



EVERDIGM

**SERIE P**

23 A 1400 KVA  
(PERKINS)



**SERIE E**

144 A 938 KVA  
(DOOSAN)



**SERIE C**

150 A 2500 KVA  
(CUMMINS)



**SERIE G**

169 A 463 KVA  
(DOOSAN) GAS



**SERIE M**

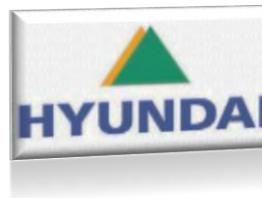
875 A 2875 KVA  
(MTU)







# PRESENTACIÓN COMERCIAL DE LA LINEA DE GENERADORES ELÉCTRICOS



1.- CONCEPTOS BASICOS

2.- ESTUDIO DE CARGA

3.- GENERADORES ABIERTOS

4.- GENERADORES CERRADOS

5.- LINEA DE PRODUCTOS

6.- BONDADDES DE LOS EQUIPOS

7.- SISTEMA DE CONTROL & ATS

8.- EQUIPOS ESPECIALES

9.-SECTOR DE MERCADO

10.- POST-VENTA

11.- EQUIPOS EN STOCK

12.- INFORMACION DE APOYO

13.-NUESTRA PAGINA WEB

14.- RECOMENDACIONES

15.-OTROS EQUIPOS

16.-CONTACTOS

Fundada

**2005**

Comienza a comercializar en Venezuela con maquinaria de construcción y equipos de movilización traídos desde Korea con las prestigiosa marca Hyundai

**+ de 15 años de Trayectoria en el mercado**

Representante Exclusivo para Venezuela de la prestigiosa marca "HYUNDAI" para la línea de Equipos de Movilización, Maquinaria Pesada de Construcción y Generadores Eléctricos

**2021**

En la actualidad mantenemos una flota de más de 1.500 unidades colocadas a lo largo de todo el país

Ofrecer equipos con la más alta tecnología, mayor calidad y garantía, que solo nuestras maquinas les pueden brindar a los clientes mas exigentes.

Entre nuestros logros esta el satisfacer a nuestra clientela en sus proyectos, fabricas, plantas, brindándoles el mejor asesoramiento profesional, tomando en cuenta sus exigencias y cumpliendo a cabalidad sus necesidades

La atención esmerada y personalizada al cliente, la eficacia en el suministro de equipos; y por último el mantenimiento preventivo y correctivo que les brindamos a nuestros usuarios. Para nosotros la satisfacción de nuestros clientes es la mayor prioridad.

## MISIÓN

exigentes  
clientes mas

## VISIÓN

cumpliendo a cabalidad  
cuenta sus exigencias y

## VALORES

nuestros clientes es la  
nosotros la satisfacción de



**Nuestro Objetivo es la importación, comercialización y prestación del servicio Pre y Post-Venta para Equipos.**

**Brindamos excelente apoyo en la comercialización de nuestros productos y servicios, tenemos a su disposición un experimentado, calificado y certificado grupo de trabajo para apoyarle en cualquier proyecto o requerimiento, donde nuestra gran gama de equipos y servicios de excelente calidad pueda alcanzar la mejor solución.**

Nos complace presentarles la incorporación de la línea de Generadores Eléctricos

**“HYUNDAI – EVERDIGM”.**

**HYUNDAI GROUP** a través de su empresa subsidiaria **EVERDIGM** lideriza el ensamblaje de generadores eléctricos para el campo industrial en el rango desde los **23 hasta los 2.625 KVA**, ofreciendo productos y soluciones de calidad para el suministro de generadores al mercado mundial mediante la presencia de su red de distribución a lo largo de 90 países, donde se incluye a **LOGIC ELEVADORES C.A.** como representante exclusivo, de la marca para Venezuela.

Con la visión de proveer soluciones eficientes en el campo de la generación de potencia eléctrica, a objeto de garantizar la máxima satisfacción a nuestros cliente con equipos de alta calidad y un soporte técnico profesional.



**CORRIENTE TRIFASICA:** sistema de producción, distribución y consumo de electricidad que se forma a través de **3 corrientes alternas monofásicas**. Este tipo de corrientes tienen la misma amplitud y frecuencia, se suele llamar sistema trifásico equilibrado a aquellas corrientes que tienen sus magnitudes iguales y se encuentran desfasadas simétricamente.

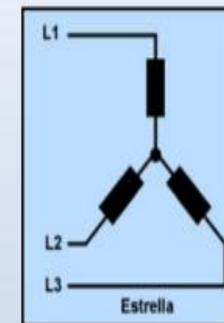
### Se caracterizan por:

- Las instalaciones de red trifásica las podemos encontrar en edificios comerciales y fabricas, o en conjuntos residenciales grandes.
- Las instalaciones trifásicas cuentan con tres fases y con tres corrientes alternas diferentes, que dividen la potencia de la instalación entre tres.
- Sus tensiones normalizadas se fijan a 220, 380 o 480 voltios.

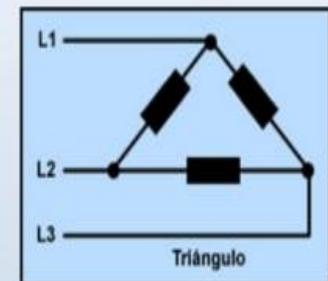


### Conexiones trifásicas

Estrella



Triángulo



## VOLTAJES DE OPERACION:

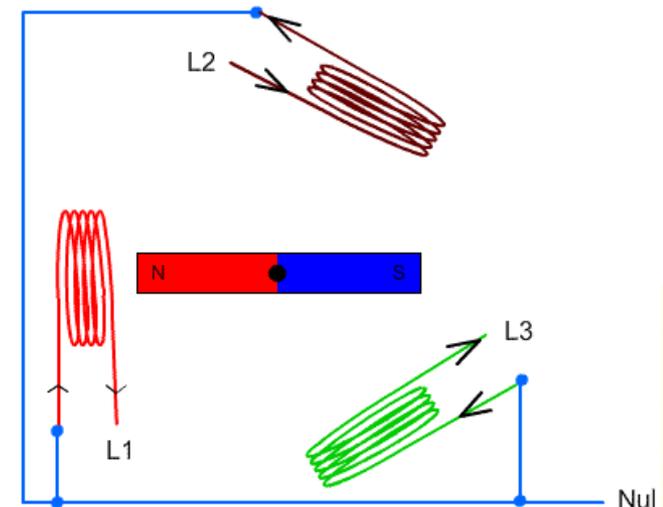
120 VOLT	<b>220 VOLT</b>
380 VOLT	400 VOLT
440 VOLT	<b>480 VOLT</b>

## GENERACION ELECTRICA:

En general, la generación de energía eléctrica consiste en transformar alguna clase de energía (química, cinética, térmica, lumínica, nuclear, solar entre otras), en energía eléctrica.

La forma más habitual de producir energía eléctrica es usando un alternador. Un alternador está formado por un rollo de hilo conductor (bobina) que puede girar, y un imán que está fijo. La bobina gira dentro del imán, impulsada por el giro de una turbina que, a su vez, se hace girar gracias a un fluido en movimiento.

Por último, la corriente eléctrica se modifica en un transformador, que la "prepara" para ser transportada.



## ¿Que son los Grupos Electrógenos ?

Un grupo electrógeno es un conjunto (motor + alternador), en el cual un motor de combustión interna genera una potencia mecánica que mueve un alternador, el cual transforma la energía mecánica en energía eléctrica y genera electricidad.

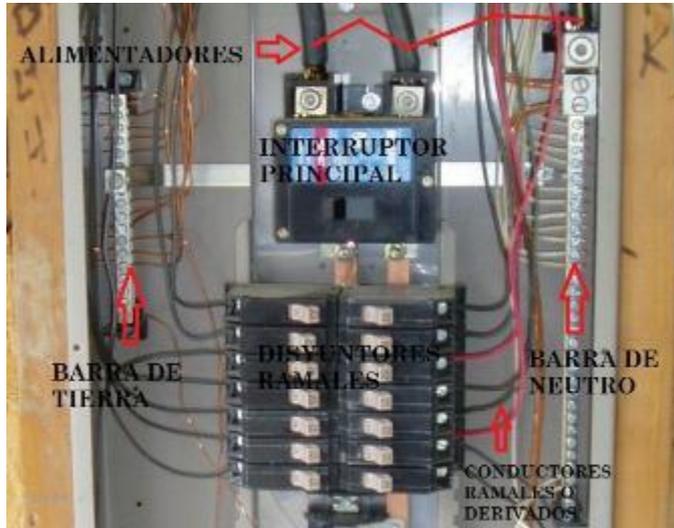


Toda edificación residencial, comercial o fabrica, posee una capacidad de consumo eléctrico de acuerdo a sus necesidades internas (iluminación, refrigeración, motores, maquinas, servicios-tomas corrientes). Existen varias formas de conocer este valor, que es información fundamental:

**Estudio de Cargas Profesional:** Se realiza por personal calificado con medidores especiales y con el funcionamiento integral a carga completa de la edificación, se realiza un histórico. La precisión de este estudio supera el 99%.

**Revisión del Tablero Principal:** Toda edificación posee un tablero eléctrico principal, donde hay un breaker principal que es el que permite la entrada de la electricidad desde la fuente de generación a la edificación. Si tomamos el valor del amperaje de este breaker y lo multiplicamos por el voltaje de alimentación obtendremos un valor aproximado de consumo o carga de la edificación. Precisión de este estudio 95%. Se ilustra un ejemplo a continuación:

**Calculo Teórico:** De acuerdo a las definiciones y ecuaciones eléctricas se hace un estudio sumando las cargas de cada artefacto conectado en la edificación. Importante se requiere los datos de placa de todos los dispositivos. Precisión de este estudio 98%. Se ilustra un ejemplo a continuación:



### EJEMPLO CALCULO:

**BREAKER PRINCIPAL (A): 200 Amp.**

**VOLTAJE (V): 220 V**

**POTENCIA EN KW (p):  $(A) \times (V) = 200 \text{ Amp} \times 220 \text{ V} = 44000 \text{ W} = 44 \text{ KW}$**

**POTENCIA EN KVA (P):  $(p) / F_p (0,8) = 44 \text{ KW} / 0,8 = 55 \text{ KVA (VALOR APROXIMADO)}$**

**Definición Factor de potencia:** Es un indicador del correcto aprovechamiento de la energía eléctrica. La diferencia entre kilovatios (kW) y los KVA se explica en un número llamado factor de potencia. En un dispositivo eléctrico ideal, el voltaje de CA y las ondas de corriente están en fase, y el factor de potencia es (1).



En un aparato eléctrico el voltaje puede alcanzar su punto máximo antes que la corriente, lo cual crea un desfase, lo que produce cambios en el factor de potencia. Si los KVA de un equipo es superior a sus KW, entonces el consumo en KVA es mayor que la potencia que produce en KW.

Los electrodomésticos, las máquinas industriales y los equipos relacionados tienen calificaciones de KVA. El KVA, el KW y el factor de potencia, en conjunto indican la eficiencia de un dispositivo. Esto se vuelve más importante con máquinas potentes porque afecta su efectividad. Como se calculan los KVA ?, para ello se deberá contar con la siguiente formula:

Para convertir KW a KVA su formula:

$$kVA = \frac{kW}{F.p}$$

Donde Fp representa el Factor de Potencia (Valor estandarizado **0,8**)

**Ejemplos de conversiones de KW a KVA, trifásico, bifásico y monofásico:**

**Ejemplo 1:** Un ascensor tiene una potencia de 22KW, con un factor de potencia de 0,81, cuantos kVA tiene el ascensor?

Repuesta: Se divide (KW / Fp) de la siguiente manera:  $22 / 0,81 = 27,16$  KVA.

**Ejemplo 2:** Un calentador eléctrico tiene 8KW, con un factor de potencia de 0,99, cuantos KVA tiene el calentador?

Repuesta: Se divide  $8 / 0,99 = 8,08$  KVA.

**NOTA:** Podemos observar que si el factor de potencia es más alto, serán similares los KW a los KVA, el factor de potencia no puede ser mayor a 1.

