



micitt

Viceministerio de
Telecomunicaciones

Conectividad, Infraestructura
Julio 2016.

Alcance

- Revisión de estadísticas
- Informe de acciones VT para mejorar la penetración y velocidad
- Retos

Definición de Banda Ancha



La Comisión sobre Banda Ancha para el Desarrollo Digital, de la UIT define Banda Ancha como:

Infraestructura de red fiable, capaz de ofrecer diversos servicios convergentes a través de un acceso de alta capacidad con una combinación de tecnologías.



El PNDT 2015-2021 estableció que “la velocidad de la conectividad de servicio universal a nivel de hogares en situación de vulnerabilidad, se establece como mínimo de 2 Mbps, escalable y revisable cada 18 meses” y que “en términos generales, para el caso de las entidades públicas, la velocidad de Internet tendrá como línea de partida, al menos 6 Mbps, escalable y revisable cada 18 meses.”

Mediana OCDE

Según el PNDT 2015-2021:

“ Tal y como se señaló, siendo que Costa Rica se encuentra realizando el proceso de candidatura para ingresar a la OCDE, el Estado aspira a que en el 2021 se cuente con la velocidad de banda ancha de la mediana de la OCDE. Según las tendencias internacionales, es de esperar que esta incremente, lo que supone una aspiración en constante crecimiento para el país.

Lo anterior, no excluye la posibilidad de considerar anchos de banda superiores, de acuerdo a las necesidades de cada sector, particularmente a nivel de grandes empresas, y según los proyectos que a futuro se estén planteando instituciones públicas.

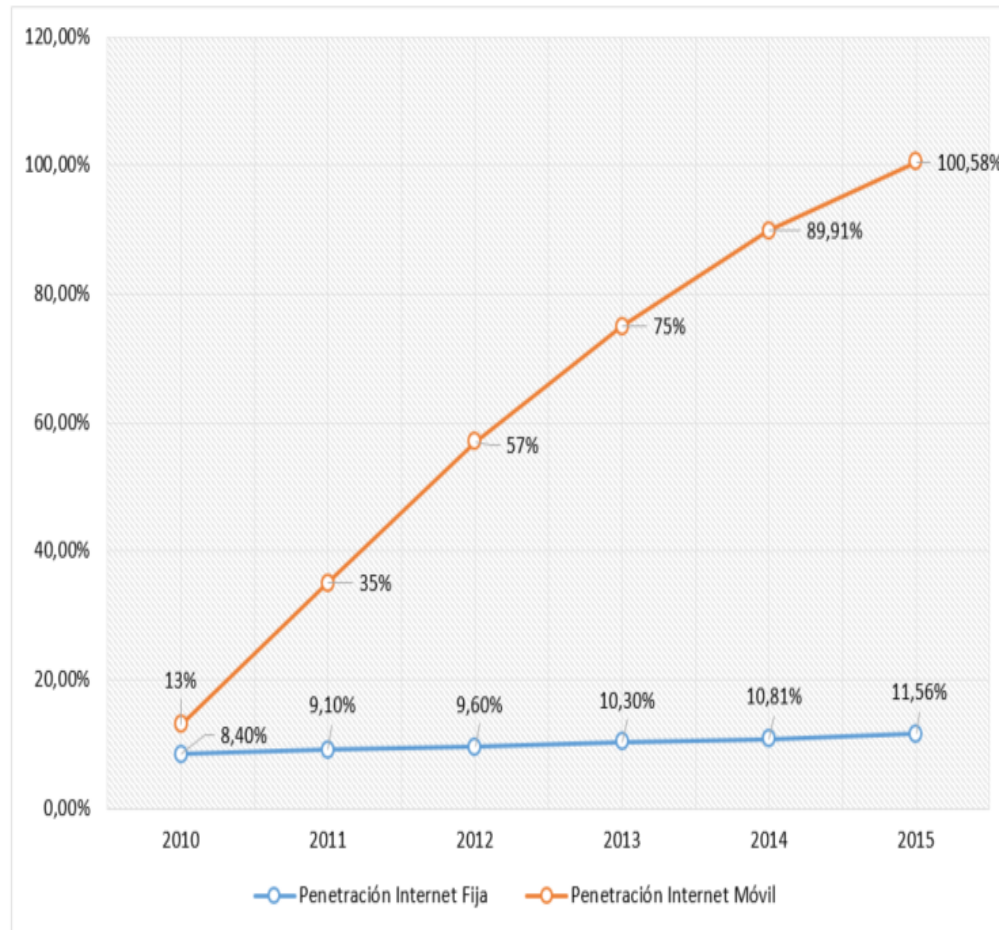
Por otra parte, se encuentra la velocidad de servicio universal, que será financiada con los recursos del Fondo Nacional de Telecomunicaciones. Ésta se entiende como la conectividad para las poblaciones definidas por la propia normativa de telecomunicaciones como vulnerables (en brecha digital), al referirse al cumplimiento de los objetivos de acceso universal, servicio universal y solidaridad.

