

ID MGA:594249

CÓDIGO BPIN: 202300000000314

FECHA REPORTE: 15-05-2025 22:30:02

NOMBRE DEL PROYECTO: Innovación y apropiación de las tecnologías de la información y las comunicaciones del IPSE hacia una sociedad movida por el sol, el viento y el agua en Bogotá

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Sector del proyecto:	Minas y Energía	Entidad responsable:	INSTITUTO DE PLANIFICACION Y PROMOCION DE SOLUCIONES ENERGETICAS PARA LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS -IPSE-
Programa:	2199 - Fortalecimiento y apoyo a la gestión institucional del sector Minas y Energía	Subprograma:	1900 INTERSUBSECTORIAL MINAS Y ENERGÍA
Horizonte:	2024 - 2027	Estado actual:	En Ejecucion
Objetivo general:	Aumentar la capacidad de transformación digital para apoyar la transición energética justa.		
Problema:	Déficit en la capacidad de transformación digital en el avance hacia la transición energética justa		
Descripción:	<p>La situación actual del IPSE descrita desde su Arquitectura Empresarial, reúne tres aspectos principales para mejorar la capacidad tecnológica de la entidad: En primer lugar, es necesario actualizar el Centro Nacional de Monitoreo (CNM) para mejorar sus capacidades de operación y monitoreo de los sistemas de información que capturan y procesan información de variables eléctricas y energéticas de las Localidades ZNI. En segundo lugar, es importante promover una cultura organizacional digitalizada que adopte tecnologías como Inteligencia Artificial, Big Data y en general tecnologías emergentes para ampliar las capacidades de análisis y uso de la información de los procesos misionales. Por último, es vital que el IPSE actualice los sistemas y equipos que soportan la seguridad digital de la entidad para mitigar los riesgos de continuidad de la organización frente a los ataques cibernéticos. La implementación de estas medidas permitirá al IPSE contribuir a la transición hacia energías limpias y amigables con el medio ambiente. Para analizar la situación existente también se tuvo en cuenta las Bases del Plan Nacional de Desarrollo que mencionan la necesidad de una infraestructura y tecnología avanzada que atienda la demanda energética según la Política de Transición Energética para acelerar la integración de mayor energía renovable en la matriz energética y el sistema energético, cumpliendo los compromisos ambientales y garantizando la seguridad, confiabilidad, asequibilidad y eficiencia del servicio de energía.</p>		
Población afectada:	4.500.250	Población objetivo:	200.250

SUBPROCESOS ASOCIADOS

Información del ajuste			
Código del proceso:	EJ-AJ-ADL-211000-0009	Proceso:	Ajuste a decreto
Fecha creación:	02-01-2025 18:03:20	Fecha finalización:	16-01-2025 09:09:04
Información del trámite			
Código del proceso del trámite:	No aplica	Proceso:	No aplica
Fecha creación del trámite:	No aplica	Fecha finalización:	No aplica

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO

PND:	Colombia Potencia Mundial de la Vida		
Nivel1:	Transformación	Nombre nivel1:	5. Convergencia regional
Nivel2:	Pilar	Nombre nivel2:	31. Bloque estratégico III 3. Bloque habilitador de la convergencia regional
Nivel3:	Catalizador	Nombre nivel3:	05. Fortalecimiento institucional como motor de cambio para recuperar la confianza de la ciudadanía y para el fortalecimiento del vínculo Estado-Ciudadanía
Nivel4:	Componente	Nombre nivel4:	b. Entidades públicas territoriales y nacionales fortalecidas



FICHA ACTUALIZADA DEL PROYECTO PLATAFORMA INTEGRADA DE INVERSIÓN PÚBLICA, PIIP

ID MGA:594249	CÓDIGO BPIN: 202300000000314	FECHA REPORTE: 15-05-2025 22:30:02
NOMBRE DEL PROYECTO: Innovación y apropiación de las tecnologías de la información y las comunicaciones del IPSE hacia una sociedad movida por el sol, el viento y el agua en Bogotá		

