

**FICHA TÉCNICA**

# ECOSEIS

**Denominación Genérica SUCAMEC:** EXPLOSIVO SÍSMICO

**DESCRIPCIÓN Y COMPOSICIÓN:**

El ECOSEIS es un explosivo sísmico de emulsión agua en aceite, diseñado como un producto no contaminante y respetuoso con el medio ambiente. Esta carga es sensible a la iniciación mediante un Fulminante Eléctrico Sismográfico (Fulmelec SSS).

Para garantizar una correcta iniciación y desempeño, es fundamental seguir las recomendaciones de ensamble del fulminante dentro de la carga. El fulminante debe colocarse en la carga individual o en la carga superior de una columna ensamblada, empleando el escudo superior.

En el caso de columnas, se aconseja usar un segundo fulminante, lo que requiere incorporar un escudo intermedio. Asimismo, en la parte inferior de la columna debe instalarse el conjunto punta-ancha, asegurando un mejor fijado en el fondo del taladro.



En FAMESA, también producimos cargas sísmicas con doble orificio porta-fulminante en la tapa superior, que permite utilizar dos Fulminantes, bien sea en carga individual o en columna, sin necesidad de escudo intermedio. Ambos tipos se utilizan en prospección sísmica, donde actúa como un potente iniciador de cargas explosivas en profundidad, y para este fin se le provee de una alta resistencia a la presión hidrostática, satisfaciendo de esta manera las más severas condiciones de uso.

**USOS Y TIPOS:**

- ECOSEIS 500.
- ECOSEIS 1000.

Ambos tipos se presentan en un envase plástico herméticamente sellado y especialmente diseñado, el cual permite acoplar en columna unas a otras como carga de columna sísmica. Además, posee una buena resistencia al agua que le permite satisfacer múltiples condiciones de uso.

El rango de temperatura de manipulación del ECOSEIS es de -8°C hasta 50°C. Para temperaturas diferentes se recomienda contactarse con el área de Asistencia Técnica.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

	UNIDAD	ECOSEIS 500	ECOSEIS 1000
Color del envase	---	Amarillo	Amarillo
Explosivo	---	Emulsión	Emulsión
Peso unitario	g	500	1000
Diámetro	mm	59,7	59,7
Longitud	mm	240	440
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	1,15	1,15
Resistencia a la presión hidrostática por 2 horas	kg/cm <sup>2</sup>	4,9	4,9
	lb/plg <sup>2</sup>	70	70
Resistencia al agua	---	Excelente	Excelente

Velocidad de detonación	m/s	5 600	5 600
Presión de detonación	kbar	104	104
Sensibilidad al Fulminante	---	N° 8 SSS	N° 8 SSS
Sensibilidad al impacto de la bala fusil AKM	---	No	No
Material del envase	---	Polietileno de alta resistencia	Polietileno de alta resistencia

Los valores expresados son resultados a condiciones normales (20°C y 1 atm).

PRESENTACIÓN:

Embalaje 1.1D

	MATERIAL DE CAJA	CAPACIDAD DE CAJA (Pza.)	PESO NETO (kg)	PESO BRUTO (kg)	DIMENSIONES EXTERIORES (cm)
ECOSEIS 500	Cartón	40	20,0	21,5	47,6 x 29,9 x 27,2
ECOSEIS 1000	Cartón	20	21,0	22,0	46,5 x 31,3 x 23,7

TRANSPORTE:

Clase : 1  
División : 1.1D  
N° ONU : 0241



ALMACENAMIENTO Y GARANTÍA:

El ECOSEIS debe ser almacenado en polvorines a temperaturas entre 5°C y 30°C, ubicados en zonas seguras, bien ventiladas, secas, protegidos de la lluvia y el calor. A su vez, debe rotarse el inventario del explosivo, evitando el uso de materiales nuevos antes de usar materiales antiguos. Y se debe almacenar en concordancia con la tabla de compatibilidad vigente de la autoridad competente.

El ECOSEIS conservado en su embalaje original y almacenado en las condiciones de temperatura anteriormente mencionado tiene una **garantía de 12 meses** después de su fecha de producción.

ATENCIÓN:

FAMESA EXPLOSIVOS S.A.C. tiene productos seguros, pero en manos inexpertas se constituye en elementos peligrosos.

El adquirente o usuario debe cumplir con lo establecido por las normas correspondientes al momento de su transporte, almacenaje y uso; así como de entrenar debidamente a todo el personal encargado de su carga y manipuleo, proporcionando ayudas mecánicas para cargas superiores a los 25 kg por persona.

FAMESA EXPLOSIVOS S.A.C. no asume responsabilidad alguna por el transporte, almacenaje y/o uso inadecuado que pudiera darse a sus productos.

La información y recomendación aquí descrita no cubren necesariamente todas las aplicaciones del producto ni las distintas condiciones bajo las cuales éste sea utilizado. Estas se basan en la experiencia, investigación y pruebas realizadas por Famesa Explosivos S.A.C., quien no garantiza resultados favorables ni asume responsabilidad alguna, expresa o implícita en conexión con el uso de estas sugerencias. Este producto puede ser modificado sin previo aviso.