

INTRODUCCIÓN

Proyecto “Pensar en Venezuela”

El Colegio de Ingenieros de Venezuela consciente de su responsabilidad ante el desarrollo del País, se propone realizar el Proyecto **“PENSAR EN VENEZUELA”** mediante el cual se establecen las estrategias de acción tendentes a solventar problemas importantes de nuestro País, con una proyección de 25 años.

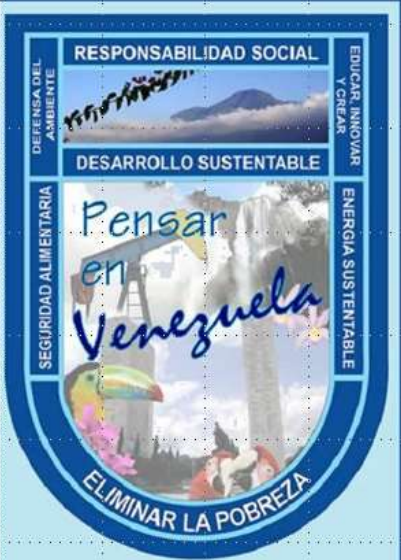
El proyecto “Pensar en Venezuela” tiene como antecedentes el “Proyecto País” del Colegio de Ingenieros de Chile y el “Primero Brasil” desarrollado por la Confederación Brasileira de Ingenieros. En ambos casos los Gremios Profesionales de la Ingeniería y afines, aglutinan al mayor número de profesionales y expertos del país en Comisiones Permanentes de Trabajo que elaboran lineamientos de políticas, planes y proyectos a mediano y largo plazo para el país.

En Venezuela los Congresos de Ingeniería han servido como foros de debate y presentación de propuestas en el más amplio espectro de actividades del quehacer nacional, concordantes con la amplia gama de especialidades de la ingeniería y la arquitectura y una extensa dedicación en el quehacer nacional por parte de estos profesionales. Por otro lado, el Colegio de Ingenieros tiene entre sus fines el ser guardián del interés público, por consiguiente, está en el deber de velar por la utilización racional de los recursos del país con eficacia y eficiencia. El instrumento más adecuado para ello es la planificación. De allí, que se deben realizar esfuerzos para que se planifique con la mayor racionalidad posible, buscando siempre convertir a Venezuela en un País más productivo y competitivo y con una mejor calidad de vida para sus habitantes.

Otros de los fines del Colegio es el de asesorar **al Estado en asuntos de su competencia**, por ello, los primeros sectores de planificación que se han escogido son aquellos relacionados con la actividad profesional de sus agremiados: agrícola, forestal, minera, petrolera, industrial, de servicios públicos de infraestructura, urbanismo, vivienda, transporte, comunicaciones, energía, ambiente, docencia e investigación e ingeniería de consulta. El alcance de este Proyecto abarca temas como la responsabilidad social, el desarrollo sustentable, la eliminación de la pobreza, defensa del ambiente, energía sustentable, educación, innovación, creación, seguridad alimentaria, entre otros.

JORNADA PENSAR EN VENEZUELA: APORTE DEL CIVIL AL DESARROLLO DEL PAÍS

Se estudiarán, analizarán y evaluarán los asuntos de interés nacional relacionados con las especialidades que agrupa el Colegio de Ingenieros de Venezuela



TEMATICA DEL PROYECTO

- Responsabilidad Social
- Desarrollo Sustentable
- Eliminar la Pobreza
- Defensa del Ambiente
- Energía Sustentable
- Educar, Innovar y Crear
- Seguridad Alimentaria

El Colegio de Ingenieros de Venezuela es un cuerpo moral de carácter público y, como tal tiene personalidad jurídica y patrimonio propio, con todos los derechos, obligaciones, poderes y atribuciones que le señala la Ley. **La Misión del Colegio de Ingenieros de Venezuela** enmarca el desarrollo armónico de mecanismos de participación democrática de los agremiados, facilitando modalidades organizativas necesarias para desarrollar una opinión especializada desde el ámbito tecnológico, sobre la posición del País ante el proceso de globalización. **La Visión del Colegio de Ingenieros de Venezuela** está asociada al deseo del formar las bases de un espacio válido para el desarrollo y crecimiento de los profesionales, fundamentado en una vocación promotora, enfocada en la creación de una matriz de opinión sobre los temas más sensibles del País, consolidándonos como catalizador fundamental en el proceso de desarrollo económico y social de Venezuela.

El Colegio de Ingenieros de Venezuela tendrá como fines principales, según la Ley del Ejercicio de la Ingeniería, Arquitectura y Profesiones Afines en su artículo 22, los siguientes:

- Servir como guardián del interés público y actuar como asesor del Estado en los asuntos de su competencia. (Art. 22)
- Fomentar el progreso de la ciencia y de la técnica.

- Vigilar el ejercicio profesional y velar por los intereses generales de los profesionales que agrupa en su seno y en especial por la dignidad, los derechos y el mejoramiento de sus agremiados.
- No podrá desarrollar actividades de carácter político, partidista o religioso, ni asumir actitudes de índole expresada.



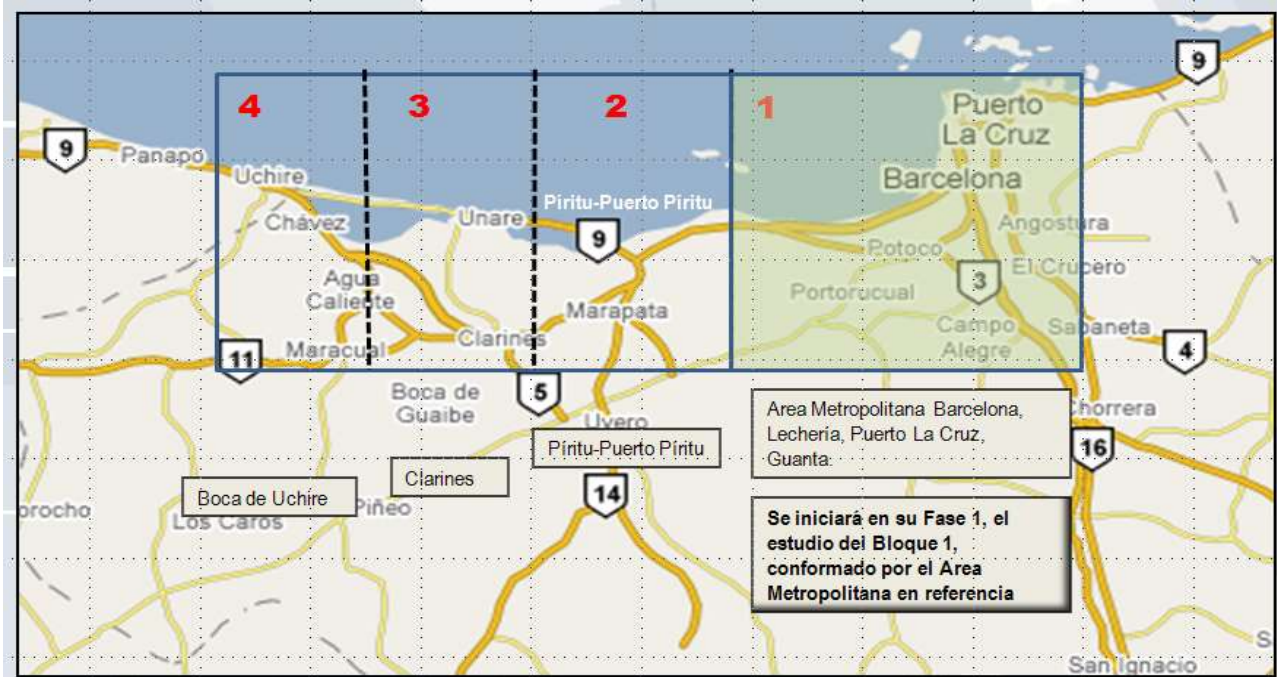
Proyecto “Pensar en Anzoátegui”

El Proyecto “**Pensar en Anzoátegui**” es la continuación y/o aplicación de los lineamientos y directrices establecidos en el Proyecto “**Pensar en Venezuela**”; es el desarrollo y estudio de los problemas más acentuados en este Estado, estableciendo las metodologías idóneas para identificar las causas de tal problemática y establecer las correspondientes soluciones técnicas para los próximos 25 años.

La escogencia del área de estudio dentro del contexto del Estado Anzoátegui fue motivo de una sectorización preliminar que dividió al citado estado en tres áreas, relativas a fases de estudio, a saber, sub-regiones norte, centro y sur. Para esta primera fase del proyecto se optó por estudiar el norte del estado, entre otros aspectos importantes, por la alta concentración de población y por la dinamicidad de su crecimiento poblacional. Se incluyen en esta zona norte los Municipios Bolívar, Urbaneja, Sotillo, Guanta, Peñalver, Píritu, Bruzual y San Juan de Capistrano.

La Zona Norte del Estado Anzoátegui fue dividida en 4 bloques para facilitar su estudio de acuerdo con las prioridades establecidas; en el siguiente plano se observa que la Fase 1 del estudio se corresponde con la Conurbación integrada por Barcelona, Lechería, Puerto

La Cruz y Guanta; Capitales de los Municipios Simón Bolívar, Urbaneja, Juan A. Sotillo y Guanta respectivamente, lo que a los efectos de este Informe también se denomina “Gran Ciudad” (Bloque 1).



Los temas seleccionados para el inicio de la Fase 1 del Bloque 1 se corresponden con los principales problemas que disminuyen la calidad de vida de los habitantes de esta Conurbación y por considerarse que influyen negativamente en la salud de los habitantes de esta ciudad. En este sentido grupos de Profesionales “Voluntarios” del Centro de Ingenieros del Estado Anzoátegui, elaboraron los siguientes trabajos: 1.- **Ordenamiento Urbano**, 2.- **Producción de Agua Potable**, 3.- **Disposición de Aguas Servidas**, 4.- **Recolección y Disposición Final de los Desechos Sólidos**, 5.- **Servicio Eléctrico**, 6.- **Adecuación Sísmica de Estructuras** y 7.- **Vialidad y Transporte**.

Es así como se inicia la primera etapa de “Pensar en Anzoátegui” con un primer trabajo y sus correspondientes jornadas de información a todas las Instituciones y entes involucrados en los diferentes temas, así como también, apertura de la información a todas las comunidades que lo requieran para que a su vez puedan gestionar ante las autoridades competentes las posibles soluciones a sus problemas y los recursos correspondientes.

Se trata de una primera etapa de “Pensar en Anzoátegui”, cuyos diagnósticos iniciaron formalmente en febrero de 2009, concluyendo con la presentación pública de las soluciones técnicas a finales del mes de Octubre de 2009, fecha en la cual se desarrolló la “I Jornada Pensar en Anzoátegui, Expo-Técnica 2009” y la entrega formal a las

autoridades involucradas en formato impreso, así como con la publicación de las mismas en la página web del Centro de Ingenieros del Estado Anzoátegui: www.cianz.org.ve.

Es importante mencionar, que la iniciativa del Colegio de Ingenieros de Venezuela, de desarrollar un proyecto país (Pensar en Venezuela) a partir de estudios locales fue positivamente acogida por la Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros, UPADI, prueba de ello fue la creación del Proyecto Pensar en América en el último encuentro que se llevó a cabo a finales del mes de septiembre de 2009, situación que se cristaliza por los avances presentados en la Capital del país en el evento Pensar en Venezuela Capítulo Metropolitano y Pensar en Anzoátegui como el primero de los estudios desarrollados a nivel regional, convirtiéndose Anzoátegui en ejemplo para el impulso del resto de los estudios a desarrollarse en cada uno de los municipios y estados de Venezuela.

Se pretende con esto, dar todo el apoyo y asesoramiento técnico, según lo que dicta la ley que rige al gremio, a las autoridades regionales y locales, buscando la participación de todos los sectores de la sociedad, tales como, Universidades, ONG's, Gremios, así como cualquier agrupación de comunidades organizadas, para así desarrollar todas las temáticas necesarias para convertir a Anzoátegui en un estado competitivo y productivo.

INDICE

1. **CAPÍTULO 1:** Ordenamiento Urbano
2. **CAPÍTULO 2:** Producción Agua Potable
3. **CAPÍTULO 3:** Aguas Residuales
4. **CAPÍTULO 4:** Recolección y Disposición Final de los Desechos Sólidos
5. **CAPÍTULO 5:** Servicio Eléctrico
6. **CAPÍTULO 6:** Adecuación Sísmica de las Estructuras
7. **CAPÍTULO 7:** Vialidad y Transporte
 - 7.1. Tráfico
 - 7.2. Vía Modelo de la Gran Ciudad
 - 7.3. Vías Estructurantes
 - 7.4. Transporte