

Nanum: Mujeres Conectadas y Nanum Redes Resilientes

Conectividad con Sentido para el Desarrollo
Sustentable del Gran Chaco Americano



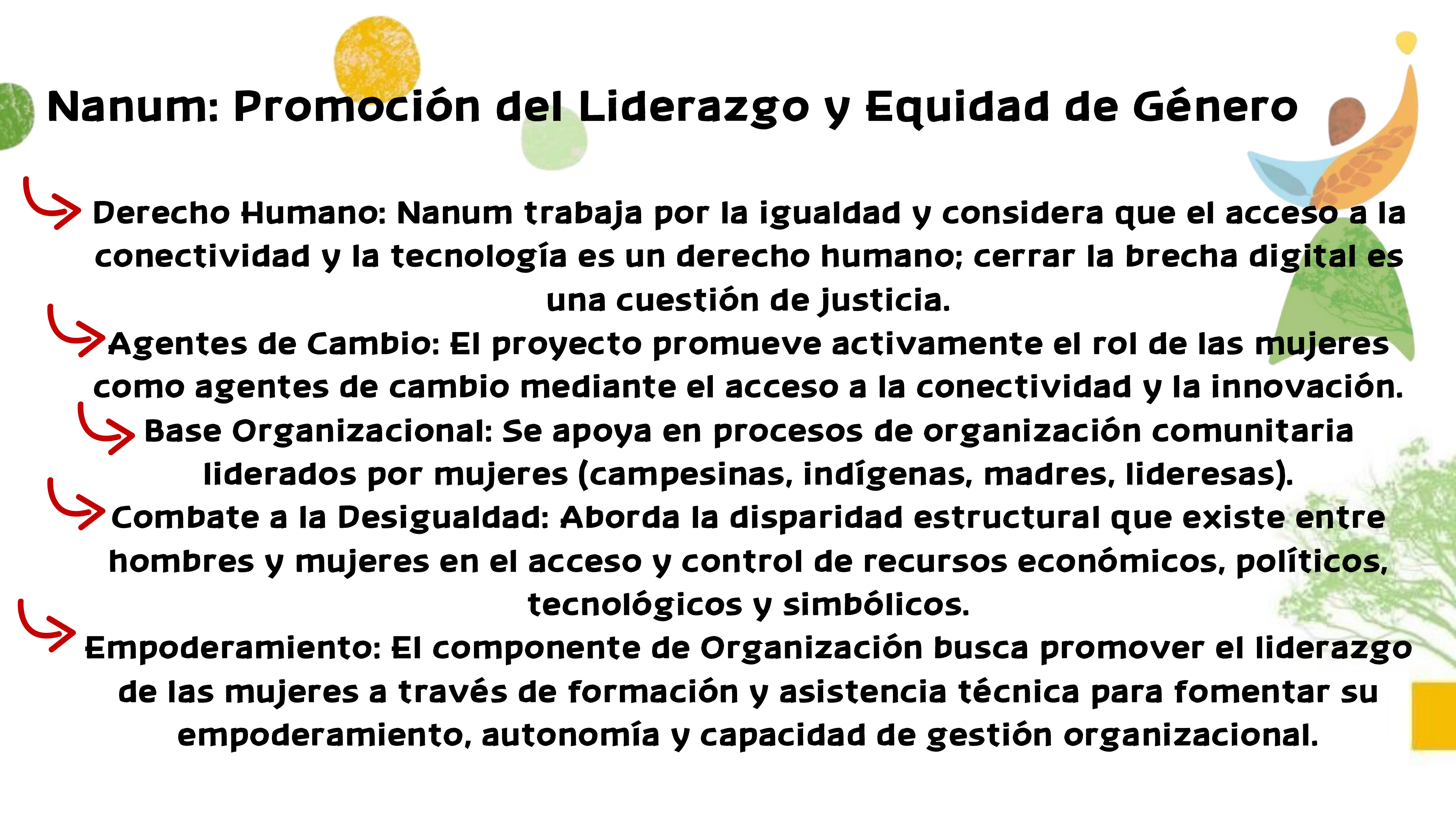
Nanum es un proyecto multiactoral de conectividad con sentido que busca contribuir al desarrollo sustentable (económico, social, cultural y ambiental) de comunidades aisladas.

