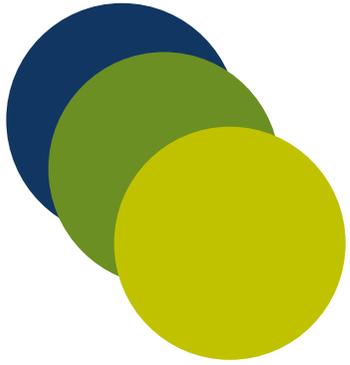


**SEGUIMIENTO PLANES DE ACCIÓN
2020
UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA
UPME**





**PLAN DE ACCIÓN
2020
SUBDIRECCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**



Nombre de la Dependencia:
 Líder Responsable de la Ejecución Plan de Acción:
 Enlace reporte plan de acción:

SUBDIRECCIÓN ENERGÍA ELÉCTRICA
 SUBDIRECTOR ENERGÍA/COORDINADORES
 ESCRIBA EL NOMBRE DE LA PERSONA DESIGNADA COMO ENLACE

Grupo Transmisión y Cobertura

| No | ACTIVIDAD | Producto o entregable | Ponderado % | Objetivo estrategico institucional relacionado | Proceso relacionado | Proyecto de Inversión relacionado ó N/A | Compromisos relacionados (PND, CONPES, PLAN ESTRAT SECTORIAL, OTROS PLANES) | Meta 2020 | unidad medida | Indicador | Formula del Indicador |
|----|---|-----------------------|-------------|---|--|---|---|-----------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| 1 | Elaborar el Plan de Expansión de Transmisión de energía eléctrica (Análisis corto circuito, reconfiguración subestaciones, HVDC, BESS, Smart Wires, ETC). | Plan de Expansión | 40% | 1. Generar valor económico y social a partir de la aplicación del conocimiento integral de los recursos minero energéticos. | Planeación Estratégica e Integral de Energía | C-2102-1900-4: IMPLEMENTACION DE ACCIONES PARA LA CONFIABILIDAD DEL SUBSECTORELECTRICO A NIVEL NACIONAL | Plan de expansión | 100% | Porcentaje de avance | Porcentaje de avance | Avance Real / Avance Projectado |
| 2 | Análisis de solicitudes de conexión | Conceptos de conexión | 30% | 1. Generar valor económico y social a partir de la aplicación del conocimiento integral de los recursos minero energéticos. | Planeación Estratégica e Integral de Energía | C-2102-1900-4: IMPLEMENTACION DE ACCIONES PARA LA CONFIABILIDAD DEL SUBSECTORELECTRICO A NIVEL NACIONAL | Conceptos de conexión | 100% | Conceptos emitidos | Porcentaje | Solicitudes / Respuestas |
| 3 | Análisis Flexibilidad | Documento | 10% | 1. Generar valor económico y social a partir de la aplicación del conocimiento integral de los recursos minero energéticos. | Planeación Estratégica e Integral de Energía | N/A | Plan de expansión | 100% | Porcentaje de avance | Porcentaje de avance | Avance Real / Avance Projectado |
| 4 | Análisis Recursos distribuidos y electrificación del transporte | Documento | 5% | 1. Generar valor económico y social a partir de la aplicación del conocimiento integral de los recursos minero energéticos. | Planeación Estratégica e Integral de Energía | N/A | Plan de expansión | 100% | Porcentaje de avance | Porcentaje de avance | Avance Real / Avance Projectado |
| 5 | Seguimiento Obras STRs | Documento/Informe | 5% | 1. Generar valor económico y social a partir de la aplicación del conocimiento integral de los recursos minero energéticos. | Planeación Estratégica e Integral de Energía | C-2102-1900-4: IMPLEMENTACION DE ACCIONES PARA LA CONFIABILIDAD DEL SUBSECTORELECTRICO A NIVEL NACIONAL | Informes | 100% | Porcentaje | Porcentaje | Solicitudes / Respuestas |
| 6 | Análisis para el Plan de Expansión (Recomendaciones Misión Transformación, etc) | Documento | 10% | 1. Generar valor económico y social a partir de la aplicación del conocimiento integral de los recursos minero energéticos. | Planeación Estratégica e Integral de Energía | N/A | Otros | 100% | Número | Documento relacionado con análisis | Documento |

100%

Cobertura

| No | ACTIVIDAD | Producto o entregable | Ponderado % | Objetivo estrategico institucional relacionado | Proceso relacionado | Proyecto de Inversión relacionado ó N/A | Compromisos relacionados (PND, CONPES, PLAN ESTRAT SECTORIAL, OTROS PLANES) | Meta 2020 | unidad medida | Indicador | Formula del Indicador |
|----|---|-----------------------|-------------|---|--|---|---|-----------|---------------|--|--|
| 1 | Gestión de la Expansión de Cobertura de energía eléctrica | Documento | 80% | 1. Generar valor económico y social a partir de la aplicación del conocimiento integral de los recursos minero energéticos. | Planeación Estratégica e Integral de Energía | C-2102-1900-4: IMPLEMENTACION DE ACCIONES PARA LA CONFIABILIDAD DEL SUBSECTORELECTRICO A NIVEL NACIONAL | PNR - PERS - PND - PEN - CONPES - PIEC - PECOR | 100% | Porcentaje | Índice de Avance en la Gestión del PIEC y actividades asociadas a éste | Actividades ejecutas / Actividades programadas |
| 2 | Análisis propuestas Misión de Transformación | Documento | 20% | 1. Generar valor económico y social a partir de la aplicación del conocimiento integral de los recursos minero energéticos. | Planeación Estratégica e Integral de Energía | N/A | Otros | 1 | Número | Documento relacionado con análisis | Documento |

100%

Grupo Generación y Registro

| No | ACTIVIDAD | Producto o entregable | Ponderado % | Objetivo estrategico institucional relacionado | Proceso relacionado | Proyecto de Inversión relacionado ó N/A | Compromisos relacionados (PND, CONPES, PLAN ESTRAT SECTORIAL, OTROS PLANES) | Meta 2020 | unidad medida | Indicador | Formula del Indicador |
|----|--|------------------------|-------------|--|--|--|---|-----------|--------------------------------------|--|--|
| 1 | Plan de Expansión de Generación de Energía Eléctrica. | Plan de Expansión | 60% | 4. Desarrollar las acciones necesarias que permitan materializar los planes, programas y proyectos en el sector minero energético. | Planeación Estratégica e Integral de Energía | C-2106-1900-6: ASESORIA PARA LA SEGURIDAD ENERGETICA Y EL SEGUIMIENTO DEL PEN A NIVEL NACIONAL | Plan de Expansión | 100% | Porcentaje. Avance Plan. | Índice de Avance en la Gestión del Plan de Expansión | Grado de Avance |
| 2 | Evaluar las solicitudes de inscripción en el Registro de Proyectos de Generación y administrar el registro | Actualización Registro | 10% | 4. Desarrollar las acciones necesarias que permitan materializar los planes, programas y proyectos en el sector minero energético. | Planeación Estratégica e Integral de Energía | N/A | Plan de Expansión | 100% | Informes Semanales. | Índice de Informes de Proyectos de Generación | Informes de Registro de Proyectos de Generación/52 |
| 3 | Evaluar solicitudes de conceptos de potencial hidroenergético | Conceptos | 5% | 3. Orientar el aprovechamiento y uso eficiente y responsable de los recursos minero - energéticos. | Planeación Estratégica e Integral de Energía | N/A | Plan de Expansión | 100% | Porcentaje. Gestión Solicitudes. | Índice de Informes de Conceptos de Potencial | Solicitudes Atendidas/Solicitudes Recibidas |
| 4 | Informe de variables de mercado de energía mayorista | Informe | 5% | 3. Orientar el aprovechamiento y uso eficiente y responsable de los recursos minero - energéticos. | Planeación Estratégica e Integral de Energía | N/A | Plan de Expansión | 100% | Informe Mensual Publicado | Índice de Informes de variables. | Informes de variables de mercado/12 |
| 5 | Gestión Convenios Colencias-UPME e IDEAM-UPME (Nuevas FNCER, ETC) | Informes | 5% | 1. Generar valor económico y social a partir de la aplicación del conocimiento integral de los recursos minero energéticos. | Planeación Estratégica e Integral de Energía | N/A | Plan de Expansión | 100% | Informes de Gestión | Índice de informes a seguimiento | Informes de Seguimiento/2 |
| 6 | Análisis comportamiento y coincidencia del recurso eólico en La Guajira para determinar la posibilidad de conectar mayor capacidad | Informes | 5% | 1. Generar valor económico y social a partir de la aplicación del conocimiento integral de los recursos minero energéticos. | Planeación Estratégica e Integral de Energía | N/A | Plan de Expansión | 100% | 3 Informes de Avance + Informe Final | Índice de informes a seguimiento | Informes de Seguimiento/4 |

