

Plataforma Productiva Granotop

El proyecto consiste en el diseño y construcción de un software utilizable vía navegador web que permita a agricultores llevar un mejor control de su proceso productivo cíclico.

El sistema está optimizado para su uso a través de navegadores de escritorio y tablets. También funciona en teléfonos inteligentes pero no está optimizado para ellos. Por su naturaleza, el uso del sistema requerirá conexión a internet.

De acuerdo a la información ingresada por cada agricultor, será posible seleccionar conjuntos de agricultores para que reciban comunicados con alertas o consejos aplicables a su situación durante la etapa productiva en que se encuentre.

Características de la Aplicación

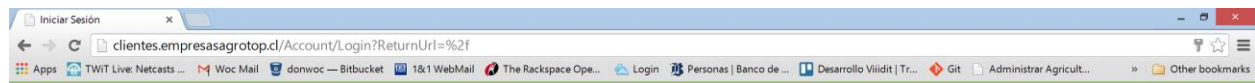
La aplicación contará con las siguientes características y funcionalidades:

- Es posible crear dar acceso a agricultores a través de un sitio interno administrativo.
- El sistema les envía por correo electrónico sus datos de acceso y su contraseña inicial.
- Al ingresar por primera vez, el usuario establece su propia contraseña conocida sólo por él.
- El usuario puede crear distintos predios con los que trabajar y cada predio puede ser dividido en potreros.
- Toda la información ingresada es asignada a una temporada de trabajo. Esto permite reutilizar los datos de predios y potreros de un año a otro, y permite la recolección, comparación y análisis histórico de la información de cada potrero.
- Para cada potrero es posible los resultados de su evaluación de suelo:
 - pH CaCl₂
 - pH agua
 - M.O.
 - N (ppm)
 - P disponible (ppm)
 - K disponible (ppm)
 - S disponible (ppm)
 - Ca Int (meq/100g)
 - Mg Int (meq/100g)
 - Na Int (mg/100g)
 - K Int (mg/100g)
 - Al Int (meq/100g)
 - Suma de bases (meq/100g)
 - CIC (meq/100g)
 - % Sat Al
 - Al ext (ppm)
 - Capacidad fijadora P
 - CE Mmhos / cm
 - Zn disponible (ppm)

- Cu disponible (ppm)
 - B disponible (ppm)
- Es posible registrar la mecanización y labores en cada potrero. Se registra la fecha y el costo por hectárea de cada una de estas labores:
 - Barbecho químico.
 - Siembra
 - Compactación de suelo
 - Aplicación pre-emergente
 - Aplicaciones de urea
 - Control de malezas
 - Control de hongos
 - Cosecha
 - Flete cosecha
- Es posible registrar la aplicación de enmiendas y fertilizantes para cada potrero:
 - Fecha de aplicación
 - Nombre de producto
 - Dosis
 - Valor Neto Unitario
 - Nutrientes
 - Método de aplicación
 - Etapa de cultivo
 - Nombre del operario
- Es posible registrar la aplicación de Productos Fitosanitarios:
 - Fecha de aplicación
 - Hora de inicio y término
 - Producto utilizado
 - Ingrediente activo
 - Valor neto unitario
 - Dosis
 - Estado fenológico
 - Forma de aplicación
 - Nombre de quien dosificó
 - Nombre de quien aplicó
 - Objetivo de la aplicación
- Registrar la información del servicio de cosecha.
- Registro de rendimientos por predio o potrero
- Registro de ingresos por venta

- Resumen de costos totales
- Resume de costos unitarios
- Análisis de rentabilidad por unidad productiva

Resumen de Pantallas Implementadas



Acceso Clientes

Rut

Contraseña

[¿Olvidó su contraseña?](#)

Ingresar

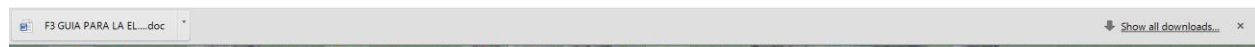
Esta sección es de acceso exclusivo para clientes de Empresas Agrotop

Si no conoce u olvidó su contraseña, puede crear una nueva contraseña aquí:
[¿Olvidó o no conoce su contraseña?](#)

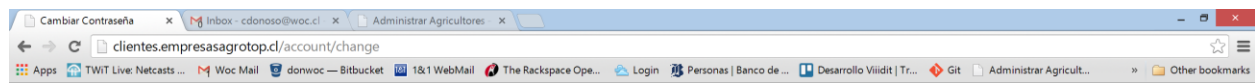
También puede contactar a nuestro servicio de atención a cliente:

+56 (45) 2377025

servicioalcliente@empresasagrotop.cl



Página de acceso de usuarios al sistema web



Cambiar Contraseña

Antes de continuar, debe crear una nueva contraseña

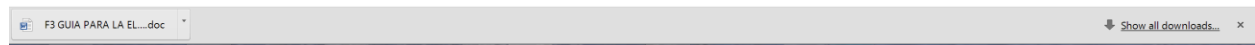
Nueva Contraseña

Confirmar Nueva Contraseña

Crear Nueva Contraseña

Asesorías en Terreno Recepciones Liquidaciones

Cristian Donoso, [Cerrar Sesión](#)



El usuario debe cambiar la contraseña la primera vez que ingresa

Plataforma Productiva Temporada 2014-2015

Temporada 2014-2015 Temporada 2013-2014

[Crear Predio](#)

Predio	Comuna	Potrerros	Hectáreas		
Hijuela 37	Nueva Imperial	2	38	Detalle	Eliminar
Parcela 18 Lote 2	Freire	1	13	Detalle	Eliminar
Los Boldos	Nueva Imperial	3	37	Detalle	Eliminar
Los Guindos	Gorbea	2	12	Detalle	Eliminar
Fundo La Montaña	Nueva Imperial	3	39	Detalle	Eliminar
Camino Loica	Pitrufquén	2	38	Detalle	Eliminar
Predio de Prueba	Collipulli	2	154	Detalle	Eliminar
Los cerrillos	Cunco	2	60	Detalle	Eliminar
La calle	Nueva Imperial	2	6	Detalle	Eliminar
Carahuito	Nueva Imperial	2	60	Detalle	Eliminar
Parcela 13 los aromos Terpelle	Traiguén	3	5	Detalle	Eliminar

Listado de Predios del Agricultor, agrupados por temporada. Es posible crear, editar y eliminar predios

Plataforma Productiva Temporada 2014-2015

Temporada 2014-2015 Temporada 2013-2014

Predio Fundo La Montaña

Nombre: Ubicación:

Potrerros: [Crear Potrero](#)

Predio	Hectáreas	Variedad		
El medio	17	Trigo Caluga	Detalle	Eliminar
Hiera	11	Trigo Imminent	Detalle	Eliminar
El bajo	11	Trigo Miradoux	Detalle	Eliminar

Detalle de Predio. Listado de Potrerros del Predio. Es posible crear, modificar y eliminar potrerros

Plataforma Productiva Ter

localhost:51271/produccion/potrero/79?idTemporada=2

Apps Okler Themes | Porto Administrar Agricult... Show Log GEA - Inicio de Sesión Other bookmarks

Agrotop Asesorías en Terreno Recepciones Liquidaciones Plataforma Productiva

Cristian Donoso, [Cerrar Sesión](#)

Plataforma Productiva Temporada 2014-2015

Temporada 2014-2015 Temporada 2013-2014

Predio Fundo La Montaña > Potrero El medio

Nombre: El medio Superficie: 17 Variedad: Caluga

Evaluación de Suelo

Fecha	15 Marzo 2015	Laboratorio	UFRO		
pH CaCl2	0.46	pH agua	0.91	M.O.	0.34
N (ppm)	0.17	P disponible (ppm)	0.56	K disponible (ppm)	0.36
S disponible (ppm)	0.27	Ca Int (meq/100g)	0.86	Mg Int (meq/100g)	0.81
Na Int (mg/100g)	0.81	K Int (mg/100g)	0.17	Al Int (meq/100g)	0.15
Suma de bases (meq/100g)	0.76	CIC (meq/100g)	0.02	% Sat Al	0.26
Al ext (ppm)	0.70	Capacidad fijadora P	0.45	CE Mmhos / cm	0.09

Mecanización y Labores

Labor	Mes	Implemento	\$ / há		
Labor 1	Marzo	Máquina 1	67.990	Editar	Eliminar
Labor 2	Abril	Máquina 2	23.453	Editar	Eliminar
Labor 3	Mayo	Máquina 3	5.400	Editar	Eliminar

Detalle de Potrero. Es posible ingresar y modificar todos los datos asociados al potrero.

Plataforma Productiva Ter Recepciones por Rut Tem view-source:fichas.empre Resumen de Ingresos y Co

file:///C:/Users/donwoc/Desktop/report.html

Apps Okler Themes | Porto Administrar Agricult... Show Log GEA - Inicio de Sesión Other bookmarks

Cristian Donoso donwoc 29/04/15 14:07

Resumen de Ingresos y Costos

Temporada: Temporada 2015-2016 Predio: Fundo La Montaña Potrero: El Medio (ninguno) [Exportar](#)

Item	Total Neto
Ingresos por Venta	\$20.345.233
Mecanización y Labores	(\$1.500.000)
Enmiendas y Fertilizantes	(\$700.000)
Productos Fitosanitarios	(\$190.000)
Costos de Cosecha	(\$3.345.122)
Total Costos	(\$5.735.122)
Utilidades	\$14.610.111
Utilidades / há	\$730.506

Informe con resumen de ingresos y costos por potrero.

Recepciones Temporada: x URGENTE. Definamos plan: x Administrar Agricultores: x

fichas.empresasagrotop.cl:81/agricultores

Apps TWIT Live: Netcasts ... Woc Mail donwoc - Bitbucket 1&1 WebMail The Rackspace Ope... Login Personas | Banco de ... Desarrollo Viidit | Tr... Git Administrar Agricult... Other bookmarks

recepciones liquidaciones informes configuracion

Agricultores
Proveedores
Químicos
Cultivos

Agricultores

Administrar Crear Agricultor Movimientos Recientes

Administrar Agricultores - Todos

Buscar

Habilitado	Nombre	Email	Fonos	Usuarios con Acceso	Fichas	Editar
	(NO USAR) Agrícola La Cabaña	delamaza@telsur.cl Enviar nueva contraseña	96191131	-	Asignar Fichas	
	(NO USAR) Soc. Ag. Munilque Ltda.	agricolamunilque@gmail.com Enviar nueva contraseña	98480786	-	Asignar Fichas	
	(NO USAR) Vanessa Rivera Mora	Jale@Saprosem.cl Enviar nueva contraseña	+56 9 8808 7092	jale	Asignar Fichas	
	(NO USAR) Comercial Santa Amalia Ltda.		76229419	-	Asignar Fichas	
	(NO USAR) Cortesi Mora Lino		98470014	-	Asignar Fichas	
	(NO USAR) Delarze Goye Ricardo	rdelarze@yahoo.es Enviar nueva contraseña	96399937	-	Asignar Fichas	
	(NO USAR) Soc. Agr. Herdener Hnos. Ltda.	eherdener@hotmail.com Enviar nueva contraseña		-	Asignar Fichas	
<input checked="" type="checkbox"/>	ABDON JUAN CARLOS FUENTES VERA			-	Asignar Fichas	
<input checked="" type="checkbox"/>	Abner Martinez Zufiga	Abner.martinez@gmail.com Enviar nueva contraseña	97382638	psilva	Asignar Fichas	
<input checked="" type="checkbox"/>	ACOMA LTDA.			-	Asignar Fichas	
<input checked="" type="checkbox"/>	ADAN ORTEGA POBLETE AGRICOLA GANADERA E.I.R.L.			-	Asignar Fichas	
<input checked="" type="checkbox"/>	Adolfo Nicolás Bunster Correa	Csepulveda@SAPROSEM.cl Enviar nueva contraseña	96456100	csepulveda jmuat	Asignar Fichas	
	ADRIANA DE LOURDES MIRANDA			-	Asignar Fichas	

F3 GUIA PARA LA EL...doc Show all downloads...

Listado de agricultores con acceso al sistema

Recepciones Temporada: x URGENTE. Definamos plan: x Crear Agricultor: x

fichas.empresasagrotop.cl:81/agricultores/crear

Apps TWIT Live: Netcasts ... Woc Mail donwoc - Bitbucket 1&1 WebMail The Rackspace Ope... Login Personas | Banco de ... Desarrollo Viidit | Tr... Git Administrar Agricult... Other bookmarks

recepciones liquidaciones informes configuracion

Agricultores
Proveedores
Químicos
Cultivos

Agricultores

Administrar Crear Agricultor Movimientos Recientes

Crear Agricultor

Nombre

Rut

Email

Fono 1

Fono 2

Proveedor

Contraseña Inicial El cliente deberá cambiarla la primera vez que ingrese.

Habilitado ☒ Permitir el uso de este Agricultor

Ruts Relacionados [Agregar rut relacionado](#)

Código SAP Oleotop

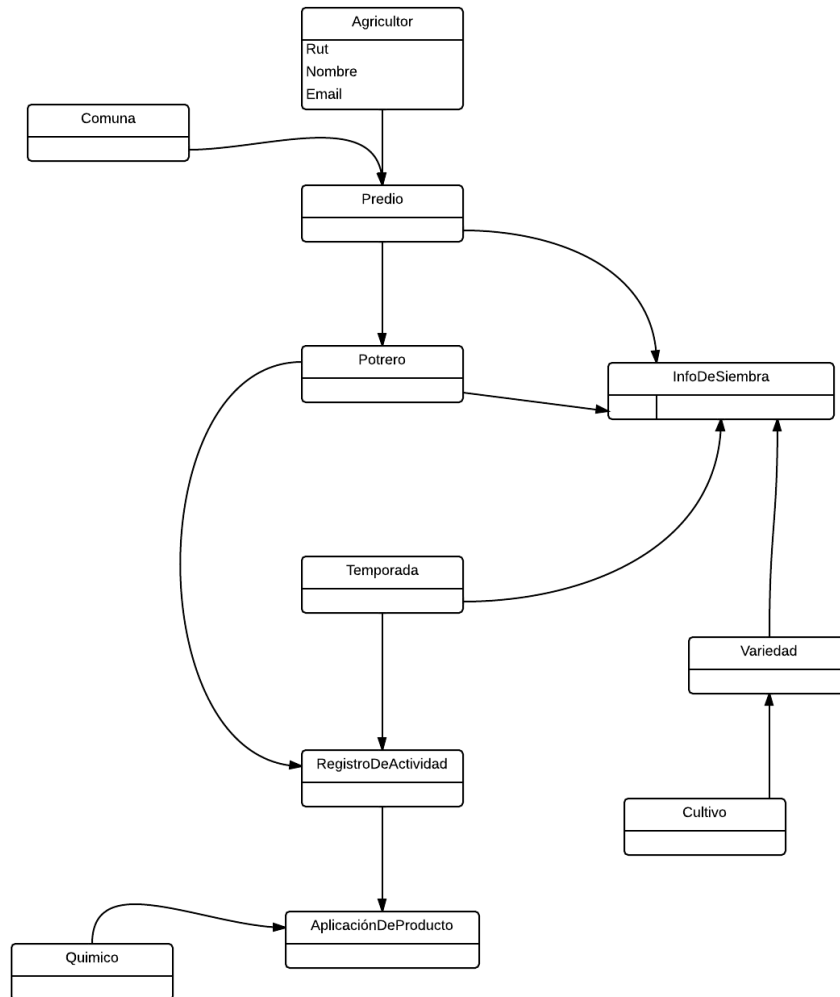
Código SAP Avenatop

Código SAP Granotop

F3 GUIA PARA LA EL...doc Show all downloads...

Crear un agricultor para darle acceso al sistema

Diagrama general de estructura de datos de la aplicación.



Atentamente,

Cristian Donoso
WOC Ltda.