Financiamiento y Ejecución: Primera etapa: Financiado por Samsung/ Segunda Etapa: Financiado por BID Lab, ejecutado por Fundación Avina, en coordinación con Fundación Gran Chaco (Argentina), Fundación Nativa (Bolivia) y Grupo Sunu (Paraguay). Tercera etapa: Financiado por ISOC Foundation. Tech Soup. CITEL OEAS

**Alcance Trinacional:
Opera en la bioregión del Gran Chaco Americano, abarcando tres países: Argentina, Bolivia y Paraguay.**

Generar oportunidades mediante el acceso a internet asequible y de calidad, fortaleciendo las capacidades locales, con foco en las mujeres, para reducir el aislamiento y la brecha digital



The background features several overlapping circles in shades of green, yellow, and orange. On the right side, there is a stylized illustration of a person with arms raised, wearing a blue top and an orange skirt with a pattern, standing on a green base.

Nanum: Promoción del Liderazgo y Equidad de Género

- ➔ Derecho Humano: Nanum trabaja por la igualdad y considera que el acceso a la conectividad y la tecnología es un derecho humano; cerrar la brecha digital es una cuestión de justicia.**
- ➔ Agentes de Cambio: El proyecto promueve activamente el rol de las mujeres como agentes de cambio mediante el acceso a la conectividad y la innovación.**
- ➔ Base Organizacional: Se apoya en procesos de organización comunitaria liderados por mujeres (campesinas, indígenas, madres, lideresas).**
- ➔ Combate a la Desigualdad: Aborda la disparidad estructural que existe entre hombres y mujeres en el acceso y control de recursos económicos, políticos, tecnológicos y simbólicos.**
- ➔ Empoderamiento: El componente de Organización busca promover el liderazgo de las mujeres a través de formación y asistencia técnica para fomentar su empoderamiento, autonomía y capacidad de gestión organizacional.**

Interculturalidad, Cultura y Adaptación Climática

Interculturalidad:

Diversidad Cultural: Reconoce y potencia la riqueza multicultural y pluriétnica del Gran Chaco Americano.

Valoración Indígena: Valora profundamente la cultura de los pueblos originarios, incluyendo el reconocimiento de sus lenguas, modos de vida y vínculo con la tierra.

Formación Adaptada: El Plan de Formación contiene un Enfoque Intercultural y se adapta a las diferentes etnias en cuanto a idioma, cosmovisión e identidad.

Preservación Cultural: La conectividad digital se utiliza para la preservación y revitalización de la cultura y el idioma (Nivacle, Qom, Enlhet) a través de la digitalización y el arte (como el proyecto Impact NFT Gran Chaco).

Resiliencia Climática:

Vulnerabilidad: Reconoce la mayor vulnerabilidad de las mujeres ante los impactos del cambio climático (sequías, inundaciones).

Soluciones Tecnológicas: Promueve la adopción de soluciones disruptivas para mejorar la resiliencia frente al cambio climático.

Herramienta Central: Adopción de la plataforma digital AdApp (Adaptabilidad al cambio climático) para obtener información sobre riesgos climáticos y datos pluviométricos.

Impacto en Paraguay: Modelo de Redes Comunitarias

Redes Comunitarias: Autonomía y Conectividad en Paraguay

Nanum conecta 17 comunidades

Modelo Redes Comunitarias y Centros de Inclusión digital: El modelo implementado en Paraguay son las **Redes Comunitarias (RC)**, una alternativa crucial para cerrar la brecha digital en áreas remotas. Incluyendo escuelas, centros comunitarios, puestos de salud etc.

Definición de RC: Son de propiedad y gestión colectiva, sin fines de lucro, con principios de equidad, igualdad de género y participación democrática.

Implementaciones Clave (Hitos):

Red Comunitaria Qom (Santa Rosa, Presidente Hayes).

Red Comunitaria Nivacilé (La Abundancia, Boquerón).

Liderazgo Comunitario: Liderado por mujeres organizadas, conformación de equipos de gestión de la conectividad.

Conectividad y

Formación

Resultados Tangibles en la Conectividad Paraguaya

6,219 personas en Paraguay acceden a internet a través de los Centros Nanum.

RC Qom - Nodos Conectados: La Red Comunitaria Qom cubre cuatro comunidades y conecta puntos estratégicos como la Escuela Básica N°4098 (750 estudiantes), un Comedor Comunitario, la Unidad de Salud Familiar y la Supervisión Escolar Indígena.

RC Nivaculé - Nodos Conectados: La Red Comunitaria Nivaculé conecta cuatro comunidades, incluyendo dos escuelas, tres Centros Comunitarios y un centro de formación.

