

E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico

Fin: Indicador 2												
Resumen Narrativo:		Contribuir a Economía mediante la realización de proyectos de investigación que se vinculan con la generación del conocimiento y con los diversos sectores para resolver los problemas nacionales.										
Nombre del indicador:		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.										
Medios de verificación:		https://dpii.acad-tecnm.mx/proyectos										
Supuesto:		Existe el interés de continuar impulsando la política pública para investigación científica y desarrollo tecnológico. Las líneas de investigación permiten desarrollar proyectos vinculados con investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación. Los diversos sectores demandan soluciones a problemas específicos en los ámbitos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación. Existe un vínculo efectivo entre la generación del conocimiento y los diversos sectores, que permiten la aplicación de innovaciones y avances tecnológicos en el desarrollo y en el bienestar social. Existe la necesidad, el interés y las condiciones necesarias por parte del sector público y privado para llevar a cabo o participar en el desarrollo de proyectos de investigación que contribuyan en la solución de problemáticas y generación de conocimiento.										
Definición del indicador:		Se refiere al porcentaje de los proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación vinculados con los diversos sectores con respecto al total de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación en desarrollo en las áreas de investigación, que participan en el programa. Los proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación vinculados son proyectos de investigación que se relacionan o interactúan con diversos sectores. El origen de los recursos para el desarrollo de estos proyectos es por recurso federal.							Tipo cálculo:		Porcentual	
Fórmula (método de cálculo)										Resultado de la meta		
(Número de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación vinculados con los diversos sectores en el año t / Total de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación en desarrollo en el año t) X 100										100.000		
Numerador												
Descripción								Unidad de medida		Numerador		
Número de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación vinculados con los diversos sectores en el año t								UM00139 Proyecto		315.000		
Denominador												
Descripción								Unidad de medida		Denominador		
Total de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación en desarrollo en el año t								UM00139 Proyecto		315.000		
Universo de cobertura												
Descripción								Unidad de medida		Universo		
Total de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación en desarrollo								UM00139 Proyecto		315.000		
Enfoque de género NO			Meta sexenal			Línea base						
Mujeres		Hombres	Año	Meta	Numerador	Denominador	Meta	Periodo	Año	Numerador	Denominador	
0		0	2024	360.00	360.000	360.000	300.00	Enero-Diciembre	2018	300.000	505.000	
Dimensión		Desagregación geográfica		Tipo indicador			Tipo Meta		Nivel	Número	Sentido	
Eficacia		Nacional		Estratégico			PIPP -- PASH		F	01.1	Constante	
Criterios CREMAA												
Claro		Relevante		Económico		Monitoriable		Adecuado		Aporte marginal		
SI		SI		SI		SI		SI		NO		
Calendario trimestral de la unidad de medida												

Frecuencia	Enero - Marzo	Abril - Junio	Julio - Septiembre	Octubre - Diciembre	Anual
Anual	0.000	0.000	0.000	315.000	315.000
Observaciones					

E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico

Propósito											
Resumen Narrativo:		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.									
Nombre del indicador:		Tasa de variación de los proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación en desarrollo respecto al año anterior									
Medios de verificación:		https://dpii.acad-tecnm.mx/proyectos									
Supuesto:		<p>Los sectores solicitan el desarrollo de investigaciones para la solución de problemáticas sociales y económicas. Existe el interés del personal docente, académico y personal de investigación en desarrollar proyectos de investigación para la generación del conocimiento y contribuir con ello a resolver los problemas nacionales. La planta académica y de investigación presentan nuevos proyectos de investigación considerados por los órganos colegiados por su relevancia e impacto como viables y son aprobados para su desarrollo.</p> <p>Los proyectos plurianuales en desarrollo cuentan con los requisitos para su continuidad, la planta de investigadores responsables y de apoyo no presentan bajas (defunción o separación) que pongan en peligro la continuidad de los proyectos de investigación. Las hipótesis perseguidas producen resultados que permiten durante el ejercicio la continuidad de los proyectos. se cuenta con estabilidad social que permite el ingreso a los centros, institutos o instalaciones de investigación y el desarrollo de las actividades en tiempo y forma. Se cuenta con la normatividad y estructura necesarias para que los proyectos e investigación se autoricen, se inicien o continúen conforme a su programación. Las condiciones climatológicas y fenómenos naturales permiten el desarrollo de los proyectos de investigación.</p>									
Definición del indicador:		<p>Mide la variación anual de los proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación que se encuentran en desarrollo para la generación de conocimiento y/o contribuir a la solución de los problemas nacionales.</p> <p>Proyectos de investigación científica, tecnológica e innovación en desarrollo son aquellos que se encuentran en alguna de las distintas etapas que comprende una investigación, ya sea básica, aplicada o de otro tipo y que se encuentran vigentes.</p> <p>El apoyo que reciben los proyectos de investigación en desarrollo se refiere al pago de servicios personales, de operación y/o para equipamiento que permitan la continuidad de los mismos, y varía para el caso de cada Unidad Responsable.</p>						Tipo cálculo:		Tasa de Variación	
Fórmula (método de cálculo)									Resultado de la meta		
((Número de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación en desarrollo en el año t / Número de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación en desarrollo en el año t-1) - 1) X 100									(7.080)		
Numerador											
Descripción						Unidad de medida		Numerador			
Número de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación en desarrollo en el año t						UM00139 Proyecto		315.000			
Denominador											
Descripción						Unidad de medida		Denominador			
Número de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación en desarrollo en el año t-1						UM00139 Proyecto		339.000			
Universo de cobertura											
Descripción						Unidad de medida		Universo			
Número de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación en desarrollo en el año t-1						UM00139 Proyecto		339.000			
Enfoque de género NO			Meta sexenal			Línea base					
Mujeres	Hombres	Año	Meta	Numerador	Denominador	Meta	Periodo	Año	Numerador	Denominador	
0	0	2024	370.00	370.000	390.000	505.00	Enero-Diciembre	2018	505.000	356.000	
Dimensión	Desagregación geográfica		Tipo indicador			Tipo Meta		Nivel	Número	Sentido	
Eficacia	Nacional		Estratégico			PIPP -- PASH		P	01.1	Descendente	

Criterios CREMAA						
Claro	Relevante	Económico	Monitoreable	Adecuado	Aporte marginal	
SI	SI	SI	SI	SI	NO	
Calendario trimestral de la unidad de medida						
Frecuencia	Enero - Marzo	Abril - Junio	Julio - Septiembre	Octubre - Diciembre	Anual	
Anual	0.000	0.000	0.000	315.000	315.000	
				Denominador (población atendida en t-1)	339.000	
				Tasa de variación	(7.08)	
Observaciones						

E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico

Componente 1											
Resumen Narrativo:	Proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación concluidos y/o con etapas concluidas.										
Nombre del indicador:	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										
Medios de verificación:	https://dpil.acad-tecnm.mx/proyectos										
Supuesto:	Los proyectos de investigación mantienen los niveles de calidad para obtener resultados satisfactorios en su conclusión o etapas concluidas. Los recursos son transferidos en tiempo y forma para que las investigaciones puedan concluir o finalizar sus etapas conforme a lo programado en el año. El personal académico cuenta con infraestructura adecuada para concluir o finalizar sus etapas de investigación conforme a lo programado.										
Definición del indicador:	Mide el número total de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación concluidos y/o etapas concluidas en el año t con respecto a los proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación programados a concluir y/o etapas por concluir en el mismo año. Proyectos de investigación concluidos son aquellos con resultados o productos terminados durante el año, independientemente de su fecha de inicio.									Tipo cálculo:	Porcentual
Fórmula (método de cálculo)										Resultado de la meta	
(Número de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación concluidos y/o etapas concluidas en el año t / Número de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación programados a concluir y/o etapas por concluir en el año t) X 100										100.000	
Numerador											
Descripción									Unidad de medida		Numerador
Número de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación concluidos y/o etapas concluidas en el año t									UM00139 Proyecto		315.000
Denominador											
Descripción									Unidad de medida		Denominador
Número de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación programados a concluir y/o etapas por concluir en el año t									UM00139 Proyecto		315.000
Universo de cobertura											
Descripción									Unidad de medida		Universo
Número de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación programados a concluir y/o etapas por concluir en el año t									UM00139 Proyecto		315.000
Enfoque de género NO			Meta sexenal			Línea base					
Mujeres	Hombres	Año	Meta	Numerador	Denominador	Meta	Periodo	Año	Numerador	Denominador	
0	0	2024	360.00	360.000	360.000	300.00	Enero-Diciembre	2018	300.000	300.000	
Dimensión	Desagregación geográfica		Tipo indicador			Tipo Meta		Nivel	Número	Sentido	
Calidad	Nacional		Estratégico			PIPP -- PASH		C	03.1	Constante	
Criterios CREMAA											
Claro		Relevante		Económico		Monitoriable		Adecuado		Aporte marginal	
SI		SI		SI		SI		SI		NO	
Calendario trimestral de la unidad de medida											
Frecuencia	Enero - Marzo			Abril - Junio			Julio - Septiembre			Octubre - Diciembre	Anual
Anual	0.000			0.000			0.000			315.000	315.000

Observaciones

E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico

Componente 1 Actividad 1											
Resumen Narrativo:	Autorización de solicitudes de apoyos para el desarrollo de investigaciones.										
Nombre del indicador:	Porcentaje de solicitudes de proyectos de investigación autorizadas respecto a las recibidas en el año t.										
Medios de verificación:	https://dpii.acad-tecnm.mx/proyectos/										
Supuesto:	Las solicitudes cumplen el total de los requisitos establecidos. El Órgano colegiado competente valida y aprueba las solicitudes en tiempo y forma. Existen los insumos y condiciones necesarias para el óptimo desarrollo de las investigaciones. El fideicomiso investigación científica básica dispone de los recursos para financiar los proyectos evaluados de manera positiva. Existe suficiencia presupuestal para la aprobación de proyectos de investigación.										
Definición del indicador:	Proporción de proyectos de investigación con apoyo autorizado directamente o a través de una solicitud							Tipo cálculo:	Porcentual		
Fórmula (método de cálculo)								Resultado de la meta			
(Número de solicitudes de proyectos de investigación autorizadas en el año t / Número de solicitudes de proyectos de investigación recibidas en el año t) X 100								24.648			
Numerador											
Descripción							Unidad de medida		Numerador		
Número de solicitudes de proyectos de investigación autorizadas en el año t							UM00139 Proyecto		315.000		
Denominador											
Descripción							Unidad de medida		Denominador		
Número de solicitudes de proyectos de investigación recibidas en el año t							UM00139 Proyecto		1,278.000		
Universo de cobertura											
Descripción							Unidad de medida		Universo		
Número de solicitudes de proyectos de investigación recibidas en el año t							UM00139 Proyecto		1,278.000		
Enfoque de género NO			Meta sexenal			Línea base					
Mujeres	Hombres	Año	Meta	Numerador	Denominador	Meta	Periodo	Año	Numerador	Denominador	
0	0	2024	360.00	360.000	670.000	505.00	Enero-Diciembre	2018	505.000	950.000	
Dimensión	Desagregación geográfica		Tipo indicador			Tipo Meta		Nivel	Número	Sentido	
Eficacia	Nacional		Gestión			PIPP -- PASH		A	01.3	Descendente	
Criterios CREMAA											
Claro		Relevante		Económico		Monitoriable		Adecuado		Aporte marginal	
SI		SI		SI		SI		SI		NO	
Calendario trimestral de la unidad de medida											
Frecuencia		Enero - Marzo		Abril - Junio		Julio - Septiembre		Octubre - Diciembre		Anual	
Trimestral independiente		315.000		315.000		315.000		315.000		315.000	
Observaciones											

E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico

Componente 1 Actividad 2										
Resumen Narrativo:	Verificación administrativa de informes de proyectos de investigación desarrollados.									
Nombre del indicador:	Porcentaje de proyectos de investigación desarrollados que cuentan con verificación administrativa de informes respecto de los proyectos de investigación desarrolladosocente los informes anuales verificados de los proyectos de investigación desarrollados respecto a los proyectos desarrollados en el año anterior									
Medios de verificación:	https://dpii.acad-tecnm.mx/proyectos									
Supuesto:	La situación laboral del investigador o docente se mantiene estable. Los proyectos de investigación son concluidos en los plazos establecidos. Los informes anuales cumplen con los requisitos establecidos para ser verificados.									
Definición del indicador:	Mide el porcentaje de atención en la verificación administrativa de los informes anuales de los proyectos de investigación, que se desarrollaron en el año anterior	Tipo cálculo:	Porcentual							
Fórmula (método de cálculo)										Resultado de la meta
(Número de informes de los proyectos de investigación verificados en el año t / Número de proyectos de investigación desarrollados en el año t-1) X 100										70.796
Numerador										
Descripción								Unidad de medida		Numerador
Número de informes de los proyectos de investigación verificados en el año t								UM00089 Informe		240.000
Denominador										
Descripción								Unidad de medida		Denominador
Número de proyectos de investigación desarrollados en el año t-1								UM00089 Informe		339.000
Universo de cobertura										
Descripción								Unidad de medida		Universo
Número de proyectos de Investigación desarrollados en el año t-1								UM00089 Informe		339.000
Enfoque de género NO			Meta sexenal			Línea base				
Mujeres	Hombres	Año	Meta	Numerador	Denominador	Meta	Periodo	Año	Numerador	Denominador
0	0	2024	320.00	320.000	450.000	250.00	Enero-diciembre	2018	250.000	356.000
Dimensión	Desagregación geográfica		Tipo indicador			Tipo Meta		Nivel	Número	Sentido
Eficacia	Nacional		Gestión			PIPP -- PASH		A	02.3	Ascendente
Criterios CREMAA										
Claro		Relevante		Económico		Monitoriable		Adecuado		Aporte marginal
SI		SI		SI		SI		SI		NO
Calendario trimestral de la unidad de medida										
Frecuencia	Enero - Marzo			Abril - Junio		Julio - Septiembre		Octubre - Diciembre		Anual
Trimestral independiente	0.000			240.000		240.000		240.000		240.000



SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

PLANEACIÓN ANUAL 2020

M00 Tecnológico Nacional de México

El contenido de la información de este documento
es de carácter oficial y responsabilidad del
titular de la Unidad Responsable

Observaciones

E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico

Componente 2											
Resumen Narrativo:	Proyectos de investigación científica, tecnológica e innovación con resultados publicados.										
Nombre del indicador:	Tasa de variación de proyectos de investigación con resultados publicados respecto al año anterior										
Medios de verificación:	https://dpii.acad-tecnm.mx/proyectos										
Supuesto:	Los proyectos de investigación científica, tecnológica e innovación presentan resultados que por su relevancia y calidad son considerados y aprobados por los comités correspondientes para su publicación. Los proyectos de investigación presentan resultados de interés público para su publicación. Las investigaciones en conjunto o por separado con los proyectos de investigación en desarrollo arrojan información o nuevos descubrimientos que permiten desechar hipótesis o bien la solución total o parcial para la atención de problemas nacionales y/o internacionales. Las instancias externas que participan en la valoración y calidad de los resultados de las investigaciones revisan y emiten su dictamen en los tiempos contemplados. Las instancias externas que participan en la publicación de los resultados realizan las publicaciones en los tiempos estimados.										
Definición del indicador:	Mide la variación de las investigaciones científicas, tecnológicas y de innovación con resultados publicados en el año actual, respecto al año previo.	Tipo cálculo:	Tasa de Variación								
Fórmula (método de cálculo)									Resultado de la meta		
((Número de proyectos de investigación científica, tecnológica y de innovación con resultados publicados en el año t / Número de proyectos de investigación científica, tecnológica y de innovación con resultados publicados en el año t-1) -1) X 100									15.044		
Numerador											
Descripción						Unidad de medida		Numerador			
Número de proyectos de investigación científica, tecnológica y de innovación con resultados publicados en el año t						UM00093 Investigación		390.000			
Denominador											
Descripción						Unidad de medida		Denominador			
Número de proyectos de investigación científica, tecnológica y de innovación con resultados publicados en el año t-1						UM00093 Investigación		339.000			
Universo de cobertura											
Descripción						Unidad de medida		Universo			
Número de investigaciones científicas, tecnológicas y de innovación con resultados publicadas en el año t-1						UM00093 Investigación		339.000			
Enfoque de género NO		Meta sexenal				Línea base					
Mujeres	Hombres	Año	Meta	Numerador	Denominador	Meta	Periodo	Año	Numerador	Denominador	
0	0	2024	420.00	420.000	420.000	350.00	Enero-Diciembre	2018	350.000	350.000	
Dimensión	Desagregación geográfica		Tipo indicador			Tipo Meta		Nivel	Número	Sentido	
Eficacia	Nacional		Estratégico			PIPP -- PASH		C	02.1	Ascendente	
Criterios CREMAA											
Claro		Relevante		Económico		Monitoriable		Adecuado		Aporte marginal	
SI		SI		SI		SI		SI		NO	
Calendario trimestral de la unidad de medida											
Frecuencia		Enero - Marzo			Abril - Junio		Julio - Septiembre		Octubre - Diciembre		Anual
Anual		0.000			0.000		0.000		390.000		390.000
										Denominador (población atendida en t-1)	339.000

Tasa de variación

15.04

Observaciones

E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico

Componente 2 : Indicador 1

Resumen Narrativo:	Actualización de reportes para el seguimiento de los productos de investigación.										
Nombre del indicador:	Porcentaje de reportes actualizados para el seguimiento de los productos de investigación realizados.										
Medios de verificación:	Plataforma digital https://admin.dpil.acad-tecnm.mx/proyectos/										
Supuesto:	Los subsistemas de investigación científica y humanística, y de las facultades, escuelas y unidades multidisciplinarias están interesados en realizar publicaciones de los descubrimientos, productos de los proyectos de investigación en desarrollo.										
Definición del indicador:	Mide el número de reportes técnicos actualizados, los reportes técnicos proporcionan información de los avances y logros obtenidos durante el periodo de desarrollo y financiamiento de un proyecto, en relación con los objetivos establecidos en el protocolo de investigación.								Tipo cálculo:	Porcentual	
Fórmula (método de cálculo)										Resultado de la meta	
(Número de reportes técnicos actualizados para el seguimiento de los productos de investigación, generados en el año t. / Número total de reportes técnicos actualizados para el seguimiento de los productos de investigación, programados a generar en el año t.) X 100										100.000	
Numerador											
Descripción								Unidad de medida		Numerador	
Número de reportes técnicos actualizados para el seguimiento de los productos de investigación, generados en el año t.								UM00156 Reporte de Seguimiento		315.000	
Denominador											
Descripción								Unidad de medida		Denominador	
Número total de reportes técnicos actualizados para el seguimiento de los productos de investigación, programados a generar en el año t.								UM00156 Reporte de Seguimiento		315.000	
Universo de cobertura											
Descripción								Unidad de medida		Universo	
Número total de reportes técnicos actualizados para el seguimiento de los productos de investigación, programados a generar en el año t.								UM00156 Reporte de Seguimiento		315.000	
Enfoque de género NO			Meta sexenal				Línea base				
Mujeres	Hombres	Año	Meta	Numerador	Denominador	Meta	Periodo	Año	Numerador	Denominador	
0	0	2024	360.00	360.000	360.000	315.00	Enero-Diciembre	2019	315.000	315.000	
Dimensión	Desagregación geográfica		Tipo indicador			Tipo Meta		Nivel	Número	Sentido	
Eficacia	Nacional		Gestión			PIPP -- PASH		A	02.2	Ascendente	
Criterios CREMAA											
Claro		Relevante		Económico		Monitoriable		Adecuado		Aporte marginal	
SI		SI		SI		SI		SI		NO	
Calendario trimestral de la unidad de medida											
Frecuencia		Enero - Marzo			Abril - Junio		Julio - Septiembre		Octubre - Diciembre		Anual
Anual		0.000			0.000		0.000		315.000		315.000
Observaciones											

E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico

Componente 2 Actividad 1											
Resumen Narrativo:	Generación de publicaciones de investigación por parte de la planta de investigadores.										
Nombre del indicador:	Porcentaje de publicaciones de investigación realizadas en el año t con respecto del total de publicaciones de investigación programadas a realizarse en el año t.										
Medios de verificación:	https://dpii.acad-tecnm.mx/proyectos										
Supuesto:	Existe interés de los investigadores por realizar publicaciones derivadas de sus investigaciones. Los proyectos de investigación mantienen los niveles de calidad requeridos y son sujetos de publicación. Las editoriales tienen interés por publicar los resultados de investigación de la planta de investigadores. El proceso de edición se lleva a cabo de manera regular en todas sus etapas. Los requisitos establecidos para la publicación de productos de investigación se mantienen estables. Los procesos realizados por instancias externas que coadyuvan en la publicación de las investigaciones o productos de investigación se llevan a cabo en los tiempos previstos.										
Definición del indicador:	Mide la totalidad de las publicaciones de investigación o productos de investigación que cumplieron los requisitos para ser publicados en el año t (libros científicos, artículos especializados de investigación, reportes de investigación o técnico, trabajos presentados en eventos especializados) respecto a las programadas en el año t	Tipo cálculo:	Porcentual								
Fórmula (método de cálculo)										Resultado de la meta	
(Número publicaciones de investigación realizadas en el año t / Total de publicaciones de investigación programadas a realizarse en el año t) X 100										100.000	
Numerador											
Descripción						Unidad de medida			Numerador		
Número publicaciones de investigación realizadas en el año t						UM00146 Publicación			390.000		
Denominador											
Descripción						Unidad de medida			Denominador		
Total de publicaciones de investigación programadas a realizarse en el año t						UM00146 Publicación			390.000		
Universo de cobertura											
Descripción						Unidad de medida			Universo		
Total de publicaciones de investigación programadas a realizarse en el año t						UM00146 Publicación			390.000		
Enfoque de género NO			Meta sexenal				Línea base				
Mujeres	Hombres	Año	Meta	Numerador	Denominador	Meta	Periodo	Año	Numerador	Denominador	
0	0	2024	420.00	420.000	420.000	350.00	Enero- Diciembr	2018	350.000	350.000	
Dimensión	Desagregación geográfica		Tipo indicador			Tipo Meta		Nivel	Número	Sentido	
Eficacia	Nacional		Gestión			PIPP -- PASH		A	03.3	Ascendente	
Criterios CREMAA											
Claro		Relevante		Económico		Monitoriable		Adecuado		Aporte marginal	
SI		SI		SI		SI		SI		NO	
Calendario trimestral de la unidad de medida											
Frecuencia		Enero - Marzo			Abril - Junio		Julio - Septiembre		Octubre - Diciembre		Anual
Anual		0.000			0.000		0.000		390.000		390.000
Observaciones											