

como se preparará también para los demás establecimientos aún no reorganizados.

A efecto de eslabonar del modo más metódico la enseñanza de una misma materia, distribuída entre escuelas de distintas categorías, se han formado comisiones que estudien los programas relativos en todas las escuelas que se sucedan jerárquicamente, y se han expedido los programas de dibujo que han de plantearse desde las escuelas de instrucción elemental hasta la preparatoria, pasando por las primarias superiores.

El perfeccionamiento intelectual y moral de las escuelas superiores no se efectuaría si no se renovaran asimismo sus útiles, sus instrumentos y su mobiliario, pues parte de ellos no ha sufrido modificación desde hace más de treinta años. Por lo mismo se ha pedido ya á Europa y á los Estados Unidos material científico, y se dotarán debidamente los laboratorios de la Escuela Nacional Preparatoria. Además acaban de recibirse instrumentos que para la psicología experimental fueron pedidos á Alemania, y se instalarán dividiéndolos entre la Escuela Normal de Profesores y la Preparatoria, á fin de enseñar la ciencia mencionada y fijar en lo posible las aptitudes y resistencia que para el trabajo intelectual tenga cada alumno.

Por otra parte, se ha recibido ya el instrumental conveniente para la orquesta del Conservatorio Nacional, se ha comprado también un órgano modelo, instalado ya en el propio Conservatorio, y se adquirirán los demás instrumentos indispensables.

Con el objeto de concentrar los materiales para el estudio de nuestra historia, se compraron y se depositaron en la Biblioteca del Museo Nacional, documentos del archivo de la extinguida Inquisición de México y muchos manuscritos del archivo del Colegio de San Gregorio. Se ha encomendado á eruditos bibliófilos la formación de inventarios de dichos archivos, con el propósito de ir publicando los documentos que por su importancia histórica deban ver la luz pública, y se

nombró á un paleógrafo para que saque copia de los documentos más importantes para la historia de México, que existan inéditos en el Archivo de Indias.

No se ha descuidado la prosecución de las obras materiales de reconstrucción ó reparación de los establecimientos destinados á la enseñanza tanto primaria como superior y especial, y por lo mismo en corto plazo quedará concluído el nuevo edificio de la Escuela Normal de Profesores. Se han emprendido obras de reparación y adaptación de varios departamentos de la Escuela Nacional Preparatoria, para apropiarla á las mejoras introducidas en sus planes; se están haciendo asimismo obras de reparación indispensables en la Escuela Nacional de Bellas Artes, donde se establecerá dentro de poco tiempo un salón destinado á Exposición permanente. Se continúan las obras ya empezadas en la Escuela Nacional de Agricultura, la de Artes y Oficios para Mujeres y el Departamento de la Biblioteca Nacional destinado al servicio nocturno.

El Ejecutivo ha recibido formal invitación para que México esté representado en el próximo Congreso Internacional de Americanistas que ha de efectuarse en Nueva York en Octubre próximo, y en el décimo cuarto Congreso de Medicina que ha de tener efecto en Madrid, en Abril del año venidero. Una y otra de estas invitaciones han sido aceptadas, y oportunamente se nombrarán representantes oficiales, para continuar realizando el propósito de estrechar los vínculos intelectuales que México tiene con otros países.

Finalmente, el Gobierno ha tratado de fomentar por todos los medios la difusión de la enseñanza y el desarrollo de los ideales artísticos, y por lo mismo contribuyó con el contingente de sus escuelas para dar mayor lucimiento á la exposición de labores manuales, organizada en el Colegio de la Paz, por la Delegación mexicana al Congreso Panamericano. Cedió, además, en la Escuela Nacional de Bellas Artes, el local para una exposición de obras de arte organizada por los alumnos de esa escuela á favor de las víctimas de los últimos terremotos.



tos del Estado de Guerrero, y coadyuvó para que se verificara la audición de fragmentos interesantes de una partitura recientemente creada por un autor mexicano.

