

---

# APP2. SGE[^1]

- Introducción
- GRP02. Sistema Gerencial de Empleo (Grouping)
  - Recolección de fuentes (Application Service)
  - ASRV09. Alertas de Seguimiento (Application Service)
  - Seguimiento Políticas Públicas de Empleo (Application Service)
  - ASRV10. Análisis de Intervención y Cumplimiento de Empleo (Application Service)
  - Procesamiento Datos Empleo #1 (Application Service)
  - Procesamiento Datos Empleo #2 (Application Service)
  - Reportes Datos Empleo (Application Service)
  - Visualización Datos Empleo (Application Service)
- FNC25. Reglas Política activa (Application Function)
- FNC26. Reglas Política pasiva (Application Function)
- FNC23. Reglas de Ocupación Laboral (Application Function)
- FNC02. Lineamientos de Cumplimiento (Application Function)
- FNC20. Recolección Oferta y Demanda (SNC) (Application Function)
- FNC16. Recolección Intermediación laboral (SPE) (Application Function)
- FNC10. Recolección Capacitación (Application Function)
- FNC03. Lineamientos de Intervención Inst. (Application Function)
- FNC04. Lineamientos de Oferta y Demanda (Application Function)
- FNC24. Reglas Oferta y Demanda Laboral (Application Function)
- FNC21. Recolección Políticas Act. y Pasv. (Application Function)
- FNC22. Recolección Requisitos Oferta Laboral (Application Function)
- FNC09. Recolección Brechas Capital Humano (Application Function)
- FNC01. Definición Alertas (Application Function)
- FNC07. Otros Lineamientos de analítica (Application Function)
- ASRV08. Centro de Inteligencia Información de Empleo (Application Service)
- FNC17. Recolección Inventivos Cesantías (Application Function)
- FNC06. Otras Reglas (Application Function)

---

## Introducción



Este servicio está orientado a brindar soluciones tecnológicas para la gestión eficiente del empleo, a partir de un seguimiento y monitoreo de resultados de las políticas activas y pasivas que lidera el sector trabajo incluyendo un análisis de su intervención institucional y de los lineamientos técnicos de política de empleo relacionados con la oferta laboral, la demanda laboral y la oferta educativa y formativa, cuya efectividad rara vez es evaluada a pesar de la gran cantidad de recursos destinada para estos fines.

Por tanto, este servicio de información se consolida como el articulador de los otros dos servicios de información contemplados en el presente proyecto. Por un lado, recoge y analiza toda la información de la intermediación laboral que realiza la Red de Prestadores del SPE, y por el otro, la información sobre la oferta y demanda de cualificaciones. Asimismo, es un sistema que articula otras fuentes de información relevantes que puedan aportar en aspectos como la capacitación, incentivos de cesantías, seguimiento y verificación de requisitos para la oferta laboral colombiana que permita el análisis y seguimiento a las políticas de empleo, el fortalecimiento en la gestión del empleo y la orientación institucional para la toma de decisiones de política pública de empleo y de formación para el trabajo a nivel nacional.

Este nuevo servicio de información permitirá consolidar una plataforma tecnológica que facilite el seguimiento a los usuarios de los servicios ofrecidos por el Sector Trabajo, junto con la creación de capacidades a los funcionarios involucrados en la administración, soporte y operación de los diferentes sistemas de información y, la realización de definiciones en relación con la gobernanza de los datos del sistema, la seguridad y la ética de acceso y procesamiento de la información, a partir de los lineamientos normativos y técnicos del PND 2019 -2022 y las disposiciones legales vigentes en materia de empleo. Por lo anterior, con el presente proyecto el Ministerio del Trabajo contará con un servicio de información gerencial que le permitirá centralizar y procesar gran cantidad de información administrativa para generar reportes, analítica y visualizaciones que informen frente a la política de empleo y de formación para el trabajo.

El sistema de información gerencial centraliza y procesa información administrativa para generar reportes, analítica y visualizaciones que informen frente a la política de empleo y de formación para el trabajo.

Objetivos de la Plataforma de Información del SNC --Brindar información de forma agregada y detallada sobre las ocupaciones, la oferta y la demanda laboral actuales y futuras del país, y las competencias requeridas por el mercado de trabajo --Proveer información para mejorar los procesos de gestión del talento humano basados en competencias --Dar información sobre estándares, procesos y requerimientos para la acreditación de calidad de la oferta educativa y formativa y la oferta acreditada existente con el fin de orientar la elección para el desarrollo de capital humano hacia los oferentes acreditados --Brindar información sobre las características y contenidos de catálogos de cualificaciones y la oferta de programas de Formación para el trabajo, educación formal y procesos de reconocimiento de aprendizajes previos --Brindar información sobre los procesos de certificación de competencias laborales y los requerimientos para alcanzar estas certificaciones --Brindar orientación para la elección de trayectorias formativas, educativas y laborales, procesos de certificación de competencia y rutas de servicios para mejorar la empleabilidad --Brindar información a los proveedores de Formación para el trabajo y educación superior sobre ajustes necesarios a su oferta para la mejora de la calidad y la pertinencia --Proveer información para facilitar la identificación de brechas de calidad, de pertinencia y de cantidad de la formación laboral/educativa con respecto a la demanda y oferta laboral