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO

CONPES

Número CONPES:	No aplica
Nombre CONPES:	No aplica

FUENTES DE FINANCIACIÓN

Tipo entidad	Entidades Presupuesto Nacional - PGN	Entidad	INSTITUTO DE PLANIFICACION Y PROMOCION DE SOLUCIONES ENERGETICAS PARA LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS -IPSE-
Tipo recurso	PGN - Nación - Inversión	Etapa	Inversión
Vigencia	Solicitado	Inicial	Vigente
2024	\$2.579.123.689,00	\$2.579.123.689,00	\$2.579.123.689,00
2025	\$3.000.000.000,00	\$3.000.000.000,00	\$3.000.000.000,00
2026	\$16.421.418.555,00	\$0,00	\$0,00
2027	\$9.716.070.270,00	\$0,00	\$0,00
Todas las fuentes	Solicitado	Inicial	Vigente
Total	\$31.716.612.514,00	\$5.579.123.689,00	\$5.579.123.689,00

CADENA DE VALOR

Objetivos específicos

Aumentar la capacidad en la adopción de tecnologías emergentes en sistemas de información.

Producto	Entregable / actividad	Vigencia	Valor solicitado	Valor vigente
Servicios de información implementados (Producto principal del proyecto) - para aumentar las capacidades de adopción de tecnologías emergentes. Unidad de medida de producto: Número de sistemas de información Etapa: Inversión Costo total solicitado producto: \$6.317.124.961,00 Costo total vigente producto: \$0,00	Entregable: Desarrollo Costo total solicitado por actividad: \$3.523.632.058,00 Costo total vigente por actividad: \$0,00	2024	\$0,00	\$0,00
		2025	\$0,00	\$0,00
		2026	\$5.697.186.169,00	\$0,00
		2027	\$0,00	\$0,00
Servicios de información implementados (Producto principal del proyecto) - para aumentar las capacidades de adopción de tecnologías emergentes. Unidad de medida de producto: \$0,00	Entregable: Diseño técnico y funcional Costo total solicitado por actividad: \$380.343.030,00 Costo total vigente por actividad: \$0,00			
		Vigencia	Valor solicitado	Valor vigente
		2024	\$0,00	\$0,00
		2025	\$0,00	\$0,00
		2026	\$524.747.592,00	\$0,00

ID MGA:594249

CÓDIGO BPIN: 202300000000314

FECHA REPORTE: 15-05-2025 22:30:02

NOMBRE DEL PROYECTO: Innovación y apropiación de las tecnologías de la información y las comunicaciones del IPSE hacia una sociedad movida por el sol, el viento y el agua en Bogotá

CADENA DE VALOR

<p>Número de sistemas de información</p> <p>Etapas:Inversión</p> <p>Costo total solicitado producto: \$6.317.124.961,00</p> <p>Costo total vigente producto: \$0,00</p>		2027	\$0,00	\$0,00
<p>Servicios de información implementados (Producto principal del proyecto) - para aumentar las capacidades de adopción de tecnologías emergentes.</p> <p>Unidad de medida de producto: Número de sistemas de información</p> <p>Etapas:Inversión</p> <p>Costo total solicitado producto: \$6.317.124.961,00</p> <p>Costo total vigente producto: \$0,00</p>	<p>Entregable: Implementación del sistema</p> <p>Costo total solicitado por actividad: \$95.191.200,00</p> <p>Costo total vigente por actividad: \$0,00</p>	<p align="center">Vigencia</p>	<p align="center">Valor solicitado</p>	<p align="center">Valor vigente</p>
		2024	\$0,00	\$0,00
		2025	\$0,00	\$0,00
		2026	\$0,00	\$0,00
		2027	\$95.191.200,00	\$0,00
Objetivos específicos				
Incrementar la capacidad de análisis y procesamiento de las mediciones energéticas realizadas en las localidades de operación de la entidad.				
<p>Servicios de información actualizados - para el fortalecimiento de las mediciones energéticas del IPSE</p> <p>Unidad de medida de producto: Número de sistemas de información</p> <p>Etapas:Inversión</p> <p>Costo total solicitado producto: \$3.903.975.088,00</p> <p>Costo total vigente producto: \$0,00</p>	<p>Entregable: Desarrollo</p> <p>Costo total solicitado por actividad: \$3.523.632.058,00</p> <p>Costo total vigente por actividad: \$0,00</p>	2024	\$0,00	\$0,00
		2025	\$0,00	\$0,00
		2026	\$0,00	\$0,00
		2027	\$3.523.632.058,00	\$0,00
<p>Servicios de información actualizados - para el fortalecimiento de las mediciones energéticas del IPSE</p> <p>Unidad de medida de producto: Número de sistemas de información</p> <p>Etapas:Inversión</p> <p>Costo total solicitado producto: \$3.903.975.088,00</p> <p>Costo total vigente producto: \$0,00</p>	<p>Entregable: Diseño técnico y funcional</p> <p>Costo total solicitado por actividad: \$380.343.030,00</p> <p>Costo total vigente por actividad: \$0,00</p>	<p align="center">Vigencia</p>	<p align="center">Valor solicitado</p>	<p align="center">Valor vigente</p>
		2024	\$0,00	\$0,00
		2025	\$0,00	\$0,00
		2026	\$380.343.030,00	\$0,00
		2027	\$0,00	\$0,00

