



**VI CONGRESO
INTERNACIONAL DE ESTUDIOS
DEL DESARROLLO (VI CIED)**
Paz, Seguridad y Desarrollo:
transformaciones y desafíos

**Barcelona
8 - 10 junio
2022**




COMUNICACIÓN.

**“ ENFOQUE DE CAPACIDADES Y
TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN LA
AGRICULTURA EN PAÍSES EN DESARROLLO”.**

AUTORES:
Ms. MARJORIE GISELLE COELLO ERAZO.

DR. ALBERTO A. LÓPEZ TORO.

JUNIO 2022



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

Transferencia-seguimiento-evaluación de medidas de control de la erosión del suelo para un desarrollo agrario sostenible en comunidades rurales con elevada vulnerabilidad al cambio climático en Chimaltenango (Guatemala).

1

Agricultura y pobreza.



En 2020, entre 720 y 811 millones de personas sufrieron hambre en el mundo (FAO, 2021) → **161 millones + 2019**

Alteración social, Migración, Violencia, Desnutrición...
VULNERABILIDAD HUMANA

SECTOR AGRÍCOLA

→

SEGURIDAD ALIMENTARIA

En 2018, este sector representó el 4% del Producto Interno Bruto (PIB) mundial y, puede significar hasta un 25% del PIB en países en desarrollo. (Banco Mundial, 2021).

Introducción

Objetivos y Metodología

Marco Teórico

Estudio Teórico Aplicado

Consideraciones

Conclusiones y Recomendaciones

2

Agricultura y pobreza.

Centroamérica tuvo una pérdida en 2008 del 52% de su biodiversidad asociada con el uso incorrecto del suelo, construcción de carreteras, fragmentación de ecosistemas naturales y cambio climático (Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo/Central America Commission for Environment and Development, 2011).

La cobertura forestal de Centroamérica decreció un 25% de 1990 al 2016, pasando de tener una extensión de 27 millones a 20 millones de hectáreas respectivamente (Bárcena, et al., 2020)

Estas pérdidas del medioambiente afectan directamente al sector agrícola que depende de los nutrientes del suelo, de los recursos hídricos, de la cobertura forestal, de la flora y fauna, entre otros.

Estas pérdidas aceleradas de recursos prioritarios para la agricultura centroamericana y, en especial la degradación del suelo, se traducen en pérdidas económicas y alimentarias, siendo un obstáculo para desarrollo en Centroamérica y en diferentes regiones del planeta. (Hellin & López-Ridaura, 2016).

MANEJO INCORRECTO DE LA AGRICULTURA

CAMBIO CLIMÁTICO

PERDIDA ACELERADA DE RECURSOS NATURALES

LIMITADAS TECNOLOGÍAS AGRÍCOLAS E INNOVACIÓN

+ POBREZA + VULNERABILIDAD

- DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL

Introducción Objetivos y Metodología Marco Teórico Estudio Teórico Aplicado Consideraciones Conclusiones y Recomendaciones

3

OBJETIVO

NUEVAS VISIONES Y PENSAMIENTOS CRÍTICOS DEL DESARROLLO

FORTALECER PROYECTOS, PROGRAMAS Y POLÍTICAS de desarrollo en diferentes regiones del planeta.

El objetivo de esta comunicación pretende **IDENTIFICAR CONSIDERACIONES para FORTALECER LAS EVALUACIONES** para el diseño e implantación de políticas y actuaciones de **transferencia de tecnología con un enfoque de capacidades en el sector agrario**, con la finalidad de **GENERAR políticas exitosas** que promuevan el **bienestar social de los agricultores**, la **PROMOCIÓN** de la agricultura de conservación y la sostenibilidad del medioambiente.

Introducción **Objetivos y Metodología** Marco Teórico Estudio Teórico Aplicado Consideraciones Conclusiones y Recomendaciones

4

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN.

“ ENFOQUE DE CAPACIDADES Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN LA AGRICULTURA EN PAÍSES EN DESARROLLO”.

FUNDAMENTO
TEÓRICO CIENTÍFICO

Estudios
Teóricos

Estudios
Empírico

ESTUDIOS DEL CASO,
CONCLUSIONES,
RECOMENDACIONES
RESULTADOS.
CONSIDERACIONES

- **Clasificación de los artículos**

En total se han revisado **34 artículos** teóricos y empíricos desarrollados en **África, América, Asia, Europa y Oceanía.**

Revisión bibliográfica en bases de datos científicas.

Palabras clave de la investigación.

Español	Inglés	Bases de datos
Enfoque de capacidades	Capability Approach	Scopus y Wos
Transferencia de tecnología	Technology Transfer	Taylor & Francis Group
Agricultura	Agriculture	Science Direct
Desarrollo humano	Human development	Google Académico

Introducción

Objetivos y Metodología

Marco Teórico

Estudio Teórico Aplicado

Consideraciones

Conclusiones y Recomendaciones

5

Políticas públicas, enfoque de capacidades y transferencia de tecnología.




ENFOQUE DE CAPACIDADES

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

SECTOR AGRÍCOLA

“Las personas deberían tener el DERECHO a VIVIR LA VIDA que tienen razones para VALORAR”

POLITICAS DE CORTO, MEDIANO Y LARGO PLAZO



Las políticas públicas pueden ser consideradas como el camino de las naciones hacia la búsqueda del bienestar de sus ciudadanos.

Amartya Sen

Centrarse en la **LIBERTAD** de elección del individuo puede tener repercusiones profundas en lo referente al diseño de políticas y, evaluaciones del éxito de las mismas en países en desarrollo.

Sen (1997) demuestra la importancia del papel instrumental de la **EXPANSIÓN DE LAS CAPACIDADES HUMANAS**, indicando que los **CAMBIOS SOCIALES** son provocados por dicha expansión. Estos cambios, según Sen, van más allá de un **CAMBIO ECONÓMICO**, también logran **DESARROLLO SOCIAL**.

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA
Bienes y prestar servicios
DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL

El efecto de la transferencia tecnológica puede **SER REVOLUCIONARIO O INEXISTENTE**, dependiendo de los **INCENTIVOS** de ambas partes en el **ÉXITO** de la transferencia y de los **IMPEDIMENTOS** de la dispersión tecnológica”

Echarri y Pendás (1999)

Introducción

Objetivos y Metodología

Marco Teórico

Estudio Teórico Aplicado

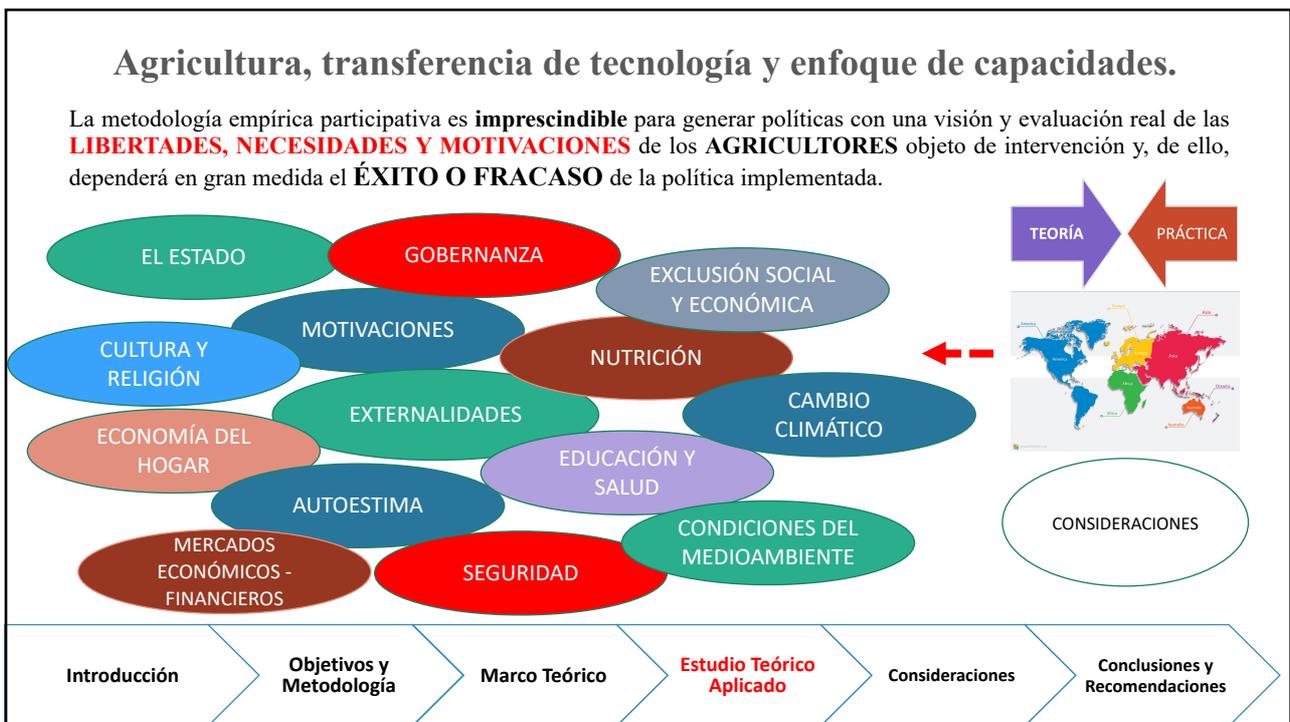
Consideraciones

Conclusiones y Recomendaciones

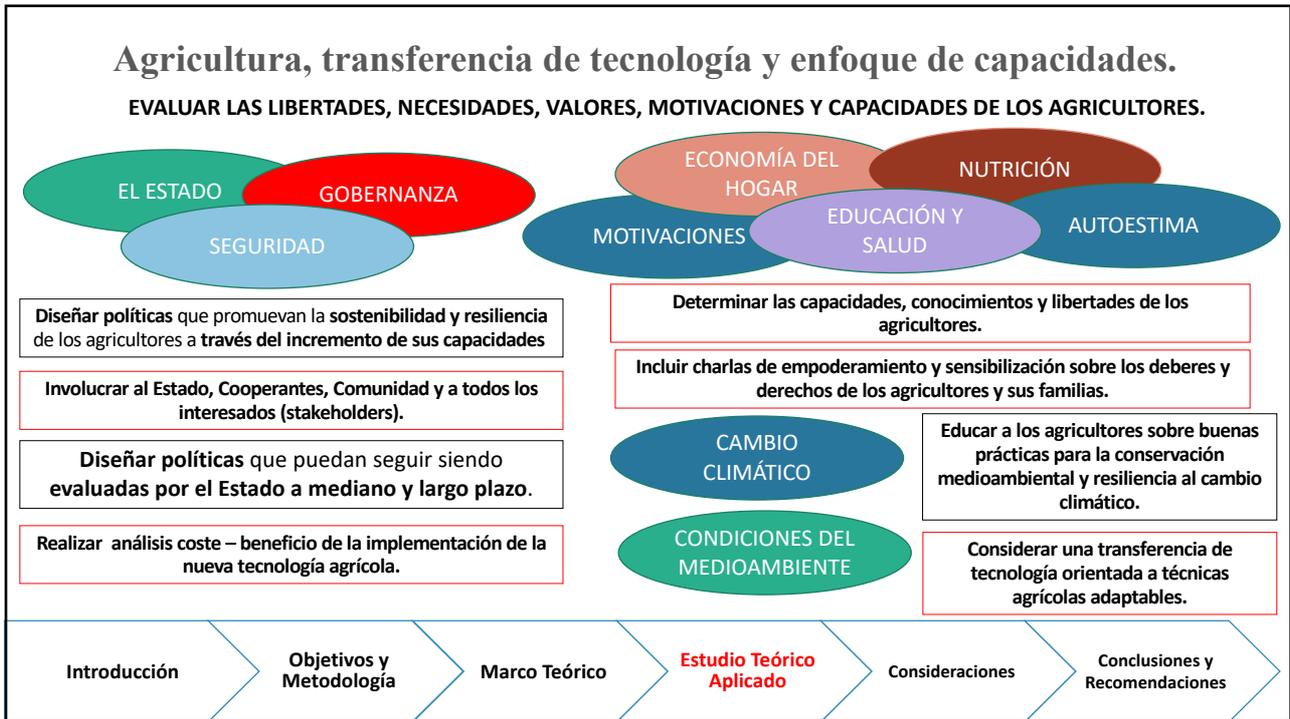
6



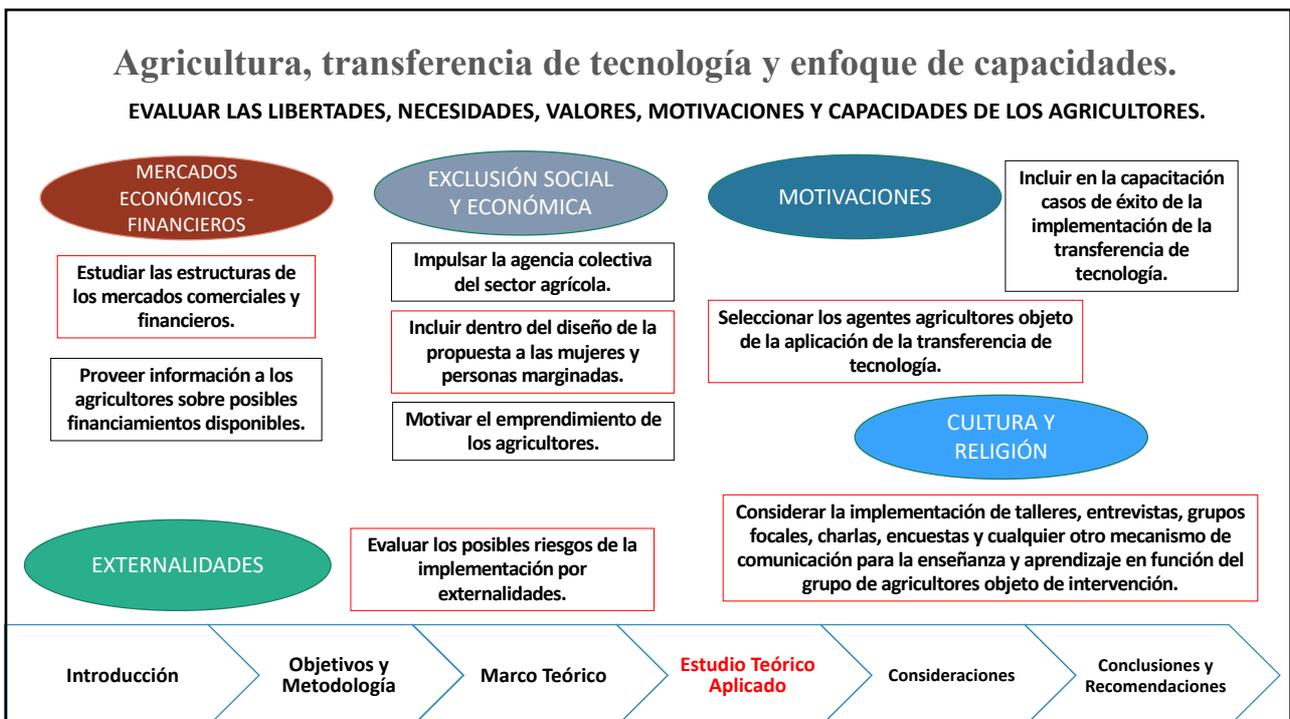
7



8



9



10

Conclusiones y Recomendaciones

Es **importante** para los evaluadores, diseñadores e implementadores de proyectos de desarrollo, con base en las líneas temática cercanas a este estudio.

VERIFICAR LAS CONSIDERACIONES AQUÍ DESCRITAS Y POSIBLE CONSIDERACIONES EN LAS LÍNEAS FUTUTAS DE INVESTIGACIÓN.

EL **ÉXITO O EL FRACASO** de los proyectos relacionados con la transferencia de tecnología en el marco de Enfoque de Capacidades depende de los estudios preliminares de la población objeto de implementación. Estos estudios son **NECESARIOS** de manera que las políticas implementadas se acerquen lo más posible a las **LIBERTADES, VALORES Y NECESIDADES** de los agricultores.

Introducción

Objetivos y Metodología

Marco Teórico

Estudio Teórico Aplicado

Consideraciones

Conclusiones y Recomendaciones

11

Conclusiones y Recomendaciones

“Freedoms are not only the primary ends of development, they are also among its principal means”.

“Las libertades no sólo son el fin principal del desarrollo, sino que se encuentran, además, entre sus principales medios”.

AMARTYA SEN

Introducción

Objetivos y Metodología

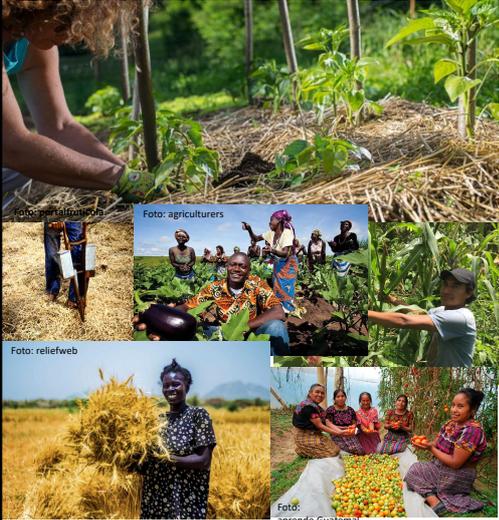
Marco Teórico

Estudio Teórico Aplicado

Consideraciones

Conclusiones y Recomendaciones

12



VI CONGRESO INTERNACIONAL DE ESTUDIOS DEL DESARROLLO (VI CIED)
Paz, Seguridad y Desarrollo: transformaciones y desafíos

Barcelona
8 - 10 junio
2022

INSTITUT DE BARCELONA ESTUDIS INTERNACIONALS
REDEDES
REFORMES I COOPERACIÓ GLOBAL

¡GRACIAS!

¿Quedamos a la disposición de sus consideraciones?