

ÍNDICE

	<i>Págs.</i>
PRESENTACIÓN	11
M. FERNÁNDEZ MARTÍNEZ: ENDURECIMIENTO EN VIVERO DE ESPECIES LEÑOSAS MEDITERRÁNEAS DESTINADAS A PLANTACIÓN FORESTAL	13
J. MONGIL MANSO Y A. MARTÍNEZ DE AZAGRA PAREDES: DIMENSIONADO DEL MICROEMBALSE PARA LA RESTAURACIÓN FORESTAL EN ZONAS ÁRIDAS.....	25
J. CASTRO GUTIÉRREZ, Á. SÁNCHEZ–MIRANDA MORENO, J. LORITE MORENO Y R. ZAMORA RODRIGUEZ I: RESULTADOS PRELIMINARES DEL EFECTO DE LOS TRATAMIENTOS SELVÍCOLAS POST-INCENDIO RELACIONADOS CON LA MADERA QUEMADA SOBRE EL ESTABLECIMIENTO DE PLANTONES DE <i>JUNIPERUS COMMUNIS</i> L. EN LA ALTA MONTAÑA MEDITERRÁNEA.....	31
S. ALONSO LOURO, V. ASENSIO FANDIÑO, A.B. CASALEIRO GONZÁLEZ Y J. MONTALVO RODRÍGUEZ: CONTROL DE EUCALIPTO Y REFORESTACIÓN CON ESPECIES CADUCIFOLIAS: INNOVACIÓN Y EFECTOS ECOLÓGICOS.....	37
G. PALACIOS RODRÍGUEZ, R. M ^a . NAVARRO CERRILLO Y A. DEL CAMPO GARCÍA: EFECTO DE LA CALIDAD DE PLANTA, EL PROCEDIMIENTO DE PREPARACIÓN Y LA FECHA DE PLANTACIÓN EN EL CRECIMIENTO RADICAL DE <i>PINUS PINEA</i> L.....	43
J. PEMÁN GARCÍA Y E. GIL PELEGRÍN: ¿SEMBRAR O PLANTAR ENCINAS (<i>QUERCUS ILEX</i> SUBSP. <i>BALLOTA</i>)? IMPLICACIONES DE LA MORFOLOGÍA Y FUNCIONALIDAD DEL SISTEMA RADICULAR.....	49
B. CUESTA POVEDA, P. VILLAR SALVADOR, J. PUÉRTOLAS SIMÓN, J.L. PEÑUELAS RUBIRA Y J M ^a . REY BENAYAS: ESTABLECIMIENTO DE PLANTONES DE <i>QUERCUS ILEX</i> Y <i>PINUS HALEPENSIS</i> DE MORFOLOGÍA Y ESTADO NUTRICIONAL CONTRASTADOS EN UN ESCENARIO DE FUERTE COMPETENCIA HERBÁCEA	55
J.R. GUZMÁN ÁLVAREZ, S. NADAL MOYANO Y B. ROMÁN DEL CASTILLO: ENSAYO PRELIMINAR DE REFORESTACIÓN CON ESPECIES FACILITADORAS: NASCENCIA DE ENCINA BAJO RETAMA EN CONDICIONES SEMIÁRIDAS.....	61

A. GOBBI, D. FUENTES DELGADO, K. DISANTE, A. VALDECANTOS DEMÁ Y J. CORTINA I SEGARRA: CLIMA, TIPO DE SUELO Y ENMIENDAS ORGÁNICAS COMO FACTORES REGULADORES DE LA DINÁMICA DE RAÍCES FINAS EN BRINZALES DE <i>PINUS HALEPENSIS</i>	67
D. FUENTES DELGADO, A. VALDECANTOS DEMÁ Y J. CORTINA I SEGARRA: EVALUACIÓN A MEDIO PLAZO DE LA APLICACIÓN DE BIOSÓLIDOS EN REPOBLACIONES FORESTALES DE <i>PINUS HALEPENSIS</i>	75
A.D. DEL CAMPO GARCÍA, R.M. NAVARRO CERRILLO, A. AGUILELLA SEGURA Y J. FLORS VILLAVERDE: INFLUENCIA MICROCLIMÁTICA DEL DISEÑO DEL TUBO PROTECTOR Y RESPUESTA DE DIEZ ESPECIES FORESTALES AL TUBO VENTILADO.....	81
R.M ^a . NAVARRO CERRILLO, J.R. GUZMÁN ÁLVAREZ, I. CLAVERO RUMBAO, A. MOYANO GARCÍA Y R. SALAS DE LA VEGA: EFECTO DE LAS REPOBLACIONES DE PINO CARRASCO EN EL CAMBIO DE USOS DEL SUELO EN EL PN MONTES DE MÁLAGA.....	89
G. SALMORAL PORTILLO, R.M. NAVARRO CERRILLO, J.R. GUZMÁN ÁLVAREZ Y R. SÁNCHEZ SALGUERO: EVALUACIÓN DE LOS TRABAJOS DE REPOBLACIÓN PARA FAVORECER LA RESTAURACIÓN DEL PINSAPAR DE LA SIERRA DE LAS NIEVES (1960-2007)	95
A.B. CASALEIRO GONZÁLEZ, V. ASENSIO FANDIÑO, S. ALONSO LOURO Y J. MONTALVO RODRÍGUEZ: INFLUENCIA DE LA CALIDAD DE PLANTA SOBRE EL ESTABLECIMIENTO Y CRECIMIENTO DE CLONES DE CASTAÑO HÍBRIDO.....	103
D. ARIZA MATEOS, R.M ^a . NAVARRO CERRILLO, A. DEL CAMPO GARCÍA, A.J. IBÁÑEZ LLORIS Y J.V. JORRÍN NOVO: INFLUENCIA DE LA FECHA DE PLANTACIÓN AL ESTABLECIMIENTO DE <i>PINUS HALEPENSIS</i> MILL. APLICACIÓN DE LA PROTEÓMICA A ESTUDIOS DE ECOFISIOLOGÍA EN CAMPO	111
A.D. DEL CAMPO GARCÍA, J. HERMOSO DE MENA, M. ROLDÁN MORENO, R. GARCÍA POST, S. MOLINA GRAU, J. ALBERT LOZANO Y R. TÁRRAGA PINA: CONTROL INTEGRAL DE CALIDAD DE REPOBLACIONES FORESTALES: PLANTEAMIENTO Y PRIMEROS RESULTADOS EN LA PROVINCIA DE VALENCIA.....	119
S. SOLIVERES CODINA, J. MONERRIS LLOPIS Y J. CORTINA I SEGARRA: EL USO DE PARCHES ARTIFICIALES MEJORA EL RENDIMIENTO DE UNA REPOBLACIÓN DE <i>RHAMNUS LYCIOIDES</i> EN MEDIO SEMIÁRIDO	125
J.A. BONET LLEDÓS, J.J. ARIAS ABRIL Y J. PEMÁN GARCÍA: UN EJEMPLO DE UTILIZACIÓN DE <i>PINUS HALEPENSIS</i> Y <i>QUERCUS ILEX</i> SUBSP. <i>BALLOTA</i> CON TUBOS INVERNADERO EN LA RESTAURACIÓN DE ZONAS SEMIÁRIDAS.....	131
M ^a .N. JIMÉNEZ MORALES, E. FERNÁNDEZ-ONDOÑO, F.B. NAVARRO REYES, M ^a .Á. RIPOLL MORALES Y E. GALLEGU TERUEL: EVOLUCIÓN DE UNA FORESTACIÓN CON ENCINAS BAJO DIFERENTES TRATAMIENTOS POST-PLANTACIÓN.....	137
A.D. DEL CAMPO GARCÍA, J.M. GUERRA ALCÁZAR Y R.M. NAVARRO CERRILLO: ANÁLISIS RETROSPECTIVO DE LAS REFORESTACIONES EN TIERRAS AGRARIAS EN EL MUNICIPIO DE TEMBLEQUE (TOLEDO).....	145

V. GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, R. VILLAR MONTERO Y R.M ^a . NAVARRO CERRILLO: EFECTO DEL PESO DE LA SEMILLA Y DEL PROGENITOR EN LA BIOMASA Y USO DE LAS RESERVAS DE CUATRO ESPECIES DE <i>QUERCUS</i>	151
P. VALLEJO GARCÍA, U. ORTEGA LASUEN, A. HEVIA CABAL, E. ALVAREZ RON, M.K. DUÑABEITIA AURREKOETXEA, E. AFIF KHOURI Y J.P. MAJADA GUIJO: GESTIÓN DEL CULTIVO DE PLANTA EN CONTENEDOR CON PLANTEC	157
E. CHIRINO MIRANDA, A. VILAGROSA CARMONA Y V.R. VALLEJO CALZADA: TÉCNICAS DE VIVERO ORIENTADAS A MEJORAR LA CALIDAD DE BRINZALES DE <i>QUERCUS SUBER</i> PARA RESTAURACIÓN DE ALCORNOCALES MEDITERRÁNEOS DEGRADADOS.....	163
J.A. OLIET PALÁ, E. ROBREDO GARCÍA, J.M. SALAZAR NAVARRO Y R. VILLAR MONTERO: FERTILIZACIÓN OTOÑAL DE ENCINA EN VIVERO: EFECTOS SOBRE LA MORFOLOGÍA, NUTRIENTES, POTENCIAL DE ENRAIZAMIENTO Y RESPUESTA POSTRASPLANTE	171
P. VILLAR SALVADOR, J.L. PEÑUELAS RUBIRA, E. VALENCIA GÓMEZ Y J. CUADRADO CORZ: EL CRECIMIENTO DE LOS BRINZALES DE <i>QUERCUS COCCIFERA</i> Y <i>Q. FAGINEA</i> RESPONDE DE MANERA DIFERENTE A LA FERTILIZACIÓN CON NITRÓGENO	177
P. VILLAR SALVADOR, J.L. PEÑUELAS RUBIRA, J. CUADRADO CORZ Y E. VALENCIA GÓMEZ: EFECTO DE LA FERTILIZACIÓN NITROGENADA DURANTE EL CULTIVO EN VIVERO SOBRE EL DESARROLLO EN CAMPO DE <i>QUERCUS COCCIFERA</i> Y <i>Q. FAGINEA</i>	183
J. PUÉRTOLAS SIMÓN, L.F. BENITO MATÍAS Y J.L. PEÑUELAS RUBIRA: EFECTO DEL SOMBREO EN EL VIVERO SOBRE LA CALIDAD DE PLANTA Y EL COMPORTAMIENTO EN CAMPO DE <i>QUERCUS ILEX</i> Y <i>PINUS HALEPENSIS</i>	189
F.J. LARIO LEZA, E. FERNÁNDEZ DOMÍNGUEZ, B. LÓPEZ VARELA, L. OCAÑA BUENO Y R. RODRÍGUEZ SOALLEIRO: INCLINACIÓN DEL TALLO DE PLANTA DE <i>PINUS PINASTER</i> AIT. EN FUNCIÓN DEL CONTENEDOR Y DURACIÓN DEL CULTIVO	195
J. SÁNCHEZ ZABALA, U. ORTEGA LASUEN, J. MAJADA GUIJO, K. TXARTERINA URKIRI Y M. DUÑABEITIA AURREKOETXEA 1: OPTIMIZACIÓN DE LA PROPAGACIÓN VEGETATIVA POR ESTAQUILLADO DE GENOTIPOS DE INTERÉS COMERCIAL DE <i>PINUS RADIATA</i>	201
E. FERNÁNDEZ-MIRANDA CAGIGAL, P. ALVARADO GARCÍA, M. ALONSO-GRAÑA LÓPEZ, J. MAJADA GUIJO Y A. CASARES SÁNCHEZ: INFLUENCIA DE LAS CONDICIONES CULTURALES EN EL CRECIMIENTO DE DIFERENTES HONGOS ECTOMICORRÍDICOS	207
V.C. LUIS DÍAZ, A. VILAGROSA CARMONA, M. LLORCA CAMARASA, E. HERNÁNDEZ LLEDÓ Y V.R. VALLEJO CALZADA 1: PLASTICIDAD MORFOLÓGICA Y FISIOLÓGICA EN PLANTONES DE ALCORNOQUE, LENTISCO Y PINO CANARIO INDUCIDOS POR TRATAMIENTOS DE FERTILIZACIÓN Y SOMBREO	213
M. FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, R. TAPIAS MARTÍN, P. ALESSO OVIEDO, F. RUIZ FERNÁNDEZ Y G. LÓPEZ SCOLLO: EFECTO DE LA FERTILIZACIÓN N-P-K SOBRE LA CALIDAD DE PLANTA Y LA RESPUESTA EN CAMPO DE PLANTAS DE VIVERO DE <i>EUCALYPTUS GLOBULUS</i> LABILL.....	219

A.D. DEL CAMPO GARCÍA, J. HERMOSO DE MENA, M. JORDÁ ROBLEDO Y R. GRANERO PENADÉS: VARIABILIDAD DEL POTENCIAL DE CRECIMIENTO RADICAL EN <i>QUERCUS ILEX</i> , <i>PINUS PINASTER</i> Y <i>P. NIGRA</i> SEGÚN LAS CONDICIONES DE REALIZACIÓN DEL TEST	225
V. ASENSIO FANDIÑO, B. CASALEIRO GONZÁLEZ Y J. MONTALVO RODRÍGUEZ: APTITUDES DE MADROÑO (<i>ARBUTUS UNEDO</i>) PARA REFORESTACIÓN EN GALICIA: SUPERVIVENCIA, CRECIMIENTO Y PREADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO.....	231
B. LÓPEZ VARELA, L. OCAÑA BUENO, F.J. LARIO LEZA, A. MERINO GARCÍA Y R. RODRÍGUEZ SOALLEIRO: RELACIÓN ESTACIÓN-PRODUCCIÓN Y ESTADO NUTRICIONAL DE PLANTACIONES JÓVENES DE <i>PINUS PINASTER</i> AIT. EN TERRENOS AGRÍCOLAS ABANDONADOS EN GALICIA	237
J.A. NAVARRO CANO, G. GONZÁLEZ BARBERÁ Y V. CASTILLO SÁNCHEZ: EL PAPEL DE LA HOJARASCA EN LA GESTIÓN DE REPOBLACIONES DE <i>PINUS HALEPENSIS</i>	245
E. PASTOR LLORCA Y A. BONET JORNET: ESTABLECIMIENTO DE PLANTONES A PARTIR DE BELLOTAS PREGERMINADAS DE TRES ESPECIES DE <i>QUERCUS</i> SP. EN EL PARQUE NATURAL DEL CARRASCAL DE LA FONT ROJA (ALICANTE)	253
A. INÉS MÍLDER, B. FERNÁNDEZ SANTOS Y C. MARTÍNEZ RUIZ: INFLUENCIA DE LA FORMA DEL BORDE DEL BOSQUE EN LA COLONIZACIÓN DE LEÑOSAS: APLICACIONES EN RESTAURACIÓN DE ESCOMBRERAS MINERAS.....	259
L. DE SOTO SUÁREZ, V. ROZAS ORTIZ Y J.M. OLANO MENDOZA: RESTAURACIÓN DE LA ESTRUCTURA ABIERTA DE UN SABINAR ALBAR: ESTUDIO DE UNA PARCELA EN LA SIERRA DE CABREJAS DEL PINAR (SORIA).....	265
S. SOLIVERES CODINA, P. GARCÍA PALACIOS, A. DEL P. CASTILLO MONROY, A. ESCUDERO ALCÁNTARA, F. VALLADARES ROS Y F. TOMÁS MAESTRE GIL: LAS INTERACCIONES PLANTA-PLANTA VARÍAN CON EL NIVEL DE ESTRÉS ABIÓTICO: DOS ESTUDIOS DE CASO EN CLIMA SEMIÁRIDO	271
J.M. REY BENAYAS, J.M. BULLOCK Y A.C. NEWTON: CREACIÓN DE ISLOTES FORESTALES PARA RECONCILIAR RESTAURACIÓN ECOLÓGICA, CONSERVACIÓN Y USO AGRÍCOLA	277
O. CISNEROS GONZÁLEZ, P. MODREGO ALCALDE, O. SÁNCHEZ PALOMARES Y R. ALONSO PONCE: COMPARACIÓN ENTRE EL HÁBITAT ECOLÓGICO DE PLANTACIONES Y POBLACIONES SILVESTRES DE CEREZO (<i>PRUNUS AVIUM</i> L.) EN CASTILLA Y LEÓN.....	283
S. MEDIAVILLA GREGORIO Y A. ESCUDERO BERIAN: LIMITACIONES ESTOMÁTICAS Y MESOFÍLICAS DE LA FOTOSÍNTESIS EN PLÁNTULAS Y ÁRBOLES MADUROS DE <i>QUERCUS FAGINEA</i> Y <i>Q. ILEX</i>	291
S. GARRIDO ESPINOSA, J. ZAZO MUNCHARAZ Y C. CALDERÓN GUERRERO: ESTUDIO DE LA RESPUESTA DE LAS SEMILLAS DE <i>TAXUS BACCATA</i> A DIFERENTES TRATAMIENTOS DE ESCARIFICACION Y ESTRATIFICACION.....	297
NOTA TÉCNICA	
R.Mª NAVARRO CERRILLO, A.D. DEL CAMPO GARCÍA, A. SÁNCHEZ LANCHA, A. PONCE LA JARA Y M. ARROYO SAUCE: LOS VIVEROS FORESTALES EN ANDALUCÍA: EVOLUCIÓN DE LAS TÉCNICAS DE CULTIVO Y PERSPECTIVAS.....	303

NOTA TÉCNICA

G. PAJARES BERNALDO DE QUIRÓS, J. GARROTE HAIGERMOSER, C. MORILLAS RAMOS, R. MUNGUIRA RUBIO Y A. CÁMARA OBREGÓN: PREDACIÓN DEL CORZO (*CAPREOLUS CAPREOLUS* L.) EN REPOBLACIONES PRODUCTIVAS DEL OCCIDENTE ASTURIANO 311

NOTA TÉCNICA

A. VILAGROSA CARMONA, E. CHIRINO MIRANDA, S. BAUTISTA AGUILAR, A.M. URGEGHE, J.A. ALLOZA MILLÁN Y V.R. VALLEJO CALZADA: PROYECTO DE DEMOSTRACIÓN DE LUCHA CONTRA LA DESERTIFICACIÓN: REGENERACIÓN Y PLAN DE MANEJO DE ZONAS SEMIÁRIDAS DEGRADADAS, EN EL T.M. DE ALBATERA (ALICANTE) 317



Reunión del Grupo de Trabajo
REPOBLACIONES FORESTALES



A C T A S D E L A
I V R E U N I Ó N S O B R E
R E P O B L A C I O N E S F O R E S T A L E S