



FdV / REDD+ Landscape II

Desafíos en la generación y calidad de los datos en el sector forestal

Abner Jimenez, Especialista Sectorial
GIZ - FdV REDD+ / Landscape
Septiembre 2018





Actividades y medidas implementadas





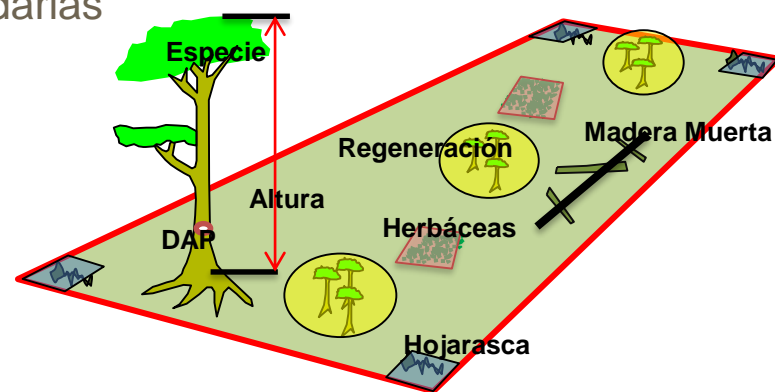
- **Datos de actividad**



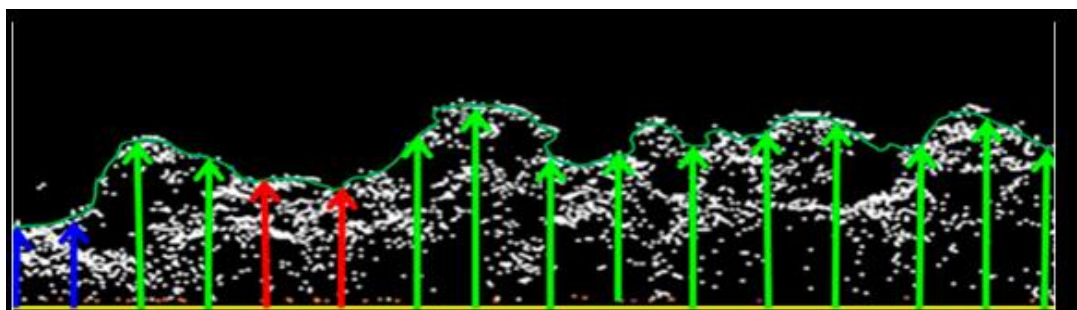


- **Factores de emisión: Inventarios Forestales**

- A partir de factores obtenidos de fuentes secundarias
- A partir de factores levantados para las zonas intervenidas

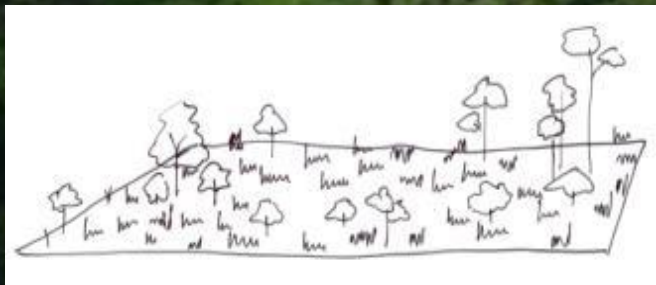
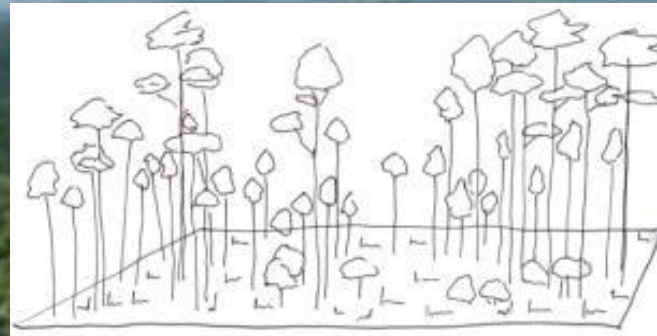


Otras fuentes: LiDAR





Con que precisión modelamos realizamos las mediciones?





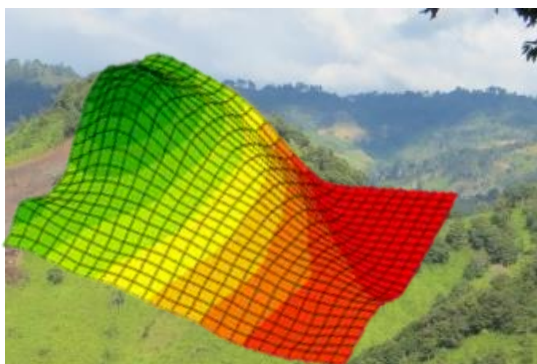
Levantamiento de datos

(datos, modelación de procesos medioambientales y monitoreo)

TERRITORIO

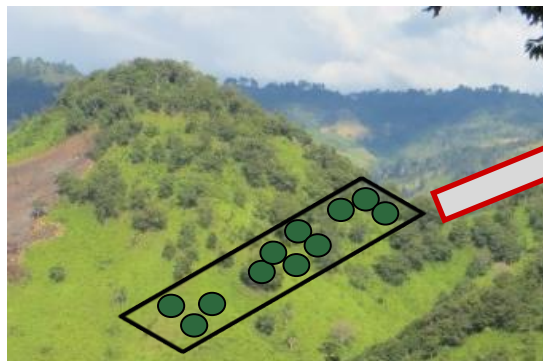


Modelos biofísicos



Medición del impacto de las acciones ejecutadas

Muestreo



Modelos de la vegetación



- Estructura de la vegetación
- Regeneración natural
- Diversidad de especies
- Stock de biomasa / carbono

Cartografía





Resolución Espacial

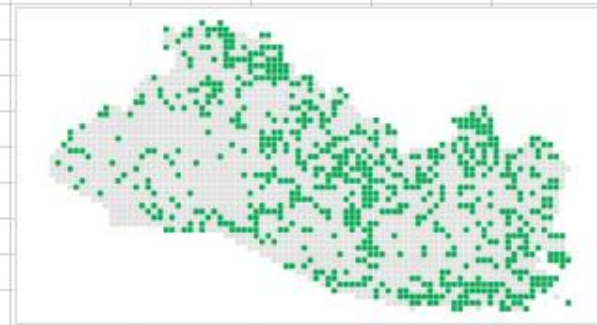
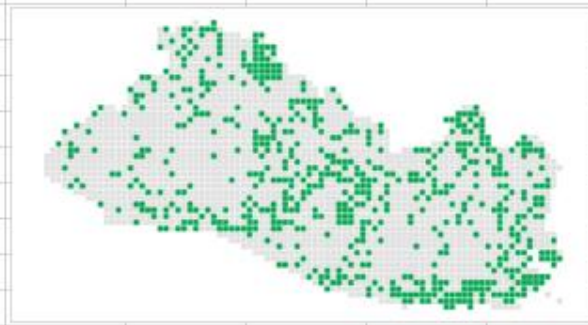
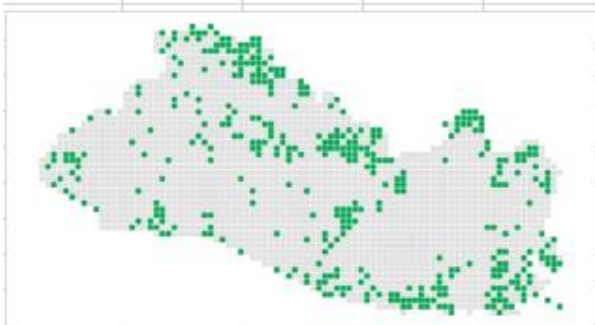




Fuente 1

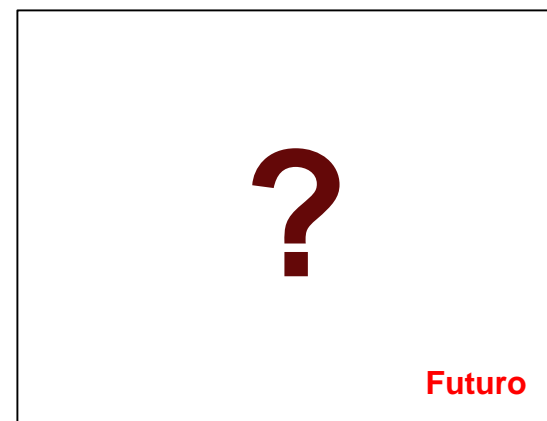
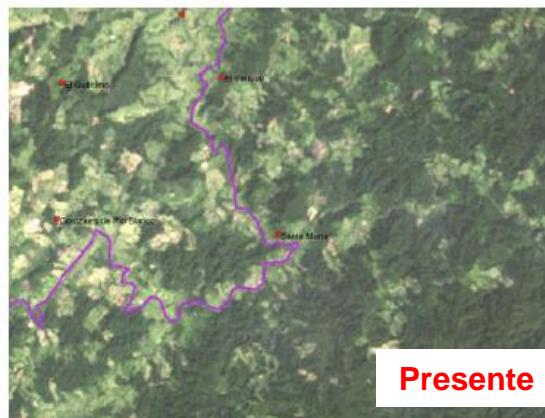
Fuente 2

Fuente 3



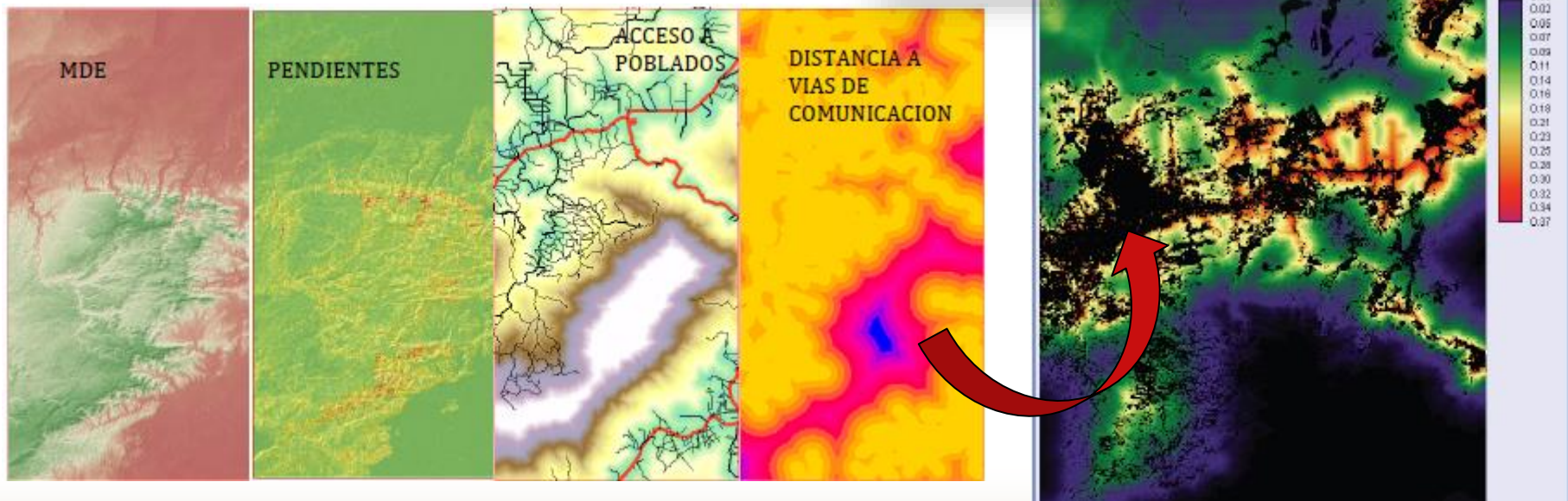
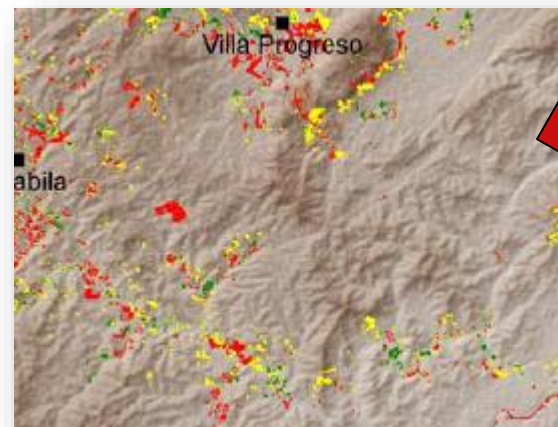