Componentes Análisis de Intervención y Cumplimiento de Empleo Seguimiento Políticas Públicas de Empleo Alertas de Seguimiento Recolección de fuentes información sobre la oferta y demanda de las políticas

## GRP02. Sistema Gerencial de Empleo (Grouping)

### Relationships

From	Relationship	To	Name	Description
GRP02. Sistema Gerencial de Empleo	Composition Relationship	Recolección de fuentes (Application Service)		
GRP02. Sistema Gerencial de Empleo	Composition Relationship	ASRV09. Alertas de Seguimiento (Application Service)		

From	Relationship	To	Name	Description
GRP02. Sistema Gerencial de Empleo	Composition Relationship	Seguimiento Políticas Públicas de Empleo (Application Service)		
GRP02. Sistema Gerencial de Empleo	Composition Relationship	ASRV10. Análisis de Intervención y Cumplimiento de Empleo (Application Service)		
GRP02. Sistema Gerencial de Empleo	Composition Relationship	Procesamiento Datos Empleo #1 (Application Service)		
GRP02. Sistema Gerencial de Empleo	Composition Relationship	Procesamiento Datos Empleo #2 (Application Service)		
GRP02. Sistema Gerencial de Empleo	Composition Relationship	Reportes Datos Empleo (Application Service)		
GRP02. Sistema Gerencial de Empleo	Composition Relationship	Visualización Datos Empleo (Application Service)		

El sistema de información gerencial centraliza y procesa información administrativa para generar reportes, analítica y visualizaciones que informen frente a la política de empleo y de formación para el trabajo

## Recolección de fuentes (Application Service)

### Relationships

From	Relationship	To	Name	Description
Recolección de fuentes	Serving Relationship	Seguimiento Políticas Públicas de Empleo (Application Service)		
Recolección de fuentes	Serving Relationship	ASRV10. Análisis de Intervención y Cumplimiento de Empleo (Application Service)		

## ASRV09. Alertas de Seguimiento (Application Service)

## Seguimiento Políticas Públicas de Empleo (Application Service)

### Relationships

From	Relationship	To	Name	Description
Seguimiento Políticas Públicas de Empleo	Serving Relationship	ASRV09. Alertas de Seguimiento (Application Service)		

## ASRV10. Análisis de Intervención y Cumplimiento de Empleo (Application Service)

### Relationships

From	Relationship	To	Name	Description
ASRV10. Análisis de Intervención y Cumplimiento de Empleo	Serving Relationship	Seguimiento Políticas Públicas de Empleo (Application Service)		

## Procesamiento Datos Empleo #1 (Application Service)

Relationships

From	Relationship	To	Name	Description
Procesamiento Datos Empleo #1	Serving Relationship	ASRV10. Análisis de Intervención y Cumplimiento de Empleo (Application Service)		

Alta disponibilidad y almacenamiento de información centralizada para procesar información de volumen para generar reportes, análisis y visualizaciones que informen la política de empleo

Procesamiento Datos Empleo #2 (Application Service)

Relationships

From	Relationship	To	Name	Description
Procesamiento Datos Empleo #2	Serving Relationship	Recolección de fuentes (Application Service)		
Procesamiento Datos Empleo #2	Serving Relationship	Reportes Datos Empleo (Application Service)		

Alta disponibilidad y almacenamiento de información centralizada para procesar información de volumen para generar reportes, análisis y visualizaciones que informen la política de empleo

Reportes Datos Empleo (Application Service)

Relationships

From	Relationship	To	Name	Description
Reportes Datos Empleo	Serving Relationship	Seguimiento Políticas Públicas de Empleo (Application Service)		

Vsualización Datos Empleo (Application Service)

Relationships

From	Relationship	To	Name	Description
Vsualización Datos Empleo	Serving Relationship	Seguimiento Políticas Públicas de Empleo (Application Service)		

FNC25. Reglas Política activa (Application Function)

Relationships

From	Relationship	To	Name	Description
FNC25. Reglas Política activa	Association Relationship	Seguimiento Políticas Públicas de Empleo (Application Service)		

Capacidades de funcionarios de administración para realizar definiciones de gestión de la información de empleo, a partir de los lineamientos normativos y técnicos del PND 2019-2022 y las disposiciones legales vigentes en materia de empleo

