

# El Comercio de Bolivia.

DIARIO DE LA MAÑANA

Año VIII

La Paz, miércoles 10 de abril de 1907

No. 1984

## W. R. GRACE & Co.

Comerciantes, Comisionistas y Banqueros.

**LA PAZ--ORURO.**

NEWYORK, SAN FRANCISCO, LIMA, CALLAO, AREQUIPA, VALPARAISO, SANTIAGO, CONCEPCION, ANTOFAGASTA, IQUIQUE.

**AGENTES EN LONDRES GRACE BROS & CO LTD.**

Agentes de la North Pacific Line  
" " " New York & Pacific S.S. Company  
" " " Toyo Kisen Kaisha  
" " " Hamburg American Line Atlas Service

Compañía de vapores rápidos entre California, Perú y Chile.  
Línea de vapores entre New York Chile Perú y Ecuador.  
Línea de vapores entre el Japón Perú y Chile.  
Línea de vapores entre New York y Colón.

Tienen en su oficina ingenieros especialistas de maquinarias eléctricas y de minas y son agentes exclusivos de las siguientes fábricas:

Allis-Chalmers Co.  
General Electric Co.  
Ingersoll-Rand Company.  
International Paper Co.  
Stearns & Company.  
A. L. Rice & Sons.  
Atlas Engine Works.  
Fay & Eckman Ltd.  
Kynoch Suction Gas Plant.  
Diesel Oil Engine Co.  
International Pump Co.  
Trussed Concrete Steel Co.  
Harris Air Pump Company.  
Dayton Globe Valve Co.  
Pelton Water Wheel Co.  
Secor Typewriter Co.

Maquinarias de todas clases para minas.  
Maquinarias, aparatos y toda clase de útiles eléctricos.  
Taladros y compresores de aire para minas.  
Papel para diarios, etc.  
Maquinarias para fabricar hielo.  
Ingenios "Ideal"  
Ingenios y enteras de toda clase.  
Máquinas para maderaje.  
Máquinas para fabricar gas.  
Motores para kerosene.  
Bombas de todas clases.  
Barras braguesas para construcción de concreto y acero.  
Bombas de aire de todas clases.  
Ruedas hidráulicas de velocidades bajas.  
Ruedas hidráulicas de velocidades altas.  
Máquinas de escribir.

**Giran Letras de cambio sobre Londres, New York, San Francisco, Valparaíso, Oruro, Cochabamba, Potosí y Sucre, y sobre las principales ciudades del Perú.**

ACEPTAN PEDIDOS de máquinas de toda clase, de manufacturas americanas, inglesas y alemanas,

**Venden puesto á bordo Mollendo y Antofagasta.**

Arroz del Perú, Siam y Bangkok, automóviles, azúcar del Perú, Alemania y E.E.U.U. de Norte América, arados, calaminas, cajas de fierro, carretillas Columbus, cemento Atlas, dinamita Hércules, esmaltes, harina americana Cascadia y harina chilena, kerosene, leche condensada sello de oro, lampas, máquinas de coser «Reinas», ostiones Cabeza de toro, picos, palas, pinturas Sol de Oro, mangos para picos, resina, salmón, silletas americanas, sebo americano, tocuyos peruanos y americanos, Té Ratampuro

**Y EN GENERAL TODA CLASE DE**  
Herramientas y maquinarias para la agricultura y minería.

### "El Comercio de Bolivia"

### Gran Caballería Argentina

### Muebles

### Compañía de Vapores

### Aviso judicial

Dirección Telefónica: "Cobolivia"  
Oficina: Londres 106.  
Casilla de Correos 215.  
Teléfono 44.

de  
R. Rochedo y Cia.

En la calle Inzavi No. 52 se  
realizan muebles de sala, dormitorio  
y comedor.  
5 v. 1907

### Roland Linie Bremen

El Dr. Manuel Alarcón M., Juez 2º. de Partido de esta Capital y su cercado, etc.

### CONDICIONES DE SUBSCRIPCIÓN

Situada en el Parque General Pardo, La Paz.  
Único establecimiento que reúne todas las comodidades necesarias para el engorde y embaulamiento de caballos de estacionación.  
Se reciben bestias á mantenimiento, á precios convencionales.  
1 m. M. 21

**¡Por fin llegaron!**  
Los esperados muñecos de Ce-luloide, á la tienda de Jesús Bada y Cia. plazuela San Francisco.  
La Paz, 27 de marzo de 1907.  
3 m. M. 28

Servicio rápido y esmerado entre los puertos europeos y Mollendo.  
Agentes: E. & W. Hardt, La Paz. Se admite toda clase de cargas para Génova, Liverpool, Londres, Havre, Amberes, Rotterdam, Bremen y Hamburgo.

Por auto de 27 de marzo del corriente año, ha señalado el día quince del corriente mes de abril horas 2 p. m., para el remate voluntario de la casa N.º 37 de la calle de Indaburo de esta ciudad propia de la señora Germana G. y de Requena y el señor August Stehert, bajo la base de cincuenta mil bolivianos, por no admitir cómoda división entre sus propietarios.

Año.....B. 17. Año.....B. 25.  
Semestre... 9.50 Semestre... 14.  
Chile y Perú  
Trimestre... 5. Año.....B. 22.  
Mes..... 2. Semestre... 12.

### Novedad

**Gerdes Kommert y Ca.**  
Acaban de recibir: cigarrillos porros de la Habana, de varias clases y de las mejores marcas.  
La Paz, 23 de marzo de 1907.  
1 m. M. 23

NOTA: La compañía tiene como principio atender y pagar inmediatamente todos los reclamos justamente presentados.  
El próximo vapor Kenro, de 8.900 t. llegará á Mollendo el 25 de abril, en viaje á Europa, admitiendo carga para los citados puertos.

Los que interesen en dicho remate pueden ocurrir á la oficina del suscrito Secretario, el día hora señalados.  
La Paz, á 4 de abril de 1907.  
P. O. del S. J. 2º. de P.  
ANGEL C. MONTES.  
Secretario.  
v. 1981

### ADVERTENCIA

Acaba de llegar para la fiesta de pascua y estación de invierno, al almacén de Armando Harburger, sobre el puente de San Francisco, un gran surtido de termitos y capitas para niños de dos á doce años de edad, á precios sin competencia.  
Por llegar, muchas otras novedades para señoras y caballeros de buen gusto.  
10 v. 1974

### En venta

El vapor TURPIN, llegará á principios del mes de mayo. Para por menores, ocurrirse á la agencia de la casa E. & W. Hardt; La Paz, calle Junín 18 ó E. & W. Hards Arequipa y Mollendo.  
15 v. 1908

### Remate

### Arrendamiento

Se ofrecen en venta dos minas de plata, situadas en la provincia de Carangas. Son minas que ofrecen mucho porvenir, y su explotación dá 156% por cajón.  
Para pormenores, dirigirse á la casa del señor Carlos Frías, Yanaochoa 27, hasta el 12 del presente y después á Oruro á la propietaria Estelina v. de Guzmán Achá.  
10 v. 197

Esta noche continuará en casa del señor Donato Lanza y Lanza, el remate de varios artículos del señor Ministro de Fianca, tales como: conservas, vinos, licores, mantiles de hilo, servilletas de id., utensilios de cocina, batería de id. y muchos otros artículos.  
Demetrio Moscote.

Por acuerdo del Directorio, se convoca á propuestas para el arrendamiento de la Chacarilla perteneciente al Hospicio de Huérfanos, situada en la Nueva Paz.  
Los interesados pueden informarse de las bases y condiciones en casa del tesoroero Sr. Julián Cisneros, y hacer sus propuestas en el término de veinte días de la fecha.  
La Paz, 4 de Abril de 1907.  
EL SECRETARIO  
6 v. 1650

### Se alquila

Acabamos de recibir los acreditados vinos superiores de Oporto, **marcas**

### SIRVIENTE

Una casa quinta en el Prado continúa al cuartel de la Artillería, cómoda como para una familia.  
8 v. 1907  
ALIMENTACION racional d la infancia por la "Fosfatina Fa-lleres".

"Delicioso", "Conselheiro" y "Estrella de oro".  
que los recomendamos por su pureza y legitimidad.

QUE TENGA OBTENIDO DE CRIAR NIÑOS  
**Pongo**  
Se necesitan, 93 Recreo, alto.  
(8 v. 1981)

**R. VALENZUELA y Ca.**  
La Paz, 3 de abril de 1907. 1 m. A. 5

### Navegación del Lago Titicaca

Desde la fecha, queda suprimido el vapor del miércoles, que salía de Guaqui con pasajeros para el exterior.  
La Paz, 27 de marzo de 1907.  
LA SUPERINTENDENCIA  
15 v. 1970.

### Se traspasa

Se arrienda la bodega de Ma-maca, situada en la calle del Comercio, Nos. 63 y 75. Dirigirse á W. H. Foukes, en el mismo local.  
15 v. 1983

### NECESITO

1500 quintales de uva negra y 500 de uva blanca, de buena calidad. Dirijirse a la bodega de Angel Bruzzone, calle Recreo N.º 20.

### Habitación

En casa de familia, a una cuadra de la plaza, se alquila hermosa habitación con algunos muebles; a persona sola. Dirijirse a esta imprenta. 15 v. 1977

### Carretera de La Paz a Oruro

Se previene al público y en especial a los viajeros que ocupan esta línea, que desde la fecha la Empresa no será responsable sino por la cantidad de 30 bolivianos por cualesquier fultio de carga o equipaje que se extravió en el trayecto de la referida línea siempre que su valor no hubiere sido declarado el momento de su entrega.

La Paz, septiembre 22 de 1906 M. 22

### Leche

De la mejor calidad, se dá en contrato en la calle de Junín N.º 26.

### Compro

Acciones de Banco y Letras Hipotecarias. Compro también: Lotes de terrenos, con o sin construcciones, en Challapampa, San Pedro ó Avenida Aroa. MAX TAMAYO. Recreo 77. 60 v. 1953

### L. de Borja

Compra café, quesos, chalonas, mabo, tabaco, colinas de viñeta y toda clase de productos del país. Plaza San Sebastián, Oficina de la Carretera S. Hutechon. Diciembre 5 de 1906. M. 22

### Francisco Irazós

CELSE LUGONES ABOGADOS. Bufetes: 5, Illimani, frente a la Oficina de Correos. Casillas postales: N.º 29 y 343. 3 m. A. 4

### Field de Foot Ball

Se da en alquiler, al día de la Avenida 12 de diciembre. Se dará en la Oficina de la Terceoría Boliviana. 15 v. 1973

### LECHE

En la calle Bolívar N.º 26, se vende leche de buena calidad.

### Modista de sombreros

Hace y reforma toda clase de sombreros. Chirinos 76, altos. 2 m. A. 5

### En venta

Dos chaquirillas, con riego, la una en Chijini y la otra en San Pedro. Por menores: Yanacochoa 37. 8 v. 1983

### A los deudores del maestro Hurtado

Con el poder respectivo de la rinda, doña Jesús, de Hurtado, nego a los deudores de la sucursal Central de Sandalio Hurtado, que arreglen sus cuentas en el oportuno término de un mes, vencido el cual, me verá en la situación de demandarlos ante la Policía, que tiene competencia para conocer contratos con los arrendos. La Paz, 12 de marzo de 1907. FELIPE BARRÓN. 1 m. M. 13

### Credita Hipotecario de Bolivia

Junta General. Por acuerdo del Consejo de Administración, se convocó a los señores Accionistas a la junta general extraordinaria, que tendrá lugar el viernes 26 de los corrientes a horas 1 1/2 p.m. en el local del Banco, con el objeto de considerar la ampliación del Art. 104 de los Estatutos sociales. La Paz, 6 de abril de 1907. ENRIQUE GARCÍA P. Administrado. 3 h. 26 n.

### Banco Mercantil

Se pone en conocimiento del público y del comercio de esta ciudad, que desde la fecha, la oficina del Banco Agrícola, hará el anje de los billetes del Banco Mercantil de Oruro. La Paz, 13 de marzo de 1907. FELIPE PHELIA. Director Gerente. 80 v. M. 14

# Acabo de Recibir

## Un gran surtido de Sombreros Ingleses.

Gorras de cuero, id de gamuza id de casimir, id de seda, sombreros de casimir para viaje y muchos otros artículos.

El sombrero inglés, no necesita remendación ninguna; por ser universalmente conocido y aceptado.

Pedro de Ardiels.

Calle Comercio, 67, 69, 71, esquina de las Concebidas. La Paz, 21 de marzo de 1907. 1 m. M. 21

# La Balanza

Espléndidos surtidos de

Galletas Huntley y Palmers, confites, chocolates, bombones, frutas abrigantadas al jugo, fresas y secas, cajas de fantasía con chocolates y confites.

Licores, cremas, vinos.

Conservas frescas de las marcas más acreditadas.

# Acaba de llegar:

Alpiste, amargo sulfuroso, avellanas, ciruelas, kerosene Rosa Blanco, agua mineral White Rock. 6 m. M. 6

Mercado 157, Teléfono 4, Casilla 314

JOSE M. CARBALLO.

# ILLEGO!

## The Nugget London

El mejor lustre, con todos sus útiles respectivos, para limpiar y hermosear calados de todo color, vende

# Félix Eguino

Plaza Alonso de Mendoza, Nos. 2, 3, Suensal; Socobaya 21 y 23. Teléfono 115; casilla 215. 1 m. M. 19

# BANCO AGRICOLA

TASA DE INTERESES, DESCUENTOS Y COMISIONES. El Banco abona: 2 1/2 % anual

S. Depósitos a la vista y en cuenta corriente. 2 1/2 % anual  
S. Depósitos a 3 meses plazo. 3 1/2 %  
S. Depósitos a 6 meses plazo. 4 1/2 %  
S. Depósitos a 12 meses plazo. 5 1/2 %

Préstamos a la vista. 10 1/2 %  
Dés. 11 m. o de documentos. 8 1/2 %  
Avances en cuenta corriente. 8 1/2 %  
Pactos de retroven. 9 1/2 %

Comisiones: Créditos en cuenta corriente. 1 1/2 %  
S. Cobro de documentos. 1 1/2 %  
La Paz, 5 de febrero de 1907

# BANCO DE CHILE Y ALEMANIA

Oficina principal: Hamburgo. Sucursales: Valparaíso-Santiago-Concepción-Temuco y Antofagasta.

Banco de Chile y Alemania—Sección Boliviana. La Paz-Ayacucho, Nos. 36, 38, 40 y 42, almacén que ocupa antes el Sr. Carlos Flores—Urucaca 1. La Plaza, esquina Junta.

Efectúa todas las operaciones bancarias, tales como préstamos, depósitos, giro de letras de cambio sobre las plazas principales, libranzas, descuentos, comisiones, etc., etc. Cotizaciones y tipo de intereses, conforme con las tabillitas que se le dan diariamente en la oficina. Además en la sección

# CAJA DE AHORROS

que está a disposición del público, se reciben depósitos desde la suma de Bs. 10 hasta Bs. 5,000 ganando el interés del cinco por ciento anual, siempre que estos depósitos permanezcan en el Banco, por lo menos 60 días.

Para acumular sumas menores de Bs 10 el Banco facilita a sus clientes el plan de ahorros. Las condiciones están contenidas en las respectivas libretas.

# Juan Sotomayor

CASA DE COMISIONES Y CONSIGNACIONES

Calle Sagárnaga, antes Chocata, N.º 101, Teléfono, N.º 126, casilla correo, 371

Recibe mercaderías en consignación. Compra y vende artículos del país. Se ocupa de la compra y despacho de mercaderías a provincias, en especial a Yungas, Coroico, Sorata, Copalimán, Inquisivi y el Departamento del Beni. Admite toda clase de pedidos para provincias, el interior y exterior de la República. Se encarga de toda clase de cobranzas, cobro de presupuestos, etc. Recibe en consignación: coca, café, tabaco, etc. 3 m. M. 12

# Cavallero Hermanos

AGENTES AFIANZADOS DE ADUANA. En Guaqui y Mollendo. 1 año E. 17

### AVISO AL COMERCIO

Por motivo de tener que ausentarme de esta ciudad, se ha conferido poder general a Alejandro Crúzoli, para que me represente en mis negocios en esta plaza. La Paz, diciembre 27 de 1906 CARLOS R. FLORES. 1 año D. 23

Sociedad de Proprietarios de Yungas e Inquisivi

### JUNTA GENERAL

En cumplimiento de lo prescrito por el artículo 10 de los estatutos, se cita a los señores propietarios, a la junta general ordinaria de 15 de abril próximo, que tendrá lugar en la oficina de la sociedad, a las 11 p.m. del día indicado, calle del Comercio, N.º 19. La Paz, 21 de marzo de 1907. EL SECRETARIO.

h. 15 A.

### SOCIEDAD DE PROPIETARIOS DE YUNGAS e INQUISIVI

### PROPUESTAS

El Consejo de Administración de la sociedad, convoca a propuestas, en pliego cerrado, para la construcción de la obra de mampostaría que debe soportar el puente interprovincial de Tamampaya.

Dicha obra, consiste en el trabajo de un machón de cal y piedra de 384 metros cúbicos, continuado con una sección de piedras en seco de 1,280 metros en igual forma y con sujeción al plano existente en oficina para ese objeto.

Se advierte que las piedras serán simplemente partidas y no labradas; pudiendo los proponentes indicar, con examen del terreno la profundidad del cimiento que requiere la construcción y el precio de éste, en relación a sus dimensiones, reducidas también a metros cúbicos.

Las propuestas serán presentadas en la oficina de la sociedad, el día viernes 12 de abril próximo, hasta las 1 y 30 p.m., con advertencia de que el Consejo se reserva el derecho de aceptarlas ó rechazarlas, según viene convenido a sus intereses y sin que sea perjudicial a los consetionarios hacer ninguna transferencia.

La Paz, 19 de marzo de 1907. EL SECRETARIO.

H. 12 A.

### Dinero en anticresis

Se ofrece sobre una casa ó departamento independiente. Referencias a la señora C. B. en la casa N.º 40 de la calle Sagárnaga, al lado. 15 v. 1975

### Bonos de Compensación Militar

se compran en esta imprenta. A LAS MADRES DE FAMILIA.—La FOSFATINA FALIERES es el alimento más recomendado para los niños.

Las más grandes celebridades de Medicina recomiendan la FOSFATINA FALIERES como el mejor alimento desde la edad de seis ó siete meses durante el destete y en los primeros años de la existencia del niño.

### Acciones de la Empresa Hidro-Eléctrica

Se compran a la par. En esta imprenta se dará razón. 15 v. 1977

### Vendo

Cebada en berza puesta en Vincha, Coroico La Paz 5 proximidades. Referencias, casa Durandean, Alameda. FRANZ TAMAYO. 15 v. 1978

### Dentista

CARLOS A. HERRERA M. Graduado en las universidades de Chile y La Paz [Bolivia]. Chirinos, esquina Socobaya, antes local del doctor Weiss. 3 m. M. 3

### Enrique R. Mendoza

Compra Letras Hipotecarias. Escritorio, casa N.º 33, calle Ayacucho, domicilio casa N.º 210 calle 6 de Agosto. 1 m. M. 24

### Finca de Yungas

Vendo preciosa y productiva finca de yungas, referencias: Alameda, casa Durandean. FRANZ TAMAYO. 15 v. 1981

### POUDRE, SAVON CRÈME SIMON

Productos maravillosos para suavizar, blanquear y atecoplar el cutis. Exigite el verdadero nombre. Pámanse los productos simon J. SIMON 29, Faub. St-Martin, Paris (7<sup>e</sup>)

### PIPERAZINE MIDY

Esfervesciente. Inofensiva. Ocho veces más activa que la Litina. El mayor disolvente conocido del Ácido úrico. 15 v. 115. Faub. St-Martin, Paris (7<sup>e</sup>)

### OVO LECITHINE BILLON

Este medicamento es el más energico RECONSTITUYENTE desahogado hasta hoy, tal es que cura indudablemente las siguientes enfermedades: NEURASTENIA—EXCESO DE TRABAJO CONVALESCENCIA RAQUITISMO—ESCRÓFULAS OBTUSIDAD DE CRECIMIENTO CLONIS ALERIA etc.

### OVO LECITHINE BILLON

Medicación fisiológica que da los mejores resultados en todas las enfermedades que ocasionan una denutrición rápida, tales como: FOSFATURIA—DIABETES ENFERMEDADES DEL PECHO, etc. Experimentado en los hospitales de París y por las más eminentes escuelas francesas este medicamento siempre ha dado los mejores resultados.

### El Vino Rabot

Es eminentemente tónico y apetitivo. Su influencia estimulante sobre las vías digestivas, activa y regulariza la nutrición y ayuda poderosamente a la curación de las enfermedades en general, de la anemia en particular. Se encuentra en todas las farmacias.

Manuel I. VILLALBA ABOGADO. Ofrece sus servicios profesionales al público, defendiendo gratis a las personas pobres, con la sola condición de constituir un procurador instruido y espensado. Además compra toda clase de Potos moneimales antiguos y nuevos desde el año 1870 al presente, inclusive. La Paz, calle Mamoré N.º 1. M. A. 5

Oro. Poy en alquiler hermosos lavaderos de oro de Cuzanaco, a este leguas de la ciudad. FRANZ TAMAYO. Alameda, casa Durandean. 15 v. 1970

### PLATERIA CHRISTOFFLE CUBIERTOS CHRISTOFFLE

MANUFACTURA en PARIS. EXIGIR LA MARCA FABRICA. TODOS OBJETOS son PLATEADOS de nuevo. Envío franco del CATALOGO. REPRESENTANTES EN TODOS PAISES.

