

COSTO OPERATIVO

Comparativa de abrasivos

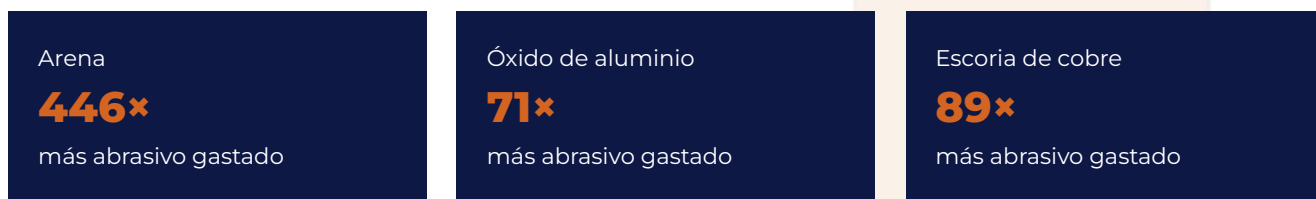
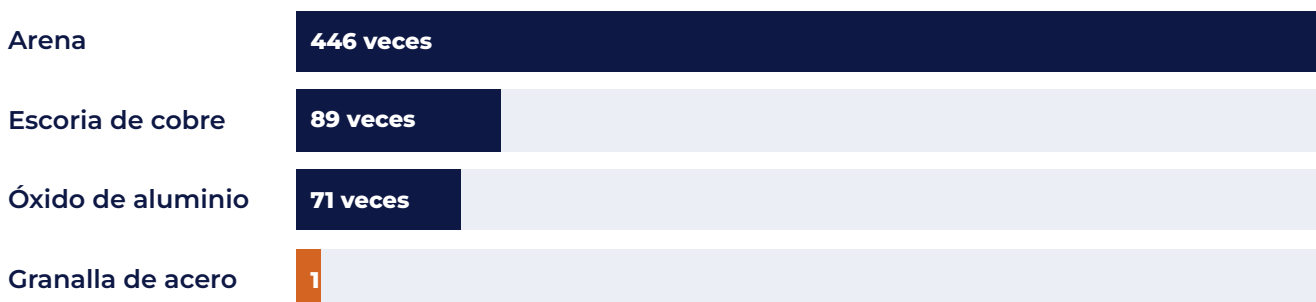
Para elegir bien el abrasivo de un trabajo hay que comparar el costo operativo de cada uno. La tabla muestra cuánto dura cada abrasivo para lograr un efecto similar sobre la superficie, trabajando en lugares o condiciones donde el abrasivo se puede recuperar.

Condiciones: chapa de acero laminada en caliente, desde oxidación grado A hasta terminación semi-blanca (Sa 2½, SP 10), con rugosidad de 40 a 50 micrones.

Abrasivo	Arena	Óxido de aluminio	Escoria de cobre	Granalla de acero
Kg/m² necesarios	25	20	25	70
Vida útil (ciclos)	1	5	5	1.250
Abrasivo gastado por m² (kg)	25	4	5	0,06
Factor de gasto	446	71	89	1

Abrasivo gastado por m² = kg/m² necesarios ÷ vida útil. El factor de gasto toma como unidad la granalla de acero.

Gasto de abrasivo por m² (granalla de acero = 1)



Además del ahorro directo

- Menores costos logísticos: se necesita poco volumen de abrasivo.
- Rugosidad acotada y controlada.
- Gran reducción de residuos sólidos.
- Menos polvo: más vida útil de los colectores, mejor visibilidad en el puesto de trabajo y menos emisión al ambiente.
- Al ser menos abrasiva que los minerales, aumenta considerablemente la duración de los consumibles del equipo de impulsión.

Granalla de acero esférica y angular en stock, con entrega en AMBA. Pedí tu cotización por WhatsApp.