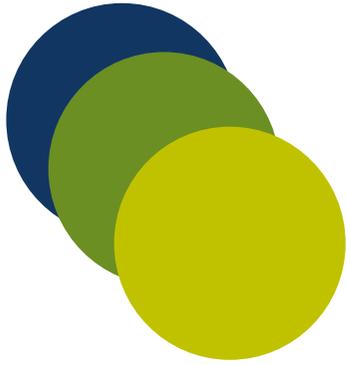
| | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------|-----|--|--|-----|-------|---|--------|------------------------------------|-----------|
| 7 | Análisis para el Plan de Expansión (Recomendaciones Misión Transformación, etc) | Documento | 10% | 2. Incorporar las mejores prácticas organizacionales y tecnológicas que garanticen calidad e integridad de la gestión pública. | Planeación Estratégica e Integral de Energía | N/A | Otros | 1 | Número | Documento relacionado con análisis | Documento |
|---|---|-----------|-----|--|--|-----|-------|---|--------|------------------------------------|-----------|

100%

Grupo Convocatorias

| No | ACTIVIDAD | Producto o entregable | Ponderado % | Objetivo estrategico institucional relacionado | Proceso relacionado | Proyecto de Inversión relacionado ó N/A | Compromisos relacionados (PND, CONPES, PLAN ESTRAT SECTORIAL, OTROS PLANES) | Meta 2020 | unidad medida | Indicador | Formula del Indicador |
|----|---|---|-------------|--|---------------------|---|---|-----------|---------------|--|--|
| 1 | Identificar posibilidades y condicionantes de los proyectos de transmisión (alertas tempranas: físicas, sociales, ambientales, etc.) en fase de planeación y en fase de convocatoria. | - Anexo alertas tempranas para Plan de Expansión - Documento de Alertas tempranas para los proyectos objeto de Convocatoria | 10% | 4. Desarrollar las acciones necesarias que permitan materializar los planes, programas y proyectos en el sector minero energético. | Convocatorias | N/A | Plan de Expansión | 100% | Porcentaje | Generación documentos relacionados con alertas tempranas | Número documento |
| 2 | Elaborar condiciones técnicas de los proyectos objeto de convocatorias. Contrato de consultoría | Informes con las condiciones y especificaciones técnicas de los proyectos objeto de convocatoria. | 20% | 4. Desarrollar las acciones necesarias que permitan materializar los planes, programas y proyectos en el sector minero energético. | Convocatorias | C-2102-1900-4: IMPLEMENTACION DE ACCIONES PARA LA CONFIABILIDAD DEL SUBSECTORELECTRICO A NIVEL NACIONAL | Plan de Expansión | 100% | Porcentaje | % de Avance | % Grado de Avance Ejecución Contractual |
| 3 | Estructurar convocatorias públicas y documentos de Selección | - Oficios de solicitud de información técnica y costos de conexión - oficios de solicitud de información socioambiental - Documentos de Selección | 20% | 4. Desarrollar las acciones necesarias que permitan materializar los planes, programas y proyectos en el sector minero energético. | Convocatorias | N/A | Plan de Expansión | 100% | Porcentaje | Documentos Estructurados Convocatoria | Documentos Elaborados / Documentos Previstos |
| 4 | Efectuar los procesos de selección de Interventores o Inversionistas. | Publicación de las Convocatorias. | 25% | 4. Desarrollar las acciones necesarias que permitan materializar los planes, programas y proyectos en el sector minero energético. | Convocatorias | N/A | Plan de Expansión | 100% | Porcentaje | Proceso de Selección de convocatorias | Convocatorias publicadas / Convocatorias Previstas |
| 5 | Efectuar seguimiento a los proyectos en ejecución objeto de convocatoria pública y generar los debidos reportes. | - Informe de Seguimiento a la Ejecución de los Proyectos Objeto de Convocatoria - Aprobación de informes de interventoría | 20% | 4. Desarrollar las acciones necesarias que permitan materializar los planes, programas y proyectos en el sector minero energético. | Convocatorias | N/A | Plan de Expansión | 100% | Porcentaje | Seguimiento a proyectos de convocatoria en ejecución | Documentos realizados / Documentos planteadas |
| 6 | Análisis propuestas Misión de Transformación | Documento con análisis a las propuestas realizadas | 5% | 4. Desarrollar las acciones necesarias que permitan materializar los planes, programas y proyectos en el sector minero energético. | Convocatorias | N/A | Otros | 1 | Número | Documento relacionado con análisis | Documento |

100%



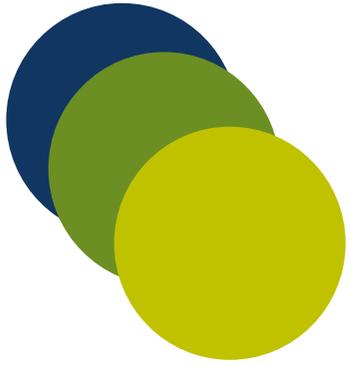
**PLAN DE ACCIÓN
2020
SUBDIRECCIÓN DE HIDROCARBUROS**



Nombre de la Dependencia: Subdirección de Hidrocarburos
 Líder Responsable de la Ejecución Plan de Acción: Sandra Leyva, Subdirectora de Hidrocarburos
 Enlace reporte plan de acción: Carlos Edwar Niño Niño

| No | ACTIVIDAD | Producto o entregable | Ponderado % | Objetivo estratégico institucional relacionado | Proceso relacionado | Proyecto de Inversión relacionado a N/A | Compromisos relacionados (PND, CONPES, PLAN ESTRAT SECTORIAL, OTROS PLANES) | Meta 2020 | unidad medida | Indicador | Fomula del Indicador | Cargo del responsable |
|----|---|-----------------------------|-------------|--|--|---|---|--|---------------|-----------|---|------------------------------|
| 1 | Proyectar los precios de los energéticos. | Documento excelword | 10% | 1. Generar valor económico y social a partir de la aplicación del conocimiento integral de los recursos minero energéticos. | Planeación Estratégica e Integral de Hidrocarburos | 2018011001063: ASESORIA PARA LA PLANEACION INTEGRAL DEL SECTOR MINERO ENERGETICO A NIVEL NACIONAL | OTROS PLANES | Documento de proyección de precios de los energéticos | Número | 100% | No actividades ejecutadas /No actividades programadas | Subdirector de Hidrocarburos |
| 2 | Elaborar el plan de abastecimiento de gas natural. | Documento | 20% | 3. Orientar el aprovechamiento y uso eficiente y responsable de los recursos minero energéticos para garantizar el abastecimiento y confiabilidad. | Planeación Estratégica e Integral de Hidrocarburos | 2018011001063: ASESORIA PARA LA PLANEACION INTEGRAL DEL SECTOR MINERO ENERGETICO A NIVEL NACIONAL | PLAN ESTRATEGICO SECTORIAL | Documento Plan de abastecimiento de gas natural | Número | 100% | No actividades ejecutadas /No actividades programadas | Subdirector de Hidrocarburos |
| 3 | Elaborar el Plan Indicativo de Abastecimiento de Combustibles Líquidos | Documento | 15% | 3. Orientar el aprovechamiento y uso eficiente y responsable de los recursos minero energéticos para garantizar el abastecimiento y confiabilidad. | Planeación Estratégica e Integral de Hidrocarburos | 2018011001063: ASESORIA PARA LA PLANEACION INTEGRAL DEL SECTOR MINERO ENERGETICO A NIVEL NACIONAL | PLAN ESTRATEGICO SECTORIAL | Documento Plan indicativo de abastecimiento de petróleo y combustibles líquidos | Número | 100% | No actividades ejecutadas /No actividades programadas | Subdirector de Hidrocarburos |
| 4 | Elaborar el plan indicativo de expansión de cobertura de Energéticos. | Documento | 15% | 3. Orientar el aprovechamiento y uso eficiente y responsable de los recursos minero energéticos para garantizar el abastecimiento y confiabilidad. | Planeación Estratégica e Integral de Hidrocarburos | 2018011001063: ASESORIA PARA LA PLANEACION INTEGRAL DEL SECTOR MINERO ENERGETICO A NIVEL NACIONAL | PLAN ESTRATEGICO SECTORIAL | Documento de plan indicativo de expansión de cobertura de Energéticos. | Número | 100% | No actividades ejecutadas /No actividades programadas | Subdirector de Hidrocarburos |
| 5 | Elaborar el plan indicativo de abastecimiento de GLP | Documento | 10% | 3. Orientar el aprovechamiento y uso eficiente y responsable de los recursos minero energéticos para garantizar el abastecimiento y confiabilidad. | Planeación Estratégica e Integral de Hidrocarburos | 2018011001063: ASESORIA PARA LA PLANEACION INTEGRAL DEL SECTOR MINERO ENERGETICO A NIVEL NACIONAL | PLAN ESTRATEGICO SECTORIAL | Documento de plan indicativo de abastecimiento de GLP | Número | 100% | No actividades ejecutadas /No actividades programadas | Subdirector de Hidrocarburos |
| 6 | Actualización de información de escenarios de oferta de hidrocarburos (petróleo y gas natural) para la planeación sectorial y los agentes en general. | Documento trimestre vencido | 5% | 1. Generar valor económico y social a partir de la aplicación del conocimiento integral de los recursos minero energéticos. | Planeación Estratégica e Integral de Hidrocarburos | 2018011001063: ASESORIA PARA LA PLANEACION INTEGRAL DEL SECTOR MINERO ENERGETICO A NIVEL NACIONAL | OTROS PLANES | Publicación de información de hidrocarburos para la planeación sectorial y los agentes en general. | Número | 100% | No actividades ejecutadas /No actividades programadas | Subdirector de Hidrocarburos |
| 7 | Estructuración de procedimientos particulares que deben aplicarse en la ejecución mediante procesos de selección de la infraestructura de importación de gas del Pacífico | Documento | 15% | 4. Generar valor público a través del diseño y aplicación de planes y proyectos minero-energéticos con innovación y adaptabilidad | Planeación Estratégica e Integral de Hidrocarburos | 2018011001063: ASESORIA PARA LA PLANEACION INTEGRAL DEL SECTOR MINERO ENERGETICO A NIVEL NACIONAL | PLAN ESTRATEGICO SECTORIAL | Selección de Adjudicatario Infraestructura del Pacífico | Número | 100% | No actividades ejecutadas /No actividades programadas | Subdirector de Hidrocarburos |
| 8 | Elaboración de conceptos técnicos para expedición de actos administrativos. | Documento | 10% | 1. Generar valor económico y social a partir de la aplicación del conocimiento integral de los recursos minero energéticos. | Planeación Estratégica e Integral de Hidrocarburos | 2018011001063: ASESORIA PARA LA PLANEACION INTEGRAL DEL SECTOR MINERO ENERGETICO A NIVEL NACIONAL | N/A | Documento de conceptos técnicos y/o Actos administrativos | Número | 100% | No actividades ejecutadas /No actividades programadas | Subdirector de Hidrocarburos |

