




B00 Instituto Politécnico Nacional													
E007 Servicios de Educación Media Superior													
Numerador Trimestral Denominador Trimestral													
Nivel	Resumen	Indicador	Fórmula	Unidad de Medida	Tipo de Cálculo	Tipo Dimensión Frecuencia	Programada	Reprogramada	Programada	Ajustado	Alcanzada	Avance al Trimestre	Avance del indicador
Fin	Contribuir a la Política Social mediante la continuidad en la prestación de los servicios que se brinda a los alumnos en los planteles de tipo medio superior para su atención y permanencia.	Porcentaje de egresados de tipo medio superior con promedio igual o superior a ocho.	( Egresados de tipo medio superior por generación, con promedio igual o superior a ocho en el año en curso / Total de egresados de la generación en el año en curso ) X 100	Alumno (a)	Porcentual	Eficacia-Estratégico-Anual	0	0	12643	12643	0	0%	0%
Causas de las variaciones													
Efectos de las variaciones													
Proposito 1	La población solicitante que cumple con los requisitos establecidos por las instituciones que imparten educación del tipo medio superior se beneficia de la continuidad en la prestación de servicios que ofrecen los planteles para su atención y permanencia.	Tasa de variación de la matrícula de educación de tipo medio superior.	(( Matrícula atendida en educación de tipo medio superior en el año t / Matrícula de educación de tipo medio superior atendida en el año t-1 ) - 1 ) X 100	Alumno (a)	Tasa de Variación	Eficacia-Estratégico-Anual	0	0	70614	70614	0	0%	0%
Causas de las variaciones													
Efectos de las variaciones													
Indicador 2	La población solicitante que cumple con los requisitos establecidos por las instituciones que imparten educación del tipo medio superior se beneficia de la continuidad en la prestación de servicios que ofrecen los planteles para su atención y permanencia.	Porcentaje de egreso de tipo medio superior en el ciclo escolar t.	( Número de alumnos que egresan en el ciclo escolar t / Número de alumnos que ingresan en el ciclo escolar t-n ) X 100	Alumno (a)	Porcentual	Eficacia-Estratégico-Anual	0	0	24384	24384	0	0%	0%
Causas de las variaciones													
Efectos de las variaciones													

B00 Instituto Politécnico Nacional													
E007 Servicios de Educación Media Superior													
							Numerador Trimestral		Denominador Trimestral				
Nivel	Resumen	Indicador	Fórmula	Unidad de Medida	Tipo de Cálculo	Tipo Dimensión Frecuencia	Programada	Reprogramada	Programada	Ajustado	Alcanzada	Avance al Trimestre	Avance del indicador
Componente 1	Planta docente registrada para la prestación de los servicios educativos del tipo medio superior.	Tasa de variación de la planta docente registrada de educación de tipo medio superior respecto del año inmediato anterior.	$((\text{Planta docente de educación de tipo medio superior registrada en el año } t / \text{Planta docente de educación de tipo medio superior registrada en el año } t-1) - 1) \times 100$	Docente	Tasa de Variación	Eficacia-Gestión-Anual	0	0	4209	4209	0	0%	0%
Causas de las variaciones													
Efectos de las variaciones													
Actividad 1	Aplicación de recursos presupuestarios del pago de la nómina de la Planta docente para la prestación del servicio educativo del tipo medio superior.	Porcentaje de presupuesto que se aplica al pago de nómina de la planta docente en el año t.	$(\text{Presupuesto que se aplica al pago de nómina de la planta docente en el año } t / \text{Presupuesto autorizado en el año } t) \times 100$	Presupuesto	Porcentual	Eficacia-Gestión-Anual	0	0	3107667580	3107667580	0	0%	0%
Causas de las variaciones													
Efectos de las variaciones													
Componente 2	Docentes registrados en educación de tipo medio superior que prestan servicios de tutoría.	Porcentaje de docentes que prestan servicios de tutoría para apoyar la permanencia de los estudiantes de tipo medio superior.	$(\text{Número de docentes que prestan servicios de tutoría en el año } t / \text{Total de docentes en el año } t) \times 100$	Docente	Porcentual	Eficacia-Gestión-Trimestral independiente	2699	2046	4115	4115	2046	100%	49.721%
Causas de las variaciones													
El avance de 100% que se presenta entre la meta alcanzada en relación a la programada, se debe principalmente a los 2,046 académicos que prestan el servicio de tutoría, con respecto a los 2,046 académicos programados, y a la puesta en operación del sistema informático, el cual ha permitido eliminar la duplicidad de participación en las figuras tutoriales anteriormente reportadas por las unidades académicas de Nivel Medio Superior.													
Efectos de las variaciones													
Los 2,046 académicos que prestan servicios de tutoría generó un 48.89% en el número de académicos participantes en el Programa Institucional de Tutoría Politécnica. Lo anterior sin afectar la atención a los estudiantes y en consecuencia en el Programa, toda vez que con menos académicos se atendió a más estudiantes.													
Actividad 1	Actualización del registro de docentes de educación de tipo medio superior que prestan servicios de tutoría.	Porcentaje de registros actualizados de docentes de tipo medio superior que otorgan tutorías.	$(\text{Número de registros actualizados de docentes de tipo medio superior que otorgan tutorías en el año } t / \text{Número registros programados a actualizar de docentes de tipo medio superior que otorgan tutorías en el año } t) \times 100$	Reporte		Eficacia-Gestión-	1	1	1	1	1	100%	100%
Causas de las variaciones													
El cumplimiento de 100% que se presenta entre la meta alcanzada en relación a la programada, se debe al registro actualizado de los académicos que otorgan tutorías en el Nivel Medio Superior.													
Efectos de las variaciones													
El cumplimiento de 100% en el indicador, le permitió al IPN ofrecer tutorías, a través de sus Unidades Académicas en el Nivel Medio Superior que operan en el país.													



B00 Instituto Politécnico Nacional													
E007 Servicios de Educación Media Superior													
Numerador Trimestral Denominador Trimestral													
Nivel	Resumen	Indicador	Fórmula	Unidad de Medida	Tipo de Cálculo	Tipo Dimensión Frecuencia	Programada	Reprogramada	Programada	Ajustado	Alcanzada	Avance al Trimestre	Avance del indicador
Componente 3	Planteles de educación de tipo medio superior apoyados con recursos presupuestarios para gastos de operación.	Porcentaje de planteles de educación de tipo medio superior que reciben recursos presupuestarios para gastos de operación respecto del total de planteles en el año t.	( Número de planteles de educación de tipo medio superior que reciben recursos presupuestarios para gastos de operación en el año t / Total de planteles de educación de tipo medio superior en el año t ) X 100	Plantel	Porcentual	Eficacia-Gestión-Trimestral independiente	19	20	20	20	20	100%	100%
<b>Causas de las variaciones</b>		El cumplimiento de 100% que se presenta entre la meta alcanzada en relación a la programada, se debe al ejercicio presupuestal de las 20 Unidades Académicas de Nivel Medio Superior que operan en el país.											
<b>Efectos de las variaciones</b>		El cumplimiento de 100% en la meta, le permitió al IPN incrementar, a través de sus 20 Unidades Académicas en el Nivel Medio Superior, la cobertura de matrícula, debido a la creación del CECyT "Leona Vicario", el cual entró en operación al inicio del ciclo escolar 2020-2021. Lo anterior, sin afectar la atención a los estudiantes.											
Actividad 1	Aplicación de recursos presupuestarios en gastos de operación para la prestación del servicio educativo del tipo medio superior.	Porcentaje de presupuesto ejercido en gasto de operación respecto del autorizado en el año t.	( Presupuesto ejercido en gasto de operación en el año t / Presupuesto autorizado en el año t ) X 100	Presupuesto	Porcentual	Eficacia-Gestión-Anual	0	0	3107667580	3107667580	0	0%	0%
<b>Causas de las variaciones</b>													
<b>Efectos de las variaciones</b>													
Responsable del Área de Planeación		Responsable del Área de Presupuesto				Titular de la Unidad Responsable							
 M.C. Jorge H. Director de Programación IPN		 Lic. Angélica Díaz Quintanar Directora de Información Institucional del IPN.				 Dr. Mario Alberto Rodríguez Casas Director General del Instituto Politécnico Nacional							

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN  
Y PRESUPUESTO

DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN INSTITUCIONAL

B00 Instituto Politécnico Nacional													
E010 Servicios de Educación Superior y Posgrado													
Numerador Trimestral Denominador Trimestral													
Nivel	Resumen	Indicador	Fórmula	Unidad de Medida	Tipo de Cálculo	Tipo Dimensión Frecuencia	Programada	Reprogramada	Programada	Ajustado	Alcanzada	Avance al Trimestre	Avance del indicador
Fin	Contribuir a la Política Social mediante la atención de la población matriculada en educación superior y posgrado con servicios educativos reconocidos por su calidad.	Porcentaje de alumnos atendidos en programas de licenciatura reconocidos por su calidad de las instituciones participantes.	(Número de alumnos de licenciatura atendidos en programas reconocidos por su calidad en el año t / Total de alumnos atendidos en programas de licenciatura en el año t) X 100	Alumno (a)	Porcentual	Eficacia-Estratégico-Anual	0	0	114075	114075	0	0%	0%
Causas de las variaciones													
Efectos de las variaciones													
Indicador 3	Contribuir a la Política Social mediante la atención de la población matriculada en educación superior y posgrado con servicios educativos reconocidos por su calidad.	Porcentaje de alumnos atendidos en programas de posgrado reconocidos por su calidad de las instituciones participantes.	(Número de alumnos de posgrado atendidos en programas de calidad en el año t / Total de alumnos atendidos en programas de posgrado en el año t) X 100	Alumno (a)	Porcentual	Eficacia-Estratégico-Anual	0	0	6564	6564	0	0%	0%
Causas de las variaciones													
Efectos de las variaciones													
Proposito 1	La población matriculada en educación superior y posgrado es atendida con servicios educativos reconocidos por su calidad.	Tasa de variación de la matrícula de licenciatura en programas reconocidos por su calidad respecto al año anterior.	(( Matrícula de licenciatura en programas reconocidos por su calidad atendida en el año t / Matrícula de licenciatura en programas reconocidos por su calidad atendida en el año t-1 ) -1 ) X 100	Alumno (a)	Tasa de Variación	Eficacia-Estratégico-Anual	0	0	83599	83599	0	0%	0%
Causas de las variaciones													
Efectos de las variaciones													
Indicador 2	La población matriculada en educación superior y posgrado es atendida con servicios educativos reconocidos por su calidad.	Tasa de variación de la matrícula de posgrado en programas reconocidos por su calidad respecto al año anterior.	(( Matrícula de posgrado en programas reconocidos por su calidad atendida en el año t / Matrícula de posgrado en programas reconocidos por su calidad atendida en el año t-1 ) -1 ) X 100	Alumno (a)	Tasa de Variación	Eficacia-Estratégico-Anual	0	0	5149	5149	0	0%	0%
Causas de las variaciones													



B00 Instituto Politécnico Nacional													
E010 Servicios de Educación Superior y Posgrado													
Nivel	Resumen	Indicador	Fórmula	Unidad de Medida	Tipo de Cálculo	Tipo Dimensión Frecuencia	Numerador Trimestral		Denominador Trimestral		Alcanzada	Avance al Trimestre	Avance del indicador
							Programada	Reprogramada	Programada	Ajustado			
<b>Efectos de las variaciones</b>													
Componente 1	Programas educativos de licenciatura evaluados y/o acreditados reconocidos por su calidad.	Porcentaje de programas educativos de licenciatura evaluados y/o acreditados por su calidad.	( Número de programas educativos de licenciatura evaluados y/o acreditados en el año t / Total de programas educativos de licenciatura impartidos evaluables en el año t ) X 100	Programa	Porcentual	Calidad-Estratégico-Trimestral independiente	53	47	68	68	55	117.021%	80.882%
<b>Causas de las variaciones</b>		El cumplimiento de 117.02% que se presenta entre la meta alcanzada de 55 programas educativos acreditados en relación a los 47 estimados, se debe principalmente a la acreditación otorgada por los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES) a la Lic. en Enfermería del CICS Milpa Alta y a los programas que recibieron prorroga de su acreditación por parte del Consejo para la Acreditación de la Educación Superior (COPAES).											
<b>Efectos de las variaciones</b>		Con un total de 55 programas académicos acreditados se alcanzó el 80.88% del total de programas académicos del nivel superior acreditables, lo que permite al IPN asegurar la calidad y pertinencia educativa en sus Unidades Académicas de Nivel Superior.											
Actividad 1	Contar con una planta docente con grado de especialidad, maestría o doctorado.	Porcentaje de docentes de tiempo completo con grado de especialidad, maestría o doctorado.	( Número de docentes de tiempo completo que cuenta con grado de especialidad, maestría o doctorado en las Instituciones que participan en el programa en el año t / Total de docentes de tiempo completo en las Instituciones de Educación Superior que participan en el programa en el año t ) X 100	Docente	Porcentual	Eficacia-Gestión-Trimestral independiente	3308	3321	5352	5352	3321	100%	62.052%
<b>Causas de las variaciones</b>		El cumplimiento de 100% que se presenta entre la meta alcanzada de 3,321 docentes de tiempo completo con posgrado en relación a los 3,321 programados, se debe a la aplicación de Programas y Estímulos institucionales para la formación y actualización de los académicos adscritos en este nivel educativo.											
<b>Efectos de las variaciones</b>		Con un total de 3,321 académicos formados, se alcanzó el 62.05% del total de académicos en el nivel superior de tiempo completo, lo que permite al IPN contar con una plantilla docente comprometida, profesional y con un mejor perfil académico.											
Actividad 2	Actualización de planes y/o programas de estudio de licenciatura.	Porcentaje de planes y/o programas de estudio de licenciatura actualizados.	( Número de planes y/o programas de estudio de licenciatura actualizados en el año t / Total de planes y/o programas de estudio de licenciatura programados para su actualización en el año t ) X 100	Programa	Porcentual	Eficacia-Gestión-Anual	0	0	2	2	0	0%	0%
<b>Causas de las variaciones</b>													
<b>Efectos de las variaciones</b>													



B00 Instituto Politécnico Nacional													
E010 Servicios de Educación Superior y Posgrado													
							Numerador Trimestral		Denominador Trimestral				
Nivel	Resumen	Indicador	Fórmula	Unidad de Medida	Tipo de Cálculo	Tipo Dimensión Frecuencia	Programada	Reprogramada	Programada	Ajustado	Alcanzada	Avance al Trimestre	Avance del indicador
Componente 2	Programas educativos de posgrado reconocidos por su calidad.	Porcentaje de programas educativos de posgrado reconocidos en el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC).	(Número de programas educativos de posgrado reconocidos en el PNPC en el año t / Total de programas educativos de posgrado impartidos en el año t) X 100	Programa	Porcentual	Calidad-Estratégico-Trimestral independiente	103	103	162	162	103	100%	63.58%
<b>Causas de las variaciones</b>		El cumplimiento de 100% que se presenta entre la meta alcanzada de 103 programas educativos en el PNPC en relación a los 103 estimados, se debe principalmente al ingreso de la Maestría Ingeniería de Hidrocarburos y sus Energéticos Asociados (ESIQIE) y los reingresos de la Maestría en Ciencias en Gestión Ambiental (CIIDIR Durango), la Maestría en Ciencias en Ingeniería Metalúrgica y el Doctorado en Ciencias en Metalurgia y Materiales ambos de la ESQIE.											
<b>Efectos de las variaciones</b>		Con un total de 103 programas académicos en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad permitió alcanzar el 63.58% del total de programas académicos del nivel posgrado acreditables, lo que permite al IPN asegurar la calidad y pertinencia educativa en sus Unidades Académicas de Nivel Superior y de Investigación Científica y Tecnológica.											
Actividad 1	Actualización de planes y/o programas de estudio de posgrado.	Porcentaje de planes y/o programas de estudio de posgrado actualizados.	(Número de planes y/o programas de estudio de posgrado actualizados en el año t / Total de planes y/o programas de estudio de posgrado programados para su actualización en el año t) X 100	Programa	Porcentual	Eficacia-Gestión-Anual	0	0	2	2	0	0%	0%
<b>Causas de las variaciones</b>													
<b>Efectos de las variaciones</b>													
Componente 3	Programas educativos de licenciatura, en la modalidad no escolarizada (abierto y a distancia), evaluados y/o acreditados por su calidad.	Porcentaje de programas educativos en la modalidad no escolarizada (abierto y a distancia) de licenciatura evaluados y/o acreditados por su calidad.	(Número de programas educativos de licenciatura en la modalidad no escolarizada, acreditados y/o evaluados en el año t / Total de programas educativos en la modalidad no escolarizada de licenciatura evaluables en el año t) X 100	Programa	Porcentual	Calidad-Estratégico-Anual	0	0	9	9	0	0%	0%
<b>Causas de las variaciones</b>													
<b>Efectos de las variaciones</b>													
Actividad 1	Producción de contenidos digitales y multimedia para la prestación del servicio educativo de licenciatura en la modalidad no escolarizada (abierto y a distancia).	Porcentaje de contenidos digitales y multimedia para la modalidad no escolarizada producidos en el año t.	(Número de contenidos digitales y multimedia producidos en el año t / Total de contenidos digitales y multimedia programados a producir en el año t) X 100	Dispositivos Electrónicos	Porcentual	Eficacia-Gestión-Anual	0	0	69	69	0	0%	0%

B00 Instituto Politécnico Nacional													
E010 Servicios de Educación Superior y Posgrado													
Numerador Trimestral Denominador Trimestral													
Nivel	Resumen	Indicador	Fórmula	Unidad de Medida	Tipo de Cálculo	Tipo Dimensión Frecuencia	Programada	Reprogramada	Programada	Ajustado	Alcanzada	Avance al Trimestre	Avance del indicador
Causas de las variaciones													
Efectos de las variaciones													
	<p>Responsable del Área de Planeación</p>  <p>M.C. Jonathan Hernández Director de Programación y Presupuesto del IPN</p>			<p>Responsable de la Unidad Presupuestaria</p>  <p>Lic. Angélica Díaz Quijano Directora de Información Institucional del IPN.</p>					<p>Titular de la Unidad Responsable</p>  <p>Dr. Mario Alberto Rodríguez Casas Director General del Instituto Politécnico Nacional</p>				

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN  
Y PRESUPUESTO


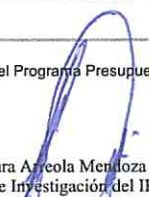

SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA  
INSTITUTO POLITÉCNICO  
NACIONAL  
DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN INSTITUCIONAL

B00 Instituto Politécnico Nacional													
E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico													
							Numerador Trimestral		Denominador Trimestral				
Nivel	Resumen	Indicador	Fórmula	Unidad de Medida	Tipo de Cálculo	Tipo Dimensión Frecuencia	Programada	Reprogramada	Programada	Ajustado	Alcanzada	Avance al Trimestre	Avance del indicador
Fin	Contribuir a la Política Social mediante la realización de proyectos de investigación que se vinculan con la generación del conocimiento y/o con los diversos sectores para resolver los problemas nacionales.	Porcentaje de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación vinculados con los diversos sectores respecto a los proyectos de investigación en desarrollo en el año t.	( Número total de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación vinculados con los diversos sectores en el año t / Número total de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación en desarrollo en el año t ) X 100	Proyecto	Porcentual	Eficacia-Estratégico-Anual	0	0	1850	1850	0	0%	0%
Causas de las variaciones													
Efectos de las variaciones													
Proposito 1	Los proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación en desarrollo se apoyan para la generación de conocimiento y/o contribuir a la solución de los problemas nacionales.	Tasa de variación de los proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación en desarrollo respecto al año anterior.	(( Número total de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación en desarrollo en el año t / Número total de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación en desarrollo en el año t-1 ) -1 ) X 100	Investigación	Tasa de Variación	Eficacia-Estratégico-Anual	0	0	1867	1867	0	0%	0%
Causas de las variaciones													
Efectos de las variaciones													
Componente 1	Planta investigadora y/o académica evaluada por el CONACYT registrada en el Sistema Nacional de Investigadores.	Porcentaje de investigadores y/o académicos registrados en el Sistema Nacional de Investigadores con respecto a la planta de investigadores y/o académicos.	( Número total de investigadores y/o académicos registrados en el S.N.I. en el año t / Número total de investigadores y/o académicos en el año t ) X 100	Investigador (a)	Porcentual	Calidad-Estratégico-Semestral independien te	0	0	1600	1600	0	0%	79.938%
Causas de las variaciones													
Efectos de las variaciones													



B00 Instituto Politécnico Nacional													
E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico													
Nivel	Resumen	Indicador	Fórmula	Unidad de Medida	Tipo de Cálculo	Tipo Dimensión Frecuencia	Numerador Trimestral		Denominador Trimestral		Avance al Trimestre	Avance del indicador	
							Programada	Reprogramada	Programada	Ajustado			
Actividad 1	Generación de publicaciones de calidad (arbitradas y/o indexadas) por parte de la planta de investigadores para ingreso y/o permanencia en el Sistema Nacional de Investigadores	Porcentaje de publicaciones arbitradas y/o indexadas en el año t con respecto del total de publicaciones de investigación.	$(\text{Número total de publicaciones arbitradas y/o indexadas en el año t} / \text{Número total de publicaciones de investigaciones en el año t}) \times 100$	Publicación	Porcentual	Calidad-Gestión-Anual	0	0	2500	2500	0	0%	0%
Causas de las variaciones													
Efectos de las variaciones													
Actividad 2	La planta de investigadores mejora sus niveles de productividad en investigación científica, tecnológica y humanística.	Razón de productividad de la planta de investigadores.	$\text{Número de publicaciones arbitradas, patentes y modelos de utilidad en el año t} / \text{Número de investigadores registrados en el año t}$	Publicación	Razón	Eficacia-Gestión-Anual	0	0	1600	1600	0	0%	0%
Causas de las variaciones													
Efectos de las variaciones													
Actividad 3	Los proyectos de investigación están en desarrollo y/o con resultados publicados.	Tasa de variación de las investigaciones con resultados publicados respecto al año anterior.	$((\text{Número de investigaciones científicas, tecnológicas e innovación con resultados publicadas en el año t} / \text{Número de investigaciones científicas, tecnológicas e innovación con resultados publicados en el año t-1}) - 1) \times 100$	Investigación	Tasa de Variación	Eficacia-Estratégico-Anual	0	0	1664	1664	0	0%	0%
Causas de las variaciones													
Efectos de las variaciones													

B00 Instituto Politécnico Nacional													
E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico													
Numerador Trimestral Denominador Trimestral													
Nivel	Resumen	Indicador	Fórmula	Unidad de Medida	Tipo de Cálculo	Tipo Dimensión Frecuencia	Programada	Reprogramada	Programada	Ajustado	Alcanzada	Avance al Trimestre	Avance del indicador
Componente 2	Proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación concluidos y/o con etapas concluidas.	Porcentaje de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación concluidos y/o con etapas concluidas respecto a los programados a concluir en el año t.	( Número total de Proyectos de Investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación concluidos y/o etapas concluidas en el año t / Número total de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación programados a concluir y/o etapas por concluir en el año t ) X 100	Proyecto		Calidad-Estratégico-	0	0	1800	1800	0	0%	0%
Causas de las variaciones													
Efectos de las variaciones													
Actividad 1	Verificación administrativa de informes de proyectos de investigación desarrollados.	Porcentaje de proyectos de investigación desarrollados que cuentan con verificación administrativa de informes respecto de los proyectos de investigación desarrollados	( Número total de proyectos de investigación desarrollados que cuentan con verificación administrativa de informes en el periodo t / Número total de proyectos de investigación desarrollados ) X 100	Informe	Porcentual	Eficacia-Gestión-Anual	0	0	1867	1867	0	0%	0%
Causas de las variaciones													
Efectos de las variaciones													
Actividad 2	Autorización de solicitudes de apoyos para el desarrollo de investigaciones.	Porcentaje de solicitudes de proyectos de investigación autorizadas respecto a las recibidas en el año t	( Número total de solicitudes de proyectos de investigación autorizadas en el año t / Número total de solicitudes de proyectos de investigación recibidas en el año t ) X 100	Investigación		Eficacia-Gestión-	1800	1800	2300	2300	1818	101%	79.043%
Causas de las variaciones													
Efectos de las variaciones													
Se aprobaron 1,818 proyectos de investigación que cumplieron con los requisitos de las convocatorias emitidas, de un total de 2,268 solicitudes recibidas; lo que representa un porcentaje de aprobación del 80.15% y un porcentaje de cumplimiento del 101.00% con respecto a la meta programada. La aprobación de los proyectos depende del cumplimiento de los requisitos y términos establecidos en las convocatorias que emite el IPN.													
Las solicitudes son aprobadas en función del cumplimiento de la convocatoria y de los términos de referencia, lo que suma a que la investigación desarrollada en el Instituto sea de mejor calidad y nivel.													

B00 Instituto Politécnico Nacional													
E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico													
							Numerador Trimestral		Denominador Trimestral				
Nivel	Resumen	Indicador	Fórmula	Unidad de Medida	Tipo de Cálculo	Tipo Dimensión Frecuencia	Programada	Reprogramada	Programada	Ajustado	Alcanzada	Avance al Trimestre	Avance del indicador
Actividad 3	Contribuir a impulsar la educación científica y tecnológica como elemento indispensable para la transformación de México en una sociedad del conocimiento mediante la aplicación de recursos a proyectos de investigación que se vinculan con la generación del conocimiento y con los diversos sectores de la economía nacional para resolver los problemas nacionales.	Gasto en Investigación Científica y Desarrollo Experimental (GIDE) ejecutado por las Instituciones de Educación Superior (IES) respecto al Producto Interno Bruto (PIB).	( Presupuesto asignado gasto en investigación y desarrollo experimental / Total de presupuesto federal asignado en el año t ) X 100	Gasto		Eficacia-Gestión-	0	0	17000000000	17000000000	0	0%	0%
Causas de las variaciones													
Efectos de las variaciones													
Responsable del Área de Planeación   M.C. Jorge Herrera Espinosa Director de Programación y Presupuesto del IPN		Responsable del Programa Presupuestario   Dra. Laura Arceola Mendoza Directora de Investigación del IPN				Titular de la Unidad Responsable   Dr. Mario Alberto Rodríguez Casas Director General del Instituto Politécnico Nacional							

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN  
Y PRESUPUESTO

SECRETARÍA DE  
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

B00 Instituto Politécnico Nacional													
M001 Actividades de apoyo administrativo													
Numerador Trimestral Denominador Trimestral													
Nivel	Resumen	Indicador	Fórmula	Unidad de Medida	Tipo de Cálculo	Tipo Dimensión Frecuencia	Programada	Reprogramada	Programada	Ajustado	Alcanzada	Avance al Trimestre	Avance del indicador
Fin	Contribuir a política y gobierno mediante la asignación estratégica de los recursos presupuestales, para ofrecer servicios educativos de calidad y fortalecer la investigación científica y el desarrollo tecnológico en el ipn.	Porcentaje de Dependencias Politécnicas en operación con asignaciones especiales.	( Total de Dependencias Politécnicas con asignaciones especiales / Total de Dependencia Politécnicas ) X 100	Unidad Responsable		Eficacia-Estratégico-	23	23	140	140	8	139.683%	62.857%
<b>Causas de las variaciones</b>		Durante el tercer trimestre fue posible apoyar a 8 dependencias politécnicas de 23 programadas, con asignaciones presupuestales adicionales, dando un acumulado al tercer trimestre de 88 dependencias. Se alcanzó un cumplimiento trimestral de la meta del 34.78% y un avance trimestral acumulado del 139.68%. La variación se debe a que las asignaciones especiales se autorizan de acuerdo a la disponibilidad de presupuesto en el Instituto.											
<b>Efectos de las variaciones</b>		A consecuencia de la contingencia sanitaria provocada por el virus SARS-COV2 (COVID-19), se realizaron adecuaciones a las instalaciones de las dependencias con miras al regreso del personal, tales como instalación de señalamientos, acrílicos, despachadores de gel antibacterial y tapetes sanitizantes; además de mantenimientos a edificios, maquinarias y equipos de información y comunicación, los cuales serían difíciles de realizar en condiciones normales de operación.											
Proposito 1	Asignación estratégica de los recursos presupuestales para brindar servicios de educación tecnológica y fortalecer la investigación científica y el desarrollo tecnológico en el IPN.	Porcentaje de Dependencias Politécnicas con notificación presupuestal.	( Total de Dependencias Politécnicas con notificación presupuestal / Total de Dependencias Politécnicas ) X 100	Presupuesto	Porcentual	Eficacia-Estratégico-Semestral independien te	0	0	140	140	0	0%	101.429%
<b>Causas de las variaciones</b>													
<b>Efectos de las variaciones</b>													
Componente 1	Gestionar anualmente el ejercicio presupuestal de las Dependencias Politécnicas del IPN, para llevar a cabo las actividades comprometidas en sus Programas Operativos Anuales.	Porcentaje de Dependencias Politécnicas con ejercicio presupuestal.	( Total de Dependencias Politécnicas con ejercicio presupuestal / Total de Dependencias Politécnicas ) X 100	Proceso		Eficacia-Gestión-	138	138	140	140	138	100%	98.571%
<b>Causas de las variaciones</b>		De las 138 Dependencias Politécnicas programadas, se reportan 138 con ejercicio del presupuesto con un cumplimiento del 100.00%.											
<b>Efectos de las variaciones</b>		Con el ejercicio del presupuesto, se contribuye para que las dependencias politécnicas den cumplimiento a las metas y objetivos institucionales.											
Actividad 1	Realizar anualmente notificaciones del cierre presupuestal a las Dependencias Politécnicas del IPN.	Porcentaje de Dependencias Politécnicas con notificación de cierre del ejercicio fiscal.	( Total de Dependencias Politécnicas con notificación de cierre del ejercicio fiscal / Total de Dependencias Politécnicas ) X 100	Presupuesto		Eficacia-Gestión-	0	0	140	140	0	0%	0%
<b>Causas de las variaciones</b>													
<b>Efectos de las variaciones</b>													

	<p>Responsable del Área de Planeación</p>  <p>M.C. Jorge Herrera Espinosa Director de Programación y Seguimiento del IPN</p> 	<p>Responsable del Programa Presupuestario</p>   <p>INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DIRECCIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS</p>	<p>Titular de la Unidad Responsable</p>  <p>Dr. Mario Alberto Rodríguez Casas Director General del Instituto Politécnico Nacional</p> 
--	---	---	--

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN  
Y PRESUPUESTO


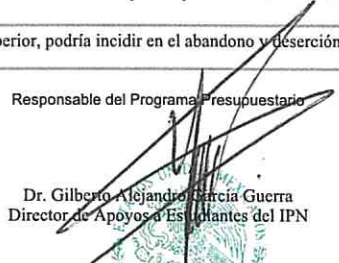
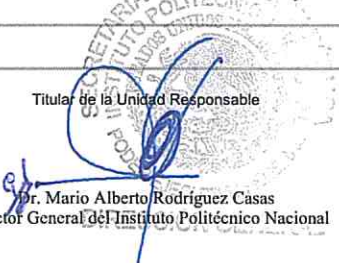
B00 Instituto Politécnico Nacional													
S243 Programa de Becas Elisa Acuña													
							Numerador Trimestral		Denominador Trimestral				
Nivel	Resumen	Indicador	Fórmula	Unidad de Medida	Tipo de Cálculo	Tipo Dimensión Frecuencia	Programada	Reprogramada	Programada	Ajustado	Alcanzada	Avance al Trimestre	Avance del indicador
Fin	Contribuir a la Política Social mediante la entrega de becas a estudiantes, personal académico y/o docente para el acceso, permanencia, egreso y/o superación académica en el Sistema Educativo Nacional.	Porcentaje de alumnos egresados beneficiados tipo medio superior y licenciatura.	( Alumnos egresados beneficiados en el año t / Total de alumnos egresados en el año t ) x 100	Becario (a)		Eficacia-Estratégico-	0	0	26227	26227	0	0%	0%
Causas de las variaciones													
Efectos de las variaciones													
Indicador 3	Contribuir a la Política Social mediante la entrega de becas a estudiantes, personal académico y/o docente para el acceso, permanencia, egreso y/o superación académica en el Sistema Educativo Nacional.	Porcentaje de alumnos egresados beneficiados de nivel posgrado.	( Alumnos egresados beneficiados en el año t / Total de alumnos egresados en el año t ) X 100	Becario (a)		Eficacia-Estratégico-	0	0	410	410	0	0%	0%
Causas de las variaciones													
Efectos de las variaciones													
Proposito 1	Estudiantes, personal académico y/o docente reciben una beca que coadyuva al acceso, la permanencia, egreso y/o la superación académica e investigación en el Sistema Educativo Nacional.	Porcentaje de permanencia escolar de estudiantes becados de tipo medio superior respecto a la matrícula de estudiantes becados al inicio de cursos del mismo tipo educativo.	( Matrícula de estudiantes becados de tipo medio superior al final del ciclo escolar t / Matrícula de estudiantes becados de tipo medio superior al inicio del ciclo escolar t ) X 100	Becario (a)		Eficacia-Estratégico-	0	0	6432	6432	0	0%	0%
Causas de las variaciones													
Efectos de las variaciones													
Indicador 2	Estudiantes, personal académico y/o docente reciben una beca que coadyuva al acceso, la permanencia, egreso y/o la superación académica e investigación en el Sistema Educativo Nacional.	Porcentaje de permanencia escolar de estudiantes becados de tipo superior (licenciatura) respecto a la matrícula de estudiantes becados al inicio de cursos del mismo tipo educativo.	( Matrícula de estudiantes becados de tipo superior (licenciatura) al final del ciclo escolar t / Matrícula de estudiantes becados de tipo superior (licenciatura) al inicio del ciclo escolar t ) X 100	Becario (a)		Eficacia-Estratégico-	0	0	38563	38563	0	0%	0%
Causas de las variaciones													

B00 Instituto Politécnico Nacional													
S243 Programa de Becas Elisa Acuña													
Numerador Trimestral Denominador Trimestral													
Nivel	Resumen	Indicador	Fórmula	Unidad de Medida	Tipo de Cálculo	Tipo Dimensión Frecuencia	Programada	Reprogramada	Programada	Ajustado	Alcanzada	Avance al Trimestre	Avance del indicador
<b>Efectos de las variaciones</b>													
Indicador 3	Estudiantes, personal académico y/o docente reciben una beca que coadyuva al acceso, la permanencia, egreso y/o la superación académica e investigación en el Sistema Educativo Nacional.	Porcentaje de permanencia escolar de estudiantes becados de tipo superior (posgrado) respecto a la matrícula de estudiantes becados al inicio de cursos del mismo tipo educativo.	( Matrícula de estudiantes becados de tipo superior (posgrado) al final del ciclo escolar t / Matrícula de estudiantes becados de tipo superior (posgrado) al inicio del ciclo escolar t ) X 100	Becario (a)		Eficacia-Estratégico-	0	0	410	410	0	0%	0%
<b>Causas de las variaciones</b>													
<b>Efectos de las variaciones</b>													
Indicador 4	Estudiantes, personal académico y/o docente reciben una beca que coadyuva al acceso, la permanencia, egreso y/o la superación académica e investigación en el Sistema Educativo Nacional.	Porcentaje de alumnos egresados con beca de tipo superior (licenciatura) en un periodo escolar en particular.	( Total de alumnos egresados con beca en un periodo escolar m / Total de alumnos de nuevo ingreso en el periodo escolar m - n ) X 100	Alumno (a)		Eficacia-Estratégico-	0	0	24150	24150	0	0%	0%
<b>Causas de las variaciones</b>													
<b>Efectos de las variaciones</b>													
Componente 1	Becas a estudiantes del tipo medio superior otorgadas.	Porcentaje de becas otorgadas a estudiantes del tipo medio superior respecto a lo programado en el año t.	( Total de becas otorgadas del tipo medio superior en el año t / Total de becas programadas del tipo medio superior en el año t ) X 100	Beca		Eficiencia-Gestión-	8727	8727	8907	8907	4532	51.931%	50.881%
<b>Causas de las variaciones</b>													
Se validaron 4,532 de 8,727 becas programadas, lo anterior, derivado a que por la contingencia sanitaria no se llevó a cabo el proceso de sustitución durante el periodo escolar 2020-2; el pago de las becas otorgadas durante el tercer trimestre obedece al comunicado interno emitido por Dirección General del IPN en apoyo a los estudiantes por la pandemia.													
<b>Efectos de las variaciones</b>													
La disminución en el número de becas otorgadas en el nivel medio superior, podría incidir en el abandono y deserción escolar.													
Componente 2	Becas a estudiantes del nivel licenciatura otorgadas.	Porcentaje de becas otorgadas a estudiantes de nivel licenciatura con respecto a lo programado en el año t.	( Total de becas otorgadas de nivel licenciatura en el año t / Total de becas programadas de nivel licenciatura en el año t ) X 100	Beca		Eficacia-Gestión-	48264	48264	48884	48884	28487	59.023%	58.275%
<b>Causas de las variaciones</b>													
El porcentaje de cumplimiento de becas otorgadas fue de 59.02%, representando un total de 28,487 becas validadas. La variación con respecto a lo programado de 48,264 becas se debe a que, derivado de la contingencia sanitaria, no se llevó a cabo el proceso de sustitución para el periodo escolar 2020-2; el pago de las becas otorgadas durante el tercer trimestre obedece al comunicado interno emitido por Dirección General del IPN en apoyo a los estudiantes por la pandemia.													

B00 Instituto Politécnico Nacional													
S243 Programa de Becas Elisa Acuña													
Numerador Trimestral Denominador Trimestral													
Nivel	Resumen	Indicador	Fórmula	Unidad de Medida	Tipo de Cálculo	Tipo Dimensión Frecuencia	Programada	Reprogramada	Programada	Ajustado	Alcanzada	Avance al Trimestre	Avance del indicador
<b>Efectos de las variaciones</b> La disminución en el número de becas otorgadas en el nivel superior, podría incidir en el abandono y deserción escolar.													
Actividad 1	Validación de solicitudes para el otorgamiento de becas.	Porcentaje de solicitudes validadas para la entrega de becas respecto al número de solicitudes recibidas en el año t.	( Número de solicitudes validadas de becas al trimestre / Número de solicitudes de becas recibidas en el año t ) X 100	Solicitud		Eficacia-Gestión-	553	553	148169	148169	336	60.759%	0.227%
<b>Causas de las variaciones</b> Se validaron 336 solicitudes de 350 recibidas, con un porcentaje de cumplimiento del 96%. La variación estriba en que los alumnos no cumplieron con los requisitos específicos para continuar con una beca, aunado a que el proceso de validación de la convocatoria ordinaria 2020-2021 ha sido reprogramada debido a la contingencia sanitaria; por lo tanto, el total de solicitudes validadas se reportaran en el cuarto trimestre.													
<b>Efectos de las variaciones</b> Al no validarse las solicitudes de beca de algunos estudiantes estos no podrán acceder a un apoyo económico, lo que podría incidir en la obtención de su grado y/o concluir su programa académico de posgrado.													
Actividad 2	Validación de padrones para el otorgamiento de becas..	Porcentaje de beneficiarios del padrón validados para la entrega de becas respecto del número de beneficiarios del padrón en el año t.	( Número de beneficiarios del padrón de becas validados al semestre del año t / Número de beneficiarios del padrón de becas en el año t ) X 100	Becario (a)		Eficacia-Gestión-	0	0	52301	52301	0	0%	70.402%
<b>Causas de las variaciones</b>													
<b>Efectos de las variaciones</b>													
Componente 3	Becas del nivel de posgrado otorgadas.	Porcentaje de becas otorgadas a estudiantes de nivel posgrado con respecto a lo programado en el año t.	( Total de becas otorgadas de nivel posgrado en el año t / Total becas programadas de nivel posgrado en el año t ) X 100	Beca		Eficacia-Gestión-	935	935	3100	3100	911	97.433%	29.387%
<b>Causas de las variaciones</b> El porcentaje de cumplimiento es del 97.43%, que representa un total de 911 becas otorgadas, con respecto a las 935 programadas, correspondiendo a las convocatorias Ordinaria 2019-2020, Transición y Extraordinaria 2020. La variación obedece al incumplimiento en los requisitos para el otorgamiento y continuación del apoyo económico.													
<b>Efectos de las variaciones</b> Al recibir el apoyo económico los estudiantes podrían obtener su grado académico y/o concluir su programa académico de posgrado.													
Componente 4	Becas otorgadas a estudiantes e investigadores del sistema escolarizado y no escolarizado.	Número de becas otorgadas a estudiantes e investigadores del sistema escolarizado y no escolarizado.	( Total de becas otorgadas a estudiantes del sistema escolarizado y no escolarizado en el año t / Total de becas programadas a estudiantes del sistema escolarizado y no escolarizado en el año t ) X 100	Beca		Eficacia-Gestión-	56991	56991	56991	56991	33019	57.937%	57.937%
<b>Causas de las variaciones</b> El porcentaje del cumplimiento de becas otorgadas en el NMS y NS, corresponde a 57.94%, representando un total de 33,019 becas validadas. La variación que se presenta al total programado de 56,991 becas se debe a que, derivado de la contingencia sanitaria, no se realizó el proceso de sustitución durante periodo escolar 2020-2; el pago de las becas otorgadas durante el tercer trimestre, obedece al comunicado emitido por Dirección General en apoyo a los estudiantes por la pandemia.													



B00 Instituto Politécnico Nacional													
S243 Programa de Becas Elisa Acuña													
							Numerador Trimestral		Denominador Trimestral				
Nivel	Resumen	Indicador	Fórmula	Unidad de Medida	Tipo de Cálculo	Tipo Dimensión Frecuencia	Programada	Reprogramada	Programada	Ajustado	Alcanzada	Avance al Trimestre	Avance del indicador
<b>Efectos de las variaciones</b> La disminución en el número de becas otorgadas en ambos niveles, podría incidir en el abandono y deserción escolar.													
Componente 5	Becas del tipo medio superior otorgadas..	Porcentaje de estudiantes que cuentan con beca del tipo medio superior con respecto a la matrícula en el año t.	$(\text{Total de estudiantes que cuentan con beca del tipo medio superior en el año } t / \text{Total de matrícula del tipo medio superior en el año } t) \times 100$	Becario (a)		Eficacia-Gestión-	7527	7527	65519	65519	4532	60.21%	6.917%
<b>Causas de las variaciones</b> El porcentaje de cumplimiento de alumnos becarios en el NMS corresponde a 60.21%, representando un total de 4,532 becarios. La variación que se presenta al total programado de 7,527 becarios se debe a que, derivado de la contingencia sanitaria, no se activó el proceso de sustitución para el periodo escolar 2020-2; el pago a los beneficiarios durante el trimestre obedece al comunicado emitido por Dirección General en apoyo a los estudiantes por la pandemia.													
<b>Efectos de las variaciones</b> La disminución en el número de becas otorgadas en el nivel medio superior, podría incidir en el abandono y deserción escolar.													
Componente 6	Becas del tipo medio superior otorgadas.	Porcentaje de estudiantes que cuentan con beca del tipo medio superior en modalidad escolarizada con respecto a la matrícula en el año t.	$(\text{Total de estudiantes que cuentan con beca del tipo medio superior en modalidad escolarizada en el año } t / \text{Total de matrícula del tipo medio superior en el año } t) \times 100$	Becario (a)		Eficacia-Gestión-	7477	7477	65519	65519	4497	60.144%	6.864%
<b>Causas de las variaciones</b> El porcentaje de cumplimiento de alumnos becarios en modalidad escolarizada, en el NMS corresponde a 60.14%, representando un total de 4,497 becarios. La variación que se presenta al total programado de 7,477 becarios se debe a que, derivado de la contingencia sanitaria, no se llevó a cabo el proceso de sustitución para el periodo escolar 2020-2; el pago a los beneficiarios durante el trimestre, obedece al comunicado emitido por Dirección General en apoyo a los estudiantes por la pandemia.													
<b>Efectos de las variaciones</b> La disminución en el número de becas otorgadas en el nivel medio superior, podría incidir en el abandono y deserción escolar.													
Componente 7	Becas del tipo medio superior otorgadas.	Porcentaje de estudiantes que cuentan con beca del tipo medio superior en modalidad no escolarizada con respecto a la matrícula en el año t.	$(\text{Total de estudiantes que cuentan con beca del tipo medio superior en modalidad no escolarizada en el año } t / \text{Total de matrícula del tipo medio superior en el año } t) \times 100$	Becario (a)		Eficacia-Gestión-	50	50	65519	65519	35	70%	0.053%
<b>Causas de las variaciones</b> El porcentaje de cumplimiento de alumnos becarios en modalidad no escolarizada, en el NMS corresponde a 70%, representando un total de 35 becarios. La variación que se presenta al total programado de 50 becarios se debe a que, derivado de la contingencia sanitaria, no se llevó a cabo el proceso de sustitución para este periodo escolar 2020-2; el pago a los beneficiarios durante el trimestre obedece al comunicado emitido por Dirección General en apoyo a los estudiantes por la pandemia.													
<b>Efectos de las variaciones</b> La disminución en el número de becas otorgadas en el nivel medio superior, podría incidir en el abandono y deserción escolar.													
Componente 8	Becas del nivel licenciatura otorgadas.	Porcentaje de estudiantes que cuentan con beca del nivel licenciatura con respecto a la matrícula del mismo nivel en el año t.	$(\text{Total de estudiantes que cuentan con beca del nivel licenciatura en el año } t / \text{Total de la matrícula del nivel licenciatura en el año } t) \times 100$	Becario (a)		Eficacia-Gestión-	44774	44774	108436	108436	28487	63.624%	26.271%

B00 Instituto Politécnico Nacional													
S243 Programa de Becas Elisa Acuña													
Numerador Trimestral Denominador Trimestral													
Nivel	Resumen	Indicador	Fórmula	Unidad de Medida	Tipo de Cálculo	Tipo Dimensión Frecuencia	Programada	Reprogramada	Programada	Ajustado	Alcanzada	Avance al Trimestre	Avance del indicador
<b>Causas de las variaciones</b>		El porcentaje del cumplimiento de alumnos becarios en el nivel superior corresponde a 63.62%, representando un total de 28,487 becarios. La variación que se presenta al total programado de 44,774 se debe a que, derivado de la contingencia sanitaria, no se llevó a cabo el proceso de sustitución para el periodo escolar 2020-2; el pago a los beneficiarios durante el tercer trimestre obedece al comunicado emitido por Dirección General en apoyo a los estudiantes por la pandemia.											
<b>Efectos de las variaciones</b>		La disminución en el número de becas otorgadas en el nivel superior, podría incidir en el abandono y deserción escolar.											
Componente 9	Becas del nivel licenciatura otorgadas.	Porcentaje de estudiantes que cuentan con beca del nivel licenciatura en la modalidad escolarizada con respecto a la matrícula del mismo nivel en el año t.	( Total de estudiantes que cuentan con beca del nivel licenciatura en la modalidad escolarizada en el año t / Total de la matrícula del nivel licenciatura en el año t ) X 100	Becario (a)		Eficacia-Gestión-	44504	44504	108436	108436	28327	63.65%	26.123%
<b>Causas de las variaciones</b>		El porcentaje de cumplimiento de alumnos becarios en modalidad escolarizada del NS es de 63.65%, representando un total de 28,327 becarios. La variación que se presenta al total programado de 44,504 becarios se debe a que, derivado de la contingencia sanitaria, no se llevó a cabo el proceso de sustitución para el periodo escolar 2020-2; el pago a los beneficiarios durante el tercer trimestre obedece al comunicado emitido por Dirección General en apoyo a los estudiantes por la pandemia.											
<b>Efectos de las variaciones</b>		La disminución en el número de becas otorgadas en el nivel superior, podría incidir en el abandono y deserción escolar.											
Componente 10	Becas del nivel licenciatura otorgadas.	Porcentaje de estudiantes que cuentan con beca del nivel licenciatura en la modalidad no escolarizada con respecto a la matrícula del mismo nivel en el año t.	( Total de estudiantes que cuentan con beca del nivel licenciatura en la modalidad no escolarizada en el año t / Total de la matrícula del nivel licenciatura en el año t ) X 100	Becario (a)		Eficacia-Gestión-	270	270	108436	108436	160	59.259%	0.148%
<b>Causas de las variaciones</b>		El porcentaje de cumplimiento de los alumnos becarios en la modalidad no escolarizada en el NS es de 59.26%, representando un total de 160 becarios. La variación que se presenta al total programado de 270 becarios se debe a que, derivado de la contingencia sanitaria, no se llevó a cabo el proceso de sustitución para el periodo escolar 2020-2; el pago a los beneficiarios durante el tercer trimestre obedece al comunicado emitido por Dirección General en apoyo a los estudiantes por la pandemia.											
<b>Efectos de las variaciones</b>		La disminución en el número de becas otorgadas en el nivel superior, podría incidir en el abandono y deserción escolar.											
 Responsable del Área de Planeación M.C. Jorge Director de Programación y Presupuesto del IPN		 Responsable del Programa Presupuestario Dr. Gilberto Alejandro García Guerra Director de Apoyos a Estudiantes del IPN				 Titular de la Unidad Responsable Dr. Mario Alberto Rodríguez Casas Director General del Instituto Politécnico Nacional							

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN  
Y PRESUPUESTO

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
DIRECCIÓN DE APOYOS A  
ESTUDIANTES