



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.

400

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE
MAQUINARÍA Y EQUIPO PARA
CONSERVACIÓN Y NIVELACIÓN DE
TIERRAS 2018. "SEMINUEVA".**

CONAGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA



GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN

Ciudad de México, a 28 de febrero de 2018

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

CLASIFICADOR DE ESPECIFICACIONES DE MAQUINARIA Y EQUIPO 2018 "SEMINUEVA"

401

CLASIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES GENERALES DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSERVACIÓN	FOLIO
EGM-R03C-165-SN	EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ORUGAS CON MOTOR A DIESEL DE 165 HP MÍNIMO, CON CUCHARÓN DE 0.38 M ³ (1/2 YD ³).	405 – 407
EGM-R03C-135-SN	EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ORUGAS CON MOTOR A DIESEL DE 135 HP MÍNIMO, CON CUCHARÓN DE 0.38 M ³ (1/2 YD ³).	408 – 410
EGM-R03C-125-SN	EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ORUGAS CON MOTOR A DIESEL DE 125 HP MÍNIMO, CON CUCHARÓN DE 0.57 M ³ (3/4 YD ³).	411 – 413
EGM-R03N-110-SN	EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE NEUMÁTICOS CON MOTOR A DIESEL DE 110 HP MÍNIMO, CON CUCHARÓN DE 0.76 M ³ (1 YD ³).	414 – 416
EGM-R03C-95-SN	EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ORUGAS CON MOTOR A DIESEL DE 95 HP MÍNIMO, CON CUCHARÓN DE 0.76 M ³ (1 YD ³).	417 – 419
EGM-R03N-170-SN	EXCAVADORA HIDRÁULICA MONTADA SOBRE CAMIÓN CON BRAZO TELESCÓPICO PARA MANTENIMIENTO DE CANALES Y/O DRENES, CON CUCHARÓN DE 0.52 M ³ , (0.68 YD ³) MÍNIMO.	420 – 423
EGM-R03C-50-SN	EXCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ORUGAS CON MOTOR A DIESEL DE 50 HP MÍNIMO. CON CUCHARON DE 0.34M ³ (0.45YD ³).	424 – 426
EGM-R-A-160-SN	EXCAVADORA HIDRÁULICA ANFIBIA DE AUTOPROPULSIÓN CON HERRAMIENTAS INTERCAMBIABLES Y MOTOR A DIESEL DE 160 H P MÍNIMO.	427 – 429
EGM-R00C-170-SN	DRAGA SOBRE ORUGAS CON MOTOR A DIESEL DE 170 HP MINIMO, CON CUCHARON DE 0.95M ³ (1 ¼ YD ³)	430 – 432
EGM-R05N-90-SN	RETROEXCAVADORA-CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS CON MOTOR A DIESEL DE 90 HP MÍNIMO, CON CUCHARÓN DE RETROEXCAVADORA DE 0.23M ³ (0.30YD ³) Y CUCHARÓN DE CARGADOR DE 1.00M ³ (1.31YD ³).	433 – 436
EGM-R05N-74-SN	RETROEXCAVADORA-CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS CON MOTOR A DIESEL DE 74 HP MÍNIMO, CON CUCHARÓN DE RETROEXCAVADORA DE 0.23M ³ (0.30YD ³) Y CUCHARÓN DE CARGADOR DE 0.56M ³ (3/4YD ³).	437 – 440
EGM-R01C-140-SN	TRACTOR SOBRE ORUGAS CON MOTOR A DIESEL DE 140 HP MÍNIMO, HOJA ANGULABLE Y DESGARRADOR.	441 – 443
EGM-R01C-110-SN	TRACTOR SOBRE ORUGAS CON MOTOR A DIESEL DE 110 HP MÍNIMO, HOJA ANGULABLE Y DESGARRADOR.	444 – 446
EGM-R01C-90-SN	TRACTOR SOBRE ORUGAS CON MOTOR A DIESEL DE 90 HP MÍNIMO, HOJA ANGULABLE Y DESGARRADOR.	447 – 449
EGM-R02N-160-SN	MOTOCONFORMADORA CON MOTOR A DIESEL DE 160 HP MÍNIMO, BASTIDOR ARTICULADO Y EJE TRASERO EN TÁNDEM.	450 – 452
EGM-R02N-140-SN	MOTOCONFORMADORA CON MOTOR A DIESEL DE 140 HP MÍNIMO, BASTIDOR ARTICULADO Y EJE TRASERO EN TÁNDEM.	453 – 455
EGM-R02N-125-SN	MOTOCONFORMADORA CON MOTOR A DIESEL DE 125 HP MÍNIMO, BASTIDOR ARTICULADO Y EJE TRASERO EN TÁNDEM.	456 – 458
EGM-R02N-110-SN	MOTOCONFORMADORA CON MOTOR A DIESEL DE 110 HP MÍNIMO, BASTIDOR ARTICULADO Y EJE TRASERO EN TÁNDEM.	459 – 461
EGM-R04-50-SN	MINICARGADOR CON MOTOR A DIESEL DE 50 HP MÍNIMO.	462 – 464
EGM-R04N-140-SN	CARGADOR FRONTAL SOBRE NEUMÁTICOS CON MOTOR A DIESEL DE 140 HP MÍNIMO. CON CUCHARÓN DE 2.0 M ³ (2.55 YD ³)	465 – 467
EGM-R07E-110-SN	COMPACTADOR DE SUELOS DE RODILLO LISO CON MOTOR A DIESEL DE 110 HP MÍNIMO	468 – 470
EGM-R09N-110/R11-8-SN	TRACTOR AGRICOLA DE DOBLE TRACCION CON MOTOR A DIESEL DE 110 HP MÍNIMO, CON EQUIPO LIGERO PARA MANTENIMIENTO DE CANALES Y DRENES CON ALCANCE MÍNIMO DE 8 METROS.	471 – 474
EGM-R09N-90/R11-6-SN	TRACTOR AGRÍCOLA DE DOBLE TRACCIÓN CON MOTOR A DIESEL DE 90 HP MÍNIMO, CON EQUIPO LIGERO PARA MANTENIMIENTO DE CANALES Y DRENES CON ALCANCE MÍNIMO DE 6 METROS.	475 – 478
EGM-R09N-90/R-M-SN	EQUIPO LIGERO TIPO MARIPOSA, INSTALADO EN TRACTOR AGRÍCOLA DE DOBLE TRACCIÓN CON MOTOR A DIESEL DE 90 HP MÍNIMO, Y/O CAPAZ DE PROPORCIONAR UNA POTENCIA DE 80 H.P. MÍNIMO, EN LA TOMA DE FUERZA, PARA MANTENIMIENTO DE CANALES Y DRENES.	479 – 482

