

Plan De Apertura, Mejora y Uso De Datos Abiertos

2022

Febrero - 2022



CONTROL DE VERSIONES

Fecha	Autor	Versión	Cambio
13-07-2021	Jennyfer Forero	01	Creación del Documento
13-07-2022	Jennyfer Forero	02	Actualización del Documento

Revisores

Nombre	Versión	Cargo	Fecha
Victor Melgarejo	01	Arquitecto Empresarial Sr	10-07-2021
Jennyfer Forero	02	Arquitecta Empresarial Jr	12-03-2021
Javier Barrera	02	Líder Datos	16-08-2022

Tabla de contenido

Introducción	4
2.1 Identificar	6
2.1.1 Identificar el ecosistema de interacción.....	6
2.1.2 Identificar los activos de información	7
2.2 Analizar	8
2.2.1 Determinar las acciones a realizar.....	9
2.3 Priorizar y Programar	10
2.3.1 Programar.....	11

Introducción

EL ICETEX es una entidad del Estado que promueve la Educación Superior a través del otorgamiento de créditos educativos y su recaudo, con recursos propios o de terceros, a la población con menores posibilidades económicas y buen desempeño académico. Igualmente, facilita el acceso a las oportunidades educativas que brinda la comunidad internacional para elevar la calidad de vida de los colombianos y así contribuir al desarrollo económico y social del país.

El Gobierno Digital tiene gran relevancia en la entidad puesto que establece una serie de políticas, procedimientos y métricas que permiten garantizar la calidad y confiabilidad de los datos a nivel organizacional, apoyada por la Guía Técnica G.INF.06. de MINTIC, en donde se resalta la importancia de la implementación de lineamientos asociados al Registro y mantenimiento de información de la entidad, establecimiento de los mecanismos de actualización de, la creación y mantenimiento del repositorio unificado de estructuración de datos, la clasificación para de intercambio y consolidación de los componentes de información a nivel sectorial; para presentar los Componentes que pueden ser aplicados por las instituciones para el buen gobierno del dato, desde la perspectiva del dominio de Información del Marco de Referencia de AE.

El ICETEX comprometida con los índices de Datos Abiertos, el cual es un indicador a nivel País sobre la apertura de datos y la transformación digital para cumplir con las expectativas y necesidades de la ciudadanía, competir en el mercado global y afrontar desafíos de los aprietos fiscales.

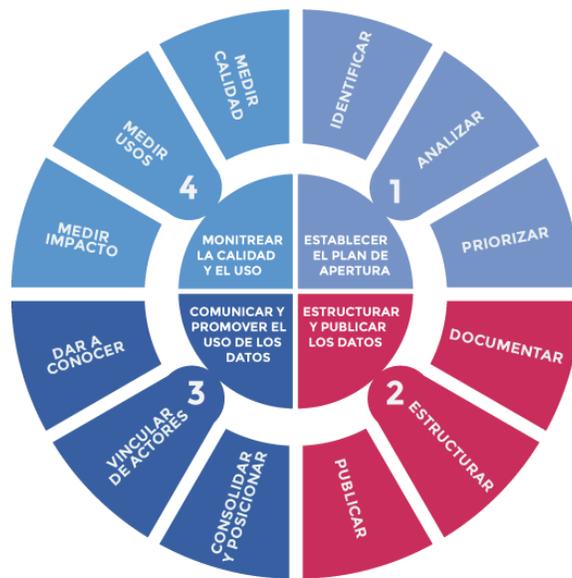
Los datos Abiertos tienen el potencial de convertirse en un habilitador del desarrollo económico y social del país, mejorando la eficiencia gubernamental y el diseño de políticas públicas, empoderando a la sociedad civil y fortaleciendo la innovación digital.

Mediante la apertura y actualización de datos abiertos ICETEX espera brindar una mejor atención a todos sus usuarios, la información que se incluye en este documento está definida en el ciclo de vida del dato.

