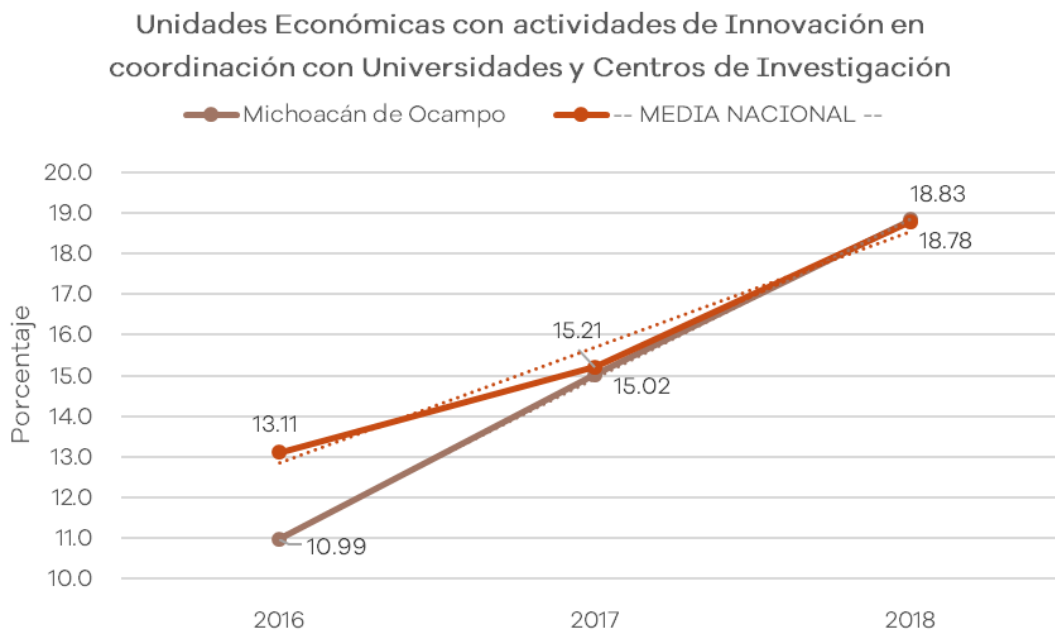


### 6.1.c PORCENTAJE DE UNIDADES ECONÓMICAS CON ACTIVIDADES DE INNOVACIÓN EN COORDINACIÓN CON UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

De acuerdo con el Instituto de Planeación del Estado de Michoacán (IPLAEM), y con base en la información del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), el indicador muestra el porcentaje de Unidades Económicas grandes del sector privado y paraestatal, que llevaron a cabo actividades de innovación en coordinación con universidades y centros de investigación, respecto al número de Unidades Económicas que realizaron por lo menos una actividad de innovación en los años mencionados.



**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística y Geografía

Para Michoacán, el indicador ha tenido una variación porcentual de 71.34 en el periodo 2016-2018, partiendo del lugar 23 en 2016, con un valor de 10.99 por ciento de Unidades Económicas que realizaron actividades de innovación en coordinación con universidades y centros de investigación, al lugar 13 en 2018, con un valor de 18.83. Durante el periodo, se observa una tendencia general hacia el alza, siendo este último año el que presentó la mayor variación al alza para la entidad en los tres años de análisis.

A nivel nacional, en 2018, las entidades con la mayor proporción de Unidades Económicas vinculadas con universidades y centros de investigación son: Estado de México, Querétaro y Aguascalientes, con valores de 36.27, 29.34 y 28.52 por ciento,

respectivamente. En tanto que, las entidades con los menores porcentajes de vinculación son: Tamaulipas, Tabasco y Guanajuato, con valores de 10.24, 11.79 y 12.59 por ciento, en ese orden. El comportamiento del promedio de las entidades federativas durante el periodo, ha sido con una tendencia general al alza, pasando de un valor de 13.11 por ciento en 2016, a 18.78 en 2018, lo que representa una variación porcentual de 43.25.

A nivel internacional, en el seno de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), representantes de los países miembros adoptaron, en 2015, la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y sus 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible; México entre ellos. Particularmente, el Objetivo 9, "Industria, Innovación e Infraestructura", señala metas específicas, como:

Meta 9.5, Aumentar la investigación científica y mejorar la capacidad tecnológica de los sectores industriales de todos los países, en particular los países en desarrollo, entre otras cosas, fomentando la innovación y aumentando considerablemente, de aquí al 2030, el número de personas que trabajan en investigación y desarrollo por millón de habitantes y los gastos de los sectores público y privado en investigación y desarrollo.

**TABLA: PORCENTAJE DE UNIDADES ECONÓMICAS CON ACTIVIDADES DE INNOVACIÓN EN COORDINACIÓN CON UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN (HISTÓRICO 2016-2018)**

	2016	RK	2017	RK	2018	RK
<b>Michoacán de Ocampo</b>	10.99	23	15.02	17	18.83	13
<b>MEDIA NACIONAL</b>	13.11		15.21		18.78	