

Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 04 de Abril de 2016.

Prezados senhores,

A CPRM – Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais – Serviço Geológico do Brasil operou no período de 06 de novembro de 2015 a 03 de abril de 2016 o plantão 24 horas do **Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do Rio Doce**, em parceria com a ANA – Agência Nacional de Águas e o IGAM – Instituto Mineiro de Gestão das Águas.

Este sistema tem como objetivo alertar 16 municípios da bacia quanto ao risco de ocorrência de enchentes. Os municípios beneficiados são: Ponte Nova, Nova Era, Antônio Dias, Coronel Fabriciano, Timóteo, Ipatinga, Naque, Governador Valadares, Tumiritinga, Resplendor, Galiléia, Conselheiro Pena e Aimorés no Estado de Minas Gerais, Baixo Guandu, Colatina e Linhares no Estado do Espírito Santo. Na operação do Sistema de Alerta, a CPRM coleta informações de dados de chuva e níveis dos rios, via telefone e internet de cerca 45 pontos da bacia (estações fluviométricas, estações pluviométricas e usinas hidrelétricas), além da previsão meteorológica para região. A CPRM publicou diariamente boletins contendo os níveis dos rios nas estações fluviométricas que foram disponibilizados para prefeituras, Defesa Civil, Corpo de Bombeiros e Polícia Militar dos municípios. Além desses níveis horários coletados, o boletim informa a cota de alerta e de inundação de algumas estações da bacia. Quando a cota de alerta é atingida, existindo um risco mais elevado de acontecer uma enchente, o monitoramento é intensificado com emissão mais frequente de boletins, que incluem previsões para os níveis do rio nos municípios monitorados.

Durante este período de monitoramento 24 horas do sistema de alerta ocorreram dois grandes eventos. O primeiro foi o rompimento da barragem no município de Mariana ocorrido em novembro de 2015, onde o sistema de alerta publicou boletins com previsões de turbidez abrangendo os municípios que foram atingidos neste evento. O segundo evento ocorreu na segunda quinzena de janeiro de 2016 onde alguns municípios correram riscos de enchentes e outros foram efetivamente atingidos pelas cheias. Foram publicados 180 boletins, neste período, contemplando as 16 cidades beneficiadas pelo Sistema,

contendo os níveis dos rios Piranga, Piracicaba, Santo Antônio, Doce, Suaçui Grande e Manhuaçu. As informações sobre o Sistema foram disponibilizadas na internet pelo site <http://www.cprm.gov.br/sace/doce>.

O encerramento do plantão 24 horas dá-se devido ao menor risco de cheias neste período do ano. Porém, caso haja alguma previsão ou alguma possibilidade de ocorrência de um evento extremo na bacia, as atividades do plantão 24 horas serão retomadas e as previsões voltaram a ocorrer. O mesmo ocorrerá com as previsões de turbidez para os municípios atingidos pela ruptura da barragem em Mariana onde, havendo a possibilidade de elevação abrupta da turbidez, serão publicados boletins extraordinários com as respectivas previsões.

Hoje, 04/03/2015, data de encerramento da operação 24 horas do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do Rio Doce – 2015/2016 agradecemos em nome de toda equipe o apoio e a atenção dispensada.

Até a próxima operação do Sistema.

Atenciosamente,

Artur Matos

Engenheiro Hidrólogo
Pesquisador em Geociências
Superintendência de Belo Horizonte
Serviço Geológico do Brasil – SGB/CPRM
www.cprm.gov.br

Parceria:

