

Efectos de los Sismos de Septiembre en la Actividad Económica Regional

Extracto del Reporte sobre las Economías Regionales Julio – Septiembre 2017, Recuadro 1, pp. 5-7, Diciembre 2017

Introducción

El 7 y el 19 de septiembre de 2017, ocurrieron sismos de magnitudes de 8.2 y 7.1 en la escala de Richter, respectivamente, con epicentros cerca de Pijijiapan, Chiapas y Axiochapan, Morelos, en ese orden. Estos eventos impactaron principalmente a ocho entidades federativas del país: Ciudad de México, Morelos, Estado de México, Puebla y Tlaxcala, en la región centro, y Chiapas, Guerrero y Oaxaca, en la región sur.

Aunque en la región sur se observó la mayor afectación en infraestructura y bienes inmuebles, en el centro la interrupción de las actividades en las empresas se presentó con mayor frecuencia y duración, en tanto que en el resto del país parecieran no haberse presentado disrupciones de importancia. En este contexto, los objetivos de este Recuadro son: i) identificar las principales disrupciones y dificultades que enfrentaron las empresas en su operación como consecuencia de los sismos; y ii) presentar las expectativas de los directivos empresariales sobre el cambio en la demanda de los bienes y servicios que ofrecen para el cuarto trimestre de 2017 como consecuencia de los sismos.

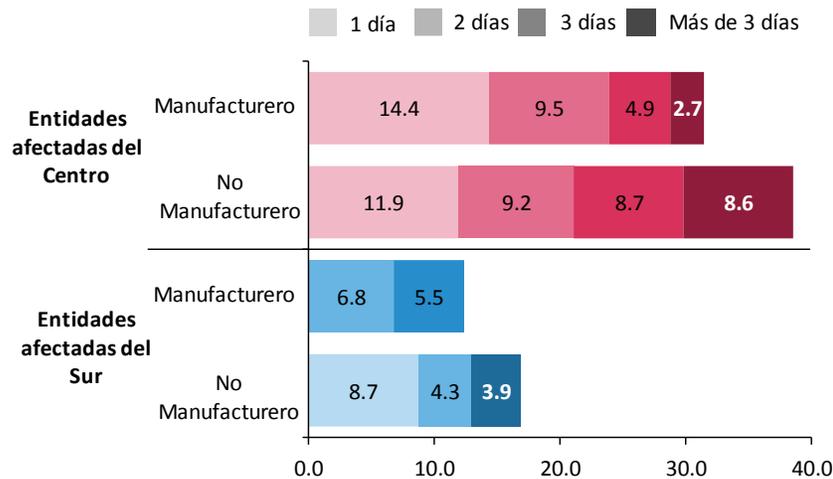
Afectaciones de los Sismos en las Empresas

En octubre de 2017, el Banco de México realizó una encuesta especial a directivos empresariales en las ocho entidades impactadas por los movimientos telúricos de septiembre, en los sectores manufacturero y no manufacturero (construcción, comercio y servicios, excepto educativos y de salud). Cabe mencionar que esta encuesta solamente considera empresas de más de 100 empleados, por lo que el análisis que se presenta no necesariamente refleja el impacto de los sismos de septiembre en la totalidad de las unidades económicas localizadas en las entidades afectadas, sino únicamente en empresas relativamente grandes. Por ello, puede no estar captando en su totalidad el impacto en establecimientos de menor tamaño, los cuales pueden estar relativamente más concentrados en las zonas rurales afectadas.¹

Entre las afectaciones derivadas de los sismos se les preguntó si tuvieron paro parcial o total en sus actividades y el número de días que duró esta situación. En la Gráfica 1 se muestra el porcentaje de empresas que reportaron una interrupción de actividades como consecuencia de los sismos de acuerdo con la duración de la misma. En el centro se presentaron con mayor frecuencia los paros de actividad que en el sur, siendo esta situación relativamente más severa en el sector no manufacturero en ambas regiones, tanto por el porcentaje de empresas que mencionaron una suspensión de su actividad (38.4 y 16.9 por ciento en el centro y el sur, respectivamente), como por su duración (8.6 y 3.9 por ciento pararon por más de tres días en las regiones centro y sur, en ese orden).

¹ De acuerdo con datos de los Censos Económicos 2014 publicados por el INEGI, en los estados afectados del sur poco más de la mitad del valor agregado bruto (VAB) se produce en unidades económicas de más de 100 trabajadores, mientras que este tipo de empresas en las entidades consideradas de la región centro concentran poco más del 70 por ciento. Asimismo, el porcentaje de establecimientos con más de 100 empleados en los estados afectados del sur equivale a 0.2 por ciento del total de establecimientos, mientras que en las entidades afectadas del centro este porcentaje es 0.5 por ciento.

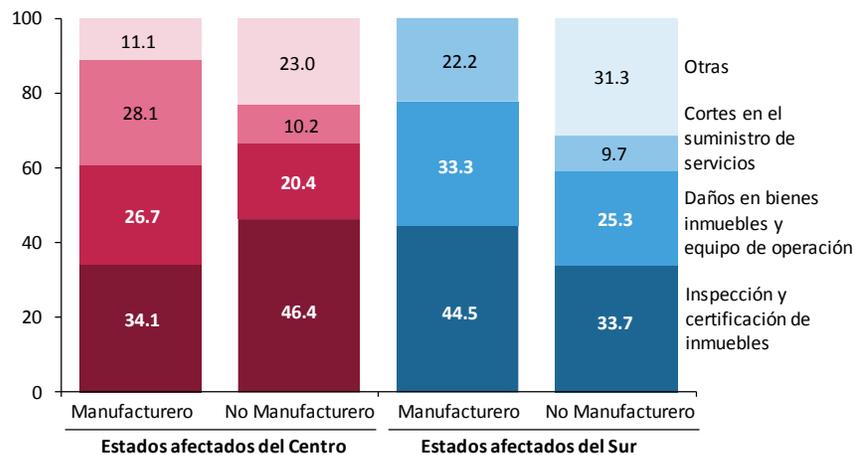
Gráfica 1
Suspensión de Actividades en las Empresas Ubicadas en las Entidades Afectadas
 Porcentajes



Fuente: Elaboración del Banco de México con base en los resultados de la Encuesta Especial a Empresas en las Entidades Afectadas por los Sismos de Septiembre en las Regiones Centro y Sur.

La Gráfica 2 presenta los principales factores que propiciaron la interrupción en la operación de las empresas. En la mayoría de estos casos, los cierres se debieron, en primer lugar, a la inspección y certificación de inmuebles (peritajes sobre daño estructural) y, en segundo, a daños en los inmuebles y equipo de operación de los establecimientos.

Gráfica 2
Principales Causas de la Suspensión de Actividades de las Empresas Ubicadas en las Entidades Afectadas
 Porcentajes



Fuente: Elaboración del Banco de México con base en los resultados de la Encuesta Especial a Empresas en las Entidades Afectadas por los Sismos de Septiembre en las Regiones Centro y Sur.

Adicionalmente, se consultó a los directivos empresariales sobre las repercusiones de estos sismos en sus activos y en la operación de sus empresas. Los dos daños mencionados con mayor frecuencia por las fuentes consultadas corresponden a los efectos sobre bienes inmuebles y sobre la infraestructura para el transporte de insumos o mercancías (ver Cuadro 1). Se observa que si bien la mayor parte de las empresas tanto del sector manufacturero como en el no manufacturero mencionaron que los daños fueron nulos o leves, destaca que en el sector no manufacturero se resintió una mayor afectación tanto en la región centro como en la sur. En particular, en el centro el 6.4 por ciento de las fuentes consultadas en dicho sector señalaron que tuvieron un daño de moderado a severo en sus bienes inmuebles, en tanto que en el sur esta cifra fue 10 por ciento. Por su parte en el sur se observó una disrupción relativamente más importante en el funcionamiento de la infraestructura para el

transporte de insumos y mercancías que afectó ambos sectores. Así, por ejemplo, el cierre temporal de la refinería de Salina Cruz, Oaxaca, interrumpió la entrega de insumos para otras industrias, en particular la del plástico.

Cuadro 1
Principales Daños Reportados por las Empresas en las Entidades Afectadas
Porcentajes

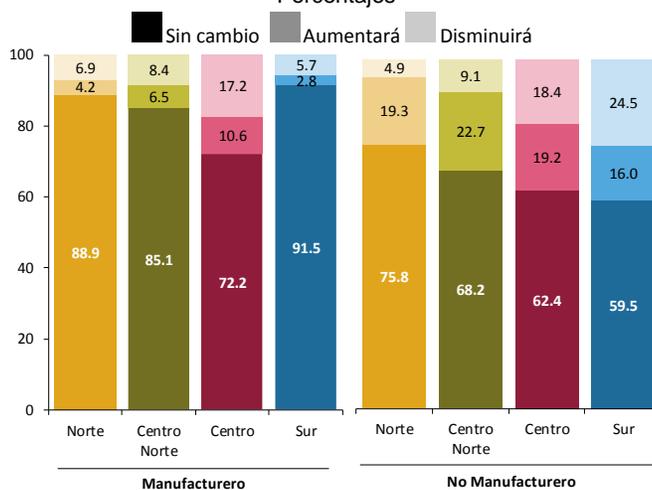
Estados afectados por región	Grado de afectación	Manufacturero	No Manufacturero	Total
Bienes inmuebles				
Centro	Nulo o leve	98.6	93.6	95.2
	Moderado o severo	1.4	6.4	4.8
Sur	Nulo o leve	91.8	90.0	90.3
	Moderado o severo	8.2	10.0	9.7
Infraestructura para el transporte de insumos o mercancías				
Centro	Nulo o leve	97.6	97.7	97.6
	Moderado o severo	2.4	2.3	2.4
Sur	Nulo o leve	93.2	92.5	92.6
	Moderado o severo	6.8	7.5	7.4

Fuente: Elaboración del Banco de México con base en los resultados de la Encuesta Especial a Empresas en las Entidades Afectadas por los Sismos de Septiembre en las Regiones Centro y Sur.

Expectativas sobre el Impacto de los Sismos en la Actividad Económica Regional para el Cuarto Trimestre de 2017

A continuación se muestran las expectativas de los directivos empresariales sobre el cambio en la demanda de sus bienes y servicios para el último trimestre del año como consecuencia de los sismos de septiembre (Gráfica 3).

Gráfica 3
Expectativas de los Directivos Empresariales sobre el Cambio en la Demanda como Consecuencia de los Sismos para el Cuarto Trimestre de 2017
Porcentajes



Fuente: Elaboración del Banco de México con base en los resultados de la Encuesta Mensual de Actividad Económica Regional para los sectores manufacturero y no manufacturero.

La mayoría de las fuentes consultadas en todas las regiones y en ambos sectores, manufacturero y no manufacturero, anticipan que la demanda de sus bienes y servicios no se verá afectada por los sismos en el cuarto trimestre de 2017. No obstante, en aquellas empresas que sí prevén cierta afectación existe heterogeneidad en cuanto al impacto esperado. Dada la naturaleza de este choque, su efecto sobre la actividad para el cuarto trimestre difiere por sector debido a que, en opinión de los directivos empresariales entrevistados, se espera que las familias ubicadas en las zonas afectadas realicen una reasignación del gasto, destinando una mayor proporción de su ingreso disponible a la reconstrucción y rehabilitación de sus hogares, y pospongan así el consumo de algunos bienes. Por tanto, las fuentes consultadas en el sector manufacturero, sobre todo en el centro y el sur, tienden a esperar cierta disminución de la demanda como consecuencia de los sismos. En contraste, un porcentaje relativamente importante de las fuentes consultadas en el sector no manufacturero de todas las regiones anticipa un aumento en la demanda como resultado, en parte, de la reconstrucción y la rehabilitación en las zonas impactadas por los sismos, lo cual podría impulsar la actividad en la construcción y algunos servicios.

Conclusiones

Los sismos de septiembre impactaron principalmente ocho entidades federativas del país, lo cual ocasionó daños en bienes inmuebles y en la infraestructura de transporte, interrumpió las operaciones de las empresas en el sector manufacturero y, en especial, en el no manufacturero, y afectó, en cierta medida, las cadenas de suministro. A pesar de ello, la capacidad productiva del país parecería no haberse visto comprometida de manera significativa, por lo que se estima que estos efectos hayan sido temporales y para el cuarto trimestre se observe una cierta normalización de la actividad en las regiones impactadas por dichos eventos.

Referencias Bibliográficas

INEGI (2015). Censos Económicos 2014.