Desigualdad económica municipal de la Región Lagunas en Jalisco

Municipal economic inequality of the Lagunas Región in Jalisco

RIGOBERTO SANDOVAL CONTRERAS
SHAYRA I. VELÁZQUEZ SEVILLA

Recibido: 14 de junio de 2019 Aceptado: 25 de noviembre de 2019

Resumen

El artículo presenta parte de los resultados de una investigación exploratoria para hablar de la desigualdad económica municipal de la Región Lagunas en el Estado de Jalisco. Se mencionan algunas características sociodemográficas y territoriales. A partir del coeficiente de Gini, se hace un análisis y formulación de posibles hipótesis de la relación que hay entre el incremento poblacional y la desigualdad económica, pero aún falta seguir profundizando etnográficamente.

Palabras clave: Desigualdad económica, región lagunas, coeficiente de Gini, Estado de jalisco.

Abstract

The article presents part of the results of an exploratory investigation to discuss the municipal economic inequality of the Lagunas Region in the State of Jalisco. Some sociodemographic and territorial characteristics are mentioned. Based on the Gini coefficient, an analysis and formulation of possible hypotheses of the relationship between population increase and economic inequality is made, but ethnographic research is still needed.

Key words: Economic inequality, lagoons region, Gini coefficient, State of Jalisco.

Sociedades y Desigualdades, Núm. 9 / julio / diciembre 2019 / ISSN: 2448-5217 PP 78-96

Introducción

El presente artículo expone parte de los resultados de una investigación exploratoria realizada en el Estado de Jalisco lugar en donde se localiza el Centro Universitario de los Valles. La universidad como centro de investigación le interesa seguir conociendo al Estado en sus características socio territoriales desde distintas variables, en esta ocasión nos centramos en la región Lagunas y en la desigualdad económica.

Trascurridos años de historia de México y varios planes sexenales que emergieran desde Lázaro Cárdenas (1934-1940), ya no parece novedad para los estudiosos del territorio mexicano sobre la desigualdad que hay en la distribución de la riqueza, aunque tradicionalmente se siga diciendo que Oaxaca, Chiapas y Guerrero, son los Estados con la más alta marginalidad ésta —la *desigualdad económica*— está presente en todos los niveles administrativos del territorio: nacional, estatal, regional, municipal y local. Evidentemente, existen territorios estatales que gozan de riqueza natural que poseen condiciones de infraestructura por su ubicación, canales de comercialización, servicios, entre otros que les ha facilitado tener economías[1] más proactivas que otros.

El presente escrito presenta un análisis de la desigualdad económica entre los municipios que conforman la región Lagunas del Estado de Jalisco. Entendido el concepto de desigualdad como la diferencia existente de la distribución de los bienes y servicios en los hombres y mujeres mexicanos. Para tal objetivo será importante indicar sobre que medición se trabajó pues la desigualdad se puede medir mediante diferentes índices e instrumentos, en este caso tomamos el coeficiente de Gini. Cabe decir que se utilizaron los datos del organismo mexicano encargado de la medición de la desigualdad de la población a través de sus ingresos cuyo dato se produce por las encuestas del Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL). El período que se consideró para el análisis fue 2000 y 2010.

El documento está estructurado en cinco apartados, en el primero se revisa el concepto de desigualdad económica a partir de dos enfoques, las ideas de unos autores y las de las instituciones. El segundo contextualiza la zona de estudio explica la formación de la región a analizar, así como algunas de sus características principales. En el tercero en una dimensión municipal se describen las características importantes de los doce municipios que conforman la zona de estudio, la descripción es con la intención de poder visualizar e inferir en una posible respuesta al comparar el coeficiente de desigualdad. Siguiendo el orden

1 Podemos citar al padre de la economía, Adam Smith y su obra póstuma de *Principios de la economía política y tributación* (1817) para entender el concepto de *economía*, consideraba el trabajo como la principal determinante para la riqueza de una nación, la cual está condicionada por la especialización y la división, generando una mayor productividad y acumulación de capital.

de los apartados en el penúltimo se muestran los datos generados por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL) en cuanto al coeficiente de Gini de 2000 y 2010. Finalmente se presentan conclusiones.

Metodología

Como ya se mencionó este escrito es parte del inicio de una investigación exploratoria sobre la Región Lagunas en el Estado de Jalisco. Una de las primeras tareas fue identificar las regiones en que está dividido el Estado de Jalisco, así como cuáles son los municipios que componen cada uno de ellos, también se revisaron datos de INEGI para identificar datos poblacionales, servicios, alfabetismo, PEA, PEI, entre otros, para reconocer parte de los componentes sociales, económicos, políticos y culturales que caracterizan a cada una de las regiones.

Como es imposible recorrer todas las regiones, se tuvo que elegir una solamente, la más cercana a la Universidad. Se elaboró un guion para realizar la búsqueda de información. Al principio interesaba identificar las actividades productivas que definen la región y para conocerla se planearon hacer recorridos de campo en aras de identificar campos problemáticos desde el lugar de los hechos, pues se buscada exponer las problemáticas más actuales que hombres y mujeres identifican como prioritarios, no sin antes, hacer una revisión bibliográfica previa.

Esto que presentamos es apenas una reflexión de una investigación exploratoria previa, sobre datos duros encontrados sobre la región, aun faltan datos cualitativos que se pueden obtener en recorridos de campo. El esquema de análisis es económico no se exponen observaciones etnográficas que ayude a confirmar o refutar lo que hasta ahora tenemos, se hace un *análisis deductivo*, a partir de los datos que se presentan.

La desigualdad económica

La desigualdad no es un término simple, ya que desmenuzándolo se le puede ver desde distintos ángulos que va desde lo filosófico, lo menos desarrollado, así como el análisis de datos duros por medio de la estadística, el intercambio y compra de mercancías, es decir los actos económicos que realizan los sujetos día con día, empresas, negocios, salarios, consumo, compra-venta, ingresos, etc. (Sen, 2001). A pesar de los diversos enfoques en que se ha abordado el concepto parece ser algo difuso pues en todas las áreas ha estado relacionado con diferencias sociales e inequidades mismas que desembocan en cuestiones de necesidades o escases a lo que Novales (2011) refiere que la desigualdad es un concepto que está relacionado en primer lugar con la pobreza y que generalmente se usa para hablar de las diferencias hay entre los ciudadanos y sus rentas (pagos que tienen en la vida diaria, así como gastos). Al respecto Sánchez (2006) añade:

> La desigualdad y la pobreza son dos de los más graves problemas sociales que, en general, resultan de las relaciones históricas que se establecen entre las esferas de la sociedad, el Estado y el mercado. Esos fenómenos se observan a escala mundial entre regiones y países, y al interior de cada uno de éstos.

No obstante, se puede decir que la desigualdad económica consiste en la suma de variables que permite ver las diferencias existentes en las condiciones de vida de hombres y mujeres en sus oportunidades reales de vida y el territorio que habitan, para crecer, reproducirse, obtener ingresos, así como la posibilidad real que tiene para adquirir algún bien. Por tanto, la desigualdad económica se vuelve visible ya que cada sujeto posee bienes diferentes de distintos precios, distinta ubicación o simplemente comprar un tipo de servicio, entre otros. El poder adquisitivo que posee cada hombre o mujer es lo que le permite comprar o no, lo evidencia la desigualdad económica en la que transcurren sus vidas. "*Poder comprar o no poder comprar*" ese sería el dilema a la Shakespeare de las sociedad mexicana y jalisciense.

La desigualdad económica refiere pues a una disparidad fundamental que permite a un sujeto ciertas opciones materiales, mientras que otros pueden no tener acceso a ellos. Es posible hacer una medición e identificación de esta desigualdad para su estudio, pues, con mucha facilidad si se hiciera una consulta al respecto, cualquiera diría qué compra, cuánto gastó y por qué eligió tal o cual cosa. Así es como el concepto está relacionado con la estructuración de la vida misma, porque los sujetos tienen también la capacidad de modificar sus ingresos y por consecuencia modificar su estilo de consumo o acumular riqueza. Una sociedad como la mexicana, contextualizada en el capitalismo, esto es una posibilidad, pues, coexisten oportunidades espaciales socioterritoriales que puede mejorar su economía, como emprender un negocio o la oportunidad de tener un salario más alto.

La desigualdad económica entonces es posible ser analizada y estudiada por índices, que, si bien los datos generarlos desde las estadísticas no deben tomarse como verdades absolutas, si nos brindan un panorama más cercano de la distribución social de la riqueza. Descubriremos que unos tienen altos ingresos y otros, apenas si viven al día. En Latinoamérica el factor común que comparten parece ser el papel que tienen las élites políticas para "bloquear o impulsar políticas económicas según favorezcan o perjudiquen sus intereses" (Cortes, 2012:171). En México parece ser que los programas sociales, han sido un paliativo en la desigualdad económica en las poblaciones más vulnerables (*Ibid*).

Es pertinente retomar la teoría de la CEPAL (Comisión Económica para América Latina y el Caribe) sobre la desigualdad económica la cual pareciera apunta hacia lo más obvio pues considera que la heteroge-

neidad estructural contribuye a explicar la desigualdad en América Latina, ya que existen brechas de productividad que reflejan y refuerzan las brechas de las capacidades humanas, nivel técnico, de la incorporación al progreso técnico, de acceso a redes de empleo y de ocupación en la vida laboral. En la medida en que los sectores de baja productividad tienen enormes dificultades para innovar, adoptar tecnología e impulsar procesos de aprendizaje la competitividad baja propiciando menos ingresos en los medios de producción y por lo tanto menos oportunidades de ingreso a los habitantes (Cotes, 2011: 11). Se retoman los principios Cepalinos, para hablar de las desigualdades económicas en la Región Lagunas considerando los ingresos que se perciben en los municipios que la conforman.

La Región Lagunas del Estado de Jalisco

México es un país que ha quedado delimitado por sus 32 estados y por sus regiones económicas, además cada uno de los estados también ya ha sido "recortado". Dichas regiones pueden estar señaladas y caracterizadas por el Estado, por instituciones para la facilidad del manejo de su información y producción de datos, también porque hay un plan de investigación que interesa hacer estudio en particular. Los referentes para su realización pueden ser variantes desde consideraciones más básicas como las características geográficas, la cercanía de las que existe entre las poblaciones, las instituciones administrativas del territorio para realizar trámites oficiales, o tomar en cuenta factores como pobreza, riesgo, violencia, actividades comerciales, narcotráfico y cualquier otro campo de observación que sea de interés.