En el primer semestre del presente año fiscal fueron expedidos mil trescientos cuarenta y cinco títulos de propiedad que amparan trescientas cuarenta y ocho mil cuatrocientas cincuenta y siete hectáreas de terrenos nacionales, habiendo percibido la Federación la suma de doscientos treinta y un mil cuatrocientos cuarenta y tres pesos.

La construcción del edificio para el Observatorio Astronómico Nacional continúa avanzando, y próximamente se instalarán las dos cúpulas de hierro que se mandaron construir á Inglaterra. En dicho Observatorio se sigue formando la carta del cielo, y se han practicado medidas sobre ciento noventa y cinco placas fotográficas para fijar la posición de treinta y cinco mil seiscientos cuarenta y cuatro estrellas.

La red meteorológica ha ido ensanchándose con la cooperación de los Estados y de algunas instituciones particulares. El Observatorio Meteorológico Central continúa publicando diariamente su carta del tiempo, y procura avisar con oportunidad los temporales que se aproximan á nuestras costas.

El levantamiento de la carta y el reparto de lotes en los pueblos del Yaqui continúan con actividad. La Comisión Geográfico-exploradora prosigue sus trabajos en los Estados de Nuevo León, Tamaulipas, Veracruz, Campeche y Yucatán, habiendo publicado once nuevas hojas de la carta general de la República.

La Comisión Geodésica sigue hacia el Sur los trabajos relativos á la medida y trazo del meridiano noventa y ocho grados al Oeste de Greenwich, operando actualmente en los Estados de Guerrero y Puebla.

Aprobado por el Congreso de la Unión el contrato celebrado para la edificación y explotación de fábricas de dinamita y explosivos industriales, y concedido, conforme á la ley del 14 de Diciembre de 1898, el establecimiento de varaderos y

astilleros para la construcción de vapores de río, se ha dado ya principio á los trabajos respectivos.

De acuerdo con las leyes que rigen la propiedad industrial, se expidieron doscientas treinta y una patentes de invención, y se declaró el registro de ciento cuatro marcas de fábrica y de comercio.

Las memorias del Certamen de Paris y del de Buffalo, quedaron concluidas. La Exposición de Buffalo fué un grande éxito para México, pues de ochocientos sesenta expositores que concurren, seiscientos once obtuvieron recompensas en esta forma: setenta y nueve medallas de oro, ciento cincuenta y seis de plata, ciento cuarenta y dos de bronce y doscientas treinta y cuatro menciones honoríficas.

Aceptada la invitación que se hizo á la República para su concurrencia al Certamen Internacional que ha de celebrarse en San Louis Missouri, se ha dado principio á los trabajos relativos.

La primera verificación quinquenal de los patrones de pesas y medidas de los Estados se efectuó con arreglo á la ley de la materia.

En el Instituto Médico Nacional siguen adelantando los trabajos de construcción del edificio, habiéndose terminado el pabellón de la sección segunda.

El desarrollo de la minería se patentiza constantemente por el mayor número de minas que se titulan y por el establecimiento de nuevas haciendas metalúrgicas.

En el primer semestre del presente año fiscal se expidieron mil ochocientos treinta y siete títulos que amparan una superficie de veintinueve mil noventa y cinco hectáreas, esto es, hubo un aumento de más de ciento por ciento con respecto á igual período del año de mil novecientos á mil novecientos uno.

Se celebraron contratos para el establecimiento de haciendas metalúrgicas en el Distrito de Zimapam del Estado de Hidalgo y en el del Fuerte del de Sinaloa.

El Instituto Geológico lleva á efecto trabajos de importan-



cia, habiendo terminado y publicado ya la monografía sobre las rocas eruptivas terciarias de los rhyolitas, y el estudio hidrológico del Distrito de Cadereyta Méndez en el Estado de Querétaro.