Proyección de los cambios





Modelación de los procesos de cambio de la cobertura



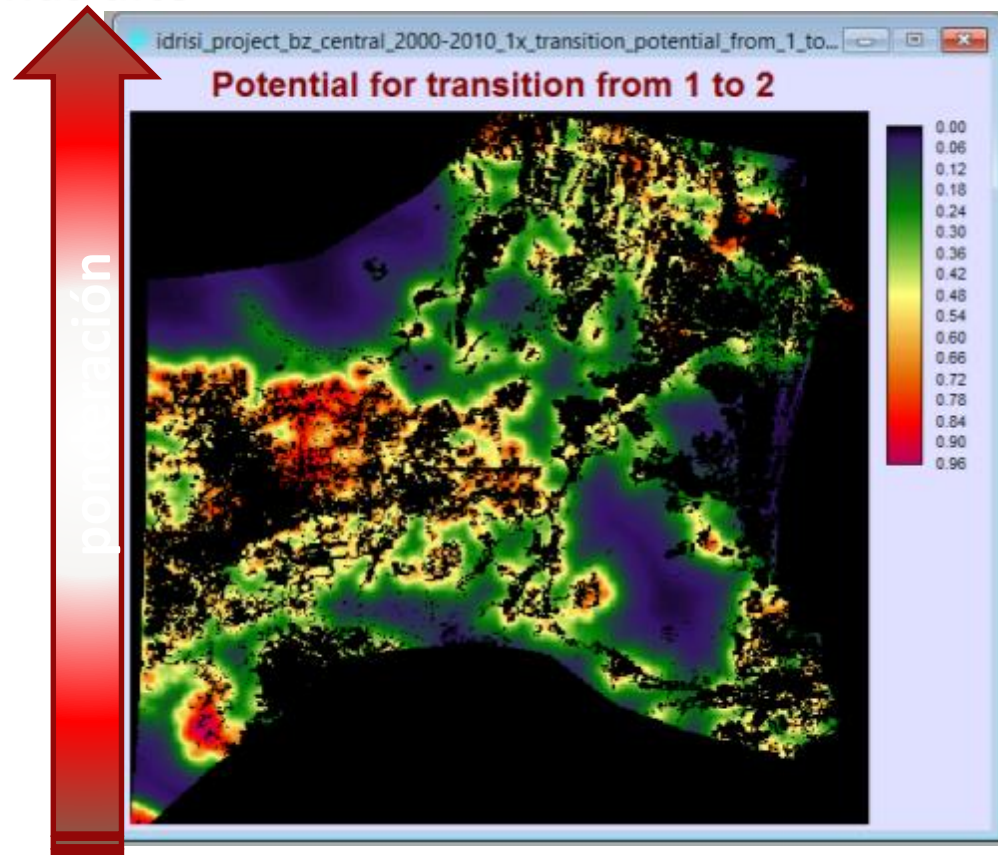


Prob. de deforestación = fxn de:

- i. (d. a incendios 2000-2012)
- ii. (d. a áreas desarrolladas)
- iii. (d. a carreteras)
- iv. (d. a agricultura)
- v. (d. a deforestación anterior)
- vi. (d. a reservas extractivas)
- vii. (d. a rutas de huracanes)
- viii. (d. a tierra privada)
- ix. (d. a poblados)
- x. (d. a reservas no extractivas)
- xi. elevación

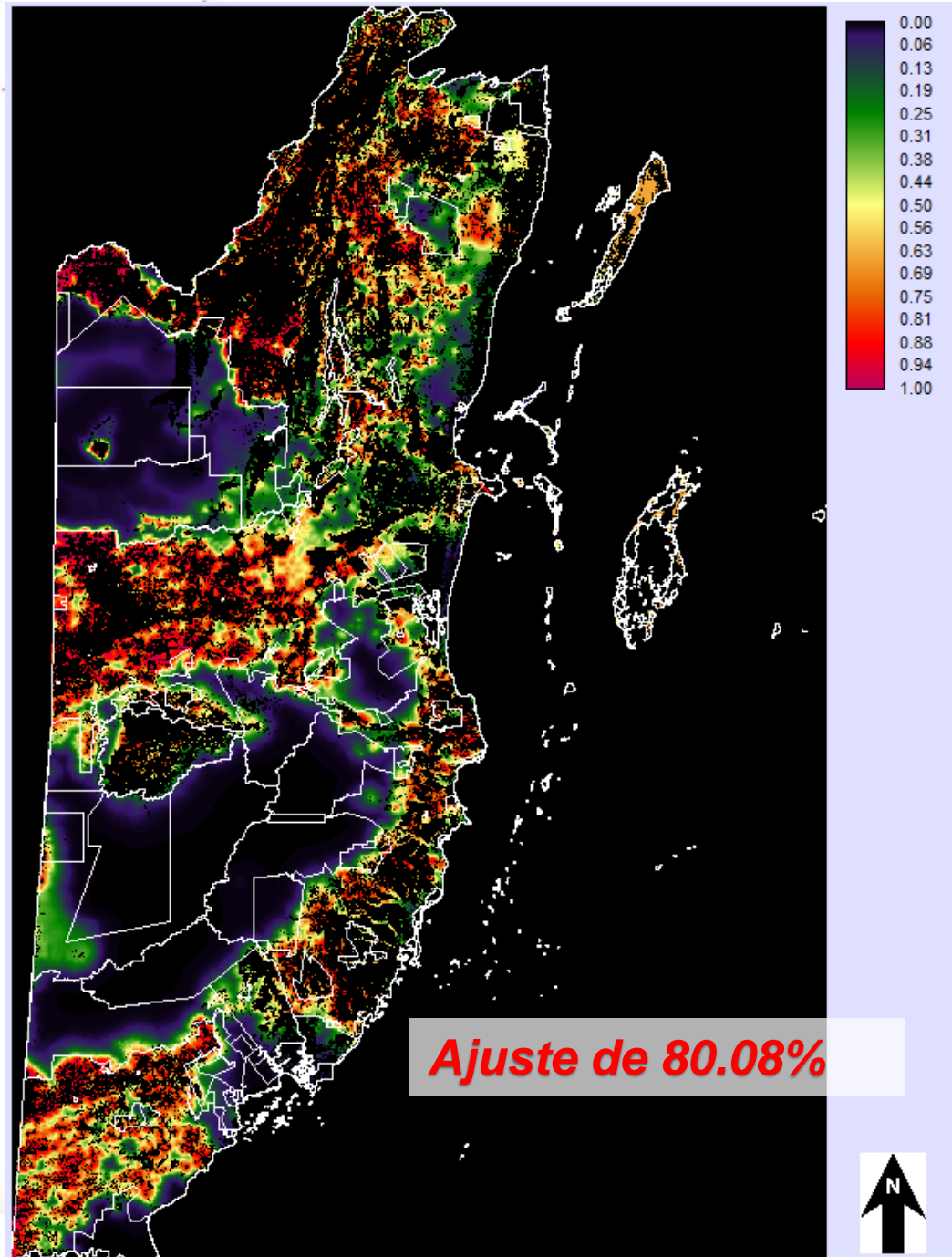
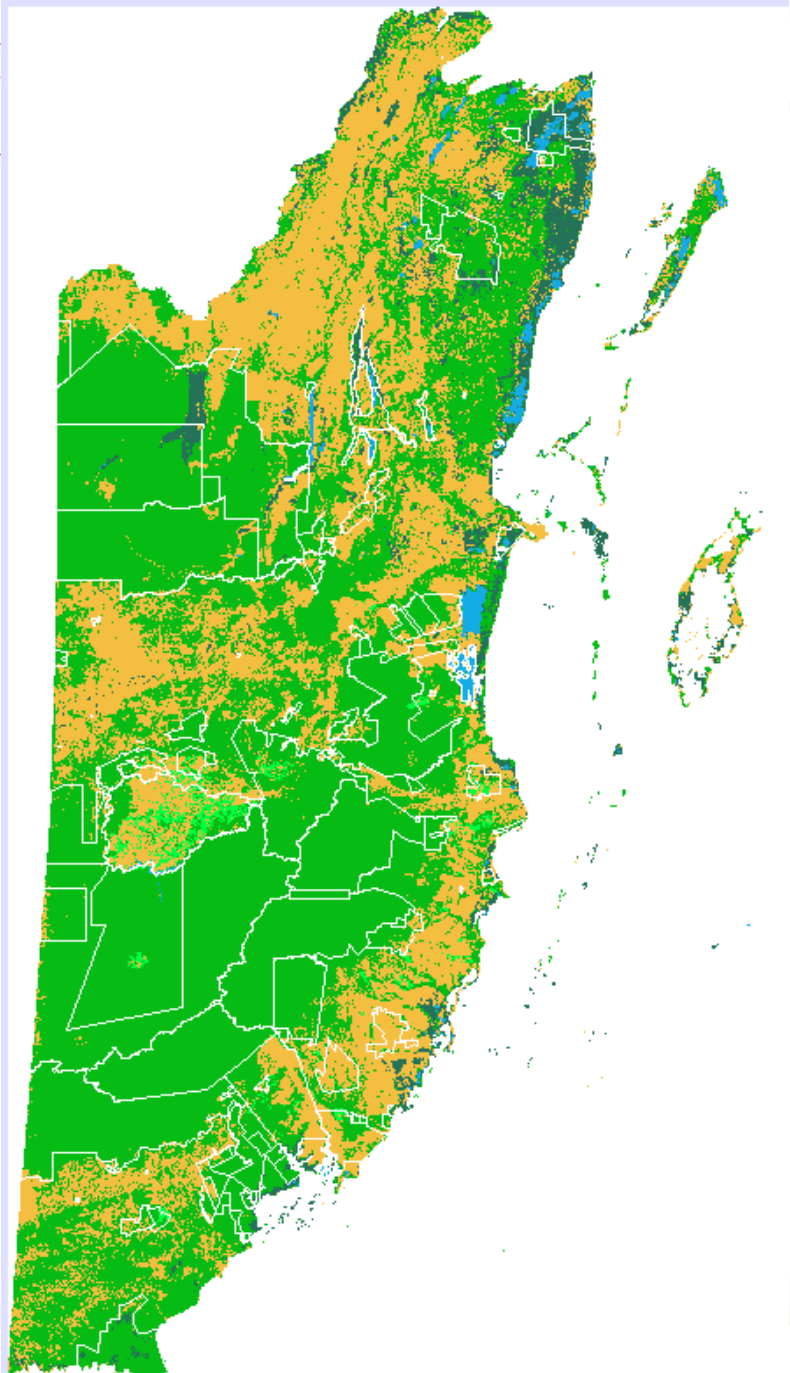
Mas alto

Ajuste de 80.08%



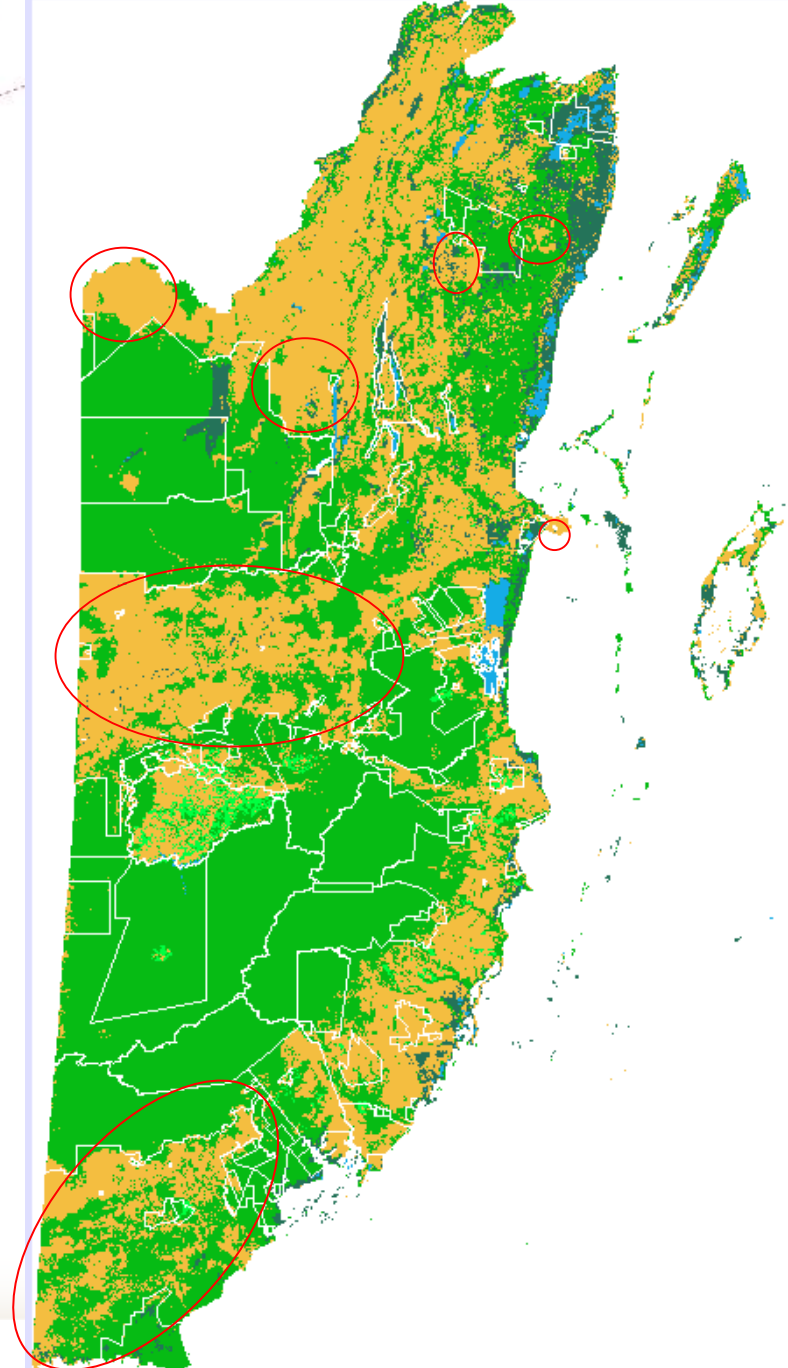
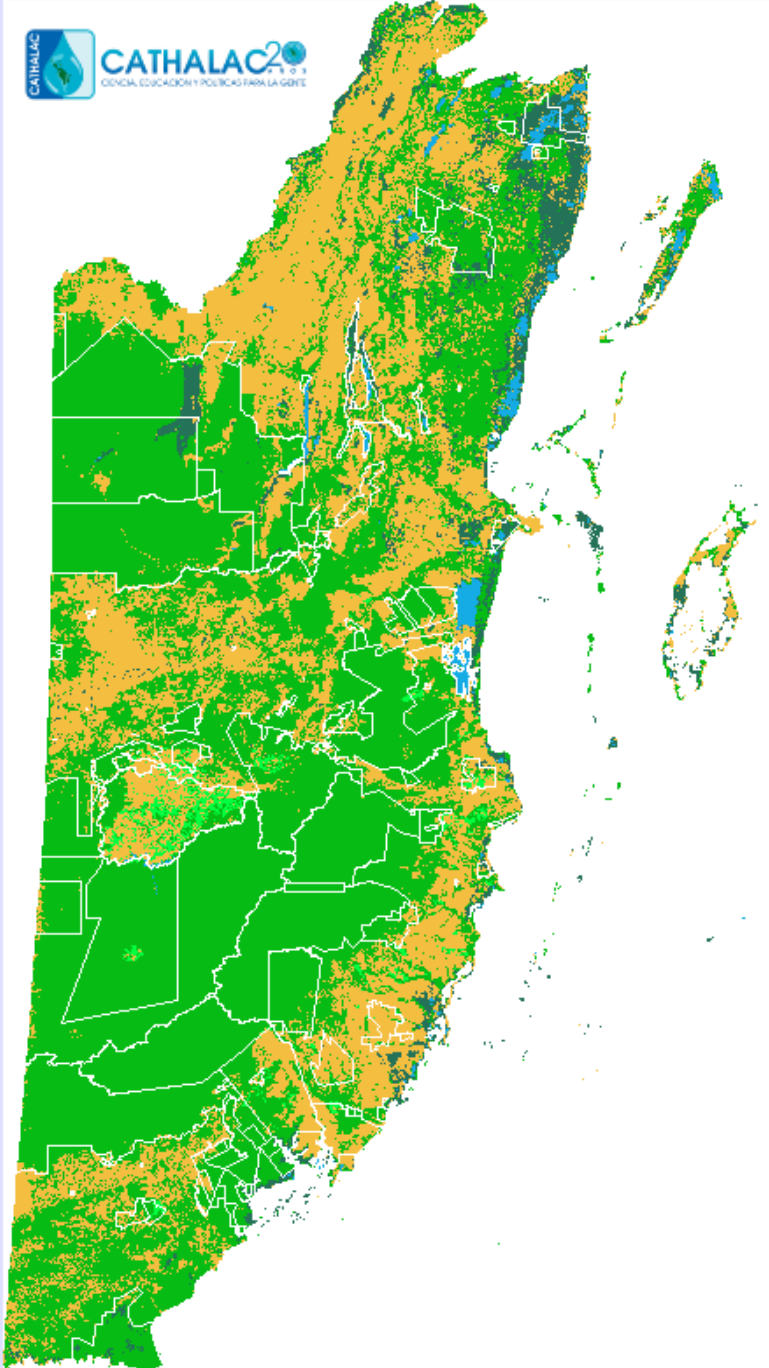
Mas bajo

Belize - Forest cover, 2012



Belize - Forest cover, 2012

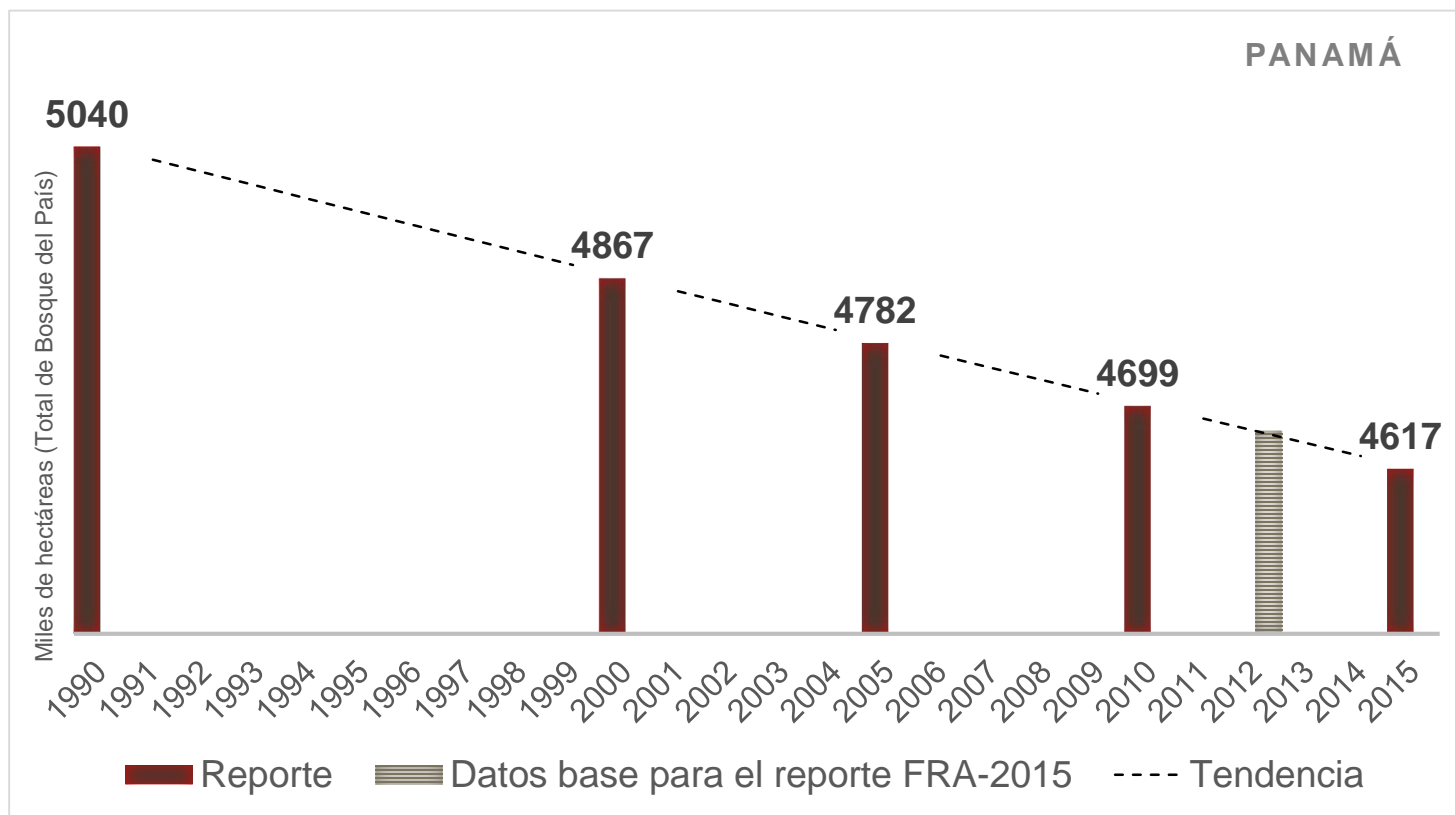
Belize - Forest cover scenario, 2025



haft
GIZ GmbH

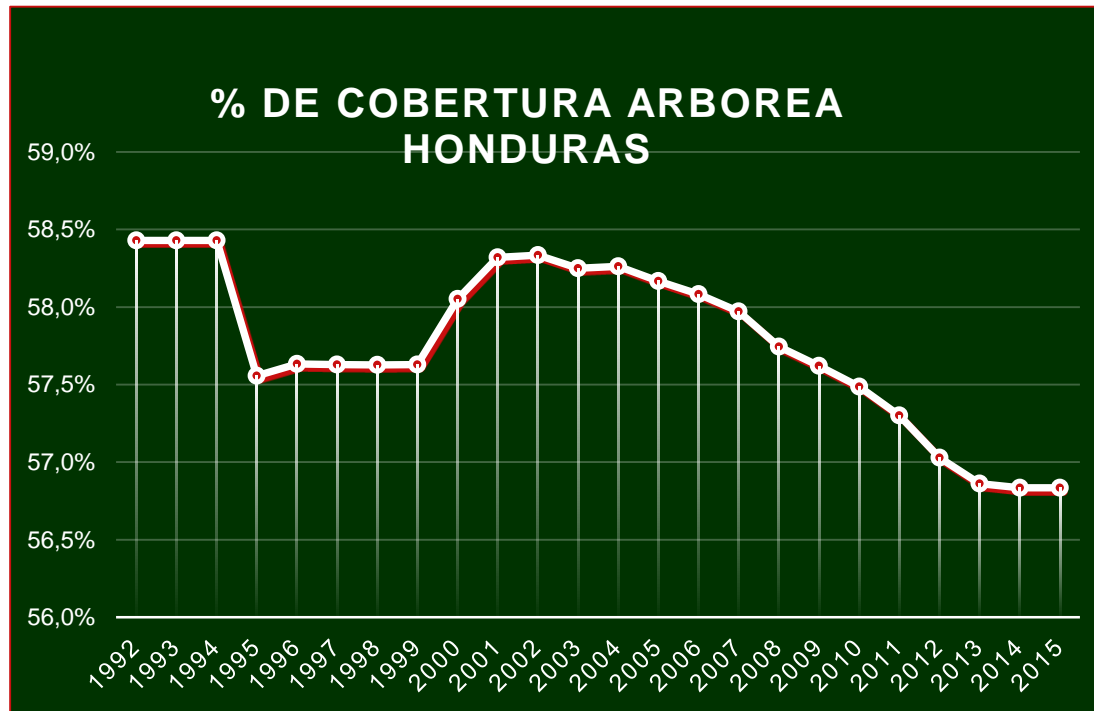


Proyección de tendencias



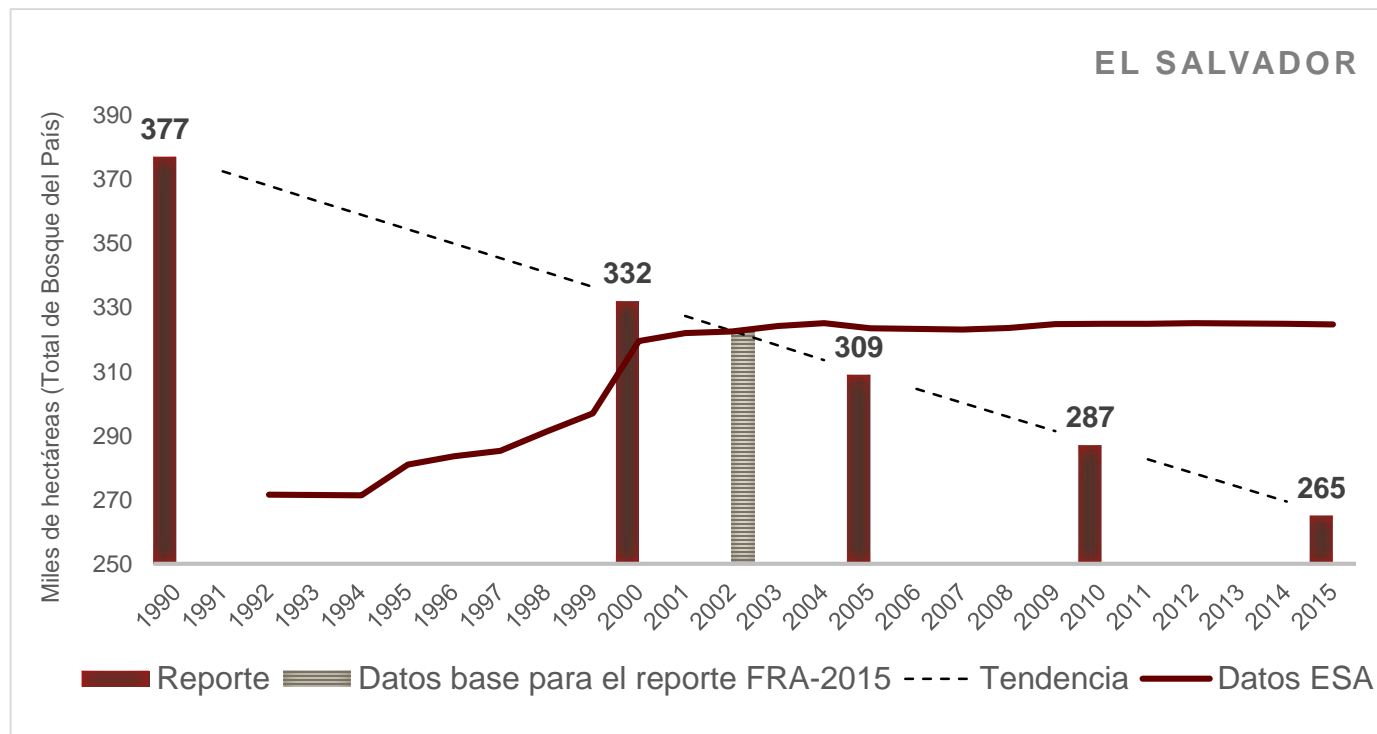


Ejemplo de datos de otras fuentes (Datos ESA, 15% de cobertura de copa)



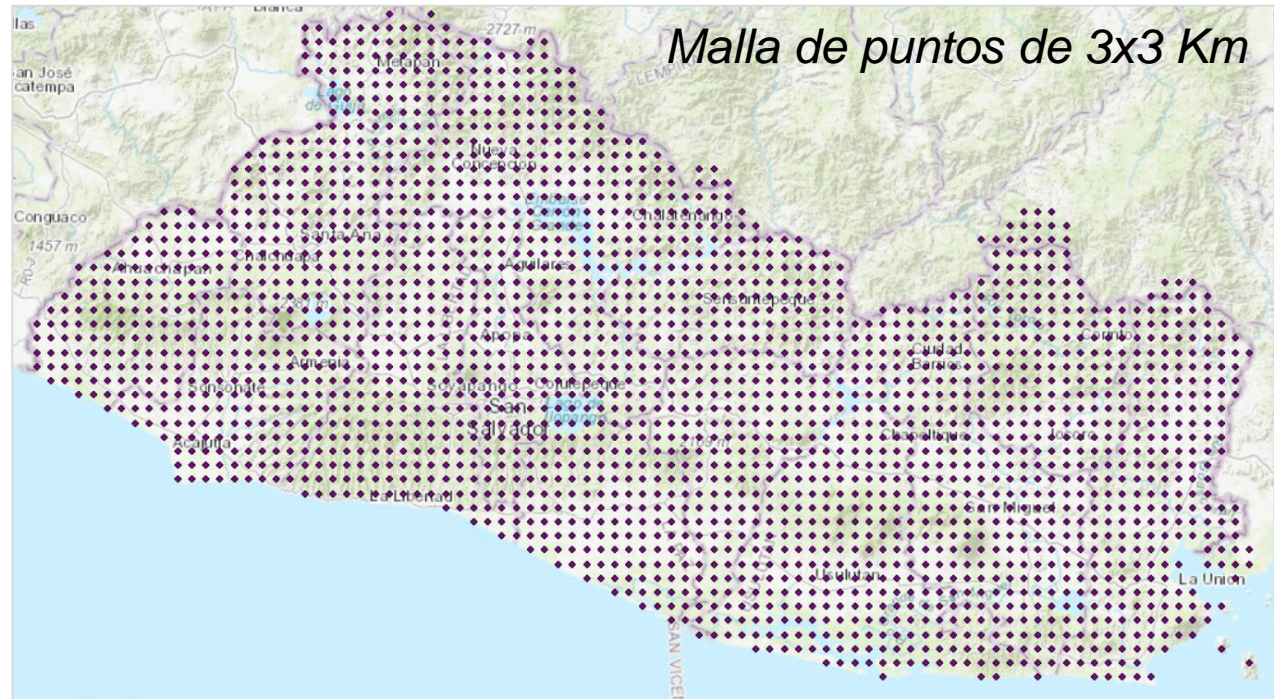
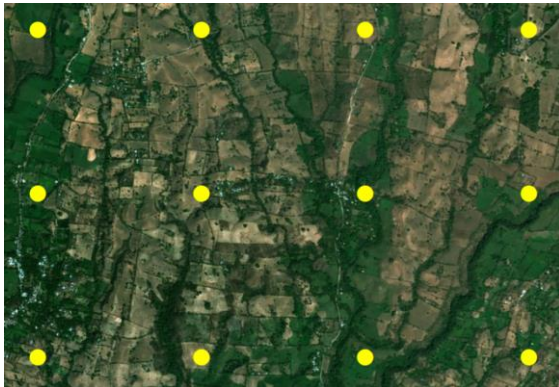
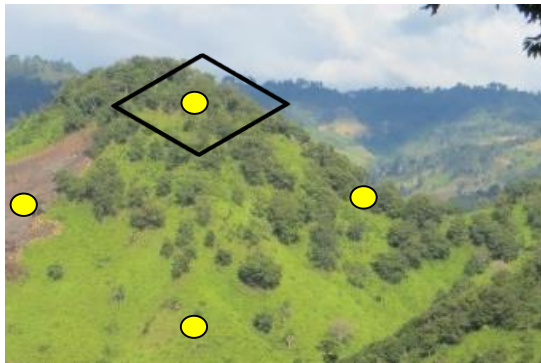


Comparación de diferentes fuentes de datos en El Salvador





Control de calidad de la calidad de los datos (malla de puntos de verificación)





EJERCICIO



Gracias!