

## MEDIOS DE COMUNICACIÓN

---

### Une recherche menée par l'UC3M analyse la pauvreté énergétique à Cañada Real

Environ 4 000 personnes résidant à Madrid, c'est-à-dire, presque la moitié des habitants de La Cañada Real, ont vécu une situation d'extrême pauvreté énergétique. C'est l'une des conclusions tirée d'un rapport réalisé par des chercheurs de l'Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) qui analyse les consommations et les besoins énergétiques de la population de La Cañada Real Galiana entre 2020 et 2022.

La Cañada Real Galiana, passant par la Communauté de Madrid, traverse les villes de Coslada, Madrid, Rivas-Vaciamadrid et Getafe. Des bâtiments irréguliers ayant une construction très variée (allant de maison individuelles aux logements insalubres) s'étendent sur 16 kilomètres, où habitent environ 8 000 personnes. Ce tracé est divisé en 6 secteurs avec des caractéristiques différentes sur le plan des infrastructures ou de pouvoir d'achat de ses habitants et avec un futur différent quant à la légalisation du site ; les secteurs 5 et 6, notamment ce dernier, étant les secteurs avec les pires conditions d'habitabilité de base. L'approvisionnement en électricité a été coupé dans ces secteurs il y a plus de trois ans, laissant plus de 4 000 personnes sans électricité, dont environ 1 800 mineurs.

« Notre recherche a commencé le 29 septembre 2020 (après avoir signé une convention de collaboration avec la Communauté de Madrid) et seulement trois jours plus tard, le 2 octobre, l'approvisionnement en électricité a été coupé dans les secteurs 5 et 6 », explique l'un des chercheurs, Jorge Martínez Crespo, professeur titulaire du Département de génie électrique de l'UC3M. « Nous nous sommes donc concentrés sur l'impact de cette coupure sur les logements de ces secteurs et nous avons mesuré les conditions environnementales à l'intérieur des logements », ajoute-t-il.

Ils ont découvert une situation globale d'une grande vulnérabilité sociale, avec des situations de froid et de chaleur extrêmes selon les saisons. « Dans les logements qui présentent plusieurs indicateurs de précarité (faibles revenus, mauvaise qualité du bâtiment, équipements inadéquats ou un logement touché par des déconnexions), il est possible, et même courant, de détecter en hiver des températures inférieures à 10 °C dans les pièces les plus utilisées ou supérieures à 40 °C en été », explique un autre chercheur, Ulpiano Ruiz-Rivas Hernando, responsable du groupe de technologies appropriées pour le développement durable à l'UC3M.

« Ce type de mesures permet d'identifier les circonstances présentes sur place et elles devraient permettre une action politique pour résoudre ces problèmes », ajoute Ulpiano Ruiz-Rivas. En ce sens, le rapport recommande que l'approvisionnement en électricité soit rétabli dans le secteur 6, privé d'électricité depuis octobre 2020. « Il ne semble pas justifiable qu'après la coupure brutale de l'approvisionnement, aucune mesure structurelle n'ait été mise en œuvre pendant plus de trois ans », indiquent les auteurs de l'étude, récemment publiée dans la revue scientifique *Energy Research & Social Science* par Ulpiano Ruiz-Rivas et Jorge Martínez-Crespo avec Sergio Tirado-Herrero (Universidad Autónoma de Madrid) et Raúl Castaño Rosa (Université de Tampere, Finlande). Les quatre regrettent qu'une diversification de l'approvisionnement n'ait pas encore été réalisée, considérant l'existence d'autres lignes d'approvisionnement à moyenne tension dans la zone, ce qui pourraient atténuer la surcharge. Ils regrettent également l'inexistence d'un appel d'offres pour développer des équipements d'autoconsommation collective en utilisant les ressources publiques les plus proches.

De même, la coupure de l'approvisionnement en électricité a constitué une « menace » pour d'autres secteurs de la Cañada Real, selon les chercheurs. Pour faire face à cette menace, les habitants de cette zone ont cherché d'autres sources d'approvisionnement alternatives, telles

## MEDIOS DE COMUNICACIÓN

que des panneaux solaires ou des générateurs diesel, visibles actuellement tout le long des différents points du tracé et qui représentent le principal changement quant à la génération ou production d'électricité. « En raison de la situation d'urgence créée par la coupure de l'approvisionnement en électricité, on observe une augmentation de la précarité et l'apparition de cas d'extrême pauvreté énergétique, difficiles de trouver dans d'autres régions de l'Union européenne ou dans les pays du nord de l'Europe en général. », indique-t-il dans le rapport du projet.

Pour réaliser cette recherche, l'analyse des données du recensement de toute la population de La Cañada a été combinée à une étude plus spécifique sur un échantillon de logements. À cette fin, on a réalisé, d'un côté, des entretiens sur les utilisations et les besoins énergétiques et, d'un autre côté, on a mis en œuvre des campagnes pour mesurer les conditions de l'environnement intérieur des logements, ainsi qu'un contrôle temporaire de la continuité de l'approvisionnement électrique dans les secteurs 5 et 6 de La Cañada. Cette approche a permis de visualiser et de caractériser les problèmes liés à l'accès à l'énergie auxquels est confrontée la population de La Cañada Real Galiana, indiquent les chercheurs.

Le marché de la drogue est une situation qui suscite une certaine controverse dans cette zone, qui se situe sur environ un kilomètre dans le secteur 6. « Cela peut logiquement avoir un impact énergétique, car les plantations de marijuana requièrent une forte demande d'électricité, mais nous n'y sommes pas entrés pour prendre des mesures. En revanche, nous avons pu mesurer l'impact d'une intervention dans une plantation de marijuana, avec la destruction de l'installation électrique de la zone et l'interruption consécutive de l'approvisionnement dans une certaine zone, ce qui affecte d'autres voisins vivant à proximité et qui n'ont rien à voir avec cela », dit Jorge Martínez.

Ce projet a été financé par le XIII e appel de subventions pour les projets de coopération de l'UC3M, et il a eu le soutien du Conseil Social de l'UC3M à travers deux subventions pour des actions d'engagement social dans le cadre du développement durable à l'Université pour les appels de 2020 et de 2021.

**Pour en savoir plus :**

Martínez Crespo, J., Hernández Jiménez, F., Ruiz-Rivas Hernando, U. (2023). Informe Final del Proyecto "Diagnóstico de los usos y necesidades energéticas de la población de la Cañada Real Galiana". e-Archivo: <http://hdl.handle.net/10016/38662>

Ruiz-Rivas Hernando, U., Tirado-Herrero, S., Castaño-Rosa, R., Martínez Crespo, J. (2023). Disconnected, yet in the spotlight: Emergency research on extreme energy poverty in the Cañada Real informal settlement, Spain. Energy Research & Social Science, Volume 102, August 2023, 103182 <https://doi.org/10.1016/j.erss.2023.103182>

-----

Vidéo: <https://youtu.be/oXKYYkBdkqs>