

nubetenerife.es	
Àmbito	<p>Àmbito al que pertenece el proyecto:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> IA / datos abiertos<input type="checkbox"/> Gobernanza participativa<input checked="" type="checkbox"/> Financiación UE<input type="checkbox"/> Transparencia/integridad/alertadores<input type="checkbox"/> Nuevas competencias y formación<input checked="" type="checkbox"/> Sistemas de información municipal (gestor de expedientes, nóminas, contabilidad, etc.)<input checked="" type="checkbox"/> Otros. Infraestructura IaaS y servicios SaaS compartidos
Diputación, Cabildo o Consejo insular	Cabildo Insular de Tenerife
Persona o departamento de contacto	<p>Personas de contacto:</p> <p>-Clemente Barreto Pestana, Jefe Funcional del Área de Transformación Digital. Correo electrónico: clementebp@tenerife.es Teléfono: 609084312</p> <p>- Pedro José Rodríguez Pomares, Jefe de Servicio Técnico de Infraestructuras Informáticas Correo electrónico: ppomares@tenerife.es Teléfono: 696525144</p>
Descripción	<p>La plataforma nubetenerife.es forma parte de un proyecto del Cabildo de Tenerife que ha permitido transformar la infraestructura tecnológica de los municipios de la isla mediante la implantación de servicios en una nube privada insular.</p> <p>Gracias al Anillo Insular de Fibra Óptica de Tenerife (AITTT), que interconecta todos los municipios con el Cabildo, se garantiza una conectividad segura, de alta velocidad y baja latencia, que permite a las entidades locales acceder a recursos centralizados alojados en el Centro de Procesamiento de Datos (CPD) del Cabildo.</p> <p>La infraestructura desplegada, en modalidad IaaS, permite ofrecer a los municipios servidores virtuales, escritorios virtuales y almacenamiento de archivos, eliminando la necesidad de disponer de</p>

equipamiento físico propio. La plataforma está en despliegue en un grupo inicial de 6 ayuntamientos.

Junto a ello, se integran **servicios SaaS** ya consolidados (portales web, de transparencia, participación ciudadana, gestión de tareas, etc.), proporcionando un ecosistema digital más amplio para la gestión local.

El sistema cumple con los requisitos del **Esquema Nacional de Seguridad (ENS)** y está diseñado para ser **escalable, flexible y eficiente**, permitiendo a los ayuntamientos modernizar sus servicios sin incrementar su carga técnica ni económica. Su despliegue ha sido posible gracias a **fondos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR)**, y ha superado con éxito la auditoría de justificación final, convirtiéndose en un referente de modernización tecnológica supramunicipal.

Aspectos que pueden interesar a otros miembros Dipupower

- Modelo de prestación supramunicipal de servicios TIC en **modalidad nube**.
- Reducción de costes operativos y barreras tecnológicas, especialmente **en municipios pequeños** o con capacidades limitadas, favoreciendo la cohesión territorial y la equidad en el acceso a la digitalización.
- Aprovechamiento del **anillo de fibra óptica existente** para crear una red insular segura.
- Escalado de infraestructura con **fondos PRTR**, con auditoría superada.
- Experiencia en centralización de CPD y gestión compartida de escritorios y servidores virtuales.
- Arquitectura compatible con cumplimiento del **ENS**, RGPD y accesibilidad digital.
- **Colaboración institucional con adhesión voluntaria** de municipios y gobernanza compartida

Enlaces a documentos o páginas de referencia

- <https://aslan.es/nube-de-servicios-para-los-municipios-de-la-isla-de-tenerife-nubetenerife-es/>
- <https://www.diariodetenerife.info/cabildo-tenerife-finalista-premios-nacionales-aslan-transformacion-digital-administraciones-publicas/>
- <https://transparencia.tenerife.es/archivos/106/autorizacion-15-12-2022-plan-de-modernizacion-municipal-2023-2324.pdf>
- <https://www.europapress.es/islas-canarias/noticia-cabildo-tenerife-recibe-subvencion-mas-727000-euros-digitalizar-ayuntamientos-pequenos-20230607150556.html>
- <https://eldigitalsur.com/politica/tenerife-transformacion-digital-ayuntamientos-pequenos/>

- https://socinfodigital.es/wp-content/uploads/2023/05/Clemente-Barreto_-Ponencia-TIC-para-eficiencia-y-sostenibilidad-urbana-v0.2.pdf

Indicadores de referencia

- Capacidad total desplegada:
 - Hosts físicos: 11 servidores hiperconvergentes
 - vCPUs totales: 840
 - Memoria RAM total: 7296 GB
 - Almacenamiento total útil: 72 TB
- Municipios adheridos al proyecto en el 2025: 13.
- Municipios con infraestructura activa o en implantación: 9 municipios (Tegueste, La Matanza, El Rosario, Garachico, Santiago del Teide, Vilaflor, Buenavista, El Sauzal, Fasnia).
- Intervenciones de mejora de red y conectividad ejecutadas: en 7 municipios, incluyendo sustitución de switches, configuración de VLANs, filtrado y direccionamiento adaptado.
- Servicios desplegados: escritorios VDI, servidores virtuales, y almacenamiento en red.
- Volúmenes de almacenamiento desplegados: más de 25 TB distribuidos en servicios de ficheros para municipios.
- Escritorios virtuales (capacidad): 250
- Infraestructura escalada con financiación PRTR: 727.598,66 € (ya ejecutados). Auditoría de cumplimiento PRTR: superada sin incidencias.
- Cobertura de conectividad insular: 100 % municipios con acceso a fibra en autoprestación 100% garantizada.
- Tecnologías desplegadas: vRA/vSphere, Horizon (VDI), NetApp, Simplivity, integración con servicios de identidad y dominio.