

Unidad Compacta de Beneficio Ecológico UCBE 1500

Manual técnico

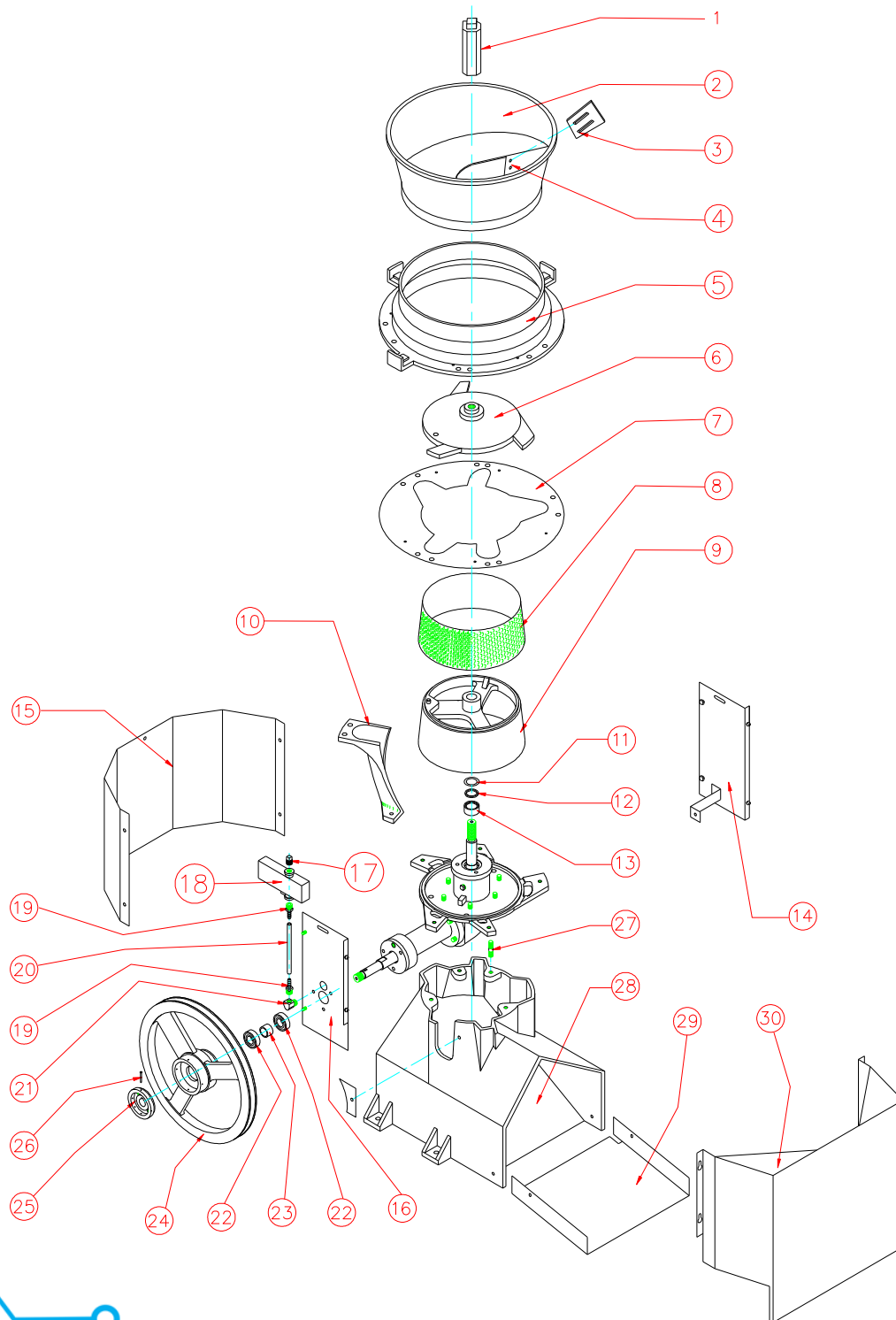
Penagos Hermanos & Cía. S.A.S.