En ningún caso debe interpretarse el concepto de universalidad como el servicio que será provisto comercialmente a todas las personas o las empresas, con independencia del sector que se trate.”

<http://www.oecd.org/sti/broadband/oecdbroadbandportal.htm>

<http://dx.doi.org/10.1787/888933224610>

Penetración de Internet por cada 100 habitantes

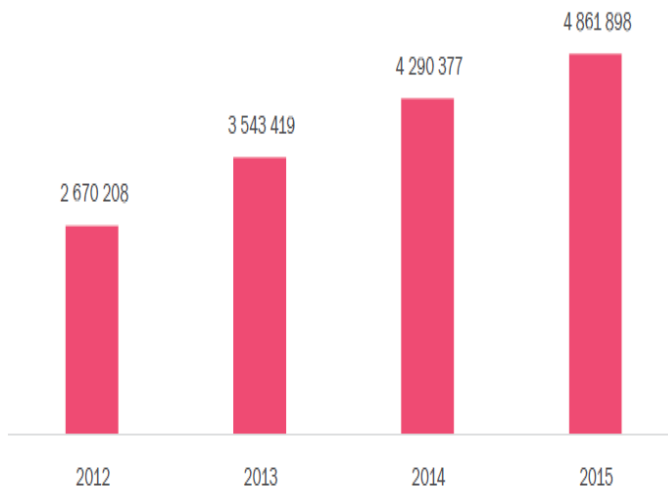


Fuente: Análisis de datos de los Informe de Estadísticas de SUTEL

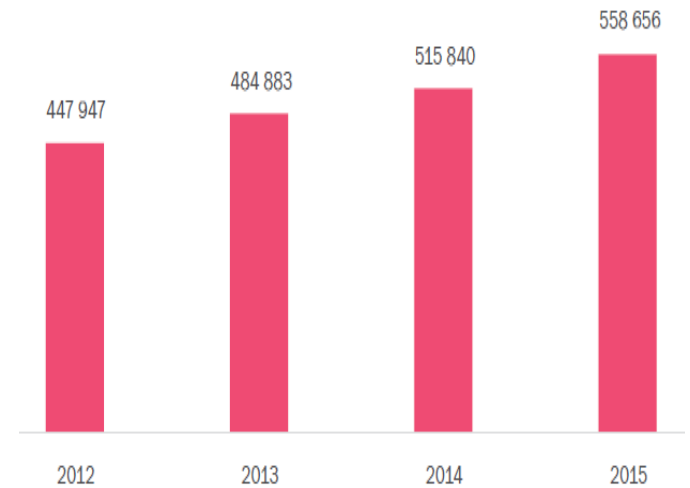
Nota: penetración de Internet que incluye todos los rangos de velocidad de conexión al cierre del 2013.

Estadísticas Generales Internet en Costa Rica, 2015

Costa Rica: Suscripciones, acceso a Internet en la red móvil, por año, 2012-2015



Costa Rica: Suscripciones, acceso a Internet fijo, por año, 2012-2015

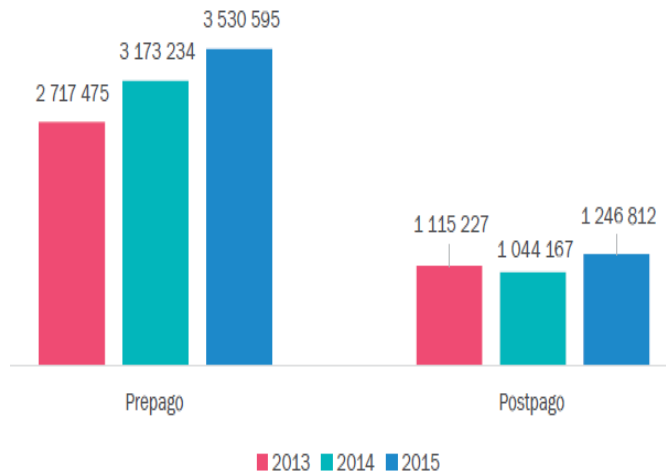


Fuente: SUTEL, Informe Estadísticas del Sector 2015.

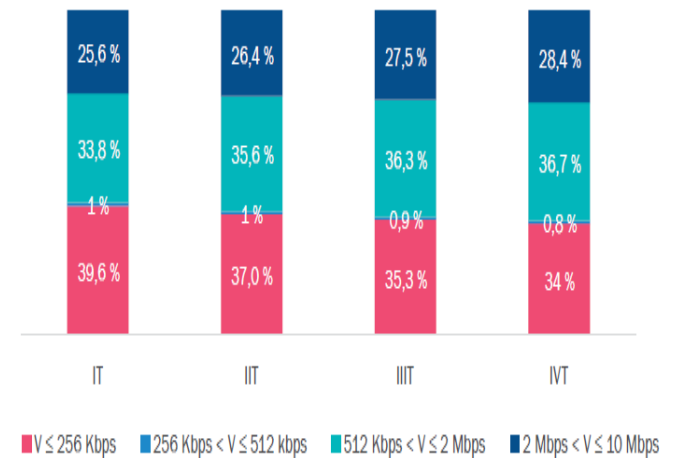
Estadísticas Generales

Internet en Costa Rica, 2015

Costa Rica: Suscripciones, acceso a Internet móvil, comparación por modalidad de pago, 2013-2015



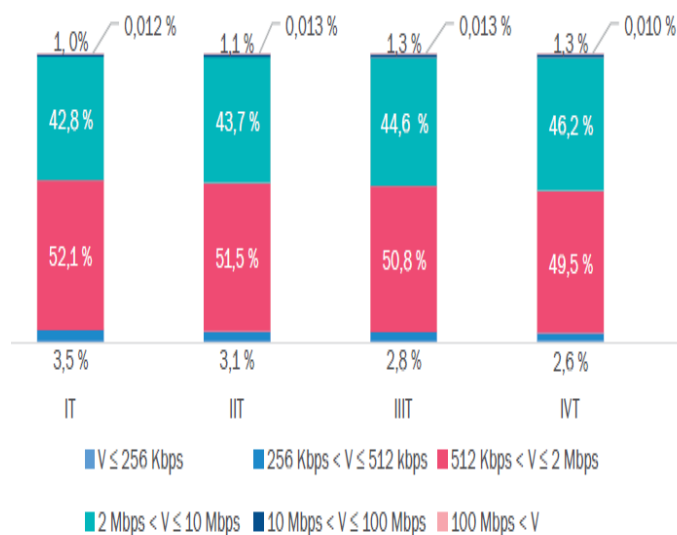
Costa Rica: Suscripciones, acceso a Internet en la red móvil. Distribución porcentual según rangos de velocidad, por trimestre, 2015



