

MELHORIA DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA À COMUNA DO CALUMBO E DISTRITO DO ZANGO LEVA MINEA A AVALIAR GRAU DE FUNCIONAMENTO DA ETA DO CALUMBO



O Ministro da Energia e Águas, João Baptista Borges, ladeado pelo Secretário de Estado para a Energia, Antônio Belsa da Costa, deslocou-se no início da manhã, do dia **04 de Maio de 2023**, à Estação de Tratamento de Água do Calumbo (ETA) para avaliar o seu grau de operacionalidade, após ter sido verificada uma avaria técnica de quatro bombas das 5 existentes, desde o dia 18 de Abril do corrente ano, tendo provocado a redução significativa no atendimento aos serviços de distribuição de água aos munícipes do Calumbo, Zango 0 até ao 5.

No entanto, foram adquiridos três novos motores para substituir e repor a capacidade necessária para a sua adução e melhorar o normal abastecimento de água aos munícipes afectados e para constatar esta realidade, o governante deslocou-se a esta infraestrutura, afim de avaliar "in loco" os trabalhos de montagem das peças e outros equipamentos que garantem o normal funcionamento das bombas de adução de água tratada da ETA.

Recordamos que a ETA de Calumbo contém uma capacidade instalada de 51.840 metros cúbicos dia, composta por 5 bombas de 540 metros cúbicos hora, cada.

Importa também referir que durante a visita de constatação, o actual Presidente do Conselho de Administração da EPAL, Adão da Silva, ladeado dos novos membros que compõem o Conselho de Administração, bem como o PCA da ENDE, Hélder Adão e altos responsáveis do MINEA, procedeu a uma explanação sobre o estado dos trabalhos que decorrem na ETA, bem como outras acções em curso para melhoria dos serviços de abastecimento de água à cidade capital.

Por fim, o titular da pasta da Energia e Águas, destacou a importância de haver mais responsabilização dos técnicos para se evitarem situações que prejudiquem as infraestruturas. O governante reiterou a necessidade da construção de um cadastro que possa identificar em tempo útil o estado técnico dos equipamentos, como são o caso das válvulas adutoras, entre outros. Foi igualmente pedido mais empenho por parte do Ministro João Baptista Borges.

Ainda no âmbito desta deslocação, outras orientações expressas foram deixadas ao novo Conselho de Administração da EPAL, concernentes principalmente, a uma maior atenção que deve ser prestada aos serviços de atendimento hospitalar públicos, prisionais, Centros de Distribuição, entre outros, para se aferir o seu grau de funcionamento e soluções técnicas de formas a garantir o melhor atendimento deste serviço de abastecimento de Água que é vital para todos nós.

MINISTRO DA ENERGIA E ÁGUAS CONFERE POSSE AOS CONSELHOS DE ADMINISTRAÇÃO DA EPAL-EP PRODEL-EP E DIRECTOR GERAL DO INRH



Tomaram posse, no dia **05 de Maio de 2023**, no edifício sede do Ministério da Energia e Águas, os novos Conselhos de Administração da Empresa Pública de Produção de Electricidade (PRODEL-EP), da Empresa Pública de Águas de Luanda (EPAL-EP) e o Director Geral do Instituto Nacional dos Recursos Hídricos (INRH), na presença do Ministro da Energia e Águas, João Baptista Borges, ladeado pelo Secretário de Estado para as Águas, Manuel Quintino e pelo Secretário de Estado para a Energia, Belsa da Costa.

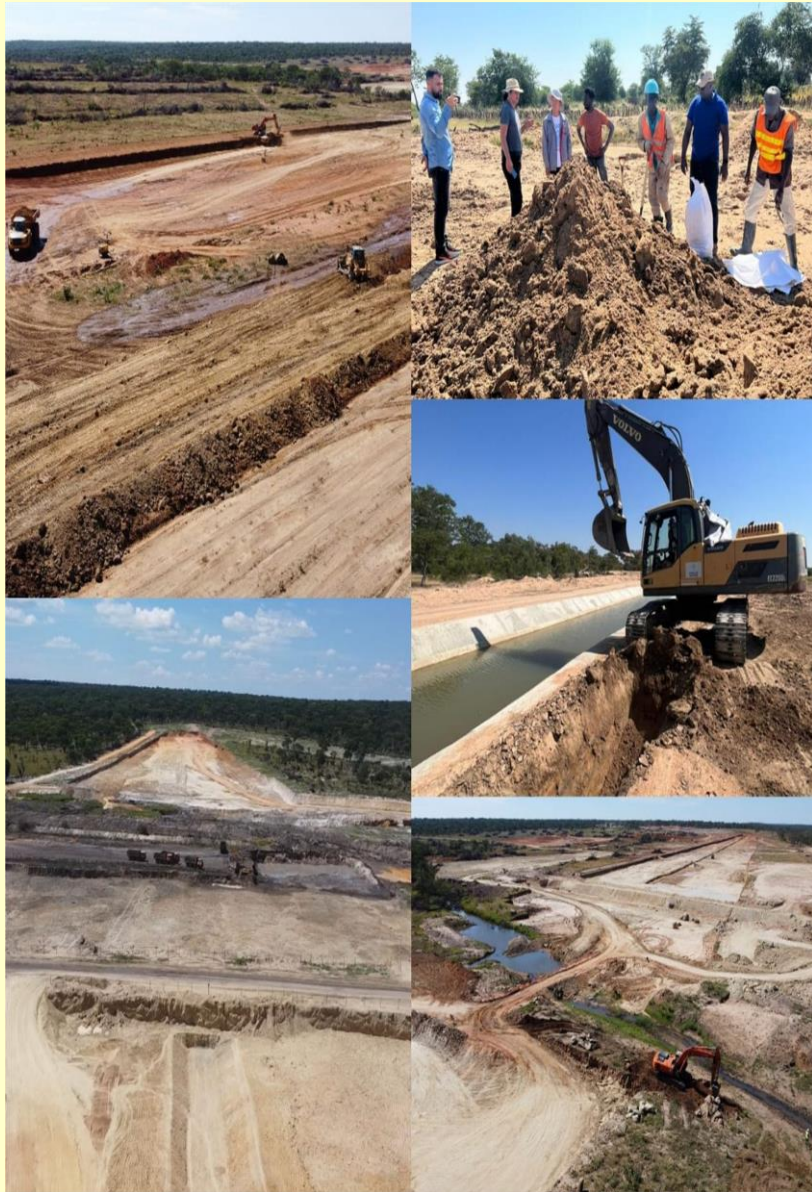
Nestes termos pela PRODEL-EP tomaram posse, Pedro Eduardo Afonso como Presidente do Conselho de Administração, Arlindo Paulino Upindi Cambungo como Administrador Executivo, Manuel de Sousa Panzo como Administrador Executivo, Daniel Catata Catumbela como Administrador Executivo e Hailé Arissandro Vieira Dias Ferrão como Administrador Executivo.

Pela EPAL-EP tomaram posse, Adão Manuel da Silva como Presidente do Conselho de Administração, Kelson Miguel Domingos como Administrador Executivo, Enoch Francisco Lopes da Costa como Administrador Executivo, Eva Dinamene Damião Fernandes da Costa como Administradora Executiva e Kubikiladia Bernardete Garcia como Administradora Executiva.

Tomou igualmente posse, o Director Geral do INRH, Narciso Ambrósio.

No fim deste evento, ao tomar da palavra, o titular da pasta da Energia e Águas, João Baptista Borges, orientou os recém empossados, no sentido de haver maior responsabilidade na gestão dos activos disponibilizados pelo Estado, havendo também a necessidade de uma gestão mais eficiente dos mesmos, sendo que no caso do INRH, abordou a importância do Programa de Combate à Seca, que representa uma prioridade para o Executivo, tendo o instituto um papel importante a desempenhar neste âmbito, para além da gestão em termos gerais, dos recursos hídricos nacionais.

INRH REALIZA VISITA TÉCNICA DE ACOMPANHAMENTO ÀS OBRAS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA NA PROVÍNCIA DO CUNENE



No quadro das visitas de acompanhamento das obras emergenciais de reparação dos danos observados em algumas das secções do sistema de transferência de água do Canal do Cafu, deslocou-se à cidade de Ondjiva, província do Cunene, no período de **01 a 06 de Maio de 2023**, uma equipa técnica coordenada pelo Instituto Nacional dos Recursos Hídricos (INRH), para visita de inspecção e avaliação das obras de reparação emergencial previamente identificadas.

No local, a equipa técnica do INRH, os fiscais dos Lotes 1 e 2, empreiteiros e consultores, visitaram as secções do canal reparado, o laboratório de análise de solos, a central de betão e as áreas de empréstimos de solos utilizados no tratamento das zonas adjacentes ao longo do canal, bem como a recolha de amostras de solos para análise, testes da qualidade e resistência do betão. Os resultados obtidos serão comparados aos do empreiteiro, assim como o levantamento aerofotogramétrico das chanas, que servirão de base técnica para as soluções sustentáveis a serem executas no período da estiagem, sendo que, no entanto, está garantido o abastecimento de água para as populações, o gado e a irrigação das áreas de cultivo existente ao longo de todo Canal do Cafu.

SEMINÁRIO SOBRE PROTECÇÃO E CONTROLE DE ENERGIA ELÉCTRICA REÚNE ESPECIALISTAS EM LUANDA



Com o objectivo de trazer alguns conceitos actuais aplicados à área de protecção e controle de energia eléctrica, com conceitos modernos de tecnologia de informação, segurança cibernética, sincrofasores e protecção no domínio do tempo, realizou-se no dia **09 de Maio de 2023**, na sede do Ministério da Energia e Águas, em Luanda, o seminário: "**Inovação com Confiabilidade**".

Este evento contou com a presença do Secretário de Estado para a Energia, Belsa da Costa e especialistas altamente capacitados, que apresentaram as mais avançadas tecnologias de protecção eléctrica oferecidas pela Schweitzer Engineering Laboratories (SEL) e foi prestigiado com o discurso de abertura proferido pelo Ministro da Energia e Águas, João Baptista Borges, que na sua alocução, exortou para que haja um aprimoramento da qualidade dos serviços levados aos clientes no âmbito da distribuição de electricidade. Focou-se igualmente, na importância da questão da manutenção e operação e num ponto tido como chave, mais precisamente, os recursos humanos, sendo que João Baptista Borges referiu ser "imperioso" investir-se mais neste segmento, com formações e também incentivos aos trabalhadores.

O evento, que contou ainda com a parceria da APROT Engenharia S.A, abordou entre outros, conceitos importantes como a subestação digital, a cibersegurança e conceitos syncheophasors.

Este fórum acontece na senda das várias ocorrências que resultaram em perturbações no sistema eléctrico nacional, sendo que pretende-se dotar em última análise, os técnicos do sector eléctrico com novas tecnologias e soluções para a protecção do sistema eléctrico.

DIRECÇÃO NACIONAL DE ÁGUAS AVALIA DESEMPENHO DAS EMPRESAS PÚBLICAS DE ÁGUAS E SANEAMENTO DO CUANZA NORTE MALANJE E UÍGE

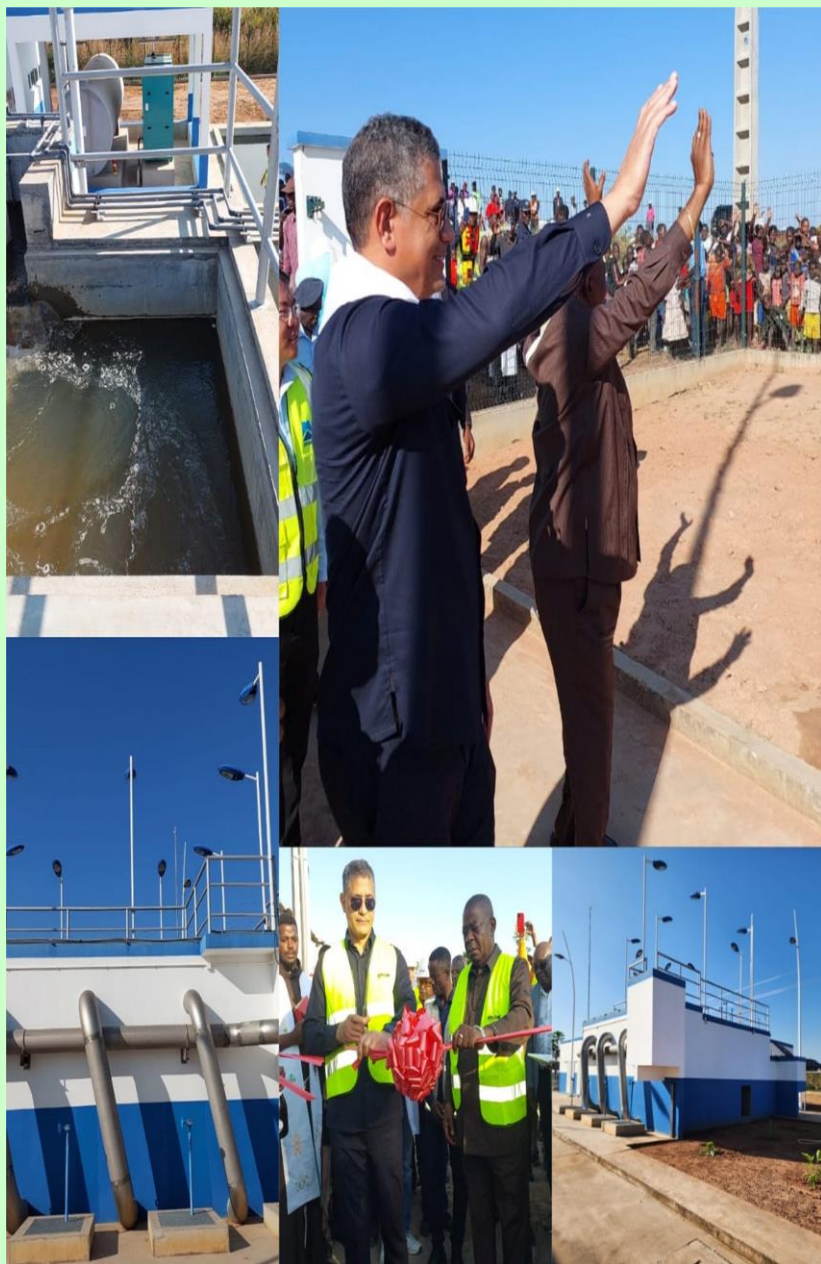


No âmbito do segundo Projecto de Desenvolvimento Institucional do Sector das Águas (PDISA II), financiado pelo Banco Mundial e pela Agência Francesa de Desenvolvimento (BM/AFD), cujo objectivo é o de reforçar a capacidade institucional e a eficiência das agências Angolanas no Sector das Águas, a fim de melhorar o acesso aos serviços de água e saneamento, enquadrado na componente Reforço Institucional do Abastecimento de Água e Desenvolvimento de Capacidades, foram celebrados contratos de Gestão, Operação e Manutenção, para os serviços de água e saneamento das províncias do Bié, Cuanza Norte, Huambo, Huíla, Malanje e Uíge, com o propósito de reforçar o quadro institucional do Sector de Água e Saneamento, bem como criar capacidades nas respectivas Entidades Gestoras, por forma a garantir a sustentabilidade das mesmas.

Deste modo e por forma a monitorar o desempenho das Empresas Públicas de Águas e Saneamento (EPAS), foram assinados Compromissos de Desempenho, entre a Direcção Nacional de Águas (DNA) do Ministério da Energia e Águas e as EPAS das províncias acima referidas, com a finalidade de garantir que os serviços de água e saneamento sejam cada vez melhores, em benefício das populações e de promover o desenvolvimento dos serviços, por forma a permitir que até ao término do PDISA II, as EPAS alcancem a sustentabilidade.

O Compromisso de Desempenho em questão, estabelece que a DNA deverá monitorar as actividades realizadas pelas entidades gestoras dos serviços de água e saneamento, bem como avaliar o aproveitamento das mesmas, com base em relatórios mensais, visitas de constatações e realização de reuniões de balanço. É neste sentido, que uma delegação da DNA deslocou-se às províncias do Cuanza Norte, Malanje e Uíge, entre os dias **08, 09 e 10 de Maio de 2023**, para realização de reuniões de balanço, avaliação dos indicadores e, de um modo geral, do desempenho das respectivas EPAS.

PROVÍNCIA DE MALANJE GANHA INFRAESTRUTURAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE ENERGIA



O Ministro da Energia e Águas, João Baptista Borges e o Governador da Província de Malanje, Marcos Nhunga, procederam no dia **11 de Maio de 2023**, à inauguração de dois importantes projectos que irão contribuir grandemente para a melhoria das condições de vida das populações desta região, nomeadamente, o Sistema de Abastecimento de Água de Cangandala e a Rede de Distribuição de Energia de Cangandala.

Fez igualmente parte destes dois importantes actos, o Secretário de Estado para as Águas, Manuel Quintino.

O Sistema de Abastecimento de Água de Cangandala contém uma rede de distribuição de 5.819 metros, 14 chafarizes de 4 bicas, 13 chafarizes de 2 bicas, com uma execução de 20 ligações domiciliárias, 480 ligações tipo torneira de quintal e irá beneficiar cerca de 40.537 habitantes.

Procedeu-se igualmente em Cangandala, ao acto de Inauguração da Rede de Distribuição de Energia de Cangandala, com o momento simbólico do accionar do disjuntor. Esta importante infraestrutura irá beneficiar com a nova rede, cerca de 3000 famílias e em Cangandala sede, abrange os bairros do Beije - Cassuco, 200 Fogos e Vila Clemente. Relativamente à periferia de Malanje, vai beneficiar os bairros de Construção Dirigida, Catepa Camatondo, Don Quixote, Vila Matilde, Vila Matilde - Pimpão, Camussacala, Quizanga, Cahezo, Canganbo 1, Canganbo / Xawande e Kabaluata.

DIRECÇÃO NACIONAL DE ENERGIA ELÉCTRICA REALIZA ENCONTRO DE TRABALHO COM A DIRECÇÃO GERAL DE ENERGIA E GEOLOGIA DE PORTUGAL



Decorreu no dia **15 de Maio de 2023**, no edifício sede do Ministério da Energia e Águas, a abertura do programa de trabalhos entre a Direcção Nacional de Energia Eléctrica (DNEE) do Ministério da Energia e Águas e a Direcção Geral de Energia e Geologia de Portugal, que vai até dia 19 do corrente mês, visando a assinatura de um Protocolo de Cooperação em vários domínios.

Assim sendo, durante o encontro foram abordados os seguintes temas:

Apresentação do Organograma Funcional da DNEE, bem como dos Diplomas Legais que norteiam a sua actividade;

Enquadramento no domínio das Energias Renováveis;

Legislação do Sector Eléctrico Nacional, entre outros.

Importa salientar que este encontro surge na sequência de uma visita efectuada pela DNEE a Portugal, no passado mês de Fevereiro.

Participaram no referido encontro, o Director Nacional de Energia Eléctrica, o Director Nacional de Energias Renováveis e Electrificação Rural, o Director dos Recursos Humanos, o Administrador do Instituto Regulador dos Serviços de Electricidade e de Água (IRSEA), técnicos e responsáveis da Direcção Geral de Energia e Geologia de Portugal.

SECRETÁRIO DE ESTADO PARA A ENERGIA RECEBE EM AUDIÊNCIA MEMBROS DA ORGANIZAÇÃO AMBIENTAL THE NATURE CONSERVANCY



No dia **15 de Maio de 2023**, foram recebidos em audiência pelo Secretário de Estado para a Energia, António Belsa da Costa, os membros da The Nature Conservancy (TNC), uma organização ambiental que está representada em 84 países e tem como missão conservar as terras e as águas, trabalhando em parceria com os governos e ONG's locais.

Durante o encontro, foram abordados aspectos relativos às iniciativas em curso desta organização em articulação com o Ministério da Energia e Águas, entre eles a questão do desenvolvimento de opções de energias renováveis de baixo impacto ambiental e projectos ligados à pesca e florestas na comunidade da bacia do rio Cubango /Okavango.

A TNC está igualmente a desenvolver com o Gabinete para a Administração das Bacias Hidrográficas do Cunene, Cubango e Cuvelai (GABHIC), um projecto piloto de protecção das nascentes dos rios Cubango e Cuito, que pode ser expandido para outros rios, bem como outros projectos de gestão sustentável de recursos hídricos.

Esta organização ambiental aproveitou a ocasião para agradecer ao Ministério da Energia e Águas o apoio prestado no seu processo de registo em Angola.

MINISTRO DA ENERGIA E ÁGUAS PARTICIPA EM EVENTO DO GRUPO MITRELLI EM ISRAEL



Realizou-se no dia **16 de Maio de 2023**, em Israel, um evento que visou celebrar os 10 anos de trabalho do Grupo Mitrelli em África. O referido evento contou com cerca de 1000 convidados de honra, tendo sido igualmente prestigiado por diversas personalidades africanas, entre elas o Ministro da Energia e Águas, João Baptista Borges e altos representantes dos governos do Senegal e Costa do Marfim, bem como embaixadores do continente berço. Esteve presente o Fundador e Presidente do Grupo Mitrelli, Haim Taib, o antigo Presidente de Israel, Reuven Rivlin, o Presidente da Câmara de Jerusalém, Moshe Lion e altos funcionários económicos, activistas sociais, fundações filantrópicas, bem como empresas de tecnologia israelitas.



De um modo geral, o evento visou celebrar a relação entre Israel e o continente africano, que se baseia na cooperação em inovação como a força motriz que tem impacto no crescimento do continente. Haim Taib, ao dirigir-se aos presentes, referiu entre outros aspectos, a questão da formação profissional e tecnológica, afirmando que "o grupo irá proporcionar na próxima década, formação profissional e tecnológica a um milhão de pessoas no continente". Disse ainda que, "juntos com o ecossistema tecnológico israelita, podemos desenvolver soluções inovadoras para resolver este problema".

Desde 2013 que o grupo Mitrelli tem estado empenhado em África, com projectos de grande impacto em Angola, Senegal, Moçambique, entre outros países, em distintas e importantes áreas que vão desde a energia e a água, saúde, educação e formação, contando com cerca de 2500 colaboradores.

BANCO AFRICANO DE DESENVOLVIMENTO E O AFRICA GROWING TOGETHER FUND FINANCIAM A FASE 1 DO PROJECTO DE SANEAMENTO INCLUSIVO DAS CIDADES COSTEIRAS DE ANGOLA

O Conselho de Administração do Grupo do Banco Africano de Desenvolvimento (BAD) aprovou no dia **17 de Maio de 2023**, um fundo soberano de US\$ 75 milhões à República de Angola para financiar a Fase 1 do Projecto de Saneamento Inclusivo das Cidades Costeiras. O Africa Growing Together Fund (AGTF), patrocinado pelo Banco Popular da China em US\$2 biliões e administrado pelo BAD, também aprovou um co-financiamento de US\$ 49.4 milhões para este projecto, que no total corresponde a um investimento global de US\$ 124,4 milhões.

O financiamento conjunto do BAD e da AGTF apoiará o Governo de Angola na melhoria do acesso aos serviços de saneamento sustentáveis e resilientes à mudança climática, nas cidades costeiras de Benguela, Baía Farta, Catumbela e Lobito, servindo uma população de 1,4 milhões de pessoas. Melhorar o saneamento é uma prioridade fundamental na política de água do BAD e da sua estratégia de água 2021-2025. O projecto está alinhado com as políticas e estratégias do BAD nas matérias do género, alterações climáticas, desenvolvimento urbano, competências e emprego.

O acesso aos serviços de saneamento é crucial para atender às necessidades de saúde da população em crescimento em Angola, fomentando a estruturação urbanística e o desenvolvimento socioeconómico. A concepção do projecto integrou a abordagem de saneamento inclusivo, com a participação das comunidades nas cidades acima referenciadas, permitindo identificar os investimentos necessários no sector de água e saneamento.

O Projecto de Saneamento Inclusivo das Cidades Costeiras, que será implementado pela Direcção Nacional de Águas do Ministério da Energia e Águas, integra um esforço do Governo de Angola para melhorar os serviços de água e saneamento no país, estando alinhado com as Estratégias do Sector, a contribuição determinada de Angola e a Visão 2050, que promove infra-estruturas e serviços de água e saneamento sustentáveis e resilientes às mudanças climáticas.

A área de intervenção do projecto é um importante centro económico e logístico de Angola e espera-se que o mesmo melhore as condições de saúde e a situação socioeconómica da população, visando igualmente apoiar a construção de infra-estruturas de saneamento para garantir a recolha, transporte, tratamento eficaz das águas residuais e das lamas fecais, assim como melhorias ao nível domiciliar. Escolas e unidades de saúde na área de intervenção, receberão apoio para adquirir instalações sanitárias melhoradas. Desta forma sairá fortalecida a resiliência das comunidades e a capacidade dos prestadores de serviços públicos e privados. Faz parte integrante do projecto um importante programa de estágios para jovens profissionais e a capacitação de técnicos de forma a assegurar futuros líderes no sector de água e saneamento.

WORKSHOP SOBRE A PLATAFORMA DO SECTOR DAS ÁGUAS VISANDO A UNIVERSALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ÁGUA SANEAMENTO E SEGURANÇA HÍDRICA



Realizou-se no passado dia **17 de Maio de 2023**, no Auditório da Empresa Pública de Águas de Luanda (EPAL EP), em Luanda, o Workshop sobre A Plataforma do Sector das Águas, visando a Universalização dos Serviços de Água, Saneamento e Segurança Hídrica, organizado pela Direcção Nacional de Águas do Ministério da Energia e Águas, no quadro da Missão do Banco Mundial que se encontra em Luanda para a aferição do andamento de projetos, com destaque para os projectos: Projecto de Abastecimento de Água do BITA; Projecto de Desenvolvimento Institucional do Sector de Águas (PDISA II); e Projecto de Resiliência Climática e Segurança Hídrica (RECLIMA).

Sob a coordenação da Directora Nacional de Águas, Elsa Ramos, o evento contou com a participação da Gestora Regional da Prática de Água do Banco Mundial, Soma Ghosh Moulik, especialistas da equipa de água e recursos hídricos do Banco Mundial, o Director Geral do Instituto Nacional de Recursos Hídricos, Narciso Ambrósio, representantes da EPAL EP, Instituto Regulador dos Serviços de Electricidade e de Água (IRSEA), Gabinete para a Administração das Bacias Hidrográficas do Cunene, Cubango e Cuvelai (GABHIC), representantes dos Ministérios da Economia e Planeamento, Ambiente e Agricultura e Florestas, bem como técnicos de diversas áreas.

O objectivo principal foi o de discutir uma estratégia de futuro para o sector das águas e como organizar o apoio dos financiadores, parceiros de desenvolvimento e sector privado, bem como a coordenação entre os actores relevantes do sector em Angola, trazendo experiências de plataformas e fundos de águas de outros países.

Entre os temas abordados, falou-se na Plataforma FONAS (Fórum Nacional de Água e Saneamento), bem como os desafios na gestão dos recursos hídricos, administração de bacias hidrográficas e as necessidades de regulação dos serviços de água. Por fim, o Ministério da Economia e Planeamento apresentou em síntese o papel do sector das águas na elaboração do Plano Nacional de Desenvolvimento.

MESA REDONDA SOBRE A RESILIÊNCIA URBANA EM LUANDA E A SUA LIGAÇÃO COM O PLANO DIRECTOR DE ÁGUA E SANEAMENTO E SUAS ACTIVIDADES



Realizou-se no pretérito dia **17 de Maio de 2023**, em Luanda, a mesa redonda sobre A Resiliência Urbana em Luanda e a sua Ligação com o Plano Director de Água e Saneamento e suas Actividades, organizado pela Direcção Nacional de Águas (DNA) do Ministério da Energia e Águas, em colaboração com a Unidade Técnica de Gestão e Saneamento de Luanda (UTGSL) do Governo Provincial de Luanda.

O evento, coordenado pela DNA, contou com a participação da Directora Geral da UTGSL, Zenilda Mandinga, equipa de especialistas de água e recursos hídricos do Banco Mundial, representantes do Instituto Nacional de Recursos Hídricos (INRH), Empresa Pública de Águas de Luanda (EPAL EP), Instituto Regulador dos Serviços de Electricidade e de Água (IRSEA), Gabinete para a Administração das Bacias Hidrográficas do Cunene, Cubango e Cuvelai (GABHIC), Unidade de Coordenação de Projectos e técnicos seniores da DNA. Foram abordados vários temas ligados à problemática de Água e Saneamento na província de Luanda, entre eles, os desafios e oportunidades no abastecimento de água, drenagem das águas residuais e pluviais, bem como a recolha de contribuições para os Termos de Referência da Estratégia Nacional de Saneamento, financiada pelo Banco Mundial.

Por último, fez-se um exercício de troca de ideias/opiniões, com enfoque no que é preciso para Luanda e como os sectores podem trabalhar em conjunto.

No encerramento dos trabalhos, a Directora Nacional de Águas, Elsa Ramos, agradeceu aos presentes em nome do Ministério da Energia e Águas.

DIRECÇÃO NACIONAL DE ÁGUAS DO MINISTÉRIO DA ENERGIA E ÁGUAS EFECTUA VISITA DE TRABALHO À CIDADE DO SUMBE



A Directora Nacional de Águas, Elsa Ramos, em conjunto com uma equipa técnica da Direcção Nacional de Águas (DNA) do Ministério da Energia e Águas, constatou no dia **18 de Maio de 2023**, o estado de implementação das obras de expansão do sistema de abastecimento de água, sistema de recolha e tratamento de águas residuais e o laboratório de âmbito provincial na cidade do Sumbe, Província do Cuanza Sul.

A agenda de trabalhos nesta localidade, teve o seu início no Laboratório de Controlo de Qualidade da Água e Efluentes, cujos trabalhos de construção civil terminaram no mês de Março e actualmente decorrem os trabalhos de fornecimento e instalação dos equipamentos.

Seguiu-se a visita à Estação de Tratamento de Águas Residuais (ETAR), onde se constataram os avanços dos trabalhos que actualmente têm uma percentagem de execução de 31%.

No âmbito deste contrato, foram entregues à Empresa Pública de Águas e Saneamento do Cuanza Sul, três secções da rede de abastecimento de água, num total de 3.128 ligações e 58 chafarizes, permitindo levar o precioso líquido a mais cerca de 40 mil pessoas.

No decorrer do presente ano, serão concluídas as componentes de abastecimento de água e os trabalhos de expansão do sistema elevatório para a zona norte da cidade.

No segundo dia de trabalho nesta província do Cuanza Sul, a DNA acompanhou as acções de âmbito social.

Relativamente ao contrato celebrado com a ONG DW, que visa a "mobilização social de água e saneamento na cidade do Sumbe", foi realizada uma formação para a produção artesanal de sabão a trinta munícipes do Sumbe. Os formandos levaram consigo um kit completo para produzir cinco barras de sabão em suas casas. O grande objectivo com esta iniciativa, é o de disseminar junto das comunidades a simplicidade do processo de produção de sabão, no sentido de assegurar que todas as famílias usem este produto para a lavagem das mãos, visando igualmente potenciar o negócio local de produção artesanal de sabão, proporcionando uma oportunidade de negócio e concretização de projectos pessoais a mulheres e homens deste município.

Houve igualmente tempo para uma acção social, no bairro das Salinas, na Igreja que apoia a comunidade, com a entrega de 260 bonecas às crianças do bairro, para a felicidade das mesmas, bonecas estas feitas pelos alunos e comunidade escolar da Escola Guilherme Stephens, da Marinha Grande de Portugal, no âmbito do Projeto "Reutilizar para Criar. Criar para Doar".

A doação das bonecas foi feita pela Directora Nacional de Águas, Elsa Ramos e pela professora Sílvia Alves, que mobilizou a comunidade escolar para esta actividade, produzindo as bonecas a partir de material reutilizado, em parceria com a ONG "Mães do Mundo". Por fim, foi realizada de igual modo, uma acção de sensibilização pela DW, acerca da importância da lavagem das mãos.

DIRECÇÃO NACIONAL DE ENERGIA ELÉCTRICA DO MINISTÉRIO DA ENERGIA E ÁGUAS E DIRECÇÃO GERAL DE ENERGIA E GEOLOGIA DE PORTUGAL ASSINAM PROTOCOLO DE COOPERAÇÃO



Realizou-se no dia **19 de Maio de 2023**, nas instalações do Ministério da Energia e Águas, a cerimónia de assinatura de um Protocolo de Cooperação no domínio da energia, entre a Direcção Nacional de Energia Eléctrica e a Direcção Geral de Energia e Geologia de Portugal.

O referido protocolo tem como objectivos:

Promover o desenvolvimento e a implementação da cooperação institucional entre as direcções dos dois Países;

Incentivar a realização conjunta de programas e actividades entre os signatários, no domínio da energia, designadamente, capacitação técnica, licenciamento e fiscalização de instalações eléctricas e eficiência energética.

Importa referir, que a missão institucional da delegação portuguesa teve início no passado dia 15 de Maio e teve o seu encerramento no dia 19 do mesmo mês.

O acto foi testemunhado por responsáveis das duas direcções acima referidas, bem como de outros gabinetes do Ministério da Energia e Águas.

SECRETÁRIO DE ESTADO PARA AS ÁGUAS RECEBE DELEGAÇÃO NORTE-AMERICANA



O Secretário de Estado para as Águas, Manuel Quintino, recebeu no dia **23 de Maio de 2023**, em audiência, uma delegação norte-americana que veio acompanhada de representantes da Universidade Católica de Angola.

A reunião teve como ponto principal, o interesse numa parceria futura por parte da empresa Citizens Energy Corporation, no domínio da energia.

A referida empresa destina-se à montagem de parques solares e linhas de transporte, entre outros.

Durante o encontro, Manuel Quintino fez uma breve resenha do andamento de alguns projectos em curso e concluídos no domínio da energia e das águas.

VISITA DE AVALIAÇÃO DO PROJECTO TRANSFRONTEIRIÇO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO CUNENE



Decorreu de **22 a 29 de Maio de 2023**, a visita de pós-avaliação ao Projecto Transfronteiriço de Abastecimento de Águas ao Cunene (PTAAC), financiado pelo Banco alemão “KfW”, com o apoio da Comunidade de Desenvolvimento da África Austral (SADC), que inclui a reabilitação do canal do Calueque, que serve para a transferência de água bruta de Angola para o norte da Namíbia, construção de uma estação de tratamento de água (ETA) para a vila do Calueque, e respectiva rede de distribuição, bem como o reforço da capacidade de armazenamento e distribuição de água potável em Santa Clara. O projecto beneficiará cerca de 150.000 habitantes.

A referida visita tem como objectivo avaliar a sustentabilidade da intervenção e verificar até que ponto os objectivos do projecto foram alcançados, envolvendo a recolha e verificação dos dados disponíveis sobre o mesmo.

A visita teve início na barragem do Calueque, onde foi realizado um encontro introdutório com a presença de representantes do Gabinete para a Administração das Bacias Hidrográficas do Cunene, Cubango e Cuvelai (GABHIC) do Ministério da Energia e Águas, do Ministério da Agricultura, Águas e Reforma Agrária da Namíbia, do Governo Provincial do Cunene (Gabinete Provincial de Infraestruturas e Serviços Técnicos), da Empresa de Águas e Saneamento do Cunene, da Direcção Municipal da Saúde de Ombadja e da Cooperativa dos Agricultores do Calueque.

Foi igualmente realizado, após visita à barragem do Calueque, um encontro de auscultação com as autoridades locais e tradicionais.

Estão ainda previstas deslocações ao canal do lado da Namíbia, visita a Santa Clara, mais precisamente à estação elevatória, rede de distribuição, briefing com os utentes de Santa Clara, visita à nova conduta adutora "Ondjiva - Santa Clara" (em construção), Ohangwe e chafariz de Omupanda, encontro com as autoridades tradicionais de Omupanda e visita ao centro de distribuição de água de Ondjiva.

Está também prevista uma reunião com a Empresa de Águas e Saneamento do Cunene, onde serão discutidas questões financeiras, técnicas e operacionais, para além de uma visita a Xangongo, mais precisamente à estação de tratamento de água desta localidade.

Por fim, nos dias subsequentes estão previstas entrevistas com representantes da SADC em Angola e na Namíbia e videoconferências com a Sede em Gaborone, bem como com representantes da Comissão Técnica Permanente Conjunta (CTPC) em Angola e na Namíbia, representantes do Ministério da Energia e Águas de Angola, representantes do Ministério da Agricultura, Águas e Reforma Agrária da Namíbia, representantes da Empresa de Águas e Saneamento do Cunene, a NamWater e NamPower, representantes do Município de Ombadja, povoação do Calueque, representantes do município de Namacunde e do município de Santa Clara.

SECRETÁRIO DE ESTADO PARA A ENERGIA RECEBE EM AUDIÊNCIA EMBAIXADOR DA SUÉCIA ACREDITADO EM ANGOLA



O Secretário de Estado para a Energia, António Belsa da Costa, recebeu no dia **26 de Maio de 2023**, nas instalações do Ministério da Energia e Águas, o Embaixador da Suécia acreditado em Angola, Lennart Killander Larsson, que fez-se acompanhar pelo responsável da empresa Hitachi, Torben Sjöholm.

O referido encontro teve como objectivo o reforço da cooperação entre os dois países no domínio da energia.

Na ocasião, o embaixador frisou que as empresas suecas vão continuar a apoiar os projectos do subsector da energia e também o fornecimento de equipamentos, tais como: linhas de transporte, subestações, entre outros.

MINISTRO DA ENERGIA E ÁGUAS RADIOGRAFA EMPREENDIMENTOS DO SECTOR NA PROVÍNCIA DE CABINDA



O Ministro da Energia e Águas, João Baptista Borges, trabalhou na província de Cabinda, **no dia 26 de Maio de 2023**, para constatar o grau de execução e funcionamento dos empreendimentos do sector que dirige e projectos em curso.

O Ministro esteve ladeado pela governadora provincial de Cabinda, Mara Regina Domingos Quiosa, pelo Secretário de Estado para as Águas, Manuel Quintino, vice-governador para os Serviços Técnicos e Infra-estruturas, Agostinho da Silva, PCA's e Administradores Executivos das empresas PRODEL e ENDE e quadros do Ministério da Energia e Águas, no geral.

Em Cabinda, conforme a agenda de trabalho, começou-se por visitar a Central Térmica de Malembo, onde foram recolhidas informações detalhadas sobre o estado de funcionamento do empreendimento. Esta central possuiu uma potência instalada de 145 MW, constituída por cinco (5) turbinas, sendo duas de 35MW e três de 25MW, que eliminará o défice que se registava no fornecimento de energia eléctrica, melhorando de igual modo a qualidade do serviço de distribuição de energia à província mais a norte do país.

Constatou-se igualmente, o nível de execução da Central Diesel do Chibodo, que é constituída por dezoito (18) grupos geradores instalados, com uma potência de 30,6MW, contando neste momento com oito grupos geradores disponíveis.

João Baptista Borges orientou, com carácter de urgência, a recuperação das máquinas indisponíveis.

Seguiu-se a constatação do estado actual do projecto de 2.100 residências da Centralidade de Talisumbi, no município de Cabinda. Na ocasião, foram deixadas recomendações ao Conselho de Administração da ENDE e à Direcção Nacional de Águas, para em articulação com o empreiteiro da obra apoiarem na instalação de infraestruturas, nomeadamente a implantação de uma linha de 30 KV de energia e a rede de distribuição de água para a centralidade.

Ainda no cumprimento da agenda, o Ministro e a comitiva procederam a uma visita exaustiva à Empresa de Águas e Saneamento de Cabinda, tendo visitado a Estação de Tratamento de Água do Tchizo, que é composta por quatro reservatórios de 5.500 metros cúbicos cada, perfazendo uma capacidade nominal de 22.000 metros cúbicos e um sistema que atende os bairros do município de Cabinda. Neste local, foram recebidas explicações sobre o estado do abastecimento de água aos municípios de Cabinda, Cacongo, Bucu Zau e Belize.

João Baptista Borges orientou a continuidade da extensão da rede de distribuição de água, com contadores em zonas de intervenção e trabalho conjunto para a reposição da conduta de Ferro Fundido Dúctil (FFD) 800 milímetros do CD do Tchizo.

A melhoria dos indicadores de cobrança e a manutenção dos equipamentos foram outras das recomendações deixadas pelo governante.

A avaliação do grau de funcionamento da Central Diesel da Santa Catarina foi igualmente alvo de visita, sendo uma central constituída por seis grupos geradores instalados, com uma potência de 10,2 MW, dos quais 5 grupos encontram-se disponíveis e 1 grupo indisponível, em manutenção, tendo sido orientada a recuperação do mesmo e para que se mantenham as centrais, de igual modo higienizadas.

Por fim, foram radiografadas as obras da nova central fotovoltaica para Cabinda, com uma capacidade de 90 MWp e 25 MWh em bateria.

CONSELHOS ÚTEIS

CONSELHOS ÚTEIS PARA POUPAR ÁGUA

Mantenha a canalização doméstica em bom estado. Chame um canalizador caso as torneiras não parem de pingar ou se verificar a existência de uma rotura.

Feche sempre bem as torneiras. Uma torneira a pingar pode gastar cerca de 25 litros de água por dia.

Utilize torneiras de regulação do fluxo de água ou instale dispositivos de redução de caudal.

Verifique o isolamento térmico do sistema de distribuição de água quente. Evita o desperdício de água e de energia enquanto espera que a água aqueça.

Faça uma leitura regular do contador e da factura da água para controlar os seus gastos.

Instale autoclismos com dispositivo de dupla descarga. Poderá também colocar garrafas de água com areia no interior do reservatório para evitar enchê-lo na totalidade e reduzir a quantidade de água gasta em cada descarga.

Evite fazer descargas desnecessárias, lembre-se que o autoclismo não é um caixote do lixo. Cada descarga gasta cerca de 10 litros de água.

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.

Agora que já sabe como poupar energia, é hora de colocar todas as dicas em prática. São pequenas mudanças que podem ser feitas gradualmente.