

PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DEL DESARROLLO

PÁG. 1 DE 13

CÓDIGO:

INS-PD-001

VERSIÓN: 01

FORMATO ÚNICO DE CARGUE DE INFORMACIÓN-EJECUTOR TOLIMA.

PROCESO

VIGENTE DESDE: 28/06/2022

FORMATO ÚNICO DE CARGUE

| CÓDIGO DE META | NOMBRE DI | E LA META | META INDICAD PRODU | | TIPO DE INDICADOR |
|-----------------------------|---|--------------------|---|-----------------|----------------------|
| P2S21MP7 | Estructuración, formulación y presentación a la Asamblea Departamental de 1 (una) Política Pública de Energías Renovables, como apuesta para el desarrollo energético del Tolima. | | N° Política Pública de Energías Renovables Estructurada, formulada y presentada | | Acumulada |
| META PROGRAMADA VIGENCIA | | AVANCE A LA FECHA* | | META CUATRIENIO | |
| 0,4 | | 0,35 | | 1 | |

^{- *:} De acuerdo a la unidad de medida del indicador de la meta.

Nota: En relación a lo establecido en el sistema de evaluación y seguimiento Ejecutor.

Dependencia responsable: Secretaría de Desarrollo Económico - Dirección de Desarrollo Minero

Energético

Fecha del reporte: (31/08/2025)

Periodo de reporte: (01/01/2025 - 31/08/2025)

Tipo de soporte:)

| TIPO DE SOPORTE | | | |
|------------------------------------|---|--|--|
| FOTOGRÁFICO | X | | |
| VIDEO | | | |
| CONTRATO / CONVENIO | | | |
| ACTA | X | | |
| OFICIO | X | | |
| OTRO ¿CUÁL? Registro de Asistencia | | | |

Beneficiados: (Especifique por tipo de beneficiados y enumere cuantos son / solo si aplica)

| BENEFICIADOS | CUANTOS |
|--------------------------|-----------|
| PERSONAS | 1.380.948 |
| FAMILIAS | |
| MUNICIPIOS | 47 |
| INSTITUCIONES EDUCATIVAS | |
| HOSPITALES | |
| ASOCIACIONES | |
| OTRO ¿CUÁL? | |



PROCESO

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DEL DESARROLLO

PÁG. 2 DE 13

CÓDIGO:

INS-PD-001

VERSIÓN: 01

FORMATO ÚNICO DE CARGUE DE INFORMACIÓN-EJECUTOR TOLIMA. VIGENTE DESDE: 28/06/2022

Enfoque diferencial y territorial: (Especifique de acuerdo al enfoque diferencial y territorial para los beneficiados y enumere cuantos son / solo si aplica)

| ENFOQUE DIFERENCIAL Y TERRITORIAL | CATEGORÍA | CUANTOS |
|--------------------------------------|---------------------------|---------|
| TERRITORIAL | URBANO | 951.724 |
| TERRITORIAL | RURAL | 429.224 |
| | INDÍGENA | |
| ÉTNICO | AFRO | |
| | RROM | |
| SEXO | HOMBRE | |
| SEAU | MUJER | |
| | (0 – 5 AÑOS) | |
| | (6 – 11 AÑOS) | |
| CICLO VITAL | (12-17 AÑOS) | |
| CICLO VITAL | (18 A 28 AÑOS) | |
| | (29 A 59 AÑOS) | |
| | (MAYOR DE 60 AÑOS) | |
| | PERSONAS CON DISCAPACIDAD | |
| | VICTIMAS DEL CONFLICTO | |
| | JEFATURA DE HOGAR | |
| OTRAS SITUACIONES DIFERENCIALES | EXTREMA POBREZA | |
| | DESMOVILIZADO | |
| | LGBTIQ+ | |
| | OTRO ¿CUÁL? | |

Nota: Se debe aclarar que la suma del total de beneficiaros no equivale al total de la población con enfoque diferencial, ya que un beneficiado puede pertenecer a más de un enfoque diferencial.

