

SEGUIMIENTO PETI 2020  
Secretaría General  
Grupo de Infraestructura Tecnológica

Proyecto de inversión que apalanca la hoja de ruta 2016 -2019

Fortalecimiento De La Transformación Digital En El Ministerio De Minas Y Energía –  
Nacional - Código BPIN: 2019011000155.

**Antecedentes y Justificación.**

El Ministerio debe responder al empuje tecnológico y sus avances, orientado a articular los servicios informáticos y hacerse partícipe de ellos, para estar constantemente evolucionando en la calidad del servicio que se presta a las partes interesadas.

Fue así como entre los años 2019 y 2020 se concluyó la ejecución Plan Estratégico TIC 2016-2019, a través del cual se realizó una identificación de la situación deseada de la entidad en términos de infraestructura tecnológica se definieron una serie de necesidades de servicios, aplicaciones e infraestructura que han permitido gestionar de manera eficiente la información generada por los procesos institucionales y conforme a esto, se definió un plan de proyectos ideal a corto y mediano plazo para su implementación, con el objeto de reducir la brecha tecnológica en cada año de ejecución.

A la fecha se han obtenido logros muy importantes como son:

Una serie de aplicaciones del orden misional que soportan los procesos críticos de las direcciones técnicas, avance en la implementación de la Arquitectura Empresarial de TIC cubriendo en gran parte los dominios Estrategia TI, Arquitectura de Información, Arquitectura de Sistemas de Arquitectura de Servicios Tecnológicos y, Uso y Apropiación en su primera fase.

Las actividades de inversión realizadas fueron:

Actividad 1: Implementar seguridad integral de la información para obtener Entornos Ciberseguros.

Actividad 2: Implementar Servicios Ciudadanos Digitales en el marco de Gobierno Digital para obtener Ecosistemas para habilitar las soluciones de transformación digital.

Actividad 3: Optimizar soluciones tecnológicas institucionales para obtener plataformas tecnológicas de alta confiabilidad

Actividad 4: Optimizar Servicios Ciudadanos Digitales en el marco de Gobierno Digital que permitan lograr interconectar datos para empoderar al ciudadano

La ejecución presupuestal al finalizar la vigencia fue de:

Información histórica de apropiaciones a través del PGN (millones de pesos)			
Año	Recursos Asignados	Recursos Ejecutados	Porcentaje ejecutado
2020	\$ 2.062,23	\$ 1.661,21	80,55%

El Proyecto inicio la vigencia 2020 con Concepto Previo DNP y se logró un levantamiento parcial del concepto en 18/02/2020, y un traslado de recursos al nuevo proyecto de “capacidades” en 10/09/2020 que aclara la razón de la disponibilidad reportada.

### Logros y Metas

El Plan Estratégico junto con el proyecto de inversión soportó y apalancó las actividades digitales del Ministerio en esta situación de contingencia, permitiendo a la entidad funcionar 100% digital, a pesar del presupuesto restringido con que contamos durante la vigencia.

Se logró adquirir, socializar y apropiar la plataforma colaborativa institucional suite MS365 que nos facilita la interacción entre usuarios internos e incluir a usuarios internos en los proceso productivos de la entidad, apalancados en tecnología.

Publicamos nuestra primera app de aportes de las partes interesadas al pago de facturas de Electricidad y Gas “Comparto mi Energía”.

Fortalecimos el Geo-visor del Ministerio de manera que se optimiza el acceso a link del sector e IGAC para el despliegue de capas de interés.

Desarrollamos la aplicación interna de separación de turnos y sitios de trabajo para el regreso a las instalaciones de la entidad “Smart Office”, para cumplir con los protocolos de distanciamiento y ocupación posteriores al periodo de cuarentena.

Identificamos e intervenimos aplicativos transversales de apoyo susceptibles de optimización mediante habilitación de firma digital.

Trabajamos en los primeros tableros de control de dirección para toma de decisiones

Finalizamos la vigencia de este proyecto con un acumulado de contratación de \$2.055.678.580,90, es decir el 98,10% del presupuesto disponible.

Se efectuó aplazamiento de recursos en noviembre por \$33.171.932, correspondientes a saldos de contrataciones por economía de escala

La vigencia 2020 termina con un acumulado de Obligaciones: Al corte del presente informe de \$1.661.577.219,75, es decir el 80,50% de ejecución del presupuesto disponible del proyecto para diciembre, en razón a que los pagos son principalmente mensuales y los productos finales se recibieron a finales de diciembre y se procede a certificar facturas en enero

Contactos del Proyecto: Julián Eduardo Páez Gil [jepaez@minenergia.gov.co](mailto:jepaez@minenergia.gov.co) Tel. 2 200300 ext. 2400

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