100,0%



**PLAN DE ACCIÓN
2020
SUBDIRECCIÓN DE MINERÍA**



Nombre de la Dependencia:

SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN MINERA

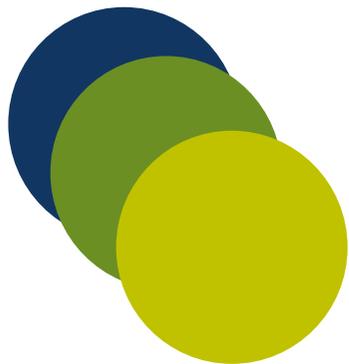
Líder Responsable de la Ejecución Plan de Acción:

RICARDO LEÓN VIANA RÍOS

Enlace reporte plan de acción:

HELENA GIOVAHANNA GUAYARA GUTIÉRREZ

| No | ACTIVIDAD | Producto o entregable | Ponderado % | Objetivo estratégico institucional relacionado | Proceso relacionado | Proyecto de Inversión relacionado ó N/A | Compromisos relacionados (PND, CONPES, PLAN ESTRAT SECTORIAL, OTROS PLANES) | Meta 2020 | unidad medida | Indicador | Formula del Indicador | Cargo del responsable |
|----|---|---|-------------|--|--|--|---|-----------|---------------|---|--|--|
| 1 | Actualizar el Plan Nacional de Desarrollo Minero y coordinar su seguimiento | Documento | 15 | 4. Generar valor público a través del diseño y aplicación de planes y proyectos minero-energéticos con innovación y adaptabilidad | Planeación Estratégica e Integral de Minerales | N/A | Bases del Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022, Plan Estratégico 2018-2022 Subsector Minería | 1 | Número | Documentos realizados | Número de Documentos elaborados/Número de Documentos propuestos | Josefina Gonzalez - Profesional Especializado 2028, grado 22 |
| 2 | Fijar los precios de los diferentes minerales para la liquidación de las regalías | Resoluciones de precios para minerales. | 20 | 1. Generar valor económico y social a partir de la aplicación del conocimiento integral de los recursos minero energéticos. | Planeación Estratégica e Integral de Minerales | N/A | N/A | 13 | Número | Oportunidad en la fijación de precios para liquidación de regalías de los minerales | Numerador: NRE Denominador: NREA NRE: Número de Resoluciones Emitidas NREA: Número de Resoluciones establecidas por año, determinadas normativamente. | Jorge Forero - Profesional Especializado 2028, grado 19 Ruben Chanco - Profesional Especializado, grado 24 Alejandro Galvez - Profesional Especializado, grado 17. |
| 3 | Elaborar estudios como insumo para la planeación, para análisis del comportamiento e incidencia, así como los requerimientos del sector minero. | Documentos con resultado de estudios | 50 | 3. Orientar el aprovechamiento y uso eficiente y responsable de los recursos minero energéticos para garantizar el abastecimiento y confiabilidad. | Planeación Estratégica e Integral de Minerales | C-2106-1900-7: ASESORIA PARA LA SEGURIDAD ENERGÉTICA Y EL SEGUIMIENTO DEL PEN A NIVEL NACIONAL | Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022, Plan Estratégico 2018-2022 Subsector Minería | 9 | Número | Documentos de estudios realizados por subdirección. | Número de Documentos Elaborados/Número de Documentos propuestos | Lider Ricardo León Viana Ríos. Profesionales de la Subdirección de Minería. |
| 4 | Mejorar el flujo, la calidad y el análisis de la información que nutre al Sistema de Información Minero Colombiano - SIMCO. | Reportes en Tableau nuevos y actualizados, disponibles en el SIMCO. | 15 | 1. Generar valor económico y social a partir de la aplicación del conocimiento integral de los recursos minero energéticos. | Planeación Estratégica e Integral de Minerales | N/A | Plan Nacional de Desarrollo | 54 | Número | Reportes en Tableau disponibles en el SIMCO. | Número de reportes nuevos y actualizados a publicar/Número de reportes nuevos y actualizados propuestos para publicar | Carlos Yecid Medina Profesional Especializado 2028, grado 20 Luz Mireya Gómez - Profesional Especializado, grado |



**PLAN DE ACCIÓN
2020
SUBDIRECCIÓN DE DEMANDA**



Nombre de la Dependencia:

Subdirección de Demanda

Líder Responsable de la Ejecución Plan de Acción:

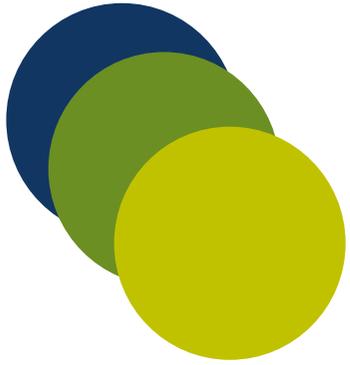
Carlos Arturo García Botero

Enlace reporte plan de acción:

