

IMPLEMENTACIÓN DE EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS SUSTENTABLES: PRIORIDAD O UTOPIA

Núñez Olivera, José Manuel¹ Cabral Parra, Rodolfo Noriega García, Miguel Ángel Navarro Pérez, Sonia
Lomelí Rodríguez, Sandra Eva Godínez Chávez, Josefina Elizabeth Ramos López, Francisco Javier

RESUMEN

Con el propósito de identificar la presencia de explotaciones agropecuarias sustentables en la Región Norte (RN) del Estado de Jalisco, además de identificar a los productores agropecuarios que manejan adecuadamente el significado y trascendencia de la "Sustentabilidad" en los tres principales municipios de la región, y que asimismo hayan recibido capacitación de instancias oficiales en esta temática en los 3 últimos años, se realizó este estudio. Con este fin, se consideró como empresa sustentable a aquella que maneja o ha implementado las tres dimensiones básicas de la sustentabilidad en su proceso de producción: a. Económica (incremento de la productividad), b. Social (mejoramiento de la calidad de vida) y c. Ambiental (preservación de recursos naturales disponibles). La realización del estudio surgió del hecho de observar que una gran cantidad de explotaciones en la RN, tienen como prioridad el incrementar sus volúmenes de producción sin reparar o relacionar éstos con el mejoramiento de la calidad de vida de los productores, a lo que se suma una preocupante apatía, manifestada por la falta de compromiso para preservar y manejar adecuadamente los recursos naturales disponibles, lo que ha provocado índices preocupantes de contaminación y una alarmante presencia de enfermedades y deterioro gradual de la salud de buena parte de los habitantes de la RN. Los resultados señalan que sólo el 10% de los productores comprende el significado y trascendencia de la "sustentabilidad" y de "explotaciones sustentables", y por ende han implementado prácticas de manejo en esta vía. Es imperativo, por lo tanto, capacitar/actualizar a los productores en la definición de sustentabilidad y lo que ésta implica para la productividad, la calidad de vida y la preservación ambiental, y el implementar prácticas de manejo sustentables en las explotaciones agropecuarias en cada uno de los municipios de la RN.

Palabras claves: Sustentabilidad, Explotaciones Agropecuarias Sustentables, Jalisco

IMPLEMENTATION OF SUSTAINABLE FARMS: PRIORITY OR UTOPIA

ABSTRACT

With the purpose of identifying the presence of sustainable agricultural holdings in the Northern Region (RN) of the State of Jalisco, in addition to identifying agricultural producers who adequately manage the meaning and transcendence of "Sustainability" in the three main municipalities of the region, and who have also received training from official bodies in this area in the last 3 years, this study was conducted. To this end, a sustainable company was one that manages or has implemented the three basic dimensions of sustainability in its production process: a. Economic (productivity increase), b. Social (improvement of quality of life) and c. Environmental (preservation of available natural resources). The realization of the study arose from the fact of observing that a large number of farms in the RN, have as a priority to increase their production volumes without repairing or relating these with the improvement of the quality of life of the producers, to which is added a worrying apathy, manifested by the lack of commitment to preserve and properly manage the available natural resources, which has caused worrying rates of pollution and an alarming presence of diseases and gradual deterioration of the health of a good part of the inhabitants of the RN. The results indicate that only 10% of producers understand the meaning and transcendence of "sustainability" and "sustainable farms", and therefore have implemented management practices in this way. It is imperative, therefore, to train/update producers in the definition of sustainability and what it implies for productivity, quality of life and environmental preservation, and to implement sustainable management practices on farms in each of the municipalities of the RN.