### VELAS BUQUE DE PRICE

Visto que se ofrecen imitaciones de nuestra bien conocida Marca BUQUE se ruega a los compradores de VELAS "IMPERIALES" no dejen pedir y exigir que se hallan sobre las etiquetas el nombre "PRICE'S" y nuestra razón social completa abajo indicada, sin los cuales no son legítimas. OJO.—Dibujo reducido anexo de la bien conocida etiqueta de las VELAS IMPERIAL CANDLE. Unicos Fabricantes: PRICE'S PATENT CANDLE COMPANY-LIMITED. London y Liverpool (England).

AVISO IMPORTANTE.—Es todo de cal que entra en la composición de la "Fosfatina Falieres" está preparado conforme a un procedimiento especial y con aparatos especiales, siendo por lo tanto muy diferente del que se encuentra en el comercio. Desconfiense de las falsificaciones e imitaciones. UN HECHO. Fundados sobre los estudios los más recientes del arte dentario, contestando a las exigencias de la higiene, los Dentíficos Carmesin (Elixir—Pasta) dan la blancura de los dientes sin alteración ni gasto del esmalte, aseguran la aseptesia de la boca la pureza y la frescura del aliento. Ensayarlos una vez es adoptarlos para siempre.

El Comercio de Bolivia

LA PAZ, 9 DE ABRIL DE 1907.

Visitas carcelarias

Los actos de una administración sana y vigorosa se dejan sentir en todas las esferas de la actividad, renovando antiguos prejuicios, corrigiendo errores y mejorando el funcionamiento de cada uno de los ramos que forma la vida institucional de un país.

Si con intenso afán y tesoro humano se presenta el Gobierno al presentar las bases de nuestro futuro engrandecimiento, no por ello olvida que hay instituciones que deben merecer preferente atención.

Tal ocurre con nuestro sistema carcelario que por sus deficiencias actuales no corresponde a los adelantos y al rumbo que siguen en naciones civilizadas.

Nuestra ley establece, anualmente, dos visitas generales de cárcel, visitas que se realizan con la asistencia de los presidentes de las Cortes de distrito y todos los funcionarios del ramo judicial.

Desgraciadamente, no se dan a estos actos la importancia que deberían revestir.

Es un alto poder que se dirige a escuchar los latidos de una clase desvalida que por los vaivenes del mundo se ve privada de la libertad.

¿Debe esta corporación simplemente por llenar una fórmula establecida por nuestras leyes? He aquí el punto primordial del asunto.

Las visitas generales en la forma que se realizan hoy, creemos sinceramente, que no satisfacen las disposiciones de la ley ni están conformes con las nuevas doctrinas.

Estas visitas tienen por objeto imponerse del régimen carcelario, de las necesidades de los presos, de sus alimentaciones, del estado de sus habitaciones, la causa de cada uno de ellos, en fin, de palpar sus múltiples necesidades; ya sea para corregir un vicio o enmendar una injusticia, anotando las deficiencias que se encuentran para anunciarlas al ministerio respectivo por medio de los informes que están obligados a elevar los funcionarios que presiden estos actos.

Ahora bien, la visita general, casi siempre comienza a las 2 y algo más de la tarde, terminando a las 4 p. m.

En dos horas, al menos en la Penitenciaría de esta ciudad, no creemos que puedan llenarse los altos y benéficos fines que se persiguen.

No culpamos de ello al alto Poder Judicial, que tal vez, se rige por la letra muerta de nuestras leyes. Lo único que hacemos es señalar un mal, con la seguridad de que será enmendado luego.

Sabemos con verdadero agrado, que el señor Ministro de Justicia, cuya gran labor en beneficio del país es de todos reconocida, no desconoce los defectos que venimos anotando y que piensa consagrar alguna atención al asunto. Estamos seguros que dará mayor tiempo y solemnidad a estas visitas, no solo para satisfacer necesidades actuales, sino también como acto de previsión en vista del crecimiento de los penitenciarios.

Es conveniente, también, uniformar de una vez la administración y marcha interna de nuestras cárceles, que por hoy casi están sujetas en su desenvolvimiento al criterio particular de los que dirigen esos establecimientos.

La represión penal debe dar resultados satisfactorios para la reducción del penado y estos otros de los puntos que merece ocupar la atención de los encargados de administrar la justicia.

Próximamente trataremos de la conveniencia de establecer cajas de ahorros en beneficio de los ricos y de otros urgentes innovaciones en el régimen interno, concretándonos, por hoy, a lo que someramente tenemos expuesto.

Esther Gutiérrez B. MATRONA Calle Loutza N.º 23 casa conocida por la de Balanza, una cuadra abajo de la Escuela de Clases. 2 m. F. 26

Constancio Jemio. Tiene establecida su casa de consignaciones y comisiones en la casa N.º 28 de la calle Sagárnaga. 1 m. A 7

NOTICIAS TELEGRAFICAS

[Servicio especial y exclusivo para El Comercio de Bolivia]

VIA BUENOS AIRES

ARGENTINA

Proclamación de una candidatura

Inspección en Humahuaca

Invasión de indígenas

Congreso provincial

Buenos Aires, 9.—Ha sido proclamado por la juventud universitaria, candidato a la diputación por esta capital, el señor Hilarión Leguía.

Comunión de Humahuaca al arribo a esa estación, del señor Ministro del Interior, Montes de Oca, quien visitó los trabajos del ferrocarril central norte-argentino.

Los indígenas del Chaco continúan invadiendo las haciendas próximas, produciéndose, con este motivo, sangrientos choques entre los salvajes del Chaco y los colonos de las propiedades invadidas.

En Santa Fés se ha inaugurado, con toda solemnidad, la inauguración del congreso provincial.

BRASIL

Incendio de un mercado

Noticia desmentida

Arribo del "Zenteno"

La salud de Río Branco

Río de Janeiro, 9.—El mercado situado en la zona del Sud ha sido consumido por el fuego, causando grandes perjuicios.

Se desmentió la noticia de haberse lanzado un empujido destinado al pago de las deudas.

Arribó a Bahía el crucero chileno "Zenteno". Su tripulación fué bien recibida.

El cañiller barón de Río Branco ha ingresado a un período de franca convalecencia.

URUGUAY

En honor de S. E.

Supresión de faros

Montevideo, 9.—Han resultado brillantes los festejos organizados en el hipódromo en honor de S. E. el Presidente de la República. Asistieron las tropas del ejército nacional y un inmenso gentío.

Es muy posible que sean suprimidos varios puestos de faros, en vista de los pocos servicios que prestan a las embarcaciones.

PARAGUAY

Reanudando labores

Funerales del diputado Recalde

Asunción, 9.—El servicio de ferrocarriles ha sido restablecido desde ayer en la tarde, por haber regresado a sus labores los obreros huelguistas, cuyas exigencias han sido satisfechas, casi en su totalidad, para evitar mayores perjuicios.

Los funerales del Diputado Francisco Recalde han sido sumuosos. En el acto del sepelio se han pronunciado varios discursos.

FRANCIA

Los documentos de la Nunciatura

Opinión de los diarios

La huelga de obreros

En las costas de Tolón

Acta de felicitación

París, 9.—La publicación de los documentos secuestrados a la nunciatura de Montaguini, continúa preocupando la atención de todos los diarios de esta capital. En la mayor parte de es-

tos se afirma que el Vaticano estaba al corriente de la política francesa, y en la que deseaba intervenir a costa de cualquier sacrificio.

Se teme que la huelga iniciada por los obreros de las grandes fábricas, se ramifique a todos los sectores.

Sébase que en las costas de Tolón se ha desatado un furioso temporal, a cuya consecuencia han fracasado varias pequeñas embarcaciones.

Los liberales del distrito de Carmaux han enviado un concienzudo acta de felicitación al diputado Pion, por la franca oposición que ha desplegado contra la política de Clemenceau.

INGLATERRA

La Duma finlandesa

Nuevo aparato aereo

Noticias de la China

Entre cristianos y budistas

Riñas sangrientas

Londres, 9.—Anuncian que la Duma finlandesa ha quedado constituida con el siguiente personal: 80 socialistas, 20 demócratas, de los cuales 9 son mujeres, 58 viejos finlandeses y 13 jóvenes, 24 turcos y 2 obreros.

Ha sido bautizado con el nombre de Monoplano, un nuevo aparato construido últimamente y que ha conseguido elevarse hasta la altura de 12 metros.

Comunican de Sanghai que en varias regiones de la China se ha producido riñas sangrientas entre católicos y budistas.

GRECIA

A recibir al rey de Italia

Partida de la escuadra

Atenas, 9.—La escuadra griega zarpó con dirección a las costas de Italia, en el canal de S. M. el rey Victor Manuel, que se dirige a esta capital.

ESTADOS UNIDOS

Solución del conflicto centro-americano

Suspensión de hostilidades

Washington, 9.—Los representantes de las repúblicas centro americanas de Honduras y Nicaragua, después de larga conferencia, dieron por terminado el conflicto surgido entre ambas naciones, debiendo suspenderse inmediatamente las hostilidades por parte de ambas naciones beligerantes.

ESPAÑA

La familia real en viaje

Cogida de un torero

Madrid, 9.—La familia real partió hoy con dirección a Cartagena, acompañada de los miembros del gabinete. Se sabe que se organizarán grandes festejos.

En la última corrida de toros, efectuada en Valencia, fué cogido por un toro el notable español "Gordito". Se encuentra en mal estado y se espera un desenlace fatal.

ITALIA

En honor de Carducci

Homenaje póstumo

Fiestas hípicas

La huelga de Turin

Roma, 9.—En la Piedra Santa se ha efectuado solemnes funerales en memoria del poeta Carducci. Numeroso gentío acudió a esta ceremonia, manifestando de esta manera su justo dolor por tan sensible pérdida.

Las fiestas hípicas realizadas en Capri resultaron muy animadas.

La huelga de obreros de Turin continúa preocupando la atención de las autoridades.

VIA GALVESTON

PERU

Sensible fallecimiento

Contra la candidatura de Prado

Recepción oficial

Llegada de ganado

Lima, 9.—Ha dejado de existir el conocido escritor nacional señor Felipe Cazenave. Actualmente hacía parte de la redacción de "La Prensa."

Contra la candidatura a la senaduría por esta capital, lanzada por el señor Javier Prado, se trata de sostener el nombre del señor Domingo Olavegoya. Se dice que los partidarios del señor Egnera, apoyarán esta designación.

Mañana será recibido en audiencia pública el Ministro Plenipotenciario de los E. E. U. de la América del Norte, Mr. Combes.

El 14 de los corrientes desembarcará en el Callao, el vapor "Amasis", que trae a bordo 10 vacunos y 10 vacas suizas, varios cuervos y borregos de igual procedencia. Este ganado ha sido comprado por el Ministerio de Fomento, para revenderlos a los ganaderos.

FRANCIA

Superavit en los impuestos

Enorme diferencia

París, 9.—La recaudación de los impuestos indirectos, en el curso del mes de marzo último, ha arrojado un superavit de 26 millones y medio de £, sobre lo calculado en el presupuesto. Compara con lo recolectado en marzo de 1906, se encuentran un aumento de 20 millones de £.

Declaración de Mr. Pichon

Desmintiendo las afirmaciones de la prensa

París, 9.—El ministro Pichon ha declarado a uno de los redactores de "Le Figaro", desmintiendo las aseveraciones contenidas en dicho diario, con motivo de la publicación de los documentos de la nunciatura de Montaguini.

PARAGUAY

Reyería entre hermanos

Fallecimiento del diputado Recalde

La salud del contrario

Asunción, 9.—El diputado Juan Francisco Recalde y su hermano materno Angel Victoriano La Paz, se dieron de balazos en la habitación del primero.

A consecuencia de estas heridas, falleció inmediatamente el diputado Recalde. Encontrábase gravemente herido, con dos balazos en el estómago, su contenido.

INGLATERRA

Desmentido oficial

La abdicación del Czar

Londres, 9.—Ha sido desmentida oficialmente la noticia publicada por un diario de esta capital, relativa a la abdicación del Czar de la Rusia.

ESPAÑA

La jefatura del Partido carlista

La situación de este partido

El rey Eduardo VII capitán general

Madrid, 9.—En los círculos políticos se asegura que la jefatura del Partido carlista, será encomendada al señor Vázquez Mella. La designación del señor Ferrer, hecha por algunos disidentes, es seguro que fracase. Sin embargo, puede ocasionar algunos entorpecimientos.

El Rey Eduardo VII, ha sido nombrado capitán general del ejército español.

MEJICO

El presidente de Guatemala asesinado

El autor de este crimen

Méjico, 9.—Un joven guatemalteco, que responde al nombre de José Lizandro Barillas, ase-

sinó al ex presidente de la República de Guatemala. El hecho tuvo lugar anoche en la Cámara de Diputados, habiendo sido aprehendido el criminal, por los agentes de policía.

Telegramas del Interior

ORURO

En la feria de Huari

Internación de ganado

Precios de venta

INTERNACION DE COCA

Bando municipal

Amago de incendio

PROCESO COLLAZOS-REÑÉL

Otras noticias

Se sabe que la tradicional feria de Huari ha estado muy concurrida. La internación de ganado calculada en la siguiente forma: 4 mil cabezas de ganado mular, mil de vacuno y dos mil de borricos.

Se han vendido millos por partidas considerables, al precio de 200 a 400 bolivianos cada uno. Los bueyes se han vendido en 120 bolivianos y los borricos a 70 bolivianos mínimo.

La internación de coca ha sido considerable y la superavit a la de años anteriores.

Un piquete del Batallón "Lion" ha estado encargado de mantener el orden público, habiéndose prohibido el juego del azar y de la maraca.

Se ha publicado un bando municipal relativo al aso y a la salubridad públicos.

En el cuartel ocupado por el Batallón "Lion", se ha producido un amago de incendio, que fué dominado fácilmente.

Hoy continuaron los debates en el juicio criminal Collazos-Reñel.

Procedente Buenos Aires llegó a esta capital el señor Alejandro de la Raza, acompañado de su familia.

Se sabe que ha sido nombrado cónsul de Chile en esta, el señor Francisco Donoso Carvallo.

Están adelantados los trabajos del nuevo hospital. Es muy posible que una de sus secciones esté concluida hasta fines del presente año.

Se ha dado a la circulación la nueva edición de patentes, cuyo rendimiento total se aproxima a 50,000 bolivianos.

El señor administrador del Tesoro Municipal, concluyó la entrega general de la oficina de sacar, correspondiente al año próximo pasado. Los libros serán remitidos al Tribunal Nacional de Cuentas, acompañados de sus respectivos comprobantes, en el próximo correo.

El cambio sobre Londres se mantiene a 19 3/8.

Notas sobre la irrigación en el Gran Chaco

La primera impresión que se experimenta recorriendo los inmensos llanos del Gran Chaco, no es muy halagadora; pues, no corresponde su vegetación, a lo que podría esperarse en latitudes y alturas tan favorables.

Grandes el contraste de la flora allí donde hay siquiera un hilo de agua permanente, con los lugares secos, que solo reciben el agua de las lluvias; que si bien son copiosas en determinados meses, en cambio son muy irregulares, y no alcanzan a dominar los efectos de un sol candente capaz de tostar la arena.

Las sequías que asolan los incipientes sembrados de los habitantes de esas comarcas, sequías que en algunas ocasiones se suceden en varios años, convierten en parajes inhabitables, hermosos llanos que podían ser centros populosos de agricultura e industrias pecuarias.

Los ganaderos, propietarios de estancias en las orillas del Pilecomayo, apenas disponen de una faja relativamente estrecha, en ambas márgenes del río: es decir, solo aprovechan de los pastos que brotan naturalmente, gracias a la bondad del suelo y a la humedad producida por la evaporación de las aguas anuales.

Apartándose de las riberas, por cualquier dirección, no se encuentran más ganaderos, ni ganado, a no ser en la época de las lluvias en que se suple el pasto, con los frutos del algodón, del cañari, del mistol, y de otras plantas que apastoran y gustan las bestias.

La zona que visité en 1905, se halla comprendida entre los paralelos 21° 15' 43" y 23° 23' y 65° 50' 28" oeste de París. El viaje lo hice invariablemente por la orilla izquierda del Pilecomayo recorriendo una extensión de más de sesenta leguas, que me han permitido hacer algunas observaciones sobre la conveniencia que reportarían los canales de irrigación.

Y me sugirió la idea de las irrigaciones, la comparación de los campos que están al norte del paralelo 22° 15' con los que se extienden al sud; mientras los primeros se encuentran agrotados de pastos y cubiertos de vegetación baja, tupida y espesa; los segundos, vírgenes aún, se hallan matizados de pastos de diferentes especies. La rehabilitación de los primeros, solo puede llevarse a cabo por medio de canales de irrigación.

La última serriana que rompe el Pilecomayo para lanzarse en las llanuras del Gran Chaco, es la de Aguazaga, que se extiende de Norte a Sud desde Cuevo hasta las planicies del Bermejo. A la simple inspección se notan las pizarras y areniscas levantadas en 45° y superpuestas las segundas a las primeras. En la parte superior predominan los esquists desmenuzados, habiéndose formado de su descomposición una gruesa capa de terreno vegetal cubierto de monte.

Sería muy interesante recorrer el Pilecomayo, en toda la parte que atraviesa la serriana de Aguazaga. En algunas cartas está indicado un salto de agua—el salto del pirapo—algunos autores también le llaman roca; pero, por mucho que he investigado no he podido dar razón de su existencia con datos que merezcan fe.

En el reconocimiento que indicé se podía estudiar la serriana geológicamente, para determinar su edad con detalles muy importantes, puesto que el río la corta transversalmente. Asimismo tiempo se estudiaría la posibilidad de construir una línea férrea, que uniera los llanos del Chaco, con el Altiplano siguiendo cualquiera de los afluentes del Pilecomayo cuyas corceiras llegarán de una parte hasta las serranías de Tupiza y Villapalca; de otra, se extienden hasta los alrededores de Sucre y Colquechaca; y por su brazo principal el Pilayn, formando por el río grande de Cinti y el San Juan, se remonta hasta la extremidad sud del departamento de Potosí, de un lado; y hasta el límite sudoeste con la República Argentina, de otro, por el San Juan del Oro que nace al pie de Granados.

Se comprende que siendo tan dilatadas las vertientes extrema del Pilecomayo, y con una poderosa hoya de recepción, el régimen de sus aguas permanente llega a un mínimo de 35 metros cúbicos por segundo. Esta cantidad la median el invierno de 1907; después de cuatro años poco lluviosos.

El factor principal de irrigación que es la cantidad de agua por segundo de que se dispone, está cubierto con exceso; y habríamos para elaborar proyecto de canales, con gastos de agua de de cinco mil litros por segundo que sería el mínimo para compensar los gastos de instalación hasta un máximo, que se fijaría en vista del costo de un canal de grandes dimensiones y de la naturaleza de las explotaciones industriales a que darían lugar las plantaciones en gran escala. En todo caso, si se toma como unidad el litro por segundo y se le agregara, se podría irrigar desde cinco mil hectáreas, hasta la cantidad máxima a que he hecho referencia.

Otro factor que tiene importancia en los canales de irrigación es la naturaleza del terreno que debe construirse la presa. agua.—Refiriéndome a la serriana de Aguazaga, he enunciado a grandes rasgos su composición geológica (pizarras y areniscas) si a estos datos se agrega que el río corre encajonado por las cas, por parajes que en algunos puntos no pasan de 30 metros de ancho, se nota a primera vista las facilidades que ofrece naturaleza para tomar el agua la cantidad que uno desea. El tema que se adoptaría para presa de agua, dependería del ítem que se quiera desviar y capital de que se pudiera disponer.

Non, pues, inmejorables del punto de vista técnico, las ventajas que ofrece el Pilecomayo en

para a las llanuras del Chaco, para desviarlos en canales de irrigación, que convertirían en vastos campos de agricultura los bosques de zarzales que hoy no ofrecen ningún interés.

El problema ya cambia de aspecto, si se trata de irrigar al Sud del paralelo 22° 15', ó más allá de donde alcanzan las aguas del canal que tuviera su origen en Aguaycán. Para construir la presa de agua, habría que hacer obras sino iguales, por lo menos semejantes a las que han hecho los ingleses en el Nilo, construyendo los famosos diques de Assiout y Assouan, tomado como en éstos, precauciones para la navegación. El Pilcomayo no tiene las mismas condiciones que el histórico río de los egipcios, su caudal es mucho más reducido y su volumen de agua muy inferior; pero, la naturaleza de los terrenos irrigables y la importancia que tomarían las industrias agropecuarias, tendrían para los bolivianos en el Chaco, el mismo valor que tienen para los ingleses en el Egipto.

Resta saber, si es oportuno iniciar las irrigaciones. En mi concepto no lo es de emprender con los trabajos, pero, sí, de hacer los estudios simultáneos con los que deben hacerse para unir las regiones del Chaco con las alturas del centro de Bolivia; ó de otro modo, para reunir la red Speyer con la prolongación del ferrocarril argentino que pasando por Tacuba, llegue a Santa Cruz.

El momento que lleguemos a hacer producir en el Chaco toda la variedad de artículos de consumo que puede producir, y podamos transportarlos a nuestros departamentos centrales, habremos incrementado nuestro riqueza pública en grado superlativo.

Marzo de 1907. JUAN MUÑOZ Y REYES. Ingeniero del Estado.

Transmisión eléctrica

Estudio actual del problema de la transmisión de la energía eléctrica a grandes distancias por el profesor EUGEN GUERINI.

[Folio "El Comercio de Bolivia"].

