

PARSONS

Nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México



Credit: FP-FREE

Parsons Corporation

Fundada en 1944, Parsons Corporation – una firma de servicios de ingeniería, construcción, técnicos y profesionales – es líder en diversos mercados, concentrándose en los sectores de transporte, industria/medio ambiente y defensa/seguridad.

Proveemos servicios profesionales de diseño/ diseño-construcción, gestión de programas/ construcción, entre otros, agrupados en métodos de entrega alternativos e innovadores para agencias de gobierno y clientes industriales a nivel mundial.

Nuestro alcance global se ha extendido hasta proveer estos servicios a más de 450 aeropuertos en 40 países, con valores de construcción por más de 175 mil millones de dólares.

Nosotros planeamos, entregamos y mantenemos una infraestructura aeroportuaria de clase mundial por un mañana más brillante y eficiente.

Parsons Aviation — Más allá de las fronteras.

Misión

proporcionar, proteger y mantener soluciones de infraestructura, defensa, seguridad e industria.

Visión

hacer crecer la organización al incrementar constantemente las expectativas del consumidor.

Valores Centrales

nuestros valores centrales son seguridad, calidad, integridad, diversidad, innovación y sustentabilidad.

Ética de Trabajo

empoderar equipos, respetar individuos, fomentar agilidad, tomar decisiones propias, tener una comunicación clara y disfrutar nuestro trabajo.

La Historia de Parsons

Parsons es una firma global de servicios de ingeniería, construcción, técnicos y profesionales.

+15,000
empleados

+3 MMBB
en ingresos anuales

+700 MMDD
en construcción

Los Mercados Globales de Parsons

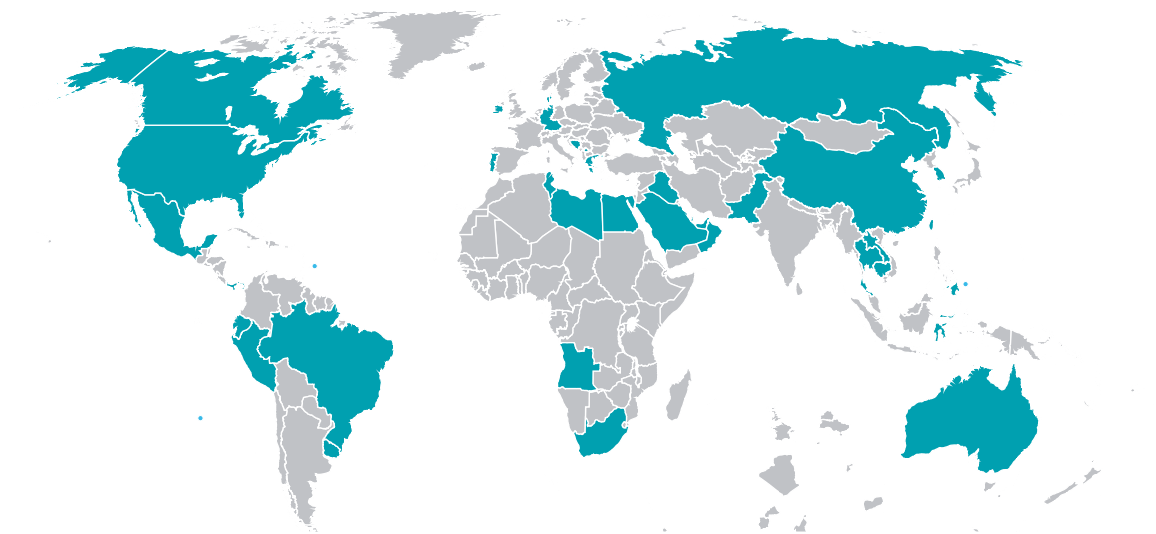
- Transporte
- Defensa
- Comunicaciones
- Energía
- Medio Ambiente
- Instalaciones
- Infraestructura
- Inteligencia
- Ciencias de la Vida
- Seguridad
- Agua/Aguas Residuales

70
años

6
continentes

+80
idiomas

El Alcance Global de Parsons



Angola	Canadá	Grecia	Islas Marshall	Perú	Arabia Saudita	Emiratos Árabes Unidos
Aruba	China	Indonesia	México	Filipinas	Sudáfrica	Uruguay
Australia	Dinamarca	Irak	Omán	Islas Pitcairn	Corea del Sur	Estados Unidos de América
Bosnia-Herzegovina	Ecuador	Irlanda	Paquistán	Portugal	Taiwán	
Brasil	Egipto	Libia	Palaos	Catar	Tailandia	Vietnam y Samoa
Camboya	Alemania	Macedonia	Panamá	Rusia	Túnez	

450
aeropuertos

+175 MMDD
en construcción

+40
países

¿Qué es la Gestión de Programas?

- Centralizar el proceso de gestión de entrega de proyectos interrelacionados desde su inicio hasta su finalización, así como estructurar dichos procesos para cumplir con objetivos empresariales estratégicos.
- Integrar las mejores prácticas globales, el aprendizaje y a los expertos en la materia al manejo de la entrega del programa de manera puntual, eficiente y rentable.
- Proporcionar procesos consolidados y herramientas, así como software avanzado para gestionar interdependencias complejas; entregar información en tiempo real para apoyar la toma de decisiones de forma efectiva e informada; monitorear los indicadores clave de desempeño, y proporcionar análisis progresistas y de probabilidad, junto con estimaciones.
- Identificar y mitigar riesgos inherentes relacionados con la entrega de los objetivos de programas multianuales y complejos.
- Aumentar la posibilidad de cumplir los objetivos de los usuarios finales e impulsar la rendición de cuentas y la transparencia.

- Proceso y Herramientas**
- Gobernanza y marcos de entrega con flujos de trabajo relacionados y automatizados.
 - Indicadores Clave de Desempeño (KPI) y métricas personalizadas y consolidadas de medición de desempeño.
 - Paneles de control modulares y análisis de proyectos a nivel empresarial y de servicios de consultoría.
 - Identificación de activos y gestión de sistemas en las etapas de CAPEX (Inversión de Capital) y OPEX (Gastos de Capital).

¿Qué hace la Gerencia del Programa?

Definir y Establecer

Definir el alcance preliminar del programa, así como la necesidad del programa capital

Los Grupos de Interés / agencias competentes / actores involucrados / actores involucrados

Indicadores clave de desempeño / análisis y métricas de desempeño

Establecer e implementar el Marco de Entrega y Gobernanza

Estructura de Gobernanza y de Gestión

Marco de Entrega / Organigrama

Matriz de responsabilidades con roles y funciones claras

Políticas/procedimientos operativos estándar y medida de referencia de desempeño

Establecer e implementar la Adquisición y la Gobernanza Comercial

Estrategias de adquisición y empaquetamiento

Varios conjuntos de formatos de contratos

Revisión, evaluación y criterios de seleccón de ofertas

Mecanismos y procedimientos de control de cambios

Servicios de Gestión de Grupos de Interés

Promover la participación de los Grupos de Interés

Establecer los protocolos de los Grupos de Interés

Optimizar las aportaciones de los Grupos de Interés durante la ejecución y la puesta en marcha

Manejar las expectativas de los Grupos de Interés

Servicios de Gestión en Construcción y Diseño

Estandarizar los criterios de diseño en todo el programa, así como los protocolos de supervisión de campo.

Establecer los periodos de decisiones durante el proceso de diseño e implementar los protocolos de cierre.

Implementar las herramientas y procedimientos de gestión de diseño.

Proporcionar la supervisión/cumplimiento y procedimientos/control de calidad de campo

Puesta en Marcha y Servicios de la Capacidad Operacional

Desarrollar e implementar los planes de prueba.

Definir los criterios de rotación y aceptación.

Establecer e integrar los procedimientos operativos de los usuarios.

Desarrollar e implementar pruebas operativas.

Beneficios indirectos de la Gestión del Programa

Promover la comunicación abierta, contabilidad y transparencia.

Impulsar la innovación.

Promover los valores de seguridad, calidad y sustentabilidad.

Alinear a las personas encargadas de la toma de decisiones y los Grupos de Interés.

Acelerar la resolución de cambios.

Servicios de Gestión de Programas

Parsons y sus socios prestarán una amplia gama de servicios, que incluyen la gestión del proyecto/ programa, controles del proyecto (presupuesto y cronograma), gestión del diseño, supervisión de la gestión de la construcción (CM), capacidad operacional y transferencia aeroportuaria. Los expertos en materia de aviación global de Parsons proporcionarán servicios integrados para incluir:

Evaluación/Programación

Viabilidad/Programa/Estudios de Proyectos

Gestión/Alcance de los Grupos de Interés

Opciones de Entrega de Proyectos/ Programas

Planeación Empresarial Estratégica y Estrategias de Financiamiento

Presupuesto, Planeación de Costos y Estimaciones de Costos

Cronograma

Estrategias de Empaquetamiento, Organización y Planeación de Logística

Adquisición, contratos y gestión comercial

Desarrollo de los Estándares de Diseño y Revisiones de Diseño

Controles de Programa/Gestión de Riesgos

Seguridad, Calidad y Gestión de Sustentabilidad

Puesta en Marcha de Instalaciones

Capacidad Operacional y Transferencia Aeroportuaria

Planeación de Operaciones y de Mantenimiento



Metro de Dubái | Dubái EAU | 8 MMDD | Gestión de Programa y Gestión de Construcción



Reconstrucción del Camino/Puente Aceh | Banda Aceh, Indonesia | 282 MDD | Gestión de Diseño y Construcción



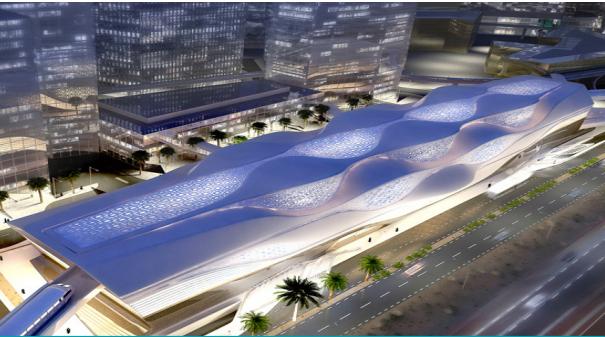
Proyecto de Desarrollo Lusail | Doha Qatar | 5.5 MMDD | Gestión de Programa y Gestión de Construcción



Puente Great Belt Eastern | Storeaelt, Dinamarca | 600 MDD | Gestión de Construcción



Base de Operaciones de la Fuerza Aérea y Marina Estadounidense en Singapur | Base Aérea Paya Nebar, Base Naval Changi | 90 MDD | Apoyo en Abastecimiento y Logística



Metro Riyadh | Arabia Saudita | 22.5 MMDD | Gestión de Programa



Agencia de Defensa de Misiles | a través del Hemisferio Norte | Servicios de Apoyo e Ingeniería



Departamento de Defensa & Servicios de Inteligencia y Aseguramiento de Información Comunitaria | Varias localidades de EUA, Aseguramiento de Información, Sistemas de Seguridad de Información, Seguridad de Comunicaciones y Gestión de Riesgos.



Metro de Dubái | Dubái EAU | 8 MMDD | Gestión de Programa y Gestión de Construcción



Reconstrucción del Camino/Puente Aceh | Banda Aceh, Indonesia | 282 MDD | Gestión de Diseño y construcción



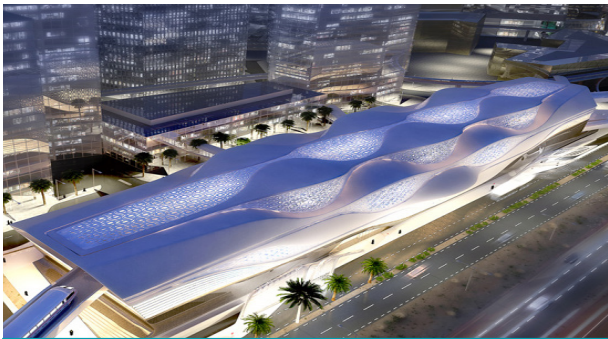
Proyecto de Desarrollo Lusail | Doha Qatar | 5.5 MMDD | Gestión de Programa y Gestión de Construcción



Puente Great Belt Eastern | Storeaelt, Dinamarca | 600 MDD | Gestión de Construcción



Base de Operaciones de la Fuerza Aérea y Marina Estadounidense en Singapur | Base Aérea Paya Nebar, Base Naval Changi | 90 MDD | Apoyo en Abastecimiento y Logística



Metro Riyadh | Arabia Saudita | 22.5 MMDD | Gestión de Programa



Agencia de Defensa de Misiles | a través del Hemisferio Norte | Servicios de Apoyo e Ingeniería



Departamento de Defensa & Servicios de Inteligencia y Aseguramiento de Información Comunitaria | Varias localidades de EUA, Aseguramiento de Información, Sistemas de Seguridad de Información, Seguridad de Comunicaciones y Gestión de Riesgos.



Generando los programas greenfield aeroportuarios más grandes del mundo

ATH

Nuevo Aeropuerto Internacional de Atenas | Atenas, Grecia

Ciente

Aeropuerto Internacional de Atenas S.A.

Valor del Programa:

2.5 MMDD

Alcance del Programa

El proyecto incluyó la construcción de un nuevo aeropuerto de la ciudad capital, que está localizado a 24 kilómetros al este de Atenas, reemplazando al Aeropuerto Hellinikon. La nueva terminal inició operaciones en 2001 con una capacidad de 21 millones de pasajeros al año, constituyendo uno de los proyectos de infraestructura más grandes en la historia de Grecia.

Alcance de Parsons:

Servicios de pre-construcción

Administración del Programa

Administración de la Construcción

Consultor Ingeniero Independiente

Disponibilidad Operativa y Transferencia de Aeropuerto

Detalles del Aeropuerto:

Dos terminales con capacidad para manejar 21 millones de pasajeros cada año.

Acoge 10 aerolíneas con más de 150 mil movimientos de aeronaves.

Una pista de 4 mil metros y otra de 3 mil 800.

Procesa cerca de 77 mil toneladas de carga anualmente.

Incluye tres edificios de oficinas y un túnel de conexión a la terminal.



ICN

Nuevo Aeropuerto Internacional Incheon | Seúl, Corea del Sur

Cliente
Autoridad Constructora de Aeropuertos de Corea
Valor del Programa:
6 MMDD
Alcance del Programa
La fase 1 incluyó una nueva pista de 4 mil metros de longitud, una terminal de pasajeros centralizada de pasajeros, una terminal satelital, cuatro explanadas remotas -cada una equipada con 32 accesos-, seis terminales de carga, dos hangares de mantenimiento/instalaciones de apoyo y un centro comercial internacional que incluye hoteles, salas de exhibición, tiendas, oficinas e instalaciones de entretenimiento.
Alcance de Parsons:
Planeación
Administración del Programa
Revisión de Diseño
Administración de la Construcción
Puesta en Operación

Detalles del Aeropuerto:
El tamaño del aeropuerto es de 5 mil 600 hectáreas.
Dos terminales de pasajeros: la primera de 594 mil metros cuadrados y la segunda de 496 mil metros cuadrados.
76 puertas de abordaje y 270 mil movimientos de aeronaves.
Capacidad anual para 410 mil vuelos y 44 millones de pasajeros.
Acoge a más de 90 aerolíneas.
Cuenta con tres pistas paralelas: dos de 3 mil 750 metros de largo y una de 4 mil metros.
Seis terminales de carga que procesan aproximadamente 2.5 millones de toneladas métricas de carga y con un almacén de 3 mil 500 metros cuadrados.
Incluye además un campo de golf, spa, pista de hielo, un casino, jardines interiores, museos, edificios administrativos y una torre de control de tráfico aéreo de 22 pisos.



CAN

Nuevo Aeropuerto Internacional Guangzhou Baiyun | Guangzhou, Guangdong, China

Cliente
Corporación Aeroportuaria Internacional de Guangzhou Baiyun
Valor del Programa:
2.9 MMDD
Alcance del Programa
La primera fase incluyó instalaciones terrestres y una nueva terminal (300 mil metros cuadrados) con 60 accesos y la capacidad para servir a 27 millones de pasajeros y 170 mil operaciones aéreas anuales. El nuevo aeropuerto es cinco veces más grande que la terminal original y opera las 24 horas del día.
Alcance de Parsons:
Diseño Conceptual
Diseño Preliminar
Apoyo en construcción

Detalles del Aeropuerto:
El aeropuerto abarca mil 434 hectáreas.
Maneja 52 millones de pasajeros al año con 394 mil movimientos de aeronaves.
130 accesos en la terminal principal, un edificio de conexión y cuatro explanadas.
Dos pistas de 3 mil 800 metros de longitud y una de 3 mil 600 metros.
Procesa aproximadamente 1.3 millones de toneladas métricas de carga anualmente.
Incluye instalaciones para estacionamiento, un hotel y la torre de control de tráfico aéreo más grande de China.