1. Ciclo de Datos Abiertos

Entender el valor de los datos y su impacto sobre el crecimiento es fundamental para generar iniciativas que permitan a la entidad a diversificar productos y hacer más eficiente la toma de decisiones. Para esto ICETEX ha implementado el procedimiento de datos abiertos siguiendo el ciclo de Datos el cual se muestra a continuación:

Ilustración 1 Ciclo de Vida de los Datos.



Fuente Guía Nacional de Datos Abiertos

El plan de apertura, mejora y uso de datos abiertos incluye las siguientes actividades:



2. Establecer el plan de apertura, mejora y uso de datos

Para la elaboración del plan de apertura la entidad ha definido un Equipo Interdisciplinario conformado por la Mesa estrategia de Datos en la cual se cuenta con un representante de cada una de las dependencias de la entidad como se muestra en la siguiente ilustración.

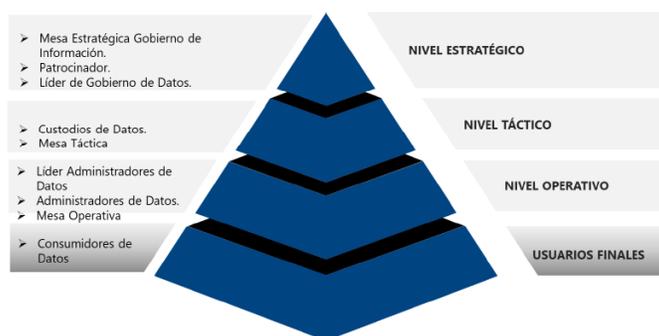


Ilustración 2 Estructura Organizacional de Gobierno de Datos

2.1 Identificar

2.1.1 Identificar el ecosistema de interacción

Se realizó la identificación de los tipos de actores y actores con los que la entidad tiene contacto y que son considerados como de interés por el rol que cumplen en el ecosistema.

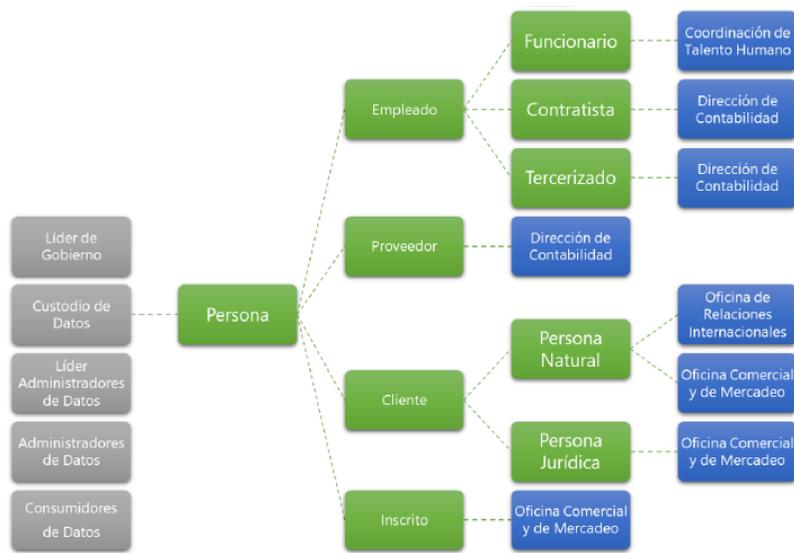


Ilustración 3 Ecosistema de interacción

2.1.2 Identificar los activos de información

En esta fase se realizó el cruce entre los conjuntos de datos que fueron propuestos por los custodios de datos y los activos de información de la Entidad, lo cual dio como resultado la identificación de nuevos activos de información susceptibles a convertirse en Datos Abiertos. En la siguiente tabla se muestra el resultado.

