

La clasificación indicada por Atienza es la que sigue:

Capa de 1ª Hojas enteras grandes y de primera calidad.

Idem de 2ª Hojas inferiores en tamaño, de superior calidad, pero algo averiadas.

Tripa. Se compone de toda clase de hojas.

Picadura. Hojas pequeñas y deterioradas.

La clasificación que siguen en Vuelta-Abajo (Cuba), adonde se admiten mayor número de clases y su producto es de muy buena calidad, alcanzando justa fama la perfección de sus beneficios.

CLASIFICACIÓN DE VUELTA-ABAJO.

Clase 1ª Mancuercos de corona.

Clases 2ª, 3ª, 4ª y 5ª Mancuercos de todas clases ó que no tengan roturas é imperfecciones, siendo uniforme su color, consistencia y elasticidad.

Quebrado de 1ª Tomado de los desperdicios de las cinco primeras clases.

Clases 6ª, 7ª y 8ª Las forman las hojas que por no tener rotura é imperfecciones muy grandes, no deben comprenderse en el quebrado de primera.

Quebrado de 2ª Los desperdicios de estas clases.

Clase 9ª Se llama de tripa capera.

Clase 10ª Tripa de 1ª

Clase 11ª Idem de 2ª

Clase 12ª Idem de 3ª

Algunas hojas de estas clases se destinan para formar las gavillas.

Engavillar. Cabecear.—Hecha la clasificación se procede á formar las gavillas, que consiste en formar manojos, juntando las hojas por su base y se igualan atándolas con una hoja de la última clase. Cada gavilla se compone de 20 hojas.

En nuestros distritos cosecheros forman manojos con las de la 1ª y 2ª clase del 2º corte, con 25 á 50 hojas, atadas por

la cabeza por una de igual clase. De la 3ª y 4ª del 2º corte y 5ª del 3º, se forman los manojos de 100 y más hojas.

Embetunar.—Esta operación, desconocida en el país, consiste en que una vez formadas las gavillas, se colocan sobre un entarimado y se rocían con un betún por igual con una brocha ó esponja ligeramente humedecida; esto se hace ya sea hoja por hoja si es pequeña la cantidad, ó por gavillas cuando es mucha. Se forman luego nuevos pilones, como se ha dicho, cubriéndolos con paja, esparto ó un paño grueso para que sufran una tercera fermentación, y desarrollan el aroma, flexibilidad y combustibilidad, condiciones que hacen que el producto sea estimado. Se deja abrigado durante 24 horas, procurando que el embetunado se haga con prudencia, pues un exceso de humedad produciría la fermentación pútrida y el tabaco estaría pasado de betún ó blandura.

Se prepara el betún ó blandura haciendo una infusión con agua y hojas de tabaco de buena calidad, aromáticas y de buen arder; á los dos días se removerá con una cuchara de madera varias veces al día, tapándolo en seguida para que no se volatilice el aroma, y á los cuatro ó cinco días después, cuando haya adquirido un color vinoso, se decanta, teniendo cuidado de que no se pase, pues podría podrirse el tabaco; cuando la infusión se espesa mucho, es bueno mezclarle una tercera parte de un cocimiento de hojas de naranjo, y también puede añadirse esencias, plantas aromáticas, vainilla, etc.

Se puede preparar también el betún haciendo un cocimiento y usándolo en frío al día siguiente, y moviéndolo diariamente hasta que toma un color de oro transparente.

Manojear.—Concluído el embetunado, se deshace el pilón y se forman con las gavillas unos manojos; con cuatro gavillas se forma cada manajo que se amarra por los extremos y enmedio; formados éstos, se embalan de diferentes modos, según los países.

En la América del Norte se embala en barriles, superponiendo las gavillas en copos.

En Cuba, como en México, se embala formando tercios; para hacer el enterciado se toman tres cuerdas de palma (sollates), se tienen paralelas á lo largo de un petate grande y distantes una de la otra como media vara; dos hombres hincados á la distancia que dan el grueso de ocho manojos, los van colocando alternativamente con la parte más aguda al centro, enlazándolas y empalmadas unas con otras por capas de ocho manojos hasta formar cinco de cada lado, que hacen 80 manojos que constituyen un tercio; cuando no hay petates bastante grandes, se forman de 40 manojos; colocados los manojos, se atan con los sollates y con un trozo de viga se dan ligeros golpes, á la vez que se aprieta de modo que se quede bien prensado; luego se cubre con otro petate y se amarran exteriormente. Son preferibles para el enterciado las esteras de esparto, que se someten á la acción de una prensa potente.

Almacenado.—Formados los tercios se apilonan sobre un entarimado para que no toquen el suelo. En hileras superpuestas de 4 si son grandes, y de 7 ú 8 si son pequeños. Esto se llama en el país poner los tercios en enjugue; es en el almacén ó bodega donde sufre la última fermentación, por medio de la cual acaba de desechar el resto de humedad.

Este tabaco almacenado debe vigilarse, pues fácil es que se inicie una fermentación muy activa, que se notaría por un olor fuerte.

Cada ocho días durante dos meses es necesario voltear los tercios; los de arriba se colocan abajo, y vice versa, y cada vez que se voltean se hace de modo que todos los tercios hayan sufrido una presión igual, si á pesar de esto la fermentación se activara, se abrirán los tercios sacando los manojos al aire; se vuelven á envolver, y con esto queda terminado el beneficio del tabaco, listo para las operaciones industriales á que se emplea.

Los siguientes datos estadísticos han sido tomados del cuadro de producción hecho por el Sr. ingeniero J. C. Segura.

CARLOS KRAUSE.

o, con las indicaciones terapéuticas.

Camps.

DIAGNOSTICO.	INDICACIONES.
Cuando las indicaciones presentan gravedad por totalidad del cultivo.	Cumpliendo las indicaciones generales, y uso de arsénico ó de cualquier clase de veneno de ratoneras y tramperas.
El diagnóstico es muy grave en la plantación cuando multiplicado los individuos dando lugar á las enfermedades, algunas de las cuales tienen importancia su-	Indicaciones generales: mucha vigilancia, visitando diariamente y dos veces al día el tabacal; por las noches con una linterna, mirando desde el cuello de la raíz hasta la última hoja.—En algunos casos se debe hacer uso de insecticidas.
El diagnóstico es grave, pues ó menos destruyen ó se mueren las hojas.....	Mucha vigilancia, y uso de la cal, yeso, etc.
Planta parásita ya in- u gravedad.....	Arranque de las parásitas, quemando las plantas con medos.
Estos accidentes dan lugar á enfermedades, algunas de las cuales les ocasionan la pérdida del pro-	Las plantas enfermas deben desecharse; las indicaciones ya son conocidas.

Clasificación etiológica de las enfermedades y accidentes que sufre el tabaco, con las indicaciones terapéuticas.

Tomado del estudio hecho por el Dr. D. Santiago Greza de Camps.

ESPECIES.		PRONOSTICO.	INDICACIONES.
<p>CLASE 1ª Enfermedades zoógenas.....</p>	<p>Mamíferos</p> <p>Insectos</p> <p>Moluscos</p>	<p>Cumpliendo las indicaciones no presenta gravedad para la totalidad del cultivo.</p> <p>El pronóstico es muy grave para la plantación cuando se han multiplicado los insectos, dando lugar á las plagas, algunas de las cuales tienen importancia suma.....</p> <p>Estos insectos en estado de larva, destruyen y se alimentan de las raíces.....</p> <p>El pronóstico es grave, pues cuando menos destruyen y estropean las hojas.....</p>	<p>Cumpliendo las indicaciones generales, y uso de arsénico ó de cualquier clase de veneno de ratoneras y trampas.</p> <p>Indicaciones generales: mucha vigilancia, visitando diariamente y dos veces al día el tabaco; por las noches con una linterna, mirando desde el cuello de la raíz hasta la última hoja.—En algunos casos se debe hacer uso de insecticidas.</p> <p>Mucha vigilancia, y uso de la cal, yeso, etc.</p>
<p>CLASE 2ª Enfermedades fitógenas.....</p>	<p>Vasculares</p> <p>Celulares.....</p>	<p>Planta sin clorofila que se fija en las raíces.....</p> <p>Producen manchas amarillas, que hacen caer las hojas.....</p> <p>El ser planta parásita ya indica su gravedad.....</p>	<p>Arranque de las parásitas, quemando las plantas con medos.</p>
<p>CLASE 3ª Enfermedades metereógenas.....</p>	<p>Meteoros acuosos.....</p> <p>Meteoros áreos.....</p> <p>Meteoros eléctricos.....</p> <p>Temperatura</p>	<p>Lluvias continuas.....</p> <p>Rocio y lluvias seguidas del sol.....</p> <p>Vientos violentos.....</p> <p>Nieblas frecuentes.....</p> <p>Granizo.....</p> <p>Mucho calor ó sequedad....</p> <p>Mucho frío, heladas ó nieve</p> <p>Quitán el melazo de la hoja. T. llovido ó picado.....</p> <p>En hojas maduras, manchas de viruela verde.....</p> <p>En hojas verdes, manchas de viruela blanquecina.....</p> <p>Desgarros y heridas, formación de cánceres y escargos, extravasación de líquidos.....</p> <p>Alteran aroma de la hoja.....</p> <p>Heridas de órganos.....</p> <p>Marchita, defolia, destraye y deseca.....</p> <p>Solidificación de la savia, grietas y desarticulaciones.....</p> <p>Todos estos accidentes dan origen á enfermedades, algunas de las cuales les ocasionan la pérdida del producto.....</p>	<p>Las plantas enfermas deben desecharse; las indicaciones ya son conocidas.</p>
<p>CLASE 4ª, DE ORIGEN. Enfermedades físico-químicas..</p>	<p>Suelo.....</p> <p>Abono.....</p>	<p>Humedad.....</p> <p>Tenacidad.....</p> <p>No muy descompuesto ó falta de aire, según Mr. Dmo'or.....</p> <p>La planta se vuelve clorótica y se enmohece.....</p> <p>La planta se vuelve hidrópica y se pudre.....</p> <p>No deja crecer la planta, produciendo heridas é hipertrofia de la raíz.</p> <p>Altera las hojas. Tabaco pajizo.....</p>	

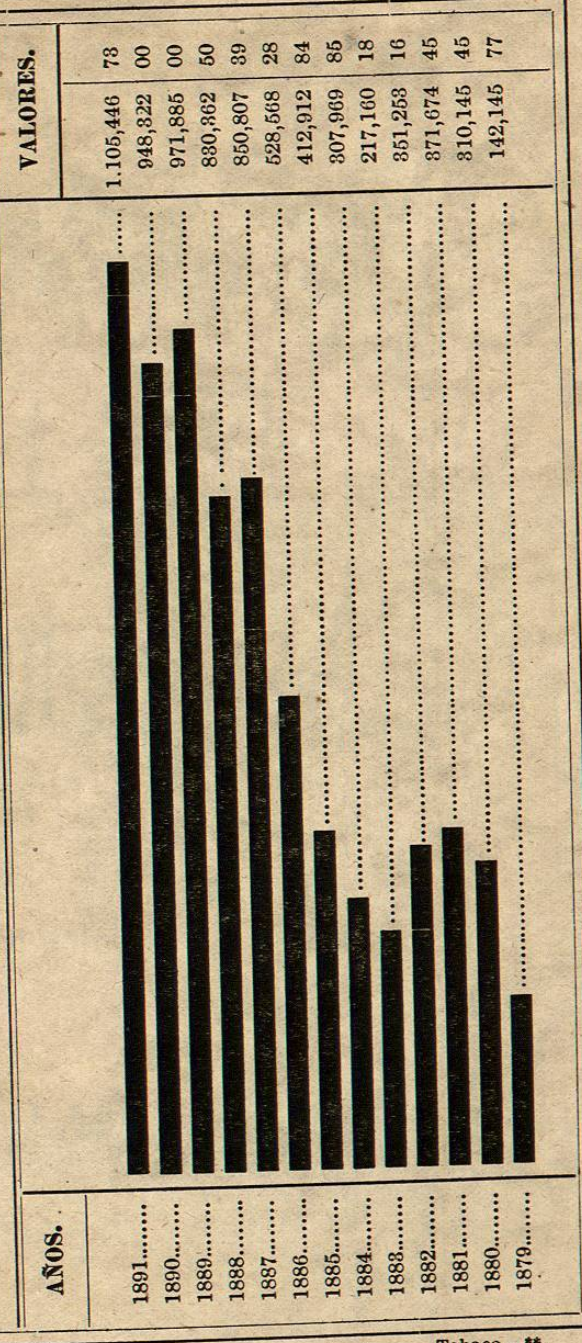
(Clasificación estadística de las exportaciones)

Tercera

ESPAÑA

CLASE I.	
Manifiestos de tabaco en bruto	1.105,446 78
Manifiestos de tabaco en hoja	948,322 00
Manifiestos de tabaco en corte	971,885 00
Manifiestos de tabaco en polvo	830,362 50
Manifiestos de tabaco en otros estados	850,807 39
Manifiestos de tabaco en otros estados	528,568 28
Manifiestos de tabaco en otros estados	412,912 84
Manifiestos de tabaco en otros estados	307,969 85
Manifiestos de tabaco en otros estados	217,160 18
Manifiestos de tabaco en otros estados	351,253 16
Manifiestos de tabaco en otros estados	371,674 45
Manifiestos de tabaco en otros estados	310,145 45
Manifiestos de tabaco en otros estados	142,145 77

DIAGRAMA que manifiesta el valor de la exportación de tabaco habida en el período de los años fiscales de 1878 á 1891.



