

# Manual de Usuario Intelarbol

Utilice esta guía para comprender el uso del plugin para AutoCAD; “Intelarbol”.

## Contenido

1. ¿Qué es Intelarbol?.....	3
2. REQUISITOS DEL SISTEMA PARA USAR INTELARBOL.....	4
3. INSTALACIÓN INTELARBOL.....	5
4. USO DE INTELARBOL.....	7
a. INTERFAZ:.....	7
b. COMANDO.....	7
c. FLUJO DE TRABAJO.....	7
5. AUTORÍA.....	9

## 1. ¿Qué es Intelarbol?

**Intelarbol** es un plugin innovador desarrollado para AutoCAD, específicamente diseñado para facilitar la creación y gestión de implantaciones de elementos naturales como bosques, cultivos y vegetación en proyectos de diseño y arquitectura. Este plugin simplifica el proceso de disposición y organización de estos elementos dentro de un dibujo o plano, permitiendo a los usuarios generar layouts de vegetación con un solo comando.

### **Principales características de Intelarbol:**

- **Automatización:** Intelarbol automatiza el proceso de creación de plantaciones, eliminando la necesidad de colocar manualmente cada árbol, planta o cultivo en el dibujo.
- **Personalización:** Los usuarios pueden definir parámetros específicos como el tipo de vegetación, la densidad de plantación, y la escala, para adaptarse a las necesidades del proyecto.
- **Eficiencia:** Al generar distribuciones precisas de vegetación, Intelarbol optimiza el tiempo de diseño, permitiendo a los usuarios concentrarse en otros aspectos críticos del proyecto.
- **Interactividad:** A través de una interfaz simple y comandos intuitivos, Intelarbol ofrece una experiencia de usuario fluida, integrada directamente en el entorno de AutoCAD.

### **Casos de Uso:**

- **Detalles de Planos:** Perfecto para ingenieros y arquitectos que requieren añadir detalles de vegetación en planos de vías, alcantarillados, acueductos, parques, jardines, entre otros. Intelarbol ayuda a enriquecer los planos, evitando que se vean escuetos o simples, y proporcionando una apariencia más completa y profesional.
- **Diseño Paisajístico:** Ideal para arquitectos paisajistas que necesitan crear distribuciones naturales realistas en parques, jardines y áreas verdes.
- **Urbanismo:** Apoya a urbanistas y diseñadores en la creación de ciudades sostenibles, integrando vegetación en los diseños urbanos de manera eficiente y estética.

Intelarbol está dirigido a profesionales del diseño, ingeniería, arquitectura, y urbanismo que buscan una herramienta poderosa para mejorar la calidad y eficiencia de sus proyectos mediante la incorporación de elementos naturales en sus diseños.

## 2. REQUISITOS DEL SISTEMA PARA USAR INTELARBOL

Los requerimientos iniciales para utilizar Intelarbol son los siguientes:

- Sistema operativo Microsoft Windows.
- AutoCAD 2016 o superior.

Equipo.

- Procesador de x86 o de x64 bits de 1 GHz o superior.
- RAM (32 bits) de 1 gigabyte (GB); RAM (64 bits) de 2 gigabytes (GB) o superior.

### 3. INSTALACIÓN INTELARBOL

Pasos para Instalar y Activar Intelarbol.

#### 1. Descargar el Archivo:

- A través de un proveedor o visitando nuestro sitio web, descarga el archivo “Setup Intelarbol.rar”.

#### 2. Descomprimir el Archivo:

- Utilizando WinRAR, WinZIP o cualquier otra herramienta descomprime el archivo “Setup Intelarbol.rar”.

**Contraseña archivo RAR:** [www.intelforme2.com](http://www.intelforme2.com)

#### 3. Ejecutar el Archivo Setup:

- Ejecuta el archivo de instalación “setup.exe” y sigue las instrucciones.

#### 4. Abre AutoCAD y ejecuta el comando:

- Abre AutoCAD, en este momento, el plugin ya debería estar instalado, al iniciar AutoCAD, verás una nueva pestaña llamada “Intelforme2”, dentro de esta pestaña, encontrarás un botón denominado “Intelarbol”, puedes ejecutar el comando haciendo clic en este botón o simplemente escribiendo “Intelarbol” en la barra de comandos.

#### 5. Ingresar la Clave del Producto:

- Al ejecutar por primera vez el comando **Intelarbol** aparecerá el siguiente formulario solicitando la clave del producto.



Puedes encontrar la clave del producto en el archivo "Contraseña.txt" en la carpeta de instalación. Ingresa la clave del producto en el formulario y haz clic en "OK".

**Nota:** Si aún no tienes la clave del producto, sigue las instrucciones en pantalla para contactar al proveedor a través de los medios indicados. El proveedor de Intelarbol proporciona una clave única para activar el programa para cada usuario a través de un número de serie.

