



- Café con Plugins #07



Experiencias de las Aplicaciones del QGIS en el ámbito público y privado

Creado por: Carlos Carbajal



Inicios a través de un Blog (2008)

https://carbajallosa.blogspot.com

BLOG CARLOS CARBAJAL

Pagina dedicada a mostrar herramientas sobre los SIG con énfasis a los de Open Source.

martes, 24 de noviembre de 2020

Descarga y manejo de imágenes del CBERS4A a través del QGIS



Para quienes necesitan imágenes actuales y a muy buena resolución, desde el día de ayer esta disponible la nueva versión del plugin **CBERS4A Downloader**, aunque debo confesar que lo estuve probando desde días atrás, ahora les muestro las novedades de la nueva versión 0.3, en general la mejora principal se relaciona a la posibilidad de realizar a través de la caja de herramientas, dos procesos necesarios luego de contar con las imágenes descargadas, primero realizar una composición de bandas y segundo al contar con una banda pancromática, se tiene la opción de mejorar nuestra imagen realizando el proceso de Pansharpening.

Sobre el CBERS4A

Archivo del Blog

- ▶ 2020 (3)
- ▶ 2019 (8)
- ▶ 2018 (2)
- ▶ 2017 (19)
- ▶ 2016 (8)
- ▶ 2015 (12)
- ▶ 2014 (7)
- ▶ 2013 (3)
- ▶ 2012 (4)
- ▶ 2011 (7)
- ▶ 2010 (13)
- ▶ 2009 (1)
- ▶ 2008 (2)



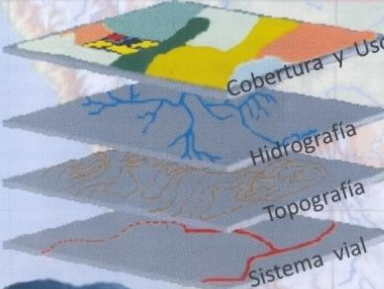


Primeros cursos a distancia con QGIS (2009)

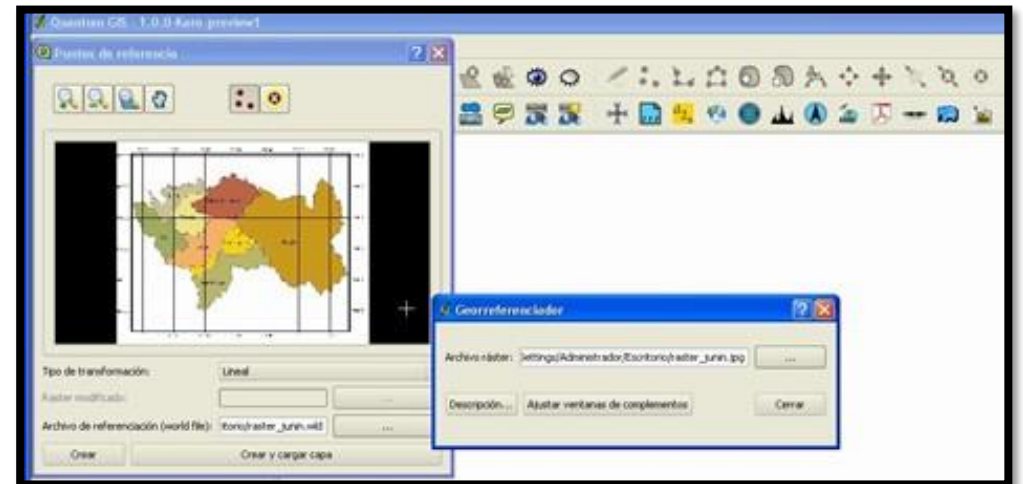
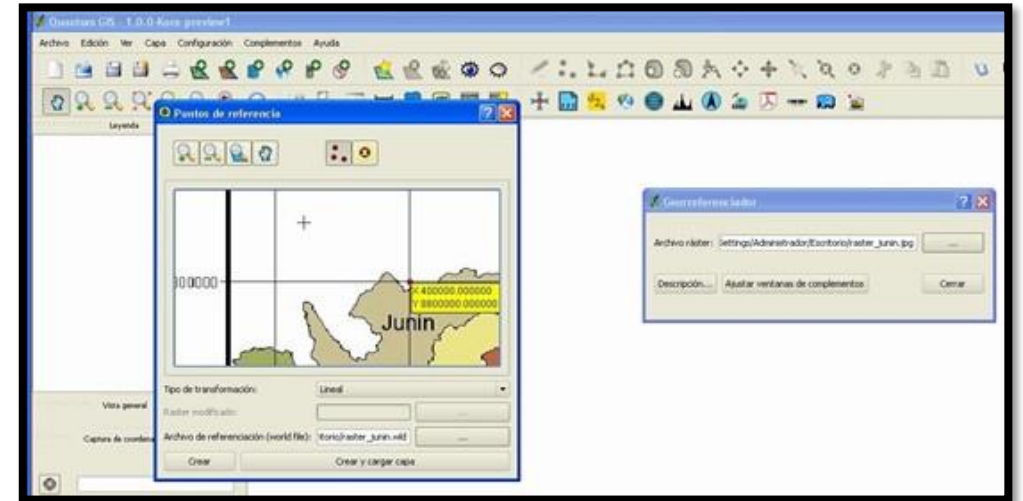
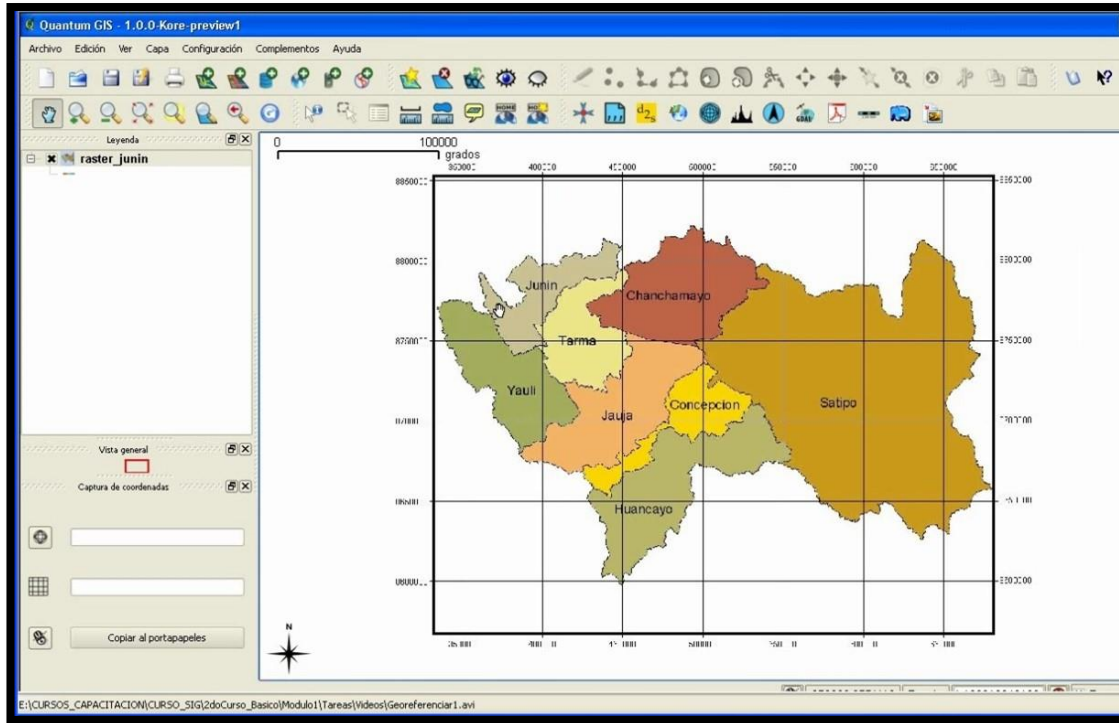


Quantum GIS

Versión 1.0 'Kore'



<p>PROGRAMA</p> <p>MÓDULO I</p> <p>1. Introducción al SIG</p> <p>1.1 Conceptos Básicos sobre SIG.</p> <p>1.2 Introducción a la Cartografía</p> <p>1.3 Componentes de un SIG.</p> <p>1.4 Modelo y Estructura de Datos (Vectorial y Raster).</p> <p>1.5 Uso del GPS (Sistema de Posicionamiento Global).</p> <p>1.6 Prácticas sobre Georeferenciación usando Software Libre (Quantum GIS y MapWindow).</p> <p>MÓDULO II</p> <p>2. Teledetección y Técnicas SIG</p> <p>2.1 Fundamentos de la Teledetección.</p> <p>2.2 Proceso de Teledetección.</p> <p>2.3 Satélites-Sensores.</p> <p>2.4 Procesamiento Digital de Imágenes.</p> <p>2.5 Aplicaciones de la Teledetección.</p> <p>2.6 Prácticas sobre Procesamiento de Imágenes de Satélite empleando Software Libre SIG (Multispec®)</p> <p>MÓDULO III</p> <p>3. Análisis Espacial</p> <p>3.1 Introducción al Análisis Espacial.</p> <p>3.2 Principales Procesos de Análisis Espacial.</p> <p>3.3 Métodos de Interpolación.</p> <p>3.4 Principios para el Modelamiento en SIG.</p> <p>3.5 Prácticas de Análisis Espacial empleando Software Libre SIG (Sextante y Quantum GIS).</p> <p>MÓDULO IV</p> <p>4. Herramientas y tecnologías relacionadas al SIG</p> <p>4.1 Metadatos.</p> <p>4.2 Infraestructura de Datos Espaciales (IDE)</p> <p>4.3 Descripción de Software Libre SIG (Diva Gis, GvSIG, Sextante, Quantum Gis, MapWindow, etc.)</p> <p>4.4 Prácticas sobre el manejo de los Principales Software Libre de SIG.</p> <p>DURACIÓN</p> <p>El curso tendrá una duración de tres meses.</p>	<p>COSTO DEL CURSO</p> <p>S/.179.00 (Ciento setenta y nueve nuevos soles) Incluye IGV Inscripciones Corporativas (de 5 a más personas) tienen descuentos.</p> <p>INSCRIPCIÓN</p> <p>Los interesados deberán abonar el costo del curso a la cuenta corriente N° 0000-282510 del INIA en cualquier agencia del Banco de la Nación.</p> <p>Una vez realizada esta operación, enviar copia escaneada de la Boleta de Depósito (colocando su nombre completo y una cuenta de correo electrónico) al E-mail: cursodistancia@inia.gob.pe o al fax 3492600 anexo 202 dirigido a la Subdirección de Proyección Tecnológica para completar su inscripción.</p> <p>RESPONSABLES DEL CURSO</p> <p>Facilitador Ing. M.Sc. Carlos Miguel Carbajal Llosa Especialista en Recursos Hídricos, Consultor Externo</p> <p>Dirección General Dirección de Extensión Agraria - INIA</p> <p>Dirección Pedagógica y Organización Subdirección de Proyección Tecnológica - INIA</p> <p>Plataforma del Sistema Oficina General de Información Tecnológica - INIA</p> <p>Administración Oficina General de Administración - INIA</p> <p>INFORMES</p> <p>Sede Central del Instituto Nacional de Innovación Agraria Av. La Molina 1981, La Molina Lima 12 Teléfono : 349-2600 anexo 256 y 202 E-mail : cursodistancia@inia.gob.pe http://www.inia.gob.pe</p> <p> DIRECCIÓN DE EXTENSIÓN AGRARIA UNIDAD DE MEDIOS Y COMUNICACIÓN TÉCNICA Av. La Molina N° 1981, Lima 12 - Casilla N° 2791 - Lima 1 Telefax: 349-5631 / 349-2600 anexo 248 http://www.inia.gob.pe E-mail: public@inia.gob.pe</p>	<p>MINISTERIO DE AGRICULTURA</p> <p></p> <p>Instituto Nacional de Innovación Agraria</p> <p>DIRECCIÓN DE EXTENSIÓN AGRARIA</p> <p>CURSO A DISTANCIA</p> <p>SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA</p> <p>Setiembre, 2009</p> <p></p>
---	---	---

Ejercicios con el Georreferenciador



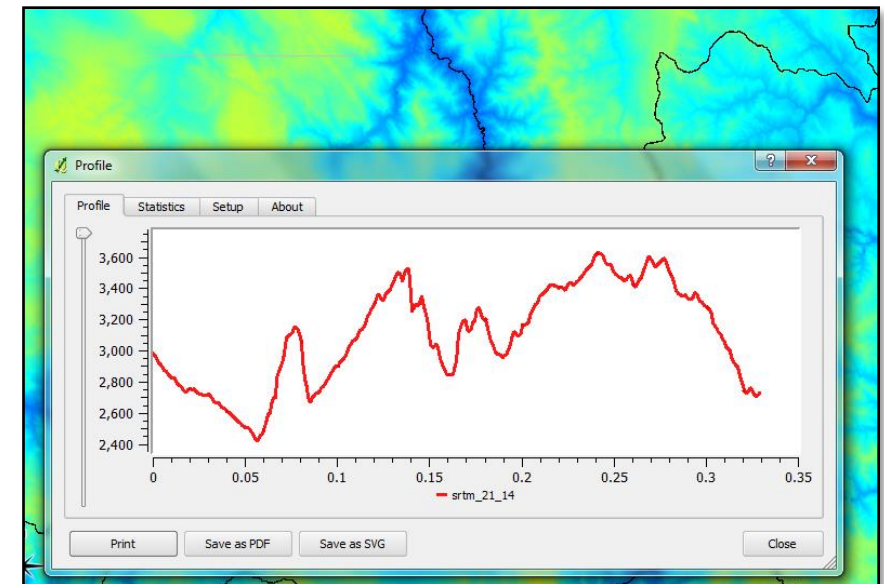
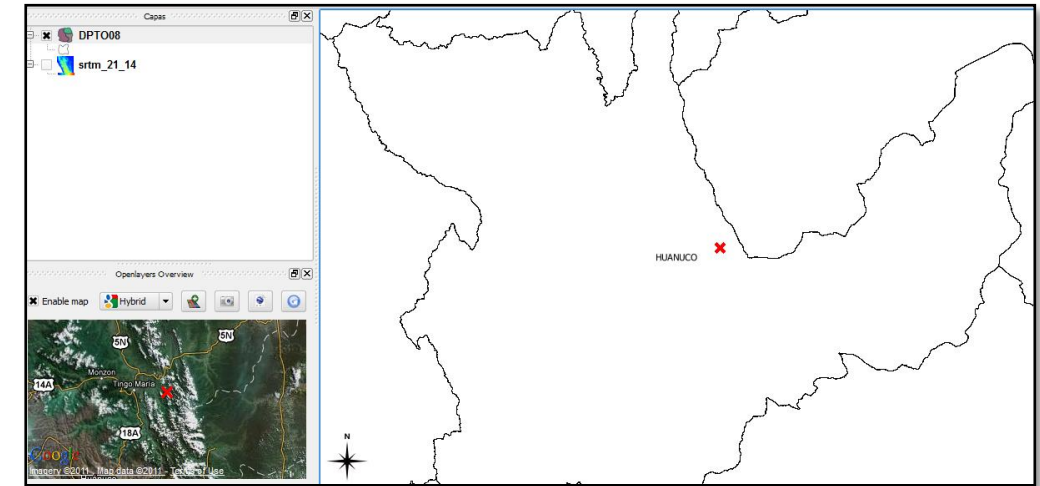
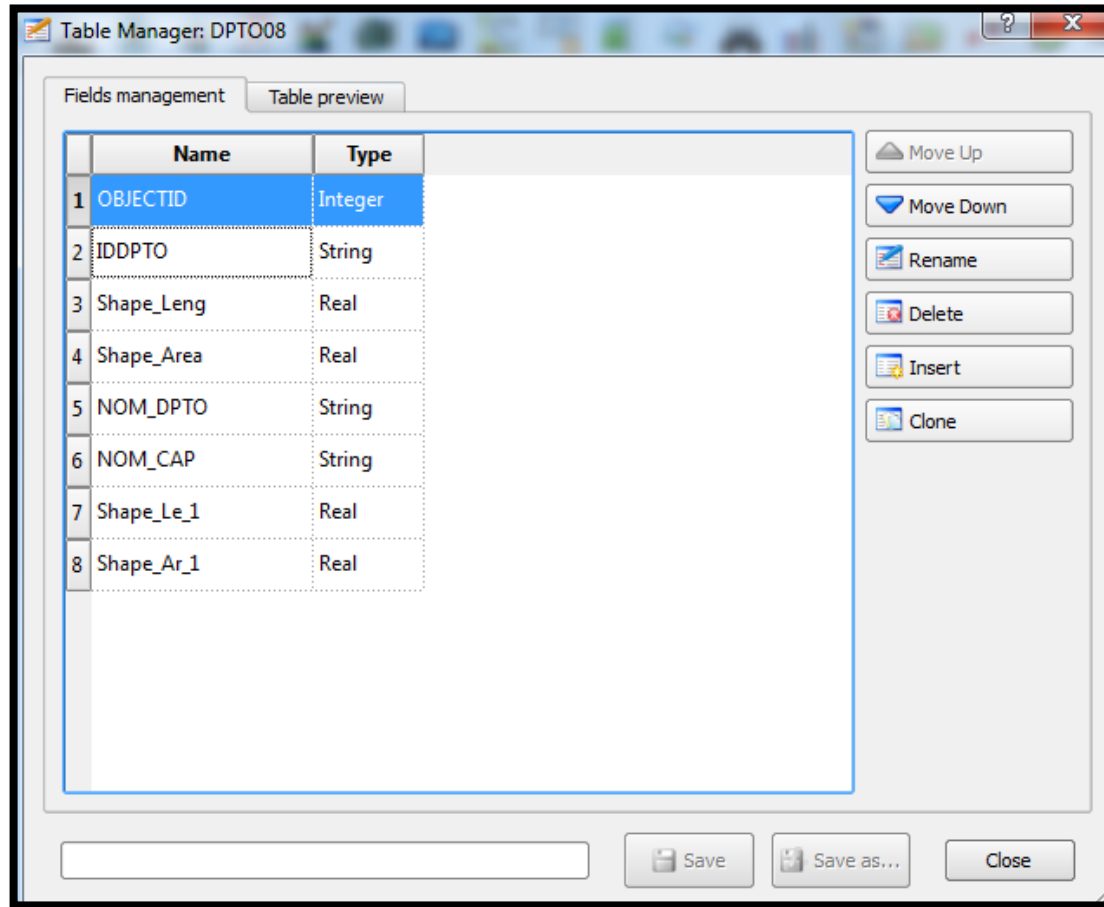
Indicaciones

3. Instalar los software Quantum Gis y MapWindow. Tener en cuenta que las versiones estables son los siguientes:

- a)  QGIS-1.0.2-0-Setup.exe 90,724 KB
- b)  MapWindow46SR.exe 37,817 KB

Primeras entradas mostrando plugins en QGIS (2011)

Novedades del Quantum GIS 1.6.0 'Copiapó'



Curso Internacional - Argentina (2014)

Curso de Extensión a distancia
organizado por la Maestría en
Teledetección y Sistemas de
Información Geográfica



Agosto a Octubre de 2014

Preinscripción hasta el día 11 de julio
(mteledet@faa.unicen.edu.ar)

Profesor: Ingeniero Magister
Carlos Carbajal Llosa

Capacitación dirigida a estudiantes universitarios, técnicos y profesionales, con poco o sin conocimientos sobre los SIG, pero que de alguna manera están ligados al mundo de las geociencias, y sobre todo aquellos que tengan un interés en mejorar sus conocimientos sobre la tecnología de los SIG.

OBJETIVOS

Objetivo General: Proporcionar a través de un curso a distancia conocimientos sobre los SIG, buscando que el alumno de manera progresiva y didáctica aprenda los conceptos básicos dominando a su vez las tecnologías que la integran.

Objetivos Específicos:

- * Entender y analizar los fundamentos teóricos sobre los Sistemas de Información Geográfica basados en sus funciones y sus aplicaciones.
- * Lograr desarrollar aplicaciones básicas sobre el procesamiento digital de imágenes de satélite contando con el soporte de tecnologías libres.
- * Aplicar los procesos básicos y más comunes de análisis existentes incentivándolos a través de casos que requieren el uso de análisis espacial.
- * Introducir en el conocimiento de los principios del modelamiento cartográfico a través de ejemplos prácticos.

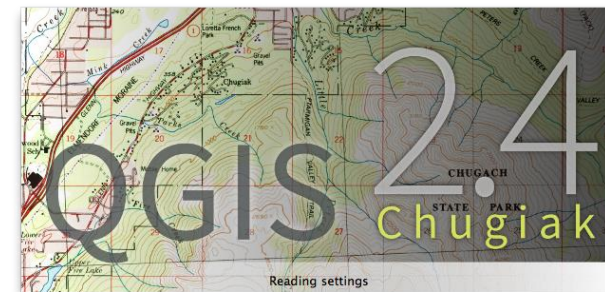
El curso se brindará bajo la modalidad virtual, empleando una plataforma de enseñanza de código abierto (Moodle; Herramienta LMS), pudiéndose realizar las actividades del curso durante el tiempo libre del alumno (con fechas tope).

Se les otorgará a los participantes una vez inscritos su respectivo usuario y password, y solamente será necesario contar con una computadora con conexión a internet..

Certificaciones: Facultad de Agronomía de Azul,
Universidad Nacional del centro de la provincia de
Buenos Aires.

Por preinscripción, matriculación y costos:
mteledet@faa.unicen.edu.ar

Auspician: Maestría y Laboratorio de Teledetección
(<http://maestría-tdsig.com.ar>)
Facultad de Agronomía de Azul.
República de Italia 780
7300 Azul, Argentina

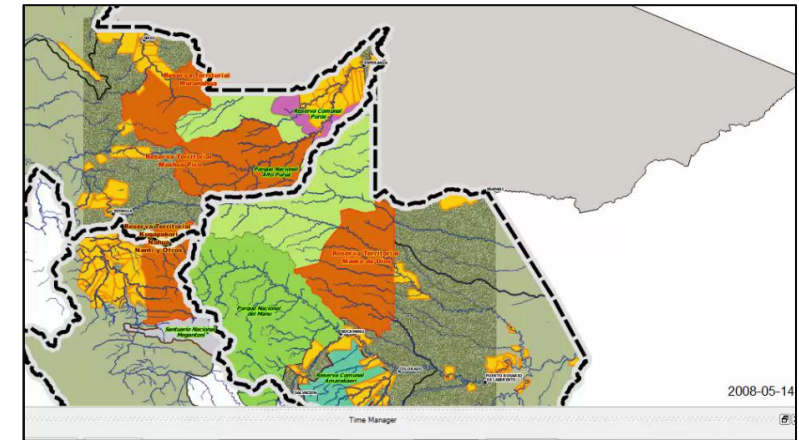


Plataforma virtual
de aprendizaje
UNIPEDIA

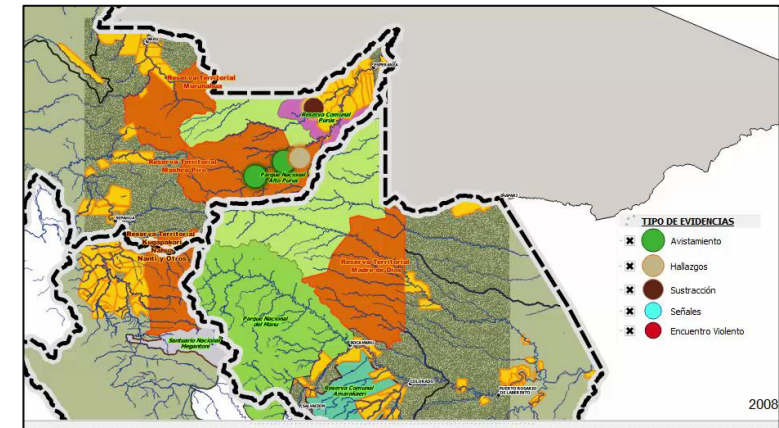


Secretaría Académica - Rectorado
Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires

Uso del plugin Time Manager (Anita Graser)



Anual



Cursos en la PUCP (2018)

Parte de la “Diplomatura de estudios en AGROTICs y Agricultura de Precisión” (AINA – PUCP)



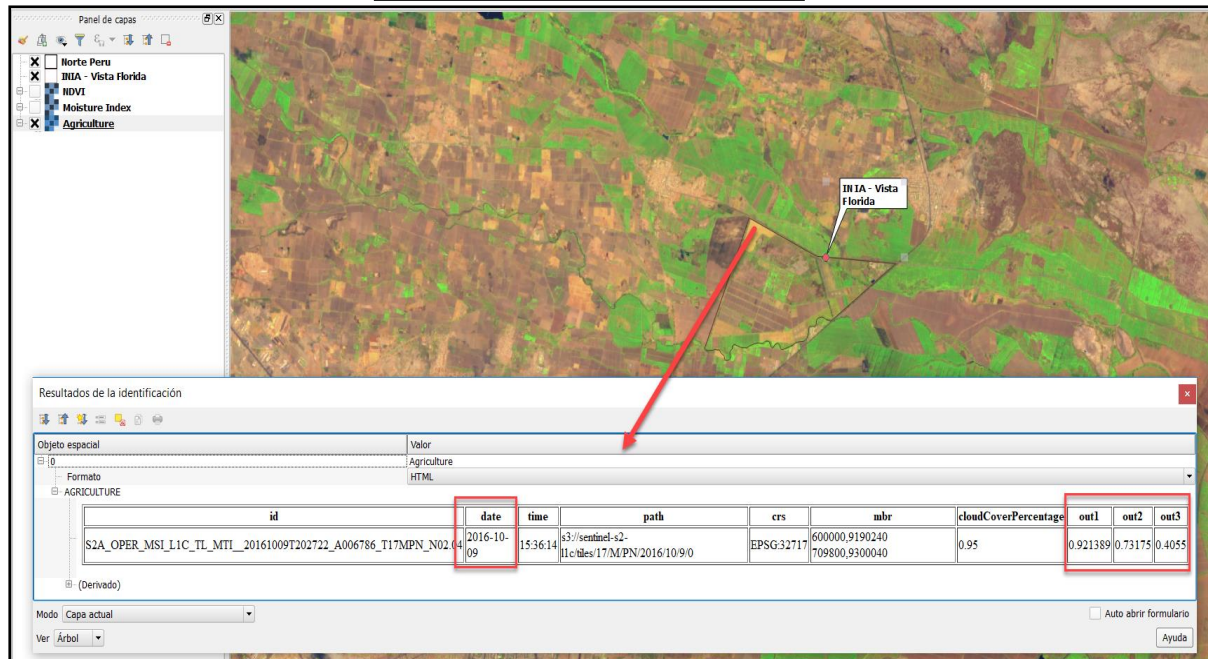
Plataforma Privada con Moodle (2018)

Plataforma EducaGIS (<http://www.educagis.com/aula/>)

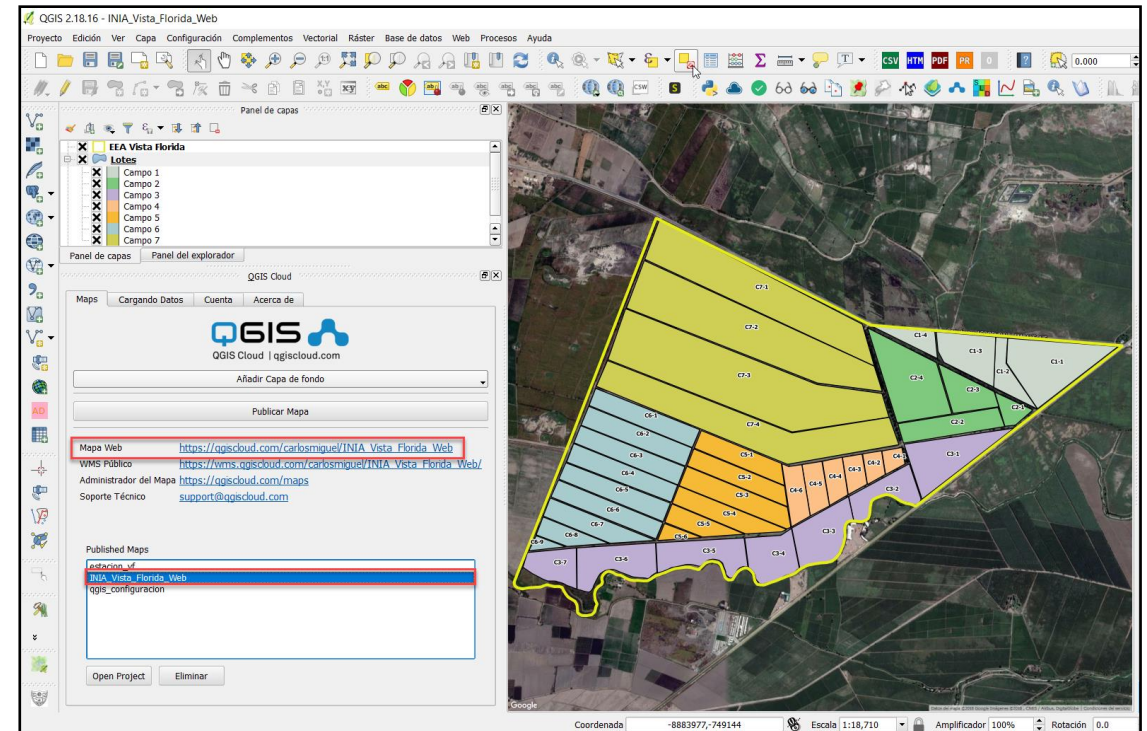


Proyectos Recientes (2018 - 2020)

Modelamiento de Cultivos con énfasis en Maíz, Arroz y Papa: Consultor PNIA – INIA (2018)



Publicación de Mapas en la Web: QGISCloud



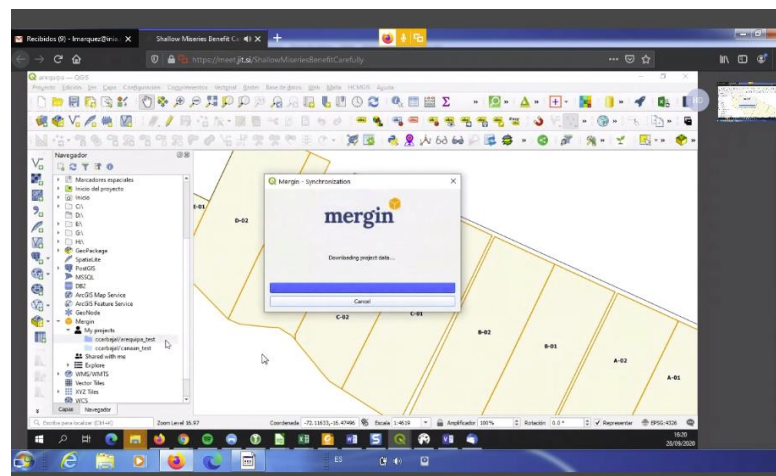
Proyectos Recientes (2018 - 2020)

Sistema Integrado de Información para registrar la producción de Semillas, Plántones y Reproductores.
Consultor INIA (2020)

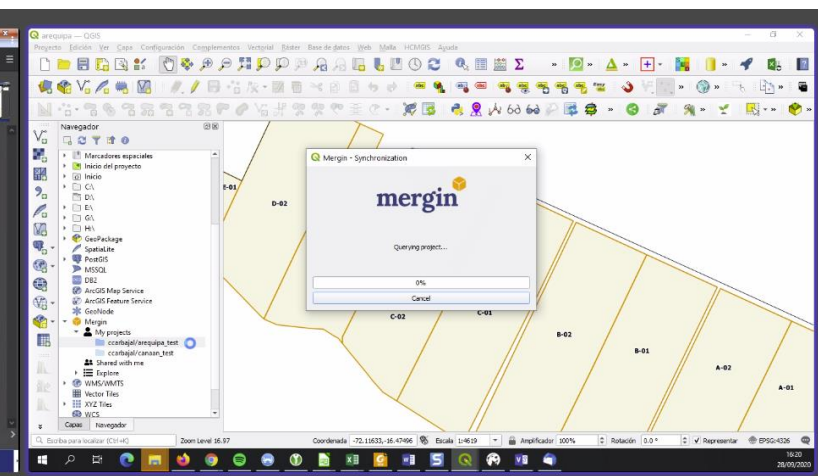
Diseño de Formularios

fid	Autoneostrar
Numero_Guia	Entradas
Salidas	
Tipo de Reporte	(NULL)
Fecha_Registro	NULL
Cultivo	NULL
Variedad	NULL
Categoría	NULL
Cantidad_Kg	NULL
Responsable	NULL
Tecnico	NULL

Ubicación 1



Ubicación 2

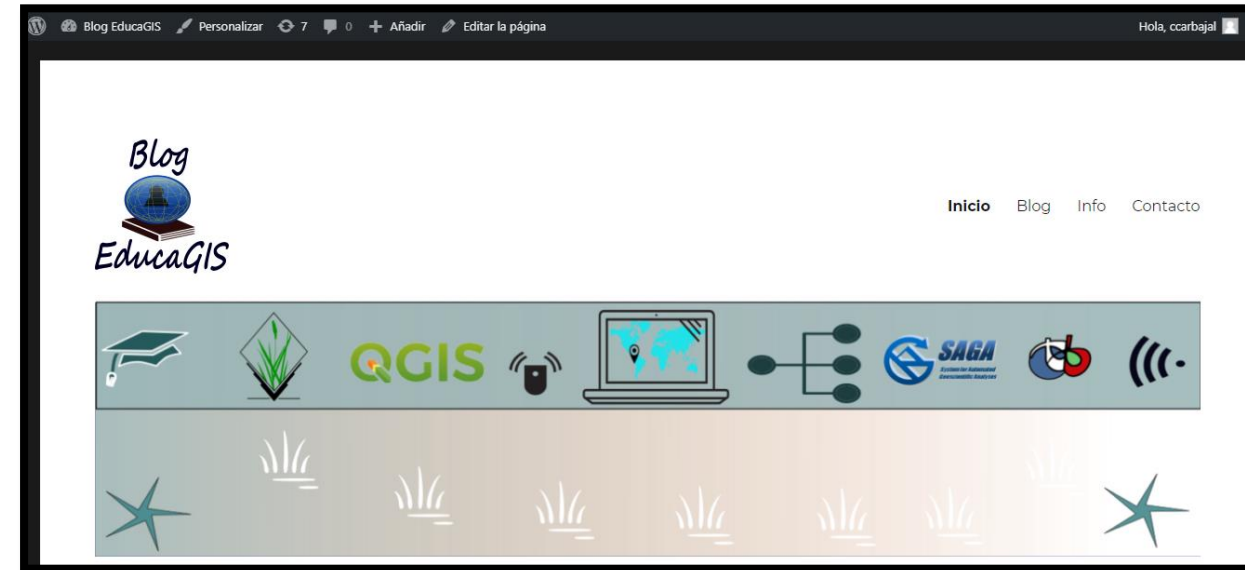


Novedades para el 2021

Nuevos Videos empleando las últimas versiones de QGIS



Lanzamiento de un Blog en Wordpress



Próximos Cursos en la plataforma EducaGIS



- Nombre: Carlos Miguel Carbajal Llosa
- Correo: cmcarbajal@gmail.com
- Blog: <https://carbajallosa.blogspot.com/>
- Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/carlos-carbajal-llosa-2977209/>
- Facebook: <https://www.facebook.com/ccarbajallosa>
- Youtube: <https://www.youtube.com/channel/UCZgScGg9gLWNUT3aEuERang>



¡Muchas gracias!

