

Informe de la Comisión Técnica

Expediente: CONTR 2026 0000082293

PLATAFORMA INTEGRADA DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL DE ANDALUCÍA (PIIGA)

1. Introducción

Este documento es el informe elaborado por la Comisión Técnica a petición de la Mesa de Contratación para calcular el valor de los criterios de adjudicación valorados mediante juicios de valor (sobre 2) de las ofertas presentadas al expediente 2026/82293 del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía de la Junta de Andalucía.

Han sido valoradas la oferta de las siguientes empresas:

- BIOS TECHNOLOGY SOLUTION S.L.
- GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES S.L.
- INNOVACIONES TECNOLÓGICAS DEL SUR S.L.
- NTT SPAIN INTELLIGENT TECHNOLOGIES AND SERVICES S.L.
- SOLUTIA INNOVAWORLD TECHNOLOGIES S.L.
- CLOUDLAND S.L.

2. Metodología

2.1. Criterios de evaluación

A continuación se enumeran las cuestiones a evaluar del sobre 2 del presente contrato:

Resumen de las cuestiones a evaluar:

Criterios de adjudicación valorados mediante un juicio de valor (40 puntos)		
1	Escenario de continuidad ante fallo crítico en el CPD principal	10 puntos
2	Acceso concurrente desde sedes remotas con baja capacidad de red	5 puntos
3	Funcionamiento autónomo de unidades móviles sin conectividad prolongada	5 puntos
4	Acceso multiprotocolo y simultáneo a datos geoespaciales	10 puntos
5	Gestión segmentada y segura de colecciones de datos masivos	10 puntos

FIRMADO POR	ENRIQUE LEANDRO LAGO GARCÍA	23/07/2026
VERIFICACIÓN	Pk2jmXQHT3LPXGSNUF5T6QXLN9ZFUY	PÁG. 1/28



Cada cuestión se valorará en base a tres criterios:

- Detalle de la información [D]
- La claridad expositiva [C]
- La adecuación a la solución propuesta [A]

Cada criterio se evaluará con el siguiente baremo:

- Deficiente: 0
- Insuficiente: 0,25
- Suficiente: 0,5
- Bueno: 0,75
- Destacable: 1

Para cada cuestión se obtendrá un coeficiente de calidad, que será la media aritmética de las puntuaciones obtenidas para cada criterio.

Cuestión	Detalle	Claridad	Adecuación	Coeficiente de calidad	Puntuación
1	D1	C1	A1	$cc1 = (D1+C1+A1)/3$	$P1=10*cc1$
2	D2	C2	A2	$cc2 = (D2+C2+A2)/3$	$P2=5*cc2$
3	D3	C3	A3	$cc3 = (D3+C3+A3)/3$	$P3=5*cc3$
4	D4	C4	A4	$cc4 = (D4+C4+A4)/3$	$P4=10*cc4$
5	D5	C5	A5	$cc5 = (D5+C5+A5)/3$	$P5=10*cc5$
PUNTUACIÓN FINAL JUICIOS DE VALOR = P1 + P2 + P3 + P4 + P5					



1. Escenario de continuidad ante fallo crítico en el CPD principal

BIOS TECHNOLOGY SOLUTION S.L.

- Detalle de la información

La propuesta describe la tecnología de replicación propuesta, los mecanismos de failover y failback, la consistencia de los datos mediante snapshots, el RPO mínimo alcanzable y diversos procedimientos de validación y recuperación ante desastres. Sin embargo, una parte significativa de la exposición se centra en procedimientos de prueba y descripciones funcionales del fabricante, aportando un menor grado de concreción sobre la aplicación específica de la solución al escenario planteado.

- Claridad expositiva

La propuesta presenta una estructura general coherente, diferenciando los aspectos relativos a replicación, failover, failback, consistencia de datos y validación de la solución.

Sin embargo, la exposición incorpora un exceso de detalle técnico con secciones muy extensas que perjudican la identificación de los conceptos clave.

- Adecuación a la solución

La propuesta incorpora mecanismos de replicación, recuperación y validación que permiten abordar escenarios de desastre entre CPDs.

Sin embargo, la descripción del proceso de conmutación contempla diversas actuaciones manuales por parte del administrador para habilitar el servicio en el sitio secundario, por lo que no queda acreditada una recuperación plenamente automatizada.

Asimismo, no se compromete un RTO concreto, limitándose a indicar que depende de factores de dimensionamiento y operación.

GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES S.L.

- Detalle de la información

La propuesta describe de forma general los mecanismos de replicación, continuidad de servicio y recuperación ante desastres, pero desarrolla con escaso nivel de detalle el escenario de contingencia planteado.

No profundiza suficientemente en los procedimientos operativos de failover y failback, ni aporta pruebas o validaciones específicas que permitan evaluar de forma precisa el comportamiento de la solución ante la caída completa de un CPD.

Parte del contenido se centra además en funcionalidades ajenas al escenario objeto de valoración.

- Claridad expositiva

La exposición resulta dificultosa debido al uso de abundante terminología específica (archivadores perimetrales, Edge Filer, agentes de movilidad de punto final, portales virtuales, etc.) que no se definen adecuadamente dentro de la memoria.

Además, la solución propuesta no identifica de forma clara el modelo concreto de almacenamiento ofertado, lo que dificulta la comprensión global de la arquitectura y la valoración de sus capacidades reales frente a los requisitos planteados.

- Adecuación a la solución

La propuesta incorpora mecanismos de replicación geográfica, recuperación ante desastres y conmutación del servicio, abordando de forma general el escenario planteado.



FIRMADO POR	ENRIQUE LEANDRO LAGO GARCÍA	23/07/2026
VERIFICACIÓN	Pk2jmXQHT3LPXGSNUF5T6QXLN9ZFUY	PÁG. 3/28



Sin embargo, la propia oferta describe un proceso de failover semi-automatizado que requiere actuaciones administrativas para activar el sitio secundario y redirigir el acceso de los usuarios mediante cambios en DNS o mecanismos equivalentes de balanceo.

Asimismo, aunque se exponen las capacidades generales de resiliencia de la plataforma, no se detallan pruebas específicas de validación de la conmutación ni procedimientos que permitan acreditar de forma suficiente los valores efectivos de recuperación y continuidad de servicio. Por ello, la adecuación al escenario se considera parcial.

INNOVACIONES TECNOLÓGICAS DEL SUR S.L.

- Detalle de la información

La propuesta identifica los elementos esenciales de la solución, describiendo la tecnología de replicación empleada, los mecanismos de failover y failback, la consistencia de los datos mediante snapshots y rollback, así como los valores de RPO asociados.

Sin embargo, la mayor parte de la exposición se centra en características y funcionalidades de la plataforma, con un desarrollo limitado de la operativa concreta ante la caída del CPD principal.

Asimismo, no se detallan procedimientos de recuperación, validación o pruebas de continuidad con el nivel de profundidad esperado.

- Claridad expositiva

La propuesta presenta una estructura ordenada e identifica la tecnología y los mecanismos empleados para la continuidad de servicio, desarrollando la respuesta mediante apartados diferenciados.

Sin embargo, la exposición combina información directamente relacionada con el escenario planteado con descripciones de funcionalidades y capacidades generales de la plataforma, lo que reduce parcialmente la claridad del mensaje principal y dificulta la identificación inmediata de algunos aspectos clave de la solución.

- Adecuación a la solución

La solución propuesta resulta adecuada para el escenario planteado, incorporando replicación entre CPD, mecanismos de recuperación ante desastre, control de consistencia y capacidades de continuidad de servicio.

No obstante, el procedimiento descrito para el failover y el failback requiere intervención administrativa, no acreditándose una conmutación automatizada ni aportándose pruebas específicas de validación del plan de contingencia, aspectos especialmente valorables según el pliego.

NTT SPAIN INTELLIGENT TECHNOLOGIES AND SERVICES S.L.

- Detalle de la información

La propuesta describe la arquitectura de alta disponibilidad, los mecanismos de replicación, los procedimientos de failover y failback, la consistencia de los datos, así como los objetivos de recuperación y las pruebas de validación previstas.

Sin embargo, una parte significativa de la información se dedica a explicar características generales de la plataforma ONTAP y aspectos internos de su arquitectura, que exceden lo estrictamente necesario para resolver el escenario planteado.

Por ello, aun siendo una respuesta detallada y técnicamente sólida, el grado de concreción aplicado a la resolución específica del caso práctico no alcanza el nivel exigible para otorgarle la máxima valoración.



FIRMADO POR	ENRIQUE LEANDRO LAGO GARCÍA	23/07/2026
VERIFICACIÓN	Pk2jmXQHT3LPXGSNUF5T6QXLN9ZFUY	PÁG. 4/28



- Claridad expositiva

La respuesta se encuentra correctamente estructurada y permite seguir el planteamiento general de la solución.

Sin embargo, incorpora una cantidad muy elevada de información técnica relativa al funcionamiento interno de la plataforma y a capacidades generales del producto que no guardan una relación directa con los requisitos del escenario evaluado.

Esta circunstancia reduce la capacidad de identificar de forma rápida y precisa los elementos clave de la solución propuesta.

- Adecuación a la solución

La propuesta incorpora mecanismos de replicación, recuperación y continuidad de servicio que permiten restablecer la operativa en el CPD secundario ante una caída del CPD principal.

Sin embargo, el procedimiento descrito para la conmutación requiere diversas actuaciones administrativas, incluyendo la ruptura de la réplica, la activación de recursos en el sitio de respaldo y la redirección del acceso de los usuarios. Aunque se indica que determinadas tareas podrían automatizarse mediante herramientas externas de orquestación, no queda acreditada la existencia de un mecanismo de failover completamente automatizado e integrado en la solución propuesta. En consecuencia, la respuesta aborda los requisitos del escenario de forma parcial, pero no alcanza el nivel de adecuación exigible para una valoración superior.

