

FACTTIC: MODELO DE INTEGRACIÓN Y DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS COOPERATIVAS

Autor¹: Federación Argentina de Cooperativas de Trabajo de Tecnología, Innovación y Conocimiento (FACTTIC).

Introducción

La presentación tiene como objetivo contar la experiencia de FACTTIC (Federación Argentina de Cooperativas de Trabajo de Tecnología, Innovación y Conocimiento), en su búsqueda de fomentar la intercooperación entre cooperativas tecnológicas y también en su objetivo de difundir una visión de las tecnologías desde la Economía Social y el Cooperativismo en particular.

Argentina cuenta con una gran tradición e historia de cooperativismo y de cooperativismo de trabajo en particular. Nacidas a comienzos del Siglo XX, impulsadas en general por migrantes europeos que llegaban al país, las cooperativas se expandieron por todo el país buscando resolver todo tipo de necesidades.

Comenzado el siglo XXI y tras un proceso de fuerte crisis económica, el cooperativismo renació como opción para la recuperación de proyectos productivos (empresas recuperadas) y como opción para jóvenes profesionales que buscaban la autogestión como camino transformador.

El gran logro de este movimiento fue poner a las cooperativas como una alternativa de organización económica y social, que fue inspirando a otros grupos de trabajadores, ya no como una salida de emergencia cuando no hay otra salida, sino como una opción a real y económica e ideológicamente sustentable.

Es en este marco que surgen en el país diversos proyectos de Cooperativas de Trabajo relacionadas al mundo de la tecnología, principalmente de desarrollo de Software.

No es casual que sean personas relacionadas al Software (y de Software Libre en particular) quienes ven en el cooperativismo un modelo posible para desarrollar proyectos productivos. El Software Libre como movimiento filosófico brega por la libertad del conocimiento y propone el trabajo de pares. Ante el avance privatizador del mundo inmaterial propuesto por el capitalismo de fin del siglo XX, surge este movimiento que busca mantener el conocimiento, la tecnología y el software como bien

¹ Las opiniones expresadas en este documento son las de su(s) autor(es) o autora(s) y no deben considerarse representativas de la de Cooperativas de las Américas o de la de la Confederación Cooperativa de la República de Argentina.

social que debe ser abierto y compartirse, en tanto supone una pieza fundamental para pensar el desarrollo humano.

Este movimiento plantea además una forma de organización distinta, que con Internet como base y facilitador, plantea la producción de bienes de manera descentralizada y basada en una estructura más horizontal que una empresa piramidal (comunidades de desarrollo, fundaciones, etc.).

Es por eso que muchos profesionales embebidos de estos movimientos y en un país con una amplia historia de cooperativismo, se proponen la formación de empresas cooperativas innovadoras, de alto valor agregado que plantean nuevas temáticas al mundo del cooperativismo.

En el marco de estos actores que ven la cooperación como opción organizativa y como posibilidad para el desarrollo de conocimiento y tecnología, nace FACTTIC para posibilitar la intercooperación y potenciar estos proyectos.

FACTTIC

El progresivo crecimiento del área tecnológica vino acompañado de una búsqueda de respuesta al aumento de la demanda del trabajo. En este contexto, se planteó una problemática en las empresas cooperativas que debían decidir si seguir creciendo en número individualmente o la de multiplicar la cantidad de cooperativas para poder abordar una mayor escala de trabajo a la vez de poder responder a la misma de manera satisfactoria. La organización y la intercooperación promueven una mejor organización del trabajo así como una mejor coordinación de diferentes equipos de personas con conocimientos específicos.

Otro de los problemas que enfrentan los cooperativistas está relacionado a la forma de reconocimiento de los trabajadores autogestionados por parte del Estado ya que los mismos están categorizados bajo el régimen de trabajadores autónomos. Esto los inscribe como monotributistas² con la consecuencia de acceder a una jubilación mínima y a una cobertura de salud deficiente dejando en evidencia, la falta de una legislación apropiada para los trabajadores cooperativistas.

Este es uno de los principales motivos sociales de la construcción de FACTTIC la cual comparte la agenda en común con el resto del movimiento cooperativo de trabajo.

Por último, una problemática que resulta importante destacar radica en las dificultades planteadas en las relaciones de las empresas cooperativas con otros actores de la sociedad, como el Estado, otras cooperativas y empresas de lucro así como también con organismos internacionales. En este sentido, FACTTIC presenta una posibilidad en la apertura de nuevos horizontes económicos y sociales.

² Monotributo: Sistema simplificado para los trabajadores autónomos.

