



# ENDOTERAPIA URBANA

Tratamientos eficaces  
para el arbolado urbano

---

Más de 35 años  
conectando tecnología  
y árbol

La endoterapia de  
***menor coste por árbol***

Endoterapia para todo,  
***Endoterapia para todos***



# Cada año te encuentras con los mismos problemas



➤ Plagas que se repiten y cada vez vienen con más fuerza



➤ Tratamientos que no terminan de funcionar o son complicados de ejecutar



➤ Nuevas legislaciones que limitan cada vez más el uso de productos para el arbolado

Y mientras tanto, los árboles siguen necesitando atención y tus clientes siguen **esperando resultados**

# La endoterapia resuelve lo que otros métodos **no consiguen**

Al aplicar el tratamiento **directamente dentro del árbol**, éste llega al sistema vascular y se distribuye por toda la planta. Sin deriva al entorno, sin riesgo para personas y dentro de lo que permite la normativa actual.

- Permite tratar sin cortar **zonas de paso**.
- Elimina la **exposición a químicos** de aplicadores, ciudadanos y mascotas.
- Facilita el cumplimiento de las **restricciones fitosanitarias**.

Por eso en Fertinyect llevamos más de **35 años** apostando por la endoterapia y desarrollando soluciones.



**35**  
años



**+10**  
países



**Especialistas en**  
endoterapia

# Protegemos a los árboles y a las personas

En Fertinyect apostamos por la endoterapia porque es la forma más eficaz y responsable de mantener el arbolado urbano, sin poner en riesgo a las personas que cuidan de él o disfrutan de él, ni al entorno

- + 35 años cuidando árboles y personas
- Presencia en más de 10 países
- Tecnología pensada para tu día a día

**Cuidar árboles es proteger personas.**

# Tecnología propia pensada para el árbol

En Fertinyect desarrollamos tecnologías propias, formulaciones específicas y conectores diseñados para una aplicación precisa, segura y eficaz.

## Ynject

Sistema de aplicación de baja presión y alto volumen

## HPCX

Tecnología de formulación específica para nutrición y bioactivación

## GO

Formulaciones optimizadas para máxima absorción y reparto

## TreeLink

Diseño propio de conectores y acceso vascular



# TreeLink, la conexión con el árbol importa

Cuidar el tejido vascular empieza mucho antes de aplicar un tratamiento. Empieza por cómo accedemos al árbol.

## Nuestros conectores buscan:

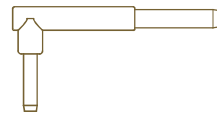
- › Mínimo diámetro
- › Mínima agresión
- › Máxima estanqueidad
- › Rápida compartimentación



Palmeras



Coníferas



Frondosas



Acceso preciso  
del árbol



Protección  
del árbol



Conexión  
estanca



Aplicación  
rápida

# Tecnología Ynject

La tecnología que redefine la endoterapia urbana



Baja presión



Alto volumen



Absorción natural



Deriva Cero

# Tecnología GO

Absorción instantánea y máxima distribución

Formulaciones específicas que mejoran las propiedades químicas del tratamiento y optimizan su reparto en toda la planta.



Rápida absorción



Óptimo reparto a todos los tejidos



Compatibilidad fisiológica



Seguridad del operador

**Máxima productividad:**

Rendimientos de *más de 150 árboles / jornada - operario*

# Diseñado para cada tipo de árbol



## Ynject GO Frondosas

**Ideal para árboles de hoja ancha (frondosas)**

- ✓ Volumen: 45 mL
- ✓ TreeLink: Frondosas
- ✓ Ideal ante Galeruca del Olmo, Psila, Cochinilla, Pulgón, etc
- ✓ Disponible en modelos Retornable y Rentyng
- ✓ Compatible con olmos, plátanos, robles, tilos y otras frondosas



## Ynject GO Palmera

**Ideal para palmeras**

- ✓ Volumen: 55 mL
- ✓ TreeLink: Palmeras
- ✓ Ideal ante Picudo Rojo, Diocalandra, Paysandisia, etc
- ✓ Disponible en modelos Retornable y Rentyng
- ✓ Optimiza la absorción y distribución internas



## Ynject GO Pino

**Ideal para coníferas**

- ✓ Volumen: 25 mL
- ✓ TreeLink: Coníferas
- ✓ Ideal ante Procesionaria del Pino, Tomicus, etc.
- ✓ Disponible en modelos Retornable y Rentyng
- ✓ Menor impacto sobre el entorno respecto a tratamientos convencionales



**Jardineros  
profesionales**



**PYMES de  
jardinería**



**Ayuntamientos y  
concesionarias**

# Tecnología HPCX: Los nutrientes llegan donde hacen falta

HPCX™ (High Permeability Complex) es tecnología propia de Fertinyect, combina ácidos orgánicos de cadena corta con Fe, Cu y Zn para generar complejos orgánico-metálicos de alta estabilidad y permeabilidad celular, optimizados para vehiculización en el xilema.

ÁCIDOS ORGÁNICOS  
-COOH

+

MICRONUTRIENTES  
Fe · Cu · Zn



COMPLEJO HPCX™  
Alta permeabilidad celular

## EL COMPLEJO HPCX™ GENERA:

- // Mayor solubilidad en fluido xilemático — sin precipitación
- // Mayor estabilidad fisiológica del complejo
- // Mayor permeabilidad celular — penetración activa

## EL RESULTADO EN EL ÁRBOL:

- // Entrada más eficiente en las células vegetales
- // Mayor disponibilidad nutricional real en los tejidos
- // Respuesta fisiológica más rápida y sostenida



hpcx  
Tecnología



# Xilemax®

## Abono CE directo al tronco

Abono inorgánico líquido simple a base de macronutrientes (CaO 6%) — CFP 1 (C)(I)(b)(i)

### EFFECTO TRIPLE ACCIÓN



Activación fisiológica



Protección integral



Nutrición avanzada

### Ideal para:

- › Debilitamiento general › Árboles trasplantados
- › Deficiencias nutricionales › Estrés hídrico
- › Estimulación de crecimiento

› La sustitución de un árbol adulto puede **multiplicar por diez** el coste de su recuperación

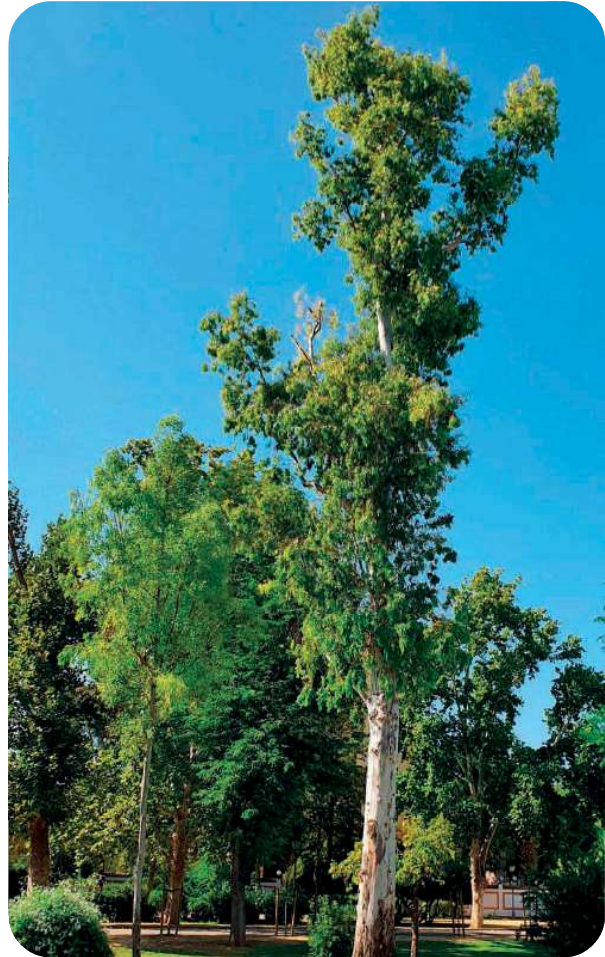
*Nutrición experta para  
árboles que necesitan  
volver a vivir*

# Resultados visibles, árboles que se **recuperan**

Eucalipto debilitado (Parque de María Luisa, Sevilla)



**Antes**



**9 meses tras  
aplicar Xilemax**

**No tratamos síntomas.**

**Buscamos recuperar funcionalidad  
y vitalidad.**

# Endoterapia para *todo*

## Control de las principales plagas

### Palmeras



Picudo Rojo



Paysandisia



Diocalandra



➤ Escanea el código QR para ver todas las tarjetas de tratamiento

### Pinos



Procesionaria del Pino



Tomicus



Nematodo



➤ Escanea el código QR para ver todas las tarjetas de tratamiento

### Frondosas



Galeruca del Olmo



Psila



Pulgón



Cameraria



Barrenillo



➤ Escanea el código QR para ver todas las tarjetas de tratamiento

## Árboles debilitados



Trasplantes



Clorosis



Debilitamiento General



Estrés biótico y abiótico



➤ Escanea el código QR para ver todas las tarjetas de tratamiento

# Endoterapia para *todos*

Puedes adquirir los dispositivos Ynject GO y Xilemax a través de distintas líneas:



## 1. EN PROPIEDAD

Hazlo tuyo

Ynject GO y Xilemax en propiedad

- ✓ Compra directa a través de distribuidores autorizados
- ✓ Disponibilidad inmediata
- ✓ Accede a toda la gama de dispositivos Ynject



Venta oficial autorizada por Fertinyect



## 2. RENTYNG

rentyng

Más para por uso

La endoterapia sin inversión inicial

- ✓ Sin compra, sin inversión
- ✓ Paga solo por el uso
- ✓ Soluciones operativas y flexibles adaptadas a tu proyecto



Accede a la tecnología que necesitas, cuando la necesites



## 3. RETORNABLE

Máxima sostenibilidad

Máxima eficiencia y sostenibilidad

- ✓ Reutilizamos los dispositivos para ofrecerte la mejor relación calidad-precio
- ✓ Solución sostenible que reduce residuos y coste
- ✓ A partir de 100 unidades



Comprometidos con la economía circular



3

modalidades de acceso



+100

unidades para retornar



45

días para devolución Rentyng

## ¡NOVEDAD!

Renueva tu equipo. Multiplica tus resultados. **Plan Renove Fertinyect.**

Actualiza tu tecnología con las mejores condiciones y sigue liderando en tratamientos de endoterapia

# Renueva tu equipo. Multiplica tus resultados.

## PLAN RENOVE FERTINYECT

Actualiza tu tecnología con las mejores condiciones y sigue liderando en tratamientos de endoterapia.



Más eficiente  
Más sostenible  
Más rentable



Mejor  
rendimiento  
desde el primer  
día



Un plan diseñado  
para facilitar tu  
renovación



Tecnología  
avanzada al  
mejor servicio



### REQUISITOS PARA LA ACOGIDA DEL PLAN RENOVE

Para que tu equipo de endoterapia pueda acogerse al plan renove, debe cumplir:

- ✓ Equipo en estado operativo y correctamente mantenido
- ✓ Sin daños estructurales ni averías graves
- ✓ Uso profesional normal
- ✓ Sujeto a revisión técnica de validación



### ¿QUÉ INCLUYE LA OPERACIÓN?



#### VALORACIÓN DE TU EQUIPO ACTUAL

Valoración personalizada en base a: estado, conservación, uso estimado y viabilidad técnica



#### RECOGIDA INCLUIDA

Nos encargamos de la logística para que no tengas que preocuparte por nada



#### REVISIÓN TÉCNICA

Validación del equipo antes de la aceptación definitiva



### CONDICIONES DEL PLAN

- ✓ Valor del equipo en productos Fertinyect
- ✓ Vinculación a programa de suministro asociado
- ✓ Aceptación tras revisión técnica
- ✓ Operación dentro del periodo de validez de la oferta



**Comprometidos con un futuro más verde**  
Impulsamos soluciones que cuidan el arbolado y el planeta, con tecnología de precisión que reduce el impacto y mejora la salud vegetal



### VENTAJAS PARA TU EMPRESA



#### MODERNIZA TU TECNOLOGÍA

Accede a sistemas más actuales, eficientes y optimizados.



#### REDUCE COSTES OPERATIVOS

Mejora la eficiencia y productividad



#### SIN GESTIONES INNECESARIAS

Nos preocupamos de todo el proceso de recogida y validación



#### OPERACIÓN RÁPIDA Y SENCILLA

Proceso ágil, transparente y sin complejidad administrativa

# Aplicación en 4 pasos

Rápido, sencillo y eficaz



1

## Dosificar

Dosifica cada dispositivo con el fitosanitario recomendado



2

## Perforar

Realiza el orificio con la broca recomendada según el árbol.



3

## Conectar y acoplar

Introduce TreeLink y acopla Ynject GO o Xilemax.



4

## Retirar

Retira dispositivo y TreeLink, por separado.  
Listo para reutilización



► Escanea el código QR para ver el modo de aplicación en vídeo

Endoterapia para todo,  
**Endoterapia para todos**

# Estamos contigo cuando lo necesitas

Por eso acompañamos a cada profesional desde el primer momento hasta que la endoterapia forma parte natural de su día a día



## Formación

Desarrollamos programas prácticos para que puedas aplicar la endoterapia con seguridad y confianza desde el primer día



## Soporte Técnico y Asesoramiento

Te asesoramos en cada intervención y adaptamos los protocolos a cada caso. A través de la APP Endoterapia Urbana, estamos conectados para ofrecerte un acompañamiento continuo en cada proyecto



## Certificación

Acreditamos a las empresas que trabajan con nuestra tecnología para que puedas ofrecer un servicio con todas las garantías



## Homologación

Cumplimos con los estándares más exigentes del sector para que trabajes siempre con la máxima seguridad





# Somos Endoterapia

En Fertinyect llevamos más de 35 años ayudando a profesionales a proteger y recuperar árboles.



## ¿Hablamos?

[www.fertinyect.com](http://www.fertinyect.com)

[comunicacion@fertinyect.com](mailto:comunicacion@fertinyect.com)

+34 957 322 943



Distribuidor oficial:



**Killgerm®**

Tel. +34 936 380 460