ANEXO I. REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE LOS CLIENTES

Grupo	Funcionalidad	Requerida a 6 meses máximo desde la firma del contrato	Requerida a 18 meses máximo desde la firma del contrato	Requerida en puesto fijo sin conectividad
4.3.2.1 Gestión de incidentes e intervenciones				
	1. Alta de incidentes e intervenciones	Fijo	Fijo y móvil	SI
	2. Forma de detección	Fijo	Fijo y móvil	SI
	3. Confirmación	Fijo	Fijo y móvil	SI
	4. Estados y niveles de la emergencia	Fijo	Fijo y móvil	SI
	5. Ubicación del incidente o intervención	Fijo	Fijo y móvil	SI
	6. Integración con TAS 112	No requerido a inicio	Fijo	NO
4.3.2.2 Control de medios				
	1. Visualización alfanumérica medios	Fijo y móvil	Fijo y móvil	SI
	2. Filtrado y ordenación de la información	Fijo y móvil	Fijo y móvil	SI
	3. Asignación y cambios estado individual y en grupo	Fijo	Fijo y móvil	SI
	4. Asignación inicio y fin actuación	Fijo	Fijo y móvil	SI
	5. Visualización disponibilidad medios	Fijo	Fijo y móvil	SI
	6. Cálculo de tiempos de viaje para disponibilidad	Fijo	Fijo y móvil	SI
	7. Exportación de ruta a formato estándar	No requerido a inicio	Fijo	NO
	8. Ayuda básica a la toma de decisiones	No requerido a inicio	Fijo	NO
	9. Integración de curva de recursos	No requerido a inicio	Fijo	NO
	10. Integración con gestión de la operatividad y disponibilidad	Fijo	Fijo y móvil	SI
	11. Integración con gestión del SMEIF	No requerido a inicio	Fijo	NO
4.3.2.3 Gestión de recursos				
	1. Gestión operatividad de bases y recursos materiales	Fijo	Fijo y móvil	NO
	2. Gestión de unidades de intervención	Fijo	Fijo y móvil	NO
	3. Asignación de recursos a unidades de intervención	Fijo	Fijo y móvil	NO
	4. Gestión de la operatividad del personal	Fijo	Fijo y móvil	NO
	5. Gestión operatividad medios aéreos	No requerido a inicio	Fijo y móvil	NO
	6. Gestión de las aptitudes y habilitaciones del personal	No requerido a inicio	Fijo y móvil	SI
	7. Cálculo de la disponibilidad horaria de los medios	No requerido a inicio	Fijo y móvil	SI
	8. Cálculo de la operatividad modificada de los medios	No requerido a inicio	Fijo y móvil	SI
	9. Integración de convenios colectivos de todos los organismos	No requerido a inicio	Fijo y móvil	SI
	10. Cálculo de la disponibilidad en ausencia de conectividad	No requerido a inicio	Fijo y móvil	SI
4.3.2.4 Gestión del modelo de datos				
	1. Gestión de información del Dispositivo	Fijo	Fijo	NO
	2. Gestión del sistema de información	Fijo	Fijo	NO
	3. Gestión de información sobre operaciones	Fijo	Fijo	NO
	4. Gestión de información geográfica	No requerido a inicio	Fijo	NO
4.3.2.5 Visores de información geográfica				
	1. Visores de información geográfica en los clientes	Fijo y móvil	Fijo y móvil	SI
	2. Gestión de capas	Fijo y móvil	Fijo y móvil	SI
	3. Gestión de proyectos y vistas	Fijo	Fijo	SI
	4. Visualización en 3D	Fijo	Fijo	SI
	5. Visualización de entidades según la simbología estándar desarrollada por INFOCA	Fijo	Fijo y móvil	SI
	6. Resumen de medios asignados	Fijo	Fijo y móvil	SI
	7. Visualización estado medios	Fijo y móvil	Fijo y móvil	SI
	8. Visualización posicionamiento medios	Fijo y móvil	Fijo y móvil	SI
	9. Visualización modo degradado	No requerido a inicio	Fijo	SI

	10. Visualización disponibilidad medios	No requerido a inicio	Fijo y móvil	SI