1. REPORTE DE ACTIVIDADES:

Describa y desglose las actividades adelantadas, para el cumplimiento de los bienes y servicios establecidos en la meta, enumérelas y en dicha descripción deberá poder verificarse: las principales actividades realizadas, los bienes y servicios generados y que contribuyen al cumplimiento de la meta.

| No. | ACTIVIDAD |
|-----|--|
| 1 | En la construcción de la Política Publica de Energías Renovables para el |
| | Departamento del Tolima, se relacionan los siguientes encuentros para la |
| | determinación del diagnóstico, estructuración y formulación del documento oficial: |
| | 1.1. En cuanto a la subregión centro para el municipio de Ibagué durante este periodo se adelantaron cuatro (4) reuniones con la ESAP con la finalidad de determinar el apoyo por parte de la academia en esta construcción, el profesional asignado por parte de ellos para la asistencia técnica, la firma del acta de |



PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DEL DESARROLLO VERSIÓN: 01 PÁG. 3 DE 13

CÓDIGO:

INS-PD-001

FORMATO ÚNICO DE CARGUE DE INFORMACIÓN-EJECUTOR TOLIMA.

PROCESO

VIGENTE DESDE: 28/06/2022

compromiso y los parámetros a seguir para llevar a cabo esta meta. Adicionalmente se realiza reunión con el Gerente de EGETSA para ratificar el apoyo de esta entidad y la participación activa en la construcción de la política pública.

- 1.2. El 10 de abril de 2025 en las oficinas de la Secretaría de Desarrollo Económico, se adelanta reunión con el Director de la ESAP, funcionarias de la alta dirección de la ESAP, la Secretaria de Desarrollo Económico, el Director de Desarrollo Minero Energético y los funcionarios encargados de esta meta, cuya finalidad es la socialización y aprobación de las solicitudes hechas por parte de la Gobernación del Tolima a la ESAP, en cuanto a la designación de un experto en políticas públicas para que apoyar la construcción de esta política pública departamental y los temas de capacitación para funcionarios de la Gobernación. Desde la ESAP se informa que se debe firmar un acta de compromiso entre las partes y aprueban la participación del experto para la Política Pública. Los cursos y diplomado solicitados a través del oficio anteriormente relacionados también son aprobados.
- 1.3. El 25 de abril de 2025 se lleva a cabo reunión virtual con los funcionarios de la ESAP, para la presentación del experto que va a apoyar en la construcción de la Política Publica de Energías Renovables, las directrices, condiciones y requisitos que se deben adelantar en el acta de compromiso y para la firma de la misma. Como resultado se fijan tareas y fechas de entrega de informes al experto para su revisión y aprobación. Además, se realizó reunión con el gerente de EGETSA, con el fin de revisar y analizar informaciones que permitan avanzar en la construcción de la Política Pública de Energías Renovables para el Departamento del Tolima, la finalidad es obtener información que permita llegar a la implementación de tecnologías de energías limpias en el Departamento, de la mano con la academia, gremios del orden departamental y municipal, entidades públicas y/o privadas y actores que puedan realizar aportes importantes, tanto en información como en experiencia.
- 1.4. El pasado 23 de mayo se llevó a cabo una mesa técnica con la Escuela Superior de Administración Pública (ESAP) y la Uniminuto. Durante el encuentro, se consolidó una alianza estratégica de carácter académico para fortalecer la colaboración en el diagnóstico y formulación de la política pública departamental. En el espacio, el doctor Nelson Pardo representante de la ESAP presentó una propuesta de cronograma de trabajo e hizo recomendaciones clave para la siguiente sesión técnica. Asimismo, sugirió vincular en la próxima reunión a un representante de la Secretaría de Planeación Departamental y a un delegado con experiencia en trabajo comunitario con población civil.
- 1.5. El 29 de mayo se firmó el Acta de Compromiso que formaliza el inicio de un proceso de asistencia técnica orientado a brindar lineamientos para la



PROCESO

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DEL DESARROLLO VERSIÓN: 01 PÁG. 4 DE 13

CÓDIGO:

INS-PD-001

FORMATO ÚNICO DE CARGUE DE INFORMACIÓN-EJECUTOR TOLIMA. VIGENTE DESDE: 28/06/2022

estructuración del documento de política pública con enfoque territorial. Este acuerdo establece la ruta metodológica y los compromisos institucionales para garantizar un proceso participativo y técnicamente riguroso.

- 1.6. El 4 de junio se realizó una reunión de trabajo con el equipo técnico de la Secretaría de Planeación del Tolima. En este espacio se estableció una metodología conjunta para la estructuración de la política pública en mención. Se acordó utilizar el marco lógico como base metodológica inicial para organizar de manera formal el documento. De igual forma, se propuso aplicar la técnica del árbol de problemas para el análisis con los actores involucrados, permitiendo así identificar causas, efectos y posibles soluciones desde una perspectiva participativa.
- 1.7.El 12 de junio se llevó a cabo una reunión virtual con el especialista en políticas públicas de la ESAP, en la que se presentó un plan de asistencia técnica centrado en la temática de energías renovables. Se destacó la importancia de identificar capacidades institucionales y problemáticas existentes en el sector, con el fin de orientar la formulación de una política pública integral. Además, Durante el encuentro se propuso la creación de mesas de trabajo con enfoque multisectorial, la formulación de alternativas de solución y el diseño de un plan de acción basado en diagnósticos previos. También se abordó la necesidad de coordinar con la Secretaría de Hacienda para garantizar la financiación del proceso. Como acuerdos principales se definió avanzar en la identificación de soluciones y en la elaboración conjunta del documento base para la consultoría. Asimismo, se programó una mesa técnica para el próximo 23 de julio en la ciudad de Ibagué, en la que se convocarán actores clave y gremios del sector para socializar avances y recoger insumos. Se propuso, además, la aplicación de una encuesta diagnóstica al sector y la realización de reuniones quincenales de seguimiento para agilizar el proceso.
- 1.8. El 25 de junio se sostuvo un encuentro con la Doctora Angélica Moncaleano, representante de la Universidad UNIMINUTO, en el cual se brindaron recomendaciones técnicas para la organización del evento de socialización de la política pública. El cual sugirió programar el evento para finales de agosto de 2025, con el fin de disponer de un tiempo adecuado para su preparación. Evento tipo conversatorio durante la jornada para propiciar el diálogo directo entre los participantes.
- 1.9. Cómo reunión de seguimiento se acordó realizar el día 11 de julio de 2025 para revisar los avances en el diseño metodológico y organización general del evento. Cabe aclarar que la universidad no asumió compromisos específicos durante esta reunión, aunque se mostró abierta a continuar acompañando el proceso con aportes académicos.



PROCESO

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DEL DESARROLLO INS-PD-001 VERSIÓN: 01 PÁG. 5 DE 13

CÓDIGO:

FORMATO ÚNICO DE CARGUE DE INFORMACIÓN-EJECUTOR TOLIMA. VIGENTE DESDE: 28/06/2022

Inmerso al contenido de la Política Pública, se está trabajando en el Diagnostico Energético del Departamento del Tolima de la siguiente manera.

El Departamento del Tolima, ubicado en la región andina de Colombia, presenta una combinación geográfica y climática altamente favorable para el desarrollo de fuentes de energía renovable. Con una extensión territorial de más de 23.500 km² y una topografía que varía desde zonas montañosas de la cordillera Central hasta amplios valles interandinos, el Tolima posee un potencial energético diverso que, hasta el momento, ha sido subutilizado. Tradicionalmente, la matriz energética del departamento ha estado dominada por el uso de fuentes no renovables y por una dependencia significativa del Sistema Interconectado Nacional (SIN). Sin embargo, en el marco de los compromisos internacionales frente al cambio climático, la política nacional de transición energética y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), el Tolima enfrenta la oportunidad y el desafío de avanzar hacia un modelo energético más sostenible, descentralizado y limpio.

Actualmente, el uso de energías renovables en el Tolima es limitado y se concentra principalmente en iniciativas piloto de energía solar fotovoltaica. Algunos proyectos de electrificación rural y sistemas aislados han sido implementados con apoyo del gobierno nacional o entidades de cooperación. Sin embargo, existe una escasa articulación entre instituciones, una limitada infraestructura de soporte técnico y financiero, y bajos niveles de inversión privada, lo que impide la consolidación de un ecosistema robusto para el desarrollo de energías limpias.

- Para el presente periodo se reporta el trabajo de la Estructura del Documento Técnico de la Política Pública en Energías Renovables:
 - -Introducción
 - -Justificación de la política.
 - -Contexto del departamento del Tolima en materia de energías renovables.
 - -Objetivo general de la política pública.
 - -Alineación con la Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).
 - -Marco Normativo y Contexto Legal
 - -Revisión de la legislación colombiana en energías renovables.
 - -Análisis del marco legal a nivel departamental.
 - -Compromisos nacionales e internacionales (ODS, Acuerdos Climáticos).
 - -Diagnóstico Energético del Departamento del Tolima
 - -Análisis Situacional Actual:
 - -Evaluación del estado actual de las energías renovables en Tolima.
 - -Infraestructura disponible.
 - -Oportunidades y desafíos en la transición energética.
 - -Línea de Tiempo de Avances:
 - -Evolución de proyectos y políticas públicas sobre energías renovables en Tolima.



CÓDIGO: INS-PD-001 VERSIÓN: 01

PROCESO PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DEL DESARROLLO

PÁG. 6 DE 13

FORMATO ÚNICO DE CARGUE DE INFORMACIÓN-EJECUTOR TOLIMA.

VIGENTE DESDE: 28/06/2022

- -Estudio de Viabilidad Técnica, Económica y Social:
- -Evaluación técnica de la capacidad energética renovable.
- -Impacto social y económico de la implementación.
- -Identificación de áreas rurales y vulnerables que requieren atención prioritaria.
- -Objetivos de la Política Pública
- -Objetivos estratégicos a corto, mediano y largo plazo.
- -Metas medibles y alcanzables para el desarrollo de energías renovables.
- -Enfoque en la participación ciudadana y fortalecimiento institucional.
- -Agenda de Actores
- -Identificación de actores clave (gobierno, empresas, ONGs, sociedad civil).
- -Roles y responsabilidades de cada actor.
- -Estrategias de participación y colaboración intersectorial.
- -Plan de Acción
- -Programas y Proyectos Prioritarios:
- -Definición de iniciativas claves para el fomento de energías renovables (solar, eólica, biomasa).
- -Planes de incentivos para la inversión privada y pública.
- -Implementación:
- -Detalle de fases de ejecución y cronograma.
- -Monitoreo y Evaluación:
- -Indicadores de éxito.
- -Plan de seguimiento y ajuste.
- -Financiación y Presupuesto
- -Fuentes de financiamiento para la implementación de la política.
- -Mecanismos de sostenibilidad financiera (fondos nacionales e internacionales, alianzas público-privadas).
- -Conclusiones
- -Impacto esperado en el desarrollo económico, social y ambiental del Tolima.
- -Proyección hacia el cumplimiento de los ODS.
- Continuando con la construcción de la política pública de energías renovables, el día 31 de julio de 2025, se llevó a cabo la Mesa Técnica Construcción Política Pública de Energías Renovables para el Departamento del Tolima:

La Mesa técnica sirvió cómo escenario para que los diferentes actores del Departamento, cómo gremios económicos, la academia, gobernanza y comunidad en general, participaran de manera activa en la construcción de la política pública; se expuso a todos los participantes una presentación sencilla y concreta de que es una política pública y la importancia de los avances que ha realizado la administración actual a través de la Dirección de Desarrollo Minero Energético, en cuanto a la construcción de esta política. Se adelantó en esta Mesa Técnica, la construcción del árbol de problemas y se diligenció una encuesta que nos permite



PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DEL DESARROLLO VERSIÓN: 01 PÁG. 7 DE 13

CÓDIGO:

INS-PD-001

FORMATO ÚNICO DE CARGUE DE INFORMACIÓN-EJECUTOR TOLIMA. VIGENTE DESDE: 28/06/2022

recoger información relevante de la situación energética del Departamento y asi continuar con la elaboración de este documento.

Esta estructura del Documento de la Política Pública de Energías Renovables se trabaja acorde a la necesidad del documento y se va ajustando.

De acuerdo con la medición establecido en la hoja de vida del indicador estas actividades determinan un avance en la meta del 0,35 %.

2. LOCALIZACIÓN (inversión focalizada)

PROCESO

| MUNICIPIO | BIEN Y SERVICIO | VALOR * RP** |
|-----------|------------------------------|--------------|
| Ibague | Reuniones presenciales y | |
| | virtuales, mesas de trabajo | |
| | para buscar el apoyo de la | |
| | academia y de la entidades | |
| | que impactan directamente | |
| | con la construcción de la | |
| | política pública de Energías | |
| | Renovables para el | |
| | Departamento del Tolima. | |

- *: solo si aplica.
- RP*: registro presupuestal.

3. Evidencias

SOPORTE DE ACTIVIDAD 1.1 Avances en el acta de compromiso con la ESAP 23/05/2025 Evidencia fotográfica







PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DEL

DESARROLLO

VERSIÓN: 01 PÁG. 8 DE 13

CÓDIGO:

INS-PD-001

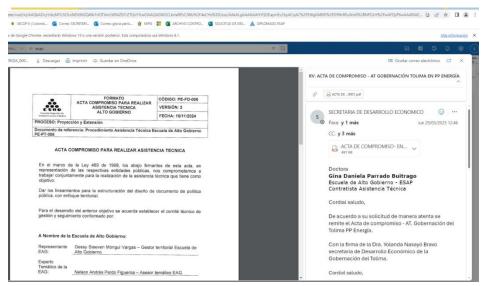
FORMATO ÚNICO DE CARGUE DE INFORMACIÓN-EJECUTOR TOLIMA.

PROCESO

VIGENTE DESDE: 28/06/2022

Reunión con el Especialista en Política Pública de la ESAP, Nelson Pardo, en la oficina SDE Gobernación del Tolima Edificio Banco de la República, Ibagué. 23/05/2025.

Actividad 1.2 Firma de Acta de Compromiso para Asistencia Técnica, Ibagué. 29/05/2025.



Acta de compromiso para realizar asistencia técnica con la ESAP, Ibagué. 29/05/2025.

Actividad 1.3 Coordinación con la Secretaría de Planeación.





Reunión con el equipo de políticas públicas de la Secretaria de Planeación, Ibagué 04/06/2025.



PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DEL DESARROLLO VERSIÓN: 01 PÁG. 9 DE 13

CÓDIGO:

INS-PD-001

FORMATO ÚNICO DE CARGUE DE INFORMACIÓN-EJECUTOR TOLIMA.

PROCESO

VIGENTE DESDE: 28/06/2022

Actividad 1.4 Reunión con Especialista de la ESAP sobre Política Pública en Energías Renovables, Ibagué. 12/06/2025.



Reunión virtual en la que se presentó un plan de asistencia técnica centrado en la temática de energías renovables. 12/06/2025

1.5. Reunión con el equipo de Política Pública de la Secretaria de Desarrollo Económico Dirección de Minero Energético. Ibagué, 20-06-2025.





Reunión realizada en las oficinas de la Secretaria de Desarrollo Económico organización de Mesa Técnica, Ibagué 20/06/2025.



PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DEL DESARROLLO VERSIÓN: 01 PÁG. 10 DE 13

CÓDIGO:

INS-PD-001

FORMATO ÚNICO DE CARGUE DE INFORMACIÓN-EJECUTOR TOLIMA. VIGENTE DESDE: 28/06/2022

1.6. Encuentro con la Doctora Angélica Moncaleano, Directora de la Universidad Uniminuto sede Chicalá, Ibagué, 25--06-2025.



PROCESO



Reunión en la Uniminuto sede Chicalá, con la Doctora Angélica Moncaleano, solicitud de apoyo parala metodología de trabajo con actores para la mesa técnica en Ibagué el 23 de Junio, Ibagué, 25-06-2025.

1.7 Estructura a utilizar para la construcción de la Política Pública de Energías Renovables 12/03/2025

5.3. Estrategias de participación y colaboración intersectorial.

6. Plan de Acción

6.1. Programas y Proyectos Prioritarios:

6.1.1.Definición de iniciativas claves para el fomento de energías renovables (solar, eólica, biomasa).

6.1.2. Planes de incentivos para la inversión privada y pública.

6.2. Implementación:

6.2.1.Detalle de fases de ejecución y cronograma.

6.3. Monitoreo y Evaluación:

6.3.1.Indicadores de éxito.

6.3.2.Plan de seguimiento y ajuste.

7. Financiación y Presupuesto

7.1. Fuentes de financiamiento para la implementación de la política.

7.2. Mecanismos de sostenibilidad financiera (fondos nacionales e internacionales, alianzas público-privadas).

8. Conclusione

8.1. Impacto esperado en el desarrollo económico, social y ambiental del Tolima.

8.2. Proyección hacia el cumplimiento de los ODS

5.3. Estrategias de participación y colaboración intersectorial.

6. Plan de Acción

6.1. Programas y Proyectos Prioritarios:

6.1.1.Definición de iniciativas claves para el fomento de energías renovables (solar, eólica,

6.1.2.Planes de incentivos para la inversión privada y pública.

6.2. Implementación:

6.2.1.Detalle de fases de ejecución y cronograma.

6.3. Monitoreo y Evaluación:

6.3.1.Indicadores de éxito.

6.3.2.Plan de seguimiento y ajuste.

7. Financiación y Presupuesto

7.1. Fuentes de financiamiento para la implementación de la política.

7.2. Mecanismos de sostenibilidad financiera (fondos nacionales e internacionales, alianzas núblico privadas)

8. Conclusiones

8.1. Impacto esperado en el desarrollo económico, social y ambiental del Tolima.

8.2. Proyección hacia el cumplimiento de los ODS

Estructura que se está utilizando para la construcción de la Política Pública de Energías Renovables 12/03/2025.



PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DEL DESARROLLO VERSIÓN: 01 PÁG. 11 DE 13

CÓDIGO:

INS-PD-001

FORMATO ÚNICO DE CARGUE DE INFORMACIÓN-EJECUTOR TOLIMA. VIGENTE DESDE: 28/06/2022

1.8 Avances del diagnóstico que se está adelantando para la Política Pública de energías Renovables del Tolima. 12/03/2025.

3. Diagnostico Energético del Departamento del Tolima

PROCESO

El Departamento del Tolima, ubicado en la región andina de Colombia, presenta una combinación geográfica y climática altamente favorable para el desarrollo de fuentes de energía renovable. Con una extensión territorial de más de 23.500 km² y una topografía que varía desde zonas montañosas de la cordillera Central hasta amplios valles interandinos, el Tolima posee un potencial energético diverso que, hasta el momento, ha sido subutilizado. Tradicionalmente, la matriz energética del departamento ha estado dominada por el uso de fuentes no renovables y por una dependencia significativa del Sistema Interconectado Nacional (SIN). Sin embargo, en el marco de los compromisos internacionales frente al cambio climático, la política nacional de transición energética y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), el Tolima enfrenta la oportunidad y el desafío de avanzar hacia un modelo energético más sostenible, descentralizado y limpio.

Actualmente, el uso de energías renovables en el Tolima es limitado y se concentra principalmente en iniciativas piloto de energía solar fotovoltaica. Algunos proyectos de electrificación rural y sistemas aislados han sido implementados con apoyo del gobierno nacional o entidades de cooperación. Sin embargo, existe una escasa articulación entre instituciones, una limitada infraestructura de soporte técnico y financiero, y bajos niveles de inversión privada, lo que impide la consolidación de un ecosistema robusto para el desarrollo de energías limpias.

1.9 Mesa Técnica Construcción de la Política Pública de Energías Renovables para el Departamento del Tolima. 31-07-2025





INS-PD-001 VERSIÓN: 01

PROCESO

PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DEL DESARROLLO

PÁG. 12 DE 13

CÓDIGO:

FORMATO ÚNICO DE CARGUE DE INFORMACIÓN-EJECUTOR TOLIMA. VIGENTE DESDE: 28/06/2022



Desarrollo de la Mesa Técnica Construcción de la política pública de energías renovables.

2.0 Agenda Mesa Técnica Construcción de la Política Pública de Energías Renovables para el Departamento del Tolima. 31-07-2025



Agenda que se adelantó en la Mesa técnica el día 31 de julio de 2025



CÓDIGO: INS-PD-001 VERSIÓN: 01

PROCESO

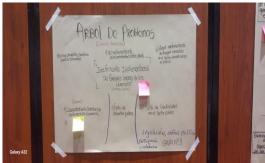
PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DEL DESARROLLO

PÁG. 13 DE 13

FORMATO ÚNICO DE CARGUE DE INFORMACIÓN-EJECUTOR TOLIMA. VIGENTE DESDE: 28/06/2022

2.1 Elaboración del Árbol de Problemas en la construcción de la política pública. 31-07-2025





Elaboración Árbol de problemas por parte de los participantes.

Avances de la construcción del diagnóstico de la política pública de energías renovables para el Departamento del Tolima.

LUIS ALBERTO CARDENAS

Director de Desarrollo Minero Energético

[AM/L

Reportado por: Juan Carlos Pérez Oyuela - contratista SDE

Revisado por: Lizzy Dahiana Duran Narváez P.U - SDE

Cargado por: Nayith Ruiz Campuzano T.O-SDE