



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Instituto de Estudios Profesionales
de Ingeniería (IEPI)



WEBINAR GRATUITO

TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA AGRICULTURA DEL PERÚ, MEDIANTE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS (AGTECH)



Miércoles
10 de Julio



20:00 h
(hora Perú)



Modalidad
virtual



Expositor:
ING. MSC VLADIMIR CÁCERES SALAZAR

Ing. Agrónomo con Maestrías en Computación e Informática (Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo), y Agricultura Sustentable (la Universidad Nacional Agraria La Molina). Pasantías Internacionales en España, Chile, México y EEUU. Actualmente investigador, desarrollador y consultor.

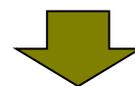
Evolución de la Tecnología en la agricultura





**A donde
vamos?**

Transformación Digital en la Agricultura Peruana

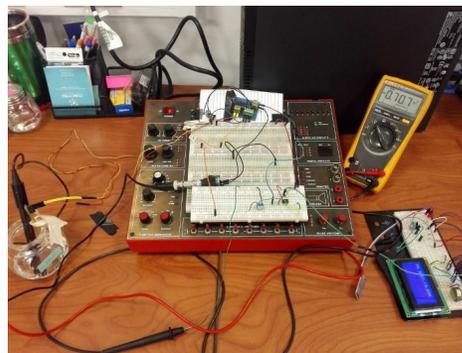
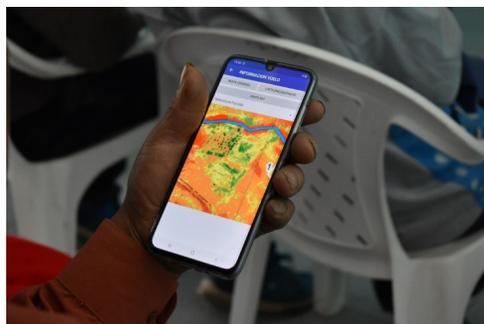
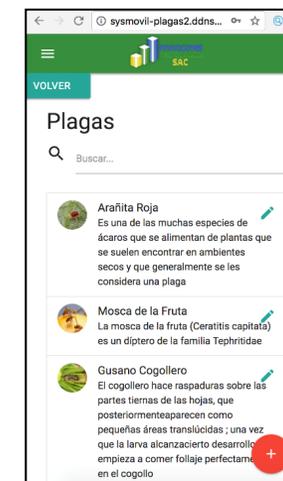


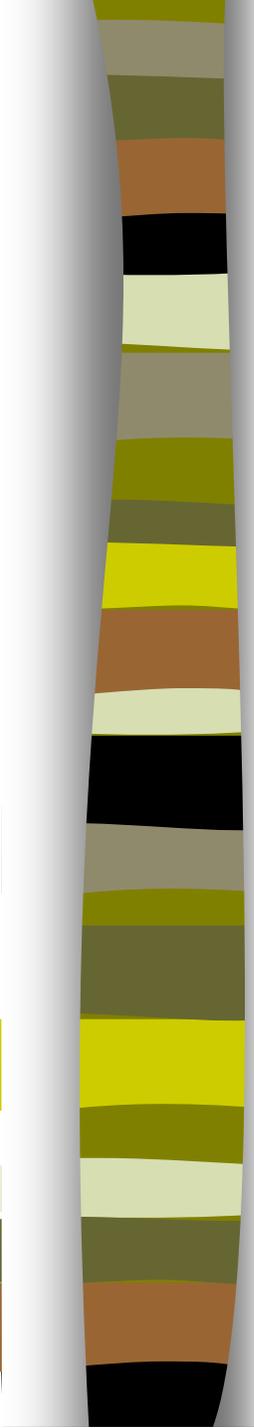
¿Qué es la AgTech?

- El término AgTech surge de la combinación de las palabras *agricultural* y *technology*. De relativamente reciente uso, abarca una amplia gama de las nuevas tecnologías que son aplicadas a los sistemas agropecuarios permitiendo aumentar la productividad, la eficiencia y la rentabilidad. Cuando nos referimos a nuevas tecnologías, podríamos citar a los sensores, BigData, Machine Learning, mecatrónica, teledetección, drones, robótica, GIS, IoT, sistemas informáticos, riego inteligente, entre otros.

INNOVACIONES TECNOLÓGICAS S.A.C.

Somos una empresa de base tecnológica. Especializada en la consultoría, desarrollo e implementación de sistemas informáticos y otras tecnologías para la agricultura, construcción, educación, salud y minería

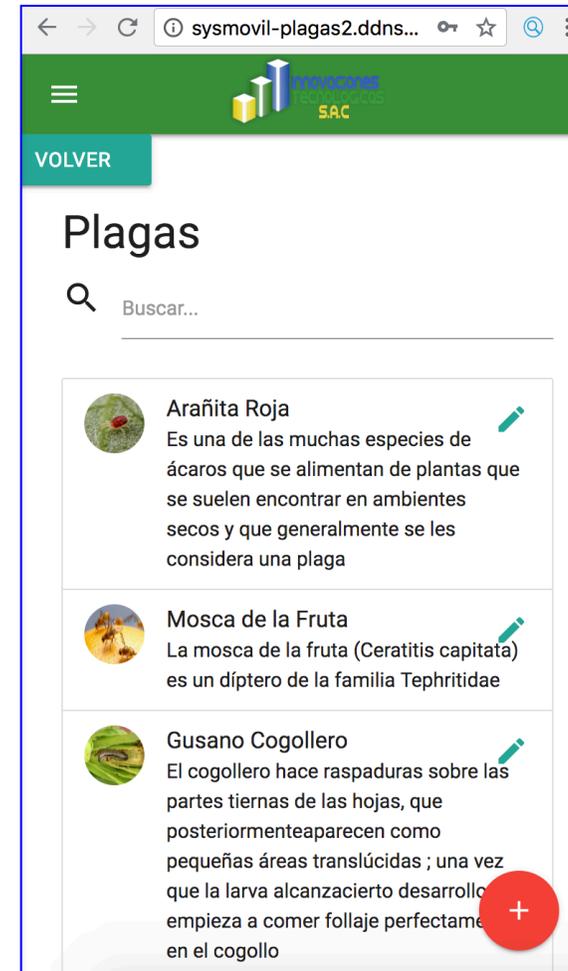




SISTEMAS INFORMATICOS PARA LA AGRICULTURA

¿QUÉ ES EL SYSMOVIL – PLAGAS?

- ❖ Es un sistema web progresivo, que ayuda a los pequeños y medianos productores para que puedan realizar de una forma más eficiente y económica la evaluación y manejo de las plagas y enfermedades de los cultivos como la palta, maíz, papa, trigo, cebada, durazno, etc.
- ❖ Está desarrollado específicamente con la tecnología adecuada para funcionar perfectamente en dispositivos móviles como Smartphones, Tablets, etc.



Problema



Las plagas y enfermedades afectan en un 40% a 50% de la producción de los cultivos

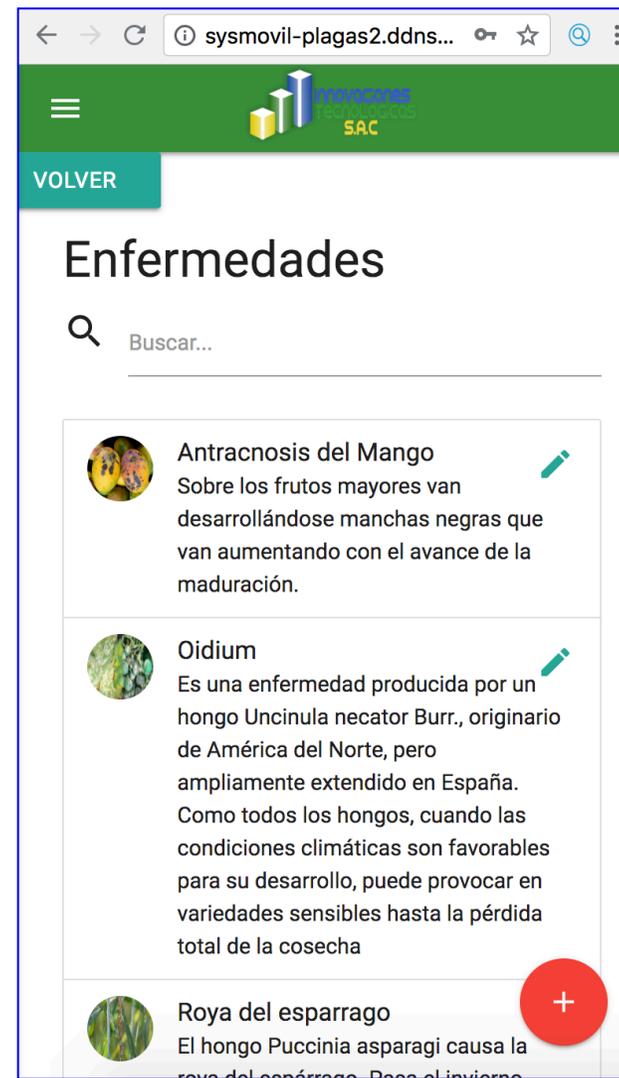
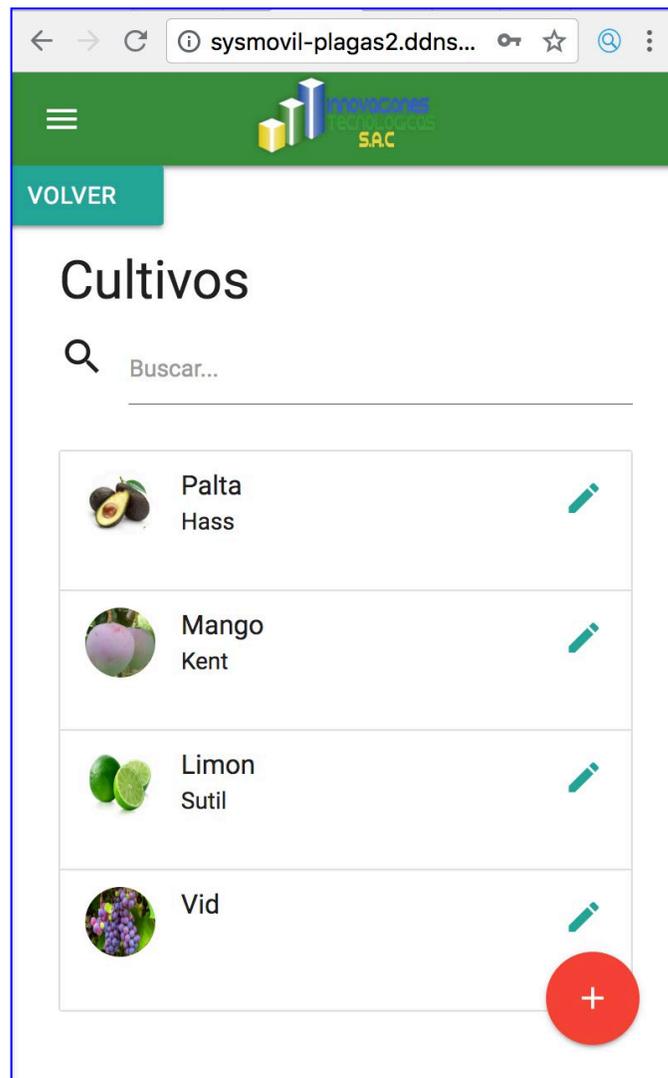


- No cuentan con asistencia técnica
- No cuentan con capacitación



No hay un asesoramiento adecuado por parte de las tiendas de agroquímicos

Propuesta de Valor



SYSMOVIL - PLAGAS

AFIDO - Pulgon - Rhopalosiphum maidis. - AFIDO - Pulgon - Rhopalosiphum maidis, padi

# Planta	Unidad	Valor medicion	Division planta	Estado Fen.
Maiz - Zea mays1 - SANTIAGO QUISPE CHAPARRO	NUMERO DE COLONIAS	1	PANOJA	VT - MAIZ (Panojamiento)
Maiz - Zea mays2 - SANTIAGO QUISPE CHAPARRO	NUMERO DE COLONIAS	0	PANOJA	VT - MAIZ (Panojamiento)
Maiz - Zea mays3 - SANTIAGO QUISPE CHAPARRO	NUMERO DE COLONIAS	0	PANOJA	VT - MAIZ (Panojamiento)
Maiz - Zea mays4 - SANTIAGO QUISPE CHAPARRO	NUMERO DE COLONIAS	0	PANOJA	VT - MAIZ (Panojamiento)
Maiz - Zea mays6 - SANTIAGO QUISPE CHAPARRO	NUMERO DE COLONIAS	0	PANOJA	VT - MAIZ (Panojamiento)
Maiz - Zea mays7 - SANTIAGO QUISPE CHAPARRO	NUMERO DE COLONIAS	1	PANOJA	VT - MAIZ (Panojamiento)
Maiz - Zea mays8 - SANTIAGO QUISPE CHAPARRO	NUMERO DE COLONIAS	0	PANOJA	VT - MAIZ (Panojamiento)
Maiz - Zea mays9 - SANTIAGO QUISPE CHAPARRO	NUMERO DE COLONIAS	1	PANOJA	VT - MAIZ (Panojamiento)
Maiz - Zea mays10 - SANTIAGO QUISPE CHAPARRO	NUMERO DE COLONIAS	1	PANOJA	VT - MAIZ (Panojamiento)

PROMEDIO MEDICION :
0.4444444444444444

AGREGAR

AFIDO - Pulgon - Rhopalosiphum maidis.

Cantidad Plantas Evaluadas	Promedio medicion	Valor Optimo	Fecha	
9	0.4444444444444444	ENTRE 0 - 5	2020-05-22	CONTROL

VOLVER

Reporte General

SANTIAGO -6

Maiz - Zea mays

SANTIAGO QUISPE CHAPARRO

PLAGA

Fecha Evaluacion	2020-05-22
Division	PANOJA
Estado Fenologico	VT - MAIZ (Panojamiento)
Plaga	AFIDO - Pulgon - Rhopalosiphum maidis, padi
Unidad	NUMERO DE COLONIAS
Umbral	AFIDO - Pulgon - Rhopalosiphum maidis.
Plantas Evaluadas	9
Promedio	0.4444444444444444
Controles	Tipo de Control BIOLÓGICO

EVALUACIÓN Y REPORTE DEL SYSMOVIL-PLAGAS



¿Qué es el SYSGLOBALGAP?

- El SYSGLOBALGAP, es un sistema informático (cliente-servidor) para el manejo de los registros de las buenas prácticas agrícolas, la cual es una condición importante para la exportación de productos agrícolas.



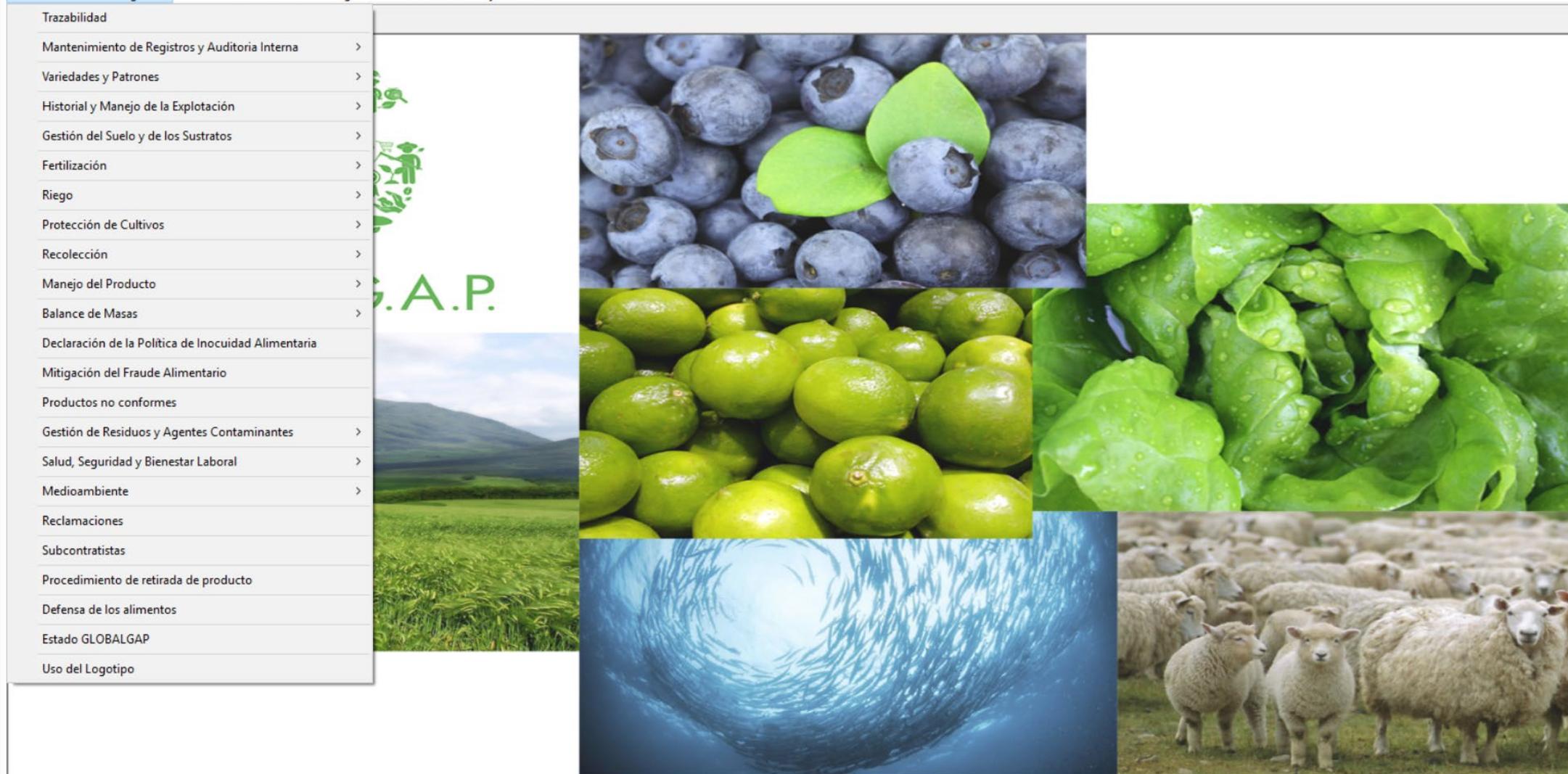

GLOBALG.A.P.

SYSGLOBALGAP
Proporcione credenciales para conectarse

 Usuario
Contraseña

Copyright © 2020

CONTROL DE ACCESO A USUARIOS



- Trazabilidad
- Mantenimiento de Registros y Auditoria Interna >
- Variedades y Patrones >
- Historial y Manejo de la Explotación >
- Gestión del Suelo y de los Sustratos >
- Fertilización >
- Riego >
- Protección de Cultivos >
- Recolección >
- Manejo del Producto >
- Balance de Masas >
- Declaración de la Política de Inocuidad Alimentaria
- Mitigación del Fraude Alimentario
- Productos no conformes
- Gestión de Residuos y Agentes Contaminantes >
- Salud, Seguridad y Bienestar Laboral >
- Medioambiente >
- Reclamaciones
- Subcontratistas
- Procedimiento de retirada de producto
- Defensa de los alimentos
- Estado GLOBALGAP
- Uso del Logotipo

MENU PRINCIPAL DEL SYSGLOBALGAP



Registros de Fondos

Código : 2

Fundo : ACOPAMPA

Signo : A Lotes : 1,2,3,4

Código	Nombre	Signo	Lotes
2	ACOPAMPA	A	1,2,3,4
3	INMACULADA	B	1,2,3,4,5,6,7
4	APAGRANDE	C	1,2,3
5	AUQUIBAMBA	D	1,3
6	CARHUAZ ...	H	1,8
7	CAMPAMENTO	E	1,9
8	OLLERO	F	1,2,3,4,5,2,85,55
9	YUNGAY	G	1,6,8,121,7,6

REGISTRO DE FUNDOS



Parameters

Codigo

Reset

Submit

jueves, 16 de julio de 2020



REPORTE DE PLAGUICIDAS

N°	PLAGUICIDA	INGREDIENTES	FORMULACIÓN	CLASE	OBJ. CONTROL	FECHA	ÚLTIMA APLICACION
1	PADAN	CARTAP	Polvo seco	Insecticida	MOSCA MINADORA	15/01/2008	7
2	REGENT	FIPRONIL	Concentrado soluble	Insecticida	TRIPS	16/01/2008	21
3	LORSBAN	CLORPIRIFOS	Concentrado Emulsionable	Insecticida	Gusano de tierra	12/02/2008	21
4	FOLICUR	TEBUCONAZOL E	Concentrado Emulsionable	Fungicida	Royas	27/06/2008	15
5	METHOMIL	METHOMIL	Polvo Mojable	Fungicida	Fusarium	18/07/2008	15
6	SHERPA	CIPERMETRINA	Concentrado Emulsionable	Insecticida	Mosca, Trips.	18/07/2008	15
7	VITAFLO	CARBOXIN + THIRAN	Polvo Mojable	Fungicida	Chupadera	18/07/2008	0
8	30-10-10	N.P.K	Polvo Mojable	Abono Foliar	-	19/07/2008	0
9	FAENA	PHOSPHATE ESTER	Concentrado Emulsionable	Adherente	-	19/07/2008	0
10	DECIS	DELTAMETRINA	Concentrado Emulsionable	Insecticida	TRIPS	19/07/2008	7
11	TRACER	SPINOSAd	Suspensión concentrada	Insecticida	TRIPS	19/07/2008	1
12	BAYTROIDE	CYFLUTHRINA	Concentrado Emulsionable	Insecticida	COMEDORES DE HOJA	19/07/2008	14
13	ANTRACOI	PROPINER	Polvo Mojable	Fungicida	ALTERNARIA	19/07/2008	7

Reporte de plaguicidas utilizados en el fundo



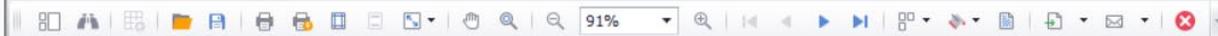
jueves, 16 de julio de 2020



REPORTE FERTILIZANTES

N°	NOMBRE	ABREV.	TIPO	FECHA
1	Fosfato Diamonico	F.D.	Fosforado	12/02/2008 00:00:00
2	Cloruro de Potasio	K. C.L	Clorado	12/02/2008 00:00:00
3	Nitrato de Amonio	N.A.	Nitrogenado	24/04/2008 00:00:00
4	Sulfato de Potasio	S.K.	Clorado	26/04/2008 00:00:00
5	F1	F1	Compuesto	06/07/1988 00:00:00
6	Sulphomag	Sulpg.	Compuesto	18/07/2008 00:00:00
7	Poliphos	Poliph	Fosforado	19/01/2009 00:00:00
8	Grow More 30-10-10	30-10-10	Compuesto	19/01/2008 00:00:00
9	Grow More 6-30-30	6-30-30	Compuesto	19/01/2008 00:00:00
10	Grow Combi	G. Combi	Compuesto	19/01/2008 00:00:00
11	Liquid Boron	Boro	Compuesto	19/01/2008 00:00:00
12	Magnesio Plus	Mg. Plus	Compuesto	19/01/2008 00:00:00
13	Sett	Sett	Compuesto	19/01/2008 00:00:00
14	Grow More 20-20-20	20-20-20	Compuesto	19/01/2008 00:00:00

Reporte de fertilizantes utilizados en el fundo



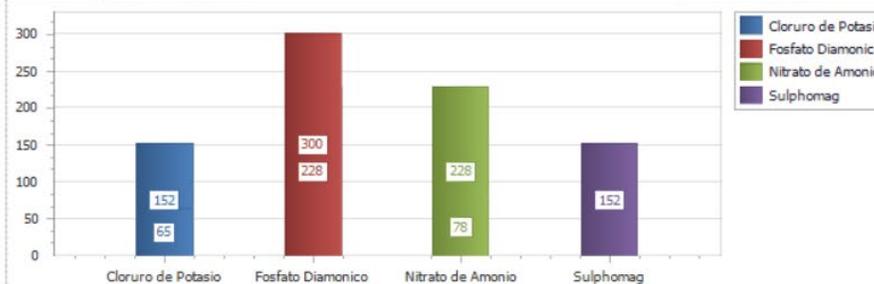
martes, 28 de julio de 2020



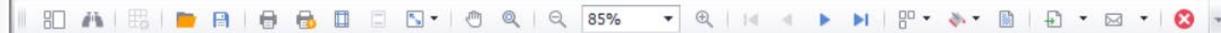
Fertilizantes Utilizados en las Parcelas

CÓDIGO DE PARCELA: B1303V12008

N°	FERTILIZANTE	CANTIDAD
1	Cloruro de Potasio	152.00
2	Nitrato de Amonio	228.00
3	Sulphomag	152.00
4	Fosfato Diamonico	228.00
5	Cloruro de Potasio	152.00
6	Nitrato de Amonio	228.00
7	Sulphomag	152.00
8	Fosfato Diamonico	300.00
9	Cloruro de Potasio	65.00
10	Nitrato de Amonio	78.00



INFORME DE APLICACIÓN DE FERTILIZANTES



jueves, 16 de julio de 2020

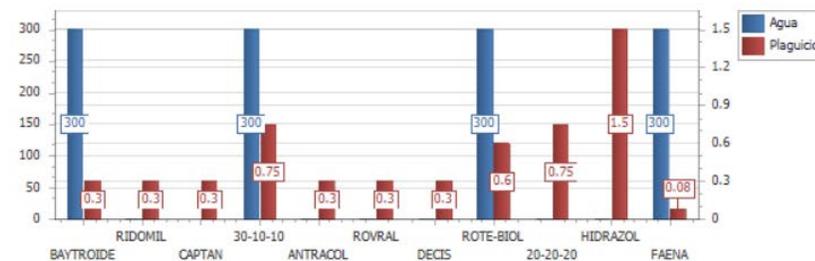


Plaguicidas Utilizados en las Parcelas

CÓDIGO DE PARCELA: B1303V12008

Nº	PLAGUICIDAS	CANTIDAD	CANTIDAD AGUA
1	BAYTROIDE	0.30	0.00
2	RIDOMIL	0.30	0.00
3	BAYTROIDE	0.30	300.00
4	RIDOMIL		
5	CAPTAN	0.30	
6	30-10-10	0.75	300.00
7	ANTRACOL	0.30	0.00
8	RIDOMIL	0.30	0.00
9	30-10-10	0.75	300.00
10	RIDOMIL	0.30	0.00
11	ROVRAL	0.30	0.00
12	30-10-10	0.75	300.00
13	DECIS	0.30	0.00
14	ANTRACOL	0.30	0.00
15	ROTE-BIOL	0.60	300.00
16	20-20-20	0.75	0.00
17	30-10-10	0.75	300.00
18	HIDRAZOL	1.50	0.00
19	ROTE-BIOL	0.60	300.00
20	20-20-20	0.75	0.00
21	FAENA	0.08	300.00
22	20-20-20	0.75	0.00
23	HIDRAZOL	1.50	0.00

jueves, 16 de julio de 2020



CÓDIGO DE PARCELA: B1403V12008

Nº	PLAGUICIDAS	CANTIDAD	CANTIDAD AGUA
1	BAYTROIDE	0.90	300.00
2	RIDOMIL	0.90	
3	30-10-10	2.25	300.00
4	BAYTROIDE	0.90	0.00
5	CAPTAN	0.90	0.00
6	30-10-10	2.25	900.00
7	RIDOMIL	0.90	0.00
8	BAYTROIDE	0.90	900.00
9	CAPTAN	0.90	0.00
10	ALLETTE	0.90	0.00
11	30-10-10	2.25	900.00
12	DECIS	0.90	0.00
13	ANTRACOL	0.90	0.00
14	30-10-10	2.25	900.00
15	ROTE-BIOL	1.00	0.00

Reporte de plaguicidas utilizados en las parcelas

SISTEMAS INFORMATICOS PARA PROYECTOS

¿Qué es el SYSPROJECT - PRODUCTIVOS?

Software para la formulación y evaluación de planes de negocios y proyectos productivos, bajo la forma de on-line, y con un enfoque de sostenibilidad, proporcionando metodologías y herramientas para una toma de decisiones sustentada pudiendo ser compartido con un equipo y asignarles a cada uno tareas.



Estudio de Mercado

Sysproject

sysproject.no-ip.org/modules/index.php

SYSPROJECT

Ayuda

Categorías:

- SYSPROJECT
 - Proyectos
 - Propios
 - MI PROYECTO23
 - Estudio de mercado
 - Productos
 - Servicios
 - Comercializaciones
 - Notas
 - Estudio técnico
 - Estudio económico
 - Estudio financiero
 - Análisis de riesgo
 - Estudio de sostenibilidad
 - Reportes
 - Dependiente
 - Catalogos de sistema
 - Seguridad

Analizar oferta comercial - Mozilla Firefox

sysproject.no-ip.org/modules/projects/Estudiodemercado/analizar.php?CODPYT=PYT_0001&ofertaComercial=21

Especifique a continuación los datos del su producto, servicio o comercialización

Comparativa Oferta / Demanda

Nivel: Internacional

Históricos

Detalles:

Concepto	
Oferta	
Demanda	
Total	

Comentarios:

Proyectadas

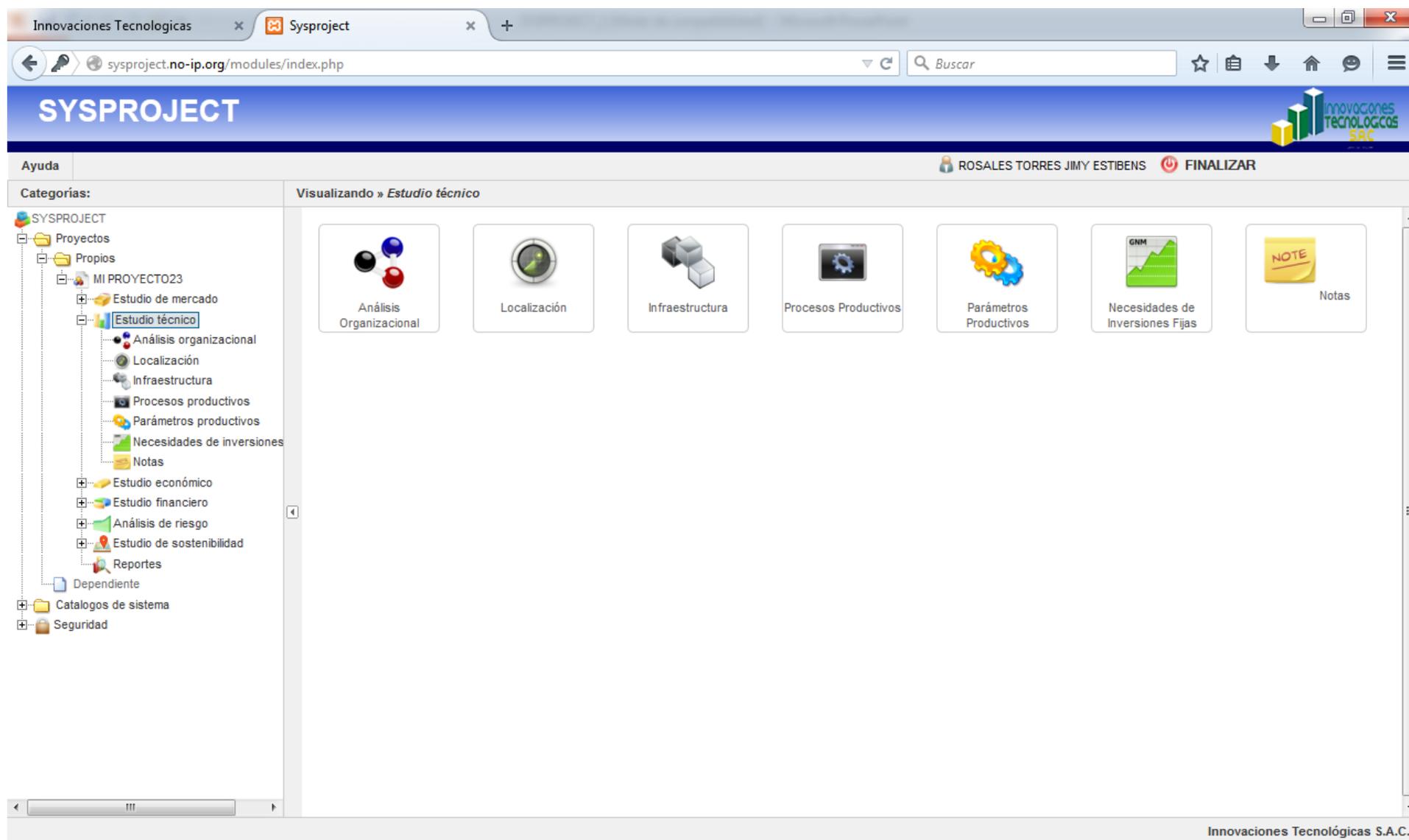
Detalles:

Concepto	01/Ene/2010	02/Ene/2010	03/Ene/2010	04/Ene/2010
Oferta	0.00	0.00	0.00	0.00
Demanda	18.00	18.00	19.00	21.00
Total	-18.00	-18.00	-19.00	-21.00

Comentarios:

Innovaciones Tecnológicas S.A.C.

Estudio técnico



The screenshot displays the Sysproject web application interface. The browser address bar shows the URL `sysproject.no-ip.org/modules/index.php`. The page header includes the 'SYSPROJECT' logo and the user name 'ROSALES TORRES JIMY ESTIBENS' with a 'FINALIZAR' button. The main content area is titled 'Visualizando » Estudio técnico' and features a grid of seven icons representing different study components: 'Análisis Organizacional', 'Localización', 'Infraestructura', 'Procesos Productivos', 'Parámetros Productivos', 'Necesidades de Inversiones Fijas', and 'Notas'. A left-hand navigation pane shows a tree structure of categories, with 'Estudio técnico' selected under 'MI PROYECTO23'. The footer of the page reads 'Innovaciones Tecnológicas S.A.C.'.

Innovaciones Tecnológicas x Sysproject x +

sysproject.no-ip.org/modules/index.php

SYSPROJECT

Ayuda ROSALES TORRES JIMY ESTIBENS FINALIZAR

Categorías: Visualizando » Estudio técnico

SYSPROJECT

- Proyectos
 - Propios
 - MI PROYECTO23
 - Estudio de mercado
 - Estudio técnico**
 - Análisis organizacional
 - Localización
 - Infraestructura
 - Procesos productivos
 - Parámetros productivos
 - Necesidades de inversiones
 - Notas
 - Estudio económico
 - Estudio financiero
 - Análisis de riesgo
 - Estudio de sostenibilidad
 - Reportes
 - Dependiente
 - Catalogos de sistema
 - Seguridad

Estudio económico

Sysproject

sysproject.no-ip.org/modules/index.php

SYSPROJECT

Ayuda

Categorías:

Visualizando

SYSPROJECT

- Proyectos
 - Propios
 - DESARROLLO DE OFERTA COM
 - Desarrollo de Oferta comercializ
 - Estudio de mercado
 - Estudio técnico
 - Estudio económico
 - Ingresos
 - Egresos
 - Flujo de efectivo
 - Estados Financieros
 - Proyección financiera
 - Notas
 - Estudio financiero
 - Análisis de riesgo
 - Estudio de sostenibilidad
 - Reportes
 - MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD
 - Estudio de mercado
 - Estudio técnico
 - Estudio económico
 - Ingresos
 - Egresos
 - Flujo de efectivo
 - Estados Financieros
 - Proyección financiera
 - Notas
 - Estudio financiero

Proyección Financiera - Mozilla Firefox

sysproject.no-ip.org/modules/projects/Estudioeconomico/Proyeccionfinanciera/index.php?CODPYT=PYT

Utilice esta ventana para la exploración financiera de su proyecto

Periodo para proyección financiera:
2014 - 2030 (Agrupado en Años)

Proyección Financiera Situación Actual

Ingresos		
(Sin ingresos para este concepto)	0.00	0.00
Costos fijos de proyecto		
Gastos de Administración\El Costo Fijo (Banamex)	26.00	0.00
Total	26.00	0.00
Costos variables del proyecto		
Gastos de comercialización\Atención Alimentaria (Sin proveedores)	100.00	100.00
Materiales Auxiliares\Servicios de Mensajería (Sin proveedores)	10.00	0.00
Gastos de comercialización\Carteles (Banamex)	30.00	0.00
Total	140.00	100.00
Costos variables de oferta comercial		
(Sin egresos por este tipo de costo)		
Total	0.00	0.00
Gran Total	166.00	100.00
Saldo operativo	166.00	100.00
Amortizaciones		
El credito - Interés	0.00	0.00

JIMY ESTIBENS FINALIZAR

Innovaciones Tecnológicas S.A.C.

Estudio financiero

Sysproject

sysproject.no-ip.org/modules/index.php

SYSPROJECT

Ayuda

Categorías:

- SYSPROJECT
 - Proyectos
 - Propios
 - DESARROLLO DE OFERTA COM
 - Desarrollo de Oferta comercializ
 - Estudio de mercado
 - Estudio técnico
 - Estudio económico
 - Estudio financiero
 - Indicadores financieros**
 - Notas
 - Análisis de riesgo
 - Estudio de sostenibilidad
 - Reportes
 - MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD
 - Estudio de mercado
 - Estudio técnico
 - Estudio económico
 - Ingresos
 - Egresos
 - Flujo de efectivo
 - Estados Financieros
 - Proyección financiera
 - Notas
 - Estudio financiero
 - Análisis de riesgo
 - Estudio de sostenibilidad
 - Reportes

Visualizando x

Administrador de indicadores financieros - Mozilla Firefox

sysproject.no-ip.org/modules/projects/Estudiofinanciero/Indicadoresfinancieros/index.php?CODPYT=PY1

Seleccione la pestaña correspondiente para ver los detalles y la interpretación del indicador financiero deseado

Datos de entrada **TREMA** VPN TIR PE PRI RB/C

Tasa de Rentabilidad Mínima Aceptable (TREMA)

Forma de cálculo: Costo financiero Premio al riesgo: 5.00%

Fuentes de capital (Indique el costo de oportunidad de sus aportaciones)

Concepto	Participación	%	Costo financiero	Costo Ponderado
El credito (Proveedor: Banamex)	200.00	100.00%	5.00%	5.00%
Total	200.00	100.00%		5.00%

Comentarios de la forma de cálculo: comentario para la forma de cálculo

Comentarios del premio al riesgo: comentario para el premio al riesgo

Valores residuales

Para VPN, TIR y PRI

Periodo	Valor residual
01/Ene/2010	5.00
02/Ene/2010	13.00

Periodo de recuperación de inversión (PRI)

Sin flujos descontados.

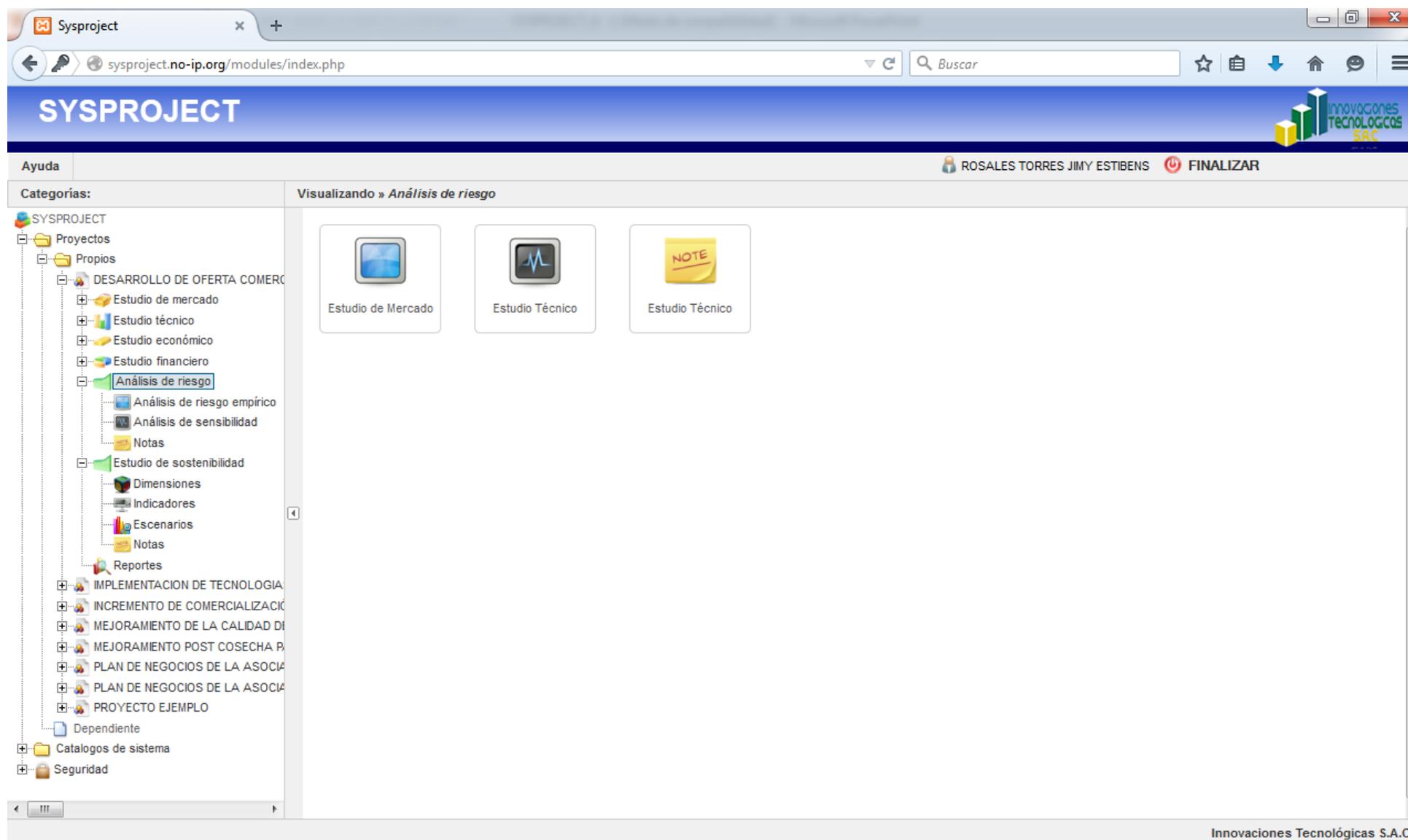
Con flujos descontados.

Cerrar

JIMY ESTIBENS FINALIZAR

Innovaciones Tecnológicas S.A.C.

Análisis de riesgo



The screenshot displays the Sysproject web application interface. The browser address bar shows the URL `sysproject.no-ip.org/modules/index.php`. The page header features the 'SYSPROJECT' logo and the user name 'ROSALES TORRES JIMY ESTIBENS' with a 'FINALIZAR' button. The main content area is titled 'Visualizando » Análisis de riesgo' and contains three icons: 'Estudio de Mercado', 'Estudio Técnico', and 'Estudio Técnico'. A left sidebar shows a tree view of project categories, with 'Análisis de riesgo' selected. The footer of the application reads 'Innovaciones Tecnológicas S.A.C.'

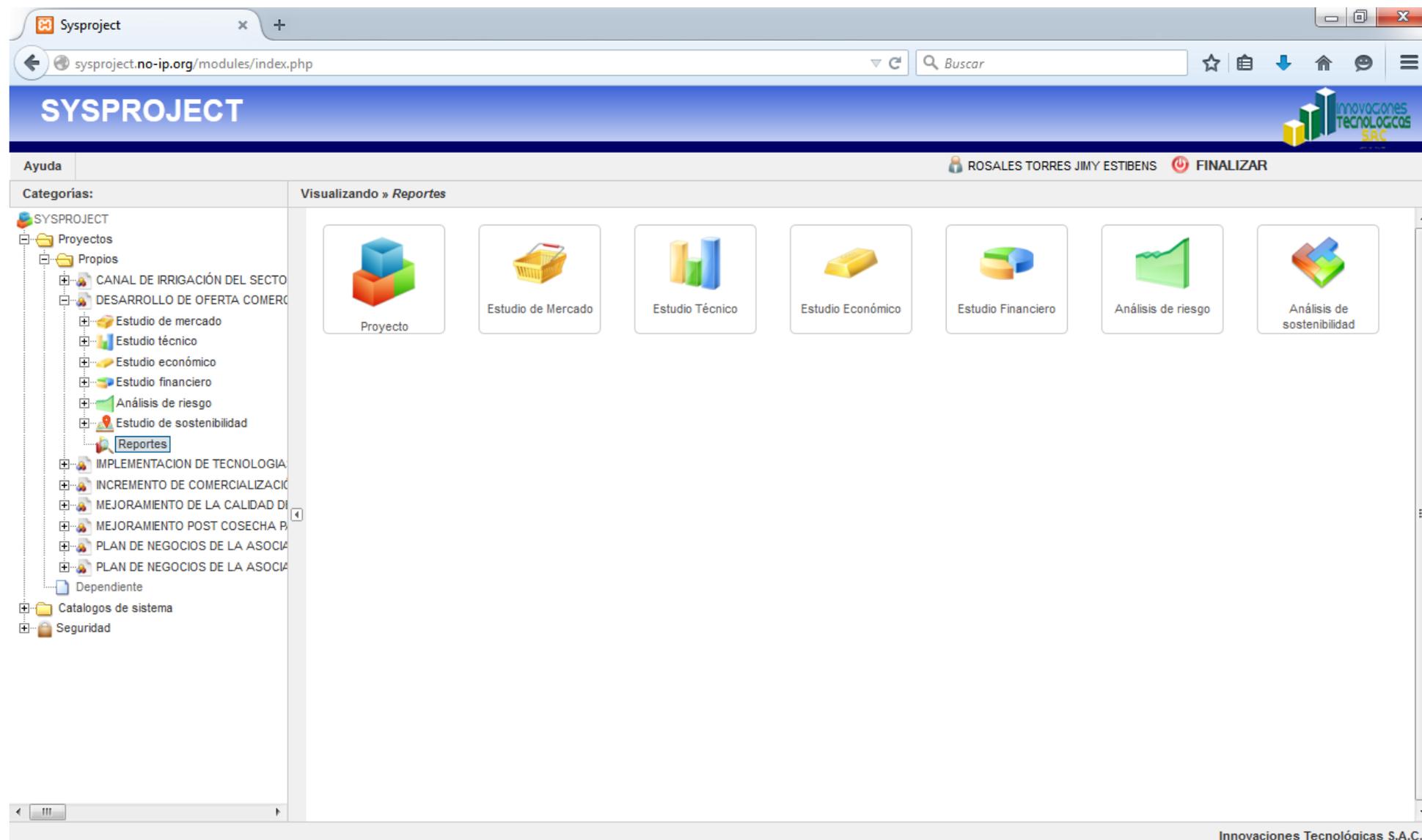
Sysproject `sysproject.no-ip.org/modules/index.php`

SYSPROJECT ROSALES TORRES JIMY ESTIBENS FINALIZAR

Categorías: Visualizando » *Análisis de riesgo*

- SYSPROJECT
 - Proyectos
 - Propios
 - DESARROLLO DE OFERTA COMERCIAL
 - Estudio de mercado
 - Estudio técnico
 - Estudio económico
 - Estudio financiero
 - Análisis de riesgo**
 - Análisis de riesgo empírico
 - Análisis de sensibilidad
 - Notas
 - Estudio de sostenibilidad
 - Dimensiones
 - Indicadores
 - Escenarios
 - Notas
 - Reportes
 - DEPENDIENTE
 - IMPLEMENTACION DE TECNOLOGIA
 - INCREMENTO DE COMERCIALIZACION
 - MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE SERVICIO
 - MEJORAMIENTO POST COSECHA PRODUCTIVA
 - PLAN DE NEGOCIOS DE LA ASOCIACION
 - PLAN DE NEGOCIOS DE LA ASOCIACION
 - PROYECTO EJEMPLO
 - Dependiente
 - Catalogos de sistema
 - Seguridad

Reportes del SYSPROJECT - PRODUCTIVOS



The screenshot displays the Sysproject web application interface. The browser address bar shows the URL `sysproject.no-ip.org/modules/index.php`. The page header features the "SYSPROJECT" logo and the user name "ROSALES TORRES JIMY ESTIBENS" with a "FINALIZAR" button. The main content area is titled "Visualizando » Reportes" and contains seven report categories, each with a representative icon:

- Proyecto (Icon: 3D blocks)
- Estudio de Mercado (Icon: Shopping basket)
- Estudio Técnico (Icon: Bar chart)
- Estudio Económico (Icon: Gold bar)
- Estudio Financiero (Icon: Pie chart)
- Análisis de riesgo (Icon: Line graph)
- Análisis de sostenibilidad (Icon: 3D puzzle pieces)

A left sidebar menu lists various project categories under "Categorías:", including "Proyectos", "Propios", "CANAL DE IRRIGACIÓN DEL SECTOR", "DESARROLLO DE OFERTA COMERCIAL", "Estudio de mercado", "Estudio técnico", "Estudio económico", "Estudio financiero", "Análisis de riesgo", "Estudio de sostenibilidad", "Reportes", "IMPLEMENTACION DE TECNOLOGIA", "INCREMENTO DE COMERCIALIZACION", "MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE", "MEJORAMIENTO POST COSECHA P", "PLAN DE NEGOCIOS DE LA ASOCIACION", "PLAN DE NEGOCIOS DE LA ASOCIACION", "Dependiente", "Catalogos de sistema", and "Seguridad".

The footer of the page reads "Innovaciones Tecnológicas S.A.C.".

Datos Generales

DATOS GENERALES DEL PROYECTO			
+ Imprimir Generar PDF			
Título del Proyecto			
DESARROLLO DE OFERTA COMERCIALIZABLE Y MEJORAMIENTO POST COSECHA DEL CULTIVO DE QUINUA DE LA ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES AGROPECUARIOS ECOLÓGICOS DE LA COMUNIDAD			
Solicitud de inicio	Visita inicial	Inicio de evaluación	Moneda
17/03/2015	17/03/2015	17/03/2015	DOLAR
País	Departamento	Provincia	Distrito
Perú	Huánuco	HUANUCO	SANTA MARÍA DEL V
Dirección			
Plaza Principal S/N – Comunidad campesina de LLacon			
Objetivo del proyecto			
Mediante el establecimiento de objetivos se podrá verificar si el negocio planteado en la propuesta			
Clasificación según bienes producidos	Clasificación según servicios ofrecidos	Clasificación según comercio	
AGRICOLAS	COMERCIO	PRODUCTOS AGRICOLAS	
Objeto del Proyecto		Carácter del Proyecto	
Ampliación		PRIVADO	
Antecedentes de la empresa		Antecedentes del proyecto	
Desarrollo de oferta comercializable y mejoramiento post cosecha del cultivo de quinua de la Asociación de Productores y Comercializadores Agropecuarios Ecológicos de la Comunidad Campesina de LLacon; Distrito de Santa María del Valle, Provincia de Huánuco, Región Huánuco*.		Dentro de las actividades de Producción tenemos que comenzar por la compra de semilla de quinua la cual tiene que ser de calidad certificada, siendo este el primer paso para asegurar una buena producción y productividad; posteriormente necesitamos realizar una buena preparación de las tierras, ahí están inmiscuidas las labores agronómicas de arado, rastra, desterronado, fertilización, preparación de surcos; también las labores culturales como desahije, aporque, raleo, manejo de plagas y enfermedades, aplicación foliar de abonos orgánicos; así como el manejo de la cosecha y pos cosecha.	
Orígenes de proyecto			
<ul style="list-style-type: none"> Aprovechar apoyo del Gobierno 			
Justificación del proyecto			
El consumo de quinua es cada vez más popular entre las personas interesadas en la mejora y el mantenimiento de su estado de salud mediante el cambio de los hábitos alimenticios, ya que es un excelente ejemplo de "alimento funcional" (que contribuye a reducir el riesgo de varias enfermedades y/o ejerciendo promoción de la salud). Este alimento, por sus características nutricionales superiores, puede ser muy útil en las etapas de desarrollo y crecimiento del organismo. Además, es fácil de digerir, no contiene colesterol y se presta para la preparación de dietas completas y balanceadas. La quinua también puede ser utilizada tanto en las dietas comunes como en la alimentación vegetariana, así como para dietas especiales de determinados			

Estudio de Mercado

Estudio de Mercado

[+ Imprimir](#)
[Generar PDF](#)

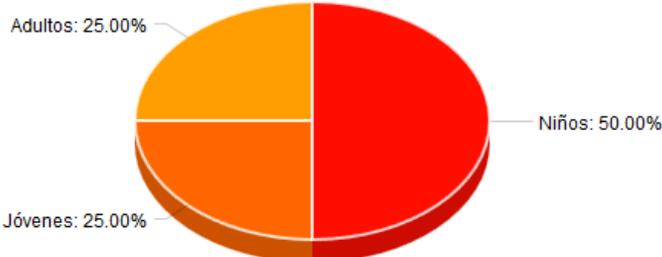
QUINUA Kgs

La quinua es una planta andina procedente de los alrededores del lago Titicaca, ubicado en Perú y Bolivia.

Clasificación	Segmento de mercado
De consumo final	Alimentos

Nichos de mercado





Segmento	Porcentaje
Niños	50.00%
Jóvenes	25.00%
Adultos	25.00%

Análisis de este producto/servicio/comercialización

	Internacional	Nacional	Departamental	Provincial	Distrital
Histórico	x				
Proyectado	x				

Nivel	Duración / Periodo	Ubicación

Estudio Técnico

Estudio Técnico

[+ Imprimir](#)
[Generar PDF](#)

Análisis organizacional

Datos Generales	
Tipo de organización:	Persona natural
Nombre o razón social:	ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES AGROPECUARIOS ECOLÓGICOS DE LA COMUNIDAD C
Experiencia en la Actividad:	La AEO tiene experiencia en el cultivo de papa, maíz, trigo y quinua, desde las generaciones anteriores que también los producían, donde el producto que ha venido comercializando en forma constante y que le genera mayores ingresos es el trigo y la papa, el cual lo venden principalmente a acopiadores que llegan a la zona. La asociación en forma individual tiene hasta la actualidad más de 10 años de experiencia en el manejo de los diferentes cultivos de la zona, como son la papa, el trigo que tiene características similares al cultivo de quinua, en las diversas fases del cultivo, así como en el ciclo vegetativo del cultivo; donde también cuentan con experiencia en la comercialización a nivel local y regional. Durante los años de experiencia que tiene la AEO en el manejo de los diversos cultivos y la quinua, ha producido mayores volúmenes de trigo, cebada, maíz y papa, lo cual indica que la AEO tiene una amplia experiencia en lo que se refiere al negocio agrícola, prueba de ello se adjunta en el anexo N°01 una constancia de compras de productos agrícolas de la AEO.
Asesoría con que se Cuenta:	
Visión, Misión y Valores:	Tenemos una demanda creciente de quinua y las buenas perspectivas que esta tiene a futuro está sustentada por la creciente búsqueda de productos naturales y nutritivos por parte de los consumidores, la asociación no planea atender directamente a estos consumidores finales tanto nacionales como extranjeros. La quinua que la asociación producirá llegará a los consumidores por medio de los demás eslabones que componen la cadena productiva, lo que incluye a las empresas procesadoras, las cuales a su vez pueden abastecer a otras empresas que utilicen la quinua procesada como materia prima, estos llegarán a abastecer a los detallistas quienes finalmente venderán a los consumidores finales.
Estructura Organizacional:	comEstrOrganizacional
Necesidades de inversión en capacitación:	
Estrategia de gestión, concesiones y derecho de autor:	

Empleados:

N° empleados	Puesto	Funciones	Tipo
1	PRESIDENTE		Gerencial
1	Vice - Presidente		Directivo
1	Secretario		Operativo
1	Tesorero		Administrativo
1	Fiscal		Fiscal
1	Vocal		Vocal

Accionistas:

Estudio Financiero

4	0.00	146400.00	0.00	146400.00	211541.10
5	0.00	169700.00	0.00	169700.00	381241.10
6	0.00	193000.00	0.00	193000.00	574241.10

$$PRI = 1 - 1 + \frac{0.00}{-185758.90}$$

$$PRI = 0 + 0.00$$

$$PRI = 0.00 \text{ Días}$$

Resultados: 0.00 Días

Interpretación:

R B/C

Relación Beneficio Costo (RB/C)

Este indicador es una simple relación del beneficio obtenido del proyecto (Ingresos) contra el costo que presenta (Egresos).

Fórmula General:

$$RB/C = \frac{\text{Total Ingresos}}{\text{Total Egresos}}$$

Donde:

Total Ingresos = Todos los ingresos del proyecto

Total Egresos = Todos los egresos del proyecto

Desarrollo:

$$RB/C = \frac{\$ 1440.00}{\$ 865758.90}$$

$$RB/C = 1: 0.00$$

Resultados: 1: 0.00

Interpretación:

¿Qué es el SYSPROJECT – MOVIL DE CAMPO?

Es una aplicación móvil cuya función general es manejar todos los registros y datos de campo así como el registro de encuestas para el estudio detallado por comunidad en específico para la sostenibilidad de proyectos productivos



[Mis aplicaciones](#)[Tienda](#)[Juegos](#)[Familiars](#)[Selección de nuestros expertos](#)[Cuenta](#)[Mis suscripciones](#)[Canjear](#)[Mi lista de deseos](#)[Mi actividad de Play](#)[Guía para padres](#)

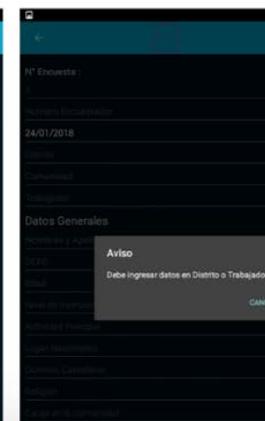
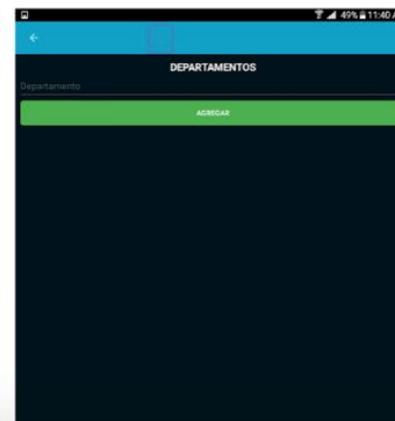
SYSPROJECT MOVIL DE CAMPO

Innovaciones Tecnológicas S.A.C. Herramientas

Para todos

 Añadir a la lista de deseos

Comprar por S/ 25.99



Similar

[Ver más](#)



MultiDATA Chile
MultiDATA Chile SPA

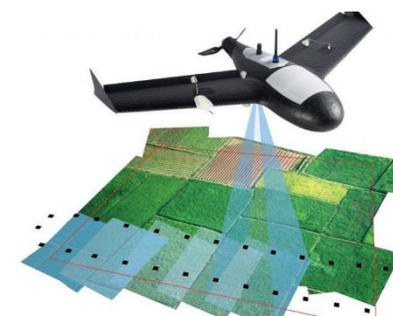
★★★★★



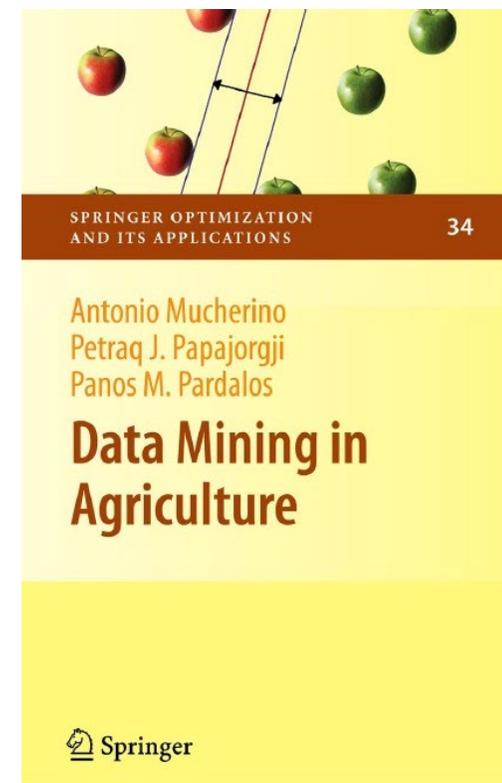
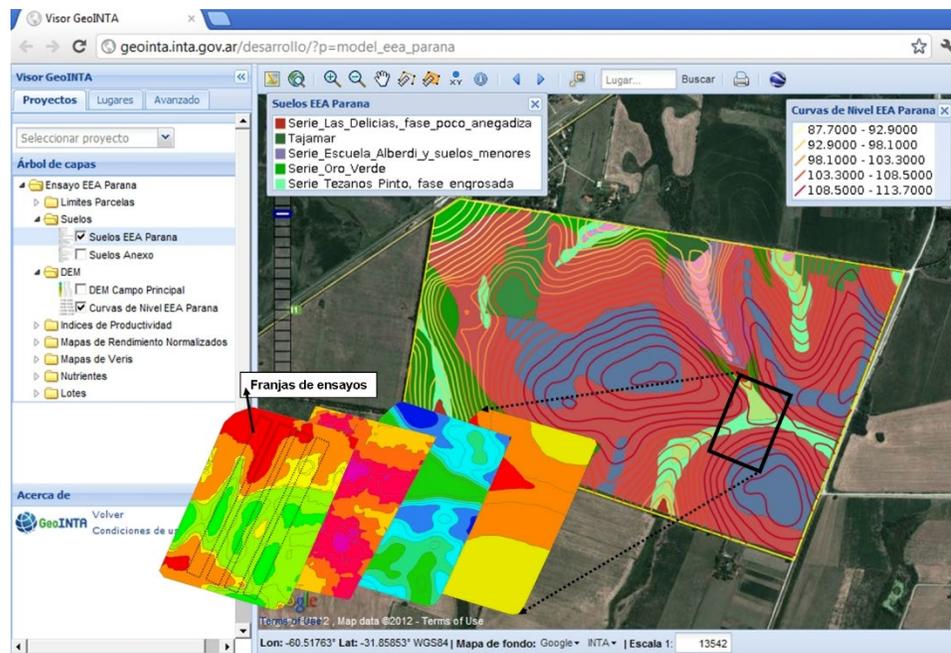
TECNOLOGIAS PARA LA AGRICULTURA DE PRECISIÓN

¿Qué es el SSDRONES?

El sistema de soporte de decisiones con drones para la agricultura (SSDrones), obtiene información de imágenes multispectrales capturadas por los “Drones”. La información obtenida sobre el estado de los cultivos, posteriormente, es almacenada, tratada, analizada y combinada con otras informaciones de encuestas, mapas temáticos y las técnicas de aprendizaje automático a fin de ayudar a los agricultores a tomar mejores decisiones



Justificación



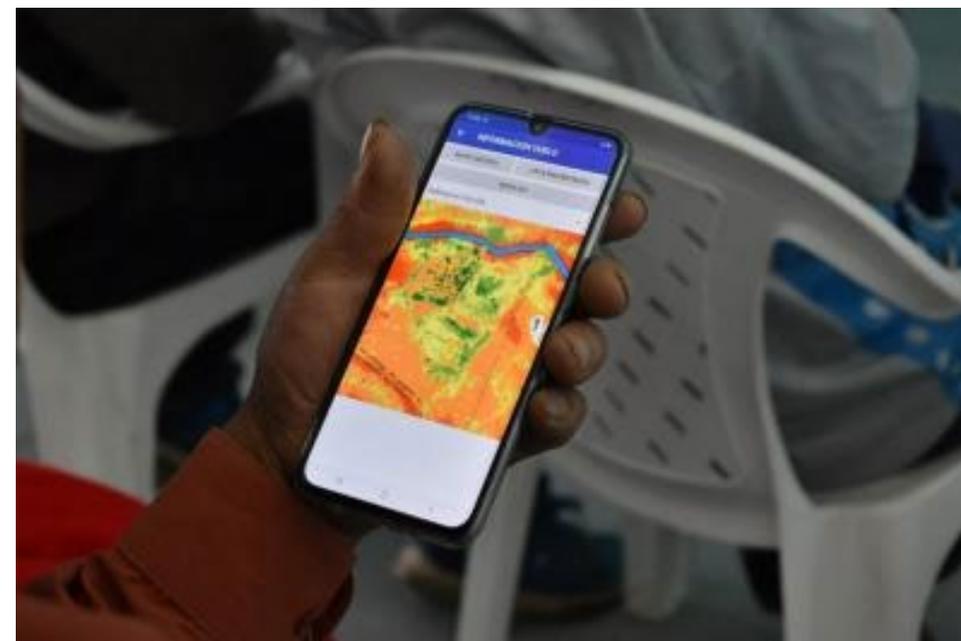
Aplicación de técnicas de aprendizaje automático para la agricultura altoandina de Perú

Vladimir Cáceres Salazar
 Innovaciones Tecnológicas S.A.C.

Aplicación de técnicas de aprendizaje automático para la agricultura altoandina de Perú

Solución 1: SISTEMA DE SOPORTE DE DECISIONES

- Se cuenta con la base de datos del sistema en un administrador de NoSQL y el sistema de soporte de decisiones en el lenguaje de programación de Python
- Se tiene una aplicación en Android para las zonas donde no hay internet



IMAGENES MULTIESPECTRALES

Seleccione Localidad **Huapra 1**

Mostrar

Huapra 1



Encuesta

Reportes

Configuración

Mapas

Mapas Plan GRACC

Imágenes Multiespectrales

Mapas Rendimiento

Mapas Rendimiento Producto

Mapas Vulnerabilidad

Mapas Por Pregunta de Encuesta

PLAGAS Y ENFERMEDADES

Archivos

Usuarios

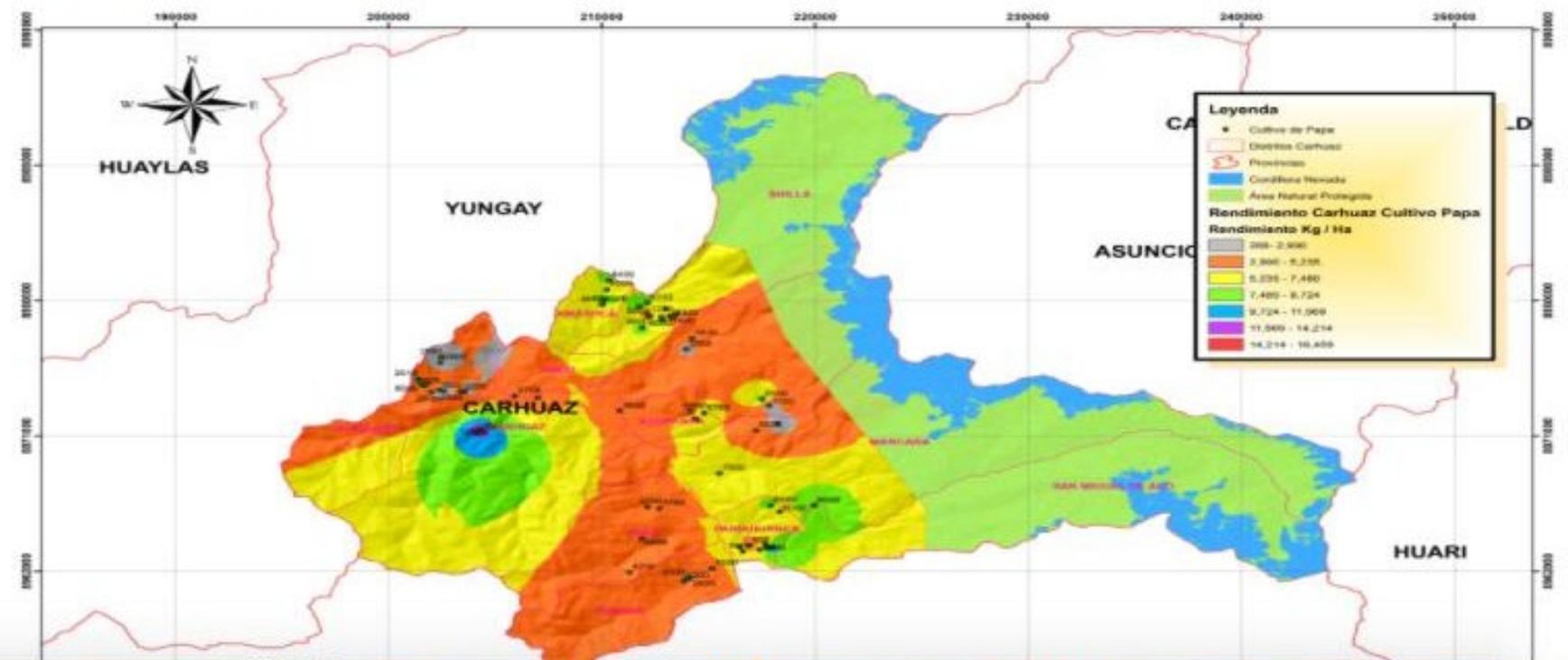
Expertos

MAPAS DE RENDIMIENTO CARHUAZ

Seleccione Cultivo RENDIMIENTO PAPA

Mostrar

RENDIMIENTO PAPA



Encuesta

Reportes

Configuración

Mapas

Mapas Plan GRACC

Imágenes Multiespectrales

Mapas Rendimiento

Mapas Rendimiento Producto

Mapas Vulnerabilidad

Mapas Por Pregunta de Encuesta

PLAGAS Y ENFERMEDADES

Archivos

Usuarios

Expertos

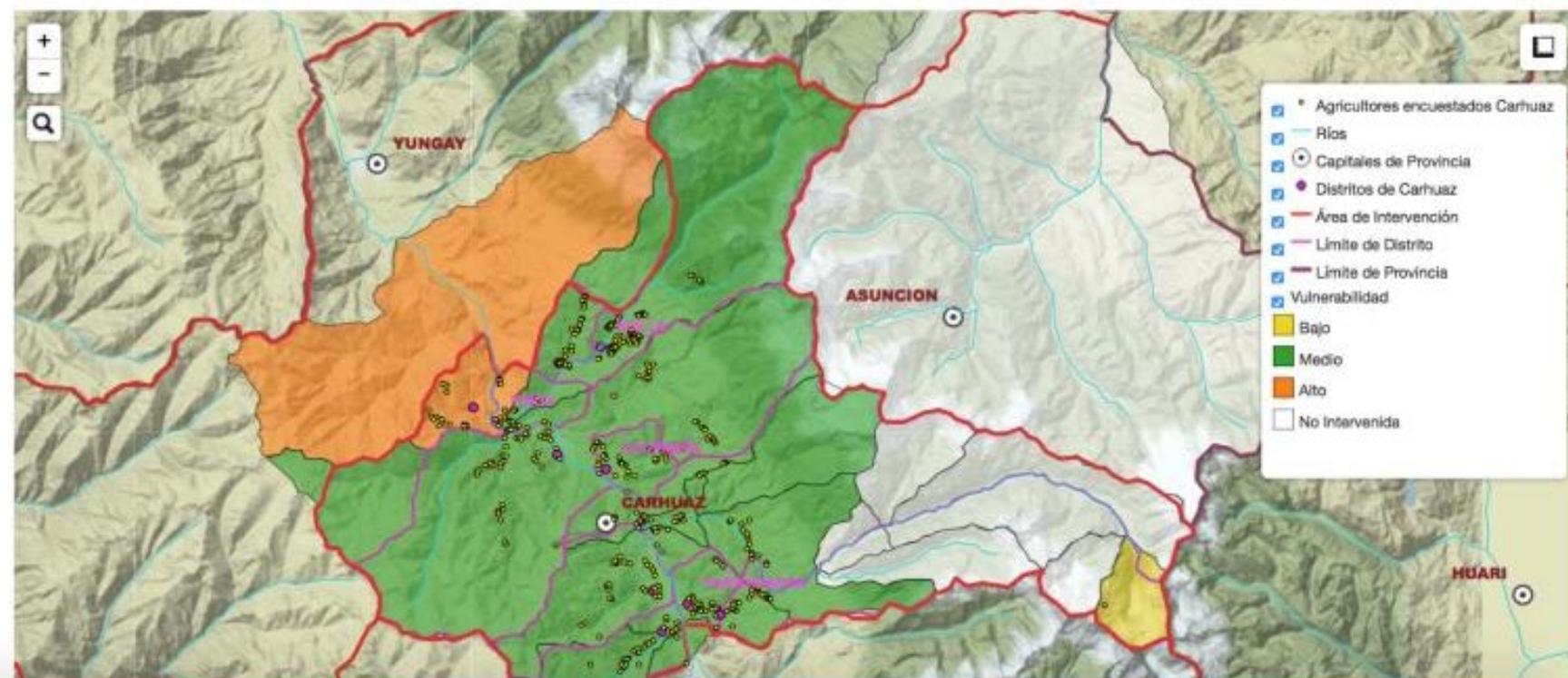
MAPAS DE VULNERABILIDAD

Seleccione Tipo de Mapa VULNERABILIDAD

Seleccione Localidad RECUAY

Mostrar

VULNERABILIDAD RECUAY



Encuesta

Reportes

Configuración

Mapas

Mapas Plan GRACC

Imágenes Multiespectrales

Mapas Rendimiento

Mapas Rendimiento Producto

Mapas Vulnerabilidad

Mapas Por Pregunta de Encuesta

PLAGAS Y ENFERMEDADES

Archivos

Usuarios

Expertos

x² Algoritmos Expertos

Encuesta

Reportes

Configuración

Mapas

Mapas Plan GRACC

Imágenes
Multiespectrales

Archivos

Usuarios

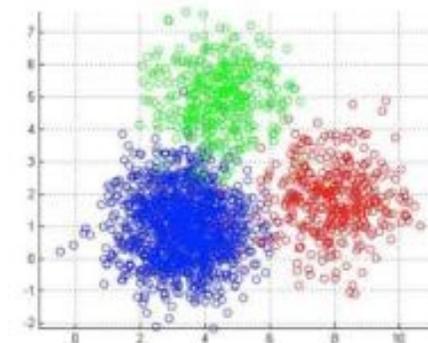
Expertos



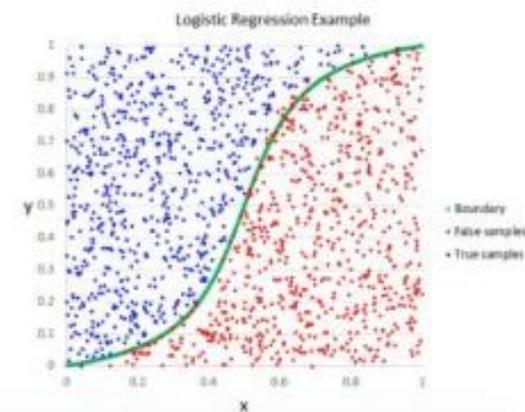
Arbol de Decision



Redes Neuronales



K - Means



Solución 2: DRONE VTOL PARA LA AGRICULTURA



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DEL PERÚ

**Grupo de Investigación de
Sistemas Aéreos No Tripulados**



Fases de Vuelo del dron VTOL para la agricultura



Pruebas del dron VTOL para la agricultura

VTOL

Capacidades de Trabajo	250 Ha por vuelo - 75 km. 750 Ha por día - 225km
Payloads	Cámaras infrarrojas, térmicas, multiespectrales, RGB, gimbal, etc.
Req. de Operación	Lugar despejado de obstáculos 5 x 5m
Características Clave	Despegue y aterrizaje vertical, no requiere pista. Sistema de seguridad anti caídas. Requiere 1 operador. Fabricación modular con repuestos. VAE +55%.
Dimensiones	2100 mm envergadura
Estructura	EPO foam +Aluminio + Fibra de carbono
Peso Máximo de Despegue	5750g
Capacidad de Carga	750g
Autonomía de Vuelo	80 min eléctrico/+180 min híbrido



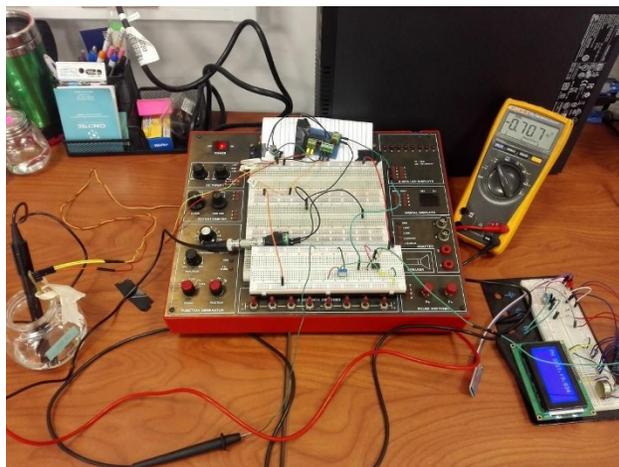


PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DEL PERÚ

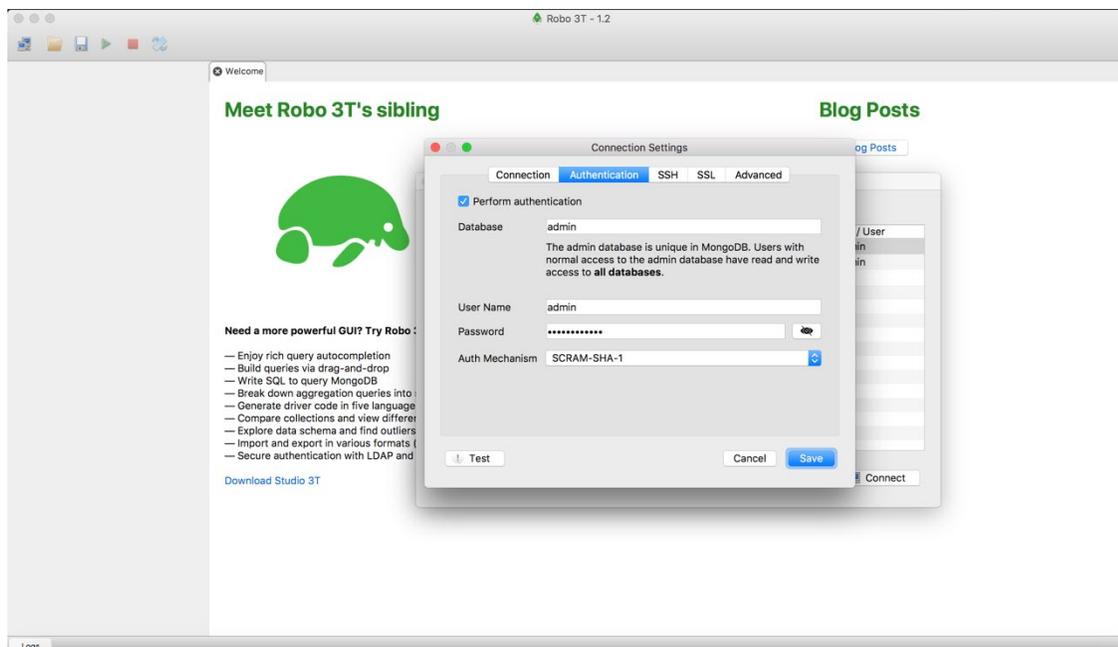
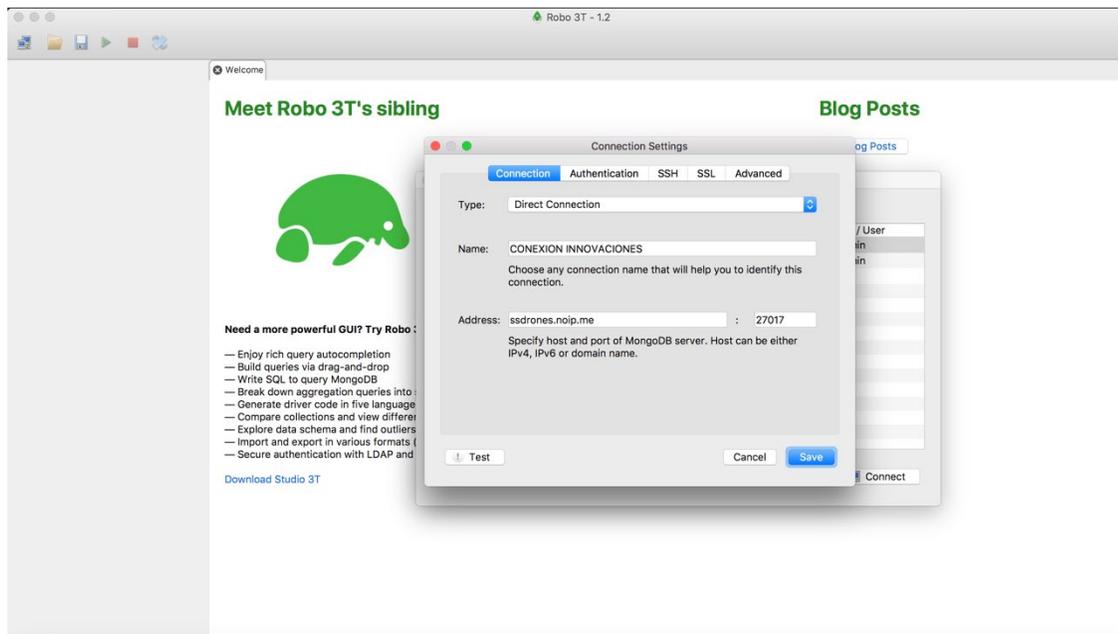


PROYECTO DE INNOVACIÓN

Desarrollar un prototipo de sensores electrónicos integrados vía inalámbrica y remota con una solución big data para el análisis de suelos en tiempo real y las recomendaciones de fertilización adecuada en los cultivos de durazno y palto



HORA	PH	TEMPERATURA	HUMEDAD	FOSFORO	NITROGENO	POTASIO	CALCIO	MAGNESIO
19:45:43	9	9	2	2	2	11	9	6
19:45:48	8	2	8	10	4	8	8	11



Robo 3T - 1.2

CONEXION INNOVACIONES (4)

- System
- Puntos
- Sensores**

Meet Robo 3T's sibling

Blog Posts

[All Blog Posts](#)

Need a more powerful GUI? Try Robo 3T's sibling, Studio 3T

- Enjoy rich query autocompletion
- Build queries via drag-and-drop
- Write SQL to query MongoDB
- Break down aggregation queries into stages
- Generate driver code in five languages
- Compare collections and view differences side-by-side
- Explore data schema and find outliers
- Import and export in various formats (CSV, JSON, SQL)
- Secure authentication with LDAP and Kerberos

[Download Studio 3T](#)

Lost

Robo 3T - 1.2

CONEXION INNOVACIONES (4)

- System
- Puntos
- Sensores
 - Collections (2)
 - collection
 - finca**
 - Functions
 - Users

db.getCollection("finca").find()

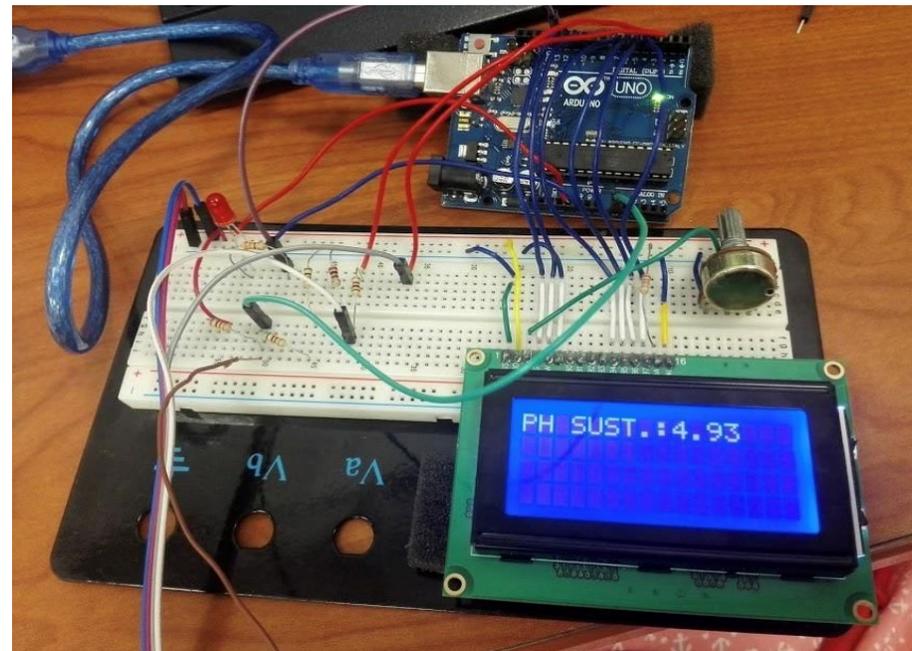
CONEXION INNOVACIONES ssdrones.nolp.me:27017 Sensores

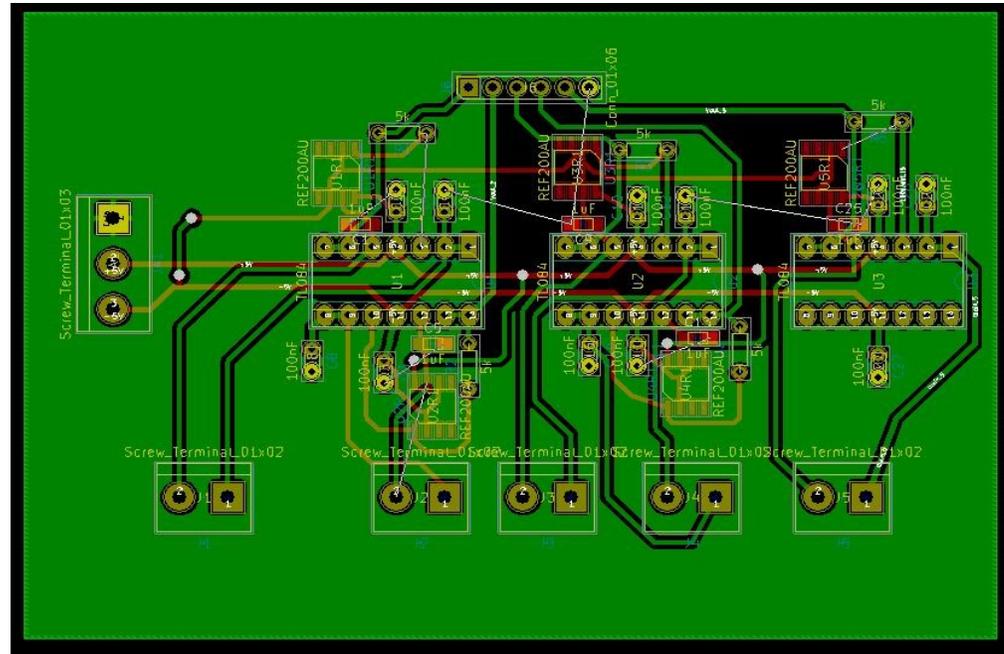
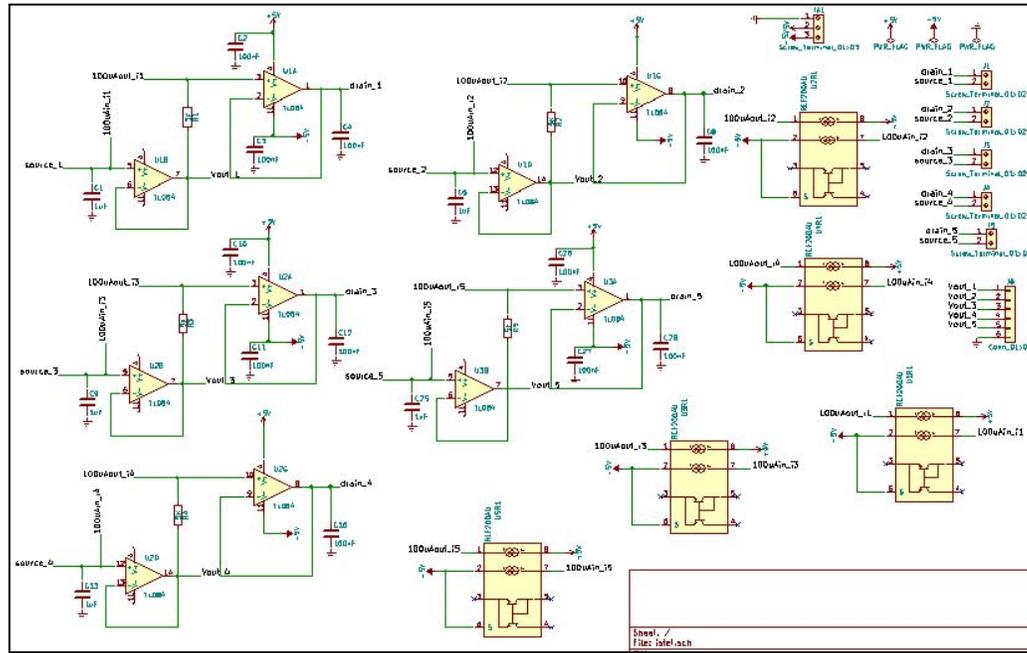
db.getCollection("finca").find()

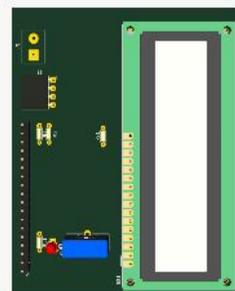
finca 0.734 sec.

Key	Value	Type
(1) ObjectId("5b32b750e13823634aff5714")	{ 6 fields }	Object
_id	ObjectId("5b32b750e13823634aff5714")	ObjectId
AreaTotal	4.0	Double
nombre	Finca de Huaraz	String
descripcion	finca con productos de la zona	String
NumeroLotes	1	Int32
lote	[1 element]	Array
[0]	{ 9 fields }	Object
Longitud	-77.51120766375993	String
Descripcion	Lote de palta	String
TipoSuelo	Suelo	String
Latitud	-9.525703490397282	String
id	ObjectId("5b32b81fe13823634aff5715")	ObjectId
Superficie	4.0	Double
Nombre	lote 1 en Huaraz	String
cultivo	[1 element]	Array
lectura	[156 elements]	Array
[0]	{ 11 fields }	Object
Temp	1	String
Humedad	5	String
Calcio	9	String
PH	11	String
Nitrogeno	11	String
Fosforo	4	String
Magnesio	6	String
hora	19:28:19	String
fecha	2018-09-23	String
Potasio	10	String
id	ObjectId("5ba82fa3e138230ececdb8e1")	ObjectId
[1]	{ 11 fields }	Object
[2]	{ 11 fields }	Object





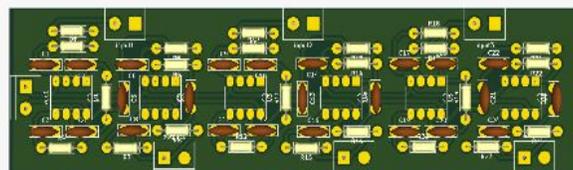




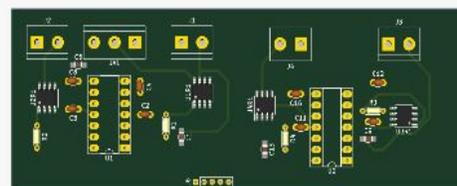
Display LCD (P4)



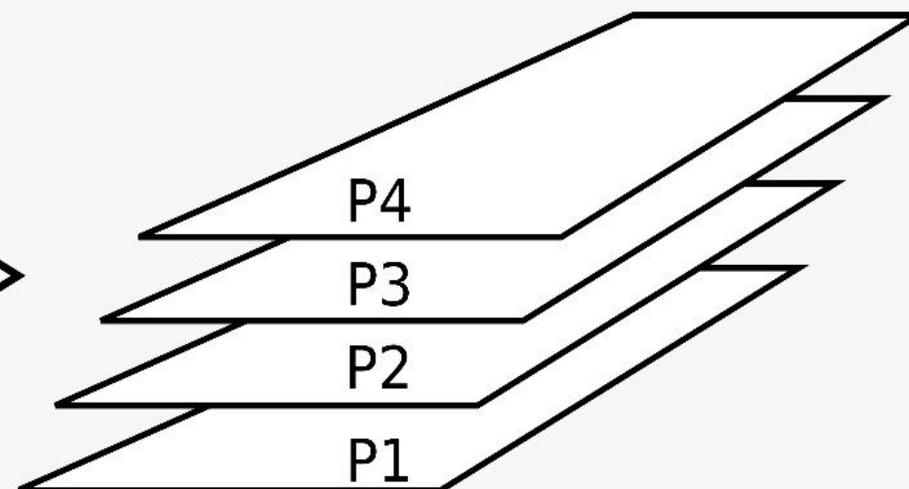
Arduino UNO R3 (P1)



Etapa de amplificación y corrección de señal (P2)



Etapa de acondicionamiento de señal (P3)



SENSORES

FINCAS

FINCAS

LOTES

CULTIVOS

ANALISIS DE SUELOS

RESULTADOS ANALISIS

FERTILIZANTES

Ver [Agregar](#)

Buscar...

Nombre Lote	Descripcion	Tipo de Suelo	Superficie	Finca	Accion
lote 1 en Huaraz	Lote de palta	Suelo	4.0	Finca de Huaraz	 

SENSORES

FINCAS

FINCAS

LOTES

CULTIVOS

ANALISIS DE SUELOS

RESULTADOS ANALISIS

FERTILIZANTES

Buscar...

Nombre Cultivo	Variedad	Nombre Cientifico	Descripcion	Lote	Accion
Palta	hass	persea americana	producto de gran demanda en la zona	lote 1 en Huaraz	 

SENSORES

FINCAS

FINCAS

LOTES

CULTIVOS

ANALISIS DE SUELOS

RESULTADOS ANALISIS

FERTILIZANTES

ANALISIS SUELOS

HORA	PH	TEMPERATURA	HUMEDAD	FOSFORO	NITROGENO	POTASIO	CALCIO	MAGNESIO
19:45:43	9	9	2	2	2	11	9	6
19:45:48	8	2	8	10	4	8	8	11

CAPACITACIONES VIRTUALES



Innovaciones Tecnológicas SAC

Cursos online en nuevas tecnologías para la agricultura - AgTech

FECHA DE INICIO: Todos los cursos 5 de Diciembre 2020

INFORMES:
929001892 - 926261720
CUENTA >BCP> : 375-90070621-0-82
innovaciones_tecnologicas_sac@hotmail.com



DIPLOMATURA DE ESTUDIO EN NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA LA AGRICULTURA AgTech

1. SISTEMAS INFORMÁTICOS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS
2. INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA AGRICULTURA.
3. MAQUINARIAS Y ROBOTS PARA LA AGRICULTURA.
4. NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL RIEGO.
5. SISTEMAS INFORMÁTICOS PARA PROYECTOS.
6. GANADERÍA DE PRECISIÓN.
7. IOT EN EL SECTOR AGRICULTURA, FORESTAL Y DESARROLLO RURAL
8. DRONES Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES PARA LA AGRICULTURA
9. BLOCKCHAIN PARA LA AGRICULTURA
10. PROYECTO FINAL

EDICIÓN 2024

INFORMES:
967460819 - 940513062
943229925 - 938128792
Innovaciones_tecnologicas_sac@hotmail.com



DIFUSIÓN DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA LA AGRICULTURA (AgTech) EN PEQUEÑOS Y MEDIANOS AGRICULTORES DE LA REGIÓN ANCASH



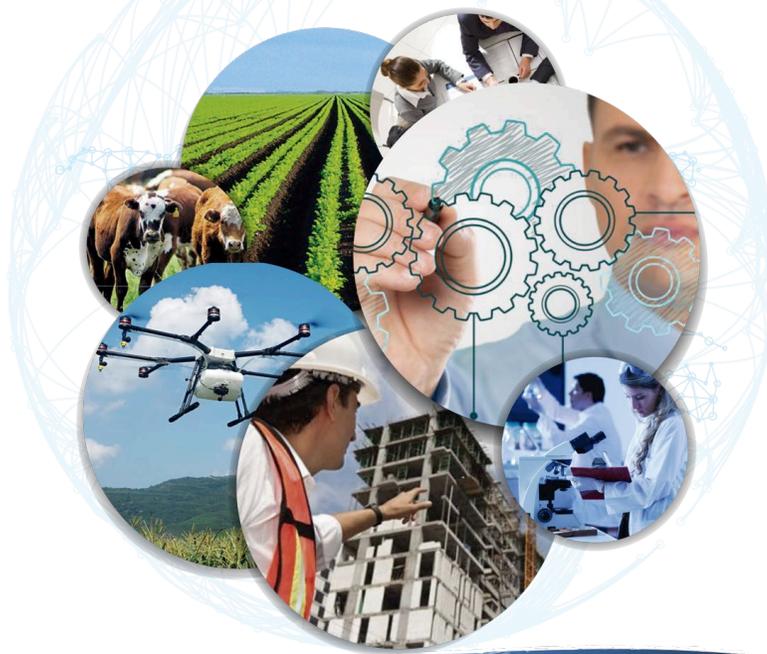
DIFUSIÓN DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA LA AGRICULTURA (AgTech) EN PEQUEÑOS Y MEDIANOS AGRICULTORES DE LA REGIÓN PIURA



CONTÁCTENOS:



PROYECTOS DE
INGENIERÍA Y SISTEMAS INFORMÁTICOS



INNOVACIONES TECNOLÓGICAS S.A.C.

Ing. M.Sc. Vladimir Cáceres Salazar
Gerente General

Telf: (43) 426080 – 943229925

Jr. Eulogio del Río 1063 – Huaraz – Ancash – Perú

Av. Arenales 937 – Jesús María – Lima – Perú

Correos:

• innovaciones_tecnologicas_sac@hotmail.com

• innovacionestecnologicassac@gmail.com

Página web: www.innovaciones-tecnologicas.com

Facebook:

<https://www.facebook.com/InnovacionesTecnologicasSac/>

Linkedin:

<https://www.linkedin.com/company/innovaciones-tecnologicas-s-a-c/>

📍 Jr. Eulogio del Río N° 1063 - Huaraz
☎ (043) 426080 - 943229925
📠 RPM: #943229925

✉ innovaciones_tecnologicas_sac@hotmail.com
innovacionestecnologicassac@gmail.com
f /Innovaciones-Tecnologicas
🌐 www.innovaciones-tecnologicas.com