penagos®
120 años

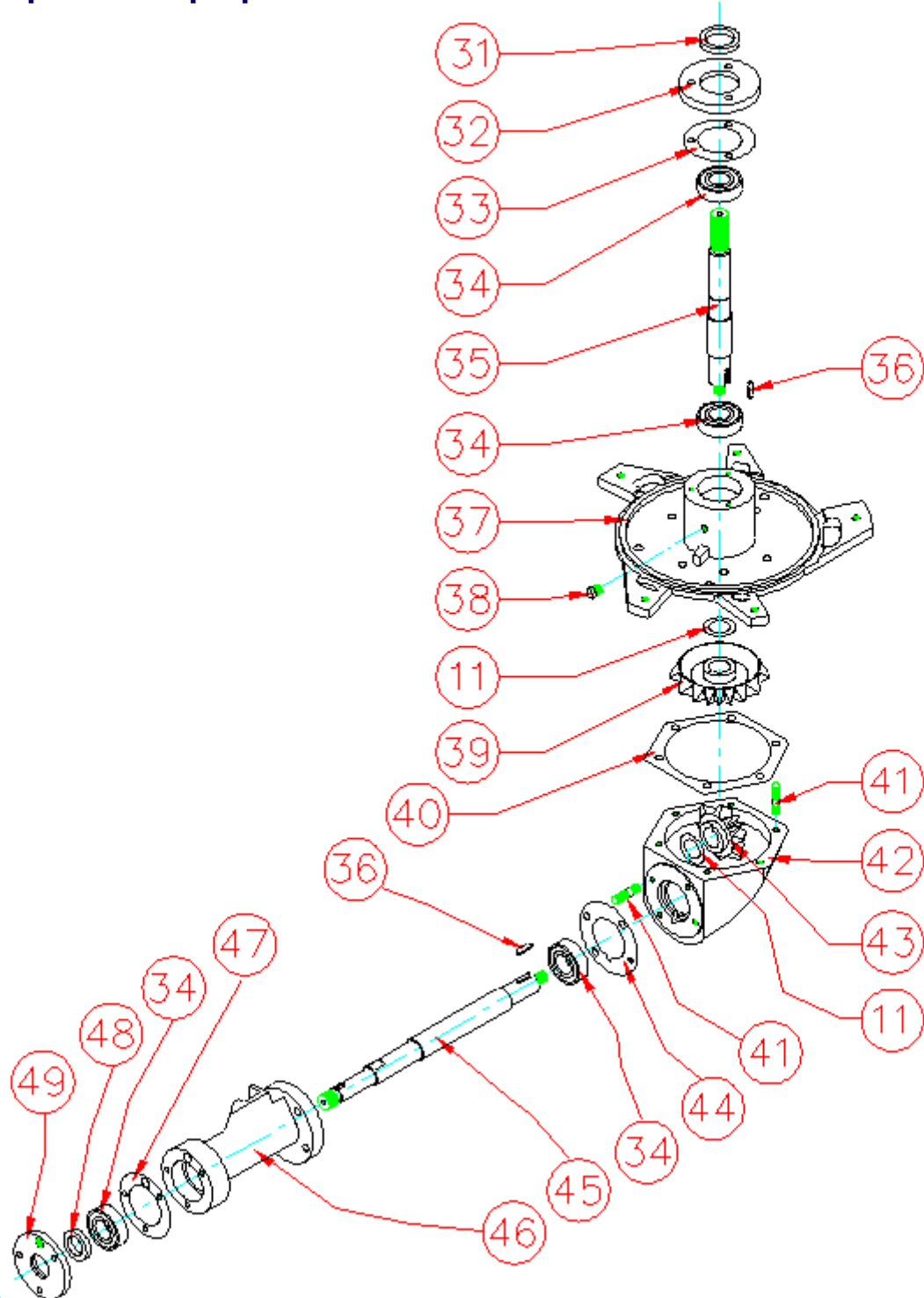
Identificación de partes

Despiece Despulpadora Cónica Vertical de Café DV 253 C / DV 255



Identificación de partes

Despiece Despulpadora Cónica Vertical de Café DV 253 C / DV 255



Identificación de partes

Listado de partes Despulpadora Cónica Vertical de Café DCV 253 C / DV 255

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT
1	DV253C/256-15H	Alimentador	1
2	DV253C/256-30AL	Tolva	1
3	DV255/253/256-29AL	Aletas de graduación	2
4	DV255/253/256-34AL	Cuchilla tolva	1
5	DV253C-19AL	Bastidor	1
6	DV253C-14B	Agitador	1
7	DV253-11A	Fondo bastidor	1
8	DV255C/253C-13A	Rallo o camisa cónica	1
9	DV253C-12H	Cono despulpador	1
10	DV255C/253C-20H	Pecheros	3
11	DV253C/256-25A	Arandela de ajuste	1
12	DV253C/256-13S	O'ring	1
13	DV255/253-16A	Lanzagotas	1
14	DV253C-33A	Guarda lateral derecha	1
15	DV253C-32AL	Guarda posterior	1
16	DV253C-34A	Guarda lateral izquierda	1
22	DV253C-6004-2RS	Rodamiento del volante	2
23	DV253C-23A	Distanciador rodamiento del volante	1
24	DV253-18A	Volante	1
26	DV256/253-22A	Sistema Fusible	1
27	DV253C	Espárragos de 3/8"	4
28	DV253-1AL	Base	1