### ¿Cómo se calcula el consumo ?

Comenzamos con una lista de los dispositivos, equipos o aparatos que trabajan con electricidad, y anotamos la potencia eléctrica de cada uno, verificamos que todos los valores de potencia eléctrica se encuentren expresados en la unidad (vatios W). En caso contrario, debemos realizar las conversiones pertinentes. En la siguiente tabla, mostraremos un ejemplo:

Cant	Aparato, equipo o herramienta	Potencia eléctrica – consumo eléctrico (W)	Factor potencia inductiva	Total (W)
120	Bombillo de 100 Watts	100	NA	12.000
3	Refrigerador / Nevera	800	3	7.200
4	Horno microondas	1500	NA	6.000
5	Cafetera	1200	NA	6.000
10	Aire Acondicionado	1500	3	45.000
2	Televisor	250	NA	500
50	Computadora	400	NA	20.000
1	Esmeril de 30 cm de diámetro	2500	NA	2.500
1	Taladro	700	3	2.100
1	Cepilladora	700	3	2.100
Total consumo eléctrico de la casa				103.400



La suma de la potencia requerida por los aparatos es de 103.400 W

Este valor se convierte a KW, dividiéndolo entre 1000:  $103.400/1.000 = 103,4$  KW.

Luego, para obtener los KVA requeridos, se divide el valor expresado en KW entre el Fp:  $103,4 / 0,8 = 129,25$  KVA

Al obtener el valor definitivo, se recomienda incrementarlo en un 20% para contar con un margen de seguridad:  $129,25 + 20\% = 155,1$  KVA

**En conclusión, se necesita un generador eléctrico que cubra 155,1 KVA**

## Configuración estándar:

- Famosa pareja de motores de marca con alternador de alta calidad, cojinete único, conexión de brida, clase de aislamiento IP23,
- Silenciador industrial de servicio pesado con fuelle flexible.
- Almohadilla de vibración: soportes de amortiguación de vibraciones entre el motor / alternador y el bastidor base.
- Radiador: Estándar de 40 o 50 grados con protección de seguridad.
- Panel de control: Automático de fallas de red,
- Batería: De plomo y cables de la batería.
- Disyuntor: interruptor de circuito manual de salida de 3 polos o 4 polos.
- Tanque de combustible base: Por debajo de 500 KVA, tanque de combustible inferior montado sobre patines para una carga completa de 8 horas como suministro estándar.

## Skid Type Feature



**GENERALMENTE INSONORIZADOS:** Esta gama esta diseñada con una serie de materiales especiales que se encargan de absorber y reducir el nivel de ruido, e impide que éste se propague al exterior, atenuándolo, de forma que no resulte molesto ni perjudicial para la salud.

En este sentido, los Grupos Electrógenos Silenciosos pueden emitir cierta cantidad de ruido, pero ésta siempre se sitúa por debajo del límite impuesto por la Organización Mundial de la Salud (OMS), que es de 70 dB como umbral máximo permitido.

### Sound -Proof Type Feature



SERIE E: MOTOR DOOSAN (CAPACIDADES ENTRE 114 – 938 KVA)

SERIE P: MOTOR PERKINS (CAPACIDADES ENTRE 23 – 1400 KVA)

SERIE C: MOTOR CUMMINS (CAPACIDADES ENTRE 150 – 2500 KVA)

SERIE M: MOTOR MTU (CAPACIDADES ENTRE 875 – 2875 KVA)

SERIE ESPECIAL (PAQUETE DOBLE)- VER SECCION DE EQUIPOS ESPECIALES



DOOSAN Engine



Perkins Engine

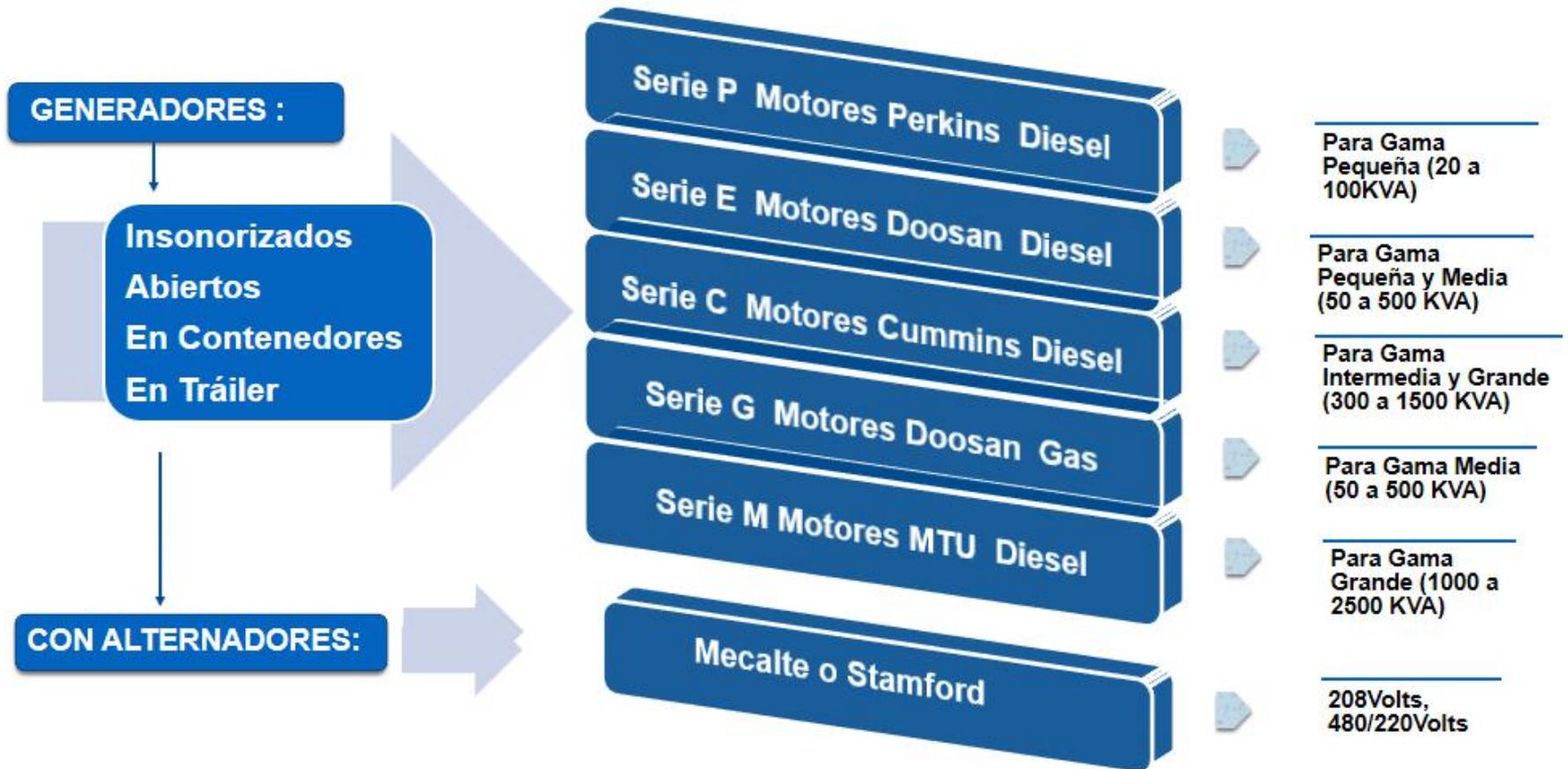


CUMMINS Engine



MTU Engine

**TODOS CON MOTOR DIESEL/VER EXCEPCION**



**LOS RANGOS SON REFERENCIALES VER TABLA CORRESPONDIENTE**

# MODOS DE FUNCIONAMIENTO

### Clasificación de potencia Stand By (Emergencia):

Los generadores nominales de energía en espera (standby). Su principal aplicación es suministrar energía de emergencia durante un período de tiempo limitado durante un corte de energía. Con generadores de standby no hay capacidad de sobrecarga integrada en las unidades. Su clasificación típica para un motor de standby debe dimensionarse para un factor de carga promedio máximo de 80% y aproximadamente 200 horas por año.

### Clasificación de potencia Prime (Uso Continuo):

Los generadores de potencia Prime deben usarse en aplicaciones donde el usuario no disponga del suministro eléctrico de una empresa de servicios públicos, y además la potencia de suministro se encuentra en una carga constante del 100% durante un número ilimitado de horas por año.

# Generador Diésel Serie E / Doosan

## Características

- Rango de potencia: **145 ~ 850 KVA**
- Marca del motor: Doosan
- Marca del alternador: Meccalte / Stamford
- Tipo de excitador: Shunt
- Clase de aislamiento: H
- Marca del panel de control: Everdigm
- Fase: 3 fases, 4 hilos
- Voltaje disponible: 208V, 220V, 480V
- Instalación / movilidad: estacionario
- Frecuencia: 60 Hz
- Opciones y accesorios: insonorizado / abierto
- Velocidad de rotación: Máx.: 1.800 rpm (11.310 rad.min-1)



## Generador Diésel Serie E / Doosan



Model number	Voltage range	Ph	pf	Hz	Standby Power			Prime Power		
					kW	kVA	Amps	kW	kVA	Amps
GS15N-LM	120/240	1	1.0	60	13.3	13.3	55.4	12	12	50
	120/208	3	0.8	60	14	17.5	38.9	12.7	15.9	35.3
	120/240	3	0.8	60	13.9	17.4	33.5	12.7	15.9	30.6
	277/480	3	0.8	60	14	17.5	16.9	12.7	15.9	15.3
GS15N-LN	120/240	1	1.0	60	12.1	12.1	50.4	11	11	45.8
	120/208	3	0.8	60	13.8	17.3	38.4	12.5	15.6	34.7
	120/240	3	0.8	60	13.8	17.3	33.2	12.5	15.6	30.1
	277/480	3	0.8	60	13.8	17.3	16.6	12.5	15.6	15.1

### Características del Alternador Meccalte



## DOOSAN ENGINE (E-SERIES)

Generator set				Doosan Engine				Gen Set Physical Data					
MODEL	1500RPM(50Hz)		1800RPM(60Hz)		MODEL	1500RPM(50Hz)		1800RPM(60Hz)		BORE & STROKE (mm)	NO. OF CYLINDER	DIMENSION WxLxH(mm)	WEIGHT (KG)
	STANDBY	PRIME	STANDBY	PRIME		STANDBY	PRIME	STANDBY	PRIME				
	KW	KVA	KW	KVA		(PS)	(PS)	(PS)	(PS)				
EDG-60E	52	65	48	60	DB58	80	73	95	87	102X118	L-6	2100X850X1240	1300
EDG-85E	75	94	68	85	D1146	116	105	143	130	111X139	L-6	2200X850X1450	1700
EDG-130E	100	125	91	114	D1146T	160	145	202	170	111X139	L-6	2200X850X1510	1800
EDG-170E	145	181	130	163	P086TI-1	223	203	260	237	111X139	L-6	2550X950X1660	2100
EDG-200E	176	220	160	200	P086TI	270	240	303	279	111X139	L-6	2590X950X1660	2100
EDG-275E	242	303	220	275	P126TI	370	328	405	378	123X155	L-6	2890X1110X1630	2400
EDG-300E	260	325	235	294	P126TI-2	400	360	465	418	123X155	L-6	2890X1110X1630	2400
EDG-330E	280	350	255	319	P158LE-2	437	399	510	470	128X142	V-8	2840X1400X1830	2500
EDG-360E	320	400	290	363	P158LE-1	492	444	546	498	128X142	V-8	2880X1400X1830	2700
EDG-400E	352	440	320	400	P158LE	563	494	623	547	128X142	V-8	2880X1400X1830	2700
EDG-460E	405	506	360	450	DP158LC	589	533	665	601	128X142	V-8	2873x1400x1815	2890
EDG-500E	460	575	420	525	DP158LD	672	609	750	654	128X142	V-8	2873x1400x1815	3090
EDG-560E	509	636	460	575	DP180LA	729	661	804	727	128X142	V-10	3163X1400X1874	3180
EDG-610E	560	700	510	638	DP180LB	810	734	866	784	128X142	V-10	3163X1400X1874	3240
EDG-660E					DP222LA			950	859	128X142	V-12	3396X1400X2164	3710
EDG-700E	600	750	550	688	DP222LB	1012	915	870	788	128X142	V-12	3396X1400X2164	3710
EDG-750E	660	825	600	750	DP222LC	1074	972	950	861	128X142	V-12	3489x1400x2164	3890

