

**XVI JORNADAS Y
VI INTERNACIONAL DE
COMUNICACIONES
CIENTÍFICAS DE LA
FACULTAD DE DERECHO Y
CIENCIAS SOCIALES Y
POLÍTICAS UNNE**

Compilación:
Alba Esther de Bianchetti

2020
Corrientes -
Argentina

XVI Jornadas y VI Internacional de Comunicaciones Científicas de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales y Política-UNNE : 2020 Corrientes-Argentina /
Mirian Beatriz Acosta ... [et al.] ; compilado por Alba Esther De Bianchetti. -
1a ed compendiada. - Corrientes : Moglia Ediciones, 2020.
CD-ROM, PDF

ISBN 978-987-619-372-6

1. Comunicación Científica. I. Acosta, Mirian Beatriz. II. De Bianchetti, Alba Esther,
comp.

CDD 340.115



ISBN N° 978-987-619-372-6

Editado por **Moglia Ediciones**

Todos los derechos reservados - Prohibida su reproducción total o parcial, por cualquier método
Queda hecho el depósito que previene la ley 11.723

Impreso en **Moglia S.R.L.**, La Rioja 755

3400 Corrientes, Argentina

mogliabros@hotmail.com

www.mogliaediciones.com

Noviembre de 2020

LA DESCENTRALIZACIÓN TECNOLÓGICA COMO HERRAMIENTA DE DESARROLLO DE LA REGIÓN NORDESTE

Barrios, Facundo D.

facundodaviid@yahoo.com.ar

Resumen

La tecnología, con el pasar de las últimas décadas, se ha convertido en un elemento indispensable para la comunicación, subsistencia y desarrollo de las diferentes comunidades de la zona nordeste del país, proporcionando a los ciudadanos iguales oportunidades y ventajas respecto a sus pares en otras partes del país.

Es necesario establecer el grado de importancia que tiene en las personas el acceso a Internet como elemento que nos servirá de punto de partida para entender el impacto de esta tecnología en la demografía del nordeste argentino y su relación con otras regiones.

Palabras claves: trabajo, digitalización, internet

Introducción

El Doctor *Carlos Diuk*, quién nos ilustra la relación de la informática en la historia de la población de nuestro país dice que:

“... se hace evidente el gran aporte de la informática a partir de la segunda mitad del siglo: la posibilidad de digitalizar, ordenar, revisar y sistematizar [...] Este aporte se potenció a partir de fines de los años '60, con mayores capacidades de almacenamiento y procesamiento, y sobre todo con la aparición de sistemas de bases de datos comerciales. La aparición de estas nuevas herramientas acompañaron y fomentaron el desarrollo de la cuantificación en la historia, aportando nuevas posibilidades de indagación y exigiendo el desarrollo y refinamiento de ciertas metodologías de investigación.” (Diuk, 2003).

El servicio de Internet en la actualidad se ha vuelto indispensable en el desarrollo de las comunidades humanas, dando la posibilidad a los individuos de tener la información que se necesita en el momento y así poder conocer y obtener los últimos avances del mundo del trabajo y en consecuencia analizar las nuevas posibilidades de desarrollar las relaciones interpersonales en un contexto de globalización. De este modo, sin perder de vista, la tendencia en el campo que nos ocupa se da también en la colaboración que puede hacerse desde la demografía en el estudio de los procesos de creación e innovación que ayudan a entender y desarrollo de las comunidades humanas.

Cobra importancia el surgimiento de bases de datos descentralizadas y colaborativas, como nueva propuesta de ver la economía y la sociedad en la última década, cuyo rol principal es evitar la intervención de entes que obliguen a todos a pasar un control y reglas vertidas por este de manera unilateral y jerárquica, obteniéndose de esta manera una resignificación de Internet.

En este sentido el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INDEC), obtuvo que el acceso a Internet de la población radicada en el nordeste argentino en el cuarto trimestre de 2018 es del 80,3 por ciento de las personas, es decir que el alcance y penetración de la red es alta en las provincias que la componen. Una vez que desagregamos la información por ciudades más importantes obtenemos que en Corrientes el acceso equivale al 81,6 por ciento; en Formosa, el acceso de las personas a la red de Internet es la menor de la región alcanzando los 74,7 puntos porcentuales; en el Gran Resistencia (Incluidas las localidades de Puerto Vilelas, Barranqueras, Fontana y Resistencia que conforman el principal núcleo urbano de la provincia) el 78,2% de los ciudadanos tiene acceso a la misma y en la ciudad de Posadas la penetración equivale al 84,4 el más alto de la región de estudio.

Materiales y método

El método empleado es cualitativo y descriptivo, de diseño predominantemente bibliográfico, acompañado del soporte de otras fuentes de datos.

Resultados y discusión

En el grado de acceso a internet por regiones, en el estudio llevado a cabo por el INDEC se pone de manifiesto el alto poder de acceso que poseen las personas en la región de análisis, pero del mismo trabajo resulta que esta zona geográfica presenta bajos índices de computadoras por hogares, convirtiéndola en el área donde resulta más fácil para las personas acceder a la red de Internet que poseer una computadora personal, lo que significaría que las personas se conectan a la red a través de otros dispositivos, como los teléfonos inteligentes.

En el nuevo mundo del trabajo del siglo XXI las tecnologías vinculadas a Internet brindan a la población en general, la ventaja de que todo el esfuerzo es compartido por plataformas autoreguladas y solidarias, lo que significa que ya no son necesarios grandes equipos tecnológicos, ni conocimientos y se encuentran al alcance de todos a muy bajos costos.

Ya no son necesarios los desplazamientos de personas altamente capacitadas para la concreción de ciertas tareas, vinculadas a la tecnología de la información y el conocimiento, contribuyendo a que en la región se pueda crear a través de la implementación de éstas, un polo productivo e innovador que permita convertir a la zona en una que atraiga las inversiones necesarias para recibir a la fuerza laboral calificada para esta nueva configuración del mundo del trabajo, en un contexto de difuminación de las fronteras nacionales, donde la información viaja sin restricciones

Las tecnologías descentralizadas son conocida también como ecosistema descentralizados y surgieron en mayor medida luego de la crisis de las hipotecas en Estados Unidos en el año 2008, con la publicación del primer paper de Satoshi Nakamoto (2009), cuando se da a conocer el funcionamiento básico de la primera criptomoneda, el Bitcoin, proyecto de una moneda totalmente digital y libre de la intervención de los estados o de los mercados. Desde la aparición de ésta nueva concepción digital, Internet se transformó en la red mundial de interconexión más desarrollada y prolifera que posee la humanidad en la actualidad.

La región Nordeste en los últimos años ha incrementado el grado de desarrollo industrial, sin embargo todavía prevalece en la misma el empleo relacionado al sector público y la actividad primaria, propiciando que la mano de obra altamente capacitada se desplace al cordón productivo La Plata-Rosario u otros centros con mayor actividad industrial.

Entre los sectores que se desarrollaron con mayor velocidad en la región, según los estudios de la CEPAL, son justamente las Industrias del conocimiento como la electrónica y software en Corrientes y Chaco, junto a la industria de la madera y el turismo en Corrientes y Misiones. También se puede observar un creciente impulso de la industria de maquinarias agrícolas en las provincias de Chaco y Misiones.

La población de la región se caracteriza por estar compuesta por una baja inmigración extranjera e interna, siendo mayores los desplazamientos hacia otras jurisdicciones, por fuera de la mismas. En este sentido Velázquez y Gómez Lende marcan que:

“El grupo de provincias expulsoras-pobres está comprendido por las del NOA y NEA y, en menor medida, por las de Cuyo. El conjunto de las receptoras-ricas abarca a las de las regiones pampeana y patagónica. En este último caso se debe hacer la salvedad de que por su estructura económica, muchas de las actividades pueden considerarse como enclaves, es decir que un incremento del PBG no supone necesariamente un aumento del ingreso promedio de sus habitantes.”
(Velázquez y Gómez Lende, 2004)

En lo que respecta al interés en tecnologías descentralizadas de las personas que usan Internet, en las provincias de Corrientes, Formosa y Chaco arroja que para los navegantes es significativo ya que en el periodo de tiempo que abarcan desde el 15 de Marzo de 2019 al 15 de Abril del mismo año, las búsquedas en el sitio más grande de búsquedas como lo es la plataforma de Google, ascienden a 48,93 búsquedas diarias para la provincia de Corrientes, 55 consultas en promedio por día en la provincia de Chaco, números que resultan elevados en cuanto búsquedas e interés se tratan, más si se considera que el promedio nacional se posiciona en las 45,08 búsquedas diarias. De estos datos surge que el interés en las tecnologías descentralizadas en estas provincias supera a la media nacional, siendo Formosa la provincia que mayor destaque logra, posicionándose como la tercer provincia en el país de mayores búsquedas entre su población, con casi el doble de interés en comparación a la media Nacional, de esta manera queda demostrando que este fenómeno no se centra sólo en la región metropolitana de Buenos Aires u otras zonas de mayor importancia económica del país, sino que se incrementa en las áreas nórdicas del país y se considera como una prueba relevante de la posibilidad de desenvolver nuevos sistemas de organización de la población, que podrían revertir la tendencia de región expulsora a una de receptora.

Conclusión

Una tecnología es descentralizada cuando no depende, para su funcionamiento y utilización, de la intervención de ningún tipo de ente gubernamental o privado que se encargue de la administración o de resolver las posibles disputas que se susciten entre usuarios de un sistema, estas se caracterizan esencialmente por estar formadas de manera colaborativa por los que la conforman, siendo estos dueños de toda la información evitando estar bajo un control vertical que disponga a discreción el acceso a los datos, evitándose de esta manera una toma de decisiones que involucre los beneficios de una sola facción.

Frente a lo expuesto anteriormente, la tecnología que se desarrolla con el aporte de todos, se convierte en una posibilidad de generar una herramienta que lleve a frenar la expulsión de las personas de su lugar de residencia, fortaleciendo las posibilidades de desarrollo y crecimiento. También con el empleo generalizado de éstas y con la creación de nuevas posibilidades, podría revertirse la problemática que conlleva la pérdida de la población económicamente activa y muchas veces altamente capacitada.

Referencias bibliográficas

- Diuk, Carlos (2003). Tesis de Licenciatura: Una herramienta computacional para la reconstrucción de genealogías históricas. Departamento de Computación Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina. Disponible en: <http://dc.sigedep.exactas.uba.ar/media/academic/grade/thesis/diuk.pdf>
- Velázquez, Guillermo Angel y Gómez Lende, Sebastián (2005). Dinámica migratoria: coyuntura y estructura en la Argentina de fines del XX. *Amérique Latine Histoire et Mémoire. Les Cahiers ALHIM* [En línea]. Disponible en: <http://journals.openedition.org/alhim/432>. ISSN electrónico 1777-5175
- Satoshi Nakamoto, (2008). Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System. Disponible en <https://bitcoin.org/bitcoin.pdf>.
- INDEC (2018). Acceso y uso de tecnologías de la Información y la comunicación. EPH: Cuarto trimestre de 2018. Buenos Aires, Argentina. ISSN 2545-689X.

Filiación

Beca de Pre-grado; Secretaría General de Ciencia y Técnica –UNNE-; Dierctora: Dra. (PhD) Dora Ayala Rojas, Co-Directora: Hilda Zarate Res. 987/18C.S. “Derecho y Tecnolgia en las Monedas Digitales”. Periodo: 1/03/1019 al 29/02/2020

Proyecto de investigación: 16G001: LA DIMENSIÓN JURÍDICA DE LA GLOBALIZACIÓN. Periodo 01 / 01 / 2017 hasta 31/12/2020. Facultad de Derecho Cs. Ss. y Políticas -UNNE-. Grupo de Investigación consolidado “Deodoro Roca” Res. 792/19 CS.

Adscripto de la Cátedra “B” de Derecho Financiero y Tributario Res. 355/19 C.D, Facultad de Derecho Y Cs. Ss. y Políticas de la UNNE.