



**TRANSFORMACIÓN
CONCIENCIA**

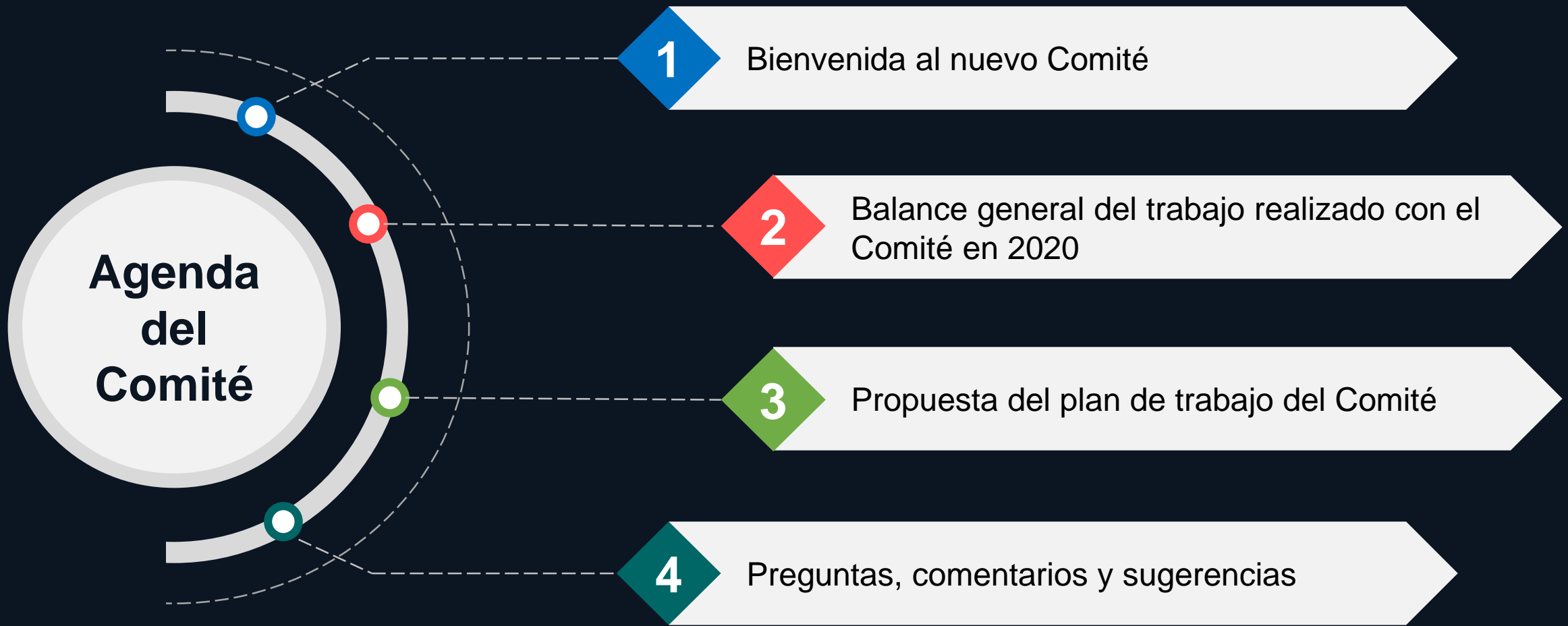
Programa de Gobierno de Datos y Analítica

