SDG ACCELERATION ROADMAP

UNLEASHING THE POWER OF PRIVATE-SECTOR DATA IN THE GLOBAL SOUTH

Mejora en el análisis de datos espaciales subnacionales en Kenia mediante iniciativas público-privadas

IDRC | CRDI

LIRNEasia Pro-poor. Pro-market.

THE UNIVERSITY OF THE WEST INDIES

Idri

CCE CENTER FOR CONTINUING EDUCATION BIRZEIT UNIVERSITY
مركز التعليم المستمر - جامعة بيرزيت

Cepei

Mejora en el análisis de datos espaciales subnacionales en Kenia mediante iniciativas público-privadas

Reproducción
Esta publicación puede ser reproducida en su totalidad o en parte y en cualquier forma para fines educativos o no lucrativos sin un permiso especial del titular de los derechos de autor, siempre y cuando se cite la fuente. Cepei agradecería recibir un ejemplar de cualquier publicación que utilice el presente texto como fuente.

Autor principal
Muchiri Nyaggah, *LDRI*

Edición
Nicolás Marín, *Cepei*
Ricardo Corredor, *Cepei*

Oficina ejecutiva de Cepei
Philipp Schönrock, *Director, Cepei*
Alexandra Roldán, *Direccionamiento estratégico y planeación, Cepei*

Traducción
Interpreting Colombia

Diseño gráfico
Marisol Valencia, *Cepei*

Créditos
© Mapas, fotos e ilustraciones de acuerdo con lo especificado.

Atribución 4.0 Internacional

Este trabajo se llevó a cabo gracias a la subvención concedida por el Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (IDRC), Ottawa, Canadá. Las opiniones aquí expresadas no representan necesariamente las del IDRC o su Junta de Gobernadores.

El proyecto SDG Acceleration Roadmap se desarrolló en colaboración con LIRNEasia y el apoyo de la Mona School of Business & Management de la Universidad de las Indias Occidentales de Jamaica, el Local Development Research Institute (LDRI) de Kenia y el Center for Continuing Education (CCE) de la Universidad de Birzeit de Palestina.

Mejora en el análisis de datos espaciales subnacionales en Kenia mediante iniciativas público-privadas

Mejora en el análisis de datos espaciales subnacionales en Kenia mediante iniciativas público-privadas

Mayo de 2023
El estudio de caso completo puede consultarse en www.cepei.org

Resumen ejecutivo

En 2021, Cepei y LIRNEasia lanzaron el proyecto SDG Acceleration Roadmap[1], una hoja de ruta para acelerar los progresos hacia los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), con el apoyo del Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo[2] (IDRC) y en colaboración con el Local Development Research Institute (IDRC-CRDI) de Kenia[3], el Caribbean Open Institute (COI) de Jamaica[4] y el Centre for Continuing Education (CCE) de Palestina[5]. Teniendo en cuenta que nos aproximamos rápidamente al ecuador (ONU, 2023) de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)[6], el propósito del proyecto es comprender hasta dónde llegan los datos con los que el sector privado contribuye a las políticas públicas del Sur Global. Nuestra principal pregunta de investigación es: ***¿qué hace el sector privado para que haya más y mejores datos disponibles para alcanzar y monitorear los ODS en el Sur Global?*** *Para responder a esta pregunta, en el transcurso de 2022 y 2023 hemos emprendido investigaciones y publicado documentos sobre las mismas, así como fomentando diálogos globales sobre el valor de las iniciativas público-privadas en los ámbitos de la política digital y de datos.*

Este resumen ejecutivo brinda información sobre la colaboración entre varios proveedores privados de datos espaciales y el gobierno del condado de Vihiga, en Kenia, para establecer iniciativas público-privadas. Fue elaborado por Muchiri Nyaggah del LDRI.

[1] Consulte la página de inicio del SDG Acceleration Roadmap en: https://cepei.org/iniciativas/sdg-acceleration-road-map/
[2] Consulte la página de inicio del IDRC-CRDI en: https://idrc.ca/es
[3] Consulte la página de inicio del LDRI en: https://www.developlocal.org
[4] Consulte la página de inicio del COI en: https://caribbeanopeninstitute.org
[5] Consulte la página de inicio del Center for Continuing Education (CCE) de la Universidad de Birzeit en: https://www.birzeit.edu/en/community-affairs/institutes-centers/center-continuing-education
[6] Consulte los Objetivos de Desarrollo Sostenible en: https://sdgs.un.org/es

Acerca del proyecto SDG Acceleration Roadmap

En el mundo de los negocios se está produciendo un cambio significativo. En los últimos años, los criterios ambientales, sociales y de gobernanza (ESG, pór sus siglas en inglés) han cobrado mayor importancia para una base de consumidores con una conciencia social y medioambiental cada vez más desarrollada. La inversión en ESG ha despertado un gran interés en reportar indicadores sobre los asuntos medioambientales, y en algunas ocasiones, sociales también, convirtiéndose así los indicadores en una obligación para muchas compañías a la hora de presentar sus informes anuales y en las juntas de accionistas. Desde el punto de vista de las políticas públicas, el giro hacia un capitalismo con mayor conciencia social y medioambiental crea oportunidades de alineación entre empresas y gobiernos; por ejemplo, entre las métricas ESG y objetivos políticos como los ODS, centrados en las personas, el planeta y la prosperidad como los tres pilares del desarrollo sostenible.

Una de las áreas de alineación está en el campo de los datos y la transformación digital. Ya sea que se hable de ESG, de los ODS o de responsabilidad social corporativa (RSC), las compañías alrededor del mundo están prestando apoyo a instituciones del sector público, aumentando su capacidad para tomar decisiones basadas en datos. Las actividades —o acciones de datos— que se han desarrollado van desde la transferencia de datos procesables al sector público directamente, hasta la provisión de herramientas o servicios fortaleciendo la capacidad del sector público para capturar y utilizar la información de los repositorios de datos[7].

Existen numerosos los ejemplos de acciones de datos público-privadas. Nuestro informe ***Mapping Private Sector Contributions to the Data Revolution for Sustainable Development: Insights from the Global South***[8] **(«informe de**

[7] Consulte aquí la lista completa de acciones de datos identificadas en el marco de este proyecto: https://cepei.org/wp-content/uploads/2022/09/Terminologia_Data_Actions.pdf

[8] Consulte el informe de mapeo en: https://cepei.org/wp-content/uploads/2022/09/Mapping-private-sector-contributions-to-the-data-revolution-for-susainable-development.pdf

mapeo») se basa en observaciones acerca de 394 acciones de datos mapeadas en 94 países. Los datos pueden analizarse y consultarse directamente en el sitio web del proyecto[9]. Nuestro mapeo ha evidenciado un ecosistema en torno a la información de datos derivada de las acciones público-privadas.

[9] Consulte el proyecto en: https://cepei.org/iniciativas/sdg-acceleration-road-map/

Nuestros estudios de casos

Para explorar más a fondo los temas abordados en nuestro informe de mapeo y descubrir cómo funcionan los mecanismos inherentes a las asociaciones público-privadas de datos –cuáles son los incentivos para la cooperación, cómo se mide el impacto, qué entorno propicio se requiere, entre otros factores–, emprendimos una serie de ocho estudios de caso a finales de 2022 y principios de 2023.

Nuestros estudios de casos exponen ejemplos de iniciativas de datos público-privadas y documentan de qué manera las acciones de datos de las empresas pueden ayudar a las instituciones públicas del Sur Global a responder ante los principales retos de la política pública como son el cambio climático, la promoción de igualdad de género, la mejora de las oportunidades laborales y la alfabetización digital, entre otros.

Seleccionamos nuestros estudios de casos procurando asegurarnos de que abarcaran una multiplicidad de tipos de datos, tipos de iniciativas/facilitación de iniciativas, tipos de acciones de datos, tamaños de empresas y áreas temáticas. Posteriormente, cada socio del proyecto elaboró de forma independiente su(s) estudio(s) de caso utilizando una guía común de entrevistas semiestructuradas y haciendo investigación documental. Las consideraciones metodológicas particulares de cada estudio de caso se analizan con más detalle en cada uno de ellos.

A través de nuestros estudios de casos, hemos desarrollado y pulido los temas identificados en nuestro informe de mapeo y propuesto recomendaciones basadas en ellos. Las recomendaciones derivadas de nuestros estudios de caso pueden consultarse aquí. En síntesis, los cinco conceptos generales que han surgido de nuestros estudios son:

- La colaboración público-privada en la esfera de los datos sí genera un valor en el mundo real.
- Las acciones de datos transversales a múltiples campos de la política son socios más atractivos para los gobiernos.
- Los ejemplos más exitosos de iniciativas de datos público-privadas son aquellos en los que los socios han invertido el tiempo y el esfuerzo necesarios para instaurar modelos –pruebas de concepto–, generar confianza y adaptar e iterar la propuesta de valor a lo largo del tiempo.
- El respaldo de las empresas a los objetivos de las políticas públicas y la rentabilidad corporativa no son mutuamente excluyentes para aquellas empresas que busquen involucrarse en iniciativas público-privadas.
- Una barrera significativa para iniciar, implementar, examinar y extender las colaboraciones público-privadas de datos es la falta de coherencia y el escaso desarrollo de procedimientos operativos estándar para desarrollar estas iniciativas de cooperación.

El valor del aporte de Airbus al alfabetismo local de datos en Kenia: Hallazgos y recomendaciones

La Constitución de Kenia de 2010[10] estableció un sistema de gobierno descentralizado en sus 47 condados. Cada condado posee ahora su propio ejecutivo y asamblea legislativa y tiene la responsabilidad de prestar servicios en 14 sectores socioeconómicos. Vihiga es uno de los 47 condados de Kenia. Tiene algo menos de un millón de habitantes, es rico en recursos naturales y depende en gran medida de la agricultura y el turismo.

Para garantizar que en los condados se tomen decisiones basadas en información fáctica, la Constitución exige que el gobierno de cada condado apruebe un plan espacial decenal que sirva para orientar la asignación de recursos y la prestación de servicios. En Vihiga, desde 2010 los funcionarios utilizan datos espaciales para tomar sus decisiones. En una circunscripción llamada Emuhaya, un laboratorio de sistemas de información geoespacial (GIS, por sus siglas en inglés) lleva años proporcionando datos y pruebas al gobierno. Sobre la base del éxito de ese laboratorio hiperlocal, en 2013, el gobernador del condado puso en marcha un plan para establecer un laboratorio GIS a nivel de condado, que facilitara la toma de decisiones en todo el condado.

Para financiar la ejecución de la idea, el gobierno condal consiguió el apoyo de varias empresas. Airbus Defence and Space[11] proporcionó imágenes satelitales del condado, al principio gratuitamente y después a un precio muy reducido. Esri[12] aportó el *software* ArcGIS para realizar las funciones de análisis de las imágenes. Y una empresa local, LocateIT[13], desarrolló servicios y soluciones a medida para traducir los análisis en información práctica para el gobierno local.

[10] Consulte la Constitución de Kenia de 2010 en: http://kenyalaw.org/kl/index.php?id=398
[11] Consulte más sobre Airbus Space en: https://www.airbus.com/en/space
[12] Consulte la página de inicio de Esri en: https://www.esri.com/es-es/home
[13] Consulte la página de inicio de LocateIT en: https://locateit.co.ke

En la actualidad, el GIS Lab se ha convertido en un centro de intercambio y un repositorio de los datos necesarios para tomar decisiones operativas y estratégicas en el condado. Desempeña un papel clave, pues se asegura de que los datos que procesa sean interoperables y de que los algoritmos de análisis y otras herramientas informáticas se adapten a las necesidades de los usuarios locales. También juega un papel importante en el desarrollo de capacidades y competencias, pues constituye un espacio en el que el personal de otros departamentos administrativos locales puede recibir formación sobre recopilación y análisis de datos. Dos sectores clave en particular que el laboratorio ha apoyado son la sanidad y la agricultura. En el sector sanitario, el laboratorio ha contribuido a la integración de datos sobre recursos financieros, infraestructura sanitaria, productos básicos y recursos humanos a nivel de condado. Es importante destacar que, desde su creación, el laboratorio se ha utilizado para apoyar cuestiones de género. Por ejemplo, fue clave en el desarrollo de una política para mejorar el alcance de la atención sanitaria materna en la circunscripción de Emuhaya. En el sector agrícola, se ha conseguido la participación de otros socios bilaterales y del sector privado, con lo que se ha podido ejecutar el proyecto Kenyan Innovation for Low Input Maize Production (KILIMO)[14] en el condado.

Un factor clave que facilitó las iniciativas público-privadas que han contribuido al éxito del GIS Lab fue la transferencia de funciones del gobierno central al nivel de condado. Eso, combinado con la existencia de leyes nacionales que obligan a utilizar GIS para tomar decisiones, dio lugar a una coyuntura en que los responsables locales de tomar decisiones pudieron establecer iniciativas que resultaran útiles en su contexto local. Otro factor que hace viable el GIS Lab y sus acciones de datos son los incentivos para los distintos socios. El condado de Vihiga fue visto por los socios del sector privado —en particular Airbus y Esri— como una prueba de concepto. Al demostrar a otros gobiernos condales la utilidad y el valor del laboratorio, los socios han abierto un mercado potencial: el de los otros 46 gobiernos condales, e incluso el gobierno nacional.

[14] Consulte la página de inicio de KILIMO en: https://kilimoproject.itk.fr/fr/

El GIS Lab de Vihiga demuestra la viabilidad de un modelo de iniciativa de datos público-privada que puede servir para apoyar acciones de desarrollo sostenible a nivel local. Además, el hecho de que el laboratorio no esté circunscrito a un sector en particular permite que el gobierno condal extraiga de él mucho valor para múltiples sectores, gracias a la infraestructura digital, experiencia, conjuntos de datos y socios que ahora tiene a su disposición.

Referencias

- Organización de las Naciones Unidas [ONU]. (2023). *Foro político de alto nivel sobre desarrollo sostenible*. https://hlpf.un.org/sdg-summit

SDG
ACCELERATION
ROADMAP

UNLEASHING THE POWER OF
PRIVATE-SECTOR DATA IN THE GLOBAL SOUTH

Comuníquese con nosotros
direccion@cepei.org

www.cepei.org

@infoCEPEI *@infoCEPEI* *@infoCEPEI* *@infoCEPEI*

IDRC | CRDI

LIRNEasia
Pro-poor. Pro-market.

THE UNIVERSITY OF THE WEST INDIES

idri

CCE
CENTER FOR CONTINUING EDUCATION
BIRZEIT UNIVERSITY
مركز التعليم المستمر - جامعة بيرزيت

Cepei