SOLUTIA INNOVAWORLD TECHNOLOGIES S.L.

- Detalle de la información

La propuesta desarrolla exhaustivamente todos los aspectos del escenario planteado, describiendo con elevado nivel de detalle la replicación, el procedimiento de failover, los mecanismos de validación, la consistencia transaccional, los valores comprometidos de RTO/RPO y el proceso de failback, aportando además criterios de medición y trazabilidad.

- Claridad expositiva

La propuesta presenta una estructura clara, ordenada y alineada con los distintos aspectos objeto de valoración, facilitando la comprensión de la información relevante.

Se describen de forma progresiva los mecanismos de replicación, failover, validación, consistencia, RTO/RPO y failback, manteniendo un adecuado equilibrio entre nivel técnico y legibilidad.

Asimismo, los conceptos y tecnologías empleados se describen de forma suficientemente detallada y contextualizada, evitando el uso excesivo de terminología especializada sin explicación previa, lo que permite comprender con facilidad el funcionamiento de la solución propuesta y su aplicación al escenario de contingencia planteado.

- Adecuación a la solución

La solución responde de forma directa al escenario planteado mediante un mecanismo de continuidad totalmente orquestado, con detección automática del fallo, promoción automática del CPD secundario, redirección automática de clientes, validación posterior del estado de servicio y trazabilidad completa del proceso, minimizando los tiempos de recuperación y eliminando la dependencia de intervención manual durante la contingencia.



FIRMADO POR	ENRIQUE LEANDRO LAGO GARCÍA	23/07/2026
VERIFICACIÓN	Pk2jmXQHT3LPXGSNUF5T6QXLN9ZFUY	PÁG. 5/28



CLOUDLAND S.L.

- Detalle de la información

La solución describe los aspectos solicitados en el escenario de continuidad de servicio de forma genérica y conceptual.

La información aportada presenta un nivel de detalle muy bajo sobre los mecanismos concretos que permitirían implementar la replicación, la conmutación ante contingencias y la recuperación del servicio.

El procedimiento de failover descrito presenta un elevado grado de intervención manual, requiere realizar comprobaciones, validaciones y acciones operativas para activar los servicios en el CPD secundario y redirigir los accesos.

- Claridad expositiva

La claridad expositiva es limitada, ya que la respuesta se apoya en descripciones generales y poco concretas que evitan profundizar en los aspectos técnicos clave del escenario. La ausencia de detalles sobre los mecanismos reales de replicación, automatización y conmutación dificulta evaluar el comportamiento de la solución propuesta, trasladando una sensación de indefinición más que de claridad técnica.

- Adecuación a la solución

La solución se ajusta muy parcialmente al escenario planteado, al proponer mecanismos generales de replicación y recuperación ante contingencias.

No se describen capacidades concretas de automatización o conmutación inteligente, y el procedimiento planteado depende en gran medida de actuaciones manuales.

La escasa concreción técnica impide valorar adecuadamente la robustez de la solución y su capacidad para alcanzar de forma efectiva los objetivos de continuidad, RTO y RPO solicitados.

2. Acceso concurrente desde sedes remotas con baja capacidad de red

BIOS TECHNOLOGY SOLUTION S.L.

- Detalle de la información

La propuesta describe capacidades de la plataforma relacionadas con el cacheado, compresión, acceso paralelo, balanceo de carga, interoperabilidad y gestión de bloqueos.

Sin embargo, una parte importante de esta descripción se centra en características generales del sistema de almacenamiento y en aspectos multiprotocolo, mientras que los mecanismos específicos para el acceso desde sedes remotas con baja capacidad de red, especialmente la caché local, la precarga selectiva y su funcionamiento práctico en las delegaciones, se desarrollan de forma muy limitada.

Por ello, se considera que la información aportada no se focaliza completamente en los requisitos concretos del escenario planteado.

- Claridad expositiva

La respuesta está estructurada de forma ordenada. Sin embargo, no explica con suficiente claridad los elementos que podrían dar respuesta directa al escenario planteado.

En particular, se menciona el uso del cliente "Distributed Parallel Client (DPC)" como mecanismo de acceso paralelo y caché distribuida, pero sin detallar adecuadamente su funcionamiento, despliegue en las sedes remotas o su contribución concreta a la creación de una caché local de lectura. Dado que este componente parece ser el elemento más alineado con los requisitos de la cuestión, la escasa explicación dificulta valorar su alcance real.



- Adecuación a la solución

La propuesta incorpora mecanismos de optimización del acceso a los datos y aborda aspectos relacionados con la concurrencia y la coherencia de la información. Sin embargo, no queda suficientemente ajustada al escenario planteado, que está centrado en el acceso desde sedes remotas con baja capacidad de red y en la existencia de mecanismos de caché local y precarga selectiva.

Una parte importante de la respuesta se centra en funcionalidades internas de la plataforma y en aspectos de interoperabilidad multiprotocolo, con una relación indirecta con los requisitos solicitados.

GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES S.L.

- Detalle de la información

La propuesta describe los principales mecanismos técnicos que sustentan la solución, incluyendo caché inteligente, precarga selectiva, optimización WAN, gestión de accesos concurrentes y coherencia de datos.

Sin embargo, el desarrollo se mantiene en un plano relativamente general y no profundiza suficientemente en la aplicación práctica al escenario concreto planteado, por lo que no permite obtener una visión completamente detallada del funcionamiento operativo de la solución.

- Claridad expositiva

La propuesta se presenta de forma comprensible, permitiendo identificar los principales mecanismos de la solución.

Sin embargo, gran parte del desarrollo se apoya en descripciones generales del producto y no profundiza suficientemente en su aplicación práctica al escenario evaluado, lo que dificulta obtener una visión clara y completa de su funcionamiento en el contexto concreto planteado.

No se identifica de forma clara el modelo concreto de almacenamiento ofertado, esto dificulta la comprensión global de la arquitectura y la valoración de sus capacidades reales frente a los requisitos planteados.

- Adecuación a la solución

La propuesta incorpora mecanismos que resultan coherentes con las necesidades del escenario planteado, incluyendo capacidades de caché distribuida, precarga selectiva de información, optimización del tráfico WAN y mantenimiento de la coherencia de los datos en entornos con acceso concurrente. Estos elementos permiten concluir que la solución puede dar respuesta a los requisitos planteados.

Sin embargo, la adecuación se apoya principalmente en la descripción de capacidades generales de la plataforma, sin detallar con el mismo nivel de concreción cómo se materializan en el escenario específico evaluado. Aunque la propuesta resulta alineada con los objetivos del caso práctico, la relación entre algunas funcionalidades descritas y su aplicación operativa al contexto planteado no queda completamente desarrollada, por lo que no alcanza el máximo nivel de adecuación.

INNOVACIONES TECNOLÓGICAS DEL SUR S.L.

- Detalle de la información

La oferta describe mecanismos relacionados con el acceso remoto mediante Distributed Parallel Client (DPC), el cacheado inteligente, la precarga selectiva, la compresión, el balanceo de carga y la gestión de accesos concurrentes.

Sin embargo, los mecanismos concretos de despliegue y funcionamiento de la caché local en las delegaciones, las políticas de sincronización, la gestión de la ocupación



FIRMADO POR	ENRIQUE LEANDRO LAGO GARCÍA	23/07/2026
VERIFICACIÓN	Pk2jmXQHT3LPXGSNUF5T6QXLN9ZFUY	PÁG. 7/28



local o la expulsión de información poco utilizada no se desarrollan con suficiente profundidad.

Por contra, una parte relevante de la exposición se centra en capacidades generales de la plataforma y en aspectos de interoperabilidad multiprotocolo que, aun siendo técnicamente relevantes, tienen menor relación con el caso práctico que se está evaluando.

- Claridad expositiva

La propuesta presenta una estructura clara y coherente, organizando la exposición en torno a los elementos directamente relacionados con el escenario evaluado. La propuesta identifica y desarrolla los principales mecanismos destinados a optimizar el acceso desde sedes remotas con baja capacidad de red, describiendo expresamente el papel del componente Distributed Parallel Client (DPC), las técnicas de optimización WAN, el cacheado distribuido, la compresión y los mecanismos de precarga selectiva.

Sin embargo, una parte significativa de la exposición se dedica a desarrollar aspectos de interoperabilidad multiprotocolo, permisos y semántica de acceso entre protocolos, incorporando abundante terminología técnica que no contribuye a explicar la solución planteada para el acceso remoto con baja capacidad de red.

Asimismo, determinados mecanismos clave, como el despliegue operativo de la caché en las delegaciones o su funcionamiento práctico en el escenario propuesto, no quedan descritos con el mismo nivel de claridad.

- Adecuación a la solución

La propuesta responde a los requisitos del escenario, describiendo mecanismos específicos para el acceso desde sedes remotas con baja capacidad de red mediante el uso del componente Distributed Parallel Client (DPC), junto con funcionalidades de cacheado, compresión, precarga selectiva y optimización del tráfico WAN.

Sin embargo, parte de la exposición se dedica a características generales de la plataforma y a aspectos relativos a la interoperabilidad multiprotocolo, que aportan valor técnico pero no tienen relación directa con la problemática que se plantea en este escenario práctico.

NTT SPAIN INTELLIGENT TECHNOLOGIES AND SERVICES S.L.

- Detalle de la información

La propuesta describe los mecanismos propuestos para el acceso desde sedes remotas con conectividad limitada. Describe el funcionamiento de la tecnología FlexCache, incluyendo la caché bajo demanda, la reutilización local de datos previamente descargados, la precarga selectiva, los mecanismos de evicción mediante políticas LRU y las técnicas de optimización WAN basadas en deduplicación, compresión y transferencia paralela de datos.

Asimismo, explica de forma detallada la gestión de accesos concurrentes, la coherencia de los datos, la invalidación de cachés y el control centralizado de bloqueos, relacionando estos mecanismos con escenarios concretos de uso sobre información geoespacial y entornos QGIS.

