

¿COMO PODER UNIRTE A ESTE ESFUERZO POR EL PLANETA?



PROCESO DE COMPOSTAJE



Con el fin de ayudar a nuestro medio ambiente, Café Punta del Cielo® en colaboración con centros de compostaje industrial realiza el proceso de biodegradación de las cápsulas con el objetivo de transformar los residuos de las mismas a una composta orgánica. Acude a nuestros centros de recolección a depositar tus cápsulas y se parte del impacto positivo que estamos generando a nuestro planeta.

¡Por favor únete con nosotros a esta causa!

Descripción de compostaje industrial

Estas cápsulas de Café Punta del Cielo® están fabricadas 100% con materiales compostables certificado por DIN CERTCO Ok Compost apegado a la norma europea EN13432 lo que hace posible su biodegradación en un centro de compostaje industrial, utilizando el método PAE (Pila estática aireada) ya que además de ser rápido y efectivo con este se logra una gran diversidad microbiana necesaria para la biodegradación.

En esta forma de composta industrial se utilizan grandes volúmenes ya que es necesario introducir las cápsulas de café en pilas de materia orgánica con una altura de 4 metros ya que sólo con estas dimensiones se puede obtener la presión y temperatura indispensables para su degradación.

Al ser un proceso aerobio estas pilas deben de estar siendo volteadas constantemente para contar con una oxigenación ideal además que es fundamental controlar diariamente los parámetros de humedad (al 55%) y temperatura (58°C) en las pilas de composta para cumplir así con la norma ISO 14855 : "Biodegradabilidad aeróbica en condiciones de compostaje controladas"

PROCESO DE DEGRADACIÓN MEDIANTE COMPOSTAJE INDUSTRIAL



DÍA 1

Día 1 comienza transformación de la degradación en composta industrial con el método de Pila Estática Aireada (PEA) llevando un estricto control en su proceso. Las cápsulas de Punta del Cielo® se degradan en un tiempo de 90 días.



DÍA 15

A **quince días** de proceso bajo condiciones óptimas de temperatura, oxigenación, humedad y porosidad; la degradación de las cápsulas de Punta del Cielo® comienzan a notarse que empiezan a perder su forma original.



DÍA 30

A **treinta días** se aprecia que las cápsulas de Punta del Cielo® se quiebran por completo en trozos pequeños en la pila de composta. El sistema de Pila Estática Aireada (PEA) crea las condiciones ideales de humedad y temperatura para la proliferación de microbiota encargada de la desnaturalización de las cápsulas.



DÍA 45

A **cuarenta y cinco días** la degradación avanza notablemente, las cápsulas de Punta del Cielo® se deshacen al manipularlas con las manos, así que la desnaturalización de los biopolímeros esta en proceso.



DÍA 60

A **sesenta días** de proceso, se aprecia que en la pila estática para maduración no hay demasiados rastros visibles de las cápsulas de Punta del Cielo®.



DÍA 90

A **noventa días** de proceso, la degradación llega a su fin a tal grado que la totalidad de cápsulas de Punta del Cielo® son imperceptibles en la pila de composta de maduración.



Una vez realizado el proceso, la composta orgánica obtenida es utilizada en la regeneración de suelo.

RECAUDACIÓN DE CÁPSULAS COMPOSTABLES

Ubica tu tienda Café Punta del Cielo® (CPC) más cercana y llévanos tus cápsulas compostables o envía un mensaje de WhatsApp al 5510284720 para asesorarte en la recolección.

NOSOTROS VAMOS POR TUS CÁPSULAS USADAS



Envía un mensaje de WhatsApp al 55 10 28 47 20 para solicitar la recolección

Solo aplica CDMX, mínimo 150 cápsulas por entrega.

Porque somos una empresa preocupada por el medio ambiente y nuestra labor con el consumidor no termina cuando degustas su café a través de las cápsulas, sino cuando esas mismas se transforman en una composta orgánica. Gracias a la generación de conciencia y sensibilización de nuestros consumidores hoy logramos ayudar a generar impacto menor que pueda perjudicar a nuestro planeta.