

Detalle de la Matriz							
Ramo:	9 - Comunicaciones y Transportes						
Unidad Responsable:	JZN - Agencia Espacial Mexicana						
Clave y Modalidad del Pp:	E - Prestación de Servicios Públicos						
Denominación del Pp:	E-029 - Investigación, estudios y proyectos en materia espacial						
Clasificación Funcional:							
Finalidad:	3 - Desarrollo Económico						
Función:	8 - Ciencia, Tecnología e Innovación						
Subfunción:	2 - Desarrollo Tecnológico						
Actividad Institucional:	9 - Desarrollo tecnológico en materia de transporte						
Objetivo		Orden				Supuestos	
Contribuir a impulsar la competitividad y productividad del Sector a través de la gestión eficiente y transparente del capital humano y de los recursos económicos mediante el desarrollo de infraestructura espacial de observación del territorio para alerta temprana, comunicaciones, navegación satelital, mejorar la conectividad de banda ancha satelital, la seguridad y la protección del medio ambiente.		1				1. Que exista una política publica espacial. 2.- Que se mantengan e incrementen los fondos de apoyo públicos y privados para actividades espaciales. 3.- Situación macroeconómica estable.	
Indicador	Definición	Método de Calculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición
Infraestructura espacial desarrollada en México	Mide la inversión en infraestructura espacial desarrollada en México en millones de pesos	Total de la inversión	Absoluto	Millones de dólares	Estratégico	Eficacia	Sexenal
Tamaño del sector espacial en México	Mide el avance del sector espacial mexicano a través de su tamaño en millones de dólares	Ventas anuales totales de las empresas y otras organizaciones o de instituciones registradas	Absoluto	Millones de dólares	Estratégico	Eficacia	Sexenal
Objetivo		Proposito				Supuestos	
Infraestructura espacial desarrollada de observación del territorio para alerta temprana, comunicaciones, navegación satelital, mejorar la conectividad de banda ancha satelital, la seguridad y la protección del medio ambiente, en favor de la población mexicana en el territorio nacional; así como, el desarrollo de capacidades nacionales en investigación científica espacial, innovación, educación, divulgación y colaboración internacional, impulsando el desarrollo y uso de tecnología espacial para mejorar la competitividad del País y propiciar el crecimiento del sector.		2				1.- Contar con recursos presupuestarios para proyectos en el programa espacial en el PEF. 2.- Que las instituciones públicas y privadas incorporen en sus planes científicos, tecnológicos y educativos, programas en materia espacial. 3.- Estabilidad política y social.	
Indicador	Definición	Método de Calculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición
Inversión privada y publica destinada al sector	Monto de la inversión privada y pública destinada al desarrollo de tecnología, innovación y aplicaciones del sector.	Inversión anual pública y privada	Absoluto	Millones de dólares	Estratégico	Eficacia	Anual
Evolución de los recursos por proyecto otorgados por el sector para el desarrollo de infraestructura y aplicaciones para su uso y explotación	Mide la evolución de los recursos otorgados por el sector por proyecto para el desarrollo de infraestructura y aplicaciones para su uso y explotación	Evolución de recursos otorgados por proyecto	Absoluto	Pesos	Estratégico	Eficacia	Anual
Objetivo		Componente				Supuestos	
C1.1.- Proyectos desarrollados de infraestructura espacial de observación del territorio para alerta temprana, comunicaciones y navegación satelital para mejorar la conectividad de banda ancha, la seguridad y la protección del medio ambiente.		3				1.- Que existan fondos apareados para proyectos de gran dimensión, multidisciplinarios y colaborativos. 2.- Que exista el interés por acceder a recursos para desarrollar proyectos espaciales por academia e industria. 3.- Que exista financiamiento plurianual.	
Indicador	Definición	Método de Calculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición
Porcentaje proyectos del sector concluidos respecto a los aprobados de infraestructura espacial	Mide la cantidad de proyectos que son concluidos de infraestructura espacial respecto a aquellos que fueron sujetos de apoyo	(Estudios y proyectos concluidos de infraestructura espacial / Estudios y proyectos aprobados de infraestructura espacial)*100	Relativo	Proyecto	Estratégico	Eficacia	Anual
Objetivo		Orden				Supuestos	
C2.1.- Proyectos desarrollados de capacidades nacionales en investigación científica espacial, innovación, educación, divulgación y colaboración internacional		4				1.- Que existan fondos apareados para proyectos de gran dimensión, multidisciplinarios y colaborativos. 2.- Que exista el interés por acceder a recursos para desarrollar proyectos espaciales por academia e industria. 3.- Que exista financiamiento plurianual.	
