



### 5.9 Indicadores del Anexo III del Convenio de Administración por Resultados (CAR) correspondientes a enero - junio del año 2021

A continuación, se describe el desempeño en términos de los indicadores CAR del Centro (Figura 1) y se da una explicación detallada de las variaciones importantes.



Figura 1. Desempeño de los indicadores de ECOSUR en el ejercicio 2021

Durante el primer semestre del 2021, el nivel de avance promedio global en los indicadores fue del 67% en relación a la meta anual, observándose a lo largo de los diez indicadores avances variados que van desde el 30% hasta el 100%. Se identifican cuatro indicadores por debajo del avance esperado, algunos de ellos relacionados fuertemente con actividades de colaboración, y seis indicadores con un avance superior a lo que corresponde en el periodo, algunos de ellos incluso ya reportan un cumplimiento total. El avance promedio global que se alcanzó en el semestre supera en 17% al avance del año anterior para el mismo periodo.

#### Explicación de las variaciones importantes

##### Indicador: Propiedad intelectual

Meta anual: 4.50 Valor alcanzado: 1.75

Dadas las circunstancias derivadas por las medidas sanitarias por COVID-19, se presentó una disminución en las solicitudes de registros de obras ante el Instituto Nacional de Derechos de Autor, registrando durante el semestre siete obras. Se está trabajando para impulsar el registro de obras mediante la concientización de la comunidad académica sobre la importancia de proteger los derechos de autor de las diferentes creaciones.



GOBIERNO DE  
MÉXICO



CONACYT  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



**Indicador: Transferencia de conocimiento**

**Meta anual: 3.13 Valor alcanzado: 1.13**

Algunos aspectos que limitaron el avance del indicador durante el primer semestre fueron la poca participación de la planta académica en las convocatorias, expectativas bajas respecto a la creación de nuevos proyectos de transferencia, así como los obstáculos que representan las medidas sanitarias en las diferentes regiones de nuestro país. Derivado de lo anterior, se establecieron acuerdos con el Coordinador General Académico para una colaboración conjunta entre las Coordinaciones Académica y de Vinculación, que permitan superar las situaciones previamente descritas.

**Indicador: Proyectos interinstitucionales**

**Meta anual: 0.70 Valor alcanzado: 0.21**

Como consecuencia de la emergencia sanitaria, se ha visto afectado el intercambio académico que promueve la generación de proyectos en colaboración. Gradualmente las instituciones van retomando sus actividades normales, lo cual nos permitirá iniciar nuevos procesos colaborativos. Se ha avanzado estableciendo acuerdos para que las Coordinaciones de los diferentes departamentos académicos apoyen dichos procesos.

**Indicador: Calidad de los posgrados**

**Meta anual: 0.63 Valor alcanzado: 0.75**

El 2 de marzo del año en curso se emitió la convocatoria del Programa Nacional de Posgrados de Calidad, Evaluación para programas de nuevo ingreso, en la cual se postuló a la Maestría en Agroecología, cumpliendo de manera exitosa las diferentes etapas del proceso, que van desde el registro en la plataforma PNPC, evaluación del programa con los medios de verificación correspondientes, así como su envío físico, lo anterior condicionantes para obtener entrevista por parte del comité evaluador, y ésta se llevó a cabo el pasado 16 de junio. Se está en espera de los resultados que se emitirán en el mes de julio de 2021.

**Indicador: Generación de conocimiento de calidad**

**Meta anual: 2.00 Valor alcanzado: 0.92**

El avance en el indicador refleja que se está manifestando una afectación en la generación de publicaciones, producto de las restricciones de trabajo que afectaron las actividades del Centro de forma mayor entre marzo y diciembre del 2020, y con un nivel aún importante en lo que va del año 2021. Cabe mencionar que las publicaciones de ECOSUR dependen fuertemente de la realización de experimentos y de la toma de datos en campo, y que ambos aspectos han sido afectados. A favor, también hay que considerar que, por los ciclos de las publicaciones, históricamente es normal que la producción reportada en el primer semestre sea menor que la del segundo.



## Sistema de Indicadores CAR Anexo III

### Registro de Avance de Metas

FOLIO: AM-28-19

Por medio de la presente se le envía el avance de metas de la ECOSUR del trimestre 2 del año 2021 para su autorización.

Temática	Indicador	Unidad de Medida	Meta Anual	Avance al trimestre 2
Programa de Investigación Científica	Generación de conocimiento de calidad;	1.1.1.1 NPA: Número de publicaciones arbitradas	322.00	147.00
Programa de Investigación Científica	Generación de conocimiento de calidad;	1.1.1.2 NI: Número de investigadores del Centro	161.00	160.00
Programa de Investigación Científica	Proyectos externos por investigador;	1.1.2.1 NPIE: Número de proyectos de investigación financiados con recursos externos	50.00	80.00
Programa de Investigación Científica	Proyectos externos por investigador;	1.1.2.2 NI: Número de investigadores del Centro	161.00	160.00
Formación de Recursos Humanos	Calidad de los posgrados;	1.2.1.1 NPRC: Número de programas registrados en el PNPC de reciente creación	1.00	0.00
Formación de Recursos Humanos	Calidad de los posgrados;	1.2.1.2 NPED: Número de programas registrados en el PNPC en desarrollo	1.00	1.00
Formación de Recursos Humanos	Calidad de los posgrados;	1.2.1.3 NPC: Número de programas registrados en el PNPC consolidado	1.00	1.00
Formación de Recursos Humanos	Calidad de los posgrados;	1.2.1.4 NPCI: Número de programas registrados en el PNPC de competencia internacional	1.00	1.00
Formación de Recursos Humanos	Calidad de los posgrados;	1.2.1.5 NPP: Número de programas de posgrado reconocidos por CONACYT en el PNPC	4.00	3.00
Formación de Recursos Humanos	Generación de recursos humanos especializados;	1.2.2.1 NGPE: Número de alumnos graduados en programas de especialidad del PNPC	0.00	0.00
Formación de Recursos Humanos	Generación de recursos humanos especializados;	1.2.2.2 NGPM: Número de alumnos graduados en programas de maestría del PNPC	47.00	47.00
Formación de Recursos Humanos	Generación de recursos humanos especializados;	1.2.2.3 NGPD: Número de alumnos graduados en programas de doctorado del PNPC	23.00	13.00
Formación de Recursos Humanos	Generación de recursos humanos especializados;	1.2.2.4 NI: Número de investigadores del Centro	161.00	160.00
Vinculación	Proyectos interinstitucionales;	1.3.1.1 NPJI: Número de proyectos interinstitucionales	35.00	17.00
Vinculación	Proyectos interinstitucionales;	1.3.1.2 NPI: Número de proyectos de investigación	50.00	80.00
Transferencia del Conocimiento e Innovación	Transferencia de Conocimiento;	1.4.1.1 NCTF: Número de contratos o convenios de transferencia de conocimiento, innovación tecnológica, social, económica o ambiental firmados vigentes alineados al PECITI	25.00	9.00
Transferencia del Conocimiento e Innovación	Propiedad intelectual;	1.4.4.1 NDA: Número de derechos de autor	18.00	7.00
Difusión y Divulgación	Actividades de divulgación por personal de C y T;	1.5.1.1 NADPG: Número actividades de divulgación dirigidas al público en general	388.00	320.00
Difusión y Divulgación	Actividades de divulgación por personal de C y T;	1.5.1.2 NPCyT: Número personal de ciencia y tecnología	297.00	284.00
Gestión Presupuestal	Índice de sostenibilidad económica;	1.6.1.1 MIP: Monto de ingresos propios	42,343,189.00	13,249,785.00
Gestión Presupuestal	Índice de sostenibilidad económica;	1.6.1.2 MPT: Monto de presupuesto total del centro	413,407,793.00	198,167,740.61
Gestión Presupuestal	Índice de sostenibilidad económica para la investigación;	1.6.2.1 MTRE: Monto Total obtenido por proyectos de investigación financiados con recursos externos	29,640,232.30	12,200,118.96
Gestión Presupuestal	Índice de sostenibilidad económica para la investigación;	1.6.2.2 MTRF: Monto total de recursos fiscales destinados a la investigación	326,366,349.00	163,967,241.64

EE2F59C2-155D-00C9-0A8CADB4F9895D4B  
2021-08-20 12:31:47.0  
*Firma Electrónica Simple*  
**ALDO GULLÉN BERMÚDEZ**  
ECOSUR  
*Registró*

A handwritten signature in red ink, appearing to be 'Aldo Guillén Bermúdez', written in a cursive style.

CPI:  
ECOSUR  
Año: 2021  
Trimestre: 2

NOTA: Podrá visualizar el documento que soporta el valor del avance de cada indicador al dar un click sobre este.

Temática	Indicador	Formula	Unidad de Medida	Meta Anual	Resultado Meta anual	Avance al Trim 2	Resultado Trim 2	% Avance
Programa de Investigación Científica	Generación de conocimiento de calidad	$\frac{N_{PA}}{N_i}$	1.1.1.1 NPA: Número de publicaciones arbitradas ⓘ	322.00	2	<u>147.00</u>	0.91	45 %
			1.1.1.2 NI: Número de investigadores del Centro ⓘ	161.00		<u>160.00</u>		
	Proyectos externos por investigador	$\frac{N_{PIE}}{N_i}$	1.1.2.1 NPIE: Número de proyectos de investigación financiados con recursos externos ⓘ	50.00	0.31	<u>80.00</u>	0.5	161 %
			1.1.2.2 NI: Número de investigadores del Centro ⓘ	161.00		<u>160.00</u>		
Calidad de los posgrados		$\frac{N_{PRC} + 2N_{PED} + 3N_{PC} + 4N_{PCI}}{4N_{PP}}$	1.2.1.1 NPRC: Número de programas registrados en el PNPC de reciente creación ⓘ	1.00	0.62	<u>0.00</u>	0.75	120 %
			1.2.1.2 NPED: Número de programas registrados en el PNPC en desarrollo ⓘ	1.00		<u>1.00</u>		
			1.2.1.3 NPC: Número de programas registrados en el PNPC consolidado ⓘ	1.00		<u>1.00</u>		

*Handwritten signature*

Sistema de Indicadores CAR Anexo III  
Reporte de Avance de Metas por CPI

Formación de Recursos Humanos	Generación de recursos humanos especializados	$\frac{N_{GPE} + N_{GPM} + N_{GPD}}{N_I}$	1.2.1.4 NPIC: Número de programas registrados en el PNPC de competencia internacional ⓘ	1.00	0.43	<u>1.00</u>	0.37	86 %
			1.2.1.5 NPP: Número de programas de posgrado reconocidos por CONACYT en el PNPC ⓘ	4.00		<u>3.00</u>		
			1.2.2.1 NGPE: Número de alumnos graduados en programas de especialidad del PNPC ⓘ	0.00		<u>0.00</u>		
			1.2.2.2 NGPM: Número de alumnos graduados en programas de maestría del PNPC ⓘ	47.00		<u>47.00</u>		
			1.2.2.3 NGPD: Número de alumnos graduados en programas de doctorado del PNPC ⓘ	23.00		<u>13.00</u>		
Vinculación	Proyectos interinstitucionales	$\frac{N_{PII}}{N_{PI}}$	1.2.2.4 NI: Número de investigadores del Centro ⓘ	161.00	0.7	<u>160.00</u>	0.21	30 %
			1.3.1.1 NPII: Número de proyectos interinstitucionales ⓘ	35.00		<u>17.00</u>		
			1.3.1.2 NPI: Número de					

*Handwritten signature*

**Sistema de Indicadores CAR Anexo III**  
**Reporte de Avance de Metas por CPI**

			proyectos de investigación <sup>i</sup>	50.00		<u>80.00</u>		
Transferencia del Conocimiento e Innovación	Transferencia de Conocimiento	$\frac{NCTF_n}{NCTF_{n-1}}$	1.4.1.1 NCTF: Número de contratos o convenios de transferencia de conocimiento, innovación tecnológica, social, económica o ambiental firmados vigentes alineados al PECITI <sup>i</sup>	25.00	3.12	<u>9.00</u>	1.12	35 %
			n - 1	8		8		
			1.4.4.1 NDA: Número de derechos de autor <sup>i</sup>	18.00		4.5		
	Propiedad intelectual	$\frac{NDA_n}{NDA_{n-1}}$	n - 1	4	4			
Difusión y Divulgación	Actividades de divulgación por personal de C y T	$\frac{NADPG}{NPCyT}$	1.5.1.1 NADPG: Número actividades de divulgación dirigidas al público en general <sup>i</sup>	388.00	1.30	<u>320.00</u>	1.12	86 %
			1.5.1.2 NPCyT: Número personal de ciencia y tecnología <sup>i</sup>	297.00		<u>284.00</u>		
Gestión Presupuestal	Índice de sostenibilidad económica	$\frac{MIP}{MPT}$	1.6.1.1 MIP: Monto de ingresos propios <sup>i</sup>	42,343,189.00	0.10	<u>13,249,785.00</u>	0.06	60 %
			1.6.1.2 MPT: Monto de presupuesto total del centro <sup>i</sup>	413,407,793.00		<u>198,167,740.61</u>		
				1.6.2.1 MTRE: Monto Total obtenido por proyectos de				

*Ver*

Sistema de Indicadores CAR Anexo III  
Reporte de Avance de Metas por CPI

Índice de sostenibilidad económica para la investigación	M TRE	investigación financiados con recursos externos	29,640,232.30	0.09	<u>12,200,118.96</u>	0.07	77 %
	M TRF	1.6.2.2 MTRF: Monto total de recursos fiscales destinados a la investigación	326,366,349.00		<u>163,967,241.64</u>		

EE2F59C2-155D-00C9-0A8CADB4F9895D4B  
2021-08-20 12:31:47.0  
Firma Electrónica Simple  
**ALDO GUILLÉN BERMÚDEZ**  
ECOSUR

*[Handwritten signature]*