

	DESAFIO	MISION	OBJETIVO	ESTRATEGIA I+D+i
Desafío 1	Erradicar la pobreza y reducir la desigualdad y la vulnerabilidad socioambiental	Misión 1: Transformación de la matriz productiva y generación de trabajo formal	Contribuir al fortalecimiento de la transformación productiva con la finalidad de impactar en el incremento del empleo formal.	● Transformación de los procesos productivos mediante la aplicación intensiva del conocimiento.
				● Promoción y fomento de la producción de bienes y servicios basados en el conocimiento para la generación de empleo formal.
				● Incorporación de tecnología de manufacturas avanzadas y manufacturas aditivas en la industria.
		Misión 2: Fortalecimiento de la economía social y popular	Desarrollar estrategias que promuevan la economía social y popular y que consoliden entramados territoriales para el abastecimiento local y regional.	● Incorporación de nuevas tecnologías a emprendimientos productivos de bienes y/o de servicios.
				● Fortalecimiento y tecnificación de la agricultura familiar.
				● Diseño de instrumentos para la innovación social y productiva.
		Misión 3: Acceso a hábitats de calidad	Promover el acceso a hábitats de calidad y garantizar el acceso a bienes y servicios esenciales para el desarrollo de los individuos.	● Fortalecimiento del acceso, gestión y uso de energías alternativas.
				● Fomento de buenas prácticas en la gestión de residuos.
				● Promoción del acceso equitativo al agua potable y a los servicios de saneamiento e higiene.
● Incorporación de nuevos materiales y sistemas constructivos.				
				● Investigación para el desarrollo de entornos físicos inclusivos y sostenibles.

		Misión 4: Inclusión social de las personas con discapacidad	Desarrollar tecnologías inclusivas de diseño universal y bajo costo.	<ul style="list-style-type: none"> ● Relevamiento de la situación de exclusión de las personas con discapacidad en el mundo digital y diseño de estrategias para superar las barreras existentes. ● Desarrollo e implementación de tecnologías inclusivas. ● Fomento de la integración y participación plena y efectiva en la sociedad de las personas con discapacidad.
Desafío 2	Impulsar la bioeconomía y la biotecnología para incrementar la producción sostenible y alcanzar la soberanía alimentaria	Misión 1: Producción de alimentos más competitiva y sostenible	Promover el desarrollo de tecnologías e innovaciones en la materia prima, productos y procesos para la provisión de alimentos de calidad con el fin de contribuir a la seguridad alimentaria y al mejor posicionamiento en el mercado internacional.	<ul style="list-style-type: none"> ● Aumento de la productividad, calidad e inocuidad alimentaria. ● Diversificación de la oferta y producción de nuevos alimentos. ● Relevamiento sistemático del impacto de los agroquímicos en el ambiente.
		Misión 2: Consolidación de esquemas productivos a partir de bioproductos	Promover el desarrollo de bioproductos y biomateriales en pos de realizar un uso integral de la biomasa y consolidar esquemas productivos de segunda y tercera generación en materia de valor agregado.	<ul style="list-style-type: none"> ● Incorporación de procesos de conversión de biomasa. ● Desarrollo e innovación en bioproductos a partir de la investigación y aplicación de la biotecnología.
		Misión 1: Fortalecimiento de la seguridad democrática	Objetivo general Desarrollar estrategias que incorporen tecnología para la prevención de situaciones de alta conflictividad y violencia	<ul style="list-style-type: none"> ● Elaboración de métodos de análisis para la detección de mercados ilegales (narcotráfico, compra-venta de armas, robo de automotores, comercio ilegal de granos). ● Desarrollo de investigaciones que contribuyan a mejorar los usos del espacio público. ● Desarrollo de tecnologías para la prevención y abordaje de violencias por motivos de género. ● Producción de herramientas para la prevención, detección y abordaje del abuso sexual en la infancia y la adolescencia.
				<ul style="list-style-type: none"> ● Diseño de herramientas institucionales para asegurar la plena vigencia de los derechos humanos.