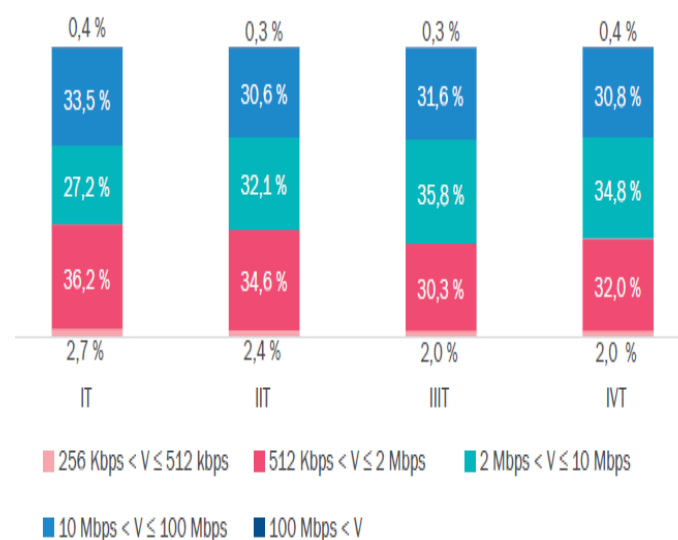
Estadísticas Generales

Internet en Costa Rica, 2015

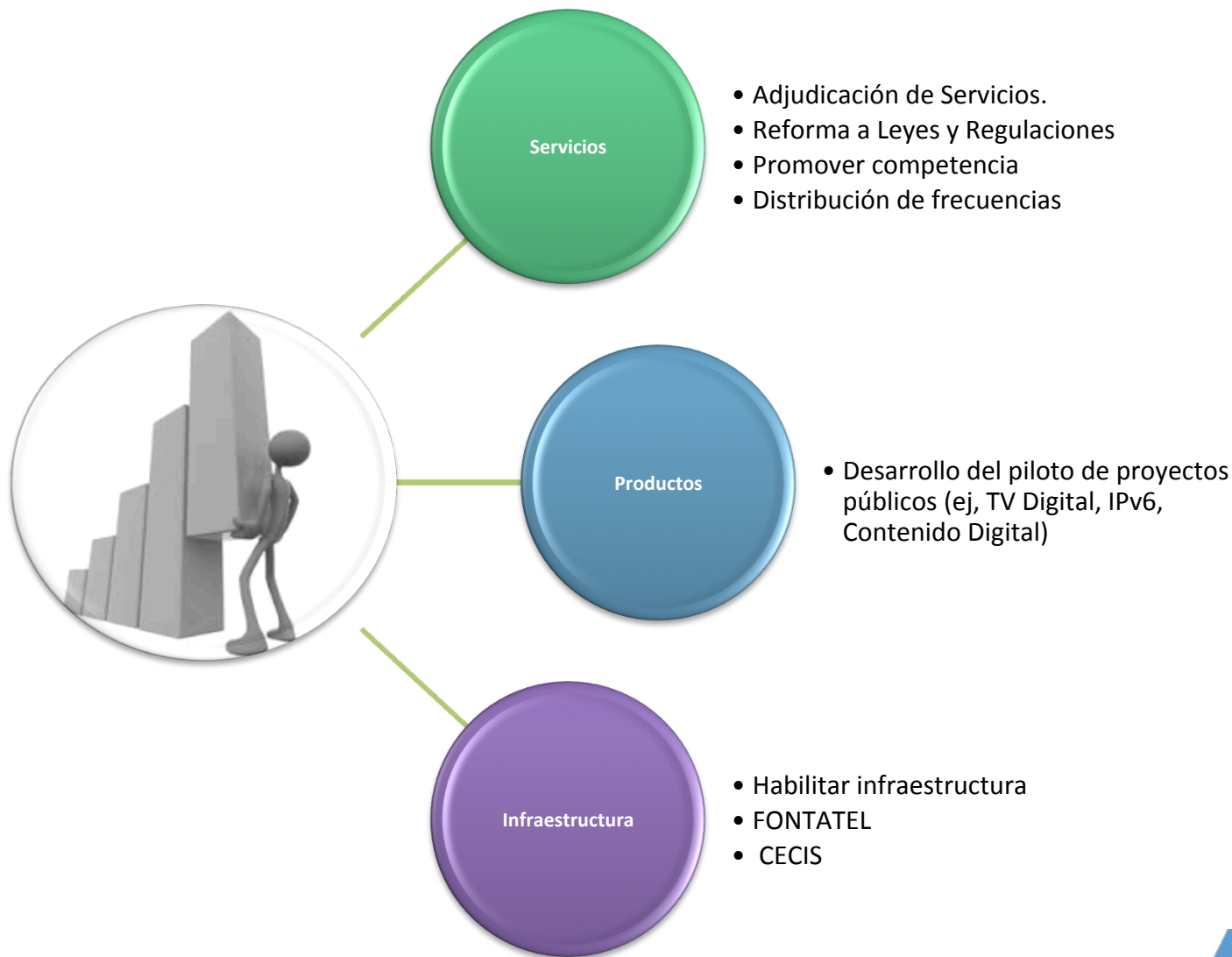
Costa Rica: Suscripciones, acceso a Internet fijo.
Distribución porcentual de las suscripciones, medios cableados,
por rangos de velocidad, por trimestre, 2015



Costa Rica: Suscripciones, acceso a Internet fijo.
Distribución porcentual de las suscripciones, medios inalámbricos,
por rangos de velocidad, por trimestre, 2015



