

inegi

October 15, 2025

1 INEGIpy

1.1 Indicadores

La clase Indicadores contiene los métodos y atributos relacionados a la API del Banco de Indicadores y el Banco de Información Económica. Esta API permite consultar los datos de los indicadores económicos disponibles a nivel nacional, por entidad federativa y municipio. Las claves de los indicadores y más información sobre la API se pueden obtener en el constructor de consultas. Esta clase requiere un token generado por el INEGI.

```
[2]: from INEGIpy import Indicadores
token = 'acef2b97-cce9-befd-65a0-2dc272afe250'
inegi = Indicadores(token)
```

```
[7]: df = inegi.obtener_df(indicadores = ["289242", "289242"],
                           nombres = ['Indicador Coincidente', 'Indicador_
↳ Adelantado'],
                           inicio = '2000',
                           fin = '2010')

display(df.head())
display(df.tail())
display(df)
```

```
/home/geeker/dev/inegi/lib/python3.13/site-packages/INEGIpy/_indicadores.py:108:
UserWarning: Could not infer format, so each element will be parsed
individually, falling back to `dateutil`. To ensure parsing is consistent and
as-expected, please specify a format.
```

```
df.set_index(pd.to_datetime(df.fechas), inplace=True, drop=True)
/home/geeker/dev/inegi/lib/python3.13/site-packages/INEGIpy/_indicadores.py:108:
UserWarning: Could not infer format, so each element will be parsed
individually, falling back to `dateutil`. To ensure parsing is consistent and
as-expected, please specify a format.
```

```
df.set_index(pd.to_datetime(df.fechas), inplace=True, drop=True)
```

	Indicador Coincidente	Indicador Adelantado
fechas		
2005-03-01	104358830.0	104358830.0
2005-06-01	104717538.0	104717538.0

2005-09-01	105077468.0	105077468.0
2005-12-01	105439074.0	105439074.0
2006-03-01	105802069.0	105802069.0

	Indicador Coincidente	Indicador Adelantado
fechas		
2009-12-01	111429733.0	111429733.0
2010-03-01	111817262.0	111817262.0
2010-06-01	112206602.0	112206602.0
2010-09-01	112552063.0	112552063.0
2010-12-01	112876221.0	112876221.0

	Indicador Coincidente	Indicador Adelantado
fechas		
2005-03-01	104358830.0	104358830.0
2005-06-01	104717538.0	104717538.0
2005-09-01	105077468.0	105077468.0
2005-12-01	105439074.0	105439074.0
2006-03-01	105802069.0	105802069.0
2006-06-01	106166513.0	106166513.0
2006-09-01	106532622.0	106532622.0
2006-12-01	106900155.0	106900155.0
2007-03-01	107268985.0	107268985.0
2007-06-01	107639570.0	107639570.0
2007-09-01	108011640.0	108011640.0
2007-12-01	108385034.0	108385034.0
2008-03-01	108760309.0	108760309.0
2008-06-01	109136957.0	109136957.0
2008-09-01	109514932.0	109514932.0
2008-12-01	109894873.0	109894873.0
2009-03-01	110275944.0	110275944.0
2009-06-01	110658985.0	110658985.0
2009-09-01	111043384.0	111043384.0
2009-12-01	111429733.0	111429733.0
2010-03-01	111817262.0	111817262.0
2010-06-01	112206602.0	112206602.0
2010-09-01	112552063.0	112552063.0
2010-12-01	112876221.0	112876221.0

1.2 Marco Geoestadístico

```
class INEGIpy.MarcoGeoestadistico()
```

La clase `MarcoGeoestadistico` contiene los métodos relacionados al [Servicio Web del Catálogo Único de Claves Geoestadísticas](#), el cual contiene los datos de población del [Censo de Población y Vivienda 2020](#) y la información vectorial de las áreas geoestadísticas que define el INEGI en el [Marco Geoestadístico](#): Entidades, Municipios, Localidades, AGEBS, Manzanas y Vialidades. Esta clase permite obtener `GeoDataFrames` para cada nivel de agregación espacial por lo que resulta principalmente útil para realizar operaciones espaciales y para la elaboración de mapas. También

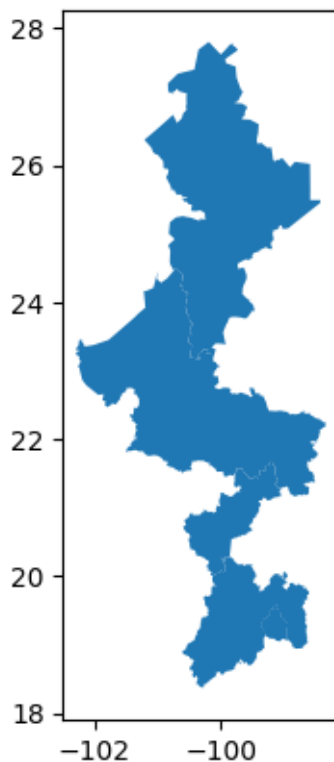
resulta útil para obtener las claves geoestadísticas de entidades, municipios y localidades utilizando el nombre de estas áreas, lo cual permite asociar datos estadísticos y resultados de encuestas a sus respectivas unidades geográficas.

```
[8]: from INEGIpy import MarcoGeoestadistico
```

```
marco = MarcoGeoestadistico()
```

```
[10]: edos = marco.Entidades(nombres = ['ciudad de méxico', 'méxico', 'querétaro', 'san_
      ↪luis', 'nuevo león'])
      edos.plot()
```

```
[10]: <Axes: >
```



```
[11]: nl_municipios = marco.Municipios(entidades='19')
      display(nl_municipios.head(10))
```

	geometry	cvegeo	cve_agee	cve_agem	\
0	MULTIPOLYGON (((-100.387 25.79729, -100.38518 ...	19039	19	039	
1	MULTIPOLYGON (((-100.72391 25.95274, -100.7206...	19018	19	018	
2	MULTIPOLYGON (((-100.25392 25.87915, -100.2535...	19006	19	006	
3	MULTIPOLYGON (((-99.80208 25.99558, -99.80198 ...	19016	19	016	
4	MULTIPOLYGON (((-99.54189 24.03365, -99.54092 ...	19024	19	024	

```

5 MULTIPOLYGON (((-100.36961 25.98211, -100.3690... 19010      19      010
6 MULTIPOLYGON (((-98.81822 26.04704, -98.8097 2... 19020      19      020
7 MULTIPOLYGON (((-100.42498 25.71484, -100.4235... 19019      19      019
8 MULTIPOLYGON (((-100.46376 25.89837, -100.4580... 19021      19      021
9 MULTIPOLYGON (((-100.50686 25.75002, -100.4987... 19048      19      048

```

	nom_agem	cve_cab	pob	pob_fem	pob_mas	viv
0	Monterrey	0001	1142994	578189	564805	329095
1	García	0001	397205	196497	200708	114900
2	Apodaca	0001	656464	324951	331513	181728
3	Doctor González	0001	3256	1584	1672	1029
4	General Zaragoza	0001	6282	3058	3224	1657
5	El Carmen	0001	104478	51595	52883	30044
6	General Bravo	0001	5506	2710	2796	1759
7	San Pedro Garza García	0001	132169	69583	62586	37754
8	General Escobedo	0001	481213	239052	242161	131741
9	Santa Catarina	0001	306322	153705	152617	82925

[]: