



EGM-R05N-90-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.

433

ESPECIFICACIONES GENERALES DE MAQUINARIA 2018 "SEMINUEVA"

RETROEXCAVADORA-CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS CON MOTOR A DIESEL DE 90 HP MÍNIMO, CON CUCHARÓN DE RETROEXCAVADORA DE 0.23M³ (0.30YD³) Y CUCHARÓN DE CARGADOR DE 1.00M³ (1.31YD³).

- Motor:** A diésel, potencia neta de 90 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. Protección de cárter y de radiador.
- Peso de Operación:** 7,250 Kilogramos, mínimo. (Considerar, eje 4WD, cabina cerrada, brazo de extensión).
- Cabina:** Totalmente cerrada, tipo ROPS/FOPS, sellada y presurizada, con amplia área de vidrios, sistema de aire acondicionado y calefacción, limpia/parabrisas, asiento con descansabrazos y suspensión neumática, cinturón de seguridad retráctil, puertas de servicio con chapa, alarma de traslado y espejos laterales, mínimo.
- Luces:** Delanteras y traseras para operación de la retroexcavadora-cargadora.
- Transmisión:** De 4 velocidades de avance y 3 de reversa, mínimo. Con sistema de tracción en las cuatro ruedas
- Dirección:** Hidráulica.
- Sistema Hidráulico:** Bomba (s), cilindros y controles hidráulicos.
Depósitos hidráulicos con sistema para verificar niveles.
- Estabilizadores:** Sistema de apoyo con zapatas estabilizadoras angulables.
- Eje delantero:** Oscilatorio, con interruptor para conectar la tracción en las 4 ruedas.
Contrapeso incluido.
- Eje trasero:** Rígido, con sistema de bloqueo de diferencial.
- Neumáticos:** Tipo Industrial de 12 capas, mínimo.
- Frenos:** De disco, bañados en aceite de acción en las ruedas traseras, con pedales de mando que actúen de manera individual.



EGM-R05N-90-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"

434

**RETROEXCAVADORA-CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS CON MOTOR A DIESEL DE 90 HP
MÍNIMO, CON CUCHARÓN DE RETROEXCAVADORA DE 0.23M³ (0.30YD³) Y CUCHARÓN DE
CARGADOR DE 1.00M³ (1.31YD³).**

Maquina
"Seminueva": Hasta 2,000 (dos mil) Horas efectivas de operación.

Tipo: **BRAZO RETROEXCAVADORA**
Con extensión.

Profundidad de
excavación: 5.80 metros, mínimo.

Fuerza de excavación
del cilindro del cucharón: 5,200 kilogramos, mínimo.

Cucharón
Retroexcavador: Cucharón dentado de uso general con una capacidad de 0.23 m³ (0.30 yd³),
mínimo.

CARGADOR FRONTAL

Cucharón Cargador: Dentado de 1.00m³ (1.31 yd³), mínimo.

Altura máxima
de operación: 4.00 metros, mínimo.

Altura de descarga
al pasador del cucharón: 3.00 metros, mínimo.

Fuerza de
desprendimiento: 4,600 kilogramos, mínimo.

Accesorios: Incluir un sistema de enfriamiento con todo lo necesario para la operación normal de la máquina a temperaturas ambientales de hasta 55° C., garantizado por el fabricante.

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.





EGM-R05N-90-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”

435

RETROEXCAVADORA-CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS CON MOTOR A DIESEL DE 90 HP MÍNIMO, CON CUCHARÓN DE RETROEXCAVADORA DE 0.23M³ (0.30YD³) Y CUCHARÓN DE CARGADOR DE 1.00M³ (1.31YD³).

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 “seminueva” 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, a las que haya sido sometido el modelo de máquina, indicando los números de normas, SAE, DIN o equivalente de los sistemas.

Nota 3:

CATÁLOGOS PARA MÁQUINA “SEMINUEVA”

3.1.- El proveedor debe anexar en la oferta técnica los catálogos que correspondan a la maquina 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 “seminueva” al momento de su recepción.

