

MINISTRO DA ENERGIA E ÁGUAS PARTICIPOU DO 1º SIMPÓSIO SOBRE HIDROGÉNIO VERDE ORGANIZADO PELA EMBAIXADA DA ALEMANHA



Foto: Ministro da Energia e Águas, participou em vídeo-conferência, no Simpósio sobre Hidrogénio verde Angola e Alemanha.

O Ministro da Energia e Águas Eng.º João Baptista Borges, participou no dia **12 de Maio** do corrente ano, de uma reunião em vídeo-conferência, sobre o 1º. Simpósio do hidrogénio verde Angola e Alemanha.

O referido evento é organizado pelo Governo da República Federal da Alemanha, que pretende promover a produção de hidrogénio verde no nosso país.

Durante o encontro, o ministro referiu que o hidrogénio verde é um combustível que está hoje em desenvolvimento e que no fundo é o resultado da eletrólise da água sendo um combustível não poluente.

Referiu ainda que no mundo dentro dos objetivos que foram traçados na COP-26 na cimeira de Glasgow, está-se a desenvolver soluções de combustíveis pouco poluentes. O hidrogénio destes combustíveis verdes pode ser produzido com menores custos e utilizando sobretudo energias renováveis.

Fez saber que o nosso país tem recursos naturais abundantes, como a água e o sol, portanto as energias renováveis podem ser desenvolvidas de forma significativa. Quanto ao hidrogénio, Angola pode produzir não só para utilização interna das suas necessidades, na indústria e nos mais diversos domínios dos transportes como também para exportar para mercados na Europa e nos Estados Unidos, onde de facto a necessidade de energia é maior.

INAUGURADA SUBESTAÇÃO ELÉCTRICA DO BAILUNDO



Foto acima: Ministro da Energia e Águas, ladeado pela Governadora da província do Huambo procederam ao corte da fita.

Foto abaixo: Subestação eléctrica.

O Ministro da Energia e Águas, João Baptista Borges, com a presença do Ministro da Construção, Manuel Tavares de Almeida e da Governadora da província do Huambo, Lotti Nolika, procederam na manhã de quinta-feira, **12 de Maio** de 2022, à inauguração da mais recente Subestação do Bailundo, construída de raiz.

Importa salientar que a subestação começou a ser construída a 11 Abril de 2021, tendo sido concluída a 24 de Fevereiro de 2022, tendo como empreiteiro a empresa Mitrelli, gerando mais de 2.500 postos de trabalho directos e 2.500 indirectos.

Começou, no entanto, a proceder à sua energização às populações a 28 de Março do ano em curso.

De realçar que o município do Bailundo contém uma franja de 372.00 habitantes, até então era um município ainda abastecido por sistemas alternativos, serviços de produção de electricidade a diesel e fontes alternativas, sendo que o Estado injetava cerca de 7.615 litros/dia; 228.450 litros/mês; 2.741.400 litros/ ano.

Com este passo que constitui um grande ganho para a província e o município, o Estado poupa cerca de 370.089,000 Akz, pela integração do novo sistema de produção de electricidade mais barata (limpa) e permite a maior regularidade sem restrições como as que havia anteriormente quando não havia combustível para a produção de electricidade.

De referir que, antes, a cidade do Bailundo era alimentada por grupos geradores diesel com potência disponível de cerca de 0,8 MW e com restrições no fornecimento de energia.

Com a inauguração desta subestação, deverá alimentar 2.000 famílias já contratadas no casco urbano da cidade e mais 3000 famílias que irão alimentar a Centralidade do Bailundo.

ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS VISITOU SISTEMA DO CAFU



Uma equipa da Organização das Nações Unidas, encabeçada pelo Presidente da Assembleia Geral das Nações Unidas, S.E Abdulla Shahid e outros membros desta organização internacional, visitaram no dia **13 de Maio**, o Sistema do Cafu, na província do Cunene.

Esta importante comitiva contou também com a ilustre presença de uma delegação angolana, integrando o ministro das Relações Exteriores, Tété António e o Secretário de Estado para as Águas, Lucrecio Costa, entre outros ilustres convidados.



Foto acima: Reunião de cortesia entre a equipa da Organização das Nações Unidas e a comitiva angolana, composta pelo Ministro das Relações Exteriores e o Secretário de Estado para as Águas.

Foto abaixo: Secretário de Estado para as Águas.

