

Ultimas fechas en esta redacción.

Table with 2 columns: Name and Date. Includes names like M. de la Cruz, M. de la Cruz, M. de la Cruz, etc.

Vamos a hablar de un nuevo motor aplicado ya a satisfacer las necesidades de la industria, y cuya introducción en la cubana nos parece que será eminentemente útil por más de un motivo. Nos referimos al principio en que se halla fundada la máquina conocida con el nombre incesante de Máquina de calor de Ericsson, cuyo privilegio de introducción en esta isla de Puerto-Rico ya la Península ha obtenido y explota actualmente la casa del Sr. Pesant.

Comenzaremos por dar una idea sencilla del principio, y del modo como está desempeñado por las indicadas máquinas.

El aire dilatado por el calor es el principio, ó agente motor de las máquinas de Ericsson, que acaban de ser introducidas en la isla de Cuba; y hacemos esta distinción porque hace años que el mismo inventor introdujo otras en la industria sumamente necesarias, pero que ninguna semejanza tenían con las actuales. En efecto, en aquellas los motores eran dos; á saber: el vapor del agua en un pistón, y el vapor del calor, producido por el calor perdido del primer, en otro pistón. En las del día no hay más motor que el aire dilatado por el calor.

Por lo tanto no comprendemos porque se han de llamar, no así sino de calor, porque la razón de que este fluido se emplea para dilatar el aire nítida igualmente para con las máquinas de vapor, donde el agua entra en hervor, se transforma en vapor, se dilata, y obra por su fuerza expansiva gracias también al calor. No obstante esto, y haber sido las primeras en la industria las de la aplicación de este fluido á la dilatación, á nadie le ha ocurrido llamarlas máquinas de calor, sino máquinas de vapor. El calor no es una fuerza de acción propia para dilatar el aire, sino en cuanto se aplica á dilatar un fluido, un líquido, ó un sólido, que en tal caso son los verdaderos motores. En el discurso de este artículo prescindiremos, pues, del nombre calorico con que han aparecido en el público las máquinas de Ericsson, y las denominaremos simplemente así, ó bien de aire dilatado.

En las del calor es aplicado, por medio de un burilido exterior, á las paredes de hierro de un cilindro horizontal, en cuya cavidad interior se opera la dilatación de un pequeño volumen de aire al encerrado, el cual, al dilatarse más volúmen por la acción del calor, impulsa un cuerpo cilíndrico que le recibe, produciendo así un movimiento horizontal. El segundo, en dirección opuesta, ó fuera á dentro, se obtiene dando súbita salida al aire dilatado antes por el calor, y entonces el cuerpo cilíndrico interior, que había corrido hacia fuera, lo hace hacia dentro, y vuelve á ocupar el espacio que antes llenaba. Estos dos movimientos contrarios de va y viene se repiten sucesivamente, y de su transmisión por un pistón, y de su combinación por los elementos mecánicos, resulta, y se obtiene, el movimiento circular continuo, que se aplica y trasmite á todo lo que se quiere como el obtenido por las máquinas de vapor.

Esta es la idea simple y clara de la máquina de Ericsson, que nos parece suficiente para que comprendan el principio en que está fundada las personas que no la han visto. En cuanto á estas, la inspección por algunos minutos les hará comprender como el pequeño fluido que corre á la cabeza del cilindro generador trasmite el calor por las paredes metálicas y opera la dilatación del aire interior. Entonces verán salir hacia fuera como el pistón de un cilindro de vapor, pero con varias diferencias. Tales son, por ejemplo, que el disco que hace efecto de émbolo lleva un hastil central delgado, que solamente le atraviesa por su centro, y que funciona con independencia de él. Verán que la verdadera transmisión del movimiento del pistón, al salir y al entrar, no se opera por medio de eje, bastil, ó varilla central, sino por medio de dos planchuelas horizontales y paralelas fijas en el disco, y situadas á derecha e izquierda de aquella varilla. Verán, en fin, que el disco, al girar, lleva una ó dos ó cuatro válvulas, según el diverso tamaño de las máquinas, las cuales, abriéndose de fuera hacia dentro, permiten la entrada al aire atmosférico cuando el pistón, impulsado por el aire dilatado interiormente, corre hacia fuera.