	11. Filtrado de la visualización de medios	Fijo y móvil	Fijo y móvil	SI
	12.a Menú contextual de información del elemento	Fijo	Fijo y móvil	SI
	12.b Menú contextual para realización de funciones básicas del elemento	Fijo	Fijo y móvil	SI
	13. Gestión de línea temporal e hitos	No requerido a inicio	Fijo	NO
	14. Compatibilidad con servicios OGC	Fijo	Fijo y móvil	NO
4.3.2.5.1 Edición de información geográfica				
	1. Edición de información desde clientes	Fijo	Fijo y móvil	SI
	2. Clasificación según dominios INFOCA	Fijo	Fijo y móvil	SI
4.3.2.5.2 Importación de información geográfica				
	1. Capacidad de importar desde los clientes información en distintos formatos	Fijo	Fijo y móvil	SI
4.3.2.5.3 Exportación de información geográfica				
	1. Capacidad de exportación mediante selección manual	No requerido a inicio	Fijo	SI
	2. Capacidad de exportación mediante filtrado y selección alfanumérica	No requerido a inicio	Fijo	SI
4.3.2.6 Evaluación de afectación y vulnerabilidad				
	1. Incorporación de perímetros de incendios reales	No requerido a inicio	Fijo	NO
	2. Incorporación de perímetros de simulaciones	No requerido a inicio	Fijo	NO
	3.a Importación de capas externas para evaluación	No requerido a inicio	Fijo	NO
	3.b Selección de capas en el modelo de datos para evaluación	No requerido a inicio	Fijo	NO
	4. Selección de campos de información para evaluación	No requerido a inicio	Fijo	NO
	5. Modificación alfanumérica y geográfica de las evaluaciones	No requerido a inicio	Fijo	NO
	6. Almacenamiento de evaluaciones en el modelo de datos	No requerido a inicio	Fijo	NO
4.3.2.7 Generación de consultas				
	1. Diseño visual de consultas al modelo de datos	No requerido a inicio	Fijo	NO
	2. Operaciones matemáticas y estadísticas en las consultas	No requerido a inicio	Fijo	NO
	3. Almacenamiento y reutilización de consultas realizadas	No requerido a inicio	Fijo	NO
	4. Exportación de resultados de consultas alfanuméricas	No requerido a inicio	Fijo	NO
	5. Exportación directa de EGIF	No requerido a inicio	Fijo	NO
4.3.2.8 Generación de documentación y salidas visuales				
	1.a Generación de informes normalizados	No requerido a inicio	Fijo	NO
	1.b Generación de solicitudes normalizadas	No requerido a inicio	Fijo	NO
	1.c Generación del Plan de Operaciones	No requerido a inicio	Fijo	NO
	1.d Generación de análisis de incendio activo o histórico	No requerido a inicio	Fijo	NO
	2. Generación de documentos personalizados	No requerido a inicio	Fijo	NO
	3. Exportación e impresión de documentos	No requerido a inicio	Fijo	NO
	4. Diseño de Paneles de Mando o “Dashboards”	No requerido a inicio	Fijo	NO
4.3.2.9 Gestión del geoposicionamiento				
	1. Envío de la posición desde puestos móviles	Móvil	Móvil	NO
	2. Envío del estado asociado a la posición desde todos los clientes	Móvil	Móvil	NO
	3. Levantamiento de información geográfica a partir del posicionamiento desde todos los clientes	No requerido a inicio	Móvil	NO
	4. Visualización del posicionamiento basado en el estado del medio	Fijo y móvil	Fijo y móvil	SI
	5. Selección manual de la posición de un medio	Fijo	Fijo	SI
	6. Parametrización de los tipos o sistemas de posicionamiento disponibles	Fijo	Fijo	SI
	7. Visualización de eventos y actuaciones de los medios	Fijo	Fijo y móvil	SI
	8. Visualización del histórico de posiciones de los medios	Fijo	Fijo	SI
