

ACTUALITZACIÓ DE LA BASE CARTOGRÀFICA DE PORTO BARREIRO I PLÀNOL TOPOGRÀFIC PER LA INSTAL·LACIÓ DE LA XARXA DE DESGUÀS

Porto Barreiro (Brasil)

SOCI LOCAL

Universidade del Centro Oeste del Paraná (UNICENTRO) i la Secretaria del Municipi de Porto Barreiro.

CONTEXT DEL PROJECTE

Se'ns va proposar una possible col·laboració per fer front a la problemàtica del desguàs, ja que la població no disposava de xarxa de clavegueram. Per aquest motiu, i per tal de fer-ho minimitzant les despeses, es va decidir elaborar el mapa topogràfic de la zona on s'instal·laria la xarxa i una decantadora, tot partint d'un projecte prèviament elaborat per ells. A més, la població pateix una mancança de vies de comunicació i una falta total d'organització en la instal·lació d'infraestructures com poden ser l'aigua potable, les línies elèctriques o la reorganització del territori. D'altra banda, només disposaven d'un plànol incomplet que fou elaborat l'any 1996.

OBJECTIUS DEL PROJECTE

Per tal de fer front a aquestes mancances es va acordar actualitzar la base cartogràfica del poble i elaborar, posteriorment, un Sistema d'Informació Geogràfic (SIG).



ACTIVITATS REALITZADES

- Plànol topogràfic per a la instal·lació de la xarxa de desguàs i posterior replanteig de piquets (els quals determinaven el traçat de la xarxa).
- Aixecament topogràfic del poble de Porto Barreiro per l'actualització de la seva base cartogràfica.

RESULTATS

El resultat final del projecte és crear un SIG, partint de l'actualització cartogràfica de Porto Barreiro realitzada en el treball de camp. Aquest SIG pretén ser útil en el plantejament de l'ordenació territorial. D'altra banda, el resultat més immediat de la col·laboració ha estat la creació del mapa actualitzat de la població, que els ha de suposar una eina útil per a la instal·lació d'infraestructures i serveis (enllumenat, sistema de desguàs, alineacions de carrers, conducció d'aigua potable, etc.).



VALORACIÓ I COMENTARIS

Deixant de banda tot el que és estrictament el treball de camp realitzat durant els mesos d'estada a Porto Barreiro, destaquem que la nostra experiència personal convivint amb la població ha estat molt enriquidora, i que han col·laborat amb nosaltres en tot el que han pogut. Una de les conclusions més importants que traiem d'aquesta convivència és la possibilitat de fer col·laboracions útils que a nosaltres només ens suposen un petit esforç i que en canvi, per ells, els seria pràcticament impossible aconseguir per la precarietat de mitjans de què disposen

PARTICIPANTS UPC

Jordi Anglada Riera i Berta Fontarnau Bigas, membres de Geòmetres Sense Fronteres (GSF) i estudiants d'Enginyeria Tècnica Topogràfica de l'EPSEB. Agraïm l'ajut de totes les persones que han participat en la campanya del 0,7 a la UPC i del CCD, sense els quals no s'hauria pogut realitzar.