Mas las personas que van funcionando la máquina crearan al pronto que está llena, ya de aire común, ya de aire dilatado, todo el espacio interior del cilindro, que se puede calcular mirado exteriormente. Pero no es así; hállase, cuando el pistón ha entrado, lleno casi en totalidad por el cuerpo cilíndrico, y concéntrico de que hablamos al principio, y se deja solamente entre su superficie y la del gran cilindro un reducido espacio para el aire, que se dilata instantáneamente por el calor constante de dicho gran cilindro. Este cuerpo cilíndrico interior es el que lleva el hastil, ó varilla, que desde fuera sale hacia un agujero central del émbolo, y por el que se comunican las partes mecánicas de la máquina con el exterior.

Mañana juéves es el día señalado para la nueva reunión de los mayores contribuyentes con el Excmo. Ayuntamiento de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

guerra contra Marruecos. Sin embargo, en Madrid, como en otras provincias, se ha abierto una suscripción con el objeto de socorrer á los inutilizados en la campaña. Por que se vea el entusiasmo con que amoldó y prosiguió, habiéndose reunido en sólo dos días \$47,451, citaremos algunos de los nombres que hallamos en las listas publicadas:

Table with 2 columns: Name and Amount. Includes Banco de España (10,000), Duque de Fernán Núñez (4,000), Duque de Medinaceli (4,000), Duque de Sevilla (4,000), etc.

Creemos que con lo dicho comprenderán lo que se llama el juego de la máquina de Ericsson, y las personas que, versadas en la mecánica, juego que consiste y se compone de las partes ó movimientos siguientes:

1. Dilatación instantánea por medio del calor de la capa de aire confinada entre las paredes interiores del cilindro y el cuerpo cilíndrico que se mueve dentro.

2. Movimiento hacia fuera de este cuerpo cilíndrico del pistón, ó émbolo, que cierra la cavidad del cilindro generador.

3. Tránsito de dos movimientos desiguales, á saber: uno regular y uniforme por el pistón, que se trasmite al eje de la varilla; otro súbito de dos efectos simultáneos obtenidos por la salida de la varilla que lleva el cuerpo cilíndrico, de los cuales efectos uno tiene por objeto impulsar hacia dentro con vigor para desalojar el aire dilatado que produjo ya su acción expansiva, y el otro efecto es el de abrir la válvula para que le dé salida.

4. Apertura hacia dentro de las válvulas del pistón para que pueda entrar de nuevo aire atmosférico en la cavidad en torno del cuerpo cilíndrico.

Se ve, pues, que en estas máquinas no hay generador y cilindro separados, como en las de vapor, sino que la generación de la fuerza se opera dentro del mismo cilindro, que por esto hemos llamado cilindro generador. Obrando sólo por efecto de la dilatación del aire atmosférico lo toma del interior ó en un depósito que nos rodea, sin necesidad, como en las máquinas de vapor, de emplear una masa enorme de combustible en hacer hervir un líquido para transformar en vapor, ó agente dilatante por el calor.

Finalmente el Sr. Presidente de la Junta local de suscripciones y recursos ha elevado á S. E. la relación de las cantidades con que se han suscritos los Sres. Concejales del Excmo. Ayuntamiento, y que ascienden á \$1,357, y otra relación de los empleados de la propia corporación, que han contribuido con \$610.

El Excmo. Sr. Gobernador y Capitán General se ha servido anticipar las gracias á los donantes en nombre de S. M. por esas manifestaciones de patrióticos sentimientos.

El Gran Eastern está desgraciado: su respetable capitán, Harrison, tan conocido como el más antiguo de los de la Bahía de la Habana, y por lo tanto desgraciado, todos los inconvenientes gastos que ocasionan la adquisición y el transporte de este equipo, y los no menos molestos cuanto peligrosos de las incrustaciones de las calderas, sin contar el costo de los generadores, los embarazos de su instalación, su difícil entretenimiento y los terribles riesgos de las explosiones. Con el uso de las máquinas de Ericsson todo esto desaparece.