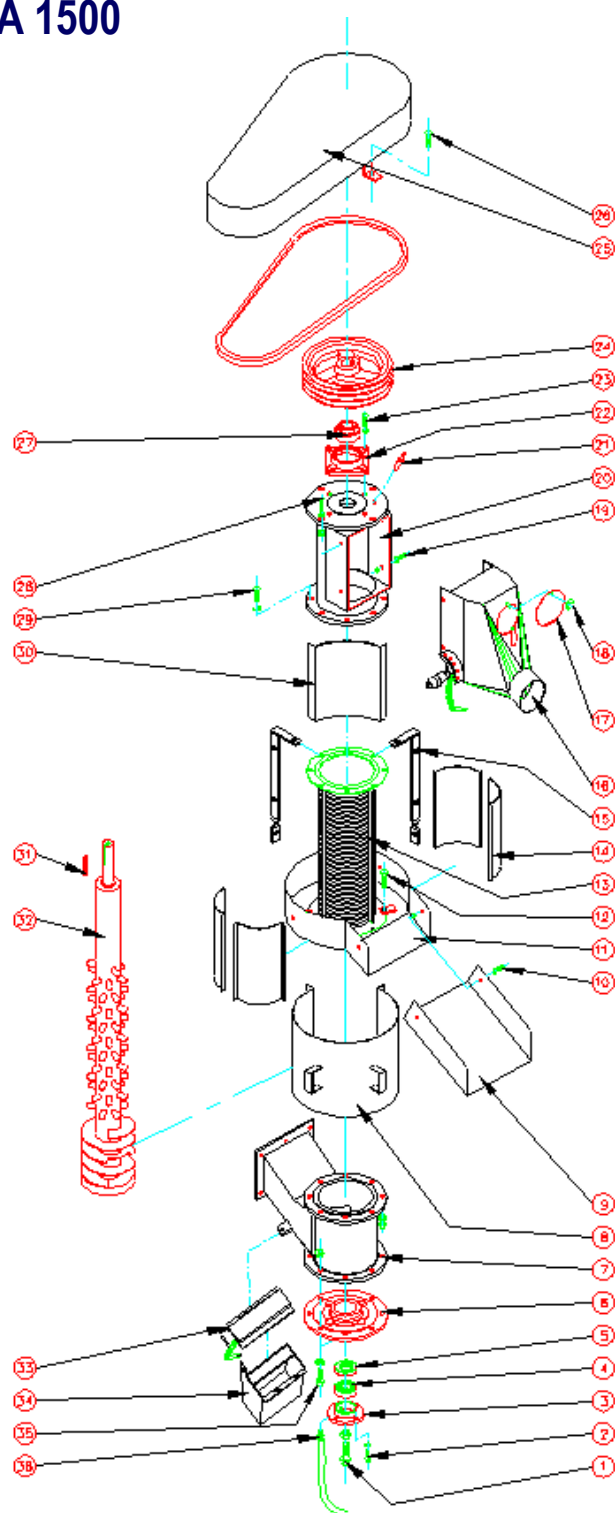
Identificación de partes

Listado de partes Despulpadora Cónica Vertical de Café DCV 253 C / DV 255

N°	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT
29	DV255/253-36AL	Complemento babero	1
30	DV253C-31AL	Guarda frontal	1
31	DV253C-35477	Retenedor eje vertical	1
32	DV256/253-6AL	Tapa rodamiento eje vertical	1
33	DV253C/256-41S	Sello estrella de la base	1
34	DV253C-6205	Rodamiento eje vertical y horizontal	4
35	DV253C/256-9A	Eje vertical	1
36	DV253C	Cuña	2
37	DV253-4H	Estrella de la base	1
38	DV253C	Tapón de 1/8"	1
39	DV255C/253C/256-11B	Piñón cónico eje vertical (16Z)	1
40	DV255C/253C256-40S	Sello superior codo de la transmisión	1
41	DV253C	Espárragos de 5/16"	10
42	DV253C/256-5AL	Codo de la transmisión	1
43	DV253C/256-17B	Piñón cónico eje horizontal (10Z)	1
44	DV253C/256-43S	Sello soporte eje horizontal	1
45	DV256/253-10A	Eje horizontal	1
46	DV253C-7H	Soporte eje horizontal	1
47	DV253C	Sello tapa eje horizontal	1
48	DV253C-38257	Retenedor eje horizontal	1
49	DV253C-8AL	Tapa rodamiento eje horizontal	1

