

POLO DE INGENIERIA EN ENERGIA RENOVABLES Y TECNOLOGÍAS AMBIENTALES

El contexto

En los lineamientos del Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación ARGENTINA INNOVADORA 2020 se desarrollan los Núcleos socio productivos Estratégicos, asignando a nuestra región de la Provincia de Buenos Aires la Reducción de Gases de Efecto Invernadero (GEIs), el reciclado de distintas corrientes de residuos y el uso racional de la energía.

Durante los últimos años, Olavarría ha formado un tejido de empresarios y emprendedores audaces y creativos, cuenta con sedes universitarias como fuente de generación de inteligencia moderna, con un estado municipal, y con recursos para promover el desarrollo: sólo hay que articular todas estas virtudes para generar la sinergia que se requiere, para dar un salto cualitativo. Durante estos 7 años los parques industriales de Olavarría no han dejado de crecer en radicaciones empresariales. También hay una demanda permanente de tierras, a partir de las condiciones que ofrece una Olavarría que se ha transformado en el centro de atracción, en una región de al menos 400.000 habitantes.

Las empresas de los próximos años buscarán para definir sus radicaciones aquellos lugares dotados de mentes creativas, para generar nuevos productos y servicios que le permitan mantenerse ajustadas a los cambios y al dinamismo del mercado. La presencia de Universidad agrega mayores condiciones para la toma de decisiones.

El municipio trabaja en lo que será el nuevo Parque Empresarial con 200 hectáreas que permitirán la radicación de alrededor de 300 emprendimientos industriales. En el nuevo parque funcionará un “Centro de Servicios”, donde se buscará la interacción exitosa entre el gobierno local, las empresas y los centros científico-tecnológicos de índole local, provincial y nacional que allí se instalen.

El emprendimiento y la innovación por sí mismos no contribuyen con los territorios, deben ser articulados con los actores locales que integran el ecosistema emprendedor, para que los resultados económicos y sociales se transformen en resultados de y para la comunidad. Para esto, los sectores que directa o indirectamente intervienen, debieran hacerlo de manera articulada y sinérgica, para que los escasos recursos con que normalmente se cuenta, rindan sus mejores resultados.

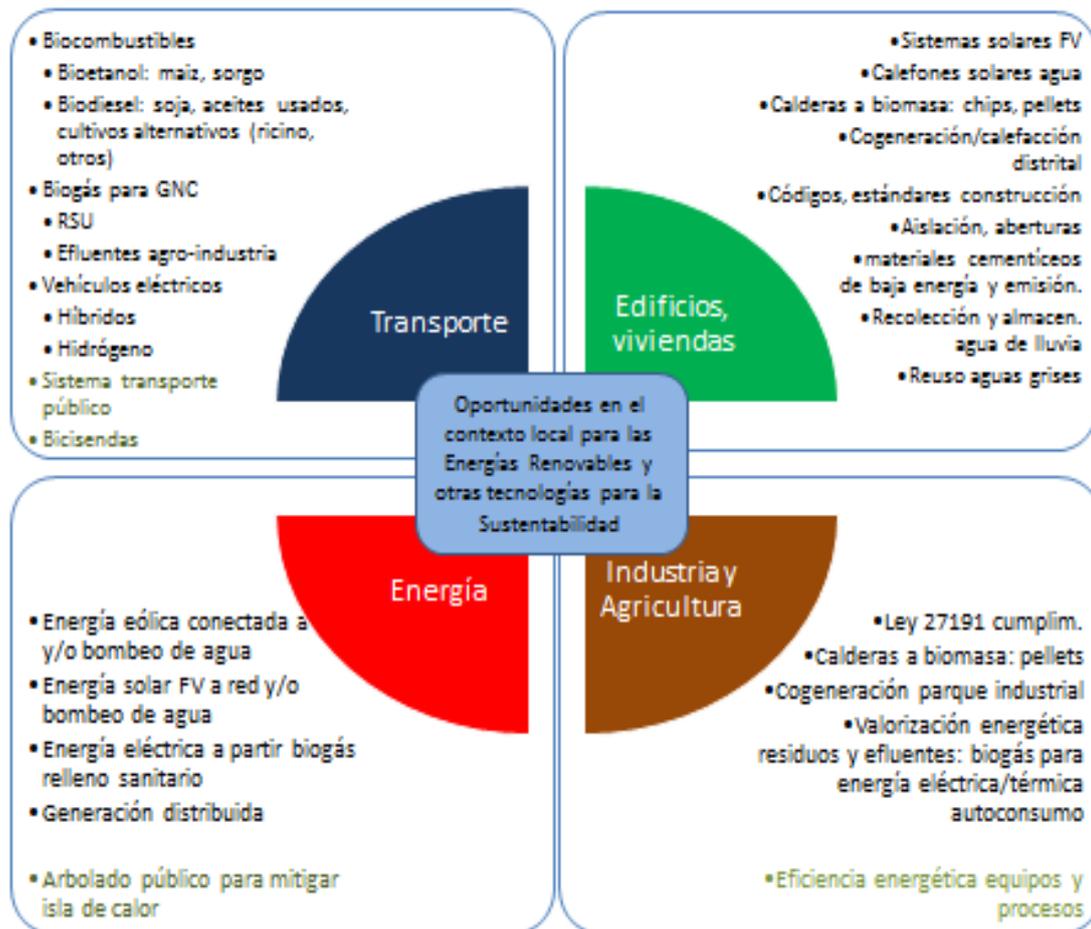
Así, aparecen conceptos que no debiera tratarse aisladamente; emprendimiento, innovación, ecosistema emprendedor, cadenas de valor, desarrollo local y políticas públicas; por el contrario debe buscarse y/o promoverse la integración e interrelación de los mismos.

Algunas líneas de oportunidades para el desarrollo del Polo

Por diferentes motivos, la Argentina ha comenzado a transitar una etapa de transformación de su sector energético. El decrecimiento sostenido de la producción de los yacimientos tradicionales de petróleo y gas natural durante los últimos quince años que llevó a la necesidad de importar combustibles fósiles para hacer frente a una demanda interna de energía creciente, sumado a las obligaciones asumidas en el marco del Acuerdo de París sobre cambio climático, tal vez sean los motores principales de esta transformación. Seguramente existirán otras causas más difusas, como por ejemplo, la necesidad de diversificar la canasta de recursos energéticos primarios por motivos estratégicos y geopolíticos.

Lo cierto es que, como nunca antes en la historia argentina, se ha iniciado un proceso de transformación de este sector a partir de políticas públicas activas que, por un lado, promueven y apoyan el uso racional y eficiente de la energía a través de medidas que impactarán en la forma en que consumimos energía, y por otro, de políticas que apuntan a la explotación de recursos energéticos renovables, incluyendo el sol, el viento, los pequeños aprovechamiento hidroeléctricos y la bioenergía en sus diversas formas.

Esta transformación del sector energético abre un abanico de oportunidades a la industria nacional que se sustentarán en la innovación, la investigación y el desarrollo de nuevos productos, sistemas y servicios. A nivel local las oportunidades también son múltiples, e identificando y sumando las fortalezas de los actores que se sumen a esta transformación se puede pensar en un futuro mejor para Olavarría. Algunas de esas oportunidades y otras vinculadas a tecnologías sustentables se muestran en la figura:



Estas sinergias entre actores y sus fortalezas se logran mediante modelos asociativos que potencien las oportunidades y los beneficios del conjunto. La discusión se centra en los ejes para que estas oportunidades empiecen a tomar forma y contenido. Estos ejes son:

- Evaluación de las oportunidades para la ciudad y la región
- Capacidades instaladas en la industria local
- Recursos humanos disponibles y necesarios
- Necesidades y herramientas financieras existentes
- Desarrollo de capacidades emprendedoras
- Necesidades de innovación, investigación aplicada y desarrollo tecnológico
- Difusión y acceso a la información

De las discusiones en las diferentes mesas de debate surgen las conclusiones de acciones siguientes:

- Generar campañas de difusión sobre el uso de las energías renovables y de eficiencia energética
- Capacitación extendida a todos los niveles sociales y educativos
- Generación de base de datos de registro de oferentes y demandantes de energías renovables y tecnologías ambientales
- Sistema de asociatividad de empresas para afrontar desafíos de instalaciones y servicios
- Integración de las políticas ambientales dentro del planeamiento urbanístico
- Generación de incentivos locales y regionales a través de políticas públicas
- Circulación de información sistematizada de las posibilidades de financiamiento, oportunidades de negocios, servicios ofrecidos y capacidades instaladas.
- Formación de capacidades emprendedoras y beneficios fiscales
- Fomento de la integración regional
- Mayor articulación con el sistema científico-tecnológico para lograr transferencias de conocimiento
- Políticas locales que impulsen la utilización de las energías renovables en los espacios y edificios públicos

PROPUESTA

Se pretende dar un salto cualitativo en la temática, para esto se coordinará un *cluster* o conglomerado de empresas interesadas en el desarrollo de energías alternativas y otros materiales y tecnologías sustentables con organización en base a las entidades promotoras.

En principio se propone conformar un grupo de empresas de distintos rubros para desarrollos e innovación de nuevos productos, servicios o ser adquirentes de energías alternativas para facilitar su desarrollo y aplicarlas en sus empresas, como esquemas demostrativos.

Objetivo:

Crear un polo de ingeniería con base en la tecnología y el conocimiento en energías renovables y tecnologías ambientales, a través de la conformación de un *cluster* de empresas adoptantes de los resultados de las investigaciones y dispuestas a invertir en innovación y desarrollo.

A los díasdel mes de de 2017, firman al pie y de conformidad con el compromiso de avanzar en la formalización de un Polo de Ingeniería en Energías Renovables y Tecnologías Ambientales.