



Matriz de Indicadores para Resultados  
2022

<b>Dependencia y/o Entidad:</b>	Secretaría de Educación y Cultura
<b>Programa Presupuestario:</b>	E101E08 Educación Básica de Calidad e Incluyente
<b>Eje del PED:</b>	Eje 1 Un Gobierno para Todas y Todos
<b>Objetivo del PED:</b>	Objetivo 01 Educación, cultura, juventud, deporte, ciencia, tecnología y sociedad digital.
<b>Beneficiarios:</b>	Alumnos de 3 a 14 años inscritos en escuelas públicas de educación básica en el Estado de Sonora.

	Resumen narrativo (Objetivos)	Indicadores			Programación				Meta Anual	Linea base (2021)	Sentido	Frecuencia	Medios de verificación (Fuentes)	Supuestos
		Nombre	Unidad de medida	Fórmula	I	II	III	IV						
FIN	Contribuir a elevar la calidad de la educación básica en el Estado de Sonora, mediante la mejora del logro académico del alumnado	El abandono escolar que muestra la proporción de la matrícula de Educación Primaria que abandona sus estudios en el ciclo escolar n.	Alumno (a)	Matrícula total n- ( matrícula total primaria ciclo escolar n+1- matrícula de nuevo ingreso 1° en el ciclo n+1+matrícula de primaria de egresados en el ciclo escolar n	N/A	N/A	N/A	1,078	0.3%	0.3%	Descendente	Anual	<a href="https://planeacion.sep.gob.mx/indicadorespronosticos.aspx">https://planeacion.sep.gob.mx/indicadorespronosticos.aspx</a>	El alumnado de Educación Primaria acredita los exámenes de evaluación trimestral.
				Matrícula total del ciclo escolar n	N/A	N/A	N/A	307,526						
PROPÓSITO	El alumnado Sonorense en Educación Básica mejora los resultados de su logro académico.	El índice de terminación escolar que muestra la proporción de la matrícula de educación primaria que señala la conclusión del nivel	Alumno (a)	Alumnos egresados del ciclo escolar n	N/A	N/A	N/A	50,637	96.4%	96.5%	Ascendente	Anual	<a href="https://planeacion.sep.gob.mx/indicadorespronosticos.aspx">https://planeacion.sep.gob.mx/indicadorespronosticos.aspx</a>	El índice de deserción escolar de sexto grado de Educación Primaria, no rebasa el estándar actual del 0.7%
				Alumnos de nuevo ingreso a 1° del ciclo escolar n-6	N/A	N/A	N/A	52,523						
COMPONENTE 1	Alumnado atendido en Educación Básica.	Porcentaje de alumnado atendido en Educación Básica	Alumno (a)	(Número de alumnos inscritos en educación básica en el ciclo escolar vigente)	N/A	N/A	N/A	550,805	(550,805/623,142)*100=88.39%	87.74%	Ascendente	Anual	Áreas Estadísticas de la Dirección General de Planeación, SEC Sonora. Fuente de consulta: <a href="http://planeacion.sec.gob.mx/peopl/magen/">http://planeacion.sec.gob.mx/peopl/magen/</a> Proyecciones de población de CONAPO para el Estado de Sonora en el año vigente.	El alumnado cuenta con las condiciones personales, familiares, económicas y sociales necesarias para continuar su formación de educación básica en el tiempo establecido.
				Población de 3 a 14 años en el Estado de Sonora en el año vigente)*100	N/A	N/A	N/A	623,142						
COMPONENTE 2	Uniformes escolares entregados al alumnado de Educación Básica Pública.	Porcentaje de uniformes escolares entregados al alumnado en Educación Básica Pública.	Alumno (a)	(Número de alumnos(as) que recibieron un uniforme escolar	N/A	N/A	N/A	302,809	(302,809/488,402)*100= 62%	52.74%	Ascendente	Anual	Registros estadísticos de la Subsecretaría de Planeación y Administración, SEC Sonora. (Fuente de consulta).	Los padres de familia y tutores del alumnado inscrito en educación básica pública hacen efectiva la recepción de un uniforme escolar en tiempo y forma.
				Total de alumnos(as) inscritos en Educación Básica Pública)*100	N/A	N/A	N/A	488,402						
COMPONENTE 3	Libros de texto gratuito y material de apoyo educativo distribuidos al alumnado de Educación Básica	Porcentaje de libros de texto gratuito y material de apoyo educativo distribuidos para el alumnado en Educación Básica.	Libro	(Total de libros de texto Gratuito y material de apoyo educativo distribuidos al alumnado de educación Básica	N/A	N/A	N/A	4000000	(4000000/4000000)*100=100%	(4000000/4000000)*100=100%	Ascendente	Anual	Acta de Entrega Recepción LTG, CONALTEG y registros del SARESEC(Sistema de Almacenes Regionales de la SEC para el control de inventarios)	La CONALTEG garantiza la suficiencia de la dotación de libros de texto gratuitos para la población escolar del Estado de Sonora, entregados de manera oportuna a los responsables de la distribución.
				Total de libros de texto gratuito y material de apoyo educativo recibidos por la CONALTEG para el ciclo escolar vigente)*100	N/A	N/A	N/A	4000000						
COMPONENTE 4	Personal de la estructura educativa de educación básica pública fortalecido con acciones de actualización y profesionalización académica.	Porcentaje de acciones de Fortalecimiento para el personal de la estructura educativa de Educación Básica Pública de actualización y profesionalización académica	Acción	(Número de acciones de fortalecimiento para el personal de la estructura educativa en educación básica pública de actualización y profesionalización académica realizadas	6	6	6	8	(26/26)*100=100%	(25/25)*100=100%	Ascendente	Trimestral	Listas de asistencia, agendas de trabajo de las acciones de fortalecimiento realizadas a cargo de la Coordinación de Desarrollo Educativo, SEB	Se cuenta con la participación activa e interés de la figura educativa para la realización de las acciones de fortalecimiento académico.
				Total de acciones de fortalecimiento para el personal de la estructura educativa en educación básica pública de actualización y profesionalización académica programadas)*100	6	6	6	8						
COMPONENTE 5	Alumnado de educación básica pública beneficiado con anteojos graduados.	Porcentaje del alumnado de educación básica pública beneficiados	Alumno (a)	(Alumnos(as) de educación básica pública beneficiados con anteojos graduados	N/A	N/A	N/A	7000	(7000/7000)*100=100%	(11,000/11,000)*100=100%	Ascendente	Anual	Registro de detecciones visuales y el carnet visual del alumno, proporcionado por la Coordinación General de Convivencia, Protección	Sujeto a variación de costo del anteojos y regreso a clases presenciales del alumnado de



Matriz de Indicadores para Resultados  
2022

	Resumen narrativo (Objetivos)	Indicadores			Programación				Meta Anual	Línea base (2021)	Sentido	Frecuencia	Medios de verificación (Fuentes)	Supuestos
		Nombre	Unidad de medida	Fórmula	I	II	III	IV						
		con anteojos graduados.		Alumnos (as) de educación básica pública detectados con problemas visuales)*100	N/A	N/A	N/A	7000					Civil, Salud y Seguridad Escolar Territorial SEC Sonora.	Educación Básica.
COMPONENTE 6	Acciones de fortalecimiento para el uso de las TICCAD en escuelas de educación preescolar, primaria y secundaria públicas.	Escuelas públicas atendidas en educación preescolar, primaria y secundaria para el uso de las TICCAD.	Escuela	Número de escuelas públicas atendidas en educación preescolar, primaria y secundaria para el uso de las TICCAD	N/A	N/A	N/A	1500	1,500	1,500	Ascendente	Anual	Registros y bases de datos de los informes de trabajo a cargo de Dirección General de Innovación y Desarrollo Tecnológico, SEC.	Escuelas de educación preescolar, primaria y secundaria públicas que cuentan con las condiciones adecuadas para el uso de las Tecnologías de la Información, Comunicación, Conocimiento y Aprendizaje Digital.
					N/A	N/A	N/A	1500						
A1.C1.	Seguimiento y Acompañamiento a la estructura educativa de Educación Básica.	Porcentaje de visitas de seguimiento y acompañamiento a la estructura educativa de Educación Básica.	Visita	(Visitas de seguimiento y acompañamiento a la estructura educativa de Educación Básica realizadas	18	19	17	18	(72/72)*100= 100%	(62/62)*100= 100%	Ascendente	Trimestral	Listas de asistencia y minutos a cargo de la Dirección General de Educación Elemental, Primaria y Secundaria, SEC. Sonora.	Se cuenta con las condiciones apropiadas para el desarrollo de las visitas programadas.
				Visitas de seguimiento y acompañamiento a la estructura educativa de Educación Básica programadas)*100	18	19	17	18						
A2.C1.	Atención a los centros escolares de educación básica pública con las Unidades de Servicio de Apoyo a la Escuela Regular (USAER).	Porcentaje de atención a los centros escolares con alumnado de educación inicial, indígena, preescolar, primaria y secundaria atendidos con las Unidades de Servicio de Apoyo a la Escuela Regular (USAER)	Centro Escolar	(Número de centros escolares con alumnado de educación inicial, indígena, preescolar, primaria y secundaria atendidos con las USAER	N/A	N/A	N/A	1,165	(1,165/3,012)*100= 38.68%	(1,155/2,992)*100=38.60%	Ascendente	Anual	Reporte estadístico por la Dirección General de Planeación, SEC Sonora. Fuente de consulta: <a href="http://planeacion.sec.gob.mx/upo/images/index.html">http://planeacion.sec.gob.mx/upo/images/index.html</a>	La comunidad educativa cuenta con conocimiento de la atención específica que requiere el alumnado que enfrenta barreras para el aprendizaje y participación con y sin discapacidad.
				Total de centros escolares de educación inicial, indígena, preescolar, primaria y secundaria en el Estado) *100	N/A	N/A	N/A	3,012						
A3.C1.	Brindar el servicio con personal docente en educación física especializado a escuelas de educación pública de preescolar, primaria y especial.	Porcentaje de escuelas públicas de educación preescolar, primaria y especial con personal docente de educación física especializado	Escuela	(Número de escuelas públicas de educación preescolar, primaria y especial que cuentan con personal docente de educación física especializado	N/A	N/A	N/A	1,379	(1,379/2,528)*100=54.55%	(1,379/2,528)*100=54.55%	Ascendente	Anual	Reporte estadístico interno por la Dirección General de Planeación, SEC Sonora.	Disponibilidad de personal docente con el perfil idóneo en educación física.
				Total de escuelas públicas de Educación preescolar, primaria y especial) * 100	N/A	N/A	N/A	2,528						
A4.C1.	Participación de Educación Básica en eventos deportivos programados	Porcentaje de Participación de Educación Básica en los eventos deportivos programados	Evento	(Número de eventos deportivos realizados en Educación Básica	N/A	2	N/A	1	(3/3)*100=100%	(3/3)*100=100%	Constante	Trimestral	Listado oficial de participantes, solicitudes de servicio, requisiciones de compra, convocatorias.	Que se cuenta con las condiciones necesarias para el desarrollo de los eventos deportivos de educación básica.
				Total de eventos deportivos programados de Educación Básica)*100	N/A	2	N/A	1						
A5.C1.	Visitas de acompañamiento para los Consejos Técnicos Escolares de Educación Básica.	Porcentaje de visitas de acompañamiento para los Consejos Técnicos Escolares de Educación Básica.	Visita	(Número de visitas de acompañamiento para los Consejos Técnicos Escolares de Educación Básica realizadas	3	3	1	2	(9/9)*100=100%	(8/8)*100=100%	Ascendente	Trimestral	Actas de Consejo Técnico Escolar o de Zona, por cada visita realizada a cargo del Presidente del Consejo Técnico Escolar de la Coordinación de Desarrollo Educativo de la SEB, SEC Sonora.	Oficialización de la programación de los Consejo Técnico Escolar en los calendarios escolares de los ciclos 2021-2022 y 2023-2024.
				Total de visitas de acompañamiento para los Consejos Técnicos Escolares de Educación Básica. Programadas)*100	3	3	1	2						
A1.C2.	Entrega de Uniformes Escolares al alumnado inscrito en escuelas públicas de educación básica.	Porcentaje de Uniformes Escolares al alumnado inscrito en escuelas públicas de educación básica.	Alumno (a)	(Número de Uniformes Escolares para el alumnado de escuelas de educación básica pública entregados	N/A	N/A	N/A	302,809	(302,809/488,402)*100= 62%	52.74%	Ascendente	Anual	Registros estadísticos de para la entrega de los uniformes escolares gratuitos, a cargo de la Dirección General de Servicios Regionales.	Disponibilidad oportuna de los uniformes escolares en los establecimientos autorizados.
				Total de Uniformes Escolares para el alumnado de educación básica pública programados)*100	N/A	N/A	N/A	488,402						



Matriz de Indicadores para Resultados  
2022

	Resumen narrativo (Objetivos)	Indicadores			Programación				Meta Anual	Línea base (2021)	Sentido	Frecuencia	Medios de verificación (Fuentes)	Supuestos
		Nombre	Unidad de medida	Fórmula	I	II	III	IV						
A1.C3.	Distribución de los libros de texto gratuito y material de apoyo educativo al alumnado de Educación Básica	Porcentaje de libros de texto gratuito y material de apoyo educativo distribuidos al alumnado de Educación Básica	Libro	(Número de libros de texto gratuito y material de apoyo educativo distribuidos al alumnado de Educación Básica	N/A	N/A	N/A	4000000	(4000000/4000000)*100=100%	(4000000/4000000)*100=100%	Ascendente	Anual	Base de datos y registros de salida de almacén, de la Dirección General de Servicios Regionales, SEC Sonora.	La Comisión Nacional de los Libros de Texto Gratuito garantiza la suficiencia de la dotación de libros de texto gratuitos para la población escolar, entregando de manera oportuna a los responsables de la distribución. Se mantiene la proporción de libros asignados por grado.
				Total de libros de texto gratuito y material de apoyo educativo recibidos por la CONALITEG para el ciclo escolar vigente) *100	N/A	N/A	N/A	4000000						
A1.C4.	Realización de talleres de capacitación a la estructura educativa de educación básica pública de actualización y profesionalización académica	Porcentaje de talleres de capacitación a la estructura educativa de educación básica pública de actualización y profesionalización académica	Acción	(Número de talleres de capacitación a la estructura educativa de educación básica pública de actualización y profesionalización académica realizadas	6	6	6	8	(26/26)*100=100%	(25/25)*100=100%	Ascendente	Trimestral	Listas de asistencias y agendas de trabajo, a cargo de la Coordinación de Desarrollo Educativo, SEB SEC Sonora.	Se cuenta con la participación activa e interés de la figura educativa para la realización de los talleres y capacitaciones.
				Número de talleres de capacitaciones a la estructura educativa de educación básica pública de actualización y profesionalización académica programados) *100	6	6	6	8						
A2.C4.	Capacitación a la estructura educativa de educación básica sobre la estrategia de equidad e inclusión.	Porcentaje de capacitaciones a la estructura educativa de educación básica sobre la estrategia de equidad e inclusión.	Capacitación	(Número de cursos de capacitación a la estructura educativa de educación básica sobre la estrategia de equidad e inclusión realizados	3	3	3	3	(12/12)*100=100%	(12/12)*100=100%	Ascendente	Trimestral	Listas de asistencias y agendas de trabajo, a cargo de la Dirección General de Educación Elemental	El personal de la estructura educativa de Educación Básica Pública se interesan y asisten en la oferta de capacitación sobre la estrategia de equidad e inclusión.
				Total de cursos de capacitación a la estructura educativa de educación básica sobre la estrategia de equidad e inclusión programados) *100	3	3	3	3						
A3.C4.	Entrega de paquetes de material didáctico para personal docente de educación física en escuelas públicas.	Porcentaje de paquetes de material didáctico para personal docente de educación física en escuelas públicas entregados	Paquete	(Número de paquetes de material didáctico entregados a maestros de educación física de escuelas públicas	N/A	N/A	N/A	1242	(1242/1242)*100=100%	(1242/1242)*100=100%	Ascendente	Anual	Matrices de Distribución para entrega, a cargo de la Dirección General de Educación Secundaria	Coordinación con el proveedor para la entrega oportuna de los paquetes de material didáctico.
				Total de maestros de educación física con base de escuelas públicas programados) *100	N/A	N/A	N/A	1242						
A1.C5.	Brigadas optométricas para la detección y entrega de anteojos para alumnos de educación básica.	Número de brigadas optométricas en escuelas de educación básica	Brigada	Número de brigadas optométricas realizadas para la detección y entrega de anteojos para alumnos de educación básica	N/A	N/A	N/A	2	2	2	Ascendente	Anual	Calendrarización de brigadas, formatos concentradores, carnet visual en la Coordinación General de Convivencia, Protección Civil, Salud y Seguridad Escolar Territorial. SEC Sonora	Coordinación de la SEC con los Ayuntamientos municipales para la realización de las brigadas.
					N/A	N/A	N/A	2						
A1.C6.	Implementación de ofertas de capacitación a docentes de Educación Básica en el uso de las TICCAD.	Capacitaciones a docentes de Educación Básica en el uso de las TICCAD realizadas en el año.	Capacitación	Número de capacitaciones a docentes de Educación Básica en el uso de las TICCAD realizadas en el año.	3	4	4	4	15	15	Ascendente	Trimestral	Base de datos y/o listado de participantes en resguardo de la Dirección de Fortalecimiento e Innovación de la Dirección General de Innovación y Desarrollo Tecnológico.	Se cuenta con el recurso humano adecuado para la implementación de las capacitaciones.
					N/A	N/A	N/A	N/A						
A2.C6.	Implementación de proyectos de robótica y/o programación en escuelas públicas de Educación Básica.	Escuelas de Educación Básica implementando proyectos de robótica y/o programación.	Escuela	Número de escuelas de Educación Básica implementando proyectos de robótica y/o programación.	N/A	N/A	N/A	160	160	160	Ascendente	Anual	Base de datos en resguardo de la Dirección de Fortalecimiento e Innovación de la Dirección General de Innovación y Desarrollo Tecnológico.	Se cuenta con el recurso financiero para la implementación de los proyectos.
					N/A	N/A	N/A	N/A						
A3.C6.	Conectividad a internet en planteles de Educación Básica.	Plantales de Educación Básica que mantienen el servicio de internet.	Plantel	Número de plantales de Educación Básica que	1281	1281	1281	1281	1281	1226	Constante	Trimestral	Contratos con proveedores del servicio de internet/ Base de datos con la relación de	Se cuenta con los recursos financieros para la



Matriz de Indicadores para Resultados  
2022

	Resumen narrativo (Objetivos)	Indicadores			Programación				Meta Anual	Línea base (2021)	Sentido	Frecuencia	Medios de verificación (Fuentes)	Supuestos
		Nombre	Unidad de medida	Fórmula	I	II	III	IV						
				mantienen el servicio de internet.									planteles con servicio de conectividad a internet.	contratación de los servicios.
					N/A	N/A	N/A	N/A						
A4.C6.	Mantenimiento preventivo y correctivo al equipo informático de las aulas de medios.	Mantenimientos proporcionados a aulas de medios de escuelas de Educación Básica.	Servicio	Número de mantenimientos proporcionados a aulas de medios de escuelas de Educación Básica.	150	220	230	250	850	570	Ascendente	Trimestral	Reportes de registros de visitas físicas y digitales en el sistema de estadística SICAT (Sistema Integral de Control de Aulas de Tecnologías) en resguardo de la Dirección de Infraestructura Tecnológica Educativa de la Dirección General de Innovación y Desarrollo Tecnológico.	Se cuenta con los recursos materiales, financieros y humanos para la realización de los servicios.
					N/A	N/A	N/A	N/A						
A5.C6.	Supervisión y verificación del servicio de internet en los planteles de Educación Básica.	Planteles de Educación Básica con visita de soporte técnico para verificación y/o configuración de servicio de internet.	Plantel	Número de planteles de Educación Básica con visita de soporte técnico para verificación y/o configuración de servicio de internet.	220	280	250	250	1000	950	Ascendente	Trimestral	Reportes de registros de visitas físicas y digitales en el sistema de estadística SICAT (Sistema Integral de Control de Aulas de Tecnologías) en resguardo de la Dirección de Infraestructura Tecnológica Educativa de la Dirección General de Innovación y Desarrollo Tecnológico.	Se cuenta con los recursos materiales, financieros y humanos para la realización de los servicios.
					N/A	N/A	N/A	N/A						
A6.C6.	Orientación técnica a usuarios para el uso de plataformas tecnológica.	Servicios de orientación técnica proporcionados a usuarios para el uso de plataformas tecnológicas.	Servicio	Número de servicios de orientación técnica proporcionados a usuarios para el uso de plataformas tecnológicas.	1000	500	1500	500	3500	3000	Ascendente	Trimestral	Reporte de registros generados en sistema PRET.	Se cuenta con los recursos humanos para la realización de los servicios.
					N/A	N/A	N/A	N/A						