60Hz, 1800 RPM

MODEL	ENGINE	1800 rpm (60Hz)				DISPLACEMENT Liter	NO. OF CYLINDER	SKID TYPE GEN SET PHYSICAL DATA			SOUND PROOF TYPE GEN SET PHYSICAL DATA		
		STANDBY		PRIME				Fuel Tank Capacity (Liter)	DIMENSION (mm) L x W x H	WEIGHT (Kg)	Fuel Tank Capacity (Liter)	DIMENSION (mm) L x W x H	WEIGHT (Kg)
		KW	KVA	KW	KVA								
EDG-130E	D1146T	130	163	115	144	8.071	L-6	105	2299 x 896 x 1521	1540	260	3169 x 1100 x 1823	2250
EDG-170E	P086TI-1	170	213	155	194	8.071	L-6	120	2590 x 1001 x 1586	1710	300	3596 x 1134 x 2047	2600
EDG-200E	P086TI	200	250	180	225	8.071	L-6	120	2590 x 1001 x 1586	1740	300	3596 x 1134 x 2047	2630
EDG-275E	P126TI	275	344	250	313	11.051	L-6	210	2881 x 1112 x 1634	2340	400	3956 x 1134 x 2181	3150
EDG-300E	P126TI-2	300	375	275	344	11.051	L-6	210	2881 x 1112 x 1634	2340	400	3956 x 1134 x 2181	3150
EDG-330E	P158LE-2	330	413	300	375	14.618	V-8	275	2850 x 1400 x 1815	2720	800	4300 x 1654 x 2257	4080
EDG-360E	P158LE-1	360	450	320	400	14.618	V-8	275	2850 x 1400 x 1815	2720	800	4300 x 1654 x 2257	4100
EDG-400E	P158LE	400	500	360	450	14.618	V-8	275	2850 x 1400 x 1815	2800	800	4300 x 1654 x 2257	4190
EDG-460E	DP158LC	460	575	415	519	14.618	V-8	275	2850 x 1400 x 1815	3100	800	4300 x 1654 x 2257	4480
EDG-500E	DP158LD	500	625	450	563	14.618	V-8	275	3015 x 1400 x 1815	3230	800	4300 x 1654 x 2257	4600
EDG-560E	DP180LA	560	700	508	635	18.273	V-10	275	3173 x 1400 x 1815	3460	900	4500 x 1654 x 2257	4880
EDG-610E	DP180LB	610	763	548	685	18.273	V-10	275	3173 x 1400 x 1815	3600	900	4500 x 1654 x 2257	5020
EDG-660E	DP222LA	660	825	600	750	21.927	V-12	275	3431 x 1400 x 2164	4150	1000	4960 x 1654 x 2257	5670
EDG-700E	DP222LB	700	875	640	800	21.927	V-12	275	3454 x 1400 x 2164	4320	1000	4960 x 1654 x 2257	5840
EDG-750E	DP222LC	750	938	680	850	21.927	V-12	275	3454 x 1400 x 2164	4540	1000	4960 x 1654 x 2257	6060

# EXCEPCIÓN: Generador a Gas Serie G / Doosan

### Características

- Rango de potencia: **169~463 KVA**
- Marca del motor: Doosan ( alimentación a Gas )
- Marca del alternador: Meccalte / Stamford
- Tipo de excitador: Shunt
- Clase de aislamiento: H
- Marca del panel de control: Everdigm
- Fase: 3 fases, 4 hilos
- Voltaje disponible: 220V,
- Instalación / movilidad: estacionario
- Frecuencia: 60 Hz
- Velocidad de rotación: Máx.: 1.800 rpm



## EXCEPCIÓN: Generador a Gas Serie G / Doosan Solo disponible modelo abierto (Capacidades 169-463 KVA, MODO CONTINUO)

DOOSAN ENGINE (G-SERIES)											
Generator set					Gen Set Physical Data						
MODEL	1500RPM(50Hz)		1800RPM(60Hz)		MODEL	PRIME(PS)		BORE & STROKE (mm)	NO. OF CYLINDER	DIMENSION WxLxH(mm)	WEIGHT (KG)
	PRIME		PRIME			(50Hz)	(60Hz)				
	KW	KVA	KW	KVA							
ED-135G	108	135	135	169	GE08TIR	174	204	111x139	L-6	2684x1151x1763	2300
ED-175G	140	175	175	219	GE12TIR	238	272	123x155	L-6	2800x1151x1763	2700
ED-235G	188	235	235	294	GV158TIR	313	367	128x142	V-8	2823x1244x1850	3400
ED-300G	240	300	300	375	GV180TIR	394	462	128x142	V-10	3100x1380x2050	3900
ED-370G	296	370	370	463	GV222TIR	476	557	128x142	V-12	3400x1620x2050	4320



**SOLO PARA PROYECTOS ESPECIALES**

# Generador Diésel Serie P / Perkins

## Características

- Rango de potencia: **20~1250 KVA**
- Marca del motor: Perkins
- Marca del alternador: Meccalte / Stanford
- Tipo de excitador: Shunt
- Clase de aislamiento: H
- Marca del panel de control: Everdigm
- Fase: 3 fases, 4 hilos
- Voltaje disponible: 208V, 220V, 480V
- Instalación / movilidad: estacionario
- Frecuencia: 60 Hz
- Opciones y accesorios: insonorizado / abierto
- Velocidad de rotación: Máx.: 1.800 rpm (11.310 rad.min-1)



# Generador Diésel Serie P / Perkins

Alternador	
Marca	STAMFORD
Modelo	UCI274D
Excite el tipo	Regulación autoexcitada sin cepillo del AVR
Tipo de conexión	3 polo de la fase 4
Cambio constante de la frecuencia	0,50%
Ningún voltaje de la carga	el $\geq 95\%$ -105%
Voltaje constante	el $\leq \pm 1\%$
Clase del aislamiento	Clase H
Grado de la protección	IP23
Voltaje Frecuencia en 60Hz: Disponble en	208/120Volts / 220/117Volts 480/227Volts



### Características del Alternador



## Generador Diésel Serie P / Perkins

MODEL	Engine	1800 rpm (60Hz)				Displacement Liter	NO. OF CYLINDER	SKID TYPEGEN SET PHYSICAL DATA							SOUND PROOF TYPEGEN SET PHYSICAL DATA						
		Standby		Prime				Fuel Tank Capacity Liter	DIMENSION (mm)					WEIGHT T (Kg)	Fuel Tank Capacity Liter	DIMENSION (mm)					WEIGHT T (Kg)
		KW	KVA	KW	KVA				L	x	W	x	H			L	x	W	x	H	
EDG-20P-6	404D-22G	20.8	26	18	23	2.216	L-4	95	1500	x	900	x	1172	655	95	1933	x	963	x	1213	885
EDG-30P-6	1103A-33G	31	39	28	35	3.300	L-3	82	1730	x	900	x	1185	750	82	2270	x	969	x	1275	960
EDG-45P-6	1103A-33TG1	47	59	42	53	3.300	L-3	82	1730	x	900	x	1185	800	82	2270	x	969	x	1275	1010
EDG-60P-6	1103A-33TG2	62	77	54	68	3.300	L-3	82	1730	x	900	x	1185	830	82	2270	x	969	x	1275	1040
EDG-70P-6	1104A-44TG1	68	85	62	78	4.400	L-4	154	1860	x	900	x	1285	970	154	2494	x	963	x	1542	1290
EDG-80P-6	1104A-44TG2	82	103	80	93	4.400	L-4	154	1860	x	900	x	1285	1015	154	2494	x	963	x	1542	1335
EDG-100P-6	1104C-44TAG2	100	125	90	113	4.400	L-4	195	2150	x	1000	x	1363	1090	195	3116	x	1063	x	1715	1510
EDG-130P-6	1106A-70TG1	132	165	120	150	7.010	L-6	350	2300	x	1100	x	1535	1595	350	3265	x	1163	x	1858	1920
EDG-180P-6	1106A-70TAG3	176	220	160	200	7.010	L-6	350	2300	x	1100	x	1643	1930	350	3265	x	1163	x	1858	2430
EDG-220P-6	1506A-E88TAG2	220	275	200	250	8.800	L-6	473	2600	x	1250	x	1827	2230	473	3648	x	1313	x	2035	2780
EDG-350P-6	2206A-E13TAG2	352	440	320	400	12.500	L-6	525	3100	x	1400	x	2004	3292	525	4517	x	1463	x	2243	4022
EDG-450P-6	2506A-E15TAG1	450	563	410	512	15.200	L-6	870	3430	x	1420	x	2187	3900	893	5022	x	1652	x	2475	4895
EDG-500P-6	2506C-E15TAG3	500	625	454	568	15.200	L-6	-	3430	x	1420	x	2187	4030	-	5022	x	1652	x	2475	5025
EDG-560P-6	2806C-E18TAG1A	560	700	500	625	18.100	L-6	-	3581	x	1698	x	2186	4750	-	5206	x	1850	x	2453	5800
EDG-600P-6	2806A-E18TAG2	600	750	545	681	18.100	L-6	-	3581	x	1698	x	2186	4900	-	5206	x	1850	x	2453	6000
EDG-750P-6	4006-23TAG3A	750	938	674	843	22.921	L-6	-	4050	x	2000	x	2201	5740	-	5806	x	2275	x	2554	7880
EDG-880P-6	4008-TAG2	880	1100	796	995	30.561	L-8	-	4866	x	2060	x	2473	8040	-	5808	x	2260	x	3116	10500
EDG-1120P-6	4012-46TWG2A	1120	1400	1000	1252	45.842	V-12	-	4752	x	1868	x	2328	8100	-	12192	x	2438	x	2896	18400

# Generador Diésel Serie C / Cummins

### Características del generador:

- Rango de potencia: **150 ~ 2287 KVA**
- Marca del motor: Cummins
- Marca del alternador: Meccalte / Stamford
- Tipo de excitador: Shunt
- Clase de aislamiento: H
- Marca del panel de control: Everdigm
- Fase: 3 fases, 4 hilos.
- Voltaje disponible: 208V, 220V, 480V
- Instalación / movilidad: estacionario
- Frecuencia: 60 Hz
- Opciones y accesorios: insonorizado / abierto
- Velocidad de rotación: Máx.: 1.800 rpm (11.310 rad.min-1)



## Generador Diésel Serie C / Cummins

### CUMMINS ENGINE (C-SERIES)

Generator set					Cummins Engine				Gen Set Physical Data								
MODEL	1500RPM(50Hz)				1800RPM(60Hz)				MODEL	1500RPM(50Hz)		1800RPM(60Hz)		BORE & STROKE (mm)	NO. OF CYLINDER	DIMENSION WxLxH(mm)	WEIGHT (KG)
	STANDBY		PRIME		STANDBY		PRIME			STANDBY	PRIME	STANDBY	PRIME				
	KW	KVA	KW	KVA	KW	KVA	KW	KVA		(PS)	(PS)	(PS)	(PS)				
EDG-28C/20C	22	28	20	25	20	25	18	23	X2.5G2/X2.5G4	38.5	34.7	38.5	34.7	91.7X127	4	1667x930x1247	442
EDG-33C/30C	26	33	24	30	30	38	27	34	X3.3G1/X3.3G2	49	44	56	48	91.7X127	4	1753x930x1256	580
EDG-38C/35C	30	38	28	35	35	44	32	40	X3.3G1/X3.3G2	49	44	56	48	91.7X127	4	1753x930x1256	640
EDG-44C/40C	35	44	32	40	40	50	36	45	S3.8G4/S3.8G8	59	53	59	53	97X128	4	2115x1044x1516	945
EDG-55C/50C	44	55	40	50	50	63	45	56	S3.8G6/S3.8G9	73	67	73	67	97X128	4	2115x1044x1516	955
EDG-90C	72	90	66	82	80	100	72	90	QSB5-G3	86	74	96	83	107X124	4	2104x1016x1255	1220
EDG-110C	88	110	80	100	100	125	90	113	QSB5-G5	105	90	119	90	107X124	4	2104x1016x1255	1270
EDG-175C	140	175	120	150	150	188	136	170	QSB7-G3	158	137	170	131	107X124	6	2656x1100x1549	1361
EDG-200C	160	200	144	180	176	220	160	200	QSB7-G4	180	154	198	150	107X124	6	2656x1100x1549	1361
EDG-220C	176	220	160	200	200	250	180	225	QSB7-G5	197	168	225	194	107X124	6	2656x1100x1549	1411
EDG-250C	200	250	180	225	230	288	210	263	QSL9-G2	226	196	263	227	114X145	6	3023x1270x1676	2234
EDG-275C	220	275	200	250	250	313	227	284	QSL9-G3	244	217	280	248	114X145	6	3023x1270x1676	2237
EDG-300C	240	300	220	275	275	344	250	313	QSL9-G4	265	234	306	270	114X145	6	3023x1270x1676	2370
EDG-330C	264	330	240	300	300	375	275	344	QSL9-G7	286	260	330	300	114X145	6	3023x1270x1676	2370
EDG-450C	360	450	327	409	400	500	355	455	QSX15-G4	385	348	419	383	114X145	6	3864x1524x1812	3992
EDG-500C	400	500	364	455	400	500	360	450	QSX15-G6	436	396	419	383	114X145	6	3864x1524x1812	4218
EDG-550C	440	550	400	500	500	625	450	563	QSX15-G8	477	426	419	383	140X152	6	3864x1524x1812	4452
EDG-750C	580	725	525	656	650	813	591	739	QSK23G5	640	564	709	627	170X170	6	4266x1879x2052	6387
EDG-900C	800	1000	728	910	900	1125	823	1029	QST30G3	866	786	963	910	140X165	12	4297x1685x2079	6117
EDG-1000C	880	1100	800	1000	1000	1250	910	1138	QST30G4	970	880	1112	1007	140X165	12	4571x1702x2332	7195
EDG-1250C	1120	1400	1020	1275	1250	1563	1125	1406	QSK50G2	1213	1074	1344	1172	159X159	16	5105x2000x2238	9099
EDG-1500C	1360	1700	1232	1540	1500	1875	1365	1706	QSK50G4	1428	1294	1601	1432	159X159	16	5690x2033x2330	10024
EDG-2000C	1600	2000	1460	1825	2000	2500	1825	2281	QST60G12	1688	1540	2120	1937	159X190	16	6175x2286x2537	14863

## Generador Diésel Serie C / Cummins

60Hz, 1800 RPM

MODEL	ENGINE	1800 rpm (60Hz)				Displacement Liter	NO. OF CYLINDER	SKID TYPE GEN SET PHYSICAL DATA			SOUND PROOF TYPE GEN SET PHYSICAL DATA		
		STANDBY		PRIME				Fuel Tank Capacity (Liter)	DIMEMSION (mm) L x W x H	WEIGHT (Kg)	Fuel Tank Capacity (Liter)	DIMEMSION (mm) L x W x H	WEIGHT (Kg)
		KW	KVA	KW	KVA								
EDG130C-6	6BTA4.9G6	132	165	120	150	5.900	L-6	470	2750 x 1300 x 1751	1340	470	3960 x 1360 x 2100	2240
EDG175C-6	6CTA8.3G2	175	219	153	200	8.300	L-6	380	2375 x 1150 x 1594	1670	380	3400 x 1220 x 1940	2100
EDG-285C-6	NT855 G6	285	356	260	325	14.000	L-6	700	3058 x 1550 x 2071	3130	700	4460 x 1610 x 2480	4200
EDG-300C-6	QSL9 G5	300	375	275	344	8.900	L-6	470	2811 x 1300 x 1869	2749	470	3960 x 1360 x 2100	3570
EDG-350C-6	NTA855 G3	350	438	320	400	14.000	L-6	700	2963 x 1550 x 2071	3130	700	4460 x 1610 x 2480	4200
EDG-400C-6	QSX15 G6	400	500	360	450	15.000	L-6	850	3377 x 1550 x 2103	3905	850	4810 x 1610 x 2620	4905
EDG-460C-6	QSX15 G9	462	577	420	525	15.000	L-6	850	3377 x 1550 x 2103	4035	850	4810 x 1610 x 2620	5035
EDG-800C-6	QSK23-G3	800	1000	727	909	23.150	L-6	-	4121 x 1705 x 2253	5950	-	6500 x 2200 x 2350	9300
EDG-1000C-6	QST30-G4	1000	1250	910	1138	30.480	V-12	-	4400 x 1776 x 2341	7350	-	7500 x 2300 x 2500	11000
EDG-1250C-6	KTA50-G3	1250	1610	1135	1418	50.300	V-16	-	4935 x 2100 x 2500	10000	-	9000 x 2270 x 2550	14100
EDG-1500C-6	KTA50-G9	1500	1875	1295	1619	50.300	V-16	-	5450 x 1950 x 2450	10400	-	9000 x 2270 x 2550	16400
EDG-2000C-6	QSK60-G6	2000	2500	1825	2287	60.200	V-16	-	6050 x 2500 x 3250	14500	-	-	-

# Generador Diésel Serie M / MTU (Germany)

### Características del generador:

- Rango de potencia: **875~2625 KVA**
- Marca del motor: MTU
- Marca del alternador: Meccalte / Stamford
- Tipo de excitador: Shunt
- Clase de aislamiento: H
- Marca del panel de control: Everdigm
- Fase: 3 fases, 4 hilos.
- Voltaje disponible: 208V, 220V, 480V
- Instalación / movilidad: estacionario
- Frecuencia: 60 Hz
- Opciones y accesorios: abierto
- Velocidad de rotación: Máx.: 1.800 rpm  
(11.310 rad.min-1)



## Generador Diésel Serie M / MTU (Alemania): **ABIERTA**

### MTU ENGINE (M-SERIES)

Generator set					MTU Engine				Gen Set Physical Data				
MODEL	1500RPM(50Hz)		1800RPM(60Hz)		MODEL	1500RPM(50Hz)		1800RPM(60Hz)		BORE & STROKE (mm)	NO. OF CYLINDER	DIMENSION WxLxH(mm)	WEIGHT (KG)
	STANDBY	PRIME	STANDBY	PRIME		STANDBY	PRIME	STANDBY	PRIME				
	KW	KVA	KW	KVA		(PS)	(PS)	(PS)	(PS)				
EDG-800M	680	850	620	775	12V2000G65/85	1025	932	1173	1067	130X150	12	4520X1702X2221	6111
EDG-900M	800	1000	720	900	16V2000G25/45	1193	1086	1354	1227	130X150	16	4865X1783X2375	3983
EDG-1000M	880	1100	800	1000	16V2000G65/85	1307	1193	1495	1354	130X150	16	4865X1783X2375	7328
EDG-1200M	980	1225	900	1125	18V2000G65/85	1475	1340	1756	1597	130X150	18	5036X2140X2495	7959
EDG-1600M	1450	1813	1300	1625	12V4000G23/43	2111	1903	2327	2038	170X210	12	6466X2152X2450	11337
EDG-2300M	2000	2500	1800	2250	16V4000G63/83	2929	2634	3351	3056	170X210	16	7300X2377X3285	15433

60Hz, 1800 RPM

MODEL	1800RPM(60Hz)				ENGINE	1800rpm(60Hz)		BORE & STROKE (mm)	NO. OF CYLINDER	DIMENSION WxLxH(mm)	WEIGHT (KG)	PAD SIZE LxW(mm)
	STANDBY	PRIME	STANDBY	PRIME		STANDBY	PRIME					
	KW	KVA	(HP)	(HP)		(HP)	(HP)					
EDG-800M	770	963	700	875	12V2000G85	1173	1067	130X150	12	4520 x 1702 x 2221	6111	5000 x 2100 x 360
EDG-900M	900	1125	820	1025	16V2000G45	1354	1227	130X150	16	4865 x 1783 x 2375	6983	5400 x 2200 x 370
EDG-1000M	1000	1250	910	1138	16V2000G85	1495	1354	130X150	16	4865 x 1783 x 2375	7328	5400 x 2200 x 380
EDG-1200M	1200	1500	1090	1363	18V2000G85	1756	1597	130X150	18	5036 x 2140 x 2495	7959	5600 x 2500 x 385
EDG-1600M	1600	2000	1400	1750	12V4000G43	2327	2038	170X210	12	6466 x 2152 x 2450	11337	7000 x 2500 x 400
EDG-2300M	2300	2875	2100	2625	16V4000G83	3351	3056	170X210	16	7300 x 2377 x 3285	15433	7900 x 2700 x 450

## EXPLICACION DEL CODIGO DE LOS PRODUCTOS:



BRINDAMOS A CONTINUACION NUESTRA DIFERENCIACIÓN CON LA COMPETENCIA (15 ARGUMENTOS):

1.- **ROBUSTES, CALIDAD Y EFICIENCIA COMPROBADA HYUNDAI, EQUIPO 100% ENSAMBLADO EN COREA DEL SUR.**

2.- **EXCELENTE ACABADO. DISEÑO CON LA ULTIMA TECNOLOGIA Y LOS MEJORES MATERIALES DISPONIBLES QUE GARANTIZA ALTA EFICIENCIA.**

3.-**MOTORES DE EXCELENTE PERFORMAS MUNDIAL:**

- **PERKINS (ORIGEN BRITANICO, INGLATERRA, CON MAS DE 18 MILLONES DE UNIDADES EN TODO EL MUNDO).**
- **DOOSAN (ANTERIOR DAEWO, ORIGEN COREANO. MAS DE 6 DECADAS DE HISTORIA EXITOSA EN EL MERCADO ASIATICO Y MUNDIAL)**
- **CUMMINS (ORIGEN NORTEAMERICANO Y/O CHINO, CONSIDERADO EL MEJOR MOTOR DEL MUNDO) (CAPACIDADES MAYORES A 1000 KVA)**
- **MTU (ORIGEN ALEMAN, MOTOR MAS ROBUSTO DE EUROPA) (CAPACIDADES MAYORES A 1000 KVA)**

4.- **SISTEMA CONFIABLE DE ALTA CALIDAD:** PARA MEJORAR EL RENDIMIENTO DE LOS EQUIPOS, CON PROTECCION INTEGRADA OPTIMIZADA EN EL CONTROLADOR DIGITAL CONTRA MAL FUNCIONAMIENTO Y CONDICIONES ANORMALES.

**5.- MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE BAJO COSTO:** EL USO DE MOTOR DIESEL ESPECIALIZADO MANTIENE LOS COSTOS DE OPERACIÓN BAJOS.

***POSEMOS CONTACTO DIRECTO CON LOS PROVEEDORES Y ESPECIALISTAS DE LOS MOTORES PERKINS, DOOSAN Y CUMMINS EN VENEZUELA.***

**6.- PRECISIÓN DE REGULACIÓN DE FRECUENCIA:** BAJO CARGA VARIABLE DESDE SIN CARGA (0%) HASTA 100% DE CARGA EN EL FACTOR DE POTENCIA NOMINAL (0,8), LA REGULACION ES 5% (REGULADOR TIPO MECANICO), 1% (REGULADOR TIPO ELECTRICO).

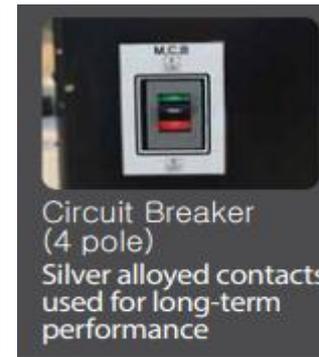
**7.- PRECISIÓN DE REGULACIÓN DE VOLTAJE:** BAJO CARGA VARIABLE DESDE SIN CARGA (0%) HASTA 100% DE CARGA EN EL FACTOR DE POTENCIA NOMINAL (0,8), LA REGULACIÓN DE VOLTAJE ES INFERIOR A +/- 2,5%.

**8.- DISEÑO QUE REDUCE APROXIMADAMENTE ENTRE 25-40% EL CONSUMO DE COMBUSTIBLE. COEFICIENTE DE RENDIMIENTO SUPERIOR AL 60%. TIEMPO DE VIDA DUPLICA A LOS MOTORES DE GASOLINA (*COMPROBADO ENTRE 13 A 15 AÑOS DE VIDA BAJO LA MANIPULACIÓN Y MANTENIMIENTO ADECUADO*).**

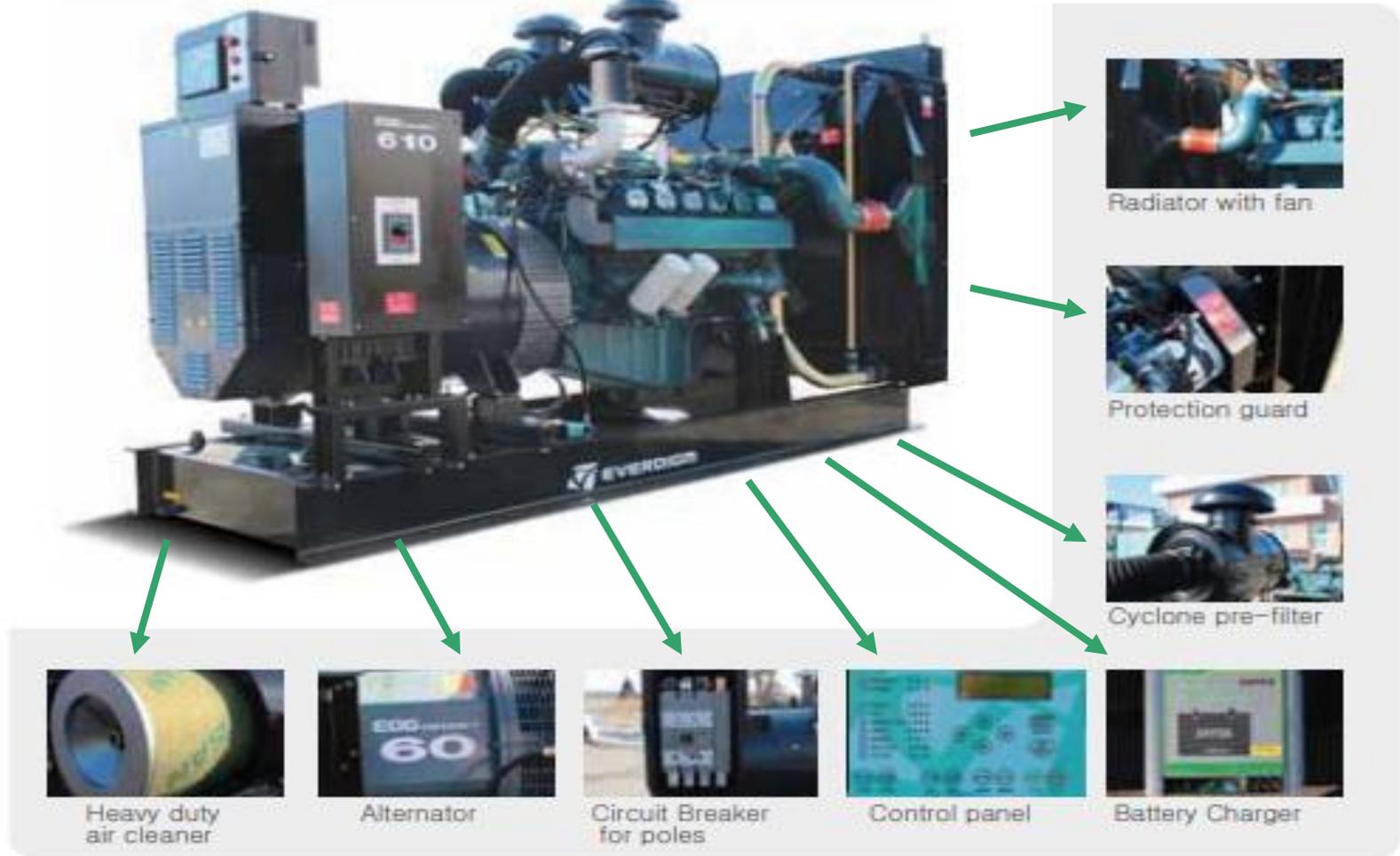
**9.- SISTEMA ANTIBRIVACIÓN PARA MEJOR FUNCIONAMIENTO.**

**10.-SISTEMA ESPECIAL DE ENFRIAMIENTO DEL MOTOR:** PARA MANTENER LA TEMPERATURA ADECUADA.

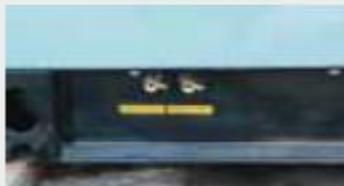
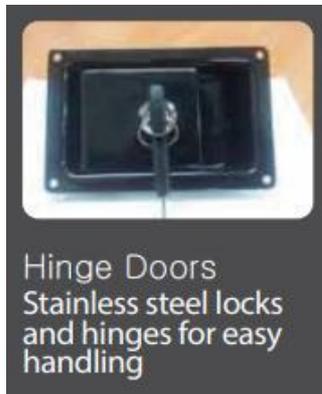
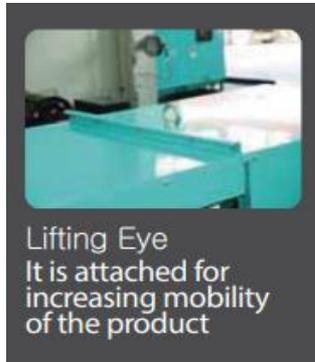
- 11.- GARANTÍA:** EN AMBOS MODOS CONTINUO O EMERGENCIA DE **24 MESES (DOS AÑOS) O 1500 HORAS DE OPERACIÓN (LO QUE OCURRA PRIMERO).**
- 12.- TANQUE DE ALMACENAMIENTO INTERNO:** EN CHASSIS CON CAPACIDAD DE **8 HORAS DE OPERACIÓN.** FACILIDAD DE AJUSTE A TANQUES EXTERNOS.
- 13.- FILTROS ESPECIALES DE PARTICULAS PARA REDUCCIÓN DE CONTAMINACIÓN.**
- 14.- REPUESTOS:** POSEEMOS REPUESTOS ORIGINALES EN STOCK (EN NUESTROS ALMACENES) Y BRINDAMOS APOYO ESPECIAL DE DESCUENTO A NUESTRA CLIENTELA SI LOS ADQUIERE CON LA COMPRA DEL EQUIPO (KIT DE 2000 HORAS).
- 15.- EXCELENTE SERVICIO PRE-POST VENTA: PERSONALIZADO Y AL MEJOR TIEMPO CON EQUIPO CALIFICADO Y CERTIFICADO (A TRAVÉS DE MASTER DEALER O DEALER A NIVEL NACIONAL).**



# 6.-BONDADES DE LOS EQUIPOS



# 6.-BONDADES DE LOS EQUIPOS



## Generadores Everdigm en Algunas Aplicaciones:

Mostramos fotos referenciales de lugares donde han sido instalados Generadores Everdigm y que se encuentra en funcionamiento,

**Embarcación**



**Centro Comercial**



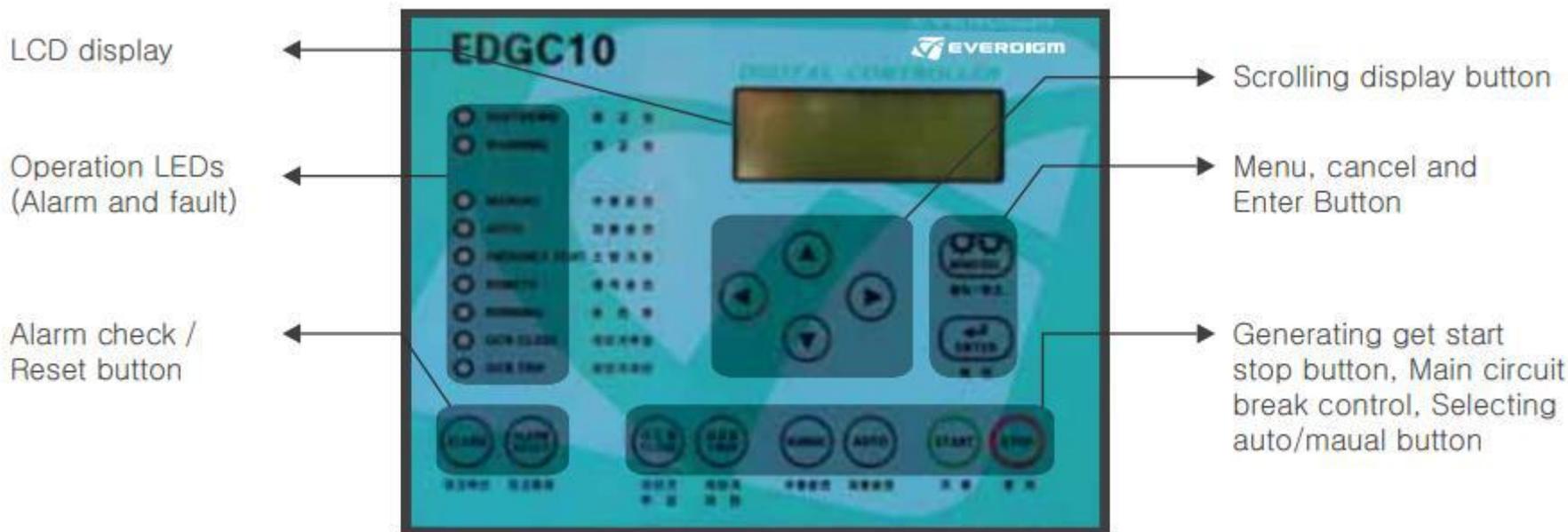
**Expo Feria**



**Obra de construcción**



# MODELO EDGC10 (ESTANDAR INTEGRADO AL EQUIPO)



### Características:

- Fácil manejo (Opción: Idioma Español)
- Robustez Electrónica
- Funciones de configuración y protección blindadas a cualquier contratiempo.
- Cuatro modos de operación (Seguros). Opciones de seguridad (contraseña).

## EDGC10

### Características:

- Botones especiales de accionamiento:

EDGC-10 Contains several buttons for regulating the system

1. Gen-set Start	2. Gen-set Stop	3. ACB Close or open	4. Mode change
------------------	-----------------	----------------------	----------------

- Monitoreo de por lo menos 16 estatus:

Voltaje, Capacidad, RPM (Motor), Temperatura, Frecuencia, Factor de Potencia, Presión de Aceite, Corriente, Voltaje de la Batería, Horas de funcionamiento, Alarmas (Varias). \*\*\*Código\*\*\*

EDGC-10 indicates working status and conditions of generator sets.

1. Voltage(L-L,L-N)[V]	2. Frequency[Hz]	3. Current[A]
4. Power[KW]	5. Power Factor	6. Battery Voltage[V]
7. Engine RPM [rpm]	8. KW Hours [KWh]	9. Running hours[h]
10. Coolant Temperature	11. Oil Pressure	12. Run or stop
13. Gen-set Mode	14. ACB close or open	15. Alarm

## EDGC10

### Características:

- Funciones de Protección:

	Function	E/G Stop	GCB Trip	Alarm LED	Error Message	remark
Heavy Fault	Low oil press	O	O	O	O	Heavy fault : Below 0.7 bar
	High coolant temp	O	O	O	O	Heavy fault : Above 103°C
	Fail to start	O	O	O	O	Start attempts but it's failed
	Overspeed	O	O	O	O	Above 115% of rated speed
	Emergency stop	O	O	O	O	Push the emergency button
	Over voltage	Δ	O	O	O	Above 110% of rated voltage
	Over current	Δ	O	O	O	Above 105% of standby power
	Under voltage	Δ	O	O	O	Below 90% of rated voltage
	OCGR	X	Δ	O	Δ	Occur the current fault
Light Fault	Speed sensor failure	X	X	O	O	Faulty MPU
	GCB Aux. failure	X	X	O	O	Faulty Aux. contact of GCB
	No charging	X	X	O	O	Cannot charge the battery
	Low coolant temp.	X	X	O	O	Below 0°C of coolant temp.
	Low fuel level/over excitation	X	X	Δ	Δ	Lack of fuel or occur over excitation
	Battery high voltage	X	X	O	O	Above 30Vdc(24Vdc) / 16Vdc(12Vdc)
	Battery low voltage	X	X	O	O	Below 20Vdc(24Vdc) / 9Vdc(12Vdc)
	Over load	X	X	O	O	Above 105% of standby power

\* "O" : Applicable, "X" : Not applicable, "Δ" : Option



### Características:

- Funcionamiento en paralelo entre grupos electrógenos.
- Funcionamiento en paralelo con la alimentación principal.
- ✓ Modo de carga base (Aplicar carga fija).
- ✓ Modo de reducción de picos (Aplicar carga máxima).
- ✓ Carga el modo de toma de control.



### Características:

- Cableado optimizado para evitar una conexión incorrecta. Ofreciendo una solución económica con tamaño compacto.

## - ¿Qué es un ATS?

## ATS

ATS, estas siglas significan “Unidad de transferencia automática” en su traducción al español.

- El ATS sirve para detectar fallos en el suministro eléctrico dentro de la red principal. Gracias a esto se hace el cambio a la red secundaria de manera automática. Igualmente detecta cuando se reestablece el servicio de la red principal y apaga el servicio de la red secundaria de electricidad.