	9. Visualización de la traza de movimiento de los medios	Fijo	Fijo y móvil	SI
	10. Exportación como capa geográfica de visualizaciones de trazas, etc.	No requerido a inicio	Fijo	SI
	11. Visualización de tiempo desde último envío de posición e identificación del origen de la posición	Fijo	Fijo	SI
	12.a Podrá recibir información de forma simultánea y de múltiples fuentes	Fijo	Fijo	NO
	12.b Dispondrá de un interfaz de usuario multipantalla	Fijo	Fijo	NO

	12.c Tendrá la capacidad de alimentar al sistema con localizaciones	Fijo	Fijo	NO
	12.d Dispondrá de herramientas de medición sobre el escenario cartográfico	Fijo	Fijo	NO
	12.e Pondrá a disposición del usuario la gestión personalizada de múltiples capas de información	Fijo	Fijo	NO
	12.f Permitirá la generación de alertas/warnings personalizadas	Fijo	Fijo	NO
	12.g Facilitará el reenvío de posiciones y estatus de los medios monitorizados a diferentes plataformas	Fijo	Fijo	NO
	13.a Mostrará la identidad específica de cada uno de los medios	Fijo	Fijo	NO
	13.b Permitirá la localización exacta de los medios mostrando todas sus coordenadas	Fijo	Fijo	NO
	13.c Mostrará la localización gráfica exacta y la traza de las últimas posiciones recibidas	Fijo	Fijo	NO
	13.d Indicará todos los datos y parámetros de vuelo relativos a la operación aeronáutica	Fijo	Fijo	NO
	13.e Representará mediante simbología simplificada de colores el estado de navegación de los medios	Fijo	Fijo	NO
	13.f Mostrará para cualquier medio en movimiento el tiempo actual en vuelo/marcha y la autonomía	Fijo	Fijo	NO
	13.g Permitirá calcular el tiempo restante de llegada a destino	Fijo	Fijo	NO
	13.h Registrará y mostrará la tripulación asociada a cada una de las misiones/servicios	Fijo	Fijo	NO
	13.i Permitirá la asignación por parte del usuario de un código/alias operacional identificativo	Fijo	Fijo	NO
	13.j Facilitará el seguimiento diario de actividad de los medios monitorizados	Fijo	Fijo	NO
	14.a Información detallada y exportable sobre el número de vuelos/trayectos realizados por cada medio	Fijo	Fijo	NO
	14.b Tendrá la capacidad de descargar, consultar y reproducir cronológicamente múltiples trazas	Fijo	Fijo	NO
	14.c Permitirá la generación de informes detallados y editables sobre los vuelos/trayectos realizados	Fijo	Fijo	NO
	15.a Consultas sobre el número de horas de vuelo/trayecto realizado por cada piloto/conductor	Fijo	Fijo	NO
	15.b Consultas del número de horas de vuelo/trayecto realizado por cada aeronave/vehículo	Fijo	Fijo	NO
	15.c Consultas del tiempo de respuesta de una aeronave desde que es activada	Fijo	Fijo	NO
	16.a Realizar consultas geográficas y obtener respuestas con representación gráfica	Fijo	Fijo	NO
	16.b Buscar y localizar toponimias	Fijo	Fijo	NO
	16.c Generar geometrías específicas sobre el escenario 3D exportables a KML	Fijo	Fijo	NO
	16.d Visualizar en tiempo real sobre escenario 3D las descargas realizadas por cada medio	Fijo	Fijo	NO
	16.e Consultar y exportar el número, frecuencia y localización de descargas realizadas	Fijo	Fijo	NO
	16.f Consultar el tiempo que emplea una aeronave en cargar agua en una determinada base	Fijo	Fijo	NO
	16.g Definir y registrar los estatus operacionales vinculados a la misión	Fijo	Fijo	NO
	16.h Medir áreas y perímetros (p.e.: perímetro del incendio)	Fijo	Fijo	NO