Indicador	Definición	Método de Calculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición
Porcentaje proyectos del sector concluidos respecto a los aprobados	Mide la cantidad de proyectos que son concluidos respecto a aquellos que fueron sujetos de apoyo	(Estudios y proyectos entregados / Estudios y proyectos aprobados)*100	Relativo	Proyecto	Estratégico	Eficacia	Anual
Objetivo		Orden				Supuestos	
C3.2.- Generación de tecnologías, innovación y aplicaciones para la observación, navegación y comunicación para mejorar el desarrollo del sector.		5				1.- Existencia de fondos de riesgo destinados al sector 2.- Existencia de mecanismos que incentiven el registro de derechos de propiedad intelectual 3.- Política pública que fomente la existencia de compensaciones y compras nacionales	
Indicador	Definición	Método de Calculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición
Número de proyectos desarrollados transformables en productos comercializables en el sector	Todos aquellos proyectos desarrollados que generaron productos susceptibles de ser comercializados o licenciados en el sector	(Productos comercializables o licenciados / Proyectos desarrollados)*100	Relativo	Proyecto	Estratégico	Eficacia	Anual
Objetivo		Actividad				Supuestos	

A1.1.- Desarrollo de proyectos de infraestructura espacial de observación del territorio para alerta temprana, comunicaciones y navegación satelital.			6			1.- Que se presenten solicitudes de estudios. 1.- Disponibilidad de recursos presupuestarios y de capital humano para realizar las actividades.	
Indicador	Definición	Método de Calculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición
Porcentaje de proyectos del sector evaluados	Mide la cantidad de proyectos del sector evaluados, respecto a los proyectos recibidos	(Proyectos evaluados/ Proyectos recibidos)*100	Relativo	Proyecto	Gestión	Eficiencia	Trimestral
Objetivo			Orden			Supuestos	
A2.2 Desarrollo de acciones para la construcción de capacidades nacionales en investigación científica espacial básica y aplicada, innovación, educación, divulgación y colaboración internacional.			7			1.- Disponibilidad de proyectos y personal capacitado. 2.- Disponibilidad de financieros suficientes para realizar las actividades.	
Indicador	Definición	Método de Calculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición
Número de acciones de coordinación y gestión para el desarrollo de capacidades nacionales	Todas aquellas actividades consistentes en seminarios, talleres, congresos, foros y conferencias, con los sectores industrial, gubernamental, académico e internacional, para el desarrollo de capacidades.	(Acciones realizadas/Acciones programadas)*100	Relativo	Acción	Gestión	Eficiencia	Trimestral
Objetivo			Orden			Supuestos	
A3.3.- Desarrollo de proyectos de tecnología espacial, satelital y terrestre para observación del territorio, navegación satelital, comunicación y conectividad satelital			8			1.- Disponibilidad de fondos para el desarrollo de proyectos del sector 2.- Existencia de la demanda materializada en propuestas de proyectos del sector	
Indicador	Definición	Método de Calculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición
Número de proyectos del sector desarrollados	Mide la cantidad de proyectos desarrollados en relación a los aprobados	(Proyectos desarrollados/ Proyectos aprobados)*100	Relativo	Proyecto	Gestión	Eficiencia	Trimestral
Número de proyectos del sector evaluados en porcentaje	Mide la cantidad de proyectos evaluados, respecto a los proyectos recibidos	(Proyectos evaluados/ Proyectos recibidos)*100	Relativo	Proyecto	Gestión	Eficiencia	Trimestral
Objetivo			Orden			Supuestos	
A4.3.- Acciones de coordinación y gestión con la triple hélice y la comunidad internacional			9			1.- Disponibilidad de recursos presupuestarios y de capital humano para realizar las actividades. 2.- Proyectos multidisciplinarios con contenido del sector	
Indicador	Definición	Método de Calculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición
Número de acciones de coordinación y gestión en sector espacial	Todas aquellas actividades consistentes en seminarios, talleres, congresos, foros y conferencias, con los sectores industrial, gubernamental, académico e internacional, para el desarrollo de capacidades.	(Acciones realizadas/Acciones programadas)*100	Relativo	Acción	Gestión	Eficiencia	Trimestral