







|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |       |            |                      |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------------|----------------------|--|
| <b>NOMBRE DE LA REUNIÓN</b><br><b>IPSE-20181200034553</b><br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |       |            |                      |  |
| REUNIÓN No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | FECHA | 09-08-2018 | Hora de inicio       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |       |            | Hora de finalización |  |
| <b>LUGAR:</b> Bogotá, Sede Principal IPSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |       |            |                      |  |
| <b>ASISTENTES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |       |            |                      |  |
| Dra. Neila Baleta Mizar, Directora General (e)<br>Dr. Larry González, Secretario General<br>Dr. Carlos Eduardo León Celis, Subdirector de Planificación Energética<br>Dra. Mónica Ulloa, Subdirectora de Contratos y Seguimiento<br>Dra. Isabel Cristina Bustamante, Asesora de la Dirección Ciudadanos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |       |            |                      |  |
| <b>ORDEN DEL DÍA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |       |            |                      |  |
| <b>Primero:</b> Saludo a los participantes en introducción a la audiencia<br><b>Segundo:</b> Himno Nacional de la República de Colombia e himno de Bogotá<br><b>Tercero:</b> Presentación del video institucional del IPSE.<br><b>Cuarto:</b> Explicación de la metodología de la Audiencia Pública de Rendición de Cuentas.<br><b>Quinto:</b> Presentación del Informe de Rendición Social de Cuentas, a cargo de los líderes de los procesos misionales del Instituto. (Panel)<br><b>Sexto:</b> Respuesta a las preguntas de los ciudadanos, asociaciones y organizaciones, a través de los diferentes medios de comunicación habilitados por el IPSE y participación de los asistentes.<br><b>Séptimo:</b> Clausura del evento.<br><br><b>8:00 a.m. Moderadora – Sandra Villegas Pérez</b> |  |       |            |                      |  |
| <b>DESARROLLO DE LA REUNIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |       |            |                      |  |
| El Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para las Zonas No Interconectadas – IPSE, le da la bienvenida a la audiencia pública de rendición de cuentas, en la cual se presentará el balance de la gestión de la entidad entre junio de 2017 a junio de 2018.<br><br>El contenido de la presente audiencia incluye además los temas propuestos por la ciudadanía a través de los diferentes canales institucionales, y que fueron recopilados por el IPSE durante la                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |       |            |                      |  |


|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |                |  |                      |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|----------------------|--|
| <p><b>NOMBRE DE LA REUNIÓN</b><br/><b>IPSE-20181200034553</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |                |  |                      |  |
| REUNIÓN No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | FECHA | 09-08-2018 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 2px;">Hora de inicio</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Hora de finalización</td> <td></td> </tr> </table> | Hora de inicio |  | Hora de finalización |  |
| Hora de inicio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |                |  |                      |  |
| Hora de finalización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |                |  |                      |  |
| <p>publicación de su informe de rendición de cuentas, desde el 10 de julio del presente año.</p> <p>Saludamos y agradecemos la presencia de quienes nos acompañan en esta actividad participativa del día de hoy, en las instalaciones del auditorio del Servicio Geológico Colombiano, así como de quienes nos siguen en Facebook live a través de nuestro perfil en el cual nos pueden encontrar como <b>@IPSEMINMINAS</b></p> <p><b>LA SEGURIDAD ES REponsABILIDAD DE TODOS:</b></p> <p>Les solicitamos identificar a los brigadistas del IPSE, los cuales se encuentran uniformados con chaleco azul, quienes los orientarán en caso de una evacuación por emergencia hacia el punto de encuentro. Por favor siga sus indicaciones e identifique previamente las rutas de evacuación.</p> <p>Así mismo, solicitamos a partir de este momento, programar sus celulares en modo silencio y/o vibración, para evitar interrupciones durante el desarrollo del evento.</p> <p>Es un gusto darle la bienvenida a la Dra. Neila Luz Baleta Mizar, directora general encargada del IPSE, quien a través de su gestión al frente de la entidad, ha alcanzado importantes logros en materia energética en nuestras Zonas No Interconectadas.</p> <p><b>Primero:</b> Saludo a los participantes en introducción a la audiencia: Directora General (E): <b>DRA NEILA LUZ BALETA MIZAR:</b></p> <p>Aquí estamos listos para rendirle cuentas a la ciudadanía y al país.</p> <p>Buenos días, sean todos ustedes bienvenidos a la rendición de cuentas del IPSE, espacio generado para informar a la ciudadanía sobre la gestión desarrollada y el avance de los proyectos que se han venido estructurando e implementando en las zonas no interconectadas del país, durante la anualidad 2017-2018. Quiero comentarles que es nuestro deber como funcionarios públicos mantener abierta la comunicación con la ciudadanía, para que conozcan de primera mano el trabajo que realizamos, con el fin de mejorar la calidad de vida de nuestras comunidades indígenas, afrocolombianos, raizales y demás habitantes de las zonas no interconectadas.</p> <p>Hoy en el auditorio estoy acompañada por mi equipo de funcionarios públicos del IPSE, quienes desde las distintas áreas hacen posible que se prenda una luz de vida para las Zonas más apartadas del país, porque cuando la energía llega a una localidad se impulsa el desarrollo económico, la educación y la salud, se incentiva la práctica de deportes, se fortalece la seguridad y</p> |  |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |                |  |                      |  |


|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |                |  |                      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|----------------------|--|
| <p><b>NOMBRE DE LA REUNIÓN</b><br/><b>IPSE-20181200034553</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |                |  |                      |  |
| REUNIÓN No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | FECHA | 09-08-2018 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 2px;">Hora de inicio</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Hora de finalización</td> <td></td> </tr> </table> | Hora de inicio |  | Hora de finalización |  |
| Hora de inicio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |                |  |                      |  |
| Hora de finalización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |                |  |                      |  |
| <p>se expande la riqueza cultural que abunda en nuestras Zonas, se dan las herramientas necesarias a la comunidad para generar proyectos productivos que atraigan progreso y unión de la comunidad.</p> <p>Es por eso que el objetivo principal que persigue esta audiencia es entablar un dialogo entre nuestra entidad y la sociedad, dando cumplimiento a la orden Constitucional de rendir cuentas a la ciudadanía, quien ejerce el derecho de exigir resultados, amparados en la Ley 489 de 1998, en su capítulo octavo "Democratización y Control Social a la Gestión Pública" la cual contempla en su artículo 32 las audiencias públicas como una de las acciones necesarias para involucrar a los ciudadanos y organizaciones de la sociedad civil en la formulación, ejecución, control y evaluación de la gestión pública.</p> <p>Por eso los invito a participar activamente de esta jornada, la cual será de mucho provecho, porque descubriremos juntos, la nueva Colombia, ese país que goza de una características demográficas fabulosas, en donde somos ricos en fauna y flora y donde las costumbres de nuestros antepasados están más vivas que nunca, nuestras Zonas No interconectadas ubicadas en territorios donde se trabaja por el desarrollo económico, social y donde juntos vamos a aportar para el fortalecimiento de las comunidades que están descubriendo un mejor país.</p> <p><b>Segundo:</b> Himno Nacional de la República de Colombia e himno de Bogotá</p> <p><b>Tercero:</b> Presentación del video institucional del IPSE</p> <p><b>CONOZCAMOS NUESTRO TERRITORIO</b><br/>Es momento de ver el video institucional de la entidad, que refleja la gestión y labor del IPSE en las Zonas No Interconectadas del país, su diversidad étnica y cultural y la riqueza paisajista del 51% territorio colombiano, donde la entidad hace presencia a través de planificación y promoción de sus soluciones energéticas. <b>(Video institucional)</b></p> <p><b>Cuarto:</b> Explicación de la metodología de la Audiencia Pública de Rendición de Cuentas.</p> <p><b>LA PARTICIPACIÓN ES UN DERECHO Y UN DEBER CIUDADANO.</b><br/>En el marco de la modernización de la administración pública, el Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para las Zonas No Interconectadas - IPSE, ha hecho de la rendición de cuentas un ejercicio permanente en el que se pretende garantizar el uso de las herramientas necesarias para mejorar la calidad de la democracia, la transparencia y la efectividad de los mecanismos de participación ciudadana; que más que un instrumento legal, se convierten en</p> |  |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |                |  |                      |  |


|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |       |            |                      |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------------|----------------------|--|
| <p><b>NOMBRE DE LA REUNIÓN</b><br/><b>IPSE-20181200034553</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |       |            |                      |  |
| REUNIÓN No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | FECHA | 09-08-2018 | Hora de inicio       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |       |            | Hora de finalización |  |
| <p>aliados para favorecer la libertad y los derechos de nuestras partes interesadas.</p> <p>De esta manera, la rendición de cuentas en el IPSE se hace tangible a través de diferentes espacios de interlocución, deliberación y comunicación, donde se explica a las partes interesadas los resultados de su gestión institucional, no solo con el fin de informar, sino de revisar públicamente dicha información y evaluar sus actuaciones.</p> <p>En este sentido, a través de esta Audiencia Pública de Rendición de Cuentas, el Instituto quiere dar a conocer a toda la ciudadanía información relevante sobre su gestión y sus resultados, generando una mayor transparencia y condiciones de confianza, permitiéndole así ejercer un control social.</p> <p>Es así como hoy 03 de agosto de 2018, desde el Auditorio del Servicio Geológico Colombiano, el IPSE rinde cuentas a todos los ciudadanos presentes sobre su gestión correspondiente a la vigencia 2017 – 2018.</p> <p>La audiencia está dividida en dos segmentos: uno informativo, que estará a cargo de la Doctora Neila Luz Baleta Mizar, quien en compañía del subdirector de planificación energética Dr. Carlos León Celis y la subdirectora de contratos y seguimientos Dra. Mónica Ulloa nos contarán acerca de la estructuración e implementación de proyectos realizados desde el 2017 los cuales aportaron al incremento de nuevos usuarios del servicio de energía, masificación del uso de las fuentes no convencionales de energía y el cumplimiento de las metas de gobierno. Posteriormente, daremos paso al segmento que hemos denominado multicultural en donde el secretario general Dr. Larry González junto con la asesora de dirección Dra. Isabel Cristina Bustamante y el coordinador del Centro de Gestión Ambiental y Social nos hablaran de los potenciales energéticos y las capacitaciones de uso racional de la energía que realizamos a nuestras comunidades.</p> <p>Les solicitamos escuchar las siguientes normas que rigen este espacio participativo, el cual tendrá una duración máxima dos horas a partir de este momento y se mantendrá el estricto orden y cumplimiento en la agenda temática:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diligenciar el formato de preguntas, el cual fue entregado al momento de su inscripción. De no contar con el mismo, los funcionarios del IPSE que se encuentran identificados con camisa azul y logo institucional, podrán entregarle uno. Es importante diligenciarlo completamente, con letra legible y formular la pregunta lo más concreta posible.</li> <li>• Se dará la palabra a los participantes, con base en el orden de inscripción.</li> <li>• Para la intervención de las organizaciones sociales o ciudadanos inscritos se contará con un</li> </ul> |  |       |            |                      |  |


|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |       |            |                                                                                                                                                                                                                                              |                |  |                      |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|----------------------|--|
| <p><b>NOMBRE DE LA REUNIÓN</b><br/><b>IPSE-20181200034553</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |       |            |                                                                                                                                                                                                                                              |                |  |                      |  |
| REUNIÓN No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | FECHA | 09-08-2018 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Hora de inicio</td> <td style="width: 50px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Hora de finalización</td> <td></td> </tr> </table> | Hora de inicio |  | Hora de finalización |  |
| Hora de inicio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |       |            |                                                                                                                                                                                                                                              |                |  |                      |  |
| Hora de finalización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |       |            |                                                                                                                                                                                                                                              |                |  |                      |  |
| <p>tiempo máximo de tres (3) minutos y la entidad contará con cinco (5) minutos para responder.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Los Directivos del IPSE y funcionarios darán respuesta a tantas preguntas como sea posible, de acuerdo con el tiempo establecido para el desarrollo de este punto en la agenda, que corresponde a 60 minutos.</li> <li>Aquellas preguntas que no se alcancen a responder durante la Audiencia, se contestarán vía correo electrónico y serán publicadas en la página web del Instituto: <a href="http://www.ipse.gov.co">www.ipse.gov.co</a>.</li> <li>Todas las preguntas e intervenciones quedarán registradas y consignadas con las respuestas presentadas, en el acta de la Audiencia Pública de Rendición de Cuentas.</li> </ul> <p>Finalmente, como mecanismo de participación y con el fin de conocer su opinión respecto a la organización y el desarrollo de la Audiencia Pública, hemos diseñado una encuesta, por lo cual les solicitamos su colaboración diligenciándola y entregándola a los funcionarios del IPSE identificados con camisa azul y logo institucional. Con esta herramienta podremos conocer sus sugerencias para mejorar nuestro servicio.</p> <p><b>Quinto:</b> Presentación del Informe de Rendición Social de Cuentas, a cargo de los líderes de los procesos misionales del Instituto. (Panel)</p> <p><b>INTERVENCIÓN DEL PANEL DIRECTIVO</b></p> <p><b>-Intervención Dra. Neila Baleta Mizar, Directora General ( E )</b></p> <p>Muchas gracias Sandra, daremos inicio a nuestra rendición de cuentas informando a todos los ciudadanos la importancia de estructurar proyectos energéticos que cuenten con un conocimiento amplio en terreno, donde se realice la planeación adecuada para escoger la mejor fuente de generación energética , según el potencial de la zona, el número de usuarios y lo más importante es dar una solución a la demanda energética de la zona, pero para esto le quiero dar la palabra al Ingeniero Carlos León quien nos contara al detalle respecto a la estructuración:</p> <p><b>-Intervención Ingeniero Carlos Eduardo León Celis, Subdirector de Planificación Energética (Ver documento adjunto).</b></p> <p><b>-Intervención Dra. Mónica Ulloa, Subdirectora de Contratos y Seguimiento (Ver documento adjunto).</b></p> <p><b>-Intervención Dr. Larry González y presentación del video de Utria (Ver documento adjunto).</b></p> |  |       |            |                                                                                                                                                                                                                                              |                |  |                      |  |


|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |                |  |                      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|----------------------|--|
| <p><b>NOMBRE DE LA REUNIÓN</b><br/> <b>IPSE-20181200034553</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |                |  |                      |  |
| REUNIÓN No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | FECHA | 09-08-2018 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 2px;">Hora de inicio</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Hora de finalización</td> <td></td> </tr> </table> | Hora de inicio |  | Hora de finalización |  |
| Hora de inicio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |                |  |                      |  |
| Hora de finalización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |                |  |                      |  |
| <p>Realmente que hermoso es Colombia y que bueno que hayamos podido tener la oportunidad de presentar este video del Parque Nacional Utria, que por harás del tiempo no pudimos presentar más videos pero ustedes en los canales y redes sociales del Instituto pueden conocer porque nosotros hemos podido llegar a todos esos lugares apartados del país, hemos podido llegar a llevarles energía limpia a todas estas personas, hemos podido llegar a transformar vidas, con la energía se genera una transformación completa, gracias al Instituto hemos logrado llegar a todas estas comunidades y el Gobierno Nacional también ha podido impactar positivamente al pueblo colombiano, en muchos de los lugares más apartados de Colombia, se ha podido generar acceso a telefonía celular, a la conectividad, al internet, a la televisión, a la educación, a los servicios de salud, en muchos de los lugares más apartados de Colombia se morían porque tenían mucho tiempo de desplazamiento de donde Vivian a las cabeceras municipales hoy en día con soluciones individuales le hemos podido garantizar 24 horas de energía y la cadena de frio de los puestos de salud para que hoy tengan medicina, alimento, para que hoy tengan refrigeración, en Colombia en muchos lugares en donde por el difícil acceso... no solamente por desnutrición, no solamente porque no tienen una buena alimentación sino porque no han podido tener un buen servicio en los puestos de salud, hoy en día con los proyectos del Instituto gozan de energía eléctrica y con la energía eléctrica podemos garantizar la conectividad y el acceso a tantas necesidades que ellos tienen, hemos podido satisfacer las necesidades es por eso que con este panel transformamos vidas, pero es que no solamente nosotros como Instituto y Gobierno Nacional llegamos a estas... permanentemente y durante las 24 horas del día los 365 días del año, le hacen monitoreo a los proyectos y a las inversiones del Gobierno Nacional ha hecho en todas estas comunidades, es por eso que hoy nos acompaña la doctora Isabel Cristina Bustamante, asesora de la Dirección General y Coordinadora de este centro, quien nos podrá ilustrar a toda la ciudadanía de cuál es el monitoreo que nosotros hacemos permanentemente a todas estas regiones y que es información tan valiosa para el Gobierno Nacional.</p> <p><b>-Intervención Dra. Isabel Cristina Bustamante y presentación del video CNM (Ver documento adjunto).</b></p> <p><b>Intervención Dr. Larry González</b></p> |  |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |                |  |                      |  |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |                |  |                      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|----------------------|--|
| <p><b>NOMBRE DE LA REUNIÓN</b><br/> <b>IPSE-20181200034553</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |                |  |                      |  |
| REUNIÓN No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | FECHA | 09-08-2018 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 2px;">Hora de inicio</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Hora de finalización</td> <td></td> </tr> </table> | Hora de inicio |  | Hora de finalización |  |
| Hora de inicio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |                |  |                      |  |
| Hora de finalización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |                |  |                      |  |
| <p>Nosotros como Instituto no solamente llegamos a las comunidades más apartadas , no solamente transformamos vidas, no solamente impactamos , no solamente hacemos seguimiento y monitores, sino que también educamos, nosotros desde el Instituto tenemos un equipo interdisciplinario, muy fuerte, capacitado, idóneo, que permanentemente visita todas las comunidades del país generando unos proyectos educativos muy interesantes , unos proyectos que generan conciencia en esta transformación de vida que nosotros tenemos como vocación de servicio y por eso es que el ingeniero José Fernely Morales, líder del CEGAS nos acompaña en este panel, quiero darle la palabra para que nos cuente que tanto nosotros hemos podido transformar la cultura ciudadana, que tanto hemos podido educar, que tanto hemos podido generar esa semilla de cambio que necesita la sociedad colombiana.</p> <p><b>-Intervención José Fernely: Hace presentación diapositiva participación e introduce al video CENTINELAS y presentación participación ciudadana (ver documento adjunto).</b></p> <p>Muchas gracias Doctora Neila, siguiendo el orden del día damos inicio al panel multicultural, seguidamente iniciaremos la sesión de preguntas e intervenciones no sin antes recordar que los funcionarios y contratistas del IPSE, <b>rendimos cuentas</b> a la ciudadanía asentada en nuestras Zonas No Interconectadas, a través de información comprensible, actualizada, completa y precisa sobre las actividades desarrolladas por el Instituto. Razón por la cual, en el punto sexto de nuestro orden del día, abrimos el espacio para que la ciudadanía intervenga con sus preguntas.</p> <p><b>Sexto:</b> Respuesta a las preguntas de los ciudadanos, asociaciones y organizaciones, a través de los diferentes medios de comunicación habilitados por el IPSE y participación de los asistentes.</p> <p style="margin-left: 40px;"><b>1. Camilo Andrés Vargas Jiménez = Pregunta ¿COMO SE HA LLEVADO A CABO LA MITIGACIÓN DE LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS EN ENERGÍA ELÉCTRICA USANDO INNOVACIONES EN TECNOLOGÍAS ENERGÉTICAS SUSTENTABLES?</b></p> <p><b>Respuesta:</b> en respuesta a la pregunta, se tiene que durante el periodo 2015-2017 se han implementado 2.47 MW de energía con FNCE, especialmente energía solar. El IPSE, en el 2017, mediante la Cofinanciación de proyectos a los que se les asignó recursos del FAZNI, aportó un total de \$105.000 Millones de pesos, con los cuales se logrará ampliar la Capacidad Instalada de FNCE en las ZNI, en 10,37MW.</p> <p>Adicionalmente, el Instituto suscribió el Contrato 123 de 2017, con el cual se proyecta</p> |  |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |                |  |                      |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |                |  |                      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|----------------------|--|
| <p><b>NOMBRE DE LA REUNIÓN</b><br/><b>IPSE-20181200034553</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |                |  |                      |  |
| REUNIÓN No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | FECHA | 09-08-2018 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 2px;">Hora de inicio</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Hora de finalización</td> <td></td> </tr> </table> | Hora de inicio |  | Hora de finalización |  |
| Hora de inicio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |                |  |                      |  |
| Hora de finalización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |                |  |                      |  |
| <p>instalar 0,22MW de potencia en FNCE durante la vigencia 2018.</p> <p>Así las cosas, con los recursos de Inversión del IPSE, entre el 2015 y 2017, se logrará aumentar la capacidad instalada en FNCE en 13,06 MW en las ZNI del país.</p> <p><b>2. Alexander Lozano Cabrera Pregunta = QUÉ HA HECHO LA ENTIDAD POR LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS DURANTE LA VIGENCIA 2017?</b></p> <p><b>Respuesta:</b> Una de las acciones más importantes, que se encuentra enmarcada en nuestra misión institucional, ha sido la estructuración y viabilización de proyectos para ampliación de cobertura en las ZNI, a los cuales el Ministerio de Minas les ha asignado recursos del Fondo FAZNI, beneficiando un total de 14.418 nuevos usuarios que tendrán energía en el corto plazo mediante soluciones fotovoltaicas en los departamentos de Meta, Vaupés, Córdoba, Vichada, Chocó, Guainía, Nariño, Bolívar, Cesar, Arauca, Guaviare, Putumayo, Caquetá, Guajira y Magdalena.</p> <p><b>3. Carolina Londoño, Pregunta = EXISTEN ALGUNOS MUNICIPIOS EN EL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ QUE HAN PRESENTADO FALLAS EN EL SUMINISTRO DE ENERGÍA RECIENTEMENTE. ¿HA DESARROLLADO ALGUNA ACCIÓN EL IPSE ANTE ESTAS CONTINGENCIAS?</b></p> <p><b>Respuesta:</b> El IPSE con base en los recursos asignados para la vigencia 2017 ha iniciado un proceso de contratación para dotar de nuevos grupos electrógenos al municipio de Unguía en el Chocó y ha dispuesto recursos propios para igualmente suministrar equipos nuevos a la central de generación de Bojayá. No obstante, se aclara la importancia de que las Alcaldías y las Empresas Prestadoras del Servicio de Energía, que son las primeras responsables por el cuidado de estos activos, asuman un papel mucho más riguroso en el cuidado y mantenimiento de los mismos para evitar estos inconvenientes. Por otra parte, el IPSE está adelantando un concurso de méritos para estructurar una solución de largo plazo, que permitirá reducir el consumo de combustible en las ZNI del Chocó.</p> <p><b>4. Jimmy Yesid Aparicio Sandoval, Pregunta = ¿QUÉ PROYECTOS ENFOCADOS AL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD Y CONTINUIDAD DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS ENERGÉTICOS EN LAS ZNI SE TIENEN PARA EL AÑO EN CURSO (2018)?</b></p> <p><b>Respuesta:</b> Para este año el IPSE y el Ministerio de Minas y Energía se encuentran,</p> |  |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |                |  |                      |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |                |  |                      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|----------------------|--|
| <p><b>NOMBRE DE LA REUNIÓN</b><br/><b>IPSE-20181200034553</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |                |  |                      |  |
| REUNIÓN No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | FECHA | 09-08-2018 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 2px;">Hora de inicio</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Hora de finalización</td> <td></td> </tr> </table> | Hora de inicio |  | Hora de finalización |  |
| Hora de inicio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |                |  |                      |  |
| Hora de finalización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |                |  |                      |  |
| <p>implementando 32 proyectos energéticos en las Zonas No Interconectadas financiados por el fondo FAZNI con un presupuesto total de \$105.000.000.000 pesos, a través de soluciones de tipo solar fotovoltaico que beneficiarán a 6.076 usuarios nuevos con un total de 10,37MW instalados en diferentes departamentos del país como lo son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Arauca</li> <li>✓ Vaupés</li> <li>✓ Vichada</li> <li>✓ Guaviare</li> <li>✓ Caquetá</li> <li>✓ La Guajira</li> <li>✓ Meta</li> <li>✓ Putumayo</li> <li>✓ Córdoba</li> <li>✓ Chocó</li> <li>✓ Guainía</li> <li>✓ Nariño</li> <li>✓ Magdalena</li> </ul> <p><b>5. Silvia Helena Rueda, Pregunta = ¿CUÁLES SON LOS BENEFICIOS DE LOS SISTEMAS HÍBRIDOS (SOLAR-DIESEL)?</b></p> <p><b>Respuesta:</b> Un proyecto híbrido solar – diésel consiste en la asociación de tecnologías de generación con fuentes de energía renovables y sistemas de almacenamiento, en este caso energía fotovoltaica a través de paneles solares y la generación con una fuente convencional como el diésel.</p> <p>A manera de ejemplo se puede mencionar el proyecto en el corregimiento de Barranco Minas en el departamento de Guainía donde se abastecen las comunidades con 15 horas continuas del suministro de energía eléctrica gracias a proyecto Híbrido Solar – Diésel llevado por el Gobierno Nacional a través del Ministerio de Minas y Energía y del Instituto de Planificación de Soluciones Energéticas para las Zonas No Interconectadas – IPSE-</p> |  |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |                |  |                      |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |                |  |                      |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|----------------------|--|
| <p><b>NOMBRE DE LA REUNIÓN</b><br/><b>IPSE-20181200034553</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |                |  |                      |  |
| REUNIÓN No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | FECHA | 09-08-2018 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 2px;">Hora de inicio</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Hora de finalización</td> <td></td> </tr> </table> | Hora de inicio |  | Hora de finalización |  |
| Hora de inicio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |                |  |                      |  |
| Hora de finalización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |                |  |                      |  |
| <p>Los beneficios que la solución híbrida genera además de favorecer a los 1.200 habitantes de las zonas urbana y rural de Barranco Minas, se pueden resumir en: a) extender las horas de prestación de 8 horas diarias de energía eléctrica a un total de 15 horas, b) una reducción proyectada de un 30% del uso de combustibles fósiles como el diésel, y por lo tanto las emisiones contaminantes que afectan la atmósfera, c) el proyecto permite que los residentes cuenten con una mejor atención en salud y que las futuras generaciones tengan acceso a las herramientas que el Gobierno ofrece para mejorar los niveles educativos en Colombia.</p> <p><b>6. Adriana Yurley Barragan, Pregunta = ¿QUE TIPO DE INFORMACIÓN GENERA EL CENTRO NACIONAL DE MONITOREO -CNM Y EN DONDE SE ENCUENTRA DISPONIBLE DICHA INFORMACIÓN?</b></p> <p><b>Respuesta:</b> El CNM es una dependencia del IPSE que genera informes consolidados de la prestación del servicio de energía de la ZNI, informes mensuales de operación por localidad y un informe gerencial de las localidades de las ZNI que cuentan con Telemetría, en donde se describe la demanda de energía entregada a la localidad, las horas promedio por día de la prestación del servicio de energía, la potencia máxima registrada en el periodo, curvas de carga e información de la calidad de la potencia eléctrica en cuanto a los niveles de tensión y frecuencia para algunas localidades.</p> <p>El CNM monitorea directamente a través de sus sistemas de medida la prestación del servicio de energía de 37 Cabeceras Municipales y 36 localidades menores que representan aproximadamente el 93% del consumo de energía en todas las localidades de las ZNI.</p> <p>De igual forma, se genera un informe de la prestación del servicio de energía de las localidades sin Telemetría, el cual se realiza por medio de un Contact Center en donde se recolecta la información en cuanto a las horas de prestación del servicio de energía por día y en caso de falla de la prestación del servicio se indica la causa o motivo de la misma y se recolecta información de la infraestructura eléctrica de la localidad llamada.</p> <p>La información que genera el CNM se encuentra disponible en la página oficial del IPSE en la pestaña CNM, donde se encontrarán los informes mencionados anteriormente.</p> |  |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |                |  |                      |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |       |            |                                                                                                                                                                                                                                              |                |  |                      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|----------------------|--|
| <p><b>NOMBRE DE LA REUNIÓN</b><br/><b>IPSE-20181200034553</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |       |            |                                                                                                                                                                                                                                              |                |  |                      |  |
| REUNIÓN No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | FECHA | 09-08-2018 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Hora de inicio</td> <td style="width: 50px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Hora de finalización</td> <td></td> </tr> </table> | Hora de inicio |  | Hora de finalización |  |
| Hora de inicio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |       |            |                                                                                                                                                                                                                                              |                |  |                      |  |
| Hora de finalización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |       |            |                                                                                                                                                                                                                                              |                |  |                      |  |
| <p><b>7. Andrés Felipe Pinzón, Pregunta = ¿QUE HERRAMIENTA TECNOLÓGICA POSEE EL CENTRO NACIONAL DE MONITOREO QUE PERMITE DESPLEGAR INFORMACIÓN DE CARACTERIZACIÓN ENERGÉTICA EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS CON EL FIN DE REALIZAR PROYECTOS ENERGÉTICOS CON ENERGÍAS NO CONVENCIONALES?</b></p> <p>El Centro Nacional de Monitoreo administra, despliega y fortalece el Sistema de Información Geográfico del IPSE - SIGIPSE, herramienta web pública que permite disponer, visualizar y analizar toda la información alfanumérica y geográfica asociada a las variables energéticas en las localidades ZNI. Toda la información gestionada por el CNM del IPSE, se ve reflejada en este sistema, constituyéndola en una herramienta institucional que permite centralizar toda la información de carácter energético de las Zonas No Interconectadas (ZNI) de Colombia. El SIGIPSE, centraliza rigurosamente más de 4 millones de datos intersectoriales y transversales al contexto energético sustentable de Colombia a partir de 5 frentes de trabajo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Seguimiento a la Prestación de Servicio de energía en las ZNI, en donde se almacena información del estado de la prestación del servicio, energía suministrada y datos de potencias.</li> <li>➔ Proyectos energéticos en las ZNI, determinando su estado, monto, usuarios beneficiados y fondos de financiación.</li> <li>➔ Caracterización ambiental, energética, social y económica en las Localidades ZNI</li> <li>➔ Infraestructura energética, en donde se gestiona la información de las plantas, redes y transformadores de las localidades de las ZNI.</li> <li>➔ Información de los Potenciales Energéticos a partir del monitoreo de datos de radiación solar, velocidad y dirección del viento y temperatura. Los datos almacenados son capturados por las 15 torres de medición de potenciales energéticos que ha instalado el CNM - IPSE estratégicamente en las Zonas No Interconectadas del país.</li> </ul> <p>De esta manera damos por terminada la Audiencia Pública de Rendición de Cuentas de Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para las Zonas No Interconectadas (IPSE).</p> <p>Esperamos seguir afianzando y fortaleciendo estos espacios de participación y control en el que las</p> |  |       |            |                                                                                                                                                                                                                                              |                |  |                      |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |       |            |                      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------------|----------------------|--|
| <b>NOMBRE DE LA REUNIÓN</b><br><b>IPSE-20181200034553</b><br>                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |       |            |                      |  |
| REUNIÓN No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | FECHA | 09-08-2018 | Hora de inicio       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |       |            | Hora de finalización |  |
| <p>partes interesadas pueden conocer y apoyar los esfuerzos del Gobierno Nacional a través del IPSE para llevar energía, bienestar y crecimiento a las Zonas No Interconectadas del país. Asimismo, esperamos poder contar con su asistencia y participación activa en una próxima Audiencia Pública de Rendición de Cuentas del Instituto.</p> <p>Muchísimas gracias a todos por su participación. <i>M.</i></p> |  |       |            |                      |  |
| <b>CONCLUSIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |       |            |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |       |            |                      |  |
| Para constancia firman quienes participaron de la reunión:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |       |            |                      |  |
| <br>NEILA BALETA MIZAR<br>Directora General ( E )                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |       |            |                      |  |

# IPSE

*Instituto de Planificación y Promoción  
de Soluciones Energéticas para las  
Zonas No Interconectadas*

# Audiencia Pública de Rendición de Cuentas

## Vigencia 2017 - 2018

# IPSE

*Instituto de Planificación y Promoción  
de Soluciones Energéticas para las  
Zonas No Interconectadas*

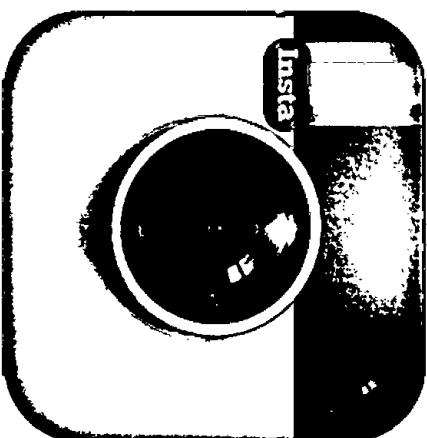
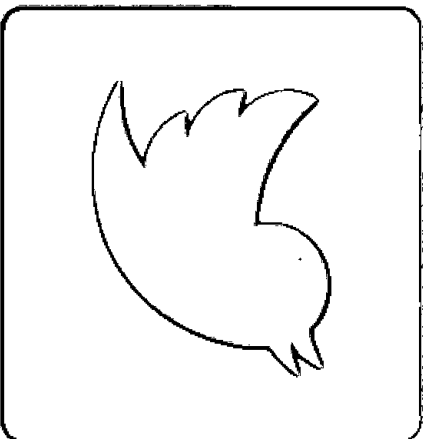
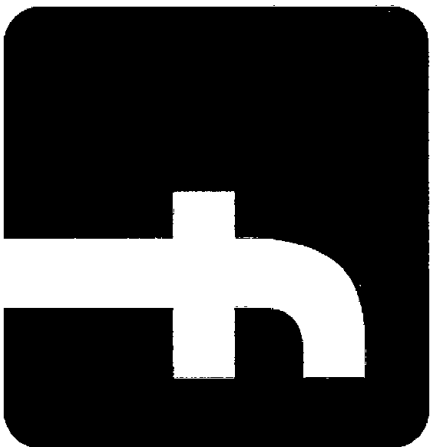


 MINMIINAS

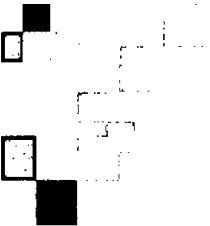
 **TODOS POR UN  
NUEVO PAÍS**  
PAZ EQUIDAD EDUCACION

# IPSE

Instituto de Planificación y Promoción  
de Soluciones Energéticas para las  
Zonas No Interconectadas



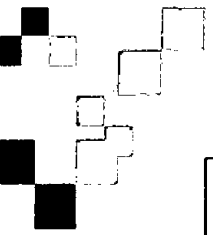
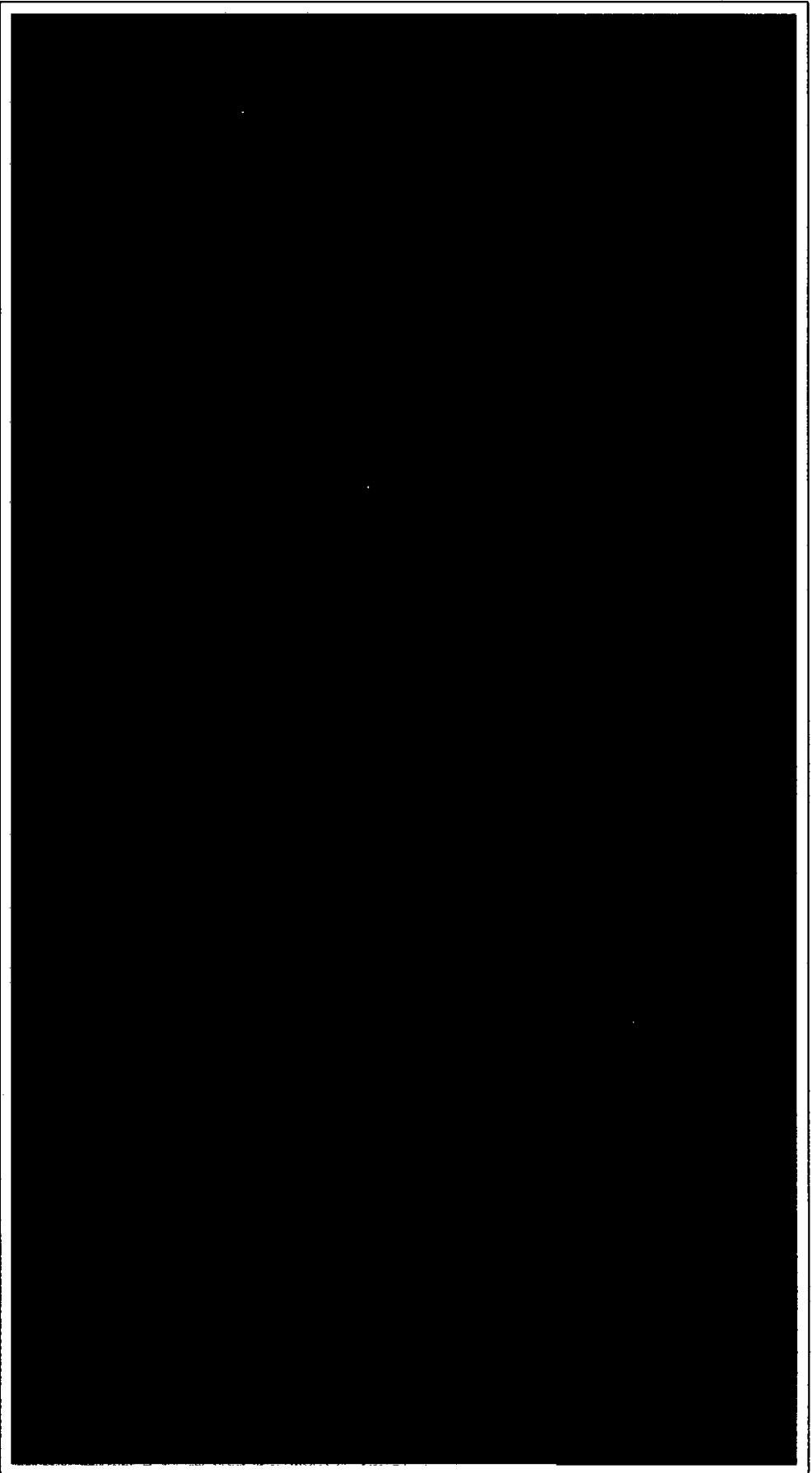
**Sigue nuestro evento en Redes Sociales**  
**#IPSERindeCuentas**



# IPSE

Instituto de Planificación y Promoción  
de Soluciones Energéticas para las  
Zonas No Interconectadas

## Video Institucional

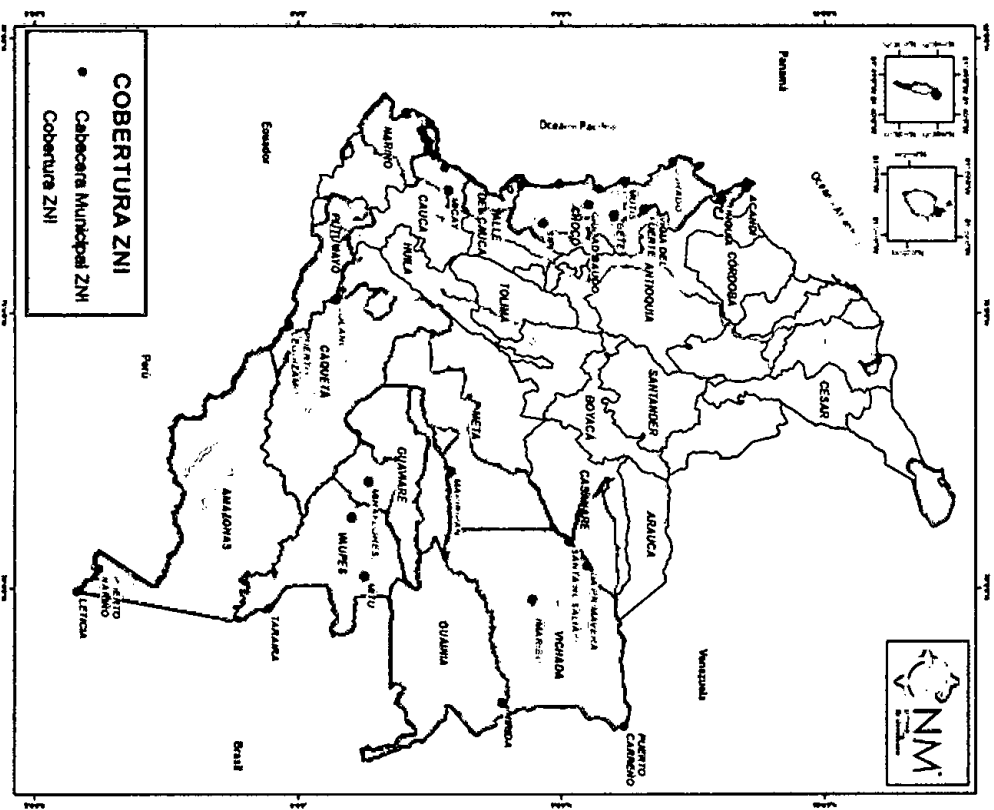


MINIMINAS



TODOS POR UN  
NUEVO PAÍS  
PAZ EQUIDAD EDUCACION

## Caracterización de las ZNI

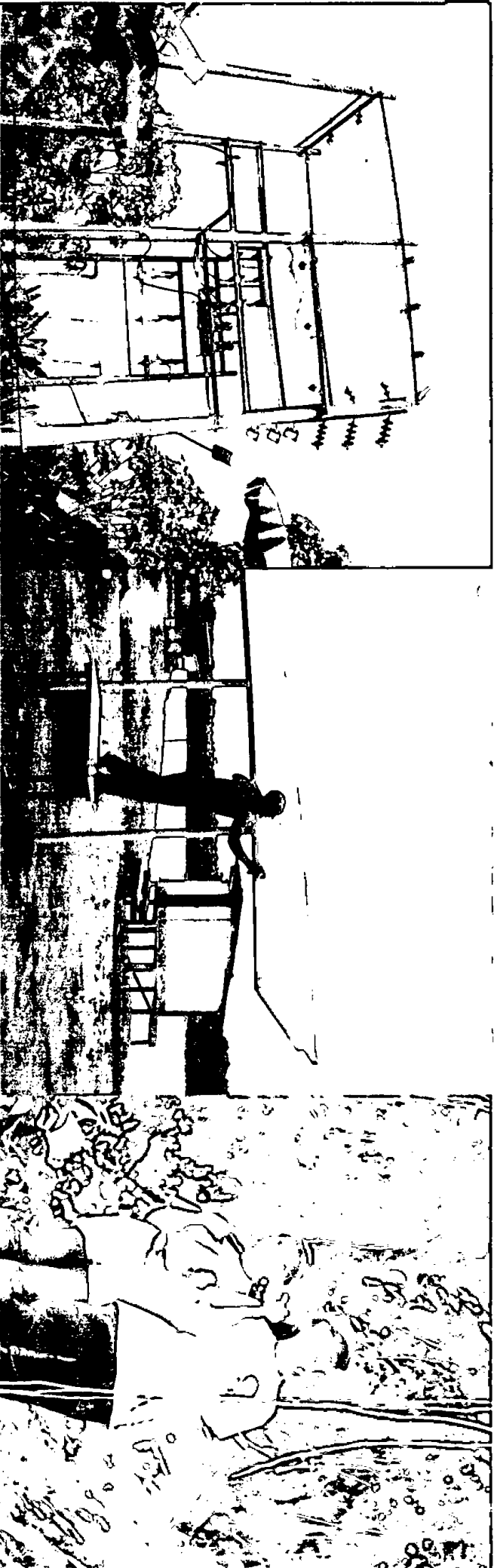


- 51 % Territorio Nacional
- 18 Departamentos
- 5 Capitales Departamentales
- 27 Cabeceras Municipales
- 95 Municipios
- 1.789 Localidades
- 194.712 usuarios atendidos
- 91 Entes prestadores
- 233.473 kW de Capacidad Operativa No Renovable
- 8.161kW Instalados en Energías Renovables
- 96 % de Cobertura en la prestación de servicio de energía eléctrica.

Fuente: CNM 2018

# IPSE

Instituto de Planificación y Promoción  
de Soluciones Energéticas para las  
Zonas No Interconectadas



## SUBDIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA



MINIMINAS

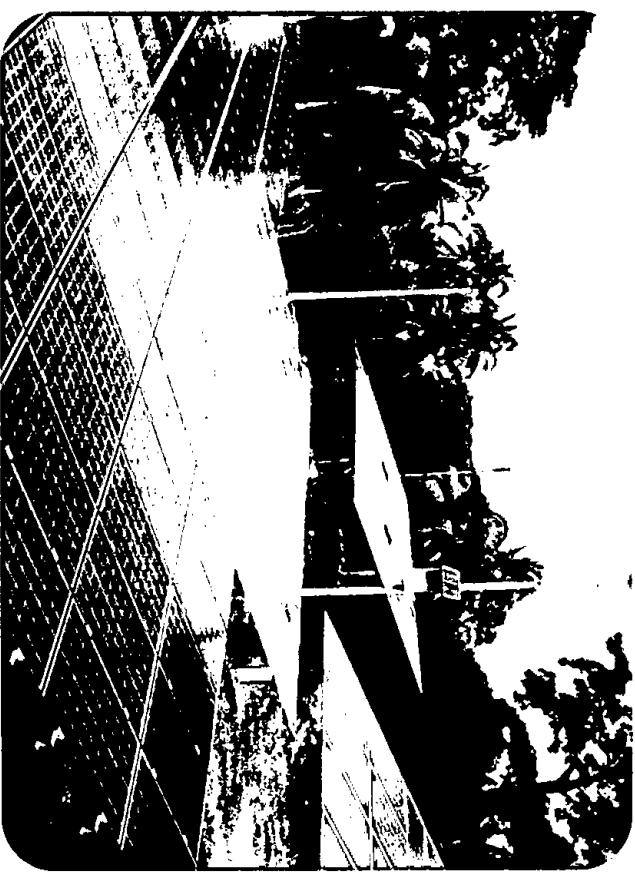


TODOS POR UN  
NUEVO PAÍS  
PAZ EQUIDAD EDUCACION

## Subdirección de Planificación Energética

La Subdirección de Planificación Energética es la responsable del proceso "Gestión de Proyectos":

- Formulación y estructuración de soluciones energéticas.
- Evaluación técnica y financiera a proyectos presentados al IPSE dentro de su rol de viabilizador.



Fuente: Archivo Fotográfico IPSE



MINIMINAS



TODOS POR UN  
NUEVO PAÍS  
PAZ EQUIDAD EDUCACION

## Estructuración de Proyectos

### OBJETIVO

El objetivo de la estructuración es diseñar la solución integral, eficiente y sostenible desde el punto de vista energético, orientada a fomentar el desarrollo y la productividad de la comunidad a través del uso eficiente y racional de la energía.

### ETAPAS DEL PROYECTO DE ESTRUCTURACIÓN

Durante el proceso de estructuración de soluciones energéticas, se desarrollaron las siguientes actividades:

- ✓ Socialización con comunidades a beneficiar.
- ✓ Coordinación con Administraciones Municipales, Entidades Territoriales y Operadores de Red.
- ✓ Censo de viviendas sin servicio de energía.
- ✓ Geo-referenciación de viviendas y encuesta a usuarios (familias a beneficiar).
- ✓ Caracterización social de comunidades a beneficiar.
- ✓ Caracterización ambiental del Municipio (Veredas Objetivo)
- ✓ Estudios Técnicos.
- ✓ Cuantificación y presupuesto de proyectos estructurados.
- ✓ Preparación de proyecto, para gestión de recursos ante fondos de financiación.

## Proyectos Estructurados por el IPSE

Proyecto para cierre de brechas: CONTRATO 074-2016-2017

Valor de la estructuración: \$ 6.700.000.000

Presupuesto para implementación: \$ 277.186.272.637

Porcentaje de estructuración respecto a implementación: 2,42%

Total usuarios identificados y estructurados: 15.305

### Presupuesto para Implementación

| Departamentos | No. Municipios | SSFV         |                          | Redes         |                           | TOTAL                     |               |
|---------------|----------------|--------------|--------------------------|---------------|---------------------------|---------------------------|---------------|
|               |                | No. Usuarios | Inversión                | No. Usuarios  | Inversión                 | PRESUPUESTO               | USUARIOS      |
| CATATUMBO     | 10             | 406          | \$ 9.245.014.295         | 8174          | \$ 162.301.093.514        | \$ 171.546.107.809        | 8580          |
| CALDAS        | 6              | 52           | \$ 1.095.963.959         | 113           | \$ 195.245.961            | \$ 1.291.209.920          | 165           |
| QUINDÍO       | 2              | 11           | \$ 233.566.267           | 37            | \$ 68.754.344             | \$ 302.320.611            | 48            |
| RISARALDA     | 2              | 32           | \$ 677.717.013           | 59            | \$ 109.340.633            | \$ 787.057.646            | 91            |
| TOLIMA        | 31             | 1024         | \$ 20.571.776.483        | 5397          | \$ 82.687.800.168         | \$ 103.259.576.650        | 6421          |
| <b>TOTAL</b>  | <b>51</b>      | <b>1.525</b> | <b>\$ 31.824.038.017</b> | <b>13.780</b> | <b>\$ 245.362.234.620</b> | <b>\$ 277.186.272.637</b> | <b>15.305</b> |

## Proyectos Estructurados por el IPSE

### Presupuesto para Implementación

| Departamentos | No. Municipios | No. Usuarios | SSFV                      | Inversión |
|---------------|----------------|--------------|---------------------------|-----------|
| CHOCÓ         | 9              | 3113         | \$ 70.983.575.105         |           |
| CASANARE      | 1              | 142          | \$ 2.801.559.890          |           |
| CÓRDOBA       | 2              | 1634         | \$ 31.267.390.660         |           |
| MAGDALENA     | 5              | 389          | \$ 6.743.324.654          |           |
| PUTUMAYO      | 1              | 1199         | \$ 22.943.452.510         |           |
| <b>TOTAL</b>  | <b>18</b>      | <b>6477</b>  | <b>\$ 134.739.302.819</b> |           |

### Presupuesto para Implementación

| Departamentos      | No. Municipios | No. Usuarios | SSFV                     | Inversión |
|--------------------|----------------|--------------|--------------------------|-----------|
| NARIÑO             | 1              | 1288         | \$ 24.175.310.491        |           |
| CHOCÓ              | 2              | 1309         | \$ 25.074.305.820        |           |
| CAQUETÁ (Colegios) | 1              | 30           | \$ 10.907.753.052        |           |
| <b>TOTAL</b>       | <b>4</b>       | <b>2627</b>  | <b>\$ 60.157.369.364</b> |           |

CONTRATO 045-2017

Valor de la estructuración: \$ 1.614.286.000

Presupuesto para implementación: \$ 134.739.302.819

Porcentaje de estructuración respecto a implementación: 1,19%

Total usuarios identificados y estructurados: 6.477

CONTRATO 058-2016-2017

Valor de la estructuración: \$ 1.499.957.500

Presupuesto para implementación: \$ 60.157.369.364

Porcentaje de estructuración respecto a implementación: 2.49%

Total usuarios identificados y estructurados: 2.627





Instituto de Planificación y Promoción  
de Soluciones Energéticas para las  
Zonas No Interconectadas

# Proyectos Estructurados por el IPSE

Proyecto en proceso de estructuración: CONTRATO 042-2018

Total usuarios identificados y estructurados: 4.405

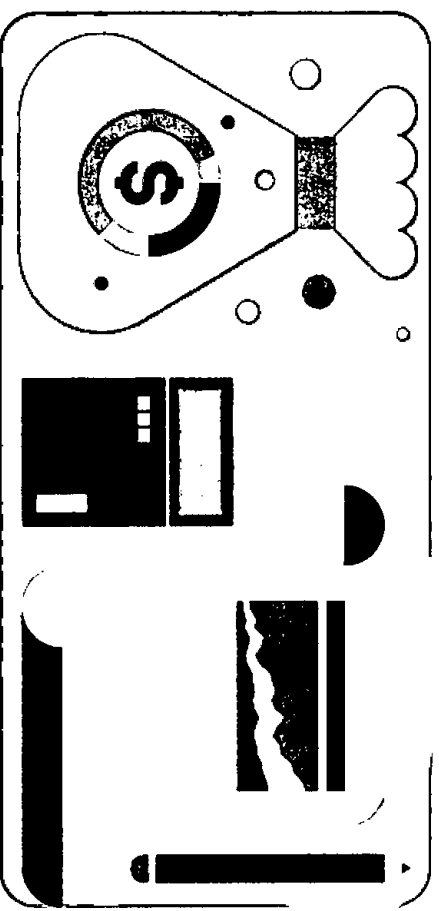
Presupuesto para estructuración: \$ 1.690.386.000

## Presupuesto para Estructuración

| Departamentos                              | No.<br>Municipios | No. Usuarios | SSFV      | Inversión            |
|--------------------------------------------|-------------------|--------------|-----------|----------------------|
| Norte de Santander<br>(Zona del catatumbo) | 8                 | 1828         | \$        | 807.976.000          |
| Vichada                                    | 1                 | 35           | \$        | 3.465.000            |
| Putumayo                                   | 2                 | 205          | \$        | 72.283.000           |
| Caquetá                                    | 1                 | 56           | \$        | 18.480.000           |
| Guaviare                                   | 1                 | 1500         | \$        | 512.100.000          |
| Bolívar                                    | 1                 | 300          | \$        | 99.240.000           |
| Amazonas                                   | 2                 | 400          | \$        | 141.040.000          |
| Amazonas                                   | 1                 | 81           | \$        | 35.802.000           |
| <b>TOTAL</b>                               | <b>17</b>         | <b>4405</b>  | <b>\$</b> | <b>1.690.386.000</b> |

 MINIMINAS

Para acceder a recursos provenientes del Fondo de Apoyo Financiero para la Energización de las Zonas No Interconectadas – FAZNI, se deben cumplir los siguientes requisitos para la Viabilización técnica y financiera por parte del IPSE:



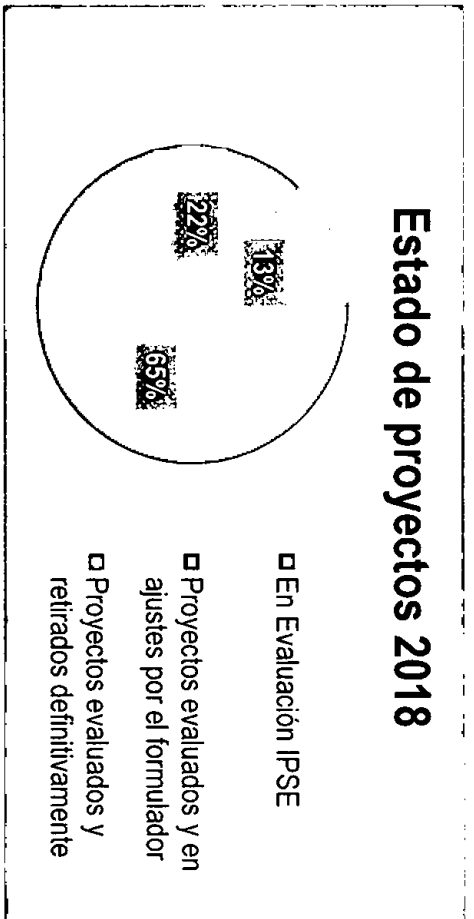
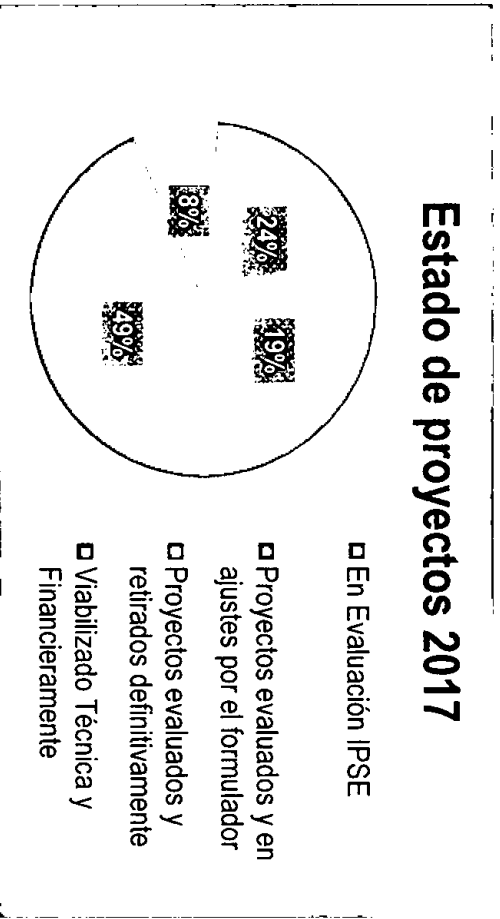
- ✓ Georreferenciación de la comunidad a beneficiar.
- ✓ Estudio de alternativas que justifique la elección de la solución energética más viable tanto técnica como financieramente.
- ✓ Dimensionamiento técnico de la solución energética seleccionada.
- ✓ Respuesta del operador de red garantizando la no interconectabilidad de la comunidad al Sistema Interconectado Nacional – SIN
- ✓ Respuesta de parques naturales certificando que no existen zonas protegidas en el lugar de implementación del proyecto.
- ✓ Presupuestos y Análisis de Precios Unitarios - APU
- ✓ Cartas del formulador del proyecto (Ente territorial y operador de red) garantizando la confiabilidad de la información en término de usuarios, planes de desarrollo, estudio socioeconómicos, entre otros.

## Evaluación de Proyectos

### 2017 - 2018

| Estado de proyectos 2017                           | No. de proyectos |
|----------------------------------------------------|------------------|
| Proyectos recibidos                                | 275              |
| Proyectos evaluados y en ajustes por el formulador | 135              |
| Proyectos evaluados y retirados definitivamente    | 22               |
| Viabilizado Técnica y Financieramente              | 65               |
| Proyectos en etapa de evaluación                   | 53               |

| Estado de proyectos 2018                           | No. de proyectos |
|----------------------------------------------------|------------------|
| Proyectos recibidos                                | 23               |
| Proyectos evaluados y en ajustes por el formulador | 5                |
| Proyectos evaluados y retirados definitivamente    | 3                |
| Proyectos en etapa de evaluación                   | 15               |



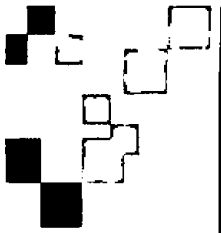


# IPSE

Instituto de Planificación y Promoción  
de Soluciones Energéticas para las  
Zonas No Interconectadas



## SUBDIRECCIÓN DE CONTRATOS Y SEGUIMIENTO



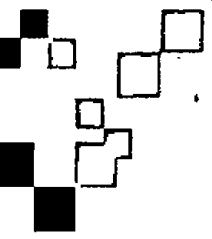
## Avance Metas PND 2014 - 2018

### Nuevos Usuarios Conectados en las ZNI

| NOMBRE INDICADOR                                                                                                                               | Meta (*)   | AVANCE |       |       |       | PROYECTADO | TOTAL<br>USUARIOS |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|-------|-------|------------|-------------------|
|                                                                                                                                                | 2015 -2018 | 2015   | 2016  | 2017  | 2018  |            |                   |
| Nuevos usuarios conectados en las Zonas No Interconectadas (ZNI) pertenecientes a zonas anteriormente sin cobertura mediante recursos públicos | 8.434      | 946    | 1.987 | 1.369 | 6.076 | 10.378     |                   |

Fuente: SPE - IPSE. Junio 2018

**Total**  
**Usuarios**  
**Beneficiarios**  
**4.302**



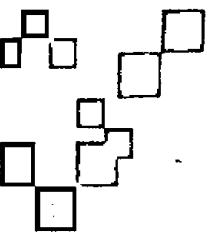
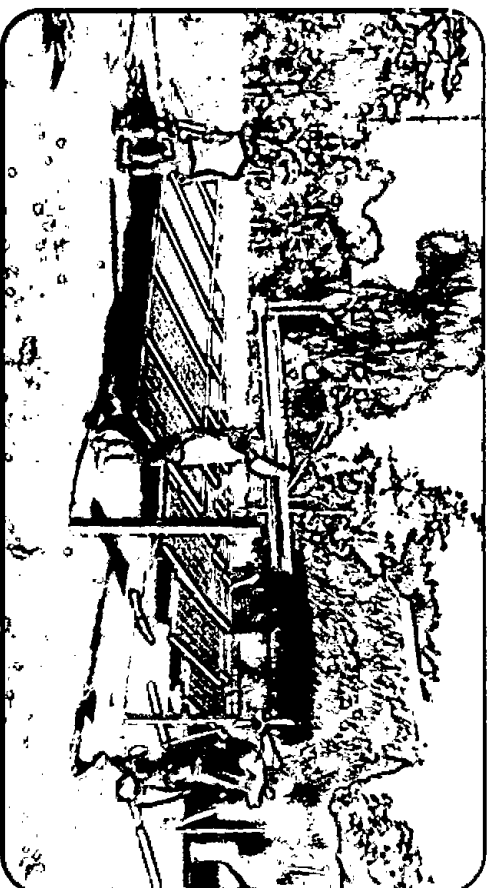
## Avance Metas PND 2014 - 2018

### Capacidad Instalada de FNCE y Energías Renovables en las ZNI

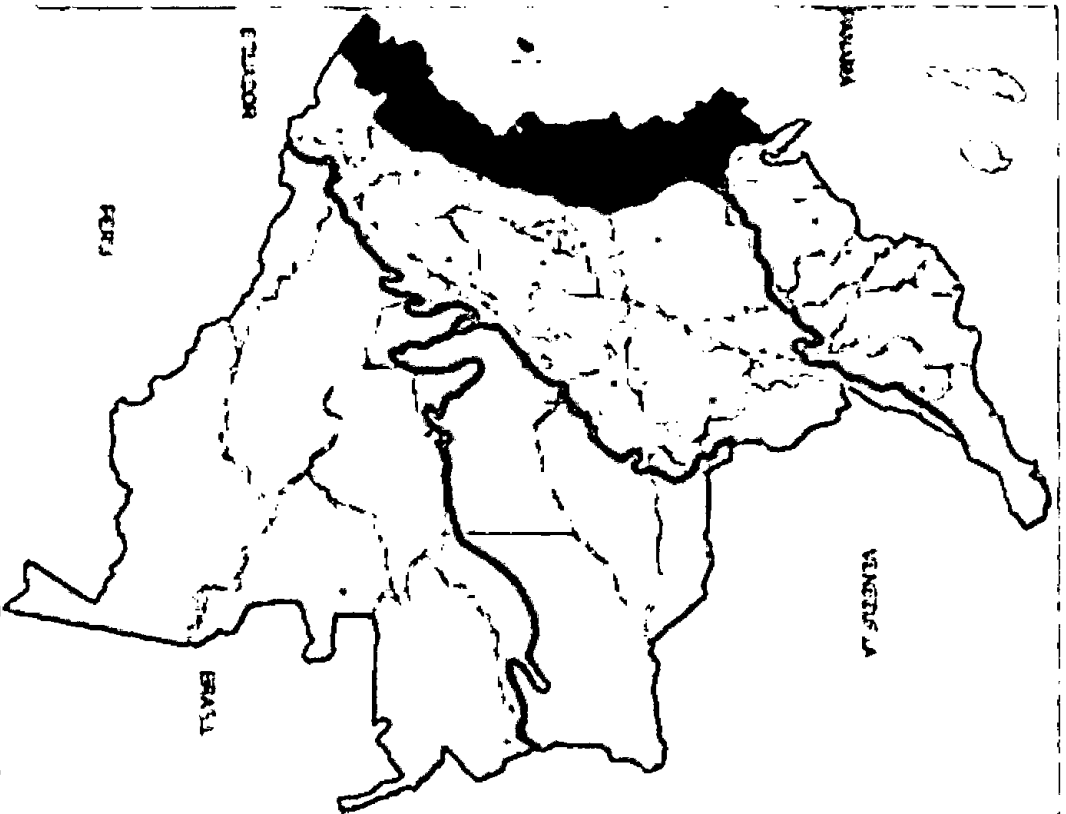
| NOMBRE INDICADOR                                                                  | AVANCE             |      |      |      |            | PROYECTADO<br>2018 | TOTAL<br>2015-2018<br>MW |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|------|------|------------|--------------------|--------------------------|
|                                                                                   | META<br>2015 -2018 | 2015 | 2016 | 2017 | Marzo 2018 |                    |                          |
| Capacidad instalada de fuentes<br>no convencionales de energía en<br>las ZNI (MW) | 9MW                | 0,54 | 1,06 | 0,87 | 1,05       | 10,59              | 3,52                     |

Fuente: SPE - IPSE. Julio 2017

**Capacidad  
Instalada 3,52 MW  
(FNCE)**



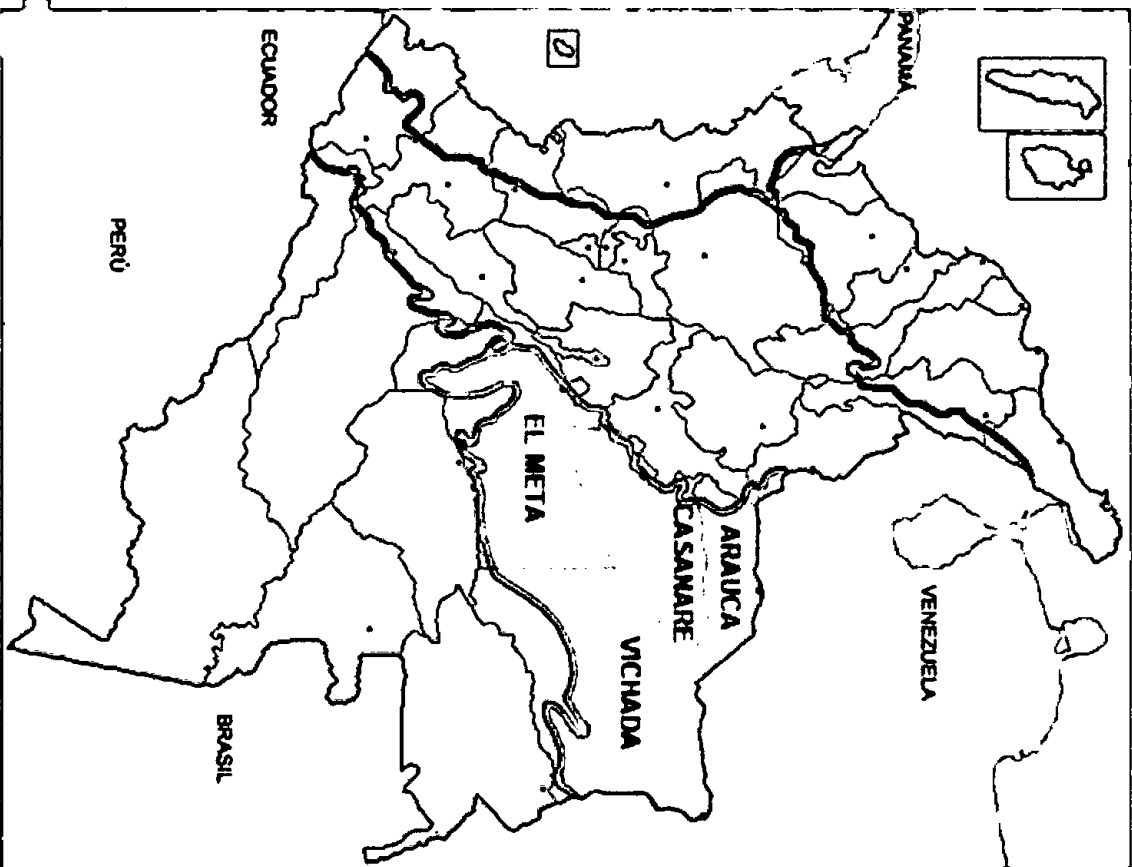
## Proyectos Ejecutados 2017



|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| <b>REGIÓN:</b>         | <b>PACÍFICO</b>         |
| <b>TOTAL RECURSOS:</b> | <b>\$ 5.476.575.383</b> |
| <b>TOTAL USUARIOS:</b> | <b>1380</b>             |

| <b>DEPARTAMENTO</b> | <b>RECURSOS</b>  | <b>USUARIOS</b> |
|---------------------|------------------|-----------------|
| CHOCÓ               | \$ 3.849.881.035 | 1296            |
| NARIÑO              | \$ 1.626.694.348 | 84              |

## Proyectos Ejecutados 2017



|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| <b>REGIÓN:</b>         | ORINOQUÍA        |
| <b>TOTAL RECURSOS:</b> | \$ 2.879.386.945 |
| <b>TOTAL USUARIOS:</b> | 118              |

| DEPARTAMENTO | RECURSOS         | USUARIOS |
|--------------|------------------|----------|
| CASANARE     | \$ 2.879.386.945 | 118      |



MINMIINAS

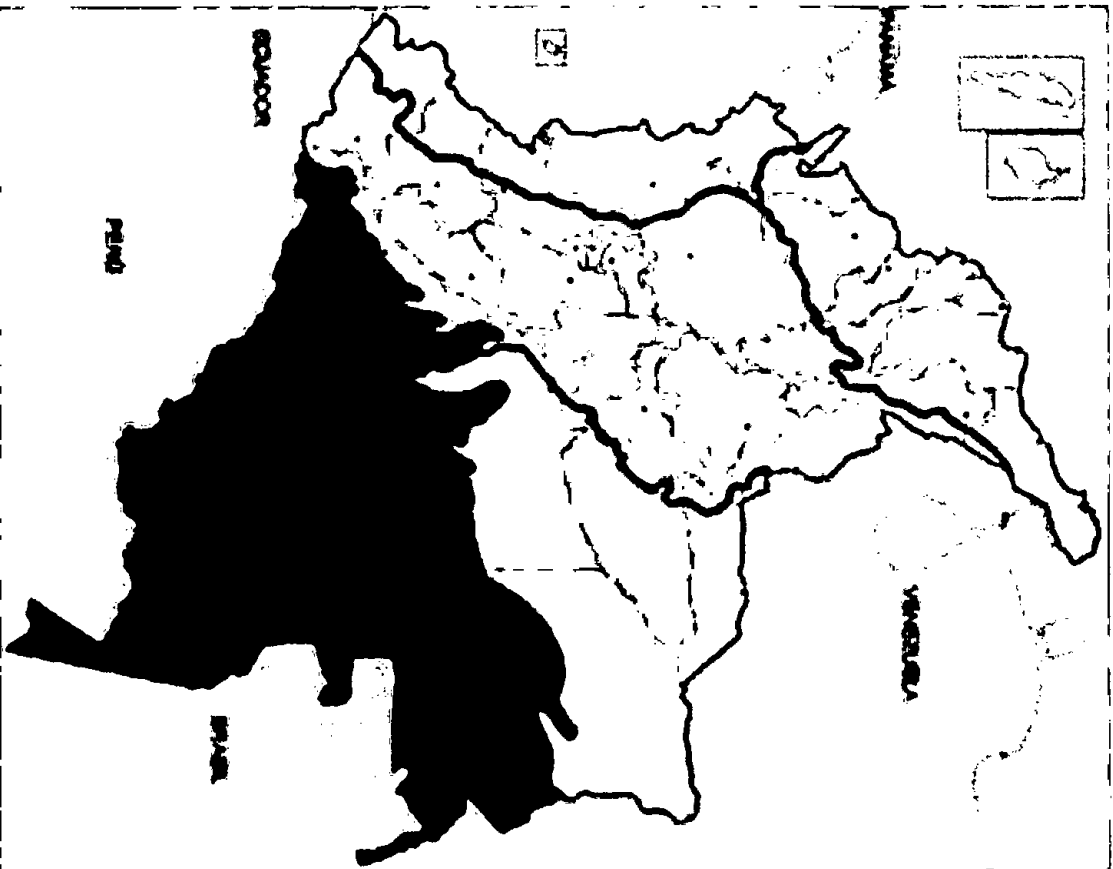


TODOS POR UN  
NUEVO PAÍS  
PAZ EQUIDAD EDUCACION

# INSE

Instituto de Planificación y Promoción  
de Soluciones Energéticas para las  
Zonas No Interconectadas

## Proyectos Ejecutados 2017



|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| <b>REGIÓN:</b>         | <b>AMAZONÍA</b>          |
| <b>TOTAL RECURSOS:</b> | <b>\$ 18.598.713.036</b> |
| <b>TOTAL USUARIOS:</b> | <b>3140</b>              |

| <b>DEPARTAMENTO</b> | <b>RECURSOS</b>  | <b>USUARIOS</b> |
|---------------------|------------------|-----------------|
| GUAINIA             | \$ 6.670.190.300 | 2520            |
| GUAVIARE            | \$ 8.736.327.372 | 464             |
| PUTUMAYO            | \$ 3.192.195.364 | 156             |

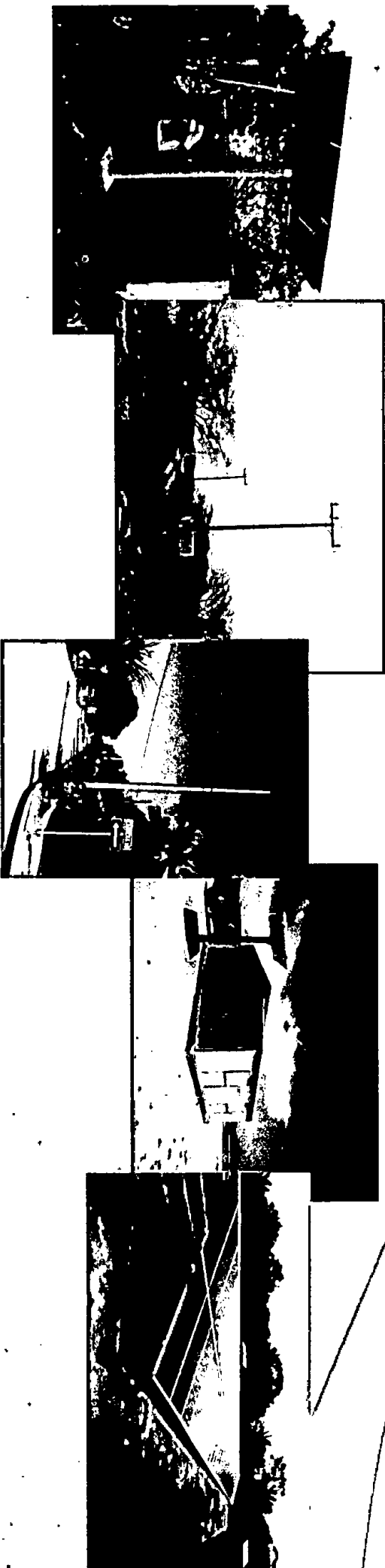
 MINMINAS

**TODOS POR UN  
NUEVO PAÍS**  
PAZ EQUIDAD EDUCACION

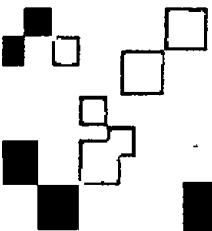
# IPSE

Instituto de Planificación y Promoción  
de Soluciones Energéticas para las  
Zonas No Interconectadas

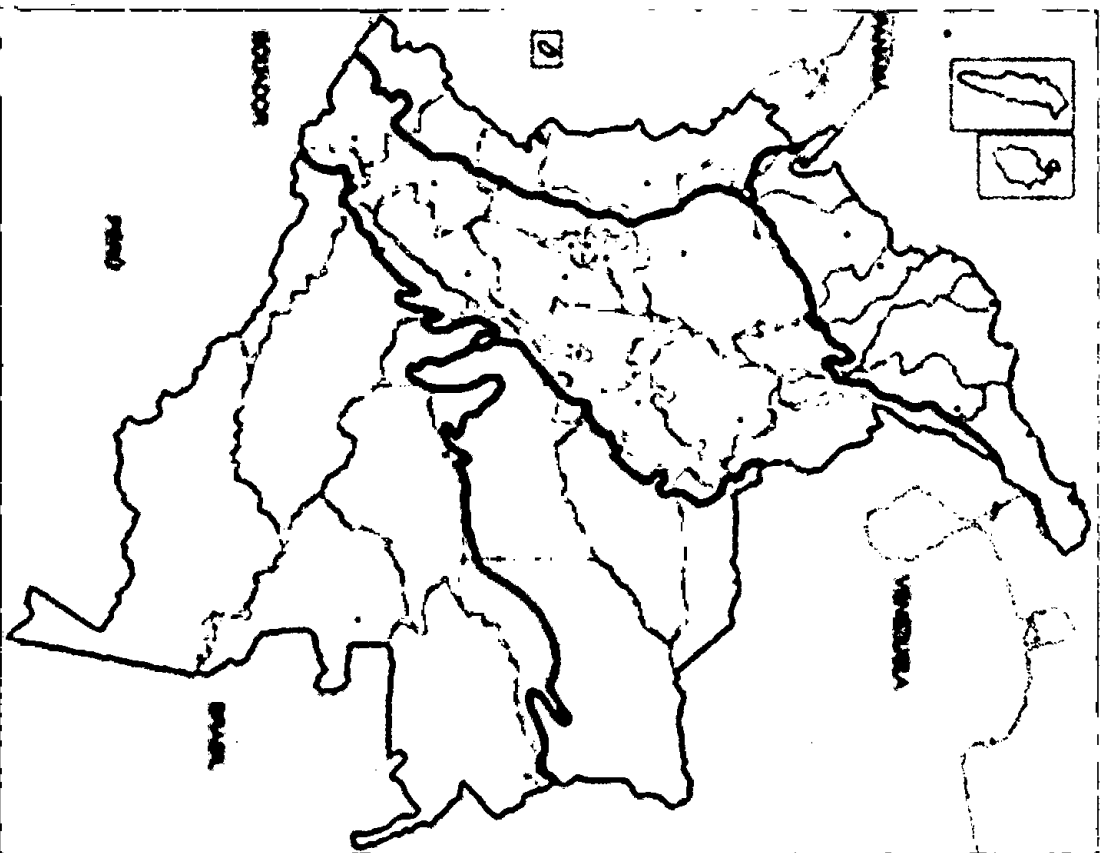
## Total Ejecutados 2017



| CANTIDAD CONTRATOS    | VALOR TOTAL PROYECTOS     |                |
|-----------------------|---------------------------|----------------|
|                       |                           | \$             |
| TIPO DE SOLUCION      | Solares, redes e Híbridos | 26.954.675.364 |
|                       |                           |                |
| TOTAL USUARIOS        | 3.528                     | 0,87           |
| TOTAL USUARIOS NUEVOS | 1.369                     | 0,22           |
|                       | TOTAL MW FCE              |                |
|                       |                           |                |



## Proyectos en Ejecución 2018



|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| <b>REGIÓN:</b>         | <b>CARIBE</b>            |
| <b>TOTAL RECURSOS:</b> | <b>\$ 33.409.765.961</b> |
| <b>TOTAL USUARIOS:</b> | <b>1716</b>              |

| <b>DEPARTAMENTO</b> | <b>RECURSOS</b>          | <b>USUARIOS</b> |
|---------------------|--------------------------|-----------------|
| <b>BOLIVAR</b>      | <b>\$ 4.080.235.500</b>  | <b>200</b>      |
| <b>CESAR</b>        | <b>\$ 1.899.864.780</b>  | <b>104</b>      |
| <b>CORDOBA</b>      | <b>\$ 19.892.199.654</b> | <b>1001</b>     |
| <b>LA GUAJIRA</b>   | <b>\$ 4.543.757.127</b>  | <b>250</b>      |
| <b>MAGDALENA</b>    | <b>\$ 2.993.708.900</b>  | <b>161</b>      |