POPULAÇÃO DE BELÉM DO HUAMBO GANHOU SUBESTAÇÃO ELÉCTRICA



Foto acima: Ministro da Energia e Águas inaugurou a subestação eléctrica de Belém do Huambo.

Foto abaixo: Subestação eléctrica.

Tendo em conta o grande esforço que o Executivo angolano vem realizando para reduzir e eliminar o défice de energia eléctrica no país, o ministro da Energia e Águas, Eng.º João Baptista Borges, na presença de Sua Excelência, João Manuel Gonçalves Lourenço, Presidente da República de Angola, inaugurou a **13 de Maio** de 2022, na Província do Huambo, a Subestação Eléctrica de 400/220/60 kV, do Belém do Huambo.

A referida subestação que conta com uma capacidade de 400 kV, começou a ser construída a 15 de Abril de 2017, tendo sido energizada em Abril de 2019, beneficiando assim cerca de 600 mil famílias.

Na ocasião, o ministro adiantou que esta subestação tem uma importância regional, uma vez que vai permitir interligar o Centro e o Sul do País e de igual modo vai permitir electrificar os onze (11) municípios do Huambo e poupar mais de 100 milhões de litros de combustíveis que antes eram utilizados para manter as centrais térmicas a funcionar.

Este investimento enquadra-se na estratégia gizada pelo Executivo na Expansão da Rede Eléctrica nacional com dois grandes objectivos:

1. Interligar a Rede Eléctrica aos principais centros do País (capitais Provinciais);
2. Electrificação dos municípios.

Referiu ainda o ministro que grandes investimentos estão a ser feitos na produção e a meta será atingir os 8.000 MW e também os grandes investimentos no transporte e distribuição são fundamentais para o escoamento dessa capacidade.

Salientou que a construção das linhas de transporte nos próximos anos vai permitir passarmos de 10 províncias que estão actualmente integradas na rede eléctrica nacional para 16 Províncias nos próximos 5 anos.

Este projecto vai permitir ainda integrar gestores independentes para poder escoar essa energia eléctrica e vendê-la para outros que pretenderem e assim reduzir os custos de energia e potenciar o desenvolvimento industrial em grande escala.

EMBAIXADOR DA NORUEGA RECEBIDO EM AUDIÊNCIA PELO MINISTRO DA ENERGIA E ÁGUAS



O Ministro da Energia e Águas, João Baptista Borges recebeu no dia **16 de Maio** de 2022, em audiência, nas instalações do MINEA, o Embaixador da Noruega acreditado em Angola, Kikkan Marshall Haugen, acompanhado pela Oficial de Programas da Embaixada, Irina Solange Alves.

O referido encontro teve como objectivo a análise sobre a cooperação já há muito existente entre a República da Noruega e a República de Angola, no domínio do sector da Energia Eléctrica.

O ministro aproveitou a ocasião para felicitar a boa cooperação existente entre os dois países e mostrou interesse em continuar a colaborar com as empresas norueguesas locais e não só.

Durante a audiência, o Embaixador norueguês endereçou um convite ao Ministro, afim de participar numa conferência em formato virtual com a associação África/Noruega/Naba.

João Baptista Borges manifestou o desejo da Noruega em continuar a estender o seu apoio na criação da regulamentação sobre a estratégia nacional para a energia eléctrica, no que concerne ao uso do hidrogénio verde.

Importa referir que o hidrogénio verde é um combustível que está hoje em desenvolvimento, como resultado da electrólise da água, sendo um combustível não poluente.



Foto acima: João Baptista Borges recebeu em audiência o embaixador da Noruega.

Foto abaixo: Ministro da Energia e Águas em companhia do embaixador da Noruega.

Para terminar, o ministro abordou ainda os presentes sobre a visita efectuada a Londres e deu a conhecer a parceria firmada com a empresa GLOBELEQ, que é financiada pela Inglaterra e também em 30% pela Noruega.

Este encontro contou de igual forma com a presença da Directora do Gabinete do Ministro, Fátima Martins.

MUNICÍPIO DE KALANDULA RECEBEU NOVA SUBESTAÇÃO ELÉCTRICA



O Ministro da Energia e Águas, João Baptista Borges, no cumprimento da sua visita de trabalho, ladeado pelo Governador da Província de Malanje, Norberto dos Santos “Kwata Kanawa” manteve um encontro de auscultação sobre o estado do sector da Energia naquele município.

