cruz el indicador de autoevaluación que considere más ajustado a su grado de dominio de las APS. Dichos indicadores son los siguientes:

1. No sé hacerlo.
2. Lo puedo hacer con ayuda
3. Lo puedo hacer sin necesitar ayuda
4. Lo puedo hacer sin necesitar ayuda, e incluso podría formar a otro trabajador o trabajadora.

APP1: Preparar los equipos, herramientas y materiales requeridos para la voladura a cielo abierto, cumpliendo la normativa de prevención de riesgos laborales y protección del medio ambiente aplicables.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.1: Verificar la disposición y perfecto estado de los equipos de protección individual a utilizar en las voladuras, solicitando al responsable inmediato aquellos equipos que faltan o cuyo estado de funcionamiento no sea el adecuado.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.2: Verificar la disposición y perfecto estado de las máquinas, herramientas, útiles y materiales necesarios para la voladura (explosor, óhmetro, atacadores, punzones, conectores, y otros), solicitando al responsable inmediato aquellos equipos que faltan o cuyo estado de funcionamiento no sea el adecuado.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.3: Ejecutar las operaciones de mantenimiento de primer nivel en los equipos herramientas y materiales empleados en voladuras.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP2: Confirmar que el estado del lugar de trabajo se encuentra dentro de los límites y condiciones de seguridad, para ejecutar las voladuras a cielo abierto con seguridad y eficacia, de acuerdo con la normativa vigente aplicable.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.1: Verificar visual y acústicamente que no haya tormentas en las proximidades que puedan provocar el disparo incontrolado de la voladura.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP2: Confirmar que el estado del lugar de trabajo se encuentra dentro de los límites y condiciones de seguridad, para ejecutar las voladuras a cielo abierto con seguridad y eficacia, de acuerdo con la normativa vigente aplicable.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.2: Comprobar que los taludes de la explotación y el banco de trabajo son seguros, identificando el riesgo de posibles desprendimientos de rocas u otros materiales si los hubiere.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.3: Revisar el frente de trabajo comprobando la existencia de fondos de barreno y barrenos fallidos utilizados en una voladura anterior, estando prohibido recargarlos de explosivos de acuerdo con la normativa vigente.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.4: Verificar visualmente la presencia de grietas, coqueras, agua u obstrucciones en los barrenos a cargar y disparar, tomando las medidas oportunas, en el caso de que las hubiese.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.5: Ordenar el entorno de trabajo limpiándolo de materiales, equipos, herramientas y útiles.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.6: Avisar al personal ajeno a los trabajos del inicio de la voladura, informándoles de su ubicación, hora de disparo y tipo de señalización.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP3: Manipular explosivos, sistemas de iniciación y accesorios, dentro del recinto de la explotación, siguiendo las normas técnicas aprobadas y las instrucciones de trabajo específicas.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.1: Verificar que los vehículos y recipientes utilizados para el transporte dentro de la explotación están autorizados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.2: Verificar que el horario de transporte no coincide con los relevos principales de entrada y salida del personal.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.3: Almacenar los explosivos y los iniciadores en los depósitos y polvorines autorizados, siguiendo las normas técnicas aprobadas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP3: Manipular explosivos, sistemas de iniciación y accesorios, dentro del recinto de la explotación, siguiendo las normas técnicas aprobadas y las instrucciones de trabajo específicas.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.4: Verificar/Comprobar la disposición y perfecto estado de conservación y caducidad de los explosivos y sistemas de iniciación para su utilización, según sus homologaciones, especificaciones e instrucciones de trabajo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.5: Distribuir los explosivos y los sistemas de iniciación a sus lugares de utilización, llevándolos separadamente en sus envases de origen o vehículos autorizados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.6: Transportar y distribuir los explosivos y los sistemas de iniciación evitando choques de los vehículos de transporte, impactos y contactos eléctricos, que puedan provocar su explosión incontrolada.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP4: Efectuar la carga y retacado de los barrenos siguiendo el plano de tiro utilizando los medios y procedimientos requeridos cumpliendo con la normativa vigente de seguridad.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.1: Preparar el cartucho-cebo inmediatamente antes de la carga, tanto en los sistemas de iniciación eléctricos como no eléctricos, de acuerdo con las instrucciones de trabajo y la normativa vigente.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.2: Cargar el explosivo a granel con equipos homologados o con certificado de conformidad, siguiendo el proyecto de voladura y de acuerdo con la normativa aplicable en cada caso.