

EGM-R-A-160-SN

Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola.
Gerencias de Distritos de Riego, Unidades de Riego e
Infraestructura de Protección en Ríos y de Distritos de
Temporal.
Subgerencia de Conservación de Distritos de Riego.

ESPECIFICACIONES GENERALES DE MAQUINARIA 2018 "SEMINUEVA"

427

**EXCAVADORA HIDRÁULICA ANFIBIA DE AUTOPROPULSIÓN CON HERRAMIENTAS
INTERCAMBIABLES Y MOTOR A DIESEL DE 160 H. P. MÍNIMO.**

- Motor:** A diésel, potencia mínima de 160 HP, mínimo.
Con sistemas de encendido que garanticen su funcionamiento para condiciones normales y bajas extremas de temperatura. Dispositivo de seguridad para algunos parámetros como medición de combustible, temperatura y presión de aceite.
- Sistema Hidráulico:** Bombas de presión para sistemas de control, accesorios, dragado y propulsor. Presión de trabajo de 320 bars, mínimo.
Rendimiento mínimo 450 m³ /hora agua limpia y una altura mínima descarga de 15 metros.
- Estabilizadores:** Profundidad mínima frontal de 2.0 metros, trasera de 4.0 metros y flotadores desmontables.
- Cabina:** Fácilmente accesible, asiento de suspensión, ventanillas laterales, escotilla de techo, indicador de control de las funciones hidráulicas y de motor, aire acondicionado y calefacción integrados.
- Casco:** Pieza única dividida en compartimientos impermeables, pintura anticorrosiva en la parte inferior, varaderos de protección en la parte inferior, superficie de cubierta antiderrapante, barandales de apoyo. La estabilidad haya sido aprobada por la Inspección Marítima del país de fabricación.
- Equipo básico:** Bomba de dragado sumergible con cortador hidráulico con capacidad de 500 m³ /h (agua), mínimo.
Tubería flexible de descarga de dragado de 300 metros, mínimo.
Rastrillo para remover raíces, algas, limo, etcétera.
- Profundidad de Excavación:** 4.50 metros, mínimo.
- Luces:** De trabajo para operación de máquina.
- Máquina "Seminueva":** Hasta 2,000 (dos mil) Horas efectivas de operación.

CONAGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA



GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN



EGM-R-A-160-SN

Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola.
Gerencias de Distritos de Riego, Unidades de Riego e
Infraestructura de Protección en Ríos y de Distritos de
Temporal.
Subgerencia de Conservación de Distritos de Riego.

ESPECIFICACIONES GENERALES DE MAQUINARIA 2018 “SEMINUEVA”

428

**EXCAVADORA HIDRÁULICA ANFIBIA DE AUTOPROPULSIÓN CON HERRAMIENTAS
INTERCAMBIABLES Y MOTOR A DIESEL DE 160 H. P. MÍNIMO.**

Nota 1:

GARANTÍA PARA MÁQUINA “SEMINUEVA”

1.1.- El proveedor que resulte ganador debe entregar un instrumento legal a favor del comprador a través de una fianza del 8% sobre el monto de la máquina “seminueva, que garantice la calidad del bien suministrado, conforme lo indiquen las bases del procedimiento de contratación.

1.1.1.- En forma similar para garantizar el servicio de las 500 horas efectivas posteriores, de uso de la máquina “seminueva”, presentará una póliza de aseguramiento de servicio a través de una fianza del 8% a favor del comprador.

Nota 2:

FUNCIONAMIENTO COMPROBADO PARA MÁQUINA “SEMINUEVA”

2.1.- La máquina ofertada. No debe ser un PROTOTIPO.

2.2.- No exceder de (2) dos años de fabricación.

2.3.- En la oferta técnica el proveedor debe presentar un documento en el que se indique: fecha de fabricación, marca, modelo y número de serie de la máquina “seminueva”.

2.4.- El proveedor debe presentar con la oferta técnica, copias de pruebas certificadas y que estén vigentes, a las que haya sido sometido el modelo de máquina, indicando los números de normas, SAE, DIN o equivalente y los sistemas probados.

