

Municipalidad de Curridabat y Ad Astra Rocket investigarán nuevas fuentes de abastecimiento energético

- Estudio de factibilidad medirá el potencial del cantón de Curridabat para incorporar las tecnologías de hidrógeno en la matriz energética del cantón.

- Segunda etapa del proyecto podría llevar a que cada hogar pueda autoabastecer su demanda energética.

Curridabat, 27 de enero de 2016. La Municipalidad de Curridabat y Ad Astra Rocket Company Costa Rica iniciaron este mes de enero la elaboración de un estudio de factibilidad con el propósito de investigar el papel que pueden jugar las tecnologías del hidrógeno dentro de los planes de generación de energías renovables en el cantón de Curridabat.

Esta relación se concretó mediante un concurso de licitación pública abreviada, el cual fue adjudicado el pasado mes de diciembre a Ad Astra Rocket. El proyecto posee una duración de tres meses, y un valor de ₡21.060.000.

Esta iniciativa se enmarca dentro de los esfuerzos de la Municipalidad de Curridabat por mantenerse a la vanguardia de la innovación y el desarrollo. Una segunda etapa de implementación luego del estudio podría llevar a que espacios públicos, los hogares y los edificios comerciales e industriales del cantón puedan autoabastecer su demanda energética.

“Trabajamos para que este ambicioso proyecto pueda generar beneficios a los más de 70 mil habitantes de Curridabat, pero también queremos que esto sea el proyecto modelo que revolucione el consumo energético en Costa Rica”, señaló Edgar Mora Altamirano, Alcalde de Curridabat.

Por su parte, Ad Astra Rocket aporta su experiencia en el diseño e implementación de sistemas basados en las tecnologías del hidrógeno para el transporte y la energía. En este proyecto, se dimensionará el potencial que tiene el hidrógeno para servir como vector energético dentro de los planes de la Municipalidad por incrementar la participación de los ciudadanos del cantón en la generación renovable de su propia energía.

Franklin Chang Díaz, CEO de Ad Astra Rocket, comentó que Curridabat va un paso adelante con este tipo de investigaciones. “Nos entusiasma colaborar con una municipalidad que planifica y se adelanta al futuro. El proyecto nos permitirá explorar el potencial de comunidades visionarias e innovadoras como Curridabat que toman la iniciativa de utilizar tecnologías de punta en su matriz energética”, comentó Chang.

La investigación inició el pasado 4 de enero y sus alcances se darán a conocer el próximo mes de abril.



Acerca de la Municipalidad de Curridabat

Curridabat es el cantón número 18 de la Provincia de San José, Costa Rica. Curridabat se caracteriza por ser un cantón con un alto grado de desarrollo urbano y por registrar el menor porcentaje de personas en pobreza y pobreza extrema en el país. Además cuenta con una población que tiene un alto nivel educativo. En el 2014 su nuevo Plan Regulador Urbano recibió el premio como el Mejor Plan de Ciudad de parte del Congress for the New Urbanism, que es la asociación de urbanistas más relevante en el mundo. Ese plan insertó a Curridabat en una dinámica de transformación que le llevará a ser una ciudad compacta, mixta, innovadora, amigable al peatón y representativa de valores ambientales propios del presente siglo. Tiene una red vial de 200 kilómetros en buenas condiciones y también cuenta con acceso al tren urbano.

Acerca de Ad Astra Rocket

Establecida en 2005, Ad Astra Rocket Company desarrolla el Cohete de Magnetoplasma de Impulso Específico Variable (VASIMR® por sus siglas en inglés), un sistema avanzado de propulsión espacial, orientado al naciente mercado del transporte espacial. Ad Astra también es propietaria y opera Ad Astra Servicios Energéticos y Ambientales (AASEA) y Ad Astra Rocket Company Costa Rica SRL., subsidiarias de investigación y desarrollo en los Estados Unidos y en Guanacaste, Costa Rica. A través de sus subsidiarias, la compañía también desarrolla aplicaciones de alta tecnología y orientación terrestre en los campos de las energías renovables, la manufactura avanzada y la física aplicada. Ad Astra tiene su laboratorio principal en el 141 W. Bay Area Boulevard en Webster, Texas, EEUU, aproximadamente a tres kilómetros del Centro Espacial Johnson de la NASA.