



CHILE SE PREPARA PARA SU NUEVA CARRETERA DIGITAL

Con el despliegue de la fibra óptica, el país ha dado un gran paso. Inversiones como esta mejoran la conectividad y abren oportunidades al mundo privado que, igualmente, impactan a la sociedad.

POR FABIOLA ROMO P.



Conectar a los distintos rincones del país y, especialmente, a las zonas aisladas y rurales es uno de los mayores desafíos del Estado. Más ahora que la pandemia dejó en evidencia las dificultades de muchas familias para realizar actividades cotidianas, como estudiar, trabajar o hacer trámites de manera digital.

"Como Gobierno decidimos enfrentar esta situación a través de un plan llamado 'Brecha Digital Cero'", explica el subsecretario

FUNDACIÓN BRECHA CERO

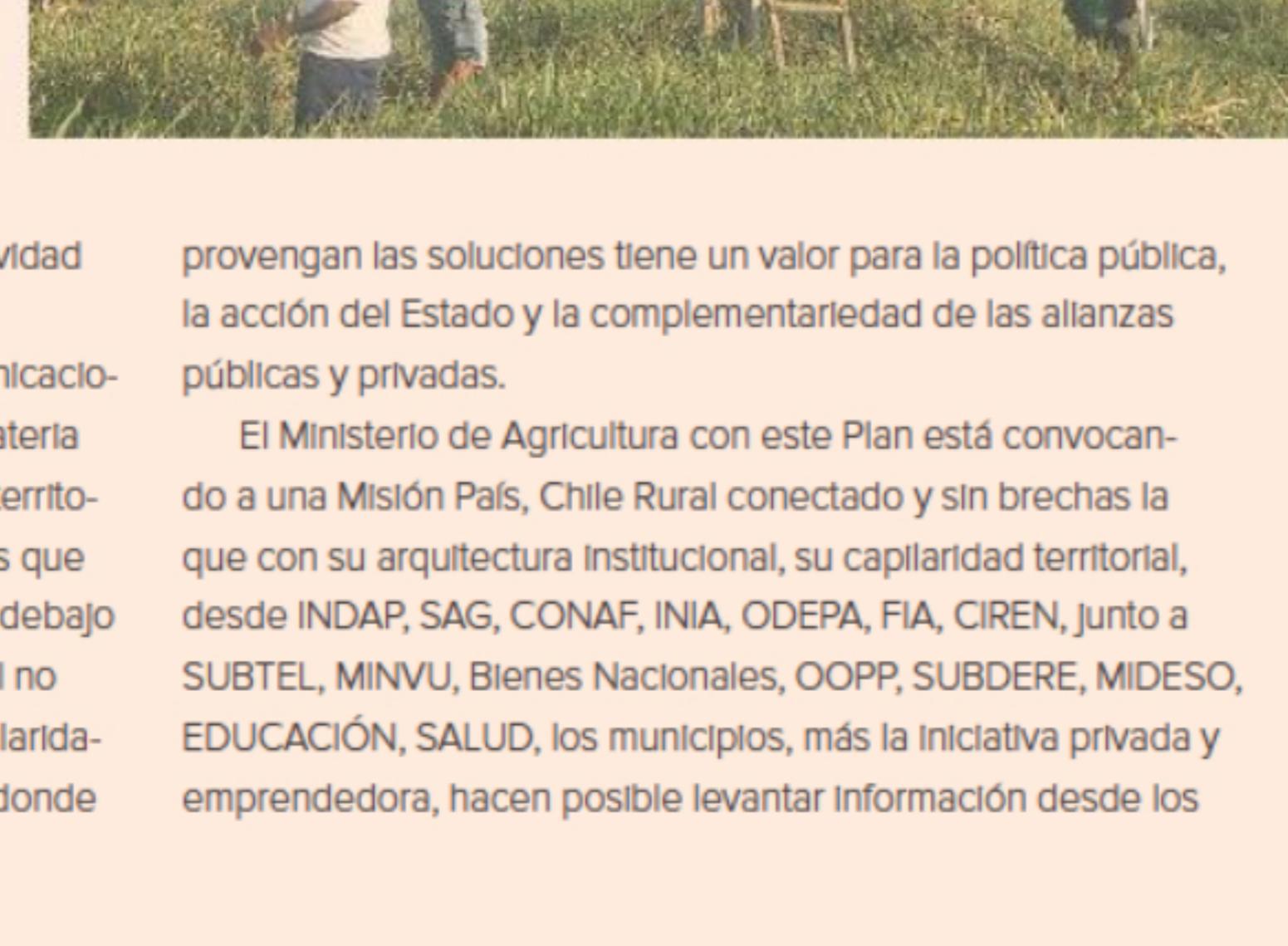
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y SUBTEL:

Anuncian Plan Nacional de Conectividad Digital Rural

Con el propósito de conformar una mesa interministerial para generar un proyecto enfocado en las comunidades rurales y campesinas que no cuentan con acceso a Internet, el ministro de Agricultura Esteban Valenzuela, junto al subsecretario de Telecomunicaciones, Claudio Araya, anunciaron el Plan Nacional de Conectividad Digital Rural.

El plan contempla que el Minagri, sus servicios asociados, junto al ecosistema digital y a la Institucionalidad del Estado, desplieguen acciones e iniciativas que apunten a disminuir las barreras y brechas de acceso, uso, asequibilidad, competencias y habilidades que se expresan mayormente en los territorios rurales, avanzando en la universalidad, inclusión, equidad y acceso a la conectividad digital con mínimos básicos que permitan a la ciudadanía un bienestar digital digno y a una conectividad significativa.

Para Rodrigo Ramírez, ex Subsecretario de Telecomunicaciones, e integrante de esta mesa, el principal desafío en materia de conectividad y acceso a Internet en Chile está en los territorios rurales, sus comunidades y unidades económicas, las que tienen promedios de acceso, penetración y uso muy por debajo de los sectores urbanos. En materia de conectividad rural no existen recetas únicas, de ahí que sean desde las particularidades de los territorios y comunidades campesinas desde donde



provengan las soluciones tiene un valor para la política pública, la acción del Estado y la complementariedad de las alianzas públicas y privadas.

El Ministerio de Agricultura con este Plan está convocando a una Misión País, Chile Rural conectado y sin brechas la que con su arquitectura institucional, su capilaridad territorial, desde INDAP, SAG, CONAF, INIA, ODEPA, FIA, CIREN, junto a SUBTEL, MINVU, Bienes Nacionales, OOPP, SUBDERE, MIDESO, EDUCACIÓN, SALUD, los municipios, más la iniciativa privada y emprendedora, hacen posible levantar información desde los

propios territorios, desplegar iniciativas oportunas y con una visión audaz y de gran alcance, expandir la infraestructura digital, lograr la conectividad universal, crear ecosistemas digitales y tecnológicos regionales y locales.

Para SUBTEL concretar una arquitectura digital a través de los territorios requiere de modelos e incentivos facilitadores para la inversión en infraestructura digital, lo que permite despliegues pertinentes y con propósito. Es primordial la contribución de los gobiernos locales, municipios y la comunidad, para lograr metas transversales de conectividad y acceso.

ESTRATEGIA DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL 37

es urgente lograr avances en esta materia", añade la autoridad de la Subtel.

Mientras, la carretera digital avanza veloz. El proyecto Fibra Óptica Austral -ya operativo- le dio conectividad a las tres regiones más australes del país y el proyecto Fibra Óptica Nacional está en etapa de despliegue.

"El inicio de servicio de las obras de las macrozonas de Arica y Parinacota, Norte, Centro-Norte, Centro y Centro-Sur, está programado para el segundo semestre.

La Macrozona Sur tiene contemplado el inicio de su servicio para el primer semestre de 2024. Por su parte, el proyecto Fibra Óptica Tarapacá tiene programado su inicio para el segundo semestre de 2024", detalló Claudio Araya.

Más redes, más desafíos

El mundo privado también ha hecho lo suyo. A seis meses de haber lanzado oficialmente su red de quinta generación, Entel ya tiene un avance de 83% en el despliegue a nivel nacional y está operando comercialmente en todas las regiones del país.

Sin embargo, los retos no están ausentes. "Para que el Estado logre funcionar como un 'multiplicador de hiperconectividad', con un enfoque abierto a los datos, también se requiere de una base de datos que garantice la seguri-

dad de toda la información que el Gobierno maneja diariamente", afirma Ricardo Filho, director de TECH Public Sector para MCR-Sur de Oracle.