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

402

EGE-R11-5-80-T-SN	EQUIPO LIGERO TRASERO PARA MANTENIMIENTO DE CANALES Y DRENES CON ALCANCE MÍNIMO DE 5.00 METROS, QUE SERÁ INSTALADO EN TRACTOR AGRÍCOLA DE TRACCIÓN DOBLE O SENCILLA CON MOTOR DE 80 HP DE POTENCIA, MÍNIMO.	483 – 485
EGE-R11-8-110-SN	EQUIPO LIGERO PARA MANTENIMIENTO DE CANALES Y DRENES CON ALCANCE MÍNIMO DE 8 METROS, QUE SERÁ INSTALADO EN TRACTOR AGRÍCOLA DE TRACCIÓN DOBLE O SENCILLA CON MOTOR DE 110 HP DE POTENCIA MÍNIMO, DE MODELO RECIENTE.	486 – 488
EGE-R11-6-90-SN	EQUIPO LIGERO PARA MANTENIMIENTO DE CANALES Y DRENES CON ALCANCE MÍNIMO DE 6 METROS, QUE SERÁ INSTALADO EN TRACTOR AGRÍCOLA DE TRACCIÓN DOBLE O SENCILLA CON MOTOR DE 90 HP DE POTENCIA MÍNIMO, DE MODELO RECIENTE.	489 – 491
EGM-R09N-172/TP-SN	TRACTOR AGRÍCOLA DE DOBLE TRACCIÓN, CON MOTOR A DIESEL DE 172 HP MÍNIMO, CON TRITURADORA DE PIEDRA PARA MANTENIMIENTO DE CAMINOS Y SUELOS.	492 – 495

CLASIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES GENERALES DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA NIVELACIÓN DE TIERRAS	FOLIO
EGM-R09N-220/S13-6.5M ³ -SN	EQUIPO DE NIVELACIÓN DE TIERRAS COMPLETO INSTALADO EN TRACTOR AGRÍCOLA DE DOBLE TRACCIÓN, CON MOTOR A DIESEL DE 220 HP MÍNIMO, CAPAZ DE PROPORCIONAR UNA POTENCIA DE 200 HP EN LA TOMA DE FUERZA CONSISTENTE EN: GPS O TRANSMISOR LÁSER, MÁSTIL ELÉCTRICO, RECEPTOR LÁSER, CARRO PORTA LÁSER Y ESCREPA(S).	496 – 504
EGM-R09N-172/S13-5.7M ³ -SN	EQUIPO DE NIVELACIÓN DE TIERRAS COMPLETO INSTALADO EN TRACTOR AGRÍCOLA DE DOBLE TRACCIÓN, CON MOTOR A DIESEL DE 172 HP MÍNIMO, CAPAZ DE PROPORCIONAR UNA POTENCIA DE 150 HP EN LA TOMA DE FUERZA. CONSISTENTE EN: GPS O TRANSMISOR LÁSER, MÁSTIL ELÉCTRICO, RECEPTOR LÁSER, CARRO PORTA LÁSER Y ESCREPA(S).	505 – 513
EGM-R09N-130/S13-4.00M ³ -SN	EQUIPO DE NIVELACIÓN DE TIERRAS COMPLETO INSTALADO EN TRACTOR AGRÍCOLA DE DOBLE TRACCIÓN, CON MOTOR A DIESEL DE 130 HP MÍNIMO, CAPAZ DE PROPORCIONAR UNA POTENCIA DE 110 HP EN LA TOMA DE FUERZA. CONSISTENTE EN: GPS O TRANSMISOR LÁSER, MÁSTIL ELÉCTRICO, RECEPTOR LÁSER, CARRO PORTA LÁSER Y ESCREPA(S).	514 – 522

CLASIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES GENERALES DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSERVACIÓN	FOLIO
EGE-R14N-300-SN	CAMIÓN VOLTEO DE CAPACIDAD DE 14 M ³ CON MOTOR A DIESEL DE 300 HP MÍNIMO.	523 – 525
EGE-R14N-190-SN	CAMIÓN VOLTEO DE 7 M ³ CON MOTOR A DIESEL DE 190 HP MÍNIMO.	526 – 528
EGE-R-14N/15-19-SN	GRÚA HIDRÁULICA ARTICULADA CAPACIDAD DE 19 TONELADAS MONTADA EN CAMIÓN.	529 – 532
EGE-R-14N/15-07-SN	GRÚA HIDRÁULICA ARTICULADA CAPACIDAD DE 7 TONELADAS MONTADA EN CAMIÓN.	533 – 536
EGE-R10N-435-SN	CAMIÓN TRACTOR CON QUINTA RUEDA, MOTOR A DIESEL DE 435 HP MÍNIMO Y PLATAFORMA SEMI-REMOLQUE CAMA BAJA DE 60 TONELADAS.	537 – 540
EGE-R10N-400-SN	CAMIÓN TRACTOR CON QUINTA RUEDA, MOTOR A DIESEL DE 400 HP MÍNIMO Y PLATAFORMA SEMI-REMOLQUE CAMA BAJA DE 30 TONELADAS.	541 – 544
EGE-R-60-SN	REMOLQUE DE PLATAFORMA BAJA DESMONTABLE DE 60 TONELADAS.	545 – 547
EGE-R-30-SN	REMOLQUE DE PLATAFORMA BAJA DESMONTABLE DE 30 TONELADAS.	548 – 550
EGE-R-8-SN	REMOLQUE DE PLATAFORMA BAJA DESMONTABLE DE 08 TONELADAS.	551 – 553
EGE-R14N-250-S-SN	CAMIÓN PARA SERVICIO DE MAQUINARIA	554 – 559
EGE-R14-190-M-SN	CAMIÓN PARA MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA.	560 – 564
EGE-R14N-210-D-SN	CAMIÓN PARA MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CON SECCIÓN CERRADA CON MOTOR A DIESEL DE 210 HP MÍNIMO.	565 – 569
EGE-R-14N-210-SN	CAMIÓN PARA MANTENIMIENTO DE POZOS PROFUNDOS.	570 – 573
EGE-R-14N-300-SN	CAMIÓN PIPA DE CAPACIDAD PARA 10,000 LITROS DE AGUA MÍNIMO, CON MOTOR A DIESEL DE 300 HP MÍNIMO.	574 – 577

