

Sr. D. Ignacio de Rotache.
Villa "Madeleine".
Bld. Victor Hugo.
St. Juan de Luz (B.P.)

de confederar un grupo de pantanos de Navarra con la posible
Recibo aquí su carta. Le daré los
datos sobre los pantanos de Navarra con la posible
exactitud. Recuerdo en este momento el de Echauri
en el arroyo de Lumbier en Bigüezal, afluen-
te del Aragón; el de Yesa, en el Aragón; el de An-
gostina (Alava, límite de Navarra), en el nacimiento
del Ega; el de Artabia, en el Ur-de; el de Garinoain,
junto a Tafalla; el de Lirati, construido ya; el de
Leiza y los de Hecho, en la provincia de Huesca
límite de Navarra, sobre el Aragón. Desde luego, los
pendientes de construir que cito tienen una capaci-
dad de producción equivalente a los saltos del Cinca
de la Hidro-eléctrica.

Tal vez conozca algunos de estos de-
talles Humbelino Gorbeleta, que vive en la misma casa
del Consulado de Bayona, piso tercero. Desde luego, co-
noce bastantes de estos datos Uribe-etxebería, que es-
tá en la Sección de Cartografía del Estado Mayor en
Barcelona, y cuya correspondencia puede dirigirse a la
Delegación, donde tiene una oficina para confeccionar
el mapa económico de Euzkadi.

El embalse del Zadorra tiene las si-
guientes características: cabida, 88 millones de me-
tros cúbicos; desnivel 500 metros; caudal regulado
10 metros cúbicos por segundo de tiempo; producción
normal, 50.000 kv.

En el nacimiento del Duero, al sur
del Moncayo existen unas lagunas que son base de un
magnífico embalse y de un salto de agua soberbio, ha-
ciendo derivar esas aguas de la cuenca del Duero a la
del Ebro y colocando la Central en Navarra, sin que
pueda asegurarse en cuál de los pueblos de la ribera de
Tudela, al sur del Ebro. Este salto tiene una capaci-
dad de producción probablemente igual a todos los de
la Hidro-eléctrica, y desde luego, mucho mayor que el
del Zadorra.

También es mayor capacidad que el del
Zadorra, la producción del pantano de Yesa, aunque en
este momento no puedo recordar cuál es.

No sé si mi hermano Eusebio podrá en-
contrar entre los papeles que procedentes de Madrid
tengo en Capbreton alguna estadística, o los libros
de Lorenzo Pardo, en donde se citan muchos de estos
saltos. Usted conocerá seguramente esos tres tomos en
que Manuel Lorenzo desenvolvía sus proyectos de regu-
lación hidráulica.

Uribe-Etxebería tiene el encargo mío

St. Juan de Luz (B.P.)
Rd. Victor Hugo.
Villa "Medelina".
Sr. D. Ignacio de Hotsche.

de un mapa de Euzkadi, haciendo de él
varias hojas respectivamente para la producción hi-
droeléctrica, canales y pantanos y canales, minas,
labo- ratorios, grandes puentes, rutas aéreas, produc-
ción agrícola, forestales, ganaderas, industrias,
industrias, etc. Supongo que tendrá algunos elementos de ju-
yo que otorga el permiso para concretar el pensamiento de
Gostine (Aizoa, Ibañeta, etc.) en el nacimiento
del Euzkadi, en el Ur-debe; el de Garinosa,
junto a Tetapia; el de Lizati, construido ya; el de
Unabazoa y los de Hecho, en la provincia de Huesca
límite de Navarra, a 25-30 km. de Hecho, los
pendientes de construir que cito tienen una capaci-
dad de producción equivalente a los saltos del Cinca
de la Hidro-eléctrica.

Tal vez conozca algunos de estos de-
tales Humbelino Gorbela, que vive en la misma casa
del Conde de Bayona, piso tercero. Debe luego, co-
nocer bastantes de estos datos Uribe-Etxebarria, que es-
tá en la Sección de Geografía del Estado Mayor en
Barcelona, y cuyo correspondiente puede dirigirse a la
Delegación, donde tiene sus oficinas para confeccionar
el mapa económico de Euzkadi.

El embalse del Zadorre tiene las si-
guientes características: caída, 88 millones de me-
tros cúbicos; desnivel 500 metros; canal regulador
10 metros cúbicos por segundo de tiempo; producción
normal, 50.000 kw.

En el nacimiento del Duero, al sur
del Moncayo existen unas lagunas que son base de un
magnífico embalse y de un salto de agua sobrio, ha-
ciendo derivar esas aguas de la cuenca del Duero a la
del Ebro y colocando la Central en Navarra, sin que
pueda asegurar en un día de los pueblos de la ribera de
Tudela, al sur del Ebro. Este salto tiene una capaci-
dad de producción probablemente igual a todos los de
la Hidro-eléctrica, y debe luego, mucho mayor que el
del Zadorre.

También es mayor capacidad que el del
Zadorre, la producción del pantano de Yeas, aunque en
este momento no puedo recordar cuál es.

No sé si mi hermano Eusebio podrá en-
contrar entre los papeles que proceden de Madrid
tengo en Gaborra alguna estadística, o los libros
de Lorenzo Parbo, en donde se citan muchos de estos
saltos. Usted conocerá seguramente esas tres tomas en
que Manuel Lorenzo desarrolló sus proyectos de regu-
lación hidráulica.

Uribe-Etxebarria tiene el encargo de