

REGISTRO DE PROYECTO EN SISTEMA INNOVACION 2019

CÓDIGO	MONTO SOLICITADO PARA EL PROYECTO	TIPO DE PROYECTO
05 2019	161.905 \$ DOLARES	Proyecto de Innovación

TÍTULO
SEMBRADORA MULTIFUNCIONAL EN CEREALES, LEGUMINOSA , OLEAGINOSA PARA PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES EN LA SIEMBRA DIRECTA
RESUMEN DEL PROYECTO
PROTOTIPO DE INNOVACIÓN EN SIEMBRA DIRECTA DE FRIJOL, MAÍZ , ARROZ, CARAOTA, SOYA, GIRASOL,SORGO,ALGODÓN. ABONA,SUMIGA, CORTA LA MALEZA, ACOPLADO A UN TRACTOR
PROBLEMA A RESOLVER
El prototipo a construir es una innovación la sembradora que cumple con múltiples aplicaciones de la agricultura, porque fumiga, el monte, siembra cereales, leguminosa , abona, corta la maleza todo este procedimiento en una sola aplicación ahorrando tiempo y dinero al productor que trabaja diariamente en los suelos venezolanos este sembradora multinacional va acoplada al tractor
ÁREA Y SUBÁREA ESTRATÉGICA
ÁREA: Agroalimentario SUBÁREA: Agroindustria
VIABILIDAD TÉCNICA
La metodología es compra la materia prima como laminas, tubo barras, viga, torillos ,otros para ser elaboradas en piezas, que requiere el prototipo y contratación de servicio, torno, fresadora, cortadora, dobladora, esmeril, soldaduras, otros que funcione al armado la SEMBRADORA MULTIFUNCIONAL, servicio profesionales del aria ING,-Se trabaja en el INCE de valle de la pascua,- si se Genera formación de relevo,-la vinculación con el prototipo es directa del innovador yo seré el superviso, coordinador, diseñador de las piezas a construir la SEMBRADORA MULTIFUNCIONAL y administrador de los recursos de proyecto.
VIABILIDAD SOCIO PRODUCTIVA
El resultado es construir un prototipo que genere ahorro en tiempo y dinero para la siembras directas en cereales o leguminosa, con el pase del tractor logre cortar la maleza, aplicar el herbicida, sembrar la semilla , tapar la semilla para su generacional, abonar la semilla, tapar el abono , todo estos se logran con EL PROTOTIPO SEMBRADORA MULTIFUNCIONAL que puede sembrar directa de MAIZ, SORGO, ALGODÓN, GIRASOL, FRIJOL, CARAOTA, SOYA, PASTO el prototipo es impulsado por un tractor disminuyendo el costo de siembra por hectaría al productor venezolano
VIABILIDAD SOCIO POLÍTICA
El prototipo a fabrica es una innovación que genera ahorro en la siembra al productor venezolano le disminución en hora trabajo y dinero en las siembras de cereales o leguminosa y pasto. con un solo pase del tractor con la SEMBRADORA MULTIFUNCIONAL se lograr Cortar la maleza, Aplicar herbicida, Siembra la semilla a Aplicar el abono con este método en la siembra es beneficiando el poder popular que es el productor agrícola y el consumidor final o pueblo venezolano ,es cien por ciento Hecho en Venezuela ahorrando divisas al país
CONTRIBUCIÓN A LA SUSTITUCIÓN DE IMPORTACIONES
elimina la importación de implemento agrícola como sembrado, guarañas, abonadoras, alperjadoras, construyendo en el país una fábrica de implemento agrícolas de sembradora multifuncional para pequeños y medianos productores venezolanos
JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO
La importancia a construir la SEMBRADORA MULTIFUNCIONA que genere ahorro en tiempo y dinero para la siembras directas en cereales o leguminosa, con el pase del tractor logra 1)cortar la maleza, 2) aplica el herbicida, 3) siembra la semilla, 4) tapar la semilla para la germinar, 5) abona la semilla, 6) tapar el abono , estos 6 paso para obtener una buena siembra se logran con la SEMBRADORA MULTIFUNCIONA que puede sembrar directo en el campo el MAIZ, SORGO, ALGODÓN, GIRASOL, FRIJOL, CARAOTA, SOYA y EL PASTO es para el alimento en el ganado. , El prototipo impulsado por un tractor disminuyendo el costo de siembra por hectárea al productor venezolano impulsando positiva mente a la agricultura y la agro industria para obtener la materia prima del productor de la siembra a tiempo, disminuye la inversión por hectárea sembrada. Hoy en día se siembra realizando varios pases en el campo para la siembra
ANTECEDENTES DEL PROYECTO
hoy en día para sembrar cereales o leguminosa hay que utilizar 3 tractores 3 implementos agrícola y pasar 3 beses por la misma aria de siembra 1) un tractor con una rotativa cortando la maleza, 2) un tractor con una alpejadora aplicando el herbicida, 3) un tractor con una sembradora que abonado y siembra la semilla esto paso de la siembra aumentan el precio por hectárea, con la SEMBRADORA MULTIFUNCIONAL que estoy diseñando se resuelve es problema de los 3 pases lo realiza en un solo pase en la siembra, el cultivo que es cortando el monte, aplicando el herbicida, sembrando y abonado todo esto en un solo pase, disminuyendo el costo de siembra por hectárea en el país, disminuye compacta del suelo, ahorra tiempo en la siembra, aprovechando las lluvia al máximo es HECHA CIEN POR CIENTO VENEZOLANA, eliminando la importación de rotativa, alperjadora, sembradoras al país , creando al país la independencia agroalimentaria y fuente de empleo en la fábrica de implemento agrícolas de la nación creando nuevas divisa por la exportación de la SEMBRADORA MULTIFUNCIONAL
OBJETIVO GENERAL
LA INNOVACIÓN EN EL PROTOTIPO ES LA SEMBRADORA MULTIFUNCIONAL PARA MEDIANOS Y PEQUEÑOS PRODUCTORES VENEZOLANO es siembra Cereales leguminosa y la oleguminosa sembrar, abonar, cortar las malezas, fumiga con herbicida todo con un pase con el tractor, solicitar validación, la patente, probar el prototipo, buscar el escalamiento, la construcción de una fábrica de implemento agrícola acoplado al tracto.
RESULTADOS ESPERADOS

El resultado esperado es que la SEMBRADORA MULTIFUNCIONAL EN PROTOTIPO con un solo pase en el campo con un tractor cumpla con la capacidad de preparar el suelo para ser sembrado, controle la maleza, abone la semilla para una buena germinación, es un servicio que obtiene el productor agrícola en el campo ahorrando tiempo en la siembra y dinero, en la agro industria le se asegura la materia prima a un majo, costo para la nación es más económico sembrar por costo de la hectárea es mas económica

METODOLOGÍA

La metodología es compra la materia prima como 1) laminas, tubo, barras, viga, torillos cauchos, crucetas, otros para ser elaboradas en piezas, que requiere el prototipo y contratación de servicio 2), torno, fresadora, cortadora, dobladora, esmeril, soldaduras, otros que funcione al armado en la SEMBRADORA MULTIFUNCIONAL, en el prototipo 3) servicio profesionales del aria Ingeniera, -Se trabaja en el INCE 4), se diseñan las piezas para en ensamblas A) la guaraña que corta la maleza B) las piezas que conforma la alperjadora que aplica el herbicida ,C) construcción de las piezas conforman la sembrador, D) construcción de las piezas conforman la abonadora, E) realización del chasis para ensamblas la SEMBRADORA MULTIFUNCIONAL este prototipo con un solo tractor y un solo pase en el campo tiene la capacidad la prepara el suelo para sembrar cereales, leguminosa y olegominosa controlar la maleza y abonar las semilla para una buena germinacion y tener un buen desarrollo de la planta generando una buena cosecha en el fruto. Es totalmente hecho en Venezuela con tecnología nacional. La meta final es construir una fábrica que diseñe fabrique implemento agrícola para el País sustituyendo la importación, ahorro de Divisa, crea fuente de empleo. Para la ejecución de este proyecto se requiere de un tractor beralou para las pruebas de los 5 proyectos que estoy solicitando financiamiento y un camión triton 4x4 para supervisión, compra de la materia prima que requiere los proyectos presentado obtener la mayor beneficio de lo proyecto a su totalidad

BIBLIOGRAFÍA

conocimiento como productor agrícola en el campo, experiencia como innovador (A) innovador (B)

BENEFICIADOS DIRECTOS MASCULINOS	6	BENEFICIADOS DIRECTOS FEMENINOS	2
BENEFICIADOS INDIRECTOS MASCULINOS	18	BENEFICIADOS INDIRECTOS FEMENINOS	6
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

Convertir a Venezuela en un país potencia en lo social, lo económico y lo político dentro de la Gran Potencia Naciente de América Latina y el Caribe, que garanticen la conformación de una zona de paz en Nuestra América.

OBJETIVOS NACIONALES

Desarrollar el poderío económico en base al aprovechamiento óptimo de las potencialidades que ofrecen nuestros recursos para la generación de la máxima felicidad de nuestro pueblo, así como de las bases materiales para la construcción de nuestro socialismo bolivariano.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

Apropiar y desarrollar la técnica y tecnología como clave de la eficiencia y humanización del proceso productivo, anclando eslabones de las cadenas productivas y desatando el potencial espacial de las mismas

OBJETIVOS GENERALES

Impulsar un desarrollo tecnológico soberano a partir de las necesidades de nuestra industria, para hacer viable e l aprovechamiento eficiente y sustentable de los recursos y estructuras de costo apropiadas.

RELACION CON LOS OBJETIVOS DEL PLAN DE LA PATRIA

el proyecto e una innovación nacional que ayuda al pais a su independencia agroalimentaria creando fuente de empleo y nuevas divisa por la exportación de implemento agrícola utizando nuevas tecnología nacional.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS - ACTIVIDADES

Objetivo Específico N° 1 - construir una SEMBRADORA MULTIFUNCIONAL PARA EL PEQUEÑO Y MEDIANO PRODUCTOR VENEZOLANO que prepare el suelo para la siembra , que siembre abone controle la maleas en un solo pase con el tractor se pueda trabajar con diferente granos como cereales, leguminosa, oleguminosa
siembra con un solo pase con el tractor
Duración: 24 mes(es), Inicia el mes: 1

Objetivo Específico N° 2 - ahorro de divisa en la sustitución de importación de implemento agrícolas
innovación 100 % venezolano elimina imporacion
Duración: 1 mes(es), Inicia el mes: 1

Objetivo Específico N° 3 - construcción de una fabrica en valle de la pascua de implemento agrícolas acoplado al tractor
fuente de empleo en el país con materia prima nacional
Duración: 1 mes(es), Inicia el mes: 1

Objetivo Específico N° 4 - solicitar el escalamiento de la sembradora multifuncional
ahorro de tiempo en las siembra mas económica
Duración: 1 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 - coordinado, diseñado ,supervisor innovador

NORMA DEL CÓDIGO DE BIOÉTICA

SELECCIÓN

Aplicación de los principios de beneficencia, no maleficencia, justicia, autonomía, precaución y responsabilidad y respeto por los derechos humanos.	NO APLICA
Evaluación del comité o comisión de ética / bioética local.	NO APLICA
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.	NO APLICA
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. 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.	NO APLICA
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.	SI
Procedimientos para garantizar la confidencialidad de los datos provenientes de humanos.	NO APLICA
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
Descripción de los procedimientos para asegurar el acceso de las personas y comunidades participantes o involucradas a los resultados de investigación.	NO APLICA
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 APLICA
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

DATOS GENERALES DE RUBROS

RUBRO	MONTO
CONTRATACION PERSONAL	18.963 \$ DOLARES
MATERIALES Y SUMINISTROS	72.900,42 \$ DOLARES
SERVICIOS	70.041,28 \$ DOLARES
TOTAL INVERCION	161.905 \$ DOLARES

