

HOJA DE PUNTUACIÓN DE LA CLASE SCOUT
ROV en Ambientes Extremos: Ciencia e Industria en el Ártico
CIENCIA BAJO EL HIELO
INSPECCION Y REPARACION DE TUBERIA SUBMARINA SUBSEA

NOMBRE DE LA ESCUELA Y cómo APARECE EN LA LISTA OFICIAL

Empresa CEO: _____ Demostración del Producto#: _____

Oficiales de la Estación de la Producto: _____

Verificación de Seguridad y Configuración (hasta 10 puntos total)

- 5 puntos – La empresa presenta una hoja firmada de inspección de seguridad.
- 5 puntos – El vehículo y sistema de control no presentan riesgos a la seguridad.

Ejemplos:

- Todos los cables eléctricos están asegurados. Los fusibles no están en charcos de agua.
- La caja de control está cerrada y asegurada.
- Los motores son impermeables y están protegidos dentro del ROV.
- No hay objetos filosos que puedan lesionar a un buceador.
- Todos los neumáticos e hidráulicas son de mano
- El vehículo se lanza con la mano por miembros del equipo de manera segura.

Notas del oficial de la misión: _____

Empresa se aclara para la misión: _____ (iniciales del oficial) _____ puntos totales (de 10)

Nota: Razones de un oficial para descalificar una empresa debido a seguridad es definitiva. Si hay un problema de seguridad, pónganse en contacto con el inspector de seguridad o el coordinador principal de la competencia.

Notas de los Jueces':

Puntos de Penalización

Jalando las ataduras: Emitir una advertencia por la primera infracción. Comience deducir puntos TRAS LA primera infracción.

Asistente de Buceador: Las empresas deben ser sancionadas por la asistencia de un buceador durante una ejecución de la misión. Se proporciona ayuda al buceador UNICAMENTE DESPUES de que una empresa lo solicite. Durante una carrera de la misión, el reloj no se detendrá para asistencia de un buceador. Las empresas NO DEBEN ser sancionadas por la asistencia de un buceador una vez que el tiempo de misión ha terminado. En este momento los buzos ayudarán al ROV a la superficie como parte del período de desmovilización de 5 minutos de la compañía.

Fusibles

Si un vehículo anula la electricidad de MATE de un fusible, la empresa tiene derecho a dos repuestos. Si el vehículo anula el tercer fusible MATE, el periodo de desempeño de la misión ha terminado. La empresa recibirá puntos por las tareas de la misión que se han completado hasta ese momento, pero no recibirán una puntuación bonificación de tiempo.

SCOUT Desglose de Calificaciones de la Tarea Misión:

Task #1: Ciencia Bajo el hielo (hasta 60 puntos)

Task #2: Inspección y Reparación de la Tubería Subsea (hasta 60 puntos)

Tarea #1: Ciencia Bajo el Hielo	Calificación – hasta 60 puntos
<p>Notas de los jueces: Las empresas pueden completar los pasos de la Tarea #1, Ciencia Bajo el Hielo en cualquier orden y pueden alternar entre esto y la Inspección y Reparación de la Tubería Subsea.</p>	
1.1	5 puntos c/u (total 20 puntos) – coleccionar y regresar cuatro muestras de algas _____
1.2	5 puntos c/u (total 20 puntos) – coleccionar y regresar cuatro muestras de pilluelo _____
1.3	20 puntos – desplegar el sensor acústico pasivo en el área designada _____
TOTAL DE PUNTOS PARA TAREA #1 _____	

Tarea #2: Inspección y Reparación de la Tubería Subsea	Calificación – hasta 60 puntos
<p>Notas de los jueces: Las empresas pueden completar los pasos de la Tarea #2 en orden. Empresas pueden escoger omitir un paso y continuar, pero no pueden volver y completar la tarea omitida. Las empresas pueden alternar entre esto y las tareas de Ciencia Bajo el Hielo.</p>	
2.1	10 puntos – girar la válvula para detener el flujo de aceite a través de la tubería _____
2.2	10 puntos – eliminar la sesión corroída de la tubería _____
2.3	10 puntos – devolviendo la sección corroída de tubería a la superficie _____
2.4	20 puntos – instalando una nueva sección de tubería en la línea de tubería _____
2.5	10 puntos – girando la válvula para iniciar el flujo de aceite a través de la tubería _____
TOTAL DE PUNTOS PARA TAREA #2 _____	

PUNTUACIÓN DE SEGURIDAD (de la página 1)	0	5	10
---	---	---	----

DEDUCCIONES DE PUNTOS DE PENALIZACIÓN	
* Jalar ilegalmente la correa _____ infracciones X - 5	
**Asistencia al buceador _____ infracciones X - 5	

BONO DE TIEMPO	
1 punto por cada minuto y 0.01 punto por cada segundo bajo 15 minutos	
Duración de la Misión: _____	
Minutos bajo 15 restantes: _____ X 1 punto = _____	
Segundos restantes: _____ X 0.01 punto = _____	
Bono de tiempo	
PUNTAJE TOTAL DE LA MISION	

Iniciales del oficial de la misión : _____ **Inicial del CEO de la empresa:** _____