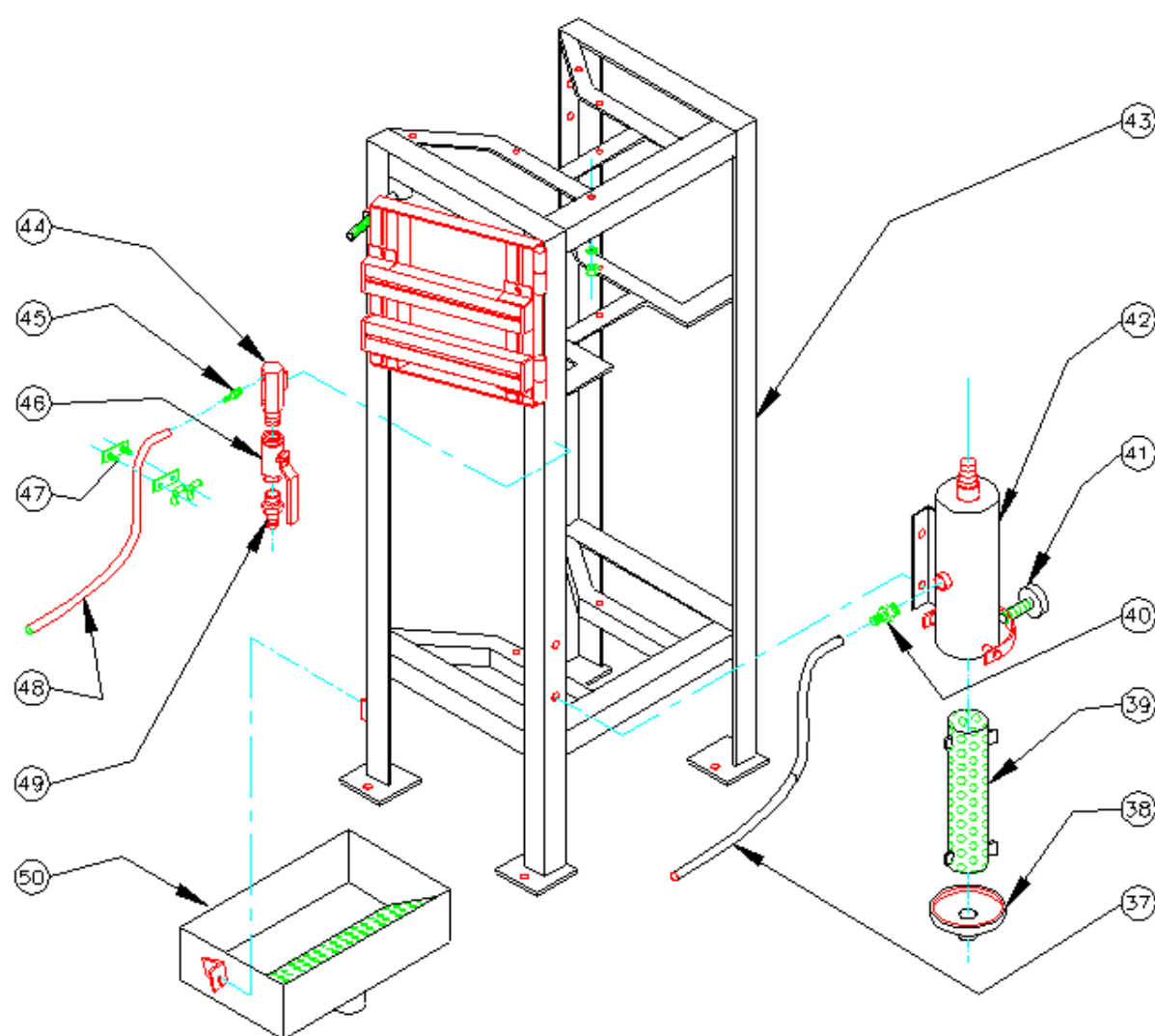
Identificación de partes

Despiece DELVA 1500



Identificación de partes

Despiece DELVA 1500



Identificación de partes

Listado de partes DELVA 1500

N°	CÓDIGO	DESCRIPCION	CANT
1	1/2" * 1"	Tornillo maquinaria inoxidable	1
2	5/16" * 1"	Tornillo maquinaria inoxidable	4
3	DSM1500/2500/40S/50S –11H	Tapa rodamiento inferior	1
4	7206 BE	Rodamiento	1
5	35-62-10	Retenedor	1
6	DSM1500/2500/40S/50S –10H	Soporte rodamiento inferior	1
7	DSM 1500/2500/40S/50S –19AL	Bastidor con camisa inoxidable	1
8	DSM 40S –	Guarda mucilago frontal	11
9		Canal salida mucilago	1
10	1/4" * 1/2"	Tornillo maquinaria inoxidable	4
11		Bandeja mucilago	1
12	3/8 * 1.1/2"	Tornillo maquinaria inoxidable	8
13	DELVA 40S -	Canasta espiral	1
14		Retardador mucilago	4
15		Soporte guarda mucilago	2
16	DVA1500	Tubo salida café desmucilaginado	1
17		Visor tubo salida	1
18	1/4"	Tuerca mariposa inoxidable	3
19	1/4" * 3/4"	Tornillo maquinaria inoxidable	4
20	DSM660-6AL	Cabezote	1
21		Inyector de agua	1
22	FY 207	Soporte chumacera	1
23	1/2 * 1 1/4	Tornillo maquinaria inoxidable	4
24	10"Ø – 2B	Polea doble	1
25	DSM500-61ª	Protector bandas	1

