www.alunorte.net

Alunorte
Alumina do Norte do Brasil S.A.

CNPJ Nº 05.848.387/0001-54

**Meio Ambiente**

A ALUNORTE atendeu a todos os requisitos legais de meio ambiente aplicáveis às suas atividades, previstos no seu Sistema de Gestão Integrado.

Com relação às licenças ambientais e suas respectivas condicionantes, foram todas atendidas junto à Secretaria Estadual de Meio Ambiente (SEMA). Citamos abaixo os principais atendimentos:

- 2º Relatório de Informação Ambiental Anual relativo à licença de operação para movimentação de carga no Porto de Vila de Conde (para operação do Terminal de Granéis Líquidos e Sólidos);
- Renovação da Autorização para deposição de resíduos no Depósito de Rejeitos Sólidos - DRS;
- Foram obtidas:
  - Renovação da Licença de Operação da fábrica para uma produção total de alumina calcinada de 6,3 milhões de toneladas/ano;
  - Licença de Instalação da Expansão 3 para a produção total de alumina calcinada de 6,3 milhões de toneladas/ano;
  - A 2ª Autorização de Supressão de Vegetação - ASV referente a CL3 do Depósito de Rejeitos Sólidos – DRS;
- Foram solicitadas:
  - Licença de Instalação do Posto de Combustível da ALUNORTE;
  - Autorização para alteração do ponto de descarga de bauxita, carvão e coque no Porto de Vila do Conde;
  - Outorga para Lançamento de Efluentes.

Além do atendimento à legislação aplicável, foram realizados outros projetos e melhorias, com destaque para:

- Acompanhamento do projeto de expansão do Depósito de Rejeitos Sólidos – DRS junto à área de engenharia (GEIMP) da ALUNORTE;
- Implantação do Comitê de Resíduos, com a participação de representantes de cada área sob Coordenação da Gerência de Área do Meio Ambiente;
- Cumprimento total do Programa de Monitoramento Ambiental das Emissões e Qualidades Hídricas e Atmosféricas;
- Implantação de procedimento específico de Vistoria Ambiental pela área de Meio Ambiente;
- Realização da Semana Socioambiental, envolvendo empregados, terceiros e comunidades;
- Fechamento do ano de 2010 com todas as Não Conformidades Ambientais, internas e externas atendidas;
- Fechamento do ano de 2010, com todas as ocorrências ambientais internas analisadas;
- Nenhum registro de ocorrência ambiental externa;
- Realização dos simulados de Emergência Ambiental no DRS e TGL, com participação especial da comunidade, corpo de bombeiros, Secretaria de Meio Ambiente de Barcarena e CDP (Companhia Docas do Pará);
- Iniciada adequação do Closure Plan do DRS, junto com a Consultoria Pimenta de Ávila e GEIMP;
- Retomada do Estudo do Projeto Cerâmico, com a utilização de Lama Vermelha, visando atender a necessidade da ALUNORTE;
- Iniciada a venda da Crosta de Hidrato, antes depositada no DRS;
- Obtido resultado positivo anual, considerando receita menos despesa com resíduos, no valor de R$ 931 mil.

**Ações Específicas realizadas em 2010 no DRS (Depósito de Rejeito Sólido):**

1 - Construção Célula Leste e BC4 – Obra concluída, em andamento a concretagem dos rápidos.
2 - Limpeza da BC1 – Obra concluída
3 - Aumento de 2m na profundidade da BC1 – Obra concluída
4 - Limpeza Canal Norte – Obra concluída
5 - Alteamento do Canal Norte em 1m – Obra concluída
6 - Instalação de bombas estacionárias na BC2 – Obra concluída
7 - Dique de contenção para Rio Murucupi – Obra concluída
8 - Construção da BC3 – Obra concluída
9 - Construção Rede de Drenagem da A54 para A82 – Obra concluída
10 - Recapeamento da estrada de acesso ao DRS – Obra concluída
11 - Construção de estrada para plataforma de lançamento – Obra concluída
12 - Melhorias de Performance na A82 – Obra concluída
13 - Autorização Supressão Vegetal 1ª e 2ª fases – Concluída
14 - Construção 2ª Fase Célula Leste – Obra concluída
15 - Iluminação do DRS – Obra concluída
16 - Automação do DRS – Concluído

Em 2010, foi elaborado o Manual de Operações do DRS identificando todas as rotinas de operação e monitoramento. Foram desenvolvidas também as regras de alerta dos reservatórios frente à ocorrência de cheias. Foram concluídas as obras da célula leste CL2 e em Junho de 2011 serão iniciadas as obras da Célula Leste 3. A primeira fase será concluída em dezembro de 2011 e a segunda fase em dezembro de 2012.

Em setembro de 2010, foi realizada auditoria interna na área do DRS por uma equipe multidisciplinar, onde não foram detectadas ações emergenciais. Todos os pontos encontrados pelo grupo auditor foram considerados de baixo risco para o sistema DRS.

**Segurança e Saúde no Trabalho**

Em 2010, a ALUNORTE manteve sua atuação em Segurança e Saúde no Trabalho pautado em ações alinhadas ao seu valor "Obsessão por Segurança". Os principais destaques do ano foram a redução da taxa global de acidentes em 16% e a expressiva redução em 37% da taxa envolvendo empresas contratadas, em relação a 2009. Ainda em 2010, a ALUNORTE lançou junto aos empregados o Programa Anjo da Guarda, pautado no trabalho comportamental de proteção mútua entre pares.

Na busca de padrões de excelência, deu-se continuidade aos trabalhos de adequação, consolidação e aprimoramento do Sistema de Gestão de Segurança e Saúde, formatando o modelo que incorpora conceitos DuPont, que aportaram metodologia e know-how de gestão e as ações em SST, manutenção das capacitações, como também inseriu no sistema de gestão em segurança serviço especializado de gestão em segurança para empresas contratadas, executando nesta gestão:

- Manutenção e treinamento de multiplicadores dos Programas de auditorias STOP e Observação Comportamental;
- Manutenção da ferramenta Índice de Percepção de Segurança (IPS);
- Realização de Auditoria Gerencial de Segurança da Alta Liderança;
- Realização de melhorias ergonômicas identificadas pelo Comitê de Ergonomia;
- Implantação do SD2000 - sistema de saúde, segurança e higiene;
- Realização da XV Semana Interna de Prevenção de Acidente – SIPAT;
- Realização de treinamentos em conformidade com a NR-33 – Trabalhos em Espaços Confinados, capacitando supervisores, vigias e trabalhadores autorizados da ALUNORTE e contratadas;
- Realização de treinamento/reciclagem em gerenciamento de risco em atividades portuárias e abordagem em queda de homem ao mar - NR 29;
- Realização de treinamento/reciclagem para operação de equipamentos móveis – NR12;
- Realização de treinamento/reciclagem para atividades em instalações e serviços com eletricidade – NR10;
- Realização de treinamento/reciclagem para realização de trabalhos em Altura – NR18;
- Realização de treinamentos na operação de caldeiras;
- Realização de treinamentos de AECT (Action Employee Can Take Safety) para empregados ALUNORTE e Contratadas;
- Realização de campanhas de saúde: doação de sangue, blitz da postura, DST/AIDS, vacinação contra o vírus H1N1, primeiros socorros, proteção auditiva e proteção respiratória;
- Auditoria de requisitos legais de saúde e segurança no trabalho em 30 empresas contratadas;
- Participação, como palestrante, em 15 campanhas de segurança em empresas contratadas;
- Implantação do comitê de Saúde no Trabalho, com reuniões regulares entre a medicina do trabalho e as áreas;
- Campanha contra a gripe e vacinação dos empregados;
- Realização dos exames periódicos no Ambulatório Médico da ALUNORTE;
- Criação do Grupo de Controle de Saúde (acompanhamento e orientação para os casos identificados de hipertensão, diabetes, obesidade e tabagismo);
- Revisão dos procedimentos de segurança do trabalho;
- Realização de monitoramento dos agentes ambientais na área do Porto;
- Treinamentos e simulados em combate a incêndio.

**Gestão Empresarial**

- Durante o ano de 2010 foram realizadas três auditorias externas ao longo do ano, uma com o escopo do Sistema de Gestão Integrada - SGI e duas da SA 8000, sendo confirmadas as certificações em todas as normas (ISO 9001; ISO 14001, OHSAS 18001 e SA 8000). Foram realizadas ainda quatro auditorias internas corporativas, sendo uma relativa ao - SGI, duas referentes à SA 8000 e uma sobre o programa 5S.
- A ALUNORTE envolveu seus fornecedores em auditorias por meio de entrevistas de empregados de 30 empresas (consideradas críticas), apontando desvios e gerando planos de melhorias internos, que visam ao aperfeiçoamento constante dos processos das organizações.
- O nível de conhecimento, com relação às práticas internas de gestão, foi consolidado por meio da realização de treinamentos específicos fornecidos pela Gerência de Área de Meio Ambiente e Qualidade, entre eles: treinamentos em 5S que tiveram a participação de 935 empregados; Treinamento em análise de Falhas para 511 empregados da ALUNORTE; Treinamento para formação de Facilitadores (com módulos sobre interpretação de norma ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 e SA 8000; Sistema de Padronização; Manual do Sistema de Gestão; Elaboração de Documentos etc) voltado à ampliação e qualificação da atuação dos empregados no suporte à gestão.
- Consolidação do Programa SIOM – Seminário Integrado de Oportunidades de Melhorias, que foi dividido em dois módulos, nos eventos preliminares das áreas: Fórum de Engenharia e Tecnologia (com a participação de engenheiros e especialistas) e Workshops (um por semestre), para a base operacional. Ao longo do ano foram apresentados 177 trabalhos relativos às categorias: Meio Ambiente, Processos Produtivos e Segurança e Ergonomia. Desses, 40 trabalhos chegaram às etapas eliminatórias e seis foram os vencedores.
- Foi iniciado o programa "Seis Sigma" com o treinamento de 12 empregados na metodologia para formação de Green Belts, sendo escolhidos 12 problemas a serem mitigados pelos mesmos. O programa terá sequência durante o ano de 2011.

**Investimentos**

- O projeto Reforma do Calcinador B foi concluído, sendo desembolsados no ano US$ 3,5 milhões;
- O projeto da Área 03E - Firm up do Desaguamento de Bauxita, foi concluído sendo desembolsados no ano US$ 5,7 milhões;
- No projeto da Área 54 - Novo DRS - foram desembolsados US$ 17,0 milhões, atingindo avanço físico de 97%.
- No projeto Melhoria das Precipitações foram desembolsados US$ 6,6 milhões, atingindo avanço físico de 73 %.
- No projeto adequação do Sistema Elétrico foram desembolsados US$ 3,4 milhões , atingindo avanço físico de 15 %.
- Observações:
- Foram listados projetos de 2010 com realização econômica acima de US$ 3 milhões e que não incluem valores e percentuais referentes a projetos da Expansão.

**Página 02 (continuação)**

*CONTINUA NO CADERNO 6*