

# **BIBLIOGRAFIA**

**WIKIPEDIA.ORG (2013)** *Whiskey de maíz*. Fecha de consulta 01 de marzo de 2019, **de:** [https://es.m.wikipedia.org/wiki/Whiskey\\_de\\_ma%C3%ADz](https://es.m.wikipedia.org/wiki/Whiskey_de_ma%C3%ADz)

**GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL DE LA PAZ (2018)** *BEBIDAS ALCOHÓLICAS*. Fecha de consulta 08 de marzo de 2019, **de:** <https://www.lapaz.bo/ciudadmaravilla/bebidasalcoholicas/>

**EID ASBUN, C. (2017, Febrero 06)** *Destilados de altura*. Fecha de consulta 08 de marzo de 2019, **de:** <http://www.lostiempos.com/oh/tendencias/20170206/destilados-altura>

**COPA VASQUEZ, A. M. (2018, Abril 10)** *Destilados bolivianos premium se renuevan y expanden ventas*. Fecha de consulta 09 de marzo de 2019, **de:** <https://www.eldeber.com.bo/dinero/Destilados-bolivianos-premium-se-renuevan-y-expanden-ventas-20180409-9609.html>

**CASTEL, J. (2017, Febrero 04)** *Killa, 'el primer whisky andino'*. Fecha de consulta 09 de marzo de 2019, **de:** [http://m.la-razon.com/suplementos/financiero/Killa-primer-whisky-andino-financiero\\_0\\_2649935008.html](http://m.la-razon.com/suplementos/financiero/Killa-primer-whisky-andino-financiero_0_2649935008.html)

**MUNDO CERVEZA (2016)** *Crafter busca crear su propio whisky*. Fecha de consulta 10 de marzo de 2019, **de:** <https://www.mundocerveza.com/crafter-ensaya-crear-propio-whisky/>

**WIKIPEDIA.ORG (2019, Marzo 13)** *Whisky*. Fecha de consulta 11 de marzo de 2019, **de:** <https://es.wikipedia.org/wiki/Whisky>

**WIKIPEDIA.ORG (2019, Marzo 13)** *Whisky*. Fecha de consulta 11 de marzo de 2019, **de:** [https://es.wikipedia.org/wiki/Whisky#Tipos\\_de\\_whisky](https://es.wikipedia.org/wiki/Whisky#Tipos_de_whisky)

**PAU, A. (2016, Diciembre 31)** *Killa, Bolivia tendrá su primer whisky andino en 2017*. Fecha de consulta 12 de marzo de 2019, **de:** <https://www.paginasiete.bo/gente/2016/12/31/kill-bolivia-tendra-primer-whisky-andino-2017-122220.html>

**WIKIHOW.COM (2019)** *Cómo hacer whisky*. Fecha de consulta 13 de marzo de 2019, **de:** <https://es.wikihow.com/hacer-whisky>

**IBNORCA.ORG (2016)** *CATÁLOGO DE NORMAS BOLIVIANAS 2016*. Fecha de consulta 24 de abril de 2019, **de:** [http://www.ibnorca.org/images/archivos/docs-normalizacion/CATALOGO\\_2016\\_FINAL.pdf](http://www.ibnorca.org/images/archivos/docs-normalizacion/CATALOGO_2016_FINAL.pdf)

**WIKIPEDIA.ORG (2019, Abril 01)** *Aguardiente*. Fecha de consulta 24 de abril de 2019, **de:** <https://es.wikipedia.org/wiki/Aguardiente>

**WIKIPEDIA.ORG (2019, Febrero 22)** *Malta (cereal)*. Fecha de consulta 13 de mayo de 2019, **de:** [https://es.wikipedia.org/wiki/Malta\\_\(cereal\)](https://es.wikipedia.org/wiki/Malta_(cereal))

