**PLAN DE APERTURA DE DATOS**

**Datos Abiertos IPES**

Para facilitar el acceso y uso de datos públicos del Instituto para la Economía Social – IPES, se publicaran los DATASETs con el fin de que sean usados los datos allí publicados para desarrollar herramientas y aplicaciones innovadoras que beneficien a todos los usuarios, en el marco de la Estrategia Gobierno en Línea.

Los datos que componen los DATASETs corresponden a los Sitios administrados o Centros de Atención (**Plazas de Mercado, Puntos de Encuentro, Puntos Comerciales, Centros de Atención de la Economía Popular**) esta información corresponde a la información registrada en el Sistema de Información HeMi (Herramienta Misional). El Instituto no se hace responsable del uso que le sea dado a los datos de carácter público publicados en este espacio, por parte de terceros.

**Datos Abiertos**

**¿Qué es datos.ipes.gov.co?**

Es un sitio que permite encontrar, de manera unificada, todos los datos publicados por nuestra entidad, en formato abierto, con el fin de que éstos puedan ser usados por cualquier persona para desarrollar aplicaciones o servicios de valor agregado, hacer análisis e investigación, ejercer labores de control o para cualquier tipo de actividad comercial o no comercial.

Esta es una versión beta que progresivamente se irá incrementando, de acuerdo con las demanda de los usuarios y con la oferta de nuestra entidad.

**¿Qué son Datos Abiertos?**

Son todos aquellos datos primarios, sin procesar, en formatos estándar e interoperables que facilitan su acceso y permiten su reutilización, los cuales están bajo la custodia del Instituto para la Economía Social – IPES y que pueden ser obtenidos y ofrecidos sin reserva alguna, de forma libre y sin restricciones, con el fin de que terceros puedan reutilizarlos y crear servicios derivados de los mismos.

**¿Qué Características tienen los Datos?**

• No sujetos a limitaciones de reserva previstas en disposiciones constitucionales y legales.

• Disponibles en la fuente primaria, sin procesamientos y sin formas agregadas y en diversos formatos, para ser accedidos, reutilizados y automatizados, sin necesidad de registro o solicitud por parte de los usuarios.

• Actualizados oportunamente para preservar su valor, de acuerdo con la información vigente.

• Estructurados para permitir su lectura, reutilización y automatización a través de diversas herramientas tecnológicas.

• No tener exclusividad para su control y uso y deben estar libres de licencias, no sujetos a derecho de autor o patentes.

• Su acceso debe hacerse en condiciones de seguridad.

**¿Qué tipo de datos se espera publicar?**

Todos aquellos que no estén sometidos a reserva de acuerdo con la constitución y la ley. Los datos disponibles tendrán, por tanto, una diversidad considerable que abarcará múltiples sectores o temáticas.

**Ley 1450 de 2011**

 Art. 230. “Todas las entidades de la administración pública deberán adelantar las acciones señaladas por el Gobierno Nacional a través del Ministerio de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones para la estrategia de Gobierno en Línea. Esta estrategia (…) contemplará como acciones prioritarias (…) estimular el desarrollo de servicios en línea del Gobierno por parte de terceros basados en datos públicos (…).”

**Catálogo de Datos:**

* **Categoría.**
* **Título.**

**Desarrolladores**

Los datos publicados en este catálogo pueden ser usados con fines comerciales o no comerciales y con esto se busca aprovechar el interés y el conocimiento de cualquier Persona para desarrollar aplicaciones, hacer investigaciones o realizar análisis que beneficien a todo el conjunto de la sociedad. Por ello, la siguiente información va dirigida a desarrolladores de software que desean crear nuevas aplicaciones y soluciones innovadoras que exploten los Datos Abiertos.

**¿Qué Tecnologías Soporta?**

Datos Abiertos está implementado bajo estándares que lo hace accesible desde una gran variedad de plataformas, incluyendo Microsoft. NET, Java, Ruby, PHP y Python.

 Estos estándares son:

• **Servicios web REST**: Servicios web que son accedidos a través del protocolo HTTP, empleando sus respectivos métodos (GET, POST, PUT, DELETE).

• **Open Data Protocolo:** Protocolo web para consultar y actualizar datos, y a su vez está construido sobre tecnologías web tales como HTTP, Atom Publishing Protocol y JSON.