SELF STANDING CONTROL PANEL



- Optimized wiring to prevent wrong connection
- Offering economical solution with compact sizes
- Built in the various protection device

ATS(Automatic Transfer Switch) Control Panel



- Manual or automatic operation
- Minimum switching repercussion of coil change by the unique latch mechanism
- One-coil-change system
- Superior contacting capacity
- Latch condition is visible with transfer position indicator
- Control switches located on the front of the door for ease of operation
- Excellent breaking capacity designed for large arc extinguishing chamber sufficient enough to interrupt a large amount of electric current

### ATS

#### Características:

- Contactores de 3 y 4 polos.
- Repercusión de conmutación (switchéo) mínima del cambio de bobina por el mecanismo de cierre único.
- Sistema de cambio de una bobina.
- Excelente capacidad de ruptura diseñada para
- interrumpir una gran cantidad de corriente eléctrica.
- Capacidad de contacto superior
- La condición del enganche es visible con el indicador de posición de transferencia.
- Interruptores de control ubicados en la parte delantera de la puerta para facilitar la operación
- Contactos accionados eléctricamente y mecánicamente para conexiones rápidas y positivas.



### ATS

- Diseño de bobina simple, operado eléctricamente y sostenido mecánicamente.
- Luces indicadoras: alimentación principal, alimentación general
- Interruptor de dos posiciones: manual y automático
- Caja NEMA 1 con puerta con bisagra y manija con cerradura con llave.
- Dos botones: alimentación principal, selección de potencia general en posición manual.
- Diseño Compacto.
- Tiempo de transferencia rápido de **120 milisegundos o menos / tiempo de apertura rápido de 90 milisegundos o menos**, excluyendo retrasos de tiempo.
- Manija de operación manual montada dentro del gabinete



## ATS

### Designed for easy installation

Our transfer switch cabinet is built for easy access with all the room inside that an electrician needs. That means faster, more convenient installation and easier maintenance.

- 100-600Amp. : wall mounted type
- 800-2000Amp.: free standing type

### Transfer Timer

Transfer Timer allows to adjust ATS transferring time main to generator set. Adjustable from 0 seconds to 30 seconds.



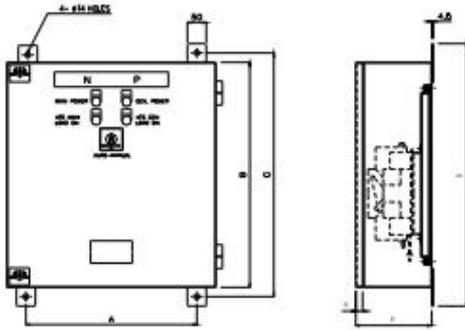
### Delay Timer For Recovery Utilities

Delay Timer keeps the load on the generator set until a stable utility line is present. Adjustable from 0 to 30 seconds.

### Engine Cool Down

Timer fitted on EDGC-10(Digital Controller for Generator) allows the engine to run at no load after the ATS transfers the load back to the utility line. Adjustable from 0 to 3minutes.

✦ Wall mounted type

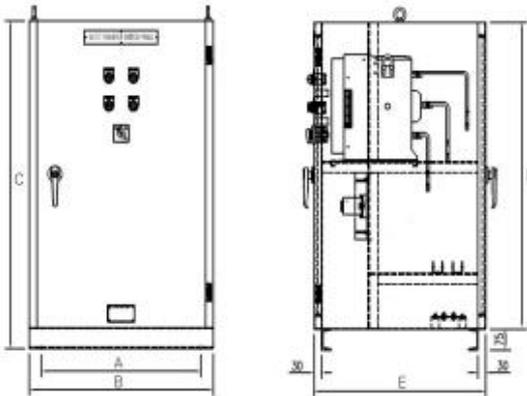


## MODELO: ATS-AMP

Current Rating	A	B	C	D	E	F
100Amp.	400	600	650	700	19	250
200Amp.	400	600	650	700	19	250
400Amp.	500	700	750	800	19	250
600Amp.	500	700	750	800	19	250



✦ Free standing type



Current Rating	A	B	C	D	E
800Amp.	650	750	1175	1100	700
1000Amp.	650	750	1175	1100	700
1200Amp.	650	750	1175	1100	700
1600Amp	650	750	1175	1100	700
2500Amp	650	750	1175	1100	700



### Generadores tipo Contenedor:

Grupo electrógeno de tipo contenedor está diseñado de acuerdo con el tamaño estándar **ISO / TC104**, construido para garantizar que el grupo electrógeno no se dañe o deteriore durante su transportación, y es adecuado para el transporte en barcos. Podemos suministrar el contenedor de **20 FT** y **40 FT**, y ampliar o aumentar el tipo de contenedor.

Se puede mover fácilmente a la ubicación deseada y ejecutar en las condiciones de trabajo más exigentes.

Estos grupos electrógenos cuentan con un motor diésel confiable y de alta calidad como fuente de conducción, y con el alternador síncrono sin escobillas de calidad internacional.

***Todos insonorizadas, para capacidades mayores a 1000 KVA todos los equipos insonorizados vienen tipo contenedores. Para el rango de 650 a 1000 KVA debe especificarse el pedido.***

Application: Standby and Prime Use

Installation: Outdoor

Power range: Over 650KVA

Ideal for :



House



Building

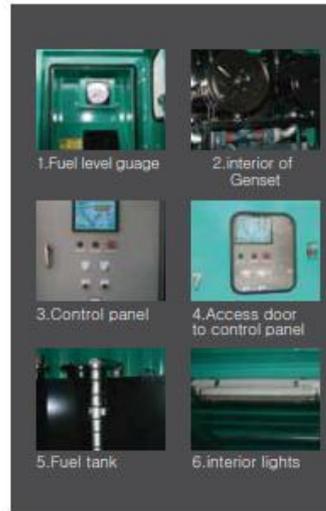


Factory



Construction Area

## Generadores tipo Contenedor:



**CONTAINERIZED GENERATOR SET**

### Generadores tipo Tráiler:

Esta gama esta equipada con un generador insonorizado montado sobre un tráiler con sistema de suspensión de eje de torsión con barra de tracción de altura ajustable, tanque de combustible incorporado, con luz de cruce y luz de freno, dispone de una menor altura del centro de gravedad para garantizar un proceso de transportación sin riesgos asociados, posee guardabarros y con adaptabilidad a diferentes condiciones viales. **Disponible desde los 60 KVA hasta los 630 KVA.**

Application: Prime Use  
Installation: Outdoor  
Power range: 60 to 630KVA  
Ideal for :



Airport



Habor



Mining



Construction  
Area

## Generadores tipo Tráiler:



Esta gama esta equipada con un generador insonorizado en container, son dos equipos EDG en un solo contenedor para trabajo sincronizable.  
**Disponibile desde los 1125 KVA hasta los 1875 KVA.**

										Encloser: Abierto		
					Emergencia		Continuo		Nº	Dimensiones (mm)		
#	Modelo	MODELO MOTOR	RPM	Hz	KW	KVA	KW	KVA	Cilindros	Largo	Ancho	Profundidad
1	EDG-1000E	DP158LD X 2	1800	60	1000	1250	900	1125	V-8	12192	2438	2896
2	EDG-1120G	DP180LA X 2	1800	60	1120	1400	1016	1270	V-10	12192	2438	2896
3	EDG-1220G	DP180LB X 2	1800	60	1220	1525	1096	1370	V-10	12192	2438	2896
4	EDG-1320G	DP222LA X 2	1800	60	1320	1650	1200	1500	V-12	12192	2438	2896
5	EDG-1400G	DP222LB X 2	1800	60	1400	1750	1280	1600	V-12	12192	2438	2896
6	EDG-1500G	DP222LC X 2	1800	60	1500	1875	1360	1700	V-12	12192	2438	2896

**Ver a continuación Sistema de Control Inteligente**

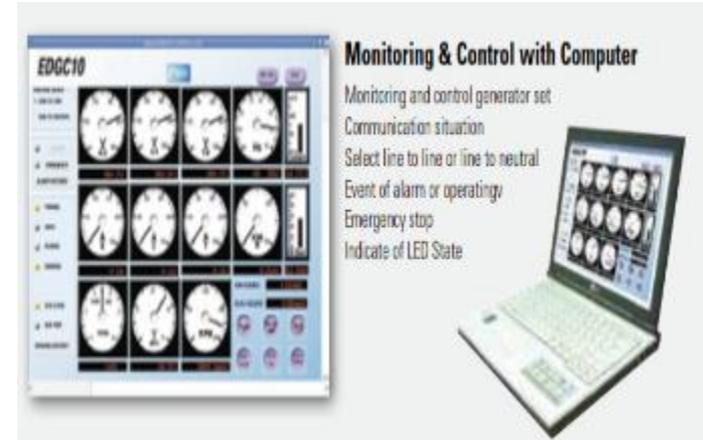
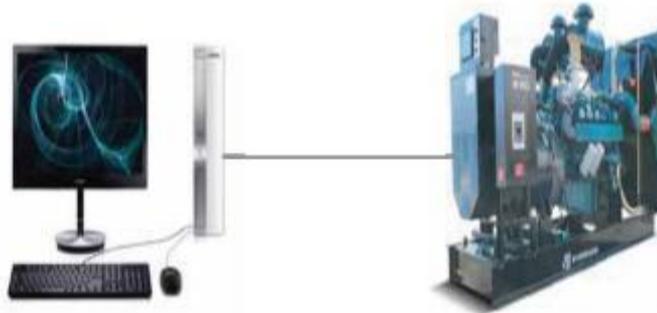
## Generator Set



### Controlador IntelliGenNT

- Controlador de **sincronización** del generador Everdigm IntelliGenNT es un controlador integral para grupos electrógenos individuales y múltiples que funcionan en modo de Emergencia o en paralelo.
- Construcción compacta.
- Posee sincronizador incorporado y un totalizador digital de carga integrado para grupos electrógenos en modo de espera, modo isla en paralelo o paralelo de red.
- Biblioteca de trabajo nativa de hasta 32 grupos electrógenos.





### Monitoring & Control with Computer

- Monitoring and control generator set
- Communication situation
- Select line to line or line to neutral
- Event of alarm or operating
- Emergency stop
- Indicate of LED State

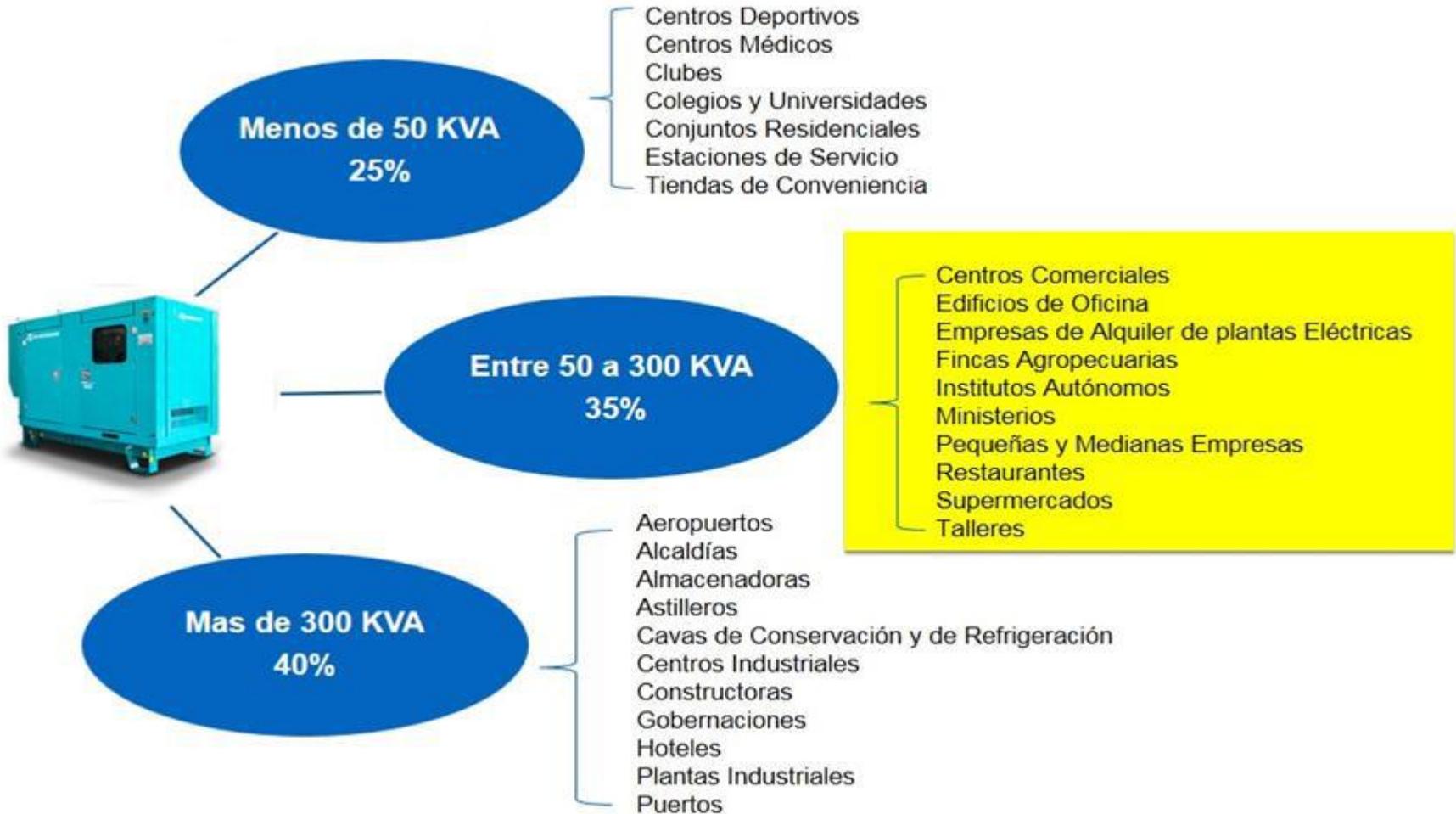
### Características:

- Los Generadores Hyundai-Everdigm se puede controlar de forma remota mediante una PC y un control remoto digital a distancia. El software y hardware que se requiere se debe adquirir por separado y nuestro equipos de expertos los asesorara a la medida de su requerimiento. Posee protocolos estándar de comunicaciones y ambiente robusto y seguro.
- Nuestro módulo de interfaz de comunicaciones y paquete de software permite a los operadores monitorear y controlar el grupo eléctrico desde una PC personal.

