

cria de árboles hasta que llegan a un desarrollo conveniente para trasladarlos al sitio definitivo donde han de quedar. La multiplicación se realiza por medio de semillas, estacas o en otra forma.

zanja de desagüe—outlet ditch

Canal destinado a encauzar la corriente que procede de los desagües de terrazas; comúnmente se les designa con el nombre de "desagüe de terrazas".

zanja de desvío—diversion ditch

Zanja artificial para desviar las aguas de su curso natural.

zanja lateral—lateral ditch

Canal para desviar el agua de un canal principal hacia una zanja secundaria.

zona de inundación—first bottom

Terrenos en los márgenes de un curso de agua, expuestos a inundaciones anuales o periódicas.

TABLA DE MATERIAS

	Página		Página
<i>Nota</i>	iii	<i>Capítulo III.—Prevención y corrección de las cárcavas</i>	70
<i>Prefacio</i>	v	<i>Capítulo IV.—Silvicultura y conservación del suelo y de la humedad</i>	82
<i>Capítulo I.—La erosión del suelo.</i>	1	Plantación de árboles	83
La erosión y sus efectos	2	Ordenación económico-técnica	95
Erosión por lluvias y por aguas corrientes	10		
La erosión eólica	22		
La erosión en el pasado, el presente y el futuro	27		
Consecuencias económicas	28		
Técnicas para combatir la erosión	30		
<i>Capítulo II.—Clasificación de las tierras</i>	33		
Necesidad de un estudio	33	Sistemas de terrazas y medidas agronómicas de prevención	117
Clasificación de capacidades agrológicas	34	Principios de hidráulica en las terrazas	118
Tierras apropiadas para cultivo	38	Pendiente de la superficie	118
Clase I	39	Cálculo del escurrimiento	120
Clase II	42	Velocidad en el canal de las terrazas	121
Clase III	45	Clases de terrazas	122
Clase IV—Tierras apropiadas para cultivos ocasionales o limitados	49	Terrazas de canales	124
Clase V—Tierras impropias para cultivar, pero adecuadas para praderas y árboles	52	Terrazas de camellón	125
Clase VI	54	Terrazas de escalones o de bancos	126
Clase VII	57	Protección de los canales de las terrazas	131
Clase VIII—Tierras no apropiadas para el cultivo ni para pastos o bosques	60	Sistemas de terrazas	133
Uso del estudio físico	60	Desagües de las terrazas	134
Selección de las prácticas aplicables	62	Situación de las terrazas de canales	139
Plan de conservación del suelo	66	Situación de las terrazas de absorción	140
La construcción de terrazas y los tipos de suelos	142	La construcción de terrazas y las prácticas de cultivo	143

Página	Página	Página	Página	Página			
Especificaciones	144	Preparación del terreno y siembra	194	Afluencia de las aguas a los estanques	246	Suelos	293
Declive del terreno	145	Tratamiento de las praderas nuevas	196	Profundidad de los estanques	247	Conservación de la fertilidad	295
Espaciamiento de las terrazas	145	Cultivo y resiembra de pastos	196	Protección de la cuenca de captación	247	Abonos animales	295
Grados de la pendiente	147	Usos de la cal, abonos comerciales y estiércol	196	Extensión de la cuenca de captación	248	Abonos verdes y otros fertilizantes	295
Longitudes	147	Exterminio de las plantas adventicias	198	Cantidad del escurreimiento	250	Preparación del terreno y siembra	296
Perfiles transversales	148	Métodos e intensidad del pastoreo	198	Estanques excavados	251	Germinación	300
Trazado de las líneas básicas	150	Efectos de la quema de los pastos	200	Represas	253	Raleo	300
Construcción de las terrazas	150	Drenaje	200	Canales de desagüe	255	Tamaño y calidad de las plantas	300
Procedimiento	151	Costos de alimentación del ganado	201	Protección y conservación	261	Humedad	301
Trabajos suplementarios	151	Prácticas de pastoreo	203	Cercas	261	Poda de las raíces	301
Prácticas agrícolas en terrazas	153	Rotación del pastoreo	204	Acumulación de sedimento	262	Riego	301
Capítulo VII.—Cultivos en fajas	164	Capítulo XI.—Conservación de la fauna	206	Inspección	263	Robustecimiento de las plantas	302
Clases de terreno	166	Guía para las siembras y para el aumento de la fauna en una granja modelo	207	Sanidad	263	Cultivo	302
Rotaciones	166	Capítulo XII.—Conservación en campos de pastoreo	213	Capítulo XIV.—Sistemas de riego	265	Poda del tallo para aumentar la resistencia	304
Terrazas y cultivos en entorno	167	Prácticas del pastoreo	214	I. Reconocimiento del terreno	265	Métodos especiales para la producción de árboles	304
Encalado, fertilización y abonado	168	Época del pastoreo	214	II. Nivelación del terreno	267	La reproducción de árboles bajo techo	304
Utilidad de la labranza y los rastrojos	168	Capacidad del pastoreo	216	III. Aplicación de los sistemas de riego	269	Trasplante	305
Anchura de las fajas	169	Distribución del pastoreo	217	IV. Método para determinar la humedad	285	Arranque y clasificación de las plantas	305
Desagües empastados	170	Plantas nocivas	218	V. Trabajos de experimentación	291	Estación propicia e implementos	306
Terrenos cultivados en fajas	171	Conservación del agua	219	Nueve reglas que deben seguirse	291	Técnica de la clasificación	306
Aumento de las cosechas	174	Camellones y surcos en las curvas a nivel	221	Capítulo XV.—Viveros	293	Almacenamiento y transporte	307
Capítulo VIII.—Cultivos de cobertura para conservar el suelo	175	Desviación y esparcimiento del agua	224	Selección y conservación del terreno	293	Almacenamiento bajo techo	307
Capítulo IX.—Cultivos que agotan, conservan o rehabilitan el suelo	181	Abastecimientos de agua, estanques y lagunas	225	Topografía y emplazamiento	293	Conservación al aire libre	309
Cultivos que agotan el suelo	181	Manantiales	227	Glosario de términos técnicos	313	Glosario de términos técnicos	313
Cultivos que conservan el suelo	183	Pozos	227				
Cultivos que rehabilitan el suelo	184	Restablecimiento de la vegetación	227				
La rehabilitación del suelo es un proceso lento	186	Explotación pecuaria	230				
Capítulo X.—Métodos de establecer, conservar y mejorar pasturas	189	Praderas y forrajes suplementarios	231				
Selección de terrenos para pradera	190	Capítulo XIII.—Abastecimientos de agua	233				
Siembra de pastos en terrenos apropiados para cultivos	191	Abrevaderos	233				
Siembra de pastos en terrenos inadecuados para cultivos	192	Tierras de pastoreo	238				
Terrenos cultivables abandonados que deben dedicarse a pradera	192	Usos suplementarios	239				
Praderas inferiores en terrenos no cultivables	193	Pozos	240				
		Bebederos y tanques	243				
		Manantiales	245				