

03 de mayo del 2019
MICITT-DVCT-OF-048-2019

Señora
Ana Lucía Delgado Orozco
Diputada
Asamblea Legislativa

Estimada señora:

Reciba un cordial saludo. Con instrucciones superiores en atención al oficio N° AL-FPLN-040-OFI-ALDO-161- 2019 de fecha 08 de abril de 2019, en el cual solicita información acerca de proyectos y/o programas que se ejecuten en la provincia de Heredia.

Al respecto, me permito detallar a continuación la información facilitada por el Viceministerio de Ciencia y Tecnología y el Viceministerio de Telecomunicaciones.

Viceministerio de Ciencia y Tecnología:

El Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones cuenta con el proyecto permanente: Centros Comunitarios Inteligentes (CECIS) los cuales se encuentran ubicados en distintos puntos del país.

Cada centro se conforma por un laboratorio equipado con computadoras de última tecnología, ofreciendo así diversos servicios a la comunidad. Estos centros permiten promover el desarrollo socio-económico de todas las regiones del territorio nacional mediante la alfabetización digital de sus usuarios. En esencia, los CECIS buscan el "empoderamiento" tecnológico de las comunidades por medio del acceso al conocimiento, la información, la creatividad y la capacidad para asumir nuevos retos.

Los beneficiarios de este proyecto con la comunidad en general, priorizan poblaciones en condición de vulnerabilidad como mujeres, niños y adultos mayores. Y la inversión e los equipos es por parte de FONATEL, en cuanto a la estrategia y seguimiento, la inversión es por parte de este Ministerio.



En la provincia de Heredia se encuentran 26 CECIS distribuidos geográficamente de la siguiente forma:

Heredia:

- CECI 105: Palacio de los Deportes Heredia
- CECI 268: UNED Heredia
- CECI 317: Centro Cívico por la Paz Heredia - Guarari
- CECI 394: Tierra Fértil
- CECI 51: Biblioteca Pública de Heredia.
- CECI 52: PIMA CENADA

Barva:

- CECI 344: Centro Diurno Barva de Heredia

Santo Domingo:

- CECI 149: San Luis de Santo Domingo
- CECI 323: Biblioteca Paracito
- CECI 390: Fundación María
- CECI 54: Santo Domingo, Biblioteca Municipal.
- CECI 55: San Miguel de Santo Domingo

Santa Bárbara:

- CECI 241: San Juan de Santa Bárbara
- CECI 56: Biblioteca Santa Barbara

San Rafael:

- CECI 57: San Rafael (Heredia)

San Isidro:

- CECI 58: Municipalidad de San Isidro de Heredia



Belén:

- CECI 343: Centro Diurno San Antonio de Belén
- CECI 386: San Antonio de Belén

Flores:

- CECI 60: Biblioteca Pública de San Joaquín

San Pablo:

- CECI 352: Hogar de Ancianos Madre Berta
- CECI 368: Biblioteca Pública de San Pablo de Heredia
- CECI 392: Fundación Hogar para Ancianos Alfredo y Delia González Flores

Sarapiquí:

- CECI 262: UNED Sarapiquí
- CECI 279: Llano Grande de la Virgen de Sarapiquí-ASTRAVI
- CECI 63: Puerto Viejo de Sarapiquí
- CECI 64: Chilamate Sarapiquí Conservation Learning Center

Además, el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones propuso como parte del Plan Nacional de Desarrollo el establecimiento de Laboratorios de Innovación, los cuales estarán enfocados no sólo en abordar el tema de brecha digital en diversas poblaciones, si no que se enfocarán en la creación de capacidades de innovación y creatividad, y en la gestión tecnológica e innovación del sector productivo.

A su vez, en estos espacios se espera brindar aprendizaje práctico para preparar a los beneficiarios en aspectos relacionados con las habilidades críticas del siglo XXI en los campos de la ciencia, la tecnología, la ingeniería, artes y las matemáticas (STEAM) y en habilidades como pensamiento crítico, creatividad, entre otras.

