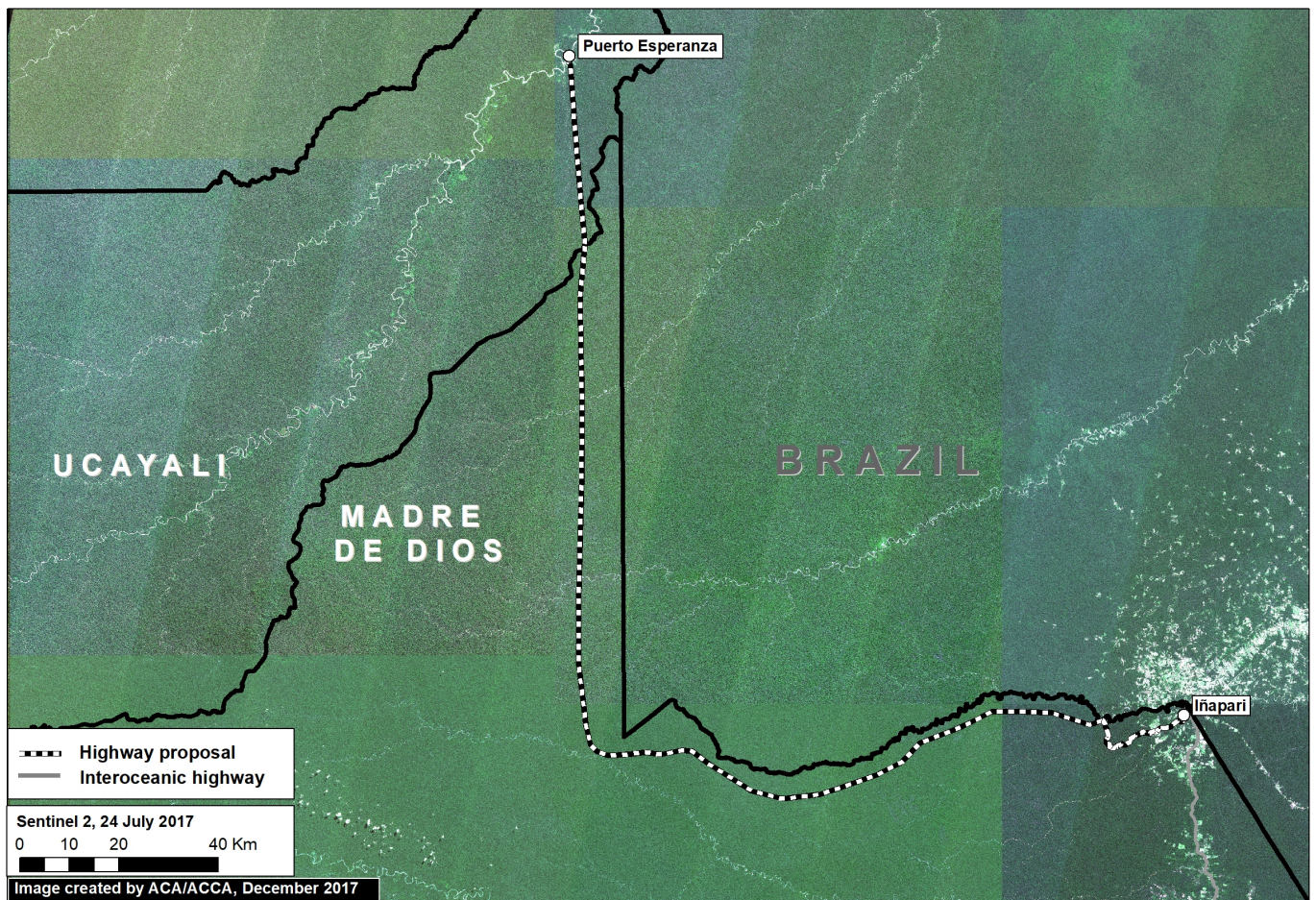


MAAP #76: Estrada proposta cruzaria floresta primária ao longo da fronteira Peru-Brasil

janeiro 9, 2018



(https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2017/12/MAAP_Via_AltoPurus_BP_2b_v2_en.jpg)

Imagem 76a. Mapa base. Dados: Mosaico de 16 imagens do Sentinel-2/ESA, julho de 2017

Em dezembro de 2017, o **Congresso peruano** aprovou um projeto de lei que declarou ser de interesse nacional construir **novas estradas na zona fronteiriça** da região de Ucayali, que compartilha uma fronteira remota com o Brasil.

