

INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA, BIENESTAR Y SUSTENTABILIDAD: EL CASO DEL MUNICIPIO DE PESQUERÍA, NUEVO LEÓN

RICARDO JUVENTINO ARROYO MORALES
Universidad Autónoma de Nuevo León, México
doctor.arroyom@gmail.com

MARÍA LUISA MARTÍNEZ SÁNCHEZ
Universidad Autónoma de Nuevo León, México
mluisa_martinez_1999@yahoo.com

RESUMEN

En el presente artículo se analizará la percepción que tienen los habitantes del municipio de Pesquería, Nuevo León, en México, sobre el bienestar económico, social y ambiental como posibles resultados derivados de la inversión extranjera directa (IED), la cual ha ido en aumento en los últimos años en el municipio. Se pretende que estas tres dimensiones del bienestar signifiquen un desarrollo sustentable en Pesquería a partir de la llegada de las inversiones. Pesquería es considerado un municipio con característica semi-rural donde actualmente se dan actividades primarias de forma tradicional por parte de sus pobladores y que coexisten con las actividades industriales recientemente asentadas en el territorio. Además, se localiza en la periferia del Área Metropolitana de Monterrey (AMM), una zona que desde hace muchos años ha destacado por su actividad industrial. Se tomará en cuenta una propuesta teórica que se aproxime a explicar el bienestar de los pobladores a partir de la llegada de las inversiones, es decir, el impacto en lo social, lo económico y lo ambiental del municipio de Pesquería, lo cual podría traducirse también como un mejor y mayor desarrollo local para sus habitantes.

PALABRAS CLAVE: BIENESTAR, DESARROLLO SUSTENTABLE, INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA, SALUD, EDUCACIÓN, SALARIO.

ABSTRACT

We will analyze the possible perceptions people had in Pesquería, Nuevo León, México, about economic, social and environmental well-being that outcome of Direct Foreign Investment (DFI), investments that go up last years in that territory. That three dimensions can be considering like a sustainable development in that locality from investments. Pesquería is a ring road territory the Monterrey Metropolitan Area (MMA) and is considered a semi rural locality where people work in traditional activities and recently with another industrial activities in that territory. We analyzed a theoretical proposal of well-being to explain how that investments can be generating welfare conditions and economic development to local residents in that Mexican municipality.

KEYWORDS: WELL-BEING, SUSTAINABLE DEVELOPMENT, DIRECT FOREIGN INVESTMENT, HEALTH, EDUCATION, WAGES.

INTRODUCCIÓN

Hablar de bienestar o proporcionar un adecuado nivel de bienestar a una población de un país, región, territorio o ciudad en particular, así como una mejora en la calidad de vida de sus habitantes, ha sido ampliamente defendido por unos y duramente cuestionado por otros, a causa de las dificultades que esto supone. Por ello, el bienestar sigue siendo un tema de debate constante en la comunidad científica de lo social, pues encontrar la forma de medirlo no siempre resulta muy fácil, debido a la multidimensionalidad de la propia palabra, dimensiones que abarcan las esferas de lo social, lo económico, lo ambiental e incluso algunos aspectos ideológicos, tema que no será abordado en esta investigación.

Proporcionar un mayor bienestar a las personas ha sido uno de los grandes retos no solo a nivel local y regional sino también a nivel internacional. En la década de 1920 ya se había iniciado el debate sobre el bienestar, aunque este se centró en lo social, siendo el Estado su principal promotor y cuyo objetivo era mejorar las condiciones de calidad de vida de la gente. Después de la Gran Depresión Mundial de 1929, algunos países occidentales se propusieron implementar políticas dirigidas a proporcionar un mayor progreso social de la población; de esta forma se introdujo la idea de Estado de bienestar.

El Estado de bienestar consiste en un conjunto de libertades destinadas a cubrir algunas necesidades como la salud, la educación y la redistribución del ingreso a través de los salarios de las personas. En algunas ocasiones, esas necesidades pueden cubrirse a través del gasto público o de instituciones sociales y en otros casos la respuesta es mediante la industrialización o inversiones realizadas por empresas privadas establecidas en un territorio particular; empresas que muchas veces son de origen extranjero. No obstante, la inversión extranjera directa (IED) no siempre satisface por sí misma las demandas económicas,

sociales y ambientales de una localidad, sino que depende también de un buen desempeño por parte de la administración pública, quien procura las mejores y más adecuadas políticas que hagan posible un mejor reparto de la riqueza y una mayor satisfacción de las necesidades locales, traducidos como un mayor bienestar o calidad de vida de los habitantes.

A pesar de los avances que han experimentado muchos países en los últimos años en sus dimensiones de educación, salud, ingresos personales y medioambiente (IDH, 2013) las personas siguen en condiciones desfavorables, sin la posibilidad de satisfacer muchas de sus múltiples necesidades básicas, imposibilitadas para lograr una calidad de vida decorosa y alejadas del objetivo de bienestar. Al estar privadas de ingresos suficientes, las personas se ven obligadas a sacrificar algunas libertades como la educación y la salud, las cuales son de suma importancia para el logro del propio bienestar. Por lo tanto, esta investigación destaca la importancia de la educación, la salud y los ingresos personales, así como el cuidado ambiental, como libertades básicas y necesarias de las personas para alcanzar un adecuado bienestar o calidad de vida.

La industria tiene un cierto potencial para solventar o combatir los bajos niveles de calidad de vida o alcanzar los mínimos necesarios para lograr el bienestar, ya que las inversiones proveen empleos que se traducen como ingresos personales que son de importancia en la demanda de bienes y servicios locales. Esta demanda potencia la aparición o surgimiento de nuevos negocios o empresas proveedoras de esos bienes y servicios que la sociedad necesita.

Las sociedades han creado, mediante su actividad industrial y sus prácticas de consumo, un *modus vivendi* en lo económico, social y ambiental, siendo percibidas estas prácticas como bienestar o calidad de vida en sociedad. Como se ha indicado antes, estos componentes o

indicadores van a constituir una base que servirá para determinar el grado de bienestar o calidad de vida que dicen tener los habitantes del municipio de Pesquería. En otras palabras, pretendemos determinar el impacto económico de la IED en el bienestar de los habitantes del municipio de Pesquería, valorar el impacto social de la IED e identificar el impacto ambiental que la IED ha tenido en las personas que habitan este municipio semi-rural y periférico al Área Metropolitana de Monterrey (AMM).

Las personas constantemente realizan actividades que impactan su entorno y una de estas actividades recae en el sector industrial, que repercute a su vez en la vida económica, social y ambiental de las personas que habitan un territorio determinado. El crecimiento de la población ha provocado y seguirá provocando necesidades de industrialización y aprovechamiento de recursos, lo cual genera no solo mayor crecimiento económico sino también una mayor densidad de población, factor que minimiza la posibilidad de lograr un adecuado desarrollo económico y bienestar en general. Conceptos de cuyo debate no se ocupará a profundidad la presente investigación, pues lo que interesa es abordar las dimensiones económica, social y ambiental desde las percepciones de las personas, siendo la IED el factor que ha posibilitado el abordaje de esta investigación, al relacionarlo con el bienestar percibido por los habitantes del municipio de Pesquería en el Estado de Nuevo León, en México.

Se abordará un marco teórico que se aproxime a explicar las dimensiones de lo social, económico y ambiental, conocidos también como componentes del bienestar desde un punto de vista objetivo y que han sido de interés a partir de la llegada de nuevas inversiones extranjeras al estado de Nuevo León, específicamente al municipio de Pesquería. Por lo tanto, el artículo aborda los conceptos de bienestar, IED y desarrollo sustentable, los cuales han sido fundamentales para la comprensión de este trabajo.

El caso del municipio de Pesquería, Nuevo León

Pesquería, en el estado de Nuevo León en México, es un municipio semi-rural¹ próximo al AMM; durante mucho tiempo ha sido considerado segundo anillo periférico, al igual que otros municipios colindantes al AMM. Su baja tecnificación y su escasa infraestructura pública es producto de un municipio en vías de desarrollo. Por esta razón, sigue siendo considerado como un territorio apropiado para la existencia y desempeño de otras actividades típicas² de un municipio semi-rural y con un 25% de la población económicamente activa (PEA) dedicada a actividades como la agricultura y la ganadería (Garza y Garza, 2015).

Durante años, la escasa presencia de grandes empresas e inversiones ha dificultado la mejora en el bienestar de los habitantes. Con la llegada de numerosas inversiones extranjeras a este municipio, se empieza a abandonar el paradigma de lo rural para entenderlo ahora como una localidad próspera con acceso a servicios de salud, educación y con un nivel de renta mayor.

El aumento de población y la necesidad de mayores servicios impacta en la percepción de bienestar o calidad de vida por parte de sus habitantes, bienestar que podría ser atribuible al desarrollo económico experimentado por la llegada de grandes inversiones extranjeras. Dicho aumento en la población se ha dado paralelamente con la creciente dinámica industrial (Flores, 2016).

En la tabla 1 se aprecia la dinámica de población que ha tenido el municipio de Pesquería, Nuevo León, antes y después de la llegada de las recientes inversiones.

1. Según el Consejo Nacional de Población (CONAPO) se considera rural atendiendo al uso de suelo y construcción del paisaje (CONAPO, 2013; González y Larralde, 2013).
2. Destacan los cultivos de sorgo, maíz y trigo (SAGARPA, 2017).

TABLA 1
DINÁMICA DE LA POBLACIÓN EN PESQUERÍA, NUEVO LEÓN

	Población total (habitantes)	% de crecimiento poblacional
Censo INEGI (2000)	10 949	-----
Encuesta intercensal INEGI (2005)	12 224	11,64
Censo INEGI (2010)	20 843	70,5
Encuesta intercensal INEGI (2015)	87 168	318,2

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).

TABLA 2
LISTADO DE EMPRESAS EXTRANJERAS LLEGADAS AL MUNICIPIO DE PESQUERÍA

Empresa	Origen del capital extranjero	Año	Inversión realizada (declarada) en millones de dólares (mdd)	Superficie ocupada (hectáreas)	Número de empleos a generar
Ternium	Argentina	2010	1,100 mdd	153	1060
Kia Motors	Corea del Sur	2014	2,500 mdd	632	10000
Iberdrola	España	2014	274 mdd	S/D	1000
Wärtsilä	Finlandia	2015	150 mdd	27,4	200

Fuente: Elaboración propia a partir de Carrión (2014).

*Según lo acordado por cada una de estas empresas.

S/D = Sin dato

Como se puede apreciar en la tabla 1, existe un crecimiento en el número de habitantes en el municipio de Pesquería, lo cual podría estar relacionado con la llegada de la IED y la derrama económica generada por estas inversiones.

La dinámica industrial en Pesquería obedece a la llegada y establecimiento de empresas del ramo metal mecánico, automotriz, y energético (tabla 2), producto de la gran cantidad de territorio disponible y propicio para actividades industriales, su ubicación estratégica al estar cerca del AMM y no es descartable la cercanía de los Estados Unidos de América (EUA), uno de los mayores mercados de consumo a nivel mundial, y otras ventajas comparativas de este municipio,

como lo es la mano de obra calificada y los salarios competitivos, a diferencia de otros países o territorios.

Por todo lo anterior, Pesquería se vislumbra como un gran polo de desarrollo a largo plazo, mientras que a corto y mediano plazo ha consolidado su potencial productor albergando a empresas industriales de escala internacional que, en lo económico, se espera que cumplan al generar una derrama económica local y empleos para sus habitantes, una participación en infraestructura necesaria para sus actividades y para beneficio local y también una conciencia ambiental propia de grandes empresas internacionales responsables.

Objetivos de la investigación

Objetivo general

Analizar el impacto de la IED en el desarrollo sustentable del municipio de Pesquería, Nuevo León.

Objetivo específico

Determinar el impacto de la IED en el bienestar de los habitantes del municipio de Pesquería, Nuevo León.

MARCO TEÓRICO

El concepto de bienestar

Pigou (1920) ya había iniciado el debate sobre el bienestar; su argumento se basó en el papel del Estado como promotor del bienestar y en las mejoras en las condiciones de vida de la gente, a lo cual denominó bienestar social. Otros autores como Arrow (1950), Offe (1994) y Farge Collazos (2007) utilizaron más la frase Estado de bienestar para referirse a las mejoras en la calidad de vida de los individuos producto de la dotación de satisfactores sociales por parte del Estado, como por ejemplo cubrir algunas necesidades de la población tales como la salud, la educación y la redistribución del ingreso a través de los ingresos de las personas (Farge Collazos, 2007). En algunas ocasiones, esas necesidades se cubren a través del gasto público o mediante instituciones sociales (Sen, 1981) y, en otros casos, producto de la industrialización o inversiones realizadas por empresas privadas establecidas en un territorio particular (Sen, 2000; Moran, 2000; Dussel, 2003).

Sen (2000; 2003) y Stiglitz, Sen y Fitoussi (2008) toman generalmente los conceptos de calidad de vida y felicidad como sinónimos de bienestar, siendo utilizados como términos intercambiables en el análisis y explicación del desarrollo actual

de la sociedad. En esta misma línea, Veenhoven (1984) y Cachón González (2013) argumentan que la felicidad es un sinónimo de bienestar y que esta debe estar incluida al momento de calcular el crecimiento económico, ya que algunas variables macroeconómicas como el desempleo, la desigualdad, la inflación y el mal gobierno pueden afectar el bienestar de las personas. Para estos autores, el bienestar subjetivo viene a ser la mejor medida de bienestar individual en tanto las experiencias positivas o negativas afectan la felicidad o la satisfacción con la vida. Así, la felicidad o la satisfacción con la vida deben medirse mediante la pregunta directa al sujeto, a partir de su grado de satisfacción con su salario, con su salud, con su formación y con su vida en general (Veenhoven, 1984; Cachón González, 2013).

Cabe mencionar que el bienestar, calidad o satisfacción con la vida ha sido estudiado y medido por algunos autores como Reyes Blanco y Oslund Rains (2014), Di Pasquale (2008), Fernández López, Fernández Fidalgo y Cieza (2010), Miquel Burgos (2015), Zarzosa Espina (1996), Astelarra y Zaragoza (2014) y Blanco y Díaz (2005). En cuanto al bienestar subjetivo, encontramos los trabajos de (Schwarz y Strack (1999); Liberalesso (2002), Zamarrón Cassinello (1999), García Martín (2002), Reyes y López (2016) y Jaramillo (2016). Y, con respecto al término felicidad, encontramos los trabajos de Bradburn (1969), Andrews y Whitley (1976) y Campbell, Converse y Rodgers (1976).

Bienestar y capacidad

Para Sen (2000) el concepto de libertad es equiparable al de capacidad. El bienestar es visto también como el grado de desarrollo de las capacidades que poseen las personas y la oportunidad de transformar esas mismas capacidades en algo valioso (Urquijo Angarita, 2014; Alarcón García y Guirao Mirón, 2013; Sen, 1993, 2000, 2004; Nussbaum, 2002, 2012).

Sen (2000) agrega un concepto adicional a esta teoría: los funcionamientos. Las funciones son todas aquellas cosas que las personas valoran ser o hacer y son vistas como actividades o estados personales muy complejos, como ser capaz de participar en la vida de una comunidad, respetarse a sí mismo y ser feliz. Es un término genérico que incluye función, actividad y participación (Fernández López et al. 2010). Según esta teoría, las libertades o capacidades fundamentales y por ende más importantes son la salud, la educación y las rentas (ingresos personales) (Sen, 2000; IDH, 2013). Se trata de oportunidades sociales de tipo instrumental; las libertades instrumentales tienden a contribuir a la capacidad general de las personas para vivir más libremente pero también contribuyen a complementarse; de ahí que sean consideradas no solo como fines sino también como medios que promueven bienestar social.

La cobertura en asistencia sanitaria básica permite el logro de la calidad de vida en las personas (Sen, 2000; Picazzo, 2012). La cobertura básica en educación conlleva al logro del bienestar; sin duda es uno de los factores que más se contemplan a nivel internacional para medir el bienestar (Sen, 2000, 1993; London y Formichella, 2006; Alarcón García y Guirao Mirón, 2013). Las rentas, al igual que la salud y la educación, posibilitan la capacidad de las personas de acceder al consumo, producción y realización de intercambios de bienes y servicios que les generen satisfacción y bienestar (Sen, 2000). El INEGI contiene estos mismos factores y agrega otros, tales como el nivel de ingresos, empleos, satisfacción con la vida y el cuidado del medio ambiente (OCDE, 2013).

Bienestar y desarrollo sostenible

En la actualidad, un gran número de países han acordado que el desarrollo sostenible fomenta la prosperidad y las oportunidades económicas, un mayor bienestar social y la protección del medio ambiente, siendo este desarrollo el

mejor camino a seguir para mejorar la vida de la población (ONU, 2017). La Agenda 2030 contiene los objetivos de desarrollo sostenible, cuya finalidad consiste en abarcar la esfera económica, social y ambiental y lograr el bienestar de las personas (ONU, 2015a). La Agenda 2030, que lleva por nombre “Transformar nuestro mundo: La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible”, es un plan de acción en favor de las personas, el planeta y la prosperidad. Contiene diecisiete objetivos ambiciosos de carácter universal que abarcan las esferas antes mencionadas y, además de estas esferas, procuran promover y fortalecer la paz y las libertades personales, así como erradicar la pobreza en todas sus dimensiones (ONU, 2015b).

El desarrollo sostenible se refiere a satisfacer las necesidades del presente sin comprometer las posibilidades de las futuras generaciones de satisfacer sus propias necesidades. Es un principio rector a nivel mundial y consta de tres pilares que deben tratar de lograrse en forma equilibrada: desarrollo económico, desarrollo social y protección del medio ambiente, minimizando así el impacto ambiental. El impacto ambiental se entiende como la modificación del ambiente ocasionada por acciones del ser humano o de la naturaleza y que están clasificadas según el aprovechamiento de recursos naturales, la contaminación y la ocupación de territorio por parte de grandes empresas (SEMARNAT, 2013).

Cuantificar las inversiones necesarias para lograr que las actividades de la sociedad sean más sostenibles desde el punto de vista ambiental es en extremo difícil (CEPAL, 2015).

Inversión extranjera directa (IED) y bienestar

La IED es definida como las inversiones de capital de empresas privadas en países extranjeros para la producción de bienes o servicios (Sandoval Bravo, Coronado Ramírez y Porras Serrano, 2011, p.

48). La OCDE (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico) define la IED como un medio para establecer vínculos estables y de larga duración entre economías. Con un entorno político adecuado, puede servir como vehículo importante para el desarrollo local y ayudar también a mejorar la economía del territorio que lo recibe (OCDE, 2011). La IED puede fomentar el desarrollo económico y mejorar el bienestar de las sociedades (OCDE, 2011; Peniche Camps y Mireles Prado, 2015). Las empresas extranjeras cumplen un papel muy importante en la construcción de infraestructura (CEPAL, 2015) y contribuyen de esta forma a una mejora en la calidad de vida de las personas.

