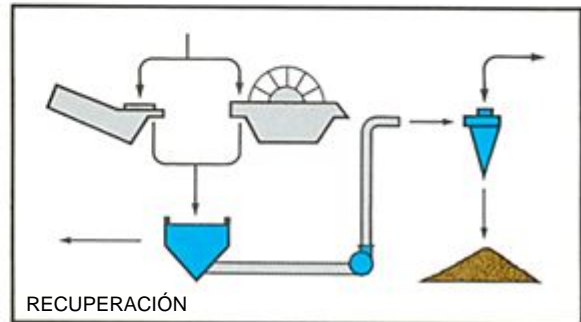
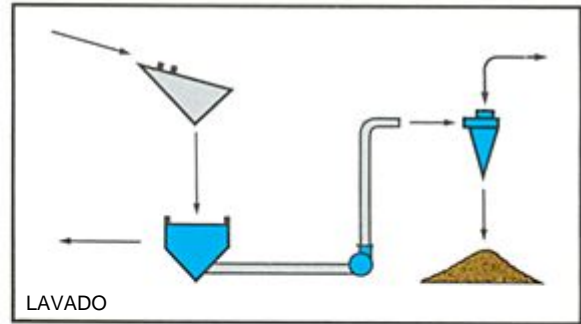


GRUPOS DE HIDROCICLONADO



Los grupos de hidrociclono son empleados por las industrias areneras, minera y química en diversas aplicaciones:

- Lavado de arenas procedentes de cilindros lavadores o cribas.
- Recuperación de arenas finas perdidas por tornillos, norias lavadoras u otros equipos de lavado.
- Espesado de pulpas con sólidos en suspensión.
- Clarificación parcial de efluentes.



CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCION:

Cuba de alimentación provista de dispositivo automático de control de nivel.
 Bomba centrífuga totalmente revestida en material resistente a la abrasión. Motor eléctrico de accionamiento instalado sobre soporte sustentado por la propia bomba. Ambos equipos forman una unidad compacta con la cuba (grupo de

bombeo), estando montados sobre un chasis tipo patín.
 Hidrociclón en chapa de acero con revestimiento en caucho resistente a la abrasión.
 Escurredor vibrante equipado con mallas de poliuretano y su artesa protegida interiormente con placas antidesgaste.

TIPO	HIDROCICLON (Ø mm.)	BOMBA Ø IMPULSION (mm.)	POTENCIA MOTOR (Kw.)	CAPACIDAD		ESCURRIDOR VIBRANTE	
				CAUDAL PULPA (m³/h.)	TONELAJE (Tm/h.)	TIPO	POTENCIA (Kw.)
GC - 10	100	50	7,5	20	4	EV 300/2	1,0
GC - 20	200	80	11,0	50	10	EV 600/2	1,7
GC - 25	250	100	15,0	80	20	EV 600/3	2,2
GC - 32	325	100	18,5	140	35	EV 900/3	3,0
GC - 40	400	150	22,0	200	50	EV 1200/3	5,6
GC - 50	500	150	30,0	300	75	EV 1200/4	7,2
GC - 75	750	200	55,0	600	150	EV 1800/5	12,0
GC - 120	1.200	250	90,0	1.200	300	EV 2100/6	19,0

Los valores de caudal (m³/h.) y tonelaje (Tm/h.) indicados en la tabla anterior corresponden al caudal máximo de pulpa, así como al tonelaje máximo de sólidos secos (< 5 mm.) que puede tratar el grupo.
 La potencia (Kw.) indicada corresponde a la del motor eléctrico necesario para accionar la bomba centrífuga, en condiciones de máxima capacidad.



ERAL, equipos y procesos, s.a.
 Toledo, 153-155 - 28005 Madrid (ESPAÑA)
 Tel.: (+34) 91 517 80 40
 Fax: (+34) 91 517 80 42
 eraleyp@eralgroup.com www.eralgroup.com

ERAL CHILE, s.a. Carmen Covarrubias, 393. Ñuñoa - Santiago (CHILE). Tel.: (+56 2) 238 82 02 - Fax: (+56 2) 238 83 74 - E-mail: eralchile@eralgroup.com
ERAL PERÚ, s.a. Jr. Pablo Bermúdez, 150 - Of. 6 A - Lima 1 (PERÚ). Tel.: (+51 1) 433 09 20 - Fax: (+51 1) 433 09 20 - E-mail: eralperu@eralgroup.com