Sin embargo, parte de la información aportada se centra en la descripción de las capacidades generales de FlexCache y ONTAP, mientras que algunos aspectos relativos a su aplicación concreta en las sedes remotas quedan condicionados a un análisis posterior del entorno. Aunque la propuesta demuestra que la tecnología es capaz de dar respuesta al escenario planteado, no desarrolla con el mismo nivel de detalle la configuración y despliegue específicos previstos para el proyecto.

- Claridad expositiva

La propuesta presenta una estructura ordenada y orientada a los requisitos del escenario, describiendo de forma comprensible los mecanismos de caché distribuida, precarga selectiva, optimización WAN, gestión de concurrencia y coherencia de datos.



FIRMADO POR	ENRIQUE LEANDRO LAGO GARCÍA	23/07/2026
VERIFICACIÓN	Pk2jmXQHT3LPXGSNUF5T6QXLN9ZFUY	PÁG. 8/28



Se echa en falta algo más de concreción en cuanto a cómo implementar la tecnología FlexCache en las sedes remotas. Se limita únicamente a enumerar las distintas alternativas posibles.

- Adecuación a la solución

La propuesta se encuentra alineada con los requisitos específicos del escenario planteado, orientando la solución al acceso concurrente desde sedes remotas con conectividad limitada mediante mecanismos de caché distribuida, precarga selectiva, optimización WAN y control centralizado de la coherencia de los datos.

La respuesta aborda cada uno de los aspectos solicitados en el caso práctico, justificando cómo la solución propuesta permite minimizar el tráfico WAN, evitar la replicación completa de los datasets y garantizar el acceso eficiente a información geoespacial desde las delegaciones remotas.

Aunque determinados aspectos de dimensionamiento e implantación concreta quedarían sujetos al análisis definitivo del entorno, la propuesta mantiene en todo momento el foco en la problemática planteada y presenta una solución ajustada a los objetivos del escenario evaluado.

SOLUTIA INNOVAWORLD TECHNOLOGIES S.L.

- Detalle de la información

La propuesta proporciona una respuesta excelente al escenario planteado, proponiendo una solución específicamente diseñada para entornos con sedes remotas y enlaces de baja capacidad, mediante mecanismos de caché distribuida, replicación selectiva, optimización del tráfico WAN y gestión de la coherencia de los datos. La propuesta da respuesta directa y completa a todos los requisitos planteados, describiendo de forma clara el funcionamiento técnico de la solución y su aplicación al entorno del IECA.

Asimismo, se valora muy positivamente el nivel de detalle técnico aportado, la adecuada gestión de los accesos concurrentes y de los bloqueos, así como la inclusión de casos de uso alineados con la operativa real del IECA (ortofotos, MDT y proyectos GIS), lo que demuestra una elevada comprensión del escenario y una adecuación sobresaliente a los objetivos perseguidos. Por ello se considera merecedora de la máxima puntuación en este apartado.

- Claridad expositiva

La oferta destaca por la calidad y el nivel de detalle de la solución propuesta, describiendo de forma clara y técnicamente consistente la arquitectura, los mecanismos de optimización del acceso remoto, la gestión de la concurrencia, la coherencia de los datos y la reducción del tráfico WAN.

Asimismo, demuestra un conocimiento preciso de las necesidades y flujos de trabajo del IECA, justificando adecuadamente cada una de las funcionalidades propuestas y su contribución a la resolución del escenario planteado.

- Adecuación a la solución

La propuesta plantea una solución plenamente alineada con las necesidades del escenario, demostrando un excelente conocimiento de los entornos GIS distribuidos y de las necesidades operativas del IECA. La respuesta es completa, técnicamente consistente y orientada a garantizar el acceso eficiente, concurrente y seguro a la información geoespacial.

CLOUDLAND S.L.

- Detalle de la información

La propuesta aborda los distintos aspectos planteados desde un enfoque eminentemente conceptual y con un nivel de detalle bajo.

Página 9 de 28



Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	ENRIQUE LEANDRO LAGO GARCÍA	23/07/2026
VERIFICACIÓN	Pk2jmXQHT3LPXGSNUF5T6QXLN9ZFUY	PÁG. 9/28



La oferta se limita a describir principios generales de caché, precarga, reducción de tráfico WAN, control de versiones y coherencia de datos, sin identificar tecnologías, funcionalidades o componentes concretos que permitan verificar cómo se implementarían dichas capacidades en la solución ofertada.

Asimismo, no se profundiza en aspectos clave como la gestión efectiva de sedes remotas con baja capacidad de red ni en los mecanismos específicos de sincronización y acceso concurrente, por lo que el grado de detalle aportado resulta claramente insuficiente.

- Claridad expositiva

La propuesta evita profundizar en los aspectos técnicos clave necesarios para entender cómo se resuelve el acceso concurrente desde sedes remotas con baja capacidad de red. La utilización de descripciones genéricas y la ausencia de referencias a mecanismos, componentes o funcionalidades concretas generan una respuesta poco precisa, dificultando la interpretación del comportamiento real de la solución en el escenario evaluado.

- Adecuación a la solución

La solución propuesta no se ajusta al escenario planteado, ya que describe fundamentalmente un modelo de distribución de datos desde la sede central hacia las sedes remotas, sin abordar con suficiente detalle la gestión de modificaciones realizadas desde estas últimas.

La propuesta no desarrolla mecanismos concretos de sincronización bidireccional, resolución de conflictos o colaboración distribuida, elementos que resultan esenciales en un escenario de acceso concurrente desde múltiples sedes. Esta falta de adecuación funcional reduce significativamente la correspondencia de la solución con el caso práctico evaluado.

3. Funcionamiento autónomo de unidades móviles sin conectividad prolongada

BIOS TECHNOLOGY SOLUTION S.L.

- Detalle de la información

La oferta habla repetidamente de un cliente de sincronización y de una aplicación cliente, pero en ningún momento identifica qué producto es, cómo se despliega, qué capacidades concretas tiene ni si forma parte de la solución ofertada. Por esta razón, los aspectos clave del escenario se describen de forma genérica y sin identificar mecanismos o componentes concretos de la solución.

Asimismo, una parte significativa de la exposición se centra en características generales de la plataforma de almacenamiento que no están directamente vinculadas con la problemática planteada para unidades móviles desconectadas, limitando el nivel de detalle efectivo aportado sobre el caso de uso evaluado.

- Claridad expositiva

La propuesta no llega a identificar claramente los principales mecanismos propuestos para el trabajo desconectado y la posterior sincronización de datos.

Se incorpora numerosas referencias a funcionalidades generales de la plataforma que no están directamente relacionadas con el escenario evaluado, dificultando distinguir con claridad qué elementos forman parte de la solución específica para unidades móviles y cuáles corresponden a características generales del almacenamiento.



FIRMADO POR	ENRIQUE LEANDRO LAGO GARCÍA	23/07/2026
VERIFICACIÓN	Pk2jmXQHT3LPXGSNUF5T6QXLN9ZFUY	PÁG. 10/28



- Adecuación a la solución

La solución se centra principalmente en describir capacidades generales de la plataforma de almacenamiento y apenas describe cómo ofrecer una solución específica para unidades móviles desconectadas.

Aspectos relevantes como el mecanismo concreto de sincronización, la protección de los datos almacenados localmente, el borrado remoto o la operativa real sobre dispositivos móviles no se desarrollan con el nivel de detalle necesario. En consecuencia, la propuesta solo se ajusta de forma parcial a las necesidades específicas planteadas en el caso de uso evaluado.

GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES S.L.

- Detalle de la información

La oferta describe los mecanismos requeridos para el funcionamiento autónomo de unidades móviles, incluyendo sincronización previa, trabajo offline, sincronización posterior, gestión básica de conflictos, cifrado de la información local y borrado remoto.

Sin embargo, la explicación se realiza a un nivel muy general y apenas profundiza en los componentes concretos de la solución, el funcionamiento detallado de los procesos de sincronización o la gestión avanzada de conflictos y seguridad, por lo que el grado de detalle aportado es muy limitado.

- Claridad expositiva

La oferta realiza una exposición de los principales elementos de la solución, haciendo referencia a la sincronización previa, el trabajo sin conectividad, la sincronización posterior y la protección de la información local.

No obstante, la explicación se mantiene en un nivel muy general y sin profundizar en el funcionamiento de los componentes que implementan dichas capacidades, lo que limita la comprensión detallada de la solución propuesta para el escenario planteado.

- Adecuación a la solución

La propuesta aborda los aspectos principales requeridos para el funcionamiento autónomo de unidades móviles sin conectividad, incluyendo sincronización previa, trabajo offline, sincronización posterior, cifrado local y borrado remoto.

No obstante, la descripción de la solución se realiza a un nivel muy general y sin apenas profundizar en los componentes, mecanismos o capacidades concretas que permiten implementar dichas funcionalidades.

Aunque la propuesta parece alineada con las necesidades planteadas, la información aportada resulta limitada para acreditar con suficiente detalle el grado real de adecuación de la solución al escenario evaluado.

INNOVACIONES TECNOLÓGICAS DEL SUR S.L.

- Detalle de la información

La oferta describe de forma general las distintas fases esperables de una solución de trabajo desconectado (sincronización previa, acceso offline, sincronización posterior, resolución de conflictos y medidas de protección de la información), pero no concreta suficientemente cuál es la solución específica propuesta ni los componentes encargados de implementar dichas funcionalidades.

La referencia a una aplicación cliente o a un cliente de sincronización se realiza de forma ambigua, sin identificar claramente las herramientas empleadas ni su integración con la plataforma ofertada, dificultando la comprensión de cómo se resuelve realmente el escenario planteado.