ID MGA:594249	CÓDIGO BPIN: 202300000000314	FECHA REPORTE: 15-05-2025 22:30:02
NOMBRE DEL PROYECTO: Innovación y apropiación de las tecnologías de la información y las comunicaciones del IPSE hacia una sociedad movida por el sol, el viento y el agua en Bogotá		

CADENA DE VALOR

Objetivos específicos

Incrementar la infraestructura digital y tecnológica existente

Producto	Entregable / actividad	Vigencia	Valor solicitado	Valor vigente
Servicios tecnológicos - de Infraestructura Digital Unidad de medida de producto: Porcentaje de capacidad Etapas: Inversión Costo total solicitado producto: \$12.571.917.416,00 Costo total vigente producto: \$5.579.123.689,00	Actividad: Actualizar la infraestructura tecnológica existente incluyendo el licenciamiento Costo total solicitado por actividad: \$11.138.264.867,00 Costo total vigente por actividad: \$4.145.471.140,00	2024	\$1.500.000.000,00	\$1.500.000.000,00
		2025	\$2.645.471.140,00	\$2.645.471.140,00
		2026	\$3.385.428.847,00	\$0,00
		2027	\$3.607.364.880,00	\$0,00
Servicios tecnológicos - de Infraestructura Digital Unidad de medida de producto: Porcentaje de capacidad Etapas: Inversión Costo total solicitado producto: \$12.571.917.416,00 Costo total vigente producto: \$5.579.123.689,00	Actividad: Diseñar, desarrollar y/o ampliar los sistemas de información para soportar los procesos de la Entidad Costo total solicitado por actividad: \$1.433.652.549,00 Costo total vigente por actividad: \$1.433.652.549,00	Vigencia	Valor solicitado	Valor vigente
		2024	\$1.079.123.689,00	\$1.079.123.689,00
		2025	\$354.528.860,00	\$354.528.860,00
		2026	\$0,00	\$0,00
		2027	\$0,00	\$0,00

Objetivos específicos

Mejorar la adopción de estándares, procesos y proyectos de Seguridad Digital en la entidad.

Producto	Entregable / actividad	Vigencia	Valor solicitado	Valor vigente
Servicio de Implementación Sistemas de Gestión - de Seguridad Digital Unidad de medida de producto: Número de sistemas Etapas: Inversión Costo total solicitado producto: \$307.115.314,00 Costo total vigente producto: \$0,00	Actividad: Adoptar y apropiar estándares de seguridad digital Costo total solicitado por actividad: \$283.591.394,00 Costo total vigente por actividad: \$0,00	2024	\$0,00	\$0,00
		2025	\$0,00	\$0,00
		2026	\$283.591.394,00	\$0,00
		2027	\$0,00	\$0,00
Servicio de Implementación Sistemas de Gestión - de Seguridad Digital Unidad de medida de producto: Número de sistemas Etapas: Inversión Costo total solicitado producto: \$307.115.314,00 Costo total vigente producto: \$0,00	Actividad: Realizar Auditoría externa ISO 27001 Costo total solicitado por actividad: \$23.523.920,00 Costo total vigente por actividad: \$0,00	Vigencia	Valor solicitado	Valor vigente
		2024	\$0,00	\$0,00
		2025	\$0,00	\$0,00
		2026	\$0,00	\$0,00
		2027	\$23.523.920,00	\$0,00
Servicios tecnológicos - para el fortalecimiento de la Seguridad	Actividad: Ampliar las capacidades de	Vigencia	Valor solicitado	Valor vigente
		2024	\$0,00	\$0,00

