

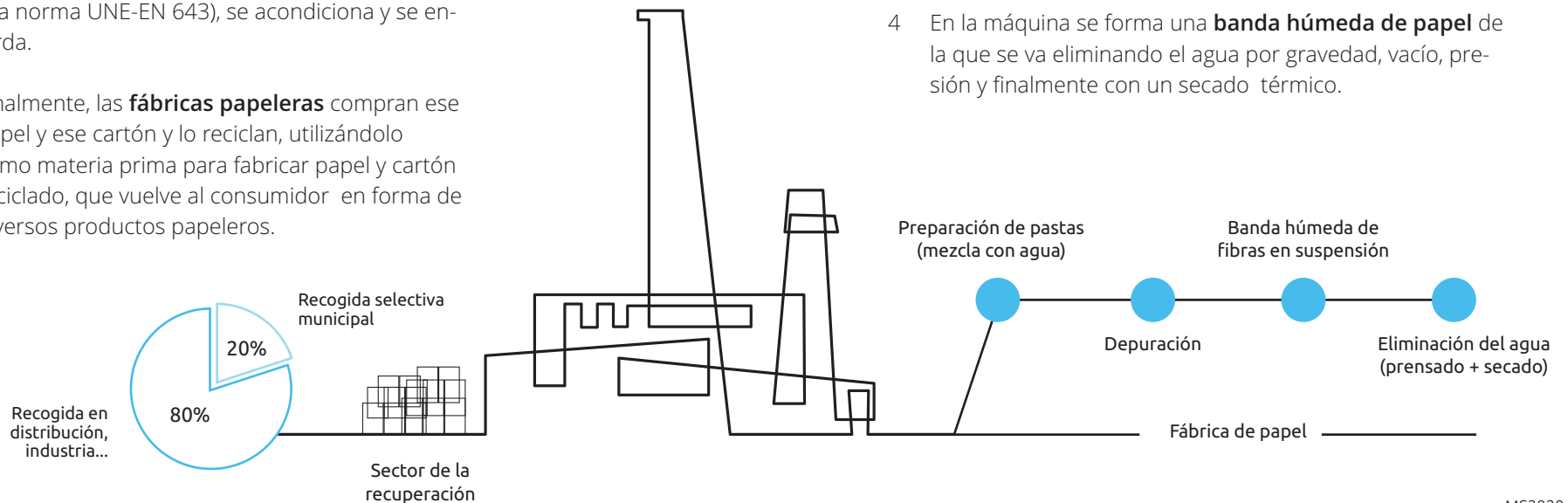
## CÓMO FUNCIONA LA RECOGIDA DEL PAPEL Y CARTÓN USADO

### VÍAS DE RECOGIDA DEL PAPEL Y CARTÓN USADO PARA RECICLAR

- la **recogida selectiva municipal** (contenedor azul, puerta a puerta comercial y puntos limpios), que supone el 20% del papel y cartón recuperado para su reciclaje
- la **recogida que realizan operadores privados** en grandes superficies de distribución, industrias, imprentas..., que supone el 80% restante

El papel y cartón recogido va a las plantas de tratamiento de las empresas del **sector de la recuperación**, donde se limpia, se clasifica (conforme a la norma UNE-EN 643), se acondiciona y se enfarda.

Finalmente, las **fábricas papeleras** compran ese papel y ese cartón y lo reciclan, utilizándolo como materia prima para fabricar papel y cartón reciclado, que vuelve al consumidor en forma de diversos productos papeleros.



## CÓMO FUNCIONA LA FÁBRICA DONDE SE RECICLA EL PAPEL

- 1 Cuando el papel para reciclar llega a la fábrica papelerá, se mezcla con **agua**.
- 2 En fases sucesivas de **depuración** se van separando las fibras de celulosa de las grapas, plásticos... Si se trata de papel impreso, se retiran también las tintas por un proceso de flotación.
- 3 La pasta formada ya solo por fibras limpias pasa entonces a la **máquina papelerá**.
- 4 En la máquina se forma una **banda húmeda de papel** de la que se va eliminando el agua por gravedad, vacío, presión y finalmente con un secado térmico.