O encontro contou com as presenças do Vice-Governador, dos PCA's da ENDE, PRODEL, Director Geral do GAMEK, Directora Nacional das Águas, Administradora de Cacuso, Administrador de Kalandula e outros altos funcionários que compõem a delegação ministerial.

Durante o encontro foram abordadas questões sobre projectos em execução nos dois municípios representados e foram igualmente abordadas preocupações que ainda afligem as populações dos mais distintos municípios que compõem a província.

O Ministro João Baptista Borges, ao tomar a palavra, anunciou estar em curso um projecto para electrificação dos mais de 14 municípios existentes na província.

Após o encontro de auscultação, os dois governantes e suas comitivas, deslocaram-se para uma visita guiada para o descerramento da placa, pondo então em funcionamento a nova subestação de 14 km de rede de média tensão 30kV; 4 km de rede baixa tensão 400/220kV que contempla 300 ligações domiciliare e 16 PTs, (postos de transformação) 250kVA instalados.



Foto acima: Ministro da Energia e Águas recebeu algumas explicações dos empreiteiros sobre os projectos.

Foto abaixo: Subestação eléctrica.

De salientar que, a subestação, construída pela Odebrecht e coordenada pelo GAMEK, surge no âmbito do sistema de transporte de energia associado ao AH LAÚCA que previa antecipadamente a electrificação de Cacuso-Soqueco com 200 ligações domiciliare e respectivamente o Município de Calandula, perfazendo assim um total de 500 ligações domiciliare.

PROJECTOS ESTRUTURANTES DO SECTOR DA ENERGIA E ÁGUAS EM CURSO NA PROVÍNCIA DE MALANJE AVALIADOS POSITIVAMENTE



Na sequência da visita de trabalho à Província de Malanje do dia **19 de Maio** de 2022 e com o objectivo de aferir o grau de execução das obras estruturantes em curso no sector que dirige, o ministro da Energia e Águas, João Baptista Borges, acompanhado pelo Governador Norberto dos Santos Kwata Kanawa e uma vasta delegação, visitaram o Projecto de Sistema de Abastecimento de Águas do município de Cangandala, cuja as obras decorrem a um ritmo bastante satisfatório, com uma execução de 21 ligações domiciliares, projecto este que vai beneficiar cerca de 23.644 habitantes.

O referido projecto prevê ainda 500 ligações de torneiras, 14 ligações de chafarizes de 4 bicas e 13 com duas bicas, tendo como empreiteiro principal a empresa Sinomach e a sua conclusão está prevista para o final de Junho de 2022. De seguida a delegação constatou in loco o projecto de electrificação do município de Cangandala. Importa referir que já foram implantados 153 postos dos 339 previstos para a linha de Cangandala.

Dando continuidade à agenda, os governantes visitaram as obras do centro de captação, tratamento e distribuição de água potável na localidade do Quissol, município de Malanje, com capacidade para a produção de 720 metros cúbicos por hora, sendo que a sua conclusão está prevista para Junho de 2022. Este sistema para além de reforçar as 15 mil ligações já existentes na cidade de Malanje, vai evitar as restrições no seu fornecimento.



Foto acima: Governantes constataram in loco os projectos de abastecimento de água em Malanje.

Foto abaixo: Sistema de abastecimento de água.

Posteriormente, os governantes visitaram o projecto de electrificação dos bairros periféricos de Malanje, propriamente no bairro da Catepa, zona de Camussacala, onde será instalado um posto de transformação de 630 KVA.

Já no final de intensa jornada de campo, o ministro reuniu com os membros do governo local e fez um breve resumo sobre a jornada de trabalho.

ACTO FORMAL DE APRESENTAÇÃO DO COMITÉ ANGOLANO DE BARRAGENS



Foi apresentado no dia **26 de Maio**, formalmente, nas instalações do Ministério da Energia e Águas, no âmbito da terceira Reunião Ordinária do Conselho de Direcção do MINEA e na presença do Ministro de tutela, João Baptista Borges, o Comité Angolano de Barragens (CAB).

De forma sucinta, este Comité tem como missão fomentar a aplicação dos regulamentos e normas nacionais e internacionais que traduzam os melhores avanços científicos, técnicos e tecnológico em termos de melhoria na economia e eficiência do planeamento, projecto, construção, exploração das grandes barragens, promovendo a equidade social e sustentabilidade ambiental.



De referir ainda que a sua apresentação coube ao seu presidente, Celso de Jesus Carvalho Pontes. No fim do acto de apresentação e de forma simbólica, foi oferecido um brinde ao Ministro João Baptista Borges, ao Secretário de Estado para as Águas, Lucrécio Costa e, em representação do Secretário de Estado para a Energia, ao seu Director de Gabinete.

Foto acima: Ministro, João Baptista Borges, recebeu o brinde do Comité Angolano de Barragens (CAB).

Foto abaixo: Participantes da reunião.

MINISTRO DA ENERGIA E ÁGUAS VISITOU PROJECTOS DO SUBSECTOR ELÉCTRICO EM EXECUÇÃO NA PROVÍNCIA DE BENGUELA



Uma delegação chefiada pelo Ministro da Energia e Águas, João Baptista Borges, ladeado pelo Governador de Benguela, Luís Nunes, efectuou no dia **27 de Maio**, uma intensa jornada de trabalho na província de Benguela, com o objectivo de aferir o estado e andamento dos trabalhos dos projectos do subsector eléctrico.

Sendo assim, a comitiva começou a sua jornada, visitando inicialmente o Projecto Solar do Biópio. De lembrar que este projecto foi lançado no dia 11 de Março de 2021, tendo uma previsão de término para Maio de 2023. Com uma potência prevista de 188,8 MWdc, o mesmo conta com uma execução física na ordem dos 54,81%.



Em seguida, visitou-se a subestação e o posto de seccionamento do Biopio que possui uma capacidade de 220 kV. Durante a visita, o titular recebeu do empreiteiro, garantias de que as obras decorrem a bom ritmo e os resultados são bastantes satisfatórios.

Dando seguimento à visita, seguiu-se para a Central Térmica do Lobito e a nova Central fotovoltaica da Baía Farta, em construção, onde as obras decorrem a bom ritmo, com uma execução física de 94% e financeira de 96%.

Foi igualmente visitada a Linha de transmissão da Baía Farta Chiome. A referida linha vai unir a subestação da Baía Farta e tem uma extensão de 22 km.

Foto acima: Ministro da Energia e Águas, recebeu breves considerações do empreiteiro sobre os avanços da obra.

Foto abaixo: Subestação eléctrica.

Durante a visita, João Baptista Borges, referiu que as obras tiveram um desenvolvimento significativo, de tal forma que mantém a expectativa de que em Julho os mesmos serão entregues pela primeira vez à Rede Eléctrica Nacional, nomeadamente do Biopio e Baía Farta.

O governante falou das grandes vantagens da instalação destes projectos para o país sendo que se trata da produção de energia nova que irá, no fundo, diversificar a matriz energética, tornando assim o sistema eléctrico mais consistente e permitindo estender este benefício a mais habitantes do país.

Frisou ainda que a grande aposta é concluir a barragem de Caculo Cabaça, com mais de 2.100 MW e com isso, até 2025, atingir 8 GW de capacidade instalada, que será um grande ganho, uma vez que neste momento estamos com 6 GW.

MINISTRO DA ENERGIA E ÁGUAS VISITOU 11a FEIRA INTERNACIONAL EM BENGUELA



Ainda no cumprimento da sua missão de trabalho à província de Benguela, o Ministro da Energia e Águas, João Baptista Borges visitou a Feira Internacional de Benguela, que decorre no estádio de Ombaka da cidade das Acácias Rubras, desde **25 a 28** do corrente mês.

Um evento de exposição das mais variadas potencialidades existentes na província, nomeadamente produtos agrícolas, pecuário, Industriais e comerciais e enquadra-se no âmbito das festividades da cidade de Benguela que completa 405 anos de existência.



O governante visitou os stands de exposição dos mais diferentes expositores presentes no referido evento.

Foto acima: Ministro da Energia e Águas, João Baptista Borges, ladeado pelo Governador de Benguela, Luís Nunes.

Foto abaixo: Ministro da Energia e Águas, ladeado pelo PCA da PRODEL e a consultora do MINEA no stand da RNT, juntamente com os técnicos da RNT.

MINISTRO DA ENERGIA E ÁGUAS REUNIU COM TRABALHADORES DA BARRAGEM DE CACULO CABAÇA



Foto acima: Obras da Barragem de Caculo Cabaça.

Foto abaixo: Ministro da Energia e Águas acarinhado pelos funcionários.

O ministro da Energia e Águas, João Baptista Borges reuniu, no dia **31 de Maio** do ano em curso, com a comissão sindical dos trabalhadores do Aproveitamento Hidroelétrico de Caculo Cabaça e o empreiteiro geral da obra, a empresa CGGC, na província do Cuanza Norte.

Ladeado pelo Governador desta província, Adriano Mendes de Carvalho, foi realizada uma demorada reunião acerca de questões laborais e sociais ligadas a esta obra que está a cargo da empresa chinesa CGGC.

Tendo em conta o descontentamento dos trabalhadores e algumas questões menos boas que ocorreram nos últimos dias, o ministro transmitiu com alento e palavras de sensibilização, deixando claro que a situação deve ser mitigada e encontrada uma rápida solução para se colmatar, de uma vez por todas, estes problemas.

As reivindicações, de um modo geral que devem ser atendidas com a máxima brevidade, têm a ver com a assistência médica e medicamentosa, alimentação, seguro de saúde, avaliação de desempenho e progresso nas carreiras, medidas disciplinares, questão do alojamento e suas condições e questão dos salários.

O ministro referiu mesmo que é imperioso haver discussões nestes termos e deve haver também um acordo o mais rápido possível e este deve ser acompanhado a par e passo para se averiguar a sua aplicação na prática.

Foram mesmo lançadas datas para a concretização destas pretensões no âmbito das negociações e assinatura de um acordo, sendo que o mesmo deve ser assinado no prazo máximo de 15 dias.

O diálogo foi apontado como a melhor forma de resolver estas diferenças entre o empregador e o trabalhador e a violência nunca deve ser utilizada.

Nesta reunião estiveram presentes diversas individualidades, entre as quais, para além dos responsáveis do MINEA, do governo provincial, a UNTA, o Secretário-geral da Federação dos Sindicatos da Construção, o MAPTESS, a comissão sindical representando os trabalhadores, o Director Geral do GAMEK, da empresa CGGC, da Voith, AIBC e CAM.

No fim dos trabalhos, houve ainda tempo de se averiguar "in loco" as condições dos trabalhadores e do estaleiro bem como as obras da barragem em si.

CONSELHOS ÚTEIS

CONSELHOS ÚTEIS PARA POUPAR ÁGUA

Uma das melhores formas de poupar no dia-a-dia é, sem dúvida, reduzindo o desperdício de água. Dos banhos à confecção de alimentos, quase todos gastamos água desnecessariamente e sem sequer nos apercebermos disso.

Colete a água da chuva: Construa uma cisterna em casa ou use algum recipiente para colectar a água da chuva. É importante que tudo esteja bem tampado, para evitar a proliferação de mosquitos que propagam doenças, como a dengue. Nada de tampas soltas, lona, madeiras ou telhas. A água da chuva pode ser utilizada para descarga, limpeza do quintal, do carro e do chão de casa, por exemplo. Porém, não é apropriada para consumo humano ou de animais, pois a água da chuva traz resíduos da atmosfera, fervê-la simplesmente não adianta. Se ela passa pelo telhado e pela calha antes de cair no recipiente em que será armazenada, é ainda pior. Atenção: o período máximo de armazenamento da água da chuva é de quatro dias.

CONSELHOS ÚTEIS PARA POUPAR ENERGIA

Uma boa forma de economizar energia eléctrica é instalar um sistema de aquecimento solar (painéis solares). Este sistema, de um modo geral, não consegue suprir a 100% a energia necessária nas residências, não obstante, diminui bastante as necessidades energéticas obtidas através de fontes convencionais, principalmente no que toca ao aquecimento da água para o banho e para lavar a louça, o que representa certamente já uma grande economia.

É fundamental cuidar bem dos seus electrodomésticos, mas muita gente não sabe que isso interfere também no seu consumo. Se não estiverem com boas condições de funcionamento, a diminuição no rendimento fará com que necessitem de mais energia para funcionar.

Por isso a importância da limpeza e manutenção. Em alguns casos, sobretudo quando já muito antigos, fazer a de um modelo antigo por um novo, mesmo implicando um gasto de aquisição, poderá representar economias a médio-longo prazo.