

REGISTRÓ DE PROYECTO EN SISTEMA INNOVACION 2019

CÓDIGO	MONTO SOLICITADO PARA EL PROYECTO	TIPO DE PROYECTO
03 2019	169.698 \$ DOLARES	Proyecto de Innovación

TÍTULO
RECOLECTOR LEGUMINOSA DOBLE PROPÓSITO Y DESGRANADORA DE MAÍZ PARA PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES.
RESUMEN DEL PROYECTO
es un implemento agrícola acoplado al tractor. Que impulsa y transmite energía a través del toma fuerza, que con un cardan transmite la energía al implemento para que corte , desgrane, limpie y almacene la leguminosa, como frijol, caraota, soya en el campo. tiene la capacidad de desgranar maíz esta estáticamente al lado de la pila de mazorca para desgranar el maíz. acoplado al tractor
PROBLEMA A RESOLVER
cosechar, desgranar, limpiar, almacenar, ensacar la cosecha de leguminosa como frijol, caraota, soya, en los pequeños espacio que siembren los pequeños productor y poder cosechar la totalidad de la siembra y poder también usar el mismo implemento para desgranar maíz
ÁREA Y SUBÁREA ESTRATÉGICA
ÁREA: Agroalimentario SUBÁREA: Agroindustria
VIABILIDAD TÉCNICA
La metodología a utilizar es un proceso de construcción mecánico, de todas las piezas utilizar en el prototipo que transmiten la energía mecánica traves de cardan, cadenas, correa para que transmita el toma-fuerza del tractor que corta, desgrana, limpia, almacena, ensaca el producto recogido como leguminosa a una velocidad de 5 km/hora , también tiene la capacidad de desgranar Maíz estacionada mente en el cultivo.-tengo conocimiento la construcción de implemento agrícolas.-se trabajara en las instalaciones del ince de valle de la pascua.-No tengo Generación de relevo.-La vinculación que voy a tener es directa con el proyecto
VIABILIDAD SOCIO PRODUCTIVA
La vinculación será la cosechas que asegura recoger a los productores de frijol, caraota, soya ya que hoy en día es muy difícil cosechar por la escases de la mano de obra ya que una cosechadora es muy costosa para recoger pequeñas áreas de siembras y también ayuda a desgranar maíz a los pequeños y medianos productores este prototipo consta de una mesa de corte, desgranadora, una tolva y una remolque. Disminuye a que el precio del consumidor final sea más barato,
VIABILIDAD SOCIO POLÍTICA
Ahorro de divisas al país. Disminución de la importación de implemento agrícola a la nación. Fuente de trabajo a la región. Seguridad agro alimentaria en el país. Disminución de los costos de producción de la leguminosa región.
CONTRIBUCIÓN A LA SUSTITUCIÓN DE IMPORTACIONES
Disminuye de la importación en cosechadoras para la leguminosa, puede cosechar, desgrana, limpiar, almacenar, grano esto lo hace la también el prototipo mejora el suelo, ahorra divisa país, crea fuente trabajo.
VINCULACIÓN CON SECTOR DEMANDANTE
Productores de leguminosa de la zona
JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO
la justificación de construir el prototipo es importante porque ayuda al productor pequeño y mediano de leguminosa a recoger sus cosecha de frijol, caraota, soya, ya que el prototipo tiene la capacidad de realizar sus 4 pasos que son cortar, recoger, desgranar, limpiar, almacena, ensacar, mejorar el suelo, transportada con facilidad por la rapidez de ser desarmada en sus tres partes que son Mesa de corte, desgranadora la tolva para ser transportada en el traile y puede desgranar maíz En la nación ayuda a disminuir la importación de cosechadora, crea fuente de trabajo en el país, disminución del precio de la leguminosa al consumidor final por asegurar la recogida del grano, impulsa a la innovación , es construida totalmente en el país asegurando , el ahorro de divisas
ANTECEDENTES DEL PROYECTO
el problema me llevo a diseñar y construir la recolectora de leguminosa fue que perdí varias cosecha de frijol en mi parcela por no poseer la mano de obra necesitada para su recogida ante que el grano se pierda . Llevando a diseñar y mejorar el recolector de leguminosa en la región y pudiendo se adaptar a todas las topografía de la región del país para su funcionamiento
OBJETIVO GENERAL
El objetivo es poder construir un implemento agrícola acoplado al tractor que funcione con facilidad para los pequeños y medianos productores de leguminosa en el país, para asegurar al productor poder recoger a tiempo sus cosechas de frijol, caraota, soya con la ventaja que pueda cortar, recoger ,desgranar ,limpiar, almacenar ,ensacar, mejorar el suelo y desgranar maíz, ser transportada con facilidad para donde lo necesite el productor
RESULTADOS ESPERADOS

El resultado esperado es obtener un implemento agrícola acoplado al tractor que corte la planta, recoja la planta, desgrane el grano de la planta, limpie el grano, almacene el grano en la tolva, que ensaque el grano de la tolva en los saco y mejore el suelo en el proceso para la siguiente siembra para obtener mejor rendimiento por hectárea del grano que el prototipo pueda con facilidad de desgranar maíz estéticamente con la energía del toma fuerza del tractor hay que sembrar frijol, caraota, soya y maíz para probar el prototipo se requiere de un tractor para realizar, estas pruebas del prototipo en el campo, este prototipo es el implemento agrícola acoplado al tractor, el recolector de leguminosa le funcionara a todos los pequeños y medianos productores de leguminosa que hay en Guárico, Monagas, bolívar ,en las costa del río orino asegurando sus cosechas en la época de recogida en su totalidad también al estado para asegurar la recuperas de las cosechas financiadas por fondas, banco agrícola agropatira, leguminosa del alba, en los cultivo de frijol, caraota, soya y maíz con la aprobación de la construcción de la fabrica en la región para minimizar los costo de construcción y poder ser accesibles todo los productores

METODOLOGÍA

La metodología que se utilizar para la construcción del prototipo son diseñar el prototipo, presentar el prototipo, fabricar las piezas, probar las piezas, armar la mesa de corte, fabricar las piezas y probar las piezas construir la desgranadora, fabricar las piezas y probar las piezas de la tolvas , ensambla la mesa de corte con la desgranadora, ensamblar la desgranadora con la tolva, construir las piezas del traile probar las piezas del traile, ensamblar el traile , probar el prototipo en el campo con los cultivo de frijol, caraota ,soya y maíz que pueda el implemento acoplase al tractor, que pueda cortar la planta en el campo, que tenga la capacidad de desgranar leguminosa , limpiar el grano , almacenar el grano en la tolva, en sacar y mejorar el suelo en el proceso de la recogida de l a leguminosa. Solicitar la patente del prototipo, obtener el escalamiento en el prototipo construir una fábrica que diseñe y fabrique implemento agrícola acoplados del tractor en el país

BIBLIOGRAFÍA

mi experiencia como agricultor ,ing agroalimentaria y innovador B no utilice libros

BENEFICIADOS DIRECTOS MASCULINOS	11	BENEFICIADOS DIRECTOS FEMENINOS	2
BENEFICIADOS INDIRECTOS MASCULINOS	54	BENEFICIADOS INDIRECTOS FEMENINOS	12
DURACIÓN DEL PROYECTO	2 AÑOS		

ÁREA GEOGRÁFICA	
ESTADOS	GUÁRICO
MUNICIPIOS	LEONARDO INFANTE (ESTADO: GUÁRICO)
PARROQUIAS	CAPITAL VALLE DE LA PASCUA (ESTADO: GUÁRICO)
CENTROS POBLADOS	Valle de La Pascua (Capital) (ESTADO: GUÁRICO)

PLAN DE LA PATRIA
Segundo Plan Socialista de Desarrollo Económico y Social de la Nación, 2019-2025
OBJETIVOS HISTÓRICOS
Continuar construyendo el socialismo bolivariano del siglo XXI, en Venezuela, como alternativa al sistema destructivo y salvaje del capitalismo y con ello asegurar "la mayor suma de felicidad posible, la mayor suma de seguridad social y la mayor suma de estabilidad política" para nuestro pueblo.
OBJETIVOS NACIONALES
Construir una sociedad igualitaria y justa.
OBJETIVOS ESTRATÉGICOS
Asegurar una alimentación saludable, una nutrición adecuada a lo largo del ciclo de vida y la lactancia materna, en concordancia con los mandatos constitucionales sobre salud, soberanía y seguridad alimentaria, profundizando y ampliando las condiciones que las garanticen
OBJETIVOS GENERALES
Promover hábitos alimentarios saludables y patrones de consumo adaptados a las potencialidades productivas del país.
RELACIÓN CON LOS OBJETIVOS DEL PLAN DE LA PATRIA
el prototipo es un impulso de la revolución en busca de la independencia agro alimentaria de la Nación en busca de la seguridad de las cosecha del frijol caraota, soya de nuestro cultivo en la comidas criolla del país segun el plan de desarrollo económico y social de la nación 2013-2019 asegurando su alimentación saludable y balanceada para todos los venezualnos

OBJETIVOS ESPECÍFICOS - ACTIVIDADES
Objetivo Específico N° 1 - RECOLECTOR LEGUMINOSA DOBLE PROPÓSITO Y DESGRANADORA DE MAÍZ PARA PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES. compra de los materiales y contratación de servicios Duración: 24 mes(es), Inicia el mes: 1

Objetivo Específico N° 2 - son tres prototipo que ensamblados con forman uno solo construcción de la mesa, desgranadora, tolva y traile Duración: 24 mes(es), Inicia el mes: 1
Objetivo Específico N° 3 - cumpla con 10 funciones ensablado y prueba del prototipo Duración: 24 mes(es), Inicia el mes: 1

DATOS DE PARTICIPANTES
IDENTIFICACIÓN - GÉNERO - GRADO DE INSTRUCCIÓN - FUNCIÓN DENTRO DEL PROYECTO
V-12897734 Gustavo Rodulfo - MASCULINO – ING AGROALIMENTARIA – responsable ADMINISTRADOR

NORMA DEL CÓDIGO DE BIOÉTICA	
Aplicación de los principios de beneficencia, no maleficencia, justicia, autonomía, precaución y responsabilidad y respeto por los derechos humanos.	
Evaluación del comité o comisión de ética / bioética local.	SELECCIÓN
Planes de uso de los resultados de la investigación.	SI
Procedimientos para el manejo de las muestras biológicas, y el material potencialmente contaminado, así como destino final de las mismas.	NO APLICA
Indicación de la atención médica que será proporcionada a los participantes de la investigación, durante y después de la misma si trabaja con humanos.	SI
Mecanismos de protección de la privacidad de los sujetos de estudio y la confidencialidad de los resultados de los estudios si trabaja con humanos.	NO APLICA
Modelo del documento para la obtención del Consentimiento Informado colectivo y/o individual, según sea el caso, y descripción de los procedimientos para obtener dicho consentimiento.	SI
Es aplicable si la investigación se realiza en personas o comunidades, si involucra muestras biológicas de donantes humanos o datos provenientes de archivos de resultados de laboratorio o historias clínicas de humanos.	SI
Modelo del documento para la obtención del Consentimiento Informado y descripción de los procedimientos para obtener dicho consentimiento, previo a las investigaciones realizadas en hábitat y tierras de los pueblos y comunidades indígenas.	NO APLICA
Procedimientos para garantizar la confidencialidad de los datos provenientes de humanos.	
Consideración del impacto de la investigación sobre las comunidades humanas involucradas en la investigación, o cualquier otra que pueda ser directa o indirectamente afectada.	NO APLICA
Descripción de los procedimientos para asegurar el acceso de las personas y comunidades participantes o involucradas a los resultados de investigación.	SI
Previsión de consultas e informes a la comunidad durante el curso de la investigación.	SI
Consideración del impacto y medidas necesarias para prevenir y evitar daños potenciales de la investigación sobre la diversidad biológica y sus componentes tales como poblaciones y ecosistemas potencialmente afectados, así como la salud humana.	NO APLICA
Método para el sacrificio de los animales.	NO
Procedimientos a aplicar a los animales del estudio, incluyendo su origen y obtención, y el destino y tratamiento del animal una vez terminada la investigación.	NO APLICA
Procedimientos a seguir con animales obtenidos en su hábitat antes, durante y al final de la investigación (captura, destino final, procedimiento de liberación).	NO APLICA

DATOS GENERALES DE RUBROS	
RUBRO	MONTO
CONSTRATACION DE PERSONA	18.326 \$ DOLARES
MATERIALES Y SUMINISTROS	77.199,72 \$ DOLARES
SERVICIOS	74.172,28 \$ DOLARES
TOTAL DE INVERCION	169.698 \$ DOLARES