



climatmundi

Géothermie au Guatemala

Ce projet consiste à capturer l'énergie du sous-sol stockée sous forme de chaleur, pour fabriquer de l'électricité pour le réseau national.

Le projet a de multiples avantages : il permet la fabrication **d'électricité renouvelable** qui remplace de l'électricité fabriquée à base de ressources fossiles, **il crée des emplois** au niveau local, et il inclut un programme de réduction des inondations par la **plantation de plus de 5 000 arbres**.

Focus...

Le projet est situé à 28 km au sud-ouest de Guatemala City, dans le département de **Escuintla**, au sud du Guatemala. La centrale géothermique permet de développer **25,2 MW** à l'aide de trois turbines, soit 162 000 MWh par an. Ce projet aide le pays à diversifier sa production d'électricité, et augmente la **stabilité** globale du réseau tout en répondant à la demande croissante d'électricité dans le pays.

Ce projet permet de réduire de façon substantielle les émissions de gaz à effet de serre, mais également les émissions d'autres gaz nocifs issus de la combustion (les NOx, par exemple).

Ce projet comporte également des **bénéfices sociaux importants** : 20 emplois à plein temps sont nécessaires localement pour l'exploitation de la centrale, et de nombreux autres emplois indirects sont générés. La communauté avoisinante bénéficie également d'un **développement économique** accru grâce à ce projet.

Les réductions d'émissions ont été **vérifiées par DNV**, entité indépendante accréditée par la Convention-Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques (CCNUCC).

Projet enregistré à la Convention-cadre des Nations unies sur le changement climatique (CCNUCC) comme projet **MDP* n°2022**.



Le projet permet une économie de

83 000

tonnes de CO₂ par an.

Type de crédits

VER pre CER

Standard



Registre Carbone
audité par
BUREAU VERITAS
Certification



Attestation de conformité du 06/07/2012



(*) Mécanisme de développement propre