NECESIDAD DE TRANSMITIR LA ENERGÍA A DISTANCIA

La necesidad y también las enormes ventajas de la fuerza mecánica para las industrias en reemplazo de la fuerza humana y de la animal, es un hecho conocido de todos y sobre todo indiscutible. Pero desgraciadamente, los elementos necesarios para producir la fuerza barata no se encuentran para todo y no se encuentran sobre todo en los lugares donde precisa. En efecto, si es posible, transportar el combustible al lugar en que existe en la naturaleza al lugar donde se necesita al contrario no sería posible la misma solución cuando se trata de fuerza hidráulica. Para el mismo combustible se demuestra que es casi siempre más económico producir y transmitir eléctricamente la fuerza en lugar donde hay combustible, que de transportar dicho combustible. He aquí un ejemplo interesante estudiado por el sabio director del Instituto Electrotécnico de Lieja: Consideramos seis ciudades distantes cada una de un promedio de 10 kilómetros de un centro hullaero, consumiendo cada una un promedio de 2,000 toneladas anuales, 200, 300, 400, 500, 3,500, 4 mil y 5,000 kilovatios, contándose una partida de 20 por ciento en la línea eléctrica, la estación debería ser de 20,000 kilovatios.

Con un precio del carbón a 15 francos la tonelada en la misma ciudad cada kilovatio costaría, comprendido todo, 4.11 céntimos de franco y podría venderse a 0.09 de franco. Si el contrario se transporta el combustible en cada una de las seis ciudades se iría hasta allí una central especial, el costo total del kilovatio sería comprendido entre 9.63 y 6.63 céntimos. Además los gastos de plabales para el conjunto de seis centrales sería de 2 millones, 663,900 francos, es decir, 22,900 francos más que en el uso de la primera hipótesis. En suma, para los países provistos de redes de ferrocarriles muy desarrolladas, y con tráfico intenso, el transporte a distancias de 10 a 100 kilómetros no grava el precio del combustible que representa 25% del costo total del kilovatio hora—sino de 10 a 15%, es decir, 2, 5 a 7, 5% del monto final. En el caso del Perú y de todos los países en que los ferrocarriles son raros, es medio de transporte así en

general muy costosos, el aumento del precio debido al transporte sería sensiblemente superior. Por fin la centralización de la producción permite la reducción del personal y de todos los demás gastos, como por ejemplo, el edificio, gastos generales, etc., además el rendimiento de las máquinas de grandes dimensiones es mucho más elevado que las pequeñas. Es así que mientras el kilovatio hora producido en máquinas de pocas caballos cuesta 10, 15 y también 20 céntimos (un céntimo—2, 5 céntimos) en las grandes centrales como las del Niagara, el kilovatio se vende a 1.15 de céntimo.

VENTAJAS DE LAS TRANSMISIONES ELÉCTRICAS SOBRE LAS DEMÁS TRANSMISIONES.

La superioridad manifiesta del empleo de la energía mecánica, ha conducido a la introducción de diversos sistemas de transmisión y de aplicación, las barras, el vapor, la fuerza hidráulica, el aire comprimido. Pero todos estos sistemas tienen desventajas y ciertas desventajas grandes que no es sino falta de mejor que estos medios, continúan siendo empleados. Las barras, con sus dimensiones enormes y su lentitud desespetante, exigen un gasto considerable de energía. Si a esto se añaden las pérdidas de energía que se producen, el costo elevado de primera instalación, se comprenderá muy fácilmente porque este medio de transmisión de la energía ha sido abandonado inmediatamente después de la creación de otros medios más económicos, pero no exentos de defectos. El vapor, el agua bajo presión, el aire comprimido, necesitan todos cañerías costosas, y es así su principal inconveniente. Los cañerías son difíciles de establecer a colocar y conservarlas estancadas. Su longitud, las pérdidas inevitables debidas al rozamiento y a los gases, disminuyen su rendimiento. A esto se añade, para el vapor, el calor latente que 4 veces es perjudicial. La energía eléctrica, por el contrario se transmite sin dificultad y con pérdidas mínimas y, 4 veces, en los lugares donde sería imposible hacer penetrar el carbón.

LO QUE SE NECESITA PARA TRANSMITIR ECONÓMICAMENTE LA ENERGÍA ELÉCTRICA A GRANDES DISTANCIAS.

Si en un problema de transporte de electricidad no se debería tomar en cuenta sino el rendimiento de la transmisión, propiamente dicha, la cuestión sería resuelta sin dificultad, escogiendo la más alta tensión físicamente posible. En efecto, la pérdida en la línea es expresada en vatios por el cuadrado de la intensidad transmitida por la resistencia indicada en ohmios. Dicha pérdida se reduce disminuyendo la intensidad, es decir, aumentando el voltaje ó reduciendo la resistencia de la línea. Entónces se utiliza una línea de conductibilidad dada en condiciones de más economía cuando el voltaje es más elevado, porque en estas condiciones la corriente puede ser menos intensa por una potencia determinada. En conclusión, el problema se reduce a un problema económico. Se trata de ver a qué precio se puede y se quiere vender el kilovatio-hora ó lo que es lo mismo, la plata que se puede gastar en una instalación dada. Electivamente: el factor de potencia depende de la fuerza inducida y de la capacidad. Es la relación entre la impedancia ó resistencia aparente y la resistencia Ohmica. La capacidad ejerce una especie de oposición de la corriente en la línea mientras que la self inducción ejerce una especie de impulsión. En conclusión la capacidad y la self inducción actúan en sentido contrario: ellas pueden anularse y en este caso la línea se comporta como si no hubiese ni capacidad ni self-inducción; la impedancia es igual a la resistencia Ohmica y el factor de potencia es máximo, es decir, es igual a la unidad. En la práctica es difícil realizar de una manera permanente un régimen donde el factor de potencia sea a unidad; generalmente el factor de potencia es 75 a 80%, es decir que el efecto obtenido por medio de una fuerza electromotriz media dada es de 25 ó 20% menos de lo que sería si la impedancia fuese igual a la resistencia Ohmica. Como se comprende fácilmente, el gasto en línea es inversamente proporcional al factor de potencia. Para lo que se refiero a los efectos de reso-

lancia sensibles sobre todo cuando se cierra y se abre el circuito, he aquí un dato reciente é interesante.

Los Señores Cowag y B. Andrews han registrado las elevaciones anormales de potencial provenientes de la resonancia, de la capacidad ó de la self inducción con consecuencias verdaderamente desastrosas sobre un cable de 800 metros, sometido normalmente a una tensión de 10,000 voltios; se han notado elevaciones de tensión de 200 mil a 500,000 voltios. Se comprende que dificultades se habrán tenido para mantener en buen estado una transmisión que puede encontrarse expuesta a parceladas perturbaciones.

De allí hace el hecho de que en la práctica no se ha podido soportar una transmisión de 60,000 voltios con corriente trifásica.

VENTAJAS E INCONVENIENTES DE LA CORRIENTE CONTINUA.

La principal desventaja de la transmisión de la energía eléctrica, por medio de la corriente continua a alta tensión, consiste en las dificultades de la transformación. Dicha transformación se efectúa por medio de transformadores rotatorios costosos y que exigen una vigilancia apropiada. Se procede así para obtener en la estación primaria una corriente de alta tensión, se componen series, un número apropiado de dinamos, en la estación de recepción la corriente se utiliza en un número apropiado de motores en serie que actúan generadores de corriente continua ó alternada, según las aplicaciones. Por el contrario, cuando grandes son las ventajas de la transmisión con corriente continua. En primer lugar ha sido reconocido que la corriente continua asegura en el funcionamiento una seguridad tal que la corriente alternada no puede dar. En seguida hay una enorme economía de conductor. En efecto como no se debe tomar en cuenta los efectos de inducción la transmisión se puede efectuar a igual sección de cobre, con un porcentaje de 15 a 25 por ciento inferior a la de una línea sometida a la inducción. Además, la ausencia de transformadores a la transmisión y también a la recepción cuando se trata de fuerza motriz, cuyos motores son montados directamente en serie, en la línea aumenta el rendimiento de la instalación y disminuyen, por consecuencia, el precio unitario de la fuerza eléctrica. La corriente continua de alta tensión ha permitido también emplear la tierra como conductor de retorno, reduciendo de 75 por ciento el peso de cobre necesario. Esto significa que a igual gasto de cobre hay una economía de tres cuartos en la energía perdida, la resistencia de la tierra siendo trascurable. Por fin, con la corriente continua son suprimidos completamente los efectos perniciosos de inducción sobre las líneas telegráficas y telefónicas.

VENTAJAS E INCONVENIENTES DE LA CORRIENTE ALTERNADA DE ALTA TENSIÓN.

La mayor parte de las instalaciones existentes de transporte de energía eléctrica a gran distancia emplean la corriente trifásica ó de alta tensión, es decir, las dos condiciones necesarias para disminuir el peso y, por consecuencia, el costo de las líneas. La ventaja principal de la corriente alternada consiste en su facilidad y en la economía de su transformación. En las estaciones primarias la corriente se transforma en alta tensión en transformadores estáticos que cuestan poco, que no exigen ninguna vigilancia.

Es lo mismo en las estaciones secundarias donde la corriente se transforma de baja a alta tensión para las aplicaciones prácticas. Las desventajas principales de la corriente alternada consisten en los inconvenientes que resultan en la capacidad, en la self-inducción de la línea. Ante todo hace más notar que un circuito cualquiera no presenta de ordinario para la corriente alterada la misma resistencia que tendría para la corriente continua. Por la corriente continua se trata de una resistencia Ohmica real que a fórmula de Ohm puede determinarse. Por el contrario para la corriente alterada se trata de una resistencia inductiva aparente que se llama impedancia.

La impedancia aumenta con la frecuencia de la corriente y, con la self inducción de la línea, exageran las turbaciones. El factor de potencia depende de la self-inducción y de la capacidad. Es la relación entre la impedancia ó resistencia aparente y la resistencia Ohmica. La capacidad ejerce una especie de oposición de la corriente en la línea mientras que la self inducción ejerce una especie de impulsión. En conclusión la capacidad y la self inducción actúan en sentido contrario: ellas pueden anularse y en este caso la línea se comporta como si no hubiese ni capacidad ni self-inducción; la impedancia es igual a la resistencia Ohmica y el factor de potencia es máximo, es decir, es igual a la unidad. En la práctica es difícil realizar de una manera permanente un régimen donde el factor de potencia sea a unidad; generalmente el factor de potencia es 75 a 80%, es decir que el efecto obtenido por medio de una fuerza electromotriz media dada es de 25 ó 20% menos de lo que sería si la impedancia fuese igual a la resistencia Ohmica. Como se comprende fácilmente, el gasto en línea es inversamente proporcional al factor de potencia. Para lo que se refiero a los efectos de reso-

lancia sensibles sobre todo cuando se cierra y se abre el circuito, he aquí un dato reciente é interesante.

Los Señores Cowag y B. Andrews han registrado las elevaciones anormales de potencial provenientes de la resonancia, de la capacidad ó de la self inducción con consecuencias verdaderamente desastrosas sobre un cable de 800 metros, sometido normalmente a una tensión de 10,000 voltios; se han notado elevaciones de tensión de 200 mil a 500,000 voltios. Se comprende que dificultades se habrán tenido para mantener en buen estado una transmisión que puede encontrarse expuesta a parceladas perturbaciones.

De allí hace el hecho de que en la práctica no se ha podido soportar una transmisión de 60,000 voltios con corriente trifásica.

VENTAJAS E INCONVENIENTES DE LA CORRIENTE CONTINUA.

