

5544
J.6

INDICE

INDICE.

	<u>Págs.</u>
Documentos oficiales relativos á la publicacion de la obra.	XXX
Correcciones y adiciones.	
Prólogo.	XXXV

PARTE PRIMERA.

DESCRIPCION GENERAL DEL TERRITORIO.

SECCION I.

CEOGRAFÍA.

A.—LÍMITES Y AREA.

1. Situacion. Latitudes y longitudes extremas.—
2. Distancias ortogonales y área total.—3. Extension de las fronteras y costas. 15

B.—OROGRAFÍA.

1. Division en dos grandes sistemas de montañas.—
- 2. Descripcion general de las *Cordilleras*.—3. Cadenas de la *Costa*, *Sierra Nevada* y *Cascade*;



Rocky Mountains y sierras de *Wahsatch* y *Uintha*.—4. Meseta de *Oregon*, y *Blue Mountains*.—5. Alturas más notables de las *Cordilleras*.—6. Descripción general de los *Apalachos*.—7. Cadenas subordinadas, y altitudes.—8. Valle del *Tennessee*.—9. Montañas *Laurentianas*.—10. Poca elevación de los sistemas orográficos, y su importancia bajo el punto de vista de la riqueza. 16

C.—HIDROGRAFÍA.

1. Cuenca del *Mississippi*.—2. Cuencas del *Columbia*, *Colorado* y *Rio-Grande*.—3. Ríos de la costa de levante.—4. Ríos del golfo de México y del Pacífico, no indicados antes.—5. Región de los lagos. *Great-Basin*, *Sinks de Karson* y *Humboldt*.—6. Condiciones de navegación de los ríos.—7. Cascadas.—8. Situación y extensión de los grandes lagos.—9. Límites de la cuenca interior y caracteres más culminantes de los desniveles. 22

D.—METEOROLOGÍA.

1. Isotermas extremas; direcciones.—2. Límites termométricos del cultivo de la caña de azúcar, algodón, arroz, trigo y maíz.—3. Isotermas é isoquiménas; dirección; influencia en el clima, y límites.—4. Distribución de la lluvia, cantidad; su influjo en la distribución de los bosques.—5. Frecuencia de las tempestades y comarcas donde son más comunes.—6. Medias anuales barométricas.—7. Dirección y predominio de los vientos en las principales regiones del territorio 25

SECCION II.

GEOLOGÍA Y GEOGNOSIA.

1. Extensión de las formaciones.—2. Terciario.—3. Cretáceo.—4. Siluriano.—5. Devoniano.—6. Carbonífero y pérmico.—7. Eozoico.—8. Triásico y jurásico.—9. Diluvium.—10. Región volcánica.—11. *Geysers*.—12. Rocas dominantes en los terrenos de más importancia. 31

PARTE SEGUNDA.

AGRICULTURA.

SECCION I.

IMPORTANCIA Y ORGANIZACION DE LA RIQUEZA AGRÍCOLA.

A.—ELEMENTOS Y PRODUCCION DE LAS TIERRAS CULTIVADAS.

1. Área general y relación entre el terreno inculto y cultivado.—2. Superficie media de las haciendas por estados y territorios, y su relación con el terreno sin cultivar.—3. Valor de la propiedad y del material de explotación por estados y territorios.—4. Rendimientos é impuesto.—5. Deuda de los estados, condados y municipios.—6. Braceros, grangeros, plantadores, guardas de ganado, operarios de las lecherías, arboricultores y jardineros. Tratantes en ganado, comerciantes en aperos y fabricantes de máquinas agrí-

colas.—7. Importaciones y exportaciones respecto de España y sus Antillas. Exportaciones á otros países.—8. Causas de la gran producción de las tierras. 37

B.—LEGISLACION AGRÍCOLA.

1. Falta de un código rural y causas que lo justifican.—2. Carácter de la legislación agrícola. Dificultades para una ley general. Espíritu de las leyes de los estados.—3. Bases de las leyes de caza y pesca.—4. Protección á las aves insectívoras.—5. Alimañas. Daños de los perros silvestres y leyes para su exterminio.—6. Leyes relacionadas con el fomento agrícola, y carácter general de todas ellas. 44

C.—COLONIZACION.

1. Origen y destino de los terrenos públicos.—2. Cuerpo catastral. Parcelación, procedimientos y subdivisiones.—3. Distritos territoriales. Dirección general de terrenos públicos; su presupuesto de gastos.—4. Terrenos no enagenados aún en los diversos estados y territorios.—5. Tierras no parceladas.—6. Apeo, modo de practicarlo y gastos que ocasiona.—7. Sistemas adoptados para la enagenación de las tierras. Bonos militares. Lotes para establecimientos de enseñanza y vías públicas. Terrenos concedidos hasta el día. Concesión de terrenos pantanosos.—8. Enagenación por subasta y adjudicación. *Máximum* y *mínimum*. Adquisición por *Privaty entry* y *Location*.—9. Ley de *pre-emption*; condiciones y efectos que produce. *Homestead*; requisitos para obtenerlo, procedimiento y garan-

tías. Su aplicación á parcelas de granjas existentes, á militares y sus viudas ó huérfanos, y á los indios nacidos en el país.—10. Efectos generales que ha producido la aplicación del *Homestead*; caso particular de los estados del S., é influencia que ha tenido en la creación de la verdadera población rural difundida por el campo. 49

D.—CENTROS ADMINISTRATIVOS.

1. Observaciones generales. Servicios y trabajos agrícolas dependientes en un principio del conservatorio de privilegios de invención.—2. Creación del Departamento de Agricultura de Washington. Erección de un edificio especial, organización de servicios y adquisición de colecciones.—3. Objeto del departamento según la ley de su creación.—4. Estadística y publicación.—5. Adquisición y distribución de semillas.—6.—Horticultura y propagación.—7. Laboratorio químico.—8. Botánica.—9. Entomología.—10. Museo.—11. Biblioteca.—12. Contabilidad y correspondencia.—13. Distribución de documentos.—14. Presupuesto general de gastos.—15. Carácter general del Departamento de Agricultura.—16. Centros oficiales agrícolas de los diversos estados. 62

E.—ESTABLECIMIENTOS DE ENSEÑANZA, ASOCIACIONES Y PERIÓDICOS.

1. Intervención del Estado en la enseñanza.—2. Número de escuelas de agricultura; campos de prácticas; organización y dirección de los estudios.—3. Ingresos y rentas de las escuelas.—4. Carácter de las sociedades agronómicas. Sub-

venciones. Ferias, concursos, discusiones y publicaciones.—5. Sociedades y número de sus miembros en cada estado ó territorio.—6. Periódicos agrícolas y su circulacion.—7. Razones que explican el desarrollo periodístico, y condiciones de estudio del labrador norte-americano. 74

SECCION II.

MATERIAL PARA EL CULTIVO Y MEJORA DE LAS TIERRAS.

A.—HERRAMIENTAS, APEROS Y MÁQUINAS.

1. Adelanto y superioridad de la maquinaria agrícola norte-americana. Compras de arados y otras máquinas hechas por Rusia, Japon y Brasil.—2. Excelencia de las herramientas de mano. Especialidad de la casa Collins y compañía. Valor de los elementos de esta fabricacion y cantidad de herramientas producidas al año.—3. Arados de una y dos ruedas, y arados suspendidos. Localidades donde se usan. Ventajas. Cantidad vendida en un año en el estado de Illinois. Ensayos dinamométricos hechos con motivo de la Exposición internacional de Paris de 1878 entre los arados de doble reja de Deere, y de Meixmoran. Ventaja obtenida por el arado norte-americano. Arados tipos para las diversas clases de labores, su efecto y coste. Cultivadores, extirpadores y escarificadores. Cultivador de Mast. Fabricacion y exportacion de cultivadores y arados, con expresion del valor.—4. Condiciones generales de las sembradoras, y modificaciones parciales que han sufrido. Contador ó "Surve-

yor.", Sembradoras que distribuyen á la vez el abono. Trabajo y coste de algunas sembradoras de grano y abono, arroz, semilla de algodón y maíz. Resultado del concurso de sembradoras que tuvo lugar en Filadelfia durante la Exposición internacional de 1876.—Fabricacion anual de sembradoras, segadoras y guadañadoras. Valor y número de las que se exportan. Principales fábricas. Ensayo de segadoras y guadañadoras verificado en Eddington con motivo de la Exposición internacional de Filadelfia de 1876. Datos numéricos y clave convencional de cualidades para juzgar las máquinas. Segadoras y guadañadoras más recomendables. Segadoras con aparato automático para agavillar. Segadora de vapor.—6. Fabricacion de trilladoras. Sistemas más comunes. Trabajo, fuerza que necesitan y coste de las mejores trilladoras. Ensayos hechos durante la Exposición internacional de Filadelfia.—7. Desmotadoras de algodón con alimentador automático. Nueva disposición de la de Remington, trabajo y coste.—8. Descascaradoras de semilla de algodón, arroz y café. Superioridad de la que sirve para arroz construida por los Sres. Allen y compañía de New York. Disposición, trabajo y coste.—9. Coste, cantidad de trabajo y disposición de la desgranadora de maíz "Phillipps Spiral Corn husker.",—10. Consideraciones generales sobre el desarrollo é importancia de la fabricacion de toda clase de aperos y máquinas en los Estados Unidos. Datos estadísticos sobre el valor y otros elementos de todas las fábricas del país. 81