

Training Spatial analysis

Task 3 within the Multi-Perspective Analysis of Drivers of Deforestation, Forest Degradation and Barriers to REDD+ Activities



Location: Forest Cover Monitoring Unit
Foundation for Forest Monitoring and Production Control

Date: 11-20 October 2016

Written by: FCMU team

Table of contents

Table of contents	1
Introduction	2
Objective	2
Agenda	3
Results	3
List of participants	4
Pictures	5

Introduction

A background study on the Multi-perspective Analysis of Drivers of Deforestation, Forest Degradation and Barriers to REDD + Activities (DDFDB +) is currently being carried out within the REDD+ project. This study includes four tasks, whereas the Foundation for Forest Management and Production Control (SBB) is responsible for the third task in collaboration with other institutions that are part of the Land Monitoring System (LMS) in Suriname. The third task involves the spatial and quantitative analyzes of the DDFDB + study, including spatial modeling. In this context, a workshop was held by the spatial modeling expert of UNIQUE, Prashant Kadgi. The Spatial analysis workshop, was held in the period 11-20 october 2016. The location for the training was the Foundation for Forest Management and Production Control.

During this workshop the following stakeholders were invited: Ministry of Agriculture, Animal Husbandry and Fisheries (Min.van LVV), Master of Science Programme in Sustainable Management of Natural Resources (SMNR) of the Anton de Kom University of Suriname, Ministry of Public Works (Min.van OW) and the National Planning Office (SPS). Attached in this report will be the agenda of the workshop and a list of the participants.

Objective

The objectives of the workshop were:

- Learning how to download greenest pixel data, which was then used to fill clouds in Land Use Land Cover (LULC) and Deforestation maps produced by FCMU
- Finish the Infrastructure layer
- Check topology errors of infrastructure layer
- Calculate the Deforestation rate per year
- Data preparation for models
- To predict how land cover will change in order to able to implement good policies regarding our natural resources
- Train participants in the use of the "Land Use Change Modeller" in Terrset and R-studio software to predict land use change in the future

Agenda

This table list the activities and the dates of the activities during the DDFDB+ workshop

Date	Activity
11 October 2016	<ul style="list-style-type: none">• Prepare data• Download Greenest Pixel from the Google earth engine website with a script
12 October 2016	<ul style="list-style-type: none">• Compare greenest pixel with landsat8 images to determine if there are inconsistencies• Prepare clouds data and compare it with the Hansen program
13 October 2016	<ul style="list-style-type: none">• Cloud filling with greenest pixel
14 October 2016	<ul style="list-style-type: none">• Cloud filling with greenest pixel
17 October 2016	<ul style="list-style-type: none">• Prepare deforestation data and compare it with the Hansen program• Update infrastructure layer
18 October 2016	<ul style="list-style-type: none">• Modeling and predicting deforestation in the software TerrSet• Modeling and predicting deforestation in the software R Studio
19 October 2016	<ul style="list-style-type: none">• Modeling and predicting deforestation in the software TerrSet• Modeling and predicting deforestation in the software R Studio
20 October 2016	<ul style="list-style-type: none">• Modeling and predicting deforestation in the software TerrSet• Modeling and predicting deforestation in the software R Studio

Results

All the results which were accomplished during the workshop are summed up below:

- Participants were trained in the use of Terrset and R software for land use change prediction
- Participants were trained in how to download Greenest Pixel Imagery from the Google earth engine website using a script, which was used to fill in clouds in maps
- Cloud Free Land Use Land Cover maps, Deforestation maps and Infrastructure layer was finished
- Deforestation rate was calculated
- Participants became more proficient in the use of QGIS

List of participants

This tables list the participant that were present during the DDFDB+ workshop

Name	Institute
Abdoelaziz, Shifar	Foundation for Forest Management and Production Control
Hardjoprajitno, Mercedes	Foundation for Forest Management and Production Control
Hoepel, Ilgia	Foundation for Forest Management and Production Control
Jiawan, Manisha	Ministry of Public Works
Kadji, Prashant	Unique forestry and land use
Kasanpawiro, Cindyrella	Foundation for Forest Management and Production Control
Kasijo, Omar	Ministry of Agriculture, Animal Husbandry and Fisheries
Moe Soe Let, Valentien	Foundation for Forest Management and Production Control
Paloeng, Consuela	Foundation for Forest Management and Production Control
Taus, Razia	Foundation for Forest Management and Production Control
Zalman, Joey	Foundation for Forest Management and Production Control

Pictures

Some moments captured during the workshops are shown below.



Picture 1: The trainer explaining the modelling method in TerrSet



Picture 2: Stakeholders discuss results

A more detailed version of the workshop reporting can be found at this website address:

<https://docs.google.com/document/d/1PX2PnpKp6JNpC7-A2MsBZnWbGcO-YvIFcoR3nIWe9ac/edit#>

Mini engagement workshop

Projekt: REDD+

Doel Workshop: Actoren informeren over de REDD+ stakeholders engagement

Datum: dinsdag 1 november 2016

Tijd: begonnen om 9:00; geëindigd om 13:00u

Aantal aanwezigen: 13 personen

Presentator: Gwendolyn Smith

Verslag opgesteld door: Carmen Elliott (CLO REDD+)

REDD + STAKEHOLDER ENGAGEMENT

Opbouw presentatie:

- ✓ Define endpoint
- ✓ Stakeholder ID & analysis
- ✓ Identification of topics
- ✓ Methodology/ operationalization
- ✓ Capacity building
- ✓ Monitoring & evaluation

Gwendolyn Smith deed de introductie en daarna was er een korte kennismakingsronde. Elke deelnemer gaf zijn/haar verwachtingen m.b.t. de workshop.

De workshop had als doel:

1. Consensus bereiken m.b.t. de stakeholder analyse
2. Discussiëren over de implementatie van de stakeholder engagement plan
3. Roadmap van het maken van een stakeholder engagement plan

Gwen gaf een grote lijnen het algemeen doel van het REDD+ engagement plan en dat is acceptabel maken van het plan en effectief groepen betrekken bij het proces. Er moet een zodanige situatie gecreëerd worden dat een ieder zich happy voelt en zich terug kunnen vinden in het geheel.

De 2 grote componenten zijn:

1. Strategie (hoe verder)
2. Implementatie (raamwerk met alle technische tools)

Tijdens de workshop kwam naar voren dat het nog niet duidelijk is wat met “Green development” wordt bedoeld. Wanneer is er sprake van Green development? Green development is een long term proces gaf Gwen aan. Daarnaast speelt de politiek ook een rol bij Green development. Het komt voor dat regeringen vaak kiezen voor **extractieve industrie**, vanwege bijvoorbeeld crisis in het land.

Green development blijft een complex materie. Er moet rekening worden gehouden dat dit proces (om te komen tot green development) een stapvoets proces is.

Aandachtspunten die zijn aangehaald door de spreker

- Binnen het geheel moet er worden gekeken “ in hoeverre de inheemsen en marrons, ready zijn om het geheel van de REDD+ te accepteren”. Acceptatie is volgens de spreker (Gwen) belangrijk.
- Wat ook belangrijk is in he REDD+ gebeuren, is dat er een visie ontwikkelt moet worden. Op dit moment wordt er een strategie ontwikkelt, maar er is geen visie en dit maakt het proces moeilijk.
- Elke activiteit behoeft evaluatie momenten, lessons learned en bijstelling. Reframe waar nodig.
- Controle uitoefenen: bij het geven van info moet worden toegezien dat de mensen de info daadwerkelijk begrijpen.

Het REDD+ project bevindt zich nu op het niveau van functioneel participatie (mensen participeren om projectdoelen te bereiken). Wij moeten nu gaan naar het niveau van interactieve participatie (mensen participeren in gezamenlijke analyse en planning) gaf de spreker aan.

Tijdens de workshop kregen de participanten 2 opdrachten. 1 opdracht moest tijdens de workshop worden uitgevoerd en de andere opdracht was huiswerk. Het huiswerk hield in “ get to know the communities”. Indien wij richting interactieve participatie gaan, dienen wij de gemeenschappen te kennen.

Aan het eind moesten de deelnemers aangeven door een kruisje te plaatsen onder 3 verschillende icoontjes/gezichten hoe zij de workshop vonden. Alle deelnemers hebben een kruisje geplaatst onder deze 😊 smiley face. Welke aangeeft dat ze de workshop goed hebben ervaren en hun verwachtingen zijn beantwoord.

WE ZIJN HET BOS



Mini-engagement workshop 01 November, Paramaribo, Suriname

Presentielijst

No.	Instantie/Organisatie	Naam	E-mail adres	Telefoon/ mobiele #	M	V	Paraaf
1	Wanadoo SBB	Sachin C	chaccosca@bataaill.com			X	
2		N. del Prado	narydel@phoe.wm	85 088 17		X	
3	SBB	Haldjocaitina H	Mercedes.haldjocaitina@gmail.com	054725		X	
4	Nimosa Redd+pmu	Carimén Eshel	bc.armer.2345@gmail.com	072765		X	
5	UNDP	Ria Jansz	ria.jansz@hetnms.com	710106		X	
6	SBB	Sara Svensson	reddofficer.sbb@gmail.com	8100550		X	
7	Nimosa	Anil Pershad	apershad@nimosa.org	8848411	X		
8	UNDP	Khoenkhen A	anuradha.khoenkhen@undp.org	420550		X	
9	Redd+ Pmu	Mazdyan M					
10	SBB	P.M. Peanda	priscilla.miranda@gmail.com	473131		X	
11	Redd+ Pmu	S. Aboena		532405	X		
12	Redd+ Pmu	M. Ramin				X	
13							
14							
15							
16							