Keywords: Sustainability, Sustainable Farms, Jalisco

¹ Autor de correspondencia. Universidad de Guadalajara (México). Email: nunezoliv@yahoo.com.mx

Introducción

Existe la percepción entre una buena parte de la gente ligada al campo en la Región Norte (RN) del Estado de Jalisco, de que los diferentes productores agropecuarios identificados en los diversos municipios que la conforman, desconocen el significado del término “sustentabilidad” y por ende su trascendencia sobre la implementación de Explotaciones Agropecuarias Sustentables (EAS) y su impacto directo sobre la productividad, la calidad de vida y la preservación de los recursos naturales disponibles en cada localidad y municipio. De esta forma, las preguntas que se plantearon y que dieron lugar al desarrollo de este estudio, fueron las siguientes: ¿conocen los productores agropecuarios de las diversas localidades y municipios de esta región, lo que significa el término “sustentabilidad” y su trascendencia para la implementación de EAS?, ¿han recibido los productores agropecuarios de esta RN, capacitación oficial de parte de las instituciones oficiales de apoyo al campo en esta temática, durante los últimos tres años?, de esta forma y atendiendo a esta situación, ¿podemos considerar que la implementación de explotaciones agropecuarias sustentables para los productores agropecuarios es una realidad o sólo un conjunto de buenas intenciones o deseos en esta RN?.

No existen estudios previos sobre sustentabilidad y explotaciones agropecuarias sustentables en esta RN, por lo que el estudio es pionero en esta temática; y atendiendo a esto, el estudio se diseñó para concientizar a los diversos productores agropecuarios de la RN acerca de la necesidad imperiosa de conocer el significado real de la sustentabilidad y su trascendencia hacia la implementación de explotaciones agropecuarias sustentables.

Metodología

El estudio se llevó a cabo en diversas localidades pertenecientes a los tres principales municipios de la Región Norte del Estado de Jalisco (Mezquitic, Villa Guerrero y Colotlán), identificada como una de las regiones con mayor pobreza y presencia indígena del estado. Para esto, se tomó una muestra al azar de 50 productores, de los que 30 fueron pequeños, 15 medianos y 5 grandes, atendiendo a la estructura productiva establecida por el Fideicomiso de Riesgo Compartido (FIRCO) de 60%, 30% y 10% para pequeños, medianos y grandes productores, respectivamente. Esta clasificación obedeció a la cantidad y calidad de los recursos o insumos utilizados en los sistemas productivos de la región.

Estos fueron visitados en sus mismas explotaciones por estudiantes de las carreras de Administración, Agronegocios y Antropología del Centro Universitario del Norte, quienes aplicaron cuestionarios en sus mismas explotaciones a los productores acerca de sus conocimientos sobre el adecuado entendimiento, significado y trascendencia de

la sustentabilidad, disposición a implementar explotaciones agropecuarias sustentables, y su repercusión sobre la tecnología implementada en su manejo diario, la productividad lograda, su calidad de vida, los niveles de contaminación presentes, la preservación de los recursos naturales utilizados y la seguridad alimentaria.

Se les cuestionó asimismo por su disposición o no, a implementar prácticas de manejo para gradualmente transitar a una explotación sustentable, una vez enterados de su sentido y trascendencia, además de cuestionarles sobre su predisposición a ser visitados en sus mismas instalaciones para observar que prácticas sustentables implementaron verdaderamente y observar los resultados obtenidos, además de su percepción. Los datos recopilados fueron analizados por pruebas Ji Cuadrada (χ^2) por tipo de productor para las variables señaladas, además de obtener estadística descriptiva de la información recabada.

Resultados

Los resultados indican que sólo el 20% de los productores entrevistados entiende plenamente lo que significa la sustentabilidad y los alcances que esta tiene para incrementar la productividad de las explotaciones y la calidad de vida de las personas, además de entender lo que esta significa verdaderamente para la preservación y manejo racional de los recursos naturales utilizados mediante esquemas de manejo que los preserven y/o resguarden para las generaciones futuras. Asimismo, es de resaltar que sólo el 24% de estos productores entienden medianamente esto, y lo alarmante es que hasta el 56% de estos productores no entienden ni dimensionan lo que significa la sustentabilidad y su trascendencia sobre las variables señaladas y la implementación de explotaciones sustentables.

El que esto se dé, obedece en buena medida, a que no se ofrecen periódica o permanentemente, cursos o programas de capacitación ofertados por instituciones oficiales y que tengan como fin el dar a entender el sentido real de la sustentabilidad y su impacto sobre la implementación de explotaciones sustentables, y lo que estas significan para la implementación de la tecnología utilizada, la calidad de vida alcanzada, la preservación de los recursos naturales disponibles y sobre todo, el preparar adecuadamente a los diferentes productores en la implementación de prácticas sustentables que gradual y consistentemente conviertan las explotaciones agropecuarias en explotaciones sustentables.

La tabla 1 señala con claridad la comprensión y dimensión del término “sustentabilidad” por parte de los tres tipos de productores identificados, resaltando la relación existente entre la cantidad de recursos económicos implementados en las explotaciones, y el conocimiento que se tiene acerca de dicho término y sus alcances.

Los productores grandes son los que más están enterados de lo que significa una explotación sustentable, aunque asimismo e irónicamente, son quienes menos ponen en práctica esta tendencia en sus explotaciones.

Tabla 1.

Nivel de Conocimiento y Comprensión del término “Sustentabilidad y sus dimensiones” por tipo de productor agropecuario en la Región Norte del Estado de Jalisco

Nivel de Conocimiento y Comprensión/Tipo de Productor	Pequeños	Medianos	Grandes	TOTAL
Adecuado a Alto (conoce definición y trascendencia)	3 de 30 (10%)	5 de 15 (33%)	2 de 5 (40%)	10 de 50 (20%)
Medio (no lo define, pero entiende su importancia)	7 de 30 (23%)	4 de 15 (27%)	1 de 5 (20%)	12 de 50 (24%)
Adecuado a Bajo (no lo define ni conoce su trascendencia)	20 de 30 (67%)	6 de 15 (40%)	2 de 5 (40%)	28 de 50 (56%)
TOTAL de PRODUCTORES	30 de 30 (100%)	15 de 15 (100%)	5 de 5 (100%)	50 de 50 (100%)

Nota: Elaboración personal con datos del estudio

Por otra parte, en la tabla 2 se observa que hasta el 38% de los productores agropecuarios entrevistados (independientemente del estrato al que pertenecen), está dispuesto a implementar prácticas de manejo sustentables en su propia localidad, con el 28% estando medianamente dispuesto a esto y el 34% rechazando esta posibilidad.

Tabla 2.

Productores que mencionaron estar de acuerdo en la necesidad de implementar explotaciones agropecuarias sustentables en su comunidad, municipio y región

Productores dispuestos a implementar prácticas de manejo sustentables en sus explotaciones	Pequeños	Medianos	Grandes	TOTAL
Dispuestos Totalmente (conocen definición y trascendencia)	11 de 30 (37%)	7 de 15 (47%)	1 de 5 (20%)	19 de 50 (38%)
Medianamente Dispuestos (no lo define, pero entiende su importancia o relevancia)	9 de 30 (30%)	4 de 15 (27%)	1 de 5 (20%)	14 de 50 (28%)
No Dispuestos (no lo define ni conoce su trascendencia)	10 de 30 (33%)	4 de 15 (27%)	3 de 5 (60%)	17 de 50 (34%)
TOTAL de PRODUCTORES	30 de 30 (100%)	15 de 15 (100%)	5 de 5 (100%)	50 de 50 (100%)

Fuente: Elaboración personal con datos del estudio

A continuación, en la tabla 3 se observa la disposición de hasta el 56% de estos mismos productores a implementar estas “prácticas sustentables” inmediatamente en sus explotaciones; el 28% lo haría de forma condicionada y el 16% estaría en desacuerdo total.

Tabla 3.

Productores que afirmaron que estarían de acuerdo (total y medianamente), en implementar prácticas de manejo sustentables en sus explotaciones y que aceptarían ser revisados sin problema alguno para certificar sus avances

Productores que Implementarían Prácticas de Manejo Sustentables en sus Explotaciones ahora mismo	Pequeños	Medianos	Grandes	TOTAL
De Acuerdo, sin condición o requisito (sin ninguna restricción o condición)	17 de 30 (57%)	9 de 15 (60%)	2 de 5 (40%)	28 de 50 (56%)
Condicionado (medianamente de acuerdo)	8 de 30 (27%)	4 de 15 (27%)	2 de 5 (40%)	14 de 50 (28%)
En Desacuerdo Total (no les pareció relevante)	5 de 30 (17%)	2 de 15 (13%)	1 de 5 (20%)	8 de 50 (16%)
TOTAL de PRODUCTORES	30 de 30 (100%)	15 de 15 (100%)	5 de 5 (100%)	50 de 50 (100%)

Nota: Elaboración personal con datos del estudio

En la tabla 4 se observa que de los 50 productores que participaron en el estudio el 50% de ellos, y que saben de la sustentabilidad adecuada o medianamente, son pequeños, el 31% medianos y el 19% grandes. Sin embargo, este conocimiento lo definen al expresar la frase: “estar bien”, como sinónimo de sustentabilidad.

Tabla 4.

Porcentaje de productores que relacionan “adecuadamente” la sustentabilidad y sus dimensiones (económica, social y medioambiental) con por lo menos uno de los términos manejados en el estudio: explotaciones sustentables, tecnología, productividad, calidad de vida, contaminación, preservación de recursos naturales y seguridad alimentaria

Productores que Implementarían Prácticas de Manejo Sustentables en sus Explotaciones ahora mismo	Pequeños	Medianos	Grandes	TOTAL
Implementación de Tecnología en las Explotaciones	3 de 30 (10%)	4 de 15 (27%)	3 de 5 (60%)	10 de 50 (20%)
Incremento de la Productividad	2 de 30 (7%)	3 de 15 (20%)	2 de 5 (40%)	7 de 50 (14%)
Mejoramiento de la Calidad de Vida	1 de 30 (3%)	1 de 15 (7%)	0 de 5 (%)	2 de 50 (4%)

Niveles de Contaminación presente	2 de 30 (7%)	3 de 15 (20%)	0 de 5 (00%)	5 de 50 (10%)
Preservación de Recursos Naturales	6 de 30 (20%)	4 de 15 (27%)	0 de 5 (00%)	10 de 50 (20%)
Logro de la Seguridad Alimentaria	1 de 30 (3%)	0 de 15 (00%)	0 de 5 (00%)	1 de 50 (2%)
Ninguno de los señalados	15 de 30 (50%)	0 de 15 (00%)	0 de 5 (00%)	15 de 50 (30%)
TOTAL de PRODUCTORES	30 de 30 (100%)	15 de 15 (100%)	5 de 5 (100%)	50 de 50 (100%)

Fuente: Elaboración Personal con datos del estudio

Discusión y conclusiones

Los resultados señalan un evidente desconocimiento por parte de los productores agropecuarios, del término sustentabilidad y su trascendencia sobre la implementación de explotaciones sustentables, y lo que esto implicaría para el incremento de la productividad en sus explotaciones, el mejoramiento de la calidad de vida y la preservación de los recursos naturales disponibles en las diversas localidades que conforman el Municipio de La Barca, Jalisco.

Algo a considerar de manera relevante es que hasta el 70% de los productores entrevistados manifestó no estar dispuesto a sacrificar sus ganancias económicas por la implementación de prácticas sustentables en sus explotaciones, aclarando que lo importante para ellos es su beneficio económico y no la preservación de los recursos naturales; argumentando, además, que las próximas generaciones tendrán que encontrar la forma de preservar el medioambiente.

Asimismo, es de resaltar que no existan programas permanentes de capacitación en estas temáticas, hacia los productores agropecuarios por parte de las instituciones oficiales de apoyo al campo, con lo que se crea la incómoda percepción de que no interesa a estas instancias que los productores conozcan la trascendencia del término sustentabilidad y sus implicaciones sociales y ambientales, además de las implicaciones económicas.

El análisis de los resultados conduce a concluir que es urgente y prioritario que se implementen programas permanentes de asesoría y/o capacitación sobre la definición y sentido real de la sustentabilidad a los productores agropecuarios de este municipio de La Barca, sobre lo que significa trabajar bajo criterios sustentables y lo que esto implicaría para la implementación de tecnología en las explotaciones y su productividad, el mejoramiento de la calidad de vida, la preservación de recursos naturales y la disminución de los alarmantes índices de contaminación presentes en el municipio,

además de contribuir de manera significativa a la seguridad alimentaria de las propias localidades, el municipio, Estado de Jalisco y país en general.

Además, el 20% de los productores demostró tener “claro” o entender en su propia percepción, lo que significa la sustentabilidad y lo que implicaría implementar prácticas de manejo sustentables en base a las variables citadas; sin embargo, el 24% sólo lo conoce medianamente, y lo más alarmante es que hasta el 56% de éstos, desconoce por completo el término y su trascendencia.

Es relevante el hecho de que hasta el 38% de los productores manifestó estar completamente de acuerdo en implementar prácticas sustentables en sus explotaciones, medianamente el 28% y el 34% oponiéndose rotundamente a ello. Esto implicaría que, si se implementaran cursos de capacitación o esquemas de asesoría técnica constantes acerca de las explotaciones sustentables, muy posiblemente se lograría mayor aceptación y/o convencimiento con el consiguiente impacto en el incremento de la productividad, el mejoramiento de la calidad de vida y la disminución de los alarmantes índices de contaminación presentes en las diversas localidades del municipio, al tener mayor conocimiento de las estrategias de preservación y/o conservación de los recursos naturales de cada localidad.

Por otra parte, el 56% de los productores manifestó estar de acuerdo en que se revise la veracidad en cuanto a la implementación de prácticas sustentables en sus explotaciones, con el 28% medianamente de acuerdo o condicionado, y el 16% estando completamente en desacuerdo.

De igual modo, el estudio demostró, de manera tajante, que es una realidad que, a mayor cantidad de recursos económicos, se dimensiona más la trascendencia de la sustentabilidad y la posibilidad de enfocarla como un negocio más, que permita obtener mayores ingresos, aunque irónicamente esto no se vea reflejado en la calidad de vida de los trabajadores y en la preservación de los recursos naturales.

Queda la percepción de que la implementación de cursos y asesoría técnica acerca de la trascendencia de la sustentabilidad y el porqué de las explotaciones sustentables que combatiría el desconocimiento del tema, permitiría abordar de manera más sencilla y/o efectiva la implementación de prácticas sustentables de los productores, independientemente del estrato al que pertenezcan, incidiendo así, seguramente, en una mayor cantidad de ingresos económicos, mejor calidad de vida y la disminución de los ya alarmantes niveles de contaminación presentes en la mayoría de las localidades que conforman el municipio de La Barca.

El estudio deja la duda acerca de los verdaderos intereses de las autoridades agropecuarias para capacitar adecuadamente, en tiempo y forma, a los diversos estratos de productores agropecuarios, no sólo de este municipio, sino de la totalidad

de los municipios del estado de Jalisco y del país en general. Con esto, queda la percepción de que las autoridades de las diversas instituciones oficiales de apoyo al campo, no trabajan coordinadas, ni mucho menos establecen estrategias que relacionen las prácticas sustentables con la implementación de tecnología, el incremento de la productividad y por ende de mayores ingresos, incidiendo así en el incremento de la calidad de vida y sobre todo de la disminución de los índices de contaminación que se han evidenciado en las localidades que conformaron el área de estudio, lo que se lograría al preservar de manera estratégica los recursos naturales disponibles en cada una de ellas.

Finalmente, el hecho de que hasta el 70% de los productores manifieste que no le importa la preservación ambiental en aras de sacrificar sus recursos económicos, implica una enorme tarea de concientización por parte de las autoridades de las instituciones oficiales de apoyo al campo y recursos naturales, ya que prevalece la idea de que ellos, como agricultores, no tienen por qué sacrificar sus ganancias económicas, en tanto que las autoridades, que deberían ser las primeras en hacerlo, permanecen sin sacrificar sus comodidades y ganancias monetarias. De esta forma, el logro efectivo de la seguridad alimentaria queda en entredicho, ya que en el discurso se pregona que esta es una prioridad, pero en la realidad se trabaja descoordinadamente y sin estrategias conjuntas hacia este logro.

Bibliografía de referencia

- Gobierno del Estado de Jalisco (2018). *Plan Estatal de Desarrollo del Estado de Jalisco 2018 - 2024*.
Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. INEGI (2006). *Reporte Anual 2006*.
Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. INEGI (2020). *Reporte Anual 2020*.
Núñez, O.J.M., Cabral, P.R., Noriega, G.M.A., Godínez, Ch.J.E. y Lomelí, R.S.E. (2020). Análisis Integral de la Situación Actual del Sector Agropecuario del Estado de Jalisco. *Revista Mexicana de Agronegocios*, 46. 474-485
<https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=14163631009>