



Matriz de Indicadores para Resultados
2022

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

	Resumen narrativo (Objetivos)	Indicadores			Avance					Meta Anual (2)	% de Avance (1)/(2)	Línea base (2021)	Sentido	Frecuencia	Medios de verificación (Fuentes)	Supuestos
		Nombre	Unidad de medida	Fórmula	I	II	III	IV	Avance Acumulado (1)							
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)	$M = \frac{m}{n} \times 100$ 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	0	0	0	1,078	0.2%	0.3%	0.2%	0.3%	Descendente	Anual	https://planeacion.sec.gob.mx/indicadorespropositivos.aspx	El alumnado de Educación Primaria acredita los exámenes de evaluación trimestral.
				Matrícula total del ciclo escolar n	0	0	0	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)	$I = \frac{e}{n} \times 100$ Alumnos egresados del ciclo escolar n	0	0	0	50,637	95.4%	96.4%	95.4%	96.5%	Ascendente	Anual	https://planeacion.sec.gob.mx/indicadorespropositivos.aspx	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	0	0	0	52,523								
COMPONENTE 1	Alumnado atendido en Educación Básica.	Porcentaje de alumnado atendido en Educación Básica	Alumno (a)	$P = \frac{a}{b} \times 100$ (Número de alumnos inscritos en educación básica en el ciclo escolar vigente	0	0	0	505,902	$\frac{505,902(623,142) \times 100}{623,142} = 81.18\%$	$\frac{505,902(623,142) \times 100}{623,142} = 81.18\%$	81.18%	87.74%	Ascendente	Anual	Anexos Estadísticos de la Dirección General de Planeación, SEC Sonora. Fuente de consulta: http://planeacion.sec.gob.mx/apeo/imagen/ 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	0	0	0	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)	$U = \frac{u}{v} \times 100$ (Número de alumnos(as) que recibieron un uniforme escolar	0	0	0	19,707	19,707	$\frac{19,707(302,809(488,402)) \times 100}{488,402} = 62\%$	4.03%	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	0	0	0	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	$L = \frac{l}{m} \times 100$ (Total de libros de texto gratuito y material de apoyo educativo distribuidos al alumnado de educación Básica	0	425,000	2,959,000	0	3,384,000	$\frac{3,384,000(400,000(4,000,000)) \times 100}{4,000,000} = 84.60\%$	84.60%	$\frac{3,384,000(4,000,000)}{4,000,000} = 84.60\%$	Ascendente	Anual	Acta de Entrega Recepción LTO, CONALITEG y registros del SARSEC (Sistema de Almacenes Regionales de la SEC para el control de inventarios)	La CONALITEG garantiza la suficiencia de la dotación de libros de texto gratuitos para la población escolar del Estado de Sonora, entregando de manera oportuna a los responsables de la distribución.
				Total de libros de texto gratuito y material de apoyo educativo recibidos por la CONALITEG para el ciclo escolar vigente)*100	0	425,000	2,959,000	0								
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	$F = \frac{f}{g} \times 100$ (Número de acciones de fortalecimiento para el personal de la estructura educativa en educación básica pública de actualización y profesionalización académica realizadas	5	8	5	7	25	$\frac{25(25) \times 100}{25} = 100\%$	100%	$\frac{25(25) \times 100}{25} = 100\%$	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	5	8	5	7								
COMPONENTE 5	Alumnado de educación básica pública beneficiado con anteojos graduados.	Porcentaje del alumnado de educación básica pública beneficiados con anteojos graduados.	Alumno (a)	$B = \frac{b}{c} \times 100$ (Alumnos(as) de educación básica pública beneficiados con anteojos graduados	0	0	0	7000	7,000	$\frac{7,000(7,000) \times 100}{7,000} = 100\%$	100%	$\frac{7,000(11,000) \times 100}{11,000} = 63.6\%$	Ascendente	Anual	Registro de detecciones visuales y el carnet visual del alumno, proporcionado por la Coordinación General de Convivencia, Protección Civil, Salud y Seguridad Escolar Territorial SEC Sonora.	Sujeto a variación de costo del antejo y regreso a clases presenciales del alumnado de Educación Básica.



Matriz de Indicadores para Resultados
2022

	Resumen narrativo (Objetivos)	Indicadores			Avance					Meta Anual (2)	% de Avance (1)/(2)	Línea base (2021)	Sentido	Frecuencia	Medios de verificación (Fuentes)	Supuestos	
		Nombre	Unidad de medida	Fórmula	I	II	III	IV	Avance Acumulado (1)								
				Alumnos (as) de educación básica pública detectados con problemas visuales*100	0	0	0	7000									
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	0	0	0	1652	1,652	1,500	100.00%	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.	
					0	0	0	1652									
COMPONENTE 7	Capacitación académica de docentes y asesores/as externos/as especializados/as incorporados al Programa Nacional de Inglés	Porcentaje de docentes y asesores/as externos/as especializados/as perteneciente al Programa Nacional de Inglés capacitados/as	Porcentaje	(Número de docentes y asesores/as externos/as especializados/as capacitados	0	0	100	150	250	(250/250)*100 = 100%	100%	(100 / 100) *100 = 100%	Constante	Trimestral	Listas de asistencia de personal en eventos de capacitación	Los docentes atienden la convocatoria de Capacitación y se dispone de recursos presupuestales.	
					0	0	0	0									
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	16	23	15	16	70	(64/64)*100= 100%	100.00%	(62/62)*100= 100%	Ascendente	Trimestral	Listas de asistencia y minutas 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.	
					16	23	15	16									
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	0	0	0	1,503	1,503	(1,165/3,012)*100= 38.68%	50.00%	(1,155/2,992)*100=38.60%	Ascendente	Anual	Reporte estadístico por la Dirección General de Planeación, SEC Sonora. Fuente de consulta: http://planeacion.sec.gob.mx/peo/imagen/index.html	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.	
					0	0	0	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	0	0	0	1,493	1,493	(1,398/2,528)*100=55.30%	59.06%	(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.	
					0	0	0	2,528									
A4. 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	(9/9)*100=100%	100.00%	(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 Consejos Técnicos Escolares en los calendarios escolares de los ciclos 2021-2022 y 2023-2024.	
					3	3	1	2									



Matriz de Indicadores para Resultados
2022

	Resumen narrativo (Objetivos)	Indicadores			Avance					Meta Anual (2)	% de Avance (1)/(2)	Línea base (2021)	Sentido	Frecuencia	Medios de verificación (Fuentes)	Supuestos
		Nombre	Unidad de medida	Fórmula	I	II	III	IV	Avance Acumulado (1)							
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	0	0	0	19,707	19,707	(302,809/488,402)*100= 62%	4.03%	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	0	0	0	488,402								
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	0	425,000	2,959,000	0	3,384,000	(4000000/4000000)*100=100%	84.60%	(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 Gratuitos 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	0	425,000	2,959,000	350,000								
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	5	8	5	7	25	(25/25)*100=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 programadas)*100	5	8	5	7								
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	5	5	4	17	(17/17)*100=100%	100.00%	(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	5	5	4								
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	0	0	0	1119	1,119	(1242/1242)*100=100%	90.10%	(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	0	0	0	1242								



Matriz de Indicadores para Resultados
2022

	Resumen narrativo (Objetivos)	Indicadores			Avance				Avance Acumulado (1)	Meta Anual (2)	% de Avance (1)/(2)	Línea base (2021)	Sentido	Frecuencia	Medios de verificación (Fuentes)	Supuestos
		Nombre	Unidad de medida	Fórmula	I	II	III	IV								
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	0	0	0	2	2	2	100%	2	Ascendente	Anual	Calendarización 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.
					0	0	0	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.	4	4	3	4	15	15	100.00%	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.
					4	4	3	4								
A2.C6.	Implementación de programas de robótica y/o programación en escuelas públicas de Educación Básica.	Escuelas de Educación Básica implementando programas de robótica y/o programación.	Escuela	Número de escuelas de Educación Básica implementando programas de robótica y/o programación.	0	0	0	204	204	204	100%	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.
					0	0	0	0								
A3.C6	Producción de contenidos audiovisuales en apoyo a la Educación Básica.	Producciones de Televisión Educativa realizadas en apoyo a la Educación Básica.	Producción	Número de producciones en apoyo a la Educación Básica realizadas en el año.	1	1	1	1	4	4	100%	0	Ascendente	Trimestral	Material audiovisual de la producción realizada, en resguardo de la Dirección de Televisión Educativa de la Dirección General de Innovación y Desarrollo Tecnológico.	Se cuenta con los recursos materiales, financieros y humanos para la realización de las producciones.
					0	0	0	0								
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.	97	44	158	330	629	600	100.00%	570	Ascendente	Trimestral	Reportes de registros de vistas 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.
A5.C6.	Supervisión, instalación y verificación del servicio de Internet en los plantales de Educación Básica.	Plantales de Educación Básica con visita de soporte técnico para verificación y/o configuración de servicio de internet.	Plantel	Número de plantales de Educación Básica con visita de soporte técnico para verificación y/o configuración de servicio de internet.	457	341	319	497	1,614	1000	100.0%	950	Ascendente	Trimestral	Reportes de registros de vistas 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.
A6.C6.	Orientación técnica a usuarios para el uso de plataformas tecnológicas.	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.	405	256	122	70	853	2500	34.12%	3000	Ascendente	Trimestral	Reporte de registros generados en sistema PRET.	Se cuenta con los recursos humanos para la realización de los servicios.



Matriz de Indicadores para Resultados
2022

	Resumen narrativo (Objetivos)	Indicadores			Avance					Meta Anual (2)	% de Avance (1)/(2)	Línea base (2021)	Sentido	Frecuencia	Medios de verificación (Fuentes)	Supuestos
		Nombre	Unidad de medida	Fórmula	I	II	III	IV	Avance Acumulado (1)							
A1.C7.	Capacitación al personal docente adscrito al Programa Nacional de Inglés (PRONI).	Número de eventos de Capacitación realizados para docentes del Programa Nacional de Inglés.	Capacitación	Número de capacitaciones realizadas	0	0	1	1	2	2	100%	5	Asendente	Trimestral	Listas de asistencia en resguardo de la Coordinación Estatal del Programa Nacional de Inglés.	Los docentes atienden la convocatoria de capacitación y se dispone de recursos presupuestales.

- Notas:
1. Si el indicador es de tipo absoluto, solo se llena la fila del numerador.
 2. Si el indicador no es ACUMULADO, el avance del periodo que se reporta (I, II, III, IV) se repetirá en la celda Avance Acumulado.
 3. Se deberá llenar el formato Anexo MR "Análisis Cualitativo de las Metas Programadas" de cada indicador. Ver formato en <https://hacienda.sonora.gob.mx/finanzas-publicas/programacion/documentos-de-apoyo/formatos-mir/>