8 INTERNATIONAL gvSIG CONFERENCE
28-30 November 2012
Centro Cultural y Deportivo La Pechina, Valencia - Spain

MAKING THE FUTURE TECHNOLOGY Solidarity BUSINESS

gvSIG association

VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

CAPES

Un aporte teórico y metodológico para la implantación de IDE en los asentamientos arqueológicos: Geoglifos de Brasil

Ivandra Rampanelli, Agustín Diez, Denise Schaan, Valentin Villaverde

Introducción

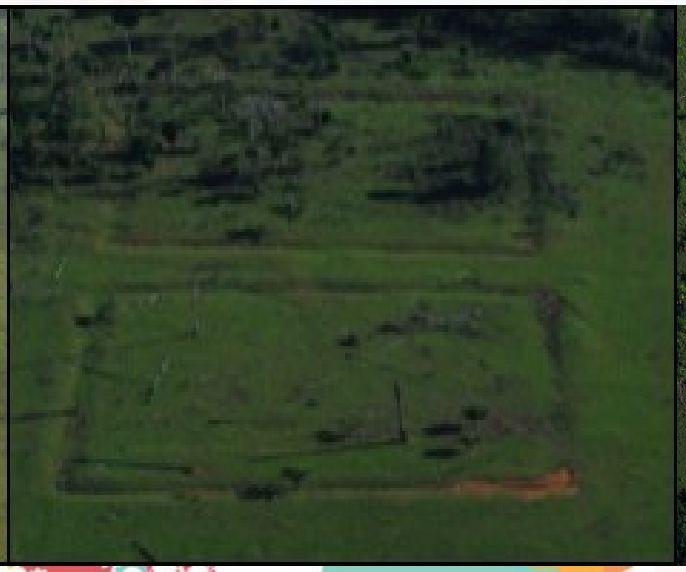
Son yacimientos con zanjas en la tierra, de formato geométrico y que podrían tener múltiplas funciones;

El primer tuve lugar en 1977;

Actualmente 290 recintos en 7 años de investigación;

Varias formas geométricas;

Datación de 700 a 2000 años A/P



Objetivo General

Implantar una IDE en los yacimientos arqueológicos, para auxiliar en la investigación, gestión y difusión del patrimonio arqueológico brasileño.

Sitio de estudio

Acre - Brasil

¿Cómo se encuentra los yacimientos Arqueológicos?

8 INTERNATIONAL gvSIG CONFERENCE
28-30 November 2012
Centro Cultural y Deportivo La Pechina, Valencia - Spain

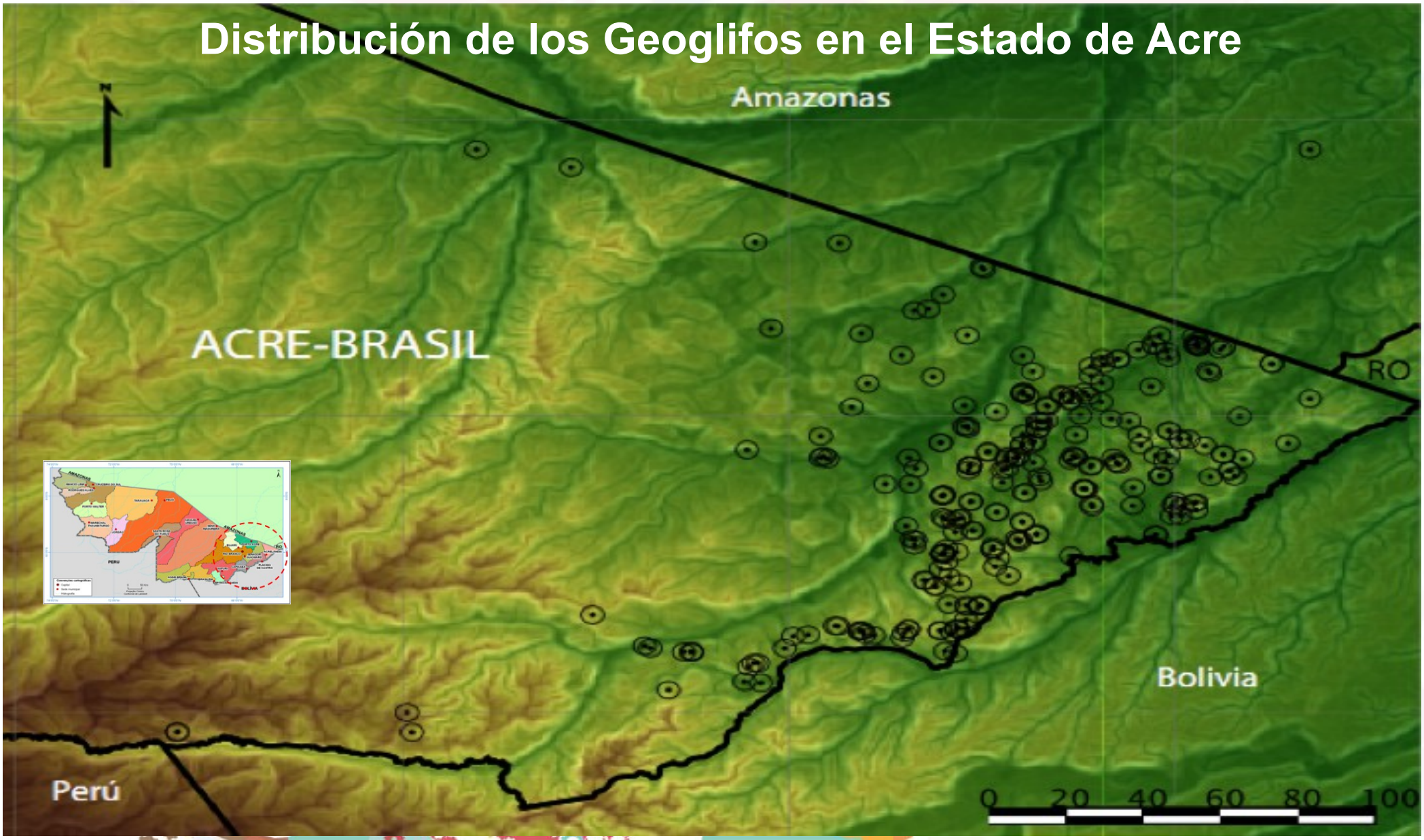
MAKING THE FUTURE TECHNOLOGY Solidarity BUSINESS

gvSIG association

VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

CAPES

Distribución de los Geoglifos en el Estado de Acre



Variables
Profundidad de la zanja
Anchura de la zanja
Coordenadas UTM Y Altitud
Área

Materiales y Métodos

Datos obtenidos del Equipo de investigación de los “Geoglifos da Amazónia”

265 yacimientos / 290 recintos;

272 coordenadas geográficas;

253 datos de altitud;

253 área;

198 datos de profundidad;

106 datos de anchura.

Materiales y Metodos

Datos obtenidos del Equipo de investigación de los “Geoglifos da Amazónia”

265 yacimientos / 290 recintos;

272 coordenadas geográficas;

253 datos de altitud;

253 área;

198 datos de profundidad;

106 datos de anchura.

PROBLEMA

- Número de Investigadores
- Diferentes Metodologías
- Diferentes Tecnologías
- Falta de Padrón

SOLUCIÓN

- Infraestructura de Datos Espaciales (IDE)

IDE: Conjunto de datos espaciales, tecnologías, normas, y planes institucionales, encaminados a facilitar la disponibilidad y acceso a dichos datos espaciales.

Metodología de la IDE aplicada en los yacimientos de Acre

Software Libre:

– Postgres: para el manejo de la base de datos;

– Postgis: para la gestión de los datos espaciales;

– Geoserver: para servir los datos y

– gvSIG: como SIG de referencia para la elaboración de los datos y su gestión.

IDE: organizacional.

Resultados esperados

Usuarios administradores (Investigadores, IPHAN ...)

Evitar doble información de un dato;

Organizar los datos;

Mejorar la utilización de la información geográfica;

Compartir información;

Divulgación de los datos;

Facilitar el entendimento;

Facilitar a busca de informaciones.

Futuros líneas de trabajos

Aplicar el gvSIG para:

Comprender las relaciones espaciales;

Hacer inferencia acerca de la distribución de los geoglifos;

Identificar similitude;

Modelo Predictivo para buscar yacimientos en áreas de selva amazónica.

Gracias
Geoglifo – Piloto
10⁰ 01’ 30” S
67⁰ 38’ 34” O