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

403

CLASIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES GENERALES DE EQUIPO DE BOMBEO PORTÁTIL	FOLIO
EGM-R-20-A-SN	EQUIPO DE BOMBEO PORTATIL PARA AUXILIO DEL SERVICIO DE RIEGO. EQUIPO DE BOMBEO AUTOCEBANTE.	578 – 580

CLASIFICADOR DE ESPECIFICACIONES DETALLADAS DE MAQUINARIA Y EQUIPO 2018

CLASIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DETALLADAS DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSERVACIÓN	FOLIO
EDM-R03C	EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ORUGAS CON MOTOR A DIESEL.	600 – 602
EDM-R03N	EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE NEUMATICOS CON MOTOR A DIESEL.	603 – 606
EDM-ROOC	DRAGA SOBRE ORUGAS CON MOTOR A DIESEL	607 – 609
EDM-R05N	RETROEXCAVADORA - CARGADORA SOBRE NEUMÁTICOS CON MOTOR A DIESEL.	610 – 613
EDM-R01C	TRACTOR SOBRE ORUGAS CON MOTOR A DIESEL, HOJA ANGULABLE Y DESGARRADOR.	614 – 616
EDM-R02N	MOTOCONFORMADORA CON MOTOR A DIESEL, BASTIDOR ARTICULADO Y EJE TRASERO EN TÁNDEM.	617 – 620
EDM-R04N	MINICARGADOR CON MOTOR A DIESEL DE 50HP MÍNIMO.	621 – 623
EDM-R04N-140	CARGADOR FRONTAL SOBRE NEUMÁTICOS CON MOTOR A DIESEL DE 140 HP MÍNIMO, CON CUCHARÓN DE 2.M ³ (2.55 YD ³)	624 – 625
EDM-RO7E-110	COMPACTADOR DE SUELOS DE RODILLO LISO CON MOTOR DE 110 HP MINIMO	626 – 627
EDM-R09N	TRACTOR AGRÍCOLA CON MOTOR A DIESEL.	628 – 630
ED-R09N-90/R-M	EQUIPO LIGERO TIPO MARIPOSA, INSTALADO EN TRACTOR AGRÍCOLA DE DOBLE TRACCIÓN CON MOTOR A DIESEL DE 90 HP MÍNIMO, Y/O CAPAZ DE PROPORCIONAR UNA POTENCIA DE 80 H.P. MÍNIMO, EN LA TOMA DE FUERZA, PARA MANTENIMIENTO DE CANALES Y DRENES.	631 – 632
EDE-R11-6/8	EQUIPO LIGERO PARA MANTENIMIENTO DE CANALES Y DRENES QUE SERÁ INSTALADO EN TRACTOR AGRÍCOLA.	633 – 634
ED-R09N-172/TP	TRACTOR AGRÍCOLA DE DOBLE TRACCIÓN, CON MOTOR A DIESEL DE 172 HP MÍNIMO, CON TRITURADORA DE PIEDRA PARA MANTENIMIENTO DE CAMINOS Y SUELOS.	635 – 636

CLASIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DETALLADAS DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA NIVELACIÓN DE TIERRAS	FOLIO
EDE-S13	EQUIPO DE NIVELACION DE TIERRAS CONSISTENTE EN: GPS O TRANSMISOR LÁSER, MÁSTIL ELÉCTRICO, CAJA DE CONTROL DUAL PARA MÁSTIL ELÉCTRICO, RECEPTOR LÁSER, CARRO PORTA LÁSER, ESCREPA ACARREADORA Y ESCREPA NIVELADORA AFINADORA, PARA SER INSTALADO EN UN TRACTOR AGRÍCOLA DE DOBLE TRACCIÓN.	637 - 639

CONAGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA

CLASIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DETALLADAS DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSERVACIÓN	FOLIO
EDE-R14N	CAMIÓN VOLTEO CON MOTOR A DIESEL.	640 – 642
EDE-R14N/15	GRÚA HIDRÁULICA ARTICULADA MONTADA EN CAMIÓN.	643 – 646
EDE-R10N	CAMIÓN TRACTOR CON QUINTA RUEDA, MOTOR DIESEL Y REMOLQUE DE PLATAFORMA BAJA DESMONTABLE.	647 – 650
EDE-R	REMOLQUE DE PLATAFORMA BAJA DESMONTABLE.	651 – 652
EDE-R14N250-S	CAMIÓN PARA SERVICIO DE MAQUINARIA	653 – 655
EDE-R14N-190-M	CAMIÓN PARA MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA	656 – 658
EDE-R14N-210-D	CAMIÓN PARA MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CON SECCIÓN CERRADA CON MOTOR A DIESEL DE 210 HP MÍNIMO.	659 – 662
EDE-R14N-210	CAMIÓN PARA MANTENIMIENTO DE POZOS PROFUNDOS.	663 – 665

CONAGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA
GERENCIA DE DISTritos DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN



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

404

EDE-R14N-300	CAMIÓN PIPA DE CAPACIDAD PARA 10,000 LITROS DE AGUA MÍNIMO, CON MOTOR A DIESEL DE 300 HP MÍNIMO.	666 - 667
--------------	--	-----------

CLASIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DETALLADAS DE EQUIPO ESPECIALIZADO DE MEDICIÓN Y CONTROL PARA LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN	FOLIO
EDE-R-EME-01	EQUIPO DE MEDICIÓN ESPECIAL: GPS PARA NIVELACIÓN DE TIERRAS	668
EDE-R-EME-02	EQUIPOS DE MEDICIÓN ESPECIAL: ESTACIÓN TOTAL DE TOPOGRAFÍA.	669

CLASIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DETALLADAS DE DISPOSITIVOS DE LOCALIZACIÓN SATELITAL Y SISTEMATIZACIÓN, PARA CONTROL Y SEGUIMIENTO DE MAQUINARÍA Y EQUIPO DE CONSERVACIÓN	FOLIO
EDE-R-EME-03	EQUIPO DE MEDICIÓN ESPECIAL: GPS PARA MAQUINARIA.	670
EDE-EME-04	EQUIPO DE MEDICIÓN AEREO NO TRIPULADO PARA CONTROL DE MAQUINARIA	671
EDE-EME-05	DISPOSITIVO PARA AHORRO DE COMBUSTIBLE PARA MAQUINARÍA Y EQUIPO DE CONSERVACIÓN.	672
EDE-E-I-63	EQUIPO DE INSPECCIÓN PARA POZO PROFUNDO	673

CLASIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DETALLADAS DE EQUIPO DE BOMBEO PORTÁTIL	FOLIO
EDM-R-20-A	EQUIPO DE BOMBEO PORTATIL PARA AUXILIO DEL SERVICIO DE RIEGO. EQUIPO DE BOMBEO AUTOCEBANTE.	674

Ciudad de México, a 28 de febrero de 2018

CONAGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA



GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN