

Implantação do sistema integrado de transporte de Belém (BRT Metropolitano), Brasil



Campanha de explicação sobre as medidas a adotar para evitar a propagação da sinantropia

208 Empregados participaram
nos diálogos sustentáveis

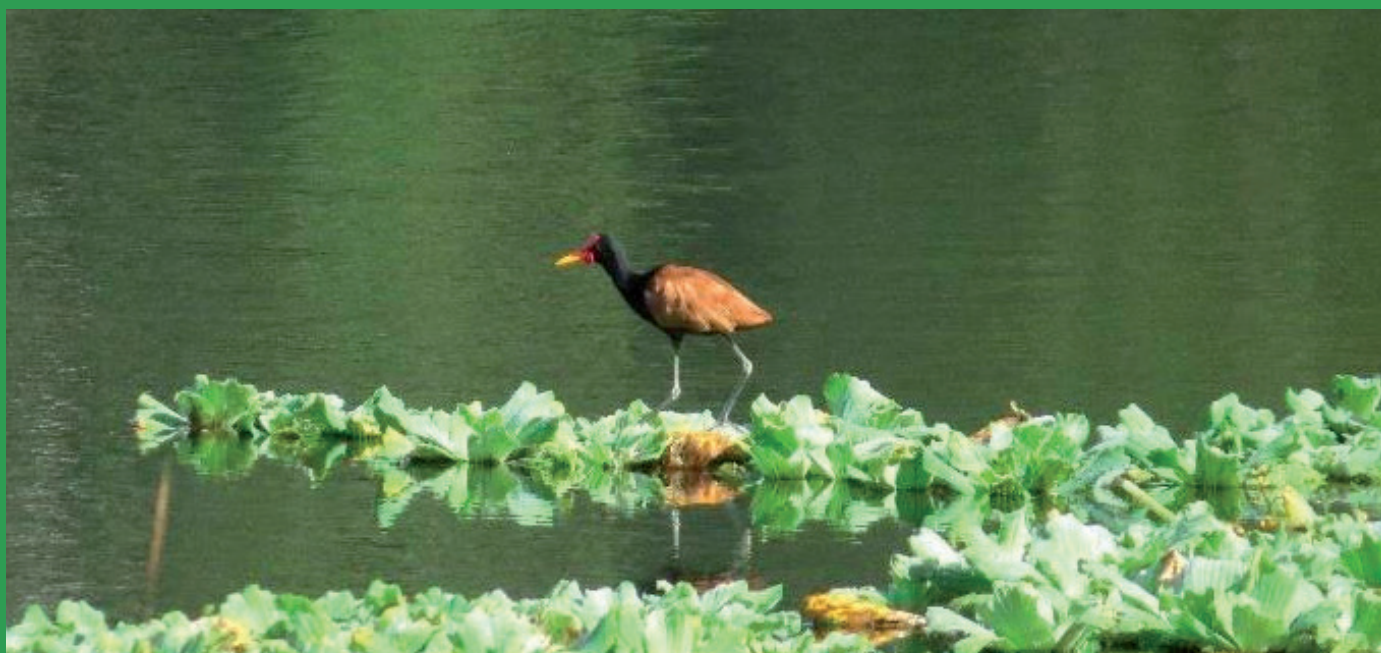


Realização de 66 entrevistas
em residências próximas
para o estudo da fauna e
conscientizar os vizinhos



Realização de uma campanha
de conscientização escolar
através de atividades recreativas
numa escola próxima à obra

Implantação do sistema integrado de transporte de Belém (BRT Metropolitano), Brasil



Campanha de acompanhamento da avifauna

54 Aves
identificadas

4 Espécies muito
vulneráveis



Os 5 pontos de acompanhamento da avifauna são de extrema importância para manter o equilíbrio ecológico



O censo da avifauna foi realizado combinando dois métodos: o auditivo e o visual, sem recorrer ao uso de técnicas invasivas

Contratos de manutenção para a Endesa em Girona



Zonas de proteção da avifauna contra a colisão e a eletrocussão, em linhas elétricas de alta tensão

123 Zonas de proteção de
aves, instaladas



Proteção do património
ecológico: espécies protegidas
e incêndios



Manter a qualidade do
fornecimento elétrico

Manutenção do Metro de Madrid



Aquisição de máquinas de baixas emissões

10 Ferramentas alimentadas a bateria

2 Unidades de trator, a bateria, para movimentos de guindaste e de caixa



Melhor ambiente de trabalho ao eliminar as emissões de CO₂ e emitir níveis de ruído menores



Tratores Lacertis 953
Mini retroescavadora Yanmar ViO82
Cisalhadora Pandrol
Batedora Robel Rotam Blight
Martelo de cravar Robel Rompack B

Modernização da linha da Beira Alta, Portugal



92.002 Tn de lastro reutilizado

Entregues a entidades locais para obras de melhoria de caminhos e de drenagens



Diminuição de recursos naturais utilizados nas obras, locais e na própria obra



Fortalecimento de relações com grupos de interesse

Modernização da Linha do Minho, Portugal



4.330 Tn de balastro reutilizado

**Entregues a entidades locais
para a construção de um
complexo desportivo**



Redução dos resíduos geridos
em aterros



Contribuição para alcançar
comunidades mais sustentáveis

Nova ligação ferroviária entre Évora Norte e Elvas / Caia, Portugal



3.000 m³

**Pedras da desmontagem da via,
reaproveitadas na recuperação
paisagística**



Redução da pegada de carbono por transporte de novo material e resíduos



Recuperação paisagística dos rios afetados pela obra

Residência Universitária Vita Poblenou



Obtenção do certificado BREEAM para nova construção

82 % na classificação
Transporte



Reduz o consumo de energia,
promove a minimização
emissões de CO₂ ao longo da
vida do edifício



Maior saúde e conforto para
quem mora, trabalha ou utiliza o
edifício

Edifício das novas instalações para os serviços de alfândega, fiscalização e de vigilância de Las Palmas



96 %

de redução no custo da
execução da escavação do
terreno

**Graças à modificação do
procedimento de execução, após
vários testes do terreno e relatório
de cálculo e geólogo**



Redução dos recursos naturais
utilizados na construção e na
redução da pegada de carbono
do transporte da terra da
escavação



Redução do tempo de execução
da obra



Projeto LIFE BIPV no Cais dos Pescadores do Porto de Barcelona



O projeto LIFE BIPV foi cofinanciado pela União Europeia no âmbito do programa LIFE, de acordo com o Acordo de Subvenção LIFE 16CCM/BE/000120

Instalação fotovoltaica flexível de 22,7kW sobre as casotas do Fisherman's Wharf

43,4 MWh

Generación anual estimada



Promover o desenvolvimento dos Edifícios de Energia Positiva (PEB)
Pegada de carbono < 10 g CO₂e/kWh



Otimizar a integração paisagística, redução dos materiais e dos custos, além da possibilidade de implementação em coberturas leves e/ou curvas

Instalação fotovoltaica nas oficinas da Zona Franca da L9 do Metro de Barcelona



3.742 Painéis fotovoltaicos
instalados

**Energia destinada ao abastecimento
e suporte ao consumo elétrico da
Linha 9**



Grande contribuição para o
autoconsumo de energia



Grande economia de emissões
de CO₂ e de custos