Comité de Gobierno de Datos

Enero 29 de 2021



Direccionamiento Estratégico / Dirección de Informática



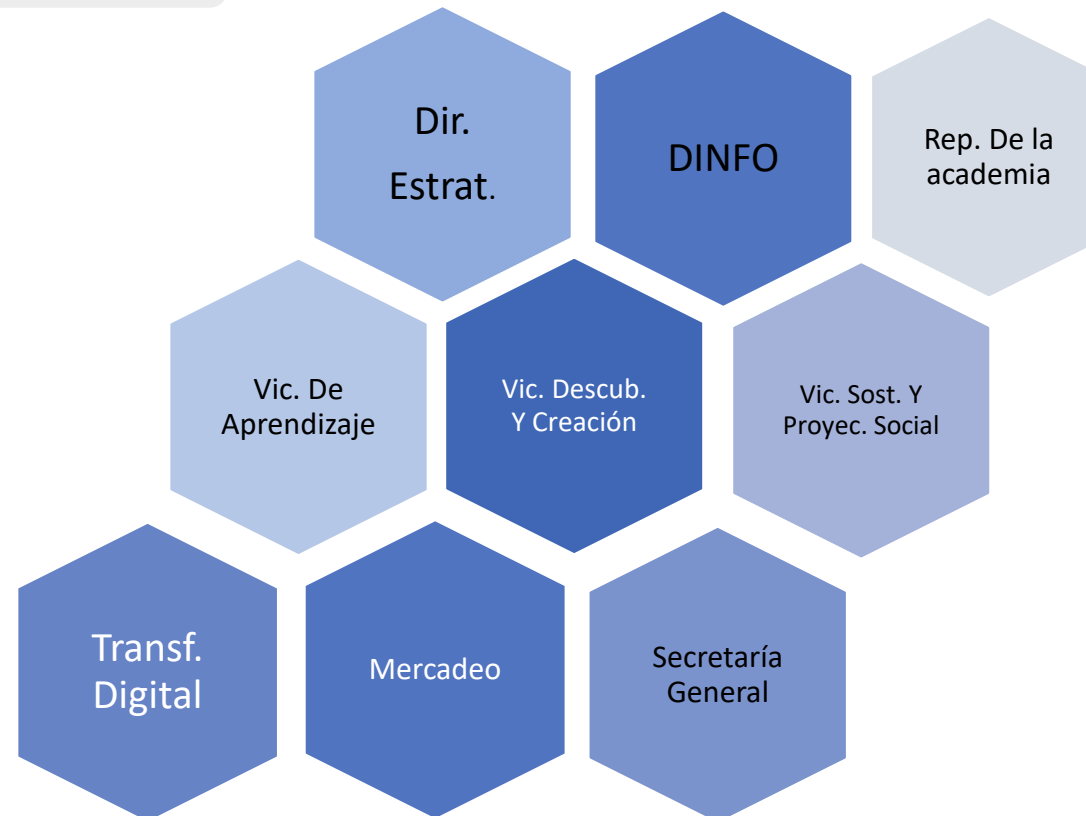


1

Bienvenida al nuevo Comité

Composición Comité Gobierno de Datos y Analítica 2020

9 miembros



9 miembros

- Direccionamiento Estratégico (Salomé Arango)
- Dirección de Informática (Ernesto Garnica)
- Mercadeo Institucional (Carolina Hurtado)
- Desarrollo Institucional y Egresados (Isabel Gómez)
- Desarrollo Humano (Luz Amparo Posada)
- Dirección Administrativa y Financiera (Victor Sierra)
- Admisiones y registro – EPIK (Maribel Bayer)
- Un delegado de la Vicerrectoría de Descubrimiento y Creación
- Experto Académico (Juan Guillermo Lalinde)
- Los Vicerrectores participarán con carácter de invitados permanentes, por lo tanto, su asistencia será voluntaria.



Comité de Gobierno de Datos y Analítica 2021

Este Comité es la autoridad principal del programa de Gobierno de Datos. Está conformado por representantes de diversas áreas de la Universidad, este Comité proporciona liderazgo ejecutivo para alinear la estrategia institucional y las estrategias relacionadas con datos e información.

El Comité de Gobierno de Datos en EAFIT es de carácter provisional e híbrido. El carácter híbrido significa que el Comité asume responsabilidades de tipo estratégico y ejecutivo.

Responsabilidades estratégicas y ejecutivas del Comité



Visión y dirección

Establecer la visión y la dirección para el futuro de la Universidad en lo que respecta a asuntos de gobernanza de datos



Alineación de la estrategia

Alinear la estrategia de gobernanza de datos con el plan estratégico de la Universidad



Cultura

Promover una cultura de responsabilidad por la calidad de datos y la toma de decisiones basada en evidencia



Toma de decisiones

Tomar decisiones y proporcionar supervisión en relación con los componentes clave de la gobernanza de datos.



