



Conectar para Transformar – Chile

 **BASF**
We create chemistry

Case: Convertendo resíduos de plástico em matéria prima
Solução: Apoio a iniciativas socioambientais
Segmento: Compromisso Social

Desafio

Contribuir para a solução de problemas ambientais capacitando a comunidade local.

Contexto

Para melhorar o ecossistema do qual faz parte, a BASF adotou uma maneira inovadora de superar esse desafio. Desde 2015, uma nova estratégia de compromisso social combina educação científica, empregabilidade, educação ambiental, proteção de recursos naturais e biodiversidade: é o edital Conectar para Transformar.

Os projetos selecionados para esta ação contribuem para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), definidos pela Organização das Nações Unidas (ONU), e englobam visão ambiental, social e econômica. O edital está em sua quarta edição e já beneficiou mais de 410 mil pessoas na América do Sul.





Solução

Dentre os 12 projetos selecionados na América do Sul no edital Conectar para Transformar está o Cool Plastic, da empresa The Waves Company, que visa converter resíduos plásticos da província de Quintero, em Valparaíso, Chile, em matéria prima para fabricação de itens como pentes e chaveiros.

Para atingir o objetivo, buscaram alianças com quatro organizações privadas e sete de ordem pública. Entre as que colaboraram em todo processo estão: Corporação Municipal de Cultura e Turismo da Comuna de Quintero, Capitania de Puerto de Quintero, Organização Ambiental Conciencia Concón e Empresa de Reciclagem Quintero.

Os representantes da iniciativa se reuniram com a Marinha e a Empresa de Reciclagem que administrou a logística de licenças e a coordenação do ponto de reciclagem na praia. Durante os dias das atividades, os responsáveis pelo projeto dividiram a área a ser limpa por setores e capacitaram participantes sobre que tipo de lixo deveria ser reciclado e como descartá-lo, entregando sacos e luvas para esta tarefa.

O trabalho da The Waves Company também se concentrou em educar crianças, jovens e professores sobre o problema ambiental dos plásticos que poluem os oceanos. Uma exposição teórica foi realizada onde os presentes aprenderam a classificar diferentes tipos de plásticos existentes e como é possível dar valor a esses resíduos. Depois, com a ajuda de duas máquinas de reciclagem de plástico, transformaram resíduos coletados em matérias primas, criando chaveiros ecológicos e pentes, que são comercializados em regiões próximas ou exportados para países como Austrália e Estados Unidos.

Resultados

Ambiental



Em fevereiro de 2019, 54 voluntários da BASF, o setor público, outras empresas, moradores da área e turistas coletaram 116,3 kg de resíduos encontrados em 500 metros das praias de Amantes e Conchitas.

Depois de classificados e pesados, concluiu-se que no primeiro dia foram coletados 73 kg de resíduos em geral, sendo:

- 22,5 kg de vidro
- 10 kg de papelão
- 1,8 kg de latas de alumínio
- 9 kg de plástico
- 2061 bitucas de cigarro.

Já em julho de 2019, 42 voluntários também coletaram 239,5 kg de resíduos de um quilômetro da praia de La Boca, em Concón, divididos em 187 kg de resíduos em geral:

- 32 kg de vidro
- 5 kg de papelão
- 0,5 kg de latas de alumínio
- 6 kg de garrafas plásticas
- 1181 bitucas de cigarro

Social



Estima que quase 15 mil pessoas foram beneficiadas por este projeto. Dentre elas estão os voluntários que participaram da atividade, pessoas que estavam na praia no momento da limpeza e a comunidade que frequenta esses locais durante as estações de verão e inverno.

Além disso, como resultado das oficinas de educação ambiental, 255 pessoas ligadas às escolas rurais da comuna de Quintero (alunos, professores e comunidade) se beneficiaram do treinamento de reciclagem, impactando indiretamente mais de 1.100 pessoas.

Econômico



Até agora, foram produzidos 1.132 chaveiros e pentes que geraram lucros na ordem de US \$ 2.000.



Jeito E

Produtividade e sustentabilidade. Meio ambiente e reciclagem. Plástico e matéria prima. Compromisso social e crescimento econômico.

Tags

Chile; plástico; oceanos; Oceano Pacífico; reciclagem; resíduos plásticos; Valparaíso; vidro; papelão; latas de alumínio; pontas de cigarro; sustentabilidade; Conectar para Transformar; BASF; economia circular; capacitação; educação.

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)

Objetivo 11: Tornar as cidades e os assentamentos humanos inclusivos, seguros, resilientes e sustentáveis

Objetivo 12: Assegurar padrões de produção e de consumo sustentáveis

Objetivo 13: Tomar medidas urgentes para combater a mudança climática e seus impactos

Objetivo 14: Conservação e uso sustentável dos oceanos, dos mares e dos recursos marinhos para o desenvolvimento sustentável

Objetivo 17: Fortalecer os meios de implementação e revitalizar a parceria global para o desenvolvimento sustentável

