contact@ekolomundo.org
https://www.ekolomundo.org
https://www.ekolomundo.org/adherer

#autonomy #collection #fog

Technical manual for replicating the various reforestation and fog harvesting methods tested at Life Nieblas. (English)

Structure : Life Nieblas.

Difficulté : moyen



Life Nieblas est un projet financé par le programme Life de la Commission européenne. qui soutient des projets liés à l'action climatique, à la restauration des habitats naturels et au développement durable.

En plus du financement européen, Life Nieblas compte sur le soutien financier du Cabildo de Gran Canaria, l'administration publique où ce projet a été développé.

Life Nieblas est une étude de cas pionnière sur l'utilisation de la collecte d'eau de brouillard comme principale source d'approvisionnement en eau pour l'irrigation et l'entretien des zones reboisées.

Les méthodes de reboisement prendront la forme de différentes technologies qui se sont avérées bénéfiques ou qui ont le potentiel d'être améliorées, notamment les collecteurs individuels d'eau de brouillard, les cocons (développés dans le cadre d'un autre projet Life « The Green Link »), l'AFDS (Autonomous Fluid Discharge System) et enfin le reboisement traditionnel comme groupe de contrôle.

En outre, Life Nieblas étudie le potentiel de transfert et de reproduction de la

technologie testée. Le projet se concentrera non seulement sur l'aspect de la reforestation, mais aussi sur la technologie des collecteurs d'eau de brouillard (FWC) comme principale (et unique) source d'eau. Dans ce cas, la technologie a été testée en laboratoire, pour améliorer la conception et l'efficacité des FWC, qui deviendront non seulement plus faciles à installer et à transporter, mais aussi plus efficaces, en recueillant plus d'eau par surface exposée.

L'objectif final de ce projet sera d'adapter la technologie pour qu'elle puisse être exportée dans différentes régions européennes (et en dehors de l'UE). où les conditions de brouillard ont le potentiel d'améliorer la disponibilité de l'eau et d'aider à la récupération des habitats naturels. En fin de compte, il s'agira de trouver des possibilités de transfert dans le secteur agricole où les agriculteurs peuvent tirer profit de la collecte de leur propre eau. Désormais, Life Nieblas contribuera à l'action d'atténuation du changement climatique (par la réduction des émissions), à la capture du carbone (par la récupération de l'habitat naturel) et au développement de technologies durables.

Liens

https://lifenieblas.com/sites/default/files/documentacion/2024/Techcnical%20Manual%20LIFE%20NIEBLAS%20-ENG_0.pdf

https://lifenieblas.com/sites/default/files/documentacion/2023/Action%20C.2%20-%20report%20update%20-%20Jan%202023.pdf

Galerie d'images

