

### Conclusions:

Un cop acabat aquest treball, penso que he arribat a assolir tots els objectius proposats, tot i que m'hagués agradat aprofundir més en el cicle de la depuradora.

Gràcies als anàlisis realitzats, he arribat a un seguit de conclusions. En general, a les mostres dels diferents dipòsits de Berga, he observat que el clor pot arribar a estar una mica per sota del valor establert al Real Decret, però això es pot justificar ja que les mostres d'aigua captada podien haver estat en contacte amb l'amoni o simplement feia temps o dies que no s'obria l'aixeta. Perquè això no passi, quan s'analitzen tots els paràmetres, abans de realitzar l'anàlisi, s'ha de deixar una estona l'aixeta oberta perquè

així surti l'aigua que estava estancada en les canonades i poder analitzar sense cap inconvenient. Per tots els altres paràmetres he pogut observar que estan dins dels valors establerts. Tot i això, en el cas de la mostra del Polígon industrial hi ha presència de Ferro, tot i que hagi donat dins dels valors legals. Això també pot ser degut a que l'aixeta no s'hagués obert des de feia temps i que el clor deixés de fer efecte i sense poder eliminar tots els contaminants.

Pel que fa a la depuradora he pogut observar com treballen. Una de les coses que més em va cridar l'atenció és que quan hi ha un excés d'aigua (com pot ser l'aigua de la pluja), l'aigua pot sobrepassar els decantadors i no tota l'aigua és filtrada i depurada.

Per últim, cal dir que l'aigua que consumim a Berga és una de les millors que podem trobar, ja que l'agafem directament de les fonts o pous i d'aquesta manera no hi ha contaminants exteriors.

Així, doncs, des d'un punt de vista més personal, crec que som afortunats de tenir les aigües que tenim i tan de bo les puguem mantenir en bon estat durant molt de temps, ja que avui en dia els problemes mediambientals de contaminació d'aigües són molt freqüents.

AUTORA: SARA CANTARERO SORIA  
TUTORA: ANNA COMA  
ESCOLA: XARXA (BERGA)

TRIBUNA JOVE

AUTORA: MARIONA COROMINAS I AROLAS  
TUTORA: M. ANTÒNIA SOLER I SUBIRANA  
ESCOLA: XARXA (BERGA)

## La fàbrica de paper Agustín Barral

Faig el batxillerat social i sempre m'han interessat els temes d'economia i d'empresa. El meu treball de recerca intenta abastar tota l'activitat empresarial d'una fàbrica industrial dedicada a l'activitat paperera, no d'una fàbrica hipotètica sinó d'una fàbrica real. El fet de que hagi triat una fàbrica destinada a la fabricació i comercialització de paper no és perquè em fes gràcia o per un interès especial, sinó perquè aquí, a l'Alt Berguedà, no hi ha una gran activitat empresarial i, per tant, no hi ha molta tria. Potser, el fet que m'ha engrescat a fer el treball d'aquesta fàbrica en concret és per la coneixença i proximitat que tinc amb l'empresari. Així, doncs, la fàbrica que he decidit estudiar és la fàbrica industrial AGUSTIN BARRAL, S.A., situada a la meua població: la Pobla de Lillet.

Als inicis de la seva activitat l'any 1958, AGUSTIN BARRAL S.A. era una petita fàbrica tèxtil familiar que, a poc a poc, es va anar ampliant degut a la bona sortida del producte al mercat.

La fàbrica la va crear l'avi matern de l'actual propietari -que també es deia Agustín Barral-. El senyor Barral va viatjar a Alemanya i va veure una indústria del sector paperer i va creure que tenia bones perspectives de negoci. Aleshores va decidir deixar la indústria tèxtil i la va reconvertir.

Aquesta empresa paperera, la podem incloure dins del sector secundari, que es pot definir com el conjunt d'activitats que impliquen la transformació de matèries primeres a través de variats processos productius. Aquest sector secundari fa ús de la producció del sector primari per manufacturar productes finals o productes que poden ser utilitzats per altres negocis, per exportar o vendre als consumidors finals.

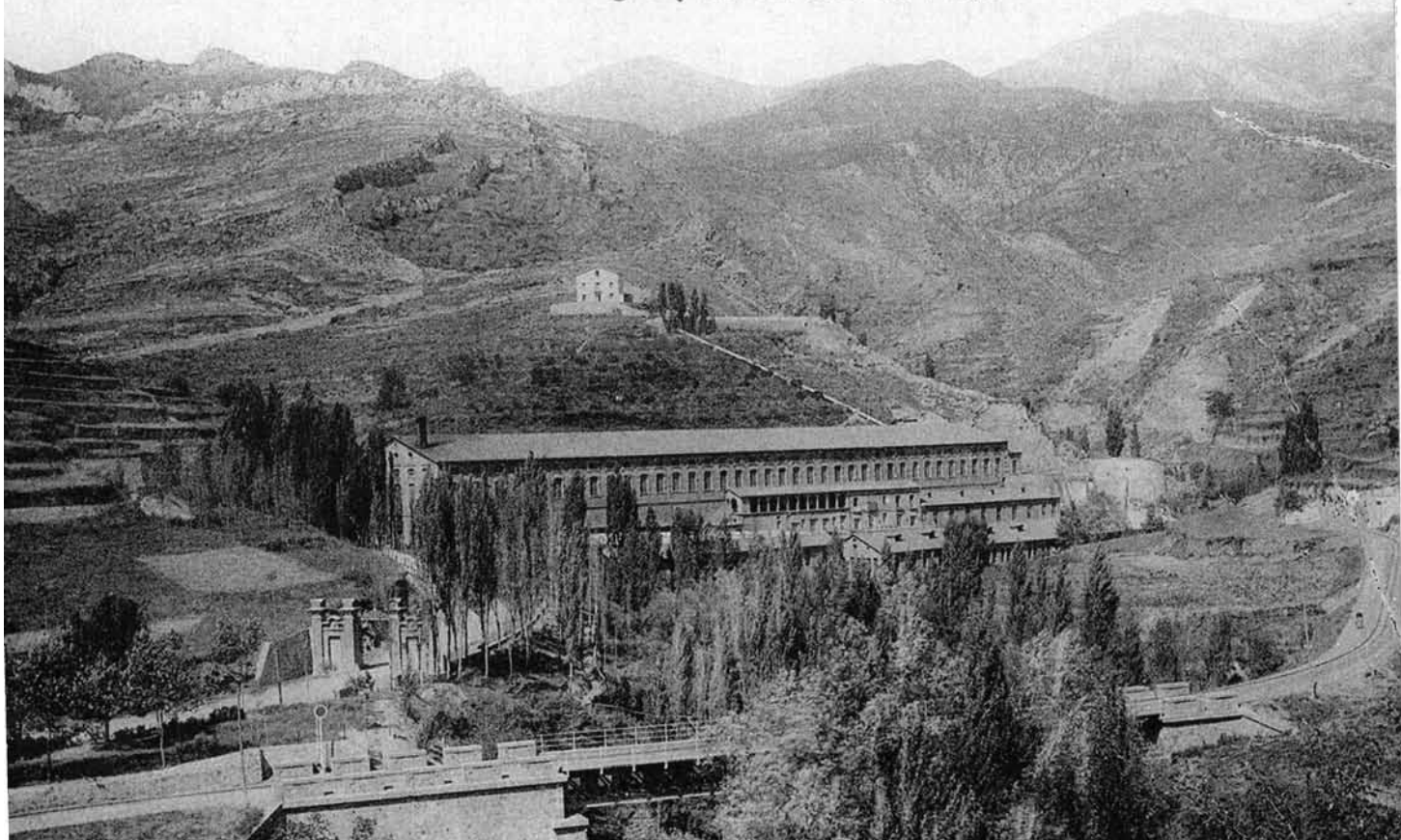
L'empresa té sensibilitat mediambiental

i vol que la seva activitat sigui respectuosa amb el medi ambient. Per això té establert un sistema de gestió ambiental certificat segons la norma UNE EN ISO 14001 que és una normativa internacionalment acceptada que expressa com establir un sistema de gestió ambiental i la UNE EN ISO 9001 que estableix una norma per a la Gestió de Sistemes de Qualitat. L'empresa ha volgut aconseguir aquests certificats d'una forma totalment voluntària. Aquests certificats,



Magatzem de la fàbrica de paper de cal Barral (FOTO M. COROMINAS)

## POBLA DE LILLET. Fàbrica del Sr. Artigas y vía del Clot del Moro



Fotografia de principis del s. XX de la fàbrica de ca l'Artigas que avui ocupa l'empresa Agustí Barral SL (ARXIU ARB)

donen a l'empresa una millor imatge: com a "fàbrica verda" i a més, els assegura un major control de qualitat i, per tant, dóna als clients una major confiança.

El procés productiu, es basa en el reciclatge de retalls i rebuig de paper, els quals són comprats com a matèria primera. Aquest residu, es converteixen en una variada gamma de paper destinada a satisfer les necessitats del mercat de manipuladors de paper amb destí a l'embalatge.

Aquest ventall de diferents tipus de paper que fabrica l'empresa es basa en la combinació de la matèria primera i el gramatge.

La utilitat de cada tipus de paper esdevé molt àmplia. Pot anar des de caixes de cartó passant per carpetes, fins a tubs per a paper higiènic.

Els principals clients d'AGUSTIN BARRAL S.A., són empreses industrials, és a dir, empreses que transformen el seu producte en un altre. Això és degut a les múltiples utilitats que es poden arribar a donar al producte de la fàbrica. Aquest "multiús" que pot tenir cada tipus de paper, aplicable a moltíssimes finalitats diferents, obre un gran ventall de clients. Es podria dir que el seu producte és una matèria primera per a altres empreses. La majoria dels seus clients són de l'Estat

espanyol com Eurotub, Cartona/Estrilla, Embalajes Esteban i Seda. També tenen clients al sud de França i a Portugal.

Si comparem l'empresa en l'àmbit territorial espanyol, no és una empresa puntera ja que només té una quota de mercat d'un 0,5% i en canvi els seus competidors més pròxims com Saica, Europak i Smurfit, tenen unes quotes de mercat d'un 32%, 7% i 12% respectivament. Tot i així, defensa la seva quota amb voluntat de consolidar-se i de créixer.

Pel que fa a l'estructura financera d'aquesta empresa, una vegada analitzat el seu balanç de situació veiem que dins dels seus recursos propis hi figura el seu capital que puja 151.812,60 €. El propietari i director de la fàbrica Agustí Barral, té en el seu poder totes les accions. Per tant, la fàbrica és una Societat Anònima Unipersonal (S.A.U.). El capital social està constituït per 5.052 accions amb un valor nominal de 30,05 euros per cada una d'elles, totalment subscrietes i desemborsades. Durant els últims dos anys el resultat ha estat negatiu però l'evolució és positiva.

Quant a l'estructura organitzativa de l'empresa, aquesta es divideix en diferents departaments i cada un té una funció específica i determinada a realitzar. Hi ha un

departament de producció, un de manteniment, un de comercial i un d'administratiu. Tots els departaments es troben a la mateixa fàbrica, per tant, a la Pobla de Lillet, menys el departament administratiu que està situat a Barcelona degut a la facilitat que dóna per la visita dels clients i per les relacions amb els bancs.

No hi ha pròpiament un departament de recursos humans ja que l'empresa és relativament petita. La seva plantilla està formada per un total de 30 treballadors, 27 dels quals són residents a la Pobla. D'aquests 30 treballadors, 29 són homes i només hi ha una dona. Això és degut a la duresa del treball que s'ha de realitzar a la fàbrica. Aquests treballadors tenen diferents tipus de contractes. N'hi ha 26 que són fixos i 4 són temporals.

Crec que, l'existència de la fàbrica de paper AGUSTÍN BARRAL, S.A., beneficia molt la meua població, la Pobla de Lillet. i per tant el Berguedà degut a que dóna llocs de treball i manté la població una mica més viva.

AUTORA: MARIONA COROMINAS I AROLAS  
TUTORA: M. ANTÒNIA SOLER I SUBIRANA  
ESCOLA: XARXA (BERGA)