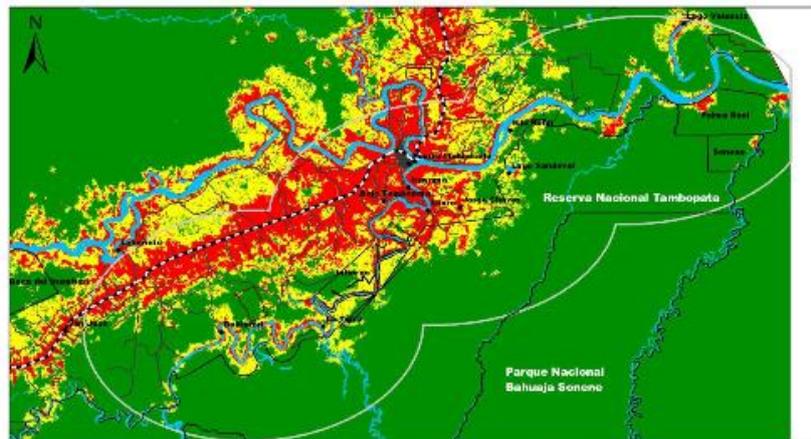


## Project Update: January 2010

Assessment of the current drivers and location of deforestation in the Madre de Dios region of South-eastern Amazonian Peru revealed that currently it is alluvial gold mining the main cause for increasing deforestation. Deforestation is invading areas close to protected areas, such as the Tambopata National Reserve, where the Environmental Ministry of Peru has proposed to establish *exclusions zones* for the mining activity. Similarly, the NGO iSur, managed by one of the Interoceanica Highway constructor companies, is promoting the establishment of private conservation areas to avoid further deforestation in the same area. Through the development of a spatial explicit model to forecast future deforestation we calculated that these initiatives would reduce the total amount of new deforestation between 2010 and 2035, from ~120K ha in the absence of their projects, and under a “mining scenario”, to 92K ha, within their area of interest. A reduction of 28K ha which would be eligible for carbon credits.

### Proyección de la deforestación al 2020 en el área de interés del PCT-iSur

Escenario de rápido crecimiento poblacional, con expansión de carreteras secundarias y de duplicación de la presión minera con respecto al periodo de calibración 2000-2005 a 600 metros de los ríos y dentro de: agujajala, Reserva Nacional Tambopata, concesiones de castaña, concesiones de conservación y ecoturismo, concesiones forestales, y comunidades nativas. Ningún control sobre la deforestación es ejercido dentro de estas zonas.



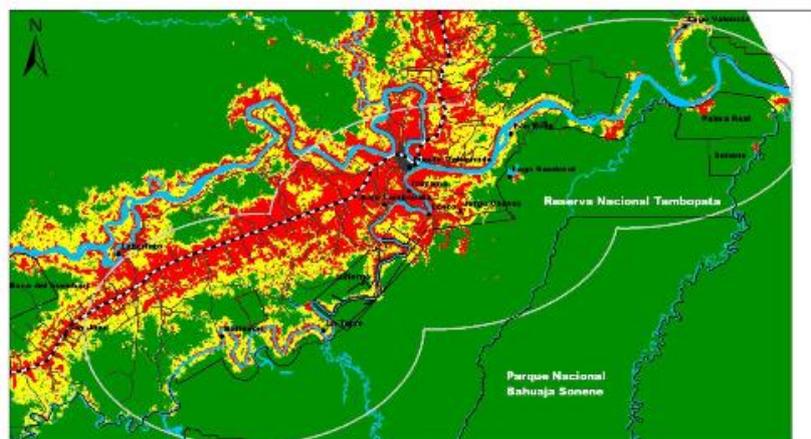
Autor: Tereza Guatica  
Proyecto: Modelos y predicciones de la deforestación en el ámbito de la Amazonia boliviana y peruana.  
Instituto: Instituto Geográfico Nacional de Colombia.  
Fecha: 2 de febrero, 2010

0 10 20 km

Carreteras  
Comunidades Nativas  
C. Insular  
C. Conservación  
Área de Interés PCT-iSur  
Deforestación al 2005 (COC) (COC)  
Ríos  
Deforestación al 2020  
Reserva  
Ciudad

### Proyección de la deforestación al 2020 en el área de interés del PCT-iSur

Escenario de rápido crecimiento poblacional, con expansión de carreteras secundarias y de duplicación de la presión minera con respecto al periodo de calibración 2000-2005 a 600 metros de los ríos. Las actividades del PCT-iSur, así como el establecimiento de zonas de exclusión minera reducirían la deforestación dentro de: agujajala, Reserva Nacional Tambopata, concesiones de castaña, concesiones de conservación y ecoturismo, concesiones forestales, y comunidades nativas.



Autor: Tereza Guatica  
Proyecto: Modelos y predicciones de la deforestación en el ámbito de la Amazonia boliviana y peruana.  
Instituto: Instituto Geográfico Nacional de Colombia.  
Fecha: 2 de febrero, 2010

0 10 20 km

Carreteras  
Comunidades Nativas  
C. Insular  
C. Conservación  
Área de Interés PCT-iSur  
Deforestación al 2005 (COC) (COC)  
Ríos  
Deforestación al 2020  
Reserva  
Ciudad