

 REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL	PROCESO	ANALÍTICA DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	CÓDIGO	IACR01
	DOCUMENTO	CARACTERIZACIÓN	VERSIÓN	0

MACROPROCESO AL QUE PERTENECE	PLANEACIÓN Y DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO
OBJETIVO DEL PROCESO	Fortalecer la gestión institucional a través de la implementación de la analítica de datos y modelos de inteligencia artificial, junto con el desarrollo de aplicaciones de analítica, la visualización de datos, inteligencia de negocios y el análisis de datos geomáticos, para lograr una toma de decisiones más informada y estratégica.
ALCANCE DEL PROCESO	Inicia con la extracción, transformación y carga de datos (ETL) como base para el análisis e insumo directo en la creación de modelos de inteligencia artificial, continúa con el desarrollo de aplicaciones de analítica alineadas a los requerimientos y oportunidades de mejora, acompañado de visualizaciones de datos e inteligencia de negocios y finaliza con el análisis de datos geomáticos y la generación de modelos de representación espacial.

PROVEEDORES	ENTRADAS	PROCEDIMIENTOS	SALIDAS	USUARIOS
Dependencias del nivel central, desconcentrado y fondos adscritos de la RNEC.	- Bases de datos - Data multivariada de los procesos. - Conexión directa a bases de datos. - Solicitudes del Registrador Nacional - Solicitudes de los responsables de los procesos de la RNEC - Necesidades de mejora estudiadas y detectadas por el grupo de analítica de datos	Análisis de datos y modelos de inteligencia artificial	- Bases de datos estandarizadas y normalizadas. - Data trasformada normalizada y estandarizada. - Soluciones de analítica de datos. - Modelos de inteligencia artificial.	- Alta Dirección - Dependencias del nivel central de la RNEC - Delegaciones departamentales de la RNEC - Entes de control (casos específicos de información especializada o publica) - Ciudadanía (casos específicos de disposición y divulgación de información pública)
Dependencias del nivel central, desconcentrado y fondos adscritos de la RNEC.	- Solicitudes de los responsables de los procesos de la RNEC - Solicitudes del Registrador Nacional - Necesidades de mejora estudiadas y detectadas por el grupo de analítica de datos	Creación de aplicaciones de Analítica	Aplicaciones especializadas en analítica de datos	- Alta dirección - Dependencias del nivel central de la RNEC - Delegaciones departamentales de la RNEC - Entes de control (casos específicos de información especializada o publica)

 REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL	PROCESO	ANALÍTICA DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL		CÓDIGO	IACR01
	DOCUMENTO	CARACTERIZACIÓN		VERSIÓN	0
• Dependencias del nivel central, desconcentrado y fondos adscritos de la RNEC.	• Bases de datos • Data multivariada de los procesos. • Conexión directa a bases de datos. • Solicitudes del Registrador Nacional • Solicitudes de los responsables de los procesos de la RNEC • Necesidades de mejora estudiadas y detectadas por el grupo de analítica de datos	Visualización de datos e Inteligencia de Negocios	• Visualizaciones de datos • Tableros de control • CMI (Cuadros de mando integral)	• Alta Dirección • Dependencias del nivel central de la RNEC • Delegaciones departamentales de la RNEC • Ciudadanía • Entes de control	
• Dependencias del nivel central desconcentrado y fondos adscritos de la RNEC. • Delegaciones departamentales. • Instituciones geográficas oficiales. • Entidades de planeación y gestión territorial.	• Bases de datos internas • Bases y datos abiertos DANE, IGAC, DNP, CAR, SGC y UNGRD. • Data multivariada de los procesos. • Conexión directa a bases de datos internas. • Geodata de los procesos de la RNEC. • Solicitudes del Registrador Nacional • Solicitudes de los responsables de los procesos de la RNEC • Necesidades de mejora estudiadas y detectadas por el grupo de analítica de datos	Análisis de datos geomáticos	• Visualizaciones de datos geomáticos • Modelos y representaciones geoespaciales • Mapas • Análisis geográficos y topográficos • Análisis de conectividad territorial.	• Alta Dirección • Dependencias del nivel central de la RNEC • Delegaciones departamentales de la RNEC • Ciudadanía • Entes de control	

 REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL	PROCESO	ANALÍTICA DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	CÓDIGO	IACR01
	DOCUMENTO	CARACTERIZACIÓN	VERSIÓN	0

RECURSOS			
HUMANOS	FINANCIEROS	INFORMÁTICOS	TÉCNICOS
Ver “Manual de funciones”	Ver “Presupuesto de la entidad”	Software y hardware operativos de la RNEC, Titan, paquete Office, Python y Qgis.	Work stations y servidores de analítica.

RIESGOS			IMPACTOS AMBIENTALES
DE PROCESO	DE CORRUPCIÓN	INCIDENTES LABORALES	
Ver “Mapa de riesgos de proceso”	Ver “Mapa de riesgos de corrupción”	Ver “Matriz de identificación de peligros, evaluación, valoración de riesgos y determinación de controles”	Ver “Matriz de aspectos e impactos ambientales”

 REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL	PROCESO	ANALÍTICA DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	CÓDIGO	IACR01
	DOCUMENTO	CARACTERIZACIÓN	VERSIÓN	0

ACTIVOS DE INFORMACIÓN	TRAMITES ASOCIADOS	INDICADORES DE GESTIÓN	REQUISITOS DE LOS SISTEMAS DE GESTION		
			SGC	SGA	SGCE
			9001:2015	14001:2015	54001:2019
Ver "Registro de activos de información"	N/A	Ver "Manual de indicadores"	4.1	4.4	4.4
			4.3	5.1	5.1
			4.4	6.1.2	6.1.2
			5.3	7.3	7.3
			6.1	9.1	9.1
			6.2	10.3	10.3
			7.3		
			7.4		
			7.5		
			8.7		
			9.1		
			10.3		

SECUENCIA E INTERACCIÓN	PROMESA DE VALOR	DOCUMENTOS ASOCIADOS	ACCIONES DE MEJORAMIENTO
Ver "Normograma"	Ver "Matriz de inventario de conocimientos del proceso"	Ver "Matriz de información a comunicar"	Ver "Plan de mejoramiento"

ORIENTACIONES NORMATIVAS	INVENTARIO DE CONOCIMIENTOS REQUERIDOS	INVENTARIO DE INFORMACIÓN A COMUNICAR	RESPONSABLES DEL PROCESO
--------------------------	--	---------------------------------------	--------------------------

 REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL	PROCESO	ANALÍTICA DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	CÓDIGO	IACR01
	DOCUMENTO	CARACTERIZACIÓN	VERSIÓN	0

Ver “Normograma”	Ver “Matriz de inventario de conocimientos del proceso”	Ver “Matriz de información a comunicar”	Coordinador de Analítica de Datos e Inteligencia Artificial
------------------	---	---	---

CONTROL DE CAMBIOS			
ASPECTOS QUE CAMBIARON EL DOCUMENTO	RESPONSABLE DE LA SOLICITUD DEL CAMBIO	FECHA DEL CAMBIO DD/MM/AAAA	VERSIÓN
Adopción del proceso	Jefe Oficina de Planeación	27/02/2025	0

ELABORÓ: David Hernández Chinchilla Coordinador de Analítica de Datos e Inteligencia Artificial David Ricardo Carreño Vargas Profesional Universitario	REVISÓ Y APROBÓ: Zamira Marcela Gómez Carrillo Jefe de la Oficina de Planeación	APROBÓ: Comité Institucional de Coordinación de Control Interno
	REVISIÓN TÉCNICA: Candelaria Lucia Teheran Fontalvo Profesional Universitario – Coordinación de Calidad Sandra Liliana Sanchez Olarte Coordinadora de Administración de los Sistemas de Calidad	
FECHA: 12/12/2024	FECHA: 28/01/2025	FECHA: 27/02/2025