Se han celebrado contratos para el aprovechamiento de aguas en riego y como fuerza motriz en los ríos de Sabinas en Coahuila, Pesquería Chica en Nuevo León, Blanco en Veracruz, Moctezuma en Hidalgo, Turbio en Guanajuato y Soto la Marina en Tamaulipas.

La explotación de terrenos nacionales se contrató en la Isla de Santa Margarita y en una zona del Estado de Tabasco, lo mismo que la extracción de concha-perla en las Islas del Espíritu Santo y Cerralvo y en las costas de la Baja California, y la pesca en los Esteros "Vázquez" y "Ostiones" en la costa del Pacífico.

Fueron terminadas y aprobadas las obras hidráulicas construídas por la Compañía "La Aurora" para aprovechar como fuerza motriz las aguas del río de Cuautitlán.

Comienzan á expedirse permisos para la exploración del subsuelo, en busca de fuentes de petróleo.

La propaganda para el cultivo de nuevos productos agrícolas en el país y para el del gusano de seda ha continuado. Se distribuyó semilla de gusano de seda importada de Europa y se repartieron sarmientos de vid, semillas de tabaco, de chapparro salado, de hueyule, en buenas cantidades, y en pequeñas algunas otras, á petición de varios particulares.

La Dirección General de Estadística terminó el Anuario Estadístico número ocho y el Boletín Demográfico número cinco.

Concluídas las obras del Puerto de Veracruz, fueron inauguradas solamente el 6 de Marzo último, faltando únicamente parte del embalastado de los terraplenes. Se ha dado principio á las obras del saneamiento y abastecimiento de aguas de la ciudad, y se continúa la construcción de los edificios para la Dirección General de Faros, Correos, Telégrafos, Aduana y Estación Sanitaria.

Para terminar la superestructura del muelle fiscal de Tam-

pico, sólo falta el piso de madera. En los muelles laterales Este y Oeste, se ha concluído la estructura inferior. Se continúa trabajando en el enrocamiento de los extremos de las escolleras de la Barra.

En Coatzacoalcos se construyó un almacén para mercancías; se ha emprendido el enrocamiento de la escollera del Oeste; se terraplenaron los terrenos pantanosos, y se establecieron vías férreas para los muelles.

En el Puerto de Salina Cruz, se adelantó en el enrocamiento del rompe-olas del Sur; se activa la construcción del muelle provisional de madera, y se comenzaron las obras para el saneamiento y abastecimiento de aguas de la nueva ciudad.

En Mazatlán, se concluyó el muro de defensa y el de sostenimiento de la calle y plaza de las Olas Altas.

En Manzanillo, se terminó la Presa de Tepalcates y continúan activamente los trabajos en los malecones principal y occidental, así como en el rompe-olas y el canal de Ventanas.

Ha quedado concluída la estacada de defensa en el nuevo puerto de Altata con una longitud de setecientos metros. El volumen total de terraplén ejecutado hasta la fecha es de treinta y seis mil doscientos metros cúbicos.

Se practicó la limpia de un tramo del río de San Juan en la Costa de Sotavento de Veracruz, y se continúan los estudios y obras preparatorias para el mejoramiento de los ríos Pánuco, Tempoal y Tamuín, así como para la canalización entre Tuxpan y Tampico.

Con el objeto de mejorar las condiciones sanitarias de la municipalidad de Tepic, se ha practicado el estudio de la localidad, formando el proyecto para hacer desaparecer los pantanos y dar libre curso á las aguas del río.

Se pusieron al servicio público dos luces permanentes en las extremidades de los rompe-olas del Puerto de Veracruz, que indican la entrada á este puerto.

Se inauguraron las obras del Monumento á la Independencia.

