

***Proyecto Soporte a la Toma de Decisiones para la Incorporación y Ampliación
del Manejo Sostenible de la Tierra***
PROYECTO DS-SLM / SD - MST
GCP/GLO/337/GFF

Estrategia para incorporar el manejo sostenible de tierras (MST) en la toma de decisiones (integración en tres ámbitos, nacional, departamental y local) con énfasis en instrumentos de planificación en Colombia

**Componente: Índice de cobertura de la tierra para los
sitios pilotos seleccionados**



 Sitios de implementación

Id	Sitio	Municipio	Departamento
1	Algodón	Cereté	CÓRDOBA
3	Forestal	Morroa	SUCRE
2	Anfibio	Purísima	CÓRDOBA
4	Silvopastoril	San Juan Nepomuceno	BOLÍVAR
5	Agroforestal	San Juan Nepomuceno	BOLÍVAR



MINAGRICULTURA



upra
Unidad de Planificación
Rural Agropecuaria



TODOS POR UN
NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN



gef

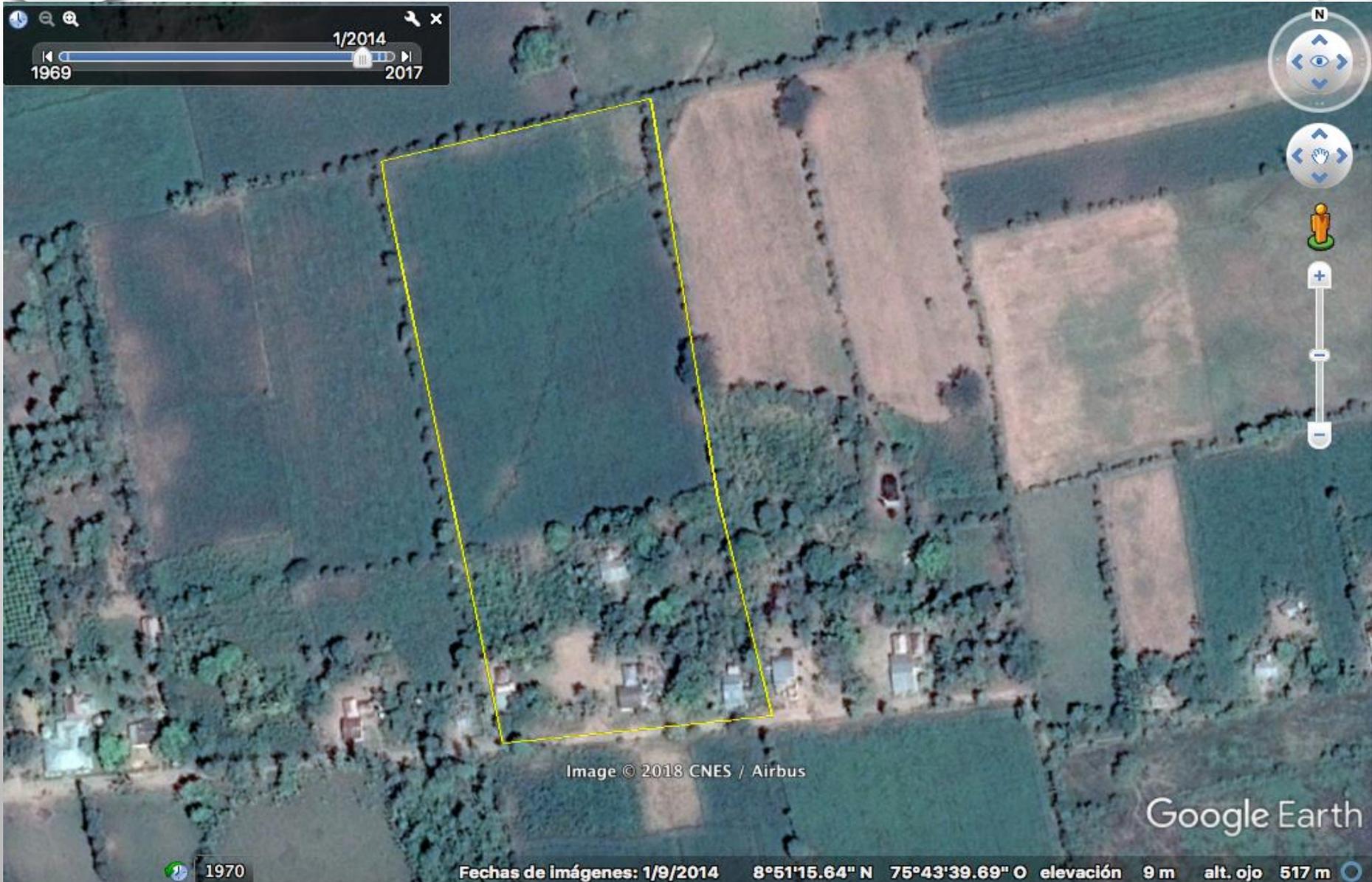


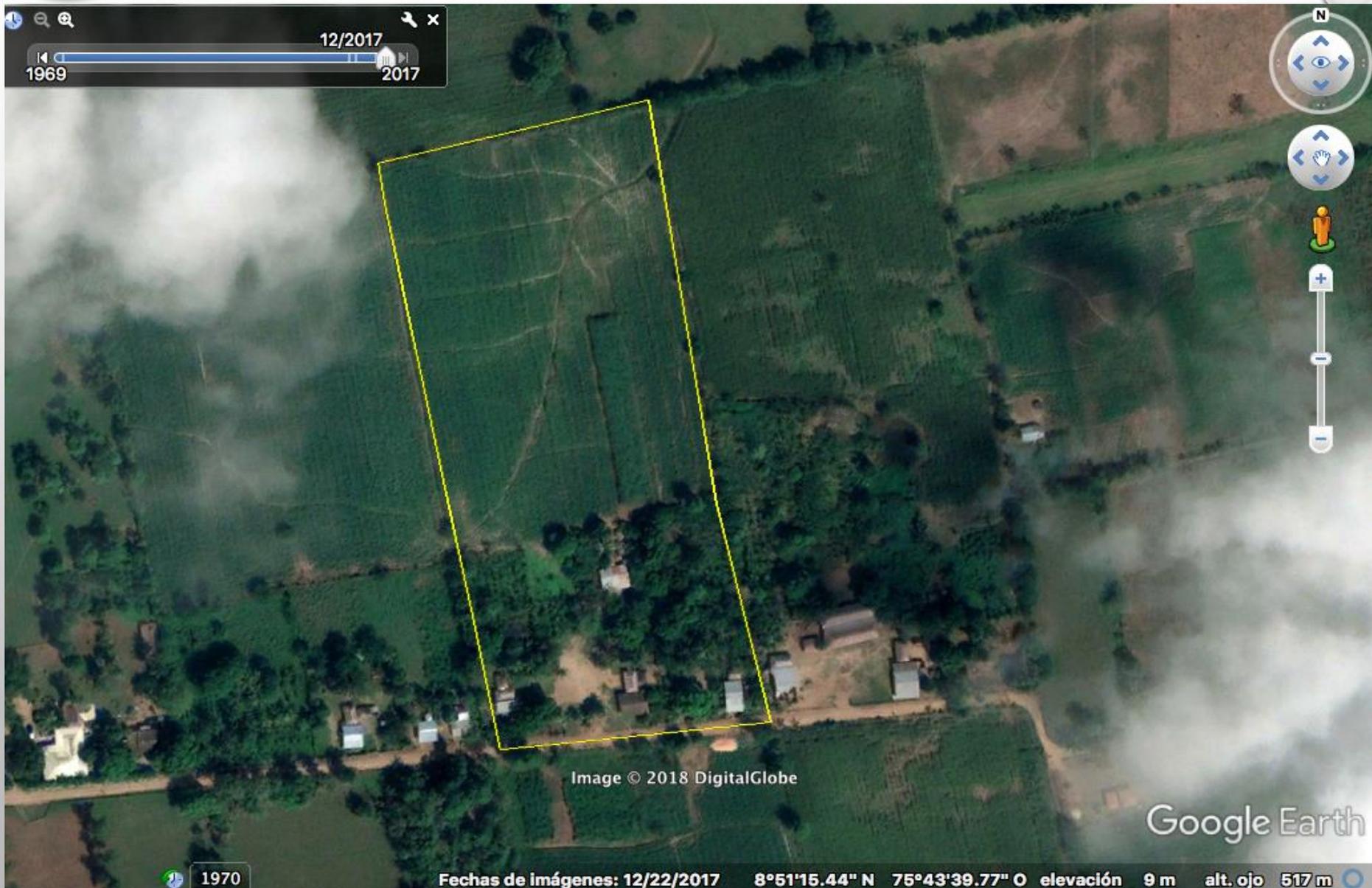
Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

MODELO REGIONAL SOSTENIBLE

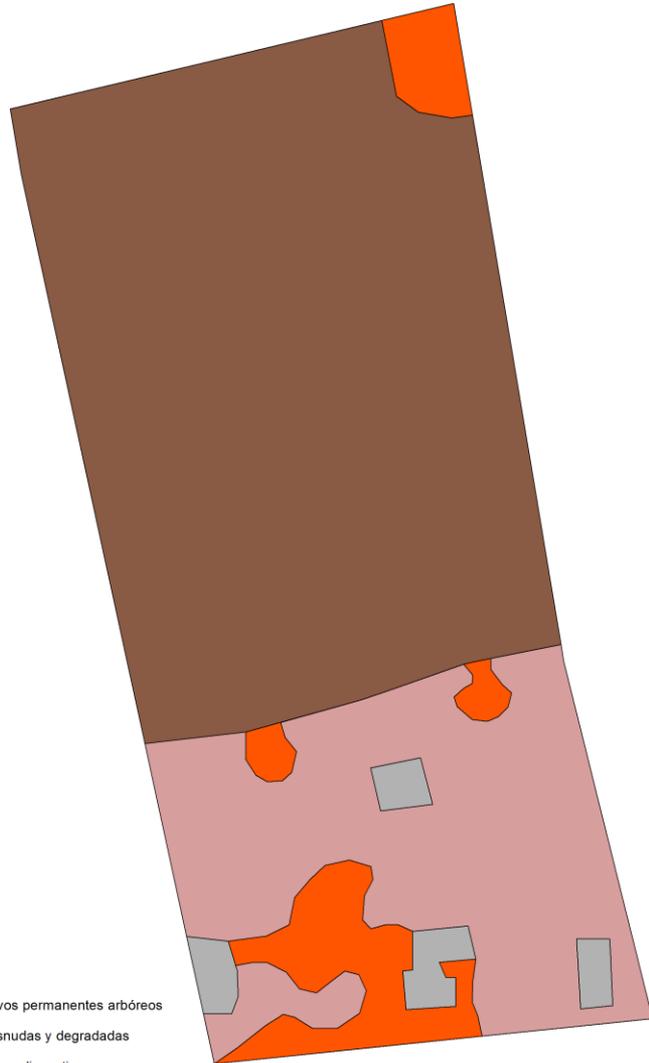
CERETÉ, CÓRDOBA

FAO / MÁS ALGODÓN





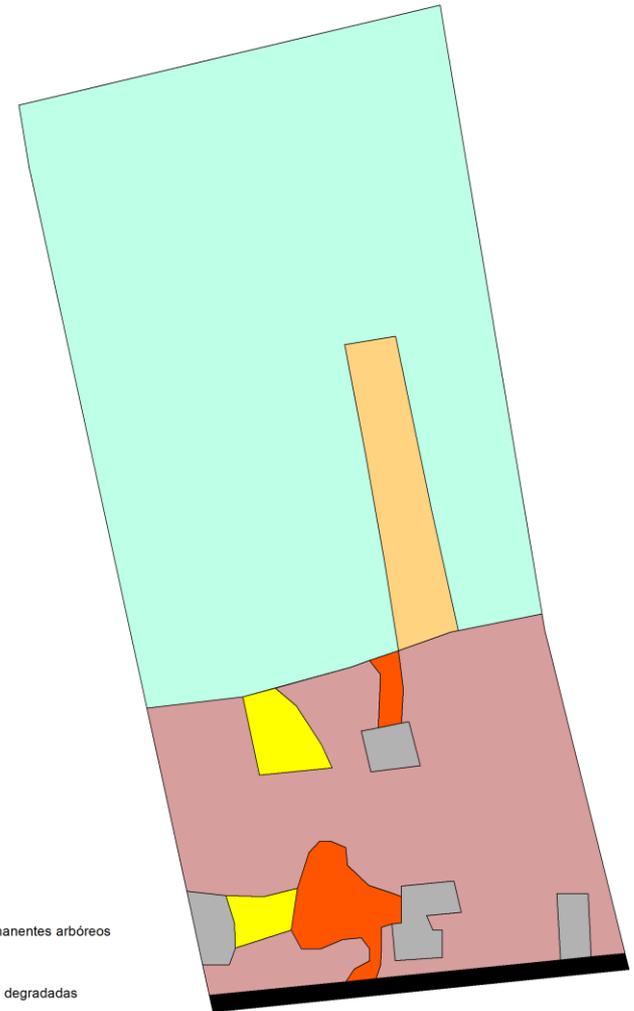
COBERTURA DE LA TIERRA / 9 DE ENERO DE 2014 Cereté, Córdoba



LEYENDA

- Cobertura**
- Maíz
 - Otros cultivos permanentes arbóreos
 - Tierras desnudas y degradadas
 - Tejido urbano discontinuo

COBERTURA DE LA TIERRA / 22 DE DICIEMBRE DE 2017 Cereté, Córdoba

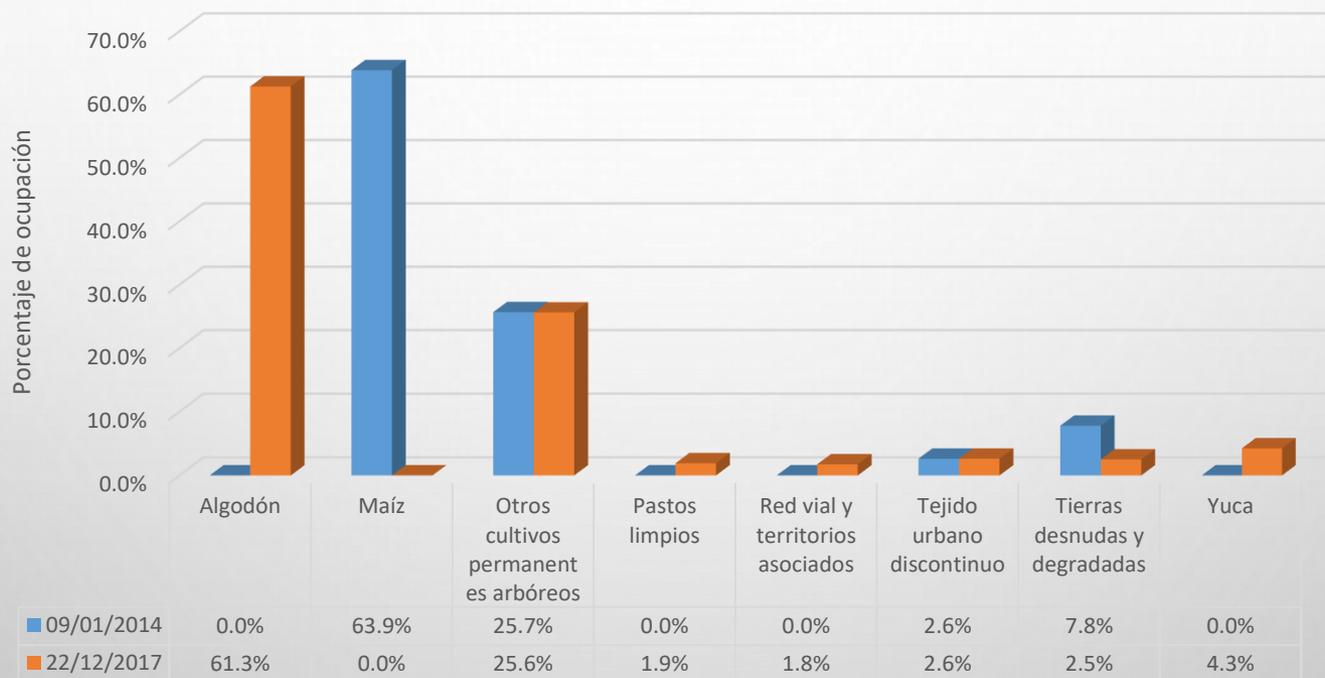


LEYENDA

- Cobertura**
- Yuca
 - Algodón
 - Otros cultivos permanentes arbóreos
 - Pastos limpios
 - Tierras desnudas y degradadas
 - Red vial y territorios asociados
 - Tejido urbano discontinuo

COBERTURA DE LA TIERRA, 2014 / 2017

Sitio: Cereté - Córdoba



CULTIVO DE ALGODÓN X MAIZ



CULTIVO DE ALGODÓN X MAIZ







MINAGRICULTURA



upra
Unidad de Planificación
Rural Agropecuaria



TODOS POR UN
NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN



gef



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

AGRICULTURA ANFIBIA

PURÍSIMA, CÓRDOBA

FAO-CONEXIÓN BIOCARIBE – FUNDACIÓN HERENCIA
AMBIENTAL CARIBE-ASPROCID-APROPAUR

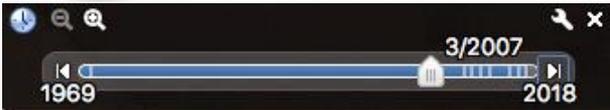
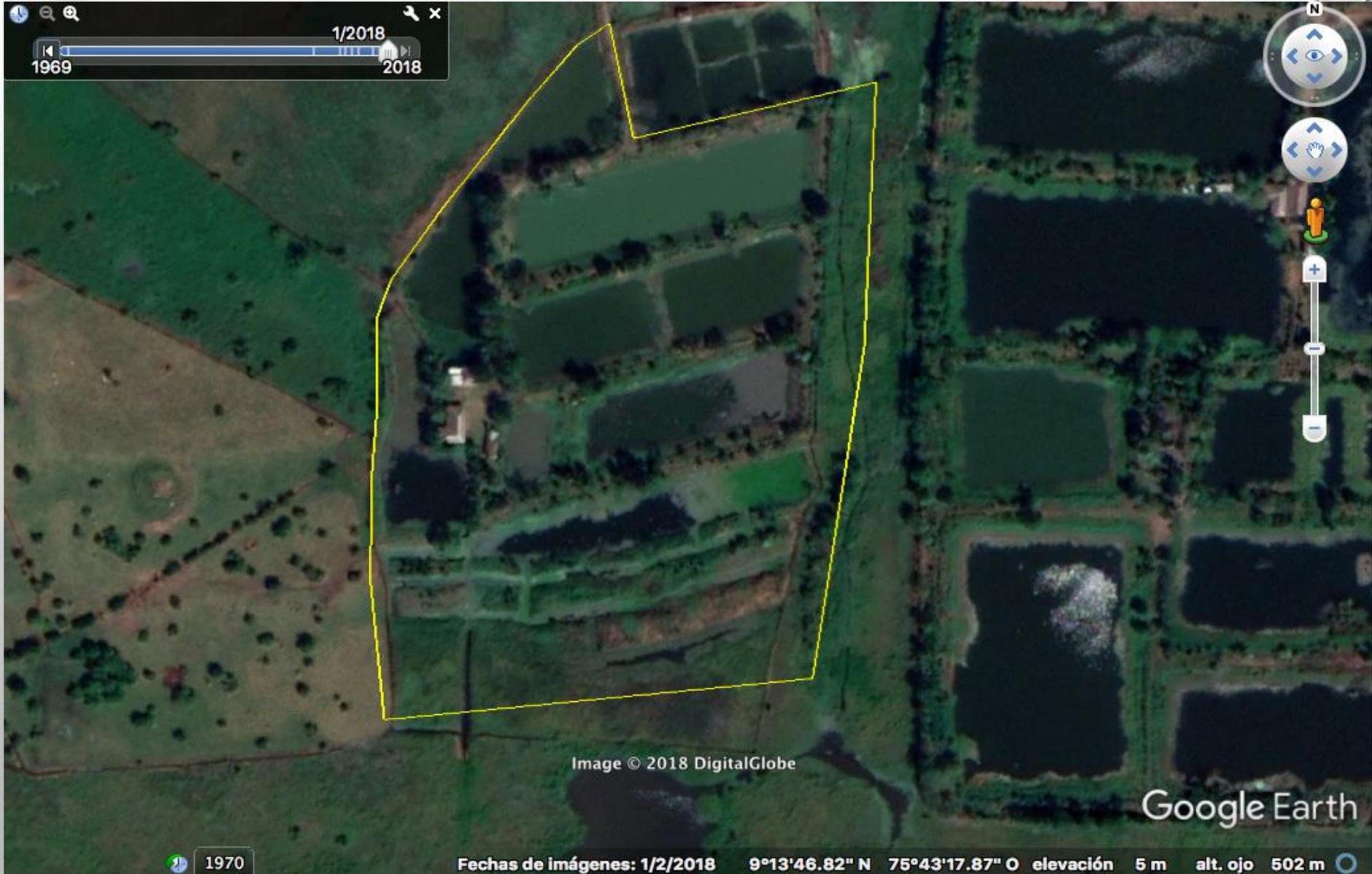
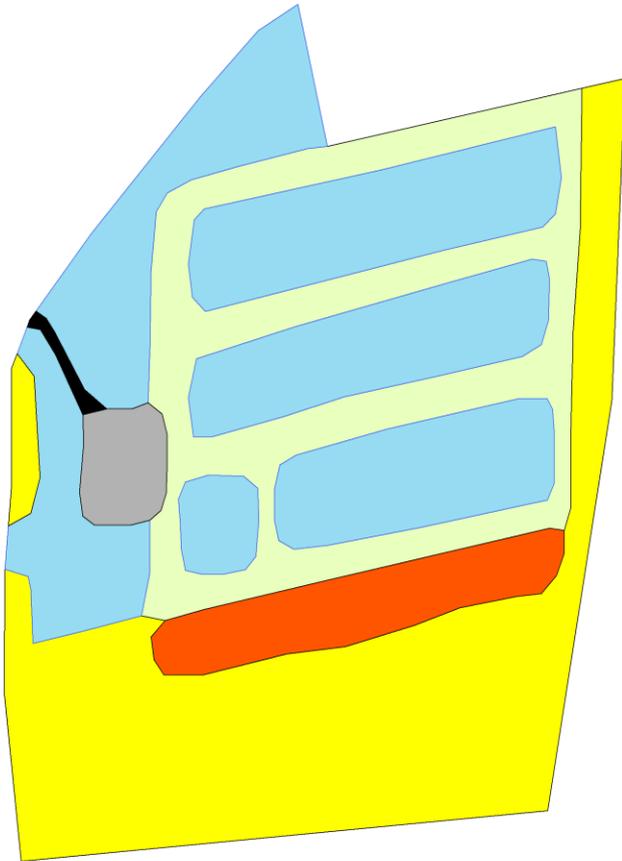


Image © 2018 DigitalGlobe

Google Earth



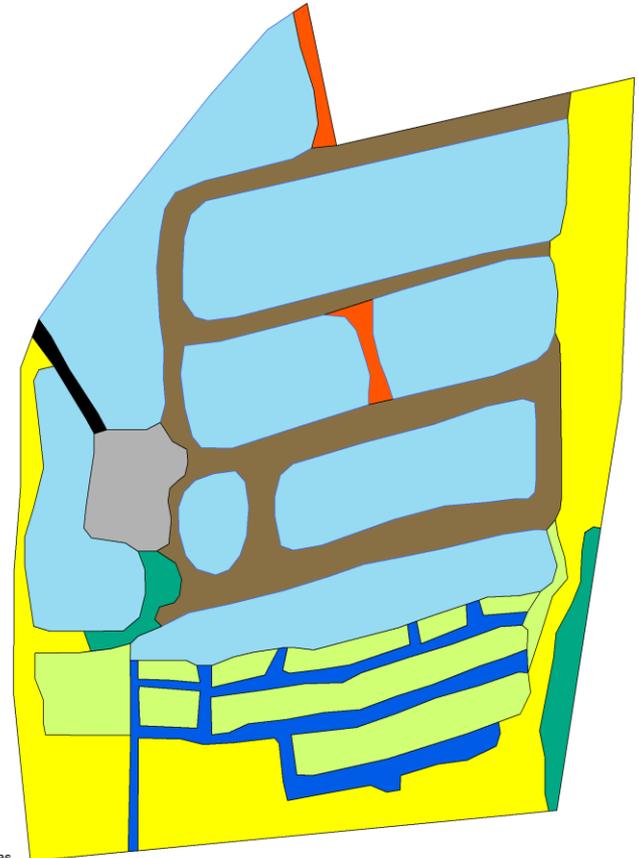
COBERTURA DE LA TIERRA / 6 DE MARZO DE 2007
Purísima, Córdoba



LEYENDA

- Cobertura**
- Pastos enmalezados
 - Pastos limpios
 - Tierras desnudas y degradadas
 - Red vial y territorios asociados
 - Tejido urbano discontinuo
 - Estanques para acuicultura continental

COBERTURA DE LA TIERRA / 2 DE ENERO DE 2018
Purísima, Córdoba

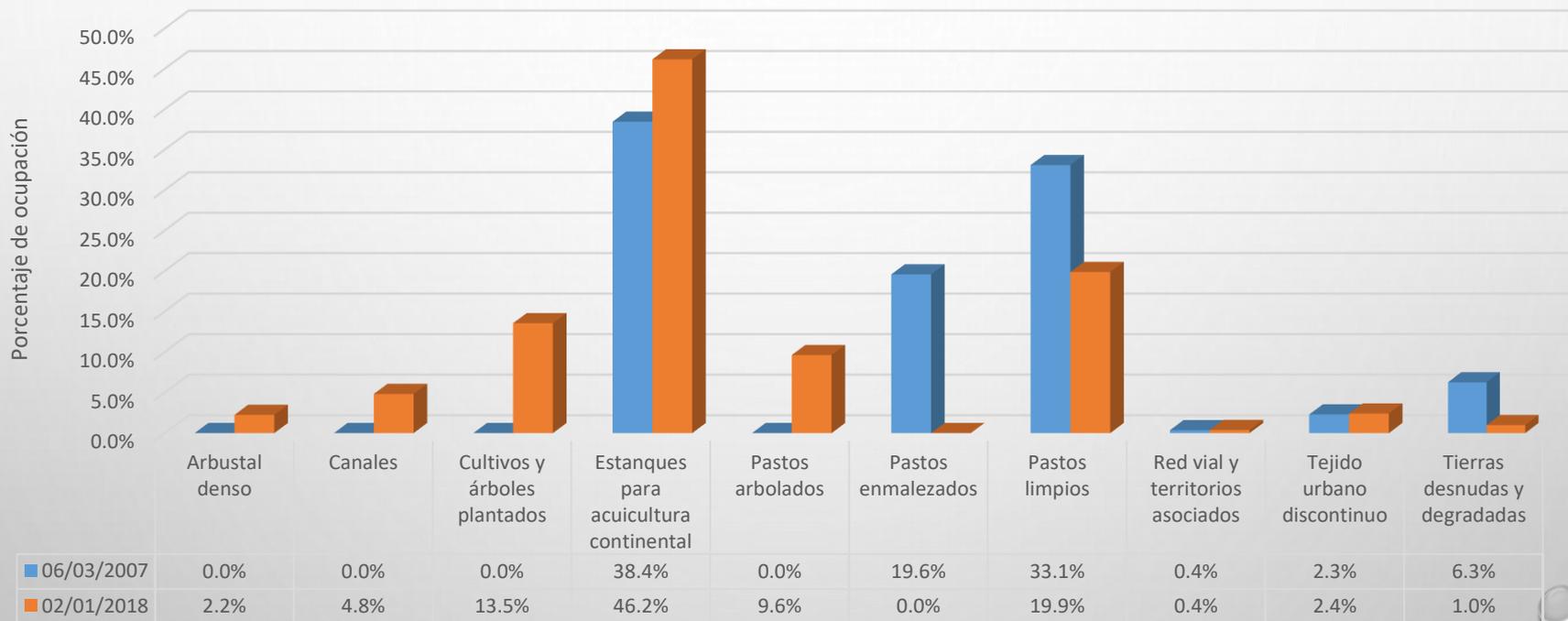


LEYENDA

- Cobertura**
- Cultivos y árboles plantados
 - Pastos limpios
 - Tierras desnudas y degradadas
 - Arbustal denso
 - Pastos arbolados
 - Canales
 - Red vial y territorios asociados
 - Tejido urbano discontinuo
 - Estanques para acuicultura continental

COBERTURA DE LA TIERRA, 2007 / 2018

Sitio: Purísima - Córdoba







Septiembre del 2014



2014  Adecuación de taludes y diques estanques piscícolas para cultivo

2014  Construcción reservorio 1 y Camellones 1 al 7- restauración Ronda

2015  Construcción Reservorios 2 y 3 Camellones 10 y 11











MINAGRICULTURA



upra
Unidad de Planificación
Rural Agropecuaria



TODOS POR UN
NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN



gef



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

REFORESTACIÓN EN ZONA DE RECARGA, ACUÍFERO DE MORROA

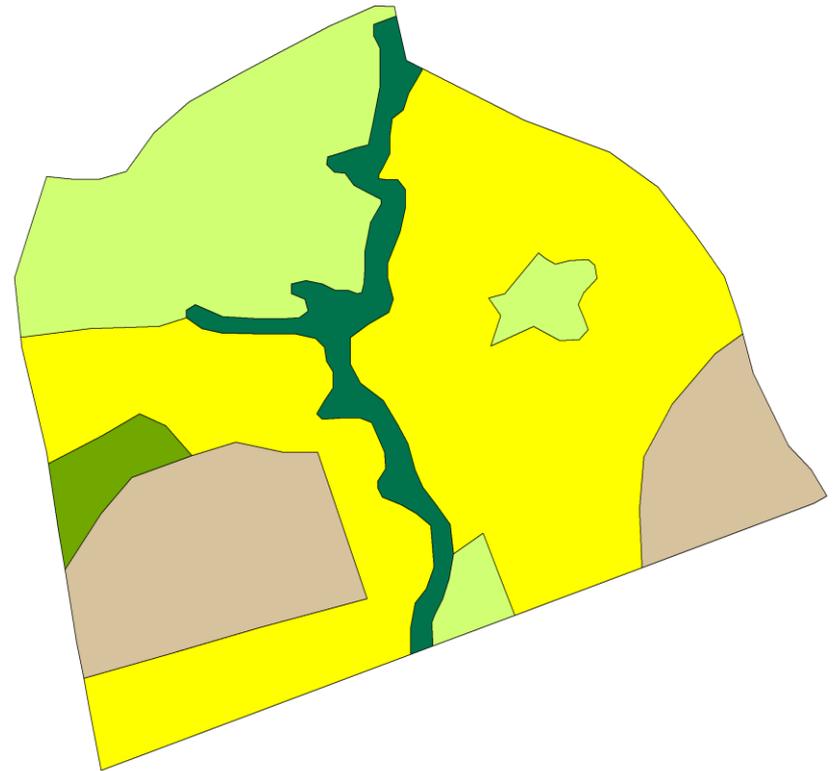
MORROA, SUCRE

CARSUCRE- CORPORACIÓN ECOAMBIENTE





COBERTURA DE LA TIERRA / 12 DE FEBRERO DE 2018
Morroa, Sucre

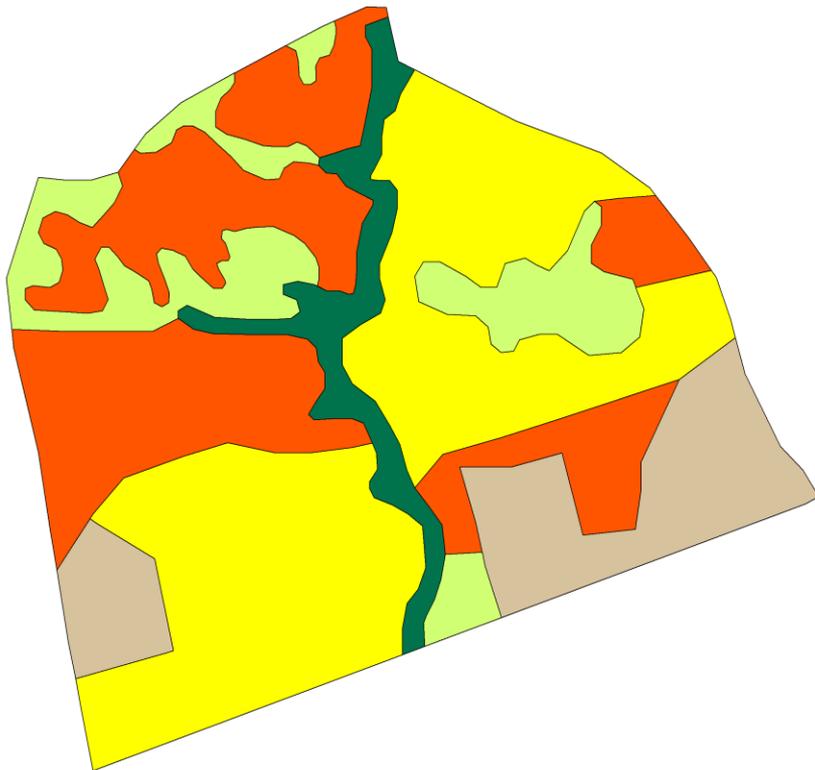


LEYENDA

Cobertura

-  Bosque de galería y ripario
-  Otros cultivos permanentes herbáceos
-  Pastos arbolados
-  Pastos limpios
-  Pastos y árboles plantados

COBERTURA DE LA TIERRA / 20 DE ENERO DE 2012
Morroa, Sucre



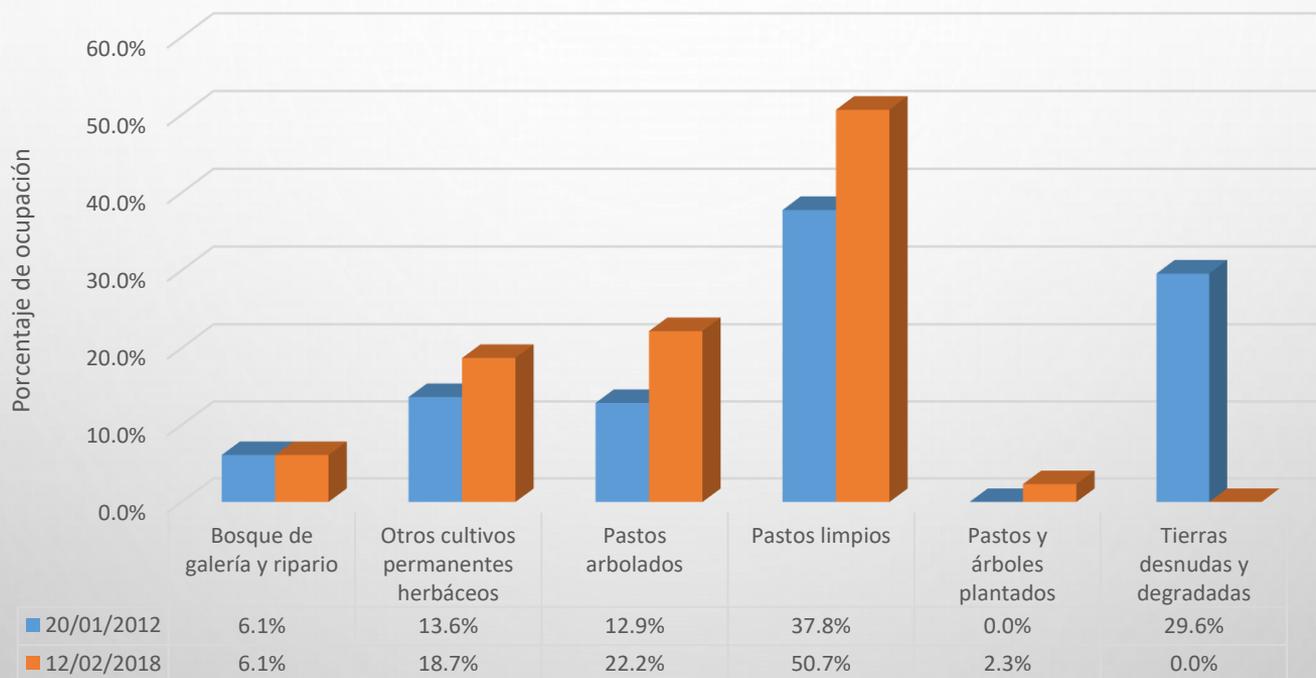
LEYENDA

Cobertura

-  Bosque de galería y ripario
-  Otros cultivos permanentes herbáceos
-  Pastos arbolados
-  Pastos limpios
-  Tierras desnudas y degradadas

COBERTURA DE LA TIERRA, 2012 / 2018

Sitio: Morroa - Sucre









MINAGRICULTURA



upra
Unidad de Planificación
Rural Agropecuaria



TODOS POR UN
NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN



gef

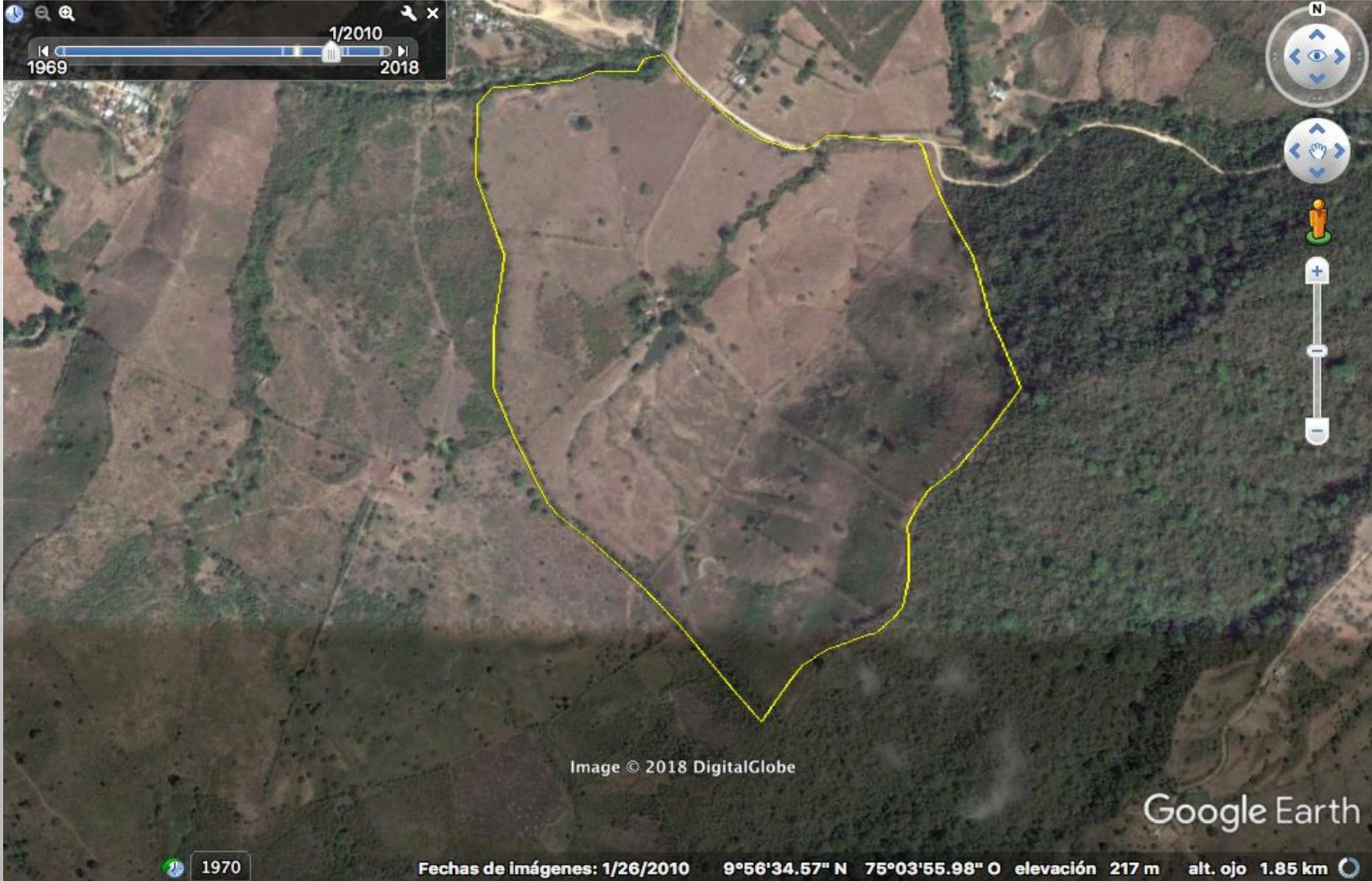


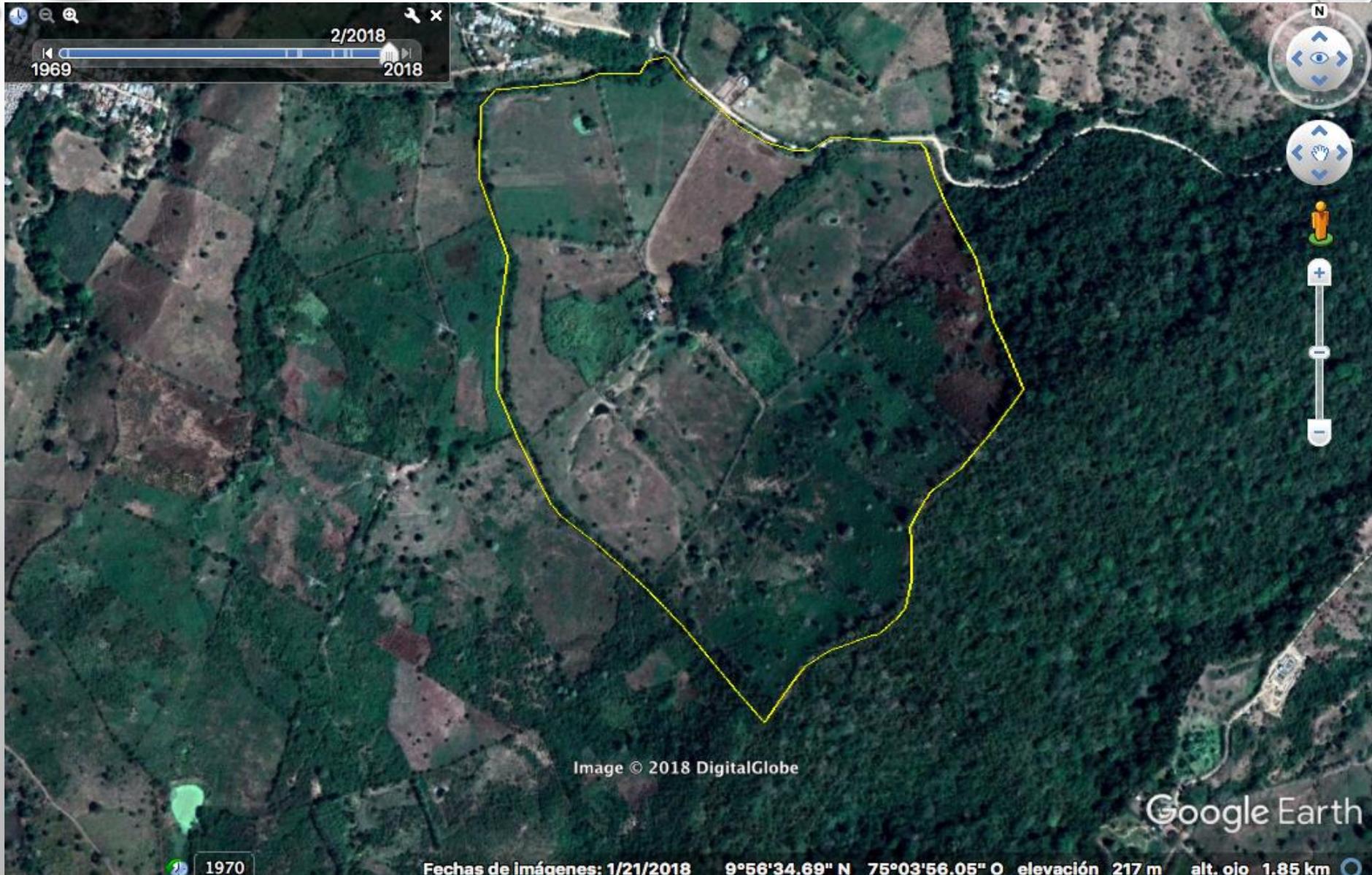
Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

GANADERÍA EXTENSIVA CON PROCESO DE RECONVERSIÓN SISTEMAS SILVOPASTORILES

SAN JUAN NEPOMUCENO, BOLÍVAR

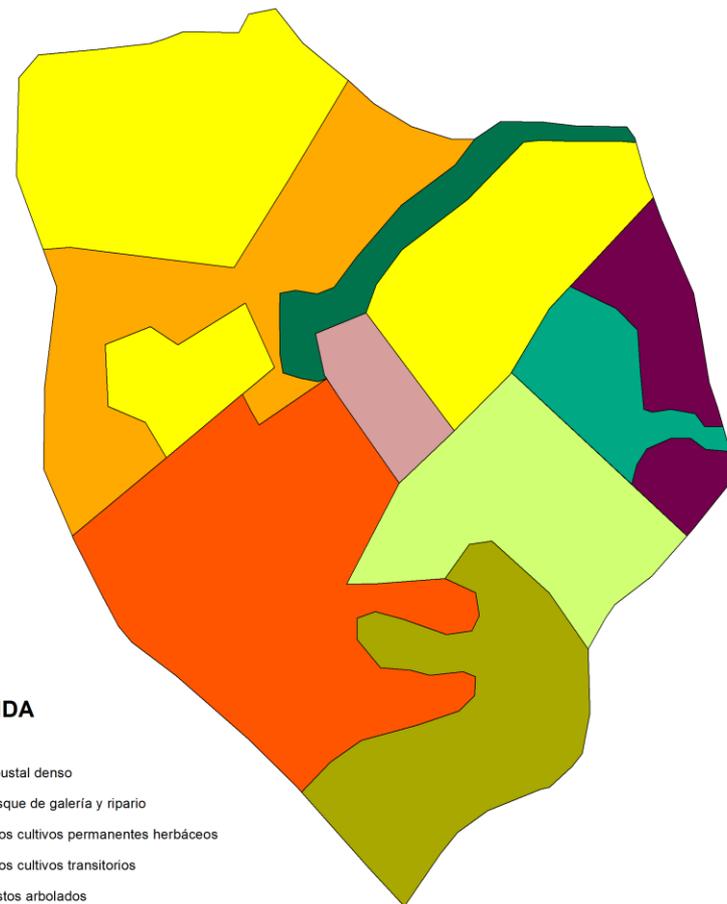
FAO-CONEXIÓN BIOCARIBE-FUNDACIÓN HERENCIA AMBIENTAL
CARIBE-PARQUES NACIONALES-FUNDACIÓN PROYECTO TITI





COBERTURA DE LA TIERRA / 21 DE ENERO DE 2018

San Juan Nepomuceno, Bolívar



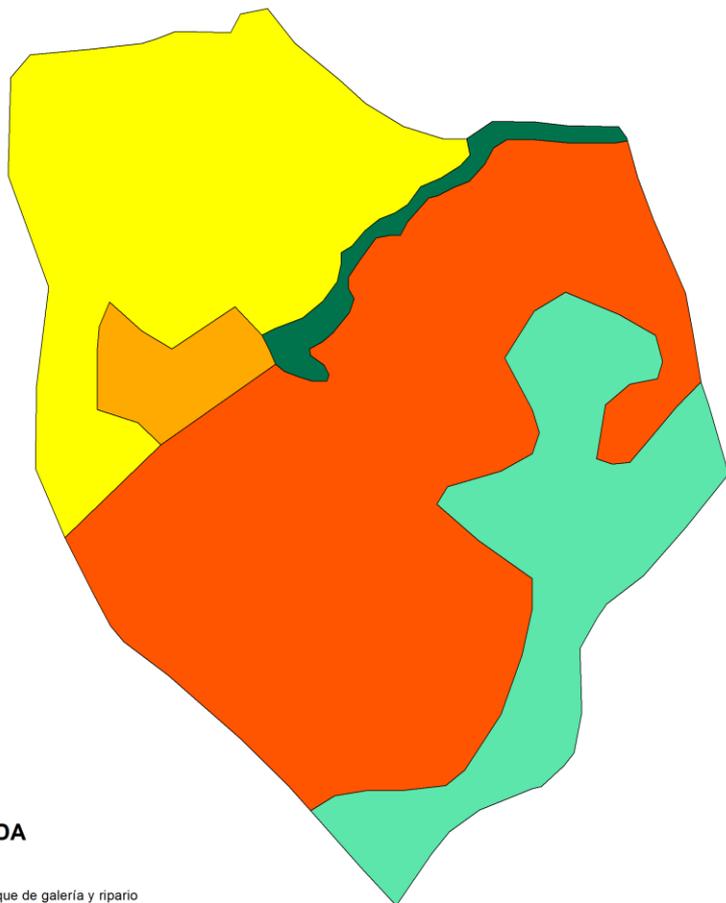
LEYENDA

Cobertura

- Arbustal denso
- Bosque de galería y ripario
- Otros cultivos permanentes herbáceos
- Otros cultivos transitorios
- Pastos arbolados
- Pastos enmalezados
- Pastos limpios
- Tierras desnudas y degradadas
- Zonas quemadas

COBERTURA DE LA TIERRA / 26 DE ENERO DE 2010

San Juan Nepomuceno, Bolívar

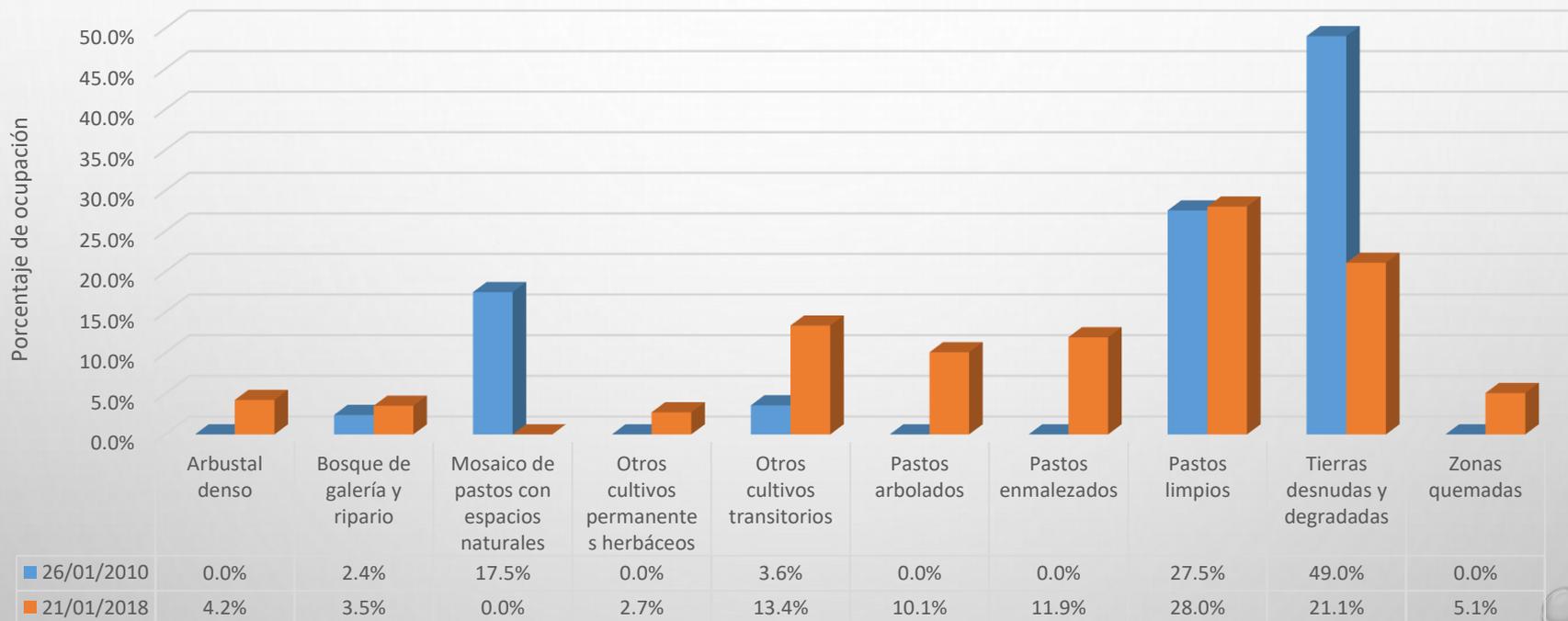


LEYENDA

Cobertura

- Bosque de galería y ripario
- Mosaico de pastos con espacios naturales
- Otros cultivos transitorios
- Pastos limpios
- Tierras desnudas y degradadas

COBERTURA DE LA TIERRA, 2010 / 2018
 Sitio: San Juan Nepomuceno - Bolívar







San Juan de Nepomuceno: Reconversión de pasturas limpias







12/12/2017





MINAGRICULTURA



UPRU
Unidad de Planificación
Rural Agropecuaria



TODOS POR UN
NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura





San Juan de Nepomuceno: Reconversión de pasturas limpias



San Juan de Nepomuceno: Reconversión de pasturas limpias

Proyecto: Conexión Biocaribe (GEF FAO Instituciones Caribe), USAID



1. Pastos mejorados



Asociación de cultivos



Cosecha de agua

San Juan de Nepomuceno: Reconversión de pasturas limpias

Proyecto: Conexión Biocaribe (GEF FAO Instituciones Caribe), USAID



4. Corredores biológicos



5. Cercas vivas

6. Selección manual de malezas



San Juan de Nepomuceno: Reconversión de pasturas limpias

Proyecto: Conexión Biocaribe (GEF FAO Instituciones Caribe), USAID



7. Forraje



8. Manejo silvopastoril



9. Obras biomecánicas

San Juan de Nepomuceno: Reconversión de pasturas limpias

Comparación de Fincas con Sistemas Ganaderos con MST y sin MST		
Información de campo	Con MST	Sin MST
Producción de Forraje en TN/Ha.	38.7	7.9
Forraje verde conservado %	60	0
Producción de leche en litros	82	63
Producción de carne en % en épocas de verano gr/día promedio	266	Negativa



MINAGRICULTURA



upra
Unidad de Planificación
Rural Agropecuaria



TODOS POR UN
NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN



gef



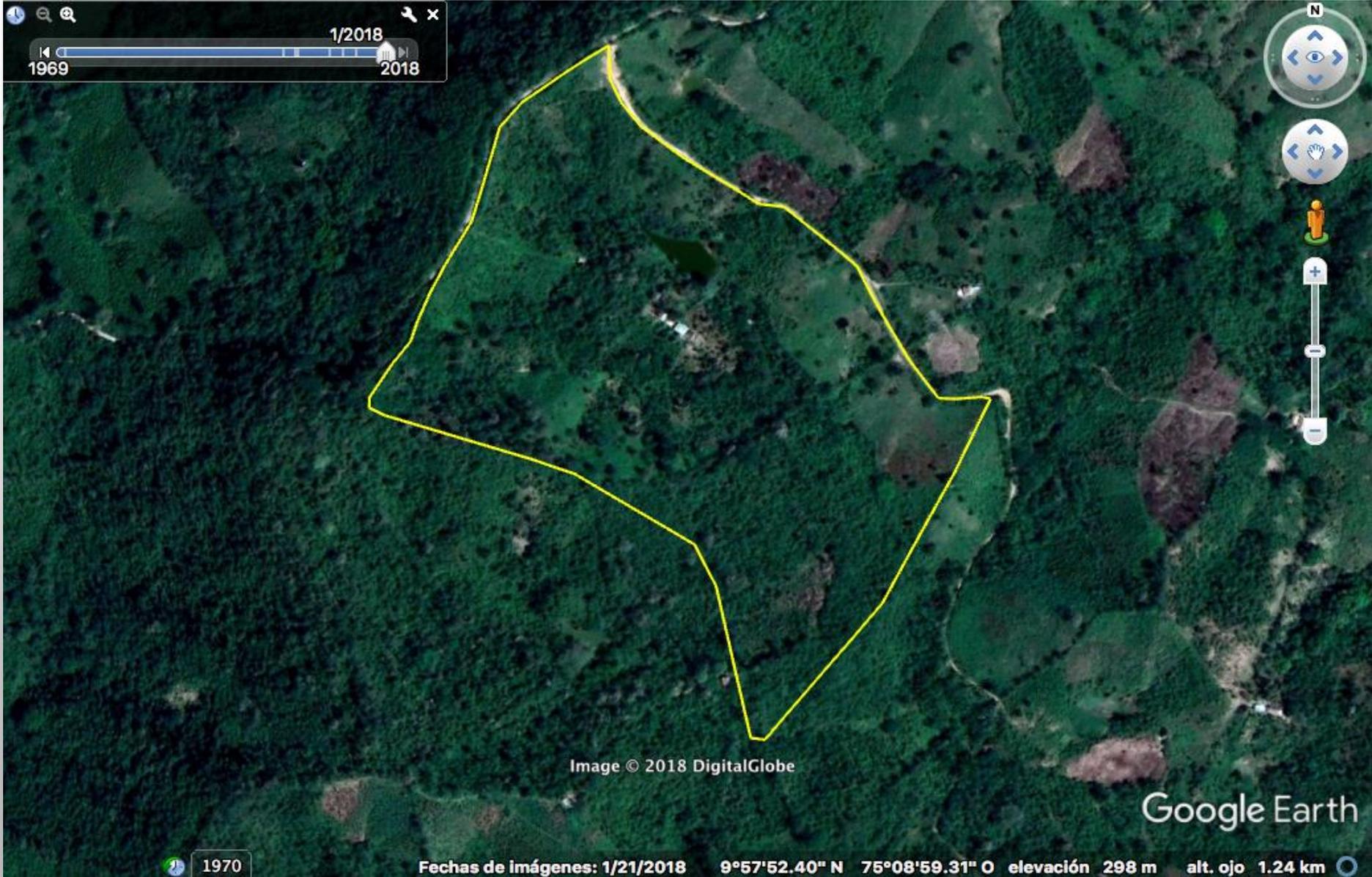
Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

FINCA MONTEMARIANA

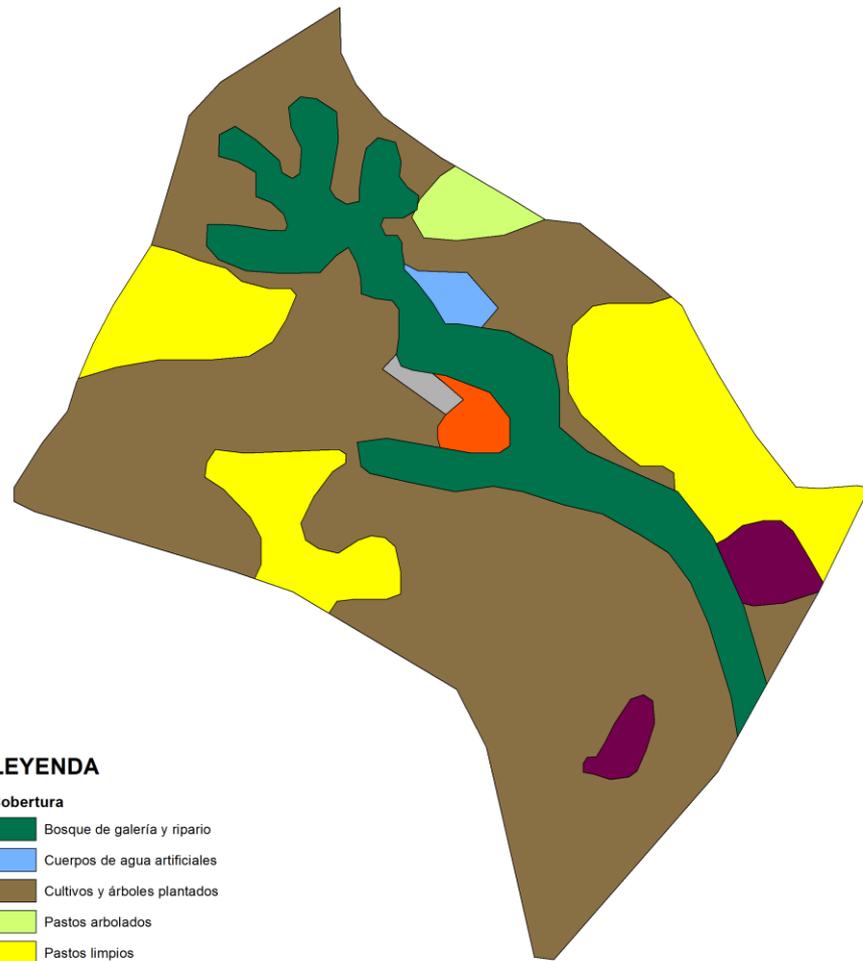
SAN JUAN NEPOMUCENO, BOLÍVAR

FAO-CONEXIÓN BIOCARIBE-FUNDACIÓN HERENCIA AMBIENTAL
CARIBE-PARQUES NACIONALES-FUNDACIÓN PROYECTO TITI





COBERTURA DE LA TIERRA / 26 DE ENERO DE 2010
San Juan Nepomuceno, Bolívar

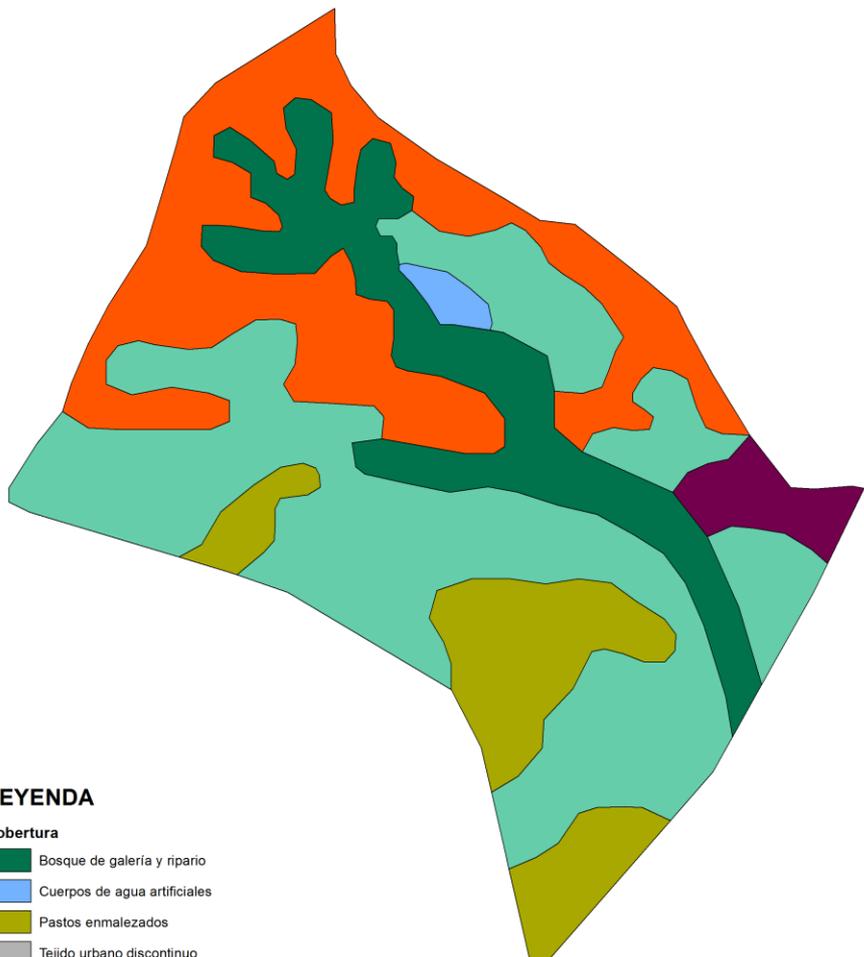


LEYENDA

Cobertura

-  Bosque de galería y ripario
-  Cuerpos de agua artificiales
-  Cultivos y árboles plantados
-  Pastos arbolados
-  Pastos limpios
-  Tejido urbano discontinuo
-  Tierras desnudas y degradadas
-  Zonas quemadas

COBERTURA DE LA TIERRA / 26 DE ENERO DE 2010
San Juan Nepomuceno, Bolívar



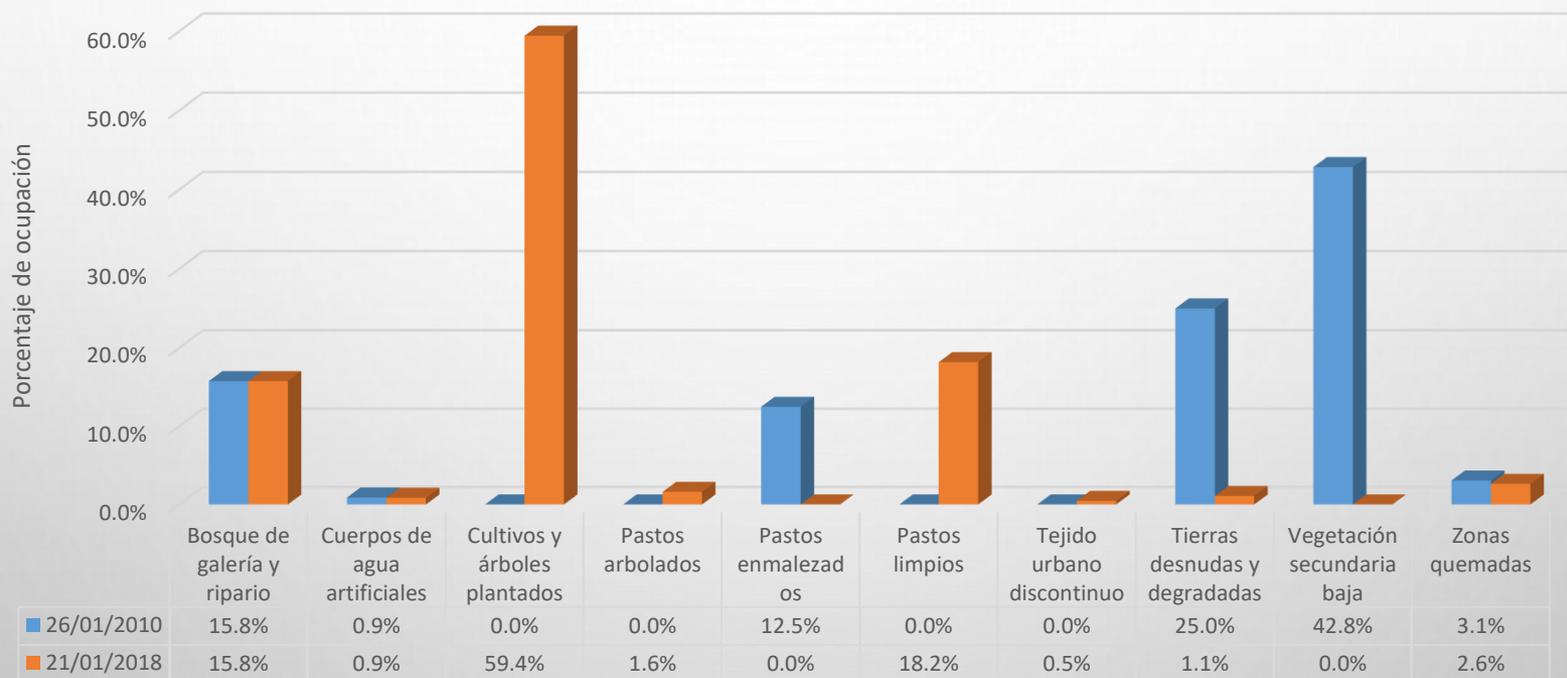
LEYENDA

Cobertura

-  Bosque de galería y ripario
-  Cuerpos de agua artificiales
-  Pastos enmalezados
-  Tejido urbano discontinuo
-  Tierras desnudas y degradadas
-  Vegetación secundaria baja
-  Zonas quemadas

COBERTURA DE LA TIERRA, 2010 / 2018

Sitio: San Juan Nepomuceno - Bolívar









 **MINAGRICULTURA**

 **upra**
Unidad de Planificación
Rural Agropecuaria

 **TODOS POR UN
NUEVO PAÍS**
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

 **gef**



**Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura**



CORREDOR BIOLÓGICO VEREDA NUEVO MÉXICO

