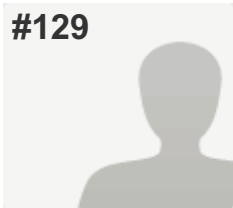


#129

**COMPLETAS**

Coletor: Web Link 1 (Link)

Iniciado em: segunda-feira, 26 de outubro de 2015 13:29:10

Última modificação: quarta-feira, 30 de dezembro de 2015 19:56:59

Tempo gasto: Mais de um mês

Endereço IP: 177.67.70.233

PÁGINA 2: Informações cadastrais:**P2: Título do projeto ambiental participante:**

COAMO - SUSTENTABILIDADE NA MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS

P3: Categoria de inscrição:

(sem legenda)

Selecione:

Conservação de Insumos de Produção – Água

P4: Escreva um resumo breve e objetivo do projeto: (texto deve ter, obrigatoriamente, no mínimo 650 e no máximo 800 caracteres com espaços) Ex: A empresa catarinense deu início em 2010 ao projeto para preservar uma área de mata nativa de sua propriedade, com mais de 100 mil m² e situada na zona urbana da cidade. Além da conservação ambiental, o local é aberto ao público para visitas pré-agendadas para percorrer as trilhas sinalizadas e com as espécies identificadas, acompanhadas por guias ambientais. Diversas atividades de educação ambiental são realizadas com estudantes de escolas da região. O local já recebeu mais de 10 mil visitantes, sendo 5 mil crianças, e mais de mil árvores nativas foram plantadas.

O projeto consiste na instalação de um sistema composto de cisternas com capacidade de 180.000 litros, aquecimento solar, estação de tratamento e reuso de águas e lodo de lavagem. A partir do conhecimento prévio das condições pluviométricas, foi dimensionada instalações sanitárias que utilizam 100% de águas da chuva em seu uso, suficientes para até 60 dias de estiagem. Tal projeto abrange 30 vasos e 17 mictórios, além de aquecimento solar das águas a temperatura de até 60°C, que facilita a remoção de sujeira, quando da lavagem da frota de caminhões da cooperativa. Uma moderna estação de tratamento e reuso de águas permite sua utilização por até 5 vezes. A redução global no consumo de água é na ordem de 84%, suficientes para encher 4 piscinas olímpicas ou abastecer 72 residências por ano.

P5: Sobre a organização participante:

Razão social:

COAMO AGROINDUSTRIAL COOPERATIVA

Nome fantasia:

COAMO

Setor de atuação:

AGRONEGÓCIO

Data de fundação:(dd/mm/aaaa)

28/11/1970

Número de colaboradores:

7.049 (30/09/2015)

P6: Informações de contato:

Endereço:

RUA FIORAVANTE JOÃO FERRI, 99

Bairro:

JARDIM ALVORADA

Cidade:

CAMPO MOURÃO

Estado:

PARANÁ

CEP:

87.308-445

Telefone com DDD:

(44) 3599-8000

P7: Informações sobre o responsável pelo preenchimento do questionário:

Nome completo: JOSÉ CARLOS BERTIPALHA
Cargo: ASSESSOR DE AUDITORIA INTERNA
E-mail: jbertipalha@coamo.com.br
Telefone com DDD: (44) 3599-8117

P8: Informações sobre o responsável pelo projeto:

Nome completo: LUCIO FLAVIO BARBOZA
Cargo: GERENTE DE TRANSPORTES E VEÍCULOS
E-mail: lbarboza@coamo.com.br
Telefone com DDD: (44) 3599-8640 / 3599-8650

P9: Informações sobre a direção da empresa:

Nome do(a) presidente ou principal diretor(a): JOSÉ AROLDO GALLASSINI
Cargo: DIRETOR PRESIDENTE
E-mail: secex@coamo.com.br
Telefone com DDD: (44) 3599-8000

PÁGINA 3: Informações sobre o projeto ambiental participante:

P10: Data de início do projeto: (ex.: 01/02/2012) 16/03/2015

P11: O projeto está em andamento? Sim

P12: Data do término do projeto: (se aplicável, ex.: 01/02/2015) INDETERMINADO

P13: Número de pessoas que participaram do projeto: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "10.868")

Voluntárias 0
Remuneradas 25

P14: Quantas pessoas, animais e/ou espécies já foram beneficiados pelo projeto? (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "5.850")

Pessoas 0
Famílias 0
Animais 0
Espécies 0

P15: Parceiros que apoiaram financeiramente o projeto:

NENHUM.

P16: O projeto é decorrente de exigências de órgãos regulamentadores?

NÃO, TRATA-SE DE ATO VOLUNTÁRIO DA COOPERATIVA.

P17: Descreva o problema ambiental identificado no projeto: (máx. 3.000 caracteres)

Entre as diversas atividades desempenhadas pela Coamo Agroindustrial Cooperativa, o transporte de materiais e produtos por meio de caminhões é uma das mais constantes dentro de sua logística produtiva. O crescente consumo de água no planeta vem exigindo cada vez mais soluções criativas e inovadoras no controle e minimização dos impactos causados na utilização de água, em finalidades onde pode ser substituída por fontes e origens alternativas.

No ano de 2014 a cooperativa edificou um moderno complexo para atender as necessidades de sua área de transportes, que oferece a manutenção preventiva e corretiva a seus veículos, para que os mesmos sempre mantenham seus impactos ambientais minimizados, e garantam segurança aos que compartilham das mesmas vias de transporte.

Os serviços desempenhados nessa Unidade Transportes compreendem a lavagem da frota de caminhões, troca de óleo, peças e pneus, pintura, funilaria, entre outras, atendendo uma frota de 690 caminhões e 352 máquinas pesadas. O complexo emprega 114 funcionários diretos e recebe em média 15 visitantes/dia, que utilizam a estrutura sanitária compreendida em 30 vasos e 17 mictórios, que também demandam cerca de 12 litros de água por fluxo/unidade.

Assim, tal complexo requer um significativo consumo de água e energia, o que incutiu a necessidade de conservação de recursos naturais.

Para exemplificar, utilizando água in natura e sem qualquer espécie de tratamento/reuso, é estimada a quantidade de 1.100 litros para lavagem completa de uma carreta do tipo bi-trem, 750 litros para uma carreta simples e 350 litros para uma máquina pesada agrícola.

Admitindo a inexistência de serviços alternativos de conservação e reuso de água, a Unidade Transportes consumiria diariamente 35.000 litros de água, o que não se admite diante da importância, preciosidade e possibilidade de escassez dos recursos hídricos.

Portanto, é fundamental reduzir ao máximo o uso e consumo deste recurso natural, empregando métodos que otimizem seu uso.

P18: Qual a solução encontrada? (máx. 3.000 caracteres)

Dentre os preceitos da Coamo destaca-se a orientação para a prática da sustentabilidade de suas atividades, com o desígnio de garantir o equilíbrio entre a produção e o uso/consumo de recursos naturais.

O cenário no local da nova Unidade Transportes oferece condições para aproveitamento das águas pluviais, pois a média histórica de chuvas (base: 10 anos) é de 1.860mm/ano, ou seja, 1.860 litros por m²/ano. Tais precipitações são bem distribuídas ao longo do ano, sendo mais intensas nos primeiros e últimos meses do ano.

Assim, foram implantados sistemas que são capazes de minimizar o consumo de recursos naturais e propicie a correta manipulação de resíduos gerados, notadamente água, energia elétrica, lodo de lavagem, dentre outros. Além dos tradicionais sistemas de controle dos resíduos sólidos, a Unidade Transportes investiu no controle do uso de água, através da preparação, acondicionamento, tratamento e reuso em locais como pátio, lavador de veículos e instalações sanitárias. Também foram instaladas placas solares que aquecem a água até 60°C, auxiliando na remoção de sujeira e graxas e promovendo melhor higienização dos caminhões, principalmente os refrigerados (Área de Alimentos).

As estruturas foram dimensionadas levando em consideração os preceitos contido na norma ABNT/NBR 15.527/2007, os índices pluviométricos da região, a demanda de lavagem de veículos e uso das instalações sanitárias, de forma a estender o tempo de uso da fonte alternativa e renovável, por vezes desperdiçada e que, literalmente, cai do céu.

P19: Descreva detalhadamente o que constitui(u) o projeto e de que forma é(foi) desenvolvido: (máx. 5.000 caracteres)

Inicialmente, cumpre esclarecer que o processo de lavagem de veículos e manutenção utilizam equipamentos modernos e atendem rotinas que otimizam o consumo e custo por operação, com emprego de automação e registros para aferição de desempenho.

Após a pré-lavagem e retirada da sujeira grossa, a água da lavagem final dos veículos (enxágüe) é previamente aquecida em torno de 60°C através de 80 placas solares instaladas nos telhados da Unidade Transportes (com fluxo de 600 litros), sendo posteriormente armazenadas em um boiler com capacidade de 10.000 litros, o que facilita a remoção de sujeira e graxas presentes na lataria dos veículos e minimiza o uso de detergentes e aditivos empregados na limpeza.

Anexo ao lavador, foi instalada uma estação de tratamento e reuso de água dotada de equipamentos controlados eletronicamente, que são capazes de reutilizar a água por até 5 vezes.

O tanque de acumulação de 4.000 m³ é revestido por geomembrana de PEAD, de modo a minimizar as perdas por infiltração.

Após o reuso por 5 vezes a água é tratada novamente e segue para uso em descarga dos sanitários da Unidade. Desta forma, não há descarte de água de lavagem para o sistema pluvial.

Todo o empreendimento, e em especial o projeto hidráulico e ambiental, foi submetido a apreciação e aprovação do IAP – Instituto Ambiental do Paraná, tendo sido aprovado.

No empreendimento foram investidos aproximadamente R\$ 600.000,00 em estruturas de preparação, tratamento e reuso de águas, o que torna o complexo uma referência em conservação de recursos naturais, com índice de utilização de água in natura de apenas 16% se comparado a um complexo sem a adoção dessas medidas.

P20: Quais os resultados alcançados com o projeto? (máx. 4.000 caracteres)

Atenta à crescente responsabilidade empresarial nos quesitos relacionados ao meio ambiente, a COAMO desenvolve políticas para o aperfeiçoamento constante das práticas conservacionistas, e procura adequar suas atividades e processos às normas legais e às necessidades das comunidades próximas às suas unidades.

No vertente caso, tal exigência é voluntária, eis que decorrente da consciência em se aproveitar o bom regime de chuvas da região.

De fato, após o início das operações, não foi necessário suplementar o sistema com água in natura, e a economia desde então é estimada em 10.300m³, suficientes para encher mais de 4 piscinas olímpicas ou abastecer continuamente 72 residências pelo período de 1 ano.

A Unidade Transportes também serve de referência para novos empreendimentos na região, já que essa inovação é muito comentada nos meios empresariais e sociedade civil organizada.

Funcionários, fornecedores e demais visitantes também visualizam a efetividade do processo, podendo servir de exemplo para instalações residenciais e parceiros comerciais.

P21: Quantifique em números os resultados obtidos com o projeto: (Essa questão exige ao menos um resultado quantificado. Exemplo: 150 árvores foram plantadas; 10 kg de material reciclado; 25 crianças atendidas pelo programa ambiental; 150 animais beneficiados)

Resultado 1	Redução do consumo diário de água in natura de 33,5m ³ p/ 5,29m ³ (84,2% de redução).
Resultado 2	Redução do consumo de energia de 27kw/h p/ 1 kw/h (aquecimento da água com placas solares, menor utilização da bomba do poço).
Resultado 3	Redução no consumo de aditivos e detergentes utilizados nas lavagens dos veículos e máquinas pesadas.
Resultado 4	Economia de 10 milhões e 300 mil litros de água por ano.
Resultado 5	Conscientização ambiental em 114 funcionários diretos, 700 indiretos (motoristas) e 4.000 visitantes/ano, levando-os a refletirem seu comportamento no uso adequado deste tão nobre recurso.

P22: AUTORIZO a disponibilização de download gratuito do arquivo digital do projeto inscrito através do site da Editora Expressão? Sim

PÁGINA 4: Apresentação da organização participante:

P23: Faça um breve histórico da organização participante e suas principais práticas de gestão ambiental adotadas: (máx. 4.000 caracteres)

A Coamo Agroindustrial Cooperativa é a maior empresa do segmento no Brasil, com sede em Campo Mourão - PR. Foi fundada em 28 de novembro de 1970 por 79 agricultores, com o objetivo de promover o estímulo, o desenvolvimento progressivo e a defesa de suas atividades sociais e econômicas de natureza comum. Hoje essa é a realidade de quase 28.000 associados, sendo que mais de 70% são constituídos de mini e pequenos produtores rurais. A Coamo tem se destacado na orientação para a prática da sustentabilidade das atividades dos seus associados, com o desígnio de garantir o equilíbrio entre a produção agropecuária e o meio ambiente. A materialização das ações é feita por meio de investimentos em campanhas de educação ambiental dirigidas ao quadro associativo, familiares e colaboradores, além da intensiva orientação técnica promovida pelos mais de 280 profissionais em ciências agrárias que orientam os associados para o desenvolvimento de uma produção agropecuária sustentável, preservando o meio ambiente e promovendo a racionalização do uso dos recursos naturais, mediante a adoção de técnicas como o plantio direto, adubação verde, rotação de culturas, manejo integrado do solo e da água, recuperação de matas ciliares, integração lavoura pecuária e agricultura de precisão.

Os associados da Coamo e seus familiares congregam mais de 100.000 pessoas em torno do movimento cooperativista e contam com programas, cursos e eventos que buscam fortalecer os laços de união e o desenvolvimento pessoal e profissional de todos. São cursos de promoção social, eventos técnicos agrônômicos e veterinários, dias de campo, treinamentos e eventos esportivos, com destaque para a Copa Coamo de Futebol Suíço que, considerando todas as suas etapas, conta com a participação de mais de 30.000 pessoas, entre associados, familiares e comunidade.

Para o recebimento da produção dos associados, a Coamo mantém 112 entrepostos e postos de recebimento de produtos, estrategicamente localizados nos Estados do Paraná, Mato Grosso do Sul e Santa Catarina. A filosofia de trabalho da cooperativa é estar o mais perto possível do associado, facilitando o desenvolvimento das suas atividades. Com essa estrutura, em 2014 a Coamo foi responsável pelo recebimento de 7,00 milhões de toneladas de produtos agrícolas, correspondendo a 3,6% da produção brasileira de grãos e fibras, sendo a soja o principal produto da cooperativa, seguido do milho, trigo, café e outros.

A industrialização dos produtos recebidos tem como principal objetivo agregar valor à produção dos associados, e é feita em um parque fabril composto por indústrias de esmagamento de soja, fábrica de margarinas e gorduras vegetais, indústria de óleo de soja refinado, fiações de algodão, moinho de trigo e torrefação e moagem de café. Em 2015 entrou em funcionamento um moderno Moinho de Trigo com capacidade de 500 toneladas/dia. Em Paranaguá, no litoral paranaense, a Coamo mantém um terminal portuário próprio.

Nos processos operacionais e industriais, a Coamo adota procedimentos que otimizam o uso dos recursos de produção, reduzindo de forma significativa a geração de resíduos sólidos e efluentes, minimizando as emissões atmosféricas. Em atendimento à Política Nacional de Resíduos Sólidos, a Coamo é signatária da coalizão nacional representada pela ABIA e coordenado pelo CEMPRE (Compromisso Empresarial para Reciclagem), com o reconhecimento do Ministério do Meio Ambiente, que estabelece índices nacionais de reciclagem dos resíduos pós-consumo. Além disso, é apoiadora da Cooperativa Resíduo Solidário – COOPERESIDUOS (Campo Mourão – PR). Nas atividades de fornecimento e armazenamento de insumos agrícolas, principalmente agro químicos, a grande preocupação é com a destinação das embalagens vazias, sendo a Coamo a maior recolhadora de embalagens de agrotó

P24: Quais foram os principais beneficiários das ações ambientais de sua organização? Comunidades vizinhas, Organizações comunitárias, Outros (especifique)
A própria cooperativa, vindo a complementar suas ações de responsabilidade sócio ambiental.

P25: Sua organização divulgou, seja em meio impresso ou internet, suas ações ambientais em relatórios ou balanços? Divulgou em 2013, Divulgou em 2014,
Divulgou em 2015

P26: Em relação à questão anterior, no caso de a divulgação ter sido feita via internet, favor colar o(s) link(s) de acesso:

Link 1: <http://www.coamo.com.br/contabeis/2012/>

Link 2: <http://www.coamo.com.br/contabeis/2013/>

Link 3: <http://www.coamo.com.br/contabeis/2014/>

P27: Possui profissional(is) encarregado(s) de segurança, saúde e meio ambiente?	Sim
P28: Possui procedimentos para redução, reutilização e reciclagem de materiais?	Sim
P29: Possui um plano de redução das emissões de carbono?	Sim
P30: Por quais normas a organização é certificada?	Outra(s) (especifique) GMP + Internacional (DNV – Det Norske Veritas); Certificação Produção de Sementes (Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento); Certificação de Unidades Armazenadoras (Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento) e PQC – Programa de Qualidade do Café da ABIC – Associação Brasileira da Indústria do Café. Está finalizando os processos para a Auditoria de Certificação em FSSC 22000 (DNV – Det Norske Veritas).

PÁGINA 5: Perspectiva financeira:

P31: Faturamento (R\$) anual em 2014: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52")	8.276.591.627,00
P32: Investimento (R\$) em ações ambientais em 2014: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52")	13.325.022,00
P33: Investimento (R\$) total com o projeto inscrito no 23º Prêmio Expressão de Ecologia: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52")	600.000,00
P34: Investimento (R\$) com projetos culturais aprovados pela Lei Rouanet de Incentivo à Cultura em 2014: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52")	30.000,00
P35: AUTORIZO a divulgação de informações financeiras no Guia de Sustentabilidade 2016 e no site da Editora Expressão?	Sim