Desafío 3.	Contribuir al diseño de políticas para fortalecer la democracia y ampliar los derechos ciudadanos	Misión 2: Consolidación de	Objetivo general Desarrollar estrategias que permitan reducir el riesgo de lesiones a los derechos de grupos vulnerables y promover la creación de dispositivos de registro, seguimiento y control que permitan eliminar la violencia institucional.	<ul style="list-style-type: none"> ● Elaboración de líneas de investigación sobre el funcionamiento de las agencias de inteligencia para disminuir su opacidad como parte de una estrategia tendiente a mejorar la sociabilidad democrática. ● Generación de mecanismos de registro y seguimiento relativos a la violación de derechos a grupos vulnerables (como aquellos que pertenecen al colectivo LGBTQI+ o a pueblos originarios). ● Producción de conocimiento que contribuya a transversalizar la perspectiva de género en las fuerzas policiales y de seguridad, en las fuerzas armadas y en el servicio penitenciario
		Misión 3: Democratización	Objetivo general Extender el acceso a la justicia mediante el diseño de instituciones o la producción de herramientas que permitan resoluciones que aporten eficiencia, celeridad y resolución participativa de los conflictos.	<ul style="list-style-type: none"> ● Afianzamiento del proceso de verdad y justicia (políticas de memoria, juicios de lesa humanidad). ● Impulso de investigaciones que contribuyan a mejorar la prevención y persecución de delitos complejos (trata de personas, tráfico de fauna silvestre, pesca furtiva, delitos ambientales, tráfico de patrimonio cultural). ● Elaboración de mecanismos de cercanía de acceso a la justicia
Desafío 4	Construir una educación inclusiva y de calidad para el desarrollo nacional	Misión 1: Cumplimiento de la obligatoriedad escolar del ciclo educativo de 14 años y promoción de la formación permanente	Garantizar trayectorias educativas inclusivas y convergentes con los nuevos paradigmas productivos.	<ul style="list-style-type: none"> ● Desarrollo de estrategias interdisciplinarias e interinstitucionales que posibiliten la inclusión educativa de niñas/os, jóvenes y personas adultas. ● Fortalecimiento de la enseñanza de la ciencia en la educación obligatoria. ● Articulación de la educación con el mundo del trabajo.
		Misión 2: Transformación pedagógica e institucional del sistema educativo	Producir estrategias, nuevas técnicas y tecnologías pedagógicas adecuadas a nuevos contextos y problemas asociados a la enseñanza y al aprendizaje.	<ul style="list-style-type: none"> ● Organización y gestión institucional de la escuela pública y de sus relaciones con el entorno. ● Investigación básica y aplicada en neurociencia educativa, psicología y ciencias de la educación
		Misión 3: Desarrollo de la educación en	Fortalecer el acceso a la tecnología garantizando la	<ul style="list-style-type: none"> ● Promoción de la alfabetización tecnológica. ● Incentivo a las vocaciones científicas y tecnológicas.

		la educación en contextos digitales	distribución equitativa de aprendizajes.	<ul style="list-style-type: none"> ● Fortalecimiento de las prácticas de enseñanza en contextos digitales. ● Formación de profesionales y científicos/as.
Desafío 5	Lograr una salud accesible, equitativa y de calidad	Misión 1: Extensión del acceso a servicios de salud, medicamentos y tecnología sanitaria	Contribuir al logro del acceso universal a medicamentos y tecnologías sanitarias para la mejora en los indicadores sanitarios de toda la población realizando un abordaje integral por grupo etario o por condición de salud/enfermedad	<ul style="list-style-type: none"> ● Producción nacional de insumos y productos médicos: Investigación y desarrollo de medicamentos esenciales. ● Abordaje de la problemática de la resistencia antimicrobiana. ● Diagnóstico y tratamiento de enfermedades poco frecuentes. ● Investigación y educación en salud sexual y reproductiva. ● Investigación traslacional ● Sistemas de información interconectados e interoperables
		Misión 2: Disminución de la morbimortalidad asociada a enfermedades crónicas, complejas y multigénicas	Disminuir la morbimortalidad asociada a las enfermedades crónicas y complejas, y mejoramiento de la calidad de vida de las personas que las padecen.	<ul style="list-style-type: none"> ● Incorporación de nuevos métodos y tecnologías en prevención de enfermedades no transmisibles. ● Desarrollo e implementación de tecnologías para diagnósticos; componentes automatizados e inteligentes. ● Desarrollo e implementación de tecnologías de soporte informático para telemonitoreo y tratamientos en personas con padecimientos de enfermedades crónicas no transmisibles. ● Producción nacional de insumos y productos médicos: Investigación y desarrollo en bio y nanotecnologías para la fabricación de insumos y componentes relevantes en la producción de medicamentos biológicos y biosimilares.
		Misión 3: Prevención, control y eliminación de las enfermedades infecciosas	Disminuir la incidencia de las enfermedades infecciosas más prevalentes con miras a su prevención, control y eliminación.	<ul style="list-style-type: none"> ● Producción nacional de insumos y productos médicos: Investigación y desarrollo en bio y nanotecnologías para la producción de vacunas, elementos de protección personal (EPP), equipamiento y tratamiento. ● Desarrollo de tecnologías para la evaluación del impacto de variables ambientales y de contaminación en la emergencia o reemergencia de enfermedades infecciosas.

				<ul style="list-style-type: none"> ● Elaboración de métodos de diagnóstico sensibles, específicos, sencillos y rápidos para las enfermedades infecciosas prevalentes.
Desafío 6.	Desarrollar los sectores espacial, aeronáutico, de las telecomunicaciones y de la industria para la defensa	Misión 1: Promoción del acceso al espacio	Desarrollar y fabricar vehículos lanzadores satelitales; infraestructuras para la fabricación, integración y ensayos; base de lanzamiento y operaciones, y estaciones terrenas de seguimiento, brindando los correspondientes servicios de lanzamiento.	<ul style="list-style-type: none"> ● Desarrollo y fabricación de vehículos lanzadores.
		Misión 2: Desarrollo de sistemas satelitales de comunicación y observación de la Tierra	Diseñar, calificar y construir sistemas satelitales dedicados a la observación de la Tierra que incluyan satélites de gran porte y de mediano o pequeño porte enfocándose en aquellos de arquitectura segmentada, de comunicaciones y gestión de servicios asociados. Aportar, asimismo, al mejoramiento y ampliación de las redes de fibra óptica y a la provisión de conectividad con tecnologías avanzadas.	<ul style="list-style-type: none"> ● Diseño y construcción de infraestructura terrena para bases de lanzamiento de los vehículos Tronador.
				<ul style="list-style-type: none"> ● Desarrollo de satélites geoestacionarios de comunicaciones y satélites para Internet de las Cosas.
				<ul style="list-style-type: none"> ● Desarrollo de tecnología asociada a satélites de arquitectura segmentada y constelaciones satelitales. ● Ampliación de las redes de fibra óptica y comunicaciones avanzadas y gestión de la información espacial. ● Investigación en fotónica, optoelectrónica y nanotecnología aplicada a las comunicaciones.
Desafío 7.	Fortalecer la investigación marítima, la soberanía y el uso sostenible de los bienes del Mar Argentino	Misión 1: Profundización en el conocimiento del ambiente marino	Fomentar investigaciones que permitan un mejor conocimiento de las dinámicas ambientales del mar y sus ecosistemas en el ámbito geográfico que comprende tanto la plataforma continental como el espacio marítimo del resto del Atlántico Sudoccidental, las islas Malvinas, las islas subantárticas, y la Antártida y sus aguas adyacentes.	<ul style="list-style-type: none"> ● Impulso de investigaciones sobre biodiversidad y planificación espacial marina. ● Promoción de estudios acerca del cambio climático y la variabilidad climática. ● Promoción de estudios sobre seguridad y protección ambiental.
		Misión 2: Uso sostenible de bienes marinos	Desarrollar conocimientos para la administración sostenible de los recursos pesqueros y la explotación del suelo y subsuelo marinos.	<ul style="list-style-type: none"> ● Incremento de investigaciones sobre las dinámicas pesqueras.
				<ul style="list-style-type: none"> ● Fortalecimiento de la prospección geológica y geofísica. ● Desarrollo de energías marinas renovables.
		Misión 3: Desarrollo de	Impulsar el desarrollo y modernización de una	<ul style="list-style-type: none"> ● Desarrollo y modernización de las embarcaciones y los sistemas de navegación.

		la industria naval y de instrumental de detección y medición	industria naval que pueda dar respuesta a las demandas de embarcaciones de diferentes propósitos.	<ul style="list-style-type: none"> ● Desarrollo de instrumental de detección y medición: sensores, adquisidores de datos, radares, satélites y equipos de acústica submarina. ● Desarrollo de vehículos no tripulados acuáticos.
		Misión 4: Promoción de una cultura bicontinental y oceánica	Promover una cultura bicontinental y oceánica acorde con los bienes naturales del mar y su suelo y subsuelo, así como para la defensa de los derechos soberanos sobre el Mar Argentino, las islas Malvinas, las islas del Atlántico Sur y la Antártida.	<ul style="list-style-type: none"> ● Defensa de los derechos soberanos sobre el territorio marítimo e insular del Atlántico Sudoccidental y afianzamiento de los derechos argentinos de soberanía en la Antártida. ● Incremento de las misiones científicas en la Antártida Argentina a partir de un aprovechamiento integral de la infraestructura y logística antártica. ● Impulso de acciones destinadas a resaltar la importancia geoestratégica del Atlántico Sudoccidental en términos de soberanía y potencialidad para el desarrollo.
Desafío 8.	Promover la industria informática y de las tecnologías de la información para la innovación productiva y la transformación digital	Misión 1: Diseño de un Estado Inteligente que fortalezca los servicios públicos a través del gobierno digital	Optimizar la provisión de servicios públicos y la relación Estado-ciudadanía mediante la implementación de las TIC, promoviendo la expansión de derechos y la transparencia de los actos de gobierno en un marco de ciberseguridad.	<ul style="list-style-type: none"> ● Investigación y promoción de la inclusión digital. ● Implementación de servicios públicos inteligentes.
		Misión 2: Transformación de sectores clave de la economía a través de la aplicación de tecnologías digitales.	Promover y fortalecer las capacidades de aplicación de las tecnologías digitales a los procesos productivos y de servicios.	<ul style="list-style-type: none"> ● Aplicación de inteligencia artificial a procesos productivos. ● Desarrollo y aplicación de la informática en la producción de bienes intermedios y de capital. ● Incorporación de tecnologías digitales en la industria cultural y de medios audiovisuales.
		Misión 3: Formación e incremento de la	Fortalecer las capacidades de los recursos humanos en TIC, generar incentivos para incrementar la masa crítica de recursos humanos especializados en estas tecnologías en los diferentes niveles territoriales	<ul style="list-style-type: none"> ● Impulso de programas de aliento a las vocaciones especializadas en TIC. ● Incentivo a la investigación y docencia universitaria en TIC y desarrollo de especialidades avanzadas (IA, Internet de las Cosas, etc.).

		cantidad de técnicos/as y profesionales en TIC	tecnologías en los diferentes niveles –terciarios, grado, posgrado– y mejorar las condiciones de la carrera de investigación científica en esta disciplina o área.	<ul style="list-style-type: none"> ● Desarrollo de especialidades avanzadas y educación tecnológica aplicada.
		Misión 4: Desarrollo y aplicación de tecnologías disruptivas en el sector público y privado	Desarrollar conocimiento experto para poder tomar decisiones estratégicas sobre tecnologías tales como inteligencia artificial, big data, machine learning, entre otras, y aplicarlas en el sector público y privado.	<ul style="list-style-type: none"> ● Aplicación de la inteligencia artificial en el sector público y en el sector productivo de bienes y servicios.
				<ul style="list-style-type: none"> ● Desarrollo de nuevos tipos de sensores y de micro y nano dispositivos.
				<ul style="list-style-type: none"> ● Investigación en tecnologías disruptivas (big data, machine learning, tecnologías cuánticas, etc.)
Desafío 9.	Potenciar la transición al desarrollo sostenible	Misión 1: Adaptación y mitigación del cambio climático	Desarrollar y adoptar medidas de adaptación ante el cambio climático y mitigación de emisiones de GEI en las actividades humanas, tanto sociales como productivas.	<ul style="list-style-type: none"> ● Reducción de emisión de gases de efecto invernadero (GEI).
				<ul style="list-style-type: none"> ● Promoción de un uso sostenible de los bienes naturales.
				<ul style="list-style-type: none"> ● Investigación sobre los efectos del cambio climático y sobre el potencial impacto en la biodiversidad.
		Misión 2: Fortalecimiento de las capacidades orientadas al desarrollo sostenible	Promover y fortalecer las capacidades y tecnologías orientadas a una producción y consumo sostenible de bienes y servicios.	<ul style="list-style-type: none"> ● Fomento de la economía circular.
				<ul style="list-style-type: none"> ● Promoción de la sustitución de importaciones para la producción sostenible.
				<ul style="list-style-type: none"> ● Impulso a la agregación de valor a las exportaciones de bienes naturales.
				<ul style="list-style-type: none"> ● Sensibilización y concientización sobre la problemática ambiental.
			<ul style="list-style-type: none"> ● Uso sostenible del agua para fines productivos. 	

		Misión 3: Mejora del acceso, la gestión y eficiencia en el uso del agua	Desarrollar tecnologías que signifiquen mejoras de relevancia en materia del uso racional del recurso agua en actividades productivas como las agropecuarias, la producción industrial y la generación de energía, así como para dar apoyo al correcto manejo de cuencas hidrográficas y la gestión de eventos ambientales que impliquen un riesgo para la población, la infraestructura y las actividades productivas.	<ul style="list-style-type: none"> ● Manejo de cuencas y gestión de eventos extremos.
Desafío 10.	Fomentar y consolidar un sendero para la transición energética	Misión 1: Alcanzar el autoabastecimiento y potenciar de manera sostenible la capacidad exportadora en gas y petróleo	Alcanzar el autoabastecimiento y transformar al país en un exportador de petróleo y gas utilizando el potencial de sus yacimientos convencionales y no convencionales.	<ul style="list-style-type: none"> ● Investigación y desarrollo tecnológico para el cluster industrial de exploración, explotación, transporte, refinación y procesamiento de petróleo y gas.
		Misión 2: Desarrollo y escalamiento de tecnologías basadas en fuentes renovables para la transición energética	Contribuir al desarrollo de las capacidades de I+D+i en tecnologías núcleo, paquetes tecnológicos e infraestructuras requeridas para sostener un proceso de transición energética equitativo y sostenible.	<ul style="list-style-type: none"> ● Desarrollo de tecnologías de monitoreo y control de la sostenibilidad ambiental de la exploración y explotación de petróleo y gas. ● Generación energética libre y/o baja en emisiones de GEI. ● Desarrollo de paquetes tecnológicos para la transición energética. ● Diseño de infraestructuras para la gestión de sistemas energéticos con alta participación de energías renovables.
		Misión 3: Transformaciones en los usos finales de la energía	Contribuir al proceso de transformación en los usos finales de energía requeridos por la transición energética mediante el desarrollo de conocimientos, tecnologías y capacidades acordes a las necesidades del país.	<ul style="list-style-type: none"> ● Impulso a la movilidad sostenible mediante el desarrollo para la producción de baterías de litio y la investigación en otras fuentes de energías alternativas y renovables. ● Mejora del uso energético y cambio de tecnologías energéticas en viviendas e instalaciones. ● Desarrollo de tecnologías para el uso de nuevos portadores de energía.
		Misión 4: Reducción de la intensidad energética	Contribuir a la reducción de la intensidad energética en todos los usos finales, productivos e industriales y del sistema energético mediante el desarrollo de conocimientos, capacidades y tecnologías y desarrollo de tecnologías que permitan la exploración	<ul style="list-style-type: none"> ● Introducción de cambios en los modos de consumo energéticos. ● Aumento de la eficiencia en usos productivos e industriales.

		y explotación sostenible de nuestros recursos en la transición a la descarbonización.	<ul style="list-style-type: none"> ● Incremento de la eficiencia en el sistema energético mediante la utilización sostenible de recursos asociados a la reducción de la intensidad del uso del carbón.
	Misión 5: Investigación y desarrollo en energía nuclear	Promover la generación nuclear de alta y media potencia con tecnología CAREM, así como también el desarrollo de reactores experimentales de producción de radioisótopos.	<ul style="list-style-type: none"> ● Investigación y desarrollo en tecnología asociada a la producción de radioisótopos y reactores modulares de mediana potencia.
			<ul style="list-style-type: none"> ● Fortalecimiento de capacidades locales para la provisión de elementos combustibles para los reactores de potencia y experimentales.
			<ul style="list-style-type: none"> ● Promoción de los programas específicos en medicina nuclear traslacional e imagenología preclínica.
			<ul style="list-style-type: none"> ● Formación de recursos humanos altamente especializados.