

Programa: ENERGEN – Estudio y Posicionamiento de las Energías Limpias Urbanas.

Subgerencia Operativa: Energías Renovables.

Gerencia Operativa: Gestión Energética.

Dirección General: Política y Estrategia Ambiental.

Inicio del Proyecto: 01/07/2020. Finalización estimada: 31/12/2022.

Objetivos:

- Relevar, inventariar y cuantificar las diferentes fuentes potenciales de energías limpias disponibles en el ámbito de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, generando una base de datos que posibilite la realización de estudios relacionados al tema.
- Geolocalizar el recurso, cuando sus características así lo permitan.
- Ponderar el impacto potencial de la utilización de las diversas fuentes de energías renovables en la mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
- Determinar la viabilidad del aprovechamiento actual o futuro de los diferentes recursos, considerando el estado del arte de las tecnologías asociadas, así como su impacto en la descarbonización de la matriz energética de la Ciudad, y proponer estrategias para su implementación.
- Generar conocimiento que permita al área desempeñar más eficientemente su rol de asesor interno del Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires en temas vinculados a las energías renovables.
- Producir un catálogo con los resultados obtenidos durante el desarrollo del proyecto.
- Cumplir con la de la función asignada al área en la disposición de creación: *“Realizar el relevamiento del potencial existente para la generación de energías renovables en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y desarrollar una base de datos integral”*. (Anexo Res. N°81/APRA/20, 1.8.4.2).

Metodología y Resultados esperados

Se determinarán en primer término las potenciales fuentes energéticas disponibles en la Ciudad y se relevará la información preexistente y disponible en el ámbito del Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (GCABA). Se verificará la calidad y vigencia de los datos, contrastándolos con otras fuentes de información validadas. Para la información inexistente o de calidad insuficiente, se establecerán colaboraciones con otros organismos o instituciones que dispongan de la misma, o de la capacidad para generarla. También se explorará la posibilidad de incrementar las capacidades propias de medición, ya sea específica del GCBA o en asociación con otros organismos o instituciones.

Se relevarán además las herramientas necesarias para el adecuado procesamiento de la información, y se capacitará al equipo de trabajo en su adecuado uso y criterios de análisis.

A medida que se vaya disponiendo de la información para cada fuente energética, se generarán informes específicos con su ponderación y localización geográfica, cuando esto sea factible. Estos informes serán para uso interno del GCBA y de las instituciones vinculadas al proyecto, y eventualmente podrán publicarse a través de los canales adecuados (académicos o de difusión abierta, según corresponda), de común acuerdo con las partes intervinientes.

El producto final del proyecto consistirá en una base de datos actualizada con el registro de todos los recursos renovables existentes en el ámbito de la Ciudad de Buenos Aires, así como la publicación de un catálogo asociado que contará con los resultados de los estudios sobre la información generada.

Indicadores asociados

- Fuentes de información relevadas e incorporadas a la base de datos.
- Publicaciones sobre resultados parciales. Alcance y penetración.
- Avances en el desarrollo del catálogo integrador.

Recursos

Personal:

Responsable: Ing. Pablo Bahamonde.

Integrantes: Arq. Paula Stella / Sr. Augusto Garófalo.

Equipamiento: computadoras, software de procesamiento de información (a definir), acceso a internet.

Viáticos: no requeridos.

Presupuesto GCABA: Sólo el asignado al pago de sueldos del personal afectado.

Anualmente se informarán los avances logrados y determinarán los requerimientos en recursos humanos, bienes y servicios, y se realizará la solicitud correspondiente para ser considerado dentro de la planificación presupuestaria anual del área.

Vinculación

Intra institucional:

- Gerencia de Generación de Datos Territoriales
- Estadística y Censos GCBA
- Unidad de Sistemas de Información Geográfica.
- Área de Calidad de Agua y Aire.
- Área de Residuos e Higiene Urbana.

Inter institucional:

- Grupo de Energías Renovables. UTN-FRBA.
- Centro de Investigaciones en Láseres y Aplicaciones. CEILAP. CITEDEF-CONICET.
- Servicio de Hidrografía Naval. Ministerio de Defensa.
- Instituto Nacional del Agua.
- Instituto Nacional de Tecnología Industrial.
- Asociación Argentina de Energías Renovables (ASADES).