El proyecto de implementación de banda ancha de última milla de la CPUC lleva conectividad a la Nación Tolowa Dee-ni'.



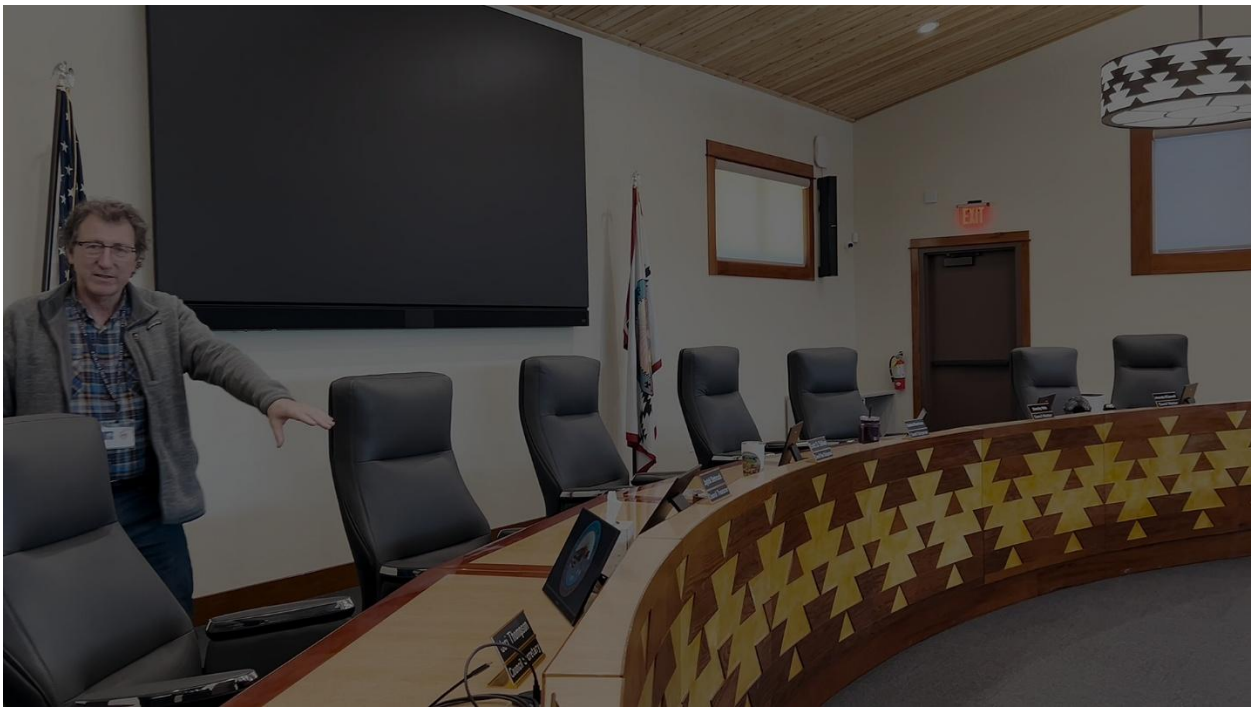
18 de agosto de 2026 -

Con la asistencia de la Comisión de Servicios Públicos de California (CPUC), la Nación Tolowa Dee-ni' en el norte de California, cerca de la frontera con el estado de Oregón, se está preparando para implementar su primera red de fibra óptica de propiedad tribal que proporcionará una conectividad más rápida para la tribu y le permitirá administrar su propia red privada.

Financiado a través de la **subvención de última milla de la CPUC**, el proyecto de banda ancha de Tolowa financiado mediante la Cuenta de Fiannciamiento Federal abarca 10 millas de fibra óptica, en su mayor parte subterránea, cuyo trazado se extiende hacia el norte, a lo largo de la Carretera 101 cerca de la frontera con Oregón y hacia el sur hasta el Puente Dr. Fine en Smith River, Condado de Del Norte. Atenderá a 16 empresas, 13 instituciones ancla, tres instalaciones de seguridad pública, y beneficiará a 1,206 personas. La Cuenta de Financiamiento Federal es un programa de subvenciones de la CPUC para proyectos de infraestructura de última milla, con un enfoque en conectar a los habitantes de California a los servicios de banda ancha.

