

dor de este lugar de delicias, digno contorno del palacio que hemos procurado bosquejar.

Destruccion de los caracoles.

Han sido propuestos diversos procedimientos para destruir los caracoles que en los terrenos húmedos hacen tantos estragos en las plantaciones de trigo y centeno. Hasta hoy dos sustancias se han reconocido como eficaces, y son la cal y la sal; pero segun las diversas comunicaciones dirigidas á las sociedades de agricultura, parece que el agricultor debe dar preferencia á la primera de dichas sustancias, pues al mismo tiempo que destruye los animales perjudiciales, da á las plantas una vegetacion superior y es mucho menos cara.

La cal debe aplicarse dos veces con intervalo corto de tiempo: con una vez no basta, pues frecuentemente los caracolés se desembarazan de la cal, á menos que no reciban cierta dosis de ella. Empléanse de 4 á 5 hectólitros por héctara.

FIN DEL TOMO I.

INDICE

DEL TOMO I DE LA SECCION SEGUNDA.

Nuevo método para pulverizar metales.....	1
Nuevo método de separar los minerales.....	2
Adelantamientos en la construccion de juegos de agua.....	3
Telégrafo atmosférico, segun el sistema de Richardson.....	6
Modo de aplastar el cristal de roca y de amalgamar el cristal, segun el sistema de Berden.....	8
Adelantamientos en la imprenta.....	10
Nueva máquina para componer ó colocar las letras, antes de su impresion.....	12
Perfeccionamientos en las máquinas para elaborar azúcar..	13
Nuevo sistema para empacar algodón.....	20
Nueva máquina para taladrar montañas.....	21
Máquina para fabricar ladrillos.....	24
Uso que se hace de la hoja del pino silvestre.....	26
Adelantamientos en la fabricacion del aceite de resina.....	29
Regulador hidráulico para máquinas de vapor.....	31
Máquina de concentracion de Bradfor, para separar minerales.....	33
Curioso experimento relativo al conocimiento de la lana....	34
Modo de estampar en el calicó.....	37
Condensador llamado monocimático inventado por Miller ..	38
Nuevas teorías en la ciencia agrícola.....	41
Adelantamientos hechos en los arados.....	52
Experimentos acerca de la formacion de los minerales en los terrenos húmedos y en los depósitos metalíferos.....	61
Estudios sobre la cristalizacion.....	66
Mejoras en la fabricacion del papel.....	69
Máquinas para amoldar letras de imprenta.....	72

Separacion de la fibra de la parte leñosa de toda planta fibrosa.....	73
Máquina para raspar la penca del jenequen.....	75
Lámpara perfeccionada.....	76
Boya de salvamento.....	77
Reconocimiento del istmo de Darien.....	83
Descripción del nuevo puente en el Plan del Rio.....	89
Máquina para hacer chocolate.....	97
Buque explorador submarino.....	98
Recursos de la caña de azúcar.....	100
Fabricacion de papel con el árbol del plátano.....	102
Aplicacion de la electricidad á los caminos de fierro.....	105
Nueva máquina para hacer fideos.....	128
Modo de separar la plata de los demás metales.....	130
Agricultura, composicion química de los terrenos.....	133
Máquina para coser.....	140
Aceite de trementina.....	144
Adelantamientos en los telares de vapor.....	149
Cohete de Statham.....	151
Puentes suspendidos.....	152
Adelantamientos en la fabricacion del carton.....	„
Máquina para labrar la tierra por medio del vapor.....	155
Tinte azul sin añil.....	158
Mantequera americana.....	159
Nuevo sistema de taquigrafía.....	160
Coloracion de las imágenes fotográficas.....	„
Cortador de raíces.....	164
Fotografías grabadas.....	166
Mordiente para el tinte.....	168
Constitucion geológica de los terrenos agrícolas.....	169
Exposicion de los diversos sistemas de telegrafía adoptados en los caminos de fierro, por Regnault.....	173
El mareómetro de San Maló.....	180
Medio de evitar el gorgojo en los granos.....	183
Economía en las siembras.....	„
De los vientos.....	184
Esquileo de carneros en Inglaterra.....	186
Combustion de los gases.....	191
Faros.....	192

Exposicion de la industria mexicana en Noviembre de 1854.....	209
Noticia sobre las abejas.....	255
Informe sobre la determinacion de la diferencia de longitud entre los observatorios de Paris y Greenwich, por medio del telégrafo eléctrico submarino.....	267
El palacio de la industria en Paris.....	281
Galvanoplástica.....	283
Conservacion de la leche.....	285
Nuevo arado de Vitard.....	287
Construccion de puentes.....	288
Alumbrado de gas.....	289
Papel de madera.....	290
Enfermedades de los vegetales.....	291
Segadora mecánica.....	293
Pila hidrodinámica.....	296
Conservacion de las maderas.....	301
Industria azucarera.....	302
Construccion navales.....	304
Descripcion del puente del Gran Maestro sobre el rio de Jamapa en el departamento de Veracruz.....	305
Puente tubular.....	316
Conservacion de los líquidos.....	„
Paracaídas en las minas.....	318
Medios de seguridad en los caminos de fierro.....	319
Curacion del lino.....	321
Impresion natural.....	323
Cultivo del lino.....	324
Navegacion.....	325
Fenómeno geológico.....	„
Sembrador de brazo.....	327
Tinte é impresion.....	328
Manual de los barómetros aneroide y de mercurio.....	329
Tabla para reducir á cero las alturas barométricas.....	380
Dragas.....	384
Vapor "Pánuco".....	389
Destructor mecánico de la polilla.....	391
Purificacion del gas.....	395
Fabricacion del fierro.....	396
Fijacion de los colores de impresion.....	398

Fabricacion del vidrio.....	399
Esencia de ulla.....	400
Flotador.....	400
Conservacion del fierro.....	402
Telégrafo eléctrico.....	405
Agua llovediza.....	„
Ruedas de carro.....	406
Wagones de seguridad.....	407
El bambú de China.....	409
Destilacion del gamon.....	411
De la agricultura y los principios que la constituyen, incluyendo un exámen del guano y otras materias de abono...	415
Navegacion submarina.....	489
Fundiciones en Nueva-York.....	496
Hilado de lanas.....	498
Máquina y volante de fuerza y de gravedad, inventado por el Sr. Amézaga.....	499
Peines de caut-chuc ó goma elástica.....	508
Noticias diversas.....	509
Descubrimientos diversos.....	510
Cable eléctrico submarino entre Córcega y Cerdeña.....	517
Empleo de la sal de amoniaco para evitar las incrustaciones en las máquinas de vapor.....	520
Hojas de madera para trazar y picar los dibujos que se ejecutan con la mecánica de Jacquard.....	523
Forrajes fermentados.....	526
Caldera tubular.....	527
El nuevo palacio de cristal en Sydenham.....	530
Destruccion de los caracoles.....	544

INDICE POR ORDEN ALFABETICO

DE LAS

MATERIAS CONTENIDAS EN ESTE TOMO.

A.

Abejas (Noticia sobre las).....	255
Aceite de resina (Adelantamientos en la fabricacion del)..	29
Aceite de trementina.....	144
Agrícola (Nuevas teorías en la ciencia).....	41
Agricultura. Composicion química de los terrenos.....	133
Agua llovediza.....	405
Algodon (Nuevo sistema para empacar).....	20
Arado de Vitard (Nuevo).....	287
Arados (Adelantamientos hechos en los).....	52
Azúcar (Perfeccionamiento en las máquinas para elaborar).	13
Azucarera (Industria).....	302

B.

Bambú de China (El).....	409
Barométricas (Tabla para reducir á cero las alturas).....	380
Barómetros aneroide y de mercurio (Manual de los).....	329
Boya de salvamento.....	77
Buque explorador submarino.....	98

C.

Cable eléctrico submarino entre Córcega y Cerdeña.....	517
Caldera tubular.....	527
Calicó (Modo de estampar en el).....	37
Caminos de fierro (Aplicacion de la electricidad á los).....	105
Caminos de fierro (Medios de seguridad en los).....	319
Caña de azúcar (Recursos de la).....	100
Caracoles (Destruccion de los).....	544
Carneros en Inglaterra (Esquileo de).....	186

Carton (Adelantamiento en la fabricacion del).....	152
Carro (Ruedas de).....	406
Chocolate (Máquina para hacer).....	97
Cohete de Statham.....	151
Colores de impresion (Fijacion de los).....	398
Condensador llamado monozimático, inventado por Miller..	38
Cortador de raices.....	164
Coser (Máquina para).....	140
Cristal de roca. Modo de aplastarlo y amalgamarlo, segun el sistema de Berden.....	8
Cristalizacion (Estudios sobre la).....	66

D.

Descubrimientos diversos.....	510
Dragas.....	384

F.

Faros.....	192
Fenómeno geológico.....	325
Fibra (Separacion de la de la parte leñosa de toda planta fibrosa).....	73
Fideos (Nueva máquina para hacer).....	128
Fierro (Conservacion del).....	402
Fierro (Fabricacion del).....	396
Flotador.....	400
Forrajes fermentados.....	526
Fotografias grabadas.....	166
Fundiciones en Nueva-York.....	496

G.

Galvanoplástica.....	283
Gamon (Destilacion del).....	411
Gas (Alumbrado de).....	289
Gas (Purificacion del).....	391
Gases (Combustion de los).....	191
Gorgojo en los granos (Medio de evitar el).....	183
Guano (De la agricultura y los principios que la constituyen, incluyendo un exámen del).....	415

I.

Imágenes fotográficas (Coloracion de las).....	160
Imprenta (Adelantamientos en la).....	10
Impresion natural.....	323
Industria mexicana en Noviembre de 1854 (Esposicion de la).....	209
Industria en Paris (El palacio de la).....	281
Istmo de Darien (Reconocimiento del).....	83

J.

Jenequen (Máquina para raspar la penca del).....	75
Juegos de agua (Adelantamientos en la construccion de)...	3

L.

Ladrillos (Máquina para fabricar).....	24
Lámpara perfeccionada.....	76
Lana (Curioso experimento relativo al crecimiento de la)...	84
Lanas (Hilado de).....	498
Leche (Conservacion de la).....	285
Letras (Nueva máquina para componerlas ó colocarlas, antes de su impresion).....	12
Letras de imprenta (Máquina para amoldar).....	72
Lino (Curacion del).....	321
Lino (Cultivo del).....	324
Líquidos (Conservacion de los).....	316

M.

Madera (Hojas de) para trazar y picar los dibujos que se ejecutan con la mecánica de Jacquard.....	523
Madera (papel de).....	290
Maderas (Conservacion de las).....	301
Mantequera americana.....	159
Mareómetro (El) de San Maló.....	180
Máquina y volante de fuerza y de gravedad, inventado por el Sr Amézaga.....	499
Minas (Paracaidas en las).....	318
Metales (Nuevo método para pulverizar los).....	1
Minerales (Nuevo método de separar los).....	2
Minerales. (Experimentos acerca de su formacion en los terrenos húmedos y en los depósitos metalíferos).....	61



Minerales (Máquina de concentracion de Bradford, para separar los)..... 33
 Montañas (Nueva máquina para taladrar las)..... 21
 Mordiente para el tinte..... 168

N.

Navales (Construcciones)..... 304
 Navegacion..... 325
 Navegacion submarina..... 489
 Noticias diversas..... 509

P.

Palacio de cristal en Sydenham (El nuevo)..... 530
 Panuco (Vapor)..... 389
 Papel (Mejoras en la fabricacion del)..... 69
 Papel (Su fabricacion con el árbol del plátano)..... 102
 Peines de caut-chuc ó goma elástica..... 508
 Pila hidrodinámica..... 296
 Pino silvestre (Uso que se hace de la hoja del)..... 26
 Plata (Modo de separarla de los demas metales)..... 130
 Polilla (Destructor mecánico de la)..... 391
 Puente del Gran Maestro sobre el rio de Jamapa en el Departamento de Veracruz (Descripcion del)..... 305
 Puente del Plan del Río (Descripcion del nuevo)..... 89
 Puente tubular..... 316
 Puentes (construccion de)..... 288
 Puentes suspendidos..... 152

S.

Sal de amoniaco (Empleo de la) para evitar las incrustaciones en las máquinas de vapor..... 520
 Segadora mecánica..... 293
 Sembrador de brazo..... 327
 Siembras (Economía en las)..... 183

T.

Taquigrafía (Nuevo sistema de)..... 160
 Telegrafía. Esposicion de los diversos sistemas, adoptados en los caminos de fierro, por Regnault..... 173
 Telégrafo eléctrico..... 405



FONDO BIBLIOTECA PUBLICA DEL ESTADO DE NUEVO LEON



FONDO BIBLIOTECA PUBLICA DEL ESTADO

Telégrafo electrico submarino. (Informe sobre la determinacion de la diferencia de longitud entre los observatorios de Paris y Greenwich, por medio del)..... 267
 Telégrafo atmosférico, segun el sistema de Richardson..... 6
 Terrenos agrícolas (constitucion geológica de los)..... 169
 Tinte azul sin añil..... 158
 Tinte é impresion..... 328

U.

Ulla (Esencia de)..... 400

V.

Vapor (Adelantamientos en los telares de)..... 149
 Vapor (Máquina para labrar la tierra por medio del)..... 155
 Vapor (Regulador hidráulico para máquinas de)..... 31
 Vegetales (Enfermedades de los)..... 291
 Vidrio (Fabricacion del)..... 399
 Vientos (De los)..... 184

W.

Wagones de seguridad..... 407



FONDO BIBLIOTECA PUBLICA DEL ESTADO DE NUEVO LEON

INDICE

De las láminas y estados que acompañan á este tomo,
y lugar en que deben colocarse.

	PAGINAS.
Boya de salvamento entre.....	78 y 79
Puente del Plan del Rio.....	88 y 89
Máquina para hacer fideos.....	128 y 129
Nuevo sistema de taquígrafía.....	160 y 161
Faros, seis láminas.....	208 y 209
Puente del Gran Maestro.....	304 y 305
Idem idem.....	" " "
Barómetro aneroide y de mercurio.....	328 y 329
Nubes.....	352 y 353
Dragas.....	384 y 385
Vapor Pánuco.....	388 y 389

ERRATAS MAS NOTABLES

QUE CONTIENE ESTE TOMO.

En la pág. 160, línea 29, dice Colocacion: léase Coloracion.
En la pág. 269, línea 7, dice Veracruz: léase Douvres.



ADICIONALES
4034 DE

