**Plantilla: Resumen del proceso de caracterización de casos de aplicación**

# Propósito de la caracterización del ecosistema de datos

En esta sección se debe establecer el propósito de la caracterización del ecosistema de datos, que en este caso es aportar al desarrollo del ecosistema, identificando los principales actores, las relaciones entre ellos y la generación de valor social y económico a partir de los datos.

# Criterios de priorización para el caso de uso

*En esta sección se deben establecer los motivos por los cuales se quiso caracterizar y los criterios que se utilizaron para priorizar la caracterización del ecosistema de datos.*

# Alcance del ecosistema de datos

*En esta sección se debe establecer el alcance del ecosistema de datos que se va a caracterizar. Es importante tener en cuenta que la guía proporciona herramientas para caracterizar ecosistemas de datos con distintos alcances, como pueden ser a nivel nacional, subnacional, sectorial o de proyectos específicos.*

# Contexto institucional

*En esta sección se debe describir el contexto institucional en el que se lleva a cabo la caracterización del ecosistema de datos. Es importante tener en cuenta el contexto institucional para entender las limitaciones y oportunidades para el desarrollo del ecosistema.*

# Caracterización del ecosistema

En esta sección se describe el ecosistema de datos en tres momentos: 1) Entendimiento de la taxonomía del ecosistema; 2) Componentes del ecosistema y de su cadena de valor; y 3) Flujo de datos y valor del ecosistema

5.1 Actores y roles

*Teniendo en consideración que el ecosistema relaciona la interacción entre agentes, y que a su vez reconoce el valor que se genera por el intercambio de datos, se identifican cinco actores que hacen parte del caso de uso: el Estado, la sociedad civil, la academia, el sector privado y las organizaciones internacionales.*

**Tabla 1. Roles de los actores del ecosistema - Emisiones y eficiencias energéticas en el transporte**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actores** | **Roles** |
| Estado | Responsable de políticas y normativas / Proveedor de datos / Proveedor de analítica de datos |

Fuente: elaboración propia a partir de mesas de trabajo con la DIES-DNP

5.2 Entendimiento de la taxonomía

De acuerdo con la propuesta taxonómica de (Gelhaar, Groß, & Otto, 2021) los ecosistemas de datos se pueden caracterizar por meta-dimensiones, dimensiones y características. Esta propuesta taxonómica se aplica con el objetivo de entender, diseñar y administrar de mejor manera el ecosistema de datos en cuestión. Para el caso del ecosistema de datos de emisiones y eficiencias energéticas de transporte carretero esta clasificación se resume en la siguiente Tabla.

En la meta dimensión económica, se enmarcan las dimensiones Domino, propósito y organización, y se define el tipo de modelo económico del ecosistema de datos; para este caso de uso, el intercambio de datos que surge de unas necesidades desde el gobierno de hacer seguimiento a las innovaciones en materia de energéticos.

La meta dimensión técnica enmarca las dimensiones Infraestructura y apertura, y define las características técnicas que modelan el ecosistema: para este ecosistema se cuenta con una estructura distribuida pero cerrada, aun cuando hay múltiples actores y diversas fuentes de datos que componen al ecosistema dada su dimensión intersectorial. En el ecosistema en mención hay bastante influencia por parte de algunos gremios sobre el intercambio de datos.

Por último, la meta dimensión de gobernanza incluye la interdependencia y el tipo de control: las dinámicas de este ecosistema exigen la interacción continúa entre los diferentes actores y sectores, y así mismo una necesidad de control descentralizado, ante las se requiere la interacción continua para la sostenibilidad del ecosistema.

**Tabla 2. Taxonomía del ecosistema - Emisiones y eficiencias energéticas en el transporte**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Transporte Sostenible** | | |
| **Taxonomía - dimensiones** | **Subdimensión** | **Descripción** |
| **Dominio** |  |  |
| **Propósito** |  |  |
| **Organización** |  |  |
| **Infraestructura** |  |  |
| **Apertura** |  |  |
| **Interdependencia** |  |  |
| **Control** |  |  |

Fuente: elaboración propia a partir de mesas de trabajo

5.3 Recursos

Los componentes del ecosistema de datos hacen referencia a los actores, los roles que desempeñan, y, los recursos que son intercambiados. La descripción del ecosistema de debe incluir los componentes previamente mencionados, el mapeo del flujo de datos existente, el valor generado por el ecosistema, las barreras que existen para su participación, y, los incentivos para participar.

5.4 Flujo de datos y valor

El valor que se genera en el ecosistema proviene desde distintas actividades. Estás corresponden a una mejora en la interacción entre los actores y su articulación para el desarrollo de iniciativas, la disponibilidad y acceso a la información

En la Tabla 3 se describe como es el flujo de los principales datos identificados en el ecosistema entre los actores, y como a partir de estos datos los actores —dependiente de su rol— generan valor.

**Tabla 3. Flujo de datos y valor generado a partir de los roles desempeñados por los actores**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actores** | **Roles** | **Flujo de datos** | **Valor generado en el ecosistema** |
|  |  |  |  |
|
|
|
|
|
|
|
|

Fuente: Elaboración propia

5.4.1 Barreras e incentivos

*En esta sección, se identificarán algunas de las barreras y necesidades del sector, así como también se presentarán algunos de los incentivos correspondientes.*

5.5 Flujo gráfico del ecosistema

Ccomo insumo adicional en esta sección se debe describir la representación gráfica del flujo del ecosistema para el caso de uso.