Asimismo, la mayor parte de la exposición se dedica a describir a capacidades generales de la plataforma de almacenamiento (autenticación, protección



FIRMADO POR	ENRIQUE LEANDRO LAGO GARCÍA	23/07/2026
VERIFICACIÓN	Pk2jmXQHT3LPXGSNUF5T6QXLN9ZFUY	PÁG. 11/28



ransomware, inmutabilidad, gestión de tenants, auditoría, mecanismos de borrado de datos, ...) que guardan poca relación con el funcionamiento autónomo de las unidades móviles objeto de evaluación.

En consecuencia, el volumen de información aportado no se traduce en un mayor nivel de detalle efectivo sobre la solución específica planteada en esta cuestión.

- Claridad expositiva

Aunque la respuesta presenta una estructura formalmente ordenada, no permite identificar con claridad cuál es la solución concreta propuesta para el funcionamiento autónomo de las unidades móviles ni los componentes responsables de implementar las distintas funcionalidades descritas.

Las referencias a mecanismos de sincronización, acceso offline o resolución de conflictos se realizan de forma genérica y sin concretar herramientas, arquitectura o modo de operación.

Además, buena parte de la exposición se dedica a capacidades generales de seguridad y gestión de la plataforma que no contribuyen a explicar la resolución del escenario planteado.

Como resultado, la comprensión de la solución propuesta resulta limitada y la claridad expositiva se considera baja.

- Adecuación a la solución

La oferta plantea mecanismos que, de forma conceptual, permitirían abordar el funcionamiento autónomo de unidades móviles sin conectividad, incluyendo sincronización previa de la información, trabajo offline, sincronización posterior y determinadas medidas de protección de los datos almacenados localmente.

Sin embargo, la solución se describe de forma excesivamente genérica y sin identificar claramente los componentes concretos responsables de implementar dichas funcionalidades, lo que dificulta comprender su grado real de adecuación al escenario planteado.

Asimismo, gran parte de la exposición se centra en capacidades generales de la plataforma de almacenamiento que no guardan una relación directa con la problemática objeto de evaluación.

NTT SPAIN INTELLIGENT TECHNOLOGIES AND SERVICES S.L.

- Detalle de la información

La propuesta describe de forma general los mecanismos asociados al trabajo desconectado, incluyendo sincronización previa, operación offline, reconciliación posterior de cambios y determinadas medidas de seguridad local.

Sin embargo, la información aportada resulta insuficiente para identificar con claridad la solución concreta propuesta y los componentes responsables de implementar dichas funcionalidades.

La operativa en dispositivos móviles queda condicionada a herramientas y capas de integración externas que no se describen con suficiente detalle.

Se dedica una parte significativa de la exposición a capacidades generales de la plataforma de almacenamiento ajenas al escenario evaluado. Como consecuencia, el volumen de información presentado no se traduce en un nivel de detalle efectivo suficiente sobre la solución específica planteada para este caso de uso.

- Claridad expositiva

La oferta presenta los mecanismos asociados al trabajo sin conectividad. Sin embargo, la explicación de la solución propuesta adolece de falta de concreción en aspectos clave, dificultando comprender con claridad cómo se materializa realmente el escenario planteado.

En particular, la solución para dispositivos móviles se apoya en conceptos como una "herramienta corporativa de movilidad" o una "capa de mediación disponible en la Junta", sin identificar ni desarrollar adecuadamente estos componentes, su función dentro de la arquitectura o su relación con la plataforma ofertada. Esta falta de



FIRMADO POR	ENRIQUE LEANDRO LAGO GARCÍA	23/07/2026
VERIFICACIÓN	Pk2jmXQHT3LPXGSNUF5T6QXLN9ZFUY	PÁG. 12/28



definición impide determinar con claridad cuál es la solución efectiva propuesta para los entornos móviles.

Asimismo, una parte relevante de la exposición se centra en capacidades generales de administración, monitorización y eficiencia del almacenamiento centralizado, que aportan escaso valor para comprender la resolución del caso práctico evaluado.

En consecuencia, aunque la documentación resulta comprensible en términos generales, no permite entender con suficiente claridad la solución específica planteada para el funcionamiento autónomo de unidades móviles sin conectividad prolongada.

- Adecuación a la solución

La propuesta plantea un modelo de trabajo desconectado que resulta razonablemente aplicable en entornos Windows mediante mecanismos nativos de sincronización y acceso offline.

Sin embargo, la adecuación de la solución al escenario global planteado no queda suficientemente acreditada, al apoyarse en diversos componentes externos cuya identificación, alcance e integración con la plataforma ofertada no se desarrollan adecuadamente. En particular, la operativa prevista para dispositivos móviles depende de herramientas corporativas de movilidad y capas de mediación no definidas, dificultando valorar su aplicabilidad real en este contexto.

Asimismo, determinados aspectos relevantes, como el borrado remoto o la gestión de conflictos, se abordan de forma genérica o trasladando la responsabilidad a soluciones de terceros.

En consecuencia, aunque la propuesta incorpora capacidades que podrían contribuir a resolver parcialmente el escenario planteado, la información aportada no permite concluir con suficiente certeza que la solución ofertada se ajusta plenamente a las necesidades específicas del caso práctico evaluado.

SOLUTIA INNOVAWORLD TECHNOLOGIES S.L.

- Detalle de la información

La oferta aporta un elevado nivel de detalle sobre los mecanismos que intervienen en el funcionamiento autónomo de unidades móviles sin conectividad, identificando claramente los componentes que forman parte de la solución y el papel desempeñado por cada uno de ellos.

La respuesta desarrolla de forma completa los procesos de sincronización previa, operación offline, sincronización posterior, gestión de conflictos, control de acceso y protección local de la información, incorporando además ejemplos prácticos que permiten comprender el comportamiento de la solución en escenarios reales de operación.

La información se presenta con un alto nivel de profundidad, describiendo no solo las funcionalidades disponibles sino también su funcionamiento operativo y su interacción durante las distintas fases del ciclo de trabajo desconectado.

- Claridad expositiva

La oferta presenta una exposición clara, estructurada y coherente de la solución propuesta, identificando de forma explícita los componentes que intervienen en cada fase del proceso y describiendo con precisión el papel desempeñado por cada uno de ellos.

La secuencia de sincronización previa, operación offline, sincronización posterior, gestión de conflictos y mecanismos de seguridad se desarrolla de forma ordenada y fácilmente comprensible, permitiendo entender el funcionamiento completo de la solución sin necesidad de realizar interpretaciones adicionales.

La incorporación de escenarios prácticos contribuye además a visualizar la operativa real de los usuarios en condiciones de trabajo desconectado. En conjunto, la documentación proporciona una descripción clara y precisa de la solución planteada para el escenario evaluado.



FIRMADO POR	ENRIQUE LEANDRO LAGO GARCÍA	23/07/2026
VERIFICACIÓN	Pk2jmXQHT3LPXGSNUF5T6QXLN9ZFUY	PÁG. 13/28



- Adecuación a la solución

La oferta plantea una solución coherente y técnicamente consistente para el funcionamiento autónomo de unidades móviles mediante sincronización previa de la información, trabajo offline, sincronización posterior, gestión de conflictos, control de acceso granular y protección local de los datos.

La propuesta cubre de forma satisfactoria los aspectos principales planteados en el caso práctico, proporcionando una operativa completa basada en recursos SMB y dispositivos Windows gestionados de forma centralizada mediante Active Directory y políticas de grupo.

La propuesta centra su resolución en dispositivos Windows y recursos SMB, una elección que posiblemente coincida con el escenario de uso más probable para los equipos de campo. Sin embargo, no se desarrollan alternativas específicas para otros sistemas operativos.

En cuanto al borrado remoto de dispositivos, se apoya en infraestructuras corporativas (Microsoft Intune o System Center Configuration Manager) cuya disponibilidad se presupone, pero no está acreditada.

CLOUDLAND S.L.

- Detalle de la información

La oferta describe de forma general los procesos asociados al trabajo sin conectividad, incluyendo sincronización previa, acceso offline, resincronización posterior, gestión de conflictos y medidas de protección de la información.

Sin embargo, la exposición se mantiene en un plano fundamentalmente conceptual, sin identificar los componentes, herramientas o mecanismos concretos responsables de implementar dichas funcionalidades.

La propuesta se centra en describir el resultado esperado de la solución más que en explicar cómo se materializa técnicamente, dificultando la comprensión de aspectos fundamentales como la sincronización de datos, la gestión de versiones, la resolución de conflictos o la compatibilidad con distintos dispositivos.

Como consecuencia, el nivel de detalle efectivo aportado sobre la solución propuesta resulta insuficiente y dificulta su adecuada evaluación.

- Claridad expositiva

La propuesta describe conceptos funcionalmente correctos, pero sin identificar la tecnología, componente o mecanismo concreto que los implementa. Es decir, se describe qué debería ocurrir, pero no explica cómo se consigue que ocurra.

La exposición se mantiene en un plano excesivamente conceptual, describiendo principalmente los resultados esperados de la solución sin concretar los mecanismos, herramientas o componentes responsables de implementarlos.

Conceptos como los paquetes de trabajo, la sincronización offline, la resincronización posterior, la gestión de conflictos o el borrado remoto se mencionan de forma genérica, sin aportar información suficiente que permita comprender claramente cómo se materializan dentro de la solución propuesta.

Como consecuencia, aunque la documentación resulta legible y sigue una estructura coherente, no proporciona una visión suficientemente clara de la operativa real ni de los elementos que permiten resolver el caso práctico evaluado.

- Adecuación a la solución

La oferta plantea un modelo conceptual alineado con las necesidades del escenario evaluado.

Sin embargo, la propuesta no identifica ni desarrolla los mecanismos concretos responsables de implementar dichas funcionalidades, limitándose en gran medida a describir el comportamiento esperado de la solución.

La ausencia de referencias claras a herramientas, componentes o tecnologías específicas dificulta determinar hasta qué punto las capacidades descritas forman parte efectiva de la solución ofertada y cómo se materializarían en un entorno real de operación.



