INAUGURACIÓN DE LA FÁBRICA **ARITZPIOLA**

EN ANDOAIN

Recientemente saludó la EUSKAL-ERRIA el laudable proyecto de introducir en nuestro país la nueva é importantisima industria á que se refieren estas líneas.

Hoy el proyecto se ha convertido en halagüeña realidad, y sintiendo no haber podido asistir á aquel solemne acto, al que fuimos cariñosamente invitados, tomamos la siguiente relación de nuestro apreciable colega local *La Unión Vascongada:*

BENDICIÓN DE UNA FABRICA

El día 6 del corriente tuvo lugar el acto solemne de la bendición de las obras y maquinaria de la fabrica de pastas mecánicas de madera, que los señores Lasquibar y Compañía han instalado en Andoain.

A las nueve de la mañana llegaron á la fábrica los invitados al acto, y embarcados por el canal de la fábrica llegaron á la presa de donde toma las aguas del río Leizarán.

Nada puede idearse más poético y pintoresco que este viaje: el canal, que tiene una longitud de mil doscientos y pico metros, corre cauce abierto con dinamita en la roca, y va circulando la montaña, como colgado de ella; de suerte que se va navegando mientras se contempla el hermoso y abrupto paisaje á los piés, y se ve en el fondo saltar el río, cuyas aguas cruzan á doce metros de altura otras aguas por un acueducto por el que se va navegando.

Es verdaderamente fantástico el trayecto.

Honra el estudio y construcción de estas obras al inteligente é ilustrado ingeniero don Joaquín Larreta que las ha dirigido; y dirige hoy esta hermosa industria que proyectó aplicando á ella notables inventos, de los que tiene patente obtenida.

La derivación de las aguas, como hemos dicho, se hace por medio de un canal, que recoge y conduce dos mil litros, y los conduce por la fragosa montaña, salvando sus curvas, atravesándola por un túnel de 60 metros, cruzando el abismo por el largo viaducto, apoyado en seis arcos cuyas bóvedas á doce metros de altura sobre el río están construidas con cemento, y llegando, finalmente, á la fábrica, en cuya turbina se transforma en fuerza de 400 caballos.

Las obras sorprenden por su solidez y buen gusto.

El arcipreste de Tolosa D. Patricio Orcáiztegui, ayudado por el presbítero D. Román Lasquibar, el vicario de Andoain y coadjutor señor Zataráin, bendijo las obras de la presa, canal y máquinas, y fué una ceremonia conmovedora ver al sacerdote revestido y rociando con agua bendita aquellas construcciones que atestiguan la sabia inteligencia del hombre domeñando las fuerzas de la Naturaleza y haciéndolas útiles á su industria y á su vida.

La fabrica de pastas está montada con una sencillez en que se descubre la inteligente dirección del señor Larreta, pues no hay un solo detalle que no revele la solidez y la útil disposición para el trabajo á que se aplica.

La fabricación se hace con madera de roble; primer obstáculo que ha vencido el señor Larreta, pues ha inventado un curioso procedimiento para separar el tanino de aquella madera; y esto será pronto motivo para una nueva producción, ó sea la obtención del tanino, que alcanza gran precio en el consumo de la industria española que hoy lo importa del extranjero.

La fabricación de la pasta es sencillísima; la madera de roble cortada en trozos descortezados asciende por un aparato á otro, donde unas piedras lo muelen y pulverizan en fibra, que se convierte en una papilla amarillenta.

Pasa ésta, tamizada por unos grandes cilindros de cobre, á unas inmensas tinas, que se comunican entre sí por medio de sifones. En dichas tinas se establece una doble y encontrada circulación de agua caliente y pasta, que va mezclándose con una disolución especial que separa el tanino, saliendo limpia y depurada la pasta, blanqueci-

na, que va conducida por unas telas á los cilindros donde se lamina.

Estas son, á la ligera, las operaciones de la fabricación.

La pasta después en hojas, va á una prensa hidráulica potentísima, para extraerla el agua; luego pasa por un gran tambor de hierro, lleno de vapor, que la seca; más tarde á unos rodillos llamados *calandria,* donde se satina, y por último, á una mesa con cuchillas que cortan en trozos las hermosas hojas de cartón.

Porque este es en realidad el producto de la fábrica.

Esta puede producir 5.000 kilos diarios de pasta, bien para transformarse en cartón ó en papel.

Tal es la nueva industria inaugurada en Andoain; fabricación que á su vez sirve para la industria, á la que proporciona primera materia; por esto se desea aun más su prosperidad, medio de librarse España del extranjero, á cuyos mercados se ve forzada á recurrir; porque estas son las luchas de independencia que hoy traban las naciones.

Renunciamos por falta de espacio y tiempo á hacer detallada descripción de la maquinaria y accesorios de la fábrica, que bien merece examen minucioso.

Concurrieron á la ceremonia de la inauguración, además de los señores sacerdotes mencionados, los señores Lasquibar (D. Leandro y D. Bartolomé), el excelentísimo señor D. José de Carlos, director de *La Ilustración Española* y de la antigua casa de Rivadeneira, y socio de la fabrica de papel «La Guipuzcoana», de Tolosa, D. Francisco Goitia, D. Diego Zubieta, D. Pedro Mocoroa, D. Fulgencio Echarri, don Benigno Arrizabalaga, D. Miguel Gaztañondo, D. José María Erizmendi, D. Cecilio Goicoechea, señores Cipitria, Echeveste, Otegui, Garagorri, Irazu, Colombo, Iñarra y Jamar (D. Benito y D. I.), y señores D. Luis Calisalvo y Larreta (D. Joaquín y D. Juan).

Hicieron estos exquisitamente los honores de la casa, obsequiando con un suculento banquete á los invitados.

La mesa, colocada en la fábrica, tenía en su centro un bello grupo de ramas de roble y hachas, entrelazadas con flores y hojas de pasta fabricada.

Mil prosperidades deseamos á la nueva industria; y enviamos la más cordial enhorabuenna á los señores Lasquibar y C.ª, y al ingeniero señor Larreta.