Papel del Estado en el desarrollo de las TIC

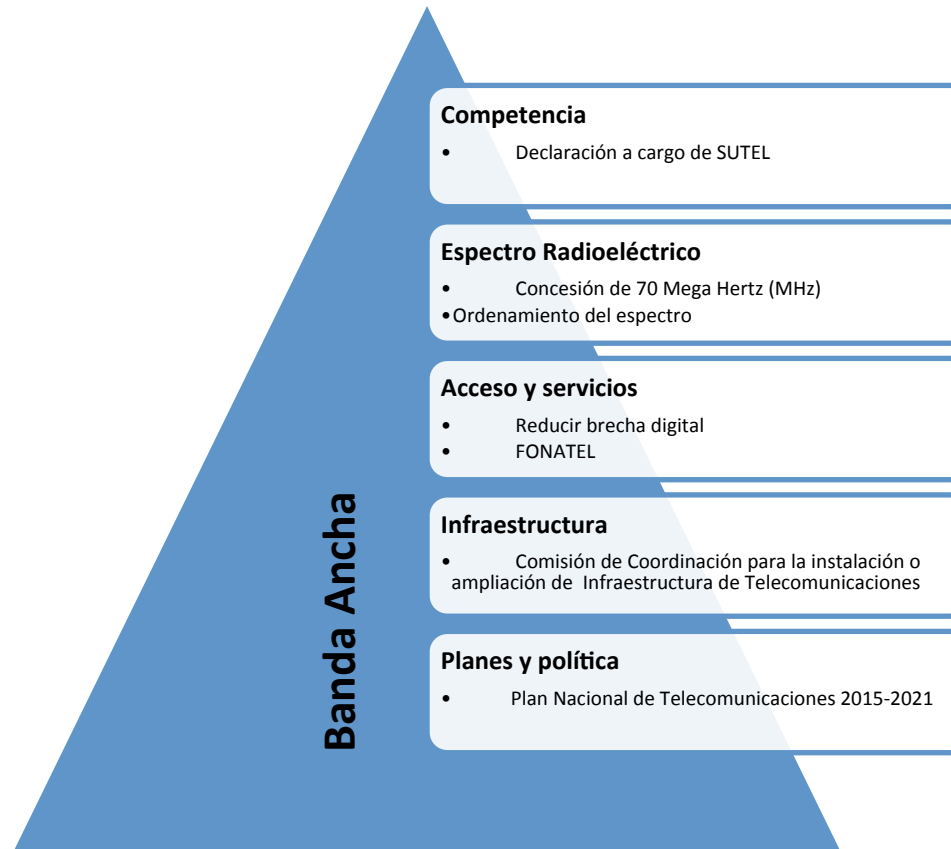




Retos

Impulso a la Banda Ancha en Costa Rica

Áreas claves para el mejoramiento de la Banda Ancha





Política de Infraestructura y Plan de Acción

*Su propósito fundamental, es que todos los habitantes del país, indistintamente del lugar en el que se encuentren, tengan acceso a **servicios de telecomunicaciones de calidad**, mediante el desarrollo de redes de telecomunicaciones sostenibles, eficientes, seguras y robustas.*

POLÍTICA DE ESTADO
EN MATERIA DE
INFRAESTRUCTURA



Comisión de Coordinación para la Instalación o Ampliación de Infraestructura en Telecomunicaciones

Decreto N° 36577-MINAET

Decreto N° 38366-MICITT

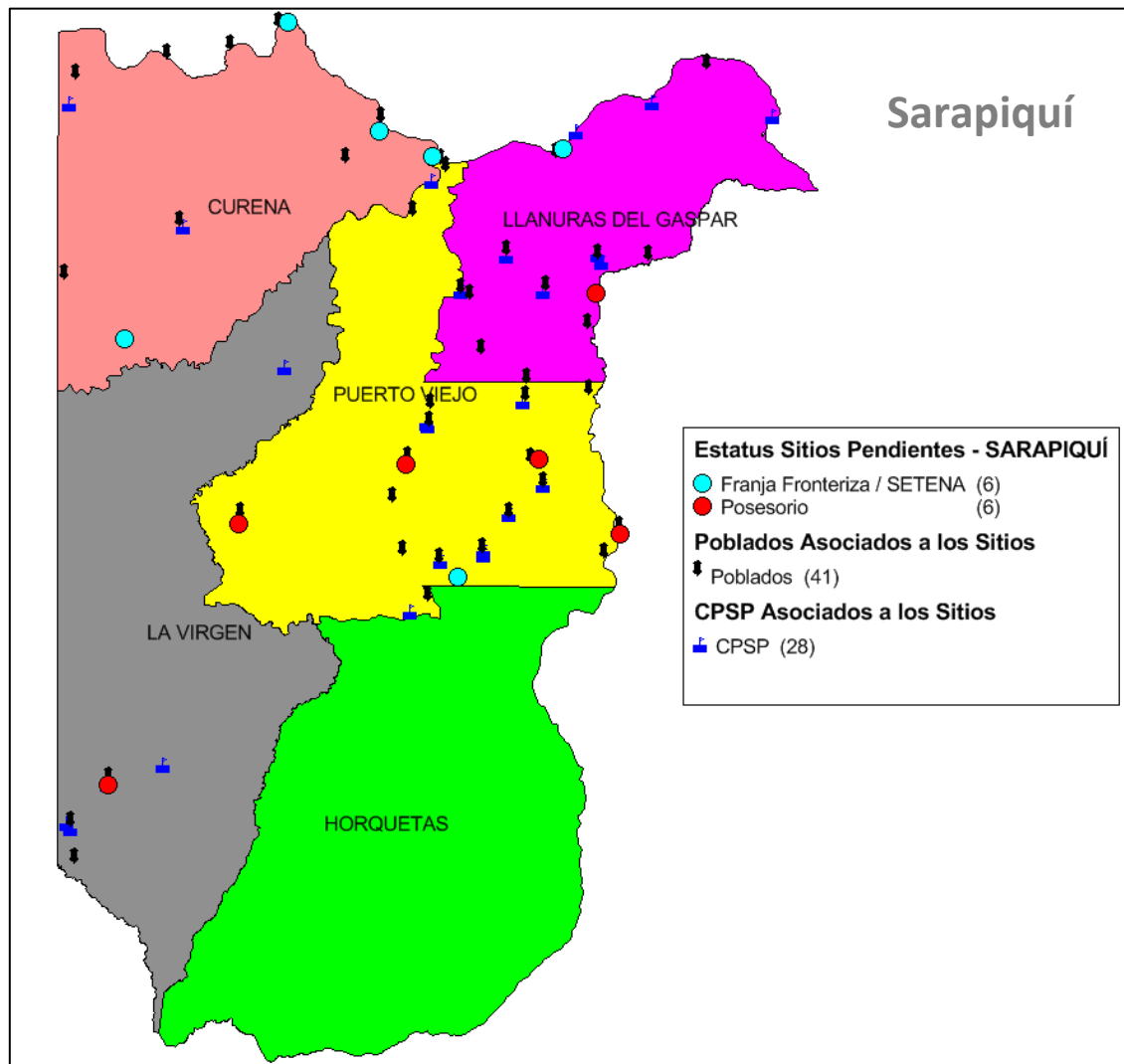
Funciones:

Monitorear y asesorar técnicamente los trámites en infraestructura de telecomunicaciones, competencia del Poder Ejecutivo.

Brindar asesoría técnica en temas de índole municipal, con el fin de fortalecer las funciones de fiscalización municipal.

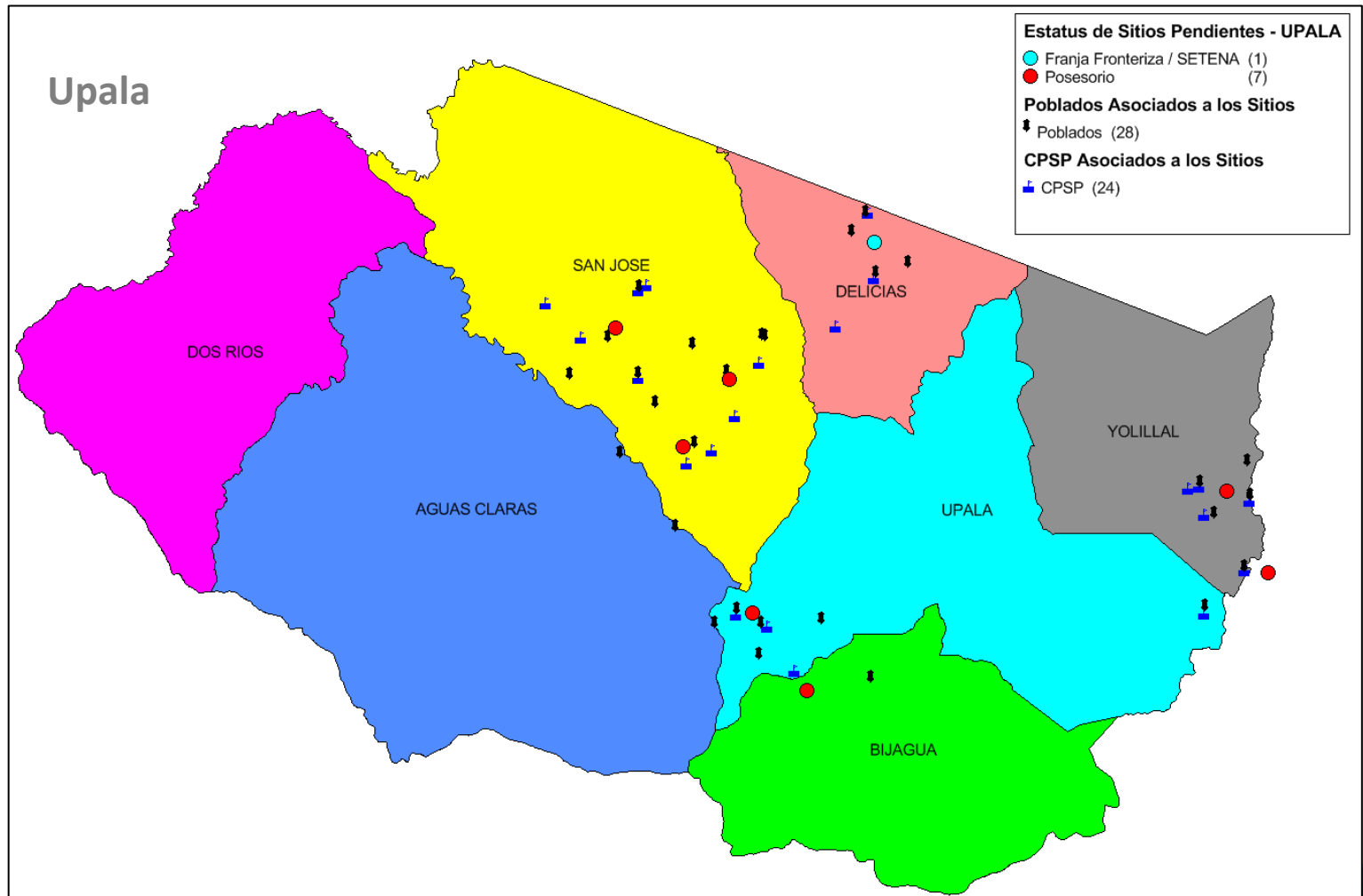
Servir de enlace sectorial con los operadores.

Comisión de Coordinación para la Instalación o Ampliación de Infraestructura en Telecomunicaciones - Posesorios



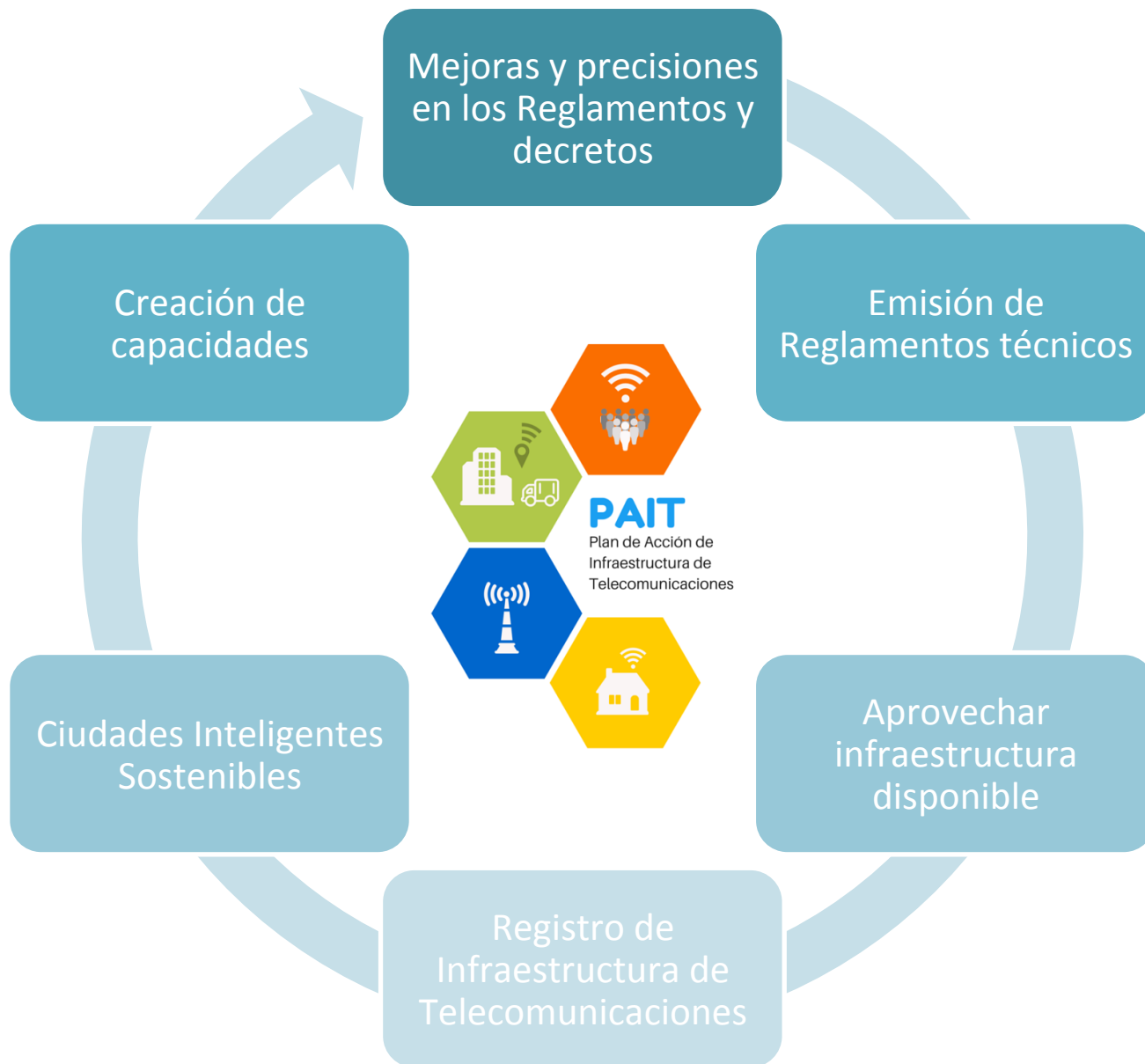
Fuente: EY, Banco Nacional – Presentación SUTEL/FONATEL.

Comisión de Coordinación para la Instalación o Ampliación de Infraestructura en Telecomunicaciones - Poseorios



Fuente: EY, Banco Nacional – Presentación SUTEL/FONATEL.

Acciones



Acciones Concretas

Mejoras en los reglamentos

Decreto N° 36159-MINAET-S-MEIC-MOPT, Normas Estándares y Competencias.

Decreto N°. 26187-MINAE, Regula Puestos de Telecomunicaciones en Areas Silvestres.

Reglamento N°3822, Reglamento de Construcciones del Instituto Nacional de Vivienda y Urbanismo.

Reglamento para Control Nacional de Fraccionamientos y Urbanizaciones.

Reglamento de Otorgamiento de Permisos de Uso del INCOFER.

Emisión de Reglamentos Técnicos SUTEL

Reglamento para el Soporte de Redes Públicas de Telecomunicaciones.

Reglamento Sobre el Uso Compartido de Infraestructura para Redes Internas de Telecomunicaciones.

Revisión de Normativa

Reglamentos Municipales

Eficiencia en el uso de recursos existentes

Modificación del Reglamento para el otorgamiento de permisos de uso del INCOFER.

Emisión de normativa, MOPT.

Emisión de normativa, Ruta 27.

Registro de infraestructura.

Formación de Capacidades



Ágora Digital– Encuentro de Alcaldes y Líderes Municipales.



Cantones Sostenibles para la CR del Siglo XXI



Formación - INA.



Proceso de acompañamiento para asesorar las municipalidades que lo requieran.

Articulación



Comisión de Infraestructura.

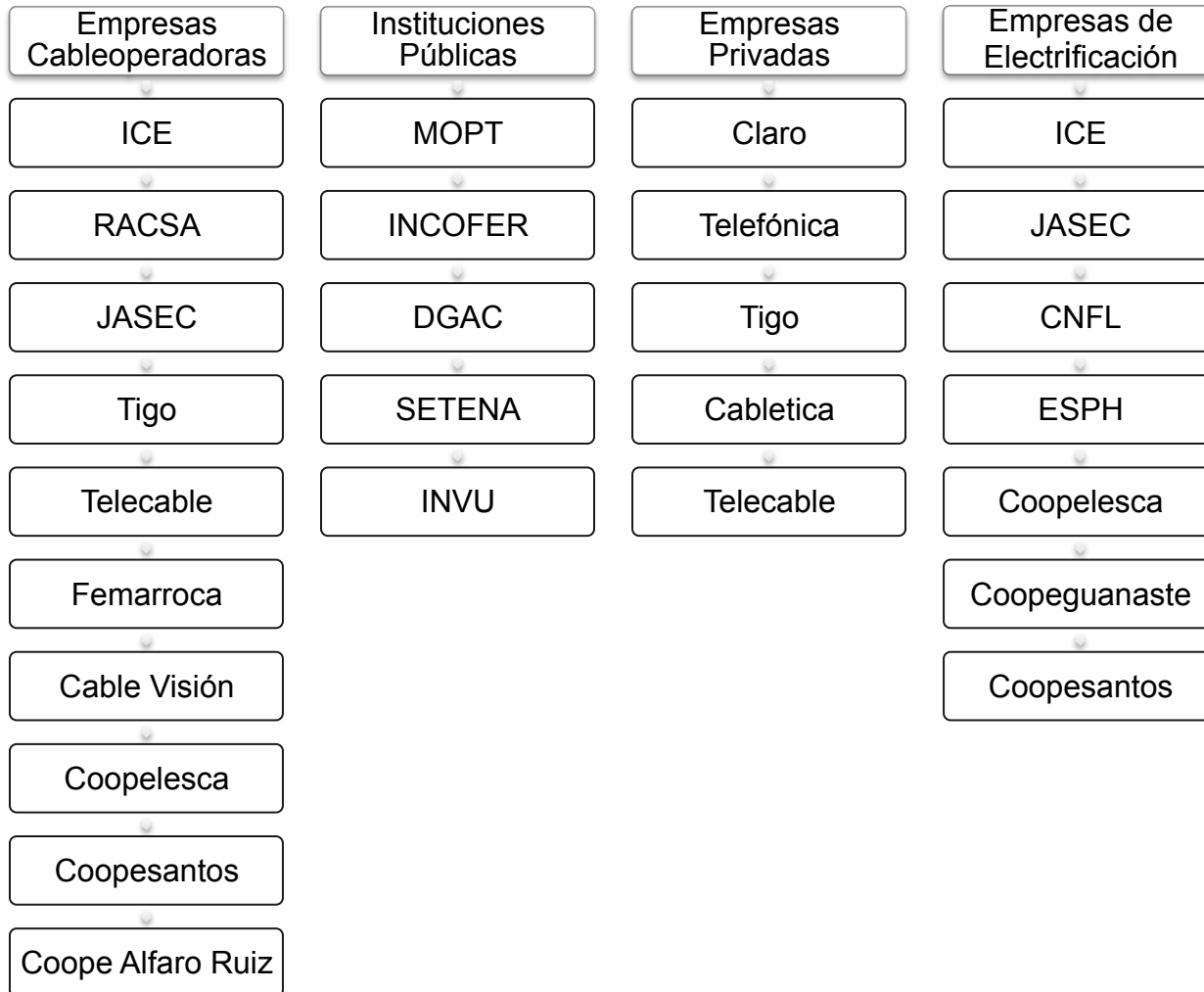


Audiencia a empresas,
instituciones y ciudadanía que lo
solicite.



Comisión ampliada para atender
temas de interés del sector con la
colaboración de otras
instituciones involucradas.

Talleres



Grandes temas para seguir avanzando

Desarrollo de capacidades (Alfabetización digital).

Ciberseguridad.

Alianzas público-privadas (áreas remotas).

Ejecución de los proyectos de CRDigit@al (Equipos)

Ejecución proyectos de CRDigit@al (Subsidios)

Mercados (competencia).

Asequibilidad (incentivos)

Inversión para fortalecer infraestructura pública.

Desarrollo de gobierno en línea (sistemas interoperables).

Mejora en las condiciones de conectividad de los EPSP y MiPYMES.