Para Sen (1993, 2000, 2004) y Nussbaum (2012), la industria viene a ser la respuesta para solventar o combatir los bajos niveles de calidad de vida o alcanzar los mínimos necesarios para lograr el bienestar. Esto implica un proceso de expansión de las libertades personales, lo cual llevará a superar los umbrales de pobreza y desigualdad y generar mayores oportunidades económicas y sociales. Sen (2000) considera las libertades como el medio y el fin principal del desarrollo y donde la industrialización puede contribuir a expandir esas libertades.

La necesidad actual de industrialización por parte de los países desarrollados y en vías de desarrollo basa su actividad productiva en el aprovechamiento de los recursos naturales procurando la recuperación de ambientes y especies para ser aprovechados en el futuro. Sin embargo, dicha ideología pone a la actividad industrial en el centro del debate y envía a la naturaleza a un segundo plano en orden de importancia. Este planteamiento forma parte de una visión ambientalista moderada o sustentabilidad débil, la cual es de carácter antropocéntrico y meramente desarrollista. Esta visión neoclásica y keynesiana posibilita un crecimiento económico con márgenes de conservación ambiental, siendo los principales organismos internacionales los voceros

de dicha ideología (Foladori y Pierri, 2005; Pearce, Markandya y Barbier, 1993; Pearce y Turner, 1995).

Se parte de la idea de que la actividad industrial genera impactos ambientales negativos debido al uso y transformación de los recursos que producen nuevos satisfactores y que, al ser transformados, se genera un impacto negativo o pasivo ambiental. Un impacto negativo es denominado pasivo ambiental y puede desencadenar conflictos locales, regionales o nacionales. No es posible medir de forma exacta el impacto ambiental de la IED, pero se puede inferir que el impacto ecológico de la IED depende en gran medida del tipo de industria instalada en determinado lugar (CEPAL, 2015).

Algunos indicadores para medir el impacto ambiental de la IED en Colombia, consistieron en los siguientes criterios: a) respeto por el patrimonio cultural o histórico, b) respeto por la biodiversidad, c) políticas dirigidas a inversiones responsables, d) políticas de gestión ambiental y responsabilidad social y, e) empresas que tengan certificaciones ambientales y sociales (CEPAL, 2015).

A diferencia de lo ambiental, la IED es muy importante como motor del bienestar económico y social por ser generadora de empleo, ingresos y otras libertades que son y seguirán siendo el centro de atención de muchos estudiosos de lo social (Sen, 2000).

Las inversiones transforman el medio local social, económico y ambiental, cambios que son percibidos por los habitantes de forma positiva, pero negativa en los espacios industriales donde se encuentra alojada la inversión.

METODOLOGÍA

Para el logro de los objetivos de esta investigación, la metodología a emplear será de tipo cualitativa. Se llevaron a cabo entrevistas semi-estructuradas para valorar la percepción de los habitantes en cuanto al cambio en su bienestar

o calidad de vida a partir de la llegada de la IED en el aspecto económico, social y ambiental en el municipio de Pesquería, Nuevo León. Estas entrevistas nos permitieron acercarnos directamente a los individuos y a la realidad que ellos viven. Asimismo, con la entrevista se tenía pensado obtener y reflejar la conciencia individual y la conducta social de las personas en los tres aspectos a considerar y que impactan en su calidad de vida.

Se realizaron entrevistas de noviembre de 2016 a junio de 2017; las personas entrevistadas son aquellas que forman parte de la población ocupada del municipio como una parte de la población económicamente activa (PEA) mayor de quince años, tal como lo determina INEGI (2010). El muestreo es de tipo no probabilístico.

Se eligió la entrevista semi-estructurada porque es la técnica que se adapta más a lo que se desea conseguir en los objetivos. Es la más idónea y conveniente, ya que se carecía de buenas oportunidades para entrevistar a las personas, por su escaso tiempo. Sin embargo, la entrevista conllevó una cierta ética y rapport con la finalidad de obtener la información deseada. Se tuvo en cuenta el momento de saturación de la información como punto que marcó el límite de entrevistas realizadas.

Validez

La entrevista se considera una técnica muy completa, ya que además de acumular las respuestas, el investigador es capaz de captar las opiniones, sensaciones y estados de ánimo de los entrevistados, facilitando así la consecución de los objetivos (Sampieri Hernández, Fernández Collado y Baptista Lucio, 2003). Además de las entrevistas, se trianguló la investigación con documentación teórica y bases de datos del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).

ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

Se realizaron veinte entrevistas a trece hombres y siete mujeres. El muestreo fue de tipo no probabilístico, ya que los sujetos de estudio se seleccionaron intencionalmente para llevar a cabo las entrevistas. Las entrevistas tuvieron una duración que va desde los quince minutos hasta una hora, aproximadamente.

El sector de actividad económica al que pertenecían las personas y en el cual desempeñaban su trabajo al momento de la entrevista se muestra en la tabla 3. Todos argumentaron estar desempeñando algún tipo de trabajo en particular en Pesquería (operadores de maquinaria y vehículos, servicios de seguridad, administrativos, alimenticios, de limpieza, ventas y ayudantes generales).

TABLA 3
MUESTRA SEGÚN SU SECTOR DE ACTIVIDAD Y OCUPACIÓN

No. de personas	Sector de actividad	Ocupación
6	Industrial	Operadores de maquinaria pesada
1	Agropecuario	Campeño
13	Servicios	Taxista, vigilante, administrativo, gastronomía, jardinería, comerciante y ayudante general.

Fuente: Elaboración propia a partir de las entrevistas.

A continuación, se exponen las respuestas y comentarios a los cuestionamientos propuestos en lo económico, social y ambiental, así como en su grado de satisfacción en estas mismas esferas de la sustentabilidad y con respecto a su vida en general. La entrevista se estructuró a partir de la teoría descrita en esta investigación y las percepciones de los entrevistados reflejan su grado de satisfacción sobre lo social, económico y ambiental para el logro de su bienestar particular a partir de la llegada de las inversiones a Pesquería.

En un primer acercamiento al bienestar económico percibido por las personas entrevistadas (tabla 4), se pudo conocer, verificar y constatar la importancia que tiene la llegada de mayores inversiones al municipio, así como en la creación de más empleos por parte de las mismas empresas y su derrama económica generada. Como resultado de esto, dieciocho de veinte entrevistados (90%) expresaron estar satisfechos con la llegada de más empresas y todos afirmaron que se ha visto una mayor creación de empleo a partir de la llegada de aquellas. Otro resultado arrojado por las entrevistas en cuanto a lo económico, fue que 95% expresaron que han visto una generación de empleos mejor pagados en el municipio a partir de la llegada de las inversiones, mientras que un 75% de las personas dijeron estar satisfechas con los ingresos que perciben en la actualidad.

Las percepciones anteriores nos dan una idea de la importancia que las inversiones tienen para este municipio. Por lo tanto, queda demostrada y aceptada la importancia (en un 90%) del objetivo específico, que se refiere a la determinación del impacto económico de la IED en el bienestar de los habitantes del municipio de Pesquería, aunque podemos ver que aún se tiene que trabajar más en el aspecto de los salarios o ingresos de las personas para que estos sean vistos como un

TABLA 4
RESULTADOS DEL ASPECTO ECONÓMICO

Respuestas generalizadas	No. de personas	(%)
Satisfacción con la llegada de más empresas	18	90
Se han generado más empleos	20	100
Se han generado empleos mejor pagados	19	95
Satisfacción con sus ingresos actuales	15	75
% promedio de impacto económico en general	18	90

Fuente: Elaboración propia a partir de las entrevistas.

factor que promueva un digno bienestar o una mejora en la calidad de vida para los habitantes de este municipio.

Con respecto al bienestar social percibido por las personas entrevistadas (tabla 5), se pudo conocer, verificar y constatar algunos aspectos sociales derivados de la derrama económica producto de la llegada de más empresas al municipio. Como resultado de esto, diecinueve de veinte entrevistados (95%) expresaron que existe más y mejor infraestructura municipal (alumbrado público, recolección de basura, mejores vías, transporte público y mejoras en los servicios de agua y drenaje) con la llegada de más empresas. En cuanto a la salud, solo el 50% de los entrevistados afirmaron que han visto un mayor esfuerzo en infraestructura en esta rama, cifra que se aleja de una dotación básica y necesaria de centros de salud, clínicas y hospitales en el municipio suficientes para cubrir las necesidades de la población. Aunado a la percepción en la infraestructura de salud, encontramos que un 55% de las personas argumentaron conocer programas en esta materia para bienestar de los habitantes del municipio, mientras que un 45% desconocía que existiera un esfuerzo mayor en los programas de salud a nivel municipal. Sin embargo, un dato interesante fue el obtener respuesta positiva en todos los casos entrevistados en cuanto a su satisfacción con su estado de salud actual (100%).

Sobre el aspecto educativo, el panorama fue un poco más alentador que el de la salud (68,3%), aunque no por eso más importante o sobresaliente, ya que, al igual que la salud, la educación mostró un nivel bajo de eficiencia en la percepción de bienestar (76,6%). El 80% de las personas expresaron estar de acuerdo en la existencia de un mayor esfuerzo en la creación de más infraestructura educativa en el municipio. Un ejemplo de esto fue la opinión de algunos de los entrevistados que hicieron alusión a la Escuela Técnica Roberto Rocca, construida en gran parte con capital privado de una de las primeras empresas

TABLA 5
RESULTADOS DEL ASPECTO SOCIAL

Respuestas generalizadas	No. de personas	(%)
Más infraestructura municipal y servicios públicos de transporte y saneamiento	19	95
Más infraestructura de salud	10	50
Más programas de apoyo a la salud	11	55
Satisfacción con su salud actual	20	100
% eficiencia percibida en salud	13,6	68,3
Más y mejor infraestructura educativa	16	80
Mayores oportunidades de educación	18	90
Satisfacción con su nivel de estudios actual	12	60
% eficiencia percibida en educación	15,3	76,6
% promedio de impacto social en general	15,1	75,7

Fuente: Elaboración propia a partir de las entrevistas.

que llegaron al municipio. Asimismo, un 90% de los entrevistados dijeron estar convencidos de que existen mayores oportunidades educativas en la actualidad que antes de la llegada de las inversiones. Un dato importante, sin demeritar los anteriores, fue que un 40% de las personas sintieron estar inconformes o poco satisfechas con su nivel educativo actual, cifra muy elevada de insatisfacción para ser una necesidad considerada como básica para la población.

Las percepciones anteriores nos dan una idea de la importancia que tienen las inversiones sobre lo social en el municipio de Pesquería. Se demuestra así que la percepción de lo social a partir de la llegada de las inversiones es de mejoría, aunque no suficiente en términos generales (un 75,7%), ya que se obtuvo un porcentaje bajo en término de percepciones. Por lo tanto, la parte de lo social complementa el objetivo específico que valora el bienestar de los habitantes del municipio de Pesquería y que se refiere a la importancia de la IED en el bienestar de los habitantes, aunque podemos ver que aún se tiene que trabajar más en

los aspectos de infraestructura de salud, es decir, crear más centros de salud, clínicas y hospitales, así como un esfuerzo mayor en programas de salud para la población en general. Asimismo, se debe seguir trabajando en el aspecto educativo para que se incremente la satisfacción con los niveles de estudio alcanzados por la población y se refleje en una mejora en el bienestar personal. Todo esto para que el aspecto social sea visto como un factor que promueva un digno bienestar o una mejora en la calidad de vida para los habitantes de este municipio.

En cuanto al aspecto ambiental percibido por las personas entrevistadas (tabla 6), se pudo conocer, verificar y constatar algunas respuestas en el tema ambiental derivadas de las actividades productivas por parte de las empresas recién instaladas en el municipio. Como resultado de esto, trece de los veinte entrevistados (65%) expresaron que no existe una gran afectación ecológica o ambiental posterior a la llegada de más empresas al municipio, aunque un 35% de personas sí lo pudo confirmar, argumentando que sí han visto afectaciones producto de las actividades económicas de las empresas. La misma proporción de entrevistados (65%), afirmaron que están

TABLA 6
RESULTADOS DEL ASPECTO AMBIENTAL

Respuestas generalizadas	No. de personas	(%)
Medio ambiente local óptimo a partir de la llegada de las empresas.	13	65
Percepción personal de compromiso en el cuidado ambiental por parte de las empresas	13	65
Percepción personal de compromiso en el cuidado ambiental por parte de las autoridades municipales	15	75
% promedio de impacto ambiental en general	13,6	68,3

Fuente: Elaboración propia a partir de las entrevistas.

convencidos del compromiso ambiental por parte de las empresas asentadas en el municipio, mientras que, nuevamente, un 35% de las personas expresaron no estar de acuerdo en la existencia de un compromiso y respeto ambiental por parte de las empresas, debido a que en algún momento han experimentado o sabido sobre algún grado de afectación por parte de las empresas al entorno local en forma de deforestación, aguas negras, conflictos de tierras, aire contaminado o simplemente polvaredas producto de la acumulación de montículos de arena, derivada de la actividad industrial. Por último, tan solo un 75% de los entrevistados expresaron estar convencidos de la existencia de voluntad por parte de la autoridad municipal en darle seguimiento y tratamiento al tema ambiental, siendo un 35% aquellos que manifestaron que no creen que exista dicha voluntad y que no se está tratando el tema ambiental como realmente debería ser.

Los datos obtenidos en el tema ambiental no fueron óptimos, ya que mostraron en un buen porcentaje la falta de trabajo y convencimiento en las personas de la importancia que el medio ambiente tiene en el bienestar de los habitantes de Pesquería. Las percepciones anteriores nos dan una idea de la importancia que tienen las inversiones en el municipio de Pesquería sobre lo ambiental. Por lo tanto, podemos decir, que la percepción de lo ambiental a partir de la llegada de las inversiones es buena, aunque no óptima o suficiente para el convencimiento de los habitantes (68,3%), ya que se obtuvo un porcentaje bajo en término de percepciones. De esta manera se complementa el objetivo específico, que, en esta ocasión, se refiere a la determinación del impacto ambiental de la IED en el bienestar de los habitantes del municipio de Pesquería, aunque podemos ver que aún se tiene que trabajar más en los aspectos de mejora y convencimiento en la población, es decir, crear más conciencia y compromiso ambiental al desarrollar actividades productivas. Todo esto para que el aspecto

ambiental sea visto como un factor que promueva un digno bienestar o una mejora en la calidad de vida para los habitantes de este municipio.

Un último acercamiento al tema de bienestar correspondió a la respuesta por parte de los entrevistados, donde dieciocho de veinte personas (90%) expresaron estar satisfechos con su calidad de vida en general, lo que concuerda con los datos obtenidos por el índice de felicidad mundial (HPI, 2016) en donde México ocupa la posición número 2 entre los países más felices del mundo por debajo de Costa Rica en un total de ciento cuarenta países. A diferencia de la investigación aquí presentada, los factores tomados en cuenta para el cálculo del índice de felicidad mundial (HPI) son los siguientes: la esperanza de vida, el bienestar personal experimentado, la desigualdad y la huella ecológica sobre las personas. El bienestar se extrajo de la pregunta directa al sujeto sobre su grado de satisfacción con la vida en general en una escala de 0-10 que, al igual que esta investigación, se ha tomado en cuenta como un parámetro adicional y complementario.

CONCLUSIÓN

Las actividades industriales propias del sistema capitalista son vistas como un modelo de desarrollo neoclásico y netamente economicista, donde lo importante es satisfacer las necesidades humanas a costa del aprovechamiento de los recursos naturales, aunque con un cierto nivel de respeto hacia el entorno natural promovido en normas y leyes emanadas desde instituciones gubernamentales u organismos internacionales.

Lo novedoso de esta investigación es que se ha contemplado y combinado un tema de actualidad como lo es el bienestar, promovido desde el seno de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), con un fenómeno como lo es la inversión extranjera directa (IED) en un municipio que no había tenido la oportunidad de experimentar un grado de desarrollo mayor a lo

que habitualmente se venía haciendo. Es decir, se ha cambiado un paradigma de lo semi-rural a un mundo urbanizado e industrial propio del mundo globalizado al medir el bienestar a través del impacto social, económico y ambiental de la IED en el municipio de Pesquería. Actualmente no existe ninguna investigación que trate este tema enfocado en dicho lugar, debido a que la industria en Pesquería es relativamente joven. La industria en este municipio mexicano no solo ha comenzado a impactar en lo económico y social, sino que esto ha ido de la mano de un cambio en el paisaje natural, afectaciones al suelo, al agua y a la misma calidad del aire. Como respuesta a estos cambios económicos y sociales se encuentra la llegada de muchas personas al municipio de Pesquería, las cuales, a mediano y largo plazo necesitarán de toda una dotación de elementos que percibirán como bienestar tal como lo han expresado las personas entrevistadas. Necesidades como empleos dignos y bien remunerados que darán a las personas una capacidad mayor de acceder a una mejor nutrición, vivienda, salud y educación, así como otras necesidades como esparcimiento y suministro de agua potable suficiente para una mejor calidad de vida y el logro de la felicidad.

En cuanto al bienestar social, en el tema de la salud y educación hemos encontrado que se necesita trabajar más a nivel municipal para satisfacer las necesidades de los locales. Las personas expresaron que existe todavía necesidad de infraestructura y empleos en el ramo de la salud. La existencia de un solo centro de salud no es suficiente para cubrir las necesidades de la población y tampoco se encuentra lo suficientemente capacitado y adaptado para enfrentar y atender los riesgos de las actividades industriales actuales. Según los entrevistados, una urgencia de este tipo obliga a los habitantes a trasladarse al Área Metropolitana de Monterrey (AMM), donde se cuenta con la infraestructura de salud suficiente como para enfrentar el padecimiento

o afectación. Otro problema que persiste es el tiempo de traslado para atender las urgencias. Es por eso que la infraestructura en cuanto a la salud sigue siendo un tema pendiente de resolver en el municipio de Pesquería.

En materia de educación, el panorama es más alentador, el municipio ha mostrado una mejoría desde la llegada de la IED. Algunos entrevistados declararon que sí existe infraestructura educativa suficiente en el municipio, aunque esta no se debía precisamente a la llegada de nuevas empresas, sino que ha sido un esfuerzo constante por parte de los gobiernos por cubrir esa necesidad básica. Sin embargo, en cuanto a educación superior, los habitantes de Pesquería siguen teniendo la necesidad de trasladarse al AMM debido a la inexistencia de infraestructura educativa superior en el municipio. Algunos estudiantes ven con dificultad y mucho esfuerzo el traslado al AMM para seguir su preparación, debido a la lejanía, combinada con el costo del servicio de transporte para dicha formación. El resultado de las entrevistas en cuanto al tema ambiental es un poco más debatible y cuestionable. Una gran parte de los entrevistados no se han convencido de que exista responsabilidad por parte de las empresas en cuanto al tema ambiental. Algunos informaron que las primeras empresas instaladas en el municipio respetaban en la medida de lo posible el medio natural donde iban a instalarse, provocando una baja o nula afectación a los campesinos y terrenos aledaños a su infraestructura. Sin lugar a dudas, el bienestar ambiental seguirá siendo un tema pendiente en las agendas de las actuales y próximas administraciones públicas y de las nuevas empresas llegadas al municipio de Pesquería.

De esta forma, la IED significa un desafío para los municipios nominados a corto y mediano plazo a ser parte del AMM, ya que el reto será apostar por la sustentabilidad en lo económico, social y ambiental en las actividades productivas que habrán de llevarse a cabo por las empresas llegadas al municipio, beneficiando de esta forma a

la sociedad y al medio ambiente. Es precisamente el respeto hacia esos recursos lo que permite que la industria subsista, consiga asentarse y siga desempeñando sus actividades productivas que promueven bienestar a las personas.

Prescindir de la IED como promotora de bienestar podría implicar un severo costo económico y social. Por tanto, es también de importancia política tomar estos argumentos y llevarlos a la práctica, ya que los tomadores de decisiones son piezas fundamentales en el logro del bienestar de las personas. La visión de Sen sobre las capacidades en el logro del bienestar puede traducirse como un marco de referencia para promover, desde diferentes ángulos, una mejora en la calidad de vida y felicidad para las personas. En este caso, la existencia de la IED en el municipio de Pesquería podría posibilitar el desarrollo de las condiciones que promuevan ese grado de bienestar

Futuras líneas de investigación

Una futura línea de investigación será la de volver a realizar este estudio durante un plazo mayor de tiempo, ya que las inversiones en el municipio de Pesquería no han dejado de llegar, además de que la dinámica industrial es aún reciente. Sería apropiado volver a entrevistar a las personas cuando las empresas extranjeras se encuentren ya bien afianzadas a nivel local. El aspecto económico, social y ambiental en un plazo mayor puede dar un cambio radical con las inversiones ya establecidas a largo plazo.

Sería igual de interesante realizar una investigación del impacto socioeconómico de la IED enfocado en la perspectiva de género, ya que podría existir el paradigma o simplemente asumirse que la IED genera mayores oportunidades a la población masculina.

Por otra parte, se podría investigar solamente el impacto ambiental de la IED en el municipio de Pesquería sin recurrir a la medición de los

aspectos socioeconómicos, ya que la simple actividad productiva genera mayor consumo de recursos no solo por parte de las empresas, sino también de los consumidores.

Podría centrarse la investigación en el cambio de uso de suelos al pasar de una actividad agropecuaria a una meramente industrial, midiendo el impacto en la afectación del suelo, en los beneficios de las familias y en la cultura de los habitantes. En esta misma línea podría tratarse el caso de la responsabilidad social de las empresas extranjeras con la comunidad del territorio en donde se encuentran asentadas, las políticas ambientales locales y su grado de cumplimiento en general. Se puede tomar en cuenta o comparar el impacto ambiental de la IED en otros asentamientos o países y observar cuál ha sido su dinámica.

Por último, podría hacerse un estudio de casos sobre el impacto que ha tenido alguna empresa específica en el bienestar de los habitantes de Pesquería. Por ejemplo, podría enfocarse solamente el impacto que ha tenido la empresa Kia Motors (la cual ha invertido el mayor monto económico de todas las empresas asentadas en el municipio y que ha necesitado la mayor superficie territorial, a diferencia de las demás empresas extranjeras) en lo económico, social y ambiental.

REFERENCIAS

- Alarcón García, G. y Guirao Mirón, C. (2013). El enfoque de las capacidades y las competencias transversales en el EEES. *Historia y Comunicación Social*, 18, número especial, diciembre, 145-157.
- Andrews, F. M. y Withey, S. B. (1976). *Social indicators of well-being. American Perceptions of Life Quality*. New York: Plenum Press.
- Arrow, K. J. (1950). Difficulty in the concept of social welfare. *Journal of Political Economy*, 58.
- Astelarra, J. y Zaragoza, G. (2014). El estado de bienestar en España. Criterios y sostenibilidad. *Ehquidad Revista Internacional de Políticas de Bienestar y Trabajo Social*, 1, 61-90.

- Blanco, A. y Díaz, D. (2005). El bienestar social su concepto y medición. *Psicothema*, 17(4), 582-589.
- Bradburn, N. M. (1969). *The Structure of Psychological Well-Being*. Chicago: Aldine.
- Cachón González, E. (febrero, 2013). Crisis, empleo y felicidad. El caso de los trabajadores ocupados en España en 2007 y 2010. Madrid: UAM.
- Campbell, A., Converse, P. E. y Rodgers, W. L. (1976). *The Quality of American Life: Perceptions, Evaluations and Satisfaction*. New York: Russell.
- CEPAL (2015). *La Inversión Extranjera Directa en América Latina y el Caribe*. Comisión Económica para América Latina y el Caribe. ONU.
- CONAPO (2013). *La situación demográfica de México (1ra ed.)* México.
- Di Pasquale, E. A. (2008). La operacionalización del concepto de bienestar social: un análisis comparado de distintas mediciones. *Observatorio Laboral Revista Venezolana*, Universidad de Carabobo, 1(2), julio-diciembre, 17-42.
- Dussel P. (2003). Condiciones y efectos de la inversión extranjera directa y el proceso de integración regional en México durante los noventa. Una perspectiva macro, meso y micro. México: Plaza y Valdés, Facultad de Economía, UNAM.
- Farge Collazos, C. (2007). El estado de bienestar. *Revista Enfoques*, 19(1-2), 45-54.
- Fernández López, J., Fernández Fidalgo, M. y Cieza, A. (2010). Los conceptos de calidad de vida, salud y bienestar analizados desde la perspectiva de la clasificación internacional del funcionamiento. *Revista Española de Salud Pública*, 84(2), 169-184.
- Foladori, G. y Pierri, N. (2005). *Sustentabilidad. Desacuerdos sobre el desarrollo sustentable*. México: Universidad Autónoma de Zacatecas, Porrúa.
- Flores, L. (02 de febrero de 2016). Industria detona la población en municipios de Nuevo León. *El Economista*. Recuperado de: <https://www.economista.com.mx/estados/Industria-de-tona-la-poblacion-en-municipios-de-Nuevo-Leon-20160202-0059.html>
- García Martín, M. A. (2002). El bienestar subjetivo. *Escritos de Psicología*, Departamento de Psicología Social, Málaga, 6, 18-39.
- Garza, B. y Garza R. (21 de octubre de 2015). *Pesquería cambia campo por industria*. El Horizonte. Recuperado de: <http://www.elhorizonte.mx/seccion/pesqueria-cambia-campo-por-industria/1637040>
- González, A. y Larralde, C. (2013). Conceptualización y medición de lo rural. Una propuesta para clasificar el espacio rural en México. *La situación demográfica de México*. 141-157.
- HPI (2016). *Happy Planet Index: Methods Paper*. NEF Economics as if people and the planet mattered. 1-16.
- IDH (2013). *El ascenso del Sur: Progreso humano en un mundo diverso*. PNUD.
- Carrión, A. (Mayo, 2014). Llegó el momento para Nuevo León. *Industrial Parks*. Desarrollo y construcción, 2(3), 11-14.
- Jaramillo, M. (2016). Mediciones de bienestar subjetivo y objetivo. ¿Complemento o sustituto?. *Acta Sociológica*, UNAM, 70.
- Liberalesso, N. A. (2002). Bienestar subjetivo en la vida adulta y en la vejez: Hacia una psicología positiva. *Revista Latinoamericana de Psicología*, Fundación Universitaria Konrad Lorenz, Colombia, 34(1-2), 55-74.
- London, S. y Formichella, M. M. (2006). El concepto de desarrollo de Sen y su vinculación con la educación. *Economía y Sociedad*, XI (17), enero-junio.
- Miquel, Burgos, A. B. (2015). El impacto del crecimiento sobre el bienestar económico sostenible de las naciones: Análisis crítico. *Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales*. Departamento de Economía Aplicada. Universidad Nacional de Educación a Distancia. España.
- Morán, T. H. (2000). *Inversión Extranjera Directa y Desarrollo: Nueva agenda política para países en*

- vías de desarrollo y economías en transición. México: Oxford University Press.
- Nussbaum, M. C. (2002). Capabilities and Social Justice. *International Studies Review*, 4(2), Summer, 123-135.
- Nussbaum, M. C. (2012). *Crear capacidades. Propuesta para el desarrollo humano*. Barcelona: Paidós.
- OCDE (2011). *How's Life? Measuring Well-Being*.
- OCDE (2013). Índice para una vida mejor: Enfoque en los países de habla hispana de la OCDE Chile, España, Estados Unidos y México. Better Life Initiative.
- Offe, C. (1994). *Contradicciones en el estado de bienestar* (1ra ed.). Madrid: Alianza Universidad.
- ONU (2015a). La Asamblea General adopta la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. Recuperado de: <http://www.un.org/sustainabledevelopment/es/2015/09/la-asamblea-general-adopto-la-agenda-2030-para-el-desarrollo-sostenible/>
- ONU (2015b). *Transformar nuestro mundo: La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible*. Asamblea General. Naciones Unidas. Septuagésimo período de sesiones. A/RES/70/1. 1-40.
- ONU (2017). *Desarrollo*. Recuperado de: <http://www.un.org/es/sections/what-we-do/promote-sustainable-development/>
- Pearce, D., Markandya, A. y Barbier, B. (1993). El significado de desarrollo sostenible. *Alfoz*, 96, 35-45.
- Pearce, D. y Turner, R. (1995). *Economía de los recursos naturales y del medio ambiente*. Madrid: Celeste Ediciones.
- Peniche Camps, S. y Mireles Prado, J. C. (2015). El diamante mexicano: El bajío bajo los ojos de los gobiernos del BID y del BM. *Trayectorias*, 17(41), julio-diciembre.
- Picazzo Palencia, E. (marzo, 2012). Acceso a la salud, equidad y sustentabilidad: caso aplicado para el estado de Nuevo León. Instituto de Investigaciones Sociales. UANL.
- Pigou, A. C. (1920). *The economics of welfare*. Londres: Mc-Millan.
- Reyes, M. y López, M. (2016). El método de bienestar socioeconómico como alternativa para la medición multidimensional de la pobreza: una visión desde los salarios. *Acta Sociológica*, UNAM, 70, mayo-agosto, 245-270.
- Reyes Blanco, O. y Oslund Rains, F. (2014). Teoría del bienestar y el óptimo de Pareto como problemas microeconómicos. *Revista Electrónica de Investigación en Ciencias Económicas (REICE)*, Facultad de Ciencias Económicas, UNAN-Managua.
- SAGARPA (2015). *Evalúan proyecto de financiamiento para producción de soya*. Recuperado de: <http://www.sagarpa.gob.mx/Delegaciones/nuevo-leon/boletines/Paginas/B120115.aspx>
- SAGARPA (2017). *Cierre definitivo de cosechas. Año agrícola 2016. Información Agropecuaria del estado de Nuevo León*.
- Sampieri Hernández, R., Fernández Collado, C. y Baptista Lucio, P. (2003). *Metodología de Investigación*. México: McGraw-Hill.
- Sandoval Bravo, S., Coronado Ramírez, S. L. y Porras Serrano, J. (2011). *Inversión extranjera directa y el medio ambiente*. *Expresión Económica*, 26. Universidad de Guadalajara. CUCEA.
- Schwarz, N. y Strack, F. (1999). Reports of subjective well-being. Judgmental processes and their methodological implications. *The Foundations of Hedonic Psychology*. New York: Russell Sage. 61-84.
- Semarnat (2013). *Impacto ambiental y tipos*. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Recuperado de: www.semarnat.gob.mx/transparencia/
- Sen, A. (1981). *Elección colectiva y bienestar social*. Madrid: Alianza Universidad.
- Sen, A. (1993). Capacidad y bienestar. En Nussbaum, M. y Sen, A. (eds.). *The Quality of Life*. Oxford: Clarendon Press.

- Sen, A. (2000). *Desarrollo y Libertad*. Madrid: Editorial Planeta.
- Sen, A. (2003). *Development as capability expansion*. *Readings in Human Development*, 3-16.
- Sen, A. (2004). *Capital humano y capacidad humana*. Foro de Economía Política.
- Stiglitz, J. E., Sen, A. y Fitoussi, J. P. (2008). *Informe de la Comisión sobre la Medición del Desarrollo Económico y del Progreso Social*. CMPEPS.
- Urquijo Angarita, M. J. (2014). *La teoría de las capacidades en Amartya Sen*. *EDETANIA*, 46, diciembre, 63-80.
- Veenhoven, R. (1984). *Conditions of Happiness*. Erasmus University Rotterdam. The Netherlands January.

Zamarrón Cassinello, Ma. D. (1999). *Bienestar subjetivo en la vejez*. Universidad Autónoma de Madrid. Facultad de Psicología. Departamento de Psicología Biológica de la salud. Tesis doctoral. Madrid, España.

Zarzosa Espina, Ma. (1996). *Aproximación a la medición de bienestar social. Idoneidad del indicador sintético*. Cuadernos de Economía. Departamento de Economía Aplicada. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad de Valladolid, España. 24, 139-163.

Recibido: 15 de febrero 2017

Aceptado: 24 de junio 2017

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.