**AMBAR, P. C. (2017, Octubre 09)** *Argentina se consolida como referencia para los grandes del whisky*. Fecha de consulta 14 de mayo de 2019, **de:** <https://www.telam.com.ar/notas/201710/211149-whisky-marcas-consumo-argentina-tendencias-chivas-macallan-club-del-whisky.html>

**SOSMAIZBOLIVIA.COM (2017, Marzo 01)** *Bolivia: centro de origen y diversidad de innumerables cultivos*. Fecha de consulta 15 de mayo de 2019, **de:** <https://sosmaizbolivia.com/tag/maiz/>

**INE.GOB.BO (2019)** *Estadísticas por Actividad Económica – Agricultura*. Fecha de consulta 15 de mayo de 2019, **de:** <https://www.ine.gob.bo/index.php/estadisticas-por-actividad-economica/industria-manufacturera-y-comercio-4>

**WIKIPEDIA.ORG (2019, Mayo 07)** *Maíces bolivianos*. Fecha de consulta 15 de mayo de 2019, **de:** [https://es.wikipedia.org/wiki/Ma%C3%ADces\\_bolivianos](https://es.wikipedia.org/wiki/Ma%C3%ADces_bolivianos)

**REVISTASBOLIVIANAS.ORG.BO (2019)** *Recolección, conservación y utilización del germoplasma nativo y mejorado de maíz en Bolivia*. Fecha de consulta 15 de mayo de 2019, **de:** [http://www.revistasbolivianas.org.bo/pdf/rciii/v1n8/v1n8\\_a03.pdf](http://www.revistasbolivianas.org.bo/pdf/rciii/v1n8/v1n8_a03.pdf)

**UTNTYH.COM (2010, Junio 01)** *Bebidas con alcohol*. Fecha de consulta 15 de mayo de 2019, **de:** <https://www.utntyh.com/bebidas-con-alcohol-origenes-materia-prima-y-procedencia/>

**CIPCA.ORG.BO (2012, Diciembre)** *Los maíces en la seguridad alimentaria de Bolivia*. Fecha de consulta 16 de mayo de 2019, **de:** [http://www.cipca.org.bo/docs/publications/es/114\\_los-maices-en-la-seguridad-alimentaria-de-bolivia-1.pdf](http://www.cipca.org.bo/docs/publications/es/114_los-maices-en-la-seguridad-alimentaria-de-bolivia-1.pdf)

**LA-RAZON.COM (2015, Junio 30)** *Bolivia importa casi 12 veces más de lo que vende en licores*. Fecha de consulta 16 de mayo de 2019, **de:** [http://www.la-razon.com/economia/INE-Bolivia-importa-veces-vende-licores\\_0\\_2298970115.html](http://www.la-razon.com/economia/INE-Bolivia-importa-veces-vende-licores_0_2298970115.html)

**KETAL.COM.BO (2019)** *LICORES*. Fecha de consulta 16 de mayo de 2019, **de:** <https://www.ketal.com.bo/223-licores>

**LABORATORIOS DE INGENIERIA BROOKFIELD INC. (2005)** *MANUAL DE INSTRUCCIÓN COLUMNA DE DESTILACIÓN DISCONTÍNUA*.

**COMECTA, S.A. (2005)** *MANUAL DE INSTRUCCIONES REFRACTÓMETRO DIGITAL DE ABBE "WYA-IS"*.

**ALIMENTOS.ORG.ES (2009)** *Aguardiente*. Fecha de consulta 09 de junio de 2019, **de:** <https://alimentos.org.es/aguardiente>

**FUCSIA.CO (2019)** *¿Una copita? Te contamos los beneficios de cada tipo de licor*. Fecha de consulta 09 de junio de 2019, **de:** <https://www.fucsia.co/belleza-y-salud/articulo/beneficios-de-las-bebidas-alcoholicas/77527>

**BEMBIBRE, C. (2010, Mayo)** *Definición de Maíz*. Fecha de consulta 29 de junio de 2019, **de:** <https://www.definicionabc.com/medio-ambiente/maiz.php>

**CONCEPTODEFINICION.DE (2016)** *Definición de Maíz*. Fecha de consulta 29 de junio de 2019, **de:** <https://conceptodefinicion.de/maiz/>

**WIKIPEDIA.ORG (2019)** *Zea mays*. Fecha de consulta 29 de junio de 2019, **de:** [https://es.wikipedia.org/wiki/Zea\\_mays](https://es.wikipedia.org/wiki/Zea_mays)

**CUERPOMENTE.COM (2019)** *MAÍZ*. Fecha de consulta 29 de junio de 2019, de: <https://www.cuerpomente.com/guia-alimentos/maiz>

**RUBIN MARTIN, A. (2018)** *Saccharomyces cerevisiae: características, morfología, ciclo de vida*. Fecha de consulta 30 de junio de 2019, de: <https://www.lifeder.com/saccharomyces-cerevisiae/>

**NICARAGUA BRAVO, A. C. (2016)**. *Estudio De Pre-Factibilidad Del Aguardiente “La Diablita” En El Municipio De Juigalpa, Departamento De Chontales En El Período Comprendido De Agosto A Noviembre Del Año 2015* (tesis de pregrado). Universidad Nacional Autónoma de Managua, Nicaragua.

**ECURED.CU (2019)** *Fermentación alcohólica*. Fecha de consulta 30 de junio de 2019, de: [https://www.ecured.cu/Fermentaci%C3%B3n\\_alcoh%C3%B3lica](https://www.ecured.cu/Fermentaci%C3%B3n_alcoh%C3%B3lica)

**WIKIPEDIA.ORG (2019)** *Destilación batch*. Fecha de consulta 30 de junio de 2019, de: [https://es.wikipedia.org/wiki/Destilaci%C3%B3n\\_batch](https://es.wikipedia.org/wiki/Destilaci%C3%B3n_batch)

**DESTILLATIO (2013, Junio 09)** *El funcionamiento de un alambique*. Fecha de consulta 08 de agosto de 2019, de: <https://www.destillatio.eu/es/blog/El-funcionamiento-de-un-alambique/b-106/>

**CANDIDO (2019)** *Destilerías continuas Egrot (1894)*. Fecha de consulta 08 de agosto de 2019, de: <http://almadeherrero.blogspot.com/2010/03/destilerias-egrot-1894.html>

**ARMFIELDONLINE.COM (2019)** *OPERACIONES UNITARIAS DE TRANSFERENCIA DE CALOR Y DE MASA UOP3 Columnas de Destilación – Versión 7*. Fecha de consulta 08 de agosto de 2019, de: <http://armfieldonline.com/products/view/uop3/columnas-de-destilacion?url=es/products/view/uop3/columnas-de-destilacion>

**PERIODICOLEA.COM.AR (2019, Mayo 14)** *El país presentó ante el mundo el primer whisky a base de chicha*. Fecha de consulta 08 de agosto de 2019, de: <https://www.periodicolea.com.ar/2019/05/14/el-pais-presento-ante-el-mundo-el-primer-whisky-a-base-de-chicha/>

**VALDIVIEZO GURRIA, R. I. y MORALES TOVILLA, M. E. (2016, Mayo).** *ELABORACIÓN DE UN DESTILADO ALCOHÓLICO A BASE DE GRANOS DE MAÍZ* (tesis profesional). Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, México.

**RODRIGUEZ ESPINOZA, J. C. (2018, Julio).** *Malteado y fermentación de maíz para la obtención de whisky artesanal* (tesis para obtener el grado de maestro en tecnología avanzada). Instituto Politécnico Nacional, Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Querétaro, México.

**ESPINOZA FREIRE, E.E. (2018).** La hipótesis en la investigación. *MENDIVE*, 16(1), 122-139.

**CGODOYR (2018, Julio 08)** *Cómo formular una hipótesis de investigación sin complicaciones*. Fecha de consulta 05 de agosto de 2020, **de:** <https://tesisdeceroa100.com/como-formular-una-hipotesis-de-investigacion-sin-complicaciones/>

**RODRIGUEZ MADRERA, R. Y SUAREZ VALLES, B.** *Manual de Elaboración de Aguardiente de Sidra* [libro en línea]. Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (SERIDA), Consejería de Agroganadería y Recursos Autóctonos del Principado de Asturias. Fecha de consulta: 09 de septiembre del 2020. Disponible en: <http://www.serida.org/pdfs/6321.pdf>

**CERVEZAS.INFO (2019)** *MACERADO*. Fecha de consulta 09 de septiembre de 2020, **de:** <https://www.cervezas.info/proceso-cervezero/elaboracion-en-casa/macerado>

**VINODEFRUTA.COM (2019)** *Tabla de equivalencia entre densidad (gravedad específico o sg), grados baumé, grados brix y alcohol potencial. Aplicable solo a mostos o jugos*. Fecha de consulta 11 de septiembre de 2020, **de:** [http://www.vinodefruta.com/tabla\\_equivalencia\\_dens\\_baume\\_brix\\_alcohol\\_vdf.htm](http://www.vinodefruta.com/tabla_equivalencia_dens_baume_brix_alcohol_vdf.htm)

**RAMIREZ, W. (2020, Agosto 11)** *Como añejar aguardiente casero*. Fecha de consulta 11 de septiembre de 2020, **de:** <https://www.youtube.com/watch?v=NEPryXOJopM>

**EL PAIS (2019, Noviembre 20)** *En Tarija existen 25 variedades de maíz, y se siembran 12.* Fecha de consulta 18 de septiembre de 2020, **de:** <https://www.tarija200.com/post/en-tarija-existen-25-variedades-de-maiz-y-se-siembran-12>

**SEGOB (2019) NORMA Oficial Mexicana NOM-199-SCFI-2017, Bebidas alcohólicas-Denominación, especificaciones fisicoquímicas, información comercial y métodos de prueba.** Fecha de consulta 23 de septiembre de 2020, **de:** [http://www.dof.gob.mx/nota\\_detalle.php?codigo=5502882&fecha=30/10/2017](http://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5502882&fecha=30/10/2017)

**PSZCZÓLKOWSKI, P., Y LACOSTE, P. (2016, junio).** Variedades criollas, una oportunidad para el pisco de Chile. *Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Cuyo.* Recuperado de [http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1853-86652016000100017&lang=es](http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1853-86652016000100017&lang=es)

**WIKIPEDIA.ORG (2021, Agosto 28)** *Chicha.* Fecha de consulta 30 de agosto de 2021, **de:** <https://es.wikipedia.org/wiki/Chicha>

**DELGADO, F. (2021)** *Mejoramiento de la calidad y competitividad económica y sociocultural de la chicha tradicional de maíz (zea mays) en familias campesinas y municipios de la región de Cochabamba.* Fecha de consulta 30 de agosto de 2021, **de:** <https://www.umss.edu.bo/index.php/la-chicha-tradicional-de-maiz-zea-mays-su-importancia-economica-y-sociocultural-en-la-vida-cotidiana-de-los-cochabambinos/>

**DIETAS.NET (2015) CALORÍAS EN AGUARDIENTE, BEBIDAS ALCOHÓLICAS.** Fecha de consulta 30 de agosto de 2021, **de:** <https://www.dietas.net/tablas-y-calculadoras/tabla-de-composicion-nutricional-de-los-alimentos/bebidas/bebidas-alcoholicas/aguardiente.html>

**ORTIZ, A. I. (2012).** *Los maíces en la seguridad alimentaria de Bolivia.* Recuperado de [http://www.cipca.org.bo/docs/publications/es/114\\_los-maices-en-la-seguridad-alimentaria-de-bolivia-1.pdf](http://www.cipca.org.bo/docs/publications/es/114_los-maices-en-la-seguridad-alimentaria-de-bolivia-1.pdf)

**FAO.ORG** *Capítulo 2 Composición química y valor nutritivo del maíz.* Fecha de consulta 31 de agosto de 2021, **de:** <http://www.fao.org/3/t0395s/t0395s03.htm>

**SINTORGAN S.A. (2019)** *FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD AGUA.* Fecha de consulta 06 de noviembre de 2021, **de:** <https://www.sintorgan.com.ar/hojas-seguridad/AGUA%20HOJA%20DE%20SEGURIDAD.pdf>

**CARL ROTH GMBH + CO KG (2021)** *Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) Yodo  $\geq$  99,5% resublimado.* Fecha de consulta 06 de noviembre de 2021, **de:** <https://www.carlroth.com/medias/SDB-7335-ES-ES.pdf?context=bWFzdGVyfHNIY3VyaXR5RGF0YXNoZWV0c3wzODQ2MTd8YXBwbGljYXRpb24vcGRmfHNIY3VyaXR5RGF0YXNoZWV0cy9oMGUvaGYwLzkwMTY4NTc5ODUwNTQucGRmfGFhOWE1NjFhNDRmM2JiMzRmNzQzNjM2YTIhMDQ2ZGVkMmM4NmZkNjBjMmY1NTIwNjk2NzI2OWYzMzliMjI0NmU>

**PRODUCTOS AGROVIN S.A. (2020)** *FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830) MP003-METABISULFITO POTÁSICO.* Fecha de consulta 08 de noviembre de 2021, **de:** [https://www.agrovin.com/agrv/pdf/fichas\\_seguridad/antioxidantes/es/FDS\\_METABISULFITO\\_POTASICO\\_es.pdf](https://www.agrovin.com/agrv/pdf/fichas_seguridad/antioxidantes/es/FDS_METABISULFITO_POTASICO_es.pdf)

**ENCOPADEBALON.COM (2020, Noviembre 12)** *¿Qué sabes sobre el aguardiente?.* Fecha de consulta 29 de mayo de 2022, **de:** <https://www.encopadebalon.com/es/blog/que-sabes-sobre-el-aguardiente-n106>

**A. (2020, Marzo 12)** *Aguardiente (Origen, tipos y más).* Fecha de consulta 29 de mayo de 2022, **de:** <https://www.losvinos.com.ar/licores/aguardiente/>

**AGROSITIO (2020, Octubre 16)** *Una mirada a la industria del etanol en base a maíz.* Fecha de consulta 14 de julio de 2022, **de:** <https://www.agrositio.com.ar/noticia/213115-una-mirada-a-la-industria-del-etanol-en-base-a-maiz>

**CALZADA, J. (2015, Noviembre 26)** *6% de la producción mundial de cereales se destina a producir etanol: 157 Mt.* Fecha de consulta 14 de julio de 2022, de: <https://www.bcr.com.ar/es/mercados/investigacion-y-desarrollo/informativo-semanal/noticias-informativo-semanal/6-de-la>

**(COPELLO, J. (2007, noviembre).** La Industria del Etanol. *Apuntes Agroeconómicos.* Recuperado de <https://www.agro.uba.ar/apuntes/wp-content/uploads/2020/03/la-industria-del-etanol.pdf>

**D., N., B., y R. GISIQ (Grupo de Investigación en Simulación para Ingeniería Química).** ANALISIS TEORICO DE LOS DIFERENTES PROCESOS PARA LA OBTENCION DE ETANOL A PARTIR DE MAIZ. Facultad Regional Villa María. UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL. Av. Universidad 450 (X5900HLR) Villa María, Córdoba, Argentina.

**RAMIREZ VARGAS, N., Y LIZARAZO VALBUENA, C. E. (2016, septiembre).** *ELABORACION AGUARDIENTE SABOR A GUANABANA.* Universidad ECCI Bogotá D.C., Colombia.