Germán Leonardo Camacho Ahumada

| No | ACTIVIDAD | Producto o entregable | Ponderado % | Objetivo estratégico institucional relacionado | Proceso relacionado | Proyecto de Inversión relacionado ó N/A | Compromisos relacionados (PND, CONPES, PLAN ESTRAT SECTORIAL, OTROS PLANES) | Meta 2019 | unidad medida | Indicador | Formula del Indicador | Nombre del responsable |
|----|--|---|-------------|--|------------------------|--|---|-----------|---------------|--------------------|--|------------------------|
| 1 | Realizar el Plan Energético Nacional - PEN 2050 bajo estándares OCDE, y alineado con los ODS, objetivos transformacionales del sector y PND. | Publicación documentos del PEN - Escenarios y Objetivos, Líneas de acción y metas 2030-2050, en la página de la UPME | 25% | 3. Orientar el aprovechamiento y uso eficiente y responsable de los recursos minero - energéticos. | Demanda y Prospectiva. | C-2106-1900-6: ASESORIA PARA LA SEGURIDAD ENERGETICA Y EL SEGUIMIENTO DEL PEN A NIVEL NACIONAL | Pacto IX Pacto por los recursos minero-energéticos para el crecimiento sostenible y la expansión de oportunidades | 100% | % | % de avance | Sumatoria de los porcentajes de avance de las subactividades desarrolladas | Subdirector de Demanda |
| 2 | Actualizar el PAI PROURE bajo estándares OCDE, y alineado con los ODS, objetivos transformacionales del sector y PND. | Publicación de informe de seguimiento en la página de la UPME | 5% | 3. Orientar el aprovechamiento y uso eficiente y responsable de los recursos minero - energéticos. | Demanda y Prospectiva. | C-2106-1900-6: ASESORIA PARA LA SEGURIDAD ENERGETICA Y EL SEGUIMIENTO DEL PEN A NIVEL NACIONAL | Pacto IV por la sostenibilidad: producir conservando y conservar produciendo | 100% | % | % de avance | Actividades desarrolladas / Actividades planeadas | Asesor |
| 3 | Elaborar proyecciones de demanda | 8 documentos de proyecciones de demanda 3 energía eléctrica, 3 gas natural, 1 de combustibles líquidos, 1 proyecciones demanda de energía 2050). Publicados en la página de la UPME | 20% | 1. Generar valor económico y social a partir de la aplicación del conocimiento integral de los recursos minero energéticos. | Demanda y Prospectiva. | N/A | Pacto IX Pacto por los recursos minero-energéticos para el crecimiento sostenible y la expansión de oportunidades | 100% | % | % de avance | Actividades desarrolladas / Actividades planeadas | Subdirector de Demanda |
| 4 | Gestionar proyectos de Cooperación internacional | Publicación de informe semestral de seguimiento | 5% | 3. Orientar el aprovechamiento y uso eficiente y responsable de los recursos minero - energéticos. | Demanda y Prospectiva. | N/A | | 100% | % | % de avance | Actividades desarrolladas / Actividades planeadas | Asesor |
| 5 | Realizar análisis de precios de energéticos a nivel internacional comparados con países OCDE, que incluya los consumidores industriales. | 3 Documentos de boletín de precios publicados en la página de la UPME | 4% | 1. Generar valor económico y social a partir de la aplicación del conocimiento integral de los recursos minero energéticos. | Demanda y Prospectiva. | C-2106-1900-6: ASESORIA PARA LA SEGURIDAD ENERGETICA Y EL SEGUIMIENTO DEL PEN A NIVEL NACIONAL | Pacto por la calidad y eficiencia de servicios públicos: agua y energía para promover la competitividad y el bienestar de todos | 100% | % | % de avance | Actividades desarrolladas / Actividades planeadas | Subdirector de Demanda |
| 6 | Actualización de Costos de racionamiento | 12 Publicaciones de los costos de racionamiento de energía eléctrica mensuales en la página de la UPME | 3% | 1. Generar valor económico y social a partir de la aplicación del conocimiento integral de los recursos minero energéticos. | Demanda y Prospectiva. | N/A | Pacto IX Pacto por los recursos minero-energéticos para el crecimiento sostenible y la expansión de oportunidades | 100% | % | % de publicaciones | Costos publicados / 12 | Subdirector de Demanda |
| 7 | Realizar el Balance Energético Colombiano. | 1 Publicación anual del Balance en la página de la UPME | 4% | 1. Generar valor económico y social a partir de la aplicación del conocimiento integral de los recursos minero energéticos. | Demanda y Prospectiva. | N/A | Pacto IX Pacto por los recursos minero-energéticos para el crecimiento sostenible y la expansión de oportunidades | 100% | % | % de avance | Actividades desarrolladas / Actividades planeadas | Subdirector de Demanda |
| 8 | Elaborar análisis macroeconómicos que sirvan de apoyo para el análisis del comportamiento de la demanda de los energéticos a nivel local y externo | Publicar en los informes de proyecciones un capítulo referente a análisis macroeconómico. | 3% | 1. Generar valor económico y social a partir de la aplicación del conocimiento integral de los recursos minero energéticos. | Demanda y Prospectiva. | N/A | Pacto IX Pacto por los recursos minero-energéticos para el crecimiento sostenible y la expansión de oportunidades | 100% | % | % de avance | Actividades desarrolladas / Actividades planeadas | Subdirector de Demanda |
| 9 | Formulación de lineamientos de políticas públicas para el despliegue de Redes inteligentes en Colombia | Publicar documento de actualización del mapa de redes inteligentes visión 2035 en la página de la UPME | 5% | 4. Desarrollar las acciones necesarias que permitan materializar los planes, programas y proyectos en el sector minero energético. | Demanda y Prospectiva. | C-2106-1900-6: ASESORIA PARA LA SEGURIDAD ENERGETICA Y EL SEGUIMIENTO DEL PEN A NIVEL NACIONAL | Pacto IV por la sostenibilidad: producir conservando y conservar produciendo | 100% | % | % de avance | Actividades desarrolladas / Actividades planeadas | Subdirector de Demanda |
| 10 | Programa de desarrollo de una red de estaciones de recarga eléctrica. | Actualización y Publicación de la estrategia de movilidad eléctrica en colaboración con los Ministerios de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Transporte y Minas y Energía | 12% | 4. Desarrollar las acciones necesarias que permitan materializar los planes, programas y proyectos en el sector minero energético. | Demanda y Prospectiva. | C-2106-1900-6: ASESORIA PARA LA SEGURIDAD ENERGETICA Y EL SEGUIMIENTO DEL PEN A NIVEL NACIONAL | Pacto IV por la sostenibilidad: producir conservando y conservar produciendo | 100% | % | % de avance | Actividades desarrolladas / Actividades planeadas | Subdirector de Demanda |
| 11 | Actualización de la estructura de uso energético en el transporte terrestre. | Publicar documento con Estrategia Nacional de Movilidad Sostenible en colaboración con los Ministerios de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Transporte y Minas y Energía. | 7% | 1. Generar valor económico y social a partir de la aplicación del conocimiento integral de los recursos minero energéticos. | Demanda y Prospectiva. | C-2106-1900-6: ASESORIA PARA LA SEGURIDAD ENERGETICA Y EL SEGUIMIENTO DEL PEN A NIVEL NACIONAL | Pacto por la calidad y eficiencia de servicios públicos: agua y energía para promover la competitividad y el bienestar de todos | 100% | % | % de avance | Actividades desarrolladas / Actividades planeadas | Subdirector de Demanda |
| 12 | Analizar la política de precios de energéticos | 1 boletín publicado en en la página de la UPME | 3% | 1. Generar valor económico y social a partir de la aplicación del conocimiento integral de los recursos minero energéticos. | Demanda y Prospectiva. | N/A | Pacto por la calidad y eficiencia de servicios públicos: agua y energía para promover la competitividad y el bienestar de todos | 100% | % | % de avance | Actividades desarrolladas / Actividades planeadas | Subdirector de Demanda |
| 13 | Realizar proyecciones de precios de energía a nivel nacional | 1 boletín publicado en la página de la UPME | 2.00% | 1. Generar valor económico y social a partir de la aplicación del conocimiento integral de los recursos minero energéticos. | Demanda y Prospectiva. | N/A | Pacto por la calidad y eficiencia de servicios públicos: agua y energía para promover la competitividad y el bienestar de todos | 100% | % | % de avance | Actividades desarrolladas / Actividades planeadas | Subdirector de Demanda |
| | Análisis e identificación de nuevos consumos básicos de subsistencia | 1 resolución que establece los nuevos consumos de subsistencia, publicada en la página web de la UPME | 2.00% | 1. Generar valor económico y social a partir de la aplicación del conocimiento integral de los recursos minero energéticos. | Demanda y Prospectiva. | N/A | Pacto por la calidad y eficiencia de servicios públicos: agua y energía para promover la competitividad y el bienestar de todos | 100% | % | % de avance | Actividades desarrolladas / Actividades planeadas | Subdirector de Demanda |

100%



**PLAN DE ACCIÓN
2020
OFICINA DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE FONDOS**



Nombre de la Dependencia:

OFICINA DE GESTION DE PROYECTOS DE FONDOS - OGPF

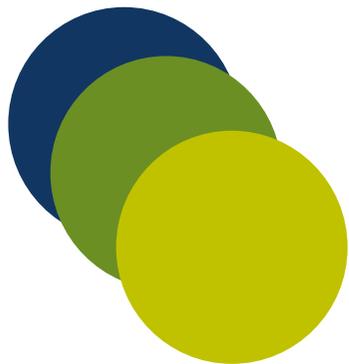
Lider Responsable de la Ejecución Plan de Acción:

OSCAR ANSELMO PATIÑO ROJAS

Enlace reporte plan de acción:

