

O satélite Amazonas 3 começa a fase de testes em órbita

- **O novo satélite do Grupo HISPASAT começará a prestar serviços de comunicações no próximo mês de abril.**
- **É o primeiro satélite a oferecer banda Ka na América Latina.**

Madri, 20 de fevereiro de 2013.- O satélite Amazonas 3, do Grupo HISPASAT, começa hoje a fase de testes em órbita, período prévio a sua entrada em operação. Foi lançado com sucesso no dia 7 de fevereiro, a bordo do lançador Ariane 5 ECA de Arianespace, da base espacial europeia de Kourou, na Guiana Francesa.

Depois da sua separação do veículo lançador, o satélite inicializou seus sistemas e abriu os painéis solares orientando-se para o sol, sua principal fonte de energia. Durante os sete dias posteriores ao lançamento, ocorreram cinco disparos do motor de apogeu do Amazonas 3 para deslocá-lo do ponto onde o foguete lançador o deixou até a órbita geoestacionária. Após esses procedimentos, iniciou-se a abertura das quatro antenas de comunicação e o satélite foi orientado para a Terra para receber os sinais enviados daqui. Em seguida, foram efetuadas as manobras necessárias para colocá-lo na posição, onde serão realizados os testes em órbita, bem perto da sua órbita definitiva, a 36.786 km sobre o Equador, e foram ativados os equipamentos das missões de comunicação, estando assim o Amazonas 3 preparado para iniciar os testes em órbita.

O objetivo destes testes é garantir o perfeito funcionamento do satélite no momento de sua entrada em operação, prevista para o próximo mês de abril. Depois de concluí-los, o Amazonas 3 será levado a sua posição definitiva em 61° Oeste e ficará sob a supervisão dos técnicos dos centros de controle do Grupo HISPASAT e será operado pela HISPAMAR Satélites, filial brasileira do Grupo.

O novo satélite prestará serviços avançados de telecomunicações, como difusão de plataformas de TV, implantação de redes corporativas de telefonia fixa e móvel, banda larga ou soluções integrais para operadores de telecomunicações.

Sobre o Amazonas 3

O Amazonas 3 foi fabricado pela SpaceSystems/Loral em Palo Alto (Califórnia), e contou com uma importante participação da indústria aeroespacial espanhola. Tem 52 transponders simultâneos, 33 em banda Ku e 19 em banda C, assim como 9 feixes em banda Ka e controle de atitude em 3 eixos que lhe garantem grande precisão de apontamento. A inovadora carga em banda Ka posiciona o Grupo HISPASAT como o primeiro operador na América Latina a abrir as portas ao mundo dos serviços interativos e aplicações multimídia via satélite nessa frequência. Com uma vida útil de 15 anos, este satélite cobrirá o continente americano, a Europa e o norte de África da posição orbital brasileira 61º Oeste.

O Grupo HISPASAT

O Grupo HISPASAT está formado por empresas com presença tanto na Espanha como na América Latina, onde a brasileira HISPAMAR opera a frota de satélites Amazonas. O Grupo é líder na difusão e distribuição de conteúdos em espanhol e português, incluindo a transmissão de importantes plataformas digitais de Televisão por Assinatura via DTH (Direct to Home) e televisão de alta definição (HDTV). A HISPASAT é uma das principais companhias mundiais em receita no seu setor e a principal ponte de comunicações entre a Europa e as Américas