

SEGUIMIENTO PETI 2020-2023
Año 2021 trimestre 4 -cierre
Secretaría General
Grupo de Infraestructura Tecnológica

Proyecto de inversión que apalanca la hoja de ruta 2020 -2023

Fortalecimiento de las Capacidades Tecnológicas del Ministerio de Minas y Energía para facilitar el uso, acceso y aprovechamiento de la información minero energética - Código BPIN: 2020011000126.
Horizonte de ejecución 2020-2024

Antecedentes y Justificación.

Entre los años 2019 y 2020 se concluyó la ejecución Plan Estratégico TIC 2015-2019, el Ministerio en el año 2019 definió el Plan Estratégico TIC 2020-2023, definiendo la hoja de ruta actualizada de los proyectos que satisfagan las necesidades de servicios, aplicaciones, interacciones e infraestructura para gestionar de manera eficiente la información generada por los procesos institucionales y adoptar las nuevas tecnologías de desarrollo e interacción con los grupos de interés que conforman las partes interesadas en ver satisfechos estos requerimientos, a corto y mediano plazo para su implementación, con el objeto de reducir la brecha tecnológica en cada año de ejecución.

La ejecución de este plan estratégico inicio con traslado de recursos al proyecto de inversión presentado para tal fin, en el último trimestre de 2020, y se priorizó la actividad de Garantizar la Operación del proyecto mediante un traslado de recursos producto de una identificación de la situación deseada de la entidad en términos de infraestructura tecnológica, partiendo del diagnóstico realizado y su análisis, que han permitido gestionar de manera eficiente los procesos de adquisiciones de bienes y servicios.

A partir de la hoja de ruta se definió un plan de proyectos ideal a corto y mediano plazo para su implementación, con los siguientes Objetivos específicos:

- **Disponer los recursos tecnológicos** para atender la demanda de información de usuarios internos y externos. Para ello las actividades a realizar serán:

- Actividad 1: Implementar Soluciones Integrales de Software
- Actividad 2: Implementar el Modelo de Seguridad y Privacidad de la Información
- Actividad 3: Disponer mecanismos de consulta
- Actividad 4: Aumentar la Integración de Fuentes de Información

• **Optimizar la disposición de la información** de las diferentes plataformas y sistemas. Para ello las actividades a realizar serán:

- Actividad 1: Optimizar el Modelo de Arquitectura Empresarial acorde a la evolución estratégica del Ministerio
- Actividad 2: Garantizar la operación del proyecto.
- Actividad 3: Realizar la Estandarización de Servicios en la Nube.

Costo del proyecto de inversión para la consecución de la hoja de ruta

Recursos asignados al proyecto (millones de pesos)			
Año	Solicitado PGN	Apropiación Inicial	Apropiación Vigente
2020	2.908,14	0	2.524,15
2021	5.433,17	5.433,17	5.433,17

Resumen financiero PGN- Fuente SPI

Información histórica de apropiaciones a través del PGN (millones de pesos)			
Año	Recursos Vigentes	Recursos Ejecutados	Porcentaje ejecutado
2020	2.524,15	\$ 1.316,44	54,18%
2021	5.433,17	\$ 1.818,82	33,48%

Resumen ejecuciones PGN- Fuente SPI

- El Proyecto inicio la vigencia 2020 Registrado y Actualizado sin apropiación inicial, con traslado de recursos por valor de \$2.908.145.455 en 10/09/2020. Se realiza aplazamiento/devolución de recursos en noviembre por \$384.000.000, el presupuesto vigente final es de \$2.524.145.455,00.
- Para el cierre de la Vigencia 2021 termina con procesos adjudicados por subasta y en ejecución de diciembre de MSPI, para Ampliación de servicios en la nube privada y capacidad de intercomunicación /interoperabilidad reportando **contrataciones** de desarrollos, servicios y herramientas colaborativas por valor



de \$4.016.817.102,51 que representan el **73,93%** y **obligaciones** por un valor de \$1.818.818.753,56 que representa el **33,48%** del presupuesto disponible para la vigencia, algunas de las entregas del mes de diciembre por parte de los contratistas se demoraron y/o aplazaron en razón de la crisis de los contenedores, por lo cual el porcentaje de ejecución del proyecto se vio afectado y se estará completando en el primer trimestre de 2022...

Logros y Metas

El proyecto está soportando y apalancando las actividades digitales del Ministerio en esta situación de contingencia, permitiendo a la entidad continuar funcionando 100% digital, avanzando en desarrollo hechos a la medida in house e ir avanzando en los estudios de mercado para la ejecución de la hoja de ruta 2021-2024.

Acorde de la situación de pandemia se desarrolló y puso en operación la app SmartOffice que permite la reserva y administración de puestos de trabajo físicos en la modalidad de coworking y se encuentra en producción el aplicativo SITH (Sistema de Información de Transporte de Hidrocarburos) para la liquidación del impuesto al transporte que soportará la liquidación del 1er trimestre del 2021 en adelante, se actualizaron las licencias de suite colaborativa de E1 a E3 para ofrecer paleta de soluciones conforme a los requerimientos actuales, se realizó el lanzamiento de la app “mide tu huella de carbono”.

Se contrató el Modelo de privacidad y Seguridad de la Información (MSPI) cuya ejecución consiste en el análisis y actualización de los instrumentos de control y se ha logrado aprovechar economías de escala con los proveedores que han ofrecido dentro de sus paquetes servicios adicionales que se encontraban programados para contratar lo que explica la diferencia frente a los acuerdos de gestión iniciales.

Se contrato el DRP/DCA en su primera fase como parte de la implementación del Modelo de Seguridad y Privacidad de la Información junto con la optimización de la plataforma de hiperconvergencia y el fortalecimiento de la nube privada de la entidad.

Contacto del Proyecto: Martha Isabel Cárdenas Esguerra
micardenas@minenergia.gov.co Tel. 2 200300 ext. 2400

Referencias del Documento: <https://spi.dnp.gov.co>