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.3: Cargar y retacar los barrenos evitando acciones violentas sobre el explosivo y sistemas de iniciación, y prestando especial atención a pinchazos con los extremos de los cables, rozaduras o cortes en el cordón detonante o cartuchos de explosivo, contactos químicos e inhalación de vapores de los explosivos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.4: Retacar los barrenos con los materiales adecuados en cada caso según las instrucciones de trabajo y la normativa vigente.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.5: Comprobar que la labor está en todo momento debidamente vigilada o señalizada con la prohibición de acceso.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP4: Efectuar la carga y retacado de los barrenos siguiendo el plano de tiro utilizando los medios y procedimientos requeridos cumpliendo con la normativa vigente de seguridad.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.6: Retirar los explosivos y accesorios sobrantes de la carga del frente siguiendo la normativa aplicable.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.7: Retirar los envases y envoltorios del explosivo del lugar de la voladura, evitando así el esparcimiento por las inmediaciones.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP5: Distribuir los iniciadores conectándolos según el esquema de tiro diseñado para la voladura a cielo abierto, cumpliendo con la normativa vigente de seguridad en el manejo de explosivos.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS5.1: Distribuir los iniciadores según el diseño de salida de la voladura, realizando esta distribución la persona responsable, y descargándose de la electricidad estática en caso de utilizar detonadores eléctricos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.2: Revisar que la línea de tiro, en las pegas eléctricas, está instalada y aislada electromagnéticamente, constituida por cables homologados, con la resistencia eléctrica adecuada y cortocircuitada en sus extremos hasta el momento del disparo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.3: Conectar los sistemas de iniciación entre sí, en cada caso, siguiendo las instrucciones de trabajo y la normativa vigente.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.4: Revisar que los sistemas de iniciación quedan perfectamente conectados a la línea de disparo, garantizando la transmisión de la explosión a la carga explosiva.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.5: Revisar el corte de la mecha lenta y el engarzado de la mecha al detonador en las pegas con mecha, según la normativa vigente de seguridad en el manejo de explosivos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP6: <i>Efectuar el disparo de la carga explosiva conforme a la normativa vigente de seguridad para voladuras a cielo abierto, de modo que se pueda efectuar la pega con seguridad para el personal y para las instalaciones.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS6.1: Verificar la ausencia de personal y que éste está en lugar seguro en la zona de disparo y sus inmediaciones según la normativa aplicable.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.2: Señalizar la zona de disparo y sus inmediaciones delimitando el perímetro según la normativa aplicable.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.3: Medir y verificar la continuidad y resistencia en la línea de tiro en las pegas eléctricas mediante el óhmetro, posicionándose en la zona protegida, y estando dentro de los valores adecuados para efectuar el disparo con eficacia y seguridad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.4: Cortocircuitar, revisar visualmente y medir la línea de tiro en las pegas eléctricas, en caso de alguna anomalía, posicionándose siempre en la zona protegida.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.5: Conectar al aparato iniciador y disparar la línea de tiro, en la zona protegida, escuchando que la pega se llevó a efecto y procediendo de acuerdo con la normativa vigente, en caso de alguna anomalía.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.6: Comprobar en pegas con mecha, que ésta tiene la longitud adecuada para permitir al trabajador alcanzar el lugar donde resguardarse con tiempo suficiente.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.7: Disparar los barrenos en pegas con mecha, hasta un número máximo de seis, controlando el disparo mediante escucha, y no permitiendo el paso a la explotación en media hora si no se está seguro de la detonación de todos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.8: Pedir autorización al encargado de la labor o técnico responsable para acceder al frente habiendo sido ya efectuada la voladura.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP7: Destruir explosivos y sistemas de iniciación en mal estado o caducados, conforme a los procedimientos establecidos para cada tipo de explosivo y Disposiciones Internas de Seguridad.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS7.1: Comprobar visualmente la fecha de caducidad y el posible estado de deterioro de explosivos y sistemas de iniciación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.2: Verificar que la zona de destrucción cumple las condiciones establecidas en las Disposiciones Internas de Seguridad, en especial las referentes a la revisión, señalización, delimitación del perímetro y ausencia de personal.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.3: Destruir los distintos tipos de explosivos y sistemas de iniciación teniendo en cuenta su naturaleza, y siguiendo las instrucciones de trabajo y las disposiciones internas de seguridad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>