

BRAVO OVIEDO, F.^{1,2}, CRUZ, F.³, ORDÓÑEZ, C.^{1,2}, DEL PESO TARANCO, C.^{1,2}

¹ Instituto Universitario de Investigación y Gestión Forestal Sostenible. Universidad de Valladolid - INIA. Avda. Madrid s/n. 34004. Palencia. España. fbravo@pvs.uva.es

² Departamento de Producción Vegetal y Recursos Forestales, ETS de Ingenierías Agrarias. Universidad de Valladolid. Palencia, España.

³ Dpto. de Psicología, Facultad de Educación de Palencia, Universidad de Valladolid



¿POR QUÉ?

El aprovechamiento sostenible de los bosques y la adecuación de las cortas a los objetivos marcados en la gestión forestal conlleva necesariamente una aceptación social de los procedimientos y de los resultados del mismo. Se observa una preocupación creciente por un negativo impacto paisajístico y medioambiental de las cortas, llegando en muchos casos a generar conflictos a nivel local y la obstaculización en el aprovechamiento de la madera

METODOLOGÍA

Sitio de ensayo

Aula de señalamiento de Celadilla del Río (Palencia), que tiene un tamaño de 1 ha y está dividida en 16 cuadrantes de 25 por 25 metros, se seleccionaron 3 cuadrantes para la realización del estudio de marcado de árboles. Todos los árboles fueron medidos (diámetro y altura) y posicionados antes del ensayo.

Participantes

El experimento contó con la participación de 31 personas (7 mujeres y 24 hombres) con diferentes perfiles sociales (responsables políticos locales, técnicos de desarrollo rural, técnicos de los servicios forestales, personal de empresas de servicios forestales, vecinos de la comarca, miembros de asociaciones locales, ecologistas, promotores de turismo rural y estudiantes forestales). La edad de los participantes oscilaba entre 17 y 70 años (media de edad 37 años). De las personas participantes 21 tienen formación forestal y 10 no la tienen. Ocho de los participantes están vinculados a usos no maderables del bosque (cazadores, recolectores de setas, etc.).

A cada participante se le pidió que marcara los árboles para una clara en cada uno de los tres cuadrantes de forma independiente. El objetivo de la corta propuesta era "la producción de madera y leña, mientras se mejoran la biodiversidad y los valores protectores del bosque".

Análisis estadístico

Los datos obtenidos se ajustaron al siguiente modelo

$$P = \frac{1}{1 + e^{-\beta_0 - \sum \beta_i * X_i}}$$

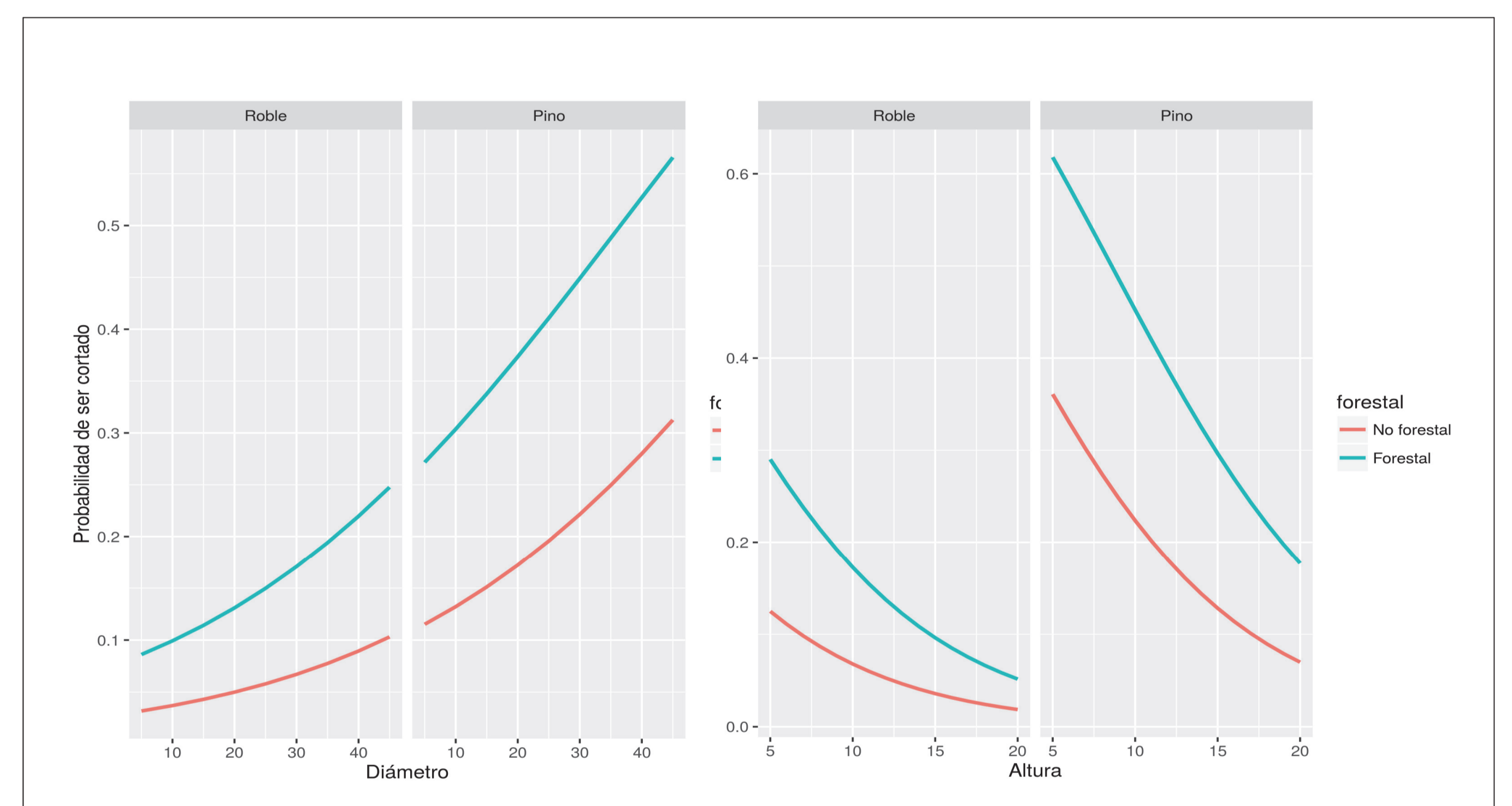
donde, P es la probabilidad de que un árbol determinado sea marcado para la corta, β_0 y β_i son los parámetros a ajustar y X_i es el conjunto de variables explicativas que componen los tres modelos ajustados con variables continuas que representan el tamaño del árbol (diámetro, normal, en cm, y altura total, en metros) y la edad del marcador (en años), categórica que representa la composición específica del rodal y dicotómicas que representan el nivel educativo (no universitario o universitario), género (hombre o mujer), estudiante, profesional forestal, ecologista, vecino del entorno o interesado en servicios forestales distintos de la producción de maderas y/o leñas. Los modelos han sido analizados sobre la base que todos los parámetros fuesen significativos y del menor valor del Criterio de Información de Akaike (AIC)

AGRADECIMIENTOS

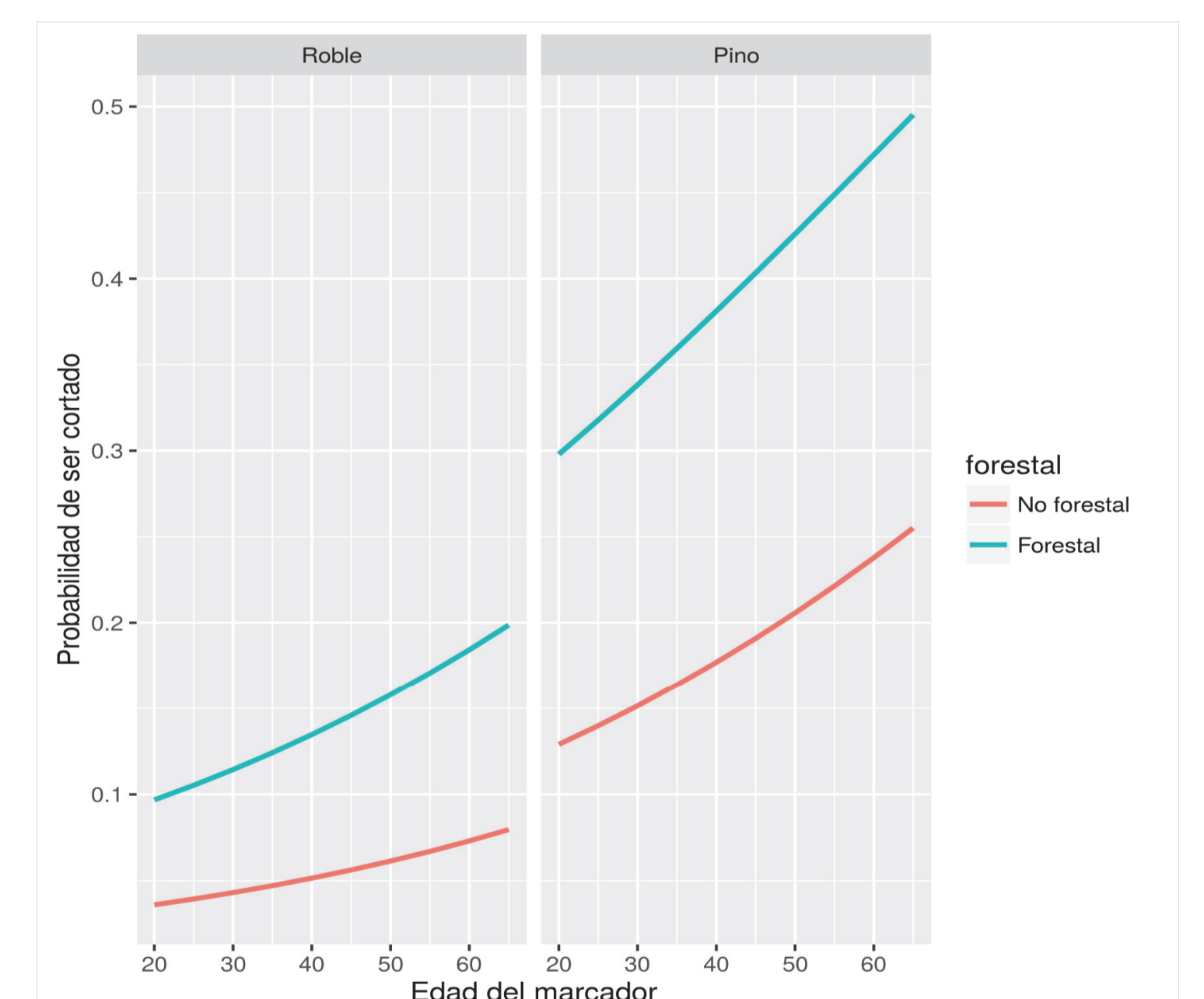
Este trabajo ha sido posible gracias a la financiación del proyecto SIMWOOD, "Sustainable Innovative Mobilisation of Wood", financiado por el Séptimo Programa Marco de la Unión Europea (Grant agreement no: 613762),

OBJETIVO:

Definir el impacto del perfil social de las personas encargadas de la selección de árboles a cortar en una clara



Probabilidad de selección para la corta de un árbol en función de la especie, el tamaño, la edad de la persona encargada del señalamiento y su implicación con el sector forestal



CONCLUSIONES

La implicación con el sector forestal es el factor que más influye sobre la probabilidad de que un árbol sea cortado (a igualdad del resto de factores los árboles tienen 2,87 veces más probabilidades de ser señalados por un forestal que por una persona no relacionada con el sector). Esta relación con el sector puede ser por trabajo o formación (reglada o no reglada) por lo que una mayor explicación de las actividades forestales y sus implicaciones parece clave para fomentar la movilización sostenible de los recursos forestales asociados a la madera y la biomasa.