ID MGA:594249

CÓDIGO BPIN: 202300000000314

FECHA REPORTE: 15-05-2025 22:30:02

NOMBRE DEL PROYECTO: Innovación y apropiación de las tecnologías de la información y las comunicaciones del IPSE hacia una sociedad movida por el sol, el viento y el agua en Bogotá

CADENA DE VALOR

Digital Unidad de medida de producto: Porcentaje de capacidad Etapas: Inversión Costo total solicitado producto: \$8.616.479.735,00 Costo total vigente producto: \$0,00	infraestructura de seguridad digital que soportan los servicios de TI de acuerdo con la oferta de las tendencias tecnológicas del mercado Costo total solicitado por actividad: \$3.920.610.588,00 Costo total vigente por actividad: \$0,00	2025	\$0,00	\$0,00
		2026	\$2.965.980.059,00	\$0,00
		2027	\$954.630.529,00	\$0,00
Servicios tecnológicos - para el fortalecimiento de la Seguridad Digital Unidad de medida de producto: Porcentaje de capacidad Etapas: Inversión Costo total solicitado producto: \$8.616.479.735,00 Costo total vigente producto: \$0,00	Actividad: Ampliar las capacidades de software de seguridad digital que soportan los servicios de TI de acuerdo con la oferta de las tendencias tecnológicas del mercado Costo total solicitado por actividad: \$4.695.869.147,00 Costo total vigente por actividad: \$0,00	Vigencia	Valor solicitado	Valor vigente
		2024	\$0,00	\$0,00
		2025	\$0,00	\$0,00
		2026	\$3.184.141.464,00	\$0,00
		2027	\$1.511.727.683,00	\$0,00

INDICADORES DE PRODUCTO

Objetivos específicos

Aumentar la capacidad en la adopción de tecnologías emergentes en sistemas de información.

Producto	Indicador	Vigencia	Meta
Servicios de información implementados (Producto principal del proyecto) - para aumentar las capacidades de adopción de tecnologías emergentes. Unidad de medida de producto: Número de sistemas de información	219906500 Sistemas de información implementados Tipo: Principal Unidad de medida: Número Acumulativo: Si Meta total: 8,0000	2024	0,0000
		2025	0,0000
		2026	0,0000
		2027	8,0000

Objetivos específicos

Incrementar la capacidad de análisis y procesamiento de las mediciones energéticas realizadas en las localidades de operación de la entidad.

Producto	Indicador	Vigencia	Meta
Servicios de información actualizados - para el fortalecimiento de las mediciones energéticas del IPSE Unidad de medida de producto: Número de sistemas de información	219906400 Sistemas de información actualizados Tipo: Principal Unidad de medida: Número Acumulativo: Si Meta total: 4,0000	2024	0,0000
		2025	0,0000
		2026	0,0000
		2027	4,0000

Objetivos específicos

Incrementar la infraestructura digital y tecnológica existente

Producto	Indicador	Vigencia	Meta
----------	-----------	----------	------

ID MGA:594249	CÓDIGO BPIN: 202300000000314	FECHA REPORTE: 15-05-2025 22:30:02
NOMBRE DEL PROYECTO: Innovación y apropiación de las tecnologías de la información y las comunicaciones del IPSE hacia una sociedad movida por el sol, el viento y el agua en Bogotá		

INDICADORES DE PRODUCTO

Servicios tecnológicos - de Infraestructura Digital Unidad de medida de producto: Porcentaje de capacidad	219906700 Índice de capacidad en la prestación de servicios de tecnología Tipo: Principal Unidad de medida: Porcentaje Acumulativo: Si Meta total: 99,5000	2024	99,0000
		2025	0,1500
		2026	0,1700
		2027	0,1800

Objetivos específicos

Mejorar la adopción de estándares, procesos y proyectos de Seguridad Digital en la entidad.