En el período transcurrido desde Septiembre último á la



fecha, el aumento de kilómetros construídos en los ferrocarriles es de trescientos cuarenta y cuatro, de los cuales corresponden ciento dieciocho al Ferrocarril de Coahuila y Pacífico, setenta y ocho al de Veracruz al Pacífico, cincuenta y cinco al Central y diecinueve al de Mérida á Peto; perteneciendo el resto á otras líneas. Las que hoy forman la red federal alcanzan una longitud de catorce mil setecientos kilómetros. Las líneas de interés local concedidas por los Estados tienen una extensión de novecientos sesenta y seis kilómetros, y los ramales de uso particular trescientos seis kilómetros; sumando en conjunto la red ferroviaria quince mil novecientos treinta y seis kilómetros.

En el Ferrocarril Nacional de Tehuantepec, se han hecho las siguientes obras: renovación de durmientes en ciento sesenta kilómetros, balasto en ciento, sustitución de rieles en cincuenta y dos; puentes definitivos concluídos, doscientos ochenta. Se hallan en construcción: los puentes de Jumuapa, Sarabia y Tehuantepec, la estación de Salina Cruz y el edificio para talleres. En Rincón Antonio se construyen talleres y casa de locomotoras y las casas para empleados y operarios.

Se han comprado catorce locomotoras, sesenta furgones, setenta y cinco góndolas y veinticinco plataformas.

La Comisión encargada de la revisión de tarifas, dictaminó sobre las especiales que sometieron varias empresas. Además ha estudiado un sistema de clasificación uniforme, incluyendo bases más convenientes para el transporte de minerales y las modificaciones que parece conveniente hacer á la Ley de Ferrocarriles. Ha auxiliado, además, eficazmente al Ejecutivo en todos aquellos puntos en que se le ha consultado, con objeto de mejorar en un sentido práctico los reglamentos del tráfico. Igual ayuda ha prestado una comisión encargada de revisar el reglamento de la parte técnica y administrativa de los ferrocarriles, la cual ha propuesto ya la reformas y adiciones que en su sentir deben hacerse al reglamento de Octubre de mil ochocientos noventa y cuatro.

Se ha concluído la calzada de Belem á la Piedad y un kiló-

metro de la ampliación de la Reforma y se han inaugurado los trabajos del nuevo camino de Mixcoac, San Pedro de los Pinos y Tacubaya.

En el camino de Tula á Ciudad Victoria, sólo falta uno y medio kilómetro en el Cañón de la Mula y la ampliación de algunos tramos, para que quede terminada esa carretera en todo el trayecto de Sierra Victoria.

En el tramo de apertura de Palmillas al puerto Ahorcado, se han hecho quinientos metros. Se han celebrado contratos para la construcción de los siguientes caminos: de Chiapa de Corso á la frontera de Guatemala, de San Blas á Tepic y de Mazatlán á Culiacán.

En el primer semestre del presente ejercicio fiscal, hubo en el ramo de Correos el siguiente movimiento:

Se crearon cuatro administraciones locales, dos sucursales y cuarenta y cinco agencias; siendo por consiguiente dos mil ciento treinta y tres el número de oficinas postales existentes.

Las correspondencias de todas clases han aumentado considerablemente. El movimiento en el primer semestre de este año ha sido de setenta y cuatro millones de envíos, contra setenta y dos millones en el mismo período del año anterior.

Los giros postales cambiados entre México y los Estados Unidos, tuvieron un aumento de treinta y siete por ciento sobre el resultado del primer semestre del año fiscal anterior, ó sea un movimiento de trescientos cincuenta y dos mil pesos. De esta cantidad corresponden doscientos cincuenta y dos mil á los giros expedidos en México y ciento dos mil á los girados por los Estados Unidos.

Los productos generales del ramo ascendieron á un millón ciento cincuenta y seis mil pesos y en el período de comparación un millón treinta y nueve mil pesos: aumento de once un cuarto por ciento.

Acerca del ramo de Telégrafos, debo informar que se han construído doscientos dieciocho kilómetros de línea; se han cambiado ciento ochenta y cinco de hilo de hierro por de bron-