



Enjambre Digital

Informe de actividades

2014-2019

Enjambre Digital nace en 2014 a partir del colectivo ContingenteMX, para responder a la necesidad de especialización en las tareas de defensa e investigación de los derechos humanos en el contexto digital.

A lo largo de cinco años, Enjambre Digital acompañó y participó de investigaciones periódicas, defensa legal de comunicadores, discusiones de política pública relativas a la vigilancia, libertad de expresión, neutralidad de la red. Ante la creciente concentración económica y la emergencia de nuevas industrias en el ecosistema digital, Enjambre promovió una visión comunitaria y descentralizada sobre Internet y las infraestructuras tecnológicas que puso en evidencia la compleja articulación entre el ejercicio de poder y los sistemas sociotécnicos en el escenario mexicano.

Para contribuir a la visión de sociedad y de la Internet que queremos, Enjambre Digital impulsó proyectos de investigación, desarrollo de arquitecturas abiertas, defensa legal e incidencia que pueden articularse en varios ejes temáticos: internet libre, derecho a la libertad de expresión y derecho a la privacidad, desinformación, violencia y derechos humanos.

Como colectivo, Enjambre Digital subsistió en gran medida gracias a la voluntad de trabajar desde una posición comprometida con la defensa de derechos humanos y la justicia en México. Sin embargo, condiciones personales, la incapacidad de dar forma a un proyecto colectivo sustentable a futuro, las limitaciones propias del trabajo voluntario, la desarticulación y la falta de seguimiento de los acuerdos, han contribuido para que las personas que hemos integrado este colectivo consideremos que es momento de repensarnos desde otro lugar y espacios.

Consideramos que nuestra experiencia puede servir también como aprendizaje para otras organizaciones que trabajan en el ecosistema de derechos digitales. La búsqueda de sustentabilidad en los proyectos debe cuestionarnos sobre alternativas frente a la precariedad en las formas de trabajo de los colectivos, debemos evitar que esta situación contribuya a canibalizarnos ante la escasez de recursos y la competencia por fondos. Además, buscar cómo ser consistentes en la transparencia y la relación con la ciudadanía, en las formas de manejo de los conflictos al interior y entre las organizaciones, principalmente derivados de la reproducción de las formas de colonización, dominación o violencias estructurales

que arrastramos también a los espacios de la sociedad civil. Aprendimos que debemos apelar a la definición de formas de organización, cooperación y compromisos profundos que busquen impulsar proyectos y agendas colectivas de investigación e incidencia que eviten la concentración de poder y que definan agendas propias a mediano y largo plazo. Desde los contextos locales, creemos que lo más valioso es buscar alianzas y articulaciones con movimientos de base que permitan conectar las distintas formas de dominación que se reproducen a través de los espacios digitales. Para anclar nuestras batallas, pensamos que no debemos desvincular la lucha por los derechos humanos en el entorno digital, de las luchas históricas de los pueblos de México. No podemos reducir los derechos digitales a la lucha de derechos de las minorías conectadas, educadas y urbanas.

Creemos que la agenda de investigación e incidencia debe comprender acciones que consigan articular movimientos de base, y que contemplen iniciativas a nivel pedagógico, técnico, legal, jurídico y en materia de política pública. Sin una visión a la vez profunda y panorámica acerca de las problemáticas, es difícil alcanzar objetivos de transformación social a corto, mediano y largo

plazo. Los movimientos que surgieron articulados por las redes digitales, deben ir hacia el territorio para lograr un mayor alcance y arraigo.

Agradecemos a las organizaciones, comunidades y personas aliadas que durante estos años nos han acompañado en este trayecto. Aunque aquí se cierra un ciclo, esperamos seguir contribuyendo al debate sobre la Internet que queremos, desde el espacio donde nos toque estar.

Atentamente,
Enjambre Digital



Enjambre
Digital

Informe de resultados

Introducción

México es un país atravesado por problemas estructurales como la impunidad, la corrupción, la violencia y la desigualdad que se han derivado de una visión de país asociada a políticas neoliberales que han despojado a la población de los derechos más básicos para acceder a una vida digna: el derecho a la vida, a la libertad de expresión, a la salud, a la tierra, al trabajo, a la educación, a la privacidad. La sociedad civil organizada ha respondido de diversas maneras ante las políticas que han contribuido a la concentración de poder en pocos actores y que han querido disminuir la capacidad de autonomía y agencia ciudadana.

El ecosistema digital ha reflejado la complejidad social y ha hecho visible también la lucha de poderes, intereses y controles que definen el escenario político que se ha manifestado a través de la vigilancia masiva, la tecnocensura, la desinformación, la polarización política y la violencia en los entornos digitales. Los logros de la ciudadanía organizada han sido significativos, pero a medida que la tecnología avanza y los intereses de las corporaciones y gobiernos se concentran, los desafíos para la agencia ciudadana crecen en número

y complejidad. Los escenarios presentes y futuros deberán abordarse con propuestas de investigación a largo plazo, herramientas metodológicas, técnicas y analíticas que contemplen la multidimensionalidad de las problemáticas emergentes. Las agendas de investigación deberán también contribuir a la definición de agendas de incidencia propias y al diseño de políticas públicas de vanguardia que abonen al desarrollo de una democracia robusta en México y que no se encuentren condicionadas por las agendas de otros países y de otras organizaciones internacionales.

Acciones de incidencia

A continuación ofrecemos un panorama de las acciones emprendidas por nuestro colectivo desde su creación. Estas acciones se pueden clasificar en distintos ejes: internet libre, derecho a la libertad de expresión y derecho a la privacidad, desinformación, violencia y derechos humanos, que constituyeron la definición de la agenda de investigación e incidencia.

Internet Libre

Campaña #defenderinternet

En 2013, a partir de la iniciativa del presidente Enrique Peña Nieto se promulgó una reforma a la Ley de Telecomunicaciones en México. En 2014, el presidente sometió una propuesta a las leyes secundarias de la reforma, que incluía una serie de artículos que representaban un atentado a la libertad de expresión. Estos artículos avalaban el bloqueo o anulación de las telecomunicaciones en eventos que pudieran ser considerados como amenazas a la seguridad pública y nacional; además, la obligatoriedad de proporcionar geolocalización de los dispositivos de comunicación, la intervención de las comunicaciones privadas y la conservación de los registros de las comunicaciones de los usuarios de telecomunicaciones por 24 meses. En este contexto, la sociedad civil organizada se movilizó en contra de esta propuesta y lanzó diversas campañas para impedir su aprobación. Enjambre digital promovió la campaña **#defenderinternet**.

Acciones de incidencia

- <https://web.archive.org/web/20160305025056/http://defenderinternet.org/>

- <https://www.enjambre.net/defender-internet-en-mexico-ante-la-iniciativa-presidencial-en-materia-de-telecomunicaciones-y-radiodifusion/>

Lenovo y el SecureBoot (2015-2016)

Nuestros derechos para el aprendizaje del hardware que nos rodea está limitado no solo para su reparación, sino también nuestra pertenencia al estar determinada por una licencia de alquiler, condicionando procesos de apropiación. En 2015 iniciamos como un ejercicio exploratorio con demanda contra una práctica del fabricante Lenovo que imposibilita la instalación de software independiente. Demanda que resultó a nuestro favor, en el que la autoridad responsable de los derechos de los consumidores reconoce el problema y sancionó, sin embargo no logró influir en las prácticas comerciales actuales.

- <https://www.enjambre.net/secureboot/>
- *Free Software Supporter Issue 99, July 2016* <https://www.fsf.org/free-software-supporter/2016/july>
- *Lenovo pierde caso ante la Profeco... pero mantiene el bloqueo al software libre* <https://www.proceso.com.mx/436843/lenovo-pierde-caso-ante-la-profeco-mantiene-bloqueo-al-software-libre>

Acciones de incidencia

2017 Freedom on the Net Report Mexico

Enjambre Digital participó en el desarrollo del Mexico Freedom on the Net Report 2017 en el que se destacaron las estrategias de desinformación en los entornos digitales a través del uso sistemático de bots y trolls, la creciente vigilancia de Estado a periodistas, defensores de derechos humanos y activistas; y las técnicas emergentes de tecnocensura, principalmente a medios alternativos.

- <https://freedomhouse.org/report/freedom-net/2017/mexico>

Recomendaciones para el desarrollo de indicadores integrales para evaluar la infraestructura de telecomunicaciones (2017-2018)

Durante el Tercer Consejo Consultivo del Instituto Federal de Telecomunicaciones (2017-2018), apoyamos la elaboración de recomendaciones para el desarrollo de indicadores integrales para evaluar la infraestructura de telecomunicaciones. Esta propuesta parte de la convicción de que es necesario promover una visión integral que

Acciones de incidencia

permita evaluar la infraestructura de telecomunicaciones a partir de un marco más amplio que la analice en relación con las otras infraestructuras y condiciones existentes, tales como la red de carreteras, el servicio de electricidad, las condiciones geográficas, por ejemplo. A partir de esta perspectiva, propusimos una serie de recomendaciones que permitan desarrollar indicadores que permitan evaluar la infraestructura de telecomunicaciones como una materialidad que se encuentra articulada a otras infraestructuras de las que depende su desarrollo.

Mapeando las rutas de producción tecnológica (2019)

Como una propuesta para reflexionar sobre las dimensiones materiales de la producción tecnológica, Sursiendo y Enjambre Digital desarrollaron un taller que busca vincular las afectaciones al cuerpo, la mente y el territorio junto con las dimensiones de género y trabajo. Este taller fue propuesto por primera vez en IFF 2019 y luego en RightsCon 2019.

- <https://platform.internetfreedomfestival.org/en/IFF2019/public/schedule/custom/831>

Acciones de incidencia

- <https://sursiendo.com/blog/2019/04/internet-freedom-festival-en-su-quinta-edicion-sursiendo-en-su-primera-participacion/>
- *Sursiendo/Enjambre Digital*

Derecho a la libertad de expresión y derecho a la privacidad

Firma de los 13 Principios por el InfoDF (2015)

La labor de incidencia impulsada por EFF, Asociación Mundial de Radios Comunitarias en México (AMARC-México), Central Ciudadano y Consumidor, A.C., Latinoamericanistas y ContingenteMx/Enjambre Digital, hizo posible que el Instituto de Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales del Distrito Federal (InfoDF) suscribiera los Principios Internacionales sobre la Aplicación de los Derechos Humanos a la Vigilancia

de las Comunicaciones en 2015. Los trece principios constituyen una guía para limitar la vigilancia en línea. Esta firma era relevante en el contexto de la aprobación de las leyes secundarias en materia de telecomunicaciones aprobadas en julio de 2014 que promovían la vigilancia masiva de las comunicaciones a través de medidas desproporcionadas e innecesarias.

- <https://contingentemx.enjambre.net/2014/01/08/exijamos-el-fin-de-la-vigilancia-masiva/>
- *Día de la Protección de la Privacidad: INFODF firma los 13 Principios* <https://contingentemx.enjambre.net/2015/01/28/dia-de-la-proteccion-de-la-privacidad-infodf-firma-los-13-principios/>
- <https://www.eleconomista.com.mx/tecnologia/Piden-desde-Mexico-fin-de-la-vigilancia-masiva-20140106-0079.html>
- *Día de la Privacidad: Autoridad Del Distrito Federal de México Firma los 13 Principios* <https://www.eff.org/deeplinks/2015/01/dia-de-la-privacidad-autoridad-del-distrito-federal-de-mexico-firma-los-13>
- <https://thedaywefightback.org/>
- <https://securetheinternet.org/>

Derecho a la libertad de expresión y derecho a la privacidad

El nodo Foucault (2014-2017)

Después de la aprobación de las leyes secunda-

rias de la reforma en telecomunicaciones, nos sentimos inspirados por el Criptorally (<https://criptorally.ranchoelectronico.org/>) del Rancho Electrónico, e iniciamos la operación de nuestro primer nodo de salida de la red Tor al que nombramos Foucault (<https://www.enjambre.net/anonimato-en-internet-el-nodo-foucault/>). Una pequeña contribución a uno de los principales proyectos para el ejercicio de derechos en el contexto digital, por Foucault pasaron mensualmente alrededor de 10 Terabytes. La experiencia de la operación del nodo sobre todo nos permitió entender y comprender mejor los alcances e implicaciones de esta red, para más tarde junto con otros colectivos en América Latina preguntarnos cuál nos gustaría fuese nuestra participación futura y desde dónde. Fuerzas y motivaciones que más adelante se materializaron en La Internet anónima: Tor en México.

La Internet anónima: Tor en México (2017-2018)

Derecho a la libertad de expresión y derecho a la privacidad

Uno de los proyectos sociotécnicos que ha contribuido a la reflexión sobre lo que puede significar el anonimato en el contexto digital es la red Tor.

Sin embargo su desarrollo sucede en los países del norte, por ello en 2016 junto con el proyecto de Mecanismos de Privacidad y Anonimato de la Universidad Nacional Autónoma de México planteamos desde el contexto de la enseñanza de las ciencias de la computación ¿cuál podría y queríamos fuera nuestra participación desde América Latina? con ello encontramos algunas de las principales barreras para participar de su desarrollo (https://tics.site/proceedings/2019a/icn_2019_naj2019.pdf), y accionamos construyendo herramientas legales, documentación y recomendaciones con la colaboración de MNEMOZINE, Estudio Plumbago, Observatorio Abierto de Interferencias en la Red, Tor Project, the Magma Project, Laboratorio de Investigación y Desarrollo de Software Libre de la UNAM, Rancho Electrónico (<https://tor.enjambre.net/>) que contribuyeron a crecer 10 veces la cantidad de nodos de la red Tor desde México.

- <https://tor.enjambre.net/>

Derecho a la libertad de
expresión y derecho a la
privacidad

Desinformación

Proyecto Atrapabot (2018)

Atrapabot fue desarrollado en colaboración con las organizaciones App Cívico, ITS Rio, Enjambre Digital y Openlabs como una herramienta pedagógica que permitiera mostrar la complejidad de los procesos de automatización y sus efectos en los procesos sociales.

- atrapabot.org
- <https://horizontal.mx/bots-su-deteccion-y-la-participacion-en-las-campanas-electorales-en-mexico/>
- <https://www.enjambre.net/atrapabot-por-una-mayor-transparencia-en-el-uso-de-bots/>

Violencia y Derechos Humanos

Zonadivas (2019)

A finales de los años noventa y comienzos de los 2000, había una gran expectativa de negocio sobre la presencia de las empresas en internet, popularmente conocidas en el mundo de las finanzas como “la burbuja de los .com”. Como ocurre con todas las industrias, ello tuvo influencia también en el comercio sexual. Como resultado de una investigación transnacional publicamos de manera conjunta con Pie de Página, Fusión, El Pizazo, TalCual y Runrun.es, el caso pionero Zonadivas, un trabajo periodístico que da cuenta cómo la industria sexual se ha beneficiado de la vulnerabilidad de las mujeres migrantes para cooptarlas en redes de trata.

Plataforma Personasdesaparecidas.org.mx

La organización Data Cívica coordinó el desarrollo y diseño de una base de datos donde se reconstruye el nombre de 31 mil 969 personas desaparecidas que están en el Registro Nacional de Personas Extraviadas y Desaparecidas, con el objetivo de que las y los desaparecidos sean personas y no renglones. La participación de Enjambre Digital consistió en el diseño y análisis legal de la plataforma y acompañamiento de familiares de desaparecidos.

- [Personasdesaparecidas.org.mx](https://web.archive.org/web/*/personasdesaparecidas.org.mx) (archivo: https://web.archive.org/web/*/personasdesaparecidas.org.mx)

El conjunto de investigaciones y acciones de incidencia realizadas por iniciativa propia y en colaboración con otros colectivos, da cuenta de nuestro interés por contribuir desde una mirada profunda a los problemas más urgentes en términos de derechos humanos en México. Pensamos que aunque con limitaciones, durante nuestro trayecto fuimos consistentes y trabajamos con honestidad en el apoyo de aquellas iniciativas y propuestas que responden a la visión de sociedad progresista y a una Internet libre. A pesar de que se cierra un ciclo, continuaremos realizando investigación y propuestas para proyectar rutas que nos permitan construir tecnologías libres y sociedades más justas.

Publicaciones

Ricaurte, P. (2019). Data Epistemologies, Coloniality of Power, and Resistance. ***Television & New Media***, 1527476419831640.

Ricaurte, P., Nájera, J., & Robles Maloof, J. (2014). Sociedades de control: tecnovigilancia de Estado y resistencia civil en México. ***Teknokultura***, 11(2), 259-282.

Ricaurte, P. (2015). Challenges to collective action in the post-Snowden era: visions from Latin America. ***Teknokultura***, 12(3), 429-447.

Ricaurte, P. (2015). Tecnoculturas en resistencia: subjetividades disidentes y tecnopolítica en la sociedad vigilante. ***Comunicación, lenguajes, TIC e interculturalidad***, 61.

Ricaurte, P. (2013). Seguridad vs privacidad. Finfisher en México. ***Revista Mexicana de la Comunicación***. <http://mexicanadecomunicacion.com.mx/rmc/2013/07/05/seguridad-vs-privacidad-finfisher-en-mexico/>

Signa Lab, Enjambre Digital, Open Labs. (2018). Bots, su detección y la participación en las campañas electorales en México. **Horizontal**. <https://horizontal.mx/bots-su-deteccion-y-la-participacion-en-las-campañas-electorales-en-mexico/>

Reportes

Ricaurte, P. (2017). Mexico Freedom on the Net Report 2017. **Freedom House**. <https://freedomhouse.org/report/freedom-net/2017/mexico>

Enjambre Digital. (2015). Las pasarelas de la industria de la vigilancia y su relación con los gobiernos mexicanos. **Enjambre Digital**. <https://www.enjambre.net/las-pasarelas-de-la-industria-de-la-vigilancia-y-su-relacion-con-los-gobiernos-mexicanos-escenarios-2015/>

Nájera, J. (2017). Reporte de vulnerabilidades en software para servidores de correo: urge actualización en máquinas de todo el mundo. **Enjambre Digital**. <https://www.enjambre.net/vulnerabilidades-para-servidores-de-correo/>

García, L., & Robles Maloof, J. (2014). Internet surveillance

technologies in Mexico. **Intenews**. http://contingentmx.enjambre.net/wp-content/uploads/2014/11/against-mexico_english.pdf

Nájera, J. (2017). Botnet contra sitios web de medios independientes en México. **Enjambre Digital**. <https://www.enjambre.net/botnet-contra-medios-independientes-en-mexico/>

Ciudad de México, 11 de julio de 2019.



Enjambre
Digital

[@enjambredigital](https://www.instagram.com/enjambredigital)