FIRMADO POR	ENRIQUE LEANDRO LAGO GARCÍA	23/07/2026
VERIFICACIÓN	Pk2jmXQHT3LPXGSNUF5T6QXLN9ZFUY	PÁG. 14/28



En consecuencia, la información aportada no resulta suficiente para acreditar adecuadamente la adecuación de la solución al escenario evaluado.

4. Acceso multiprotocolo y simultáneo a datos geoespaciales

BIOS TECHNOLOGY SOLUTION S.L.

- Detalle de la información

La propuesta ofrece una descripción funcional de los principales mecanismos relacionados con el acceso multiprotocolo, pero el nivel de desarrollo resulta desigual.

Determinados elementos esenciales para el escenario, como la interoperabilidad proporcionada por DROS o la detección de conflictos de versión entre accesos concurrentes, se describen de forma genérica y con escaso detalle técnico.

La respuesta permite identificar las capacidades de la plataforma, pero no profundiza suficientemente en cómo se implementan ni en cómo resuelven de forma concreta los problemas planteados en el escenario.

- Claridad expositiva

La propuesta identifica los principales componentes de la solución. Sin embargo, la explicación de varios mecanismos relevantes para el escenario resulta poco clara y excesivamente centrada en la descripción de funcionalidades de producto.

Aspectos como la interoperabilidad proporcionada por la capa DROS, la gestión de conflictos de versión o la interacción entre los distintos protocolos de acceso no se desarrollan con la suficiente profundidad.

Aunque es posible comprender el enfoque general de la solución, la exposición requiere en diversos puntos interpretar o deducir el funcionamiento real de los mecanismos descritos, lo que limita la claridad global de la propuesta.

- Adecuación a la solución

La solución propuesta se ajusta de forma general a los requisitos del escenario, proporcionando acceso concurrente a los mismos datos mediante protocolos NFS, SMB y S3 sobre una arquitectura multiprotocolo unificada.

La oferta contempla mecanismos de control de bloqueos, interoperabilidad de permisos, auditoría de accesos y mantenimiento de la consistencia de los datos, dando respuesta a los principales requisitos planteados.

Sin embargo, algunos aspectos relevantes, especialmente los relacionados con la detección de conflictos de versión y el funcionamiento concreto de los mecanismos de interoperabilidad entre protocolos, se describen de forma limitada, lo que dificulta valorar plenamente el alcance de determinadas capacidades de la solución.

GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES S.L.

- Detalle de la información

La propuesta aporta una cantidad significativa de información, pero gran parte de ella se centra en capacidades generales de la plataforma, como la inmutabilidad, la integración con entornos cloud, la colaboración externa o la integración mediante APIs, aspectos que guardan poca relación con el acceso multiprotocolo concurrente solicitado. Asimismo, se hace referencia a componentes como los Edge Filers sin describir su función dentro de la solución propuesta.

Aunque se indica que la plataforma permite el acceso simultáneo mediante SMB, NFS y S3 sobre una misma copia de los datos, la explicación de los mecanismos concretos que garantizan la coexistencia entre protocolos, la gestión de bloqueos, la coherencia de accesos y la resolución de conflictos resulta escasa y genérica. En consecuencia, el volumen de información aportado no se traduce en un nivel de detalle efectivo sobre la resolución del escenario planteado.



- Claridad expositiva

La exposición resulta poco focalizada sobre los requisitos específicos del escenario, incorporando numerosos apartados de escasa relación directa con la problemática planteada.

La explicación de elementos relevantes como los Edge Filers es inexistente.

Tampoco profundiza en los mecanismos de bloqueo. La coexistencia efectiva entre protocolos carece de la precisión necesaria para comprender claramente su funcionamiento.

Por todo ello, el nivel de claridad expositiva es limitado y obliga al evaluador a interpretar o relacionar por sí mismo diversos aspectos de la respuesta.

- Adecuación a la solución

La propuesta describe una arquitectura que permite el acceso concurrente a los mismos datos mediante protocolos SMB, NFS y S3, incorporando mecanismos de auditoría, gestión de permisos y control de conflictos.

No obstante, la justificación de varios de estos mecanismos resulta genérica y determinados apartados de la respuesta se centran en capacidades con escasa relación directa con el caso práctico planteado.

Aunque la solución propuesta parece adecuada para el escenario y cubre los principales requisitos funcionales, el grado de alineamiento y concreción mostrado en algunos aspectos relevantes no permite considerarla destacable.

INNOVACIONES TECNOLÓGICAS DEL SUR S.L.

- Detalle de la información

La propuesta expone los mecanismos relacionados con el acceso multiprotocolo concurrente, incluyendo interoperabilidad semántica, gestión de permisos, bloqueos distribuidos, auditoría y control de versiones. Sin embargo, el nivel de detalle aportado resulta desigual entre los distintos aspectos abordados.

La interoperabilidad semántica se centra principalmente en escenarios relacionados con el protocolo S3, mientras que la coexistencia entre el resto de protocolos recibe una cobertura significativamente menor.

Asimismo, aunque se describen conceptos como el mapeo de identidades entre entornos Windows y Unix, la explicación de su implementación práctica resulta limitada.

Del mismo modo, componentes clave de la solución, como la capa DROS o los mecanismos de interoperabilidad de bloqueos, se presentan de forma parcialmente conceptual, sin profundizar suficientemente en su funcionamiento interno ni en su aplicación a escenarios reales de acceso concurrente.

En conjunto, la respuesta aporta información relevante y técnicamente válida, pero echa en falta un mayor nivel de desarrollo de varios elementos esenciales.

- Claridad expositiva

La propuesta en general se encuentra alineada con los distintos requisitos del escenario.

Se enumeran apartados relativos a interoperabilidad, permisos, bloqueos, auditoría y control de versiones.

Sin embargo, la claridad expositiva se ve limitada por el uso de terminología y conceptos propios de la plataforma sin una explicación suficiente de su funcionamiento práctico.

Aspectos relevantes como la capa DROS, la interoperabilidad de bloqueos o la gestión de permisos entre protocolos se describen principalmente desde una perspectiva conceptual y técnica, pero sin detallar de forma clara cómo resuelven los problemas concretos planteados en el escenario.

Asimismo, la explicación de la interoperabilidad semántica se centra fundamentalmente en la coexistencia con S3, quedando menos desarrollada la interacción entre otros protocolos soportados.

Página 16 de 28



Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	ENRIQUE LEANDRO LAGO GARCÍA	23/07/2026
VERIFICACIÓN	Pk2jmXQHT3LPXGSNUF5T6QXLN9ZFUY	PÁG. 16/28



En conjunto, la propuesta permite identificar las capacidades de la solución, pero varios elementos relevantes requieren un esfuerzo adicional de interpretación.

- Adecuación a la solución

La propuesta se ajusta a los requisitos del escenario, abordando de forma explícita la coexistencia de accesos multiprotocolo sobre un repositorio único de datos, la interoperabilidad de permisos, la gestión de bloqueos, la trazabilidad de accesos y los mecanismos de control de versiones.

La solución presentada ofrece una respuesta técnicamente coherente a los principales problemas planteados en el caso práctico y se apoya en funcionalidades específicas orientadas a garantizar la consistencia e integridad de la información en entornos de acceso concurrente.

Sin embargo, algunos aspectos relevantes se desarrollan con un mayor enfoque sobre determinados protocolos, especialmente S3, mientras que otros escenarios de interoperabilidad reciben menor atención.

Por ello, aun tratándose de una propuesta alineada con las necesidades planteadas, el nivel de adecuación mostrado no llega a alcanzar el grado de exhaustividad y orientación específica al caso práctico.

NTT SPAIN INTELLIGENT TECHNOLOGIES AND SERVICES S.L.

- Detalle de la información

La propuesta aborda los elementos relacionados con el acceso multiprotocolo y aporta información sobre mecanismos de gestión de identidades, bloqueo de archivos, estilos de seguridad, almacenamiento de objetos e integración de protocolos.

Sin embargo, una parte relevante de la respuesta se centra en describir capacidades generales de la plataforma y conceptos de segmentación o administración del almacenamiento, con una relación indirecta respecto al escenario evaluado.

Aspectos clave como la coexistencia efectiva entre NFS, SMB y S3 sobre los mismos datos, la interoperabilidad práctica de permisos entre protocolos o la gestión de conflictos derivados de accesos concurrentes se describen de forma general y con escaso nivel de desarrollo técnico.

Asimismo, parte de la respuesta se orienta a la definición de pruebas de validación posteriores, pero no profundiza en los mecanismos concretos de funcionamiento de la solución.

- Claridad expositiva

La exposición se centra en gran medida en describir capacidades generales de la plataforma ONTAP, conceptos de segmentación lógica y funcionalidades de administración, sin trasladar con suficiente claridad cómo se resuelve en la práctica la coexistencia simultánea de los distintos protocolos sobre los mismos datos.

Aspectos relevantes como la interoperabilidad de permisos, la integración de S3 en escenarios concurrentes o los mecanismos concretos de resolución de conflictos entre protocolos se describen de forma genérica.

La respuesta permite comprender el enfoque general de la solución, pero no explica con la claridad y profundidad suficiente algunos de los elementos esenciales del escenario planteado.

- Adecuación a la solución

La propuesta se ajusta de forma general a los requisitos del escenario, planteando una arquitectura unificada que permite el acceso concurrente a los mismos datos mediante protocolos NFS, SMB y S3, evitando la creación de repositorios independientes y reduciendo la necesidad de duplicar información.

La solución incorpora mecanismos de control de acceso, bloqueo de archivos, gestión de identidades, auditoría y exposición simultánea de datos mediante distintos protocolos, dando respuesta a los principales requisitos funcionales del caso práctico.



