



ELECTRONIC IDENTIFICATION SYSTEMS

Identificación de árboles

La identificación de un árbol es especialmente compleja en cuanto a las distancias de lectura requeridas. El momento idóneo para la identificación es cuando el diámetro del tronco apenas excede unos centímetros, sin embargo es necesario que se practiquen lecturas cuando el árbol puede tener un diámetro muy superior.

Los árboles van aumentando su diámetro año tras año y el microchip queda cada vez más separado de la superficie, por tanto la capacidad de ser leído a mucha distancia es imprescindible para éste tipo de aplicaciones.

La tendencia a controlar tanto los costes de producción, origen, patentes genéticas y garantías de supervivencia de los árboles es ya una realidad.

La creación de áreas y parques naturales protegidos implica el censo de todos los árboles, y éste se realiza con un sistema de identificación fiable y duradero.

Sistrato Tree es un sistema de base de datos en el cual se pueden introducir toda la información relativa al árbol identificado, creando así un censo real actualizable a través de internet. Sistrato Tree funciona con transponders modelo ID-100 Series - ID-103.



Viveros con árboles identificados con el transponder ID-100 TROVAN.



En la identificación de árboles debe realizarse con transponders con gran distancia de lectura .



Palmeral urbano con un censo municipal.



Jardines del patrimonio nacional con la totalidad de sus árboles identificados con microchips TROVAN modelo ID-100.

trovan[®]

ELECTRONIC IDENTIFICATION SYSTEMS

La Dra. Myriam Heuertz del Centro de Investigación Forestal (Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria de Madrid) investiga la evolución en el género de árboles tropicales *Symphonia* de la familia de las Clusiáceas. Este género comprende una única especie con amplia distribución en África y América, pero ha evolucionado unas 20 especies en Madagascar. Para caracterizar el nicho ecológico de *Symphonia globulifera* en Camerún, Myriam Heuertz y su colega Katharina Budde están estableciendo dos parcelas de estudio permanentes. En ellas, eligen árboles maduros, toman sus coordenadas con GPS y los marcan con pintura y con los chips ID-100 A Transponder de Trovan. Myriam Heuertz:

“Primero hacemos un agujero con clavo y martillo, inyectamos el chip y tapamos con una resina. Luego leemos el código único de cada chip con un lector pocket. Cuando volvemos en unos años, tal vez la pintura se va, pero volvemos a identificar el árbol por el chip. Esta técnica está muy bien, pues no tenemos el riesgo de que roben o se pierdan las chapas metálicas de identificación que se suelen usar.”

Si usted quiere identificar en forma correcta y leer el identificador puesto en el árbol después de muchos, muchos, muchos años, le recomendamos modelo ID-100 Series - ID-103.



Productos relacionados

ID-100A



Lector GR-250 de largo alcance



Lector Pocket de tamaño similar a un smartphone

ID-103



PSION Workabout



Sistema de base de datos