COD	Identificad o por	NOMBRE DEL SET DE DATOS PUBLICADO	ACTIVO DE INFORMACIÓN	Es un Conjunto de Datos SÍ/NO	Desarrollo Automático/Manual	Periodicidad de Actualización	Está en Datos Abiertos SÍ/NO	Vínculo Datos URL Gov.co	Podría ser Automatizada su actualización	Sujeto a proceso de Federación	Podría ser sometido a un proceso de calidad de Datos y mejora de la información
1	ICETEX	Métricas de Redes Sociales (Facebook, Instagram, twitter, youtube, LinkedIn)	INFORMES SOBRE EL MONITOREO DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN Y REDES SOCIALES	NO	Manual	Mensual	NO				
2	ICETEX	Microdatos de la Operación Estadística de Crédito Educativo de ICETEX	Seguimiento cumplimiento base sectorial	SI	Manual	Annual	NO		SI	NO	SI
3	ICETEX	Listado de Convocatorias del portafolio internacional para colombianos	Base de beneficiarios de becas para extranjeros en Colombia / Convocatoria	NO	Manual	Semestral	NO		NO	NO	SI
4	ICETEX	Comportamiento de la Cartera de Crédito Educativo	Presentación mensual de recuperación de cartera	SI	Manual	Mensual	NO		NO	NO	SI
5	ICETEX	ESTADOS FINANCIEROS INTERMEDIOS ICETEX	ESTADOS FINANCIEROS Y NOTAS CGN / ESTADOS FINANCIEROS Y NOTAS SFC	SI	Manual	Mensual	NO		NO	NO	NO
6	ICETEX	Créditos adjudicados		NO	Manual	Semestral	NO		NO	NO	NO
7	ICETEX	Registro de Activos de Información	Registro de activos de información	SI	Manual	Annual	SI		NO	NO	NO
8	ICETEX	Índice de información clasificada y reservada	Índice de información clasificada y reservada	SI	Manual	Annual	SI		NO	NO	NO
9	ICETEX	Información demográfica de los beneficiarios de fondos	Información demográfica de los beneficiarios de fondos	SI	Manual	Annual	NO		SI	NO	SI

Ilustración 4 Identificación y caracterización de los Activos de Información para el plan de Apertura

2.2 Analizar

Una vez obtenida la información de los conjuntos de datos propuestos para ser Datos Abiertos se realizó la revisión de los atributos: relevancia, completitud y clasificación de los datos que conforman el conjunto de Datos.

Relevancia: El análisis de relevancia se realizó con el Grupo de Datos y la Oficina de Riesgos y se contemplaron si el dato puede brindar información de utilidad al ecosistema, para lo cual se utilizó la siguiente escala:

- a. 3. Genera mucha utilidad
- b. 2. Genera poca utilidad
- c. 1. No Genera utilidad

Completitud: Se conoce si la información esta completa en las bases de datos. se utilizó la siguiente escala:

- a. 3. La información esta completa en los SI
- b. 2. La información está parcialmente completa en los SI
- c. 1. La información NO esta completa en los SI

Clasificación de la Información: El dato se encuentra clasificado como información publica clasificada o información publica reservada. Se asignaron los siguientes puntajes:

- a. 3. Información publica
- b. 1. Información Reservada
- c. 1. Información Clasificada

Ilustración 5. Información clasificada y reservada.



Fuente Guía Nacional de Datos Abiertos

2.2.1 Determinar las acciones a realizar

Conforme al análisis realizado en el punto anterior se obtuvo la priorización de los conjuntos de datos a los cuales se les definió la acción a realizar conforme a las siguientes acciones:

- Abrir:** disponer el conjunto en Datos Abiertos www.datos.gov.co
- Automatizar:** procesos para que el cargue automatizado de la información
- Actualizar:** actualización de los registros de la información conforme a la periodicidad del conjunto de datos.
- Mejorar:** acciones de mejora y calidad de datos.
- Usar:** identificación de usos de datos para generar valor agregado a la información disponible.

2.3 Priorizar y Programar

A continuación, se presenta la matriz de priorización conforme a los resultados del análisis de los atributos definidos (relevancia, completitud y clasificación).

COD	Identificad o por	NOMBRE DEL SET DE DATOS PUBLICADO	ACTIVO DE INFORMACIÓN	Relevancia	Completitud	Clasificación	Total
2	ICETEX	Microdato de la Operación Estadística de Crédito Educativo de ICETEX (creditos y subsidios)	Seguimiento cumplimiento plan sectorial	3	3	3	3
3	ICETEX	Listado de Convocatorias del portafolio internacional para colombianos (Importante estado:abierto-cerrado, cant de personas beneficiarios)	Base de beneficiarios de becas para extranjeros en Colombia / Convocatoria	3	3	3	3
9	ICETEX	Información demográfica de los beneficiarios de créditos en recursos propios y terceros.		3	3	3	3
4	ICETEX	Comportamiento de la Cartera de Crédito Educativo	Presentación mensual de recuperación de cartera	3	2	3	3
7	ICETEX	Registro de Activos de Información	Registro de Activos de Información	2	3	3	3
8	ICETEX	Indice de informacion clasificada y reservada	Indice de informacion clasificada y reservada	2	3	3	3
5	ICETEX	ESTADOS FINANCIEROS INTERMEDIOS ICETEX (no se recomienda DA)	ESTADOS FINANCIEROS Y NOTAS CGN ESTADOS FINANCIEROS Y NOTAS SFC	1	3	3	2
1	ICETEX	Métricas de Redes Sociales (Facebook, Instagram, twitter, youtube, LinkedIn) Sirve para toma de decisiones en la entidad, se publica en Urna de Cristal. Las campañas son favorables o no) Stories de la interacción en redes	INFORMES SOBRE EL MONITOREO DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN Y REDES SOCIALES	2	2	3	2
6	ICETEX	Créditos adjudicados		2	2	1	2

Ilustración 6 Matriz de priorización

2.3.1 Programar

A continuación, se presenta la matriz de programación conforme a los conjuntos de datos priorizados.

COI	Identifi o po	NOMBRE DEL SET DE DATOS PUBLICADO	ACTIVO DE INFORMACIÓ	Total	PRIORITAR	PROPIETARIO	AREA RESPONSABL	ACCIÓN
2	ICETEX	Microdato de la Operación Estadística de Crédito Educativo de ICETEX	Seguimiento cumplimiento plan sectorial	3	SI	Jeisson Andres Gomez Colmenares	OAP	Abrir
3	ICETEX	Listado de Convocatorias del portafolio internacional para colombianos	Base de beneficiarios de becas para extranjeros en Colombia / Convocatoria	3	SI	Francisco Alejandro Rubiano Pachon	ORI	Abrir
5	ICETEX	ESTADOS FINANCIEROS INTERMEDIOS ICETEX	ESTADOS FINANCIEROS Y NOTAS CGN ESTADOS FINANCIEROS Y NOTAS SFC	3	SI	Nidia Alvarado Hernandez	Contabilidad	Abrir
9	ICETEX	Información demográfica de los beneficiarios de créditos en recursos propios y terceros.		3	SI	William Javier Pulido Sanchez	Fondos en Administración	Ninguno
4	ICETEX	Comportamiento de la Cartera de Crédito Educativo	Presentación mensual de recuperación de cartera	3	SI	Maria Victoria Camargo Cortes	Cobranza	Abrir
7	ICETEX	Registro de Activos de Información	Registro de Activos de Información	3	SI	Claudia Cortes	Oficina de Riesgos	Abrir
8	ICETEX	Indice de informacion clasificada y reservada	Indice de informacion clasificada y reservada	3	SI	Claudia Cortes	Oficina de Riesgos	Abrir

Ilustración 7 Listado de Tiempos, recursos y responsables para la apertura