FIRMADO POR	ENRIQUE LEANDRO LAGO GARCÍA	23/07/2026
VERIFICACIÓN	Pk2jmXQHT3LPXGSNUF5T6QXLN9ZFUY	PÁG. 17/28



Sin embargo, varios aspectos relevantes de la interoperabilidad multiprotocolo se describen de forma genérica y con un nivel de concreción limitado, especialmente en lo relativo a la convivencia efectiva de los distintos protocolos y a los mecanismos prácticos de resolución de conflictos y gestión unificada de permisos.

SOLUTIA INNOVAWORLD TECHNOLOGIES S.L.

- Detalle de la información

La propuesta desarrolla de forma exhaustiva los distintos aspectos requeridos en el escenario, describiendo con detalle la arquitectura multiprotocolo, la implementación de los protocolos SMB, NFS y S3, los mecanismos de coherencia e interoperabilidad entre ellos, la gestión de bloqueos, los sistemas de auditoría y trazabilidad, así como las herramientas de prevención y recuperación ante conflictos de versión.

La respuesta no se limita a enumerar funcionalidades, sino que explica cómo intervienen los distintos componentes de la solución en escenarios concretos de acceso concurrente a datos geoespaciales.

Asimismo, incorpora ejemplos y casos prácticos específicamente orientados al contexto del IECA, facilitando la comprensión de los mecanismos descritos y evidenciando un elevado grado de desarrollo técnico de la solución propuesta.

- Claridad expositiva

La propuesta presenta una exposición clara, estructurada y directamente orientada a los requisitos del escenario planteado.

Los distintos aspectos objeto de valoración se desarrollan de forma ordenada, explicando tanto la arquitectura general como los mecanismos concretos que permiten la coexistencia de los protocolos SMB, NFS y S3 sobre un repositorio único de datos.

La inclusión de ejemplos y escenarios prácticos facilita la comprensión de conceptos complejos relacionados con la interoperabilidad, los bloqueos concurrentes, la auditoría y la gestión de conflictos de versión.

En conjunto, la respuesta permite comprender con claridad el funcionamiento de la solución y su aplicación al caso práctico, alcanzando un nivel de claridad expositiva superior al observado en el resto de propuestas analizadas.

- Adecuación a la solución

La propuesta presenta un elevado grado de adecuación al escenario planteado. Aborda de forma directa y específica todos los aspectos requeridos para el acceso concurrente a datos geoespaciales mediante protocolos SMB, NFS y S3.

La solución se basa en una arquitectura de namespace único que evita la duplicación de datos y ofrece la interoperabilidad nativa entre protocolos, incorporando mecanismos específicos para la coordinación de bloqueos, la gestión unificada de permisos, la trazabilidad de accesos y la prevención de conflictos de versión.

La respuesta demuestra una clara orientación al caso práctico planteado, contextualizando los distintos mecanismos mediante escenarios y flujos de trabajo alineados con el entorno operativo del IECA.

En conjunto, la propuesta ofrece una solución plenamente ajustada a las necesidades descritas y desarrolla de forma coherente y consistente todos los aspectos objeto de valoración.

CLOUDLAND S.L.

- Detalle de la información

La propuesta presenta una respuesta basada fundamentalmente en afirmaciones genéricas de cumplimiento de los requisitos planteados, sin describir los mecanismos técnicos concretos que permiten alcanzar dichos cumplimientos.

A lo largo de la exposición se indica que la solución proporciona acceso multiprotocolo mediante SMB, NFS y S3, gestión de permisos, control de versiones,

Página 18 de 28



Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

ENRIQUE LEANDRO LAGO GARCÍA

23/07/2026

VERIFICACIÓN

Pk2jmXQHT3LPXGSNUF5T6QXLN9ZFUY

PÁG. 18/28



auditoría, consistencia de datos y mecanismos de bloqueo, pero la práctica totalidad de estas capacidades se mencionan de forma declarativa, sin desarrollar cómo se implementan realmente ni qué componentes intervienen en su funcionamiento.

La interoperabilidad entre protocolos, la gestión unificada de permisos sobre los mismos datos, la coordinación de bloqueos entre accesos concurrentes o el tratamiento de conflictos de modificación apenas reciben desarrollo técnico.

Asimismo, determinadas referencias a reglas de operación, controles de edición o validaciones previas se formulan de manera ambigua, sin permitir discernir si corresponden a funcionalidades propias de la plataforma o a procedimientos operativos externos.

En conjunto, la respuesta transmite la sensación de limitarse a afirmar que los requisitos quedan cubiertos, pero sin aportar el nivel de detalle necesario para comprender cómo la solución propuesta resuelve efectivamente los problemas planteados en el caso práctico.

- Claridad expositiva

La claridad expositiva de la propuesta resulta muy limitada debido a que la respuesta se construye fundamentalmente a partir de afirmaciones genéricas de cumplimiento de los requisitos, sin explicar los mecanismos técnicos concretos que permiten alcanzarlos.

A lo largo de la exposición se indica que la solución proporciona acceso multiprotocolo, control de permisos, gestión de bloqueos, auditoría, control de versiones y consistencia de los datos, pero estos aspectos se presentan como capacidades declaradas de la solución sin una explicación suficiente de su funcionamiento.

Como consecuencia, resulta difícil comprender cómo se materializa la coexistencia efectiva entre SMB, NFS y S3 sobre los mismos datos, cómo se gestionan los permisos entre protocolos o cómo se resuelven los conflictos derivados de accesos concurrentes.

La utilización de formulaciones genéricas y referencias ambiguas a reglas de operación o controles de edición no permiten identificar los aspectos esenciales de la solución.

En conjunto, la respuesta permite identificar qué requisitos pretende cubrir la propuesta, pero no explica con claridad cómo se implementan ni cómo resuelven de forma efectiva el escenario planteado.

- Adecuación a la solución

La mera enumeración de funcionalidades o requisitos supuestamente cubiertos no constituye, por sí misma, una demostración de adecuación al caso práctico. La ausencia de explicaciones sobre el funcionamiento real de la solución dificulta verificar que los requisitos planteados puedan resolverse de forma efectiva en el entorno evaluado.

La respuesta que se da a este caso práctico apenas aporta información técnica que permita verificar cómo dichos requisitos se materializan en la solución ofertada.

La adecuación al caso práctico se sustenta principalmente en declaraciones de cumplimiento, sin describir los mecanismos concretos de interoperabilidad entre protocolos, la gestión efectiva de permisos sobre datos compartidos, la coordinación de bloqueos ante accesos concurrentes o la resolución de conflictos de modificación.

Esta falta de concreción impide valorar con suficiente grado de confianza si la solución propuesta responde realmente a las necesidades planteadas en el escenario. En consecuencia, aunque la propuesta manifiesta su intención de cubrir los requisitos establecidos, el nivel de adecuación acreditado debe considerarse limitado.



FIRMADO POR	ENRIQUE LEANDRO LAGO GARCÍA	23/07/2026
VERIFICACIÓN	Pk2jmXQHT3LPXGSNUF5T6QXLN9ZFUY	PÁG. 19/28



5. Gestión segmentada y segura de colecciones de datos masivos

BIOS TECHNOLOGY SOLUTION S.L.

- Detalle de la información

La oferta proporciona una descripción de las capacidades de multi-tenancy, cuotas, QoS, auditoría, integración con servicios de directorio y monitorización.

Sin embargo, gran parte de la exposición se centra en características genéricas del producto y no desarrolla con suficiente profundidad su aplicación específica a la gestión segmentada de colecciones GIS del IECA.

Aspectos como el etiquetado inteligente, las métricas por dataset o las políticas específicas de gestión por colección se abordan con un nivel de detalle limitado.

- Claridad expositiva

La propuesta es técnicamente comprensible, facilitando la identificación de las principales funcionalidades ofrecidas.

Sin embargo, parte de la información relevante para la valoración de esta cuestión, como determinados aspectos relacionados con el aislamiento lógico de tenants, la auditoría de accesos o la integración con servicios de directorio AD/LDAP, no se desarrolla directamente en la respuesta a la cuestión 5, sino que se remite a apartados incluidos en la cuestión 3.

La cuestión 3 está orientada al funcionamiento autónomo de unidades móviles sin conectividad prolongada, un ámbito que no guarda relación directa con los requisitos específicos de gestión segmentada y segura de colecciones de datos masivos objeto de la cuestión 5, por lo que dicha dispersión de contenidos dificulta innecesariamente la comprensión y evaluación de la solución propuesta.

- Adecuación a la solución

La solución propuesta incorpora funcionalidades relevantes para la gestión segmentada y segura de datos, tales como aislamiento lógico de tenants, definición de cuotas, control de acceso integrado con servicios de directorio, auditoría y mecanismos de calidad de servicio.

No obstante, la respuesta se centra principalmente en la descripción de capacidades generales de la plataforma, sin desarrollar suficientemente su aplicación específica a la gestión de colecciones de datos GIS como las planteadas en el escenario.

Sin embargo, aspectos como el etiquetado inteligente, la obtención de métricas por dataset o tipología de dato y la aplicación de políticas específicas por colección se abordan de forma limitada.

GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES S.L.

- Detalle de la información

La propuesta incorpora numerosas referencias a funcionalidades de seguridad, cifrado, gestión de claves, aplicaciones móviles, dispositivos Edge, compartición de información y mecanismos de protección de datos.

Sin embargo, gran parte de estos contenidos guardan una relación limitada con los requisitos específicos planteados en este escenario, dificultando la identificación de la información realmente relevante para la gestión segmentada y segura de colecciones de datos masivos.

Asimismo, aspectos clave como la multitenencia, el aislamiento entre colecciones, el etiquetado de datos o la obtención de métricas e informes por dataset se abordan de forma genérica y con escaso nivel de desarrollo.

Adicionalmente, se introducen numerosos componentes de la solución sin una descripción de cuál es su función y relación dentro de la arquitectura propuesta, lo que impide obtener una visión clara y detallada de cómo se materializa la solución para el caso de uso planteado.



FIRMADO POR	ENRIQUE LEANDRO LAGO GARCÍA	23/07/2026
VERIFICACIÓN	Pk2jmXQHT3LPXGSNUF5T6QXLN9ZFUY	PÁG. 20/28



- Claridad expositiva

La propuesta presenta una exposición extensa, pero con un elevado grado de dispersión de la información.

Se introducen numerosos componentes y conceptos de la solución sin una explicación previa de su función dentro de la arquitectura propuesta, dificultando la comprensión global de la misma.

Asimismo, gran parte del contenido se centra en funcionalidades y escenarios ajenos al problema específico planteado, como mecanismos de cifrado, dispositivos Edge, aplicaciones móviles, usuarios externos o procesos de migración, lo que dificulta identificar con claridad cómo se resuelven los requisitos concretos de gestión segmentada y segura de colecciones de datos masivos.

Como consecuencia, la solución resulta poco clara y compleja de seguir desde el punto de vista expositivo.

- Adecuación a la solución

La propuesta incorpora funcionalidades que pueden contribuir parcialmente a la gestión segmentada de la información, como mecanismos de aislamiento lógico, control de acceso, cuotas o auditoría.

Sin embargo, la respuesta se orienta en gran medida a describir capacidades generales de seguridad, movilidad, compartición de información y protección de datos, sin desarrollar suficientemente cómo se aplican dichas capacidades al escenario concreto planteado.

Aspectos relevantes como la gestión multi-tenant de colecciones, el etiquetado inteligente, la aplicación de políticas específicas por dataset o la obtención de métricas asociadas a tipologías de datos se abordan de forma limitada o genérica.

En consecuencia, la adecuación de la solución al caso de uso evaluado se considera aceptable, aunque no ofrece una respuesta específicamente orientada a los requisitos planteados para la gestión segmentada y segura de colecciones de datos masivos.

INNOVACIONES TECNOLÓGICAS DEL SUR S.L.

- Detalle de la información

La propuesta describe las principales funcionalidades de la plataforma relacionadas con multitenencia, cuotas, calidad de servicio, auditoría, integración con directorios corporativos y herramientas de monitorización.

Una gran parte de la información se centra en la descripción genérica de capacidades de OceanStor Pacific, sin desarrollar con suficiente profundidad su aplicación práctica al escenario específico planteado.

Aspectos como la organización de las colecciones de datos, la aplicación de políticas por datasets concretos, la explotación de métricas por tipología de información o las estrategias de clasificación y etiquetado se abordan de forma limitada.

Asimismo, parte de la exposición se dedica a describir funcionalidades de monitorización remota, apertura automática de incidencias y envío de telemetría a los centros de soporte de Huawei. Este aspecto, aunque interesante, presenta una relación limitada con los requisitos específicos planteados en este escenario.

Sí se considera relevante la incorporación de mecanismos de mantenimiento predictivo basados en técnicas de inteligencia artificial y aprendizaje automático, orientados a anticipar degradaciones de rendimiento y fallos potenciales de los componentes de almacenamiento, al tratarse de capacidades que contribuyen a una gestión más eficiente y proactiva de las colecciones de datos y de la infraestructura que las soporta.

- Claridad expositiva

La propuesta presenta una estructura ordenada y coherente con los requisitos planteados en el escenario, desarrollando de forma diferenciada los aspectos relativos a multitenencia, cuotas, calidad de servicio, auditoría, integración con directorios corporativos, reporting y etiquetado de datos.

Página 21 de 28



Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	ENRIQUE LEANDRO LAGO GARCÍA	23/07/2026
VERIFICACIÓN	Pk2jmXQHT3LPXGSNUF5T6QXLN9ZFUY	PÁG. 21/28



Esta organización facilita la localización y comprensión de la información relevante para la valoración de la solución.

Sin embargo, parte de la exposición se centra en funcionalidades de monitorización remota, telemetría y gestión proactiva de incidencias por parte del fabricante, cuya relación con el caso práctico resulta limitada.

Asimismo, aunque la información se presenta de forma clara, en numerosos apartados se describen capacidades genéricas de la plataforma sin contextualizarlas suficientemente en el escenario específico de gestión segmentada de colecciones de datos masivos planteado.

- Adecuación a la solución

La propuesta incorpora funcionalidades alineadas con los principales requisitos del escenario, incluyendo mecanismos de multitenencia, cuotas, calidad de servicio, auditoría, integración con servicios de directorio y capacidades de reporting.

La respuesta se centra principalmente en describir funcionalidades generales de la plataforma y desarrolla de forma limitada su aplicación específica a la gestión segmentada de colecciones de datos geoespaciales.

Aspectos como la organización de colecciones, la definición de políticas diferenciadas por dataset, la explotación de métricas por tipología de información o el etiquetado inteligente se abordan de forma genérica.

Asimismo, parte de la exposición se orienta hacia capacidades de monitorización y soporte del fabricante que presentan una relación limitada con los objetivos concretos del escenario evaluado.

NTT SPAIN INTELLIGENT TECHNOLOGIES AND SERVICES S.L.

- Detalle de la información

La propuesta incorpora información relativa a segmentación multi-tenant mediante SVM, control de acceso, cuotas, auditoría, clasificación de datos y gestión inteligente del almacenamiento.

Asimismo, desarrolla funcionalidades avanzadas como la verificación multiadministrador (MAV), las capacidades de análisis del sistema de archivos y los mecanismos de identificación de datos calientes y fríos para la optimización automática del almacenamiento.

Sin embargo, dedica una parte significativa de la exposición de aspectos relacionados con cifrado, certificaciones de seguridad, cumplimiento normativo y protección frente a ransomware, que guardan una relación indirecta con los requisitos específicos del escenario planteado.

Adicionalmente, la propuesta de segmentación y la matriz de capacidades funcionales se presentan a un nivel principalmente conceptual, sin profundizar suficientemente en la organización efectiva de las colecciones de datos ni en la aplicación práctica de las políticas de gestión, métricas y control asociadas a dichas colecciones.

- Claridad expositiva

La propuesta presenta una estructura ordenada que permite identificar los distintos mecanismos de segmentación, control de acceso, auditoría, gestión de cuotas y optimización del almacenamiento.

Asimismo, los apartados relativos a administración delegada, verificación multiadministrador, analítica del sistema de archivos y gestión inteligente del almacenamiento se exponen de forma comprensible.

Sin embargo, una parte significativa de la respuesta se centra en aspectos de ciberseguridad, cifrado, certificaciones y cumplimiento normativo que, aun siendo relevantes para la solución global, dificultan identificar con rapidez los elementos específicamente orientados a resolver el escenario planteado.

Del mismo modo, tanto la matriz de capacidades como la propuesta de segmentación se presentan a un nivel principalmente conceptual, sin concretar suficientemente su aplicación práctica sobre las colecciones de datos objeto de la evaluación.



- Adecuación a la solución

La propuesta incorpora mecanismos alineados con la mayor parte de los requisitos planteados en el escenario, incluyendo segmentación mediante SVM, control granular de accesos, cuotas, auditoría, reporting, clasificación de datos y gestión inteligente del almacenamiento. Asimismo, aporta capacidades avanzadas de análisis y gobierno del dato mediante File System Analytics, FabricPool y Data Classification, permitiendo identificar patrones de uso, optimizar la ubicación de la información y aplicar procesos de clasificación automática del contenido.

Sin embargo, la propuesta de segmentación se mantiene en un plano principalmente conceptual y no desarrolla con suficiente concreción la organización efectiva de las distintas colecciones de datos del IECA ni las políticas específicas asociadas a cada una de ellas. Adicionalmente, una parte relevante de la exposición se centra en mecanismos de cifrado, certificaciones y protección frente a ransomware que, aunque aportan valor a la seguridad global de la solución, tienen una relación menos directa con los objetivos específicos de gestión segmentada y gobierno de colecciones de datos masivos planteados en el escenario.

SOLUTIA INNOVAWORLD TECHNOLOGIES S.L.

- Detalle de la información

La propuesta desarrolla con un alto nivel de detalle todos los aspectos relacionados con la gestión segmentada y segura de colecciones de datos masivos, contextualizando previamente las necesidades específicas del IECA y describiendo de forma precisa la aplicación de la solución sobre colecciones reales como ortofotografía, catastro, parcelas agrarias, modelos digitales del terreno y datos estadísticos.

La respuesta aborda de forma exhaustiva la gestión de cuotas, el aislamiento lógico, el control de accesos, la integración con servicios corporativos de identidad, las métricas de uso por colección, los mecanismos de auditoría y las capacidades de reporting, incorporando además ejemplos de configuración, consultas mediante API, modelos organizativos y escenarios operativos específicos.

La información se presenta de forma amplia y concreta, relacionando cada funcionalidad con problemáticas reales del entorno de trabajo del IECA y complementándose con casos prácticos que facilitan la comprensión de la solución y evidencian su aplicabilidad. El nivel de detalle proporcionado permite valorar con precisión la forma en que la plataforma resuelve los requisitos planteados en el escenario.

- Claridad expositiva

La propuesta presenta una estructura muy clara y coherente, organizando la respuesta de forma secuencial desde la descripción de las necesidades operativas del IECA hasta la exposición detallada de los mecanismos técnicos propuestos para su resolución.

Los diferentes aspectos objeto de valoración se encuentran claramente identificados y desarrollados en apartados específicos, facilitando su localización y comprensión. Asimismo, la inclusión de ejemplos operativos y escenarios prácticos directamente relacionados con las colecciones de datos gestionadas por el IECA permite entender con precisión la aplicación de cada funcionalidad en el contexto real de uso.

La información se presenta de forma ordenada, contextualizada y fácilmente interpretable, proporcionando una visión completa y consistente de la solución propuesta sin necesidad de recurrir a referencias cruzadas o a información externa a la propia cuestión evaluada.

