

SOLICITUD DE CAMBIO

Solicitud de cambio

Encargo de I+D de Materiales

DE

Mycelia Materials Lab

Overhoeksplein 2, Amsterdam, North
Holland 1031 KS, Netherlands

PARA

Loam & Leaf Cosmetics

Kruisplein 25, 3014 DB
Rotterdam, Netherlands

Esta solicitud de cambio modifica el alcance de trabajo referenciado a continuación. Solo entra en vigor una vez que ambas partes la hayan firmado.

SOLICITUD DE
CAMBIO N.º

**CR-2026-
0210**

FECHA DE
ENTRADA EN
VIGOR

**9 de febrero
de 2026**

MODIFICA

**SOW-2026-
0142**

EMITIDO

**26 de enero
de 2026**

Mycelia Materials Lab B.V.

Confidencial — preparado para Loam & Leaf Cosmetics. No debe distribuirse más allá de las partes designadas.

DE UN VISTAZO

SOLICITUD DE CAMBIO

ENVIADA

CR-2026-0210SOLICITUD DE
CAMBIO**CR-2026-
0210**

PLANTEADA

**26 de enero
de 2026**

SOW DE ORIGEN

**SOW-2026-
0142 · Piloto
de Recarga
de Micelio**

URGENCIA

Alta

ESTADO

ENVIADA

PLANTEADA POR

**Mycelia
Materials
Lab,
Ámsterdam**RESPUESTA
REQUERIDA
ANTES DEL**6 de marzo
de 2026**

DE UN VISTAZO

Qué modifica este cambio

01

MODIFICA

SOW-2026-0142

Alcance de trabajo

02

HONORARIO ADICIONAL

€116,160€96,000 más IVA neerlandés
(BTW, 21%)

03

VALOR REVISADO DEL CONTRATO

€140,360

Incluyendo este cambio

04

FECHA DE ENTRADA EN VIGOR

9 de febrero de 2026

A la aprobación de ambas partes

05

PLANTEADA POR

Mycelia Materials Lab

Aprobado por Marieke van Hulst

01

Resumen del cambio

Loam & Leaf agregó una segunda referencia de inserto, más pequeña, para su cápsula de recarga de tamaño de viaje a mitad del proyecto, lo que requirió un segundo molde y una semana adicional de prensado, elevando el subtotal revisado a 116.000 € (más el IVA aplicable).

Justificación

Las cápsulas de recarga de Loam & Leaf se envían en un inserto rígido que protege la cápsula durante el transporte y conserva su forma posteriormente en el estante de la tienda, y las alternativas biobasadas que el equipo ha probado hasta ahora se comprimen bajo la carga del transporte o absorben humedad e hinchan en cuestión de días. La fecha de lanzamiento del programa de recarga es fija, y el envase se ha convertido en el punto crítico del cronograma.

Mycelia Materials Lab propone un proyecto de doce semanas que combina la formulación del sustrato, el herramental de moldes a medida y la producción de un lote piloto, validado contra las propias condiciones de envío y humedad de venta al por menor de Loam & Leaf, en lugar de referencias genéricas de laboratorio. Las secciones siguientes exponen el enfoque, el alcance, el cronograma y la inversión.

El desafío

La resistencia a la compresión y la resistencia a la humedad se contraponen en la mayoría de las formulaciones de micelio: una mezcla lo suficientemente densa para soportar un palé apilado a menudo absorbe suficiente humedad durante el transporte como para ablandarse e hincharse. Las pruebas anteriores de Loam & Leaf con un proveedor genérico fracasaron exactamente por este equilibrio.

La fecha de lanzamiento también es fija. El herramental de moldes, la formulación y un lote piloto deben ejecutarse en secuencia sin que se desperdicie una sola generación de muestras.

Nuestro enfoque

Ejecutamos la formulación y el diseño del herramental de moldes en paralelo desde la primera semana, de modo que ninguna de las dos vías espera a la otra una vez que se ha comprobado una mezcla de sustrato. Cada generación de muestras se prueba contra las condiciones reales de transporte y humedad de estante de Loam & Leaf, no contra una referencia genérica de laboratorio, antes de obtener un lugar en el lote piloto.

El propio lote piloto se cultiva, se prensa y se acaba en nuestro laboratorio de producción de Ámsterdam bajo las mismas condiciones para las que se diseñó el herramental de moldes, de modo que lo que se envía para el lanzamiento ya ha sido comprobado a escala, no solo en el banco de pruebas.