## FNC26. Reglas Política pasiva (Application Function)

### Relationships

From	Relationship	To	Name	Description
FNC26. Reglas Política pasiva	Association Relationship	<u>Seguimiento Políticas Públicas de Empleo (Application Service)</u>		

## FNC23. Reglas de Ocupación Laboral (Application Function)

### Relationships

From	Relationship	To	Name	Description
FNC23. Reglas de Ocupación Laboral	Association Relationship	<u>Seguimiento Políticas Públicas de Empleo (Application Service)</u>		

## FNC02. Lineamientos de Cumplimiento (Application Function)

### Relationships

From	Relationship	To	Name	Description
FNC02. Lineamientos de Cumplimiento	Association Relationship	<u>ASRV10. Análisis de Intervención y Cumplimiento de Empleo (Application Service)</u>		

Capacidades de funcionarios de administración para realizar definiciones en relación con la analítica datos del sistema y la ética de procesamiento de la información, a partir de los lineamientos normativos y técnicos del PND 2019 -2022

## FNC20. Recolección Oferta y Demanda (SNC) (Application Function)

### Relationships

From	Relationship	To	Name	Description
------	--------------	----	------	-------------

From	Relationship	To	Name	Description
FNC20. Recolección Oferta y Demanda (SNC)	Association Relationship	Recolección de fuentes (Application Service)		

## FNC16. Recolección Intermediación laboral (SPE) (Application Function)

### Relationships

From	Relationship	To	Name	Description
FNC16. Recolección Intermediación laboral (SPE)	Association Relationship	Recolección de fuentes (Application Service)		

## FNC10. Recolección Capacitación (Application Function)

### Relationships

From	Relationship	To	Name	Description
FNC10. Recolección Capacitación	Association Relationship	Recolección de fuentes (Application Service)		

## FNC03. Lineamientos de Intervención Inst. (Application Function)

### Relationships

From	Relationship	To	Name	Description
FNC03. Lineamientos de Intervención Inst.	Association Relationship	ASRV10. Análisis de Intervención y Cumplimiento de Empleo (Application Service)		

## FNC04. Lineamientos de Oferta y Demanda (Application Function)

### Relationships

From	Relationship	To	Name	Description
FNC04. Lineamientos de Oferta y Demanda	Association Relationship	ASRV10. Análisis de Intervención y Cumplimiento de Empleo (Application Service)		

# FNC24. Reglas Oferta y Demanda Laboral (Application Function)

## Relationships

From	Relationship	To	Name	Description
FNC24. Reglas Oferta y Demanda Laboral	Association Relationship	Seguimiento Políticas Públicas de Empleo (Application Service)		

# FNC21. Recolección Políticas Act. y Pasv. (Application Function)

## Relationships

From	Relationship	To	Name	Description
FNC21. Recolección Políticas Act. y Pasv.	Association Relationship	Recolección de fuentes (Application Service)		

# FNC22. Recolección Requisitos Oferta Laboral (Application Function)

## Relationships

From	Relationship	To	Name	Description
FNC22. Recolección Requisitos Oferta Laboral	Association Relationship	Recolección de fuentes (Application Service)		

# FNC09. Recolección Brechas Capital Humano (Application Function)

## Relationships

From	Relationship	To	Name	Description
FNC09. Recolección Brechas Capital Humano	Association Relationship	Recolección de fuentes (Application Service)		

# FNC01. Definición Alertas (Application Function)

## Relationships

From	Relationship	To	Name	Description
FNC01. Definición Alertas	Association Relationship	ASRV09. Alertas de Seguimiento (Application Service)		

Integración de información de los componente de políticas activas y pasivas del sector trabajo para la, de tal manera que, con información validada y articulada, realiza alertas tempranas sobre las necesidades de redireccionamiento de las políticas

## FNC07. Otros Lineamientos de analítica (Application Function)

### Relationships

From	Relationship	To	Name	Description
FNC07. Otros Lineamientos de analítica	Association Relationship	ASRV10. Análisis de Intervención y Cumplimiento de Empleo (Application Service)		

## ASRV08. Centro de Inteligencia Información de Empleo (Application Service)

### Relationships

From	Relationship	To	Name	Description
ASRV08. Centro de Inteligencia Información de Empleo	Serving Relationship	FNC21. Recolección Políticas Act. y Pasv. (Application Function)		
ASRV08. Centro de Inteligencia Información de Empleo	Serving Relationship	FNC10. Recolección Capacitación (Application Function)		
ASRV08. Centro de Inteligencia Información de Empleo	Serving Relationship	FNC17. Recolección Inventivos Cesantías (Application Function)		

## FNC17. Recolección Inventivos Cesantías (Application Function)

## FNC06. Otras Reglas (Application Function)

### Relationships

From	Relationship	To	Name	Description
FNC06. Otras Reglas	Association Relationship	Seguimiento Políticas Públicas de Empleo (Application Service)		



