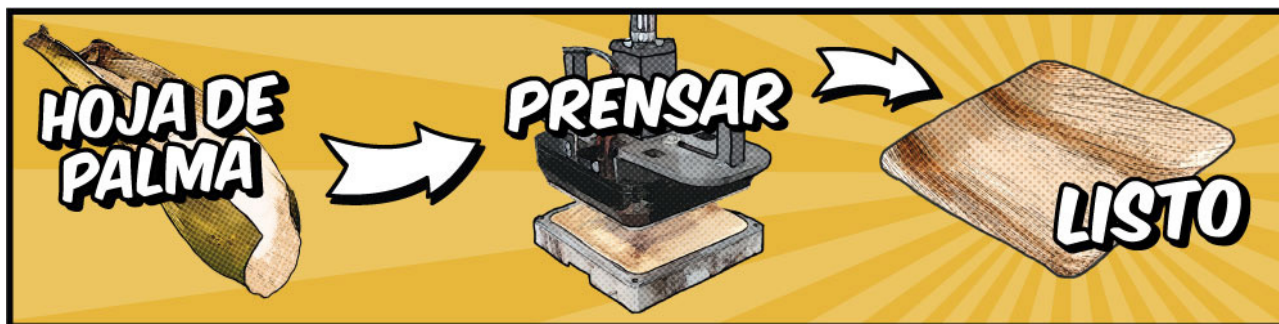


## HOJA DE PALMA



Las palmeras de areca crecen en el sudeste asiático y pierden de cuatro a siete de sus hojas de dos metros de largo cada año a medida que crecen. Las hojas caídas se recogen y se ordenan por calidad. Solo se procesan hojas de alta calidad. Las hojas seleccionadas se lavan, agrupan y secan hasta que solo quede una pequeña can-

tidad de humedad residual. Las formas deseadas son creadas por prensas hidráulicas y los efectos del calor. Una hoja es suficiente para dos o tres platos / cuencos de tamaño mediano.

## BAMBÚ / CAÑA DE AZÚCAR



Las plantas se exprimen para hacer jugo o azúcar. Sobran los restos fibrosos de las plantas. Estos se mezclan con agua y aglutinantes naturales hasta que se forme una masa pulposa.

Esto se presiona en moldes y se lleva a la forma deseada con alta presión y calor.

## BIOPLÁSTICO PLA



El maíz absorbe  $CO_2$  durante la fotosíntesis y lo almacena en forma de almidón después de la conversión. Las bacterias del ácido láctico convierten este almidón vegetal en polímeros de carbono de cadena larga (ácido

poliláctico / PLA). El ácido poliláctico (PLA) se convierte en un granulado que puede procesarse como el plástico. Nuestros empaques de servicio de alimentos están hechos de esto.

## RPET (BOTTLEBOX)



Las botellas de PET usadas se recogen, clasifican, limpian y procesan en pequeñas escamas. De estos copos se

hace rPET film, que luego se utiliza para nuestro empaque de bottleBOX.