Aunque se dice que la importancia de hacer una regionalización radica en el conocimiento que se puede obtener, como la territorialidad que hacen los seres humanos, las especificidades socioambientales, configuración de identidades, percepciones y pertenencia cultural, permite establecer diseños de intervención por las instituciones sociales, económicas o políticas y hace posible identificar el ejercicio de poder territorial de las clases hegemónicas (López de Sousa, citado en Mateo y Bollo, 2016: 5-16).

El Estado de Jalisco[2] fue dividido en regiones administrativas desde 1998 por El Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal cuya finalidad era armonizar el trabajo de las instituciones y dependencias públicas, para potenciar el impacto regional de sus políticas y programas de acción. Esta estrategia culminó con la creación de doce regiones, que se supone permitirían optimizar el impacto y la presencia regional de los programas públicos y garantizar el uso eficiente de los recursos presupuestales, una distribución

2 Jalisco es uno de los 32 estados que conforman el territorio mexicano, está situado en el occidente de la república mexicana teniendo como vecino a Nayarit, Zacatecas, Aguascalientes, Michoacán, Colima, Guanajuato y San Luis Potosí.

más equitativa del gasto gubernamental y un mejor aprovechamiento de la infraestructura disponible (Tabla 1).

Hacer regionalizaciones estatales plantea nuevos desafíos, como realizar evaluaciones de ellas, o en su caso actualizar los Planes Regionales de Desarrollo. En las evaluaciones preliminares se identificó que la conformación de varias de las regiones, vigentes desde 1998, había problemáticas que era necesario revisar con profundidad. Fue así que se desarrolló el Estudio de la Regionalización de Jalisco 2014; para analizar la conveniencia de mantener o modificar la estructura regional con la intensión de fortalecer el desarrollo regional. El estudio además de evaluar los logros y rezagos, identificó diversas problemáticas en la configuración regional y generó una propuesta de ajuste a la regionalización de 1998. De dicha propuesta surgió la nueva regionalización, que modificó nueve de las doce regiones (Tabla 1).

Tabla 1: Regionalización de Jalisco 1998 y 2014

1998			2014		
No	Región	No. municipios	No	Región	No. municipios
1	Norte	10	1	Norte	10
2	Altos norte	8	2	Altos norte	8
3	Altos sur	11	3	Altos sur	12
4	Ciénega	13	4	Ciénega	9
5	Sureste	10	5	Sureste	10
6	Sur	16	6	Sur	12
7	Sierra de Amula	11	7	Sierra Amula	14
8	Costa Sur	6	8	Costa sur	6
9	Costa Norte	3	9	Costa norte Sierra occidental	8
10	Sierra Occidental	8	10	Valles	12
11	Valles	14	11	Lagunas	12
12	Centro	14	12	Centro	12

Fuente: Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal (INAFED).

Según el Plan de Desarrollo Regional del Estado de Jalisco (2013-2033) un punto central para elaborar los planes regionales fue partir de que si bien es cierto que hay una excesiva centralización del desarrollo social y económico de Jalisco en la zona

metropolitana de su ciudad capital (Guadalajara), en las once regiones restantes hay una realidad social y productiva con fortalezas claras.

Así que el reto central del nuevo plan regional fue establecer con claridad las principales prioridades que debe hacer el Estado para lograr el desarrollo de cada una de las regiones de Jalisco, más que volver a identificar los diversos problemas que ya están identificados en la evaluación realizada, se buscó identificar los problemas que en cada región son particularmente más agudos que en el resto del Estado y además aquellas áreas de oportunidad que deben de ser atendidas en forma prioritaria para el desarrollo de la región. Ante esta Justificación se generó el nuevo orden de regionalización vigente desde 2014.

Esta restructuración regional contiene una nueva región, llamada Lagunas, la cual contempla doce municipios, mismos que pertenecían a las regiones Centro, Valles y Sur, así mismo no solo se vieron modificada estas tres regiones por la creación de la nueva, sino que, también algunas otras se modificaron por cuestiones administrativas y por tener algunas actividades económicas en común, aunque no siempre compartir similitud en actividades refiere a tener las mismas necesidades. No obstante, el número de regiones queda igual, solo compuestas de diferente forma tal como se muestra en la Tabla 1

Región 11 Lagunas

La Región Lagunas está formada por doce municipios asentados parcial o totalmente en las lagunas de Sayula, Zacoalco, San Marcos, Atotonilco (Villa Corona) y la sierra de Tapalpa. Esta región se encuentra al centro del Estado cuenta con doce municipios mismos que comparten ciertas características y actividades en sus vidas cotidianas, así como algunas costumbres y tradiciones las cuales describiremos más adelante. Colinda con las regiones: Valles, Centro, Sureste y Sur y Sierra madre Occidental. A pesar de ser una región nueva su tamaño en cuanto territorio no es muy diferente a las demás pues recordemos que su cantidad de municipios es similar a las de otras regiones (Mapa 1).

El 44.7% del territorio que contempla la región es de terrenos planos, sin embargo el 26.7% es montañoso y el 28.6% son lomeríos. La mayor parte de la región tiene clima templado subhúmedo. Las actividades agropecuarias (41.3%) conforman la cobertura de suelo predominante en la región. A su vez la región cuenta con una subregión boscosa ya que seis de los 10 municipios superan el 50% de su superficie con cobertura forestal y el 15.8% de su territorio es bosque.

Mapa 1: Regionalización del Estado de Jalisco Vigente y Lagunas



Fuente: Diseño y Edición Cartográfica: Celia López Miguel, CRIM-UNAM

Los principales sectores económicos de la región Lagunas, es la minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas, el sector agrícola destaca dentro de la región por concentrar el 43.44% de la población económicamente activa resultados de la ampliación de la producción a través de la agricultura protegida y un incremento en la capacidad exportadora de productos agrícolas[3].

Las condiciones ambientales y la geografía del lugar hablan mucho de las actividades que en cada uno de estos municipios se desarrollan, aunque la agricultura es una de las actividades que comparten los doce lugares, no siempre se encuentran los mismo al recorrido de los caminos que unen los diferentes lugares se puede apreciar esta diversificación, productos como caña de azúcar, agave, maíz y pitayos son en su mayoría lo que conforma el paisaje agrícola de la región , estos productos ayudan a la economía y a la sobrevivencia de los habitantes.

A través de un recorrido de campo se pudo identificar la forma de vida y las actividades predominantes de cada uno de estos municipios y que muchas de estas actividades están relacionadas con las condiciones que les generó la anterior regionalización por ejemplo Acatlán de Juárez y Villa Corona pertenecían anteriormente a la región centro ambos están concentrados en la parte céntrica del estado por lo que su población tiene actividades muy relacionadas con la ciudad de Guadalajara diariamente se da una fuerte movilización de los habitantes hacia la ciudad a trabajar en la industria, no obstante en el 2013 la creación del centro logístico (puerto seco) asentado entre Acatlán y Zacoalco de Torres generó empleos en la misma área de la industria y muchas de las personas que se empleaban a la ciudad decidieron ahora trabajar en este lugar. Así los habitantes de los municipios más cercanos se han beneficiado de cierta forma en empleos en este sector ya que refieren a tener trabajos más formales y mejor pagados a los cuales anteriormente no se podían acceder con facilidad.

Por su parte los municipios que eran parte de la región valles: Cocula y San Martín de Hidalgo conservan más las actividades agrícolas y su producción está más encaminada al maíz y al limón sin embargo Cocula también cuenta con una gran cantidad de empresas familiares de las que sobresalen talleres de talabartería, fabricación de velas y derivados de la cera y locales de comida en especial de birria, una comida típica del lugar, los servicios secundarios también han definido mucho la actividad de los habitantes se emplean en bancos, colegios y tiendas de autoservicios, mientras que en San Martín de Hidalgo se visualiza más la agricultura , no obstante también los servicios secundarios han tenido gran participación.

3 Para mayor detalles véase Plan Regional de Desarrollo: Región 11 Lagunas en : https://transparencia.info.jalisco.gob.mx/sites/default/files/11.-%20Regi%C3%B3n%2011%20lagunas.pdf

En el caso de los municipios que desprendieron de la región Sur: Atemajac de Brizuela, Techaluta de Montenegro, Amacueca, Atoyac, Teocuitatlán de Corona, Tapalpa y Zacoalco de Torres las actividades de los habitantes están relacionadas con el turismo y con la fabricación de productos como conservar y quesos pues es una zona rica en productos no maderables y en la cría de ganado. Estas actividades les han permitido autoemplearse, sin embargo algunos pobladores refieren que estos trabajos no generan muchos recursos económicos y solo van obteniéndolo necesario para su día a día, si bien los visitantes activan la económica la entradas de recursos no son de forma equitativa pues no gana lo mismo el dueño de un hotel que la persona que vende sus quesos y mermeladas, esto provoca que estos municipios se manifieste la desigualdad de una forma más evidente.

Datos socioeconómicos

El objetivo de revisar estos datos además de contextualizar al lector es contrastar en el análisis final lo dicho por las fuentes gubernamentales en cuanto a la evaluación que realizan en las regiones en las cuestiones económicas y los servicios con los que cuentas los habitantes, contrastaremos la información aquí mencionada con el resultado del coeficiente de Gini calculado por el CONEVAL.

Ante esto el Plan de Desarrollo Regional del Estado del Jalisco refiere que principales sectores económicos de la región Lagunas, es la minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas, actividad que tiene el 19.5 % del Valor Agregado Censal Bruto regional, le sigue la industria alimentaria con el 11.9%; mientras que los servicios de alojamiento temporales solo representan el 1.66% , sin embargo en el periodo 2004-2009 experimento un crecimiento significativo el cual se refleja en la capacidad de atracción turística, sobre todo de montaña en el municipio de Tapalpa, ya que concentra el 55.2% de la capacidad de hospedaje regional.

Por otra parte, el sector agrícola destaca por concentrar el 43.44% de la población asegurada en el IMSS resultados de la ampliación de la producción a través de la agricultura protegida para la producción de fresa de altura y *berries* que además representan un incremento en la capacidad exportadora de productos agrícolas. En la región Lagunas, de la población ocupada el 52.93% tiene percepciones superiores a dos salarios mínimos mensuales. Además, la región tuvo un incremento de la población asegurada, entre 2000 y 2014, de 55.31%. En contraste en 2010, más de 12,140 personas (6% de la población) de la región Lagunas vivían en condiciones de Pobreza extrema.

En cuanto a la cobertura de los servicios básicos se dice que existe un nivel alto de ellos pues en las viviendas, el 99% cuentan con el servicio de electricidad, el 95% tienen agua, el 96% drenaje y 97% cuenta con servicios sanitarios. En contraste los

servicios de acceso a una computadora a internet, la brecha, en referencia a la situación promedio de la entidad, son amplios ya que 19 de cada 100 viviendas disponen de computadoras y solo 12% tienen acceso al servicio de internet.

Los doce municipios que conforman la Región: Acatlán de Juárez, Amacueca, Atemajac de Brizuela, Atoyac, Cocula, San Martín Hidalgo, Sayula, Tapalpa, Techaluta de Montenegro, Teocuitatlán de Corona, Villa Corona y Zacoalco de Torres (Mapa 2).

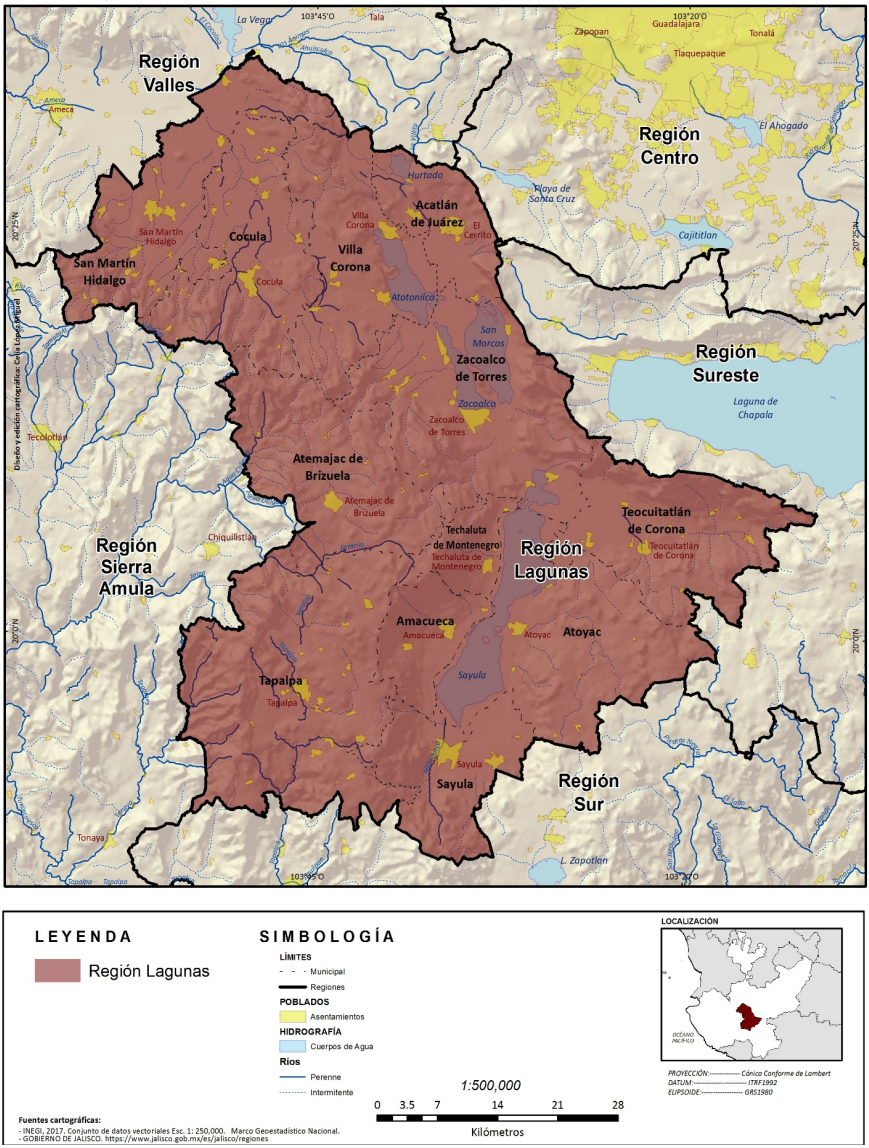
De acuerdo al Censo de Población y Vivienda 2010, la región contaba con 203 mil 116 habitantes, de los cuales, 49.1% eran hombres y 50.9% eran mujeres, es decir, el número de mujeres supera al de hombres. Así mismo del 2010 al 2015 la población de la región creció a un ritmo de 0.99 %. El municipio que creció a mayor ritmo fue el de Tapalpa con un crecimiento anual de 3.97%, seguido de Techaluta de Montenegro el cual creció al 3.03 % y San Martín Hidalgo con tasa de crecimiento de 2. 86 %. Por otro lado en tres de los municipio de la región encontramos decremento en la población tal es el caso de Acatlán de Juárez cuyo decremento fue de -0.86%, seguido de Amacueca con decremento en un -0.58 %, y Atoyan con decremento de -0.03%. Por su parte el ritmo de crecimiento del municipio de Villa Corona fue el mismo que de la región en general, creció al 0.99% (Tabla 2).

El crecimiento y el decremento de la población de un municipio se pueden interpretar de varias maneras. La más sencilla de ella seria pensar que se debe a la muerte de menos personas y al nacimiento de más esto en cuanto al crecimiento. En cuanto al decremento se pensaría que nacen menos. En nuestro caso de análisis este supuesto es fallido pues si bien en algunos casos como el de Atoyac su decremento si se puede deber a una baja tasas de natalidad siendo este el único caso, y siendo Techaluta el caso contrario pues tuvo una baja en mortalidad, mientras que en decremento poblacional no (Tabla 3). Ante tal acontecimiento podemos interpretar que el crecimiento puede estar dado por nuevas actividades productivas que atraen a más población y el decremento se puede estar dando por lo contrario por falta de actividad económica que hace que la población salga de su localidad en busca de mejor empleo.

Ingreso de los municipios

Ahora bien, después de revisar las características demográficas se considera importante revisar datos sobre población ocupada e ingresos. Puesto que recordemos que lo que busca en este trabajo es analizar el Coeficiente de Gini el cual precisamente mide a partir del dato de los ingresos por habitante y por ende la repartición de la riqueza de la región. Por lo anterior es necesario considerar si existe una verdadera relación entre los datos que hemos analizado y el coeficiente de Gini obtenido por el CONEVAL.

Mapa 2: Municipios de la Región Lagunas del Estado de Jalisco



Fuente: Diseño y Edición Cartográfica: Celia López Miguel, CRIM-UNAM

Tabla 2: Tasa de crecimiento medio anual en la Región Lagunas en el periodo

Municipio	Población 2010	Población 2015	TCMA	2011	2012	2013	2014	2015
Acatlán de Juárez	23241	22261	-0.86%	23042	22844	22648	22454	22261
Atoyac	8276	8264	-0.03%	8274	8271	8269	8266	8264
Sayula	34755	36778	1.14%	35150	35550	35955	36364	36778
Teocutatlán de Corona	10226	10317	0.18%	10244	10262	10281	10299	10317
Amacueca	5545	5385	-0.58%	5513	5480	5448	5417	5385
Cocula	26174	26687	0.39%	26276	26378	26481	26584	26687
Tapalpa	16057	19506	3.97%	16694	17357	18045	18761	19506
Villa Corona	16969	17824	0.99%	17137	17306	17477	17650	17824
Atemajac de Brizuela	6655	6717	0.19%	6667	6680	6692	6705	6717
San Martín Hidalgo	24127	27777	2.86%	24816	25526	26255	27005	27777
Techaluta de Montenegro	3190	3703	3.03%	3287	3386	3489	3594	3703
Zacoalco de Torres	27901	28205	0.22%	27962	28022	28083	28144	28205
Población total	203116	213424	0.99%	205137	207178	209239	211321	213424

Fuente: Eeaboración propia con datos de INEGI (2010, 2015).

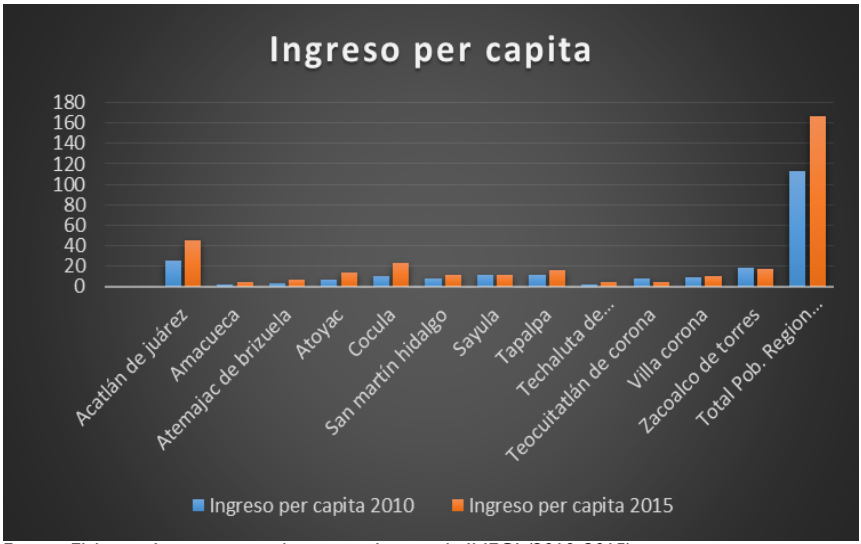
Tabla 3. Tasa de mortalidad, natalidad y especifica de fecundidad de la Región Lagunas en2010 y 2015

Municipio	Nacidos 2010	Nacidos 2015	Defunciones 2010	Defunciones 2015	Mujeres Mayores de 15 y menores de 50 en 2010	Mujeres Mayores de 15 y menores de 50 en 2015	Tasa bruta de mortalidad 2010	Tasa bruta de mortalidad 2015	Tasa bruta de natalidad 2010	Tasa bruta de natalidad 2015
Acatlán de Juárez	483	486	75	61	5829	5922	3.227	2.740	20.782	21.832
Atoyac	161	159	44	44	2083	2050	5.317	5.324	19.454	19.240
Sayula	805	689	184	230	9427	9856	5.294	6.254	23.162	18.734
Teocuitatlán de Corona	196	196	61	57	2622	2476	5.965	5.525	19.167	18.998
Amacueca	118	115	35	31	1437	1309	6.312	5.757	21.280	21.356
Cocula	585	515	257	249	6717	6646	9.819	9.330	22.350	19.298
Tapalpa	524	537	65	65	4840	5247	4.048	3.332	32.634	27.530
Villa Corona	394	373	84	95	4340	4491	4.950	5.330	23.219	20.927
Atemajac de Brizuela	219	230	28	30	1632	1659	4.207	4.466	32.908	34.241
San Martín Hidalgo	530	432	112	131	6586	6666	.642	.716	21.967	15.552
Techaluta de Montenegro	98	79	26	16	868	911	.150	.321	30.721	21.334
Zacoalco de Torres	623	569	169	120	7075	7023	.057	.255	22.329	20.174
Total Pob Región Lagunas	4736	4380	1140	1129	53456	54256	5.613	5.290	23.317	20.523

Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI (2010 y 2015)

El ingreso es un factor muy importante analizar la desigualdad pues entre más ingreso se tenga en un territorio la desigualdad debería de ser menos. Ante esto según datos del INEGI (2010, 2015) la región Lagunas presentó un notable ingreso, siendo no todos los municipios colaboradores para tal resultado (Grafica 1).

Grafica 1: Ingreso per Cápita de los municipios que conforman la región Lagunas del Estado de Jalisco



Fuente: Elaboración propia con datos económicos de INEGI (2010, 2015)

Coeficiente de Gini

El coeficiente de Gini es un método que se emplea para medir la desigualdad de la distribución económica. Fue desarrollado por Corrado Gini en 1912. En el introdujo el valor de 0 para expresar la igualdad total y el valor de 1 para la máxima desigualdad. Este método se aplica en el estudio de la distribución de desigualdad en ciencias de la salud, ingeniería, ecología, química, transporte, etc. Pero quizá donde tiene su uso más característico es en el estudio de la desigualdad de los ingresos que se realiza en economía (Medina, 2001).

El Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL) utiliza esta medida utilizando datos del INEGI que se recuperan en el censo de población y vivienda para poder evaluar y llevar una evolución del nivel de desigualdad a nivel estatal y municipal. Así mismo según la medida de esta institución vamos ahora a analizar la desigualdad en los doce

municipios de la región lagunas del Estado de Jalisco (Tabla 4). Recordemos que el coeficiente de interpreta en 0 y 1 si el valor obtenido se acerca a cero existe menos desigualdad en este caso encontramos que para 2010 existe menos desigualdad en 11 municipios, por el contrario, para 2010 en el municipio de Acatlán la desigualdad aumentó, pero recordemos que Acatlán fue uno de los municipios que creció en ingreso per cápita es decir debería de existir un menor grado de desigualdad. Podemos referir entonces que el crecimiento económico de este municipio se está concentra en algunos individuos por no decir en una elite de individuos.

Tabla 4: Coeficiente de Gini de la Región Lagunas del Estado de Jalisco

Datos del Municipio				Coeficiente de Gini	
Clave de entidad	Entidad federativa	Clave del municipio	Municipio	2000	2010
14	Jalisco	14002	Acatlán de Juárez	0.418	0.453
14	Jalisco	14004	Amacueca	0.519	0.388
14	Jalisco	14010	Atemajac de Brizuela	0.530	0.376
14	Jalisco	14014	Atoyac	0.507	0.411
14	Jalisco	14024	Cocula	0.492	0.407
14	Jalisco	14077	San Martin Hidalgo	0.501	0.411
14	Jalisco	14082	Sayula	0.427	0.402
14	Jalisco	14086	Tapalpa	0.545	0.416
14	Jalisco	14089	Techaluta de Montenegro	0.467	0.366
14	Jalisco	14092	Teocuitatlán de Corona	0.521	0.401
14	Jalisco	14114	Villa Corona	0.503	0.432
14	Jalisco	14119	Zacoalco de Torres	0.457	0.376

Fuente: Elaboración propia con datos de CONEVAL

Conclusión

La desigualdad es un fenómeno que ha cobrado importancia en muchas disciplinas. Tal temática se miró más intensificada desde la revolución industrial, pues se desataron grandes olas de pobreza, emergieron grupos de personas desempleadas por la incorporación de maquinarias a la industria y por primera vez se daba una acumulación de capital que daba cuantiosas ganancias para los empresarios. A pesar de que el fe-

nómeno se ha tratado de controlar desde ese tiempo en la actualidad coexisten casos de desigualdad.

El discurso de los Estados en donde se dice que el crecimiento económico de un territorio abona al crecimiento humano parece ser una falsedad pues tal como se aprecia en el análisis anterior con uno de los municipios de la región Lagunas del Estado de Jalisco el crecimiento del ingreso per cápita tuvo un efecto negativo en el nivel de desigualdad. Y no se diga del crecimiento poblacional pues si ante esa desigualdad también crece la población habría más personas vulnerables.

El índice coeficiente de Gini ha sido uno de los métodos más utilizados para medir la desigualdad salarial, una de las ventajas que podemos destacar de este medidor es su factible aplicación en diferentes dimensiones contextuales, puede ayudar al análisis tanto nacional como local, apoyando a la realización de planes de intervención en diferentes niveles territoriales a favor de los habitantes.

Sin embargo podemos también destacar una de las limitantes del coeficiente, la cual radica en la carencia de análisis cualitativo, no obstante esta limitante se puede compensar con el apoyo de investigaciones que se realicen en las mismas zonas en materia de percepciones y cualidades.

El análisis de la desigualdad es y seguirá siendo un reto para los entes institucionales, la necesidad de intervenciones por parte del estado para poder tener una igualdad entre los ciudadanos sigue siendo un reto cada vez más complejo. En este caso, resultó interesante el análisis estadístico, pero aún falta seguir explorando sobre cuáles serían los argumentos cualitativos que hay en campo que complemente los resultados de la investigación. Analizar a partir de este medidor la desigualdad en un nivel municipal es comenzar a identificar las posibles áreas de intervención para el desarrollo local y regional.

Referencias bibliográficas

Coneval.org.mx. Consultado el 7 de diciembre de 2018, en http://www.coneval.org.mx/Medicion/Paginas/Evolucion-de-las-dimensiones-de-pobreza.aspx

Cortés Cáceres, F. (2012). Desigualdad económica en México : enfoques conceptuales y tendencias empíricas. *Estudios Sociológicos De El Colegio De México*, *30*(extra), 157-189. https://doi.org/10.24201/es.2012v30nextra.188

Cortes, Fernando (2011). Desigualdad Económica y Poder en México. Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). México, D.F.

Cuervo Morales, M., & Morales Gutiérrez, F. (2009). Las teorías del desarrollo y las desigualdades regionales: una revisión bibliográfica. *Análisis Económico, XXIV* (55), 365-383.

Datos.bancomundial.org. Consultado el 7 de diciembre de 2018, de https://datos.bancomundial.org/indicador/SI.POV.GINI

Icesi.edu.co. Consultado el 6 de diciembre de 2018, en http://www.icesi.edu.co/cienfi/images/stories/pdf/glosario/coeficiente-gini.pdf

INEGI (2010 y 2015). Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, www.inegi.org.mx

Instituto Nacional para el Federalismo y Desarrollo Municipal. Consultado el 6 de diciembre de 2018 en: http://siglo.inafed.gob.mx/enciclopedia/EMM14jalisco/index.html

Mateo Rodriguez, Jose Manuel & Bollo Manent, Manuel (2016) *La región como categoría geográfica*, México: UNAM/CIGA.

Medina, Fernando (2001). *Consideraciones sobre el índice de Gini para medir la concentración del ingreso. División de Estadística y Proyecciones Económicas*. Santiago de Chile.

Mx.boell.org. Consultado el 6 de diciembre de 2018, de https://mx.boell.org/sites/default/files/piketty_januar_2016.pdf

Novales Cinca, Alfonso (2011). *Crecimiento Económico, desigualdad y pobreza*. Consultado el 6 de Enero de 2019 https://www.ucm.es/data/cont/docs/518-2013-11-27-Ponencia%20210611.pdf

Ricoy, Carlos (2005). La teoría del crecimiento económico de Adam Smith. *Economía y Desarrollo, 138* (1), 11-47

Sanchez Almanza, A. (2006). *Crecimiento económico, desigualdad y pobreza: una reflexión a partir de Kuznets. Problemas del Desarrollo.* Revista Latinoamericana de Economía, Numero. 37 (145), 11-30.

Sen, Amartya (2001). *La desigualdad Económica: Edición ampliada con un anexo fundamental de James* Fondo de Cultura Económica. México.

Ucm.es. Consultado el 6 de diciembre de 2018, en https://www.ucm.es/data/cont/docs/518-2013-11-27-Ponencia%20210611.pdf

Resumen curricular de los autores

Rigoberto Sandoval Contreras
Doctor y Maestro en Ciencias Sociales en el Área de Estudios Rurales por el Colegio de Michoacán. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores y perfil PRODEP. Ponente en congresos nacionales e internacionales en temas de investigación social, manejo colectivo de recursos naturales, desarrollo rural, percepciones sociales y ordenamiento territorial.

Asesor en materia ambiental, además de elaborar y ejecutar proyectos de ordenamiento territorial y recursos hídricos, así como diagnósticos rurales participativos. Profesor-Investigador en el Centro Universitario de los Valles, Ameca Jalisco (CUVALLES. Desarrolla la línea de investigación: Sujetos sociales en dimensiones territoriales y desarrollo comunitario.
Dirección electrónica: rigoberto.sandoval@valles.udg.mx

Shayra I. Velázquez Sevilla
Maestra en Estudios Socio-territoriales y licenciada en Trabajo Social por el Centro Universitario de los Valles de la Universidad de Guadalajara. Participo en veranos de investigación y en proyectos de Extensionismo rural universitario en CUVALLES. Sus áreas de interés son: adultos mayores en contexto rural, transformaciones del medio rural y calidad de vida. Ha participado en distintos congresos cuya temática incluyen temas de envejecimiento, ruralidad, migración y territorio.
Dirección electrónica: shayra.velazquez@academicos.udg.mx