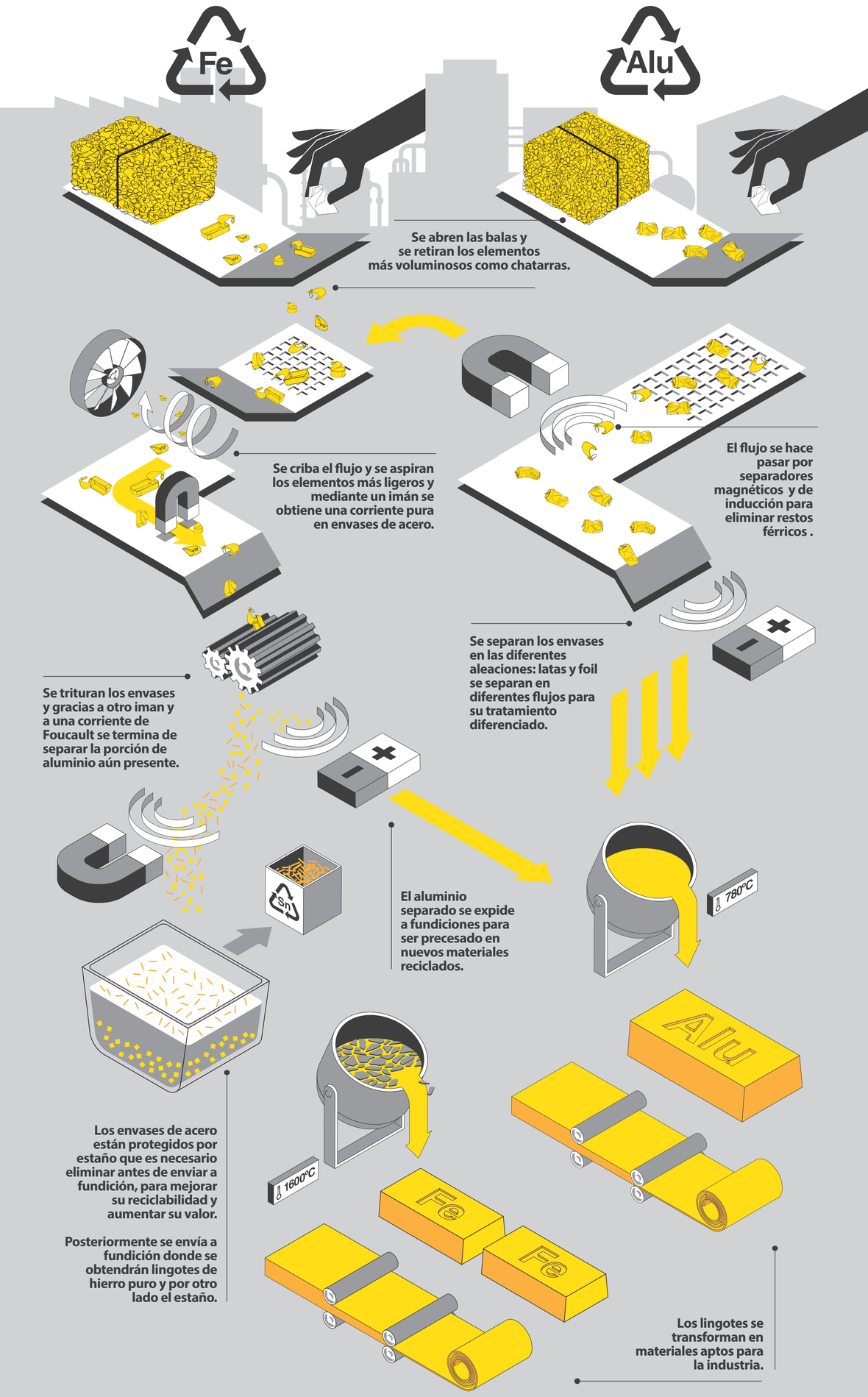
Fe
Alu
Se abren las balas y se retiran los elementos más voluminosos como chatarras.
Se criba el flujo y se aspiran los elementos más ligeros y mediante un imán se obtiene una corriente pura en envases de acero.
El flujo se hace pasar por separadores magnéticos y de inducción para eliminar restos férricos .
Se separan los envases en las diferentes aleaciones: latas y foil se separan en diferentes flujos para su tratamiento diferenciado.
Se trituran los envases y gracias a otro iman y a una corriente de Foucault se termina de separar la porción de aluminio aún presente.
El aluminio separado se expide a fundiciones para ser precesado en nuevos materiales reciclados.
780°C
1600°C
Los envases de acero están protegidos por estaño que es necesario eliminar antes de enviar a fundición, para mejorar su reciclabilidad y aumentar su valor.
Posteriormente se envía a fundición donde se obtendrán lingotes de hierro puro y por otro lado el estaño.
Alu
Fe
Fe
Los lingotes se transforman en materiales aptos para la industria.