



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.

CONAGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA



GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE
MAQUINARIA Y EQUIPO PARA
CONSERVACIÓN Y NIVELACIÓN DE
TIERRAS 2018. "NUEVA".

000

Ciudad de México, a 28 de febrero de 2018

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 "NUEVA"

001

CLASIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES GENERALES DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSERVACIÓN	FOLIO
EGM-R03C-165	EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ORUGAS CON MOTOR A DIESEL DE 165 HP MÍNIMO, CON CUCHARÓN DE 0.38 M ³ (1/2 YD ³).	004 a 009
EGM-R03C-135	EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ORUGAS CON MOTOR A DIESEL DE 135 HP MÍNIMO, CON CUCHARÓN DE 0.38 M ³ (1/2 YD ³).	010 a 015
EGM-R03C-125	EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ORUGAS CON MOTOR A DIESEL DE 125 HP MÍNIMO, CON CUCHARÓN DE 0.57 M ³ (3/4 YD ³).	016 a 021
EGM-R03N-110	EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE NEUMÁTICOS CON MOTOR A DIESEL DE 110 HP MÍNIMO, CON CUCHARÓN DE 0.76 M ³ (1 YD ³).	022 a 027
EGM-R03C-95	EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ORUGAS CON MOTOR A DIESEL DE 95 HP MÍNIMO, CON CUCHARÓN DE 0.76 M ³ (1 YD ³).	028 a 033
EGM-R03N-170	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.	034 a 040
EGM-R03C-50	EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ORUGAS CON MOTOR A DIESEL DE 50 HP MÍNIMO, CON CUCHARÓN DE 0.34M ³ (0.45YD ³).	041 a 046
EGM-R-A-160	EXCAVADORA HIDRÁULICA ANFIBIA DE AUTOPROPULSIÓN CON HERRAMIENTAS INTERCAMBIABLES Y MOTOR A DIESEL DE 160 H. P. MÍNIMO.	047 a 052
EGM-ROOC-170	DRAGA SOBRE ORUGAS CON MOTOR A DIESEL DE 170 HP MÍNIMO, CON CUCHARÓN DE 0.95M ³ (1 ¼ YD ³)	053 a 058
EGM-R05N-90	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).	059 a 065
EGM-R05N-74	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).	066 a 072
EGM-R01C-140	TRACTOR SOBRE ORUGAS CON MOTOR A DIESEL DE 140 HP MÍNIMO, HOJA ANGULABLE Y DESGARRADOR.	073 a 078
EGM-R01C-110	TRACTOR SOBRE ORUGAS CON MOTOR A DIESEL DE 110 HP MÍNIMO, HOJA ANGULABLE Y DESGARRADOR.	079 a 084
EGM-R01C-90	TRACTOR SOBRE ORUGAS CON MOTOR A DIESEL DE 90 HP MÍNIMO, HOJA ANGULABLE Y DESGARRADOR.	085 a 090
EGM-R02N-160	MOTOCONFORMADORA CON MOTOR A DIESEL DE 160 HP MÍNIMO, BASTIDOR ARTICULADO Y EJE TRASERO EN TÁNDEM.	091 a 097
EGM-R02N-140	MOTOCONFORMADORA CON MOTOR A DIESEL DE 140 HP MÍNIMO, BASTIDOR ARTICULADO Y EJE TRASERO EN TÁNDEM.	098 a 103
EGM-R02N-125	MOTOCONFORMADORA CON MOTOR A DIESEL DE 125 HP MÍNIMO, BASTIDOR ARTICULADO Y EJE TRASERO EN TÁNDEM.	104 a 109
EGM-R02N-110	MOTOCONFORMADORA CON MOTOR A DIESEL DE 110 HP MÍNIMO, BASTIDOR ARTICULADO Y EJE TRASERO EN TÁNDEM.	110 a 115
EGM-R04-50	MINICARGADOR CON MOTOR A DIESEL DE 50 HP MÍNIMO.	116 a 121
EGM-R04N-140	CARGADOR FRONTAL SOBRE NEUMÁTICOS CON MOTOR A DIESEL DE 140 HP MÍNIMO. CON CUCHARÓN DE 2.0 M ³ (2.55 YD ³)	122 a 127
EGM-R07E-110	COMPACTADOR DE SUELOS DE RODILLO LISO CON MOTOR A DIESEL DE 110 HP MÍNIMO	128 a 133
EGM-R09N-110/R11-8	TRACTOR AGRÍCOLA DE DOBLE TRACCIÓN CON MOTOR A DIESEL DE 110 HP MÍNIMO CON EQUIPO LIGERO PARA MANTENIMIENTO DE CANALES Y DRENES CON ALCANCE MÍNIMO DE 8 METROS.	134 a 141
EGM-R09N-90/R11-6	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.	142 a 149
EGM-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,	150 a 157

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.