JOHANNA LARROTTA CORTES

| No | ACTIVIDAD | Producto o entregable | Ponderado % | Objetivo estrategico Institucional relacionado | Proceso relacionado | Proyecto de Inversión relacionado a NIA | Compromisos relacionados (PND, CONFES, PLAN ESTRAT SECTORIAL, OTROS PLANES) | Meta 2020 | unidad medida | Indicador | Formula del Indicador | Nombre del responsable |
|----|--|--|-------------|--|---------------------|---|---|-----------|---------------|-----------|-----------------------|------------------------|
| 1 | Realizar supervisión junto con MME e IPSE de la estrategia para 20.000 soluciones SFV en La Guajira | Documento final entregado por el consultor con los aportes de la UPME | | 4. Desarrollar las acciones necesarias que permitan materializar los planes, programas y proyectos en el sector minero energético. | | | | | | | | |
| 2 | Evaluar técnica y financieramente los proyectos de energía eléctrica y gas combustible presentados a los diferentes fondos de financiamiento | Indicadores de seguimiento en servidor fondos SQC | | 2. Incorporar las mejores prácticas organizacionales y tecnológicas que garanticen calidad e integridad de la gestión pública. | | | | | | | | |
| 3 | Actualizar conforme a la nueva normatividad la propuesta de cartilla y resolución UPME de requisitos otros por impuestos | Resolución enviada al MME y cartilla ajustada | | 4. Desarrollar las acciones necesarias que permitan materializar los planes, programas y proyectos en el sector minero energético. | | | | | | | | |
| 4 | Elaborar un informe de gestión de proyectos con reportes tableau y publicado | Informe con los reportes tableau publicado en la web | | 2. Incorporar las mejores prácticas organizacionales y tecnológicas que garanticen calidad e integridad de la gestión pública. | | | | | | | | |
| 5 | Actualizar el aplicativo con la información de los proyectos evaluados | Aplicativo actualizado con la información de los proyectos evaluados | | 2. Incorporar las mejores prácticas organizacionales y tecnológicas que garanticen calidad e integridad de la gestión pública. | | | | | | | | |
| 6 | Gestión previa, elaboración de convenio para el PERS y seguimiento en su ejecución (informes técnico - financiero y entrega de producto) | Informes de seguimiento, documentos finales de cada frente de trabajo | | 4. Desarrollar las acciones necesarias que permitan materializar los planes, programas y proyectos en el sector minero energético. | | | | | | | | |
| 7 | Gestión de la estrategia de energización de escuelas rurales sin energía eléctrica | Documento del proyecto | | 1. Generar valor económico y social a partir de la aplicación del conocimiento integral de los recursos minero energéticos. | | | | | | | | |
| 8 | Apoyo al plan indicativo de cobertura de gas combustible y programa de sustitución de leña | Documento con la estrategia planteada | | 1. Generar valor económico y social a partir de la aplicación del conocimiento integral de los recursos minero energéticos. | | | | | | | | |
| 8 | Realizar apoyo a la supervisión del contrato de asistencia técnica brindada por Fundación Baritoche "Evaluación de sistemas solares fotovoltaicos aislados y sus esquemas de sostenibilidad" en Colombia | Documento final entregado por el contratista con los portes de la UPME | | 4. Desarrollar las acciones necesarias que permitan materializar los planes, programas y proyectos en el sector minero energético. | | | | | | | | |



**PLAN DE ACCIÓN
2020
SECRETARÍA GENERAL**



Nombre de la Dependencia: ESCRIBA EL NOMBRE DE LA DEPENDENCIA Secretaría General
Lider Responsable de la Ejecución Plan de Acción: ESCRIBA EL NOMBRE DEL LÍDER RESPONSABLE DE LA ACCIÓN Coordinador GIT Gestión Contractual
Enlace reporte plan de acción: ESCRIBA EL NOMBRE DE LA PERSONA DESIGNADA COMO ENLACE Coordinador GIT Gestión Contractual

| No | ACTIVIDAD | Producto o entregable | Ponderado % | Objetivo estrategico institucional relacionado | Proceso relacionado | Proyecto de Inversión relacionado ó N/A | Compromisos relacionados (PND, CONPES, PLAN ESTRAT SECTORIAL, OTROS PLANES) | Meta 2020 | unidad medida | Indicador | Formula del Indicador | Nombre del responsable |
|----|---|--|-------------|--|---------------------|---|---|-----------|-----------------|--|-----------------------|---|
| 1 | Actualizar el Manual de Contratación | Resolución de modificación | 20 | 2. Incorporar las mejores prácticas organizacionales y tecnológicas que garanticen calidad e integridad de la gestión pública. | Gestión Contractual | N/A | Plan Anticorrupción, auditorias | 100% | 1 resolución | Proyecto de resolución con comentarios | resolución / 1 | Comité de Contratos Coordinador GIT Gestión Jurídica Profesional en temas contractuales GIT Gestión Jurídica |
| 2 | Actualizar el Manual de Supervisión e Interventoría | Resolución de modificación | 20 | 2. Incorporar las mejores prácticas organizacionales y tecnológicas que garanticen calidad e integridad de la gestión pública. | Gestión Contractual | N/A | Plan Anticorrupción, auditorias | 100% | 1 resolución | Proyecto de resolución con comentarios | resolución / 1 | Coordinador GIT Gestión Jurídica Profesional en temas contractuales GIT Gestión Jurídica |
| 3 | Actualizar el procedimiento de gestión judicial | Procedimiento actualizado | 20 | 2. Incorporar las mejores prácticas organizacionales y tecnológicas que garanticen calidad e integridad de la gestión pública. | Defensa Judicial | N/A | Plan Anticorrupción, auditorias, FURAG - MIPG | 100% | 1 procedimiento | 1 procedimiento actualizado | procedimiento / 1 | Coordinador GIT Gestión Jurídica Secretario Técnico Comité de Conciliación |
| 4 | Hacer la Política de prevención del Daño antijurídico | Política de Prevención del daño antijurídico | 40 | 2. Incorporar las mejores prácticas organizacionales y tecnológicas que garanticen calidad e integridad de la gestión pública. | Defensa Judicial | N/A | Agencia Nacional de Defensa Jurídica | 100% | Política | 1 Política | Política / 1 | Coordinador GIT Gestión Jurídica Secretario Técnico Comité de Conciliación Comité de Defensa Judicial |

Nombre de la Dependencia:

GRUPO INTERNO DE TRABAJO DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO

Líder Responsable de la Ejecución Plan de Acción:

LILIANA ASTRID CASTILLO ECHAVARRIA

Enlace reporte plan de acción:

LILIANA ASTRID CASTILLO ECHAVARRIA

| No | ACTIVIDAD | Producto o entregable | Ponderado % | Objetivo estratégico institucional relacionado | Proceso relacionado | Proyecto de Inversión relacionado o N/A | Compromisos relacionados (PND, CONPES, PLAN ESTRAT SECTORIAL, OTROS PLANES) | Meta 2020 | unidad medida | Indicador | Formula del Indicador | Nombre del responsable |
|----|--|---|-------------|--|---------------------------|---|---|-----------|---|---|--------------------------|--|
| 1 | Formular, ejecutar hacer seguimiento y evaluación a los planes relacionados con la Gestión del Talento Humano de acuerdo con el MIPG | Planes | 50% | 2. Incorporar las mejores prácticas organizacionales y tecnológicas que garanticen calidad e integridad de la gestión pública. | Gestión de Talento Humano | N/A | Modelo Integrado de Planeación y Gestión | 100% | 1 - Cuatro (4) matrices de seguimiento trimestral | Matriz de seguimiento | #matriz de seguimiento/4 | Coordinador del GIT de Gestión de Talento Humano/ Profesional Especializado Evaluación Desempeño, Capacitación |
| 2 | Liderar el proceso de Modernización Institucional | Proyectos de reestructuración de planta | 25% | 2. Incorporar las mejores prácticas organizacionales y tecnológicas que garanticen calidad e integridad de la gestión pública. | Gestión de Talento Humano | N/A | Modelo Integrado de Planeación y Gestión | 100% | Documentos de Modernización Institucional | Documentos de Modernización Institucional | #documentos/5 | Secretario General / Coordinador del GIT de Gestión de Talento Humano |
| 5 | Automatizar la Gestión Integral del Talento Humano | Software Integral | 25% | 2. Incorporar las mejores prácticas organizacionales y tecnológicas que garanticen calidad e integridad de la gestión pública. | Gestión de Talento Humano | | Modelo Integrado de Planeación y Gestión | 100% | Software adquirido | 1 software | #software/1 | Secretario General / Coordinador del GIT de Gestión de Talento Humano/ Profesional Especializado Nómina / Profesional Especializado Evaluación Desempeño, Capacitación |

