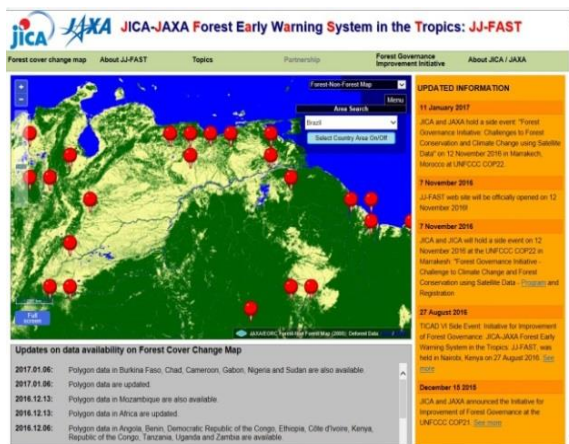


JICA-JAXA Forest Early Warning System in Tropics (JJ-FAST)

A Japan International Cooperation Agency (JICA) e a Japan Aerospace Exploration Agency (JAXXA) lançaram uma nova iniciativa para o aprimoramento da governança florestal em junho de 2016. Dentro de tal iniciativa, a JICA e a JAXXA desenvolvem um sistema de advertência antecipada contra o desmatamento da floresta tropical, usando o satélite denominado *Advanced Land Observing Satellite* (ALOS-2) da JAXXA.



Sistema de satélite "Advanced Land Observing Satellite (ALOS-2)" da JAXXA



Um exemplo de como os dados serão fornecidos no website da JAXXA

Características deste Sistema

- Pont 1** O satélite de observação **ALOS-2** é capaz de transmitir inclusive através das nuvens
- Pont 2** O sistema monitora florestas tropicais a intervalos de 1,5 meses em 77 países, com uma resolução de 50 metros
- Pont 3** Le système permet un accès libre à partir de PCs et d'appareils mobiles partout dans le monde

JJ-FAST Website

<http://www.eorc.jaxa.jp/jjfast/>



As florestas podem mudar o mundo

– A iniciativa denominada *Forest Governance Initiative* contribuirá para a conservação das florestas tropicais e da biodiversidade em âmbito global, assim como para a mitigação da mudança climática, utilizando a tecnologia avançada de satélites artificiais do Japão e também servindo-se das parcerias celebradas com números múltiplos de participantes.

Exemplo de espécie de animal sob o risco de extinção: saguí-de-duas-cores (*Saguinus bicolor*) (Brasil)

A iniciativa denominada "**Forest Governance Initiative**" está sendo levada a cabo pela parceria entre a JICA (*Japan International Cooperation Agency*) e a JAXXA (*Japan Aerospace Exploration Agency*), e espera-se também que além delas tomarão parte da iniciativa organismos privados apoiadores, assim como quaisquer outras organizações, com o intuito de contribuir para a conservação das florestas tropicais do mundo.

Países alvo de observação sob o Sistema

JJ-FAST monitora 77 países !!

| Área | | País |
|----------------|---|--|
| América Latina | Amerique du sud 9 países | Bolívia, Brasil, Colombia, Equador, Guiana, Paraguai, Peru, Suriname, Venezuela |
| | Amerique Centrale et Caraïbes 9 países | Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Trinidad-Tobago |
| África | Afrique de l'Ouest 12 países | Benin, Burkina Faso, Costado Marfim, Gana, Guiné, Guiné-Bissau, Libéria, Mali, Nigéria, Senegal, Serra Leoa, Togo |
| | Afrique de l'Est 12 países | Burundi, Djibouti, Etiópia, Quênia, Madagascar, Ruanda, Seichelles, Somália, Sudão, Sudão Sul, Tanzânia, Uganda |
| | Afrique Centrale 8 países | Cameroun, République d'Afrique Centrale, Chad, République du Congo, République Démocratique du Congo, Guinée Equatoriale, Gabon, São Tomé e Príncipe |
| | Afrique du Sud 11 países | Angola, Botsuana, Lesoto, Malawi, Mauricius, Moçambique, Namíbia, África do Sul, Suazilândia, Zâmbia, Zimbabue |
| Ásia | 14 países | Bangladesh, Butão, Brunei, Camboja, Índia, Indonésia, Laos, Malásia, Myanmar, Nepal, Filipinas,, Sri Lanka, Tailândia, Vietname |
| Oceânia | 2 países | Papua Nova Guiné, Salomões |

Atividades

- Desenvolvimento do sistema " Forest Early Warning System in Tropics" (JJ-FAST)
- Treinamento de recursos humanos referente ao pessoal envolvido no assunto (aproximadamente 500 estagiários para 2020)
- Difusão de conhecimentos e habilidades técnicas para a conservação bem sucedida de florestas
- Realização de conferências/seminários internacionais com o objetivo de promover a iniciativa

Réalizations du combat contre le projet illégal de déforestation de la forêt amazonienne au Brésil (2009-2012)

L'utilisation des images de l'ALOS a formidablement soutenu le projet d'identification de la déforestation et de l'exploitation forestière illégale en utilisant les images ALOS au Brésil. ALOS est adapté pour détecter la déforestation et l'exploitation illégale des forêts tropicales. Le projet a permis de détecter plus de 1000 cas de déforestation et 150 cas d'exploitation forestière illégale respectivement de 2010 à 2011. L'étendue du recul de la forêt en 2014 était de 500,000 hectares, ce qui correspond à 80 % de moins par rapport au niveau de 2004.



Groupe de conservation de la Nature et de la foresterie,
Département de l'environnement global,
L'Agence Japonaise de Coopération Internationale (JICA)
Tel. +81-3-5226-6660 URL : <http://www.jica.go.jp/english/>