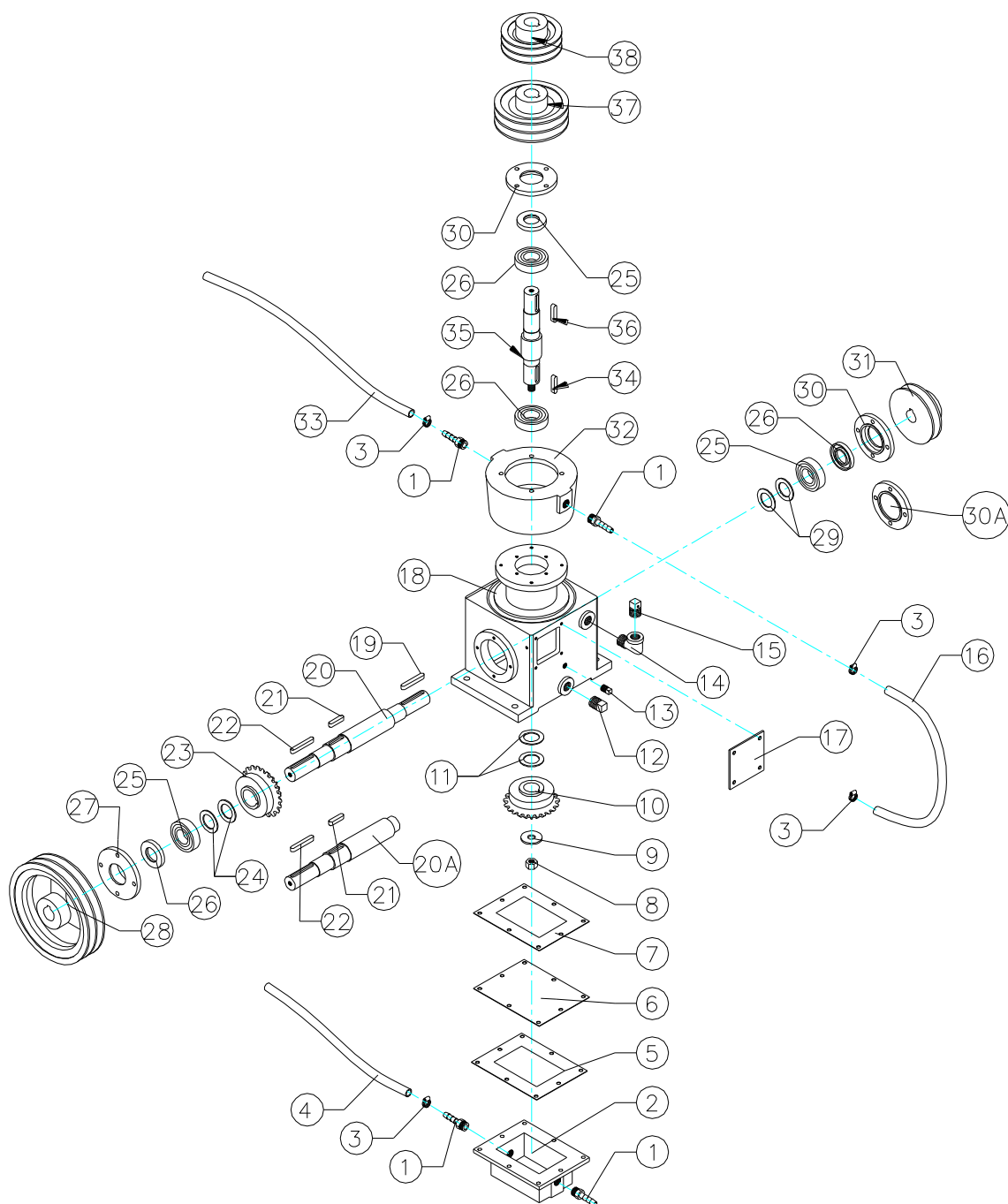
Identificación de partes

Listado de partes DELVA 1500

N°	CÓDIGO	DESCRIPCION	CANT
26	3/8" * 1"	Tornillo maquinaria inoxidable	2
27	YAR 207	Rodamiento	1
28	3/8" * 1.1/2"	Tornillo maquinaria inoxidable	3
29	3/8" * 1.1/2"	Tornillo maquinaria inoxidable	8
30	DSM500 – 53 ^a	Guarda mucilago posterior	1
31		Cuña rotor	1
32	DSM640 –55 ^a	Rotor	1
33		Compuerta de limpieza	1
34		Canal de limpieza	1
35	3/8" * 1.1/2"	Tornillo maquinaria inoxidable	8
36	-----	Manguera tubo de 1/4"	1
37	1/2"	Manguera jardinería	1
38		Tapa carcaza filtro	1
39		Filtro	1
40	1/2" NPT * 1/2"	Racor macho macho	1
41		Mariposa puño	1
42		Carcaza filtro	1
43	DSM500 – 60 ^a	Estructura	1
44	DVA1500	Distribuidor sistema hidráulico	1
45	1/4" NPT * 1/4"	Racor macho macho	1
46	3/8" NPT	Llave bola	1
47		Prensa manguera	1
48	1/4"	Manguera negra	1
49	3/8" NPT * 1/2"	Racor macho macho	1
50	DSM 500-50A	Tanque de limpieza	1

Identificación de partes

Despiece de partes Transmisión Cónica Independiente (TCI) para UCBES que usan motor estacionario de eje horizontal



Identificación de partes

Listado de partes Transmisión Cónica Independiente (TCI) para UCBES que usan motor estacionario de eje horizontal

N°	CÓDIGO	DESCRIPCION	CANT
1	-----	Racor bronce 3/8 NPT * ½"Ø	4
2	TCI – 9AL	Carter de enfriamiento	1
3	-----	Abrazadera de ½"	4
4	-----	Manguera jardinería ½"	1
5	TCI –14S	Papel húmedo	1
6	TCI – 10AI	Diafragma	1
7	TCI – 15S	Papel húmedo	1
8	-----	Tuerca hexagonal de seguridad de ½" NC	1
9	-----	Arandela plana de ½"	1
10	TCI –7A	Piñón cónico 25 z eje vertical	1
11	TCI –116A	Arandelas de ajuste	2
12	-----	Tapón ½ NPT cambio de aceite	1
13	-----	Tapón 1/8 NPT nivel de aceite	1
14	-----	Codo calle de ½" NPT	1
15	-----	Tapón ½ NPT desfogue	1
16	-----	Manguera jardinería de ½"	1
17	TCI – 12A	Tapa inspección engrane	1
18	TCI – 1H	Carter transmisión	1
19	TCI	Cuña 5/16" polea mando despulpadora	1
20	TCI – 4A	Eje horizontal TCI izquierdo	1
20A	TCI – 16A	Eje horizontal TCI derecho	1

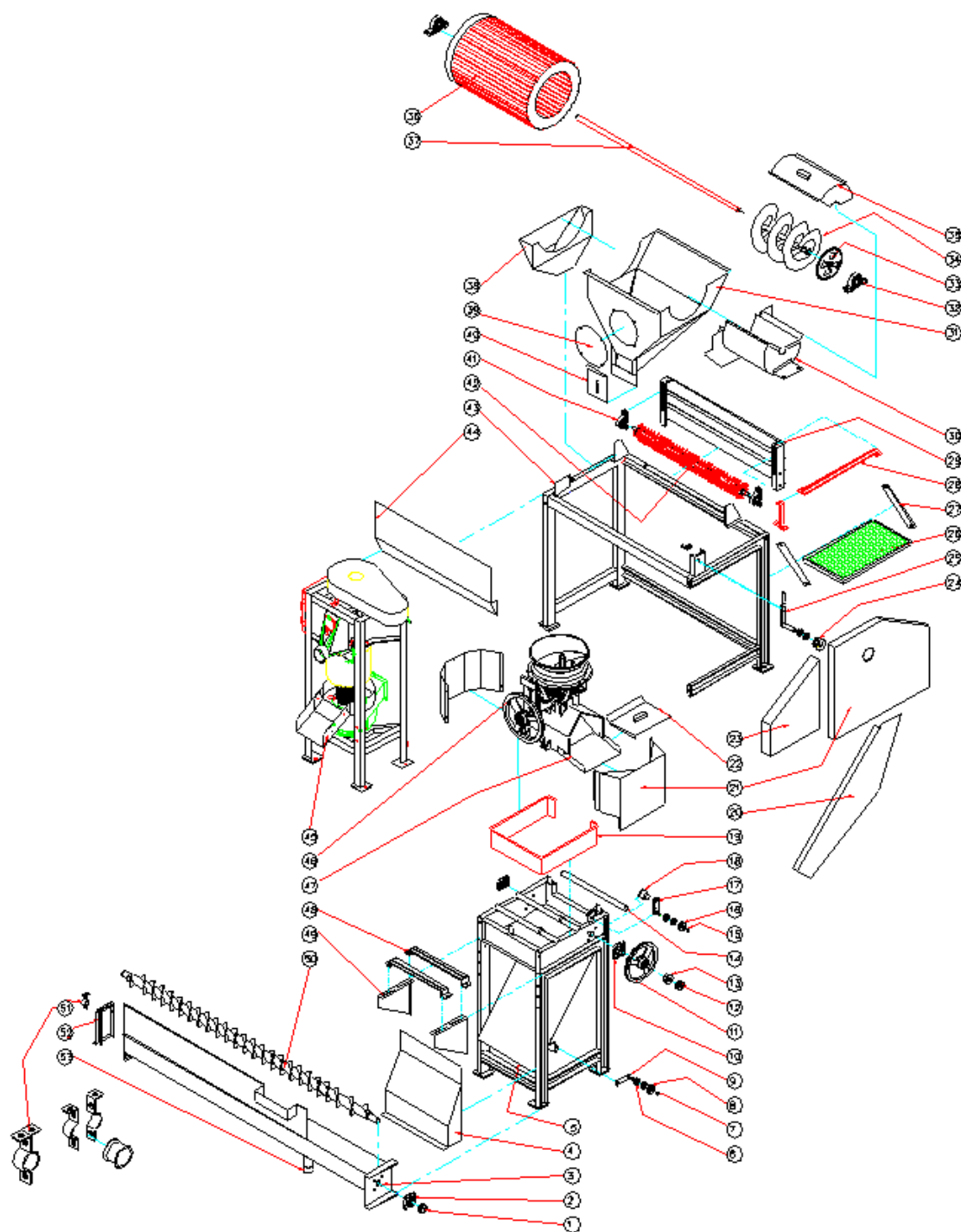
Identificación de partes

Listado de partes Transmisión Cónica Independiente (TCI) para UCBES que usan motor estacionario de eje horizontal

N°	CÓDIGO	DESCRIPCION	CANT
21	TCI	Cuña 5/16" piñón cónico horizontal	1
22	TCI	Cuña 5/16" polea recibo mando del motor	1
23	TCI-8A	Piñón cónico 25 z eje horizontal	1
24	TCI-11A	Arandelas de ajuste	2
25	6206 2RS	Rodamiento rígido de bolas	4
26	55*30*8	Retenedor	3
27	TCI-2H	Tapa soporte rodamiento	1
28	TCI	Polea doble 8.1/4" canal tipo b	1
29	TCI-11A	Arandelas de ajuste	2
30	TCI-3AL	Tapa rodamiento horizontal y superior	2
30A	TCI-12H	Tapa rodamiento horizontal TCI derecho	1
31	TCI-17A	Distanciador	
32		O`ring	
33	TCI	Polea sencilla 4.1/2" canal tipo b	1
34	TCI-13AL	Enfriador vertical	1
35	-----	Manguera jardinería de 1/2"	1
36	TCI	Cuña piñón cónico vertical	1
37	TCI-5A	Eje vertical	1
38	TCI	Cuña 5/16" poleas mando delva	1
39	TCI	Polea doble 5.1/2" canal tipo b mando delva	1
40	TCI	Polea doble 4.1/2" canal tipo b mando delva	1

Identificación de partes

Despiece de partes Derechas UBCE 1500



Identificación de partes

Listado de partes derechas UBCE 1500

N°	CÓDIGO	DESCRIPCION	CANT
1	4" 1 / 2	Polea sinfín	
2	FY 1"	Chumacera	
3		Cuerpo sinfín	
4		Deflector pulpa	
5		Polea tensora 4" dsm 1500	1
6		Tensor	
7		Estructura deflector	
8	12Z	Piñón	
9	3" DSM 1500	Polea tensor 3" dsm 1500	1
10	10"	Polea	
11	FY 1"	Cumacera	2
12	3"	Polea tensora	
13	3" DSM	Polea tensor	1
14		Eje estructura deflector	
15	DV255CM-31AL ó (32AL)	Guardas	
16		Protector banda sin fin	
17		Tapa complemento babero	
18		Protector criba	
19		Protector motor despulpadora	
20	18 Z Y 22 Z	Piñones	
21		Palanca tensora	
22		Plataforma de limpieza	
23		Soportes plataforma	2
24		Conjunto templete cepillo	