Ramon de la Sagra.

Ayer ha sido reconocido por el Sr. Ingeniero inspector del ferrocarril de la Bahía de la Habana á Matanzas el tercer tramo de este camino, comprendido entre las estaciones de Campo Florida y San Miguel, y si nuestras noticias son exactas podemos asegurar que en la presente semana se abrirá al tráfico público la referida estación. El paradero de San Miguel se halla situado en terrenos del Ingenio del mismo nombre, distante de diez y tres kilómetros.

Las desmontes y excavaciones que se encuentran entre las citadas estaciones, así como las obras de arte, son notables por más de un concepto, y la Empresa debe haber invertido en ellas una cantidad considerable. La inspección no se limitó al punto citado de San Miguel; comprendió también los trabajos que ha efectuado la Empresa hasta tres kilómetros más allá de San Miguel; de manera que la locomotora llega á menos de dos millas de distancia de la ciudad de Jaraco. Esta noticia ha de producir no poco agrado á los vecinos de la referida ciudad, y mucho más sabiendo que para el 15 de marzo próximo se pensará en explotación este ferrocarril hasta ella.

Grande será, sin duda, el placer con que los vecinos de aquel territorio recibirán nuestro aviso, pero no es menor el nuestro al observar la marcha seguida por la Compañía del ferrocarril de la Bahía de la Habana, que con notable empeño ha procurado adelantarse la construcción de su camino, sin que la hayan arredrado las inmensas dificultades que ha tenido que vencer por la mala calidad de los terrenos, que forzosamente ha debido producir diferencia notable en su presupuesto. Plácese también saber que al paso que adelanta la esplicación del indicado ferrocarril se colocan los postes donde han de fijarse los alambres para el telegrafo eléctrico, porque así la Empresa demuestra su deseo de proporcionar en su vía la mayor seguridad.

Mañana juéves es el día señalado para la nueva reunión de los mayores contribuyentes con el Excmo. Ayuntamiento de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

lo difícil y peligroso de esa situación, en el caso de un suceso de este género, que podría tener lugar en el momento de la guerra, y que se vea el entusiasmo con que amoldó y prosiguió, habiéndose reunido en sólo dos días \$47,451, citaremos algunos de los nombres que hallamos en las listas publicadas:

Table with 2 columns: Name and Amount. Includes Banco de España (10,000), Duque de Fernán Núñez (4,000), Duque de Medinaceli (4,000), Duque de Sevilla (4,000), etc.

Creemos que con lo dicho comprenderán lo que se llama el juego de la máquina de Ericsson, y las personas que, versadas en la mecánica, juego que consiste y se compone de las partes ó movimientos siguientes:

1. Dilatación instantánea por medio del calor de la capa de aire confinada entre las paredes interiores del cilindro y el cuerpo cilíndrico que se mueve dentro.

2. Movimiento hacia fuera de este cuerpo cilíndrico del pistón, ó émbolo, que cierra la cavidad del cilindro generador.

3. Tránsito de dos movimientos desiguales, á saber: uno regular y uniforme por el pistón, que se trasmite al eje de la varilla; otro súbito de dos efectos simultáneos obtenidos por la salida de la varilla que lleva el cuerpo cilíndrico, de los cuales efectos uno tiene por objeto impulsar hacia dentro con vigor para desalojar el aire dilatado que produjo ya su acción expansiva, y el otro efecto es el de abrir la válvula para que le dé salida.

4. Apertura hacia dentro de las válvulas del pistón para que pueda entrar de nuevo aire atmosférico en la cavidad en torno del cuerpo cilíndrico.

Se ve, pues, que en estas máquinas no hay generador y cilindro separados, como en las de vapor, sino que la generación de la fuerza se opera dentro del mismo cilindro, que por esto hemos llamado cilindro generador. Obrando sólo por efecto de la dilatación del aire atmosférico lo toma del interior ó en un depósito que nos rodea, sin necesidad, como en las máquinas de vapor, de emplear una masa enorme de combustible en hacer hervir un líquido para transformar en vapor, ó agente dilatante por el calor.

Finalmente el Sr. Presidente de la Junta local de suscripciones y recursos ha elevado á S. E. la relación de las cantidades con que se han suscritos los Sres. Concejales del Excmo. Ayuntamiento, y que ascienden á \$1,357, y otra relación de los empleados de la propia corporación, que han contribuido con \$610.

El Excmo. Sr. Gobernador y Capitán General se ha servido anticipar las gracias á los donantes en nombre de S. M. por esas manifestaciones de patrióticos sentimientos.

El Gran Eastern está desgraciado: su respetable capitán, Harrison, tan conocido como el más antiguo de los de la Bahía de la Habana, y por lo tanto desgraciado, todos los inconvenientes gastos que ocasionan la adquisición y el transporte de este equipo, y los no menos molestos cuanto peligrosos de las incrustaciones de las calderas, sin contar el costo de los generadores, los embarazos de su instalación, su difícil entretenimiento y los terribles riesgos de las explosiones. Con el uso de las máquinas de Ericsson todo esto desaparece.

Ramon de la Sagra.

Ayer ha sido reconocido por el Sr. Ingeniero inspector del ferrocarril de la Bahía de la Habana á Matanzas el tercer tramo de este camino, comprendido entre las estaciones de Campo Florida y San Miguel, y si nuestras noticias son exactas podemos asegurar que en la presente semana se abrirá al tráfico público la referida estación. El paradero de San Miguel se halla situado en terrenos del Ingenio del mismo nombre, distante de diez y tres kilómetros.

Las desmontes y excavaciones que se encuentran entre las citadas estaciones, así como las obras de arte, son notables por más de un concepto, y la Empresa debe haber invertido en ellas una cantidad considerable. La inspección no se limitó al punto citado de San Miguel; comprendió también los trabajos que ha efectuado la Empresa hasta tres kilómetros más allá de San Miguel; de manera que la locomotora llega á menos de dos millas de distancia de la ciudad de Jaraco. Esta noticia ha de producir no poco agrado á los vecinos de la referida ciudad, y mucho más sabiendo que para el 15 de marzo próximo se pensará en explotación este ferrocarril hasta ella.

Grande será, sin duda, el placer con que los vecinos de aquel territorio recibirán nuestro aviso, pero no es menor el nuestro al observar la marcha seguida por la Compañía del ferrocarril de la Bahía de la Habana, que con notable empeño ha procurado adelantarse la construcción de su camino, sin que la hayan arredrado las inmensas dificultades que ha tenido que vencer por la mala calidad de los terrenos, que forzosamente ha debido producir diferencia notable en su presupuesto. Plácese también saber que al paso que adelanta la esplicación del indicado ferrocarril se colocan los postes donde han de fijarse los alambres para el telegrafo eléctrico, porque así la Empresa demuestra su deseo de proporcionar en su vía la mayor seguridad.

Mañana juéves es el día señalado para la nueva reunión de los mayores contribuyentes con el Excmo. Ayuntamiento de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

teniendo con lord Palmerston, y no la que se le atribuye á los republicanos. En la noche de hoy se han de celebrar en el congreso público, en vez más terreno, y en el que se vea el entusiasmo con que amoldó y prosiguió, habiéndose reunido en sólo dos días \$47,451, citaremos algunos de los nombres que hallamos en las listas publicadas:

Table with 2 columns: Name and Amount. Includes Banco de España (10,000), Duque de Fernán Núñez (4,000), Duque de Medinaceli (4,000), Duque de Sevilla (4,000), etc.

Creemos que con lo dicho comprenderán lo que se llama el juego de la máquina de Ericsson, y las personas que, versadas en la mecánica, juego que consiste y se compone de las partes ó movimientos siguientes:

1. Dilatación instantánea por medio del calor de la capa de aire confinada entre las paredes interiores del cilindro y el cuerpo cilíndrico que se mueve dentro.