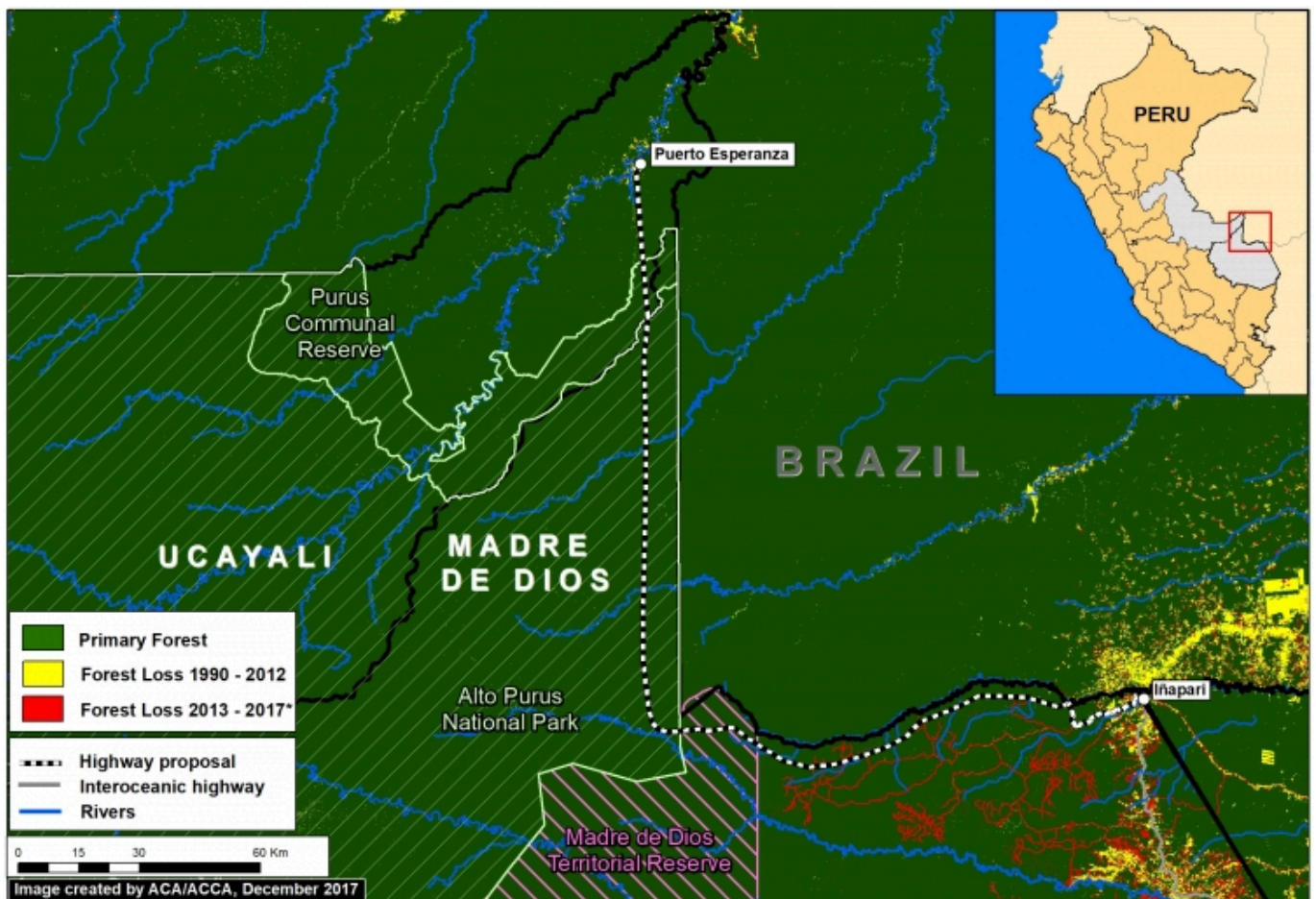
A principal estrada proposta nesta área de fronteira cobriria 172 milhas e conectaria as cidades de **Puerto Esperanza e Iñapari**, nas regiões de Ucayali e Madre de Dios, respectivamente. **Imagem 76a**, um mosaico de imagens de satélite de julho de 2017, ilustra o quão remota e intacta é a área ao redor da rota da estrada proposta.

Organizações indígenas e o Ministério da Cultura alertaram que a estrada teria grandes impactos sobre os **povos indígenas em isolamento voluntário** que habitam partes desta área remota.

Neste relatório, adicionamos novas informações que complementam a avaliação de possíveis impactos ao calcular quanta **floresta primária** estaria ameaçada como resultado da construção de estradas. Descobrimos que cerca de **680.000 acres** (275.000 hectares) de floresta primária estão em risco. Grande parte dessa área está dentro de áreas protegidas e uma reserva para grupos indígenas isolados.

Floresta Primária

Geramos uma camada de floresta primária com base em dados de cobertura florestal e



(https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2017/12/MAAP_Via_AltoPurus_BP_1a_v1_en.jpg)

Imagem 76b. Dados: GLCF/GSFC 2014, Hansen/UMD/Google/USGS/NASA, UMD/GLAD, PNCB/MINAM, UAC/ProPurús, SERNANP

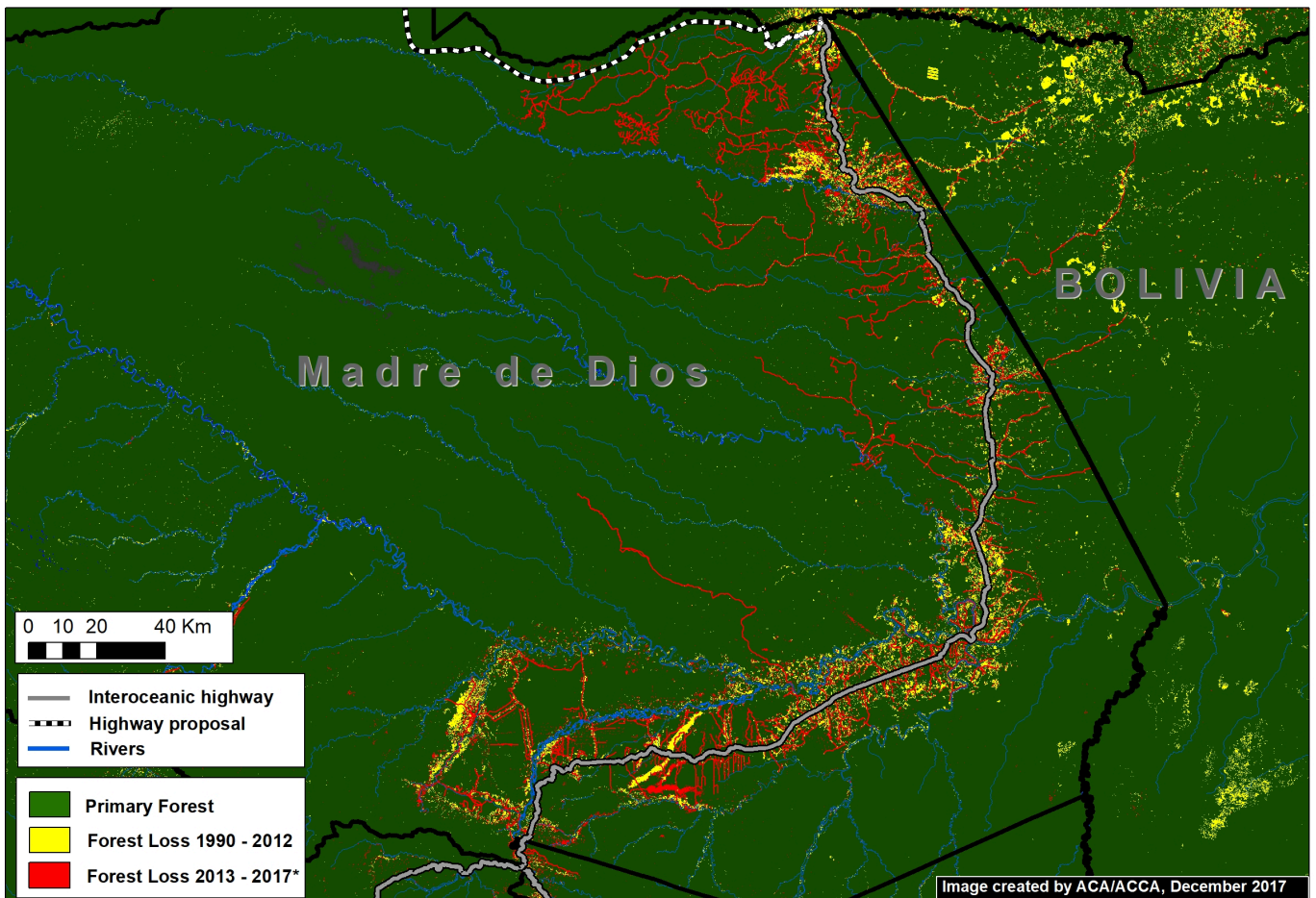
perda florestal baseados em satélite existentes (veja a seção **Metodologia** para mais detalhes). Definimos **floresta primária** como áreas com cobertura florestal intacta que remontam aos primeiros dados baseados em satélite disponíveis, 1990 neste caso.

A **imagem 76b** mostra os principais resultados:

- Praticamente toda a rota (172 milhas; 277 km) atravessa **floresta primária** (**verde escuro**). Observe a proliferação de estradas florestais nos últimos anos ao redor de Iñapari (**linhas vermelhas**).
- A estrada cruzaria **três áreas protegidas críticas e reservas indígenas** : Reserva Territorial Madre de Dios, Parque Nacional Alto Purús e Reserva Comunitária Purús.

Floresta primária em risco

A **Rodovia Interoceânica** , principal estrada existente na área, sofreu desmatamento



(https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2017/12/MAAP_Via_AltoPurus_BP_2a_v1_en.jpg)

Imagem 76c. GLCF/GSFC 2014, Hansen/UMD/Google/USGS/NASA, UMD/GLAD, PNCB/MINAM, UAC/ProPurús

substancial em um raio de **5 km*** ao longo de seu percurso (**Imagem 76c**).

Usando essa estimativa do alcance do impacto (10 km), calculamos que pelo menos **274.727 hectares** de floresta primária estariam em risco se esta estrada fosse construída.

*Estimamos que aproximadamente 80% da perda florestal ocorreu em um raio de 5 km em ambos os lados da rodovia Interoceânica.

Metodologia

Para gerar nossa camada **de floresta primária**, combinamos três fontes de dados baseadas em satélite. Como linha de base, usamos dados do Global Land Cover Facility (2014), que identifica a cobertura florestal a partir de 1990. Também usamos esse conjunto de dados para remover áreas com mudança de cobertura florestal detectada entre 1990 e 2000. Em seguida, removemos áreas com perda florestal detectada entre 2001 e 2017 identificadas por Hansen/UMD/Google/USGS/NASA (Hansen et al 2013) e dados de alerta precoce de alertas GLAD e do Programa Nacional de Conservação Florestal do Ministério do Meio Ambiente do Peru (PNBC-MINAM). Como resultado, combinando todos os conjuntos de dados, essa metodologia define floresta primária como área com floresta intacta dos primeiros dados disponíveis baseados em satélite, 1990, até 2017.

Global Land Cover Facility (GLCF) e Goddard Space Flight Center (GSFC). 2014. Mudança na cobertura florestal do GLCF 2000, 2005, Global Land Cover Facility, Universidade de Maryland, College Park.

Hansen MC et al. 2013. Mapas globais de alta resolução da mudança da cobertura florestal do século XXI. *Science* 342: 850–53.

Citação

Finer M, Novoa S (2018) Estrada proposta cruzaria floresta primária ao longo da fronteira Peru-Brasil. MAAP: 76.
