

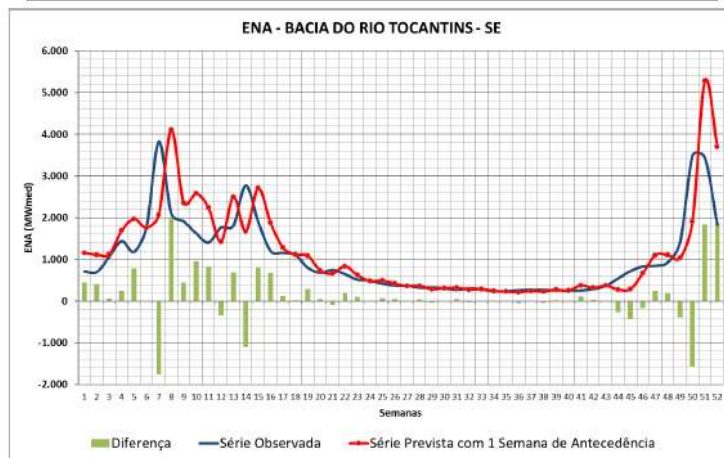
Niterói, 10 de setembro de 2019

### Contribuição da Enel à Consulta Pública Aneel nº 020/2019 - Decisão de Autorização de Uso da Versão 3 do SMAP/ONS

A utilização pelo ONS de modelos que incorporam a informação de previsão de precipitação representa uma melhoria da previsão de afluências. A Enel exalta o aprimoramento do modelo com a devida divulgação e validação de novas versões como realizado no âmbito do Subgrupo de Hidrologia coordenado pelo ONS e pela CCEE, objeto dessa AP.

O ONS, no Relatório DPL-REL-0162/2019 – “Relatório Anual de Avaliação das Previsões de Vazões e Energias Naturais Afluentes de 2018”, indica maior assertividade uma semana à frente para os postos que utilizam os modelos chuva-vazão. Conforme destacado no relatório, a adoção do modelo SMAP/ONS resultou em melhor performance de previsão para os aproveitamentos do subsistema Sul que adotam modelos chuva-vazão (item 8). Os aproveitamentos que não utilizam o SMAP/ONS apresentaram desvios significativos, com destaque para a bacia do rio Tocantins (figura a seguir).

Figura 19 – Comparação entre ENA observada e prevista com uma (1) semana de antecedência – bacia do rio Tocantins Sudeste



Por outro lado, observa-se aumento significativo dos desvios das previsões duas ou três semanas à frente, indicando uma oportunidade de aperfeiçoamento da previsão de vazões além da primeira semana do horizonte.

Com isso, a Enel destaca a importância de ser dada continuidade à expansão do uso do modelo chuva-vazão para todas as bacias do SIN com a publicidade do cronograma de trabalho para essa expansão. Ressaltamos que esse importante aperfeiçoamento tende a fornecer para a avaliação das condições de atendimento energético uma previsão de afluências com menor desvio em relação aos valores a serem observados, sem relação direta com a redução da volatilidade do CMO/PLD. De forma a melhorar a performance das previsões duas e três semanas à frente, destacamos a importância da pesquisa para considerar informações de precipitação e cenários de afluências da segunda semana do horizonte em diante.