2. Movimiento hacia fuera de este cuerpo cilíndrico del pistón, ó émbolo, que cierra la cavidad del cilindro generador.

3. Tránsito de dos movimientos desiguales, á saber: uno regular y uniforme por el pistón, que se trasmite al eje de la varilla; otro súbito de dos efectos simultáneos obtenidos por la salida de la varilla que lleva el cuerpo cilíndrico, de los cuales efectos uno tiene por objeto impulsar hacia dentro con vigor para desalojar el aire dilatado que produjo ya su acción expansiva, y el otro efecto es el de abrir la válvula para que le dé salida.

4. Apertura hacia dentro de las válvulas del pistón para que pueda entrar de nuevo aire atmosférico en la cavidad en torno del cuerpo cilíndrico.

Se ve, pues, que en estas máquinas no hay generador y cilindro separados, como en las de vapor, sino que la generación de la fuerza se opera dentro del mismo cilindro, que por esto hemos llamado cilindro generador. Obrando sólo por efecto de la dilatación del aire atmosférico lo toma del interior ó en un depósito que nos rodea, sin necesidad, como en las máquinas de vapor, de emplear una masa enorme de combustible en hacer hervir un líquido para transformar en vapor, ó agente dilatante por el calor.

Finalmente el Sr. Presidente de la Junta local de suscripciones y recursos ha elevado á S. E. la relación de las cantidades con que se han suscritos los Sres. Concejales del Excmo. Ayuntamiento, y que ascienden á \$1,357, y otra relación de los empleados de la propia corporación, que han contribuido con \$610.

El Excmo. Sr. Gobernador y Capitán General se ha servido anticipar las gracias á los donantes en nombre de S. M. por esas manifestaciones de patrióticos sentimientos.

El Gran Eastern está desgraciado: su respetable capitán, Harrison, tan conocido como el más antiguo de los de la Bahía de la Habana, y por lo tanto desgraciado, todos los inconvenientes gastos que ocasionan la adquisición y el transporte de este equipo, y los no menos molestos cuanto peligrosos de las incrustaciones de las calderas, sin contar el costo de los generadores, los embarazos de su instalación, su difícil entretenimiento y los terribles riesgos de las explosiones. Con el uso de las máquinas de Ericsson todo esto desaparece.

Ramon de la Sagra.

Ayer ha sido reconocido por el Sr. Ingeniero inspector del ferrocarril de la Bahía de la Habana á Matanzas el tercer tramo de este camino, comprendido entre las estaciones de Campo Florida y San Miguel, y si nuestras noticias son exactas podemos asegurar que en la presente semana se abrirá al tráfico público la referida estación. El paradero de San Miguel se halla situado en terrenos del Ingenio del mismo nombre, distante de diez y tres kilómetros.

Las desmontes y excavaciones que se encuentran entre las citadas estaciones, así como las obras de arte, son notables por más de un concepto, y la Empresa debe haber invertido en ellas una cantidad considerable. La inspección no se limitó al punto citado de San Miguel; comprendió también los trabajos que ha efectuado la Empresa hasta tres kilómetros más allá de San Miguel; de manera que la locomotora llega á menos de dos millas de distancia de la ciudad de Jaraco. Esta noticia ha de producir no poco agrado á los vecinos de la referida ciudad, y mucho más sabiendo que para el 15 de marzo próximo se pensará en explotación este ferrocarril hasta ella.

Grande será, sin duda, el placer con que los vecinos de aquel territorio recibirán nuestro aviso, pero no es menor el nuestro al observar la marcha seguida por la Compañía del ferrocarril de la Bahía de la Habana, que con notable empeño ha procurado adelantarse la construcción de su camino, sin que la hayan arredrado las inmensas dificultades que ha tenido que vencer por la mala calidad de los terrenos, que forzosamente ha debido producir diferencia notable en su presupuesto. Plácese también saber que al paso que adelanta la esplicación del indicado ferrocarril se colocan los postes donde han de fijarse los alambres para el telegrafo eléctrico, porque así la Empresa demuestra su deseo de proporcionar en su vía la mayor seguridad.

Mañana juéves es el día señalado para la nueva reunión de los mayores contribuyentes con el Excmo. Ayuntamiento de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

Se ha publicado en el Boletín de San Juan de los Rios, que se celebrará en el salón de sesiones de este Ayuntamiento, á las diez y media de la mañana.

teniendo con lord Palmerston, y no la que se le atribuye á los republicanos. En la noche de hoy se han de celebrar en el congreso público, en vez más terreno, y en el que se vea el entusiasmo con que amoldó y prosiguió, habiéndose reunido en sólo dos días \$47,451, citaremos algunos de los nombres que hallamos en las listas publicadas:

Table with 2 columns: Name and Amount. Includes Banco de España (10,000), Duque de Fernán Núñez (4,000), Duque de Medinaceli (4,000), Duque de Sevilla (4,000), etc.

Creemos que con lo dicho comprenderán lo que se llama el juego de la máquina de Ericsson, y las personas que, versadas en la mecánica, juego que consiste y se compone de las partes ó movimientos siguientes:

1. Dilatación instantánea por medio del calor de la capa de aire confinada entre las paredes interiores del cilindro y el cuerpo cilíndrico que se mueve dentro.

2. Movimiento hacia fuera de este cuerpo cilíndrico del pistón, ó émbolo, que cierra la cavidad del cilindro generador.

3. Tránsito de dos movimientos desiguales, á saber: uno regular y uniforme por el pistón, que se trasmite al eje de la varilla; otro súbito de dos efectos simultáneos obtenidos por la salida de la varilla que lleva el cuerpo cilíndrico, de los cuales efectos uno tiene por objeto impulsar hacia dentro con vigor para desalojar el aire dilatado que produjo ya su acción expansiva, y el otro efecto es el de abrir la válvula para que le dé salida.

4. Apertura hacia dentro de las válvulas del pistón para que pueda entrar de nuevo aire atmosférico en la cavidad en torno del cuerpo cilíndrico.

Se ve, pues, que en estas máquinas no hay generador y cilindro separados, como en las de vapor, sino que la generación de la fuerza se opera dentro del mismo cilindro, que por esto hemos llamado cilindro generador. Obrando sólo por efecto de la dilatación del aire atmosférico lo toma del interior ó en un depósito que nos rodea, sin necesidad, como en las máquinas de vapor, de emplear una masa enorme de combustible en hacer hervir un líquido para transformar en vapor, ó agente dilatante por el calor.

Finalmente el Sr. Presidente de la Junta local de suscripciones y recursos ha elevado á S. E. la relación de las cantidades con que se han suscritos los Sres. Concejales del Excmo. Ayuntamiento, y que ascienden á \$1,357, y otra relación de los empleados de la propia corporación, que han contribuido con \$610.

El Excmo. Sr. Gobernador y Capitán General se ha servido anticipar las gracias á los donantes en nombre de S. M. por esas manifestaciones de patrióticos sentimientos.

El Gran Eastern está desgraciado: su respetable capitán, Harrison, tan conocido como el más antiguo de los de la Bahía de la Habana, y por lo tanto desgraciado, todos los inconvenientes gastos que ocasionan la adquisición y el transporte de este equipo, y los no menos molestos cuanto peligrosos de las incrustaciones de las calderas, sin contar el costo de los generadores, los embarazos de su instalación, su difícil entretenimiento y los terribles riesgos de las explosiones. Con el uso de las máquinas de Ericsson todo esto desaparece.

Ramon de la Sagra.

Ayer ha sido reconocido por el Sr. Ingeniero inspector del ferrocarril de la Bahía de la Habana á Matanzas el tercer tramo de este camino, comprendido entre las estaciones de Campo Florida y San Miguel, y si nuestras noticias son exactas podemos asegurar que en la presente semana se abrirá al tráfico público la referida estación. El paradero de San Miguel se halla situado en terrenos del Ingenio del mismo nombre, distante de diez y tres kilómetros.

Las desmontes y excavaciones

Pescaditos de colores

Se abren de recibir por...

Un caballo

Se vende un caballo...

Pájaros

Se venden pájaros...

Un piano inglés

Se vende un piano...

Un piano de mesa

Se vende un piano...

Monitos de colores

Se venden monitos...

Caballos

Se venden caballos...

Pájaros

Se venden pájaros...

Un hermoso caballo

Se vende un caballo...

Un hermoso caballo

Se vende un caballo...

Un hermoso caballo

Se vende un caballo...

Un hermoso caballo

Se vende un caballo...

Un hermoso caballo

Se vende un caballo...

Un hermoso caballo

Se vende un caballo...

Un hermoso caballo

Se vende un caballo...

Un hermoso caballo

Se vende un caballo...

Un hermoso caballo

Se vende un caballo...

Un hermoso caballo

Se vende un caballo...

Un hermoso caballo

Se vende un caballo...

Un hermoso caballo

Se vende un caballo...

Un hermoso caballo

Se vende un caballo...

Un hermoso caballo

Se vende un caballo...

Un hermoso caballo

Se vende un caballo...

Un hermoso caballo

Se vende un caballo...

Un hermoso caballo

Se vende un caballo...

Un hermoso caballo

Se vende un caballo...

Un hermoso caballo

Se vende un caballo...

Un hermoso caballo

Se vende un caballo...

En la gran muelinería de Cayon

Se vende un molino...

Un piano inglés

Se vende un piano...

Un piano de mesa

Se vende un piano...

Un hermoso caballo

Se vende un caballo...

Un hermoso caballo

Se vende un caballo...

Un hermoso caballo

Se vende un caballo...

Un hermoso caballo

Se vende un caballo...

Un hermoso caballo

Se vende un caballo...

Un hermoso caballo

Se vende un caballo...

Un hermoso caballo

Se vende un caballo...

Un hermoso caballo

Se vende un caballo...

Un hermoso caballo

Se vende un caballo...

Un hermoso caballo

Se vende un caballo...

Un hermoso caballo

Se vende un caballo...

Un hermoso caballo

Se vende un caballo...

Un hermoso caballo

Se vende un caballo...

Un hermoso caballo

Se vende un caballo...

Un hermoso caballo

Se vende un caballo...

Un hermoso caballo

Se vende un caballo...

Un hermoso caballo

Se vende un caballo...

Un hermoso caballo

Se vende un caballo...

Un hermoso caballo

Se vende un caballo...

Un hermoso caballo

Se vende un caballo...

Un hermoso caballo

Se vende un caballo...

Un hermoso caballo

Se vende un caballo...

Un hermoso caballo

Se vende un caballo...

Un hermoso caballo

Se vende un caballo...

Un hermoso caballo

Se vende un caballo...

Blisir odontológico

Se ofrece servicios...

Botiquines especiales para la Isla

Se venden botiquines...

DE GOMESTRIS Y BEBIDAS

Se venden bebidas...

Una magnífica victoria

Se vende una victoria...

Seis preciosos

Se venden seis preciosos...

Una magnífica caretera

Se vende una caretera...

Se vende 6 se cambia

Se vende 6 se cambia...

Un carruaje

Se vende un carruaje...

Un quintín

Se vende un quintín...

Una magnífica victoria

Se vende una victoria...

Un quintín

Se vende un quintín...

Por autoserarse su dueño

Se vende un caballo...

Un quintín

Se vende un quintín...

Un quintín

Se vende un quintín...

Un quintín

Se vende un quintín...

Un quintín

Se vende un quintín...

Un quintín

Se vende un quintín...

Un quintín

Se vende un quintín...

Un quintín

Se vende un quintín...

Un quintín

Se vende un quintín...

Un quintín

Se vende un quintín...

Un quintín

Se vende un quintín...

Un quintín

Se vende un quintín...

Un quintín

Se vende un quintín...

Un quintín

Se vende un quintín...

Un quintín

Se vende un quintín...

Un quintín

Se vende un quintín...

Un quintín

Se vende un quintín...

La industria Cubana

Se ofrece servicios...

Relojería

Se ofrece servicios...

Legaron los lapidos

Se ofrece servicios...

Bombas-Habanceras

Se ofrece servicios...

Pasta incombustible

Se ofrece servicios...

Aljibes de banizil

Se ofrece servicios...

A los hacendados

Se ofrece servicios...

Ropa de abrigo

Se ofrece servicios...

Un uniforme

Se ofrece servicios...

Barre

Se ofrece servicios...

Un juego de alfombras

Se ofrece servicios...

Novidad

Se ofrece servicios...

Un uniforme

Se ofrece servicios...

Barre

Se ofrece servicios...

Un juego de alfombras

Se ofrece servicios...

Novidad

Se ofrece servicios...

Un uniforme

Se ofrece servicios...

Barre

Se ofrece servicios...

Un juego de alfombras

Se ofrece servicios...

Novidad

Se ofrece servicios...

Un uniforme

Se ofrece servicios...

Barre

Se ofrece servicios...

Un juego de alfombras

Se ofrece servicios...

Novidad

Se ofrece servicios...

Un uniforme

Se ofrece servicios...

Barre

Se ofrece servicios...

Un juego de alfombras

Se ofrece servicios...

Novidad

Se ofrece servicios...

ESPECTACULOS

Se ofrece servicios...

Gran teatro de Tron

Se ofrece servicios...

Las Serranas

Se ofrece servicios...

Bombas-Habanceras

Se ofrece servicios...

Pasta incombustible

Se ofrece servicios...

Aljibes de banizil

Se ofrece servicios...

A los hacendados

Se ofrece servicios...

Ropa de abrigo

Se ofrece servicios...

Un uniforme

Se ofrece servicios...

Barre

Se ofrece servicios...

Un juego de alfombras

Se ofrece servicios...

Novidad

Se ofrece servicios...

Un uniforme

Se ofrece servicios...

Barre

Se ofrece servicios...

Un juego de alfombras

Se ofrece servicios...

Novidad

Se ofrece servicios...

Un uniforme

Se ofrece servicios...

Barre

Se ofrece servicios...

Un juego de alfombras

Se ofrece servicios...

Novidad

Se ofrece servicios...

Un uniforme

Se ofrece servicios...

Barre

Se ofrece servicios...

Un juego de alfombras

Se ofrece servicios...

Novidad

Se ofrece servicios...

Un uniforme

Se ofrece servicios...

Barre

Se ofrece servicios...

Un juego de alfombras

Se ofrece servicios...

Novidad

Se ofrece servicios...

GUIRA DE MELINA

Se ofrece servicios...

GUIRA DE MELINA

Se ofrece servicios...

GUIRA DE MELINA

Se ofrece servicios...

GUIRA DE MELINA

Se ofrece servicios...

GUIRA DE MELINA

Se ofrece servicios...

GUIRA DE MELINA

Se ofrece servicios...

GUIRA DE MELINA

Se ofrece servicios...

GUIRA DE MELINA

Se ofrece servicios...

GUIRA DE MELINA

Se ofrece servicios...

GUIRA DE MELINA

Se ofrece servicios...

GUIRA DE MELINA

Se ofrece servicios...

GUIRA DE MELINA

Se ofrece servicios...

GUIRA DE MELINA

Se ofrece servicios...

GUIRA DE MELINA

Se ofrece servicios...

GUIRA DE MELINA

Se ofrece servicios...

GUIRA DE MELINA

Se ofrece servicios...

GUIRA DE MELINA

Se ofrece servicios...

GUIRA DE MELINA

Se ofrece servicios...

GUIRA DE MELINA

Se ofrece servicios...

GUIRA DE MELINA

Se ofrece servicios...

GUIRA DE MELINA