"Esta fibra será la columna vertebral del Internet de la Nación Tolowa Dee-ni' y su acceso al mundo exterior. A medida que las velocidades mejoran, la tecnología cambia y la forma en que todos interactuamos se transforma, la tribu puede estar segura de que tenemos la infraestructura para avanzar.
Hay un gran beneficio para la comunidad. Creemos que nuestros costos de Internet pasarán de ser altísimos a ser asequibles porque tenemos nuestra propia red de banda ancha, llevando una conexión confiable y asequible a muchos hogares", dijo Tim Hoone, Director de Planificación de la Nación Tolowa Dee-ni'.

El proyecto de banda ancha financiado mediante la Cuenta de Financiamiento Federal se conecta a la red de media milla de California, dando a la tribu la capacidad de proporcionar banda ancha 21 millas al sur hasta Crescent City para conectarse con la sección de Media Milla de la Corporación de Telecomunicaciones Yurok. Juntos, los dos proyectos proporcionarán 55 millas de fibra de propiedad tribal de las cuales se beneficiará la región más amplia de los condados de Humboldt y Del Norte.



La banda ancha ofrece a los ciudadanos Tolowa la oportunidad de asistir a las reuniones del Consejo Tribal de manera virtual.

Gobernanza mejorada

La banda ancha se considera una infraestructura crítica similar a otros sectores vitales como los sistemas de agua y energía, y se ha vuelto crucial para facilitar la participación de las personas en la vida económica, social y gubernamental. Hoone explica cómo la banda ancha mejorará la gobernanza tribal al aumentar la eficiencia, la comunicación, el desarrollo económico, la conservación de la cultura y la participación de los ciudadanos tribales.

"Sin banda ancha, todo se detendría bruscamente. Todos nuestros sistemas están ahora en línea, son electrónicos. Ya no pagamos ninguna factura en papel. Todo se escanea y luego lo aprobamos en línea. Sin banda ancha, todos esos procesos no serían posibles", dijo Hoone.

La fibra confiable permitirá a la tribu transmitir virtualmente sus reuniones del Consejo Tribal que se llevan a cabo dos veces al mes, brindando a todos los ciudadanos tribales la oportunidad de participar. La Nación Tolowa Dee-ni' tiene 2,100 ciudadanos, la mitad de los cuales vive localmente, mientras que la otra mitad vive fuera de la reserva en todo el país y el mundo.

La banda ancha también modernizará los sistemas administrativos de Tolowa, aumentará la transparencia y mejorará los servicios públicos con monitoreo y control en tiempo real. La Nación opera su amplia planta de tratamiento de aguas residuales, así como el sistema de agua potable y distribución, y la fibra es imperativa para administrar esos servicios públicos. La banda ancha permitirá a la tribu operar y mantener de forma remota los sistemas de agua e identificar problemas a medida que surjan, con administración centralizada y toma de decisiones basada en datos.

“El Internet de alta velocidad es esencial en la vida actual y me ayudará con mi trabajo. Con banda ancha, podré monitorear y rastrear el sistema de agua de forma remota y anticiparme a cualquier posible problema. Podré revisar datos, identificar tendencias y ver qué infraestructura de agua se está activando correctamente y cuál potencialmente no se está activando, así como la frecuencia con la que ocurren estos patrones”, dijo Don James, gerente de operaciones de Servicios Públicos de la Nación Tolowa Dee-ni’.

Soberanía digital

Desde el punto de vista de las operaciones diarias, la Nación estará mejor capacitada para proteger información confidencial y artefactos culturales. La red digital privada creará un archivo virtual para la conservación de la cultura, destinado a almacenar información confidencial sobre sitios culturales, fotografías y elementos como grabaciones de idiomas que administra la Oficina de Preservación Histórica Tribal. Hoone explica que esta es la soberanía de los datos en acción.

"La soberanía es una característica definitoria de los Tolowa como pueblo. Los Tolowa han vivido en esta región desde tiempos inmemoriales y tienen sus propias creencias sobre la tierra, la vida y quiénes son como pueblo. Esa creencia como pueblo les otorga el derecho soberano de existir, vivir y gobernarse a sí mismos. En el mundo moderno, necesitamos datos para existir, por lo que todos esos datos también se vuelven soberanos", explica Hoone.



La implementación de banda ancha mejora la gobernanza tribal para la Nación Tolowa Dee-ni'.

Programa de Asistencia Técnica Tribal

El Programa de Asistencia Técnica Tribal de la CPUC se centra en desarrollar la capacidad de banda ancha en tierras tribales mediante recursos, planificación y la experiencia necesaria. La financiación es esencial durante las etapas iniciales de un proyecto de banda ancha y puede utilizarse para estudios de viabilidad y medioambientales, diseño de ingeniería, informes de evaluación de necesidades, planes estratégicos y de negocio, y estudios de mercado.
Desde 2020, la CPUC otorgó $9.4 millones en Asistencia Técnica Tribal y $4.9 millones en subvenciones de Asistencia Técnica para Agencias Locales que apoyan la planificación de banda ancha.

"La asistencia técnica de la CPUC nos ayudó a entender el tamaño del sistema necesario, cuántas personas localmente no tienen banda ancha, cuántas personas se beneficiarían de la banda ancha, cuántos negocios e instituciones ancla comunitarias están disponibles localmente. Nos ayudó a financiar el tiempo y la contratación de expertos externos para analizar todo eso", dijo Hoone.

Hoone explica que la Nación recibió Asistencia Técnica Tribal para realizar un estudio de viabilidad. La financiación de la CPUC ayudó a abordar el tipo de banda ancha necesaria,

si debería haber torres, las brechas actuales en el sistema de Internet, y si la Nación debería operar su propia red de Internet o darla en arrendamiento a terceros.

A partir de los hallazgos del estudio de viabilidad, la Nación desarrolló un diseño preliminar para su red de banda ancha que satisfaría las necesidades de la región con fibra subterránea, que requiere menos mantenimiento y es más confiable. El estudio de viabilidad ayudó a la Nación a obtener **financiamiento de última milla de la CPUC** para implementar fibra óptica a hogares y negocios. La implementación de la infraestructura se llevará a cabo desde el verano de 2026 hasta la primavera de 2027.



Tolowa se prepara para la implementación de banda ancha programada para el verano de 2026.

En un esfuerzo por llevar la banda ancha a más comunidades tribales en California, la CPUC amplió recientemente el Programa de Asistencia Técnica Tribal. Las actualizaciones incluyen la ampliación del tipo de proyectos y la ubicación en reservas, tierras en fideicomiso y comunidades circundantes, y la expansión de la elegibilidad al permitir la formación de Consorcios Tribales.

"Una relación fuerte es aquella en la que ambos confiamos el uno en el otro. La CPUC está proporcionando experiencia y esa información se utilizará en nuestro mejor interés mutuo. Y tener relaciones sólidas con ingenieros y consultores privados es otro factor clave. Los expertos externos colaboran con las tribus y la CPUC en los proyectos, comunicando cuántas líneas de fibra se necesitan y cómo debería ser el sistema. Ayudan a asegurar que

el proyecto cumpla con las necesidades de la tribu y los objetivos de la CPUC, porque a veces los detalles técnicos pueden ser difíciles de entender por uno mismo", dijo Hoone.

Por Andrea Marvin, oficial de información pública

Implementación de banda ancha de la Nación Tolowa Dee-ni'

El proyecto de última milla de la Nación Tolowa Dee-ni' mejora la gobernanza tribal.

¿Cómo podemos ayudar?

¿Emergencia? **Llame al 911**

Presentar una queja

Asistencia para facturas atrasadas

Mapa de cortes de energía

¿Se encuentra en una zona de alto riesgo de incendio?

Asistencia financiera

Programas y servicios para el consumidor

Sitio web de comparación de tarifas eléctricas

Comentarios sobre el sitio web

Más información

Asistencia al consumidor

Servicios regulatorios

Industrias y temas

Noticias y actualizaciones

Eventos y reuniones

Procedimientos y reglamentación

Oficina del Defensor Público

Oficina del Asesor Tribal

Acerca de la CPUC

Oportunidades de empleo

Campañas del Estado de California

Registrarse para votar

Salvemos nuestra agua

Alerta Flex

- **Volver arriba**
- **Condiciones de uso**
- **Política de privacidad**
- **Accesibilidad**
- **Contáctenos**
- **Empleados**
- X
- Facebook
- Instagram
- YouTube
- Linked In

Derechos de autor © 2026 Estado de California