### **Consideraciones Finales**

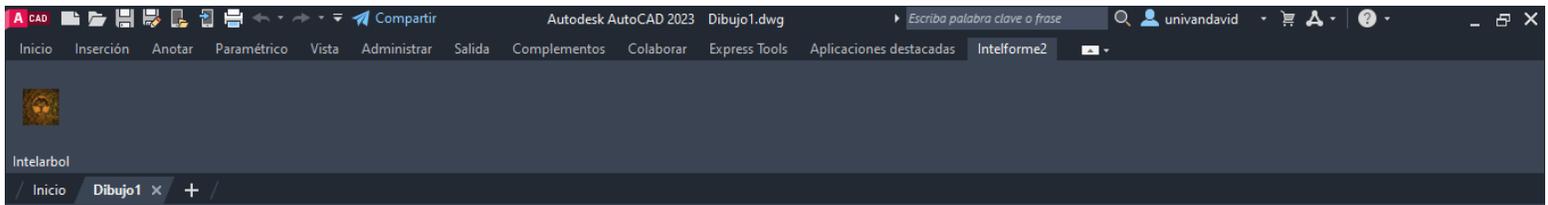
- **Activación Única:** La activación se realiza una única vez, después de la activación inicial, no necesitarás ingresar la clave nuevamente para usar Intelarbol.

- **Conexión a Internet:** Asegúrate de tener conexión a Internet solo para la activación inicial, posteriormente, Intelarbol funcionará sin requerir acceso a Internet.

## 4. USO DE INTELARBOL

### a. INTERFAZ:

Al abrir AutoCAD, te recibirás con una nueva pestaña titulada “Intelforme2”. Dentro de esta pestaña, localizarás un botón denominado “Intelarbol”. Puedes activar el comando de dos maneras: haciendo clic directamente en el botón “Intelarbol” o escribiendo “Intelarbol” en la barra de comandos y presionando Enter. Esta funcionalidad está diseñada para facilitar la gestión y organización de tus proyectos en AutoCAD.



### b. COMANDO

- Puedes activar el comando escribiendo “Intelarbol” directamente en la barra de comandos y presionando Enter.

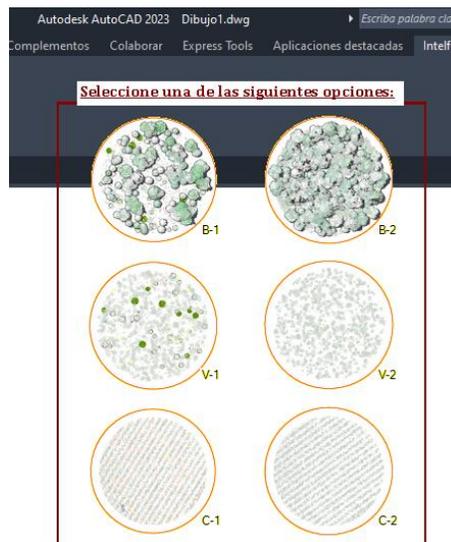
### c. FLUJO DE TRABAJO

#### 1. Ejecutar el Comando:

- Ingrese en el comando “Intelarbol”.

#### 2. Selección del Tipo de Cobertura Vegetal:

- Aparecerá una ventana que solicitará la selección del tipo de cobertura vegetal que desea crear. Elija la opción que mejor se ajuste a sus necesidades.



### 3. Definir Polilíneas para Colocar Elementos:

- En la barra de comandos, se le pedirá que seleccione las polilíneas donde se colocarán los elementos vegetales. Seleccione las polilíneas correspondientes y presione Enter para confirmar.

### 4. Definir Polilíneas para Excluir Elementos (Opcional):

- A continuación, el programa le solicitará que seleccione las polilíneas donde **NO** desea colocar los elementos vegetales. Si no desea especificar ninguna polilínea para exclusión, puede presionar la tecla Escape para omitir este paso.

### 5. Ingresar la Densidad:

- El programa le pedirá que ingrese un valor para la densidad de la cobertura vegetales. Introduzca un valor en el rango de 0.5 a 1.0 según sus preferencias y presione Enter.

### 6. Ingresar el Factor de Escala:

- Finalmente, el programa le solicitará que ingrese el factor de escala para los elementos vegetales. Introduzca el valor deseado y presione Enter para confirmar.

### 7. Finalización del Procedimiento:

- El procedimiento habrá terminado y los elementos vegetales se ubicarán de acuerdo con las especificaciones proporcionadas.

## 5. AUTORÍA

### 1. Información del Autor

**Autor:** Ivan David Brito Mendoza

**Empresa:** Intelforme2

### 2. Derechos de Autor

Este software y su documentación están protegidos por derechos de autor. Todos los derechos están reservados. No se permite la reproducción total o parcial del contenido, ya sea para fines comerciales o no comerciales, sin el permiso expreso del autor.

© 2024 Ivan David Brito Mendoza. Todos los derechos reservados.

### 3. Uso y Distribución

Intelarbol ha sido desarrollado para uso personal y empresarial. La distribución sin autorización, la venta no autorizada o la modificación sin consentimiento previo del autor están estrictamente prohibidas. El software se proporciona "tal cual" y no se garantiza que esté libre de errores o que cumpla con todas las expectativas del usuario.

### 4. Actualizaciones y Mantenimiento

Intelarbol se actualiza periódicamente para mejorar sus funcionalidades. Los usuarios registrados recibirán notificaciones de nuevas versiones y actualizaciones. Para obtener soporte técnico o asistencia con la instalación y el uso del software, por favor, póngase en contacto a través de los medios proporcionados en la información del autor.

### 5. Contacto

Para cualquier consulta, comuníquese a través de:

**Email de Contacto:** [intelforme2@hotmail.com](mailto:intelforme2@hotmail.com)

**Teléfono de Contacto:** (+57) 323 347 1277

**Sitio Web:** <https://www.youtube.com/@Intelforme2>