



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

INGRID VALERIA HIDALGO RAMIREZ

PROYECTO

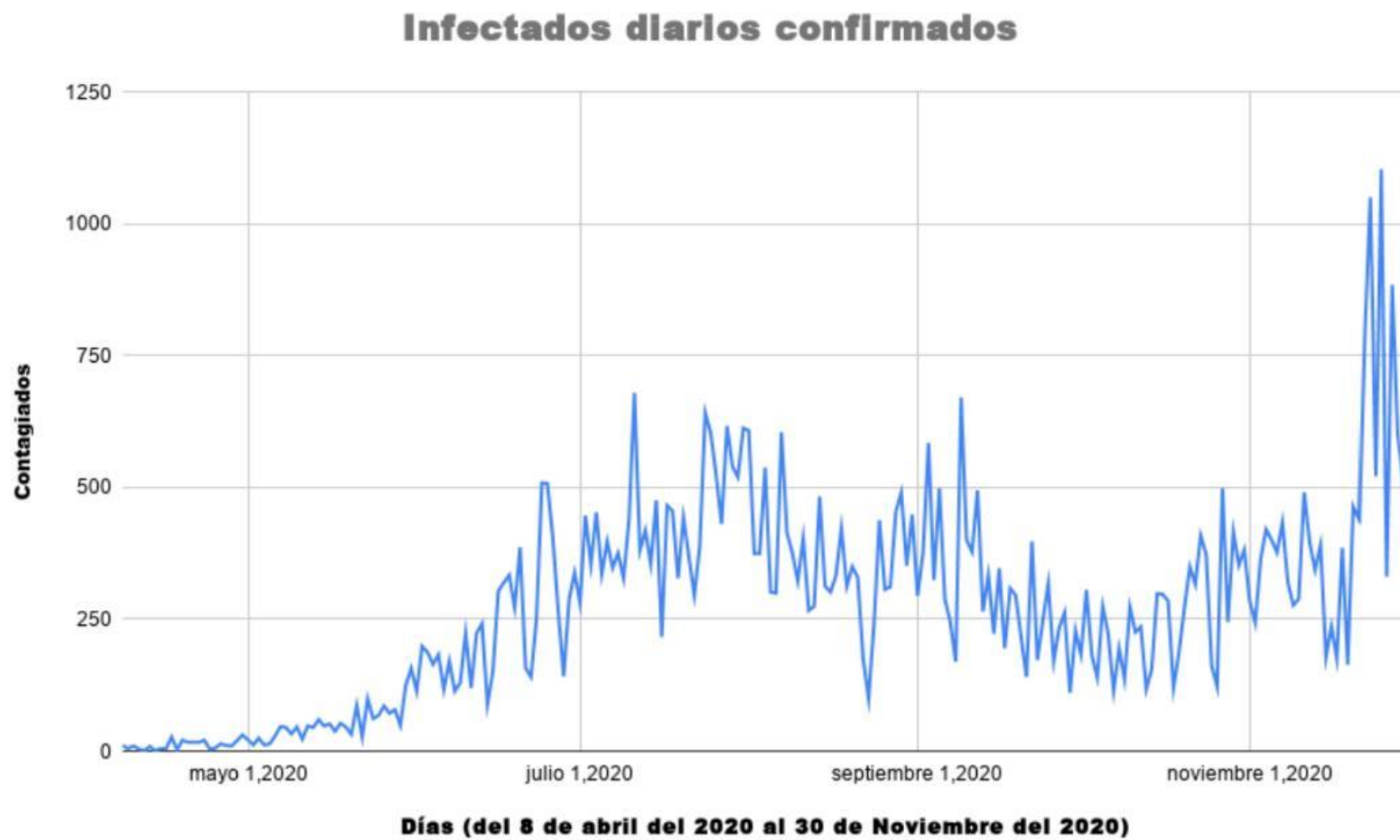
HERRAMIENTAS Y GESTION DE LA INFORMACION

DCT. ALMA XOCHITL GONZALES MORALES

A continuación se muestra un análisis acerca de los contagios confirmados en el estado de Guanajuato y particularmente en el municipio de León desde abril hasta noviembre del 2020, a partir de los datos publicados por la Secretaria de Salud de Guanajuato que hasta la actualidad las siguen publicando

“Pagina de la Secretaria de Salud de Guanajuato ”
<https://coronavirus.guanajuato.gob.mx/>

A continuación se muestra la cantidad de contagios diarios desde el 8 abril del 2020 hasta el 30 de noviembre del 2020 en Guanajuato .



La cantidad de contagios que hubo por mes en Guanajuato, desde el 8 de abril del 2020, hasta el 30 de noviembre del 2020 se encuentra en el Cuadro 1.

Mes	Contagios confirmados	Frecuencia relativa
Abril	270	0,004203709
Mayo	1642	0,025564776
Junio	7058	0,109888057
Julio	13529	0,21063694
Agosto	11332	0,174485046
Septiembre	9203	0,143284186
Octubre	7856	0,122312351
Noviembre	13464	0,209624936

A continuación se muestra la cantidad de contagios diarios desde el 8 abril del 2020 hasta el 30 de noviembre del 2020 en León.

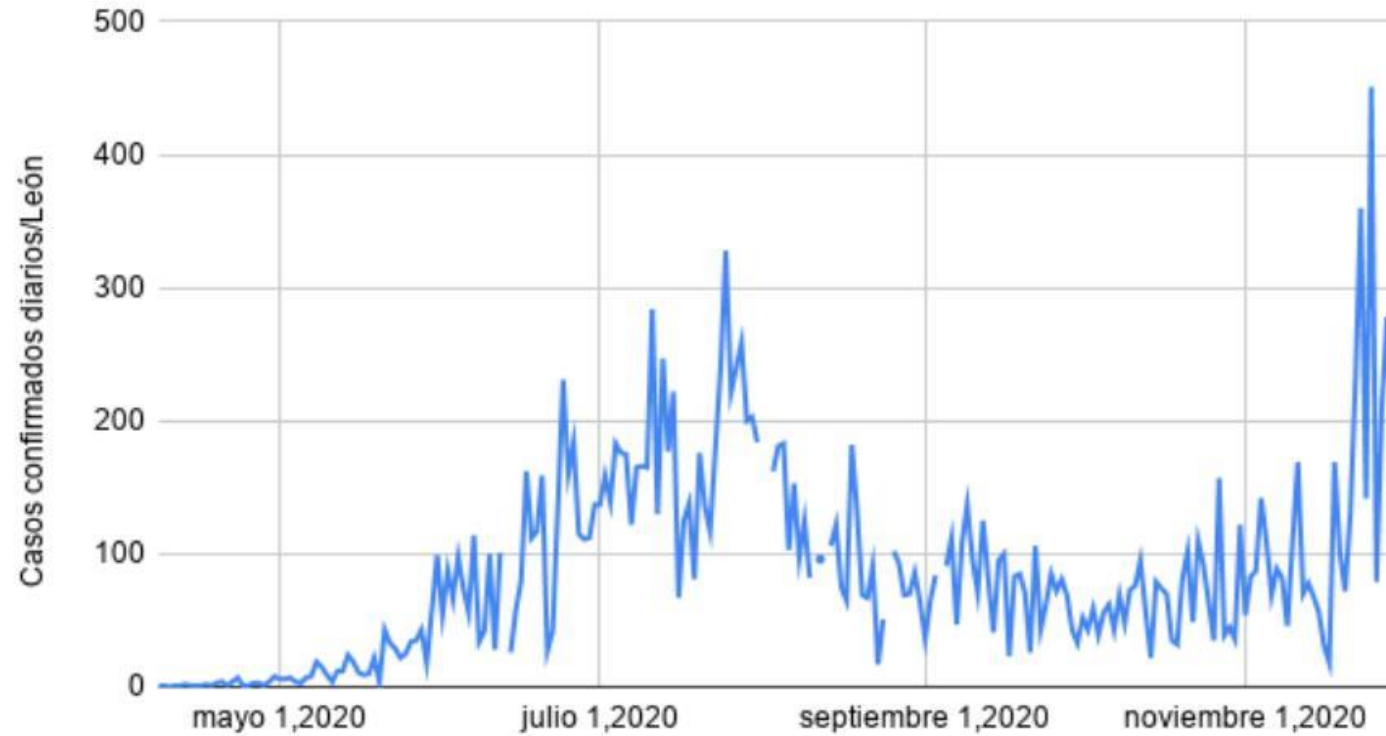


Figura 3: Contagios diarios en León

La cantidad de contagios que hubo por mes en Leon, desde el 8 de abril del 2020, hasta el 30 de noviembre del 2020 se encuentra en el Cuadro 1.

Mes	Contagios confirmados	Frecuencia relativa
Abril	52	0,002616879
Mayo	650	0,032710986
Junio	2823	0,142066328
Julio	5539	0,278747924
Agosto	2644	0,133058226
Septiembre	2173	0,109355342
Octubre	2016	0,101454381
Noviembre	3974	0,199989935

A continuación se muestra un histograma de frecuencia relativa de los contagios confirmados en Guanajuato

Para la resolución de este problema dividimos el total de datos en 8 intervalos o clases, la tabla con los datos correspondientes y el histograma se muestran a continuación.

Clase	Fronteras de Clase	Frecuencia de Clase	Frecuencia Relativa de Clase
1	0-150	69	$69/237=0.2911 = 29.11\%$
2	151-300	64	$64/237=0.27 27.00\%$
3	301-450	68	$68/237=0.2869 28.69\%$
4	451-600	23	$23/237=0.0970 9.70\%$
5	601-750	9	$9/237=0.0379 3.79\%$
6	751-900	2	$2/237= 0.84\%$
7	901-1050	0	$0/237=0\%$
8	1051-1200	2	$2/237=0.84\%$

Ahora solamente acomodamos los datos que nos están en la tabla