Producto	Indicador	Vigencia	Meta
Servicio de Implementación Sistemas de Gestión - de Seguridad Digital Unidad de medida de producto: Número de sistemas	219906200 Sistema de Gestión implementado Tipo: Principal Unidad de medida: Número Acumulativo: No Meta total: 1,0000	2024	0,0000
		2025	0,0000
		2026	0,0000
		2027	1,0000
Servicios tecnológicos - para el fortalecimiento de la Seguridad Digital Unidad de medida de producto: Porcentaje de capacidad	219906700 Índice de capacidad en la prestación de servicios de tecnología Tipo: Principal Unidad de medida: Porcentaje Acumulativo: Si Meta total: 99,5000	2024	99,0000
		2025	0,0000
		2026	0,3600
		2027	0,1400

REGIONALIZACIÓN

Objetivos específicos

Aumentar la capacidad en la adopción de tecnologías emergentes en sistemas de información.

Tipo entidad	Entidades Presupuesto Nacional - PGN			
Entidad	INSTITUTO DE PLANIFICACION Y PROMOCION DE SOLUCIONES ENERGETICAS PARA LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS -IPSE-			
Tipo recurso	PGN - Nación - Inversión	Etapas	Inversión	
Producto	Localización	Vigencia	Valor Solicitado	Valor Vigente
Servicios de información implementados (Producto principal del proyecto) - para aumentar las capacidades de adopción de tecnologías emergentes. Total regionalizado solicitado: \$ 6.317.124.961,00 Total regionalizado vigente: \$ 0,00	Nacional	2026	\$6.221.933.761,00	\$0,00
	Nacional	2027	\$95.191.200,00	\$0,00

Objetivos específicos

Incrementar la capacidad de análisis y procesamiento de las mediciones energéticas realizadas en las localidades de operación de la entidad.

Tipo entidad	Entidades Presupuesto Nacional - PGN
Entidad	INSTITUTO DE PLANIFICACION Y PROMOCION DE SOLUCIONES ENERGETICAS PARA LAS ZONAS NO

ID MGA:594249

CÓDIGO BPIN: 202300000000314

FECHA REPORTE: 15-05-2025 22:30:02

NOMBRE DEL PROYECTO: Innovación y apropiación de las tecnologías de la información y las comunicaciones del IPSE hacia una sociedad movida por el sol, el viento y el agua en Bogotá

REGIONALIZACIÓN

INTERCONECTADAS -IPSE-				
Tipo recurso	PGN - Nación - Inversión	Etapa	Inversión	
Producto	Localización	Vigencia	Valor Solicitado	Valor Vigente
Servicios de información actualizados - para el fortalecimiento de las mediciones energéticas del IPSE	Nacional	2026	\$380.343.030,00	\$0,00
	Nacional	2027	\$3.523.632.058,00	\$0,00
Total regionalizado solicitado: \$ 3.903.975.088,00				
Total regionalizado vigente: \$ 0,00				

Objetivos específicos

Incrementar la infraestructura digital y tecnológica existente

Tipo entidad	Entidades Presupuesto Nacional - PGN			
Entidad	INSTITUTO DE PLANIFICACION Y PROMOCION DE SOLUCIONES ENERGETICAS PARA LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS -IPSE-			
Tipo recurso	PGN - Nación - Inversión	Etapa	Inversión	
Producto	Localización	Vigencia	Valor Solicitado	Valor Vigente
Servicios tecnológicos - de Infraestructura Digital	Nacional	2024	\$2.579.123.689,00	\$2.579.123.689,00
	Nacional	2025	\$3.000.000.000,00	\$3.000.000.000,00
	Nacional	2026	\$3.385.428.847,00	\$0,00
	Nacional	2027	\$3.607.364.880,00	\$0,00
Total regionalizado solicitado: \$ 12.571.917.416,00				
Total regionalizado vigente: \$ 5.579.123.689,00				

Objetivos específicos

Mejorar la adopción de estándares, procesos y proyectos de Seguridad Digital en la entidad.

Tipo entidad	Entidades Presupuesto Nacional - PGN			
Entidad	INSTITUTO DE PLANIFICACION Y PROMOCION DE SOLUCIONES ENERGETICAS PARA LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS -IPSE-			
Tipo recurso	PGN - Nación - Inversión	Etapa	Inversión	
Producto	Localización	Vigencia	Valor Solicitado	Valor Vigente
Servicio de Implementación Sistemas de Gestión - de Seguridad Digital	Nacional	2026	\$283.591.394,00	\$0,00
	Nacional	2027	\$23.523.920,00	\$0,00
Total regionalizado solicitado: \$ 307.115.314,00				
Total regionalizado vigente: \$ 0,00				

