

El *Pinus halepensis* var. *ceciliae* o Pino Cecilia, una variedad de pino español desconocido por los forestales

Luis Núñez Vázquez

Ingeniero Técnico Forestal, Ingeniero Técnico Agrícola e Ingeniero de Montes.
Jefe de Servicio de Sanidad Forestal de la D.G. Medio Natural, Educación Ambiental y Cambio Climático
Consejería de Agricultura, Medio Ambiente y Territorio del Govern de las Islas Baleares.



Resumen:
El *Pinus halepensis* var. *ceciliae* es una variedad, fenotípicamente fastigiada. Está presente sólo en las Islas Baleares: Mallorca, Menorca, Ibiza y Cabrera, faltando en Formentera y en el resto de islas o islotes de menor superficie.
Se describen las actuaciones realizadas por el servicio de sanidad forestal, sobre esta variedad en los últimos años: Ubicaciones, “Ficha del bioatlas”, “El Plan de Sanidad del Pino Cecilia”, “El Plan de Manejo del Pino Cecilia”, “El Estudio Fitosanitario del Pino Cecilia” y diversas publicaciones.

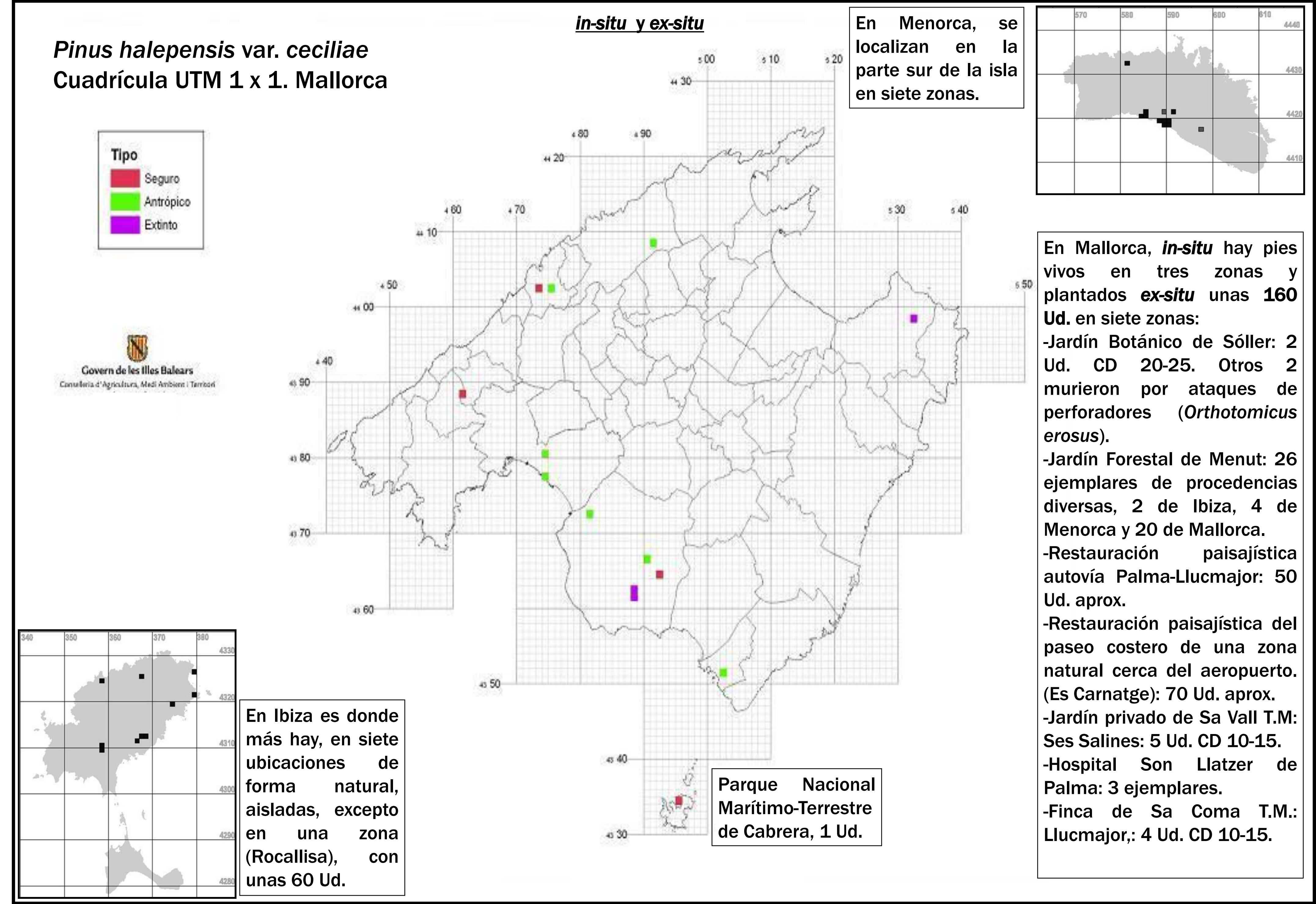
Introducción-Objetivos:
Se pretende dar a conocer esta variedad de pino, extremadamente rara, a los forestales, ya que se han publicado varios artículos haciendo referencia a esta variedad de pino en diversas revistas, sin haber tenido una plena difusión Forestal.

Descripción:
El *Pinus halepensis* var. *ceciliae* (A. Llorens et Ll. Llorens, 1972) L. Llorens ex O. Bolòs se clasifica dentro de la Clase: *Pinopsida*, Orden: *Coniferae* y Familia: *Pinaceae*. Nombre común: Pino d'en Llorens, Pino cecilia. Descubierto por el Dr. Leonard Llorens, de la Universidad de las Islas Baleares (UIB), en 1972. Es una variedad, forma o subespecie de Pino Carrasco (*Pinus halepensis*), endémica de las Islas Baleares. No reconocida por el monógrafo del género para Flora ibérica [Franco in Castroviejo & al.-eds-Flora ibérica 1: 172 (1986)]. Se encuentra por rodales o en individuos aislados muy separados entre sí. Las ramas crecen con un ángulo de unos 15 grados, proporcionándole un aspecto casi vertical (fastigiado o flamígero). Perenne, monoico, menor de 15 m, con acículas más pequeñas y de color verde más intenso que el árbol tipo o nominal.

Situación legal:
Está en el Catálogo Balear de Especies Amenazadas (Decreto 75/2005) en la categoría de Especial Protección. Corología: Mallorca, Menorca e Ibiza. Tendencia: Regresión. Nivel de amenaza: No amenazado. Categoría de Protección: Especial Protección (Cat. Bal.)

Amenazas:
Reducido número de ejemplares reproductores (y además no todas las plántulas tienen las características de sus progenitores), Falta de regeneración, Incendios forestales (2 bajas), Procesionaria del pino, Sequía ? (3 bajas), Perforadores del pino (2 bajas), Hongos (1 baja), Temporales de viento, Urbanizaciones.

Resultados:
Está presente, sólo en las Islas Baleares, en Mallorca, Menorca, Ibiza y Cabrera, faltando en Formentera y en el resto de islas o islotes de menor superficie. Están influenciados por su cercanía al mar, (deposición de emulsión salina, viento, etc.), incrementando su debilidad ante el ataque de perforadores.



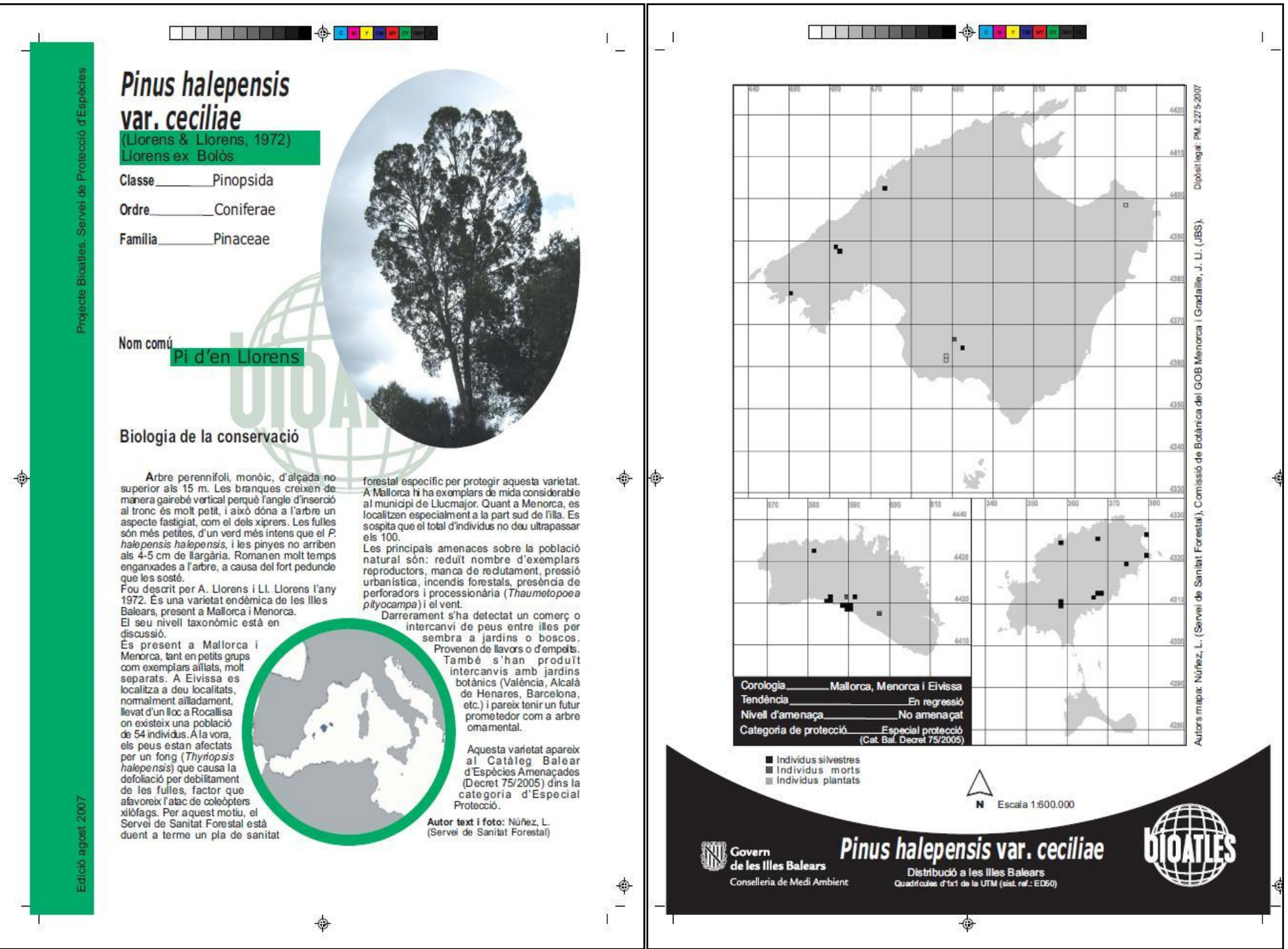
ex-situ
En jardines botánicos de la Península:
-Jardín botánico de Valencia, Jardín botánico de Alcalá de Henares (Madrid) y Jardín botánico de Barcelona. Número de pies desconocido, pero existentes.

El Plan de Sanidad Forestal del Pino Cecilia:
• Eliminación de árboles colindantes, arbustos, matorral, hierbas y lianas que compitan con el árbol por nutrientes, agua, luz, etc.
• Planificación de fajas o áreas cortafuegos como medida preventiva de incendios forestales.
• Análisis y seguimiento de hongos y otros factores que puedan perjudicar el buen desarrollo fitosanitario de la variedad endémica.,
• Actuaciones preventivas de control de la procesionaria (*Thaumetopoea pityocampa*).
• Actuaciones preventivas contra los perforadores del pino (*Tomicus destruens* y *Orthotomicus erosus*).
• Como medida complementaria para su reproducción se debería inocular micorrizas viables, mediante ensayos y pruebas en campo.

El Plan de Manejo del Pino Cecilia en las Islas Baleares (*Pinus halepensis* var. *ceciliae*). Incluye 19 actuaciones para su conservación.

El Estudio Fitosanitario de los Pinos Cecilia de Mallorca:
A partir del 2013 se pretende desarrollar un estudio individualizado de todos los pies, de la isla de Mallorca, sean naturales o provengan de plantación.

Conclusiones:
Existe una cantidad muy pequeña de pies naturales, que todavía no están censados individualmente, orientativamente existen: **100 in-situ y 160 ex-situ**
Se pretende realizar una ficha individualizada en el “El Estudio Fitosanitario de los Pinos Cecilia de Mallorca”. Se debería de realizar en todas las islas.
Se han realizado actuaciones para conocer su situación actual, sus problemas y se está haciendo un esfuerzo personal y teórico, para su conservación y divulgación, mediante los planes y estudios, que todavía están sin aprobar oficialmente, como “ El Plan de Sanidad del pino Cecilia”, “El Plan de Manejo del Pino Cecilia”, “El Estudio Fitosanitario del Pino Cecilia”.



Ficha del bioatlas del *Pinus halepensis* var. *ceciliae*



Comparación cecilia y árbol tipo

Árbol adulto



Pino Cecilia junto a sabina

Forma árbol cecilia



Vista lateral de una piña

Detalle de los estróbilos

Vista inferior de una piña



Silueta de árbol aislado

Detalle verticalidad de las ramas