



## Formulario de presentación

02.09.2021 - 15.04.2022

<http://www.fao.org/fsnforum/es/activities/open-calls/CFS-RAI>

## Llamamiento para compartir experiencias y buenas prácticas en el uso y la aplicación de los Principios CSA-IRA

### Formulario para presentar

### Experiencias y buenas prácticas en el uso y aplicación de los Principios CSA-IRA

Por favor, documente la experiencia y las buenas prácticas en la aplicación de los [Principios del CSA para la inversión responsable en la agricultura y los sistemas alimentarios](#) (CSA-IRA) en el formulario que aparece a continuación. Tenga en cuenta que, si desea compartir más de uno de estos tipos de experiencias directas, le invitamos a rellenar formularios diferentes.



<b>Título de la experiencia</b>	<i>Incremento de la resiliencia y desarrollo económico de productores de maíz mediante la producción y comercialización de semilla propia en los Valles Altos Centrales de México</i>
<b>Cobertura geográfica</b>	<i>Nacional</i>
<b>País(es)/Región(es) cubiertos por la experiencia</b>	<i>México</i>
<b>Persona de contacto</b>	Nombre: José Regalado López Dirección de correo electrónico: josere@colpos.mx
<b>Afiliación</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Gobierno <input type="checkbox"/> Organización de la ONU <input type="checkbox"/> Sociedad civil / ONG <input type="checkbox"/> Sector privado <input checked="" type="checkbox"/> Mundo académico/ Educación <input type="checkbox"/> Donante <input type="checkbox"/> Otro .....

<p>(i) <u>¿Cómo se han empleado los Principios CSA-IRA en su contexto?</u></p>	<p><b>Principio 1: Contribuir a la seguridad alimentaria y nutrición:</b> Al incrementarse los rendimientos se mejora la capacidad de los agricultores de producir alimentos para sí mismos y para otras personas y se mejoran sus ingresos.</p> <p><b>Principio 2. Contribuir al desarrollo económico sostenible e inclusivo y a la erradicación de la pobreza</b> Los productores de maíz aumentan sus ingresos al incrementar sus rendimientos y al comercializar su propia semilla accediendo a nuevas oportunidades de manera más equitativa.</p> <p><b>Principio 6: Conservar y ordenar de forma sostenible los recursos naturales, aumentar la resiliencia y reducir el riesgo de catástrofes</b> El Proyecto de inversión hace uso de los recursos genéticos locales reconociendo el papel que desempeñan los pueblos indígenas y las comunidades locales. La utilización de la semilla HS-2 se hace posible gracias a la integración de conocimientos tradicionales y científicos combinando enfoques agroecológicos con la intensificación sostenible e incrementando la resiliencia de la agricultura. La mejora de semillas es una medida de adaptación al cambio climático.</p>
<p>(ii) <u>¿Qué Principio(s) específico(s) del CSA-IRA fue(ron) más relevante(s) para la experiencia? (seleccione todos los que correspondan)</u></p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Principio 1: Contribuir a la seguridad alimentaria y la nutrición</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Principio 2: Contribuir al desarrollo económico sostenible e inclusivo y a la erradicación de la pobreza</p> <p><input type="checkbox"/> Principio 3: Fomentar la igualdad de género y el empoderamiento de las mujeres</p> <p><input type="checkbox"/> Principio 4: Potenciar la participación y el empoderamiento de los jóvenes</p> <p><input type="checkbox"/> Principio 5: Respetar la tenencia de la tierra, la pesca y los bosques y el acceso al agua</p> <p><input type="checkbox"/> Principio 6: Conservar y ordenar de forma sostenible los recursos naturales, aumentar la resiliencia y reducir el riesgo de catástrofes</p> <p><input type="checkbox"/> Principio 7: Respetar el patrimonio cultural y los conocimientos tradicionales y respaldar la diversidad y la innovación</p> <p><input type="checkbox"/> Principio 8: Promover sistemas agrícolas y alimentarios inocuos y saludables</p> <p><input type="checkbox"/> Principio 9: Incorporar estructuras de gobernanza, procesos y mecanismos de reclamación inclusivos y transparentes</p> <p><input type="checkbox"/> Principio 10: Evaluar y abordar las repercusiones y promover la rendición de cuentas</p>
<p>(iii) <u>Breve descripción de la experiencia</u></p>	<p><i>Un grupo de investigadores del Colegio de Postgraduados de México obtuvieron el maíz híbrido HS-2, con un alto potencial productivo. Para su transferencia, se dispuso en el año 2015 una inversión de \$1.2 millones de pesos (alrededor de 54 mil dólares estadounidenses), aportados por el gobierno federal para sembrar una superficie de 800 ha, recurso destinado para la compra de semilla, insumos y sembradoras de precisión. Para ampliar la superficie sembrada del HS-2, se requiere de un monto de \$ 6.9 millones de pesos mexicanos (alrededor de 314 mil dólares estadounidenses) para sembrar 10 ha de producción de semilla</i></p>

<p><u>¿Quién ha participado en la experiencia?</u></p> <p><u>¿Cómo participaron los más afectados por la inseguridad alimentaria y la desnutrición?</u></p> <p><u>Principales actividades</u></p> <p><u>Marco temporal</u></p>	<p><i>y 1500 ha de siembra comercial. Los beneficiarios aportarían el 20% de la inversión total.</i></p> <p><i>El proyecto se llevaría a cabo estableciendo lotes de producción de semilla con empresas familiares y establecimiento de módulos escuelas con participación de productores y organizaciones empresariales.</i></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Gobierno</p> <p><input type="checkbox"/> Organización de la ONU</p> <p><input type="checkbox"/> Sociedad civil / ONG</p> <p><input type="checkbox"/> Sector privado</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Mundo académico/ Educación</p> <p><input type="checkbox"/> Donante</p> <p><input type="checkbox"/> Otro .....</p> <p>La utilización de la semilla HS-2 se hace posible gracias a la integración de conocimientos tradicionales, de las poblaciones más afectadas y científicos combinando enfoques agroecológicos con la intensificación sostenible e incrementando la resiliencia de la agricultura.</p> <p><i>Investigación en la mejora de las semillas para el aumento de producción de maíz.</i></p> <p><i>Iniciado en 2015 y en curso en 2022</i></p>
<p>(iv) <u>Resultados obtenidos/ esperados (para cada uno de ellos, especifique si estos resultados se han obtenido realmente(cuándo), o se esperan (para cuándo)</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>En el año 2015 se sembraron 800 ha de 400 productores. En los siguientes cuatro años entre 350 y 400 productores han adquirido semilla para sembrar entre 660 y 800 hectáreas. El 85 por ciento de los 400 productores que participaron en el proyecto piloto han continuado comprando la semilla durante los siguientes cuatro años. El trabajo de los productores, así como el interés y apertura mostrados para producir la semilla es indicador del grado de satisfacción.</i></li> <li>• <i>Con el proyecto de las 800 ha se incrementó la producción en 3,3 veces (pasando de 2,7 a 9t/ha de grano de maíz) en 25 comunidades. Con base a esta experiencia se ampliaría la superficie en 1500 hectáreas</i></li> <li>• <i>Semilla a precio accesible para el productor</i></li> <li>• <i>Generación de ingresos por la venta de semilla híbrida HS-2</i></li> </ul> <p>Cambios más significativos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>El incremento de la productividad resulta en una relación beneficio/coste = 1.80, es decir, por cada peso invertido, se recupera el peso y se generan 0,80 pesos adicionales.</i></li> <li>• <i>La tolerancia a enfermedades de la variedad híbrida es un instrumento para el manejo integrado de plagas, la sanidad de las plagas y la protección del medioambiente.</i></li> </ul>
<p>(v) <u>¿Cuáles fueron los principales catalizadores que influyeron en el uso de los Principios CSA-IRA?</u></p>	<p>Colegio de Postgraduados de México y Gobierno Federal</p>

(vi) <u>¿Cuáles fueron las principales limitaciones y desafíos en el uso de los Principios CSA-IRA?</u>	En los Valles Altos Centrales de México, los productores utilizan maíz nativo; aunque este maíz cumple las condiciones de disponibilidad y accesibilidad, carece de calidad y aptitud varietal ya que se trata de un maíz con el que obtienen bajos rendimientos, y además presenta problemas de acame.
(vii) <u>¿Cómo se han abordado estas limitaciones y desafíos?</u>	En respuesta a los desafíos planteados, un grupo de investigadores del Colegio de Postgraduados de México obtuvieron el maíz híbrido HS-2, con un alto potencial productivo.
(viii) <u>¿Qué mecanismos se han desarrollado para supervisar el uso de los Principios CSA-IRA?</u>	<i>Actualmente no hay indicadores cuantificables. La supervisión es a través de la observación directa por parte de los técnicos responsables de dar apoyo a los proyectos.</i>
(ix) <u>Basándose en la experiencia presentada, ¿qué buenas prácticas recomendaría para el uso o la aplicación exitosa de los Principios CSA-IRA?</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>La reproducción de semilla directamente por parte de los productores repercute en la autosuficiencia y es un factor para la resiliencia.</i></li> <li>• <i>La participación de los productores en el proceso y su formación empodera a los productores para que sean capaces de lidiar con la realidad cambiante y compleja de la actividad agrícola.</i></li> </ul>
(x) <u>¿Existen planes concretos para seguir utilizando los Principios CSA-IRA?</u>	<i>La alternativa de comprar semillas comerciales certificadas de mayor calidad y aptitud varietal no cumple la condición de accesibilidad por parte de los pequeños productores debido a su precio. Además, estas semillas se comercializan por un pequeño número de grandes empresas resultando en la dependencia de los agricultores y aumento de su vulnerabilidad, así como en una pobreza varietal con la consiguiente pérdida de biodiversidad. Se debe continuar investigando e implantando los Principios CSA-IRA en los procesos para poder hacer frente de manera eficaz a lo planteado.</i>
<u>Enlace(s) a información adicional</u>	<a href="http://revista-agroproductividad.org/index.php/agroproductividad/article/view/894/757">http://revista-agroproductividad.org/index.php/agroproductividad/article/view/894/757</a> <a href="https://digital.cic.gba.gob.ar/bitstream/handle/11746/7058/Carzola%20De%20Giusti%20La%20universidad%20motor%20de%20transformaci%C3%B3n%20de%20la%20sociedad%20PDFA.pdf?sequence=1&amp;isAllowed=y">https://digital.cic.gba.gob.ar/bitstream/handle/11746/7058/Carzola%20De%20Giusti%20La%20universidad%20motor%20de%20transformaci%C3%B3n%20de%20la%20sociedad%20PDFA.pdf?sequence=1&amp;isAllowed=y</a>