Se ha establecido como una de las poblaciones prioritarias para el desarrollo de este laboratorio, la provincia de Heredia. Cuatro poblaciones se verán beneficiadas:



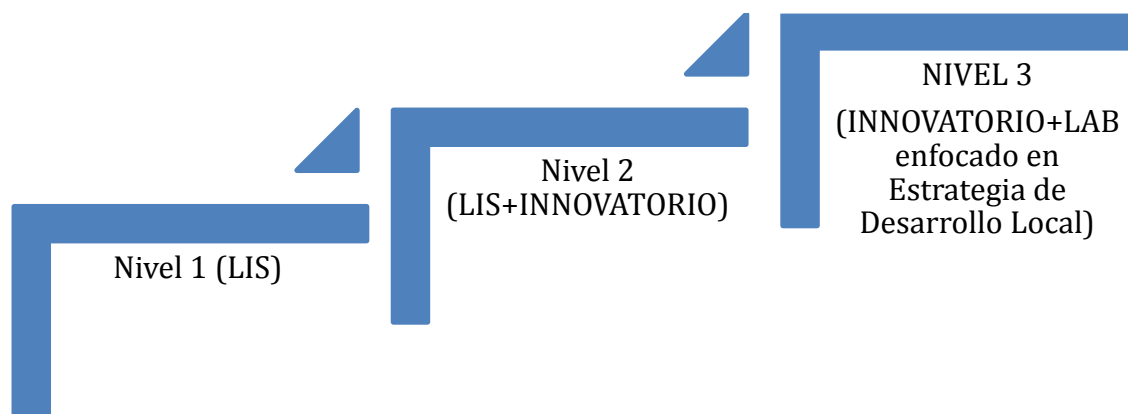
- a) población joven (niños, niñas y adolescentes).
- b) sector productivo.
- c) academia.
- d) ciudadanía en general.

Se implementará de la siguiente manera:

1. Un Laboratorio de Innovación Social que como un espacio físico de encuentro comunitario orientados a disminuir la brecha digital y a desarrollar el aprendizaje en aspectos relativos a innovación y emprendimiento, utilizando como herramienta las tecnologías de información y comunicación; incorporando nuevas herramientas para la co-creación (laboratorios de fabricación) el coworking y el prototipo rápido. Asimismo espacios donde se ofrecerán diversos servicios en línea complementarios. Todo lo anterior para apoyar el emprendimiento y la solución a problemas del entorno de las comunidades de acuerdo a las estrategias de desarrollo local.
2. El Laboratorio de Innovación Social+ un laboratorio enfocado en Niñez y Adolescencia (INNOVATORIO) enfocados en la participación constructiva de niñas, niños y adolescentes en tecnologías digitales que les sensibiliza y habilita para el crecimiento personal y como agentes de innovación social, en beneficio de sus padres, sus familias, y sus comunidades, desde el paradigma de la cultura digital.
3. Un laboratorio enfocado en apoyar al sector productivo de acuerdo a la estrategia de desarrollo local de la comunidad (con énfasis de ser posible en la pesca): Los laboratorios empresariales se conciben como centros de innovación que facilitan la difusión y adopción de nuevas tecnologías digitales, así como el fortalecimiento de las capacidades tecnológicas y para la innovación.



Por lo tanto, el laboratorio irá incrementando en sus capacidades, de la siguiente manera:



De igual forma con el fin de fomentar la innovación como herramienta impulsora del desarrollo en Heredia, el MICITT, además de promover el contacto entre los actores académicos e industriales, cuenta con la posibilidad de financiar proyectos de innovación por medio del Programa de Innovación y Capital Humano para la Competitividad (PINN), el cual, en su componente empresarial, está dirigido principalmente a pymes inscritas en el *Ministerio de Economía, Industria y Comercio* (MEIC).

Las áreas de financiamiento son: educación STEM, ambiente y agua, energía, alimentos y agricultura, salud, tecnologías convergentes (infotecnología, biotecnología, nanotecnología, cognotecnología) dispositivos biomédicos, ingeniería aeroespacial, servicios y tecnologías de comunicación e información y servicios digitales.

Además, el MICITT puede financiar certificaciones de empresas y personas. En el caso de personas, este componente busca apoyar los procesos de desarrollo de capacidades, recalificación y certificación de personas con miras a mejorar sus posibilidades de empleabilidad.



Se desea que al menos el 40% de los elegibles para estos beneficios provengan de los cantones con menor índice de desarrollo social. Para ello, otra de las acciones a realizar es promover la vinculación del sector académico y productivo, de forma que se empiecen a gestar proyectos para ser apoyados por medio del PINN.

Adicionalmente, en conjunto con el Tribunal Supremo de Elecciones y la Caja del Seguro Social se coordinó el plan piloto para la utilización de los mecanismos biométricos como la huella dactilar para la autenticación del usuario. El Hospital San Vicente de Paúl en Heredia, fue el primero en formar parte de este proyecto, que se encuadra en el marco de la Estrategia de Transformación Digital hacia la Costa Rica del Bicentenario 4.0, el cual pretende mejorar la calidad de vida de los habitantes con transformaciones impulsadas por la disponibilidad de nuevas herramientas. Actualmente esto también está implementado en el Hospital México, en la Clínica Clorito Picado y en el Hospital Tomás Casas de Ciudad Cortés.

Viceministerio de Telecomunicaciones:

En materia de fortalecer la banda ancha y el acceso a Internet se vienen desarrollando los proyectos que se financian con recursos del Fondo Nacional de Telecomunicaciones que describo a continuación:

Nombre del proyecto	Zona Geográfica	Resumen Ejecutivo
Comunidades Conectadas	Cantón: Heredia, Barva, Santa Bárbara, San Rafael. Distritos: Varablanca, San José de la Montaña, Santo Domingo, Purabá y Concepción.	Proveer con aportes del Fondo Nacional de Telecomunicaciones de acuerdo a lo establecido en cada cartel concursal para las áreas de atención definidas acceso a los servicios de Voz y Banda Ancha móvil y fija para los habitantes y los Centros de Prestación de Servicios Públicos (CPSP) ubicados dentro de las áreas de atención definidas.



Hogares Conectados	Cantón: Heredia, Barva, Santo Domingo, Santa Bárbara, San Rafael, San Isidro, Belén, Flores, San Pablo, Sarapiquí.	Proveer con aportes del Fondo Nacional de Telecomunicaciones un subsidio para la conectividad a internet y un dispositivo de acceso a los hogares que cumplan con los requerimientos del programa.
Espacios Públicos Conectados	Cantón: Barva, Belén, Flores, Heredia, San Isidro, San Pablo, San Rafael, Santa Bárbara, Santo Domingo, Sarapiquí. Distritos: Barva, San José de la Montaña, San Pablo, San Pedro, Santa Lucía, San Antonio, La Asunción, La Ribera, San Joaquín, Barrantes, Llorente, Heredia, San Francisco, Mercedes, Ulloa, Concepción, San Francisco, San Isidro, San Josecito, San Pablo Rincón de Sabanilla, Ángeles, Concepción, San Josecito, San Rafael, Santiago, Santa Barbara, Jesús, Purabá, San Juan, San Pedro, Santo Domingo, Paracito, Santa Rosa, Puerto Viejo, La Virgen, Las Horquetas.	Desarrollar la red nacional de zonas de acceso a Internet inalámbrico gratuito empleando tecnología WiFi en zonas y espacios seleccionados para el disfrute de todos los habitantes.

Con esos proyectos que se encuentran ya en ejecución se tendrá como resultado que en las zonas descritas se cuente con la infraestructura de telecomunicaciones para que



DESPACHO VICEMINISTRA CIENCIA Y TECNOLOGÍA

se puedan ofrecer los servicios de Internet, para que las personas tengan una herramienta adicional para mejorar su calidad de vida.

Quedamos a sus órdenes en caso de cualquier consulta o información adicional que sea requerida.

Atentamente,

Edwin Estrada Hernandez
VICEMINISTERIO DE
TELECOMUNICACIONES

Paola Vega Castillo
VICEMINISTRA DE CIENCIA Y
TECNOLOGÍA

CC: Luis Adrian Salazar Solís, Ministro de Ciencia y Tecnología.