002

	PARA MANTENIMIENTO DE CANALES Y DRENES.	
EGE-R11-5-80-T	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.	158 a 163
EGE-R11-8-110	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.	164 a 170
EGE-R11-6-90	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.	171 a 176
EGM-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.	177 a 184

CLASIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES GENERALES DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA NIVELACIÓN DE TIERRAS	FOLIO
EGM-R09N-220/S13-6.5M ³	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).	185 a 196
EGM-R09N-172/S13-5.7M ³	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).	197 a 208
EGM-R09N-130/S13-4.00M ³	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).	209 a 220

CLASIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES GENERALES DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSERVACIÓN	FOLIO
EGE-R14N-300	CAMIÓN VOLTEO DE CAPACIDAD DE 14 M ³ CON MOTOR A DIESEL DE 300 HP MÍNIMO.	221 a 226
EGE-R14N-190	CAMIÓN VOLTEO DE 7 M ³ CON MOTOR A DIESEL DE 190 HP MÍNIMO.	227 a 232
EGE-R-14N/15-19	GRÚA HIDRÁULICA ARTICULADA CAPACIDAD DE 19 TONELADAS MONTADA EN CAMIÓN.	233 a 239
EGE-R-14N/15-07	GRÚA HIDRÁULICA ARTICULADA CAPACIDAD DE 7 TONELADAS MONTADA EN CAMIÓN.	240 a 246
EGE-R10N-435	CAMIÓN TRACTOR CON QUINTA RUEDA, MOTOR A DIESEL DE 435 HP MÍNIMO Y PLATAFORMA SEMI-REMOLQUE CAMA BAJA DE 60 TONELADAS.	247 a 254
EGE-R10N-400	CAMIÓN TRACTOR CON QUINTA RUEDA, MOTOR A DIESEL DE 400 HP MÍNIMO Y PLATAFORMA SEMI-REMOLQUE CAMA BAJA DE 30 TONELADAS.	255 a 261
EGE-R-60	REMOLQUE DE PLATAFORMA BAJA DESMONTABLE DE 60 TONELADAS.	262 a 267
EGE-R-30	REMOLQUE DE PLATAFORMA BAJA DESMONTABLE DE 30 TONELADAS.	268 a 273
EGE-R-09	REMOLQUE DE PLATAFORMA BAJA DESMONTABLE DE 9 TONELADAS.	274 a 279
EGE-R14N-250-S	CAMIÓN PARA SERVICIO DE MAQUINARIA	280 a 288
EGE-R14-190-M	CAMIÓN PARA MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA.	289 a 296
EGE-R14N-210-D	CAMIÓN PARA MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CON MOTOR A DIESEL DE 210 HP MÍNIMO.	297 a 304
EGE-R-14N-210	CAMIÓN PARA MANTENIMIENTO DE POZOS PROFUNDOS.	305 a 311
EGE-R-14N-300	CAMIÓN PIPA DE CAPACIDAD PARA 10,000 LITROS DE AGUA MÍNIMO, CON	312 a 317



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.

003

MOTOR A DIESEL DE 300 HP MÍNIMO.	
----------------------------------	--

CLASIFICADOR DE ESPECIFICACIONES DE MAQUINARIA Y EQUIPO 2018 "NUEVA"

CLASIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES GENERALES DE EQUIPO ESPECIALIZADO DE MEDICIÓN Y CONTROL PARA LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN	FOLIO
EGE-R-EME-01	EQUIPO DE MEDICIÓN ESPECIAL: GPS PARA NIVELACIÓN DE TIERRAS.	318 a 324
EGE-R-EME-02	EQUIPOS DE MEDICIÓN ESPECIAL: ESTACIÓN TOTAL DE TOPOGRAFÍA.	325 a 329

CLASIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES GENERALES DE DISPOSITIVOS DE LOCALIZACIÓN SATELITAL Y SISTEMATIZACIÓN, PARA CONTROL Y SEGUIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSERVACIÓN	FOLIO
EGE-R-EME-03	EQUIPO DE MEDICIÓN ESPECIAL: GPS PARA MAQUINARIA.	330 a 335
EGE-R-EMANT-04	EQUIPO DE MEDICIÓN AEREO NO TRIPULADO PARA CONTROL DE MAQUINARIA	336 a 341
EGE-R-DAC-05	DISPOSITIVO PARA AHORRO DE COMBUSTIBLE PARA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSERVACIÓN.	342 a 346
EDE-R-E-I-06	EQUIPO DE INSPECCIÓN PARA POZO PROFUNDO	347 a 351

CLASIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES GENERALES DE EQUIPO DE BOMBEO PORTÁTIL	FOLIO
EGM-R-20-A	EQUIPO DE BOMBEO PORTATIL PARA AUXILIO DEL SERVICIO DE RIEGO. EQUIPO DE BOMBEO AUTOCEBANTE.	352 a 357
EGM-R-20	EQUIPO DE BOMBEO PORTATIL PARA AUXILIO DEL SERVICIO DE RIEGO. EQUIPO DE BOMBEO TIPO CHARQUERA.	358 a 362

CLASIFICACIÓN		FOLIO
FCS	FORMATO "CENTRO DE SERVICIO"	363 a 365

Ciudad de México, a 28 de febrero de 2018

CONAGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA



GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN