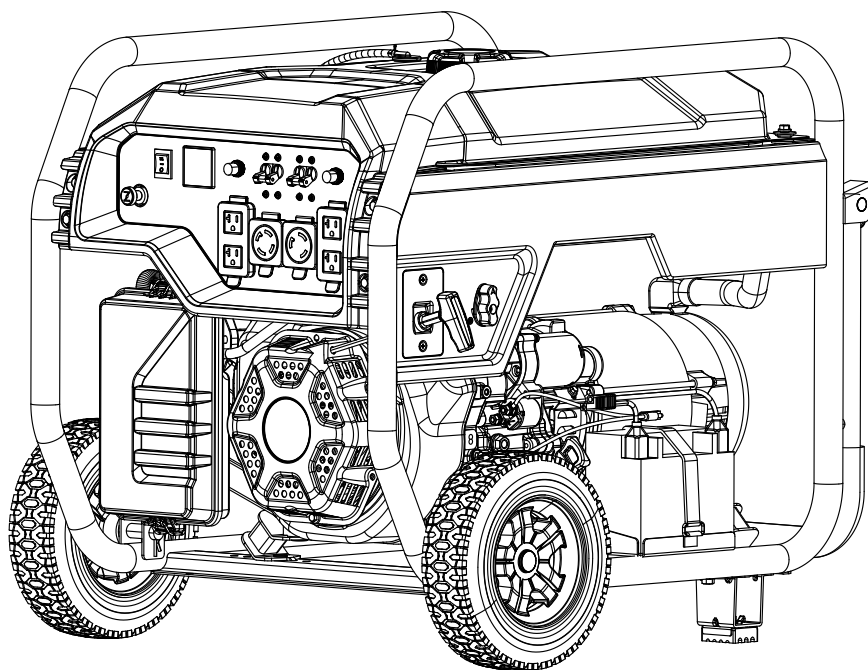




**MODELO #BD100621**



## **INFORMACIÓN DE PARTES**

**GENERADOR CON ENCENDIDO ELÉCTRICO DE 9500W**

**RANGO DE NÚMERO DE SERIE: 21MAR1100265-R2201280327**



Para pedir piezas de reemplazo por favor llame  
al **1-888-376-7375**.

## **TABLA DE CONTENIDO**

<b>Diagrama del generador .....</b>	<b>3</b>
<b>Lista de partes del generador .....</b>	<b>4</b>
<b>Diagrama del motor .....</b>	<b>5</b>
<b>Lista de partes del motor .....</b>	<b>6</b>
<b>Diagrama de la culata .....</b>	<b>8</b>
<b>Lista de partes de la culata .....</b>	<b>9</b>
<b>Diagrama de carburador .....</b>	<b>10</b>
<b>Lista de partes del carburador .....</b>	<b>11</b>
<b>Diagrama del alternador .....</b>	<b>12</b>
<b>Lista de partes del alternador .....</b>	<b>13</b>
<b>Diagrama del tanque de combustible .....</b>	<b>14</b>
<b>Lista de partes del tanque de combustible .....</b>	<b>15</b>
<b>Diagrama del tablero de control .....</b>	<b>16</b>
<b>Lista de partes del tablero de control .....</b>	<b>17</b>
<b>Diagrama de ensamblaje de marco .....</b>	<b>18</b>
<b>Lista de partes de ensamblaje de marco .....</b>	<b>19</b>
<b>Diagrama de cableado .....</b>	<b>20</b>

# DIAGRAMA DEL GENERADOR

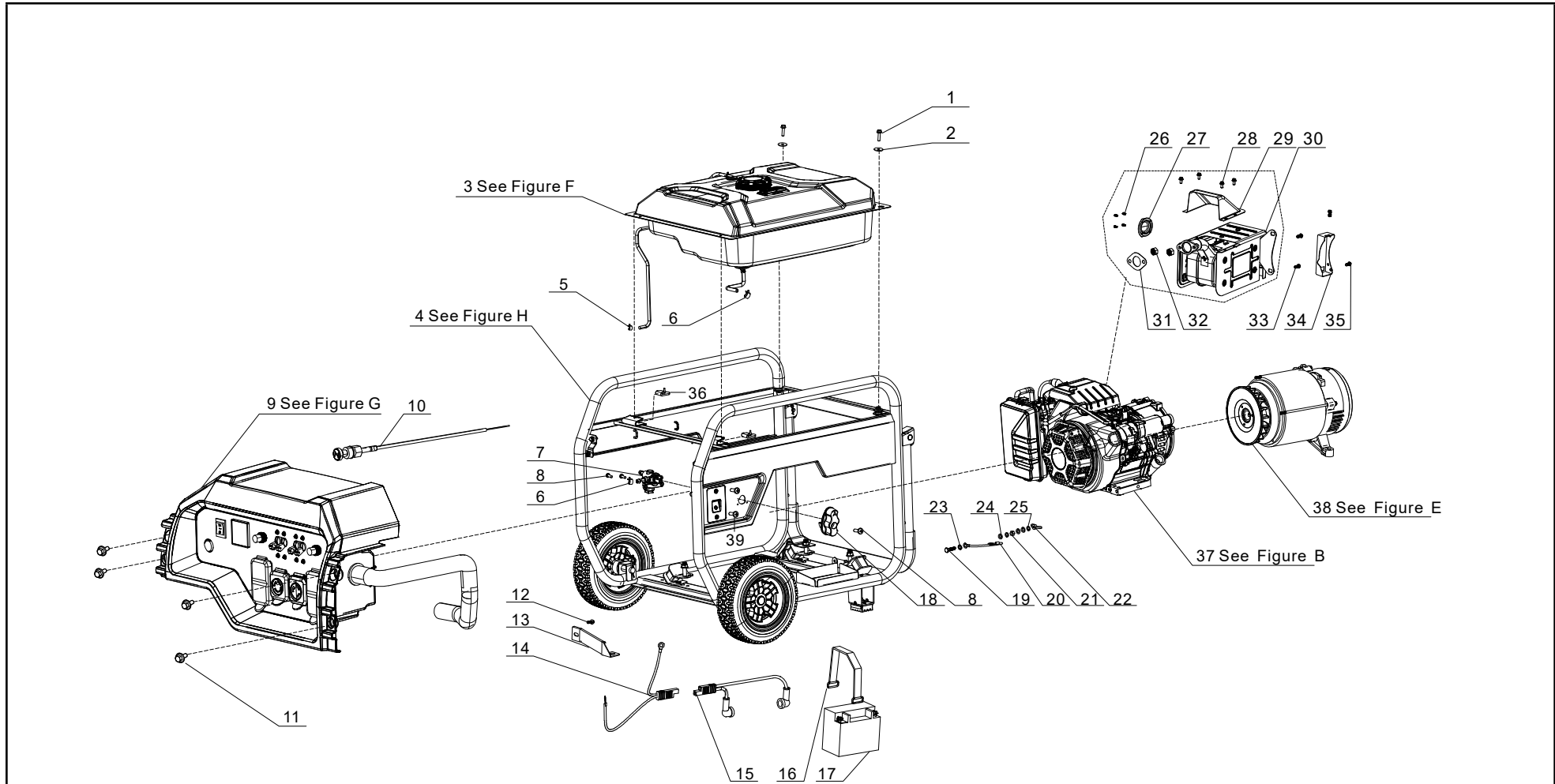


Figure A

## LISTA DE PARTES DEL GENERADOR

#	Número de parte	Descripción	Ctd.
1	90007-0620-A301	Perno de brida hexagonal, M6 x 20, negro zinc	2
2	90408-Y020110-0005	Arandela plana, Ø6, negro zinc	2
3	100621 - YXZJ - F	Conjunto de tanque de combustible, ver la figura F	1
4	100621 - JJZJ - H	Conjunto de bastidor, ver la figura H	1
5	90685-Z080210-0G00	Abrazadera, Ø9 8 x 0.8	1
6	90685-Z080110-0G00	Abrazadera, Ø8.5 x 8 x 0.6	2
7	16750-YJE0110-0000	Conjunto de la válvula de combustible	1
8	90103-0412-5301	Tornillo, M4 x 12, negro zinc	3
9	35610-YJS0110-H200	Conjunto del panel de control, ver la figura G	1
10	16080-YJS0110-Q2A0	Conjunto de cable del estrangulador	1
11	90007-0616-A305	Perno de brida hexagonal, M6 x 16, negro zinc	4
12	90001-0612-0305	Perno de brida hexagonal, M6 x 12, negro zinc	1
13	17003-YJ70110-0100	Soporte del filtro de aire	1
14	31114HYGM0110-0001	Mazo de cables CC, motor	1
15	31112HYGM0210-0000	Mazo de cables CC, batería	1
16	"31115-Y6D0110-0001"	Correa de la batería	1
17	31110-Y9X0110-00A0	Batería	1
18	16754-YJS0110-Q2A0	Perilla, cierre de combustible	1
19	90001-0625-0305	Perno de brida hexagonal, M6 x 25, negro zinc	1
20	30009-Y910110-0000	Cable de tierra	1
21	90303-0600-3305	Tuerca hexagonal, M6, negro zinc	1
22	90312-0600-0301	Tuerca de mariposa, M6, negro zinc	1
23	90415-0600-Z301	Arandela de seguridad, dentada, negro zinc	1
24	90408-0600-E305	Arandela plana, negro zinc	3
25	90403-0600-0305	Arandela de resorte, negro zinc	2
26	90107-0510-53	Perno hexagonal, M5 x 10, negro zinc	4
27	18250-YJP0110-0000	Supresor de chispas	1
28	90007-0612-A301	Perno de brida hexagonal, M6 x 12, negro zinc	4

#	Número de parte	Descripción	Ctd.
29	80019-YJP0210-H7A0	Cubierta guía, silenciador	1
30	18100-YGM0210-H7A0	Conjunto del silenciador	1
31	18101-Z0D0310-00A0	Junta de salida de escape	1
32	90303-0800-0301	Tuerca hexagonal, M8, negro zinc	2
33	90001-0816-0305	Perno de brida hexagonal, M8 x 16, negro zinc	2
34	18030-Y730110-000C	Soporte del silenciador	1
35	90001-0816-0109	Perno de brida hexagonal, M8 x 16, blanco zinc	2
36	16602-YJS0110-0000	Montaje de vibraciones, tanque de combustible	2
37	R500DV000F3-CMP314	Motor, ver la figura B	1
38	100621 - DJZJ - E	Alternador, ver la figura E	1
39	90104-0512-5301	Tornillo, M5 x 12, negro zinc	2

# DIAGRAMA DEL MOTOR

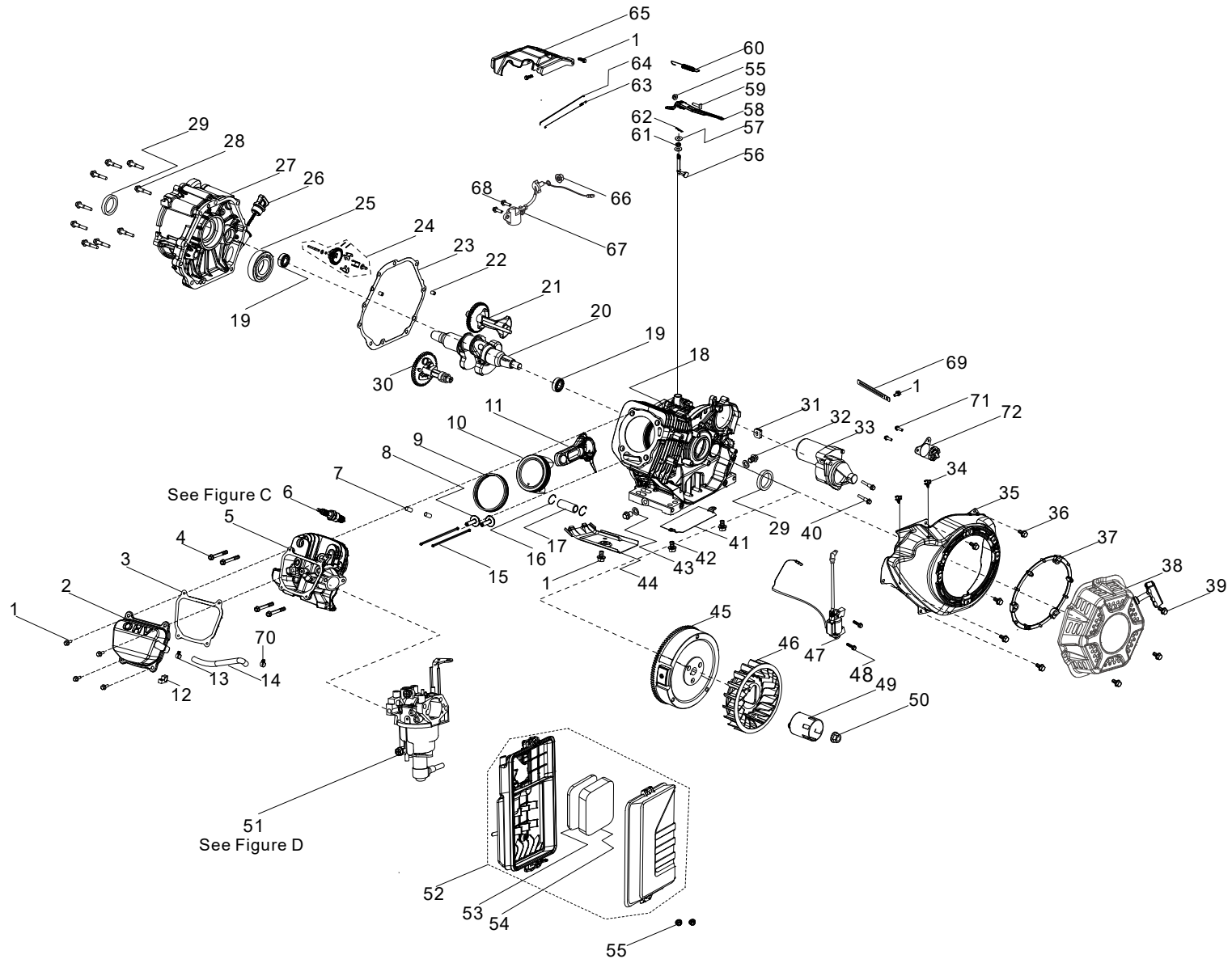


Figure B

## LISTA DE PARTES DEL MOTOR

#	Número de parte	Descripción	Ctd.
1	90001-0612-01A1	Perno de brida hexagonal, M6 x 12, blanco zinc	8
2	12410-ZOD0110-01A0	Cubierta de la culata, azul blanco zinc	1
3	12004-ZOJ0510-0000	Junta de la cubierta de la culata	1
4	12003-ZON0110-0100	Perno de la culata, M10 x 85, blanco zinc	4
5	R500DV - QGT - C000	Culata, ver la figura C	1
6	30010-Z010110-0000	Bujía, F6RTC	1
7	90502-1220-00A0	Pasador, Ø12 x 20	2
8	14081-Z080110-0000	Taqué de válvula	2
9	13200-ZOD0110-0009	Conjunto de anillos del pistón	1
10	13111-ZOD0110-0009	Pistón	1
11	13010-ZOD0110-00A0	Biela	1
12	90804-Y5Z0210-0001	Bloqueo de parada	1
13	90685-Z130210-0100	Abrazadera, Ø17 x 1.4, blanco zinc	1
14	17004-ZOD0310-0000	Tubo, respiradero, Ø12.5 x Ø16 x 108	1
15	14070-ZOD0110-0000	Leva de válvula, Ø6 x 191	2
16	13122-Z100110-0000	Clip del pasador del pistón	2
17	13121-ZOD0110-0000	Pasador del pistón	1
18	11310-ZOD0110-0BA0	Conjunto del cárter	1
19	90548-0202-00A0	Rodamiento	2
20	13300-ZOD0110-00A0	Conjunto del cigüeñal	1
21	13401-ZOD0110-0000	Eje de equilibrio	1
22	90502-0812-00A0	Pasador, Ø8 x 12	2
23	11001-ZOD0110-0000	Junta del cárter	1
24	16400-Z100110-0000	Conjunto del engranaje del regulador	1
25	90547-6208-00A1	Rodamiento	1
26	15010-ZOD0110-Q200	Varilla para medir el nivel de aceite	1
27	11411-ZOD0110-0BA0	Cubierta del cárter	1
28	90001-0840-0101	Perno de brida hexagonal, M8 x 35, blanco zinc	9

#	Número de parte	Descripción	Ctd.
29	90682-ZOJ0110-0001	Sello de aceite, Ø52 x Ø40 x 9	2
30	14200-ZOD0110-0009	Conjunto del árbol de levas	1
31	28101-Z080110-0002	Tapón, goma	1
32	11007-Z080110-0300	Perno del tapón de drenaje, M12 x 18, negro zinc	2
33	09100-Z170310-0100	Motor de arranque	1
34	90685-Z940310-0001	Abrazadera	2
35	28110-Z710710-H200	Cubierta, ventilador del motor, PMS negro C	1
36	90001-0612-0305	Perno de brida hexagonal, M6 x 12, negro zinc	5
37	28261-Z980110-0001	Anillo de retén, arranque retráctil	1
38	28200-ZOD0310-H201	Conjunto de arranque retráctil	1
39	90001-0620-03	Perno de brida hexagonal, M6 x 20, negro zinc	3
40	90001-0835-01A1	Perno de brida hexagonal, M8 x 35, blanco zinc	2
41	19306-ZOD0110-0100	Deflector de aire, cárter, azul blanco zinc	1
42	90001-0610-01A1	Perno de brida hexagonal, M6 x 10, blanco zinc	2
43	90412-Z080110-00A0	Arandela, Ø21 x Ø12 x 2	2
44	19304-Z100210-01A0	Deflector de aire, cuerpo del cilindro	1
45	13510-ZOD0410-0000	Volante	1
46	19352-Z100120-00A2	Ventilador del motor	1
47	30400-ZOD0110-0000	Bobina de encendido	1
48	90001-0628-0101	Perno de brida hexagonal, M6 x 28, blanco zinc	2
49	28002-ZOD0110-0000	Polea del arranque, azul blanco zinc	1
50	13501-Z080110-00A0	Tuerca del volante, M16 x 1.5, blanco zinc	1
51	100621 - HYQ - D	Conjunto del carburador, ver la figura D	1
52	17100-ZOD0410-0000	Conjunto del filtro de aire	1
53	17151-ZOD0210-0000	Elemento 1, filtro de aire	1
54	17151-ZOD0310-0000	Elemento 2, filtro de aire	1
55	90305-0600-01A1	Tuerca de brida hexagonal, M6, blanco zinc	3

#	Número de parte	Descripción	Ctd.
56	16061-Z0D0110-0000	Brazo del regulador	1
57	90412-Z080210-00A0	Arandela, Ø8.4 x Ø19.5 x 0.8	2
58	16070-Z100120-0001	Subconjunto de apoyo del regulador, blanco zinc	1
59	16072-Z010110-0001	Perno de apoyo del regulador, M6 x 21, blanco zinc	1
60	16063-Z0D0110-0100	Resorte, regulador, Ø1.8 x Ø19.5 x 136	1
61	90682-Z100210-0001	Sello de aceite, Ø14 x Ø8 x 4	1
62	90501-Z010110-0001	Pasador, blanco zinc	1
63	16012-Z080110-0000	Resorte de retorno de la válvula de aceleración	1
64	16062-Z100110-0001	Varilla del regulador, blanco zinc	1
65	16520-Z0D0110-0100	Guía de aire, ventilador del motor, blanco zinc	1
66	90305-Z010210-01A1	Tuerca de brida hexagonal, M10, blanco zinc	1
67	37060-Z080410-0000	Sensor de aceite de motor, sin tuerca	1
68	90001-0616-01A0	Perno de brida hexagonal, M6 x 16, blanco zinc	2
69	90684-Z030120-0001	Clip, Ø6 x 10.6 x 100	1
70	90685-Z0D0110-0100	Abrazadera, Ø16 x 1.6	1
71	90001-0516-01	Perno de brida hexagonal, M5 x 16, blanco zinc	2
72	30500-Z170120-0000	Relé de arranque	1

## DIAGRAMA DE LA CULATA

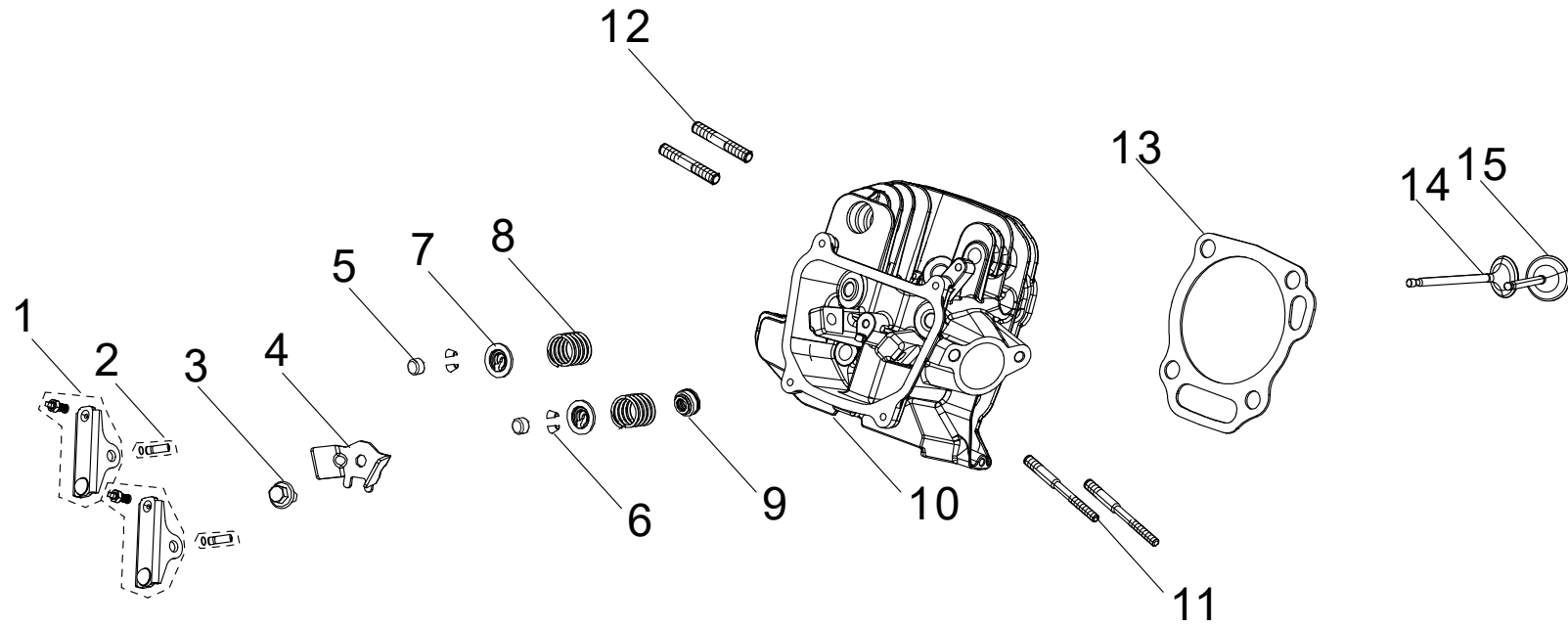


Figure C



**LISTA DE PARTES DE LA CULATA**

#	Número de parte	Descripción	Ctd.
1	14310-ZOD0110-0000	Balancín de la válvula	2
2	14318-Z990111-00A0	Conjunto del eje del balancín	2
3	90001-0612-01A1	Perno de brida hexagonal, M6 x 12, blanco zinc	1
4	12419-Z950310-00A0	Placa del pasador, cubierta de la culata	1
5	12104-Z010110-0000	Casquillo, válvula	2
6	12109-ZOD0110-00A0	Abrazadera de bloqueo de la válvula, Ø5.5× Ø9	4
7	12112-ZOD0110-0000	Retén de resorte de válvula	2
8	12103-Z990110-0000	Resorte de válvula	2
9	12101-Z020110-0000	Guía del sello de válvula	1
10	12140-ZOD0210-0BA9	Culata	1
11	90204-Z100410-0000	Espárrago, M6/M8 x 110, negro zinc	2
12	90203-Z010110-0301	Espárrago, M8 x 34, negro zinc	2
13	12131-ZOD0210-0000	Junta de la culata	1
14	12121-ZOD0210-0000	Válvula de escape	1
15	12111-ZOD0210-0000	Válvula de admisión	1

## DIAGRAMA DE CARBURADOR

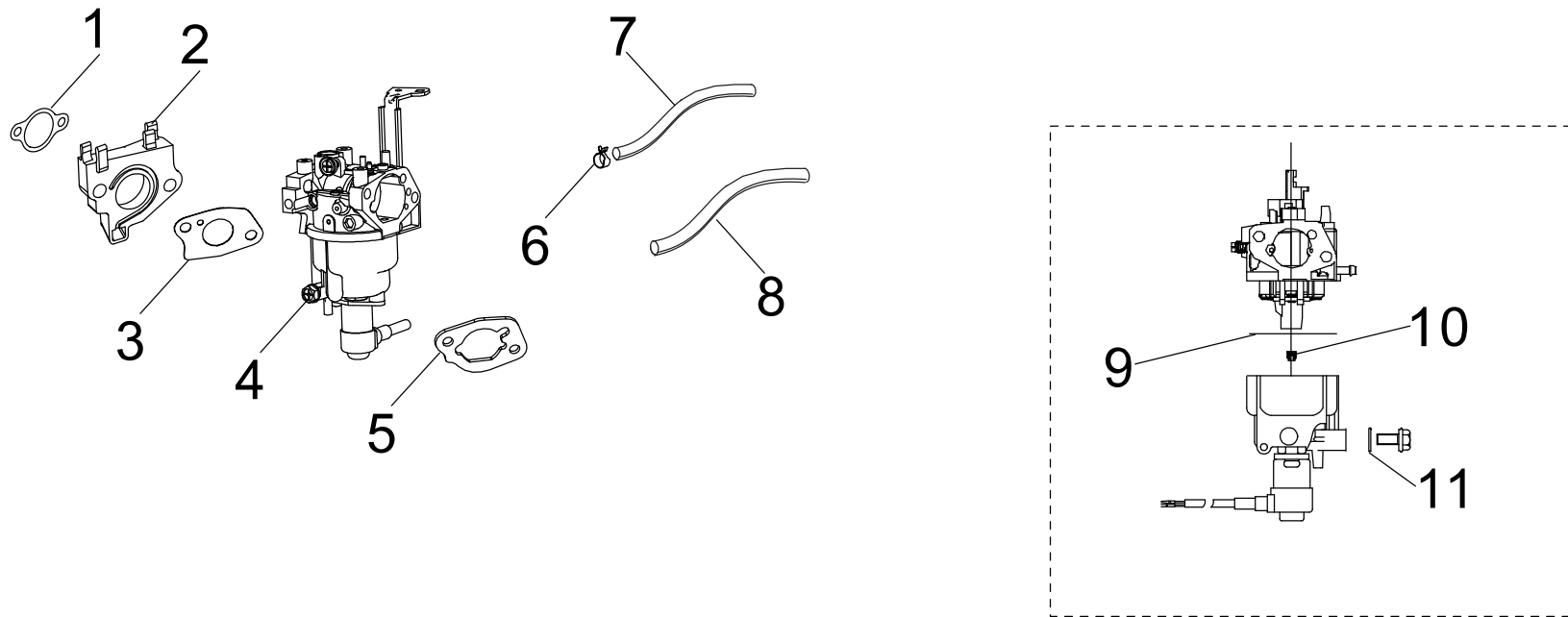


Figure D

**LISTA DE PARTES DEL CARBURADOR**

#	Número de parte	Descripción	Ctd.
1	17002-ZOD0110-0000	Junta, entrada	1
2	16003-ZOD0110-0001	Placa aislante del carburador	1
3	16001-Z100110-0000	Junta del carburador	1
4	16100-ZOD0810-00M0	Conjunto del carburador	1
5	17001-ZOD0110-0000	Junta del filtro de aire	1
6	90685-Z030610-01A1	Abrazadera, Ø8 x 0.6 x 7, blanco zinc	1
7	90686-ZOD0910-00M0	Tubo, combustible Ø4.5 x Ø8.5 x 435	1
8	30431-YCM0310-0001	Tubo de goma, Ø9.5 x Ø11 x 180	1
9	16112-Z080110-0000	Anillo del sello, flotante	1
10	16100-ZOD0810-00M0	Boquilla principal (H128 × 0.38), estándar	1
	16161-Z191210-00A2	Boquilla principal (H128 × 0.41), altitud 3000-6000 pies	/
	16161-Z100410-00A2	Boquilla principal (H128 × 0.43), altitud 6000-8000 pies	/
11	90681-Z010110-0000	Anillo del sello	1

## DIAGRAMA DEL ALTERNADOR

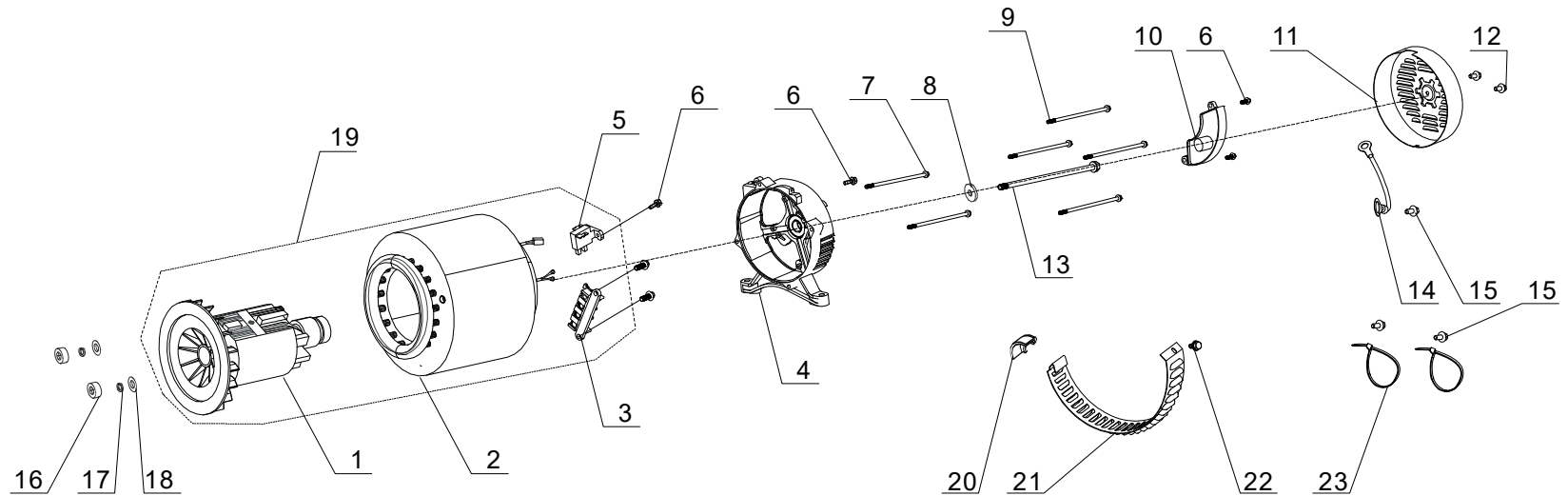


Figure E

**LISTA DE PARTES DEL ALTERNADOR**

#	Número de parte	Descripción	Ctd.
1	31330-YGM0210-0000	Rotor, AL, Ø204 x 158	1
2	31310-YGM0210-0000	Estator, AL, Ø204 x 158	1
3	31303HY090110-0000	Bloque de terminales	1
4	30021-YJ70111-00A0	Carcasa final	1
5	31320-YGM0110-0000	Subconjunto de escobillas de carbono	1
6	90001-0516-0105	Perno de brida hexagonal, M5 x 16, blanco zinc	6
7	31316HYGM0110-0600	Perno, estator, M5 x 235	2
8	90408-Y030110-0100	Arandela plana, Ø10.4 x Ø30 x 4, negro zinc	1
9	30048-Y950110-0100	Perno, M6 x 199, estator, blanco zinc	4
10	30060-YGM0210-0000	Regulador de voltaje (AVR)	1
11	30022-YGM0110-H200	Cubierta, carcasa final, negro C	1
12	90001-0512-0301	Perno de brida hexagonal, M5 x 12, negro zinc	2
13	30049-Y950110-0101	Perno, M10 x 1.25 x 285, rotor, blanco zinc	1
14	30009-YA60310-0000	Cable de tierra	1
15	90001-0512-0901	Perno de brida hexagonal, M5 x 12, blanco zinc	3
16	31317-Y030110-0000	Tuerca, estator, M5, negro zinc	2
17	90403-0500-03	Arandela de resorte, negro zinc	2
18	90408-0500-E1A0	Arandela plana, Ø5, blanco zinc	2
19	31300-YGM0210-0000	Conjunto del alternador, AL, D204 x 158	1
20	30023-YC20110-00A0	Retén, cubierta derecha del motor	1
21	30024-Y730110-0001	Ventilación, ventilador del motor	1
22	90001-0510-0105	Perno de brida hexagonal, M5 x 10, blanco zinc	1
23	90727-Y020110-00A0	Banda, 4x200	2

## DIAGRAMA DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE

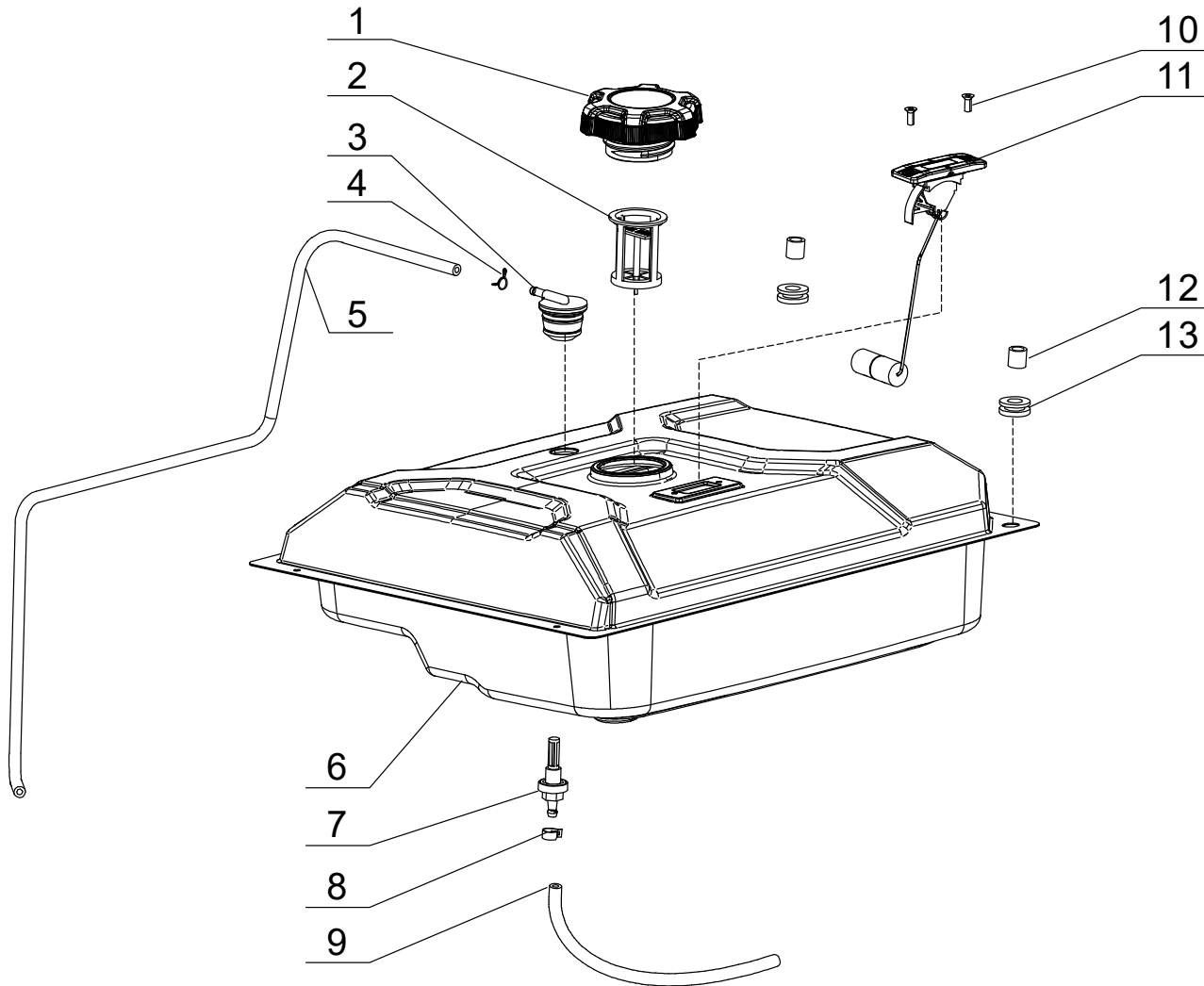


Figure F

**LISTA DE PARTES DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE**

#	Número de parte	Descripción	Ctd.
1	16730-YGM0110-00A0	Tapa del tanque de combustible	1
2	16652-YGM0110-00A0	Filtro de combustible	1
3	15150-YGK0110-00A0	Válvula unidireccional	1
4	90740-Z010610-00A1	Abrazadera, Ø9	1
5	16804-Y2P0110-0000	Tubo, ventilación del tanque, Ø4.5 x Ø8.5 x 750	1
6	16620-YJS0110-H2A0	Tanque de combustible, PMS negro C	1
7	16680-YJ30110-00A0	Racor, drenaje del tanque de combustible	1
8	90685-Z080210-0G00	Abrazadera, Ø9 x 8 x 0.8	1
9	90686-YJ70410-00M0	Tubo, combustible, Ø4.5 x Ø8.5 x 155	1
10	90104-0512-5301	Tornillo, M5 x 12, negro zinc	2
11	37200-YJS0110-H3A0	Medidor de combustible	1
12	90683-Y020210-0100	Buje, blanco zinc	2
13	16601-Y020210-0001	Montaje de vibraciones, Ø16 x 8.5, tanque de combustible	2

## DIAGRAMA DEL TABLERO DE CONTROL

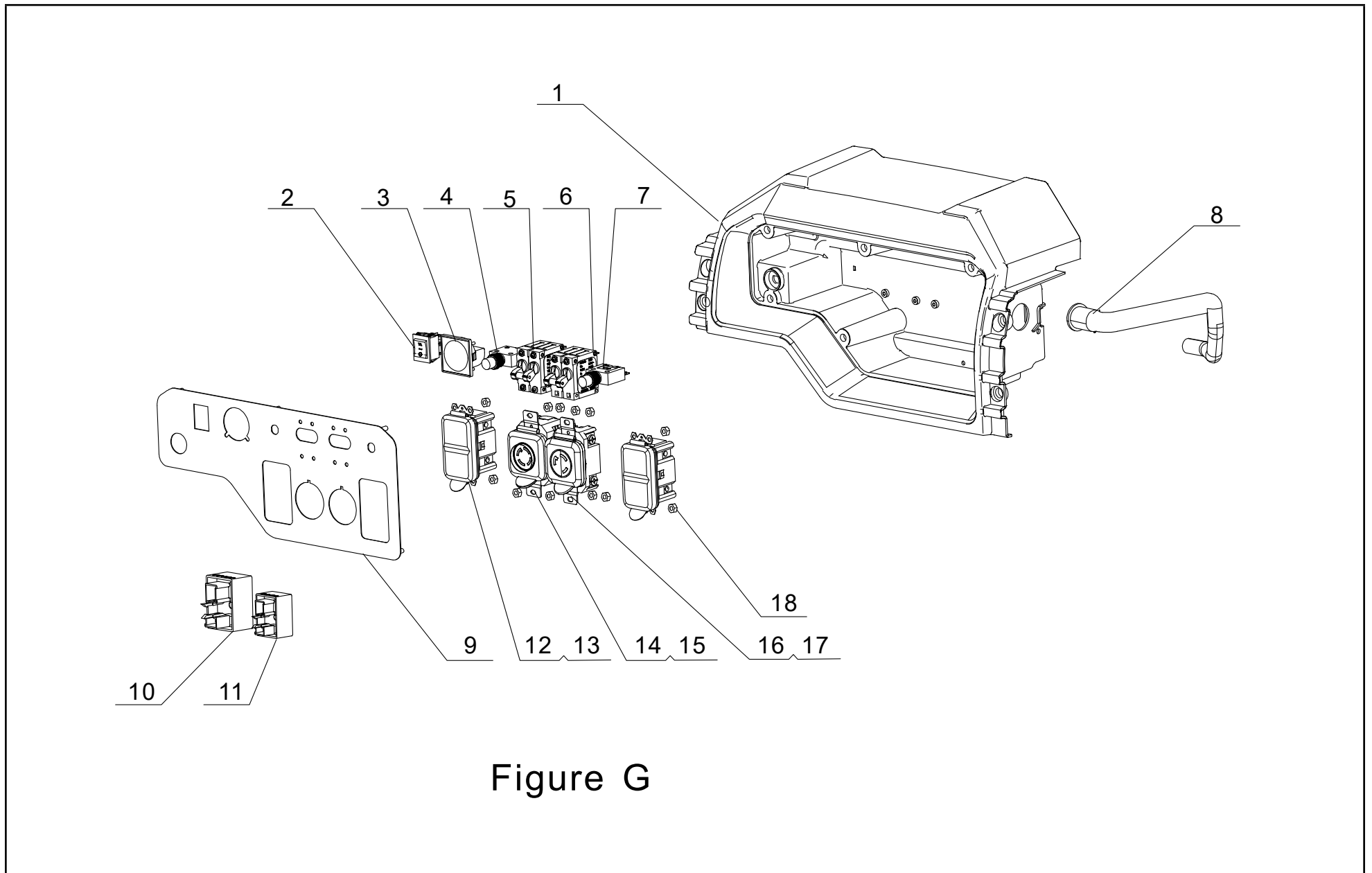


Figure G



**LISTA DE PARTES DEL TABLERO DE CONTROL**

#	Número de parte	Descripción	Ctd.
1	35680-YJS0110-Q2A0	Carcasa, tablero de control	1
2	35160-Y7C0210-0000	Interruptor, motor	1
3	35632-YGK0110-0000	Medidor Intelligauge, VFT-2	1
4	35654-YGK0110-0000	Cubierta, pulsador	2
5	35627-Y120310-0000	Disyuntor 30 A, 2P Flip	1
6	35627-YGM0310-0000	Disyuntor 39.5 A, 2P Flip	1
7	31234-YBE0210-0000	Disyuntor 20 A, pulsador	2
8	35660-YJS0110-0000	Mazo de cables, panel de control	1
9	35650-YJS0110-H200	Panel de control	1
10	30008-YGK0210-0000	Módulo de control	1
11	30007-Y9X0210-0000	Módulo de carga	1
12	35614-Y9X0110-0000	Receptáculo 5-20R GFCI, 20A, 125V	2
13	35654-YBE0110-0000	Cubierta del receptáculo, 5-20R	2
14	35654-YBE0210-0000	Cubierta del receptáculo, L14-30R	1
15	35614-Y4D0210-0000	Receptáculo L14-30R, 20A, 125V	1
16	35654-YGK0210-0000	Cubierta del receptáculo, L5-30R	1
17	35614-Y4D0110-0000	Receptáculo L5-30R, 20A, 125V	1
18	90305-0400-71A0	Tuerca de brida hexagonal, M4, blanco zinc	12

## DIAGRAMA DE ENSAMBLAJE DE MARCO

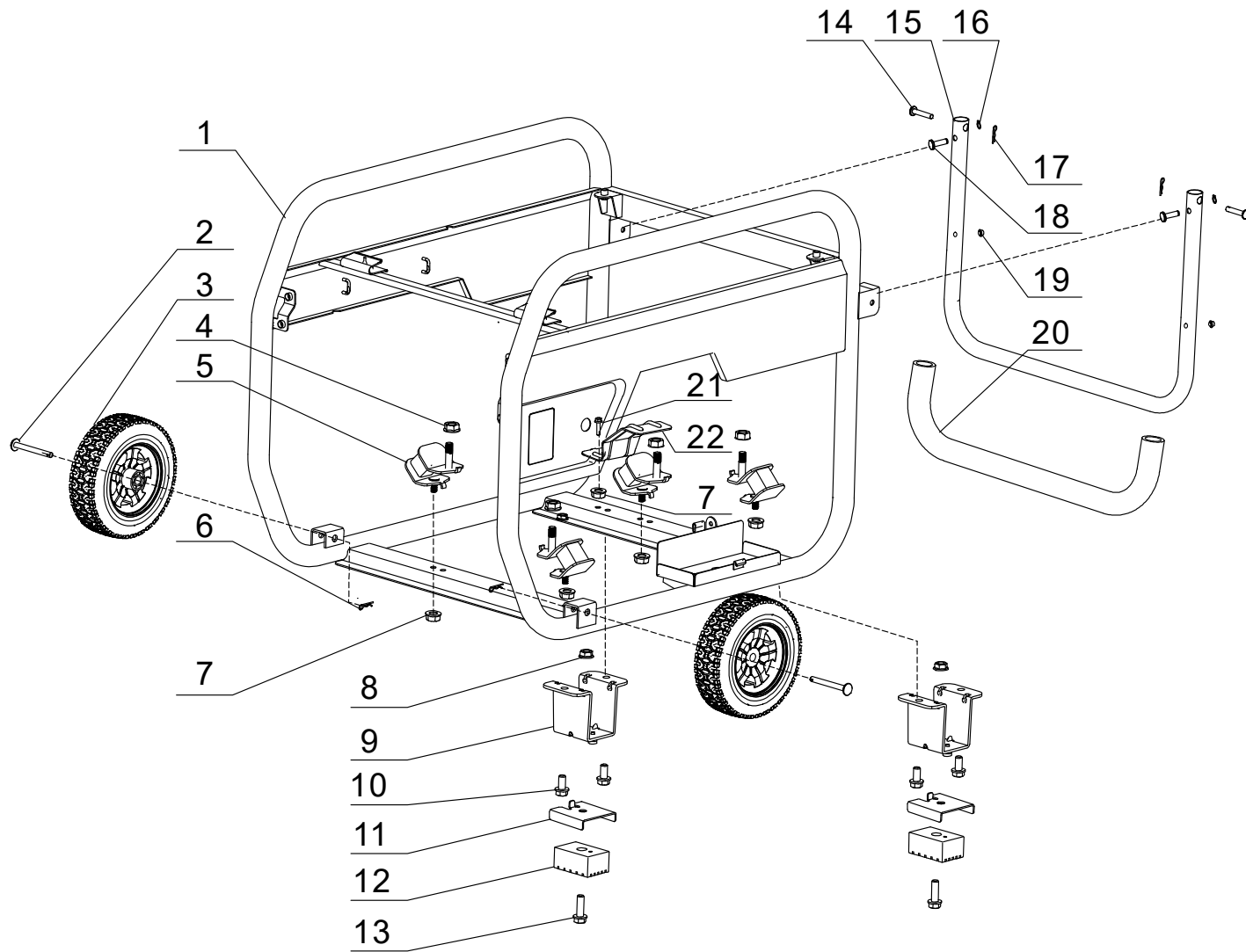


Figure H

**LISTA DE PARTES DE ENSAMBLAJE DE MARCO**

#	Número de parte	Descripción	Ctd.
1	51100-YJS0110-H2A0	Bastidor, Ø35, 755 x 561 x 600	1
2	44020-Y470110-0300	Pasador de rueda, Ø16.3 x 97.5, negro zinc	2
3	44110-Y3Y0110-J6A0	Rueda, 9.5 pulg., PMS azul grisáceo 11C	2
4	90306-1000A0301	Tuerca de brida hexagonal, M10, negro zinc	4
5	51012HY030120-0000	Montaje de vibraciones 1, bastidor	4
6	90501-Y2C0110-03A1	Clip R, Ø3 x 65.5, negro zinc	2
7	90305-0800-3305	Tuerca de brida hexagonal, M8, negro zinc	5
8	90305-0600-3301	Tuerca de brida hexagonal, M6, negro zinc	2
9	51016-YJS0110-H2A0	Pata de apoyo	2
10	90001-0816-0305	Perno de brida hexagonal, M8 x 16, negro zinc	4
11	24329-YJ70110-H200	Traba, antirrotación	2
12	51014-YJ70110-0000	Montaje de vibraciones, pata de apoyo	2
13	90001-0620-0305	Perno de brida hexagonal, M6 x 20, negro zinc	2
14	90504-Y9X0110-0305	Pasador, negro zinc	2
15	54110-YJS0110-H2A0	Manillar, Ø25 x 1.2	1
16	90573-0800-0601	Anillo de retención, pasador	2
17	90583-YGK0110-03A0	Clip R, Ø2 x 38, negro zinc	2
18	90504-YJ70110-0300	Pasador, Ø8 x 25, negro zinc	2
19	90722-YEC0110-0001	Tapón, extremo	2
20	54101-YJ70110-0000	Agarre de manillar	1
21	90001-0816-0305	Perno de brida hexagonal, M8 x 16, negro zinc	1
22	24329-YGM0210-H2A0	Aislador térmico	1

# DIAGRAMA DE CABLEADO

