

PLAN INTERCOONECTA

Proyecto de Conocimiento para el Desarrollo (PCD)
Centro de Formación de la AECID en Santa Cruz, Bolivia

Fortalecimiento de capacidades técnicas y estudio exploratorio regional en Big Data para el desarrollo sostenible en Latinoamérica y El Caribe

Big Data como herramienta para el desarrollo social

La digitalización, el uso de teléfonos inteligentes de forma masiva, y la expansión de la cobertura de Internet, han creado una fuente de datos infinita de volúmenes sin precedentes.

Hoy, en cada una de las interacciones que tiene una persona a través de herramientas digitales y tecnológicas, se dejan pequeños rastros o 'migajas'. Estas 'migajas' tienen el potencial de brindar información sobre comportamientos humanos y de fenómenos naturales - entre otras diversas áreas - que son sumamente relevantes para tomadores de decisiones, incluyendo aquellos cuyos objetivos son la mejora de las políticas públicas de un país o una región.

El concepto de Big Data nace a partir de la suma de esos pequeños rastros que se acumulan y se convierten en fuentes de información vastas y ricas; a menudo con puntos de información más granulares, oportunos y de mejor calidad, que fuentes de datos tradicionales como las estadísticas nacionales. La emergencia del Big Data como campo de estudio y de metodologías y métodos computacionales de vanguardia - entre estos la Inteligencia Artificial y aprendizaje de máquinas - tiene un gran potencial para apoyar el ejercicio estadístico de un país, debido al volumen, variedad y velocidad de los datos que se producen y que nos ayudan a descubrir patrones de comportamiento que antes no era posible.



La problemática

Las nuevas fuentes de información han abierto la puerta al uso de los datos como una herramienta transversal para el desarrollo económico de los países y las personas. Tradicionalmente, el uso de datos a nivel nacional se ha relegado a las oficinas de estadística. Sin embargo, con la revolución de los datos, se crea una nueva oportunidad en la que el todo el Estado puede apropiarse, usar, y explotar los datos generados por sus instituciones; además de aquellos que surgen a partir de otras entidades/tecnologías y de libre acceso; para mejorar el desarrollo de políticas públicas y el apoyo a las entidades tradicionales de seguimiento estadístico.

Esta nueva realidad conlleva retos en sí misma. La población necesita habilidades que hasta hace poco no eran consideradas esenciales, pero que se han convertido en indispensables. De esta forma, la capacitación y entendimiento de esta nueva realidad, incluyendo la alfabetización en datos, hace necesaria una guía para iniciar el camino de la digitalización estatal y la explotación de fuentes alternativas de datos, innovando para mejorar la calidad de vida de las personas, el desarrollo y el bienestar.



El fortalecimiento de capacidades técnicas y estudio exploratorio regional en Big Data para el desarrollo sostenible en Latinoamérica y el Caribe

Este proyecto tiene por objeto el desarrollo y fortalecimiento de las capacidades técnicas en el uso de Big Data para el desarrollo sostenible, a través de un estudio exploratorio regional y una trayectoria formativa. A través de los talleres de formación, los participantes entenderán los conceptos claves, desafíos y herramientas necesarias en el campo de Big Data y desarrollo sostenible. Desde un marco ético de trabajo, se focalizará en la aplicabilidad de fuentes de información no tradicionales para obtener información estadística y conocimiento sobre las dinámicas sociales que impactan las problemáticas del desarrollo. El proyecto será complementado por un estudio exploratorio que analizará el estado actual del uso y entendimiento de Big Data para el desarrollo sostenible, en los principales actores de los sistemas estadísticos nacionales en varios países de la región.

Lógica de la intervención

Objetivo General

Apoyar a las organizaciones públicas y del sector civil en Latinoamérica y el Caribe, en la inclusión de fuentes de Big Data dentro de sus proyectos de Desarrollo Sostenible, para la formulación y evaluación más eficiente de políticas públicas.

Objetivo Específico

Apoyar el desarrollo de capacidades claves de los profesionales de política pública en Latinoamérica y el Caribe, para incluir fuentes de Big Data dentro de sus proyectos de Desarrollo Sostenible.

Resultados/productos esperados

Este proyecto busca la formación de profesionales de instituciones públicas y del sector civil a través de 4 talleres de formación transversal, de manera que puedan contribuir al cambio de paradigma en sus gobiernos locales. El primer taller comprende una capacitación introductoria sobre el uso de Big Data para el desarrollo sostenible. El segundo, sobre Big Data y análisis de pobreza en América Latina y el Caribe. El tercero, tendrá como objetivo el uso de Big Data para el análisis del cambio climático en la región. El último, se enfocará en el uso de estas herramientas para el análisis de la migración. La elección preliminar de las temáticas de la formación se validará a través del estudio exploratorio. Adicionalmente, se realizará un análisis sobre las capacidades e iniciativas en Big Data en Bolivia, El Salvador, Perú, República Dominicana, y Guatemala.

Sobre Data-pop Alliance

Data-Pop Alliance (DPA) es un laboratorio colaborativo conformado por investigadores, activistas y expertos del área en desarrollo y políticas públicas, creado en 2013 por el MIT, Harvard y ODI. En 2016, se unió a La Fundación FlowMinder. DPA trabaja para crear consciencia sobre la importancia de los datos masivos como activo esencial para el desarrollo económico y social, a través de la producción de investigación aplicada, el desarrollo de proyectos estratégicos y la capacitación al sector público y privado.

Complementariedad / sinergias con otras intervenciones

Este PCD forma parte del programa de gestión del conocimiento en el ámbito de la cohesión social; una de las áreas temáticas de conocimiento (CTC) en las cuales se especializa el Centro de Formación de Santa Cruz, y a través de la cual se promueve el trabajo en red de los CFCE y de las Oficinas Técnicas de Cooperación en los distintos países. Se complementa con:

El PCD **“Creación de un combo teórico de políticas para la cohesión social en América latina y el Caribe”**, actualmente implementado por el PNUD.

Ficha divulgativa

El PCD **“Análisis de situación de la inclusión / cohesión social en América latina y el Caribe a la luz del pilar extendido de la Agenda 2030”**, implementado por la CEPAL.

Ficha divulgativa

El PCD **“Exclusión y cohesión sociales en Latino América y el Caribe: análisis de las necesidades en políticas públicas contra las desigualdades, en el contexto de la pandemia Covid-19”**, implementado por la red de CFCE. En el marco de este PCD, el CF de Santa Cruz desarrolla, junto al Instituto Universitario de Desarrollo y Cooperación de la Universidad Complutense de Madrid (IUDC- UCM), un estudio evaluativo del impacto en las desigualdades sociales de la pandemia COVID-19 y las políticas públicas asociadas; para el diseño de protocolos de mitigación.

Ficha divulgativa