Tipo entidad	Entidades Presupuesto Nacional - PGN			
Entidad	INSTITUTO DE PLANIFICACION Y PROMOCION DE SOLUCIONES ENERGETICAS PARA LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS -IPSE-			
Tipo recurso	PGN - Nación - Inversión	Etapa	Inversión	
Producto	Localización	Vigencia	Valor Solicitado	Valor Vigente

ID MGA:594249

CÓDIGO BPIN: 202300000000314

FECHA REPORTE: 15-05-2025 22:30:02

NOMBRE DEL PROYECTO: Innovación y apropiación de las tecnologías de la información y las comunicaciones del IPSE hacia una sociedad movida por el sol, el viento y el agua en Bogotá

REGIONALIZACIÓN

Servicios tecnológicos - para el fortalecimiento de la Seguridad Digital	Nacional	2026	\$6.150.121.523,00	\$0,00
	Nacional	2027	\$2.466.358.212,00	\$0,00
Total regionalizado solicitado: \$ 8.616.479.735,00				
Total regionalizado vigente: \$ 0,00				

FOCALIZACIÓN

Objetivos específicos

Aumentar la capacidad en la adopción de tecnologías emergentes en sistemas de información.

Tipo entidad	Entidades Presupuesto Nacional - PGN			
Entidad	INSTITUTO DE PLANIFICACION Y PROMOCION DE SOLUCIONES ENERGETICAS PARA LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS -IPSE-			
Tipo recurso	PGN - Nación - Inversión	Etapa	Inversión	
Política transversal	Tecnologías de información y comunicaciones	Categoría	Aplicaciones / Software	
Subcategoría	N/A	Total focalizado solicitado:	\$ 10.575.628.909,00	
		Total focalizado vigente:	\$ 1.433.652.549,00	

Producto	Localización	Vigencia	Valor Solicitado	Valor Vigente
Servicios de información implementados (Producto principal del proyecto) - para aumentar las capacidades de adopción de tecnologías emergentes.	Nacional	2026	\$ 6.221.933.761,00	\$ 0,00
		2027	\$ 95.191.200,00	\$ 0,00
Total focalizado producto solicitado: \$ 6.317.124.961,00				
Total focalizado producto vigente: \$ 0,00				

Objetivos específicos

Incrementar la capacidad de análisis y procesamiento de las mediciones energéticas realizadas en las localidades de operación de la entidad.

Servicios de información actualizados - para el fortalecimiento de las mediciones energéticas del IPSE	Nacional	2026	\$ 380.343.030,00	\$ 0,00
		2027	\$ 3.523.632.058,00	\$ 0,00
Total focalizado producto solicitado: \$ 3.903.975.088,00				
Total focalizado producto vigente: \$ 0,00				

Objetivos específicos Incrementar la infraestructura digital y tecnológica existente Servicios tecnológicos - de Infraestructura Digital

Total focalizado producto solicitado:



FICHA ACTUALIZADA DEL PROYECTO PLATAFORMA INTEGRADA DE INVERSIÓN PÚBLICA, PIIP

ID MGA:594249	CÓDIGO BPIN: 202300000000314	FECHA REPORTE: 15-05-2025 22:30:02
NOMBRE DEL PROYECTO: Innovación y apropiación de las tecnologías de la información y las comunicaciones del IPSE hacia una sociedad movida por el sol, el viento y el agua en Bogotá		

\$ 354.528.860,00

Total focalizado producto vigente:

\$ 1.433.652.549,00

Nacional	2024	\$ 0,00	\$ 1.079.123.689,00
	2025	\$ 354.528.860,00	\$ 354.528.860,00

Objetivos específicos Mejorar la adopción de estándares, procesos y proyectos de Seguridad Digital en la entidad.

BENEFICIARIOS

LOCALIZACION

Departamento	Municipio	Tipo de agrupación	Agrupación
Bogotá			
Nacional			

FILTROS DE CALIDAD

Código proceso	EJ-AJ-ADL-211000-0009	Proceso	Ejecución
Subproceso	Ajuste a decreto		
Fecha creación proceso	02-01-2025 18:03:20	Fecha fin proceso	16-01-2025 09:09:04
Paso	Usuario paso / ID usuario paso / Rol	Entidad	Observación
Ficha Ajustes PGN			Fecha observación: