

PACO L'ELECTRICISTA

Per començar esta història haurem de viatjar fins als segles XVII i XVIII en què es comença a estudiar l'electricitat de manera científica i sistemàtica. A finals del segle XIX els enginyers aconseguiren utilitzar-la per a ús domèstic i industrial. Grans científics en l'estudi de l'electricitat eren: Thomas Edison (inventa la bombeta), Nikola Tesla (inventa la teoria del corrent altern en electricitat, la qual cosa li va permetre idear el primer motor d'inducció el 1882), Benjamin Franklin (el para-rajos a Amèrica), Michel Faraday (la pila, i la dinamo) etc.

Ara l'electricitat l'utilitzem molt. Si tu ixes al carrer sempre està il·luminat tant de nit com de dia. També hem fet bateries i moltes coses més, pràcticament la gastem per a tot, però, què passaria si ens quedàrem sense electricitat?

Açò és la història d'un xiquet que en el seua ciutat es quedaren sense electricitat i...

12 de desembre de 2029. Un xiquet anomenat Paco vivia en una ciutat pròspera allunyada de la resta, que funcionava únicament amb electricitat ecològica. Tots en aquella ciutat vivien feliços i existia la igualtat econòmica. No hi havia ni pobres ni rics, tots podien viure sense preocupar-se de res, fins que un dia tot va canviar. Una tempesta enorme va cobrir la ciutat. Els rajos il·luminaven el cel. Els trons feien tremolar les cases. Caigué una quantitat d'aigua que quasi anaven en barca. Uns rajos molt forts caigueren sobre totes les instal·lacions hidroelèctriques i eòliques, la qual cosa significava que ja no tenien electricitat, ni hidroelèctrica, ni eòlica.

Quan passà la tempesta hi havia un núvol enorme que ocupava tot el país i que els deixava sense energia solar. Ningú sabia perquè s'havia ocasionat, però havia deixat la ciutat feta pols. Tota la gent estava en les seves cases a fosques. El temps passava i el núvol no marxava. El menjar de la ciutat aguantava un any en qualsevol condició climatològica, per tant tenien menjar i aigua. Tots aguantaren una setmana amb el menjar que tenien a casa, però quan se'ls acabà el menjar començaren a tenir més problemes. Sense la electricitat no veien res i tampoc podien dur a terme la seua vida quotidiana.

Paco tenia una llanterna amb la bateria al màxim, i ell i sos pares varen decidir anar per menjar, però quan es dirigien a la porta caigué un enorme llamp que alarmà tota la ciutat. Corrent tornaren a casa i, en un tres i no res, va tornar a caure la mateixa tempesta. Pensaren que per passar un poc de fam no passaria res i valia més anar a la biblioteca per veure com fer electricitat.

A la biblioteca Paco va estar llegint molts llibres. Va trobar informació sobre l'invent del para-rajos. El para-rajos és un pal de metall col·locat en alt i

connectat a unes bateries, serveix per arreplegar electricitat i protegir dels llamps. Amb este invent podrien aprofitar la tempesta i treure electricitat. També li va interessar el que va trobar sobre la dinamo per a quan no hi haguera electricitat. La dinamo és el primer generador elèctric que feia corrent contínuu i consisteix en un imant que dóna voltes a una bobina i meneja els camps magnètics formant un corrent elèctric. Es van adonar que cada set dies queia una tempesta d'eixes. Això facilitaria utilitzar aquests invents.

Intentaren veure com fer les dues coses. Per fer la dinamo necessitaven fil de coure per a les bobines; imants i engranatges per fer la manovella. Per al para-rajos necessitaven un pal de metall, cables i bateries. Per sort tenien una ferreteria molt gran en aquella ciutat i allí trobaren molt de coure, engranatges, imants, cables i pals de metall, però els faltaven les bateries que les traqueren dels cotxes. Els va ajudar tota la ciutat a fer les dinamos i els para-rajos, després ho connectaren a tota la xarxa elèctrica de la ciutat. Connectaren les dinamos en la roda d'unes bicicletes estàtiques. Posaren uns torns i cada trenta minuts feien un canvi de persona. A part els para-rajos els posaren en les parts més altes de la ciutat.

Així aguantaren un any amb una tempesta cada setmana i amb una classe de spinning gratis cada dia fins que al final el núvol es va anar i tornaren a tindre energia solar. Així acaba esta història amb la ciutat amb un sistema auxiliar d'electricitat. Que tots saben molt d'electricitat i un gran reconeixement a "Paco l'electricista" el que va salvar aquesta ciutat en moments difícils.

Fi