

Tutorial

DESCARGA DE DATOS



Citación sugerida:
TELLO, J & PAZ-GARCIA, P. & COCA-CASTRO, A. (2018) Descarga de datos. Tutorial del proyecto Terra-I CVC. Versión

2.

Resumen

El siguiente tutorial contiene información relacionada con la descarga de datos Terra-i por medio de la herramienta visualizador Terra-i CVC y de la página web. Específicamente, el tutorial explica cómo obtener los datos Terra-i en formato ASCII para así realizar posteriores análisis SIG.

Información de partida:

Visualizador Terra-i CVC: http://terra-i.org/terra-i/data/data-terra-i_cvc.html

Consideraciones de los datos:

- Los datos están por defecto en formato ASCII, proyección geográfica WGS84 (EPSG: 4326). Para posteriores análisis de sobre-posición o extracción con otras capas de información se debe definir esta proyección para archivo ASCII descargado.
- Los datos contienen valores que representan las detecciones de alertas de cambios en la cobertura vegetal del Valle del Cauca cada 16 días, las fechas son indicadas en día juliano. Asimismo se tiene un valor (0) que representa el área sin cambios. El rango de valores va de 0 (sin cambio) a 353 (último periodo del año).

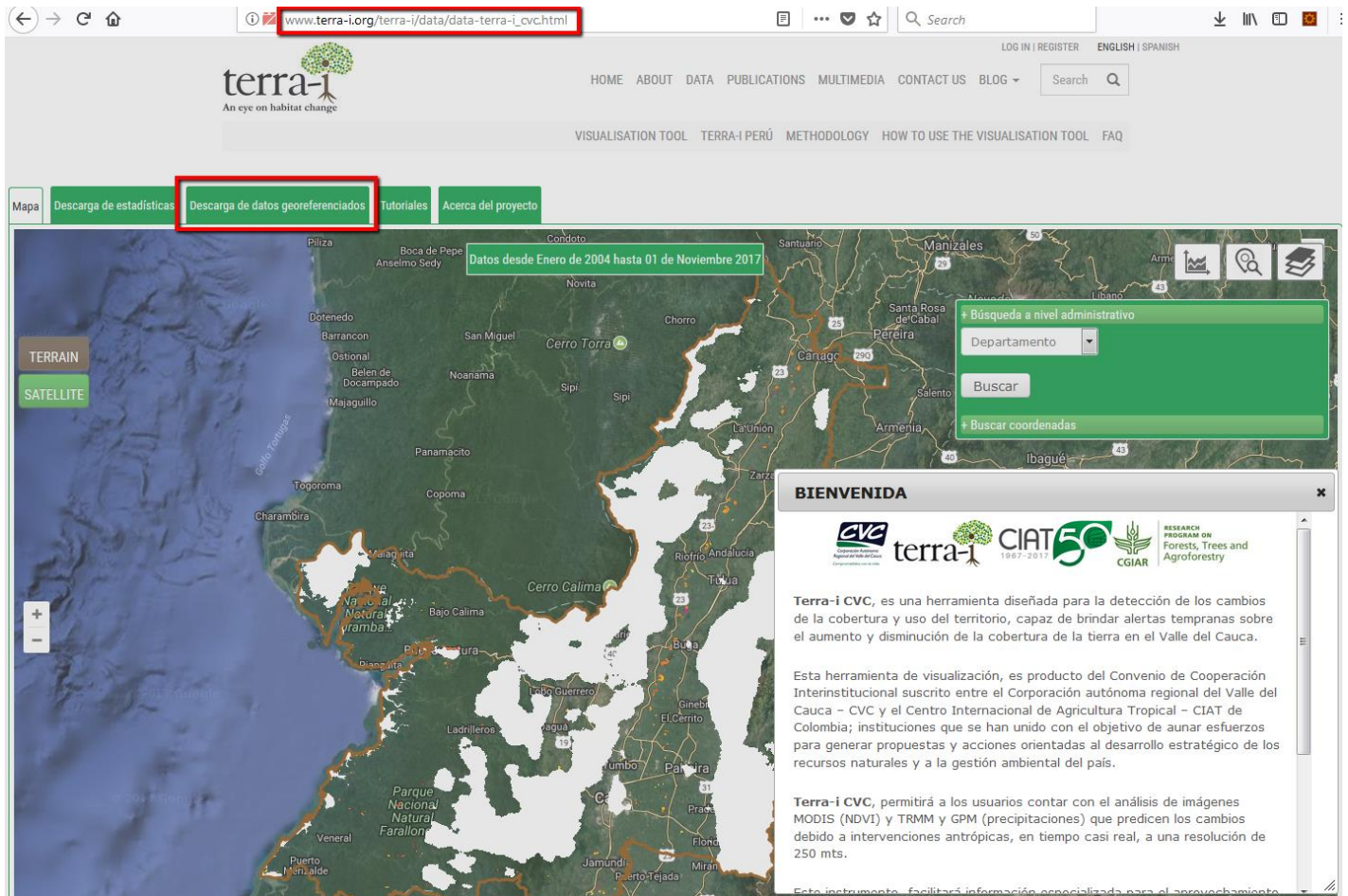
Descarga

A partir de la herramienta visualizador Terra-i CVC

Para la descarga de datos por medio de la herramienta visualizador [Terra-i CVC](#), no es necesario crear una cuenta de usuario en el portal. Ingresando al visualizador, en el ítem “Descarga de datos georeferenciados”, Figura 1, se encuentran alojados los datos.

DESCARGA DE DATOS TERRA – i CVC

Tutorial



www.terra-i.org/terra-i/data/data-terra-i_cv.html

terra-i An eye on habitat change

HOME ABOUT DATA PUBLICATIONS MULTIMEDIA CONTACT US BLOG

VISUALISATION TOOL TERRA-I PERÚ METHODOLOGY HOW TO USE THE VISUALISATION TOOL FAQ

Mapa Descarga de estadísticas **Descarga de datos georeferenciados** Tutoriales Acerca del proyecto

TERRAIN SATELLITE

Datos desde Enero de 2004 hasta 01 de Noviembre 2017






+ Búsqueda a nivel administrativo

Departamento

Buscar

+ Buscar coordenadas

BIENVENIDA

Terra-i CVC, es una herramienta diseñada para la detección de los cambios de la cobertura y uso del territorio, capaz de brindar alertas tempranas sobre el aumento y disminución de la cobertura de la tierra en el Valle del Cauca.

Esta herramienta de visualización, es producto del Convenio de Cooperación Interinstitucional suscrito entre el Corporación autónoma regional del Valle del Cauca - CVC y el Centro Internacional de Agricultura Tropical - CIAT de Colombia; instituciones que se han unido con el objetivo de aunar esfuerzos para generar propuestas y acciones orientadas al desarrollo estratégico de los recursos naturales y a la gestión ambiental del país.

Terra-i CVC, permitirá a los usuarios contar con el análisis de imágenes MODIS (NDVI) y TRMM y GPM (precipitaciones) que predicen los cambios debido a intervenciones antrópicas, en tiempo casi real, a una resolución de 250 mts.

Este instrumento, facilitará información especializada para el aprovechamiento

Figura 1. Visualizador Terra-I CVC

Los datos alojados corresponden a las detecciones de pérdida y ganancia de cobertura vegetal a nivel de país, los cuales tienen una temporalidad anual y cada 16 días, desde la fecha 2004 hasta la última fecha de actualización.

En la Figura 2 se observa como están alojados los datos anuales donde se indica desde que fecha inicia y termina la detección de los datos, la región de estudio: **Departamento del Valle del Cauca**, el tipo de producto o detección: pérdida, seguido del período de detección.

Detecciones de pérdida anual de cobertura vegetal para el Valle del Cauca		
Desde	Hasta	Nombre de archivo
2004.01.01	2017.11.01	valle_pérdida_2004_01_01_to_2017_10_16.asc.gz

Figura 2. Datos anuales desde enero de 2004 hasta la última fecha de actualización.

En la Figura 3, se observa los datos de detecciones para cada 16 días y separado por tipo de producto (pérdida o ganancia) donde inicialmente se indica la fecha de análisis, el nombre de la región de estudio: **Departamento del Valle del Cauca** y el período de detección en día juliano.

Detecciones de pérdida de cobertura vegetal para el Valle del Cauca cada 16 días		
Desde	Hasta	Nombre de archivo
2004.01.01	2004.12.31	valle_perdida_2004-1_2004-353.asc.gz
2005.01.01	2005.12.31	valle_perdida_2005-1_2005-353.asc.gz
2006.01.01	2006.12.31	valle_perdida_2006-1_2006-353.asc.gz
2007.01.01	2007.12.31	valle_perdida_2007-1_2007-353.asc.gz
2008.01.01	2008.12.31	valle_perdida_2008-1_2008-353.asc.gz
2009.01.01	2009.12.31	valle_perdida_2009-1_2009-353.asc.gz
2010.01.01	2010.12.31	valle_perdida_2010-1_2010-353.asc.gz
2011.01.01	2011.12.31	valle_perdida_2011-1_2011-353.asc.gz
2012.01.01	2012.12.31	valle_perdida_2012-1_2012-353.asc.gz
2013.01.01	2013.12.31	valle_perdida_2013-1_2013-353.asc.gz
2014.01.01	2014.12.31	valle_perdida_2014-1_2014-353.asc.gz
2015.01.01	2015.12.31	valle_perdida_2015-1_2015-353.asc.gz
2016.01.01	2016.12.31	valle_perdida_2016-1_2016-353.asc.gz
2017.01.01	2017.11.01	valle_perdida_2017-1_2017-289.asc.gz

Figura 3. Datos cada 16 días

Nota: Los datos se encuentran comprimidos *.gz, y contienen el archivo en formato ASCII.