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 “seminueva” 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”,

CONAGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA



GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN



EGM-R05N-90-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”

436

**RETROEXCAVADORA-CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS CON MOTOR A DIESEL DE 90 HP
MÍNIMO, CON CUCHARÓN DE RETROEXCAVADORA DE 0.23M³ (0.30YD³) Y CUCHARÓN DE
CARGADOR DE 1.00M³ (1.31YD³).**

“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



GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN

“Por un México con Agua”

EGM-R05N-74-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"

437

**RETROEXCAVADORA-CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS CON MOTOR A DIESEL DE 74 HP
MÍNIMO, CON CUCHARÓN DE RETROEXCAVADORA DE 0.23M³ (0.30YD³) Y CUCHARÓN DE
CARGADOR DE 0.56M³ (3/4YD³)**

- Motor:** A diésel, potencia neta de 74 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. Protección de cárter y de radiador.
- Peso de Operación:** 5,500 Kilogramos, mínimo. (Considerar, eje 4WD, cabina cerrada, brazo de extensión).
- Cabina:** Totalmente cerrada, tipo ROPS/FOPS, sellada y presurizada, con amplia área de vidrios, sistema de aire acondicionado y calefacción, limpia/parabrisas, asiento con descansabrazos y suspensión neumática, cinturón de seguridad retráctil, puertas de servicio con chapa, alarma de traslado y espejos laterales, mínimo.
- Luces:** Delanteras y traseras para operación de la retroexcavadora-cargadora.
- Transmisión:** De 4 velocidades de avance y 2 de reversa, mínimo. Con sistema de tracción en las cuatro ruedas.
- Dirección:** Hidráulica.
- Sistema Hidráulico:** Bomba (s), cilindros y controles hidráulicos.
Depósitos hidráulicos con sistema para verificar niveles.
- Estabilizadores:** Sistema de apoyo con zapatas estabilizadoras angulables.
- Eje delantero:** Para trabajo pesado.
Contrapeso incluido
- Eje trasero:** Rígido. Para trabajo pesado.
- Neumáticos:** Tipo Industrial de 12 capas, mínimo.

EGM-R05N-74-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.

438

ESPECIFICACIONES GENERALES DE MAQUINARIA 2018 "SEMINUEVA"

**RETROEXCAVADORA-CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS CON MOTOR A DIESEL DE 74 HP
MÍNIMO, CON CUCHARÓN DE RETROEXCAVADORA DE 0.23M³ (0.30YD³) Y CUCHARÓN DE
CARGADOR DE 0.56M³ (3/4YD³)**

Frenos: De disco, bañados en aceite de acción en las ruedas traseras, con pedales de mando que actúen de manera individual

Maquina "Seminueva": Hasta 2,000 (dos mil) Horas efectivas de operación.

BRAZO RETROEXCAVADORA

Tipo: Brazo estándar

Profundidad de Excavación: 4.00 metros, mínimo.

Fuerza de excavación del cilindro del cucharón: 4,000 kilogramos, mínimo.

Cucharón Retroexcavador: Cucharón de uso general dentado con una capacidad de 0.23 m³ (0.30 yd³), mínimo.

CARGADOR FRONTAL

Cucharón Cargador: Dentado de 0.56m³ (3/4 yd³), mínimo.

Altura máxima de operación: 4.00 metros, mínimo.

Altura de descarga al pasador del cucharón: 3.00 metros, mínimo.

Fuerza de desprendimiento: 3,500 kilogramos, mínimo.

Accesorios: Incluir un sistema de enfriamiento con todo lo necesario para la operación normal de la máquina a temperaturas ambientales de hasta 55° C., garantizado por el fabricante.

CONAGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA



GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN



EGM-R05N-74-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"

439

**RETROEXCAVADORA-CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS CON MOTOR A DIESEL DE 74 HP
MÍNIMO, CON CUCHARÓN DE RETROEXCAVADORA DE 0.23M³ (0.30YD³) Y CUCHARÓN DE
CARGADOR DE 0.56M³ (3/4YD³)**

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 "seminueva" 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, a las que haya sido sometido el modelo de máquina, indicando los números de normas, SAE, DIN o equivalente de los sistemas.

Nota 3:

CATÁLOGOS PARA MÁQUINA "SEMINUEVA"

3.1.- El proveedor debe anexar en la oferta técnica los catálogos que correspondan a la maquina 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 "seminueva" al momento de su recepción.

CONAGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA



GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN

EGM-R05N-74-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”

440

**RETROEXCAVADORA-CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS CON MOTOR A DIESEL DE 74 HP
MÍNIMO, CON CUCHARÓN DE RETROEXCAVADORA DE 0.23M³ (0.30YD³) Y CUCHARÓN DE
CARGADOR DE 0.56M³ (3/4YD³)**

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 “seminueva” 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

“Por un México con Agua”

CONAGUA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA



GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN



EDM-R05N

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

610

RETROEXCAVADORA-CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS CON MOTOR A DIESEL.

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)	

SISTEMAS	
MOTOR:	
Marca	
Tipo	
Potencia (hp)	
Número de cilindros	
Bomba de inyección de combustible (tipo)	
Marca y modelo	
Filtro de aire (tipo)	
Sistema de arranque eléctrico (volt)	

CONAGUA
SUBDIRECCION GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRICOLA

TRANSMISIÓN:	
Tipo	
Marca y modelo	
Velocidades aproximadas de avance y reversa (km/hr) (mph)	



DIRECCIÓN:	
Tipo	
Tipo de Control	

GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACION

SISTEMA HIDRÁULICO:	
----------------------------	--

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten mark

EDM-R05N

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

611

RETROEXCAVADORA-CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS CON MOTOR A DIESEL.

Tipo	
Bombas (tipo)	
Proporcionan flujo hidráulico para accionamiento de	
Gasto (lt/min)(gpm)	
Presión (kg/cm ²) (lb/pulg ²)	

FRENOS:	
De servicio (tipo)	
Tipo de activación	
De estacionamiento (tipo)	
De emergencia (tipo)	

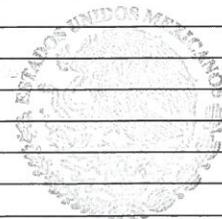
EJES:	
Delantero (tipo)	
Trasero (tipo)	

NEUMÁTICOS:	
Medidas y tipo de neumáticos delanteros	
Medidas y tipo de neumáticos traseros	

CUCHARÓN DE USO GENERAL DE LA RETROEXCAVADORA:	
Tipo	
Capacidad (m ³) (yd ³)	
Dimensiones (mm) (pulg)	
Fuerza de rompimiento (kN) (lb)	
Profundidad máxima de excavación (mm) (pie-pulg)	
Número de dientes (en su caso)	
Dimensiones (metros)	
Peso (kilogramos)	

CONAGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA

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



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

GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN








EDM-R05N

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

612

RETROEXCAVADORA-CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS CON MOTOR A DIESEL.

CUCHARÓN DEL CARGADOR FRONTAL:	
Tipo	
Capacidad	
Dimensiones (metros)	
Capacidad de levante a altura máxima (kg) (lb)	
Fuerza de rompimiento (kN) (lb)	
Altura máxima de operación (mm) (pie-pulg)	
Altura de descarga al pasador del cucharón (mm)	
Número de dientes (en su caso)	
Peso (kilogramos)	

SISTEMA ELÉCTRICO:	
Batería (cantidad)	
Capacidad (volt) (amp)	
Capacidad de Alternador (amp)	

CAPACIDADES DE LLENADO (litros)	
Tanque de combustible	
Cárter y filtro	
Transmisión	
Eje trasero	
Eje delantero	
Sistema de enfriamiento	
Sistema hidráulico (incluyendo tanque hidráulico)	

CABINA:	
Tipo:	
Especificar accesorios	
Tipo de Indicadores	
Tipo de controles hidráulicos de mando:	
características de seguridad que contiene	

CONAGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA

ÍNDICES DE FUNCIONAMIENTO:	
Presentar un análisis del costo horario , a precio actual, del bien ofertado	
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")	

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

**GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN**

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten mark



EDM-R05N

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

613

RETROEXCAVADORA-CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS CON MOTOR A DIESEL.

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

ATENTAMENTE

Nombre de la empresa:
Domicilio:
Teléfono:
Correo electrónico:
Nombre del representante:
RFC:
Cargo:
Firma:

Lugar y fecha

“Por un México con Agua”

CONAGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA



GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN