

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Acapari, R. (2017). *Eliminación de la corrosión generada por CO₂ en la Planta Carrasco mediante la simulación del proceso de absorción química empleando hidróxido de sodio* (tesis de pregrado). Universidad Mayor de San Andrés, Bolivia. Recuperado el 20 de Junio de 2019 de: <https://repositorio.umsa.bo/bitstream/handle/123456789/13425/PG-1876-Acarapi%20Callisaya%2c%20Ruddy%20David.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Aguilera, E., Ortiz, J. y Sánchez, M. (2013). Adsorbentes para la deshidratación de gas húmedo dulce: avances y tendencias. *Scielo*. Recuperado el 2 de Mayo de 2019 de: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2224-61852013000100007
- ANH. (2015). *Anexo 4: Calidad de Gas Natural Reglamento de Diseño, Construcción, Operación de Redes de Gas Natural e Instalaciones Internas*. Recuperado el 13 de Julio de 2019, de Agenci Nacional de Hidrocarburos: <https://www.anh.gob.bo/InsideFiles/Actividad/Dj/RA-2015/RAN-ANH-UN-0031-2015.pdf>
- ANH. (2017). *Campo de explotación Sábalo..* Recuperado el 29 de Septiembre de 2019, de Agencia Nacional de Hidrocarburos: https://www.anh.gob.bo/InsideFiles/Documentos/Documentos_Id-606-180801-1152-0.pdf
- ANH. (2017). *Fichas Técnicas de las Plantas que Operan en Bolivia*. Recuperado el 27 de Marzo de 2019, de Agencia Nacional de Hidrocarburos: https://www.anh.gob.bo/InsideFiles/Inicio/Banner/Banner_Id-51-180314-0427-2.pdf
- Arango, M. (2014, Agosto 26). Glycol Dehydration Unit Operation. (Archivo de video). Recuperado el 10 de Mayo de 2019 de: <https://www.youtube.com/watch?v=zhRvH0c1z7Y>

- Baissac, R., Heffner, R., (2018). *Optimización de Planta de Deshidratación de Gas mediante el uso de Glicol* (tesis de pregrado). Universidad Nacional del Comahue, Argentina. Recuperado el 24 de Octubre de 2019 de: <http://rdi.uncoma.edu.ar/bitstream/handle/123456789/15313/PIP-Op.%20de%20Planta%20de%20Des.%20Gas%20mediante%20el%20uso%20de%20Glicol.pdf?sequence=1>
- Benítez, L., Costamagna, J., Erdmann, E., Ruiz, L. y Tarifa, E. (2013). Determinación de las condiciones de formación de Hidratos empleando Process Ecology Hydrate Application. *Process Ecology*. Recuperado el 5 de Mayo de 2019 de: <http://processecology.com/storage/technical/determinacion-de-las-condiciones-de-formacion-de-hidratos-empleando-process-ecology-hydrate-application.pdf>
- Benítez, L., Gutierrez, J., Erdmann, E., Ruiz, L. y Tarifa, E. (2015). Simulación Dinámica del Proceso de Ajuste del Punto de Rocío en Plantas de Acondicionamiento del Gas Natural. *Asociación Argentina de Ingenieros Químicos (AAIQ)*. Recuperado el 5 de Mayo de 2019 de: <http://processecology.com/storage/technical/determinacion-de-las-condiciones-de-formacion-de-hidratos-empleando-process-ecology-hydrate-application.pdf>
- Bouza, A. (2009). *Deshidratación del Gas Natural con Glicoles*. Recuperado el 27 de Marzo de 2019, de <https://carteleraelectronica.files.wordpress.com/2011/12/deshidratacion-de-gas-natural-con-glicoles.pdf>
- Campbell, J. (1992). *Gas Conditioning and Processing* (Vol. 2). 7ª ed. Norman Oklahoma: Campbell Petroleum Series. Recuperado el 5 de Mayo de 2019, de Scribd: <https://es.scribd.com/doc/122207008/Gas-Conditioning-and-Processing-Volume-2-John-Campbell-Co>

- Carroll, J. (2003). *Natural Gas Hydrate: una guía para ingenieros*. Recuperado el 14 de Julio de 2019, de: https://www.academia.edu/5055442/Natural_Gas_Hydrates_A_Guide_for_Engineers
- Cazón, C. (2020). Datos de la Planta de Gas Sábalo.
- Choque, G. (2018). *Aplicación del Simulador ASPEN HYSYS V8.6. En el Proceso de Obtención de Metanol a partir de Gas Natural* (tesis de pregrado). Universidad Mayor de San Andrés, Bolivia. Recuperado el 15 de Mayo de 2019 de: <https://repositorio.umsa.bo/bitstream/handle/123456789/19188/PG-2176.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Coastal Chemical Company. *Como Mejorar la Deshidratar por Glicol*. Oklahoma: KIMRAY INC. Recuperado el 15 de Mayo de 2019 de: <https://es.slideshare.net/appma-ar/costal-chemical-glycol-dehydration>
- Céspedes, H. (2019). Datos de la Planta de Gas Sábalo.
- Dept. of petroleum Engineering, Zawia University (2017). Natural Gas Dehydration Process by Mono & Tri-Ethylene-Glycol. Recuperado el 5 de Mayo de 2019 de: http://bulletin.zu.edu.ly/issue_n19_2/Contents/E_09.pdf
- Donaire, H. (2017). *Optimización en el Proceso de Deshidratación en la Planta Yapacaní* (tesis de pregrado). Universidad Privada Domingo Savio, Bolivia. Recuperado el 5 de Febrero de 2020.
- Duran, M. y Castillo, Edgar. (2004). Aplicación de esquemas de control avanzados en el proceso de deshidratación del gas natural. *Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal (Redalyc)*. Recuperado el 11 de Mayo de 2019 de: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=84912053004>
- Erdmann, E., Ruiz, A., Benítez, L. y Tarifa, E. (2011). Análisis de sensibilidad por simulación del proceso de deshidratación de una planta de acondicionamiento de gas natural. *Directory of Open Access Journal (DOAJ)*. Recuperado el 12 de Mayo de 2019 de: <https://doaj.org/article/f4a2a219935a455e81bbf1d98ffc78d4>

EPA, (2003). Optimización de la Circulación de Glicol e Instalación de Depósitos Separadores de Líquidos en los Deshidratadores de Glicol. *Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos*. Recuperado el 10 de Febrero de 2020, de: <https://nepis.epa.gov/Exe/ZyPDF.cgi/P1004FCH.PDF?Dockkey=P1004FCH.PDF>

Evangelista, A. y Tecna, (2003). *Manual de Operación y Puesta en Marcha*. Recuperado el 15 de Marzo de 2019, de Scribd: <https://es.scribd.com/document/378098739/Sabalo-3120-G-MO-126-0>

Fundación, M. (2018). El cuadro crítico de la producción y reservas de gas natural. *Instituto de Ciencia, Economía, Salud y Educación (ICEES)*. Recuperado el 15 de Mayo de 2019 de: <http://www.icees.org.bo/wp-content/uploads/2018/08/coy-389-el-cuadro-critico-de-la-produccion.pdf>

Flores, M. (2010). *Optimización del Sistema de Deshidratación del Gas Natural en Plantas de Extracción de Líquido* (tesis de maestría). Universidad de Zulia, Venezuela. Recuperado el 10 de Mayo de 2019 de: http://tesis.luz.edu.ve/tde_arquivos/81/TDE-2014-05-21T09:12:18Z-4759/Publico/flores_pirela_maria.pdf

Gamboa, J. y Portilla, A. (2012). *Diseño y Simulación del Proceso de Remoción de Sulfuro de Hidrógeno y Dióxido de Carbono contenido en el Gas Natural* (tesis de pregrado). Universidad Nacional de Trujillo, Perú. Recuperado el 8 de Mayo de 2019 de: http://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/3368/Gamboa%20Moro%20J%20-%20Portilla%20Suarez_A.pdf?sequence=1

Gayon, J. (2008). *Análisis de selección de tecnología para la deshidratación del Gas Natural proveniente del distrito Anaco* (tesis de pregrado). Universidad Simón Bolívar, Venezuela. Recuperado el 25 de Octubre de 2019 de: <http://159.90.80.55/tesis/000141508.pdf>

- Gogle Maps. (2019). Localización de la Planta de Gas Sábalo. *Google Maps*. Recuperado el 20 de Mayo de 2019 de: <https://www.google.com/maps/place/Planta+de+Gas+S%C3%A1balo/@-21.2732672,-63.6299182,785a,35y,90h/data=!3m1!1e3!4m5!3m4!1s0x9408fc2d1466fcf1:0xaca6dcc5d5589620!8m2!3d-21.2729389!4d-63.6295938>
- Hadjistassou, C. (2015). *Natural gas acid gas removal, dehydration & natural gas liquids recovery*. Recuperado el 10 de Mayo de 2019 de: http://www.carbonlab.eu/wp-content/uploads/2017/06/07_Acid_gas_removal_dehydration_and_NGL_recovery.pdf
- Haque, E. (2012). Ethylene Glycol Regeneration Plan: A Systematic Approach to Troubleshoot the Common Problems. ResearchGate. Recuperado el 1 de Mayo de 2019 de: https://www.researchgate.net/publication/288635494_Ethylene_Glycol_Regeneration_Plan_A_Systematic_Approach_to_Troubleshoot_the_Common_Problems
- Idrovo, P. (2000). *Evaluación de los Parámetros Principales de Diseño, Rediseño y Operación de las Plantas Deshidratadoras de Gas Natural del Campo Shushufindi* (tesis de pregrado). Escuela Superior Politécnica del Litoral, Ecuador. Recuperado el 24 de Octubre de 2019 de: <http://www.dspace.espol.edu.ec/xmlui/handle/123456789/3432>
- IGPA, Instituto Argentino del Petróleo y del Gas (2014). *Aspecto Técnicos y Económicos del Transporte y la Distribución del Gas*. Buenos Aires: Martín L. Kaindl. Recuperado el 16 de Mayo de 2019 de: <https://es.scribd.com/document/357619717/IAPG-Transporte-y-Distribucion-del-Gas-pdf>

- Malino, H. y Bothamley, M. Inyección de MEG vs. TEG, en la deshidratación del gas natural. Recuperado el 20 de Abril de 2019 de: <http://www.gas-training.com/Art4.html>
- Martínez, M. (2005). *Deshidratación del Gas Natural*. 1ª ed. Maracaibo: Ingenieros Consultores y Asociados (ICONSA). Recuperado el 6 de Mayo de 2019, de Scribd: <https://es.scribd.com/doc/150198422/deshidratacion-del-gas-natural-marcias-martinez-pdf>
- Ministerios de Hidrocarburos y Energía (2011). *Campos Gasíferos y Petrolíferos de Bolivia*. Recuperado el 15 de Mayo de 2019, de Academia.edu: https://www.academia.edu/25596183/CAMPOS_GASIFEROS_Y_PETROLIFEROS_DE_BOLIVIA
- Nardone, V., Müller, M., Bouza, A., Sánchez, Y. y Montbrun, J. (2009). Evaluación de modelos empíricos para la predicción de hidratos de gas natural, *Rev Scielo*, 24(3). Recuperado el 14 de Julio de 2019, de: http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0798-40652009000300002
- Netušil, M. y Ditl, P. (2012). Natural Gas Dehydration. *INTECH Open Access Publisher*. Recuperado el 13 de Mayo de 2019 de: <https://www.intechopen.com/books/natural-gas-extraction-to-end-use/natural-gas-dehydration>
- Núñez, J. y Cumpa, C. (2015). *Simulación del proceso de deshidratación del Gas Natural con Trietilen Glicol (TEG), utilizando software Aspen Hysys en la FIQ-UNAP* (tesis de pregrado). Escuela de Formación Profesional de Ingeniería Química, Perú. Recuperado el 27 de Junio de 2019 de: <https://es.scribd.com/document/354462401/tamices-HYSYS-pdf>
- Quiroga, J., Mercedes A. (2003). *“Acondicionamiento y Tratamiento del Gas Natural” Planta de San Alberto* (tesis de pregrado). Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, Bolivia .

- Ribón, H., Santos, N. y Ortiz, O. (2010). Métodos de deshidratación del Gas Natural. *Dialnet*. 8(2). Recuperado el 10 de Mayo de 2019 de: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=4811227>
- Sábalo (2019). *Visita al Campo Sábalo*.
- Schlumberger. (2019) *Gas Natural*. Recuperado el 30 de Junio de 2019 de: https://www.glossary.oilfield.slb.com/Terms/n/natural_gas.aspx
- Solis, A. (2006). *Estudio y Optimización del Sistema de Deshidratación del Gas Natural con Trietilen Glicol (TEG) en la Planta de Procesamiento de Gas Malvinas* (tesis de pregrado). Universidad Nacional de Ingeniería, Perú. Recuperado el 25 de Marzo de 2019, de [cybertesis.uni.edu.pe: http://cybertesis.uni.edu.pe/bitstream/uni/967/1/rojas_sa.pdf](http://cybertesis.uni.edu.pe/bitstream/uni/967/1/rojas_sa.pdf)
- Tarija, P. (Julio de 2006). *Plan de Ordenamiento Territorial Tarija 2006 - 2025*. Recuperado el 1 de Abril de 2019, de Scribd: <https://es.scribd.com/doc/232375612/Pdot-Tarija-2006-2025>
- Tecna, y Astra, E. (2003). *Manual de Operación y Puesta en Marcha*. Recuperado el 20 de Abril de 2019, de Scribd: <https://es.scribd.com/document/378098739/Sabalo-3120-G-MO-126-0>
- Zoraide, L. (2019). *Planta de Gas Sábalo*. (L. Aramayo, Entrevistador). Tarija, Cercado, Bolivia.