En este contexto, el ejecutivo cree que la Ley de Transformación Digital del Estado debe ser el principio de algo mucho mayor, donde la experiencia de los ciudadanos sea solo uno de los focos por mejorar. "Ítems como ciberseguridad, brecha digital, reconversión laboral y protección de datos personales deben ser ejes donde el Estado debe invertir, a través de políticas públicas sólidas y contundentes que perduren en el tiempo", dice Filho.

Por eso, la implementación de 5G se ha vuelto estratégica, tanto para el Estado como para las empresas que están tomando las oportunidades comerciales que ofrece, "en un escenario donde todos vemos cómo los consumidores demandan cada vez más banda ancha para sus propias experiencias. Además, las industrias millonarias del streaming y los juegos cuentan con requisitos de adopción que aumentan cada año", apunta el ejecutivo de Oracle.

Según Christian Barrera, Associate Partner de NGN, 5G & Edge Computing de Kyndryl Chile, las redes de comunicaciones cumplen el rol de habilitadores

que permiten el intercambio de voz, video y datos en general. "Las comunicaciones inalámbricas 5G llegan no solo para aumentar cobertura, sino también con un fuerte aumento de la capacidad de transmitir datos, a la vez que la latencia disminuye enormemente, favoreciendo el uso de aplicaciones de negocio, así como de uso personal que requieren tiempos de respuesta mínimos, como sería el caso de las cirugías realizadas a distancia", comenta.

En opinión de Barrera, una estrategia de red segura de extremo a extremo es fundamental en el nuevo escenario digital y no solo debe considerar los enfoques proactivo y predictivo, sino también el cognitivo que entrega la inteligencia artificial, por ejemplo. "Esto se debe a que con la explosión de la internet de las cosas en el marco de la llamada 'Industria 4.0', el aumento de sensores conectados requiere que los datos no solo sean transmitidos, sino que esto se haga de manera segura, especialmente en ambientes industriales", señala el especialista de Kyndryl Chile.

Finalmente, Ricardo Filho destaca que la digitalización de los servicios públicos permitirá un funcionamiento más fluido y efectivo de las distintas entidades, lo que se traducirá en una mejor atención a la ciudadanía.

LUNES 11 DE JULIO DE 2022 / DIARIO FINANCIERO

83% DE LAS CONEXIONES DE BANDA ANCHA EN LOS HOGARES UTILIZA FIBRA ÓPTICA, SEGÚN DATOS DE SUBTEL.

4,3 MILLONES DE ACCESOS A INTERNET FIJO EXISTEN EN CHILE.

de Telecomunicaciones, Claudio Araya. Este trabajo incluye proyectos de ley, inversiones en infraestructura e iniciativas como el subsidio a la demanda. Todas con el objetivo de mejorar la conectividad del país.

Igual de importante se ha vuelto la seguridad del ecosistema, pues en la medida que más actividades se trasladan al mundo digital, mayor es la actividad delictiva en este ámbito.

"La ciberseguridad debe ser una política permanente del Estado y

de Telecommunications, Claudio Araya. Este trabajo incluye proyectos de ley, inversiones en infraestructura e iniciativas como el subsidio a la demanda. Todas con el objetivo de mejorar la conectividad del país.

Igual de importante se ha vuelto la seguridad del ecosistema, pues en la medida que más actividades se trasladan al mundo digital, mayor es la actividad delictiva en este ámbito.

"La ciberseguridad debe ser una política permanente del Estado y

de Telecommunications, Claudio Araya. Este trabajo incluye proyectos de ley, inversiones en infraestructura e iniciativas como el subsidio a la demanda. Todas con el objetivo de mejorar la conectividad del país.

Igual de importante se ha vuelto la seguridad del ecosistema, pues en la medida que más actividades se trasladan al mundo digital, mayor es la actividad delictiva en este ámbito.

"La ciberseguridad debe ser una política permanente del Estado y

de Telecommunications, Claudio Araya. Este trabajo incluye proyectos de ley, inversiones en infraestructura e iniciativas como el subsidio a la demanda. Todas con el objetivo de mejorar la conectividad del país.

Igual de importante se ha vuelto la seguridad del ecosistema, pues en la medida que más actividades se trasladan al mundo digital, mayor es la actividad delictiva en este ámbito.

"La ciberseguridad debe ser una política permanente del Estado y

de Telecommunications, Claudio Araya. Este trabajo incluye proyectos de ley, inversiones en infraestructura e iniciativas como el subsidio a la demanda. Todas con el objetivo de mejorar la conectividad del país.

Igual de importante se ha vuelto la seguridad del ecosistema, pues en la medida que más actividades se trasladan al mundo digital, mayor es la actividad delictiva en este ámbito.

"La ciberseguridad debe ser una política permanente del Estado y

de Telecommunications, Claudio Araya. Este trabajo incluye proyectos de ley, inversiones en infraestructura e iniciativas como el subsidio a la demanda. Todas con el objetivo de mejorar la conectividad del país.

Igual de importante se ha vuelto la seguridad del ecosistema, pues en la medida que más actividades se trasladan al mundo digital, mayor es la actividad delictiva en este ámbito.

"La ciberseguridad debe ser una política permanente del Estado y

de Telecommunications, Claudio Araya. Este trabajo incluye proyectos de ley, inversiones en infraestructura e iniciativas como el subsidio a la demanda. Todas con el objetivo de mejorar la conectividad del país.

Igual de importante se ha vuelto la seguridad del ecosistema, pues en la medida que más actividades se trasladan al mundo digital, mayor es la actividad delictiva en este ámbito.

"La ciberseguridad debe ser una política permanente del Estado y

de Telecommunications, Claudio Araya. Este trabajo incluye proyectos de ley, inversiones en infraestructura e iniciativas como el subsidio a la demanda. Todas con el objetivo de mejorar la conectividad del país.

Igual de importante se ha vuelto la seguridad del ecosistema, pues en la medida que más actividades se trasladan al mundo digital, mayor es la actividad delictiva en este ámbito.

"La ciberseguridad debe ser una política permanente del Estado y

de Telecommunications, Claudio Araya. Este trabajo incluye proyectos de ley, inversiones en infraestructura e iniciativas como el subsidio a la demanda. Todas con el objetivo de mejorar la conectividad del país.

Igual de importante se ha vuelto la seguridad del ecosistema, pues en la medida que más actividades se trasladan al mundo digital, mayor es la actividad delictiva en este ámbito.

"La ciberseguridad debe ser una política permanente del Estado y

de Telecommunications, Claudio Araya. Este trabajo incluye proyectos de ley, inversiones en infraestructura e iniciativas como el subsidio a la demanda. Todas con el objetivo de mejorar la conectividad del país.

Igual de importante se ha vuelto la seguridad del ecosistema, pues en la medida que más actividades se trasladan al mundo digital, mayor es la actividad delictiva en este ámbito.

"La ciberseguridad debe ser una política permanente del Estado y

de Telecommunications, Claudio Araya. Este trabajo incluye proyectos de ley, inversiones en infraestructura e iniciativas como el subsidio a la demanda. Todas con el objetivo de mejorar la conectividad del país.

Igual de importante se ha vuelto la seguridad del ecosistema, pues en la medida que más actividades se trasladan al mundo digital, mayor es la actividad delictiva en este ámbito.

"La ciberseguridad debe ser una política permanente del Estado y

de Telecommunications, Claudio Araya. Este trabajo incluye proyectos de ley, inversiones en infraestructura e iniciativas como el subsidio a la demanda. Todas con el objetivo de mejorar la conectividad del país.

Igual de importante se ha vuelto la seguridad del ecosistema, pues en la medida que más actividades se trasladan al mundo digital, mayor es la actividad delictiva en este ámbito.

"La ciberseguridad debe ser una política permanente del Estado y

de Telecommunications, Claudio Araya. Este trabajo incluye proyectos de ley, inversiones en infraestructura e iniciativas como el subsidio a la demanda. Todas con el objetivo de mejorar la conectividad del país.

Igual de importante se ha vuelto la seguridad del ecosistema, pues en la medida que más actividades se trasladan al mundo digital, mayor es la actividad delictiva en este ámbito.

"La ciberseguridad debe ser una política permanente del Estado y

de Telecommunications, Claudio Araya. Este trabajo incluye proyectos de ley, inversiones en infraestructura e iniciativas como el subsidio a la demanda. Todas con el objetivo de mejorar la conectividad del país.

Igual de importante se ha vuelto la seguridad del ecosistema, pues en la medida que más actividades se trasladan al mundo digital, mayor es la actividad delictiva en este ámbito.

"La ciberseguridad debe ser una política permanente del Estado y

de Telecommunications, Claudio Araya. Este trabajo incluye proyectos de ley, inversiones en infraestructura e iniciativas como el subsidio a la demanda. Todas con el objetivo de mejorar la conectividad del país.

Igual de importante se ha vuelto la seguridad del ecosistema, pues en la medida que más actividades se trasladan al mundo digital, mayor es la actividad delictiva en este ámbito.

"La ciberseguridad debe ser una política permanente del Estado y

de Telecommunications, Claudio Araya. Este trabajo incluye proyectos de ley, inversiones en infraestructura e iniciativas como el subsidio a la demanda. Todas con el objetivo de mejorar la conectividad del país.

Igual de importante se ha vuelto la seguridad del ecosistema, pues en la medida que más actividades se trasladan al mundo digital, mayor es la actividad delictiva en este ámbito.

"La ciberseguridad debe ser una política permanente del Estado y

de Telecommunications, Claudio Araya. Este trabajo incluye proyectos de ley, inversiones en infraestructura e iniciativas como el subsidio a la demanda. Todas con el objetivo de mejorar la conectividad del país.

Igual de importante se ha vuelto la seguridad del ecosistema, pues en la medida que más actividades se trasladan al mundo digital, mayor es la actividad delictiva en este ámbito.

"La ciberseguridad debe ser una política permanente del Estado y

de Telecommunications, Claudio Araya. Este trabajo incluye proyectos de ley, inversiones en infraestructura e iniciativas como el subsidio a la demanda. Todas con el objetivo de mejorar la conectividad del país.

Igual de importante se ha vuelto la seguridad del ecosistema, pues en la medida que más actividades se trasladan al mundo digital, mayor es la actividad delictiva en este ámbito.

"La ciberseguridad debe ser una política permanente del Estado y

de Telecommunications, Claudio Araya. Este trabajo incluye proyectos de ley, inversiones en infraestructura e iniciativas como el subsidio a la demanda. Todas con el objetivo de mejorar la conectividad del país.

Igual de importante se ha vuelto la seguridad del ecosistema, pues en la medida que más actividades se trasladan al mundo digital, mayor es la actividad delictiva en este ámbito.

"La ciberseguridad debe ser una política permanente del Estado y

de Telecommunications, Claudio Araya. Este trabajo incluye proyectos de ley, inversiones en infraestructura e iniciativas como el subsidio a la demanda. Todas con el objetivo de mejorar la conectividad del país.

Igual de importante se ha vuelto la seguridad del ecosistema, pues en la medida que más actividades se trasladan al mundo digital, mayor es la actividad delictiva en este ámbito.

"La ciberseguridad debe ser una política permanente del Estado y

de Telecommunications, Claudio Araya. Este trabajo incluye proyectos de ley, inversiones en infraestructura e iniciativas como el subsidio a la demanda. Todas con el objetivo de mejorar la conectividad del país.

Igual de importante se ha vuelto la seguridad del ecosistema, pues en la medida que más actividades se trasladan al mundo digital, mayor es la actividad delictiva en este ámbito.

"La ciberseguridad debe ser una política permanente del Estado y

de Telecommunications, Claudio Araya. Este trabajo incluye proyectos de ley, inversiones en infraestructura e iniciativas como el subsidio a la demanda. Todas con el objetivo de mejorar la conectividad del país.

Igual de importante se ha vuelto la seguridad del ecosistema, pues en la medida que más actividades se trasladan al mundo digital, mayor es la actividad delictiva en este ámbito.

"La ciberseguridad debe ser una política permanente del Estado y

de Telecommunications, Claudio Araya. Este trabajo incluye proyectos de ley, inversiones en infraestructura e iniciativas como el subsidio a la demanda. Todas con el objetivo de mejorar la conectividad del país.

Igual de importante se ha vuelto la seguridad del ecosistema, pues en la medida que más actividades se trasladan al mundo digital, mayor es la actividad delictiva en este ámbito.

"La ciberseguridad debe ser una