Implementación

Ser responsable de la implementación de la estrategia de gobernanza de datos y sus iniciativas.



Cumplimiento

Supervisar la implementación de iniciativas de cumplimiento, habilitación y administración de datos para respaldar la ejecución siguiendo el cumplimiento de requisitos legales

Responsabilidades ejecutivas del Comité

1. Revisar y aprobar políticas y procedimientos
2. Tomar decisiones sobre problemas de datos clave y priorizar nuevas solicitudes
3. Definir y supervisar las métricas de seguimiento a la gobernanza de datos
4. Crear grupos de trabajo operacionales (subcomités) para asuntos relacionados con componentes específicos de gestión de datos
5. Identificación y aprobación de roles (designación de administradores de datos)
6. Determinar la prioridad de proyectos relacionados con datos





2

Balance general del trabajo realizado con el Comité en 2020

Trabajo realizado con el Comité en 2020

10 reuniones del Comité

9 reuniones regulares
(Febrero – Noviembre)

1 reunión Comité Rectoral
Ampliado (Septiembre)

1 Documento de política
revisado y pendiente de
aprobación

1. Socializar los avances de algunos componentes del programa

- Diccionario de datos
- Políticas
- Calidad de Datos
- Solución tecnológica

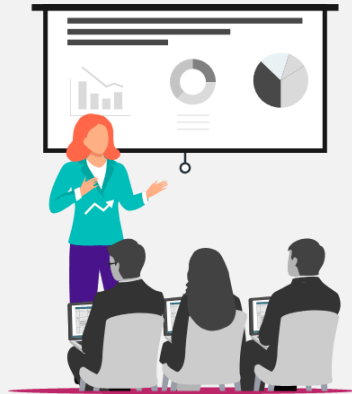
2. Revisión de documentos de política

- Política inicial del programa “Marco Organizacional de Gobierno de Datos y Analítica en EAFIT”
- Política del visualizador institucional

El gobierno de datos en EAFIT se define como la **gestión general de la disponibilidad, integridad, confidencialidad y usabilidad de los datos** utilizados en la Universidad, considerados como activos estratégicos.

Comité de Gobierno de Datos

- Reuniones mensuales (último viernes de cada mes)
- Representantes de diversas áreas



Proyectos asociados

1. Gobierno de Datos
2. Infraestructura tecnológica



Componentes del Gobierno de Datos



Divulgación en grupos primarios



Dependencias con las que se ha realizado la socialización:

46 de 46

(100%)



