



ORDEN DEL DÍA

1. Bienvenida
2. Presentación del COVÍMETRO LEONÉS
3. Presentación del análisis de colonias con mayor incidencia por COVID-19
4. Ing. Julián Tejada; Consejero del OCL
5. Invitados especiales
6. Resultados del concurso
7. Preguntas y respuestas



INICIATIVA CIUDADADANA

Salva a León, Póntelo

Uso correcto del cubrebocas x 100 días

Seguimiento al COVÍMETRO LEONÉS



Día 91 de 100



CASOS POSITIVOS ACUMULADOS CONTAGIOS

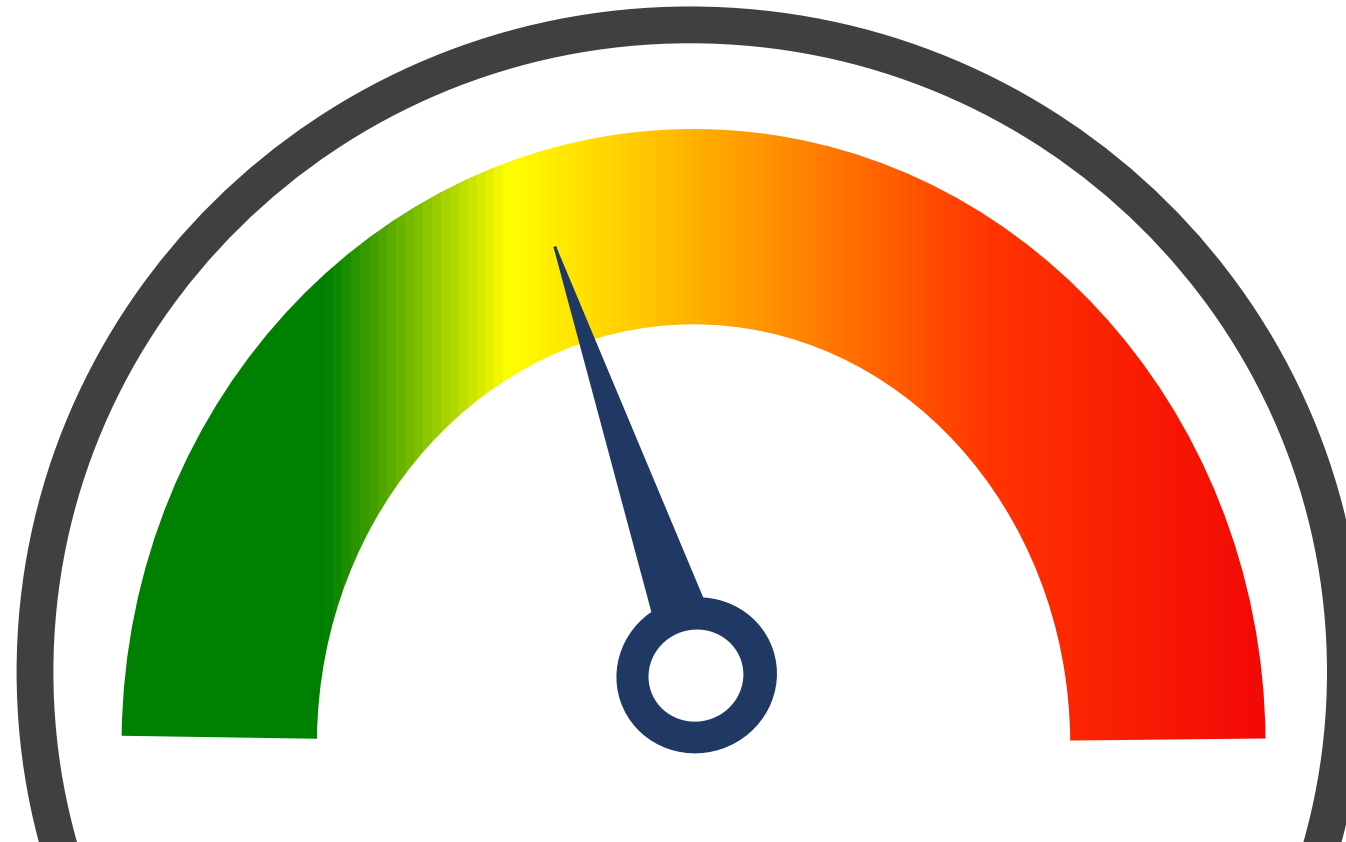
marzo 2021
40,974 casos

256.20
Tasa por cada 100
mil leoneses

DEFUNCIONES ACUMULADAS

marzo 2021
3,462 muertes

8.45
Tasa por cada 100
contagios



Colonias con la mayor incidencia en León

Casos Positivos

COLONIA	TOTALES
San Miguel	640
León II	530
León I	477
Centro	438
El Coecillo	433
Obregón	419
Vista Hermosa	388
Piletas	359
Obrera	344
Valle de Señora	296

Casos Activos

Municipio	Colonia	No. De Casos
León	Centro	35
	León I	23
	San Jerónimo	22
	Villas de San Juan	20
	San Miguel	17

Defunciones Recientes

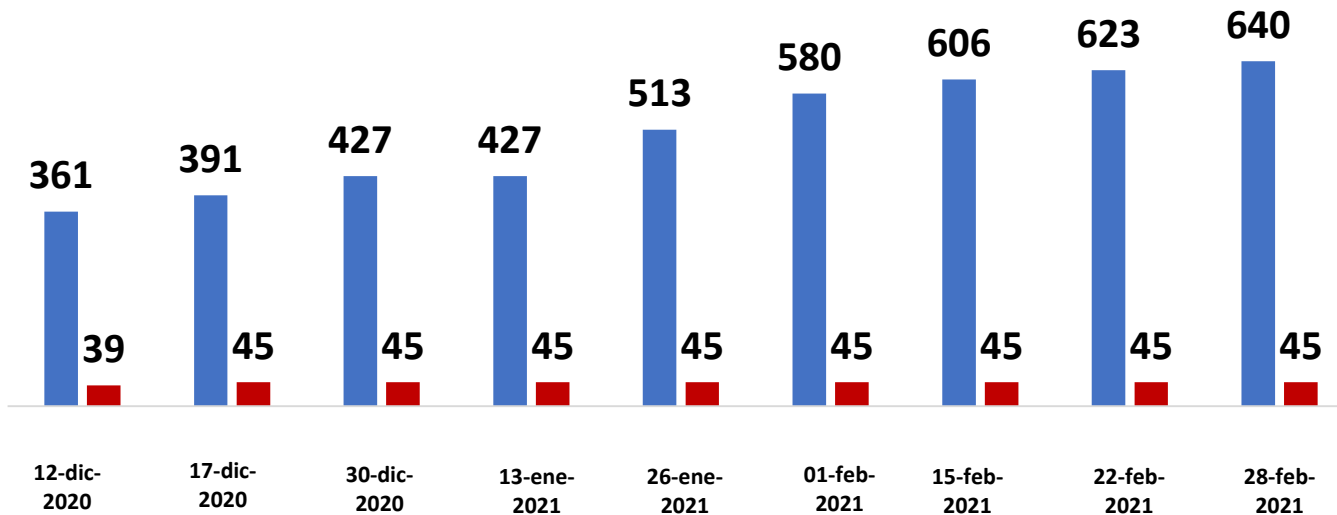
Real Providencia	2
Las Huertas	2
La Noria	2
Villas de San Juan	2

Acumuladas

Colonia	No. De Casos
Vista Hermosa	53
El Coecillo	45
San Miguel	45
Obregón	38
Obrera	37
Centro	34
León II	33
León I	33
Maravillas	32
Fracc. Hidalgo	30

Colonias con mayor número de contagios

San Miguel



■ Confirmados ■ Fallecidos



28 febrero 2021



Contagios
640 Casos
acumulados

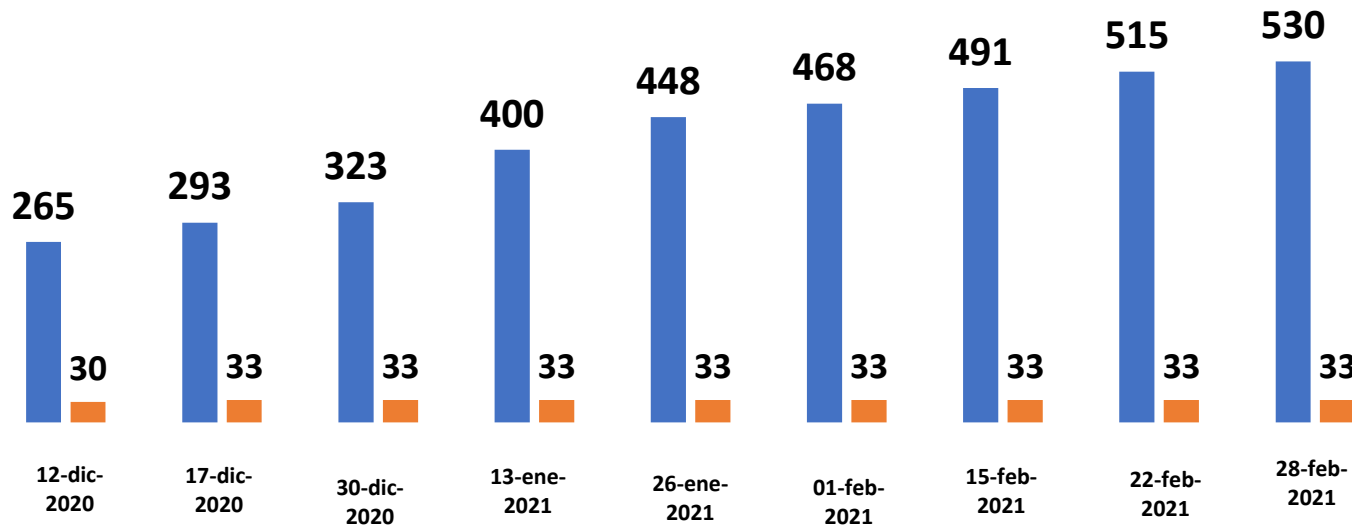


Defunciones
45 Muertes
acumuladas



Colonias con mayor número de contagios

León II



■ Confirmados ■ Fallecidos



28 febrero 2021



Contagios

530 Casos
acumulados



Defunciones

33 Muertes
acumuladas



Colonias con mayor número de contagios

León I



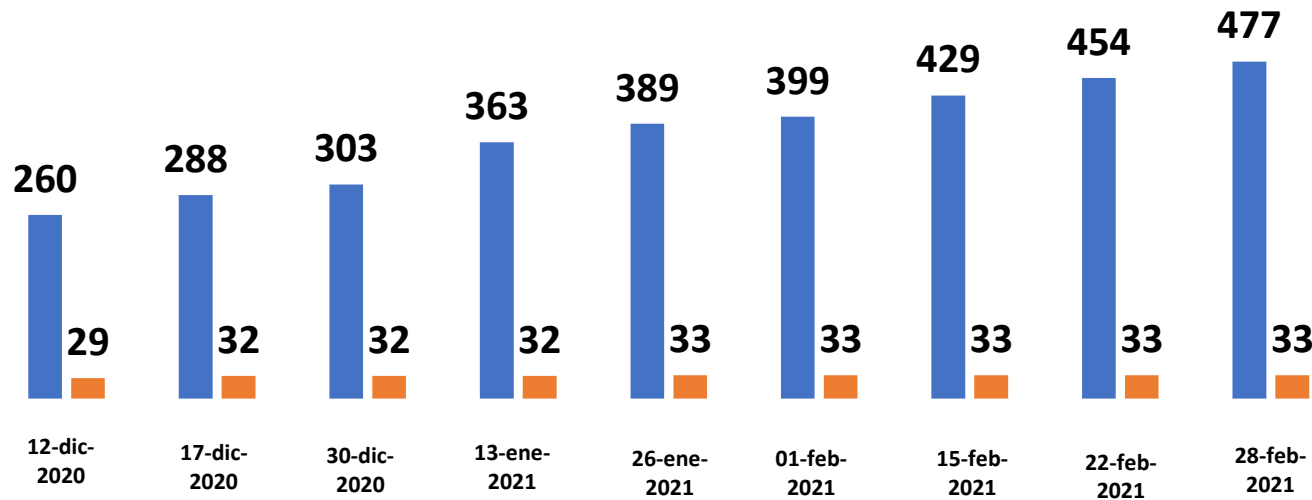
28 febrero 2021



Contagios
477 Casos
acumulados



Defunciones
33 Muertes
acumuladas



■ Confirmados ■ Fallecidos



**SALVA LEÓN
PONTELO**

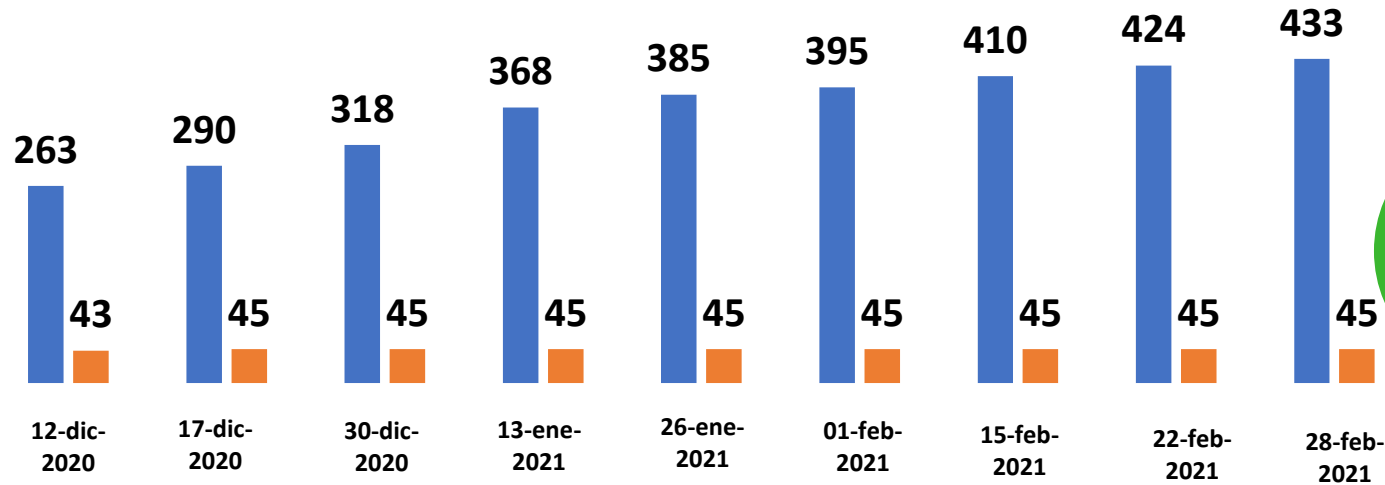
DETENGAMOS EL CONTAGIO,
NO LA ECONOMÍA.

ÚNETE AL RETO DE LOS 90 DÍAS
USANDO CUBREBOCAS Y MANTENIENDO SANA DISTANCIA.

#LeonesesXlaSalud

Colonias con mayor número de contagios

El Coecillo



■ Confirmados ■ Fallecidos



28 febrero 2021

Contagios

433 Casos
acumulados



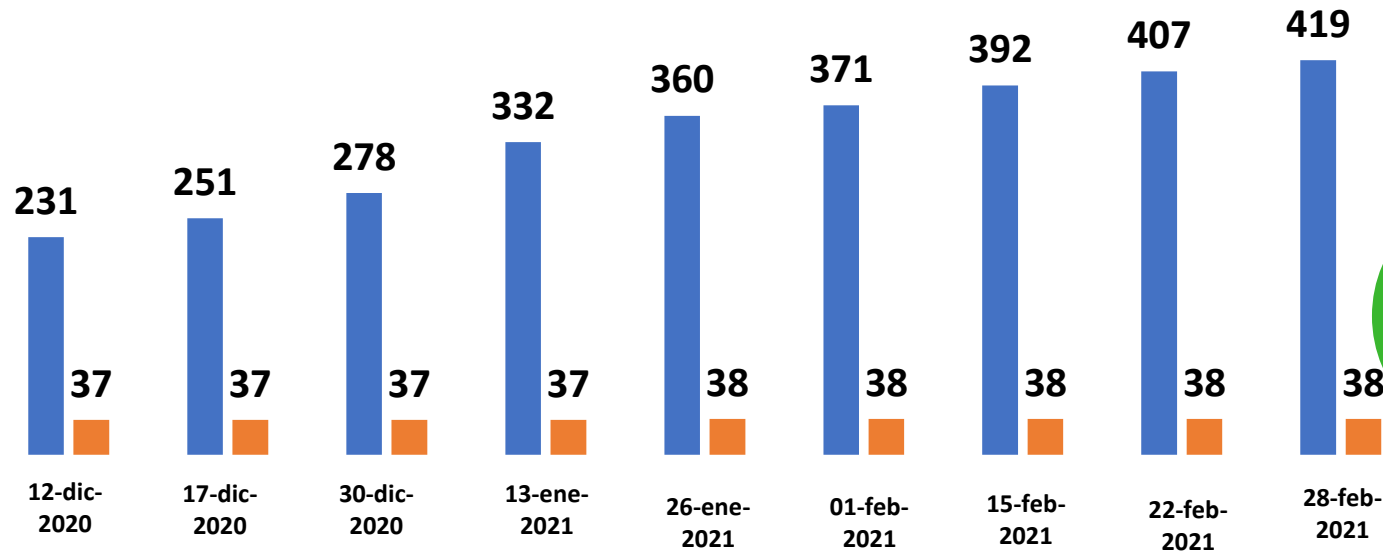
Defunciones

45 Muertes
acumuladas



Colonias con mayor número de contagios

Obregón



■ Confirmados ■ Fallecidos



28 febrero 2021



Contagios
419 Casos
acumulados

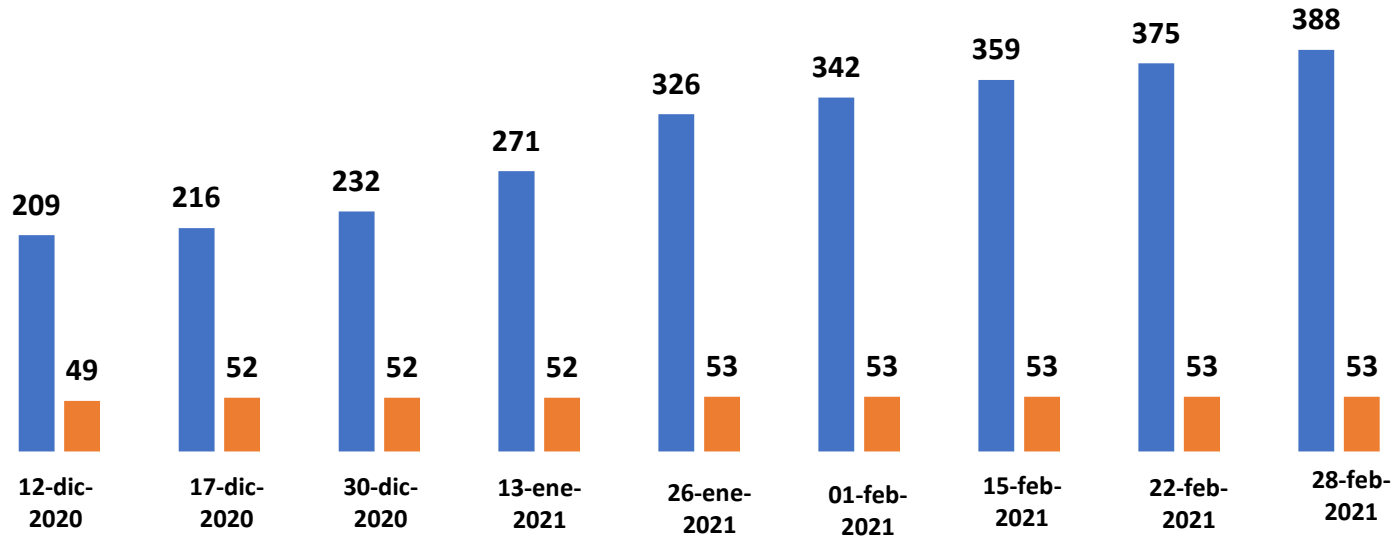


Defunciones
38 Muertes
acumuladas



Colonias con mayor número de contagios

Vista Hermosa



■ Confirmados ■ defunciones



28 febrero 2021



Contagios
388 Casos
acumulados



Defunciones
53 Muertes
acumuladas



Ing. Julián
Tejada

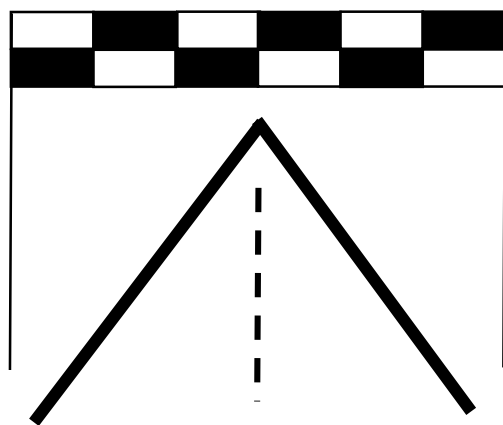
Consejero del
OCL



La responsabilidad es de TODOS

Nuestra meta es

Lograr el campeonato de ser la ciudad con menos contagios

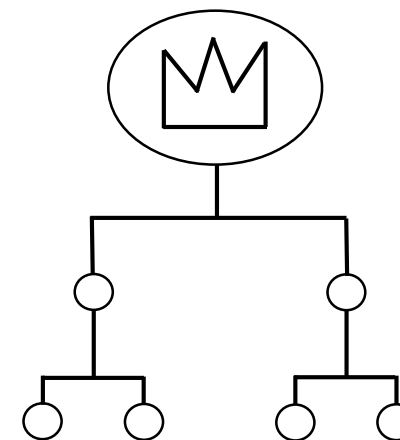


100 días

con cubrebocas

INVITACIÓN

Acepta el reto, suma una persona cada día y pídeles que repitan el proceso



SALVA LEÓN, PÓNTELO

¡Hoy te toca a ti!

¡La responsabilidad es tuya!



¡La responsabilidad es de todos!



Letalidad del personal médico por COVID-19 en Iberoamérica

1 MÉXICO: 1,151

2 BRASIL: 551

3 PERÚ: 377

4 BOLIVIA: 241

5 VENEZUELA: 218

6 ECUADOR: 130

7 ESPAÑA: 107

8 GUATEMALA: 80

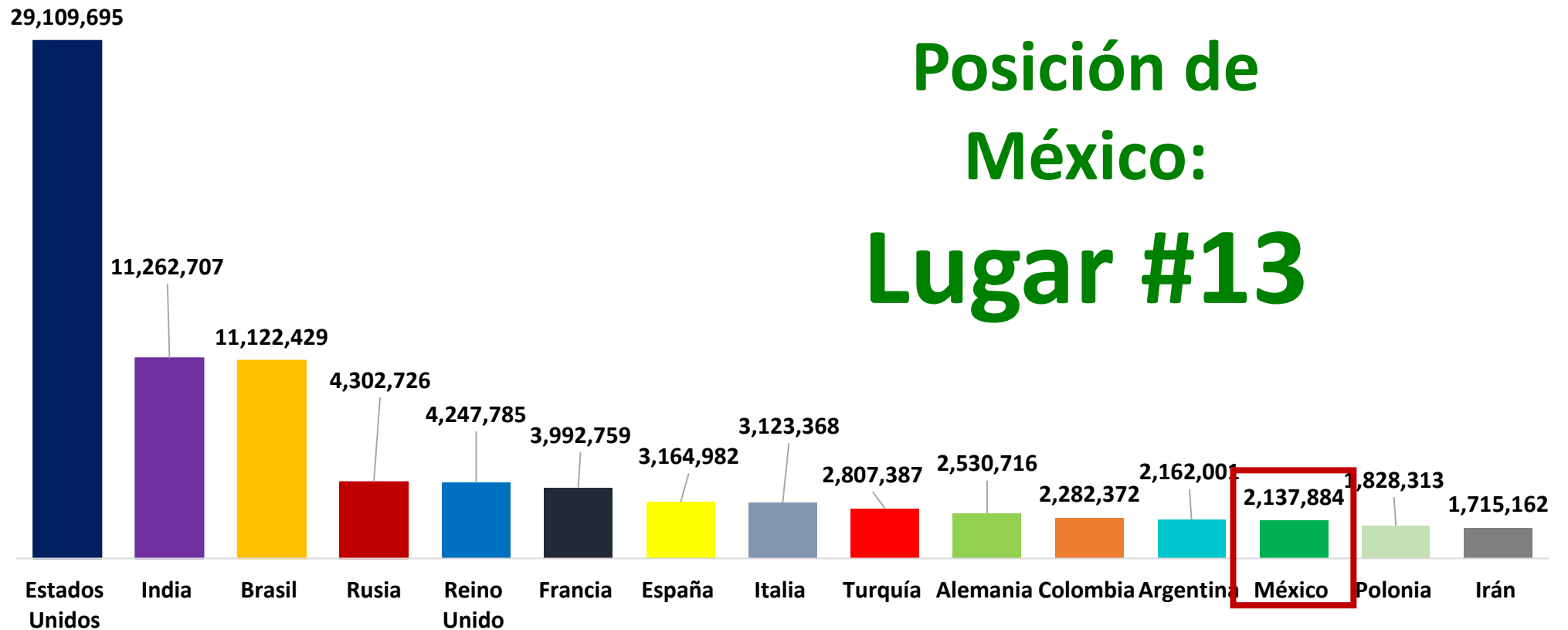
9 COLOMBIA: 71

10 NICARAGUA: 48



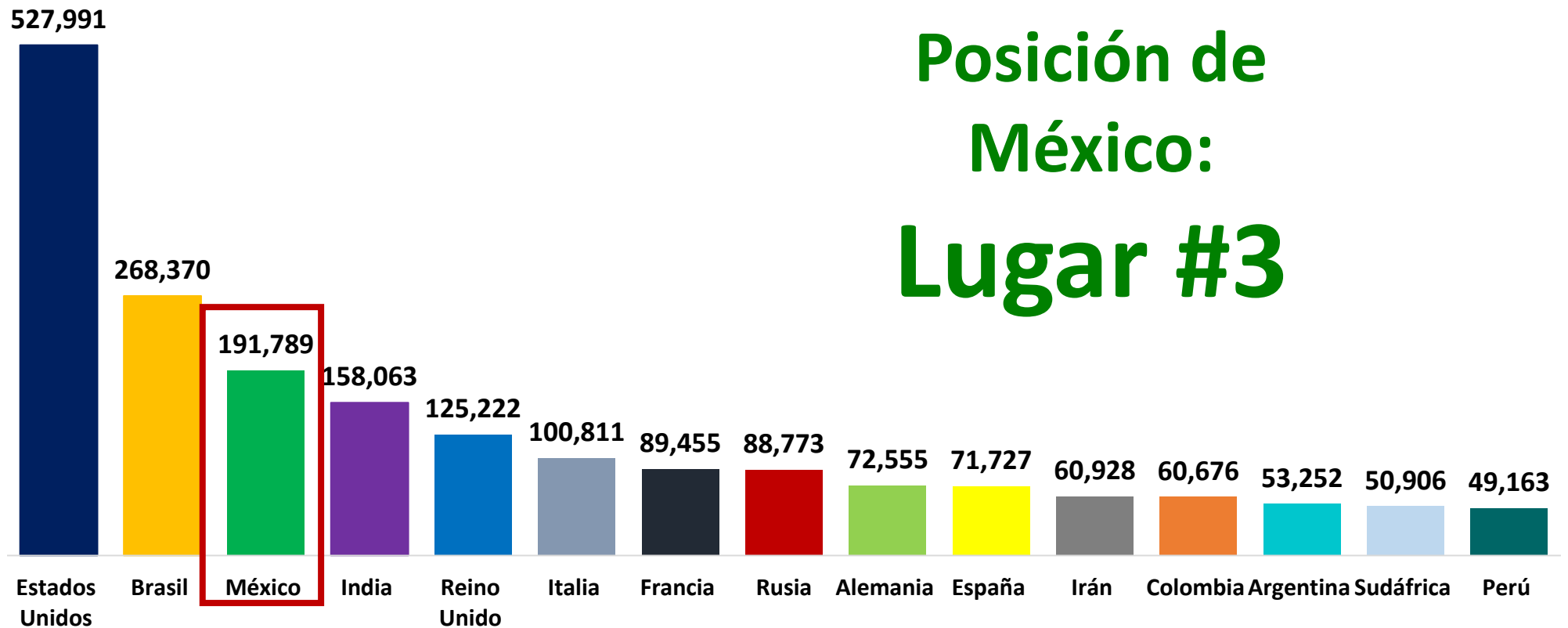
Países con mayor número de contagios

Posición de
México:
Lugar #13

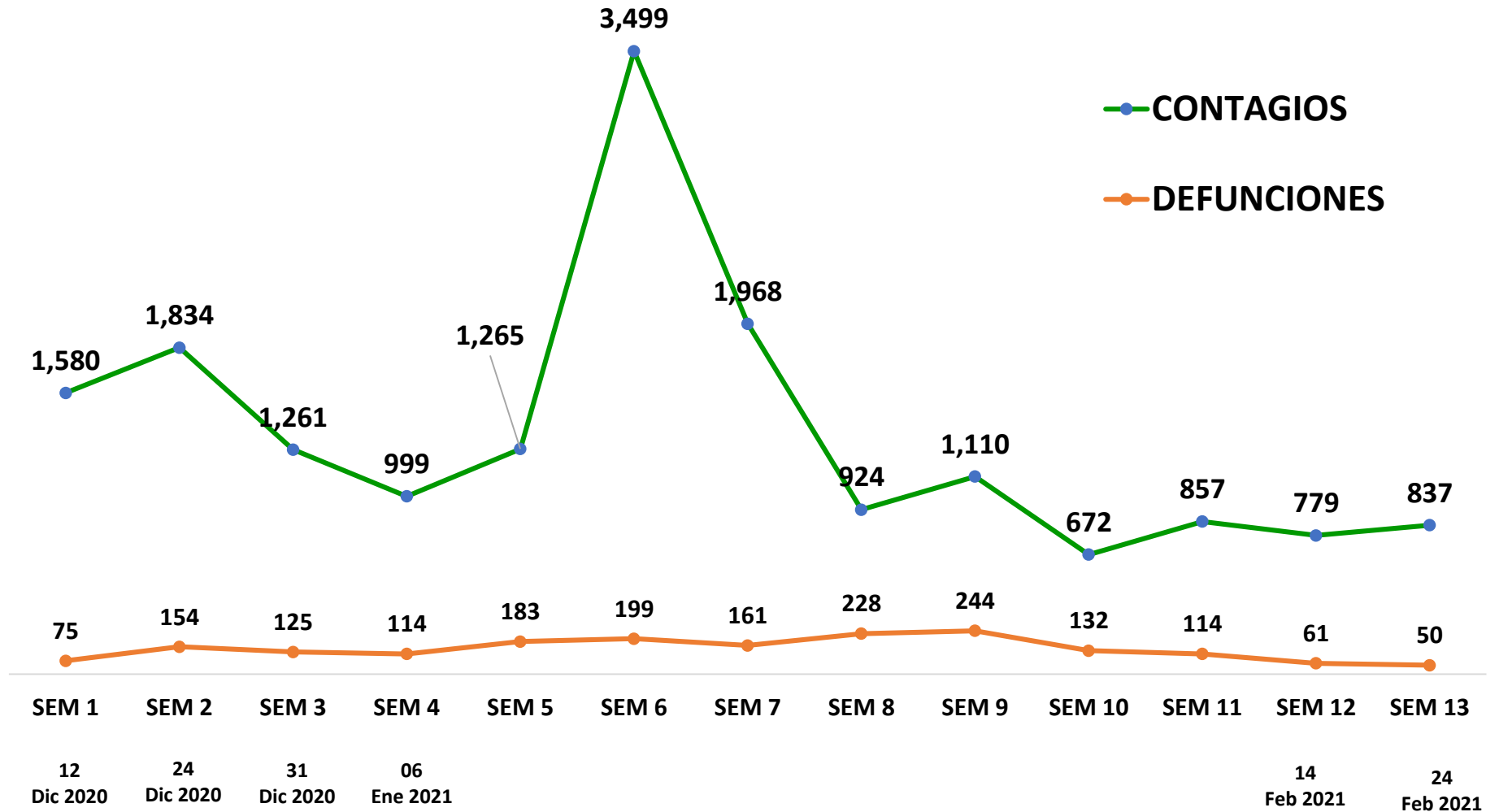


Países con mayor número de defunciones

Posición de
México:
Lugar #3



Análisis del comportamiento semanal de Covid-19 (León)



Porcentaje de vacunación en México

Avance acumulado de dosis

3,488,118

Total de dosis aplicadas,
registradas al 10 de marzo 2021



2.76% de la población a nivel nacional



Cubre bocas



Menos contagios

Características



Triple capa



Algodón, tejido o polipropileno



Recomendación
Usar doble cubrebocas



¿Quién se ha sumado al reto?



ACADEMIA RENACIMIENTO
AICEG
AMEXME
ANSPAC
ASOCIACIÓN DE RESTAURANTES, BARES Y CANTINAS
AUGE
AYUNTAMIENTO DE LEÓN BANBAJÍO
BIBLIOTECA INFANTIL IMAGINA
BUFETE DE CÁLCULO ESTRUCTURAL
CÁMARA DE COMERCIO MÉXICO-EUA
CAMPAMENTO NA'VALÍ
CANACINTRA
CASA HOGAR LOYOLA
CASAS YES
CCEL
CENTRO DE DESARROLLO ÍNDIGENA LOYOLA
CERAMICA RENACIMIENTO
CIPEC
CMIC
CNEMCO
COLEGIO DE ABOGADOS DE LEÓN, A.C
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE LEÓN
COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DE LEÓN

COLEGIO DE LICENCIADOS EN CONTADURÍA Y FINANZAS DE LEÓN, A.C.
COLEGIO DE MAESTROS EN VALUACIÓN DE LEÓN A.C
COLEGIO DE MÉDICOS INTERNISTAS DE LEÓN
COLEGIO DE PEDIATRAS DEL ESTADO DE GUANAJUATO
COLEGIO DE PROFESIONALES DE LA ENFERMERÍA DE LEÓN
COMUNIDAD LOYOLA
CONSEJO COORDINADOR DE COLEGIOS DE PROFESIONISTAS
EPCA
EVA PLUS
FERREMAS
FUNDACIÓN LEÓN AGRADECIDO
FUNDACIÓN TRINITATE
MERCADOCTOR
NENEMI CENTRO EDUCATIVO INTERCULTURAL
NIMA
PARLAMENTO CIUDADANO
PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN DE SIAP
UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
UNIVERSIDAD DE LA SALLE BAJÍO
UNIVERSIDAD HUMANI MUNDIAL
UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA
UNIVERSIDAD MEXICANA DE EDUCACIÓN A DISTANCIA
UNIVERSIDAD SANTA FE



FERRE+MAS



ASOCIACIÓN DE INGENIEROS CIVILES ESTRUCTURISTAS DE GUANAJUATO, A. C.



¿Quién se ha sumado al reto?

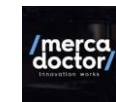


Abelino Razo
Abelino Vázquez Razo
Adolfo Gómez
Adrián Bernal
Agustín Santillán
Alberto Ruenes Escoto
Alejandra Huerta
Alfonso Cervantes Rodríguez
Ángel Almaguer Ramírez
Antonio Vargas Navarro
Arturo Adona Ponce
Carlos Eduardo García
Carlos González Álvarez
Carlos Gutiérrez
Carlos Torre Landa V.
César Charles López
Christopher Gómez Díaz
Claudia Reyes
Cristhian Córdova
Cynthia Elizabeth Villalobos Flores
Daniel Falcón
Daniel Malacara Doblado
David Herrerías
David Ramírez Chávez
Enrique Durán Córdova

Erika Llamas Andrade
Ernesto Ortiz Espinoza
Evelyn Aguado Jiménez
Felipe Rangel Mellado
Fernando Pérez Garcidueñas
Francisco Eduardo Olvera Becerril
Francisco Javier Schwichtenber Aguado
Francisco Ríos Jiménez
Gil Enrique Vázquez Ávila
Guillermo Reyes Reyes
Gustavo Adolfo Gómez Velázquez
Gustavo Martínez
Héctor Arenas
Héctor Fco. Arenas Ávila
Héctor Rodríguez Aparicio
Hugo Villalobos González
Imelda Gutiérrez
Irazú Muñoz
Israel Jiménez Medina
J. del Carmen Romero Borja
Jessica Sánchez
Jesús Montesano Delfín
Jorge Adolfo Miranda Bernal
Jorge Arturo Madrid Enríquez
Jorge Eugenio Ramírez Villicaña Dávalos

Jorge Solalinde Mora
José Calderón Hernández
José López Araiza-Alday
José Luis Gaona Esparza
José Luis Sosa Castro
José Primo García Peña
Josefina Noriega
Juan Antonio Guzmán Acosta
Juan Francisco Márquez Barroso
Juan Rafael Martín Gutiérrez
Julián Romo Madrigal
Julián Tejada Padilla
Laura Alba
Leonardo Sánchez
Leticia Venegas Ramírez
Luis Felipe Carpizo Ituarte
Luz del Carmen Camacho González
Luz Mariana Barradas Reyes
Ma. Esther Rodríguez
Manuel Aguilera Rodríguez
Marco Antonio Gutiérrez
María del Rosario Moguel Estrada
María José González Velázquez
Mariana Parra Sánchez
Martha Irene Rodríguez
Martha Yrene Rodríguez

Mayra Legaspi
Miguel Gabriel Santana Magueyal
Octavio Aguilar Castillo
Pablo Rodríguez Vázquez
Pilar Orozco
Rafael Gutiérrez Serrano
Ramón Álvarez Valadez
Raúl González
Roberto González Martínez
Rocío Naveja Oliva
Rodrigo Enrique Martínez
Rosa Isela Ramírez Revilla
Salvador Valadez Sánchez
Sandra Arredondo
Sergio Hernández Mares
Sergio Hernández Mares
Sergio Mora Cazares
Sergio Ponce López
Sergio Ponce López
Susana Acosta Torres
Verónica Ramírez Vázquez
Vicente Aparicio Ramos
Vicente Lahud Martínez
Víctor Manuel Sánchez Quiroz
Yuri Gabriel Resendez



ASOCIACIÓN DE INGENIEROS CIVILES ESTRUCTURISTAS DE GUANAJUATO, A. C.





SALVA LEÓN PONTELO

DETENGAMOS EL CONTAGIO,
NO LA ECONOMÍA

SÚMATE AL RETO DE LOS 100 DÍAS
USANDO CUBREBOCAS Y MANTENIENDO SANA DISTANCIA

#LeonesesXlasalud





SALVA LEÓN PONTELO

DETENGAMOS EL CONTAGIO,
NO LA ECONOMÍA

SÚMATE AL RETO DE LOS 100 DÍAS
USANDO CUBREBOCAS Y MANTENIENDO SANA DISTANCIA

#LeonesesXlasalud



Invitados especiales



Arq. César Charles López

Presidente del Colegio de Arquitectos de León



Consecuencias de la COVID.19 en el sector construcción



COLEGIO DE
ARQUITECTOS
DE LEÓN A.C.

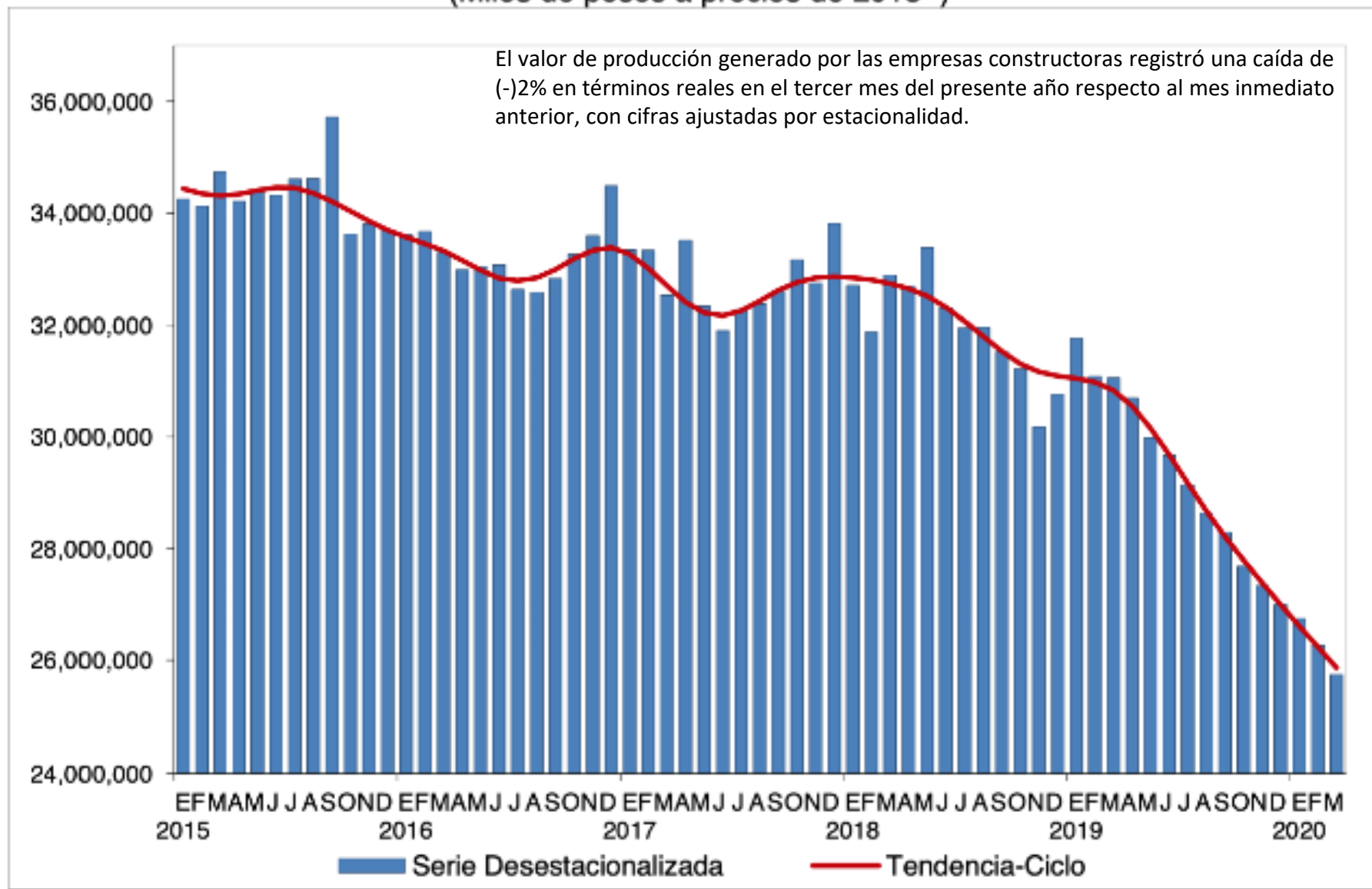


OBSERVATORIO
CIUDADANO
de León

Valor de producción

03-2020

VALOR DE PRODUCCIÓN A MARZO DE 2020 SERIES DESESTACIONALIZADA Y DE TENDENCIA-CICLO (Miles de pesos a precios de 2013^{1/})

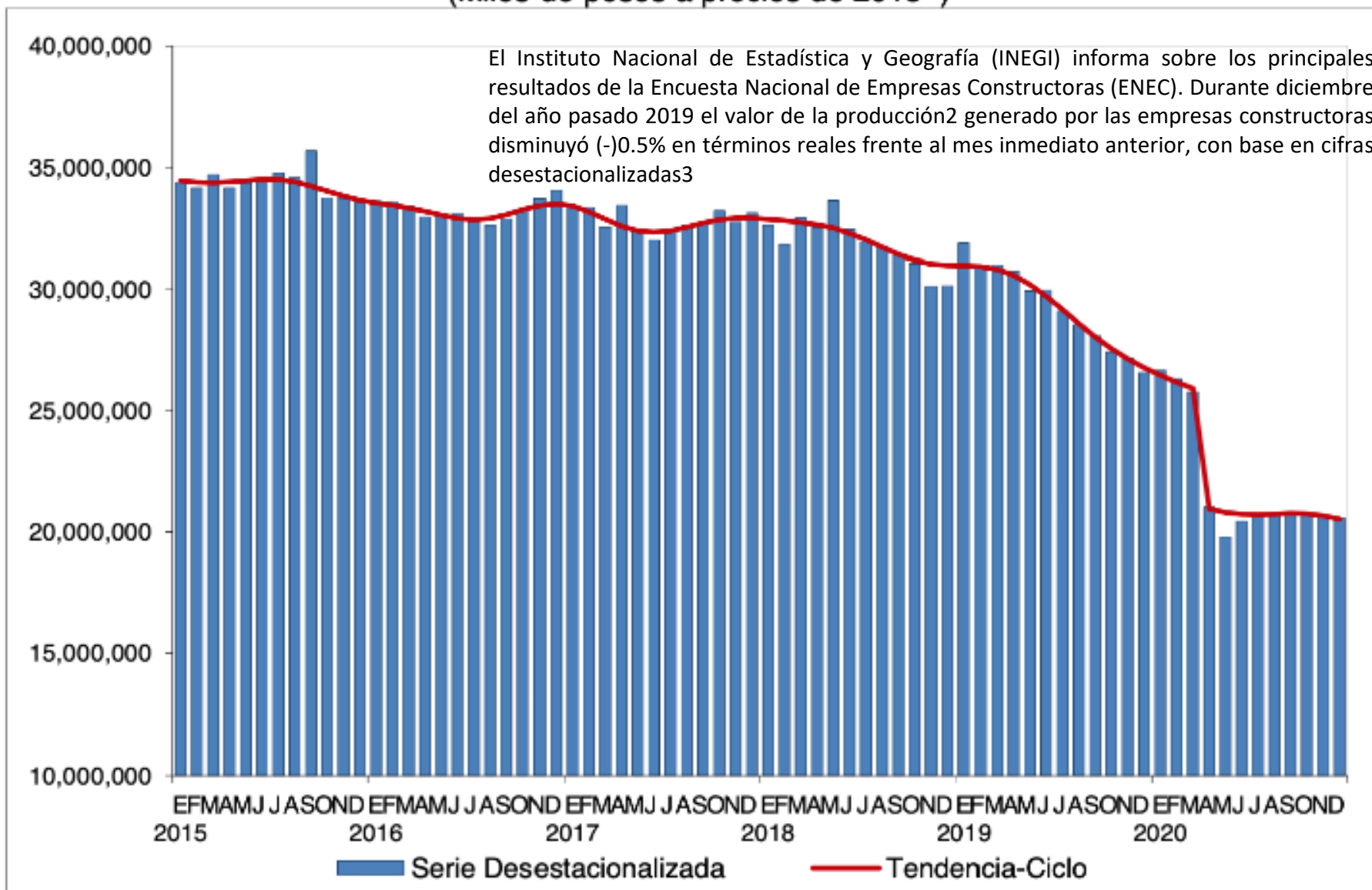


^{1/} Valor deflactado con el INPP de la Construcción base julio de 2019, rebasificado al año 2013.
Fuente: INEGI.

Valor de producción

03-2020

VALOR DE PRODUCCIÓN A DICIEMBRE DE 2020 SERIES DESESTACIONALIZADA Y DE TENDENCIA-CICLO (Miles de pesos a precios de 2013^{1/})



^{1/} Valor deflactado con el INPP de la Construcción base julio de 2019, rebasificado al año 2013.
Fuente: INEGI.

Personal ocupado en empresas constructoras

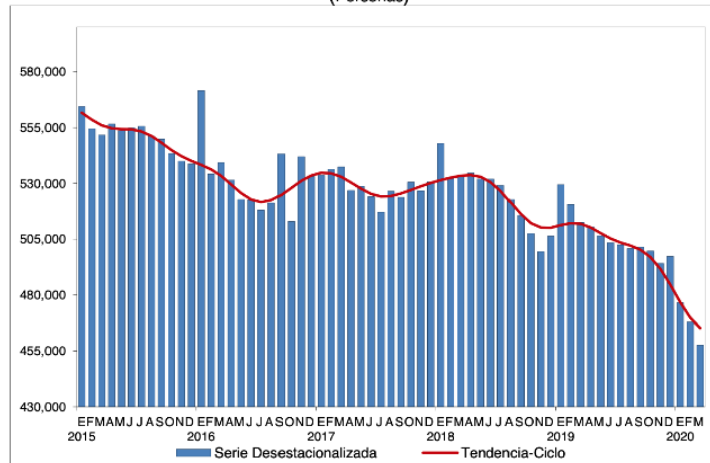
03-2020

12-2020

Personal ocupado total en las empresas constructoras

En marzo de 2020 el personal ocupado total en la industria de la construcción disminuyó (-)2.2% con relación a febrero pasado, con datos ajustados por estacionalidad. Por tipo de contratación, el personal contratado directamente por la empresa retrocedió (-)3.1% (el número de obreros fue inferior en (-)2.9%, el de los empleados en (-)3.8% y el grupo de otros –que incluye a propietarios, familiares y otros trabajadores sin remuneración– en (-)2.9%) y el personal no dependiente de la razón social (-)0.5% en su comparación mensual.

Gráfica 2
PERSONAL OCUPADO TOTAL A MARZO DE 2020
SERIES DESESTACIONALIZADA Y DE TENDENCIA-CICLO
(Personas)

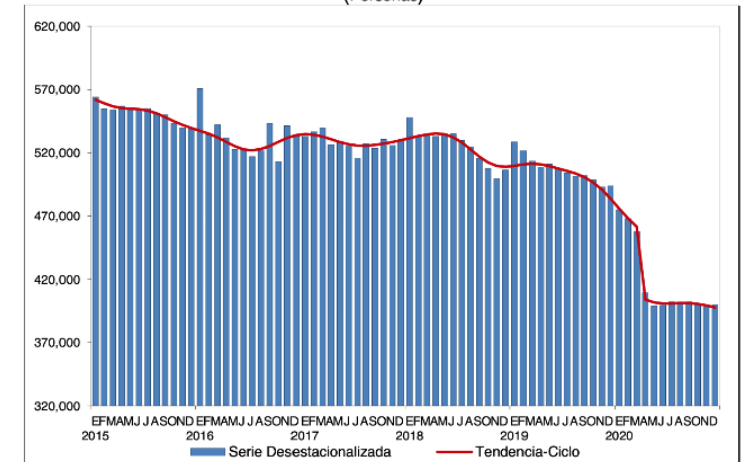


Fuente: INEGI.

Personal ocupado total en las empresas constructoras

En diciembre del año pasado el personal ocupado total en la industria de la construcción aumentó 0.3% con relación al mes inmediato anterior, con datos ajustados por estacionalidad. Por tipo de contratación, el personal no dependiente de la razón social creció 0.2%, mientras que el personal contratado directamente por la empresa permaneció sin cambio (el número de obreros se incrementó 0.1%, el de los empleados disminuyó (-)0.7% y el grupo de otros –que incluye a propietarios, familiares y otros trabajadores sin remuneración– presentó una variación de 1 por ciento), a tasa mensual.

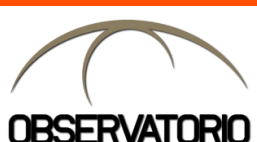
Gráfica 2
PERSONAL OCUPADO TOTAL A DICIEMBRE DE 2020
SERIES DESESTACIONALIZADA Y DE TENDENCIA-CICLO
(Personas)



Fuente: INEGI.



COLEGIO DE
ARQUITECTOS
DE LEÓN A.C.



OBSERVATORIO
CIUDADANO
de León

Principales indicadores de empresas constructoras.

03-2020

12-2020

Cuadro 2
PRINCIPALES INDICADORES DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS
A NIVEL DE SUBSECTOR Y TIPO DE CONTRATACIÓN DURANTE MARZO^{1/} DE 2020
(Variación porcentual anual con relación a igual periodo del año anterior)

Indicador	Marzo	Ene-Mar
Valor de la producción ^{1/}	(-) 16.7	(-) 16.0
236 Edificación	(-) 9.5	(-) 10.7
237 Construcción de obras de ingeniería civil	(-) 24.5	(-) 22.3
238 Trabajos especializados para la construcción	(-) 18.3	(-) 15.3
Personal ocupado total	(-) 11.3	(-) 10.6
236 Edificación	(-) 12.9	(-) 13.1
237 Construcción de obras de ingeniería civil	(-) 10.4	(-) 9.3
238 Trabajos especializados para la construcción	(-) 7.8	(-) 5.1
Dependiente de la razón social	(-) 11.6	(-) 9.7
Obreros	(-) 12.9	(-) 11.1
Empleados	(-) 7.3	(-) 5.6
Otros ^{2/}	(-) 5.0	(-) 1.7
No dependiente de la razón social	(-) 9.9	(-) 14.9
Horas trabajadas	(-) 13.6	(-) 12.0
236 Edificación	(-) 14.7	(-) 14.0
237 Construcción de obras de ingeniería civil	(-) 13.4	(-) 10.6
238 Trabajos especializados para la construcción	(-) 10.5	(-) 8.9
Por dependientes de la razón social	(-) 13.8	(-) 11.0
Obreros	(-) 14.8	(-) 12.7
Empleados	(-) 10.1	(-) 5.2
Otros ^{2/}	(-) 13.2	(-) 5.9
Por no dependientes de la razón social	(-) 12.5	(-) 16.7
Remuneraciones medias reales ^{3/}	1.0	4.3
236 Edificación	0.5	5.0
237 Construcción de obras de ingeniería civil	1.0	3.1
238 Trabajos especializados para la construcción	(-) 0.9	0.6
Salarios pagados a obreros	1.9	3.6
Sueldos pagados a empleados	(-) 3.0	3.5

^{1/} Deflactado con el Índice Nacional de Precios Productor de la Construcción, con objeto de obtener valores en términos reales.

^{2/} Incluye a los propietarios, familiares y otros trabajadores no remunerados.

^{3/} Corresponden al personal ocupado dependiente de la razón social, no incluye al personal no dependiente.

Resultan de dividir las remuneraciones reales totales entre el personal ocupado.

^{4/} Cifras preliminares.

Fuente: INEGI.

Cuadro 2
PRINCIPALES INDICADORES DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS
A NIVEL DE SUBSECTOR Y TIPO DE CONTRATACIÓN DURANTE DICIEMBRE^{1/} DE 2020
(Variación porcentual anual con relación a igual periodo del año anterior)

Indicador	Diciembre	Ene-Dic
Valor de la producción ^{1/}	(-) 22.5	(-) 24.7
236 Edificación	(-) 19.3	(-) 22.2
237 Construcción de obras de ingeniería civil	(-) 26.5	(-) 28.2
238 Trabajos especializados para la construcción	(-) 21.8	(-) 21.3
Personal ocupado total	(-) 18.7	(-) 17.6
236 Edificación	(-) 19.8	(-) 20.5
237 Construcción de obras de ingeniería civil	(-) 18.5	(-) 16.6
238 Trabajos especializados para la construcción	(-) 15.8	(-) 10.0
Dependiente de la razón social	(-) 19.3	(-) 17.8
Obreros	(-) 22.7	(-) 20.9
Empleados	(-) 9.1	(-) 8.1
Otros ^{2/}	(-) 2.6	(-) 4.9
No dependiente de la razón social	(-) 15.3	(-) 16.6
Horas trabajadas	(-) 17.9	(-) 18.8
236 Edificación	(-) 19.1	(-) 21.9
237 Construcción de obras de ingeniería civil	(-) 17.1	(-) 17.1
238 Trabajos especializados para la construcción	(-) 16.1	(-) 13.0
Por dependientes de la razón social	(-) 18.7	(-) 19.3
Obreros	(-) 21.9	(-) 22.1
Empleados	(-) 8.2	(-) 9.6
Otros ^{2/}	(-) 4.5	(-) 11.8
Por no dependientes de la razón social	(-) 13.5	(-) 16.2
Remuneraciones medias reales ^{3/}	1.1	1.7
236 Edificación	0.6	1.7
237 Construcción de obras de ingeniería civil	2.5	0.8
238 Trabajos especializados para la construcción	(-) 2.2	(-) 0.2
Salarios pagados a obreros	1.5	(-) 1.1
Sueldos pagados a empleados	(-) 4.9	1.8

^{1/} Deflactado con el Índice Nacional de Precios Productor de la Construcción, con objeto de obtener valores en términos reales.

^{2/} Incluye a los propietarios, familiares y otros trabajadores no remunerados.

^{3/} Corresponden al personal ocupado dependiente de la razón social, no incluye al personal no dependiente.

Resultan de dividir las remuneraciones reales totales entre el personal ocupado.

^{4/} Cifras preliminares.

Fuente: INEGI.

Valor de
Producción por
subsector.

Edificación.

03-2020

12-2020

Cuadro 3
DISTRIBUCIÓN DEL VALOR DE PRODUCCIÓN POR SUBSECTOR Y TIPO ESPECÍFICO DE OBRA
SEGÚN SECTOR CONTRATANTE DURANTE MARZO^{p/} DE 2020
(Estructura porcentual)

Subsector y tipo específico de obra	Total	Sector público	Sector privado
Sector	100.0	36.8	63.2
Por Subsector	100.0	100.0	100.0
236 Edificación	52.1	23.2	68.9
237 Construcción de obras de ingeniería civil	38.3	73.9	17.6
238 Trabajos especializados para la construcción	9.7	3.0	13.5
Por tipo y tipo específico	100.0	100.0	100.0
Edificación ^{1/}	48.1	11.5	69.4
Vivienda	21.4	0.1	33.7
Edificios industriales, comerciales y de servicios	22.3	5.2	32.3
Escuelas	2.9	4.0	2.2
Hospitales y clínicas	1.1	2.2	0.4
Obras y trabajos auxiliares para la edificación	0.5	0.0	0.7

Cuadro 3
DISTRIBUCIÓN DEL VALOR DE PRODUCCIÓN POR SUBSECTOR Y TIPO ESPECÍFICO DE OBRA
SEGÚN SECTOR CONTRATANTE DURANTE DICIEMBRE^{p/} DE 2020
(Estructura porcentual)

Subsector y tipo específico de obra	Total	Sector público	Sector privado
Sector	100.0	38.1	61.9
Por Subsector	100.0	100.0	100.0
236 Edificación	51.7	22.9	69.4
237 Construcción de obras de ingeniería civil	38.9	72.6	18.1
238 Trabajos especializados para la construcción	9.4	4.5	12.4
Por tipo y tipo específico	100.0	100.0	100.0
Edificación ^{1/}	45.8	16.1	64.1
Vivienda	19.9	0.0	32.2
Edificios industriales, comerciales y de servicios	20.8	7.3	29.2
Escuelas	3.0	5.0	1.7
Hospitales y clínicas	1.7	3.8	0.4
Obras y trabajos auxiliares para la edificación	0.3	0.0	0.6

Recomendaciones para un regreso seguro a la obras de construcción para socios del CAL.

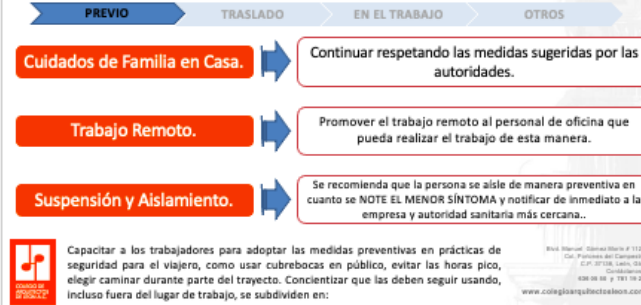
COVID - 19

Mayo de 2020.

Plan de Acción para el regreso seguro.



Implementación de Mejores Prácticas Previo al Regreso al Trabajo.



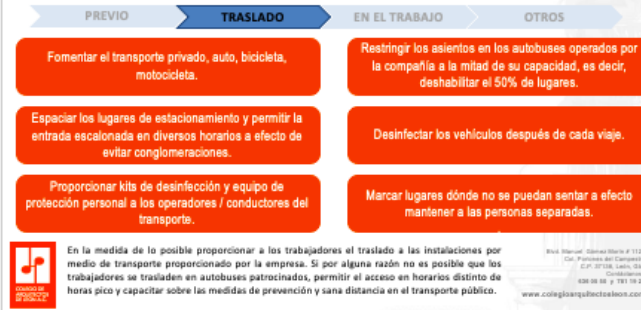
Implementación de Control del ingreso y egreso mediante filtros de revisión.



El (CAL) Colegio de Arquitectos de León, Capacitará a los empleados sobre los nuevos procedimientos para el regreso al trabajo.



Implementación de Mejores Prácticas Traslados y Acceso a Instalaciones.



Implementación de Control del ingreso y egreso mediante filtros de revisión.



Conclusión.

La infraestructura ha estado siempre dentro de los planes de los gobiernos para superar las crisis, a nivel federal no se ha optado por esta medida, pero Guanajuato ha sido la excepción.

En agosto de 2020, el gobierno estatal presentó el Plan Estatal de Obra Pública 2020 para la reactivación de Guanajuato, en el cual se invierten más de 6,500 millones de pesos. El potencial de estas iniciativas tiene un fuerte impacto principalmente la generación y conservación de empleos directos e indirectos y a corto plazo.

El economista John Maynard Keynes, durante la Gran Depresión compareció ante un comité del gobierno británico y señaló:

“Entramos en un círculo vicioso: no hacemos nada porque no tenemos dinero, pero es precisamente porque no hacemos nada que no tenemos dinero”.

La inversión en infraestructura promueve el crecimiento y la industria de la construcción genera fuentes de empleo importantes incluso con mano de obra no calificada lo que da lugar a más oportunidades de trabajo a quienes más lo necesitan.

El tiempo de planear la recuperación comienza cuando comienza la crisis.

Enfrentar la crisis y prepararse para la recuperación —que no son lo mismo— debe ocurrir simultáneamente.



COLEGIO DE
ARQUITECTOS
DE LEÓN A.C.

Bld. Manuel Gómez Morín # 1121 / Col. Portones del Campestre / C.P. 37138, León, Gto.
Contáctanos_
636 05 50 y 781 19 25



www.colegioarquitectosleon.com

Arq. Juan Francisco Márquez

Presidente del Consejo
Nacional de Empresas
de Consultoría,
CNEMCO



Ing. Gil Enrique Vázquez Ávila

Presidente del Colegio de Ingenieros Civiles de León, CICL

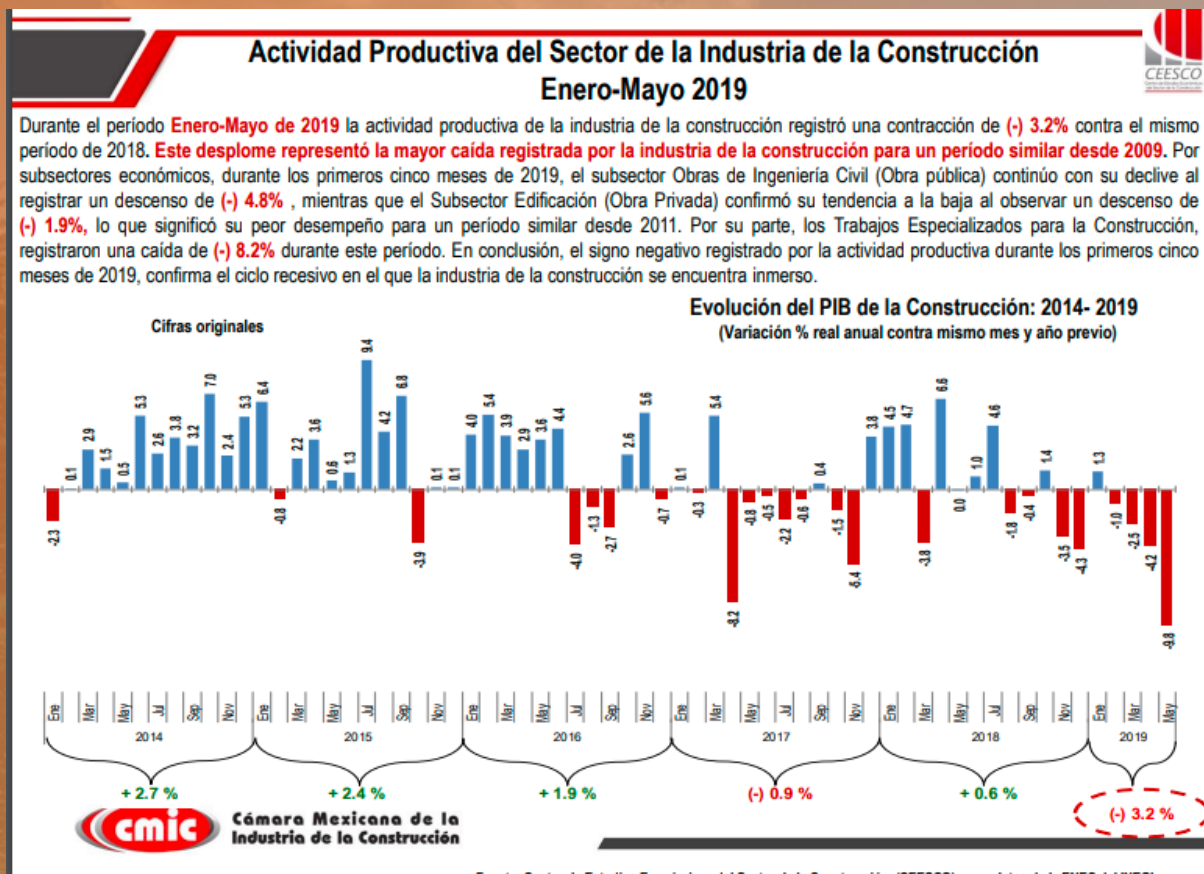


Consecuencias de la pandemia en el gremio de la Construcción e Ingeniería Civil

"Gran iniciativa Ciudadana"

"Ser la ciudad con menor numero de contagios a nivel
nacional"

LO QUE SE DECIA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN ANTES DE LA PANDEMIA Y LO QUE SE PRONOSTICO.



El PIB de la construcción en México cayó 5% en 2019 y se contraerá más de un 10% en 2020



Fuente: BBVA Research con datos del SCNM, Inegi

Se eleva

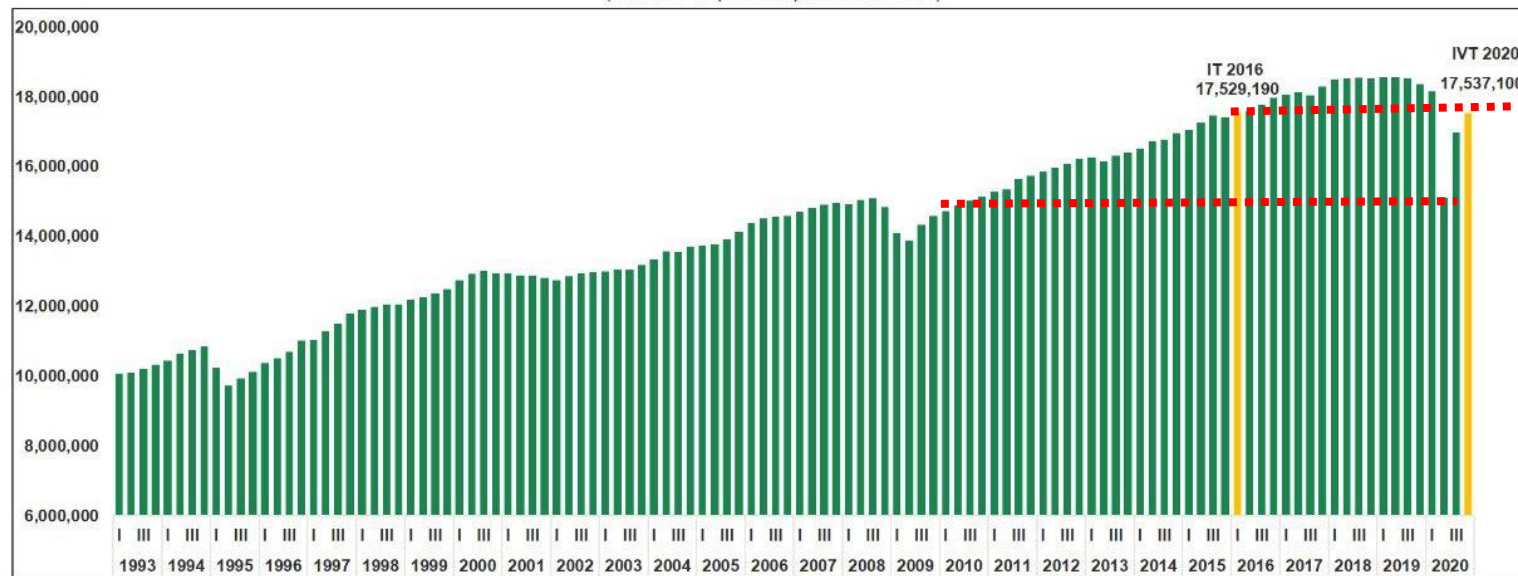
En medio de la crisis y pese a evitar contraer deuda nueva, la existente llegó a niveles históricos.

SHRFSP | COMO % DEL PIB



EL EFECTO DE LA DEUDA NACIONAL Y SU INCREMENTO.

PRODUCTO INTERNO BRUTO AL CUARTO TRIMESTRE DE 2020
SERIE DESESTACIONALIZADA
(Millones de pesos a precios de 2013)

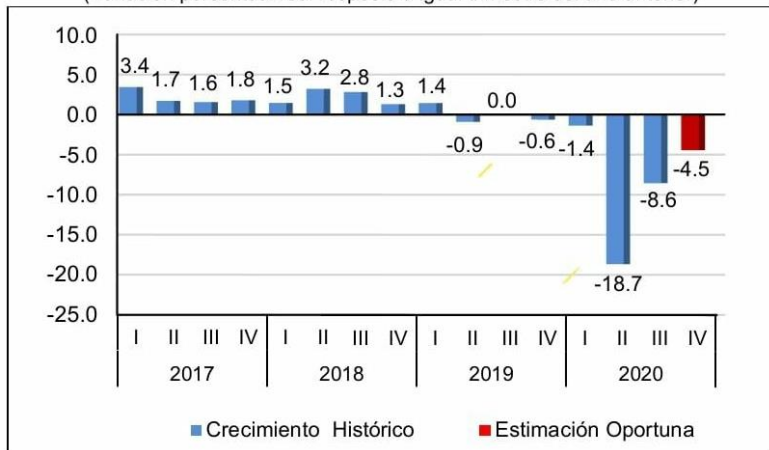


Fuente: INEGI

- Un PIB, sim. al 2016 en el cierre del 2020.
- Un PIB en pandemia, sim. al 2009

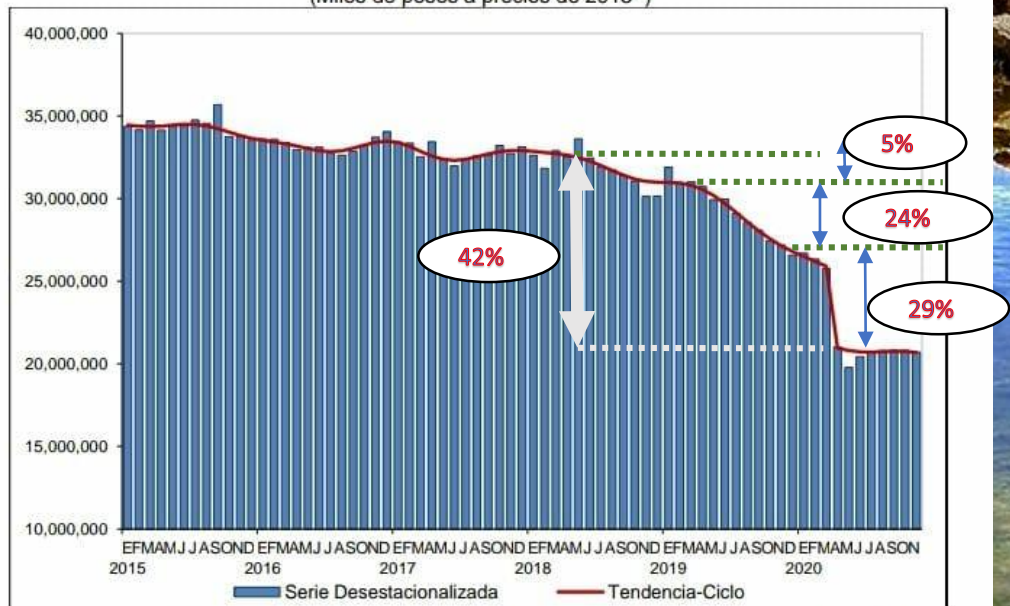
Gráfica 2
**ESTIMACIÓN OPORTUNA DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO
 AL CUARTO TRIMESTRE DE 2020**

(Variación porcentual real respecto a igual trimestre del año anterior)



Fuente: INEGI.

VALOR DE PRODUCCIÓN A NOVIEMBRE DE 2020
 SERIES DESESTACIONALIZADA Y DE TENDENCIA-CICLO
 (Miles de pesos a precios de 2013^{1/})



^{1/} Valor deflactado con el INPP de la Construcción base julio de 2019, rebasificado al año 2013.
 Fuente: INEGI.

← Tweet



Gabriela Siller

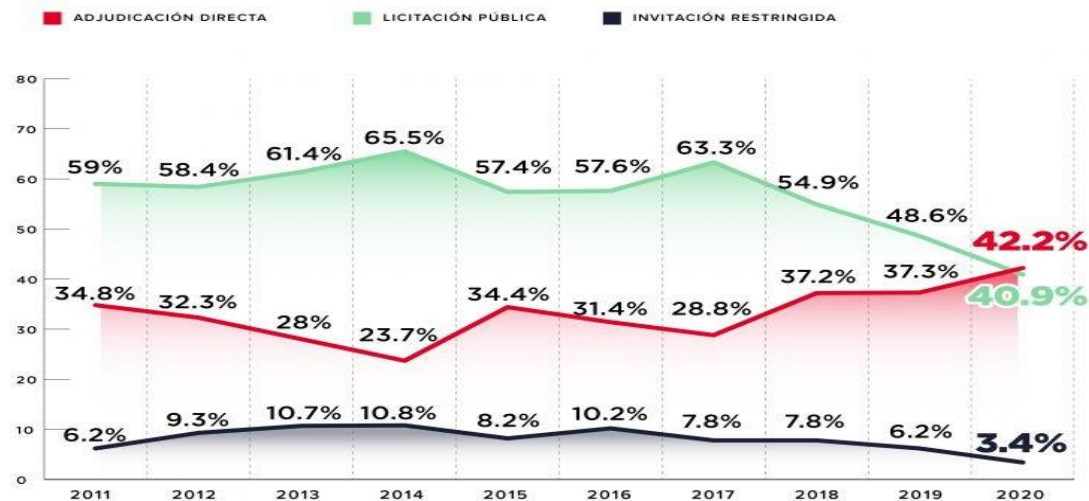
@GabySillerP

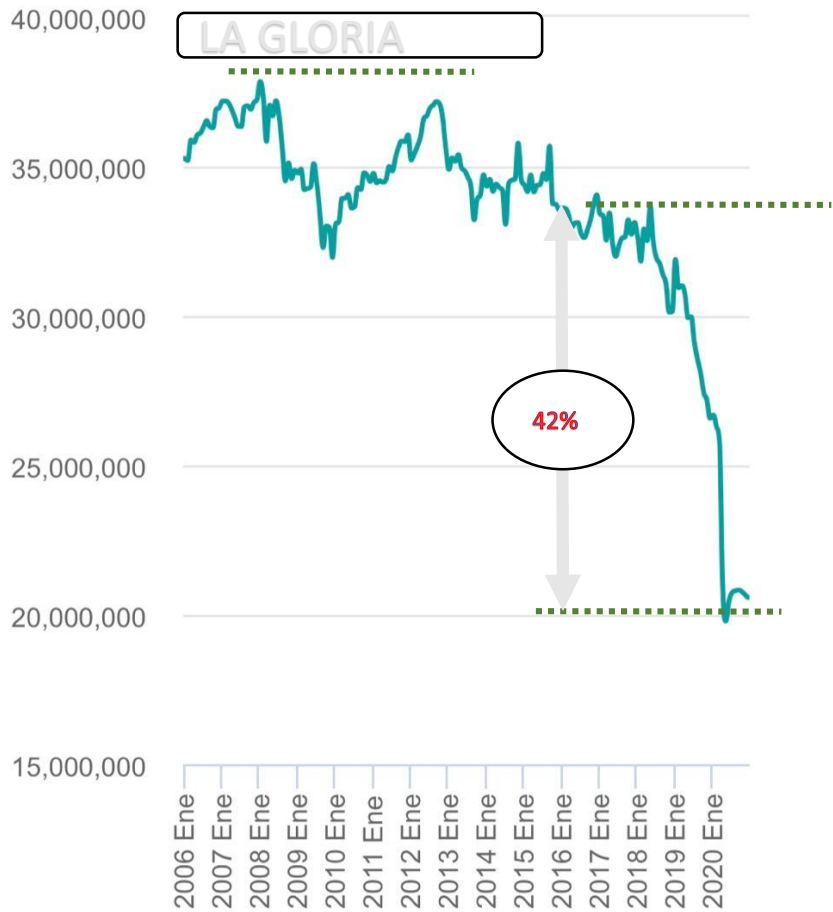
🇲🇽 Meses seguidos a la baja (Var. anual negativa):

- consumo privado 12
- inversión fija bruta 22
- Actividad industrial 21
- Construcción (en Act. Ind.) 22
- IGAE servicios 1T
- Exportaciones petroleras 11

1:17 p. m. · 05 feb. 21 · Twitter Web App

Total de contratos en COMPRANET, 2011-2020.
 (% del monto total)





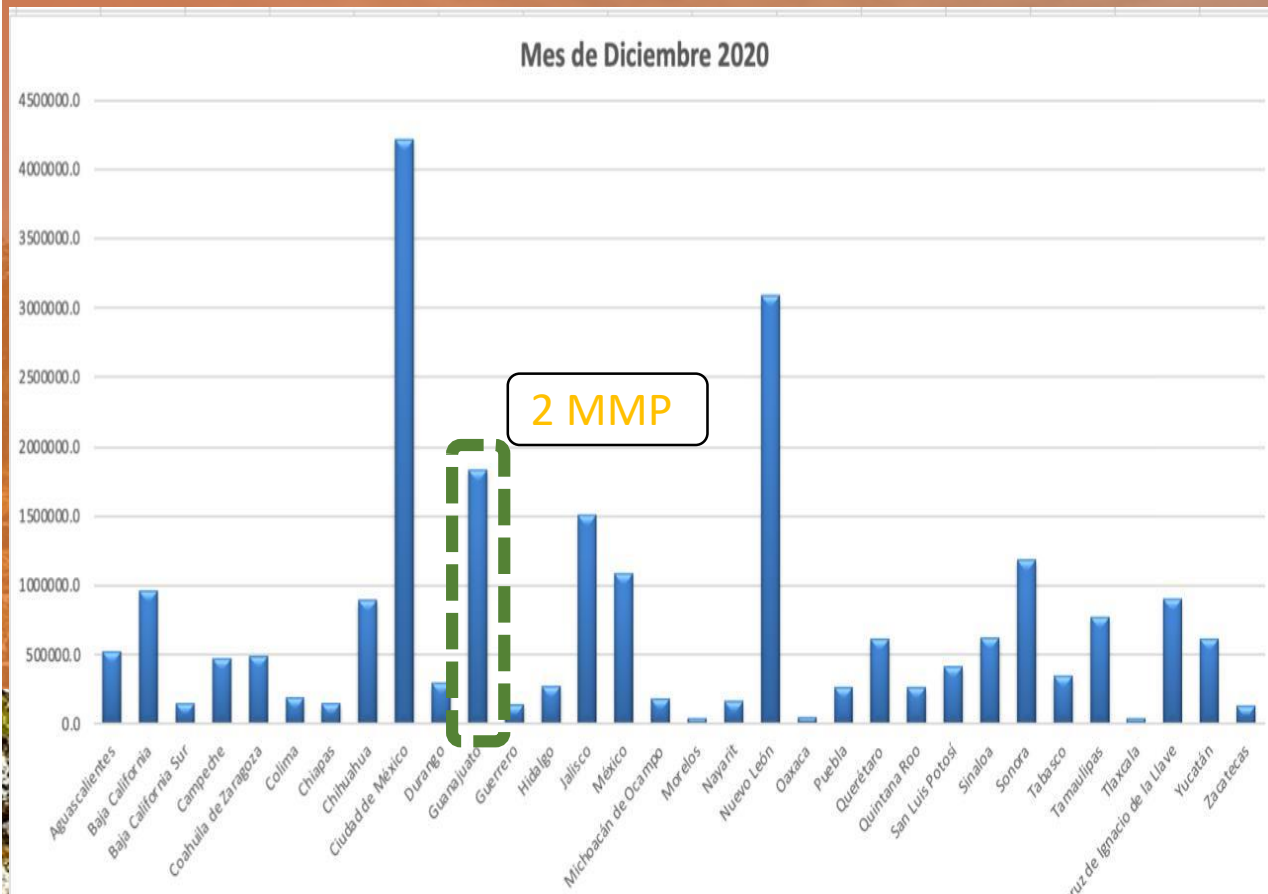
Fuente:

INEGI. Series calculadas por métodos econométricos a partir de la Encuesta Nacional de Empresas Constructoras.

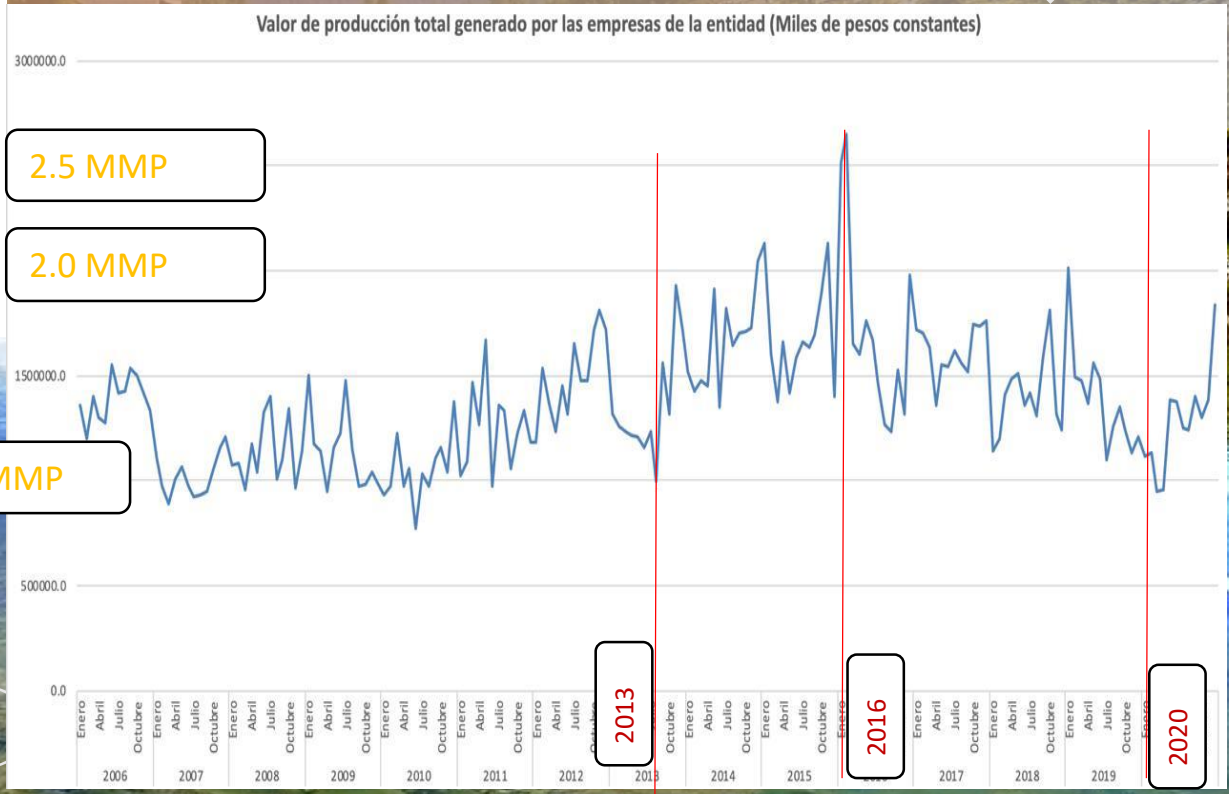
POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN SECTOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE DE 2020 (PORCENTAJE)

Sector de actividad económica	ENOE' 2020		ENOE 2019	Diferencia en puntos porcentuales	Diferencia absoluta	Variación porcentual
	IV	III	IV	Respecto al cuarto trimestre de 2019		
Estados Unidos Mexicanos	100.0	100.0	100.0		-2,352,021	-4.2
Primario	12.5	13.0	12.4	0.1	-229,911	-3.3
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	12.5	13.0	12.4	0.1	-229,911	-3.3
Secundario	25.0	25.7	24.8	0.3	-437,026	-3.2
Industria extractiva y de la electricidad	0.7	0.8	0.7	0.0	-19,690	-5.0
Industria manufacturera	16.3	16.8	16.5	-0.1	-464,000	-5.1
Construcción	8.0	8.1	7.6	0.4	46,664	1.1
Terciario	61.9	60.7	62.3	-0.4	-1,668,794	-4.8
Comercio	19.9	18.8	19.6	0.3	-282,995	-2.6
Restaurantes y servicios de alojamiento	6.9	6.5	7.9	-1.1	-769,004	-17.4
Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento	5.1	5.2	5.2	-0.1	-182,383	-6.2
Servicios profesionales, financieros y corporativos	7.1	7.2	7.0	0.0	-142,577	-3.6
Servicios sociales	8.3	8.4	7.8	0.4	50,846	1.2
Servicios diversos	9.8	9.6	10.3	-0.5	-488,622	-8.5
Gobierno y organismos internacionales	4.8	5.1	4.3	0.5	145,941	6.1
No especificado	0.6	0.5	0.6	0.0	-16,290	-5.2

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, tercer y cuarto trimestre de 2020.
INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, cuarto trimestre de 2019.



VALOR DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN EN GUANAJUATO (INEGI-ENEC A DIC 2020)



¡GRACIAS!

M. en C., I.C. Gil Enrique Vázquez Avila

Presidente del XXIII Consejo Directivo
Colegio Ingenieros Civiles de León

cicl@cicl.com.mx



Colegio de Ingenieros Civiles
de León, A.C.

Participantes del Concurso



Participantes



Flor Esperanza Acosta Costilla
Emmanuel Tavares
Christian Fernanda Torres Chávez
Lizbeth Juárez Cabrera
Alexandra Hinojosa
Jeaudy Zavala
Diana Orozco
Madeleine Gómez

Steffany Diseños
Citlaly Jaqueline Sánchez Servín
Arath Misael Valderrama Zavala
Gabriel Santa María
Pamela Yareth Márquez Durán
América Donis
Andrea García
Marco Camarillo



DISEÑOS



Participantes



Flor Acosta

3

Alexandra Hinojosa

1



Gabriel Santa María

2



PREGUNTAS Y RESPUESTAS