### Control Remoto (Función Individual)



- El control remoto permite que arranque, paro del motor además de monitoreo del estado de funcionamiento: voltaje, frecuencia, velocidad del motor
- Este control debe adquirirse por separado.



**- Sector Industrial (Pequeño o Mediano)**

Conjuntos Residenciales

**- Sector Alimentos (Automercados, Mercados)**

Restaurantes, Almacenes con y sin Cava)

**- Sector Agropecuario (Pequeño y Mediano)**

Agricultura y Ganadería

**- Sector Salud (Hospitales y Clínicas)**

**- Sector Construcción.**

- Centros Comerciales

- Edificaciones Comerciales

**- Sector Hotelero y de Eventos (empresas de conciertos y eventos tipo Evenpro)**

- Sector Minero

**- Sector Banca (Publica y Privada)**

## Área Geográfica

- Principalmente los Estados y Zonas Afectadas por las fallas del Sistema Eléctrico Nacional:
  - Occidente (Zulia, Falcón, Lara)
  - Andina (Táchira y Mérida)
  - Central (Carabobo, Aragua, Guárico, Miranda, Gran Caracas)
  - Llanos (Barinas, Portuguesa)
  - Oriente (Anzoátegui, Monagas, Nueva Esparta)
  - Sur (Bolívar)



# Competencia

## Marcas



Nuestros precios son muy competitivos y en calidad somos de los 3 primeros en el stock actual en Venezuela.

...Hacemos de los Generadores Hyundai-Everdigm un producto en constante evolución y mejora!

### **PUESTA EN MARCHA :**

Realizamos la puesta de los Generadores con nuestros equipos con técnicos especializados que garantizan la correcta implantación bajo las condiciones técnicas requeridas.

### **REPUESTOS :**

Disponemos de stock de repuestos originales para todas la gama de Generadores, para atender las incidencias en el menor tiempo posible siempre.

### **GARANTÍA: HYUNDAI – EVERDIGM establece:**

2 años de garantía o 2.000 horas de trabajo, lo que ocurra primero. Siempre que las condiciones de instalación y funcionamiento estén dentro de los parámetros normales.

**Se recomienda que al momento de realizar una venta de Generadores se incluya el ATS y los elementos necesarios para el servicio de mantenimiento preventivo durante las primeras 2.000 horas.**

## TALLERES ESPECIALIZADOS EN NUESTRA RED DE DISTRIBUCION

Amplios talleres, muy bien estructurados, y con un personal técnico altamente capacitado, para brindarles la mayor confiabilidad, al momento de la reparación de su maquinaria pesada o montacargas en todos nuestros concesionarios.



## REPUESTOS Y SERVICIO TÉCNICO

- Poseemos un amplio stock de repuestos originales, los cuales cuentan con la garantía otorgada por el fabricante, y para sostener la calidad de los equipos que comercializamos, ya que utilizando repuestos originales garantizamos la vida útil de los equipos, y reducción sustancialmente los costos asociados por tiempo de parada y de reparación de fallas.
- Excelente atención personalizada, la cual es brindada por nuestros asesores y especialistas en repuestos de la marca.



### REPUESTOS Y SERVICIO TÉCNICO

- Rápida reposición de stock para garantizarle la operatividad de sus equipos.
- Contamos con técnicos certificados en la marca con experiencia progresiva y formación continua actualizada, de más de 15 años, para disponer de una capacidad de respuesta inmediata.
- El servicio post venta realizado es bajo la supervisión y garantías cubiertas por nuestra parte





### BENEFICIOS DE ADQUIRIR NUESTROS EQUIPOS A TRAVÉS DE DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS

Hyundai-Everdigm (H/E) es una empresa responsable, comprometida con las prácticas basadas en la calidad, equidad e integridad, razón por la cual nuestros productos son distribuidos únicamente a través de distribuidores Autorizados.

- Los distribuidores Autorizados de H/E proveen un estándar de excelencia a los clientes.
- Tendrá la certeza de que recibirá productos originales.
- Podrá obtener el respaldo del equipo de soporte técnico, quien le brindará información y soporte antes y después de haber adquirido el equipo.
- Únicamente los Distribuidores pueden dar soporte a aplicaciones, ya que se encuentran respaldados por la amplia experiencia y el Know-How en aplicaciones de los expertos de Hyundai.
- Solamente los Distribuidores Autorizados cuentan con inventario local, y tienen acceso al almacén de los equipos y partes, para apoyar las necesidades de los clientes en el mercado Venezolano.



## GARANTÍA

Para mantener los estándares de calidad, las garantías de Hyundai-Everdigm solamente se harán válidas a través de los Distribuidores Autorizados. Cualquier equipo que no sea adquirido a través de los Distribuidores Autorizados, no estará cubierto por la garantía de H/E.

Los distribuidores no autorizados se encuentran dentro del mercado, bajo compañías como Amazon, Ebay y páginas similares, mercados de segunda mano. Si compra los equipos por estos medios, debe confirmar que el vendedor es un Distribuidor Autorizado de la marca.

## DISTRIBUIDORES A NIVEL NACIONAL



Somos el Master Dealer para Venezuela de Hyundai Everdigm y tenemos presencia a nivel nacional a través de nuestros Distribuidores autorizados, para brindarles un servicio de Post-Venta de la más alta calidad. Todos nuestros distribuidores poseen stock local de equipos y repuestos.

### Mantenimiento Preventivo del GENERADOR y su Tablero de Transferencia:

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL MOTOR:

##### Mantenimiento mecánico del motor diésel :

- Cambio de aceite.
- Cambio filtros de aceite.
- Limpieza de tanque de combustible.
- Cambio de filtro de combustible.
- Cambio de filtro de aire.
- Cambio de correas.
- Aditivo para refrigerante (Radiador).
- Pruebas mecánicas de funcionamiento del motor.

##### Mantenimiento eléctrico del motor diésel :

- Verificación del estado de las baterías.
- Realizar pruebas de carga y descargas de las baterías.
- Verificar funcionamiento del precalentamiento.
- Sistema de arranque y parada eléctrico.

### Mantenimiento Preventivo del GENERADOR y su Tablero de Transferencia:

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GENERADOR :

##### Mantenimiento de rutina del generador:

- Soplado del estator y rotor.
- Limpieza de bornes y reapriete del mismo.
- Verificar y reajustar los bornes de conexiones de potencia.

##### Mantenimiento eléctrico del generador:

- Pruebas de arranque y parada.
- Verificación de niveles de tensión, corriente y frecuencia en vacío.
- Verificación de niveles de tensión, corriente, frecuencia y potencia en condiciones de carga.
- Levantamiento de curvas de carga.

## Mantenimiento Preventivo del GENERADOR y su Tablero de Transferencia:

### MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL TABLERO DE TRANSFERENCIA:

#### Mantenimiento de rutina del tablero de transferencia:

- Reordenamiento de los cableados de mando y fuerza.
- Levantamiento y entrega de planos digitalizados de acuerdo a los esquemas existentes.
- Limpieza de los componentes de mando y reapriete de borneras.

#### Mantenimiento eléctrico del tablero de transferencia:

- Pruebas de funcionamiento eléctrico con carga y en vacío del sistema de transferencia

OPERACIONES	10 h / Diaria- mente	250 h	500 h	1000 h	1500 h	3000 h	2 años	20 000 h 3 años
<b>Grupo electrógeno</b>								
• Verificar el estado general				•				
• Verificar los pares de apriete				•				
• Verificar la ausencia de fugas			•					
• Verificar el estado de carga de la batería			•					
• Limpiar los bornes de la batería			•					
• Verificar el estado de las conexiones de los equipos eléctricos			•					
• Limpiar con aire comprimido los relés y los contactores			•					
<b>Motor</b>								
• Comprobar el nivel de aceite de motor y de refrigerante	•							
• Depósito de combustible - Descarga del agua	•							
• Filtro de aire - Comprobación	•							
• Aceite de motor y filtro de aceite - Sustitución		•						
• Correa y tensión de la correa - Inspección y ajuste		•						
• Añadir grasa a juntas de conexión, etc.		•						
• Filtro de combustible (bomba de inyección de tipo en línea) - Sustitución			•					
• Juego de válvulas - Inspección			•					
• Comprobación de la bujía de precalentamiento			•					
• Arrancador - Inspección				•				
• Alternador - Inspección				•				
• Pernos y tuercas del motor - Reapriete <sup>a</sup>				•				
• Tobera de inyección - Limpieza					•			
• Inyector - Comprobación y limpieza						•		
• Turbocompresor - Inspección						•		
• Refrigerante - Sustitución							•	
<b>Alternador</b>								
• Verificar el estado general								
• Verificar los pares de apriete								
• Verificar las distintas conexiones eléctricas de la instalación								
• Engrasar los rodamientos								•

Después de las primeras 20 horas

## Motor Perkins/208 Volt/60 Hz/3 Fases (MECCALTE)

N°	Modelo	Capacidad (KVA)		Tipo	Stock (Unids)
		Emergencia	Continuo		
1	EDG-20P-6	26	23	INSONORIZADO	3
2	EDG-30P-6	39	35	INSONORIZADO	1

N°	ATS	Capacidad	Tipo	Stock (Unids)
1	ATS200A	200 Amp	Wall Mounted	12
2	ATS400A	400 Amp	Wall Mounted	3