Diccionario de Datos

Identificación de glosarios existentes

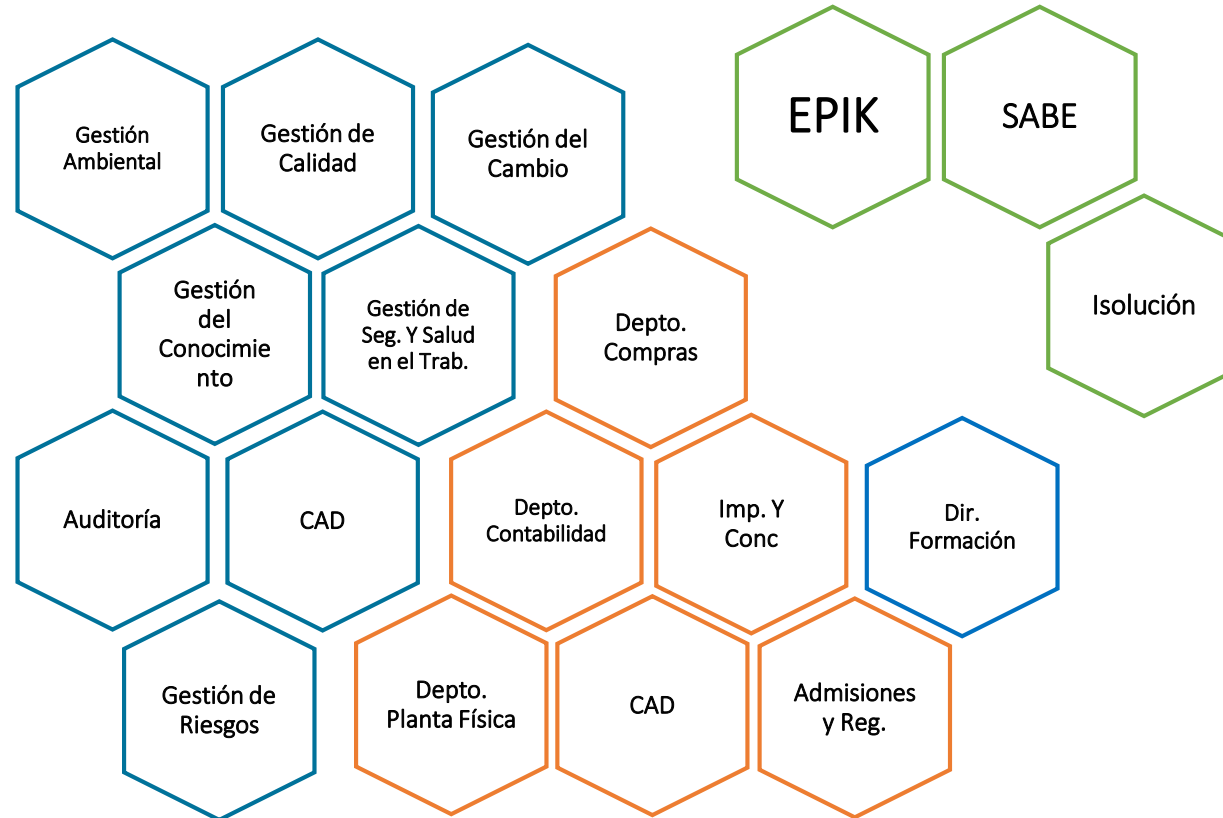






18
Glosarios

15
Glosarios áreas

3
Sist. Información

674
Términos



-  Sitios web **(154)**
-  Isolución **(253)**
-  Sistemas de Información **(189)**
-  Documentos propios **(78)**

Componentes Marco Organizacional de Gobierno de Datos




1



Descripción y definición



Misión y Visión



Principios para la gestión de datos

2



Componentes



Objetivos



Beneficios

3



Cuerpos de Gobierno



Roles y responsabilidades



Métricas del programa



Revisión y aprobación de políticas



Estrategia de comunicación



La calidad de datos dentro del Programa de Gobierno de Datos se encarga de coordinar los esfuerzos para lograr definiciones, medición, análisis y mejora sobre los datos.

Objetivos

- ✓ Establecer métricas que permitan conocer el estado de los datos y su evolución en el tiempo
- ✓ Desarrollar e implementar estrategias de mejora continua para obtener información confiable
- ✓ Definir políticas acordes con la cultura organizacional y la estrategia del negocio que faciliten el enriquecimiento y la gestión de la calidad de los datos
- ✓ Construir y alinear indicadores que permitan evaluar y mitigar los costos que se presentan por la falta de calidad de datos

Calidad de Datos

Avance en el arreglo de inconsistencias



96%

De cumplimiento

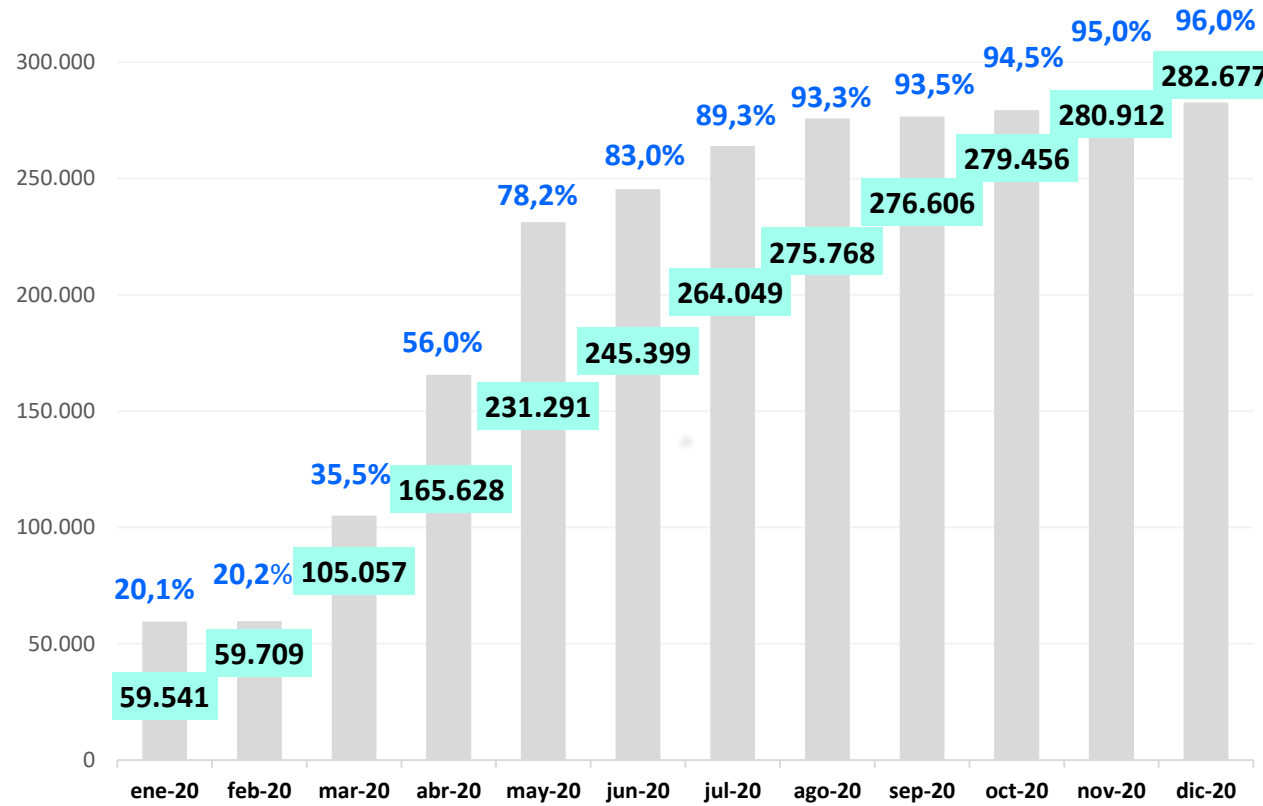
295.681

Inconsistencias Diciembre 2019

13.004

Inconsistencias Diciembre 2020

Avance Mes a Mes



Arreglos totales (acumulados)

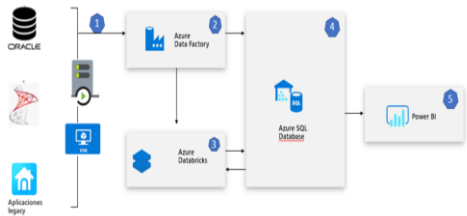
Avance porcentual (acumulado)

Datos Validados

- ✓ Tipo y número de documento
- ✓ Lugar y fecha de nacimiento
- ✓ Fecha de grado
- ✓ Folio
- ✓ Acta
- ✓ Matriculado sin primer curso
- ✓ Saber 11 y Saber Pro
- ✓ Edad



Infraestructura tecnológica



Implementada al 100%.
Componentes tecnológicos instalados como plataforma de las necesidades de BI y Analítica de la Universidad



Reportes institucionales

Identificación	Tipo de Identificación	Descripción	Descripción
00000001	001	001	Reporte de datos académicos
00000002	001	001	Reporte de datos académicos
00000003	001	001	Reporte de datos académicos
00000004	001	001	Reporte de datos académicos
00000005	001	001	Reporte de datos académicos
00000006	001	001	Reporte de datos académicos
00000007	001	001	Reporte de datos académicos
00000008	001	001	Reporte de datos académicos
00000009	001	001	Reporte de datos académicos
00000010	001	001	Reporte de datos académicos
00000011	001	001	Reporte de datos académicos
00000012	001	001	Reporte de datos académicos
00000013	001	001	Reporte de datos académicos
00000014	001	001	Reporte de datos académicos
00000015	001	001	Reporte de datos académicos
00000016	001	001	Reporte de datos académicos
00000017	001	001	Reporte de datos académicos
00000018	001	001	Reporte de datos académicos
00000019	001	001	Reporte de datos académicos
00000020	001	001	Reporte de datos académicos
00000021	001	001	Reporte de datos académicos
00000022	001	001	Reporte de datos académicos
00000023	001	001	Reporte de datos académicos
00000024	001	001	Reporte de datos académicos
00000025	001	001	Reporte de datos académicos
00000026	001	001	Reporte de datos académicos
00000027	001	001	Reporte de datos académicos
00000028	001	001	Reporte de datos académicos
00000029	001	001	Reporte de datos académicos
00000030	001	001	Reporte de datos académicos
00000031	001	001	Reporte de datos académicos
00000032	001	001	Reporte de datos académicos
00000033	001	001	Reporte de datos académicos
00000034	001	001	Reporte de datos académicos
00000035	001	001	Reporte de datos académicos
00000036	001	001	Reporte de datos académicos
00000037	001	001	Reporte de datos académicos
00000038	001	001	Reporte de datos académicos
00000039	001	001	Reporte de datos académicos
00000040	001	001	Reporte de datos académicos
00000041	001	001	Reporte de datos académicos
00000042	001	001	Reporte de datos académicos
00000043	001	001	Reporte de datos académicos
00000044	001	001	Reporte de datos académicos
00000045	001	001	Reporte de datos académicos
00000046	001	001	Reporte de datos académicos
00000047	001	001	Reporte de datos académicos
00000048	001	001	Reporte de datos académicos
00000049	001	001	Reporte de datos académicos
00000050	001	001	Reporte de datos académicos

Reportes complementarios al proyecto EPIK y requeridos para la operación de las áreas **en construcción**. 89 reportes a entregar en producción en Abril v Agosto de 2021



Visualizador institucional



163 vistas tableaU transformadas a 51 Tableros/Dashboards desplegados y dispuestos en PowerBI – Información para la toma de decisiones



Capacidad DataWarehousing



En implementación de DataWarehouse en nube, basado en la infraestructura desplegada. 40% avance en el despliegue del proyecto.



Retos para el Comité en 2021

- El papel del Comité de Gobierno de Datos sea de tipo decisorio y deliberativo más que de carácter informativo
- Revisar con anticipación a la fecha del Comité las guías y documentos que el equipo líder del programa comparte, y enviar los comentarios pertinentes
- Aprobar políticas institucionales para la gestión y análisis de información institucional
- Hacer de los espacios del Comité, oportunidades para socializar iniciativas de gestión y análisis de datos que se realizan desde las diferentes áreas





3

Propuesta del plan de trabajo del Comité en 2021

Plan de trabajo del Comité en 2021

Actividad	Componente	2021											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	
Aprobar las funciones y plan de trabajo del Comité de GD	Políticas												
Aprobar Marco constitucional del programa	Políticas												
Aprobar la estructura de roles y responsabilidades del programa de Gobierno de Datos	Políticas												
Revisar los criterios para la gestión de analíticas institucionales	Analítica												
Aprobar política de analíticas institucionales (reportes, herramientas y visualización)	Analítica/Solución tecnológica/Política												
Socializar avances del proyecto del DWH institucional	Solución tecnológica												
Revisar borrador lineamientos de seguridad de la información institucional	Seguridad de la información												
Aprobar plan de trabajo inicial analítica institucional	Analítica												
Aprobar política de comunicación y divulgación de información institucional	Analítica/Solución tecnológica/Política												
Revisar y aprobar prioridades y métricas de calidad de datos	Calidad de datos												
Aprobar política de calidad de datos	Calidad de datos\Políticas												
Aprobar métricas del programa de Gobierno de Datos	Políticas												
Socialización Glosario de términos institucional	Diccionario de datos												
Aprobación de documento de política de revisión y actualización de Glosario Institucional	Diccionario de datos/Política												
Aprobación de documento lineamientos de seguridad de la información	Seguridad de la información/Política												



4

Preguntas, comentarios y sugerencias

¡Gracias!

UNIVERSIDAD
EAFIT[®]

60
años