

Sábado, 29 de Agosto de 2026

Colapso de Geleira no Nepal: Origem, Formação e Mecanismo da Enchente Catastrófica

Entenda como o desprendimento de uma geleira provocou avalanche de lama que causou centenas de mortes no Nepal e região do Himalaia

Um colapso glacial ocasionou as inundações devastadoras que atingiram o Nepal e a China, conforme informado pelo USGS (Serviço Geológico dos Estados Unidos). O episódio trágico já contabiliza mais de 500 óbitos e centenas de desaparecimentos, representando uma das maiores catástrofes do país nos últimos dez anos.

Imagens captadas por satélites, divulgadas para análise especializada, revelam a magnitude total da tragédia. Abaixo, encontra-se uma representação visual explicativa sobre a formação da geleira e o processo que desencadeou a avalanche de material.

A comparação das imagens de satélite foi realizada pelo pesquisador Robert Rohde, da Berkeley Earth, instituição independente de investigação científica americana. Seus cálculos indicam que a zona de encosta que se desprendeu ocupava aproximadamente 1 quilômetro quadrado.

Conforme estudiosos da área, a formação de gelo possuía largura próxima a 600 metros. O impacto foi tão intenso que o USGS registrou um tremor de magnitude 5,2 na escala. Posteriormente, descobriu-se que o abalo sísmico resultou do choque do gelo ao cair e do movimento de rochas em deslizamento.

Este volume desencadeou uma sequência de eventos no relevo montanhoso do Nepal, caracterizado por elevações acentuadas, extensas massas de gelo e precipitações intensas. O resultado foi uma avalanche de material que destruiu tudo em seu trajeto: estruturas, blocos rochosos e vidas humanas. Até o presente, há 1,5 mil desaparecidos.

A Presença Abundante de Gelo na Região

Em áreas de elevação extrema, as chuvas não caem em forma aquosa. Devido aos termômetros muito abaixo de zero, a precipitação se solidifica antes de alcançar o terreno. Como referência, no monte Everest, localizado na zona, em determinadas épocas a temperatura desce para -50°C.

Este processo de acumulação repete-se ano após ano, ao longo de milhares até milhões de anos, originando as massas glaciais.

Razões do Desprendimento do Gelo

Ainda não existem conclusões definitivas sobre o que provocou o desprendimento de volume tão considerável. O que pesquisadores esclarecem é que, mesmo sendo água em estado sólido, as massas glaciais não permanecem imóveis.