Fit – For Purpose Land Administration -Assessment of efficiency and effectiveness of paper-based and digital data collection

XXVI FIG CONGRESS 2018

Istanbul, Turkey

10 May 2018

Eva-Maria Unger, Christiaan Lemmen, Divyani Kohli (Netherlands), Simon Norfolk (Mozambique) and Shristi Paudel (Nepal)

Cases

- Colombia
- Kenya
- Mozambique
- Nepal

Colombia



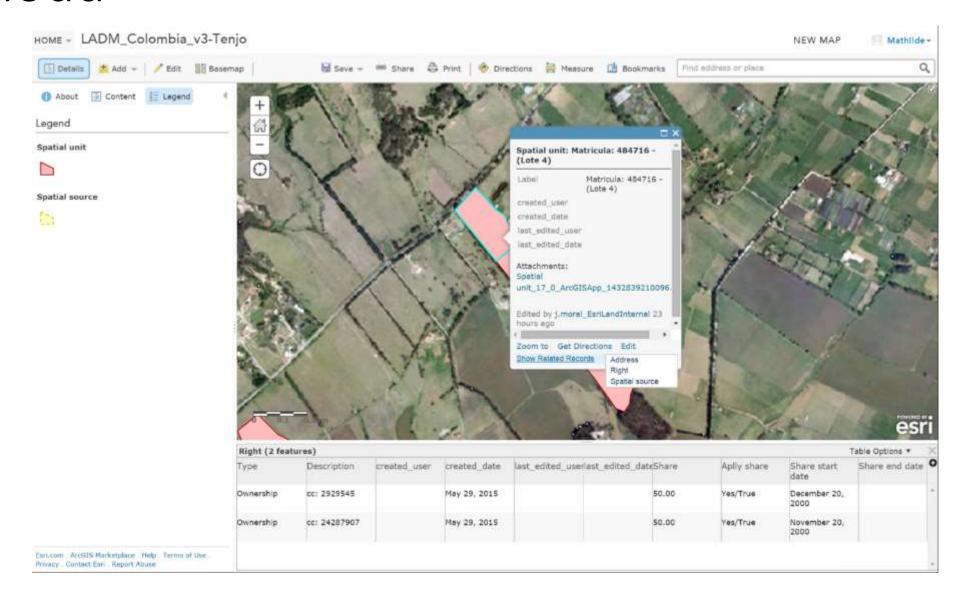








Cloud

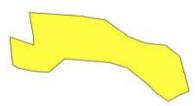


DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE VISTA HERMOSA VEREDA TERMALES



LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN ESPACIAL DE PREDIOS

FECHA: 24/04/2018



ESTE ES UN PRODUCTO RESULTANTE DE UN EJERCICIO ACADÉMICO LLEVADO A CABO POR KADASTER DE HOLANDA (AGENCIA DE CATASTRO, REGISTRO Y CARTOGRAFÍA DE TIERRAS DEL REINO DE LOS PAÍSES BAJOS), Y LA UNIVERSIDAD DISTRITAL F. J. C., QUE BUSCA PROBAR Y AJUSTAR UNA METODOLOGÍA PARA EL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE PROPIEDADES DE TIERRAS RURALES. NO SE PUEDE DERIVAR NINGÚN DERECHO LEGAL DE ESTE DOCUMENTO, NI TIENE VALIDEZ JURÍDICA











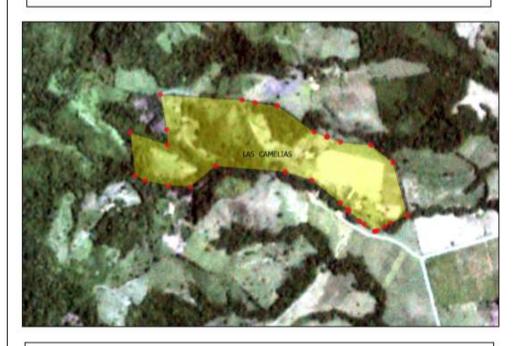


DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE VISTA HERMODA

VEREDA TERMALES

Nombre o identificación del Predio:

LAS CAMELIAS



Área (aproximada):

28 ha



DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE VISTA HERMOSA

VEREDA TERMALES

Nombre o identificación del predio: LAS CAMELIAS

Identificación de los propietarios / poseedores

Número Identificación	Nombre Completo	
C. C. 17290430	SERGIO ANTONIO GUERRERO	
C. C. 40275828	LUZ ENIA VALENCIA OSPINA	

Fotos de los documentos y los propietarios / poseedores









DEPARTAMENTO DEL META

MUNICIPIO DE VISTA HERMOSA

VEREDA TERMALES

Nombre o identificación del predio:

LAS CAMELIAS

Documentos que asocian el terreno con los propietarios / poseedores

Tipo de documento:

Propiedad







Kenya

Imagery for Object Identification







Handheld Devices



Identification of Landobject







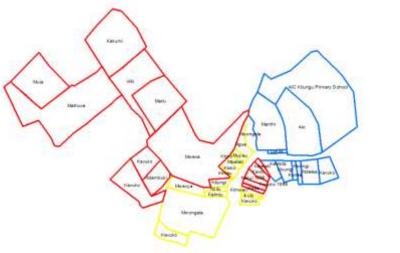


Identification of Person



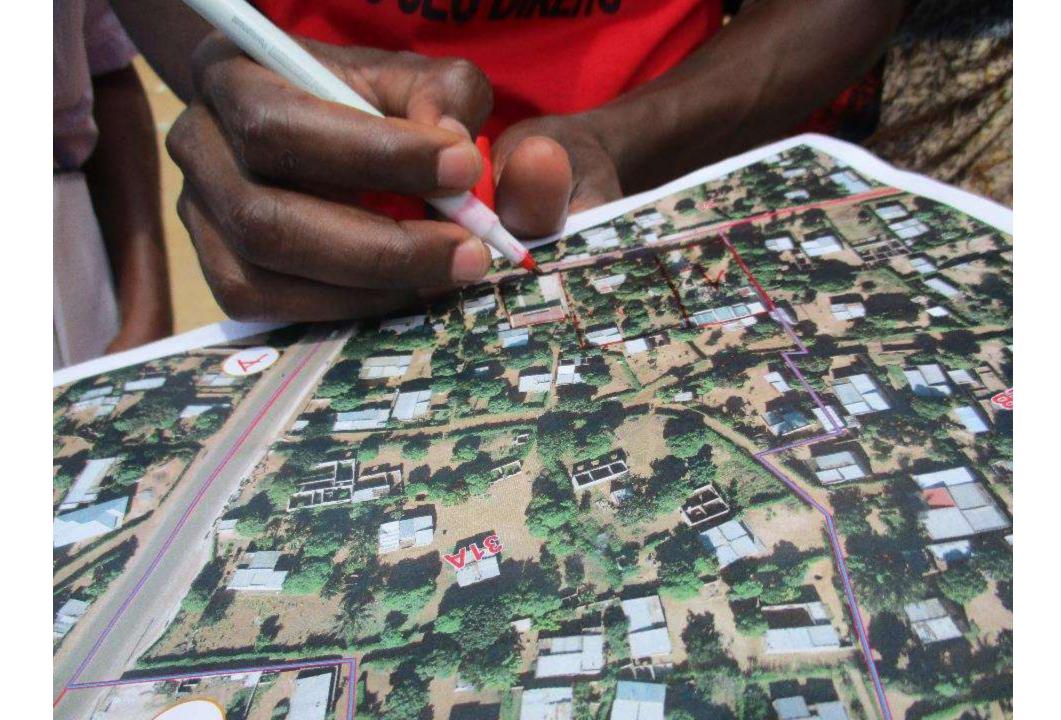




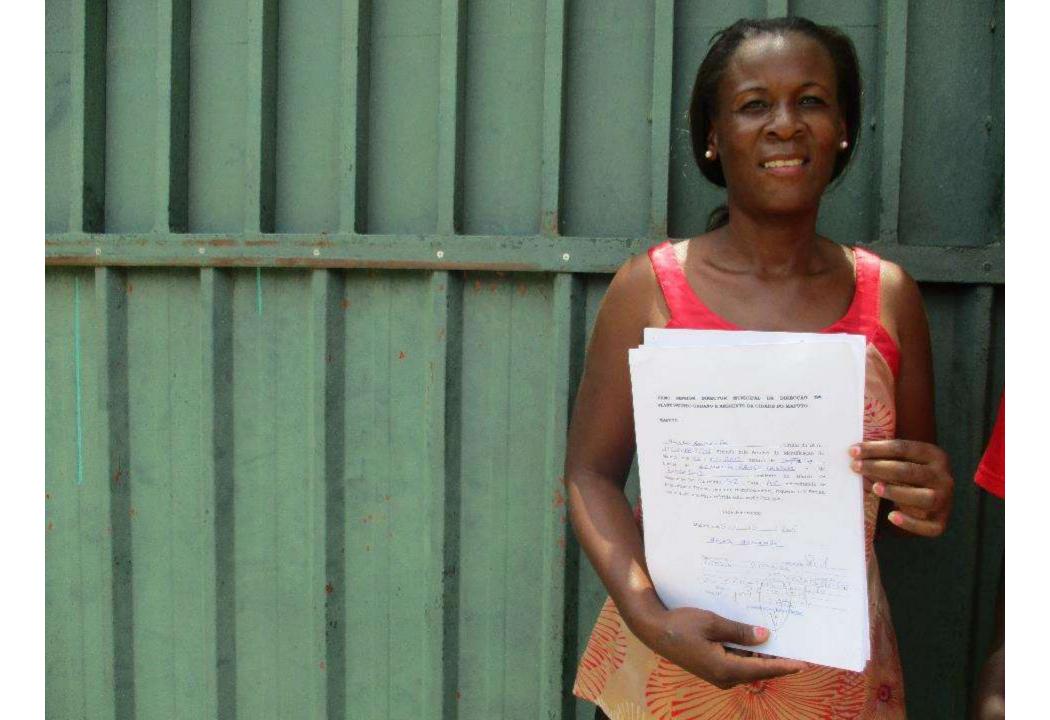


Mozambique









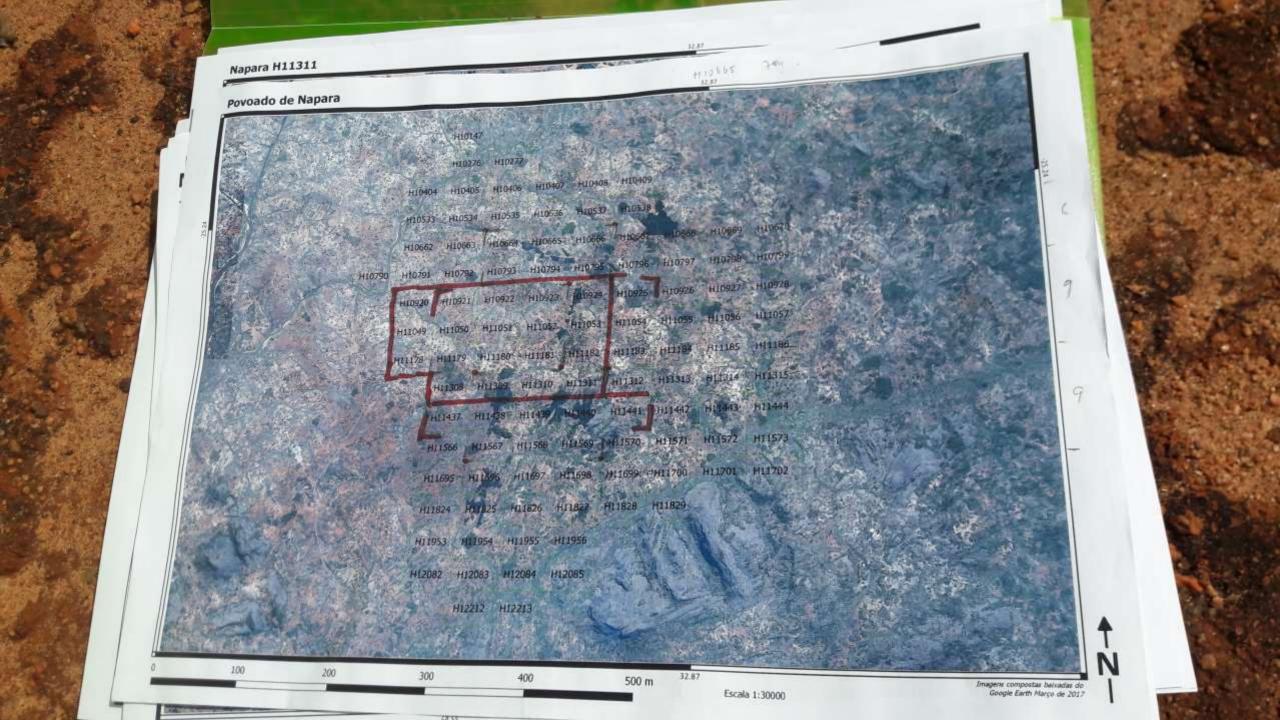




Mozambique



















DECLARAÇÃO DE AQUISIÇÃO DE DIREITO DE USO E APROVEITAMENTO DE TERRA POR OCUPAÇÃO

(B) TITULARES

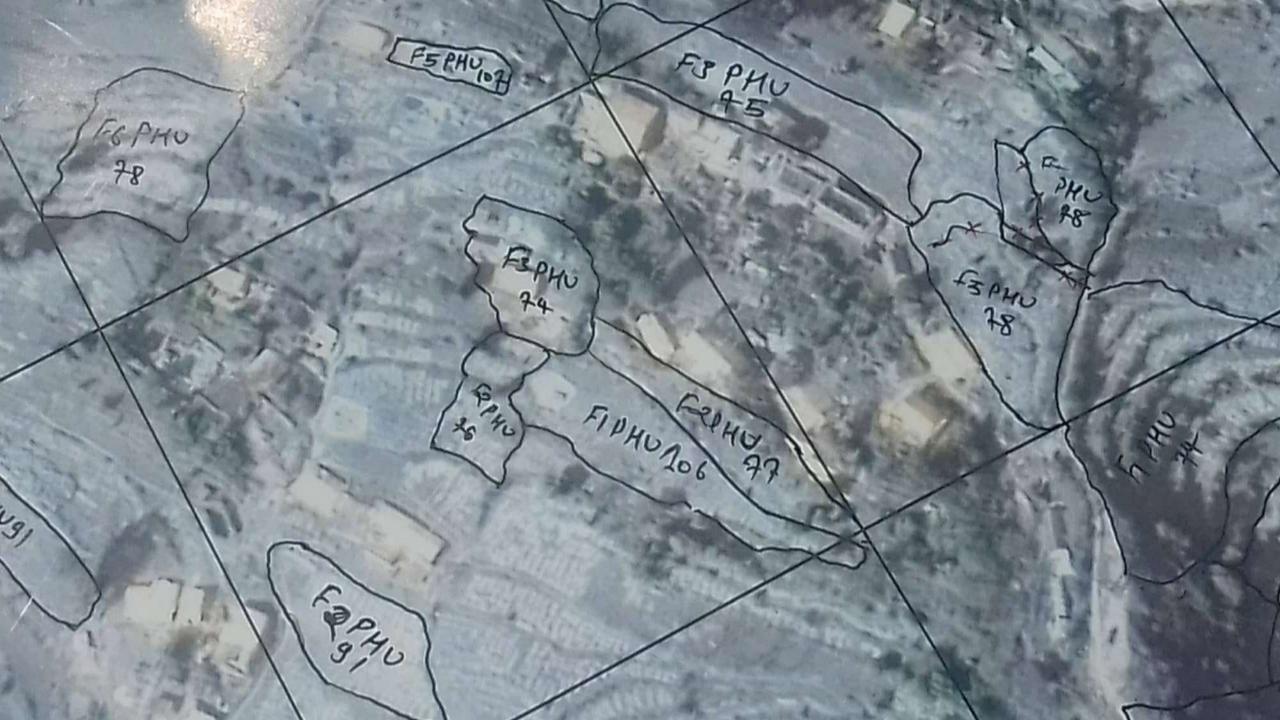
NOME		GENERO	DATA NASC	TIPO IDENTIFICA	ÇÃO	# IDENTIFICAÇÃO	DATA EN	MISSÃO
Luis Muneia Cororo		Masculino	02-02-1979	Cartão de Elei	tor	9755489	23-03-	2014
(C) DATA DELIMITAÇÃO	(D) TESTEMUNHAS	(E)	DATA EDITAL	(F) PRAZO EDITAL	Assinatura e Data	7	~us	BERMARUN CUARIA
11-04-2017	Martinho Alves Intarima Carlitos Paulo Paulo	a 1	5-08-2017	30 Dias	04-05-2018	Januário Juais	5 7 9 X	Bernardo Cuaria Mphoi Presidente da Associaçã Ohaua Omal
(G) Parcela # AS040001-: Área aproximada 48 Hect			Distrito de NAMAR	ROI	Posto de NAMARE	OI Bloco Cadastra	l de KUCUNE	
ESBOÇO	4,	0001				PLANTA DE L	OCALIZAÇÃO 0001	Emuara
1:5,967		1				1:20,000		

Nepal









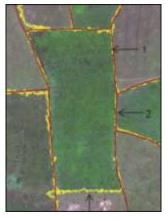


Future Application?

Automated Feature Extraction









Assessment

	Paper	Digital
Flexible	++	+
Inclusive	+++	+++
Participatory in the field	+++	
Participatory in a meeting	+	+++
Affordable	0	+
Reliable		+++
Attainable	-	+++
Upgradeable	+	++
Accurate	0	0
Maintainable	-	+++