

LA OLVIA

PERIÓDICO DE POLÍTICA, LITERATURA É INTERESES MATERIALES.

AÑO I.

SE PUBLICA
por ahora los miércoles y sábados. Contiene además de la sección doctrinal, cuantas noticias de interés general, provincial, y local, halle en los periódicos nacionales y extranjeros y en su correspondencia particular. Insertará los artículos que se le remitan si los halla conformes á su plan; y no se devolverán.

SABADO
12 DE ABRIL DE 1856.

SE SUSCRIBE
en Vigo, calle Real, núm. 14, al mes 5 reales: EN LOS DEMAS PUNTOS 18 rs. el trimestre directamente y 20 por los comisionados que figuran en la lista de la 4.ª plana del número último de cada trimestre: EN ULTRAMAR Y EL ESTRANJERO 54 rs. trimestre y 100 por año. La correspondencia franca con sobre Al Administrador.

NUM. 21.

VIGO 12 DE ABRIL.

TELEGRAFIA ELECTRICA.

Con el deseo de ir llamando la atención pública sobre este poderoso auxiliar del tráfico, que en breve atravesará nuestras provincias, vamos á consignar algunas noticias que preparen la opinion para el dia en que empiece á funcionar. Las hemos ofrecido, y oportunamente daremos otras instrucciones útiles acerca del servicio.

Los Estados-Unidos son la cuna del telégrafo eléctrico y el pais en que ha hecho mas progresos.

Allí no es propiedad del Estado como en la mayor parte de las naciones europeas, ni objeto de un monopolio concedido á una compañía, como en Inglaterra. Es una industria particular, explotada por compañías numerosas que nada reciben del gobierno y que, en muchos estados de la Union, pueden formarse hasta sin sancion ninguna de la autoridad pública ni mas sujecion que á las ordenanzas de policia.

La actividad del comercio, la vasta estension del territorio, las grandes distancias que separan los centros de poblacion y la necesidad de trabajar rápidamente, que es uno de los rasgos distintivos del carácter norteamericano, han contribuido al gran desarrollo que allí tiene el telégrafo. Entre las ciudades importantes casi nunca hay una sola línea, sino muchas, que hacen una enérgica competencia en el precio, la celeridad y la exactitud. Se ven muy á menudo líneas de quince y veinte alambres.

La longitud total de las líneas era hace cuatro años de 20,000 kilómetros, y ponian en relacion cerca de 600 poblaciones.

Funcionan allí tres sistemas de aparatos:

1.º El de Morse, empleado desde 1844; y mas generalmente adoptado, que trasmite de 8 á 9,000 letras por hora. Se espresa, como hemos dicho en el número anterior, por medio de puntos y rayitas marcadas con punzon en una tira de papel.

2.º El de Bain, mas moderno, que imprime los despachos de igual modo, pero en un bello color azul, producido al contacto del punzon de hierro con el papel, por haber sido antes convenientemente impregnado de una disolucion de *cianuro amarillo de potasio*.

3.º El de House, que estampa la comunicacion en caracteres de imprenta sobre la tira de papel; de modo que es la mayor perfeccion apetecible. En cambio es mas complicado y menos rápido; por lo cual sin duda en 1852 solo estaba aplicado de New-York á Filadelfia, á Boston y á Buffalo.

Morse recoge de la explotacion de su aparato sumas enormes: le fué adjudicada la mitad del capital social, y aun hoy, despues de haber enagenado gran parte, levanta un octavo en los dividendos. A Bain le dan las líneas principales de su aparato un tercio del capital social. House vendió en una cantidad asombrosa su invento á una compañía.

Y, sin embargo de estos derechos que se pagan al autor del aparato, las líneas principales han producido á los accionistas hasta un 25 p^o.

Las oficinas están abiertas desde las 7 de la mañana hasta las 10 de la noche; pero tambien se puede comunicar á otras horas pagando sobreprecio.

Los precios varian mucho; pero son muy módicos en lo general: por cada diez palabras se pagaba de New-York á Boston (380 kilómetros) 1 franco; y sabemos que desde entonces ha bajado notablemente la tarifa.

La prensa periódica, desde la guerra de Méjico, explota el telégrafo por medio de la asociacion, contribu-

yendo en proporción igual á los gastos que ocasiona un director encargado de la recepcion, trasmision y reparto de los despachos bajo cierta responsabilidad. Para que los despachos sean cortos y, por consiguiente, menos costosos, emplea un vocabulario particular que economiza frases enteras. Aun así, el gasto de cada uno de los seis periódicos que en 1851 habia en New-York, montó á cinco mil duros.

Una observación debemos hacer antes de terminar estos apuntes sobre la telegrafia americana, y es: que la rivalidad de las líneas, la necesidad de economias y hasta el deseo, no laudable, de eludir los derechos de invencion, alimentan allí un poderoso y fecundo espíritu de innovacion en beneficio de la ciencia y del comercio. La explotacion por el Estado, ventajosa en otros conceptos, mata este espíritu que crea en la industria, como en todo, el gran principio de la *libertad*.

En Europa la nacion donde primero y mas rápidamente se estendió el telégrafo eléctrico es la Gran-Bretaña: el apogeo de su comercio lo esplica suficientemente. Explotado, como dejamos dicho, por compañías, á quienes concede el gobierno el privilegio, este sistema viene á ser un término medio entre el monopolio del Estado y la libertad individual. Dependiendo directamente del público, se halla sin duda mejor asegurado el buen servicio que por medio del Estado; pero puede creerse desde luego que no es tan barato como lo seria por el sistema americano; que es, por otra parte, el que mas promueve los adelantos en este ramo.

Eso no obstante, la explotacion se halla en Inglaterra en el estado asombroso de desarrollo que demuestran las notas siguientes tomadas á fines del verano último.

El inmenso establecimiento central de la compañía del telégrafo eléctrico de Lóndres ocupaba el personal siguiente:

- 139 ingenieros.
- 994 empleados, espeditores de despachos y ordenanzas (chicos de diez á diez y seis años los mas).
- 81 mujeres, encargadas igualmente de la correspondencia telegráfica.

1,214

El capital invertido se elevaba á unos 72 millones de reales.

Su red telegráfica sumaba unas 8,000 leguas.

Su gasto anual subia á 2 millones de reales.

Y espedia por término medio 58,600 despachos al mes.

La Península ibérica, aunque la última de las comarcas europeas en plantear este prodigioso invento, se hallará en breve cubierta por una red, sino completa, lo suficiente para atender á sus necesidades actuales y para servir de base á indudables desarrollos próximos, que perfeccionarán el sistema trazado.

Por el pronto hé aquí la estension de las líneas contratadas, que lo son todas, y el número de las estaciones de cada una.

LÍNEA DEL NORTE.

	LEGUAS.	ESTACIONES.
Madrid á Irun	112 ..	11
Calatayud á Teruel	28 ..	3
—á Soria	17 ..	2
Zaragoza á Barcelona.	67 ..	7
Tarragona á Valencia	45 ..	3
Barcelona á Gerona.	29 ..	4
Vitoria á Logroño	14 ..	1

LEGUAS. ESTACIONES.

Vitoria á Bilbao	11 ..	1
Bilbao á Santander.	18 ..	1

LÍNEA DEL ESTE.

Madrid á Alicante.	82 ..	7
Socuéllamos á Cuenca	26 ..	3
Almansa á Valencia	26 ..	2
Alicante á Cartajena	22 ..	3

LÍNEA DEL SUR.

Madrid á Cádiz.	118 ..	12
Villasequilla á Toledo.	4 ..	1
Manzanares á Ciudad-Real	10 ..	1
Andujar á Málaga.	48 ..	5
Granada á Almeria.	28 ..	3
Sevilla á Huelva.	17 ..	2
Jerez á San Lucar.	4 ..	1
Cádiz á Aljéciras.	26 ..	3

LÍNEA DEL OESTE.

Madrid á Yelves.	72 ..	7
Trujillo á Cáceres.	8 ..	1

LÍNEA DEL NOROESTE.

Madrid á Vigo.	133 ..	13
Segovia á Avila.	14 ..	2
Valladolid á Vitoria.	48 ..	4
Rioseco á Gijon.	43 ..	5
Zamora á Ciudad-Rodrigo	34 ..	3
Vigo al Ferrol	33 ..	5
Betanzos á Lugo.	13 ..	1

Componen todas estas líneas una estension de 1,140 leguas con 119 estaciones ó pueblos relacionados entre sí por medio del telégrafo eléctrico. Cuanto dista este estado del de las demas naciones, aun de aquellas con quienes nos encontramos en cierta analogia de situacion, lo manifestaremos mas adelante.

Hoy terminaremos pidiendo al gobierno que complete de algun modo el plano ó sistema de nuestras comunicaciones eléctricas, aumentando las líneas siguientes:

De Lugo, por Rivadeo á Oviedo.

—Oviedo, por Cangas de Onis y Llanes, á Santander.

—Valladolid, por Aranda, á Soria.

—Teruel á Cuenca ó á Murviedo.

—Murcia, por Lorca y Baza, á Granada.

—Málaga, por Ronda, á Aljéciras.

—Sevilla, por Fuente de Cantos á Badajoz.

—Badajoz ó Cáceres, por Alcántara, á Ciudad-Rodrigo.

Con esto, todos los pueblos importantes de la costa, donde por su situacion hay siempre mas actividad comercial, estarian directamente enlazados por un hilo no interrumpido, y además las cinco grandes líneas ó ródios quedarian en relacion por dos ó mas hilos trasversales. Esto, que puede parecer indiferente, es de una grande importancia, porque cuando la comunicacion de una línea se corta, ó por fuga de electricidad, ó por desatarse el alambre, ó por violencia, puede dirigirse por cualquiera de los ródios laterales. Por eso nosotros, en vez de establecer líneas de cuatro y dos hilos, las hubiéramos montado con la mitad, y la economía nos habria permitido completar el sistema del modo indicado con líneas de un solo alambre; con lo cual disfrutarían los beneficios del telégrafo mayor número de pueblos.

La falta de espacio no nos ha permitido insertar íntegro el discurso que el Sr. Pardo Bazan ha pronunciado en la sesion del 28 de marzo último, en contra del voto particular para cubrir los 142 millones de déficit del pre-