Tabaco.—**

*DIAGRAMA que manifiesta la producción del tabaco
en el año de 1893.*

ESTADOS.

	Peso en kilos.
Campeche.....	4,602,480
México.....	9,366,047
Nuevo León.....	12,656,820
Territorio de la Baja California...	20,711,160
Yucatán.....	24,378,987
Colima.....	25,313,640
Querétaro.....	28,765,500
Hidalgo.....	30,157,750
Zacatecas.....	33,529,066
San Luis Potosí.....	48,441,092
Sinaloa.....	62,305,262
Durango.....	63,995,045
Chiapas.....	107,906,848
Tabasco.....	125,129,925
Guerrero.....	155,908,460
Chihuahua.....	164,388,980
Puebla.....	226,786,802
Guanajuato.....	236,360,350
Michoacán.....	237,021,524
Territorio de Tepic.....	392,741,080
Sonora.....	401,334,990
Jalisco.....	487,519,534
Oaxaca.....	557,056,680
Veracruz.....	2,325,619,608

LUGARES DE PRODUCCION.

ESTADOS.	Distritos, Cantones, Partidos & Departamentos.	ESTADOS.	Distritos, Cantones, Partidos & Departamentos.	ESTADOS.	Distritos, Cantones, Partidos & Departamentos.
Tabasco.....	Macuspana.	Puebla.....	Chiantla.	Jalisco.....	Lagos.
".....	Nacujaca.	".....	Tepeji.	".....	Mascota.
".....	San Juan Bautista.	".....	Tehuacán.	".....	Sayula.
".....	Tacotalpa.	".....	Tetela de Ocampo.	".....	Teocaltiche.
".....	Teapa.	".....	Teziutlán.	".....	Tequila.
Sonora.....	Altam.	".....	Tiatlauqui.	Chiapas.....	Comitán.
".....	Arizpe.	".....	Zacapoaxtla.	".....	Chilón.
".....	Guaymas.	Chihuahua.....	Zacatlán.	".....	La Libertad.
".....	Hermosillo.	".....	Abasolo.	".....	Pichuacalco.
".....	Magdalena.	".....	Artega.	".....	Simojovel.
".....	Mocetzuma.	".....	Camargo.	".....	Soconusco.
".....	Sahuaripa.	".....	Guerrero.	".....	Tonalá.
".....	Ures.	".....	Hidalgo.	".....	Tuxtla Gutiérrez.
Tepic.....	Acaponeta.	".....	Iturbide.	Guanajuato.....	Celaya.
".....	Ahuacatlán.	".....	Jiménez.	".....	Guanajuato.
".....	Compostela.	".....	Mina.	".....	León.
".....	San Blas.	Jalisco.....	Ameca.	Michoacán.....	Apatzingán.
".....	Santiago.	".....	Autlán.	".....	Ario de Rosales.
".....	Tepic.	".....	La Barca.	".....	Coacmalán.
Puebla.....	Huauclínango.	".....	Ciudad Guzmán.	".....	Huetamo.
".....	Matamoros.	".....	Colotlán.	".....	Jiquilpan.
		".....	Guadalajara.	".....	La Piedad.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

1880

1881

1882

1883

1884

1885

1886

1887

1888

1889

1890

1891

1892

1893

1894

1895

1896

1897

1898

1899

1900

1901

1902

1903

1904

1880
1881
1882
1883
1884
1885
1886
1887
1888
1889
1890
1891
1892
1893
1894
1895
1896
1897
1898
1899
1900
1901
1902
1903
1904

1880
1881
1882
1883
1884
1885
1886
1887
1888
1889
1890
1891
1892
1893
1894
1895
1896
1897
1898
1899
1900
1901
1902
1903
1904



1880
1881
1882
1883
1884
1885
1886
1887
1888
1889
1890
1891
1892
1893
1894
1895
1896
1897
1898
1899
1900
1901
1902
1903
1904