



**PLAN DE ENERGIZACIÓN RURAL SOSTENIBLE
PARA EL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ
CONVENIO CV008 DE 2014
UPME – UTCH - IPSE**

**AVANCES PLAN DE ENERGIZACIÓN RURAL SOSTENIBLE PARA EL
DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ
CONVENIO CV008 DE 2014
UPME – UTCH – IPSE**

El mes de noviembre de 2014, se firmó el Convenio Interinstitucional No. CV008 de 2014, suscrito entre la Unidad de Planeación Minero Energética UPME, el Instituto de Planeación y Promoción de Soluciones Energéticas IPSE y la Universidad Tecnológica del Chocó UTCH, para aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros que conduzcan a la formulación del Plan de Energización Rural Sostenible para el Departamento del Chocó PERS, en un periodo de un año y medio.

El PERS, tiene como propósito principal la energización de las zonas no interconectadas a la red eléctrica nacional, a través la identificación y formulación de proyectos integrales y sostenibles que integren actividades productivas con la provisión de energías de fuentes alternativas o renovables. El PERS, está dirigido a apoyar a los tomadores de decisión en la formulación de políticas más adecuadas y acertadas que conduzcan acceso universal de la energía en el país y en el Pacífico colombiano y contribuir a la mitigación del cambio climático global.

La verdadera riqueza de una región o país se basa en la forma de cómo los recursos naturales que este posee son aprovechados, es decir, los bienes que se originan en materia o energía, y que la naturaleza ha proporcionado, se vean reflejados en el desarrollo social y económico de la región, ya sea en su estado natural o después de haber sido transformados por el trabajo. Es obvio, por lo tanto, que debe desarrollarse y masificarse la utilización de esos recursos de tal forma que proporcionen un máximo de beneficios con un mínimo impacto ambiental. El aprovechamiento adecuado de esos inmensos potenciales energéticos con que cuenta actualmente el departamento del Chocó, no deben dejarse al azar ni a la improvisación, se requiere una acción técnica y científica coordinada de cooperación interinstitucional con entes regionales, nacionales e internacionales, basada en estudios e investigaciones en las cuales se hayan tenido en cuenta todos los factores importantes que este implica. De esta forma, las iniciativas que serían implementadas como resultados del PERS, así como las que en la actualidad se viene implementando en la región a partir de otros programas nacionales, vienen originando cambios en el entorno económico y social de las poblaciones beneficiadas de estos programas y en el país en su conjunto.

Específicamente, el PERS busca aplicar y desarrollar una metodología que permita i) elaborar un diagnóstico energético y socio-económico rural en las cinco subregiones del departamento; ii) analizar la demanda y la oferta de recursos energéticos en con base en las

condiciones particulares de cada una de estas zonas; iii) formular y dinamizar mínimo siete proyectos productivo-energéticos integrales y sostenibles; iv) construir un sistema de información del sector energético para las zonas no interconectadas del Chocó; y v) formular una propuesta de mapa de ruta energética para la energización de las zonas rurales del territorio chocoano.

Durante el periodo de ejecución del PERS cumplido hasta ahora, las actividades básicamente se han concentrado en la caracterización del consumo básico de energía por uso y fuente en el sector residencial y demás sectores (comercial, industrial e institucional) de zonas rurales representativas, mediante una metodología de muestreo e instrumentos estadísticos apropiados para cada sector, en 14 municipios que fueron seleccionados en la muestra (Acandí, Unguía, Ríosucio, Juradó, Bahía Solano, Nuquí, Medio Atrato, Quibdó, Carmen de Atrato, Istmina, Condoto, Tadó, Litoral del San Juan, Alto Baudó). Es importante destacar, que se logró el levantamiento de 2.200 encuestas, con las cuales se construyeron tres bases de datos (residencial, comercial, institucional), que en la actualidad están en proceso de depuración para su posterior análisis para la construcción del documento de demanda energética. Adicionalmente se presentarán avances significativos en la implementación del sistema de información geográfica PERS Chocó en una plataforma asignada por la UPME; y además, en la formulación del documento de oferta energética del departamento. De esta forma, se puede afirmar que el avance en el desarrollo del cronograma de actividades del Convenio, alcanza aproximadamente el 50% de las actividades previstas, aunque el proceso de recopilación de información de campo ha llevado más tiempo del esperado, básicamente debido a las condiciones de difícil acceso de numerosas poblaciones del departamento.

El Rector de la Universidad Tecnológica del Chocó, MSc. Eduardo García Vega, el Director General del PERS, MSc. William Murillo López y demás miembros del equipo técnico y administrativo del PERS y de la UTCH, expresamos nuestros más sinceros agradecimientos a todas las personas, comunidades e instituciones del orden local y nacional que han brindado su apoyo y aval para el desarrollo de esta iniciativa. En especial, manifestamos nuestro sentido de gratitud al Programa de Energía Limpia para Colombia CCEP de la USAID y a los funcionarios de la UPME y el IPSE de quienes de manera permanente e incondicional recibimos asistencia y asesoría. Finalmente, de la manera más gentil, invitamos a otras instituciones y actores del sector para que se sumen a este proceso.