Empoderamiento Digital: Las redes habilitan el uso de la tecnología para trámites personales, gestiones bancarias, acceso a cursos de capacitación y fortalecimiento de la representación indígena

Formación

510 personas de Paraguay fueron capacitadas en Alfabetización digital y financiera. Acceso a la información pública, comunicación para el desarrollo, fortalecimiento organizativo.

Uso Productivo de TIC: La capacitación promueve el uso productivo de internet, evitando que se convierta solo en una distracción.

Salvaguarda Cultural: La conectividad ayuda a la preservación y revitalización de la cultura y los idiomas. Acervos culturales digitalizados.



Incidencia en Políticas Públicas Nacionales

Nanum logró incidencia directa en política pública a nivel nacional en Paraguay.

- Nanum Mujeres Conectadas fue incluido en la Agenda Digital del Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación (MITIC).
- El modelo Nanum en Paraguay se ha convertido en el "modelo de referencia" para la CONATEL para comunidades indígenas rurales.
- La Comisión Nacional de Telecomunicaciones (CONATEL) presentó oficialmente la regulación de las redes comunitarias de acceso a internet para comunidades indígenas rurales y periurbanas, tomando estas implementaciones como modelo.



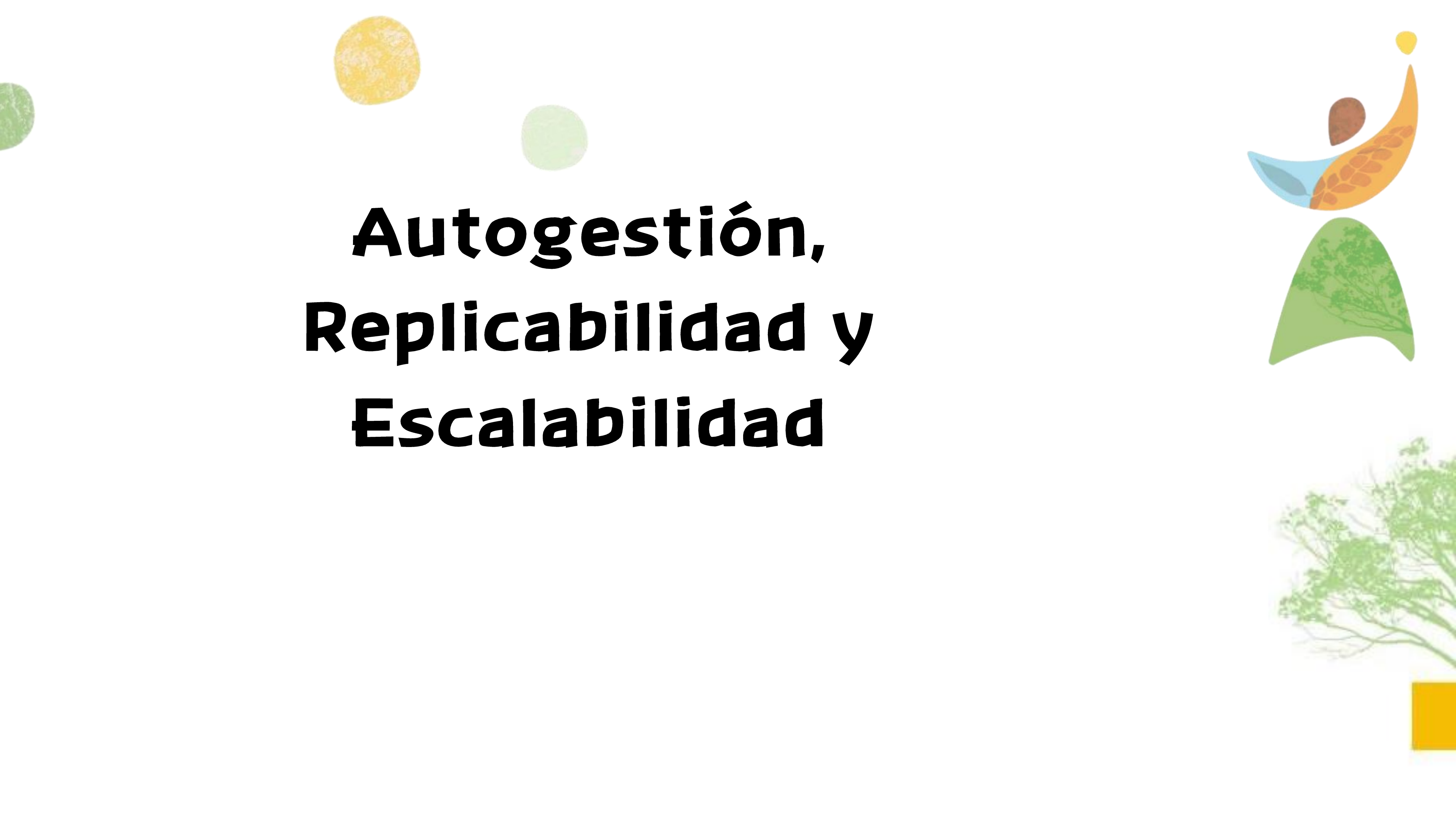
Retos Enfrentados

- **Aislamiento y Falta de Infraestructura:** El principal problema en la región es el acceso limitado a la conectividad y la falta de infraestructura en áreas rurales, lo que dificulta internet de alta velocidad y confiable. Las limitaciones geográficas y el bajo interés de los proveedores privados complican la expansión.
- **Sostenibilidad Económica:** Uno de los desafíos centrales es alcanzar la sustentabilidad y autogestión de los Centros Nanum.
- **Brecha de Habilidades Digitales:** Muchas personas en áreas rurales carecen de las habilidades necesarias para utilizar la tecnología de manera efectiva, limitando la apropiación de la conectividad. Para muchos, un Centro Nanum es su primer acceso a una computadora o tablet.
- **Barreras Regulatorias:** El modelo de conectividad predominante está regulado para grandes operadores, dejando a las iniciativas comunitarias sin un respaldo legal similar.
- **Problemas Climáticos y de Uso de Aplicaciones:** Condiciones climáticas adversas (tormentas) pueden dañar la infraestructura.

Estrategias Aplicadas

- **Articulación Multiactoral:** Se priorizó la articulación estratégica entre los sectores público, privado y social (más de 60 alianzas) para movilizar recursos e infraestructura donde el mercado no invierte.
- **Modelos de Sostenibilidad Económica:** Se desarrollaron modelos de ingresos propios. Equipos de Gestión de las Redes Comunitarias con un fuerte componente de alfabetización financiera.
- **Formación Adaptada:** Implementación del Plan de Formación con enfoque intercultural, asegurando que la capacitación se adapte a las etnias, idioma y cosmovisión de las comunidades.
- **Infraestructura resiliente.**





Autogestión, Replicabilidad y Escalabilidad



Lecciones Aprendidas

- **El Liderazgo de las Mujeres es Central:** La capacidad organizativa de las mujeres (matriarcas, lideresas) es el piso necesario para el desarrollo de un Nanum y un catalizador para el desarrollo comunitario y productivo.
- **La Conectividad es un Habilitador de Derechos:** El acceso a internet es un derecho habilitador que permite acceso a información, capacitación, servicios de salud, y fomenta la innovación y la capacidad productiva.
- **Importancia del Trabajo en Red:** El éxito del proyecto se basa en la construcción de sólidas redes asociativas y la colaboración multiactoral, lo que potencia el impacto y facilita la obtención de recursos y conocimientos.
- **Apropiación Estratégica:** Es crucial que la formación y conectividad no se centren solo en el ocio, sino en el uso productivo y estratégico de las TIC (fortalecimiento de negocios, resiliencia climática y gestión organizacional).



Recomendaciones para Replicabilidad y

✓ **Replicar el Modelo de Redes Comunitarias y la Escalabilidad:** El modelo de Redes Comunitarias y la conectividad centrada en la comunidad puede ser replicado en otros contextos de comunidades aisladas, demostrando ser una solución viable para el desarrollo sostenible de la conectividad en áreas remotas.

✓ **Garantizar la Sostenibilidad a Largo Plazo:** El principal desafío para el futuro es alcanzar la sustentabilidad y la autogestión de los Centros Nanum. Esto requiere seguir desarrollando modelos económicos (como ser proveedores de internet domiciliario) y atraer inversiones.

✓ **Escalar la Cobertura y la Última Milla:** Es necesario expandir la red de conexión a otras comunidades (escalabilidad) y garantizar la conectividad de la "última milla" para que el acceso llegue a los hogares y lugares de trabajo, cerrando la brecha digital.

✓ **Inclusión en Políticas Públicas:** Fortalecer la posición de Nanum mediante la inclusión en políticas de desarrollo regional y asegurar la alianza estratégica con entidades gubernamentales y organismos internacionales para garantizar el apoyo continuo.

Gracias!

