

TRANSPORTE URBANO SUSTENTÁVEL

CASO: Uso de motocicletas elétricas zero emissões para o serviço de patrulha e segurança cidadã no Distrito de Miraflores

PAÍS: Peru

CIDADE: Lima

POPULAÇÃO: 8.432.000 (2012)



TRANSPORTE SUSTENTÁVEL

CONTEXTO

A cidade de Lima, localizada entre a encosta ocidental dos Andes e a costa, é a capital do Peru e a maior e mais populosa cidade do país. Com 8 milhões e 432 mil habitantes (2012), representa aproximadamente um terço da população peruana e concentra metade da economia do país. De acordo com um estudo da Organização Mundial da Saúde (2017), Lima é a segunda cidade com a maior poluição ambiental na América do Norte e do Sul. Da mesma forma, um estudo realizado pela Câmara de Comércio de Lima (2017) indicou que a cidade apresenta altos níveis de ruído no meio ambiente, cumprindo os padrões de qualidade de som ambiental apenas 7 dos 49 distritos.

No contexto metropolitano de Lima, Miraflores se destaca como um dos distritos com melhor monitoramento e qualidade ambiental e sonora. Localizado às margens do mar na região sul de Lima e com uma população de 85.000 habitantes, o distrito implementou diversas iniciativas para contribuir com a redução da poluição do ar e do ruído, como campanhas de medição gratuita de gases veiculares.

DESCRIÇÃO

Seguindo as estratégias de Miraflores para alcançar uma melhor qualidade ambiental no distrito, a Gerência de Segurança Cidadã do Município de Miraflores tomou a iniciativa de adquirir 15 motocicletas elétricas zero emissões destinadas ao serviço de patrulha do distrito. Esta aquisição foi feita no âmbito do Projeto de Investimento Público de Melhoria do Serviço de Segurança Cidadã do Distrito de Miraflores, Lima - Lima, "promovendo a mobilidade sustentável da gestão municipal".

As motocicletas elétricas não fazem barulho ao iniciar ou viajar, não emitem CO₂, e têm uma carga de 8 horas contínuas para garantir a autonomia do veículo. São utilizados durante o dia e à tarde e são carregados durante a noite, para os quais foram implementadas estações de carregamento nas bases de serenazgo de três áreas do distrito. As motos são da marca Forza e são de origem chinesa, importadas pela CCR IMPORT S.A.C e MOTOS DEL PERÚ S.A.C.

OBJETIVOS

- Contribuir para reforçar as patrulhas nas zonas do distrito de acordo com as estratégias adotadas.
- Melhorar a qualidade do ambiente do distrito e da cidade usando veículos que não geram ruído ou poluição.
- Gerar mais de 100% de economia para o distrito, substituindo os combustíveis poluentes mais caros pela energia elétrica. Além disso, gera economia para a manutenção mínima necessária em comparação com as motocicletas convencionais.



Un programa de
la Unión Europea

CUSTO/FINANCIAMENTO

O valor total para a aquisição dos 15 motocicletas e equipamentos foi de s/. 225.000,00 soles, para um custo unitário de s/. 15.000,00 soles. A aquisição foi financiada pelo Município de Miraflores executando fundos do Projeto de Investimento Público: "Melhoria do Serviço de Segurança Cidadã do Distrito de Miraflores - Lima".

ESTRATEGIAS/RESULTADOS/IMPACTO

A boa notícia é dada em 12 de abril de 2017 pelo "Prêmio Simplificado N 016-2017-CS/MM - Primeira Chamada."



Jorge Muñoz Wells, Prefeito de Miraflores, demonstra como se carrega uma das novas motocicletas elétricas adquiridas.
Fonte: Município de Miraflores.

As 15 motocicletas elétricas já estão em operação no distrito, cumprindo uma patrulha efetiva que contribui para a redução da poluição do ar e do ruído.

Está se obtendo uma economia de mais de 100%, já que uma carga de 24 horas tem um custo de s/ .15.00 soles em eletricidade, enquanto seu equivalente em combustível convencional custaria s/ .36.00 soles em média.

BIBLIOGRAFIA

Estrategia de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático de Lima Metropolitana

Atlas Problemático de una Metrópoli Vulnerable:

<http://www.ifea.org.pe/libreria/travaux/331/pdf/atlas-problematico-es.pdf>

<https://gestion.pe/economia/siete-nueve-zonas-lima-registran-altos-niveles-contaminacion-ambiental-137866> visitado 5 junio 2018.

<https://gestion.pe/economia/siete-nueve-zonas-lima-registran-altos-niveles-contaminacion-ambiental-137866> visitado 5 junio 2018.

http://www.miraflores.gob.pe/_contenTempl1.php?idpadre=4951&idhijo=4972&idcontenido=5397 visitado 5 junio 2018.

http://www.miraflores.gob.pe/_contenTempl1.php?idpadre=4996&idcontenido=5107 visitado 5 junio 2018.

AUTOR

Foro Ciudades para la Vida