La principal desventaja de la transmisión de la energía eléctrica, por medio de la corriente continua a alta tensión, consiste en las dificultades de la transformación. Dicha transformación se efectúa por medio de transformadores rotatorios costosos y que exigen una vigilancia apropiada. Se procede así para obtener en la estación primaria una corriente de alta tensión, se componen series, un número apropiado de dinamos, en la estación de recepción la corriente se utiliza en un número apropiado de motores en serie que actúan generadores de corriente continua ó alternada, según las aplicaciones. Por el contrario, cuando grandes son las ventajas de la transmisión con corriente continua. En primer lugar ha sido reconocido que la corriente continua asegura en el funcionamiento una seguridad tal que la corriente alternada no puede dar. En seguida hay una enorme economía de conductor. En efecto como no se debe tomar en cuenta los efectos de inducción la transmisión se puede efectuar a igual sección de cobre, con un porcentaje de 15 a 25 por ciento inferior a la de una línea sometida a la inducción. Además, la ausencia de transformadores a la transmisión y también a la recepción cuando se trata de fuerza motriz, cuyos motores son montados directamente en serie, en la línea aumenta el rendimiento de la instalación y disminuyen, por consecuencia, el precio unitario de la fuerza eléctrica. La corriente continua de alta tensión ha permitido también emplear la tierra como conductor de retorno, reduciendo de 75 por ciento el peso de cobre necesario. Esto significa que a igual gasto de cobre hay una economía de tres cuartos en la energía perdida, la resistencia de la tierra siendo trascurable. Por fin, con la corriente continua son suprimidos completamente los efectos perniciosos de inducción sobre las líneas telegráficas y telefónicas.

VENTAJAS E INCONVENIENTES DE LA CORRIENTE ALTERNADA DE ALTA TENSIÓN.

La mayor parte de las instalaciones existentes de transporte de energía eléctrica a gran distancia emplean la corriente trifásica ó de alta tensión, es decir, las dos condiciones necesarias para disminuir el peso y, por consecuencia, el costo de las líneas. La ventaja principal de la corriente alternada consiste en su facilidad y en la economía de su transformación. En las estaciones primarias la corriente se transforma en alta tensión en transformadores estáticos que cuestan poco, que no exigen ninguna vigilancia.

Es lo mismo en las estaciones secundarias donde la corriente se transforma de baja a alta tensión para las aplicaciones prácticas. Las desventajas principales de la corriente alternada consisten en los inconvenientes que resultan en la capacidad, en la self-inducción de la línea. Ante todo hace más notar que un circuito cualquiera no presenta de ordinario para la corriente alterada la misma resistencia que tendría para la corriente continua. Por la corriente continua se trata de una resistencia Ohmica real que a fórmula de Ohm puede determinarse. Por el contrario para la corriente alterada se trata de una resistencia inductiva aparente que se llama impedancia.

La impedancia aumenta con la frecuencia de la corriente y, con la self inducción de la línea, exageran las turbaciones. El factor de potencia depende de la self-inducción y de la capacidad. Es la relación entre la impedancia ó resistencia aparente y la resistencia Ohmica. La capacidad ejerce una especie de oposición de la corriente en la línea mientras que la self inducción ejerce una especie de impulsión. En conclusión la capacidad y la self inducción actúan en sentido contrario: ellas pueden anularse y en este caso la línea se comporta como si no hubiese ni capacidad ni self-inducción; la impedancia es igual a la resistencia Ohmica y el factor de potencia es máximo, es decir, es igual a la unidad. En la práctica es difícil realizar de una manera permanente un régimen donde el factor de potencia sea a unidad; generalmente el factor de potencia es 75 a 80%, es decir que el efecto obtenido por medio de una fuerza electromotriz media dada es de 25 ó 20% menos de lo que sería si la impedancia fuese igual a la resistencia Ohmica. Como se comprende fácilmente, el gasto en línea es inversamente proporcional al factor de potencia. Para lo que se refiero a los efectos de reso-

lancia sensibles sobre todo cuando se cierra y se abre el circuito, he aquí un dato reciente é interesante.

Los Señores Cowag y B. Andrews han registrado las elevaciones anormales de potencial provenientes de la resonancia, de la capacidad ó de la self inducción con consecuencias verdaderamente desastrosas sobre un cable de 800 metros, sometido normalmente a una tensión de 10,000 voltios; se han notado elevaciones de tensión de 200 mil a 500,000 voltios. Se comprende que dificultades se habrán tenido para mantener en buen estado una transmisión que puede encontrarse expuesta a parceladas perturbaciones.

UTILIZACIÓN DE LAS CATARATAS DEL NIAGARA

Las famosas cataratas del Niagara no son importantes, solamente bajo el punto de vista del maravilloso espectáculo que ofrecen al turista, sino también y sobre todo por la enorme riqueza hidráulica, que en ellas se encierra y que tanto ha contribuido al desarrollo de muchas industrias americanas. La altura de la caída no es enorme pero el gasto de agua es considerable. La potencia bruta es de 5,700,000 caballos, de los cuales 63 por ciento serán utilizables. De esta potencia solamente es utilizada el 7 por ciento, mientras que todas las centrales, en construcción serán completadas, esta cifra se elevará a 23 por ciento.

Hay actualmente seis centrales construidas y en construcción 5 de lado americano y uno del lado del Canadá. Del lado americano hay construido por 150 mil caballos y en construcción por 420,000 caballos. Del lado del Canadá van a ser completadas por una potencia total de 550,000 caballos. Toda la corriente producida es utilizada sobre el lugar mismo ó transmi-

da a distancia bajo potenciales de 10, 20, 40 y 60,000 voltios. La mayor parte de la energía es utilizada en el lugar mismo, sobre todo en la industria electroquímica. En las centrales del Niagara se emplean unidades de 10,000 caballos y ahora se están instalando unidades de trece mil quinientos caballos, debidamente a la industria europea y ver dadero triunfo de la técnica moderna. En debido a la baratura de la fuerza hidráulica, y sobre todo a la concentración de la potencia en gigantescas centrales, que se puede vender el kilovatio ahora que cuesta en Lima 80 céntimos, al precio de un quinto de céntimo, y el caballo anota menos de cuatro soles, es decir, la mitad de lo que cuesta en Lima durante un mes. Por lo demás en la fuerza barata que ha contribuido al desarrollo económico é industrial de los Estados Unidos de Norte América.

LAS TRANSMISIONES DE ENERGÍA A GRANDES DISTANCIAS

El experimento a más larga distancia, a sido a 500 kilómetros. Es sobre todo en los Estados Unidos de Norte América, en Canadá, en México, que debemos encontrar las más enormes centrales hidroeléctricas y también al mismo tiempo los ejemplos más interesantes de transporte de energía eléctrica a más grande distancia. En Francia, hay transmisiones a 30,000 voltios con corriente trifásica. En el mismo país se emplea el Thyry entre Lion y Nantura a una distancia de 180 kilómetros bajo una tensión de 60,000 voltios. En Italia hay transmisiones a 40,000 voltios. Los ingleses usan conservadores y no permiten transmisiones a más de 20,000 voltios. En México en Nexaca, una caída de 330 metros de 80,000 caballos y el transporte se hace bajo 60,000 voltios. La central de Electr en California, alimenta la ciudad de San Francisco, el transporte se hace a 55,000 voltios, a una distancia máxima de 250 kilómetros.

La transmisión del Niagara a Toronto, se hace a una distancia de 120 kilómetros, con corriente de 60,000 voltios y 60 períodos. La línea está soportada por torres de acero distantes de 130 metros la una de la otra. Llegamos ahora a la instalación que de las caídas del Niagara, conduce la energía a Siracusa en los Estados Unidos, a una distancia de 253 kilómetros. La línea se compone de 19 conductores de aluminio, de una sección total de 19 centímetros, y de una longitud total de diecinueve mil kilómetros.

En la práctica, se podrá ir mucho más allá de la que hoy se ha realizado: Ya hemos dicho, que depende de las circunstancias locales, y sobre todo de la potencia transmitida. Ya hemos dicho también, que con transporte de 1,000,000 de kilovatios, la transmisión sería todavía económica hasta 2,000 kilómetros, de distancia. Ahadimos que ya han sido realizados ensayos, con corriente continua, bajo 150,000 voltios.

TRANSMISIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA DEL LAGO TITICACA

Dentro de poco se elevará a la Africa del Sur (ya se ha constituido el sindicato) una transmisión de fuerza de la caída del lago Victoria, sobre el río Zambesi [500,000 caballos] a una distancia de 1,200 kilómetros, y bajo una tensión de 150,000 voltios [corriente continua].

Suponemos que en el caso del Titicaca, la distancia de transmisión sea más ó menos igual. Tomado pues, como centro Moyleudo, en donde suponemos que debe quedar instalada la gigantesca central eléctrica, hemos trazado un circuito que tiene un radio de 1,200 kilómetros. La circunferencia trazada, circunscribe la zona susceptible de utilización, de la enorme corriente producida. Ahí se ve, que en la zona de la utilización, estarían emprendidos casi todo el Perú y Bolivia, una parte de Chile, de la República Argentina y del Brasil.

Hemos examinado también el caso más modesto de una línea de 1,200 kilómetros, con regreso por la tierra, capaz de transportar 500,000 kilovatios con una partida, de 25 por ciento es decir 125,000 kilovatios. Esta línea principal, iría paralelamente a la costa, las laterales transmitirían la energía eléctrica, por un lado a los puertos peruanos, y por el otro lado, a las ciudades de Arequipa, Puno, Ayacucho, Huancayo, Huancabamba y Patate, es decir toda la costa, y parte de la sierra.

EMPLEANDO CORRIENTE CONTINUA A 150,000 VOLTIOS LA INTENSIDAD

de la corriente sería de 3,323 arperios. Empleando sobre la sección total de la línea, debería ser de 16 centímetros cuadrados y 35 milímetros, mientras, que empleando el aluminio, la sección debería ser de 31 centímetros cuadrados, pero como el aluminio pesa 3 1/2 veces menos que el cobre; se realizaría una enorme economía empleándolo. En efecto, sería necesario 9,900 toneladas de aluminio, ó 93,487 toneladas de cobre, se ve claramente la ventaja. Hay más, mientras que el precio del cobre y del aluminio, éste último habiendo caído al horno eléctrico es hoy día casi el mismo, el primero tiende a subir y el segundo a bajar.

Con la transmisión de la energía del Titicaca, más arriba descrita, se podría vender el kilovatio-hora a dos céntimos y el caballo-año a 8 soles, es decir, menos de lo que cuesta en Lima durante un mes.

CONCLUSIÓN

Anguro que pronto el Perú, bajo el impulso poderoso de la fuerza eléctrica, tomará el desarrollo económico al cual la naturaleza lo ha destinado, haciendo de este hermoso país uno de los más industriales de Sud América.

La vispera de la ejecución de Dubois

De los muchísimos datos que ha dado la prensa chilena respecto a los incidentes ocurridos la vispera de la ejecución del famoso Ivo Dubois y que por su extensión, no han podido ser transmitidos por telegrafo, tomamos los siguientes de "El Chileno" que los transcribimos por el interés que tienen.

La vispera

Hoy amaneció tan entere de ánimo como siempre, aún despierto pasado las ocho, debido a que estando el día nublado se acordó en la hora, según acaba de decirme.

El matrimonio

JUAN GARCÍA TESTIGO. A las 11 de la mañana llegó la Ursula Morales trayendo a su hijo Luis Emilio y acompañada por algunas amigas. Diez minutos después entraba a la cárcel el abogado señor Erivo Cisternas y se envió al oficial del Registro Civil señor Guardia para que viniera a inscribir el matrimonio que debía verificarse a las 11.30.

Dubois quiso que le sirvieran de testigos el subdirector de la cárcel don Fidel Lazo y el redactor de "El Chileno", éste un muy atento y obsecuente servidor. Como hombre no podía negarse a la petición de un agonizante y como periodista era tentado actuar en un matrimonio célebre al fin y al cabo.

Tanto más tentadora era la proposición cuanto que era el único medio de presenciar la ceremonia porque el reo manifestó su decidida voluntad de que no entraranahí esos momentos sino los funcionarios y personas indispensables.

A las 11 y media de la mañana nos hallábamos reunidos en la celda N.º 15, el oficial de la primera circunscripción del Registro Civil de Valparaiso, señor Guardia; subalcalde de la cárcel don Fidel Lazo, éste servidor de ustedes, el oficial de guardia don Ramón del Canto, el abogado señor Bravo Cisternas y los dos contrayentes.

Un momento emocionante fué cuando el señor Guardia preguntó:

- ¿Su nombre verdadero, señor Dubois?
-Mi nombre?
-Sí señor, si usted quiere realmente legitimar a su hijo, debe hacer bien legal su matrimonio.
-No tengo inconveniente.
-¿Su nombre?
-Luis Amadeo Brihier Lacroix.
-¿Su edad?
-Cuatro años.
-¿Cuándo nació?
-El 29 de abril de 1867.
-¿Dónde?
-En Francia.
-El nombre de su padre?
-José Brihier.
-¿Su madre?
-Aurora Lacroix.
-¿Fue nunca fué casado?
-Nunca.
-¿Entonces es soltero?
-Soltero.
-¿Profesión?
-Ingeniero de minas.
-Muy bien. Ahora la novia ¿Su nombre?

Morales Cardenas.

desembarcaciones, nosotros tambien...

Se va a procesar el matrimonio legal de Luis Amado Brilher...

Mientras tanto Dubois permanece de pie al lado de la Morales...

El cuadro era solemne. Sentado en la banqueta Dubois...

En cambio por momentos llegaban a distraerme las miradas...

Los sollozos de la Morales aumentaron, y si ya no hubieramos...

Intertanto, el pequeño Dubois seguia en sus correrias por el patio...

Cuando sus padres contestaban que se querian reciprocamente...

El señor Cisteras dirigienoles a Dubois, dijo, procurando dar...

—Ahora ¡a ver! que se don un abrazo los recientes casados...

—Paciencia hija, paciencia, le dio cariñosamente Dubois...

—Tenga la bondad de firmar. Firmamos nuestras declaraciones...

—Correspondió después el turno a la Morales, que puso su firma...

—Voy a admitir visitas, pero advertidas, que así como para...

—No por eso disminuyeron y ero no exagerar, si afirmo que no...

Entre las visitas hubo la de una señora de González, que hallándose...

El esposo tuvo que complacerla, y así fue como vimos llegar...

El esposo impuso el caso al director de la cárcel, señor Luis...

Ya no habia miedo de que se perdiera nada!

El incidente duró solo unos cuantos minutos, que el señor...

—Van a firmar los contrayentes. Acérquese señor Dubois...

Dubois quedó un instante sin moverse, hasta que, como resolviéndose...

Ya después le que decía en letra muy grande, clara y redonda...

—Pero evidentemente en ese instante, Dubois estaba nervioso...

Se descubrió el oficial civil, y ha fallecido la señora Caroli...

En la próxima semana marcha a posesionarse de su cargo el nuevo subprefecto de la provincia...

Defunción. Ha fallecido la señora Caroli...

de ayer a las 8 y 10 a. m., después de una penosa enfermedad...

La exhorta ha sido, según el mencionado Teniente Coronel...

Sus restos serán conducidos al Cementerio General, hoy a las 9 y 30 a. m.

Crespo & Gutiérrez Guerra

Cotización del día. Venta

Table with 2 columns: Item and Price. Includes London, Paris, Madrid, New York, Buenos Aires, Lima, Arequipa, Molendo, Santiago, Valparaiso, Antofagasta, Iquique, Letras Banco Nacional de Bolivia, Letras Banco Hipotecario de Bolivia, Banco Industrial, Banco Agrícola, Compañía de Seguros Boliviana, Letras Banco Hipotecario de Bolivia, Bonos de Compañía Militar, Oro sellado, Soles plata sellada, Giros telegráficos convencionales.

Se reciben depósitos a la vista con el interés de 5% anual, y dando en garantía Letras Hipotecarias o acciones de los diferentes Bancos.

La Paz, abril 10 de 1907.

Incienso de la mejor calidad. Se vende por arrobas y quintales...

LA PAZ ALMANAQUE ABRIL OTORO. Miércoles 10. —Stos. Esteban, Daniel y Apolonio. Jueves 11. —Stos. León I. y dr. Ismael y Felino etc.

Botica de turno. Para la 1.ª quincena la Botica Italiana calle Lanza.

En el Panóptico. Como lo anunciamos oportunamente, el sábado se efectuó la 1.ª visita general de cárcel en el presente año...

El Gobernador de ese instituto penal señor Robero Armas, prestó un detallado informe sobre la marcha administrativa de ese local...

Este diario que hace mucho honor a las letras bolivianas y que mantiene el prestigio de la CULTA ATENAS de tradicional renombre...

Yasta y fecunda es la labor de "La Mañana", apesar del corto tiempo que actúa en las filas del periodismo sano y honrado.

Reterramos al colega nuestros cumplimientos. Ayuntamiento. La noche del lunes último se...

Terminado este acto, se procedió a efectuar una minuciosa visita de inspección a todos y cada uno de los numerosos compartimientos del edificio...

Terminado este acto, se procedió a efectuar una minuciosa visita de inspección a todos y cada uno de los numerosos compartimientos del edificio...

Reterramos al colega nuestros cumplimientos. Ayuntamiento. La noche del lunes último se...

Terminado este acto, se procedió a efectuar una minuciosa visita de inspección a todos y cada uno de los numerosos compartimientos del edificio...

Reterramos al colega nuestros cumplimientos. Ayuntamiento. La noche del lunes último se...

Terminado este acto, se procedió a efectuar una minuciosa visita de inspección a todos y cada uno de los numerosos compartimientos del edificio...

de la encausado Santiago Ferrer, pidió al señor Presidente de la Corte, que inmediatamente ordenase al Intendente de la Policía de Seguridad...

En la sección penitenciaria, que fué prolijamente inspeccionada, se vieron los talleres de sastrería, carpintería, platería, tipografía y litografía...

Las enfermeras para las cuales se ha asignado al Ayuntamiento, un médico y un ayudante en el Presupuesto de 1907...

Terminó la visita, cerca las 5 de la tarde, habiendo sido muy cumplimentado el Gobernador...

La mañana del domingo se realizó también allí una ceremonia religiosa en la que cumplieron con el precepto Pascual, los penitentes...

Después de las funciones religiosas, se sirvió a los penitentes un sncuento desayuno. En el comedor preparado para 150 comensales...

Por rara casualidad ha llegado a mi poder el N.º 154 de "LA DEFENSA", periódico de escasa circulación...

Los permisos poner en conocimiento de Ud. que en la fecha hemos establecido una sucursal en Guayqui (Bolivia)...

Se anuncia con insistencia que el señor Macedonio Larrea, será reemplazante del inteligente canónigo doctor Juan Manuel Machicado...

"La Mañana" de Potosí, trae una justiciera apreciación de la esforzada labor de "La Mañana" de Sucre...

Nuestro ilustrado colega "La Mañana" diario que se edita en la capital de la República, ha ingresado al III año de vida...

Este diario que hace mucho honor a las letras bolivianas y que mantiene el prestigio de la CULTA ATENAS...

Yasta y fecunda es la labor de "La Mañana", apesar del corto tiempo que actúa en las filas del periodismo sano y honrado...

Reterramos al colega nuestros cumplimientos. Ayuntamiento. La noche del lunes último se...

Terminado este acto, se procedió a efectuar una minuciosa visita de inspección a todos y cada uno de los numerosos compartimientos del edificio...

Reterramos al colega nuestros cumplimientos. Ayuntamiento. La noche del lunes último se...

Terminado este acto, se procedió a efectuar una minuciosa visita de inspección a todos y cada uno de los numerosos compartimientos del edificio...

Reterramos al colega nuestros cumplimientos. Ayuntamiento. La noche del lunes último se...

Terminado este acto, se procedió a efectuar una minuciosa visita de inspección a todos y cada uno de los numerosos compartimientos del edificio...

Reterramos al colega nuestros cumplimientos. Ayuntamiento. La noche del lunes último se...

Terminado este acto, se procedió a efectuar una minuciosa visita de inspección a todos y cada uno de los numerosos compartimientos del edificio...

Reterramos al colega nuestros cumplimientos. Ayuntamiento. La noche del lunes último se...

Terminado este acto, se procedió a efectuar una minuciosa visita de inspección a todos y cada uno de los numerosos compartimientos del edificio...

Reterramos al colega nuestros cumplimientos. Ayuntamiento. La noche del lunes último se...

Terminado este acto, se procedió a efectuar una minuciosa visita de inspección a todos y cada uno de los numerosos compartimientos del edificio...

Reterramos al colega nuestros cumplimientos. Ayuntamiento. La noche del lunes último se...

Terminado este acto, se procedió a efectuar una minuciosa visita de inspección a todos y cada uno de los numerosos compartimientos del edificio...

de la H. Concejo Municipal en junta ordinaria, habiendo tenido antes de la discusión pública, una reunión reservada...

De los pocos asuntos despachados públicamente, damos los datos más importantes en otro lugar.

La clase obrera de La Paz, ha resuelto solemnizar, en el presente año, el 1.º de Mayo.

Con objeto de exhibir un acto liberario, han solicitado el local del Teatro Municipal, por intermedio de la Sociedad "El Porvenir de Artesanos"...

Esta fiesta está iniciada por dicha Sociedad y el "Centro Social de Obreros", quienes se han dirigido a las diversas agrupaciones obreras...

En los puentes. Teniendo en cuenta la vista poco grata, que presentan los interiores de varias propiedades...

La consecuencia, serán cubiertas las verjas del puente de San Francisco y del Olaya.

Enfermería del Panóptico. Con objeto de dotar a esta establecimiento del médico respectivo, se ha presentado la terna correspondiente...

Por rara casualidad ha llegado a mi poder el N.º 154 de "LA DEFENSA", periódico de escasa circulación...

Los permisos poner en conocimiento de Ud. que en la fecha hemos establecido una sucursal en Guayqui (Bolivia)...

Se anuncia con insistencia que el señor Macedonio Larrea, será reemplazante del inteligente canónigo doctor Juan Manuel Machicado...

"La Mañana" de Potosí, trae una justiciera apreciación de la esforzada labor de "La Mañana" de Sucre...

Nuestro ilustrado colega "La Mañana" diario que se edita en la capital de la República, ha ingresado al III año de vida...

Este diario que hace mucho honor a las letras bolivianas y que mantiene el prestigio de la CULTA ATENAS...

Yasta y fecunda es la labor de "La Mañana", apesar del corto tiempo que actúa en las filas del periodismo sano y honrado...

Reterramos al colega nuestros cumplimientos. Ayuntamiento. La noche del lunes último se...

Terminado este acto, se procedió a efectuar una minuciosa visita de inspección a todos y cada uno de los numerosos compartimientos del edificio...

Reterramos al colega nuestros cumplimientos. Ayuntamiento. La noche del lunes último se...

Terminado este acto, se procedió a efectuar una minuciosa visita de inspección a todos y cada uno de los numerosos compartimientos del edificio...

Reterramos al colega nuestros cumplimientos. Ayuntamiento. La noche del lunes último se...

Terminado este acto, se procedió a efectuar una minuciosa visita de inspección a todos y cada uno de los numerosos compartimientos del edificio...

Reterramos al colega nuestros cumplimientos. Ayuntamiento. La noche del lunes último se...

Terminado este acto, se procedió a efectuar una minuciosa visita de inspección a todos y cada uno de los numerosos compartimientos del edificio...

Reterramos al colega nuestros cumplimientos. Ayuntamiento. La noche del lunes último se...

Terminado este acto, se procedió a efectuar una minuciosa visita de inspección a todos y cada uno de los numerosos compartimientos del edificio...

Reterramos al colega nuestros cumplimientos. Ayuntamiento. La noche del lunes último se...

Terminado este acto, se procedió a efectuar una minuciosa visita de inspección a todos y cada uno de los numerosos compartimientos del edificio...

Compañía San Vicente de BOLIVIA

A solicitud de un gran número de socios y apoyado en el artículo 16 de los estatutos, se suplica a los señores accionistas de la "Compañía San Vicente de Bolivia"...

Según el artículo 24 de los estatutos, en una junta extraordinaria, no puede trascurrir, sinó de la materia indicada en la convocatoria...

Como se trata de vitales intereses de la compañía, me insisto con todos aquellos socios, que no me hayan dado su poder en virtud de mi circular confidencial de 25 de junio último...

En consecuencia, serán cubiertas las verjas del puente de San Francisco y del Olaya.

Enfermería del Panóptico. Con objeto de dotar a esta establecimiento del médico respectivo, se ha presentado la terna correspondiente...

Por rara casualidad ha llegado a mi poder el N.º 154 de "LA DEFENSA", periódico de escasa circulación...

Los permisos poner en conocimiento de Ud. que en la fecha hemos establecido una sucursal en Guayqui (Bolivia)...

Se anuncia con insistencia que el señor Macedonio Larrea, será reemplazante del inteligente canónigo doctor Juan Manuel Machicado...

"La Mañana" de Potosí, trae una justiciera apreciación de la esforzada labor de "La Mañana" de Sucre...

Nuestro ilustrado colega "La Mañana" diario que se edita en la capital de la República, ha ingresado al III año de vida...

Este diario que hace mucho honor a las letras bolivianas y que mantiene el prestigio de la CULTA ATENAS...

Yasta y fecunda es la labor de "La Mañana", apesar del corto tiempo que actúa en las filas del periodismo sano y honrado...

Reterramos al colega nuestros cumplimientos. Ayuntamiento. La noche del lunes último se...

Terminado este acto, se procedió a efectuar una minuciosa visita de inspección a todos y cada uno de los numerosos compartimientos del edificio...

Reterramos al colega nuestros cumplimientos. Ayuntamiento. La noche del lunes último se...

Terminado este acto, se procedió a efectuar una minuciosa visita de inspección a todos y cada uno de los numerosos compartimientos del edificio...

Reterramos al colega nuestros cumplimientos. Ayuntamiento. La noche del lunes último se...

Terminado este acto, se procedió a efectuar una minuciosa visita de inspección a todos y cada uno de los numerosos compartimientos del edificio...

Reterramos al colega nuestros cumplimientos. Ayuntamiento. La noche del lunes último se...

Terminado este acto, se procedió a efectuar una minuciosa visita de inspección a todos y cada uno de los numerosos compartimientos del edificio...

Reterramos al colega nuestros cumplimientos. Ayuntamiento. La noche del lunes último se...

Terminado este acto, se procedió a efectuar una minuciosa visita de inspección a todos y cada uno de los numerosos compartimientos del edificio...

Reterramos al colega nuestros cumplimientos. Ayuntamiento. La noche del lunes último se...

Terminado este acto, se procedió a efectuar una minuciosa visita de inspección a todos y cada uno de los numerosos compartimientos del edificio...

Reterramos al colega nuestros cumplimientos. Ayuntamiento. La noche del lunes último se...

COMUNICADOS Rectificación obligada

Por rara casualidad ha llegado a mi poder el N.º 154 de "LA DEFENSA", periódico de escasa circulación...

Los permisos poner en conocimiento de Ud. que en la fecha hemos establecido una sucursal en Guayqui (Bolivia)...

Se anuncia con insistencia que el señor Macedonio Larrea, será reemplazante del inteligente canónigo doctor Juan Manuel Machicado...

"La Mañana" de Potosí, trae una justiciera apreciación de la esforzada labor de "La Mañana" de Sucre...

Nuestro ilustrado colega "La Mañana" diario que se edita en la capital de la República, ha ingresado al III año de vida...

Este diario que hace mucho honor a las letras bolivianas y que mantiene el prestigio de la CULTA ATENAS...

Yasta y fecunda es la labor de "La Mañana", apesar del corto tiempo que actúa en las filas del periodismo sano y honrado...

Reterramos al colega nuestros cumplimientos. Ayuntamiento. La noche del lunes último se...

Terminado este acto, se procedió a efectuar una minuciosa visita de inspección a todos y cada uno de los numerosos compartimientos del edificio...

Reterramos al colega nuestros cumplimientos. Ayuntamiento. La noche del lunes último se...

Terminado este acto, se procedió a efectuar una minuciosa visita de inspección a todos y cada uno de los numerosos compartimientos del edificio...

Reterramos al colega nuestros cumplimientos. Ayuntamiento. La noche del lunes último se...

Terminado este acto, se procedió a efectuar una minuciosa visita de inspección a todos y cada uno de los numerosos compartimientos del edificio...

Reterramos al colega nuestros cumplimientos. Ayuntamiento. La noche del lunes último se...

Terminado este acto, se procedió a efectuar una minuciosa visita de inspección a todos y cada uno de los numerosos compartimientos del edificio...

Reterramos al colega nuestros cumplimientos. Ayuntamiento. La noche del lunes último se...

Remate judicial

El doctor Julio Inhaburri, Juez 3.º de Partido de esta capital y su creado etc.

Por auto de 9 de marzo, ha señalado para el remate de la hacienda Olaya, sita en el cantón Tiniqui, provincia de Ormasivo...

Los interesados en dicho remate pueden ocurrir, a la secretaría del suscrito el día y hora señalados.

La Paz, 16 de marzo de 1907. ROBERTO BERGEL P. 2 v. 1904

Sociedad de Tiro al Blanco

Por acuerdo de la comisión en cargada por el directorio, se convoca a propuestas para la administración del local y cantina de la Sociedad Franco Pacena de Tiro al Blanco.

Los interesados pueden informarse de las bases y condiciones, en la Corona de Oro, ante el tesoro señor Carlos Scholau...

La Paz, 9 de abril de 1907. AGUSTIN DE RADA. Secretario. 3 v. 1984

Urgente

Se necesita en arriendo un departamento ó casa con 5 habitaciones. HARRISON & BÖTTGER. 2 v. 1984

En Alquiler

Se ofrece un almacén en la calle de Loaysa N.º 46. 5 v. 1984

Prevencción

Pongo en conocimiento del público en general, que ninguno de mis hermanos ni primos, pueden enajenar ni hipotecar las cuotras acciones que poseo en la casa N.º 2, barrio Caja del agua, calle Catorra...

La Paz, 8 de abril de 1907. EL SECRETARIO. 15 v. 1983

Al público

Se hallan en venta las producciones literarias de Yungas nombradas Charobamba y Santa Rosa...

La Paz, 8 de abril de 1907. EL SECRETARIO. 15 v. 1978

Diario Social Matrimonio. Para el 28 del presente se ha fijado el matrimonio del Sr. Sargent Mayor D. Oscar Mariaca Pando con la señorita Isabel González Quint.

A Lurlibay. En la próxima semana marcha a posesionarse de su cargo el nuevo subprefecto de la provincia Loaysa señor Plácido Reina.

Defunción. Ha fallecido la señora Caroli...





# THE BOLIVIAN RUBBER & GENERAL

## ENTERPRISE LIMITED

### Industriales - Cosmisionista

*Escritorio Calle Junin Núm. 7*

### UNICOS REPRESENTANTES EN BOLIVIA

DE LAS CASAS

Schneider compañía—Creusot—Chálons—Sur—Saône y Guillet & Fils—Auxerre

## FRANCIA

Puentes y armazones de acero y fierro—Productos de fundición—Vigas y planchas de acero y fierro—Locomotoras—Tenders—Ruedas—Ejes y resortes armados ó no  
Máquinas fijas—Cables—Piezas sueltas para máquinas.

*Materia para instalaciones de Luz y Fuerza.*

### MATERIAL para FERROCARRILES

Navíos pequeños para la navegación fluvial ó marítima—Remolcadores—Chalanas  
Buques Puertos—Munición de Guerra—Artilería.

## Máquinas para trabajar la MADERA

# “LA REINA”

Única casa en Bolivia, premiada con diploma y medalla de plata en la última

## EXPOSICION DE MILAN

Ofrecemos á nuestros favorecedores el nuevo y variado surtido de mercaderías compradas personalmente en Europa, que acaba de llegar á nuestros almacenes

**“La Reina” y calle del Teatro.**

Suplicamos á nuestra distinguida clientela, pasar á nuestros establecimientos donde encontrarán todo género de artículos para señoras, caballeros y niños, tales como:

*Confecciones, blusas, géneros de seda y algodón, casimires, calzado, ropa blanca hecha para señoras,*

• Servicios de comedor, cristalería, artículos de metal, nacar, perfumería

*Sombreros para caballeros, señoras y niños y además todo género de*

## Artículos para regalo.

Raffo Hermanos.

## THE BOLIVIAN INCA MINING CO

Oficina central calle del Comercio N.º frente al Gran Hotel Aramayo Casilla N.º 424 Teléfono 271

### Negocios mineros. Máquinas y materiales para minas

### RESCATE DE BARRILLAS

La Empresa cuenta con laboratorios propios para ensayes

Arthur Pesnaestky  
Director General