Nota 3:

CATÁLOGOS PARA MÁQUINA “SEMINUEVA”

3.1.- El proveedor debe anexar en la oferta técnica los catálogos que correspondan a la máquina ofertada. Estos catálogos deberán ser en idioma español, y/o en idioma original con traducción al español, y contendrán la descripción detallada por sistema de la máquina, así como cuadros que indiquen las capacidades y demás especificaciones que definan la máquina para efectos de su evaluación técnica.

Se acepta como catálogos: fotografías, copias fotostáticas en blanco-negro-color, e impresiones de Internet, en los catálogos, debe tener impreso el número de parte, inventario o control con el que se manejan, con los cuales se cotejará la máquina al momento de su recepción.



EGM-R-A-160-SN

Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola.
Gerencias de Distritos de Riego, Unidades de Riego e
Infraestructura de Protección en Ríos y de Distritos de
Temporal.
Subgerencia de Conservación de Distritos de Riego.

ESPECIFICACIONES GENERALES DE MAQUINARIA 2018 “SEMINUEVA”

429

**EXCAVADORA HIDRÁULICA ANFIBIA DE AUTOPROPULSIÓN CON HERRAMIENTAS
INTERCAMBIABLES Y MOTOR A DIESEL DE 160 H. P. MÍNIMO.**

MANUALES PARA MÁQUINA “SEMINUEVA”

3.2 Los manuales de “partes”, “operación”, “mantenimiento y taller”, deben presentarse en original o copia en forma impresa en la oferta técnica en idioma español, y/o en idioma original con traducción al español.

Nota 4:

ENTREGA DE LA MÁQUINA “SEMINUEVA”.

4.1.- El proveedor debe suministrar la máquina en condiciones de operación en el lugar de destino, realizando la maniobra de descarga, así como la entrega de los manuales originales o copia en forma impresa, en idioma español, y/o en idioma original con traducción al español, de “partes”, “operación”, “mantenimiento y taller” (un juego por cada máquina que se suministre).

Nota 5:

ANTECEDENTES DE LA MARCA PARA MÁQUINA “SEMINUEVA”

5.1.- El proveedor debe anexar a la oferta técnica una relación de clientes a los que se les haya suministrado, bienes de características similares a la que ofrece.

La relación debe contener el nombre del representante, domicilio, número telefónico y correo electrónico, en su caso.

Nota 6:

ALTERNATIVAS PARA MÁQUINA “SEMINUEVA”

6.1.-No se aceptan propuestas técnicas que contengan alternativas.

Ciudad de México, a 28 de febrero de 2018

CONAGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA

“Por un México con Agua”



GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN



EDM-R03C

Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola.
Gerencias de Distritos de Riego, Unidades de Riego e
Infraestructura de Protección en Ríos y de Distritos de Temporal.
Subgerencia de Conservación de Distritos de Riego.

**ESPECIFICACIONES DETALLADAS DE MAQUINARIA 2018
EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ORUGAS CON MOTOR A DIESEL.**

600

ESTE CUESTIONARIO SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE DETALLE DE LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE INTEGRAN LA MAQUINARIA Y EQUIPO QUE SE OFERTAN, DEBERÁ SER LLENADO POR EL PROVEEDOR. LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA SERÁ TOMADA EN CUENTA PARA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES RECIBIDAS. CUALQUIER DIFERENCIA CON LOS DATOS DE CATÁLOGOS DEBERÁ SER ACLARADA MEDIANTE ESCRITO EN LA OFERTA TÉCNICA.

Número de catálogo:	
---------------------	--

ESPACIO PARA SER LLENADO POR EL PROVEEDOR. EN CASO NECESARIO AGREGAR HOJAS ADICIONALES

MARCA:	
Modelo	
Fecha de fabricación	
País de origen	

DIMENSIONES GENERALES (metros)	
Largo total	
Ancho total	
Altura total	
Peso de operación (kilogramos)	

ALCANCES (metros)	
Profundidad máxima de excavación	
Alcance máximo al nivel del suelo	
Altura máxima al extremo de descarga	
Altura máxima de descarga	

SISTEMAS	
MOTOR:	
Marca	
Tipo	
Potencia (hp)	
Número de cilindros	
Sistema de arranque eléctrico (volt)	

CONAGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRICOLA



SISTEMA HIDRÁULICO:	
Tipo	
Bombas (tipo)	
Proporcionan flujo hidráulico para accionamiento de	
Gasto (lt/min) (gpm)	
Presión (kg/cm ²) (lb/pulg ²)	
Velocidades aproximadas de avance y reversa (km/h.) (mph)	

GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN

Handwritten signatures and marks in blue ink.

