

E003 - Desarrollo y Vinculación de la Investigación Científica y Tecnológica con el Sector								
Unidad responsable: AIU-Universidad Autónoma Chapingo								
Nivel	Objetivo	Nombre del Indicador	Método de cálculo	Frecuencia	Meta programada	Meta alcanzada	Causa	Efecto
Fin	Contribuir al bienestar social e igualdad mediante inversión en capital físico, humano y tecnológico que garantice la seguridad alimentaria, mediante la investigación y servicios que contribuyen al desarrollo del sector social y productivo del medio rural.	Productividad laboral en el sector agropecuario y pesquero	El cálculo se hace dividiendo el promedio anual del producto interno bruto del sector agropecuario reportado por el INEGI, entre el número promedio anual de personas ocupadas en el sector de acuerdo con los datos reportados en la ENOE del INEGI	Anual	90.631	88.704	La variación de la meta se debe a un ajuste y actualización de valores por parte del INEGI al 4to trimestre del 2019. Esta actualización presenta una ligera variación a la alza del PIB al 4to trimestre del 2019 de 346.11 mdp, en cuanto al promedio de la población ocupada en el sector primario esta se incrementó en 148,584 personas económicamente activas en las actividades primarias	El efecto para el sector es positivo toda vez, que más personas están involucradas en la producción de alimentos lo cual contribuye a una mejora en la producción de alimentos para que el país pueda contar con seguridad alimentaria. Otros Motivos:Derivado de que este indicador correspondía al indicador sectorial de la administración pasada, no se registró meta aprobada ya que se solicitaría su eliminación del PASH, sin embargo el CONEVAL no lo permitió considerando que es un indicador adecuado a este nivel y cuya información esta disponible.
Propósito	El sector social y productivo del medio rural cuenta con investigación y servicios que contribuyen a su desarrollo	Porcentaje de proyectos de investigación con intervención indirecta (convencionales, estratégicos institucionales y desarrollo y transferencia de tecnología* del sector rural) generados en el año t respecto al año t-1	$[(\text{Número de proyectos de investigación con intervención indirecta (convencionales y estratégicos institucionales del sector rural y de desarrollo y transferencia de tecnología) generados en el año t} / \text{Número de proyectos de investigación con intervención indirecta generados en el año t-1}) * 100]$	Anual	74.29	74.29	Se cumplió la meta programada	Se cumplió la meta programada. El porcentaje de cumplimiento de la meta alcanzada vs aprobada se obtuvo conforme a la guía de CCP 2019. $(104/140)/(140/406)*100$ Otros Motivos:Se cumplió la meta programada
		Tasa de variación del número de proyectos de servicio universitario y proyectos de investigación con intervención directa (desarrollo y transferencia de tecnología* y estratégicos de Centros e Institutos con demandas de productores) realizados en el año t respecto al año t-1	$[(\text{Número de proyectos de servicio universitario y proyectos de investigación con intervención directa realizados en el año t} / \text{Número de proyectos de servicio universitario y proyectos de investigación con intervención directa realizados en el año t-1}) * 100]$	Anual	-5.03	8.38	En el ejercicio 2019 se asignó un presupuesto de 19.1 millones de pesos para la realización de proyectos de investigación con intervención directa a productores del sector agropecuario, lo que significó la realización de 283 proyectos, como se había establecido en la planeación institucional, no obstante la UACh, en los meses de marzo a julio del 2019, atravesó un proceso de huelga y otro de interinato de Rectorado, que dificultaron la aplicación de recursos durante cuatro meses. Lo anterior y dadas las prioridades para la nueva administración que inicia en agosto de 2020 provocó reajustes en la asignación presupuestal asignando en el mes de octubre 1.5 millones de pesos para la realización de 40 proyectos de servicio universitario. Dado lo anterior, el número de proyectos institucionales con intervención directa con productores agropecuarios ascendió a 323, logrando una tasa favorable de variación de 8.3%.	Se logró una mayor injerencia en el sector agropecuario derivado de un mayor número de proyectos con intervención directa con productores agropecuarios.

<b>Componente</b>	A C4. Materiales de divulgación producidos	C4. Tasa de variación de materiales de divulgación producidos (libros, revistas, manuales, folletos, audiovisuales y otros medios de divulgación) en el año t	[(Número de materiales de divulgación producidos (libros, revistas, manuales, folletos, audiovisuales y otros medios de divulgación) en el año t / Número de materiales de divulgación producidos en el año t-1)-1]*100	Anual	2.64	2.64	Se cumplió con la meta programada	Se cumplió con la meta programada
<b>Componente</b>	B C2. Artículos científicos publicados y registrados para su publicación en revistas con Comité Editorial	C2. Tasa de variación de artículos científicos publicados y registrados para su publicación en revistas con Comité Editorial en el año t con respecto al año t-1	[(Número de artículos científicos publicados y registrados para su publicación en revistas con Comité Editorial en el año t / Número de artículos científicos publicados y registrados para su publicación en revistas con Comité Editorial en el año t-1)-1]*100	Anual	17.98	17.98	Se cumplió con la meta programada	Se cumplió con la meta programada
	C C3. Proyectos de servicio universitario realizados	C3. Tasa de variación de proyectos de servicio universitario realizados en el año t respecto al año t-1	[(Número de proyectos de servicio universitario desarrollados en el año t / Número de proyectos de servicio universitario desarrollados en el año t-1)-1]*100	Anual	-13.04	-13.04	Se cumplió con la meta programada	Se cumplió con la meta programada
	D C1. Innovaciones tecnológicas generadas	C1. Tasa de variación de innovaciones tecnológicas (títulos de obtentor de variedades y patentes) generadas en el año t con respecto al año t-1	[(Número de innovaciones tecnológicas (títulos de obtentor de variedades y patentes) generadas en el año t-1)-1]*100	Anual	0.00	0.00	Se cumplió con la meta programada	Se cumplió con la meta programada
<b>Actividad</b>	B 1 A2-C2 Profesores investigadores de la Universidad Autónoma Chapingo con altos niveles de productividad científica	A2-C2. Porcentaje de promociones (una promoción es considerada como el nuevo ingreso de un doctor al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) como candidato, de candidato a Nivel1, de Nivel1 a Nivel2, de Nivel2 a Nivel3 y de Nivel3 a Emérito) de los profesores investigadores dentro del SNI del año t respecto al número de profesores investigadores pertenecientes al SNI en el año t	[(Número de promociones de los profesores investigadores dentro del SNI en el año t) / (Número de profesores investigadores pertenecientes al SNI en el año t)]*100	Anual	13.99	13.99	Se cumplió con la meta programada	Se cumplió con la meta programada
	B 2 A3-C2 Estudiantes en programas de posgrado orientados a la investigación	A3-C2. Tasa de variación del número de estudiantes en programas de posgrado orientados a la investigación reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC) en el año t respecto al año t-1	[(Número de estudiantes en programas de posgrado orientados a la investigación reconocidos por el PNPC en el año t / Número de estudiantes en programas de posgrado orientados a la investigación reconocidos por el PNPC en el año t-1)-1]*100	Semestral	0.78	0.78	Se cumplió con la meta programada	Se cumplió con la meta programada
	C 3 A1-C3 Proyectos de investigación vinculados con instituciones externas a la universidad	A1-C3. Tasa de variación de proyectos de investigación vinculados con instituciones externas a la universidad generados en el año t respecto al año t-1	[(Número de proyectos de investigación vinculados con instituciones externas a la universidad generados en el año t / Número de proyectos de investigación vinculados con instituciones externas a la universidad generados en el año t-1)-1]*100	Anual	-43.33	-43.33	Se cumplió con la meta programada	Se cumplió con la meta programada

Actividad	C 4 A4-C3 Municipios de alta y muy alta marginalidad atendidos	A4-C3. Tasa de variación de proyectos de servicio universitario desarrollados en municipios con alta y muy alta marginación en el año t respecto al año t-1	[(Número de proyectos de servicio universitario desarrollados en municipios de alta y muy alta marginación en el año t / Número de proyectos de servicio universitario desarrollados en municipios de alta y muy alta marginación en el año t-1)-1]*100	Anual	-61.29	-61.29	Se cumplió con la meta programada	Se cumplió con la meta programada
-----------	--	---	---	-------	--------	--------	-----------------------------------	-----------------------------------