

REPOBLACION DE LAS DUNAS

DE

GUARDAMAR DEL SEGURA

FOTOGRAFIAS

DE

FRANCISCO MIRA

*Historial: Juicios sobre estos trabajos: Nombramiento de hijo adoptivo
Versos del poeta Vicente Medina*

Album

INDICEPáginas

Historial	3
Cabida de estas dunas y extension repoblada	5
Vistas del pueblo	6-7-26 a 32-80-81-84-98
Lapida arabe, Ruinas del Castillo y Pozo del Rey.	10-11-18
Vistas del rio Segura	8-9-99-100-101
Arenales	12 a 22-24-28
Viveros	54 a 62
Camino	70 a 78
Trabajos	33 a 43-49-52-53-66-90-91
Duna litoral	44 a 51
Terrenos repoblados	21-23-25-29-63 a 69-92 a 97
Fiesta del Arbol	82 a 89-102-103
Arbol dedicado a D. Ricardo Codorniu	89
Varias	104 a 107 Retrato de D. Francisco Mira
Juicios sobre estos trabajos	122

Hijo adoptivo de Guardamar } al final en la taja
Versos de Medina - - - }

HISTORIAL

Cumpliendo una orden de la Direccion General de Agricultura y Montes, que disponia se hiciera el estudio de los arenales impropios para el cultivo agrario, el Ingeniero de Montes D. Francisco Mira y Botella practico, el 14 de Agosto de 1895, un reconocimiento de las dunas de Elche y Guardamar del Segura, desde Santapola a La Mata, elevando a la citada Direccion General una Memoria, en la cual expuso la importancia de estas dunas, la de los daños que el avance de las arenas voladoras estaba ocasionando en cultivos y edificios, y la necesidad y urgencia de su repoblacion, como unico medio de evitar tan graves daños.

Consecuencia de dicha Memoria fue la visita a estas dunas, durante los dias 5 al 10 de Mayo de 1896, del ilustre Inspector General del Cuerpo de Ingenieros de Montes D. Jose Jordana y Morera, acompañado en dicha visita por D. Francisco Mira. Y resultado del informe emitido por dicho señor Inspector fue que se ordenara, al señor Mira hiciera el estudio y proyectos de repoblacion de estas dunas: trabajo que llevo a cabo, tomando los datos necesarios de campo en Octubre del citado año 1896.

El proyecto de repoblacion de las dunas de Guardamar fue aprobado por Real orden de 2 de Diciembre de 1897, y el de las dunas de Elche fue aprobado posteriormente.

Por supresion del Distrito Forestal de Alicante, en 1898, fue destinado D. Francisco Mira al Distrito Forestal de Albacete; y por esta causa estuvo paralizado el proyecto de repoblacion hasta el año 1900, que volvio dicho Ingeniero al Distrito Forestal de Murcia-Alicante y se le encargo la direccion de los trabajos por el proyectados.

Dieron principio estos trabajos el 12 de Julio de 1900, con la colocacion del tablestacado para la formacion de la duna litoral: y desde aquella fecha, durante 25 años, estuvo encargado de los trabajos el referido Ingeniero, hasta el 10 de Febrero de 1925, en que por su ascenso

a Inspector General del Cuerpo de Montes, tuvo que cesar en la dirección de los mismos.

En 1906, la Real Sociedad Española de Historia Natural publicó una Memoria de D. Francisco Mira, titulada "Las Dunas de Guardamar" en la cual hace un estudio detallado de estas dunas y de los distintos procedimientos empleados para su fijación y repoblación.

En 1914 publicó el citado Ingeniero, la conferencia que dio en el Circulo de Bellas Artes de Murcia el 3 de Mayo de dicho año; y en 1929 publicó un libro con la reseña de los trabajos realizados hasta este año en las referidas dunas, y 36 laminas de las mas interesantes del presente album.

Esta repoblación ha merecido la honrra de ser visitada por su Magestad el Rey Don Alfonso XIII el día 31 de Enero de 1923, y con tal motivo se le dedico esta importante zona de arbolado, que desde entonces lleva el nombre de "Parque de Alfonso XIII"

Antes de cesar el señor Mira en la Jefatura de la Division Hidrológico-forestal del Segura, encargo de la dirección de estos trabajos al competente Ingeniero D. Francisco Gea y Perona, quien ha continuado con gran acierto e inteligencia la obra de su antecesor.

DUNAS DE GUARDAMAR Y ELCHE

Se hallan situadas en la desembocadura del río Segura, en la provincia de Alicante. Ocupan a lo largo de la costa del Mediterráneo una faja de 16 kilómetros de longitud, por anchos que varían de 200 a 1.300 metros.

La cabida de esta zona de arenales es de 846 hectáreas; de las cuales corresponden 674 al término de Guardamar, y 172 al de Elche.

Los trabajos de repoblación comenzaron en el año 1900. Desde entonces hasta la fecha, han sido fijadas y repobladas 700 hectáreas; se han plantado 500.000 pinos, en su mayor parte piñoneros; 40.000 palmeras de dátil comestible, y 5.000 Eucalyptus. Se han construido 8 kilómetros de caminos, 14 kilómetros de *contraduna* y tres viveros para la obtención de plantas.

Han sido empleadas, 256.000 haces de ramaje de pino, junco y barrón, para cubiertas de las superficies, y 36.000 haces de cañas para la formación de la duna litoral y defensas provisionales del pueblo, viveros y siembras.

Las arenas voladoras tenían enterrada una calle de Guardamar, y muchas hectáreas de cultivos agrícolas.

Con los trabajos ejecutados se ha evitado que el pueblo y muchas casas de campo, y los mejores terrenos de su huerta, desaparezcan sepultados por el avance continuo de las arenas. Al propio tiempo se ha creado una gran riqueza, y mejorado notablemente la salubridad de esta región.

El Autor del proyecto, y Director de los trabajos de repoblación de estas dunas, ha sido el Ingeniero de Montes D. Francisco Mira y Botella. De este Ingeniero son también las fotografías que forman el presente álbum.

Murcia, Diciembre de 1924.

de 20 kilogramos de peso



Las dunas; mirando desde tierra a la playa.
Al fondo el mar y barcos de pesca Año 1901.



Guardamar del Segura. Parte Norte
Año 1907



Guardamear del Segura. Parte Sur
Al fondo las ruinas del castillo.
Año 1901.



La Gola. Desague del río Segura en el mar.

Año 1901



Trozo del río Segura atravesando las dunas en su desembocadura.
Al fondo un cerro de arena. De izquierda a derecha
los Ingenieros D. Francisco Mira, D. Ricardo Podorniu y D. José Sáenz.



Lápida árabe hallada en Guardamar por el Ingeniero de
montes, D. Francisco Moira Botella.

En el nombre de Allah, el Clemente el Misericordioso. No hay Dios sino Allah. Ma-
homa es el enviado de Allah. Se concluyó esta Mezquita en el mes de el charen del
Año 333 (944 de J.C.), Mandó construirla Ahmed hijo de Bobitub, hijo de una hija de
Alwatsch Billah, el que busca la reconstrucción en Allah. Se hizo bajo la dirección de
Abouhammad hijo de Abu Salama Obra de Abu. Mascha el constructor ?

Lápida árabe encontrada debajo de las arenas, a un kilómetro
al norte, de Guardamar del Segura: Traducción



Ruinas del Castillo de Guardamar. Al pie
el ilustre forestal D. Ricardo Coclorniu = Año 1902



Vista general de las dunas invadiendo los cultivos agrícolas de las cercanías del pueblo.
Año 1901.



Vista tomada desde el mismo sitio que la anterior, después de la repoblación. Año 1927.



Límite de las arenas con los cultivos agrícolas.
Higueras y vides enterradas por las arenas = 1901



Rodul de viña e higueras enterrado por las arenas.
Año. 1901.



Aspecto general de los arenales: al fondo el mar
Año 1901



Un médano de las cercanías del pueblo.

Año = 1901



Pozo del Rey, situado en el centro de las dunas. Se remonta su antigüedad a la época de D. Jaime el Conquistador. Año 1901.



Medanos cerca de la playa. A la derecha el "Pozo
del Rey". Al fondo el mar. Año 1901.



Aspecto general de las dunas antes de su
reprobación. - Año 1901.



La misma vista anterior a los seis años de la
plantación con pinos piñoneros. Año 1905.



La vista anterior a los diez años de hecha la plantacion
Año 1912



Vista del arenal, mirando desde la playa al pueblo, antes de la
regroblacion. Al fondo los restos del castillo. El pueblo lo ocultan
los cerros de arena que amenazan sepultarlo



La misma vista anterior a los doce años de hecha la
plantacion con pinos piñoneros.



Manzana de casas enterroadas por las arenas.
Año 1901



Casas con los techos hundidos por el peso de las arenas. Año 1901.



Arenales amenazando la parte Norte del pueblo
Año 1901.



La vista anterior a los doce años de iniciada su
reprobacion. - Año 1920.



Parte Norte del pueblo, antes de la repoblacion, con
las arenas que tienen invadida una calle.
1901



La vista anterior a los dos años de fijar las arenas con siembras
de yñon carrasco y yñonero. Al pie del arenal una valla
de xiteras



La vista anterior a los doce años de la repoblacion



Transporte de ramage por el arenal con
carretas tiradas por bueyes. Año 1902



Transporte de ramaje por el arenal con caballerías.
Año 1902.



Brigada sembrando piñones y teniendo ramaje de pino para defender las siembras contra los vientos.
Año 1902.



Trozo de arenal sembrado y protegido con cubiertas
de ramaje tendido. Año 1902.



Trozo de arenal defendido con ramas hincadas.
Año 1902.



Brigada de obreros plantando lineas de matas de barron para defensa del suelo contra los vientos.



Fixacion de las arenas con plantaciones de barron formando cuadros de
dos metros de lado. Es el procedimiento mas economico.
Año 1903



Fijación del suelo con plantaciones de barrón a
tresbolillo - Año 1901.



Proteccion del suelo con un sistema mixto de lineas de barrón plantado y ramaje tendido



Cordones de proteccion, con ramaje de juno.
Año 1901.



Plantaciones de mata-cuchillo para fijacion de fuertes taludes y formacion de corta-fuegos. Año 1909.



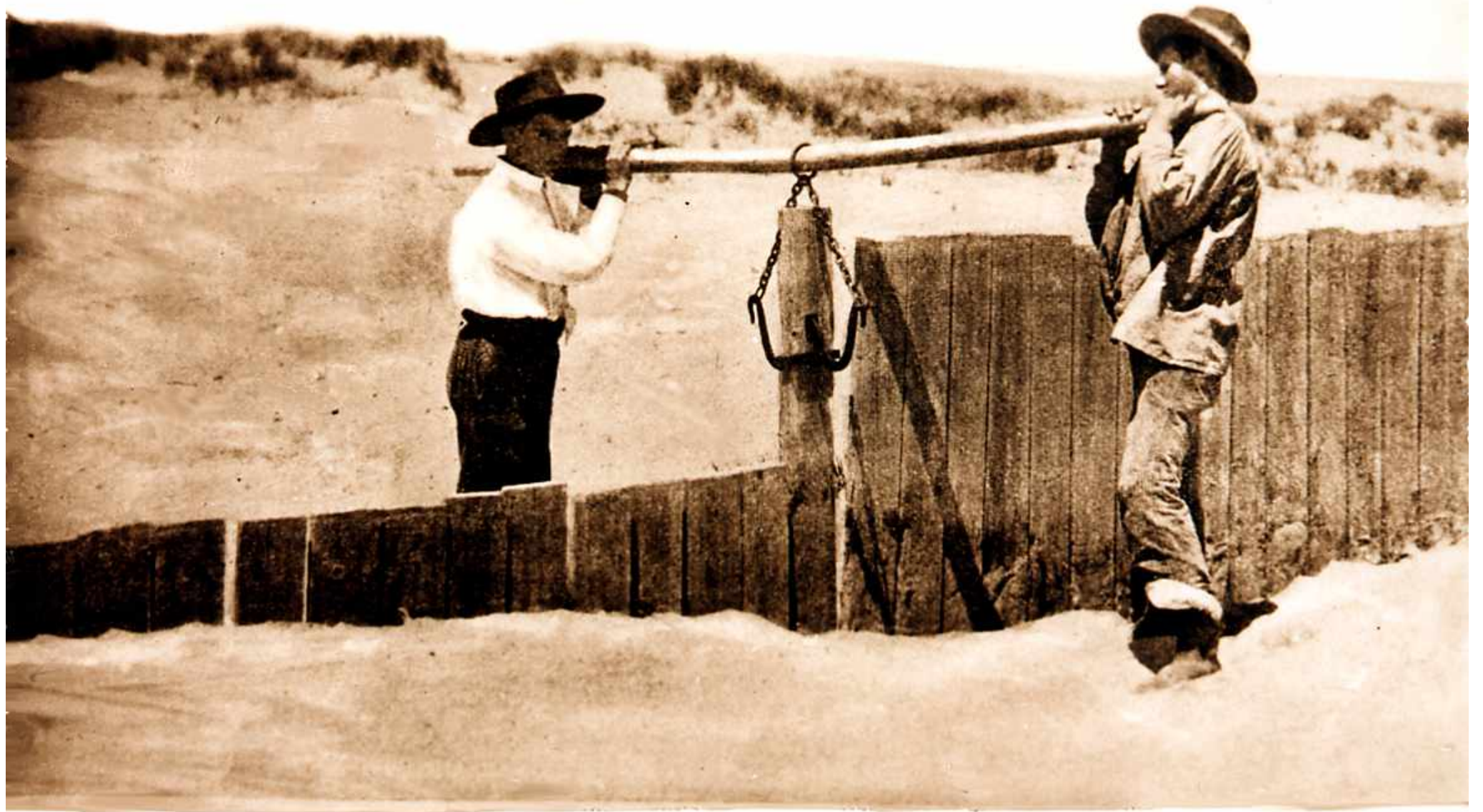
Colocación del tablestacado para formar la diuna litoral o
contraduna, y detener en la playa la arena que continuamente
arroya el mar en ella Año 1901.



Trozo de tablestacado en la playa.
Año. 1901.



Tablestacas enterradas por las arenas del mar.



Elevación del tablestacado para la formación de la duna litoral, después de enterrarlo las arenas que arroja el mar.



Canizos para la formacion de la cluna litoral en susti-
tucion del tablestacado, por resultar mas economicos
Año 1902



Cañizos para la defensa provisional del jumbo, de las
siembras y de los viveros, contra el avance de las arenas
Año 1902



Fijacion de la oluna litoral con plantaciones
de barrón - Año 1906.



Fijación de la duna litoral con soteros en la cumbre, y con barron y yuca de leon en las laderas. Izquierda zona de palmeras
Año 1920



Fijación de fuertes taludes con plantaciones de
barrón y mata-euchillo. (Viña de León). Año 1906



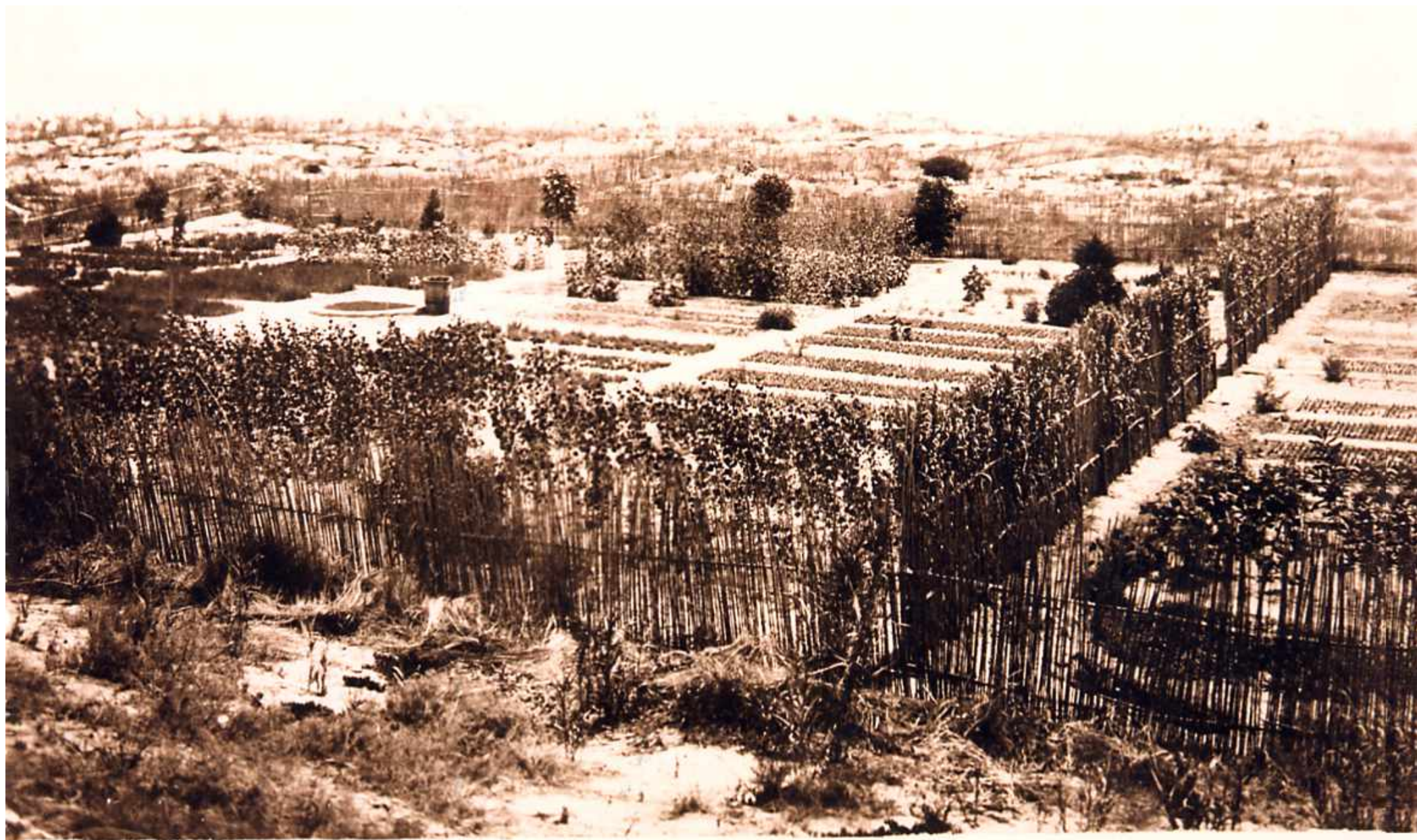
Calle invadida por las arenas y defendida con cañizos
y con plantaciones de mata-enchillo. = 1906



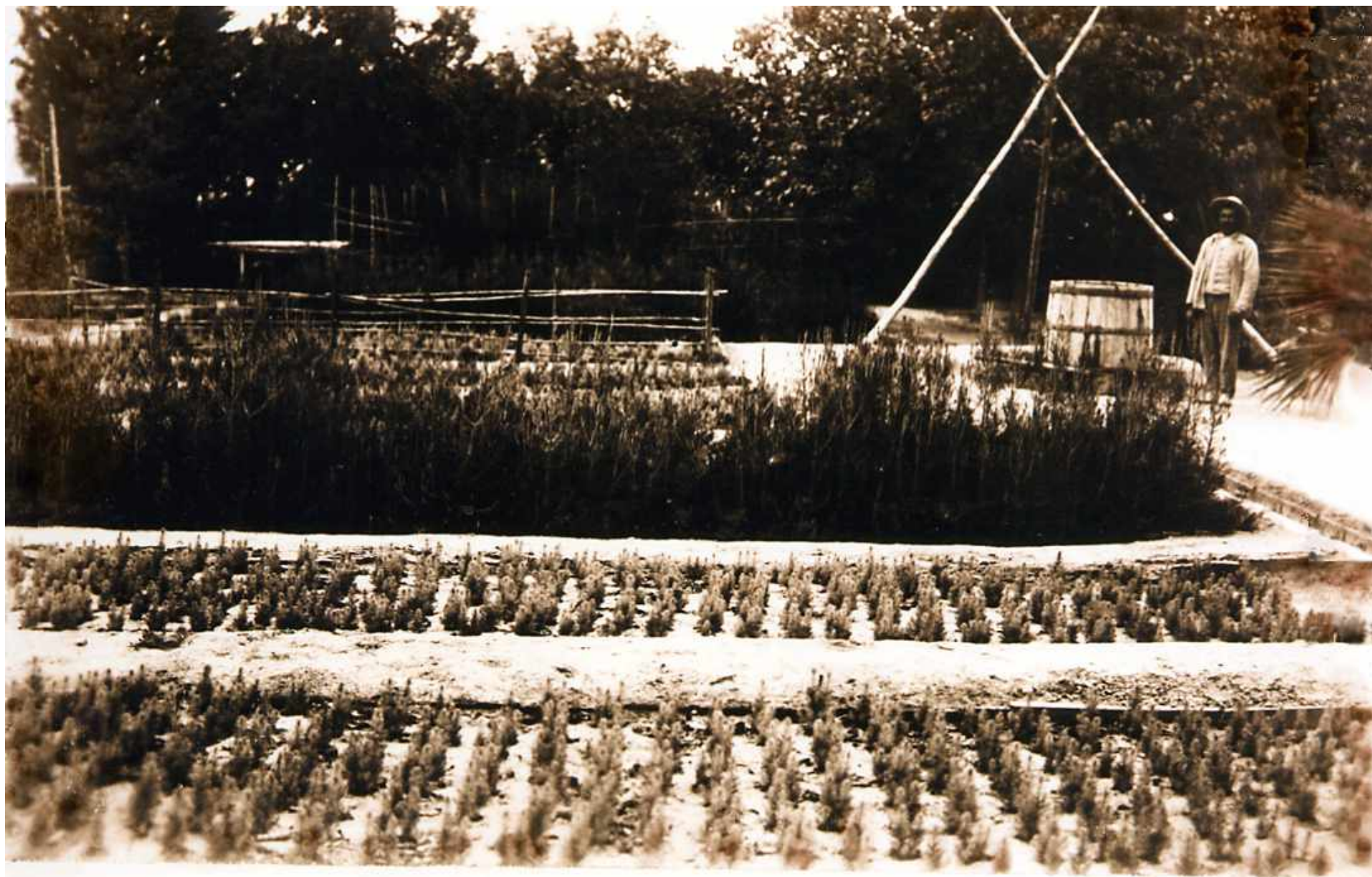
Brigada de obreros explotando un trozo de arenal
para la formacion de un vivero. Año 1901.



Construcción de un pozo para riego del vivero.
Año. 1903



Vivero en el centro de las arenas: a 200 metros de la playa
Año 1904



Porción del vivero situado en el centro del arrenal. Al fondo la línea de cipreses, palmeras y tarais, puesta en defensa de los vientos del Norte y Levante - Año 1915



Riego del vivero con bomba movida a brazo.
Año 1902



Vivero de palmeras, en secano. Operaciones para el trasplante. Año 1906



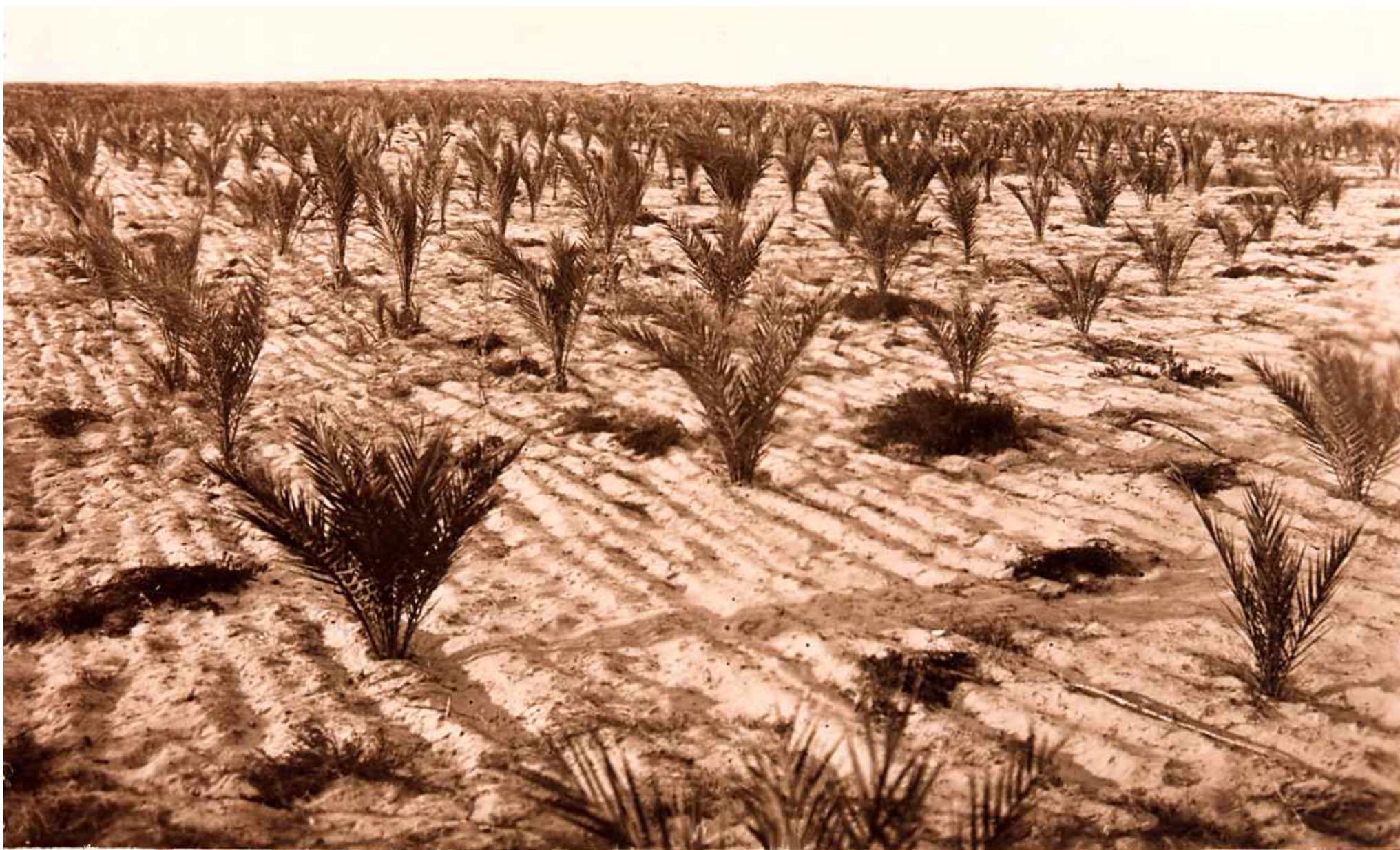
Caseta desmontable, formada con tableros de madera y cubierta de barrón, para refugio de los obreros: de izquierda a derecha los Ingenieros D. Ricardo Loelorniu, D. Jose Sainz de Baranda y D. F.^{co} Miral



Almacén para el servicio del vivero principal
Año 1941



Barraca de tablas y barrón para el servicio de
viveros secundarios. Año 1901.



Rodal de palmeras de seis años, cerca de la Gola
Año 1917



Plantaciones de pinos, protegidos con líneas de barrón:
al fondo siembras de piñon piñonero, protegidas con ramaje
Año 1904



La vista anterior a los seis años de la plantacion



Proteccion, con cañizos, de los Eucalyptus de la carretera,
en los primeros años, contra el viento del mar.



Rodral con palmeras, pinos, cipreses y Eucalyptus.
Año 1915.



Canal del viejo. Pinos carrascos de seis años. Al fondo
siembras protegidas con ramaje tendido.
Año 1906.



*La misma vista a los veintidos años.
Año 1928.*



Desmonte de arenales con travillas o robacleras, tirados por
mulas, para la explanacion del camino del mar.
Año 1903



Explanacion del anterior camino junto a la
playa. Al fondo el mar. Año 1903



Camino del pueblo al mar, á los seis años de
hecha la explanacion. Año 1909



La misma vista anterior a los diez años de plantar
Eucalyptus en las cunetas. Año 1914



Camino del vivero. Trozo con cipreses macrocarpa
en las cunetas. Año 1915



Camino del vivero. Trozo con pinos y Eucalyptus
en las arnetas. Año 1917



Camino viejo de la desembocadura del Rio Segura (La Gola)
A la derecha un rocal de *Eucalyptus rostrata*.
Año 1922.



Camino nuevo de la desembocadura del Rio Segura, por
el centro de las palmeras, paralelo a la playa.
Año 1930.



Camino del mar, junto a la playa; a la izquierda, la
caseta "Babilonia". En las cunetas valladas de yiteras.
Año 1905



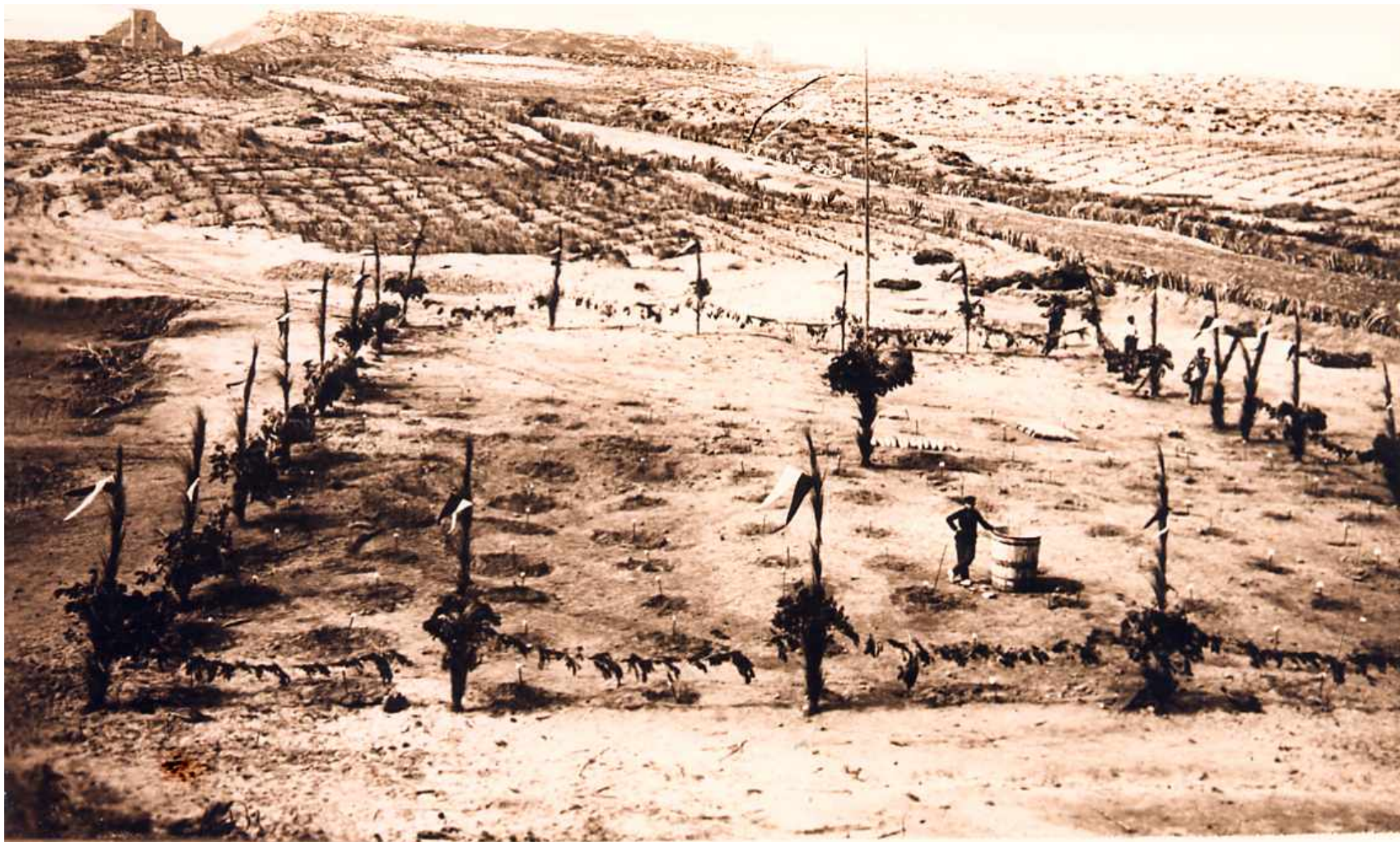
Carretera del pueblo a la playa
Año 1930



Calle invadida por las arenas.
Año 1901.



Calle invadida por las arenas.
Año 1907.



Sitio de las clunas aclornado para celebrar la Fiesta del Arbol. En segundo termino siembras protegidas con lineas de barron y ramaje tendido. Al fondo el cerro del Castillo.



La misma vista anterior a los veinte años. En el centro
rocal de palmeras. Año 1928.



Calle del "Ingeniero Mira". Niños reunidos para marchar
a celebrar la Fiesta del Arbol en el arencal.
Año 1906



Fiesta del Arbol. Los niños con su Maestro, plantando jinos de los eriaolos en macotas



Fiesta del Arbol. Autoridades e invitados al acto
Año 1906



Fiesta del Arbol. Niños de las Escuelas que tomaron parte en ella. 1907.



Fiesta del Arbol. Público reunido en el centro del
arenal. Al fondo siembras protegidas con barrón
Año 1904



Arbol dedicado en el centro de las clinas al
ilustre forestal D.^o Ricardo Cocorniu
Año 1924



Brigada de mujeres combatiendo una plaga
de langosta que invadió las plantaciones. 1905.



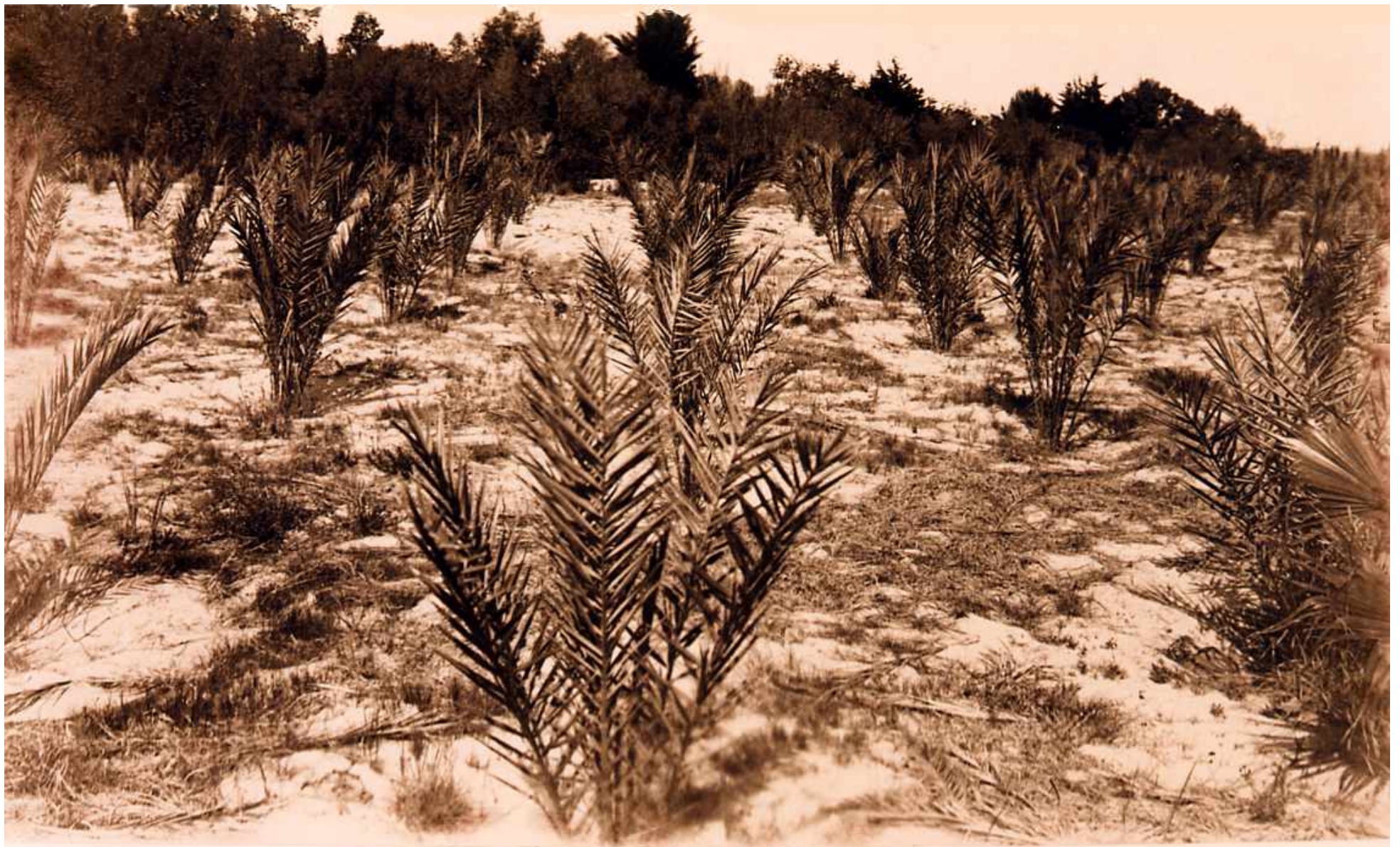
Mancada de javos recorriendo los sitios invadidos por la langosta. Año 1903



Rodsal de jinos de cuatro años.



El anterior rodal; de nueve años.



Rodsal de palmeras de seis años. Al fondo la
extensa zona de pinos. Año 1920.



Un ejemplar de pino piñonero
de veinte años. Año 1928.



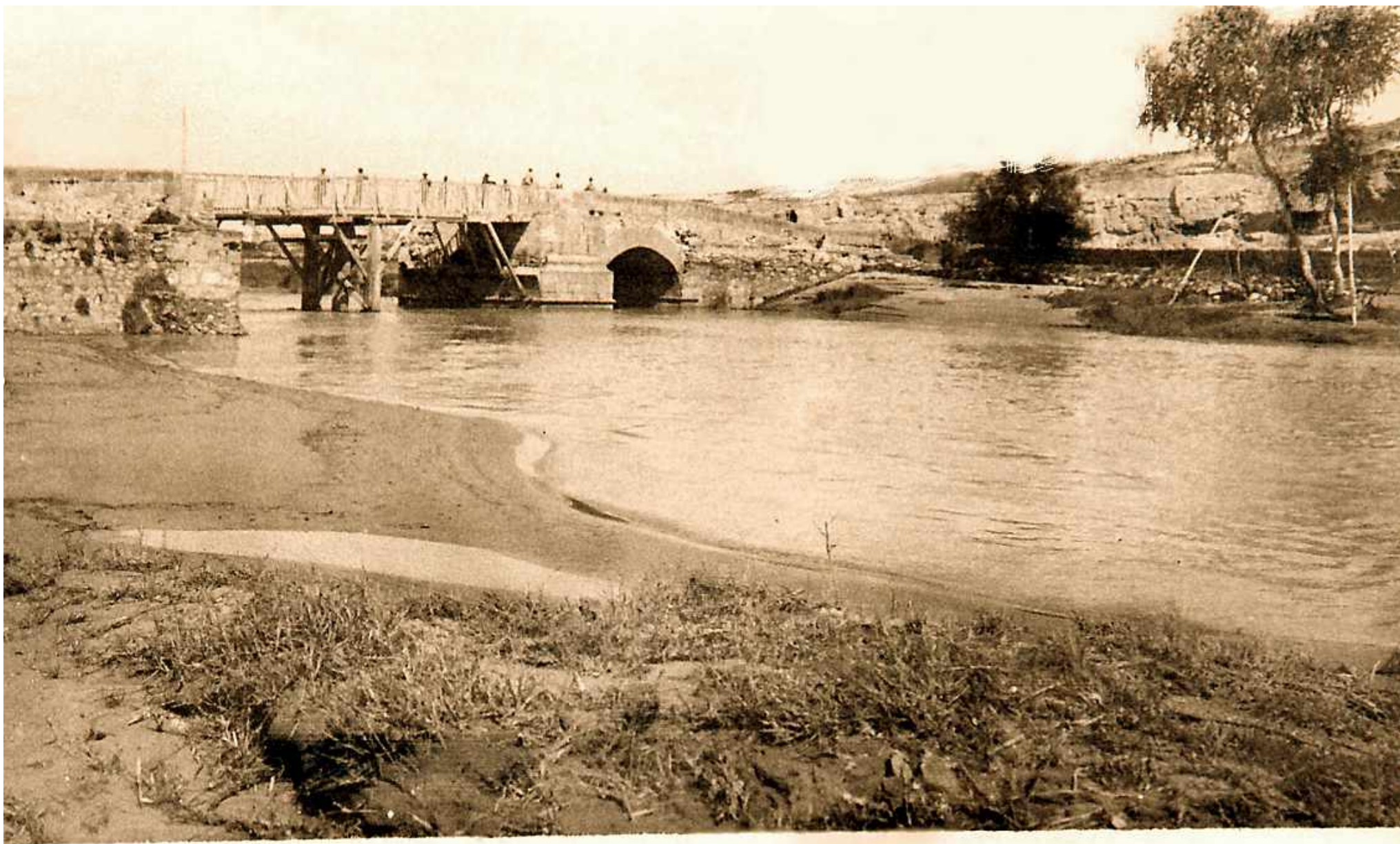
Lijyreses macrocarpa, jirinos y *Eucalyptus*



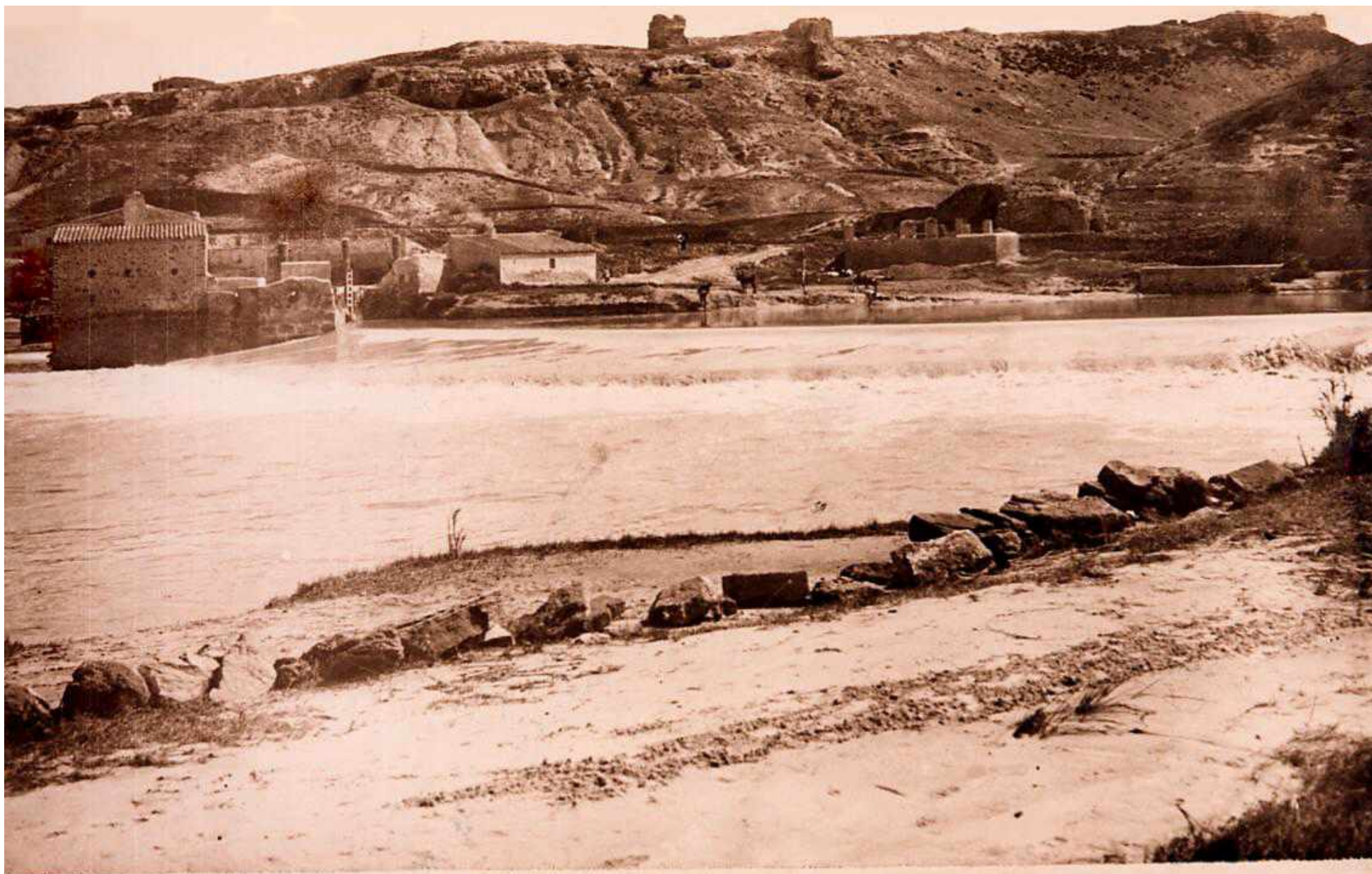
Eucalyptus de veinte años.
Año 1927.



Plaza y casa-Ayuntamiento de Guardamar, y las duncas
replantadas. Al fondo el mar. Año 1923.



Puente viejo sobre el Rio Segura, antes de llegar
à Guarcámar. Año 1907.



Presa del Río Segura y molino, antes del puente de
Guardamar. Al fondo el cerro del Castillo.
Año 1901.



Vista del río Segura, presa, molino, fuente y
muerta de Guardamar. Año 1902.



Fiesta del Arbol en las diócesis de Guardamar.
La banda de musica y los niños. Año 1904



Fiesta del Arbol. Las Señoras preparadas
para la suelta de palomas. Año 1908



Playa de Guardamar, grupo de pescadores y
curiosos Año 1901.



El mismo sitio de la playa, con casetas.
Al fondo el mar. Año 1929.



Arco dedicado a D. Alfonso XIII con motivo de su visita a estas clinicas el 31 de Enero de 1923



Camino del vivero. D.ⁿ Francisco Mira
Año 1924.



Explicación del primer camino al mar,
por el extremo Sur del pueblo - Año 1902



Vista del pueblo tomada desde el casti-
llo; al fondo las dunas repobladas y el mar.
Año - 1927.



Rodral de pinos piñoneros cerca
de "La fonteta." Año 1929.



Línea de jiteras de la duna litoral
Año 1932.



Pino piñonero de 14 metros de alto.
junto al tronco el guarda Manuel
Rivera
Año 1935.



Bodanal de palmeras: desde el
Vivero viejo a La Gola" Año 1935.



Rodal de pinos piñoneros; al fondo la
zona de Eucalyptus, junto al camino de la Gola
Año 1935

JUICIOS SOBRE ESTOS TRABAJOS

"La visita a estas dunas fué uno de los episodios mas amenos e interesantes de la excursion. El tiempo de esta visita, y sobre todo lo delicioso del parajé, cruzado de frondosos caminos con eucalyptus, pinos, acacias, casuarinas, platanos y otras variadas especies arboreas, han hecho que queden fuertemente grabadas en la mente, con grato recuerdo, aquellas inmensas dunas, imagen poco ha de la esterilidad y desolacion, y ahora testigo elocuente de lo que puede el trabajo, cuando se ve animado de altos ideales y perseverante laboriosidad."

"Al benemérito Cuerpo de Ingenieros de Montes, y en particular a Don Francisco Mira, Ingeniero Jefe de la Division Hidrologico-forestal del S. Segura, debe la madre Patria, entre otros innumerables, este importante servicio, prestado con tanto ardor y desinterés."

Deseando, pues, hacer llegar a noticia de todos la labor llevada a cabo en Guardamar, y el éxito obtenido con tan benéficos trabajos, nos ha parecido bien dar una ligera idea de ellos en esta Revista"

Ignacio Puig S.J.

(De la Revista IBERICA pag^a 169 del numero del 9 de Noviembre de 1916)

"El pueblo de Guardamar y sus huertas estaban sentenciadas a muerte lenta. Un hombre, de tanto mérito como modestia, ha salvado al pueblo. Las gentes habian aceptado el fatalismo arabe «Dios lo quiere» y resignadas esperaban su ruina. Llegó a Guardamar el Ingeniero....."

"Las dunas han quedado fijadas. Ya estan los cimientos para levantar el palacio de los bosques: 500 hectareas han sido plantadas de pinos, eucalyptus y palmeras. La duna, que avanzaba por el camino de la muerte, ha sido convertida en alegres colinas de produccion y de vida. Y lo que vale mas: el pesimismo de aquellas gentes se ha trocado en optimismo: sobre el campo esteril del fatalismo, sobre los médanos de la incredulidad, cre-

ce y fructifica la fé "

" El pueblo de Guardamar esta salvado. Libertados sus campos y sus casas, se han libertado los corazones. El Ingeniero ha pasado alli los mejores quince años de su vida en lucha con la Naturaleza. La posteridad podra decir con amor <<por aqui ha pasado un santo.>> "

(Del libro "RIO SEGURA" de F. Muñoz Palao pag^a 99-Año 1923)

" El arbol para D. Francisco, no era solamente un volumen, una cifra: era un ser vivo protector de la humanidad, fuente perenne de belleza y de salud, manantial purisimo para el hombre, de dones materiales y espirituales. Por eso, de toda la labor desarrollada en su dilatada vida profesional, la repoblacion de las dunas de Guardamar es la que mas ha satisfecho al señor Mira: tal vez en la que puso mas cariño y mas desvelos. Se trataba en ella de hacer cumplir al arbol una de sus misiones mas excel-sas: librar de la miseria y del dolor al vecindario de un pueblo trabajador y honrrado, que contemplaba impotente como las arenas invasoras le iban aterrando sus fuentes de riqueza, y despojandola de sus hogares: al propio tiempo se habria de transformar la fealdad y aridez de los médanos movedizos en fertiles y alegres bosques. El mas lisonjero éxito coronó sus esfuerzos: aquel desierto de 700 hectareas esta completamente repoblado, plantandose mas de 600.000 pinos.....

(De la Revista "ESPAÑA FORESTAL" pag^a 109 Junio Julio 1929)

Nuestro querido amigo el Inspector jubilado, Ilmo Sr. D. Francisco Mira y Botella, ha tenido la atencion de remitirnos un notable folleto ocupandose de la repoblacion de las dunas de Guardamar del Segura. Tan benemérito trabajo consta de una breve Memoria y de numerosas fotografias que es donde radica la gran elocuencia del mismo, pues en ellas se demuestra la importancia de los trabajos de repoblacion que llevo a cabo con todo entusiasmo y constancia el ilustre Ingeniero.

(De la Revista "RENOVACION FORESTAL" pag^a 343 Julio Agosto 1929)

//
CONQUISTANDO EL DESIERTO. El caso que nos ocupa es el de la admirable repoblación de las dunas de Guardamar del Segura, y de ella se han ocupado los grandes periódicos recientemente, pero omitiendo el nombre del autor del proyecto y director de los trabajos, que es el ilustre Inspector de Montes, ya jubilado, D. Francisco Mira y Botella, que ha realizado una gran labor forestal durante los largos años de su permanencia en la Jefatura de la División Hidrológico forestal del Segura //

//
En Guardamar, el pueblo salvado por el Ingeniero señor Mira y Botella existe una general admiración a ese hombre de ciencia que dedicó una gran parte de su actividad a luchar contra la Naturaleza para convertir las montañas de arena en bosques frondosos. ¿Sería una idea descabellada que el pueblo en masa se dirigiera al Gobierno pidiendo que en lo sucesivo Guardamar del Segura se llamara Guardamar de Mira? Con ello se haría una obra de justicia. //

// El articulista eso es lo que busca: que el trabajo modesto y perseverante y la vejez austera ciñan una vez más su merecida corona de laurel. //

(De la Revista "EL AUXILIAR DE LA INGENIERIA Y ARQUITECTURA")
Año IX-Numero 201. Madrid 25 de Agosto de 1929

// GUARDAMAR:este pueblo tan sinpatico ha estado en peligro de desaparecer.....

"Las Dunas de la costa avanzaban amenazadoras hacia el poblado. Habian invadido ya algunas calles, la de Colon y la del Mar. Todo el pueblo quedaria pronto sepultado bajo la arena, borradas sus huellas, como las antiguas ciudades del desierto de Sahara. Y los campos, las hermosas huertas, eran reducidas y agostadas por la arena. Los hombres se consideraban impotentes para luchar contra la Naturaleza; estaban al borde de la desesperacion; se inponia huir del azote, renunciar al solar de los antepasados, dejar las viviendas, abandonar los campos tan amados En estas circunstancias, surgió un salvador. Un Ingeniero del Estado, D. Francisco Mira. Encarandose con las Dunas, dijo. No seguireis. Planto pinos en la arena, millares de pinos. Luchó la Naturaleza contra la Naturaleza: el viento empujando; las raices de los arboles conteniendo; la arena quedo inmovil. El peligro fue conjurado. Las plantaciones hermocean ahora la costa y son atraccion del turismo "

Del Boletin de Educacion de Alicante y su provincia: de Diciembre y Enero de 1935 = pagina 624.

Frases de algunas de las cartas recibidas con motivo del reparto del libro "Re poblacion de las Dunas de Guardamar del Segura"

"He tenido el gusto de recibir un ejemplar de su libro "REPOBLACION DE LAS DUNAS DE GUARDAMAR DEL SEGURA" que le agradezco extraordinariamente, habiendolo leído con sumo gusto, y conservandolo entre los mas estimados de mi Biblioteca, pues demuestra la gran labor llevada a cabo por V. que le agradece la generacion presente é inmortalizarán su nombre las venideras."

Isidoro de la Cierva (Abogado)

"Con tanto interés he seguido sus esfuerzos, desde hace muchos años, que ya en mi libro "LA CANCION DEL DUERO" publicado en 1919, me complacé en dedicar a su ilustre nombre el merecido elogio y en reclamar el agradecimiento del pais para la obra extraordinaria de inteligencia, de patriotismo y de perseverancia realizada por V. al conquistar para la patria nuevos territorios convirtiendo en jardines los desiertos"

Julio Senador Gomez (Notario y publicista)

"He leído el folleto con el mayor gusto y deleite. He admirado las preciosas fotografías del álbum, que conservare como una verdadera reliquia, felicitandole por la acertada idea de la publicación del mismo, pues como yo, habra otros que pèdan apreciar el gran mérito de la valiosa obra realizada por V. en bien de España y de la Humanidad"

Miguel Iborra (Farmaceutico)

.....felicitandole por ser un trabajo que a V. le honra vanagloria y enaltece.

Sebastian Lorenzo Penalva (Médico)

” Me alegra sobremanera saber que es V. la inteligencia directora de tan paciente, científica y acabada obra, que ha salvado a un pueblo y embellecido y saneado una extensa comarca, al par que la ha enriquecido”

Jose Maria Gomez de Leon (Notario)

”..... expresion fiel y grafica de la inteligente y perseverante labor realizada por V. durante tantos años, que le hace acreedor a la gratitud y admiracion de la presente y de las venideras generaciones.”

Luis Martinez (Abogado)

” Trabajo interesantísimo, no solo en sus aspectos forestal, económico y artístico, sino también humanitario. La patria debe a V. la más rendida gratitud, a la que une la suya, y su felicitación, por el feliz éxito en tan acertados trabajos”

Antonio Gregorio y Toda (Abogado)

” Mil enhorabuenas por tan admirables trabajos. He leído y releído y contemplado las vistas de tan notables trabajos y me atrevo a calificarlo de meritisimo, por su excelente presentación y por ser tan evidentes los grandes beneficios hechos al país, y los males que se han evitado con la repoblación de las dunas”

Ramon Martinez de Campos (Ingeniero de Caminos)
Jefe de la Division Hidráulica del Segura

”..... confirma el éxito de la extraordinaria empresa que ha constituido la magestuosa coronación de una vida de trabajo inteligente”

Jose Luis Gomez (Ingeniero de Caminos)

//Memoria y laminas demostrativas de su meritisima labor tan justamente admirada por todos y muy especialmente por su affmo amigo //

Enrique Esteve (Ingeniero de Laminas)

//Las dunas de ese pueblo, que de una manera maestra ha sabido V. defender con su perseverante e inteligente labor, y que hoy constituye un legitimo motivo de orgullo para el Cuerpo de Montes y para V. //

Vicente Botella (Ingeniero de Laminas)

// He tenido la satisfaccion de contemplar aquella belleza creada al calor de las excepcionales condiciones personales y profesionales de V. //

// Tiene V. sobrados motivos para sentirse satisfecho y orgulloso del exito logrado con sus desvelos y esfuerzos; y todos debemos sentirnos satisfechos del brillante resultado obtenido en una operacion tan llena de dificultades, de la que solamente podia triunfar un espiritu tan laborioso como el suyo. //

Herminio Gonzalez Real (Ingeniero de Montes)

// estimando siempre en alto grado tu labor, que ademas ha servido de provechosa ensenanza, y que unida a otros meritisimos trabajos a tu inteligencia debidos, hacen que de tu nombre se guarde un merecido respeto y consideracion //

Lorenzo de Castro (Ingeniero Jefe de la Seccion de Montes del Ministerio de Fomento)

//puedo a la vez tributarte mi mas caluroso elogio por esa labor de trabajo que tanto te honra y conservara la gloria de tu nombre //

Patricio Morales (Inspector General de Montes)

".....estoy seguro de que serán numerosísimos los españoles, y cultos muchos de ellos, que no hubieran podido sospechar la existencia de una obra tan meritoria. Por ello realiza un doble servicio digno de las mayores alabanzas quien a la vez que crea divulga lo hecho." (Ingeniero de Montes)

Antonio del Campo

".....resumen de sus beneméritos trabajos, y nueva prueba, con su publicación, de su amor a la causa forestal y a la profesión de que ha sido V., y con la misma intensidad lo continúa siendo, uno de sus más prestigiosos enaltecedores."

Manuel Aullo

(Ingeniero de Montes)

".....en él se condensa la importancia y los felices resultados de la empresa en que V. ha puesto tantos entusiasmos, tantos conocimientos, y tantas energías e iniciativas. Precioso libro que nos da a los profesionales muchos motivos de aprendizaje, y a V. la satisfacción de ver sintetizados tan importantes trabajos coronados por el éxito, y el rastro inolvidable de su paso y de su actividad dentro de nuestro Cuerpo"

Jose M^a Gimenez Quintana (Ingeniero de Montes)

"Trabajos tan sabiamente proyectados y con tan feliz éxito ejecutados por V.....nos hacen mucha falta, por lo que todos los Ingenieros de Montes le hemos de quedar a V. reconocidos"

Juan Ribera

(Ingeniero de Montes)

"Esa maravilla que tan calladamente ha creado V. sobre las finisimas arenas.....la misma obra es la que mejor homenaje le tributara con su existencia y sus múltiples y grandiosos beneficios"

Francisco Montiel

(Ingeniero de Montes)