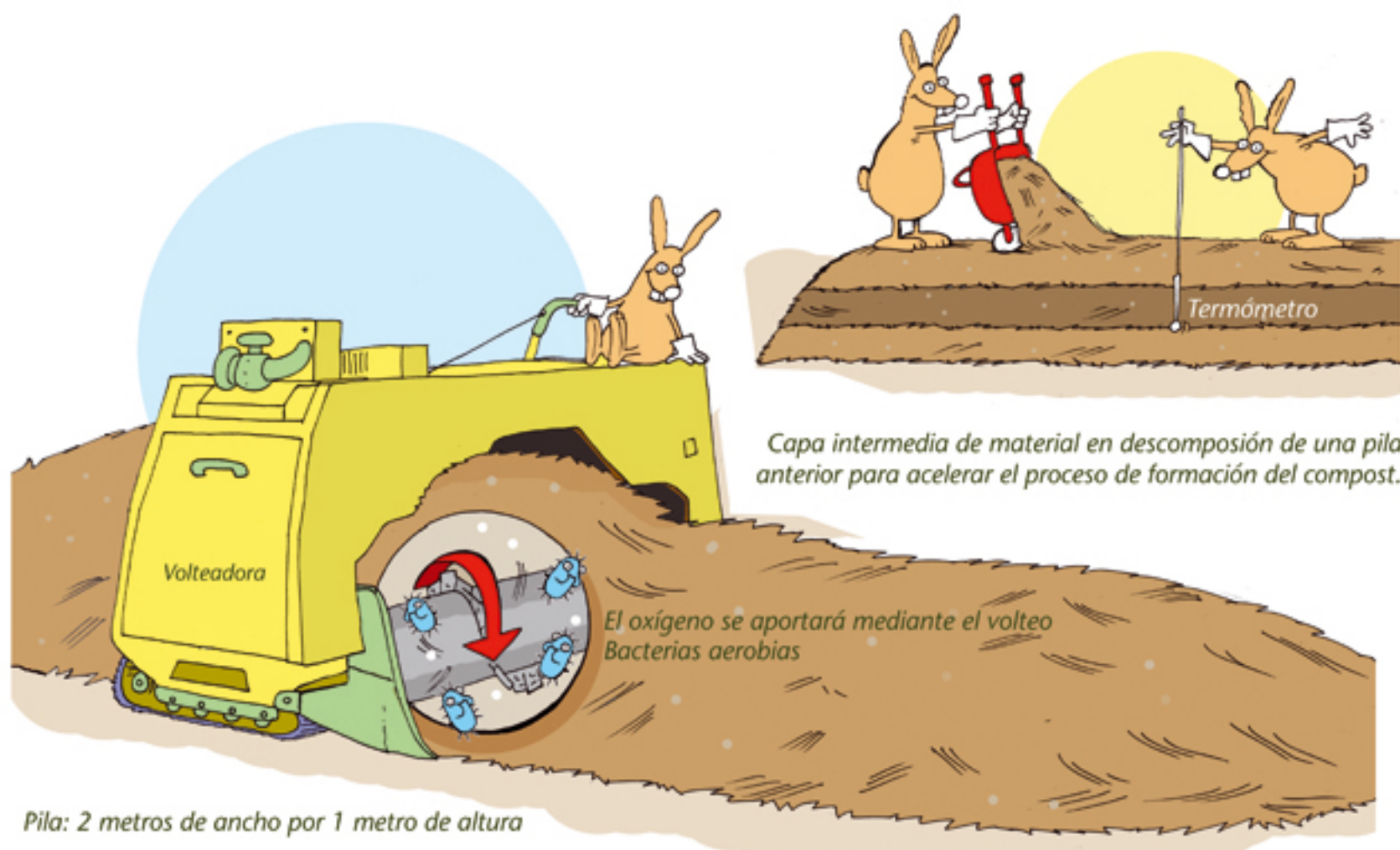




Con el material vegetal mezclado, se crean las **PILAS**. La forma de éstas es alargada, con una dimensión de 2 metros de ancho por 1 metro de altura.

La pila se dispone por capas. En una capa intermedia se le echará material en descomposición de una pila anterior para acelerar el proceso de formación del compost.

Las **bacterias aerobias** (organismos que cuentan con oxígeno) que intervienen en el proceso de compostaje necesitan nitrógeno, oxígeno y agua, por lo cual es necesario realizar una buena relación carbono/nitrógeno, la cual dependerá de la materia prima utilizada.

El oxígeno se aportará mediante el volteo de las pilas con una máquina especial para ese cometido y que se

llama **volteadora**. Este volteo también nos ayudará a realizar en la pila una mezcla homogénea. De no realizarse, el proceso se paralizaría y aparecerían otras **bacterias no deseadas, anaerobias** (en ausencia de oxígeno), que nos darían un compost de mala calidad.

En esta zona de compostaje, el agua se aportará con el sistema de riego por aspersión diseñado para este fin, que permite a

estos organismos vivir, reproducirse y dispersarse a través de estos restos vegetales.

Durante este proceso, la temperatura se controlará con una sonda conectada a un termómetro para saber en qué fase del proceso estamos. Cuando la temperatura en la pila de compostaje se iguale a la temperatura ambiente pasaremos el compost a la fase de maduración.