- Adecuación a la solución

La propuesta ofrece una respuesta ampliamente alineada con los requisitos del escenario, desarrollando mecanismos de segmentación por colecciones, gestión de cuotas, control de acceso mediante Active Directory y LDAP, métricas de uso por



FIRMADO POR	ENRIQUE LEANDRO LAGO GARCÍA	23/07/2026
VERIFICACIÓN	Pk2jmXQHT3LPXGSNUF5T6QXLN9ZFUY	PÁG. 23/28



dataset, auditoría, reporting y capacidades de gestión inteligente basadas en analítica nativa.

La solución se encuentra claramente orientada a la realidad operativa del IECA, utilizando ejemplos y escenarios directamente relacionados con las principales colecciones de información geoespacial gestionadas por el organismo, lo que demuestra una elevada adecuación al caso de uso planteado.

Sin embargo, aunque la propuesta implementa mecanismos de multitenencia basados en la segmentación mediante VLANs y espacios diferenciados de acceso, no queda acreditada la posibilidad de asociar cada tenant a dominios o servicios Active Directory independientes.

CLOUDLAND S.L.

- Detalle de la información

La respuesta se limita fundamentalmente a enumerar los requisitos planteados en el escenario y a indicar de forma genérica que la solución permitirá su cumplimiento, sin desarrollar los mecanismos técnicos concretos mediante los que se implementarán las funcionalidades solicitadas.

Aspectos como la multitenencia, el etiquetado inteligente, las métricas de uso por colección, las políticas diferenciadas por dataset o los mecanismos de auditoría y control de acceso se describen de forma conceptual, sin aportar detalles sobre arquitectura, configuración, herramientas o capacidades específicas de la plataforma ofertada.

Como consecuencia, el nivel de detalle proporcionado resulta insuficiente para valorar adecuadamente la solución propuesta y su aplicación práctica al escenario planteado.

- Claridad expositiva

Aunque la propuesta estructura la información siguiendo los apartados definidos en el escenario, la práctica ausencia de desarrollo técnico y la reiterada utilización de afirmaciones genéricas sobre el supuesto cumplimiento de los requisitos impiden comprender cómo la solución implementa las funcionalidades solicitadas.

La respuesta describe qué capacidades deberían existir, pero no cómo se proporcionan ni qué mecanismos concretos las soportan, lo que limita significativamente la claridad expositiva y el valor informativo de la propuesta.

- Adecuación a la solución

Aunque la propuesta hace referencia a la totalidad de los requisitos solicitados en el escenario, la respuesta no desarrolla cómo la solución ofertada implementa dichas capacidades.

La exposición se basa en afirmaciones genéricas de cumplimiento, sin aportar evidencias técnicas, características diferenciales, ejemplos de aplicación o mecanismos concretos de gestión que permitan valorar la adecuación efectiva de la solución al caso de uso planteado.

En consecuencia, la propuesta presenta una adecuación insuficiente al escenario evaluado, al no realizar ninguna descripción de la forma en que los requisitos funcionales serían resueltos en el entorno operativo del IECA.



FIRMADO POR	ENRIQUE LEANDRO LAGO GARCÍA	23/07/2026
VERIFICACIÓN	Pk2jmXQHT3LPXGSNUF5T6QXLN9ZFUY	PÁG. 24/28



3. Valoración de ofertas

BIOS TECHNOLOGY SOLUTION S.L.

Cuestión 1: Escenario de continuidad de servicio ante fallo crítico en el CPD principal				
D1	C1	A1	cc1	P1
0,75	0,75	0,50	0,67	6,67
Cuestión 2: Acceso concurrente desde sedes remotas con baja capacidad de red				
D2	C2	A2	cc2	P2
0,50	0,75	0,75	0,67	3,33
Cuestión 3: Funcionamiento autónomo en unidades móviles sin conectividad prolongada				
D3	C3	A3	cc3	P3
0,25	0,25	0,50	0,33	1,67
Cuestión 4: Acceso multiprotocolo y simultáneo a datos geoespaciales				
D4	C4	A4	cc4	P4
0,75	0,50	0,75	0,67	6,67
Cuestión 5: Gestión segmentada y segura de colecciones de datos masivos				
D5	C5	A5	cc5	P5
0,75	0,50	0,75	0,67	6,67
PUNTUACIÓN FINAL				25,00

GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES S.L.

Cuestión 1: Escenario de continuidad de servicio ante fallo crítico en el CPD principal				
D1	C1	A1	cc1	P1
0,50	0,50	0,50	0,50	5,00
Cuestión 2: Acceso concurrente desde sedes remotas con baja capacidad de red				
D2	C2	A2	cc2	P2
0,50	0,75	0,75	0,67	3,33
Cuestión 3: Funcionamiento autónomo en unidades móviles sin conectividad prolongada				
D3	C3	A3	cc3	P3
0,25	0,25	0,50	0,33	1,67
Cuestión 4: Acceso multiprotocolo y simultáneo a datos geoespaciales				
D4	C4	A4	cc4	P4
0,25	0,25	0,50	0,33	3,33
Cuestión 5: Gestión segmentada y segura de colecciones de datos masivos				
D5	C5	A5	cc5	P5
0,50	0,25	0,50	0,42	4,17
PUNTUACIÓN FINAL				17,50



INNOVACIONES TECNOLÓGICAS DEL SUR S.L.

Cuestión 1: Escenario de continuidad de servicio ante fallo crítico en el CPD principal				
D1	C1	A1	cc1	P1
0,50	0,75	0,50	0,58	5,83
Cuestión 2: Acceso concurrente desde sedes remotas con baja capacidad de red				
D2	C2	A2	cc2	P2
0,75	0,75	0,75	0,75	3,75
Cuestión 3: Funcionamiento autónomo en unidades móviles sin conectividad prolongada				
D3	C3	A3	cc3	P3
0,25	0,25	0,50	0,33	1,67
Cuestión 4: Acceso multiprotocolo y simultáneo a datos geoespaciales				
D4	C4	A4	cc4	P4
0,75	0,50	0,75	0,67	6,67
Cuestión 5: Gestión segmentada y segura de colecciones de datos masivos				
D5	C5	A5	cc5	P5
0,75	0,75	0,75	0,75	7,50
PUNTUACIÓN FINAL				25,42

NTT SPAIN INTELLIGENT TECHNOLOGIES AND SERVICES S.L.

Cuestión 1: Escenario de continuidad de servicio ante fallo crítico en el CPD principal				
D1	C1	A1	cc1	P1
0,75	0,75	0,50	0,67	6,67
Cuestión 2: Acceso concurrente desde sedes remotas con baja capacidad de red				
D2	C2	A2	cc2	P2
0,75	0,75	1,00	0,83	4,17
Cuestión 3: Funcionamiento autónomo en unidades móviles sin conectividad prolongada				
D3	C3	A3	cc3	P3
0,25	0,25	0,50	0,33	1,67
Cuestión 4: Acceso multiprotocolo y simultáneo a datos geoespaciales				
D4	C4	A4	cc4	P4
0,50	0,50	0,75	0,58	5,83
Cuestión 5: Gestión segmentada y segura de colecciones de datos masivos				
D5	C5	A5	cc5	P5
0,75	0,75	0,75	0,75	7,50
PUNTUACIÓN FINAL				25,83



SOLUTIA INNOVAWORLD TECHNOLOGIES S.L.

Cuestión 1: Escenario de continuidad de servicio ante fallo crítico en el CPD principal				
D1	C1	A1	cc1	P1
1,00	1,00	1,00	1,00	10,00
Cuestión 2: Acceso concurrente desde sedes remotas con baja capacidad de red				
D2	C2	A2	cc2	P2
1,00	1,00	1,00	1,00	5,00
Cuestión 3: Funcionamiento autónomo en unidades móviles sin conectividad prolongada				
D3	C3	A3	cc3	P3
1,00	1,00	0,75	0,92	4,58
Cuestión 4: Acceso multiprotocolo y simultáneo a datos geoespaciales				
D4	C4	A4	cc4	P4
1,00	1,00	1,00	1,00	10,00
Cuestión 5: Gestión segmentada y segura de colecciones de datos masivos				
D5	C5	A5	cc5	P5
1,00	1,00	0,75	0,92	9,17
PUNTUACIÓN FINAL				38,75

CLOUDLAND S.L.

Cuestión 1: Escenario de continuidad de servicio ante fallo crítico en el CPD principal				
D1	C1	A1	cc1	P1
0,25	0,50	0,25	0,33	3,33
Cuestión 2: Acceso concurrente desde sedes remotas con baja capacidad de red				
D2	C2	A2	cc2	P2
0,25	0,25	0,25	0,25	1,25
Cuestión 3: Funcionamiento autónomo en unidades móviles sin conectividad prolongada				
D3	C3	A3	cc3	P3
0,25	0,25	0,25	0,25	1,25
Cuestión 4: Acceso multiprotocolo y simultáneo a datos geoespaciales				
D4	C4	A4	cc4	P4
0,00	0,25	0,25	0,17	1,67
Cuestión 5: Gestión segmentada y segura de colecciones de datos masivos				
D5	C5	A5	cc5	P5
0,00	0,25	0,25	0,17	1,67
PUNTUACIÓN FINAL				9,17



Por lo tanto, la valoración final de las ofertas presentadas queda con la puntuación final siguiente:

PUNTUACIÓN	OFERTA
25,00	BIOS TECHNOLOGY SOLUTION S.L.
17,50	GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES S.L.
25,42	INNOVACIONES TECNOLÓGICAS DEL SUR S.L.
25,83	NTT SPAIN INTELLIGENT TECHNOLOGIES AND SERVICES S.L.
38,75	SOLUTIA INNOVAWORLD TECHNOLOGIES S.L.
9,17	CLOUDLAND S.L.

Fdo. Enrique Lago García
Comisión Técnica



Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	ENRIQUE LEANDRO LAGO GARCÍA	23/07/2026	
VERIFICACIÓN	Pk2jmXQHT3LPXGSNUF5T6QXLN9ZFUY	PÁG. 28/28	