

FARHORIZON ORBITAL SYSTEMS — PORTAFOLIO
DEL ESTUDIO

Trabajo seleccionado y capacidades

Planificación integral de operaciones de misión y programación de estaciones terrestres para el próximo lanzamiento de la constelación de observación terrestre de Lumen.

SECTORES

01

SOBRE EL ESTUDIO

El estudio plantea la planificación de operaciones de misión de la próxima constelación de Lumen Earth Observation, el diseño orbital, la contratación de estaciones terrestres y la preparación operativa para el lanzamiento de la próxima constelación de satélites.

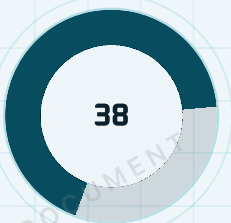
DOC · RX

CÓMO TRABAJAMOS

La próxima constelación de Lumen Earth Observation, doce satélites de imágenes que reemplazan su flota envejecida de primera generación, está programada para lanzarse en los próximos dos trimestres. La empresa cuenta con sólidas operaciones de procesamiento de imágenes y ventas, pero nunca ha planificado ni operado una misión de esta escala, y su acceso actual a estaciones terrestres se limita a una única antena arrendada que no puede dar soporte a una constelación de doce satélites.

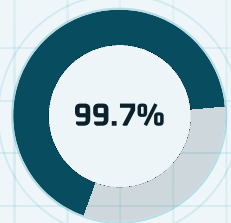
Farhorizon Orbital Systems propone un contrato de dieciséis semanas que abarca el diseño orbital y del patrón de cobertura, un contrato competitivo de red de estaciones terrestres, procedimientos de operaciones de misión y un equipo de operaciones de vuelo capacitado y listo para la semana del lanzamiento. Las secciones siguientes exponen el enfoque, el alcance, el cronograma y la inversión.

CH



MISIONES SATELITALES
PLANIFICADAS

CH



TASA DE ÉXITO DE
CONTACTO CON TIERRA
EN MISIONES ACTIVAS

CH



DURACIÓN TÍPICA DE LA
PLANIFICACIÓN DE
OPERACIONES DE MISIÓN



● REC • 01

Farhorizon tuvo a nuestro equipo de operaciones certificado y ensayado semanas antes del lanzamiento. No perdimos ni un solo contacto en la órbita temprana.

— DEREK VOSS



01 DISEÑO ORBITAL

Geometría de constelación modelada según los objetivos de tasa de revisita de imágenes de Lumen.



02 ADQUISICIÓN DE ESTACIONES TERRESTRES

Abastecimiento competitivo y contratación en una red de antenas multisitio.



03 PROCEDIMIENTOS Y SIMULACIÓN

Procedimientos de consola redactados y ensayados frente a escenarios de falla realistas antes del lanzamiento.



04 CAPACITACIÓN Y CERTIFICACIÓN DEL EQUIPO

El personal de operaciones de vuelo de Lumen capacitado y certificado en los procedimientos ensayados.



05 REVISIÓN DE PREPARACIÓN OPERATIVA

Una revisión formal de go/no-go antes de la ventana de lanzamiento.



06 SOPORTE DE LANZAMIENTO Y ÓRBITA TEMPRANA

Ingenieros de Farhorizon en consola durante la separación y la estabilización de la constelación.

CAPACIDAD

QUÉ INCLUYE UN PROYECTO TÍPICO

REF.	ÍTEM	ESPECIFICACIÓN	ESFUERZO	PLAZO	PRECIO UNITARIO
SPC-01	Diseño orbital y del patrón de cobertura	Modelado de la geometría de la constelación y de la tasa de revisita	3	3 sem.	\$18,000 / wk
SPC-02	Contratación de estaciones terrestres	Abastecimiento competitivo de la red de antenas multisitio	4	4 sem	\$22,000 / wk
SPC-03	Configuración de la red de estaciones terrestres	Integración y pruebas de la red de antenas multisitio	1	8 de abril de 2026	\$310,000
SPC-04	Desarrollo de procedimientos y simulación	Ensayo de los procedimientos de consola frente a escenarios de fallo	4	4 sem	\$19,500 / wk
SPC-05	Capacitación y certificación del equipo	Programa de capacitación del personal de operaciones de vuelo	3	3 sem.	\$21,000 / wk

Las especificaciones quedan fijadas en el momento de la aceptación; cualquier cambio se gestiona mediante el procedimiento de control de cambios establecido en este documento.

01

PROCEDIMIENTOS
PROBADOS
EN VUELO

Los procedimientos de operaciones de misión se ensayan en simulación, no se improvisan durante la semana de lanzamiento.

02

RED DISEÑADA
PARA ESCALAR

Una red de estaciones terrestres multisitio dimensionada y contratada para una constelación completa de doce satélites.

03

UN EQUIPO CAPAZ
DE OPERARLA

El propio personal de Lumen, capacitado y certificado antes de la entrega, de modo que la misión no dependa de nosotros a largo plazo.

AUTH

SITUACIÓN

REGISTROS,
COBERTURAS
Y GARANTÍAS

CREDENCIAL	ENTIDAD EMISORA	REFERENCIA	ALCANCE	ESTADO
Entidad registrada	Registro de sociedades, Estados Unidos	Farhorizon Orbital Systems, Inc.	Nombre comercial e identidad jurídica	Activo
Registro fiscal	Autoridad fiscal, Estados Unidos	EIN 59-3841207	Todos los trabajos facturados	Activo
Seguro de responsabilidad civil profesional	Aseguradora comercial	Disponible a solicitud	Planificación de Operaciones de Misión	Se renueva anualmente
Seguro de responsabilidad civil general	Aseguradora comercial	Disponible a solicitud	Trabajos en sitio y en las instalaciones del cliente	Se renueva anualmente

Afiliación a un organismo profesional	Asociación sectorial, Estados Unidos	Disponible a solicitud	Código de conducta y procedimiento de reclamaciones	Al corriente
---------------------------------------	--------------------------------------	------------------------	---	--------------

Los certificados y los cronogramas de la póliza se entregan a solicitud y se vuelven a emitir a Lumen Earth Observation a solicitud, en cualquier momento durante el encargo.

MATRIX

OPCIONES

QUÉ MODALIDAD TE CONVIENE

	OPERACIONES DE SATÉLITE ÚNICO	OPERACIONES DE CONSTELACIÓN	CONSTELACIÓN + OPERACIONES EXTENDIDAS
Precio	\$210,000	\$780,000	\$780,000 + \$45,000/mo
Alcance principal	Diseño orbital para un satélite	Diseño orbital y de patrón de cobertura completo	Todo lo incluido en Operaciones de Constelación
Qué incluye	Contrato de una sola estación terrestre	Contrato de red de estaciones terrestres multisitio	90 días de soporte de consola extendido
Entrega	Procedimientos operativos centrales	Procedimientos ensayados y certificación de equipo	Informe mensual de rendimiento y anomalías
Servicio posterior	Dos semanas de soporte de lanzamiento	Soporte de consola para la semana de lanzamiento y órbita temprana	Programación prioritaria para futuros lanzamientos

Los precios están expresados en USD y no incluyen el impuesto sobre las ventas (Florida — servicios profesionales exentos). Las opciones se pueden combinar o

escalonar; la recomendación para Lumen Earth Observation se destaca en la sección de precios.

[LINK](#) · [LIVE](#)[TRABAJA CON NOSOTROS](#)

INICIAR UN PROYECTO

Cada proyecto comienza con una conversación sobre lo que realmente quiere cambiar. Farhorizon Orbital Systems responde en un día hábil.

Apruebe esta propuesta y podremos comenzar el diseño orbital la semana del 9 de marzo. Responda a este documento o escriba a missions@farhorizonorbital.com.

Farhorizon Orbital Systems

missions@farhorizonorbital.com · +1 321 555 0128 ·
farhorizonorbital.com · Cape Canaveral, FL 32920