	16.i Integrar sobre el escenario 3D los mosaicos georreferenciados obtenidos de captura de imágenes	Fijo	Fijo	NO
4.3.2.10 Análisis y simulación de incendios forestales				
	1. Modo automático de simulación	No requerido a inicio	Fijo	SI
	2. Modo semimanual de simulación	No requerido a inicio	Fijo	SI
	3. Modo manual de simulación	No requerido a inicio	Fijo	SI
	4. Tipos de propagación	No requerido a inicio	Fijo	SI
	5.a Incorporación de información meteorológica	No requerido a inicio	Fijo	SI
	5.b Incorporación de cartografía de modelos de combustible	No requerido a inicio	Fijo	SI
	5.c Importación de capas externas	No requerido a inicio	Fijo	SI
	5.d Selección de capas del propio modelo de datos	No requerido a inicio	Fijo	SI
	5.e Análisis raster de cálculo hidrológico	No requerido a inicio	Fijo	SI
	6. Integración de la información generada en el sistema	No requerido a inicio	Fijo	SI
4.3.2.11 Análisis y seguimiento de incendios forestales				
	Integración de fichas, boletines y recursos en el sistema mediante formularios o por importación de ficheros	No requerido a inicio	Fijo	SI
	Integración de información con otros módulos (análisis y simulación, etc)	No requerido a inicio	Fijo	SI
4.3.2.11.1 Fichas de seguimiento de incendios forestales				
	1. Integración de la información de entrada indicada por la Dirección de Proyecto de la Agencia	No requerido a inicio	Fijo	SI
	2.- Cálculo de índices relacionados con el incendio, permitiendo la parametrización y diseño de nuevos índices	No requerido a inicio	Fijo	SI
	3. Integración de la información de entrada y generada en el sistema y con el módulo de generación de documentación	No requerido a inicio	Fijo	SI
4.3.2.11.2 Fichas de seguimiento diario, tipificación, meteorológicas y boletines				
	4. No incluyen módulo de cálculo, incluyen elementos gráficos generados en el módulo descrito en el apartado 4.3.2.10	No requerido a inicio	Fijo	SI

	5. Integración y diseño de estas fichas y boletines según indique la Dirección de Proyecto de la Agencia	No requerido a inicio	Fijo	SI
4.3.2.12 Mensajería y notificaciones				
	1. Envío de mensajes a usuarios y grupos con información adjunta	Fijo	Fijo y móvil	NO
	2. Envío de notificaciones y alertas manuales y automáticas	No requerido a inicio	Fijo y móvil	NO
4.3.2.13 Gestión documental				
	1. Almacenamiento centralizado y jerarquizado de documentación	No requerido a inicio	Fijo	SI
	2. Incorporación de información externa	No requerido a inicio	Fijo	SI
4.3.2.14 Administración electrónica				
	1. Formulario web o similar para la incorporación de los Planes Locales de Emergencias por Incendio Forestal	No requerido a inicio	Fijo	SI
	2. Formulario web o similar para la incorporación de los Planes de Autoprotección	No requerido a inicio	Fijo	SI
	3. Formulario web o similar para la incorporación de Planes de Prevención de Incendios Forestales	No requerido a inicio	Fijo	SI
	4. Formulario web o similar para la solicitud de autorización o para la información de realización de quemas	No requerido a inicio	Fijo	SI
	5. Adaptación del modelo de datos del sistema para almacenar y gestionar la información incorporada	No requerido a inicio	Fijo	SI
	6. Integración con el sistema de gestión documental (4.3.2.13)	No requerido a inicio	Fijo	SI
	7. Integración con las funciones de importación de información geográfica	No requerido a inicio	Fijo	SI