



Francisco Urbano Barnés Regueiro

Experiencia Académica:

- Imperial College, TH Huxley School of the Environment – London, United Kingdom. PhD, Energy & Environmental Policy Research Group, Energy and Environmental Policy, mayo 2001.
- University of California at Berkeley - Berkeley, California, EUA. M.Sc. Chemical Engineer, mayo 1997.
- Boston University, Center for Energy & Environmental Studies - Boston, Massachusetts, EUA. Visiting Scholar, enero- junio 2000.
- Universidad Nacional Autónoma de México – Ciudad de México, México. Ingeniería Química, agosto 1994.

Experiencia Profesional:

Centro Mario Molina. Director Ejecutivo. Ciudad de México, febrero 2015 a la fecha.

- Tiene a su cargo la responsabilidad general de administrar los recursos del Centro e instaurar las políticas de ahorro y gastos.
- Realiza la propuesta y análisis pormenorizado de los objetivos que el Centro desea alcanzar; así como las opciones de financiamiento para lograrlos.
- Es el líder y coordinador de las actividades y procesos de planeación estratégica.
- Sugiere al Consejo Consultivo y Consejo Técnico posibles acciones o medidas para la mejor gestión y funcionamiento del Centro.
- Dirige los estudios técnicos y científicos que realiza el Centro Mario Molina y propicia su vinculación con las políticas y necesidades ambientales y energéticas.
- Propone soluciones específicas en materia de energía y medio ambiente.

Comisión Ambiental de la Megalópolis. Coordinador Ejecutivo, Ciudad de México, agosto 2013 - enero 2015. Propuesto por el Presidente de la República y ratificado por el Jefe de Gobierno del Distrito Federal y los Gobernadores de los estados de México, Hidalgo, Morelos, Puebla y Tlaxcala.

- Aportar elementos científicos y técnicos para la planeación, toma de decisiones y la adopción de políticas en tópicos tales como: crecimiento bajo en carbono, calidad del aire, adaptación, manejo de residuos sólidos, planeación territorial, agua, entre otros.
- Trabajar con el Gobierno Federal y las autoridades estatales y municipales para asegurar consensos en la ejecución de acciones transversales.
- Constituir el enlace con otras Comisiones y Órganos de Gobierno en el área regional definida como la Megalópolis; así como el canal oficial de comunicación con el público en general respecto a los tópicos ambientales regionales.
- Proponer los programas, estudios y proyectos que apoyen las estrategias y acciones para el cumplimiento de los objetivos de la Comisión.
- Proponer los instrumentos estratégicos para el financiamiento y operación de la Comisión y su Coordinación Ejecutiva.

McKinsey & Company. Socio de la Oficina de América Latina y miembro de las Prácticas Internacionales de Sustentabilidad y Energía. Ciudad de México, México (2001- 2011).

- Coordinar y dirigir diversos proyectos de consultoría en Argentina, Bolivia, Colombia, Estados Unidos, México, República Dominicana y Venezuela, destacando los siguientes:

Proyectos selectos en Energía

- Apoyo a un Ministro de Energía de un país latinoamericano en la creación de su Estrategia Nacional de Energía.
- Apoyo a un Ministro de Energía de un país latinoamericano en la creación de su Plan de Eficiencia Energética y Sustentabilidad.
- Apoyo al Director General de una compañía nacional petrolera en América latina para la elaboración de la estrategia a largo plazo de la compañía.
- Apoyo a la Unidad de Administración de Operaciones de una compañía nacional petrolera en América Latina en su reestructura organizacional.
- Apoyo a la Unidad de Administración de Operaciones de una compañía nacional petrolera en América Latina en el desarrollo de metodologías para una mega infraestructura de gestión de proyectos.
- Asistencia técnico para la Unidad de Exploración y Producción de una compañía nacional petrolera en América Latina para la elaboración y administración de planes de contingencia para varios mega proyectos de petróleo y gas.
- Apoyo para la Unidad de Negocios de Refinación de una compañía nacional petrolera en América Latina en la elaboración de su estrategia de distribución.
- Apoyo para la Unidad de Negocios de Gas de una compañía nacional petrolera en América Latina en la elaboración de su Plan de Negocios.
- Apoyo para la División Internacional de una compañía nacional petrolera en América Latina en la elaboración de su estrategia de ventas de petróleo y sus derivados.
- Apoyo para la Agencia Regulatoria de Hidrocarburos de un país de América Latina en la asignación de concesiones para exploración y producción.
- Asistencia técnica para una Compañía Petroquímica en América Latina para la elaboración de su estrategia a largo plazo.
- Apoyo a una empresa vidriera en Latinoamérica en la elaboración de su Plan de Eficiencia Operativa.

- Apoyo a una empresa vidriera en Latinoamérica en la reestructuración de sus recursos financieros y materiales, y en las áreas de compra y tecnológicas.
- Apoyo a una Empresa Minera en Latinoamérica en la elaboración de su Plan de Eficiencia Operativa.

Proyectos Selectos en Sustentabilidad

- Apoyo al Consejo Nacional de Cambio Climático de un país de Latinoamérica en la elaboración de un Plan de Bajo Crecimiento de Carbono.
- Asistencia técnica a un Banco Multilateral en la elaboración de metodologías para evaluar la sustentabilidad ambiental y financiera de ciudades en Latinoamérica y elaboración de un plan piloto.
- Apoyo a la Secretaría de Energía de un país de Latinoamérica en la elaboración de su Estrategia Nacional.
- Asistencia Técnica a la Secretaría de Energía de un país en Latinoamérica en la elaboración de su Programa Nacional de Uso Sustentable de la Energía.
- Asistencia Técnica a la Secretaría de Medio Ambiente de un país de Latinoamérica en la elaboración de una estrategia de mitigación incluyendo: desarrollo de línea base, elaboración de curvas de abatimiento de carbono e identificación de un portafolio de proyectos de mitigación, así como oportunidades de financiamiento.
- Apoyo a la Comisión de Agua de un país de Latinoamérica en el desarrollo de estrategia de largo plazo.
- Asistencia Técnica a la Comisión de Agua en un país en Latinoamérica en la elaboración de una estrategia de adaptación al cambio climático y su impacto sobre el sector agrícola.
- Apoyo a un Gobierno estatal en un país de Latinoamérica en su estrategia integral de Residuos Sólidos.

Proyectos Selectos en Instituciones Financieras

- Apoyo a la Dirección de un Banco en Latinoamérica en la elaboración de su Estrategia de Crédito para sectores de bajos ingresos.
- Apoyo a la Dirección de una Compañía de Seguros en Latinoamérica en la definición de su Estrategia de Portafolio.
- Apoyo a la Dirección de un Banco en Latinoamérica en la definición de su Estrategia Comercial.
- Asistencia a la Dirección de una Compañía de Seguros en Latinoamérica en la elaboración de una Estrategia para mejorar su eficiencia operativa.

Proyectos Selectos en Instituciones Educativas

- Apoyo a una universidad en los Estados Unidos en la elaboración de su Estrategia de Crecimiento Internacional.
- Apoyo a una Universidad en Latinoamérica en la priorización de sus programas de investigación y en el desarrollo de una estrategia en educación continua.

Energy for Sustainable Development Limited - Wiltshire, Reino Unido (1999)

Elaboración de estudios del sector energía en México con énfasis en renovables.

Procter & Gamble –Ciudad de México, México / Cincinnati, Ohio, EUA (1992-1993)
Desarrollo de Productos.

Colegio Madrid – Ciudad de México, México (1993-1994)

Distinciones Académicas:

- British Council Fellowship (1997-1998).
- Becario Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (1994-1997 y 1997-2000).
- Becario Universidad Nacional Autónoma de México (1994-1997 y 1997-2000).
- Premio AUSTROMEX, México (1994).
- Junior Researcher Development Program Fellowship, UNAM, México (1993-1994).
- Seleccionado para el programa de Investigación Internacional Procter & Gamble, Cincinnati, Ohio, EUA (1992).

Publicaciones selectas:

- Barnés Regueiro F. (2001) *Dynamic Response of the Mexican Energy System to Regulatory Policies and Budgetary Restrictions*, PhD Thesis, Imperial College of Science Technology and Medicine, Londres, Reino Unido, Junio 2002.
- Barnés Regueiro F., Leach M., Ruth M. (2000) 'The Mexican Energy Sector: Integrated Dynamic Analysis of Natural Gas/Refining System', *Energy Policy*, Julio 2002.
- Barnés Regueiro F., Leach M., Ruth M. (2000) 'The Dynamic Response of the Mexican Energy System to Regulatory Policies and Budgetary Restrictions', Paper presented at the 21st USAEE/IAEE Annual Meeting, Philadelphia, US, September 24-27.
- Barnés Regueiro F. (1997) *A Modification of the Soave-Redlich-Kwong Equation of State for Improved Representation of Saturated Liquid Densities*, MS. Thesis, University of California at Berkeley, Berkeley, California.
- Barnés Regueiro F. (1994) *Estabilidad Enzimática de Alcohol Oxidasa en Fluidos Supercríticos*, Tesis de Licenciatura, Universidad Nacional Autónoma de México, México.