

RESUMEN DEL PROYECTO

POTENCIANDO LA CIBERSEGURIDAD Y EL EMPLEO JUVENIL EN PANAMÁ (PN-T1287 Y PN-G1009)

La ciberseguridad es la práctica de proteger a las computadoras, los servidores, los dispositivos móviles, los sistemas electrónicos, las redes y los datos de ataques maliciosos. Su rol es clave en la protección de información más importante y privada, desde cuentas bancarias hasta comunicaciones militares sensibles. Sin embargo, los ciberataques suceden a diario y el crimen en línea ya supone, aproximadamente, la mitad de todos los delitos contra la propiedad que tienen lugar en el mundo.

A medida que la Panamá avanza cada vez más hacia la economía digital, se incrementa la necesidad de garantizar la confianza digital. En este contexto, el desafío no es solo de desarrollo de infraestructura o expandir el acceso a la conectividad - factores extremadamente relevantes - también se necesita talento humano con la conciencia, habilidades y conocimiento especializado para navegar y mantener seguros los nuevos entornos digitales. Adicionalmente la crisis del COVID-19 ha impulsado de manera acelerada la tendencia de la transformación de los modelos de negocios hacia lo digital incluyendo a las PYMEs.

Sin embargo, la realidad actual en Panamá es de una limitada oferta de: i) talento con habilidades digitales avanzadas y especializadas en ciberseguridad, ii) servicios accesibles que respondan al ritmo de la velocidad de la acelerada necesidad de ciberseguridad en todos los sectores y en especial de las empresas PYMEs y aquellas en zonas periurbanas o alejadas de la capital. El principal objetivo del proyecto es desarrollar competencias y crear empleos relacionados a ciberseguridad en Panamá, con énfasis en mejorar la participación de mujeres en el sector y ampliar el acceso a servicios de ciberseguridad asequibles para PYMEs. La solución propuesta para este objetivo consiste en el establecimiento de un Centro de Excelencia de Ciberseguridad (CEC) con base en Panamá que ofrezca servicios de desarrollo de competencias, empleabilidad, ciberseguridad y concientización sobre los riesgos cibernéticos.

Los beneficiarios de este proyecto serán fundamentalmente jóvenes entre 18 y 29 años con distintos grados de formación universitaria o en programas de aprendizaje de perfil técnico. Se establecerán programas específicos de incidencia en grupos poblacionales para incrementar las oportunidades de mujeres o jóvenes vulnerables por su condición económica. Los beneficiarios directos del proyecto serán: (i) 400 jóvenes (20% mujeres) becados para formación en competencias en ciberseguridad de los cuales 200 serán colocados en empleos (20% mujeres), y (ii) 500 PYMEs que reciban servicios de ciberseguridad facilitando así su sensibilización y adopción medidas para ser más resilientes a los ciberataques.

Durante la ejecución se afinará el modelo de negocio del Centro de Excelencia de Ciberseguridad (CEC) para asegurar su sostenibilidad y expansión luego de la ejecución de este proyecto. Dicho modelo de negocio contemplará ajustes al modelo de servicios de acuerdo con la respuesta del mercado, la estrategia de ventas para poder cubrir más países y el desarrollo de servicios de niveles avanzados.