



Taller Plan de Distribución de beneficios - Econometría

Fecha: 13 de septiembre de 2022

Proyecto Biocarbono Orinoquia

1. Objetivo y Enfoque

El taller de socialización de la propuesta del Programa de Reducción de Emisiones en la Orinoquia se desarrolló el día 13 de septiembre de 2022, mediante un espacio presencial en la ciudad de Arauca en el departamento de Arauca, se realizó el *Taller de Plan de Distribución de Beneficios* por la consultora Econometría.

El objetivo del taller de distribución de beneficios es conocer la valoración relativa de diferentes formas monetarias y no monetarias de distribución de beneficios de acuerdo con las medidas del Programa. Se busca explorar las ventajas y desventajas de diferentes formas de intervención para el desarrollo de las medidas del Programa de Reducción de Emisiones de la Orinoquia Colombiana.

Del mismo modo se busca saber cómo los participantes del taller en cada medida distribuyen un dinero ficticio según el valor que consideren debería asignarse para el desarrollo de determinado beneficio o acción.

2. Lista de Participantes

Al taller realizado en Arauca, departamento de Arauca asistieron 38 participantes:

N°	Entidad
1	Asovidaforestal
2	ICA
3	ICA
4	Gobernación de Arauca
5	A.N.M. F
6	Emserpa
7	Corporinoquia
8	Lazos Marianos
9	Gobernación de Arauca
10	
11	FedeArauca
12	Asovidaforestal
13	RNSC EL HORIZONTE
14	ICA



15	Gobernación de Arauca
16	ICA
17	ASOSABANA
18	Asovidaforestal
19	DMI
20	Comité Ganaderos de Arauca
21	Ingeniero Forestal
22	ASOCAVERBA
23	Agropecuaria el Remanso
24	COOMPROCAR
25	FEDECACAO
26	Econometría
27	CORPOORINOQUÍA
28	ASOCAVERBA
29	Asojuntas
30	SENA
31	Econometría
32	Alcaldía Arauca
33	RNJA Arauca
34	Consortio
35	Universidad Cooperativa
36	Asociación de mujeres rurales. Asomuar
37	RNJA Arauca
38	BRINKMAN

3. Metodología desarrollada en el taller

- Plan de financiación y Distribución de Beneficios

Durante esta sección de presentación de distribución de beneficios se realizan varias actividades, este espacio realizado por la consultoría Econometría tiene como objetivo conocer la valoración relativa de diferentes formas monetarias y no monetarias de distribución de beneficios de acuerdo con las medidas del PRE. Busca explorar las ventajas y desventajas de diferentes formas de intervención para el desarrollo de las medidas del PRE Orinoquia; a su vez se busca la distribución que cada participante asignaría para el desarrollo de determinado beneficio o acción.

- Metodología:

El método utilizado fue el de Taller *Delphos* (Rodríguez, 2008), los participantes para desarrollarlo se distribuyeron en grupos de discusión dirigida, se realizó una consulta estructurada a los grupos organizados en entidades a las que representaban, luego se consolidaron los resultados y se repite la consulta luego de conocer los resultados agregados. Los pasos metodológicos fueron los siguientes:



- **Desarrollo del taller:**

- i) Se realizó la presentación del taller, se repartió el formulario de encuesta a los asistentes para llenarlo de manera individual o por entidades, se procesaron los formularios para cada grupo de medidas, el beneficio o acción que, en función del contexto territorial, los participantes consideraron era el más apropiado.
- ii) Mientras se dio el Break para almorzar, se sistematizaron los formularios.
- iii) Presentación de respuestas consolidadas y discusión: en mesa redonda con los asistentes frente a la pantalla los resultados fueron socializados de medida a medida. Teniendo en cuenta las tendencias de cada una de las respuestas de los participantes, se promovió una discusión para saber por qué se dieron las respuestas.
- iv) Mientras se dio el Break para almorzar, se sistematizaron los formularios.
- v) Presentación de respuestas consolidadas y discusión: en mesa redonda con los asistentes frente a la pantalla los resultados fueron socializados de medida a medida. Teniendo en cuenta las tendencias de cada una de las respuestas de los participantes, se promovió una discusión para saber por qué se dieron las respuestas. En el cuadro siguiente se mostrarán los resultados del ejercicio, indicando y justificando la razón por la cual los participantes tuvieron que seleccionar el beneficio más votado, los que obtuvieron el mismo número de votos y/o el beneficio que menos votos obtuvo.

➤ DISTRIBUCIÓN DE BENEFICIOS

Medidas monetarias	Tipos de beneficios o actividades							Justificación
	Subsidios en dinero condicionado a cumplimiento de compromisos	Servicios de extensión agropecuaria	Entrega de insumos de producción	Entrega de herramientas, construcciones o equipos	Aporte de mano de obra capacitada	Bienes públicos (construcciones, vías, etc.) para la comunidad	Otro diferente de las anteriores	
Cadena agrícola de arroz	Beneficios con igualdad de votos.	Mayor votación	Beneficios con igualdad de votos.			Beneficios con igualdad de votos.		<p>-Servicios de extensión</p> <ul style="list-style-type: none"> Teniendo en cuenta que existen malas prácticas en la producción de arroz, son importantes los servicios de extensión para pensar en una producción más amigable con el medio ambiente. <p>-Subsidios</p> <ul style="list-style-type: none"> Estimular a través de incentivos buenas prácticas de siembra de este producto.
Cadena agrícola del cacao	Beneficios con igualdad de votos.	Mayor votación	Beneficios con igualdad de votos.	Beneficios con igualdad de votos.				<p>- Entrega de insumos de producción</p> <ul style="list-style-type: none"> Teniendo en cuenta que hay una deficiencia en los suelos, el suministro de insumos, como fertilizantes, etc., es importante. En vista del aumento de los insumos, actualmente se está promoviendo la utilización de fertilizantes orgánicos. Adicionalmente, sería bueno que al mostrar que el productor está generando este tipo de prácticas orgánicas se le otorgara un subsidio. <p>-Extensión agropecuaria</p>

								<ul style="list-style-type: none"> Los productores de cacao han sido organizados, por lo que han estado acompañados de asistencia técnica. <p>-Bienes Públicos</p> <ul style="list-style-type: none"> Necesario para la comercialización y hacer más visible esta producción mejorar las vías.
Cadena agrícola de palma		Mayor votación					Mayor votación	Si bien no existe explotación de este tipo de producto en el territorio, los participantes pudieron generar su percepción en la encuesta, pero no se generó el espacio de profundización y justificación de las respuestas/tendencias de la encuesta.
Cadena agrícola marañón	Mayor votación						Mayor votación	Si bien no existe explotación de este tipo de producto en el territorio, los participantes pudieron generar su percepción en la encuesta, pero no se generó el espacio de profundización y justificación de las respuestas/tendencias de la encuesta.
Cadena agrícola de forestales y de caucho		Mayor votación					Mayor votación	Si bien no existe explotación de este tipo de producto en el territorio, los participantes pudieron generar su percepción en la encuesta, pero no se generó el espacio de profundización y justificación de las respuestas/tendencias de la encuesta.
Cadena agrícola de estufas ecoeficientes	Mayor votación			Mayor votación				<ul style="list-style-type: none"> Aunque son estufas que usan residuos de madera, cáscaras, hay que tener en cuenta los residuos que generan el mismo servicio para la fertilización. Tendría que incluir también las que son biogestores. <p>- Mano de Obra</p> <ul style="list-style-type: none"> Se piensa en aporte a mano de obra, ya que por la experiencia que tuvieron con la gobernación, que les dio en algunos hogares este insumo. Resultó que no había capacitación para los maestros, de ahí que las cocinas estuvieran en malas condiciones.
Restauración y conservación	Mayor votación			Segunda más votada				<p>-Extensión agropecuaria</p> <ul style="list-style-type: none"> Aquí en el territorio se desconoce el tema de restauración y conservación por ejemplo, los ganaderos que hacen acciones para este tema son muy

								<p>pocos. Por esta razón son necesarios los servicios de extensión agropecuaria, para aprender por ejemplo a controlar las quemadas, la destrucción de sabanas, etc.</p> <p>-Subsidio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Subsidios asociada con el estímulo, beneficio que se concede a los productores para el cuidado-conservación del bosque "una forma de cuidar el bosque es ayudar a quien lo cuida".
Ganadería	Mayor votación	Segunda más votada						<p>- Subsidio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Debe haber acompañamiento (extensión) junto con subsidios. <p>- Servicios de extensión</p> <ul style="list-style-type: none"> • Primero debe haber servicios de extensión y luego subsidios. Es muy importante enseñar al productor cómo desarrollar un ganado sostenible. Es necesario aprender de esto porque todavía hay una gran cantidad de ignorancia. <p>- Bienes públicos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Es importante ayudar al producto con rutas de acceso para que saque/venda su producción.
Reduccion de deforestación	Mayor votación	Segunda más votada						<ul style="list-style-type: none"> • Las demás acciones/actividades de producción deben promover/garantizar la conservación. • El gobierno debe ser diligente en la aplicación de sanciones o en la vigilancia de la conservación ambiental. Esto teniendo en cuenta que estos actores a veces tienen un control débil sobre los productores. <p>-Subsidio</p>

								<ul style="list-style-type: none"> • Es importante proporcionar dinero como estímulo para generar la reducción. • Mas que un subsidio tiene que ser un incentivo para generar conservación.
--	--	--	--	--	--	--	--	---

IV. Inversión de dinero en cada una de las opciones: se repartió 100 millones de alcaravanes a cada uno de los asistentes. Los cuales le asignaron un determinado valor para cada una de las medidas. Los resultados del dinero para cada actividad fueron:

➤ **DISTRIBUCIÓN MONETARIA**

Medidas	Tipos de beneficios o actividades							Justificación
	Subsidios en dinero condicionado a cumplimiento de compromisos	Servicios de extensión agropecuaria	Entrega de insumos de producción	Entrega de herramientas, construcciones o equipos	Aporte de mano de obra capacitada	Bienes públicos (construcciones, vías, etc.) para la comunidad	Otro diferente de las anteriores	
Cadena agrícola de arroz	580millones de alcaravanes	360millones de alcaravanes	160millones de alcaravanes	240millones de alcaravanes	120millones de alcaravanes	420millones de alcaravanes	20millón de alcaravanes	<p>Existe una prioridad sobre el tipo de beneficios asociados con los subsidios, bienes públicos y los servicios de extensión agropecuaria.</p> <p>Debe señalarse que, aunque en la encuesta el beneficio de los bienes públicos no adquirió una gran relevancia en el momento de la distribución de los alcaravanes si lo tuvo.</p>

Cadena agrícola de cacao	400millones de alcaravanes	240millones de alcaravanes	310millones de alcaravanes	570millones de alcaravanes	0millones de alcaravanes	560millones de alcaravanes	0millones de alcaravanes	Las dos principales distribuciones de dinero correspondieron a la entrega de herramientas y bienes públicos. En contraste, los servicios de extensión tuvieron la menor suma de alcaravanes. Esta última respuesta es consistente si recordamos que los cacaoteros son productores que cuentan con acompañamiento en términos de extensión.
Estufas Coeficientes	270millones de alcaravanes	0millones de alcaravanes	410millones de alcaravanes	0millones de alcaravanes	720millones de alcaravanes	110millones de alcaravanes	0millones de alcaravanes	En línea con la priorización de beneficios donde se habló de la necesidad de involucrar mano de obra, en la segunda etapa relacionada con la distribución de alcaravanes se observa que los participantes priorizaron la distribución monetaria en este beneficio. Seguidamente se observa que la mayor distribución de alcaravanes está en la entrega de insumos relacionados con la entrega de la estufa como tal.
Restauración y conservación	490millones de alcaravanes	240millones de alcaravanes	420millones de alcaravanes	70millones de alcaravanes	400millones de alcaravanes	100millones de alcaravanes	0millones de alcaravanes	Dentro de la distribución de beneficios monetarios los asistentes priorizaron subsidios seguidos de entrega de herramientas. Sobre estos resultados cabe destacar que a pesar de que la encuesta no se había priorizado la entrega de herramientas, en el momento de la distribución de los alcaravanes se privilegió este beneficio.
Ganadería	220millones de alcaravanes	650millones de alcaravanes	90millones de alcaravanes	180millones de alcaravanes	0millones de alcaravanes	530millones de alcaravanes	0millones de alcaravanes	En los beneficios donde se obtuvo una mayor distribución de alcaravanes fue primero en servicios de extensión seguida de bienes públicos.
Reduccion de deforestación	850millones de alcaravanes	280millones de alcaravanes	220millones de alcaravanes	90millones de alcaravanes	0millones de alcaravanes	50millones de alcaravanes	220millones de alcaravanes	En los beneficios donde se obtuvo una mayor distribución de alcaravanes fue primero en subsidios seguida de servicios de extensión.



VI. En esta nueva etapa, los participantes completarán el cuestionario de forma anónima. Esta dinámica pretende mostrar si hay cambios en las respuestas de los participantes una vez que éstos escucharon los argumentos de sus pares.

4. Conclusiones

El taller de distribución de beneficios permitió conocer la importancia que da cada uno de los asistentes a las cadenas que agrupan las medidas propuestas para el PRE, para este ejercicio particular realizado en el departamento de Arauca, las actividades relacionadas con “Bienes públicos: construcciones, vías, entre otros” tuvo mayor relevancia para la comunidad, se evidencia que fue el tipo de beneficio más votado en la actividad.

Siendo un ejercicio utópico que solo ejemplifica situaciones puntuales, esta actividad permitió conocer en un contexto aplicado la manera en que los asistentes priorizan y deciden al momento de elegir los beneficios, logrando el objetivo principal del ejercicio.