100%

Nombre de la Dependencia:

Secretaría general - GIT de gestión administrativa

Líder Responsable de la Ejecución Plan de Acción:

Juan Camilo Bejarano Bejarano

Enlace reporte plan de acción:

Myrian Florez

| No | ACTIVIDAD | Producto o entregable | Ponderado % | Objetivo estratégico institucional relacionado | Proceso relacionado | Proyecto de Inversión relacionado o N/A | Compromisos relacionados (PND, CONPES, PLAN ESTRAT SECTORIAL, OTROS PLANES) | Meta 2020 | unidad medida | Indicador | Formula del Indicador | Nombre del responsable |
|----|--|--|-------------|--|----------------------------|---|---|-----------|---------------|-----------|-----------------------|------------------------|
| 1 | Cumplir con los programas contemplados en el PIGA | Estadísticas e informes de las mediciones realizadas en el desarrollo de los programas | 33.3% | | Gestión de Infraestructura | N/A | | | | | | |
| 2 | Cumplir con los planes y proyectos asociados al Plan Institucional de Archivos -PINAR | Documentos | 33.3% | | Gestión Documental | N/A | | | | | | |
| 3 | Ejecutar el Plan Anual de Adquisiciones asociado al presupuesto de funcionamiento, rubro adquisición de bienes y servicios | Documento de ejecución presupuestal | 33.3% | | Gestión de Infraestructura | N/A | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | |

100%

Nombre de la Dependencia:

GRUPO INTERNO DE TRABAJO DE GESTIÓN FINANCIERA

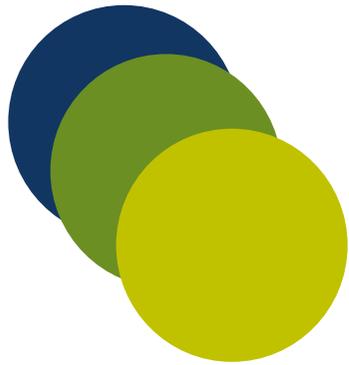
Lider Responsable de la Ejecución Plan de Acción:

ALBEIRO GUZMÁN FORERO

Enlace reporte plan de acción:

ALBEIRO GUZMÁN FORERO

| No | ACTIVIDAD | Producto o entregable | Ponderado % | Objetivo estratégico institucional relacionado | Proceso relacionado | Proyecto de Inversión relacionado o N/A | Compromisos relacionados (PND, CONPES, PLAN ESTRAT SECTORIAL, OTROS PLANES) | Meta 2020 | unidad medida | Indicador | Formula del Indicador | Nombre del responsable |
|----|---|--|-------------|--|---------------------|---|--|-----------|--|---|---|--|
| 1 | Elaborar conjuntamente con el equipo de Planeación el anteproyecto de presupuesto 2020 y la presentaciones que se requieran | Anteproyecto de presupuesto 2020 | 20 | 2. Incorporar las mejores prácticas organizacionales y tecnológicas que garanticen calidad e integridad de la gestión pública. | Gestión Financiera | N/A | Estaluto Orgánico del Presupuesto, directrices y circulares externas de Mininda. | 100% | 1 - Anteproyecto 2- Presentaciones | Anteproyecto de Presupuesto Validado y Recibido en Hacienda | Anteproyecto de presupuesto/1 | Coordinador del GIT de Gestión Financiera / Planeación |
| 2 | Parametrizar y presentar oportunamente los informes financieros e indicadores, de conformidad con el Catálogo de Clasificación Presupuestal expedido por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público y el Régimen de Contabilidad Pública de la CGN | Informes de ejecución presupuestal Informes financieros y contables | 60 | 2. Incorporar las mejores prácticas organizacionales y tecnológicas que garanticen calidad e integridad de la gestión pública. | Gestión Financiera | N/A | Directrices Ministerio de Hacienda y Crédito Público y Contaduría General de la Nación | 100% | 12 informes publicados en la página de internet | Informes Publicados | #informes publicados/12 | Coordinador del GIT de Gestión Financiera / Planeación |
| 3 | Hacer seguimiento a la gestión, actualización de procedimientos y del proceso financiero. | Informes de seguimiento Proceso actualizado con procedimientos | 20 | 2. Incorporar las mejores prácticas organizacionales y tecnológicas que garanticen calidad e integridad de la gestión pública. | Gestión Financiera | N/A | Modelo Integrado de Planeación y Gestión -MPG (mejores prácticas) | 100% | 4 Informes Trimestrales 1 Proceso Actualizado | Informes Trimestrales Proceso Actualizado | #informes de seguimiento/4 Proceso Actualizado/1 | Coordinador del GIT Gestión Financiera |



**PLAN DE ACCIÓN
2020
DIRECCIÓN GENERAL
ASESORAS**



Nombre de la Dependencia:

Dirección General

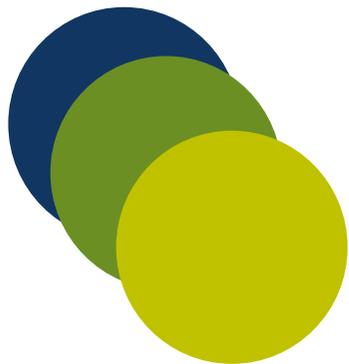
Lider Responsable de la Ejecución Plan de Acción:

Asesoras de la Dirección General

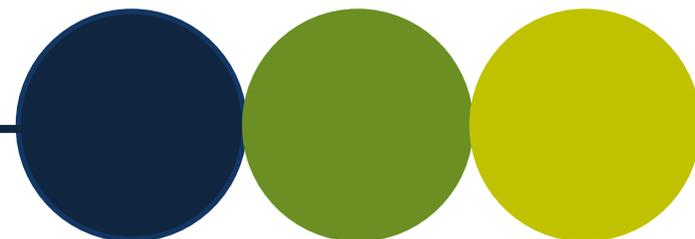
Enlace reporte plan de acción:

