



CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL EN TECNOLOGÍA Y ANÁLISIS SENSORIAL DE RONES Y DESTILADOS

Pedro José Perales García +58 424-273.9287
pperales69@yahoo.com



WHISKY



Asociación
Iberoamericana
de Ronmeliers



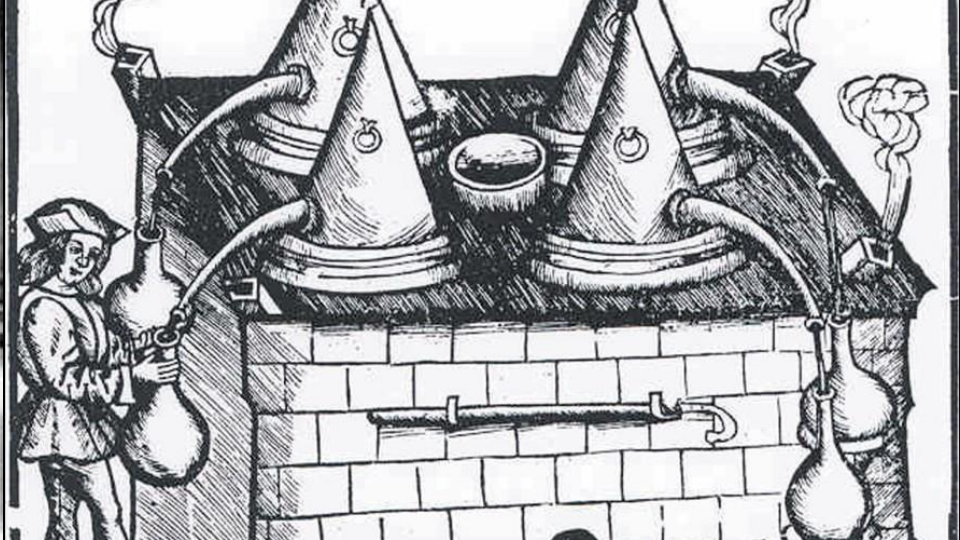
Instituto Internacional
de Estudios Superiores
AVILA



**SPIRIT
& WINE**
DEL CARIBE C.A.



DERECHOS RESERVADOS
DE SPIRIT AND WINE 2022



WHISKY



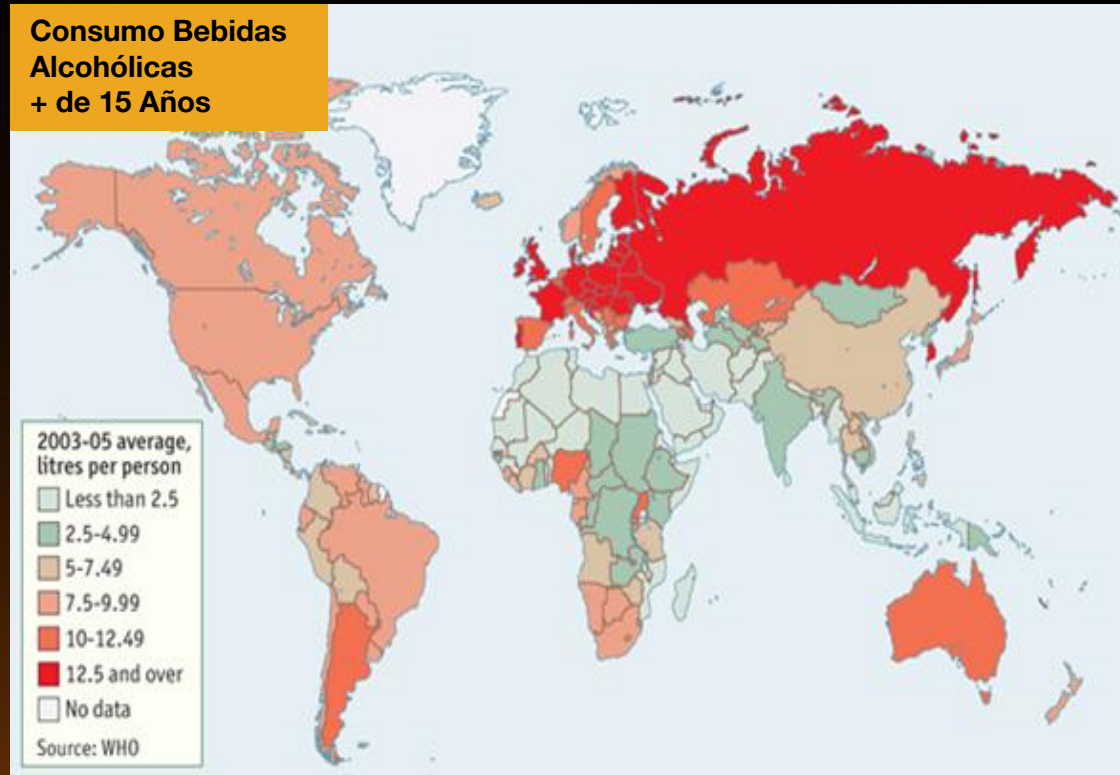
WHISKY

Es una bebida alcohólica obtenida por la destilación de la malta fermentada de cereales como la cebada, trigo, centeno y maíz y posterior envejecimiento en barricas de roble.

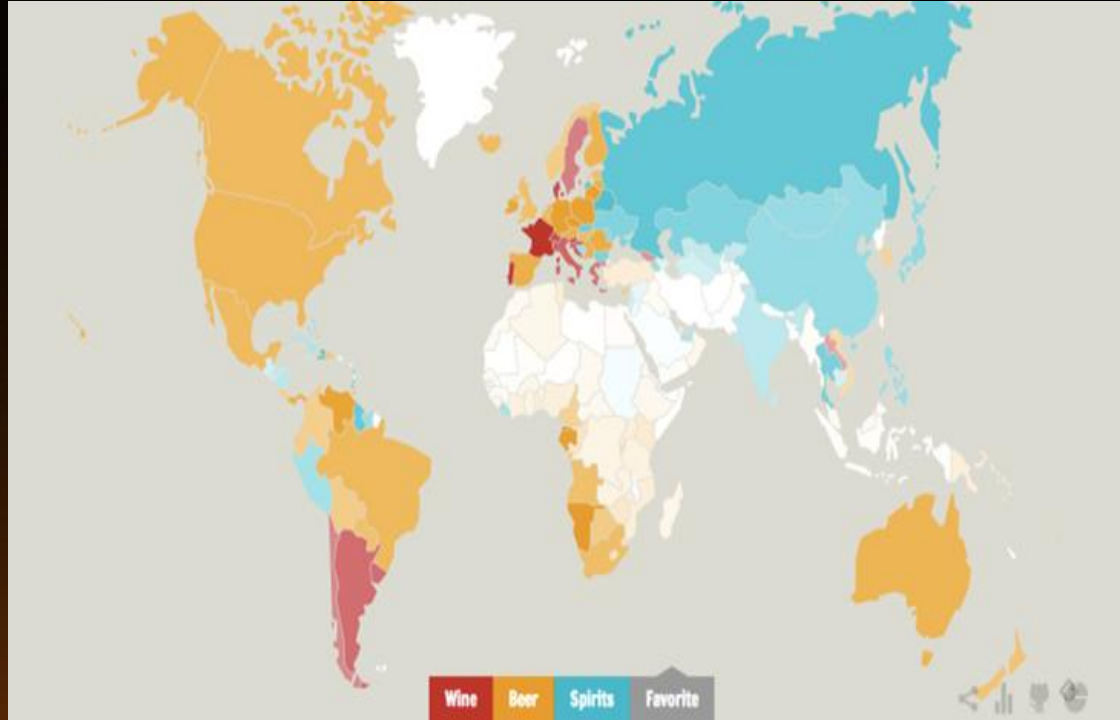


- Origen Incierto Primera evidencia escrita fue en Irlanda y Escocia, a partir del s XV Sin embargo hay referencia en China en el s XIII como medicamento contra la peste bubónica
- Whisky Proviene del gaélico Usky, abreviatura de Uisque-Beatha "Agua de Vida"
- Contenido Alcohólico: 40- 62 GAL
- Consumo 2026: 480 MM Cajas anuales

