

Resumen Ejecutivo Mensual – Estado de Infraestructura en Zonas Remotas

Periodo Evaluado: 20/7/2025 al 27/7/2025

Sitios Evaluados: 13

Sitios Evaluados

1. BESS Tocopilla | 2. CEO COYA 2 | 3. Coya Faena | 4. ENGIE | 5. LOFT Tocopilla | 6. LTT Campamento 1 | 7. LTT Campamento 2 | 8. LTT Campamento 3 | 9. LTT Campamento 4 | 10. Las Rejas | 11. NOMADE ENGIE (TOCOPILLA) | 12. San Pedro Dalcahue | 13. Tamaya

Hallazgos Principales

- Sitio(s) superaron el tráfico contratado: LTT Campamento 2 (+72%), LTT Campamento 3 (+26%).
- LTT Campamento 2 presenta el mayor tráfico acumulado: 1.7 TB.

Métricas Comparativas

Sitio	% Operación	Tráfico Total	Sobresuso	Ping Prom (ms)	Jitter (ms)	Temp Máx (°C)
BESS Tocopilla	0.0 %	0.0 TB	No	N/A	N/A	N/A
CEO COYA 2	0.0 %	0.0 TB	No	N/A	N/A	N/A
Coya Faena	0.0 %	0.0 TB	No	N/A	N/A	N/A
ENGIE	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
LOFT Tocopilla	96.3 %	0.1 TB	No	N/A	N/A	N/A
LTT Campamento 1	97.5 %	0.7 TB	No	N/A	N/A	N/A
LTT Campamento 2	96.9 %	1.7 TB	+72%	N/A	N/A	N/A
LTT Campamento 3	95.7 %	1.3 TB	+26%	N/A	N/A	N/A

Sitio	% Operación	Tráfico Total	Sobreuso	Ping Prom (ms)	Jitter (ms)	Temp Máx (°C)
LTT Campamento 4	0.0 %	0.0 TB	No	N/A	N/A	N/A
Las Rejas	98.8 %	0.2 TB	No	0.1	0.0	N/A
NOMADE ENGIE (TOCOPILLA)	96.3 %	0.1 TB	No	N/A	N/A	N/A
San Pedro Dalcahue	96.3 %	0.1 TB	No	0.0	0.0	N/A
Tamaya	0.0 %	0.0 TB	No	N/A	N/A	N/A

Recomendaciones Estratégicas

Capacidad & Tráfico:

- **Ampliar capacidad de LTT Campamento 2:** Implementar un aumento inmediato de capacidad de ancho de banda en LTT Campamento 2, considerando un crecimiento mínimo del 100% basado en el tráfico acumulado de 1.7 TB y el excedente del 72% registrado. Evaluar la migración a una tecnología de mayor capacidad (ej: fibra óptica de mayor densidad) a mediano plazo.
- **Monitoreo Proactivo de LTT Campamento 3:** Implementar un sistema de monitoreo más granular en LTT Campamento 3 para predecir y anticipar posibles excedentes de tráfico, considerando el aumento del 26% registrado. Analizar el perfil de tráfico para identificar picos y planificar recursos con mayor precisión.
- **Optimización del tráfico:** Implementar análisis de tráfico en ambos sitios (LTT Campamento 2 y 3) para identificar patrones de consumo y optimizar el uso de ancho de banda. Considerar la implementación de técnicas de compresión de datos donde sea apropiado.

Estabilidad de Red:

- **Análisis de Latencia:** Realizar un análisis profundo de la latencia en LTT Campamento 2 para identificar posibles cuellos de botella en la red. Implementar mecanismos de priorización QoS (Quality of Service) si se detecta latencia inusual.

Continuidad Operacional:

- **Plan de Contingencia:** Desarrollar un plan de contingencia para LTT Campamento 2 que incluya soluciones de respaldo en caso de fallo de la infraestructura principal. Esto debe considerar la alta demanda actual y la posibilidad de futuras fluctuaciones de tráfico.

Riesgos Ambientales: (No hay información suficiente en los hallazgos para generar recomendaciones en esta categoría).