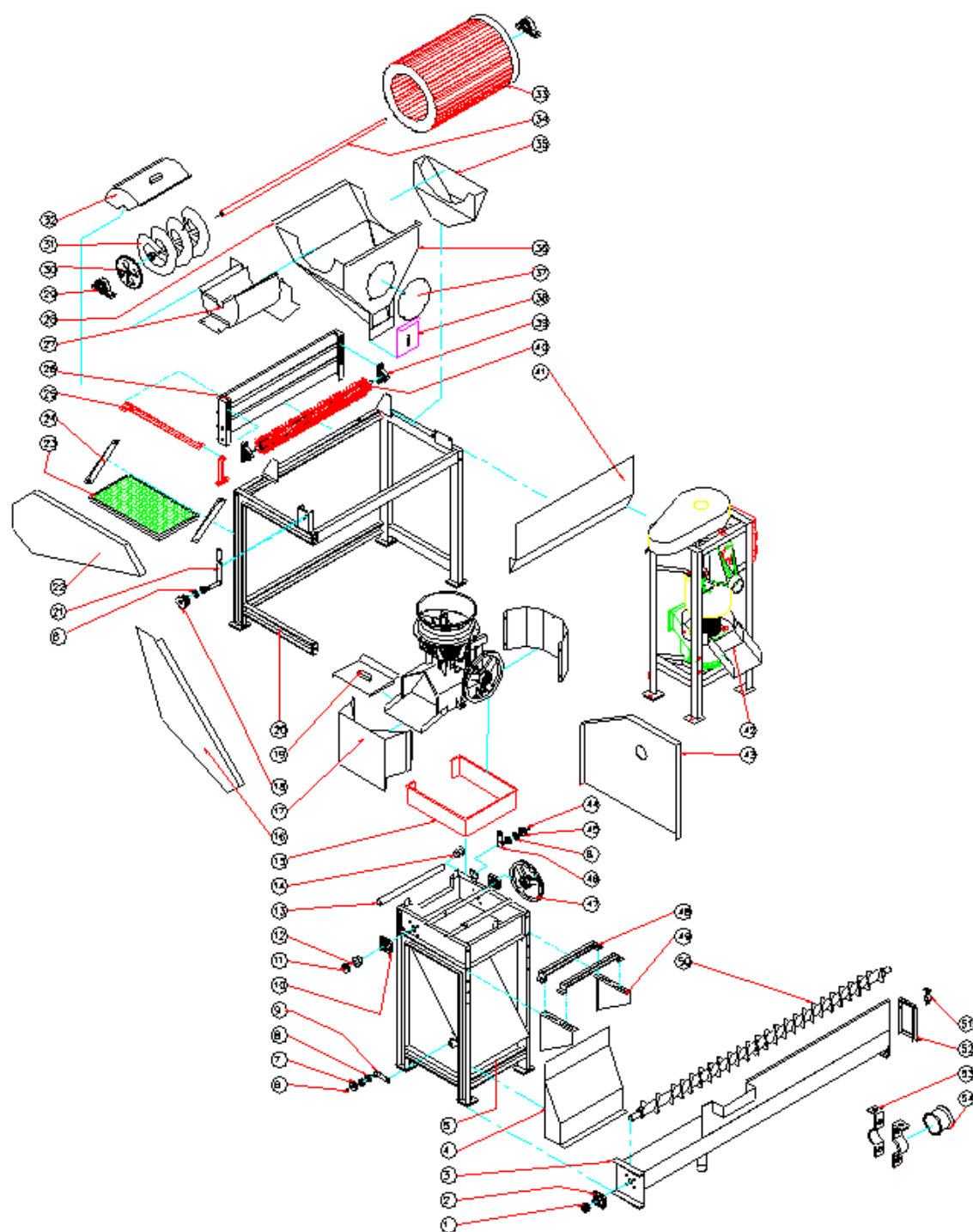
Identificación de partes

Listado de partes derechas UBCE 1500

N°	CÓDIGO	DESCRIPCION	CANT
25		Soporte templete cepillo	
26		Apoyo cepillo	
27		Avión	
28	56Z	Catalina	
29		Sin fin	
30		Tapa complemento avión	
31		Eje criba	
32		Criba	
33		Pasillero	
34		Tolva	
35		Guillotina	
36	SY 1" 3 / 4	Chumacera	2
37		Cepillo	
38	SY 1" 1 / 8	Chumacera	2
39		Complemento apoyo cepillo	
40		Delva 40 s	
40		Dv253 c	
42		Complemento babero	
43		Despulpadora	
44		Rieles motor eléctrico	
45		Soporte rieles motor	
46		Sinfin	
47		Soporte	

Identificación de partes

Despiece de partes Izquierdas UBCE 1500



Identificación de partes

Listado de partes izquierdas UBCE 1500

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCION	CANT
1	4" 1/2	Polea sinfín	1
2	FY 1"	Chumacera	1
3		Canal sinfín	
4		Deflector pulpa	
5		Estructura deflector	
6	I32	Chaveta	1
7	4"	Polea tensora	1
8	6004	Rodamiento	6
9		Tensor	
10	FY 1"	Chumacera	2
11	3"	Polea tensora	1
12	12Z	Piñón	
13		Complemento eje deflector	
14	I42	Chaveta	1
15		Complemento guardas	
16	DV255CM-31AL ó (32AL)	Guarda principal	
17		Dv255 - cm	
18	40 - 18Z	Piñón doble reductor	1
19		Complemento guardas	
20		Estructura criba	
21		Palanca tensora	
22		Complemento guarda	
23		Plataforma de limpieza	
24		Soporte plataforma	
25		Temple cepillo	
26		Soporte cepillo	
27		Canal alimentador criba	

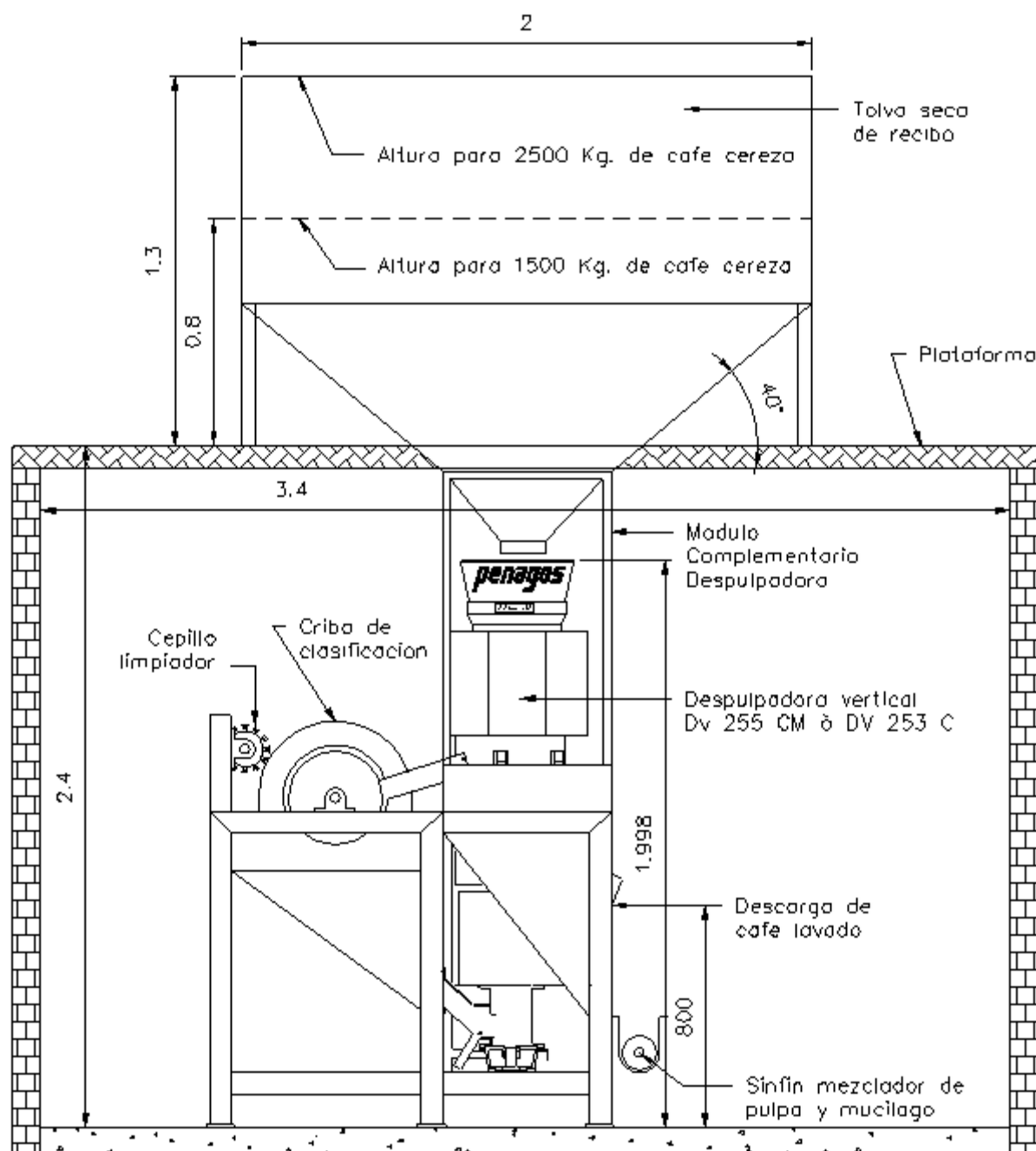
Identificación de partes

Listado de partes izquierdas UBCE 1500

N°	CÓDIGO	DESCRIPCION	CANT
28		Tolva	
29	SY 1" 3/4	Chumacera	2
30	56Z	Catalina	1
31		Sin fin alimentador criba	
32		Tapa complemento carcasa alimentador	
33		Criba	
34		Eje criba	
35		Pasillero	
36		Carcasa alimentador criba	
37		Compuerta	
38		Guillotina	
39	SY 1" 3/4	Chumacera	2
40		Cepillo	1
41		Complemento apoyo cepillo	
42		Delva 40s o 50s	
43		Protector criba	
44	3"	Polea tensora	1
45	l42	Chaveta	1
46		Tensor cadena	
47	10"	Polea	
48		Rieles motor eléctrico	
49		Soporte rieles motor	
50		Sin fin pulpa	
51		Soporte buje sin fin pulpa	
52			
53		Buje sin fin pulpa	
54	PVC 2"	Tapón	1

Vista general

Sistema para UCBE 1500 con tolva seca (vista lateral)



Vista general

Diagrama para una UCBE 1500 con sifón y tolva escurridora
(vista lateral)