Líneas Estratégicas:

En el proceso de construcción de la Federación, las cooperativas definieron 10 líneas estratégicas de trabajo:

1/ Fomentar y propender el trabajo asociativo en la comunidad: Desde la Federación queremos fomentar el asociativismo en general, y el Cooperativismo de trabajo en particular. Entendemos que esta línea tiene que ver con la inserción en la comunidad de la Federación y de cada una de sus Cooperativas.

2/ Fomentar y promover políticas públicas vinculadas al Cooperativismo de Trabajo: Desde la Federación, pretendemos vincularnos a distintos niveles del poder público (nacional, provincial, municipal, comunal) con el objetivo de compartir experiencias y aportar visiones en relación al Cooperativismo de Trabajo y tecnologías libres.

3/ Fomentar y promover la actualización del marco legal que permita un mejor desarrollo del sector: Desde la Federación, queremos fomentar y propender un estudio pormenorizado del marco legal que regula la vida de las Cooperativas como la de cada uno de sus asociados.

4/ Fomentar y promover la integración con entidades nacionales e internacionales vinculadas al Cooperativismo: Entendemos la necesidad de ampliar las fronteras de la Federación y las Cooperativas que la componen a través de la vinculación con otras entidades nacionales e internacionales.

5/ Fiscalización y Control de funcionamiento genuinamente cooperativo entre Cooperativas asociadas: Desde la Federación, necesitamos asegurar que cada una de las Cooperativas que la componen, están legalmente constituidas, sean organizaciones que implementan los valores y principios del Cooperativismo; y además, buscan desarrollarse como empresa.

6/ Fomentar y propender la comunicación interna y la vinculación entre Cooperativas: Entendemos a la Federación como un canal de diálogo, un lugar de encuentro donde las cooperativas puedan relacionarse con otras cooperativas, y donde todo el conjunto pueda verse como un todo.

7/ Servicios para Asociados: Contables, legal, impositivo, créditos, vivienda, etc: Esta línea se refiere a la Federación como proveedora de servicios a cada una de las Cooperativas asociadas. Desde servicios contables, hasta créditos para vivienda..

8/ Formación para dirigentes: Esta línea se encuentra alineada con el principio de Capacitación en Cooperativismo. Desde la Federación entendemos que será fundamental contar con dirigentes profundamente consustanciados con los valores y principios del Cooperativismo y al mismo tiempo, con la capacidad de emprender y gestionar una empresa.

9/ Colocar en el mercado la producción de sus Cooperativas y generación de demanda: Esta línea pretende ayudar a las cooperativas en el proceso de comercialización de sus productos y servicios. Se reciben oportunidades comerciales en

la Federación y se trabaja el tratamiento de las mismas para desarrollarlo en forma conjunta.

10/ Difundir las tecnologías cooperativas (Software Libre): Desde la Federación adherimos profundamente a la filosofía del Software Libre. Creemos que existe una fuerte correlación entre la filosofía, las bases y aspiraciones del movimiento de Software Libre y el Cooperativismo.

Proyectos conjuntos

En el transcurso de estos 7 años de vida de la federación, se fueron creando diferentes espacios de trabajo conjunto, de los cuales nos parecen destacables los siguientes:

CPD – Centros de Procesamiento de Datos:

Con el apoyo del Ministerio de industria, el proyecto de la Federación contempla dos aspectos fundamentales: el diseño y producción de Centros de Procesamiento de Datos modulares (CPD) y la fabricación de un CPD de Facttic para la utilización de las cooperativas.

De esta manera, se busca fortalecer al movimiento cooperativo argentino, a la producción e innovación tecnológica y contribuir con el desarrollo de regiones descentralizadas de producción. La primera parte del proyecto implica el diseño y la fabricación del CPD, tanto para uso en el mercado local como para su exportación. Las principales ventajas de este producto son el rápido despliegue porque no necesita obras civiles importantes para instalarse, la portabilidad ya que al estar en un container es transportable con facilidad a cualquier punto, además de la generación de trabajo nacional y la sustitución de importaciones que significa este desarrollo.

El segundo aspecto involucra la instalación de un CPD de Facttic donde funcionará “La Nube Cooperativa” y que permitirá brindar servicios a otras cooperativas para que puedan tener autonomía e independencia (tal como indica el cuarto principio del cooperativismo) en el manejo de sus datos. Los servicios que podrá prestar son tres: Hosting, Servidores privados virtuales (VPS) y Colocation, que implica que las cooperativas también podrán alojar en la nube a sus servidores para prestar servicios.

2. Incubadora de cooperativas: La Incubadora de Cooperativas de FACTTIC busca ofrecer a los alumnos, egresados y comunidad en general un modelo de desarrollo de empresas cooperativas basadas en conocimiento que facilite su implantación, desarrollo y consolidación, así como también formar cooperativistas y cooperativas competitivas en el ámbito nacional, con habilidades, actitudes y valores que contribuyan al crecimiento y desarrollo del movimiento cooperativo.

Es una plataforma de impulso al desarrollo de empresas ofreciendo un acompañamiento durante la concepción, arranque y crecimiento del negocio, proporcionando los recursos necesarios para la transformación de ideas y proyectos emprendedores en empresas factibles de alto potencial de desarrollo y comprometidas con su comunidad.

3. FIT – Flujo Intercooperativo de Trabajo: Este es un espacio de integración de negocio entre las asociadas, aquí se trabajan con proyectos de la federación, otros que acercan

las cooperativas porque no cuentan con la posibilidad de encararlos por la escala o por la necesidad de algún perfil técnico que no disponen entre sus asociados.

Innovación

El entorno económico de las cooperativas está cambiando rápidamente debido a las grandes alteraciones que se producen en el mundo actual. Ante este nuevo panorama, al que todos nos referimos como globalización, las cooperativas se están adaptando y definiendo estrategias que fomenten la innovación y el desarrollo tecnológico.

La innovación está considerada como un factor determinante al establecer la posición competitiva de las empresas cooperativas en este nuevo entorno y refleja la actitud de las empresas y naciones frente a los cambios.

La innovación ya no se concibe como un proceso lineal, ni se analiza como un elemento aislado de la comunidad empresarial, sino que debe entenderse como un proceso integrador en el que interactúan distintos componentes, surgiendo complejas redes que dan lugar a sistemas. Así, un sistema de innovación se manifiesta mediante distintos elementos (empresas e instituciones, bien sean públicas o privadas) y la relaciones que surgen entre estos mismos y/o con su entorno.

Un sistema de interacciones, de idas y venidas, entre los participantes cuya experiencia y conocimientos se refuerzan mutuamente y se acumulan.

Conclusiones

Una manera simple de entender cómo está armada la actual tecnología de la información y las comunicaciones es caracterizarla como un espacio constituido por tres capas. En la base está la conectividad, en el medio se encuentra el procesamiento de los datos y por último está la inteligencia. Sin la primera, no se da la segunda, y sin las dos anteriores la tercera no existiría.

¿Cuán cerca está el movimiento cooperativo del mundo de ser tecnológicamente independientes en estas capas? ¿Cuál es el rol del cooperativismo tecnológico en esta situación?

Al analizar el mapa de los cables submarinos que conectan Latinoamérica con internet, se puede ver que prácticamente todos están en manos de empresas multinacionales. Lo que queda de manifiesto es que los Estados no tienen control alguno sobre este canal. Tampoco la economía social, es decir, las cooperativas, no tienen lugar en esta capa del asunto, que es la más importante. Para resolver este problema se pueden pensar dos estrategias, una es conformar una alianza entre las cooperativas y los estados, donde los haya para poder realizar tendidos propios o de uso compartido en todo el territorio. La otra opción es la integración entre las cooperativas.

En lo que hace a la segunda fase, los servidores, aquí el cooperativismo tiene más presencia, ya que al hablar de volúmenes más pequeños de inversión, hay muchas cooperativas que tienen sus propios centros de cómputos. Pero cabe señalar que es creciente la importancia que los servidores adquieren para las empresas, dado que por

dependen cada vez más de software, sin importar a qué se dedican necesitan sus centros de cómputos propios. Y es importante que esa propiedad sea social, y no privada.

La última fase del esquema es la que encuentra mejor posicionada al cooperativismo, ya que tiene que ver con el software y desde hace 30 años existe el software libre, que brinda la posibilidad de que las personas y las organizaciones disfruten de libertad o soberanía tecnológica según el caso

En lo que respecta al software, está claro que es mucho más que programas que corren en la computadora o en el teléfono. Hoy, el software se ha constituido en un mediador en la comunicación de las personas, por eso quien controla el software, controla las comunicaciones.

Para que un país sea soberano tecnológicamente, debe tener el control de las tres partes de este entramado.

La organización de las cooperativas sostiene una alternativa diferente a la organización de las empresas de lucro, razón por la cual, las tecnologías de gestión de la información utilizadas por las mismas deberían ser sustancialmente diferentes. Los sistemas tecnológicos que conocemos mayoritariamente funcionan como sistemas centralizados. Por su parte, la organización en red de las cooperativas difiere de dicho modelo.

En este sentido, cabe destacar que en nuestras elecciones tecnológicas no debemos olvidarnos del 4to principio cooperativo: “autonomía e independencia”, si las decisiones tecnológicas nos las marca un único proveedor tecnológico, perdemos independencia y autonomía.

En este caso, el software libre abre una ventana de oportunidad a la economía social para que la misma pueda ser autónoma e independiente, sin depender de únicos proveedores externos.