Asesoras de la Dirección General

| No | ACTIVIDAD | Producto o entregable | Ponderado % | Objetivo estratégico institucional relacionado | Proceso relacionado | Proyecto de inversión relacionado a NIA | Compromisos relacionados (PND, CONPES, PLAN ESTRAT. SECTORIAL, OTROS PLANES) | Meta 2020 | unidad medida | Indicador | Formula del Indicador | Nombre del responsable |
|----|--|---|-------------|--|--|---|--|--|---------------|---|--|------------------------|
| 1 | Supervisión del CONVENIO COLECIENCIAS CV-724-2018 UPME CV007 | Documentos | 10 | 3. Orientar el aprovechamiento y uso eficiente y responsable de los recursos minero - energéticos. | Formulación y Seguimiento de Proyectos | NIA | NIA | Documentos que permitan evidenciar el avance en el desarrollo de las líneas temáticas propuestas en el Convenio CV-724-2018 COLCIENCIAS-UPME CV-007-2018 | 1 | Grado de avance | No actividades ejecutadas.No actividades programadas | Carolina Sánchez Ruiz |
| 2 | Asesorar a la Dirección General para liderar y articular con MME & DANE - Plan Estadístico Nacional del Sector Minero Energético para el cumplimiento del plan de acción 2018-2022. | Actas de participación en la mesa del sector minero energético | 3,3 | 2. Incorporar las mejores prácticas organizacionales y tecnológicas que garanticen calidad e integridad de la gestión pública. | Direccionamiento y Planeación | NIA | NIA | Acta que refleje el avance del Plan de Acción de la mesa del sector minero energético | 1 | Grado de avance | No actividades ejecutadas.No actividades programadas | Carolina Sánchez Ruiz |
| 3 | Profundizar en el cómo se debería implementar en la UPME las recomendaciones de la OCDE sobre mejores prácticas aplicables al sector incluyendo aspectos ambientales, legales, económicos, de participación, entre otros, pertinentes para la misión, visión y objetivos estratégicos de la UPME a 2030. | Documentos | 10 | 4. Desarrollar las acciones necesarias que permitan materializar los planes, programas y proyectos en el sector minero energético. | Direccionamiento y Planeación | NIA | NIA | Documento que refleje el avance de la implementación de las mejores prácticas | 1 | Grado de avance | No actividades ejecutadas.No actividades programadas | Carolina Sánchez Ruiz |
| 4 | Asesorar y contribuir en la elaboración del Plan Energético Nacional | Documentos | 5 | 4. Desarrollar las acciones necesarias que permitan materializar los planes, programas y proyectos en el sector minero energético. | Planeación Estratégica e Integral de Energía | NIA | NIA | Documentos a incorporar en el Plan Energético Nacional | 1 | Grado de avance | No actividades ejecutadas.No actividades programadas | Carolina Sánchez Ruiz |
| 5 | Prestar asistencia técnica en la supervisión de estudios de consultoría que se relacionen con la misión institucional y los propósitos y objetivos de la entidad | Informes de seguimiento | 5 | 2. Incorporar las mejores prácticas organizacionales y tecnológicas que garanticen calidad e integridad de la gestión pública. | Formulación y Seguimiento de Proyectos | NIA | NIA | Documento final del Plan indicativo de abastecimiento de petróleo y combustibles líquidos | 1 | Grado de avance del Plan indicativo de abastecimiento de petróleo y combustibles líquidos | No actividades ejecutadas.No actividades programadas | Carolina Sánchez Ruiz |
| 6 | Asesorar y contribuir en la elaboración y publicación del plan indicativo de abastecimiento de petróleo y combustibles líquidos | Documento final del plan indicativo de abastecimiento de petróleo y combustibles líquidos | 10 | 1. Generar valor económico y social a partir de la aplicación del conocimiento integral de los recursos minero energéticos. | Planeación Estratégica e Integral de Energía | NIA | NIA | Documento final del Plan indicativo de abastecimiento de petróleo y combustibles líquidos | 1 | Grado de avance del Plan indicativo de abastecimiento de petróleo y combustibles líquidos | No actividades ejecutadas.No actividades programadas | Beatriz Herrera Jaime |
| 7 | Elaborar pliegos de condiciones para la contratación y ejecución de estudios relacionados con el sector minero energético a través del convenio con COLCIENCIAS 724 de 2018 | Documentos | 5 | 3. Orientar el aprovechamiento y uso eficiente y responsable de los recursos minero - energéticos. | Formulación y Seguimiento de Proyectos | NIA | NIA | Documento final enviado a COLCIENCIAS | 1 | Grado de avance de documentos | No actividades ejecutadas.No actividades programadas | Beatriz Herrera Jaime |
| 8 | Prestar asistencia técnica en la supervisión de estudios de consultoría que se relacionen con la misión institucional y los propósitos y objetivos de la entidad | Informes de seguimiento | 5 | 2. Incorporar las mejores prácticas organizacionales y tecnológicas que garanticen calidad e integridad de la gestión pública. | Formulación y Seguimiento de Proyectos | NIA | NIA | Documento con informe final | 1 | Grado de avance de documentos | No actividades ejecutadas.No actividades programadas | Beatriz Herrera Jaime |
| 9 | Asesorar y contribuir y en la elaboración del Plan Energético Nacional | Documentos | 10 | 4. Desarrollar las acciones necesarias que permitan materializar los planes, programas y proyectos en el sector minero energético. | Planeación Estratégica e Integral de Energía | NIA | NIA | Documentos a incorporar en el Plan Energético Nacional | 1 | Grado de avance de documentos a incorporar en el Plan Energético Nacional | No actividades ejecutadas.No actividades programadas | Beatriz Herrera Jaime |
| 10 | Profundizar en el cómo se debería implementar en la UPME las recomendaciones de la OCDE sobre mejores prácticas aplicables al sector incluyendo aspectos ambientales, legales, económicos, de participación, entre otros, pertinentes para la misión, visión y objetivos estratégicos de la UPME a 2030. | Documentos | 3,3 | 4. Desarrollar las acciones necesarias que permitan materializar los planes, programas y proyectos en el sector minero energético. | Direccionamiento y Planeación | NIA | NIA | Documento que refleje el avance de la implementación de las mejores prácticas | 1 | | No actividades ejecutadas.No actividades programadas | Beatriz Herrera Jaime |
| 11 | Asesorar a la Dirección en las ejecución de las Convocatorias Públicas de proyectos del Plan Transitorio de Abastecimiento de Gas Natural | Lista de asistencia ó correo ó documento | 15 | 3. Orientar el aprovechamiento y uso eficiente y responsable de los recursos minero - energéticos. | Planeación Estratégica e Integral de Hidrocarburos | NIA | NIA | Documento | 1 | Avance | No actividades ejecutadas.No actividades programadas | Margareth Muñoz Romero |
| 12 | Asesorar a la Dirección en la formalización de trámites que se realicen en la UPME con ocasión de las funciones a su cargo. | Documento | 15 | 2. Incorporar las mejores prácticas organizacionales y tecnológicas que garanticen calidad e integridad de la gestión pública. | Direccionamiento y Planeación | NIA | NIA | Informe de evolución del proceso o inscripción de trámite al SUIT | 1 | Avance | No actividades ejecutadas.No actividades programadas | Margareth Muñoz Romero |
| 13 | Profundizar en el cómo se debería implementar en la UPME las recomendaciones de la OCDE sobre mejores prácticas aplicables al sector incluyendo aspectos ambientales, legales, económicos, de participación, entre otros, pertinentes para la misión, visión y objetivos estratégicos de la UPME a 2030. | Documento | 3,4 | 4. Desarrollar las acciones necesarias que permitan materializar los planes, programas y proyectos en el sector minero energético. | Direccionamiento y Planeación | NIA | NIA | Documento que refleje el avance de la implementación de las mejores prácticas | 1 | Avance | No actividades ejecutadas.No actividades programadas | Margareth Muñoz Romero |



**PLAN DE ACCIÓN
2020
DIRECCIÓN GENERAL
PLANEACIÓN**



Nombre de la Dependencia:
 Líder Responsable de la Ejecución Plan de Acción:
 Enlace reporte plan de acción:

Dirección General / GIT de Planeación
 Yudy Litares - Asesora Planeación
 Carlos Felipe Rojas