DOH

Aeropuerto Internacional de Doha | Doha, Catar

Cliente Comité Directivo del Aeropuerto Internacional de Doha	Detalles del Aeropuerto: El tamaño del aeropuerto es de 3 mil 700 hectáreas. Incluye 600 mil metros cuadrados de terminales y explanadas, 41 puertas de abordaje y 22 puestos remotos. Acoge a 20 aerolíneas comerciales con 32 mil movimientos aéreos.
Valor del Programa: 15 MMDD	
Alcance del Programa El proyecto implicó la construcción de un nuevo Nodo Norte y de las explanadas D y E, un sistema automatizado de transporte de pasajeros, 17 salas de diseño superior, más de 140 concesiones de venta minorista, comida y bebidas además de trabajos de habilitación de diferentes tipos a través de toda la terminal.	Maneja 29 millones de pasajeros anuales al momento de su apertura, 50 millones al año de su conclusión y más de 93 millones estimados al año.
Alcance de Parsons: Administración del Proyecto Administración de la Construcción Puesta en Operación	Cuenta con dos pistas paralelas, una de 4 mil 850 metros de longitud y una de 4 mil 250 metros. Siete aerolíneas de carga procesando 2 millones de toneladas métricas de carga anualmente. Incluye salas de primera clase y clase ejecutiva, una mezquita pública de 2 mil 100 metros cuadrados y una torre de control de tráfico aéreo en forma de media luna.



AUH

Nuevo Aeropuerto Internacional de Abu Dabi | Abu Dabi, Emiratos Árabes Unidos

Cliente Compañía de Aeropuertos de Abu Dabi	Detalles del Aeropuerto: El tamaño del aeropuerto es de 6 mil 070 hectáreas.
Valor del Programa: 11 MMDD	Lo conforman tres terminales de pasajeros, incluyendo la nueva Terminal Midfield de 700 mil metros cuadrados.
Alcance del Programa Este programa de desarrollo capital de aeropuertos engloba el desarrollo desde cero y/o la reconstrucción/rehabilitación de cinco aeropuertos, con obras concentradas alrededor de la nueva Terminal Midfield de 3 MMDD.	Maneja 16.5 millones de pasajeros anualmente y planea dar servicio a 50 millones al momentos de su conclusión.
Alcance de Parsons: Administración del Programa Administración del Diseño Planeación Operativa Apoyo en Construcción Puesta en Operación	Cuenta con dos pistas paralelas de 4 mil 260 metros de longitud cada una. Incluye una torre de control de tráfico aéreo de 109 metros de altura, infraestructura de aviación e instalaciones de apoyo aéreo de navegación y auxiliares con instalaciones de carga, mantenimiento y hostelería, entre otras relacionadas.



Credit: FP-FREE

MEX

Nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México | Ciudad de México, México.

Cliente
Nuevo Aeropuerto de la Ciudad de México

Valor del Programa:
14 MMDD

Alcance del Programa
El nuevo aeropuerto incluirá la construcción de hasta 6 pistas y dos terminales. En la primera fase, la expansión incluirá tres pistas y una terminal. Su diseño lo convertirá en uno de los aeropuertos más grandes y sustentables del mundo.

Alcance de Parsons:
Administración del Programa.

Detalles del Aeropuerto:
El tamaño del aeropuerto es de 4 mil 600 hectáreas.

Contará con una gran terminal de 560 mil metros cuadrados.

Manejará 50 millones de pasajeros anuales.

Incluye dos pistas de 4 mil 500 metros de longitud y cuatro de 4 mil metros.

El diseño de la terminal utiliza un almacén ligero y continuo con arcadas internas que alcanza los 170 metros de altura.

Busca conseguir la certificación LEED Platinum.



Liderando grandes programas de mejoramiento de capital

IAD

Aeropuerto Internacional Washington Dulles | Dulles, Virginia

Cliente
Autoridad Metropolitana de Aeropuertos de Washington

Valor del Programa:
4.5 MMDD

Alcance del Programa
El programa de construcción de la Autoridad Metropolitana de Aeropuertos de Washington incluye transporte subterráneo de pasajeros, la expansión del edificio de llegadas internacionales y la expansión de una pista en el Aeropuerto Internacional de Dulles

Alcance de Parsons:
Administración del Programa

Administración de la Construcción

Administración del Diseño

Planeación del programa

Puesta en Operación

Detalles del Aeropuerto:
El tamaño del aeropuerto es de 4 mil 790 hectáreas.

Incluye tres terminales que manejan más de 22 millones de pasajeros.

Trabajan 36 líneas aéreas que realizan más de 300 mil movimientos aéreos al año.

Cuenta con cuatro pistas con las siguientes medidas de longitud: dos de 3 mil 505 metros, una de 3 mil 200 metros y una de 2 mil 865 metros.

Procesa casi 250 mil toneladas métricas de carga anualmente.

Incluye siete salas y un sistema automatizado bajo tierra de transporte de pasajeros.



Contratista de grandes proyectos de construcción

MIA
Aeropuerto Internacional de Miami | Miami, Florida

Ciente Departamento de Aviación del condado de Miami-Dade	Detalles del Aeropuerto: El tamaño del aeropuerto es de mil 335 hectáreas.
Valor del Programa: 3 MMDD	Cuenta con tres terminales que manejan en conjunto 40.5 millones de pasajeros anualmente.
Alcance del Programa El programa de mejoramiento de capital incluyó la construcción de las terminales norte y sur así como un sistema de transporte de pasajeros automatizado.	250 aviones de base generando más de 387 mil movimientos aéreos.
Alcance de Parsons: Contratista de Construcción	Cuatro pistas con una longitud de 2 mil 621, 3 mil 202, 3 mil 962 y 2 mil 851 metros.
	Se procesan aproximadamente 2 millones de toneladas métricas de carga anualmente.
	Comprende tres instalaciones para estacionamiento, un sistema automatizado de transporte para pasajeros con cuatro estaciones, un hotel de siete pisos y oficinas.



Contratista de Construcción en una de las pistas más largas del mundo

YYC
Aeropuerto Internacional de Calgary | Calgary, Alberta, Canadá

Ciente Autoridad Aeroportuaria de Calgary	Detalles del Aeropuerto: El tamaño del aeropuerto es de 2 mil 136 hectáreas.
Valor del Programa: 620 MMDD	Una terminal manejando 13.6 millones de pasajeros y 240 mil movimientos aéreos.
Alcance del Programa El trabajo incluye la construcción de una nueva pista, rutas asociadas de tránsito, una pista de estacionamiento para aeronaves, una instalación central para deshielo y otros trabajos como parte del Proyecto de Desarrollo de Pistas de la Autoridad Aeroportuaria de Calgary. Trabajos adicionales incluyen la construcción de dos pasos subterráneos para vehículos.	Incluye cuatro pistas con una longitud de mil 890, 2 mil 438, 3 mil 863 y 4 mil 267 metros.
Alcance de Parsons: Contratista de Construcción	Procesa 150 mil toneladas métricas de carga anualmente.
	Comprende edificios de oficinas, un hotel y un túnel de 610 metros.



Proporcionando infraestructura sustentable
 – la primera terminal con certificación LEED
 GOLD en Estados Unidos

SFO

Aeropuerto Internacional de San Francisco | San Francisco, California



Proporcionando infraestructura sustentable
 – primera renovación de terminal con
 certificación LEED Silver en Estados Unidos

LAX

Aeropuerto Internacional de Los Angeles | Los Angeles, California



Proporcionando sistemas de misión crítica

FAA

Programa Nacional Aeroespacial

Ciente

Administración Federal de Aviación

Valor del Programa:

1.49 MMDD

Alcance del Programa

Este es un contrato por 10 años con alcance nacional para la adquisición de propiedades, mejoría del diseño e ingeniería de instalaciones, administración del programa, incremento en la seguridad, administración de cuestiones medioambientales y construcción así como para proporcionar apoyo y administración al Sistema Aeroespacial Nacional de la FAA, el cual representa la operación de aviación más grande, transitada, compleja y tecnológicamente avanzada en el mundo.

Alcance de Parsons:

Servicios Generales de Ingeniería y Diseño

Administración del Programa

Administración de la Construcción

Operaciones y Administración

Detalles del Aeropuerto:

En promedio se manejan 500 proyectos simultáneos separados al mes.

Administración de la construcción de nuevas torres de control de tráfico aéreo, edificios base y de control de tráfico y la modernización y preparación del sitio de las instalaciones de la FAA localizadas en los 50 estados, Puerto Rico y Guam.

Se realizan análisis y encuestas sobre medio ambiente en 400 sedes de la FAA en todo el país.

Apoyo en el manejo logístico para la administración de las propiedades del gobierno en más 4 mil unidades.

Desarrollando e Implementando Sistemas de Control de Programas de Vanguardia



Sustentando Activos


Sustentando
Infraestructura


Resiliencia


Seguridad
Cibernética

Más allá de las Fronteras

Infraestructura aeroportuaria de clase mundial para un mañana más brillante y eficiente.


PLANEAMOS


ENTREGAMOS


SUSTENTAMOS

PARSONS
AVIATION
BEYOND BOUNDRIES