N°	Kit de Servicio para 2000 Horas	Stock (Unids)
1	EDG-20P-6	4
2	EDG-30P-6	2

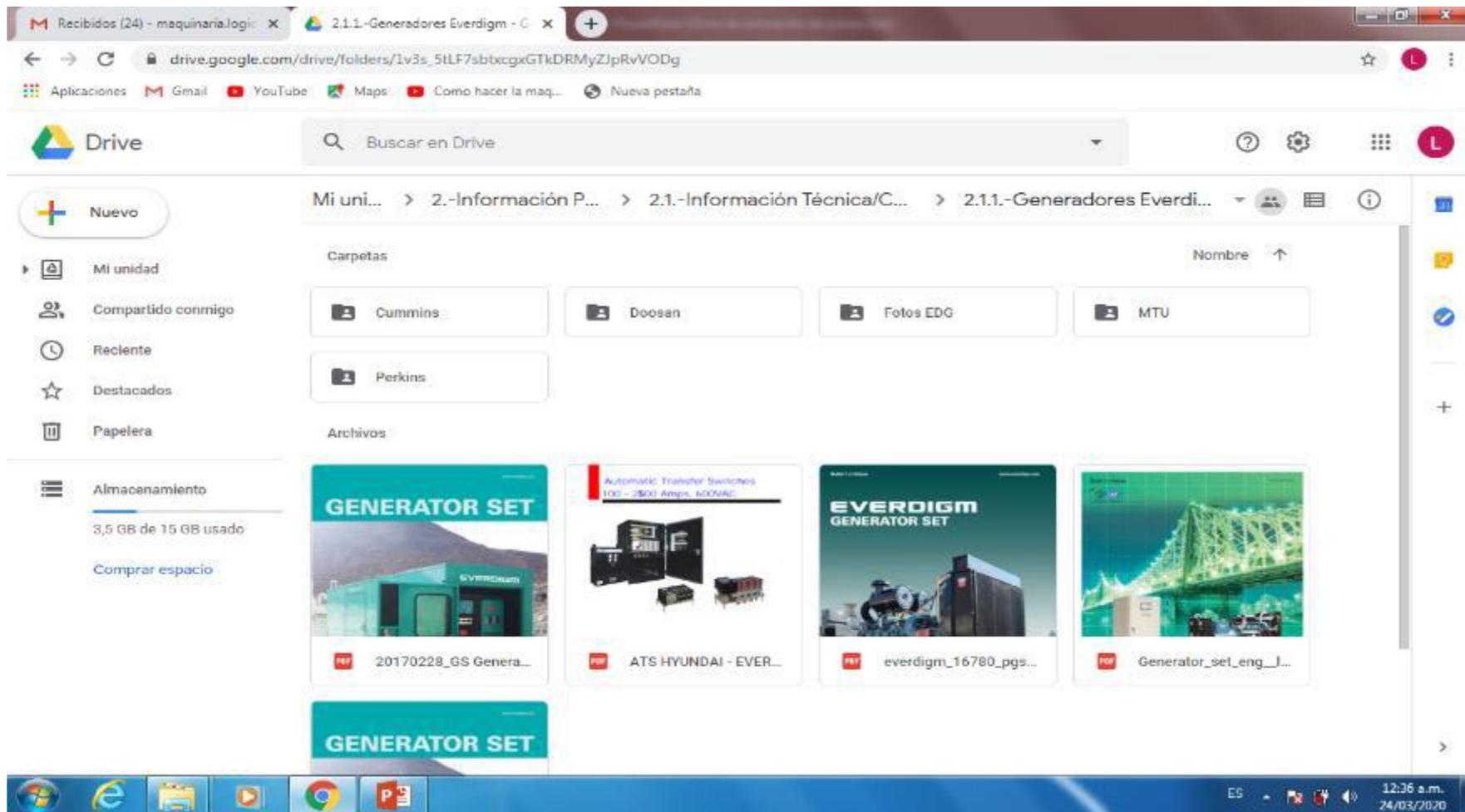


# 11.-EQUIPOS EN STOCK



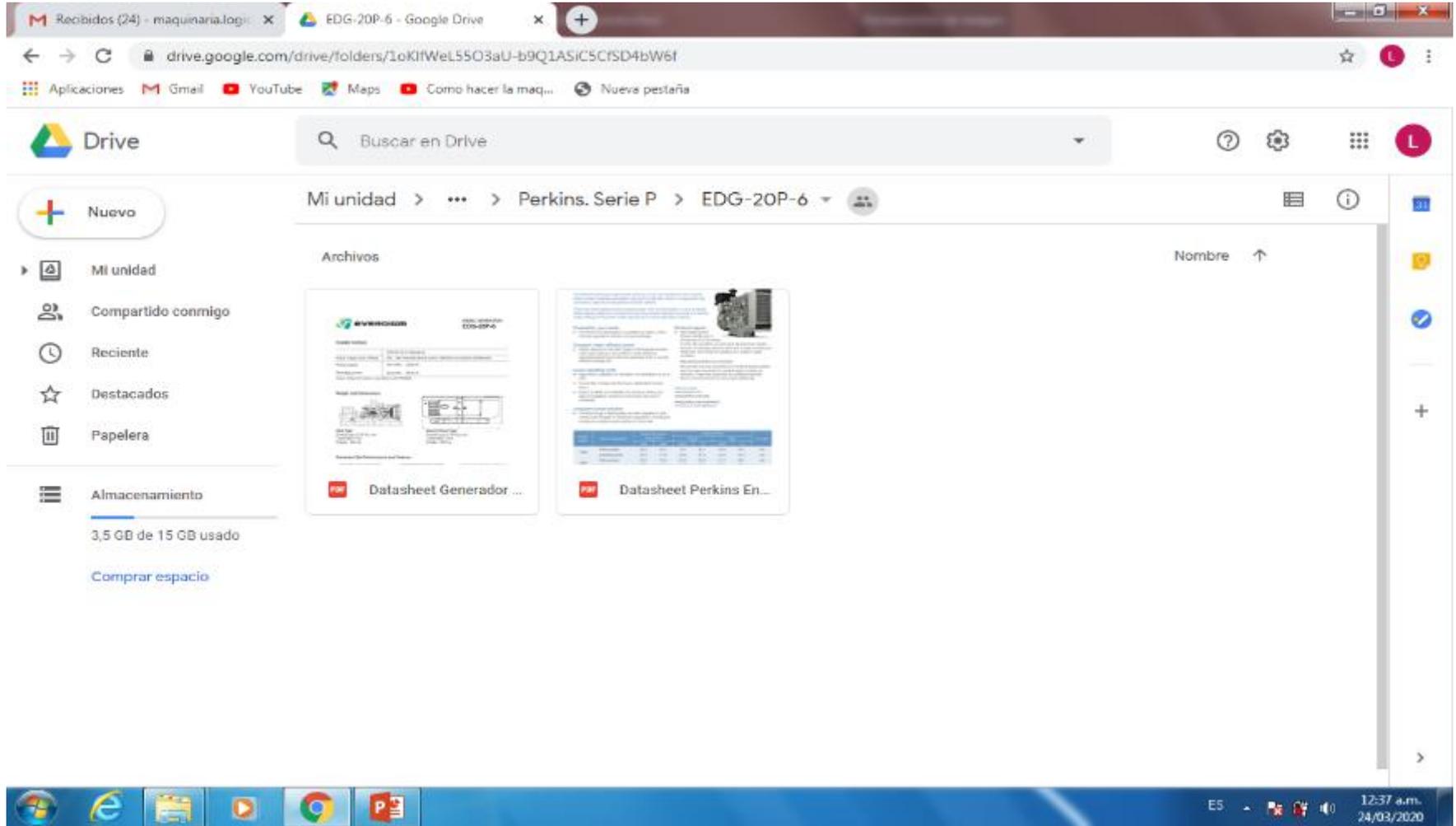






The screenshot shows a Google Drive interface with a folder named 'Perkins Serie P'. The folder contains 14 sub-folders, each representing a different EDG model. The folders are arranged in a grid and sorted by name. The models listed are: EDG-20P-6, EDG-30P-6, EDG-45P-6, EDG-60P-6, EDG-70P-6, EDG-80P-6, EDG-100P-6, EDG-130P-6, EDG-180P-6, EDG-220P-6, EDG-350P-6, EDG-450P-6, EDG-500P-6, EDG-560P-6, EDG-600P-6, EDG-750P-6, EDG-880P-6, and EDG-1120P-6. The interface also shows a search bar, navigation tabs, and a taskbar at the bottom with the date 24/03/2020 and time 12:36 a.m.

Carpetas			
Nombre ↑			
EDG-20P-6	EDG-30P-6	EDG-45P-6	EDG-60P-6
EDG-70P-6	EDG-80P-6	EDG-100P-6	EDG-130P-6
EDG-180P-6	EDG-220P-6	EDG-350P-6	EDG-450P-6
EDG-500P-6	EDG-560P-6	EDG-600P-6	EDG-750P-6
EDG-880P-6	EDG-1120P-6		



**EVERDIGM** DIESEL GENERATOR EDG-20P-6

**POWER RATING**

	With 60 Hz of frequency
Output voltage (Vac), 3Phase	416 ~ 480 Volts(208-240volt option), 380VOLT consulted by EVERDIGM.
Prime power	18.4 kW, 23 kVA
Standby power	20.8 kW, 26 kVA

*Power ratings are made in accordance with ISO6528*

**Weight and Dimensions**

**Skid Type**  
Overall size (L\*W\*H), mm :  
1,500\*900\*1172  
Weight : 655 kg

**Sound Proof Type**  
Overall size (L\*W\*H), m :  
1,50\*9,0\*11,7  
Weight : 655 kg

Página 1 de 4

Se enviara enlace o link de uso publico:

### [1.- Generadores Eléctricos \(HYUNDAI-EVERDIGM\)](#)

<https://solucioneslogic.com/>



# 13.-NUESTRA PAGINA WEB (Especializada)

<https://generadoreshyundaivzla.com/>



A.- Nuestra línea de equipos insonorizados:

Cabina (20 a 1000KVA) y Container mayor a 800 KVA

Poseen:

- Sistema de Protección al Clima: Material de alta resistencia al mal tiempo y ambientes severos (Polvo, marítimo, temperaturas altas y bajas).
- Sistema de atenuación de ruido: con gran capacidad de absorción de vibración y ruido.
- Sistema de Ventilación Eficiente: Reduce o filtra los gases nocivos al ambiente.
- Tanque propio de combustible: con al menos capacidad para 8 horas de operación en máxima eficiencia.
- Fácil Transportación: Posee tomas robustas de acero reforzado (en patín y parte superior) que facilitan movimiento en montacargas y el izamiento.

B.- Paquete integral que incluye ATS y el Kit de mantenimiento de las 2000 horas.

C.- Cuestionario básico (12 preguntas) para el levantamiento del requerimiento:

1. ¿Capacidad del Equipo (en KVA o KW)?
2. ¿Voltaje de Operación?
3. ¿Posee conexión trifásica en la edificación?
4. ¿El requerimiento se trata de una sustitución o un proyecto nuevo?. Si es una sustitución modelo y marca, capacidad del equipo a sustituir (también el motivo).
5. ¿Espacio (Tamaño: Largo x Ancho x Profundidad, y altura) para colocar el equipo?, posee la base adecuada?. Recordar el espacio mínimo para operación y mantenimiento, así como el combustible (almacenamiento y despacho).

6. ¿Distancia entre el Tablero Principal y la Planta? (en metros)
7. ¿Posee adecuado acceso el llenado de combustible?
8. ¿Posee ambiente adecuado (extractores o aire libre) para el almacenaje de combustible?
9. ¿Forma o modo de trabajo continuo o emergencia?.
10. ¿Forma de accionamiento o encendido solicitado “Automático o Manual”?.
11. ¿Desean equipo insonorizado o abierto?.
12. Opcional: Posee capacidad de distribución de cargas en la edificación (Tablero de Distribución).





Martillo Hidráulico



Camión de Bomberos



Camión Militar



Bombas de Concreta



Martillo Rompe Piedra



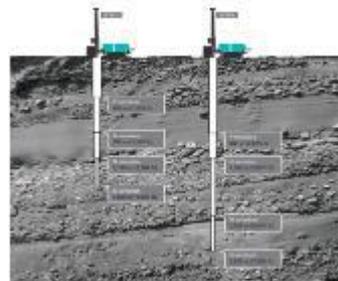
Pulverizador



Torre Grúa



Compactador



Taladro de Exploración



Para mayor  
información,  
contáctenos

Persona Contacto	Email	Teléfono	Función
<b>Ruben Cruz</b> <u>Gerencia de Operaciones</u>	<b>goperaciones.logic@gruposinabro.com</b>	<b>Ext.409</b> <b>(0212) 6205355</b>	<b>Información de manuales.</b> <b>Información sobre Training/ Certificaciones.</b>
<b>Orlando Martins</b> <u>Gerente de Servicios</u>	<b>gserviciosmaquinaria.Logic@gruposinabro.com</b>	<b>Ext.412</b> <b>(0212) 6205355</b>	<b>Soporte Técnico</b> <b>Repuestos</b> <b>Garantías</b> <b>Guía de despachos/ Logística</b>
<b>Vidal Torres</b> <u>Coordinación de Ventas</u>	<b>cmaquinaria.logic@gruposinabro.com</b>	<b>Ext.413</b> <b>(0212) 6205355</b>	<b>Solicitudes y Requerimientos/ Ofertas.</b> <b>Marketing/Eventos</b> <b>Precios y Disponibilidad de Equipos.</b> <b>Apoyo comercial/ Información especial de equipos.</b> <b>Promociones.</b> <b>Proyectos.</b> <b>Envío de Órdenes de Compra/ Facturas.</b>

Tambien puede contactarnos a través de nuestras redes sociales:



Redes Sociales:



<https://generadoreshyundaivzla.com/>



**TELEFONO: +58 (212) 6205355**

**DIRECCIÓN: 1era Av. Buena Vista con Calle Schafer, Edif. Logic Elevadores, Piso 1, Urb. Buena Vista, MUNICIPIO SUCRE, CARACAS 1070, VENEZUELA. (haga clic para ver en Google Maps)**