EDM-R03C

Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola.
Gerencias de Distritos de Riego, Unidades de Riego e
Infraestructura de Protección en Ríos y de Distritos de Temporal.
Subgerencia de Conservación de Distritos de Riego.

**ESPECIFICACIONES DETALLADAS DE MAQUINARIA 2018
EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ORUGAS CON MOTOR A DIESEL.**

601

TREN DE RODAJE:	
Número de zapatas por oruga	
Dimensiones de las zapatas (mm) (pulg)	
Altura de la garra (mm) (pulg)	
Número de rodillos	
Arriba cada oruga	
Abajo cada oruga	
Sistema de ajuste de orugas	
Longitud de la oruga sobre el suelo (mm) (pulg)	
Presión de la oruga sobre el suelo (kg/cm ²) (lb/pulg ²)	

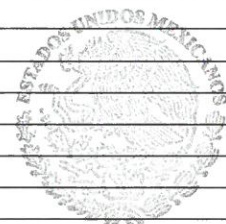
MECANISMO DE GIRO:	
Tipo	
Tipo de frenado	
Velocidad de rotación (rpm)	
Tipo de alarma de avance/retroceso	

CUCHARÓN DE USO GENERAL:	
Tipo	
Capacidad (m ³) (yd ³)	
Fuerza máxima de desprendimiento (kN) (lb)	
Número de dientes (en su caso)	
Dimensiones (metros)	
Peso total (kilogramos)	

CUCHARON DE LIMPIEZA:	
Tipo	
Capacidad (m ³) (yd ³)	
Dimensiones (metros)	
Peso total (kilogramos)	

CONAGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA

CUCHARON RASTRILLO:	
Tipo	
Capacidad (m ³) (yd ³)	
Dimensiones (metros)	
Peso total (kilogramos)	



SISTEMA ELÉCTRICO:	
Batería (cantidad)	
Tipo	
Capacidad (volt) (amp)	
Alternador (tipo)	

GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN

(Handwritten signatures and marks)

EDM-R03C

Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola.
Gerencias de Distritos de Riego, Unidades de Riego e
Infraestructura de Protección en Ríos y de Distritos de Temporal.
Subgerencia de Conservación de Distritos de Riego.

602

**ESPECIFICACIONES DETALLADAS DE MAQUINARIA 2018
EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ORUGAS CON MOTOR A DIESEL.**



CAPACIDADES DE LLENADO (lt) (gal)	
Tanque de combustible	
Cárter y filtro	
Transmisión	
Mando final (cada lado)	
Sistema de enfriamiento	
Sistema hidráulico (incluyendo tanque hidráulico)	

CABINA:	
Tipo:	
Especificar :	
Indicadores	
Tipo de controles hidráulicos	
Características de seguridad que contiene	

ÍNDICES DE FUNCIONAMIENTO:	
Presentar un análisis del costo horario, a precio actual, de los bienes ofertados	
Presentar las bitácoras de trabajo y mantenimiento (aplica solamente a "seminueva")	
Presentar certificado de no defectos de fabricación por el proveedor (aplica solamente a "seminueva")	
La evaluación debe ser avalada por un perito por parte de la contratante (aplica solamente a maquinaria "seminueva")	

Manifiesto que los datos proporcionados corresponden fielmente a las características del bien o bienes ofertados.

ATENTAMENTE

Nombre de la empresa:	 CONAGUA SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA
Domicilio:	
Teléfono:	
Correo electrónico:	
Nombre del representante:	
RFC:	
Cargo:	
Firma:	
Lugar y fecha:	

Handwritten signature and initials in blue ink.

"Por un México con Agua"

Handwritten signature and stamp in blue ink. The stamp reads: GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN