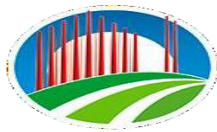




DEPARTAMENTO DEL CESAR



LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR



**Universidad
de Santander**
UDES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE LA PAZ.

PROYECTO: FORTALECIMIENTO DE LAS
CAPACIDADES PRODUCTIVAS, A TRAVÉS DE
ESTRATEGIAS DE INNOVACION PARA LA CAPTACIÓN
DE AGUA LLUVIA, Y LA IMPLEMENTACION DE
SISTEMAS TECNOLÓGICO EN LAS ÁREAS RURALES
DEL MUNICIPIO DE LA PAZ.

ASOCIACION DE EMPRENEDORES PISCICOLAS Y
AGROPECUARIOS VEREDA LOS DESEOS LA PAZ
“ASOPADESCP”

VEREDA: ALGARROBO LOS DESEOS

2022



El conocimiento
es de todos

Minciencias



Más para Todos



El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación



DEPARTAMENTO DEL CESAR



**Universidad
de Santander**
UDES

TABLA DE CONTENIDO

1. Ficha Técnica del Proyecto.
2. Resumen Ejecutivo.
3. Palabras Claves.
4. Identificación y Descripción del Problema.
5. Antecedentes.
 - 5.1. Antecedentes de la Empresa
 - 5.2. Antecedentes Científicos.
6. Justificación.
 - Estudio de Mercado.
 - Oferta.
 - Demanda.
 - Productos
 - Clientes.
 - Competencia.
7. Articulación de la propuesta en atención a la(s) demanda(s) territorial(es) del departamento.
8. Marco conceptual.
9. Población Beneficiaria.
10. Objetivos.
11. Metodología.
12. Cadena de Valor.
13. Resultados e impacto en CTeI para la Región o el Departamento
14. Productos en CTeI Esperados para el Departamento
15. Cronograma
16. Análisis de Riesgos
17. Sostenibilidad Económica, Social y Ambiental
18. Presupuesto.
19. Experiencia y Trayectoria de la Asociación
20. Análisis de Licencias y Permisos
21. Bibliografía.



El conocimiento
es de todos

Minciencias



El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación



1. FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO.

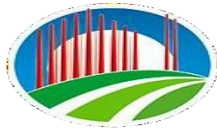
TÍTULO DEL PROYECTO	FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES PRODUCTIVAS, A TRAVÉS DE ESTRATEGIAS DE INNOVACION PARA LA CAPTACIÓN DE AGUA LLUVIA, Y LA IMPLEMENTACION DE SISTEMAS TECNOLÓGICO EN LAS ÁREAS RURALES DEL MUNICIPIO DE LA PAZ, DEPARTAMENTO DEL CESAR.
SECTOR	AGROPECUARIO Y DESARROLLO RURAL.
LINEAS PRODUCTIVAS PRINCIPAL	CACAO.
LINEAS PRODUCTIVAS SECUNDARIAS	PLATANO, AGUACATE, MAIZ Y FRIJOL.
ENTIDAD FORMULADORA	ASOCIACION DE EMPRENEDORES PISCICOLAS Y AGROPECUARIOS VEREDA LOS DESEOS LA PAZ.
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL	RAMON ALCIDES BLANCO CABALLERO.
Horizonte temporal	
Fecha de inicio estimada	Vigencia 2022
Fecha de finalización estimada	Vigencia 2023

➤ DATOS DEL FORMULADOR-

Profesional responsable			
Nombre	GUILLERMO CALLE ROMERO	Identificación	85441127
Profesión	INGENIERO AGROINDUSTRIAL.		
Cargo	Formulador de Proyecto	Teléfono	3153302850
E-mail	guillecalleromero@gmail.com		



DEPARTAMENTO DEL CESAR

LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESARUniversidad
de Santander
UDES**EQUIPO DE TRABAJO.**

Nombre	RAMON ALCIDES BLANCO CABALLERO		
Escolaridad	5 PRIMARIA.		
Cargo	Representante legal	Teléfono	3013222176
E-mail	Alcidesbc20@gmail.com		
Dirección	Vereda los deseos parcela el paraíso.		
Nombre	MELBA IDALIN MONTE ROJAS		
Escolaridad	TECNICO EN AUXILIAR DE ENFERMERIA		
Cargo	SECRETARIA	Teléfono	3136317162
E-mail	melbaidalinmr@gmail.com		
Dirección	Vereda los deseos parcela el paraíso.		
Nombre	NELSON ALFONSO SUAREZ BARRIO		
Escolaridad	2 PRIMARIA		
Cargo	Coordinador de Trabajo	Teléfono	3127730590
E-mail	No tiene		
Dirección	Vereda los deseos parcela villa hermosa.		
Nombre	IMELDA MARÍA PACHECO DE ARÉVALO		
Escolaridad	5 PRIMARIA		
Cargo	Presidente	Teléfono	3232968258
E-mail	pachecoimelda1271@gmail.com		
Dirección	Vereda los deseos parcela mi fortuna.		
Nombre	NELLYS ESTELLA ACOSTA REVOLLO		
Escolaridad	BACHILLER ACADEMICO		
Cargo	TESORERA	Teléfono	3233542987
E-mail	No tiene		
Dirección	Vereda los deseo parcela Mana.		



**Universidad
de Santander**
UDES

➤ **EMPRESA ASOCIADA.**

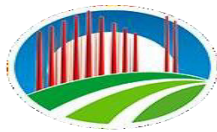
DATOS DE LA ENTIDAD ASOCIADA			
NOMBRE	CORPORACION PARA EL FOMENTO EMPRESARIAL DE COLOMBIA.		
SIGLA	CORFECOL-	NIT	900090742-6
DIRECCIÓN	Carrera 19B N. 6 – 15 Barrio Arizona Valledupar, Cesar.	Teléfono	315 3302850 / 3023654434
E-MAIL INSTITUCIONAL	corfecolempresa@hotmail.com		
SECTOR	AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL – AGROPECUARIO		
EXPERIENCIA EN EL SECTOR	16 AÑOS.		

Población Beneficiaria.

BENEFICIARIOS DIRECTOS DEL PROYECTO.				
N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	NOMBRE DE LA PARCELA	TELEFONO
1	RAMÓN ALCIDES BLANCO CABALLERO	5136822	Parcela el Paraíso	3013222176
2	GEORGE ROMERO ALFARO	5133961	Parcela Villa Mary	3126679186
3	YUNIS MARÍA ALVARADO MAESTRE	26945328	Parcela Nueva Idea	3117665848
4	BRAIL ROJAS BARBOSA	18912066	Parcela Mi Gran Bendición	3145276223
5	IMELDA MARÍA PACHECO DE AREVALO	27614847	Parcela Mi Fortuna	3232968258
6	ARGEMIRO ENRIQUE SALGADO ÁVILA	15309552	Parcela Maná	
7	DAMIT MERCADO MIELES	77169478	Parcela Villa Marto	3008373002
8	CARLOS ENRIQUE ANDRADE VIDES	12576033	Parcela El Porvenir	
9	YULIETH NAYIBIS TORRES PELÁEZ	49770173	Parcela Dios Proveerá	3188951834
10	ROBERTO CARLO SOLANO CELEDÓN	72198740	Parcela Chonchi	3162467592
11	VICTOR JULIO PELAEZ MARTINEZ	77156329	Parcela Cual	3106757504
12	JOSE DEL CARMEN BARRIO RAMOS	12598135	Parcela Plan B	
13	NOEL ALFONSO OSORIO RENOGA	5408555	Parcela La Morita	



DEPARTAMENTO DEL CESAR



LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR



Universidad
de Santander
UDES

14	RAMON EMIRO BAYONA BAYONA	77036903	Parcela El Eden	
15	NELSON ANTINIO SUAREZ BARRIOS	84092629	Parcela Vista Hermosa	3127730590
BENEFICIARIOS INDIRECTOS DEL PROYECTO				
16	MELBA IDALIN MONTES ROJAS	63497046	Parcela el Paraíso	3136317162
17	NELLYS ESTELLA ACOSTA REVOLLO	43694383		
18	VIRGILIO ANTONIO TORRES PEDROZA	12441083		



El conocimiento
es de todos

Minciencias



Más para Todos



El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación



DEPARTAMENTO DEL CESAR



LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR



Universidad
de Santander
UDES

2. RESUMEN EJECUTIVO.

El cambio climático se constituye en la mayor amenaza medioambiental a la que se enfrenta la humanidad; la variación global del clima en la tierra es el resultado de la acción del hombre que altera de modo negativo los componentes y ciclos naturales/medioambientales; generando desequilibrios sobre todos los parámetros climatológicos, en diversas escalas de tiempo.

El modelo productivo, el consumo energético, sumado al consumismo de la población actual, está generando una alteración climática global, que provocará, a su vez, serios impactos sobre la tierra, como en los sistemas socioeconómicos, que se desarrollan en ella, alterando irreversiblemente las personas y los ecosistemas. El cambio climático no es un fenómeno sólo ambiental, sino de profundas consecuencias económicas y sociales; con daños irreversibles materializados en la falta de agua potable, inundaciones, tormentas, sequías, incendios forestales, grandes cambios en las condiciones para la producción de alimentos, y desaparición de especies animales y vegetales, entre muchas más.

Uno de los mayores desafíos que enfrenta el sector agropecuario a causa de las condiciones climáticas que se vive actualmente es la falta de agua para la realización de las actividades productivas en sus predios, en algunas épocas del año. La presente iniciativa está en caminata en la búsqueda de una solución sostenible que nos permita la captación de aguas lluvias para el uso de sus actividades agropecuarias y cotidianas de las fincas de manera eficiente.

Esta iniciativa se basa principalmente en la fabricación de una (1) estructura en perfilaría metálica, que permita la instalación de cinco 05 tejas de zinc, con una canaleta y sus respectivos accesorios, para recolección de aguas lluvias en un área de 12m², y almacenamiento en estanque de zamorano con capacidad de 40.000 lts; con instalación para manguera agrícola, con la cual el productor puede hacer uso del recurso almacenado en sus actividades.



El conocimiento
es de todos

Minciencias

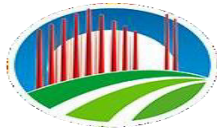


El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación



DEPARTAMENTO DEL CESAR



LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR



**Universidad
de Santander**
UDES

3. PALABRAS CLAVES.

- ✓ ***Innovación.***
- ✓ ***Tecnología***
- ✓ ***Agua***
- ✓ ***Productividad***
- ✓ ***Alimento***

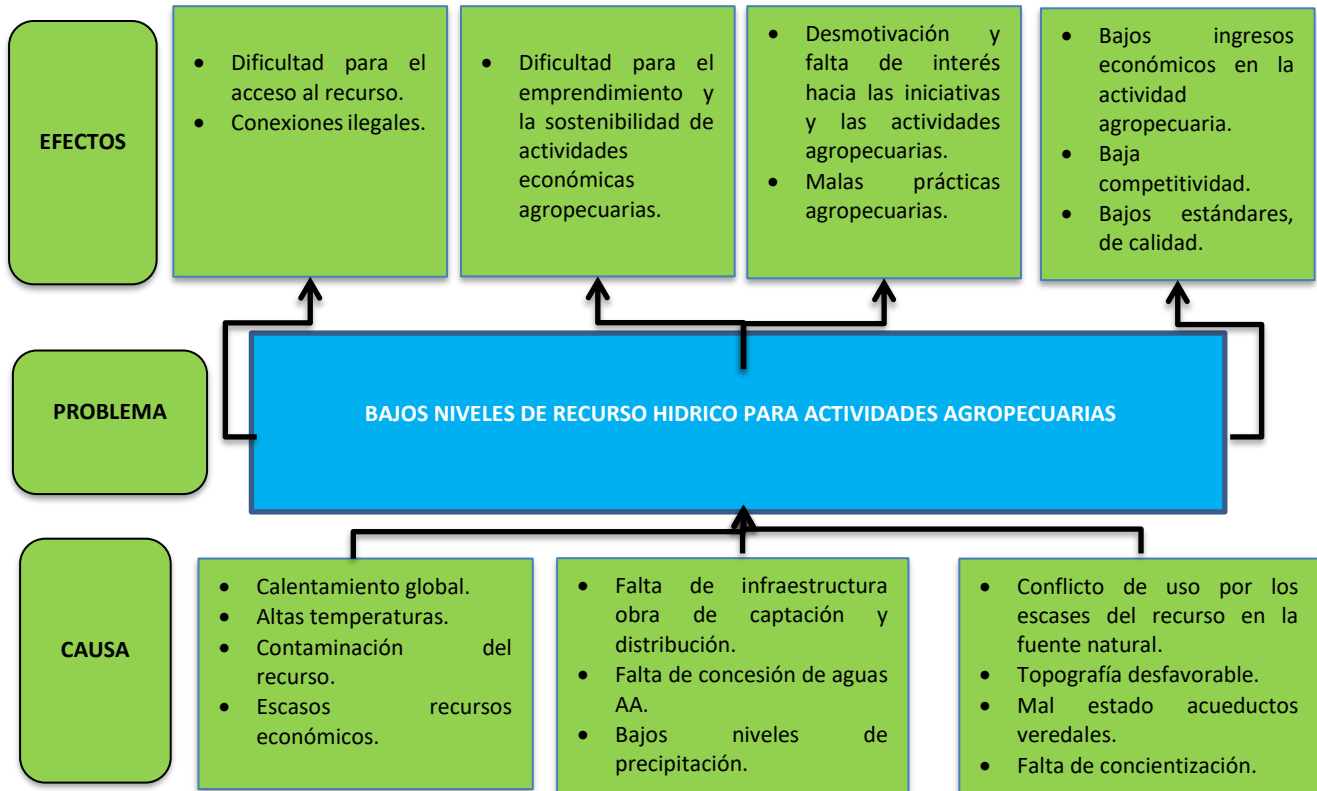
4. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA.

Los problemas y/o dificultades para el acceso al agua por parte de nuestros productores campesinos para el desarrollo de sus actividades agropecuarias, está definido por:

- Falta de infraestructura obra de captación y red de distribución que permita llevar el recurso desde la fuente natural, hasta el predio donde se requiere para sus diferentes usos.
- Topografía de los terrenos, que impiden y/o desestabilizan la construcción de sistemas de captación y conducción.
- Conflicto de uso por los escasos del recurso en la fuente natural.
- Problemas asociados a factores climatológicos, fenómenos meteorológicos y sus variaciones a lo largo del tiempo cronológico, donde se puede contemplar largos periodos secos y/o excesivas lluvias.

En este sentido, el conflicto para el acceso al recurso hídrico se convierte en una limitante de carácter social, económico, ambiental y de subsistencia, para muchos productores que ven afectadas sus labores a causa del desabastecimiento del recurso hídrico.

❖ **Árbol De Problemas.**



5. ANTECEDENTES.

a. Antecedentes de la Empresa.

Las organizaciones involucradas en el desarrollo de la presente iniciativa, cuenta con gran trayectoria en el sector, su búsqueda por mejora las condiciones de vida de las familias vulneradas, "población desplazada, madres cabeza de familia, población victima de conflicto y pequeños productores que han dedicado su vida al trabajo del campo", nos lleva hoy a presentar esta iniciativa que busca contribuir con el desarrollo productivo, económico y social de la población de la vereda Los Deseos, corregimiento del Algarrobo, jurisdicción del municipio de La Paz en el departamento del Cesar.

La población objeto del presente proyecto, son pequeños productores dedicado a las actividades agropecuarias, actualmente la población se encuentra desarrollando proyectos en el aprovechamiento de cultivos de cacao, asociado con aguacate, plátano y algunos cultivos transitorios



DEPARTAMENTO DEL CESAR



LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR



Universidad
de Santander
UDES

como son el maíz y el frijol caupí (conocido comúnmente como frijol cabeza negra), sin embargo un gran porcentaje de la sostenibilidad en estos cultivos, se les hace necesario el acceso al agua como base fundamental del desarrollo productivo, es así como surge la necesidad de implementar estrategias para la captación y conservación de las aguas lluvias, a través de estanques zamorano, que garantizarían bajo los criterios de uso eficiente del agua, el suministro necesarios para el desarrollo normal de las actividades agropecuarias desarrolladas en la población.

Dicha estrategia se convertiría en el eslabón principal para afianzar la producción sostenible y sustentable como fortalecimiento de la Agricultura Campesina Familiar Y Comunitaria ACFC.

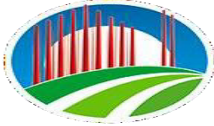
b. Antecedentes Científicos.

El desarrollo de las actividades productivas potenciales para fomentar el crecimiento económico del municipio de La Paz, en su mayoría son agropecuarias y se han visto afectadas por la insuficiente infraestructura para la captación y almacenamiento de aguas lluvias que permitan mitigar la demanda del recurso hídrico para desarrollar las actividades agropecuarias y agroindustriales en la zona rural esta situación se ha agravado por el cambio climático que ha alterado los ciclos normales de las épocas de lluvias y la cantidad de agua, lo que ha afecta considerablemente aspectos inherentes a las actividades productiva en cuanto a la producción de alimento y por ende a la seguridad alimentaria de las familias que representan la asociación y también para el abastecimiento territorial en el municipio.

Hoy estos procesos para la recolección de aguas por parte de los productores se están realizando por cosechas a través de jagüeyes o pequeños reservorios sin embargo estos no son suficientes al no contar con la capacidad necesaria para la utilización en sus actividades y se hace necesario la intervención que busque mejorar o solucionar esta situación.



DEPARTAMENTO DEL CESAR



LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR



Universidad
de Santander
UDES

6. JUSTIFICACIÓN.

En el marco de la “Ley No. 19312 del 7 de julio de 2018” POR LA CUAL SE ESTABLECEN DIRECTRICES PARA LA GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO; se hace necesario implementar estrategias para la gestión del cambio climático en las decisiones municipales; así como en mitigación de gases efecto invernadero, con el objetivo de reducir la vulnerabilidad de la población y de los ecosistemas del país, de tal forma que se pueda promover la transición hacia una economía competitiva, sustentable y un desarrollo bajo en carbono.

En este sentido la legislación exhorta a las autoridades municipales y ambientales para incorporar dentro de sus planes de desarrollo, planes de ordenamiento territorial y otros instrumentos de planeación con que cuente la respectiva entidad territorial; la gestión del cambio climático que permita un desarrollo humano sostenible económicamente, y sustentable ambientalmente.

Ahora bien, teniendo en cuenta la vocación agrícola ganadera del Municipio de La Paz, en el departamento del Cesar, y también las dificultades de nuestros productores para acceder al recurso hídrico en el desarrollo de sus actividades agropecuarias, inclusive para el uso doméstico; es importante priorizar la implementación técnica de acciones innovadoras, que contengan un alto grado de beneficios sociales, económicos y ambientales, a un bajo costo financiero, y que genere bienestar a la comunidad menos favorecida.

Con la implementación de la presente propuesta COSECHA DE AGUA; se busca de una manera técnica de innovación; la captación de agua lluvia en las áreas rurales que permita a los productores hacer un ahorro y uso eficiente del agua lluvia para la comunidad rural y productores de la asociación.



9. POBLACIÓN BENEFICIARIA.

ACTORES	POSICIÓN	TIPO DE CONTRIBUCIÓN	INTERESES O EXPECTATIVAS
Asociación De Productores	Beneficiarios	Gestión de la iniciativa.	Gestionar la Estructuración y la formulación del proyecto.
Pequeños productores	Beneficiarios	Participación en la socialización y compromiso con el componente ambiental.	Mejorar la estructura para la captación de agua.

El presente proyecto se encuentra enfocado para beneficiar Los productores de la asociación "ASOPAESP" del municipio de La Paz, y que en la actualidad padecen conflictos para el acceso al agua.

BENEFICIARIOS DIRECTOS DEL PROYECTO.				
N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	NOMBRE DE LA PARCELA	TELEFONO
1	RAMÓN ALCIDES BLANCO CABALLERO	5136822	Parcela el Paraíso	3013222176
2	GEORGE ROMERO ALFARO	5133961	Parcela Villa Mary	3126679186
3	YUNIS MARÍA ALVARADO MAESTRE	26945328	Parcela Nueva Idea	3117665848
4	BRAIL ROJAS BARBOSA	18912066	Parcela Mi Gran Bendición	3145276223
5	IMELDA MARÍA PACHECO DE AREVALO	27614847	Parcela Mi Fortuna	3232968258
6	ARGEMIRO ENRIQUE SALGADO ÁVILA	15309552	Parcela Maná	
7	DAMIT MERCADO MIELES	77169478	Parcela Villa Marto	3008373002
8	CARLOS ENRIQUE ANDRADE VIDES	12576033	Parcela El Porvenir	
9	YULIETH NAYIBIS TORRES PELÁEZ	49770173	Parcela Dios Proveerá	3188951834
10	ROBERTO CARLO SOLANO CELEDÓN	72198740	Parcela Chonchi	3162467592
11	VICTOR JULIO PELAEZ MARTINEZ	77156329	Parcela Cual	3106757504
12	JOSE DEL CARMEN BARRIO RAMOS	12598135	Parcela Plan B	
13	NOEL ALFONSO OSORIO RENOGA	5408555	Parcela La Morita	
14	RAMON EMIRO BAYONA BAYONA	77036903	Parcela El Eden	



DEPARTAMENTO DEL CESAR



LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR



Universidad
de Santander
UDES

15	NELSON ANTINIO SUAREZ BARRIOS	84092629	Parcela Vista Hermosa	3127730590
BENEFICIARIOS INDIRECTOS DEL PROYECTO				
16	MELBA IDALIN MONTES ROJAS	63497046	Parcela el Paraíso	3136317162
17	NELLYS ESTELLA ACOSTA REVOLLO	43694383		
18	VIRGILIO ANTONIO TORRES PEDROZA	12441083		

10. OBJETIVOS.

10.1. Objetivo General.

Implementar una estrategia técnica innovadora de fácil utilización y aprovechamiento que permita la captación de aguas lluvias, su disposición, y el uso eficiente para actividades agropecuarias, en las áreas rurales del municipio de La Paz, con miembros de la asociación "ASOPADESCP".

10.2. Objetivos Específicos.

- Diseño, fabricación, instalación e implementación de una estructura metálica portátil, que permita recolectar aguas lluvias para su aprovechamiento.
- Diseño, fabricación, instalación de los estanques zamoranos para el almacenamiento del agua.
- Instalación de componentes y accesorios que permitan almacenar el recurso captado, y su conducción.
- Socialización y empoderamiento a las comunidades beneficiadas, para el ahorro y uso eficiente del agua.

11. METODOLOGÍA.

➤ INDICADORES DE SEGUIMIENTO PARA MEDIR EL OBJETIVO GENERAL.

INDICADOR DEL OBJETIVO	MEDIDO A TRAVÉS DE	FUENTE DE VERIFICACIÓN
Usuarios beneficiados	Número de estructuras instaladas y en funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> • Formato de entrega y recibido a satisfacción. • Listados de asistencia a talleres y socialización. • Informes parciales, y final de ejecución.

➤ PROCESO DE IMPLEMENTACION.



➤ PROPUESTA TECNICA

- ✓ INNOVACION AGROPECUARIA
- ✓ PORTATIL.
- ✓ FACIL INSTALACION.
- ✓ FACIL DESMONTE, Y UBICACIÓN DONDE ESTA LA NECESIDAD



DEPARTAMENTO DEL CESAR



**Universidad
de Santander**
UDES

13. RESULTADOS E IMPACTO EN CTei PARA LA REGIÓN O EL DEPARTAMENTO.

La presente iniciativa, va encaminada a fortalecer las metas establecidas dentro de las políticas públicas departamentales en cuanto al uso racional del agua.

Según el PLAN ESTRATÉGICO REGIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEPARTAMENTO DEL CESAR.

Dentro de los objetivos establecidos se encuentran:

- ✓ Generar mapas donde se identifiquen las zonas agroecológicamente aptas para las diferentes apuestas agroindustriales considerando el recurso suelo y agua.
- ✓ Definir las estrategias para el uso sostenible y eficiente del agua en las diferentes zonas agroecológicas del departamento.
- ✓ Definir la oferta ambiental de agua y las demandas hídricas de la agroindustria para proyectar su crecimiento.
- ✓ Desarrollar conocimiento científico y tecnológico en uso y conservación de suelo y agua para las diferentes zonas agroecológicas del departamento del cesar, aptas para el desarrollo de sistemas agroindustriales.
- ✓ Desarrollar estudios puntuales en el manejo y conservación de cuencas (suelos y aguas) que permitan el desarrollo de políticas públicas para el departamento. Del Cesar.
- ✓ Desarrollar estrategias para la conservación de cuerpos de agua asociado al vertimiento de nutrientes provenientes de los sistemas agroindustriales.
- ✓ Generar tecnologías para el uso eficiente del suelo y agua.
- ✓ Desarrollar programas de capacitación formal e informal enfocados al uso y conservación del suelo y agua.

Cesar   

CONVOCATORIA DEL FONDO CTEI DEL SGR PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO REGIONALES E INICIATIVAS DE DESARROLLO Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y CONOCIMIENTO PARA LA INNOVACIÓN, ORIENTADAS A ATENDER PROBLEMÁTICAS DERIVADAS DEL COVID-19.

Fortalecimiento de las capacidades productivas, a través de la estrategia de innovación para la captación de agua lluvia, y la implementación de sistemas tecnológico en las áreas rurales del municipio de la paz.

ASOCIACIÓN DE EMPRENDEDORES PISCICOLAS Y AGROPECUARIOS VEREDA LOS DESEOS LA PAZ "ASOPAESP"




Asociación de Emprendedores Piscícolas y Agropecuarios Vereda Los Deseos La Paz "ASOPAESP"

Asociación de Emprendedores Piscícolas y Agropecuarios Vereda Los Deseos La Paz "ASOPAESP"

Asociación de Emprendedores Piscícolas y Agropecuarios Vereda Los Deseos La Paz "ASOPAESP"

Man in white shirt and blue jeans standing and looking at the poster.

Man in light blue shirt and orange cap standing near the poster.

Woman in white shirt sitting on a blue chair, writing on a clipboard.

Man in yellow shirt sitting on a chair, handling orange fabric.

Large green bag with text: PROHIBIDA COMERCIALIZACIÓN VENTA O USO SIN AUTORIZACIÓN DE LA ASOCIACIÓN

Stack of green fabric on the floor.

Partial view of another poster on the left wall.

Background area with equipment and another poster.




CONVOCATORIA DEL FONDO CTEI DEL SGR PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO REGIONALES E INICIATIVAS DE DESARROLLO Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y CONOCIMIENTO PARA LA INNOVACIÓN, ORIENTADAS A ATENDER PROBLEMÁTICAS DERIVADAS DEL COVID-19.

Fortalecimiento de las capacidades productivas, a través de la estrategia de innovación para la captación de agua lluvia, y la implementación de sistemas tecnológico en las áreas rurales del municipio de la paz.

ASOCIACION DE EMPRENDEDORES PISCICOLAS Y AGROPECUARIOS VEREDA LOS DESEOS LA PAZ "ASOPADESP"




187 de la organización: 960487434 Celular: 315 252890 / 30299444
 Ciudad: Carrera 190 N. 5-11 Barrio Activo Valleduzo, Cesar
 Correo electrónico: info@bienverde.org.co
 Página web: www.bienverde.org.co

ALIMENTO DE AV

ALIMENTO DE AV

YO ACIDA ARBO

TAA

SAZAR DE EMERGENCIA

so innovación
 tendieron nobelamiz

REGISTRO FOTOGRAFICO **ASOPAESP** – LA PAZ
(REPRESENTANTE LEGAL **RAMÓN ALCIDES BLANCO**)