| No | ACTIVIDAD | Producto o entregable | Ponderado % | Objetivo estratégico institucional relacionado | Proceso relacionado | Proyecto de Inversión relacionado o N/A | Compromisos relacionados (PND, CONPEL, PLAN ESTRAT. SECTORIAL, OTROS PLANES) | Meta 2020 | unidad medida | Indicador | Formula del Indicador | Nombre del responsable |
|----|---|---|-------------|--|-------------------------------|---|--|-----------|---------------|-----------------------|--|------------------------|
| 1 | Evaluar la implementación del MIPG y las Políticas de Gestión y Desempeño. | Informe de Evaluación MIPG y Políticas de Gestión y Desempeño. | 5 | 2. Incorporar las mejores prácticas organizacionales y tecnológicas que garanticen calidad e integridad de la gestión pública. | Direccionamiento y Planeación | N/A | Ley 87 de 1993 Decreto Único Reglamentario 1083 de 2015 Decreto Único Reglamentario 1081 de 2015 Ley 1753 de 2015 Ley 489 de 1996 Ley 872 de 2003 | 100% | Porcentual | % Implementación MIPG | % Implementación MIPG de acuerdo con FURAG | GIT Planeación |
| 2 | Cumplimiento de las actividades contempladas en el Plan Anual de Adquisiciones 2020 | Las establecidas en el PAA 2020, las cuales están en la pestaña Sub Actividades | 5 | 4. Desarrollar las acciones necesarias que permitan materializar los planes, programas y proyectos en el sector minero energético. | Direccionamiento y Planeación | N/A | PAA 2020 | 100% | Porcentual | % de cumplimiento | Actividades cumplidas / Total actividades | GIT Planeación |
| 3 | Presentar ante el Comité de Gestión y Desempeño la necesidad de ampliar la vigencia del actual mapa de riesgos mientras se ajusta el mapa de procesos de la entidad y se actualiza la política, manual y procedimientos para la gestión de riesgos. | Acta del comité de Gestión y Desempeño, y la publicación del mapa de riesgos de corrupción con la ampliación de la vigencia. | 5 | 4. Desarrollar las acciones necesarias que permitan materializar los planes, programas y proyectos en el sector minero energético. | Direccionamiento y Planeación | N/A | PAAC 2020 | 100% | Porcentual | % de cumplimiento | % porcentaje de Cumplimiento | GIT Planeación |
| 4 | Actualizar la Política de Gestión de Riesgos conforme a los requisitos del nuevo modelo MIPG y la integración de los mapas de gestión y corrupción y presentarla al Comité de Coordinación y Control Interno para su aprobación | Acta de comité de Coordinación de Control Interno | 5 | 4. Desarrollar las acciones necesarias que permitan materializar los planes, programas y proyectos en el sector minero energético. | Direccionamiento y Planeación | N/A | PAAC 2020 | 100% | Porcentual | % de cumplimiento | Tareas cumplidas / Total tareas | GIT Planeación |
| 5 | Actualizar el manual y crear el procedimiento de Gestión de Riesgos conforme a los requisitos del nuevo modelo MIPG y la integración de los mapas de riesgos de gestión y corrupción | Procedimiento con los respectivos anexos documentados y registrados en el Sistema de Gestión de Calidad - SIGUEME | 5 | 4. Desarrollar las acciones necesarias que permitan materializar los planes, programas y proyectos en el sector minero energético. | Direccionamiento y Planeación | N/A | PAAC 2020 | 100% | Porcentual | % de cumplimiento | % porcentaje de Cumplimiento | GIT Planeación |
| 6 | Actualización del mapa de procesos y sus respectivas caracterizaciones para aprobación del Comité Institucional de Gestión y Desempeño | Mapa de procesos con sus caracterizaciones aprobado por Comité de Gestión y Desempeño Institucional | 5 | 4. Desarrollar las acciones necesarias que permitan materializar los planes, programas y proyectos en el sector minero energético. | Direccionamiento y Planeación | N/A | PAAC 2020 | 100% | Porcentual | % de cumplimiento | % porcentaje de Cumplimiento | GIT Planeación |
| 7 | Socializar a los servidores públicos de la UPME la Política de Gestión Integral del Riesgo, el manual y procedimientos asociados | Política divulgada a través de los diferentes canales de comunicación interno. Por lo menos: (3) talleres presenciales, (2) infografías enviada por email a todos los funcionarios, (1) publicación en la Intranet. | 5 | 4. Desarrollar las acciones necesarias que permitan materializar los planes, programas y proyectos en el sector minero energético. | Direccionamiento y Planeación | N/A | PAAC 2020 | 100% | Porcentual | % de cumplimiento | % porcentaje de Cumplimiento | GIT Planeación |
| 8 | Aplicación de encuesta para medir el grado de apropiación de la Política de Gestión de Riesgos de la entidad. | Un (1) informe de encuesta institucional con propuesta de acciones de mejora para aumentar el grado de apropiación de la política | 5 | 4. Desarrollar las acciones necesarias que permitan materializar los planes, programas y proyectos en el sector minero energético. | Direccionamiento y Planeación | N/A | PAAC 2020 | 100% | Porcentual | % de cumplimiento | % porcentaje de Cumplimiento | GIT Planeación |
| 9 | Realización del mapa de riesgos de corrupción de acuerdo al nuevo mapa de procesos de la UPME, para consulta de las partes interesadas, se deben incluir las recomendaciones de la Dirección General y el informe de la firma auditora DELOITTE. | Mapa de riesgos de corrupción elaborada en versión para consulta | 5 | 4. Desarrollar las acciones necesarias que permitan materializar los planes, programas y proyectos en el sector minero energético. | Direccionamiento y Planeación | N/A | PAAC 2020 | 100% | Porcentual | % de cumplimiento | % porcentaje de Cumplimiento | GIT Planeación |
| 10 | Mapa de riesgos de corrupción para aprobación del Comité de Gestión y Desempeño | Mapa de riesgos de corrupción aprobado por Comité de Gestión y Desempeño Institucional | 5 | 4. Desarrollar las acciones necesarias que permitan materializar los planes, programas y proyectos en el sector minero energético. | Direccionamiento y Planeación | N/A | PAAC 2020 | 100% | Porcentual | % de cumplimiento | % porcentaje de Cumplimiento | GIT Planeación |
| 11 | Publicar mapa de riesgos de corrupción actual con ampliación de vigencia. | Una (1) publicación en la página web del mapa de riesgos de corrupción actual con ampliación de vigencia. | 5 | 4. Desarrollar las acciones necesarias que permitan materializar los planes, programas y proyectos en el sector minero energético. | Direccionamiento y Planeación | N/A | PAAC 2020 | 100% | Porcentual | % de cumplimiento | % porcentaje de Cumplimiento | GIT Planeación |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|--|-------------------------------|-----|-----------|------|------------|-------------------|------------------------------|----------------|
| 12 | Publicar nuevo mapa de riesgos de corrupción en el Portal Web para comentarios. | Una (1) publicación en la página web para comentarios | 5 | 4. Desarrollar las acciones necesarias que permitan materializar los planes, programas y proyectos en el sector minero energético. | Direccionamiento y Planeación | N/A | PAAC 2020 | 100% | Porcentual | % de cumplimiento | % porcentaje de Cumplimiento | GIT Planeación |
| 13 | Publicar nuevo mapa de riesgos de corrupción definitivo en el Portal Web | Una (1) publicación en página web UPME del mapa de riesgos aprobado. | 5 | 4. Desarrollar las acciones necesarias que permitan materializar los planes, programas y proyectos en el sector minero energético. | Direccionamiento y Planeación | N/A | PAAC 2020 | 100% | Porcentual | % de cumplimiento | % porcentaje de Cumplimiento | GIT Planeación |
| 14 | Realizar monitoreo periódico al cumplimiento de acciones del mapa de Riesgos de Corrupción. | Matriz de monitoreo cuatrimestral para presentar a oficina de control interno 7 días antes de la fecha límite para publicar el seguimiento de Ley; mayo y septiembre de 2020 y enero 2021. Total matrices (3) | 5 | 4. Desarrollar las acciones necesarias que permitan materializar los planes, programas y proyectos en el sector minero energético. | Direccionamiento y Planeación | N/A | PAAC 2020 | 100% | Porcentual | % de cumplimiento | % porcentaje de Cumplimiento | GIT Planeación |
| 15 | Realizar encuesta de la efectividad de la gestión de riesgos, el análisis de la encuesta y el resultado del monitoreo y presentar a comité de gestión y Desempeño | (1) Informes con análisis de la efectividad y del monitoreo de la gestión de riesgos de Corrupción al comité Institucional de Gestión y Desempeño | 5 | 4. Desarrollar las acciones necesarias que permitan materializar los planes, programas y proyectos en el sector minero energético. | Direccionamiento y Planeación | N/A | PAAC 2020 | 100% | Porcentual | % de cumplimiento | % porcentaje de Cumplimiento | GIT Planeación |
| 16 | Elaborar y publicar en la página web, informe de la Gestión de Rendición de Cuentas de gestión 2020 | Un (1) Informe de Rendición de Cuentas publicado en la página web UPME | 5 | 4. Desarrollar las acciones necesarias que permitan materializar los planes, programas y proyectos en el sector minero energético. | Direccionamiento y Planeación | N/A | PAAC 2020 | 100% | Porcentual | % de cumplimiento | % porcentaje de Cumplimiento | GIT Planeación |
| 17 | Diseñar procedimiento para recibir aportes de la ciudadanía con el fin de hacer reconocimiento público | Procedimiento documentado y divulgado | 5 | 4. Desarrollar las acciones necesarias que permitan materializar los planes, programas y proyectos en el sector minero energético. | Direccionamiento y Planeación | N/A | PAAC 2020 | 100% | Porcentual | % de cumplimiento | % porcentaje de Cumplimiento | GIT Planeación |
| 18 | Seleccionar y reconocer en la audiencia pública de rendición de cuentas el mejor aporte ciudadano frente a la gestión de la entidad, de acuerdo al procedimiento establecido en la entidad. | Reconocimiento público en audiencia rendición de cuentas | 5 | 4. Desarrollar las acciones necesarias que permitan materializar los planes, programas y proyectos en el sector minero energético. | Direccionamiento y Planeación | N/A | PAAC 2020 | 100% | Porcentual | % de cumplimiento | % porcentaje de Cumplimiento | GIT Planeación |
| 19 | Elaborar un informe individual de rendición de cuentas con corte a 31 de diciembre bajo los lineamientos del Sistema de Rendición de Cuentas a cargo del Departamento Administrativo de la Función Pública. | Informe publicado en página web en la sección "Transparencia y Acceso a la información pública" | 5 | 4. Desarrollar las acciones necesarias que permitan materializar los planes, programas y proyectos en el sector minero energético. | Direccionamiento y Planeación | N/A | PAAC 2020 | 100% | Porcentual | % de cumplimiento | % porcentaje de Cumplimiento | GIT Planeación |
| 20 | Matriz de seguimiento a la Información del espacio Transparencia y Acceso a la Información - ITA, según lineamientos y fecha establecida por la Procuraduría. | Una (1) matriz de seguimiento transparencia y acceso a la información diligenciada, en la fecha que establezca la procuraduría | 5 | 4. Desarrollar las acciones necesarias que permitan materializar los planes, programas y proyectos en el sector minero energético. | Direccionamiento y Planeación | N/A | PAAC 2020 | 100% | Porcentual | % de cumplimiento | % porcentaje de Cumplimiento | GIT Planeación |