CONSUMO MUNDIAL DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS - TENDENCIA 2022 / 2024

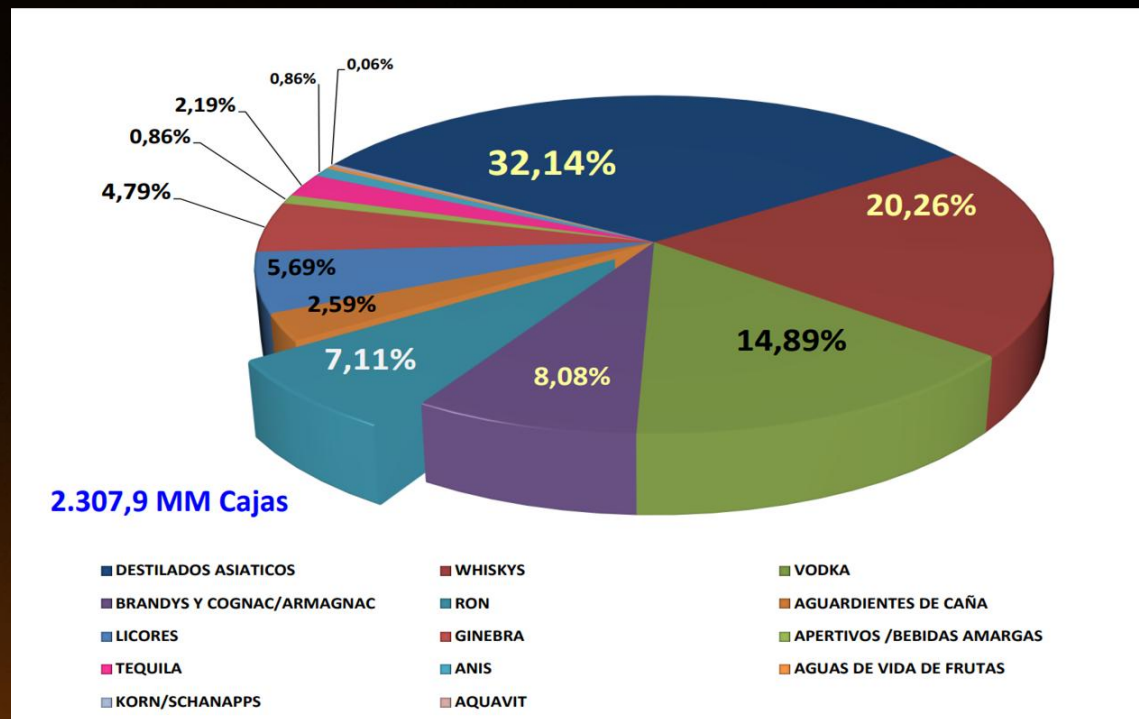


CONSUMO MUNDIAL DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS - TENDENCIA 2022 / 2024



<http://ghostinthedata.com/alcoholmap/>

CONSUMO MUNDIAL DE VINOS, DESTILADOS Y ESPIRITUOSOS 2024*



TOTAL: 2.307,9 MM
Cajas de 9 lts +1,2%
Vs 2023

Fuentes: IWSR, Euromonitor y Cálculos propios

*Preliminar

Category volume sales

Figures: million 9l-case sales

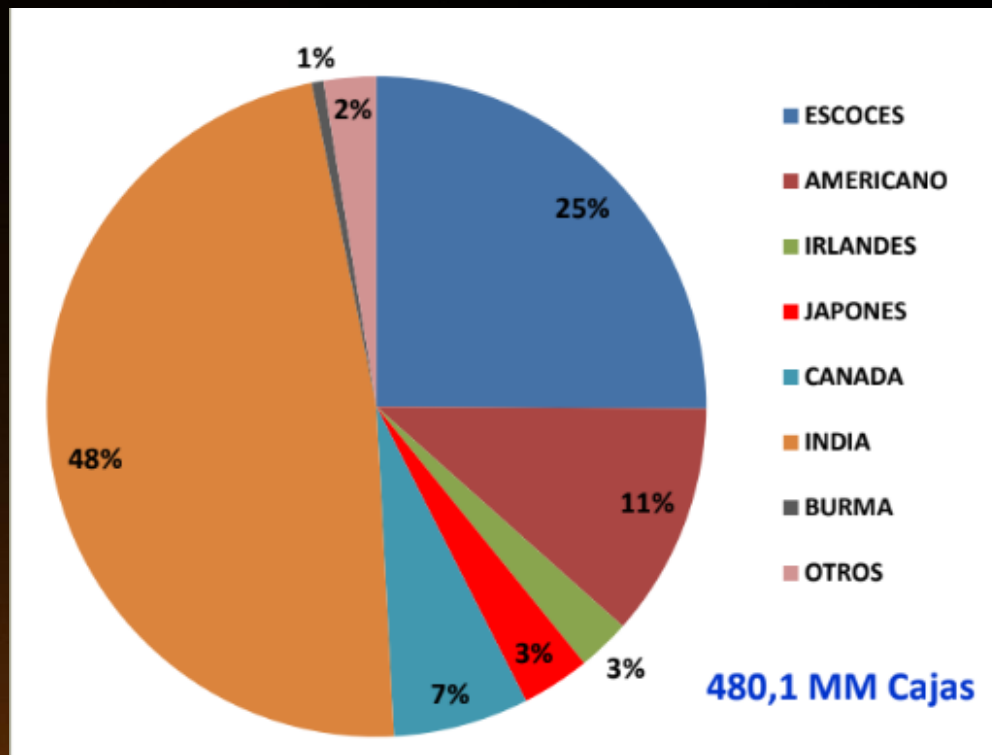
Category	2023	2024*	%+/-
Spirits	2,279.7	2,307.9	1.2%
Brandy	165.7	170.6	3.0%
Cognac	13.9	13.1	-6.2%
Liqueurs	129.0	130.7	1.3%
Rum	159.8	164.7	3.0%
Tequila and mezcal	46.2	47.6	3.1%
Whiskies	463.3	480.1	3.6%
Gin	104.9	108.2	3.2%
Vodka	338.4	338.4	0.0%

Source: Euromonitor International

*Forecast figures

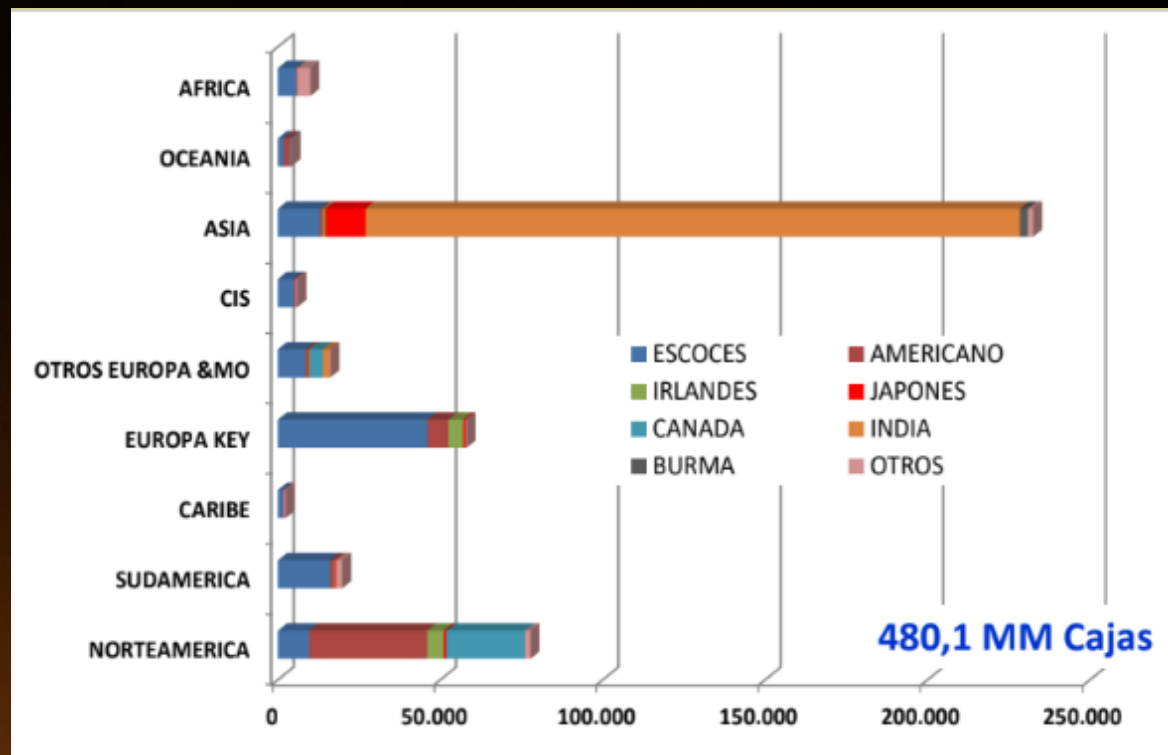
Forecast figures

DISTRIBUCIÓN DE LAS VENTAS POR TIPO DE WHISKY (2024*)



*Preliminar

DISTRIBUCIÓN DE LAS VENTAS POR REGIÓN Y TIPO DE WHISKY (2024*)



PRINCIPALES MARCAS DE WHISKY Y EVOLUCIÓN (2024*)

Scotch whisky

Figures: million 9l-case sales

Brand	Owner	2020	2021	2022	2023	2024	%+/-
Johnnie Walker	Diageo	14.1	19.1	22.7	22.1	21.6	-2.0%
Ballantine's	Pernod Ricard	7.0	8.7	9.2	8.2	9.3	13.9%
Chivas Regal	Pernod Ricard	3.2	4.1	5.2	4.6	4.8	4.8%
Dewar's	Bacardi	2.5	2.8	3.5	3.3	3.3	1.8%
William Lawson's	Bacardi	3.3	3.4	3.5	3.4	3.2	-4.4%
Black & White	Diageo	2.9	3.1	3.6	3.2	3.0	-5.4%
William Peel	Marie Brizard Wine & Spirits	2.7	2.8	2.7	2.7	2.6	-5.1%
Label 5	La Martiniquaise-Bardinet	2.6	2.6	2.5	2.4	2.4	0.0%
J&B	Diageo	2.3	2.8	2.9	2.5	2.4	-4.4%
Buchanan's	Diageo	1.5	2.3	2.5	2.4	2.1	-10.1%
White Horse	Diageo	2.1	2.6	2.6	1.8	2.1	12.6%
Sir Edward's	La Martiniquaise-Bardinet	1.8	1.9	1.8	1.9	2.0	7.5%
100 Pipers	Pernod Ricard	1.3	1.7	2.0	1.8	1.7	-2.8%
Old Parr	Diageo	0.7	1.2	1.5	1.3	1.4	10.0%
Teacher's Highland Cream	Suntory Global Spirits	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	-2.9%
Passport	Pernod Ricard	1.8	2.0	2.2	1.5	1.4	-9.4%
Bell's	Diageo	2.1	2.3	1.8	1.3	1.3	0.0%
The Glenlivet	Pernod Ricard	1.2	1.5	1.7	1.4	1.3	-6.3%
Clan Campbell	Stock Spirits Group	1.3	1.3	1.5	1.3	1.3	-2.3%
Black Dog	United Spirits	0.5	0.7	1.1	1.1	1.2	7.1%
Vat 69	Diageo	1.1	1.3	1.2	1.2	1.1	-2.6%

*Preliminar

Fuentes: thespiritsbusiness.com

PRINCIPALES MARCAS DE WHISKY Y EVOLUCIÓN (2024*)

Indian whisky

Figures: million 9l-case sales

Brand	Owner	2020	2021	2022	2023	2024	%+/-
McDowell's Whisky	United Spirits	25.7	30.1	30.8	31.4	32.2	2.6%
Royal Stag	Pernod Ricard	18.5	22.4	27.1	27.9	31.0	11.1%
Imperial Blue	Pernod Ricard	21.3	24.1	24.0	22.8	22.9	0.5%
Officer's Choice	Allied Blenders & Distillers	20.8	23.2	24.9	23.4	21.3	-9.0%
Blenders Pride	Pernod Ricard	6.6	8.0	9.5	9.6	10.1	5.0%
8PM	Radico Khaitan	9.4	11.4	11.9	12.2	9.6	-20.8%
Royal Challenge	United Spirits	4.3	4.7	7.2	8.6	9.1	6.7%
Iconiiq White Whisky	Allied Blenders & Distillers	N/A	N/A	N/A	1.6	4.5	181.3%
Sterling Reserve Premium Whiskies	Allied Blenders & Distillers	2.8	3.6	5.0	5.1	3.9	-23.5%
Director's Special Whisky	United Spirits	3.1	2.9	3.0	3.3	3.6	9.4%
Signature	United Spirits	1.9	2.0	2.5	2.9	3.9	13.4%
After Dark Whisky	Radico Khaitan	0.5	0.6	0.6	0.9	1.6	74.2%
Oaksmith	Suntory Global Spirits	0.2	0.5	0.8	0.8	1.1	32.3%
Antiquity Whisky	United Spirits	0.6	0.7	0.8	0.8	1.0	10.5%

*Preliminar

Fuentes: thespiritsbusiness.com

PRINCIPALES MARCAS DE WHISKY Y EVOLUCIÓN (2024*)

World whisky							
Figures: million 9l-case sales							
Brand	Owner	2020	2021	2023	2023	2024	%+/-
American whisky							
Jim Beam	Suntory Global Spirits	16.4	17.0	16.6	17.0	17.5	2.9%
Jack Daniel's	Brown-Forman	12.3	13.5	14.6	14.3	14.1	-1.9%
Evan Williams	Heaven Hill Brands	3.0	3.1	3.1	3.1	3.1	-1.3%
Maker's Mark	Suntory Global Spirits	2.4	2.6	2.8	3.0	2.7	-10.1%
Jack Daniel's Tennessee Honey	Brown-Forman	2.0	2.2	2.1	2.0	2.0	-3.4%
Seagram's 7	Diageo	2.7	2.4	2.4	2.0	2.0	-11.7%
Bulleit	Diageo	1.8	1.7	2.1	2.0	1.9	-4.5%
Woodford Reserve	Brown-Forman	1.0	1.2	1.6	1.8	1.8	3.4%
Wild Turkey (inc Wild Turkey American Honey)	Campari Group	1.7	1.8	1.9	1.8	1.7	-4.5%
Ole Smoky	Ole Smoky Distillery	0.7	1.0	1.2	1.3	1.2	-6.0%
Irish whisky							
Jameson	Pernod Ricard	7.7	9.6	11.1	10.2	10.8	6.3%
Bushmills Irish Whiskey	Proximo Spirits	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	5.0%
Japanese whisky							
Kakubin	Suntory Global Spirits	3.7	3.6	4.3	4.2	4.0	-4.5%
Black Nikka	Asahi Breweries	3.3	3.3	3.5	4.0	4.0	0.0%
Torys	Suntory Spirits	2.0	2.0	2.1	2.5	2.4	-2.2%
Canadian whisky							
Crown Royal	Diageo	8.1	9.0	8.4	7.7	8.0	4.0%
Canadian Club	Suntory Global Spirits	5.9	6.2	6.5	6.2	5.3	-15.2%
Black Velvet	Heaven Hill Brands	1.8	1.7	1.7	1.6	1.5	-7.6%
Slovakian whisky							
Fowler's	Ladoga	N/A	N/A	0.2	0.5	1.1	120.0%

*Preliminar

ELABORACIÓN DEL WHISKY

GRANOS



1. MALTEADO DE GRANOS 13°C 2-3 días.
Germinación 6 día.
ALMIDON se transforma
AZUCAR



2. SECADO Y AHUMADO Humo de
Turba 70°C - 3 días



3. MOLIDO DILUCIÓN
WORT

4. FERMENTACIÓN
(72 Horas) WASH



7. MEZCLADO (BLEND) Y EMBOTELLADO
Dilución a 43 GAL



6. ENVEJECIMIENTO
Roble Blanco (Jerez y Vinos)

5. DESTILACIÓN ALAMBIQUE

(2 Destilaciones: Pot Still + Spirit Still)
60 - 70 GAL

WHISKY ESCOCES

CONSUMO: 88,3 MM Cajas
25% DEL TOTAL MUNDIAL



WHISKY ESCOCES

130 Destilerías

2da Raasay



Robustos, complejos, pesados, ahumados y muy turbosos, salinos y recuerdo de algas marinas



9 Destilerías
1 nueva en 2.017



Dulce, aromáticos y muy elegantes. Leve ahumado. Florales (violetas y rosas) y frutales con notas a manzanas y plátanos



Robustos, de gran cuerpo y complejidad. Ahumados y turbosos. Maltas dulces con notas a cereales, secos y con notas florales (violetas y rosas) y frutales con notas (arándanos y plátanos) dependiendo de las sub-zonas

DISTILLERIES

- | | |
|---|-----------------------------|
| 01 Aberlour Distillery | 25 Glen Keith Distillery |
| 02 Allt-a-bhainne Distillery | 26 Glenlossie Distillery |
| 03 Auchroisk Distillery | 27 The Glenlivet Distillery |
| 04 Aultmore Distillery | 28 Glen Moray Distillery |
| 05 Ballindalloch Distillery | 29 Glen Spey Distillery |
| 06 Balmenach Distillery | 30 Gentauchers Distillery |
| 07 Balvenie Distillery | 31 Glenrothes Distillery |
| 08 BenRiach Distillery | 32 Inchgower Distillery |
| 09 Benrinnes Distillery | 33 Kininvie Distillery |
| 10 Benromach Distillery | 34 Knockando Distillery |
| 11 Braeval (Braes of
Glenlivet) Distillery | 35 Knockdhu Distillery |
| 12 Cardhu Distillery | 36 Linkwood Distillery |
| 13 Cragganmore Distillery | 37 Longmorn Distillery |
| 14 Craigellachie Distillery | 38 Macallan Distillery |
| 15 Daluaine Distillery | 39 Mannochmore Distillery |
| 16 Dallas Dhu
Historic Distillery | 40 Miltoduff Distillery |
| 17 Dufftown Distillery | 41 Mortlach Distillery |
| 18 Glenallachie Distillery | 42 Roseisle Distillery |
| 19 Glenburgie Distillery | 43 Speyburn Distillery |
| 20 Glendullan Distillery | 44 Speyside Distillery |
| 21 Glen Elgin Distillery | 45 Strathisla Distillery |
| 22 Glenfarclas Distillery | 46 Strathmill Distillery |
| 23 Glenfiddich Distillery | 47 Tamdhu Distillery |
| 24 Glen Grant Distillery | 48 Tamnavulin Distillery |
| | 49 Tomintoul Distillery |
| | 50 Tormore Distillery |

SPEYSIDE

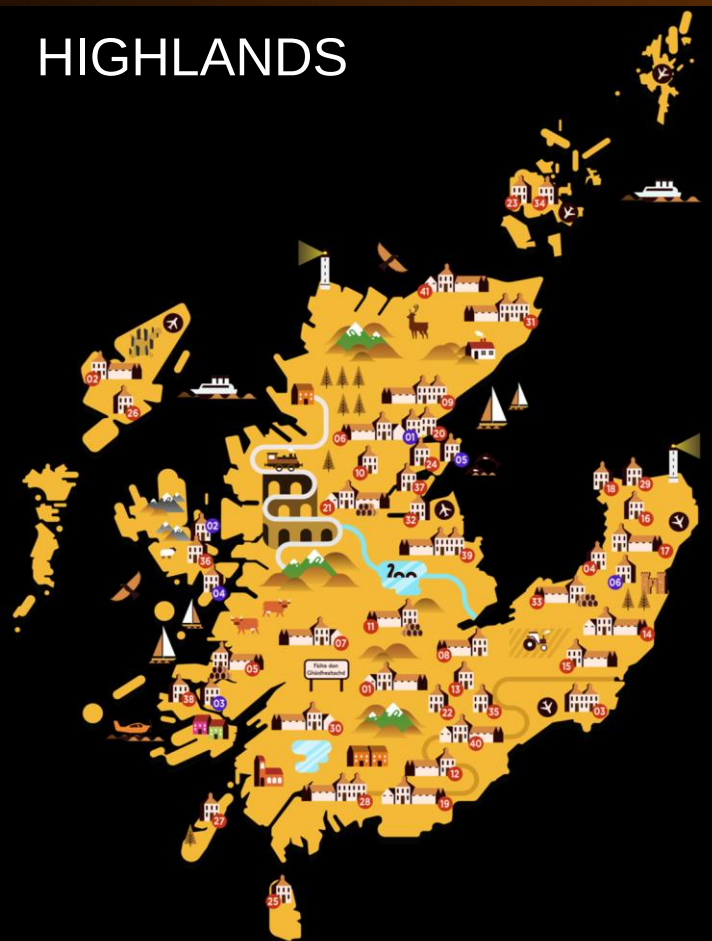
DISTILLERIES

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 01 Aberfeldy Distillery | 22 Glenturret Distillery |
| 02 Abhainn Dearg Distillery | 23 Highland Park Distillery |
| 03 Arbikie Distillery | 24 Invergordon Distillery |
| 04 Ardmore Distillery | 25 Isle of Arran Distillery |
| 05 Ardnamurchan Distillery | 26 Isle of Harris Distillery |
| 06 Balblair Distillery | 27 Isle of Jura Distillery |
| 07 Ben Nevis Distillery | 28 Loch Lomond Distillery |
| 08 Blair Athol Distillery | 29 Macduff Distillery |
| 09 Clynelish Distillery | 30 Oban Distillery |
| 10 Dalmore Distillery | 31 Pulteney Distillery |
| 11 Dalwhinnie Distillery | 32 Royal Brackla Distillery |
| 12 Deanston Distillery | 33 Royal Lochnagar Distillery |
| 13 Edradour Distillery | 34 Scapa Distillery |
| 14 Fettercairn Distillery | 35 Strathearn Distillery |
| 15 Glencadam Distillery | 36 Talisker Distillery |
| 16 GlenDronach Distillery | 37 Teaninich Distillery |
| 17 Glen Garioch Distillery | 38 Tobermory Distillery |
| 18 Glenglassaugh Distillery | 39 Tomatin Distillery |
| 19 Glengoyne Distillery | 40 Tullibardine Distillery |
| 20 Glenmorangie Distillery | 41 Wolfburn Distillery |
| 21 Glen Ord Distillery | |

NEW DISTILLERIES 2017

- 01 Dornoch Distillery Co.
02 Isle of Raasay Distillery
03 Ncn'ean Distillery
04 Torabhaig Distillery
05 Toulvaddie Distillery
06 Twin River Distillery

HIGHLANDS



DISTILLERIES

- 01 Ardbeg Distillery
- 02 Bowmore Distillery
- 03 Kilchoman Distillery
- 04 Bunnahabhain Distillery
- 05 Caol Ila Distillery
- 06 Bruichladdich Distillery
- 07 Lagavulin Distillery
- 08 Laphroaig Distillery



ISLAY



LOWLANDS



DISTILLERIES

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 01 Ailsa Bay Distillery | 08 Girvan Distillery |
| 02 Annandale Distillery | 09 Glenkinchie Distillery |
| 03 Auchentoshan Distillery | 10 Kingbarns Distillery |
| 04 Bladnoch Distillery | 11 North British Distillery |
| 05 Cameronbridge Distillery | 12 Starlaw Distillery |
| 06 Daftmill Distillery | 13 Strathclyde Distillery |
| 07 Eden Mill Distillery | |

NEW DISTILLERIES 2017

- 01 Aberargie Distillery
- 02 Bladnoch Distillery
- 03 Clydeside Distillery
- 04 Glasgow Distillery Co.
- 05 Lindores Abbey Distillery

Campbeltown

DISTILLERIES

01 Glen Scotia Distillery

02 Glengyle/Kilkerran Distillery

03 Springbank Distillery

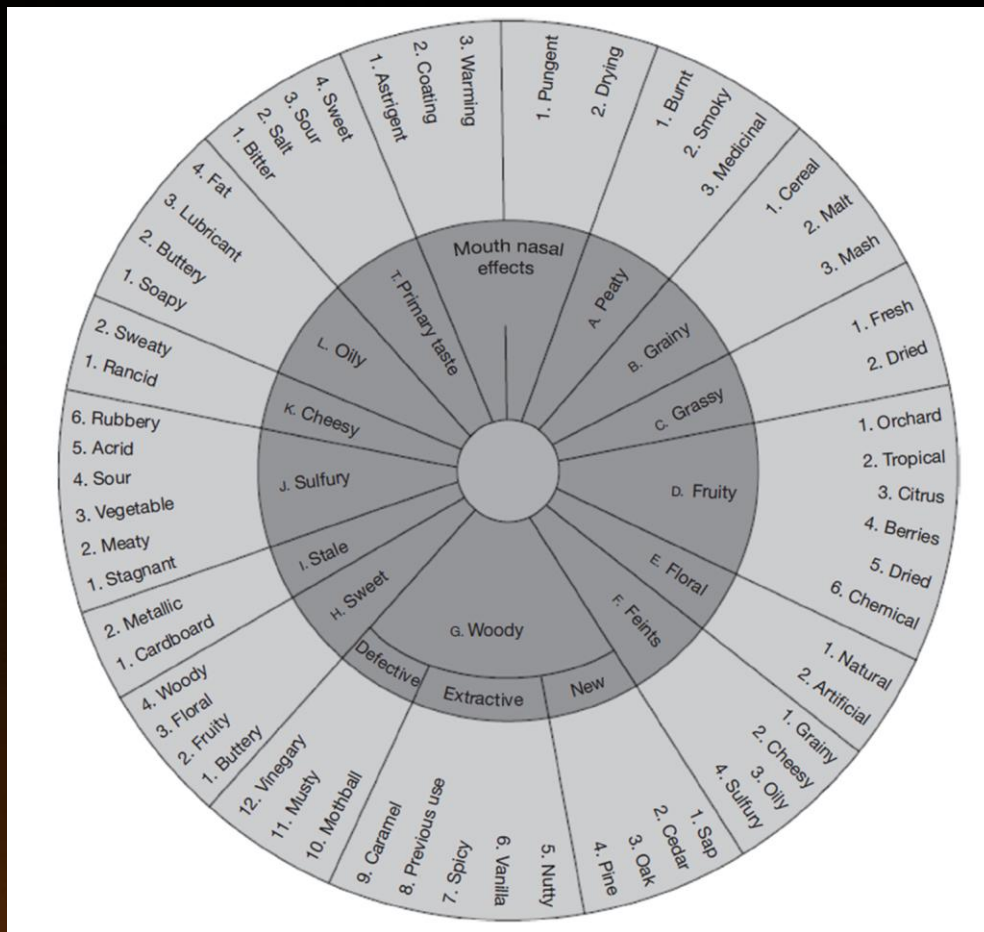




WHISKY, WHISKEY AND BOURBON:

Composition and Analysis of
Whisky

JR Piggott, Universidade
Estadual Paulista,
Araraquara, Brazil



ALUMNO:

**CERTIFICACION INTERNACIONAL EN TECNOLOGIA Y ANALISIS
SENSORIAL DE RONES Y DESTILADOS**

EVALUACION DE DESTILADO



	DESTILADO 1	DESTILADO 2	DESTILADO 3
ANALISIS VISUAL			
ANALISIS OLFATIVO			
ANALISIS GUSTATIVO			
CALOR/ TANICIDAD- ASTRINGENCIA			
OBSERVACIONES			
IDENTIFICACION			



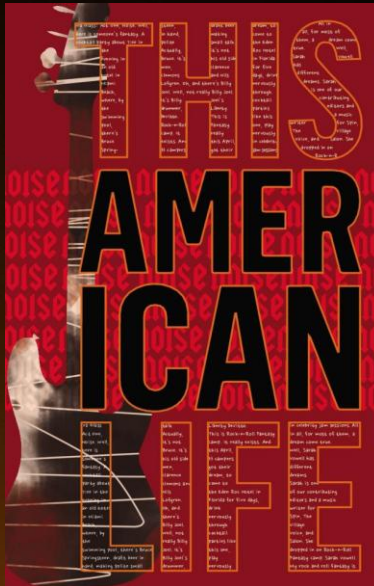


The background of the image shows three glasses filled with a golden-brown liquid, presumably whiskey, each containing several large, clear ice cubes. The glasses are positioned in a row, with the one in the foreground being the most prominent and in sharp focus. The lighting is warm and low-key, creating a cozy and sophisticated atmosphere. The text is overlaid on the center of the image, appearing as a bold, white, sans-serif font.

WHISKEY ESTADOUNIDENSE: UNA PASIÓN EN ESTADO LÍQUIDO

OBJETIVO:

COMPRENDER LA IMPORTANCIA DE LOS WHISKEYS DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA EN LA PRODUCCIÓN DE ALCOHOLES AÑEJADOS A NIVEL GLOBAL.



HISTORIA Y DESARROLLO DEL WHISKEY

1497 - 1607

El descubrimiento del Nuevo Mundo y la posterior colonización Inglesa en el norte de la América.
(Jamestown, Virginia)

1640

Se registra el primer destilador de Brandy en Norte América (Cornelius Toun, Peregrino).

1718 - 1860

Se dan oleadas de inmigración Escocesa e Irlandesa. Aunque son intermitentes, llegan más de 250.000 personas, lo cual es bastante más de la cantidad de inmigrantes Peregrinos, Puritanos y Cuáqueros. Los últimos desplazados fueron producto del proceso denominado HIGHLAND CLEARANCES.

1776

Se declara la independencia de los E.U.A. del dominio Inglés y se produce el bloqueo naval.

1785 - 1789

Fundación del Bourbon County, Kentucky. "Whiskey de maíz". Río Ohio. Elijah Craig crea su whiskey añejado.

HISTORIA Y DESARROLLO DEL WHISKEY

1865 - 1900

Finalizada la Guerra Civil Norteamericana (61-65), más del 25% del ingreso del Gobierno Federal era producto del alcohol y una de las razones es la llegada de la destilación continua. En éste período se da la expansión al OESTE por parte de los U.S. y a enormes cambios culturales.

1920 - 1933

La LEY SECA tiene sus consecuencias.
Contrabando, destilación clandestina, ampliación de la Mafia.
De la taberna al club clandestino.
Entrada del whisky canadiense y escocés.
Caso Laprhoig
Entra el tequila y el pisco peruano.

1933 - 1945

Llega final de la Ley Seca. Con una industria local inexistente.
Llega el NEW DEAL de Roosevelt, que trae cambios en la industria licorera mundial, por el desarrollo de su industria MADERERA.
Se desarrolla la 2da Guerra Mundial.
Con incremento del consumo local y cambios de patrones de consumo.

1964

El Congreso de los E.U.A. declara el Bourbon como AMERICA'S NATIVE SPIRIT.

2007

Se proclama Septiembre como NATIONAL BOURBON HERITAGE MONTH.

2014

Empieza un crecimiento en la industria por cambios en la calidad de consumo. Suntory compra Jim Beam Global por 16 Billones de \$.

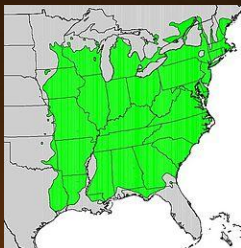
2022

Buffalo Trace decide cuadruplicar su producción con una inversión de 1,2 Billones de \$.

LAS MADERAS DEL WHISKEY AMERICANO, CORAZÓN DE LOS DESTILADOS GLOBALES

QUERCUS ALBUS

- **Color:** Aporta tonos ámbar, dorados y naranja. Además de brillo.
- **Aroma:** Vainilla-plátano, floral.
- **Sabor:** Dulzor, manzana verde, compota de plátano.
- **Retrogusto:** Más prolongado por elementos grasos.



QUERCUS ROBUR

- **Color:** Tonos rojizos y caoba.
- **Aroma:** Frutos secas, chocolate, frutas rojas, cuero, tabaco y levadura.
- **Gusto:** Taninos y notas avinagradas.
- **Retrogusto:** Más corto y suave.



¿CÓMO SE DEFINE EL WHISKY (EY) AMERICANO? (CONT.)

1) Destilado a un MÁXIMO de 190 proof (95gL).



2) Guardado en barricas de roble **sin mínimo de edad**.



3) Que puede contener agregados (color, sabor y otros.)



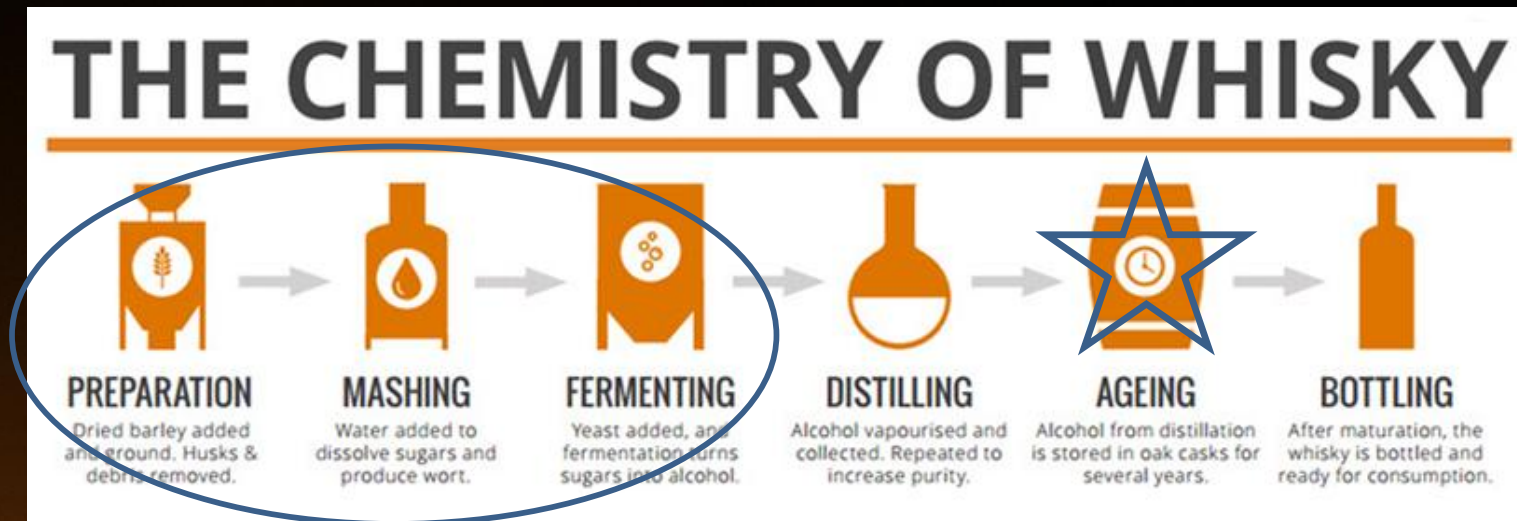
4) Embotellado a NO MENOS de 80 Proof (40gL).

LA NORMA DEFINE 13 CALIFICACIONES:

- Rye Whiskey.
- Rye Malt Whiskey.
- Malt Whiskey.
- Wheat Whiskey.
- Bourbon Whiskey.
- Corn Whiskey.



PROCESO PRODUCTIVO DEL BOURBON



Diferenciadores del proceso; GRANOS VARIADOS, FERMENTACIÓN CORTA (24-48h), BARRICAS NUEVAS AMERICANAS.

¿WHISKEY AMERICANO Y/O BOURBON? DEFINAMOS EL AMRECA'S NATIVE SPIRIT

- Debe contener una mezcla de GRANOS de AL MENOS 51% de maíz y como MÁXIMO un 79%.
- Debe DESTILARSE “a un tenor NO MAYOR de 80%alchxVol (160 PROOF)”.
- Debe GUARDARSE, en Barricas de Roble Americano, NUEVAS y TOSTADAS.
- Debe GUARDARSE, “a un tenor NO MENOS de 62,5%alchxVol (125 PROOF)”.
- Debe ENVEJECER, AL MENOS 2 años. Sin embargo, si el tenor de edad del componente más joven es SUPERIOR a 4 años, NO requiere declarar la edad.
- Debe EMBOTELLARSE “a un tenor NO MENOS de 40%alchxVol (80 PROOF)”.
- NO PUEDE contener color o sabor añadido alguno.

Y AUN HAY MÁS... APRENDAMOS A LEER LAS ETIQUETAS.

ETIQUETAS DE BOURBON

- **DEBE mostrar el ESTADO de destilación**, en caso de ser embotellado en uno DIFERENTE.
- Puede llamarse **STRAIGHT BOURBON WHISKEY** (aunque no es obligatorio) a un whiskey (o mezcla de ellos) destilado y embotellado en el mismo estado. Asimismo, si algún whiskey de la mezcla es destilado en un estado diferente, se DEBE cambiar la denominación a **A BLEND OF STRAIGHT WHISKEYS**.
- **BOTTLED IN BOND / BONDED**: es la denominación que se da a un whiskey que cumple con la regulación de 1897. Consiste de tres características adicionales:
 - Whiskey proveniente de UNA sola temporada de destilación (hay dos; enero a junio / julio a diciembre).
 - DEBE estar elaborado por UN SOLO destilador.
 - DEBE estar añejado AL MENOS 4 años.
 - DEBE estar guardado en bodegas monitoreadas por el estado.
 - DEBE embotellarse a un tenor NO MENOR de 50%alchxVol (100 PROOF).





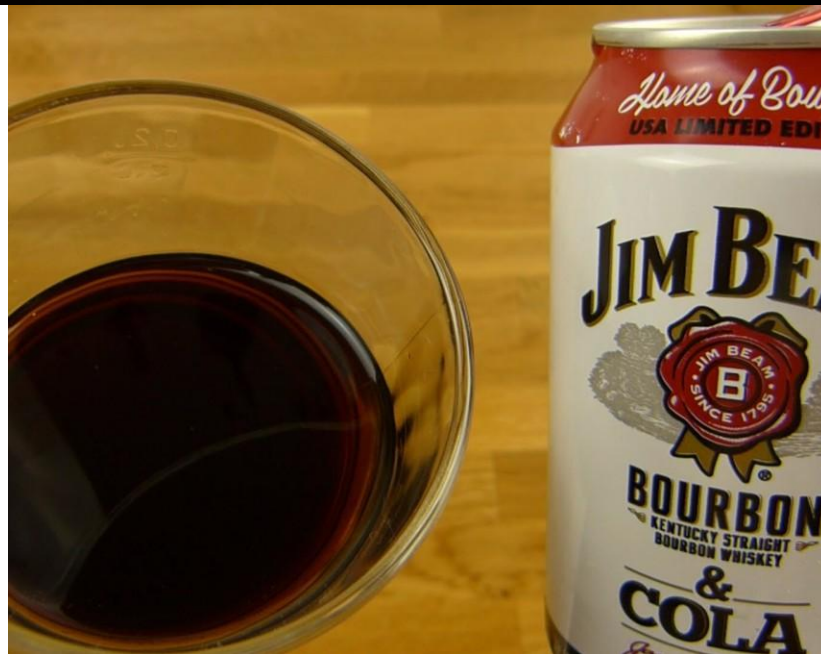
NO ES UN BOURBON!!!

ES UN BOURBON, CON “ALTO”
CONTENIDO DE TRIGO



UN BOURBON ES
GENERALMENTE MEZCLA DE
WHISKEYS DE DIFERENTES
EIDADES, DESTILERÍAS Y/O
REGIONES.....
¿Este cómo se compone?

COCTELERÍA







CONSUMO: 31 MM Cajas

7% DEL TOTAL MUNDIAL

WHISKEY CANADIENSE

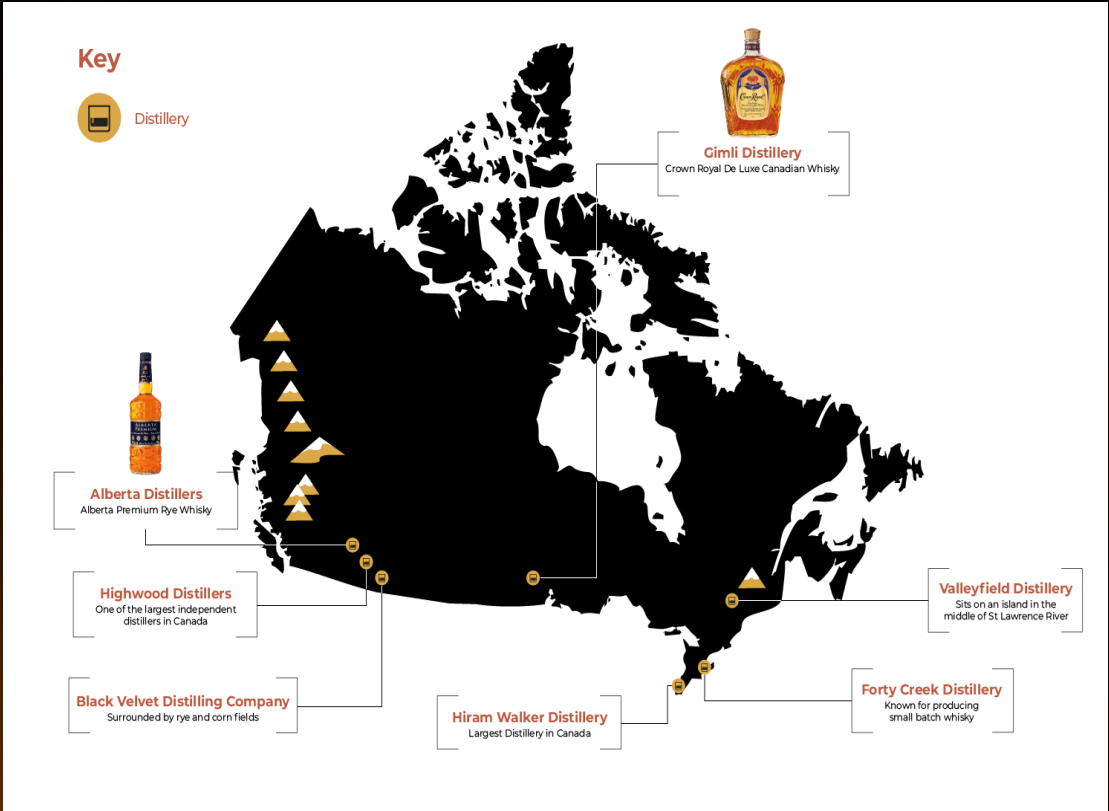
El **whisky canadiense** es generalmente un whisky mezclado multigrano, es decir, obtenido de la mezcla de uno o más whiskies de granos malteados (centeno o cebada) con otros whiskies de grano (MAIZ) o bebidas neutrales de grano con alto contenido alcohólico.

CONSUMO: 28,4 MM Cajas

7% DEL TOTAL MUNDIAL

WHISKY SUAVE Y LIGERO





TIPOS WHISKY CANADIENSE

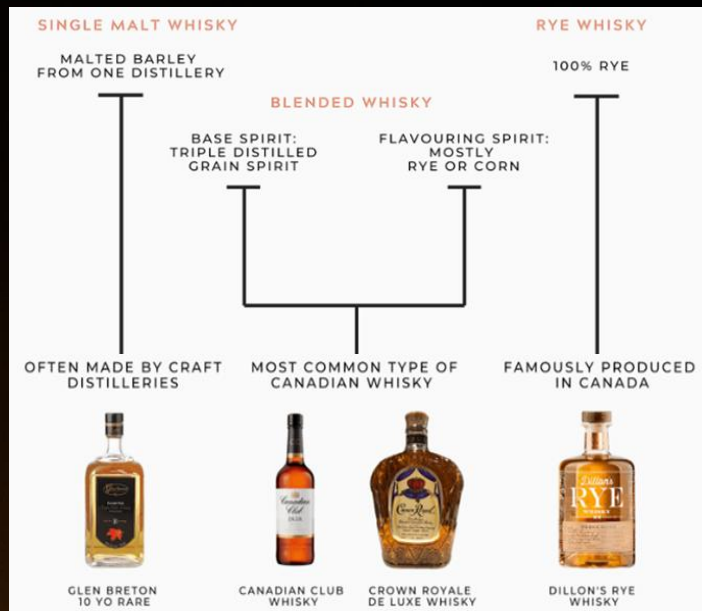
En Canadá producen dos tipos de Whiskies para Blend:

WHISKY BASE

Elaborados con **maíz ó algunas veces el centeno**. Se destila en columnas altas a aproximadamente 94% ABV (Triple Destilación).

WHISKY AROMATICO

Es hecho de **centeno, maíz, trigo o cebada**, que se ha destilado a aproximadamente 65% ABV en alambiques o columnas cortas.



CURIOSIDADES DEL WHISKY CANADIENSE

Actualmente en Estados Unidos consumen el 70% de todo el whisky hecho en Canadá.

El mejor de los whiskies canadiense tienen al menos algo del carácter picante y agridulce del centeno, que se aligera con el espíritu de mezcla. Actualmente para ser llamado whisky canadiense, debe ser añejado un mínimo de tres años (aunque la mayoría son mucho mayores más largo).

Un único atributo clave distingue al whisky canadiense de whisky elaborado en otros países: en Canadá, **cada tipo de grano se machaca, destila y madura por separado**, y luego reunidos (mezclados) como whisky maduro.

NUTTY (NUECES), CREAMY (CREMOSO/OLEOSO) Y SPICY (PICANTE)

La mayor parte de los 280 millones de botellas (31 MM de Cajas) de whisky canadiense vendidos anualmente (98%) provienen de solo **ocho destilerías "Big Eight"**. El restante 2% son artesanales con excelentes perspectivas de calidad e innovación (microdestilería en todo el país)

WHISKEY DE OTRAS REGIONES

IRLANDA

10 MM Cajas

Participación de mercado: 2%



JAPÓN

12 MM Cajas

Participación de mercado: 3,25%



INDIA

183 MM Cajas

Líder global en volumen de consumo.



PRODUCCIÓN EN LA INDIA

La mayoría del Whisky indio son de Granos, Melaza y mezclas. Los de bajo precio son destilado de melazas fermentadas y mezclada con escoceses, por lo **qansiderado** una especie de ron. El 90% del "whisky" consumido en la India procede de melazas.

WHISKEY

DISCOVERING IT'S TASTE AND CHARACTER

SCOTCH
SMOKEY **3**
MINIMUM AGE IN YEARS
BARLEY

IS THE KEY INGREDIENT
COMBINED WITH WATER & YEAST
ABV 98.8%

BOURBON
SWEET **2**
MINIMUM AGE IN YEARS
CORN

IS THE KEY INGREDIENT
COMBINED WITH FERMENTED SOBB MASH
ABV 80.0%

IRISH
FRESH **3**
MINIMUM AGE IN YEARS
YEAST

IS THE KEY INGREDIENT
AND IS FERMENTED IN A MASH
ABV 98.8%

TASTE

1. THE GLASS



Hold to hold in the aromas.
Narrow neck to direct
aromas towards the nose.
Fill the bottom of
the glass 1/3 full.

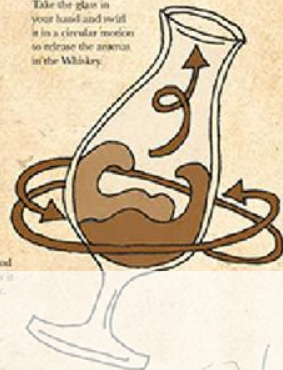
2. OBSERVE

Hold the glass up to the light and look at the colours and
think about what the Whiskey reminds you of and how it
might taste like; for example Honey, Nectar, Whisky etc.

JOURNEY

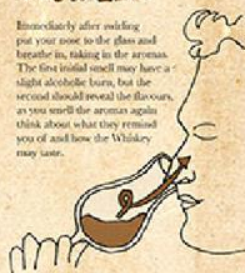
3. RELEASE

Take the glass in
your hand and swirl
it in a circular motion
to release the aromas
in the Whiskey.



4. SMELL

Immediately after swirling
put your nose to the glass and
breathe in, taking in the aromas.
The first initial smell may have a
slight alcoholic burn, but the
second should reveal the flavours,
as you smell the aromas again
think about what they remind
you of and how the Whiskey
may taste.



5. TASTE

And now the important part, the taste. Be sure
to take your time and not so much so that you
can savor the flavours of the Whiskey. Take
your first sip and hold it in your mouth, letting
it across your palate as you swallow take a deep
breath, this will further release the flavours.
After the initial alcoholic burn has passed

WHISK(E)Y

(FERMENTED GRAIN MASH)

IRISH

BOURBON

RYE

TENNESSEE
WHISKEY

Charcoal filtered
bourbon. Made
in Tennessee.

Aged in wood
casks at least
3 years. Made
in Ireland.

CORN
WHISKEY

At least 80% corn.
Unaged, or aged
a few months.

Contains at least 51%
corn. Aged in new,
charred oak barrels.
Made mostly
in Kentucky.

CANADIAN
WHISKY

Contains so
rye. Aged
least 3 years

Contains 51% rye.
(United States)
Aged in new,
charred oak
barrels.

WHISKEYDISKS.COM

WHISKY JAPONÉS EL NUEVO BENCHMARK



DATOS HISTÓRICOS DEL WHISKY JAPONÉS

1870

Empiezan registros de producción artesanal de whisky, entre ellos una destilera llamada Settsu Shuzo

1918-20

Masataka Teketsuru realiza estudios superiores en Glasgow, Escocia.

1923

Se funda la primera destilería comercial de whisky en japon, la Yamazaki. Propiedad de Shinjiro Torii y dirigida por Masataka Teketsuru .

1934

Masataka de retira de Suntory (Kootobukiya, Yamazaki) y funda su propia destilería Dainipponkaju (Hoy en día NIKKA).

1971

El Gobierno Japonés permite la importación de alcoholes.

1980-95

Durante todo el siglo XX, el whiskey Japonés tuvo un rápido crecimiento local e internacional.

2014

Suntory compra Jim Beam Global por 16 Billones de \$.

2021

La Asociación de Fabricantes de Licores y Espirituosos Japoneses empieza a auto-regular el whisky japonés con medidas que protegen su origen.

¿CÓMO SE DEFINE EL WHISKY JAPONÉS?

La **Asociación de Fabricantes de Bebidas Espirituosas y Licores de Japón (JSLMA)** anunció en 2021 un conjunto de normas voluntarias para el whisky japonés:

1. PRODUCIDO EN JAPÓN

Debe cumplir con los siguientes procesos dentro del territorio japonés:

- Sacarizado
- Fermentado
- Destilado
- Añejado

2. A BASE DE GRANOS JAPONESES

Requisitos específicos de insumos y agua:

- Al menos uno de ellos malteado.
- Producidos solo con Agua Japonesa.



¿CÓMO SE DEFINE EL WHISKY JAPONÉS?

3. Destilado a un MÁXIMO de 95%ABV.
4. Envejecido en Japón, en barricas de madera, al menos tres (3) años.
5. Puede contener agregados para ajustar color, pero SIN saborizantes.
6. Embotellado a NO MENOS de 40%ABV, dentro de Japón.

Estas normas NO son jurídicamente vinculantes. El período de gracia para la venta de botellas existentes que no cumplían con las normas finalizó el 31 de marzo de 2024.



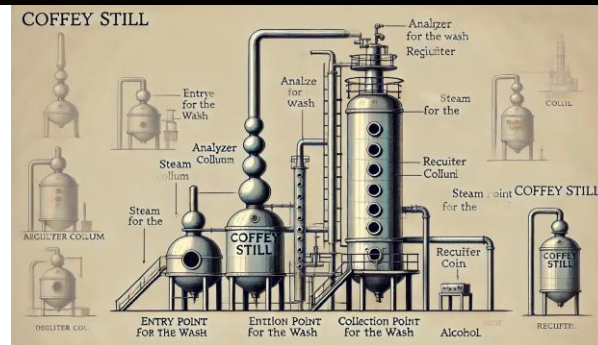
DIFERENCIADORES DEL WHISKY JAPONÉS

- **LOS MÉTODOS DE DESTILACIÓN SON VARIADOS**

Tanto en las dimensiones de los pot still, como en diferentes equipos. Utilizan Coffey Stills, diferentes dimensiones de Ollas y columnas.

- **EL FILTRADO CON CARBÓN VEGETAL ACTIVADO**

Se hace muchas veces a partir de la práctica centenaria de uso del BAMBÚ.



DIFERENCIADORES DEL WHISKY JAPONÉS

- **LAS MADERAS PARA ENVEJECIMIENTO SON MÁS VARIADAS.**

La más notoria es una variante propia, **Roble Mizunara**. Esta madera aporta notas particulares:

- Sándalo, la madera de Mizunara aporta notas finales perfumadas.
- Kara, un tipo de hierba semejante al incienso.
- Especias, como la nuezmoscada y el clavo, pero muy suaves.
- Y finalmente vainilla, miel, orchata de frutas y coco. Que son communes a otros tipos de roble

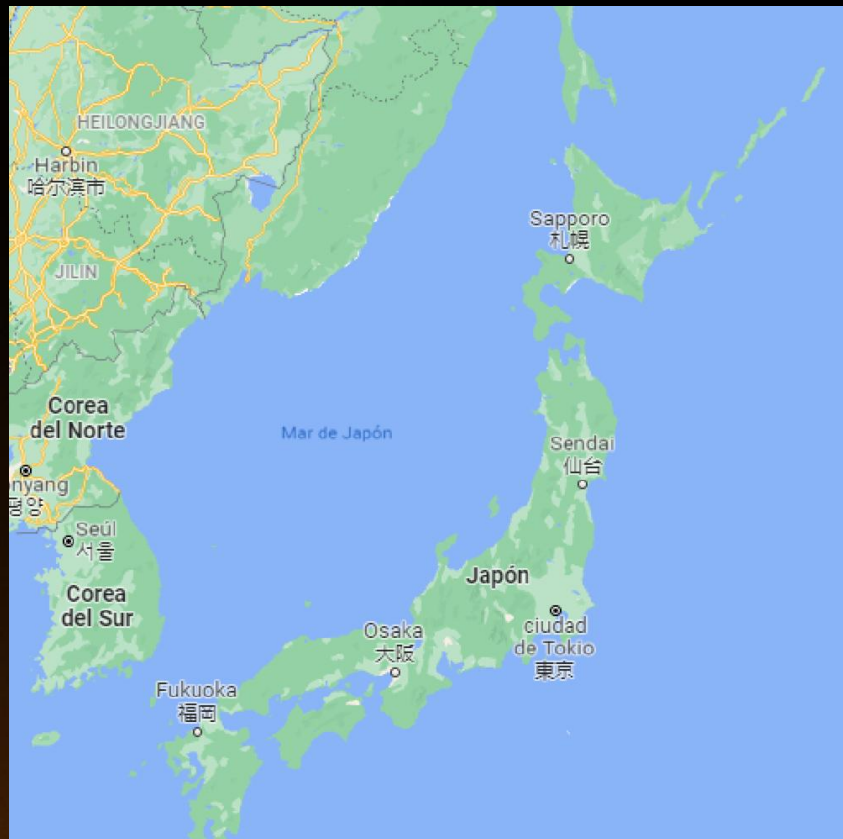


AHORA A LA CATA DE LA DIVA...

EL PADRE DEL WHISKY JAPONÉS - UNA HISTORIA RUDA DE AMOR Y COMPROMISO.

Teketsuru Masataka y Jessie Roberta Cowan “Rita”







CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL EN TECNOLOGÍA Y ANÁLISIS SENSORIAL DE RONES Y DESTILADOS

Pedro José Perales García +58 424-273.9287
pperales69@yahoo.com