ÍTEM	CAMBIO (AGREGAR/ELIMINAR/MODIFICAR)	DESCRIPCIÓN
Alcance	1 referencia de inserto (cápsula de recarga de tamaño completo)	2 referencias de inserto (cápsula de recarga de tamaño completo + tamaño de viaje)
Molde y herramental	1 molde	2 moldes (+1)
Prensado del lote piloto	3 semanas	4 semanas (+1 semana)
Honorarios del proyecto (subtotal)	€96,000	116.000 € (+20.000 €)
Pruebas y validación de materiales	2 semanas	3 semanas (+1 semana)

01

SEMANAS 1-3 · FORMULACIÓN DEL SUSTRATO

Pruebas de formulación reducidas a una sola mezcla que cumple los objetivos de compresión y humedad.

02

SEMANAS 4-6 · DISEÑO DEL MOLDE Y EL HERRAMENTAL

Geometría del molde finalizada y herramental mecanizado antes del prensado.

03

SEMANAS 7-9 · CULTIVO Y PRENSADO DEL LOTE PILOTO

Lote piloto cultivado, prensado y acabado en el laboratorio de Mycelia en Ámsterdam.

04

SEMANAS 10-11 · PRUEBAS Y CERTIFICACIÓN

Pruebas de durabilidad completadas y muestras de certificación de compostabilidad enviadas.

ACTIVIDAD	HORAS	TARIFA	IMPORTE
Formulación del sustrato Desarrollo del sustrato compuesto de micelio y pruebas de formulación	3	€5,000 / wk	€15,000
Diseño del molde y el herramental Diseño de moldes CNC y mecanizado para el inserto de la cápsula de recarga	1	€20,000	€20,000
Cultivo y prensado del lote piloto Crecimiento del sustrato, prensado y acabado del lote piloto de 5.000 unidades	3	€8,000 / wk	€24,000
Pruebas y validación de materiales Pruebas de carga de compresión, ciclos de humedad y caída	2	€7,000 / wk	€14,000
Documentación de cumplimiento Preparación de muestras de certificación de compostabilidad y apoyo para la solicitud	1	€9,000	€9,000
Honorario adicional			€116,160

Valor original del contrato
(SOW-2026-0142)

€96,000

Honorario adicional (esta
solicitud de cambio)

€116,160

Nuevo total

€140,360

 **NUEVO TOTAL** **€140,360**

Todos los montos están en EUR y no incluyen los impuestos aplicables. El cargo adicional se factura según el calendario de hitos del SOW original: 50% a la aprobación de este cambio y 50% al inicio de operaciones.

CALENDARIO DE PAGOS

Cuándo vence cada cuota

N.º	HITO	DESENCADENANTE	PARTE	IMPORTE
01	Semanas 1–3 · Formulación del sustrato	9 de febrero de 2026	50%	€48,000
02	Semanas 4–6 · Diseño del molde y el herramental	Al inicio de la entrega	50%	€48,000
Total (sin impuestos)			100%	€96,000

Los plazos se facturan conforme a los hitos anteriores y son pagaderos dentro de los 30 días siguientes a cada factura. Todos los importes están en EUR y excluyen IVA neerlandés (BTW, 21%).

Supuestos y condiciones de aprobación

La geometría del inserto de la cápsula de recarga de Loam & Leaf y los datos de pruebas de envío están disponibles en el inicio del proyecto, una persona responsable de envases está facultada para aprobar las muestras de material en cada etapa, y el herramental de moldes puede mecanizarse a nivel nacional en un plazo de dos semanas tras el cierre del diseño. Los cambios a estas condiciones modifican el cronograma y el costo, lo cual acordaríamos por escrito antes de proceder. La tarifa se mantiene válida para proyectos que comiencen a más tardar el 6 de marzo de 2026.

- La firma a continuación aprueba el alcance, el cronograma revisado y el honorario adicional establecidos en esta solicitud de cambio, y autoriza que se modifique en consecuencia el acuerdo de trabajo (SOW) de origen.

POR LOAM & LEAF COSMETIC

Marieke van Hulst

DIRECTORA DE ENVASES
SOSTENIBLES

Fecha

POR MYCELIA MATERIALS LAB

Mycelia Materials Lab

FIRMANTE AUTORIZADO

Fecha

Mycelia Materials Lab

Overhoeksplein 2, Ámsterdam, North Holland 1031 KS,
Países Bajos

lab@myceliamaterials.com · +31 20 555 0136 ·
myceliamaterials.com

Mycelia Materials Lab B.V. · VAT NL855234981B01